

ISSN - 0137 - 8015

Cena 15,00 zł

# BIULETYN

## URZĘDU

## PATENTOWEGO

**Wydawnictwo Urzędu Patentowego**  
**Rzeczypospolitej Polskiej**

Urząd Patentowy RP – na podstawie art. 43 ust. 1, art. 100 oraz art. 143 ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej oraz rozporządzeń Prezesa Rady Ministrów wydanych na podstawie art. 93 ust.1, art. 101 ust. 2 oraz art. 152 ustawy (Dz. U. z 2001 r. nr 49 poz. 508) – dokonuje ogłoszenia w „Biuletynie Urzędu Patentowego” o zgłoszonych wynalazkach, wzorach użytkowych i znakach towarowych. Ogłoszenia o zgłoszeniach wynalazków i wzorów użytkowych publikowane w Biuletynie podane są w układzie klasowym według Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej i zawierają:

- symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej,
- numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
- datę zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
- datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia lub oznaczenie wystawy,
- nazwisko i imię lub nazwę zgłaszającego,
- miejsce zamieszkania lub siedzibę oraz kraj zgłaszającego,
- nazwisko i imię wynalazcy,
- tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego,
- skrót opisu, w razie potrzeby z figurą rysunku,
- liczbę zastrzeżeń,
- daty wprowadzenia zmian zastrzeżeń, jeśli miały miejsce.

Ogłoszenia o zgłoszeniach znaków towarowych publikowane są w układzie numerowym i zawierają:

- numer zgłoszenia,
- datę zgłoszenia,
- datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia priorytetowego lub oznaczenie wystawy,
- nazwisko i imię lub nazwę zgłaszającego oraz miejscowość zamieszkania (siedziby) i kraj (kod),
- prezentację znaku towarowego,
- wskazane przez zgłaszającego klasy towarowe.

W Biuletynie ogłasza się również informacje o międzynarodowych zgłoszeniach wynalazków i wzorów użytkowych, w zakresie których podjęto postępowanie przed Urzędem Patentowym RP działającym jako urząd wyznaczony lub wybrany oraz zamieszcza się informacje o dokonaniu przez WIPO publikacji międzynarodowych zgłoszeń wynalazków, w których zgłaszający ubiega się o uzyskanie ochrony w Polsce jak również o notyfikowanych międzynarodowych rejestracjach znaków towarowych dokonanych w trybie Porozumienia madryckiego z wyznaczeniem Polski.

Po wykazie ogłoszeń o zgłoszeniach podaje się wykazy zgłoszeń wynalazków i wzorów użytkowych opublikowanych w danym numerze w układzie numerowym oraz zgłoszeń znaków towarowych w układzie klasowym i alfabetycznym.

\* \* \*

Od dnia ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku i wzoru użytkowego oraz znaku towarowego osoby trzecie mogą:

- 1) zapoznać się ze wskazanym opisem zgłoszeniowym wynalazku lub wzoru użytkowego, zawierającym opis, zastrzeżenia patentowe lub ochronne i rysunki oraz sporządzać z nich odpisy;
- 2) zapoznać się ze wskazanym w zgłoszeniu znakiem towarowym oraz wykazem towarów (z bazy komputerowej);
- 3) w terminie sześciu miesięcy — zgłaszać do Urzędu Patentowego uwagi co do istnienia przeszkód uniemożliwiających udzielenie patentu (prawa ochronnego).

Odpowiednio uzasadnione pod względem faktycznym (dokumentacja dowodowa) i prawnym uwagi należy nadsyłać na adres:

Urząd Patentowy RP — 00-950 Warszawa; skr. poczt. 203, Al. Niepodległości 188.

Informuje się, że odbitki opisu zgłoszeniowego oraz kartę informacyjną znaku towarowego można zamawiać w Urzędzie Patentowym, przy czym w zamówieniu należy podać przynajmniej numer zgłoszenia, numer „Biuletynu Urzędu Patentowego”, w którym dokonano ogłoszenia o zgłoszeniu oraz numer strony. Celowe jest podanie innych danych identyfikacyjnych zamawianego materiału (tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego, określenie znaku towarowego).

---

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

Urząd Patentowy RP — NBP O/O w Warszawie konto: **93101010100025832231000000**

---

Zainteresowanych prenumeratą lub zakupem egzemplarzy bieżących oraz z lat ubiegłych prosimy o składanie zamówień: faksem pod numerem (0-22) 875-06-82 lub via e-mail: [wydawnictwa@uprp.pl](mailto:wydawnictwa@uprp.pl)

Informacji dotyczących wydawnictw udzielamy pod numerem telefonu (0-22) 825-80-01 w. 224, 226.

---

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Nakład 510 egz. Cena 15,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 975/04

# BIULETYN

## URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 13 grudnia 2004 r.

Nr 25 (808) Rok XXXII

### A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNAŁAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST. 9), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do opatentowania wynalazkach oraz zgłoszonych do uzyskania prawa ochronnego wzorach użytkowych, mają następujące znaczenie:

- (21) — numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) — data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) — dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (31) — numer zgłoszenia priorytetowego (standaryzowany)
- (32) — data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) — kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)
- (51) — symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej:  
cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP
- (54) — tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (57) — skrót opisu w razie potrzeby z figurą rysunku
- (61) — nr zgłoszenia głównego
- (71) — nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, a także miejsce zamieszkania lub siedziba oraz kraj zgłaszającego (kod kraju)\*
- (72) — nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego
- (75) — nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego, który jest (którzy są) zarazem zgłaszającym (zgłaszającymi), a także miejsce zamieszkania i kraj (kod kraju)\*
- (86) — data i numer zgłoszenia międzynarodowego
- (87) — data i numer publikacji zgłoszenia międzynarodowego (dodatkowo podaje się miejsce publikacji)

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (21), umieszczone są następujące literowo-cyfrowe kody rodzaju dokumentu (wg normy WIPO ST.16):

- A1 — ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku
- A3 — ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku (na patent dodatkowy)
- U1 — ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego

\*) nie podaje się kodu PL

# I. WYNALAZKI

## DZIAŁ A

### PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 364766 (22) 2001 01 31 7(51) A01B 15/06

(31) 00 0002536 (32) 2000 02 04 (33) GB  
00 0013050 2000 05 31 GB

(86) 2001 01 31 PCT/GB01/00387

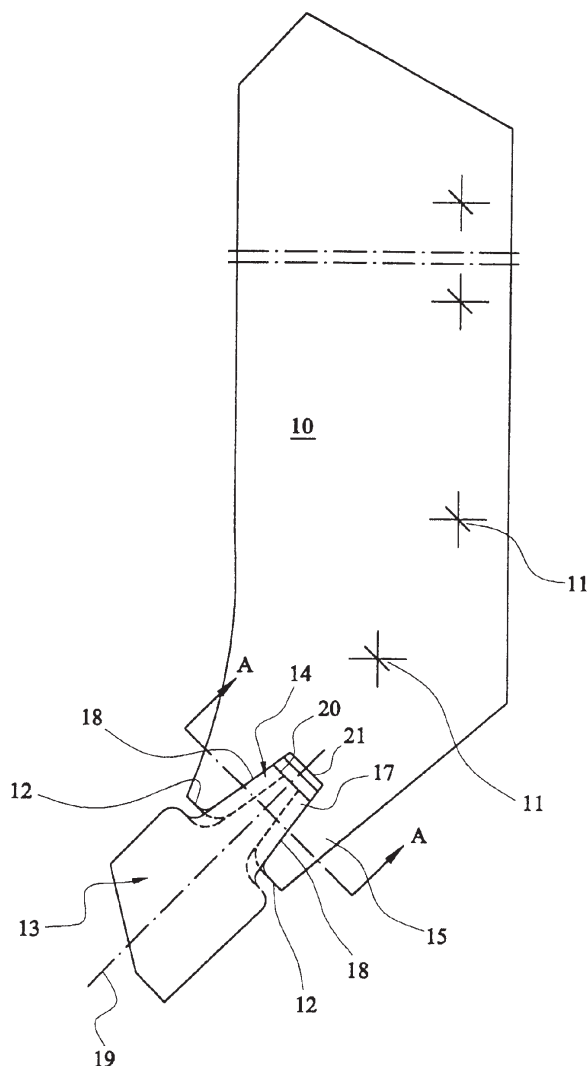
(87) 2001 08 09 WO01/56360 PCT Gazette nr 32/01

(71) KVERNELAND KLEPP AS, Kvernaland, NO

(72) Skjaeveland Magne

(54) **Narzędzie obrabiające z wymienną końcówką obrabiającą**

(57) Wymienna zużywająca się część (13, 22, 22a, 32, 41) do montowania na krawędzi natarcia (12, 27) narzędzia roboczego (10, 27, 30), przy czym krawędź natarcia i zużywająca się część mają współpracujące elementy prowadzące (16, 18)



usytuowane ogólnie prostopadle do krawędzi natarcia, które zapewniają suwliwe połączenie typu gniazdo i występ, przez co zużywająca się część może być przemieszczana wskutek siły działającej prostopadle do krawędzi natarcia dla przyjęcia położenia roboczego, w którym jest ona zamocowana przed przemieszczeniem od położenia roboczego za pomocą połączenia ciernego pomiędzy elementami prowadzącymi (16, 18) na zużywającej się części i krawędzią natarcia i bez potrzeby oddzielnych usuwalnych łączników gwintowanych lub innych.

(8 zastrzeżeń)

A3 (21) 360636 (22) 2003 06 11 7(51) A01C 7/08

(61) 326376

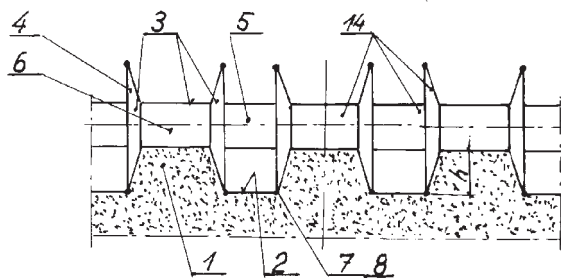
(71) Instytut Warzywnictwa, Skierniewice

(72) Babik Józef, Skierkowski Jerzy, Dudek Jan

(54) **Agregat uprawowo-siewny do uprawy warzyw korzeniowych na redlinach**

(57) Przedmiotem wynalazku jest agregat uprawowo - siewny do uprawy warzyw korzeniowych na redlinach, posiadający n obsypników obustronnych, rozmieszczonych pomiędzy dwoma jednostronnymi obsypnikami, zaś wał szpulowy posiada  $n + 1$  elementów szpulowych (3), których wręb ma głębokość równą wysokości ukształtowanego i zagęszczonego grzbietu (1) redliny.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 364695 (22) 2000 08 17 7(51) A01G 9/14

(31) 99 1012866 (32) 1999 08 19 (33) NL

(86) 2000 08 17 PCT/NL00/00574

(87) 2001 03 01 WO01/13704 PCT Gazette nr 09/01

(71) INSTITUUT VOOR MILIEU-EN AGRITECHNIEK (IMAG) B.V., Vageningen, NL

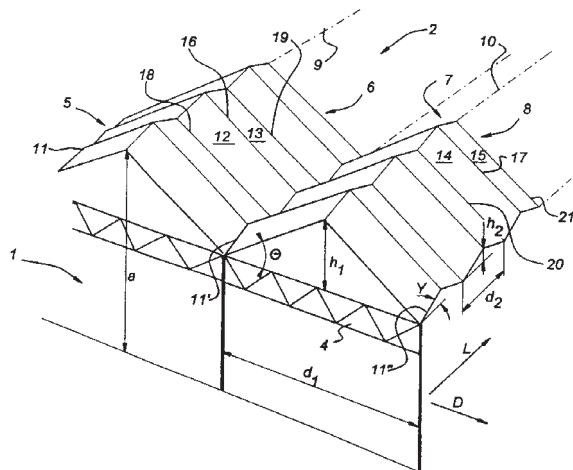
(72) Stoffers Johannes Andreas, Sonneveld Pieter Jan

(54) **Szklarnia jak również element dachowy do takiej szklarni o zwiększonej przepuszczalności światła**

(57) Wynalazek dotyczy szklarni (1) zaopatrzonej w element dachowy (2) z szeregiem poprzecznych żeber (12, 13, 14, 15) lub ostrosłupów równomiernie rozmieszczonych na

elementie dachowym. Element dachowy może być wykonany z podwójnymi ścianami jako pusty w środku arkusz z przezroczystego tworzywa sztucznego i może zawierać arkusz podstawowy z przymocowanymi na nim żebrowymi lub ostrosłupowymi powierzchniami dachowymi. W szklarniach inspekcyjnych można zwiększyć przepuszczalność światła za pomocą elementów dachowych według wynalazku.

(13 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 06 04

A1 (21) 360415 (22) 2003 05 30 7(51) A01K 61/00

(75) Zając Bogdan, Częstochowa

**(54) Urządzenie do karmienia ryb akwariowych porcjami suchego pokarmu o ustalonej porze, przez określony okres czasu**

(57) Urządzenie do karmienia ryb akwariowych, porcjami suchego pokarmu o ustalonej porze przez określony okres czasu, stanowi naczynie z otworem w dnie, zamocowane na szybie akwarium. W naczyniu umieszczona jest płytka ze styropianu, w której prostopadle do powierzchni, zamocowane są pręty. Na końcu każdego z nich umieszczone są zbiorniczki z suchym pokarmem dla ryb. Z chwilą przesunięcia się pręta o długość równą obniżeniu się poziomu wody w akwarium, zbiorniczek z pokarmem spada do akwarium. Liczba prętów jest równa zaplanowanej liczbie karmień a ich długość jest zależna od wymaganych pór karmienia.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 364247 (22) 2002 02 14 7(51) A01N 25/04  
A01N 25/22  
A01N 57/20

(31) 01 60331348 (32) 2001 02 14 (33) US  
01 60269193 2001 02 15 US

(86) 2002 02 14 PCT/US02/05734

(87) 2002 10 10 WO02/78442 PCT Gazette nr 41/02

(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC,  
St.Louis, US

(72) Jimoh Ganiyu A.

**(54) Preparat zawierający rozpuszczalny w oleju herbicyd i rozpuszczalny w wodzie herbicyd**

(57) Opisano trwały, ciekły preparat chwastobójczego koncentratu. Preparat zawiera rozpuszczalny w wodzie herbicyd w ciągłej fazie wodnej i rozpuszczalny w oleju herbicyd w fazie nieciągłej.

(164 zastrzeżenia)

A1 (21) 364384 (22) 2002 06 10 7(51) A01N 25/04  
A01N 25/30

(31) 01 10129855 (32) 2001 06 21 (33) DE

(86) 2002 06 10 PCT/EP02/06323

(87) 2003 01 03 WO03/00053 PCT Gazette nr 01/03

(71) BAYER CROPSCIENCE AG, Monheim, DE

(72) Vermeer Ronald, DE; Baur Peter, FR;  
Rosenfeldt Frank, DE

**(54) Koncentraty zawieszinowe na bazie oleju**

(57) Wynalazek dotyczy nowych koncentratów zawieszinowych na bazie oleju, zawierających co najmniej jedną agrochemiczną substancję czynną, stałą w temperaturze pokojowej, co najmniej jeden przyspieszacz penetracji, co najmniej jeden olej roślinny, co najmniej jeden niejonowy związek powierzchniowo czynny względnie pomocniczy środek dyspergujący i/albo co najmniej jeden anionowy związek powierzchniowo czynny względnie pomocniczy środek dyspergujący oraz ewentualnie jedną albo więcej substancji pomocniczych z grup środków emulgujących, środków hamujących pienienie, środków konserwujących, przeciwutleniaczy, barwników i/albo obojętnych napełniaczy, dalej sposobu wytwarzania tych koncentratów zawieszinowych oraz ich zastosowania do aplikowania zawartych w nich substancji czynnych.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 364102 (22) 2002 01 28 7(51) A01N 31/04  
A01N 31/02  
A61L 2/18

(31) 01 0104153 (32) 2001 02 20 (33) GB

(86) 2002 01 28 PCT/GB02/00357

(87) 2002 08 29 WO02/65838 PCT Gazette nr 35/02

(71) RECKITT BENCKISER INC., Wayne, US

(72) Bennett Mark Timothy, Colurciello Andrew  
Francis, Oryniak Caryn Culleton, Suh Janette  
Kumyoung, Vaccaro Laura Jean

**(54) Sposób i kompozycje do dezynfekcji twardych powierzchni**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wodna kompozycja alkoholu zawierająca od około 40 do około 70% wagowych alkoholu, przy czym roztwór ma pH od około 7,0 do około 13,0 do traktowania nie-porowatych twardych powierzchni. Ponadto, ujawniono sposób odkażania i/lub dezynfekcji i twardych powierzchni obejmujący etap traktowania powierzchni wodnym roztworem alkoholu zawierającym od 40 do 70% wagowych alkoholu, przy czym roztwór ma pH od około 7,0 do około 13,0, a ilość alkoholu jest odwrotnie proporcjonalna do pH kompozycji.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 364571 (22) 2002 01 23 7(51) A01N 31/08  
A01N 59/20  
A01N 59/18  
A01N 59/16

(31) 01 60263656 (32) 2001 01 23 (33) US

(86) 2002 01 23 PCT/US02/01903

(87) 2002 08 01 WO02/58469 PCT Gazette nr 31/02

(71) Ninkov Dusan, Orange City, US; Van Beek Ron,  
Orange City, US

(72) Ninkov Dusan

**(54) Związki i kompozycje pestycydowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek pestycydowy zawierający co najmniej jeden organiczny związek fenolowy i co najmniej jedną sól zawierającą dwuwartościowy kation. Korzystnie organiczny związek fenolowy wybiera się spośród



karwakrolu, tymolu albo ich połączeń i pochodzi on z naturalnego źródła wyekstrahowanego korzystnie z przedstawiciela rodziny Labiatae albo Verbenaceae. Sól zawierająca dwuwartościowy kation jest korzystnie solą metalu przejściowego, a zwłaszcza chlorkiem cynkowym albo siarczanem cynkowym. Przedmiotem wynalazku są także sposoby niszczenia, odstraszania i zapobiegania inwazjom szkodników, włącznie z takimi szkodnikami jak owady, roztocza, jaja, grzyby albo pasożyty. Sposoby obejmują etapy przygotowania związku pestycydowego, łączenia go z nośnikiem i stosowania go do dotkniętego obszaru.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 364495 (22) 2002 07 02 7(51) A01N 45/00

(31) 01 2436 (32) 2001 07 02 (33) CZ  
01 2869 2001 08 08 CZ

(86) 2002 07 02 PCT/CZ02/00041

(87) 2003 01 16 WO03/003834 PCT Gazette nr 03/03

(71) USTAV ORGANICKE CHEMIE A  
BIOCHEMIE AKADEMIE VED CESKE  
REPUBLIKY, Praha, CZ

(72) Kohout Ladislav, Kasal Alexander,  
Chodounska Hana, Slavikova Barbora,  
Hnilickova Jaroslava

**(54) Zastosowanie 2 $\alpha$ , 3 $\alpha$ , 17 $\beta$ -hydroksy-  
-5 $\alpha$ -androstano-6-onu jako aktywnego  
składnika do regulowania rozwoju roślin**

(57) Zastosowanie 2, 3, 17 -hydroksy-5 -androstano-6-onu jako aktywnego składnika do regulowania rozwoju roślin w postaci roztworu do nanoszenia utworzonego przez rozpuszczenie aktywnych składników w odpowiednim rozpuszczalniku do odpowiedniego stężenia, który następnie został rozcieńczony wodą i otrzymany roztwór do nanoszenia stosowano na roślinach.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 364672 (22) 2002 03 01 7(51) A01N 57/20

(31) 01 60273234 (32) 2001 03 02 (33) US  
01 60274368 2001 03 08 US  
PCTUS0116550 2001 05 21 US  
01 926521 2001 11 14 US  
01 988353 2001 11 19 US

(86) 2002 03 01 PCT/US02/06709

(87) 2002 09 12 WO02/69718 PCT Gazette nr 37/02

(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC,  
St.Louis, US

(72) Xu Xiaodong C., CN; Brinker Ronald J., US;  
Abraham William, IN; Reynolds Tracey L., CA;  
Graham Jeffrey A., US

**(54) Kompozycje pestycydowe zawierające kwas  
szczawiowy**

(57) Opisano koncentrat pestycydowy i kompozycje do rozpylania, które wykazują zwiększoną skuteczność spowodowaną dodatkiem związku podwyższającego przepuszczalność błony komórkowej, tłumiącego utleniające pękanie lub zwiększającego ekspresję glikoprotein bogatych w hydroksyprolinę.

(186 zastrzeżeń)

A1 (21) 360516 (22) 2003 06 05 7(51) A01N 59/00

(71) Instytut Warzywnictwa, Skierniewice

(72) Macias Władysław

**(54) Sposób i środki do zaprawiania nasion,  
zwłaszcza roślin psiankowatych  
i dyniowatych, przeciwko sprawcom chorób  
wirusowych, bakteryjnych i grzybowych**

(57) Sposób i środki do zaprawiania nasion, zwłaszcza roślin psiankowatych i dyniowatych, przeciwko sprawcom chorób wirusowych, bakteryjnych i grzybowych, skutecznie poprawiające kiełkowanie nasion, stosowane mogą być w czasie pozyskiwania i użytkowania nasion. Sposób znamienny jest tym, iż nasiona poddaje się kąpieli w części dezynfekującej o składzie najkorzystniej: 1% dwuchlorku miedzi ( $\text{CuCl}_2$ ), 0,2% dwuchlorku magnezu ( $\text{MgCl}_2$ ), wapnia ( $\text{CaCl}_2$ ) i chlorku amonu ( $\text{NH}_4\text{Cl}$ ), 0,1 % dwuchlorku cynku ( $\text{ZnCl}_2$ ), manganu ( $\text{MnCl}_2$ ) i chlorku żelazawego najkorzystniej 0,5 godziny. Następnie nasiona są przemywane wielokrotnie z dodatkiem odpowiedniego detergenta. Następnie na okres nie krótszy niż 15 minut, a najkorzystniej na 0,5 h, umieszcza się w płynie detoksykacyjnym, „zdejmującym” ujemne działanie miedzi najkorzystniej w 0,2% azotanach wapnia i potasu. Nasiona te następnie przepłukuje się 0,5 minuty pod bieżącą wodą i ewentualnie zaprawia zalecanymi zaprawami grzybobójczymi lub suszy, a zaprawianie uzupełniające zaprawami grzybobójczymi przeprowadza się tuż przed wysiewem. Płyn dezynfekujący po strąceniu wapnem lub węglanem miedzi może być wykorzystany jako nawóz. Pozostały płyn detoksykacyjny wykorzystany może być do nawożenia roślin.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 364622 (22) 2002 05 01 7(51) A22B 5/20

(31) 01 859024 (32) 2001 05 16 (33) US

(86) 2002 05 01 PCT/US02/14128

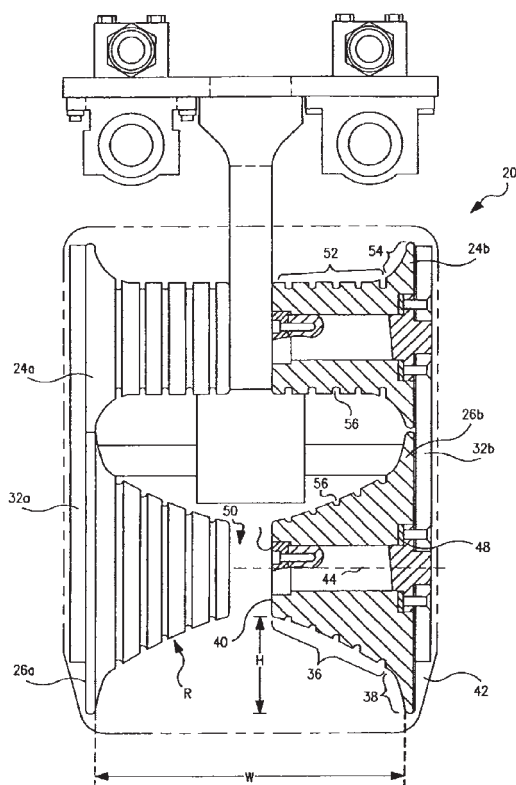
(87) 2002 11 21 WO02/91837 PCT Gazette nr 47/02

(71) JARVIS PRODUCTS CORPORATION,  
Middletown, US

(72) Loseke Terry O.

**(54) System ustawiania liniowego tuszy  
do rozbieracza tuszy**

(57) Układ liniowego ustawiania tuszy zwierzęcych, przeznaczony do przytrzymywania i umieszczania tuszy dla jej



przecinania za pomocą piły automatycznej, w trakcie którego tusza jest podwieszona i porusza się ruchem ciągłym wzdłuż szyny z tuszami, zawierający rolki tylne przeznaczone do kontaktowania się z tylną częścią i górnymi bokami tuszy, rolki prowadzące przeznaczone do kontaktowania się z kręgosłupem po wewnętrznej stronie tuszy i ślizgowe klocki prowadzące, które ślizgają się wzdłuż boków kręgosłupa i wstępnie go pozycjonują dla rolek prowadzących. Dwie rolki tylne są specjalnie ukształtowane dla dopasowania do spodziewanego kształtu tuszy i zapewniają pierwotne upozycjonowanie tylnej części tuszy. Dwie inne rolki tylne tworzą dodatkową podporę dla tylnej części tuszy, jak również kontaktują się z górnymi bokami tuszy.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 360442 (22) 2003 06 02 7(51) A22C 13/00

(71) Zakłady Mięsne Morliny S.A., Ostróda

(72) Kondrusik Aleksander, Philip Eugeniusz,  
Bąk Anna, Rosłonec Stanisław

**(54) Sposób znakowania kielbas w osłonkach naturalnych i urządzenie do znakowania kielbas w osłonkach naturalnych**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że kielbasy w osłonkach naturalnych zawieszają się parami na kiju wędzarniczym i układają się część powierzchni każdej z kielbas na pochyłej ścianie (3) lub niewidocznej pochyłej ścianie (4) w miejscu występowania perforacji (5) mającej kształt negatywu oznakowania. Następnie wędzi się kielbasy zawieszone na kiju wędzarniczym. Kij wędzarniczy zawiera dwie pochyłe ścianki (3, 4) łączące się ze sobą w górnej części, w których znajdują się perforacje (5), a na grzbiecie (1) nad perforacjami (5) są wgłębienia (2).

(2 zastrzeżenia)

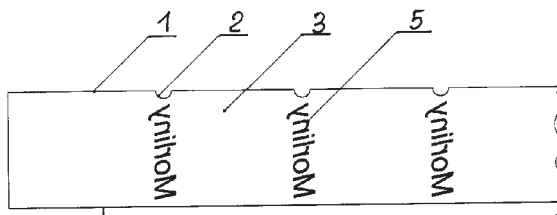


Fig. 1

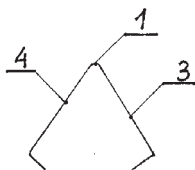


Fig. 2

A1 (21) 364813 (22) 2000 09 12 7(51) A23C 9/15

(31) 99 9923048 (32) 1999 09 29 (33) GB

(86) 2000 09 12 PCT/EP00/08910

(87) 2001 04 05 WO01/22837 PCT Gazette nr 14/01

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.,  
Vevey, CH(72) Kuslys Martinas, Secretin Marie-Christine,  
Jost Rolf, Maire Jean-Claude, Ballevre Olivier,  
Haschke Ferdinand, Kratky Zdenek,  
Meister Niklaus

**(54) Kompozycja zawierająca białko kazeinowe i białko serwatkowe**

(57) Przedstawiono kompozycję mieszanki dla niemowląt zawierającą białko kazeinowe i białko serwatkowe, sposób wytwarzania kompozycji, stosowanie kompozycji do wytwarzania leczniczego lub odżywczego produktu przeznaczonego do stosowania w stanach niedożywienia; i sposób stosowany w stanach niedożywienia który obejmuje podawanie skutecznej ilości kompozycji. W korzystnym wykonaniu kompozycja zawiera niehydrolizowane białko, tryptofan i histydynę, źródło lipidów i źródło węglowodanów. Ponadto białko serwatki jest białkiem kwasowej serwatki lub białkiem słodkiej serwatki z którego usunięto glikomakropeptyd kazeinowy.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 364815 (22) 2000 08 21 7(51) A23F 5/48

(31) 99 99116494 (32) 1999 08 23 (33) EP  
00 00113472 2000 06 26 EP

(86) 2000 08 21 PCT/EP00/08203

(87) 2001 03 01 WO01/13735 PCT Gazette nr 09/01

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.,  
Vevey, CH

(72) Furrer Marc, Gretscher Catherine

**(54) Sposób pozyskiwania aromatu kawowego**

(57) Przedstawiono sposób pozyskiwania aromatycznych składników z mielonej kawy. Zmieloną kawę umieszcza się w mieszalniku. Zmieloną kawę zwilża się, ogrzewa i poddaje działaniu obniżonego ciśnienia dla wytworzenia zawierającego aromat gazu zawierającego aromatyczne związki. Od 40% do 95% składników aromatycznych z mielonej kawy zostaje zebranych w zawierającym aromat gazie. Składniki aromatyczne mogą być dodawane do skoncentrowanego ekstraktu kawowego przed suszeniem ekstraktu. Wytworzony proszek kawowy ma znacznie zwiększony i polepszony aromat i smakowość, a zwłaszcza zwiększoną zawartość beta-mircenu i limonenu w wytworzonym z proszku napoju kawowym.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 364282 (22) 2002 03 15 7(51) A23G 3/30

(31) 01 60276975 (32) 2001 03 19 (33) US  
01 60276978 2001 03 19 US

(86) 2002 03 15 PCT/US02/08138

(87) 2002 09 26 WO02/74099 PCT Gazette nr 39/02

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,  
Cincinnati, US(72) Rajaiah Jayanth, Ernst Lisa Catron, Case Anna  
Maria, Glandorf William Michael, Ha Thinh  
Nguyen, Mayer Christopher Robert

**(54) Guma do żucia i słodczyce zawierające polibuten**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji w postaci gumy do żucia i słodczy, hamujących narastanie płytki nazębnej i innych nalotów na zębach, zawierających polibuten o masie cząsteczkowej 300 - 3000. W wyniku uwalniania z gumy lub słodczy przez żucie lub rozpuszczanie polibuten tworzy warstwę ochronną na powierzchni twardych tkanek jamy ustnej, oraz ewentualnie może zapewniać przedłużone uwalnianie kosmetycznej i/lub terapeutycznej substancji czynnej, co zapewni długotrwałe korzyści pod względem terapeutycznym, profilaktycznym i/lub kosmetycznym.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 364382 (22) 2001 03 22 7(51) A23J 1/20

(31) 00E0002618 (32) 2000 03 23 (33) EP

- (86) 2001 03 22 PCT/EP01/03436  
 (87) 2001 09 27 WO01/70042 PCT Gazette nr 39/01  
 (71) CAMPINA B.V., Zaltbommel, NL  
 (72) Clark David Callam, US; Schmelter Tillmann Gerhard, NL; Van Dijk Johannse Henricus, NL

**(54) Sposób wytwarzania preparatu białkowego suszonego w suszarce walcowej**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania preparatu suszonego białka, obejmujący suszenie na walcach roztworu białka o stosunkowo małej zawartości białka, mniejszej niż 40%, odznaczający się tym, że białka w roztworze sieciuje się międzycząsteczkowo wiązaniami kowalencyjnymi, na przykład, za pomocą obróbki enzymatycznej takiej, jak obróbka transglutaminazą.

(16 zastrzeżeń)

- A1 (21) 364645 (22) 2002 04 23 7(51) A23L 1/09  
 (31) 01 60287215 (32) 2001 04 27 (33) US  
 (86) 2002 04 23 PCT/US02/12484  
 (87) 2002 11 07 WO02/87359 PCT Gazette nr 45/02

(71) PEPSICO, INC., Purchase, US

(72) Lee Thomas, Olcese Gino, Bell Zena, Roy Glenn, Mutilangi William, Hirs Rein, Given Peter

**(54) Zastosowanie erytrytolu i D-tagatozy w napojach dietetycznych i o zmniejszonej wartości kalorycznej oraz produkty dietetyczne**

(57) Do wytwarzania naturalnie słodzonych dietetycznych napojów lub produktów spożywczych stosuje się kombinację alkoholu cukrowego i D-tagatozy. Alkohol cukrowy i D-tagatozę można stosować także w połączeniu z jednym lub więcej odżywczym środkiem słodzącym w celu obniżenia wartości kalorycznej napoju lub produktu spożywczego o pełnej wartości kalorycznej z zachowaniem smaku.

(37 zastrzeżeń)

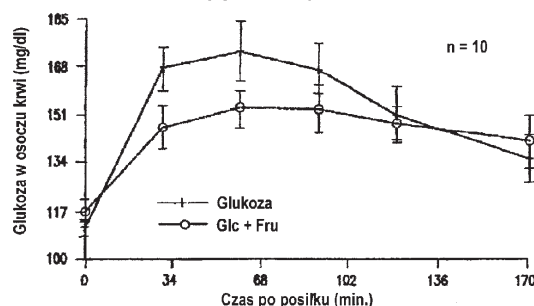
- A1 (21) 364520 (22) 2001 02 02 7(51) A23L 1/29  
 (31) 00 524716 (32) 2000 03 14 (33) US  
 (86) 2001 02 02 PCT/US01/03650  
 (87) 2001 09 20 WO01/67895 PCT Gazette nr 38/01

(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US  
 (72) Wolf Bryan W., Zinker Bradley A., Garleb Keith A., Walton Joseph E.

**(54) Układ węglowodanów i sposób dostarczania środków odżywczych cierpiącemu na cukrzycę**

(57) Dwuskładnikowa mieszanina węglowodanów według wynalazku wykorzystuje źródło fruktozy w połączeniu z przynajmniej jednym źródłem lekkostrawnego polimeru glukozy. Dodanie fruktozy znacząco zmniejsza odpowiedź glikemiczną

Wpływ fruktozy na OGTT



w porównaniu do samych strawnych polimerów glukozy. Do prostej dwuskładnikowej mieszaniny węglowodanów można dodać inne składniki do utworzenia układu węglowodanowego, odpowiedniego do włączenia do pożywienia jelitowego. Taki układ węglowodanowy włącza dowolnie węglowodany nie ulegające wchłanianiu, włókna dietetyczne i niestrawne oligosacharydy. Przedmiotem niniejszego wynalazku jest także jelitowy środek odżywczy, który włącza dwuskładnikową mieszaninę węglowodanów mniej niż 37% kalorii pochodzących z tłuszczu. Ponadto przedmiotem wynalazku jest sposób dostarczania składników pokarmowych osobie cierpiącej na cukrzycę przez jej karmienie pożywieniem jelitowym.

(18 zastrzeżeń)

- A1 (21) 364361 (22) 2002 05 31 7(51) A23L 1/30  
 (31) 01 681795 (32) 2001 06 06 (33) US  
 (86) 2002 05 31 PCT/EP02/06095  
 (87) 2002 12 12 WO02/098242 PCT Gazette nr 50/02

(71) NESTEC S.A., Vevey, CH

(72) Fuchs Eileen C., Mallangi Chandrasekhara Reddy, Carhuff Peter

**(54) Ciekły doustny suplement o dużej gęstości kalorycznej**

(57) Wynalazek dotyczy ciekłego suplementu (produktu uzupełniającego) podawanego doustnie i sposobu jego stosowania. Suplement (dodatek uzupełniający) dostarcza przynajmniej (2.25) kalorii w mililitrze i przynajmniej (15%) wartości kalorycznej w postaci białek.

(17 zastrzeżeń)

- A1 (21) 364472 (22) 2002 06 10 7(51) A24C 5/40  
 (31) 01 10129260 (32) 2001 06 18 (33) DE  
 (86) 2002 06 10 PCT/EP02/06337  
 (87) 2002 12 27 WO02/102177 PCT Gazette nr 52/02

(71) REEMTSMA CIGARETTENFABRIKEN GMBH, Hamburg, DE

(72) Fehrenbach Gunther, Reiniger Gerald

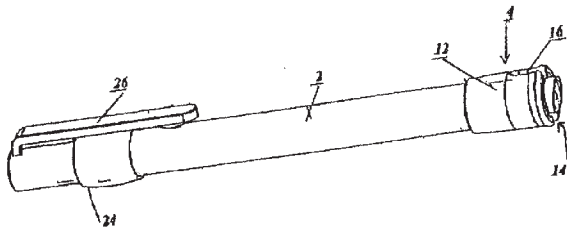
**(54) Urządzenie napychające do skręcania papierosów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie napychające do skręcania papierosów poprzez przenoszenie wkładki z uformowanego w pasma tytoniu z rurkowego drobno pociętego jednostkowego pakietu z niepalnego materiału do papierowej tulejki papierosa. Urządzenie według wynalazku zawiera rurkową tulejkę z końcem łączącym do umieszczania na swobodnym końcu rurkowego drobno pociętego jednostkowego pakietu i tłok wypychający, który może być przesuwany osiowo względem rurkowej tulejki. Urządzenie dalej charakteryzuje się tym, że a) koniec łączący (4) rurkowej tulejki (2) jest wykonany jako cylindryczny króciec łączący (6), którego średnica zewnętrzna jest nieco mniejsza niż średnica wewnętrzna rurkowego drobno pociętego jednostkowego pakietu i która przechodzi po 0,5 do 1,0 cm w pierścieniowe zgrubienie (8), którego średnica zewnętrzna jest nieco większa niż średnica zewnętrzna rurkowego drobno pociętego jednostkowego pakietu b) na końcu łączącym (4) przewidziany jest rurkowy kołnierz (12) z gumowo-elastycznego materiału, na długości osiowej od około 1 do 5 mm od otworu cylindrycznego króćca łączącego (6) do, poza pierścieniowe zgrubienie (8). Średnica wewnętrzna kołnierza jest nieco większa niż średnica zewnętrzna rurkowego drobno pociętego jednostkowego pakietu i jest zwymiarowana w taki sposób, że jest utworzona szczelina pierścieniowa (14) do przyjmowania obszaru wolnego końca rurkowego drobno pociętego jednostkowego pakietu. Dalej urządzenie według wynalazku charakteryzuje się tym, że c) rurkowa tulejka (2) ma osiowo wydłużoną szczelinę prowadzącą (18) w odstępnie od obydwu końców, i tym, że d) osiowo przesuwany tłok wypychający (20) jest umieszczony w rurkowej tulejce (2). Na tylnym końcu tłoka



wypychającego (20) jest występ w kształcie grzbietu (22), który przechodzi przez szczelinę prowadzącą (18) rurkowej tulejki (2), i którego koniec jest wykonany jako uchwyt uruchamiający (24), który ślizga się po rurkowej tulejce (2).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 364670 (22) 2002 02 22 7(51) A24D 3/00

(31) 01 60270698 (32) 2001 02 22 (33) US  
01 60292426 2001 05 21 US

(86) 2002 02 22 PCT/US02/05149

(87) 2002 09 12 WO02/69745 PCT Gazette nr 37/02

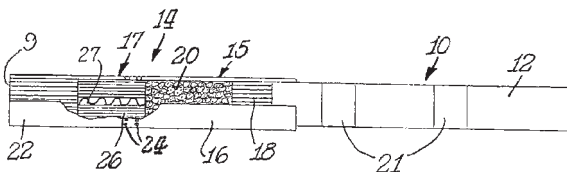
(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS, INC.,  
Richmond, US

(72) Jupe Richard, GB; Dwyer Rowland William, US;  
Laslie Don Earl, US; Finley Arlington L., US;  
Taylor Barbara G., US; Smith Cecil M., US;  
Willis Vivian E., US

**(54) Papieros i filtr z dodatkiem środka  
zapachowego w dolnym odcinku**

(57) Papieros (10) zawiera tytoniowy pręcik (12) i wieloskładnikowy filtr (14) zawierający złożo adsorbentu (15) i segment filtra (17) uwalniający posmak, umieszczony za złożem adsorbentu (15). W rozwiązaniu zalecanym, adsorbent również przenosi posmak i stanowi aktywowany węgiel (20) o dużym obszarze powierzchniowym. Gdy główny strumień dymu jest zaciągany przez górną część filtra (14), wówczas usuwane są składniki fazy gazowej dymu a ze złoża adsorbentu (15) jest uwalniany posmak. Następnie do głównego strumienia dymu jest uwalniany dodatkowy posmak, gdy dym przechodzi przez segment filtra (17) uwalniający posmak. Zastosowana wentylacja (24) ogranicza ilość tytoniu spalane podczas każdego zaciągnięcia i jest usytuowana w miejscu usytuowanym ku tyłowi od złoża adsorbentu (15) dla obniżenia prędkości głównego strumienia dymu przez złożo adsorbentu (15).

(43 zastrzeżenia)



A1 (21) 360447 (22) 2003 06 02 7(51) A43B 13/00

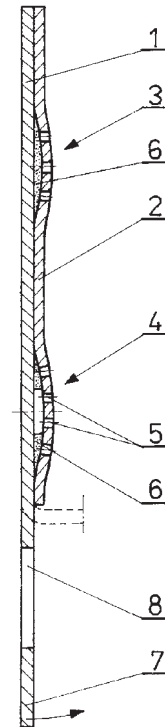
(75) Piwowarczyk Sławomir, Kraków

**(54) Spód obuwniczy, zwłaszcza dla obuwia  
dziecięcego**

(57) Spód obuwniczy wykonany jest z dwóch, sklejonych ze sobą warstw z tworzywa sztucznego. Warstwa górna (2) o większej elastyczności perforowana jest miejscowo otworami (5) w dwóch strefach, w strefie zginania (3) oraz w strefie pięty (4). Strefa zginania (3) ma obrys wydłużonego czworokąta, którego oś symetrii między bokami dłuższymi pokrywa się z linią zginania, zasadniczo poprzeczną do linii środkowej stopy. Perforacja wykonana jest otworami (5) o średnicy w zakresie 3-8% szerokości spodu w linii zginania, rozstawionymi w odstępach

1,5 do 3 średnic. W strefie zginania (3) i strefie pięty (4), między warstwą dolną (1) i warstwą górną (2) spodu, wklejone są odbojniki (6) z pianki lateksowej. Warstwa dolna wydłużona jest z tyłu w zapiętek (7) ze wzdluznym, szczelinowym wycięciem (8).

(6 zastrzeżeń)



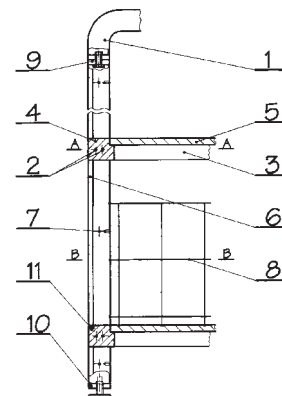
A1 (21) 360476 (22) 2003 06 03 7(51) A47B 96/00

(75) Hereć Marek, Lublin

**(54) Złącze meblowe**

(57) Złącze meblowe, zwłaszcza do mebli i półek, stanowi pionowy odcinek kątownika (1), zakończonego przymocowanymi czołowo płaskownikami (9, 10) o zarysie prostokątnym, posiadającymi centralne otwory gwintowe, zaś do kątownika (1) poprzez dwa otwory i wkręty (2) złączone są czołowo, poziomo listwy (3, 4), łączące płaszczyzny (5), a do wewnętrznej strony kątownika (1) przymocowany jest, wyprofilowany na przekrój kątownika, pionowy słupek (6) o przekroju prostokątnym, przymocowany do kątownika poprzez otwory i wkręty (7). W powstałej pomiędzy wewnętrzną stroną kątownika (1), a wyprofilowanym słupkiem (6) szczelinie, równej wysokości wystających łbów wkrętów (2), umieszczone są, zagięte na kątownikach, płaszczyzny boczne (8), korzystnie stalowe, przy czym płaszczyzny (8) boczne przylegają do kątownika (1) i do wyprofilowanego słupka (6), zaś płaszczyzny (8) boczne swoimi krawędziami pionowymi wypełniają rowek (11) w listwach (3, 4).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 364755 (22) 1999 09 27 7(51) A47C 7/14  
(31) 99 264789 (32) 1999 03 09 (33) US  
(86) 1999 09 27 PCT/US99/22433  
(87) 2000 09 14 WO00/53057 PCT Gazette nr 37/00

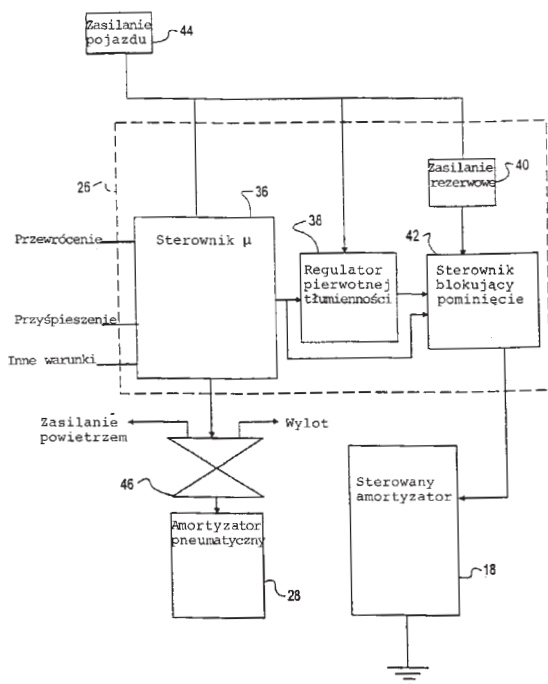
(71) INTERNATIONAL TRUCK AND ENGINE CORPORATION, Warrenville, US

(72) Vandermolen Gary L.

(54) **Zintegrowany, półaktywny układ zawieszenia fotela oraz układ blokowania fotela**

(57) W układzie zawieszenia fotela pojazdu według obecnie wynalazku zastosowano rozciągliwą ramę podpierającą ramę fotela. Ustawienie wysokości ramy fotela na rozciągliwej ramie wykonuje się za pomocą regulowanego amortyzatora pneumatycznego. Ruch ramy fotela wskutek poruszania się pojazdu normalnie tłum się za pomocą rozciągliwego amortyzatora o zmiennej tłumienności. W reakcji na wykrycie stanu wypadkowego charakterystyka tłumienia zmierza do nieskończoności, całkowicie blokując położenie amortyzatora. W jednym przykładzie wykonania wynalazku zablokowanie położenia odbywa się poprzez zamknięcie zaworu upustowego pomiędzy komorą ciśnieniową i komorą odbojową amortyzatora. W alternatywnym przykładzie wykonania zablokowanie położenia amortyzatora może odbywać się poprzez zestawienie magneto-reologicznego płynu roboczego w amortyzatorze. Jako czujniki wykrywania stanu zastosowano przyspieszeniomierze oraz czujniki przewrócenia. Uwzględniając możliwą utratę mocy pojazdu sygnał blokowania dostarcza się z niezależnego źródła zasilania.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 364356 (22) 2002 06 18 7(51) A47D 13/02  
A61F 5/02

(31) 01 0102311 (32) 2001 06 28 (33) SE  
(86) 2002 06 18 PCT/SE02/01176  
(87) 2003 01 16 WO03/03880 PCT Gazette nr 03/03

(71) BABY BJORN AB, Danderyd, SE

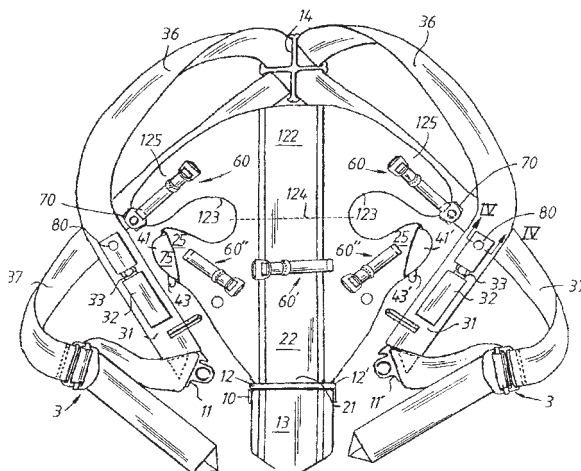
(72) Bergkvist Hakan

(54) **Uprząż korekcyjna dla małego dziecka**

(57) Uprząż korekcyjna dla małego dziecka, wyposażona w przedni płat (22), połączony z pasami (31, 36, 37) uprząży,

tworząc podtrzymującą dziecko torbę. Przedni płat (22) jest zaopatrzony w zespół (60) paska o regulowanej długości połączony z przednim płatem (22) w miejscach oddalonych od siebie, umożliwiając regulację szerokości torby. Przedni płat (22) jest zaopatrzony w górną część, która może być opuszczana i unoszona przez jej zaginanie dokoła poziomej linii zagięcia. Sprzączki (70, 80) łączą boczne końce (125) górnej części (122) przedniego płata (22) z pasami piersiowymi (31). Pierścieniowa, płaska pierwsza część (70) sprzączki łączy się z czopem (80) wystającym prostopadle z pasa piersiowego (31). Zespół (60, 60', 60'') paska jest wyposażony w pasek (66), którego jeden koniec jest przymocowany do pierwszej części (70) sprzączki, natomiast drugi koniec do kotwiącej klamry regulacyjnej (61). Pasek (66) umożliwia selektywną regulację długości zespołu (60) paska.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 360611 (22) 2003 06 10 7(51) A47F 5/00  
A47B 96/02

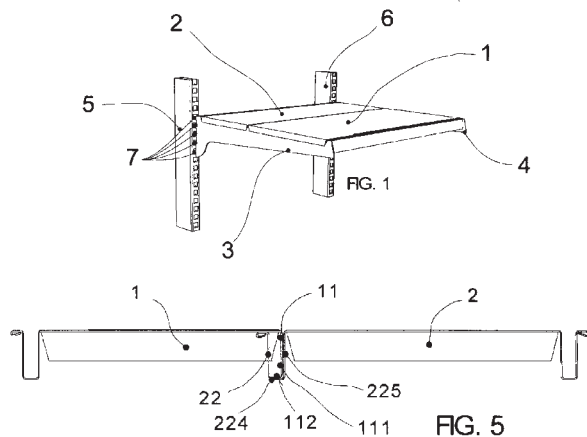
(71) MAGO S.A., Rusiec

(72) Kruk Ryszard

(54) **Półka, w szczególności do regałów sklepowych**

(57) W jednym z rozwiązań półka, w szczególności do regałów sklepowych, do zawieszania na płaskich wspornikach, jest znamienna tym że jest zbudowana z dwóch podstawowych elementów modułowych, panelu przedniego (1) i tylnego (2), tak, że zagięcie (11) utworzone na tyle panelu przedniego (1) jest osadzone w rynience (22) panelu tylnego (2), w ten sposób, że ścianka dolna (112) zagięcia (H) panelu (1) styka się ze ścianką dna (224) rynienki (22) panelu (2), zaś ścianka (111) panelu (1) opiera się o ściankę (225) rynienki (22) panelu (2), a powierzchnia panelu (2) i powierzchnia panelu (1) są do siebie równoległe i tworzą jedną płaszczyznę.

(8 zastrzeżeń)



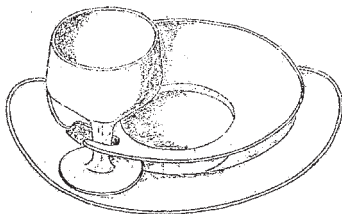
A1 (21) 364808 (22) 2000 10 06 7(51) A47G 19/06  
(31) 00 74409 (32) 2000 07 21 (33) UA  
(86) 2000 10 06 PCT/UA00/00036  
(87) 2002 01 31 WO02/07572 PCT Gazette nr 05/02

(75) Maljuk Ljudmila Petrovna, Kharkov, UA;  
Titov Nikolai Iljuch, Kharkov, UA;  
Budjonnuj Michail Michailovich, Kharkov, UA;  
Deynychenko Grigoriy Viktorovich,  
Kharkov, UA

**(54) Talerz furszetowy**

(57) Talerz furszetowy, zawierający talerz zasadniczy w kształcie płaskiego naczynia z odgiętą krawędzią z pewnymi zmianami konstrukcyjnymi, dotyczący żywienia zbiorowego i może być zastosowany na przedsiębiorstwach żywieniowych z furszetową formułą obsługi konsumentów. Talerz jest wyposażony w podstawkę-uchwyt, usytuowany w jego dolnej części i mający środkowy otwór, którego kształt i wymiary odpowiadają kształtem wymiarom spodu talerza. Wymiary podstawki-uchwyty przekraczają wymiary talerza, dolne brzegi spodu są połączone z brzegiem wspomnianego otworu. Występy, służą jak opory. Odgięta krawędź talerza zawiera otwarty zwężający się żłobek, przeznaczony dla mocowania naczynia do picia umiejscowionego na cienkiej nóżce.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 364493 (22) 2002 06 20 7(51) A47L 9/00  
(31) 01 10131696 (32) 2001 06 29 (33) DE  
(86) 2002 06 20 PCT/EP02/06852  
(87) 2003 01 09 WO03/001957 PCT Gazette nr 02/03

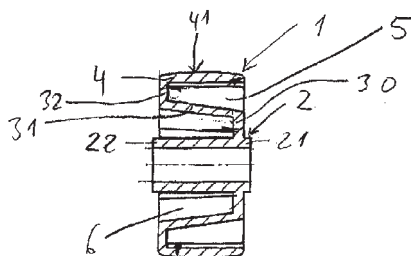
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Monachium, DE

(72) Bott Erich, Illig Roland, Komesker Heinrich

**(54) Odkurzacz**

(57) Za pomocą wynalazku zbudowana została sprężysta rolka jezdna (1) z piastą (2) i pierścieniem obrotowym (4). Piasta (2) i pierścień obrotowy (4) połączone są ze sobą za pomocą ściany (3) wygiętej w postaci litery S albo Z. Dla wzmocnienia ściany (3) albo piasty (2) przewidziane zostały żebra (5, 6).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 364820 (22) 2000 11 25 7(51) A47L 13/20

(31) 99 19958533 (32) 1999 12 04 (33) DE  
00 10013044 2000 03 17 DE  
00 10019211 2000 04 18 DE  
00 10020366 2000 04 26 DE

(86) 2000 11 25 PCT/EP00/11767

(87) 2001 06 07 WO01/39653 PCT Gazette nr 23/01

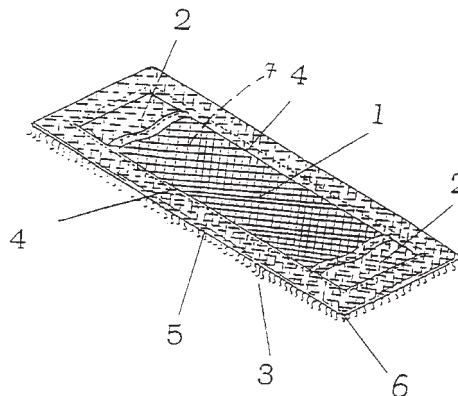
(71) HENKEL ECOLAB GMBH & CO. OHG,  
Duesseldorf, DE

(72) Kresse Franz, Faubel Heiko

**(54) Wyrób mający zdolność zasysania, do czyszczenia powierzchni**

(57) Zasysający wyrób do czyszczenia powierzchni, ma obszary lub odcinki z materiałów lub z ich mieszaniny, które są pierwotnie zasysające lub pierwotnie czyszczące, przy czym wyrób ma nośnik (6), na którym znajduje się materiał aktywnie czyszczący (3), charakteryzuje się tym, że stwarza możliwość rozszerzania własności zasysających i czyszczących i/lub budowy różnych odmian. Możliwe to jest dzięki temu, że wyrób ma postać kieszeni lub woreczka (Z, 14) z umieszczonymi w nich skrawkami (1) lub taśmami z materiału o wysokich zdolnościach zasysania.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 364604 (22) 2002 01 22 7(51) A61B 5/15  
A61B 5/145

(31) 01 60263533 (32) 2001 01 22 (33) US

(86) 2002 01 22 PCT/US02/01703

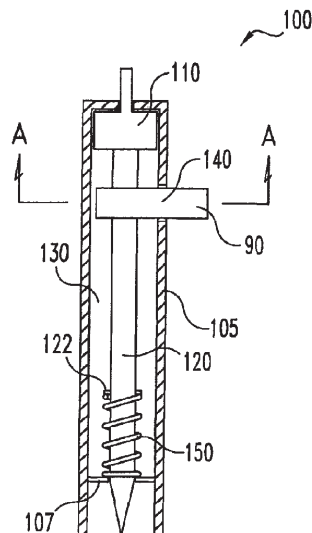
(87) 2002 07 25 WO02/56751 PCT Gazette nr 30/02

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Basel, CH

(72) Perez Edward P., Roe Steve N.

**(54) Urządzenie lancetowe z działaniem kapilarnym**

(57) Urządzenie do próbkowania płynu ustrojowego, zawierające główny korpus, lancet umieszczony wewnątrz głównego



korpusu, nośnik umieszczony wewnątrz głównego korpusu, przytwierdzony do lancetu, środek odchylający połączony z lancetem i nośnikiem, pierścieniową przestrzeń usytuowaną wewnątrz głównego korpusu w sąsiedztwie lancetu, oraz środek do pomiaru płynu ustrojowego, który może stanowić mikroporowate paski testujące, elektroniczne urządzenie testujące, optyczno/odbiciowe pomiarowe urządzenie testujące lub badanie wizualne.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21) 360446 (22) 2003 06 02 7(51) A61B 17/03  
A61F 13/00

(71) Uniwersytet Śląski, Katowice

(72) Dyszkiewicz Andrzej, Wróbel Zygmunt

(54) **Sposób diagnostyki i stymulacji gojenia ran oraz urządzenie do stosowania tego sposobu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób podciśnieniowej diagnostyki i stymulacji gojenia ran oraz urządzenie do jego realizacji, przeznaczone dla pacjentów ze zranieniami przebiegającymi z dużym ubytkiem skóry i tkanki podskórnej. System umożliwia stałe lub zmiennogradientowe odsysanie wysięku z rany, co znacznie poprawia jednorodność ziarniny i skraca czas gojenia, a ponadto ciągle analiza odsysanej wydzieliny umożliwia ocenę stopnia zaawansowania leczenia na podstawie odniesienia do relatywnej bazy danych. Zarejestrowane przez czujniki zmiany parametrów wydzieliny umożliwiają podejmowanie przez sterownik decyzji o zmianie parametrów, formowanie raportu leczenia lub włączanie alarmu w przypadku wykrycia zagrożeń infekcyjnych. Układ składa się z modułu aplikatora, modułu diagnostyczno-terapeutycznego, oraz modułu roboczego. Moduł aplikatora składa się z perforowanego drenu centralnego (I) posiadającego łącznik aplikatora (4), zapewniający połączenie z drenem ssącym. Wolna końcówka drenu (I), wprowadzona jest do struktury porowatej (2), a całość pokryta materiałem uszczelniającymi (3). Moduł pomiarowo-sterujący składa się z ekranu świetlnego (6), przez który przechodzi dren ssący (15), oświetlonego przez źródło światła, w ognisku obiektywu mikrokamery. Na drenie ssącym (15), może być dodatkowo zamocowany czujnik elektroniczny (8). Kolejnym elementem systemu pomiarowego jest czujnik ciśnienia (10), zamocowany na drenie łączącym prowadzącym do zbiornika wyrównawczego ciśnienia (20). Centralną częścią modułu diagnostyczno-terapeutycznego jest autonomiczny sterownik zaopatrzony w wyświetlacz LCD, mikroklawiaturę i łącze RS 232. Moduł roboczy (C) składa się z odstojnika (16), do którego dochodzi dren ssący, poprzez złącze doprowadzające (17), zamocowane w pokrywie (18). Z odstojnika wyprowadzony jest dren łączący (19) ze zbiornikiem wyrównawczym ciśnienia (20), przechodzący przez pokrywę zbiornika wyrównawczego ciśnienia (21), z którego z kolei wyprowadzony jest dren łączący (22), prowadzący do pompy podciśnieniowej (23).

(7 zastrzeżeń)

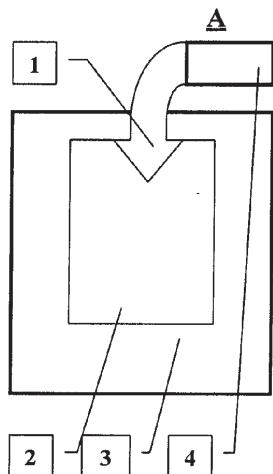


Fig. 1

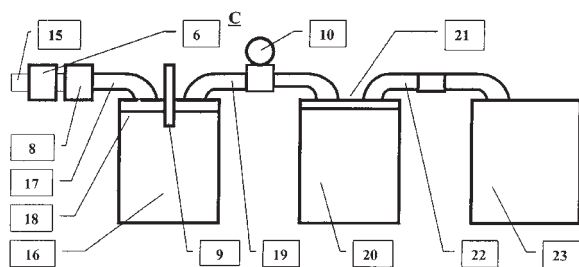


Fig. 3

A1 (21) 364107 (22) 2002 06 05 7(51) A61B 18/14

(31) 01 874 (32) 2001 06 05 (33) AT  
02 259 2002 02 20 AT  
02 790 2002 05 23 AT

(86) 2002 06 05 PCT/AT02/00168

(87) 2002 12 12 WO02/098310 PCT Gazette nr 50/02

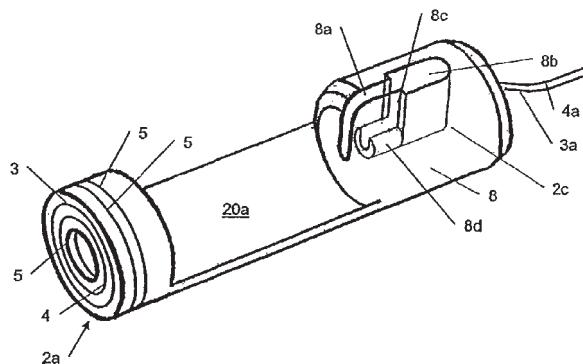
(71) E-GLOBE TECHNOLOGIES LTD.,  
Nikozja, CY

(72) Redtenbacher Michael, Groll Peter,  
Franke Johann

(54) **Elektrochirurgiczny ekstraktor żylny**

(57) Ekstraktor żylny z sondą i z przyrządem koagulacyjno-tnącym, przy czym przyrząd koagulacyjno-tnący ma co najmniej dwie elektrody i czołowy otwór, przez który jest przeprowadzana sonda, przy czym w strefie tego czołowego otworu są umieszczone w sąsiedztwie przynajmniej dwie z co najmniej dwóch elektrod (3, 4, 5).

(42 zastrzeżenia)



A1 (21) 364668 (22) 2002 05 07 7(51) A61C 17/34

(31) 01 850662 (32) 2001 05 07 (33) US

(86) 2002 05 07 PCT/US02/14321

(87) 2002 11 14 WO02/89929 PCT Gazette nr 46/02

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,  
Cincinnati, US

(72) Blaustein Lawrence A., US; Osher John, US;  
Gall Douglas A., US; Chan John G., CN;  
Chan K.S., CN; Wang Ping, CN

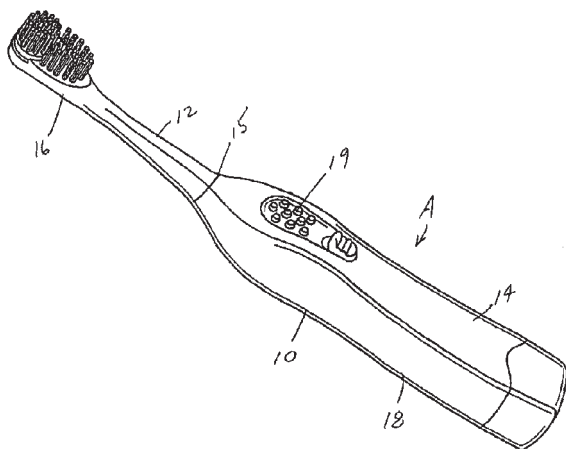
(54) **Elektryczna szczoteczka do zębów z wymienną główką i konstrukcja złącza pomiędzy nimi**

(57) Elektryczna szczoteczka do zębów zawiera wydłużony korpus i główkę, zawierającą, nieruchomą część i część ruchomą, uchwyt oraz zakrzywiony wał pomiędzy główką i uchwytem. Część szczoteczki do zębów, zawierająca główkę, jest odłączana od części szczoteczki do zębów, zawierającej



uchwyt. Wał wewnątrz główki jest łączony selektywnie z dopasowanym wałem wewnątrz uchwyty poprzez współpracujące wcięcie i zespół kółka, pochyłony do blokującej pozycji poprzez element sprężynowy, usytuowany w celu pochylenia wału główki do pożądanej pozycji.

(32 zastrzeżenia)



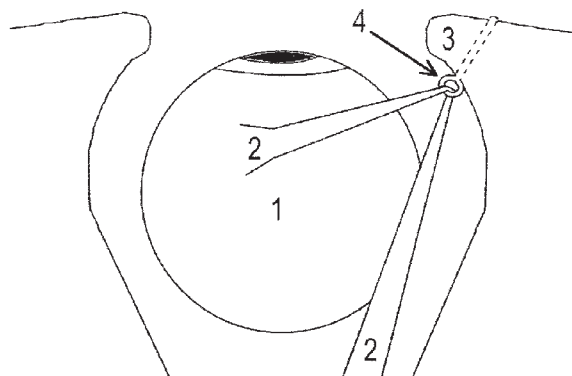
A1 (21) 368659 (22) 2004 06 21 7(51) A61F 2/14

(75) Kozakiewicz Marcin, Łódź

**(54) Proteza bloczka oczodołu i sposób jej zastosowania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest proteza zniszczonego lub przemieszczonego bloczka oczodołu i sposób jej zastosowania w neurochirurgii, okulistyce i chirurgii szczękowo-twarzowej, zwłaszcza po urazach oczodołów. Proteza bloczka (4), charakteryzuje się tym, że jest wykonana z nierozpuszczalnego, o gładkiej powierzchni, sztywnego i dobrze tolerowanego przez okoliczne tkanki materiału, w kształcie pierścienia, połączonego ze środkowym elementem mocującym, który łączy się bezpośrednio lub pośrednio z górną ścianą oczodołu w miejscu dołka bloczkowego. Sposób polega na tym, że nie można przywiązać do wszczepów takich jak płytki do osteosyntezy unieruchamiającej okoliczne odczłamy kostne, siatki tytanowej lub inne wszczepy środkowe. Będący przedmiotem wynalazku sposób doprowadza do prawidłowego położenia ścięgna mięśnia skośnego górnego, które powinno znajdować się wewnątrz chrzęstnego bloczka umocowanego w zagłębieniu górnej ściany oczodołu (łac. *fovea trochlearis*). Odtworzenie anatomicznej lokalizacji bloczka umożliwia przywrócenie prawidłowej czynności narządu wzroku.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 368660 (22) 2004 06 21 7(51) A61F 2/14

(75) Kozakiewicz Marcin, Łódź

**(54) Sposób rekonstrukcji bloczka oczodołu**

(57) Sposób odtworzenia bloczka oczodołu po jego uszkodzeniu/oderwaniu mający zastosowanie w neurochirurgii, okulistyce i chirurgii szczękowo-twarzowej, zwłaszcza po urazach oczodołów. Sposób wykonywania rekonstrukcji bloczka charakteryzuje się tym, że z dołka przez spojówkowy wypreparowuje się mięsień skośny górny i zakłada na niego pętlę z nierozpuszczalnej, gładkiej, nierozciągliwej oraz dobrze tolerowanej nici około 20 mm od przyczepu mięśnia (gałkowego), którą następnie z dołka przez skórę w przyśrodkowej części haku brwiowego mocuje się na górnej ścianie oczodołu, w części przyśrodkowej, około 4 mm w głąb od brzoza obramowania kostnego oczodołu. Sposób może polegać też na tym, że nie można przywiązać do wszczepów takich jak płytki do osteosyntezy unieruchamiającej okoliczne odczłamy kostne, siatki tytanowej lub inne wszczepy środkowe. Będący przedmiotem wynalazku sposób doprowadza do prawidłowego położenia ścięgna mięśnia skośnego górnego, które powinno znajdować się wewnątrz chrzęstnego bloczka umocowanego w zagłębieniu górnej ściany oczodołu (łac. *fovea trochlearis*). Odtworzenie anatomicznej lokalizacji bloczka umożliwia przywrócenie prawidłowej czynności narządu wzroku.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 364717 (22) 2002 01 25 7(51) A61F 2/28

(31) 01 60264084 (32) 2001 01 25 (33) US  
01 60309923 2001 08 03 US  
01 976722 2001 10 12 US

(86) 2002 01 25 PCT/US02/02066

(87) 2002 09 19 WO02/71918 PCT Gazette nr 38/02

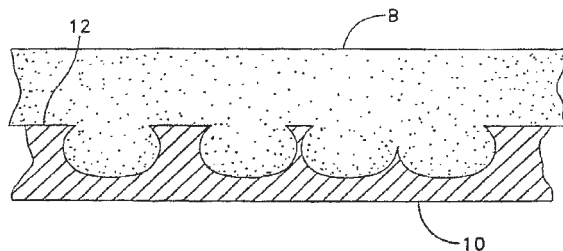
(71) TECOMET, INC., Wilmington, US

(72) Amrich Mark P., Buturlia Joseph, Lynch Robert F., Rolfe Jonathan L.

**(54) Sposób wytwarzania podciętych mikrowgłębień na powierzchni, implant chirurgiczny wykonany tym sposobem oraz sposób przymocowania implantu do kości**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania wielkiej ilości podciętych mikrowgłębień na powierzchni artykułu, taki że artykuł odznacza się większą powierzchnią ułamkową powierzchni na poziomie poniżej powierzchni niż wykazuje na powierzchni. Sposób obejmuje zastosowanie warstwy substancji osłaniającej na wybraną powierzchnię artykułu, usunięcie warstwy substancji osłaniającej w wybranym dokładnie miejscu w celu odsłonięcia wybranego wzoru na właściwych częściach powierzchni artykułu, zastosowanie środka trawiącego na odsłonięte właściwe części powierzchni przez czas wystarczający do wytrawienia odsłoniętych części artykułu i umożliwienia substancji trawiącej wytrawienie pod częściami pozostającej warstwy substancji osłaniającej, oraz usunięcie pozostającej warstwy substancji osłaniającej w celu uzyskania powierzchni w stanie odsłoniętym z wielką ilością podciętych wgłębień dla otrzymania spreparowanego wzoru wgłębień.

(46 zastrzeżeń)



A1 (21) 364434 (22) 2002 06 27 7(51) A61F 5/14

(31) 01 0102278 (32) 2001 06 27 (33) SE



(86) 2002 06 27 PCT/SE02/01276

(87) 2003 01 09 WO03/02042 PCT Gazette nr 02/03

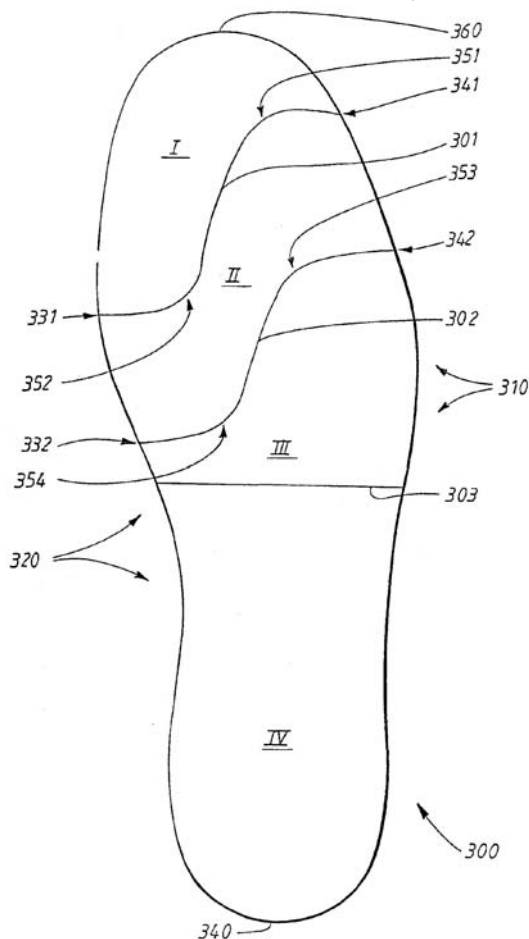
(71) CAMP SCANDINAVIA AB, Helsingborg, SE;  
GLOBAL ORTHOPAEDIC LABORATORY  
AB, Helsingborg, SE

(72) Bengtsson Kenneth, Soderberg Bengt

**(54) Sprzęt ortopedyczny do usprawniania chodu**

(57) Podeszwa do umieszczania pod stopą pacjenta wewnątrz buta lub będąca częścią protezy lub sprzętu korygującego niedoskonałości postawy, mająca za zadanie korekcję chodu osoby, znaną tym, że podeszwa ma dwa lub więcej obszary o zróżnicowanej odporności na zginanie. Linia graniczna pomiędzy tymi różnymi obszarami ma pewien kształt przypominający literę „S”. Podeszwa jest wykonana z kompozytów włókien węglowych, kompozytów włókien aramidowych, i/lub innych materiałów, zaś różnice w odporności na zginanie są uzyskiwane, na przykład, poprzez stosowanie materiału kompozytowego z włóknami wzmacniającymi rozmieszczonymi jako włókna równoległe, lub w postaci splotu, lub tkaniny z włóknami krzyżującymi się wzajemnie pod różnymi kątami i ze zróżnicowaną liczbą warstw w różnych częściach podeszwy lub poprzez stosowanie różnych rodzajów tkanin i splotu w różnych obszarach.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 360460 (22) 2003 06 02 7(51) A61F 5/41

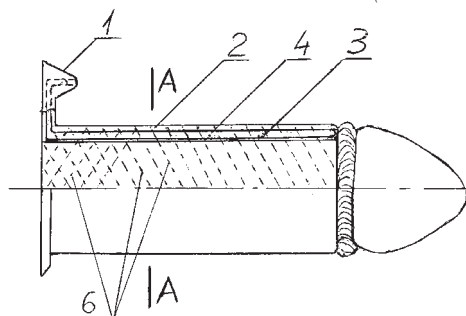
(75) Cichoń Bronisław, Kraków

**(54) Urządzenie do zapobiegania skutkom zaburzenia wzdrodu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie, zapobiegające skutkom zaburzenia wzdrodu u mężczyzn, w szczególności naczyniopochodnej impotencji. Urządzenie ma postać elastycznej tulei nasuwanej na prącie. Tuleja jest z jednej strony

zaopatrzona w kołnierz (1) i ma korpus (2) zewnętrzny oraz elastyczną koszulkę (3) wewnętrzną, pomiędzy którymi uformowana jest obwodowa, zamknięta powietrzna szczelina (4), usytuowana zasadniczo na całej długości tulei. Powietrzna szczelina (4) jest połączona z kanałem do doprowadzania i odprowadzania powietrza.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 364557 (22) 2002 04 25 7(51) A61F 13/15

(31) 01 876440 (32) 2001 06 06 (33) US

(86) 2002 04 25 PCT/US02/13160

(87) 2002 12 12 WO02/098338 PCT Gazette nr 50/02

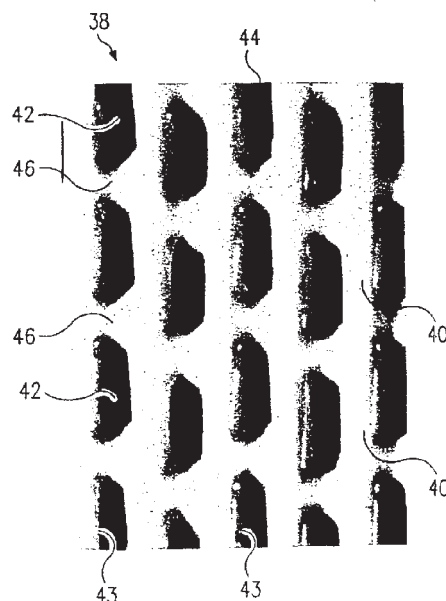
(71) TREDEGAR FILM PRODUCTS  
CORPORATION, Richmond, US

(72) Thomas Paul Eugene

**(54) Jedwabiste w dotyku pokrycie wierzchnie z folii formowanej próżniowo**

(57) Folia formowana próżniowo (26, 38, 50, 100) o pożądanych właściwościach zwilżania zwrotnego i o pożądanej jedwabistości w dotyku użytkownika, może zawierać pewien zespół komórek (28, 42, 52, 104). Komórki mogą mieć kształt eliptyczny, każda z osią wielką (14) i osią małą (16). Komórki mogą mieć również kształt łódkowaty lub owalny, przy czym końce osi głównych komórek są zaokrąglone. Osie wielkie komórek są ustawione w kierunku (7) gładzenia folii. Komórki tworzą pola (34, 40, 58, 102) w kierunku gładzenia i pola poprzeczne (36, 46) między komórkami. Pola w kierunku gładzenia mogą znajdować się wyżej, niż pola w kierunku poprzecznym. Na polach mogą być formowane mikrożebra. Każda z wymienionych powyżej odmian wykonania folii sprzyja nadaniu jej jedwabistości w dotyku. Niektóre lub wszystkie z opisanych odmian wykonania mogą być łączone dla osiągnięcia dodatkowego poprawienia jedwabistości w dotyku.

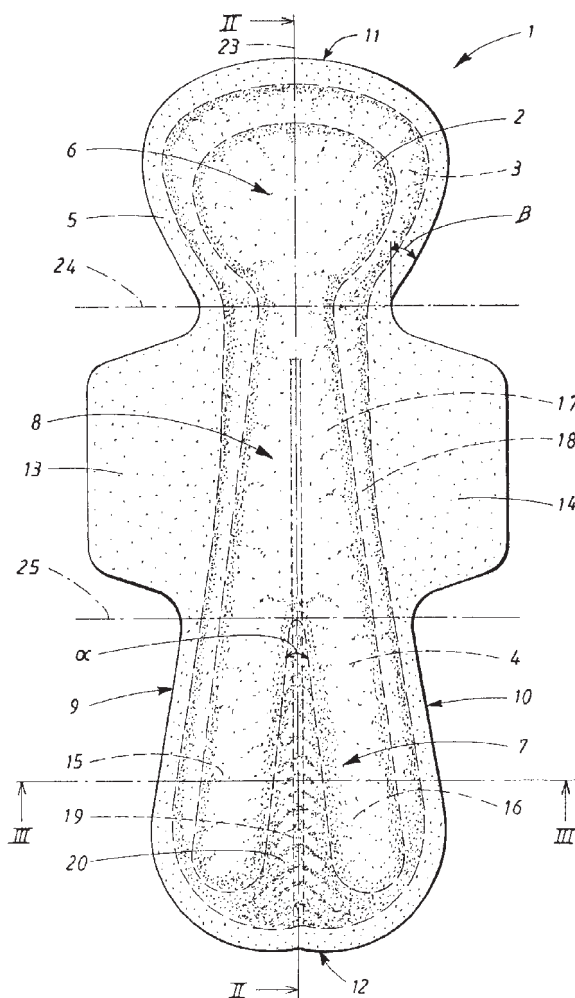
(35 zastrzeżeń)



- A1 (21) 364709 (22) 2001 11 23 7(51) A61F 13/15  
 (31) 00 0004496 (32) 2000 12 06 (33) SE  
 (86) 2001 11 23 PCT/SE01/02589  
 (87) 2002 06 13 WO02/45637 PCT Gazette nr 24/02  
 (71) SCA HYGIENE PRODUCTS, Goteborg, SE  
 (72) Drevik Solgun, Asp Fredrik  
 (54) **Wyrób chłonny, taki jak podpaska higieniczna, wkład ochronny dla osób nie panujących nad wydalaniem lub wkład do majtek**

(57) Wynalazek dotyczy wyrobu chłonnego, takiego jak podpaska higieniczna, wkład ochronny dla osób nie panujących nad wydalaniem, pielucha lub wkład do majtek, który to wyrób ma kształt zbliżony do wydłużonego z kierunkiem podłużnym i kierunkiem poprzecznym oraz ma dwie krawędzie boczne (9, 10), krawędź przednią (11) i krawędź tylną (12), część przednią (6) i część tylną (7), oraz część centralną (8) usytuowaną pomiędzy częścią przednią (6) a częścią tylną (7). Wyrób ma ponadto przepuszczalną dla cieczy warstwę pokryciową (2) i nieprzepuszczalną dla cieczy warstwę chłonną (7). Wynalazek jest znamienny tym, że część tylna (7) wkładu chłonnego (4) zawiera warstwę (17), która jest rozszczepiona na pierwszą nóżką (15) i drugą nóżką (16) ze szczeliną pomiędzy nóżkami (15, 16), gdzie pomiędzy pierwszą nóżką (15) a drugą nóżką (16) jest kąt ( ), oraz tym, że pomiędzy pierwszą nóżką (15) a drugą nóżką (16) znajduje się element elastyczny (19), który to element elastyczny (19) biegnie w przybliżeniu w kierunku podłużnym.

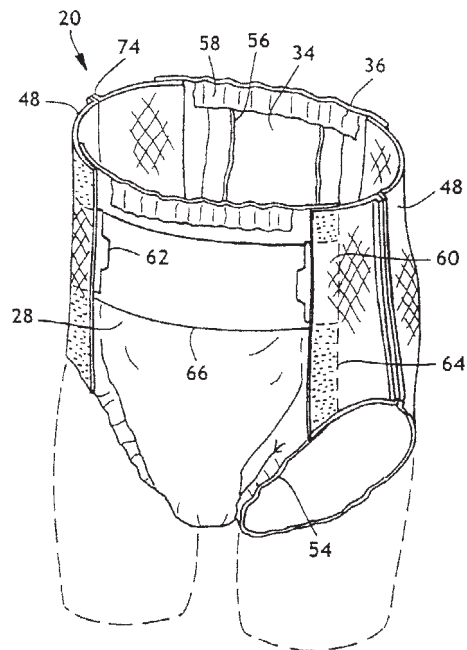
(10 zastrzeżeń)



- A1 (21) 364732 (22) 1999 12 15 7(51) A61F 13/15  
 (31) 98 216545 (32) 1998 12 18 (33) US  
 (86) 1999 12 15 PCT/US99/29706  
 (87) 2000 06 29 WO00/37010 PCT Gazette nr 26/00  
 (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., Neenah, US  
 (72) Roessler Thomas Harold, Suprise Jody Dorothy, Vogt Robert Eugene, Blenke Timothy James  
 (54) **Wyroby chłonne jednorazowego użytku w postaci majtek z łatwym otwarciem**

(57) Wyrób chłonny jednorazowego użytku w postaci zapinanych majtek (20) zawiera korpus chłonny (28) i parę przeciwnych płatów bocznych (48). Korpus chłonny tworzy parę poprzecznie przeciwnych krawędzi bocznych (30) i parę podłużnie przeciwnych krawędzi taliowych (32). Płaty boczne (48) przechodzą pomiędzy krawędziami bocznymi (30) korpusu chłonnego tworząc otwór taliowy i parę otworów na nogi w wyrobie jednorazowego użytku w postaci zapinanych majtek (20). Każdy przeciwny płatek boczny (48) tworzy obrzeże boczne (52), które trwale łączy się z krawędzią boczną (30) korpusu chłonnego w regionie taliowym (24) wyrobu chłonnego, tworząc trwałe połączenie (76). Każdy przeciwny płatek boczny tworzy ponadto drugie obrzeże boczne (50) przeciwne do pierwszego obrzeża bocznego (52), które rozłącznie zamocowano do krawędzi bocznej korpusu chłonnego w przednim regionie taliowym wyrobu chłonnego dla utworzenia rozłącznego połączenia (78).

(29 zastrzeżeń)

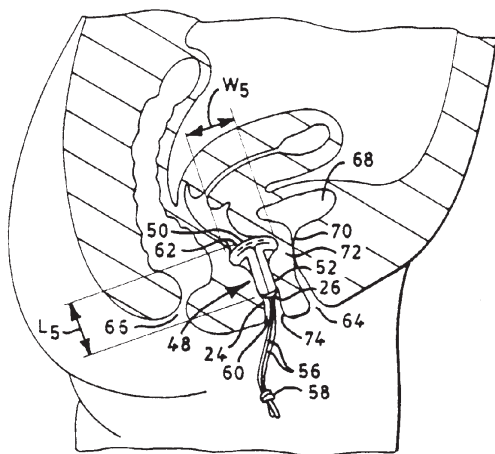


- A1 (21) 364753 (22) 1999 12 21 7(51) A61F 13/20  
 (31) 98 217396 (32) 1998 12 21 (33) US  
 (86) 1999 12 21 PCT/US99/30723  
 (87) 2000 06 29 WO00/37013 PCT Gazette nr 26/00  
 (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE INC., Neenah, US  
 (72) Zunker MaryAnn, Fell David Arthur  
 (54) **Zdolne do rozszerzania się urządzenie o kształcie kopuły zapobiegające nietrzymaniu moczu i sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest rozszerzające się urządzenie o kształcie kopuły zapobiegające nietrzymaniu moczu

i sposób wytwarzania urządzenia. Urządzenie zawiera element sprężysty i element nie wchłaniający, który przynajmniej częściowo otacza element sprężysty. Elementy nie wchłaniające i sprężyste są ukształtowane w wydłużony zwitek posiadający końce pierwszy i drugi, odcinek pierwszy usytuowany w sąsiedztwie końca pierwszego, odcinek drugi usytuowany w sąsiedztwie końca drugiego oraz odcinek trzeci usytuowany pomiędzy odcinkami pierwszym i drugim. Zwitek jest zagięty na siebie tak, że końce pierwszy i drugi są ustawione przyległe jeden do drugiego i jest ukształtowana zamknięta pętla. Odcinki pierwszy i drugi są zbliżone do siebie dla zmniejszenia zamkniętej pętli, a odcinek trzeci przyjmuje kształt kopuły. Zwitek jest następnie ściśnięty w wydłużony tampon posiadający koniec mocujący i koniec tylny z elementem sprężystym usytuowanym przynajmniej w końcu mocującym. Element sprężysty jest zdolny do rozszerzania przynajmniej w odcinku trzecim dla utworzenia podtrzymującego rusztowania cewki moczowej kobiety po jego prawidłowym umieszczeniu w pochwie kobiety. Sposób zawiera etapy otaczania elementu sprężystego przez element nie wchłaniający, zagięcia materiałów dwóch elementów dla ukształtowania zwitka, zagięcia zwitka tak, żeby powstała zamknięta pętla i przekształcenia zamkniętej pętli w kopułę, a następnie ściśnięcie zwitka w wydłużony tampon.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 364694 (22) 2000 04 06 7(51) A61F 13/53  
A61L 15/46

(31) 99 99201087 (32) 1999 04 06 (33) EP  
(86) 2000 04 06 PCT/NL00/00228  
(87) 2000 10 12 WO00/59556 PCT Gazette nr 41/00

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS ZEIST B.V.,  
Zeist, NL

(72) Besemer Arie Cornelis, Verwilligen  
Anne-Mieke Yvonne Wilhelmina,  
Thornton Jeffrey

#### (54) Higieniczny absorbent z kontrolą zapachu

(57) Materiał super absorpcyjny posiadający zwiększoną kontrolę zapachu i kontrolę rozwoju bakterii zawierający niekwasowy, zobojętniający alkalia związek wybrany spośród bezwodników kwasowych, laktydów, laktonów i estrów ulegających hydrolizie, szczególnie cyklicznych bezwodników kwasowych, laktydów i laktonów kwasów - lub -karboksylowych. Materiał super absorpcyjny może być stosowany w produktach higienicznych, takich jak pieluszki.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 364170 (22) 2000 07 07 7(51) A61H 3/06

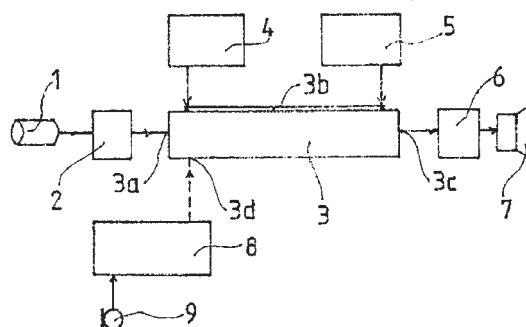
(31) 99 9902295 (32) 1999 07 07 (33) HU  
(86) 2000 07 07 PCT/HU00/00076  
(87) 2001 01 18 WO01/03635 PCT Gazette nr 03/01

(75) Fekete Janos, Budapest, HU

#### (54) Zestaw wyposażenia do wspomagania orientacji osoby niewidomej

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do wspomagania orientacji osób niewidomych, które zawiera jednostkę wykrywającą, przymocowaną do powierzchni ciała osoby używającej to urządzenie i jednostkę przetwarzającą, połączoną z jednostką wykrywającą. Cechą charakterystyczną rozwiązania jest to, że jednostka wykrywająca posiada kamerę CCD (1), a jednostka przetwarzająca posiada mikroprocesor (3), przy czym mikroprocesor (3) posiada wejście analogowe (3a), szynę zewnętrzną (3b) i wyjście (3c), a kamera (1) jest połączona z wejściem analogowym (3a) mikroprocesora (3) przez jednostkę tworzącą sygnał (2), zaś pamięć obrazów (4) i pamięć dźwięków (5) podłączone są do szyny zewnętrznej (3b) mikroprocesora (3), a dzięki wprowadzeniu wzmacniacza (6), głośnik (7) odpowiedni dla transmitowania informacji mówionej podłączony jest do wyjścia (3c) mikroprocesora (3).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 364778 (22) 2000 02 26 7(51) A61J 15/00

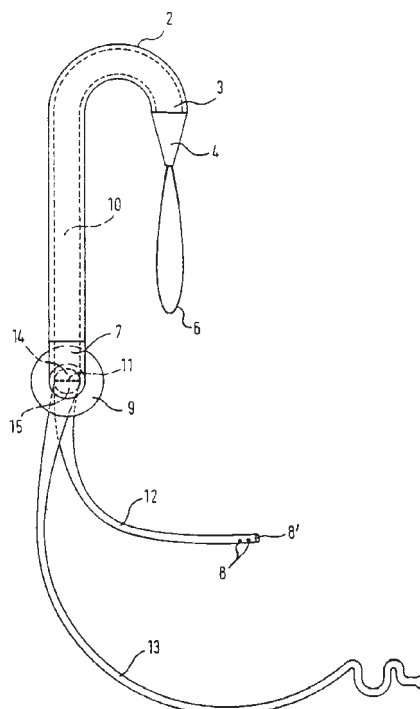
(86) 2000 02 26 PCT/DE00/00562

(87) 2001 08 30 WO01/62204 PCT Gazette nr 35/01

(75) Kleinknecht Nico, Leipzig, DE

#### (54) Sonda wieloprześwitowa do przezskórnego podawania pożywienia płynnego do organizmu człowieka

(57) Przedmiotem wynalazku jest sonda wieloprześwitowa do przezskórnego podawania pożywienia ciekłego do organizmu



człowieka. Sonda wieloprześwitowa jest wyposażona w pierwszy przewód zewnętrzny (2) z jednym prześwitem, oraz w umieszczony w nim drugi przewód (10) z kilkoma prześwitami. Za wspólnym przekrojem obydwu przewodów (2, 10), przewód (10) z kilkoma prześwitami jest podzielony na dwa przewody (12, 13) o różnych długościach, z których każdy ma jeden prześwit.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 364494 (22) 2002 03 08 7(51) A61K 6/06

(31) 01 10111449 (32) 2001 03 09 (33) DE  
(86) 2002 03 08 PCT/DE02/00827  
(87) 2002 09 19 WO02/72038 PCT Gazette nr 38/02

(71) SCHOTT GLAS, Moguncja, DE  
(72) Kessler Susanne, DE; Lee Sean, US

**(54) Stosowanie bioaktywnego szkła w materiale do wypełnienia zęba**

(57) Wynalazek dotyczy stosowania mieszaniny bioaktywnego szkła i dentystycznego szkła do wytwarzania środka dla trwałego wypełnienia zębów. To bioaktywne szkło korzystnie jest zawarte w spoiwie do związania wypełnienia zębowego z zębem, w układzie szkło-jonomer-cement, w kompozycji szkło-tworzywo sztuczne, we wzmocnionym przez kompozyt układzie szkło-jonomer-cement i/lub w środku do leczenia korzenia zęba, szyjki zęba i/lub korony zęba i korzystnie zawiera jony fluorkowe.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 364674 (22) 2002 03 21 7(51) A61K 7/11

(31) 01 833364 (32) 2001 04 12 (33) US  
(86) 2002 03 21 PCT/US02/08620  
(87) 2002 10 24 WO02/083089 PCT Gazette nr 43/02

(71) ONDEO NALCO COMPANY, Naperville, US  
(72) Hessefort Yin Z., Betts Douglas E., Carlson Wayne W.

**(54) Kompozycja utrwalająca do włosów zawierająca polimer anionowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kosmetycznie dopuszczalna kompozycja utrwalająca do włosów, zawierająca od około 0,1% do około 10% wag. anionowego polimeru, względem stałej zawartości polimerowej, który to anionowy polimer jest złożony z około 10% do około 80% molowych kwasu 2-akryloamido-2-metylo-1-propanosulfonowego lub jego soli addycyjnej z zasadą, oraz z od około 90% do około 20% molowych jednego lub większej liczby monomerów anionowych lub niejonowych. Wynalazek dotyczy również sposobu utrwalania włosów z użyciem wymienionej kompozycji.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 364141 (22) 2002 03 15 7(51) A61K 7/16

(31) 01 60276977 (32) 2001 03 19 (33) US  
(86) 2002 03 15 PCT/US02/08139  
(87) 2002 09 26 WO02/74275 PCT Gazette nr 39/02

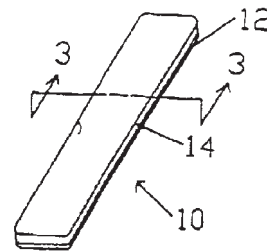
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US

(72) Rajaiah Jayanth, Ernst Lisa Catron, Case Anna Maria, Glandorf William Michael, Ha Thinh Nguyen, Mayer Christopher Robert

**(54) Układy dostarczające kosmetyczną i/lub terapeutyczną substancję czynną na powierzchnię w jamie ustnej z użyciem integralnego nośnika**

(57) Wynalazek dotyczy układów uwalniających kosmetyczne i terapeutyczne substancje czynne w jamie ustnej, w postaci paska zawierającego pierwszą warstwę materiału, drugą warstwę zawierającą polibuten o masie cząsteczkowej około 300 - 3000, oraz kosmetyczną lub terapeutyczną substancję czynną zawartą w tej drugiej warstwie. Dzięki układowi dostarczającemu, terapeutyczne i kosmetyczne substancje czynne w kompozycjach zawierających polibuten hamują zapalenie dziąseł, próchnicę, przebarwienia, rozwój grzybów i bakterii oraz narastanie płytki nazębnej w jamie ustnej, lub im zapobiegają.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 364562 (22) 2002 03 11 7(51) A61K 7/16

(31) 01 804530 (32) 2001 03 12 (33) US  
(86) 2002 03 11 PCT/US02/07105  
(87) 2002 09 19 WO02/72050 PCT Gazette nr 38/02

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, Nowy Jork, US

(72) Xu Guofeng, Viscio David B.

**(54) Pasek do wybielania powierzchni zębów**

(57) Cienka, elastyczna folia, która po nałożeniu na przebarwione zęby jest uwadniana przez ślinę i jest skuteczna w takiej postaci do wybielania zębów, przy czym folia stanowi bezwodną uwadnianą matrycę polimerową z tlenku etylenu zawierającą jako środek wybielający stały nadtlenek, dzięki czemu po nałożeniu na przebarwione powierzchnie zębów, wybielający środek nadtlenkowy jest rozpuszczany przez ślinę w jamie ustnej tworząc czynny środek wybielający, gdy folię układa się i umieszcza na zębach.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 364721 (22) 2000 08 04 7(51) A61K 7/16

(31) 99 60147438 (32) 1999 08 05 (33) US  
99 419514 1999 10 18 US

(86) 2000 08 04 PCT/GB00/03015

(87) 2001 02 15 WO01/10392 PCT Gazette nr 07/01

(71) BLOCK DRUG COMPANY, INC., Jersey City, US

(72) Dodd Gregory P., Halecky Alan A., Markowitz Kenneth J.

**(54) Kompozycje do uzupełniania ubytków w zwapnionych tkankach**

(57) Kompozycja do uzupełniania ubytków w zwapnionych tkankach zawierająca amorficzny bioaktywny rozdrobniony materiał składający się zasadniczo z wapnia, krzemu i tlenu. Ten środek może być wybrany z grupy składającej się z: a) produktu reakcji organicznego źródła krzemu i źródła wapnia; b) zawierającego wapń produktu hydrolizy tetraetyloortokrzemianu; c) zawierającej wapń krzemionki żolżel; d) dwuskładnikowego materiału wytrąconego tlenku wapnia i krzemianu; e) syntetycznego analogu naturalnie występującego krzemianu wapnia typu



wollastonitu i f) produktu reakcji wytrącania rozpuszczalnego o źródła wapnia i roztworu krzemianu. Sposób wytwarzania amorficznego bioaktywnego rozdrobnionego materiału składający się zasadniczo z dodawania wystarczającej ilości roztworu rozpuszczalnego źródła wapnia do roztworu krzemianu lub prekursora krzemianu dla spowodowania wytrącania rozdrobnionego krzemianu zawierającego wapń.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 364777 (22) 2000 12 08 7(51) A61K 7/16  
(86) 2000 12 08 PCT/CH00/00655

(87) 2002 06 13 WO02/45676 PCT Gazette nr 24/02

(71) KERRHAWE S.A., Bioggio, CH

(72) Silber Gert, DE; Kilcher Beat, CH;  
Von Weissenfluh Beat A., CH

**(54) Składnik ścierny do czyszczenia delikatnych powierzchni, zwłaszcza zębów**

(57) Proponuje się materiał stanowiący istotny składnik dla środków czyszczących w produktach czyszczących dla delikatnych powierzchni, który zasadniczo składa się z płytek (platelets). Płytki te mają korzystnie kształt bez ostrych miejsc, tzn. ich obwód jest podobny do wielokąta, którego naroża nie wykazują kątów, które są przeważnie mniejsze niż 30° i większe niż 330°. Takim materiałem są na przykład płatki szklane (glass flakes). Składnik ścierny według wynalazku może być, na przykład, stosowany do wytwarzania past do zębów i past profilaktycznych, które są skuteczne a nie uszkadzają zębów.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 364079 (22) 2001 09 05 7(51) A61K 7/32

(31) 01 10126667 (32) 2001 06 01 (33) DE  
01 10137901 2001 08 02 DE

(86) 2001 09 05 PCT/EP01/10213

(87) 2001 12 27 WO01/99376 PCT Gazette nr 52/02

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT  
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Banowski Bernhard, Hoffmann Daniele,  
Wadle Armin, Siegert Petra, Sattler Andrea,  
Gerke Thomas

**(54) Inhibitory arylosulfatazy w kompozycjach dezodorantowych i przeciwopłotnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie wybranych substancji inhibujących arylosulfatazę w kosmetycznych dezodorantach lub mieszaninach przeciwdziałających poceniu wskutek rozkładu estrów steroidów.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 364373 (22) 2002 10 22 7(51) A61K 7/36

(31) 01 200102409 (32) 2001 10 31 (33) ES

(86) 2002 10 22 PCT/ES02/00498

(87) 2003 05 08 WO03/037286 PCT Gazette nr 19/03

(71) QUIMVERSION, S.L., Zaragoza, ES

(72) Tanco Salas Jesus

**(54) Kompozycja w postaci emulsji przydatna do zwalczania nadmiernego pocenia się i/lub nieprzyjemnego zapachu stóp**

(57) Wynalazek dotyczy ulepszonych kompozycji w postaci emulsji zawierających heksametylenotetraaminę lub jej pochodną i tlenek cynku, które to kompozycje można stosować jako dezodorant do ciała.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 364144 (22) 2002 02 05 7(51) A61K 7/42

(31) 01 60266596 (32) 2001 02 05 (33) US  
01 60318979 2001 09 13 US

(86) 2002 02 05 PCT/US02/03373

(87) 2002 08 15 WO02/62310 PCT Gazette nr 33/02

(71) AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION,  
Arlington Heights, US

(72) Sengupta Ashoke K., Spindler Ralph,  
Darlington Jerald W. Jr.

**(54) Wielofunkcyjne dodatki w postaci cząstek stałych dla kompozycji kosmetycznych i do higieny osobistej oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Kompozycje kosmetyczne oraz kompozycje do higieny osobistej mogą być wytworzone przy użyciu wielofunkcyjnych kompozycji dodatkowych według niniejszego wynalazku. Taki dodatek korzystnie zawiera jeden albo więcej środków zagęszczających na bazie cząstek stałych, takich jak glina smektytowa, krzemionka koloidalna, laponit i/lub tlenek glinu, i najkorzystniej jedną albo więcej glin smektytowych. Według jednej, ważnej postaci wykonania niniejszego wynalazku, cząstki środka zagęszczającego są współrozproszczone z cząstkami stałymi jednego albo więcej filtrów promieni UV, takich jak dwutlenek tytanu, tlenek cynku, albo SUNSPHERE (do nabycia w International Specialty Chemicals, ISP), i najkorzystniej z naturalnymi cząstkami stałymi filtrów przeciwsłonecznych, takich jak tlenki metali. Innym ważnym składnikiem wielofunkcyjnych kompozycji dodatkowych jest środek dyspergujący albo środek modyfikujący powierzchnię dla powyższych substancji stałych, wybrany z grupy polifenolowych polimerów naturalnych, takich jak liginosulfoniany, ligniny, sole kwasów humusowych, taniniany, i ich pochodne. Dodatkowo, te kompozycje zawierają ewentualnie jeden albo więcej następujących składników: elektrolity, środki przeciwpienne, środki utrzymujące wilgoć, środki zmiękczające dla kosmetyków, konserwanty, wybielacze i temu podobne.

(135 zastrzeżeń)

A1 (21) 364459 (22) 2002 06 21 7(51) A61K 9/00

(31) 01 60300575 (32) 2001 06 22 (33) US

(86) 2002 06 21 PCT/US02/19531

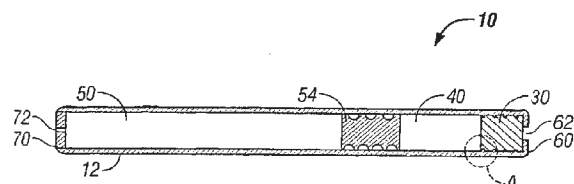
(87) 2003 01 03 WO03/000230 PCT Gazette nr 01/03

(71) ALZA CORPORATION, Mountain View, US

(72) Scott Gilbert, J., Peery John R., Brown James E.

**(54) Osmotyczny implant z membraną i środkami mocującymi membranę**

(57) Osmotyczny układ dozujący do regulowanego dozowania korzystnego czynnika obejmuje implantowaną kapsułę, zawierającą korzystny czynnik i napęd osmotyczny, który pęcznieje w kontakcie z wodą, powodując w ten sposób wypychanie korzystnego czynnika przez pewien czas. Osmotyczny układ dozujący ma materiał membrany, który umożliwia dostawianie się regulowanej ilości płynu z zewnątrz kapsuły, a przy tym uniemożliwia wydostanie się z kapsuły związków zawartych w kapsule. Osmotyczny układ dozujący jest dostosowany przynajmniej do ciśnień roboczych równych 1000 psi. Materiał membrany jest odlewany, kalandrowany lub wytłaczany, a następnie obrabiany mechanicznie (tj. cięty narzynką, stemplem lub w inny sposób przycinany do odpowiedniego kształtu) w celu zapewnienia jednorodnego materiału membrany bez żeber.



Kapsuła zawiera również środki mocujące materiał membrany, które są usytuowane w końcu pobierania płynu w celu utrzymywania materiału membrany wewnątrz kapsuły, nawet po wytworzeniu wysokiego ciśnienia.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) 364570 (22) 2002 02 14 7(51) A61K 9/00  
A61K 9/16

(31) 01 784153 (32) 2001 02 16 (33) US

(86) 2002 02 14 PCT/US02/04269

(87) 2002 08 29 WO02/66005 PCT Gazette nr 35/02

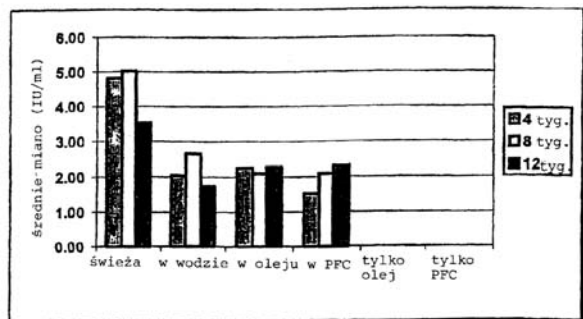
(71) CAMBRIDGE BIOSTABILITY LTD,  
Cambridge, GB

(72) Roser Bruce

(54) **Kompozycja i sposób iniekcji  
o kontrolowanym uwalnianiu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna oraz sposób kontrolowania uwalniania leku lub szczepionki w organizmie pacjenta, gdzie powolne kontrolowane uwalnianie leku lub przeciwciała występuje w znacznym okresie czasu po iniekcji. Lek lub szczepionka zawarta jest w mikrosferach ze szklanego cukru, które są umieszczone w bezwodnej cieczy, korzystnie w perfluorowęglowodorze tak że szczepionka jest zabezpieczona przed roztworem podczas gdy pozostaje otoczona bezwodną cieczą. Ten prosty nietoksyczny układ dostarczany przez powszechnie stosowaną strzykawkę lub układy bezigłowe stosowane obecnie lub w przyszłości, jest niedrogi i niezawodny oraz pomaga w dostarczaniu pozajelitowym leku oraz w przeprowadzaniu masowej immunizacji przez redukcję konieczności powtarzanych infekcji.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 364174 (22) 2001 04 20 7(51) A61K 9/14  
A61K 31/366  
A61P 3/06

(31) 01 60270157 (32) 2001 02 22 (33) US

(86) 2001 04 20 PCT/US01/12747

(87) 2002 09 06 WO02/67901 PCT Gazette nr 36/02

(71) SKYEPHARMA CANADA INC., Verdun, CA

(72) Guivarc'h Pol-Henri, CA; Parikh Indu, US;  
Snow Robert A., US

(54) **Kombinacje fibrat-statyna o zmniejszonym  
efekcie fed-fasted**

(57) Wynalazek ujawnia kompozycję farmaceutyczną do podawania doustnego do leczenia podwyższonych poziomów cholesterolu i podobnych stanów, zawierającą statynę i fenofibrat w formie mikrocząstek stałego fenofibratu, które są stabilizowane przez fosfolipid jako substancję powierzchniowo czynną, gdzie skuteczna terapeutycznie ilość kompozycji

dostarcza statynę i ilość fenofibratu pacjentowi ludzkiemu na czczo powyżej 80% ilości fenofibratu dostarczonej przez tę samą ilość kompozycji podawanej temu samemu pacjentowi po spożyciu posiłku o wysokiej zawartości tłuszczu.

(152 zastrzeżenia)

A1 (21) 364054 (22) 2002 05 23 7(51) A61K 9/16  
A61K 9/14  
A61K 9/20

(31) 01 10125509 (32) 2001 05 23 (33) DE  
02 10208382 2002 02 27 DE

(86) 2002 05 23 PCT/EP02/05680

(87) 2002 11 28 WO02/94226 PCT Gazette nr 48/02

(71) HEXAL AG, Holzkirchen, DE

(72) Schutz Gregor, Freudensprung Brigitte

(54) **Homogenizat dla implantów i mikrocząstek**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób bezrozpuszczalnikowego wytwarzania homogenizatu, zwłaszcza homogenizatu dla implantów lub mikrocząstek, w którym jeden lub kilka polimerów i jeden lub kilka aktywnych składników homogenizuje się razem jako surowce poniżej temperatury zeszklenia polimeru (polimerów) i po zakończeniu homogenizowania doprowadza do temperatury pokojowej.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 364801 (22) 2000 06 07 7(51) A61K 9/16  
A61K 9/22  
A61K 47/30

(31) 99 867DEL99 (32) 1999 06 11 (33) IN  
00 587535 2000 06 05 US

(86) 2000 06 07 PCT/IB00/00765

(87) 2000 12 21 WO00/76479 PCT Gazette nr 51/00

(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED,  
New Delhi, IN

(72) Mukherji Gour, Goel Sandhya,  
Arora Vinod Kumar

(54) **Kompozycje o zamaskowanym smaku**

(57) Obecny wynalazek dotyczy kompozycji o zamaskowanym smaku zawierającej gorzki lek, połączenie dwóch jelitowych polimerów, kopolimeru kwasu metakrylowego i polimeru ftalowego. Kompozycję według wynalazku otrzymuje się przez rozpuszczenie składnika aktywnego, kopolimeru kwasu metakrylowego i polimeru ftalowego w rozpuszczalniku i następnie odzyskuje się kompozycję z powstałego roztworu.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 364621 (22) 2002 03 22 7(51) A61K 9/20  
A61K 31/715  
A61P 25/34

(31) 01 60278606 (32) 2001 03 26 (33) US

(86) 2002 03 22 PCT/US02/08914

(87) 2002 10 03 WO02/76211 PCT Gazette nr 40/02

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,  
Philadelphia, US

(72) Liu John, Lech Stanley J.,  
Platcow Stuart

(54) **Doustna postać dawkowania  
zawierająca nikotynę**

(57) Przedstawiono szklaną matrycę stałych doustnych postaci dawkowania użyteczną do doustnego przezśluzówkowego podawania nikotynowej substancji aktywnej.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 360634 (22) 2003 06 11 7(51) A61K 9/46  
A61K 33/06

(71) PLIVA Kraków, Zakłady Farmaceutyczne  
Spółka Akcyjna, Kraków

(72) Okularczyk Marcin

(54) **Tabletka musująca z mleczanem wapnia  
i sposób wytwarzania tabletek musujących  
z mleczanem wapnia**

(57) Tabletka musująca zawierająca mleczan wapnia, układ musujący w postaci wodorowęglanu metalu alkalicznego i przynajmniej jednego stałego jadalnego kwasu, substancje pomocnicze oraz ewentualnie dodatkowe substancje farmakologicznie czynne, charakteryzuje się tym, że w jednej dawce zawiera 770 - 1540 mg mleczanu wapnia, 160 - 350 mg wodorowęglanu sodu i/lub potasu, 270 - 580 mg kwasu cytrynowego, 70 - 120 mg L-leucyny. Sposób wytwarzania tabletek musujących z mleczanem wapnia na drodze bezpośredniego prasowania suchego proszku, charakteryzuje się tym, że jako podstawową substancję farmakologicznie czynną, a przy tym substancję pomocniczą - wiążącą i wypełniającą, stosuje się mleczan wapnia w ilości w przeliczeniu na jedną tabletkę 770 - 1540 mg, przy czym mieszaninę proszku do prasowania tabletek przygotowuje się w dwóch etapach - w pierwszym miesza się wspomnianą ilość mleczanu wapnia, 270 - 580 mg/tabletkę kwasu cytrynowego i 70 - 120 mg/tabletkę L-leucyny, a w drugim etapie do tej mieszaniny dodaje się 160 - 350 mg/tabletkę wodorowęglanu sodu i/lub potasu i całość homogenizuje, po czym prasuje w tabletki.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 364108 (22) 2002 05 27 7(51) A61K 9/48  
C07D 451/10

(31) 01 10126924 (32) 2001 06 01 (33) DE

(86) 2002 05 27 PCT/EP02/05600

(87) 2002 12 12 WO02/098874 PCT Gazette nr 50/02

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA  
GMBH & CO.KG, Ingelheim am Rhein, DE

(72) Hochrainer Dieter, Bechtold-Peters Karoline,  
Trunk Michael, Waltz Michael

(54) **Kapsułki do inhalacji**

(57) Kapsułki do inhalacji {Inhalaty} wykonane z określonego materiału kapsułki o obniżonym poziomie wilgoci, zawierające środek aktywny tiotropium w postaci preparatu proszku o zwiększonej stabilności.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 364081 (22) 2002 02 20 7(51) A61K 31/00  
A61P 25/28

(31) 01 60272566 (32) 2001 03 01 (33) US

(86) 2002 02 20 PCT/IB02/00515

(87) 2002 09 12 WO02/69948 PCT Gazette nr 37/02

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Villalobos Anabella

(54) **Zastosowanie odwrotnych agonistów GABA<sub>A</sub>  
w kombinacji z częściowymi agonistami  
receptora nikotyny, estrogenem,  
selektywnymi modulatorami estrogenu,  
lub witaminą E do leczenia zaburzeń  
poznawczych**

(57) Kompozycja farmaceutyczna i sposób leczenia chorób z zaburzeniami poznawczymi u ssaka obejmujący podawanie odwrotnego agonisty GABA<sub>A</sub> lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli; i częściowych agonistów receptora nikotyny, środka estrogennego, selektywnego modulatora receptora estrogenu lub witaminy E lub jej farmaceutycznie dopuszczalnej soli;

oraz farmaceutycznie dopuszczalnego nośnika. Odwrotny agonista GABA<sub>A</sub>, oraz częściowy agonista receptora nikotyny, estrogen, selektywny modulator receptora estrogenu lub witaminy E występują w ilościach, które nadają kompozycji skuteczność w polepszaniu funkcji poznawczych lub w leczeniu chorób z zaburzeniami poznawczymi, w tym między innymi choroby Alzheimera (AD), łagodnego zaburzenia funkcji poznawczych, związanego z wiekiem osłabienia funkcji poznawczych, demencji naczyniowej, choroby Parkinsona, choroby Huntingtona, upośledzenia pamięci związanego z depresją lub lękiem, schizofrenii, zespołu Downa, udaru, uszkodzenia urazowego mózgu (TBI), związanej z AIDS demencji zaburzenia niedoboru uwagi. Ujawniono też sposób stosowania tych kompozycji.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 364638 (22) 2002 02 21 7(51) A61K 31/27  
A61P 25/18

(31) 01 60271681 (32) 2001 02 27 (33) US  
02 81766 2002 02 21 US

(86) 2002 02 21 PCT/US02/05297

(87) 2002 09 06 WO02/067921 PCT Gazette nr 36/02

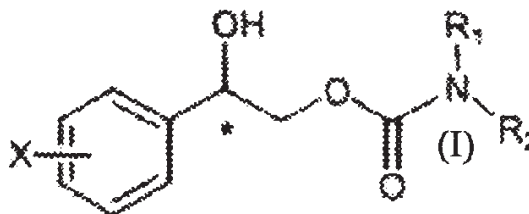
(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL,  
INC., Raritan, US

(72) Plata-Salaman Carlos R., Zhao Boyu,  
Twyman Roy E., Choi Yong Moon,  
Gordon Robert

(54) **Związki karbaminianowe do stosowania  
w zapobieganiu lub leczeniu zaburzeń  
dwubiegunowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zapobiegania lub leczenia schorzeń dwubiegunowych, obejmującego podawanie potrzebnemu osobnikowi terapeutycznie skutecznej ilości związku o wzorze (I), w którym to wzorze fenyl jest podstawiony od jednego do pięciu podstawnikami X oznaczającymi atomy fluorowca wybranymi z grupy obejmującej fluor, chlor, brom i jod; R<sub>1</sub> i R<sub>2</sub> mają znaczenia niezależnie wybrane z grupy obejmującej atom wodoru i C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkil, gdzie C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkil jest ewentualnie podstawiony fenylem (gdzie fenyl jest ewentualnie podstawiony podstawnikami niezależnie wybranymi z grupy obejmującej fluorowec, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkoksyl, grupę aminową, nitrową i cyjanową).

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 364639 (22) 2002 02 21 7(51) A61K 31/27  
A61P 25/18

(31) 01 60271689 (32) 2001 02 27 (33) US  
02 81713 2002 02 21 US

(86) 2002 02 21 PCT/US02/05423

(87) 2002 09 06 WO02/067923 PCT Gazette nr 36/02

(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL,  
INC., Raritan, US

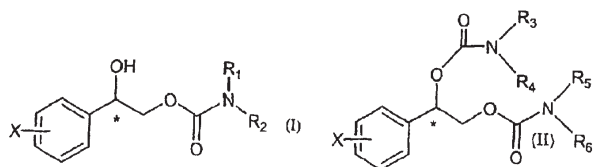
(72) Plata-Salaman Carlos R., Zhao Boyu,  
Twyman Roy E.



**(54) Związki karbaminianowe do stosowania w zapobieganiu lub leczeniu zaburzeń lękowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zapobiegania lub leczenia zaburzeń lękowych, który obejmuje podawanie osobnikowi potrzebującemu takiego leczenia terapeutycznie skutecznej ilości związku wybranego z grupy obejmującej związki o wzorze I i wzorze II, w którym grupa fenylova jest podstawiona w pozycji X od jednego do pięciu atomów fluorowca wybranych z grupy obejmującej fluor, chlor, brom i jod; a  $R_1$ ,  $R_2$ ,  $R_3$ ,  $R_4$ ,  $R_5$  i  $R_6$  niezależnie od siebie są wybrane z grupy obejmującej atom wodoru i  $C_1$ - $C_4$ -alkil; przy czym alkil jest ewentualnie podstawiony grupą fenylową (przy czym grupa fenylova jest ewentualnie podstawiona podstawnikami niezależnie wybranymi z grupy obejmującej atom fluorowca,  $C_1$ - $C_4$ -alkil,  $C_1$ - $C_4$ -alkoksyl, grupę aminową, grupę nitrową i grupę cyjanową).

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 364640 (22) 2002 02 21 7(51) A61K 31/27  
A61P 25/18

(31) 01 60271680 (32) 2001 02 27 (33) US  
02 81606 2002 02 21 US

(86) 2002 02 21 PCT/US02/05425

(87) 2002 09 06 WO02/067924 PCT Gazette nr 36/02

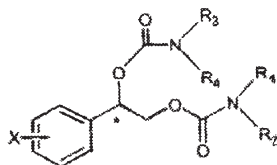
(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC., Raritan, US

(72) Plata-Salaman Carlos R., Zhao Boyu, Twyman Roy E., Choi Yong Moon, Gordon Robert

**(54) Związki karbaminianowe do stosowania w zapobieganiu lub leczeniu zaburzeń dwubiegunowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zapobiegania lub leczenia schorzeń dwubiegunowych, obejmującego podawanie potrzebującemu osobnikowi terapeutycznie skutecznej ilości enancjomeru o wzorze (I) lub enancjomerycznej mieszaniny, w której dominuje jeden enancjomer o wzorze (I), w którym fenyl jest podstawiony od jednego do pięciu podstawnikami X oznaczającymi atomy fluorowca wybranymi z grupy obejmującej fluor, chlor, brom i jod;  $R_1$ ,  $R_2$ ,  $R_3$  i  $R_4$  mają znaczenia niezależnie wybrane z grupy obejmującej atom wodoru i  $C_1$ - $C_4$  alkil, gdzie  $C_1$ - $C_4$  alkil jest ewentualnie podstawiony fenylem (gdzie fenyl jest ewentualnie podstawiony podstawnikami niezależnie wybranymi z grupy obejmującej fluorowca,  $C_1$ - $C_4$  alkil,  $C_1$ - $C_4$  alkoksyl, grupę aminową, nitrową i cyjanową).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 364647 (22) 2002 02 21 7(51) A61K 31/27  
A61P 25/04

(31) 01 60271888 (32) 2001 02 27 (33) US

(86) 2002 02 21 PCT/US02/05421

(87) 2002 09 06 WO02/067922 PCT Gazette nr 36/02

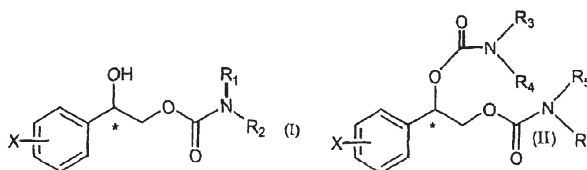
(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC., Raritan, US

(72) Plata-Salaman Carlos R., Zhao Boyu, Twyman Roy E.

**(54) Związki karbaminianowe do stosowania w leczeniu bólu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu leczenia bólu, który obejmuje podawanie osobnikowi potrzebującemu takiego leczenia terapeutycznie skutecznej ilości związku wybranego z grupy obejmującej związki o wzorze I i wzorze II, w którym grupa fenylova jest podstawiona w pozycji X od jednego do pięciu atomów fluorowca wybranych z grupy obejmującej fluor, chlor, brom i jod; a  $R_1$ ,  $R_2$ ,  $R_3$ ,  $R_4$ ,  $R_5$  i  $R_6$  niezależnie od siebie są wybrane z grupy obejmującej atom wodoru i  $C_1$ - $C_4$  alkil; przy czym alkil jest ewentualnie podstawiony grupą fenylową (przy czym grupa fenylova jest ewentualnie podstawiona podstawnikami niezależnie wybranymi z grupy obejmującej atom fluorowca,  $C_1$ - $C_4$  alkil,  $C_1$ - $C_4$ -alkoksyl, grupę aminową, grupę nitrową i grupę cyjanową).

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 364679 (22) 2002 02 21 7(51) A61K 31/27  
A61P 25/28

(31) 01 60271683 (32) 2001 02 27 (33) US  
02 81501 2002 02 21 US

(86) 2002 02 21 PCT/US02/05542

(87) 2002 09 06 WO02/067926 PCT Gazette nr 36/02

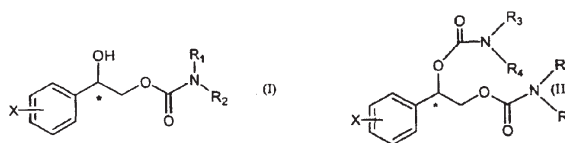
(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC., Raritan, US

(72) Plata-Salaman Carlos R., Zhao Boyu, Twyman Roy E.

**(54) Związki karbaminianowe do stosowania w zapobieganiu lub leczeniu zaburzeń ruchu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zapobiegania lub leczenia zaburzeń ruchu, który obejmuje podawanie osobnikowi potrzebującemu takiego leczenia terapeutycznie skutecznej ilości związku wybranego z grupy obejmującej związki o wzorze I i wzorze II, w którym grupa fenylova jest podstawiona w pozycji X od jednego do pięciu atomów fluorowca wybranych z grupy obejmującej fluor, chlor, brom i jod; a  $R_1$ ,  $R_2$ ,  $R_3$ ,  $R_4$ ,  $R_5$  i  $R_6$  niezależnie od siebie są wybrane z grupy obejmującej atom wodoru i  $C_1$ - $C_4$ -alkil; przy czym alkil jest ewentualnie podstawiony grupą fenylową (przy czym grupa fenylova jest ewentualnie podstawiona podstawnikami niezależnie wybranymi z grupy obejmującej atom fluorowca,  $C_1$ - $C_4$ -alkil,  $C_1$ - $C_4$ -alkoksyl, grupę aminową, grupę nitrową i grupę cyjanową).

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 364680 (22) 2002 02 21 7(51) A61K 31/27  
A61P 25/28

(31) 01 60271682 (32) 2001 02 27 (33) US  
02 81764 2002 02 21 US

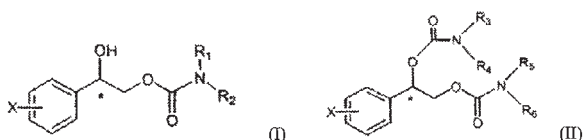


- (86) 2002 02 21 PCT/US02/05541  
 (87) 2002 09 06 WO02/067925 PCT Gazette nr 36/02  
 (71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC., Raritan, US  
 (72) Plata-Salaman Carlos R., Zhao Boyu, Twyman Roy E.

**(54) Związki karbaminianu do zastosowania w zapobieganiu lub leczeniu schorzeń neurozwyrodnieniowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zapobiegania lub leczenia schorzeń neurozwyrodnieniowych, obejmującego podawanie potrzebującemu osobnikowi terapeutycznie skutecznej ilości związku o wzorze (I) albo o wzorze (II), w których to wzorach fenyl jest podstawiony od jednego do pięciu podstawnikami X oznaczającymi atomy fluorowca wybranymi z grupy obejmującej fluor, chlor, brom i jod; R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub>, R<sub>5</sub> i R<sub>6</sub> mają znaczenia niezależnie wybrane z grupy obejmującej atom wodoru i C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkil, gdzie C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alkil jest ewentualnie podstawiony fenylem (gdzie fenyl jest ewentualnie podstawiony podstawnikami niezależnie wybranymi z grupy obejmującej fluorowec, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alkil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alkoksyl, grupę aminową, nitrową i cyjanową).

(32 zastrzeżenia)

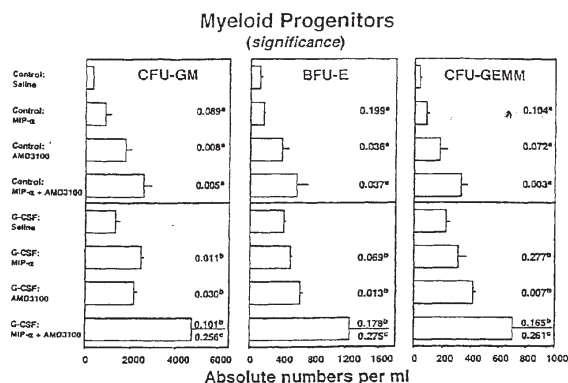


A1 (21) 364673 (22) 2002 07 30 7(51) A61K 31/33 A61P 9/00

- (31) 01 60309196 (32) 2001 07 31 (33) US  
 02 60382155 2002 05 20 US  
 (86) 2002 07 30 PCT/US02/24212  
 (87) 2003 02 13 WO03/11277 PCT Gazette nr 07/03  
 (71) ANORMED INC., Langley, CA  
 (72) Bridger Gary J., US; Abrams Michael J., US; Henson Geoffrey W., US; MacFarland Ronald Trevor, CA; Calandra Gary B., US

**(54) Sposoby mobilizowania komórek prekursorowych i macierzystych układu krwionośnego**

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby zwiększania liczby komórek prekursorowych i macierzystych układu krwionośnego u zwierząt przez zastosowanie związków, które wiążą się



a = P-value compared to Control/Saline  
 b = P-value compared to G-CSF/Saline  
 c = P-value compared to Control/MIP-1α+AMD3100



z receptorem chemokin CXCR4. Korzystnymi rozwiązaniami takich związków, są związki o wzorze Z-linker-Z' (1) lub farmaceutycznie dopuszczalne sole, gdzie Z jest cykliczną poliainą zawierającą 9-32 członowy pierścień w którym 2-8 stanowią atomy azotu, te atomy azotu są oddzielone od siebie przez przynajmniej 2 atomy węgla i gdzie ten heterocykl może opcjonalnie zawierać dodatkowe heteroatomy oprócz azotu i/lub może być sprzężony z dodatkowym układem pierścieniowym; lub Z ma wzór (a), gdzie A obejmuje jednocykliczny lub bicykliczny sprzężony układ pierścieniowy zawierający przynajmniej jeden N, a B oznacza H lub organiczną resztę o 1-20 atomach, Z' może być zastosowany w postaci jak zdefiniowano przy Z powyżej, lub alternatywnie może mieć wzór -N(R)-(CR<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-X gdzie każdy R jest niezależnie H lub prostym, rozgałęzionym lub cyklicznym alkilem (1-6C), n oznacza 1 lub 2, a X oznacza pierścień aromatyczny, obejmujący pierścienie heteroaromatyczne, lub jest merkaptanem; „linker” oznacza wiązanie, alkilen(1-6C) lub może obejmować aryl, sprzężony aryl, atomy tlenu obecne w łańcuchu alkilenowym, lub może zawierać grupy ketonowe lub atomy azotu lub atomy siarki.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 364030 (22) 2001 08 31 7(51) A61K 31/49 A61P 19/00

- (31) 00 0021776 (32) 2000 09 05 (33) GB  
 (86) 2001 08 31 PCT/GB01/03924  
 (87) 2002 03 14 WO02/19994 PCT Gazette nr 11/02  
 (71) ARAKIS LTD., Saffron Walden, GB  
 (72) Skead Benjamin Mark, Bannister Robin Mark, Rothaul Alan

**(54) Leczenie chorób zapalnych**

(57) Sposób leczenia choroby zapalnej lub autoimmunologicznej u pacjenta, polegający na podawaniu meflochiny. Chorobę zapalną stanowi reumatoidalne zapalenie stawów, zapalenie kości i stawów, artropatia łuszczykowa, łuszczyca, choroba Crohna, toczeń rumieniowaty układowy, wrzodziejące zapalenie okrężnicy, przewlekła obturacyjna choroba płuc lub astma.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 364469 (22) 2002 03 18 7(51) A61K 31/49 C07D 471/10 A61P 31/18

- (31) 01 79611 (32) 2001 03 19 (33) JP  
 (86) 2002 03 18 PCT/JP02/02553  
 (87) 2002 09 26 WO02/074769 PCT Gazette nr 39/02

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., Osaka, JP

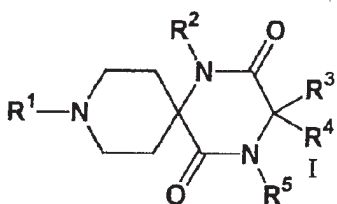
(72) Mitsuya Hiroaki, Maeda Kenji, Shibayama Shiro, Takaoka Yoshikazu

**(54) Kompozycja farmaceutyczna zawierająca, jako składnik czynny, pochodną triazaspiro[5.5]undekanu**

(57) Środki zapobiegające i/lub środki lecznicze przy infekcji HIV lub środki - zapobiegające i/lub środki lecznicze przy AIDS wywołanego przez zarażenie, które zawierają jako czynny składnik co najmniej jeden związek wybrany spośród pochodnych triazaspiro [5.5]undekanu przedstawionych ogólnym wzorem (I), ich czwartorzędowe sole amoniowe, ich N-tlenki i nietoksyczne sole tychże ewentualnie w połączeniu z co najmniej jednym środkiem zapobiegającym i/lub leczniczym przy infekcji HIV, (I) w którym każdy symbol ma takie samo znaczenie jak w opisie patentowym. Pochodne triazaspiro[5.5]undekanu przedstawione ogólnym wzorem (I), ich czwartorzędowe sole amoniowe, ich N-tlenki i nietoksyczne sole tychże są użyteczne do zapobiegania i/lub leczenia infekcji HIV

lub do zapobiegania i/lub leczenia AIDS wywołanego przez zarażenie.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 364573 (22) 2002 05 14 7(51) A61K 31/52  
A61P 3/10

(31) 01 01111651 (32) 2001 05 14 (33) EP  
(86) 2002 05 14 PCT/EP02/05301  
(87) 2002 11 21 WO02/92093 PCT Gazette nr 47/02

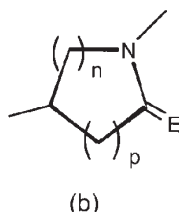
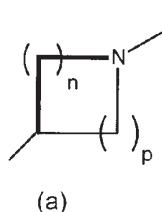
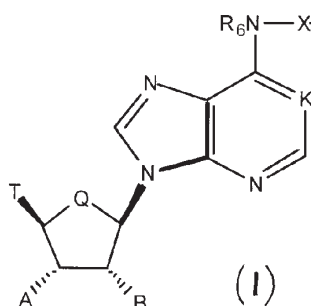
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND  
GMBH, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Herling Andreas, DE; Jahne Gerhard, DE;  
Myers Michael R., US; Maguire Martin P., US;  
Spade Alfred P., US; Ewing William R., US;  
Pauls Henry W., US; Choi-Sledeski  
Yong-Mi, US

(54) **Zastosowanie adenozyiny i analogów  
do wytwarzania środków leczniczych  
dla leczenia zespołu oporności na insulinę  
i cukrzycy**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy zastosowania związków adenozyiny określonych wzorem (I) i określonych jej pochodnych do wytwarzania środków leczniczych do leczenia zespołu oporności na insulinę i cukrzycy. W związkach o wzorze (I) K oznacza grupę N, NO lub CH; Q oznacza grupę CH<sub>2</sub> lub O; R<sub>6</sub> oznacza atom wodoru, grupę alkilową, alilową, 2-metyloalilową, 2-butenyloową lub cykloalkilową; X stanowi (a) lub (b); E oznacza o lub S, Y oznacza np. atom wodoru, grupę alkilową, aralkilową, aryloową; n i p niezależnie od siebie oznaczają 0, 1, 2 lub 3 z tym, że n + p wynosi co najmniej 1; T oznacza np. atom wodoru, grupę alkilową, acylową, tioacylową, halogenową, karboksylową; R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> i R<sub>3</sub> niezależnie od siebie oznaczają atom wodoru, grupę alkilową lub cykloalkilową; A oznacza atom wodoru, grupę alkilową, hydroksyalkilową, alkoksyalkilową lub OR'; B oznacza atom wodoru, grupę alkilową, hydroksyalkilową, alkoksyalkilową lub OR'; a R' i R' oznaczają niezależnie od siebie np. atom wodoru, grupę alkilową, aralkilową lub karbonylową.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 364526 (22) 2002 04 10 7(51) A61K 31/55  
(31) 01 60282693 (32) 2001 04 10 (33) US  
(86) 2002 04 10 PCT/US02/11285

(87) 2002 10 24 WO02/083125 PCT Gazette nr 43/02

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,  
Philadelphia, US

(72) Willette Robert N.

(54) **Sposób hamowania tworzenia zrostów**

(57) Wynalazek dotyczy stosowania antagonisty receptora witronektyny do hamowania tworzenia zrostów.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 364699 (22) 1999 12 20 7(51) A61K 31/70  
A61P 37/02

(31) 99 241367 (32) 1999 01 29 (33) US

(86) 1999 12 20 PCT/US99/30490

(87) 2000 08 03 WO00/44388 PCT Gazette nr 31/00

(71) ICN PHARMACEUTICALS, INC.,  
Costa Mesa, US

(72) Tam Robert

(54) **Modulacja reakcji immunologicznej  
z zastosowaniem rybawiryny**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób modulowania reakcji układu immunologicznego na ekspozycję poprzez prezentację układowi immunologicznemu nukleozydu w pewnym zakresie stężenia, dobranym tak, aby nukleozyd wywierał na marker B7 wpływ przeciwny od wpływu ekspozycji. Do ekspozycji należą alergeny, nowotwory, wirusy, bakterie, inwazje pasożytnicze i reakcje immunologiczne. Szczególnie korzystnymi markerami molekularnymi są B7-1 i B7-2. Korzystnymi nukleozydami są rybawiryna i analogi rybawiryny, zwłaszcza w zakresie stężenia, odpowiednio, od około 0,2 M do około 5 M, w cieczy zawierającej komórki wykazujące ekspresję markera B7.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 364727 (22) 1999 10 13 7(51) A61K 31/70  
A61P 11/00

(31) 98 60106507 (32) 1998 10 30 (33) US  
99 362540 1999 07 28 US

(86) 1999 10 13 PCT/US99/24034

(87) 2000 05 11 WO00/25723 PCT Gazette nr 19/00

(71) BAKER NORTON PHARMACEUTICALS,  
INC., Miami, US

(72) Ahmed Tahir

(54) **Sposoby i kompozycje do zapobiegania  
tolerancji na leki**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zidentyfikowanie indywidualnych chemicznych i sposobów ich użycia do zapobiegania tolerancji na leki rozszerzające oskrzela. Bardziej dokładnie, przedmiotem wynalazku jest zidentyfikowanie kompozycji i sposobów zapobiegania tolerancji na agony receptorów  $\alpha$ -adrenergicznych. Sposoby i kompozycje wytworzone sposobem według wynalazku są użyteczne jako narzędzia analityczne do badań funkcjonalnych i jako narzędzia terapeutyczne.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 364223 (22) 2002 02 28 7(51) A61K 31/137  
A61P 13/00

(31) 01 10109763 (32) 2001 02 28 (33) DE

(86) 2002 02 28 PCT/EP02/02169

(87) 2002 09 06 WO02/67916 PCT Gazette nr 36/02

- (71) GRUNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE  
 (72) Bartholomäus Johannes, Kugelmann Heinrich  
 (54) **Sole farmaceutyczne**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy soli farmaceutycznych z przynajmniej jednej farmaceutycznej substancji czynnej i przynajmniej jednego środka zastępującego cukier, środków leczniczych zawierających takie sole oraz zastosowania tych soli do wytwarzania środków leczniczych.

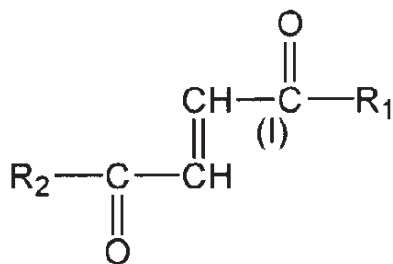
(39 zastrzeżeń)

A1 (21) 364222 (22) 2002 01 08 7(51) A61K 31/198  
A61P 37/02

- (31) 01 10101307 (32) 2001 01 12 (33) DE  
01 10133004 2001 07 06 DE  
 (86) 2002 01 08 PCT/EP02/00107  
 (87) 2002 07 18 WO02/55063 PCT Gazette nr 29/02  
 (71) FUMAPHARM AG, Lucerna, CH  
 (72) Joshi Rajendra Kumar, Strebel Hans-Peter  
 (54) **Amidy kwasu fumarowego**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania amidów kwasu fumarowego o wzorze ogólnym (I) [w którym R<sub>1</sub> oznacza OR<sub>3</sub> lub D- lub L-aminokwasowy rodnik -NH-CHR<sub>4</sub>-COOH związany przez wiązanie amidowe, w którym R<sub>3</sub> oznacza wodór, rodnik C<sub>1-24</sub> alkilowy o łańcuchu prostym lub rozgałęzionym, ewentualnie podstawiony, korzystnie rodnik C<sub>1-6</sub> alkilowy, rodnik fenyłowy lub rodnik C<sub>6-10</sub> aryloalkilowy i R<sub>4</sub> stanowi łańcuch boczny naturalnego lub syntetycznego aminokwasu oraz R<sub>2</sub> oznacza D- lub L-aminokwasowy rodnik -NH-CHR<sub>5</sub>-COOH związany przez wiązanie amidowe lub rodnik peptydowy zawierający 2 do 100, związanych przez wiązanie amidowe, w którym R<sub>5</sub> stanowi łańcuch boczny naturalnego lub syntetycznego aminokwasu] do otrzymywania leku: (1) do leczenia choroby autoimmunologicznej, (2) do stosowania w medycynie transplantacyjnej (reakcje gospodarza przeciw przeszczepowi), (3) do leczenia chorób mitochondrialnych, (4) do leczenia chorób, w których pośredniczy NF-kappaB.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 364093 (22) 2002 05 09 7(51) A61K 31/202  
A23L 1/30

- (31) 01 0113104 (32) 2001 05 30 (33) GB  
01 0123446 2001 09 28 GB  
 (86) 2002 05 09 PCT/GB02/02148  
 (87) 2002 12 05 WO02/96408 PCT Gazette nr 49/02  
 (71) LAXDALE LIMITED, Stirling, GB  
 (72) Horrobin David Frederick  
 (54) **Koenzym Q i EPA  
lub inne podstawowe kwasy tłuszczowe**

(57) Współzastosowanie ubichinonu (koenzym Q) z kwasem eikozapentaenowym, który może być uzupełniony lub zastąpiony przez jeden lub więcej z nienasyconych kwasów tłuszczowych wybranych z grupy obejmującej kwas gamma-linolenowy, kwas dihomogamma-linolenowy, kwas arachidonowy

i kwas stearydonowy. Kwasy tłuszczowe: kwas dokozaheksaenowy i kwas linolowy powinny być obecne w ilości mniejszej niż 10%.

(30 zastrzeżeń)

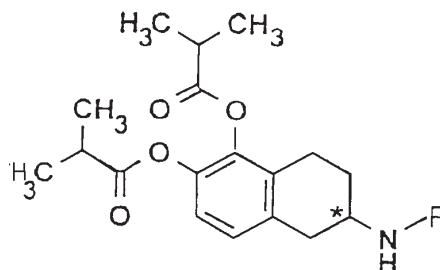
Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 02 02

A1 (21) 364794 (22) 2000 07 26 7(51) A61K 31/216  
A61P 27/06

- (31) 99MI 1713 (32) 1999 07 30 (33) IT  
 (86) 2000 07 26 PCT/EP00/07184  
 (87) 2001 02 08 WO01/08667 PCT Gazette nr 06/01  
 (71) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A., Parma, IT  
 (72) Bongrani Stefano, Rezetti Roberta, Chiesi Paolo  
 (54) **Pochodne 2-aminotetraliny  
do leczenia jaskry**

(57) Przedmiotem wynalazku są racemiczne albo optycznie czynne związki o wzorze (I) oraz ich sole, w którym R oznacza H albo CH<sub>3</sub> do wytwarzania kompozycji farmaceutycznych do leczenia zaburzeń okulistycznych.

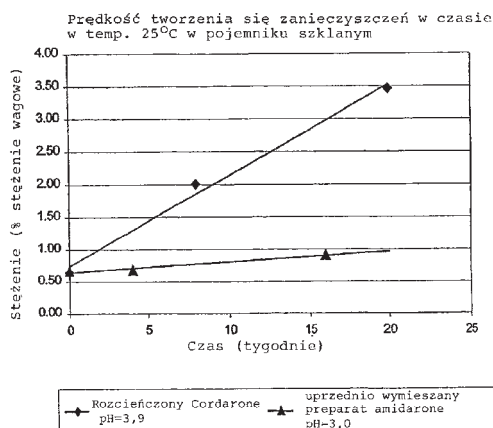
(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 364558 (22) 2002 03 28 7(51) A61K 31/343  
A61P 9/06

- (31) 01 822767 (32) 2001 03 29 (33) US  
01 945374 2001 08 31 US  
 (86) 2002 03 28 PCT/US02/10094  
 (87) 2002 10 10 WO02/078605 PCT Gazette nr 41/02  
 (71) BAXTER INTERNATIONAL INC.,  
Deerfield, US  
 (72) Doty Mark J., Rebbeck Christine L.,  
Kipp James E., Raghavan Neervalur V.  
 (54) **Uprzednio wymieszany roztwór amiodaronu  
do podawania pozajelitowego  
i sposobu jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest wymieszany wstępnie roztwór pozajelitowy do dożylnego podawania, zawierający jako składnik czynny amiodaron, solubilizowany



w roztworze wody do wstrzyknięć z dodatkiem około 0,4-0,12 mg/ml niejonowego środka powierzchniowo czynnego do uzyskania stężenia w zakresie od 0,2 do 6 mg/ml. Roztwór może ewentualnie zawierać środek osmotyczny. Nie jest konieczne rozcieńczenie roztworu przed podaniem go choremu, a początkowe pH jałowo pakowanego roztworu wynosi od około 2,9 do około 3,2, korzystnie około 3,1. Ponadto przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób wytwarzania roztworu amiodaronu, nadającego się do podawania dożylnego.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21) 364280 (22) 2002 01 25 7(51) A61K 31/397  
A61P 3/06

(31) 01 60264645 (32) 2001 01 26 (33) US  
(86) 2002 01 25 PCT/US02/01195  
(87) 2002 08 01 WO02/58696 PCT Gazette nr 31/02  
(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US  
(72) Davis Harry R.

(54) **Zastosowanie podstawionych związków  
azetydynonowych do leczenia sitosterolemii**

(57) Przedmiotem wynalazku są zastosowanie związków hamujących wchłanianie sterolu, ich kompozycje farmaceutyczne, kombinacje lecznicze i ich zastosowanie w kombinacji z innymi środkami obniżającymi poziom lipidów do leczenia lub zapobiegania sitosterolemii i/lub do obniżania stężenia sterolu (i) innego niż cholesterol w osoczu lub tkance ssaka. Przedmiotem wynalazku są także sposoby leczenia lub zapobiegania chorobom naczyniowej i epizodom wieńcowym.

(60 zastrzeżeń)

A1 (21) 364378 (22) 2002 06 10 7(51) A61K 31/426  
A61P 31/22

(31) 01 10129714 (32) 2001 06 22 (33) DE  
(86) 2002 06 10 PCT/EP02/06327  
(87) 2003 01 03 WO03/00259 PCT Gazette nr 01/03  
(71) BAYER HEALTHCARE AG, Leverkusen, DE  
(72) Betz Ulrich, Laich Tobias, Bender Wolfgang,  
Fischer Rudiger, Hendrix Martin,  
Kleymann Gerald

(54) **Miejscowe zastosowanie tiazoliloamidów**

(57) Omawiany wynalazek dotyczy miejscowego zastosowania podstawionych tiazoliloamidów w przypadku leczenia schorzeń opryszczkowych u ludzi, preparatów odpowiednich do miejscowego zastosowania oraz ich wytwarzania

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 364049 (22) 2000 08 05 7(51) A61K 31/495  
A61P 15/12

(31) 99 19937304 (32) 1999 08 10 (33) DE  
(86) 2000 08 05 PCT/EP00/07613  
(87) 2001 02 15 WO01/10425 PCT Gazette nr 07/02  
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG,  
Ingelheim am Rhein, DE  
(72) Doods Henri, NL; Rudolf Klaus, DE;  
Eberlein Wolfgang, DE; Engel Wolfhard, DE

(54) **Zastosowanie antagonistów CGRP  
i inhibitorów uwalniania CGRP  
do zwalczania menopauzalnych  
przyływów gorąca**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania antagonistów CGRP i inhibitorów uwalniania CGRP do leczenia menopauzalnych

przyływów gorąca oraz odpowiadających kompozycji farmaceutycznych zawierających jako substancję czynną jeden lub więcej antagonistów CGRP i/lub inhibitorów uwalniania CGRP i ich otrzymywania.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 364666 (22) 2002 04 24 7(51) A61K 31/497

(31) 01 60286718 (32) 2001 04 25 (33) US  
(86) 2002 04 24 PCT/US02/13048  
(87) 2002 10 31 WO02/85366 PCT Gazette nr 44/02  
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,  
Princeton, US  
(72) Parab Prakash, IN; Chou Joyce, TW

(54) **Roztwór aripiprazolu  
do podawania doustnego**

(57) Wynalazek dotyczy roztworu farmaceutycznego odpowiedniego do podawania doustnego zawierającego aripiprazol, farmaceutycznie odpowiedni układ rozpuszczalnikowy, jeden lub wiele środków intensyfikujących/maskujących smak i jeden lub więcej środków wybranych z grupy obejmującej kwas mlekowy, kwas octowy, kwas winowy i kwas cytrynowy, przy czym pH tego roztworu wynosi od 2,5 do 4,5.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 364467 (22) 2002 01 23 7(51) A61K 31/505  
A61K 9/48  
A61P 9/00

(31) 01 10107261 (32) 2001 02 16 (33) DE  
(86) 2002 01 23 PCT/EP02/00609  
(87) 2002 09 19 WO02/072100 PCT Gazette nr 38/02  
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE  
(72) Schreder Sven

(54) **Kompozycja farmaceutyczna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna wykazująca wysoką biodostępność do doustnego podawania kwasu 4-[4-(3-chloro-4-metoksy-benzylamino)benzo[4,5]tieno[2,3-d]pirimidyno-2-yl]cykloheksanokarboksylowego i/lub kwasu 4-[4-(3-chloro-4-hydroksybenzylamino)benzo[4,5]tieno[2,3-d]pirimidyno-2-yl]cykloheksanokarboksylowego lub ich farmaceutycznie przyswajalnych soli, sposób przygotowywania kompozycji farmaceutycznej oraz zastosowania kompozycji farmaceutycznej.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 364780 (22) 2000 02 01 7(51) A61K 31/505  
A61P 3/06

(31) 99 9902593 (32) 1999 02 06 (33) GB  
99 9921063 1999 09 08 GB  
99 9921064 1999 09 08 GB

(86) 2000 02 01 PCT/GB00/00278  
(87) 2000 08 10 WO00/45817 PCT Gazette nr 32/00  
(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE;  
SHIONOGI & CO LTD, Osaka, JP  
(72) Raza Ali, US; Pears John Stuart, GB;  
Hutchinson Howard Gerard, US;  
Schneck Dennis, US;  
Baba Takahiko, JP; Touchi Akira, JP;  
Yamaguchi Yoshitaka, JP



**(54) Kombinacje farmaceutyczne kwasu (E)-7-[4-(4-fluorofenilo)-6-izopropyl-2-[metylo(metylosulfonylo)-amino]pirymidyn-5-yl](3R,5S)-3,5-dihydrohept-6-enowego oraz inhibitora, induktora albo substratu izoenzymu 3A4 P450**

(57) Wynalazek dotyczy bezpiecznych, pozbawionych interakcji kombinacji i leków, inhibitora reduktazy 3-hydroksy-3-metylo-glutarylo-koenzymu A (HMG-CoA), kwasu (E)-7-[4-(4-fluorofenilo)-6-izopropyl-2-[metylo(metylosulfonylo)-amino]pirymidyn-5-yl](3R,5S)-3,5-dihydrohept-6-enowego albo jego soli dopuszczalnych farmaceutycznie (czynnik) i leku, który jest induktorem, inhibitorem albo substratem cytochromu P450, w szczególności izoenzymu 3A4 P450. Szczególne kombinacje są przydatne do leczenia hiperlipidemi u ludzi, którzy otrzymują chemioterapię immunosupresyjną. Korzystne kombinacje obejmują czynnik i lek z grupy fibratów, zastosowanie takiej kombinacji w leczeniu hiperlipidemii u ssaków i leki zawierające takie kombinacje do zastosowania w takim leczeniu.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 364080 (22) 2002 03 15 7(51) A61K 31/565 A61P 15/12

(31) 01 60276575 (32) 2001 03 16 (33) US  
(86) 2002 03 15 PCT/US02/07972  
(87) 2002 09 26 WO02/74292 PCT Gazette nr 39/02  
(71) WYETH, Madison, US  
(72) Pickar James Harrison

**(54) Hormonalna terapia zastępcza**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów oraz kompozycji farmaceutycznych do dostarczania hormonalnej terapii zastępczej u kobiet przedmenopauzalnych, menopauzalnych oraz pomenopauzalnych poprzez ciągłe podawania sprzężonych estrogenów w połączeniu z octanem medroksyprogesteronu.

(77 zastrzeżeń)

A1 (21) 364675 (22) 2002 03 15 7(51) A61K 31/565 A61P 15/12

(31) 01 60276704 (32) 2001 03 16 (33) US  
(86) 2002 03 15 PCT/US02/07971  
(87) 2002 10 10 WO02/78682 PCT Gazette nr 41/02  
(71) WYETH, Madison, US  
(72) Pickar James Harrison

**(54) Estrogenowa terapia zastępcza**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów oraz kompozycji farmaceutycznych do dostarczania estrogenowej terapii zastępczej u kobiet przedmenopauzalnych, menopauzalnych oraz pomenopauzalnych poprzez ciągłe podawania sprzężonych estrogenów.

(64 zastrzeżenia)

A1 (21) 364394 (22) 2002 06 07 7(51) A61K 31/575 A23L 1/30

(31) 01 0114014 (32) 2001 06 08 (33) GB  
(86) 2002 06 07 PCT/EP02/06281  
(87) 2002 12 19 WO02/100412 PCT Gazette nr 51/02  
(71) NOVARTIS NUTRITION AG, Berno, CH  
(72) Auriou Nicolas

**(54) Stabilizowana dyspersja fitosteroli w oleju**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób uniknięcia ponownej krystalizacji fitosteroli z oleju, obejmujący zastosowanie synergistycznego stabilizującego połączenia wolnych kwasów

tłuszczowych i fosfolipidów. Kolejną korzyścią zastosowania tych dodatków jest to, że umożliwiają one dyspersję fitosteroli w oleju, przeprowadzoną w temperaturze niższej niż temperatura topnienia fitosteroli, dzięki czemu uzyskuje się ułatwienie wbudowania fitosteroli do artykułów spożywczych i leków.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 364230 (22) 2002 02 28 7(51) A61K 31/4184 A61P 35/00

(31) 01 60275260 (32) 2001 03 12 (33) US  
02 90044 2002 02 27 US  
(86) 2002 02 28 PCT/US02/06801  
(87) 2002 09 19 WO02/72090 PCT Gazette nr 38/02

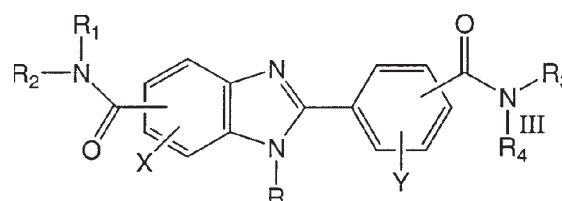
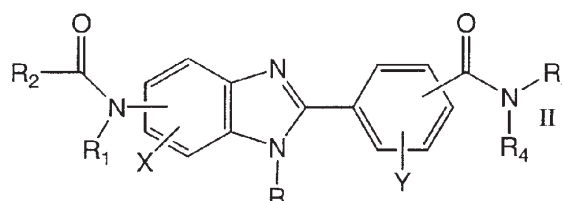
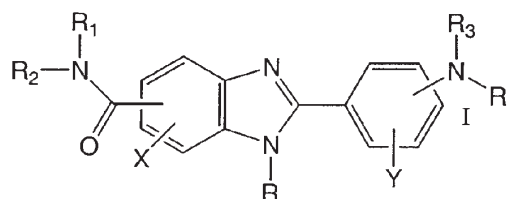
(71) AVANIR PHARMACEUTICALS,  
San Diego, US

(72) Sircar Jadadish C., Richards Mark L.,  
Major Michael W.

**(54) Pochodne benzimidazolowe stosowane do modulowania IgE oraz hamowania proliferacji komórkowej**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są małowczątkowe inhibitory odpowiedzi IgE na alergen, przydatne w leczeniu alergii i/lub astmy lub innych chorób, w przypadku których IgE są patogenne. Przedmiotem niniejszego wynalazku są również cząsteczki benzimidazolu będące inhibitorami proliferacji komórkowej, a przez to użyteczne jako środki przeciwrakowe.

(34 zastrzeżenia)



A1 (21) 364720 (22) 2000 04 17 7(51) A61K 31/4439 A61P 11/00

(31) 99 9908647 (32) 1999 04 15 (33) GB  
(86) 2000 04 17 PCT/GB00/01499  
(87) 2000 10 26 WO00/62766 PCT Gazette nr 43/00

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB

(72) MacPhee Colin Houston

**(54) Nowa metoda leczenia**

(57) Sposób leczenia chorób lub schorzeń kojarzonych ze zwiększoną liczbą neutrofili i/lub nadmierną aktywnością neutrofili u ssaków takich jak człowiek, który to sposób obejmuje

podawanie wymagającemu tego ssakowi skutecznej, nietoksycznej i farmaceutycznie dopuszczalnej ilości agonisty PPAR, takiego jak związek (I).

(11 zastrzeżeń)

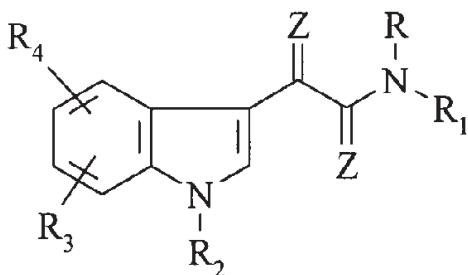
A1 (21) 364811 (22) 2000 09 26 7(51) A61K 31/4439  
A61P 35/00

(31) 99 19946301 (32) 1999 09 28 (33) DE  
(86) 2000 09 26 PCT/EP00/09390  
(87) 2001 04 05 WO01/22954 PCT Gazette nr 14/01  
(71) BAXTER HEALTHCARE SA, Wallisellen, CH  
(72) Nickel Bernd, DE; Klenner Thomas, DE;  
Bacher Gerald, DE; Beckers Thomas, DE;  
Emig Peter, DE; Engel Jurgen, DE;  
Bruyneel Erik, BE; Kamp Gunter, DE;  
Peters Kirsten, DE

**(54) Pochodne kwasu indolilo-3-gliksalowego o cennych właściwościach terapeutycznych**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania N-podstawionych indolo-3-gliksaloamidów o wzorze ogólnym 1 do leczenia nowotworu, zwłaszcza w przypadku farmaceutycznie opornego i przerzutowego raka i jako inhibitorów angiogenezy, o znacząco zmniejszonych skutkach ubocznych, a zwłaszcza o znacząco zmniejszonej neurotoksyczności i zawierających je leków.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 364465 (22) 2002 04 05 7(51) A61K 31/5415  
A61P 13/00

(31) MI2001000733 (32) 2001 04 05 (33) IT  
(86) 2002 04 05 PCT/EP02/03850  
(87) 2002 10 17 WO02/80927 PCT Gazette nr 42/02  
(71) RECORDATI S.A., Chiasso, CH  
(72) Leonardi Amedeo, Testa Rodolfo, Guarneri Luciano

**(54) Zastosowanie selektywnych inhibitorów COX-2 do leczenia**

(57) Związki, które znacząco inhibują izoenzym COX-2 i wykazują moc inhibitującą wobec izoenzymu COX-2 co najmniej dziesięciokrotnie większą niż moc inhibitującą, jaką te związki wykazują wobec izoenzymu COX-2, są przydatne do wytwarzania leków do leczenia zaburzeń nerwowo-mięśniowych dolnych dróg moczowych.

(53 zastrzeżeń)

A1 (21) 364086 (22) 2002 04 10 7(51) A61K 31/7048

(31) 01 10301 (32) 2001 04 27 (33) HR  
(86) 2002 04 10 PCT/EP02/03984  
(87) 2002 11 07 WO02/87596 PCT Gazette nr 45/02  
(71) PLIVA d.d., Zagrzeb, HR  
(72) Culic Ognjen, Parnham Michael, Erakovic Vesna

**(54) Zastosowanie azytromycyny do wytwarzania leku do leczenia niezakaźnych chorób zapalnych**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania 9-dezoksy-9-di-hydro-9a-metylo-9a-aza-9a-homoerytromycyny A (nazwa rodzajowa: azytromycyna) w leczeniu neutrofilowych niezakaźnych chorób zapalnych, kompozycji farmaceutycznych zawierających azytromycynę do podawania dojelitowo lub pozajelitowo oraz sposobów wytwarzania tych kompozycji.

(58 zastrzeżeń)

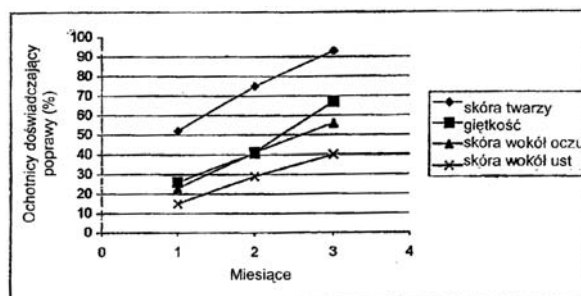
A1 (21) 364466 (22) 2001 05 10 7(51) A61K 35/00

(31) 00 200000782 (32) 2000 05 12 (33) DK  
(86) 2001 05 10 PCT/DK01/00331  
(87) 2001 11 15 WO01/85182 PCT Gazette nr 46/01  
(75) Olson Bengt Krister, Kopenhaga, DK

**(54) Kompozycje zawierające kombinację ekstraktów ze zwierząt morskich i ekstraktów roślinnych**

(57) Stwierdzono, że kompozycja zawierająca ekstrakt chrząstki, ekstrakt z pestek winorośli i ekstrakt z pomidorów ma znaczne działanie przeciwutleniające i hamujące wolne rodniki. Kompozycja, która zawiera przeciwutleniacz hydrofilowy, przeciwutleniacz lipofilowy (hydrofobowy) i ekstrakt z chrząstki, dramatycznie zwiększa syntezę kolagenu w skórze właściwej. Ponadto, kompozycja obniża aktywność kolagenazy i poziom zaawansowanych końcowych produktów glikacji (AGE). Oznaki starzenia, takie jak fotostarzenie związane z ekspozycją na promieniowanie UV, są związane z poziomami syntezy kolagenu i utleniania wolnych rodników. Kompozycje według wynalazku są przeznaczone do pielęgnacji starzejącej się skóry i opóźnienia pojawiania się oznak starzenia w zdrowej skórze.

(49 zastrzeżeń)



A1 (21) 364177 (22) 2002 02 14 7(51) A61K 35/78  
A61K 9/00

(31) 01 0103638 (32) 2001 02 14 (33) GB  
01 60280044 2001 03 30 US  
01 827158 2001 04 05 US  
01 0111597 2001 05 11 GB  
01 0121715 2001 09 07 GB  
01 951022 2001 09 12 US

(86) 2002 02 14 PCT/GB02/00620

(87) 2002 08 22 WO02/64109 PCT Gazette nr 33/02

(71) GW PHARMA LIMITED, Salisbury, GB

(72) Guy Geoffrey, Whittle Brian

**(54) Preparaty farmaceutyczne**

(57) Wynalazek odnosi się do preparatów farmaceutycznych do stosowania przy podawaniu leków lipofilowych poprzez powierzchnie śluzowe. W szczególności, wynalazek opisuje preparaty farmaceutyczne do stosowania przy podawaniu leku

lipofilowego poprzez powierzchnie śluzowe, który po uwodnieniu tworzy emulsję zawierającą lek lipofilowy zdolny do przylegania do powierzchni śluzowej i pozwalający na kontrolowane uwalnianie leku. Wynalazek dodatkowo opisuje preparaty farmaceutyczne, które zawierają, jako składnik aktywny, specyficzne kombinacje kanabinoli we wcześniej określonych proporcjach.

(114 zastrzeżeń)

A1 (21) 364491 (22) 2002 07 01 7(51) A61K 35/78

(31) 01 10132003 (32) 2001 07 03 (33) DE  
(86) 2002 07 01 PCT/EP02/07216  
(87) 2003 01 16 WO03/004043 PCT Gazette nr 03/03

(71) MERZ PHARMA GMBH & CO. KGAA,  
Frankfurt nad Menem, DE

(72) Paspaleeva-Kuhn Valentina, Beutler Rolf D.,  
Schatschneider Simone, Heberer Martina

(54) **Środek zawierający tłuszcz (olej),  
zawierający ekstrakt z cebuli,  
jego wytwarzanie i jego zastosowanie  
do pielęgnacji oraz unikania  
lub leczenia uszkodzonej tkanki skórnej,  
w szczególności blizn**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy nowego środka zawierającego tłuszcz (olej), zawierającego ekstrakt z cebuli oraz jego wytwarzania i jego zastosowania do pielęgnacji, unikania uszkodzeń i leczenia uszkodzonej tkanki skórnej takiej, jak np., po operacjach biopsjach, ranach ciętych oparzeniach i pozostałych nieszczęśliwych wypadkach, a w szczególności blizn, rozstępów ciążowych, degeneracyjnych zmian skórnych itd.. Środek odznacza się tym, że zawiera podłoże olejowe i przez to może być wytwarzany na podłożu kremu, płynu kosmetycznego, płynu, preparatu do masażu lub balsamu. Jest więc preparatem zawierającym tłuszcz (olej). Do takiego podłoża zawierającego tłuszcz (olej) można niespodziewanie wprowadzić ekstrakt z cebuli, który jest, w szczególności, ekstraktem zawierającym wodę, alkohol lub ekstraktem alkoholowo-wodnym, bez umniejszenia aktywności czy rozdzielenia fazowego. Skuteczność działania można stwierdzić na podstawie medycznych doświadczeń stosowania.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 364596 (22) 2002 02 22 7(51) A61K 38/00  
C07H 21/00  
C07K 14/00  
C12N 15/00

(31) 01 60270951 (32) 2001 02 23 (33) US  
(86) 2002 02 22 PCT/US02/05185  
(87) 2002 09 06 WO02/067970 PCT Gazette nr 36/02

(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE,  
La Jolla, US

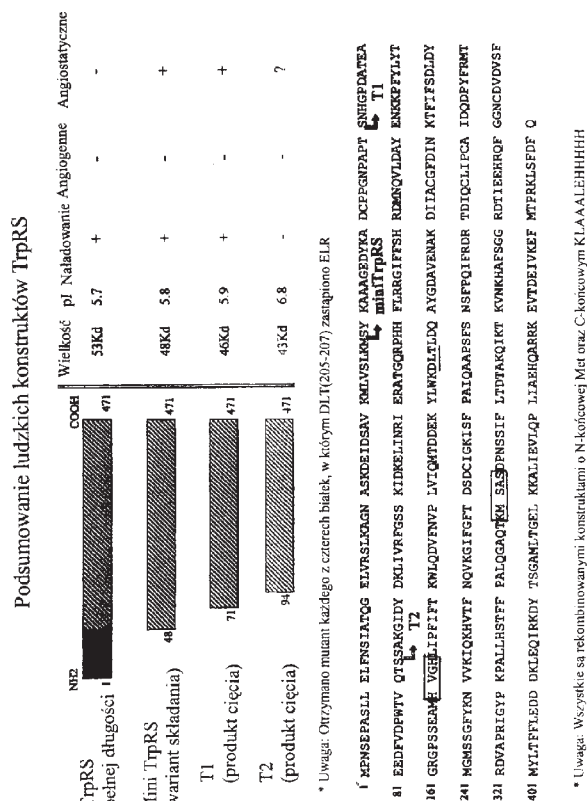
(72) Schimmel Paul, US; Wakasugi Keisuke, JP;  
Friedlander Martin, US

(54) **Polipeptydy syntetazy tryptofanylo-tRNA  
użyteczne w regulowaniu angiogenezy**

(57) Izolowany, rozpuszczalny w wodzie polipeptyd otrzymany z syntetazy tryptofanylo-tRNA jest użyteczny do hamowania angiogenezy. Polipeptydy składają się zasadniczo z sekwencji reszt aminokwasowych SAKGIDYDKL IVRFSSKID KELINRIERA TGQRPHHFLR RGIFFSHRDM NQVLDAYENK KPFYLYTGRG PSSEAMHYGH LIPFIFTKWL QDVFNVPLVI QMTDDEKYLW KDLTLDQAYG DAVENAKD II ACGFDINKTF IFSDLDYMG M SSGFYKNWK IQKHVTFNQV KGIFGFTDSD CIGKISFPAL QAAPSFNSF PQIFRDRTDI QIGLPCADIQ DPYFRMTRDY APRIGYPKPA LLHSTFFPAL QGAQTKMSAS DPNSSIFLTD TAKQIKTKVN KHAFFSGGRDT IEEHRQFGGN CDVDVSFMYL TFFLEDDDKL EQIRKDYTS G AMLTGELKKA

LIEVLQPLIA EHQARRKEVT DEIKYEFMTP RKLSFDFQ (SEK. NR ID. 12) albo z jej fragmentu hamującego angiogenezę. Wielkość izolowanego polipeptydu nie przekracza około 45 kilodaltonów. Dostarczono również zastosowania polipeptydów.

(28 zastrzeżeń)



\* Uwaga: Wszystkie sa rekombinowanymi konstrukciami o N-końcowej Met oraz C-końcowym KLAALÉHHHHH

A1 (21) 364492 (22) 2002 07 30 7(51) A61K 38/09  
A61P 31/18  
A61P 35/00  
A61P 37/06

(31) 01 10137174 (32) 2001 07 31 (33) DE  
(86) 2002 07 30 PCT/EP02/08459

(87) 2003 02 13 WO03/011314 PCT Gazette nr 07/03

(71) ZENTARIS GMBH, Frankfurt, DE

(72) Engel Jürgen, Peukert Manfred

(54) **Zastosowanie antagonistów LHRH w dawce  
nie powodującej kastracji, do zwiększania  
odporności pośredniczonej przez limfocyty T**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania odpowiednich dawek antagonisty LHRH do obniżania poziomów hormonów płciowych, powodujących modyfikację populacji limfocytów T u pacjenta cierpiącego na chorobę, w przypadku której odpowiedź na taką modyfikację będzie pozytywna. Korzystnym antagonistą LHRH jest cetroreliks.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 364578 (22) 2002 05 23 7(51) A61K 38/17  
C07K 14/705

(31) 01 60293402 (32) 2001 05 23 (33) US

(86) 2002 05 23 PCT/US02/16708

(87) 2002 11 28 WO02/94202 PCT Gazette nr 48/02



(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,  
Princeton, US

(72) Larsen Christian P., Pearson Thomas C.,  
Adams Andrew B.

**(54) Sposób zabezpieczania allogenicznego przeszczepu wysepek przy zastosowaniu rozpuszczalnych cząsteczek mutantu CTLA 4**

(57) Niniejszym wynalazkiem jest sposób hamowania odrzucenia przeszczepu komórek wysepek, w szczególności 5 przy leczeniu cukrzycy, takiej jak cukrzyca typu 1 i typu 2, poprzez podawanie podmiotowi skutecznej ilości rozpuszczalnej, zmutowanej cząsteczki CTLA4. Przykładem rozpuszczalnej, zmutowanej cząsteczki CTLA4 jest L104EA29Ylg.

(15 zastrzeżeń)

PEPTYD SYGNAŁOWY ONKOSTATYN M

```

-25      -20      +1      +20
M  G  V  L  L  T  Q  R  T  L  L  S  L  V  L
ATG  GGT  CTA  CTG  CTA  CAG  AGG  ACG  CTG  CTC  AGT  CTG  GTC  CTT  45

-10      +10      +20
A  L  L  F  P  S  M  A  S  H  A  M  H  V  A
GCA  CTC  CTG  TTT  CCA  AGC  ATG  GCG  AGC  ATG  GCA  ATG  CAC  GTG  GCC  90

Q  P  A  V  L  A  S  S  R  G  I  A  S  F
CAG  CCT  GCT  GTG  GTA  CTG  GCC  AGC  AGC  CGA  GGC  ATC  GCC  AGC  TTT  135

V  C  E  Y  A  S  P  G  K  A  T  E  V  R  V
GTG  TGT  GAG  TAT  CCA  TCT  CCA  GGC  AAA  GCC  ACT  GAG  GTC  CGG  GTG  180

T  V  L  R  Q  A  D  S  Q  V  T  E  V  C  A
ACA  GTG  CTT  CGG  CAG  GGT  GAC  AGC  CAG  GTG  ACT  GAA  GTC  TGT  GCG  225

A  T  V  M  M  C  N  E  L  T  F  L  D  D  S
GCA  ACC  TAC  ATG  ATG  GGG  AAT  GAG  TTG  ACC  TTC  CTA  GAT  GAT  TCC  270

I  C  T  G  T  S  S  G  N  Q  V  N  L  T  I
ATC  TGC  ACG  GGC  ACC  TGT  AGT  GGA  AAT  CAA  CTG  AAC  CTC  ACT  ATC  315

Q  G  L  R  A  M  D  T  G  L  Y  I  C  K  V
CAA  GGA  CTG  AGC  GCC  ATG  GAC  ACG  GGA  CTC  TAC  ATC  TGC  AAG  GTG  360

E  L  H  Y  P  P  Y  Y  L  G  I  G  N  G
GAG  CTC  ATG  TAC  CCA  CCG  CCA  TAC  TAC  CTG  GGC  ATA  GGC  AAC  GGA  405

T  Q  I  Y  V  I  D  P  E  F  C  P  D  S  D
ACC  CAG  ATT  TAT  GTA  ATT  GAT  CCA  GAA  CCG  TGC  CCA  GAT  TCT  GAC  450

F  C  L  L  N  S  S  G  L  P  F
TTC  CTC  CTC  TGG  ATC  CTT  GCA  GCA  GTT  AGT  TGG  GGG  TTG  TTT  TTT  495

Y  S  F  L  L  T  A  V  S  L  S  K  M  L  K
TAT  AGC  TTT  CTC  CTC  ACA  GCT  GTT  TCT  TTG  AGC  AAA  ATG  CTA  AAG  540

X  R  S  P  L  T  T  G  V  Y  V  K  M  P  P
AAA  AGA  AGC  CCT  CTT  ACA  ACA  GGG  GTC  TAT  GTG  AAA  ATG  CCC  CCA  585

T  E  P  E  C  E  K  Q  F  Q  P  Y  F  I
ACA  GAG  CCA  GAA  TGT  GAA  AAG  CAA  TTT  CAG  CCT  TAT  TTT  ATT  CCC  620

I  N
ATC  AAT  625

```

MIEJSCE GLIKOZYLACJI

A1 (21) 364749 (22) 2000 07 19 7(51) A61K 38/17  
A61K 31/00  
A61K 48/00  
G01N 33/50  
A61P 9/10

(31) 99 9917405 (32) 1999 07 23 (33) GB  
(86) 2000 07 19 PCT/EP00/06986

(87) 2001 02 01 WO01/07066 PCT Gazette nr 05/01

(71) THE UNIVERSITY OF DUNDEE, Dundee, GB

(72) Palmer Colin Neil Alexander, Vosper Helen,  
Wolf Charles Roland

**(54) Metody leczenia oraz metody badań przesiewowych leku**

(57) Sposób zapobiegania lub redukowania rozwoju komórek pienistych z makrofagów, lub usuwania komórek pienistych, u pacjenta, sposób obejmuje podawanie pacjentowi skutecznej ilości inhibitora aktywności PPAR. Sposób zapobiegania lub leczenia chorób naczyniowych związanych z tworzeniem skrzepu i/lub bloków trombotycznych naczyń krwionośnych u pacjenta, sposób obejmujący podawanie pacjentowi skutecznej ilości inhibitora aktywności PPAR

(49 zastrzeżeń)

A1 (21) 364248 (22) 2001 08 09 7(51) A61K 38/18  
A61P 25/00  
A61P 9/00

(31) 00 637962 (32) 2000 08 11 (33) US

(86) 2001 08 09 PCT/EP01/09209

(87) 2002 02 21 WO02/14356 PCT Gazette nr 08/02

(71) BAXTER HEALTHCARE S.A.,  
Wallisellen, CH

(72) Thompson Lawrence H.

**(54) Sposoby terapeutyczne do leczenia osobników rekombinowaną erytropoetyną posiadającą wysoką aktywność i zredukowane efekty uboczne**

(57) Niniejszy wynalazek ujawnia kilka nowych właściwości terapeutycznych i sposobów leczenia z zastosowaniem rekombinacyjnej erytropoetyny, wytworzonej poprzez ekspresję z fragmentu restrykcyjnego Apa I ludzkiego DNA genomowego erytropoetyny, transformowanego do komórek nerek noworodków chomika (BHK) według patentu Stanów Zjednoczonych nr 5,688,697, dla Powell. Wykazano, że ta rekombinacyjna erytropoetyna, zwana Epoetyną Omega, wykazuje kilka nieoczekiwanych korzyści, przewyższając inne erytropoetyny rekombinacyjne, takie jak Epoetyna Alfa i Beta, które wytwarza się z DNA genomowego lub cDNA, wyrażanego w komórkach jajnika chomików chińskich (CHO) według patentów Stanów Zjednoczonych nr 4,703,008 i 5,955,422, wydanych na nazwisko Lin. Przewaga Epoetyny Omega obejmuje, jednak nie będąc ograniczoną, dużo większą siłę działania, znacznie szybszą odpowiedź (to znaczy, bez okresu utajonego), dłuższe utrzymywanie się skutecznego poziomu w surowicy, znacznie mniejszą antygenowość u człowieka, aktywność terapeutyczną u pacjentów niereagujących na inne epoetyny, mniej działań niepożądanych, takich jak epizody zakrzepicy, mniejsze nasilenie nudności, mniejszy ból w miejscu wstrzyknięcia, złagodzenie bólu całego ciała, i co najistotniejsze, brak lub zmniejszenie ryzyka podwyższenia ciśnienia tętniczego krwi lub nadciśnienia tętniczego. Te nowe właściwości zapewniają nowe sposoby terapii, w tym leczenie niedokrwistości i leczenie stanów innych niż niedokrwistość, takich jak uczucie zmęczenia, ból naczyniowy, leczenie chorych, u których nadciśnienie tętnicze stanowi czynnik szczególnie obciążający, na przykład pacjentów z chorobami serca lub zwiększonym ryzykiem zakrzepicy, leczenie pacjentów z chorobami nowotworowymi, otrzymujących chemioterapię lub radioterapię lub niepoddawanych chemioterapii ani radioterapii, oraz leczenie z zastosowaniem nowego schematu dawkowania, z użyciem znacznie mniejszych dawek i rzadszym podawaniem leku zaledwie raz w tygodniu lub rzadziej.

(47 zastrzeżeń)

A1 (21) 364089 (22) 2002 05 31 7(51) A61K 38/29

(31) 01 60295169 (32) 2001 06 01 (33) US

(86) 2002 05 31 PCT/EP02/06017

(87) 2002 12 12 WO02/098453 PCT Gazette nr 50/02

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Ault Joseph M., US; Azria Moise, CH;  
Bateman Simon David, US;  
McLeod James F., US

**(54) Sposób doustnego stosowania hormonu przytarczyc i kalcytoniny**

(57) Sposób doustnego stosowania hormonu przytarczyc, PIH, polegający na doustnym współ-podawaniu pacjentowi potrzebującemu PTH efektywnej ilości PTH i efektywnej ilości kowalcytoniny. Sposób według wynalazku umożliwia doustne stosowanie PTH bez efektów ubocznych, jak hiperkalcemia, nadmierne wydalanie wapnia z moczem i kamica nerkowa.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 364729 (22) 2000 06 07 7(51) A61K 38/46  
A61K 35/74  
A23L 1/29  
A61P 1/00

(31) 99RM 376 (32) 1999 06 09 (33) IT  
(86) 2000 06 07 PCT/IT00/00230  
(87) 2000 12 14 WO00/74712 PCT Gazette nr 50/00

(71) VSL PHARMA LIMITED, Dublin, IL  
(72) De Simone Claudio

(54) **Kompozycja zawierająca zasadową sfingomielinazę do użycia jako preparat dietetyczny, dodatek do żywności lub produkt farmaceutyczny**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji, która zależnie od użytkownika, może być podawana jako pokarm, preparat dietetyczny lub ściśle leczniczy, zawierającej jako substancję aktywną alkaliczną sfingomielinazę, która jest zdolna do zapobiegania lub leczenia różnych stanów patologicznych obejmujących procesy nowotworowe, procesy zapalne jelita, hipercholesterolemie i zakażenia *Helicobacter pylori*.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 364719 (22) 2002 03 04 7(51) A61K 39/40  
A61K 39/42  
A61K 39/395  
A61P 35/00

(31) 01 798689 (32) 2001 03 02 (33) US  
(86) 2002 03 04 PCT/US02/06762  
(87) 2002 09 12 WO02/70008 PCT Gazette nr 37/02

(71) IMCLONE SYSTEMS INCORPORATED,  
New York, US

(72) Rockwell Patricia, Goldstein Neil I.

(54) **Połączenie sposobów hamowania wzrostu nowotworu z antagonistą receptora czynnika wzrostu śródbłonka naczyń**

(57) Niniejszy wynalazek dostarcza sposobu redukcowania lub hamowania wzrostu guza u ssaka obejmującego leczenie ssaka skuteczną ilością kombinacji antagonisty receptora VEGF i napromieniowania, chemioterapii i/lub dodatkowego antagonisty receptora.

(39 zastrzeżeń)

A1 (21) 364599 (22) 2002 06 18 7(51) A61K 39/395  
C07K 16/28

(31) 01 10133394 (32) 2001 07 13 (33) DE  
(86) 2002 06 18 PCT/EP02/06696  
(87) 2003 01 30 WO03/07988 PCT Gazette nr 05/03

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Mahler Hanns-Christian, Muller Robert,  
Martini-Marr Ulrike, Haas Udo,  
Bachmann Christiane

(54) **Płynny preparat zawierający Cetuximab oraz ester polioksyetylenosorbitanu i kwasu tłuszczowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest trwały płynny preparat farmaceutyczny zawierający chimeryczne przeciwciało monoklonalne C225 przeciwko receptorowi naskórkowego czynnika wzrostu (receptorowi EGF - ang. epidermal growth factor) *Cetuximab*<sup>®</sup>. Preparat ten posiada znacząco zwiększoną stabilność przechowywania i może być stosowany parenteralnie w leczeniu nowotworów.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 364623 (22) 2002 01 17 7(51) A61K 39/395  
C07H 21/04  
C07K 16/44  
C12N 15/13

(31) 01 765208 (32) 2001 01 17 (33) US  
(86) 2002 01 17 PCT/US02/01487

(87) 2002 07 25 WO02/056910 PCT Gazette nr 30/02

(71) TRUBION PHARMACEUTICALS, INC.,  
Seattle, US

(72) Ledbetter Jeffrey A., Hayden-Ledbetter Martha

(54) **Białka fuzyjne domena wiążąca-immunoglobulina**

(57) Wynalazek odnosi się do nowych białek fuzyjnych domena wiążąca-immunoglobulina, które cechuje domena wiążąca dla struktury pokrewnej takiej jak antygen, przeciwciało receptor i inne, polipeptyd regionu zawieszającego mający zero lub jedną resztę cysteinową, oraz domeny immunoglobulinowe CH2 i CH3, i które są zdolne do ADCC i/lub CDC, występując przede wszystkim w postaci polipeptydów monomerycznych. Białka fuzyjne można wytwarzać rekombinacyjnie przy wysokim poziomie ekspresji. Podaje się także odnośne kompozycje i metody, włączając zastosowania immunoterapeutyczne.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 364747 (22) 2000 01 12 7(51) A61K 39/395  
A61K 39/39  
A61P 35/00

(31) 99 51 (32) 1999 01 13 (33) CH  
(86) 2000 01 12 PCT/EP00/00174

(87) 2000 07 20 WO00/41722 PCT Gazette nr 29/00

(71) IGENEON KREBS-IMMUNOTHERAPIE  
FORSCHUNGS-UND ENTWICKLUNGS-AG,  
Wiedeń, AT

(72) Eckert Helmut, CH; Loibner Hans, AT

(54) **Użycie przeciwciał w szczepionkach przeciwko nowotworom**

(57) Opisano użycie przeciwciał, które są skierowane przeciwko ludzkim antygenom błony komórkowej do szczepienia przeciwko chorobom nowotworowym.

(14 zastrzeżeń)

Fig. 8  
Szczepienie rezusów za pomocą HE2  
Wiązanie surowiczych Ig do HE2

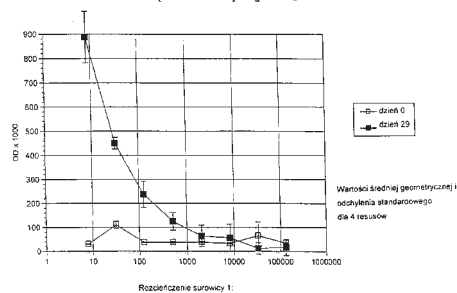
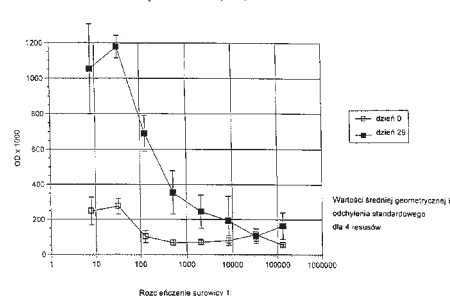


Fig. 9  
Szczepienie rezusów za pomocą HE2  
Wiązanie surowiczych Ig do komórek KATO III



A1 (21) 364178 (22) 2002 01 25 7(51) A61K 45/06  
A61K 31/395  
A61P 9/00

(31) 01 60264396 (32) 2001 01 26 (33) US  
01 60264600 2001 01 26 US  
01 60264275 2001 01 26 US  
01 60324123 2001 09 21 US

(86) 2002 01 25 PCT/US02/02013

(87) 2002 08 01 WO02/58734 PCT Gazette nr 31/02

(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US

(72) Kosoglou Teddy, Ress Rudyard Joseph, Strony John, Veltri Enrico P.

**(54) Kombinacje inhibitora(-ów) wchłaniania steroli z modyfikatorem(-ami) krwi do leczenia stanów naczyniowych**

(57) Wynalazek odnosi się do preparatów farmaceutycznych do stosowania przy podawaniu leków lipofilowych poprzez powierzchnie śluzowe. W szczególności, wynalazek opisuje preparaty farmaceutyczne do stosowania przy podawaniu leku lipofilowego poprzez powierzchnie śluzowe, który po uwodnieniu tworzy emulsję zawierającą lek lipofilowy zdolny do przylegania do powierzchni śluzowej i pozwalający na kontrolowane uwalnianie leku. Wynalazek dodatkowo opisuje preparaty farmaceutyczne, które zawierają, jako składnik aktywny, specyficzne kombinacje kanabinoli we wcześniej określonych proporcjach.

(114 zastrzeżeń)

A1 (21) 364521 (22) 2001 07 31 7(51) A61K 45/06  
A61P 37/06

(31) 00 60222053 (32) 2000 07 31 (33) US  
00 60231282 2000 09 08 US  
01 915411 2001 07 25 US

(86) 2001 07 31 PCT/US01/23862

(87) 2002 02 07 WO02/09762 PCT Gazette nr 06/02

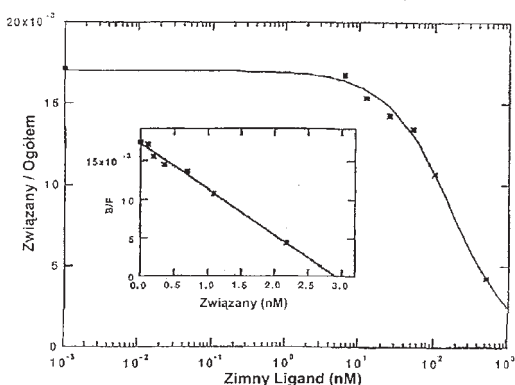
(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE

(72) Horuk Richard

**(54) Kombinacje niepeptydowych antagonistów receptora CCR1 w połączeniu z cyklosporyną A do leczenia odrzucenia przeszczepu serca**

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje farmaceutyczne przydatne do leczenia odrzucenia przeszczepu serca u ssaków zawierające farmaceutycznie dopuszczalny rozpuszczalnik, terapeutycznie skuteczną ilość niepeptydowych antagonistów receptora CCR1 i subnefrotoksyczną ilość cyklosporyny A.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 364662 (22) 2002 07 10 7(51) A61K 45/06

(31) 01 102982 (32) 2001 07 17 (33) HU  
02 202204 2002 07 05 HU

(86) 2002 07 10 PCT/HU02/00067

(87) 2003 01 30 WO03/07951 PCT Gazette nr 05/03

(71) N-GENE RESEARCH LABORATORIES INC., New York, US

(72) Szilvassy Zoltan, Rablóczy Gyorgy, Literati Nagy Peter

**(54) Synergistyczna kombinacja farmaceutyczna do zapobiegania lub leczenia cukrzycy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest synergistyczna kombinacja farmaceutyczna, która zawiera (a) pierwszą kompozycję farmaceutyczną zawierającą przeciwcukrzycowy lub przeciwhiperlipidemiczny środek aktywny i jeden lub więcej tradycyjnych nośników oraz (b) drugą kompozycję farmaceutyczną zawierającą pochodną kwasu hydroksynowego o wzorze I i jeden lub więcej tradycyjnych nośników. Kombinacja farmaceutyczna jest odpowiednia do zapobiegania lub leczenia między innymi cukrzycy.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 364524 (22) 2002 04 12 7(51) A61K 47/12  
A61K 47/18  
A61K 47/10  
A61P 29/00  
A61P 9/00

(31) 01 60284381 (32) 2001 04 17 (33) US  
01 60326952 2001 10 04 US

(86) 2002 04 12 PCT/US02/11689

(87) 2002 10 24 WO02/083177 PCT Gazette nr 47/02

(71) PHARMACIA CORPORATION, St. Louis, US

(72) Gao Ping, Karim Aziz, Hassan Fred, Forbes James C.

**(54) Kompozycje farmaceutyczne tworzące samoistnie drobną emulsję**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznej do podawania doustnie zawierającej substancję czynną słabo rozpuszczalną w wodzie i ciekły rozpuszczalnik, która składa się co najmniej z jednego farmaceutycznie dopuszczalnego rozpuszczalnika, co najmniej jednego farmaceutycznie dopuszczalnego kwasu tłuszczowego i co najmniej jednej farmaceutycznie dopuszczalnej aminy organicznej i w której (a) znaczna część, np. co najmniej około 15% wagowych, substancji czynnej jest rozpuszczona lub zsolubilizowana w ciekłym rozpuszczalniku, i (b) kwas tłuszczowy i organiczna amina występują w takich ilościach łącznych i względnych, aby kompozycja samoistnie tworzyła drobną emulsję w płynie symulującym sok żołądkowy.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 364159 (22) 2001 03 13 7(51) A61K 49/00

(31) 00 10013850 (32) 2000 03 15 (33) DE

(86) 2001 03 13 PCT/EP01/02802

(87) 2001 09 20 WO01/68150 PCT Gazette nr 38/01

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE

(72) Roessling Georg, Briel Andreas, Debus Nils, Sydow Sabine, Hofman Birte, Hauff Peter, Reinhardt Michael

**(54) Mikrokapsułki wypełnione gazem zawierające ufunkcyjnione cyjanoakrylany polialkilowe**

(57) Przedmiotem wynalazku są mikrokapsułki wypełnione gazem, które składają się z ufunkcyjnihowanych cyjanoakrylanów polialkilowych, wytworzonych przez kopolimeryzację jednego lub wielu cyjanoakrylanów alkilowych z monomerem funkcyjnym

i/lub przez częściową hydrolizę łańcuchów bocznych cyanoakrylanów polialkilowych, jak również sposób wytwarzania mikrokapsulek wypełnionych gazem i ich zastosowanie w diagnostyce ultradźwiękowej.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 364703 (22) 2000 03 17 7(51) A61L 24/00

(31) 99 199900377 (32) 1999 03 17 (33) DK  
(86) 2000 03 17 PCT/DK00/00129

(87) 2000 09 21 WO00/54820 PCT Gazette nr 38/00

(71) COLOPLAST A/S, Humlebaek, DK

(72) Vaabengaard Rikke, DK; Ciok Danuta

(54) **Kompozycja przyklepna wrażliwa na nacisk**

(57) Kompozycja przyklepna wrażliwa na nacisk, odpowiednia dla celów medycznych, zawierająca gumowe podłoże elastomerowe i dwa lub więcej rozpuszczalne w wodzie lub spęcznialne w wodzie hydrokoloidy, przy czym kompozycja ta zawiera zasadniczo jednorodną mieszaninę 15 - 60% jednego lub więcej składników gumowych, 10 - 60% mieszaniny hydrokoloidów składającej się z jednego lub więcej hydrokoloidów wybranych z grupy amidowanych pektyn i skrobi ziemniaczanej, 0 - 50% jednego lub więcej żywicznych środków klejących, 0 - 15% środka wzmacniającego spoistość, 0 - 10% zmiękczacza i 0 - 5% pigmentu, oraz ma co najmniej tak samo dobre właściwości obejmujące odporność na ciecze biologiczne a także przyklepność do skóry i spoistość jak środki przyklepne stanu techniki zawierające żelatynę.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 364693 (22) 2000 07 13 7(51) A61L 24/08

(31) 99 199901033 (32) 1999 07 15 (33) DK  
(86) 2000 07 13 PCT/DK00/00395

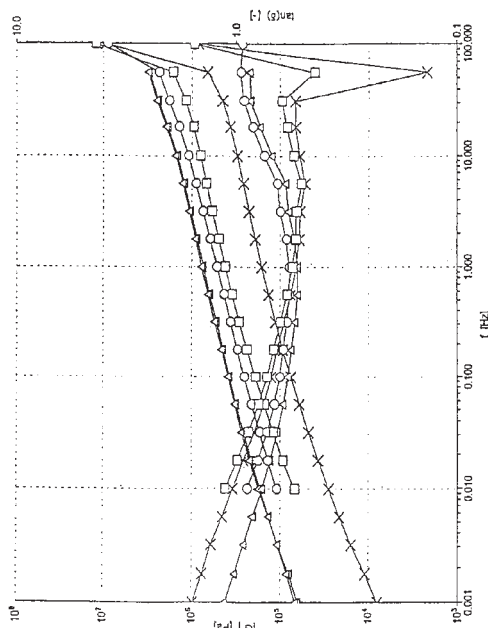
(87) 2001 01 25 WO01/05340 PCT Gazette nr 04/01

(71) COLOPLAST A/S, Humlebaek, DK

(72) Ciok Danuta; Nielsen Per Ole, DK;  
Nielsen Inger Mann, DK

(54) **Urządzenie do wykonywania sztucznej przetoki**

(57) W urządzeniu do wykonywania sztucznej przetoki, składającym się z klejowego, elastycznego produktu barierowego dla skóry do przytwierdzenia urządzenia do skóry użytkownika, przy czym bariera dla skóry ma otwór do przyjmowania



sztucznego odbytu, moczowodu albo cewnika i ma w powierzchni przytwierdzonej do skóry użytkownika co najmniej jedną strefę o właściwościach klejowych i barierowych i drugą strefę o właściwościach wchłaniania wilgoci, gdzie pierwsza strefa składa się w zasadzie z jednorodnej mieszaniny od 15 do 95% wagowo jednego albo więcej składników kauczukowych i od 2 do 85% wagowo skrobi, a ponadto może zawierać od 0 do 60% wagowo jednego albo więcej hydrokoloidów, od 0 do 50% wagowo jednej albo więcej żywic wiążących, od 0 do 10% wagowo jednego albo więcej plastifikatorów i od 0 do 5% wagowo pigmentu, klej bariery „zachowuje się” w stanie suchym pod względem reologicznym jak klej zawierający hydrokoloidy, który jednak nie wchłania wilgoci w obecności wilgoci. Stąd unika się swędzenia po umieszczeniu kleju na skórze i lekkiego zaczerwienienia po jego usunięciu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 364471 (22) 2002 06 25 7(51) A61L 31/04

(31) 01 10130289 (32) 2001 06 26 (33) DE  
01 10132762 2001 07 10 DE

(86) 2002 06 25 PCT/DE02/02287

(87) 2003 01 09 WO03/002167 PCT Gazette nr 02/03

(71) FEG TEXTILTECHNIK FORSCHUNGS-UND ENTWICKLUNGSGESELLSCHAFT MBH, Aachen, DE

(72) Klinge Uwe, Klosterhalfen Bernd,  
Obolenski Boris, Schneemelcher Stefan

(54) **Implant wykonany z tkaniny**

(57) W chirurgii ochronę obszarów uszkodzonych tkanek w organizmie pacjenta zapewniają siatkowe implanty, tak zwane siatki. Siatki tego rodzaju wykonane są zwykle z polimeru wielowłókiennkowego, w szczególności poliestru oraz polipropylenu. Jednakże w przypadku ich zastosowania często dochodzi do komplikacji pooperacyjnych, zaś implant tego rodzaju otaczany jest przez tkankę jako ciało obce. W związku z tym celem niniejszego wynalazku jest zwiększenie tolerancji organizmu wobec stosowanych implantów, czemu służyć ma wykonanie implantu z nici jednowłókiennkowych polifluorku winylidenu (PVDF) lub jego pochodnej.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 364172 (22) 2000 12 07 7(51) A61M 5/32

(31) 99 60169430 (32) 1999 12 07 (33) US

(86) 2000 12 07 PCT/US00/33436

(87) 2001 06 28 WO01/45776 PCT Gazette nr 26/01

(71) MDC INVESTMENT HOLDINGS, INC.,  
Wilmington, US

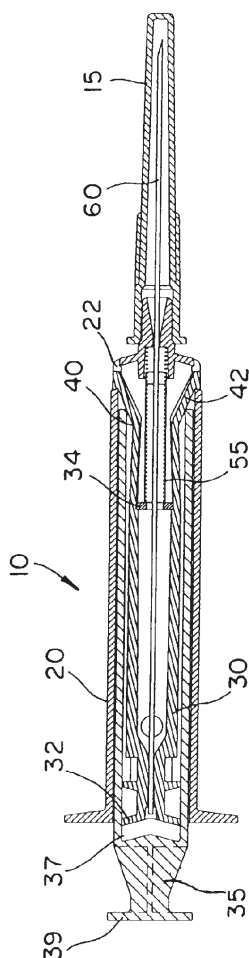
(72) Halseth Thor R., Barker John, Botich Michael J.

(54) **Urządzenie medyczne z zabezpieczoną igłą**

(57) Opracowano wiele urządzeń medycznych z zabezpieczoną igłą do iniekcji płynu pacjentowi lub do pobierania próbek płynu od pacjenta. Każde urządzenie zawiera co najmniej jedną igłę posiadającą ostry koniec. Po użyciu ostry koniec jest osłaniany, aby uniemożliwić niezamierzony kontakt z igłą. W jednym przykładzie strzykawka (10) ma igłę (60) do wstrzykiwania leku pacjentowi. Przytrzymywacz (40) igły, zawierający parę okształcalnych promieniowo ramion, przytrzymuje rozłączalnie igłę wbrew działaniu sprężyny (55), która spycha igłę do tyłu. Przy końcu wstrzykiwania tkok (35) sprężyna się z przytrzymywaczem (40) igły umożliwiając przez to wycofanie igły. Sprężyną (55) przemieszcza wtedy igłę (60) do tyłu, tak że skażony ostry koniec zostaje zamknięty wewnątrz urządzenia. W innym przykładzie wykonania strzykawka (310) ma osłonę (330). Zatrząsk (332) osłony przytrzymuje osłonę (330) w położeniu schowanym, tak że igła (360) jest odsłonięta do użycia. Po użyciu osłona (330) jest samoczynnie przemieszczana w celu osłonięcia skażonej igły przed niezamierzonym dotknięciem. Zastosowano również urządzenie (910) do

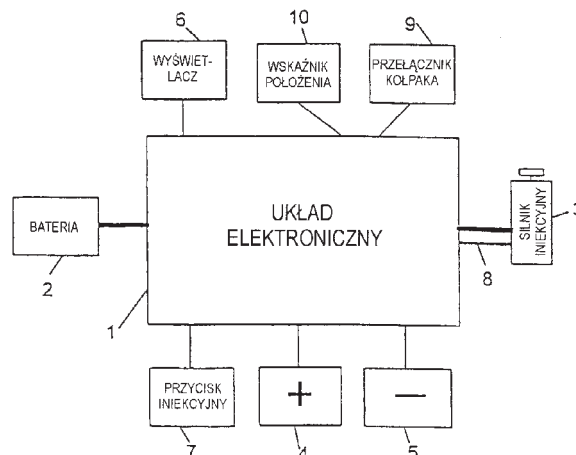
próbki krwi, posiadające igłę (960) do pobierania próbki płynu od pacjenta. Po pobraniu próbki igła jest chowana wewnątrz urządzenia. Następnie próbkę można wytłoczyć przez drugi otwór w urządzeniu w celu przeprowadzenia analizy próbki.

(1 zastrzeżenie)



bierze początek albo z przełącznika wskazującego, że założony jest kolpak ochronny, albo z przełącznika, wskazującego, że został naciśnięty przycisk iniekcji.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 364773 (22) 2001 12 21 7(51) A61M 15/00

(31) 00 0031502 (32) 2000 12 22 (33) GB  
01 0128612 2001 11 29 GB

(86) 2001 12 21 PCT/GB01/05749

(87) 2002 07 04 WO02/51483 PCT Gazette nr 27/02

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Godfrey Anne Pauline, Warby Richard

(54) **Inhalator dozujący ksynafonian salmeterolu**

(57) Wynalazek dotyczy pojemnika i jego zastosowania, który to pojemnik zawiera zbiornik szczelnie zamknięty zaworem dozującym z komorą dozującą, zawierającą farmaceutyczny preparat aerozolowy, składający się zasadniczo z (A) cząstek ksynafonianu salmeterolu ewentualnie w połączeniu z innym lekiem stosowanym w terapii inhalacyjnej, w zawiesinie w (B) skroplonym gazowym propelencie, którym jest 1,1,1,2,3,3,3-heptafluoro-n-propan, 1,1,1,2-tetrafluoroetan lub ich mieszanina;

A1 (21) 364696 (22) 2000 09 29 7(51) A61M 5/172  
A61M 5/00

(31) 99 199901451 (32) 1999 10 12 (33) DK  
99 199901732 1999 12 03 DK

(86) 2000 09 29 PCT/DK00/00538

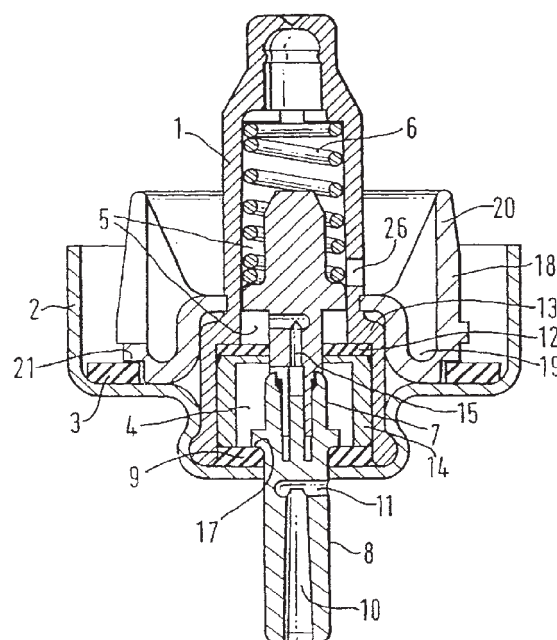
(87) 2001 04 19 WO01/26710 PCT Gazette nr 16/01

(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK

(72) Munk Jens, Aasmul Soren, Ljunggreen Henrik, Christensen Lars Hofmann

(54) **Mechanizm odpowietrzający do elektronicznego urządzenia iniekcyjnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest elektroniczne urządzenie iniekcyjne, w którym układ elektroniczny przeznaczony jest do pracy w dwóch alternatywnych trybach: w trybie odpowietrzania i w trybie iniekcji i dawki. Podczas pracy w trybie odpowietrzania, przy uaktywnieniu przycisku iniekcyjnego z ampulki wytłaczana jest niewielka ustalona porcja powietrza. Przy pracy w trybie iniekcji przy zadziałaniu przycisku iniekcyjnego dokonuje się iniekcji pewnej dawki ustalonej za pomocą środka ustawiania dawki. Elektroniczne urządzenie iniekcyjne normalnie pracuje w trybie z odpowietrzaniem, lecz przechodzi na pracę w trybie iniekcji dawki, kiedy otrzymuje sygnał wskazujący, że został uruchomiony środek ustalania dawki. Układ wraca do trybu pracy z odpowietrzaniem po otrzymaniu sygnału wskazującego, że ustawiona dawka została wstrzyknięta. Sygnał ten





przy czym ten preparat zasadniczo nie zawiera środków powierzchniowo czynnych i składników o polarności większej niż polarność skroplonego propelenta; zawór ma jedną lub większą liczbę uszczelek wykonanych zasadniczo z polimeru EPDM, a powierzchnia komory dozującej od strony zawartego w niej preparatu jest zasadniczo fluorowana.

(42 zastrzeżenia)

A1 (21) 364702 (22) 2000 07 03 7(51) A61M 25/01  
A61F 2/04

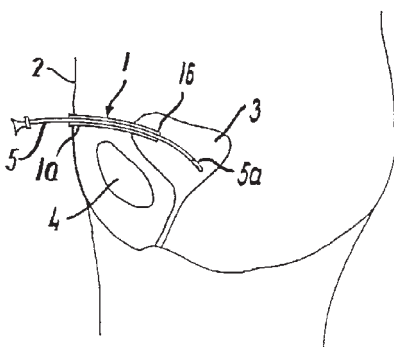
(31) 99 199900958 (32) 1999 07 02 (33) DK  
(86) 2000 07 03 PCT/DK00/00361  
(87) 2001 01 11 WO01/02044 PCT Gazette nr 02/01

(71) COLOPLAST A/S, Humlebaek, DK  
(72) Alexandersen Morten Bay, Benzou Suzanne Eis

(54) **Element dostępowy i system do cewnikowania pęcherza moczowego przez sztuczny albo naturalny kanał w ciele użytkownika, oraz sposób wymiany takiego elementu dostępowego**

(57) W systemie dostarcza się elementu dostępowego (1), przy czym ten element dostępowy ma zewnętrzny koniec (1a) i wewnętrzny koniec (1b). Element dostępowy jest przystosowany do przebiegu od zewnątrz ciała pacjenta przez kanał, który może być sztucznym kanałem biegnącym od ścianki (2) brzucha użytkownika do pęcherza moczowego (3) i do wnętrza pęcherza moczowego, oraz ma co najmniej jedną wnękę biegnącą zasadniczo przez całą długość elementu dostępowego. Ścianki elementu dostępowego wykonane są z elastycznego materiału.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 364754 (22) 1999 08 06 7(51) A61M 27/00

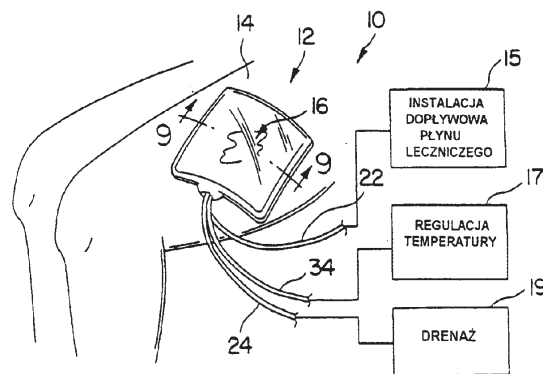
(31) 98 60095625 (32) 1998 08 07 (33) US  
(86) 1999 08 06 PCT/US99/17877  
(87) 2000 02 17 WO00/07653 PCT Gazette nr 07/00

(71) HILL-ROM, INC., Batesville, US  
(72) Henley Alan Wayne, Moses Leigh Marie,  
Sanderson Ronald Leslie, Howard John,  
Price James H., Bessette Russell W.

(54) **Urządzenie do leczenia ran**

(57) Urządzenie do leczenia ran przeznaczone do ran zewnętrznych, w skład którego wchodzi zespół bandaży skonfigurowany tak, żeby regulował środowisko w pobliżu rany. W skład urządzenia wchodzi bandaż skonfigurowany tak, żeby pokrywał ranę i zapewniał szczelność wokół obwodu rany i komorę nad raną. Każdy z przewodów, dopływowego płynów i drenażowego płynów, są połączone przepływowo z komorą. Do przewodu dopływowego jest podłączony rozpylacz z zadaniem doprowadzania do rany płynów leczniczych. Do przewodu drenażowego jest podłączony zbiornik na odpady z przeznaczeniem do odprowadzania płynu z rany.

(44 zastrzeżenia)



A1 (21) 364052 (22) 2002 05 31 7(51) A61N 2/02

(31) 01 20109058 (32) 2001 05 31 (33) DE  
(86) 2002 05 31 PCT/EP02/05967  
(87) 2002 12 05 WO02/96514 PCT Gazette nr 49/02

(71) DELTAMED GMBH, Wetzlar, DE

(72) Muntermann Axel

(54) **Urządzenie i sposób leczenia polami magnetycznymi**

(57) Aby stworzyć łatwe do transportu i przechowywania oraz wygodne dla pacjentów urządzenie do leczenia polami magnetycznymi, charakteryzującego się w szczególności niskimi kosztami wytwarzania, według wynalazku zaproponowano urządzenie do leczenia polami magnetycznymi, które zawiera pierwsze urządzenie do wytwarzania pierwszego pola magnetycznego, drugie urządzenie do wytwarzania drugiego pola magnetycznego i nośnik, zwłaszcza matę z górną powierzchnią

Fig. 1a

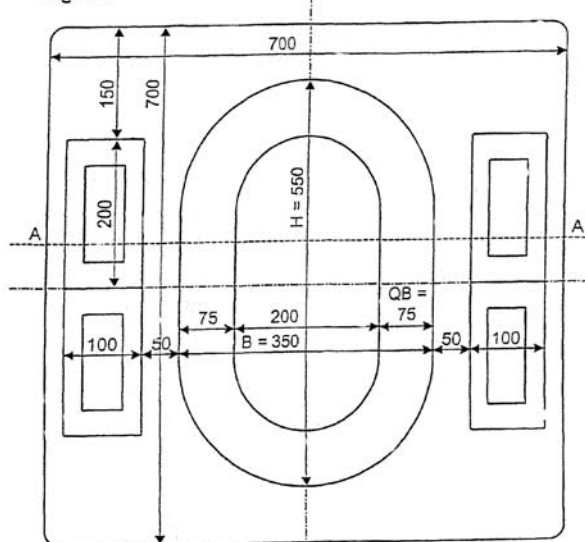
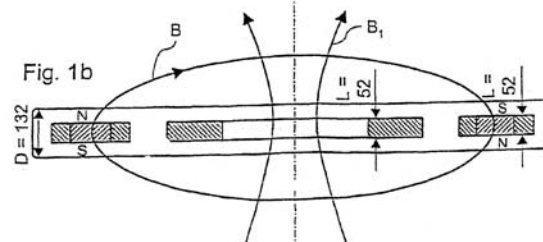


Fig. 1b



i dolną powierzchnią, przy czym mata jest ukształtowana do układania leczonych obszarów ciała pacjenta.

(49 zastrzeżeń)

A1 (21) 364359 (22) 2002 06 07 7(51) A61P 37/06  
(31) 01 60297069 (32) 2001 06 08 (33) US  
(86) 2002 06 07 PCT/EP02/06278  
(87) 2002 12 19 WO02/100148 PCT Gazette nr 51/02  
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH  
(72) Lake Philip, CA; Mullon Claudy, US

#### (54) Leczenie lub profilaktyka odrzutu komórek wytwarzających insulinę

(57) Kombinacja farmaceutyczna zawierająca czynnik przyspieszający zagnieżdżanie się limfocyty w postaci wolnej lub farmaceutycznie akceptowalnej soli i jeden lub więcej składników wybranych z grupy obejmującej przeciwciała przeciw receptorowi IL-2, makrocycliczny lakton działający immunosupresyjnie i rozpuszczalny inhibitor ludzkiego komplementu użyty dla leczenia i zapobiegania odrzutowi przeszczepu komórek wytwarzających insulinę.

(11 zastrzeżeń)

### DZIAŁ B

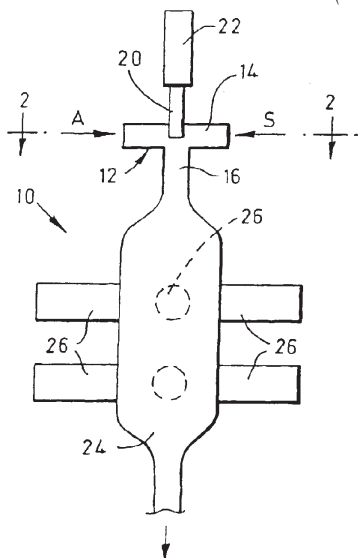
#### RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 364626 (22) 2002 05 02 7(51) B01D 9/00  
(31) 01 0111083 (32) 2001 05 05 (33) GB  
01 0127380 2001 11 15 GB  
(86) 2002 05 02 PCT/GB02/02006  
(87) 2002 11 14 WO02/89942 PCT Gazette nr 46/02  
(71) ACCENTUS PLC, Didcot, GB  
(72) Bowe Michael Joseph, McCausland Linda Jane, Stairmand John William

#### (54) Tworzenie małych kryształów

(57) Małe kryształy wytwarza się mieszając roztwór żądanej substancji z antyrozpuszczalnikiem (substancją obniżającą rozpuszczalność) w strumieniowym mieszalniku wirowym, w którym średni czas przebywania cząstki jest krótszy niż 1 s, na przykład 10 ms. Ciecz w strumieniowym mieszalniku wirowym (12) jest poddawana działaniu ultradźwięków o wysokim natężeniu z przetwornika (20, 22) na ściankę lub do wnętrza mieszalnika, lub sprzężonego z rurką, którą ciecz podawana jest do mieszalnika. Roztwór bardzo prędko staje się roztworem przesyconym, w którym ultradźwięki mogą wywołać powstawanie dużej liczby zarodków krystalizacji. Powstają małe kryształy, na przykład mniejsze niż 5 µm, o rozmiarach odpowiednich do stosowania w inhalatorach.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 364473 (22) 2002 06 10 7(51) B01D 53/14  
(31) 01 01114576 (32) 2001 06 18 (33) EP  
(86) 2002 06 10 PCT/EP02/06448  
(87) 2002 12 27 WO02/102496 PCT Gazette nr 52/02  
(71) DEGUSSA AG, Dusseldorf, DE; UHDE GMBH, Dortmund, DE  
(72) Hofen Willi, Thiele Georg, Woell Wolfgang  
(54) Sposób odzyskiwania palnych składników ze strumienia gazów

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy sposobu odzyskiwania palnych składników ze strumienia gazów zawierających palne składniki i tlen, przez selektywną absorpcję palnych składników w rozpuszczalniku w taki sposób, aby podczas absorpcji faza gazowa była zdyspergowana w ciągłej fazie ciekłej rozpuszczalnika. W korzystnej postaci wykonania niniejszy wynalazek dotyczy sposobu epoksydowania propanu za pomocą nadtlenu wodoru w rozpuszczalniku alkoholowym w obecności katalizatora, w którym to sposobie strumień gazu zawierający nieprereagowany propen, tlenek propylenu i tlen z rozkładu nadtlenu wodoru oddziela się od mieszaniny reakcyjnej a składniki palne odzyskiwane są ze wspomnianego strumienia gazów sposobem, jaki opisano wyżej.

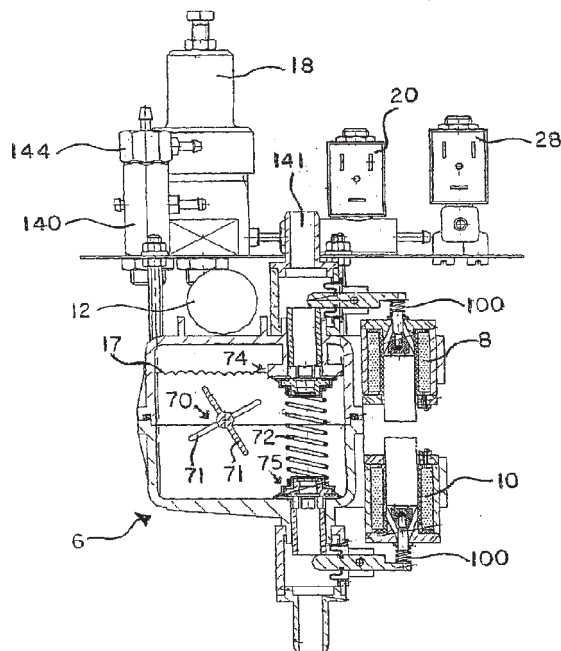
(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 364525 (22) 2002 04 05 7(51) B01F 3/04  
(31) 01 60282232 (32) 2001 04 06 (33) US  
(86) 2002 04 05 PCT/US02/10916  
(87) 2002 10 17 WO02/081067 PCT Gazette nr 42/02  
(71) Nicol Scott, Stow, US  
(72) Nicol Scott, US; Rona Gyorgy, HU; Osenas Janos, HU  
(54) Urządzenie i sposób nasycania dwutlenkiem węgla

(57) Sposób i urządzenie do nasycania wody dwutlenkiem węgla według niniejszego wynalazku składa się z kwadratowego mieszalnika wewnątrz komory nasyconej dwutlenkiem węgla. Mieszalnik napelnia się częściowo wodą, a następnie doprowadza dwutlenek węgla powyżej poziomu wody. Człon obrotowy połączony z silnikiem mieszającym miesza następnie wodę i dwutlenek węgla do otrzymania roztworu nasyconego dwutlenkiem węgla. Zmiana czasu, w ciągu którego prowadzi

się operację nasycania dwutlenkiem węgla, może zmieniać stopień nasycenia dwutlenkiem węgla. Po opisanym cyklu nasycania dwutlenkiem węgla nadmiar dwutlenku węgla poddaje się dekompresji przez solenoid odlotowy, a pozostały nasycony dwutlenkiem węgla roztwór jest zwalniany przez dozujący solenoid do filizanki.

(80 zastrzeżeń)



A1 (21) 364092 (22) 2002 03 18 7(51) B01J 19/10  
C02F 1/36

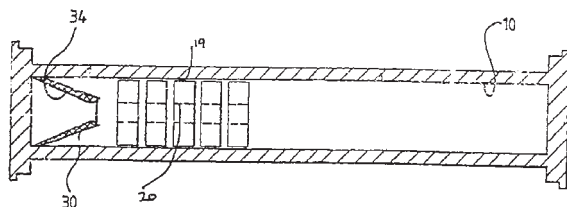
(31) 01 0106483 (32) 2001 03 16 (33) GB  
(86) 2002 03 18 PCT/GB02/01283  
(87) 2002 09 26 WO02/74436 PCT Gazette nr 39/02

(71) SONICO LIMITED, Kidderminster, GB  
(72) Clark Piers Benedict

**(54) Urządzenie do poddawania cieczy działaniu ultradźwięków**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy urządzenia do technologicznego oddziaływania na ciecz, odpowiedniego do zastosowania w wydłużonej komorze przepływowej (10), przy czym urządzenie to obejmuje jeden lub więcej elementów do poddawania cieczy działaniu energii ultradźwięków (16) wewnątrz komory (10) i elementów wymuszających przepływ cieczy (30) w kierunku podłużnej osi wydłużonej komory przepływowej.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 364805 (22) 2000 10 26 7(51) B01J 27/26  
B01J 31/06  
C08G 65/10

(31) 99 19953546 (32) 1999 11 08 (33) DE  
(86) 2000 10 26 PCT/EP00/10550  
(87) 2001 05 17 WO01/34297 PCT Gazette nr 20/01

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,  
Leverkusen, DE

(72) Ooms Pieter, NL; Hofmann Jorg, DE;  
Steinlein Christian, DE; Ehlers Stephan, DE

**(54) Katalizatory typu podwójnego cyjanku metalu do wytwarzania polieteropolioli**

(57) Wynalazek dotyczy nowych katalizatorów typu podwójnego cyjanku metalu (DMC) do wytwarzania polieteropolioli na drodze poliaddycji tlenków alkilenu do starterów z reaktywnymi atomami wodoru. Katalizator zawiera a) podwójne cyjanki metalu, b) organiczne ligandy kompleksowe różniące się od c) oraz c) dwa albo większą liczbę kompleksotwórczych składników z grupy obejmującej funkcjonalizowane polimery, etery glicydowe, glikozydy, estry kwasów karboksylowych z wielofunkcyjnymi alkoholami, kwasy żółciowe bądź ich sole, estry lub amidy, cyklodekstryny, związki fosforu, estry, , -nienasyconych kwasów karboksylowych albo jonowe związki powierzchniowo czynne lub międzyfazowo czynne. Katalizatory według wynalazku charakteryzują się znacznie zwiększoną aktywnością w procesie wytwarzania polieteropolioli.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 360448 (22) 2003 06 02 7(51) B01J 31/04

(71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej  
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle

(72) Jerzykiewicz Wojciech, Gawdzik Andrzej,  
Tomik Zbigniew, Waćkowski Janusz,  
Lukosek Marek, Naraniecki Bronisław,  
Rolnik Krystyna, Szymanowski Jan,  
Majchrzak Maria, Zdunek Artur,  
Haliniak Barbara, Fiszer Renata

**(54) Katalizator oksyalkilenowania alkoholi lub estrów i sposób otrzymywania katalizatora oksyalkilenowania alkoholi lub estrów**

(57) Katalizator oksyalkilenowania alkoholi lub estrów zawiera sól wapniową niskocząsteczkowego kwasu karboksylowego, kwas nieorganiczny, alkohol niskocząsteczkowy oraz siarczan aminy tłuszczowej i charakteryzuje się liczbą kwasową od 5 do 25 i zasadowością od 0 do 1,2 % zawartości związków kationowoczynnych. Sposób otrzymywania katalizatora oksyalkilenowania polega na tym, że alkohol niskocząsteczkowy, sól wapniową niskocząsteczkowego kwasu karboksylowego, kwas nieorganiczny oraz siarczan aminy tłuszczowej miesza się do uzyskania jednorodnej suspensji, po czym usuwa się nadmiar alkoholu i kwasu do uzyskania proszkowej postaci katalizatora, a proporcje masowe składników dobiera się tak, aby uzyskać katalizator o liczbie kwasowej od 5 do 25 i o zasadowości od 0 do 1,2 % zawartości związków kationowoczynnych.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 364139 (22) 2002 02 08 7(51) B01J 35/04

(31) 01 10105624 (32) 2001 02 08 (33) DE  
01 60/268 2001 02 15 DE

(86) 2002 02 08 PCT/EP02/01364

(87) 2002 08 15 WO02/62466 PCT Gazette nr 33/02

(71) OMG AG & CO. KG, Hanau, DE

(72) Neumann Jurgen, Konigs Dietmar, Stoll  
Thomas, Golitzer Hubertus

**(54) Trójwymiarowe siatki katalityczne dziane w dwóch lub większej liczbie warstw**

(57) Przedmiotem wynalazku są trójwymiarowe siatki katalityczne dla reakcji gazów dziane w dwóch lub większej liczbie warstw z drutów z metalu szlachetnego, w których oczka poszczególnych warstw są wzajemnie połączone przez nitki słupków. W omawianych siatkach katalitycznych między warstwami oczkowymi są umieszczone nitki wątku. Omawiane

siatki katalityczne wykazują zwiększoną aktywność katalityczną i skuteczność w reakcjach gazów. Omawiane ulepszenia umożliwiają pracę z mniejszą ilością użytego metalu szlachetnego, na przykład przez zmniejszenie liczby siatek i/lub długości drutu użytego w siatce katalitycznej i/lub grubości drutu, bez konieczności akceptowania ujemnych stron związanych z wydajnością i selektywnością reakcji gazów, wytrzymałością mechaniczną i okresem działania siatek lub nieuniknionymi stratami metalu szlachetnego.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 364776 (22) 2000 08 02 7(51) B02C 13/18  
(86) 2000 08 02 PCT/BE00/00091

(87) 2002 02 07 WO02/09878 PCT Gazette nr 06/02

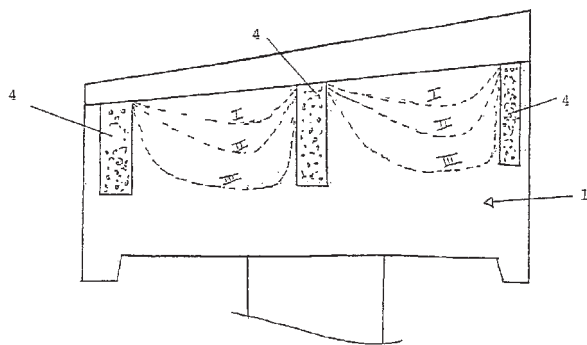
(71) MAGOTTEAUX INTERNATIONAL S.A.,  
Vaux-Sous-Chevremont, BE

(72) Poncin Claude

(54) **Wyrzutnik do kruszarek typu odśrodkowego z pionowym wałem i sposób wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy wyrzutnika do kruszarek typu odśrodkowego z wałem pionowym. Początkowo, tzn. podczas pierwszego użycia, ten wyrzutnik (1) nie ma zagłębień albo kieszeni, lecz ma na swej stronie roboczej (5) strukturę wzmacniającą (4) kompozytową wykonaną z materiału kompozytowego, uzyskanego ze stopu na bazie żelaza i cząstek ceramicznych o wysokiej odporności na zużycie, przy czym ta struktura wzmacniająca tworzy się *in situ* podczas odlewania wyrzutnika, poprzez infiltrację ciekłego metalu używanego do kształtowania korpusu elementu do masy cząstek ceramicznych i czynnika wiążącego. Zużycie podczas pracy powoduje samoczynne powstawanie kieszeni albo zagłębień, które spełniają funkcję zabezpieczenia przed uderzeniami poprzez wypełnianie pokruszonym materiałem.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 360607 (22) 2003 06 10 7(51) B02C 18/00

(71) Instytut Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych  
METALCHEM, Toruń

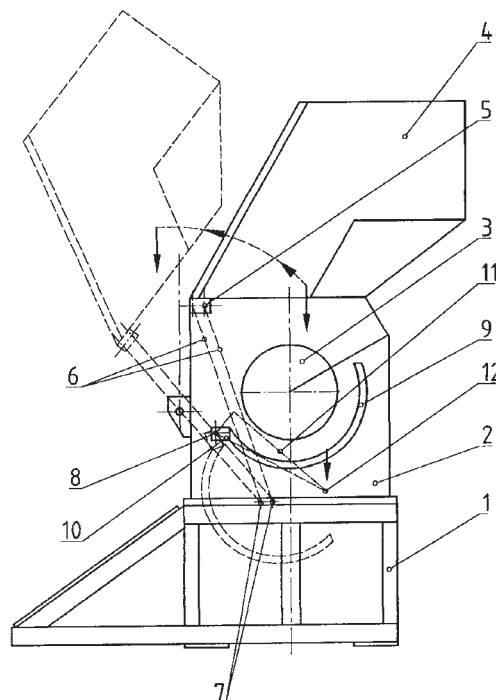
(72) Szumny Jan

(54) **Urządzenie do rozdrabniania, zwłaszcza tworzyw sztucznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do rozdrabniania, tworzyw sztucznych wyposażone w środki techniczne do zmiany położenia leja zasypowego i segregacyjnego kosza sitowego. Urządzenie charakteryzuje się tym, że lej (4) zasypowy w dolnej części zaopatrzony jest w wspornik (5), do którego obrotowo zamocowane są jednymi końcami górne siłowniki (6) gazowe, które drugimi końcami osadzone są na sworzniach (7) mocowanych do konstrukcji (1) nośnej, zaś z wałkiem (8) obrotowym segregacyjnego kosza (9) sitowego połączone są prze-

gubowo poprzez dźwignie (10) jednymi końcami dolne siłowniki (11) gazowe, których drugie końce osadzone są na sworzniu (12) mocowanym do korpusu (2) urządzenia.

(1 zastrzeżenie)



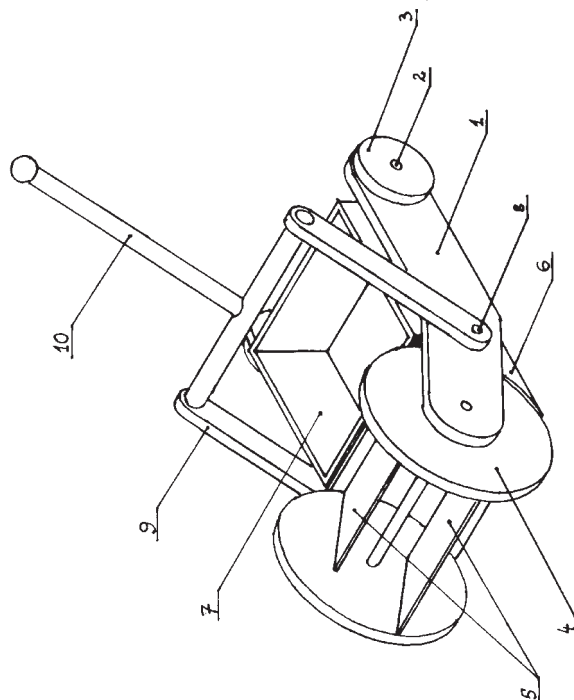
A1 (21) 360641 (22) 2003 06 12 7(51) B07B 13/00

(75) Kuźniewski Konrad, Kraków

(54) **Urządzenie zbierające**

(57) Urządzenie zbierające przeznaczone jest do zbierania przedmiotów i odpadków, leżących na powierzchni, w szczególności do zbierania drobnych zabawek, a może także być wykorzystane do zbierania nieczystości i innych odpadków. Urządzenie charakteryzuje się tym, że do ramy (1) ma zamocowany obrotowy bęben zbierający (4), do której ma również zamocowany zgarniacz (6).

(1 zastrzeżenie)

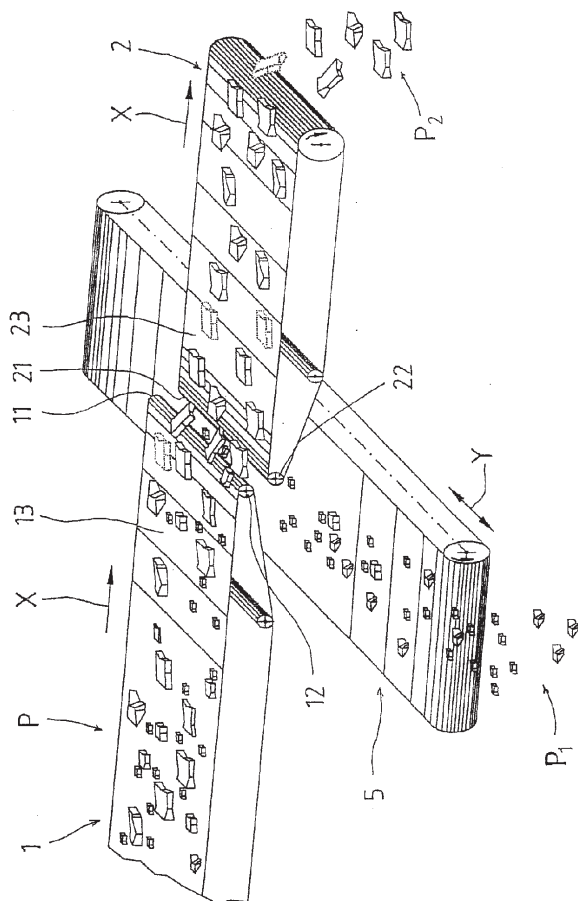




A1 (21) 364812 (22) 2000 09 20 7(51) B07B 13/07  
 (31) 99 19945038 (32) 1999 09 20 (33) DE  
 (86) 2000 09 20 PCT/EP00/09180  
 (87) 2001 03 29 WO01/21512 PCT Gazette nr 13/01  
 (75) Exner Hubertus, Bad Harzburg, DE  
 (54) **Urządzenie do segregowania części według ich wielkości**

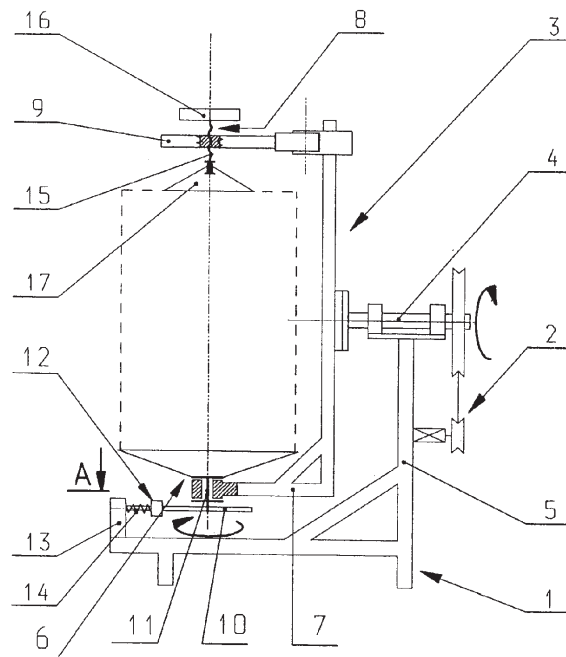
(57) Urządzenie do segregowania części według ich wielkości, wyposażone przynajmniej w dwa przenośniki (1, 2, 3), do których doprowadzane są segregowane części. Powierzchnia przenośnika umieszczonego bliżej początku urządzenia jest usytuowana na określonej wysokości (H) nad powierzchnią przenośnika umieszczonego dalej od początku urządzenia. Między umieszczonymi kolejno w kierunku przemieszczania sortowanych części przenośnikami (1, 2, 3) jest usytuowana pozioma szczelina (A). Doprowadzone do obszaru szczeliny mniejsze części wypadają przez szczelinę i trafiają na przenośnik (5), względnie do pojemnika (61, 62). Większe części spadają na kolejny przenośnik.

(12 zastrzeżeń)



na boku (9) a mechanizm obrotu beczki wokół osi podłużnej stanowi koło cienne (10) połączone z wałkiem (11) wspornika mocującego (6) i listwa cierna (12) współdziałająca z kołem cieniem (10) osadzona na elementach (13) korpusu (1).

(2 zastrzeżenia)

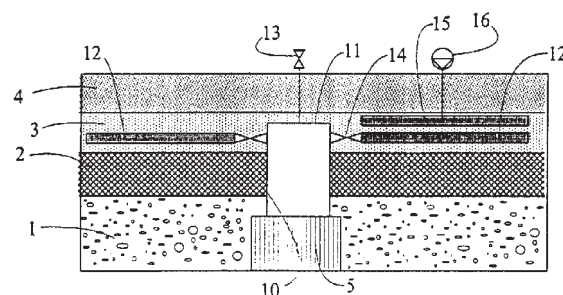


A1 (21) 364791 (22) 2000 09 01 7(51) B09B 1/00  
 (31) 99 19991877 (32) 1999 09 02 (33) FI  
 (86) 2000 09 01 PCT/FI00/00738  
 (87) 2001 03 15 WO01/17701 PCT Gazette nr 11/01  
 (71) MATTI ETTALA OY, Helsinki, FI  
 (72) Ettala Matti, Vaisanen Petri  
 (54) **Obróbka nadającego się do utleniania gazu wytwarzanego z odpadków na wysypisku**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu obrabiania gazu nadającego się do utleniania, wytwarzanego z odpadków na wysypisku, oraz konstrukcji wysypiska do stosowania tego sposobu. Po napełnieniu wysypiska, warstwa (1) organicznych odpadków zostaje przykryta uszczelniającą warstwą (2) uniemożliwiającą wchłanianie wody i przykrywającą warstwą, zwykle suszącą warstwą (3) i powierzchniową warstwą (4). W warunkach beztlenowych w warstwie (1) odpadków wytwarzany jest gaz nadający się do utleniania, głównie metan, który jest według wynalazku kierowany samoczynnie poprzez penetracyjny otwór (10) wykonany w uszczelniającej warstwie i przeznaczony do rozprowadzania w kierunku bocznym za pomocą jednego lub kilku regulatorów przepływu tak, że gaz dochodzi do powierzchniowej warstwy (4), w której zostaje biologicznie utleniony na skutek działania drobnoustrojów. Otwór penetracyjny może być utworzony przez studzienkę (10) z pokrywą (11),

A1 (21) 368667 (22) 2004 06 21 7(51) B08B 9/08  
 (71) NOVOL Spółka z o.o., Komorniki  
 (72) Olewiński Piotr, Broda Jerzy  
 (54) **Urządzenie do mycia beczek**

(57) Urządzenie do mycia beczek, zawierające korpus, w którym osadza się beczkę oraz mechanizmy obrotu beczki, charakteryzuje się tym, że mechanizm obrotu beczki wokół osi poprzecznej stanowi rama trójboczna (3) połączona w środku z wałem napędowym (4) osadzonym obrotowo w obsadzie (5) korpusu (1), wspornik mocujący (6) osadzony obrotowo w boku (7) ramy trójbocznej (3) i zespół dociskowy (8), umiejscowiony



a regulatory przepływu gazu mogą być perforowanymi rurami (12) przebiegającymi promieniowo od boku studzienki. Utlenianie gazu można zintensyfikować przez kierowanie powietrza i/lub wilgoci z przewodu rurowego (15) do warstwy powierzchniowej (4).

(14 zastrzeżeń)

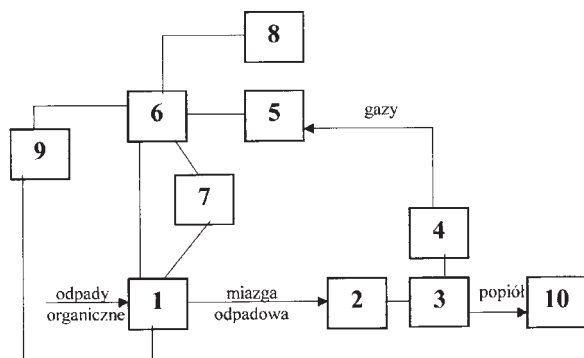
A1 (21) 360456 (22) 2003 06 02 7(51) B09B 3/00

(75) Luciński Jacek, Bedlno

**(54) Sposób i układ do unieszkodliwiania odpadów organicznych**

(57) Sposób unieszkodliwiania odpadów organicznych, zwłaszcza pochodzenia zwierzęcego, polega na tym, że miazgę odpadową, wytworzoną w urządzeniu destrukcyjno-suszącym (1), kieruje się do bębna obrotowego (3), w którym poddaje się ją niepełnemu spalaniu wraz ze zgazowaniem. Powstałe gazy odciąga się do cyklonu (4) i następnie wdmuchuje się do komory spalania (6), gdzie spala się je z gazami złownymi z pomieszczeń produkcyjnych. Gorące spaliny z komory spalania (6) doprowadza się do urządzenia destrukcyjno-suszącego (1), z którego z kolei opary kieruje się do komory spalania (6). Układ do unieszkodliwiania odpadów organicznych, zwłaszcza pochodzenia zwierzęcego, posiada urządzenie destrukcyjno-suszące (1), połączone poprzez przenośnik (2) z bębnem obrotowym (3). Bęben obrotowy (3) przez cyklon (4) i instalację odciągową gazów (5) połączony jest z komorą spalania (6), łączącą się z instalacją dezodorującą (8). Komora spalania (6) zespolona jest z urządzeniem destrukcyjno-suszącym (1) poprzez piec parowy (7) iz wrotną instalację oparów (9).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 360640 (22) 2003 06 12 7(51) B09B 3/00  
F23G 5/00

(71) Rogut Stanisław, Pyrzyce

(72) Rogut Stanisław, Nowacki Krzysztof, Szatowski Władysław

**(54) Sposób i urządzenie do utylizacji odpadów, a zwłaszcza odpadów komunalnych, przemysłowych, zwierzęcych, mączek zwierzęcych przeznaczonych do spalania, osadów ściekowych i odpadów ropopochodnych**

(57) Sposób i urządzenie do utylizacji odpadów, zwłaszcza odpadów komunalnych, przemysłowych, zwierzęcych, mączek zwierzęcych przeznaczonych do spalania, osadów ściekowych i odpadów ropopochodnych, znamienne tym, że rozdrobnione odpady zawierające w swoim składzie wodę związaną i/lub higroskopijną w ilości od 0,1 do 80% wagowych miesza się z reagentem o zdolności wiązania wody na zasadzie hydratacji, korzystnie z wapnem palonym mielonym wysokiej reaktywności i/lub gipsem o zdolności wiązania wody i/lub innym środkiem mogącym skutecznie wiązać wodę zawartą w odpadzie

w ilości dobranej w taki sposób, aby w procesie nastąpiło utworzenie granulatu produktu przejściowego z jednoczesnym jego skutecznym osuszeniem i rozdrobnieniem, korzystnie z ograniczeniem do minimum ilości ulatniających się oparów i gazów a następnie tak wytworzony granulatu produktu przejściowego podaje się do urządzenia rekalcynacyjno-spalającego, w którym najpierw w temperaturach wyższych od temperatur kalcynacji hydratów powstałych z użytych w procesie reagentów następuje odtworzenie reagentów z ponownym uzyskaniem przez nie zdolności wiązania wody, a następnie w temperaturach wyższych skutecznie spala się składniki palne utylizowanych odpadów, korzystnie w temperaturach określonych przepisami o warunkach spalania utylizowanych odpadów, korzystnie powyżej 950°C.

(16 zastrzeżeń)

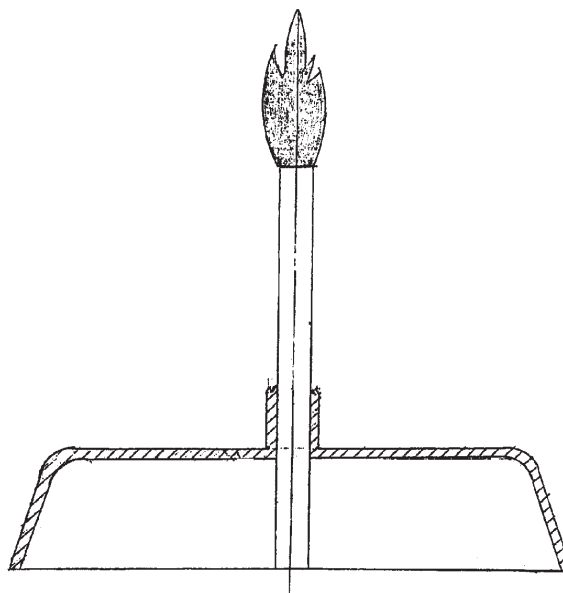
A1 (21) 359814 (22) 2003 06 05 7(51) B21D 51/44

(75) Pilichowski Aleksander, Kraków

**(54) Zastosowanie kapsli butelkowych do wyrobu zniczy i wkładów do zniczy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kapsel butelkowy z otworem, pokazany na załączonym rysunku, mający zastosowanie do wyrobu zniczy i wkładów do zniczy.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 364169 (22) 2002 04 03 7(51) B22C 9/04

(31) 01 876613 (32) 2001 06 07 (33) US

(86) 2002 04 03 PCT/US02/10467

(87) 2002 12 19 WO02/100571 PCT Gazette nr 51/02

(71) ONDEO NALCO COMPANY, Naperville, US

(72) Doles Ronald S.

**(54) Sposób zwiększania wytrzymałości i zawartości ciał stałych cienkościennej formy do odlewania metodą traconego wosku**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zwiększenia wytrzymałości cienkościennej formy do odlewania metodą traconego wosku oraz zwiększenia zawartości ciała stałych w tej cienkościennej formie, który to sposób obejmuje etap wprowadzania do masy służącej do wytwarzania wymienionej formy, skutecznej ilości co najmniej jednej mikrokrzemionki.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 364173 (22) 2002 03 22 7(51) B22D 41/14  
B22D 41/32  
B22D 41/54

(31) 01 818219 (32) 2001 03 27 (33) US  
(86) 2002 03 22 PCT/US02/09014  
(87) 2002 11 21 WO02/92263 PCT Gazette nr 47/02

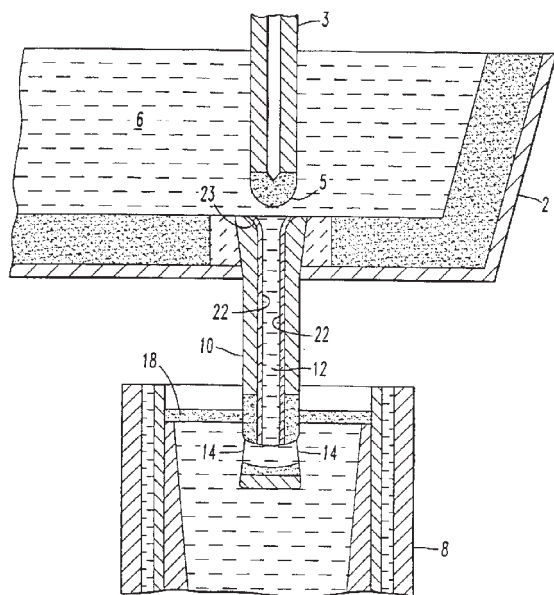
(71) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY,  
Wilmington, US

(72) Desai Priyadarshi, IN; Richaud Johan, FR;  
Debastiani Duane, US

**(54) Element ogniotrwały mający wyłożenie  
wiązane żywicą**

(57) W dziedzinie ciągłego odlewania roztopionego metalu, wynalazek opisuje element ogniotrwały do zmniejszania osadzania się wtrąceń na powierzchni stykającej się ze strumieniem roztopionego metalu. Element zawiera pierwszą kompozycję i drugą kompozycję na co najmniej części powierzchni styku. Drugą kompozycję stanowi kompozycja ogniotrwała wiązana żywicą, zawierająca kruszywo ogniotrwałe i metal reaktywny. Kompozycja ogniotrwała wiązana żywicą zmniejsza osadzanie się wtrąceń związane z typowymi materiałami ogniotrwałymi, związanymi węglem albo odlewany. Druga kompozycja jest szczególnie efektywna jako zatyczka żerdzi zatyczkowej lub wyłożenie wylewu kadziowego, osłony albo płyty kadziowego wylewu suwakowego.

(14 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 10 17

A1 (21) 360553 (22) 2003 06 09 7(51) B23B 31/117

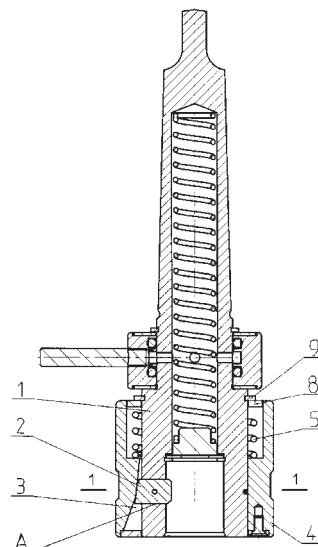
(71) PROMOTECH Sp. z o.o., Białystok  
(72) Gołębiewski Zbigniew, Horodeński Witold,  
Czaplicki Andrzej, Alfuth Eugeniusz

**(54) Oprawka szybkomocująca**

(57) Oprawka szybkomocująca charakteryzuje się tym, że w promieniowym otworze (A), walcowej części korpusu (1), ułożony jest element mocujący (2), stykający się ze skośnie ułożonym, w otworze tulei zaciskowej (4) kanałkiem prowadzącym (1), przy czym tuleja zaciskowa (4) styka się ze sprężyną (5), ułożoną na walcowej części korpusu (1), a drugim końcem sprężyna (5) oparta jest o podkładkę (8) umieszczoną na

pierścieniu osadczym (9), ułożonym w kanałku wykonanym na walcowej części korpusu (1).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 360554 (22) 2003 06 09 7(51) B23B 31/117

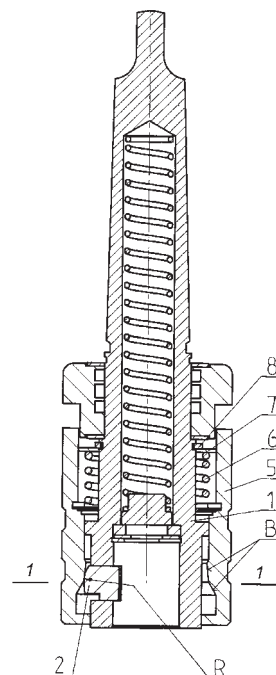
(71) PROMOTECH Sp. z o.o., Białystok

(72) Horodeński Witold, Gołębiewski Zbigniew,  
Czaplicki Andrzej, Alfuth Eugeniusz

**(54) Oprawka szybkomocująca**

(57) Oprawka szybkomocująca, charakteryzuje się tym, że korpus (1) na walcowej części ma poprzeczny prostokątny kanałek, w którym ułożony jest element mocujący (2), w kształcie wycinka koła z symetrycznie ściętymi bokami. Element mocujący (2) ma na płaskiej powierzchni stykającej się z dnem kanałka, dwa symetrycznie rozmieszczone otwory, w których ułożone są elementy sprężyste. W dnie kanałka osadzone są kołki, ograniczające przesuw boczny elementu mocującego (2). Tuleja zaciskowa (5) i sprężyna (6), osadzone na walcowej części korpusu (1), stykają się czołowo, a drugim końcem sprężyna (6) oparta jest o podkładkę (7), ułożoną na pierścieniu osadczym (8), umieszczonym w kanałku na walcowej części korpusu (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 364567 (22) 2002 01 10 7(51) B23B 39/10

(31) 01 60263379 (32) 2001 01 23 (33) US  
01 964226 2001 09 26 US

(86) 2002 01 10 PCT/US02/00902

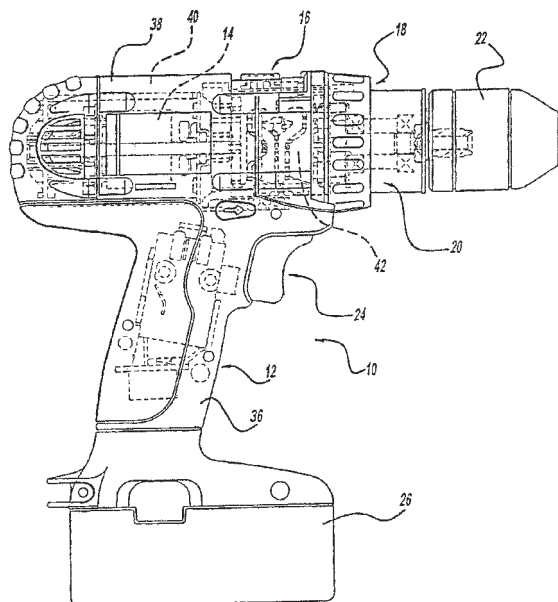
(87) 2002 08 01 WO02/59500 PCT Gazette nr 31/02

(71) BLACK &amp; DECKER INC., Newark, US

(72) Potter Christine, Milbourne Rodney,  
Hagan Todd A., Bowers Michael C.**(54) Przekładnia wielostopniowa wiertarki**

(57) Zespół przekładni wielostopniowej do wiertarki. Zespół przekładni zawiera liczne stopnie przekładni, przy czym przynajmniej dwa stopnie przekładni wykorzystują ruchome elementy redukcyjne, które pozwalają, aby stopień przekładni pracował w trybie aktywnym lub w trybie nieaktywnym. Ruchome elementy redukcyjne są połączone z mechanizmem przełączającym, który przełącza elementy redukcyjne w określony sposób w celu zapewnienia przynajmniej trzystopniowej redukcji lub stosunków prędkości.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 364376 (22) 2002 06 16 7(51) B23C 5/20

(31) 01 144138 (32) 2001 07 04 (33) IL

(86) 2002 06 16 PCT/IL02/00463

(87) 2003 01 16 WO03/04206 PCT Gazette nr 03/03

(71) ISCAR LTD., Tefen, IL

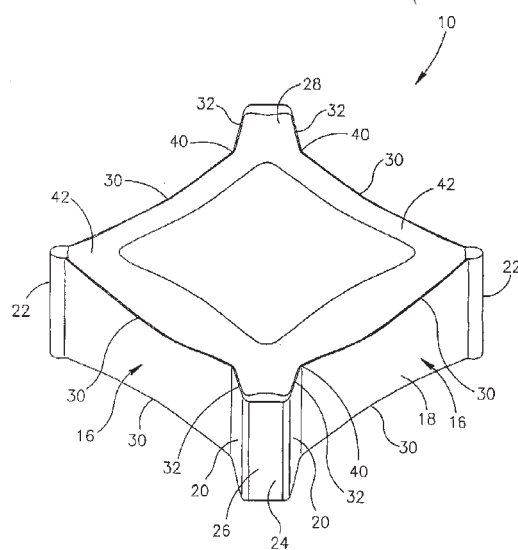
(72) Satran Amir, Ulianitsky Daniel

**(54) Płytki skrawające, zwłaszcza freza tarczowego**

(57) Płytki skrawające (10) zwłaszcza freza tarczowego (50), obracana do położenia roboczego. Płytki skrawające (10) jest zaopatrzone w cztery identyczne boczne powierzchnie (16) usytuowane między ogólnie kwadratowymi górną i dolną powierzchniami (12, 14), w dwa przeciwległe, usytuowane po przekątnej płytki występy (28), w widoku z góry albo z dołu na płytkę wystające w przeciwnych kierunkach z płytki skrawającej (10). Płytki skrawające (10) jest zaopatrzone w osiem identycznych głównych krawędzi tnących (30) i w osiem pomocniczych krawędzi tnących (32). Frez (50) jest wyposażony w korpus (52) w kształcie tarczy i w identyczne płytki skrawające (10) osadzone rozłącznie w gniazdach osadzących (54), rozmieszczonych

równomiernie kątowno na obwodowej powierzchni osadzącej (58) freza. Płytki skrawające (10) wykonują obrys obrabianego przedmiotu (62), składający się z prostego odcinka (60) i dwóch ukośnych odcinków (60', 60''), usytuowanych z każdej strony środkowego prostego odcinka (60).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 364377 (22) 2002 06 10 7(51) B23C 5/20

(31) 01 144090 (32) 2001 07 02 (33) IL

(86) 2002 06 10 PCT/IL02/00447

(87) 2003 01 16 WO03/04205 PCT Gazette nr 03/03

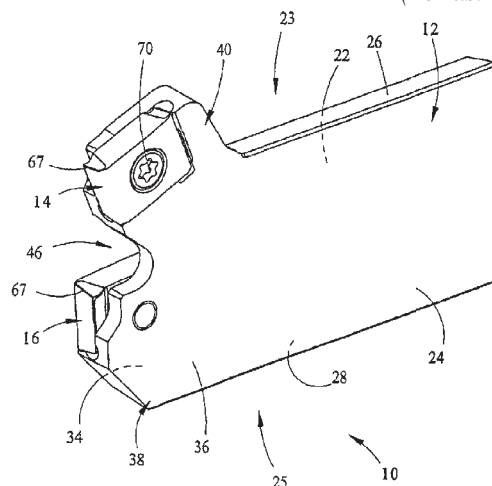
(71) ISCAR LTD., Tefen, IL

(72) Eisen Yaron, Ashkenazi Tsahi

**(54) Narzędzie z płytkami skrawającymi, stanowiące element głowicy skrawającej**

(57) Narzędzie z płytkami skrawającymi, stanowiące element głowicy skrawającej. Narzędzie (10) jest zaopatrzone w płaską oprawkę (12) i osadzone w niej bocznie dwie płytki skrawające (14, 16), których krawędzie tnące (67) częściowo przekrywają się. Narzędzie (10) znajduje zwłaszcza zastosowanie w tarczowej głowicy (72) do przecinania rur (78). Narzędzia (10) są rozmieszczone na obwodzie tarczy, krawędzie tnące (67) są skierowane do środka tarczy i są usytuowane w takiej samej odległości od osi obrotu głowicy (72). Przy zastosowaniu takiej głowicy (72) uzyskuje się szybkie i ekonomiczne przecinanie rury (78), gdyż wystarczy tylko przeciąć ścianę rury, bez konieczności przemieszczania narzędzia skrawającego przez całą średnicę rury.

(26 zastrzeżeń)



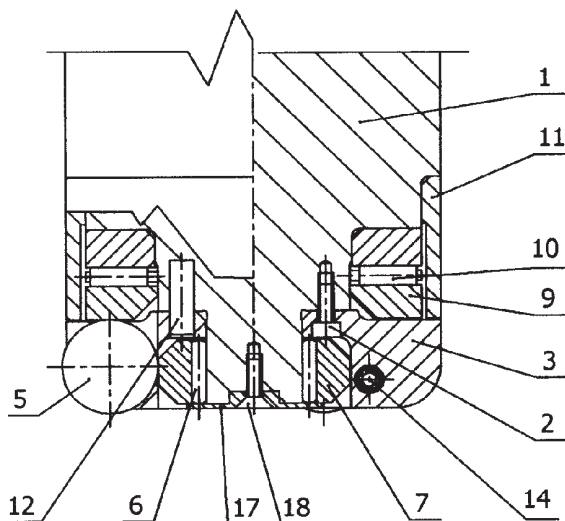


A1 (21) 360452 (22) 2003 06 02 7(51) B23C 9/00  
B23P 25/00

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(72) Olszak Wiesław, Bieńkowski Tomasz  
(54) **Głowica do toczonego nagniatania powierzchni, zwłaszcza powierzchni złożonych**

(57) Głowica ma korpus (1) i dwie obrotowe bieżnie, bieżnię promieniową (7) i bieżnię osiową (9), współpracujące z kulkami nagniatającymi (5). Kulki nagniatające (5) są umieszczone w gniazdach koszyka (3), połączonego sztywno z korpusem (1), z którego moment nagniatający przenoszony jest przez element zabierakowy (12). Głowica ma dociski (14), rozpięte sprężynami śrubowymi, dociskające z obydwóch stron kulki nagniatające (5); likwidujące luzy promieniowe i osiowe pomiędzy kulkami (5) i bieżniami (7, 9). W innym rozwiązaniu koszyk jest wykonany z elastycznego tworzywa sztucznego, gdzie rolę docisków spełniają sprężyste odkształcone obrzeża gniazd kulek nagniatających.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 364627 (22) 2002 01 22 7(51) B23K 35/26

(31) 200104071-6 (32) 2001 07 09 (33) SG  
(86) 2002 01 22 PCT/GB02/00259  
(87) 2003 01 23 WO03/06200 PCT Gazette nr 04/03  
(71) QUANTUM CHEMICAL TECHNOLOGIES (S'PORE) PTE LTD., Singapur, SG;  
SINGAPORE ASAHI CHEMICAL & SOLDER INDUSTRIES PTE LTD., Singapur, SG

(72) Chew Kai Hwa, MY; Pan Wei Chih, SG

(54) **Udoskonalenia w stopach lutowniczych lub dotyczących tych stopów**

(57) Stop lutowniczy zasadniczo bezołowiowy o lepszych właściwościach zawiera od 88,5% do 93,5% wagowych cyny, od 3,5% do 4,5% wagowych srebra, od 2,0% do 6,0% wagowych indu oraz od 0,3% do 1,0% wagowego miedzi. Stop lutowniczy może zawierać również do 0,5% wagowego antyutleniaacza lub dodatku przeciw koruszeniu. Stop będący przykładem wykonania wynalazku jest szczególnie użyteczny w sposobach lutowania falowego, gdzie można stosować go jako bezpośredni zamiennik typowych stopów lutowniczych cyna/olów.

(16 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 05 28

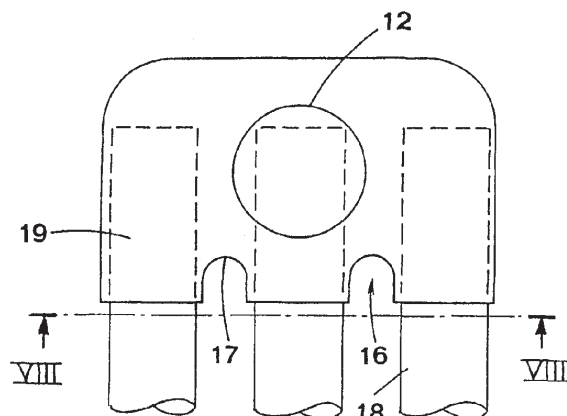
A1 (21) 364389 (22) 2002 06 12 7(51) B23P 15/00  
F28D 1/053

(31) BO2001000375 (32) 2001 06 13 (33) IT  
(86) 2002 06 12 PCT/IB02/02162  
(87) 2002 12 19 WO02/101311 PCT Gazette nr 51/02  
(75) Lolli Valter, Casalecchio Di Reno, IT

(54) **Sposób wytwarzania głowicy do grzejników**

(57) Zgodnie ze sposobem wytwarzania głowicy do grzejników, głęboko tłoczy się kawałek blachy i nie wzdłuż krawędzi otwartego boku w celu uzyskania wydrążonego korpusu z bokami większymi i węższymi. W każdym z przeciwległych większych boków wydrążonego korpusu wykonuje się otwór (12), po czym wokół poprzecznych przelotowych otworów (12) zakłada się gwintowane pierścienie. W przeciwległych dużych bokach, wzdłuż krawędzi otwartego boku są wykonane karby (16), po czym przez krawędź wprowadza się trzy rdzenie (18) tak, żeby wokół karbów (16) można było wykonać techniką tłoczenia kołnier (17) w celu zamknięcia metalu blachy wokół rdzeni (18), rozszerzając karby (16). Po wyjęciu rdzeni (18), krawędź jest spawana wzdłuż kołnierza (17) rozszerzonych karbów (16), w wyniku czego uzyskuje się otwory oddzielone od siebie.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 364104 (22) 2002 02 21 7(51) B23Q 1/54

(31) 01 01810193 (32) 2001 02 23 (33) EP  
(86) 2002 02 21 PCT/CH02/00100  
(87) 2002 08 29 WO02/66203 PCT Gazette nr 35/02

(71) WILLEMIN MACHINES S.A., Bassecourt, CH

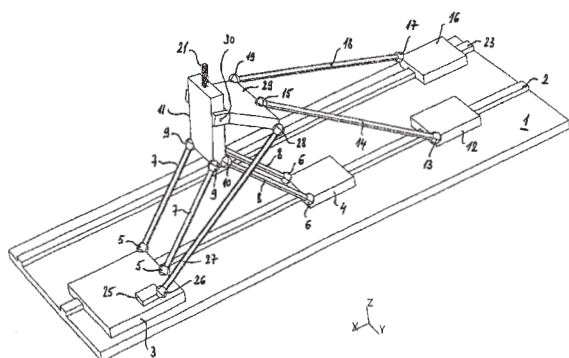
(72) Thurneysen Markus, Clavel Raymond

(54) **Kinematyczne urządzenie do podtrzymywania i programowalnego przemieszczania elementu końcowego maszyny lub przyrządu**

(57) Urządzenie, w którym gondola (11) podtrzymująca element końcowy (21) połączona jest za pomocą czterech obrotowych złącz (9) i (10) z dwoma ramionami, z których każde składa się z dwóch prętów podporowych (7) lub (8), tworzących odkształcalne równoległowody zamontowane na suwakach (3) lub (4), ruchomych w kierunku x. Obrotowa płytka (29), zamocowana przegubowo na gondoli (11) za pośrednictwem sworzni zawiasy (30), sterowana jest drążkami sterującymi (27), które kontrolują obroty (14) i przemieszczenie boczne (18) i które połączone są odpowiednio złączami obrotowymi (26, 13 i 17)

z suwakami (3, 12 i 26). W urządzeniu wykorzystano kinematykę równoległą o czterech stopniach swobody, to znaczy trzech postępowych i jednym obrotowym, którego kąt może być większy niż 120°.

(17 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 01 19

A1 (21) 368400 (22) 2004 06 04 7(51) B25C 1/04

(31) 03 10325920 (32) 2003 06 07 (33) DE

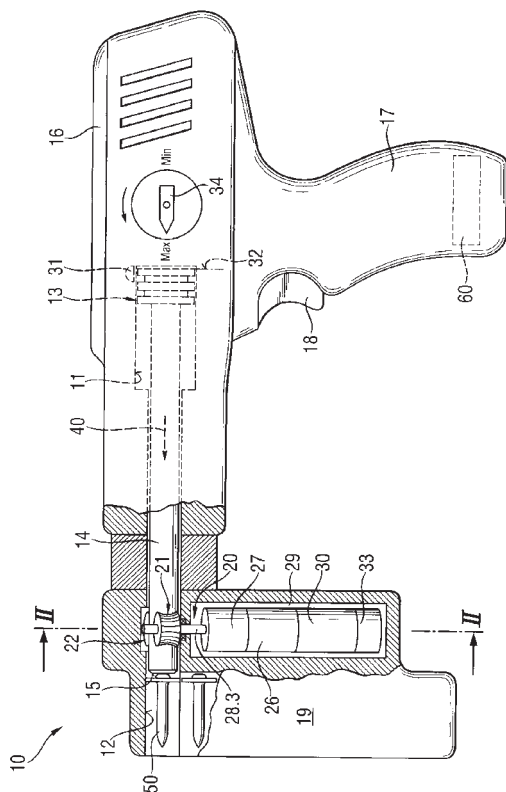
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI

(72) Ehlig Gerhard, Dittrich Tilo

(54) **Przyrząd do osadzania**

(57) Wynalazek dotyczy przyrządu do osadzania elementów mocujących, z prowadnicą tłoka (11), w której ułożony jest przestawnie tłok napędowy (13), oraz z narzędziem cofającym tłok, za pośrednictwem którego, po procesie osadzania, tłok napędowy jest przesuwany ponownie w położenie wyjściowe (32). Urządzenie cofające tłok, posiada elektrosilnikowy środek napędowy (30) i co najmniej jedno urządzenie przenoszące (20) do przenoszenia wytwarzanej przez silnik siły napędowej na tłok napędowy (13).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 364364 (22) 2002 06 06 7(51) B28B 19/00

(31) 01 0107466 (32) 2001 06 07 (33) FR

(86) 2002 06 06 PCT/FR02/01930

(87) 2002 12 12 WO02/098622 PCT Gazette nr 50/02

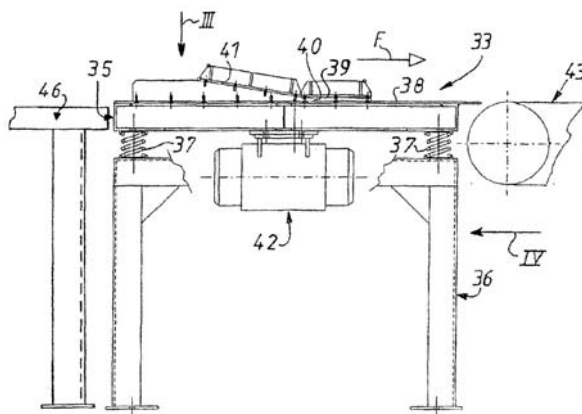
(71) BPB PLC, Slough, GB

(72) Derusco Christian, Bouscal Patrice, Chantreau Frederic

(54) **Wytłaczarka do wytwarzania płyty na bazie środka wiążącego, takiego jak gips**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania płyty na bazie środka wiążącego, takiego jak gips albo cement albo inny środek wiążący, obejmujący etapy polegające na: a) mieszaniu z wodą kompozycji przeznaczonej do formowania korpusu płyty, b) odkładaniu mieszaniny na przesuwającym się podłożu, które jest napędzane w sposób ciągły przez przenośnik taśmowy, przy czym wymieniona mieszanina przechodzi przez wytłaczarkę formującą płytę, a wymieniona wytłaczarka jest poddawana drganiom, c) przycinaniu otrzymanej płyty przynajmniej na długość. Przedmiotem wynalazku jest także wytłaczarka do realizacji powyższego sposobu w rodzaju wytłaczarki zawierającej poprzeczny ustnik (40) do wytłaczania wyposażony w brzeg górny i brzeg dolny (38), który ma na swojej dolnej powierzchni licowej co najmniej jeden wibrator (42). Przedmiotem wynalazku jest ponadto płyta na bazie środka wiążącego, takiego jak gips, cement albo inny środek wiążący, wytworzona sposobem według wynalazku i zastosowanie takiej płyty, w której środek wiążący jest cementowym środkiem wiążącym, do tworzenia albo pokrywania ścian, ścianek działowych, podłóg i dachów, we wnętrzu albo na zewnątrz budynków, takich jak kuchnie przemysłowe, laboratoria rolno-spożywcze, natryski, łazienki, baseny albo pływalnie i ewentualnie pomieszczenia często zmywane strumieniem wody, takie jak pomieszczenia budynków rolniczych albo rzeźni przemysłowych. Na koniec przedmiotem wynalazku jest zastosowanie takiej płyty, w której środek wiążący jest oparty na gipsie, do tworzenia albo pokrywania ścian, ścianek działowych albo innych.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 364818 (22) 2000 11 29 7(51) B29B 13/06  
F26B 17/12

(31) 99 19957664 (32) 1999 11 30 (33) DE

(86) 2000 11 29 PCT/EP00/11972

(87) 2001 06 07 WO01/39947 PCT Gazette nr 23/01

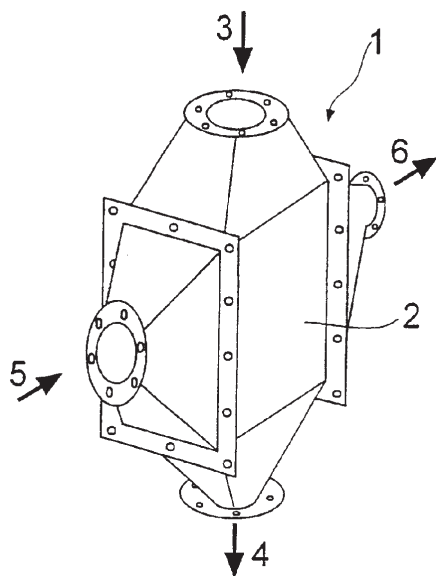
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Ludwigh Alfons, Pille Ragnhild, Pipper Gunter

**(54) Urządzenie do suszenia i obróbki cieplnej granulatu za pomocą strumienia gazu obojętnego**

(57) Proponuje się urządzenie (1) do suszenia i obróbki cieplnej granulatu w strumieniu obojętnego gazu, które to urządzenie ma podstawową jednostkę (2) w kształcie prostopadłościanu, z wlotem (3) granulatu w swej górnej części i wylotem (4) w swej części dolnej; z wlotem (5) strumienia gazu obojętnego na jednej powierzchni bocznej i z wylotem (6) na przeciwległej powierzchni bocznej jednostki podstawowej (2) w kształcie prostopadłościanu, a także z urządzeniami rozpraszającym i za trzymującym (7, 8) w obszarze wlotu (5) i odpowiednio wylotu (6) strumienia gazu obojętnego, które to urządzenia rozciągają się zasadniczo na całym pionowym przekroju poprzecznym jednostki podstawowej (2) w kształcie prostopadłościanu.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 360451 (22) 2003 06 02 7(51) B29B 17/00

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Kwiatkowski Konrad, Roślaniec Zbigniew

**(54) Sposób utylizacji użytkowych butelek z poli(tereftalanu etylenu) do wytwarzania materiałów polimerowych, zwłaszcza elastomerów termoplastycznych**

(57) Sposób utylizacji użytkowych butelek z poli(tereftalanu etylenu), polegający na rozdrobnieniu, oczyszczeniu i stopieniu butelek, charakteryzuje się tym, że do rozdrobnionego poli(tereftalanu etylenu) dodaje się polimer o temperaturze zeszklenia poniżej  $-20^{\circ}\text{C}$  i makromolekułach zakończonych reaktywnymi grupami funkcyjnymi: hydroksylowymi, aminowymi, karboksylowymi lub epoksydowymi, w ilości od 20 do 60% wagowych. Następnie mieszaninę ogrzewa się do temperatury topnienia, bez dostępu powietrza, w czasie od 30 do 180 minut zmniejszając ciśnienie do wielkości poniżej 1 hPa, po czym otrzymany materiał ochładza się i granuluje. Korzystnie dla poprawienia właściwości mechanicznych elastomeru otrzymany granulatu miesza się i ogrzewa w czasie od 30 do 180 minut w temperaturze od  $120$  do  $200^{\circ}\text{C}$  przy ciśnieniu poniżej 1 hPa. Korzystnie polimer o temperaturze zeszklenia poniżej  $-20^{\circ}\text{C}$  z makromolekułami zakończonymi reaktywnymi grupami funkcyjnymi: hydroksylowymi, aminowymi, karboksylowymi lub epoksydowymi, ma ciężar cząsteczkowy od 850 do 3000 g/mol i budowę polieteru alifatycznego, polibutadienu i/lub reszty dimeryzowanego kwasu tłuszczowego. Korzystnie do mieszaniny poli(tereftalanu etylenu) i polimeru dodaje się mało cząsteczkowy związek o wzorze ogólnym X-R-X, gdzie R oznacza węglowodór alifatyczny lub aromatyczno-alifatyczny zawierający od 2 do 8 atomów węgla, a X oznacza grupę OH i/lub  $\text{NH}_2$ .

Korzystnie do mieszaniny dodaje się napełniaczy w ilości od 0,01 do 1 % wag., przy czym co najmniej jeden z trzech średnich wymiarów cząstek napełniacza jest mniejszy od 200 nm. Korzystnie proces prowadzi się w obecności katalizatorów.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 364515 (22) 2000 06 13 7(51) B32B 7/02

(31) 99 336496 (32) 1999 06 18 (33) US  
00 560069 2000 04 27 US

(86) 2000 06 13 PCT/US00/16164

(87) 2000 12 28 WO00/78536 PCT Gazette nr 52/00

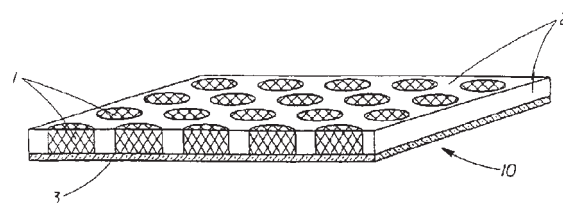
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,  
Cincinnati, US

(72) Carson John Kit, Otten Geneva Gail,  
Schennum Steven Michael, Norcom John David,  
Tweddell Richard III, Hamilton Peter  
Worthington, Hildebrand Richard Emil IV,  
Mcguire Kenneth Stephen

**(54) Uniwersalne i odporne na przecięcie materiały arkuszowe**

(57) Uniwersalny materiał arkuszowy (10) zawierający warstwę wchłaniającą (2) i materiał odporny na przecięcie, w kontakcie z warstwą wchłaniającą (2). Materiał odporny na przecięcie może zawierać odporny na przecięcie system podtrzymujący, na przykład odporne na przecięcie elementy podtrzymujące (1) utworzone w warstwie wchłaniającej. Materiał odporny na przecięcie może alternatywnie zawierać cząstki odporne na przecięcie, na przykład cząstki polimerowe o średniej wielkości przykładowo przynajmniej około 100 mikronometrów. Korzystnie, materiał arkuszowy wykazuje chłonność absorbentu przynajmniej około 0,2 i odporność na przecięcie przynajmniej około 30 kG/cm, a korzystnie chłonność absorbentu przynajmniej około 1,0 i odporność na przecięcie przynajmniej około 40 kG/cm. Korzystne jest również, aby taki materiał arkuszowy wykazywał odporność na przecięcie przynajmniej około 30 kG/cm i chłonność absorbentu przynajmniej około 0,2, a także utratę w wyniku ścieralności na mokro poniżej około 400 mg/100 obr.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 364569 (22) 2002 07 11 7(51) B32B 7/02

(31) 01 905802 (32) 2001 07 13 (33) US

(86) 2002 07 11 PCT/US02/21793

(87) 2003 01 23 WO03/06155 PCT Gazette nr 04/03

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,  
Cincinnati, US

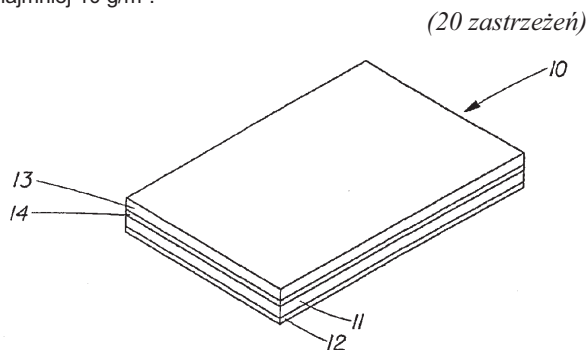
(72) Lake Kirk Wallace, Hamilton Peter  
Worthington, Lockett Nicole Alisa Renee,  
Poland James Edward, Gilfert Charles John,  
Alonso Mario

**(54) Ogólnoużytkowe chłonne materiały arkuszowe odporne na nacinanie**

(57) Wieloużytkowy materiał arkuszowy, w skład którego wchodzi materiał chłonny i materiał wiążący w styczności z materiałem chłonnym. Materiał wiążący i materiał chłonny są spójne termicznie tak, że materiał wiążący i materiał chłonny tworzą pomiędzy sobą warstwę amalgamatową. Z materiałem chłonnym styka się materiał nieprzepuszczalny dla płynów.



Materiał wiążący ma gramaturę w przedziale od 4 g/m<sup>2</sup> do około 100 g/m<sup>2</sup> i materiał arkuszowy ma skuteczność laminowania co najmniej 10 g/m<sup>2</sup>.



A1 (21) 364516 (22) 2001 05 10 7(51) B32B 7/04

(31) 00 574657 (32) 2000 05 18 (33) US

(86) 2001 05 10 PCT/US01/15061

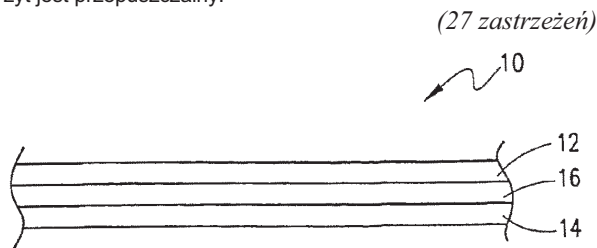
(87) 2001 11 22 WO01/87592 PCT Gazette nr 47/01

(71) TREDEGAR FILM PRODUCTS CORPORATION, Richmond, US

(72) Middlesworth Jeffrey A., Cree James W., Bruce Steven D.

**(54) Trójwymiarowy kompozyt foliowo-włókninowy o wysokiej elastyczności**

(57) Trójwymiarowy foliowo-włókninowy kompozyt (10) o wysokiej elastyczności posiadający nieprzepuszczalną dla powietrza i płynów warstwę rdzeniową (16) oraz pierwszą i drugą wzmocnione warstwy (12, 14). Te wzmocnione warstwy (12, 14) mają włókna ukierunkowane oraz nieukierunkowane. Kompozyt (10) jest uzyskiwany przez laminowanie nieprzepuszczalnej dla powietrza i płynów elastycznej warstwy rdzeniowej (16) pomiędzy dwiema wzmocnionymi warstwami włókninowymi (12, 14). Uzyskany kompozyt (10) rozciąga się jedynie w kierunku poprzecznym do kierunku maszynowego zgodnie z ukierunkowanymi właściwościami wzmocnionego materiału włókninowego. Warstwy te są następnie łączone punktowo lub zgrzewane ze sobą. Korzystnie warstwy te są zgrzewane poprzez przepuszczenie kompozytu pomiędzy ramieniem zgrzewarki ultradźwiękowej a ultradźwiękowym walcem łączącym posiadającym wypukłe pola dla uwydatnienia punktów zgrzewania. W każdym punkcie zgrzewania tworzona jest cienka nieelastyczna membrana. Poddany zgrzewaniu kompozyt (10) może być następnie wstępnie rozciągnięty w celu rozerwania membran i utworzenia w ten sposób otworów, które sprawiają, że kompozyt jest przepuszczalny.



A1 (21) 360606 (22) 2003 06 10 7(51) B32B 23/00

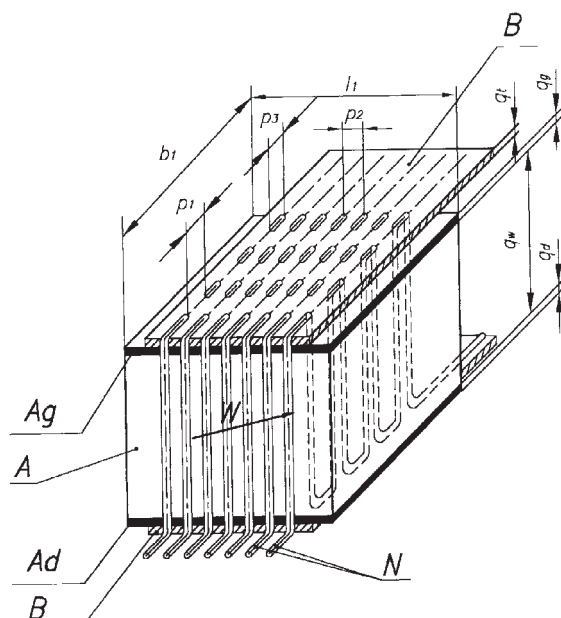
(75) Mętrak Jacek, Warszawa

**(54) Warstwowy materiał przestrzenny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest budowa nowego przestrzennego warstwowego materiału konstrukcyjnego, którego specyficzne własności mogą być wykorzystane w wielu dziedzinach techniki. Z materiału wyjściowego, będącego w postaci elastycznej warstwowej maty, podczas procesu obustronnego

laminowania powstaje sztywna dwuściankowa płyta, z wnętrzem mającym gęstość taką jak przed obróbką. Gęstość ta pozwala na utrzymanie możliwości swobodnego przepływu powietrza we wnętrzu. Powstała dwuściankowa płyta odznacza się dobrymi parametrami wytrzymałościowymi. Dzięki zastosowaniu nici (N) z włókna szklanego lub węglowego, które łączą zewnętrzne obrabiane płaszczyzny (Ag) i (Ad) oraz dzięki wykorzystaniu ich własności kapilarnych w czasie trwania procesu laminowania, w wyniku których zasysają reaktywną żywicę z obrabianych powierzchni do środka, uzyskuje się we wnętrzu powstającej dwuściankowej płyty z elastycznym przepuszczalnym (dla powietrza) środkiem olbrzymią ilość sztywnych utwardzonych żywicą kolumnowych elementów nośnych. Włókna przewodzące (węglowe) stosowane są, aby zapewnić przewodność skrośną laminatu powstałego na bazie żywic antyelektrostatycznych. Nowy materiał można łatwo dopasowywać do powierzchni, na której będzie aplikowany, daje się łatwo przecinać, zachowując gładki brzeg i nie wykazuje tendencji do rozwarstwiania się. Wysycanie żywicą zewnętrznych powierzchni w celu nałożenia na nie laminatu nie wywołuje przedostawania się żywicy do wnętrza materiału, co mogłoby powodować zalewanie żywicą wolnych miejsc pomiędzy włóknami i znacznie ograniczać możliwość swobodnego przepływu powietrza. Zastosowanie w przestrzennym warstwowym materiale prostych powszechnie dostępnych częściowo już przerobionych surowców (półwyrobów), łączonych prostymi sposobami (nie wymagającymi specjalistycznych maszyn) pozwala w znacznym stopniu ograniczyć koszty wykonania. Nowy materiał przewidziany jest do specjalistycznego zastosowania przy modernizacjach zbiorników paliwowych oraz produkcji nowych całkowicie opartych o wykorzystanie tworzyw sztucznych zbiorników dwuściankowych. Własność swobodnego przepływu powietrza wewnątrz powstałej na bazie tego materiału dwuściankowej płyty może być wykorzystywana do monitorowania szczelności całego zbiornika. Zbiornik wykonany z zastosowaniem wynalazku ma cechy zbiornika dwuściankowego z tworzywa sztucznego i znakomicie nadaje się do przechowywania różnych substancji ropopochodnych, agresywnych czy trujących.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 364519 (22) 2001 11 15 7(51) B32B 31/10

(31) 00 60248217 (32) 2000 11 15 (33) US  
01 987484 2001 11 14 US

(86) 2001 11 15 PCT/US01/43098

(87) 2002 05 23 WO02/40271 PCT Gazette nr 21/02



(71) XYRON, INC., Scottsdale, US

(72) Lemens Paul, Velasquez Joseph E.,  
Hoffman Ronald, Reed Daniel

**(54) Urządzenie do powlekania podłoża**

(57) Urządzenie do powlekania podłoża (10), zastosowane z parą wyjmowanych rolek podawania (18, 20) doprowadzających zapas materiału, składa się z ramy (12) oraz zespołu do powlekania podłoża (30), napędzanego w celu sklejenia zapasu materiału z podłożem (22). W urządzeniu występuje zespół odcinający (70) oraz ruchoma taca podawania (44). Podłoże (22) podczas powlekania styka się z konstrukcją współpracującą z podłożem.

(52 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 01 14

A1 (21) 364431 (22) 2001 06 29 7(51) B32B 31/12

(31) 00 10033322 (32) 2000 07 03 (33) DE

(86) 2001 06 29 PCT/EP01/07489

(87) 2002 01 10 WO02/02325 PCT Gazette nr 02/02

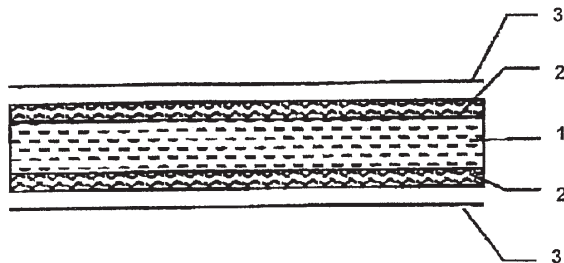
(71) HP-CHEMIE PELZER LTD., Waterford, IE

(72) Bopp Michael

**(54) Sposób wytwarzania elementów wielowarstwowych i element wielowarstwowy**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania elementów wielowarstwowych, wykazujących co najmniej jeden rdzeń i dwie kryjące warstwy zawierające włókna, obejmującego następujące etapy: powlekanie drobnoziarnistą, sproszkowaną żywicą sieciującą półproduktu o otwartych porach, składającego się z materiałów włóknistych w taki sposób, żeby pozostała zachowana cecha otwartych porów, formowanie układu z co najmniej jednego rdzenia o otwartych porach i dwóch powlekanych półproduktów w kształtowym narzędziu ogrzanym do temperatury sieciowania sproszkowanej żywicy.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 364140 (22) 2002 06 12 7(51) B41F 13/44

(31) 01 10130225 (32) 2001 06 22 (33) DE

(86) 2002 06 12 PCT/EP02/06412

(87) 2003 01 03 WO03/00497 PCT Gazette nr 01/03

(71) HAUNI MASCHINENBAU AG, Hamburg, DE

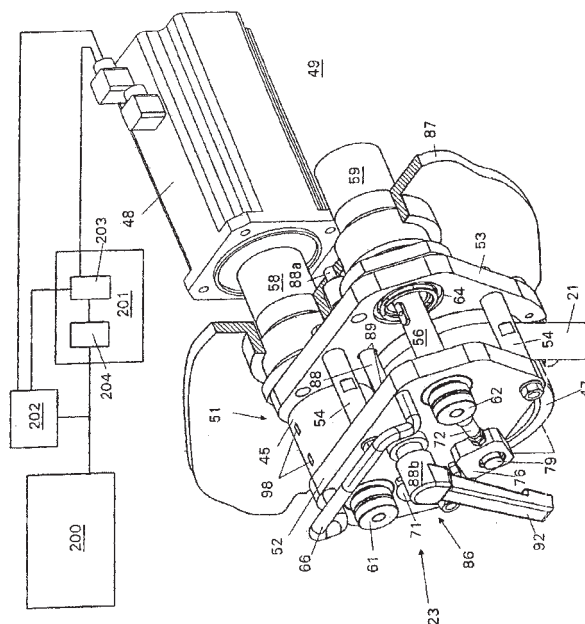
(72) Blau Mathias, Stuber Reinhard

**(54) Zespół drukujący do wykonywania nadruków na owijce wyrobów tytoniowych**

(57) Opisano zespół drukujący do wykonywania nadruków na owijarce wyrobów tytoniowych, w szczególności na bibułce papierosowej w maszynie do wytwarzania pasm papierosowych. Taki zespół drukujący ma umożliwić szybką wymianę w przypadku zmian formatu lub zmian drukowanych wzorów. Uzyskuje się to poprzez urządzenie mocujące, za pomocą którego wstępnie zamontowane walce są wspólnie mocowane na maszynie i zdejmowane z maszyny. Za pomocą opisanego zespołu drukującego można szybko zdjąć z maszyny walec

drukowy i/albo walec dociskowy i zastąpić je nowym zespołem drukującym z wstępnie zamontowanymi walcami.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 364094 (22) 2002 04 17 7(51) B41J 2/175

(31) 01 839385 (32) 2001 04 20 (33) US

(86) 2002 04 17 PCT/US02/12404

(87) 2002 10 31 WO02/85631 PCT Gazette nr 44/02

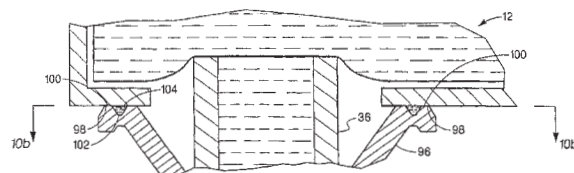
(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY,  
Palo Alto, US

(72) Smith Mark A., Taylor John L., Otis David R.

**(54) Pojemnik na tusz, skonfigurowany w celu utworzenia niezawodnego połączenia płynowego ze stanowiskiem załadowczym**

(57) Wynalazek dotyczy wymiennalnego pojemnika na tusz (12) przeznaczonego do dostarczenia tuszu do strumieniowego układu drukującego. Strumieniowy układ drukujący jest takiego typu, który posiada stanowisko załadowcze dla przyjmowania wymiennalnego pojemnika na tusz. Stanowisko załadowcze posiada dopływ płynu i strukturę uszczelniającą. Wymiennalny pojemnik na tusz zawiera zbiornik posiadający odpływ płynu i powierzchnię uszczelniającą (98) w pobliżu tego odpływu. Wymiennalny pojemnik na tusz zawiera także materiał uszczelniający (104) zawarty wewnątrz zbiornika dla zwilżania powierzchni uszczelniającej, w celu uszczelnienia ubytków pomiędzy powierzchnią uszczelniającą i strukturą uszczelniającą.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 364163 (22) 2000 09 07 7(51) B41J 2/175

(31) 00 477843 (32) 2000 01 05 (33) US

(86) 2000 09 07 PCT/US00/24440

(87) 2001 07 12 WO01/49496 PCT Gazette nr 28/01

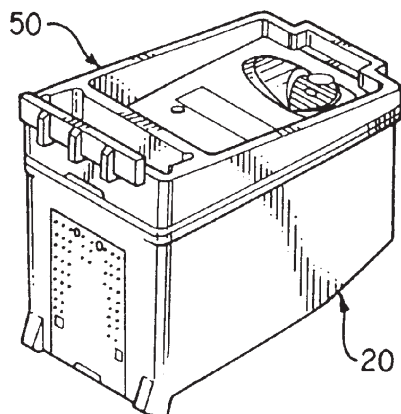
(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY,  
Palo Alto, US

(72) Santhanam Ram, Coiner Erich

(54) **Techniki dostosowania pojemnika z tuszem o małym współczynniku kształtu do drukarki atramentowej do użytku w karetkce przeznaczonej na pojemnik o dużym współczynniku kształtu**

(57) System doprowadzania tuszu, który zawiera pisak atramentowy o małym współczynniku kształtu, posiadający zapas tuszu do osadzania na nośniku przyjmującym tusz. Adapter (50) jest przymocowany do tego pisaka o małym współczynniku kształtu, by umożliwić wymienne osadzanie go w gnieździe o wymiarach umożliwiających przyjmowanie pisaka o dużym współczynniku kształtu. Pojemnik (20) z tuszem zawiera obudowę (22), głowicę drukującą zamontowaną na tej obudowie, powierzchnie odniesienia na obudowie (22) do ustawiania obudowy w stałym, powtarzalnym położeniu w pierwszej strukturze karetki oraz zestaw styków elektrycznych pojemnika zamontowany na obudowie pojemnika i elektrycznie sprzężony z głowicą drukującą. Zestaw styków elektrycznych pojemnika jest umieszczony na obudowie (22) z przeznaczeniem do kontaktu elektrycznego z odpowiednim pierwszym zestawem styków elektrycznych karetki, gdy pojemnik jest osadzony w pierwszej strukturze karetki. Do obudowy pojemnika przymocowana jest struktura adapterowa, by utworzyć zespół złożony ze struktury adapterowej i pojemnika, przeznaczony do osadzania w drugiej strukturze karetki, przeznaczonej do przyjmowania pojemnika z tuszem o innych wymiarach w stałym, powtarzalnym położeniu. Ta druga struktura karetki ma drugi zestaw styków elektrycznych karetki.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 364379 (22) 2002 03 01 7(51) B41J 2/175

(31) 01 817084 (32) 2001 03 26 (33) US

(86) 2002 03 01 PCT/US02/06202

(87) 2002 10 03 WO02/76750 PCT Gazette nr 40/02

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY,  
Palo Alto, US

(72) Otis David R. Jr., Steinmetz Charles R., Wilson John F., Olsen David

(54) **Podwójny szeregowy regulator ciśnienia do drukowania atramentowego**

(57) Zbiornik tuszu i system doprowadzania zapewnia utrzymanie dużego natężenia przepływu, umożliwia większe impulsowe natężenia przepływu i pozwala na ruch pęcherzykowy poprzez przewody systemu do głowicy drukującej przy utrzymywaniu ciśnienia tuszu w głowicy drukującej w zakresie potrzebnym do optymalnego działania głowicy drukującej. System ten zawiera źródło (70) tuszu z pierwszym wejściowym regulatorem (60) ciśnienia, który utrzymuje podciśnienie tuszu w tym źródle. Drugi wyjściowy regulator (100) ciśnienia przy głowicy

drukującej (80) utrzymuje podciśnienie w głowicy drukującej i pozwala na pewne dopasowanie do wartości zadanej. Zbiornik tuszu i system doprowadzania umożliwiają rozdzielanie źródła tuszu i głowicy drukującej.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 364418 (22) 2002 04 17 7(51) B41J 2/175

(31) 01 843895 (32) 2001 04 27 (33) US

(86) 2002 04 17 PCT/US02/12403

(87) 2002 11 07 WO02/87890 PCT Gazette nr 45/02

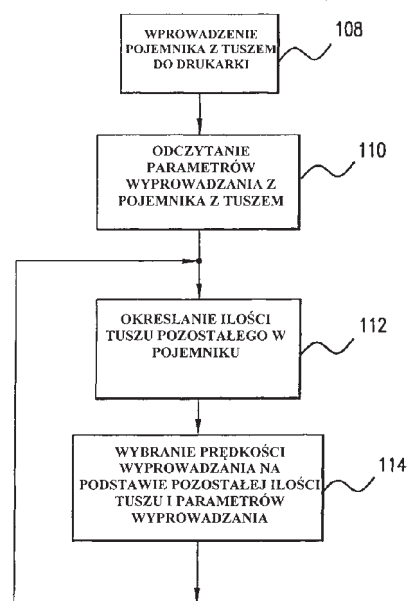
(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY,  
Palo Alto, US

(72) Olsen David, Heim Rory A., Otis David R. Jr.

(54) **Sposób i urządzenie do przekazywania do systemu drukowania parametrów wyprowadzania tuszu ze zbiornika tuszu**

(57) Wynalazek dotyczy wymiennego zbiornika tuszu w systemie drukowania atramentowego. System taki ma wiele trybów drukowania, z których każdy ma przyporządkowaną mu szybkość zużycia tuszu. Wymienny zbiornik tuszu zawiera pamięć informacji sterowania trybem drukowania. Zamontowanie wymiennego zbiornika tuszu do systemu drukowania atramentowego umożliwia dostarczenie tych informacji sterowania trybem drukowania do systemu drukowania atramentowego. Informacje sterowania trybem drukowania są wykorzystywane przez system drukujący do wybrania trybu drukowania spośród wielu trybów drukowania na podstawie ilości tuszu dostępnego w wymiennym zbiorniku tuszu.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 364464 (22) 2001 12 24 7(51) B44C 1/00

(31) 01 10100828 (32) 2001 01 10 (33) DE

(86) 2001 12 24 PCT/EP01/15304

(87) 2002 07 18 WO02/055320 PCT Gazette nr 29/02

(71) MERZ & KRELL GMBH & CO. KGAA,  
Gross-Bieberau, DE

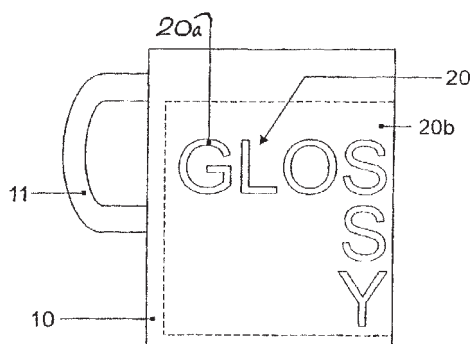
(72) Frohnert Werner

(54) **Zdobienie selektywne nierównych powierzchni**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania przedmiotów użytkowych (15, 10) o powierzchni wysokiej jakości. Przedmiotem wynalazku jest również przedmiot użytkowy wytwarzany

w powyższy sposób. Celem niniejszego wynalazku jest uproszczenie sposobu wytwarzania, przy czym powierzchnia przedmiotów tego rodzaju winna być wykańczana w opłacalny sposób, nie tracąc zarazem na wysokiej jakości, przykładowo w przypadku nośników reklamowych lub dzieł sztuki. Przedmiot użytkowy tego rodzaju charakteryzuje się przynajmniej w wybranych miejscach przynajmniej jedną powierzchnią satynowaną lub mleczno-matową (13), będącą powierzchnią charakterystyczną. Powierzchnia charakterystyczna (13) na obszarze (15a, 20b), gdzie umieszczony będzie element ozdobny lub pewne oznaczenie (25, 20), odznacza się zasadniczo w sposób ciągły lub całkowity tym samym charakterem. Element ozdobny lub oznaczenie (20, 25; 20a) powstaje poprzez naniesienie płynu na powierzchnię charakterystyczną (13) w celu wygładzenia powierzchni w kształcie (20a) elementu ozdobnego lub oznaczenia.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 364463 (22) 2002 03 12 7(51) B60G 21/05  
B23K 20/06

(31) 01 0103550 (32) 2001 03 15 (33) FR  
(86) 2002 03 12 PCT/FR02/00878  
(87) 2002 09 26 WO02/074565 PCT Gazette nr 39/02

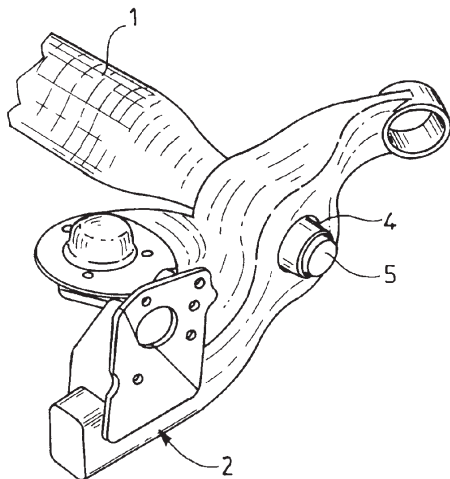
(71) VALLOUREC COMPOSANTS  
AUTOMOBILES VITRY,  
Vitry Le Francois, FR

(72) Deslande Raymond, Even Lydie, Panozzo Regis

(54) **Mocowanie belki poprzecznej i wahacza, zwłaszcza dla osi półsztywnej**

(57) Wynalazek dotyczy osi półsztywnych, a w szczególności sposobu montażu wahacza (2) jednej takiej osi z belką poprzeczną (1) za pomocą magnetoformowania. W ten sposób, względne położenia wahacza i belki poprzecznej mogą być ustalone i zamocowane w tych położeniach w jednym tylko etapie.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 364423 (22) 2002 07 01 7(51) B60H 1/00

(31) TO2001000646 (32) 2001 07 04 (33) IT

(86) 2002 07 01 PCT/EP02/07241

(87) 2003 01 16 WO03/04291 PCT Gazette nr 03/03

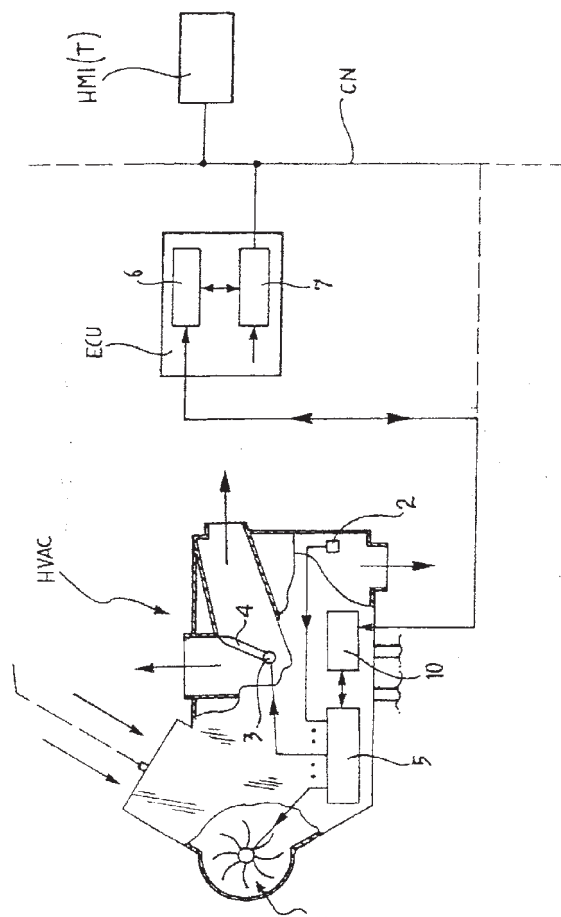
(71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.P.A.,  
Poirino, IT

(72) Pugliese Vincenzo

(54) **System klimatyzacji dla przedziału pasażerskiego pojazdu mechanicznego**

(57) System zawiera: elementy kontrolne (6) i elementy interfejsu (7) umieszczone w jednostce przetwarzającej i kontrolnej (ECU) pojazdu, dołączone do sieci komunikacyjnej (CN) i pracujące zgodnie z określonymi trybami pracy lub strategiami, dla kontrolowania klimatu w przedziale za pomocą określonego zestawu instrukcji/poleceń wysokiego poziomu; elementy zarządzania (5) umieszczone w jednostce HVAC i dołączone do interfejsu cyfrowego (10) wejście/wyjście, także umieszczonego w jednostce HVAC i działają tak, aby łączyć się z jednostką przetwarzającą i kontrolną (ECU) przez elementy dwukierunkowej linii cyfrowej. Te elementy zarządzania (5) działają tak, aby odebrać, dekodować i wykonać instrukcje/polecenia wysyłane przez jednostkę przetwarzającą i kontrolną (5), elementy kontrolne (T), którymi operuje użytkownik dla kontroli pracy systemu są umieszczone w interfejsie człowiek/maszyna (HMI) dołączonym to sieci (CN).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 364424 (22) 2002 06 06 7(51) B60J 5/10  
B60Q 1/56

(31) 01 0109107 (32) 2001 06 29 (33) FR

(86) 2002 06 06 PCT/FR02/01946

(87) 2003 01 09 WO03/02363 PCT Gazette nr 02/03

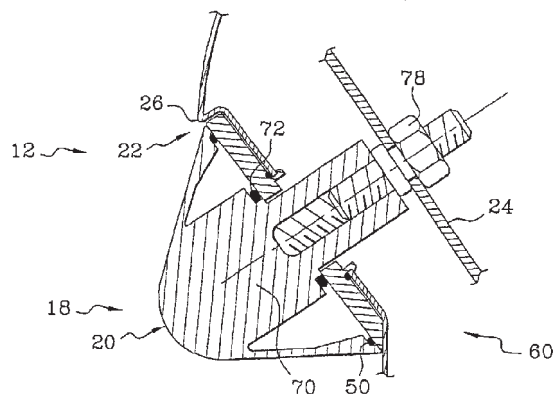
(71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE,  
La Verriere, FR

(72) Simon Laurent, Izabel Vincent

**(54) Moduł wyposażenia pojazdu samochodowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest moduł zewnętrzny (18) wyposażenia pojazdu samochodowego, typu modułu, który zawiera środki do sterowania blokowaniem położenia zamknięcia części ruchomej (12), takiej jak tylna kłapa, względem stałej części konstrukcji pojazdu, charakteryzujący się tym, że moduł zawiera zewnętrzny szczelny korpus (20), który umieszcza się w dopełniającym gnieździe (22) części ruchomej (12), w którym jest on montowany z zewnątrz pojazdu.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 364761 (22) 2000 10 18 7(51) B60J 10/00

(31) 99 9924605 (32) 1999 10 18 (33) GB

(86) 2000 10 18 PCT/GB00/04002

(87) 2001 04 26 WO01/28793 PCT Gazette nr 17/01

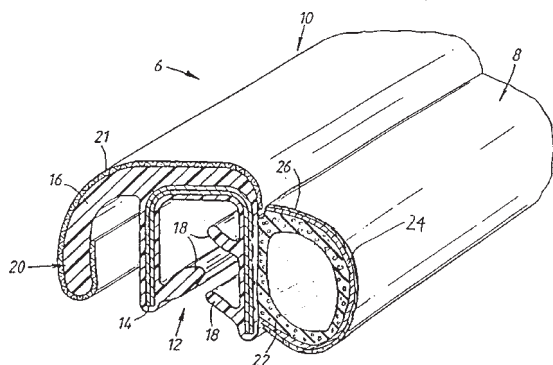
(71) LAIRD HOLDINGS LIMITED, Edinburgh, GB

(72) Duminy Jacques

**(54) Taśmy uszczelniające**

(57) Taśma uszczelniająca (6), taka jak dla ramy okiennej pojazdu, zawiera część zaciskającą (10) o kształcie kanału i rurą część uszczelniającą (8). Część uszczelniająca (8) jest wykonana ze spienionego lub komórkowego termoplastycznego elastomerowego materiału (22), który jest bardzo miękki, aby polepszyć właściwości uszczelniające taśmy i obniżyć wagę. Ochronne pokrycie (24) o zamkniętej komórkowo formie jest wyciskane nad zewnętrzną powierzchnią materiału (22). W celu zapewnienia zewnętrznej powierzchni o małym tarciu, drugie pokrycie (26) z dogodnego materiału o niskim tarcu takim jak guma jest wyciskane nad pierwszym pokryciem.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 360602 (22) 2003 06 10 7(51) B60R 25/02

(75) Skwara Georg, Pegnitz, DE

**(54) Sposób zabezpieczenia pojazdu przed kradzieżą**

(57) Sposób zabezpieczenia pojazdu przed kradzieżą polega na dosunięciu fotela kierowcy lub samego oparcia fotela w stronę kierownicy, do położenia uniemożliwiającego zajęcie miejsca za kierownicą pojazdu, a następnie zablokowanie zamknięciem możliwości powrotnego przemieszczania fotela i/lub oparcia fotela.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 364690 (22) 2000 05 25 7(51) B60S 1/04

(31) 99 19925292 (32) 1999 06 02 (33) DE

(86) 2000 05 25 PCT/DE00/01695

(87) 2000 12 07 WO00/73107 PCT Gazette nr 49/00

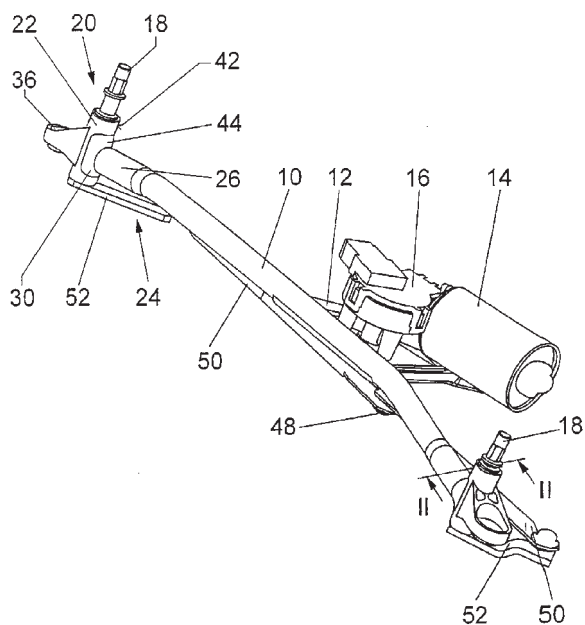
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Zimmer Joachim

**(54) Wycieraczka**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wycieraczka szyby z rurą stanowiącą płytę (10), która co najmniej na jednym końcu jest trwale połączona z końcówką (30, 40) korpusu (22, 46) podpory wycieraczki (20). Zaproponowano, że rura stanowiąca płytę (10) posiada w obszarze połączenia (24) powiększony przekrój (26).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 364728 (22) 2000 05 25 7(51) B60S 1/18  
B60S 1/04

(31) 99 19925291 (32) 1999 06 02 (33) DE

(86) 2000 05 25 PCT/DE00/01696

(87) 2000 12 07 WO00/73108 PCT Gazette nr 49/00

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Zimmer Joachim

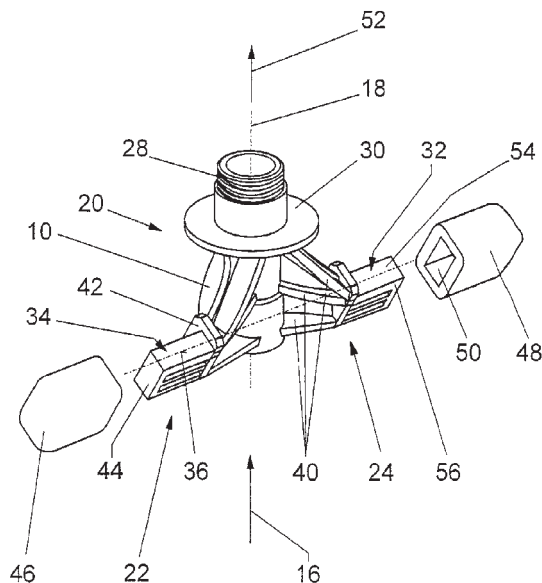
**(54) Wycieraczka szyby**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wycieraczka szyby z co najmniej jedną podporą wycieraczki, która za pomocą co najmniej jednego obszaru podporowego (20) jest zamocowana w nadwoziu samochodu. Zaproponowano, że korpus (10) podpory wycieraczki posiada trzy obszary podporowe (20, 22, 24), a mianowicie pierwszy, który obejmuje oś podłużną (18) korpusu podpory (10) i jest przewidziany na jednym końcu, który jest zwrócony do wycieraczki, drugi i trzeci obszar podporowy,



które są przesunięte względem pierwszego w kierunku osiowym, przewidziane są na drugim końcu i są umieszczone wzajemnie w przybliżeniu na średnicy względem osi podłużnej (18) korpusu podpory (10).

(13 zastrzeżeń)

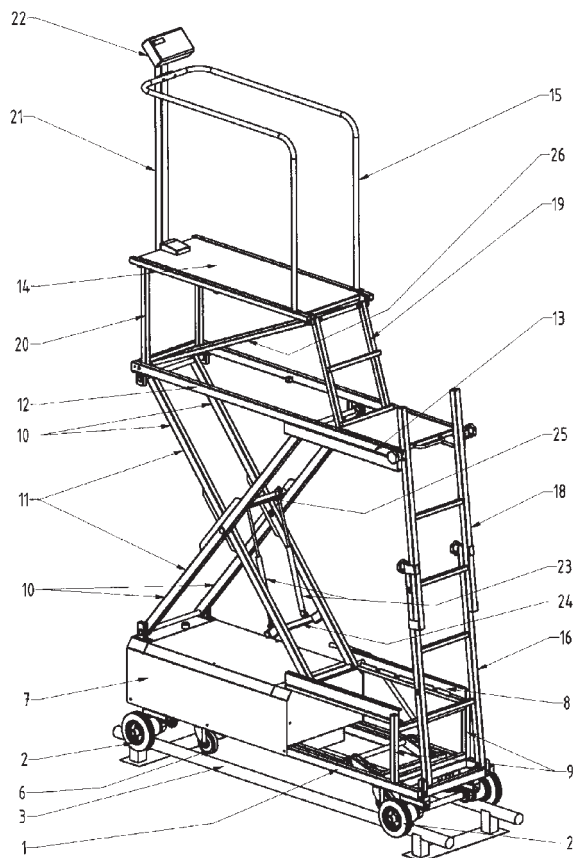


A1 (21) 360427 (22) 2003 05 30 7(51) B62B 3/00

(75) Bajda Krzysztof, Łódź; Nysiak Stanisław

(54) **Wózek do pielęgnacji upraw szklarniowych**

(57) Wózek do pielęgnacji wysokich upraw szklarniowych ma nośną ramę (1) z mechanizmem napędowym wspartą na kołach (2), oraz roboczą platformę (12) o regulowanej wysokości za pomocą nożycowej konstrukcji (11) z tym, że nośna rama (1)



ma dodatkową opuszczaną i podnoszoną ramę zaopatrzoną w skrotne manewrowe koła (6), a do konstrukcji nożycowej (11) jest zamocowana podnoszona platforma (12), do której jest zamocowany roboczy podest (14). Do przedniej części nośnej ramy (1) jest zamocowana niewysuwana część (16) drabiny, której wysuwna część (18) jest połączona z podnoszoną platformą (12), przy czym wysokość usytuowania roboczego podestu (14) jest regulowana poprzez złożenie układu wspornika (20) drabiny (19) i łącznika (26), ponadto konstrukcja nożycowa (11) w pobliżu łączników dwóch par ramion (10) jest wyposażona w sprężyny gazowe (23).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 364109 (22) 2001 02 22 7(51) B62D 21/12

(31) 00MO 27 (32) 2000 02 23 (33) IT

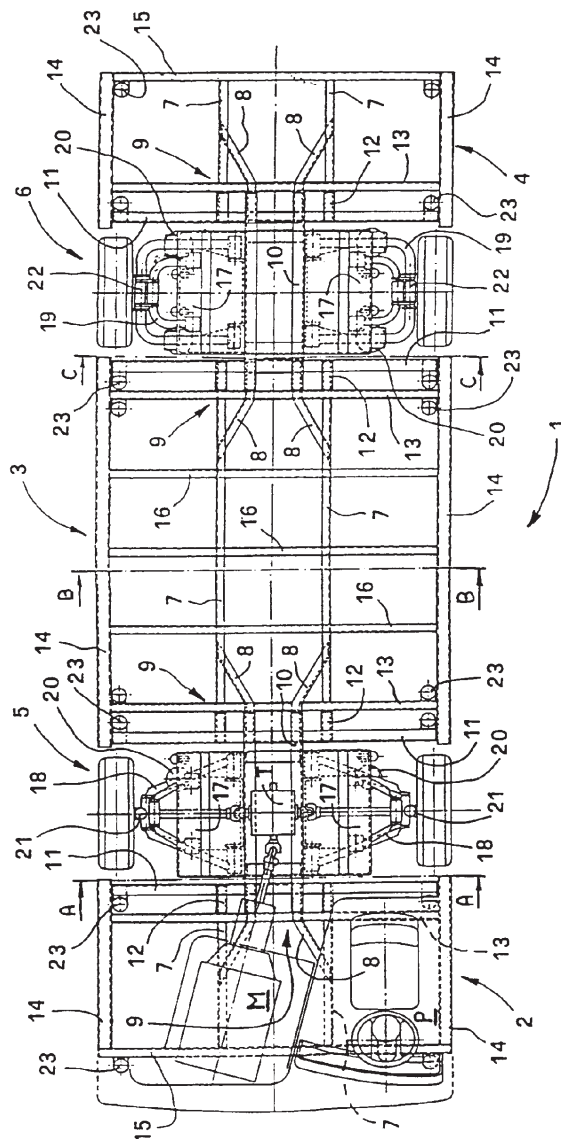
(86) 2001 02 22 PCT/IT01/00085

(87) 2001 08 30 WO01/62576 PCT Gazette nr 35/01

(75) Tardini Gian Paolo, Novi di Modena, IT

(54) **Podwozie modułowe pojazdu transportowego z obniżonym płaskim łozem**

(57) Podwozie modułowe do pojazdów transportowych z obniżonym płaskim łozem (1) zawiera zespół (5) kół przednich kierowanych, zespół (5) tylnych kół nie kierowanych, wystającą przednią konstrukcję (2), wystającą tylną konstrukcję (4) i środkową konstrukcję (3) pomiędzy zespołami kół. Wymienione



konstrukcje (2, 3, 4) mogą być połączone rozłączalnie lub nierozłączalnie z wymienionymi zespołami (5, 6) kół po montażu za pomocą takiego samego rodzaju mocowań (9), ewentualnie również z zastosowaniem rozłączalnego połączenia na wystającej tylnej konstrukcji (4) podwozia autobusu i nierozłączalnych, trwałych połączeń na innych mocowaniach pomiędzy zespołami (5, 6) kół a odpowiednią konstrukcją (2, 3) podwozia. Ponadto konstrukcja podwozia zawiera środkowe dźwigary (7), boczne dźwigary skrzynkowe (14) oraz pośrednie żebra (16) i końcowe żebra (13). W obszarze mocowania zespołów (5, 6) kół konstrukcja podwozia ma ramiona (12), które są przeznaczone do połączenia z podobnymi ramionami (12) na zespole kół, do którego musi być trwale dołączona nierozłączalnie.

(12 zastrzeżeń)

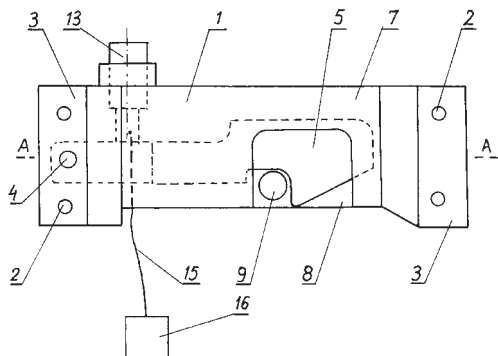
A1 (21) 360454 (22) 2003 06 02 7(51) B62D 25/00

(75) Niedźwiedź Zygmunt, Luboń

(54) **Blokada dźwigni zmiany biegów, zwłaszcza samochodów osobowych**

(57) Blokada dźwigni zmiany biegów, zwłaszcza samochodów osobowych, mająca zastosowanie jako zespół zabezpieczający pojazd przed kradzieżą, charakteryzuje się tym, że elementem blokującym jest osadzony obrotowo na osi w korpusie zaczepiacz (5), mający gniazdo zaczepowe, połączony z korpusem (1) co najmniej jedną sprężyną, przy czym ramię zaczepiacza (5) połączone jest z trzpieniem zamka (13), korzystnie z trzaskowego, usytuowanego w korpusie (1).

(3 zastrzeżenia)

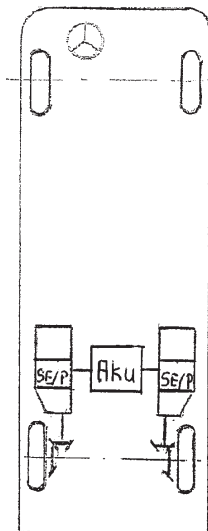


A1 (21) 360639 (22) 2003 06 11 7(51) B62D 47/00

(75) Dudek Piotr, Włocławek

(54) **Krzyżowa hybryda napędowa**

(57) Krzyżowa hybryda napędowa pokazana na rysunku charakteryzuje się tym, że do napędu jednego pojazdu stosuje



się dwa zestawy hybrydowe (silnik spalinowy plus prądnico-silnik elektryczny) oraz akumulator energii elektrycznej, przez co możliwe jest napędzanie kół jednej strony pojazdu silnikiem spalinowym, natomiast koła drugiej strony pojazdu napędzane są silnikami elektrycznymi, dla którego podstawowym źródłem energii elektrycznej jest zestaw hybrydowy strony przeciwnej pojazdu, natomiast akumulator dostarcza jedynie energię trącą w prądnicy i silniku, wynikającą ze sprawności tych urządzeń.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 364663 (22) 2002 03 12 7(51) B65B 9/00  
A61B 19/00

(31) 01 804047

(32) 2001 03 12

(33) US

(86) 2002 03 12 PCT/US02/07581

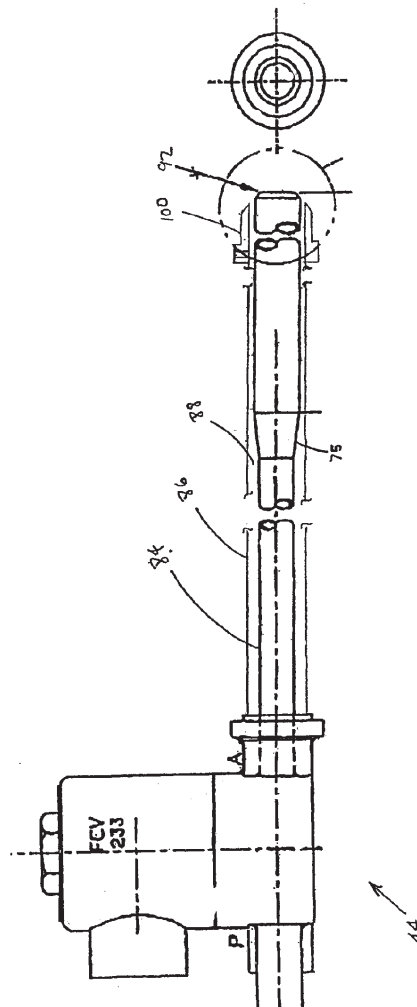
(87) 2002 09 19 WO02/72429 PCT Gazette nr 38/02

(71) BAXTER INTERNATIONAL, INC.,  
Deerfield, US; BAXTER HEALTHCARE S.A.,  
Zürich, CH

(72) Lewis James D. Jr., US; Baccia William, US;  
Schmidt Josef, US; Vandersande Johan, US;  
Card John Carl, US; Langer Theodor, AT;  
Habison Georg, AT; Eder Helmut, AT

(54) **Albumina opakowana w elastycznym pojemniku polimerowym**

(57) Wynalazek dotyczy elastycznego pojemnika polimerowego, służącego do przechowywania albuminy. Pojemnik (12) wykonany jest z arkusza elastycznej folii polimerowej (34) uformowanej w postaci torby posiadającej przestrzeń wewnętrzną ograniczoną pierwszą ścianą i usytuowaną naprzeciwko drugą



ścianą oraz złączem uszczelniającym wykonanym wzdłuż obwodu pierwszej i drugiej ściany. Złącze to łączy wewnętrzną część usytuowanych naprzeciw siebie ścian pojemnika i tworzy szczelną dla cieczy komorę wewnątrz przestrzeni pojemnika, służącą do magazynowania koncentratu albuminy. Sposób pakowania albuminy w elastycznym pojemniku polimerowym stanowi również przedmiot wynalazku. Według tego sposobu, elastyczny materiał polimerowy przekształca się w torby, przy czym torby te wypełnia się określoną ilością albuminy poprzez napelniać (44), a obszar uszczelnienia toreb uszczelnia się w celu otoczenia albuminy w torbie.

(48 zastrzeżeń)

A1 (21) 364383 (22) 2001 11 14 7(51) B65B 31/04

(31) 00 10060996 (32) 2000 12 08 (33) DE

(86) 2001 11 14 PCT/EP01/13147

(87) 2002 06 13 WO02/46044 PCT Gazette nr 24/02

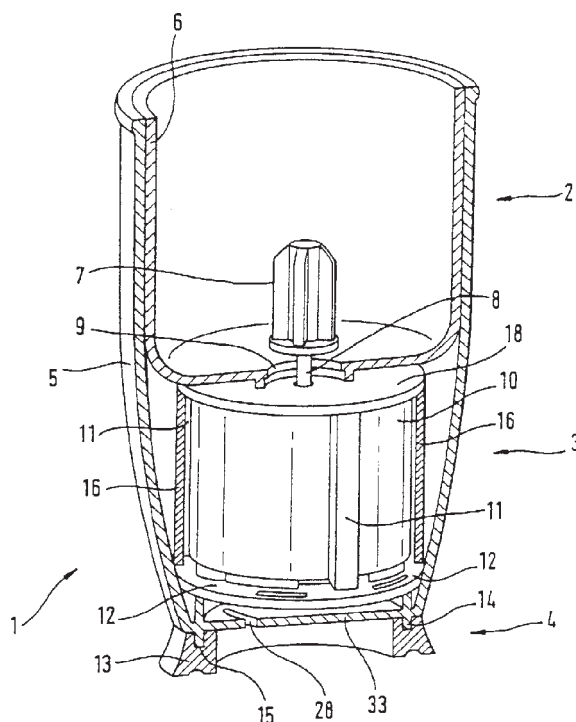
(71) BRAUN GMBH, Kronberg/Ts., DE

(72) Vilalta Montserrat, Millan Jose, Coronado Juan Carlos, Penaranda Mariano, Rebordosa Antonio

(54) **Urządzenie do ewakuacji gazu z zamykanego zaworem pojemnika do przechowywania artykułów spożywczych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do ewakuacji gazu z zamykanego zaworem pojemnika do przechowywania artykułów spożywczych. Wynalazek charakteryzuje się tym, że ma postać przystawki (1) dla ręcznego elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego, zwłaszcza miksera trzonkowego lub mieszadła, i zawiera pompę próżniową (17). Ponadto wynalazek dotyczy sposobu ewakuacji gazu z pojemnika do przechowywania artykułów spożywczych, przy czym na mikserze trzonkowym umieszczona jest przystawka z pompą próżniową. Przystawka według wynalazku ma tę zaletę, że oferuje małą, taną i łatwą w obsłudze pompę próżniową do zastosowania w gospodarstwie domowym. W przeciwieństwie do rozwiązań znanych ze stanu techniki nie tworzy się tutaj całkowicie nowego urządzenia, potrzebującego miejsca do przechowywania. Ponadto przystawka według wynalazku jest prosta i niezawodna w obsłudze.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 364708 (22) 2001 12 21 7(51) B65D 5/48

(31) 01 0100784 (32) 2001 03 09 (33) SE

(86) 2001 12 21 PCT/SE01/02873

(87) 2002 09 19 WO02/072438 PCT Gazette nr 38/02

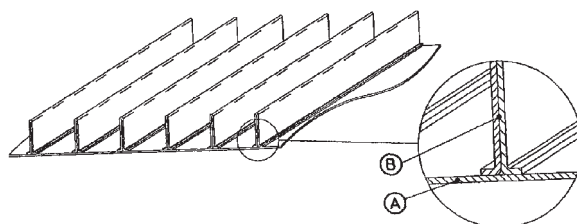
(71) SAPA AB, Sztokholm, SE

(72) Davidsson Stefan

(54) **Wkładka opakowaniowa do rozdzielania i ochrony produktów**

(57) Producenci wytłoczonych profili mają dwa główne problemy z obecnie istniejącym materiałem opakowaniowym, tj. zbyt mała stabilność i fakt, że profile nie są oddzielone w opakowaniu. Wytłoczone profile są często produkowane w krótkich seriach, co nakłada wysokie wymagania na krótkie czasy przerobowe, również przy pakowaniu profili. Następnym wymaganiem jest, że produkty powinny być w ten sposób pakowane, aby zająć najmniejszą możliwą objętość. Wynalazek obecny rozwiązuje ten problem przez składanie arkusza dla utworzenia ścian przegrodowych (B), na których spoczywa druga wkładka, tak że każdy profil jest całkowicie oddzielony od innych i każda warstwa przenosi jedynie swój własny ciężar. Arkusz może być złożony tak, że przedziały przyjmują odmienną wysokość i szerokość, zarówno w obrębie warstwy jak i pomiędzy odmiennymi warstwami. Stabilność jest uzyskana przez przyłączenie, korzystnie przez przyklejenie, ścian przegrodowych lub alternatywnie, złożonego arkusza, na płycie podstawowej (A), która może być wykonana z tego samego materiału, co ściany przegrodowe. Wkładka opakowaniowa jest wytworzona za pomocą urządzenia, w którym wymiary wkładek i są ustawiane w sposób ciągły, tak że produkty o rozmaitych rozmiarach mogą być zapakowane w to samo opakowanie.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 364283 (22) 2002 01 21 7(51) B65D 6/28  
B21D 51/44

(31) 01 60262829 (32) 2001 01 19 (33) US

01 60264568 2001 01 26 US

01 860740 2001 05 18 US

(86) 2002 01 21 PCT/US02/02047

(87) 2002 07 25 WO02/57148 PCT Gazette nr 30/02

(71) BALL CORPORATION, Broomfield, US

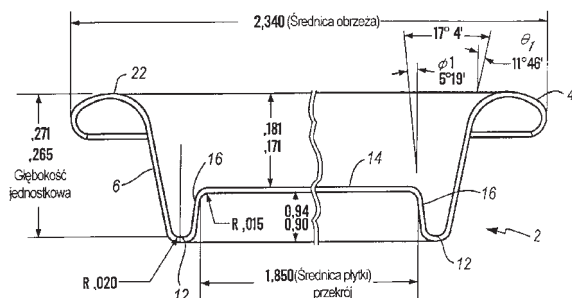
(72) Nguyen Tuan A., Bathurst Jess N.

(54) **Wiek metalowej puszki na napoje**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wieko (2) metalowej puszki na napoje, przeznaczone do połączenia z korpusem puszki na napoje, zawierające kołową ściankę (4) wieka do połączenia z boczną ścianką puszki na napoje; uchwyty (6) dołączone integralnie do wymienionej kołowej ścianki końcowej (4) i przebiegającej do dołu pod kątem co najmniej 8 stopni, mierząc od płaszczyzny pionowej; wewnętrzną płytową ściankę (16) dołączoną do wymienionej dolnej ścianki uchwytywą (10) i przebiegającą do góry po kątem 0-15 stopni mierząc od płaszczyzny zasadniczo pionowej; zagłębienie (12) utworzone przez połączenie dolnej części uchwytywą ścianki (4) i dolnej części wewnętrznej ścianki płytowej (16), posiadające promień

krzywizny mniejszy niż około 0,375 mm; oraz środkową płytkę (14) dołączoną do górnego końca wewnętrznej ścianki płytowej (4) i wzniesioną powyżej najniższej części wymienionego zagłębienia (12) na co najmniej około 2,125 mm.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 364725 (22) 2000 11 08 7(51) B65D 21/02

(31) 99 9915438 (32) 1999 12 02 (33) FR

(86) 2000 11 08 PCT/FR00/03100

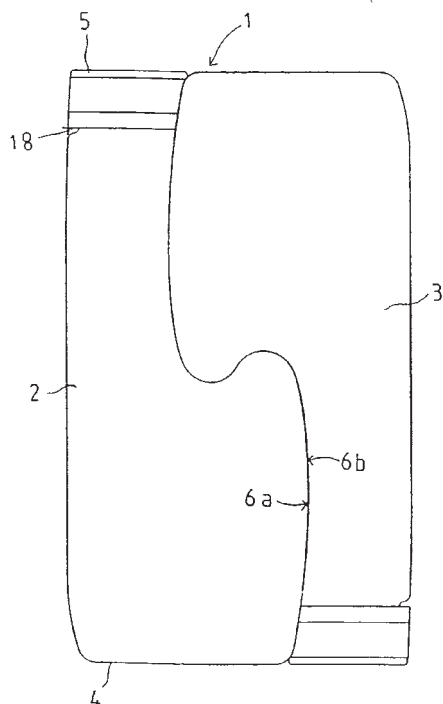
(87) 2001 06 07 WO01/40065 PCT Gazette nr 23/01

(75) Florino Marc, Cagnes Sur Mer, FR; Legoupil Franck, Vire, FR

**(54) Pojemnik wykonany z dwóch zbiorników połączonych jedną z ich powierzchni**

(57) Wynalazek dotyczy pojemnika (1) wykonanego z dwóch zbiorników (2, 3) połączonych jedną (6a, 6b) z ich powierzchni. Według wynalazku, płaszczyzna połączenia (6a, 6b) każdego zbiornika (2, 3) zawiera w sposób podobny: uskok w kierunku poprzecznym w kształcie rowka, ogranicznik dolny i ogranicznik górny, takiego rodzaju, że w położeniu przemiennym, dno rowka każdego zbiornika (2, 3) współpracuje z krawędzią rowka drugiego zbiornika (2, 3) i że ogranicznik dolny każdego zbiornika (2, 3) współpracuje z ogranicznikiem górnym drugiego zbiornika (2, 3) w taki sposób, że łączą dwa zbiorniki, blokując ich przesunięcie względne w kierunku poprzecznym i wzdłużnym. Zastosowanie jako opakowanie różnych produktów, a zwłaszcza kondycjonowanie produktów płynnych.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 364677 (22) 2002 04 26 7(51) B65D 25/08

(31) 01 855252 (32) 2001 05 15 (33) US  
02 120979 2002 04 11 US

(86) 2002 04 26 PCT/US02/13393

(87) 2002 11 21 WO02/92440 PCT Gazette nr 47/02

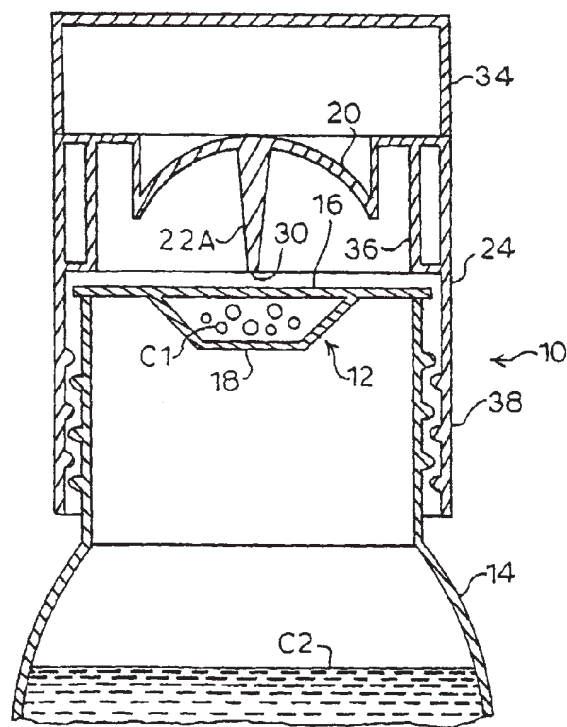
(71) BIOGAIA AB, Sztokholm, SE

(72) Mollstam Bo, SE; Casas Ivan A., US;  
Magnusson Fredrik, SE; Oberg Karin, SE;  
Sauer Filip, SE

**(54) Pojemnik dwukomorowy**

(57) Pojemnik dwukomorowy, w którym pierwsza komora ma górną warstwę i dolną warstwę, oraz zawiera pierwszy składnik, który ma być dodany do drugiej komory. Ponad pierwszą komorą znajduje się kopuła, wygięta ku górze i elastyczna. Do kopuły jest przyporządkowany środek tnący. Naciśnięcie kopuły poprzez popchnięcie jej do dołu opuszcza środek tnący w taki sposób, aby tylko odkształcić dolną warstwę, lub też obydwie warstwy pierwszej komory, górna i dolna, zostają przecięte za pomocą tego środka tnącego, uwalniając pierwszy składnik do drugiej komory. Środek tnący może stanowić zwykły przebijak, bądź też w przypadku, gdy drugą komorą stanowi pojemnik na napój itp., środek tnący może być częścią rurkowej ścianki otaczającej otwór, przez który można ten napój wypić.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 360457 (22) 2003 06 02 7(51) B65D 30/00

(71) Łuciuk Aleksander TURBO-PLAST, Chojnice

(72) Łuciuk Aleksander

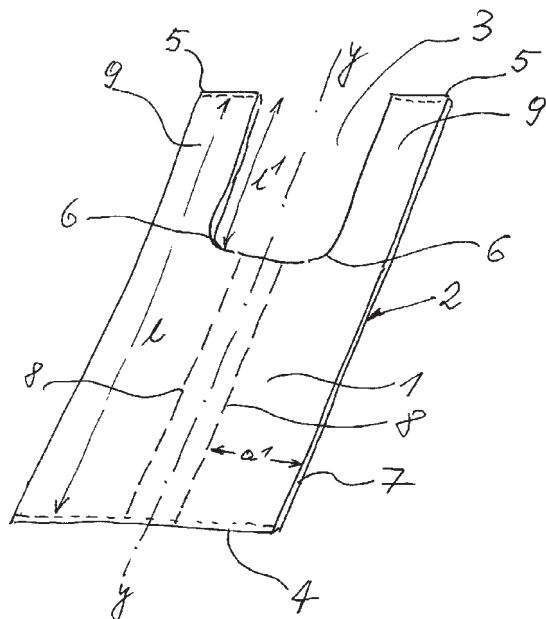
**(54) Worek foliowy na śmieci**

(57) Przedmiotem wynalazku jest worek foliowy na śmieci, przeznaczony do różnorodnych odpadów, np. kuchennych lub podobnych, który w stanie złożonym ma postać prostokąta ze ścianką przednią (1) i tylną (2) otwartą częściowo u góry przez kształtowy wykrój (3) obu ścianek i zgrzany na krawędzi dolnej (4) i górnej (5). Worek charakteryzuje się tym, że kształtowy wykrój (3) ma postać prostokąta z zaokrąglonymi dolnymi narożnikami (6), którego długość (l<sup>1</sup>) w pionie wynosi



korzystnie 1/5 długości (1) całego worka, przy czym z obu stron worka utworzone są wewnętrzne zakładki (7), których krawędzie wewnętrzne (8) sięgają korzystnie blisko osi pionowej (y) worka.

(4 zastrzeżeń)



A1 (21) 364375 (22) 2002 06 06 7(51) B65D 35/10  
 (31) 01 0107526 (32) 2001 06 08 (33) FR  
 (86) 2002 06 06 PCT/FR02/01923  
 (87) 2002 12 19 WO02/100733 PCT Gazette nr 51/02  
 (71) CEBAL SAS, Clichy, FR  
 (72) Jupin Alain  
 (54) **Stosowanie substancji pochłaniających tlen przy wytwarzaniu giętkich tubek**

(57) Tubka metalowa, typowo, ze stopu aluminium, składająca się z cylindrycznego albo stożkowego płaszcza, który ma jeden koniec otwarty i drugi koniec połączony z główką do wydawania zawartości, przy czym wewnętrzna powierzchnia wymienionego cylindrycznego płaszcza jest pokryta w pobliżu wymienionego otwartego końca klejowym pierścieniowym złączem, charakteryzuje się tym, że wymienione złącze klejowe zawiera pochłaniący tlen środek, który uwalnia się w czasie końcowego szczelnego zamykania tubki. W celu uwolnienia tylko w momencie końcowego szczelnego zamykania środka pochłaniającego tlen można wprowadzać bezpośrednio do żywicy stosowanej do wykonania złącza w postaci chemicznej, która pozostaje nieczynna, gdy nie styka się ona z pakowanym produktem. Środek pochłaniający tlen może także znajdować się po prostu w osłonce albo korzystnie w wielkiej ilości mikrokapsułek wprowadzonych do wymienionej żywicy, przy czym ta osłonka albo te mikrokapsułki powinny być zniszczone po napelnieniu i ewentualnie końcowym szczelnym zamknięciu tubki.

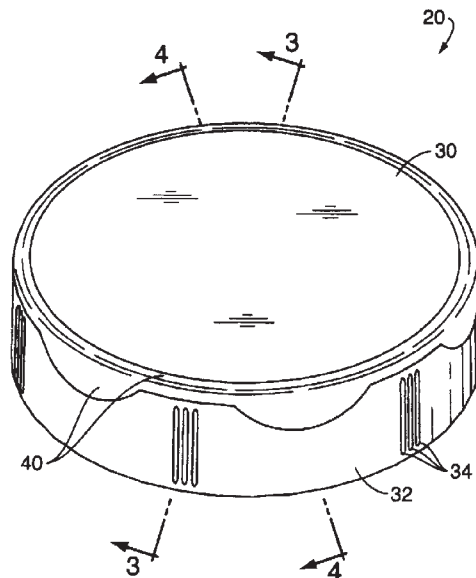
(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 364168 (22) 2001 12 19 7(51) B65D 41/04  
 (31) 01 791078 (32) 2001 02 22 (33) US  
 (86) 2001 12 19 PCT/US01/49187  
 (87) 2002 09 06 WO02/068284 PCT Gazette nr 36/02  
 (71) SEAQUIST CLOSURES FOREIGN, INC.,  
 Crystal Lake, US  
 (72) Blomdahl Cori M., De Groot Susan

#### (54) Nakrętka z integralnym uchwytem i uszczelką

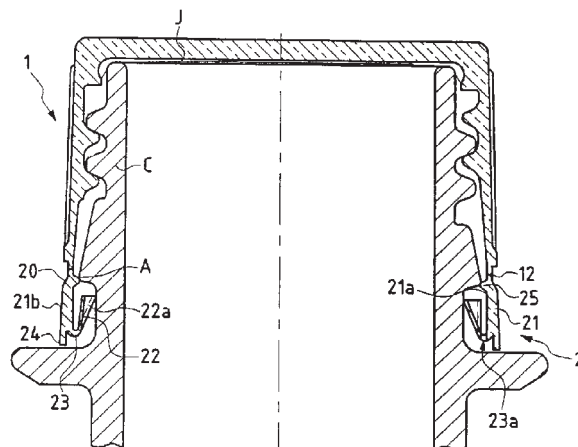
(57) Zamknięcie (20) przeznaczone na pojemnik (22). Zamknięcie (20) zawiera korpus, który osadzony jest w pojemniku (22). Korpus składa się z pierwszego, zasadniczo sztywnego elementu (30, 32, 34, 36), który jest uformowany z materiału. Drugi element (40) uformowany jest z materiału na pierwszym, sztywnym elemencie (30, 32, 34, 36) i z nim połączony dla wyznaczenia odcinka obrzeża zewnętrznej części zamknięcia (20) oraz wewnętrznej części zamknięcia (20) w celu uszczelnienia, gdzie jest to pożądane.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 364724 (22) 2000 03 22 7(51) B65D 41/34  
 (31) 99 90375 (32) 1999 03 23 (33) LU  
 (86) 2000 03 22 PCT/FR00/00719  
 (87) 2000 09 28 WO00/56618 PCT Gazette nr 39/00  
 (71) PRISPA HOLDING S.A., Luksemburg, LU  
 (72) Franchet Alain  
 (54) **Korek dla pojemnika z gwintowaną szyjką i kryzą zaczepową**

(57) Korek zawierający element górny uszczelniający (1) przeznaczony do nakręcenia na gwintowaną szyjkę (C) pojemnika z kryzą zaczepową (A) i element dolny (2) zapewniający nienaruszalność, który jest utrzymywany, z jednej strony, przez kryzę (A), a z drugiej strony, element górny (1) przez obszar



połączenia (12), który może zostać rozerwany, co najmniej częściowo podczas odkręcania, element dolny (2) zawiera osłonę boczną zewnętrzną (21) przedłużoną w części dolnej przez taśmę elastyczną (22) wyposażoną w wypęty (22a), charakteryzujące się tym, że taśma elastyczna (22) jest wykonana przez formowanie będąc skierowana bezpośrednio do wewnątrz i ku górze w taki sposób, że w tym położeniu nie powstają żadne naprężenia wewnętrzne.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 364551 (22) 2002 06 03 7(51) B65D 79/00  
B65D 51/20

(31) 01 60295666 (32) 2001 06 04 (33) US  
(86) 2002 06 03 PCT/US02/17413  
(87) 2002 12 12 WO02/098759 PCT Gazette nr 50/02

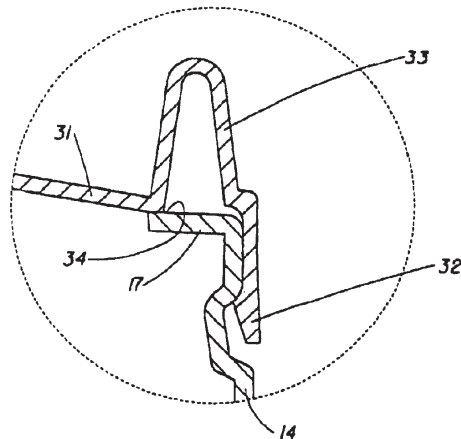
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,  
Cincinnati, US

(72) Dalton David Andrew, Smith James David,  
Bono James Lee, Mungur Sameer,  
Barry Aisha, Floyd Jennifer Ruth

#### (54) Opakowanie do kawy

(57) Opakowanie do świeżych wyrobów przeznaczonych do palonej i mielonej kawy, mające nośność części górnej, co najmniej około 16 funtów (7,3 kg), złożone ze zdolnego do spiętrzania w stosach pojemnika z zamkniętym denkiem, otwarta częścią górną oraz korpusem otaczającym obwód pomiędzy denkiem a częścią górną. Wokół obwodu korpusu, w pobliżu części górnej, biegnie w sposób ciągły wypięty (17) tworzący grzbiet zewnętrzny w stosunku do korpusu. Do tego wypiętu jest rozłączalnie przymocowane i szczelne giętkie zamknięcie (18) tak, że zamknięcie to uszczelnia objętość wewnętrzną pojemnika. Denko i korpus pojemnika są wykonane z materiału o wytrzymałości na rozciąganie w przedziale, od, co najmniej około 35000 do co najmniej około 650 000 funtów na cal kwadratowy (co najmniej około 2381 atm do co najmniej 44 230 atm).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 364496 (22) 2002 05 31 7(51) B65D 85/10  
B65B 19/20

(31) 01 891936 (32) 2001 06 26 (33) US  
(86) 2002 05 31 PCT/US02/17192  
(87) 2003 01 09 WO03/002427 PCT Gazette nr 02/03

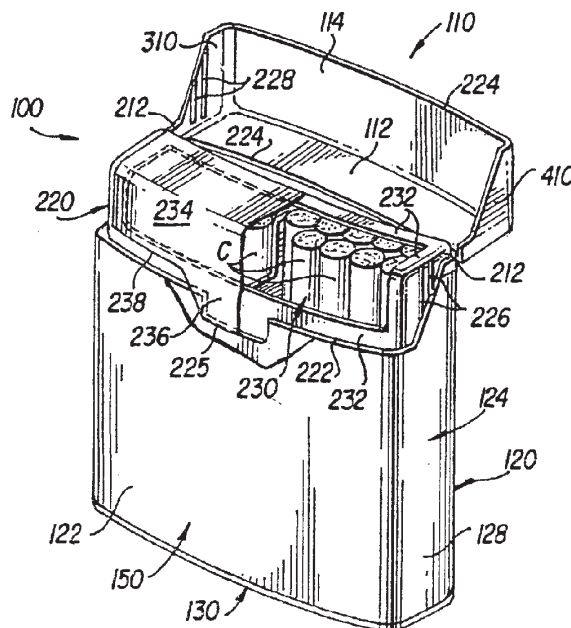
(71) SASIB CORPORATION OF AMERICA,  
Richmond, US

(72) Funderburk Douglas Amon, Ashcraft Charles  
Ray, Bohdan Walter, Gossett Ellen Strickland,  
Hawley Nancy Harmon, Hazlett William  
Edward, Henson Jane Cottrell, Self Daniel Klaus

#### (54) Pojemnik na papierosy w kształcie butelki i sposób pakowania papierosów

(57) Opakowanie lub pojemnik w kształcie butelki dla produktów nikotynowych, takich jak papierosy, mający ogólnie kształt prostopadłościenny z lekko wygiętymi ściankami korpusu przednia i tylna. Pojemnik zawiera korpus i kołpak integralnie wytłoczone z otwartym dnem, mający obwodowe ramię i podstawę, wykonaną z oddzielnego laminatu z tworzywa sztucznego i folii metalowej, która jest związana z ramieniem przez indukcyjne grzanie nałożonego na nią kleju. Korpus ma wewnętrzne żebro usztywniające między przodem a tyłem i otwór w ściankach górnej i przedniej korpusu. Po zamknięciu otworu, papierosy są wkładane do otwartego dna korpusu pojemnika. Ochronna wykładzina kartonowa, która chroni przed przyklejeniem kleju do papierosów, jest wkładana do dna i laminat podstawy jest wiązany z ramieniem w celu zamknięcia pojemnika.

(49 zastrzeżeń)



A1 (21) 364799 (22) 2000 07 13 7(51) B65F 1/16

(31) 99 29913537 (32) 1999 08 03 (33) DE  
00 10004116 2000 01 31 DE

(86) 2000 07 13 PCT/EP00/06703

(87) 2001 02 08 WO01/09010 PCT Gazette nr 06/01

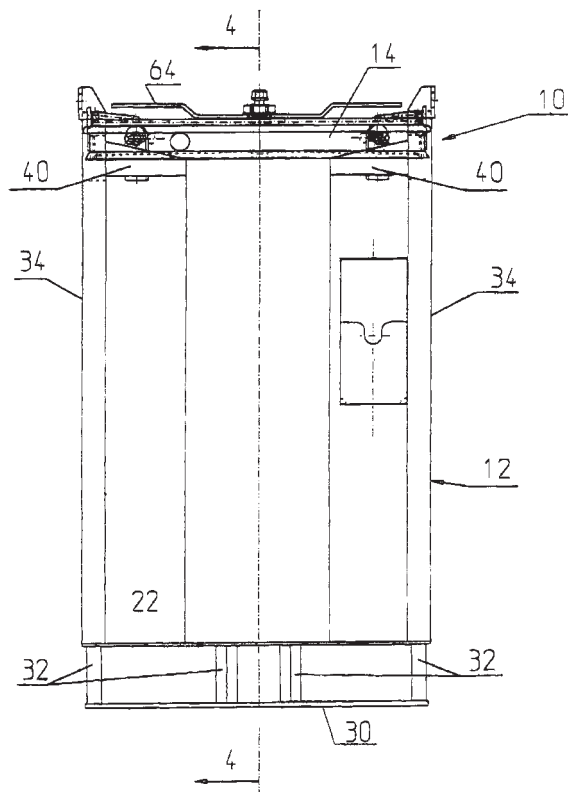
(75) Wunsch Claus, Bensheim, DE

#### (54) Zbiornik do gromadzenia, przechowywania i transportu materiałów

(57) Przedmiotem wynalazku jest zbiornik (10) do gromadzenia, przechowywania i transportu materiałów ciekłych i/lub stałych, wyposażony w dwusciankowy w podstawie i obszarach obwodowych korpus (12), utworzony przez zewnętrzną osłonę (18) i umieszczony w niej wewnętrzny pojemnik (16). Korpus (12) jest zaopatrzony u góry w otwór napełniający, mający w widoku z góry obrys koła, który jest hermetycznie zamykany przegubową pokrywą (14) z pierścieniową uszczelką. Wewnętrzny pojemnik korpusu (16) ma postać ciągłego cylindra rozciągającego się od dna zbiornika do otworu napełniającego. Pokrywa (14) ma przynajmniej w części obrys koła, który w zablockowanym położeniu pokrywy jest całkowicie dopasowany do wewnętrznego pojemnika (16). Pierścieniowa uszczelka znajduje się na tej części pokrywy (14), która jest osadzona w otworze napełniającym w zablockowanym położeniu. Pokrywa (14) jest wyposażona w elementy blokujące, które są przesuwane

z położenia cofniętego, to jest z gniazd blokujących korpusu, do położenia zaczepionego, to jest do położenia z pełnym pasowanym osadzeniem w gniazdach blokujących.

(23 zastrzeżenia)



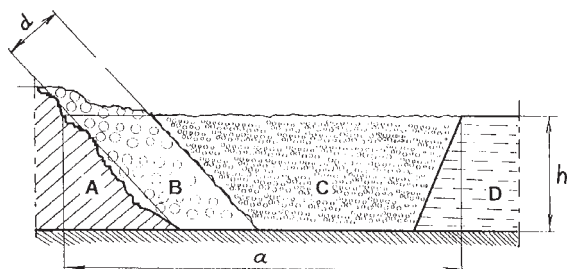
A1 (21) 360556 (22) 2003 06 09 7(51) B65F 5/00

(71) Barosz Stanisław - Zakład  
Innowacyjno-Wdrożeniowy BAROSZ  
GWIMET, Marklowice

(72) Barosz Stanisław, Tabor Adam

(54) **Sposób zabezpieczania miejsc lokowania odpadów powęglowych stykających się ze starymi, zapożarowanymi hałdami i zwalówiskami wykazującymi działalność termiczną, przed możliwością powstania pożaru egzogenicznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób charakteryzujący się tym, że wokół składowiska (A) wykonuje się fosę o przekroju poprzecznym w kształcie odwróconego, ściętego trójkąta, której głębokość jest nie mniejsza niż 4 m, a stosunek głębokości (h) do szerokości w koronie (a) mieści się w zakresie od 0,3 do 0,8, a następnie wykonaną fosę wypełnia się od strony styku ze starym, zapożarowanym zwalowiskiem w przynajmniej 30%



gruboziarnistym materiałem (B) o uziarnieniu powyżej 60 mm, zawierającym nie mniej niż 50% frakcji o uziarnieniu powyżej 200 mm, a pozostałą objętość fosi wypełnia się znanymi drobnoziarnistymi materiałami niepalnymi (C), korzystnie gaszosczełnymi, przy czym warstwę gruboziarnistego materiału (B), pozostawia się od góry odkrytą i korzystnie, osłoniętą przed zamulaniem i/lub zasypaniem.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 364166 (22) 2002 05 31 7(51) B65H 23/32

(31) 01 10128576 (32) 2001 06 13 (33) DE

(86) 2002 05 31 PCT/EP02/06007

(87) 2002 12 19 WO02/100749 PCT Gazette nr 51/02

(71) SMS DEMAG AG, Dusseldorf, DE

(72) Richert Withold, Bunten Rolf

(54) **Sposób i urządzenie do zmiany kierunku taśm**

(57) W sposobie zmiany kierunku i zmiany orientacji kierunku biegu taśm, zwłaszcza cienkiej blachy taśmowej, przy czym kierunek taśmy jest zmieniany o dowolny kąt poprzez co najmniej jeden krążek zwrotny, za pomocą usytuowanych na obwodzie krążka zwrotnego ław krążkowych, które każdorazowo zawierają kilka krążków pojedynczych, unika się odkształceń plastycznych lub sprężystych przez to, że taśmę (1) podpira się w różnych punktach na pojedynczych krążkach (4) kolejnych ław krążkowych (5). Urządzenie do realizacji tego sposobu przewiduje, że ławy krążkowe (5) następujące jedną za drugą w kierunku zmiany kierunku taśmy, są tak usytuowane z przesunięciem względem siebie, że powierzchnie styku ich krążków (4 albo R1 do R6) z taśmą (1) są przesunięte z ławy krążkowej na ławę krążkową o szerokość krążka.

(6 zastrzeżeń)

Fig. 5

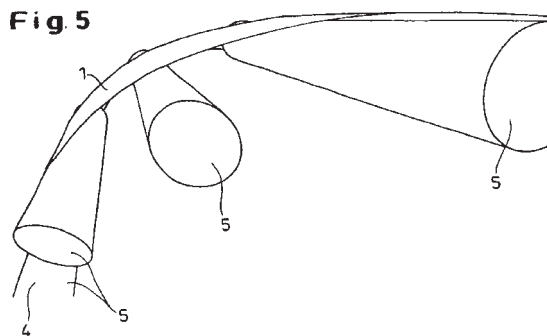
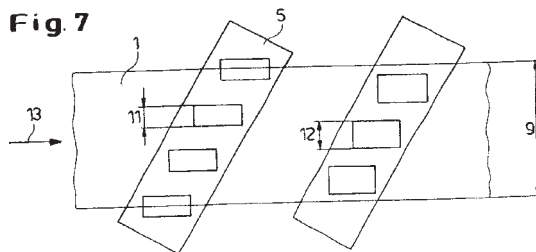


Fig. 7



A1 (21) 364527 (22) 2001 05 17 7(51) B67D 5/32

(31) 00 579323 (32) 2000 05 25 (33) US  
01 811098 2001 03 16 US

(86) 2001 05 17 PCT/US01/15977

(87) 2001 11 29 WO01/89983 PCT Gazette nr 48/01

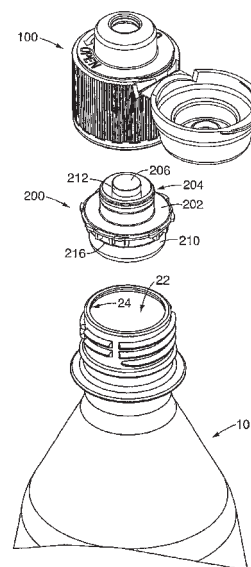
(71) SEAQUIST CLOSURES FOREIGN, INC.,  
Crystal Lake, US

(72) Randall Jeffrey T., Smith Kelly A.,  
Blomdahl Corinne M.

(54) **Element pasowany  
i wielokrotnie uszczelniający  
zespół zamknięcia dozującego  
do wysoko-ciśnieniowego uszczelniania  
z dwu-rodzajowym dozowaniem**

(57) Element pasowany (200) zaprojektowany jest do połączenia z zespołem zamknięcia (300), by zapewnić co najmniej jedno wysoko-ciśnieniowe uszczelnienie (24, 210) odpowiednie do utrzymywania wysokich ciśnień w pojemniku (10) posiadającym zawartość znajdującą się pod zwiększonym ciśnieniem, taką jak napój e nasycone dwutlenkiem węgla. Element pasowany (200) i zespół zamknięcia (300) zaprojektowane są również do dwurodzajowego dozowania, ponieważ element pasowany (200) może zostać usunięty z zespołu zamknięcia (300), by zapewnić alternatywne właściwości wypływu z pojemnika (10) przez zespół zamknięcia.

(29 zastrzeżeń)



## DZIAŁ C

### CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 364600 (22) 2002 03 05 7(51) C01B 3/08

|         |        |                 |         |
|---------|--------|-----------------|---------|
| (31) 01 | 800769 | (32) 2001 03 06 | (33) US |
| 01      | 800423 | 2001 03 06      | US      |
| 01      | 800421 | 2001 03 06      | US      |
| 01      | 800434 | 2001 03 06      | US      |
| 02      | 85436  | 2002 02 28      | US      |

(86) 2002 03 05 PCT/US02/06549

(87) 2002 09 12 WO02/070403 PCT Gazette nr 37/02

(71) ALCHEMIX CORPORATION, Carefree, US

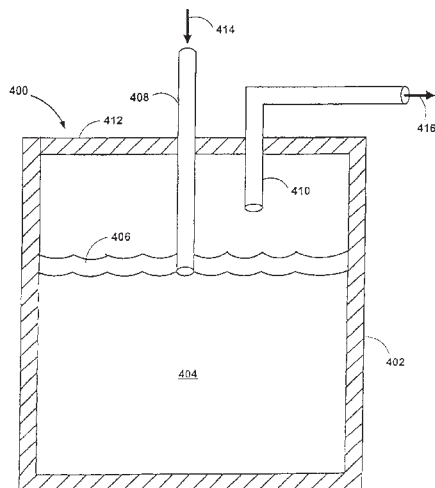
(72) Davis Boyd R., CA; Kindig Kelly J., US; Odle Robert R., US; Weyand Thomas E., US

(54) **Sposób wytwarzania wodoru  
i jego zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania gazowego wodoru, obejmującego wytwarzanie pary wodnej i kontaktowanie

tej pary wodnej z mieszaniną roztopionych metali (404) w reaktorze (400), która to mieszanina zawiera pierwszy reaktywny metal, taki jak żelazo, rozpuszczony w metalu rozpuszczającym, takim jak cyna. Reaktywny metal utlenia się do tlenku metalu z wytworzeniem gazowego wodoru, natomiast tlenek metalu może być z powrotem zredukowany do metalu celem dalszego wytwarzania wodoru zasadniczo bez przenoszenia metalu lub tlenku metalu do innego reaktora. Reaktor (400) jest zaopatrzony w ogniotrwałe ściany (402) przystosowane do utrzymywania mieszaniny roztopionych metali (404). W trakcie wprowadzania pary poprzez lancę (408), żelazo w mieszaninie metali (404) utlenia się do tlenku żelaza. Tlenek żelaza unosi się i gromadzi w warstwie żużla (406). Wytworzony strumień gazu (416) zawierający wodór wymieszany z parą wodną wprowadzany jest przez otwór wylotowy (410).

(89 zastrzeżeń)



A1 (21) 364357 (22) 2002 06 03 7(51) C01B 11/02

|         |          |                 |         |
|---------|----------|-----------------|---------|
| (31) 01 | 887264   | (32) 2001 06 25 | (33) US |
| 01      | 01850116 | 2001 07 02      | EP      |

(86) 2002 06 03 PCT/SE02/01068

(87) 2003 01 03 WO03/00586  
PCT Gazette nr 01/03

(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Charles Gary, Burke Michael

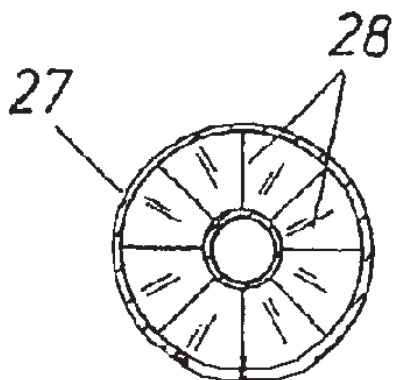
(54) **Sposób wytwarzania dwutlenku chloru**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do ciągłego wytwarzania dwutlenku chloru, przy czym sposób obejmuje etapy: dostarczenie do reaktora jonów chloranowych, kwasu i nadtlenu wodoru jako roztworów wodnych; zredukowanie jonów chloranowych w reaktorze do dwutlenku chloru, utworzenie w ten sposób w reaktorze strumienia produktu zawierającego dwutlenek chloru; dostarczenie wody przemysłowej (5) do pompy strumieniowej parowej zawierającej dyszę (26); doprowadzenie do przepływu wody przemysłowej przez dyszę



i spowodowanie ponadto jej przepływu przez pompę strumieniową parową w sposób przynajmniej częściowo spiralny lub śrubowy; przeniesienie strumienia produktu z reaktora do pompy strumieniowej parowej i zmieszanie go z wodą przemysłową i wytworzenie w ten sposób rozcieńczonego roztworu wodnego zawierającego dwutlenek chloru oraz usunięcie rozcieńczonego roztworu wodnego zawierającego dwutlenek chloru z pompy strumieniowej parowej.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 364644 (22) 2002 04 11 7(51) C02F 1/28

(31) 01 832581 (32) 2001 04 11 (33) US

(86) 2002 04 11 PCT/US02/11626

(87) 2002 10 24 WO02/83266 PCT Gazette nr 43/03

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,  
Cincinnati, US

(72) Mitchell Michael Donovan, Owens Blair Alex,  
Collias Dimitris Ioannis, Wnuk Andrew Julian

(54) **Filtry i materiały filtracyjne do usuwania  
drobnoustrojów oraz sposoby ich stosowania**

(57) Wynalazek dotyczy filtrów i materiałów filtracyjnych do usuwania drobnoustrojów z płynu oraz sposobów ich stosowania. Filtry mają obudowę z wlotem i wylotem oraz zawierają materiał filtracyjny umieszczony w obudowie, przy czym ten materiał filtracyjny składa się co najmniej w części z wielu cząstek filtracyjnych z aktywowaną powłoką z lignosulfonianem.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 364733 (22) 2000 11 30 7(51) C02F 3/12

(31) 99 99890398 (32) 1999 12 21 (33) EP

(86) 2000 11 30 PCT/AT00/00322

(87) 2001 06 28 WO01/46075 PCT Gazette nr 26/01

(75) Ingerle Kurt, Gotzens, AT

(54) **Sposób biologicznego oczyszczania ścieków**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób biologicznego oczyszczania ścieków za pomocą osadu czynnego, w którym to sposobie ścieki wprowadza się najpierw do napowietrzanego zbiornika z osadem czynnym (zbiornik B), a następnie naprzemiennie do jednego z kilku, połączonych hydraulicznie ze zbiornikiem B, zbiorników sedimentacyjnych i cyrkulacyjnych (zbiorniki SU), w których kilkakrotnie w ciągu dnia zachodzą cykle robocze, zawierające fazę mieszania (faza R), fazę wstępnego osadzania (faza V) i fazę odciągania (faza A). W fazie R osad czynny miesza się ponownie z wodą, w fazie V osad czynny poddaje się sedimentacji, zaś w fazie A odciąga się oczyszczoną wodę (technologia jednozbiornikowa). Cykle w zbiornikach SU są przesunięte w fazie, zaś fazy A graniczą ze sobą, w związku z czym tylko w fazach A zachodzi przepływ przez zbiorniki SU, występuje w przybliżeniu stały poziom wody i w ten sposób uzyskuje się odpływ z oczyszczalni w przybliżeniu równy dopływowi do oczyszczalni (zasada przepływu).

Jeszcze przed fazami R osadzony i zagęszczony osad czynny zawraca się ze zbiorników SU do zbiornika B (faza S).

(10 zastrzeżeń)

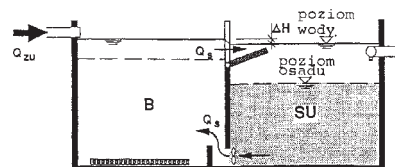


Fig 1a

Faza -S  
(z mieszaniem)

$$Q_{zu} \ll Q_s \\ Q_s < Q_r$$

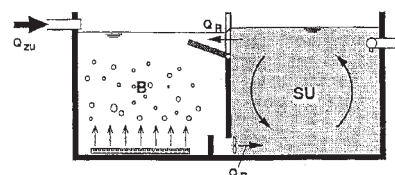


Fig 1b

Faza -R  
(z mieszaniem)

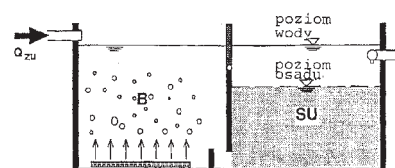


Fig 1c

Faza -V

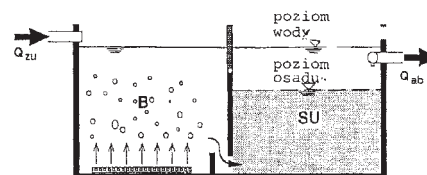


Fig 1d

Faza -A

$$Q_{zu} = Q_{ab}$$

A1 (21) 364678 (22) 2001 05 16 7(51) C03B 5/04

(86) 2001 05 16 PCT/US01/15967

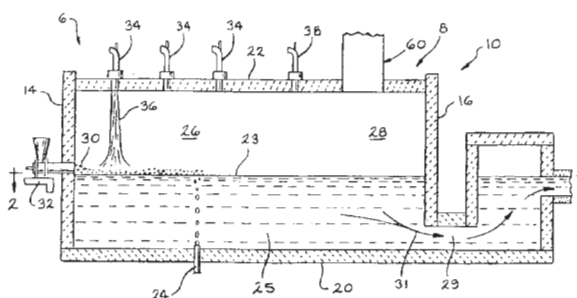
(87) 2002 11 21 WO02/92521 PCT Gazette nr 47/02

(71) OWENS CORNING, Toledo, US; THE BOC  
GROUP, INC., Murray Hill, US

(72) Baker David J., Adams Harry P.,  
Leblanc John R.

(54) **Wylot usytuowany przy wyjściowym końcu  
pieca do wytapiania szkła**

(57) Wynalazek dotyczy pieca (10) do wytapiania szkła, który zawiera: wejściowy koniec (6), wyjściowy koniec (8) oraz strop (22), przy czym wejściowy koniec jest usytuowany przed wyjściowym końcem patrząc w kierunku przepływu. Piec (10) jest zaopatrzony w ładowarkę (32) doprowadzającą surowiec (30) do wytwarzania szkła, do wejściowego końca (6) pieca. Źródłem ciepła jest co najmniej jeden palnik (34) ogrzewający surowiec (30) do wytwarzania szkła, przy wejściowym końcu (6)



pieca. Wylot (60) jest połączony z wyjściowym końcem (8) pieca, przy czym wylot jest usytuowany za co najmniej jednym palnikiem (34). Usytuowanie wylotu (60) powoduje wydłużenie czasu przebywania gazów wylotowych, co zapewnia bardziej efektywne ogrzewanie i stapianie surowca (30) do wytwarzania szkła.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 364428 (22) 2002 06 17 7(51) C03B 23/03

(31) 01 884847 (32) 2001 06 19 (33) US  
(86) 2002 06 17 PCT/US02/19046  
(87) 2002 12 27 WO02/102727 PCT Gazette nr 52/02

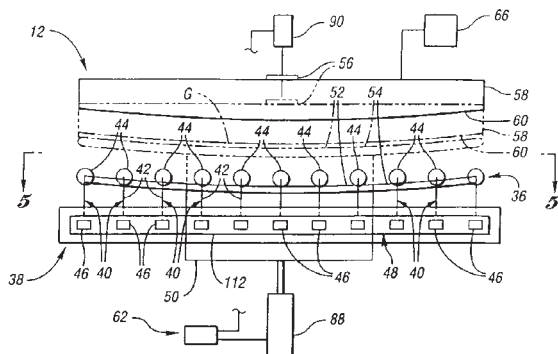
(71) GLASSTECH, INC., Perrysburg, US

(72) Bennett Terry A., Ducat Paul D.

(54) **Stanowiska gięcia arkusza szklanego przez prasowanie oraz sposób przełączania zadań**

(57) Stanowisko (12) gięcia przez prasowanie ogrzanych arkuszy szkła zawiera dolne kółkowe łożo (36), posiadające dolną podporę (38) i kółkowe zespoły (40) z rozłączalnymi połączeniami (46) z mechanizmem napędowym (48) dolnej podpory, by zapewniać obrotowe napędzanie kółka (44) każdego zespołu kółkowego. Serwomotor (62) zapewnia względne przemieszczenie pionowe, które unosi ogrzany arkusz szklany przyjęty przez kółkowe łożo (36), aby zapewniać gięcie go przez prasowanie pomiędzy dolnym pierścieniem (52) prasy a górną formą (58) prasy. Kółkowe łożo (36) może posiadać krzywoliniowy lub płaski kształt. Łączenie i odłączanie zespołów kółkowych (40) ułatwia przełączanie z jednego zadania produkcyjnego na następne.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 364438 (22) 2002 06 17 7(51) C03B 23/025

(31) 01 884394 (32) 2001 06 19 (33) US  
(86) 2002 06 17 PCT/US02/19045  
(87) 2003 02 06 WO03/10100 PCT Gazette nr 06/03

(71) GLASSTECH, INC., Perrysburg, US

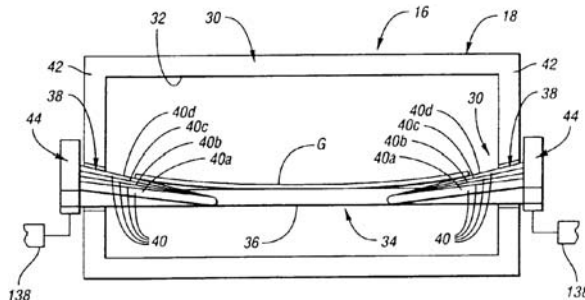
(72) Bennett Terry A., Ducat Paul D.,  
Brown Robert W.

(54) **Urządzenie i sposób rolkowego zginania ogrzanych arkuszy szkła**

(57) Urządzenie (16) i sposób gięcia za pomocą rolek nagranych arkuszy szklanych (G) obejmują parę zestawów (38) gnących rolek (40) oraz mechanizmy (44) wspierania i napędzania, które wspierają i obrotowo napędzają rolki gnące ze stopniowo coraz większym nachyleniem poprzez boczne strony (42) izolowanej obudowy (30) grzejnej komory (32) stanowiska (18) gięcia rolkowego, by zapewniać sprężenie i zginanie

przy przeciwnych bocznych stronach transportowanego arkusza szkła. Arkusze szkła wchodzi w stanowisko gięcia rolkowego na rolkach (36) przenośnika rolkowego (34).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 364437 (22) 2002 06 17 7(51) C03B 27/04

(31) 01 884843 (32) 2001 06 19 (33) US  
(86) 2002 06 17 PCT/US02/19047

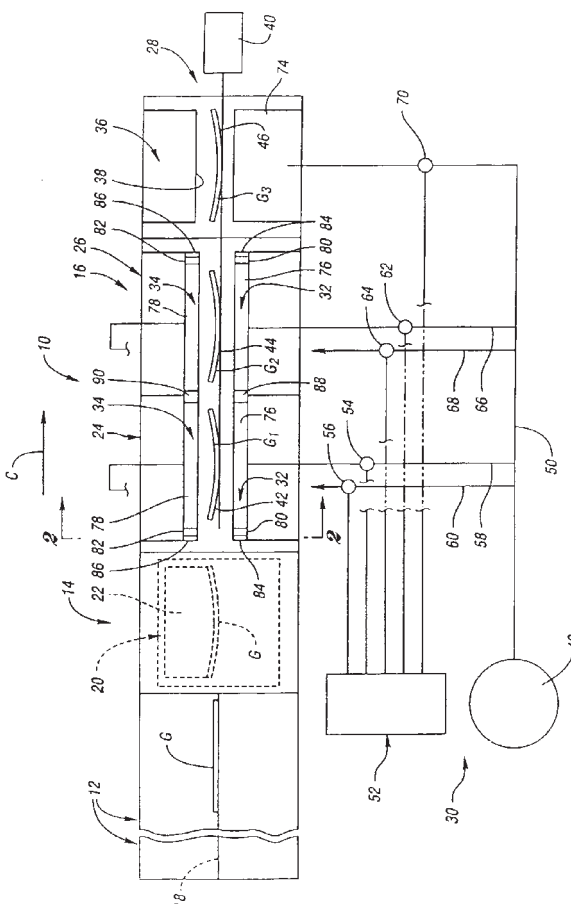
(87) 2002 12 27 WO02/102728 PCT Gazette nr 52/02

(71) GLASSTECH, INC., Perrysburg, US

(72) Shetterly Donovan M., Bennett Terry A.,  
Common Daniel G.

(54) **Stanowisko hartowania i sposób hartowania kształtowanych arkuszy szklanych**

(57) System (10) kształtowania i hartowania arkuszy szklanych zawiera piec (12), stanowisko (14) kształtowania i stanowisko (16) hartowania. Piec zawiera przenośnik (18), na którym



arkusze szklane (G) są grzane. Stanowisko kształtowania zawiera kształtujące urządzenia (20) i górną podciśnieniową formę (22). Stanowisko hartowania zawiera pierwsze i drugie stanowisko (24 i 26) hartowania, które współpracują z trójpółosiowym czółenkiem (28) oraz układem (30) sterowania do przenoszenia trzech szklanych arkuszy (G1, G2, G3) poprzez stanowisko hartowania z częściowym hartowaniem przeprowadzanym na pierwszym stanowisku hartowania. Każde stanowisko hartowania ma dolne i górne zespoły (32 i 34) głowic stanowiska hartowania, za którymi usytuowana jest dochładzająca sekcja (36), posiadająca górny zderzak (38), na którym hartowany arkusz szklany jest wspierany podczas cyklu transportowania. Czółenko (28) jest przemieszczane przez serwomotor (40) i ma trzy położenia z których każde zawiera przyporządkowany pierścień (42, 44 i 46) z otwartym środkiem odpowiednio do wspierania i przenoszenia trzech arkuszy szklanych podczas każdego ruchu w prawo. Układ (30) sterowania hartowaniem zawiera źródło (48) sprężonego gazu, który jest doprowadzany do stanowiska hartowania poprzez główny przewód zasilający (50). Zaworowy sterownik (52) steruje zaworami (54 i 56), które odpowiednio sterują przepływem przez doprowadzające przewody (58 i 60) do dolnych i górnych zespołów głowic hartujących drugiego stanowiska hartowania, jak również zaworem (70), który steruje przepływem gazu do dolnej wydmuchowej komory (74), która dostarcza skierowany do góry gaz hartujący w stanowisku dochładzania. Każdy z zespołów głowic dmuchowych zawiera wiele hartujących głowic (76 i 78), które są połączone dolnymi i górnymi połączeniami (80 i 82), a ich położenie jest ustalane przez dolne i górne szablony (84 i 86), a ponadto są one płynowo izolowane od siebie, zaś ich odpowiednie dolne i górne końce mają mechaniczne dolne i górne złącza (88, 90).

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 364470 (22) 2002 06 26 7(51) C03C 3/087  
C03C 4/02

(31) 01 0108773 (32) 2001 07 02 (33) FR  
(86) 2002 06 26 PCT/FR02/02210  
(87) 2003 01 16 WO03/004427 PCT Gazette nr 03/03

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE,  
Courbevoie, FR

(72) Teyssedre Laurent, Jeanvoine Pierre

(54) **Kompozycja szarego szkła przeznaczona do wytwarzania oszklenia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja szarego szkła, typu szkła kwarcowo-sodowo-wapniowego, która ma ogólną przepuszczalność światła pod źródłem oświetlenia A ( $T_{LA}$ ) większą niż 67% przy grubości szkła równej 3,85 i która zawiera poniższe składniki w następujących przedziałach wagowych:  $SiO_2$  64-75%,  $Al_2O_3$  0-5%,  $B_2O_3$  0-5%,  $CaO$  5-15%,  $MgO$  0-5%,  $Na_2O$  10-18%,  $K_2O$  0-5% i poniższe środki barwiące w następujących przedziałach wagowych:  $Fe_2O_3$  0,25-0,65%,  $CoO$  mniej niż 20 ppm, korzystnie mniej albo równe 15 ppm, a zwłaszcza od 5 do 15 ppm,  $NiO$  40-250 ppm, a zwłaszcza 70-150 ppm,  $Se$  0-5 ppm, gdzie  $Fe_2O_3$  jest żelazem całkowitym.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 364367 (22) 2002 06 10 7(51) C03C 6/02

(31) 01 878642 (32) 2001 06 11 (33) US  
(86) 2002 06 10 PCT/US02/18317  
(87) 2002 12 19 WO02/100793 PCT Gazette nr 51/02

(71) SPECIALTY MINERALS (MICHIGAN) INC.,  
Bingham Farms, US

(72) Hockman John Albert

(54) **Sposób zmniejszania zawartości boru wymaganego w zestawie szkła**

(57) Zapewnia się sposób wytwarzania szkła. Krzemian wapniowo-magnezowy stosuje się do częściowego albo całkowitego zastąpienia tlenku magnezu stosowanego jako środek pomocniczy do zmniejszenia zastosowania boru podczas obróbki zestawu szkła. Dodatkowymi korzyściami są skrócone czasy tworzenia masy szkła (czasu stapiania) oraz obniżone temperatury obróbki.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 364368 (22) 2002 06 10 7(51) C03C 6/02

(31) 01 878658 (32) 2001 06 11 (33) US  
(86) 2002 06 10 PCT/US02/18315  
(87) 2002 12 19 WO02/100791 PCT Gazette nr 51/02

(71) SPECIALTY MINERALS (MICHIGAN) INC.,  
Bingham Farms, US

(72) Hockman John Albert

(54) **Sposób zmniejszania ulatniania się oraz zwiększania jednorodności szkła**

(57) Zapewnia się sposób wytwarzania szkła o zmniejszonym ulatnianiu się składników. Taki sposób pozwala na zmniejszenie ilości emitowanych metali i innych substancji lotnych przy wytwarzaniu szkła. Sposób obejmuje zastosowanie krzemianu wapniowo-magnezowego do wytwarzania kompozycji szkła.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 364160 (22) 2002 02 01 7(51) C04B 5/00

(31) 01 0101451 (32) 2001 02 02 (33) FR  
(86) 2002 02 01 PCT/FR02/00395  
(87) 2002 08 15 WO02/62720 PCT Gazette nr 33/02

(71) LAFARGE, Paris, FR

(72) Michaud Poupardin Valerie, Sorrentino Francois

(54) **Sposób utleniania żużla hutniczego w celu uzyskania materiałów cementowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób obróbki surowego żużla hutniczego przekształcający go w spoiwo hydrauliczne odpowiadające przynajmniej klinkierowi cementu portlandzkiego, charakteryzujący się tym, że zawiera następujące etapy: utleniania przy udziale tlenu, powietrza lub też ich mieszanki pod ciśnieniem w zakresie od 1 do 15 barów, korzystnie pomiędzy 5 a 10 barów, przy temperaturze w zakresie 1650 a 1400 °C, korzystnie w zakresie pomiędzy 1550 i 1450 °C, nie wyższej niż 1500 °C, surowego żużla hutniczego zawierającego w stosunku do ciężaru całkowitego żużla przynajmniej 45%  $CaO$  i mniej niż 30%  $Fe_2O_3$  oraz dodawania do żużla źródła wapna uzupełnionego, w razie potrzeby źródłem krzemionki i/lub źródłem tlenku glinowego przy czym, proporcje źródła wapna i opcjonalnie źródła 20 krzemionki i/lub źródła tlenku glinowego zostały wybrane tak, że żużel, po transformacji w temperaturze pokojowej, powinien posiadać następującą proporcję  $Fe_2O_3$  poniżej 13%, a skład mineralny obejmuje przynajmniej 40% wagowych mineralnego  $C_3S$  i ponad 10% wagowych, korzystnie mniej niż 40% wagowych żelazianu wapnia w postaci  $C_2F$  i/lub mineralnego  $C_4F$ , względem całkowitego ciężaru żużla.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 364518 (22) 2000 08 03 7(51) C04B 18/08

(31) 99 60146854 (32) 1999 08 03 (33) US  
99 60169657 1999 12 08 US

(86) 2000 08 03 PCT/US00/21205

(87) 2001 02 08 WO01/09055 PCT Gazette nr 06/01



(75) Young Robert Douglas, San Antonio, US

**(54) Sposób wstępnej obróbki składników kompozycji cementytowej w celu regulacji potencjału adsorpcyjnego**

(57) Sposób wstępnej obróbki składnika nośnego kompozycji cementytowej, zwłaszcza lotnego popiołu. Dowolny składnik kompozycji cementytowej poddaje się analizie w celu oznaczenia jego potencjału adsorpcyjnego w kompozycji. Składnik ten traktuje się skuteczną ilością środka do obróbki w celu regulacji potencjału adsorpcyjnego. W szczególnym wykonaniu popiół lotny traktuje się detergentem w celu regulacji jego potencjału adsorpcyjnego i dalszej inhibicji zużycia powietrza przez popiół lotny podczas wbudowywania w materiał cementytowy.

(24 zastrzeżeń)

A1 (21) 364426 (22) 2002 06 19 7(51) C04B 18/24

(31) 01 0108437 (32) 2001 06 21 (33) FR

(86) 2002 06 19 PCT/FR02/02123

(87) 2003 01 16 WO03/04435 PCT Gazette nr 03/03

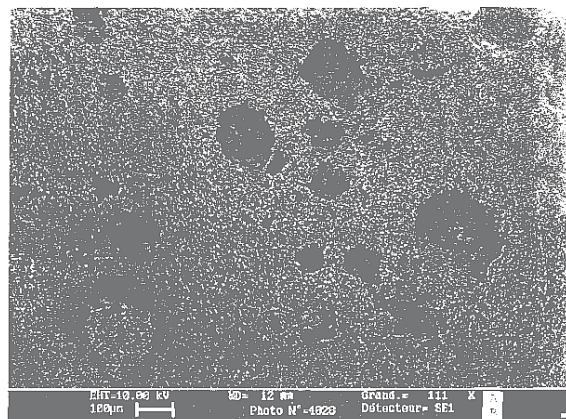
(71) BCB, Zac de Valentin, FR

(72) Rizza Michel

**(54) Nowe betony i zaprawy murarskie na bazie konopi, sposób ich otrzymywania oraz ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są zaprawy murarskie i betony na bazie konopi, to jest zawierające w swym składzie jeden lub kilka komponentów na bazie konopi, w których lepiszcze co najmniej częściowo składa się z tak zwanego wapna „hydratyzowanego”, na przykład wapna kalcynowanego, w różnych postaciach takich, jak kit, proszek lub, w przypadku wapna niegaszonego, sam kamień. Przedmiotem wynalazku są nowe preparaty do betonów i zapraw murarskich na bazie konopi, których lepiszcze składa się, całkowicie lub częściowo, z „wapna hydratyzowanego” i które zawierają ponadto: a) co najmniej jedną domieszkę tworzącą „układ mikrokapilarny”, złożony z porów, rurek, objętości i bardzo drobnych kapilar, oraz co najmniej jedną domieszkę odporną na zwilżanie przez wodę macierzystą.

(20 zastrzeżeń)



A...ROZMIAR = x111

B...DETEKTOR = SE1

A1 (21) 364363 (22) 2002 06 06 7(51) C04B 28/02

(31) 01 0107462 (32) 2001 06 07 (33) FR

(86) 2002 06 06 PCT/FR02/01928

(87) 2002 12 12 WO02/098815 PCT Gazette nr 50/02

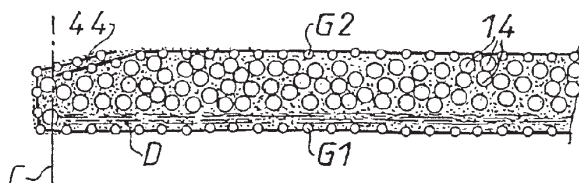
(71) BPB PLC, Slough, GB

(72) Bouscal Patrice, Chantereau Frederic, Colombet Pierre, Derusco Christian, Le Rolland Bruno, Noworyta Gilbert

**(54) Płyta na bazie cementowego środka wiążącego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest płyta, której korpus zawiera środek wiążący zawierający cement portlandzki, klinkier sulfoglinowy i źródło siarczuanu wapniowego, przy czym środek wiążący zawiera wagowo od 30 do 80% cementu portlandzkiego, od 20 do 70% klinkieru sulfoglinowego, od 5 do 20% źródła siarczuanu wapniowego i od 0,4 do 7% co najmniej jednego pomocniczego środka plastyfikującego zmniejszającego ilość wody albo superplastyfikatora silnie zmniejszającego ilość wody. Płyta zawiera lekkie granulaty w takiej ilości, aby gęstość końcowa była bliska 1, rzędu od 0,8 do 1,5.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 364161 (22) 2002 04 09 7(51) C04B 35/71

(31) 01 511013 (32) 2001 04 09 (33) NZ

(86) 2002 04 09 PCT/AU02/00449

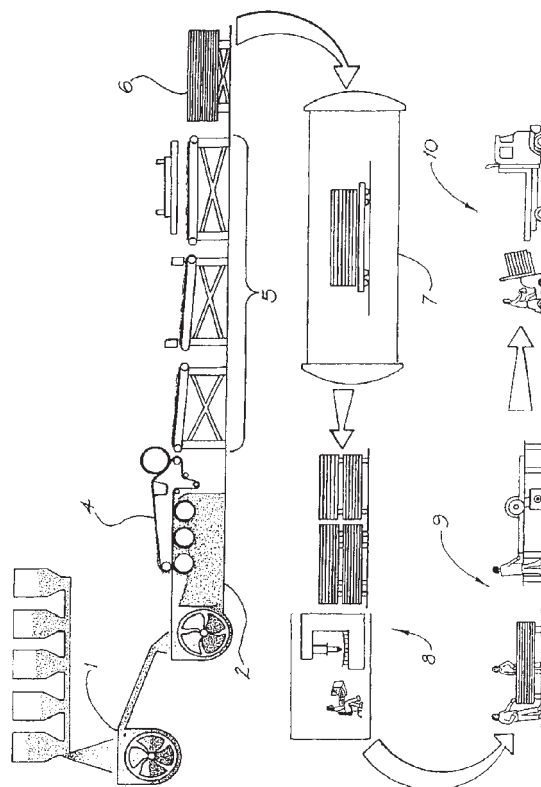
(87) 2002 10 17 WO02/81399 PCT Gazette nr 42/02

(71) JAMES HARDIE RESEARCH PTY LIMITED, Rosehill, AU

(72) Trevethick Simon

**(54) Integralny, wodoodporny cement wzmacniany włóknem**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania wyrobu z wodoodpornego cementu wzmacnianego włóknem. Środek wypierający wodę może być dodawany do cementu wzmacnianego





włóknem lub nakładany na cement wzmocniany włóknem, lub też na materiał do przygotowania takiego cementu wzmocnianego włóknem, w różnych etapach. Sposób obejmuje wytworzenie zawiesziny w środkach mieszania (1), którą spuszcza się do zbiornika buforowego (2). Sito obrotowe, które obraca się wewnątrz zbiornika buforowego (2), pobiera materiał włókniście-cementowy w postaci cienkiej warstewki i podaje na filc obrotowy (4), wskutek czego materiał gromadzi się na filcu (4), który przenosi go do urządzenia do wykonywania arkuszy (5). Wyrób następnie jest utwardzany w stanowisku (6), poddawany obróbkę w autoklawie (7) i poddawany kontroli jakości (8, 9). Otrzymywany w ten sposób materiał charakteryzuje się zwiększoną nieprzepuszczalnością wody w stosunku do konwencjonalnych wyrobów z cementu wzmocnianego włóknem.

(24 zastrzeżeń)

A1 (21) 364804 (22) 1999 03 04 7(51) C04B 35/573  
C09K 3/14

(31) 98 98118300 (32) 1998 09 28 (33) RU  
99 99100821 1999 01 26 RU

(86) 1999 03 04 PCT/EP99/01420

(87) 2000 04 06 WO00/18702 PCT Gazette nr 14/00

(71) FRENTON LTD., Douglas, GB

(72) Gordeev Sergey K., RU; Ekstrom Tommy, SE

(54) **Sposób wytwarzania kompozytu diamentowego i kompozyt diamentowy wytwarzany tym sposobem**

(57) Przedmiotem obecnego wynalazku jest sposób wytwarzania kompozytu diamentowego z cząstek diamentowych, obejmujący etap formowania prefabrykatu, etap ogrzewania prefabrykatu wraz z regulowaniem temperatury i czasu ogrzewania, tak że w wyniku grafityzacji cząstek diamentowych tworzy się pewna, pożądana ilość grafitu dając w wyniku masę półproduktu oraz etap infiltracji masy półproduktu przy użyciu stopu krzemu. Przedmiotem wynalazku jest także kompozyt diamentowy wytworzony tym sposobem.

(44 zastrzeżenia)

A1 (21) 360443 (22) 2003 06 02 7(51) C05F 3/00  
C05D 9/02  
C05G 1/00

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Hoffmann Józef, Chojnacki Andrzej,  
Górecki Henryk, Hoffmann Krystyna,  
Górecka Helena

(54) **Sposób wytwarzania zawieszinowego nawozu mineralno-organicznego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania zawieszinowego nawozu mineralno-organicznego, o regulowanym stosunku składników pokarmowych, z odchodów z hodowli zwierząt, zawierającego mikroelementy. Sposób polega na tym, że ciekłe odchody hodowlane traktuje się kwasem nieorganicznym, takim jak kwas siarkowy i/lub kwas fosforowy i/lub kwas azotowy w ilości zapewniającej uzyskanie pH mieszaniny poniżej  $pH = 7,0$ , a następnie w uzyskanej zawieszynie rozpuszcza się komponenty pokarmowe, zawierające makroelementy nawozowe takie jak azot, fosfor, potas, magnez oraz mikroelementy, takie jak bor, molibden, miedź, żelazo, mangan i cynk w postaci soli. Korzystnie wykorzystuje się kwasy odpadowe z różnych technologii, zawierające mikroskładniki nawozowe, takie jak miedź, cynk, molibden, mangan, bor, kobalt, w których suma zawartości metali z grupy obejmującej Cd, Pb, As, Hg, nie może być większa niż 5 g/g kwasu. Makroelementy wprowadza się w postaci nawozów mineralnych, jak mocznik, siarczan amonowy, saletra amonowa, fosforan jednoamonowy, fosforan dwuamonowy, superfosfat potrójny i pojedynczy, chlorek potasowy, siarczan potasowy, siarczan magnezowy, chlorek magnezowy. Użytkowaną zawieszinę stabilizuje się przy pomocy od 0,5 do 3,0%

masowych substancji glinokrzemianowych, wybranych z grupy bentonitów montmorylonitowych lub attapulgitowych.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 364370 (22) 2002 05 04 7(51) C07B 41/04  
C07B 43/04  
C07C 41/06

(31) 01 10128144 (32) 2001 06 09 (33) DE

(86) 2002 05 04 PCT/EP02/04909

(87) 2002 12 19 WO02/100803 PCT Gazette nr 51/02

(71) OXENO OLEFINCHEMIE GMBH, Marl, DE

(72) Rottger Dirk, Beller Matthias, Jackstell Ralf,  
Klein Holger, Wiese Klaus-Diether

(54) **Sposób telomeryzacji olefin niecyklicznych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu telomeryzacji olefin niecyklicznych o przynajmniej dwóch wiązaniach podwójnych sprzężonych (I) lub mieszanin, zawierających olefiny tego rodzaju, z udziałem nukleofili (II), przy czym jako katalizator wykorzystywany jest kompleks karbenu z palladem.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 364162 (22) 2002 02 06 7(51) C07C 11/167  
C07C 7/08

(31) 01 10105660 (32) 2001 02 08 (33) DE

(86) 2002 02 06 PCT/EP02/01219

(87) 2002 08 15 WO02/62733 PCT Gazette nr 33/02

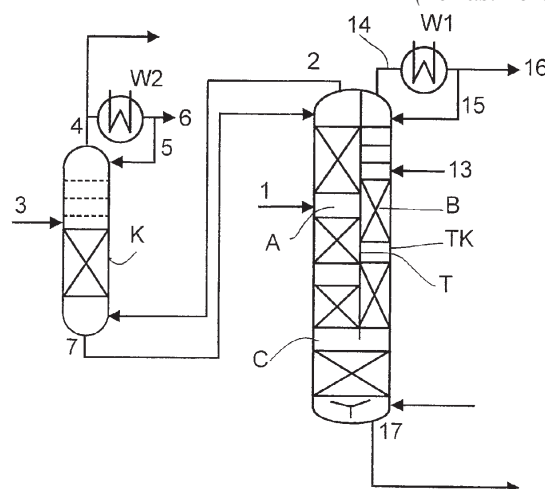
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,  
Ludwigshafen, DE

(72) Bohner Gerd, Kindler Klaus, Pahl Melanie,  
Kaibel Gerd

(54) **Sposób otrzymywania surowego 1,3-butadienu z frakcji C4 drogą destylacji ekstrakcyjnej**

(57) Sposób otrzymywania surowego 1,3-butadienu z frakcji C<sub>4</sub> drogą destylacji ekstrakcyjnej, z użyciem selektywnego rozpuszczalnika, realizuje się w kolumnie (TK) ze ścianą działową, w której to kolumnie ściana działowa (T) jest usytuowana w kierunku wzdłużnym kolumny, z utworzeniem pierwszego podobszaru (A), drugiego podobszaru (B) i dolnego wspólnego obszaru (C), przy czym tę kolumnę poprzedza płuczkowa kolumna ekstrakcyjna (K).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 364224 (22) 2002 02 13 7(51) C07C 17/15  
C07C 19/045

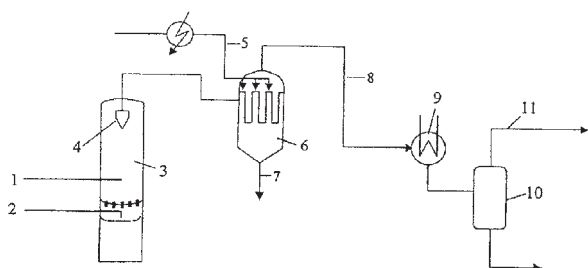
(31) 01 10107089 (32) 2001 02 13 (33) DE

- (86) 2002 02 13 PCT/EP02/01503  
 (87) 2002 08 22 WO02/64535 PCT Gazette nr 34/02  
 (71) VINNOLIT TECHNOLOGIE  
 GMBH & CO. KG, Ismaning, DE  
 (72) Kammerhofer Peter, Mielke Ingolf, Ertl Horst,  
 Jaculi Dieter, Staib Gunter

**(54) Wytwarzanie 1,2- dichloroetanu  
 i urządzenie do wytwarzania  
 1,2 -dichloroetanu**

(57) Opisano sposób i urządzenie do wytwarzania 1,2-dichloroetanu przez reakcję etenu z chlorowodorem i gazem zawierającym tlen w reaktorze oksychlorowania ze złożem fluidalnym, z utworzeniem gazu reakcyjnego, w którym to sposobie gaz reakcyjny poddaje się filtrowaniu poza reaktorem oksychlorowania za pomocą co najmniej jednej świecy filtracyjnej.

(16 zastrzeżeń)

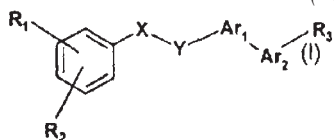


- A1 (21) 364768 (22) 2000 11 22 7(51) C07C 33/26  
 C07D 213/28  
 C07D 333/14  
 A61K 31/045  
 A61P 17/00

- (31) 99 9914781 (32) 1999 11 24 (33) FR  
 (86) 2000 11 22 PCT/FR00/03249  
 (87) 2001 05 31 WO01/38303 PCT Gazette nr 22/01  
 (71) GALDERMA RESEARCH  
 & DEVELOPMENT, S.N.C., Valbonne, FR  
 (72) Bernardon Jean-Michel, Biadatti Thibaud  
 (54) **Analogi witaminy D**

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków trójaromatycznych o wzorze ogólnym (I), jak też sposobu ich wytwarzania oraz zastosowania ich w kompozycjach farmaceutycznych przeznaczonych do użycia w medycynie lub weterynarii (w dermatologii, onkologii a także w dziedzinie chorób autoimmunizacyjnych i w dziedzinie transplantacji narządów, a zwłaszcza tkanek), lub też w kompozycjach kosmetycznych.

(15 zastrzeżeń)



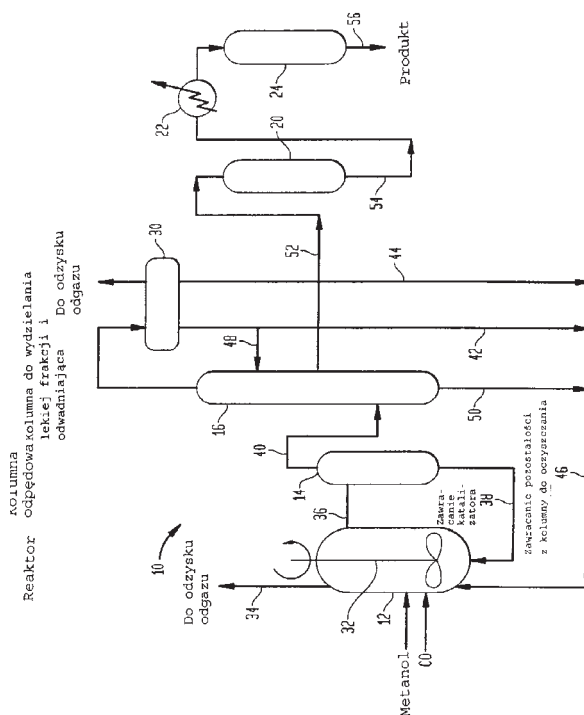
- A1 (21) 364143 (22) 2002 02 06 7(51) C07C 51/12  
 C07C 53/08

- (31) 01 778663 (32) 2001 02 07 (33) US  
 (86) 2002 02 06 PCT/US02/03445  
 (87) 2002 08 15 WO02/62740 PCT Gazette nr 33/02  
 (71) CELANESE INTERNATIONAL  
 CORPORATION, Dallas, US  
 (72) Scates Mark O., Blay George A., Torrence G.  
 Paull, Broussard Jerry A.

**(54) Niskoenergetyczny sposób karbonylowania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest niskoenergetyczny sposób wytwarzania kwasu octowego przez karbonylowanie metanolu. Sposób obejmuje katalizowany rodem układ działający przy zawartości wody poniżej około 14%, z zastosowaniem do 2 kolumn destylacyjnych. Proces korzystnie kontroluje się tak, że strumień produktu ma niski poziom zanieczyszczenia w postaci kwasu propionowego, a poziom zanieczyszczeń aldehydowych ogranicza się do minimum przez usuwanie aldehydu lub ograniczenie do minimum powstawania aldehydu. Poziom jodków reguluje się przez kontaktowanie produktu, w podwyższonej temperaturze, z żywicami jonowymiennymi. W korzystnych postaciach do oczyszczania produktu stosuje się co najmniej jedną makrousieciowaną silnie kwasową żywicę jonowymienną, poddaną wymianie ze srebrem lub rtęcią. Wysokotemperaturowa obróbka zapewnia dodatkowe korzyści w regulacji wartości barwy (w jednostkach Pt-Co) strumienia produktu.

(35 zastrzeżeń)



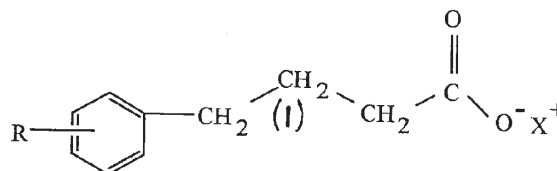
- A1 (21) 364646 (22) 2002 05 02 7(51) C07C 51/353

- (31) 01 862074 (32) 2001 05 21 (33) US  
 (86) 2002 05 02 PCT/US02/13946  
 (87) 2002 11 28 WO02/94756 PCT Gazette nr 48/02  
 (71) Burzynski Stanislaw R., Houston, US  
 (72) Musial Leszek

**(54) Synteza kwasu 4-fenylomasłowego**

(57) Sposób wytwarzania związków o wzorze (I) w reakcji związków aromatycznych z butyrolaktonem, a następnie zobojętnienie zasadą. Reakcję można prowadzić w obecności katalizatora. Korzystnymi katalizatorami są kwasy Lewisa. Korzystnym produktem o wzorze (I) jest kwas 4-fenylomasłowy, który otrzymuje się w reakcji benzeny z butyrolaktonem; w obecności chorku glinu, a następnie zobojętnia zasadą.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 364462 (22) 2000 12 14 7(51) C07C 69/30  
C07C 51/41

(31) 99DEL 1546 (32) 1999 12 17 (33) IN  
(86) 2000 12 14 PCT/IB00/01873  
(87) 2001 06 21 WO01/44144 PCT Gazette nr 25/01

(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED,  
New Delhi, IN

(72) Narula Pardeep, Raman S., Kumar M.Lakshmi,  
Kumar Parveen

(54) **Sposób otrzymywania sodowych soli statyn**

(57) Sposób wytwarzania sodowych soli statyn, a mianowicie kompaktyny, lowastatyny i prawastatyny.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 364774 (22) 2001 12 10 7(51) C07C 69/92  
C07C 217/54  
C07D 307/80

(31) 00 0016069 (32) 2000 12 11 (33) FR  
(86) 2001 12 10 PCT/FR01/03900  
(87) 2002 06 20 WO02/48078 PCT Gazette nr 25/02

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR

(72) Biard Michel

(54) **Chlorowodorek 2-butylo-  
-3-(4-[3-(dibutyloamino)propoksy]-  
-benzoilo)-5-nitrobenzofuranu  
i sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy chlorowodoru 2-butylo-3-(4-[3-(dibutyloamino)propoksy]benzoilo)-5-nitrobenzofuranu, sposobu jego wytwarzania i jego zastosowania jako związku wyjściowego, zwłaszcza do wytwarzania 2-butylo-3-(4-[3-(dibutyloamino)propoksy]benzoilo)-5-nitrobenzofuranu, który jest związkiem pośrednim do wytwarzania dronedaronu.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 364605 (22) 2002 02 11 7(51) C07C 215/64  
A61K 31/137  
A61P 25/00

(31) 01 60268214 (32) 2001 02 12 (33) US  
01 60297963 2001 06 13 US

(86) 2002 02 11 PCT/US02/04103

(87) 2002 08 22 WO02/64543 PCT Gazette nr 34/02

(71) WYETH, Madison, US

(72) Hadfield Anthony Francis, US;  
Shah Syed Muzafar, US;  
Winkley Michael William, US;  
Sutherland Karen Wiggins, US;  
Provost James Andrew, GB; Park Aeri, US;  
Shipplett Rex Alwyn, US; Russell Brenton  
William, US; Weber Beat Theodor, CH

(54) **Nowa sól bursztynianowa  
O-demetylo-wenlafaksyny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowa sól O-desmetylo wenlafaksyny, bursztynian O-desmetylo-wenlafaksyny. Ponadto przedmiotem wynalazku są kompozycje farmaceutyczne, postacie dawkowania oraz sposoby stosowania.

(64 zastrzeżenia)

A1 (21) 364802 (22) 2000 02 21 7(51) C07C 235/74  
A61K 31/165

(31) 99 60122292 (32) 1999 03 01 (33) US

(86) 2000 02 21 PCT/IB00/00183

(87) 2000 09 08 WO00/51971 PCT Gazette nr 36/00

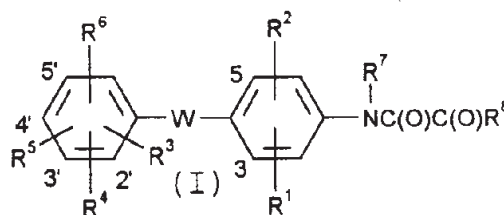
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Chiang Yuan-Ching Phoebe, Dow Robert Lee

(54) **Kwasy i pochodne oksamowe jako ligandy  
receptora tarczycowego**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są nowe związki o wzorze (I) i ich przedleki, ich geometryczne i optyczne izomery i farmaceutycznie dopuszczalne sole takich związków, przedleków i izomerów, w których  $R^1 - R^8$  i W są takie, jak opisano w wynalazku. Przedmiotem wynalazku są także kompozycje farmaceutyczne zawierające takie związki, przedleki, izomery lub ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, oraz sposoby, kompozycje farmaceutyczne i zestawy do leczenia otyłości, hiperlipidemii, jaskry, arytmii serca, zaburzeń skórnych, choroby tarczycy, niedoczynności tarczycy oraz pokrewnych zaburzeń i chorób takich jak cukrzyca, miażdżycza tętnic, nadciśnienie, wieńcowa choroba serca, hipercholesteremia, depresja i osteoporoza.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 364602 (22) 2002 05 24 7(51) C07C 253/30  
C07C 209/48

(31) 01 871102 (32) 2001 05 31 (33) US

(86) 2002 05 24 PCT/US02/16374

(87) 2002 12 05 WO02/96862 PCT Gazette nr 49/02

(71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND  
COMPANY, Wilmington, US

(72) Allgeier Alan M., Koch Theodore A.,  
Sengupta Sourav K.

(54) **Przyjazny dla środowiska sposób  
uwodorniania dinitryli**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu przeprowadzania dinitrylu w diamienę i ewentualnie w aminonitryl, w którym na katalizator zawierający pierwiastek z grupy VIII działa się modyfikatorem przed lub podczas reakcji uwodorniania przebiegającej zasadniczo bez obecności rozpuszczalnika, przy czym w trakcie tej reakcji dinitryl kontaktuje się z wodorem w obecności katalizatora.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 364746 (22) 2001 11 30 7(51) C07C 311/08  
A61K 31/195  
A61P 3/00

(31) 00 0015477 (32) 2000 11 30 (33) FR

(86) 2001 11 30 PCT/FR01/03784

(87) 2002 06 06 WO02/44139 PCT Gazette nr 23/02

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR

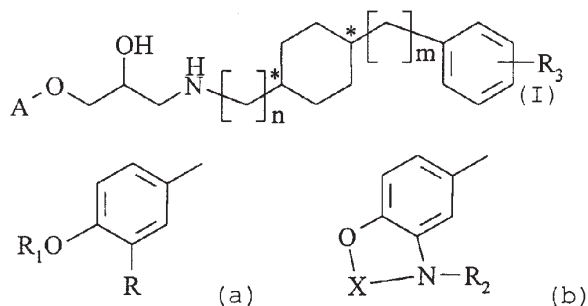
(72) Bovy Philippe R., BE; Cecchi Roberto, IT;  
Courtemanche Gilles, FR; Oliva Ambrogio, IT;  
Viviani Nunzia, IT; Croci Tiziano, IT

(54) **Cykloheksylo (alkilo) propanoloaminy,  
sposób ich wytwarzania  
i zawierające je środki farmaceutyczne**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym A oznacza grupę o wzorze (a) lub (b), ich soli lub solwatów, zawierających je środków farmaceutycznych, sposobu ich wytwarzania i związków pośrednich stosowanych w tym sposobie.

Związki o wzorze (I) można stosować do leczenia zaburzeń żołądkowo-jelitowych, takich jak choroby zapalne jelit, takie jak zespół nadwrażliwego jelita (IBS), jako modulatory ruchliwości jelit, lipolityczne środki przeciw otyłości, środki przeciwcukrzycowe, środki psychotropowe, środki przeciw jaskrze, środki ułatwiające gojenie się ran, środki przeciwdepresyjne, inhibitory skurczów macicy, środki stosowane w położnictwie do opóźniania przedwczesnego porodu lub jemu zapobiegania, środki do leczenia i/lub profilaktyki bolesnego miesiączkowania. Ponadto związki o wzorze (I) można stosować w leczeniu niektórych chorób ośrodkowego układu nerwowego, takich jak np. depresja, oraz niektórych chorób układu moczowego, takich jak nieдержание mocz.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 364658 (22) 2002 02 28 7(51) C07C 311/51  
C07D 295/14  
C07D 207/16  
A61K 31/18  
A61P 31/18

(31) 01 60272953 (32) 2001 03 02 (33) US  
(86) 2002 02 28 PCT/US02/06037  
(87) 2002 09 12 WO02/70470 PCT Gazette nr 37/02

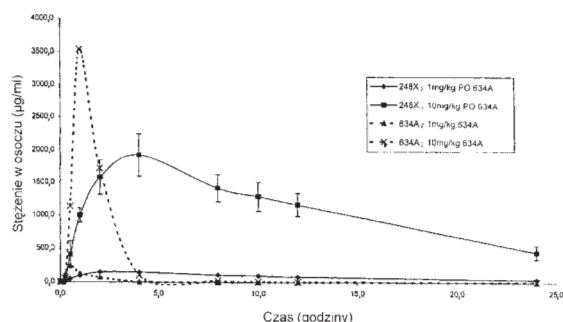
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,  
Philadelphia, US

(72) Chan Joseph Howing

(54) **Benzofenony jako inhibitory odwrotnej transkryptazy**

(57) Wynalazek dotyczy związków benzofenonowych użytecznych w hamowaniu odwrotnej transkryptazy HIV, a zwłaszcza jej opornych odmian.

(40 zastrzeżeń)



A1 (21) 364624 (22) 2002 02 07 7(51) C07C 317/50  
A61K 31/18  
A61P 35/00

(31) 01 60267375 (32) 2001 02 08 (33) US  
01 60292600 2001 05 22 US

(86) 2002 02 07 PCT/US02/03672

(87) 2002 08 15 WO02/62750 PCT Gazette nr 33/02

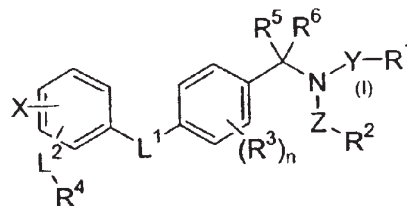
(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US

(72) Kozłowski Joseph A., Shih Neng-Yang, Lavey Brian J., Rizvi Razia K., Shankar Bandarpalle B., Spitler James M., Tong Ling, Wolin Ronald, Wong Michael K.

(54) **Ligandy receptorów kannabinoidowych**

(57) Przedstawiono związki o wzorze (I) ich proleki, albo farmaceutycznie dopuszczalne sole, solваты lub stereoizomery takich związków lub takich proleków, które wykazują aktywność przeciwzapalną i immunomodulacyjną. Przedstawiono także farmaceutyczne kompozycje zawierające takie związki i sposoby stosowania takich związków do leczenia różnych chorób i stanów chorobowych.

(57 zastrzeżeń)



A1 (21) 364698 (22) 2000 07 11 7(51) C07C 401/00  
A61K 31/59  
A61P 17/06

(31) 99 60147200 (32) 1999 08 04 (33) US  
(86) 2000 07 11 PCT/DK00/00389

(87) 2001 02 15 WO01/10829 PCT Gazette nr 07/01

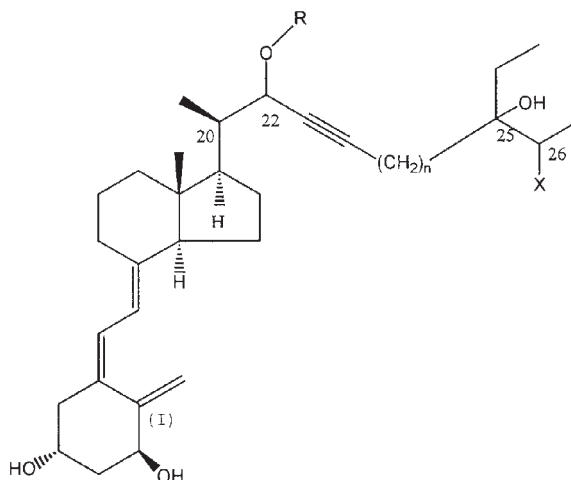
(71) LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD.  
A/S (LOVENS KEMISKE FABRIK  
PRODUKTIONS AKTIESELSKAB),  
Ballerup, DK

(72) Bretting Claus Aage Svendsgaard

(54) **Nowe analogi witaminy D**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym R oznacza wodór, lub R oznacza (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>) alkil, fenyl, lub (C<sub>7</sub>-C<sub>9</sub>) aryloalkil, ewentualnie podstawiony jedną lub więcej grupami wybranymi z (C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>) alkilu, F i fenylu; n stanowi liczbę całkowitą o wartości 0, 1 lub 2; i X oznaczają grupę hydroksylową lub chlorowec.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 364436 (22) 2002 02 22 7(51) C07C 403/24

(31) 01 60270817 (32) 2001 02 23 (33) US  
02 60347443 2002 01 11 US



(86) 2002 02 22 PCT/IB02/01715

(87) 2002 09 06 WO02/068385 PCT Gazette nr 36/02

(71) BARLOVENTO INTERNATIONAL,  
Philipsburg, AN; Levy Luis W., Quito, EC(72) Levy Luis W., EC; Binnington Richard H., GB;  
Tabatznik Anthony S., GB**(54) Nowe estry karotenoidów**

(57) Ujawniono monoestry, diestry i poliestry, w których zarówno część cząsteczki pochodnej kwasu jak i część cząsteczki pochodnej alkoholu tych estrów stanowią związki karotenoidowe. Struktura syntetycznego estru pomiędzy dwoma lub więcej karotenoidami dostarcza nowe związki, w których połączono podobne i uzupełniające właściwości pojedynczych karotenoidów. Nowe estry całkowicie karotenoidowe (all-karotenoidów) mogą być przydatne jako przeciwutleniacze, środki lecznicze, składniki pigmentujące w karmach dla drobiu lub jako środki barwiące tłuszcze. Poliestry mają możliwość działania jako siatki (sita) molekularne z właściwościami wyjątkowej przewodności elektrycznej. Estry całkowicie karotenoidowe można wytwarzać na drodze estyfikacji co najmniej jednego hydroksykarotenoidu z co najmniej jednym karotenoidem karboksylowym albo, reakcji chlorku kwasowego karotenoidu karboksylowego z hydroksykarotenoidem. Korzystne hydroksykarotenoidy obejmują luteinę, zeaksantynę, kryptoksantynę, violaksantynę, diol karotenu, hydroksykaroten, hydroksylycopene, alloxanthin i dehydrokryptoksantynę. Korzystne karotenoidy karboksylowe obejmują biksynę, norbiksynę, kwas -apo-8-karotenoidowy krocetynę, kwas diapokarotenoidowy, karboksykaroten azafryn.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 364226 (22) 2002 02 27 7(51) C07D 201/16

(31) 01 1017471 (32) 2001 03 01 (33) NL

(86) 2002 02 27 PCT/NL02/00125

(87) 2002 09 12 WO02/70475 PCT Gazette nr 37/02

(71) DSM N.V., Heerlen, NL

(72) Dsinter-De Hondt Maria Louisa Christina, BE;  
Groot Zevert Louise Annemarie, NL; Lemmens  
Joannes Albertus Wilhelmus, NL**(54) Sposób odzyskiwania i oczyszczania kaprolaktamu z rozpuszczalnika organicznego**

(57) Sposób odzyskiwania kaprolaktamu z roztworu zawierającego kaprolaktam rozpuszczony w rozpuszczalniku organicznym, przy czym sposób obejmuje: a) przemywanie roztworu wodą albo alkalicznym roztworem wodnym, otrzymując przemity roztwór zawierający kaprolaktam i rozpuszczalnik organiczny oraz pozostałość po przemywaniu, b) odparowywanie rozpuszczalnika organicznego z przemitygo roztworu otrzymując produkt kaprolaktamowy, c) ewentualnie uwodornianie produktu kaprolaktamowego, d) ewentualnie odparowywanie wody z produktu kaprolaktamowego, e) destylowanie produktu kaprolaktamowego w celu odzyskania kaprolaktamu i pozostałości podestylacyjnej, f) ekstrahowanie pozostałości podestylacyjnej rozpuszczalnikiem organicznym w beczności wody otrzymując (i) wyciąg zawierający kaprolaktam rozpuszczony w rozpuszczalniku organicznym i (ii) wodny odciek oraz g) zawracanie wyciągu do etapu a) albo b).

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 364568 (22) 2002 01 18 7(51) C07D 209/08

C07D 405/12

C07D 231/56

A61K 31/4045

A61K 31/416

A61K 31/4184

A61P 25/28

(31) 01 60263425

(32) 2001 01 23 (33) US

(86) 2002 01 18 PCT/US02/01950

(87) 2002 08 01 WO02/59088 PCT Gazette nr 31/02

(71) WYETH, Madison, US

(72) Zhou Ping, Kelly Michael Gerard

**(54) Pochodne 1-arylo- lub 1-alkilosulfonylobenzazolu jako ligandy 5-hydroksytryptaminy-6**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy związku o wzorze I i jego zastosowania do leczenia zaburzeń związanych z lub spowodowanych przez receptor 5-HT<sub>6</sub>.

17 zastrzeżeń

A1 (21) 364580 (22) 2002 03 05 7(51) C07D 209/14  
A61K 31/404

|                  |                 |         |
|------------------|-----------------|---------|
| (31) 01 60279888 | (32) 2001 03 29 | (33) US |
| 01 60293122      | 2001 05 23      | US      |
| 01 60327804      | 2001 10 09      | US      |

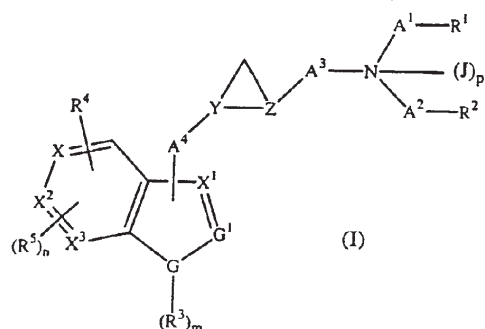
(86) 2002 03 05 PCT/US02/06627

(87) 2002 10 10 WO02/79152 PCT Gazette nr 41/02

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,  
Princeton, US(72) Mattson Ronald, US; Denhart Derek, CA;  
Deskus Jeffrey, US; Ditta Jonathan, US; Marcin  
Lawrence, US; Epperson James, US; Catt John,  
US; King Dalton, US; Higgins Mendi, US**(54) Pochodne cyklopropyloindolu jako selektywne inhibitory zwrotnego wychwytu serotoniny**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I) i farmaceutycznie dopuszczalnych soli lub solwatów takich związków oraz preparatów zawierających takie związki, użytecznych w leczeniu depresji, zaburzeń lękowych, przedwczesnego wytrysku, chronicznego bólu, zaburzeń związanych z natręctwami myślowymi i czynnościami przymusowymi, zaburzeń związanych z przyjmowaniem pokarmów, przedmiesiączkowego zaburzenia nastroju, zaburzeń panicznych, nerwicy wegetatywnej, w tym zaburzeń dwubiegunowych i schizofrenii.

(48 zastrzeżeń)



A1 (21) 364458 (22) 2002 03 15 7(51) C07D 209/16

C07D 403/12

C07D 401/12

C07C 217/54

C07C 323/01

C07C 317/14

C07D 213/64

C07D 277/34

A61K 31/4045

A61K 31/4406

A61K 31/506

|                  |                 |         |
|------------------|-----------------|---------|
| (31) 01 60279928 | (32) 2001 03 29 | (33) US |
| 01 60329449      | 2001 10 15      | US      |

(86) 2002 03 15 PCT/US02/05115

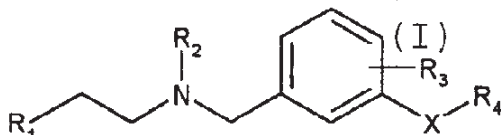
(87) 2002 10 10 WO02/078693 PCT Gazette nr 41/02

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Chen Zhaogen, CN; Cohen Michael Philip, US; Fisher Matthew Joseph, US; Giethlen Bruno, FR; Gillig James Ronald, US; McCowan Jefferson Ray, US; Miller Shawn Christopher, US; Schaus John Mehnert, US

**(54) N-(2-aryloetylo) beznyloaminy jako związki antagonistyczne receptora 5-HT<sub>6</sub>**(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są związki o wzorze (I), które są związkami antagonistami receptora 5-HT<sub>6</sub>.

(49 zastrzeżeń)

A1 (21) 364369 (22) 2002 06 12 7(51) C07D 211/22  
C07C 69/738

(31) 01 60298397 (32) 2001 06 15 (33) US

(86) 2002 06 12 PCT/EP02/06424

(87) 2002 12 27 WO02/102776 PCT Gazette nr 52/02

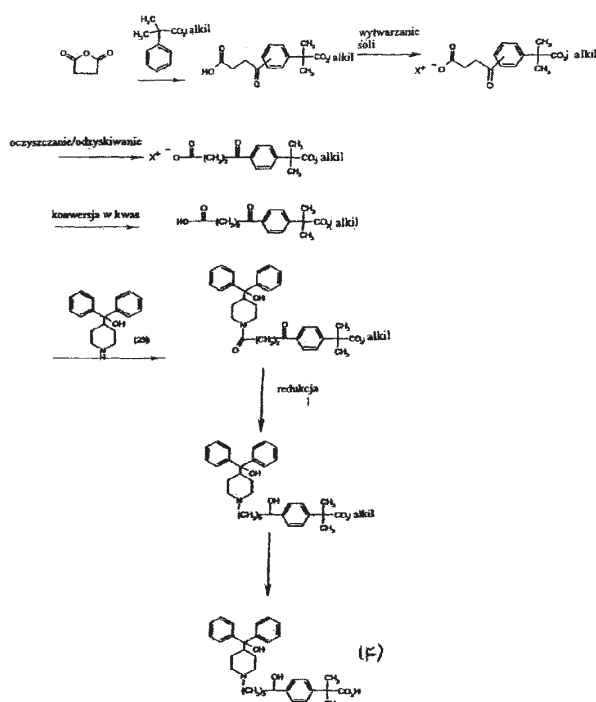
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Schroeder Collin, Huddleston Ryan, Charles Richard

**(54) Sposób wytwarzania pochodnej piperydyny, feksofenadyny**

(57) Wynalazek obecnie dotyczy sposobów wytwarzania pewnych pochodnych piperydyny, obejmujących feksofenadynę (F) (patrz Schemat), która jest składnikiem aktywnym w nie-uspokajającym środku przeciwhistaminowym, sprzedawanym w USA pod nazwą „Al-legro®”. Wynalazek dotyczy również nowych związków przejściowych do syntezy użytecznych w sposobach według wynalazku.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21) 364415 (22) 2002 03 13 7(51) C07D 211/48  
C07D 211/52  
A61K 31/451

(31) 01 10112198 (32) 2001 03 14 (33) DE

(86) 2002 03 13 PCT/EP02/02723

(87) 2002 09 19 WO02/72550 PCT Gazette nr 38/02

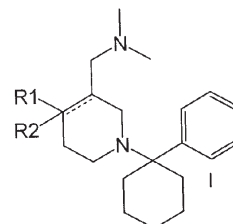
(71) GRUNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE

(72) Sattlegger Michael, Reissmuller Elke

**(54) Podstawione dimetylo-[1-(1-fenylocykloheksylo)-piperydyn-3-ylometylo]-aminy**

(57) Wynalazek dotyczy podstawionych dimetylo-[1-(1-fenylocykloheksylo)-piperydyn-3-ylometylo]-amin, sposobu ich wytwarzania, środków leczniczych, zawierających te związki, oraz stosowania tych substancji do wytwarzania środków leczniczych.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 364814 (22) 2000 11 29 7(51) C07D 213/64  
A61P 29/00  
A61K 31/4412

(31) 99 60169090 (32) 1999 12 06 (33) US

(86) 2000 11 29 PCT/EP00/11979

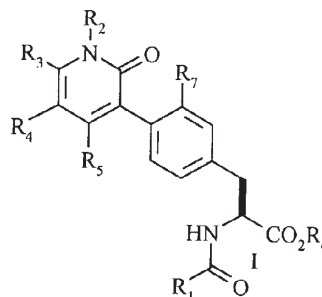
(87) 2001 06 14 WO01/42215 PCT Gazette nr 24/01

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH

(72) Kaplan Gerald Lewis, Sidduri Achyutharao, Tilley Jefferson Wright

**(54) 4-Pirydynylo-n-acylo-1-fenyloalaniny**(57) Ujawniono związki o wzorze (I), w którym R<sub>1</sub>-R<sub>7</sub> mają znaczenie podane w opisie, które są aktywne jako inhibitory wiązania pomiędzy VCAM-1 i komórkami prezentującymi VLA-4, a zatem są użyteczne w leczeniu chorób, w przypadku których objawy i/lub uszkodzenia są powiązane z wiązaniem VCAM-1 z komórkami prezentującymi VLA-4, takich jak przewlekłe choroby zapalne.

(56 zastrzeżeń)

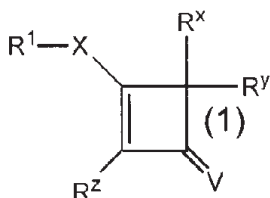
A1 (21) 364142 (22) 2002 01 18 7(51) C07D 213/81  
C07D 471/04  
C07D 401/12  
A61P 37/00(31) 01 0104418 (32) 2001 02 22 (33) GB  
01 0114000 2001 06 08 GB  
01 0127562 2001 11 16 GB

- (86) 2002 01 18 PCT/GB02/00206  
 (87) 2002 09 06 WO02/68393 PCT Gazette nr 36/02  
 (71) CELLTECH R & D LIMITED, Slough, GB  
 (72) Bailey Stuart, Brown Julien Alistair,  
 Brand Stephen, Johnson James Andrew,  
 Porter John Robert, Head John Clifford

(54) **Pochodne fenyloalaninoenamidu**

(57) Opisano pochodne fenyloalaninoenamidu o wzorze (I), w którym: R<sup>1</sup> oznacza grupę Ar<sup>1</sup>L<sup>2</sup>Ar<sup>2</sup>Alk-, w której: Ar<sup>1</sup> oznacza ewentualnie podstawioną grupę aromatyczną lub heteroaromatyczną; L<sup>2</sup> oznacza wiązanie kowalencyjne albo atom lub grupę łącznika; Ar<sup>2</sup> oznacza ewentualnie podstawioną grupę arylenową lub heteroarylenową; a Alk oznacza łańcuch: -CH<sub>2</sub>-CH(R)-, -CH=C(R)- lub -CH-, w którym R oznacza grupę kwasu karboksylowego (-CO<sub>2</sub>H) lub jej pochodną lub biozoster; X oznacza atom -O- lub -S- lub grupę -N(R<sup>2</sup>)-, w której: każdy z R<sup>x</sup>, R<sup>y</sup> i R<sup>z</sup>, które mogą być takie same lub różne, oznacza atom wodoru lub ewentualny podstawnik; lub R<sup>z</sup> oznacza atom albo grupę taką jak zdefiniowano poprzednio, a R<sup>x</sup> i R<sup>y</sup> są połączone razem, tworząc ewentualnie podstawioną, spiro-połączoną grupę cykloalfatyczną lub heterocykloalfatyczną; oraz ich sole, solwaty, hydraty i N-tlenki. Związki są zdolne do hamowania wiązania integryn do ich ligandów, i mają zastosowanie w profilaktyce i leczeniu zaburzeń immunologicznych i zapalnych, lub zaburzeń związanych z nieprawidłowym wzrostem lub migracją komórek.

(22 zastrzeżenia)



-CH<sub>2</sub>-CH(R)-, -CH=C(R)- lub -CH-  
 |  
 CH<sub>2</sub>R

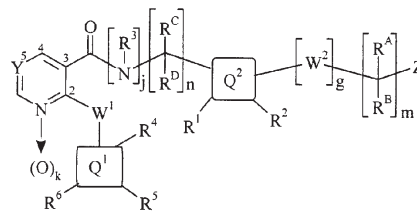
- A1 (21) 364135 (22) 2001 12 06 7(51) C07D 213/82  
 C07D 405/12  
 A61K 31/44  
 A61P 11/00  
 A61P 29/00

- (31) 01 60265492 (32) 2001 01 31 (33) US  
 (86) 2001 12 06 PCT/IB01/02341  
 (87) 2002 08 08 WO02/60875 PCT Gazette nr 32/02  
 (71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US  
 (72) Chambers Robert James, Magee Thomas Victor,  
 Marfat Anthony  
 (54) **Biarylowe pochodne amidu kwasu  
 nikotynowego użyteczne jako inhibitory  
 izoenzymów PDE4**

(57) Wynalazek dotyczy związków użytecznych jako inhibitory PDE4, w leczeniu chorób regulowanych przez uaktywnienie i degranulację eozynofili, zwłaszcza astmy, przewlekłego zapalenia oskrzeli i przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, o wzorze (I), w którym j oznacza 0 lub 1, z tym, że gdy j oznacza 0, to n musi oznaczać 2; k oznacza 0 lub 1; m oznacza 0, 1 lub 2; n oznacza 1 lub 2; W<sup>1</sup> oznacza -O-, -S(=O)-, gdzie t oznacza 0, 1 lub 2, albo -N(R<sup>3</sup>)-; W<sup>2</sup> oznacza O-CR<sup>A</sup>R<sup>B</sup> lub jest nieobecny, Y oznacza =C(R<sup>A</sup>)<sub>a</sub>- lub -[N(O)<sub>k</sub>]-, gdzie k oznacza 0 lub 1; R<sup>A</sup> i R<sup>B</sup> oznaczają -H; -F; -CF<sub>3</sub>; -(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil; -(C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>)cykloalkil; fenyl lub benzyl podstawiony 0-3 podstawnikami R<sup>10</sup>; albo R<sup>A</sup> i R<sup>B</sup> są połączone, ale tylko w przypadku gdy m oznacza 1, z utworzeniem grupy spiro; R<sup>C</sup> i R<sup>D</sup> mają takie same znaczenie jak R<sup>A</sup>

i R<sup>B</sup>, z tym, że jeden z nich musi oznaczać -H; R<sup>1</sup> i R<sup>2</sup> oznaczają -H, -F, -Cl, -CN, -NO<sub>2</sub>, -(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, -(C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>)alkinyl, fluorowany -(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)alkil, -OR<sup>16</sup> lub -C(=O)NR<sup>22</sup><sub>a</sub>R<sup>22</sup><sub>b</sub>; R<sup>3</sup> oznacza -H, -(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)alkil, fenyl, benzyl lub -OR<sup>16</sup>; R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup> i R<sup>6</sup> oprócz innych znaczeń mogą być połączone i tworzyć np. grupę o wzorze (II); a Q<sup>1</sup>, Q<sup>2</sup> i Z mają znaczenie podane w opisie.

(10 zastrzeżeń)



lazeł dotyczy także sposobów zwalczania szkodliwych bezkręgowców, polegających na kontaktowaniu szkodliwego bezkręgowca lub jego środowiska z biologicznie skuteczną ilością związku o wzorze (I), jego N-tlenku lub odpowiedniej soli (np. w postaci opisanego środka). Wynalazek dotyczy także środka do zwalczania szkodliwych bezkręgowców, zawierającego biologicznie skuteczną ilość związku o wzorze (I), jego N-tlenku lub odpowiedniej soli, oraz co najmniej jeden dodatkowy składnik wybrany z grupy obejmującej środki powierzchniowo czynne oraz stałe i ciekłe rozcieńczalniki.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 364371 (22) 2002 05 31 7(51) C07D 215/36  
C07D 401/12  
C07D 333/34  
C07D 405/12  
C07D 261/10  
C07D 271/12  
C07D 213/71  
A61K 31/33  
A61P 9/06

(31) 01 10128331 (32) 2001 06 12 (33) DE  
(86) 2002 05 31 PCT/EP02/05956  
(87) 2002 12 19 WO02/100825 PCT Gazette nr 51/02

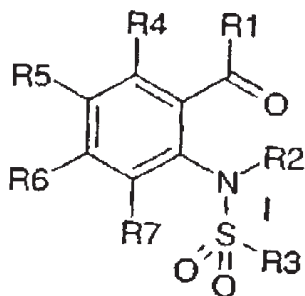
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND  
GMBH, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Brendel Joachim, Bohme Thomas, Peukert  
Stefan, Kleemann Heinz-Werner

(54) **Amidy kwasu antranilowego  
o heteroarylosulfonylowym łańcuchu  
bocznym, sposób ich wytwarzania, ich  
zastosowanie jako środka leczniczego  
lub diagnostycznego oraz kompozycje  
farmaceutyczne zawierające te związki**

(57) Związki o wzorze I, w którym R(1) do R(7) mają znaczenie podane w zastrzeżeniach, działają na kanał potasowy Kv1.5 i hamują strumień potasu określany jako „ultra-rapidly activating delayed rectifier” (ultra-szybko aktywujący opóźniony rektyfikator) w ludzkim przedsionku serca. Związki te nadają się więc w szczególności jako nowe substancje czynne o działaniu przeciw arytmii, zwłaszcza do leczenia i zapobiegania w przypadku arytmii przedsionkowych, np. w przypadku migotania przedsionków (migotanie atrialne, AF) albo trzepotania przedsionków (trzepotanie atrialne).

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 364175 (22) 2000 08 24 7(51) C07D 215/38  
A61K 31/47  
A61P 35/00

(31) 99 60152755 (32) 1999 09 08 (33) US  
00 60208688 2000 06 01 US

(86) 2000 08 24 PCT/US00/23232

(87) 2001 03 15 WO01/18171 PCT Gazette nr 11/01

(71) SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR  
CANCER RESEARCH, Nowy Jork, US;

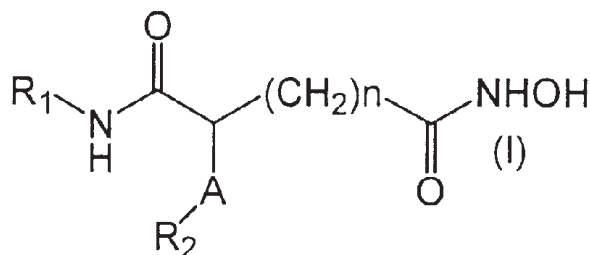
THE TRUSTEES OF COLUMBIA  
UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK,  
Nowy Jork, US

(72) Richon Victoria M., Marks Paul A., Rifkind  
Richard A., Breslow Ronald, Belvedere Sandro,  
Gershell Leland, Miller Thomas A.

(54) **Nowa klasa środków cytoróżnicujących  
i inhibitory deacetylazy histonu oraz sposoby  
ich stosowania**

(57) Niniejszy wynalazek zapewnia związek o wzorze (I), w którym każdy R<sub>1</sub> i R<sub>2</sub> oznacza, podstawiony lub niepodstawiony, aryl, cykloalkil, grupę cykloalkiloaminową, naftyl, grupę pirydynoaminową/piperydynową, t-butyl, aryloalkoksyl lub grupę pirydynową; A oznacza ugrupowanie amidowe/-O-, -S-, -NH- lub -CH<sub>2</sub>; a n oznacza liczbę całkowitą od 3 do 8. Niniejszy wynalazek także zapewnia sposób selektywnego powodowania zatrzymania wzrostu końcowego różnicowania i/lub apoptozy komórek nowotworowych i skutkiem tego hamowanie proliferacji tych komórek. Ponadto, niniejszy wynalazek zapewnia sposób leczenia pacjenta mającego guza charakteryzującego się proliferacją komórek nowotworowych. W końcu, niniejszy wynalazek zapewnia kompozycję farmaceutyczną zawierającą farmaceutycznie dopuszczalny nośnik i terapeutyczny ilość powyższego związku.

(54 zastrzeżeń)



A1 (21) 364221 (22) 2002 02 01 7(51) C07D 217/24  
C07D 401/12  
C07D 401/06  
C07D 417/06  
C07D 405/06  
C07D 495/04  
C07D 413/04  
A61K 31/472  
A61K 31/4725  
A61K 31/4365

(31) 01 27349 (32) 2001 02 02 (33) JP  
01 292388 2001 09 25 JP  
01 382232 2001 12 14 JP

(86) 2002 02 01 PCT/JP02/00831

(87) 2002 08 15 WO02/62764 PCT Gazette nr 33/02

(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.,  
Osaka, JP

(72) Oi Satoru, Ikedou Kojii, Takeuchi Koji,  
Ogino Masak, Banno Yoshihiro,  
Tawada Hiroyuki, Yamane Taihei

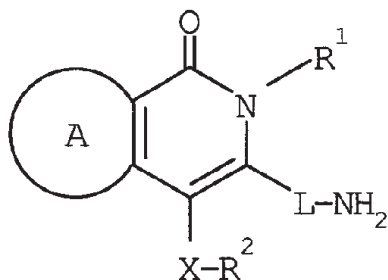
(54) **Skondensowane związki heterocykliczne**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest związek o wzorze, w którym pierścień A jest ewentualnie podstawionym 5 do 10- członowym pierścieniem aromatycznym; R<sup>1</sup> i R<sup>2</sup> są takie same lub różne i każda oznacza ewentualnie podstawioną grupę węglowodorową lub ewentualnie podstawioną grupę heterocykliczną; X oznacza wiązanie i tym podobne; i L oznacza dwu-wartościową grupę węglowodorową i jego sól poza 3-(aminometylo)-2,6,7-trimetylo-4-fenilo-1(2H)-izochinolinonem, 3-(aminometylo)-2-metylo-4-fenilo-1(2H)-izochinolinonem, 3-(aminometylo)-6-chloro-2-metylo-4-fenilo-1(2H)-izochinolinonem



i 3-(aminometylo)-2-izopropyl-4-fenyl-1(2H)-izochinolinonem. Związek wykazuje doskonałą aktywność hamowania peptydazy i jest środkiem do zapobiegania lub leczenia cukrzycy i podobnych chorób.

(34 zastrzeżenia)



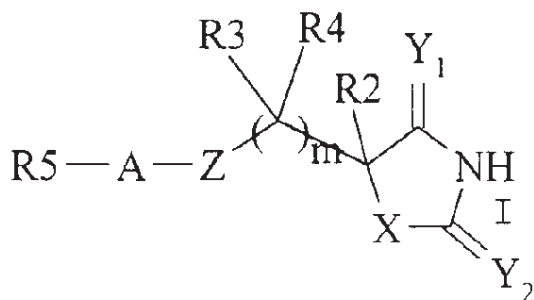
A1 (21) 364706 (22) 2002 03 13 7(51) C07D 233/76  
C07D 233/78  
C07D 401/12  
C07D 403/12  
C07D 403/14  
A61K 31/4166  
A61K 31/4439  
A61K 31/454  
A61P 35/00  
A61P 11/00  
A61P 19/00  
A61P 29/00

(31) 01 0100902 (32) 2001 03 15 (33) SE  
(86) 2002 03 13 PCT/SE02/00478  
(87) 2002 09 26 WO02/74751 PCT Gazette nr 39/02  
(71) ASTRAZENECA AB, Sodertälje, SE  
(72) Eriksson Anders, Lepistö Matti, Lundkvist Michael, Munck Af Rosenschold Magnus, Zlatoidsky Pavol

#### (54) Inhibitory metaloproteinaz

(57) Związki o wzorze I, w którym Z oznacza SO<sub>2</sub>(N<sub>6</sub>), N(R<sub>7</sub>)SO<sub>2</sub> lub N(R<sub>7</sub>)SO<sub>2</sub>N(R<sub>6</sub>), użyteczne jako inhibitory metaloproteinaz, a zwłaszcza jako inhibitory MMP12.

(21 zastrzeżeń)



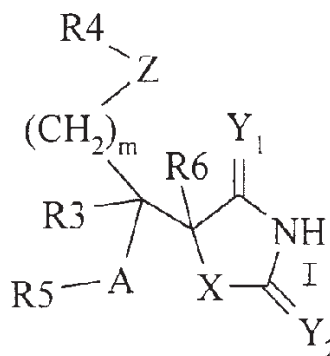
A1 (21) 364705 (22) 2002 03 13 7(51) C07D 233/78  
C07D 401/06  
C07D 413/06  
A61K 31/4166  
A61P 35/00

(31) 01 0100903 (32) 2001 03 15 (33) SE  
(86) 2002 03 13 PCT/SE02/00474  
(87) 2002 09 26 WO02/74749 PCT Gazette nr 39/02  
(71) ASTRAZENECA AB, Sodertälje, SE  
(72) Lepistö Matti, Munck Af Rosenschold Magnus

#### (54) Inhibitory metaloproteinaz

(57) Związki o wzorze I, w którym R<sub>5</sub> oznacza grupę monocykliczną, użyteczne jako inhibitory metaloproteinaz, a zwłaszcza jako inhibitory MMP12.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 364707 (22) 2002 03 13 7(51) C07D 233/78  
A61K 31/4166  
A61P 35/00

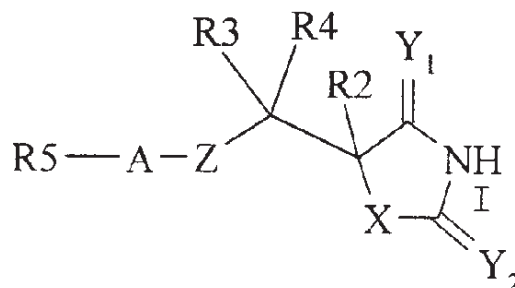
(31) 01 0100902 (32) 2001 03 15 (33) SE  
(86) 2002 03 13 PCT/SE02/00473  
(87) 2002 09 26 WO02/74748 PCT Gazette nr 39/02

(71) ASTRAZENECA AB, Sodertälje, SE  
(72) Munck Af Rosenschold Magnus

#### (54) Inhibitory metaloproteinaz

(57) Związki o wzorze I, w którym Z oznacza -O- lub -S-, użyteczne jako inhibitory metaloproteinaz, a zwłaszcza jako inhibitory MMP12.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 364714 (22) 2002 03 13 7(51) C07D 233/78  
C07D 401/12  
A61K 31/4166  
A61P 35/00

(31) 01 0100902 (32) 2001 03 15 (33) SE  
01 0100903 2001 03 15 SE

(86) 2002 03 13 PCT/SE02/00475  
(87) 2002 09 26 WO02/74750 PCT Gazette nr 39/02

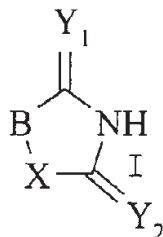
(71) ASTRAZENECA AB, Sodertälje, SE  
(72) Eriksson Anders, Lepistö Matti, Lundkvist Michael, Munck Af Rosenschold Magnus, Zlatoidsky Pavol

#### (54) Inhibitory metaloproteinaz

(57) Wynalazek dotyczy związków zawierających wiążącą metal grupę o wzorze (I), w którym X oznacza NR<sub>1</sub>, O lub S; B oznacza C lub CH, Y<sub>1</sub> i Y<sub>2</sub> niezależnie oznaczają O lub S; a R<sub>1</sub> oznacza H, alkil lub chlorowcoalkil, stanowiących inhibitory

metaloproteinaz do stosowania w leczeniu choroby lub stanu pośredniczonego przez jedną lub większą liczbę enzymów metaloproteinaz.

(10 zastrzeżeń)

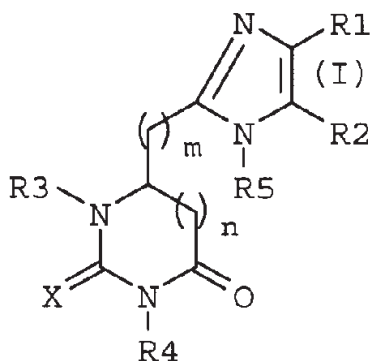


A1 (21) 364726 (22) 2000 07 28 7(51) C07D 233/86  
C07D 233/78  
C07D 403/06  
C07D 403/14  
C07D 409/14  
A61K 31/415  
A61P 5/02

(31) 99 9909886 (32) 1999 07 30 (33) FR  
(86) 2000 07 28 PCT/FR00/02164  
(87) 2001 02 08 WO01/09090 PCT Gazette nr 06/01  
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES  
ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES  
(S.C.R.A.S.), Paryż, FR  
(72) Poitout Lydie, Thurieau Christophe,  
Brault Valerie

(54) **Nowe pochodne hydantoin, tiohydantoin,  
pirymidynodionów i tioksopirymidynonów,  
sposoby ich wytwarzania oraz ich  
zastosowanie jako leków**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki do leczenia stanów patologicznych lub chorób, w których zaangażowany jest jeden (lub kilka) receptorów somatostatyny, odpowiadające wzorowi ogólnemu (I), w którym: R1 oznacza w szczególności rodnik arylowy karbocykliczny lub heterocykliczny ewentualnie podstawiony albo niearomatyczny rodnik heterocykliczny ewentualnie podstawiony; R2 oznacza H, rodnik alkilowy arylowy ewentualnie podstawiony; R3 oznacza H lub  $-(CH_2)_p-Z_3$ , gdzie Z3 oznacza w szczególności rodnik alkilowy cykloalkilowy, bis-aryloalkilowy lub di-aryloalkilowy,  $-Y_1-(CH_2)_p$ -fenylo-(XI)n, karbocykliczny lub arylowy het cykliczny ewentualnie podstawiony, niearomatyczny ro heterocykliczny ewentualnie podstawiony, przy czym XI, k jest obecny, jest niezależnie wybrany w szczególności spośród rodników H, Cl, F, Br, I, CF<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, OH, NH<sub>2</sub>, CN, N<sub>3</sub>, -OCF<sub>3</sub>, alkilowych, alkoksyloowych, -S-alkilowych,  $-(CH_2)_p-NH_2$ ,  $(CH_2)_p-NH$ -alkilowych,  $-(CH_2)_p-N$ -dialkilowych; Y1 oznacza O, S, NH albo jest nieobecny; R4 oznacza  $-(CH_2)_p-Z_4$ , przy czym Z4 oznacza w szczególności rodnik aminowy, alkiloaminowy, N, N-dialkiloaminowy; R5 oznacza w szczególności H lub rodnik



alkilowy; X oznacza O lub S; p, kiedy jest obecne, oznacza niezależnie 0 lub liczbę całkowitą w zakresie między 1 i 6; q, kiedy jest obecne, oznacza niezależnie liczbę całkowitą między 1 i 5; n oznacza 0 lub 1; pod warunkiem, że gdy n oznacza 0, to m oznacza 1, 2 lub 3, i gdy n oznacza 1, to m oznacza 0 lub 1.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 364474 (22) 2002 06 14 7(51) C07D 239/82  
A61K 31/517

(31) 01 0114702 (32) 2001 06 15 (33) GB  
01 0114701 2001 06 15 GB

(86) 2002 06 14 PCT/EP02/06606

(87) 2002 12 27 WO02/102782 PCT Gazette nr 52/02

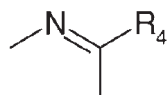
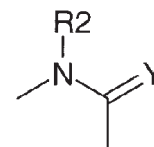
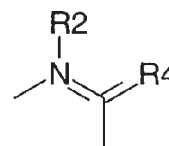
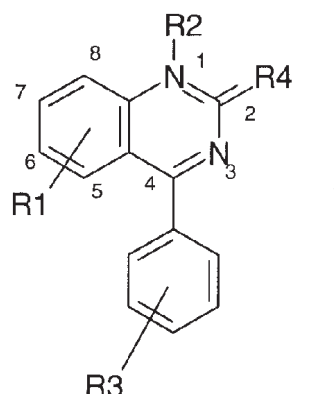
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Beerli Rene, CH; Tommasi Ruben Alberto, US;  
Weiler Sven, DE; Widler Leo, CH

(54) **Pochodne chinazolinowe zwiększające  
uwalnianie hormonu przytarczyc**

(57) Zastosowanie związku o wzorze I, gdzie symbole są takie jak zdefiniowano, lub farmaceutycznie dopuszczalny i oddany ester, lub kwasowa sól addycyjna tego związku, do wytwarzania leku do wzmacniania wydzielania hormonu przytarczyc, np. do zapobiegania lub leczenia stanów kostnych które są związane ze zwiększoną nadmierną utratą lub resorpcją wapnia z ustroju w których są pożądane stymulacja tworzenia kości i wiązanie wapnia w kości.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 364564 (22) 2002 03 01 7(51) C07D 241/20  
C07D 401/12  
C07D 403/12  
A61K 31/4965  
A61P 35/00

(31) 01 60273124 (32) 2001 03 02 (33) US

(86) 2002 03 01 PCT/US02/06452

(87) 2002 09 12 WO02/70494 PCT Gazette nr 37/02

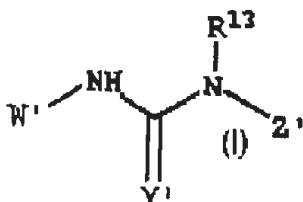
(71) ICOS CORPORATION, Bothell, US

(72) Keegan Kathleen S., Kesicki Edward A.,  
Gaudino John Joseph, Cook Adam Wade,  
Cowen Scott Douglas,  
Burgess Laurence Edward

(54) **Arylomocznikowe i heteroarylomocznikowe inhibitory Chk1 przeznaczone do użycia jako sensybilizatory radioterapeutyczne i sensybilizatory chemioterapeutyczne**

(57) Ujawniono związki typu mocznika podstawionego grupami aryłowymi i heteroaryłowymi użyteczne w leczeniu chorób i stanów chorobowych związanych z uszkodzeniem DNA lub patologicznymi zmianami replikacji DNA. Ujawniono także sposoby wytwarzania tych związków oraz ich użycia jako leków, na przykład w leczeniu raka i innych chorób charakteryzujących się wadami replikacji DNA, segregacji chromosomów i podziału komórek. We wzorze (I) W' oznacza 6-członowy pierścień aromatyczny zawierający co najmniej 2 atomy azotu i ewentualnie, podstawiony tak, jak zdefiniowano w zastrzeżeniach, Z' oznacza 5- lub 6-członowy pierścień aromatyczny lub heteroaromatyczny, tak jak zdefiniowano w zastrzeżeniach, oraz Y' oznacza O lub S.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 364750 (22) 2000 07 28 7(51) C07D 257/04  
C07D 403/10  
C07D 413/10  
A01N 43/713  
A01N 43/80

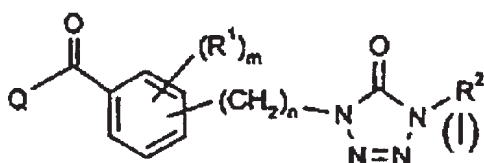
(31) 99 226845 (32) 1999 08 10 (33) JP  
(86) 2000 07 28 PCT/IB00/01064  
(87) 2001 02 15 WO01/10850 PCT Gazette nr 07/01

(71) NIHON BAYER AGROCHEM K.K., Tokio, JP  
(72) Yanagi Akihiko, Narabu Shinichi, Goto Toshio,  
Ito Seishi, Ueno Chieko

(54) **Nowe pochodne tetrazolinonu**

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych tetrazolinonu o wzorze ogólnym (I), w którym R<sup>1</sup> oznacza fluorowiec, grupę C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alkilową, grupę C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-fluorowcoalkilową, grupę C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alkoksyłową, grupę C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alkilotio, grupę C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alkilosulfonyłową, grupę C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alkilosulfonyloksyłową, grupę C<sub>2</sub>-C<sub>5</sub>-alkoksykarbonyłową, grupę C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-alkoksyalkilową, grupę C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-alkilotioalkilową, grupę nitrową lub grupę cyjanową, R<sup>2</sup> oznacza atom wodoru, grupę C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkilową, grupę C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-cykloalkilową, która ewentualnie, może być podstawiona fluorowcem lub grupą C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-alkilową, grupę C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-fluorowcoalkilową, lub grupę fenyłową, która ewentualnie, może być podstawiona fluorowcem, grupą C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-alkilową, grupą C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-fluorowcoalkilową lub grupą nitrową, m oznacza 0, 1 lub 2, n oznacza 0 lub 1, Q oznacza jedną z grup wspomnianych w opisie. Wynalazek dotyczy także wykorzystania tych związków jako środków chwastobójczych i sposobu ich wytwarzania, oraz związków pośrednich używanych do ich wytworzenia.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 364171 (22) 2000 10 26 7(51) C07D 263/32  
A61K 31/421  
A61P 3/10  
A61P 3/06  
A61P 29/00

(31) 99 308346 (32) 1999 10 29 (33) JP  
(86) 2000 10 26 PCT/JP00/07482  
(87) 2001 05 10 WO01/32637 PCT Gazette nr 19/01

(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.,  
Osaka, JP

(72) Momose Yu, Imoto Hiroshi

(54) **Kryształy pochodnej kwasu oksyminoalkanoesowego i ich zastosowanie jako leków przeciwcukrzycowych**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są kryształy kwasu (E)-4-[4-(5-metylo-2-fenilo-4-oksazolilometoksy)benzylolimo]-4-fenylomasłowego, z wyjątkiem takich, których temperatura topnienia wynosi od 126°C do 127°C, o doskonałym działaniu przeciwcukrzycowym.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 364391 (22) 2002 04 02 7(51) C07D 277/24  
C07D 417/12  
A01N 43/78

(31) 01 10118310 (32) 2001 04 12 (33) DE  
(86) 2002 04 02 PCT/EP02/03620  
(87) 2002 11 07 WO02/88098 PCT Gazette nr 45/02

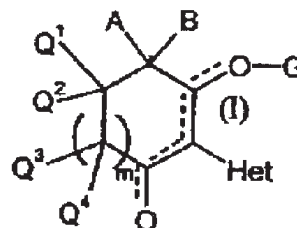
(71) BAYER CROPSCIENCE AG, Monheim, DE

(72) Fischer Reiner, Ullmann Astrid,  
Trautwein Axel, Drewes Mark-Wilhelm,  
Erdelen Christoph, Dahmen Peter, Feucht  
Dieter, Pontzen Rolf, Kuck Karl-Heinz,  
Wachendorff-Neumann Ulrike

(54) **Podstawione grupą tiazolilową karbocykliczne 1,3-diony jako środki do zwalczania szkodników**

(57) Wynalazek dotyczy nowych, podstawionych grupą heteroaryłową karbocyklicznych 1,3-dionów o wzorze (I), w którym A, B, Q<sup>1</sup>, Q<sup>2</sup>, Q<sup>3</sup>, Q<sup>4</sup>, G, m i Het mają znaczenie podane w opisie, oraz szeregu sposobów ich wytwarzania i ich zastosowania jako środków do zwalczania szkodników, środków chwastobójczych i środków grzybobójczych.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 364053 (22) 2002 05 15 7(51) C07D 279/02  
A61K 31/5415

(31) 01 10123952 (32) 2001 05 17 (33) DE  
(86) 2002 05 15 PCT/EP02/05338  
(87) 2002 12 19 WO02/100411 PCT Gazette nr 51/02

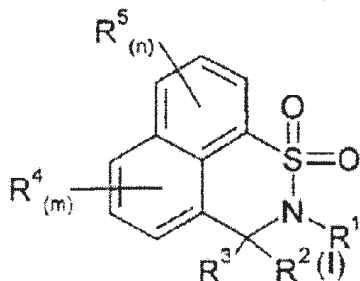
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA  
GMBH & CO.KG, Ingelheim am Rhein, DE

(72) Ceci Angelo, IT; Klinder Klaus, DE;  
Weiser Thomas, DE; Winter Karin, DE

**(54) Naftotiazynowe pozytywne allosteryczne modulatory receptora AMPA (PAARM)**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pozytywne allosteryczne modulatory receptora AMPA o wzorze ogólnym (I), w którym  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$ ,  $R^4$  i  $R^5$  mogą posiadać znaczenia nadane w opisie i zastrzeżeniach, sposoby ich otrzymywania oraz ich zastosowanie w kompozycjach farmaceutycznych.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 364105 (22) 2001 01 17 7(51) C07D 307/32

(31) 00 43472 (32) 2000 07 27 (33) KR

(86) 2001 01 17 PCT/KR01/00071

(87) 2002 02 07 WO02/10147 PCT Gazette nr 06/02

(71) SK CORPORATION, Seoul, KR

(72) Kwak Byoung Sung, Chung Ki-Nam, Kim Tae-Yun, Koh Ki-Ho, Kim Jin-Woong, Kim Choon-Gil

**(54) Ciągły sposób wytwarzania optycznie czystego (S)- $\beta$ -hydroksy- $\gamma$ -butyrolaktonu**

(57) Ujawniony jest sposób wytwarzania optycznie czystego (S)-hydroksy- $\gamma$ -butyrolaktonu, polegający na uwodornieniu podstawionych pochodnych kwasu karboksylowego. Roztwór zawierający od 1 do 50% wagowych podstawionej pochodnej kwasu karboksylowego doprowadza się z WHSV = 0,1 - 10 h<sup>-1</sup> do reaktora ze złożem nieruchomym napełnionego katalizatorem, utrzymując temperaturę reakcji od 50 do 550°C przy ciśnieniu cząstkowym wodoru od 15 do 5500 psi (ok. 1 - 375 atm). Katalizator składa się z metalu szlachetnego jako składnika aktywnego katalitycznie, osadzonego na nieorganicznym tlenku jako nośniku. Stosunek molowy wodoru do podstawionej pochodnej kwasu karboksylowego utrzymuje się w granicach od 1:1 do 10:1. Sposób umożliwia wytwarzanie optycznie czystego (S)-hydroksy- $\gamma$ -butyrolaktonu o wysokiej czystości i z wydajnością wyższą niż przy zastosowaniu typowych metod. Sposób jest stosunkowo prosty i przyjazny dla środowiska, a ponadto korzystny ekonomicznie w skali przemysłowej.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 364767 (22) 2001 12 10 7(51) C07D 307/79 C07D 307/80

(31) 00 0016070 (32) 2000 12 11 (33) FR

(86) 2001 12 10 PCT/FR01/03899

(87) 2002 06 20 WO02/48132 PCT Gazette nr 25/02

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR

(72) Fino Noel, Leroy Corinne

**(54) Metanosulfonoamidobenzofuran, sposób jego wytwarzania i jego zastosowanie jako związku wyjściowego w syntezie**

(57) Wynalazek dotyczy 2-butylo-5-metanosulfonoamidobenzofuranu, sposobu jego wytwarzania i jego zastosowania. Związek ten jest związkiem wyjściowym w syntezie, zwłaszcza w przypadku wytwarzania dronedaronu.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 364439 (22) 2001 07 19 7(51) C07D 307/87 C07D 333/72 A61K 31/343 A61P 25/00 A61K 31/381

(31) 00 200001124 (32) 2000 07 21 (33) DK

(86) 2001 07 19 PCT/DK01/00510

(87) 2002 01 31 WO02/08216 PCT Gazette nr 05/02

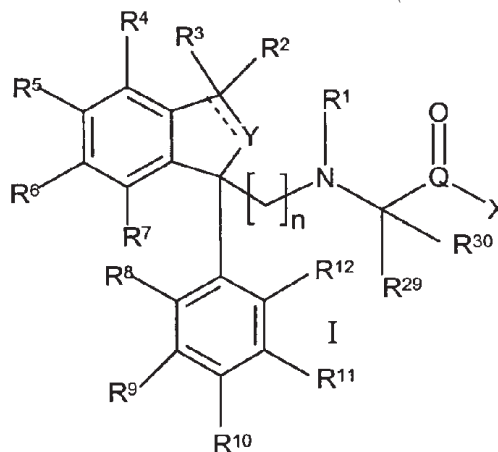
(71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen, DK

(72) Moltzen Ejner Kund, DK; Smith Garrick Paul, GB; Krog-Jensen Christian, SE; Bogeso Klaus Peter, DK

**(54) Nowe związki i ich zastosowanie jako inhibitorów transportu glicyny**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki o poniższym wzorze I, w którym znaczenie podstawników jest zdefiniowane w zgłoszeniu. Związki są użyteczne jako inhibitory transportera glicyny i użyteczne w leczeniu chorób reagujących na hamowanie transportera glicyny. Przedmiotem wynalazku jest także kompozycja farmaceutyczna zawierająca związek o wzorze I taki jak zdefiniowano powyżej i zastosowanie powyższych związków do wytwarzania leków do leczenia chorób reagujących na ligandy transportera glicyny.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 364229 (22) 2001 12 19 7(51) C07D 327/04 C07D 403/12 A61K 31/50

(31) 00 10064997 (32) 2000 12 23 (33) DE

(86) 2001 12 19 PCT/EP01/15070

(87) 2002 07 04 WO02/51814 PCT Gazette nr 27/02

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Eggenweiler Hans-Michael, Wolf Michael, Beier Norbert, Leibrock Joachim, Gassen Michael, Ehring Thomas

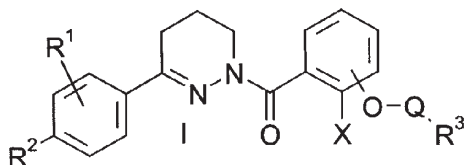
**(54) Benzoilopirydazyny**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze I, w którym  $R^1$  i  $R^2$  każdorazowo niezależnie od siebie oznaczają H, OH, OR<sup>4</sup>, SR<sup>4</sup>, SOR<sup>4</sup>, SO<sub>2</sub>R<sup>4</sup> lub Hal, gdzie  $R^1$  i  $R^2$  razem mogą alternatywnie oznaczać -O-CH<sub>2</sub>-O-R<sup>3</sup> oznacza Hal, OH, OA, NO<sub>2</sub>, NH<sub>2</sub>, NHA<sup>1</sup>, NA<sup>1</sup>A<sup>2</sup>, CN, COOH, COOA<sup>1</sup>, CONH<sub>2</sub>, CONHA<sup>1</sup>, CONA<sup>1</sup>A<sup>2</sup>, NHCOA<sup>1</sup>, NHCO<sub>2</sub>A<sup>1</sup>, NHCOOA<sup>1</sup>, wzór A, wzór B, wzór C, wzór D, wzór E, wzór F lub wzór G, R<sup>4</sup> oznacza A<sup>4</sup>, cykloalkil zawierający 3 do 7 atomów C, alkilenocykloalkil zawierający 4 do 8 atomów C lub alkenyl zawierający 2 do 8 atomów C, A<sup>1</sup> i A<sup>2</sup> każdorazowo niezależnie od siebie oznaczają alkil zawierający 1 do 12 atomów C, który może być podstawiony przez 1 do 5 atomów F i/lub Cl lub grupy OH, gdzie A<sup>1</sup> i A<sup>2</sup> razem mogą alternatywnie oznaczać cykloalkil lub cykloalkilen zawierający 3 do 7 atomów C, w którym jedna lub więcej



grup CH<sub>2</sub> może być zastąpionych przez -S-, -O-, -NH-, -NA<sup>1</sup>-, -NCOA<sup>1</sup>- lub -NCOOA<sup>1</sup>-, X oznacza H lub Hal, Hal F, Cl, Br lub I oraz Q oznacza alkil lub alkenyl zawierający 1 do 15 atomów C, w którym 1 do 5 grup -CH<sub>2</sub>- może być zastąpionych przez -O-, -S-, -SO<sub>2</sub>-, -CH(Hal)-, -C(Hal)<sub>2</sub>-, -CHA<sup>1</sup>CA<sup>1</sup>A<sup>2</sup>-, -NH- lub -NA<sup>1</sup>- oraz ich zastosowanie jako inhibitorów PDE IV (fosfodiesterazy IV).

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 364045 (22) 2000 08 28 7(51) C07D 401/12  
A61K 31/4535

(31) 99 60153738 (32) 1999 09 13 (33) US  
00 60222900 2000 08 03 US

(86) 2000 08 28 PCT/US00/23584

(87) 2001 03 22 WO01/19816 PCT Gazette nr 12/01

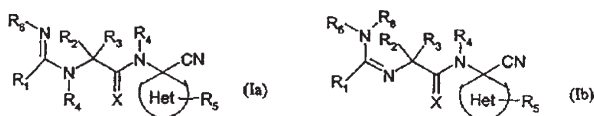
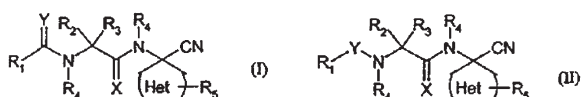
(71) BOEHRINGER INGELHEIM  
PHARMACEUTICALS, INC., Ridgefield, US

(72) Emmanuel Michael J., Frye Leah L.,  
Hickey Eugene R., Liu Weimin,  
Morwick Tina M., Spero Denice M.,  
Sun Sanxing, Thomson David sincerely.,  
Ward Yancey D., Young Erick R.

(54) **Nowe związki spiroheterocykliczne  
użyteczne jako odwracalne inhibitory  
proteaz cysteinowych**

(57) Ujawniono nowe odwracalne związki inhibitorowe katepsyn S, K, F i L o wzorach (I), (II), (Ia) i (Ib) zdefiniowanych w opisie. Związki te są przydatne do leczenia chorób autoimmunologicznych. Ujawniono także sposoby otrzymywania takich nowych związków.

(47 zastrzeżeń)



A1 (21) 364046 (22) 2000 03 02 (51) C07D 401/12  
A61K 31/41

(31) 99 60124131 (32) 1999 03 12 (33) US  
99 60154919 1999 09 21 US

(86) 2000 03 02 PCT/US00/05704

(87) 2000 09 21 WO00/54729 PCT Gazette nr 38/00

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,  
Princeton, US

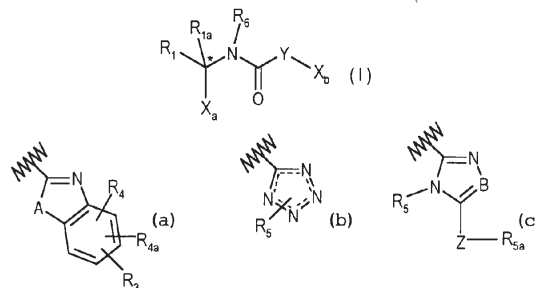
(72) Robl Jeffrey, US; Tino Joseph A., US;  
Hernandez Andres S., ES; Li James J., US;  
Li Jun, CN; Swartz Stephen G., US

(54) **Heterocykliczne związki aromatyczne  
użyteczne jako środki pobudzające  
wydzielanie hormonu wzrostu**

(57) Zapewnia się heterocykliczne związki aromatyczne które są użyteczne w stymulowaniu endogenego wytwarzania lub

uwalniania hormonu wzrostu i leczeniu otyłości, osteoporozy (poprawa gęstości kości) oraz poprawiają masę mięśni i siłę mięśni. Wynalazek dotyczy heterocyklicznych związków aromatycznych o wzorze, w tym farmaceutycznie dopuszczalnych soli tych związków i ich stereoisomerów, w którym to wzorze X<sub>a</sub> oznacza heteroaryl, korzystnie grupę o wzorze (a), (b) i (c) w którym R<sub>1</sub>, R<sub>1a</sub>, R<sub>6</sub>, Y, X<sub>b</sub>, A, B, Z, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub>, R<sub>4a</sub>, R<sub>5</sub> i R<sub>5a</sub> mają zdefiniowane w opisie znaczenie.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 364476 (22) 2002 06 14 7(51) C07D 401/12  
A61K 31/4402

(31) 01 60298419 (32) 2001 06 15 (33) US  
02 60360313 2002 02 27 US

(86) 2002 06 14 PCT/EP02/06604

(87) 2002 12 27 WO02/102790 PCT Gazette nr 51/02

(71) VICURON PHARMACEUTICALS INC.,  
Fremont, US

(72) Patel Dinesh V., US; Yuan Zhengyu, CA;  
Jain Rakesh K., IN; Garcia Alvarez  
Salvador, US; Jacobs Jeffrey, US

(54) **Związki N-formylo hydroksyloaminowe  
jako inhibitory deformylazy peptydowej**

(57) N-[1-okso-2-alkilo-3-(N-hydroksyformamido)-propylo]-(karbonyloamino-arylo lub-heteroarylo)-azacyklo<sub>4-7</sub>alkany lub tiazacyklo<sub>4-7</sub>alkany lub imidazacyklo<sub>4-7</sub>alkany mające interesujące właściwości, np. w leczeniu lub zapobieganiu zaburzeń podlegających leczeniu inhibitorami deformylazy peptydowej, takiemu jak leczenie infekcji bakteryjnych.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 364625 (22) 2002 02 20 7(51) C07D 401/12  
A61K 31/444

(31) 01 60271100 (32) 2001 02 23 (33) US

(86) 2002 02 20 PCT/US02/05226

(87) 2002 09 06 WO02/068409 PCT Gazette nr 36/02

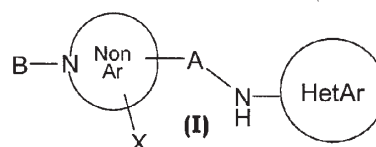
(71) MERCK & CO., INC., Rahway, US

(72) Claiborne Christopher F., US;  
Butcher John W., US; Claremon David A., US;  
Libby Brian E., US; Liverton Nigel J., GB;  
Munson Peter M., US; Nguyen Kevin T., US;  
Phillips Brian, US; Thompson Wayne, US;  
McCauley John A., US

(54) **N-podstawieni, niearylowi heterocykliczni  
antagoniści NMDA/ NR2B**

(57) Związki przedstawione wzorem (I) lub ich dopuszczalne farmaceutycznie sole, są skuteczne jako antagoniści NMDA NR2B, użyteczni do uśmierzania bólu.

(52 zastrzeżenia)



A1 (21) 364279 (22) 2002 01 02 7(51) C07D 401/14  
A61P 31/18

(31) 01 60266183 (32) 2001 02 02 (33) US  
01 60314406 2001 08 23 US

(86) 2002 01 02 PCT/US02/00455

(87) 2002 08 15 WO02/62423 PCT Gazette nr 33/02

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,  
Princeton, US

(72) Wang Tao, CN; Zhang Zhongxing, CN;  
Meanwell Nicholas A., GB; Kadow John F., US;  
Yin Zhiwei, US

(54) **Kompozycja i przeciwwirusowa aktywność  
podstawionych azaindolooksootowych  
pochodnych piperazyny**

(57) Wynalazek dotyczy związków wykazujących właściwości leku oraz oddziaływania biologicznego, ich kompozycji farmaceutycznych i sposobu zastosowania. W szczególności wynalazek dotyczy azaindolooksootowych pochodnych piperazyny. Związki te wykazują wyjątkowe działanie przeciwwirusowe, niezależnie czy są stosowane same czy w połączeniu z innymi środkami przeciwwirusowymi, przeciwważnymi, immunomodulatorami lub inhibitorami wejścia HIV. Bardziej szczegółowo, niniejszy wynalazek dotyczy leczenia zakażenia HIV i AIDS.

(59 zastrzeżenia)

A1 (21) 364478 (22) 2002 05 03 7(51) C07D 401/14  
A61K 31/47

(31) 01 10123574 (32) 2001 05 08 (33) DE  
01 10125294 2001 05 15 DE  
01 10164590 2001 12 21 DE

(86) 2002 05 03 PCT/EP02/04924

(87) 2002 11 14 WO02/090352 PCT Gazette nr 46/02

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT,  
Berlin, DE

(72) Ernst Alexander, Huth Andreas, Kruger Martin,  
Thierauch Karl-Heinz, Menrad Andreas,  
Haberey Martin

(54) **Selektywne amidy antrynyloamidopirydyny  
jako inhibitory VEGFR-2 i VEGFR-3**

(57) Wynalazek dotyczy selektywnych amidów antrynyloamidopirydyny jako inhibitorów VEGFR-2 i VEGFR-3, sposobu ich wytwarzania oraz ich zastosowania jako środków leczniczych do leczenia chorób wywołanych przez trwałą angiogenezę. Związki według wynalazku można stosować na przykład w przypadku łuszczyki, mięsaka Kaposiego, restenozy, jak np. restenozy wywołanej stentem, endometriozy, choroby Crohna, choroby Hodgkina, białaczki, zapalenia stawów, jak reumatoidalne zapalenie stawów, naczyniaka krwionośnego, naczyniakowłóknia, chorób oczu, takich jak retynopatia cukrzycowa, jaskra nowonaczyniowa, chorób nerek, jak zapalenie kłębuszków nerkowych, nefropatia cukrzycowa, złośliwe stwardnienie nerek, w przypadku zakrzepowych zespołów mikroangiopatycznych, odrzucenia transplantacji i glomerulopatii, schorzeń zwiłknieniowych, jak marskość wątroby, schorzeń związanych z proliferacją komórek mezangialnych, stwardnienia tętnic, uszkodzeń tkanki nerwowej i hamowania reokluzji naczyń po balonikowaniu, w przypadku protetyki naczyń albo po wprowadzeniu urządzeń mechanicznych do utrzymywania otwartych naczyń, jak np. stentów, jako środki immunosupresyjne, jako środki pomocnicze w przypadku bezbliznowego gojenia ran, płam starczych i kontaktowego zapalenia skóry. Związki według wynalazku nadają się również do stosowania jako inhibitory VEGFR-3 przy limfangiogenezie w przypadku hiper- i dysplastycznych zmian w układzie naczyń limfatycznych.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 364565 (22) 2002 02 08 7(51) C07D 403/04  
A61K 31/506

(31) 01 60267818 (32) 2001 02 09 (33) US  
01 60328768 2001 10 12 US

(86) 2002 02 08 PCT/US02/03791

(87) 2002 08 22 WO02/64586 PCT Gazette nr 34/02

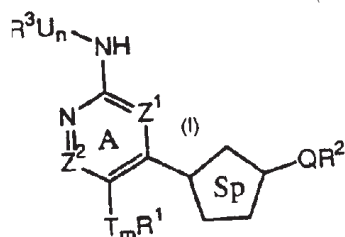
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS  
INCORPORATED, Cambridge, US

(72) Cao Jingrong, CN; Green Jeremy, GB;  
Hale Michael, US; Maltais Francois, CA;  
Straub Judy, US; Tang Qing, CN;  
Aronov Alex, RU

(54) **Heterocykliczne inhibitory ERK2  
oraz ich zastosowania**

(57) Ujawniono związki, które są użyteczne jako inhibitory kinazy białkowej, o wzorze (I), w którym każdy  $Z^1$  i  $Z^2$  niezależnie oznacza azot lub CH, a Pierścień A  $T_mR^1$ ,  $QR^2$ ,  $U_nR^3$  i Sp mają znaczenia podane w opisie. Związki te są zwłaszcza przydatne jako inhibitory ERK2 i do leczenia chorób u ssaków, które można złagodzić inhibitorem kinazy białkowej, a szczególnie chorób takich jak rak, choroby zapalne, restenoza, cukrzyca i choroba sercowo-naczyniowa.

(70 zastrzeżeń)



A1 (21) 364789 (22) 2000 04 12 7(51) C07D 403/04  
A61K 31/506

(31) 99 9908532 (32) 1999 04 14 (33) GB  
99 9908531 1999 04 14 GB

(86) 2000 04 12 PCT/EP00/03290

(87) 2000 10 26 WO00/63204 PCT Gazette nr 43/00

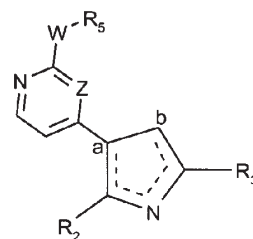
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Revesz Laszlo, CH; Schlapbach Achim, DE

(54) **Podstawione azole**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze I, w którym symbole mają znaczenia niniejszym zdefiniowane, które są inhibitorami kinazy MAP p38 i są użyteczne farmaceutycznie w leczeniu chorób, w których pośredniczą TNF i IL-1, takich jak reumatoidalne zapalenie stawów oraz choroby metaboliczne kości, np. osteoporoza.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 364176 (22) 2002 02 15 7(51) C07D 403/06  
A61K 31/404  
A61P 35/00

(31) 01 60268683 (32) 2001 02 15 (33) US  
01 60312361 2001 08 15 US

- (86) 2002 02 15 PCT/US02/04407  
 (87) 2002 08 29 WO02/66463 PCT Gazette nr 35/02  
 (71) SUGEN, INC., South San Francisco, US;  
 PHARMACIA & UPJOHN COMPANY,  
 Kalamazoo, US  
 (72) Liang Congxin, US; Sun Li, US;  
 ang Peng Cho, US; Wei Chung Chen, US;  
 Mauragis Michael A., US;  
 Vojkovsky Tomas, CZ; Jin Qingwu, CN;  
 Herrinton Paul Matthew, US  
 (54) **Pochodne 3-(4-amidopirrol-2-ilometylideno)-  
 -2-indolinonu jako inhibitory  
 kinaz białkowych**

(57) Wynalazek dotyczy pirolo-podstawionych związków 2-indolinonowych i ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, które modulują aktywność kinaz białkowych i z tego względu oczekuje się, iż będą przydatne w profilaktyce i leczeniu zaburzeń komórkowych związanych z kinazami białkowymi, takich jak rak.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 364392 (22) 2001 12 21 7(51) C07D 403/06  
 C07D 209/14  
 C07D 209/30

- (31) 01 10102944 (32) 2001 01 23 (33) DE  
 (86) 2001 12 21 PCT/EP01/15240  
 (87) 2002 08 01 WO02/59092 PCT Gazette nr 31/02  
 (71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE  
 (72) Crassier Helene, Eckert Uwe, Bottcher Henning,  
 Bathe Andreas, Emmert Steffen  
 (54) **Sposób otrzymywania (3-cyjano-  
 -1H-indolo-7-ylo)[4-(4-fluorofenetylo)  
 piperazyno-1-ylo]metanonu oraz jego soli**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania (3-cyjano-1H-indolo-7-ylo)-[4-(4-fluorofenetylo)-piperazyno-1-ylo]-metanonu o wzorze I oraz jego soli, charakteryzujący się tym, że (1) ester indolowy o wzorze II, w którym R oznacza grupę alkilową zawierającą 1 do 6 atomów węgla lub aryloalkil, jest formylowany, (2) ester formylowy o wzorze III, w którym R zdefiniowano powyżej, utworzony w (1) reaguje z hydroksyloaminą tworząc pochodną oksymu o wzorze IV, w którym R zdefiniowano powyżej, (3) oksym o wzorze IV jest przekształcany w cyjanoester indolowy o wzorze V, w którym R zdefiniowano powyżej, (4) ester o wzorze V zmydla się tworząc kwas 3-cyjano-1H-indolo-7-karboksylowy, (5) kwas 3-cyjano-1H-indolo-7-karboksylowy reaguje z 1-[2-(4-fluorofenetylo)-etylo]-piperazyną lub jej solą do związku o wzorze I oraz (6) otrzymana zasada o wzorze I jest przekształcana w jedną ze swoich soli pod wpływem kwasu.

(11 zastrzeżeń)

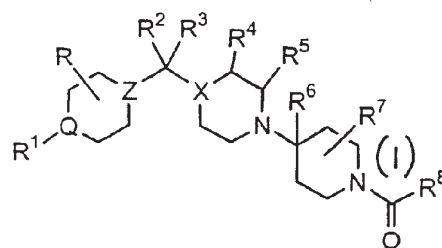
A1 (21) 364560 (22) 2002 03 27 7(51) C07D 403/06  
 A61K 31/506

- (31) 01 60279938 (32) 2001 03 29 (33) US  
 (86) 2002 03 27 PCT/US02/09491  
 (87) 2002 10 10 WO02/079194 PCT Gazette nr 41/02  
 (71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US  
 (72) Miller Michael W.  
 (54) **Anatgoniści CCR5 przydatni  
 do leczenia AIDS**

(57) Przedstawiono związki o wzorze (I) lub ich farmaceutycznie dopuszczalne sole albo izomery, w którym to wzorze Q, X i Z oznaczają CH lub N; R, R<sup>4</sup>-R<sup>7</sup> oznaczają H lub alkil; R<sup>1</sup> oznacza H, alkil, fluoroalkil, R<sup>9</sup>-aryloalkil, R<sup>9</sup>-heteroaryloalkil, alkilo-SO<sub>2</sub>-, cykloalkilo-SO<sub>2</sub>-, fluoroalkilo-SO<sub>2</sub>-, R<sup>9</sup>-arylo-SO<sub>2</sub>-, R<sup>9</sup>-heteroarylo-SO<sub>2</sub>-, N(R<sup>22</sup>)(R<sub>23</sub>-SO<sub>2</sub>-, alkilo-C(O)-, cykloalkilo-C(O)-,

fluoroalkilo-C(O)-, R<sup>9</sup>-arylo-C(O)-, NH-alkilo-C(O)- lub R<sup>9</sup>-arylo-NH-C(O)-; R<sup>2</sup> oznacza H a R<sup>13</sup> oznacza H, alkil, alkoksyalikil, cykloalkil, cykloalkiloalkil, R<sup>9</sup>-aryl, R<sup>9</sup>-aryloalkil, R<sup>9</sup>-heteroaryl, R<sup>9</sup>-heteroaryloalkil, i gdy X i Z każdy oznacza CH, R<sup>3</sup> oznacza alkoksyl, R<sup>9</sup>-aryloksyl, R<sup>9</sup>-heteroaryloksyl, alkilo-C(O)O-, alkiloamino-C(O)O-, alkilo-C(O)NR<sup>13</sup>-, alkilo-OC(O)NR<sup>13</sup>- lub alkiloamino-C(O)NR<sup>13</sup>-; albo R<sup>2</sup> i R<sup>3</sup> razem stanowią =O, =NOR<sup>10</sup>, =N-NR<sup>11</sup>R<sup>12</sup> lub =CH-alkil; R<sup>8</sup> oznacza postawiony fenyl, podstawiony heteroaryl, naftyl, fluorenyl, difenymetyl, alfa podstawiony benzyl lub alfa podstawiony heteroarylometyl; R<sup>9</sup>-R<sup>12</sup> mają podane znaczenia, do leczenia HIV, odrzutów przeszczepu organu mięsycznego, choroby przeszczepu przeciwko gospodarzowi, chorób zapalnych, atopowego zapalenia skóry, astmy, alergii lub stwardnienia rozsianego, jak też farmaceutyczne kompozycje i kombinacje z przeciw wirusowymi lub przeciwzapalnymi środkami.

(13 zastrzeżeń)

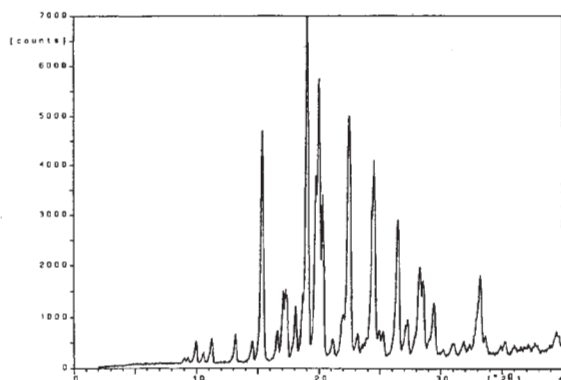
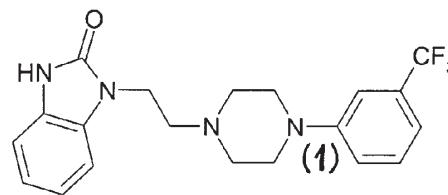


A1 (21) 364598 (22) 2002 07 30 7(51) C07D 403/06  
 A61K 31/495

- (31) 01 01118593 (32) 2001 08 02 (33) EP  
 01 01130180 2001 12 19 EP  
 (86) 2002 07 30 PCT/EP02/08466  
 (87) 2003 02 20 WO03/14079 PCT Gazette nr 08/03  
 (71) BIDACHEM S.P.A., Fornovo s. Giovanni, IT  
 (72) Bombarda Carlo, Dubini Enrica,  
 Ezhaya Antoine  
 (54) **Stabilna odmiana polimorficzna  
 flibanseryny, techniczny sposób  
 jej wytwarzania i jej zastosowanie  
 do otrzymywania leków**

(57) Przedmiotem wynalazku jest odmiana polimorficzna A flibanseryny (1) techniczny sposób jej wytwarzania, a także jej zastosowanie do otrzymywania leków.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 364576 (22) 2002 06 05 7(51) C07D 405/12  
A61K 31/495

(31) 01 01113647 (32) 2001 06 19 (33) EP  
(86) 2002 06 05 PCT/EP02/06153  
(87) 2002 12 27 WO02/102794 PCT Gazette nr 52/02

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Bathe Andreas, Helfert Bernd, Neuenfeld  
Steffen, Kniel Heike, Bartels Matthias,  
Rudolph Susanne, Bottcher Henning

(54) **Polimorficzne formy chlorowodoru  
1-4-(5-cyanoindolo-3-ylo) butylo-  
-4-(2-karbamoilobenzofurano-5-ylo)  
piperazyny**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe modyfikacje krystaliczne chlorowodoru 1-[4-(5-cyanoindolo-3-ylo)butylo]-4-(2-karbamoilobenzofurano-5-ylo)-piperazyny, modyfikacje krystaliczne chlorodiwodoru 1-[4-(5-cyanoindolo-3-ylo) butylo]-4-(2-karbamoilobenzofurano-5-ylo)-piperazyny i amorficzny chlorowodorek 1-[4-(5-cyanoindolo-3-ylo)butylo]-4-(2-karbamoilobenzofurano-5-ylo)-piperazyny, które mają zastosowanie zwłaszcza do otrzymywania stałych leków do terapii i zapobiegania zaburzeniom depresyjnym, zaburzeniom lękowym, zaburzeniom dwubiegunowym, manii, demencji, zaburzeniom związanym z substancjami, dysfunkcją płciową, zaburzeniom w przyjmowaniu pokarmu, otyłości, fibromyalgii (ból włókien mięśniowych), zaburzeniom snu, zaburzeniom psychiatrycznym, udarowi mózgu, napięciom, do terapii skutków ubocznych leczenia nadciśnienia, zaburzeń mózgowych, przewlekłego bólu, akromegalii, hipogonadyzmu, wtórnego zaniku miesiączki, objawów przedmiesiączkowych i niepożądaney laktacji pógowej.

(56 zastrzeżeń)

A1 (21) 364821 (22) 2000 08 22 7(51) C07D 405/12  
C07D 413/12  
A61K 31/496

(31) 99 99202710 (32) 1999 08 23 (33) EP  
99 1012888 1999 08 23 NL

(86) 2000 08 22 PCT/EP00/08190

(87) 2001 03 01 WO01/14330 PCT Gazette nr 09/01

(71) SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V.,  
Weesp, NL

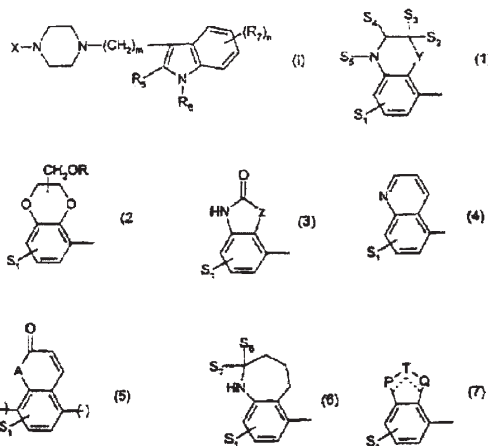
(72) Van Hes Roelof, Van Der Heijden  
Johannes A.M., Kruse Cornelis G.,  
Tipker Jacobus, Tulp Martinus T. M.,  
Visser Gerben M., Van Vliet Bernard J.

(54) **Nowe fenylopiiperazyny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowa grupa fenylopiiperazyn o interesujących własnościach farmakologicznych. Wynalazek dotyczy nowych pochodnych fenylopiiperazyny o wzorze (I), w którym X oznacza 1) grupę o wzorze (1), w którym S<sub>1</sub> oznacza wodor lub halogen, S<sub>2</sub> i S<sub>3</sub> niezależnie oznaczają wodor, alkil (1-6C), fenyl lub benzy, S<sub>4</sub> oznacza dwa atomy wodoru lub grupę okso, S<sub>5</sub> oznacza H lub alkil (1-4C), i Y oznacza C, O lub S, lub 2) grupę o wzorze (2), w którym S<sub>1</sub> ma wyżej podane znaczenie a R oznacza H, alkil (1-4C), alkoksyalkil (2-6C), alkenyl (2-4C) lub alkiny (2-4C), lub 3) grupę o wzorze (3), w którym S<sub>1</sub> ma wyżej podane znaczenie a Z oznacza C, O lub N, lub 4) grupę o wzorze (4), w której S<sub>1</sub> ma wyżej podane znaczenie, lub 5) grupę o wzorze (5), w której S<sub>1</sub> ma wyżej podane znaczenie a A oznacza O lub N, połączone z pierścieniem piperazynowym w pozycji 5 lub 8, lub 6) grupę o wzorze (6), w której S<sub>1</sub> ma wyżej podane znaczenie a S<sub>6</sub> i S<sub>7</sub> oznaczają atom wodoru lub grupę okso, lub 7) grupę o wzorze (7), w której jedną z przerywanych linii oznacza podwójne wiązanie, S<sub>1</sub> ma wyżej podane znaczenie, a P=T=Q=azot lub P=T=azot i Q=C lub P=Q=azot a T=C lub C-CH<sub>3</sub>, lub P=azot, a T i Q oznaczają węgiel lub P=azot, T oznacza węgiel a Q oznacza siarkę, m oznacza cyfrę 2 do 6, n oznacza cyfrę 0-2, R<sub>5</sub> i R<sub>6</sub> niezależnie

oznaczają H lub alkil (1-3C), lub R<sup>5</sup>+R<sup>6</sup> oznaczają grupę -(CH<sub>2</sub>)<sub>p</sub>, w której p oznacza cyfrę 3-5, a R<sub>7</sub> oznacza alkil (1-3C), grupę alkoxy (1-3C), halogen lub grupę cyano, lub R<sub>6</sub>+R<sub>7</sub> (R<sub>7</sub> w pozycji 7 grupy indolowej) oznaczają grupę -(CH<sub>2</sub>)<sub>q</sub>, w której q oznacza wartość 2-4, oraz ich sole.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 364414 (22) 2002 03 04 7(51) C07D 407/12  
A61K 31/44

(31) 01 0100733 (32) 2001 03 05 (33) SE

(86) 2002 03 04 PCT/EP02/02328

(87) 2002 09 12 WO02/70516 PCT Gazette nr 37/02

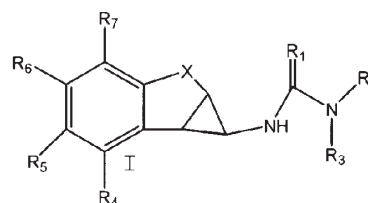
(71) MEDIVIR AB, Huddinge, SE

(72) Lindstrom Stefan, Sahlberg Christer, Wallberg  
Hans, Kalyanov Genaidy, Oden Lourdes,  
Naeslund Lotta

(54) **Nie-nukleozydowe inhibitory odwrotnej  
transkryptazy**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze I, w którym R<sub>1</sub> oznacza atom O, S; R<sub>2</sub> oznacza ewentualnie podstawiony heterocykl zawierający atom azotu, gdzie atom azotu jest w pozycji 2 w stosunku do wiązania (tio)mocznikowego; R<sub>3</sub> oznacza atom wodoru, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>alkil, R<sub>4</sub>-R<sub>7</sub> są niezależnie wybrane z atomu wodoru, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>alkilu, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>alkenylu, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>alkinylu, fluorowcoC<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>alkilu, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>alkanoilu, fluorowcoC<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>alkanolilu, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>alkoksylu, fluorowcoC<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>alkoksylu, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>alkiloksy-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>alkilu, fluorowcoC<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>alkiloksy-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>alkilu, hydroksy-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>alkilu, amino-C<sub>1</sub>6alkilu, karboksy-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>alkilu, cyjano-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>alkilu, grupy amino, karboksy, karbamoilu, cyjano, fluorowca, hydroksylu, grupy keto; X oznacza -(CHR<sub>8</sub>)<sub>n</sub>-D-(CHR<sub>9</sub>)<sub>m</sub>; D oznacza -NR<sub>9</sub>-, -O-, -S-, -S(=O)- lub -S(=O)<sub>2</sub>-; R<sub>8</sub> oznacza niezależnie atom wodoru, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>alkil, fluorowem podstawiony C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>alkil; R<sub>9</sub> oznacza atom wodoru, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>alkil; nim oznaczają niezależnie O, I lub 2; i jego proleki oraz farmaceutycznie dopuszczalne sole, mające zastosowanie jako inhibitory odwrotnej transkryptazy HIV-1, zwłaszcza szczepów leko-opornych.

(46 zastrzeżeń)



A1 (21) 364366 (22) 2002 06 08 7(51) C07D 413/02

(31) 01 2071 (32) 2001 06 08 (33) CZ

(86) 2002 06 08 PCT/US02/18274

(87) 2002 12 19 WO02/100855 PCT Gazette nr 51/02



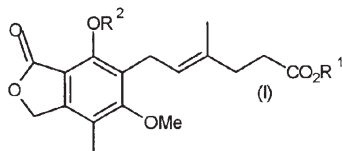
(71) IVAX C.R., A.S., Opava, CZ

(72) Chudlik Miloslav, Husek Ales

**(54) Sposób wytwarzania mykofenolanu mofetylu**

(57) Synteza mykofenolanu mofetylu (I), którym  $R^1 = 2$ -(morfolinylo)etyl i  $R^2 =$  atom wodoru, obejmuje reakcję kwasu mykofenolowego z 4-(2-hydroksyetylo)morfoliną w odpowiednim rozpuszczalniku przy wydzielaniu azeotropowym wody.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 364601 (22) 2002 07 01 7(51) C07D 413/04  
A01N 43/84

(31) 01 10133691 (32) 2001 07 12 (33) DE

(86) 2002 07 01 PCT/EP02/07230

(87) 2003 01 23 WO03/06461 PCT Gazette nr 04/03

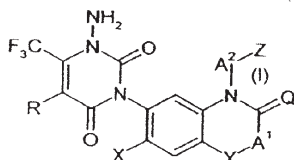
(71) BAYER CROPS SCIENCE AG, Monheim, DE

(72) Schallner Otto, Hoischen Dorothee,  
Drewes Mark Wilhelm, Dahmen Peter,  
Feucht Dieter, Pontzen Rolf

**(54) Podstawione związki benzoheterocykliczne zawierające azot**

(57) Wynalazek dotyczy nowych podstawionych związków benzohetero-cyklicznych, zawierających azot, o wzorze I, w którym rodniki  $A^1$ ,  $A^2$ , Q, R, X, Y i Z mają znaczenie podane w opisie, sposobu ich wytwarzania oraz zastosowania ich jako środków do traktowania roślin.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 364819 (22) 2000 11 27 7(51) C07D 413/10  
A01N 43/72

(31) 99 19958032 (32) 1999 12 02 (33) DE

(86) 2000 11 27 PCT/EP00/11820

(87) 2001 06 07 WO01/40220 PCT Gazette nr 23/01

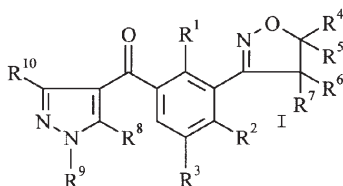
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,  
Ludwigshafen, DE

(72) Kudis Steffen, Baumann Ernst, Von Deyn  
Wolfgang, Langemann Klaus, Mayer Guido,  
Misslitz Ulf, Neidlein Ulf, Witschel Matthias,  
Westphalen Karl-Otto, Walter Helmut

**(54) 3-(4,5-Dihydroizoksazol-3-ilo)-podstawione benzoilopirazole**

(57) Opisano 3-(4,5-dihydroizoksazol-3-ilo)-podstawione benzoilopirazole o wzorze I, w którym  $R^4$  oznacza  $C_1$ - $C_4$ -chloroalkil, a  $R^1$  -  $R^3$  i  $R^5$  -  $R^{10}$  mają znaczenie podane w opisie. Te związki są chwastobójczo czynne.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 364489 (22) 2002 06 08 7(51) C07D 451/02  
A61K 31/46

(31) 01 10129710 (32) 2001 06 22 (33) DE  
02 10215436 2002 04 08 DE

(86) 2002 06 08 PCT/EP02/06291

(87) 2003 01 03 WO03/00265 PCT Gazette nr 01/03

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA  
GMBH & CO. KG, Ingelheim, DE

(72) Sieger Peter, Werthmann Ulrike

**(54) Krystaliczny związek antycholinergiczny, sposób jego wytwarzania i jego zastosowanie do wytwarzania kompozycji farmaceutycznej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest krystaliczny, bezwodny (1,2,4,5,7)-7-[(hydroksydi-2-tienyloacetylo)oksy]-9,9-dimetylo-3-oks-9-azoniatricyklo[3,3,1,0<sup>2,4</sup>]nonano-bromek, sposób jego wytwarzania i jego zastosowanie do wytwarzania kompozycji farmaceutycznej, szczególnie do otrzymywania kompozycji farmaceutycznej o aktywności antycholinergicznej.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 364249 (22) 2000 06 08 7(51) C07D 471/04  
A61K 31/437  
A61P 31/12

(31) 99 60138365 (32) 1999 06 10 (33) US  
00 589580 2000 06 07 US

(86) 2000 06 08 PCT/US00/15702

(87) 2000 12 21 WO00/76505 PCT Gazette nr 51/00

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY,  
Saint Paul, US

(72) Coleman Patrick L., Crooks Stephen L.,  
Lindstrom Kyle J., Merrill Bryon A.,  
Rice Michael J.

**(54) Imidazochinoliny podstawione amidem**

(57) Związki imidazocholinowe i tetrahydroimidazocholinowe, które zawierają amidową grupę funkcyjną w pozycji 1 i są przydatne jako modyfikatory odpowiedzi immunologicznej. Związki i kompozycje według wynalazku mogą indukować biosyntezę różnych cytokin i są przydatne w leczeniu rozmaitych stanów chorobowych obejmujące choroby wirusowe i nowotworowe.

(64 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 07 30

A1 (21) 364722 (22) 2000 08 15 7(51) C07D 471/04  
A61K 31/437  
A61P 35/00

(31) 99 9919778 (32) 1999 08 21 (33) GB

(86) 2000 08 15 PCT/GB00/03139

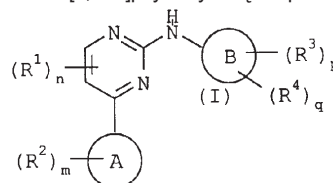
(87) 2001 03 01 WO01/14375 PCT Gazette nr 09/01

(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE

(72) Thomas Andrew Peter, Breault Gloria Anne,  
Beattie John Franklin, Jewsbury Philip John

**(54) Pochodne imidazo [1,2-a]pirydyny i pirazolo [2,3-a]pirydyny**

(57) Opisano związek o wzorze (I), w którym Pierścień A oznacza grupę imidazo [1,2-a]pyrid-3-ylową lub pirazolo [2,3-a]pyrid-



dyłową;  $R^2$  ma znaczenia zdefiniowane w opisie; m wynosi 0-5; gdzie wartości  $R^2$  mogą być takie same lub różne;  $R^1$  ma znaczenia zdefiniowane w opisie; n wynosi 0 do 2, gdzie wartości  $R^1$  mogą być takie same lub różne; Pierścień B oznacza grupę fenyłową lub fenyłową skondensowaną z pierścieniem  $C_{5-7}$ -cykloalkilowym;  $R^3$  ma znaczenia zdefiniowane w opisie; p wynosi 0-4; gdzie wartości  $R^3$  mogą być takie same lub różne;  $R^4$  ma znaczenia zdefiniowane w opisie; q wynosi 0-2; gdzie wartości  $R^4$  mogą być takie same lub różne; i gdzie  $p + q = 5$ ; lub jego farmaceutycznie dopuszczalną sól lub ester zdolny do hydrolizy *in vivo*. Opisano także zastosowanie związków o wzorze (I) do hamowania kinaz cyklu komórkowego CDK2, CDK4 i CDK6. Opisano szczegółowo kompozycje farmaceutyczne, metody i sposoby wytwarzania związków o wzorze (I).

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 364427 (22) 2002 03 18 7(51) C07D 471/10  
A61K 31/503

(31) 01 79610 (32) 2001 03 19 (33) JP  
01 160251 2001 05 29 JP

(86) 2002 03 18 PCT/JP02/02554

(87) 2002 09 26 WO02/74770 PCT Gazette nr 39/02

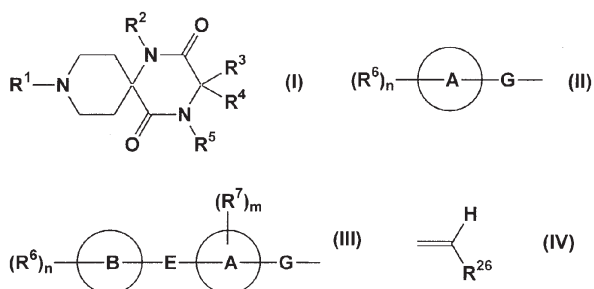
(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.,  
Osaka, JP

(72) Habashita Hiromu, Hamano Shin-ichi,  
Shibayama Shiro, Takaoka Yoshikazu

(54) **Pochodne triazaspiro[5.5]undekanu  
i kompozycja farmaceutyczna  
zawierająca tę pochodną  
jako składnik aktywny**

(57) Pochodne triazaspiro[5.5]undekanu przedstawione wzorem ogólnym (I), ich czwartorzędowe sole amoniowe, ich N-tlenki, ich nietoksyczne sole i leki zawierające je jako składnik aktywny (gdzie  $R^1$  oznacza grupę o wzorze (II) lub (III);  $R^{2,D}$  oznacza alkil, alkinył, itd.;  $R^3$  i  $R^4$  oznaczają każdy H ewentualnie podstawiony alkil, itd.; lub  $R^3$  i  $R^4$  mogą tworzyć razem grupę o wzorze (IV); zaś  $R^5$  oznacza H lub alkil. Dzięki hamowaniu działania chemokiny/receptora chemokiny związki przedstawione wzorem ogólnym (I) są użyteczne w zapobieganiu i/lub leczeniu różnych chorób zapalnych, astmy, atopowego zapalenia skóry, pokrzywki, chorób alergicznych, zapalenia nerek, nefropatii, zapalenia wątroby, zapalenia stawów, reumatoidalnego zapalenia stawów, itd.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 360568 (22) 2003 06 09 7(51) C07D 487/02

(71) Uniwersytet Medyczny, Łódź

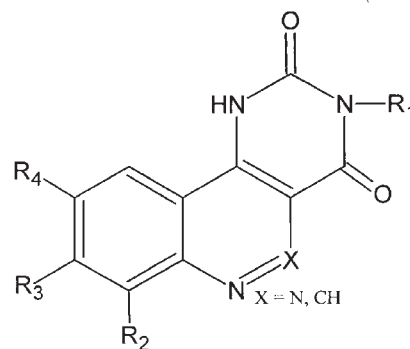
(72) Stańczak Andrzej, Lewgowski Wiesława,  
Ochocki Zbigniew

(54) **3-podstawiony 1,2,3,4-tetrahydropiryrido-  
-[5,4-c]cynnolin-2,4-dion  
i 1,2,3,4-tetrahydropiryrido[5,4-c]chinolin-  
-2,4-dion i ich pochodne**

**oraz sposób otrzymywania 3-podstawionego  
1,2,3,4-tetrahydropiryrido-  
-[5,4-c]cynnolin-2,4-dionu  
i 1,2,3,4-tetrahydropiryrido[5,4-c]chinolin-  
-2,4-dionu i ich pochodnych**

(57) 3-podstawiony 1,2,3,4-tetrahydropiryrido[5,4-c]cynnolin-2,4-dion i 1,2,3,4-tetrahydropiryrido[5,4-c]chinolin-2,4-dion i ich pochodne o wzorze I, w którym  $R_1$  oznacza atom wodoru, izopropyl, metoksyetyl, 3-chloropropyl, 2-hydroksyetyl, 3-hydroksypropyl, p-fluorowcobenzył, p-metoksybenzył, 1,2,3-trimetyloksyfenyl, p-fluorowcofenyl, p-metoksyfenyl, N,N-dietyloaminoalkil, N-morfolinoalkil, morfolinył,  $R_2$ ,  $R_3$  i  $R_4$  są takie same lub różne i oznaczają atom wodoru albo fluorowca albo grupę metylową a X oznacza odpowiednio atom azotu albo grupę CH. Sposób otrzymywania 3-podstawionego 1,2,3,4-tetrahydropiryrido[5,4-c]cynnolin-2,4-dionu i jego pochodnych oraz 1,2,3,4-tetrahydropiryrido[5,4-c]chinolin-2,4-dionu i ich pochodnych polega na reakcji I i II rzędowej 4-amino-3-cynnolinokarboksamidu lub 4-amino-3-chinolinokarboksamidu z chlorem oksalilu w roztworze rozpuszczalnika niepolarnego. Nowe związki działają przeciwdrgawkowo, przeciwbólowo i anksjolitycznie.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 364076 (22) 2002 05 14 7(51) C07D 487/04  
C07D 401/14  
A61K 31/505

(31) 01 01112225 (32) 2001 05 18 (33) EP

(86) 2002 05 14 PCT/EP02/05265

(87) 2002 11 28 WO02/94831 PCT Gazette nr 48/02

(71) ALTANA PHARMA AG, Konstancja, DE

(72) Chiesa Vittoria, Grundler Gerhard,  
Zimmermann Peter, Postius Stefan,  
Hanauer Guido, Opferkuch Wolfgang

(54) **Nowe pirydylometyloaminopiryrimidyny**

(57) Związki pirydylometyloaminopiryrimidynowe o pewnym wzorze ogólnym I, w którym podstawniki i symbole są takie jak zdefiniowano w opisie, są odpowiednie do zwalczania bakterii *Helicobacter*.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 364090 (22) 2002 05 14 7(51) C07D 487/04  
C07D 403/12  
A61K 31/505

(31) 01 01112226 (32) 2001 05 18 (33) EP

01 10139825 2001 08 14 DE

01 10162319 2001 12 19 DE

(86) 2002 05 14 PCT/EP02/05266

(87) 2002 11 28 WO02/94832 PCT Gazette nr 48/02

(71) ALTANA PHARMA AG, Konstancja, DE

(72) Grundler Gerhard, Zimmermann Peter,  
Chiesa Vittoria, Postius Stefan, Hanauer Guido,  
Opferkuch Wolfgang

**(54) Nowe benzyloaminopirymidyny**

(57) Związki benzyloaminopirymidynowe o pewnym wzorze ogólnym I, w którym podstawniki i symbole są takie jak zdefiniowano w opisie, są odpowiednie do zwalczania bakterii *Helicobacter*.

(20 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 12 23

A1 (21) 364388 (22) 2002 03 13 7(51) C07D 487/04  
C07D 513/04  
A61K 31/505  
A61P 25/00  
A61P 29/00

(31) 01 10112197 (32) 2001 03 14 (33) DE  
01 10153344 2001 10 29 DE

(86) 2002 03 13 PCT/EP02/02722

(87) 2002 09 19 WO02/72585 PCT Gazette nr 38/02

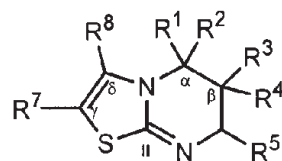
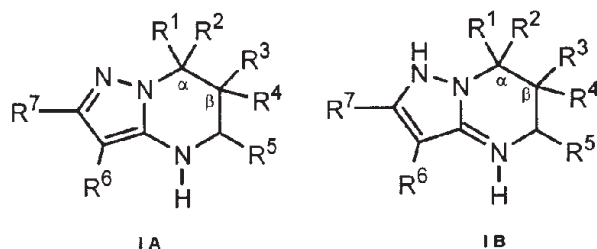
(71) GRUNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE

(72) Gerlach Matthias, DE; Maul Corinna, DE;  
Jagusch Utz-Peter, DE; Sundermann Bernd, DE;  
Fuhr Martin, DE; Ijzerman Adriaan P., NL;  
Dissem-De Groote Miriam, NL

**(54) Podstawione pirazolo- i tiazolopirymidyny**

(57) Wynalazek dotyczy podstawionych pirazolo- i tiazolopirymidyn o ogólnym wzorze (I A), (I B) i (II) sposobu ich wytwarzania, zawierających te związki zbiorów substancji, środków leczniczych zawierających te związki oraz stosowania tych substancji do wytwarzania środków leczniczych dla leczenia bólu, padaczki, schizofrenii, schorzeń neurozwyrodnieniowych, zwłaszcza choroby Alzheimer'a, płasawicy Huntingtona i choroby Parkinsona, niedokrwień mózgowych i zawałów, psychoz uwarunkowanych podwyższonym poziomem aminokwasu, obrzęków mózgu, stanów niedostatecznego zasilania ośrodkowego układu nerwowego, zwłaszcza w przypadku hipoksji, w szczególności hipoksji noworodków, i anoksji, demencji-AIDS, zapalenia mózgu i rdzenia, zespołu Tourette'a, okołoporodowej asfiksji, w przypadku szumu, bólu neuropatycznego, zaburzeń dróg oddechowych, raka, niemiaryowości serca, zaburzeń i schorzeń immunologicznych, stanów i schorzeń zapalnych, schorzeń neurozwyrodnieniowych, choroby Parkinsona, niewydolności nerek, schizofrenii, udarów, zakrzepic, nietrzymania moczu, cukrzycy, łuszczycy, wstrząsu posoczniczego, urazów mózgu, jaskry i/lub niewydolności zastoinowej, oraz dotyczy preparatów farmaceutycznych, zawierających te związki.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 364082 (22) 2002 05 22 7(51) C07D 491/14  
A61P 35/00

(31) 01 0106792 (32) 2001 05 23 (33) FR

(86) 2002 05 22 PCT/FR02/01715

(87) 2002 11 28 WO02/94835 PCT Gazette nr 48/02

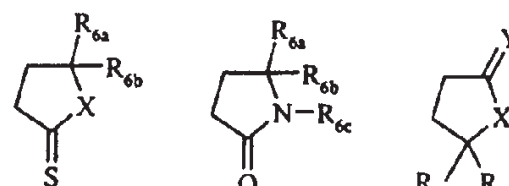
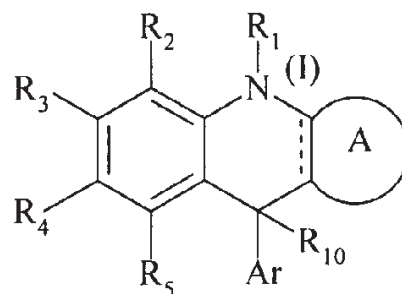
(71) LES LABORATOIRES SERVIER, Neuilly Sur Seine, FR

(72) Husson Henri-Philippe, Giorgi-Renault Sylviane, Desbene Stephanie, Hickman John, Pierre Alain, Kraus-Berthier Laurence, Pfeiffer Bruno, Renard Pierre

**(54) Nowe trójcykliczne związki dwuhydrochinoliny, proces ich otrzymywania i zawierające je kompozycje farmaceutyczne**

(57) Związek o wzorze (I), w którym linia przerywana obok ciągłej oznacza pojedyncze lub podwójne wiązanie, pierścień A oznacza grupę o wzorze (1), (2), (3), (4), (5), (6) lub (7), R<sub>6a</sub>, R<sub>6b</sub>, R<sub>6c</sub>, R<sub>6d</sub>, X i Y są jak zdefiniowano w opisie, R<sub>1</sub> oznacza atom wodoru lub grupę wybraną z aryłu, heteroaryłu, cykloalkilu, ewentualnie podstawioną alkilem i COR<sub>8</sub>, gdzie R<sub>8</sub> jest jak zdefiniowano w opisie, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub> i R<sub>5</sub>, które mogą być takie same lub różne, każde oznacza: atom wodoru, atom chlorowca, grupę alkilową, grupę alkoksyłową, grupę hydroksylową, grupę polihaloalkilową, grupę nitrową, ewentualnie podstawioną grupę aminową, grupę o wzorze (8), w której m oznacza liczbę całkowitą 1-4, lub R<sub>2</sub> z R<sub>3</sub> lub R<sub>3</sub> z R<sub>4</sub>, lub R<sub>4</sub> z R<sub>5</sub>, tworzą wraz z podtrzymującym je atomem węgla ewentualnie podstawioną 5- do 12-członową, mono- lub bicykliczną, aromatyczną lub niearomatyczną grupę ewentualnie zawierającą 1 lub 2 heteroatomy wybrane z O, S i N, R<sub>10</sub> oznacza atom wodoru lub grupę alkilową, Ar oznacza grupę aryłową, heteroaryłową lub grupę alkilową, jego izomery, jego sole addycyjne z farmaceutycznie dopuszczalnym kwasem oraz jego hydraty i soli. Lek.

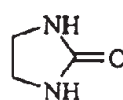
(17 zastrzeżeń)



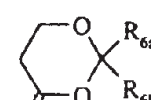
(1)

(2)

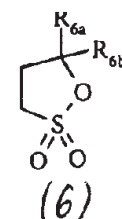
(3)



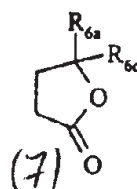
(4)



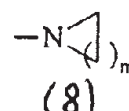
(5)



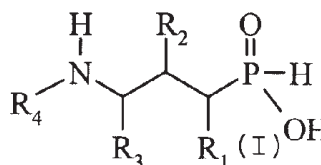
(6)



(7)



(8)





A1 (21) 364748 (22) 2000 07 21 7(51) C07F 9/38

(31) 99 19934599 (32) 1999 07 23 (33) DE  
(86) 2000 07 21 PCT/EP00/07003  
(87) 2001 02 01 WO01/07447 PCT Gazette nr 05/01(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,  
Ludwigshafen, DE

(72) Muller Ulrich, Merkle Hans Rupert

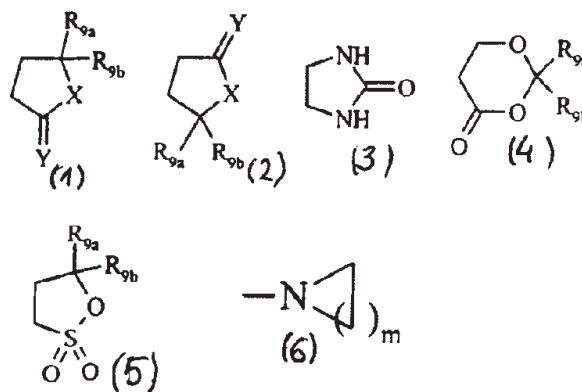
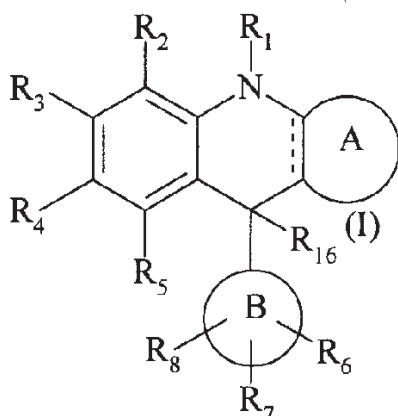
(54) **Sposób wytwarzania glifozatu lub jego soli**

(57) Sposób wytwarzania N-fosfonometyloglicyny lub jej soli przez doprowadzenie kwasu fosfonometyloiminodioctowego lub jego soli do kontaktu z co najmniej jednym utleniaczem zawierającym tlen, w obecności katalizatora heterogenicznego zawierającego co najmniej jeden krzemian.

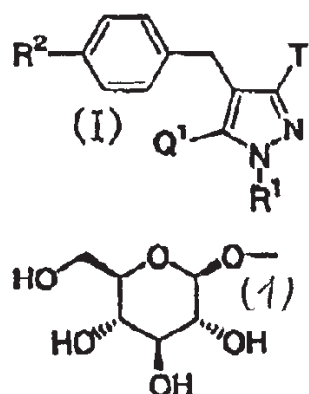
(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 364083 (22) 2002 05 22 7(51) C07F 9/6561  
C07D 491/14  
A61P 35/00(31) 01 0106791 (32) 2001 05 23 (33) FR  
(86) 2002 05 22 PCT/FR02/01716  
(87) 2002 11 28 WO02/94840 PCT Gazette nr 48/02(71) LES LABORATOIRES SERVIER,  
Neuilly Sur Seine, FR(72) Husson Henri-Philippe, Giorgi-Renault  
Sylviane, Desbene Stephanie, Hickman John,  
Pierre Alain, Kraus-Berthier Laurence,  
Pfeiffer Bruno, Renard Pierre(54) **Nowe trójcykliczne  
związki dwuhydrochinoliny, proces  
ich otrzymywania i zawierające  
je kompozycje farmaceutyczne**(57) Związek o wzorze (I), w którym linia przerywana obok ciągłej oznacza pojedyncze lub podwójne wiązanie; pierścień A oznacza grupę o wzorze (1), (2), (3), (4) lub (5),  $R_{9a}$ ,  $R_{9b}$ ,  $R_{9c}$ , X i Y są jak zdefiniowano w opisie,  $R_1$  oznacza grupę wybraną z wodoru, arylu, heteroarylu, cykloalkilu, ewentualnie podstawioną alkilem, oraz  $COR_{11}$ , gdzie  $R_{11}$  jest jak zdefiniowano w opisie, każde z  $R_2$  do  $R_8$  oznacza grupę wybraną z wodoru, chlorowca, grupy hydroksylowej, polihaloalkilowej, nitrowej, ewentualnie podstawioną alkilem, ewentualnie podstawioną grupą aminową, ewentualnie podstawioną grupą alkoksylową, grupą  $-OPO(OH_2)$  oraz grupą o wzorze (6), w której m oznacza liczbę całkowitą 1-4, lub  $R_2$  z  $R_3$  lub  $R_3$  z  $R_4$  lub  $R_4$  z  $R_5$ , tworzy wraz z podtrzymującym je atomem węgla ewentualnie podstawioną, mono-lub bicykliczną grupę ewentualnie zawierającą 1 lub 2 heteroatomy,  $R_{16}$  oznacza atom wodoru lub grupę alkilową, B w okręgu oznacza grupę aryłową, heteroaryłową lub aryloalkilową, jego izomery optyczne, jego sole addycyjne z farmaceutycznie dopuszczalnym kwasem lub zasadą oraz jego hydraty i solваты.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 364800 (22) 2000 08 24 7(51) C07H 17/02  
A61K 31/7056(31) 99 246800 (32) 1999 08 31 (33) JP  
(86) 2000 08 24 PCT/JP00/05678  
(87) 2001 03 08 WO01/16147 PCT Gazette nr 10/03(71) KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.,  
Nagano, JP(72) Fujikura Hideki, Nishimura Toshihiro,  
Katsuno Kenji, Hiratochi Masahiro,  
Iyobe Akira, Fujioka Minoru, Isaji Masayuki(54) **Pochodne glukopiranozyloksypirazolu,  
kompozycje medyczne je zawierające  
i związki pośrednie do ich wytwarzania**(57) Przedmiotem wynalazku jest pochodna glukopiranozyloksypirazolu o ogólnym wzorze (I) w którym  $R^1$  oznacza atom wodoru lub niższą grupę alkilową, jeden z  $Q^1$  i  $T^1$  oznacza grupę o wzorze zaś drugi oznacza niższą grupę alkilową lub grupę fluorowco(niższą alkilową), zaś  $R^2$  oznacza atom wodoru, grupy niższą alkilową, niższą alkoksylową, niższą alkilolio, fluorowco(niższą alkilową) lub atom wodoru lub jej farmaceutycznie dopuszczalna sól, które mają aktywność hamującą ludzką SGLT2 i są użyteczne w zapobieganiu lub leczeniu cukrzycy, powikłań cukrzycowych lub otyłości, jak również kompozycje farmaceutyczne je zawierające i związki pośrednie do ich wytwarzania.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 364712 (22) 2002 03 19 7(51) C07H 19/16  
A61K 31/70(31) 01 0106877 (32) 2001 03 20 (33) GB  
01 0106875 2001 03 20 GB  
01 0106871 2001 03 20 GB

(86) 2002 03 19 PCT/GB02/01317

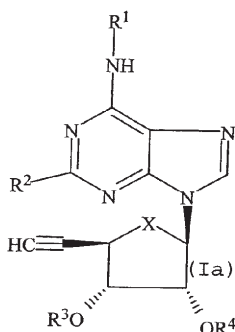
(87) 2002 09 26 WO02/74780 PCT Gazette nr 39/02

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Hall Adrian, Jandu Karamjit Singh,  
Lunniss Christopher James, Vinader Maria  
Victoria, West Robert Ian(54) **Związki chemiczne**

(57) Przedstawiono farmaceutyczne kompozycje zawierające pewne pochodne adenozyne mające grupę acetylenową w pozycji 4', które są agonistami adenozyne i ich zastosowanie w leczeniu. Ujawniono związki o ogólnym wzorze (Ia).

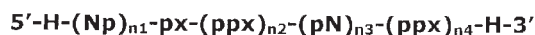
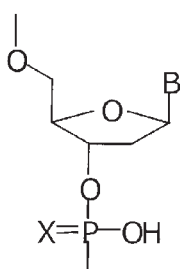
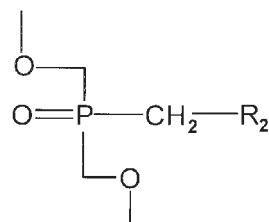
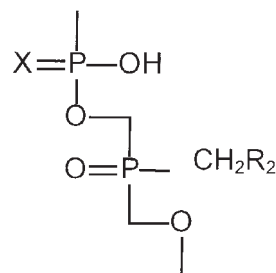
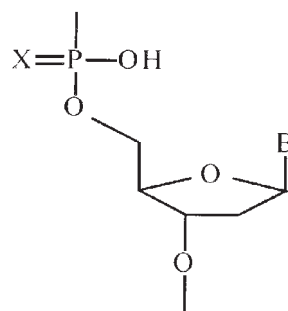
(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 360421 (22) 2003 05 30 7(51) C07H 21/00

(71) Polska Akademia Nauk, Centrum Badań  
Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź(72) Stec Wojciech J., Michalak Olga,  
Nawrot Barbara(54) **Nowy polimer deokserybonukleotydowy o właściwościach przeciwwirusowych i przeciwnowotworowych oraz monomery wyjściowe tego polimeru**(57) Ujawniono polimer deokserybonukleotydowy o ogólnym wzorze 2, w którym Np stanowi grupę o wzorze 3, gdzie B jest N-1-tyminą, N-1-cytozyną, N-9-adeniną lub N-9-guaniną, zaś X stanowi O, S lub Se, px stanowi grupę o wzorze 4, w której R<sub>2</sub> stanowi grupę hydroksylową, grupę purynową, pirymidynową bądź ich pochodne, wszystkie o strukturze zasad heterocyklicznych DNA lub RNA lub grupę oksyalkilopurynową lub oksyalkilopirymidynową, o 1 do 5 atomów węgla w łańcuchu alkilowym i reszcie purynowej lub pirymidynowej, takiej jak w DNA lub RNA lub ich pochodnych ppx stanowi grupę o wzorze 5, w której X i R<sub>2</sub> mają wyżej podane znaczenie, pN stanowi grupę o wzorze 6, w której B i X mają wyżej podane znaczenie, zaś n są takie same lub różne i oznaczają liczby naturalne od 0 do kilkudziesięciu, z tym, że wszystkie n nie oznaczają jednocześnie 0. Przedmiotem wynalazku są także monomery wyjściowe tego polimeru.

(3 zastrzeżenia)

**wzór 2****wzór 3****wzór 4****wzór 5****wzór 6**A1 (21) 364051 (22) 2000 05 26 7(51) C07H 21/00  
C07H 21/04  
A61K 48/00

(31) 99 60136772 (32) 1999 05 28 (33) US

(86) 2000 05 26 PCT/US00/14527

(87) 2000 12 07 WO00/73318 PCT Gazette nr 49/00

(71) BIO SCIENCE CONTRACT PRODUCTION  
CORPORATION, Baltimore, US

(72) Ramasubramanyan Natarajn

(54) **Sposoby oczyszczania DNA i oczyszczony DNA**

(57) Niniejszy wynalazek dostarcza sposobów oczyszczania plazmidowego DNA, obejmujących usuwanie zanieczyszczeń pochodzących z komórki gospodarza, takich jak endotoksyny, RNA, białka i chromosomalny DNA, z roztworów wodnych zawierających plazmidowy DNA i sposobów oddzielania i oczyszczania superskroconego plazmidowego DNA z roztworów wodnych zawierających plazmidowy DNA superskrocony, nacięty albo w postaci rozluźnionej, przy użyciu podłoża chromatograficznych oddziaływań hydrofobowych.

(53 zastrzeżeń)

A1 (21) 364138 (22) 2002 03 22 7(51) C07H 21/04  
A61K 31/74  
C12N 15/00  
A61P 37/08

(31) 01 60278459 (32) 2001 03 23 (33) US  
(86) 2002 03 22 PCT/US02/09205  
(87) 2002 10 03 WO02/77187 PCT Gazette nr 40/02

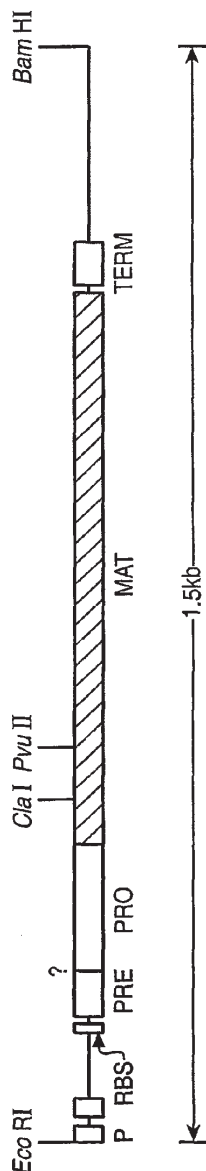
(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., Palo Alto, US; THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US

(72) Estell David A., US; Ganshaw Grant C., US; Harding Fiona A., US; Larenas Edmund A., US; Poulou Ayrookaran J., US; Sikorski Elizabeth Ellen, US; Elliott Russell Philip, GB

(54) **Białka wytwarzające zmienioną odpowiedź immunologiczną i sposoby otrzymywania i stosowania tych białek**

(57) Przedmiotem obecnego wynalazku są nowe odmiany białka, które wykazują obniżone działanie uczulające w porównaniu do białek wyjściowych. Również wynalazek obejmuje cząsteczki DNA kodujące nowe odmiany, komórki gospodarza zawierające DNA i sposoby wytwarzania białka mniej uczulającego.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 364563 (22) 2002 03 01 7(51) C07K 5/02  
C07C 245/00  
A61K 38/04  
A61K 31/185  
A61P 31/04

(31) 01 60272570 (32) 2001 03 01 (33) US  
(86) 2002 03 01 PCT/US02/06275

(87) 2002 09 12 WO02/70541 PCT Gazette nr 37/02

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, US

(72) Xiang Jia-Ning, US; Christensen Siegfried B., US; Lee Jinhwa, KR; Mercer Daniel J., US

(54) **Inhibitory deformylazy peptydowej**

(57) Przedstawiono nowe inhibitory PDF i nowe sposoby ich stosowania.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 364457 (22) 2002 06 07 7(51) C07K 7/00  
C07K 14/655  
A61K 38/31

(31) 01 60297059 (32) 2001 06 08 (33) US  
(86) 2002 06 07 PCT/US02/17859

(87) 2002 12 19 WO02/100888 PCT Gazette nr 51/02

(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., Paryż, FR

(72) Culler Michael D., Dong Zheng Xin, Kim Sun H., Moreau Jacques-Pierre

(54) **Chimeryczne analogi somatostatyny-dopaminy**

(57) W niniejszym wynalazku ujawniony został szereg chimericznych analogów somatostatyny opaminy, które zachowują aktywność *in vivo* zarówno somatostatyny jak i dopaminy. Przykładem jest 6-n-propylo-8-ergolinylometylo-tioacetylo-D-Phe-c-(Cys-Tyr-D-Trp-Lys-Abu-Cys)-Thr-NH<sub>2</sub>.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 364771 (22) 2000 10 12 7(51) C07K 7/06  
C07K 14/315  
A61K 38/08  
A61K 39/09  
A61P 31/04

(31) 99 500261 (32) 1999 10 12 (33) NZ  
(86) 2000 10 12 PCT/NZ00/00197

(87) 2001 04 19 WO01/27143 PCT Gazette nr 16/01

(71) BLIS TECHNOLOGIES LIMITED, Dunedin, NZ

(72) Tagg John Robert, NZ; Dierksen Karen Patricia, US; Upton Mathew, NZ

(54) **Lantybiotyki**

(57) Wynalazek dostarcza białka przeciwbakteryjnego, saliwarocyny B. Saliwarocyna B jest bakteriofagowa w stosunku do, m.in. *S. pyogenes*, tak więc ma wiele zastosowań terapeutycznych. Zastosowania te obejmują, choć nie są ograniczone do, wykorzystania w formulacjach terapeutycznych do zastosowania w leczeniu albo zapobieganiu zakażeniom gardła wywołanym przez streptokoki.

(45 zastrzeżeń)

A1 (21) 364797 (22) 2000 12 08 7(51) C07K 14/005  
C12N 7/00  
A61K 39/29  
G01N 33/576

(31) 99 60172696 (32) 1999 12 10 (33) US  
(86) 2000 12 08 PCT/IB00/02011  
(87) 2001 06 14 WO01/42299 PCT Gazette nr 24/01

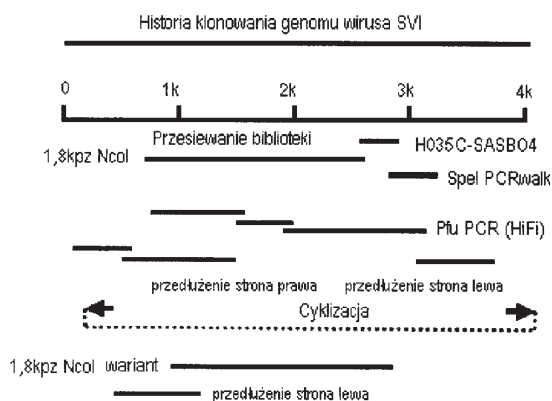
(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH,  
Mannheim, DE

(72) Liu Jen-Kuei, Bohenzky Roy A.,  
Lin Yu-Huei, Chen Benjamin P.

**(54) Wirus Sentinel I (SVI) zapalenia wątroby**

(57) Wynalazek dotyczy nowej grupy wirusów oznaczonej SVI (ang. Sentinel Virus I). Dostarczono wyizolowane wirusy SVI, polinukleotydy oraz białka z wirusów SVI, oraz przeciwciała wiążące wirus SVI, jak również białka wirusowe SVI. Polinukleotydy, białka i przeciwciała według wynalazku mogą być zastosowane do wykrywania wirusa SVI albo zakażenia tym wirusem u osobnika podatnego na takie zakażenie. Ponadto, polinukleotydy według wynalazku mogą być włączone do rekombinowanych wektorów ekspresji w celu wytworzenia białek wirusowych sposobami rekombinacji.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 364048 (22) 2001 08 17 7(51) C07K 14/47  
G01N 33/50  
A61K 38/17  
A61P 37/00

(31) 00 0020618 (32) 2000 08 21 (33) GB  
01 0114547 2001 06 14 GB

(86) 2001 08 17 PCT/GB01/03702

(87) 2002 02 28 WO02/16410 PCT Gazette nr 09/02

(71) APITOPE TECHNOLOGY (BRISTOL)  
LIMITED, Bristol, GB

(72) Wraith David Cameron, GB;  
Anderton Stephen Mark, GB;  
Mazza Graziella, IT; Ponsford Mary, GB;  
Streeter Heather Barbara, GB

**(54) Sposób doboru peptydu**

(57) Dostarczony jest sposób doboru peptydu wywołującego tolerancję, przez selekcję peptydu zdolnego do wiązania się z częścią MHC klasy I lub II bez dalszej jego obróbki. Dostarczony jest również dobrany tym sposobem peptyd i jego zastosowanie w kompozycji farmaceutycznej oraz sposób leczenia i/lub zapobiegania chorobie.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 364681 (22) 2002 04 05 7(51) C07K 14/47  
C12N 15/12  
C12Q 1/68  
G01N 33/53

(31) 01 0104712 (32) 2001 04 06 (33) FR

(86) 2002 04 05 PCT/EP02/03810

(87) 2002 10 17 WO02/81513 PCT Gazette nr 42/02

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH; UNIVERSITE  
LOUIS PASTEUR, Strasbourg, FR

(72) Hicks David, Leveillard Thierry,  
Mohand-Said Saddek, Sahel Jose Alain

**(54) Białko związane z zachorowalnością**

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby i kompozycje do wczesnego diagnozowania, monitorowania i leczenia dystrofii siatkówki, związanej z wiekiem degeneracji plamki, zespołu Bardet-Biedela, zespołu Bassena-Kornzweiga, choroby Besta, postępującego zwyrodnienia naczyń i siatkówki, zaniku kolistego, wrodzonego barwnikowego zwyrodnienia siatkówki (congenital amourosis), zespołu Refsuna, choroby Stargarda i zespołu Ushera. Przedmiotem wynalazku jest w szczególności białko nazwane 2Rdcvfl, które podlega innej w porównaniu z osobami zdrowymi, transkrypcji i ekspresji u osób cierpiących na dystrofię siatkówki i tym podobne, takie jak dystrofia siatkówki i związana z wiekiem degeneracja plamki w porównaniu z osobami zdrowymi; przeciwciała rozpoznające to białko i sposoby diagnozowania wymienionych chorób.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 364358 (22) 2001 08 30 7(51) C07K 14/78  
C07K 14/705  
C07K 16/28  
C12N 5/10  
G01N 33/50  
A61K 48/00

(31) 00 10045803 (32) 2000 09 07 (33) DE  
01 10123133 2001 05 02 DE

(86) 2001 08 30 PCT/EP01/10016

(87) 2002 03 14 WO02/20563 PCT Gazette nr 11/02

(71) SCHERING AG, Berlin, DE

(72) Menrad Andreas, Redlitz Alexander,  
Koppitz Marcus, Egner Ursula, Bahr Inke

**(54) Receptor domeny II ED 6 fibronektyny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest białko, które specyficznie wiąże się do domeny ED<sub>6</sub> fibronektyny, sposób skринingu związków, które wiążą się do receptora domeny ED<sub>6</sub> fibronektyny lub do samej domeny ED<sub>6</sub> fibronektyny jak i zastosowanie tego białka.

(55 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 11 14

A1 (21) 364603 (22) 2002 03 15 7(51) C08F 10/00  
C08F 4/646

(31) 01 60276719 (32) 2001 03 16 (33) US

(86) 2002 03 15 PCT/US02/08121

(87) 2002 09 26 WO02/74817 PCT Gazette nr 39/02

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.,  
Midland, US

(72) Stevens James C., Vanderlende Daniel D.

**(54) Sposób wytwarzania interpolimerów i wytworzone z nich produkty**

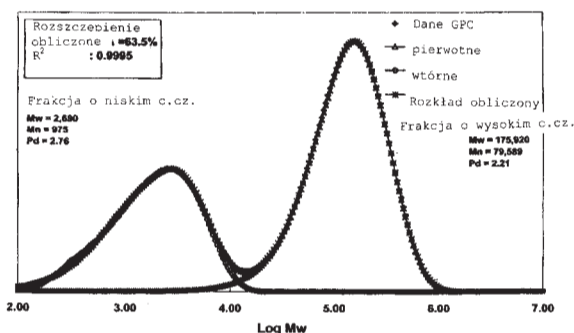
(57) Sposób polimeryzacji obejmuje kontaktowanie jednego lub większej liczby komonomerów olefinowych w obecności co najmniej jednego katalizatora o wysokim ciężarze



cząsteczkowym i co najmniej jednego katalizatora o niskim ciężarze cząsteczkowym, w pojedynczym reaktorze; oraz przeprowadzenie polimerizacji komonomerów olefinowych w reaktorze, z wytworzeniem polimeru olefinowego. Korzystnie obydwa katalizatory wykazują zdolność do wbudowywania zasadniczo podobnej ilości komonomerów do polimeru olefinowego. Polimery wytworzone tym sposobem mogą mieć stosunkowo wyższą zawartość długolącuchowych rozgałęzień przy zachowaniu stosunkowo niskiego rozkładu ciężaru cząsteczkowego, czyli MWD poniżej około 6. Takie Interpolimery mogą charakteryzować się takimi samymi lub lepszymi właściwościami przetworczymi niż LDPE, ale mają właściwości fizyczne podobne do właściwości polimerów otrzymywanych wobec katalizatorów metalocenowych.

(70 zastrzeżeń)

Przykład 27 - Dekonwolucja



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 02 10

A1 (21) 364579 (22) 2002 03 07 7(51) C08G 18/00

(31) 01 809445 (32) 2001 03 15 (33) US

(86) 2002 03 07 PCT/US02/07335

(87) 2002 09 26 WO02/74823 PCT Gazette nr 39/02

(71) BAYER POLYMERS LLC, Pittsburgh, US

(72) Markusch Peter H., US; Guether Ralf, DE

(54) **Sposób wykładania kanałów, rowów i rur nieobwisającym kompozytem poliuretan/geotkanina**

(57) Powierzchnię kanału, rowu lub rury wykłada się kompozytem poliuretan/geotkanina. Najpierw powierzchnię kanału, rowu albo rury pokrywa się nieobwisającą kompozycją poliuretanową, po czym geotkaninę kontaktuje się z tą powierzchnią w taki sposób, że geotkanina ulega impregnacji i nieobwisającą kompozycją poliuretanową, która utwardza się tworząc kompozyt poliuretan/geotkanina. Nieobwisający poliuretan stanowi produkt reakcji poliizocyjanianu, wielkocząsteczkowego związku polihydroksylowego oraz związku zawierającego co najmniej 2 grupy aminowe. Ewentualne składniki to małowcząsteczkowy diol lub triol, napelniając i katalizator. Tego rodzaju kompozyty są zwłaszcza przydatne do wykładania popękanych albo złamanych powierzchni wklęsłych bądź ustawionych pod kątem.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) 364136 (22) 2002 03 07 7(51) C08G 18/36

(31) 01 809023 (32) 2001 03 15 (33) US

(86) 2002 03 07 PCT/US02/07301

(87) 2002 09 26 WO02/74830 PCT Gazette nr 39/02

(71) BAYER POLYMERS LLC., Pittsburgh, US

(72) Markusch Peter H., US; Sarpeshkar Ashok M., US; Donaldson Marylyn, US; Estabrook Tracy W. III, US; Guether Ralf, DE

(54) **Stanowiący wyłożenie kompozyt poliuretan/geotkanina o polepszonej odporności na wodę oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Odporny na wodę kompozyt poliuretan/geotkanina użyteczny jako materiał wyłożeniowy wytwarza się w wyniku impregnowania geotkaniny odporną na wodę poliuretanem i doprowadzenia do utwardzenia w geotkaninie poliuretanu użytego do impregnacji. Odporna na wodę kompozycja poliuretanowa stanowi produkt reakcji: a) ciekłego poliizocyjanianu zawierającego co najmniej 10% wagowych grup izocyjanianowych, b) izocyjanianu zawierającego co najmniej 10% wagowych grup izocyjanianowych, c) składnika reaktywnego w stosunku do grup izocyjanianowych obejmującego 1) 20-90% wagowych oleju rycynowego o zawartości wody mniejszej niż 0,5% wagowych i 2) polieteropoliol, w którym co najmniej 70% wagowych ugrupowań tlenu alkilenu stanowi tlenek propyleniu oraz d) katalizatora syntezy uretanu. Można też ewentualnie włączyć małowcząsteczkowe diole, triole, a także napelniające.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 364664 (22) 2002 03 07 7(51) C08G 18/66  
C08G 18/32  
C08G 18/76

(31) 01 809671 (32) 2001 03 15 (33) US

(86) 2002 03 07 PCT/US02/07440

(87) 2002 09 26 WO02/74831 PCT Gazette nr 39/02

(71) BAYER POLYMERS LLC, Pittsburgh, US

(72) Markusch Peter H., Guether Ralf

(54) **Tworząca poliuretan kompozycja o regulowanej zmiennej lepkości, wytwarzany z niej kompozyt z geotkaniną i sposób wytwarzania takich kompozytów**

(57) Tworzącą poliuretan mieszaninę reakcyjną charakteryzującą się możliwością regulowania jej lepkości w zależności od zmian temperatury i wilgotności otoczenia uzyskuje się wykorzystując mieszaninę obejmującą ciekły poliizocyjanian zawierający co najmniej 10% wagowych grup izocyjanianowych, składnik reaktywny w stosunku do grup izocyjanianowych obejmujący co najmniej jeden wielkocząsteczkowy polioli, katalizator syntezy uretanu oraz 0,2-0,5 części wagowych (w przeliczeniu na 100 części wagowych składnika reaktywnego w stosunku do grup izocyjanianowych) składnika regulującego lepkość. Składnik regulujący lepkość to korzystnie diamina, poliamina i/lub polioli z końcowymi grupami aminowymi. Ta mieszanina reakcyjna jest zwłaszcza użyteczna do wytwarzania kompozytów poliuretan/geotkanina służących do wykładania rowów i kanałów.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 364499 (22) 2002 03 05 7(51) C08G 18/81  
C08F 290/06

(31) 01 10115587 (32) 2001 03 29 (33) DE

(86) 2002 03 05 PCT/EP02/02384

(87) 2002 10 10 WO02/079293 PCT Gazette nr 41/02

(71) FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG, Waldachtal, DE

(72) Vogel Martin, Grun Jurgen, Schatzle Joachim, Weber Christian, Schmidt Clemens

(54) **Winyloestro-mocznik**

(57) Wynalazek dotyczy nowych żywic, znamiennych zawartością utwardzalnych pochodnych mocznika; otrzymanych z ich pomocą nowych sztucznych zapraw; zestawów do wytwarzania sztucznych zapraw; zastosowania tych żywic lub sztucznych zapraw w technice mocowania; oraz dotyczy nowych sposobów

mocowania, które obejmują zastosowanie tych żywic lub sztucznych zapraw.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 364704 (22) 1999 03 11 7(51) C08G 65/48  
A61K 31/155

(31) 98 41196 (32) 1998 03 12 (33) US  
(86) 1999 03 11 PCT/US99/05314  
(87) 1999 09 16 WO99/46316 PCT Gazette nr 37/99

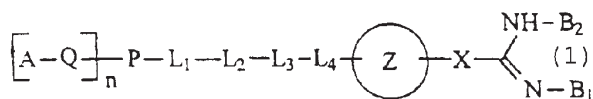
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,  
Cincinnati, US

(72) McIver John McMillan, Underiner Todd  
Laurence, Bates Timothy

**(54) Inhibitory enzymów**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki, kompozycje i sposoby przydatne do zapobiegania i leczenia niekorzystnych stanów skóry, włosów i jamy ustnej. Związki, kompozycje i sposoby znajdują także szerokie zastosowanie jako produkty lecznicze, na skórę, włosy, do jamy ustnej, do pielęgnacji urody i do higieny osobistej. W szczególności, przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I): i ich dopuszczalne sole i ulegające biodegradacji ich amidy, estry i imidy, w którym A, Q, n, P, L<sub>1</sub>, L<sub>2</sub>, L<sub>3</sub>, L<sub>4</sub>, Z, X, B<sub>1</sub> i B<sub>2</sub> mają znaczenia zdefiniowane w opisie.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 364667 (22) 2002 05 29 7(51) C08G 69/06  
C08G 69/46  
C08G 69/16

(31) 01 872302 (32) 2001 06 01 (33) US  
(86) 2002 05 29 PCT/US02/16782  
(87) 2002 12 12 WO02/098950 PCT Gazette nr 50/02

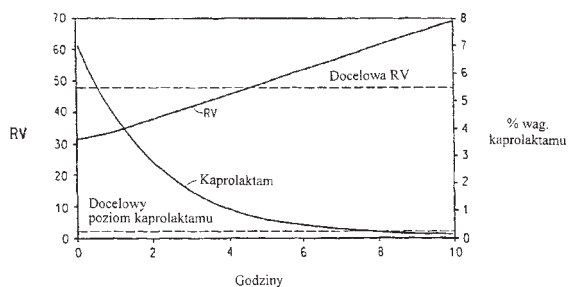
(71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND  
COMPANY, Wilmington, US

(72) Alsop Albert W., Marks David N.

**(54) Sposób zwiększania usuwania składników lotnych podczas obróbki nylonu 6 w fazie stałej, przez programowanie temperatury**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zwiększania masy cząsteczkowej nylonu 6 z równoczesnym zmniejszaniem zawartości kaprolaktamu i innych składników lotnych, drogą dwustopniowego ogrzewania.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 364554 (22) 2002 05 29 7(51) C08G 69/16

(31) 01 872298 (32) 2001 06 01 (33) US

(86) 2002 05 29 PCT/US02/16781

(87) 2002 12 12 WO02/098953 PCT Gazette nr 50/02

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND  
COMPANY, Wilmington, US

(72) Cohen Jeffrey D., US; Fergusson Stuart B., CA;  
Marchildon Ernest Keith, CA; Marks David N.,  
US; Mutel Ahmet Turgut, CA

**(54) Sposób wytwarzania nylonu 6**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nylonu 6, w którym strumień zasilający zawierający jako główną część kaprolaktam i/lub prepolimer nylonu 6 oraz jako mniejszą część aminoka-pronitryl wprowadza się do wielostopniowej reakcyjnej kolumny destylacyjnej, w której strumień zasilający przepływa w przeciwnym kierunku do strumienia pary wodnej.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 364555 (22) 2002 05 29 7(51) C08G 69/16

(31) 01 872288 (32) 2001 06 01 (33) US

(86) 2002 05 29 PCT/US02/21072

(87) 2002 12 27 WO02/102876 PCT Gazette nr 52/02

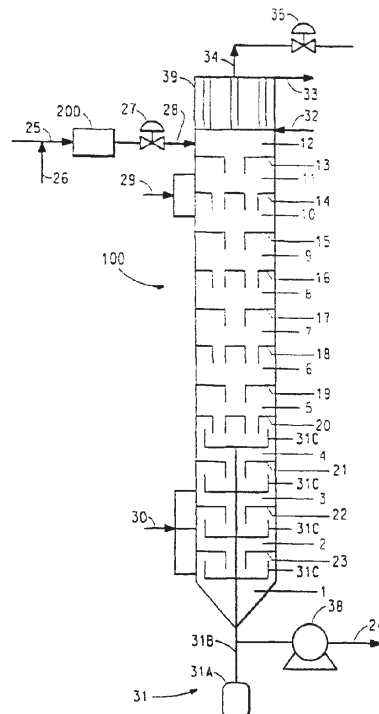
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND  
COMPANY, Wilmington, US

(72) Fergusson Stuart B., Marchildon Ernest Keith,  
Mutel Ahmet Turgut

**(54) Sposób wytwarzania nylonu 6 z kaprolaktamu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nylonu 6, w którym kaprolaktam i wodę poddaje się reakcji w wielostopniowej reakcyjnej kolumnie destylacyjnej.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 364552 (22) 2002 05 29 7(51) C08G 69/28

(31) 01 872352 (32) 2001 06 01 (33) US

(86) 2002 05 29 PCT/US02/21071

(87) 2002 12 12 WO02/098954 PCT Gazette nr 50/02

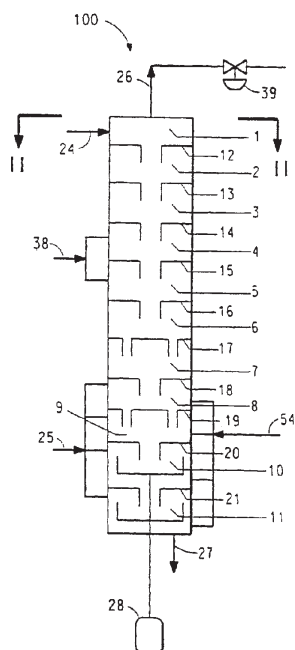
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS  
AND COMPANY, Wilmington, US

(72) Fergusson Stuart B.,  
Marchildon Ernest Keith,  
Mutel Ahmet Turgut

**(54) Sposób wytwarzania nylonu 6,6**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nylonu 6,6 w reakcji adyponitrylu, heksametylenodiaminy i pary wodnej w reaktorze typu wielostopniowej kolumny destylacyjnej.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 364088 (22) 2002 05 16 7(51) C08K 3/00

(31) 01 10124734 (32) 2001 05 21 (33) DE

(86) 2002 05 16 PCT/EP02/05416

(87) 2002 11 28 WO02/94919 PCT Gazette nr 48/02

(71) BAERLOCHER GMBH, Unterschleissheim, DE

(72) Fokken Stefan, Hauk Juergen, Weigl Manfred

**(54) Bardzo rozdrobniona kompozycja stabilizująca polimery zawierające halogen**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji stabilizującej polimery zawierające halogen składającej się z soli kwasu tlenowego zawierającego halogen i kwas nieorganiczny lub nieorganiczny, albo zasadę nieorganiczną. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania takich kompozycji stabilizujących oraz polimerów zawierających halogen, zawierających taką kompozycję stabilizującą.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 364227 (22) 2002 04 02 7(51) C08K 3/18

(31) 01 10118179 (32) 2001 04 11 (33) DE

(86) 2002 04 02 PCT/EP02/03638

(87) 2002 12 12 WO02/098964 PCT Gazette nr 50/02

(71) BAERLOCHER GMBH, Unterschleissheim, DE

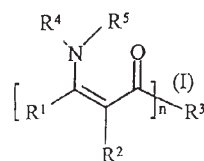
(72) Fokken Stefan, Reith Walther

**(54) Kompozycja stabilizatora dla zawierających halogen polimerów i jej zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji stabilizatora zawierającej co najmniej jeden aminoalkohol, co najmniej jedną zawierającą halogen sól kwasu tlenowego i co najmniej jeden związek posiadający składnik budowy o wzorze ogólnym (I).

Wynalazek dotyczy również kompozycji polimerów stabilizowanych przy pomocy tej kompozycji stabilizatora.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 364566 (22) 2002 06 22 7(51) C08L 1/08

(31) 01 10132137 (32) 2001 07 03 (33) DE

(86) 2002 06 22 PCT/EP02/06915

(87) 2003 01 16 WO03/04562 PCT Gazette nr 03/03

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT  
AUF AKTIEN, Dusseldorf, DE

(72) Hoffmann Heinz-Peter, Schottmer Bernhard,  
Neitzer Klaus

**(54) Kompozycja środka wiążącego dla kleju**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja, zawierająca przynajmniej jeden opóźniający polisacharyd i co najmniej jeden, mający kształt cząstek, naturalny lub syntetyczny krzemian warstwowy.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 364661 (22) 2002 03 15 7(51) C08L 23/00

(31) 01 60276699 (32) 2001 03 16 (33) US

(86) 2002 03 15 PCT/US02/08000

(87) 2002 09 26 WO02/74854 PCT Gazette nr 39/02

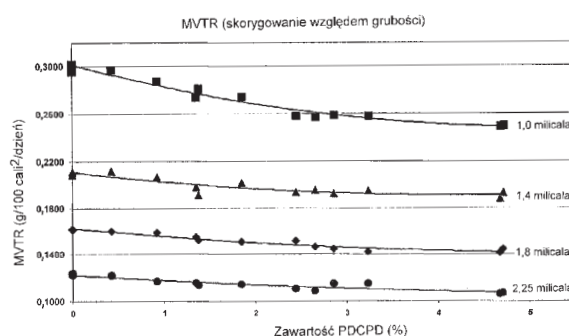
(71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL  
COMPANY LP, The Woodlands, US

(72) Golze Gray A., Mills Charles D., Wagner  
Richard C., Vega Eduardo Jr., Deaton Brian,  
Krishnaswamy Rajendra K.

**(54) Mieszanki polietylenu z uwodornioną żywicą alifatyczną o małej masie cząsteczkowej**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji i sposobów do stosowania w opakowaniach o zwiększonych właściwościach barierowych w stosunku do oparów wilgoci. W pewnych postaciach wynalazku można wytwarzać wyroby opakowaniowe wykazujące również ulepszone właściwości barierowe w stosunku do tlenu. Kompozycje według wynalazku mogą zawierać uwodornioną żywicę alifatyczną o małej masie cząsteczkowej i polietylen o dużej gęstości albo rozgałęziony lub liniowy polietylen o małej gęstości. Uwodorniona żywica alifatyczna o małej masie cząsteczkowej ma wagowo średnią masę cząsteczkową poniżej około 2000 g/mol. Korzystnie uwodornioną żywicę alifatyczną o małej masie cząsteczkowej stanowi uwodorniony poli(dicyklopentadien) lub produkt uwodornienia polimeru wytworzonego przez polimerizację mieszaniny reakcyjnej zawierającej dicyklopentadien.

(72 zastrzeżeń)



A1 (21) 364522 (22) 2002 07 18 7(51) C08L 101/10  
C08K 5/54

(31) 01 10139132 (32) 2001 08 09 (33) DE  
(86) 2002 07 18 PCT/EP02/08019  
(87) 2003 02 20 WO03/014226 PCT Gazette nr 08/03

(71) CONSORTIUM FÜR ELEKTROCHEMISCHE  
INDUSTRIE GMBH, München, DE

(72) Schindler Wolfram, Bauer Andreas, Stanjek  
Volker, Pachaly Bernd

(54) **Jednoskładnikowe alkoksylowe tworzywa  
sieciujące pod wpływem wilgoci**

(57) Wynalazek dotyczy jednoskładnikowych alkoksylowych tworzyw sieciujących obejmujących (A) polimer zakończony alkoksylanem zawierający grupy końcowe o ogólnym wzorze (I)  $A-Si(R)_a(CH_3)_{3-a}$  I (B) silan wybrany z silanów o ogólnych wzorach (2) do (4)  $X-CH_2-Si(R)_a(CH_3)_{3-a}$  (2)  $R'-N[CH_2-Si(R)_a(CH_3)_{3-a}]_2$  (3)  $N[CH_2-Si(R)_a(CH_3)_{3-a}]_3$  (4), w których A oznacza dwuwartościowy, ewentualnie podstawiony fluorowcem rodnik węglowodorowy zawierający I do 18 atomów C; R oznacza grupę metoksy lub etoksy; X oznacza grupę  $R'-O-$  lub  $R'-NH-$  lub fluorowec;  $R'$  oznacza wodór, ewentualnie podstawiony fluorowcem cykliczny, prosty lub rozgałęziony rodnik  $C_{1-18}$ -alkilowy lub  $C_{6-18}$ -arylowy, lub rodnik  $R'-O-CO-$  lub  $R'-NH-CO-$ ;  $R'$  oznacza ewentualnie podstawiony fluorowcem  $C_{1-8}$ -rodnik węglowodorowy i a oznacza liczbę całkowitą od 1 do 3.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 364556 (22) 2002 07 03 7(51) C09C 1/00

(31) 01 10133114 (32) 2001 07 07 (33) DE  
(86) 2002 07 03 PCT/EP02/07317  
(87) 2003 01 23 WO03/006559 PCT Gazette nr 04/03

(71) KRONOS TITAN GMBH & CO. OHG,  
Leverkusen, DE

(72) Drews-Nicolai Lydia

(54) **Światłotrwały dwutlenek tytanu typu rutylu**

(57) Wynalazek dotyczy materiału podstawowego z dwutlenku tytanu typu rutylu, odznaczającego się zawartością litu od 0.05% do 0.5% wagowych (w przeliczeniu na  $Li_2O$  w stosunku do  $TiO_2$ ) i zawartością aluminium od 0.1 do 0.8% wagowych (w przeliczeniu na  $Al_2O_3$  w stosunku do  $TiO_2$ ).

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 364433 (22) 2002 04 19 7(51) C09D 5/32

(31) 01 R4469 (32) 2001 04 19 (33) AU  
01A0101050 2001 08 23 AU  
(86) 2002 04 19 PCT/AU02/00490  
(87) 2002 10 31 WO02/85992 PCT Gazette nr 44/02

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC  
AND INDUSTRIAL RESEARCH  
ORGANISATION, Campbell, AU; BOTTLE  
MAGIC (AUSTRALIA) PTY LTD.,  
Regency Park, AU

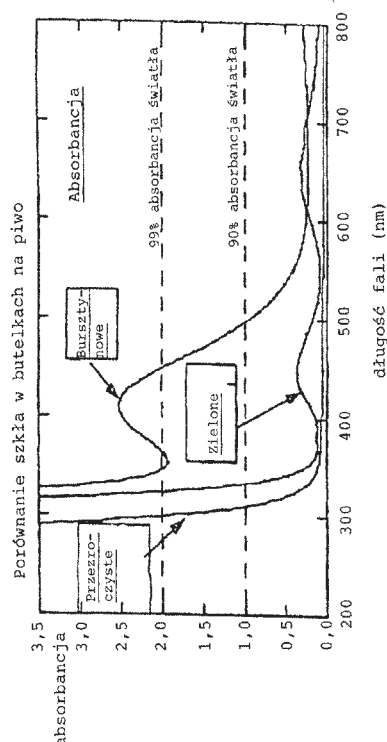
(72) Harris Dominic Richard, Meakin Pavla,  
Turney Terence William, Lele Imre

(54) **Kompozycja powlekająca zdolna  
do absorbowania promieniowania UV**

(57) Ujawniono kompozycję powlekającą zdolną do absorbowania promieniowania UV lub promieniowania UV oraz promieniowania światła widzialnego. Kompozycja powlekająca zawiera nośnik oraz pigment zdyspergowany w tym nośniku. Pigment zawiera nanocząstki środka absorbującego promieniowanie UV, takiego że kompozycja absorbująca jest zdolna do absorbowania promieniowania UV o długości fali dochodzącej do 360 nm, lub nanocząstki środka absorbującego promieniowanie UV

oraz promieniowanie światła widzialnego, takiego że kompozycja absorbująca jest zdolna do absorbowania promieniowania UV oraz promieniowania światła widzialnego o długości fali dochodzącej do 550 nm, przy czym środek absorbujący zawiera materiał nieorganiczny.

(37 zastrzeżeń)



A1 (21) 364498 (22) 2002 03 05 7(51) C09K 3/10

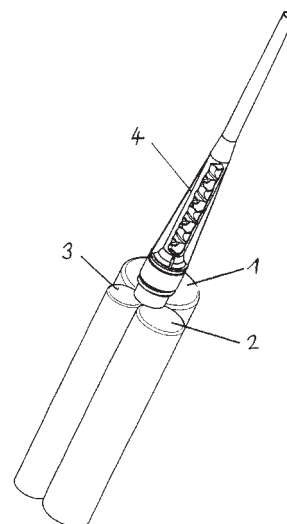
(31) 01 10115591 (32) 2001 03 29 (33) DE  
(86) 2002 03 05 PCT/EP02/02383  
(87) 2002 10 10 WO02/079341 PCT Gazette nr 41/02

(71) FISCHERWERKE ARTUR FISCHER  
GMBH & CO. KG, Waldachtal, DE

(72) Vogel Martin, Schatzle Joachim, Grun Jurgen,  
Schmidt Clemens

(54) **Zestawy wieloskładnikowe i mieszaniny,  
ich zastosowanie i otrzymane  
sztuczne zaprawy**

(57) Wynalazek dotyczy zestawów wieloskładnikowych, obejmujących co najmniej dwa składniki, które każdorazowo





zawierają dopełniające się prekursory utwardzalnych żywic reakcyjnych; zastosowania odpowiednich mieszanin dopełniających się prekursorów w żądanym miejscu stosowania, zwłaszcza w postaci tych zestawów, do wytworzenia sztucznych zapraw; otrzymanych sztucznych zapraw; oraz dotyczy sposobów, które obejmują zastosowanie tych zestawów w technice mocowania.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 364137 (22) 2002 02 25 7(51) C09K 15/06

(31) 01 824492 (32) 2001 04 02 (33) US

(86) 2002 02 25 PCT/US02/05598

(87) 2002 10 10 WO02/79105 PCT Gazette nr 41/02

(71) ONDEO NALCO COMPANY, Naperville, US

(72) Yang Bo, Reed Peter E., Morris John D.

(54) **Inhibitory korozji do systemów wodnych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu inhibitowania korozji w systemach wodnych, który to sposób polega na dodawaniu do systemu kompozycji zawierającej mono, bis i oligomeryczne addukty kwasu fosfinobursztynowego. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania kompozycji zawierającej mono, bis i oligomeryczne addukty kwasu fosfinobursztynowego, obejmującego dodawanie podfosforynu do zawiesiny lub roztworu w wodzie kwasu fumarowego, tworząc mieszaninę reakcyjną, w której reakcję inicjuje się przez wprowadzenie inicjatora wolnych rodników.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 360570 (22) 2003 06 09 7(51) C10C 1/20

(71) POLIMER-EKO

Sp. z o.o., Czechowice-Dziedzice

(72) Kampa Jan, Jaworski Zbigniew, Koziół Andrzej, Gromadka Jerzy, Wieteska Marek, Świacki Krzysztof, Bartkowski Waldemar, Ferens Krzysztof

(54) **Sposób neutralizacji smół kwaśnych**

(57) Sposób neutralizacji smół kwaśnych znamienny tym, że przed procesem zobojętniania smołę upłynnia się za pomocą frakcji węglowodorowych w ilości 10 - 40% wag. w stosunku do smół kwaśnych, najkorzystniej 20 % wag. Jako frakcje węglowodorowe (rozpuszczalniki) stosuje się frakcje wrzące w zakresie temperatur 180°C- 360°C temperaturze zapłonu powyżej 60°C. Sposób homogenizacji następuje w przepływowym urządzeniu kawitacyjnym.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 364716 (22) 2002 04 24 7(51) C10J 3/00

(31) 01 841277 (32) 2001 04 24 (33) US

(86) 2002 04 24 PCT/US02/13096

(87) 2002 10 31 WO02/85623 PCT Gazette nr 44/02

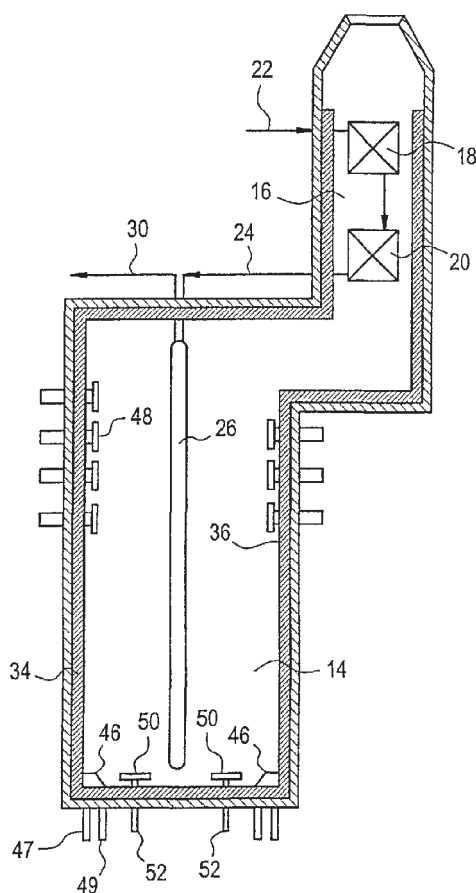
(71) ABB LUMMUS GLOBAL INC., Bloomfield, US

(72) Platvoet Erwin M.J., Gartside Robert J.

(54) **Grzejnik do pirolizy**

(57) Grzejnik do pirolizy, w szczególności do krakingu węglowodorów przy produkcji olefin, ma taki układ palników w skrzyni ogniowej, który bezpośrednio ogrzewa trzon skrzyni ogniowej tak, że staje się on powierzchnią radiacyjną. Palniki bazowe działają wraz z pionowo płonącymi palnikami trzonowymi i opcjonalnie palnikami ściennymi w górnej części skrzyni ogniowej.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 364779 (22) 1999 11 09 7(51) C10L 1/10

(31) 98 60108200 (32) 1998 11 13 (33) US  
99 428802 1999 10 28 US

(86) 1999 11 09 PCT/US99/26369

(87) 2000 05 25 WO00/29515 PCT Gazette nr 21/00

(71) PENNZOIL-QUAKER STATE COMPANY, Houston, US

(72) Fang Jiafu, Szemenyei Dewey P., Scriven Troy H.

(54) **Kompozycja paliwa dla pojazdów napędzanych benzyną i sposób**

(57) Przedstawiono kompozycję paliwa o wysokiej temperaturze zapłonu i wysokiej liczbie oktanowej. Korzystna odmiana paliwa zawiera komponent węglowodoru parafinowego i aromatycznego, które mogą być mieszane z dodatkiem takim jak alkohole, eter, estry, związki organometaliczne lub ich mieszaniny. Kompozycja paliwa jest przydatna jako paliwo awaryjne do stosowania w pojazdach napędzanych silnikami benzynowymi.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 364380 (22) 2002 04 26 7(51) C10L 1/14

(31) 01 0110354 (32) 2001 04 27 (33) GB

(86) 2002 04 26 PCT/GB02/01867

(87) 2002 11 07 WO02/88280 PCT Gazette nr 45/02

(71) AAE TECHNOLOGIES INTERNATIONAL PLC, Cork, IE; COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO.KG, Dusseldorf, DE

(72) Bongardt Frank, DE; Hodgson William, GB; Rae Alam, GB; Rodder Jurgen, DE

**(54) Dodatki do paliw**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest kompozycja dodatku do paliw zawierająca alkanoloamid kwasu oleinowego i alkoksylowany kwas oleinowy. Przedmiotem wynalazku jest także kompozycja paliwowa zawierająca paliwo węglowodorowe i dodatek do paliw zawierający alkanoloamid kwasu oleinowego i alkoksylowany kwas oleinowy oraz sposób pracy silnika spalinowego na paliwie według wynalazku.

(45 zastrzeżeń)

A1 (21) 364710 (22) 2001 12 12 7(51) C10L 1/32

(31) 00 0004648

(32) 2000 12 15 (33) SE

(86) 2001 12 12 PCT/SE01/02748

(87) 2002 06 20 WO02/48294 PCT Gazette nr 25/02

(71) AKZO NOBEL NV, Arnhem, NL

(72) Lif Anna, Olsson Sara

**(54) Mikroemulsja paliwa zawierająca frakcję węglowodorową, etanol, wodę i dodatek zawierający środek powierzchniowo czynny zawierający azot i alkohol**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wodna kompozycja paliwa składająca się z homogenicznej fazy ciekłej, tak zwanej mikroemulsji, zawierającej ciekłą frakcję węglowodorową, etanol i dodatek o właściwościach emulgujących i solubilizujących. Kompozycja zawiera a) 70-95% wagowych frakcji węglowodorowej o temperaturze wrzenia w zakresie od 130 do 425°C, b) 2-25% wagowych etanolu, c) 0,002-0,8% wagowych wody, i d) 0,2-25% wagowych dodatku zawierającego 5-100% wagowych środka powierzchniowo czynnego zawierającego azot, tj. aminowy środek powierzchniowo czynny, eterowoaminowy środek powierzchniowo czynny, tlenkowoaminowy środek powierzchniowo czynny i amidowy środek powierzchniowo czynny, i ewentualnie alkohol o grupie węglowodorowej mającej 5-24 atomów węgla. Korzystnie dodatek zawiera 5-90% wagowych zawierającego azot środka powierzchniowo czynnego i 10-95% wagowych alkoholu. Kompozycja, która może być przechowywana przez dłuższy okres czasu, może być stosowana jako paliwo w silnikach Diesela.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 364628 (22) 2002 07 09 7(51) C10L 3/10

(31) 01 1063

(32) 2001 07 09 (33) AT

(86) 2002 07 09 PCT/EP02/07635

(87) 2003 01 23 WO03/06141 PCT Gazette nr 04/03

(71) WIENGAS GMBH, Vienna, AT; AXIOM ANGEWANDTE PROZESSTECHNIK GES. M.B.H., Vienna, AT; UBE INDUSTRIES, LTD., Yamaguchi, JP

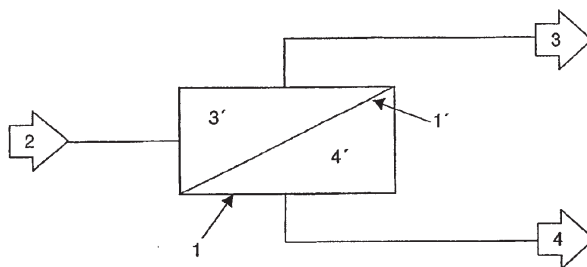
(72) Franek Johann

**(54) Urządzenie i sposób oddzielania oczyszczonych metanów**

(57) Sposób i urządzenie do permeacji gazów do oddzielania oczyszczonego metanu od węglowodorów wyższych niż C<sub>1</sub> w mieszaninie gazów zasilających, takiej jak gaz ziemny, ciężka benzyna, skroplony gaz ziemny (LNG), skroplony gaz naftowy (LPG), gaz odlotowy z przemysłów petrochemicznych i innych, składające się co najmniej z jednego modułu permeacji gazów (1) z wlotem gazów zasilających, wylotem strumienia gazów (4) zawierającego oczyszczony metan, wylotem strumienia gazów (3) zawierającego węglowodory wyższe niż C<sub>1</sub> i permeacyjnie selektywną przepłoną (1'), która ma stronę produktu permeacji (4') i stronę produktu zatrzymania (3'), znamienne tym, że wymieniona permeacyjnie selektywna przepłona (1') się ze szklistych, bezpostaciowych albo półkryształicznych polimerów, które mają temperaturę przejścia w stan szklisty powyżej roboczej temperatury urządzenia do permeacji gazów, oraz tym że wymieniony

wylot strumienia gazów (4) zawierającego permeacji (4') wymienionej permeacyjnie selektywnej przepłony (1').

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 364430 (22) 2002 03 28 7(51) C10L 5/00

(31) 01 60279325

(32) 2001 03 28 (33) US

(86) 2002 03 28 PCT/US02/10151

(87) 2002 10 10 WO02/079356 PCT Gazette nr 41/02

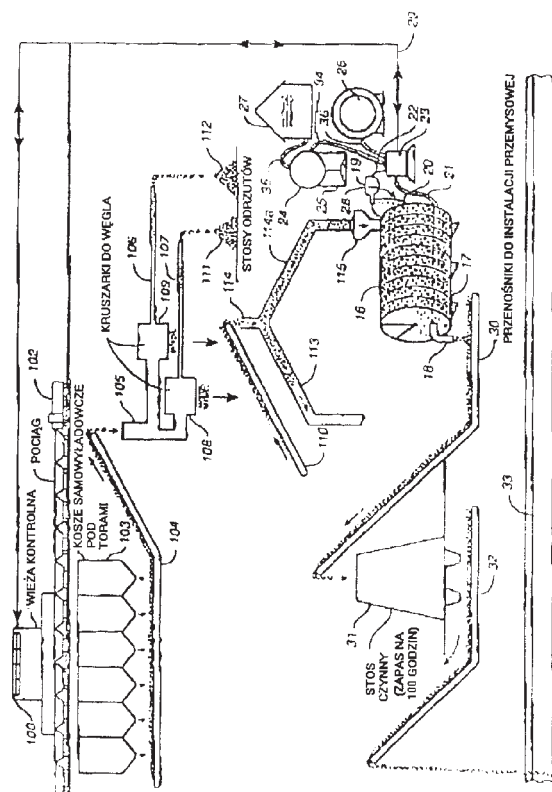
(71) SGT HOLDINGS LLC, New York, US

(72) Holcomb Robert R.

**(54) Sposób obniżania emisji dwutlenku siarki podczas spalania węgla**

(57) Sposób traktowania węgla o dużej zawartości siarki w celu obniżenia emisji dwutlenku siarki w czasie spalania węgla o dużej zawartości siarki, obejmuje umieszczenie węgla w zbiorniku ciśnieniowym (16) pod obniżonym ciśnieniem, wystarczającym do wytworzenia pęknięć w części węgla, poprzez usunięcie otaczających płynów uwieczonych wewnątrz węgla. Popękany węgiel kontaktuje się z wodną koloidową mieszką krzemionki przesyconą węglanem wapnia doprowadzaną przez rurę (21), a następnie większość mieszką wodnej jest usuwana z kontaktu z węglem. Potraktowany mieszką wodną węgiel jest poddawany działaniu ciśnienia w zbiorniku ciśnieniowym (16) w atmosferze dwutlenku węgla przez okres czasu, wystarczający na wejście węglanu wapnia w pęknięcia w węglu wytworzone w pierwszym etapie.

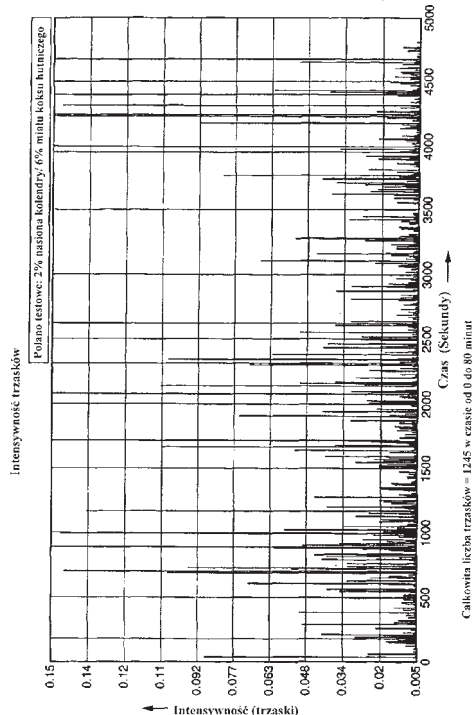
(83 zastrzeżenia)



- A1 (21) 364669 (22) 2002 04 04 7(51) C10L 5/34  
 (31) 01 837144 (32) 2001 04 18 (33) US  
 (86) 2002 04 04 PCT/US02/10571  
 (87) 2002 10 31 WO02/86032 PCT Gazette nr 44/02  
 (71) DURAFLAME, INC., Stockton, US  
 (72) Scott Andrew, Barford Eric D., Houck James E.  
 (54) **Sztuczne polano z trzaskającymi dodatkami**

(57) Sztuczne polano, zawierające mieszaninę materiałów palnych i palnych lepszycy zawiera ponadto cząstki koksu w ilości około 1% do około 35% wagowych polana, przy czym cząstki koksu mają wymiary mniejsze niż 4 mm, w celu wywołania realistycznych odgłosów trzaskania naśladujących odgłosy wytwarzane podczas spalania naturalnych polan. Korzystnie, cząstki koksu mają wilgotność od około 2% do około 20% wagowych. Cząstki koksu mogą być połączone w korzystnym stosunku z innymi wcześniej ustalonymi trzaskającymi dodatkami, łącznie z dodatkami naturalnymi takimi jak nasiona kolendry, w celu zwiększenia czasu, podczas którego występuje trzaskanie palącego się sztucznego polana. Korzystnie cząstki koksu obejmują koks hutniczy.

(26 zastrzeżeń)



- A1 (21) 364225 (22) 2000 01 28 7(51) C11C 3/00  
 (31) 99 9901078 (32) 1999 01 29 (33) FR  
 (86) 2000 01 28 PCT/FR00/00208  
 (87) 2000 08 03 WO00/44863 PCT Gazette nr 31/00  
 (71) LABORATOIRES ARKOPHARMA, Carros, FR  
 (72) Rombi Max  
 (54) **Sposób otrzymywania oleju wzbogaconego w kwasy tłuszczowe hydroksyoktadekadienowe (HODE) lub ich estry z mieszaniny olejowej zawierającej kwas linolowy i jego estry**

(57) Sposób otrzymywania oleju wzbogaconego w kwasy tłuszczowe hydroksyoktadekadienowe (HODE) lub ich estry. Według tego sposobu kontrolowane utlenianie kwasu linolowego i/lub kwasu linolenowego lub ich estrów prowadzi się w obecności katalizatora utleniania. Utlenianie kończy się, gdy zawartość HODE lub całkowita zawartość estrów jest większa niż 5%

i/lub zawartość izomeru (9-HODE) kwasu 9-hydroksy-10,12-oktadekadienowego lub estrów jest większa niż 1,5% oraz ma miejsce redukcja hydronadtlenków utworzonych w czasie reakcji utleniania za pomocą środka redukującego. Zastosowanie jako lek, suplement dietetyczny i produkt kosmetyczny.

(11 zastrzeżeń)

- A1 (21) 364416 (22) 2001 11 29 7(51) C11C 3/04  
 (31) 00 10060329 (32) 2000 12 04 (33) DE  
 00 10063967 2000 12 20 DE  
 01 10139422 2001 08 17 DE  
 (86) 2001 11 29 PCT/EP01/13956  
 (87) 2002 06 13 WO02/46339 PCT Gazette nr 24/02  
 (71) WESTFALIA SEPARATOR AG, Oelde, DE  
 (72) Brunner Karlheinz, Frische Rainer, Ricker Rainer  
 (54) **Sposób wstępnej obróbki surowych olejów i surowych tłuszczów dla wytwarzania estrów kwasów tłuszczowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wstępnej obróbki surowych olejów tłuszczów dla następnego przeestryfikowania alkalicznego z pierwszorzędowymi i/lub drugorzędowymi alkoholami, przy czym naładowany substancjami słuźowymi, surowy olej lub tłuszcz poddaje się obróbce mieszaniną, którą w odniesieniu do oleju lub tłuszczu stosuje się w ilości 0,1-5% wagowych i która obejmuje krótkołańcuchowy alkohol i stężony kwas, i korzystnie następnie przemycia się alkaliczną fazą glicerynową, pochodzącą z reakcji alkalicznego przeestryfikowania omówionego rodzaju, a po tym procesie przemyciania fazę glicerynową, naładowaną teraz substancjami słuźowymi i mydlami wolnych kwasów tłuszczowych, jako fazę ciężką oddziela się od oleju obojętnego, uwolnionego od wolnych kwasów tłuszczowych.

(11 zastrzeżeń)

- A1 (21) 364417 (22) 2001 11 29 7(51) C11C 3/04  
 (31) 00 10060329 (32) 2000 12 04 (33) DE  
 00 10063967 2000 12 20 DE  
 01 10139422 2001 08 17 DE  
 (86) 2001 11 29 PCT/EP01/13957  
 (87) 2002 06 13 WO02/46340 PCT Gazette nr 24/02  
 (71) WESTFALIA SEPARATOR AG, Oelde, DE  
 (72) Brunner Karlheinz, Frische Rainer, Ricker Rainer  
 (54) **Sposób wytwarzania estrów kwasów tłuszczowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania estrów kwasów tłuszczowych z pierwszorzędowych i/lub drugorzędowych alkoholi i z surowych, nieoczyszczonych olejów i tłuszczów zawierających wolne kwasy tłuszczowe i substancje słuźowe albo z naładowanych wolnymi kwasami tłuszczowymi zużytych olejów przemysłu spożywczego, przy czym najpierw następuje kwasowo katalizowana estryfikacja wolnych kwasów tłuszczowych połączona z najdalej idącą dezaktywacją obecnych substancji słuźowych względem ich niekorzystnych właściwości emulsyjotwórczych. Do substancji wyjściowej w postaci surowego oleju lub tłuszczu bądź oleju zużytego dodaje się bezwodny alkohol pierwszorzędowy lub drugorzędowy i mocno kwasowy katalizator higroskopijny. Produkt reakcji przemycia się gliceryną z już zaszczonego przeestryfikowania alkalicznego, po czym następuje alkalicznie katalizowane przeestryfikowanie glicerynowo związanych kwasów tłuszczowych, jeszcze jako niezmiennione obecnych w produkcie reakcji z kwasowo katalizowanej estryfikacji.

(12 zastrzeżeń)



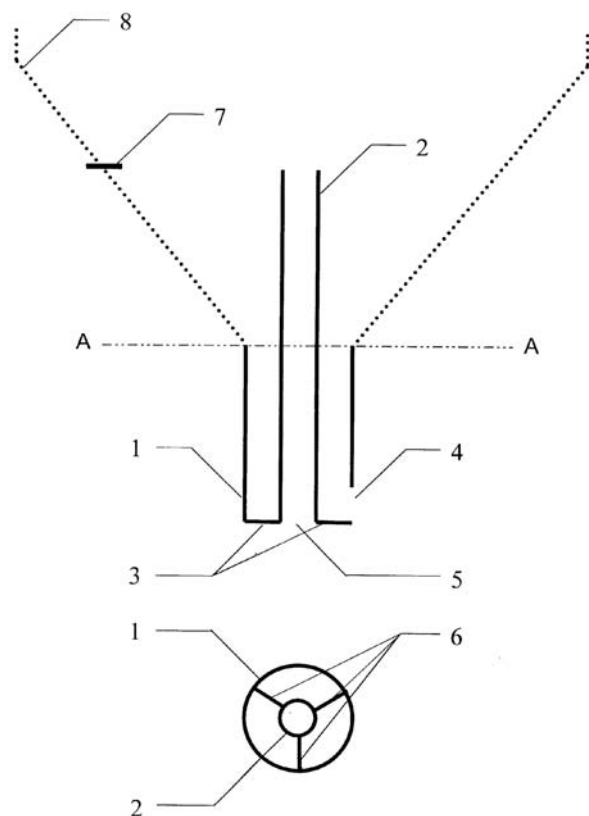
A1 (21) 360418 (22) 2003 05 30 7(51) C12C 7/00

(75) Tomaszewski Andrzej Bronisław, Braniewo

(54) **Urządzenie do mieszania brzeczki, urządzenie do mieszania i ściągania piwa, sposób mieszania fermentującej brzeczki, sposób mieszania piwa, sposób ściągania sklarowanego piwa**

(57) Urządzenie do mieszania brzeczki, uzupełniające cylindryczno-lejkowe zbiorniki fermentacyjne, składające się z dwóch współosiowych pionowych rur o zróżnicowanych długościach i przekrojach, znamienne tym, że połączone są z dnem zbiornika fermentacyjnego. Urządzenie do mieszania piwa, uzupełniające cylindryczno-lejkowe zbiorniki fermentacyjne, składające się z dwóch współosiowych pionowych rur o zróżnicowanych długościach i przekrojach, znamienne tym, że połączone są z dnem zbiornika fermentacyjnego. Urządzenie do ściągania piwa, uzupełniające cylindryczno-lejkowe zbiorniki fermentacyjne, składające się z dwóch współosiowych pionowych rur o zróżnicowanych długościach i przekrojach, znamienne tym, że połączone są z dnem zbiornika fermentacyjnego. Sposób mieszania fermentującej brzeczki, znamienno tym, że pionowe prądy cyrkulacyjne wymusza się przez ściąganie cieczy z najniższego poziomu dna zbiornika, przy czym jednoczesnym wciąganiu ściągniętej cieczy z powrotem do zbiornika, na poziom oddalony od dna, pod dobranym ciśnieniem, pionowo do góry, centralnie w osi zbiornika. Sposób mieszania piwa, znamienno tym, że pionowe prądy cyrkulacyjne wymusza się przez ściąganie cieczy z najniższego poziomu dna zbiornika, przy jednoczesnym wciąganiu ściągniętej cieczy do zbiornika, na poziom oddalony od dna, pod dobranym ciśnieniem, pionowo do góry, osi zbiornika. Sposób ściągania sklarowanego piwa, znamienno tym, że produkt odbiera się z dna osadów rurą centralną (2) urządzenia do mieszania brzeczki i ściągania piwa, uzupełniające cylindryczno-lejkowe zbiorniki fermentacyjne, składające się z dwóch współosiowych pionowych rur o zróżnicowanych długościach i przekrojach, połączonego z dnem zbiornika fermentacyjnego.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 360524 (22) 2003 06 05 7(51) C12G 3/06

(71) TOORANK POLSKA S.A., Jasienica

(72) Semik Maria, Dawid Bożena, Lebda-Wyborny Paweł

(54) **Wyrób alkoholowy i sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie składu wyrobu alkoholowego oraz sposobnego wytwarzania. Wyrób alkoholowy zawiera 41,45% luksusowego spirytusu, korzystnie o stężeniu 96,5%, 42,55÷49,55% wody, 9÷16% miodu oraz aromat naturalny. Sposób wytwarzania wyrobu alkoholowego polega na tym, że 41,45 części spirytusu luksusowego miesza się z 42,55÷49,55 częściami wody, po czym dodaje się 9÷16 części miodu i tak uzyskaną mieszaninę poddaje się leżakowaniu, korzystnie przez dwa dni, aż do całkowitego wytrącenia się osadu, po czym powtórnie uzyskaną masę miesza się i poddaje filtracji przez płyty filtracyjne, a po zakończeniu filtracji poddaje się analizie chemicznej i organoleptycznej i w zależności od wyników analizy uzupełnia się zawartość naturalnym aromatem, a następnie rozlewa się do butelek, kapsluje i etykietuje.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 360525 (22) 2003 06 05 7(51) C12G 3/06

(71) TOORANK POLSKA S.A., Jasienica

(72) Semik Maria, Dawid Bożena

(54) **Wyrób alkoholowy i sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie składu wyrobu alkoholowego oraz sposobu jego wytwarzania. Wyrób alkoholowy zawiera 41,45% luksusowego spirytusu o stężeniu korzystnie 96,5%, 43,55÷50,55% wody oraz 8÷15% naturalnego miodu. Sposób wytwarzania wyrobu alkoholowego polega na tym, że 41,45 części luksusowego spirytusu miesza się z 43,55÷50,55 częściami wody, po czym dodaje się 8÷15 części naturalnego miodu i tak uzyskaną mieszaninę poddaje się leżakowaniu aż do uzyskania właściwego smaku i aromatu, a następnie rozlewa się do butelek, kapsluje i etykietuje.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 364111 (22) 2002 02 01 7(51) C12N 1/21  
C12N 15/54  
A61K 31/4745  
A61P 37/00

(31) 01 60265853 (32) 2001 02 01 (33) US  
01 965977 2001 09 27 US

(86) 2002 02 01 PCT/US02/03060

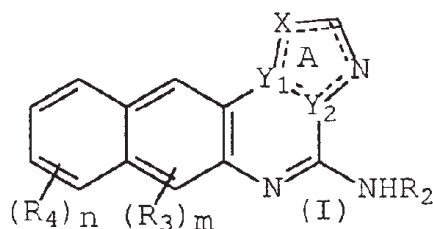
(87) 2002 08 08 WO02/60386 PCT Gazette nr 32/02

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,  
Princeton, US

(72) Burke James R., US; Nadler Steven, US;  
Qiu Yuping, CN; Townsend Robert M., US;  
Zusi Fred Christopher, US

(54) **Sposoby leczenia chorób zapalnych i immunologicznych z zastosowaniem inhibitorów kinazy IκB (IKK)**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy sposobów zapobiegania i leczenia chorób oraz zaburzeń zapalnych i zależnych od





układu immunologicznego z zastosowaniem inhibitorów kinazy I B (IKK). Opisano także inhibitory IKK skuteczne w zapobieganiu i leczeniu chorób oraz zaburzeń zapalnych i zależnych od układu immunologicznego, co wykazano *in vitro*. Dalsze przykłady wykonania niniejszego wynalazku dotyczą specyficznych inhibitorów IKK, 4(2'-aminoetylo)amino-1,8-dimetyloimida-zo-(1,2-a)chinoksaliny i związków o wzorze (I), soli takich związków i kompozycji farmaceutycznych.

(50 zastrzeżeń)

A1 (21) 364796 (22) 2000 09 09 7(51) C12N 1/21  
A61K 31/7028  
A61K 35/74

(31) 99 Q2757 (32) 1999 09 10 (33) AU  
(86) 2000 09 09 PCT/IB00/01349

(87) 2001 03 22 WO01/19960 PCT Gazette nr 12/01

(71) WOMEN'S AND CHILDREN'S HOSPITAL,  
North Adelaide, AU; LUMINIS PTY LTD.,  
Adelaide, AU

(72) Paton Adrienne, Morona Renato, Paton James

(54) **Zrekombinowane mikroorganizmy  
eksponujące mimetyk receptora  
oligosacharydowego**

(57) Chimeryczne węglowodany wytwarzane przez zrekombinowane drobnoustroje przenoszące egzogenne transferazy glikozyłowe, działają w połączeniu lub bez egzogennych enzymów niezbędnych w syntezie lub nukleotydowych prekursorów syntezy. Taki zrekombinowany drobnoustrój można zastosować jako środek do konkurencyjnego hamowania wiązania toksyn lub adhezyn z receptorami na powierzchni błony śluzowej, zwłaszcza na powierzchni żołądkowo-jelitowej. W szczególności wytworzono chimeryczne grupy cukrowe dla lipopolisacharydów w zrekombinowanym drobnoustrój, który zawiera wiele kopii oligosacharydów. Takie grupy oligosacharydowe działają jako naśladowca receptora dla toksyn i adhezyn. Zsyntetyzowano szereg takich grup i wykazano, że zapewniają one ochronę przed zaatakowaniem przez chorobotwórcze organizmy lub ich produkty, zarówno *in vitro* jak i *in vivo*.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 364765 (22) 2000 05 31 7(51) C12N 9/24  
C12N 15/56  
A61K 31/70  
G01N 33/68  
A01H 5/00

(31) 99 19930959 (32) 1999 07 05 (33) DE

(86) 2000 05 31 PCT/EP00/04972

(87) 2001 01 11 WO01/02587 PCT Gazette nr 02/01

(71) AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES  
GMBH & CO KG, Frankfurt am Main, DE

(72) Rehfeldt Klaus, Theisen Simone,  
Weiler Frank, Schmitt Manfred

(54) **Nowe środki przeciwgrzybicze  
i fungicydy, sposób ich wytwarzania  
i ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy wytwarzania toksyn białkowych z drożdży, zwanych drożdżami niszczącymi, przy użyciu technologii genetycznej w celu kontrolowania patogennych ludzkich i roślinnych drożdży i/lub grzybów, przy czym są one niszczone wybiórczo. Wysoka swoistość umożliwia zastosowanie toksyn białkowych jako środków przeciwgrzybiczych i/lub fungicydów. Oprócz tego, toksyny białkowe tego typu można zastosować do ochrony roślin.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 364642 (22) 2001 12 18 7(51) C12N 9/78  
C12P 17/10

(31) 01 60259715 (32) 2001 01 04 (33) US

(86) 2001 12 18 PCT/US01/49115

(87) 2002 07 11 WO02/53724 PCT Gazette nr 28/02

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,  
Princeton, US

(72) Patel Ramesh, Brzozowski David,  
Nanduri Venkata B.

(54) **Enzymatyczne odbezpieczanie amin  
i wodorotlenków**

(57) Wynalazek zapewnia sposób odbezpieczania wodorotlenku lub aminy zabezpieczonych grupą o wzorze  $\text{ArC}^*(\text{H}-(\text{CH}_2)_n-\text{O}-\text{C}(=\text{O})-$ , w którym podstawniki mają znaczenie jak opisano poniżej, obejmujący kontaktowanie zabezpieczonego wodorotlenku lub aminy z enzymem skutecznym w usuwaniu grupy zabezpieczającej i odzyskiwanie aminy. Wynalazek zapewnia również sposób izolacji bakterii produkujących enzym skuteczny w usuwaniu grupy zabezpieczającej obejmujący: hodowanie potencjalnych bakterii na pożywce zawierającej selekcyjną wzrost ilość związku aminy zabezpieczonego jak powyżej i izolację bakterii rosnących na wspomnianej pożywce.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 364281 (22) 2002 02 15 7(51) C12N 15/00

(31) 01 784859 (32) 2001 02 16 (33) US

(86) 2002 02 15 PCT/US02/04500

(87) 2002 08 29 WO02/66630 PCT Gazette nr 35/02

(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.,  
Tarrytown, US

(72) Murphy Andrew J., Yancopoulos George D.

(54) **Sposoby modyfikowania komórek  
eukariotycznych**

(57) Sposób konstruowania i wykorzystywania wielkich wektorów DNA do wyszukiwania, poprzez rekombinację homologiczną, oraz modyfikowania, w każdy żądany sposób, genów endogenicznych i loci chromosomowych w komórkach eukariotycznych. Te wielkie, wyszukujące cel wektory DNA dla komórek eukariotycznych, zwane LTVEC, pochodzą od fragmentów klonowanego genomowego DNA, większego niż zwykle stosowany w innych podejściach przeznaczonych do przeprowadzania homologicznego wyszukiwania celu w komórkach eukariotycznych. Podaje się także szybki i wygodny sposób wykrywania komórek eukariotycznych, w których LTVEC prawidłowo wyszukał i zmodyfikował żądany gen(y) homologiczny lub locus (loci) chromosomowy, jak również zastosowanie tych komórek do tworzenia organizmów niosących modyfikację genetyczną.

(50 zastrzeżeń)

A1 (21) 364788 (22) 2001 09 19 7(51) C12N 15/00

(31) 00 664025 (32) 2000 09 19 (33) US

(86) 2001 09 19 PCT/IB01/02327

(87) 2002 03 28 WO02/24887 PCT Gazette nr 13/02

(71) TRIPEP AB, Huddinge, SE

(72) Sallberg Matti, Flock Jan-Ingmar

(54) **Wymienniki specyficzności ligand/receptor,  
które przekierowują przeciwciała  
na receptory znajdujące się na patogenie**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy w ogólności kompozycji i sposobów leczenia i zapobiegania ludzkim chorobom obejmującym, ale nie ograniczającym się do raka oraz chorób wywołanych patogenami takimi, jak bakterie, drożdże, pasożyty, grzyby oraz wirusy. W szczególności opisano niniejszym

wykonania dotyczące wytwarzania i zastosowania wymiennicy swoistości ligand/receptor, które przekierowują istniejące u osobnika przeciwciała do receptorów obecnych na patogenach.

(22 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 07 24

A1 (21) 364816 (22) 2000 07 21 7(51) C12N 15/10

(31) 99 60145316 (32) 1999 07 23 (33) US  
99 60165206 1999 11 12 US

(86) 2000 07 21 PCT/US00/19963

(87) 2001 02 01 WO01/07599 PCT Gazette nr 05/01

(71) GENENTECH, INC., South San Francisco, US

(72) Butler Michelle D., Cohen Darien L.,  
Kahn David, Winkler Marjorie E.

**(54) Sposób oczyszczania DNA plazmidowego bez rozpuszczalnika organicznego i RNazy wykorzystujący filtrację z przepływem stycznym**

(57) Opisano sposób oczyszczania plazmidowego DNA z zawierających go komórek prokariotycznych. Sposób ten obejmuje etapy: (a) trawienia komórek; (b) inkubowania komórek przez około 4 do 24 godzin w celu spowodowania ich lizy i rozpuszczenia, bez wywoływania enzymatycznego trawienia RNA; (c) usuwania z lizatu zanieczyszczeń komórkowych w celu uzyskania roztworu plazmidowego DNA; (d) filtrowania roztworu przez urządzenie do filtracji z przepływem tangencjalnym w celu uzyskania przesączu zawierającego plazmidowe DNA; oraz (e) zbierania przesączu.

(19 zastrzeżeń)

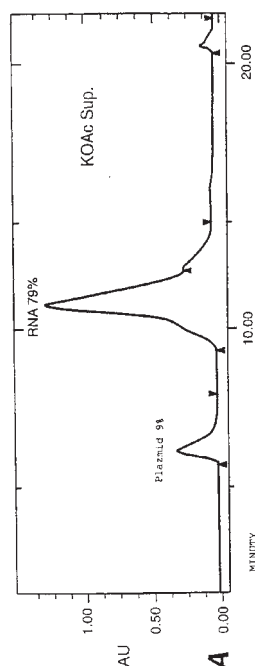


FIG. 1A

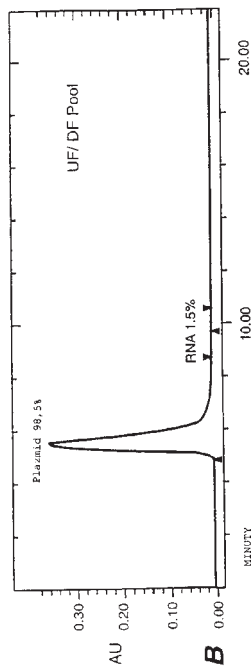


FIG. 1B

A1 (21) 364817 (22) 2000 01 07 7(51) C12N 15/11  
C07K 14/705  
A61K 38/17

(31) 99 226533 (32) 1999 01 07 (33) US

(86) 2000 01 07 PCT/US00/00396

(87) 2000 07 13 WO00/40716 PCT Gazette nr 28/00

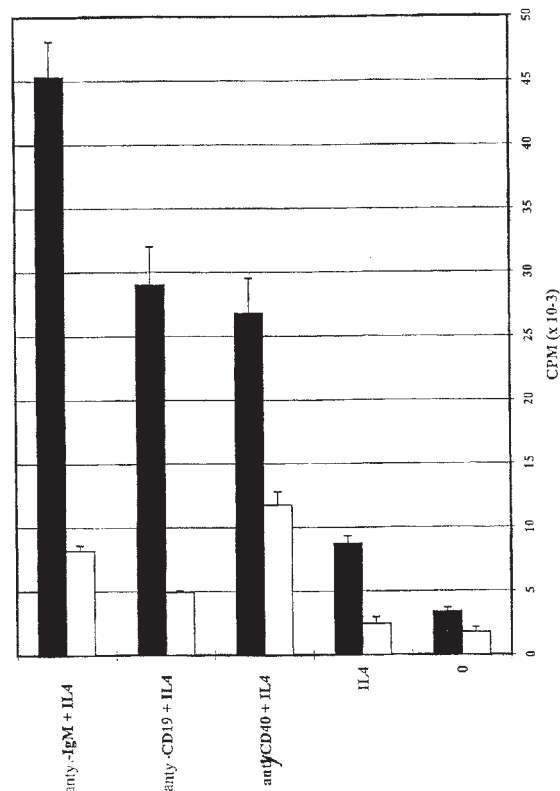
(71) ZYMOGENETICS, INC., Seattle, US

(72) Gross Jane A., Xu Wenfeng, Madden Karen L.,  
Yee David P.

**(54) Rozpuszczalny receptor BR43x2 i sposoby jego zastosowania**

(57) Ujawniane są rozpuszczalne, wydzielane receptory polipeptydowe nekrotycznego czynnika nowotworowego, polinukleotydy kodujące te polipeptydy oraz pokrewne kompozycje i sposoby. Polipeptydy obejmują powtórzenie bogate w cysteinę, które jest homologiczne do innych receptorów nekrotycznego czynnika nowotworowego, jak aktywator transbłonowy oraz interaktor CAML (TAGI). Polipeptydy można stosować do wykrywania ligandów, agonistów i antagonistów. Polipeptydy można zastosować w sposobach modulowania aktywacji limfocytów B.

(63 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 07 18

A1 (21) 364734 (22) 1999 05 19 7(51) C12N 15/12  
C07K 14/725  
C07K 14/82

(31) 98 9810759 (32) 1998 05 19 (33) GB  
98 9821129 1998 09 29 GB

(86) 1999 05 19 PCT/GB99/01588

(87) 1999 11 25 WO99/60120 PCT Gazette nr 47/99

(71) AVIDEX LIMITED, Farmoor, GB

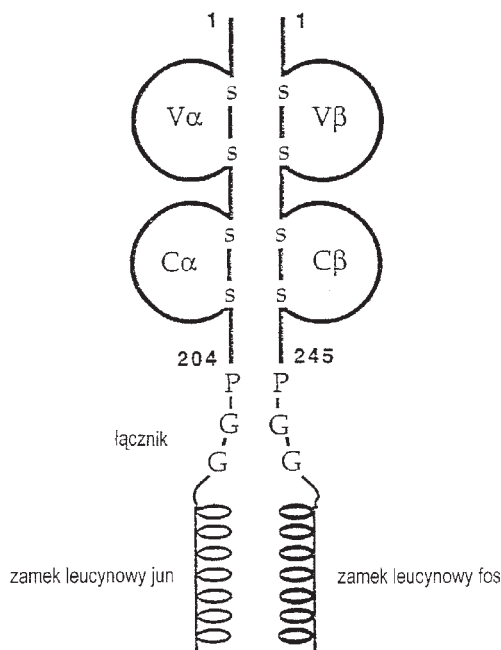
(72) Jakobsen Bent Karsten, GB; Bell John Irving,  
GT; Gao George Fu, US; Willcox Benjamin  
Ernest, US; Boulter Jonathan Michael, GB

**(54) Rozpuszczalny receptor komórek T**

(57) Wynalazek dotyczy zrekombinowanego, rozpuszczalnego receptora komórek T. Receptor komórek T (TCR) jest ufałdowany i zawiera zrekombinowaną domenę zewnątrzkomórkową łańcucha  $\alpha$  lub  $\gamma$  TCR, posiadającą pierwszy heterologiczny C-końcowy peptyd odpowiedzialny za dimeryzację, oraz

zrekombinowaną domenę zewnątrzkomórkową łańcucha lub , posiadającą drugi C-końcowy peptyd odpowiedzialny za dimeryzację, który specyficznie tworzy heterodimer z pierwszym peptydem odpowiedzialnym za dimeryzację tworząc domenę heterodimerizacji, którą może być domena superhelikalna. Wynalazek dotyczy również sekwencji kwasów nukleinowych kodujących zrekombinowany TCR oraz sposobu wytwarzania zrekombinowanego TCR. TCR może być wyznakowany wykrywalnym znacznikiem, aby umożliwiać wykrywanie specyficznych kompleksów MHC-peptyd. Alternatywnie może on być połączony ze środkiem terapeutycznym, takim jak środek cytotoxyczny lub środek immunostymulujący, aby dostarczać taki środek do miejsca występowania specyficznego kompleksu MHC-peptyd.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 364763 (22) 2000 06 14 7(51) C12N 15/12  
G01N 33/68

(31) 99 99112024 (32) 1999 06 22 (33) EP  
(86) 2000 06 14 PCT/EP00/05457  
(87) 2000 12 28 WO00/78947 PCT Gazette nr 52/00  
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE  
(72) Den Daas Izaak, Fischer Viola, Seyfried  
Christoph, Von Melchner Laurie

**(54) Indukowane przez urazy głowy białko  
wiążące się z cytoplazmatycznym wapniem**

(57) Przedmiotem wynalazku są polipeptydy ANIC-BP i polinukleotydy oraz sposoby wytwarzania takich polipeptydów technikami rekombinacyjnymi. Ponadto przedmiotem wynalazku są sposoby zastosowania polipeptydów ANIC-BP i polinukleotydów w testach diagnostycznych.

(11 zastrzeżeń)

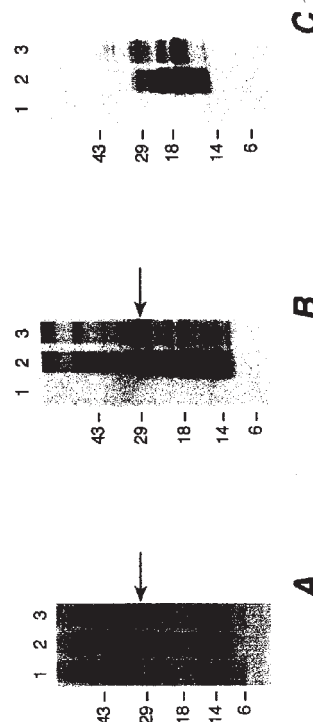
A1 (21) 364659 (22) 2002 02 22 7(51) C12N 15/70  
C12N 15/19

(31) 01 60274384 (32) 2001 03 09 (33) US  
(86) 2002 02 22 PCT/US02/05069  
(87) 2002 09 19 WO02/72847 PCT Gazette nr 38/02  
(71) GENENTECH, INC., South San Francisco, US  
(72) Paegle Eriks Sasha, Reilly Dorothea,  
Yansura Daniel G.

**(54) Sposób wytwarzania polipeptydów**

(57) Opisuje się wektory do produkcji polipeptydów heterologicznych dla prokariotów, zawierające łącznie z kwasem nukleinowym kodującym polipeptyd, kwas nukleinowy antyterminacyjny hamujący wewnątrzgenową terminację transkrypcji z jego promotorem nie-lambda i/lub kwasem nukleinowym kodującym białko GregA lub GregB i jego promotor. Opisane są także sposoby wytwarzania polipeptydu heterologicznego w komórkach gospodarza prokariotycznego z wykorzystaniem tych elementów dla polepszenia jakości i/lub ilości wytwarzanego polipeptydu heterologicznego.

(35 zastrzeżeń)



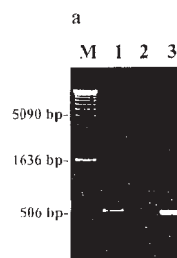
A1 (21) 364077 (22) 2002 03 27 7(51) C12N 15/861  
C12N 15/34  
A61K 39/12

(31) 01 60279173 (32) 2001 03 27 (33) US  
(86) 2002 03 27 PCT/CA02/00413  
(87) 2002 10 03 WO02/77210 PCT Gazette nr 40/02  
(71) UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN,  
Saskatoon, CA  
(72) Liu Qiang, Tikoo Suresh K., Willson Philip,  
Babiuk Lorne A.

**(54) Sposoby hodowli wirusów rodzaju circovirus**

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby hodowli wirusów rodzaju Circovirus, a w szczególności wieprzowego circowirusa (Porcine Circovirus). Wynalazek dostarcza kompozycji i sposobów do hodowania wieprzowego circowirusa w komórkach ssaków, w których funkcjonalnej ekspresji ulega adeno-wirus ssaków E1.

(34 zastrzeżenia)



A1 (21) 364087 (22) 2002 02 20 7(51) C12P 13/02  
A23K 1/00  
C12R 1:125

(31) 01 10108226 (32) 2001 02 21 (33) DE  
(86) 2002 02 20 PCT/EP02/01754  
(87) 2002 08 29 WO02/66664 PCT Gazette nr 35/02

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,  
Ludwigshafen, DE

(72) Beck Christine, FR; Harz Hans-Peter, DE;  
Klein Daniela, DE; Leemann Martin, DE;  
Lohscheidt Markus, DE; Bitterlich Stefan, DE;  
Voss Hartwig, DE

**(54) Sposób wytwarzania kwasu  
D-pantotenowego i/lub jego soli  
jako dodatków do pasz dla zwierząt**

(57) Wynalazek dotyczy ulepszonego sposobu wytwarzania kwasu D-pantotenowego i/lub jego soli oraz ich zastosowania jako dodatku do pasz dla zwierząt.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 360481 (22) 2003 06 03 7(51) C12P 25/00

(71) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego  
w Warszawie, Warszawa

(72) Malepszy Stefan, Burza Wojciech

**(54) Sposób wytwarzania ryboflawiny w płynnej  
kulturze embriogenicznej roślin**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania ryboflawiny w płynnej kulturze embriogenicznej roślin. Sposób charakteryzuje się tym, że w fazie indukcji, a następnie w fazie wzrostu proliferacyjnego kultury embriogenicznej, w której tkanka roślinna syntetyzuje i akumuluje ryboflawinę wolną oraz związaną, stosuje się pożywkę zawierającą w mg/l następujące ilości składników:  $\text{NH}_4\text{NO}_3$  i/lub  $\text{KNO}_3$  i/lub źródło azotu organicznego (edamina, ekstrakt drożdżowy, ekstrakt wołowy) 825-3000;  $\text{KH}_2\text{PO}_4$  85-170;  $\text{MgSO}_4 \times 7\text{H}_2\text{O}$  175-370;  $\text{CaCl}_2 \times 2\text{H}_2\text{O}$  220-440; Mikroelementy: bor, cynk, jod, kobalt, mangan, miedź, molibden, żelazo 30-150; Tiamina 0-10; Cytokininy [BA (benzyladenina) i/lub kinetyna i/lub 2iP (2-izopentyloadenina) i/lub zeatina i/lub TDZ (thidiazuron)] 0-10; Auksyny [2,4-D (kwas 2,4-dichlorofenoksyoctowy) i/lub IAA (kwas indolilo-3-octowy) i/lub IBA (kwas indolilo-3- masłowy) i/lub NAA (kwas alfa-naftylooctowy)] 0-50; Cukry metabolizowane ewentualnie z dodatkami niemetabolizowanych [sacharoza i/lub glukoza i/lub izogluukoza i/lub melasa i/lub laktoza i/lub mannitol i/lub sorbitol] 1000-60000. Agregaty komórkowe, z komórkami syntetyzującymi i akumulującymi w wakuolach wolną ryboflawinę w formie utlenionej na poziomie kilkaset razy wyższym od obserwowanego w tkance wyjściowej, rozpoznaje się i izoluje przy wykorzystaniu mikroskopu fluorescencyjnego. Odławia się agregaty emitujące w świetle niebieskim najsilniejszą zieloną fluorescencję. Z izolowanych agregatów, umieszczonych w świeżej pożywce pojedynczo lub grupami, stabilizuje się kulturę embriogeniczną w przeciągu 8-16 tygodni. Jako regulator wzrostu kontrolujący przebieg fazy wzrostu proliferacyjnego, hamujący różnicowanie tkanki i odpowiedzialny za jej namnażanie oraz dyspersję stosuje się egzogenną cytokininę. Kulturę prowadzi się bez dostępu światła, przy 7-14 dniowym pasażu stosując inokulum 0,35-1 g świeżej masy tkanki/100 ml pożywki w fazie indukcji oraz 1-10 g świeżej masy tkanki/100 ml pożywki w fazie proliferacji. Z kultury pozyskuje się witaminę B<sub>2</sub>. Tkanę zawierającą wolną i związaną ryboflawinę oraz inne substancje biologicznie czynne oddziela się od pożywki na sitach, a następnie suszy pod sterylnym nawiewem powietrza lub poddaje liofilizacji. Stanowi ona finalny produkt przeznaczony do spożycia i/lub innych zastosowań. Ryboflawinę niezwiązaną ekstrahuje się 70-96% roztworem alkoholu etylowego ze świeżej lub wysuszonej tkanki lub/i z płynów pokulturowanych.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 364577 (22) 2002 03 06 7(51) C12P 41/00  
(31) 01 60278025 (32) 2001 03 22 (33) US  
(86) 2002 03 06 PCT/US02/06783

(87) 2002 10 03 WO02/77258 PCT Gazette nr 40/02

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,  
Princeton, US

(72) Patel Ramesh, Goswami Animesh, Chu Linda,  
Nanduri Venkata, Goldberg Steven, Johnston  
Robert, Donovan Mary Jo, Mirfakhrae K. David

**(54) Stereoselektywna redukcja podstawionego  
acetofenonu**

(57) Wynalazek niniejszy ukierunkowany jest na nowy stereoselektywny sposób wytwarzania (S)-1-aryloetanoli za pomocą redukcji przez drobnoustroje odpowiednich związków zawierających grupę ketonową. (S)-1-Aryloetanol są użyteczne jako związki pośrednie w syntezie związków będących inhibitorami -sekretazy, przydatnymi w leczeniu choroby Alzheimera.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 364757 (22) 2000 04 14 7(51) C12Q 1/02  
C12Q 1/18  
C12N 15/00

(31) 99 9908677 (32) 1999 04 15 (33) GB  
(86) 2000 04 14 PCT/IB00/00557

(87) 2000 10 26 WO00/63425 PCT Gazette nr 43/00

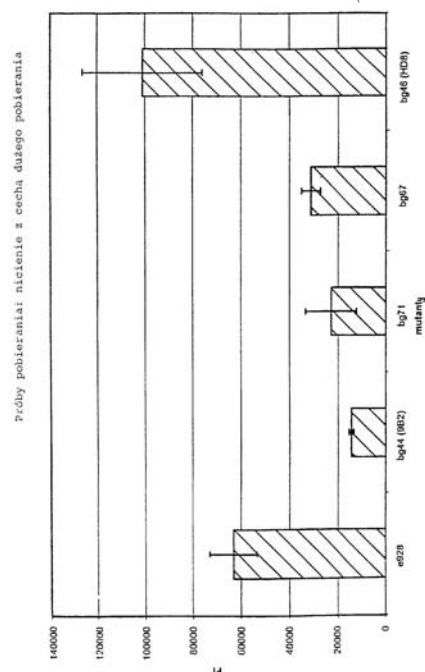
(71) DEVGEN NV, Gent-Zwijnaarde, BE

(72) Verwaerde Philippe, FR; Feichtinger Richard,  
BE; Beghyn Myriam, BE; Bogaert Thierry, BE

**(54) Próba przesiewowa związku**

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby przesiewowego badania związków na potencjalną aktywność farmakologiczną z użyciem nicieni, zwłaszcza ale nie wyłącznie nicieni *C. elegans*. Wynalazek dotyczy zwłaszcza użycia nicieni modyfikowanych tak, aby posiadały pewne cechy, które będą korzystne w odniesieniu do przesiewowego badania związków, takie jak konstytutywne pompowanie gardzielowe, zwiększoną przenikalność aparatu trawiennego lub zmieniony transport cząsteczek przez jelito. Wynalazek dostarcza również sposobów selekcjonowania odpowiednio zmodyfikowanych nicieni z populacji nicieni.

(67 zastrzeżeń)





A1 (21) 364429 (22) 2002 06 14 7(51) C12Q 1/04  
G01N 33/569  
A61K 35/74

(31) 01 0107812 (32) 2001 06 14 (33) FR  
01 0113983 2001 10 29 FR

(86) 2002 06 14 PCT/FR02/02058

(87) 2002 12 27 WO02/103034 PCT Gazette nr 52/02

(71) CEVA SANTE ANIMALE, Libourne, FR

(72) Butty Pascal

**(54) Sposób selekcji Gram dodatnich  
niepatogennych szczepów bakterii kwasu  
mlekowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób selekcji Gram dodatnich niepatogennych szczepów bakterii kwasu mlekowego, zdolnych do zwalczania zakażeń przez bakterie patogenne, dla których patogenność jest efektem przylegania tankowe go. Sposób polega na wybraniu szczepu wykazującego zestaw następujących właściwości: a) zdolność do przylegania do tkanek narządu podatnego na zakażenie, b) zdolność bakterii tego samego szczepu do przylączenia się do siebie nawzajem przez wzajemne miejsca przylegania, i c) zdolność do wiązania się do determinant przylączenia szczepu patogennego bakterii odpowiedzialnego za zakażenie. Tak wybrane szczepy bakteryjne mogą być stosowane w produkcji związków terapeutycznych, które przeznaczone są do zapobiegania lub leczenia stanów patologicznych związanych z zakażeniem narządu gospodarza przez patogenne szczepy bakterii.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 364387 (22) 2002 03 21 7(51) C12Q 1/68  
G01N 33/573  
G01Q 33/68

(31) 01 10113876 (32) 2001 03 21 (33) DE

(86) 2002 03 21 PCT/EP02/03180

(87) 2002 09 26 WO02/74987 PCT Gazette nr 39/02

(71) Lang Florian, Tubingen, DE

(72) Lang Florian, Busjahn Andreas, Luft Friedrich

**(54) Ilościowa analiza diagnostyczna nadciśnienia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie bezpośredniej korelacji pomiędzy nadekspresją lub funkcjonalną modyfikacją cząsteczkową ludzkich homologów z rodziny sgk a nadciśnieniem, do ilościowej diagnozy szczególnej formy nadciśnienia uwarunkowanego genetycznie. W szczególności przedmiotem wynalazku jest wykrywanie bezpośredniego związku pomiędzy dwoma różnymi formami polimorficznymi poszczególnych nukleotydów w genie hsgk1, a genetycznie uwarunkowaną predyspozycją do nadciśnienia. Ponadto przedmiotem wynalazku jest dostarczenie zestawu diagnostycznego zawierającego przeciwi ciała i polinukleotydy do detekcji celów diagnostycznych hsgk1, hsgk2 i hsgk3.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 364701 (22) 1998 05 20 7(51) C12Q 1/68

(31) 97 60047181 (32) 1997 05 20 (33) US

(86) 1998 05 20 PCT/US98/10318

(87) 1998 11 26 WO98/53102 PCT Gazette nr 47/98

(71) BIOTECHNOLOGY RESEARCH  
AND DEVELOPMENT CORPORATION,  
Peoria, US; THE UNITED STATES  
OF AMERICA AS REPRESENTED  
BY THE SECRETARY OF AGRICULTURE,  
Waszyngton, US; SWISS FEDERAL  
INSTITUTE OF TECHNOLOGY ZURICH,  
Zurich, CH

(72) Bosworth Brad T., US; Vogeli Peter, CH

**(54) Sposoby i kompozycje służące  
identyfikowaniu genetycznej odporności świń  
na schorzenia wywołane przez *E.coli* F18**

(57) Prezentowane są kompozycje i nieinwazyjne sposoby rozróżniania, z wysoką czułością i specyficznością, świń genetycznie wrażliwych na choroby wywołane przez infekcje *E. coli* F18 od świń odpornych. Polimorfizmy DNA genu alfa(1,2)fukozylotransferazy 1 (FUT1) u świń zostały zastosowane do rozróżniania świń odpornych od wrażliwych. Wynalazek obejmuje polipeptyd z substytucjami aminokwasowymi, kodowane przez polimorfizmy nukleotydowe, molekularny test diagnostyczny, zestaw do wzajemnego rozróżniania świń odpornych na *E. coli* F18 adhezję, heterozygotycznych (nosicieli) i homozygotycznych wrażliwych. Test cząsteczkowy identyfikuje z wysoką czułością i specyficznością wrażliwość na chorobę obrzękową i biegunkę występującą po odstawieniu od matki, i dlatego jest przydatny dla hodowców świń w ich wysiłkach zmierzających do zwiększenia odporności. Informacje o polimorfizmach według wynalazku wnoszą istotny wkład do poznawania przyczyn i leczenia chorób wywołanych przez *E. coli*.

(18 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 09 30

A1 (21) 364790 (22) 2000 10 30 7(51) C12R 1:225  
A23C 9/00

(31) 99 19992360 (32) 1999 11 01 (33) FI

(86) 2000 10 30 PCT/FI00/00941

(87) 2001 05 10 WO01/32836 PCT Gazette nr 19/01

(71) VALIO LTD, Helsinki, FI

(72) Mayra-Makinen Annika, Suomalainen Tarja

**(54) *Lactobacillus helveticus* wytwarzający  
dwu- i trój-peptydy przeciw nadciśnieniu**

(57) Wynalazek dotyczy nowego szczepu *Lactobacillus helveticus* LBK-16H, DSM 13137 i zawierającego go preparatu bakteryjnego. Nowy szczep *Lactobacillus helveticus* LBK-16H ma aktywność proteolityczną i jest zdolny do promowania wytwarzania tlenu azotu i dlatego jest użyteczny jako starter bakteryjny w przemyśle mleczarskim i jako substancja lecznicza jako taką i w różnych promujących zdrowie produktach i farmaceutykach.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 360528 (22) 2003 06 06 7(51) C22C 38/00  
C22C 38/08  
C21D 1/18

(71) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych,  
Warszawa

(72) Sitko Eugeniusz, Łunarska Ellina, Wasiak Jan,  
Biłous Waldemar, Szteke Witold, Hajewska Ewa

**(54) Stal konstrukcyjna stopowa  
wysokowytrzymała, przeznaczona zwłaszcza  
do konstrukcji lotniczych  
oraz sposób jej obróbki cieplnej**

(57) Wynalazek dotyczy stali konstrukcyjnej stopowej wysokowytrzymałej, przeznaczonej zwłaszcza do konstrukcji lotniczych oraz sposobu jej obróbki cieplnej. Stal konstrukcyjna stopowa wysokowytrzymała charakteryzuje się tym, że zawiera wagowo 0,24-0,26% C i maksymalnie 0,004% S. Stal hartuje się z temperatury 910+/-10°C i odpuszcza się w temperaturze 190+/-5°C w czasie trzech godzin.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 364435 (22) 2002 05 17 7(51) C22C 38/22  
C22C 38/24  
C22C 33/02

(31) 01 0102233 (32) 2001 06 21 (33) SE

(86) 2002 05 17 PCT/SE02/00939

(87) 2003 01 03 WO03/00944 PCT Gazette nr 01/03

(71) UDDEHOLM TOOLING AKTIEBOLAG,  
Hagfors, SE

(72) Sandberg Odd, Jonsson Lennart

**(54) Stal do pracy na zimno**

(57) Stal do pracy na zimno posiada następujący skład chemiczny w % wagowych: 1.25-1.75 (C+N), jednak przynajmniej 0.5 C; 0.1-1.5 Si, 0.1-1.5% Mn, 4.0-5.5 Cr, 2.5-4.5% (Mo+W/2), jednak maksymalnie 0.5% W; 3.0-4.5% (V+Nb/2), jednak maksymalnie 0.5% Nb; maksymalnie 0.3% S i dopełnienie w postaci żelaza i nieuniknionych zanieczyszczeń oraz mikrostrukturę, która po hartowaniu i odpuszczaniu stali zawiera 6-13% objętościowych węglików, azotków i/lub węglikoazotków MX bogatych w wanad, które równomiernie rozproszone są w matrycy stali, gdzie X oznacza węgiel i/lub azot, przy czym przynajmniej 90% wspomnianych węglików, azotków i/lub węglikoazotków ma średnicę równoważną  $D_{eq}$  mniejszą niż 3.0  $\mu m$  i łącznie maksymalnie 1% objętościowy innych możliwie występujących węglików azotków lub węglikoazotków.

(25 zastrzeżenia)

A1 (21) 368258 (22) 2004 05 31 7(51) C22C 38/44

(71) Pacyna Jerzy Stanisław Rolls-Rolls, Inc.,  
Kraków

(72) Pacyna Jerzy

**(54) Stal, zwłaszcza na narzędzia do pracy na gorąco**

(57) Stal, zwłaszcza na narzędzia do pracy na gorąco, o strukturze martensyticzno-bainitycznej zawierająca wagowo do 0,40% krzemu, do 0,80% manganu, do 0,025% fosforu, do 0,018% siarki, 0,10+0,20% wanadu, do 0,02% glinu oraz węgiel, chrom, nikiel i molibden, przy czym resztę stanowi żelazo i nieuniknione zanieczyszczenia, charakteryzuje się tym, że zawiera wagowo 0,25+0,45% węgla, 2,30+5-2,70% chromu, 1,30+1,70% niklu i 2,30+2,70% molibdenu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 360497 (22) 2003 06 04 7(51) C23C 6/00  
B23P 6/00

(75) Pavlov Oleh, Ropcza, UA

**(54) Sposób regeneracji powierzchni ciernych mechanizmów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób regeneracji i poprawy własności mechanizmów podczas ich pracy. Sposób charakteryzuje się tym, że na powierzchnię elementów trących się dostarcza się alofan. Przy wysokiej punktowej temperaturze uzyskanej w wyniku tarcia i otrzymanej stąd energii cieplnej oraz w wyniku dyfuzyjnego spiekania na powierzchni pary trącej się powstaje warstwa wytrzymałej monokrystalicznej gładkiej powłoki ceramicznej, której grubość wynosi do dziesiętnych części milimetra. Podczas pracy mechanizmów wytwarzanie regeneracyjnej powłoki ceramicznej odbywa się także poprzez wykorzystanie jednego z elementów pary trącej się, wykonanego ze stopu, w którym jako domieszkę stosowano alofan, przez co przy pracy pary trącej się w wyniku tarcia uzyskuje się punktowo wysoką temperaturę i w wyniku dyfuzyjnego spiekania na powierzchni pary trącej się powstaje warstwa gładkiej monokrystalicznej powłoki ceramicznej. Wynalazek przyczynia się do zmniejszenia mechanicznych strat spowodowanych tarciem i zwiększenia czasu eksploatacji par elementów trących się w urządzeniach mechanicznych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 360513 (22) 2003 06 05 7(51) C23C 6/00  
B23P 6/00

(75) Pavlov Oleh, Ropcza, UA

**(54) Sposób regeneracji powierzchni ciernych mechanizmów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób regeneracji i poprawy własności mechanizmów podczas ich pracy. Sposób charakteryzuje się tym, że na powierzchnię elementów trących się dostarcza się kaolinit. Przy wysokiej punktowej temperaturze uzyskanej w wyniku tarcia i otrzymanej stąd energii cieplnej oraz w wyniku dyfuzyjnego spiekania na powierzchni pary trącej się powstaje warstwa wytrzymałej monokrystalicznej gładkiej powłoki ceramicznej, której grubość wynosi do dziesiętnych części milimetra. Podczas pracy mechanizmów wytwarzanie regeneracyjnej powłoki ceramicznej odbywa się poprzez wykorzystanie jednego z elementów pary trącej się, wykonanego ze stopu, w którym jako domieszkę stosowano kaolinit, przez co przy pracy pary trącej się w wyniku tarcia uzyskuje się punktowo wysoką temperaturę i w wyniku dyfuzyjnego spiekania na powierzchni pary trącej się powstaje warstwa gładkiej monokrystalicznej powłoki ceramicznej. Wynalazek przyczynia się do zmniejszenia mechanicznych strat spowodowanych tarciem i zwiększenia czasu eksploatacji par elementów trących się w urządzeniach mechanicznych

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 360514 (22) 2003 06 05 7(51) C23C 6/00  
B23P 6/00

(75) Pavlov Oleh, Ropcza, UA

**(54) Sposób regeneracji powierzchni ciernych mechanizmów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób regeneracji i poprawy własności mechanizmów podczas ich pracy. Sposób charakteryzuje się tym, że na powierzchnię elementów trących się dostarcza się illit. Przy wysokiej punktowej temperaturze uzyskanej w wyniku tarcia i otrzymanej stąd energii cieplnej oraz w wyniku dyfuzyjnego spiekania na powierzchni pary trącej się powstaje warstwa wytrzymałej monokrystalicznej gładkiej powłoki ceramicznej, której grubość wynosi do dziesiętnych części milimetra. Podczas pracy mechanizmów wytwarzanie regeneracyjnej powłoki ceramicznej odbywa się także poprzez wykorzystanie jednego z elementów pary trącej się, wykonanego ze stopu, w którym jako domieszkę stosowano illit, przez co przy pracy pary trącej się w wyniku tarcia uzyskuje się /punktowo wysoką temperaturę i wtedy w wyniku dyfuzyjnego spiekania na powierzchni pary trącej się powstaje warstwa gładkiej monokrystalicznej powłoki ceramicznej. Wynalazek przyczynia się do zmniejszenia mechanicznych strat spowodowanych tarciem i zwiększenia czasu eksploatacji par elementów trących się w urządzeniach mechanicznych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 360526 (22) 2003 06 06 7(51) C23C 6/00  
B23P 6/00

(75) Pavlov Oleh, Ropcza, UA

**(54) Sposób regeneracji powierzchni ciernych mechanizmów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób regeneracji i poprawy własności mechanizmów podczas ich pracy. Sposób charakteryzuje się tym, że na powierzchnię elementów trących się dostarcza się montmorillonit. Przy wysokiej punktowej temperaturze uzyskanej w wyniku tarcia i otrzymanej stąd energii cieplnej oraz w wyniku dyfuzyjnego spiekania na powierzchni pary trącej się powstaje warstwa wytrzymałej monokrystalicznej gładkiej powłoki ceramicznej, której grubość wynosi do dziesiętnych części milimetra. Podczas pracy mechanizmów wytwarzanie regeneracyjnej powłoki ceramicznej odbywa się także poprzez wykorzystanie jednego z elementów pary trącej się wykonanego ze stopu, w którym jako domieszkę stosowano montmorillonit, przez co przy pracy pary trącej się w wyniku tarcia uzyskuje się punktowo wysoką temperaturę i w wyniku dyfuzyjnego spiekania na powierzchni pary trącej się powstaje warstwa gładkiej monokrystalicznej powłoki ceramicznej. Wynalazek przyczynia się do zmniejszenia mechanicznych strat

spowodowanych tarciami i zwiększania czasu eksploatacji par elementów trących się w urządzeniach mechanicznych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 360527 (22) 2003 06 06 7(51) C23C 6/00  
B23P 6/00

(75) Pavlov Oleh, Ropcza, UA

**(54) Sposób regeneracji powierzchni ciernych mechanizmów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób regeneracji i poprawy własności mechanizmów podczas ich pracy. Sposób charakteryzuje się tym, że na powierzchnię elementów trących się dostarcza się wermikulit. Przy wysokiej punktowej temperaturze uzyskanej w wyniku tarcia i otrzymanej stąd energii cieplnej oraz w wyniku dyfuzyjnego spiekania na powierzchni pary trącej się powstaje warstwa wytrzymałej monokrystalicznej gładkiej powłoki ceramicznej, której grubość wynosi do dziesiętnych części milimetra. Podczas pracy mechanizmów wytwarzanie regeneracyjnej powłoki ceramicznej odbywa się także poprzez wykorzystanie jednego z elementów pary trącej się, wykonanego ze stopu, w którym jako domieszkę stosowano wermikulit, przez co przy pracy pary trącej się w wyniku tarcia uzyskuje się punktowo wysoką temperaturę i w wyniku dyfuzyjnego spiekania na powierzchni pary trącej się powstaje warstwa gładkiej monokrystalicznej powłoki ceramicznej. Wynalazek przyczynia się do zmniejszenia mechanicznych strat spowodowanych tarciami i zwiększenia czasu eksploatacji par elementów trących się w urządzeniach mechanicznych.

(3 zastrzeżenia)

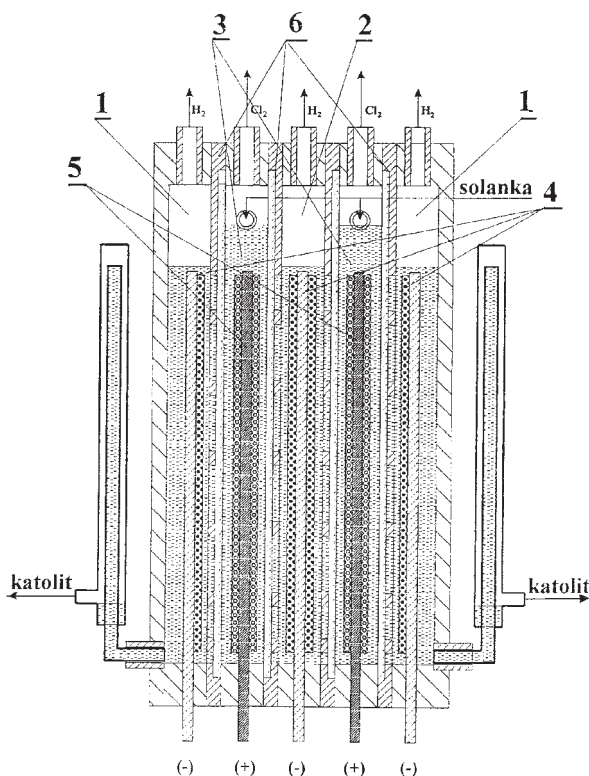
A1 (21) 360445 (22) 2003 06 02 7(51) C25B 1/26

(71) CELTECH Spółka z o.o., Poznań

(72) Gardeła Andrzej, Walczak Marek,  
Nawrat Ginter

**(54) Elektrolizer do wytwarzania chloru**

(57) Elektrolizer do wytwarzania chloru składa się z ram katodowych zewnętrznych (1), wewnętrznych (2), anodowych (3)



oraz zespołu katod (4) i anod (5). Różnoimienne ramy elektrodowe rozdzielone są wymiennymi diafragmami zespolonymi (6), przy czym każda diafragma zespolona (6) składa się z dwóch części, to jest z ramki dystansowej wykonanej z tworzywa sztucznego oraz z przymocowanej do niej diafragmy. Ramka dystansowa ma perforację w postaci otworów. Rolę diafragmy z dużym powodzeniem pełnić mogą włókny techniczne o odpowiednio dobranej strukturze i parametrach fizykochemicznych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 364393 (22) 2002 05 29 7(51) C25C 7/00

(31) 01 2349349 (32) 2001 05 30 (33) CA

(86) 2002 05 29 PCT/CA02/00790

(87) 2002 12 05 WO02/97170 PCT Gazette nr 49/02

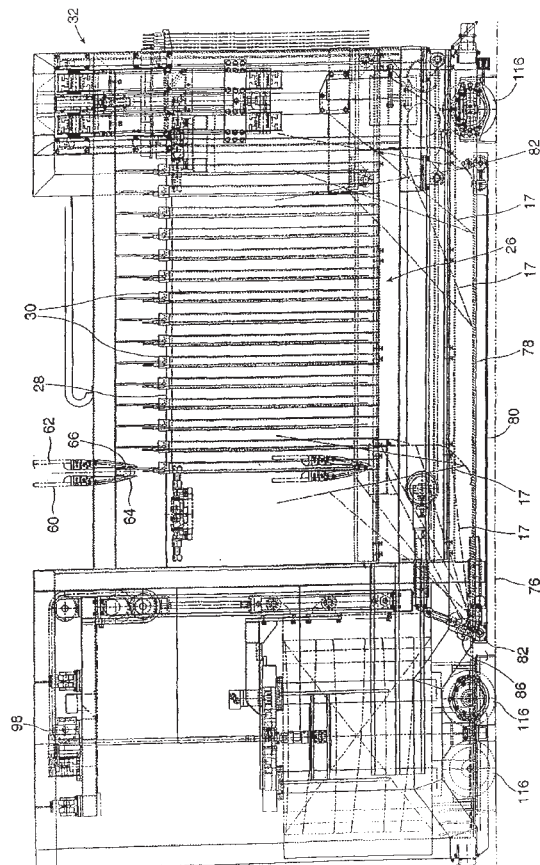
(71) OUTOKUMPU TECHNOLOGY  
LTD, Burlington, CA; ASTURIANA DE ZINC,  
S.A, Aviles, ES

(72) Smith Barry John, CA; Asensio Leopold  
Escobedo, ES; Bosscher Jan, CA

**(54) Ruchomy układ ściągający cynk z katod**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ruchome urządzenie ściągające cynk z katod, w skład którego wchodzi ruchoma rama podstawowa (31), rama podtrzymująca katody (26), służąca do podtrzymywania katod podczas ściągania cynku, zestaw ściągający (32) służący do ściągania z katod arkuszy cynku oraz przynajmniej jedno urządzenie napędzające, służące do 15 napędzania zestawu ściągającego. W skład zestawu ściągającego wchodzi poprzeczny zbijak (34) służący do oddzielania od katod górnej krawędzi arkusza cynku, przystosowany do odchylania się od katody natychmiast po wejściu między arkusz cynku i katodę oraz zgarniacz (36) służący do całkowitego usunięcia arkuszy z każdej z katod. W skład niniejszego urządzenia wchodzi również oczyszczarka katod i zestaw układający arkusze cynku sposobem „pod spód” (84).

(33 zastrzeżenia)





## DZIAŁ D

## WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 364723 (22) 2000 05 22 7(51) D04H 18/00

(31) 99 9907885 (32) 1999 06 17 (33) FR

(86) 2000 05 22 PCT/FR00/01398

(87) 2000 12 28 WO00/79036 PCT Gazette nr 52/00

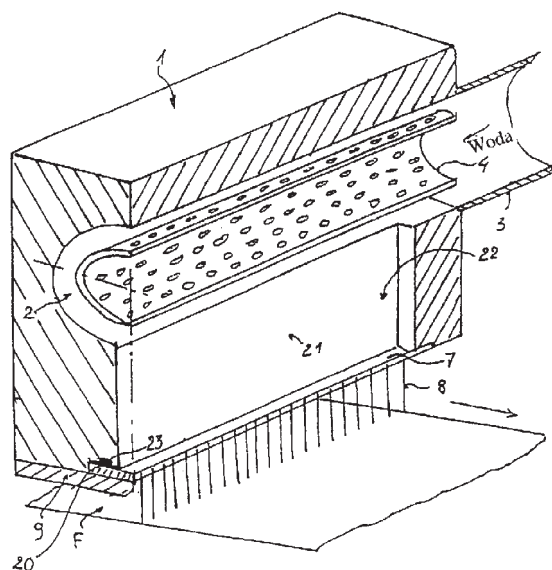
(71) RIETER PERFOJET, Montbonnot, FR

(72) Schmit Laurent, Roche Bruno

**(54) Urządzenie do obróbki materiałów w postaci arkuszy za pomocą strumieni wody pod ciśnieniem**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia posiadającego korpus (1) dostarczający wodę pod ciśnieniem, obejmujący rozciągającą się na całej długości wyżej wymienionego korpusu komorę zasilającą (2), do której pobierana jest przez filtr (4) woda pod ciśnieniem; obszar rozprowadzania, w którym woda pod ciśnieniem rozprowadzana jest na całej długości obróbki przez płytę z mikroperforacją (7), otwory w tej płycie wyznaczają skierowane na powierzchnię obrabianego materiału (S) igły wodne (8), wyżej wymieniony materiał jest podtrzymywany przez urządzenie transportujące, które poddane jest działaniu źródła podciśnienia pozwalającego na usunięcie wykorzystywanej do obróbki wody. Wynalazek charakteryzuje się tym, że woda jest przekazywana z komory zasilającej (2) do perforowanej płyty (7) za pośrednictwem kanału (22) o prostokątnym przekroju poprzecznym rozciągającym się na całej długości wtryskiwacza, od krańca komory zasilającej (2) do powierzchni perforowanej płyty (7), odstęp pomiędzy ścianami bocznymi (21) tego kanału oraz jego wysokość umożliwiają uzyskanie jednokierunkowego, stabilnego i wolnego od turbulencji przepływu wody.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 364691 (22) 2000 02 21 7(51) D21F 5/04

(31) 99 990370 (32) 1999 02 22 (33) FI

(86) 2000 02 21 PCT/FI00/00130

(87) 2000 08 31 WO00/50693 PCT Gazette nr 35/00

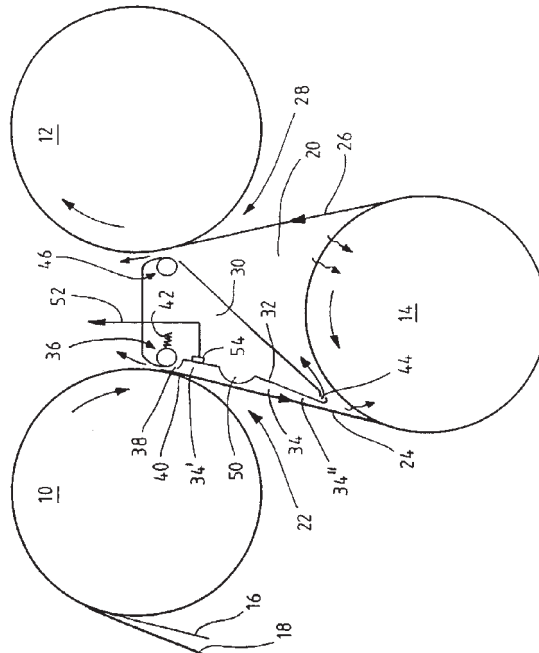
(71) METSO PAPER, INC., Helsinki, FI

(72) Jokinen Reijo

**(54) Urządzenie tłoczące w maszynie papierniczej, itp.**

(57) Urządzenie tłoczące zawiera skrzynkę tłoczącą (30) umieszczoną w szczelinie otwarcia (22) pomiędzy sitem i cylindrem, zaopatrzoną w przynajmniej dwie dysze (36: 44, 46) itp. w pobliżu sita itp. Pierwszą dyszę (46) umieszczono w szczelinie otwarcia (22) pomiędzy sitem i cylindrem, do wydmuchiwania powietrza ze szczeliny (34) pomiędzy sitem i urządzeniem tłoczącym. Drugą dyszę (44, 46) umieszczono w odległości od wspomnianej szczeliny otwarcia w kierunku przenoszenia sita. Strumienie powietrzne wyrzucane z dysz utrzymują ciśnienie w przestrzeni pomiędzy urządzeniem tłoczącym i sitem. W urządzeniu tłoczącym w małej odległości od szczeliny otwarcia umieszczono ponadto środki dławienia (50) wystające w kierunku sita, środki dławienia dzielą przestrzeń podciśnienia utworzoną pomiędzy pierwszą dyszą i drugą dyszą na region zintensyfikowanego podciśnienia (34') w pobliżu szczeliny otwarcia i drugi region niższego podciśnienia (34'', 20').

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 364775 (22) 2000 02 21 7(51) D21F 5/04

(31) 99 990370 (32) 1999 02 22 (33) FI  
99 19991908 1999 09 08 FI

(86) 2000 02 21 PCT/FI00/00129

(87) 2000 08 31 WO00/50692 PCT Gazette nr 35/00

(71) METSO PAPER, INC., Helsinki, FI

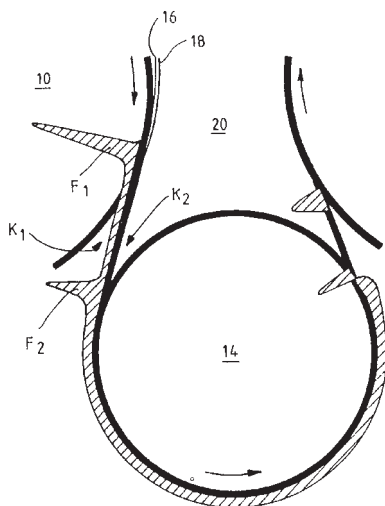
(72) Jokinen Reijo, Komulainen Antti, Juppi Kari



**(54) Sposób i urządzenie w sekcji suszącej maszyny papierniczej itp.**

(57) Sposób i urządzenie w sekcji suszącej itp., maszyny papierniczej itp., w których wstęgę (16) przenoszona od szczeliny otwarcia ( $K_1$ ) pomiędzy cylindrem (10) i tkaniną podtrzymującą (18) w kierunku rolki (14), podtrzymuje podciśnienie wytworzone przez skrzynkę tłoczącą (30) itp. Podciśnienie w tzw. regionie zintensyfikowanego podciśnienia ( $34'$ ), tj. w pobliżu miejsca oderwania (40) tkaniny podtrzymującej od cylindra, jest większe niż w odległości od miejsca oderwania. Zgodnie z wynalazkiem, podciśnienie kontroluje się w regionie zintensyfikowanego podciśnienia ( $34'$ ) zgodnie z przynajmniej jednym parametrem, który oddziałuje na zdolność biegową wstęgi, i który można zmieniać lub zmienia się podczas biegu, jak na przykład szybkość taśmy, zawartość suchej substancji we wstędze, skład zastosowanej masy, jakość wytwarzanego papieru lub tektury, gramatura wstęgi, charakterystyka wstęgi na przykład porowatość, naciąg oddziałujący na wstęgę bądź naprężenie wstęgi, temperatura cylindra i/lub sytuacja biegowa, jak na przykład zerwanie wstęgi, przewleknięcie, normalne działanie, w wyniku, czego utrzymuje się zdolność biegową pomiędzy cylindrem (10) i rolką (14).

(27 zastrzeżeń)

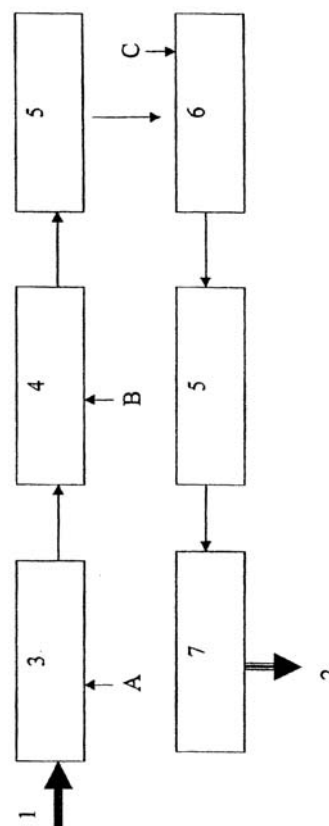


A1 (21) 364769 (22) 2000 09 20 7(51) D21H 23/72  
 (31) 99 2431 (32) 1999 09 21 (33) MC  
 (86) 2000 09 20 PCT/MC00/00001  
 (87) 2001 03 29 WO01/21892 PCT Gazette nr 13/01  
 (75) Heller Ernst, Monaco, MC

**(54) Sposób obróbki wstęg papierowych i papieru poddanego impregnacji za pomocą żywic syntetycznych**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy sposobu obróbki taśm papierowych przy wytwarzaniu papieru poddanego impregnacji za pomocą żywic syntetycznych, obejmującego następujące etapy: -wprowadzenie do papieru mieszaniny (A) na bazie żywicy; -przeprowadzenie po etapie wprowadzenia mieszaniny (A) lub równocześnie z nim, obróbki przynajmniej jednej płaszczyzny wstęgi papierowej przez nałożenie mieszaniny (B) na bazie żywicy; -suszenie papieru; -obróbkę powierzchni przynajmniej jednej z płaszczyzn wstęgi papierowej przez nałożenie mieszaniny (C) na bazie żywicy; -suszenie papieru. Ponadto wynalazek dotyczy papieru poddanego impregnacji za pomocą żywic syntetycznych otrzymanego przez zastosowanie wyżej wspomnianego sposobu. Przedmiotem jest także zastosowanie w dziedzinie laminowania niskociśnieniowego lub/i wysokociśnieniowego podłoży takich, jak płyty wiórowe, płyty z włókna drzewnego, arkusze ze sklejki itp.

(6 zastrzeżeń)



**DZIAŁ E**

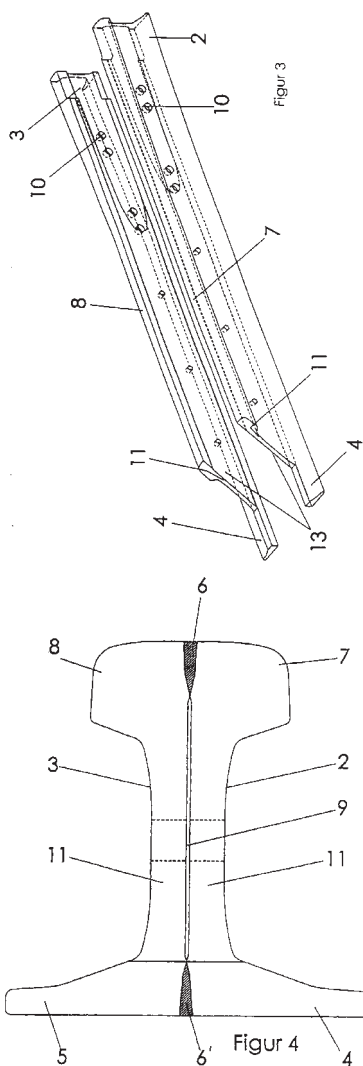
**BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE**

A1 (21) 364365 (22) 2002 06 04 7(51) E01B 7/10  
 (31) 01 10126989 (32) 2001 06 05 (33) DE  
 (86) 2002 06 04 PCT/DE02/02031  
 (87) 2002 12 12 WO02/099194 PCT Gazette nr 50/02  
 (71) JOSCH STRAHLSCHEISSTECHNIK  
 GMBH, Teicha, DE  
 (72) Sobisch Gotz, DE; Heim Armin, CH

**(54) Krzyżownica do zwrotnicy kolejowej i sposób wykonania tej krzyżownicy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sztywna krzyżownica do zwrotnic kolejowych połączona za pomocą spawania z szynami toru zasadniczego. Krzyżownica (1) jest wyposażona w dwie połówki szyn znormalizowanych (2, 3), które w obszarze główek (7, 8) oraz stóp (4, 5) są połączone spoinami (6, 6') wykonanymi za pomocą spawania wiązką elektronów. Między średnikami szyn (2, 3) jest umieszczona szczelina (9).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 360414 (22) 2003 05 30 7(51) E01C 3/00

(75) Kosmala Jan, Zawiercie; Siemiński Marek,  
Sosnowiec; Wilk Stanisław, Kędzierzyn-Koźle

**(54) Spoiwo stabilizacyjne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest spoiwo stabilizacyjne przeznaczone do konstrukcji podbudów dróg i nawierzchni ulepszonej. Spoiwo składa się z 19-60 % wagowych klinkieru cementowego, 10-55% wagowych przepalonych łupków przywęglowych, 2-5 % wagowych popiołów dennych i/lub 50-70% wagowych popiołów lotnych zawierających w przeliczeniu na tlenki pierwiastków 25-37,9% dwutlenku krzemu, 12-25% trójtlenku glinu, 7,1-20% trójtlenku żelaza, 12,1-40% tlenku wapnia, 1-4% tlenku magnezu, 0,3-8% trójtlenku siarki oraz do 13% innych składników uzupełniających.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 364630 (22) 2002 02 26 7(51) E01C 7/18

(31) 01 795774 (32) 2001 02 28 (33) US

(86) 2002 02 26 PCT/US02/05972

(87) 2002 09 06 WO02/068759 PCT Gazette nr 36/02

(71) OWENS CORNING, Toledo, US

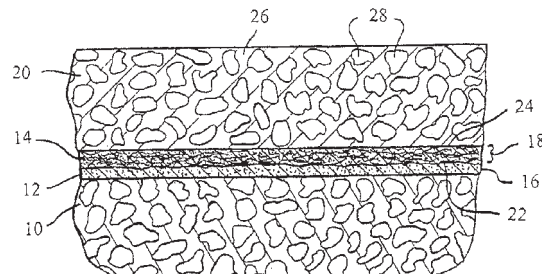
(72) Jones IV David R., Helwig Gregory S.

**(54) Sposób wzmacniania nawierzchni brukowych i uodporniania ich na wodę**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wzmacniania nawierzchni brukowanych i nadawania wodoodporności. Sposób polega na

nakładaniu warstwy ciepłego asfaltu (12) na wymienioną brukowaną powierzchnię (10); a następnie maty wzmacniającej (14) na ciepły asfalt. Wymieniona mata wzmacniająca jest włókninową matą wytworzoną z włókien o temperaturze topnienia powyżej 320°F (160°C), wybranych z grupy obejmującej włókna mineralne, włókna polimerowe i ich mieszaniny. Ciepły asfalt wnika i nasycza tę matę wzmacniającą tworząc zapórę dla wody. Następnie na matę wzmacniającą nakładana jest warstwa materiału nawierzchniowego (20).

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 360441 (22) 2003 06 02 7(51) E01C 7/22

(71) Przedsiębiorstwo  
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe  
MARBET-WIL Sp. z o.o., Bielsko-Biała

(72) Mysłowski Włodzimierz, Bernacka Anna

**(54) Sposób wytwarzania mieszanki dla drogownictwa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania mieszanki dla drogownictwa, stosowanej jako materiał konstrukcyjny o podwyższonej wytrzymałości na obciążenia dynamiczne, lepszej stabilności i podatności na odkształcenia, przydatnej zwłaszcza w trudnych warunkach pogodowych. Sposób wytwarzania mieszanki dla drogownictwa, według wynalazku, charakteryzuje się tym, że asfalt w ilości 4-6% wagowych podgrzewa się do temp. 100-110°C i miesza z piaskiem, korzystnie z odpadowym piaskiem poformierskim w ilości 64-76% wagowych, kruszywem o frakcjach 5-14 mm w ilości od 10-15% wagowych, a następnie dodaje się rozdrobniony polimer siarki w postaci granulatu, płatków lub podobnym stanie skupienia w ilości 10-5% i ogrzewa mieszając całą mieszaninę w temperaturze 120-30°C przez około 15 minut, a następnie wylewa na wstępnie przygotowane podłoże drogowe.

(1 zastrzeżeń)

A1 (21) 360419 (22) 2003 05 30 7(51) E01D 19/08

(71) Jednostki Innowacyjno-Wdrożeniowe  
PROFILE Spółka Akcyjna, Wrocław;  
INSS-POL Sp. z o.o., Wrocław

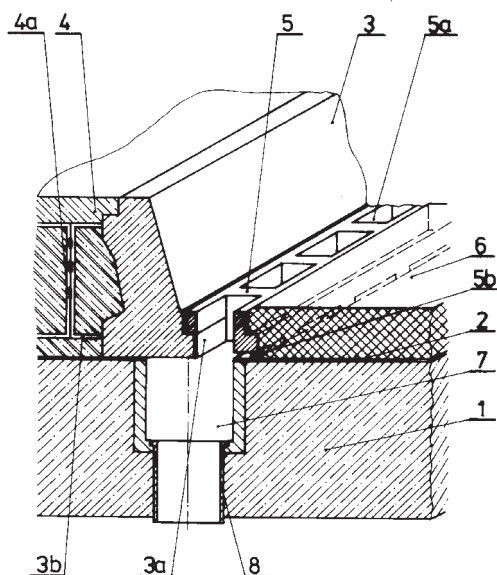
(72) Gredka Andrzej, Kamiński Mieczysław,  
Engel Jerzy

**(54) Urządzenie do odwadniania liniowego**

(57) Urządzenie jest przeznaczone do kompleksowego odwadniania mostów, estakad, wiaduktów, dróg i ulic. Urządzenie zawiera ruszt ściekowy (5) z otworami ściekowymi (5a) i kanaliami odwadniającymi (5b) osadzony na półce (3a) krawężnika mostowego (3) i na warstwie izolacyjnej (2). Urządzenie w drugim rozwiązaniu zawiera krawężniki mostowe osadzone bezpośrednio na warstwie izolacyjnej płyty pomostowej, w których są otwory przelotowe i kanaliki odwadniające, poprzez które woda jest odprowadzana do kanalizacji deszczowej z nawierzchni jezdni i znad warstwy izolacyjnej. Urządzenie w trzecim rozwiązaniu zawiera cienkościenny krawężnik mostowy usytuowany nad kanałem zbiorczym. Na półce krawężnika i na półce obudowy jest osadzony ruszt ściekowy natomiast w dolnej części obudowy są uformowane kanaliki odprowadzające wodę znad warstwy izolacyjnej. Urządzenie w czwartym rozwiązaniu zawiera

krawężnik dwuczęściowy, złożony z koryta ściekowego i pokrywy, w której jest uformowany ruszt ściekowy.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 360420 (22) 2003 05 30 7(51) E02D 31/02

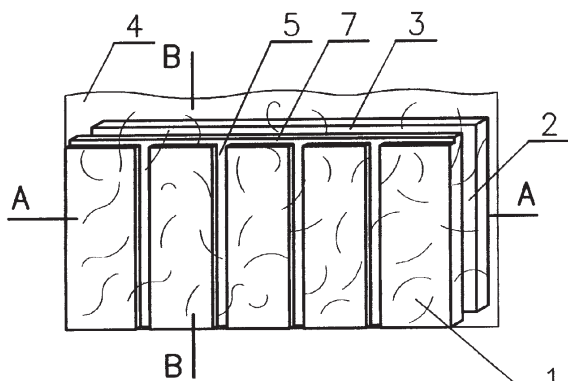
(71) TERMO ORGANIKA Sp. z o.o., Kraków

(72) Malicki Andrzej

(54) **Element izolacyjny i sposób wykonania izolacji fundamentów i piwnic**

(57) W elemencie izolacyjnym, składającym się z płyty prostopadłościenną (1) o obniżonej chłonności wody z przymocowanym do niej płaskim wyrobem włókienniczym (4), od strony płaskiego wyrobu włókienniczego (4); przymocowanego bezpośrednio do płyty prostopadłościenną (1), utworzone są kanaliki odpływowe (5) do odprowadzenia wody, która przesączyła się przez płaski wyrób włókienniczy (4). Tak wykonany element zabezpiecza fundamenty i ściany piwnic przed penetracją wody.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 360515 (22) 2003 06 05 7(51) E03F 5/10  
E04H 4/04

(71) WODPOL-BUD Sp. z o.o., Warszawa

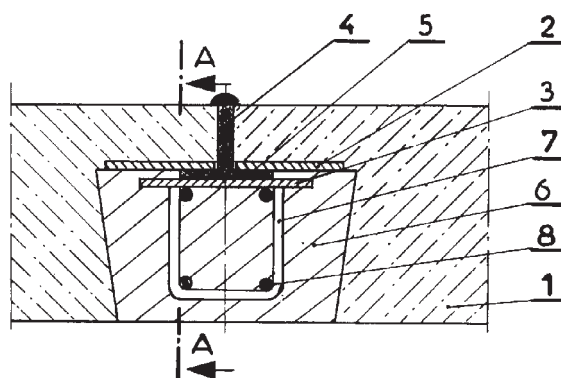
(72) Hardejewicz Tadeusz

(54) **Sposób wykonywania połączeń płyt betonowych w zbiornikach**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że w ścianach bocznych płyt betonowych (1) zabetonowuje się elementy łączące (2), następnie płyty betonowe (1) łączy się na sztywno za pomocą spawów przy użyciu elementów łączących (3), rozmieszczonych

po między nimi, a po połączeniu płyt betonowych (1) ich styk wypełnia się na gorąco olkitem (4) tak, aby, wciskając go od wewnętrznej strony zbiornika, olkit (4) przeszedł na całą wysokości pionowej styku po zewnętrznej stronie zbiornika, następnie zabezpiecza się styk na całej długości, najkorzystniej elastyczną taśmą asfaltową (5) dociskając ją do olkitu (4) tak, aby materiały przylegały sztywno do połączonych płyt betonowych (1), po czym szaluje się wnękę (6), która w przekroju poziomym ma kształt trapezowy, w ten sposób, że do elementów łączących (3) dopasowuje się strzemiona nośne słupka (7), którego zbrojenie wykonane jest z czterech głównych prętów (8), przy czym po zaszalowaniu wnęki (6) zalewa się betonem, wlewając beton od góry w pionie, zagęszczając jego strukturę wibratorem pogrążalnym na całej wysokości styku.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 368576 (22) 2004 06 17 7(51) E03F 5/10

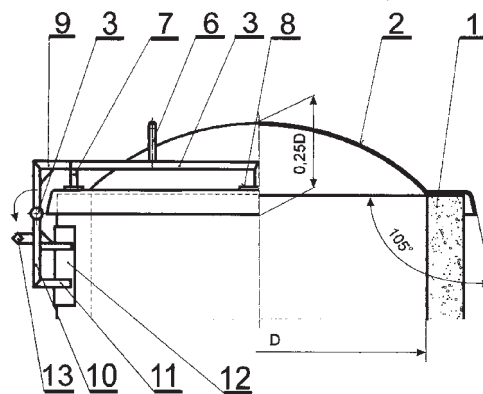
(71) SANKO Sp. z o.o., Koszalin

(72) Witanowski Janusz, Witkiewicz Wojciech

(54) **Zbiornik przepompowni cieczy**

(57) Zbiornik (1) przepompowni cieczy, posiadający żelbetonową obudowę w postaci pionowego walca, ma wierzchołkową ścianę w postaci otwieranej cienkościenną pokrywę (2) z tworzywa sztucznego. Pokrywa (2) ma kształt wypukłej kopuły, zaopatrzonej na obrzeżu w płaskie pierścieniowe rondo styku z czołową powierzchnią zbiornika (1), które ma na obwodzie zagięty stożkowy okap. Do ronda jest przymocowane odchylne skrzydło pary zawiasów (3), których ramowy korpus nośny jest przytwierdzony do zewnętrznej ściany zbiornika (1).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 364050 (22) 2000 10 16 7(51) E04B 1/32

(86) 2000 10 16 PCT/GB00/03966

(87) 2002 04 25 WO02/33186 PCT Gazette nr 17/02

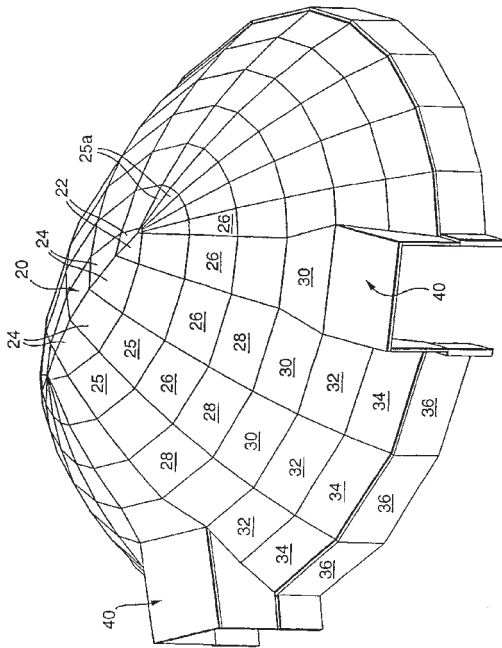
(71) Knight Brian Valentine, New Hartford, US;  
ORFUS LIMITED, Freeport, BS

(72) Rakosi Ferenc

**(54) Kopułowa konstrukcja budowlana**

(57) Opisano konstrukcję kopułową, która jest nieokrągła w widoku z góry, konstrukcję tworzą liczne, zasadniczo prostokątne panele (25-36). Na każdym z licznych poziomów w tej konstrukcji każda krawędź panelu przebiega pomiędzy odnośnymi parami punktów (47, 48, 52, 54) na wyobraźni otoczce konstrukcji. Konstrukcję zaprojektowano w taki sposób, że na każdym wspomnianym poziomie punkty (47, 48, 52) nie leżą na wspólnym okręgu, lecz że dla każdego zestawu trzech przyległych, poziomo rozstawionych wspomnianych punktów a) wszystkie trzy (48) znajdują się na równych promieniach od punktu w tej samej płaszczyźnie lub b) dwa sąsiednie punkty (48, 47) z tych trzech punktów znajdują się w pierwszej równej promieniowej odległości (promień 1) od punktu (CP-1) we wspomnianej płaszczyźnie, a pozostały punkt (54) znajduje się w tej samej odległości (promień 2) od sąsiedniego punktu (47) wspomnianego zestawu od punktu (CP-2) na promieniu od punktu (CP-1) do wspomnianego przyległego punktu (47).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 364381 (22) 2002 06 12 7(51) E04B 1/61

(31) 01 20011346 (32) 2001 06 25 (33) FI

(86) 2002 06 12 PCT/FI02/00509

(87) 2003 01 03 WO03/01000 PCT Gazette nr 01/03

(71) PAROC GROUP OY AB, Vantaa, FI

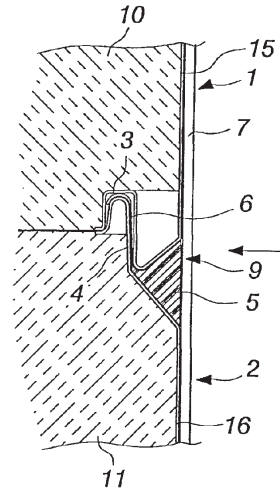
(72) Lynderup John, DK; Willberg Jim, FI; Nordstrom Kjell, FI

**(54) Urządzenie uszczelniające**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia uszczelniającego w połączeniu z sandwichowymi elementami (1, 2, 1a, 2a), które obejmują elastyczną rdzeniową sekcję (10, 11) z wełny mineralnej i powierzchniowe płyty (16, 17) przykrywające tę sekcję z obu stron, przy czym te płyty powierzchniowe mają jedną wzdłużną krawędź wyposażoną we wpust (4) oraz przeciwległą krawędź z rowkiem (3), a krótkie boki (18-21) pomiędzy krawędziami z rowkiem i wpustem są prostoliniowe. Krawędzie (3, 4) z wpustem i rowkiem są skonstruowane tak, że po połączeniu dwóch płyt (1, 2; 1a, 2a) ze sobą za pomocą złącza typu wpust-rowek w miejscu połączenia powstaje zwrócony na zewnątrz rowek (9). Urządzenie uszczelniające zawiera maskującą listwę (7), która przykrywa połączenie (12) pomiędzy sąsiadującymi elementami (1, 2; 1a, 2a) przymocowanymi do siebie na wymienionych krótkich prostoliniowych bokach i która przebiega w poprzek wymienionego rowka (9) tak, aby pozostawiać pomiędzy maskującą listwą a dnem rowka szczelinę do uszczelnienia.

Urządzenie uszczelniające zawiera uszczelniający człon (5), który jest zasadniczo komplementarny wobec przekroju poprzecznego wymienionej szczeliny i jest zintegrowany z arkuszym członem wspornikowym (6), który jest wykonany jako komplementarny wobec wpustu (4) w celu zawieszania go na tym wpuscie. Po umieszczeniu rowka sąsiedniego elementu na wierzchu wpustu człon wspornikowy zaciska się na miejscu pomiędzy wpustem a rowkiem. Maskująca listwa (7), przykrywająca połączenie (12) pomiędzy krótkimi bokami (19-21), jest ustalana szczelnie względem poprzednio umieszczonego uszczelniającego członu (5).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 364103 (22) 2002 01 31 7(51) E04B 1/76  
E04B 1/92

(31) 01 200100165 (32) 2001 02 01 (33) DK

(86) 2002 01 31 PCT/DK02/00072

(87) 2002 08 08 WO02/61217 PCT Gazette nr 32/02

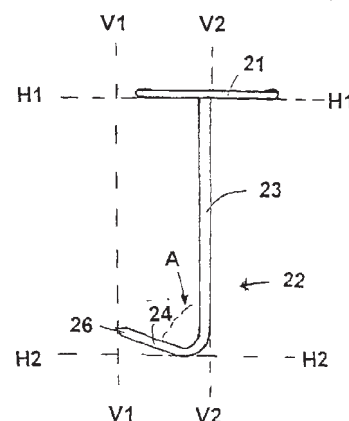
(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hedehusene, DK

(72) Pedersen Kurt Munk

**(54) Sposób łączenia dwóch lub większej liczby elementów z materiału izolacyjnego**

(57) Ujawniono zastosowanie łącznika (22) do łączenia ze sobą dwóch lub większej liczby elementów z materiału izolacyjnego. Łącznik do zastosowania ma łeb (21) i korpus (23) wystający z łba. Korpus ma wydłużony kształt i obejmuje pierwszą część i drugą część, przy czym ta pierwsza część jest połączona z łbem. Łeb może być również wykonany z tego samego materiału co pierwsza część i może być ukształtowany jako bezpośrednie przedłużenie tej pierwszej części korpusu, oraz ujawniono sposób łączenia ze sobą dwóch lub większej liczby elementów z materiału izolacyjnego.

(13 zastrzeżeń)





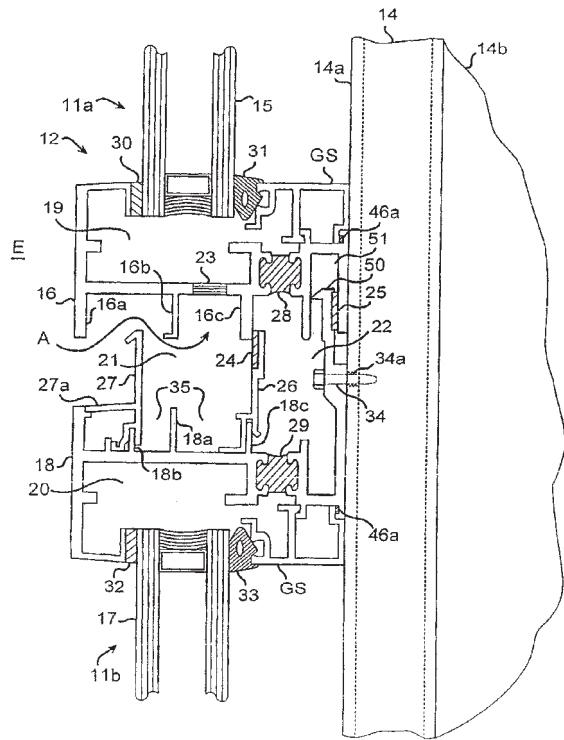
A1 (21) 364629 (22) 2000 04 26 7(51) E04B 2/96  
(86) 2000 04 26 PCT/US00/11692  
(87) 2001 11 01 WO01/81686 PCT Gazette nr 44/01  
(71) ADVANCED BUILDING SYSTEMS, INC.,  
Wilmington, US

(72) Ting Raymond M.L.

**(54) System wzmocnionych ścian osłonowych**

(57) System wzmocnionych ścian osłonowych (10), mocowanych do konstrukcji nośnej (14) budynku. System składa się z przylegających do siebie paneli (IIa-IIf) oraz korzystnie zawiera segmenty ramowe (18), które po zmontowaniu tworzą wzajemnie połączone, wewnętrzne (19, 20) i zewnętrzne (21) komory powietrzne, rozdzielające i w znaczący sposób działające izolacji przeciwwilgociowej (24) i powietrznej (25), przy czym określona droga dostępu do komory powietrznej, wiodąca poprzez powiększony otwór (23) powoduje wyrównanie ciśnień i ograniczenie dostępu wody, zaś dwupunktowe łączniki mocujące (34) paneli umożliwiają odkształcenia międzystropowe, spowodowane np. obciążeniami sejsmicznymi bez zbytecznego obciążania układu paneli. Konstrukcyjny, hakowy występ (14a) przenosi zewnętrzne obciążenia budynku na panele niezależnie od łączników, natomiast rozdzielacz (18a), znajdujący się we wnętrzu drenującej (35) zewnętrznej komory powietrznej tworzy podwójny kanał odwadniający.

(19 zastrzeżeń)



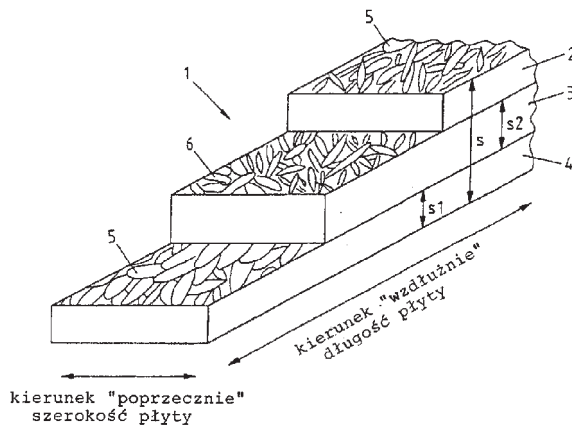
A1 (21) 364372 (22) 2002 06 01 7(51) E04C 2/16  
(31) 01 20109675 (32) 2001 06 12 (33) DE  
(86) 2002 06 01 PCT/EP02/06023  
(87) 2002 12 19 WO02/101170 PCT Gazette nr 51/02  
(71) FRITZ EGGER GMBH & CO.,  
Unterradlberg, AT  
(72) Egger Michael, Schiegl Walter,  
Schickhofer Gerhard

**(54) Płyta OSB dużego formatu o ulepszonych właściwościach, zwłaszcza dla budownictwa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest płyta OSB dużego formatu o podwyższonych właściwościach mechaniczno-technologicznych, w przypadku, której problem techniczny, polegający na

zaproponowaniu płyty OSB, która nadaje się do zastosowania na dużej powierzchni i którą można wykorzystywać również w budownictwie, rozwiązano tak, że płyta ma szerokość co najmniej 2,60 m i długość co najmniej 7,0 m, zaś moduł sprężystości przy zginaniu w kierunku głównego obciążenia wynosi co najmniej 7000 N/mm<sup>2</sup>.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 364386 (22) 2002 03 11 7(51) E04D 3/08

(31) 01 0105888 (32) 2001 03 09 (33) GB

(86) 2002 03 11 PCT/GB02/00978

(87) 2002 09 19 WO02/72971 PCT Gazette nr 38/02

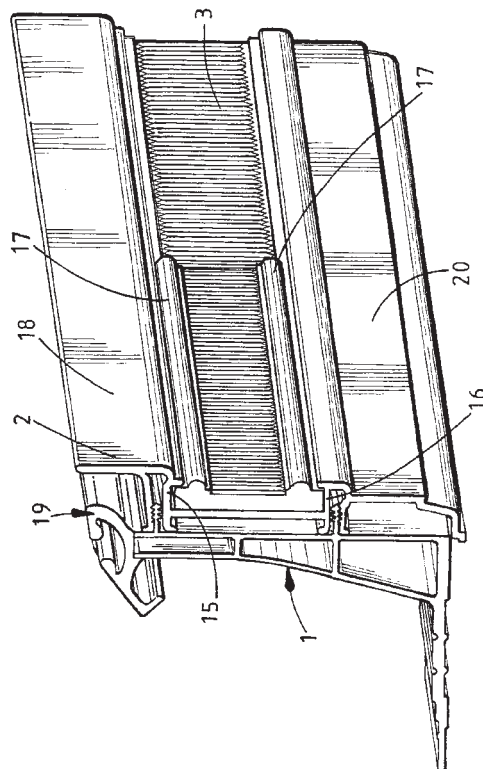
(71) ULTRAFRAME (UK) LIMITED, Clitheroe, GB

(72) Richardson Christopher

**(54) Dekoracja oranżerii**

(57) Oranżerie wykonane z aluminiowych elementów konstrukcyjnych i osłon bądź nakładek z tworzywa sztucznego mają osłony i/lub nakładki (2) na belki okapowe (1) lub na przykład podokienniki wykonane w taki sposób, że można na nich umieścić wkładki dekoracyjne (3) ozdabiające oranżerię.

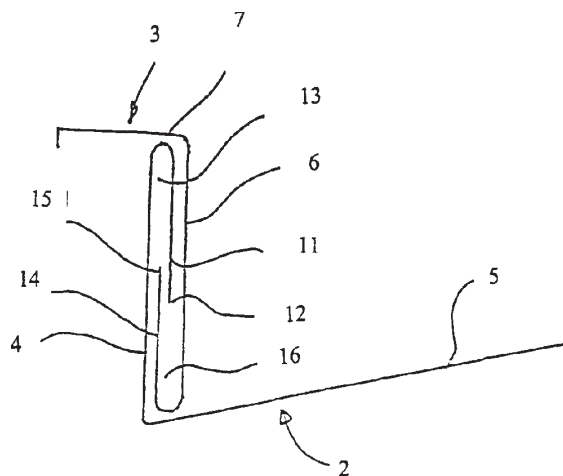
(38 zastrzeżeń)



A1 (21) 364806 (22) 2001 11 26 7(51) E04D 13/14  
 (31) 00 200001779 (32) 2000 11 25 (33) DK  
 (86) 2001 11 26 PCT/DK01/00783  
 (87) 2002 05 30 WO02/42578 PCT Gazette nr 22/02  
 (71) VKR Holding A/S, Soborg, DK  
 (72) Edvardsen Allan  
 (54) **Regulowana obróbka blacharska dachu i zestaw obróbki blacharskiej**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy elementu obróbki blacharskiej do konstrukcji przenikającej przez dach, zawierającego pierwszą część (2) obróbki blacharskiej, przystosowaną do utworzenia uszczelnienia z dachem oraz drugą część (3) obróbki blacharskiej, przystosowaną do utworzenia uszczelnienia pomiędzy pierwszą częścią obróbki blacharskiej i konstrukcją przenikającą przez dach. Te części (2, 3), pierwsza i druga, w stanie po zmontowaniu są połączone ze sobą tak, że element obróbki blacharskiej zapewnia uszczelnienie pomiędzy dachem i konstrukcją przenikającą przez dach. Części (2, 3), pierwsza i druga, elementu obróbki blacharskiej są w stanie dostawy połączone ze sobą w sposób przesuwny, umożliwiając regulację wzajemnego położenia pomiędzy pierwszą i drugą częścią obróbki blacharskiej w trakcie montażu. Środki do regulacji może stanowić pierwsza zagięta część (11) tworząca na pierwszej części arkuszowej (4) pierwszy wąską fałdę (13), oraz druga zagięta część (14) tworząca na drugiej części arkuszowej (6) drugą wąską fałdę (16), przy czym obydwie fałdy (13, 16) sczepiają się ze sobą. Element obróbki blacharskiej może zawierać element narożny (10) ułożony zasadniczo prostopadle do pierwszej części (2) obróbki blacharskiej na jednym jej końcu. Wynalazek dotyczy także zestawu obróbki blacharskiej.

(13 zastrzeżeń)

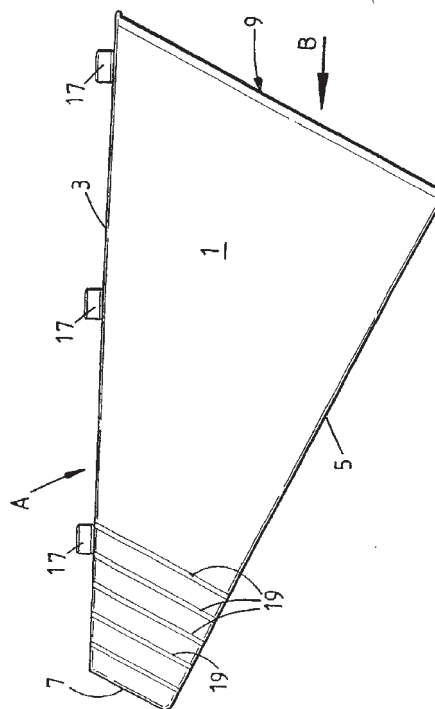


A1 (21) 364711 (22) 2002 03 06 7(51) E04D 13/147  
 (31) 01 0105889 (32) 2001 03 09 (33) GB  
 (86) 2002 03 06 PCT/GB02/00974  
 (87) 2002 09 19 WO02/72973 PCT Gazette nr 38/02  
 (71) ULTRAFRAME (UK) LIMITED, Clitheroe, GB  
 (72) Richardson Christopher  
 (54) **System obróbek dachowych**

(57) Obróbka dachowa zawierająca kształtowany element z tworzywa sztucznego, który ma korpus (1) z powierzchnią wewnętrzną (13) i powierzchnią zewnętrzną (11), przy czym korpus ma górną krawędź (3) i dolną krawędź (5), pierwszy kraniec (7) i drugi kraniec (9) oraz ciągłe obrzeże (15)

ukształtowane wzdłuż górnej krawędzi, w kierunku od zewnętrznej powierzchni korpusu.

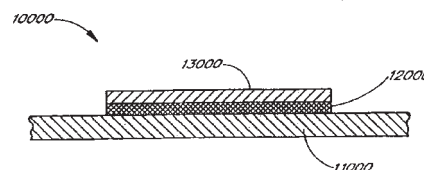
(31 zastrzeżeń)



A1 (21) 364456 (22) 2002 04 03 7(51) E04F 13/16  
 (31) 01 60281195 (32) 2001 04 03 (33) US  
 (86) 2002 04 03 PCT/US02/10609  
 (87) 2002 10 17 WO02/081842 PCT Gazette nr 42/02  
 (71) JAMES HARDIE RESEARCH PTY. LIMITED, Rosehill, AU  
 (72) Black Andrew J., AU; Peng Weiling, CA  
 (54) **Wzmocniony produkt z cementu z dodatkiem włókien, sposób jego wytwarzania i montażu**

(57) Wzmocniony produkt z cementu z dodatkiem włókien, zawierający element z cementu z dodatkiem włókien i zbrojenie wzmacniające połączone z częścią elementu z dodatkiem włókien w celu ulepszenia jego wytrzymałości i trwałości. Wzmocniony produkt z cementu z dodatkiem włókien można stosować jako okładzinę lub łącznie z systemem okładzin płytowych. Zawiera on ponadto element sprzęgający, który umożliwia zestawianie płyty okładzinowej z innymi płytami okładzinowymi w taki sposób, że powstaje jednolita, głęboka linia cienia. Element sprzęgający determinuje szerokość widocznej powierzchni płyty i umożliwia wypoziomowanie płyty podczas montażu. Zbrojenie wzmacniające może też posłużyć jako pogrubione obrzeże lub plastikowa wypustka, która wytwarza głęboką linię cienia. Zbrojenie wzmacniające łączy się z produktem z cementu z dodatkiem włókien za pomocą spoiwa cementowego.

(35 zastrzeżenia)



A1 (21) 364692 (22) 2000 10 10 7(51) E04F 15/04  
 (86) 2000 10 10 PCT/BE00/00121  
 (87) 2002 04 18 WO02/31291 PCT Gazette nr 16/02

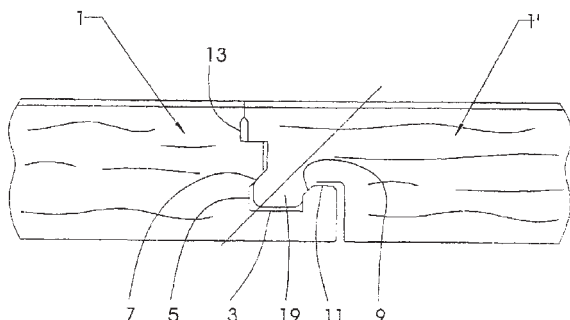
(71) TARKETT SOMMER S.A., Nanterre Cedex, FR

(72) Georges Jean-Philippe, BE; Pfeiffer Gerard, LU

**(54) Listwy rowkowane i pióra samoszczepiające, przeznaczone zwłaszcza do układania podłóg oraz sposób obróbki takich listw**

(57) Wynalazek dotyczy listw (1, 1') o rowkowanych bokach wzdłużnych, dających się łączyć dla ułożenia podłogi, charakteryzujących się tym, że listwy mają z prawej strony rowek (3) zasadniczo prostopadły do powierzchni listwy, mający pogłębienie (5) na boku rowka przeciwnym do bocznego brzegu listwy, oraz równoległe fazy (7, 9) skierowane w stronę tego brzegu listwy i usytuowane pod kątem w przybliżeniu 45° w stosunku do boku rowka, które podczas montażu współpracują z występem (19) z lewej strony listwy, mającym kształt dopełniający z tym rowkiem (3), z umożliwieniem dzięki fazom (7, 9) wprowadzenia występu (19) pod kątem około 45° do rowka (3) i poprzez proste naciśnięcie, połączenia zatrzaskowego dwóch kolejnych listw.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 364760 (22) 2000 06 07 7(51) E04F 15/04

(31) 00 20008708 (32) 2000 05 16 (33) DE

(86) 2000 06 07 PCT/EP00/05252

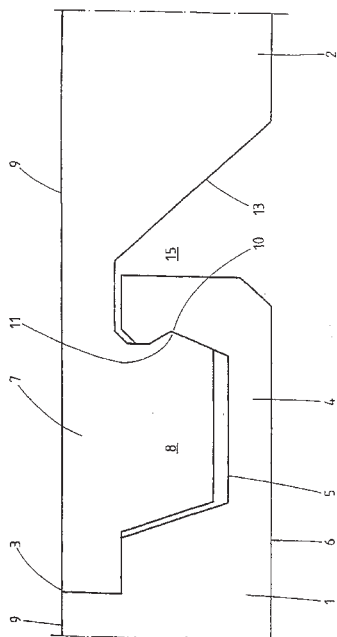
(87) 2001 11 22 WO01/88306 PCT Gazette nr 47/01

(71) KRONOSPAN TECHNICAL COMPANY LTD., Nikozja, CY

(72) Moebus Maik

**(54) Panele z elementami łącznikowymi**

(57) Przedmiotem wynalazku są panele (1, 2) z elementami łącznikowymi (4, 5, 10, 7, 8, 11), umożliwiającymi połączenie



kształtowe pomiędzy panelami. Pierwszy panel (1) zawiera z boku na dolnej powierzchni (6) element łącznikowy w postaci wystającego skrzydełka. Drugi panel (2) zawiera z boku na górnej powierzchni (9) element łącznikowy w postaci wystającego skrzydełka (7). Jedno ze wspomnianych skrzydełek ma pierwszy wystający element blokujący, który w połączonym stanie paneli wchodzi w korespondujące pierwsze wybranie lub wgłębienie w drugim skrzydełku. Panele zawierają następne elementy łącznikowe, które blokują kształtowo panele w kierunku pionowym względem powierzchni paneli. Elementy łącznikowe są tak ukształtowane, że panel jest łączony kształtowo poprzez opuszczanie względem pozostałego panelu. Dwa panele powyższego rodzaju można wyjątkowo szybko połączyć ze sobą bez kleju.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 364810 (22) 2000 08 03 7(51) E04F 15/04

(31) 00 10010351 (32) 2000 03 07 (33) DE  
00 10013557 2000 03 20 DE

(86) 2000 08 03 PCT/EP00/07541

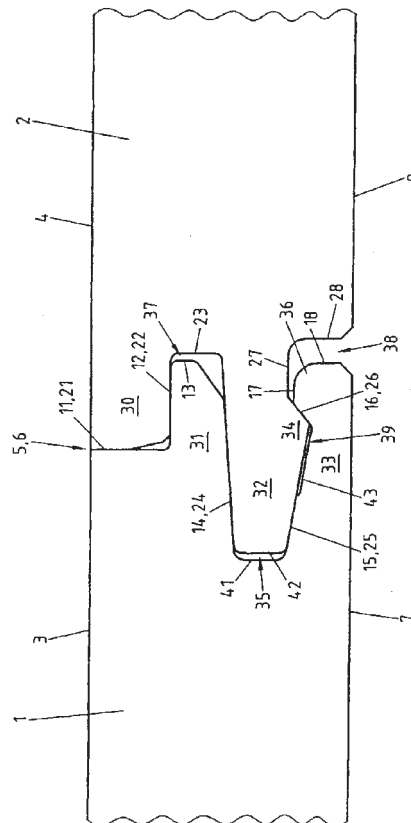
(87) 2001 09 13 WO01/66876 PCT Gazette nr 37/01

(71) E.F.P. FLOOR PRODUCTS FUSSBODEN GMBH, St.Johann in Tirol, AT

(72) Pletzer Stefan, AT; Steinwender Martin, AT; Weber Jurgen, DE

**(54) Mechaniczne połączenie paneli**

(57) Przedmiotem wynalazku jest połączenie paneli, zwłaszcza dla paneli podłogowych, z wpustem (35) wykonanym na brzegu bocznym (5), z piórem (32) wykonanym na brzegu bocznym (6), z wykonanym we wpuscie (35) wgłębieniem (39) posiadającym powierzchnię ryglującą (16), z wykonanym na piórze (32) wpustem ryglującym (34) posiadającym powierzchnię ryglującą (26), z powierzchniami pasowanymi (14, 24) wykonanymi we wpuscie (35) i na piórze (32), które służą jako podpory dla powierzchni ryglujących (16, 26), w którym właściwości ryglowania i stabilizowania ustawienia są udoskonalone dzięki temu, że w obszarze brzegu bocznego (5) jest przewidziane wybranie (40) utworzone przez powierzchnię (11) przebiegającą



zasadniczo prostopadle do górnego boku (3) i powierzchnię pasowaną (12) przebiegającą równolegle do górnego boku (3) i że w obszarze brzożu bocznego (6) jest przewidziana górna wargą (30) utworzona przez górny bok (4), powierzchnię (21) przebiegającą zasadniczo prostopadle do górnego boku (4) i powierzchnię pasowaną (22) przebiegającą równolegle do górnego boku (4), przy czym powierzchnie pasowane (12, 22) i powierzchnie (11, 21) przylegają do siebie w stanie zaryglowania połączenia.

(7 zastrzeżeń)

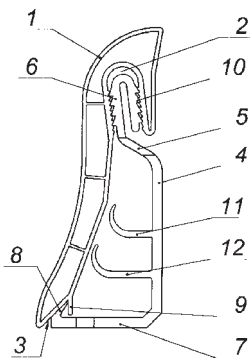
A3 (21) 360475 (22) 2003 06 03 7(51) E04F 19/04  
(61) 351992

(75) Wesołowska Małgorzata, Kielce

(54) **Listwa przypodłogowa**

(57) Listwa przypodłogowa zawiera listwę maskującą (1), wyposażoną we wpust (2) współpracujący rozłącznie ze sprężystym piórem (6) łącznika, przy czym łącznik stanowi płytka, której jeden koniec zakończony jest stopką dystansową (7), a drugi koniec posiada odsadzenie (5) zakończone sprężystym piórem (6), którego swobodny koniec skierowany jest w stronę ściany.

(1 zastrzeżenie)



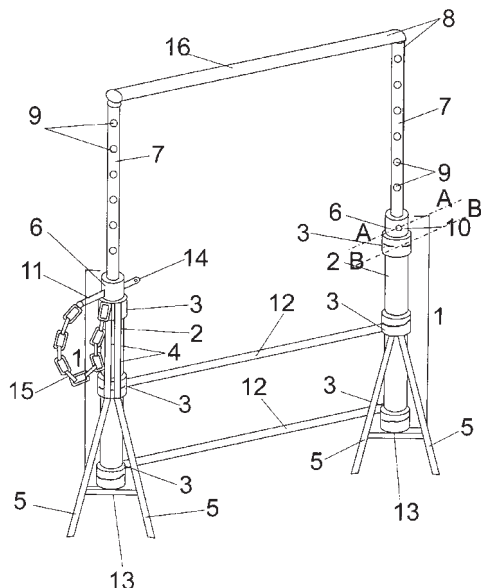
A1 (21) 360458 (22) 2003 06 02 7(51) E04G 1/32

(71) Balcer Józef Zakład Wielobranżowy RETRO,  
Nakło n/Notecią

(72) Balcer Józef

(54) **Zestaw składanego rusztowania budowlanego**

(57) Zestaw składanego rusztowania budowlanego charakteryzuje się tym, że każdy stojak pionowy (1) ma postać ramy wsporczej w kształcie odwróconej o 180° litery Y, której trzon



pionowy stanowi prowadnica rurowa (2), osadzona obrotowo, korzystnie w trzech tulejach prowadzących (3), połączonych trwale, od strony zewnętrznej, z dwoma przylegającymi do siebie, na długości prowadnicy rurowej (2), listwami wsporczymi (4), które w części dolnej są odgięte od pionu i tworzą nogi wsporcze (5), przy czym każda prowadnica rurowa (2), w części górnej, zakończona jest prowadząco - ustalającą tuleją (6), która wraz z prowadnicą rurową (2) tworzy przesuwne prowadzenie dla osadzonej w niej jednej z pionowych rur wsporczych (7) ramy poziomej (8), która po osadzeniu obu pionowych rur wsporczych (7) na ustalonej wysokości w obu prowadnicach rurowych (2) tworzy komplet zestawu rusztowania budowlanego.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 364461 (22) 2001 09 26 7(51) E04G 21/32  
A62B 1/22

(31) 00 0024170 (32) 2000 10 03 (33) GB

(86) 2001 09 26 PCT/GB01/04305

(87) 2002 04 11 WO02/29180 PCT Gazette nr 15/02

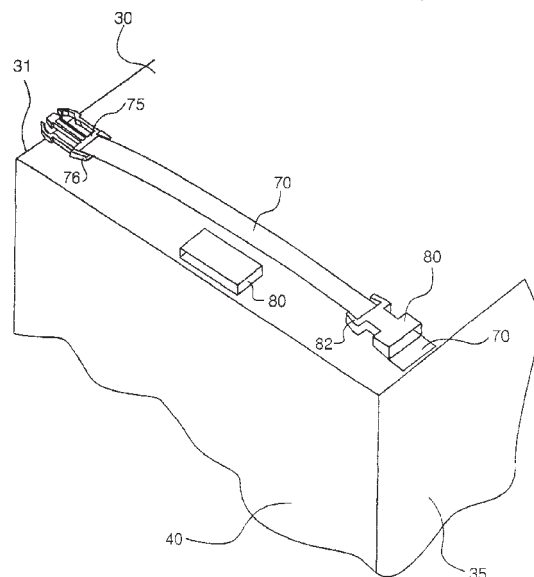
(71) SOFT LANDING SYSTEM LIMITED,  
Bristol, GB

(72) Price Christopher George, Stephens Michael  
John, Bell Peter Anthony

(54) **Jednostkowe urządzenie  
pochłaniające siłę uderzenia**

(57) W pierwszej postaci wykonania ujawniono jednostkowe urządzenie pochłaniające siłę uderzenia, mające zewnętrzną obudowę (10) odporną na zużycie, oraz jedną lub większą liczbę powłok wewnętrznych (20) odpornych na naprężenia, zawierających materiał pochłaniający siłę uderzenia. Powłoka zewnętrzna, na co najmniej jednej ze swych powierzchni jest wyposażona w szereg złączy (65,70), za pomocą których takie jednostkowe urządzenia można łączyć ze sobą w sposób ścisły tak, aby utworzyć zasadniczo ciągłą powierzchnię. W innej postaci elementy ściśliwe są bezpośrednio zamknięte wewnątrz obudowy (10). W kolejnej postaci wykonania, luźne wypełnienie z elementów ściśliwych zastąpiono, co najmniej jednym elementem z pianki otwartokomórkowej oraz zainstalowano zawór do odprowadzania powietrza z pianki dla jej ściśnięcia i umożliwienia późniejszego rozprężenia jej poprzez wystawienie na działanie ciśnienia otaczającego powietrza.

(21 zastrzeżeń)



Daty wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 09 02  
2004 08 18



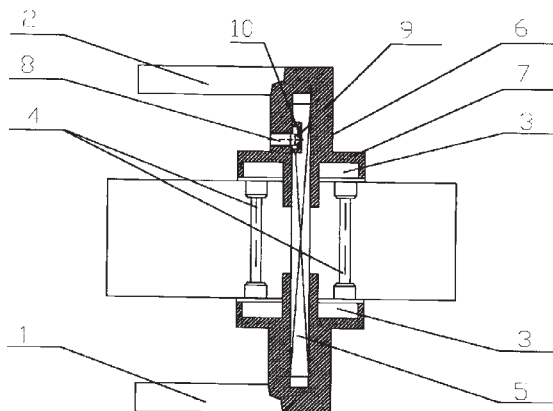
A1 (21) 360449 (22) 2003 06 02 7(51) E05B 3/04

(75) Głogowska Wanda, Suszno

**(54) Uchwyt klamki**

(57) Wynalazek dotyczy uchwytu klamki, stosowanego, zwłaszcza w stolarce budowlanej. Uchwyt klamki charakteryzuje się tym, że uchwyt zewnętrzny (1) i uchwyt wewnętrzny (2) posiada u nasady trzonu (6) osłonowy kołnierz (7), okalający tarczkę ustalającą (3), przy czym trzpień (5) osadzony jest trwale w uchwycie zewnętrznym (1), natomiast w uchwycie wewnętrznym (2) trzpień ten zamocowany jest za pomocą elementu złącznego (8).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 364756 (22) 2000 04 26 7(51) E05C 9/00

(31) 99 19936493 (32) 1999 08 05 (33) DE

(86) 2000 04 26 PCT/EP00/03698

(87) 2001 02 15 WO01/11168 PCT Gazette nr 07/01

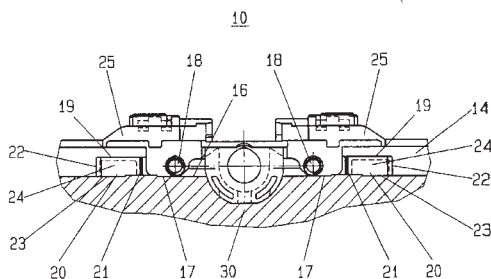
(71) SIEGENIA-FRANK KG, Siegen, DE

(72) Loos Horst

**(54) Obudowa mechanizmu**

(57) Obudowa mechanizmu (10) służąca do zamocowania co najmniej jednego drążka napędowego i/lub taśmy przesuwnej i do zamocowania wprawiających je w ruch członów mechanizmu, która jest umieszczona we wpuszczeniu (14) znajdującym się w belce nośnej skrzydła (30) okna albo drzwi, w której mieści się co najmniej jeden drążek napędowy i/lub taśma przesuwna wprawiające w ruch zamek, przy czym obudowa mechanizmu (10) posiada co najmniej jedną powierzchnię przylegania (17) opierającą się na dnie wpuszczenia (16) i co najmniej jeden środek mocujący (18) umieszczony w obudowie mechanizmu (10) w celu zamocowania obudowy mechanizmu (10) we wpuszczeniu (14), w której na obudowie mechanizmu (10) jest umieszczony co najmniej jeden trzon prowadnicy (20), który współdziałając jak podpora z drążkiem napędowym (11) i/lub taśmą przesuwą (12) przeciwdziała wyginaniu i na którym jest przewidziane co najmniej jedno wyznaczone miejsce złamania (21) w celu oddzielenia trzonu prowadnicy (20) od obudowy mechanizmu (10).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 364713 (22) 2002 03 09 7(51) E06B 1/62

(31) 01 200100403 (32) 2001 03 11 (33) DK

(86) 2002 03 09 PCT/DK02/00155

(87) 2002 09 19 WO02/72990 PCT Gazette nr 38/02

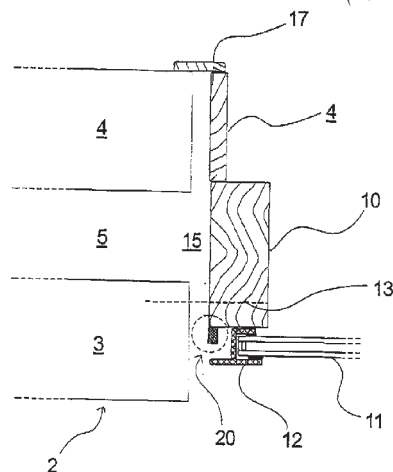
(71) VKR HOLDING A/S, Soborg, DK

(72) Lykkegaard Uffe, Madsboll Ole

**(54) System i sposoby uszczelniania elementów składowych takich jak składowe elementy budowlane, w szczególności okien, drzwi i podobnych elementów budowlanych**

(57) System i sposoby uszczelniania elementów składowych takich jak elementy składowe budynku, w szczególności okien, drzwi albo podobnych elementów, które zawierają ościeżnicę (10) i są montowane w ścianie albo podobnym elemencie składowym (2, 3, 4) budynku, w wyniku czego powstaje uszczelnienie ze ścianą itp. System zawiera element uszczelniający stanowiący rozszerzalny element uszczelniający (24, 34, 44, 54, 64, 80, 90, 104, 104b, 104c', 104c'', 104d) oraz element blokujący (23, 33, 36, 43, 63, 103b, 103c, 103d), przy czym element blokujący może uaktywnić rozszerzanie się elementu uszczelniającego.

(19 zastrzeżeń)

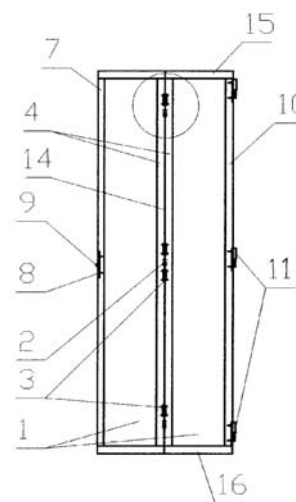


A1 (21) 360567 (22) 2003 06 09 7(51) E06B 3/48

(75) Grajewski Piotr, Grudziądz

**(54) Skrzydło drzwiowe łamane**

(57) Skrzydło drzwiowe łamane, zawierające dwa prostokątne skrzydła, zawiasy, zamek z zapadką i uchwyt skrzydła drzwiowego, charakteryzuje się tym, że dwie prostokątne części pionowe (1) połączone są ze sobą wewnętrznymi zawiasami (2)



i unieruchomione zatrzaskami (3), przy czym zawiasy wewnętrzne i zatrzaski są zamocowane w bocznej płaszczyźnie wewnętrznej (4) obu części (1) skrzydła, które po rozłożeniu do stanu pełnego, tworzącej jedną płaszczyznę, są połączone czołowo poprzez wyprofilowany bolec zatrzasku (3) osadzony w gnieździe zatrzasku (3), ponadto każda część (1) skrzydła jest wyposażona w płaski uchwył.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 364477 (22) 2002 05 14 7(51) E06B 3/54

(31) 01 20110192 (32) 2001 06 20 (33) DE  
(86) 2002 05 14 PCT/EP02/05267  
(87) 2003 01 23 WO03/006774 PCT Gazette nr 04/03

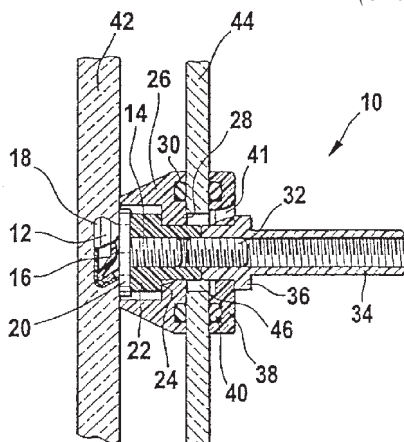
(71) FISCHERWERKE ARTUR FISCHER  
GMBH & CO. KG, Waldachtal, DE

(72) Lind Stefan

(54) **Element mocujący dla dwuszybowego oszklenia izolacyjnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest element mocujący (10) dla dwuszybowego oszklenia izolacyjnego (42, 44), kotwiony poprzez rozpieranie pierścienia rozporowego (16) w zaopatrzone w stożkowe podcięcie otworze w szybie zewnętrznej (24) oszklenia izolacyjnego (42, 44). Według wynalazku element mocujący (10) jest uszczelniony dwoma pierścieniami uszczelniającymi (30, 40) z obu stron szyby wewnętrznej (44) oszklenia izolacyjnego (42, 44) i dodatkowo zastosowany jest otwór iniekcyjny (41), przez który do pustej przestrzeni w miejscu przejścia elementu mocującego (10) przez szybę wewnętrzną (44) można wprowadzić masę uszczelniającą, na przykład silikon, w celu dodatkowego uszczelnienia miejsca przejścia. Element mocujący (10) zapewnia trwałe uszczelnienie miejsca przejścia.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 360512 (22) 2003 06 05 7(51) E21B 21/00

(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Bielewicz Danuta, Bortel Edgar, Witek Ewa,  
Wysocki Sławomir, Wysocka Marta,  
Siniarska Barbara

(54) **Środek inhibujący hydratację skał ilastych oraz płuczka wiertnicza do przewiercania skał ilastych**

(57) Środek inhibujący hydratację skał ilastych znamieny tym, że stanowi go kopolimer poli(KAMPS-co-VAmHCl), zawierający w łańcuchu głównym obok merów soli potasowej kwasu 2-akryloamido-2-metylo-1-propylosulfonowego, mery chlorowodoru winyloaminy w ilości 1-99% wagowych, powstały przez hydrolizę poli(KAMPS-co-NVF) za pomocą kwasu solnego, gdzie NVF stanowi N-winyloformamid. Płuczka wiertnicza do przewiercania skał ilastych zawierająca bentonit, dodatek inhibi-

tujący hydratację skał ilastych, chlorek potasu znamieny tym, że składa się wagowo z 2-10% bentonitu, 0,1-3% poliamfolitu poli(KAMPS-co-VAmHCl), 2-10% chlorku potasu, 0,1-2% częściowo hydrolizowanego poliakryloamidu oraz 0,1-2% biopolimeru XCD.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 360453 (22) 2003 06 02 7(51) E21D 11/00

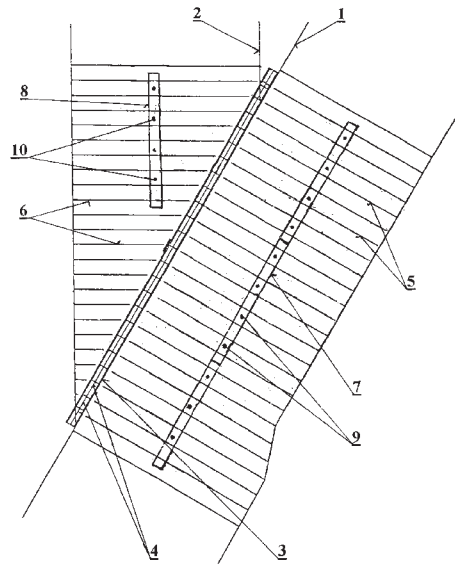
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Fraś Andrzej, Bochenek Waław, Grodzicki Marek, Rotkegel Marek, Rułka Kazimierz,  
Kowalski Edward, Daniłowicz Roman

(54) **Sposób zabezpieczania odgałęzienia wyrobisk chodnikowych**

(57) Sposób zabezpieczania odgałęzienia wyrobisk chodnikowych obudową kotwioowo-podporową z nośnym portalem i dołączonymi do niego przegubowo łukami odrzwi, polega na tym, że nośny portal (3) zabudowuje się podłużnie na odcinku wspólnym wyrobisk chodnikowych (1, 2) i ustawia na spągu przy przeciwnych ociosach odgałęzienia. Połączone z nośnym portalem (3.) łuki odrzwi (5, 6) wyrobisk wzmacnia się podciągami (7, 8) podwieszanymi długimi, wklejanymi kotwiami strunowymi (9, 10).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 360560 (22) 2003 06 09 7(51) E21D 15/00

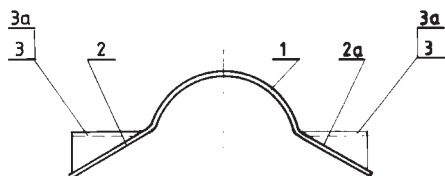
(71) Kinder Henryk-Zakład  
Produkcyjno-Handlowo-Usługowy  
POLMET, Starogard Gdański

(72) Borkowski Jerzy, Musiak Zygmunt

(54) **Górnicza stalowa okładzina ociosowa nakładkowo-zaczepowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest górnicza stalowa okładzina ociosowa nakładkowo-zaczepowa zakładana na sąsiednie odrzwia obudowy chodnikowej, zabezpieczając przestrzeń roboczą przed opadającymi bryłami kopalin. Górnicza okładzina stalowa ociosowa nakładkowo-zaczepowa, będąca kształtowo znaną okładziną stanowiącą prostokątny płat blachy, który wzdłuż osi ma wyoblenie (1) lub równoległe wyoblenia, a jego wzdłużne brzegowe płaszczyzny (2 i 2a) są odgięte określając brzegi wyoblenia, ma w obrębie, co najmniej jednego końca brzegowych płaszczyzn (1) poprzeczne gniazda (3 i 3a) ukierunkowane w stronę wzdłużnego wyoblenia (1), którymi okładzina zakładana jest na boczne ścianki odrzwi obudowy chodnikowej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 364390 (22) 2002 06 03 7(51) E21D 21/00

(31) 01 0113479 (32) 2001 06 04 (33) GB  
02 0210882 2002 05 13 GB

(86) 2002 06 03 PCT/IB02/01974

(87) 2002 12 12 WO02/099251 PCT Gazette nr 50/02

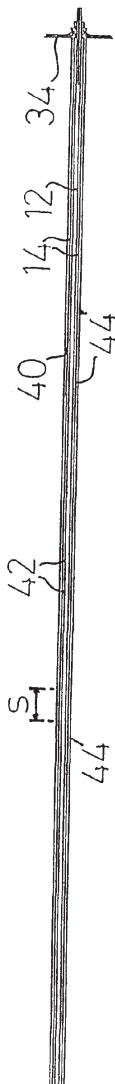
(71) ROMTECH LIMITED, Norton Canes, GB

(72) Hindle David John

(54) **Kotwa do skał i sposób jej użycia**

(57) Wynalazek dotyczy kotwy do skał i metody jej użycia. Kotwa do skał ma wydłużony trzpień, wydłużony deformowalny element oraz środki do zmniejszania odległości między końcami deformowalnego elementu tak, by zdeformować przynajmniej jego część na zewnątrz od trzpienia. Środki do zmniejszania odległości między końcami deformowalnego elementu znajdują się na dalszym lub bliższym końcu kotwy. Kotwa do skał może być używana jako element kotwiący lub do innych zastosowań, w których umieszcza się ją w otworze wywierconym w skale i/lub w gruncie.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 368782 (22) 2004 06 25 7(51) E21F 13/08  
B65G 19/28

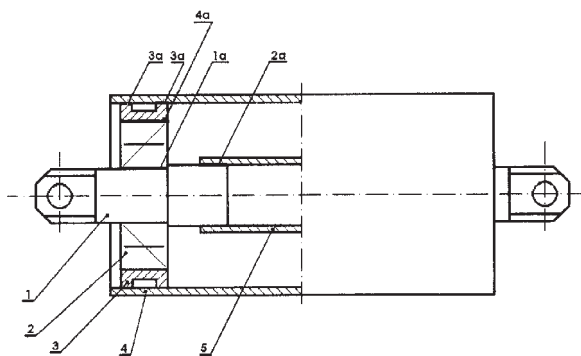
(71) HENKEL POLSKA S.A., Warszawa

(72) Koczorowski Mariusz, Kozak Wojciech, Krypa Andrzej, Wołowicz Janusz, Żychowicz Dariusz

(54) **Sposób zabezpieczenia krążnika przed przeciążeniem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zabezpieczenia krążnika przed przeciążeniem polegający na łączeniu łożyska (2) z piastą (3) za pomocą kleju następnie osadzeniu łożyska na osi i połączeniu z nią również za pomocą cienkiej warstwy kleju, a następnie połączeniu piasty - również za pomocą kleju - z płaszczem (4) krążnika, przy czym poszczególne warstwy klejone są różnymi klejami o innej sile zrywającej klejone połączenie.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 360510 (22) 2003 06 05 7(51) E21F 15/00

(71) Dolnośląska Spółka Inwestycyjna S.A., Lubin

(72) Kazienko Janusz, Bryja Zbigniew, Bachowski Cezary, Słaboń Jan, Puto Krzysztof, Chłopek Andrzej, Małachowski Marian, Jasiński Andrzej

(54) **Mieszanina podsadzkowa i sposób wytwarzania podsadzki górniczej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mieszanina i sposób wytwarzania podsadzki górniczej zestawianej na bazie odpadów poflotacyjnych uzyskanych z przerobu rud miedzi. W jednym z rozwiązań mieszanina podsadzkowa zawiera od 40 do 60% wagowych odpadów poflotacyjnych z przerobu rud miedzi o zawartości od 50 do 70% wagowych wody, od 20 do 40% wagowych żużli szybowego i od 15 do 20% wagowych komponentu zestawiającego. Komponent zestawiający zawiera od 10 do 15% wagowych cementu, od 86 do 89% wagowych popiołów lotnych oraz od 0,5 do 1,5% wagowych aktywatora. W/w podsadzkę zestawioną wytwarza się poprzez zagęszczenie odpadów poflotacyjnych z przerobu rud miedzi. Następnie do ilości od 40 do 60% wagowych tak przygotowanego odpadu poflotacyjnego dodaje się od 20-40% wagowych żużli szybowego oraz od 15 do 20% wagowych komponentu zestawiającego, uzyskując mieszaninę podsadzkową o gęstości od 1,40 do 1,45 Mg/m<sup>3</sup>. Mieszaninę podsadzkową następnie poddaje się procesowi mieszania, uzyskując mieszaninę o zawartości wody w przedziale od 40 do 55% oraz części stałych w przedziale od 45 do 60%, którą z kolei lokuje się w podziemnym wyrobisku, uzyskując po odsączeniu wody nadosadowej podsadzkę o gęstości od 1,5 do 1,8 Mg/m<sup>3</sup>.

((10 zastrzeżeń))

## DZIAŁ F

## MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 364164 (22) 2003 01 24 7(51) F01N 3/02

(31) 02 17366 (32) 2002 01 25 (33) JP

(86) 2003 01 24 PCT/JP03/00621

(87) 2003 07 31 WO03/062611 PCT Gazette nr 31/03

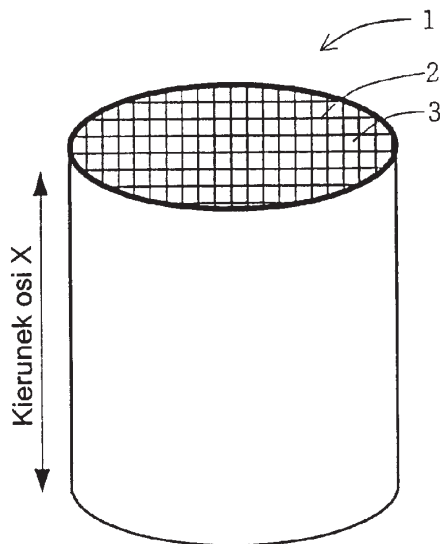
(71) NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-city, JP

(72) Ichikawa Shuichi, Harada Takashi, Otsuka Aiko, Wada Yukihisa, Yamamoto Yoshinori

**(54) Struktura plastra pszczelego zawierająca Si oraz sposób jej wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest struktura (1) plastra pszczelego mająca wiele otworów (3) oddzielonych przegrodami (2) i przebiegających w kierunku osiowym, która to struktura (1) plastra pszczelego zawiera fazę Si z kontrolowaną stałą siatki krystalicznej 0,54302-0,54311 nm, w temperaturze pokojowej. Sposób wytwarzania struktury (1) plastra pszczelego obejmuje etap wypalania prekursora struktury plastra pszczelego, przy czym zawartość Si w fazie Si po wypalaniu w stosunku do zawartości Si w fazie Si przed wypalaniem zmniejsza się o co najwyżej 10%. Wskutek uzyskania zwiększonej odporności termicznej, struktura (1) plastra pszczelego wykazuje doskonałą wytrzymałość w warunkach gwałtownych zmian temperatury.

(9 zastrzeżeń)

**(54) Struktura plastra pszczelego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest struktura plastra pszczelego zawierająca wiele segmentów (12) plastra pszczelego spojenych w jeden zespół posiadających zewnętrzną obwodową ścianę (8), przegrody (2) usytuowane wewnątrz tej zewnętrznej ściany obwodowej oraz wiele komórek (3) oddzielonych przegrodami i przebiegających w kierunku osiowym. Taka struktura (1) plastra pszczelego zawiera segment (12), w którym przegrody (2) mają kąt 25-65 stopni względem prostej przechodzącej przez skrajny zewnętrzny punkt zewnętrznej ściany obwodowej (8a) sąsiadującej z drugim segmentem struktury plastra pszczelego w przekroju pionowym do kierunku osi X struktury (1) plastra pszczelego. Struktura plastra pszczelego zawierająca taki segment może być wykorzystywana jako filtr do zatrzymywania ciał stałych zawartych w spalinach z silnika spalinowego, kotła itd. Orz ma lepszą odporność na pęknięcia powodowane naprężeniami cieplnymi.

(7 zastrzeżeń)

FIG. 1(a)

FIG. 1(b)

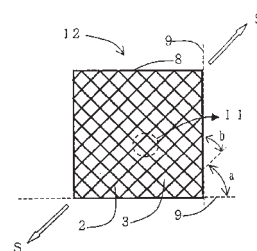
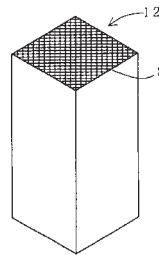
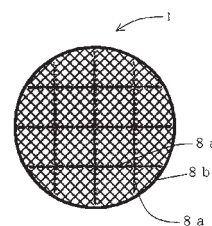
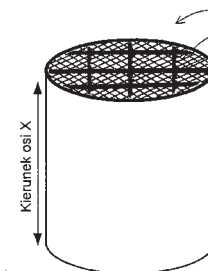


FIG. 1(c)

FIG. 1(d)



A1 (21) 364165 (22) 2003 02 05 7(51) F01N 3/02 B01D 46/00

(31) 02 28422 (32) 2002 02 05 (33) JP

(86) 2003 02 05 PCT/JP03/01161

(87) 2003 08 14 WO03/067043 PCT Gazette nr 33/03

(71) NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-city, JP

(72) Sakamoto Hirofumi

A1 (21) 368778 (22) 2004 06 25 7(51) F02B 1/00

(75) Harchut Marek, Jasło

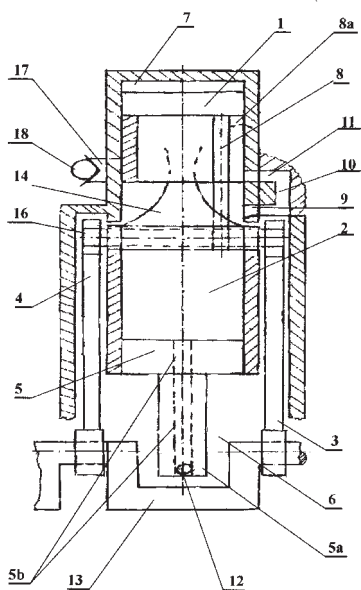
**(54) Dwusuwowy silnik z doładowaniem i smarowaniem z miski olejowej**

(57) Dwusuwowy silnik z doładowaniem i ze smarowaniem z miski olejowej ma ruchomą komorę (2), przemieszczaną ruchem posuwisto-zwrotnym wraz z głównym tłokiem (1), przy pomocy dwóch korbowodów (3 i 4) i współpracujący z tą komorą sprężający tłok (5) oraz kanał (5b) w sprężającym tłoku (5), zakończony na dolnym końcu tłoczyska (5a) szczelinowym zaworem (12) do zasysania powietrza. Ruchoma komora (2) ma połączenie z przestrzenią (7) nad głównym tłokiem (1) silnika, poprzez rurkowy kanał (8) zaczynający się w tej komorze i łączący się swoim wylotem (8a), ze sterowanym tłokiem głównym (1) i znanymi dla silnika dwusuwowego, okienkami i kanałami (9, 10, 11) wlotu powietrza. Usytuowanie zespołu



doładowania w przestrzeni korbowej umożliwia smarowanie silnika olejem z miski olejowej.

(3 zastrzeżenia)



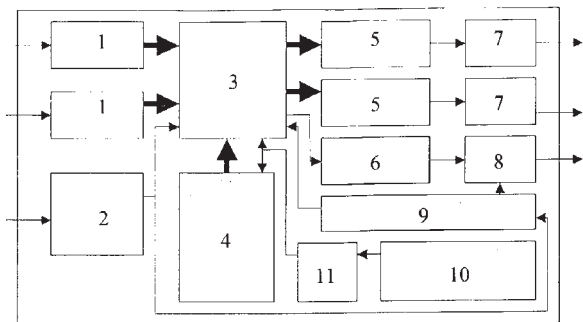
A1 (21) 360569 (22) 2003 06 09 7(51) F02M 65/00  
F02D 41/22

(75) Pirowski Tomasz, Kraków

**(54) Moduł elektroniczny do zwiększania mocy w silnikach z elektronicznie sterowanym wtryskiem paliwa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest moduł elektroniczny do zwiększania mocy w silnikach z elektronicznie sterowanym wtryskiem paliwa poprzez sterowanie wtryskiem paliwa realizowane przez alternatywne sterowanie pompą wtryskową. Moduł elektroniczny składa się z przetworników analogowo-cyfrowych (1), bufora zabezpieczającego dwustanowe wejścia (2), połączonych z mikrokontrolerem jednoukładowym (3), zawierającym program sterujący i system operacyjny współpracujący bezpośrednio z wbudowanymi pamięciami różnych strategii sterowania i opcji modelowych (4). Bufor jest dodatkowo połączony z opcjonalnym układem synchronizacji pracy ze sterownikiem fabrycznym (9), który połączony jest z mikrokontrolerem (3) oraz ze scaloną końcówką mocy (8). Mikrokontroler (3) jest połączony z przetwornikami cyfrowo-analogowymi (5) oraz z buforem zabezpieczającym dwustanowe wyjścia (6). Przetworniki cyfrowo-analogowe są połączone z buforami zabezpieczającymi (7), natomiast zabezpieczający (6) jest połączony ze scaloną końcówką mocy (8). Moduł posiada również zainstalowany moduł stabilizacji napięcia zasilania (10), który połączony jest poprzez moduł rozruchu (11) z mikrokontrolerem (3).

(9 zastrzeżeń)

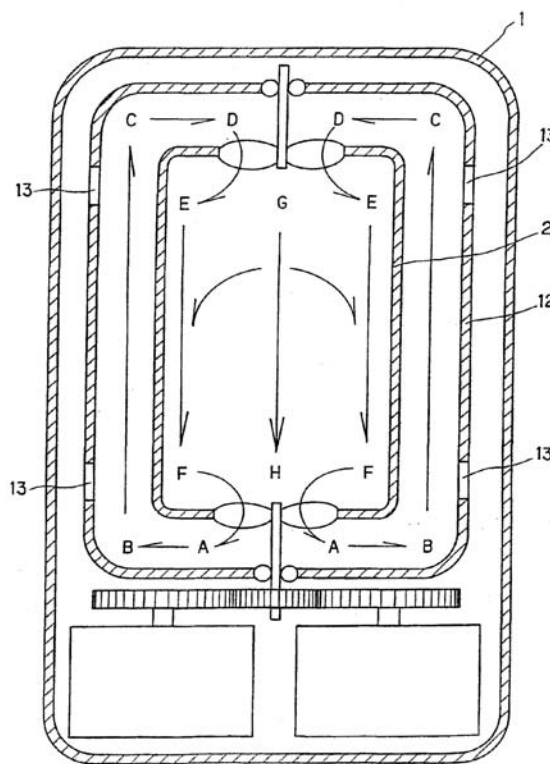


A1 (21) 364758 (22) 2000 10 27 7(51) F03G 7/04  
(86) 2000 10 27 PCT/JP00/07589  
(87) 2002 05 10 WO02/36963 PCT Gazette nr 19/02  
(75) Abe Toshihiro, Iwate, JP

**(54) Sposób i urządzenie do konwekcyjnego wytwarzania mocy**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zwiększania efektywności wytwarzania mocy, zgodnie z którym formowany jest kanał o przepływie wstępującym oraz kanał o przepływie zstępującym w obrębie zamkniętej strefy, w której zamknięty jest szczelnie gaz, a ponadto wytwarzany jest przepływ charakterystyczny dla trąby powietrznej z wykorzystaniem efektu synergicznego obu przepływów, wreszcie obracana jest turbina wytwarzająca moc z wykorzystaniem przepływu charakterystycznego dla trąby powietrznej, w wyniku czego wytwarzana jest energia elektryczna. Wynalazek ten dotyczy również samego urządzenia pozwalającego wykorzystać ów sposób. Przepływ charakterystyczny dla trąby powietrznej wykorzystywany w celu obracania wentylatorów (3, 4) wytwarzany jest poprzez zainstalowanie wirnika cylindrycznego (2) między kanałem o przepływie wstępującym, a kanałem o przepływie zstępującym. Zgodnie z opcjonalnym rozwiązaniem między kanałem o przepływie wstępującym, a ścianką działową oddzielającą zamkniętą strefę od zewnątrz umieszczono drugi wirnik cylindryczny (12), co pozwala na ograniczenie tarcia między przepływem wstępującym, a przepływem zstępującym. Niniejszy wynalazek znajduje również zastosowanie jako sposób wytwarzania mocy poprzez wykorzystanie przykładowo różnicy temperatur, do jakiej dochodzi w naturalny sposób w przyrodzie.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 364486 (22) 2002 03 27 7(51) F04B 53/16  
(31) 01 200100506 (32) 2001 03 27 (33) DK  
01 200100507 2001 03 27 DK  
(86) 2002 03 27 PCT/DK02/00216  
(87) 2002 10 03 WO02/077457 PCT Gazette nr 40/02  
(71) NVB COMPOSITES INTERNATIONAL A/S,  
Birkeroed, DK  
(72) Van Der Blom Nicolaas

**(54) Zespół komory i tłoka, pompa, silnik, amortyzator i przetwornik zawierający ten zespół**

(57) Zespół komory i tłoka obejmujący wydłużoną komorę, która ograniczona jest wewnętrzną ścianą komory i zawiera sprężyste odkształcalny tłok tworzący we wspomnianej komorze pojemnik, który może szczelnie poruszać się względem komory przynajmniej pomiędzy pierwszym i drugim wzdlużnym położeniem w tej komorze. Komora posiada w pierwszym i drugim wzdlużnym położeniu przekroje poprzeczne o różniących się od siebie polach oraz różniące się w sposób zasadniczo ciągle pola przekrojów poprzecznych w pośrednich, wzdlużnych położeniach znajdujących się pomiędzy pierwszym a drugim wzdlużnym położeniem, przy czym pole przekroju poprzecznego w pierwszym wzdlużnym położeniu jest większe niż pole przekroju poprzecznego w drugim wzdlużnym położeniu, zaś tłok obejmuje korpus tłoka oraz element uszczelniający wspierający się na korpusie tłoka i zapewniający szczelność pomiędzy nim a wewnętrzną ścianą komory. Korpus tłoka zaprojektowany jest w taki sposób, by zapewniał dostosowywanie się korpusu tłoka i elementu uszczelniającego do różniących się od siebie pól przekrojów poprzecznych komory podczas wzdlużnego poruszania się tłoka z drugiego wzdlużnego położenia przez pośrednie wzdlużne położenia do pierwszego wzdlużnego położenia w komorze.

(67 zastrzeżeń)

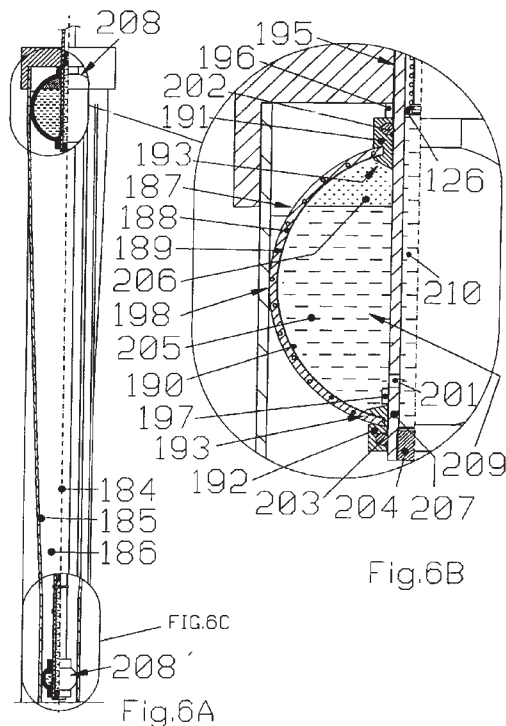


Fig.6B

FIG.6C

Fig.6A

A1 (21) 368570 (22) 2004 06 17 7(51) F04D 1/00

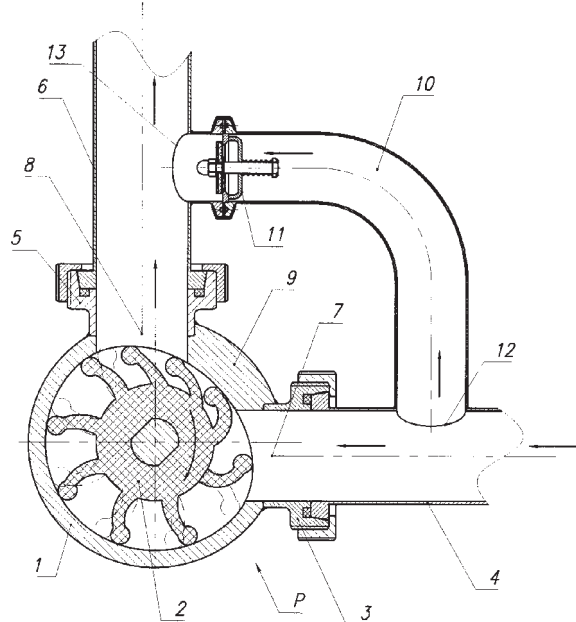
(75) Pawłowski Ferdynand, Koszalin

**(54) Pompa wirnikowa z elastycznym organem ssąco-tłoczącym, zwłaszcza do płynnych artykułów spożywczych**

(57) Wynalazek dotyczy pompy wirnikowej z elastycznym organem ssąco-tłoczącym, przeznaczoną zwłaszcza do płynnych artykułów spożywczych, która poprzez wyeliminowanie konieczności dostosowania pompy do cyklu mycia i cyklu pracy eliminuje zagrożenia przypadkowego uszkodzenia wirnika. Pompa posiada korpus (1) z osadzonym wewnątrz elastycznym wirnikiem (2), który to korpus (1) zaopatrzony jest w króciec ssący (3) z osadzonym wewnątrz przewodem ssącym (4) oraz króciec tłoczny (5) z osadzonym wewnątrz przewodem tłocznym (6), przy czym przewód ssący (4) i przewód tłoczny (6)

połączone są zewnętrznie rurowym łącznikiem (10), wewnątrz którego zamocowany jest zawór jednokierunkowy (11). Rurowy łącznik (10) korzystnie połączony jest do przewodu ssącego (4) i przewodu tłocznego (6) tak, że jego wlot (12) znajduje się przed wejściem przewodu ssącego (4) do korpusu (1), natomiast wylot (13) usytuowany jest poza wyjściem przewodu tłocznego (6) z korpusu (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 364751 (22) 1999 12 28 7(51) F04D 7/04

(31) 98 982829

(32) 1998 12 30

(33) FI

(86) 1999 12 28 PCT/FI99/01086

(87) 2000 07 27 WO00/43677 PCT Gazette nr 30/00

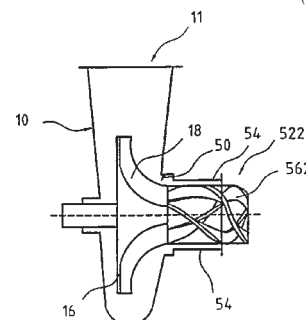
(71) SULZER PUMPEN AG, Winterthur, CH

(72) Peltonen Kari, Vesala Reijo, Vikman Vesa

**(54) Sposób i urządzenie do pompowania materiału i wirnik do stosowania w związku z nimi**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do pompowania materiału i wirnik używany w tym urządzeniu. Specjalnie korzystnie sposób, urządzenie i wirnik według wynalazku są odpowiednie do pompowania gęstych, zawierających gaz, gazem w większości przypadków jest powietrze, zawieszin włóknistych w przemyśle przeróbki drewna. Sposób, urządzenie i wirnik (522) według wynalazku charakteryzują się tym, że pułpa jest pompowana za pomocą pompy odśrodkowej wykorzystującej wirnik (522), łopatki (562), którego są tak skrócone, że ich skok zmienia się wzdluż zasadniczej części długości wirnika (522).

(40 zastrzeżeń)

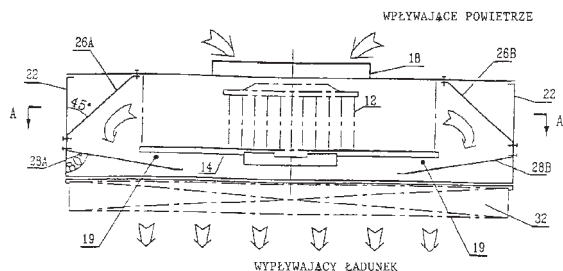


Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 07 11

- A1 (21) 364700 (22) 1999 09 30 7(51) F04D 29/42  
 (86) 1999 09 30 PCT/SG99/00097  
 (87) 2001 04 05 WO01/23764 PCT Gazette nr 14/01  
 (71) KYODO-ALLIED INDUSTRIES LTD.,  
 Singapur, SG  
 (72) Lee Zong Tang  
 (54) **Urządzenie do minimalizacji hałasu  
 w jednostce wentylatorowej**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest układ symetrycznych przewodnic (25A, 25B) i deflektorów (26, 28) do kierowania i odchyłania powietrza zewnętrznego wyrzucanego z dmuchawy wentylatorowej (12) przed równomiernym rozproszaniem strumienia na wylocie wentylatorowej jednostki filtrującej (32). Ukształtowanie to nie tylko zmniejsza turbulencje i minimalizuje stratę ciśnienia w wentylatorowej jednostce filtrującej (32), ale także utrzymuje równomierny rozkład powietrza wychodzącego z układu. Ponadto wynalazek niniejszy jest wdrożony w wymiarach zasadniczo podobnych do wymiarów dmuchawy wentylatorowej (12), jeśli chodzi o wysokości. Jako taki wynalazek niniejszy minimalizuje hałas wentylatorowej jednostki filtrującej (32), nawet w pomieszczeniach czystych o małej wysokości sufitu. Na koniec przewodnice (25A, 25B) i deflektory (26, 28) według niniejszego wynalazku symetrycznie otaczają dmuchawę wentylatorową (12), co umożliwia dla tej samej wentylatorowej jednostki filtrującej (32) zarówno wentylatora obracającego się zgodnie z ruchem wskazówek zegara, jak i wentylatora obracającego się przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

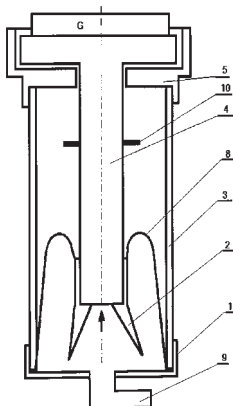
(17 zastrzeżeń)



- A1 (21) 360555 (22) 2003 06 09 7(51) F15B 15/00  
 (71) MOBI Spółka z o.o., Wrocław  
 (72) Cieśla Krzysztof  
 (54) **Układ hydrauliczny do podnoszenia  
 urządzeń**

(57) Układ hydrauliczny do podnoszenia urządzeń utwierdzonej nieruchomo i równo z powierzchnią charakteryzuje się tym, że w momencie dopływu wody wodociągowej przez osłonę dolną (1), wykorzystując ciśnienie wytworzone w komorze podnośnik (4) wysuwa się do góry wraz z urządzeniem do zadanej ogranicznikiem (10) wysokości.

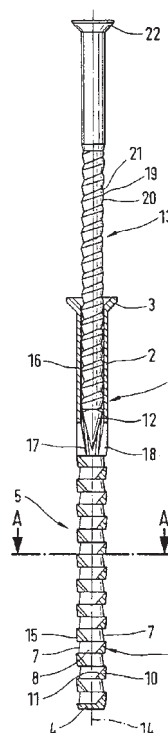
(2 zastrzeżenia)



- A1 (21) 364488 (22) 2002 05 04 7(51) F16B 13/12  
 (31) 01 10129733 (32) 2001 06 20 (33) DE  
 (86) 2002 05 04 PCT/EP02/04912  
 (87) 2003 01 03 WO03/001071 PCT Gazette nr 01/03  
 (71) FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH  
 & CO.KG, Waldachtal, DE  
 (72) Daly Aaron  
 (54) **Kolek rozporowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kolek rozporowy (1) z umieszczonymi jeden za drugim na trzpieniu (2) i tworzącymi obszar rozporowy (5) elementami rozporowymi (6). Elementy rozporowe (6) mają przesunięte względem sąsiednich elementów rozporowych otwory (8), tworzące zwężony kanał rozporowy (9) do umieszczenia śruby mocującej, korzystnie wkręta. Aby kolek rozporowy można było wykonać w całości metodą wtrysku z tworzywa sztucznego i w postaci gotowej do użytku, elementy rozporowe (6) mają kształt litery U, przy czym otwarte boki (7) otworów (8) elementów rozporów (6) leżą na zmianę naprzeciw siebie. Takie ukształtowanie powoduje, że elementy rozporowe (6) przy wprowadzaniu wkręta (13) są przeciskane na zmianę promieniowo na bok, w efekcie czego na całej długości obszaru rozporowego (5) występuje równomierny nacisk rozporowy o wysokich wartościach siły mocującej przy niewielkim oporze wprowadzania kołka.

(5 zastrzeżeń)

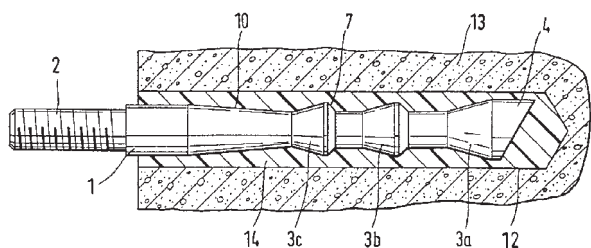


- A1 (21) 364475 (22) 2002 05 14 7(51) F16B 13/14  
 (31) 01 10129441 (32) 2001 06 19 (33) DE  
 (86) 2002 05 14 PCT/EP02/05275  
 (87) 2002 12 27 WO02/103212 PCT Gazette nr 52/02  
 (71) FISCHERWERKE ARTUR FISCHER  
 GMBH & CO. KG, Waldachtal, DE  
 (72) Grun Jurgen, Jakob Rainer, Steurer Paul,  
 Wohlgethan Rainer  
 (54) **Kotwa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kotwa, która składa się z trzpienia kotwy (1) kotwionego za pomocą masy łączącej w wywierconym otworze (12) w elemencie budowlanym (13),

który posiada kilka zwiększających się w kierunku końca wtykowego (4) i dzięki odcinkom walcowym (6a, 6b) znajdujących się w odstępie od siebie odcinków stożkowych (3a, 3b, 3c). Długość odcinków walców (6a, 6b) jest równa od 0,5-krotności do 2-krotności długości odcinka stożkowego (3a, 3b) przylegającego do każdorazowego odcinka w kierunku końca wtykowego (4). W ten sposób po utwardzeniu masy łączącej uzyskuje się stabilną twardą powłokę zaprawy (14), która powoduje wysoką wartość siły niezbędnej do wyciągnięcia kotwy wskutek dodatkowego przesunięcia odcinków stożkowych (3a, 3b, 3c) w utwardzonej twardej powłoce zaprawy (14) po rozszerzeniu wywierconego otworu dzięki pęknięciom. Z tego powodu kotwa według wynalazku nadaje się w szczególności do kotwienia w strefie rozciąganej.

(8 zastrzeżeń)



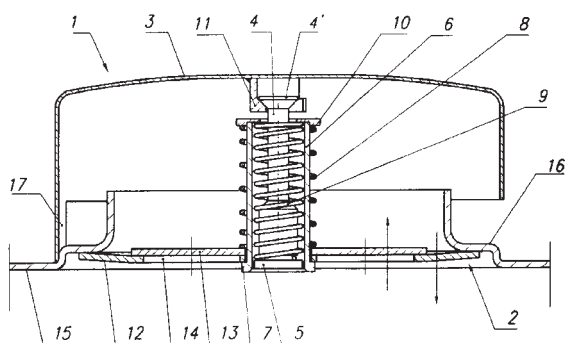
A1 (21) 360417 (22) 2003 05 30 7(51) F16K 17/04

(75) Pawłowski Ferdynand, Koszalin

**(54) Zespół odpowietrzająco-zaworowy**

(57) Zespół odpowietrzająco-zaworowy zawierający odpowietrznik i zawór nadciśnieniowo-podciśnieniowy charakteryzuje się tym, że odpowietrznik (1) stanowi czasza (3) z trzpieniem (4) z jednym elementem (6) tulejowym i dwoma elementami (8, 9) sprężystymi, a zawór (2) stanowią dwie płytki (12, 13), usytuowane suwliwie na trzpieniu (4) za pośrednictwem elementu (6) tulejowego, gdzie jedna płytka (12) wsparta jest o przetłoczenie (16) zbiornika (15), w którym jest usytuowany odpowietrznik (1) z zaworem (2).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 364075 (22) 2002 05 10 7(51) F16K 31/04

(31) 01 10123706 (32) 2001 05 15 (33) DE

(86) 2002 05 10 PCT/IB02/01602

(87) 2002 11 28 WO02/95276 PCT Gazette nr 48/02

(71) DANFOSS TRATA D.O.O.,  
Ljubljana Sentvid, SI

(72) Kosec Vojko

**(54) Napęd zaworu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest napęd zaworu mający korpus (24), silnik (13), który działa na wał napędowy (8) poprzez element napędowy (9) napędu (14) wrzeciona, oraz czujnik obciążeniowy (17, 18, 19, 20, 28) połączony z wałem napędowym (8). Rzeczony czujnik obciążeniowy (17, 18, 19, 20, 28) posiada przełącznik (28), napędzany przez układ napędzający połączony rozłącznie z elementem napędowym (9) poprzez sprzęgło (23, 27), przy czym punkt sprzęgania sprzęgła zależy od osiowej pozycji elementu napędowego (9) względem korpusu (24).

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 364091 (22) 2002 05 13 7(51) F16K 31/04

(31) 01 10123705 (32) 2001 05 15 (33) DE

(86) 2002 05 13 PCT/IB02/01654

(87) 2002 11 21 WO02/93056 PCT Gazette nr 47/02

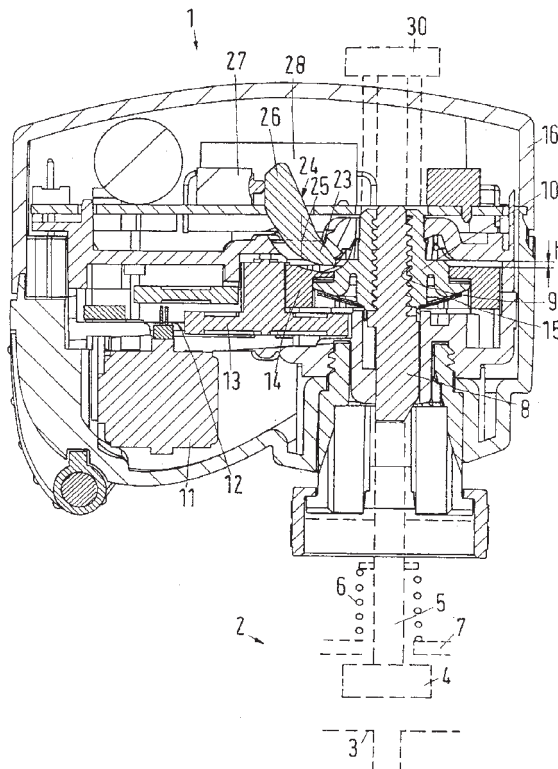
(71) DANFOSS TRATA D.O.O.,  
Ljubljana Sentvid, SI

(72) Kosec Vojko

**(54) Napęd zaworu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest napęd zaworu mający silnik (11), który działa poprzez przekładnię (10, 12, 13, 14) na wał napędowy (8). Celem wynalazku jest napęd zaworu umożliwiający automatyczne dopasowanie do różnych zaworów. Przekładnia zawiera sprzęgło z dwoma elementami sprzęgającymi (10, 14), które dociskają do siebie wzajemnie poprzez uzębienie pierwszego koła (17) i uzębienie drugiego koła (18), z których jedno posiada możliwość przemieszczeń osiowych podczas obrotów obu elementów sprzęgających (10, 14) względem siebie, oraz przełącznik (27) napędzany ruchomą częścią układu uruchamiającego (24).

(14 zastrzeżenia)



A1 (21) 368221 (22) 2004 05 27 7(51) F16L 5/00

(31) 03 03405402 (32) 2003 06 03 (33) EP



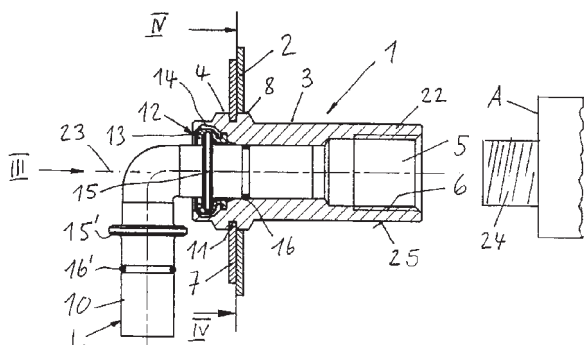
(71) Geberit Technik AG, Jona, CH

(72) Tanner Werner, Ruegg Urs, Hofliker Peter

**(54) Przepust do instalacji przewodu urządzenia sanitarnego**

(57) Przepust ma złączkę (3) z przelotowym otworem (5) oraz z zewnętrznym wielokątnym kołnierzem (4). Złączka (3) ma na jednym końcu elementy złączne (13, 14), tworzące złącze wtykowe (12). W celu zamknięcia przewodu doprowadzającego na złączkę (3), przed montażem końcowym, nasunięty jest przewód (10).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 364793 (22) 2000 11 16 7(51) F16L 13/14

(31) 99 19958102 (32) 1999 12 02 (33) DE  
00 10016312 2000 03 31 DE

(86) 2000 11 16 PCT/EP00/11323

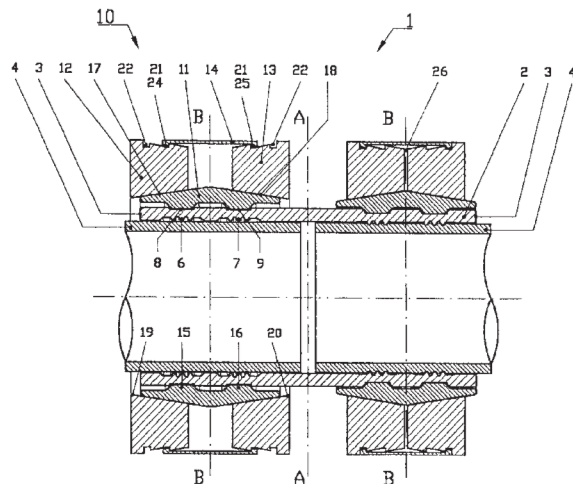
(87) 2001 06 07 WO01/40696 PCT Gazette nr 23/01

(71) SELCK GMBH & CO. KG, Bargeshausen, DE

(72) Krauleidis Michael

**(54) Urządzenie do wykonywania złącza rurowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wykonywania złącza rurowego (1) na dwóch końcach rury (4). Celem wynalazku jest uzyskanie szczelnego złącza rurowego poprzez dociesnienie osiowe, zapewniającego wysoką uniwersalność względem wymagań jakościowych łączonych rur. Urządzenie do wykonywania szczelnego złącza rurowego na co najmniej jednym końcu rury składa się z tulejowego, osiowo-symetrycznego korpusu. Korpus (2) posiada co najmniej jedną zasadniczo walcową, wyposażoną w uzębienia (6, 7) komorę wewnętrzną do



mocowania końca rury. Uzębienia (6, 7) wciskane są promieniowo w powierzchnię końca rury umieszczonego w komorze wewnętrznej za pomocą zestawu dociskowego (10), który oddziałuje na zewnętrzną powierzchnię korpusu (2). Zestaw dociskowy (10) składający się z pierścienia naciskowego (11) i odpowiadających mu dwóch pierścieni dociskowych (12, 13) zapewnia, że potencjał przesunięcia promieniowego jest realizowany wyłącznie w formie przesunięcia promieniowego, czego rezultatem jest znacznie mniejsza siła dociskowa.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 364078 (22) 2002 05 29 7(51) F16L 55/165

(31) 01 0112908 (32) 2001 05 29 (33) GB

(86) 2002 05 29 PCT/GB02/02252

(87) 2002 12 05 WO02/97320 PCT Gazette nr 49/02

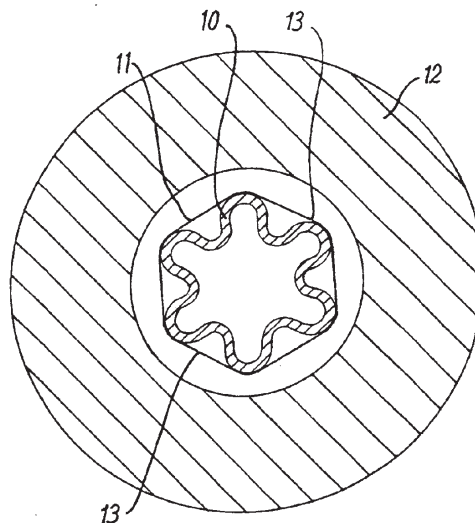
(71) ONDEO SERVICES, Nanterre, FR

(72) Connor Raymond

**(54) Wykładzina rury wodociągowej**

(57) Wykładzina dla rury wodociągowej lub innej rury, zawierająca wytłoczkę (10) z materiału elastomerowego, wykonaną przez wytłaczanie w kształcie półspłaszczonego o przekroju poprzecznym z wieloma rogami i zamknięta w termokurczliwej folii (11). Folia (11) zaopatrzona jest w rzędy perforacji (13) biegnących wzdłuż i po obkurczeniu wykładziny z folią można całość wprowadzić do rury (12) i następnie rozwinąć stosując ciśnienie wody nalanej do wykładziny, co powoduje rozprężenie i pęknięcie folii wzdłuż rzędów perforacji (13) oraz rozprężenie wykładziny, aż zetknie się ona z wewnętrzną ścianką rury (12).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 364095 (22) 2002 05 14 7(51) F23B 1/34

F23G 5/42

F24B 1/02

(31) 01 20011053 (32) 2001 05 18 (33) FI  
02 20020152 2002 01 28 FI

(86) 2002 05 14 PCT/FI02/00407

(87) 2002 11 28 WO02/95296 PCT Gazette nr 48/02

(71) Pieti Pauli, Teralahti, FI

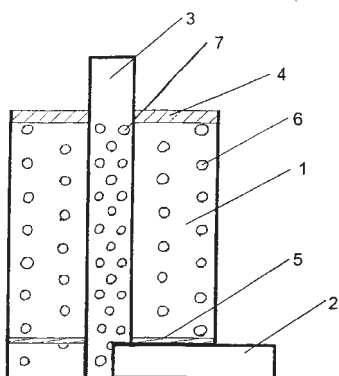
(72) Pieti Pauli

**(54) Palnik na paliwo stałe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest palnik na paliwo stałe posiadający przestrzeń na paliwo stałe przeznaczone do spalania, w której to przestrzeni możliwe jest wytworzenie przepływu gazu. Palnik zawiera co najmniej jedną rurę ogniową (3), (13)

wewnątrz przestrzeni na paliwo stałe przez ścianę której można wytworzyć przepływ gazu.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 364362 (22) 2002 06 03 7(51) F23C 11/00

(31) 01 10127043 (32) 2001 06 02 (33) DE

(86) 2002 06 03 PCT/EP02/06063

(87) 2002 12 12 WO02/099334 PCT Gazette nr 50/02

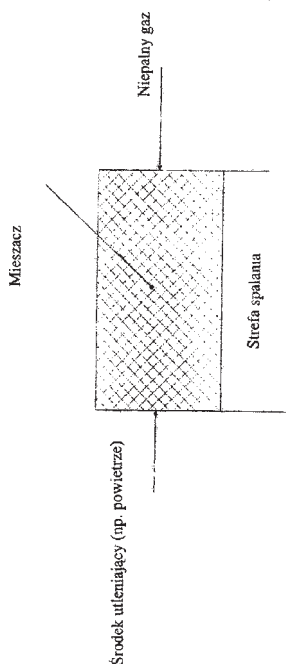
(71) GVP GESELLSCHAFT ZUR  
VERMARKTUNG DER  
PORENBRENNERTECHNIK MBH,  
Erlangen, DE

(72) Weclas Mirosław, Volker Jochen

(54) **Sposób i urządzenie przeznaczone  
do niskoemisyjnego spalania ciekłego paliwa  
bez udziału katalizatora**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu niskoemisyjnego spalania ciekłego paliwa bez udziału katalizatora, przy czym sposób ten obejmuje następujące etapy: oddzielne wprowadzenie ciekłego paliwa w stanie niepalnym do strefy mieszania, odparowanie ciekłego paliwa w strefie mieszania, oddzielne wprowadzenie gazowego środka utleniającego do strefy mieszania, wymieszanie paliwa i gazowego środka utleniającego w strefie mieszania, dzięki czemu uzyskiwana jest palna mieszanina, przy czym strefa mieszanina jest wykonana w taki sposób, że spalanie nie jest możliwe nawet w przypadku osiągnięcia przez mieszaninę w strefie spalania temperatury zapłonu, oraz spalanie mieszaniny w strefie spalania znajdującej się za strefą mieszania.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 364440 (22) 2002 03 25 7(51) F23J 3/00

(31) 01 700 (32) 2001 04 12 (33) CH  
02 154 2002 01 30 CH

(86) 2002 03 25 PCT/CH02/00174

(87) 2002 10 24 WO02/084193 PCT Gazette nr 43/02

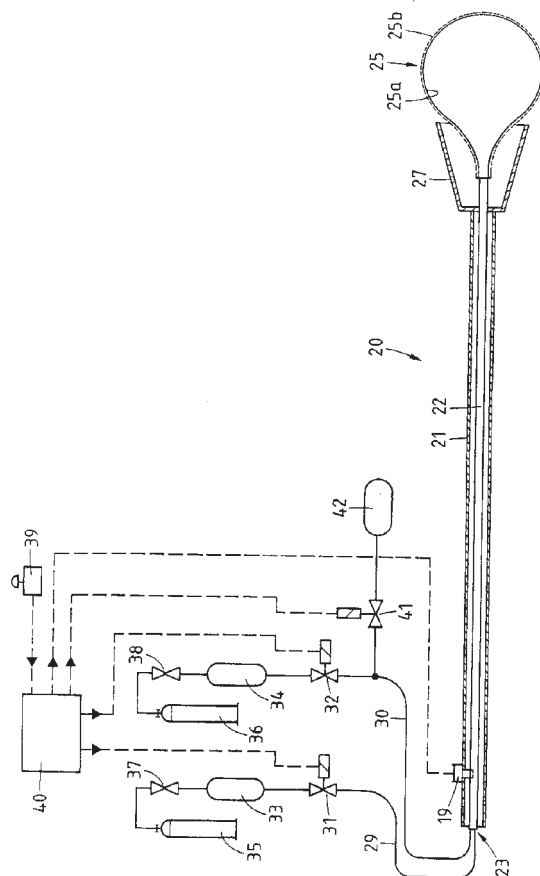
(71) BANG & CLEAN GMBH, Wohlen, CH

(72) Ruegg Hans

(54) **Sposób i urządzenie do czyszczenia instalacji  
do spalania**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do bezpośredniego usuwania zanieczyszczeń, ożużenia lub spieczonych osadów (6) w zbiornikach (5) i instalacjach do spalania z wykorzystaniem techniki wybuchowej. Aby to osiągnąć, w sąsiedztwie zanieczyszczeń, ożużenia lub spieczonych osadów (6) detonowana jest gazowa mieszanka wybuchowa (7).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 367655 (22) 2004 05 04 7(51) F23N 1/00

(31) 03 10324706 (32) 2003 05 30 (33) DE

(71) Hovalwerk AG, Vaduz, LI

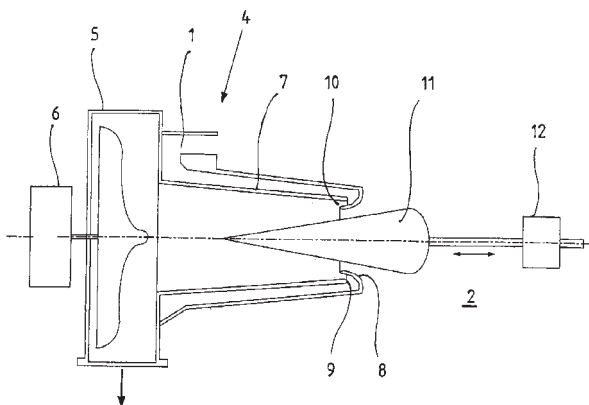
(72) Strohle Werner

(54) **Urządzenie do regulacji stosunku  
gaz/powietrze dla mieszającego wstępnie  
urządzenia do spalania**

(57) Urządzenie posiada regulator pneumatyczny, który steruje ciśnieniem w przewodzie z gazem (1) w zależności od panującego ciśnienia w przewodzie z powietrzem (2). Za regulatorem przewidziane jest urządzenie do mieszania (4), które posiada podobną do dyszy Venturiego komorę mieszania (7). W otwór wlotowy komory mieszania (7) wchodzi do wnętrza dysza (8), która jest przyłączona do przewodu z powietrzem (2). Między dyszą (8) i krawędzią (9) otworu wlotowego komory mieszania (7) utworzona jest szczelina pierścieniowa (10),

która jest przyłączona do przewodu z gazem (1). Ponadto w przewodzie z powietrzem (2) pracuje stożek (11), który jest uruchamiany przez silnik liniowy (12). Mieszanina z komory mieszania (7) jest odsysana przez dmuchawę (5) o sterowalnej liczbie obrotów i doprowadzana do spalania. Silnik (12) dla stożka (11) pracuje w zależności od sygnału sensora, który ocenia/ mierzy zmiany w jakości gazu, ciśnienia powietrza oraz/albo w temperaturze powietrza do spalania. W zależności od tych wielkości przekrój przyłączonej do przewodu z powietrzem (2) dyszy (8) zostaje mniej lub więcej zamknięty tak, aby regulację pneumatyczną uczynić podporządkowaną regulacji sensorowej.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 364671 (22) 2002 02 07 7(51) F23Q 9/00

(31) 01 812056 (32) 2001 03 19 (33) US

(86) 2002 02 07 PCT/US02/03765

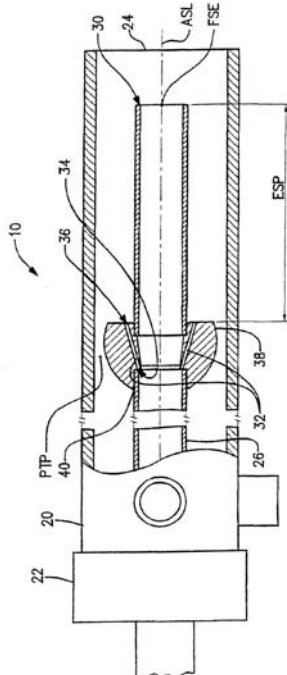
(87) 2002 09 26 WO02/75218 PCT Gazette nr 39/02

(71) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD, Baden, CH

(72) Edberg Carl D., MacWhinnie Raymond D., Matteson David J., Cournoyer Raymond W.

#### (54) Zapalnik do przewodu gazowego

(57) Dostarczony jest zapalnik (10) do przewodu gazowego, który może być wykorzystywany do zapalania mieszaniny powietrza i paliwa niepoddanej wstępnemu zmieszaniu i zawiera przewód dostarczający powietrze (20), który ma oś ASL,



zakończenie zasilania (22) i zakończenie płomieniowe (24), oddalone wzdłuż osi od zakończenia zasilania (22). Zapalnik do przewodu gazowego zawiera również przewód dostarczający paliwo (26) biegnący osiowo wewnątrz przynajmniej części przewodu dostarczającego powietrze (20) i mający zakończenie wejściowe (28) i zakończenie wyjściowe (30). Zapalnik do przewodu gazowego zawiera również dwa odgańlenia (32), przy czym każde komunikuje się z przewodem dostarczającym paliwo (26). Zapalnik do przewodu gazowego zawiera również korpus deflektora (38) usytuowany w przewodzie dostarczającym powietrze (20) i skonfigurowany względem przewodu dostarczającego powietrze (20) tak, że powietrze przepływające w przewodzie dostarczającym powietrze (20) przepływa wzdłuż trasy biegnącej przez przejście PTP od najbardziej wysuniętej w górę przepływu powierzchni (40) korpusu deflektora (38) do miejsca znajdującego się w dole przepływu względem korpusu deflektora (38).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 364033 (22) 2003 12 12 7(51) F24C 7/04

(23) 2003 06 12 IV Międzynarodowa Wystawa Budownictwa i Wyposażenia Kościołów, Sztuki Sakralnej i Dewocjonaliów SAKROEXPO

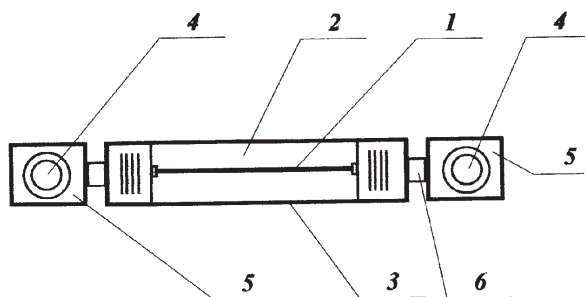
(71) Wroński Andrzej, Wrońska Danuta, TEO-TERM, Podkowa Leśna

(72) Wroński Andrzej, Wrońska Danuta

#### (54) Promiennik grzewczy

(57) Promiennik grzewczy składający się z obudowy, źródła promieniowania cieplnego i zespołu odbłyśnika promieniowania charakteryzuje się tym, że składa się z co najmniej jednego źródła promieniowania cieplnego (1) korzystnie emitującego promieniowanie podczerwone z zespołem odbłyśnika promieniowania (2) i co najmniej jednego źródła światła (4), których obudowy (3 i 5) usytuowane są wzdłuż jednej osi i połączone ze sobą, zaś wiązka przewodów zasilających poszczególne źródła promieniowania (1 i 4) poprowadzona jest w kanale, korzystnie wspólnym dla obu źródeł.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 364018 (22) 2003 12 12 7(51) F24C 7/06

(23) 2003 06 12 IV Międzynarodowa Wystawa Budownictwa i Wyposażenia Kościołów, Sztuki Sakralnej i Dewocjonaliów SAKROEXPO

(71) Wroński Andrzej, Wrońska Danuta, TEO-TERM, Podkowa Leśna

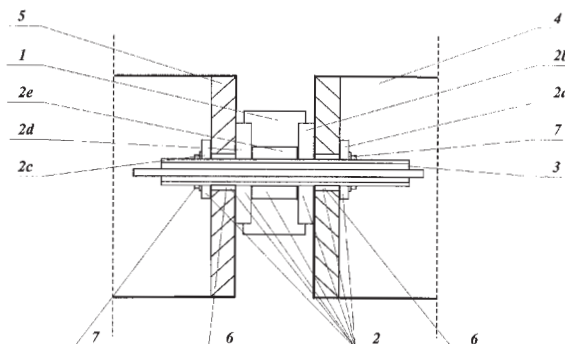
(72) Wroński Andrzej, Wrońska Danuta

#### (54) Łącznik źródeł promieniowania zwłaszcza do promiennika grzewczego

(57) Łącznik źródeł promieniowania, zwłaszcza do promiennika grzewczego, łączący obudowy źródeł promieniowania charakteryzuje się tym, że składa się z korpusu (1), systemu okładzin izolacji termicznej (2) i przepustu rurkowego (3) dla

wspólnej instalacji elektrycznej, przy czym przepust rurkowy (3) osadzony jest w obudowach (4) i (5) źródeł promieniowania za pomocą pierścieni osadzących (6) o powierzchniach ślizgowych i stanowi oś obrotu dla obudów (4) i (5) źródeł promieniowania. System okładzin izolacji termicznej (2) składa się z co najmniej jednej okładziny wewnętrznej (2a) i jednej okładziny zewnętrznej (2b), które przylegają co najmniej po obu stronach ściany bocznej obudowy (4) promiennika grzewczego, przez którą przechodzi przepust rurkowy (3).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 364085 (22) 2002 04 19 7(51) F24F 3/08

(31) 01 90778 (32) 2001 05 16 (33) LU

(86) 2002 04 19 PCT/EP02/04326

(87) 2002 11 21 WO02/93080 PCT Gazette nr 47/02

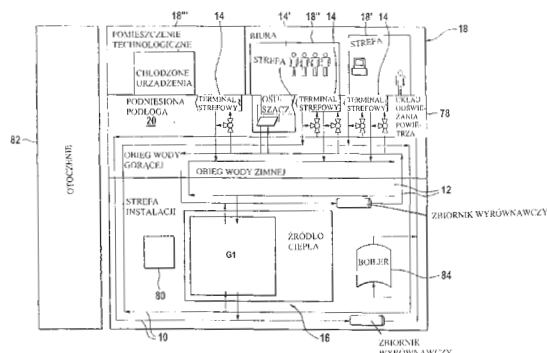
(71) UNIFLAIR INTERNATIONAL S.A.,  
Luksemburg, LU

(72) Catzel Pincus

(54) System klimatyzacji

(57) System klimatyzacji w budynku posiadający obieg wody gorącej, obieg wody zimnej oraz kilka terminali klimatyzacji. Każdy z terminali posiada wentylator tłoczący powietrze, spiralę grzewczą połączoną do obiegu wody gorącej i/lub spiralę chłodzącą połączoną do obiegu wody zimnej. Przynajmniej jeden układ kontrolujący temperaturę otoczenia pozwala kontrolować moc grzewczą spirali grzewczych oraz moc chłodzącą spirali chłodzących. Ponadto system posiada układ zarządzania energią cieplną z pompą ciepła, która przepompowuje energię cieplną: a) z obiegu wody zimnej do obiegu wody gorącej, b) z obiegu wody zimnej do atmosfery, i c) z atmosfery do obiegu wody gorącej. Układ zarządzania energią cieplną może sterować przepływem energii cieplnej dzięki systemowi kontroli o trzech poziomach w celu optymalizacji zużycia energii.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 364487 (22) 2002 06 26 7(51) F24H 1/10

(31) 01 10130610 (32) 2001 06 26 (33) DE

(86) 2002 06 26 PCT/EP02/07082

(87) 2003 01 09 WO03/02919 PCT Gazette nr 02/03

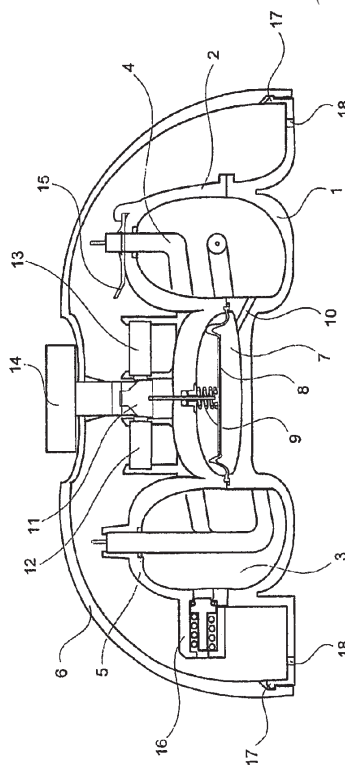
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE  
GMBH, Monachium, DE

(72) Helminger Markus

(54) Elektryczny podgrzewacz wody

(57) W elektrycznym podgrzewaczu wody, zwłaszcza podgrzewaczu przepływowym, woda podgrzewana jest w zbiorniku, który składa się z dwóch części (1, 2). Podgrzewacz wody posiada dalsze funkcyjne elementy konstrukcyjne, które służą do sterowania podgrzewaczem wody. Tymi funkcyjnymi elementami konstrukcyjnymi są, zwłaszcza: elektryczne urządzenie grzejne (4), urządzenie sterujące, ciśnieniowy przełącznik (12, 13) do wykrywania poboru wody i zawór nadciśnieniowy (16). Dla uproszczenia montażu te funkcyjne elementy konstrukcyjne są zamocowane na jednej części (2) zbiornika. Dzięki temu można wykonać najczęstsze prace montażowe na jednej części (2) zbiornika, na której montowane są inne części. Korzystnie część (1) zbiornika tworzy dodatkowo odcinek obudowy podgrzewacza wody, przykładowo tylną ścianę. Dodatkowo część (1) zbiornika może posiadać urządzenia mocujące (17) do mocowania pokrywy (6) urządzenia.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 360416 (22) 2003 05 30 7(51) F25D 1/00

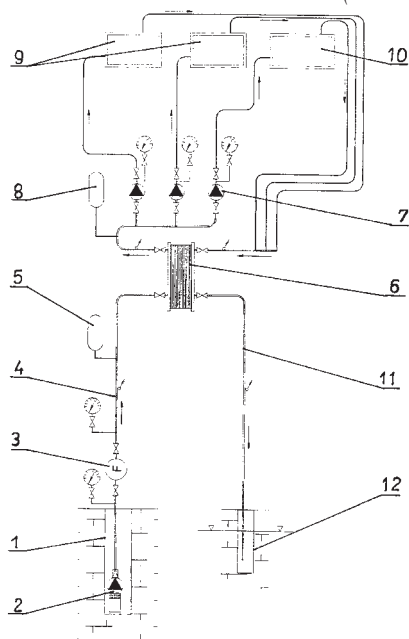
(71) Godzisz Stefan Eko-Consulting Grupa Południe,  
Kraków(72) Godzisz Stefan, Milczanowski Kazimierz,  
Klaper Jerzy, Gawron Zbigniew,  
Winogradski Grzegorz, Jaworski Jacek(54) Sposób wykorzystania wód gruntowych  
do chłodzenia urządzeń technologicznych  
i klimatyzacyjnych oraz układ urządzeń  
do stosowania tego sposobu

(57) Sposób wykorzystania wód gruntowych do chłodzenia urządzeń technologicznych i klimatyzacyjnych polega na dokonaniu odwiertu studni, zbadania laboratoryjnie właściwości fizykochemicznych wody, wprowadzeniu do obiegu przez rurociąg zasilający bezpośrednio lub poprzez pośredni wymiennik ciepła do urządzeń chłodzonych i odprowadzenie poprzez



rurociąg powrotny do studni zrzutowej. Układ urządzeń stanowi pompa głębinowa 2 usytuowana w studni czerpalnej 1, filtr odśrodkowy 3, rurociąg zasilający 4, pośredni wymiennik ciepła 6, pompa obiegowa 7, urządzenia chłodzone 9, 10, rurociąg powrotny, wprowadzony do studni zrzutowej 12.

(4 zastrzeżenia)



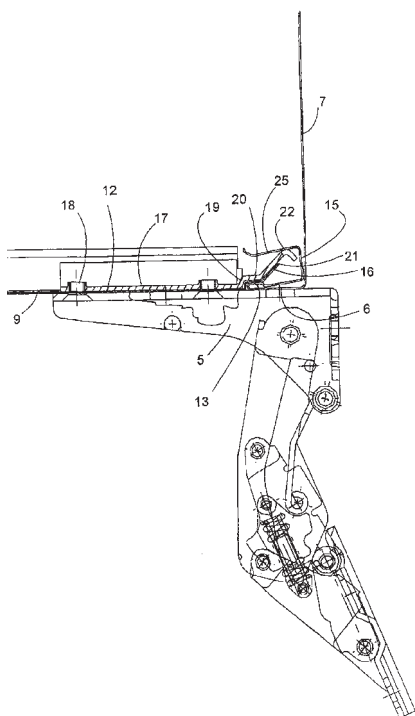
A1 (21) 364167 (22) 2002 05 27 7(51) F25D 23/06

(31) 01 10126843 (32) 2001 06 01 (33) DE  
(86) 2002 05 27 PCT/EP02/05803  
(87) 2002 12 12 WO02/099346 PCT Gazette nr 50/02  
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Munchen, DE

(72) Laible Karl-Friedrich

(54) **Korpus lodówki**

(57) Korpus lodówki ma otwartą w kierunku przestrzeni wewnętrznej korpusu stronę przednią, przy czym otwór strony



przedniej jest obramowany za pomocą pionowych pasm brzegowych (6) i poziomych listew czołowych (8, 9). Przynajmniej jedno pasmo brzegowe (6) razem ze ścianką boczną (7) stanowi wraz z płytą płaskiego materiału jeden element składowy ukształtowanej części bocznej. Część boczna ma element łączny (15) do składania z listwą czołową (9). Listwa czołowa (9) zamocowana w elemencie łącznym (15) wywiera siłę na pasmo brzegowe (6), która wywołuje poszerzenie kąta, pod którym pasmo brzegowe (6) jest połączone ze ścianką boczną (7).

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 364490 (22) 2002 06 18 7(51) F27B 9/18

(31) 01 90793 (32) 2001 06 26 (33) LU  
(86) 2002 06 18 PCT/EP02/06683  
(87) 2003 01 09 WO03/002925 PCT Gazette nr 02/03

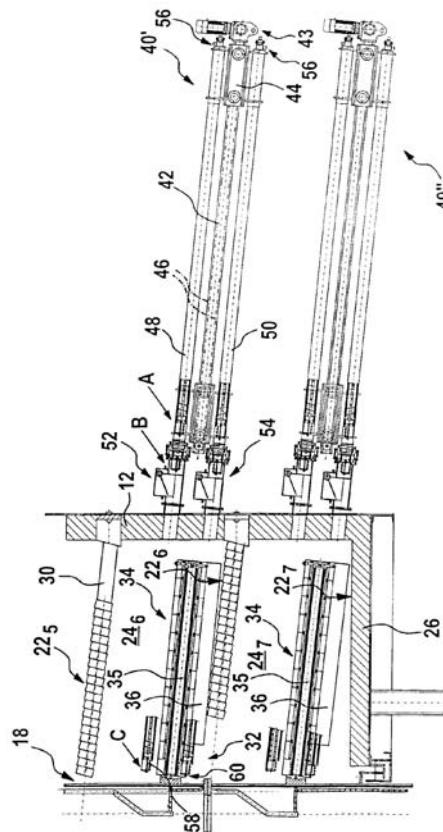
(71) PAUL WURTH S.A., Luxembourg, LU

(72) Hutmacher Patrick, Konsbruck Jeannot, Kraemer Edgar, Lonardi Emile

(54) **Piec wielotopniskowy**

(57) Piec wielotopniskowy posiada co najmniej jeden otwór wlotowy lancy czyszczącej (52, 54) prowadzący promieniowo do jednej z jego komór topniskowych (24). Zespół lancy czyszczącej (40', 40'') posiada wydłużoną podstawę (42) i co najmniej jedną lancę czyszczącą (48, 50) zamontowaną suwliwie na wydłużonej podstawie (42). Każda lancza czyszcząca (48, 50) jest podłączona do układu rozprowadzania płynu czyszczącego (56) i posiada co najmniej jedną dyszę czyszczącą (58, 60). Można wprowadzić ją szczelnie przez otwór wlotowy lancy czyszczącej (52, 54) wzdłuż trajektorii promieniowej do komory topniska (24) poruszając się wzdłuż wydłużonej podstawy (42). Co najmniej jedna dysza czyszcząca (58, 60) może skierować strumień czyszczącego płynu na ramię mieszadła (34) umieszczonego w pozycji czyszczenia w sąsiedztwie trajektorii promieniowej podczas gdy lancza czyszcząca (48, 50) przemieszcza się suwliwie wzdłuż wydłużonej podstawy (42).

(14 zastrzeżeń)

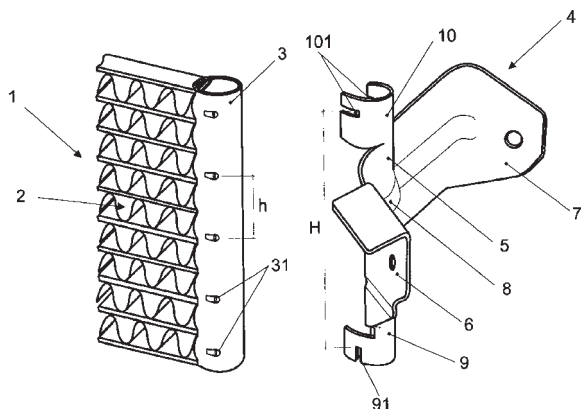


A1 (21) 360511 (22) 2003 06 05 7(51) F28F 9/007

(71) Delphi Technologies, Inc., Troy, US

(72) Kozikowski Maciej, Wawrocki Krzysztof,  
Borowczyk Paweł**(54) Samozatraskowy wspornik montażowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest samozatraskowy wspornik montażowy (4) do zamocowania na przewodzie rurowym, zwłaszcza na kolektorze (3) wymiennika ciepła (1), posiadający rdzeń chłodzący (2) połączony przepływowo z dwoma kolektorami (3). Wspornik (4) jest korzystnie w formie jednoelementowej kształtki wytłaczanej, mającej co najmniej dwie obejmy mocujące (9, 10), połączone powierzchnią łączącą (5), których kształt przynajmniej częściowo odpowiada przekrojowi kolektora (3) i co najmniej jedną powierzchnię montażową (6, 7). Pierwsza obejma mocująca (9) posiada co najmniej jedno wycięcie (91), zasadniczo równoległe do osi kolektora (3), a druga



obejma mocująca (10) posiada możliwość zatrzaśnięcia na powierzchni kolektora (3) i ma co najmniej jedno wycięcie (101), zasadniczo prostopadłe do osi kolektora (3) posiada występy mocujące dla wycięć pierwszej i drugiej obejmy (9, 10). Wymiennik (1) po złożeniu w całość i zamocowaniu wspornika wsuwany jest do pieca, gdzie podlega pojedynczej operacji lutowania.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 364360 (22) 2002 06 05 7(51) F41H 5/04

(31) 01 01114180 (32) 2001 06 12 (33) EP

(86) 2002 06 05 PCT/EP02/06117

(87) 2002 12 19 WO02/101319 PCT Gazette nr 51/02

(71) TEIJIN TWARON GMBH, Wuppertal, DE

(72) Bergmans Johannes Maria, NL;  
Winkler Ernst Michael, NL;  
Stolze Kurt Rainer Hans-Heinrich, DE;  
Rose Carsten Karl Joseph, DE

**(54) Laminowana struktura  
balistyczna obejmująca  
przemienne warstwy  
jednokierunkowe i termoplastyczne**

(57) Wynalazek dotyczy laminowanej struktury balistycznej obejmującej układ warstw złożony z, w istocie przemiennej n jednokierunkowych (UD) warstw włókna balistycznego oraz m warstw termoplastycznych, z wyłączeniem termoplastycznych warstw na zewnętrznych stronach struktury, przy czym  $1/2 n \leq m$  oraz warstwy UD obejmują 1-25% wagowych materiału elastomerycznego w przeliczeniu na ciężar suchych włókien. Korzystnie, warstwy UD obejmują aramid, PBO, PBI i/lub włókna z polietyleny dużej gęstości, a materiał termoplastyczny to polietylen albo polipropylen.

(10 zastrzeżeń)

**DZIAŁ G****FIZYKA**

A1 (21) 360428 (22) 2003 05 30 7(51) G01B 11/04

(75) Rupniewski Andrzej, Kraków

**(54) Uniwersalny przyrząd LEC-1 do pomiaru  
długości kabli, przewodów, drutów, itp.**

(57) Uniwersalny przyrząd LEC-1 do pomiaru długości kabli, przewodów, drutów itp., znamienny tym, że posiada na przewodnicach (3) ze sprężynami (14) część ruchomą, która jest dociskana do części stałej wraz z materiałem mierzonym (13) jako zespół z płyty czołowej (1) z rolką czynną moletowaną (6) sprzężoną z czujnikiem optoelektronicznym przetwornika obrotów, obudową licznika z zespołem elektroniki (11), górną parą rolek prowadzących (8) przestawnych, górną parą rolek ustalających wymiar (10) przestawnych, zaś część stała to zespół płyty czołowej (2) z rolką bierną (7) pokrytą gumą, dolną parą rolek prowadzących (8) przestawnych, dolną parą rolek ustalających wymiar (10) przestawnych, parą przewodnic (3), wspornika (4), stolika (5) oraz dwóch par rolek dystansowych (9) przestawnych.

(2 zastrzeżenia)

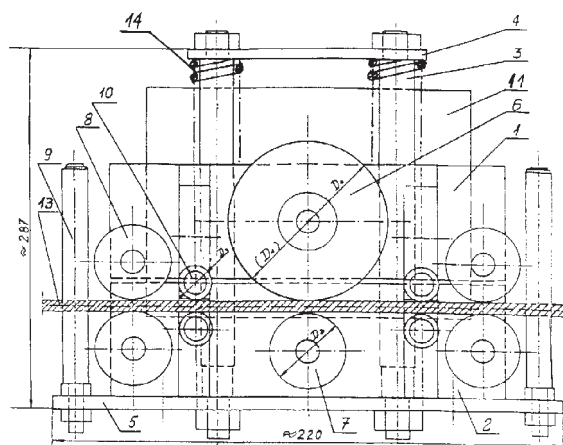


Fig. 1

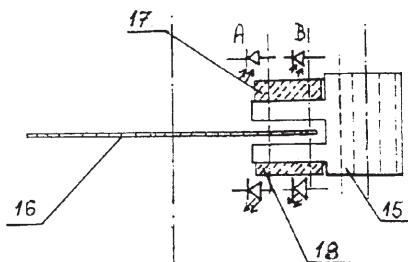


Fig. 4

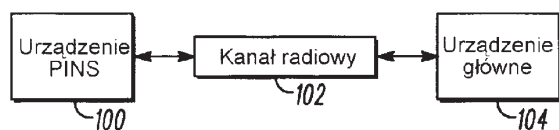
A1 (21) 364559 (22) 2002 11 22 7(51) G01C 21/16  
H04L 12/00

(31) 02 78738 (32) 2002 02 19 (33) US  
(86) 2002 11 22 PCT/US02/37565  
(87) 2003 08 28 WO03/071692 PCT Gazette nr 35/03  
(71) MOTOROLA, INC., Schaumburg, US  
(72) Swope Charles B., Tealdi Daniel A., Koskan  
Patrick Douglas

**(54) Urządzenie do stosowania z przenośnym, inercyjnym systemem nawigacyjnym (PINS), oraz sposób przetwarzania sygnałów PINS**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do stosowania z przenośnym, przenośnym inercyjnym systemem nawigacyjnym (PINS) i sposobu przetwarzania sygnałów PINS. Podczas pracy, pierwsze urządzenie (104) odbiera pierwszy zestaw danych z inercyjnego urządzenia nawigacyjnego (100). Pierwszy zestaw danych zawiera co najmniej jeden z następujących rodzajów danych: dane z czujników, dane dotyczące ruchu i dane dotyczące położenia i jest sygnałem wyjściowym czasu rzeczywistego z inercyjnego urządzenia nawigacyjnego (100). Pierwsze urządzenie (104) odbiera również drugi zestaw danych ze źródła pomocniczego. Ten drugi zestaw danych również zawiera co najmniej jeden z następujących rodzajów danych: dane z czujników, dane dotyczące ruchu i dane dotyczące położenia. Pierwsze urządzenie (104) generuje komunikat uaktualnienia w oparciu o porównanie pierwszego zestawu danych z drugim zestawem danych w celu polepszenia dokładności lokalizacji inercyjnego urządzenia nawigacyjnego (100). Ewentualnie pierwsze urządzenie (104) może wysłać komunikat uaktualnienia do inercyjnego urządzenia nawigacyjnego (100).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 364110 (22) 2002 01 30 7(51) G01F 1/84

(31) 01 774956 (32) 2001 01 31 (33) US  
(86) 2002 01 30 PCT/US02/02681  
(87) 2002 08 08 WO02/60805 PCT Gazette nr 32/02  
(71) MICRO MOTION, INC., Boulder, US  
(72) Keilty Michael J., Jones Steven M.

**(54) Układ dostarczania płynu**

(57) Układ dostarczający płyn (300) zawiera przepływomierz masowy Coriolisa (200), pompę (221), zawór recyrkulacyjny (222) i/lub zawór zwrotny (22). Układ dostarczający płyn zapobiega pomiarowi wielofazowego przepływu płynu bez potrzeby stosowania eliminatora powietrza i filtra. Przepływomierz masowy Coriolisa mierzy wartość gęstości płynnego produktu

dostarczanego ze źródła płynu do miejsca przeznaczenia. Przepływomierz masowy Coriolisa porównuje mierzoną wartość gęstości z przynajmniej jedną wartością graniczną górną lub dolną. Jeśli mierzona wartość gęstości przekracza przynajmniej jedną z wartości progowych górną lub dolną, przepływomierz automatycznie wyłącza pompę i zamyka zawór zwrotny w celu przerwania dostarczania płynnego produktu ze źródła płynu do miejsca przeznaczenia w celu uniemożliwienia pomiaru wielofazowego przepływu płynu.

(18 zastrzeżeń)

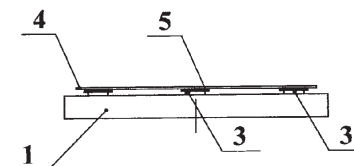
A1 (21) 360609 (22) 2003 06 10 7(51) G01F 15/00

(75) Fila Antoni, Czernin

**(54) Płyta górna wodomierza**

(57) Płyta górna (1) wodomierza ma kształt okręgu i zawiera na swojej powierzchni okna odczytowe liczydła. Na obwodzie płyty górnej (1) zamocowane są magnesy naturalne (3), na których umieszczony jest element ferromagnetyczny (4), przy czym pomiędzy magnesami naturalnymi (3), a elementem ferromagnetycznym (4) znajduje się co najmniej jedna płytka (5) z materiału diamagnetycznego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 364715 (22) 2002 04 09 7(51) G01F 23/292

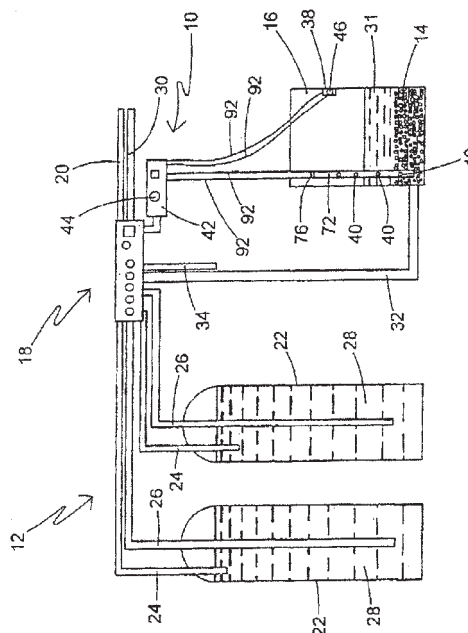
(31) 01 835981 (32) 2001 04 16 (33) US  
(86) 2002 04 09 PCT/US02/11207  
(87) 2002 10 24 WO02/84230 PCT Gazette nr 43/02

(71) USF CONSUMER & COMMERCIAL  
WATERGROUP, INC., Northbrook, US

(72) Bearak Justin Blair

**(54) Automatyczny monitor zasolenia dla urządzenia do zmiekczenia wody**

(57) Przedmiotem wynalazku jest automatyczny monitor (10) do zastosowania w zbiorniku (15) z roztworem solankowym. Monitor (10) zawiera emiter (38) sygnału, który wytwarza



sygnał zapewniający jego wykrywanie przez zespół czujników (40) do detekcji sygnału. Czujniki są rozmieszczone w zasadzie w pionie w zbiorniku (16) solanki, od głębokości minimalnej do głębokości maksymalnej roztworu solankowego. W odpowiedzi na wykrywany sygnał wytwarzana jest informacja wyjściowa. Monitor (10) zawiera również sterownik (42) do odbierania i interpretowania informacji wyjściowej i czy przy zmniejszonym dopływie solanki jej poziom jest niski. O niskim poziomie solanki ostrzega wskaźnik (44). Korzystne jest, jeżeli i czujniki (40) są wewnątrz z zbiornika (16) rozmieszczone liniowo.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 364228 (22) 2002 03 06 7(51) G01K 17/10

(31) 01 668 (32) 2001 04 09 (33) CH

(86) 2002 03 06 PCT/EP02/02410

(87) 2002 10 17 WO02/82030 PCT Gazette nr 42/02

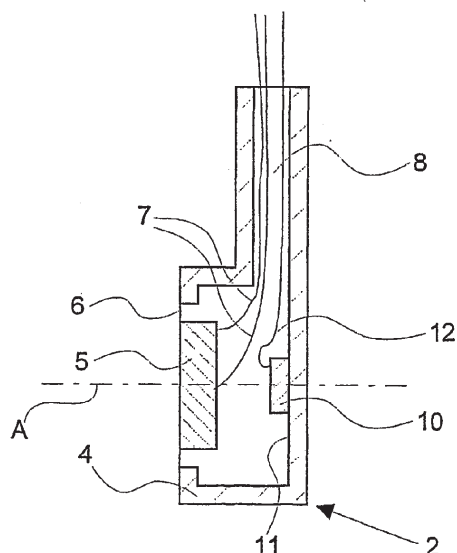
(71) INVENSYS METERING SYSTEMS  
GMBH LUDWIGSHAFEN, Ludwigshafen, DE

(72) Schafer Burghard

(54) **Przyrząd do pomiaru ilości ciepła**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do pomiaru ilości ciepła z dwoma, umieszczonymi w rurze pomiarowej (1) przetwornikami ultradźwiękowymi (2) do mierzenia prędkości przepływu i/lub natężenia przepływu medium i dwoma czujnikami temperatury do mierzenia temperatury medium w przewodzie doprowadzającym i przewodzie powrotnym. Według wynalazku jeden z czujników temperatury jest utworzony z czujnika pomiarowego (10) (sensora) do pomiaru temperatury, który umieszczony jest wewnątrz obudowy (4) przetwornika ultradźwiękowego (2) na ścianie (11) obudowy (4) przetwornika. Korzystnie przy tym czujnik pomiarowy (10) do pomiaru temperatury jest umieszczony w przybliżeniu w środku osi (A) rury pomiarowej. Dzięki wynalazkowi poprawiona została dokładność pomiaru temperatury medium. Jednocześnie uzyskuje się oszczędności kosztów.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 364764 (22) 2000 06 16 7(51) G01N 24/08

(31) 99 19928039 (32) 1999 06 20 (33) DE

(86) 2000 06 16 PCT/EP00/05580

(87) 2000 12 28 WO00/79253 PCT Gazette nr 52/00

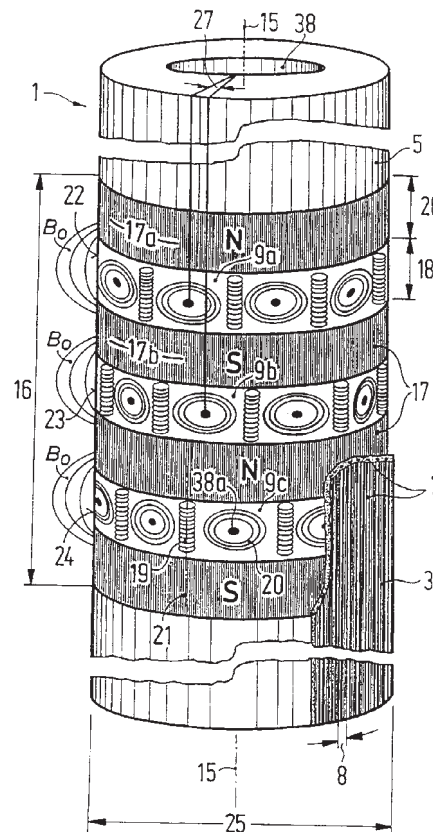
(71) INTECH THURINGEN GMBH, Waltershausen, DE; Blumich Bernhard, Roetgen, DE

(72) Blumich Bernhard, DE; Bruder Michael, DE; Guerlin Thomas, DE; Prado Pablo, US

(54) **Urządzenie do badania materiału powierzchniowego z tworzyw polimerowych z wtopionymi tekstylnymi elementami wzmacniającymi**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do badania materiału powierzchniowego z tworzywa polimerowego z wtopionymi tekstylnymi elementami wzmacniającymi, za pomocą którego układ i przebieg elementów wzmacniających w tworzywie polimerowym ustala się nie niszcząc i bez pogarszania jakości materiału powierzchniowego. Stosuje się sondy NMR-MOUSE do analizy magnetyczno-jądrowej materiałów powierzchniowych. Sondy NMR-MOUSE (9a, 9b, 9c) na korpusie pomiarowym (1) tworzą powierzchnię pomiarową służącą do nałożenia materiału powierzchniowego (3) i na powierzchni pomiarowej (6) korzystnie zachodzą na siebie w kierunku badania materiału.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 364374 (22) 2002 06 07 7(51) G01N 29/14

(31) 01 0107511 (32) 2001 06 08 (33) FR

(86) 2002 06 07 PCT/FR02/01958

(87) 2002 12 19 WO02/101378 PCT Gazette nr 51/02

(71) SOLWEEN TECHNOLOGIES  
(SOCIETE A RESPONSABILITE LIMITEE),  
Carqueiranne, FR

(72) Rodriguez Gobernado Pedro, ES;  
Fleurat-Lessard Francis, FR; Villamayor Jose,  
ES; Sautereau Bernard, FR; Brioni Giuseppe, IT;  
Gondolo Jean, FR; Tomasini Bernard, FR

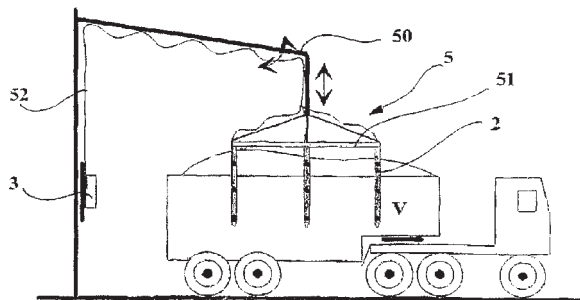
(54) **Sposób i urządzenie do wykrywania, klasyfikacji i kwantyfikacji gęstości insektów, zwłaszcza w magazynowanym zbożu**

(57) Sposób i urządzenie do wykrywania, klasyfikacji i kwantyfikacji gęstości insektów w magazynowanym zbożu, zwłaszcza z jednej albo z kilku rodzin insektów obecnych równocześnie w magazynowanym zbożu albo w innym produkcie spożywczym polegający na tym, że wykrywa się te insekty za



pośrednictwem fal dźwiękowych oraz ewentualnie poddźwiękowych emitowanych przez insekty. Rejestruje się rzeczywiste dźwięki w tym magazynowanym zbożu, eliminuje się znane dźwięki zakłócające, na otrzymanej krzywej określa się energię sumaryczną w obszarach ewentualnych szczytów energii i określa się częstotliwość średnią szerokość widma i energię całkowitą dźwięków, porównuje się częstotliwość średnią i szerokość każdego z tych obszarów z tymi samymi wartościami dla obszarów o podobnej charakterystyce, znanych i zapamiętanych z punktu widzenia klasyfikacji taksonomicznej (systematyki organizmów), po czym porównuje się częstotliwość średnią i energię całkowitą w każdym z tych obszarów z wartościami dla obszarów o podobnej charakterystyce znanych i zapamiętanych, z punktu widzenia kwantyfikacji gęstości.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 360530 (22) 2003 06 06 7(51) G01N 30/00

(71) Nowakowski Grzegorz Przedsiębiorstwo  
Produkcji Farmaceutycznej GEMI, Karczew

(72) Cendrowska Iwona

(54) **Sposób określania trwałości szluzu  
w preparatach farmaceutycznych**

(57) Sposób polega na badaniu metodą HPLC z detekcją refraktometryczną techniką wykluczania spadku zawartości frakcji polisacharydów w preparacie farmaceutycznym metodą normalizacji, tj. z procentowego udziału pola powierzchni pod pikami frakcji polisacharydów w stosunku do sumy wszystkich pól powierzchni pod pikami związków występujących na chromatogramie i/lub metodą wzorca zewnętrznego czyli oznaczenie zawartości polisacharydów w odniesieniu do wzorca polisacharydu, przy precyzji systemu HPLC wynoszącej poniżej 1% i precyzji metody poniżej 2% w celu określenia wielkości rozkładu szluzu na cukry proste.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 364798 (22) 2000 01 27 7(51) G01N 33/68  
C12N 15/06  
C07K 14/58(31) 99 19903489 (32) 1999 01 29 (33) DE  
99 19911044 1999 03 12 DE

(86) 2000 01 27 PCT/EP00/00602

(87) 2000 08 03 WO00/45176 PCT Gazette nr 31/00

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH,  
Mannheim, DE(72) Karl Johann, Lill Helmut, Stahl Peter, Krueger  
Kerstin, Borgya Anneliese, Gallusser Andreas(54) **Sposób wykrywania N-końcowego proBNP**

(57) Przedstawiony wynalazek dotyczy sposobu wykrycia N-końcowego proBNP w próbce z przynajmniej dwoma przeciwciałami, które rozpoznają różne epitopy N-końcowego pro-BNP. Sposób może prowadzić do różnicowania lub klasyfikacji prób zdrowych osób i prób od pacjentów klas NYHA I do IV. Poza tym wynalazek dotyczy zrekombinowanego N-końcowego proBNP, jego zastosowania jako standardu

w sposobie do wykazania N-końcowego proBNP jak i przeciwciał, które rozpoznają zrekombinowany N-końcowy proBNP i ich przygotowania.

(19 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 08 08

A1 (21) 360563 (22) 2003 06 09 7(51) G01R 27/16

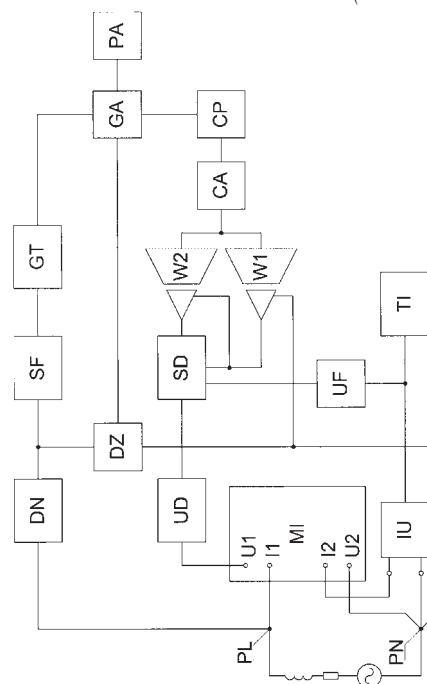
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Stafiniak Andrzej, Nawrocki Zdzisław

(54) **Urządzenie do wzorcowania mierników  
impedancji obwodu zwarcowego**

(57) Urządzenie ma z pierwszym zaciskiem prądowym (I1) miernika impedancji odvodu zwarcowego (MI) oraz przewodem fazowym sieci elektrycznej (PL) połączone wejście dzielnika napięcia (DN), którego wyjście jest połączone jednocześnie z wejściem detektora przejścia przez zero (DZ) i z wejściem pętli synchronizacji fazowej (SF), wyjście pętli synchronizacji fazowej (SF) poprzez wejście sterującym generatora traktującego (GT) jest połączone z wejściem generatora adresu (GA) połączonego z układem przesuwającym adresu (PA). Wyjście generatora adresu (GA) poprzez pamięć cyfrową (CP) i przetwornik cyfrowo analogowy (CA) jest połączone z wejściami pierwszego wzmacniacza z izolacją galwaniczną (W1) i drugiego wzmacniacza z izolacją galwaniczną (W2). Masa sygnałowa pierwszego wzmacniacza (W1) jest połączona z przewodem neutralnym sieci elektrycznej (PN), a wyjście sygnałowe pierwszego wzmacniacza (W1) jest połączone z masą sygnałową drugiego wzmacniacza (W2) i z pierwszym wejściem sterowanego dzielnika napięcia (SD), gdy z drugim wejściem sterowanego dzielnika napięcia (SD) jest połączone wyjście sygnałowe drugiego wzmacniacza (W2). Do trzeciego wejścia sterowanego dzielnika napięcia (SD) jest podłączone poprzez pierwsze wejście przetwornika prądowo-napięciowego (IU) i układ formujący (UF) połączony z wejściem toru prądowego (TI), drugie wejście prądowe (U2) miernika impedancji (MI) połączone również z neutralnym przewodem sieci elektrycznej (PN), natomiast wyjście sterowanego dzielnika napięciowego (SD) jest połączone przez układ dopasowujący (UD) z pierwszym zaciskiem napięciowym (U1) wzorowanego miernika impedancji (MI). Z drugim zaciskiem prądowym (I2) miernika impedancji (MI) jest połączone drugie wejście przetwornika prądowo-napięciowego (IU), ponadto wyjście detektora przejścia przez zero (DZ) jest połączone z wejściem generatora adresu (GA) oraz z przewodem neutralnym sieci elektrycznej (PN).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 360564 (22) 2003 06 09 7(51) G01R 27/16

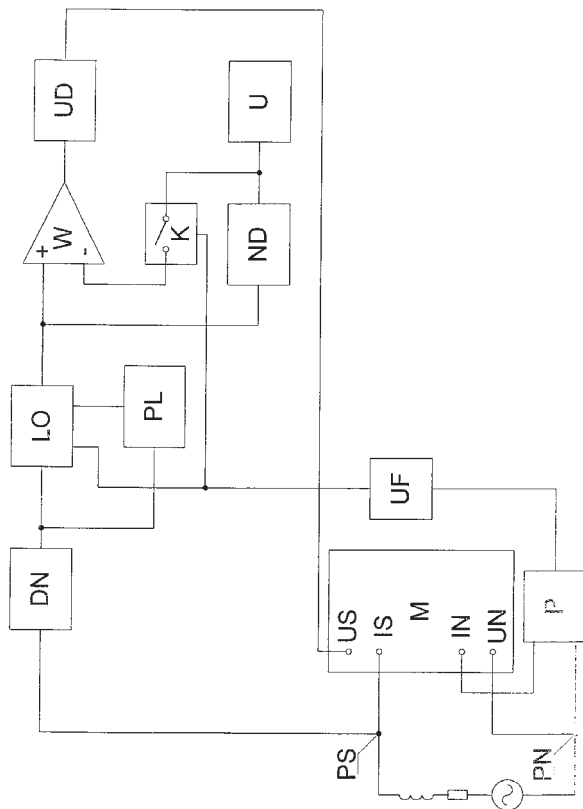
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Nawrocki Zdzisław, Stafiniak Andrzej

**(54) Urządzenie do wzorcowania mierników impedancji obwodu zwarciovgo**

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że prądowy zacisk skrajny (IS) miernika (M) jest połączony z przewodem skrajnym sieci energetycznej (PS) i z wejściem dzielnika napięcia (DN), którego wyjście jest połączone z wejściem linii opóźniającej (LO) i poprzez pętlę synchronizacji fazowej (PL) z drugim wejściem sterującym linii opóźniającej (LO). Wyjście linii opóźniającej (LO) jest połączone bezpośrednio z wejściem nieodwracającym wzmacniacza (W) oraz poprzez nastawny dzielnik napięcia (ND) i klucz (K) z wejściem odwracającym wzmacniacza (W). Do wyjścia nastawnego dzielnika napięcia (ND) jest dołączony woltomierz (U), zaś wyjście wzmacniacza (W) jest połączone poprzez układ dopasowujący (UD) z napięciowym zaciskiem skrajnym (US) miernika (M). Napięciowy zacisk neutralny (UN) miernika (M) jest połączony z przewodem neutralnym sieci energetycznej (PN) i jednocześnie z pierwszym zaciskiem wejściowym przetwornika prądowo-napięciowego (P), a z drugim zaciskiem wejściowym tego przetwornika (P) jest połączony prądowy zacisk neutralny (IN) miernika (M), przy czym wyjście przetwornika prądowo-napięciowego (P) jest połączone poprzez układ formujący (UF) z pierwszym wejściem sterującym linii opóźniającej (LO) i wejściem sterującym klucza (K).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 360565 (22) 2003 06 09 7(51) G01R 27/16

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

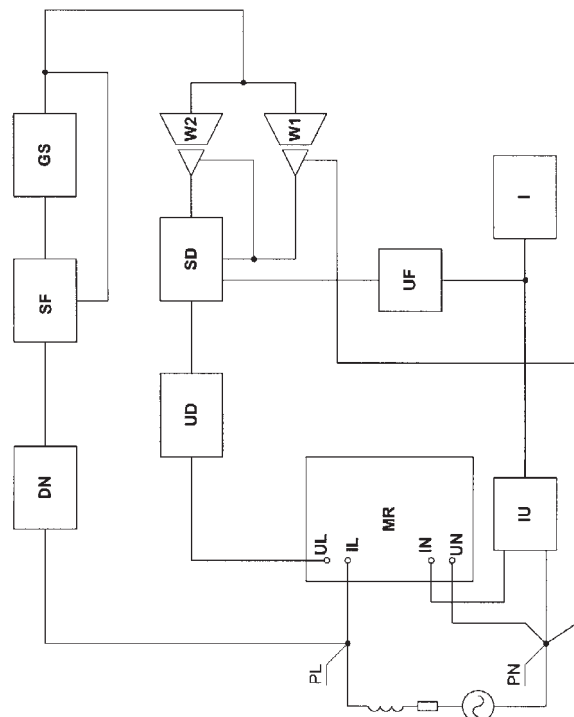
(72) Stafiniak Andrzej, Nawrocki Zdzisław

(54) **Urządzenie do wzorcowania mierników rezystancji obwodu zwarciovgo**

(57) Urządzenie ma prądowe wejście fazowe (IL) miernika rezystancji (MR) połączone z przewodem fazowym sieci energetycznej (PL) i z wejściem dzielnika napięcia (DN), którego

wyjście poprzez pętlę synchronizacji fazowej (SF) i generator sinusoidalny (GS) jest połączone z wejściem pierwszego i drugiego wzmacniacza z izolacją galwaniczną (W1 i W2). Wyjście sygnałowe drugiego wzmacniacza (W2) jest połączone przez sterowany dzielnik napięcia (SD) i układ dopasowujący (UD) z napięciowym wejściem fazowym (UL) miernika rezystancji (MR). Pierwsze wejście sterowanego dzielnika napięcia (SD) jest połączone jednocześnie z masą sygnałową drugiego wzmacniacza (W2) i wyjściem sygnałowym pierwszego wzmacniacza (W1), a wejście sterujące sterowanego dzielnika napięciowego (SD) jest podłączone z wyjściem układu formującego (UF), którego wejście jest połączone z torem prądowym (I) oraz z wyjściem przetwornika napięciowo-prądowego (IU), przy czym pierwsze wejście przetwornika napięciowo-prądowego (IU) jest połączone z prądowym wejściem neutralnym (IN) miernika rezystancji (MR). Drugie wejście przetwornika (IU) jest połączone z napięciowym wejściem neutralnym (UN) miernika rezystancji (MR), przewodem neutralnym sieci energetycznej (PN) oraz z masą sygnałową pierwszego wzmacniacza (W1). Ponadto wyjście generatora sinusoidalnego (GS) jest połączone z wejściem pętli synchronizacji fazowej (SF).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 360566 (22) 2003 06 09 7(51) G01R 27/16

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

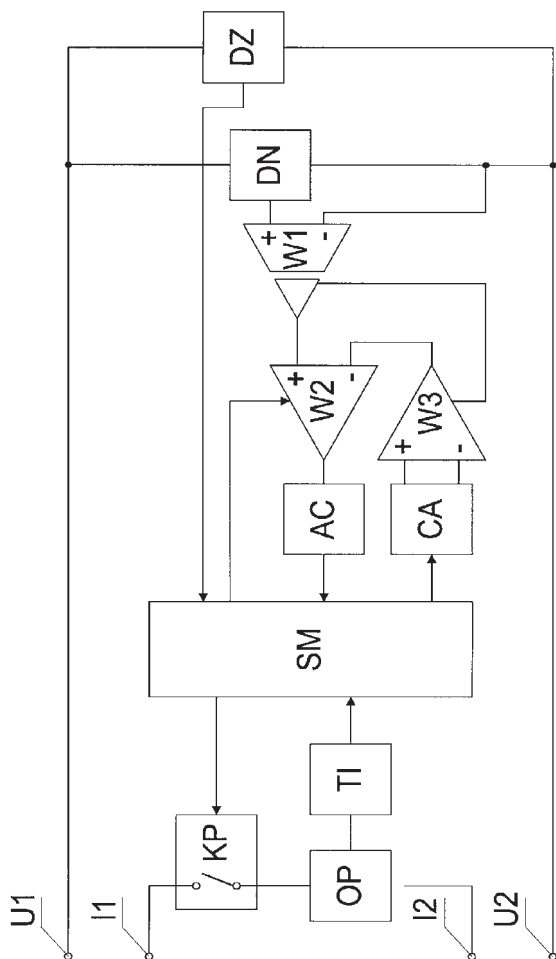
(72) Stařiniak Andrzej

**(54) Urządzenie do pomiaru impedancji obwodu zwarciovogo**

(57) Urządzenie ma blok napięciowy utworzony pomiędzy pierwszym wejściem napięciowym (U1) i drugim wejściem napięciowym (U2) przez dzielnik napięcia (DN) i detektor przejścia przez zero (DZ) połączone równolegle oraz blok prądowy utworzony pomiędzy pierwszym wejściem prądowym (I1) i drugim wejściem prądowym (I2) przez układ obciążająco-pomiarowy (OP) i klucz półprzewodnikowy (KP) połączone szeregowo, przy czym detektor przejścia przez zero (DZ) jest połączony z systemem mikroprocesorowym (SM), a ten z kolei połączony jest z kluczem półprzewodnikowym (KP) oraz poprzez tor prądowy (TI) z układem obciążająco-pomiarowym (OP), natomiast wyjście dzielnika napięcia (DN) połączone jest z wejściem nieodwracającego pierwszego wzmacniacza (W1), którego wejście

odwracające jest połączone z drugim wejściem napięciowym (U2), wyjście wzmacniacza (W1) poprzez wejście nieodwracające drugiego wzmacniacza (W2) i przetwornik analogowo-cyfrowy (AC) z systemem mikroprocesorowym (SM), a masa sygnałowa wzmacniacza drugiego (W2) z masą sygnałową wzmacniacza trzeciego (W3), jednocześnie wejście odwracające drugiego wzmacniacza (W2) jest połączone z wyjściem trzeciego wzmacniacza (W3), zaś masa sygnałowa drugiego wzmacniacza (W2) z przetwornikiem analogowo-cyfrowym (AC), którego wyjścia cyfrowe połączone są z systemem mikroprocesorowym (SM), który poprzez przetwornik cyfrowo-analogowy (CA) jest połączony z wejściami odwracającym i nieodwracającym trzeciego wzmacniacza (W3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 364575 (22) 2002 07 10 7(51) G02F 1/153

- (31) 01 0109315 (32) 2001 07 12 (33) FR  
(86) 2002 07 10 PCT/FR02/02414  
(87) 2003 01 23 WO03/07065 PCT Gazette nr 04/03  
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE,  
Courbevoie, FR  
(72) Beteille Fabien, Dubrenat Samuel, Giron  
Jean-Christophe  
(54) **Urządzenie kontrolowane elektrycznie  
posiadające zmienne właściwości optyczne  
i/lub energetyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie kontrolowane elektrycznie posiadające zmienne właściwości optyczne i/lub energetyczne typu elektrochromowego, obejmujące powłokę funkcjonalną zawierającą warstwę lub plik warstw umieszczonych między dwoma zewnętrznymi podłożami, które spełniają

następujące kryteria: co najmniej jedno jest zasadniczo przezroczyste, co najmniej jedno jest oparte na jednej (lub większej ilości) powłoke(ok) opartej(ych) na jednym lub większej ilości polimerów, przy czym każda z nich stanowi barierę dla pary wodnej o przepuszczalności pary wodnej najwyżej 1 g/m<sup>2</sup>/24 godziny, zwłaszcza najwyżej 0,1 g/m<sup>2</sup>/24 godziny.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 364574 (22) 2002 07 10 7(51) G02F 1/1335  
G02B 5/32  
G02B 1/1339

- (31) 01 0109316 (32) 2001 07 12 (33) FR  
(86) 2002 07 10 PCT/FR02/02413  
(87) 2003 01 23 WO03/07060 PCT Gazette nr 04/03  
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE,  
Courbevoie, FR  
(72) Mathey Gregoire, Giron Jean-Christophe  
(54) **Urządzenie kontrolowane elektrycznie  
posiadające zmienne właściwości optyczne  
lub układ holograficzny, termotropowy lub  
układ typu zawieszonych cząstek**

(57) Przedmiotem wynalazku jest element posiadający zmienne właściwości optyczne, zawierający: (a) układ posiadający elektrycznie kontrolowane zmienne rozproszenie światła, typu zaworu optycznego lub ciekłego kryształu, układ zawieszonych cząstek lub układ holograficzny albo termotropowy (a'), który jest związany z b) co najmniej jednym elementem absorbującym co najmniej w obszarze widzialnym. Wynalazek może być stosowany, zwłaszcza do wytwarzania umieszczonych nad głowa ekranów do projekcji tylnej.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 364460 (22) 2002 02 12 7(51) G05B 13/02

- (31) 01 0102788 (32) 2001 03 01 (33) FR  
(86) 2002 02 12 PCT/FR02/00516  
(87) 2002 09 12 WO02/071162 PCT Gazette nr 37/02  
(71) USINOR, Puteaux, FR  
(72) Monari Gaetan  
(54) **Sposób regulacji i sterowania procesem  
technologicznym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób regulacji i sterowania procesem technologicznym przeprowadzanym w czasie przez stosownie w każdej chwili  $t$  wartości zadanej  $C_{1(t)}$  prowadzący do mierzalnego, ale nie postrzegalnego wyniku  $R(t)$  i wywołujący wiele postrzegalnych wielkości różnych od wyniku  $R(t)$ , z których co najmniej dwie są niezależnymi wielkościami postrzegalnymi  $G_i(t)$ , a w którym mierzy się co najmniej dwie niezależne postrzegalne wielkości  $G_1, \dots, G_p(t)$ , i za pomocą modelu prognozowanego  $M$ , lub zespołu modeli, których zmienne zawierają co najmniej dwie niezależne postrzegalne wielkości, oblicza się oszacowanie  $R_{es}(t) = M(G_1(t), \dots, G_p(t))$  wyniku  $R(t)$ , a za pomocą prawa sterowania  $L$ , którego zmienna wejściowa jest oszacowana wynikiem  $R_{es}(t)$ , oblicza się nowe wartości zadane  $C_i(t+1)$  dające w chwili  $t+1$ , po czym zastępuje się wartości zadane  $[C_{1(t)}, \dots, G_p(t)]$  przez wartości zadane  $[C_1(t+1), \dots, C_{n(t+1)}]$ . Wynalazek stosowany jest do zgrzewania punktowego.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 364718 (22) 2002 05 31 7(51) G05D 11/02  
G01F 1/84  
C01B 3/34

- (31) 01 873716 (32) 2001 06 04 (33) US  
(86) 2002 05 31 PCT/US02/17152  
(87) 2002 12 12 WO02/099551 PCT Gazette nr 50/02

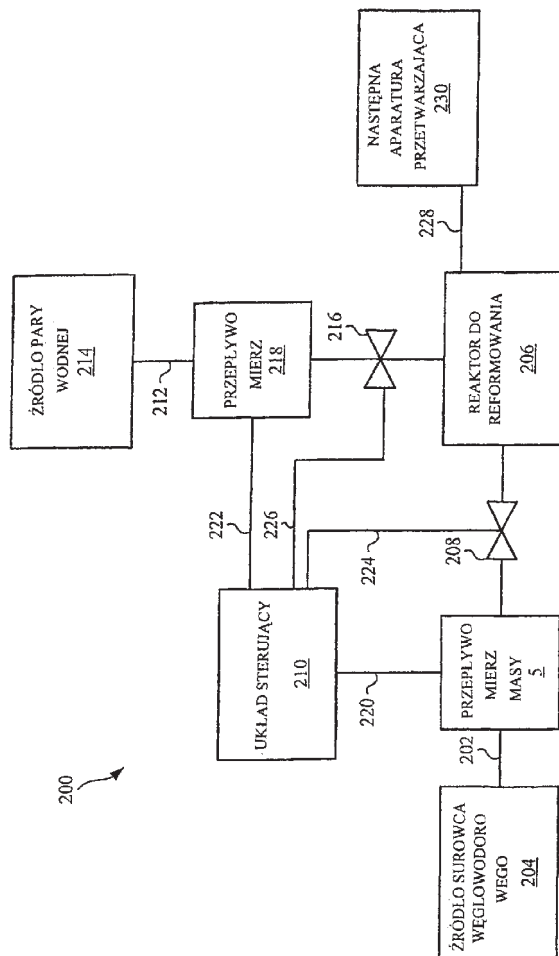
(71) MICRO MOTION, INC., Boulder, US

(72) Valentine Julie Ann

**(54) Kontrola stosunku pary wodnej do węgla w reformowaniu węglowodorów parą wodną**

(57) System przepływomierza masy (200) dla zastosowania do reformowania parą wodną węglowodorów zawiera przepływomierz Coriolisa w linii dostarczającej surowiec węglowodorowy. Zawór węgla w dostarczonym surowcu jest szacowana na podstawie dokładnej aproksymacji, która ułatwia selektywną kontrolę pracy, sterując względną ilością pary wodnej i węglowodorów dostarczanych do zespołu wytwarzającego wodor. Względne ilości pary wodnej i surowca węglowodorowego są ustalane na pomiarów w czasie rzeczywistym.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 364643 (22) 2001 12 21 7(51) G06F 9/312

(31) 01 854243 (32) 2001 05 11 (33) US

(86) 2001 12 21 PCT/US01/49282

(87) 2002 11 21 WO02/93362 PCT Gazette nr 47/02

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

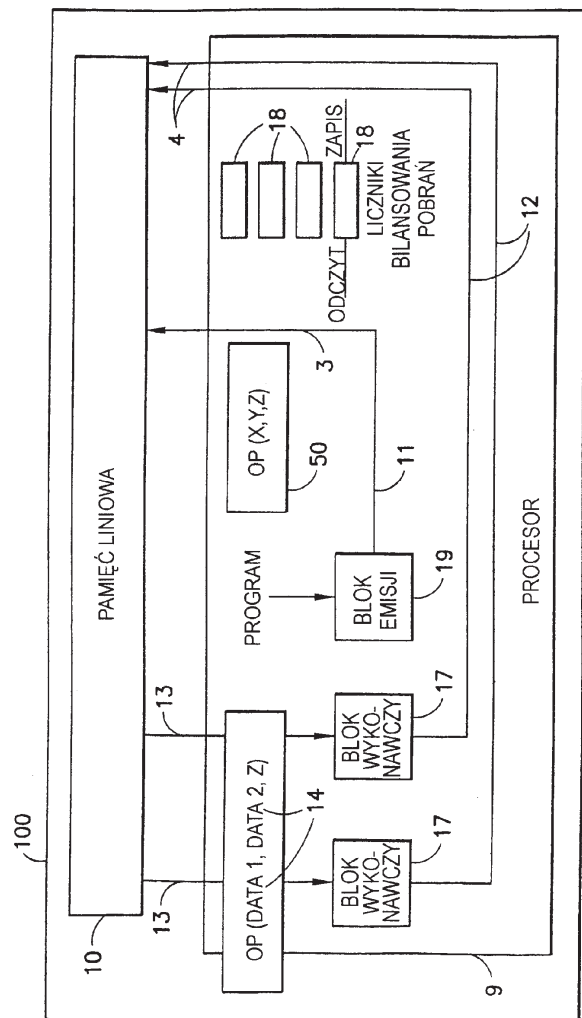
(72) Bilardi Gianfranco, IT; Pattnaik Pratap Chandra, US; Ekanadham Kattamuri, US

**(54) Procesor nadający się do rozbudowy**

(57) Sposób i urządzenie do wydawania i wykonywania instrukcji pamięciowych z systemu komputerowego umożliwiające (1) maksymalizację liczby żądań wprowadzanych do pamięci o wysokim stopniu potokowania, przy czym jednym ograniczeniem są zależności między danymi w programie i (2) uniknięcie odczytywania danych z pamięci przed odpowiednim wpisywa-

niem do pamięci (10). Instrukcje pamięciowe są zorganizowane odpowiednio do odczytu i zapisu w pamięci, przez użycie jawnych instrukcji (21) przemieszczenia, dla uniknięcia dzięki temu wszelkich ograniczeń dotyczących przechowywania danych w procesorze (9). Żądania pamięci są zorganizowane odpowiednio do przenoszenia pełnej informacji tak, że mogą być przetwarzane niezależnie, kiedy pamięć zwraca żądane dane. Pamięć jest podzielona na pewną liczbę obszarów, z których każdy ma przyporządkowany licznik (18) bilansu pobrań. Licznik bilansu pobrań w przypadku pewnego obszaru pamięci jest inkrementowany za każdym razem, kiedy wysyłany jest rozkaz pamięci skierowany do docelowego obszaru pamięci i dekrementowany za każdym razem, kiedy rozkaz jest wpisywany do tego obszaru pamięci. Po wysłaniu instrukcji pobranej poza obszar pamięci nie są wysyłane dalsze instrukcje (23), jeżeli stan licznika dla obszaru pamięciowego specyfikowanego w instrukcji pobrania poza obszar przekracza pewien próg. Po wykonaniu dostatecznej liczby zaległych wydanych rozkazów, stan licznika w wyniku dekrementowania zejdzie poniżej progu i wtedy nastąpi wydawanie następnych rozkazów pamięciowych.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 364385 (22) 2002 04 18 7(51) G06F 12/02 G11B 27/10

(31) 01 01201480 (32) 2001 04 24 (33) EP  
02 02075706 2002 02 21 EP

(86) 2002 04 18 PCT/IB02/01414

(87) 2002 10 31 WO02/86731 PCT Gazette nr 44/02



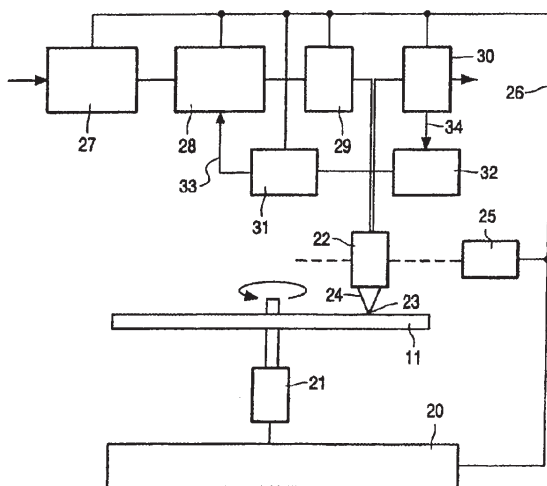
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS  
N.V., Eindhoven, NL

(72) Bakx Johannes L., Brondijk Robert A.

(54) **Odwzorowanie kolejnych obszarów  
bloków informacyjnych**

(57) Opisano sposób i urządzenie do zapisywania bloków informacyjnych na nośniku zapisu. Urządzenie zaopatrzone jest w środki sterowania, do zapisywania i odtwarzania danych pozycyjnych wskazujących położenie zapisanych bloków informacyjnych. Środek sterowania jednostkę odwzorowującą, do sprawdzania, w którym obszarze zapisany jest blok informacji i blok detekcyjny. Obszar ten jest jednym spośród zbioru kolejnych obszarów stanowiących strefę stanowiących strefę zapisywalną. Jednostka odwzorowująca zapisuje jednostkę sygnału losowego w lokacji jednostki w odwzorowywanym obszarze. Lokalizacja jednostki wskazuje ten obszar, a długość jednostki sygnału losowego jest mniejsza od długości bloku informacji. Jednostka detekcyjna wykrywa obecność zapisanych jednostek sygnału losowego w strefie odwzorowania i sprawdza w ten sposób czy strefa zawiera przynajmniej jeden blok informacyjny. Najwyższa zapisana wartość adresu zostaje znaleziona przez detekcję najwyższej lokalizacji zapisanej jednostki w strefie odwzorowania i następnie przeszukanie obszaru na obecność zapisanych znaczników.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 364641 (22) 2001 12 11 7(51) G06F 17/00

(31) 01 845596 (32) 2001 04 30 (33) US

(86) 2001 12 11 PCT/US01/47260

(87) 2002 11 07 WO02/88992 PCT Gazette nr 45/02

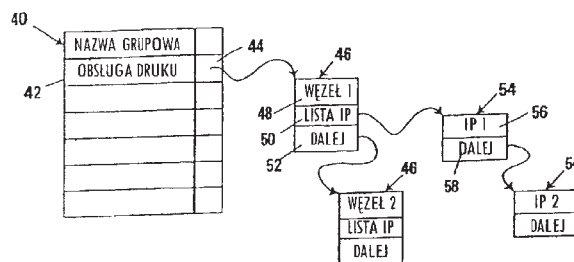
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES  
CORPORATION, Armonk, US

(72) Miller Robert, Morey Vicki Lynn, Williams  
Laurie Ann

(54) **Prywatyzacja dostępu grupowego  
w klasteryzowanym systemie komputerowym**

(57) Urządzenie, klasteryzowany system komputerowy, produkt w postaci programu i sposób, oparte na prywatnych dla klastra nazwach grup, które są rezydentne w klasteryzowanym systemie komputerowym. Zatem, w przypadku grup dostępnych klastrowo, wszystkie węzły mogące uczestniczyć w klastrze są skonfigurowane odpowiednio do przyporządkowania w grupie pod prywatną nazwą grupową tego samego klastra, tak, że dowolny użytkownik, który ma dostęp do sklasteryzowanego systemu komputerowego może osiągnąć dostęp do tej nazwy grupowej i wykorzystywać nazwę grupową przy inicjowaniu operacji tej grupy.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 364731 (22) 2000 06 14 7(51) G06F 17/00  
H04L 12/00

(31) 99 170197

(32) 1999 06 16

(33) JP

(86) 2000 06 14 PCT/GB00/02311

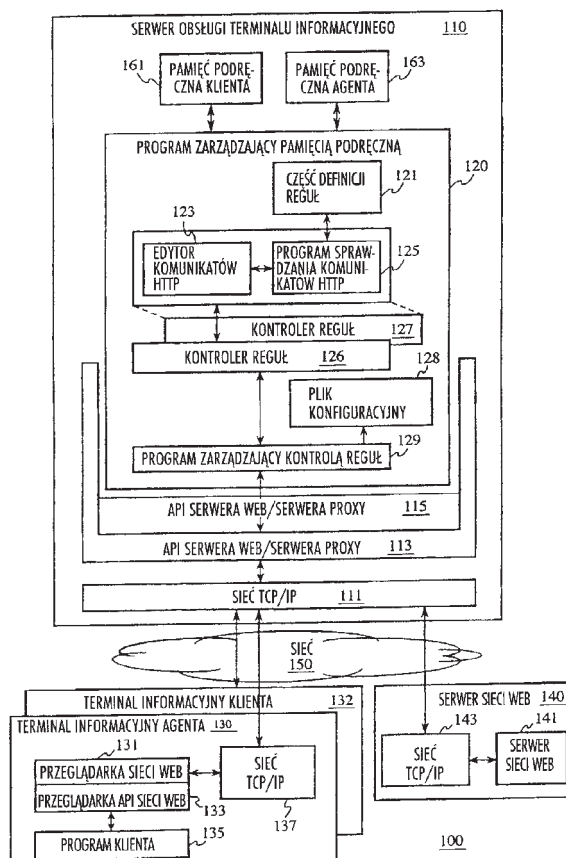
(87) 2000 12 21 WO00/77661 PCT Gazette nr 51/00

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES  
CORPORATION, Armonk, US

(72) Yoshida Yoichi, Ohkado Akira, Kawase Satoshi

(54) **Sposób przetwarzania informacji, serwer  
obsługujący terminal informacyjny, system  
współużytkowania, i nośnik pamięciowy  
przechowujący program przetwarzania  
informacji**

(57) Proponuje się sposoby, oprogramowanie i systemy nadające się do zmian zachowania klienta współużytkowania, zgodnie z kontekstem podczas współużytkowania w sieci Internet. Żądanie HTTP od przeglądarki znajdującej się po stronie użytkownika jest przesyłane do serwera (14) sieci Web za pośrednictwem pewnego serwera (110) obsługi terminalu.



Serwer (140) sieci Web wtedy nadaje kontekst w odpowiedzi na żądanie przeglądarki (131) znajdującej się po stronie użytkownika, za pośrednictwem serwera obsługi terminalu. Wtedy serwer obsługowy (110) terminalu informacyjnego sprawdza zawartość kontekstu i kiedy następuje stwierdzenie zgodności z określonym wstępnie warunkiem, to następuje włączenie w kontekst pewnego rozkazu, kontekst bez wstawionego rozkazu zostaje wysłany do przeglądarki Web po stronie użytkownika, a kontekst z wstawionym rozkazem jest wysyłany do przeglądarki (131) Web po stronie agenta. Program (135) klienta terminalu informacyjnego (130) po stronie agenta, wtedy odczytuje osadzony rozkaz za pośrednictwem interfejsu API posiadanego przez przeglądarkę Web i dokonuje przetwarzania w celu uniemożliwienia przedstawienia formularza i modyfikacji formularza, oraz ukrycia poszczególnych formularzy lub pól, zgodnie z zawartością tego rozkazu.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 364792 (22) 2000 04 07 7(51) G06F 17/00 H04L 12/00

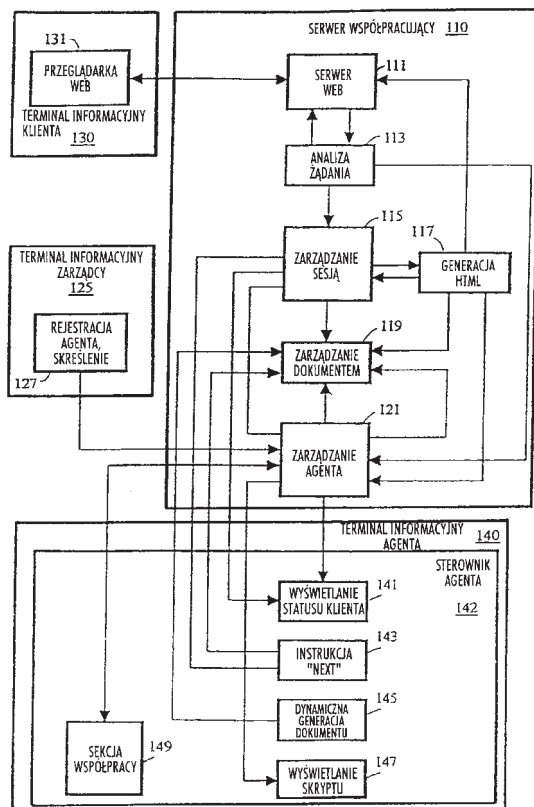
(31) 99 169990 (32) 1999 06 16 (33) JP  
(86) 2000 04 07 PCT/GB00/01333  
(87) 2000 12 21 WO00/77660 PCT Gazette nr 51/00

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Ohkado Akira

(54) **Sposób przetwarzania informacji, serwer współużytkowania, system współużytkowania i nośnik pamięciowy, przechowujący program przetwarzania informacji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wyświetlanie treści potrzebnej klientowi z pierwszego terminalu informacyjnego na innym terminalu informacyjnym nie mającym specjalnego oprogramowania realizującego współużytkowanie, kiedy współużytkowanie odbywa się za pośrednictwem sieci internetowych. Jeżeli klient kliknie „przycisk wywołania” w przeglądarce, zostanie przydzielony pewien agent realizujący współużytkowanie. Przeglądarka po stronie klienta pokazuje domyślny ekran startowy i pewien



obiekt do wyświetlenia następnej strony. Ekran po stronie agenta przedstawia numer dokumentu, do którego odwołuje się klient, jako do następnej strony i agent może ten numer zmienić. Jeżeli klient wybiera obiekt do wyświetlenia na następnej stronie, to na podstawie zmienionego przez agenta numeru dokumentu jest generowany tekst języka hipertekstowego znakowania informacji (HTML) obejmujący ten obiekt, przy czym ten tekst HTML jest transmitowany na stronę klienta.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 364772 (22) 2001 10 16 7(51) G06F 17/50

(31) 00 00309114 (32) 2000 10 17 (33) EP  
(86) 2001 10 16 PCT/EP01/11955

(87) 2002 04 25 WO02/33596 PCT Gazette nr 17/02

(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V., Curacao, AN

(72) Church Dennis, CH; Colinge Jacques, FR

(54) **Sposób realizacji pracy systemu komputerowego przy prowadzeniu dyskretnej analizy substrukturalnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i system komputerowy do prowadzenia dyskretnej analizy strukturalnej. Najpierw następuje dostęp do bazy danych struktur cząsteczkowych. Baza danych jest przeszukiwalna pod względem cząsteczkowej informacji strukturalnej oraz właściwości biologicznych i/lub chemicznych. W tej bazie danych identyfikuje się zbiór cząsteczek o założonych właściwościach biologicznych i/lub chemicznych. Następnie wyznacza się podzbiór fragmentów cząsteczek i dla każdego fragmentu oblicza się wartość oceny, wskazującą na udział odpowiedniego fragmentu w danej właściwości biologicznej i/lub chemicznej. Na koniec następuje realizacja procesu iteracji przez analizę wyznaczonych fragmentów i obliczonych wartości oceny, przy czym najpierw wybiera się przynajmniej jeden fragment, mający wartość oceny wskazującą na duży udział w tej właściwości biologicznej i/lub chemicznej, a następnie wykorzystuje się etapy dostępu, identyfikacji, wyznaczania i obliczania. Fragmenty mogą być dowolnymi strukturalnymi subjednostkami cząsteczki. Właściwości biologiczne i/lub chemiczne obejmują właściwości biochemiczne, farmakologiczne, toksykologiczne, pestycydowe, herbicydowe i katalityczne. Korzystnie wykorzystuje się wynalazek do wstecznego ustalania sekwencji DNA lub odkrywania środków leczniczych. Korzystne przykłady wykonania obejmują proces reiteracji, który w każdej iteracji zwiększa rozmiar fragmentu, wykorzystanie substruktur rodzajów i procesu rekrytalizacji („annealing”, który skleja razem fragmenty).

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 364665 (22) 2002 04 18 7(51) G06F 17/60

(31) 01 845149 (32) 2001 04 30 (33) US  
(86) 2002 04 18 PCT/US02/12240

(87) 2002 11 07 WO02/88917 PCT Gazette nr 45/02

(71) MICRO MOTION, INC., Boulder, US

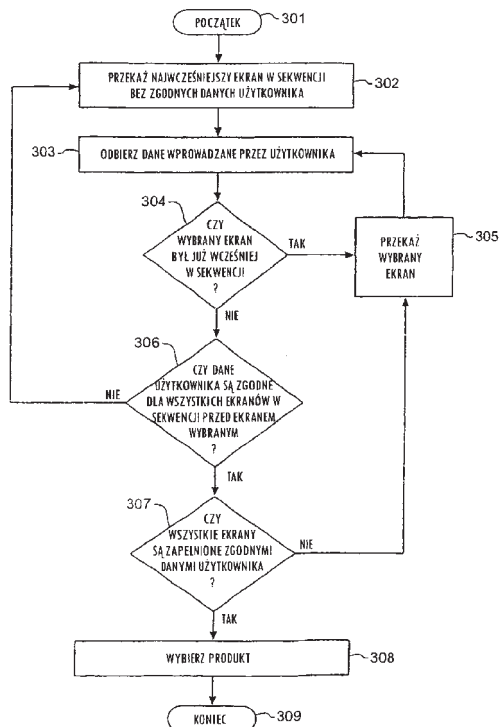
(72) Bugarin John R., Mackin James F. III

(54) **Wybór produktu w sieci komunikacyjnej**

(57) System serwerowy (100) kieruje wyborem produktu za pośrednictwem sieci komunikacyjnej (120), przy czym użytkownikowi prezentowane są obrazy ekranowe. Obrazy ekranowe są ustawione w pewnej sekwencji. System serwerowy (100) przetwarza dane z sygnałów wprowadzonych przez użytkownika sprawdzając, czy dane użytkownika odpowiadają przynajmniej jednemu z pewnej liczby produktów. System serwerowy (100) przekazuje sygnały odpowiadające wybranemu jednemu z obrazów ekranowych, jeżeli jeden z obrazów ekranowych jest opóźniony w sekwencji lub jeżeli poprzedni obraz ekranowy bądź wszystkie obrazy w sekwencji, znajdujące się przed wybranym jednym z ekranów mają dane zgodne. System serwerowy (100) przekazuje najwcześniejszy z sygnałów obrazów

ekranowych, odpowiadający najwcześniejszemu obrazowi w sekwencji, który nie zawiera danych zgodnych, jeżeli wybrany jeden z obrazów ekranowych znajduje się z przodu sekwencji, przed wybranym jednym z obrazów ekranów

(39 zastrzeżeń)



A1 (21) 364432 (22) 2002 06 18 7(51) G06K 19/077  
G06K 19/07  
G09F 13/16

(31) 01 185404 (32) 2001 06 19 (33) JP  
(86) 2002 06 18 PCT/JP02/06070  
(87) 2002 12 27 WO02/103629 PCT Gazette nr 52/02

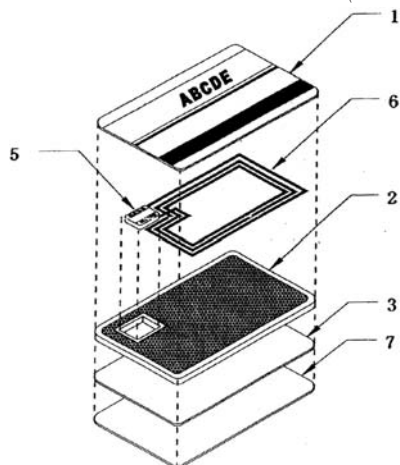
(71) NIPPON CARBIDE KOGYO KABUSHIKI  
KAISHA, Tokio, JP

(72) Mimura Ikuo

(54) **Produkt retrorefleksyjny z wbudowanym układem scalonym**

(57) Produkt retrorefleksyjny z wbudowanym układem scalonym, który zawiera moduł układu scalonego, posiadający wbudowany układ scalony (układy scalone), element retrorefleksyjny oraz warstwę nośną (warstwy nośne).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 364561 (22) 2002 05 16 7(51) G06K 19/077  
(31) 01 10135468 (32) 2001 07 20 (33) DE  
(86) 2002 05 16 PCT/EP02/05415  
(87) 2003 02 06 WO03/010712 PCT Gazette nr 06/03

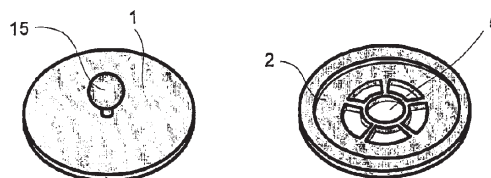
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE  
GMBH, Munchen, DE

(72) Berthold Arndt, Eidam Rico, Kohn Manfred,  
Wobkemeier Martina

(54) **Transponder do mocowania na tekstyliach**

(57) Urządzenie do odczytywalnego maszynowo oznaczenia tekstyliów z przyporządkowanym oznaczonemu wyrobowi tekstylnemu (7) transponderem, zawierającym pamięć, w której przechowywane są informacje o prawidłowej obróbce wyrobu tekstylnego (7) za pomocą urządzenia gospodarstwa domowego powinno być jak najprostsze dla użytkownika. W tym celu transponder składa się z nośnika (1) pamięci i części mocującej (2), które to części są łączone ze sobą kształtowo i/lub siłowo. W wyniku połączenia powstaje wytrzymałe i trwałe połączenie z materiałem wyrobu tekstylnego (7).

(14 zastrzeżeń)



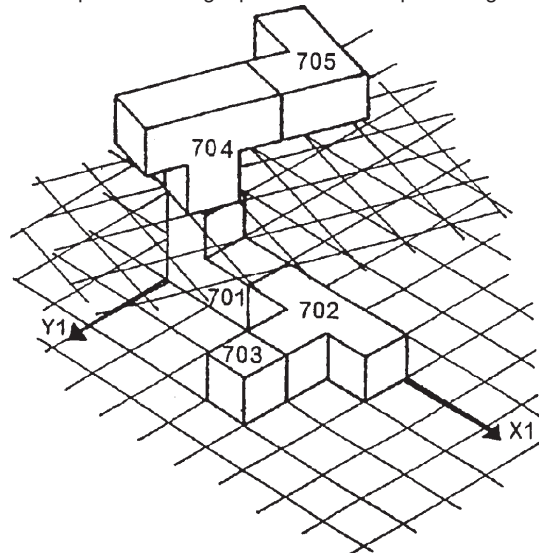
A1 (21) 364759 (22) 2000 01 21 7(51) G06T 17/10  
(31) 99 199900095 (32) 1999 01 22 (33) DK  
(86) 2000 01 21 PCT/DK00/00027  
(87) 2000 07 27 WO00/43959 PCT Gazette nr 30/00

(71) LEGO A/S, Billund, DK

(72) Thomsen Michael, DK; Krogh Poul, DK;  
Timcenko Olga, YU

(54) **Modelowanie wirtualnej rzeczywistości**

(57) Model geometrycznego obiektu zawierający: bity w pierwszej strukturze danych zakodowane w celu identyfikowania pierwszego zestawu elementów ze zbioru reprezentacji kształtów geometrycznych dla zbioru elementów i w celu reprezentowania pozycji elementów przy pomocy całkowitych współrzędnych w pierwszym układzie współrzędnych; bity w drugiej strukturze danych, zakodowane w celu reprezentowania przestrzennego przekształcenia pierwszego układu



współrzędnych względem drugiego układu współrzędnych. W ten sposób jest możliwe utworzenie bardzo zwartej reprezentacji modelu obiektu geometrycznego. Model - na pierwszy rzut oka - wydaje się, że jest bardzo ograniczony, ale w rzeczywistości jest bardzo elastyczny i łatwy do analizy.

(47 zastrzeżeń)

A1 (21) 364468 (22) 2002 03 07 7(51) G07B 15/00  
(31) 01 2339433 (32) 2001 03 07 (33) CA  
(86) 2002 03 07 PCT/CA02/00297  
(87) 2002 09 12 WO02/071338 PCT Gazette nr 37/02

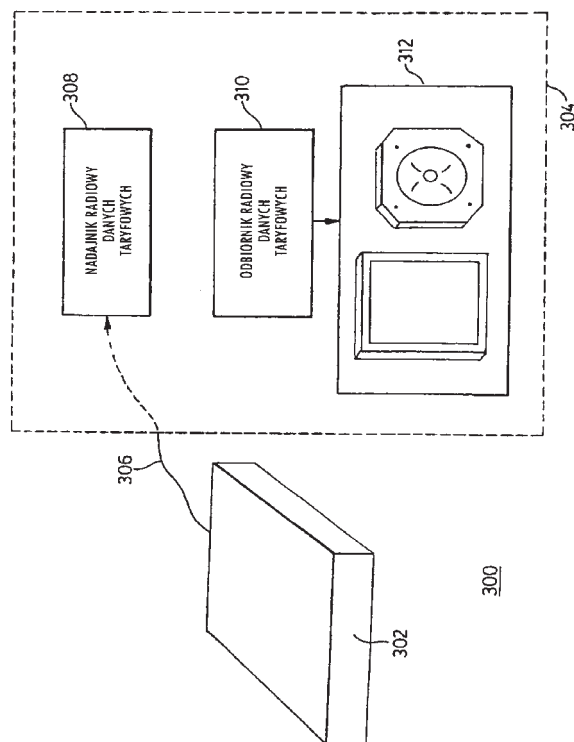
(71) P.E.M.A. PRESERVING THE ENVIRONMENT MATTERS ASSOCIATION, Toronto, CA

(72) Solomon Lawrence

(54) **System kontroli ruchu z uzależnieniem taryfikacji opłaty drogowej od poziomu zagęszczenia ruchu**

(57) Serwer kontroli ruchu pojazdów zawiera środek monitorowania, środek taryfikacji i środek powiadamiania, pozostający w komunikacji ze środkiem taryfikacji. Środek taryfikacji jest skonfigurowany odpowiednio do monitorowania przynajmniej jednego parametru zagęszczenia w ruchu drogowym na drodze, na której obowiązuje opłata drogowa. Środek taryfikacji jest skonfigurowany odpowiednio do regulacji opłaty drogowej odpowiednio do monitorowanego parametru natężenia ruchu. Środek powiadamiania jest skonfigurowany odpowiednio do powiadamiania przynajmniej jednego kierowcy o ustalonej taryfie opłaty drogowej.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 360403 (22) 2003 05 29 7(51) G07C 5/00  
(75) Wicenciak Krzysztof, Obrowo

(54) **Osobisty rejestrator czasu pracy kierowcy samochodu ciężarowego**

(57) Osobisty rejestrator czasu pracy kierowcy samochodu ciężarowego znamienny tym, że zawiera trzy wzajemnie od siebie zegary, z których pracować może tylko jeden.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 364803 (22) 2001 12 05 7(51) G07C 9/00  
(31) 00 200001848 (32) 2000 12 10 (33) DK  
(86) 2001 12 05 PCT/DK01/00807  
(87) 2002 06 13 WO02/47038 PCT Gazette nr 24/02

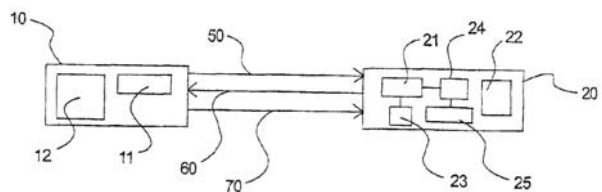
(71) VKR HOLDING A/S, Soborg, DK

(72) Nielsen Martin Sandal

(54) **Urządzenie do zdalnego sterowania oraz sposób konfiguracji takiego urządzenia do zdalnego sterowania**

(57) Urządzenie do zdalnego sterowania przeznaczone do obsługi co najmniej jednej jednostki sterowalnej, takiej jak jednostka napędowa zainstalowana do ruchomego elementu, takiego jak drzwi, brama, okno, żaluzje, okiennice bądź zasłona, markiza i tym podobne. Urządzenie do zdalnego sterowania obejmuje jednostkę do zdalnego sterowania (10) i jednostkę zdalnie sterowaną (20) skonstruowane w taki sposób, że ta jednostka do zdalnego sterowania może odbierać i reagować na zakodowane sygnały sterujące. Zarówno w jednostce do zdalnego sterowania (10), jak i w jednostce zdalnie sterowanej (20) stosuje się ten sam kod. Jednostka zdalnie sterowana obejmuje środki do generowania i przesyłania sygnału (60) autoryzacji po otrzymaniu sygnału rozkazu (50) od jednostki do zdalnego sterowania, a ta jednostka do zdalnego sterowania (10) obejmuje środki do generowania i przesyłania sygnału odpowiedzi (70) ma żądanie autoryzacji, przy czym jednostka zdalnie sterowana obejmuje środki do weryfikacji takiej odpowiedzi tak, że uzyskuje się lepsze zabezpieczenie przed nieprawidłowym działaniem/nieautoryzowanym użyciem jednostki do zdalnego sterowania. Ponadto wynalazek dotyczy sposobu konfiguracji urządzenia do zdalnego sterowania.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 360450 (22) 2003 06 02 7(51) G08B 25/00

(71) KER Sp. z o.o., Bytom

(72) Kwiatkowski Bogdan, Kwiatkowski Bartosz, Hetman Remigiusz

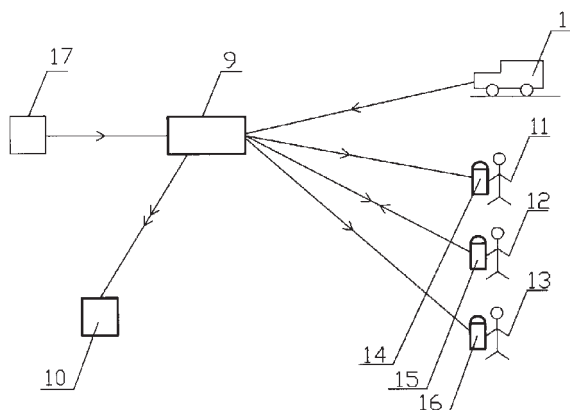
(54) **System zdalnego powiadamiania o alarmach, zwłaszcza w pojazdach, za pomocą internetu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest system zdalnego powiadamiania o alarmach, zwłaszcza w pojazdach za pomocą Internetu, w którym do określania pozycji pojazdu wykorzystuje się satelity, krążące po orbitach okołoziemskich i zainstalowany w pojeździe moduł GPS, a do przesyłania informacji wykorzystuje się naziemną sieć cyfrowej telefonii komórkowej charakteryzuje się tym, że sygnał o alarmie w pojeździe (1), wysyłany z pojazdu (1) po naruszeniu jego urządzenia alarmowego, kieruje się do osadzonego w sieci internetowej serwera (9), skąd ów sygnał kieruje się do centrum monitoringu (10) i do wcześniej ustalonych przez właściciela pojazdu abonentów (11, 12, 13) wyposażonych w telefony komórkowe (14, 15, 16) z tym,



że wspomniany sygnał o alarmie w pojeździe (1) skierowany z serwera (9) do centrum monitoringu (10) może być anulowany w przypadku stwierdzenia, przynajmniej przez jednego ze wspomnianych abonentów (11, 12, 13), braku zasadności wszczęcia alarmu i wtedy to ów abonent (11, 12, 13) ze swego telefonu komórkowego (14, 15, 16) kieruje zwrotny sygnał do serwera (9), równoznaczny z anulacją alarmu, po czym serwer (9) wysyła do centrum monitoringu (10) sygnał anulujący wcześniej wysłany sygnał o alarmie w pojeździe, a ponadto w przypadku alarmu w pojeździe (1) wszczętego w wyniku bandyckiego włamania lub celowego uruchomienia przycisku alarmowego przez napadniętego kierowcę pojazdu (1), sygnał o tym alarmie skierowany do centrum monitoringu (10) jest ważny od początku i abonenci (11, 12, 13) nie mogą go anulować.

(2 zastrzeżenia)



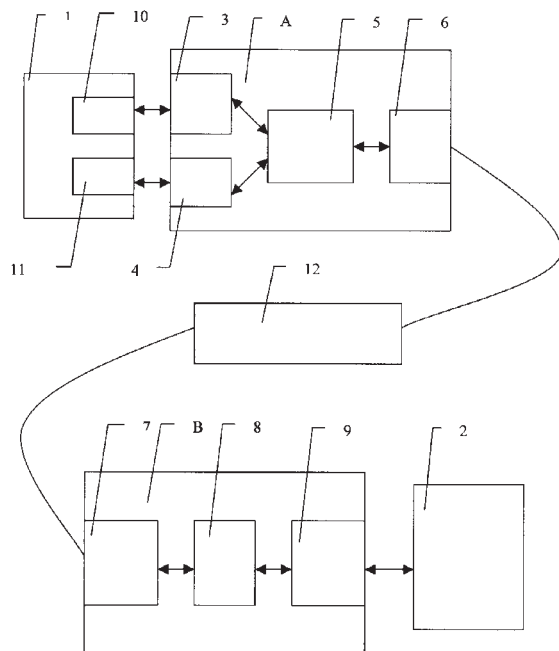
A1 (21) 360562 (22) 2003 06 09 7(51) G08B 25/08  
H04M 11/00

(71) TP TELTECH Spółka z o.o., Łódź

(72) Banasiak Krzysztof, Dąbrowski Mariusz

(54) Sposób i układ do transmisji sygnałów alarmowych w telefonicznej sieci cyfrowej z integracją usług (ISDN)

(57) Sposób transmisji sygnałów alarmowych w telefonicznej sieci cyfrowej z integracją usług ISDN z lokalnej centrali



alarmowej, wyposażonej w system wejść - wyjść i/lub w dialer telefoniczny, do urządzenia do monitorowania alarmów charakteryzuje się tym, że informacja o zdarzeniu alarmowym z centrali alarmowej (1) poprzez jej system wejść - wyjść (10) jest przekazywana do kolejnego systemu wejść - wyjść (3) i/lub poprzez jej dialer telefoniczny (11) do odbiornika sygnałów (4), a następnie do nadawczego procesora sterującego (5) przetwarzającego tę informację na wiadomość zgodną z protokołem UUS i do nadawczego interfejsu ISDN (6), z którego poprzez sieć ISDN (12) jest przekazywana do odbiorczego interfejsu ISDN (7) i do odbiorczego procesora sterującego (8) oraz poprzez interfejs komunikacyjny (9) do urządzenia (2) do monitorowania alarmów, które drogą zwrotną potwierdza otrzymanie informacji o zdarzeniu poprzez interfejs komunikacyjny (9), odbiorczy procesor sterujący (8) przetwarzający tę informację na wiadomość zgodną z protokołem UUS, odbiorczy interfejs ISDN (7), sieć ISDN (12), nadawczy interfejs (6) do nadawczego procesora (5), który ewentualny brak potwierdzenia informacji sygnalizuje centrali (1) poprzez system wejść - wyjść (3) oraz (10). Przedmiotem wynalazku jest również układ do transmisji sygnałów alarmowych w telefonicznej sieci cyfrowej z integracją usług (ISDN).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 364770 (22) 2001 01 30 7(51) G11B 20/00

(31) 00 60178955 (32) 2000 02 01 (33) US  
00 537815 2000 03 28 US

(86) 2001 01 30 PCT/EP01/00979

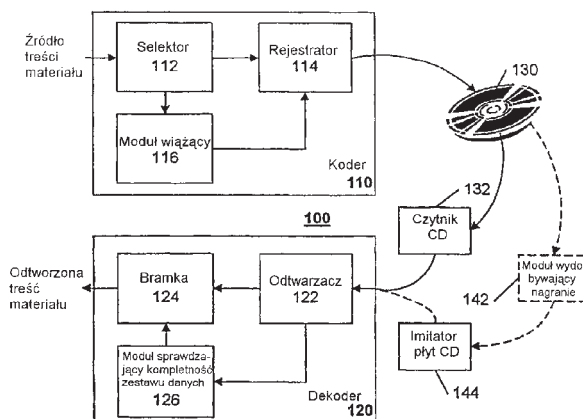
(87) 2001 08 09 WO01/57869 PCT Gazette nr 32/01

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS  
N.V., Eindhoven, NL

(72) Epstein Michael A.

(54) Ochrona treści materiału przed nielegalnym powielaniem, realizowana przez wykrycie obecności pełnego zestawu danych

(57) Aby zniechęcić do przesyłania całego zestawu danych poprzez ścieżkę komunikacyjną o ograniczonej szerokości pasma, taką jak Internet, wybrano szereg elementów danych, które zostają osadzone w zestawie przesyłanych danych. Każda część zestawu danych jest powiązana z całym zestawem danych tak, iż odróżnione mogą zostać części dystrybuowane niezależnie. W przypadku nagrań dźwiękowych przykładowo zestaw danych obejmuje cały album, poszczególne nagrania należące do albumu stanowią części zestawu danych. Przez powiązanie każdego nagrania z albumem, odpowiedni odtwarzacz może być skonfigurowany tak, aby odmówić odtworzenia elementów w przypadku braku pełnego zestawu danych. W ten sposób kradzież nagrania wymaga kradzieży całego albumu. Nie skompresowany cyfrowy zapis całego albumu zajmuje setki megabajtów danych, oczekuje się, że niepraktyczność pobierania setek megabajtów danych, będzie wystarczająco zniechęcać do kradzieży nie skompresowanej treści materiału.



W korzystnym przykładzie wykonania dla każdej sekcji wysłanych danych, utworzony zostaje znak wodny, który zawiera „parametr całości” przypisany do zestawu danych. Parametr całości jest wartością kodu, określoną na podstawie liczby losowej, przechowywanej w znakach wodnych każdej sekcji. Podczas próby odtworzenia, odczytywany jest parametr całości, a znaki wodne z losowo wybranych sekcji należących do zestawu danych są porównywane z parametrem całości, w celu określenia ze statystyczną pewnością, iż obecny jest pełny zestaw danych.

(50 zastrzeżeń)

A1 (21) 364807 (22) 2001 08 29 7(51) G11B 27/30

(31) 00 263416 (32) 2000 08 31 (33) JP  
01 179728 2001 06 14 JP  
01 235618 2001 08 02 JP

(86) 2001 08 29 PCT/JP01/07449

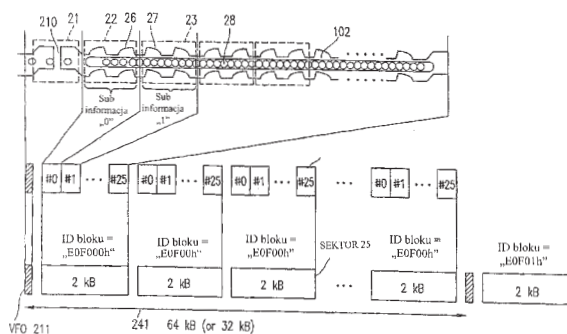
(87) 2002 03 07 WO02/19332 PCT Gazette nr 10/02

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., Osaka, JP

(72) Nakamura Atsushi, Minamino Junichi,  
Furumiya Shigeru, Shoji Mamoru,  
Ishida Takashi, Ishibashi Hiromichi

(54) **Dysk optyczny i format adresu fizycznego**

(57) Dyskowy środek optyczny zawiera ścieżkowy rowek, wzdłuż którego jest zapisana zasadnicza informacja. Ścieżkowy



rowek jest podzielony na zbiór bloków. Każdy blok ze zbioru zawiera zbiór ramek. Każda ze zbioru ramek zawiera jeden kształt wychyleń. Każdy ze zbioru bloków zawiera informację adresową. Informacja adresowa jest reprezentowana przez ciąg przynajmniej jednej części subinformacji, reprezentowanej przez kształt wychyleń przynajmniej jednej ze zbioru ramek.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21) 364809 (22) 2000 05 19 7(51) G21G 1/12

(31) 99 316700 (32) 1999 05 21 (33) US

(86) 2000 05 19 PCT/US00/13922

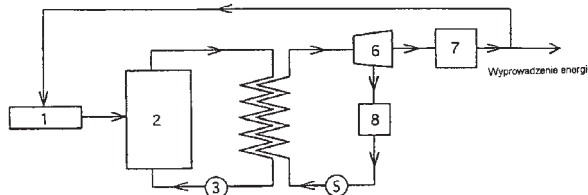
(87) 2000 11 30 WO00/72329 PCT Gazette nr 48/00

(75) Brown Paul M., Meridian, US

(54) **Energia z rozszczepiania odpadów wypalonego paliwa jądrowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest źródło ciepła, które obejmuje reaktor jądrowy (2) napędzany akceleratorem (1), przy czym wymieniony akcelerator (1) przyspiesza elektrony do energii od około 5 do około 30 MeV, które przechodzą do konwertora, aby wytworzyć promieniowanie gamma, które kieruje się na materiał paliwowy stanowiący wypalone paliwo jądrowe. Chłodziwo pompuje się przez reaktor (2) pompą (3) pierwotnego chłodziwa, aby wyprowadzić ciepło z tego reaktora do wymiennika ciepła (4), gdzie to ciepło przenosi się do układu wtórnego chłodziwa, napędzanego pompą (5) wtórnego chłodziwa. Ciepło wyprowadzone przez układ wtórny chłodziwa wykorzystuje się do napędzania turbiny (6), a potem chłodziwo przechodzi przez skraplacz (8) i jest zawracane. Turbina (6) napędza generator (7) w celu wytworzenia energii elektrycznej.

(18 zastrzeżeń)



## DZIAŁ H

## ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 364425 (22) 2002 04 03 7(51) H01B 1/24

(31) 01 828275 (32) 2001 04 06 (33) US

(86) 2002 04 03 PCT/US02/10255

(87) 2002 10 17 WO02/82469 PCT Gazette nr 42/02

(71) CABOT CORPORATION, Boston, US

(72) Bhatt Sandeep, US; Thielen Alain, BE

(54) **Polimerowe kompozycje przewodzące i artykuły zawierające te kompozycje**

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje polimerowe szczególnie dogodne w zastosowaniach do samochodów. Kompozycja polimerowa zawiera co najmniej jeden polimer i co najmniej jedną sadzę posiadającą STSA (pole powierzchni o statystycznej grubości) od około 10 do około 200 m<sup>2</sup>/g, I<sub>2</sub>No od

około 15 do około 250 mg/g, siłę podbarwienia około 130% albo mniejszą, DBPA od około 20 do około 450 cm<sup>3</sup>/100g, CDBP od około 20 do około 400 cm<sup>3</sup>/100g, stosunek I<sub>2</sub>No do STSA od około 0,4 do około 2,5, wymiar cząstek od około 14 do około 250 nm i zawartość procentową substancji lotnych poniżej 5,0%. Ujawnia się artykuły przeznaczone do stosowania w samochodach i do innych zastosowań, jak również sposób elektrostatycznego malowania artykułu.

(39 zastrzeżeń)

A1 (21) 364497 (22) 2001 03 16 7(51) H01F 38/20 G01R 15/18

(31) 00 10013143 (32) 2000 03 17 (33) DE

(86) 2001 03 16 PCT/EP01/03041

(87) 2001 09 20 WO01/69271 PCT Gazette nr 38/01

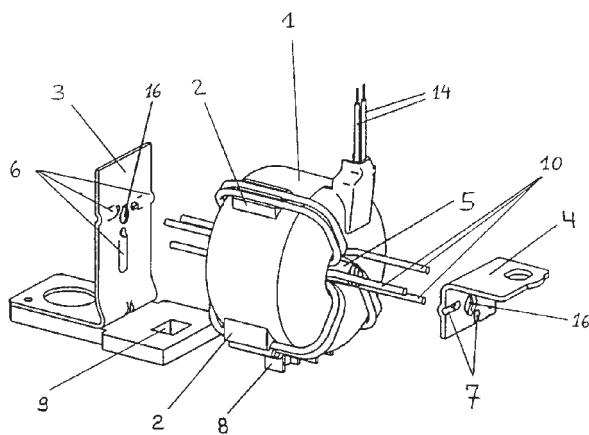
(71) AEG NIEDERSPANNUNGSTECHNIK  
GMBH & CO. KG., Neumunster, DE

(72) Giday Zoltan, Hess Burkhard

**(54) Przetwornik wielkości mierzonej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przetwornik wielkości mierzonej, zwłaszcza przetwornik prądowy, z uzwojeniem pierwotnym, uzwojeniem wtórnym i obudową (1) do umieszczenia uzwojenia wtórnego, przy czym uzwojenie pierwotne jest nawinięte na zewnętrzną stronę obudowy (3). Aby zapobiec uszkodzeniu przetwornika przy wysokich wejściowych prądach zwarciovych, przetwornik zawiera układ ustalający (2) do unieruchomienia na boki położenia zwojów (10) uzwojenia pierwotnego względem obudowy (1). Obudowa (1) może mieć kształt torusa, przy czym w środkowym otworze obudowy może być umieszczony kolek prowadzący (5), który umożliwia dodatkowe prowadzenie lub ustalenie położenia uzwojeń pierwotnych. Uzwojenia mogą być rozmieszczone grupami w zadanych odstępach kątowych. Rozwiązanie to zapewnia kompensację sił, występujących przy wysokich prądach pierwotnych.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 364517 (22) 2001 03 29 7(51) H01H 37/00

(86) 2001 03 29 PCT/US01/10327

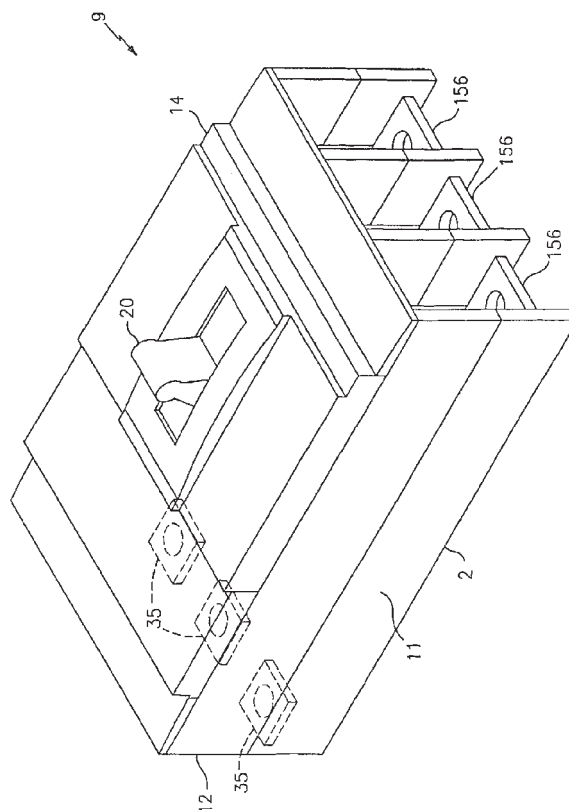
(87) 2002 10 17 WO02/082486 PCT Gazette nr 42/02

(71) GE POWER CONTROLS POLSKA  
Sp. z o.o., Kłodzko(72) Ramakrishnan Bhaskar T.,  
Castonguay Roger Neil**(54) Termiczno-magnetyczny zespół wyzwalający wyłącznika automatycznego**

(57) Termiczno-magnetyczny zespół wyzwalający (22) nadający się do wykorzystania w wyłączniku automatycznym (9), eliminujący konieczność stosowania powierzchni zatraskowych, mimo to zapewniający dodatkową siłę i przemieszczenie, potrzebne do wyzwolenia wyłącznika automatycznego (9) przy zdarzeniu polegającym na zwarcu lub na przetężeniu. Zespół wyzwalający (22) zawiera łącznik (34), na który działa wstępny nacisk uzależniony od położenia elementu wyzwalającego (30). Na łącznik (34) siłą wstępnego nacisku działa sprężyna (42), w pierwszym kierunku, kiedy zespół wyzwalający (22) jest w stanie skasowania, i działa siłą wstępnego nacisku na łącznik (34) w drugim kierunku, kiedy element wyzwalający (30) jest obrócony wokół czopa obrotowego (32). Opisano zespół wyzwalający (22), dodatkowo zawierający dwuczęściowy mechanizm z elementem wyzwalającym i układ z chorągiewką pozwalający na rozróżnienie usterek związanych z przetężeniem i zwarcem. W tej odmianie wykonania niniejszego wynalazku zapewnia się wizualne potwierdzenie przyczyny wyzwolenia. Osłona (11) wyłącznika automatycznego (9) w tej odmianie wykonania

niniejszego wynalazku zaopatrzona jest w wykonane w niej okno (124) w pewnym miejscu dostępnym dla zaobserwowania przez użytkownika chorągiewki sygnalizacyjnej (132, 134), z umożliwieniem w ten sposób szybkie określenie typu wyzwolenia, który wystąpił. Dla identyfikacji wyzwolenia spowodowanego stanem przetężenia, wykorzystuje się pierwszą chorągiewkę (132). Dla identyfikacji wyzwolenia spowodowanego stanem zwarcia, wykorzystuje się drugą chorągiewkę (134). Jeżeli występuje zdarzenie polegające na przetężeniu, to przemieszcza się pierwszy suwak (38) odsłaniający pierwszą chorągiewkę (132). Jeżeli występuje zdarzenie polegające na przetężeniu, to przemieszcza się tylko drugi suwak (104) dwuczęściowego układu odsłaniając drugą chorągiewkę (134).

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 364523 (22) 2002 06 17 7(51) H01J 29/07

(31) 01 900369 (32) 2001 07 06 (33) US

(86) 2002 06 17 PCT/US02/18986

(87) 2003 01 16 WO03/005403 PCT Gazette nr 03/03

(71) THOMSON LICENSING S.A.,  
Boulogne Cedex, FR

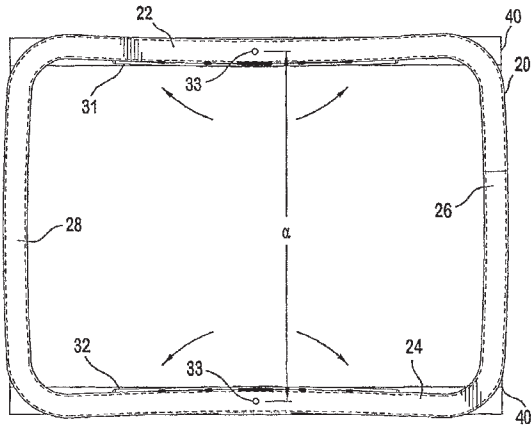
(72) Bucher Alan Weir

**(54) Kolorowa lampa elektronopromieniowa z odprężającym zespołem ramki maski**

(57) Lampa elektronopromieniowa (1) zawiera maskę szczelinową (30), przymocowaną do prostokątnej ramki (20) maski, która ma dwa długie boki (22, 24), równoległe do centralnej wielkiej osi maski i dwa krótkie boki (26, 28), równoległe do centralnej małej osi maski. Dwa długie boki są usytuowane ogólnie pod prostym kątem względem obu krótkich boków, przy czym boki są połączone jeden z drugim, tworząc ciągłą, ogólnie płaską, ramkę podtrzymującą, mającą powierzchnie brzegowe

wewnętrzną i zewnętrzną. Ramka podtrzymująca jest utworzona z materiału mającego pierwszy współczynnik rozszerzalności cieplnej i zawiera element odprężający (31, 32, 131, 132, 231, 232, 331, 332), utworzony z materiału o drugim współczynniku rozszerzalności cieplnej i przymocowany do powierzchni brzegowej przynajmniej jednego boku ramki, w celu ułatwienia odprężania maski.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 364676 (22) 2002 06 04 7(51) H01J 29/07

(31) 01 880214 (32) 2001 06 13 (33) US  
(86) 2002 06 04 PCT/US02/17629  
(87) 2003 02 27 WO03/17315 PCT Gazette nr 09/02

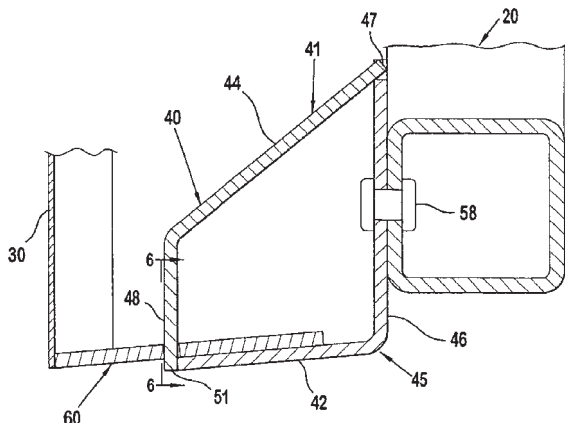
(71) THOMSON LICENSING S.A., Boulogne  
Cedex, FR

(72) Bucher Alan Weir

(54) **Progowa konstrukcja wsporcza maski kineskopu z wkładka**

(57) Przedmiotem wynalazku jest udoskonalona progowa struktura wsporcza (40), do zastosowania w zespole (10) ramy maski szczelinowej. Progowa struktura wsporcza (40) jest kształtowana z materiału o pierwszym współczynniku rozszerzalności cieplnej, i zawiera części mocujące (51) i element wkładowy (60) połączony z progowa struktura wsporcza (40) w zasadzie w miejscu centralnym. Element wkładowy (60) jest kształtowany z materiału o drugim współczynniku rozszerzalności cieplnej, przy i zaopatrzony jest w zbiór otworów (62, 64) rozmieszczonych na swojej długości. Wielkość otworów (62, 64) jest dobrana jako większa od części mocujących (51) przechodzących przez nie łączących luźno element wkładowy (60) z progową strukturą wsporczą (40). Umożliwiła to połączenie elementu wkładowego (60) z miejscem centralnym, z równoczesnym umożliwieniem przemieszczania się jego końców względem progowej struktury wsporczej (40) podczas cykli termicznych.

(10 zastrzeżeń)



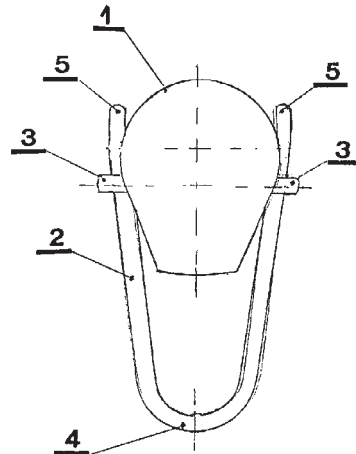
A1 (21) 360480 (22) 2003 06 03 7(51) H01R 43/26

(75) Mokrzycki Jacek, Milanówek

(54) **Wtyk sieciowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wtyk (1) znamieny tym, że jest wyposażony w dźwignię (2) stanowiącą wygięty w kształcie litery „U” pręt obejmujący obustronnie zewnętrzną średnicę wtyku (1) stanowiąc styczną, a punkty styczności są ruchomo zaosowane (3) dzieląc dźwignię (2) na krótkie ramiona z końcami (5) wsparte o gniazdo oraz na długie ramiona z końcem (4) przeznaczonym dla uchwycenia palcami dłoni.

*(1 zastrzeżenie)*



A1 (21) 360608 (22) 2003 06 10 7(51) H02G 7/04

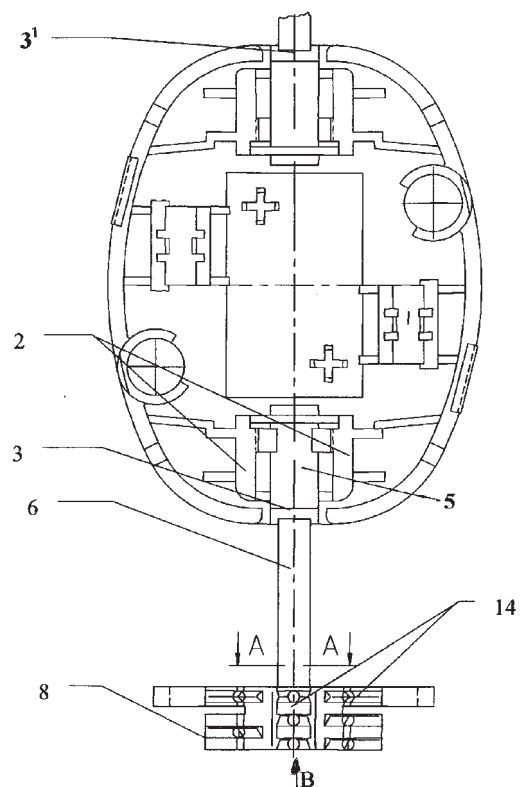
(71) ELDA-ELTRA ELEKTROTECHNIKA

Spółka Akcyjna, Bydgoszcz

(72) Kondrat Marian

**(54) Odciążka bezśrubowa do przewodu elektrycznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest odciążka bezśrubowa do przewodu elektrycznego, zwłaszcza do przenośnego sprzętu





elektroinstalacyjnego, zawierającego osłonę dolną i górną. Cechuje się ona tym, że korzystnie osłona dolna na uformowanym wejściu lub wyjściu (3, 3<sup>1</sup>) do przewodu elektrycznego ma uformowaną komorę osadczą (2) wyposażoną w elastyczny pasek (6), stanowiący przedłużenie jej dolnej ścianki (5), z uformowaną na jego końcu elastyczną kłmą zaciskającą, przy czym na obu ściankach bocznych komory osadczą (2) uformowane są, w części górnej, występy zahaczające, tworzące połączenie zatrzaskowe z odsadzeniami na zewnętrznych ściankach bocznych kłmy zaciskającej.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 360444 (22) 2003 06 02 7(51) H02H 7/06  
H02H 7/26

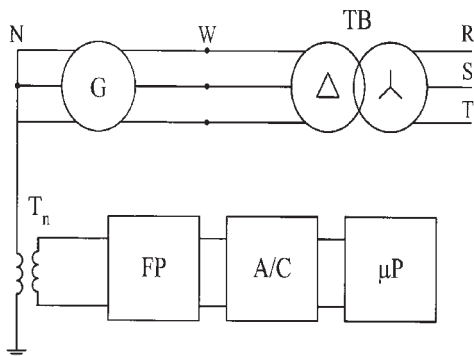
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Zielichowski Mieczysław, Szlezak Tomasz

(54) **Sposób i układ zabezpieczenia  
ziemnozwarciowego uzwojenia stojana  
generatora**

(57) Sposób polega na tym, że w tym samym miejscu bloku generator-transformator cyklicznie mierzy się i zapamiętuje, ze stałym odstępem czasowym pomiędzy kolejnymi pomiarami, wartość zespoloną napięcia 3-harmonicznej a od każdej aktualnie zmierzonej wartości zespolonej 3-harmonicznej napięcia odejmuje się zapamiętaną wartość zespoloną 3-harmonicznej napięcia, która odpowiada wartości zmierzonej przed czasem będącym wielokrotnością stałego odstępu czasowego. Moduł różnicy tych napięć jest efektywną wartością napięcia pobudzającego człon rozruchowy zabezpieczenia, a człon rozruchowy zabezpieczenia pobudza się wówczas, gdy odejmuje się zapamiętaną wartość napięcia 3-harmonicznej przed wystąpieniem zwarcia doziemnego od wartości napięcia 3-harmonicznej po wystąpieniu zwarcia doziemnego. W jednym z rozwiązań układ ma do zacisków uzwojenia wtórnego jednofazowego przekładnika napięciowego (T<sub>n</sub>) przyłączony jest filtr środkowo-przepustowy 3-harmonicznej (FP), do wyjścia, którego przyłączony jest przetwornik analogowo-cyfrowy (A/C) sprzężony z układem mikroprocesora (μP).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 364697 (22) 2000 07 11 7(51) H03K 17/082

(31) 99 99870159 (32) 1999 07 15 (33) EP

(86) 2000 07 11 PCT/BE00/00082

(87) 2001 01 25 WO01/06654 PCT Gazette nr 04/01

(71) ALSTOM BELGIUM S.A., Charleroi, BE

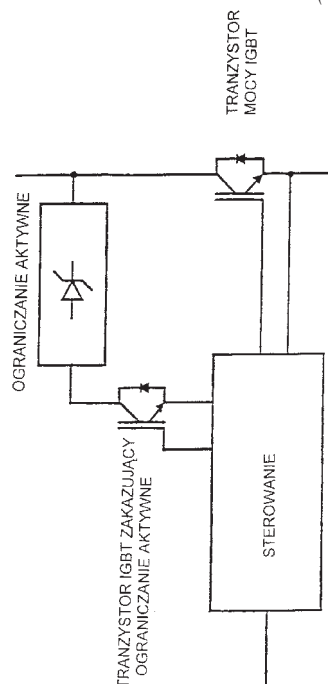
(72) Monnom Olivier, Bellavoine Jacques, Weytens Michel

(54) **Sposób zabezpieczania półprzewodnikowych  
elementów mocy w przekształtniku mocy i  
przekształtnik realizujący ten sposób**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zabezpieczania przełącznika mocy w przekształtniku mocy, połączonego z progowym napięciowym urządzeniem ograniczającym, polegającego na utrzymaniu maksymalnego dopuszczalnego napięcia na

zaciskach przełącznika mocy poprzez zakazywanie progowej napięciowej funkcji ograniczającej wtedy, gdy przełącznik jest wyłączony. Wynalazek dotyczy również przekształtnika realizującego ten sposób.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 364752 (22) 1999 11 19 7(51) H04K 1/00

(31) 98 196430

(32) 1998 11 19 (33) US

(86) 1999 11 19 PCT/US99/27621

(87) 2000 05 25 WO00/30285 PCT Gazette nr 21/00

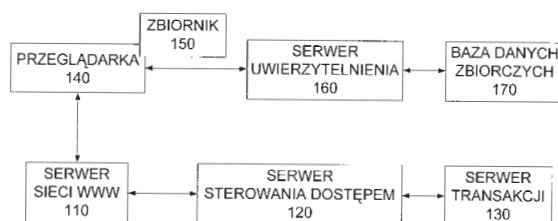
(71) ARCOT SYSTEMS, INC., Santa Clara, US

(72) Kausik Balas Natarajan, US;  
Varadarajan Rammohan, IN

(54) **Sposób i urządzenie do zabezpieczania  
rozkładu uwierzytelnienia identyfikacji  
dla przemieszczających się użytkowników**

(57) Przemieszczający się użytkownik (150) wymagający uwierzytelnienia identyfikacji (na przykład klucza prywatnego) (230) dla dostępu do serwera (110) komputera w celu przeprowadzenia transakcji elektronicznej może otrzymać uwierzytelnienie identyfikacji (230) metodą na żądanie z serwera uwierzytelnienia (160) dostępnego dla użytkownika w sieci komputerowej. W ten sposób użytkownik może swobodnie przemieszczać się w sieci bez konieczności fizycznego przenoszenia jego uwierzytelnienia identyfikacji (230). Dostęp do uwierzytelnienia (230) może być zabezpieczony przez jeden lub więcej protokołów odpowiedzi na wezwanie, związanych z prostymi sekretami wspólnymi, sekretami wspólnymi z mieszanym jeden do jednego (210) lub metodami biometrycznymi, takimi jak rozpoznanie odcisku palca. Jeżeli jest stosowane maskowanie do zabezpieczania uwierzytelnienia identyfikacji (230), usunięcie maskowania może być zrealizowane albo w serwerze (160) albo w komputerze (160) użytkownika.

(52 zastrzeżenia)



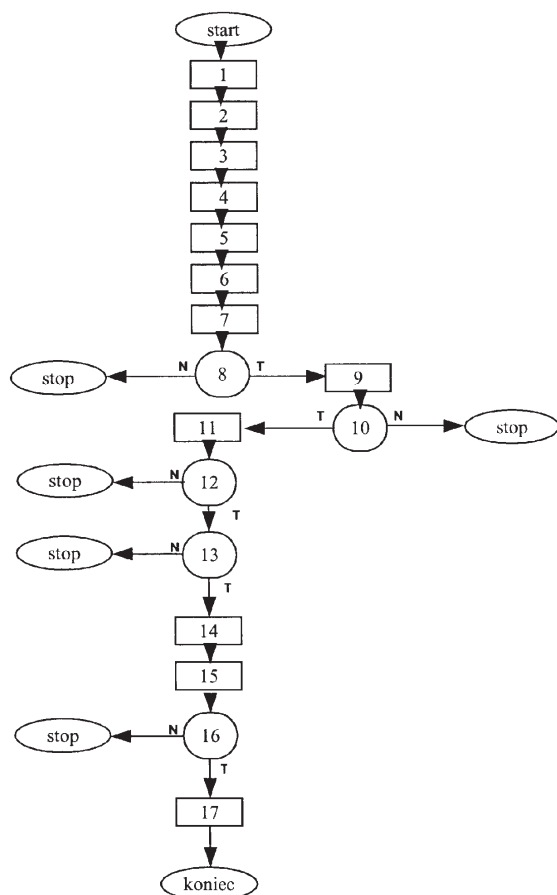
A1 (21) 360496 (22) 2003 06 04 7(51) H04L 9/32

(71) UNIZETO Sp. z o.o., Szczecin

(72) Chocianowicz Włodzimierz, Pejaś Jerzy,  
Ruciński Andrzej**(54) Układ umożliwiający składanie podpisu elektronicznego oraz sposób składania podpisu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ umożliwiający składanie podpisu elektronicznego oraz sposób składania podpisu elektronicznego, który polega na wykonaniu przez stronę dostarczającą (1) dane do podpisu, osobę podpisującą (2) stronę zaufaną, komponent techniczny oraz stronę akceptującą dane przy użyciu infrastruktury teleinformatycznej kolejno po sobie następujących czynności umożliwiających bezpieczne przesyłanie danych oraz podpisu elektronicznego zachowując jednocześnie poufność korespondencji.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 364730 (22) 2000 01 26 7(51) H04L 9/32  
G06F 1/00

(31) 99 238700 (32) 1999 01 27 (33) US

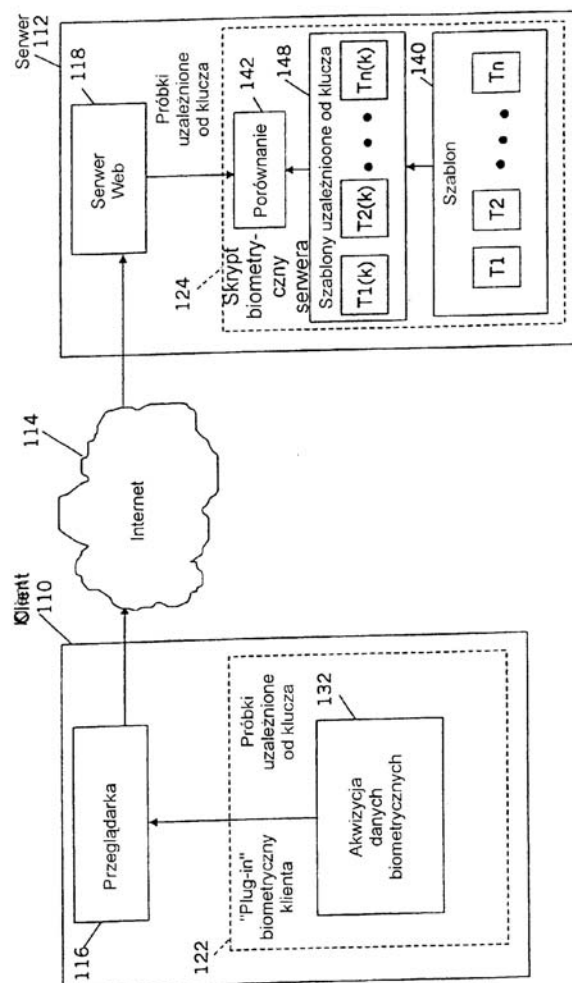
(86) 2000 01 26 PCT/GB00/00221

(87) 2000 08 03 WO00/45551 PCT Gazette nr 31/00

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES  
CORPORATION, Armonk, US(72) Matyas Stephen Michael Jr., Peyravian  
Mohammad**(54) Ochrona danych biometrycznych za pomocą próbkowania uzależnionego od klucza**

(57) U klienta odbywa się uzależnione od klucza próbkowanie parametru biometrycznego, z generowaniem uzależnionych od klucza próbek danych biometrycznych. Uzależnione od klucza próbki danych biometrycznych są następnie transmitowane od klienta do serwera. Przy próbkowaniu u klienta parametru biometrycznego w sposób uzależniony od klucza, te uzależnione od klucza próbki danych biometrycznych mogą być transmitowane od klienta do serwera bez konieczności stosowania dodatkowego szyfrowania i/lub sygnatury. Korzystne jest, jeżeli klucz jest transmitowany z serwera do klienta. Klucz następnie jest wykorzystywany do realizacji uzależnionego od klucza próbkowania parametru biometrycznego u klienta. Uzależnione od klucza próbkowanie może być realizowane przez próbkowanie parametru biometrycznego z pewną częstotliwością, która jest funkcją klucza. W rozwiązaniu alternatywnym klucz może być stosowany w odniesieniu do spróbkowanych danych biometrycznych, z wygenerowaniem uzależnionych od klucza próbek danych biometrycznych, które są funkcją klucza. Korzystne jest, jeżeli klucz jest wykorzystywany do realizacji nieliniowego, uzależnionego od klucza próbkowania parametru biometrycznego u klient, na przykład przez wykorzystanie klucza do określenia częstotliwości próbkowania, oraz wykorzystanie klucza do zastosowania funkcji nieliniowej do spróbkowanych danych biometrycznych. Nie jest konieczne dodatkowe szyfrowanie i/lub opatrywanie sygnaturą danych biometrycznych.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 368365 (22) 2004 06 03 7(51) H04L 12/00

(31) 03 456235

(32) 2003 06 06 (33) US

(71) Microsoft Corporation, Redmond, US

(72) Billharz Alan M., Nonis Aaron J., Darnell Scott, Fishman Neil S., Daugherty Tracy M.

**(54) Architektura podłączenia zdalnego klienta do pulpitu klienta lokalnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest architektura generowania i utrzymania połączeń usług terminalowych od zewnętrznego klienta do wewnętrznego klienta intranetowego, znajdującego się za ruterem i/lub ścianą ogniową. Użytkownik zewnętrzny jest najpierw uwierzytelniany, po czym zewnętrzny klient kierowany jest do portalu zdalnego użytkownika. Lista dostępnych wewnętrznych komputerów jest przedstawiana użytkownikowi zdalnego klienta, wybór jednego z nich inicjuje utworzenie gniazda nasłuchującego na serwerze intranetowym i gniazda na wybranym wewnętrznym kliencie. Serwer tworzy wątek, który zarządza połączeniem usług terminalowych pomiędzy zewnętrznym klientem i wewnętrznym klientem poprzez nasłuchiwanie ruchu i przesyłanie go pomiędzy portami.

(51 zastrzeżeń)

A1 (21) 368364 (22) 2004 06 03 7(51) H04L 12/22

(31) 03 454168 (32) 2003 06 04 (33) US

(71) Microsoft Corporation, Redmond, US

(72) Goodman Joshua T., Rounthwaite Robert L., Gwozdz Daniel, Mehr John D., Howell Nathan D., Rupersburg Micah C., Starbuck Bryan T.

**(54) Cechy źródła/celu oraz listy zapobiegające spamowi**

(57) Wynalazek dotyczy systemu i sposobu, który ułatwia wyodrębnianie danych z wiadomości w celu filtracji spamu. Wyodrębnione dane mogą być w postaci cech, które mogą być wykorzystane w połączeniu z systemem maszyny uczącej się, do budowy doskonałych filtrów. Dane skojarzone ze źródłem, jak również inne informacje osadzone w treści wiadomości, które pozwalają odbiorcy wiadomości na kontakt i/lub odpowiedź nadawcy wiadomości, mogą być wyodrębnione jako cechy. Cechy, lub ich podzbiór, mogą być normalizowane i/lub odkrywane przed ich wykorzystaniem jako cech systemów maszyn uczących się. Cechy (odkryte) mogą być wykorzystane do wypełnienia wielu list cech, które ułatwiają detekcję przeciwdziałanie spamowi. Przykładowe cechy obejmują adres poczty elektronicznej, adres IP, URL, osadzoną grafikę wskazującą URL, i/lub ich części.

(54 zastrzeżenia)

A1 (21) 364572 (22) 2001 12 17 7(51) H04M 11/00

(31) 01 817099 (32) 2001 03 26 (33) US

(86) 2001 12 17 PCT/US01/48893

(87) 2002 10 03 WO02/078226 PCT Gazette nr 40/02

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

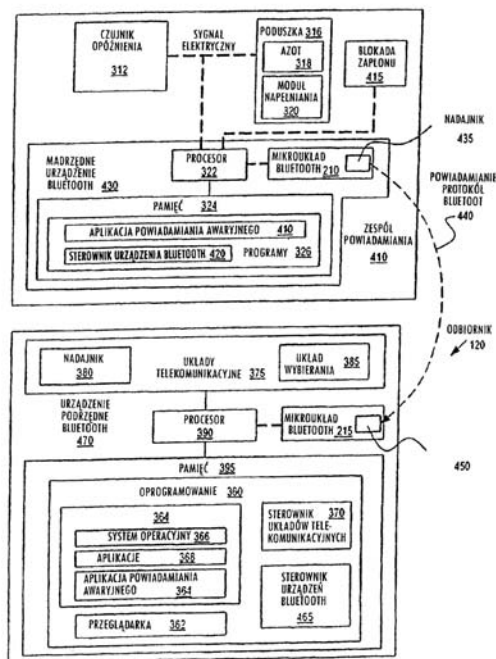
(72) Dutta Rabindranath, Janakiraman Janani

**(54) Sposób i urządzenie do powiadamiania o sytuacji krytycznej**

(57) Urządzenie przenośne (120) zawiera układy telekomunikacyjne (375) nadające się do komunikacji z bezprzewodowym systemem nośnym, i urządzenie podporządkowane (470) sprzężone z układami telekomunikacyjnymi. Urządzenie podporządkowane jest funkcjonalnie dostosowane do i odbierania powiadomień (440) krótkiego zasięgu w protokole standardowym od urządzenia nadrzędnego (430) zainstalowanego na stałe w pojeździe i wyzwalania nadawania przez układy telekomunikacyjne (375) powiadomienia do bezprzewodowego systemu nośnego o zdarzeniu nadzwyczajnym. Zdarzeniem nadzwyczajnym może być zmiana wartości prędkości pojazdu powyżej pewnego progu, zmiana wartości przyspieszenia pojazdu

powyżej pewnego progu, zmiana pojazdu powyżej pewnego progu wartości tempa zmiany przyspieszenia, lub rozprężenie się poduszki powietrznej.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 364084 (22) 2002 03 22 7(51) H04Q 7/32

(31) 01 0103909 (32) 2001 03 22 (33) FR  
01 0112693 2001 10 02 FR

(86) 2002 03 22 PCT/FR02/01028

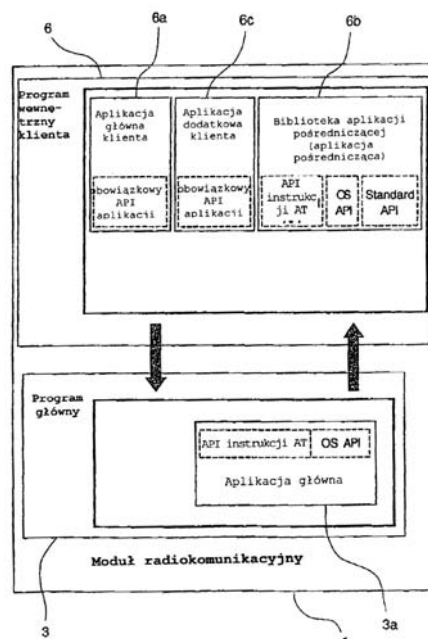
(87) 2002 10 03 WO02/78376 PCT Gazette nr 40/02

(71) WAVECOM, Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(72) Montes Jacques

**(54) Moduł radiokomunikacyjny wykonujący program główny i program klienta obejmujący kilka aplikacji klienta**

(57) Wynalazek dotyczy modułu radiokomunikacyjnego, na którym zainstalowany i wykonywany jest program główny





realizujący w szczególności funkcje radiokomunikacyjne i zawierający elementy do wykonywania poleceń sterujących, przysyłanych do niego przez co najmniej jeden program sterujący klienta. Wynalazek charakteryzuje się tym, że na module radiokomunikacyjnym jest ponadto zainstalowany i wykonywany co najmniej jeden program klienta obejmujący główną aplikację klienta oraz co najmniej jedną dodatkową (podporządkowaną) aplikację klienta. Operacje przetwarzania przeprowadzane przez wewnętrzny program klienta rozłożone są pomiędzy główne i dodatkowe aplikacje klienta. Wewnętrzna aplikacja klienta działa jako: program sterujący klienta, wysyłający polecenia sterujące do programu głównego i odbierający od niego odpowiedzi wynikające z wykonania niektórych z poleceń sterujących, i/lub jako nadzorujący program klienta, zarządzający wykonywaniem poleceń sterujących wysyłanych przez (zewnętrzny) sterujący program klienta, zainstalowany i wykonywany na niezależnym urządzeniu współdziałającym z modulem radiokomunikacyjnym.

(26 zastrzeżeń)

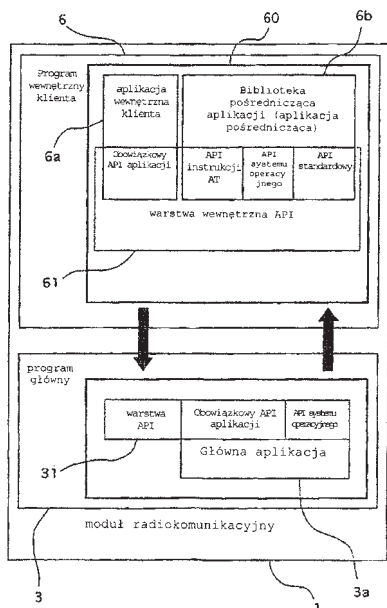
A1 (21) 364395 (22) 2002 03 22 7(51) H04Q 7/32  
(31) 01 0103909 (32) 2001 03 22 (33) FR  
(86) 2002 03 22 PCT/FR02/01024  
(87) 2002 10 03 WO02/78375 PCT Gazette nr 40/02

(71) WAVECOM SA,  
Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(72) Montes Jacques

(54) **Moduł radiokomunikacyjny z zainstalowanym i wykonywanym programem klienta oraz sposób implementowania programu sterującego klienta**

(57) Wynalazek dotyczy modułu radiokomunikacyjnego, na którym zainstalowany i wykonywany jest program główny realizujący w szczególności funkcje radiokomunikacyjne. Program główny zawiera elementy do wykonywania poleceń sterujących, wysyłanych do programu głównego i należących do określonego z góry zestawu poleceń sterujących. Wynalazek charakteryzuje się tym, że na module radiokomunikacyjnym zainstalowany jest ponadto i wykonywany co najmniej jeden program klienta, zwany wewnętrznym programem klienta. Wewnętrzny program klienta i program główny zawierają elementy umożliwiające wewnętrznemu programowi klienta działanie w co najmniej jednej z następujących funkcji: jako program sterujący klienta, wysyłający polecenia sterujące do programu głównego i odbierający z programu głównego odpowiedzi wynikające z wykonania niektórych z tych poleceń sterujących; jako nadzorujący program klienta, zarządzający wykonaniem poleceń



sterujących wysyłanych przez program sterujący klienta, zwany zewnętrznym programem klienta, zainstalowany i wykonywany na niezależnym urządzeniu współdziałającym z modulem radiokomunikacyjnym.

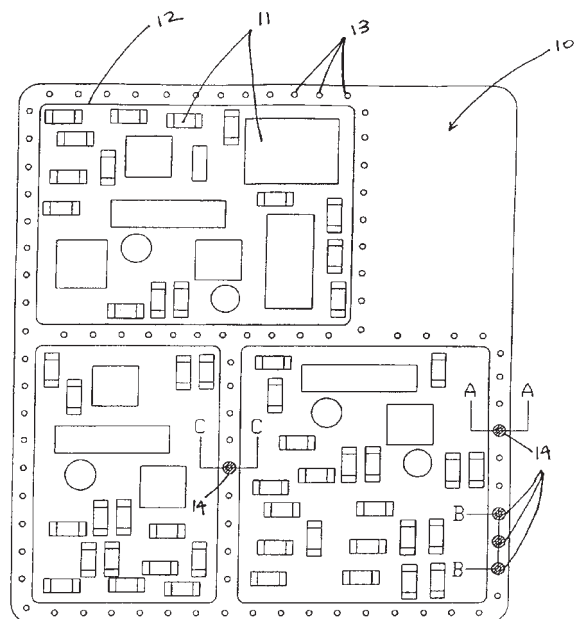
(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 364597 (22) 2002 02 15 7(51) H05K 9/00  
(31) 01 793754 (32) 2001 02 26 (33) US  
(86) 2002 02 15 PCT/US02/05705  
(87) 2002 09 06 WO02/069687 PCT Gazette nr 36/02  
(71) GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.,  
Newark, US  
(72) Reis Bradley E.

(54) **Usuwalny ekran zakłóceń elektromagnetycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie zawierające podłoże z umieszczonym na nim co najmniej jednym elementem elektrycznym (11); wiele dyskretnych, elektrycznie przewodzących zespołów mocujących (14) umieszczonych w pewnym układzie na tym podłożu wokół tego co najmniej jednego elementu elektrycznego (11); ekran zakłóceń elektromagnetycznych, zawierający warstwę materiału dielektrycznego posiadającą powierzchnię wewnętrzną i powierzchnię zewnętrzną oraz elektrycznie przewodzącą warstwę na tej wewnętrznej i/lub zewnętrznej powierzchni; wiele otworów wykonanych w tym ekranie zakłóceń elektromagnetycznych tak, że otwory te odpowiadają wymienionemu układowi elektrycznie przewodzących zespołów mocujących (14); przy czym co najmniej jeden z tych otworów ma obszar stykowy, a zarówno warstwa materiału dielektrycznego jak i warstwa przewodząca elektrycznie ekranu zakłóceń elektromagnetycznych przy obszarze stykowym wymienionego otworu mają zdolność odkształcenia w stopniu koniecznym do umożliwienia, by spowodować sprzężenie z co najmniej jednym z elektrycznie przewodzących zespołów mocujących i przytrzymywanie go; a ponadto elektrycznie przewodząca warstwa tego ekranu zakłóceń elektromagnetycznych w obszarze stykowym jest w kontakcie elektrycznym z co najmniej jednym z elektrycznie przewodzących zespołów mocujących (14).

(28 zastrzeżeń)





## II. WZORY UŻYTKOWE

### DZIAŁ A

#### PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

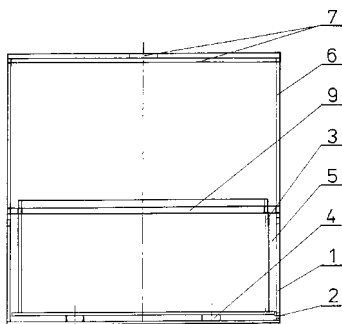
U1 (21) 114906 (22) 2004 06 21 7(51) A01G 9/02

(75) Łobodziński Janusz, Kraków; Kopeć Andrzej, Kraków; Krawczyk Andrzej, Międzybrodzie Żywieckie

##### (54) Doniczka, zwłaszcza dla kaktusów

(57) Doniczka, zwłaszcza dla kaktusów mająca otwarty od góry pojemnik znamieną tym, że ma przezroczysty pojemnik zewnętrzny (1), w którym umieszczony jest, z utworzeniem szczeliny obwodowej (5) pomiędzy ścianami, wyjmowalny pojemnik wewnętrzny (3) i na pojemniku zewnętrznym (1) umieszczona jest zdejmowalna przezroczysta pokrywa (6) w postaci odwróconego, otwartego pojemnika, przy czym pokrywa (6) ma w ścianie górnej i/lub ścianach bocznych co najmniej jeden otwór (7).

(9 zastrzeżeń)



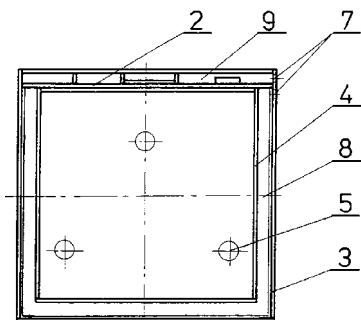
U1 (21) 114907 (22) 2004 06 21 7(51) A01G 9/02

(75) Łobodziński Janusz, Kraków; Kopeć Andrzej, Kraków; Krawczyk Andrzej, Międzybrodzie Żywieckie

##### (54) Doniczka zespolona

(57) Doniczka zespolona zawiera otwarty od góry pojemnik (1) przedzielony przegrodą (2) ma stosunkowo duży objętościowo pojemnik osłonowy (3) i na stosunkowo małą objętościowo, płaską doniczkę wodną (9). w pojemniku osłonowym (3) umieszczona jest na podkładkach dystansowych (5) wyjmowalna doniczka ziemna (4) z utworzeniem płaskiej komory międzydennej (6) oraz szczeliny międzyściennej (8).

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 114118 (22) 2003 06 05 7(51) A47B 81/06

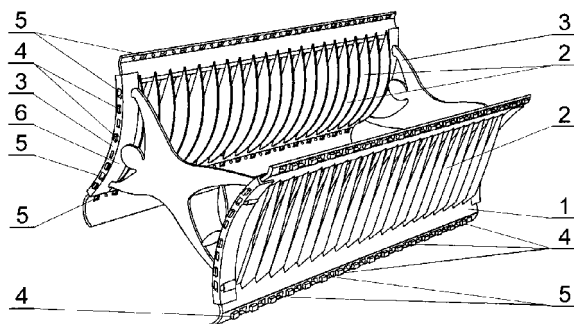
(71) Bebliński Tomasz Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe TOBEX, Częstochowa

(72) Bebliński Tomasz

##### (54) Półka składana

(57) Półka składana, przeznaczona do przechowywania w niej płyt DVD i CD, której dwoma podstawowymi elementami są dwie przeciwległe ścianki boczne, charakteryzuje się tym, że boczne krawędzie jej ścianek bocznych (1) zaopatrzone są w gęsto rozmieszczone występy (4) oraz przedzielające je otwory (5).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 114117 (22) 2003 06 05 7(51) A47G 33/06

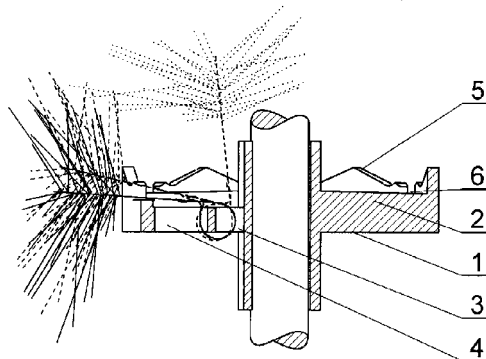
(71) Lipa Grzegorz Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe LIMPOL, Kozięglówki

(72) Lipa Grzegorz, Lipa Joanna

##### (54) Moduł konstrukcyjny do choinki

(57) Moduł konstrukcyjny do choinki przeznaczony jest do budowy choinek z tworzywa sztucznego. Charakteryzuje się tym, że stanowi go tarcza nośna (1) z wzmacniającymi przegrodami (2), w której umieszczone zostały ustawione parami obok siebie, na linii promieni tarczy nośnej (1) małe otwory obwodowe (3) oraz duże otwory obwodowe (4).

(3 zastrzeżenia)



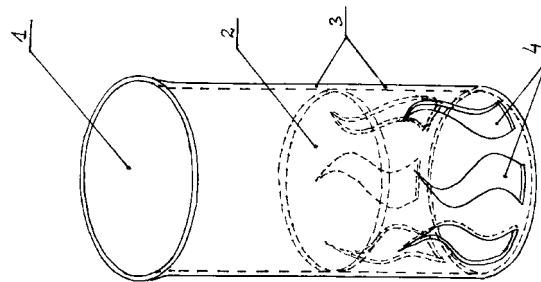
U1 (21) 114131 (22) 2003 06 12 7(51) A47J 27/21

(75) Kuźniewski Konrad, Kraków

**(54) Naczynie**

(57) Naczynie umożliwia podgrzewanie zawartości przez postawienie nad źródłem ciepła korzystnie świecą. Naczynie według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że naczynie (1) ma przedłużone ścianki pionowe (3), w których posiada otwory (4).

(1 zastrzeżenie)

**DZIAŁ B****RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT**

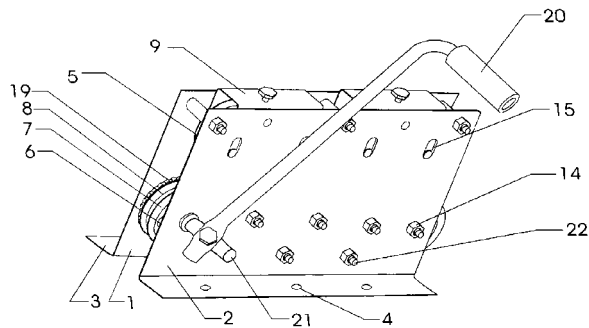
U1 (21) 114897 (22) 2004 06 17 7(51) B21C 19/00

(75) Hardt Adam, Wieliczka

**(54) Prościarka do drutu**

(57) Prościarka do drutu składa się z dwóch rzędów (5, 6) rolek (7) prostujących zamocowanych w dwu płytowym (1, 2) korpusie. Rząd górny (5) stanowią dwie pary (9) rolek (7) osadzonych na osiach w oprawie ze śrubą regulującą. Na osiach rolek (7) dolnego (6) rzędu znajdują się koła łańcuchowe z łańcuchem (19) napędzającym rolki (7) za pomocą korby (20) zamocowanej rozłączenie na czopie (21) osi krańcowej rolki (7) dolnego (6) rzędu.

(1 zastrzeżenie)



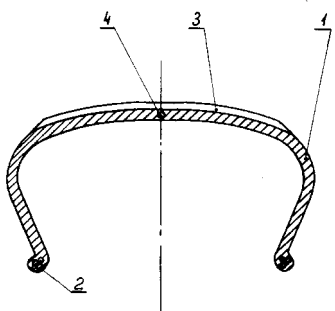
U1 (21) 114119 (22) 2003 06 05 7(51) B60C 5/00

(75) Tabaka Jan, Częstochowa

**(54) Opona do wózka i pojazdu dzieciennego**

(57) Opona ma jednowarstwowy płaszcz (1) o obrzeżach wzmocnionych drutami (2) oraz bieżnik (3). Płaszcz (1) opony zawiera wkładkę usztywniającą (4) umieszczoną obwodowo w osi symetrii opony.

(1 zastrzeżenie)



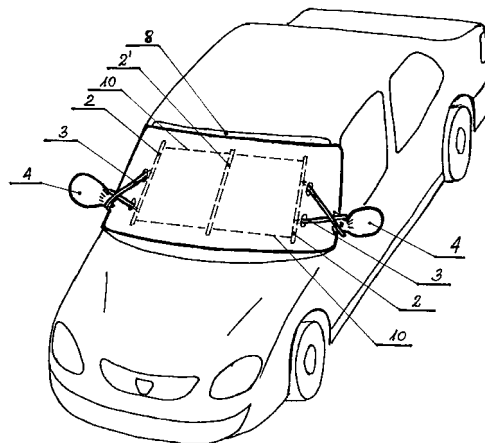
U1 (21) 114116 (22) 2003 06 04 7(51) B62D 25/00

(75) Mnich Jerzy, Rzeszów

**(54) Osłona przeciwbłędzeniowa i przeciwsłoneczna do samochodów**

(57) Osłona przeciwbłędzeniowa i przeciwsłoneczna do samochodów do samochodów ma do wewnętrznej strony części czołowej zamocowane pionowe boczne elementy usztywniające (2) połączone naciągami elastycznymi (3) z pokrowcami bocznymi (4), na których znajdują się rozmieszczone obwodowo pętliki. Naciągi elastyczne (3) przechodzą przez rozmieszczone obwodowo pętliki i przez otwory znajdujące się w części czołowej, a także przez otwory usytuowane w pionowych bocznych elementach usztywniających (2). Ponadto, wewnątrz pionowych bocznych elementów usztywniających (2) znajdują się elementy regulacyjne połączone z naciągami elastycznymi (3)

(4 zastrzeżenia)



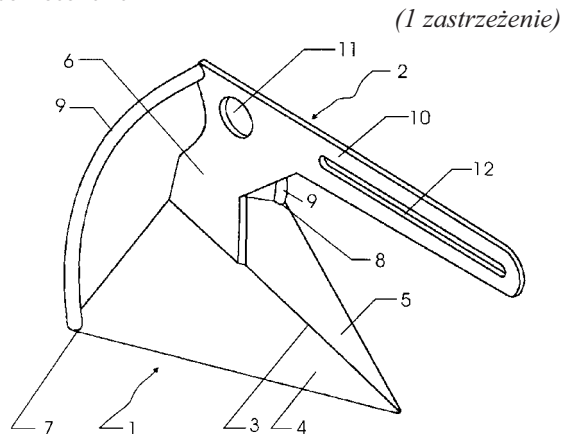
U1 (21) 114883 (22) 2004 06 14 7(51) B63B 21/24

(75) Hardt Adam, Wieliczka

**(54) Kotwica**

(57) Kotwica przeznaczona dla jednostek pływających składająca się z wyprofilowanej łapy oraz przyłączonego do niej trwale trzonu w kształcie litery L znamienią tym, że łapa (1) ma dwie zakrzywione (3) środkami ku dołowi pod kątem rozwartym płaszczyzny (4, 5) w kształcie trójkątów z przymocowanym pionowo trwale wzdłuż zakrzywienia (3) przy końcu łapy (1) krótszym ramieniem (6) trzonu (2) połączonym dwustronnie u góry z krańcowymi wierzchołkami (7, 8) trójkątnych płaszczyzn (5, 5) łapy (1), łukowo wygiętym prętem natomiast dłuższe poziome ramie (10)

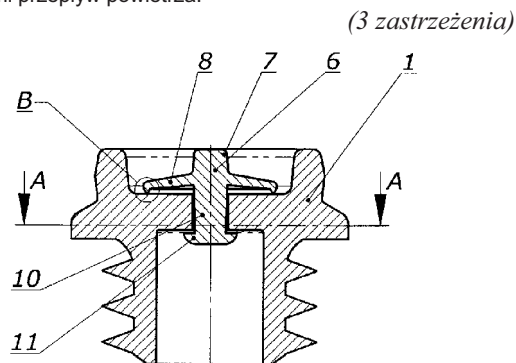
trzonu (2) posiada okrągły (11) i podłużny (12) otwór przeznaczony do mocowania lin.



U1 (21) 114114 (22) 2003 06 04 7(51) B65D 39/02  
(71) FORMASTER S.A., Kielce  
(72) Bursztein Sławomir

#### (54) Zawór próżniowy

(57) Korpus zaworu (1) posiada cylindryczny otwór, w którym swobodnie umieszczona jest zatyczka (6). Zatyczka spełnia rolę grzybka zaworu i jej górna część, korzystnie w postaci okrągłego talerzyka (8), wyposażona jest na całym obwodzie w rant uszczelniający o zarysie trójkąta. Część (10) ustalająca zatyczkę w otworze korka, ma postać odwróconego, ściętego ostrosłupa o przekroju wpisanym w prostokąt i zakończona jest spłaszczeniami (11), utrzymującymi zatyczkę w otworze korpusu i umożliwiającymi przepływ powietrza.

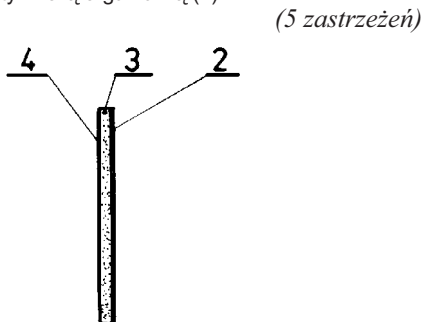


### DZIAŁ E

#### BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1 (21) 114110 (22) 2003 06 02 7(51) E04B 1/68  
(75) Kotarba Krzysztof, Wrocław  
(54) **Zespół uszczelniający połączenia elementów budowlanych**

(57) Jedną z odmian zespołu uszczelniającego połączenia elementów budowlanych charakteryzuje się tym, że części składowe zespołów uszczelniających w postaci płyt i listew są wykonane z blachy ocynkowanej pokrytej częściowo lub całkowicie jednostronnie lub dwustronnie bentonitem osłoniętym samorozpuszczalną folią organiczną, przy czym zespół zawiera płytę wykonaną z blachy ocynkowanej (2) pokrytej jednostronnie bentonitem (3) osłoniętą folią organiczną (4).

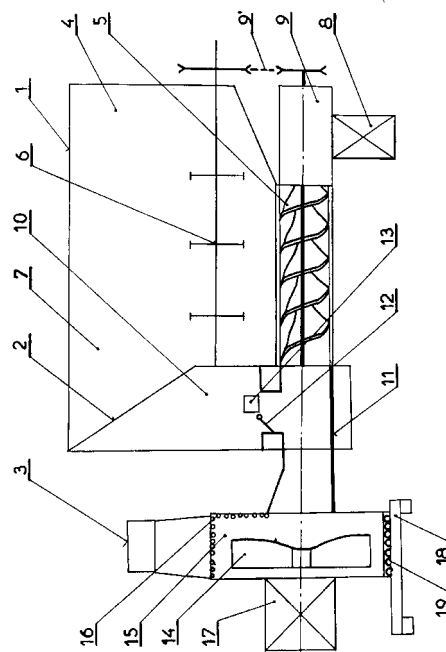


U1 (21) 114130 (22) 2003 06 12 7(51) E04F 21/08  
(75) Kamiński Michał, Podkowa Leśna  
(54) **Urządzenie do podawania mas ocieplających budynki**

(57) Urządzenie wyposażone w zespół dozownika i zespół wentylatora transportowego charakteryzuje się tym, że zespół dozownika (1) stanowi dozownik ślimakowy (5), nad którym znaj-

duje się rozdrabniacz (6) i lej zasypowy (7) umieszczone w jednej zwartej komorze (4), zespół wentylatora transportowego (3) stanowi wentylator promieniowy (14), przy czym pomiędzy zespołem dozownika (1), a zespołem wentylatora transportowego (3) znajduje się zespół mieszania z powietrzem (2).

(5 zastrzeżeń)

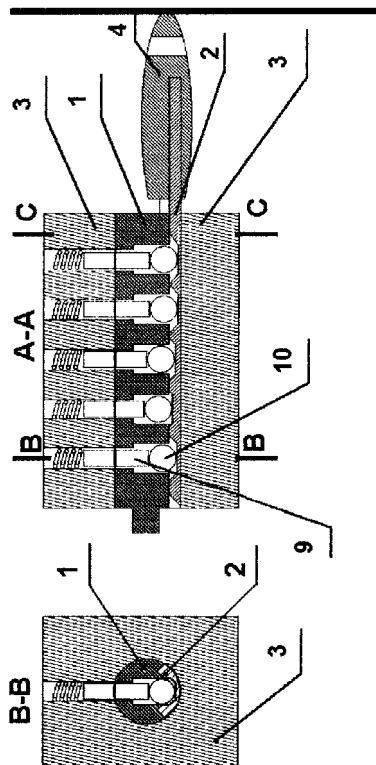


U1 (21) 114115 (22) 2003 06 04 7(51) E05B 27/00  
(75) Brodacki Krzysztof, Warszawa

**(54) Zamek bębnowy**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje konstrukcję zamka bębnowego z kluczem o kształcie podłużnego wycinka tulei, przy czym rząd wgłębień znajduje się na wewnętrznej jego części. Bębenek (1) posiada wyfrezowany kanał dopasowany do kształtu klucza. Kołki bębnowe (9) popychane są przez klucz (2) za pośrednictwem kulek (10).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114111 (22) 2003 06 02 7(51) E05C 19/06

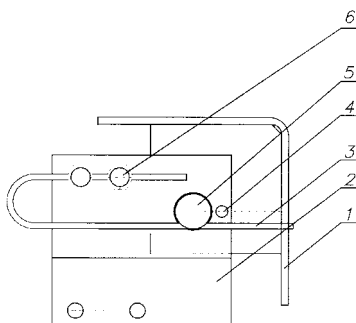
(71) Lubelska Wytwórnia Dźwigów Osobowych  
LIFT SERVICE S.A., Lublin

(72) Lonkwić Paweł, Stelmański Andrzej

**(54) Zamek**

(57) Zamek zatrzaskowy z uchylną zapadką charakteryzuje się tym, że na korpusie (1) uchylnym składającym się z kątownika i płytki stalowej zamocowany jest prostopadle do płytki na stałe kołek (5) zapadkowy osiowy w kształcie od dołu walcowym z naciętym kanałkiem zakończonym stożkiem ku górze, a przymocowany do dachu kabiny dźwigu śrubami korpus (2) stały w kształcie litery „Z”, który na niższej płaszczyźnie posiada otwór współpracujący z kołkiem (5) zapadkowym i posiadający pręt (3) zapadkowy w kształcie litery „U” mocowany do niższej płaszczyzny dwoma śrubami (6) kontrującymi, współpracującymi z kanałkiem w kołku (5) zapadkowym, przy czym obok otworu na kołek (5) zapadkowy zamocowany jest równoległe do niego na niższej płaszczyźnie korpusu (2) stałego kołek (4) ograniczający.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114103 (22) 2003 05 30 7(51) E06B 1/06

(71) CLASSEN-POL S.A., Zwonowice

(72) Zadworny Zbigniew, Szwamberg Artur,  
Pawelczyk Marek

**(54) Ościeżnica drzwiowa**

(57) Ościeżnica drzwiowa, składająca się z ramy ościeżnicowej utworzonej przez ramiak górny i dwa ramiaki boczne charakteryzuje się tym, że każdy ramiak (1, 2, 7) jest trwale połączony na wpust z listwą opaskową (3, 4, 8) oraz listwą maskującą (5, 6, 9), a w przekroju poprzecznym elementy te wspólnie stanowią zewnętrzną krawędź ukształtowaną przez ramiak (1, 2, 7) o profilu wklęsłego łuku łagodnym promieniem przechodzącego w ścianki boczne opaski (3, 4, 8) i listwy maskującej (5, 6, 9).

(2 zastrzeżenia)

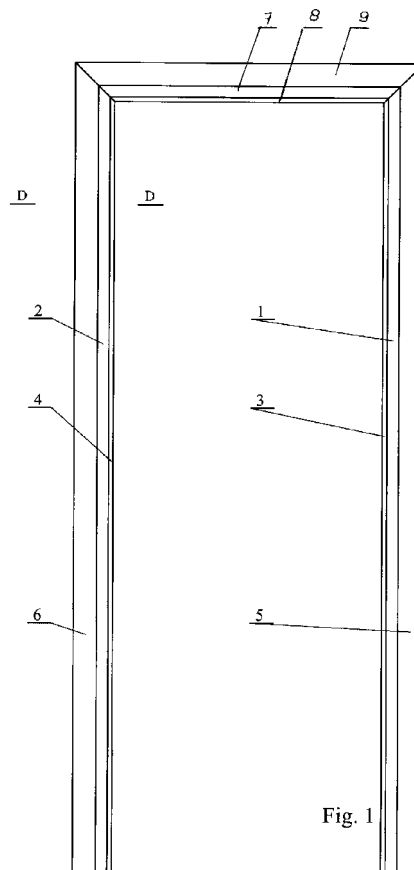


Fig. 1

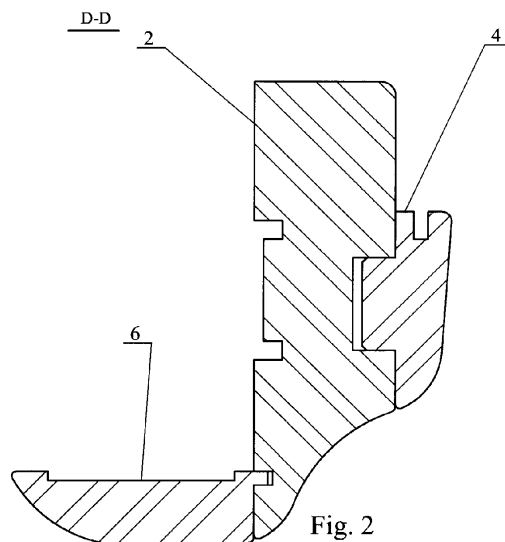


Fig. 2



U1 (21) 114104 (22) 2003 05 30 7(51) E06B 1/06

(71) CLASSEN-POL S.A., Zwonowice

(72) Zadworny Zbigniew, Szwamberg Artur,  
Pawelczyk Marek**(54) Ościeżnica drzwiowa**

(57) Ościeżnica drzwiowa, składająca się z ramy ościeżnicowej, utworzonej przez ramiak górny i dwa ramiaki boczne charakteryzuje się tym, że każdy ramiak (1, 2, 7) jest trwale połączony na wpust z listwą opaskowa (3, 4, 8) oraz listwą maskującą (5, 6, 9), a w przekroju poprzecznym elementy te wspólnie stanowią zewnętrzną krawędź, tworząc wspólnie kąt większy od 90°, przechodzący z jednej strony promieniem listwy maskującej (5, 6, 9), zaś z drugiej strony łagodnym łukiem listwy opaskowej (3, 4, 8) w ścianki boczne.

(2 zastrzeżenia)

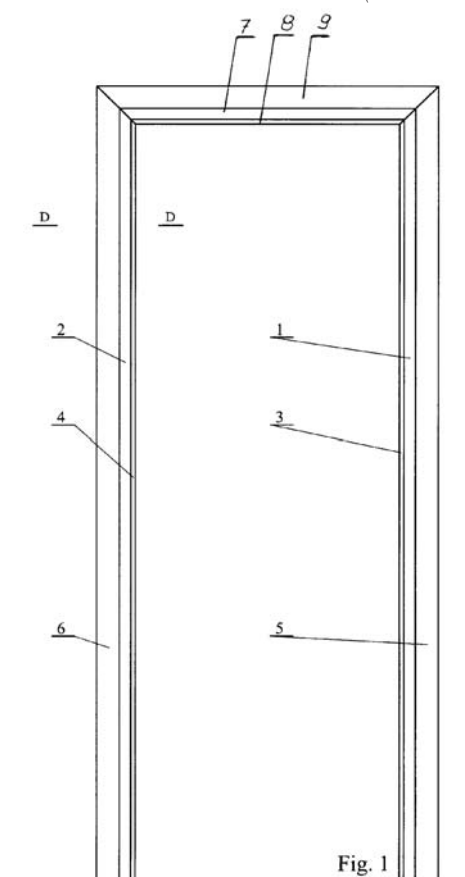


Fig. 1

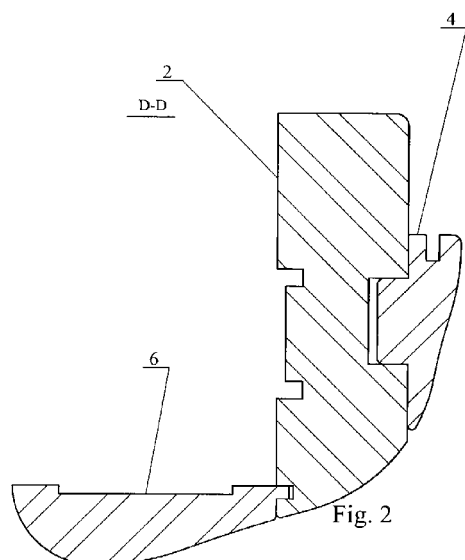


Fig. 2

U1 (21) 114105 (22) 2003 05 30 7(51) E06B 1/06

(71) CLASSEN-POL S.A., Zwonowice

(72) Zadworny Zbigniew, Szwamberg Artur,  
Pawelczyk Marek**(54) Ościeżnica drzwiowa**

(57) Ościeżnica drzwiowa, składająca się z ramy ościeżnicowej utworzonej przez ramiak górny i dwa ramiaki boczne charakteryzuje się tym, że każdy ramiak (1, 2, 7) jest trwale połączony na wpust z listwą opaskowa (3, 4, 8) oraz listwą maskującą (5, 6, 9), które mają ozdobny profilowany rowek (a, b) na stałą długości, a w przekroju poprzecznym elementy te stanowią zewnętrzną krawędź ościeżnicy ukształtowaną promieniowo i tworzącą zarys niepełnego wycinka koła przechodzącego w ścianki boczne.

(2 zastrzeżenia)

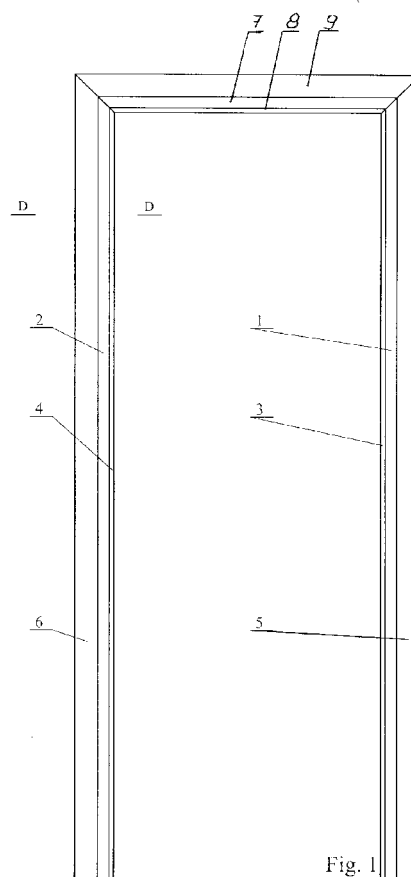


Fig. 1

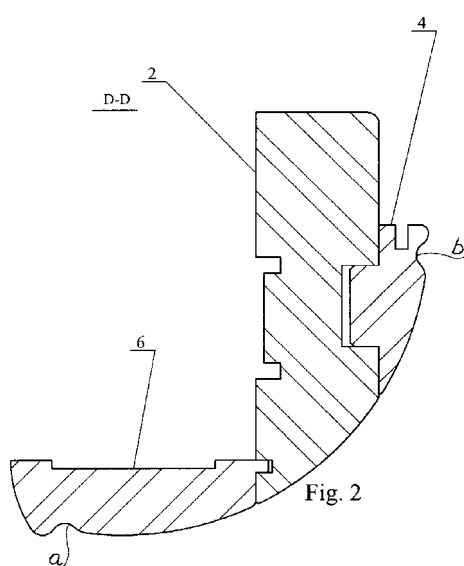


Fig. 2

U1 (21) 114112 (22) 2003 06 03 7(51) E06B 3/00

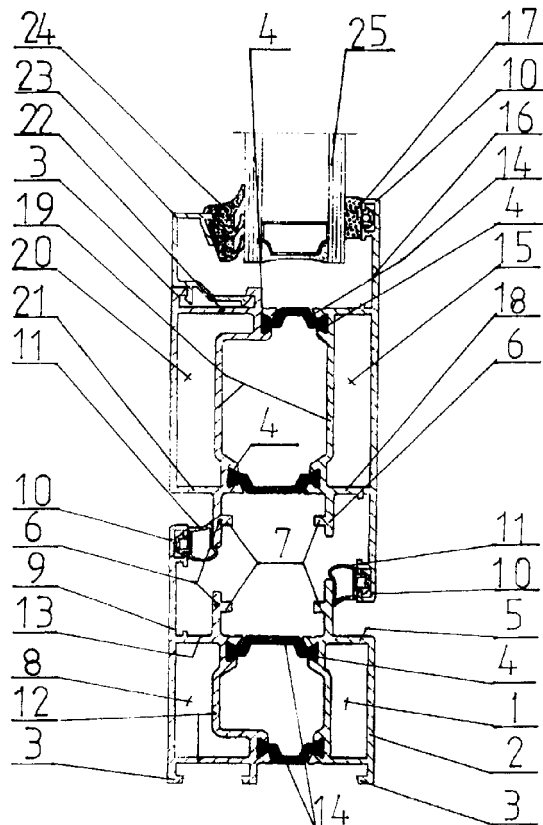
(71) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa  
METALPLAST-BIELSKO S.A., Bielsko-Biała

(72) Chwastek Janusz

(54) Zestaw kształtowników ościeżnicy i skrzydła  
drzwi

(57) Zestaw kształtowników ościeżnicy i skrzydła drzwi ma ościeżnicę zestawioną ze skorupowego kształtownika zewnętrznego (1) o poprzecznym prostokątnym przekroju, gdzie na krawędzi jednego dłuższego boku (2) jest występ kątowy (3), a przeciwny dłuższy bok ma trapezowe gniazda (4), a na jednym krótszym boku (5) jest ścianka (6) z występnym (7) usytuowanym do ścianki (6) pod kątem prostym, zaś kształtownik wewnętrzny (8) ma ściankę (9) zakończoną z jednej strony występnym kątowym (3), a przeciwną krawędź ma gniazdo (10) w kształcie litery C z osadzoną w nim uszczelką (11), natomiast powierzchnia ścianki (9) kształtownika, na jednej powierzchni ma zestaw ścianek (12) stanowiących w przekroju poprzecznym literę L, przy czym na krótszym boku (13) zestawu ścianek jest występ (7), a kształtownik zewnętrzny (1) z wewnętrznym (8) połączony jest przekładkami termicznymi (14) osadzonymi w gniazdach trapezowych (4), zaś skrzydło składa się ze skorupowego kształtownika zewnętrznego (15), na którego ścianie (16) zakończonej obustronnie gniazdem (10) w kształcie litery C osadzono uszczelki (11) i (17), natomiast na ścianie (18) kształtownika zewnętrznego (14) osadzono zestaw ścianek tworzących jego część prostokątną, gdzie na jednym krótszym boku (18) przeciwnym do krótszego boku (5) kształtownika zewnętrznego (1) ościeżnicy jest ścianka (6) z występnym (7), zaś na krawędziach dłuższej ścianki (19) zestawu są trapezowe gniazda (4), zaś kształtownik wewnętrzny (20) skrzydła w poprzecznym przekroju ma kształt litery I, gdzie na przeciwnym do ościeżnicy krótszym boku (21) osadzono ściankę (6) z występnym (7), zaś przeciwny krótszy bok (22) ma występnym kątowym (3) z osadzoną w nich listwą przyszybową (23) z uszczelką (24), a na wewnętrznej ścianie kształtownika wewnętrznego (20) są gniazda trapezowe (4), w których osadzono przekładki termiczne (14), łączące oba kształtowniki, natomiast pomiędzy uszczelką (17), a uszczelką (24) osadzono szybę zespoloną (25).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114113 (22) 2003 06 03 7(51) E06B 3/00

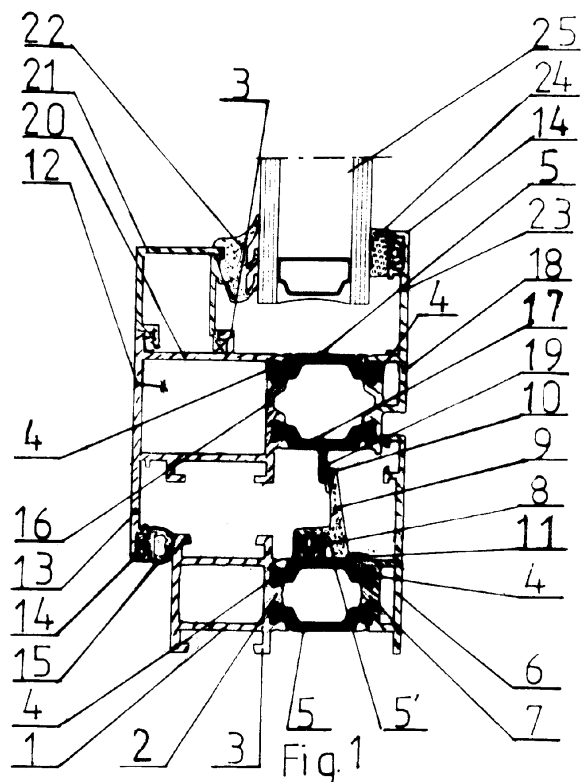
(71) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa  
METALPLAST-BIELSKO S.A., Bielsko-Biała

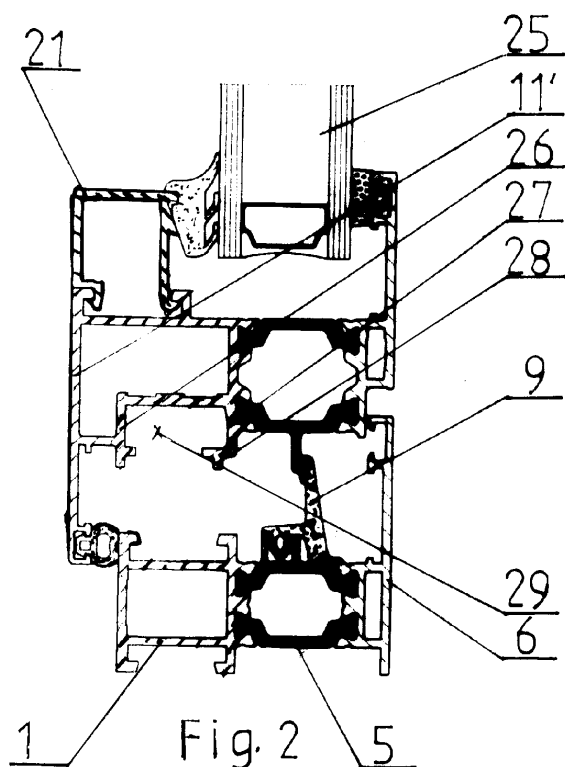
(72) Chwastek Janusz

(54) Zestaw kształtowników ościeżnicy i skrzydła  
okna

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kształtowników ościeżnicy i skrzydła okna przeznaczony do zabudowy w aluminiowych konstrukcjach budowlanych. Zestaw kształtowników ościeżnicy i skrzydła okna charakteryzuje się tym, że ościeżnicę stanowi skorupowy kształtownik (1) o poprzecznym prostokątnym przekroju, na którego krawędziach krótszego boku (2) znajdują się kątowe występnym (3), zaś w trapezowych gniazdach (4) znajdujących się na jednym krótszym boku (2) osadzono przekładki termiczne (5) i (5') łączące kształtownik (1) z kształtownikiem zewnętrznym (6) posiadającym na prostokątnym skorupowym wypuszczeniu (7) trapezowe gniazda (4), a przekładka termiczna (5') na zewnętrznej powierzchni ma dwa kątowe występnym (8), pomiędzy którymi osadzono uszczelkę (9) w kształcie poziomo usytuowanej litery T z końcówką (10) zawiniętą pod siebie z jednej strony i wypustem (11) na stronie przeciwnej, natomiast skrzydło składa się ze skorupowego kształtownika (12) z jednostronnie przedłużoną ścianką (13) zakończoną na krawędzi gniazdem (14) w kształcie litery C, w którym osadzono kształtową uszczelkę (15), a na jednym krótszym boku (16) skorupowego kształtownika (12) znajdują się trapezowe gniazda (4), w których osadzono przekładki termiczne (5) i (17) łączące kształtownik zewnętrzny (18) mający na części skorupowej i jej przedłużeniu trapezowe gniazda (4), przy czym zewnętrzna przekładka termiczna (17) ma występ (19) stykający się z uszczelką (9), zaś na dłuższym boku (20) skorupowego kształtownika (12) pomiędzy występnym kątowym (3) osadzono listwę przyszybową (21) z uszczelką (22), natomiast na krawędzi ścianki (23) kształtownika zewnętrznego (18) w gnieździe (14) w kształcie litery C osadzono kształtową uszczelkę (24), przy czym pomiędzy uszczelkami (22) i (24) osadzono szybę zespoloną (25). Według odmiany wzoru użytkowego skorupowy kształtownik skrzydła (11') ma w poprzecznym przekroju kształt zestawionych dwóch prostokątów w kształcie litery L, a przedłużenie boków (26) i (27) zakończonych kątowymi występnym (28), tworzy gniazdo (29) w kształcie litery C.

(2 zastrzeżenia)





U1 (21) 114129 (22) 2003 06 12 7(51) E21C 35/00

(71) Zabrzeńskie Zakłady Mechaniczne S.A., Zabrze

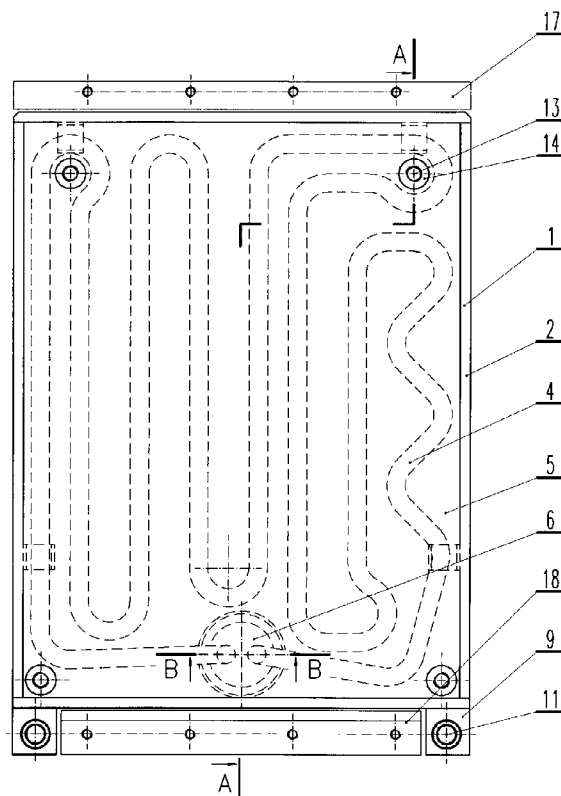
(72) Forajter Henryk

(54) **Chłodnica pod przetwornicę częstotliwości do kombajnu górniczego ścianowego z elektrycznym napędem posuwu**

(57) Chłodnica jest wykonana jako oddzielna jednostka, która jest połączona z kadłubem zasilająco-sterującego modułu

w sposób rozłączny. Chłodnica ma obudowę (1) w postaci prostokątnej, stalowej ramy (2) z przytwierdzoną do niej podstawą, w której to obudowie (1) jest umieszczona wężownica (4). Przestrzeń (5) w ramie (2) i wężownica (4) są zalane metalem o dużej przewodności cieplnej, a końce wężownicy (4) są połączone do wspólnego króćca (6). Chłodnica ma kształt prostopadłościanu o długości i szerokości zbliżonej do wymiarów podstawy przetwornicy częstotliwości.

(2 zastrzeżenia)



## DZIAŁ F

### MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 114126 (22) 2003 06 11 7(51) F01B 23/00  
B62D 47/02

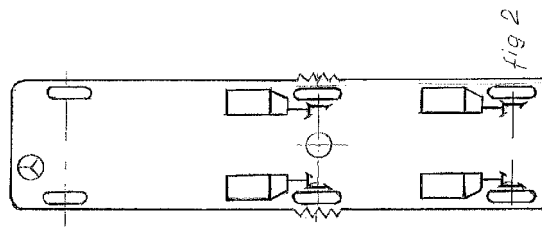
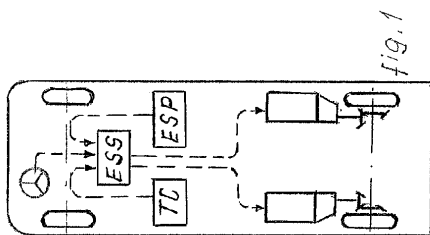
(75) Dudek Piotr, Włocławek

(54) **Wielosilnikowy system napędu autobusów**

(57) Wielosilnikowy system napędowy autobusów, znamieny tym, iż zastosowano w nim dwa i więcej silniki spalinowe lub zespoły hybrydowe (spalinowy plus elektryczny), z których każdy napędza jedno koło lub zespół kół położonych po jednej stronie

autobusu (pojazdu). Tworzą one niezależne zespoły napędowo-jezdne sterowane przez kierowcę za pośrednictwem komputera oraz znanych systemów nadzoru trakcji jak ESP, DSP itp. Moment obrotowy od silnika spalinowego lub hybrydy przekazywany jest do koła jezdnego za pośrednictwem zblokowanej z nim przekładni automatycznej lub bezstopniowej.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114128 (22) 2003 06 12 7(51) F02M 65/00

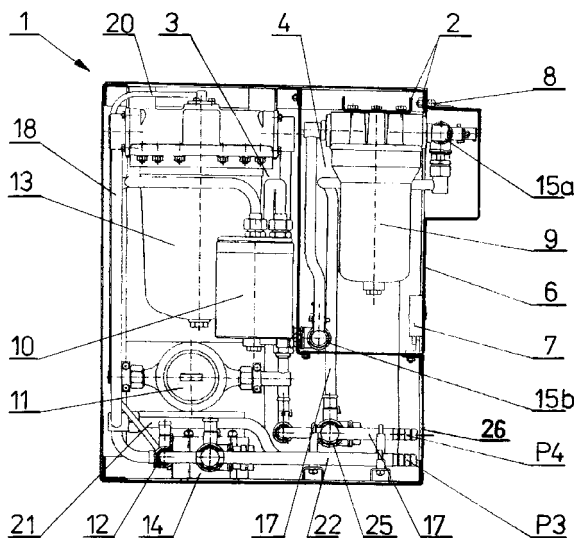
(71) Fabryka Maszyn Budowlanych i Lokomotyw  
BUMAR-FABLOK S.A., Chrzanów; Zakłady  
Automatyki ROTAMETR Sp. z o.o., Gliwice

(72) Haduch Józef, Małczyk Kamil

(54) **Zespół pomiaru zużycia paliwa przez silnik  
spalinowy, zwłaszcza wysokoprężny silnik  
napędu lokomotywy lub maszyny roboczej**

(57) Zespół posiada szafkę ochronną (1) podzieloną na komorę czołową (3) i komorę boczną (4), które przesłonięte odchylnymi pokrywami czołową i boczną (6), wyposażonymi w zamki (7). w komorze bocznej (4) znajdują się dwa filtry główne (9) włączone równolegle przez trójdrogowy zawór przedni (15a) i tylny (15b) w przewód zasilający (17), który wprowadzony jest przez ścianę boczną szafki ochronnej (1) przyłączem ze zbiornika paliwa (P4). w komorze czołowej (3) zabudowane są: przepływomierz (11), zawór zwrotny (12) zawór termostatyczny (14) i odgazowywacz (13), w którym do drugiego dopływu przyłączone są, przewód zimnego paliwa (18) z zaworu termostatycznego (14) i wprowadzony przez ścianę szafki ochronnej (1) przyłączem z wymiennika ciepła przewód zimnego paliwa. Na ścianę boczną szafki ochronnej (1) wyprowadzone są: przyłącze zbiornika przewodu oparów paliwa (20) z odgazowywacza (13), przyłącze zasilania silnika przewodem odgazowanego paliwa (21) oraz dwa przyłącza: paliwa nadmiarowego (P3) i przyłącze do wymiennika ciepła, połączone odpowiednio z zaworem termostatycznym (14) przez przewód paliwa nadmiarowego (22) i przewód paliwa przegrzanego.

(4 zastrzeżenia)



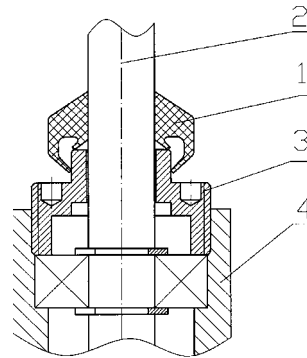
U1 (21) 114125 (22) 2003 06 11 7(51) F16C 33/72

(75) Darlak Józef, Dębica

(54) **Uszczelnienie zespołu łożyskowego nasad  
kominowych**

(57) Uszczelnienie zespołu łożyskowego nasady kominowej składa się z uszczelki (1) osadzona na osi (2) tak, że wargę uszczelniającą obwodowo uszczelki (1) styka się z powierzchnią walcową wkrętki (3) oraz wargę uszczelniającą czołowo uszczelki (1) styka się z powierzchnią czołową wkrętki (3), wkręconej w korpus (4).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114123 (22) 2003 06 10 7(51) F16K 17/04

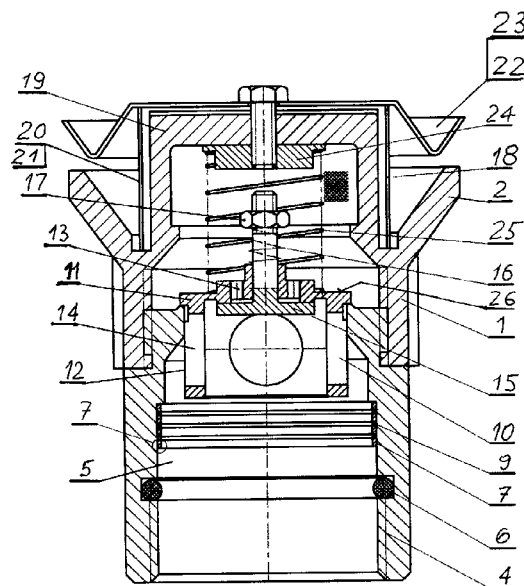
(71) PETROSTER Sp.j. Andrzej Koźbiał,  
Jan Dziura-Bartkiewicz, Kraków

(72) Koźbiał Andrzej, Dziura-Bartkiewicz Jan

(54) **Zawór oddechowy**

(57) Zawór oddechowy, wyposażony w dwie cechowane spiralne sprężyny charakteryzuje się tym, że posiada metalowy korpus (1), zakończony od góry w kielichowy kołnierz (2) w kształcie litery „V”, do którego przytwierdzona jest profilowana metalowa nakrętka (4), zawierająca walcową wewnętrzną przestrzeń (5), w której są umieszczone metalowe krążki (7), wykonane z profilowanej siatki lub stanowią je sprasowane krążki (7), wykonane z siatki plecionej, podczas gdy na górnej powierzchni nakrętki (4) jest umieszczony walcowy koszyk (10) w postaci odwróconego naczynia z denkiem (11), w którym są wykonane przelotowe otwory (13), przy czym w koszyku (10) jest osadzony grzybek (15), wyposażony w spiralną sprężynę (16), natomiast od góry do korpusu (1) jest przytwierdzony filtr (18) osadzony na kopułce (19), zaś do filtra (18) jest przytwierdzona osłonka (22), zawierająca obwodowy profilowany kołnierz w kształcie litery „V” i tym, że pod kopułką (19) filtra (18) znajduje się prowadnica (24) dla spiralnej sprężyny (25), która od dołu wspiera się na prowadnicy (26), znajdującej się na denku (11). Korpus (1) jest wyposażony w poprzeczkę w kształcie litery „C”, do której jest mocowana konstrukcja filtra (18), podczas gdy w korpusie (1) są wykonane w jednej płaszczyźnie półkolisty nadlew, zaś w kielichowym kołnierzu (2) są wykonane soczewkowe otwory, natomiast w poboczniczy (12) nakrętki (4) są wykonane w płaszczyźnie poprzecznej otwory (14). Siatkę stanowi zwinięty krążek (7) wykonany z paska blachy w postaci taśmy z przylegającym do niego trwale drugim paskiem blachy w postaci pofalowanej taśmy.

(3 zastrzeżenia)





## DZIAŁ H

## ELEKTROTECHNIKA

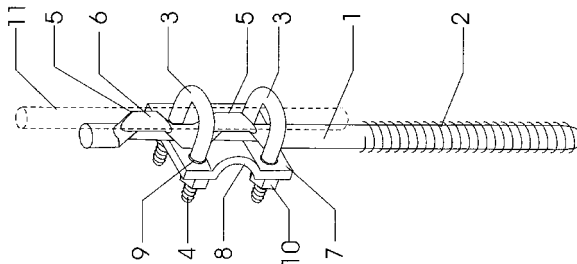
U1 (21) 114816 (22) 2004 05 10 7(51) H02G 7/04  
H02G 13/00

(75) Hardt Adam, Wieliczka

(54) **Uchwyt naciągowy**

(57) Uchwyt naciągowy do naprężania drutu lub linek składa się z pręta (1) posiadającego na jednym końcu gwint (2), a na drugim trapezoidalne przetłoczenia (5) z łódkowymi występami (6) z jednej strony i przyspawaną prostokątną płytkę (7) z otworami (9) w narożach z drugiej strony oraz z kabłąkowymi obejmami (3) usytuowanymi w otworach (9) płytki (7) pomiędzy łódkowymi występami (6).

(1 zastrzeżenie)



### III. WYKAZY

#### WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

| Nr zgłoszenia | Int. Cl <sup>7</sup> | Strona |
|---------------|----------------------|--------|
| 1             | 2                    | 3      |
| 359814        | B21D                 | 37     |
| 360403        | G07C                 | 131    |
| 360414        | E01C                 | 101    |
| 360415        | A01K                 | 3      |
| 360416        | F25D                 | 121    |
| 360417        | F16K                 | 117    |
| 360418        | C12C                 | 91     |
| 360419        | E01D                 | 101    |
| 360420        | E02D                 | 102    |
| 360421        | C07H                 | 81     |
| 360427        | B62B                 | 48     |
| 360428        | G01B                 | 121    |
| 360441        | E01C                 | 101    |
| 360442        | A22C                 | 5      |
| 360443        | C05F                 | 60     |
| 360444        | H02H                 | 136    |
| 360445        | C25B                 | 98     |
| 360446        | A61B                 | 10     |
| 360447        | A43B                 | 7      |
| 360448        | B01J                 | 34     |
| 360449        | E05B                 | 108    |
| 360450        | G08B                 | 131    |
| 360451        | B29B                 | 42     |
| 360452        | B23C                 | 40     |
| 360453        | E21D                 | 109    |
| 360454        | B62D                 | 49     |
| 360456        | B09B                 | 37     |
| 360457        | B65D                 | 51     |
| 360458        | E04G                 | 107    |
| 360460        | A61F                 | 12     |
| 360475        | E04F                 | 107    |
| 360476        | A47B                 | 7      |
| 360480        | H01R                 | 135    |
| 360481        | C12P                 | 95     |
| 360496        | H04L                 | 137    |
| 360497        | C23C                 | 97     |
| 360510        | E21F                 | 111    |
| 360511        | F28F                 | 123    |
| 360512        | E21B                 | 109    |
| 360513        | C23C                 | 97     |
| 360514        | C23C                 | 97     |
| 360515        | E03F                 | 102    |
| 360516        | A01N                 | 4      |
| 360524        | C12G                 | 91     |
| 360525        | C12G                 | 91     |

| Nr zgłoszenia | Int. Cl <sup>7</sup> | Strona |
|---------------|----------------------|--------|
| 1             | 2                    | 3      |
| 360526        | C23C                 | 97     |
| 360527        | C23C                 | 98     |
| 360528        | C22C                 | 96     |
| 360530        | G01N                 | 124    |
| 360553        | B23B                 | 38     |
| 360554        | B23B                 | 38     |
| 360555        | F15B                 | 116    |
| 360556        | B65F                 | 54     |
| 360560        | E21D                 | 110    |
| 360562        | G08B                 | 132    |
| 360563        | G01R                 | 124    |
| 360564        | G01R                 | 125    |
| 360565        | G01R                 | 125    |
| 360566        | G01R                 | 125    |
| 360567        | E06B                 | 108    |
| 360568        | C07D                 | 77     |
| 360569        | F02M                 | 114    |
| 360570        | C10C                 | 88     |
| 360602        | B60R                 | 47     |
| 360606        | B32B                 | 43     |
| 360607        | B02C                 | 35     |
| 360608        | H02G                 | 135    |
| 360609        | G01F                 | 122    |
| 360611        | A47F                 | 8      |
| 360634        | A61K                 | 18     |
| 360636        | A01C                 | 2      |
| 360639        | B62D                 | 49     |
| 360640        | B09B                 | 37     |
| 360641        | B07B                 | 35     |
| 364018        | F24C                 | 120    |
| 364030        | A61K                 | 20     |
| 364033        | F24C                 | 120    |
| 364045        | C07D                 | 72     |
| 364046        | C07D                 | 72     |
| 364047        | C07D                 | 79     |
| 364048        | C07K                 | 83     |
| 364049        | A61K                 | 23     |
| 364050        | E04B                 | 102    |
| 364051        | C07H                 | 81     |
| 364052        | A61N                 | 32     |
| 364053        | C07D                 | 70     |
| 364054        | A61K                 | 17     |
| 364075        | F16K                 | 117    |
| 364076        | C07D                 | 77     |
| 364077        | C12N                 | 94     |

| Nr zgłoszenia | Int. Cl <sup>7</sup> | Strona |
|---------------|----------------------|--------|
| 1             | 2                    | 3      |
| 364078        | F16L                 | 118    |
| 364079        | A61K                 | 16     |
| 364080        | A61K                 | 24     |
| 364081        | A61K                 | 18     |
| 364082        | C07D                 | 78     |
| 364083        | C07F                 | 80     |
| 364084        | H04Q                 | 138    |
| 364085        | F24F                 | 121    |
| 364086        | A61K                 | 25     |
| 364087        | C12P                 | 95     |
| 364088        | C08K                 | 86     |
| 364089        | A61K                 | 27     |
| 364090        | C07D                 | 77     |
| 364091        | F16K                 | 117    |
| 364092        | B01J                 | 34     |
| 364093        | A61K                 | 22     |
| 364094        | B41J                 | 44     |
| 364095        | F23B                 | 118    |
| 364102        | A01N                 | 3      |
| 364103        | E04B                 | 103    |
| 364104        | B23Q                 | 40     |
| 364105        | C07D                 | 71     |
| 364107        | A61B                 | 10     |
| 364108        | A61K                 | 18     |
| 364109        | B62D                 | 48     |
| 364110        | G01F                 | 122    |
| 364111        | C12N                 | 91     |
| 364135        | C07D                 | 66     |
| 364136        | C08G                 | 84     |
| 364137        | C09K                 | 88     |
| 364138        | C07H                 | 82     |
| 364139        | B01J                 | 34     |
| 364140        | B41F                 | 44     |
| 364141        | A61K                 | 15     |
| 364142        | C07D                 | 65     |
| 364143        | C07C                 | 61     |
| 364144        | A61K                 | 16     |
| 364159        | A61K                 | 29     |
| 364160        | C04B                 | 58     |
| 364161        | C04B                 | 59     |
| 364162        | C07C                 | 60     |
| 364163        | B41J                 | 44     |
| 364164        | F01N                 | 113    |
| 364165        | F01N                 | 113    |
| 364166        | B65H                 | 54     |

| 1      | 2    | 3   |
|--------|------|-----|
| 364167 | F25D | 122 |
| 364168 | B65D | 52  |
| 364169 | B22C | 37  |
| 364170 | A61H | 14  |
| 364171 | C07D | 70  |
| 364172 | A61M | 30  |
| 364173 | B22D | 38  |
| 364174 | A61K | 17  |
| 364175 | C07D | 67  |
| 364176 | C07D | 73  |
| 364177 | A61K | 25  |
| 364178 | A61K | 29  |
| 364221 | C07D | 67  |
| 364222 | A61K | 22  |
| 364223 | A61K | 21  |
| 364224 | C07C | 60  |
| 364225 | C11C | 90  |
| 364226 | C07D | 64  |
| 364227 | C08K | 86  |
| 364228 | G01K | 123 |
| 364229 | C07D | 71  |
| 364230 | A61K | 24  |
| 364247 | A01N | 3   |
| 364248 | A61K | 27  |
| 364249 | C07D | 76  |
| 364279 | C07D | 73  |
| 364280 | A61K | 23  |
| 364281 | C12N | 92  |
| 364282 | A23G | 5   |
| 364283 | B65D | 50  |
| 364356 | A47D | 8   |
| 364357 | C01B | 55  |
| 364358 | C07K | 83  |
| 364359 | A61P | 33  |
| 364360 | F41H | 123 |
| 364361 | A23L | 6   |
| 364362 | F23C | 119 |
| 364363 | C04B | 59  |
| 364364 | B28B | 41  |
| 364365 | E01B | 100 |
| 364366 | C07D | 75  |
| 364367 | C03C | 58  |
| 364368 | C03C | 58  |
| 364369 | C07D | 65  |
| 364370 | C07B | 60  |
| 364371 | C07D | 67  |
| 364372 | E04C | 104 |
| 364373 | A61K | 16  |
| 364374 | G01N | 123 |
| 364375 | B65D | 52  |
| 364376 | B23C | 39  |
| 364377 | B23C | 39  |
| 364378 | A61K | 23  |
| 364379 | B41J | 45  |
| 364380 | C10L | 88  |
| 364381 | E04B | 103 |
| 364382 | A23J | 5   |
| 364383 | B65B | 50  |

| 1      | 2    | 3   |
|--------|------|-----|
| 364384 | A01N | 3   |
| 364385 | G06F | 127 |
| 364386 | E04D | 104 |
| 364387 | C12Q | 96  |
| 364388 | C07D | 78  |
| 364389 | B23P | 40  |
| 364390 | E21D | 110 |
| 364391 | C07D | 70  |
| 364392 | C07D | 74  |
| 364393 | C25C | 98  |
| 364394 | A61K | 24  |
| 364395 | H04Q | 139 |
| 364414 | C07D | 75  |
| 364415 | C07D | 65  |
| 364416 | C11C | 90  |
| 364417 | C11C | 90  |
| 364418 | B41J | 45  |
| 364423 | B60H | 46  |
| 364424 | B60J | 46  |
| 364425 | H01B | 133 |
| 364426 | C04B | 59  |
| 364427 | C07D | 77  |
| 364428 | C03B | 57  |
| 364429 | C12Q | 96  |
| 364430 | C10L | 89  |
| 364431 | B32B | 44  |
| 364432 | G06K | 130 |
| 364433 | C09D | 87  |
| 364434 | A61F | 11  |
| 364435 | C22C | 96  |
| 364436 | C07C | 63  |
| 364437 | C03B | 57  |
| 364438 | C03B | 57  |
| 364439 | C07D | 71  |
| 364440 | F23J | 119 |
| 364456 | E04F | 105 |
| 364457 | C07K | 82  |
| 364458 | C07D | 64  |
| 364459 | A61K | 16  |
| 364460 | G05B | 126 |
| 364461 | E04G | 107 |
| 364462 | C07C | 62  |
| 364463 | B60G | 46  |
| 364464 | B44C | 45  |
| 364465 | A61K | 25  |
| 364466 | A61K | 25  |
| 364467 | A61K | 23  |
| 364468 | G07B | 131 |
| 364469 | A61K | 20  |
| 364470 | C03C | 58  |
| 364471 | A61L | 30  |
| 364472 | A24C | 6   |
| 364473 | B01D | 33  |
| 364474 | C07D | 69  |
| 364475 | F16B | 116 |
| 364476 | C07D | 72  |
| 364477 | E06B | 109 |
| 364478 | C07D | 73  |

| 1      | 2    | 3   |
|--------|------|-----|
| 364486 | F04B | 114 |
| 364487 | F24H | 121 |
| 364488 | F16B | 116 |
| 364489 | C07D | 76  |
| 364490 | F27B | 122 |
| 364491 | A61K | 26  |
| 364492 | A61K | 26  |
| 364493 | A47L | 9   |
| 364494 | A61K | 15  |
| 364495 | A01N | 4   |
| 364496 | B65D | 53  |
| 364497 | H01F | 133 |
| 364498 | C09K | 87  |
| 364499 | C08G | 84  |
| 364515 | B32B | 42  |
| 364516 | B32B | 43  |
| 364517 | H01H | 134 |
| 364518 | C04B | 58  |
| 364519 | B32B | 43  |
| 364520 | A23L | 6   |
| 364521 | A61K | 29  |
| 364522 | C08L | 87  |
| 364523 | H01J | 134 |
| 364524 | A61K | 29  |
| 364525 | B01F | 33  |
| 364526 | A61K | 21  |
| 364527 | B67D | 54  |
| 364551 | B65D | 53  |
| 364552 | C08G | 85  |
| 364553 | C07D | 79  |
| 364554 | C08G | 85  |
| 364555 | C08G | 85  |
| 364556 | C09C | 87  |
| 364557 | A61F | 12  |
| 364558 | A61K | 22  |
| 364559 | G01C | 122 |
| 364560 | C07D | 74  |
| 364561 | G06K | 130 |
| 364562 | A61K | 15  |
| 364563 | C07K | 82  |
| 364564 | C07D | 69  |
| 364565 | C07D | 73  |
| 364566 | C08L | 86  |
| 364567 | B23B | 39  |
| 364568 | C07D | 64  |
| 364569 | B32B | 42  |
| 364570 | A61K | 17  |
| 364571 | A01N | 3   |
| 364572 | H04M | 138 |
| 364573 | A61K | 21  |
| 364574 | G02F | 126 |
| 364575 | G02F | 126 |
| 364576 | C07D | 75  |
| 364577 | C12P | 95  |
| 364578 | A61K | 26  |
| 364579 | C08G | 84  |
| 364580 | C07D | 64  |
| 364596 | A61K | 26  |

| 1      | 2    | 3   |
|--------|------|-----|
| 364597 | H05K | 139 |
| 364598 | C07D | 74  |
| 364599 | A61K | 28  |
| 364600 | C01B | 55  |
| 364601 | C07D | 76  |
| 364602 | C07C | 62  |
| 364603 | C08F | 83  |
| 364604 | A61B | 9   |
| 364605 | C07C | 62  |
| 364621 | A61K | 17  |
| 364622 | A22B | 4   |
| 364623 | A61K | 28  |
| 364624 | C07C | 63  |
| 364625 | C07D | 72  |
| 364626 | B01D | 33  |
| 364627 | B23K | 40  |
| 364628 | C10L | 89  |
| 364629 | E04B | 104 |
| 364630 | E01C | 101 |
| 364638 | A61K | 18  |
| 364639 | A61K | 18  |
| 364640 | A61K | 19  |
| 364641 | G06F | 128 |
| 364642 | C12N | 92  |
| 364643 | G06F | 127 |
| 364644 | C02F | 56  |
| 364645 | A23L | 6   |
| 364646 | C07C | 61  |
| 364647 | A61K | 19  |
| 364658 | C07C | 63  |
| 364659 | C12N | 94  |
| 364660 | C07D | 66  |
| 364661 | C08L | 86  |
| 364662 | A61K | 29  |
| 364663 | B65B | 49  |
| 364664 | C08G | 84  |
| 364665 | G06F | 129 |
| 364666 | A61K | 23  |
| 364667 | C08G | 85  |
| 364668 | A61C | 10  |
| 364669 | C10L | 90  |
| 364670 | A24D | 7   |
| 364671 | F23Q | 120 |
| 364672 | A01N | 4   |
| 364673 | A61K | 20  |
| 364674 | A61K | 15  |
| 364675 | A61K | 24  |
| 364676 | H01J | 135 |
| 364677 | B65D | 51  |
| 364678 | C03B | 56  |
| 364679 | A61K | 19  |
| 364680 | A61K | 19  |
| 364681 | C07K | 83  |
| 364690 | B60S | 47  |
| 364691 | D21F | 99  |
| 364692 | E04F | 105 |
| 364693 | A61L | 30  |
| 364694 | A61F | 14  |
| 364695 | A01G | 2   |
| 364696 | A61M | 31  |

| 1      | 2    | 3   |
|--------|------|-----|
| 364697 | H03K | 136 |
| 364698 | C07C | 63  |
| 364699 | A61K | 21  |
| 364700 | F04D | 116 |
| 364701 | C12Q | 96  |
| 364702 | A61M | 32  |
| 364703 | A61L | 30  |
| 364704 | C08G | 85  |
| 364705 | C07D | 68  |
| 364706 | C07D | 68  |
| 364707 | C07D | 68  |
| 364708 | B65D | 50  |
| 364709 | A61F | 13  |
| 364710 | C10L | 89  |
| 364711 | E04D | 105 |
| 364712 | C07H | 80  |
| 364713 | E06B | 108 |
| 364714 | C07D | 68  |
| 364715 | G01F | 122 |
| 364716 | C10J | 88  |
| 364717 | A61F | 11  |
| 364718 | G05D | 126 |
| 364719 | A61K | 28  |
| 364720 | A61K | 24  |
| 364721 | A61K | 15  |
| 364722 | C07D | 76  |
| 364723 | D04H | 99  |
| 364724 | B65D | 52  |
| 364725 | B65D | 51  |
| 364726 | C07D | 69  |
| 364727 | A61K | 21  |
| 364728 | B60S | 47  |
| 364729 | A61K | 28  |
| 364730 | H04L | 137 |
| 364731 | G06F | 128 |
| 364732 | A61F | 13  |
| 364733 | C02F | 56  |
| 364734 | C12N | 93  |
| 364746 | C07C | 62  |
| 364747 | A61K | 28  |
| 364748 | C07F | 80  |
| 364749 | A61K | 27  |
| 364750 | C07D | 70  |
| 364751 | F04D | 115 |
| 364752 | H04K | 136 |
| 364753 | A61F | 13  |
| 364754 | A61M | 32  |
| 364755 | A47C | 8   |
| 364756 | E05C | 108 |
| 364757 | C12Q | 95  |
| 364758 | F03G | 114 |
| 364759 | G06T | 130 |
| 364760 | E04F | 106 |
| 364761 | B60J | 47  |
| 364762 | C07F | 79  |
| 364763 | C12N | 94  |
| 364764 | G01N | 123 |
| 364765 | C12N | 92  |
| 364766 | A01B | 2   |
| 364767 | C07D | 71  |

| 1      | 2    | 3   |
|--------|------|-----|
| 364768 | C07C | 61  |
| 364769 | D21H | 100 |
| 364770 | G11B | 132 |
| 364771 | C07K | 82  |
| 364772 | G06F | 129 |
| 364773 | A61M | 31  |
| 364774 | C07C | 62  |
| 364775 | D21F | 99  |
| 364776 | B02C | 35  |
| 364777 | A61K | 16  |
| 364778 | A61J | 14  |
| 364779 | C10L | 88  |
| 364780 | A61K | 23  |
| 364788 | C12N | 92  |
| 364789 | C07D | 73  |
| 364790 | C12R | 96  |
| 364791 | B09B | 36  |
| 364792 | G06F | 129 |
| 364793 | F16L | 118 |
| 364794 | A61K | 22  |
| 364795 | C07F | 79  |
| 364796 | C12N | 92  |
| 364797 | C07K | 83  |
| 364798 | G01N | 124 |
| 364799 | B65F | 53  |
| 364800 | C07H | 80  |
| 364801 | A61K | 17  |
| 364802 | C07C | 62  |
| 364803 | G07C | 131 |
| 364804 | C04B | 60  |
| 364805 | B01J | 34  |
| 364806 | E04D | 105 |
| 364807 | G11B | 133 |
| 364808 | A47G | 9   |
| 364809 | G21G | 133 |
| 364810 | E04F | 106 |
| 364811 | A61K | 25  |
| 364812 | B07B | 36  |
| 364813 | A23C | 5   |
| 364814 | C07D | 65  |
| 364815 | A23F | 5   |
| 364816 | C12N | 93  |
| 364817 | C12N | 93  |
| 364818 | B29B | 41  |
| 364819 | C07D | 76  |
| 364820 | A47L | 9   |
| 364821 | C07D | 75  |
| 367655 | F23N | 119 |
| 368221 | F16L | 117 |
| 368258 | C22C | 97  |
| 368364 | H04L | 138 |
| 368365 | H04L | 138 |
| 368400 | B25C | 41  |
| 368570 | F04D | 115 |
| 368576 | E03F | 102 |
| 368659 | A61F | 11  |
| 368660 | A61F | 11  |
| 368667 | B08B | 36  |
| 368778 | F02B | 113 |
| 368782 | E21F | 110 |



WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH  
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

| Nr zgłoszenia | Int. Cl <sup>7</sup> | Strona |
|---------------|----------------------|--------|
| 1             | 2                    | 3      |
| 114103        | E06B                 | 143    |
| 114104        | E06B                 | 144    |
| 114105        | E06B                 | 144    |
| 114110        | E04B                 | 142    |
| 114111        | E05C                 | 143    |
| 114112        | E06B                 | 145    |
| 114113        | E06B                 | 145    |
| 114114        | B65D                 | 142    |
| 114115        | E05B                 | 142    |

| Nr zgłoszenia | Int. Cl <sup>7</sup> | Strona |
|---------------|----------------------|--------|
| 1             | 2                    | 3      |
| 114116        | B62D                 | 141    |
| 114117        | A47G                 | 140    |
| 114118        | A47B                 | 140    |
| 114119        | B60C                 | 141    |
| 114123        | F16K                 | 147    |
| 114125        | F16C                 | 147    |
| 114126        | F01B                 | 146    |
| 114128        | F02M                 | 147    |
| 114129        | E21C                 | 146    |

| Nr zgłoszenia | Int. Cl <sup>7</sup> | Strona |
|---------------|----------------------|--------|
| 1             | 2                    | 3      |
| 114130        | E04F                 | 142    |
| 114131        | A47J                 | 141    |
| 114816        | H02G                 | 148    |
| 114883        | B63B                 | 141    |
| 114897        | B21C                 | 141    |
| 114906        | A01G                 | 140    |
| 114907        | A01G                 | 140    |

INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO,  
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH  
ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNALAZEK  
LUB PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE

| Numer, rodzaj<br>i data publikacji międzynarodowej |          | Numer i data<br>zgłoszenia międzynarodowego |          | Int. Cl. <sup>7</sup> |
|----------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|----------|-----------------------|
| 1                                                  |          | 2                                           |          | 3                     |
| WO 2004089056 A2                                   | 20041021 | US04009747                                  | 20040331 | BRAK KLASY            |
| WO 2004089057 A2                                   | 20041021 | US04009796                                  | 20040331 | BRAK KLASY            |
| WO 2004089058 A2                                   | 20041021 | US04009849                                  | 20040331 | BRAK KLASY            |
| WO 2004089059 A1                                   | 20041021 | GB04001407                                  | 20040330 | A 01D 23/02           |
| WO 2004089060 A1                                   | 20041021 | SI04000017                                  | 20040405 | A 01D 45/02           |
| WO 2004089061 A2                                   | 20041021 | IL04000322                                  | 20040413 | A 01G                 |
| WO 2004089062 A1                                   | 20041021 | JP04004619                                  | 20040331 | A 01G 7/00            |
| WO 2004089063 A2                                   | 20041021 | FR04000714                                  | 20040323 | A 01G 17/02           |
| WO 2004089064 A1                                   | 20041021 | ES04070018                                  | 20040406 | A 01G 27/06           |
| WO 2004089065 A1                                   | 20041021 | NL04000244                                  | 20040413 | A 01H 1/04            |
| WO 2004089066 A1                                   | 20041021 | AU04000493                                  | 20040414 | A 01H 5/00            |
| WO 2004089067 A1                                   | 20041021 | EP03003987                                  | 20030414 | A 01H 5/00            |
| WO 2004089068 A1                                   | 20041021 | ES04070019                                  | 20040407 | A 01H 5/00            |
| WO 2004089069 A1                                   | 20041021 | NZ04000071                                  | 20040413 | A 01J 5/013           |
| WO 2004089070 A1                                   | 20041021 | KR04000764                                  | 20040401 | A 01K 61/00           |
| WO 2004089071 A1                                   | 20041021 | IB04001110                                  | 20040412 | A 01K 67/027          |
| WO 2004089072 A2                                   | 20041021 | IB04001187                                  | 20040405 | A 01K 67/027          |
| WO 2004089073 A2                                   | 20041021 | US04010292                                  | 20040401 | A 01K 67/027          |
| WO 2004089074 A1                                   | 20041021 | CN04000062                                  | 20040116 | A 01K 83/00           |
| WO 2004089075 A2                                   | 20041021 | CH04000254                                  | 20040411 | A 01M                 |
| WO 2004089076 A1                                   | 20041021 | JP04004899                                  | 20040405 | A 01M 1/20            |
| WO 2004089077 A1                                   | 20041021 | GB04001460                                  | 20040402 | A 01M 7/00            |
| WO 2004089078 A1                                   | 20041021 | CA04000524                                  | 20040407 | A 01M 21/04           |
| WO 2004089079 A1                                   | 20041021 | CA04000523                                  | 20040408 | A 01M 23/04           |
| WO 2004089080 A2                                   | 20041021 | IL04000313                                  | 20040405 | A 01N                 |
| WO 2004089081 A2                                   | 20041021 | IL04000317                                  | 20040408 | A 01N                 |
| WO 2004089082 A2                                   | 20041021 | US04010387                                  | 20040402 | A 01N                 |
| WO 2004089083 A2                                   | 20041021 | US04009760                                  | 20040331 | A 01N                 |
| WO 2004089084 A2                                   | 20041021 | US04009791                                  | 20040401 | A 01N                 |
| WO 2004089085 A2                                   | 20041021 | US04010180                                  | 20040402 | A 01N 1/00            |
| WO 2004089086 A1                                   | 20041021 | FR04000825                                  | 20040401 | A 01N 25/34           |
| WO 2004089087 A1                                   | 20041021 | JP04004826                                  | 20040402 | A 01N 31/02           |
| WO 2004089088 A1                                   | 20041021 | EP04003873                                  | 20040413 | A 01N 33/18           |
| WO 2004089089 A1                                   | 20041021 | JP04004809                                  | 20040401 | A 01N 37/16           |
| WO 2004089090 A1                                   | 20041021 | SE04000583                                  | 20040412 | A 01N 43/60           |
| WO 2004089091 A1                                   | 20041021 | JP04002358                                  | 20040227 | A 01N 43/80           |
| WO 2004089092 A1                                   | 20041021 | JP04004593                                  | 20040331 | A 01N 59/06           |
| WO 2004089093 A2                                   | 20041021 | GB04001476                                  | 20040405 | A 23B 7/152           |
| WO 2004089094 A1                                   | 20041021 | GB04000876                                  | 20040303 | A 23B 7/152           |
| WO 2004089095 A1                                   | 20041021 | EP04000556                                  | 20040123 | A 23C 3/033           |
| WO 2004089096 A1                                   | 20041021 | EP04000563                                  | 20040123 | A 23C 3/033           |
| WO 2004089097 A1                                   | 20041021 | DK04000239                                  | 20040405 | A 23C 9/123           |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004089098 A1 | 20041021 | DK04000226 | 20040401 | A 23C 9/154 |
| WO 2004089099 A2 | 20041021 | US04010260 | 20040401 | A 23G       |
| WO 2004089100 A1 | 20041021 | IB04050318 | 20040323 | A 23G 3/00  |
| WO 2004089101 A2 | 20041021 | CH04000203 | 20040401 | A 23G 7/02  |
| WO 2004089102 A1 | 20041021 | DK04000219 | 20040330 | A 23G 9/04  |
| WO 2004089103 A1 | 20041021 | JP03012559 | 20030930 | A 23G 9/12  |
| WO 2004089104 A1 | 20041021 | JP04004467 | 20040329 | A 23G 9/12  |
| WO 2004089105 A1 | 20041021 | DK04000220 | 20040330 | A 23G 9/14  |
| WO 2004089106 A2 | 20041021 | EP04050400 | 20040331 | A 23K       |
| WO 2004089107 A1 | 20041021 | US04009958 | 20040401 | A 23K 1/00  |
| WO 2004089108 A1 | 20041021 | EP04050523 | 20040414 | A 23K 1/16  |
| WO 2004089109 A1 | 20041021 | JP04005089 | 20040408 | A 23K 1/16  |
| WO 2004089110 A2 | 20041021 | US04010040 | 20040331 | A 23L       |
| WO 2004089111 A1 | 20041021 | EP04003692 | 20040407 | A 23L 1/015 |
| WO 2004089112 A1 | 20041021 | IT04000171 | 20040402 | A 23L 1/212 |
| WO 2004089113 A1 | 20041021 | NL04000231 | 20040408 | A 23L 1/22  |
| WO 2004089114 A1 | 20041021 | EP04003558 | 20040403 | A 23L 1/30  |
| WO 2004089115 A1 | 20041021 | EP04003736 | 20040407 | A 23L 1/30  |
| WO 2004089116 A1 | 20041021 | FI04000226 | 20040413 | A 23L 1/30  |
| WO 2004089118 A2 | 20041021 | US04010123 | 20040330 | A 23P 1/00  |
| WO 2004089119 A1 | 20041021 | CA04000425 | 20040322 | A 24C 1/42  |
| WO 2004089120 A1 | 20041021 | JP04004936 | 20040406 | A 24C 5/14  |
| WO 2004089121 A1 | 20041021 | JP04000849 | 20040129 | A 24C 5/18  |
| WO 2004089122 A2 | 20041021 | IT04000185 | 20040407 | A 24C 5/35  |
| WO 2004089123 A1 | 20041021 | CA04000532 | 20040407 | A 24C 5/42  |
| WO 2004089124 A1 | 20041021 | IB04001327 | 20040402 | A 24D 3/02  |
| WO 2004089125 A1 | 20041021 | EP04050447 | 20040405 | A 24F 19/14 |
| WO 2004089126 A1 | 20041021 | JP04004528 | 20040330 | A 24F 47/00 |
| WO 2004089127 A1 | 20041021 | KR04000825 | 20040409 | A 41B 9/00  |
| WO 2004089128 A1 | 20041021 | BA04000001 | 20040405 | A 41B 9/02  |
| WO 2004089129 A1 | 20041021 | KR03001219 | 20030620 | A 41C 3/00  |
| WO 2004089131 A1 | 20041021 | EP04002419 | 20040309 | A 41D 1/08  |
| WO 2004089132 A1 | 20041021 | SE04000554 | 20040407 | A 41D 13/06 |
| WO 2004089133 A1 | 20041021 | AU04000470 | 20040408 | A 41D 27/08 |
| WO 2004089134 A1 | 20041021 | NL04000240 | 20040409 | A 41D 27/13 |
| WO 2004089135 A1 | 20041021 | JP04005138 | 20040409 | A 41G 3/00  |
| WO 2004089136 A1 | 20041021 | JP03013159 | 20031015 | A 41H 1/02  |
| WO 2004089137 A1 | 20041021 | AU04000487 | 20040413 | A 42B 3/04  |
| WO 2004089138 A1 | 20041021 | GB04001574 | 20040408 | A 42B 3/04  |
| WO 2004089139 A1 | 20041021 | CA04000533 | 20040408 | A 42C 5/02  |
| WO 2004089140 A2 | 20041021 | DE04000551 | 20040318 | A 43B       |
| WO 2004089141 A2 | 20041021 | US04010295 | 20040402 | A 43B       |
| WO 2004089142 A1 | 20041021 | KR04000794 | 20040407 | A 43B 7/06  |
| WO 2004089143 A2 | 20041021 | IT04000208 | 20040414 | A 43B 7/32  |
| WO 2004089144 A1 | 20041021 | IB04001147 | 20040325 | A 43C 11/14 |
| WO 2004089145 A1 | 20041021 | JP04004790 | 20040401 | A 43D 1/02  |
| WO 2004089146 A2 | 20041021 | US04009967 | 20040401 | A 44B 18/00 |
| WO 2004089149 A1 | 20041021 | KR04000784 | 20040403 | A 45C 3/04  |
| WO 2004089150 A1 | 20041021 | EP04003501 | 20040402 | A 45C 13/36 |
| WO 2004089151 A2 | 20041021 | US04010136 | 20040331 | A 45D       |
| WO 2004089152 A1 | 20041021 | EP04001373 | 20040213 | A 45D 27/46 |
| WO 2004089153 A1 | 20041021 | KR03000782 | 20030417 | A 45D 29/00 |
| WO 2004089155 A1 | 20041021 | US04009753 | 20040331 | A 46B 5/00  |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004089156 A2 | 20041021 | CA04000536 | 20040408 | A 46B 9/04   |
| WO 2004089157 A1 | 20041021 | EP04002958 | 20040320 | A 46D 3/04   |
| WO 2004089158 A1 | 20041021 | US04009869 | 20040330 | A 47B 1/03   |
| WO 2004089159 A1 | 20041021 | KR04000867 | 20040414 | A 47B 47/00  |
| WO 2004089160 A1 | 20041021 | KR04000868 | 20040414 | A 47B 47/00  |
| WO 2004089161 A2 | 20041021 | US04010057 | 20040401 | A 47C        |
| WO 2004089162 A2 | 20041021 | US04010768 | 20040402 | A 47C        |
| WO 2004089163 A1 | 20041021 | EP04002975 | 20040322 | A 47C 1/032  |
| WO 2004089164 A1 | 20041021 | CA03001609 | 20031022 | A 47C 7/74   |
| WO 2004089165 A2 | 20041021 | US04009744 | 20040331 | A 47F        |
| WO 2004089166 A2 | 20041021 | US04009826 | 20040331 | A 47F        |
| WO 2004089167 A1 | 20041021 | EP04003775 | 20040407 | A 47F 10/06  |
| WO 2004089168 A2 | 20041021 | US04009979 | 20040401 | A 47G        |
| WO 2004089169 A2 | 20041021 | US04009981 | 20040401 | A 47G        |
| WO 2004089170 A1 | 20041021 | IT04000181 | 20040406 | A 47G 7/07   |
| WO 2004089171 A1 | 20041021 | NO04000081 | 20040324 | A 47G 9/08   |
| WO 2004089173 A2 | 20041021 | IB04001201 | 20040405 | A 47J 31/00  |
| WO 2004089174 A1 | 20041021 | US04010458 | 20040405 | A 47J 31/00  |
| WO 2004089175 A1 | 20041021 | EP04003843 | 20040412 | A 47J 41/00  |
| WO 2004089176 A2 | 20041021 | US04010100 | 20040330 | A 47K        |
| WO 2004089177 A1 | 20041021 | EP04003539 | 20040402 | A 47K 7/04   |
| WO 2004089178 A1 | 20041021 | GB04001564 | 20040408 | A 47K 13/30  |
| WO 2004089179 A2 | 20041021 | US04009927 | 20040331 | A 47L 11/34  |
| WO 2004089180 A1 | 20041021 | GB04001447 | 20040401 | A 47L 13/20  |
| WO 2004089181 A2 | 20041021 | AU04000486 | 20040414 | A 61B        |
| WO 2004089182 A2 | 20041021 | IB04001337 | 20040401 | A 61B        |
| WO 2004089183 A2 | 20041021 | IL04000323 | 20040413 | A 61B        |
| WO 2004089184 A2 | 20041021 | US04010039 | 20040401 | A 61B        |
| WO 2004089185 A2 | 20041021 | US04010134 | 20040331 | A 61B        |
| WO 2004089186 A2 | 20041021 | US04010140 | 20040331 | A 61B        |
| WO 2004089187 A2 | 20041021 | US04010169 | 20040401 | A 61B        |
| WO 2004089188 A2 | 20041021 | US04010253 | 20040331 | A 61B        |
| WO 2004089189 A2 | 20041021 | US04010271 | 20040402 | A 61B        |
| WO 2004089190 A2 | 20041021 | US04010405 | 20040405 | A 61B        |
| WO 2004089191 A2 | 20041021 | US04009860 | 20040331 | A 61B        |
| WO 2004089192 A2 | 20041021 | US04009999 | 20040401 | A 61B        |
| WO 2004089193 A1 | 20041021 | JP04004147 | 20040325 | A 61B 1/00   |
| WO 2004089194 A1 | 20041021 | JP04004965 | 20040406 | A 61B 1/00   |
| WO 2004089195 A1 | 20041021 | US04009768 | 20040331 | A 61B 1/005  |
| WO 2004089196 A1 | 20041021 | JP04004783 | 20040401 | A 61B 1/06   |
| WO 2004089197 A1 | 20041021 | JP04004861 | 20040402 | A 61B 1/24   |
| WO 2004089198 A2 | 20041021 | CA04000537 | 20040408 | A 61B 3/00   |
| WO 2004089199 A1 | 20041021 | GB04001581 | 20040408 | A 61B 3/032  |
| WO 2004089200 A1 | 20041021 | GB04001587 | 20040413 | A 61B 3/032  |
| WO 2004089201 A1 | 20041021 | IB04001037 | 20040330 | A 61B 5/00   |
| WO 2004089202 A1 | 20041021 | JP04005130 | 20040409 | A 61B 5/00   |
| WO 2004089203 A1 | 20041021 | NL04000232 | 20040408 | A 61B 5/00   |
| WO 2004089204 A1 | 20041021 | US04010403 | 20040402 | A 61B 5/00   |
| WO 2004089205 A1 | 20041021 | US04009778 | 20040331 | A 61B 5/00   |
| WO 2004089206 A1 | 20041021 | SG04000084 | 20040408 | A 61B 5/01   |
| WO 2004089207 A1 | 20041021 | CH03000227 | 20030408 | A 61B 5/0215 |
| WO 2004089208 A1 | 20041021 | AU04000465 | 20040408 | A 61B 5/024  |
| WO 2004089209 A1 | 20041021 | JP04003390 | 20040315 | A 61B 5/04   |



| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004089210 A1 | 20041021 | FI04050034 | 20040402 | A 61B 5/0452 |
| WO 2004089211 A2 | 20041021 | IB04050378 | 20040401 | A 61B 5/05   |
| WO 2004089212 A1 | 20041021 | JP04004712 | 20040331 | A 61B 5/08   |
| WO 2004089213 A1 | 20041021 | ES04000161 | 20040413 | A 61B 5/11   |
| WO 2004089214 A2 | 20041021 | EP04003415 | 20040331 | A 61B 5/117  |
| WO 2004089215 A1 | 20041021 | GB04001520 | 20040407 | A 61B 5/117  |
| WO 2004089216 A1 | 20041021 | KR03000705 | 20030409 | A 61B 5/20   |
| WO 2004089217 A1 | 20041021 | IB04001061 | 20040402 | A 61B 6/03   |
| WO 2004089218 A1 | 20041021 | JP04004884 | 20040402 | A 61B 6/03   |
| WO 2004089219 A1 | 20041021 | JP04004993 | 20040407 | A 61B 6/03   |
| WO 2004089221 A1 | 20041021 | JP04004885 | 20040402 | A 61B 8/00   |
| WO 2004089222 A1 | 20041021 | JP04002667 | 20040303 | A 61B 8/08   |
| WO 2004089223 A1 | 20041021 | JP04004773 | 20040401 | A 61B 8/12   |
| WO 2004089224 A2 | 20041021 | US04010110 | 20040331 | A 61B 17/00  |
| WO 2004089225 A1 | 20041021 | KR04000828 | 20040409 | A 61B 17/04  |
| WO 2004089226 A1 | 20041021 | EP04001863 | 20040225 | A 61B 17/16  |
| WO 2004089227 A2 | 20041021 | EP04003793 | 20040408 | A 61B 17/16  |
| WO 2004089228 A1 | 20041021 | BR04000054 | 20040413 | A 61B 17/32  |
| WO 2004089229 A1 | 20041021 | US04009974 | 20040401 | A 61B 17/435 |
| WO 2004089230 A1 | 20041021 | EP04001728 | 20040221 | A 61B 17/68  |
| WO 2004089231 A1 | 20041021 | US04009795 | 20040331 | A 61B 17/68  |
| WO 2004089232 A1 | 20041021 | IB04001064 | 20040407 | A 61B 17/74  |
| WO 2004089233 A1 | 20041021 | EP04001178 | 20040209 | A 61B 17/80  |
| WO 2004089234 A1 | 20041021 | EP04003812 | 20040408 | A 61B 18/02  |
| WO 2004089235 A2 | 20041021 | US04010182 | 20040402 | A 61B 19/00  |
| WO 2004089237 A2 | 20041021 | IB04001097 | 20040409 | A 61D        |
| WO 2004089238 A2 | 20041021 | US04010024 | 20040401 | A 61D        |
| WO 2004089239 A2 | 20041021 | US04010425 | 20040405 | A 61D        |
| WO 2004089240 A2 | 20041021 | US04010000 | 20040402 | A 61F        |
| WO 2004089241 A2 | 20041021 | US04010192 | 20040402 | A 61F        |
| WO 2004089242 A2 | 20041021 | US04010194 | 20040402 | A 61F        |
| WO 2004089243 A2 | 20041021 | US04010226 | 20040402 | A 61F        |
| WO 2004089244 A2 | 20041021 | US04010277 | 20040402 | A 61F        |
| WO 2004089245 A2 | 20041021 | US04010319 | 20040402 | A 61F        |
| WO 2004089246 A2 | 20041021 | US04009762 | 20040331 | A 61F 2/00   |
| WO 2004089247 A1 | 20041021 | EP04003630 | 20040405 | A 61F 2/06   |
| WO 2004089248 A2 | 20041021 | IL04000293 | 20040331 | A 61F 2/06   |
| WO 2004089249 A1 | 20041021 | US04010445 | 20040405 | A 61F 2/06   |
| WO 2004089250 A1 | 20041021 | US04009790 | 20040330 | A 61F 2/06   |
| WO 2004089251 A2 | 20041021 | FR04000767 | 20040326 | A 61F 2/16   |
| WO 2004089252 A2 | 20041021 | US04009737 | 20040331 | A 61F 2/16   |
| WO 2004089253 A1 | 20041021 | US04009971 | 20040401 | A 61F 2/24   |
| WO 2004089254 A1 | 20041021 | JP04004637 | 20040331 | A 61F 2/28   |
| WO 2004089255 A1 | 20041021 | CH03000236 | 20030410 | A 61F 2/42   |
| WO 2004089256 A1 | 20041021 | CH03000240 | 20030411 | A 61F 2/44   |
| WO 2004089257 A1 | 20041021 | CH03000247 | 20030414 | A 61F 2/44   |
| WO 2004089260 A1 | 20041021 | US04009748 | 20040331 | A 61F 2/44   |
| WO 2004089261 A1 | 20041021 | US04010269 | 20040401 | A 61F 2/60   |
| WO 2004089262 A2 | 20041021 | FR04000810 | 20040331 | A 61F 5/00   |
| WO 2004089263 A1 | 20041021 | GB04001621 | 20040414 | A 61F 5/01   |
| WO 2004089264 A2 | 20041021 | EP04003871 | 20040413 | A 61F 13/00  |
| WO 2004089265 A2 | 20041021 | GB04001570 | 20040407 | A 61F 13/02  |
| WO 2004089266 A1 | 20041021 | EP04003908 | 20040414 | A 61F 13/82  |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004089267 A1 | 20041021 | NL04000221 | 20040402 | A 61F 105/00 |
| WO 2004089268 A2 | 20041021 | US04009771 | 20040331 | A 61G        |
| WO 2004089269 A2 | 20041021 | US04009879 | 20040330 | A 61G        |
| WO 2004089270 A1 | 20041021 | US03039977 | 20031208 | A 61G 7/00   |
| WO 2004089271 A2 | 20041021 | US04010030 | 20040401 | A 61H        |
| WO 2004089272 A1 | 20041021 | RU03000145 | 20030409 | A 61H 33/06  |
| WO 2004089273 A1 | 20041021 | JP03004490 | 20030409 | A 61J 1/00   |
| WO 2004089274 A1 | 20041021 | BR04000047 | 20040331 | A 61J 1/03   |
| WO 2004089275 A1 | 20041021 | GB04001541 | 20040406 | A 61J 7/00   |
| WO 2004089276 A2 | 20041021 | BR04000053 | 20040408 | A 61K        |
| WO 2004089277 A2 | 20041021 | EP04050350 | 20040323 | A 61K        |
| WO 2004089278 A2 | 20041021 | HU04000033 | 20040408 | A 61K        |
| WO 2004089279 A2 | 20041021 | IL04000320 | 20040408 | A 61K        |
| WO 2004089280 A2 | 20041021 | IL04000321 | 20040408 | A 61K        |
| WO 2004089282 A2 | 20041021 | US03025100 | 20030811 | A 61K        |
| WO 2004089283 A2 | 20041021 | US04010049 | 20040331 | A 61K        |
| WO 2004089284 A2 | 20041021 | US04010059 | 20040401 | A 61K        |
| WO 2004089285 A2 | 20041021 | US04010060 | 20040401 | A 61K        |
| WO 2004089286 A2 | 20041021 | US04010083 | 20040402 | A 61K        |
| WO 2004089287 A2 | 20041021 | US04010086 | 20040402 | A 61K        |
| WO 2004089288 A2 | 20041021 | US04010088 | 20040402 | A 61K        |
| WO 2004089289 A2 | 20041021 | US04010137 | 20040331 | A 61K        |
| WO 2004089290 A2 | 20041021 | US04010164 | 20040401 | A 61K        |
| WO 2004089291 A2 | 20041021 | US04010230 | 20040402 | A 61K        |
| WO 2004089292 A2 | 20041021 | US04010244 | 20040402 | A 61K        |
| WO 2004089293 A2 | 20041021 | US04010250 | 20040401 | A 61K        |
| WO 2004089294 A2 | 20041021 | US04010278 | 20040402 | A 61K        |
| WO 2004089295 A2 | 20041021 | US04010289 | 20040401 | A 61K        |
| WO 2004089296 A2 | 20041021 | US04010298 | 20040402 | A 61K        |
| WO 2004089297 A2 | 20041021 | US04010300 | 20040402 | A 61K        |
| WO 2004089298 A2 | 20041021 | US04010391 | 20040402 | A 61K        |
| WO 2004089299 A2 | 20041021 | US04010402 | 20040402 | A 61K        |
| WO 2004089300 A2 | 20041021 | US04010481 | 20040405 | A 61K        |
| WO 2004089301 A2 | 20041021 | US04010531 | 20040402 | A 61K        |
| WO 2004089302 A2 | 20041021 | US04010582 | 20040405 | A 61K        |
| WO 2004089303 A2 | 20041021 | US04011651 | 20040330 | A 61K        |
| WO 2004089304 A2 | 20041021 | US04009739 | 20040330 | A 61K        |
| WO 2004089305 A2 | 20041021 | US04009742 | 20040331 | A 61K        |
| WO 2004089306 A2 | 20041021 | US04009750 | 20040331 | A 61K        |
| WO 2004089307 A2 | 20041021 | US04009751 | 20040331 | A 61K        |
| WO 2004089308 A2 | 20041021 | US04009845 | 20040331 | A 61K        |
| WO 2004089309 A2 | 20041021 | US04009854 | 20040331 | A 61K        |
| WO 2004089310 A2 | 20041021 | US04009868 | 20040330 | A 61K        |
| WO 2004089311 A2 | 20041021 | US04009919 | 20040330 | A 61K        |
| WO 2004089312 A2 | 20041021 | US04009944 | 20040331 | A 61K        |
| WO 2004089313 A2 | 20041021 | US04009947 | 20040331 | A 61K        |
| WO 2004089314 A1 | 20041021 | JP04005080 | 20040408 | A 61K 6/00   |
| WO 2004089315 A1 | 20041021 | EP04002560 | 20040311 | A 61K 7/00   |
| WO 2004089316 A1 | 20041021 | JP03007984 | 20030624 | A 61K 7/00   |
| WO 2004089317 A2 | 20041021 | US04010438 | 20040405 | A 61K 7/00   |
| WO 2004089318 A2 | 20041021 | US04010439 | 20040405 | A 61K 7/00   |
| WO 2004089319 A2 | 20041021 | US04009864 | 20040331 | A 61K 7/00   |
| WO 2004089320 A1 | 20041021 | EP04003657 | 20040330 | A 61K 7/02   |

| 1                |          | 2          |          | 3             |
|------------------|----------|------------|----------|---------------|
| WO 2004089321 A1 | 20041021 | EP04003227 | 20040326 | A 61K 7/06    |
| WO 2004089322 A1 | 20041021 | FR04000715 | 20040323 | A 61K 7/06    |
| WO 2004089323 A1 | 20041021 | ES03000204 | 20030507 | A 61K 7/15    |
| WO 2004089324 A1 | 20041021 | JP03011982 | 20030919 | A 61K 7/32    |
| WO 2004089325 A1 | 20041021 | US04010224 | 20040402 | A 61K 7/34    |
| WO 2004089326 A1 | 20041021 | EP04050482 | 20040407 | A 61K 7/48    |
| WO 2004089327 A1 | 20041021 | KR03000733 | 20030411 | A 61K 7/48    |
| WO 2004089328 A1 | 20041021 | KR03000738 | 20030412 | A 61K 7/48    |
| WO 2004089329 A2 | 20041021 | US04005041 | 20040220 | A 61K 7/48    |
| WO 2004089330 A1 | 20041021 | US04010032 | 20040401 | A 61K 7/50    |
| WO 2004089331 A1 | 20041021 | US04010440 | 20040405 | A 61K 8/39    |
| WO 2004089332 A1 | 20041021 | IB04001129 | 20040414 | A 61K 9/00    |
| WO 2004089333 A2 | 20041021 | IN04000050 | 20040226 | A 61K 9/00    |
| WO 2004089334 A2 | 20041021 | US04010107 | 20040331 | A 61K 9/00    |
| WO 2004089335 A2 | 20041021 | US04009755 | 20040331 | A 61K 9/00    |
| WO 2004089336 A2 | 20041021 | US04009863 | 20040331 | A 61K 9/00    |
| WO 2004089337 A1 | 20041021 | IL04000277 | 20040325 | A 61K 9/06    |
| WO 2004089338 A1 | 20041021 | CN04000322 | 20040408 | A 61K 9/08    |
| WO 2004089339 A2 | 20041021 | US04009809 | 20040330 | A 61K 9/127   |
| WO 2004089340 A1 | 20041021 | BR03000205 | 20031229 | A 61K 9/20    |
| WO 2004089341 A1 | 20041021 | EP04003656 | 20040406 | A 61K 9/20    |
| WO 2004089342 A2 | 20041021 | EP04050493 | 20040408 | A 61K 9/20    |
| WO 2004089343 A1 | 20041021 | IB04001104 | 20040408 | A 61K 9/20    |
| WO 2004089344 A1 | 20041021 | JP03004193 | 20030401 | A 61K 9/20    |
| WO 2004089345 A1 | 20041021 | US04010285 | 20040402 | A 61K 9/51    |
| WO 2004089346 A1 | 20041021 | EP04003574 | 20040403 | A 61K 9/70    |
| WO 2004089347 A1 | 20041021 | JP04004262 | 20040326 | A 61K 9/70    |
| WO 2004089348 A2 | 20041021 | EP04004530 | 20040409 | A 61K 31/00   |
| WO 2004089349 A2 | 20041021 | FI04000220 | 20040408 | A 61K 31/00   |
| WO 2004089350 A1 | 20041021 | GB04001396 | 20040401 | A 61K 31/00   |
| WO 2004089351 A2 | 20041021 | GB04001546 | 20040407 | A 61K 31/00   |
| WO 2004089352 A2 | 20041021 | HU04000032 | 20040407 | A 61K 31/00   |
| WO 2004089353 A2 | 20041021 | IB04001408 | 20040408 | A 61K 31/00   |
| WO 2004089354 A2 | 20041021 | IT04000199 | 20040409 | A 61K 31/00   |
| WO 2004089355 A2 | 20041021 | US04010143 | 20040401 | A 61K 31/00   |
| WO 2004089356 A2 | 20041021 | US04010286 | 20040402 | A 61K 31/00   |
| WO 2004089357 A2 | 20041021 | US04010351 | 20040402 | A 61K 31/00   |
| WO 2004089358 A1 | 20041021 | ES04000133 | 20040325 | A 61K 31/047  |
| WO 2004089359 A1 | 20041021 | JP04005087 | 20040408 | A 61K 31/12   |
| WO 2004089360 A1 | 20041021 | US04010098 | 20040330 | A 61K 31/135  |
| WO 2004089361 A1 | 20041021 | EP03012929 | 20031119 | A 61K 31/165  |
| WO 2004089362 A1 | 20041021 | DK04000232 | 20040402 | A 61K 31/4025 |
| WO 2004089363 A1 | 20041021 | IB03001333 | 20030410 | A 61K 31/403  |
| WO 2004089364 A1 | 20041021 | IB04000012 | 20040107 | A 61K 31/403  |
| WO 2004089365 A1 | 20041021 | IB04001115 | 20040331 | A 61K 31/404  |
| WO 2004089366 A1 | 20041021 | IB04001177 | 20040401 | A 61K 31/4184 |
| WO 2004089367 A1 | 20041021 | DK04000249 | 20040406 | A 61K 31/4196 |
| WO 2004089368 A1 | 20041021 | JP04005021 | 20040407 | A 61K 31/422  |
| WO 2004089369 A2 | 20041021 | GB04000690 | 20040224 | A 61K 31/436  |
| WO 2004089370 A1 | 20041021 | IB04001161 | 20040401 | A 61K 31/451  |
| WO 2004089371 A1 | 20041021 | AU04000482 | 20040413 | A 61K 31/4515 |
| WO 2004089372 A1 | 20041021 | EP04050492 | 20040408 | A 61K 31/454  |
| WO 2004089373 A1 | 20041021 | EP04003985 | 20040408 | A 61K 31/4545 |

| 1                |          | 2          |          | 3             |
|------------------|----------|------------|----------|---------------|
| WO 2004089374 A1 | 20041021 | GB04001627 | 20040414 | A 61K 31/473  |
| WO 2004089375 A1 | 20041021 | US04010270 | 20040331 | A 61K 31/485  |
| WO 2004089376 A2 | 20041021 | US04009990 | 20040401 | A 61K 31/485  |
| WO 2004089377 A1 | 20041021 | CA04000535 | 20040408 | A 61K 31/495  |
| WO 2004089378 A1 | 20041021 | JP04004690 | 20040331 | A 61K 31/5025 |
| WO 2004089379 A2 | 20041021 | EP04003533 | 20040402 | A 61K 31/5415 |
| WO 2004089380 A2 | 20041021 | DK04000251 | 20040406 | A 61K 31/5513 |
| WO 2004089381 A1 | 20041021 | US04009841 | 20040331 | A 61K 31/5575 |
| WO 2004089382 A1 | 20041021 | GB04001612 | 20040414 | A 61K 31/7068 |
| WO 2004089383 A1 | 20041021 | GB04001623 | 20040414 | A 61K 31/7068 |
| WO 2004089384 A1 | 20041021 | JP04004839 | 20040402 | A 61K 33/44   |
| WO 2004089386 A1 | 20041021 | JP04005006 | 20040307 | A 61K 35/54   |
| WO 2004089387 A1 | 20041021 | BR04000043 | 20040329 | A 61K 35/78   |
| WO 2004089389 A1 | 20041021 | CN04000328 | 20040409 | A 61K 35/78   |
| WO 2004089390 A2 | 20041021 | FR04000788 | 20040330 | A 61K 35/78   |
| WO 2004089392 A1 | 20041021 | US04010279 | 20040402 | A 61K 35/78   |
| WO 2004089393 A1 | 20041021 | JP04005094 | 20040408 | A 61K 35/84   |
| WO 2004089394 A2 | 20041021 | DK04000266 | 20040413 | A 61K 38/00   |
| WO 2004089395 A2 | 20041021 | US04009959 | 20040401 | A 61K 38/00   |
| WO 2004089396 A2 | 20041021 | IB04001523 | 20040407 | A 61K 38/16   |
| WO 2004089397 A2 | 20041021 | IB04050353 | 20040329 | A 61K 38/16   |
| WO 2004089398 A1 | 20041021 | EP04003808 | 20040408 | A 61K 38/17   |
| WO 2004089399 A1 | 20041021 | JP04003480 | 20040316 | A 61K 38/17   |
| WO 2004089400 A1 | 20041021 | JP03004164 | 20030401 | A 61K 38/18   |
| WO 2004089401 A1 | 20041021 | JP03004165 | 20030401 | A 61K 38/18   |
| WO 2004089402 A1 | 20041021 | JP04005061 | 20040408 | A 61K 38/38   |
| WO 2004089403 A1 | 20041021 | JP04005086 | 20040408 | A 61K 38/38   |
| WO 2004089405 A1 | 20041021 | GB04001562 | 20040407 | A 61K 38/46   |
| WO 2004089406 A1 | 20041021 | IB03001295 | 20030409 | A 61K 38/48   |
| WO 2004089407 A2 | 20041021 | US04009838 | 20040331 | A 61K 39/02   |
| WO 2004089408 A2 | 20041021 | GB04001504 | 20040407 | A 61K 39/095  |
| WO 2004089409 A2 | 20041021 | EP04003809 | 20040408 | A 61K 41/00   |
| WO 2004089410 A1 | 20041021 | JP04004758 | 20040401 | A 61K 45/00   |
| WO 2004089411 A1 | 20041021 | JP04004836 | 20040402 | A 61K 45/00   |
| WO 2004089412 A1 | 20041021 | JP04005065 | 20040408 | A 61K 45/00   |
| WO 2004089413 A1 | 20041021 | SE04000589 | 20040414 | A 61K 45/00   |
| WO 2004089414 A2 | 20041021 | BR04000046 | 20040331 | A 61K 45/06   |
| WO 2004089415 A2 | 20041021 | DK04000248 | 20040406 | A 61K 45/06   |
| WO 2004089416 A2 | 20041021 | DK04000254 | 20040406 | A 61K 45/06   |
| WO 2004089417 A1 | 20041021 | JP04005007 | 20040407 | A 61K 47/04   |
| WO 2004089418 A1 | 20041021 | NL04000252 | 20040414 | A 61K 47/40   |
| WO 2004089419 A1 | 20041021 | JP04004876 | 20040402 | A 61K 47/42   |
| WO 2004089420 A1 | 20041021 | IB04001080 | 20040406 | A 61K 47/48   |
| WO 2004089421 A2 | 20041021 | US04010050 | 20040331 | A 61K 47/48   |
| WO 2004089422 A2 | 20041021 | US04010099 | 20040330 | A 61K 47/48   |
| WO 2004089423 A2 | 20041021 | US04009950 | 20040331 | A 61K 48/00   |
| WO 2004089424 A1 | 20041021 | EP04003684 | 20040406 | A 61K 49/08   |
| WO 2004089425 A1 | 20041021 | GB04001550 | 20040408 | A 61K 51/00   |
| WO 2004089426 A2 | 20041021 | IT04000176 | 20040405 | A 61K 51/08   |
| WO 2004089427 A1 | 20041021 | AU03001729 | 20031224 | A 61K 031/403 |
| WO 2004089428 A2 | 20041021 | US04010172 | 20040401 | A 61L         |
| WO 2004089429 A2 | 20041021 | US04009814 | 20040331 | A 61L         |
| WO 2004089430 A1 | 20041021 | CN04000265 | 20040326 | A 61L 15/18   |



| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004089431 A1 | 20041021 | EP04003772 | 20040408 | A 61L 15/44 |
| WO 2004089432 A1 | 20041021 | KR03000702 | 20030408 | A 61L 24/00 |
| WO 2004089433 A1 | 20041021 | JP04004947 | 20040406 | A 61L 27/18 |
| WO 2004089434 A1 | 20041021 | JP04005068 | 20040408 | A 61L 31/00 |
| WO 2004089435 A2 | 20041021 | US04010362 | 20040405 | A 61M       |
| WO 2004089436 A2 | 20041021 | US04010400 | 20040402 | A 61M       |
| WO 2004089437 A2 | 20041021 | US04010456 | 20040405 | A 61M       |
| WO 2004089438 A2 | 20041021 | US04010540 | 20040405 | A 61M       |
| WO 2004089439 A2 | 20041021 | US04010500 | 20040405 | A 61M 1/00  |
| WO 2004089440 A1 | 20041021 | EP04001457 | 20040217 | A 61M 1/16  |
| WO 2004089441 A1 | 20041021 | SE04000436 | 20040323 | A 61M 1/16  |
| WO 2004089442 A1 | 20041021 | SE04000557 | 20040407 | A 61M 1/16  |
| WO 2004089443 A1 | 20041021 | SE04000558 | 20040407 | A 61M 1/16  |
| WO 2004089444 A1 | 20041021 | IB04001257 | 20040406 | A 61M 1/36  |
| WO 2004089447 A1 | 20041021 | US04010428 | 20040405 | A 61M 5/142 |
| WO 2004089448 A1 | 20041021 | DK04000218 | 20040329 | A 61M 5/148 |
| WO 2004089449 A1 | 20041021 | JP04003836 | 20040322 | A 61M 5/158 |
| WO 2004089450 A1 | 20041021 | EP04003782 | 20040408 | A 61M 5/315 |
| WO 2004089451 A1 | 20041021 | SE04000546 | 20040407 | A 61M 15/00 |
| WO 2004089452 A1 | 20041021 | US04010181 | 20040401 | A 61M 15/00 |
| WO 2004089453 A2 | 20041021 | DK04000260 | 20040407 | A 61M 16/00 |
| WO 2004089454 A1 | 20041021 | DK04000265 | 20040407 | A 61M 25/00 |
| WO 2004089455 A2 | 20041021 | US04009966 | 20040401 | A 61M 25/00 |
| WO 2004089456 A1 | 20041021 | US04009982 | 20040401 | A 61M 25/01 |
| WO 2004089457 A1 | 20041021 | US04010106 | 20040331 | A 61M 31/00 |
| WO 2004089458 A1 | 20041021 | US04010354 | 20040402 | A 61M 37/00 |
| WO 2004089459 A2 | 20041021 | US04010129 | 20040331 | A 61N       |
| WO 2004089460 A2 | 20041021 | US04010132 | 20040331 | A 61N       |
| WO 2004089461 A2 | 20041021 | US04010265 | 20040402 | A 61N       |
| WO 2004089462 A2 | 20041021 | US04009827 | 20040331 | A 61N       |
| WO 2004089463 A2 | 20041021 | FR04000805 | 20040331 | A 61N 1/05  |
| WO 2004089464 A1 | 20041021 | US04009831 | 20040330 | A 61N 1/30  |
| WO 2004089465 A1 | 20041021 | IB04001046 | 20040406 | A 61N 1/372 |
| WO 2004089466 A1 | 20041021 | IT04000141 | 20040322 | A 61N 1/40  |
| WO 2004089467 A1 | 20041021 | EP04003711 | 20040407 | A 61N 2/02  |
| WO 2004089468 A1 | 20041021 | JP04004905 | 20040405 | A 61N 2/04  |
| WO 2004089469 A1 | 20041021 | US04002962 | 20040203 | A 61N 7/00  |
| WO 2004089470 A2 | 20041021 | DK04000250 | 20040406 | A 61P 3/04  |
| WO 2004089471 A2 | 20041021 | DK04000253 | 20040406 | A 61P 3/04  |
| WO 2004089472 A2 | 20041021 | EP04004262 | 20040405 | A 62B       |
| WO 2004089473 A1 | 20041021 | EP04004261 | 20040405 | A 62B 18/08 |
| WO 2004089474 A1 | 20041021 | JP04003389 | 20040315 | A 62C 2/08  |
| WO 2004089475 A2 | 20041021 | US04010102 | 20040330 | A 63B       |
| WO 2004089476 A2 | 20041021 | US04010287 | 20040402 | A 63B       |
| WO 2004089477 A2 | 20041021 | US04010469 | 20040402 | A 63B       |
| WO 2004089478 A2 | 20041021 | US04009933 | 20040330 | A 63B       |
| WO 2004089479 A1 | 20041021 | SE04000556 | 20040407 | A 63B 57/00 |
| WO 2004089480 A1 | 20041021 | SG03000080 | 20030414 | A 63B 57/00 |
| WO 2004089481 A2 | 20041021 | FR04000789 | 20040330 | A 63C 9/00  |
| WO 2004089483 A1 | 20041021 | CZ04000020 | 20040414 | A 63F 3/08  |
| WO 2004089484 A1 | 20041021 | IB04001105 | 20040412 | A 63F 9/08  |
| WO 2004089488 A1 | 20041021 | GB04001515 | 20040406 | A 63F 13/00 |
| WO 2004089489 A1 | 20041021 | GB04001403 | 20040326 | A 63H 29/10 |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004089490 A1 | 20041021 | KR03001322 | 20030704 | A 63H 29/22  |
| WO 2004089491 A1 | 20041021 | KR03000872 | 20030430 | A 63H 29/22  |
| WO 2004089492 A1 | 20041021 | JP04004530 | 20040330 | A 63H 30/04  |
| WO 2004089493 A1 | 20041021 | IB03004197 | 20030925 | A 63H 33/04  |
| WO 2004089494 A1 | 20041021 | IB03004204 | 20030925 | A 63H 33/04  |
| WO 2004089495 A1 | 20041021 | IB03004208 | 20030925 | A 63H 33/04  |
| WO 2004089496 A1 | 20041021 | IB04001089 | 20040407 | A 63H 33/04  |
| WO 2004089497 A2 | 20041021 | US04010062 | 20040401 | B 01D        |
| WO 2004089498 A2 | 20041021 | US04010124 | 20040330 | B 01D        |
| WO 2004089499 A2 | 20041021 | US04010248 | 20040402 | B 01D        |
| WO 2004089500 A2 | 20041021 | US04010581 | 20040405 | B 01D        |
| WO 2004089501 A2 | 20041021 | US04006597 | 20040305 | B 01D        |
| WO 2004089502 A2 | 20041021 | US04009885 | 20040330 | B 01D        |
| WO 2004089503 A1 | 20041021 | NL04000236 | 20040408 | B 01D 9/04   |
| WO 2004089504 A1 | 20041021 | DK04000234 | 20040402 | B 01D 15/08  |
| WO 2004089505 A1 | 20041021 | GB04001351 | 20040331 | B 01D 24/02  |
| WO 2004089506 A1 | 20041021 | GB04001602 | 20040413 | B 01D 29/01  |
| WO 2004089507 A2 | 20041021 | FR04050144 | 20040405 | B 01D 39/00  |
| WO 2004089508 A1 | 20041021 | KR04000856 | 20040414 | B 01D 39/00  |
| WO 2004089509 A2 | 20041021 | US04010284 | 20040402 | B 01D 39/00  |
| WO 2004089510 A2 | 20041021 | FR04050123 | 20040324 | B 01D 53/047 |
| WO 2004089512 A1 | 20041021 | US04009962 | 20040401 | B 01D 53/14  |
| WO 2004089514 A1 | 20041021 | SE04000466 | 20040326 | B 01D 53/52  |
| WO 2004089515 A1 | 20041021 | JP04004488 | 20040330 | B 01D 53/68  |
| WO 2004089516 A1 | 20041021 | EP04050287 | 20040311 | B 01D 53/94  |
| WO 2004089517 A1 | 20041021 | GB04001548 | 20040408 | B 01D 59/30  |
| WO 2004089518 A1 | 20041021 | JP04004534 | 20040330 | B 01D 61/12  |
| WO 2004089519 A1 | 20041021 | EP04002482 | 20040311 | B 01D 63/16  |
| WO 2004089520 A1 | 20041021 | NL04000239 | 20040409 | B 01D 67/00  |
| WO 2004089521 A1 | 20041021 | JP04004453 | 20040329 | B 01F 1/00   |
| WO 2004089522 A1 | 20041021 | SE04000567 | 20040408 | B 01F 3/08   |
| WO 2004089523 A1 | 20041021 | EP04003372 | 20040331 | B 01F 7/00   |
| WO 2004089524 A1 | 20041021 | AU04000466 | 20040408 | B 01F 13/06  |
| WO 2004089525 A2 | 20041021 | BR04000052 | 20040408 | B 01J        |
| WO 2004089526 A2 | 20041021 | US04010268 | 20040401 | B 01J 2/00   |
| WO 2004089527 A1 | 20041021 | AU04000308 | 20040315 | B 01J 3/04   |
| WO 2004089528 A2 | 20041021 | FR04000776 | 20040401 | B 01J 13/00  |
| WO 2004089529 A1 | 20041021 | EP04002361 | 20040308 | B 01J 19/00  |
| WO 2004089530 A1 | 20041021 | EP04003135 | 20040324 | B 01J 19/00  |
| WO 2004089531 A1 | 20041021 | EP04003668 | 20040406 | B 01J 19/00  |
| WO 2004089532 A1 | 20041021 | EP04003720 | 20040407 | B 01J 19/00  |
| WO 2004089533 A1 | 20041021 | GB04001513 | 20040407 | B 01J 19/00  |
| WO 2004089534 A2 | 20041021 | GB04001569 | 20040408 | B 01J 19/00  |
| WO 2004089535 A1 | 20041021 | US04010038 | 20040401 | B 01J 19/02  |
| WO 2004089536 A1 | 20041021 | CH04000217 | 20040407 | B 01J 20/18  |
| WO 2004089537 A2 | 20041021 | US04009883 | 20040330 | B 01J 23/50  |
| WO 2004089538 A1 | 20041021 | JP04005147 | 20040409 | B 01J 23/656 |
| WO 2004089539 A1 | 20041021 | US04009884 | 20040330 | B 01J 23/68  |
| WO 2004089540 A1 | 20041021 | JP04005013 | 20040407 | B 01J 23/74  |
| WO 2004089541 A2 | 20041021 | FR04000730 | 20040324 | B 01J 31/00  |
| WO 2004089542 A1 | 20041021 | EP04050484 | 20040407 | B 01J 31/22  |
| WO 2004089544 A1 | 20041021 | JP04004874 | 20040402 | B 01J 35/02  |
| WO 2004089545 A1 | 20041021 | NZ04000057 | 20040323 | B 01L 3/00   |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004089546 A2 | 20041021 | US04011679 | 20040405 | B 01L 3/00  |
| WO 2004089547 A1 | 20041021 | IE04000052 | 20040407 | B 03B 1/00  |
| WO 2004089549 A2 | 20041021 | GB04001273 | 20040322 | B 04B 1/20  |
| WO 2004089550 A1 | 20041021 | SE04000492 | 20040331 | B 04B 9/04  |
| WO 2004089551 A2 | 20041021 | EP04000082 | 20040109 | B 05B       |
| WO 2004089552 A2 | 20041021 | GB04001431 | 20040401 | B 05B 5/00  |
| WO 2004089553 A1 | 20041021 | EP04003385 | 20040331 | B 05B 5/14  |
| WO 2004089554 A1 | 20041021 | EP04003765 | 20040408 | B 05B 11/00 |
| WO 2004089555 A1 | 20041021 | EP04002481 | 20040311 | B 05C 5/00  |
| WO 2004089557 A1 | 20041021 | FI04000218 | 20040408 | B 07B 1/14  |
| WO 2004089558 A2 | 20041021 | GB04001527 | 20040407 | B 07B 1/46  |
| WO 2004089559 A1 | 20041021 | EP04002784 | 20040318 | B 21B 31/07 |
| WO 2004089560 A1 | 20041021 | EP04003807 | 20040408 | B 21D 22/16 |
| WO 2004089561 A2 | 20041021 | US04010275 | 20040402 | B 22C       |
| WO 2004089562 A1 | 20041021 | CH04000148 | 20040315 | B 22D 39/06 |
| WO 2004089563 A1 | 20041021 | JP03004323 | 20030403 | B 22F 3/02  |
| WO 2004089564 A1 | 20041021 | EP04003585 | 20040405 | B 22F 7/00  |
| WO 2004089565 A1 | 20041021 | CA04000521 | 20040407 | B 23B 15/08 |
| WO 2004089566 A1 | 20041021 | EP04003364 | 20040330 | B 23B 31/26 |
| WO 2004089567 A1 | 20041021 | IL04000251 | 20040316 | B 23C 5/22  |
| WO 2004089568 A1 | 20041021 | JP04005031 | 20040407 | B 23D 21/00 |
| WO 2004089569 A1 | 20041021 | JP04004418 | 20040329 | B 23F 15/08 |
| WO 2004089570 A1 | 20041021 | AT04000096 | 20040316 | B 23K 9/127 |
| WO 2004089571 A1 | 20041021 | GB04001491 | 20040405 | B 23K 20/12 |
| WO 2004089572 A1 | 20041021 | AU04000463 | 20040408 | B 23K 31/02 |
| WO 2004089573 A1 | 20041021 | JP04004653 | 20040331 | B 23K 35/22 |
| WO 2004089574 A1 | 20041021 | EP04003524 | 20040402 | B 23P 15/00 |
| WO 2004089575 A1 | 20041021 | IB04001029 | 20040405 | B 23Q 11/10 |
| WO 2004089576 A1 | 20041021 | US03006320 | 20030304 | B 25B 13/00 |
| WO 2004089578 A2 | 20041021 | FR04050138 | 20040401 | B 25J 9/00  |
| WO 2004089579 A1 | 20041021 | JP04003678 | 20040318 | B 25J 13/00 |
| WO 2004089580 A1 | 20041021 | JP04003687 | 20040318 | B 25J 19/00 |
| WO 2004089581 A1 | 20041021 | JP04004450 | 20040329 | B 25J 19/00 |
| WO 2004089582 A2 | 20041021 | US04005473 | 20040225 | B 26B 21/40 |
| WO 2004089583 A2 | 20041021 | EP04003413 | 20040331 | B 26D 1/00  |
| WO 2004089584 A1 | 20041021 | CA04000562 | 20040414 | B 27C 1/12  |
| WO 2004089585 A2 | 20041021 | EP04003730 | 20040407 | B 27N 3/02  |
| WO 2004089586 A1 | 20041021 | IT04000172 | 20040402 | B 28D 1/06  |
| WO 2004089587 A1 | 20041021 | JP04005059 | 20040408 | B 29B 7/58  |
| WO 2004089588 A1 | 20041021 | EP04003334 | 20040330 | B 29B 9/06  |
| WO 2004089589 A1 | 20041021 | IB04000774 | 20040317 | B 29B 13/02 |
| WO 2004089590 A1 | 20041021 | DK04000256 | 20040406 | B 29B 17/00 |
| WO 2004089591 A1 | 20041021 | JP04004465 | 20040329 | B 29B 17/00 |
| WO 2004089592 A2 | 20041021 | US04010010 | 20040402 | B 29C       |
| WO 2004089593 A2 | 20041021 | US04010335 | 20040402 | B 29C 41/28 |
| WO 2004089594 A1 | 20041021 | US04010197 | 20040402 | B 29C 41/34 |
| WO 2004089595 A1 | 20041021 | EP04003888 | 20040413 | B 29C 45/42 |
| WO 2004089596 A1 | 20041021 | KR04000864 | 20040414 | B 29C 45/63 |
| WO 2004089597 A1 | 20041021 | US04009921 | 20040331 | B 29C 45/73 |
| WO 2004089598 A1 | 20041021 | JP04004581 | 20040331 | B 29C 45/76 |
| WO 2004089599 A1 | 20041021 | JP04005002 | 20040407 | B 29C 45/76 |
| WO 2004089600 A1 | 20041021 | JP04004848 | 20040402 | B 29C 47/32 |
| WO 2004089601 A1 | 20041021 | JP04004351 | 20040326 | B 29C 47/88 |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004089602 A2 | 20041021 | FR04000774 | 20040326 | B 29C 49/22  |
| WO 2004089603 A1 | 20041021 | IB04001143 | 20040331 | B 29C 53/58  |
| WO 2004089604 A2 | 20041021 | FR04000795 | 20040330 | B 29C 55/00  |
| WO 2004089605 A1 | 20041021 | AU04000460 | 20040408 | B 29C 55/26  |
| WO 2004089606 A2 | 20041021 | US04010149 | 20040401 | B 29C 70/00  |
| WO 2004089607 A1 | 20041021 | US04009876 | 20040330 | B 29C 70/54  |
| WO 2004089608 A2 | 20041021 | US04010317 | 20040402 | B 29D        |
| WO 2004089609 A1 | 20041021 | KR03000706 | 20030408 | B 29D 31/515 |
| WO 2004089610 A2 | 20041021 | AT04000124 | 20040408 | B 29H        |
| WO 2004089611 A2 | 20041021 | EP04050488 | 20040408 | B 31B 17/00  |
| WO 2004089612 A1 | 20041021 | EP04050065 | 20040202 | B 31F 5/00   |
| WO 2004089613 A1 | 20041021 | EP04050497 | 20040409 | B 32B 3/12   |
| WO 2004089614 A2 | 20041021 | GB04001479 | 20040405 | B 32B 5/26   |
| WO 2004089615 A1 | 20041021 | JP03015517 | 20031204 | B 32B 7/02   |
| WO 2004089616 A1 | 20041021 | EP04003451 | 20040401 | B 32B 17/10  |
| WO 2004089617 A1 | 20041021 | US04010411 | 20040405 | B 32B 17/10  |
| WO 2004089618 A1 | 20041021 | US04010413 | 20040405 | B 32B 17/10  |
| WO 2004089619 A1 | 20041021 | US04010414 | 20040405 | B 32B 17/10  |
| WO 2004089620 A2 | 20041021 | US04009956 | 20040331 | B 32B 27/00  |
| WO 2004089621 A1 | 20041021 | EP04003751 | 20040408 | B 32B 27/08  |
| WO 2004089622 A1 | 20041021 | GB04001560 | 20040408 | B 32B 27/08  |
| WO 2004089623 A1 | 20041021 | GB04001599 | 20040413 | B 32B 27/10  |
| WO 2004089624 A2 | 20041021 | IB04001035 | 20040405 | B 32B 27/28  |
| WO 2004089625 A1 | 20041021 | JP04005173 | 20040409 | B 32B 27/28  |
| WO 2004089626 A1 | 20041021 | JP04004775 | 20040401 | B 32B 27/32  |
| WO 2004089627 A1 | 20041021 | JP04004849 | 20040302 | B 32B 27/32  |
| WO 2004089628 A1 | 20041021 | SE04000389 | 20040317 | B 32B 31/12  |
| WO 2004089629 A1 | 20041021 | JP04004708 | 20040331 | B 32B 33/00  |
| WO 2004089630 A1 | 20041021 | CA04000302 | 20040227 | B 41C 1/10   |
| WO 2004089631 A2 | 20041021 | EP04050522 | 20040414 | B 41F 13/54  |
| WO 2004089632 A1 | 20041021 | EP04000763 | 20040129 | B 41F 17/00  |
| WO 2004089633 A2 | 20041021 | US04010216 | 20040402 | B 41J        |
| WO 2004089634 A2 | 20041021 | US04010273 | 20040402 | B 41J        |
| WO 2004089635 A1 | 20041021 | CN04000269 | 20040329 | B 41J 2/175  |
| WO 2004089636 A1 | 20041021 | JP04004808 | 20040401 | B 41J 2/325  |
| WO 2004089637 A1 | 20041021 | JP04004925 | 20040405 | B 41L 13/04  |
| WO 2004089638 A1 | 20041021 | EP04003218 | 20040326 | B 41M 5/26   |
| WO 2004089639 A1 | 20041021 | US04009934 | 20040330 | B 41M 7/00   |
| WO 2004089640 A2 | 20041021 | US04010432 | 20040405 | B 41N        |
| WO 2004089641 A2 | 20041021 | GB04001625 | 20040414 | B 42D        |
| WO 2004089642 A2 | 20041021 | IB04001101 | 20040408 | B 42D        |
| WO 2004089643 A2 | 20041021 | US04009819 | 20040331 | B 42D        |
| WO 2004089644 A1 | 20041021 | DE04000719 | 20040402 | B 42D 15/00  |
| WO 2004089646 A1 | 20041021 | AU04000446 | 20040407 | B 42D 15/08  |
| WO 2004089647 A2 | 20041021 | IB04001124 | 20040408 | B 42F 7/12   |
| WO 2004089648 A2 | 20041021 | EP04003633 | 20040406 | B 43K        |
| WO 2004089649 A2 | 20041021 | IB04001465 | 20040406 | B 43K 8/20   |
| WO 2004089650 A2 | 20041021 | US04010332 | 20040402 | B 44B        |
| WO 2004089651 A2 | 20041021 | AT04000088 | 20040312 | B 44C        |
| WO 2004089652 A1 | 20041021 | PT03000005 | 20030416 | B 44C 1/175  |
| WO 2004089654 A2 | 20041021 | EP04003355 | 20040330 | B 44F        |
| WO 2004089655 A1 | 20041021 | JP04003815 | 20040322 | B 60C 9/00   |
| WO 2004089656 A1 | 20041021 | JP04004902 | 20040405 | B 60C 9/22   |



| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004089657 A1 | 20041021 | JP04004052 | 20040324 | B 60C 17/00  |
| WO 2004089658 A1 | 20041021 | JP04004051 | 20040324 | B 60C 23/04  |
| WO 2004089659 A1 | 20041021 | EP04050453 | 20040406 | B 60C 23/06  |
| WO 2004089660 A2 | 20041021 | US04010431 | 20040405 | B 60G        |
| WO 2004089661 A1 | 20041021 | AU04000467 | 20040408 | B 60G 3/14   |
| WO 2004089663 A1 | 20041021 | EP04002322 | 20040306 | B 60G 17/015 |
| WO 2004089664 A1 | 20041021 | JP04004779 | 20040401 | B 60G 17/015 |
| WO 2004089665 A1 | 20041021 | FR04000832 | 20040402 | B 60G 21/05  |
| WO 2004089666 A1 | 20041021 | EP04002491 | 20040311 | B 60H 1/00   |
| WO 2004089667 A1 | 20041021 | EP04003288 | 20040329 | B 60H 1/00   |
| WO 2004089668 A1 | 20041021 | JP04005112 | 20040409 | B 60H 1/32   |
| WO 2004089669 A1 | 20041021 | KR04000841 | 20040412 | B 60H 3/00   |
| WO 2004089670 A2 | 20041021 | ES03000164 | 20030410 | B 60J        |
| WO 2004089671 A2 | 20041021 | US04010153 | 20040331 | B 60J        |
| WO 2004089672 A1 | 20041021 | ES03000165 | 20030410 | B 60J 7/05   |
| WO 2004089673 A2 | 20041021 | AT04000120 | 20040407 | B 60K        |
| WO 2004089674 A1 | 20041021 | FI04000216 | 20040407 | B 60K 6/04   |
| WO 2004089675 A1 | 20041021 | EP04001519 | 20040218 | B 60K 17/22  |
| WO 2004089676 A2 | 20041021 | DE04000713 | 20040402 | B 60K 20/02  |
| WO 2004089677 A2 | 20041021 | DE04000714 | 20040402 | B 60K 20/02  |
| WO 2004089678 A1 | 20041021 | EP04003444 | 20040401 | B 60K 31/00  |
| WO 2004089679 A2 | 20041021 | GB04001594 | 20040413 | B 60L        |
| WO 2004089681 A1 | 20041021 | JP04004827 | 20040402 | B 60L 11/14  |
| WO 2004089682 A2 | 20041021 | FR04000738 | 20040325 | B 60N 2/00   |
| WO 2004089683 A1 | 20041021 | GB04001542 | 20040408 | B 60N 2/12   |
| WO 2004089684 A1 | 20041021 | GB04001490 | 20040405 | B 60N 2/225  |
| WO 2004089685 A1 | 20041021 | GB04001671 | 20040414 | B 60N 2/30   |
| WO 2004089686 A1 | 20041021 | EP04001400 | 20040214 | B 60N 2/427  |
| WO 2004089687 A1 | 20041021 | JP04005186 | 20040409 | B 60N 2/44   |
| WO 2004089688 A1 | 20041021 | KR04000866 | 20040414 | B 60N 2/48   |
| WO 2004089689 A1 | 20041021 | EP04003722 | 20040407 | B 60N 2/56   |
| WO 2004089690 A1 | 20041021 | US04010497 | 20040405 | B 60N 2/58   |
| WO 2004089691 A1 | 20041021 | KR04000772 | 20040402 | B 60P 7/02   |
| WO 2004089692 A2 | 20041021 | US04010241 | 20040401 | B 60R        |
| WO 2004089693 A2 | 20041021 | US04010506 | 20040405 | B 60R        |
| WO 2004089694 A1 | 20041021 | SE04000536 | 20040406 | B 60R 7/04   |
| WO 2004089695 A1 | 20041021 | KR04000789 | 20040406 | B 60R 11/02  |
| WO 2004089696 A1 | 20041021 | JP04004787 | 20040401 | B 60R 16/02  |
| WO 2004089697 A1 | 20041021 | JP04004944 | 20040406 | B 60R 16/02  |
| WO 2004089698 A2 | 20041021 | FR04000677 | 20040319 | B 60R 21/00  |
| WO 2004089699 A1 | 20041021 | CA04000518 | 20040406 | B 60R 21/01  |
| WO 2004089700 A1 | 20041021 | GB04001610 | 20040414 | B 60R 21/16  |
| WO 2004089701 A1 | 20041021 | SE04000383 | 20040317 | B 60R 21/16  |
| WO 2004089702 A1 | 20041021 | EP04002387 | 20040309 | B 60R 21/34  |
| WO 2004089703 A1 | 20041021 | EP04002587 | 20040312 | B 60R 21/34  |
| WO 2004089704 A1 | 20041021 | SE04000570 | 20040408 | B 60R 21/34  |
| WO 2004089705 A1 | 20041021 | AU04000449 | 20040408 | B 60R 22/48  |
| WO 2004089706 A1 | 20041021 | EP04003713 | 20040407 | B 60S 1/08   |
| WO 2004089707 A1 | 20041021 | EP04003528 | 20040402 | B 60S 1/58   |
| WO 2004089708 A2 | 20041021 | TR04000023 | 20040407 | B 60S 3/00   |
| WO 2004089710 A1 | 20041021 | EP04001731 | 20040221 | B 60T 7/06   |
| WO 2004089711 A1 | 20041021 | EP04050471 | 20040407 | B 60T 7/10   |
| WO 2004089712 A1 | 20041021 | EP04050459 | 20040406 | B 60T 8/40   |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004089713 A1 | 20041021 | EP04050473 | 20040407 | B 60T 8/40   |
| WO 2004089714 A1 | 20041021 | EP04050461 | 20040407 | B 60T 11/20  |
| WO 2004089715 A1 | 20041021 | IT03000222 | 20030410 | B 60T 13/74  |
| WO 2004089716 A1 | 20041021 | EP04003733 | 20040407 | B 61F 5/22   |
| WO 2004089717 A1 | 20041021 | SE04000538 | 20040406 | B 61H 1/00   |
| WO 2004089718 A1 | 20041021 | CN03000379 | 20030522 | B 61L 29/00  |
| WO 2004089720 A1 | 20041021 | NL04000245 | 20040413 | B 62B 3/14   |
| WO 2004089721 A2 | 20041021 | US04010314 | 20040402 | B 62D        |
| WO 2004089722 A1 | 20041021 | EP04002103 | 20040303 | B 62D 1/18   |
| WO 2004089723 A1 | 20041021 | EP04002725 | 20040317 | B 62D 3/12   |
| WO 2004089724 A1 | 20041021 | EP04003636 | 20040406 | B 62D 5/04   |
| WO 2004089725 A1 | 20041021 | GB04001356 | 20040331 | B 62D 6/04   |
| WO 2004089726 A1 | 20041021 | SE04000266 | 20040227 | B 62D 7/22   |
| WO 2004089727 A1 | 20041021 | AT04000118 | 20040405 | B 62D 23/00  |
| WO 2004089728 A1 | 20041021 | NO04000102 | 20040405 | B 62D 33/067 |
| WO 2004089729 A1 | 20041021 | GB04001616 | 20040414 | B 62D 35/00  |
| WO 2004089730 A1 | 20041021 | ES04000159 | 20040407 | B 62D 61/10  |
| WO 2004089731 A1 | 20041021 | EP04001520 | 20040218 | B 62D 65/00  |
| WO 2004089732 A2 | 20041021 | FR04000838 | 20040402 | B 62H 1/00   |
| WO 2004089733 A2 | 20041021 | US04010468 | 20040402 | B 62K        |
| WO 2004089734 A1 | 20041021 | EP04003190 | 20040326 | B 62K 25/28  |
| WO 2004089735 A1 | 20041021 | CN04000095 | 20040205 | B 62M 11/02  |
| WO 2004089736 A1 | 20041021 | CA04000538 | 20040408 | B 62M 25/04  |
| WO 2004089737 A1 | 20041021 | CN03000529 | 20030703 | B 63B 7/04   |
| WO 2004089738 A1 | 20041021 | FI04050021 | 20040301 | B 63B 29/02  |
| WO 2004089739 A1 | 20041021 | NO04000104 | 20040406 | B 63B 35/00  |
| WO 2004089740 A1 | 20041021 | FI04000225 | 20040413 | B 63H 5/02   |
| WO 2004089741 A1 | 20041021 | FI04000211 | 20040407 | B 64C 1/38   |
| WO 2004089742 A1 | 20041021 | GB04001525 | 20040407 | B 64C 25/16  |
| WO 2004089743 A1 | 20041021 | GB04001534 | 20040407 | B 64C 25/16  |
| WO 2004089744 A1 | 20041021 | GB04001538 | 20040407 | B 64C 25/36  |
| WO 2004089745 A1 | 20041021 | EP04003640 | 20040406 | B 64C 27/33  |
| WO 2004089746 A1 | 20041021 | EP04003641 | 20040406 | B 64C 27/33  |
| WO 2004089747 A1 | 20041021 | EP04003642 | 20040406 | B 64C 27/33  |
| WO 2004089748 A1 | 20041021 | EP04003643 | 20040406 | B 64C 27/33  |
| WO 2004089749 A1 | 20041021 | GB04001524 | 20040408 | B 64F 1/00   |
| WO 2004089750 A2 | 20041021 | US04010293 | 20040402 | B 65B        |
| WO 2004089751 A1 | 20041021 | BE04000051 | 20040408 | B 65B 7/28   |
| WO 2004089752 A1 | 20041021 | GB04001576 | 20040407 | B 65B 9/04   |
| WO 2004089753 A1 | 20041021 | US04010193 | 20040402 | B 65B 9/08   |
| WO 2004089754 A1 | 20041021 | EP04003649 | 20040406 | B 65B 19/34  |
| WO 2004089755 A2 | 20041021 | EP04003800 | 20040408 | B 65B 27/10  |
| WO 2004089756 A1 | 20041021 | CH04000185 | 20040326 | B 65B 35/06  |
| WO 2004089757 A1 | 20041021 | JP04004172 | 20040325 | B 65B 35/12  |
| WO 2004089758 A1 | 20041021 | JP04004250 | 20040326 | B 65B 61/02  |
| WO 2004089759 A2 | 20041021 | US04010037 | 20040401 | B 65D        |
| WO 2004089760 A2 | 20041021 | US04010142 | 20040401 | B 65D        |
| WO 2004089761 A2 | 20041021 | US04010587 | 20040405 | B 65D        |
| WO 2004089762 A1 | 20041021 | NZ04000056 | 20040322 | B 65D 5/32   |
| WO 2004089763 A1 | 20041021 | CA04000534 | 20040408 | B 65D 5/36   |
| WO 2004089764 A1 | 20041021 | GR03000038 | 20030909 | B 65D 5/36   |
| WO 2004089765 A1 | 20041021 | AU04000448 | 20040407 | B 65D 5/468  |
| WO 2004089766 A1 | 20041021 | EP04003241 | 20040326 | B 65D 5/72   |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004089767 A1 | 20041021 | KR04000771 | 20040402 | B 65D 17/00 |
| WO 2004089768 A1 | 20041021 | ES04000097 | 20040301 | B 65D 17/34 |
| WO 2004089769 A1 | 20041021 | ES04000155 | 20040406 | B 65D 17/50 |
| WO 2004089770 A1 | 20041021 | EP04050303 | 20040312 | B 65D 19/44 |
| WO 2004089771 A1 | 20041021 | AU04000488 | 20040414 | B 65D 23/00 |
| WO 2004089772 A1 | 20041021 | EP04002866 | 20040319 | B 65D 33/10 |
| WO 2004089773 A1 | 20041021 | BE04000052 | 20040408 | B 65D 41/34 |
| WO 2004089774 A1 | 20041021 | KR04000798 | 20040407 | B 65D 43/03 |
| WO 2004089775 A1 | 20041021 | NO04000064 | 20040311 | B 65D 47/32 |
| WO 2004089776 A1 | 20041021 | RU03000143 | 20030408 | B 65D 49/04 |
| WO 2004089777 A2 | 20041021 | FR04000827 | 20040401 | B 65D 51/00 |
| WO 2004089778 A1 | 20041021 | HR04000008 | 20040325 | B 65D 51/24 |
| WO 2004089779 A1 | 20041021 | JP04005035 | 20040407 | B 65D 77/20 |
| WO 2004089780 A1 | 20041021 | KR03001696 | 20030822 | B 65D 81/20 |
| WO 2004089781 A1 | 20041021 | CA04000548 | 20040408 | B 65D 81/32 |
| WO 2004089782 A2 | 20041021 | US04009874 | 20040330 | B 65D 83/14 |
| WO 2004089783 A1 | 20041021 | EP04003801 | 20040408 | B 65D 83/16 |
| WO 2004089784 A1 | 20041021 | JP04005084 | 20040408 | B 65D 83/38 |
| WO 2004089785 A1 | 20041021 | EP04003887 | 20040413 | B 65D 85/10 |
| WO 2004089786 A2 | 20041021 | EP04003886 | 20040413 | B 65F 1/14  |
| WO 2004089787 A1 | 20041021 | CH04000228 | 20040414 | B 65G 1/04  |
| WO 2004089788 A1 | 20041021 | EP04003696 | 20040407 | B 65G 17/00 |
| WO 2004089789 A1 | 20041021 | JP04004541 | 20040330 | B 65G 23/14 |
| WO 2004089790 A1 | 20041021 | EP04003146 | 20040325 | B 65G 29/00 |
| WO 2004089791 A1 | 20041021 | JP04004574 | 20040330 | B 65G 47/14 |
| WO 2004089792 A1 | 20041021 | KR04000736 | 20040330 | B 65G 49/07 |
| WO 2004089793 A1 | 20041021 | DE03001103 | 20030403 | B 65G 51/03 |
| WO 2004089794 A1 | 20041021 | JP04004810 | 20040401 | B 65H 7/04  |
| WO 2004089795 A1 | 20041021 | JP04005047 | 20040407 | B 65H 31/00 |
| WO 2004089796 A1 | 20041021 | SE04000398 | 20040318 | B 65H 35/00 |
| WO 2004089797 A1 | 20041021 | JP04005020 | 20040407 | B 65H 37/04 |
| WO 2004089798 A1 | 20041021 | IB04000988 | 20040401 | B 65H 75/44 |
| WO 2004089799 A1 | 20041021 | EP04050496 | 20040409 | B 65H 75/48 |
| WO 2004089801 A1 | 20041021 | JP04003632 | 20040318 | B 66B 5/02  |
| WO 2004089803 A1 | 20041021 | ZA04000036 | 20040329 | B 66B 17/08 |
| WO 2004089804 A1 | 20041021 | JP04004910 | 20040405 | B 66C 23/90 |
| WO 2004089805 A2 | 20041021 | US04009746 | 20040331 | B 67D       |
| WO 2004089806 A2 | 20041021 | US04009801 | 20040401 | B 67D       |
| WO 2004089807 A2 | 20041021 | EP04003761 | 20040408 | B 67D 1/08  |
| WO 2004089808 A2 | 20041021 | CA04000557 | 20040414 | B 67D 5/00  |
| WO 2004089809 A1 | 20041021 | EP04002418 | 20040309 | B 68B 1/08  |
| WO 2004089810 A2 | 20041021 | US04010492 | 20040405 | B 81B       |
| WO 2004089811 A2 | 20041021 | EP04000867 | 20040131 | B 81B 3/00  |
| WO 2004089812 A1 | 20041021 | JP04004822 | 20040402 | B 81C 1/00  |
| WO 2004089813 A2 | 20041021 | US04010276 | 20040402 | B 82B       |
| WO 2004089814 A2 | 20041021 | CA04000528 | 20040407 | B 82B 3/00  |
| WO 2004089815 A1 | 20041021 | JP04002345 | 20040227 | B 82B 3/00  |
| WO 2004089816 A1 | 20041021 | EP04003445 | 20040401 | C 01B 13/14 |
| WO 2004089817 A1 | 20041021 | US04010043 | 20040331 | C 01B 15/08 |
| WO 2004089818 A1 | 20041021 | EP03003838 | 20030414 | C 01B 31/02 |
| WO 2004089819 A1 | 20041021 | EP04003829 | 20040409 | C 01B 31/02 |
| WO 2004089820 A1 | 20041021 | JP04004842 | 20040402 | C 01B 31/02 |
| WO 2004089821 A1 | 20041021 | JP04004953 | 20040406 | C 01B 31/02 |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004089822 A1 | 20041021 | JP04005012 | 20040407 | C 01B 31/02  |
| WO 2004089823 A1 | 20041021 | JP03011175 | 20030901 | C 01B 31/22  |
| WO 2004089824 A1 | 20041021 | ZA04000042 | 20040413 | C 01B 31/26  |
| WO 2004089825 A1 | 20041021 | EP04003209 | 20040326 | C 01B 33/141 |
| WO 2004089826 A2 | 20041021 | US04010042 | 20040331 | C 01C 3/10   |
| WO 2004089827 A2 | 20041021 | US04010266 | 20040331 | C 01F 7/00   |
| WO 2004089828 A2 | 20041021 | US04010255 | 20040331 | C 01F 7/02   |
| WO 2004089829 A1 | 20041021 | JP04004655 | 20040331 | C 01G 9/02   |
| WO 2004089830 A2 | 20041021 | IL04000319 | 20040408 | C 02F        |
| WO 2004089831 A2 | 20041021 | US04010437 | 20040405 | C 02F        |
| WO 2004089832 A1 | 20041021 | US04010004 | 20040402 | C 02F 1/463  |
| WO 2004089833 A2 | 20041021 | DK04000262 | 20040407 | C 02F 1/52   |
| WO 2004089834 A1 | 20041021 | KR04000719 | 20040330 | C 02F 1/52   |
| WO 2004089835 A1 | 20041021 | JP04004055 | 20040324 | C 02F 11/02  |
| WO 2004089836 A1 | 20041021 | JP04004845 | 20040402 | C 03B 19/14  |
| WO 2004089837 A2 | 20041021 | EP04003665 | 20040406 | C 03B 37/018 |
| WO 2004089838 A1 | 20041021 | JP04004829 | 20040402 | C 03C 3/06   |
| WO 2004089839 A1 | 20041021 | JP04004833 | 20040402 | C 03C 3/06   |
| WO 2004089840 A1 | 20041021 | JP04004722 | 20040331 | C 03C 14/00  |
| WO 2004089841 A1 | 20041021 | AU04000339 | 20040319 | C 03C 15/00  |
| WO 2004089842 A1 | 20041021 | EP04002870 | 20040319 | C 04B 2/10   |
| WO 2004089843 A1 | 20041021 | GB04001246 | 20040323 | C 04B 18/02  |
| WO 2004089844 A1 | 20041021 | IB04001123 | 20040330 | C 04B 24/00  |
| WO 2004089845 A1 | 20041021 | JP04002575 | 20040302 | C 04B 24/26  |
| WO 2004089846 A1 | 20041021 | EP04002099 | 20040303 | C 04B 28/00  |
| WO 2004089847 A1 | 20041021 | NL04000237 | 20040408 | C 04B 28/02  |
| WO 2004089848 A1 | 20041021 | GB04001293 | 20040325 | C 04B 35/50  |
| WO 2004089849 A1 | 20041021 | EP03003840 | 20030414 | C 04B 35/573 |
| WO 2004089850 A2 | 20041021 | EP04050367 | 20040326 | C 04B 35/573 |
| WO 2004089851 A1 | 20041021 | US04010176 | 20040401 | C 04B 35/64  |
| WO 2004089852 A1 | 20041021 | EP04002255 | 20040305 | C 04B 40/00  |
| WO 2004089853 A1 | 20041021 | EP03006784 | 20030626 | C 06B 25/34  |
| WO 2004089854 A1 | 20041021 | EP04003068 | 20040323 | C 07B 37/08  |
| WO 2004089855 A2 | 20041021 | DK04000238 | 20040402 | C 07B 61/00  |
| WO 2004089856 A2 | 20041021 | EP04003690 | 20040407 | C 07C        |
| WO 2004089857 A2 | 20041021 | US04011663 | 20040331 | C 07C        |
| WO 2004089858 A1 | 20041021 | EP04003557 | 20040403 | C 07C 5/327  |
| WO 2004089859 A2 | 20041021 | FR04050112 | 20040317 | C 07C 7/09   |
| WO 2004089860 A1 | 20041021 | EP04002763 | 20040317 | C 07C 17/25  |
| WO 2004089861 A1 | 20041021 | IB04001153 | 20040401 | C 07C 45/59  |
| WO 2004089862 A2 | 20041021 | US04009973 | 20040401 | C 07C 49/00  |
| WO 2004089863 A1 | 20041021 | EP04003208 | 20040326 | C 07C 51/08  |
| WO 2004089864 A1 | 20041021 | EP04003691 | 20040407 | C 07C 67/03  |
| WO 2004089865 A1 | 20041021 | IB04050368 | 20040331 | C 07C 67/38  |
| WO 2004089866 A1 | 20041021 | EP04050480 | 20040407 | C 07C 68/06  |
| WO 2004089867 A2 | 20041021 | HU04000035 | 20040413 | C 07C 69/00  |
| WO 2004089868 A1 | 20041021 | US04009976 | 20040401 | C 07C 69/30  |
| WO 2004089869 A1 | 20041021 | SE04000572 | 20040413 | C 07C 69/66  |
| WO 2004089870 A2 | 20041021 | US04010417 | 20040402 | C 07C 209/00 |
| WO 2004089872 A1 | 20041021 | EP04003567 | 20040403 | C 07C 217/62 |
| WO 2004089873 A1 | 20041021 | EP04050495 | 20040409 | C 07C 221/00 |
| WO 2004089874 A1 | 20041021 | EP04003774 | 20040407 | C 07C 233/65 |
| WO 2004089875 A1 | 20041021 | EP04003769 | 20040407 | C 07C 233/69 |



| 1                |          | 2          |          | 3             |
|------------------|----------|------------|----------|---------------|
| WO 2004089876 A1 | 20041021 | EP04003773 | 20040407 | C 07C 233/76  |
| WO 2004089877 A1 | 20041021 | SE04000573 | 20040413 | C 07C 237/04  |
| WO 2004089878 A1 | 20041021 | JP04004786 | 20040401 | C 07C 253/08  |
| WO 2004089879 A1 | 20041021 | JP04003659 | 20040318 | C 07C 253/30  |
| WO 2004089880 A2 | 20041021 | CH04000227 | 20040414 | C 07C 271/12  |
| WO 2004089881 A1 | 20041021 | SE04000574 | 20040413 | C 07C 275/28  |
| WO 2004089882 A2 | 20041021 | EP04003686 | 20040406 | C 07C 311/00  |
| WO 2004089883 A1 | 20041021 | JP04004719 | 20040331 | C 07C 315/04  |
| WO 2004089884 A1 | 20041021 | SE04000534 | 20040406 | C 07C 317/22  |
| WO 2004089885 A1 | 20041021 | SE04000535 | 20040406 | C 07C 317/22  |
| WO 2004089886 A1 | 20041021 | EP04003783 | 20040406 | C 07C 323/62  |
| WO 2004089887 A1 | 20041021 | EP04003493 | 20040402 | C 07C 403/20  |
| WO 2004089888 A1 | 20041021 | EP04002352 | 20040308 | C 07D         |
| WO 2004089889 A2 | 20041021 | EP04003689 | 20040407 | C 07D         |
| WO 2004089890 A2 | 20041021 | US04009909 | 20040329 | C 07D         |
| WO 2004089891 A1 | 20041021 | SI04000016 | 20040401 | C 07D 31/62   |
| WO 2004089892 A2 | 20041021 | US04009825 | 20040331 | C 07D 207/00  |
| WO 2004089893 A1 | 20041021 | RU04000106 | 20040319 | C 07D 207/26  |
| WO 2004089894 A1 | 20041021 | IB04001120 | 20040331 | C 07D 207/327 |
| WO 2004089895 A1 | 20041021 | SI04000019 | 20040409 | C 07D 207/34  |
| WO 2004089896 A1 | 20041021 | DK04000252 | 20040406 | C 07D 209/02  |
| WO 2004089897 A1 | 20041021 | EP04003678 | 20040405 | C 07D 209/46  |
| WO 2004089898 A1 | 20041021 | IB03001288 | 20030409 | C 07D 209/52  |
| WO 2004089899 A1 | 20041021 | IB03001327 | 20030410 | C 07D 209/52  |
| WO 2004089900 A1 | 20041021 | IB04000008 | 20040106 | C 07D 209/52  |
| WO 2004089901 A2 | 20041021 | US04009847 | 20040331 | C 07D 211/00  |
| WO 2004089902 A1 | 20041021 | CA04000545 | 20040413 | C 07D 211/02  |
| WO 2004089903 A1 | 20041021 | IB04001162 | 20040401 | C 07D 211/56  |
| WO 2004089904 A2 | 20041021 | CA04000366 | 20040312 | C 07D 213/74  |
| WO 2004089905 A1 | 20041021 | EP04003872 | 20040413 | C 07D 213/76  |
| WO 2004089906 A2 | 20041021 | US04010358 | 20040402 | C 07D 213/79  |
| WO 2004089907 A1 | 20041021 | JP04002464 | 20040301 | C 07D 215/14  |
| WO 2004089908 A2 | 20041021 | IB04001189 | 20040402 | C 07D 221/00  |
| WO 2004089909 A1 | 20041021 | IB04001237 | 20040402 | C 07D 221/22  |
| WO 2004089910 A1 | 20041021 | EP04002354 | 20040308 | C 07D 231/12  |
| WO 2004089911 A1 | 20041021 | GB04001452 | 20040401 | C 07D 231/12  |
| WO 2004089912 A1 | 20041021 | EP04050427 | 20040402 | C 07D 235/06  |
| WO 2004089913 A1 | 20041021 | EP04003819 | 20040408 | C 07D 239/42  |
| WO 2004089914 A1 | 20041021 | EP04003624 | 20040406 | C 07D 239/54  |
| WO 2004089915 A1 | 20041021 | IB04001211 | 20040401 | C 07D 241/08  |
| WO 2004089916 A1 | 20041021 | EP04003806 | 20040408 | C 07D 243/38  |
| WO 2004089917 A2 | 20041021 | EP04002476 | 20040406 | C 07D 251/10  |
| WO 2004089918 A1 | 20041021 | JP04005119 | 20040409 | C 07D 263/32  |
| WO 2004089919 A1 | 20041021 | JP04004770 | 20040401 | C 07D 263/54  |
| WO 2004089920 A2 | 20041021 | EP04050439 | 20040405 | C 07D 265/36  |
| WO 2004089921 A1 | 20041021 | JP04005024 | 20040407 | C 07D 275/02  |
| WO 2004089922 A2 | 20041021 | CA04000539 | 20040408 | C 07D 295/08  |
| WO 2004089923 A1 | 20041021 | EP04050477 | 20040407 | C 07D 305/12  |
| WO 2004089924 A1 | 20041021 | IB03001450 | 20030411 | C 07D 307/88  |
| WO 2004089925 A1 | 20041021 | US04010399 | 20040403 | C 07D 311/22  |
| WO 2004089926 A2 | 20041021 | US04009957 | 20040331 | C 07D 311/94  |
| WO 2004089927 A1 | 20041021 | AU04000453 | 20040407 | C 07D 317/20  |
| WO 2004089928 A1 | 20041021 | JP04002490 | 20040301 | C 07D 317/26  |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004089929 A1 | 20041021 | GB04001589 | 20040413 | C 07D 333/38 |
| WO 2004089930 A1 | 20041021 | US04010195 | 20040402 | C 07D 401/02 |
| WO 2004089931 A1 | 20041021 | EP04002353 | 20040308 | C 07D 401/04 |
| WO 2004089932 A1 | 20041021 | EP04002453 | 20040310 | C 07D 401/04 |
| WO 2004089933 A1 | 20041021 | JP04004794 | 20040401 | C 07D 401/06 |
| WO 2004089934 A1 | 20041021 | IB04001069 | 20040329 | C 07D 401/12 |
| WO 2004089936 A1 | 20041021 | JP04005056 | 20040408 | C 07D 401/12 |
| WO 2004089937 A1 | 20041021 | JP04004999 | 20040407 | C 07D 401/14 |
| WO 2004089939 A1 | 20041021 | JP04003435 | 20040315 | C 07D 405/04 |
| WO 2004089940 A1 | 20041021 | IB04000355 | 20040211 | C 07D 405/12 |
| WO 2004089941 A1 | 20041021 | EP04050276 | 20040310 | C 07D 407/04 |
| WO 2004089942 A2 | 20041021 | US04009859 | 20040330 | C 07D 413/06 |
| WO 2004089943 A1 | 20041021 | IB04001135 | 20040330 | C 07D 413/10 |
| WO 2004089944 A1 | 20041021 | IB03001266 | 20030407 | C 07D 413/12 |
| WO 2004089945 A1 | 20041021 | IB04001108 | 20040408 | C 07D 413/12 |
| WO 2004089947 A2 | 20041021 | EP04003306 | 20040329 | C 07D 413/14 |
| WO 2004089949 A1 | 20041021 | EP04003734 | 20040407 | C 07D 417/14 |
| WO 2004089950 A1 | 20041021 | EP04003626 | 20040406 | C 07D 471/04 |
| WO 2004089951 A1 | 20041021 | FR04000785 | 20040329 | C 07D 471/04 |
| WO 2004089953 A1 | 20041021 | EP04050234 | 20040302 | C 07D 473/30 |
| WO 2004089954 A1 | 20041021 | JP04004978 | 20040406 | C 07D 477/14 |
| WO 2004089955 A1 | 20041021 | EP04003447 | 20040401 | C 07D 487/04 |
| WO 2004089958 A2 | 20041021 | US04010033 | 20040331 | C 07D 498/00 |
| WO 2004089959 A2 | 20041021 | US04009808 | 20040331 | C 07F        |
| WO 2004089960 A2 | 20041021 | EP04003504 | 20040402 | C 07F 5/02   |
| WO 2004089961 A1 | 20041021 | EP04003450 | 20040401 | C 07F 7/18   |
| WO 2004089962 A2 | 20041021 | IL04000302 | 20040401 | C 07F 9/38   |
| WO 2004089963 A1 | 20041021 | US04010280 | 20040402 | C 07F 19/00  |
| WO 2004089964 A1 | 20041021 | JP04004079 | 20040324 | C 07H 3/06   |
| WO 2004089965 A2 | 20041021 | GB04001568 | 20040407 | C 07H 9/00   |
| WO 2004089966 A1 | 20041021 | JP04001244 | 20040206 | C 07H 17/02  |
| WO 2004089967 A1 | 20041021 | JP04001272 | 20040206 | C 07H 17/02  |
| WO 2004089968 A1 | 20041021 | JP04005109 | 20040409 | C 07H 19/067 |
| WO 2004089969 A2 | 20041021 | US04010007 | 20040402 | C 07J        |
| WO 2004089970 A2 | 20041021 | US04010352 | 20040402 | C 07J        |
| WO 2004089971 A1 | 20041021 | CA04000517 | 20040406 | C 07J 1/00   |
| WO 2004089972 A2 | 20041021 | US04010108 | 20040331 | C 07K        |
| WO 2004089973 A2 | 20041021 | US04010353 | 20040402 | C 07K        |
| WO 2004089974 A1 | 20041021 | EP04003216 | 20040326 | C 07K 1/113  |
| WO 2004089975 A2 | 20041021 | GB04001580 | 20040413 | C 07K 4/00   |
| WO 2004089976 A1 | 20041021 | AU04000474 | 20040408 | C 07K 7/06   |
| WO 2004089977 A1 | 20041021 | JP04005160 | 20040409 | C 07K 7/06   |
| WO 2004089978 A2 | 20041021 | IE04000054 | 20040408 | C 07K 14/18  |
| WO 2004089979 A2 | 20041021 | IB04001440 | 20040408 | C 07K 14/195 |
| WO 2004089980 A2 | 20041021 | DK04000259 | 20040407 | C 07K 14/47  |
| WO 2004089981 A2 | 20041021 | US04010342 | 20040402 | C 07K 14/47  |
| WO 2004089982 A2 | 20041021 | US04010254 | 20040331 | C 07K 14/525 |
| WO 2004089983 A2 | 20041021 | NL04000229 | 20040408 | C 07K 14/65  |
| WO 2004089984 A1 | 20041021 | JP03012732 | 20031003 | C 07K 14/705 |
| WO 2004089985 A1 | 20041021 | DK04000233 | 20040402 | C 07K 14/765 |
| WO 2004089986 A1 | 20041021 | NL04000250 | 20040414 | C 07K 14/79  |
| WO 2004089987 A1 | 20041021 | EP04003746 | 20040407 | C 07K 14/81  |
| WO 2004089988 A2 | 20041021 | US04010422 | 20040402 | C 07K 16/00  |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004089989 A1 | 20041021 | CA04000481 | 20040331 | C 07K 16/18  |
| WO 2004089990 A1 | 20041021 | SE04000580 | 20040414 | C 07K 16/28  |
| WO 2004089991 A1 | 20041021 | JP04005050 | 20040407 | C 08B 37/00  |
| WO 2004089992 A1 | 20041021 | JP04005146 | 20040409 | C 08B 37/00  |
| WO 2004089993 A1 | 20041021 | JP04004600 | 20040331 | C 08F 2/30   |
| WO 2004089994 A1 | 20041021 | US04010014 | 20040402 | C 08F 2/38   |
| WO 2004089995 A2 | 20041021 | US04010363 | 20040405 | C 08F 2/50   |
| WO 2004089996 A1 | 20041021 | JP03016588 | 20031224 | C 08F 8/00   |
| WO 2004089997 A1 | 20041021 | JP04001746 | 20040217 | C 08F 8/00   |
| WO 2004089999 A2 | 20041021 | EP04003661 | 20040402 | C 08F 12/08  |
| WO 2004090000 A1 | 20041021 | EP04050481 | 20040407 | C 08F 110/02 |
| WO 2004090001 A1 | 20041021 | FR04050129 | 20040329 | C 08F 112/12 |
| WO 2004090002 A1 | 20041021 | EP04003673 | 20040406 | C 08F 218/00 |
| WO 2004090003 A1 | 20041021 | EP04003675 | 20040406 | C 08F 218/00 |
| WO 2004090004 A1 | 20041021 | CA04000529 | 20040407 | C 08F 220/34 |
| WO 2004090005 A1 | 20041021 | US04010667 | 20040405 | C 08F 265/06 |
| WO 2004090006 A1 | 20041021 | JP04004659 | 20040331 | C 08F 293/00 |
| WO 2004090007 A2 | 20041021 | EP04050472 | 20040407 | C 08G        |
| WO 2004090008 A2 | 20041021 | EP04003290 | 20040329 | C 08G 18/00  |
| WO 2004090009 A1 | 20041021 | EP04050363 | 20040325 | C 08G 18/38  |
| WO 2004090010 A1 | 20041021 | JP04004986 | 20040407 | C 08G 18/67  |
| WO 2004090011 A1 | 20041021 | JP04004682 | 20040331 | C 08G 63/06  |
| WO 2004090012 A1 | 20041021 | EP04003581 | 20040405 | C 08G 63/193 |
| WO 2004090013 A1 | 20041021 | JP04004676 | 20040331 | C 08G 63/78  |
| WO 2004090014 A1 | 20041021 | JP04004691 | 20040331 | C 08G 63/78  |
| WO 2004090015 A1 | 20041021 | JP04004392 | 20040329 | C 08G 65/40  |
| WO 2004090016 A1 | 20041021 | JP04005141 | 20040409 | C 08G 73/10  |
| WO 2004090017 A1 | 20041021 | KR04000102 | 20040120 | C 08G 73/10  |
| WO 2004090018 A1 | 20041021 | US04009972 | 20040401 | C 08G 75/02  |
| WO 2004090019 A1 | 20041021 | FI04000223 | 20040413 | C 08G 77/20  |
| WO 2004090020 A1 | 20041021 | US04010264 | 20040402 | C 08G 81/02  |
| WO 2004090021 A2 | 20041021 | US04009764 | 20040331 | C 08J        |
| WO 2004090022 A1 | 20041021 | EP04003162 | 20040325 | C 08J 5/04   |
| WO 2004090023 A1 | 20041021 | EP04003715 | 20040407 | C 08J 5/06   |
| WO 2004090024 A1 | 20041021 | EP04002342 | 20040308 | C 08J 5/18   |
| WO 2004090025 A1 | 20041021 | EP04003547 | 20040402 | C 08J 5/18   |
| WO 2004090026 A1 | 20041021 | JP04005076 | 20040408 | C 08J 5/18   |
| WO 2004090027 A1 | 20041021 | GB04001470 | 20040402 | C 08J 9/04   |
| WO 2004090028 A1 | 20041021 | JP04005114 | 20040409 | C 08J 9/04   |
| WO 2004090029 A1 | 20041021 | JP04003844 | 20040322 | C 08J 9/22   |
| WO 2004090030 A1 | 20041021 | EP04050386 | 20040329 | C 08K 3/00   |
| WO 2004090031 A2 | 20041021 | US04010267 | 20040401 | C 08K 3/00   |
| WO 2004090033 A1 | 20041021 | JP04005004 | 20040407 | C 08L 63/00  |
| WO 2004090034 A1 | 20041021 | JP04004856 | 20040402 | C 08L 67/04  |
| WO 2004090035 A1 | 20041021 | JP04004806 | 20040401 | C 08L 71/02  |
| WO 2004090036 A1 | 20041021 | EP04002992 | 20040322 | C 08L 77/06  |
| WO 2004090037 A1 | 20041021 | FR04000708 | 20040323 | C 08L 83/04  |
| WO 2004090038 A1 | 20041021 | FR04000709 | 20040323 | C 08L 83/04  |
| WO 2004090039 A2 | 20041021 | FR04000790 | 20040330 | C 08L 83/04  |
| WO 2004090040 A1 | 20041021 | JP04004332 | 20040326 | C 08L 83/04  |
| WO 2004090041 A2 | 20041021 | JP04005014 | 20040407 | C 08L 83/04  |
| WO 2004090042 A1 | 20041021 | EP04003066 | 20040323 | C 08L 87/00  |
| WO 2004090043 A1 | 20041021 | US04010044 | 20040331 | C 08L 95/00  |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004090044 A1 | 20041021 | JP04004989 | 20040407 | C 08L 101/00 |
| WO 2004090045 A1 | 20041021 | EP04003380 | 20040331 | C 09B 45/04  |
| WO 2004090046 A1 | 20041021 | EP04050403 | 20040401 | C 09B 57/00  |
| WO 2004090047 A1 | 20041021 | AU04000436 | 20040402 | C 09B 57/10  |
| WO 2004090048 A2 | 20041021 | US04009945 | 20040331 | C 09D        |
| WO 2004090049 A1 | 20041021 | KR04000791 | 20040403 | C 09D 1/00   |
| WO 2004090050 A1 | 20041021 | EP04003610 | 20040406 | C 09D 1/02   |
| WO 2004090051 A1 | 20041021 | JP04003889 | 20040322 | C 09D 5/03   |
| WO 2004090052 A1 | 20041021 | EP04003710 | 20040407 | C 09D 5/16   |
| WO 2004090053 A1 | 20041021 | NL04000223 | 20040405 | C 09D 5/24   |
| WO 2004090054 A1 | 20041021 | NZ04000063 | 20040401 | C 09D 5/34   |
| WO 2004090055 A1 | 20041021 | JP04004500 | 20040330 | C 09D 5/44   |
| WO 2004090056 A1 | 20041021 | US04011677 | 20040402 | C 09D 175/04 |
| WO 2004090057 A1 | 20041021 | EP04002475 | 20040311 | C 09D 175/16 |
| WO 2004090058 A1 | 20041021 | KR04000747 | 20040331 | C 09D 183/04 |
| WO 2004090059 A1 | 20041021 | EP04003752 | 20040408 | C 09J 7/02   |
| WO 2004090060 A2 | 20041021 | US04010532 | 20040402 | C 09J 109/00 |
| WO 2004090061 A1 | 20041021 | EP04003300 | 20040327 | C 09J 167/04 |
| WO 2004090062 A2 | 20041021 | US04010313 | 20040402 | C 09K        |
| WO 2004090063 A1 | 20041021 | JP04004568 | 20040330 | C 09K 3/00   |
| WO 2004090064 A1 | 20041021 | AU04000461 | 20040408 | C 09K 3/18   |
| WO 2004090065 A1 | 20041021 | AU04000462 | 20040408 | C 09K 3/18   |
| WO 2004090066 A1 | 20041021 | EP04003106 | 20040324 | C 09K 5/10   |
| WO 2004090067 A2 | 20041021 | GB04001563 | 20040408 | C 09K 7/02   |
| WO 2004090068 A1 | 20041021 | CA04000527 | 20040407 | C 09K 11/77  |
| WO 2004090069 A1 | 20041021 | IB04001172 | 20040401 | C 09K 15/00  |
| WO 2004090070 A1 | 20041021 | JP04004608 | 20040331 | C 09K 15/24  |
| WO 2004090071 A1 | 20041021 | JP03004477 | 20030409 | C 10B 29/06  |
| WO 2004090072 A2 | 20041021 | US04009789 | 20040330 | C 10G        |
| WO 2004090073 A1 | 20041021 | FR04050113 | 20040317 | C 10H 21/00  |
| WO 2004090074 A2 | 20041021 | US04009785 | 20040330 | C 10L        |
| WO 2004090075 A2 | 20041021 | US04009786 | 20040330 | C 10L        |
| WO 2004090076 A2 | 20041021 | US04009830 | 20040330 | C 10L        |
| WO 2004090077 A2 | 20041021 | US04009832 | 20040330 | C 10L        |
| WO 2004090078 A1 | 20041021 | ZA04000041 | 20040407 | C 10L 1/02   |
| WO 2004090079 A1 | 20041021 | EP04003811 | 20040408 | C 10L 1/14   |
| WO 2004090080 A1 | 20041021 | GB03001522 | 20030409 | C 10L 1/32   |
| WO 2004090081 A2 | 20041021 | US04009757 | 20040331 | C 10M        |
| WO 2004090082 A1 | 20041021 | JP04004852 | 20040402 | C 10M 171/00 |
| WO 2004090083 A1 | 20041021 | GB04001607 | 20040409 | C 10M 175/00 |
| WO 2004090084 A1 | 20041021 | US04010228 | 20040402 | C 11D 1/37   |
| WO 2004090085 A1 | 20041021 | US04010666 | 20040405 | C 11D 1/72   |
| WO 2004090086 A2 | 20041021 | US04010225 | 20040402 | C 11D 1/83   |
| WO 2004090087 A1 | 20041021 | JP04004807 | 20040401 | C 11D 13/16  |
| WO 2004090088 A1 | 20041021 | KR04000253 | 20040210 | C 12G 3/02   |
| WO 2004090089 A1 | 20041021 | GB04001517 | 20040408 | C 12M 1/24   |
| WO 2004090090 A1 | 20041021 | JP04005088 | 20040408 | C 12M 1/34   |
| WO 2004090091 A2 | 20041021 | CH04000219 | 20040407 | C 12M 3/00   |
| WO 2004090092 A1 | 20041021 | JP04004930 | 20040405 | C 12M 3/00   |
| WO 2004090093 A1 | 20041021 | JP04005057 | 20040408 | C 12M 3/00   |
| WO 2004090094 A2 | 20041021 | EP04003655 | 20040406 | C 12N        |
| WO 2004090095 A2 | 20041021 | US04010073 | 20040401 | C 12N        |
| WO 2004090096 A2 | 20041021 | US04010121 | 20040331 | C 12N        |



| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004090097 A2 | 20041021 | US04010200 | 20040402 | C 12N        |
| WO 2004090098 A2 | 20041021 | US04010218 | 20040401 | C 12N        |
| WO 2004090099 A2 | 20041021 | US04010229 | 20040402 | C 12N        |
| WO 2004090100 A2 | 20041021 | US04010303 | 20040403 | C 12N        |
| WO 2004090101 A2 | 20041021 | US04010312 | 20040401 | C 12N        |
| WO 2004090102 A2 | 20041021 | US04010315 | 20040402 | C 12N        |
| WO 2004090103 A2 | 20041021 | US04010328 | 20040402 | C 12N        |
| WO 2004090104 A2 | 20041021 | US04010341 | 20040402 | C 12N        |
| WO 2004090105 A2 | 20041021 | US04010343 | 20040401 | C 12N        |
| WO 2004090106 A2 | 20041021 | US04010345 | 20040401 | C 12N        |
| WO 2004090107 A2 | 20041021 | US04010398 | 20040403 | C 12N        |
| WO 2004090108 A2 | 20041021 | US04010586 | 20040405 | C 12N        |
| WO 2004090109 A2 | 20041021 | US04009810 | 20040331 | C 12N        |
| WO 2004090110 A2 | 20041021 | US04009817 | 20040331 | C 12N        |
| WO 2004090111 A2 | 20041021 | US04009821 | 20040331 | C 12N        |
| WO 2004090112 A2 | 20041021 | US04009922 | 20040331 | C 12N        |
| WO 2004090113 A2 | 20041021 | US04009951 | 20040331 | C 12N        |
| WO 2004090114 A2 | 20041021 | US04009955 | 20040331 | C 12N        |
| WO 2004090115 A2 | 20041021 | US04009985 | 20040401 | C 12N        |
| WO 2004090116 A1 | 20041021 | EP04003890 | 20040413 | C 12N 1/18   |
| WO 2004090117 A1 | 20041021 | JP04005162 | 20040409 | C 12N 1/19   |
| WO 2004090118 A1 | 20041021 | CN03000485 | 20030623 | C 12N 1/20   |
| WO 2004090119 A1 | 20041021 | CN04000318 | 20040407 | C 12N 5/00   |
| WO 2004090120 A2 | 20041021 | IL04000314 | 20040407 | C 12N 5/06   |
| WO 2004090121 A2 | 20041021 | IL04000315 | 20040407 | C 12N 5/06   |
| WO 2004090122 A1 | 20041021 | JP04004788 | 20040401 | C 12N 5/06   |
| WO 2004090123 A2 | 20041021 | EP04003628 | 20040406 | C 12N 9/00   |
| WO 2004090124 A2 | 20041021 | EP04003844 | 20040413 | C 12N 9/00   |
| WO 2004090125 A2 | 20041021 | JP04004968 | 20040406 | C 12N 9/00   |
| WO 2004090126 A2 | 20041021 | US04009878 | 20040330 | C 12N 9/00   |
| WO 2004090127 A1 | 20041021 | JP04004128 | 20040324 | C 12N 9/42   |
| WO 2004090128 A1 | 20041021 | IB03001753 | 20030409 | C 12N 11/04  |
| WO 2004090130 A1 | 20041021 | JP04005027 | 20040407 | C 12N 15/09  |
| WO 2004090131 A1 | 20041021 | EP04002216 | 20040304 | C 12N 15/10  |
| WO 2004090132 A2 | 20041021 | US04009960 | 20040401 | C 12N 15/10  |
| WO 2004090133 A2 | 20041021 | EP04003915 | 20040414 | C 12N 15/11  |
| WO 2004090134 A1 | 20041021 | ES04000117 | 20040315 | C 12N 15/12  |
| WO 2004090135 A2 | 20041021 | GB04001572 | 20040407 | C 12N 15/19  |
| WO 2004090136 A1 | 20041021 | AU04000494 | 20040414 | C 12N 15/29  |
| WO 2004090137 A1 | 20041021 | JP04004789 | 20040401 | C 12N 15/31  |
| WO 2004090138 A1 | 20041021 | EP04002430 | 20040310 | C 12N 15/60  |
| WO 2004090139 A1 | 20041021 | IB03001452 | 20030411 | C 12N 15/62  |
| WO 2004090140 A2 | 20041021 | EP04003995 | 20040409 | C 12N 15/82  |
| WO 2004090141 A2 | 20041021 | EP04050513 | 20040413 | C 12N 15/82  |
| WO 2004090142 A2 | 20041021 | EP04050519 | 20040414 | C 12N 15/82  |
| WO 2004090143 A2 | 20041021 | US04010064 | 20040402 | C 12N 15/82  |
| WO 2004090144 A2 | 20041021 | US04010418 | 20040402 | C 12N 15/82  |
| WO 2004090145 A2 | 20041021 | US04010045 | 20040331 | C 12N 15/864 |
| WO 2004090146 A1 | 20041021 | FI04000228 | 20040414 | C 12N 15/90  |
| WO 2004090147 A1 | 20041021 | JP04004333 | 20040326 | C 12P 13/02  |
| WO 2004090148 A1 | 20041021 | JP04004847 | 20040402 | C 12P 13/02  |
| WO 2004090149 A1 | 20041021 | EP04003207 | 20040326 | C 12P 13/08  |
| WO 2004090150 A2 | 20041021 | CN04000329 | 20040409 | C 12P 19/34  |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004090151 A2 | 20041021 | IB04001439 | 20040412 | C 12P 21/02 |
| WO 2004090152 A1 | 20041021 | JP04004988 | 20040407 | C 12P 41/00 |
| WO 2004090153 A2 | 20041021 | US04010029 | 20040401 | C 12Q       |
| WO 2004090154 A2 | 20041021 | US04010075 | 20040401 | C 12Q       |
| WO 2004090155 A2 | 20041021 | US04010126 | 20040331 | C 12Q       |
| WO 2004090156 A2 | 20041021 | GB04001578 | 20040408 | C 12Q 1/00  |
| WO 2004090157 A1 | 20041021 | EP04003739 | 20040407 | C 12Q 1/34  |
| WO 2004090158 A1 | 20041021 | JP04004917 | 20040405 | C 12Q 1/48  |
| WO 2004090159 A1 | 20041021 | AU04000480 | 20040413 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004090160 A1 | 20041021 | CA03000547 | 20030411 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004090161 A1 | 20041021 | EP04003588 | 20040405 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004090162 A1 | 20041021 | GB03001656 | 20030416 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004090163 A1 | 20041021 | JP03004458 | 20030408 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004090164 A2 | 20041021 | NL04000247 | 20040414 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004090165 A1 | 20041021 | SE04000555 | 20040407 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004090166 A1 | 20041021 | SG04000069 | 20040325 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004090167 A1 | 20041021 | SG04000093 | 20040414 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004090168 A1 | 20041021 | US02006392 | 20020228 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004090169 A2 | 20041021 | US04010168 | 20040401 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004090170 A1 | 20041021 | US04009995 | 20040401 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004090171 A1 | 20041021 | JP04004962 | 20040406 | C 13D 1/02  |
| WO 2004090172 A2 | 20041021 | EP04050518 | 20040414 | C 21B       |
| WO 2004090173 A1 | 20041021 | AU04000472 | 20040408 | C 21B 11/00 |
| WO 2004090174 A1 | 20041021 | AU04000473 | 20040408 | C 21B 11/00 |
| WO 2004090175 A1 | 20041021 | JP04002922 | 20040305 | C 21B 13/00 |
| WO 2004090176 A1 | 20041021 | AU04000475 | 20040408 | C 22B 3/04  |
| WO 2004090177 A1 | 20041021 | US04007179 | 20040310 | C 22B 9/00  |
| WO 2004090178 A1 | 20041021 | IB04001102 | 20040408 | C 22B 11/00 |
| WO 2004090179 A1 | 20041021 | KR04000742 | 20040331 | C 22B 34/22 |
| WO 2004090180 A1 | 20041021 | JP04004996 | 20040407 | C 22C 5/02  |
| WO 2004090181 A1 | 20041021 | JP04004757 | 20040401 | C 22C 9/10  |
| WO 2004090183 A1 | 20041021 | EP04003997 | 20040409 | C 22C 21/00 |
| WO 2004090184 A1 | 20041021 | EP04003397 | 20040331 | C 22C 21/06 |
| WO 2004090185 A1 | 20041021 | EP04003994 | 20040409 | C 22C 21/10 |
| WO 2004090186 A1 | 20041021 | JP04004767 | 20040401 | C 22C 21/12 |
| WO 2004090187 A1 | 20041021 | JP04004546 | 20040330 | C 22C 38/00 |
| WO 2004090188 A2 | 20041021 | US04010453 | 20040405 | C 23C       |
| WO 2004090189 A1 | 20041021 | EP04002786 | 20040318 | C 23C 2/00  |
| WO 2004090190 A1 | 20041021 | EP04002785 | 20040318 | C 23C 2/24  |
| WO 2004090191 A1 | 20041021 | JP04003813 | 20040322 | C 23C 14/02 |
| WO 2004090192 A1 | 20041021 | IB04001095 | 20040408 | C 23C 14/24 |
| WO 2004090193 A1 | 20041021 | JP04001915 | 20040219 | C 23C 14/34 |
| WO 2004090194 A1 | 20041021 | JP04003864 | 20040322 | C 23C 14/34 |
| WO 2004090195 A1 | 20041021 | JP04004935 | 20040406 | C 23C 16/24 |
| WO 2004090196 A1 | 20041021 | JP04004871 | 20040402 | C 23C 22/20 |
| WO 2004090197 A1 | 20041021 | JP04004927 | 20040405 | C 25D 1/04  |
| WO 2004090198 A2 | 20041021 | EP04003794 | 20040408 | C 25D 5/12  |
| WO 2004090199 A1 | 20041021 | US04009806 | 20040331 | C 25D 5/20  |
| WO 2004090200 A1 | 20041021 | EP03010787 | 20030927 | C 25D 21/12 |
| WO 2004090201 A2 | 20041021 | FR04000740 | 20040325 | C 30B       |
| WO 2004090202 A1 | 20041021 | JP04004850 | 20040402 | C 30B 29/16 |
| WO 2004090203 A1 | 20041021 | JP04005052 | 20040408 | C 30B 29/38 |
| WO 2004090204 A2 | 20041021 | BE04000049 | 20040409 | D 01D       |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004090205 A2 | 20041021 | US04010784 | 20040405 | D 01D        |
| WO 2004090206 A1 | 20041021 | US04010421 | 20040405 | D 01D 5/18   |
| WO 2004090207 A1 | 20041021 | EP04003453 | 20040401 | D 01D 13/02  |
| WO 2004090208 A1 | 20041021 | JP04004784 | 20040401 | D 01F 6/48   |
| WO 2004090209 A2 | 20041021 | FR04000802 | 20040330 | D 01F 6/62   |
| WO 2004090210 A1 | 20041021 | CH04000201 | 20040401 | D 02G 1/16   |
| WO 2004090211 A2 | 20041021 | GB04001496 | 20040407 | D 03D 15/00  |
| WO 2004090212 A1 | 20041021 | GB04001582 | 20040413 | D 04B 1/12   |
| WO 2004090213 A1 | 20041021 | JP04004496 | 20040330 | D 04B 35/00  |
| WO 2004090214 A1 | 20041021 | EP04050402 | 20040401 | D 04H 1/46   |
| WO 2004090215 A1 | 20041021 | JP04004958 | 20040406 | D 04H 1/46   |
| WO 2004090216 A1 | 20041021 | CH04000168 | 20040319 | D 05B 57/14  |
| WO 2004090217 A1 | 20041021 | GB04001372 | 20040331 | D 05C 15/32  |
| WO 2004090218 A1 | 20041021 | EP04003527 | 20040402 | D 06B 3/18   |
| WO 2004090219 A2 | 20041021 | FR04000826 | 20040401 | D 06L 1/00   |
| WO 2004090220 A1 | 20041021 | JP03004332 | 20030404 | D 06M 11/76  |
| WO 2004090221 A1 | 20041021 | JP04004498 | 20040330 | D 06M 13/463 |
| WO 2004090222 A2 | 20041021 | EP04003632 | 20040406 | D 06P 1/52   |
| WO 2004090223 A1 | 20041021 | EP04003526 | 20040402 | D 06P 5/20   |
| WO 2004090224 A1 | 20041021 | JP04005037 | 20040407 | D 07B 5/00   |
| WO 2004090225 A1 | 20041021 | FI04000210 | 20040406 | D 21C 9/02   |
| WO 2004090226 A1 | 20041021 | JP04004462 | 20040329 | D 21F 5/00   |
| WO 2004090227 A2 | 20041021 | US04010301 | 20040403 | D 21H        |
| WO 2004090228 A1 | 20041021 | EP04050443 | 20040405 | D 21H 21/28  |
| WO 2004090229 A1 | 20041021 | EP04003330 | 20040330 | E 01B 25/32  |
| WO 2004090230 A1 | 20041021 | KR04000836 | 20040410 | E 01C 5/00   |
| WO 2004090231 A1 | 20041021 | ES03000161 | 20030408 | E 01C 9/08   |
| WO 2004090232 A1 | 20041021 | EP04003743 | 20040407 | E 01C 19/38  |
| WO 2004090233 A1 | 20041021 | KR04000409 | 20040227 | E 01D 22/00  |
| WO 2004090234 A1 | 20041021 | KR04000668 | 20040325 | E 01F 15/00  |
| WO 2004090237 A1 | 20041021 | RU04000132 | 20040408 | E 02B 9/04   |
| WO 2004090238 A2 | 20041021 | DK04000261 | 20040407 | E 02B 15/10  |
| WO 2004090239 A2 | 20041021 | US04010104 | 20040330 | E 02C        |
| WO 2004090241 A1 | 20041021 | EP04050474 | 20040407 | E 02F 3/96   |
| WO 2004090242 A1 | 20041021 | JP04004888 | 20040405 | E 02F 9/12   |
| WO 2004090243 A2 | 20041021 | US04009837 | 20040331 | E 03B        |
| WO 2004090244 A2 | 20041021 | US04009936 | 20040331 | E 03B        |
| WO 2004090245 A1 | 20041021 | CH04000220 | 20040408 | E 03D 5/10   |
| WO 2004090246 A1 | 20041021 | EP04002872 | 20040319 | E 03F 5/02   |
| WO 2004090247 A2 | 20041021 | US04010242 | 20040401 | E 04B        |
| WO 2004090248 A2 | 20041021 | US04009752 | 20040331 | E 04B        |
| WO 2004090249 A1 | 20041021 | IT03000212 | 20030408 | E 04B 1/04   |
| WO 2004090250 A1 | 20041021 | CA03000913 | 20030626 | E 04B 2/74   |
| WO 2004090251 A1 | 20041021 | AU04000495 | 20040414 | E 04B 7/04   |
| WO 2004090252 A1 | 20041021 | DK04000170 | 20040316 | E 04C 2/26   |
| WO 2004090253 A1 | 20041021 | FI04000194 | 20040331 | E 04C 3/293  |
| WO 2004090254 A1 | 20041021 | JP04004863 | 20040402 | E 04C 5/12   |
| WO 2004090256 A1 | 20041021 | EP04002078 | 20040227 | E 04D 13/16  |
| WO 2004090257 A1 | 20041021 | IT04000166 | 20040331 | E 04F 13/14  |
| WO 2004090259 A1 | 20041021 | GB04001595 | 20040413 | E 04G 21/18  |
| WO 2004090260 A1 | 20041021 | NL04000175 | 20040310 | E 04G 21/26  |
| WO 2004090262 A1 | 20041021 | CN03000510 | 20030630 | E 04H 1/00   |
| WO 2004090263 A1 | 20041021 | EP03003681 | 20030409 | E 04H 12/08  |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004090265 A1 | 20041021 | SE04000333 | 20040309 | E 04H 12/22 |
| WO 2004090266 A1 | 20041021 | AT04000119 | 20040407 | E 04H 15/18 |
| WO 2004090267 A1 | 20041021 | GB04001547 | 20040408 | E 05B 11/02 |
| WO 2004090268 A2 | 20041021 | SE04000549 | 20040407 | E 05C       |
| WO 2004090269 A1 | 20041021 | IL04000312 | 20040404 | E 05C 17/16 |
| WO 2004090270 A2 | 20041021 | EP04003816 | 20040408 | E 05D       |
| WO 2004090271 A1 | 20041021 | EP04003725 | 20040407 | E 05D 15/16 |
| WO 2004090272 A1 | 20041021 | EP04003726 | 20040407 | E 05D 15/24 |
| WO 2004090273 A1 | 20041021 | JP04005153 | 20040409 | E 05F 15/10 |
| WO 2004090274 A1 | 20041021 | EP04003889 | 20040413 | E 06B       |
| WO 2004090275 A2 | 20041021 | US04010410 | 20040405 | E 06B       |
| WO 2004090276 A1 | 20041021 | US04009741 | 20040331 | E 21B 7/04  |
| WO 2004090277 A1 | 20041021 | RU04000117 | 20040330 | E 21B 7/28  |
| WO 2004090278 A1 | 20041021 | NO03000121 | 20030414 | E 21B 17/07 |
| WO 2004090279 A1 | 20041021 | US04010442 | 20040405 | E 21B 19/06 |
| WO 2004090280 A1 | 20041021 | NO04000093 | 20040401 | E 21B 29/04 |
| WO 2004090281 A1 | 20041021 | GB04001497 | 20040406 | E 21B 43/02 |
| WO 2004090282 A1 | 20041021 | GB04001558 | 20040408 | E 21B 43/04 |
| WO 2004090283 A1 | 20041021 | CA04000478 | 20040330 | E 21B 43/12 |
| WO 2004090284 A1 | 20041021 | NO04000091 | 20040330 | E 21B 43/20 |
| WO 2004090285 A1 | 20041021 | US04010115 | 20040331 | E 21B 44/00 |
| WO 2004090286 A1 | 20041021 | FI04000214 | 20040407 | E 21B 47/00 |
| WO 2004090287 A1 | 20041021 | FI04000219 | 20040408 | E 21B 47/01 |
| WO 2004090288 A2 | 20041021 | US04010035 | 20040401 | E 21D       |
| WO 2004090289 A1 | 20041021 | IT03000213 | 20030408 | F 01C 1/344 |
| WO 2004090290 A2 | 20041021 | EP04050512 | 20040413 | F 01D 5/20  |
| WO 2004090291 A1 | 20041021 | EP04050442 | 20040405 | F 01D 25/12 |
| WO 2004090292 A2 | 20041021 | EP04003659 | 20040331 | F 01M       |
| WO 2004090293 A2 | 20041021 | FR04000836 | 20040402 | F 01N 3/00  |
| WO 2004090294 A1 | 20041021 | FR04000786 | 20040329 | F 01N 3/022 |
| WO 2004090295 A1 | 20041021 | SE04000445 | 20040324 | F 01N 3/031 |
| WO 2004090296 A1 | 20041021 | EP04001824 | 20040225 | F 01N 3/08  |
| WO 2004090297 A2 | 20041021 | AT04000115 | 20040401 | F 01N 3/20  |
| WO 2004090298 A2 | 20041021 | US04009783 | 20040330 | F 01P       |
| WO 2004090299 A1 | 20041021 | EP04001954 | 20040227 | F 01P 11/10 |
| WO 2004090300 A2 | 20041021 | NO04000087 | 20040326 | F 02B       |
| WO 2004090301 A1 | 20041021 | FR04050115 | 20040319 | F 02B 1/12  |
| WO 2004090302 A1 | 20041021 | KR04000633 | 20040323 | F 02B 1/12  |
| WO 2004090303 A1 | 20041021 | EP04003797 | 20040408 | F 02B 29/04 |
| WO 2004090304 A1 | 20041021 | AT04000121 | 20040407 | F 02B 29/08 |
| WO 2004090305 A1 | 20041021 | GB04001494 | 20040406 | F 02B 37/02 |
| WO 2004090306 A1 | 20041021 | GB04001483 | 20040405 | F 02B 75/38 |
| WO 2004090307 A1 | 20041021 | EP04002957 | 20040320 | F 02B 77/13 |
| WO 2004090308 A1 | 20041021 | IB04001100 | 20040408 | F 02D 11/10 |
| WO 2004090309 A1 | 20041021 | BR03000153 | 20031031 | F 02D 19/06 |
| WO 2004090310 A1 | 20041021 | EP04003620 | 20040406 | F 02D 31/00 |
| WO 2004090311 A1 | 20041021 | EP04001518 | 20040218 | F 02D 35/02 |
| WO 2004090312 A1 | 20041021 | EP04003723 | 20040407 | F 02D 35/02 |
| WO 2004090313 A1 | 20041021 | EP04002600 | 20040312 | F 02D 41/18 |
| WO 2004090314 A1 | 20041021 | EP04050187 | 20040223 | F 02D 41/20 |
| WO 2004090315 A1 | 20041021 | EP04003303 | 20040329 | F 02D 41/34 |
| WO 2004090316 A1 | 20041021 | FR04050116 | 20040319 | F 02D 41/40 |
| WO 2004090317 A1 | 20041021 | JP04004858 | 20040402 | F 02D 45/00 |



| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004090318 A1 | 20041021 | JP04004952 | 20040406 | F 02F 5/00   |
| WO 2004090319 A2 | 20041021 | US04009964 | 20040401 | F 02M        |
| WO 2004090320 A2 | 20041021 | FR04050114 | 20040319 | F 02M 25/07  |
| WO 2004090322 A1 | 20041021 | EP04002925 | 20040319 | F 02M 55/04  |
| WO 2004090323 A1 | 20041021 | EP04003024 | 20040322 | F 02M 61/18  |
| WO 2004090324 A1 | 20041021 | SE04000576 | 20040413 | F 03B 13/18  |
| WO 2004090325 A1 | 20041021 | GB04001421 | 20040329 | F 03B 17/06  |
| WO 2004090326 A1 | 20041021 | EP03003813 | 20030412 | F 03D 1/06   |
| WO 2004090327 A2 | 20041021 | CH04000215 | 20040406 | F 03D 9/00   |
| WO 2004090328 A1 | 20041021 | KR04000811 | 20040407 | F 03D 9/00   |
| WO 2004090329 A2 | 20041021 | US04010375 | 20040405 | F 03G        |
| WO 2004090330 A2 | 20041021 | RU04000136 | 20040412 | F 04B        |
| WO 2004090331 A1 | 20041021 | JP03007719 | 20030618 | F 04B 1/22   |
| WO 2004090332 A1 | 20041021 | JP04005010 | 20040407 | F 04B 37/16  |
| WO 2004090333 A1 | 20041021 | JP04005118 | 20040409 | F 04B 39/04  |
| WO 2004090334 A1 | 20041021 | EP04003378 | 20040331 | F 04B 43/073 |
| WO 2004090335 A1 | 20041021 | GB04001526 | 20040407 | F 04B 45/047 |
| WO 2004090336 A1 | 20041021 | SE04000563 | 20040407 | F 04C 18/16  |
| WO 2004090337 A1 | 20041021 | DK04000247 | 20040406 | F 04D 17/04  |
| WO 2004090338 A2 | 20041021 | BR04000050 | 20040406 | F 15B        |
| WO 2004090339 A2 | 20041021 | US04010533 | 20040405 | F 15B        |
| WO 2004090340 A1 | 20041021 | US04010263 | 20040402 | F 15B 11/048 |
| WO 2004090341 A1 | 20041021 | EP04003896 | 20040413 | F 15B 15/08  |
| WO 2004090342 A1 | 20041021 | JP04004903 | 20040405 | F 15B 15/14  |
| WO 2004090343 A1 | 20041021 | JP04000947 | 20040130 | F 15B 15/26  |
| WO 2004090344 A1 | 20041021 | SE04000560 | 20040407 | F 15B 15/28  |
| WO 2004090345 A1 | 20041021 | EP04003214 | 20040326 | F 15B 21/04  |
| WO 2004090346 A1 | 20041021 | CH04000218 | 20040407 | F 15D 1/00   |
| WO 2004090347 A1 | 20041021 | ES04000158 | 20040407 | F 16B 2/08   |
| WO 2004090348 A1 | 20041021 | GB03001549 | 20030411 | F 16B 2/08   |
| WO 2004090349 A1 | 20041021 | FI04000213 | 20040407 | F 16B 7/14   |
| WO 2004090350 A1 | 20041021 | US04010318 | 20040402 | F 16B 12/42  |
| WO 2004090351 A1 | 20041021 | EP04000974 | 20040203 | F 16B 13/00  |
| WO 2004090352 A1 | 20041021 | ES03000166 | 20030410 | F 16B 21/02  |
| WO 2004090353 A1 | 20041021 | GB04001553 | 20040408 | F 16B 21/08  |
| WO 2004090354 A1 | 20041021 | JP03011355 | 20030905 | F 16C 11/06  |
| WO 2004090355 A1 | 20041021 | JP04004853 | 20040402 | F 16C 11/10  |
| WO 2004090356 A2 | 20041021 | FR04000812 | 20040331 | F 16C 19/00  |
| WO 2004090357 A2 | 20041021 | FR04000814 | 20040331 | F 16C 19/00  |
| WO 2004090358 A1 | 20041021 | JP04004898 | 20040405 | F 16C 19/10  |
| WO 2004090359 A1 | 20041021 | EP04003191 | 20040326 | F 16C 29/06  |
| WO 2004090360 A1 | 20041021 | JP04004814 | 20040401 | F 16C 33/10  |
| WO 2004090361 A2 | 20041021 | US04010022 | 20040401 | F 16C 33/30  |
| WO 2004090362 A1 | 20041021 | EP04003189 | 20040326 | F 16C 33/46  |
| WO 2004090363 A2 | 20041021 | FR04000710 | 20040323 | F 16D 3/00   |
| WO 2004090364 A1 | 20041021 | JP04003627 | 20040318 | F 16D 3/205  |
| WO 2004090365 A1 | 20041021 | EP04003481 | 20040401 | F 16D 3/223  |
| WO 2004090366 A1 | 20041021 | EP04003568 | 20040403 | F 16D 23/02  |
| WO 2004090367 A1 | 20041021 | JP04004771 | 20040401 | F 16D 65/095 |
| WO 2004090368 A1 | 20041021 | IB04001085 | 20040407 | F 16D 66/00  |
| WO 2004090369 A1 | 20041021 | EP04002331 | 20040308 | F 16F 7/08   |
| WO 2004090370 A1 | 20041021 | SE04000528 | 20040405 | F 16F 9/34   |
| WO 2004090371 A1 | 20041021 | EP04003430 | 20040331 | F 16F 9/36   |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004090373 A1 | 20041021 | JP04000134 | 20040109 | F 16F 13/18  |
| WO 2004090374 A1 | 20041021 | JP04004743 | 20040331 | F 16F 13/18  |
| WO 2004090375 A1 | 20041021 | DE04000709 | 20040401 | F 16G 13/16  |
| WO 2004090376 A1 | 20041021 | DE04000720 | 20040402 | F 16G 13/16  |
| WO 2004090377 A1 | 20041021 | UA04000018 | 20040330 | F 16H 1/32   |
| WO 2004090378 A1 | 20041021 | EP04003487 | 20040402 | F 16H 3/66   |
| WO 2004090379 A1 | 20041021 | NL04000230 | 20040408 | F 16H 3/72   |
| WO 2004090380 A1 | 20041021 | JP04004873 | 20040402 | F 16H 7/02   |
| WO 2004090381 A1 | 20041021 | JP04005055 | 20040408 | F 16H 13/04  |
| WO 2004090382 A1 | 20041021 | GB04001556 | 20040408 | F 16H 15/38  |
| WO 2004090383 A1 | 20041021 | CH03000235 | 20030410 | F 16H 21/46  |
| WO 2004090384 A1 | 20041021 | IB04001130 | 20040414 | F 16H 31/00  |
| WO 2004090385 A1 | 20041021 | EP04001679 | 20040220 | F 16H 57/04  |
| WO 2004090386 A1 | 20041021 | EP04003491 | 20040402 | F 16H 57/04  |
| WO 2004090387 A1 | 20041021 | JP04004571 | 20040330 | F 16H 61/32  |
| WO 2004090388 A1 | 20041021 | EP04003499 | 20040402 | F 16H 63/20  |
| WO 2004090389 A1 | 20041021 | EP03003719 | 20030410 | F 16J 9/14   |
| WO 2004090390 A1 | 20041021 | JP04004792 | 20040401 | F 16J 15/18  |
| WO 2004090391 A1 | 20041021 | JP04004887 | 20040405 | F 16J 15/32  |
| WO 2004090392 A1 | 20041021 | KR04000835 | 20040410 | F 16J 15/54  |
| WO 2004090393 A1 | 20041021 | IB04001434 | 20040405 | F 16K 11/085 |
| WO 2004090394 A1 | 20041021 | EP04003724 | 20040407 | F 16K 15/14  |
| WO 2004090395 A1 | 20041021 | EP04002787 | 20040318 | F 16K 17/19  |
| WO 2004090396 A1 | 20041021 | EP04000605 | 20040124 | F 16K 17/19  |
| WO 2004090398 A1 | 20041021 | KR04000710 | 20040326 | F 16K 21/12  |
| WO 2004090399 A2 | 20041021 | US04010262 | 20040402 | F 16K 31/00  |
| WO 2004090400 A1 | 20041021 | EP04003763 | 20040408 | F 16K 31/08  |
| WO 2004090401 A1 | 20041021 | FR04000779 | 20040326 | F 16K 31/08  |
| WO 2004090402 A1 | 20041021 | JP04002975 | 20040308 | F 16K 31/122 |
| WO 2004090403 A1 | 20041021 | IL04000260 | 20040323 | F 16K 31/528 |
| WO 2004090404 A1 | 20041021 | JP04000670 | 20040126 | F 16K 31/68  |
| WO 2004090405 A1 | 20041021 | IB04050403 | 20040406 | F 16L 5/14   |
| WO 2004090406 A1 | 20041021 | EP04003924 | 20040414 | F 16L 17/06  |
| WO 2004090408 A1 | 20041021 | EP04003631 | 20040331 | F 16L 37/14  |
| WO 2004090409 A1 | 20041021 | JP04005132 | 20040409 | F 16L 41/02  |
| WO 2004090410 A1 | 20041021 | IB04001033 | 20040405 | F 16L 41/06  |
| WO 2004090411 A1 | 20041021 | GB04001537 | 20040407 | F 16L 55/165 |
| WO 2004090412 A1 | 20041021 | US04010239 | 20040402 | F 16L 59/065 |
| WO 2004090413 A1 | 20041021 | EP04003506 | 20040402 | F 16M 5/00   |
| WO 2004090414 A1 | 20041021 | EP04003815 | 20040408 | F 16P 3/14   |
| WO 2004090415 A2 | 20041021 | FR04000829 | 20040402 | F 21S 8/00   |
| WO 2004090416 A1 | 20041021 | MX03000032 | 20030407 | F 21S 10/02  |
| WO 2004090417 A1 | 20041021 | IB03001457 | 20030411 | F 21S 19/00  |
| WO 2004090418 A2 | 20041021 | IB04050361 | 20040330 | F 21V 3/04   |
| WO 2004090419 A1 | 20041021 | CN03000286 | 20030421 | F 23D 11/02  |
| WO 2004090420 A1 | 20041021 | EP03003804 | 20030411 | F 23D 11/44  |
| WO 2004090421 A1 | 20041021 | CA04000553 | 20040414 | F 23D 14/06  |
| WO 2004090422 A1 | 20041021 | CN03000826 | 20030927 | F 23G 5/027  |
| WO 2004090423 A1 | 20041021 | EP04003073 | 20040323 | F 23R 3/00   |
| WO 2004090424 A2 | 20041021 | US04010111 | 20040331 | F 24C 15/00  |
| WO 2004090425 A2 | 20041021 | EP04003817 | 20040408 | F 24C 15/20  |
| WO 2004090426 A1 | 20041021 | EP04003885 | 20040413 | F 24C 15/20  |
| WO 2004090427 A1 | 20041021 | ES04000153 | 20040405 | F 24C 15/20  |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004090428 A1 | 20041021 | IB04050139 | 20040224 | F 24D 19/02  |
| WO 2004090429 A1 | 20041021 | IT03000223 | 20030410 | F 24D 19/10  |
| WO 2004090430 A1 | 20041021 | EP04001037 | 20040205 | F 24F 1/02   |
| WO 2004090431 A1 | 20041021 | JP04004688 | 20040331 | F 24F 11/02  |
| WO 2004090432 A2 | 20041021 | US04009788 | 20040330 | F 24H        |
| WO 2004090433 A1 | 20041021 | CA04000554 | 20040414 | F 24H 1/10   |
| WO 2004090434 A1 | 20041021 | EP04050332 | 20040319 | F 24H 1/43   |
| WO 2004090435 A2 | 20041021 | US04009812 | 20040331 | F 24J        |
| WO 2004090436 A1 | 20041021 | RU03000458 | 20031029 | F 24J 2/04   |
| WO 2004090437 A1 | 20041021 | PT04000006 | 20040405 | F 24J 2/10   |
| WO 2004090438 A1 | 20041021 | DK04000257 | 20040407 | F 24J 2/30   |
| WO 2004090439 A1 | 20041021 | AU04000459 | 20040408 | F 24J 2/46   |
| WO 2004090440 A1 | 20041021 | NL04000228 | 20040406 | F 25B 1/04   |
| WO 2004090441 A1 | 20041021 | JP04005048 | 20040407 | F 25B 9/14   |
| WO 2004090442 A1 | 20041021 | JP04004749 | 20040331 | F 25B 43/00  |
| WO 2004090443 A1 | 20041021 | NO03000254 | 20030723 | F 25D 17/02  |
| WO 2004090444 A1 | 20041021 | AU04000447 | 20040406 | F 25D 23/00  |
| WO 2004090445 A1 | 20041021 | FR04050105 | 20040312 | F 25J 3/04   |
| WO 2004090446 A1 | 20041021 | GB04001585 | 20040413 | F 26B 5/06   |
| WO 2004090447 A1 | 20041021 | EP04001879 | 20040225 | F 28C 3/06   |
| WO 2004090448 A2 | 20041021 | FR04000804 | 20040331 | F 28D 1/00   |
| WO 2004090449 A1 | 20041021 | IT04000180 | 20040406 | F 28D 1/053  |
| WO 2004090450 A1 | 20041021 | FI04000222 | 20040408 | F 28D 9/00   |
| WO 2004090451 A1 | 20041021 | NO04000080 | 20040322 | F 28D 21/00  |
| WO 2004090452 A2 | 20041021 | CA04000541 | 20040408 | F 28F        |
| WO 2004090453 A1 | 20041021 | EP04003605 | 20040405 | F 28F 9/00   |
| WO 2004090454 A1 | 20041021 | EP04002967 | 20040322 | F 28F 9/02   |
| WO 2004090455 A1 | 20041021 | EP04002968 | 20040322 | F 28F 9/02   |
| WO 2004090456 A1 | 20041021 | IB04001213 | 20040401 | F 28F 9/04   |
| WO 2004090457 A1 | 20041021 | EP04003681 | 20040406 | F 28F 21/06  |
| WO 2004090458 A1 | 20041021 | JP04001867 | 20040219 | F 28F 23/00  |
| WO 2004090460 A1 | 20041021 | US04010283 | 20040402 | F 41B 3/02   |
| WO 2004090461 A1 | 20041021 | AU04000445 | 20040406 | F 41B 15/02  |
| WO 2004090462 A1 | 20041021 | SE04000552 | 20040407 | F 41B 15/02  |
| WO 2004090463 A1 | 20041021 | IT04000186 | 20040408 | F 41C 33/02  |
| WO 2004090464 A1 | 20041021 | CA04000503 | 20040401 | F 42B 7/04   |
| WO 2004090465 A2 | 20041021 | US04010031 | 20040401 | G 01B        |
| WO 2004090466 A2 | 20041021 | US04009984 | 20040401 | G 01B        |
| WO 2004090467 A1 | 20041021 | GB04001552 | 20040413 | G 01B 7/00   |
| WO 2004090468 A2 | 20041021 | US04010213 | 20040402 | G 01B 7/30   |
| WO 2004090469 A1 | 20041021 | EP03009115 | 20030818 | G 01C 9/26   |
| WO 2004090470 A1 | 20041021 | EP04003247 | 20040326 | G 01C 19/56  |
| WO 2004090471 A1 | 20041021 | EP04003248 | 20040326 | G 01C 19/56  |
| WO 2004090472 A1 | 20041021 | JP04004795 | 20040401 | G 01C 21/34  |
| WO 2004090473 A1 | 20041021 | SE04000444 | 20040324 | G 01C 22/02  |
| WO 2004090474 A1 | 20041021 | US04010025 | 20040401 | G 01C 23/00  |
| WO 2004090475 A2 | 20041021 | GB04001618 | 20040414 | G 01F 1/00   |
| WO 2004090476 A1 | 20041021 | JP04003825 | 20040322 | G 01F 1/68   |
| WO 2004090477 A1 | 20041021 | AT04000123 | 20040407 | G 01F 1/704  |
| WO 2004090478 A1 | 20041021 | CH03000233 | 20030410 | G 01F 15/14  |
| WO 2004090479 A1 | 20041021 | GB04001573 | 20040407 | G 01F 15/18  |
| WO 2004090480 A2 | 20041021 | EP04003719 | 20040407 | G 01F 23/284 |
| WO 2004090481 A1 | 20041021 | DK04000228 | 20040401 | G 01G 19/387 |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004090482 A1 | 20041021 | EP04003560 | 20040403 | G 01G 19/414 |
| WO 2004090483 A1 | 20041021 | JP04004372 | 20040326 | G 01G 23/01  |
| WO 2004090484 A2 | 20041021 | IL04000172 | 20040223 | G 01H        |
| WO 2004090485 A2 | 20041021 | US04010423 | 20040402 | G 01H        |
| WO 2004090486 A1 | 20041021 | GB04001575 | 20040408 | G 01H 1/00   |
| WO 2004090487 A1 | 20041021 | JP04003544 | 20040317 | G 01J 1/02   |
| WO 2004090488 A1 | 20041021 | US04009389 | 20040326 | G 01J 3/46   |
| WO 2004090489 A1 | 20041021 | GB04001415 | 20040401 | G 01J 3/52   |
| WO 2004090491 A2 | 20041021 | US04010177 | 20040330 | G 01K        |
| WO 2004090492 A2 | 20041021 | US04010178 | 20040402 | G 01K        |
| WO 2004090493 A1 | 20041021 | EP04003718 | 20040407 | G 01L 9/00   |
| WO 2004090494 A2 | 20041021 | EP04003680 | 20040406 | G 01L 13/00  |
| WO 2004090495 A2 | 20041021 | EP04050508 | 20040413 | G 01M        |
| WO 2004090496 A2 | 20041021 | US04010048 | 20040331 | G 01M        |
| WO 2004090497 A1 | 20041021 | JP04005009 | 20040407 | G 01M 1/28   |
| WO 2004090498 A1 | 20041021 | EP04003502 | 20040402 | G 01M 3/24   |
| WO 2004090499 A1 | 20041021 | IB04001098 | 20040408 | G 01M 11/00  |
| WO 2004090500 A2 | 20041021 | US04010291 | 20040402 | G 01N        |
| WO 2004090501 A2 | 20041021 | US04010310 | 20040402 | G 01N        |
| WO 2004090502 A2 | 20041021 | US04010326 | 20040401 | G 01N        |
| WO 2004090503 A2 | 20041021 | US04010338 | 20040402 | G 01N        |
| WO 2004090504 A2 | 20041021 | US04010340 | 20040402 | G 01N        |
| WO 2004090505 A2 | 20041021 | US04010544 | 20040405 | G 01N        |
| WO 2004090506 A2 | 20041021 | US04006538 | 20040303 | G 01N        |
| WO 2004090507 A2 | 20041021 | US04009991 | 20040401 | G 01N        |
| WO 2004090508 A2 | 20041021 | FR04000803 | 20040330 | G 01N 1/20   |
| WO 2004090509 A1 | 20041021 | BG04000007 | 20040409 | G 01N 13/02  |
| WO 2004090510 A1 | 20041021 | DK04000267 | 20040414 | G 01N 21/03  |
| WO 2004090511 A1 | 20041021 | EP04003827 | 20040408 | G 01N 21/05  |
| WO 2004090512 A1 | 20041021 | GB04001551 | 20040408 | G 01N 21/17  |
| WO 2004090513 A1 | 20041021 | EP04003826 | 20040408 | G 01N 21/31  |
| WO 2004090514 A1 | 20041021 | EP04050483 | 20040407 | G 01N 21/45  |
| WO 2004090515 A1 | 20041021 | JP03013057 | 20031010 | G 01N 21/45  |
| WO 2004090516 A1 | 20041021 | GB04001521 | 20040408 | G 01N 21/64  |
| WO 2004090517 A1 | 20041021 | JP04004630 | 20040331 | G 01N 21/64  |
| WO 2004090518 A1 | 20041021 | EP04003828 | 20040408 | G 01N 21/76  |
| WO 2004090520 A1 | 20041021 | GB04001489 | 20040406 | G 01N 21/84  |
| WO 2004090521 A1 | 20041021 | AU04000379 | 20040326 | G 01N 21/952 |
| WO 2004090523 A1 | 20041021 | EP04003278 | 20040327 | G 01N 27/22  |
| WO 2004090524 A1 | 20041021 | EP04050455 | 20040406 | G 01N 27/419 |
| WO 2004090525 A1 | 20041021 | CA04000556 | 20040414 | G 01N 27/62  |
| WO 2004090526 A1 | 20041021 | JP04004621 | 20040331 | G 01N 27/62  |
| WO 2004090527 A1 | 20041021 | KR03001073 | 20030530 | G 01N 29/18  |
| WO 2004090528 A1 | 20041021 | IB04001096 | 20040407 | G 01N 29/28  |
| WO 2004090529 A1 | 20041021 | JP04004987 | 20040407 | G 01N 30/00  |
| WO 2004090530 A1 | 20041021 | US04010334 | 20040402 | G 01N 30/02  |
| WO 2004090531 A1 | 20041021 | FR04050128 | 20040326 | G 01N 33/00  |
| WO 2004090532 A1 | 20041021 | GB04001543 | 20040408 | G 01N 33/48  |
| WO 2004090533 A1 | 20041021 | EP04002646 | 20040313 | G 01N 33/487 |
| WO 2004090534 A1 | 20041021 | US04010288 | 20040401 | G 01N 33/497 |
| WO 2004090535 A1 | 20041021 | GB04001495 | 20040405 | G 01N 33/50  |
| WO 2004090536 A1 | 20041021 | US04010329 | 20040402 | G 01N 33/50  |
| WO 2004090537 A2 | 20041021 | US04010388 | 20040402 | G 01N 33/50  |



| 1                |          | 2          |          | 3             |
|------------------|----------|------------|----------|---------------|
| WO 2004090538 A2 | 20041021 | US04010412 | 20040405 | G 01N 33/50   |
| WO 2004090539 A2 | 20041021 | US04009865 | 20040331 | G 01N 33/50   |
| WO 2004090540 A1 | 20041021 | JP04004175 | 20040325 | G 01N 33/53   |
| WO 2004090541 A1 | 20041021 | JP04004772 | 20040401 | G 01N 33/53   |
| WO 2004090542 A1 | 20041021 | JP04005150 | 20040409 | G 01N 33/53   |
| WO 2004090543 A1 | 20041021 | GB04001502 | 20040406 | G 01N 33/542  |
| WO 2004090544 A2 | 20041021 | CA04000544 | 20040413 | G 01N 33/569  |
| WO 2004090545 A2 | 20041021 | EP04003877 | 20040413 | G 01N 33/574  |
| WO 2004090546 A1 | 20041021 | EP04000806 | 20040129 | G 01N 33/574  |
| WO 2004090547 A2 | 20041021 | US04010465 | 20040402 | G 01N 33/574  |
| WO 2004090548 A1 | 20041021 | CN04000203 | 20040315 | G 01N 33/68   |
| WO 2004090549 A1 | 20041021 | DK04000246 | 20040405 | G 01N 33/68   |
| WO 2004090550 A2 | 20041021 | DK04000263 | 20040407 | G 01N 33/68   |
| WO 2004090551 A2 | 20041021 | EP04003737 | 20040407 | G 01N 33/68   |
| WO 2004090552 A1 | 20041021 | GB04001528 | 20040408 | G 01N 33/72   |
| WO 2004090553 A1 | 20041021 | CA04000555 | 20040414 | G 01N 33/78   |
| WO 2004090554 A1 | 20041021 | NL04000241 | 20040409 | G 01N 33/92   |
| WO 2004090555 A1 | 20041021 | US04010001 | 20040401 | G 01N 33/92   |
| WO 2004090557 A2 | 20041021 | US04010184 | 20040401 | G 01R         |
| WO 2004090558 A2 | 20041021 | US04009774 | 20040331 | G 01R 1/073   |
| WO 2004090559 A1 | 20041021 | US04010208 | 20040402 | G 01R 31/26   |
| WO 2004090560 A2 | 20041021 | GB04001523 | 20040408 | G 01R 31/28   |
| WO 2004090561 A1 | 20041021 | JP04004769 | 20040401 | G 01R 31/3181 |
| WO 2004090562 A1 | 20041021 | JP04004527 | 20040330 | G 01R 31/3183 |
| WO 2004090563 A1 | 20041021 | EP04003864 | 20040413 | G 01R 33/46   |
| WO 2004090564 A1 | 20041021 | IB04050397 | 20040405 | G 01R 33/563  |
| WO 2004090565 A1 | 20041021 | IB04050394 | 20040405 | G 01R 33/565  |
| WO 2004090566 A2 | 20041021 | US04009975 | 20040401 | G 01S         |
| WO 2004090567 A1 | 20041021 | GB04001500 | 20040406 | G 01S 3/74    |
| WO 2004090568 A1 | 20041021 | NZ04000070 | 20040406 | G 01S 17/36   |
| WO 2004090569 A1 | 20041021 | EP04050494 | 20040408 | G 01S 17/89   |
| WO 2004090570 A2 | 20041021 | EP04003666 | 20040406 | G 01T         |
| WO 2004090571 A1 | 20041021 | JP04004590 | 20040331 | G 01T 1/20    |
| WO 2004090572 A1 | 20041021 | ES04070020 | 20040407 | G 01T 1/202   |
| WO 2004090573 A2 | 20041021 | IL04000309 | 20040404 | G 01V         |
| WO 2004090574 A2 | 20041021 | US04010380 | 20040405 | G 01V         |
| WO 2004090575 A1 | 20041021 | NO04000103 | 20040406 | G 01V 1/28    |
| WO 2004090576 A2 | 20041021 | US04010240 | 20040402 | G 01V 5/00    |
| WO 2004090577 A2 | 20041021 | IB04001259 | 20040317 | G 02B         |
| WO 2004090578 A2 | 20041021 | IL04000307 | 20040404 | G 02B         |
| WO 2004090579 A2 | 20041021 | US04010247 | 20040402 | G 02B         |
| WO 2004090580 A2 | 20041021 | US04010371 | 20040405 | G 02B         |
| WO 2004090581 A2 | 20041021 | US04009743 | 20040331 | G 02B         |
| WO 2004090582 A2 | 20041021 | US04009968 | 20040401 | G 02B         |
| WO 2004090583 A1 | 20041021 | EP04002949 | 20040320 | G 02B 1/04    |
| WO 2004090584 A1 | 20041021 | EP04003579 | 20040405 | G 02B 1/04    |
| WO 2004090585 A1 | 20041021 | EP04003580 | 20040405 | G 02B 1/04    |
| WO 2004090586 A1 | 20041021 | IT04000157 | 20040329 | G 02B 5/02    |
| WO 2004090587 A1 | 20041021 | JP04004423 | 20040329 | G 02B 5/02    |
| WO 2004090588 A2 | 20041021 | EP04050426 | 20040402 | G 02B 5/08    |
| WO 2004090589 A1 | 20041021 | AT04000127 | 20040413 | G 02B 5/20    |
| WO 2004090590 A1 | 20041021 | JP04003716 | 20040319 | G 02B 5/30    |
| WO 2004090591 A1 | 20041021 | JP04004984 | 20040407 | G 02B 5/30    |

| 1                |          | 2          |          | 3             |
|------------------|----------|------------|----------|---------------|
| WO 2004090592 A1 | 20041021 | JP04004990 | 20040407 | G 02B 5/30    |
| WO 2004090593 A1 | 20041021 | JP04004585 | 20040331 | G 02B 6/12    |
| WO 2004090594 A1 | 20041021 | IL04000297 | 20040331 | G 02B 6/132   |
| WO 2004090595 A2 | 20041021 | US04008384 | 20040319 | G 02B 6/293   |
| WO 2004090596 A1 | 20041021 | JP03004242 | 20030402 | G 02B 6/36    |
| WO 2004090597 A1 | 20041021 | KR03002004 | 20030930 | G 02B 6/46    |
| WO 2004090598 A1 | 20041021 | JP04004762 | 20040401 | G 02B 13/00   |
| WO 2004090599 A1 | 20041021 | JP04005187 | 20040409 | G 02B 13/16   |
| WO 2004090600 A2 | 20041021 | EP04003708 | 20040407 | G 02B 17/08   |
| WO 2004090601 A1 | 20041021 | GB04001522 | 20040407 | G 02B 17/08   |
| WO 2004090602 A1 | 20041021 | JP04004594 | 20040331 | G 02B 21/00   |
| WO 2004090603 A1 | 20041021 | EP04002892 | 20040319 | G 02B 21/02   |
| WO 2004090604 A2 | 20041021 | EP04003156 | 20040325 | G 02B 21/08   |
| WO 2004090605 A1 | 20041021 | US04010223 | 20040401 | G 02B 26/10   |
| WO 2004090606 A1 | 20041021 | EP04002893 | 20040319 | G 02B 27/00   |
| WO 2004090607 A1 | 20041021 | EP04002715 | 20040316 | G 02B 27/01   |
| WO 2004090608 A1 | 20041021 | EP04003695 | 20040407 | G 02B 27/22   |
| WO 2004090611 A2 | 20041021 | US04009736 | 20040331 | G 02C 7/00    |
| WO 2004090612 A1 | 20041021 | EP04003242 | 20040326 | G 02C 7/02    |
| WO 2004090613 A1 | 20041021 | JP04004156 | 20040325 | G 02C 7/04    |
| WO 2004090614 A1 | 20041021 | JP04004557 | 20040330 | G 02C 7/06    |
| WO 2004090615 A1 | 20041021 | JP04004802 | 20040401 | G 02C 7/06    |
| WO 2004090617 A2 | 20041021 | EP04003767 | 20040408 | G 02F         |
| WO 2004090618 A1 | 20041021 | IB04001072 | 20040330 | G 02F 1/1335  |
| WO 2004090619 A1 | 20041021 | KR04000558 | 20040316 | G 02F 1/13357 |
| WO 2004090620 A1 | 20041021 | IB04001038 | 20040330 | G 02F 1/1339  |
| WO 2004090621 A1 | 20041021 | JP04004972 | 20040406 | G 02F 1/1339  |
| WO 2004090622 A1 | 20041021 | CN03000258 | 20030411 | G 02F 1/136   |
| WO 2004090623 A1 | 20041021 | CN03000259 | 20030411 | G 02F 1/136   |
| WO 2004090624 A1 | 20041021 | IB04050370 | 20040331 | G 02F 1/167   |
| WO 2004090625 A1 | 20041021 | JP04001174 | 20040205 | G 02F 1/17    |
| WO 2004090626 A1 | 20041021 | JP04004854 | 20040402 | G 02F 1/17    |
| WO 2004090627 A1 | 20041021 | EP04002918 | 20040319 | G 02F 1/13363 |
| WO 2004090628 A2 | 20041021 | US04009772 | 20040331 | G 02N         |
| WO 2004090629 A2 | 20041021 | US04010128 | 20040331 | G 03B         |
| WO 2004090630 A1 | 20041021 | JP04005053 | 20040408 | G 03B 17/14   |
| WO 2004090631 A2 | 20041021 | FR04000839 | 20040402 | G 03B 21/00   |
| WO 2004090632 A1 | 20041021 | NL04000246 | 20040413 | G 03C 7/34    |
| WO 2004090633 A2 | 20041021 | IB04001376 | 20040404 | G 03F         |
| WO 2004090634 A2 | 20041021 | IB04002704 | 20040329 | G 03F         |
| WO 2004090635 A1 | 20041021 | JP04005139 | 20040409 | G 03F 1/08    |
| WO 2004090636 A1 | 20041021 | KR04000860 | 20040414 | G 03F 7/027   |
| WO 2004090637 A1 | 20041021 | JP04004155 | 20040325 | G 03F 7/033   |
| WO 2004090638 A1 | 20041021 | JP04004981 | 20040407 | G 03F 7/033   |
| WO 2004090639 A2 | 20041021 | NL04000227 | 20040406 | G 03F 7/038   |
| WO 2004090640 A1 | 20041021 | JP04004764 | 20040401 | G 03F 7/11    |
| WO 2004090641 A2 | 20041021 | US04010105 | 20040331 | G 03G         |
| WO 2004090642 A1 | 20041021 | FI04000212 | 20040407 | G 03G 5/00    |
| WO 2004090643 A1 | 20041021 | JP04004681 | 20040331 | G 03G 5/04    |
| WO 2004090644 A1 | 20041021 | KR04000813 | 20040408 | G 03G 9/08    |
| WO 2004090645 A1 | 20041021 | EP04003919 | 20040414 | G 03G 15/00   |
| WO 2004090646 A1 | 20041021 | JP04004065 | 20040324 | G 03H 1/02    |
| WO 2004090647 A1 | 20041021 | JP04004830 | 20040402 | G 03H 1/08    |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004090648 A1 | 20041021 | IB03001260 | 20030407 | G 04B 47/04  |
| WO 2004090649 A2 | 20041021 | US04009939 | 20040330 | G 05B        |
| WO 2004090650 A2 | 20041021 | EP04001732 | 20040221 | G 05B 19/00  |
| WO 2004090651 A1 | 20041021 | EP04001564 | 20040219 | G 05B 19/418 |
| WO 2004090652 A1 | 20041021 | JP04005000 | 20040407 | G 05D 16/20  |
| WO 2004090653 A1 | 20041021 | GB04001402 | 20040401 | G 05D 22/02  |
| WO 2004090654 A2 | 20041021 | DE04000705 | 20040401 | G 06F        |
| WO 2004090655 A2 | 20041021 | EP04003522 | 20040402 | G 06F        |
| WO 2004090656 A2 | 20041021 | IB04001087 | 20040407 | G 06F        |
| WO 2004090657 A2 | 20041021 | IB04001093 | 20040407 | G 06F        |
| WO 2004090658 A2 | 20041021 | IB04001626 | 20040407 | G 06F        |
| WO 2004090659 A2 | 20041021 | IB04050401 | 20040405 | G 06F        |
| WO 2004090660 A2 | 20041021 | IB04000807 | 20040311 | G 06F        |
| WO 2004090661 A2 | 20041021 | IL04000316 | 20040407 | G 06F        |
| WO 2004090662 A2 | 20041021 | US04010028 | 20040401 | G 06F        |
| WO 2004090663 A2 | 20041021 | US04010061 | 20040401 | G 06F        |
| WO 2004090664 A2 | 20041021 | US04010067 | 20040401 | G 06F        |
| WO 2004090665 A2 | 20041021 | US04010069 | 20040331 | G 06F        |
| WO 2004090666 A2 | 20041021 | US04010084 | 20040402 | G 06F        |
| WO 2004090667 A2 | 20041021 | US04010112 | 20040331 | G 06F        |
| WO 2004090668 A2 | 20041021 | US04010179 | 20040402 | G 06F        |
| WO 2004090669 A2 | 20041021 | US04010232 | 20040402 | G 06F        |
| WO 2004090670 A2 | 20041021 | US04010386 | 20040402 | G 06F        |
| WO 2004090671 A2 | 20041021 | US04010393 | 20040405 | G 06F        |
| WO 2004090672 A2 | 20041021 | US04010424 | 20040402 | G 06F        |
| WO 2004090673 A2 | 20041021 | US04010435 | 20040405 | G 06F        |
| WO 2004090674 A2 | 20041021 | US04010566 | 20040405 | G 06F        |
| WO 2004090675 A2 | 20041021 | US04010665 | 20040405 | G 06F        |
| WO 2004090676 A2 | 20041021 | US04010668 | 20040405 | G 06F        |
| WO 2004090677 A2 | 20041021 | US04010766 | 20040405 | G 06F        |
| WO 2004090678 A2 | 20041021 | US04011206 | 20040412 | G 06F        |
| WO 2004090679 A2 | 20041021 | US04011443 | 20040414 | G 06F        |
| WO 2004090680 A2 | 20041021 | US04009797 | 20040331 | G 06F        |
| WO 2004090681 A2 | 20041021 | US04009798 | 20040331 | G 06F        |
| WO 2004090682 A2 | 20041021 | US04009803 | 20040330 | G 06F        |
| WO 2004090683 A2 | 20041021 | US04009813 | 20040331 | G 06F        |
| WO 2004090684 A2 | 20041021 | US04009836 | 20040331 | G 06F        |
| WO 2004090685 A2 | 20041021 | US04009851 | 20040331 | G 06F        |
| WO 2004090686 A2 | 20041021 | US04009887 | 20040330 | G 06F        |
| WO 2004090687 A2 | 20041021 | US04009900 | 20040329 | G 06F        |
| WO 2004090688 A2 | 20041021 | US04009923 | 20040331 | G 06F        |
| WO 2004090689 A2 | 20041021 | US04009930 | 20040331 | G 06F        |
| WO 2004090690 A2 | 20041021 | US04009935 | 20040331 | G 06F        |
| WO 2004090691 A2 | 20041021 | US04009946 | 20040331 | G 06F        |
| WO 2004090692 A2 | 20041021 | US04009965 | 20040401 | G 06F        |
| WO 2004090693 A2 | 20041021 | US04009970 | 20040401 | G 06F        |
| WO 2004090694 A1 | 20041021 | BY04000010 | 20040408 | G 06F 1/00   |
| WO 2004090695 A1 | 20041021 | EP04001807 | 20040224 | G 06F 1/00   |
| WO 2004090696 A1 | 20041021 | FI04000119 | 20040304 | G 06F 1/00   |
| WO 2004090697 A1 | 20041021 | FI04050036 | 20040413 | G 06F 1/00   |
| WO 2004090698 A2 | 20041021 | US04009799 | 20040401 | G 06F 1/16   |
| WO 2004090699 A1 | 20041021 | JP04005033 | 20040407 | G 06F 1/18   |
| WO 2004090700 A1 | 20041021 | CN03000261 | 20030411 | G 06F 1/20   |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004090701 A2 | 20041021 | GB04001531 | 20040408 | G 06F 1/26   |
| WO 2004090702 A2 | 20041021 | IB04001066 | 20040405 | G 06F 3/00   |
| WO 2004090703 A1 | 20041021 | JP04004956 | 20040406 | G 06F 3/00   |
| WO 2004090704 A1 | 20041021 | CN04000242 | 20040324 | G 06F 3/023  |
| WO 2004090705 A1 | 20041021 | JP04002676 | 20040303 | G 06F 3/023  |
| WO 2004090706 A2 | 20041021 | CA04000519 | 20040406 | G 06F 3/033  |
| WO 2004090707 A1 | 20041021 | CN03000929 | 20031103 | G 06F 3/033  |
| WO 2004090708 A1 | 20041021 | KR04000438 | 20040228 | G 06F 3/033  |
| WO 2004090709 A1 | 20041021 | KR04000840 | 20040412 | G 06F 3/033  |
| WO 2004090711 A1 | 20041021 | JP04004937 | 20040406 | G 06F 3/12   |
| WO 2004090712 A1 | 20041021 | JP04004414 | 20040329 | G 06F 3/14   |
| WO 2004090713 A1 | 20041021 | IB03001262 | 20030407 | G 06F 3/16   |
| WO 2004090714 A2 | 20041021 | IB04050362 | 20040330 | G 06F 7/58   |
| WO 2004090715 A2 | 20041021 | PL04000014 | 20040229 | G 06F 7/60   |
| WO 2004090716 A1 | 20041021 | IB04050351 | 20040329 | G 06F 9/38   |
| WO 2004090717 A2 | 20041021 | US04010325 | 20040405 | G 06F 9/40   |
| WO 2004090718 A1 | 20041021 | EP04050437 | 20040402 | G 06F 9/445  |
| WO 2004090719 A2 | 20041021 | EP04003731 | 20040407 | G 06F 9/46   |
| WO 2004090720 A2 | 20041021 | IB04050393 | 20040405 | G 06F 9/46   |
| WO 2004090721 A1 | 20041021 | AU04000469 | 20040408 | G 06F 09/44  |
| WO 2004090722 A1 | 20041021 | SG04000082 | 20040405 | G 06F 11/08  |
| WO 2004090723 A2 | 20041021 | GB04001593 | 20040413 | G 06F 11/10  |
| WO 2004090724 A1 | 20041021 | GB03004589 | 20031022 | G 06F 11/14  |
| WO 2004090725 A2 | 20041021 | EP04003923 | 20040414 | G 06F 12/00  |
| WO 2004090727 A1 | 20041021 | JP04004825 | 20040402 | G 06F 12/00  |
| WO 2004090728 A1 | 20041021 | JP04004844 | 20040402 | G 06F 12/00  |
| WO 2004090729 A1 | 20041021 | JP04005042 | 20040407 | G 06F 12/00  |
| WO 2004090730 A2 | 20041021 | DE04000704 | 20040401 | G 06F 12/14  |
| WO 2004090731 A2 | 20041021 | DE04000706 | 20040401 | G 06F 12/14  |
| WO 2004090732 A2 | 20041021 | DE04000707 | 20040401 | G 06F 12/14  |
| WO 2004090733 A1 | 20041021 | KR03000992 | 20030520 | G 06F 12/16  |
| WO 2004090734 A2 | 20041021 | AT04000044 | 20040210 | G 06F 13/00  |
| WO 2004090735 A1 | 20041021 | JP04004916 | 20040405 | G 06F 13/00  |
| WO 2004090736 A1 | 20041021 | JP04004921 | 20040405 | G 06F 13/00  |
| WO 2004090737 A2 | 20041021 | US04010466 | 20040402 | G 06F 13/00  |
| WO 2004090738 A1 | 20041021 | JP04005205 | 20040412 | G 06F 15/00  |
| WO 2004090739 A1 | 20041021 | US04010027 | 20040401 | G 06F 15/00  |
| WO 2004090740 A1 | 20041021 | US04010504 | 20040405 | G 06F 15/167 |
| WO 2004090741 A2 | 20041021 | IL04000318 | 20040408 | G 06F 15/173 |
| WO 2004090742 A1 | 20041021 | US04010503 | 20040405 | G 06F 15/173 |
| WO 2004090743 A2 | 20041021 | EP04004009 | 20040311 | G 06F 17/00  |
| WO 2004090744 A1 | 20041021 | RU03000382 | 20030825 | G 06F 17/00  |
| WO 2004090745 A1 | 20041021 | AU04000456 | 20040408 | G 06F 17/24  |
| WO 2004090746 A1 | 20041021 | IB04001065 | 20040402 | G 06F 17/28  |
| WO 2004090747 A1 | 20041021 | AU04000468 | 20040408 | G 06F 17/30  |
| WO 2004090748 A2 | 20041021 | EP04003721 | 20040407 | G 06F 17/30  |
| WO 2004090749 A2 | 20041021 | FR04000798 | 20040330 | G 06F 17/30  |
| WO 2004090750 A2 | 20041021 | GB03005426 | 20031212 | G 06F 17/30  |
| WO 2004090751 A2 | 20041021 | GB04001304 | 20040325 | G 06F 17/30  |
| WO 2004090752 A1 | 20041021 | IB04001068 | 20040402 | G 06F 17/30  |
| WO 2004090753 A1 | 20041021 | IB04050364 | 20040330 | G 06F 17/30  |
| WO 2004090754 A1 | 20041021 | US04010568 | 20040405 | G 06F 17/30  |
| WO 2004090755 A2 | 20041021 | US04009766 | 20040331 | G 06F 17/30  |



| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004090756 A2 | 20041021 | EP04001168 | 20040209 | G 06F 17/50 |
| WO 2004090757 A1 | 20041021 | SG04000085 | 20040407 | G 06F 17/50 |
| WO 2004090758 A2 | 20041021 | US04010006 | 20040402 | G 06F 17/50 |
| WO 2004090759 A2 | 20041021 | US04010320 | 20040402 | G 06F 17/50 |
| WO 2004090760 A1 | 20041021 | AU04000434 | 20040402 | G 06F 17/60 |
| WO 2004090761 A1 | 20041021 | AU04000435 | 20040402 | G 06F 17/60 |
| WO 2004090762 A1 | 20041021 | CA04000487 | 20040405 | G 06F 17/60 |
| WO 2004090763 A1 | 20041021 | CA04000542 | 20040413 | G 06F 17/60 |
| WO 2004090764 A1 | 20041021 | EP04003635 | 20040406 | G 06F 17/60 |
| WO 2004090765 A2 | 20041021 | EP04003930 | 20040414 | G 06F 17/60 |
| WO 2004090766 A2 | 20041021 | EP04003931 | 20040414 | G 06F 17/60 |
| WO 2004090767 A2 | 20041021 | FR04050136 | 20040330 | G 06F 17/60 |
| WO 2004090768 A1 | 20041021 | FR04000664 | 20040318 | G 06F 17/60 |
| WO 2004090769 A2 | 20041021 | IE04000055 | 20040413 | G 06F 17/60 |
| WO 2004090770 A1 | 20041021 | IL03000300 | 20030409 | G 06F 17/60 |
| WO 2004090774 A1 | 20041021 | JP04004907 | 20040405 | G 06F 17/60 |
| WO 2004090775 A1 | 20041021 | KR04000812 | 20040407 | G 06F 17/60 |
| WO 2004090776 A1 | 20041021 | KR04000820 | 20040408 | G 06F 17/60 |
| WO 2004090777 A1 | 20041021 | KR04000822 | 20040408 | G 06F 17/60 |
| WO 2004090778 A1 | 20041021 | SG04000080 | 20040402 | G 06F 17/60 |
| WO 2004090779 A2 | 20041021 | EP04003613 | 20040406 | G 06F 19/00 |
| WO 2004090780 A2 | 20041021 | EP04050391 | 20040329 | G 06F 19/00 |
| WO 2004090781 A1 | 20041021 | JP04004582 | 20040331 | G 06F 21/00 |
| WO 2004090782 A1 | 20041021 | US04010120 | 20040331 | G 06G 7/00  |
| WO 2004090783 A2 | 20041021 | US04010019 | 20040331 | G 06K       |
| WO 2004090784 A2 | 20041021 | US04010231 | 20040402 | G 06K       |
| WO 2004090785 A2 | 20041021 | US04010235 | 20040402 | G 06K       |
| WO 2004090786 A2 | 20041021 | US04010376 | 20040405 | G 06K       |
| WO 2004090787 A2 | 20041021 | US04010491 | 20040405 | G 06K       |
| WO 2004090788 A2 | 20041021 | US04010669 | 20040405 | G 06K       |
| WO 2004090789 A2 | 20041021 | US04010670 | 20040405 | G 06K       |
| WO 2004090790 A2 | 20041021 | US04009804 | 20040330 | G 06K       |
| WO 2004090791 A2 | 20041021 | US04009943 | 20040331 | G 06K       |
| WO 2004090792 A2 | 20041021 | FR04000796 | 20040329 | G 06K 7/00  |
| WO 2004090793 A2 | 20041021 | FR04000824 | 20040401 | G 06K 7/00  |
| WO 2004090794 A1 | 20041021 | JP04004983 | 20040407 | G 06K 7/00  |
| WO 2004090795 A1 | 20041021 | GB04001397 | 20040331 | G 06K 9/00  |
| WO 2004090796 A1 | 20041021 | AU04000401 | 20040402 | G 06K 9/18  |
| WO 2004090797 A2 | 20041021 | US04010321 | 20040402 | G 06K 9/62  |
| WO 2004090798 A1 | 20041021 | AU04000400 | 20040402 | G 06K 9/78  |
| WO 2004090799 A1 | 20041021 | GB04001510 | 20040406 | G 06K 17/00 |
| WO 2004090800 A2 | 20041021 | EP04003880 | 20040413 | G 06K 19/00 |
| WO 2004090801 A1 | 20041021 | JP04005090 | 20040408 | G 06K 19/00 |
| WO 2004090802 A2 | 20041021 | US04009899 | 20040329 | G 06K 19/00 |
| WO 2004090803 A1 | 20041021 | AU04000437 | 20040402 | G 06K 19/06 |
| WO 2004090804 A1 | 20041021 | JP03004250 | 20030403 | G 06K 19/06 |
| WO 2004090805 A1 | 20041021 | IB03001523 | 20030414 | G 06K 19/07 |
| WO 2004090806 A1 | 20041021 | IT04000156 | 20040329 | G 06K 19/07 |
| WO 2004090807 A2 | 20041021 | EP04003289 | 20040329 | G 06N 3/08  |
| WO 2004090808 A2 | 20041021 | EP04050487 | 20040407 | G 06N 5/04  |
| WO 2004090809 A2 | 20041021 | RU03000141 | 20030407 | G 06N 7/08  |
| WO 2004090810 A2 | 20041021 | US04010113 | 20040331 | G 06T       |
| WO 2004090811 A2 | 20041021 | IB04050385 | 20040402 | G 06T 1/00  |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004090812 A1 | 20041021 | IB04050371 | 20040331 | G 06T 3/40  |
| WO 2004090813 A2 | 20041021 | IB04050372 | 20040331 | G 06T 3/40  |
| WO 2004090814 A1 | 20041021 | JP04004804 | 20040401 | G 06T 7/00  |
| WO 2004090815 A1 | 20041021 | IB04050381 | 20040402 | G 06T 15/70 |
| WO 2004090816 A2 | 20041021 | FR04000793 | 20040329 | G 07B 15/02 |
| WO 2004090817 A1 | 20041021 | EP04003658 | 20040406 | G 07D 11/00 |
| WO 2004090818 A2 | 20041021 | US04010359 | 20040401 | G 07F       |
| WO 2004090819 A2 | 20041021 | GB04001626 | 20040414 | G 07F 7/00  |
| WO 2004090820 A1 | 20041021 | SE04000531 | 20040406 | G 07F 7/06  |
| WO 2004090821 A1 | 20041021 | KR04000763 | 20040401 | G 07F 7/12  |
| WO 2004090822 A1 | 20041021 | KR03001613 | 20030811 | G 07F 13/08 |
| WO 2004090823 A1 | 20041021 | US04010296 | 20040402 | G 07F 17/32 |
| WO 2004090824 A1 | 20041021 | US04010396 | 20040402 | G 07F 17/32 |
| WO 2004090825 A1 | 20041021 | EP04003792 | 20040408 | G 07F 19/00 |
| WO 2004090826 A1 | 20041021 | SE04000533 | 20040406 | G 08B 3/10  |
| WO 2004090827 A1 | 20041021 | CA04000515 | 20040405 | G 08B 13/14 |
| WO 2004090828 A1 | 20041021 | GB04001539 | 20040404 | G 08B 13/14 |
| WO 2004090829 A1 | 20041021 | US04002589 | 20040129 | G 08B 17/12 |
| WO 2004090830 A1 | 20041021 | IB04001088 | 20040407 | G 08B 21/02 |
| WO 2004090831 A1 | 20041021 | KR03000731 | 20030410 | G 08C 17/02 |
| WO 2004090832 A1 | 20041021 | KR04000792 | 20040406 | G 08C 19/02 |
| WO 2004090833 A1 | 20041021 | SE04000564 | 20040407 | G 08C 19/24 |
| WO 2004090834 A2 | 20041021 | US04010222 | 20040402 | G 09B       |
| WO 2004090835 A2 | 20041021 | US04009989 | 20040401 | G 09B       |
| WO 2004090837 A1 | 20041021 | EP04002444 | 20040310 | G 09B 9/04  |
| WO 2004090839 A1 | 20041021 | IB03001389 | 20030409 | G 09B 21/00 |
| WO 2004090840 A1 | 20041021 | KR04000847 | 20040413 | G 09C 1/06  |
| WO 2004090841 A2 | 20041021 | EP04003674 | 20040406 | G 09F       |
| WO 2004090842 A2 | 20041021 | ZA04000032 | 20040323 | G 09F       |
| WO 2004090843 A2 | 20041021 | CA04000530 | 20040407 | G 09F 3/00  |
| WO 2004090844 A2 | 20041021 | GB04001540 | 20040408 | G 09F 3/00  |
| WO 2004090845 A1 | 20041021 | AU04000186 | 20040218 | G 09F 3/10  |
| WO 2004090846 A1 | 20041021 | SE04000579 | 20040414 | G 09F 3/20  |
| WO 2004090847 A1 | 20041021 | JP04004724 | 20040331 | G 09F 9/00  |
| WO 2004090848 A1 | 20041021 | JP04004781 | 20040401 | G 09F 9/00  |
| WO 2004090849 A2 | 20041021 | IB04001436 | 20040407 | G 09F 19/22 |
| WO 2004090850 A1 | 20041021 | CZ03000076 | 20031222 | G 09F 23/00 |
| WO 2004090851 A2 | 20041021 | FR04000828 | 20040401 | G 09G       |
| WO 2004090852 A1 | 20041021 | EP04003277 | 20040327 | G 09G 3/00  |
| WO 2004090853 A1 | 20041021 | KR04000787 | 20040406 | G 09G 3/30  |
| WO 2004090854 A1 | 20041021 | IB04001047 | 20040330 | G 09G 3/36  |
| WO 2004090855 A2 | 20041021 | IB04050347 | 20040326 | G 09G 3/36  |
| WO 2004090856 A1 | 20041021 | JP04004291 | 20040326 | G 09G 3/36  |
| WO 2004090857 A1 | 20041021 | US04010091 | 20040331 | G 09G 3/36  |
| WO 2004090858 A1 | 20041021 | NO04000099 | 20040402 | G 09G 5/14  |
| WO 2004090859 A1 | 20041021 | JP04004506 | 20040330 | G 09G 5/36  |
| WO 2004090860 A1 | 20041021 | JP04004774 | 20040401 | G 09G 5/377 |
| WO 2004090861 A1 | 20041021 | JP03004192 | 20030401 | G 10D 3/14  |
| WO 2004090862 A1 | 20041021 | EP04001765 | 20040223 | G 10H 1/00  |
| WO 2004090863 A2 | 20041021 | US04010245 | 20040402 | G 10K       |
| WO 2004090864 A2 | 20041021 | IN04000060 | 20040312 | G 10L       |
| WO 2004090865 A2 | 20041021 | US04010119 | 20040331 | G 10L       |
| WO 2004090866 A2 | 20041021 | US04009929 | 20040331 | G 10L       |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004090867 A1 | 20041021 | JP04005155 | 20040409 | G 10L 15/02  |
| WO 2004090868 A1 | 20041021 | IB04050369 | 20040331 | G 10L 19/00  |
| WO 2004090869 A1 | 20041021 | JP04004605 | 20040331 | G 10L 19/00  |
| WO 2004090870 A1 | 20041021 | JP04004913 | 20040405 | G 10L 19/12  |
| WO 2004090871 A2 | 20041021 | US04010233 | 20040402 | G 11B        |
| WO 2004090872 A2 | 20041021 | US04010502 | 20040405 | G 11B        |
| WO 2004090873 A1 | 20041021 | JP04004959 | 20040406 | G 11B 5/66   |
| WO 2004090874 A1 | 20041021 | JP04004994 | 20040407 | G 11B 5/66   |
| WO 2004090876 A1 | 20041021 | JP04004224 | 20040325 | G 11B 7/0045 |
| WO 2004090877 A1 | 20041021 | JP04004821 | 20040402 | G 11B 7/005  |
| WO 2004090878 A1 | 20041021 | JP04003984 | 20040323 | G 11B 7/09   |
| WO 2004090879 A1 | 20041021 | JP04004975 | 20040406 | G 11B 7/09   |
| WO 2004090880 A1 | 20041021 | JP04005174 | 20040409 | G 11B 7/09   |
| WO 2004090881 A2 | 20041021 | IB04050396 | 20040405 | G 11B 7/125  |
| WO 2004090882 A1 | 20041021 | JP04004778 | 20040401 | G 11B 7/24   |
| WO 2004090883 A1 | 20041021 | JP03004191 | 20030401 | G 11B 11/105 |
| WO 2004090884 A1 | 20041021 | JP03004218 | 20030402 | G 11B 17/22  |
| WO 2004090885 A1 | 20041021 | KR04000814 | 20040408 | G 11B 19/02  |
| WO 2004090886 A1 | 20041021 | IB04050367 | 20040331 | G 11B 20/00  |
| WO 2004090887 A1 | 20041021 | JP04004877 | 20040402 | G 11B 20/10  |
| WO 2004090888 A1 | 20041021 | IB04050392 | 20040405 | G 11B 20/12  |
| WO 2004090889 A1 | 20041021 | IB04050398 | 20040405 | G 11B 20/12  |
| WO 2004090890 A1 | 20041021 | IB04050409 | 20040408 | G 11B 20/12  |
| WO 2004090891 A1 | 20041021 | JP04004717 | 20040331 | G 11B 20/12  |
| WO 2004090892 A1 | 20041021 | IB04000938 | 20040323 | G 11B 20/22  |
| WO 2004090894 A1 | 20041021 | JP04004970 | 20040406 | G 11B 23/03  |
| WO 2004090895 A1 | 20041021 | EP04002334 | 20040308 | G 11B 23/38  |
| WO 2004090896 A1 | 20041021 | JP04004837 | 20040402 | G 11B 27/00  |
| WO 2004090897 A1 | 20041021 | JP04004867 | 20040402 | G 11B 27/02  |
| WO 2004090898 A1 | 20041021 | GB04001354 | 20040331 | G 11B 27/034 |
| WO 2004090899 A1 | 20041021 | GB04000295 | 20040127 | G 11B 27/034 |
| WO 2004090900 A1 | 20041021 | GB04000305 | 20040127 | G 11B 27/034 |
| WO 2004090901 A1 | 20041021 | JP04004683 | 20040331 | G 11B 27/034 |
| WO 2004090902 A1 | 20041021 | JP04004706 | 20040331 | G 11B 27/034 |
| WO 2004090903 A1 | 20041021 | IB04001000 | 20040330 | G 11B 27/10  |
| WO 2004090904 A1 | 20041021 | IB04050373 | 20040331 | G 11B 27/10  |
| WO 2004090905 A2 | 20041021 | US04009756 | 20040331 | G 11C 7/18   |
| WO 2004090906 A2 | 20041021 | GB04001622 | 20040414 | G 11C 11/00  |
| WO 2004090907 A1 | 20041021 | US04010308 | 20040402 | G 11C 11/412 |
| WO 2004090910 A1 | 20041021 | IB04050350 | 20040329 | G 11C 29/00  |
| WO 2004090911 A2 | 20041021 | EP04001721 | 20040221 | G 21C        |
| WO 2004090912 A1 | 20041021 | JP04004182 | 20040325 | H 01B 3/00   |
| WO 2004090913 A1 | 20041021 | EP04003745 | 20040407 | H 01B 3/18   |
| WO 2004090914 A1 | 20041021 | IB04001002 | 20040331 | H 01B 11/18  |
| WO 2004090915 A1 | 20041021 | JP04005038 | 20040407 | H 01C 7/00   |
| WO 2004090916 A2 | 20041021 | US04010583 | 20040405 | H 01F        |
| WO 2004090917 A1 | 20041021 | EP04050452 | 20040406 | H 01F 27/04  |
| WO 2004090918 A1 | 20041021 | NZ04000068 | 20040405 | H 01F 38/14  |
| WO 2004090919 A1 | 20041021 | DK04000255 | 20040406 | H 01F 38/18  |
| WO 2004090920 A1 | 20041021 | JP04005179 | 20040409 | H 01G 9/012  |
| WO 2004090921 A2 | 20041021 | GB04001467 | 20040402 | H 01G 9/20   |
| WO 2004090922 A1 | 20041021 | FR04050137 | 20040401 | H 01H 9/56   |
| WO 2004090923 A1 | 20041021 | EP04003707 | 20040407 | H 01H 37/12  |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004090924 A2 | 20041021 | IT04000130 | 20040317 | H 01J 7/00   |
| WO 2004090925 A1 | 20041021 | JP04004697 | 20040331 | H 01J 9/22   |
| WO 2004090926 A1 | 20041021 | JP04005211 | 20040412 | H 01J 9/38   |
| WO 2004090927 A1 | 20041021 | JP04004900 | 20040405 | H 01J 9/46   |
| WO 2004090928 A1 | 20041021 | JP04004901 | 20040405 | H 01J 9/46   |
| WO 2004090929 A1 | 20041021 | KR04000857 | 20040414 | H 01J 23/15  |
| WO 2004090930 A1 | 20041021 | JP04004425 | 20040329 | H 01J 31/12  |
| WO 2004090931 A2 | 20041021 | GB04001519 | 20040407 | H 01J 37/00  |
| WO 2004090932 A1 | 20041021 | EP04003753 | 20040407 | H 01J 37/20  |
| WO 2004090933 A2 | 20041021 | CA04000540 | 20040408 | H 01J 49/00  |
| WO 2004090934 A1 | 20041021 | JP04005144 | 20040409 | H 01J 61/54  |
| WO 2004090935 A2 | 20041021 | IB04050383 | 20040402 | H 01K 1/38   |
| WO 2004090936 A2 | 20041021 | FI04000224 | 20040413 | H 01L        |
| WO 2004090937 A2 | 20041021 | IL04000310 | 20040404 | H 01L        |
| WO 2004090938 A2 | 20041021 | US04010094 | 20040331 | H 01L        |
| WO 2004090939 A2 | 20041021 | US04009794 | 20040331 | H 01L        |
| WO 2004090940 A2 | 20041021 | US04009815 | 20040331 | H 01L        |
| WO 2004090941 A2 | 20041021 | US04009816 | 20040331 | H 01L        |
| WO 2004090942 A2 | 20041021 | US04009886 | 20040330 | H 01L        |
| WO 2004090943 A2 | 20041021 | US04009894 | 20040326 | H 01L        |
| WO 2004090944 A2 | 20041021 | US04009915 | 20040331 | H 01L        |
| WO 2004090945 A2 | 20041021 | US04009938 | 20040330 | H 01L        |
| WO 2004090946 A1 | 20041021 | KR04000607 | 20040319 | H 01L 21/00  |
| WO 2004090947 A2 | 20041021 | US04010114 | 20040331 | H 01L 21/00  |
| WO 2004090948 A1 | 20041021 | US04009937 | 20040331 | H 01L 21/00  |
| WO 2004090949 A1 | 20041021 | SG04000086 | 20040408 | H 01L 21/02  |
| WO 2004090950 A2 | 20041021 | EP04003768 | 20040408 | H 01L 21/027 |
| WO 2004090951 A1 | 20041021 | JP04004359 | 20040326 | H 01L 21/027 |
| WO 2004090952 A1 | 20041021 | JP04004522 | 20040330 | H 01L 21/027 |
| WO 2004090953 A1 | 20041021 | JP04004718 | 20040331 | H 01L 21/027 |
| WO 2004090954 A1 | 20041021 | JP04004805 | 20040401 | H 01L 21/027 |
| WO 2004090955 A1 | 20041021 | JP04004835 | 20040402 | H 01L 21/027 |
| WO 2004090956 A1 | 20041021 | JP04004969 | 20040406 | H 01L 21/027 |
| WO 2004090957 A1 | 20041021 | JP04005096 | 20040408 | H 01L 21/027 |
| WO 2004090958 A1 | 20041021 | EP03004696 | 20030410 | H 01L 21/20  |
| WO 2004090959 A1 | 20041021 | JP04004454 | 20040329 | H 01L 21/205 |
| WO 2004090960 A1 | 20041021 | JP04005036 | 20040407 | H 01L 21/205 |
| WO 2004090961 A1 | 20041021 | JP04005172 | 20040409 | H 01L 21/205 |
| WO 2004090962 A1 | 20041021 | JP04004943 | 20040406 | H 01L 21/301 |
| WO 2004090963 A1 | 20041021 | JP04004820 | 20040402 | H 01L 21/304 |
| WO 2004090964 A1 | 20041021 | KR04000833 | 20040410 | H 01L 21/304 |
| WO 2004090965 A2 | 20041021 | US04010330 | 20040331 | H 01L 21/312 |
| WO 2004090966 A1 | 20041021 | JP04005082 | 20040408 | H 01L 21/316 |
| WO 2004090967 A1 | 20041021 | JP04003442 | 20040315 | H 01L 21/324 |
| WO 2004090968 A1 | 20041021 | EP04003125 | 20040324 | H 01L 21/331 |
| WO 2004090969 A1 | 20041021 | JP04004023 | 20040324 | H 01L 21/336 |
| WO 2004090970 A1 | 20041021 | JP04004908 | 20040405 | H 01L 21/60  |
| WO 2004090971 A1 | 20041021 | KR03002416 | 20031111 | H 01L 21/66  |
| WO 2004090972 A1 | 20041021 | JP04004383 | 20040326 | H 01L 21/68  |
| WO 2004090973 A1 | 20041021 | GB04001387 | 20040326 | H 01L 21/761 |
| WO 2004090974 A1 | 20041021 | JP04005044 | 20040407 | H 01L 21/768 |
| WO 2004090975 A1 | 20041021 | IB04050365 | 20040331 | H 01L 21/784 |
| WO 2004090976 A2 | 20041021 | US04010467 | 20040402 | H 01L 23/00  |



| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004090977 A1 | 20041021 | EP04003750 | 20040408 | H 01L 23/31  |
| WO 2004090978 A2 | 20041021 | GB04001533 | 20040408 | H 01L 23/544 |
| WO 2004090979 A2 | 20041021 | GB04001536 | 20040408 | H 01L 23/544 |
| WO 2004090980 A2 | 20041021 | GB04001577 | 20040408 | H 01L 23/544 |
| WO 2004090981 A1 | 20041021 | IB04000992 | 20040331 | H 01L 23/64  |
| WO 2004090982 A1 | 20041021 | JP04004881 | 20040402 | H 01L 27/04  |
| WO 2004090985 A1 | 20041021 | JP03004264 | 20030403 | H 01L 27/105 |
| WO 2004090986 A1 | 20041021 | JP04004886 | 20040402 | H 01L 27/12  |
| WO 2004090987 A1 | 20041021 | EP04003321 | 20040329 | H 01L 29/32  |
| WO 2004090988 A1 | 20041021 | EP04003805 | 20040408 | H 01L 29/732 |
| WO 2004090989 A1 | 20041021 | EP04003124 | 20040324 | H 01L 29/737 |
| WO 2004090990 A1 | 20041021 | JP04005046 | 20040407 | H 01L 29/74  |
| WO 2004090991 A1 | 20041021 | JP04004700 | 20040331 | H 01L 29/78  |
| WO 2004090992 A1 | 20041021 | JP04005145 | 20040409 | H 01L 29/786 |
| WO 2004090993 A2 | 20041021 | FR04000820 | 20040401 | H 01L 31/00  |
| WO 2004090994 A1 | 20041021 | JP04004741 | 20040331 | H 01L 31/02  |
| WO 2004090995 A1 | 20041021 | JP04005125 | 20040409 | H 01L 31/072 |
| WO 2004090996 A1 | 20041021 | KR04000718 | 20040330 | H 01L 31/115 |
| WO 2004090997 A1 | 20041021 | JP04004313 | 20040326 | H 01L 33/00  |
| WO 2004090998 A2 | 20041021 | EP04003786 | 20040408 | H 01L 35/00  |
| WO 2004090999 A1 | 20041021 | US04010450 | 20040405 | H 01L 41/02  |
| WO 2004091000 A2 | 20041021 | EP04050475 | 20040407 | H 01L 51/20  |
| WO 2004091001 A1 | 20041021 | JP04004710 | 20040331 | H 01L 51/20  |
| WO 2004091002 A2 | 20041021 | US04010125 | 20040330 | H 01M        |
| WO 2004091003 A2 | 20041021 | US04010246 | 20040402 | H 01M        |
| WO 2004091004 A2 | 20041021 | US04009759 | 20040331 | H 01M        |
| WO 2004091005 A2 | 20041021 | US04009782 | 20040326 | H 01M        |
| WO 2004091006 A2 | 20041021 | US04009858 | 20040331 | H 01M        |
| WO 2004091007 A2 | 20041021 | US04009912 | 20040330 | H 01M        |
| WO 2004091008 A2 | 20041021 | US04009913 | 20040330 | H 01M        |
| WO 2004091009 A2 | 20041021 | US04009914 | 20040330 | H 01M        |
| WO 2004091010 A1 | 20041021 | US04009856 | 20040331 | H 01M 2/02   |
| WO 2004091011 A1 | 20041021 | US04009857 | 20040331 | H 01M 2/02   |
| WO 2004091012 A1 | 20041021 | JP04005126 | 20040409 | H 01M 2/10   |
| WO 2004091013 A1 | 20041021 | JP04004846 | 20040402 | H 01M 2/12   |
| WO 2004091014 A1 | 20041021 | JP04004801 | 20040401 | H 01M 2/16   |
| WO 2004091015 A1 | 20041021 | GB04001571 | 20040408 | H 01M 4/02   |
| WO 2004091016 A1 | 20041021 | KR04000786 | 20040406 | H 01M 4/50   |
| WO 2004091017 A1 | 20041021 | KR04000765 | 20040402 | H 01M 4/60   |
| WO 2004091018 A2 | 20041021 | CA04000504 | 20040402 | H 01M 4/86   |
| WO 2004091019 A2 | 20041021 | GB04001529 | 20040407 | H 01M 4/86   |
| WO 2004091020 A1 | 20041021 | JP04004948 | 20040406 | H 01M 4/86   |
| WO 2004091021 A1 | 20041021 | US04010103 | 20040331 | H 01M 6/42   |
| WO 2004091022 A2 | 20041021 | JP04005168 | 20040409 | H 01M 8/00   |
| WO 2004091023 A2 | 20041021 | DK04000264 | 20040407 | H 01M 8/02   |
| WO 2004091024 A1 | 20041021 | EP04002615 | 20040312 | H 01M 8/02   |
| WO 2004091025 A2 | 20041021 | EP04003676 | 20040406 | H 01M 8/02   |
| WO 2004091026 A2 | 20041021 | FR04000830 | 20040402 | H 01M 8/02   |
| WO 2004091027 A1 | 20041021 | JP04004125 | 20040324 | H 01M 8/02   |
| WO 2004091028 A1 | 20041021 | JP03004243 | 20030402 | H 01M 8/04   |
| WO 2004091029 A1 | 20041021 | JP04005165 | 20040409 | H 01M 8/04   |
| WO 2004091030 A1 | 20041021 | US04009784 | 20040330 | H 01M 8/04   |
| WO 2004091031 A1 | 20041021 | US04009787 | 20040330 | H 01M 8/04   |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004091032 A2 | 20041021 | FR04000797 | 20040330 | H 01M 8/10   |
| WO 2004091033 A2 | 20041021 | FR04000707 | 20040323 | H 01M 10/00  |
| WO 2004091034 A1 | 20041021 | JP04004859 | 20040402 | H 01P 1/161  |
| WO 2004091035 A1 | 20041021 | JP04004089 | 20040324 | H 01P 1/20   |
| WO 2004091036 A1 | 20041021 | JP04004765 | 20040401 | H 01P 1/203  |
| WO 2004091037 A1 | 20041021 | EP04001333 | 20040212 | H 01P 5/12   |
| WO 2004091038 A2 | 20041021 | IB04001486 | 20040412 | H 01Q        |
| WO 2004091039 A2 | 20041021 | JP04004914 | 20040405 | H 01Q        |
| WO 2004091040 A2 | 20041021 | US04010008 | 20040402 | H 01Q        |
| WO 2004091041 A1 | 20041021 | EP04001614 | 20040219 | H 01Q 1/24   |
| WO 2004091042 A1 | 20041021 | EP04002557 | 20040311 | H 01Q 1/24   |
| WO 2004091043 A1 | 20041021 | JP04004793 | 20040401 | H 01Q 3/26   |
| WO 2004091044 A1 | 20041021 | CH04000189 | 20040329 | H 01Q 7/08   |
| WO 2004091045 A1 | 20041021 | EP04050393 | 20040330 | H 01Q 9/04   |
| WO 2004091046 A1 | 20041021 | US04010316 | 20040402 | H 01Q 9/14   |
| WO 2004091047 A1 | 20041021 | RU04000133 | 20040408 | H 01Q 9/26   |
| WO 2004091048 A1 | 20041021 | JP04004761 | 20040401 | H 01Q 15/08  |
| WO 2004091049 A1 | 20041021 | KR04000603 | 20040319 | H 01Q 17/00  |
| WO 2004091050 A1 | 20041021 | EP04002206 | 20040304 | H 01Q 19/10  |
| WO 2004091051 A1 | 20041021 | JP04003303 | 20040312 | H 01Q 19/19  |
| WO 2004091052 A2 | 20041021 | US04010078 | 20040401 | H 01R        |
| WO 2004091053 A2 | 20041021 | US04009802 | 20040331 | H 01R        |
| WO 2004091054 A1 | 20041021 | FR04000815 | 20040331 | H 01R 12/04  |
| WO 2004091055 A2 | 20041021 | US04009749 | 20040331 | H 01R 13/00  |
| WO 2004091056 A1 | 20041021 | US04009823 | 20040331 | H 01R 13/58  |
| WO 2004091057 A1 | 20041021 | EP04003714 | 20040407 | H 01R 13/633 |
| WO 2004091058 A2 | 20041021 | US04010322 | 20040402 | H 01S        |
| WO 2004091059 A2 | 20041021 | IE04000056 | 20040414 | H 01S 5/0625 |
| WO 2004091060 A1 | 20041021 | JP04004785 | 20040401 | H 01T 4/12   |
| WO 2004091061 A2 | 20041021 | EP04003762 | 20040408 | H 01T 23/00  |
| WO 2004091062 A2 | 20041021 | JP04004864 | 20040402 | H 02G 3/08   |
| WO 2004091063 A2 | 20041021 | IT04000179 | 20040406 | H 02G 3/14   |
| WO 2004091064 A1 | 20041021 | AU03000440 | 20030411 | H 02G 3/22   |
| WO 2004091065 A1 | 20041021 | US04009986 | 20040401 | H 02G 9/10   |
| WO 2004091066 A1 | 20041021 | NL04000201 | 20040324 | H 02G 15/184 |
| WO 2004091067 A1 | 20041021 | IB04050405 | 20040407 | H 02H 5/04   |
| WO 2004091068 A1 | 20041021 | NZ04000066 | 20040405 | H 02J 5/00   |
| WO 2004091069 A1 | 20041021 | NZ04000067 | 20040405 | H 02J 5/00   |
| WO 2004091070 A1 | 20041021 | AU04000464 | 20040408 | H 02J 7/00   |
| WO 2004091071 A1 | 20041021 | CN04000164 | 20040302 | H 02K 1/12   |
| WO 2004091072 A1 | 20041021 | EP04002056 | 20040302 | H 02K 5/22   |
| WO 2004091073 A1 | 20041021 | EP04003926 | 20040414 | H 02K 7/08   |
| WO 2004091074 A1 | 20041021 | JP04004865 | 20040402 | H 02K 15/04  |
| WO 2004091075 A2 | 20041021 | FR04000787 | 20040329 | H 02K 21/12  |
| WO 2004091076 A1 | 20041021 | CN04000151 | 20040227 | H 02K 21/44  |
| WO 2004091077 A1 | 20041021 | JP04004860 | 20040402 | H 02K 33/00  |
| WO 2004091078 A1 | 20041021 | JP04004866 | 20040402 | H 02K 33/00  |
| WO 2004091079 A1 | 20041021 | JP04004929 | 20040405 | H 02K 41/02  |
| WO 2004091080 A2 | 20041021 | FR04000736 | 20040325 | H 02K 49/00  |
| WO 2004091081 A1 | 20041021 | FR04000737 | 20040325 | H 02K 49/04  |
| WO 2004091082 A1 | 20041021 | CN03000474 | 20030618 | H 02K 53/00  |
| WO 2004091083 A1 | 20041021 | TR04000019 | 20040318 | H 02K 53/00  |
| WO 2004091084 A2 | 20041021 | US04009793 | 20040331 | H 02M        |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004091085 A1 | 20041021 | FI04000192 | 20040331 | H 02M 1/00  |
| WO 2004091086 A1 | 20041021 | EP04003596 | 20040405 | H 02M 3/337 |
| WO 2004091087 A2 | 20041021 | CA04000516 | 20040406 | H 02M 5/00  |
| WO 2004091088 A1 | 20041021 | EP04000353 | 20040119 | H 02P 6/18  |
| WO 2004091089 A1 | 20041021 | JP04004763 | 20040401 | H 02P 6/18  |
| WO 2004091090 A1 | 20041021 | AU04000450 | 20040407 | H 03B 5/04  |
| WO 2004091091 A1 | 20041021 | IB04050329 | 20040325 | H 03F 1/02  |
| WO 2004091092 A1 | 20041021 | IB04000936 | 20040323 | H 03F 1/02  |
| WO 2004091093 A1 | 20041021 | JP04003962 | 20040323 | H 03F 1/30  |
| WO 2004091094 A1 | 20041021 | JP04003966 | 20040323 | H 03F 1/32  |
| WO 2004091095 A1 | 20041021 | US04010013 | 20040402 | H 03F 3/04  |
| WO 2004091096 A1 | 20041021 | IB04001009 | 20040325 | H 03F 3/217 |
| WO 2004091097 A1 | 20041021 | EP04001766 | 20040223 | H 03G 1/00  |
| WO 2004091098 A1 | 20041021 | EP04001122 | 20040206 | H 03H 9/17  |
| WO 2004091099 A1 | 20041021 | JP04003812 | 20040319 | H 03K 5/04  |
| WO 2004091100 A1 | 20041021 | IB04050380 | 20040401 | H 03L 1/02  |
| WO 2004091101 A2 | 20041021 | US04010074 | 20040401 | H 03M       |
| WO 2004091102 A1 | 20041021 | US04010187 | 20040402 | H 03M 13/00 |
| WO 2004091103 A2 | 20041021 | DE04000715 | 20040402 | H 04B       |
| WO 2004091104 A2 | 20041021 | US04010116 | 20040331 | H 04B       |
| WO 2004091105 A2 | 20041021 | US04010127 | 20040331 | H 04B       |
| WO 2004091106 A2 | 20041021 | US04010452 | 20040405 | H 04B       |
| WO 2004091107 A2 | 20041021 | US04009987 | 20040401 | H 04B       |
| WO 2004091108 A1 | 20041021 | JP04004618 | 20040331 | H 04B 1/38  |
| WO 2004091109 A2 | 20041021 | EP04000933 | 20040202 | H 04B 1/40  |
| WO 2004091111 A1 | 20041021 | JP04000503 | 20040121 | H 04B 1/40  |
| WO 2004091112 A1 | 20041021 | KR04000832 | 20040410 | H 04B 1/40  |
| WO 2004091113 A1 | 20041021 | EP04050485 | 20040407 | H 04B 3/54  |
| WO 2004091114 A1 | 20041021 | SE04000541 | 20040406 | H 04B 7/005 |
| WO 2004091115 A1 | 20041021 | US04010281 | 20040402 | H 04B 7/06  |
| WO 2004091116 A2 | 20041021 | JP04002307 | 20040226 | H 04B 7/26  |
| WO 2004091117 A1 | 20041021 | JP04002956 | 20040308 | H 04B 7/26  |
| WO 2004091118 A2 | 20041021 | JP04004649 | 20040331 | H 04B 7/26  |
| WO 2004091119 A1 | 20041021 | JP04004892 | 20040405 | H 04B 7/26  |
| WO 2004091120 A1 | 20041021 | KR04000646 | 20040324 | H 04B 7/26  |
| WO 2004091122 A1 | 20041021 | FR04000799 | 20040330 | H 04B 10/18 |
| WO 2004091123 A1 | 20041021 | JP04004664 | 20040331 | H 04B 10/20 |
| WO 2004091124 A1 | 20041021 | KR04000521 | 20040312 | H 04B 17/00 |
| WO 2004091125 A2 | 20041021 | US04010186 | 20040402 | H 04J       |
| WO 2004091126 A1 | 20041021 | JP04004875 | 20040402 | H 04J 11/00 |
| WO 2004091127 A2 | 20041021 | US04010117 | 20040331 | H 04L       |
| WO 2004091128 A1 | 20041021 | JP04004894 | 20040405 | H 04L 1/16  |
| WO 2004091129 A1 | 20041021 | SE03000589 | 20030410 | H 04L 1/18  |
| WO 2004091130 A1 | 20041021 | SE04000543 | 20040406 | H 04L 1/18  |
| WO 2004091131 A1 | 20041021 | EP04003716 | 20040407 | H 04L 7/00  |
| WO 2004091132 A1 | 20041021 | IL03000969 | 20031116 | H 04L 9/00  |
| WO 2004091133 A1 | 20041021 | JP04004966 | 20040406 | H 04L 9/14  |
| WO 2004091134 A1 | 20041021 | GB04001484 | 20040405 | H 04L 9/32  |
| WO 2004091135 A1 | 20041021 | GB04001549 | 20040408 | H 04L 9/32  |
| WO 2004091136 A2 | 20041021 | US04010237 | 20040402 | H 04L 12/00 |
| WO 2004091137 A2 | 20041021 | US04009871 | 20040330 | H 04L 12/24 |
| WO 2004091138 A1 | 20041021 | US04009872 | 20040330 | H 04L 12/24 |
| WO 2004091139 A1 | 20041021 | CN04000326 | 20040408 | H 04L 12/26 |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004091140 A2 | 20041021 | FR04000800 | 20040330 | H 04L 12/26 |
| WO 2004091141 A1 | 20041021 | IB03001490 | 20030414 | H 04L 12/26 |
| WO 2004091142 A1 | 20041021 | JP04003802 | 20040319 | H 04L 12/26 |
| WO 2004091143 A2 | 20041021 | CA03001809 | 20031121 | H 04L 12/28 |
| WO 2004091144 A1 | 20041021 | CN04000353 | 20040414 | H 04L 12/28 |
| WO 2004091145 A2 | 20041021 | IB04050379 | 20040401 | H 04L 12/28 |
| WO 2004091146 A1 | 20041021 | JP03004428 | 20030408 | H 04L 12/28 |
| WO 2004091147 A1 | 20041021 | JP04004480 | 20040329 | H 04L 12/28 |
| WO 2004091149 A2 | 20041021 | GB04001448 | 20040402 | H 04L 12/56 |
| WO 2004091150 A2 | 20041021 | GB04001453 | 20040405 | H 04L 12/56 |
| WO 2004091151 A1 | 20041021 | IB03005231 | 20031118 | H 04L 12/56 |
| WO 2004091152 A2 | 20041021 | IB04001016 | 20040323 | H 04L 12/56 |
| WO 2004091153 A1 | 20041021 | JP04004889 | 20040405 | H 04L 12/56 |
| WO 2004091154 A1 | 20041021 | SE04000384 | 20040317 | H 04L 12/56 |
| WO 2004091155 A1 | 20041021 | SE04000385 | 20040317 | H 04L 12/56 |
| WO 2004091156 A2 | 20041021 | US04009992 | 20040401 | H 04L 12/56 |
| WO 2004091157 A2 | 20041021 | US04009998 | 20040401 | H 04L 12/56 |
| WO 2004091158 A1 | 20041021 | IB04050382 | 20040402 | H 04L 12/58 |
| WO 2004091159 A1 | 20041021 | EP04050486 | 20040407 | H 04L 25/03 |
| WO 2004091160 A1 | 20041021 | IB04001045 | 20040330 | H 04L 25/06 |
| WO 2004091161 A1 | 20041021 | IB04050421 | 20040413 | H 04L 27/00 |
| WO 2004091162 A1 | 20041021 | EP03014340 | 20031216 | H 04L 27/26 |
| WO 2004091163 A1 | 20041021 | FI04000217 | 20040407 | H 04L 27/26 |
| WO 2004091164 A1 | 20041021 | FR04000690 | 20040322 | H 04L 29/06 |
| WO 2004091165 A1 | 20041021 | IB04001179 | 20040405 | H 04L 29/06 |
| WO 2004091166 A1 | 20041021 | JP04002928 | 20040305 | H 04L 29/06 |
| WO 2004091167 A1 | 20041021 | JP04003586 | 20040317 | H 04L 29/06 |
| WO 2004091168 A1 | 20041021 | KR03001473 | 20030723 | H 04L 29/06 |
| WO 2004091169 A1 | 20041021 | SE04000550 | 20040407 | H 04L 29/06 |
| WO 2004091170 A2 | 20041021 | US04010251 | 20040331 | H 04L 29/06 |
| WO 2004091171 A1 | 20041021 | US04010389 | 20040402 | H 04L 29/06 |
| WO 2004091172 A1 | 20041021 | GB04001384 | 20040401 | H 04L 29/08 |
| WO 2004091173 A1 | 20041021 | EP04002365 | 20040308 | H 04L 29/12 |
| WO 2004091174 A1 | 20041021 | GB04001702 | 20040413 | H 04L 29/12 |
| WO 2004091175 A2 | 20041021 | HR04000009 | 20040406 | H 04M       |
| WO 2004091176 A2 | 20041021 | US04010304 | 20040402 | H 04M       |
| WO 2004091177 A2 | 20041021 | US04010306 | 20040402 | H 04M       |
| WO 2004091178 A1 | 20041021 | AU04000478 | 20040408 | H 04M 1/00  |
| WO 2004091179 A1 | 20041021 | US04010487 | 20040402 | H 04M 1/00  |
| WO 2004091180 A1 | 20041021 | JP04004906 | 20040405 | H 04M 1/03  |
| WO 2004091181 A2 | 20041021 | JP04004642 | 20040331 | H 04M 1/253 |
| WO 2004091182 A1 | 20041021 | EP04000904 | 20040130 | H 04M 1/725 |
| WO 2004091184 A1 | 20041021 | FI04000193 | 20040331 | H 04M 3/38  |
| WO 2004091185 A2 | 20041021 | FR04050135 | 20040330 | H 04M 12/47 |
| WO 2004091186 A2 | 20041021 | US04010054 | 20040401 | H 04N       |
| WO 2004091187 A2 | 20041021 | US04010311 | 20040402 | H 04N       |
| WO 2004091188 A1 | 20041021 | JP04004870 | 20040402 | H 04N 1/00  |
| WO 2004091189 A1 | 20041021 | JP04004883 | 20040402 | H 04N 1/00  |
| WO 2004091190 A2 | 20041021 | US04009926 | 20040331 | H 04N 1/00  |
| WO 2004091191 A1 | 20041021 | JP04005026 | 20040407 | H 04N 3/08  |
| WO 2004091192 A1 | 20041021 | JP04004798 | 20040401 | H 04N 5/225 |
| WO 2004091193 A1 | 20041021 | KR04000431 | 20040227 | H 04N 5/225 |
| WO 2004091195 A1 | 20041021 | GB04001530 | 20040408 | H 04N 5/272 |



| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004091196 A1 | 20041021 | JP04004893 | 20040405 | H 04N 5/335 |
| WO 2004091197 A1 | 20041021 | IB04001140 | 20040402 | H 04N 5/445 |
| WO 2004091198 A1 | 20041021 | JP04004780 | 20040401 | H 04N 5/45  |
| WO 2004091199 A1 | 20041021 | JP04004716 | 20040331 | H 04N 5/57  |
| WO 2004091200 A1 | 20041021 | JP04004803 | 20040401 | H 04N 5/76  |
| WO 2004091201 A1 | 20041021 | JP04004890 | 20040405 | H 04N 5/76  |
| WO 2004091202 A1 | 20041021 | JP04004897 | 20040405 | H 04N 5/76  |
| WO 2004091203 A1 | 20041021 | JP04004843 | 20040402 | H 04N 5/91  |
| WO 2004091204 A1 | 20041021 | JP04004857 | 20040402 | H 04N 5/91  |
| WO 2004091205 A1 | 20041021 | IB04001059 | 20040405 | H 04N 5/913 |
| WO 2004091206 A1 | 20041021 | JP04003553 | 20040317 | H 04N 5/92  |
| WO 2004091207 A1 | 20041021 | JP04004556 | 20040330 | H 04N 5/92  |
| WO 2004091208 A1 | 20041021 | JP04004997 | 20040407 | H 04N 5/92  |
| WO 2004091209 A1 | 20041021 | JP04005003 | 20040407 | H 04N 5/92  |
| WO 2004091210 A1 | 20041021 | JP04004895 | 20040405 | H 04N 5/93  |
| WO 2004091211 A1 | 20041021 | JP04004967 | 20040406 | H 04N 7/08  |
| WO 2004091212 A1 | 20041021 | JP04004652 | 20040331 | H 04N 7/10  |
| WO 2004091214 A1 | 20041021 | NO04000067 | 20040312 | H 04N 7/14  |
| WO 2004091215 A1 | 20041021 | JP04004760 | 20040401 | H 04N 7/16  |
| WO 2004091216 A1 | 20041021 | JP04004796 | 20040401 | H 04N 7/16  |
| WO 2004091217 A1 | 20041021 | IB04050395 | 20040405 | H 04N 7/173 |
| WO 2004091218 A1 | 20041021 | CA04000513 | 20040407 | H 04N 7/18  |
| WO 2004091219 A1 | 20041021 | IB04001026 | 20040326 | H 04N 7/24  |
| WO 2004091220 A1 | 20041021 | IB04001714 | 20040407 | H 04N 7/24  |
| WO 2004091221 A2 | 20041021 | US04010243 | 20040401 | H 04N 7/26  |
| WO 2004091222 A1 | 20041021 | KR04000821 | 20040408 | H 04N 7/32  |
| WO 2004091223 A1 | 20041021 | JP04005054 | 20040408 | H 04N 9/68  |
| WO 2004091224 A1 | 20041021 | JP04005157 | 20040409 | H 04N 17/00 |
| WO 2004091225 A2 | 20041021 | EP04001935 | 20040226 | H 04Q       |
| WO 2004091226 A1 | 20041021 | JP04003923 | 20040323 | H 04Q 7/20  |
| WO 2004091227 A1 | 20041021 | KR03002699 | 20031210 | H 04Q 7/24  |
| WO 2004091228 A1 | 20041021 | JP04003619 | 20040318 | H 04Q 7/30  |
| WO 2004091229 A2 | 20041021 | BE04000046 | 20040331 | H 04Q 7/32  |
| WO 2004091230 A1 | 20041021 | EP04001172 | 20040209 | H 04Q 7/32  |
| WO 2004091231 A1 | 20041021 | EP04003582 | 20040405 | H 04Q 7/32  |
| WO 2004091232 A2 | 20041021 | IB04001042 | 20040406 | H 04Q 7/32  |
| WO 2004091233 A1 | 20041021 | SE04000569 | 20040408 | H 04Q 7/32  |
| WO 2004091234 A1 | 20041021 | CN04000312 | 20040405 | H 04Q 7/34  |
| WO 2004091235 A1 | 20041021 | CN04000313 | 20040405 | H 04Q 7/34  |
| WO 2004091236 A1 | 20041021 | FI04000215 | 20040407 | H 04Q 7/34  |
| WO 2004091238 A1 | 20041021 | IB04050354 | 20040329 | H 04Q 7/36  |
| WO 2004091239 A1 | 20041021 | CN03000253 | 20030409 | H 04Q 7/38  |
| WO 2004091240 A1 | 20041021 | EP04003025 | 20040322 | H 04Q 7/38  |
| WO 2004091241 A1 | 20041021 | EP04003564 | 20040403 | H 04Q 7/38  |
| WO 2004091242 A1 | 20041021 | EP04003803 | 20040408 | H 04Q 7/38  |
| WO 2004091243 A1 | 20041021 | IB04001084 | 20040407 | H 04Q 7/38  |
| WO 2004091244 A1 | 20041021 | JP03004368 | 20030407 | H 04Q 7/38  |
| WO 2004091245 A2 | 20041021 | JP04002308 | 20040226 | H 04Q 7/38  |
| WO 2004091247 A1 | 20041021 | JP04003050 | 20040309 | H 04Q 9/00  |
| WO 2004091248 A1 | 20041021 | AU04000476 | 20040408 | H 04Q 07/20 |
| WO 2004091249 A1 | 20041021 | SE04000525 | 20040402 | H 04Q 11/00 |
| WO 2004091250 A1 | 20041021 | EP03050098 | 20030409 | H 04Q 11/04 |
| WO 2004091252 A1 | 20041021 | KR04000818 | 20040408 | H 04R 1/10  |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004091253 A1 | 20041021 | KR04000819 | 20040408 | H 04R 1/10   |
| WO 2004091254 A2 | 20041021 | IB04001025 | 20040326 | H 04R 3/00   |
| WO 2004091255 A1 | 20041021 | JP04004777 | 20040401 | H 04R 17/00  |
| WO 2004091256 A1 | 20041021 | KR03001136 | 20030610 | H 04R 19/04  |
| WO 2004091257 A1 | 20041021 | IB04050384 | 20040402 | H 04S 1/00   |
| WO 2004091258 A2 | 20041021 | US04010407 | 20040405 | H 05B        |
| WO 2004091259 A2 | 20041021 | US04010408 | 20040405 | H 05B        |
| WO 2004091260 A1 | 20041021 | JP04004851 | 20040402 | H 05B 6/54   |
| WO 2004091261 A1 | 20041021 | IB04050402 | 20040406 | H 05B 33/12  |
| WO 2004091262 A1 | 20041021 | JP03004225 | 20030402 | H 05B 33/22  |
| WO 2004091263 A1 | 20041021 | JP04004745 | 20040331 | H 05B 41/292 |
| WO 2004091264 A2 | 20041021 | EP04003796 | 20040408 | H 05H        |
| WO 2004091265 A2 | 20041021 | US04010166 | 20040402 | H 05K        |
| WO 2004091266 A1 | 20041021 | JP04004756 | 20040401 | H 05K 1/18   |
| WO 2004091267 A1 | 20041021 | SG04000091 | 20040412 | H 05K 3/28   |
| WO 2004091268 A1 | 20041021 | JP04004977 | 20040406 | H 05K 3/46   |
| WO 2004091269 A2 | 20041021 | FR04000807 | 20040331 | H 05K 5/00   |
| WO 2004091270 A1 | 20041021 | DE04000064 | 20040120 | H 05K 5/06   |
| WO 2004091271 A1 | 20041021 | SE04000530 | 20040405 | H 05K 5/06   |
| WO 2004091272 A1 | 20041021 | JP04004731 | 20040331 | H 05K 13/02  |
| WO 2004091273 A1 | 20041021 | JP04004904 | 20040405 | H 05K 13/02  |
| WO 2004091274 A1 | 20041021 | JP04004117 | 20040324 | H 05K 13/04  |
| WO 2004091275 A1 | 20041021 | JP04004570 | 20040330 | H 05K 13/04  |
| WO 2004091276 A2 | 20041028 | US01037544 | 20011026 | BRAK KLASY   |
| WO 2004091277 A2 | 20041028 | US04010547 | 20040406 | BRAK KLASY   |
| WO 2004091278 A2 | 20041028 | US04010944 | 20040408 | BRAK KLASY   |
| WO 2004091279 A2 | 20041028 | US04009345 | 20040326 | BRAK KLASY   |
| WO 2004091280 A2 | 20041028 | US04009644 | 20040330 | BRAK KLASY   |
| WO 2004091281 A1 | 20041028 | DE04000536 | 20040315 | A 01B 73/06  |
| WO 2004091282 A1 | 20041028 | FR04000856 | 20040406 | A 01D 75/30  |
| WO 2004091283 A2 | 20041028 | US04011064 | 20040409 | A 01G        |
| WO 2004091284 A1 | 20041028 | ES04000164 | 20040415 | A 01G 17/08  |
| WO 2004091285 A1 | 20041028 | ES04000165 | 20040415 | A 01G 17/08  |
| WO 2004091286 A2 | 20041028 | US04010838 | 20040408 | A 01G 25/16  |
| WO 2004091287 A2 | 20041028 | US04010835 | 20040408 | A 01H        |
| WO 2004091288 A2 | 20041028 | US04010977 | 20040409 | A 01K        |
| WO 2004091289 A2 | 20041028 | GB04001632 | 20040415 | A 01K 5/00   |
| WO 2004091290 A1 | 20041028 | KR04000886 | 20040416 | A 01K 13/00  |
| WO 2004091291 A1 | 20041028 | US04009628 | 20040330 | A 01K 85/01  |
| WO 2004091292 A1 | 20041028 | JP04005320 | 20040414 | A 01M 1/00   |
| WO 2004091293 A1 | 20041028 | AU04000203 | 20040219 | A 01M 21/04  |
| WO 2004091294 A2 | 20041028 | EP04003950 | 20040414 | A 01N        |
| WO 2004091295 A1 | 20041028 | JP04005193 | 20040412 | A 01N 25/04  |
| WO 2004091297 A1 | 20041028 | US04010688 | 20040407 | A 01N 33/02  |
| WO 2004091298 A1 | 20041028 | EP04003952 | 20040414 | A 01N 37/52  |
| WO 2004091299 A1 | 20041028 | EP04004529 | 20040414 | A 01N 43/40  |
| WO 2004091300 A1 | 20041028 | NL04000260 | 20040416 | A 21B 3/18   |
| WO 2004091301 A2 | 20041028 | FR04000734 | 20040324 | A 23B 7/00   |
| WO 2004091302 A1 | 20041028 | HR04000011 | 20040416 | A 23C 19/08  |
| WO 2004091303 A1 | 20041028 | DK04000268 | 20040414 | A 23F 3/16   |
| WO 2004091304 A2 | 20041028 | EP04004131 | 20040414 | A 23G 9/14   |
| WO 2004091305 A1 | 20041028 | US04010798 | 20040408 | A 23G 9/28   |
| WO 2004091306 A1 | 20041028 | EP04004116 | 20040415 | A 23J 3/08   |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004091307 A2 | 20041028 | US04010892 | 20040408 | A 23K       |
| WO 2004091308 A1 | 20041028 | JP04005295 | 20040414 | A 23K 1/175 |
| WO 2004091309 A2 | 20041028 | NZ04000072 | 20040416 | A 23L       |
| WO 2004091310 A2 | 20041028 | US04010397 | 20040402 | A 23L       |
| WO 2004091311 A2 | 20041028 | US04011940 | 20040415 | A 23L       |
| WO 2004091312 A1 | 20041028 | IB03005514 | 20031104 | A 23L 1/16  |
| WO 2004091313 A2 | 20041028 | US04010471 | 20040406 | A 23L 1/18  |
| WO 2004091314 A2 | 20041028 | US04009366 | 20040326 | A 23L 1/20  |
| WO 2004091315 A1 | 20041028 | EP04003229 | 20040324 | A 23L 1/212 |
| WO 2004091316 A1 | 20041028 | EP03014702 | 20031222 | A 23L 1/221 |
| WO 2004091317 A1 | 20041028 | EP04003913 | 20040414 | A 23L 1/30  |
| WO 2004091318 A1 | 20041028 | JP04005116 | 20040409 | A 23L 2/52  |
| WO 2004091320 A2 | 20041028 | US04011495 | 20040414 | A 23L 2/72  |
| WO 2004091321 A1 | 20041028 | US04009663 | 20040330 | A 23L 2/78  |
| WO 2004091322 A1 | 20041028 | JP03004931 | 20030417 | A 23L 3/00  |
| WO 2004091324 A2 | 20041028 | US04011484 | 20040413 | A 23P       |
| WO 2004091325 A1 | 20041028 | JP04005254 | 20040413 | A 24D 1/02  |
| WO 2004091326 A1 | 20041028 | JP04004244 | 20040326 | A 24D 3/14  |
| WO 2004091327 A1 | 20041028 | US04009235 | 20040325 | A 41B 9/00  |
| WO 2004091328 A1 | 20041028 | JP04005325 | 20040414 | A 41D 13/00 |
| WO 2004091329 A1 | 20041028 | EP04003228 | 20040326 | A 41D 13/01 |
| WO 2004091330 A2 | 20041028 | FR04000899 | 20040409 | A 41F 1/00  |
| WO 2004091331 A1 | 20041028 | SE04000250 | 20040224 | A 43B 5/02  |
| WO 2004091332 A1 | 20041028 | JP04005169 | 20040409 | A 43D 1/02  |
| WO 2004091333 A2 | 20041028 | US04009907 | 20040329 | A 44B       |
| WO 2004091334 A2 | 20041028 | US04010986 | 20040409 | A 44C       |
| WO 2004091335 A2 | 20041028 | US04011545 | 20040415 | A 45D       |
| WO 2004091336 A1 | 20041028 | JP04005203 | 20040412 | A 45D 19/02 |
| WO 2004091337 A1 | 20041028 | IB04050437 | 20040414 | A 45D 26/00 |
| WO 2004091338 A1 | 20041028 | IB04050439 | 20040414 | A 45D 26/00 |
| WO 2004091339 A1 | 20041028 | EP04004023 | 20040415 | A 45D 34/04 |
| WO 2004091340 A1 | 20041028 | US04010573 | 20040407 | A 46B 13/02 |
| WO 2004091341 A1 | 20041028 | GB04001584 | 20040413 | A 46B 17/04 |
| WO 2004091342 A2 | 20041028 | US04011071 | 20040409 | A 47B       |
| WO 2004091343 A1 | 20041028 | IB04001141 | 20040415 | A 47B 21/00 |
| WO 2004091344 A1 | 20041028 | EP04003947 | 20040415 | A 47B 81/00 |
| WO 2004091345 A2 | 20041028 | US04011245 | 20040413 | A 47D       |
| WO 2004091346 A2 | 20041028 | US04011296 | 20040413 | A 47F       |
| WO 2004091347 A1 | 20041028 | JP03004742 | 20030415 | A 47G 1/00  |
| WO 2004091348 A1 | 20041028 | CN03000357 | 20030516 | A 47G 23/00 |
| WO 2004091349 A1 | 20041028 | CA04000583 | 20040415 | A 47G 25/14 |
| WO 2004091350 A1 | 20041028 | JP04005098 | 20040408 | A 47G 27/02 |
| WO 2004091351 A2 | 20041028 | KR04000849 | 20040413 | A 47J       |
| WO 2004091352 A2 | 20041028 | US04010560 | 20040406 | A 47J       |
| WO 2004091353 A1 | 20041028 | EP04003927 | 20040414 | A 47J 27/21 |
| WO 2004091354 A1 | 20041028 | JP04005483 | 20040416 | A 47J 37/12 |
| WO 2004091356 A2 | 20041028 | US04011017 | 20040410 | A 47K       |
| WO 2004091357 A2 | 20041028 | US04009818 | 20040331 | A 47K       |
| WO 2004091358 A2 | 20041028 | US04010538 | 20040405 | A 47L       |
| WO 2004091359 A2 | 20041028 | US04011299 | 20040413 | A 47L       |
| WO 2004091360 A1 | 20041028 | IT03000241 | 20030416 | A 47L 11/34 |
| WO 2004091361 A2 | 20041028 | US03041352 | 20031222 | A 61B       |
| WO 2004091362 A2 | 20041028 | US04010617 | 20040408 | A 61B       |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004091363 A2 | 20041028 | US04010697 | 20040406 | A 61B        |
| WO 2004091364 A2 | 20041028 | US04010704 | 20040408 | A 61B        |
| WO 2004091365 A2 | 20041028 | US04010816 | 20040408 | A 61B        |
| WO 2004091366 A2 | 20041028 | US04010906 | 20040409 | A 61B        |
| WO 2004091367 A2 | 20041028 | US04011024 | 20040409 | A 61B        |
| WO 2004091368 A2 | 20041028 | US04011078 | 20040408 | A 61B        |
| WO 2004091369 A2 | 20041028 | US04011129 | 20040409 | A 61B        |
| WO 2004091370 A2 | 20041028 | US04011168 | 20040412 | A 61B        |
| WO 2004091371 A2 | 20041028 | US04011202 | 20040412 | A 61B        |
| WO 2004091372 A2 | 20041028 | US04011227 | 20040409 | A 61B        |
| WO 2004091373 A2 | 20041028 | US04011251 | 20040408 | A 61B        |
| WO 2004091374 A2 | 20041028 | US04011351 | 20040412 | A 61B        |
| WO 2004091375 A2 | 20041028 | US04011482 | 20040412 | A 61B        |
| WO 2004091376 A2 | 20041028 | US04011706 | 20040415 | A 61B        |
| WO 2004091377 A2 | 20041028 | US04009093 | 20040324 | A 61B        |
| WO 2004091378 A2 | 20041028 | US04009099 | 20040326 | A 61B        |
| WO 2004091379 A2 | 20041028 | US04009114 | 20040326 | A 61B        |
| WO 2004091380 A2 | 20041028 | US04009115 | 20040326 | A 61B        |
| WO 2004091381 A2 | 20041028 | US04009528 | 20040325 | A 61B        |
| WO 2004091382 A2 | 20041028 | US04009699 | 20040331 | A 61B        |
| WO 2004091383 A2 | 20041028 | US04009704 | 20040331 | A 61B        |
| WO 2004091384 A2 | 20041028 | US04009715 | 20040330 | A 61B        |
| WO 2004091385 A1 | 20041028 | US04010821 | 20040408 | A 61B 1/307  |
| WO 2004091386 A2 | 20041028 | IB04050443 | 20040415 | A 61B 5/00   |
| WO 2004091387 A2 | 20041028 | US04011432 | 20040414 | A 61B 5/00   |
| WO 2004091388 A1 | 20041028 | EP04003974 | 20040415 | A 61B 5/022  |
| WO 2004091389 A1 | 20041028 | BE04000054 | 20040416 | A 61B 5/0488 |
| WO 2004091390 A2 | 20041028 | IB04050448 | 20040415 | A 61B 5/053  |
| WO 2004091391 A1 | 20041028 | CA04000587 | 20040419 | A 61B 5/06   |
| WO 2004091392 A1 | 20041028 | IB04001119 | 20040405 | A 61B 5/06   |
| WO 2004091393 A1 | 20041028 | IB04050388 | 20040402 | A 61B 5/06   |
| WO 2004091394 A2 | 20041028 | IB04050444 | 20040415 | A 61B 5/06   |
| WO 2004091395 A2 | 20041028 | IB04050446 | 20040415 | A 61B 5/06   |
| WO 2004091396 A2 | 20041028 | IB04050447 | 20040415 | A 61B 5/06   |
| WO 2004091397 A2 | 20041028 | IB04050449 | 20040415 | A 61B 5/06   |
| WO 2004091398 A2 | 20041028 | IB04050450 | 20040415 | A 61B 5/06   |
| WO 2004091399 A1 | 20041028 | FR04000806 | 20040331 | A 61B 5/103  |
| WO 2004091400 A1 | 20041028 | JP04005117 | 20040409 | A 61B 5/11   |
| WO 2004091401 A1 | 20041028 | JP04005223 | 20040412 | A 61B 5/15   |
| WO 2004091402 A1 | 20041028 | JP04005338 | 20040414 | A 61B 5/15   |
| WO 2004091403 A1 | 20041028 | US04011430 | 20040414 | A 61B 5/15   |
| WO 2004091404 A1 | 20041028 | JP04003599 | 20040317 | A 61B 6/00   |
| WO 2004091405 A1 | 20041028 | SE04000593 | 20040416 | A 61B 6/03   |
| WO 2004091406 A1 | 20041028 | US04010606 | 20040408 | A 61B 8/00   |
| WO 2004091407 A2 | 20041028 | US04010942 | 20040408 | A 61B 8/00   |
| WO 2004091408 A2 | 20041028 | IB04050445 | 20040415 | A 61B 8/08   |
| WO 2004091409 A1 | 20041028 | JP04005455 | 20040416 | A 61B 8/08   |
| WO 2004091410 A1 | 20041028 | FR04050118 | 20040322 | A 61B 17/00  |
| WO 2004091411 A2 | 20041028 | US04010607 | 20040408 | A 61B 17/00  |
| WO 2004091412 A1 | 20041028 | US04010807 | 20040408 | A 61B 17/04  |
| WO 2004091413 A1 | 20041028 | CH03000253 | 20030415 | A 61B 17/70  |
| WO 2004091414 A1 | 20041028 | EP04001005 | 20040204 | A 61B 17/72  |
| WO 2004091415 A1 | 20041028 | IB04001114 | 20040413 | A 61B 17/84  |



| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004091416 A1 | 20041028 | US04010806 | 20040408 | A 61B 18/02  |
| WO 2004091417 A1 | 20041028 | US04009204 | 20040324 | A 61B 18/14  |
| WO 2004091418 A1 | 20041028 | IB04001127 | 20040414 | A 61B 19/00  |
| WO 2004091419 A2 | 20041028 | US04010621 | 20040408 | A 61B 19/00  |
| WO 2004091420 A2 | 20041028 | US04010524 | 20040407 | A 61C        |
| WO 2004091421 A2 | 20041028 | US04012123 | 20040415 | A 61C        |
| WO 2004091422 A2 | 20041028 | US04009623 | 20040329 | A 61C        |
| WO 2004091423 A1 | 20041028 | EP03004073 | 20030417 | A 61C 8/00   |
| WO 2004091424 A1 | 20041028 | SE04000532 | 20040406 | A 61C 8/00   |
| WO 2004091425 A1 | 20041028 | FR04000848 | 20040406 | A 61C 15/00  |
| WO 2004091426 A2 | 20041028 | US04011313 | 20040409 | A 61D        |
| WO 2004091427 A2 | 20041028 | US04010404 | 20040405 | A 61F        |
| WO 2004091428 A2 | 20041028 | US04010591 | 20040405 | A 61F        |
| WO 2004091429 A2 | 20041028 | US04010605 | 20040408 | A 61F        |
| WO 2004091430 A2 | 20041028 | US04010935 | 20040408 | A 61F        |
| WO 2004091431 A2 | 20041028 | US04010973 | 20040407 | A 61F        |
| WO 2004091432 A2 | 20041028 | US04011079 | 20040409 | A 61F        |
| WO 2004091433 A2 | 20041028 | US04011088 | 20040409 | A 61F        |
| WO 2004091434 A2 | 20041028 | US04011103 | 20040412 | A 61F        |
| WO 2004091435 A2 | 20041028 | US04011182 | 20040412 | A 61F        |
| WO 2004091436 A2 | 20041028 | US04011474 | 20040414 | A 61F        |
| WO 2004091437 A2 | 20041028 | US04011521 | 20040415 | A 61F        |
| WO 2004091438 A2 | 20041028 | US04011575 | 20040415 | A 61F        |
| WO 2004091439 A2 | 20041028 | US04009585 | 20040326 | A 61F        |
| WO 2004091440 A2 | 20041028 | US04009740 | 20040331 | A 61F        |
| WO 2004091441 A2 | 20041028 | US04009848 | 20040330 | A 61F        |
| WO 2004091442 A2 | 20041028 | FR04000765 | 20040326 | A 61F 2/00   |
| WO 2004091443 A2 | 20041028 | FR04000766 | 20040326 | A 61F 2/00   |
| WO 2004091444 A2 | 20041028 | US04010323 | 20040402 | A 61F 2/00   |
| WO 2004091445 A2 | 20041028 | US04010366 | 20040406 | A 61F 2/00   |
| WO 2004091446 A2 | 20041028 | US04011023 | 20040409 | A 61F 2/00   |
| WO 2004091447 A2 | 20041028 | US04011341 | 20040409 | A 61F 2/00   |
| WO 2004091448 A2 | 20041028 | US04010918 | 20040409 | A 61F 2/01   |
| WO 2004091449 A1 | 20041028 | US04010627 | 20040408 | A 61F 2/06   |
| WO 2004091450 A2 | 20041028 | US04010767 | 20040407 | A 61F 2/06   |
| WO 2004091451 A1 | 20041028 | US04009007 | 20040324 | A 61F 2/06   |
| WO 2004091452 A1 | 20041028 | US04009679 | 20040330 | A 61F 2/06   |
| WO 2004091453 A1 | 20041028 | IB04050408 | 20040408 | A 61F 2/14   |
| WO 2004091454 A1 | 20041028 | US04010678 | 20040407 | A 61F 2/24   |
| WO 2004091455 A2 | 20041028 | US04010763 | 20040407 | A 61F 2/24   |
| WO 2004091456 A1 | 20041028 | EP04003701 | 20040407 | A 61F 2/36   |
| WO 2004091457 A1 | 20041028 | LV04000003 | 20040416 | A 61F 7/00   |
| WO 2004091458 A1 | 20041028 | US04011188 | 20040412 | A 61F 9/01   |
| WO 2004091459 A1 | 20041028 | JP04005471 | 20040416 | A 61F 13/494 |
| WO 2004091460 A1 | 20041028 | CN04000360 | 20040415 | A 61G 13/00  |
| WO 2004091461 A1 | 20041028 | KR04000448 | 20040303 | A 61G 17/08  |
| WO 2004091462 A2 | 20041028 | US04010133 | 20040331 | A 61H        |
| WO 2004091463 A2 | 20041028 | US04010808 | 20040408 | A 61H        |
| WO 2004091464 A2 | 20041028 | US04010846 | 20040408 | A 61H        |
| WO 2004091465 A2 | 20041028 | US04011049 | 20040408 | A 61H        |
| WO 2004091466 A2 | 20041028 | US04011123 | 20040409 | A 61H        |
| WO 2004091467 A2 | 20041028 | US04011433 | 20040414 | A 61H        |
| WO 2004091468 A1 | 20041028 | JP04005121 | 20040409 | A 61H 7/00   |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004091469 A1 | 20041028 | EP04050552 | 20040416 | A 61H 23/02 |
| WO 2004091470 A1 | 20041028 | EP04050550 | 20040416 | A 61H 33/06 |
| WO 2004091471 A2 | 20041028 | US04009718 | 20040330 | A 61J       |
| WO 2004091472 A1 | 20041028 | EP04000473 | 20040122 | A 61J 1/06  |
| WO 2004091473 A2 | 20041028 | FR04000819 | 20040401 | A 61K       |
| WO 2004091474 A2 | 20041028 | FR04000847 | 20040406 | A 61K       |
| WO 2004091475 A2 | 20041028 | IL04000335 | 20040418 | A 61K       |
| WO 2004091476 A2 | 20041028 | JP04005382 | 20040415 | A 61K       |
| WO 2004091477 A2 | 20041028 | US04010189 | 20040402 | A 61K       |
| WO 2004091478 A2 | 20041028 | US04010357 | 20040402 | A 61K       |
| WO 2004091479 A2 | 20041028 | US04010406 | 20040405 | A 61K       |
| WO 2004091480 A2 | 20041028 | US04010626 | 20040408 | A 61K       |
| WO 2004091481 A2 | 20041028 | US04010635 | 20040407 | A 61K       |
| WO 2004091482 A2 | 20041028 | US04010641 | 20040407 | A 61K       |
| WO 2004091483 A2 | 20041028 | US04010658 | 20040407 | A 61K       |
| WO 2004091484 A2 | 20041028 | US04010676 | 20040407 | A 61K       |
| WO 2004091485 A2 | 20041028 | US04010695 | 20040406 | A 61K       |
| WO 2004091486 A2 | 20041028 | US04010799 | 20040408 | A 61K       |
| WO 2004091487 A2 | 20041028 | US04010833 | 20040408 | A 61K       |
| WO 2004091488 A2 | 20041028 | US04010853 | 20040409 | A 61K       |
| WO 2004091489 A2 | 20041028 | US04010863 | 20040408 | A 61K       |
| WO 2004091490 A2 | 20041028 | US04010891 | 20040408 | A 61K       |
| WO 2004091491 A2 | 20041028 | US04010943 | 20040408 | A 61K       |
| WO 2004091492 A2 | 20041028 | US04010978 | 20040409 | A 61K       |
| WO 2004091493 A2 | 20041028 | US04010983 | 20040409 | A 61K       |
| WO 2004091494 A2 | 20041028 | US04010995 | 20040408 | A 61K       |
| WO 2004091495 A2 | 20041028 | US04011003 | 20040409 | A 61K       |
| WO 2004091496 A2 | 20041028 | US04011016 | 20040409 | A 61K       |
| WO 2004091497 A2 | 20041028 | US04011050 | 20040408 | A 61K       |
| WO 2004091498 A2 | 20041028 | US04011056 | 20040408 | A 61K       |
| WO 2004091499 A2 | 20041028 | US04011061 | 20040409 | A 61K       |
| WO 2004091500 A2 | 20041028 | US04011062 | 20040409 | A 61K       |
| WO 2004091501 A2 | 20041028 | US04011073 | 20040409 | A 61K       |
| WO 2004091502 A2 | 20041028 | US04011106 | 20040409 | A 61K       |
| WO 2004091503 A2 | 20041028 | US04011107 | 20040409 | A 61K       |
| WO 2004091504 A2 | 20041028 | US04011108 | 20040407 | A 61K       |
| WO 2004091505 A2 | 20041028 | US04011109 | 20040409 | A 61K       |
| WO 2004091506 A2 | 20041028 | US04011114 | 20040412 | A 61K       |
| WO 2004091507 A2 | 20041028 | US04011122 | 20040409 | A 61K       |
| WO 2004091508 A2 | 20041028 | US04011155 | 20040412 | A 61K       |
| WO 2004091509 A2 | 20041028 | US04011161 | 20040412 | A 61K       |
| WO 2004091510 A2 | 20041028 | US04011172 | 20040412 | A 61K       |
| WO 2004091511 A2 | 20041028 | US04011193 | 20040412 | A 61K       |
| WO 2004091512 A2 | 20041028 | US04011221 | 20040408 | A 61K       |
| WO 2004091513 A2 | 20041028 | US04011242 | 20040409 | A 61K       |
| WO 2004091514 A2 | 20041028 | US04011254 | 20040409 | A 61K       |
| WO 2004091515 A2 | 20041028 | US04011255 | 20040409 | A 61K       |
| WO 2004091516 A2 | 20041028 | US04011290 | 20040412 | A 61K       |
| WO 2004091517 A2 | 20041028 | US04011309 | 20040413 | A 61K       |
| WO 2004091518 A2 | 20041028 | US04011328 | 20040412 | A 61K       |
| WO 2004091519 A2 | 20041028 | US04011329 | 20040412 | A 61K       |
| WO 2004091520 A2 | 20041028 | US04011333 | 20040412 | A 61K       |
| WO 2004091521 A2 | 20041028 | US04011336 | 20040412 | A 61K       |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004091522 A2 | 20041028 | US04011377 | 20040412 | A 61K       |
| WO 2004091523 A2 | 20041028 | US04011402 | 20040414 | A 61K       |
| WO 2004091524 A2 | 20041028 | US04011425 | 20040414 | A 61K       |
| WO 2004091525 A2 | 20041028 | US04011517 | 20040415 | A 61K       |
| WO 2004091526 A2 | 20041028 | US04011533 | 20040414 | A 61K       |
| WO 2004091527 A2 | 20041028 | US04011561 | 20040414 | A 61K       |
| WO 2004091528 A2 | 20041028 | US04011600 | 20040414 | A 61K       |
| WO 2004091529 A2 | 20041028 | US04011601 | 20040414 | A 61K       |
| WO 2004091530 A2 | 20041028 | US04011602 | 20040414 | A 61K       |
| WO 2004091531 A2 | 20041028 | US04011624 | 20040415 | A 61K       |
| WO 2004091532 A2 | 20041028 | US04011631 | 20040414 | A 61K       |
| WO 2004091533 A2 | 20041028 | US04011632 | 20040414 | A 61K       |
| WO 2004091534 A2 | 20041028 | US04011655 | 20040415 | A 61K       |
| WO 2004091535 A2 | 20041028 | US04011662 | 20040408 | A 61K       |
| WO 2004091536 A2 | 20041028 | US04011705 | 20040415 | A 61K       |
| WO 2004091537 A2 | 20041028 | US04011906 | 20040414 | A 61K       |
| WO 2004091538 A2 | 20041028 | US04011907 | 20040414 | A 61K       |
| WO 2004091539 A2 | 20041028 | US04011908 | 20040414 | A 61K       |
| WO 2004091540 A2 | 20041028 | US04011979 | 20040415 | A 61K       |
| WO 2004091541 A2 | 20041028 | US04012030 | 20040415 | A 61K       |
| WO 2004091542 A2 | 20041028 | US04012034 | 20040415 | A 61K       |
| WO 2004091543 A2 | 20041028 | US04006570 | 20040304 | A 61K       |
| WO 2004091544 A2 | 20041028 | US04007096 | 20040308 | A 61K       |
| WO 2004091545 A2 | 20041028 | US04009129 | 20040325 | A 61K       |
| WO 2004091546 A2 | 20041028 | US04009161 | 20040325 | A 61K       |
| WO 2004091547 A2 | 20041028 | US04009274 | 20040409 | A 61K       |
| WO 2004091548 A2 | 20041028 | US04009289 | 20040415 | A 61K       |
| WO 2004091549 A2 | 20041028 | US04009407 | 20040325 | A 61K       |
| WO 2004091550 A2 | 20041028 | US04009614 | 20040331 | A 61K       |
| WO 2004091551 A2 | 20041028 | US04009706 | 20040331 | A 61K       |
| WO 2004091552 A2 | 20041028 | US04009953 | 20040331 | A 61K       |
| WO 2004091553 A2 | 20041028 | US04009969 | 20040401 | A 61K       |
| WO 2004091554 A1 | 20041028 | US04011472 | 20040414 | A 61K 6/00  |
| WO 2004091555 A2 | 20041028 | EP04003693 | 20040407 | A 61K 7/00  |
| WO 2004091556 A2 | 20041028 | FR04000818 | 20040401 | A 61K 7/00  |
| WO 2004091557 A2 | 20041028 | US04011166 | 20040407 | A 61K 7/00  |
| WO 2004091558 A2 | 20041028 | US04011214 | 20040412 | A 61K 7/00  |
| WO 2004091559 A2 | 20041028 | US04011975 | 20040414 | A 61K 7/025 |
| WO 2004091560 A2 | 20041028 | US04011976 | 20040414 | A 61K 7/025 |
| WO 2004091561 A1 | 20041028 | US04011977 | 20040414 | A 61K 7/025 |
| WO 2004091562 A1 | 20041028 | JP03004705 | 20030414 | A 61K 7/06  |
| WO 2004091563 A1 | 20041028 | JP03004706 | 20030414 | A 61K 7/06  |
| WO 2004091564 A1 | 20041028 | HR04000010 | 20040415 | A 61K 7/16  |
| WO 2004091565 A2 | 20041028 | EP04003699 | 20040407 | A 61K 7/32  |
| WO 2004091566 A2 | 20041028 | US04010548 | 20040406 | A 61K 7/32  |
| WO 2004091567 A2 | 20041028 | EP04003090 | 20040324 | A 61K 7/48  |
| WO 2004091568 A2 | 20041028 | FR04000864 | 20040407 | A 61K 7/48  |
| WO 2004091569 A2 | 20041028 | IL04000329 | 20040415 | A 61K 7/48  |
| WO 2004091570 A1 | 20041028 | NZ04000075 | 20040419 | A 61K 9/00  |
| WO 2004091571 A2 | 20041028 | US04010645 | 20040407 | A 61K 9/00  |
| WO 2004091572 A2 | 20041028 | US04011020 | 20040409 | A 61K 9/00  |
| WO 2004091573 A1 | 20041028 | US04006799 | 20040304 | A 61K 9/00  |
| WO 2004091574 A1 | 20041028 | EP04003314 | 20040329 | A 61K 9/12  |

| 1                |          | 2          |          | 3             |
|------------------|----------|------------|----------|---------------|
| WO 2004091575 A1 | 20041028 | EP04003315 | 20040329 | A 61K 9/12    |
| WO 2004091576 A1 | 20041028 | EP04003316 | 20040329 | A 61K 9/12    |
| WO 2004091577 A1 | 20041028 | SE04000591 | 20040416 | A 61K 9/12    |
| WO 2004091578 A2 | 20041028 | US04011026 | 20040409 | A 61K 9/127   |
| WO 2004091579 A1 | 20041028 | IB04001199 | 20040405 | A 61K 9/14    |
| WO 2004091580 A1 | 20041028 | EP04003255 | 20040326 | A 61K 9/16    |
| WO 2004091581 A1 | 20041028 | EP04003644 | 20040406 | A 61K 9/16    |
| WO 2004091582 A1 | 20041028 | IN03000349 | 20031031 | A 61K 9/16    |
| WO 2004091583 A1 | 20041028 | US04010990 | 20040408 | A 61K 9/16    |
| WO 2004091584 A1 | 20041028 | GB04001650 | 20040415 | A 61K 9/19    |
| WO 2004091585 A1 | 20041028 | EP04004119 | 20040416 | A 61K 9/20    |
| WO 2004091586 A2 | 20041028 | CH04000236 | 20040416 | A 61K 9/22    |
| WO 2004091588 A1 | 20041028 | EP04003669 | 20040406 | A 61K 9/50    |
| WO 2004091589 A1 | 20041028 | DE04000766 | 20040414 | A 61K 9/70    |
| WO 2004091590 A1 | 20041028 | EP04003748 | 20040408 | A 61K 9/70    |
| WO 2004091591 A2 | 20041028 | FR04050156 | 20040409 | A 61K 31/00   |
| WO 2004091592 A2 | 20041028 | US04011356 | 20040413 | A 61K 31/00   |
| WO 2004091593 A2 | 20041028 | US04011569 | 20040414 | A 61K 31/00   |
| WO 2004091595 A1 | 20041028 | EP03014866 | 20031219 | A 61K 31/07   |
| WO 2004091596 A2 | 20041028 | IB04001170 | 20040405 | A 61K 31/14   |
| WO 2004091597 A2 | 20041028 | IB04001218 | 20040405 | A 61K 31/14   |
| WO 2004091598 A1 | 20041028 | IB03001463 | 20030418 | A 61K 31/19   |
| WO 2004091599 A1 | 20041028 | IB04001166 | 20040415 | A 61K 31/19   |
| WO 2004091600 A1 | 20041028 | JP04005317 | 20040414 | A 61K 31/195  |
| WO 2004091601 A1 | 20041028 | BE04000053 | 20040418 | A 61K 31/205  |
| WO 2004091602 A1 | 20041028 | IT04000107 | 20040303 | A 61K 31/205  |
| WO 2004091603 A1 | 20041028 | FR04000863 | 20040407 | A 61K 31/23   |
| WO 2004091604 A1 | 20041028 | IB04001178 | 20040405 | A 61K 31/381  |
| WO 2004091605 A1 | 20041028 | JP04005355 | 20040415 | A 61K 31/397  |
| WO 2004091606 A1 | 20041028 | IB04001131 | 20040415 | A 61K 31/40   |
| WO 2004091607 A1 | 20041028 | IB04001290 | 20040413 | A 61K 31/40   |
| WO 2004091608 A1 | 20041028 | CA04000568 | 20040415 | A 61K 31/401  |
| WO 2004091609 A2 | 20041028 | US04010876 | 20040408 | A 61K 31/4015 |
| WO 2004091610 A1 | 20041028 | US04011010 | 20040409 | A 61K 31/4164 |
| WO 2004091611 A1 | 20041028 | US04010089 | 20040402 | A 61K 31/433  |
| WO 2004091612 A1 | 20041028 | HU04000037 | 20040414 | A 61K 31/4355 |
| WO 2004091613 A2 | 20041028 | US04010034 | 20040401 | A 61K 31/44   |
| WO 2004091614 A2 | 20041028 | US04011642 | 20040412 | A 61K 31/44   |
| WO 2004091615 A1 | 20041028 | EP04004121 | 20040416 | A 61K 31/445  |
| WO 2004091616 A1 | 20041028 | EP04004122 | 20040416 | A 61K 31/445  |
| WO 2004091617 A1 | 20041028 | EP04004124 | 20040416 | A 61K 31/445  |
| WO 2004091618 A1 | 20041028 | US04011211 | 20040412 | A 61K 31/47   |
| WO 2004091619 A1 | 20041028 | US04011031 | 20040409 | A 61K 31/4709 |
| WO 2004091620 A1 | 20041028 | EP04050351 | 20040323 | A 61K 31/4745 |
| WO 2004091621 A1 | 20041028 | US04010734 | 20040408 | A 61K 31/4745 |
| WO 2004091622 A1 | 20041028 | US04010996 | 20040408 | A 61K 31/485  |
| WO 2004091623 A1 | 20041028 | US04010997 | 20040408 | A 61K 31/485  |
| WO 2004091624 A1 | 20041028 | EP04004126 | 20040416 | A 61K 31/496  |
| WO 2004091625 A1 | 20041028 | EP04003883 | 20040413 | A 61K 31/519  |
| WO 2004091626 A1 | 20041028 | US04010971 | 20040407 | A 61K 31/522  |
| WO 2004091627 A2 | 20041028 | US04010969 | 20040407 | A 61K 31/54   |
| WO 2004091628 A1 | 20041028 | JP04005406 | 20040415 | A 61K 31/5513 |
| WO 2004091629 A1 | 20041028 | US04011585 | 20040415 | A 61K 31/555  |



| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004091630 A1 | 20041028 | JP04005479 | 20040416 | A 61K 31/56  |
| WO 2004091631 A1 | 20041028 | US03007910 | 20030314 | A 61K 31/56  |
| WO 2004091632 A1 | 20041028 | HU04000036 | 20040414 | A 61K 31/58  |
| WO 2004091633 A1 | 20041028 | US04011668 | 20040407 | A 61K 31/662 |
| WO 2004091634 A1 | 20041028 | US04010675 | 20040407 | A 61K 31/70  |
| WO 2004091635 A1 | 20041028 | JP04005326 | 20040414 | A 61K 31/765 |
| WO 2004091636 A1 | 20041028 | AU04000492 | 20040414 | A 61K 33/42  |
| WO 2004091637 A2 | 20041028 | US04010760 | 20040407 | A 61K 35/00  |
| WO 2004091638 A1 | 20041028 | AU04000489 | 20040414 | A 61K 35/78  |
| WO 2004091639 A2 | 20041028 | FR04000930 | 20040415 | A 61K 35/78  |
| WO 2004091640 A1 | 20041028 | JP03004635 | 20030411 | A 61K 35/78  |
| WO 2004091641 A1 | 20041028 | JP04005104 | 20040409 | A 61K 35/78  |
| WO 2004091642 A1 | 20041028 | JP04005115 | 20040409 | A 61K 35/78  |
| WO 2004091643 A1 | 20041028 | JP04005444 | 20040416 | A 61K 35/78  |
| WO 2004091644 A1 | 20041028 | US04010733 | 20040408 | A 61K 35/78  |
| WO 2004091645 A2 | 20041028 | US04010830 | 20040408 | A 61K 35/78  |
| WO 2004091646 A2 | 20041028 | IB04001716 | 20040416 | A 61K 38/00  |
| WO 2004091647 A1 | 20041028 | US04010076 | 20040401 | A 61K 38/00  |
| WO 2004091648 A1 | 20041028 | US04010327 | 20040401 | A 61K 38/00  |
| WO 2004091649 A1 | 20041028 | US04011399 | 20040414 | A 61K 38/00  |
| WO 2004091650 A1 | 20041028 | CN04000339 | 20040412 | A 61K 38/16  |
| WO 2004091651 A1 | 20041028 | EP04003172 | 20040325 | A 61K 38/18  |
| WO 2004091652 A1 | 20041028 | EP04003685 | 20040406 | A 61K 38/21  |
| WO 2004091653 A1 | 20041028 | EP04050456 | 20040406 | A 61K 38/21  |
| WO 2004091654 A1 | 20041028 | EP04003982 | 20040415 | A 61K 39/395 |
| WO 2004091655 A2 | 20041028 | EP04004059 | 20040416 | A 61K 39/395 |
| WO 2004091656 A2 | 20041028 | FR04000871 | 20040408 | A 61K 39/395 |
| WO 2004091657 A2 | 20041028 | US04010509 | 20040406 | A 61K 39/395 |
| WO 2004091658 A1 | 20041028 | US04009613 | 20040329 | A 61K 39/395 |
| WO 2004091659 A1 | 20041028 | JP04001818 | 20040218 | A 61K 45/00  |
| WO 2004091660 A1 | 20041028 | JP04005316 | 20040414 | A 61K 45/00  |
| WO 2004091661 A1 | 20041028 | JP04005397 | 20040415 | A 61K 45/00  |
| WO 2004091662 A1 | 20041028 | JP04005456 | 20040416 | A 61K 45/00  |
| WO 2004091663 A1 | 20041028 | JP04005503 | 20040416 | A 61K 45/00  |
| WO 2004091664 A1 | 20041028 | JP04005557 | 20040419 | A 61K 45/00  |
| WO 2004091665 A1 | 20041028 | US04010998 | 20040408 | A 61K 45/06  |
| WO 2004091666 A1 | 20041028 | US04010698 | 20040406 | A 61K 47/18  |
| WO 2004091667 A1 | 20041028 | GB04001651 | 20040415 | A 61K 47/28  |
| WO 2004091668 A1 | 20041028 | GB04001654 | 20040415 | A 61K 51/04  |
| WO 2004091669 A1 | 20041028 | US04011685 | 20040415 | A 61K 51/04  |
| WO 2004091670 A2 | 20041028 | US04010628 | 20040408 | A 61L        |
| WO 2004091671 A1 | 20041028 | ES04000169 | 20040416 | A 61L 2/18   |
| WO 2004091672 A1 | 20041028 | DE04000758 | 20040408 | A 61L 2/28   |
| WO 2004091673 A1 | 20041028 | ES03000467 | 20030918 | A 61L 9/12   |
| WO 2004091674 A2 | 20041028 | US04009726 | 20040330 | A 61L 15/00  |
| WO 2004091675 A1 | 20041028 | US04011077 | 20040409 | A 61L 15/24  |
| WO 2004091676 A1 | 20041028 | DE04000547 | 20040317 | A 61L 15/56  |
| WO 2004091677 A1 | 20041028 | EP04003850 | 20040413 | A 61L 24/08  |
| WO 2004091678 A1 | 20041028 | EP04004073 | 20040416 | A 61L 27/20  |
| WO 2004091680 A1 | 20041028 | US04009338 | 20040326 | A 61L 29/02  |
| WO 2004091681 A1 | 20041028 | US04009777 | 20040331 | A 61L 29/02  |
| WO 2004091682 A1 | 20041028 | US04010692 | 20040406 | A 61L 31/00  |
| WO 2004091683 A2 | 20041028 | US04010525 | 20040404 | A 61L 31/06  |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004091684 A1 | 20041028 | EP04003942 | 20040415 | A 61L 31/08 |
| WO 2004091685 A2 | 20041028 | IE04000057 | 20040416 | A 61L 31/10 |
| WO 2004091686 A1 | 20041028 | US04010981 | 20040409 | A 61L 31/10 |
| WO 2004091687 A2 | 20041028 | US04010800 | 20040405 | A 61M       |
| WO 2004091688 A2 | 20041028 | US04010824 | 20040408 | A 61M       |
| WO 2004091689 A2 | 20041028 | US04011466 | 20040414 | A 61M       |
| WO 2004091690 A2 | 20041028 | US04009249 | 20040326 | A 61M       |
| WO 2004091691 A2 | 20041028 | US04009639 | 20040330 | A 61M       |
| WO 2004091692 A2 | 20041028 | US04009700 | 20040331 | A 61M       |
| WO 2004091693 A2 | 20041028 | US04009702 | 20040331 | A 61M       |
| WO 2004091694 A1 | 20041028 | EP04003788 | 20040408 | A 61M 1/16  |
| WO 2004091695 A2 | 20041028 | IB04001142 | 20040415 | A 61M 1/36  |
| WO 2004091696 A1 | 20041028 | US04010700 | 20040406 | A 61M 5/00  |
| WO 2004091697 A1 | 20041028 | US04010558 | 20040406 | A 61M 5/142 |
| WO 2004091698 A1 | 20041028 | CN04000350 | 20040414 | A 61M 5/178 |
| WO 2004091699 A1 | 20041028 | KR04000888 | 20040417 | A 61M 5/178 |
| WO 2004091700 A1 | 20041028 | JP04004339 | 20040326 | A 61M 5/28  |
| WO 2004091701 A1 | 20041028 | FR03001672 | 20030604 | A 61M 5/34  |
| WO 2004091702 A1 | 20041028 | JP03004757 | 20030415 | A 61M 5/34  |
| WO 2004091703 A1 | 20041028 | EP04004007 | 20040414 | A 61M 15/00 |
| WO 2004091704 A1 | 20041028 | IB04001132 | 20040414 | A 61M 15/00 |
| WO 2004091705 A1 | 20041028 | US04010928 | 20040409 | A 61M 15/00 |
| WO 2004091706 A1 | 20041028 | US04010974 | 20040407 | A 61M 15/00 |
| WO 2004091707 A2 | 20041028 | US04011234 | 20040409 | A 61M 15/00 |
| WO 2004091708 A2 | 20041028 | GB04001649 | 20040415 | A 61M 16/18 |
| WO 2004091709 A1 | 20041028 | AU04000009 | 20040408 | A 61M 21/00 |
| WO 2004091710 A1 | 20041028 | US04011304 | 20040413 | A 61M 25/06 |
| WO 2004091711 A2 | 20041028 | US04011207 | 20040412 | A 61M 25/10 |
| WO 2004091712 A2 | 20041028 | US04011091 | 20040409 | A 61M 29/00 |
| WO 2004091713 A2 | 20041028 | US04009364 | 20040325 | A 61M 29/00 |
| WO 2004091714 A2 | 20041028 | US04010257 | 20040401 | A 61M 36/00 |
| WO 2004091715 A1 | 20041028 | US04010368 | 20040405 | A 61N 1/05  |
| WO 2004091716 A1 | 20041028 | US04010907 | 20040409 | A 61N 1/05  |
| WO 2004091717 A2 | 20041028 | US04010916 | 20040409 | A 61N 1/05  |
| WO 2004091718 A1 | 20041028 | US04010770 | 20040407 | A 61N 1/36  |
| WO 2004091719 A2 | 20041028 | US04010917 | 20040409 | A 61N 1/362 |
| WO 2004091720 A2 | 20041028 | US04010908 | 20040409 | A 61N 1/368 |
| WO 2004091721 A1 | 20041028 | IB04050442 | 20040415 | A 61N 2/02  |
| WO 2004091722 A1 | 20041028 | US04010448 | 20040405 | A 61N 7/00  |
| WO 2004091723 A1 | 20041028 | IL04000327 | 20040415 | A 61P 7/02  |
| WO 2004091724 A1 | 20041028 | US03032032 | 20031008 | A 61P 31/12 |
| WO 2004091725 A1 | 20041028 | EP04003858 | 20040413 | A 62B 9/00  |
| WO 2004091726 A1 | 20041028 | SG04000096 | 20040416 | A 62B 18/02 |
| WO 2004091727 A2 | 20041028 | US04010615 | 20040407 | A 62C       |
| WO 2004091728 A1 | 20041028 | IB04001539 | 20040416 | A 62C 3/06  |
| WO 2004091729 A1 | 20041028 | US04011572 | 20040415 | A 62C 3/07  |
| WO 2004091730 A2 | 20041028 | US04011589 | 20040415 | A 62D       |
| WO 2004091731 A2 | 20041028 | IB04001531 | 20040416 | A 63B       |
| WO 2004091732 A2 | 20041028 | US04010836 | 20040408 | A 63B       |
| WO 2004091733 A2 | 20041028 | US04010878 | 20040408 | A 63B       |
| WO 2004091734 A1 | 20041028 | JP04005249 | 20040413 | A 63B 23/04 |
| WO 2004091735 A1 | 20041028 | FR04000849 | 20040406 | A 63B 31/11 |
| WO 2004091736 A1 | 20041028 | KR04000893 | 20040419 | A 63B 35/08 |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004091737 A1 | 20041028 | NO04000106 | 20040414 | A 63B 63/00  |
| WO 2004091739 A1 | 20041028 | RU04000120 | 20040330 | A 63C 17/00  |
| WO 2004091740 A2 | 20041028 | US04011110 | 20040409 | A 63F        |
| WO 2004091741 A2 | 20041028 | US04011231 | 20040409 | A 63F        |
| WO 2004091742 A1 | 20041028 | RU03000321 | 20030721 | A 63F 1/00   |
| WO 2004091743 A2 | 20041028 | US04010740 | 20040408 | A 63H        |
| WO 2004091744 A2 | 20041028 | US04011583 | 20040415 | A 63H        |
| WO 2004091745 A1 | 20041028 | AU04000539 | 20040427 | A 63H 1/30   |
| WO 2004091746 A2 | 20041028 | US04010696 | 20040407 | B 01D        |
| WO 2004091747 A2 | 20041028 | US04011683 | 20040415 | B 01D        |
| WO 2004091748 A1 | 20041028 | US04010888 | 20040407 | B 01D 3/20   |
| WO 2004091750 A1 | 20041028 | US04011117 | 20040412 | B 01D 35/30  |
| WO 2004091751 A2 | 20041028 | EP04002230 | 20040304 | B 01D 45/18  |
| WO 2004091752 A1 | 20041028 | GB04001511 | 20040407 | B 01D 53/00  |
| WO 2004091753 A1 | 20041028 | JP03004817 | 20030416 | B 01D 53/02  |
| WO 2004091754 A1 | 20041028 | EP04050506 | 20040413 | B 01D 53/84  |
| WO 2004091755 A1 | 20041028 | DE04000553 | 20040318 | B 01D 63/08  |
| WO 2004091756 A1 | 20041028 | JP04001763 | 20040218 | B 01D 71/02  |
| WO 2004091757 A1 | 20041028 | JP04005318 | 20040414 | B 01F 1/00   |
| WO 2004091758 A1 | 20041028 | AU04000503 | 20040416 | B 01F 3/02   |
| WO 2004091759 A1 | 20041028 | US04009314 | 20040326 | B 01F 5/02   |
| WO 2004091760 A1 | 20041028 | CH04000234 | 20040416 | B 01F 5/06   |
| WO 2004091762 A1 | 20041028 | EP04003667 | 20040406 | B 01F 13/00  |
| WO 2004091763 A2 | 20041028 | US04010903 | 20040409 | B 01F 13/00  |
| WO 2004091764 A1 | 20041028 | US04011248 | 20040408 | B 01F 13/02  |
| WO 2004091765 A2 | 20041028 | US04009581 | 20040326 | B 01J        |
| WO 2004091766 A2 | 20041028 | US04009735 | 20040330 | B 01J        |
| WO 2004091767 A1 | 20041028 | FR04050152 | 20040409 | B 01J 2/00   |
| WO 2004091768 A1 | 20041028 | FI04000231 | 20040414 | B 01J 8/26   |
| WO 2004091769 A2 | 20041028 | FR04000885 | 20040409 | B 01J 13/00  |
| WO 2004091770 A1 | 20041028 | CH04000235 | 20040416 | B 01J 13/06  |
| WO 2004091771 A1 | 20041028 | EP04003377 | 20040331 | B 01J 19/00  |
| WO 2004091772 A1 | 20041028 | US04010508 | 20040406 | B 01J 19/00  |
| WO 2004091773 A1 | 20041028 | EP04003529 | 20040402 | B 01J 19/24  |
| WO 2004091774 A1 | 20041028 | JP04004878 | 20040402 | B 01J 20/04  |
| WO 2004091775 A2 | 20041028 | US04011239 | 20040409 | B 01J 23/00  |
| WO 2004091776 A1 | 20041028 | JP04005332 | 20040414 | B 01J 23/88  |
| WO 2004091777 A2 | 20041028 | US04009850 | 20040331 | B 01J 25/00  |
| WO 2004091778 A1 | 20041028 | JP04005457 | 20040416 | B 01J 27/053 |
| WO 2004091779 A1 | 20041028 | JP04005264 | 20040413 | B 01J 27/057 |
| WO 2004091780 A1 | 20041028 | US04010472 | 20040406 | B 01J 27/18  |
| WO 2004091781 A1 | 20041028 | JP04005492 | 20040416 | B 01J 27/24  |
| WO 2004091782 A1 | 20041028 | FI04050040 | 20040419 | B 01J 29/06  |
| WO 2004091783 A1 | 20041028 | US04010219 | 20040402 | B 01J 29/65  |
| WO 2004091784 A1 | 20041028 | JP04005312 | 20040414 | B 01J 31/22  |
| WO 2004091785 A1 | 20041028 | JP04005070 | 20040408 | B 01J 35/02  |
| WO 2004091786 A1 | 20041028 | EP04004074 | 20040416 | B 01J 37/02  |
| WO 2004091787 A1 | 20041028 | US04011241 | 20040409 | B 01J 37/12  |
| WO 2004091788 A1 | 20041028 | US04011240 | 20040409 | B 01J 37/18  |
| WO 2004091789 A1 | 20041028 | FR04000768 | 20040326 | B 01J 37/20  |
| WO 2004091790 A1 | 20041028 | US04011189 | 20040412 | B 01J 47/00  |
| WO 2004091791 A2 | 20041028 | US04010828 | 20040408 | B 01L        |
| WO 2004091792 A2 | 20041028 | US04011580 | 20040415 | B 01L        |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004091793 A1 | 20041028 | FR04050155 | 20040409 | B 01L 3/00   |
| WO 2004091794 A1 | 20041028 | US04010921 | 20040409 | B 01L 3/00   |
| WO 2004091795 A2 | 20041028 | US04011664 | 20040408 | B 01L 3/00   |
| WO 2004091796 A2 | 20041028 | US04009800 | 20040401 | B 03C        |
| WO 2004091797 A1 | 20041028 | FI04000236 | 20040416 | B 03D 1/02   |
| WO 2004091798 A2 | 20041028 | US04010629 | 20040408 | B 04B        |
| WO 2004091799 A1 | 20041028 | SE04000401 | 20040318 | B 04B 5/12   |
| WO 2004091800 A1 | 20041028 | JP04005060 | 20040408 | B 04B 7/14   |
| WO 2004091801 A2 | 20041028 | EP04050104 | 20040210 | B 05B        |
| WO 2004091802 A2 | 20041028 | US04010640 | 20040408 | B 05B        |
| WO 2004091803 A2 | 20041028 | US04011132 | 20040408 | B 05B        |
| WO 2004091804 A2 | 20041028 | US04011436 | 20040414 | B 05B        |
| WO 2004091805 A1 | 20041028 | EP04003586 | 20040405 | B 05B 5/047  |
| WO 2004091806 A1 | 20041028 | US04011599 | 20040414 | B 05B 11/00  |
| WO 2004091807 A1 | 20041028 | US04010514 | 20040406 | B 05B 15/02  |
| WO 2004091808 A2 | 20041028 | US04011699 | 20040415 | B 05D        |
| WO 2004091809 A2 | 20041028 | US04009963 | 20040401 | B 05D        |
| WO 2004091810 A1 | 20041028 | JP04005285 | 20040414 | B 05D 1/18   |
| WO 2004091811 A1 | 20041028 | JP04005246 | 20040413 | B 05D 3/00   |
| WO 2004091812 A2 | 20041028 | IB04001116 | 20040405 | B 06B 1/02   |
| WO 2004091813 A1 | 20041028 | EP04004105 | 20040416 | B 07C 3/00   |
| WO 2004091814 A1 | 20041028 | AU04000507 | 20040416 | B 07C 3/10   |
| WO 2004091815 A2 | 20041028 | CA04000608 | 20040414 | B 07C 5/14   |
| WO 2004091816 A1 | 20041028 | DE04000778 | 20040415 | B 08B 1/04   |
| WO 2004091817 A1 | 20041028 | AU04000502 | 20040416 | B 08B 3/02   |
| WO 2004091818 A1 | 20041028 | DE04000603 | 20040324 | B 08B 3/02   |
| WO 2004091819 A2 | 20041028 | US04010618 | 20040408 | B 08B 3/02   |
| WO 2004091820 A2 | 20041028 | US03031184 | 20031001 | B 09B        |
| WO 2004091821 A1 | 20041028 | US04010822 | 20040408 | B 09C 1/06   |
| WO 2004091822 A2 | 20041028 | US04010714 | 20040407 | B 21C        |
| WO 2004091823 A1 | 20041028 | JP04005091 | 20040408 | B 21C 1/22   |
| WO 2004091826 A1 | 20041028 | EP04003712 | 20040407 | B 22D 11/00  |
| WO 2004091827 A1 | 20041028 | AU04000506 | 20040416 | B 22D 11/06  |
| WO 2004091828 A1 | 20041028 | US04011909 | 20040414 | B 22D 11/06  |
| WO 2004091829 A1 | 20041028 | JP04000864 | 20040129 | B 22D 11/115 |
| WO 2004091830 A1 | 20041028 | DE04000680 | 20040329 | B 22D 11/128 |
| WO 2004091831 A1 | 20041028 | EP04050531 | 20040415 | B 22D 17/30  |
| WO 2004091832 A1 | 20041028 | SE04000495 | 20040331 | B 22D 19/00  |
| WO 2004091833 A1 | 20041028 | JP04005400 | 20040415 | B 22D 41/00  |
| WO 2004091834 A1 | 20041028 | FI04000230 | 20040414 | B 22F 3/105  |
| WO 2004091835 A1 | 20041028 | EP04004250 | 20040416 | B 22F 7/00   |
| WO 2004091836 A1 | 20041028 | EP04003363 | 20040330 | B 23B 33/00  |
| WO 2004091837 A2 | 20041028 | US04011556 | 20040415 | B 23C        |
| WO 2004091838 A2 | 20041028 | US04010632 | 20040409 | B 23K        |
| WO 2004091839 A2 | 20041028 | US04011149 | 20040409 | B 23K        |
| WO 2004091840 A2 | 20041028 | US04010557 | 20040406 | B 23K 20/00  |
| WO 2004091841 A1 | 20041028 | EP04004087 | 20040416 | B 23K 20/10  |
| WO 2004091842 A1 | 20041028 | DE04000732 | 20040407 | B 23K 26/18  |
| WO 2004091843 A1 | 20041028 | EP04003488 | 20040402 | B 23K 26/24  |
| WO 2004091844 A2 | 20041028 | EP04004054 | 20040416 | B 23K 26/36  |
| WO 2004091845 A1 | 20041028 | EP03013325 | 20031126 | B 23K 26/38  |
| WO 2004091846 A1 | 20041028 | JP04005401 | 20040415 | B 23K 35/14  |
| WO 2004091847 A2 | 20041028 | EP04004072 | 20040416 | B 23Q        |



| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004091848 A1 | 20041028 | EP04003943 | 20040415 | B 23Q 1/00   |
| WO 2004091849 A1 | 20041028 | EP04003969 | 20040415 | B 23Q 1/00   |
| WO 2004091850 A1 | 20041028 | EP04003970 | 20040415 | B 23Q 1/00   |
| WO 2004091851 A1 | 20041028 | JP04005124 | 20040409 | B 23Q 3/06   |
| WO 2004091852 A1 | 20041028 | EP04003331 | 20040330 | B 23Q 3/155  |
| WO 2004091853 A1 | 20041028 | EP04003946 | 20040415 | B 23Q 7/00   |
| WO 2004091854 A1 | 20041028 | EP04004071 | 20040416 | B 23Q 17/22  |
| WO 2004091855 A2 | 20041028 | US04011054 | 20040408 | B 24B        |
| WO 2004091856 A2 | 20041028 | US04009676 | 20040330 | B 24B        |
| WO 2004091857 A1 | 20041028 | DE04000201 | 20040206 | B 24B 9/00   |
| WO 2004091858 A1 | 20041028 | FR04000843 | 20040405 | B 24B 13/005 |
| WO 2004091859 A1 | 20041028 | DE04000526 | 20040316 | B 24B 41/047 |
| WO 2004091860 A2 | 20041028 | IB04001152 | 20040416 | B 24B 41/06  |
| WO 2004091861 A1 | 20041028 | US04009725 | 20040330 | B 24B 55/02  |
| WO 2004091862 A2 | 20041028 | EP04003945 | 20040415 | B 25B        |
| WO 2004091863 A2 | 20041028 | US04010890 | 20040407 | B 25B        |
| WO 2004091864 A2 | 20041028 | US04010827 | 20040408 | B 25J        |
| WO 2004091865 A1 | 20041028 | JP04004457 | 20040329 | B 25J 5/00   |
| WO 2004091866 A1 | 20041028 | JP04004459 | 20040329 | B 25J 5/00   |
| WO 2004091867 A1 | 20041028 | EP04003836 | 20040410 | B 25J 15/00  |
| WO 2004091870 A1 | 20041028 | US04010598 | 20040407 | B 26B 21/44  |
| WO 2004091871 A1 | 20041028 | US04009723 | 20040330 | B 26B 21/56  |
| WO 2004091872 A1 | 20041028 | US04009103 | 20040326 | B 26D 3/18   |
| WO 2004091873 A1 | 20041028 | SE04000314 | 20040304 | B 27B 17/14  |
| WO 2004091874 A1 | 20041028 | NL04000243 | 20040413 | B 27G 1/00   |
| WO 2004091875 A2 | 20041028 | US04011065 | 20040409 | B 27K        |
| WO 2004091876 A1 | 20041028 | EP04003832 | 20040410 | B 28B 3/20   |
| WO 2004091877 A1 | 20041028 | AT04000110 | 20040326 | B 28B 7/16   |
| WO 2004091878 A2 | 20041028 | EP04003891 | 20040413 | B 28C 5/42   |
| WO 2004091879 A1 | 20041028 | US04011247 | 20040408 | B 28D 1/22   |
| WO 2004091880 A1 | 20041028 | JP04005442 | 20040416 | B 28D 1/30   |
| WO 2004091881 A2 | 20041028 | US04010820 | 20040408 | B 29C        |
| WO 2004091882 A2 | 20041028 | NL04000258 | 20040415 | B 29C 33/30  |
| WO 2004091883 A1 | 20041028 | US04009621 | 20040329 | B 29C 35/02  |
| WO 2004091884 A1 | 20041028 | US04010527 | 20040406 | B 29C 44/24  |
| WO 2004091886 A1 | 20041028 | EP04003563 | 20040403 | B 29C 45/14  |
| WO 2004091887 A1 | 20041028 | CA04000348 | 20040310 | B 29C 45/17  |
| WO 2004091888 A1 | 20041028 | EP04003647 | 20040406 | B 29C 47/04  |
| WO 2004091889 A1 | 20041028 | EP04002867 | 20040319 | B 29C 47/82  |
| WO 2004091890 A1 | 20041028 | AT04000129 | 20040414 | B 29C 47/90  |
| WO 2004091891 A1 | 20041028 | EP04003966 | 20040415 | B 29C 47/90  |
| WO 2004091892 A1 | 20041028 | EP04000531 | 20040123 | B 29C 49/56  |
| WO 2004091893 A1 | 20041028 | EP04000596 | 20040124 | B 29C 49/56  |
| WO 2004091894 A1 | 20041028 | IB04001252 | 20040406 | B 29C 65/74  |
| WO 2004091895 A1 | 20041028 | US04009089 | 20040325 | B 29C 67/24  |
| WO 2004091896 A1 | 20041028 | US04010571 | 20040407 | B 29C 047/12 |
| WO 2004091897 A1 | 20041028 | RU03000163 | 20030415 | B 30B 1/26   |
| WO 2004091898 A1 | 20041028 | JP04005384 | 20040415 | B 30B 5/02   |
| WO 2004091899 A1 | 20041028 | JP04003968 | 20040323 | B 30B 15/06  |
| WO 2004091900 A1 | 20041028 | SE04000577 | 20040413 | B 31F 1/07   |
| WO 2004091901 A2 | 20041028 | US04010080 | 20040401 | B 32B        |
| WO 2004091902 A1 | 20041028 | GB04001597 | 20040414 | B 32B 5/08   |
| WO 2004091903 A1 | 20041028 | US04010684 | 20040407 | B 32B 5/26   |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004091904 A1 | 20041028 | JP04003284 | 20040312 | B 32B 15/04  |
| WO 2004091905 A2 | 20041028 | EP04003583 | 20040405 | B 32B 15/08  |
| WO 2004091906 A2 | 20041028 | IB04050462 | 20040415 | B 32B 15/08  |
| WO 2004091907 A1 | 20041028 | IB04050463 | 20040415 | B 32B 15/08  |
| WO 2004091908 A1 | 20041028 | US04010528 | 20040406 | B 32B 15/08  |
| WO 2004091909 A1 | 20041028 | JP04003422 | 20040315 | B 32B 21/08  |
| WO 2004091910 A1 | 20041028 | EP04003918 | 20040414 | B 32B 31/00  |
| WO 2004091911 A2 | 20041028 | US04010523 | 20040407 | B 41F        |
| WO 2004091912 A1 | 20041028 | EP04050323 | 20040318 | B 41F 13/004 |
| WO 2004091913 A1 | 20041028 | ES04000168 | 20040416 | B 41F 31/02  |
| WO 2004091914 A1 | 20041028 | DE03004240 | 20031222 | B 41F 31/20  |
| WO 2004091915 A2 | 20041028 | US04010754 | 20040407 | B 41J        |
| WO 2004091916 A1 | 20041028 | JP04005062 | 20040408 | B 41J 2/01   |
| WO 2004091917 A1 | 20041028 | JP04005329 | 20040414 | B 41J 2/01   |
| WO 2004091918 A1 | 20041028 | IT04000183 | 20040407 | B 41J 2/175  |
| WO 2004091919 A1 | 20041028 | IT04000192 | 20040408 | B 41J 2/175  |
| WO 2004091920 A1 | 20041028 | KR04000466 | 20040305 | B 41J 2/175  |
| WO 2004091921 A1 | 20041028 | NL04000249 | 20040414 | B 41J 2/175  |
| WO 2004091923 A1 | 20041028 | AT04000131 | 20040416 | B 41K 1/40   |
| WO 2004091924 A2 | 20041028 | US04010683 | 20040407 | B 41M        |
| WO 2004091925 A1 | 20041028 | EP04003569 | 20040403 | B 41M 5/00   |
| WO 2004091926 A1 | 20041028 | FI04000227 | 20040414 | B 41M 5/00   |
| WO 2004091927 A1 | 20041028 | EP04003954 | 20040414 | B 41N 1/06   |
| WO 2004091929 A1 | 20041028 | EP04003870 | 20040413 | B 42D 15/00  |
| WO 2004091930 A1 | 20041028 | EP04003978 | 20040415 | B 42D 15/00  |
| WO 2004091931 A1 | 20041028 | JP04005482 | 20040416 | B 43K 7/08   |
| WO 2004091932 A2 | 20041028 | US04011499 | 20040414 | B 43M        |
| WO 2004091933 A2 | 20041028 | EP04002047 | 20040301 | B 60B        |
| WO 2004091934 A1 | 20041028 | IT03000249 | 20030418 | B 60B 1/08   |
| WO 2004091935 A1 | 20041028 | ES03000453 | 20030908 | B 60B 7/08   |
| WO 2004091936 A1 | 20041028 | KR04000590 | 20040318 | B 60B 17/00  |
| WO 2004091937 A1 | 20041028 | EP04003859 | 20040413 | B 60B 21/06  |
| WO 2004091938 A1 | 20041028 | EP04003965 | 20040415 | B 60B 27/00  |
| WO 2004091939 A1 | 20041028 | IB03001473 | 20030418 | B 60C 15/00  |
| WO 2004091940 A1 | 20041028 | JP04005244 | 20040413 | B 60C 23/04  |
| WO 2004091941 A1 | 20041028 | JP04005299 | 20040414 | B 60C 23/04  |
| WO 2004091942 A1 | 20041028 | US04011156 | 20040412 | B 60C 23/06  |
| WO 2004091943 A1 | 20041028 | JP04005290 | 20040414 | B 60C 23/20  |
| WO 2004091944 A1 | 20041028 | US04009048 | 20040324 | B 60C 25/05  |
| WO 2004091945 A1 | 20041028 | US04010929 | 20040409 | B 60F 3/00   |
| WO 2004091946 A2 | 20041028 | US04010927 | 20040409 | B 60G        |
| WO 2004091947 A1 | 20041028 | DE04000610 | 20040325 | B 60G 17/015 |
| WO 2004091948 A2 | 20041028 | US04010556 | 20040406 | B 60H        |
| WO 2004091949 A1 | 20041028 | EP04003790 | 20040408 | B 60H 1/00   |
| WO 2004091950 A1 | 20041028 | KR04000800 | 20040407 | B 60J 3/00   |
| WO 2004091951 A1 | 20041028 | EP04004057 | 20040416 | B 60J 3/02   |
| WO 2004091952 A2 | 20041028 | FR04000893 | 20040409 | B 60J 7/00   |
| WO 2004091953 A2 | 20041028 | FR04000917 | 20040414 | B 60J 7/00   |
| WO 2004091954 A1 | 20041028 | EP04002356 | 20040308 | B 60J 11/00  |
| WO 2004091955 A2 | 20041028 | US04011134 | 20040409 | B 60K        |
| WO 2004091956 A2 | 20041028 | US04009701 | 20040331 | B 60K        |
| WO 2004091957 A1 | 20041028 | RU03000178 | 20030418 | B 60K 7/00   |
| WO 2004091958 A1 | 20041028 | SE04000494 | 20040331 | B 60K 11/00  |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004091959 A1 | 20041028 | IL04000278 | 20040325 | B 60K 15/035 |
| WO 2004091960 A1 | 20041028 | EP04003107 | 20040324 | B 60K 15/077 |
| WO 2004091961 A1 | 20041028 | EP04001826 | 20040225 | B 60K 41/20  |
| WO 2004091962 A1 | 20041028 | DE04000688 | 20040330 | B 60N 2/07   |
| WO 2004091963 A1 | 20041028 | DE04000560 | 20040312 | B 60N 2/20   |
| WO 2004091964 A1 | 20041028 | CH04000221 | 20040413 | B 60N 2/30   |
| WO 2004091965 A1 | 20041028 | DE04000703 | 20040401 | B 60N 2/48   |
| WO 2004091966 A1 | 20041028 | EP04001897 | 20040226 | B 60N 2/48   |
| WO 2004091967 A2 | 20041028 | EP04001825 | 20040225 | B 60N 2/56   |
| WO 2004091968 A1 | 20041028 | US04009867 | 20040330 | B 60N 3/10   |
| WO 2004091969 A1 | 20041028 | FI04000234 | 20040416 | B 60P 1/64   |
| WO 2004091970 A2 | 20041028 | US04010603 | 20040408 | B 60R        |
| WO 2004091971 A2 | 20041028 | US04010993 | 20040408 | B 60R        |
| WO 2004091972 A2 | 20041028 | US04009016 | 20040324 | B 60R        |
| WO 2004091973 A2 | 20041028 | US04009677 | 20040320 | B 60R        |
| WO 2004091974 A1 | 20041028 | NL04000255 | 20040415 | B 60R 1/074  |
| WO 2004091975 A1 | 20041028 | NL04000256 | 20040415 | B 60R 1/074  |
| WO 2004091976 A2 | 20041028 | FR04000878 | 20040408 | B 60R 5/00   |
| WO 2004091978 A1 | 20041028 | CA04000567 | 20040415 | B 60R 21/01  |
| WO 2004091979 A1 | 20041028 | DE04000285 | 20040217 | B 60R 21/01  |
| WO 2004091980 A1 | 20041028 | DE04000287 | 20040217 | B 60R 21/01  |
| WO 2004091981 A1 | 20041028 | FR04000935 | 20040415 | B 60R 21/26  |
| WO 2004091982 A1 | 20041028 | US04010563 | 20040406 | B 60R 21/26  |
| WO 2004091983 A1 | 20041028 | EP04003857 | 20040413 | B 60R 22/24  |
| WO 2004091984 A1 | 20041028 | EP04003374 | 20040331 | B 60R 22/34  |
| WO 2004091985 A1 | 20041028 | US04011312 | 20040412 | B 60S 1/38   |
| WO 2004091986 A1 | 20041028 | EP04000320 | 20040116 | B 60T 7/10   |
| WO 2004091987 A1 | 20041028 | IT03000618 | 20031013 | B 60T 7/10   |
| WO 2004091988 A1 | 20041028 | DE04000567 | 20040319 | B 60T 8/32   |
| WO 2004091989 A1 | 20041028 | JP04005234 | 20040413 | B 60T 13/573 |
| WO 2004091991 A1 | 20041028 | SE04000578 | 20040414 | B 61D 19/00  |
| WO 2004091992 A1 | 20041028 | AU04000484 | 20040413 | B 61F 5/24   |
| WO 2004091993 A2 | 20041028 | US04011284 | 20040412 | B 62B        |
| WO 2004091994 A1 | 20041028 | DE04000627 | 20040322 | B 62D 1/04   |
| WO 2004091995 A2 | 20041028 | US04010839 | 20040408 | B 62D 1/16   |
| WO 2004091996 A1 | 20041028 | EP04004113 | 20040415 | B 62D 1/19   |
| WO 2004091997 A1 | 20041028 | JP04005522 | 20040416 | B 62D 5/04   |
| WO 2004091998 A1 | 20041028 | EP04003619 | 20040406 | B 62D 25/00  |
| WO 2004091999 A1 | 20041028 | EP04003556 | 20040403 | B 62D 29/00  |
| WO 2004092000 A1 | 20041028 | EP04003379 | 20040331 | B 62J 27/00  |
| WO 2004092003 A1 | 20041028 | JP04005270 | 20040413 | B 62M 3/06   |
| WO 2004092004 A1 | 20041028 | JP04005373 | 20040415 | B 63B 1/06   |
| WO 2004092005 A1 | 20041028 | GB04001617 | 20040414 | B 63C 9/26   |
| WO 2004092006 A2 | 20041028 | FR04000900 | 20040413 | B 63G 8/00   |
| WO 2004092007 A1 | 20041028 | FR04000743 | 20040325 | B 63H 5/125  |
| WO 2004092009 A1 | 20041028 | CN03001035 | 20031204 | B 64C 3/00   |
| WO 2004092010 A1 | 20041028 | RU03000181 | 20030418 | B 64C 27/20  |
| WO 2004092011 A1 | 20041028 | US04010474 | 20040406 | B 64D 1/04   |
| WO 2004092012 A1 | 20041028 | US04010065 | 20040401 | B 64D 45/00  |
| WO 2004092013 A2 | 20041028 | US04009695 | 20040329 | B 64G        |
| WO 2004092014 A1 | 20041028 | DE04000781 | 20040413 | B 64G 1/66   |
| WO 2004092015 A2 | 20041028 | US04011070 | 20040408 | B 65B        |
| WO 2004092016 A1 | 20041028 | CH04000229 | 20040415 | B 65B 3/12   |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004092017 A1 | 20041028 | JP04005313 | 20040414 | B 65B 9/04   |
| WO 2004092018 A1 | 20041028 | ES04000157 | 20040412 | B 65B 31/04  |
| WO 2004092019 A1 | 20041028 | IB04001163 | 20040419 | B 65B 55/06  |
| WO 2004092020 A1 | 20041028 | US04009014 | 20040324 | B 65C 9/36   |
| WO 2004092021 A2 | 20041028 | EP04003976 | 20040415 | B 65D        |
| WO 2004092022 A2 | 20041028 | IL04000291 | 20040330 | B 65D        |
| WO 2004092023 A2 | 20041028 | US04010702 | 20040406 | B 65D        |
| WO 2004092024 A2 | 20041028 | US04011093 | 20040409 | B 65D        |
| WO 2004092025 A2 | 20041028 | US04011196 | 20040412 | B 65D        |
| WO 2004092026 A1 | 20041028 | NL04000218 | 20040401 | B 65D 5/18   |
| WO 2004092027 A1 | 20041028 | CN04000363 | 20040416 | B 65D 5/32   |
| WO 2004092028 A2 | 20041028 | US04010752 | 20040407 | B 65D 21/06  |
| WO 2004092029 A1 | 20041028 | EP04003194 | 20040326 | B 65D 23/10  |
| WO 2004092030 A1 | 20041028 | JP04005408 | 20040415 | B 65D 30/16  |
| WO 2004092031 A1 | 20041028 | IB04001151 | 20040416 | B 65D 35/22  |
| WO 2004092032 A1 | 20041028 | IB04050440 | 20040414 | B 65D 35/38  |
| WO 2004092033 A2 | 20041028 | HU04000034 | 20040413 | B 65D 47/20  |
| WO 2004092034 A1 | 20041028 | AU04000485 | 20040414 | B 65D 47/26  |
| WO 2004092035 A1 | 20041028 | EP04003577 | 20040405 | B 65D 75/36  |
| WO 2004092036 A1 | 20041028 | US04010501 | 20040406 | B 65D 83/08  |
| WO 2004092037 A1 | 20041028 | US04009288 | 20040414 | B 65D 85/00  |
| WO 2004092038 A1 | 20041028 | FI04000233 | 20040415 | B 65D 85/10  |
| WO 2004092039 A1 | 20041028 | EP04004002 | 20040415 | B 65D 85/16  |
| WO 2004092040 A2 | 20041028 | EP04003996 | 20040415 | B 65F 5/00   |
| WO 2004092041 A2 | 20041028 | US04011460 | 20040414 | B 65G        |
| WO 2004092042 A1 | 20041028 | US04003554 | 20040206 | B 65G 47/84  |
| WO 2004092043 A1 | 20041028 | NL04000259 | 20040416 | B 65G 69/08  |
| WO 2004092044 A2 | 20041028 | US04010455 | 20040405 | B 65H        |
| WO 2004092045 A2 | 20041028 | FR04000801 | 20040331 | B 65H 67/04  |
| WO 2004092046 A1 | 20041028 | US04011421 | 20040414 | B 65H 75/28  |
| WO 2004092047 A2 | 20041028 | US04011310 | 20040413 | B 66C        |
| WO 2004092048 A1 | 20041028 | AU04000458 | 20040413 | B 81B 1/00   |
| WO 2004092049 A1 | 20041028 | EP04004075 | 20040416 | B 81C 1/00   |
| WO 2004092050 A1 | 20041028 | SE04000561 | 20040408 | B 81C 1/00   |
| WO 2004092051 A2 | 20041028 | BY04000009 | 20040330 | B 82B 1/00   |
| WO 2004092052 A1 | 20041028 | KR04000887 | 20040416 | B 82B 3/00   |
| WO 2004092053 A2 | 20041028 | DE04000731 | 20040406 | C 01B        |
| WO 2004092055 A2 | 20041028 | US04010370 | 20040405 | C 01B        |
| WO 2004092056 A2 | 20041028 | US04009665 | 20040330 | C 01B        |
| WO 2004092057 A2 | 20041028 | US04009761 | 20040331 | C 01B        |
| WO 2004092058 A2 | 20041028 | US04010608 | 20040408 | C 01B 3/00   |
| WO 2004092059 A1 | 20041028 | JP04005497 | 20040416 | C 01B 3/02   |
| WO 2004092060 A1 | 20041028 | EP04050499 | 20040413 | C 01B 3/38   |
| WO 2004092061 A1 | 20041028 | EP04050500 | 20040413 | C 01B 3/38   |
| WO 2004092062 A1 | 20041028 | EP04050502 | 20040413 | C 01B 3/38   |
| WO 2004092063 A1 | 20041028 | EP04050504 | 20040413 | C 01B 3/38   |
| WO 2004092064 A1 | 20041028 | AU04000481 | 20040413 | C 01B 13/36  |
| WO 2004092065 A1 | 20041028 | US04009207 | 20040325 | C 01B 15/16  |
| WO 2004092066 A1 | 20041028 | US04011249 | 20040408 | C 01B 21/083 |
| WO 2004092067 A1 | 20041028 | JP04001481 | 20040212 | C 01B 31/02  |
| WO 2004092068 A1 | 20041028 | EP04003973 | 20040415 | C 01C 3/02   |
| WO 2004092069 A2 | 20041028 | FR04000850 | 20040406 | C 01G 1/02   |
| WO 2004092070 A1 | 20041028 | JP04005154 | 20040409 | C 01G 23/00  |



| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004092071 A1 | 20041028 | JP04005377 | 20040415 | C 01G 23/00  |
| WO 2004092072 A1 | 20041028 | JP04005081 | 20040408 | C 01G 23/053 |
| WO 2004092073 A1 | 20041028 | JP04003827 | 20040322 | C 01G 53/00  |
| WO 2004092074 A2 | 20041028 | US04010865 | 20040408 | C 02F        |
| WO 2004092075 A1 | 20041028 | US04010794 | 20040406 | C 02F 1/00   |
| WO 2004092076 A1 | 20041028 | US04010401 | 20040403 | C 02F 1/50   |
| WO 2004092077 A1 | 20041028 | DE04000746 | 20040406 | C 02F 3/06   |
| WO 2004092078 A1 | 20041028 | IN03000242 | 20030715 | C 02F 3/32   |
| WO 2004092079 A1 | 20041028 | AU04000513 | 20040416 | C 02F 9/14   |
| WO 2004092080 A1 | 20041028 | US04011279 | 20040412 | C 03B 3/02   |
| WO 2004092081 A1 | 20041028 | US04010479 | 20040406 | C 03B 5/187  |
| WO 2004092082 A1 | 20041028 | JP04005204 | 20040412 | C 03B 8/04   |
| WO 2004092083 A1 | 20041028 | US04010520 | 20040406 | C 03B 11/08  |
| WO 2004092084 A1 | 20041028 | US04010480 | 20040406 | C 03B 19/02  |
| WO 2004092085 A2 | 20041028 | US04011435 | 20040414 | C 03B 35/00  |
| WO 2004092086 A2 | 20041028 | US04011391 | 20040414 | C 03C        |
| WO 2004092087 A1 | 20041028 | JP04005120 | 20040409 | C 03C 3/247  |
| WO 2004092088 A2 | 20041028 | US04010673 | 20040407 | C 03C 17/00  |
| WO 2004092089 A1 | 20041028 | US04010521 | 20040407 | C 03C 17/34  |
| WO 2004092090 A2 | 20041028 | US04009008 | 20040324 | C 04B        |
| WO 2004092091 A2 | 20041028 | US04009330 | 20040326 | C 04B        |
| WO 2004092092 A1 | 20041028 | FR04000896 | 20040409 | C 04B 24/26  |
| WO 2004092093 A1 | 20041028 | JP04005296 | 20040414 | C 04B 35/20  |
| WO 2004092094 A1 | 20041028 | EP04002210 | 20040304 | C 04B 40/00  |
| WO 2004092095 A1 | 20041028 | FR04000857 | 20040407 | C 07B 57/00  |
| WO 2004092096 A2 | 20041028 | EP04003928 | 20040414 | C 07C 2/70   |
| WO 2004092097 A1 | 20041028 | EP04003951 | 20040414 | C 07C 29/141 |
| WO 2004092098 A1 | 20041028 | GB04001639 | 20040415 | C 07C 29/42  |
| WO 2004092099 A1 | 20041028 | EP04003957 | 20040414 | C 07C 29/56  |
| WO 2004092100 A1 | 20041028 | CA04000566 | 20040415 | C 07C 35/21  |
| WO 2004092101 A2 | 20041028 | US04010430 | 20040402 | C 07C 37/00  |
| WO 2004092102 A1 | 20041028 | JP04005239 | 20040413 | C 07C 37/20  |
| WO 2004092104 A1 | 20041028 | JP04003058 | 20040310 | C 07C 41/03  |
| WO 2004092105 A1 | 20041028 | KR04000244 | 20040207 | C 07C 41/22  |
| WO 2004092106 A2 | 20041028 | EP04050470 | 20040407 | C 07C 43/00  |
| WO 2004092107 A1 | 20041028 | JP04005213 | 20040412 | C 07C 51/43  |
| WO 2004092108 A1 | 20041028 | EP04003847 | 20040413 | C 07C 51/44  |
| WO 2004092109 A1 | 20041028 | JP04005477 | 20040416 | C 07C 69/96  |
| WO 2004092110 A2 | 20041028 | US04011634 | 20040414 | C 07C 209/52 |
| WO 2004092111 A1 | 20041028 | JP04000140 | 20040113 | C 07C 211/61 |
| WO 2004092112 A2 | 20041028 | US04010461 | 20040406 | C 07C 213/00 |
| WO 2004092113 A1 | 20041028 | JP04005465 | 20040416 | C 07C 233/09 |
| WO 2004092114 A1 | 20041028 | KR04000869 | 20040414 | C 07C 253/04 |
| WO 2004092115 A2 | 20041028 | US04010549 | 20040406 | C 07C 259/00 |
| WO 2004092116 A1 | 20041028 | US04011105 | 20040412 | C 07C 311/18 |
| WO 2004092117 A1 | 20041028 | US04010889 | 20040407 | C 07C 317/12 |
| WO 2004092118 A2 | 20041028 | US04011059 | 20040409 | C 07C 401/00 |
| WO 2004092119 A2 | 20041028 | EP04003777 | 20040408 | C 07D        |
| WO 2004092120 A2 | 20041028 | US04010638 | 20040407 | C 07D        |
| WO 2004092121 A2 | 20041028 | US04010639 | 20040407 | C 07D        |
| WO 2004092122 A2 | 20041028 | US04010745 | 20040408 | C 07D        |
| WO 2004092123 A2 | 20041028 | US04011187 | 20040412 | C 07D        |
| WO 2004092124 A2 | 20041028 | US04011281 | 20040408 | C 07D        |

| 1                |          | 2          |          | 3             |
|------------------|----------|------------|----------|---------------|
| WO 2004092125 A2 | 20041028 | US04011661 | 20040407 | C 07D         |
| WO 2004092126 A2 | 20041028 | US04011253 | 20040409 | C 07D 207/00  |
| WO 2004092127 A1 | 20041028 | EP04003980 | 20040415 | C 07D 207/16  |
| WO 2004092128 A1 | 20041028 | US04010600 | 20040407 | C 07D 207/16  |
| WO 2004092129 A1 | 20041028 | KR04000476 | 20040306 | C 07D 207/22  |
| WO 2004092130 A2 | 20041028 | US04010737 | 20040407 | C 07D 209/00  |
| WO 2004092131 A1 | 20041028 | US03041698 | 20031231 | C 07D 209/08  |
| WO 2004092132 A1 | 20041028 | IB04001206 | 20040405 | C 07D 209/12  |
| WO 2004092133 A1 | 20041028 | FR04000858 | 20040407 | C 07D 209/42  |
| WO 2004092134 A1 | 20041028 | IB04001223 | 20040405 | C 07D 209/44  |
| WO 2004092135 A2 | 20041028 | US04011544 | 20040415 | C 07D 211/00  |
| WO 2004092136 A1 | 20041028 | JP04005504 | 20040416 | C 07D 211/26  |
| WO 2004092138 A1 | 20041028 | US04010190 | 20040402 | C 07D 215/56  |
| WO 2004092139 A2 | 20041028 | US04010381 | 20040406 | C 07D 231/00  |
| WO 2004092140 A1 | 20041028 | US04009713 | 20040330 | C 07D 231/14  |
| WO 2004092141 A1 | 20041028 | EP04050501 | 20040413 | C 07D 233/54  |
| WO 2004092144 A2 | 20041028 | EP04003779 | 20040408 | C 07D 239/84  |
| WO 2004092145 A1 | 20041028 | IB04001159 | 20040401 | C 07D 263/32  |
| WO 2004092146 A2 | 20041028 | US04011650 | 20040414 | C 07D 277/00  |
| WO 2004092147 A1 | 20041028 | JP04005489 | 20040416 | C 07D 285/12  |
| WO 2004092148 A2 | 20041028 | US04010457 | 20040405 | C 07D 301/10  |
| WO 2004092149 A1 | 20041028 | EP04004077 | 20040416 | C 07D 301/12  |
| WO 2004092150 A1 | 20041028 | EP04004104 | 20040416 | C 07D 301/12  |
| WO 2004092151 A1 | 20041028 | FR04000901 | 20040413 | C 07D 305/14  |
| WO 2004092152 A1 | 20041028 | US04010870 | 20040409 | C 07D 307/60  |
| WO 2004092153 A1 | 20041028 | JP04005240 | 20040413 | C 07D 307/79  |
| WO 2004092154 A1 | 20041028 | US04009145 | 20040325 | C 07D 311/68  |
| WO 2004092155 A1 | 20041028 | US04009268 | 20040326 | C 07D 333/34  |
| WO 2004092156 A1 | 20041028 | EP04003884 | 20040413 | C 07D 333/38  |
| WO 2004092157 A1 | 20041028 | EP04003958 | 20040414 | C 07D 339/04  |
| WO 2004092158 A1 | 20041028 | IB04001198 | 20040405 | C 07D 401/12  |
| WO 2004092159 A1 | 20041028 | IB04001513 | 20040409 | C 07D 403/04  |
| WO 2004092160 A1 | 20041028 | JP04005321 | 20040414 | C 07D 403/06  |
| WO 2004092161 A1 | 20041028 | US04011011 | 20040409 | C 07D 403/12  |
| WO 2004092162 A1 | 20041028 | US04011012 | 20040409 | C 07D 403/12  |
| WO 2004092163 A1 | 20041028 | JP04005237 | 20040413 | C 07D 405/12  |
| WO 2004092164 A1 | 20041028 | US04011670 | 20040412 | C 07D 405/12  |
| WO 2004092165 A1 | 20041028 | IB04001169 | 20040405 | C 07D 451/02  |
| WO 2004092166 A2 | 20041028 | US04010851 | 20040409 | C 07D 471/00  |
| WO 2004092167 A1 | 20041028 | US04011080 | 20040409 | C 07D 471/04  |
| WO 2004092168 A1 | 20041028 | US04011280 | 20040409 | C 07D 471/04  |
| WO 2004092169 A1 | 20041028 | JP04005493 | 20040416 | C 07D 471/10  |
| WO 2004092170 A2 | 20041028 | US04011005 | 20040409 | C 07D 487/00  |
| WO 2004092171 A2 | 20041028 | US04011007 | 20040409 | C 07D 487/00  |
| WO 2004092172 A2 | 20041028 | US04011008 | 20040409 | C 07D 487/00  |
| WO 2004092173 A2 | 20041028 | US04011009 | 20040409 | C 07D 487/00  |
| WO 2004092174 A1 | 20041028 | EP04003990 | 20040415 | C 07D 487/04  |
| WO 2004092175 A1 | 20041028 | EP04004067 | 20040416 | C 07D 487/04  |
| WO 2004092176 A1 | 20041028 | IB04001250 | 20040405 | C 07D 487/04  |
| WO 2004092177 A1 | 20041028 | US04011006 | 20040409 | C 07D 487/04  |
| WO 2004092178 A1 | 20041028 | JP04005304 | 20040414 | C 07D 491/044 |
| WO 2004092179 A1 | 20041028 | JP04005231 | 20040413 | C 07D 491/107 |
| WO 2004092180 A1 | 20041028 | JP04005451 | 20040416 | C 07D 493/14  |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004092181 A1 | 20041028 | US04010518 | 20040406 | C 07D 495/04 |
| WO 2004092182 A1 | 20041028 | US04010829 | 20040408 | C 07D 495/04 |
| WO 2004092183 A2 | 20041028 | EP04003988 | 20040415 | C 07D 501/06 |
| WO 2004092184 A1 | 20041028 | DE04000521 | 20040316 | C 07F        |
| WO 2004092185 A1 | 20041028 | KR04000181 | 20040131 | C 07F 5/00   |
| WO 2004092186 A1 | 20041028 | AU04000490 | 20040414 | C 07F 9/09   |
| WO 2004092187 A1 | 20041028 | AU04000491 | 20040414 | C 07F 9/09   |
| WO 2004092188 A2 | 20041028 | US04011060 | 20040409 | C 07F 9/09   |
| WO 2004092189 A1 | 20041028 | US04010596 | 20040407 | C 07F 9/645  |
| WO 2004092190 A1 | 20041028 | RU03000176 | 20030417 | C 07F 17/00  |
| WO 2004092191 A2 | 20041028 | US04010852 | 20040409 | C 07H        |
| WO 2004092192 A1 | 20041028 | EP04003830 | 20040409 | C 07H 11/00  |
| WO 2004092193 A1 | 20041028 | EP04050538 | 20040416 | C 07J 31/00  |
| WO 2004092194 A2 | 20041028 | EP04004062 | 20040416 | C 07K        |
| WO 2004092195 A2 | 20041028 | US04010832 | 20040408 | C 07K        |
| WO 2004092196 A2 | 20041028 | US04010858 | 20040408 | C 07K        |
| WO 2004092197 A2 | 20041028 | US04010939 | 20040407 | C 07K        |
| WO 2004092198 A2 | 20041028 | US04011087 | 20040409 | C 07K        |
| WO 2004092199 A2 | 20041028 | US04011167 | 20040412 | C 07K        |
| WO 2004092200 A2 | 20041028 | US04011518 | 20040415 | C 07K        |
| WO 2004092201 A2 | 20041028 | US04009617 | 20040329 | C 07K        |
| WO 2004092202 A1 | 20041028 | US04010426 | 20040405 | C 07K 1/06   |
| WO 2004092203 A2 | 20041028 | US04010476 | 20040406 | C 07K 5/00   |
| WO 2004092204 A1 | 20041028 | EP04003749 | 20040408 | C 07K 5/083  |
| WO 2004092206 A1 | 20041028 | JP04005280 | 20040413 | C 07K 7/06   |
| WO 2004092207 A2 | 20041028 | EP04004061 | 20040416 | C 07K 14/135 |
| WO 2004092208 A2 | 20041028 | CA04000558 | 20040414 | C 07K 14/165 |
| WO 2004092209 A2 | 20041028 | EP04003984 | 20040415 | C 07K 14/315 |
| WO 2004092210 A2 | 20041028 | SG04000098 | 20040416 | C 07K 14/37  |
| WO 2004092212 A2 | 20041028 | IB04001701 | 20040415 | C 07K 14/47  |
| WO 2004092213 A1 | 20041028 | US04010588 | 20040405 | C 07K 14/47  |
| WO 2004092214 A2 | 20041028 | US04010887 | 20040407 | C 07K 14/47  |
| WO 2004092215 A2 | 20041028 | US04010989 | 20040408 | C 07K 14/515 |
| WO 2004092216 A1 | 20041028 | IB04001472 | 20040415 | C 07K 14/705 |
| WO 2004092217 A1 | 20041028 | IB04001251 | 20040405 | C 07K 14/71  |
| WO 2004092218 A1 | 20041028 | JP04005454 | 20040416 | C 07K 14/81  |
| WO 2004092219 A2 | 20041028 | US04011213 | 20040409 | C 07K 16/00  |
| WO 2004092220 A1 | 20041028 | US04011427 | 20040414 | C 07K 16/00  |
| WO 2004092221 A1 | 20041028 | JP04005501 | 20040416 | C 07K 19/00  |
| WO 2004092222 A2 | 20041028 | FR04000870 | 20040408 | C 08B 37/00  |
| WO 2004092223 A1 | 20041028 | AU04000509 | 20040416 | C 08B 37/08  |
| WO 2004092224 A2 | 20041028 | EP04004130 | 20040415 | C 08F        |
| WO 2004092225 A1 | 20041028 | US04010725 | 20040407 | C 08F 4/02   |
| WO 2004092226 A1 | 20041028 | EP04003848 | 20040413 | C 08F 6/00   |
| WO 2004092227 A1 | 20041028 | EP04003949 | 20040414 | C 08F 8/46   |
| WO 2004092228 A1 | 20041028 | EP04003638 | 20040401 | C 08F 10/00  |
| WO 2004092229 A1 | 20041028 | EP04003933 | 20040415 | C 08F 10/00  |
| WO 2004092230 A1 | 20041028 | EP04004003 | 20040414 | C 08F 10/06  |
| WO 2004092231 A2 | 20041028 | FR04000906 | 20040413 | C 08F 38/00  |
| WO 2004092232 A1 | 20041028 | EP04003897 | 20040414 | C 08F 110/02 |
| WO 2004092233 A1 | 20041028 | EP04003898 | 20040414 | C 08F 210/16 |
| WO 2004092234 A1 | 20041028 | JP04004728 | 20040331 | C 08F 216/06 |
| WO 2004092235 A1 | 20041028 | JP04004613 | 20040331 | C 08F 234/02 |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004092236 A1 | 20041028 | JP04005111 | 20040409 | C 08F 283/12 |
| WO 2004092237 A2 | 20041028 | US04011390 | 20040414 | C 08G        |
| WO 2004092238 A1 | 20041028 | JP04005330 | 20040414 | C 08G 8/04   |
| WO 2004092239 A1 | 20041028 | EP04003269 | 20040326 | C 08G 12/32  |
| WO 2004092240 A1 | 20041028 | KR04000879 | 20040416 | C 08G 18/00  |
| WO 2004092241 A1 | 20041028 | US04010517 | 20040406 | C 08G 18/66  |
| WO 2004092242 A1 | 20041028 | FR04000808 | 20040331 | C 08G 18/70  |
| WO 2004092243 A1 | 20041028 | FR04000873 | 20040408 | C 08G 18/70  |
| WO 2004092244 A2 | 20041028 | EP04050503 | 20040413 | C 08G 59/00  |
| WO 2004092245 A1 | 20041028 | JP04005439 | 20040416 | C 08G 61/12  |
| WO 2004092246 A1 | 20041028 | JP04005485 | 20040416 | C 08G 61/12  |
| WO 2004092247 A1 | 20041028 | US04010719 | 20040407 | C 08G 63/00  |
| WO 2004092248 A1 | 20041028 | US04009205 | 20040324 | C 08G 73/02  |
| WO 2004092249 A1 | 20041028 | FR04050145 | 20040406 | C 08G 73/10  |
| WO 2004092250 A1 | 20041028 | IB04001567 | 20040415 | C 08G 77/04  |
| WO 2004092251 A1 | 20041028 | FR04000791 | 20040330 | C 08G 77/08  |
| WO 2004092252 A1 | 20041028 | KR04000877 | 20040416 | C 08G 77/12  |
| WO 2004092253 A1 | 20041028 | NL04000254 | 20040414 | C 08G 83/00  |
| WO 2004092254 A2 | 20041028 | US04011558 | 20040415 | C 08J        |
| WO 2004092255 A1 | 20041028 | JP04004911 | 20040405 | C 08J 5/12   |
| WO 2004092256 A1 | 20041028 | IB04050459 | 20040415 | C 08J 7/04   |
| WO 2004092257 A1 | 20041028 | JP04005149 | 20040409 | C 08J 9/00   |
| WO 2004092258 A1 | 20041028 | JP04005151 | 20040409 | C 08J 11/08  |
| WO 2004092259 A1 | 20041028 | EP04003787 | 20040408 | C 08K 3/30   |
| WO 2004092260 A1 | 20041028 | EP04003697 | 20040407 | C 08K 5/17   |
| WO 2004092261 A1 | 20041028 | EP04003948 | 20040414 | C 08K 9/06   |
| WO 2004092262 A2 | 20041028 | US04010708 | 20040407 | C 08L        |
| WO 2004092263 A1 | 20041028 | JP04005247 | 20040413 | C 08L 23/00  |
| WO 2004092264 A1 | 20041028 | CH04000231 | 20040415 | C 08L 29/04  |
| WO 2004092265 A1 | 20041028 | JP03004906 | 20030417 | C 08L 63/00  |
| WO 2004092266 A1 | 20041028 | JP04005532 | 20040419 | C 08L 67/00  |
| WO 2004092267 A1 | 20041028 | JP04004476 | 20040329 | C 08L 67/02  |
| WO 2004092268 A1 | 20041028 | JP04005305 | 20040414 | C 08L 67/02  |
| WO 2004092269 A1 | 20041028 | JP04005370 | 20040415 | C 08L 71/00  |
| WO 2004092270 A1 | 20041028 | JP04004481 | 20040329 | C 08L 71/02  |
| WO 2004092271 A1 | 20041028 | JP04005380 | 20040415 | C 08L 71/02  |
| WO 2004092272 A1 | 20041028 | CN04000373 | 20040419 | C 08L 77/00  |
| WO 2004092273 A1 | 20041028 | IB04001133 | 20040331 | C 08L 77/00  |
| WO 2004092274 A1 | 20041028 | US04011250 | 20040408 | C 08L 77/00  |
| WO 2004092275 A1 | 20041028 | JP04005464 | 20040416 | C 08L 77/12  |
| WO 2004092276 A1 | 20041028 | JP04004982 | 20040407 | C 08L 79/00  |
| WO 2004092277 A1 | 20041028 | JP04004998 | 20040407 | C 08L 79/00  |
| WO 2004092278 A1 | 20041028 | JP04005336 | 20040414 | C 08L 83/04  |
| WO 2004092279 A1 | 20041028 | US04011974 | 20040413 | C 08L 97/02  |
| WO 2004092280 A1 | 20041028 | CH04000230 | 20040415 | C 08L 101/00 |
| WO 2004092281 A1 | 20041028 | JP04005396 | 20040415 | C 08L 101/00 |
| WO 2004092282 A1 | 20041028 | JP04005364 | 20040415 | C 09B 31/20  |
| WO 2004092283 A2 | 20041028 | EP04003091 | 20040324 | C 09C        |
| WO 2004092284 A1 | 20041028 | EP04002976 | 20040322 | C 09C 1/00   |
| WO 2004092285 A1 | 20041028 | JP04005216 | 20040412 | C 09C 3/10   |
| WO 2004092286 A1 | 20041028 | EP04003784 | 20040408 | C 09D 7/00   |
| WO 2004092287 A1 | 20041028 | EP04050450 | 20040406 | C 09D 11/00  |
| WO 2004092288 A1 | 20041028 | US04009258 | 20040325 | C 09D 11/10  |



| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004092289 A1 | 20041028 | EP04003785 | 20040408 | C 09D 163/10 |
| WO 2004092290 A1 | 20041028 | NL04000257 | 20040415 | C 09G 1/04   |
| WO 2004092291 A1 | 20041028 | EP04003755 | 20040408 | C 09G 3/00   |
| WO 2004092292 A1 | 20041028 | JP04005291 | 20040414 | C 09J 5/00   |
| WO 2004092293 A1 | 20041028 | JP03012994 | 20031009 | C 09J 7/02   |
| WO 2004092294 A1 | 20041028 | IB04050399 | 20040405 | C 09J 9/02   |
| WO 2004092295 A1 | 20041028 | US04009724 | 20040330 | C 09J 133/06 |
| WO 2004092296 A1 | 20041028 | JP04005243 | 20040413 | C 09K 3/10   |
| WO 2004092297 A1 | 20041028 | JP04003276 | 20040312 | C 09K 3/14   |
| WO 2004092298 A2 | 20041028 | US04009200 | 20040326 | C 09K 3/14   |
| WO 2004092299 A1 | 20041028 | EP04003959 | 20040414 | C 09K 5/10   |
| WO 2004092300 A1 | 20041028 | DE04000733 | 20040407 | C 09K 5/20   |
| WO 2004092301 A2 | 20041028 | US04010650 | 20040407 | C 09K 7/00   |
| WO 2004092302 A1 | 20041028 | JP04005238 | 20040413 | C 09K 19/52  |
| WO 2004092304 A1 | 20041028 | US04010519 | 20040406 | C 10C 1/16   |
| WO 2004092305 A1 | 20041028 | DE03001668 | 20030524 | C 10G 1/10   |
| WO 2004092306 A1 | 20041028 | FR04050141 | 20040402 | C 10G 2/00   |
| WO 2004092307 A1 | 20041028 | JP03004867 | 20030417 | C 10G 5/06   |
| WO 2004092308 A1 | 20041028 | EP04050507 | 20040413 | C 10G 31/11  |
| WO 2004092309 A1 | 20041028 | US04010220 | 20040402 | C 10G 35/095 |
| WO 2004092310 A2 | 20041028 | US04010550 | 20040406 | C 10M        |
| WO 2004092311 A1 | 20041028 | JP04005494 | 20040416 | C 10M 101/02 |
| WO 2004092312 A1 | 20041028 | JP04003741 | 20040319 | C 10M 173/02 |
| WO 2004092313 A2 | 20041028 | US04011230 | 20040409 | C 11D        |
| WO 2004092314 A1 | 20041028 | JP03004683 | 20030414 | C 11D 1/04   |
| WO 2004092315 A1 | 20041028 | JP03012941 | 20031009 | C 11D 1/34   |
| WO 2004092316 A1 | 20041028 | US04006798 | 20040305 | C 11D 1/62   |
| WO 2004092317 A1 | 20041028 | US04011479 | 20040414 | C 11D 1/83   |
| WO 2004092318 A1 | 20041028 | EP04003230 | 20040324 | C 11D 3/00   |
| WO 2004092319 A1 | 20041028 | US04011478 | 20040414 | C 11D 3/00   |
| WO 2004092320 A1 | 20041028 | JP03004658 | 20030411 | C 11D 7/26   |
| WO 2004092321 A1 | 20041028 | EP04002286 | 20040305 | C 12C 13/02  |
| WO 2004092322 A2 | 20041028 | US04011454 | 20040414 | C 12M 1/00   |
| WO 2004092323 A1 | 20041028 | EP04000604 | 20040124 | C 12M 1/113  |
| WO 2004092324 A2 | 20041028 | US03026989 | 20030826 | C 12N        |
| WO 2004092325 A2 | 20041028 | US03041249 | 20031224 | C 12N        |
| WO 2004092326 A2 | 20041028 | US04010599 | 20040407 | C 12N        |
| WO 2004092327 A2 | 20041028 | US04010601 | 20040407 | C 12N        |
| WO 2004092328 A2 | 20041028 | US04010604 | 20040408 | C 12N        |
| WO 2004092329 A2 | 20041028 | US04010609 | 20040408 | C 12N        |
| WO 2004092330 A2 | 20041028 | US04010614 | 20040407 | C 12N        |
| WO 2004092331 A2 | 20041028 | US04010726 | 20040408 | C 12N        |
| WO 2004092332 A2 | 20041028 | US04010729 | 20040408 | C 12N        |
| WO 2004092333 A2 | 20041028 | US04010905 | 20040409 | C 12N        |
| WO 2004092334 A2 | 20041028 | US04010909 | 20040409 | C 12N        |
| WO 2004092335 A2 | 20041028 | US04010915 | 20040409 | C 12N        |
| WO 2004092336 A2 | 20041028 | US04010982 | 20040409 | C 12N        |
| WO 2004092337 A2 | 20041028 | US04011069 | 20040409 | C 12N        |
| WO 2004092338 A2 | 20041028 | US04011104 | 20040412 | C 12N        |
| WO 2004092339 A2 | 20041028 | US04011195 | 20040412 | C 12N        |
| WO 2004092340 A2 | 20041028 | US04011225 | 20040409 | C 12N        |
| WO 2004092341 A2 | 20041028 | US04011408 | 20040414 | C 12N        |
| WO 2004092342 A2 | 20041028 | US04011431 | 20040413 | C 12N        |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004092343 A2 | 20041028 | US04011481 | 20040412 | C 12N       |
| WO 2004092344 A2 | 20041028 | US04011510 | 20040414 | C 12N       |
| WO 2004092345 A2 | 20041028 | US04011617 | 20040415 | C 12N       |
| WO 2004092346 A2 | 20041028 | US04011619 | 20040415 | C 12N       |
| WO 2004092347 A2 | 20041028 | US04011850 | 20040415 | C 12N       |
| WO 2004092348 A2 | 20041028 | US04011855 | 20040415 | C 12N       |
| WO 2004092349 A2 | 20041028 | US04011887 | 20040415 | C 12N       |
| WO 2004092350 A2 | 20041028 | US04009049 | 20040324 | C 12N       |
| WO 2004092351 A2 | 20041028 | US04009253 | 20040326 | C 12N       |
| WO 2004092352 A2 | 20041028 | US04009286 | 20040414 | C 12N       |
| WO 2004092353 A2 | 20041028 | US04009717 | 20040330 | C 12N       |
| WO 2004092354 A2 | 20041028 | DE04000783 | 20040414 | C 12N 5/06  |
| WO 2004092355 A1 | 20041028 | EP04003998 | 20040415 | C 12N 5/06  |
| WO 2004092356 A2 | 20041028 | FR04000902 | 20040413 | C 12N 5/06  |
| WO 2004092357 A1 | 20041028 | JP04004612 | 20040331 | C 12N 5/06  |
| WO 2004092358 A1 | 20041028 | JP04005346 | 20040414 | C 12N 5/06  |
| WO 2004092359 A1 | 20041028 | JP04005071 | 20040408 | C 12N 5/08  |
| WO 2004092360 A2 | 20041028 | US04011710 | 20040409 | C 12N 7/00  |
| WO 2004092361 A1 | 20041028 | US04011692 | 20040415 | C 12N 9/26  |
| WO 2004092362 A1 | 20041028 | US04010512 | 20040406 | C 12N 11/00 |
| WO 2004092363 A1 | 20041028 | JP04005159 | 20040409 | C 12N 13/00 |
| WO 2004092364 A1 | 20041028 | JP04005161 | 20040409 | C 12N 15/00 |
| WO 2004092365 A1 | 20041028 | JP04005212 | 20040412 | C 12N 15/00 |
| WO 2004092366 A1 | 20041028 | JP04005407 | 20040415 | C 12N 15/00 |
| WO 2004092367 A1 | 20041028 | EP04003845 | 20040413 | C 12N 15/09 |
| WO 2004092368 A1 | 20041028 | JP04003452 | 20040312 | C 12N 15/09 |
| WO 2004092369 A1 | 20041028 | JP04005167 | 20040409 | C 12N 15/09 |
| WO 2004092370 A1 | 20041028 | JP04005250 | 20040413 | C 12N 15/09 |
| WO 2004092371 A1 | 20041028 | JP04005253 | 20040413 | C 12N 15/09 |
| WO 2004092372 A1 | 20041028 | JP04005403 | 20040415 | C 12N 15/09 |
| WO 2004092373 A1 | 20041028 | JP04005414 | 20040415 | C 12N 15/09 |
| WO 2004092374 A1 | 20041028 | JP04005433 | 20040415 | C 12N 15/09 |
| WO 2004092375 A2 | 20041028 | EP04003921 | 20040414 | C 12N 15/10 |
| WO 2004092376 A1 | 20041028 | JP04005219 | 20040412 | C 12N 15/10 |
| WO 2004092377 A1 | 20041028 | JP04005392 | 20040415 | C 12N 15/10 |
| WO 2004092378 A2 | 20041028 | CA04000592 | 20040419 | C 12N 15/11 |
| WO 2004092379 A2 | 20041028 | CA04000593 | 20040419 | C 12N 15/11 |
| WO 2004092380 A1 | 20041028 | JP04005163 | 20040409 | C 12N 15/11 |
| WO 2004092381 A1 | 20041028 | JP04005170 | 20040409 | C 12N 15/11 |
| WO 2004092382 A1 | 20041028 | JP04005509 | 20040416 | C 12N 15/11 |
| WO 2004092383 A2 | 20041028 | US04011320 | 20040413 | C 12N 15/11 |
| WO 2004092384 A2 | 20041028 | EP04004076 | 20040416 | C 12N 15/12 |
| WO 2004092385 A1 | 20041028 | JP04005525 | 20040416 | C 12N 15/12 |
| WO 2004092386 A2 | 20041028 | US04011018 | 20040410 | C 12N 15/40 |
| WO 2004092387 A1 | 20041028 | AU04000511 | 20040416 | C 12N 15/62 |
| WO 2004092388 A1 | 20041028 | JP04005450 | 20040416 | C 12N 15/63 |
| WO 2004092389 A2 | 20041028 | EP04004001 | 20040413 | C 12N 15/78 |
| WO 2004092390 A2 | 20041028 | US04011000 | 20040409 | C 12N 15/82 |
| WO 2004092391 A2 | 20041028 | US04011286 | 20040412 | C 12P       |
| WO 2004092392 A2 | 20041028 | US04011512 | 20040414 | C 12P       |
| WO 2004092393 A1 | 20041028 | US04000499 | 20040108 | C 12P 21/02 |
| WO 2004092394 A2 | 20041028 | US04010630 | 20040408 | C 12Q       |
| WO 2004092395 A2 | 20041028 | US04010819 | 20040408 | C 12Q       |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004092396 A2 | 20041028 | US04011622 | 20040415 | C 12Q        |
| WO 2004092397 A2 | 20041028 | US04011623 | 20040415 | C 12Q        |
| WO 2004092398 A2 | 20041028 | US04011888 | 20040415 | C 12Q        |
| WO 2004092399 A2 | 20041028 | US04009078 | 20040325 | C 12Q        |
| WO 2004092400 A2 | 20041028 | FR04050139 | 20040402 | C 12Q 1/04   |
| WO 2004092401 A1 | 20041028 | FR04050140 | 20040402 | C 12Q 1/04   |
| WO 2004092402 A1 | 20041028 | IB04001224 | 20040405 | C 12Q 1/18   |
| WO 2004092403 A1 | 20041028 | US04010373 | 20040405 | C 12Q 1/24   |
| WO 2004092404 A2 | 20041028 | US04011035 | 20040412 | C 12Q 1/34   |
| WO 2004092405 A2 | 20041028 | CA04000522 | 20040408 | C 12Q 1/68   |
| WO 2004092406 A1 | 20041028 | CA04000560 | 20040419 | C 12Q 1/68   |
| WO 2004092407 A1 | 20041028 | CA04000571 | 20040416 | C 12Q 1/68   |
| WO 2004092408 A2 | 20041028 | CA04000576 | 20040419 | C 12Q 1/68   |
| WO 2004092409 A2 | 20041028 | CA04000588 | 20040419 | C 12Q 1/68   |
| WO 2004092410 A2 | 20041028 | EP03003942 | 20030415 | C 12Q 1/68   |
| WO 2004092411 A1 | 20041028 | EP04002809 | 20040318 | C 12Q 1/68   |
| WO 2004092413 A2 | 20041028 | EP04004055 | 20040416 | C 12Q 1/68   |
| WO 2004092414 A1 | 20041028 | IB04001462 | 20040419 | C 12Q 1/68   |
| WO 2004092415 A1 | 20041028 | JP04005496 | 20040416 | C 12Q 1/68   |
| WO 2004092416 A1 | 20041028 | US04010191 | 20040402 | C 12Q 1/68   |
| WO 2004092417 A2 | 20041028 | US04010649 | 20040407 | C 12Q 1/68   |
| WO 2004092418 A2 | 20041028 | US04012779 | 20040414 | C 12Q 1/68   |
| WO 2004092419 A2 | 20041028 | US04009629 | 20040330 | C 12Q 1/68   |
| WO 2004092420 A1 | 20041028 | CA04000591 | 20040419 | C 12Q 1/70   |
| WO 2004092421 A1 | 20041028 | JP04003216 | 20040311 | C 21B 13/10  |
| WO 2004092422 A2 | 20041028 | EP04003881 | 20040413 | C 21C 5/00   |
| WO 2004092423 A1 | 20041028 | MX03000034 | 20030416 | C 21D 8/10   |
| WO 2004092424 A1 | 20041028 | JP04004766 | 20040401 | C 21D 9/60   |
| WO 2004092425 A1 | 20041028 | RU03000170 | 20030416 | C 22B 3/06   |
| WO 2004092426 A1 | 20041028 | AU04000501 | 20040416 | C 22B 3/26   |
| WO 2004092427 A2 | 20041028 | US04011246 | 20040409 | C 22C        |
| WO 2004092428 A2 | 20041028 | US04011559 | 20040414 | C 22C        |
| WO 2004092429 A2 | 20041028 | US04009303 | 20040326 | C 22C        |
| WO 2004092430 A2 | 20041028 | US04010837 | 20040408 | C 22C 1/00   |
| WO 2004092431 A1 | 20041028 | CN04000371 | 20040419 | C 22C 19/00  |
| WO 2004092432 A1 | 20041028 | JP04005258 | 20040413 | C 22C 21/02  |
| WO 2004092433 A1 | 20041028 | JP04005207 | 20040412 | C 22C 38/00  |
| WO 2004092434 A1 | 20041028 | JP04005341 | 20040414 | C 22C 38/00  |
| WO 2004092435 A1 | 20041028 | JP04005228 | 20040412 | C 22F 1/10   |
| WO 2004092436 A2 | 20041028 | IB04050458 | 20040415 | C 23C        |
| WO 2004092437 A2 | 20041028 | US04010539 | 20040405 | C 23C        |
| WO 2004092438 A1 | 20041028 | US04009017 | 20040317 | C 23C 14/00  |
| WO 2004092439 A2 | 20041028 | DE04000729 | 20040407 | C 23C 14/06  |
| WO 2004092440 A1 | 20041028 | JP04005378 | 20040415 | C 23C 14/34  |
| WO 2004092441 A2 | 20041028 | IB04001346 | 20040408 | C 23C 16/34  |
| WO 2004092442 A1 | 20041028 | DE04000748 | 20040407 | C 23C 16/44  |
| WO 2004092443 A1 | 20041028 | JP04005202 | 20040412 | C 23C 16/511 |
| WO 2004092444 A2 | 20041028 | IB04050461 | 20040415 | C 23C 18/18  |
| WO 2004092445 A1 | 20041028 | IB04050460 | 20040415 | C 23C 18/22  |
| WO 2004092446 A1 | 20041028 | US04009822 | 20040331 | C 23C 28/00  |
| WO 2004092447 A2 | 20041028 | US04010333 | 20040402 | C 23F        |
| WO 2004092448 A2 | 20041028 | US04009213 | 20040325 | C 25B        |
| WO 2004092449 A2 | 20041028 | IB04050457 | 20040415 | C 25C        |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004092450 A1 | 20041028 | US04011382 | 20040412 | C 25D 5/50   |
| WO 2004092452 A1 | 20041028 | JP04005259 | 20040413 | C 25D 5/56   |
| WO 2004092453 A2 | 20041028 | US04010660 | 20040407 | C 30B        |
| WO 2004092454 A2 | 20041028 | US04010654 | 20040407 | C 30B 11/00  |
| WO 2004092455 A1 | 20041028 | JP04004551 | 20040330 | C 30B 15/20  |
| WO 2004092456 A1 | 20041028 | JP04004552 | 20040330 | C 30B 15/22  |
| WO 2004092457 A1 | 20041028 | US04010515 | 20040406 | C 30B 29/36  |
| WO 2004092458 A1 | 20041028 | US04010574 | 20040407 | D 01D 4/02   |
| WO 2004092459 A1 | 20041028 | EP04050479 | 20040407 | D 01F 6/30   |
| WO 2004092460 A1 | 20041028 | DE04000696 | 20040403 | D 01H 5/00   |
| WO 2004092461 A1 | 20041028 | EP04000714 | 20040128 | D 01H 5/72   |
| WO 2004092462 A1 | 20041028 | IT03000234 | 20030415 | D 02G 1/16   |
| WO 2004092463 A2 | 20041028 | US04011291 | 20040412 | D 02J        |
| WO 2004092464 A1 | 20041028 | EP04003705 | 20040407 | D 03C 1/14   |
| WO 2004092465 A1 | 20041028 | EP04003704 | 20040407 | D 03C 1/16   |
| WO 2004092466 A1 | 20041028 | EP04003706 | 20040407 | D 03C 1/16   |
| WO 2004092467 A1 | 20041028 | EP04003703 | 20040407 | D 03D 51/02  |
| WO 2004092468 A1 | 20041028 | JP04004129 | 20040324 | D 04B 35/00  |
| WO 2004092469 A2 | 20041028 | US04011112 | 20040412 | D 04G        |
| WO 2004092470 A2 | 20041028 | US04010552 | 20040406 | D 04H        |
| WO 2004092471 A2 | 20041028 | US04010559 | 20040406 | D 04H        |
| WO 2004092472 A2 | 20041028 | IT04000220 | 20040416 | D 04H 13/00  |
| WO 2004092473 A1 | 20041028 | GB04001656 | 20040415 | D 05B 97/12  |
| WO 2004092474 A2 | 20041028 | US04010364 | 20040405 | D 06L        |
| WO 2004092475 A1 | 20041028 | JP04005300 | 20040414 | D 06M 15/643 |
| WO 2004092476 A2 | 20041028 | US04009653 | 20040330 | D 06N        |
| WO 2004092477 A1 | 20041028 | SE04000545 | 20040407 | D 21C 1/02   |
| WO 2004092478 A1 | 20041028 | SE04000454 | 20040325 | D 21C 1/04   |
| WO 2004092479 A2 | 20041028 | DK04000245 | 20040405 | D 21C 5/00   |
| WO 2004092480 A1 | 20041028 | FI04050039 | 20040416 | D 21F 7/04   |
| WO 2004092481 A2 | 20041028 | EP04003956 | 20040414 | D 21H        |
| WO 2004092482 A1 | 20041028 | FI04000229 | 20040414 | D 21H 17/69  |
| WO 2004092483 A2 | 20041028 | US04011367 | 20040407 | D 21H 21/16  |
| WO 2004092484 A1 | 20041028 | FR04000813 | 20040331 | E 01H 1/12   |
| WO 2004092485 A1 | 20041028 | CA04000585 | 20040416 | E 01H 4/02   |
| WO 2004092486 A1 | 20041028 | JP04005189 | 20040409 | E 02D 5/54   |
| WO 2004092487 A1 | 20041028 | CA04000559 | 20040419 | E 02D 27/02  |
| WO 2004092488 A1 | 20041028 | RU04000104 | 20040311 | E 02D 29/12  |
| WO 2004092489 A1 | 20041028 | SE04000483 | 20040330 | E 02F 3/36   |
| WO 2004092490 A1 | 20041028 | CA04000577 | 20040419 | E 02F 3/38   |
| WO 2004092491 A1 | 20041028 | JP04005472 | 20040416 | E 02F 9/22   |
| WO 2004092492 A1 | 20041028 | US04011691 | 20040415 | E 03D 9/00   |
| WO 2004092493 A1 | 20041028 | EP04002556 | 20040311 | E 03D 9/03   |
| WO 2004092494 A2 | 20041028 | IB04001528 | 20040415 | E 04B        |
| WO 2004092495 A2 | 20041028 | US04010488 | 20040406 | E 04B        |
| WO 2004092496 A2 | 20041028 | US04010661 | 20040407 | E 04B        |
| WO 2004092497 A2 | 20041028 | US04010988 | 20040409 | E 04B        |
| WO 2004092498 A2 | 20041028 | US04011002 | 20040409 | E 04B        |
| WO 2004092499 A2 | 20041028 | US04011165 | 20040412 | E 04B        |
| WO 2004092500 A1 | 20041028 | FI04050037 | 20040415 | E 04B 1/343  |
| WO 2004092501 A1 | 20041028 | JP04005093 | 20040408 | E 04B 1/343  |
| WO 2004092502 A1 | 20041028 | KR04000667 | 20040325 | E 04B 1/41   |
| WO 2004092503 A1 | 20041028 | US04009083 | 20040325 | E 04B 1/80   |



| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004092504 A1 | 20041028 | AU04000498 | 20040415 | E 04B 2/72   |
| WO 2004092505 A1 | 20041028 | IT04000190 | 20040408 | E 04B 9/32   |
| WO 2004092506 A2 | 20041028 | US04010580 | 20040406 | E 04C        |
| WO 2004092507 A2 | 20041028 | US04011089 | 20040409 | E 04C        |
| WO 2004092508 A1 | 20041028 | KR04000878 | 20040416 | E 04C 5/16   |
| WO 2004092509 A1 | 20041028 | AU04000500 | 20040415 | E 04D 13/072 |
| WO 2004092510 A1 | 20041028 | NL04000248 | 20040414 | E 04F 15/024 |
| WO 2004092511 A1 | 20041028 | EP04004060 | 20040416 | E 04F 15/04  |
| WO 2004092512 A1 | 20041028 | CZ04000021 | 20040414 | E 04H 6/28   |
| WO 2004092513 A2 | 20041028 | US04010967 | 20040408 | E 05B        |
| WO 2004092514 A1 | 20041028 | SG04000095 | 20040415 | E 05B 47/06  |
| WO 2004092515 A2 | 20041028 | US04010934 | 20040408 | E 05D        |
| WO 2004092516 A1 | 20041028 | AT04000126 | 20040409 | E 05D 3/06   |
| WO 2004092517 A1 | 20041028 | ES04070004 | 20040202 | E 05D 15/10  |
| WO 2004092518 A1 | 20041028 | US04011194 | 20040412 | E 05F 3/00   |
| WO 2004092519 A1 | 20041028 | KR03002533 | 20031121 | E 05F 15/20  |
| WO 2004092520 A2 | 20041028 | US04011301 | 20040413 | E 06B        |
| WO 2004092521 A1 | 20041028 | EP04004106 | 20040416 | E 06B 3/46   |
| WO 2004092522 A1 | 20041028 | US04009559 | 20040329 | E 06B 3/66   |
| WO 2004092524 A1 | 20041028 | EP04004058 | 20040416 | E 06B 3/90   |
| WO 2004092525 A2 | 20041028 | US04010748 | 20040407 | E 06C        |
| WO 2004092526 A2 | 20041028 | US04010535 | 20040405 | E 21B        |
| WO 2004092527 A2 | 20041028 | US04010712 | 20040406 | E 21B        |
| WO 2004092528 A2 | 20041028 | US04010762 | 20040406 | E 21B        |
| WO 2004092529 A2 | 20041028 | US04010803 | 20040408 | E 21B        |
| WO 2004092530 A2 | 20041028 | US04011177 | 20040413 | E 21B        |
| WO 2004092531 A2 | 20041028 | US04011325 | 20040413 | E 21B        |
| WO 2004092532 A1 | 20041028 | CN04000352 | 20040414 | E 21B 7/18   |
| WO 2004092533 A1 | 20041028 | CA04000575 | 20040416 | E 21B 19/15  |
| WO 2004092534 A1 | 20041028 | US04011192 | 20040412 | E 21B 21/06  |
| WO 2004092535 A1 | 20041028 | EP04050505 | 20040413 | E 21B 23/10  |
| WO 2004092536 A1 | 20041028 | EP04050510 | 20040413 | E 21B 43/10  |
| WO 2004092537 A1 | 20041028 | GB04001633 | 20040415 | E 21B 43/12  |
| WO 2004092538 A1 | 20041028 | IT03000233 | 20030415 | E 21B 43/12  |
| WO 2004092539 A1 | 20041028 | IT03000779 | 20031126 | E 21B 43/12  |
| WO 2004092540 A1 | 20041028 | IB04001158 | 20040416 | E 21B 43/26  |
| WO 2004092541 A1 | 20041028 | US04010419 | 20040402 | E 21B 49/00  |
| WO 2004092542 A1 | 20041028 | EP04004107 | 20040416 | E 21C 35/19  |
| WO 2004092543 A2 | 20041028 | US04010274 | 20040402 | E 21F        |
| WO 2004092544 A2 | 20041028 | US04009576 | 20040326 | E 21F        |
| WO 2004092545 A2 | 20041028 | US04011475 | 20040414 | F 01D 5/06   |
| WO 2004092546 A1 | 20041028 | US04010790 | 20040407 | F 01D 001/02 |
| WO 2004092547 A2 | 20041028 | DE04000692 | 20040402 | F 01K        |
| WO 2004092548 A2 | 20041028 | US04011981 | 20040415 | F 01K        |
| WO 2004092549 A1 | 20041028 | JP04004928 | 20040405 | F 01L 1/34   |
| WO 2004092550 A1 | 20041028 | NL03000458 | 20030620 | F 01L 9/02   |
| WO 2004092551 A1 | 20041028 | AT04000130 | 20040415 | F 01L 13/08  |
| WO 2004092552 A2 | 20041028 | FR04000889 | 20040409 | F 01M 5/00   |
| WO 2004092553 A1 | 20041028 | FI04050041 | 20040419 | F 01N 3/022  |
| WO 2004092554 A1 | 20041028 | FR04000920 | 20040414 | F 01N 7/18   |
| WO 2004092555 A1 | 20041028 | FR04000908 | 20040413 | F 01N 11/00  |
| WO 2004092556 A1 | 20041028 | CA04000573 | 20040416 | F 02B 43/00  |
| WO 2004092557 A2 | 20041028 | US04011449 | 20040414 | F 02C        |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004092558 A2 | 20041028 | US04011344 | 20040409 | F 02D        |
| WO 2004092559 A1 | 20041028 | JP04005222 | 20040412 | F 02D 1/08   |
| WO 2004092560 A1 | 20041028 | JP04004131 | 20040324 | F 02D 13/02  |
| WO 2004092561 A1 | 20041028 | EP04003903 | 20040414 | F 02D 21/08  |
| WO 2004092562 A1 | 20041028 | JP04005399 | 20040415 | F 02D 35/00  |
| WO 2004092563 A1 | 20041028 | JP04004924 | 20040405 | F 02D 41/06  |
| WO 2004092564 A1 | 20041028 | EP04003443 | 20040401 | F 02D 41/14  |
| WO 2004092565 A1 | 20041028 | EP04050291 | 20040311 | F 02D 41/16  |
| WO 2004092566 A2 | 20041028 | US04010664 | 20040407 | F 02F        |
| WO 2004092567 A2 | 20041028 | US03010855 | 20030409 | F 02K        |
| WO 2004092568 A2 | 20041028 | US04011368 | 20040413 | F 02M        |
| WO 2004092569 A2 | 20041028 | US04009281 | 20040412 | F 02M        |
| WO 2004092570 A2 | 20041028 | US04011345 | 20040409 | F 02M 21/00  |
| WO 2004092571 A1 | 20041028 | GB04001561 | 20040408 | F 02M 25/12  |
| WO 2004092572 A1 | 20041028 | JP04005164 | 20040409 | F 02M 37/08  |
| WO 2004092573 A1 | 20041028 | JP04005294 | 20040414 | F 02M 37/08  |
| WO 2004092574 A1 | 20041028 | DE04000336 | 20040224 | F 02M 37/10  |
| WO 2004092575 A1 | 20041028 | JP03004608 | 20030411 | F 02M 51/00  |
| WO 2004092576 A1 | 20041028 | DE04000101 | 20040123 | F 02M 61/18  |
| WO 2004092577 A1 | 20041028 | DK03000257 | 20030415 | F 03D 1/00   |
| WO 2004092578 A1 | 20041028 | JP04005459 | 20040416 | F 03D 3/04   |
| WO 2004092579 A1 | 20041028 | EP04003664 | 20040406 | F 03D 7/02   |
| WO 2004092580 A1 | 20041028 | CA04000589 | 20040419 | F 03D 11/02  |
| WO 2004092581 A1 | 20041028 | US04011702 | 20040415 | F 03G 7/06   |
| WO 2004092582 A2 | 20041028 | US04011403 | 20040414 | F 04B        |
| WO 2004092585 A1 | 20041028 | EP04003525 | 20040402 | F 04B 37/08  |
| WO 2004092586 A1 | 20041028 | JP04005185 | 20040409 | F 04B 39/02  |
| WO 2004092587 A1 | 20041028 | JP04005286 | 20040414 | F 04B 39/04  |
| WO 2004092588 A1 | 20041028 | IT03000243 | 20030416 | F 04C 11/00  |
| WO 2004092589 A1 | 20041028 | KR04000636 | 20040323 | F 04C 29/06  |
| WO 2004092590 A1 | 20041028 | KR04000837 | 20040409 | F 04D 1/14   |
| WO 2004092591 A1 | 20041028 | DE04000708 | 20040405 | F 15B 13/01  |
| WO 2004092592 A1 | 20041028 | JP04005123 | 20040409 | F 15B 15/10  |
| WO 2004092593 A1 | 20041028 | SE04000484 | 20040330 | F 15B 21/04  |
| WO 2004092594 A2 | 20041028 | US04011125 | 20040409 | F 16B        |
| WO 2004092595 A2 | 20041028 | US04009353 | 20040326 | F 16B        |
| WO 2004092596 A1 | 20041028 | US04009612 | 20040329 | F 16B 37/04  |
| WO 2004092598 A1 | 20041028 | JP04005361 | 20040415 | F 16C 11/06  |
| WO 2004092599 A1 | 20041028 | DE04000759 | 20040413 | F 16C 13/00  |
| WO 2004092600 A1 | 20041028 | JP04004560 | 20040330 | F 16C 17/10  |
| WO 2004092601 A1 | 20041028 | JP04005267 | 20040413 | F 16C 19/38  |
| WO 2004092602 A1 | 20041028 | JP04005512 | 20040416 | F 16C 33/12  |
| WO 2004092603 A1 | 20041028 | JP04003728 | 20040319 | F 16C 33/34  |
| WO 2004092604 A1 | 20041028 | DE04000490 | 20040308 | F 16D 1/12   |
| WO 2004092605 A1 | 20041028 | EP03013532 | 20031202 | F 16D 7/04   |
| WO 2004092606 A2 | 20041028 | CA04000590 | 20040419 | F 16D 65/00  |
| WO 2004092607 A1 | 20041028 | FR04000794 | 20040330 | F 16D 65/092 |
| WO 2004092608 A2 | 20041028 | US04011505 | 20040414 | F 16F        |
| WO 2004092609 A1 | 20041028 | KR04000424 | 20040227 | F 16F 9/02   |
| WO 2004092610 A1 | 20041028 | EP04003953 | 20040414 | F 16F 9/58   |
| WO 2004092611 A2 | 20041028 | FR04000865 | 20040407 | F 16F 13/08  |
| WO 2004092612 A1 | 20041028 | DE04000671 | 20040330 | F 16F 13/14  |
| WO 2004092613 A1 | 20041028 | JP04004933 | 20040405 | F 16F 13/16  |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004092614 A1 | 20041028 | KR04000846 | 20040412 | F 16G 13/06  |
| WO 2004092615 A2 | 20041028 | SE04000022 | 20040113 | F 16H        |
| WO 2004092616 A1 | 20041028 | EP03005832 | 20030604 | F 16H 3/42   |
| WO 2004092617 A1 | 20041028 | JP04005470 | 20040416 | F 16H 57/02  |
| WO 2004092618 A1 | 20041028 | EP04003967 | 20040415 | F 16H 61/00  |
| WO 2004092619 A1 | 20041028 | JP04004323 | 20040326 | F 16J 15/10  |
| WO 2004092621 A1 | 20041028 | US04011136 | 20040409 | F 16J 15/34  |
| WO 2004092622 A2 | 20041028 | US04011302 | 20040413 | F 16K        |
| WO 2004092623 A2 | 20041028 | US04011626 | 20040415 | F 16K        |
| WO 2004092624 A2 | 20041028 | US04011321 | 20040413 | F 16K 1/00   |
| WO 2004092625 A1 | 20041028 | JP04002707 | 20040304 | F 16K 27/02  |
| WO 2004092626 A1 | 20041028 | KR03002747 | 20031215 | F 16K 37/00  |
| WO 2004092627 A2 | 20041028 | DE04000695 | 20040403 | F 16L        |
| WO 2004092628 A2 | 20041028 | US03032754 | 20031015 | F 16L        |
| WO 2004092629 A2 | 20041028 | US04010541 | 20040405 | F 16L        |
| WO 2004092630 A2 | 20041028 | US04010894 | 20040408 | F 16L        |
| WO 2004092631 A2 | 20041028 | US04010923 | 20040409 | F 16L        |
| WO 2004092632 A2 | 20041028 | US04009233 | 20040325 | F 16L        |
| WO 2004092633 A2 | 20041028 | US04009470 | 20040329 | F 16L        |
| WO 2004092634 A1 | 20041028 | US04010738 | 20040407 | F 16L 11/118 |
| WO 2004092635 A1 | 20041028 | CN04000369 | 20040416 | F 16L 23/22  |
| WO 2004092636 A1 | 20041028 | US04011119 | 20040413 | F 16L 39/00  |
| WO 2004092637 A1 | 20041028 | EP04002724 | 20040317 | F 16L 45/00  |
| WO 2004092638 A1 | 20041028 | DK04000270 | 20040415 | F 16L 51/02  |
| WO 2004092639 A2 | 20041028 | EP04003384 | 20040331 | F 16N        |
| WO 2004092640 A2 | 20041028 | DE04000749 | 20040408 | F 16S        |
| WO 2004092641 A2 | 20041028 | US04009681 | 20040330 | F 21L        |
| WO 2004092642 A2 | 20041028 | US04009234 | 20040325 | F 21S        |
| WO 2004092643 A1 | 20041028 | US04010199 | 20040402 | F 22B 1/18   |
| WO 2004092645 A1 | 20041028 | IT04000198 | 20040409 | F 23D 14/06  |
| WO 2004092646 A1 | 20041028 | EP04003968 | 20040415 | F 23D 14/14  |
| WO 2004092647 A1 | 20041028 | EP04050205 | 20040225 | F 23D 14/14  |
| WO 2004092648 A1 | 20041028 | JP04005232 | 20040413 | F 23G 5/00   |
| WO 2004092649 A1 | 20041028 | JP04005369 | 20040415 | F 23G 5/027  |
| WO 2004092650 A2 | 20041028 | US04011233 | 20040409 | F 23N        |
| WO 2004092651 A2 | 20041028 | US04011539 | 20040414 | F 23N        |
| WO 2004092652 A1 | 20041028 | US04011212 | 20040412 | F 24C 3/00   |
| WO 2004092653 A2 | 20041028 | US04011373 | 20040412 | F 24C 3/00   |
| WO 2004092654 A1 | 20041028 | IT04000196 | 20040409 | F 24C 3/08   |
| WO 2004092655 A1 | 20041028 | IT04000197 | 20040409 | F 24C 3/08   |
| WO 2004092656 A1 | 20041028 | EP04001720 | 20040221 | F 24C 15/20  |
| WO 2004092657 A1 | 20041028 | GR04000015 | 20040317 | F 24D 13/02  |
| WO 2004092658 A1 | 20041028 | US04010782 | 20040407 | F 24F 3/16   |
| WO 2004092659 A1 | 20041028 | JP04004973 | 20040406 | F 24F 11/02  |
| WO 2004092660 A1 | 20041028 | ES04000170 | 20040416 | F 24J 2/46   |
| WO 2004092661 A1 | 20041028 | SE04000547 | 20040407 | F 25B 5/02   |
| WO 2004092662 A1 | 20041028 | JP04004400 | 20040329 | F 25B 27/00  |
| WO 2004092663 A1 | 20041028 | SE04000584 | 20040415 | F 25B 39/02  |
| WO 2004092664 A1 | 20041028 | KR04000453 | 20040303 | F 25D 11/00  |
| WO 2004092665 A1 | 20041028 | BR04000051 | 20040407 | F 25D 17/08  |
| WO 2004092666 A1 | 20041028 | US04010577 | 20040407 | F 25D 19/02  |
| WO 2004092667 A2 | 20041028 | FR04050121 | 20040323 | F 25D 29/00  |
| WO 2004092668 A1 | 20041028 | FR04050125 | 20040324 | F 25D 29/00  |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004092669 A1 | 20041028 | US04009562 | 20040329 | F 25D 29/00  |
| WO 2004092670 A1 | 20041028 | FR04050132 | 20040329 | F 25J 3/04   |
| WO 2004092671 A1 | 20041028 | IT03000240 | 20030416 | F 28D 1/02   |
| WO 2004092672 A2 | 20041028 | US04010619 | 20040408 | F 28F        |
| WO 2004092673 A1 | 20041028 | KR04000880 | 20040416 | F 28F 1/10   |
| WO 2004092674 A1 | 20041028 | US04010475 | 20040406 | F 41G 7/20   |
| WO 2004092675 A2 | 20041028 | FR04000867 | 20040408 | F 42B 3/00   |
| WO 2004092676 A1 | 20041028 | IB04050438 | 20040414 | G 01B 7/06   |
| WO 2004092677 A1 | 20041028 | AU04000505 | 20040416 | G 01B 11/02  |
| WO 2004092678 A1 | 20041028 | US04010783 | 20040407 | G 01C 19/66  |
| WO 2004092679 A1 | 20041028 | JP04005367 | 20040415 | G 01C 21/26  |
| WO 2004092680 A2 | 20041028 | US04009916 | 20040330 | G 01D        |
| WO 2004092681 A2 | 20041028 | EP04003738 | 20040407 | G 01D 5/00   |
| WO 2004092682 A2 | 20041028 | FR04000859 | 20040407 | G 01D 5/00   |
| WO 2004092684 A2 | 20041028 | EP04004063 | 20040416 | G 01D 9/00   |
| WO 2004092685 A2 | 20041028 | EP04004069 | 20040416 | G 01F        |
| WO 2004092686 A2 | 20041028 | US04009564 | 20040329 | G 01F        |
| WO 2004092687 A1 | 20041028 | CH04000222 | 20040413 | G 01F 1/40   |
| WO 2004092688 A1 | 20041028 | JP04001519 | 20040212 | G 01F 1/68   |
| WO 2004092689 A1 | 20041028 | DE04000244 | 20040211 | G 01F 1/72   |
| WO 2004092690 A1 | 20041028 | AU04000512 | 20040416 | G 01F 22/02  |
| WO 2004092691 A2 | 20041028 | EP04002780 | 20040317 | G 01F 23/32  |
| WO 2004092692 A1 | 20041028 | DE04000745 | 20040402 | G 01H 9/00   |
| WO 2004092693 A2 | 20041028 | US04010972 | 20040407 | G 01J        |
| WO 2004092694 A2 | 20041028 | US04011140 | 20040409 | G 01J        |
| WO 2004092695 A1 | 20041028 | FR04000888 | 20040409 | G 01J 3/50   |
| WO 2004092696 A1 | 20041028 | GB04001620 | 20040415 | G 01K 1/14   |
| WO 2004092697 A1 | 20041028 | SE04000503 | 20040415 | G 01K 3/04   |
| WO 2004092698 A1 | 20041028 | FI04000235 | 20040416 | G 01K 19/00  |
| WO 2004092699 A1 | 20041028 | DE04000697 | 20040403 | G 01M 1/04   |
| WO 2004092700 A2 | 20041028 | DK04000269 | 20040414 | G 01M 3/00   |
| WO 2004092701 A2 | 20041028 | DE04000689 | 20040401 | G 01M 3/26   |
| WO 2004092702 A2 | 20041028 | US04010234 | 20040402 | G 01N        |
| WO 2004092703 A2 | 20041028 | US04010834 | 20040409 | G 01N        |
| WO 2004092704 A2 | 20041028 | US04010862 | 20040408 | G 01N        |
| WO 2004092705 A2 | 20041028 | US04011235 | 20040409 | G 01N        |
| WO 2004092706 A2 | 20041028 | US04011327 | 20040413 | G 01N        |
| WO 2004092707 A2 | 20041028 | US04011426 | 20040414 | G 01N        |
| WO 2004092708 A2 | 20041028 | US04006846 | 20040305 | G 01N        |
| WO 2004092709 A2 | 20041028 | US04009686 | 20040329 | G 01N        |
| WO 2004092710 A1 | 20041028 | JP04005385 | 20040415 | G 01N 1/00   |
| WO 2004092711 A1 | 20041028 | US04011487 | 20040414 | G 01N 1/22   |
| WO 2004092712 A1 | 20041028 | JP04005463 | 20040416 | G 01N 13/16  |
| WO 2004092713 A2 | 20041028 | US04011392 | 20040414 | G 01N 21/00  |
| WO 2004092714 A1 | 20041028 | IB04001107 | 20040412 | G 01N 21/17  |
| WO 2004092715 A1 | 20041028 | US04011693 | 20040415 | G 01N 21/86  |
| WO 2004092716 A1 | 20041028 | US04010324 | 20040405 | G 01N 21/95  |
| WO 2004092717 A1 | 20041028 | US04010378 | 20040405 | G 01N 21/95  |
| WO 2004092718 A2 | 20041028 | US04011665 | 20040408 | G 01N 23/00  |
| WO 2004092719 A2 | 20041028 | US04011666 | 20040408 | G 01N 23/00  |
| WO 2004092720 A1 | 20041028 | JP04004150 | 20040325 | G 01N 27/28  |
| WO 2004092721 A1 | 20041028 | US04011376 | 20040412 | G 01N 27/447 |
| WO 2004092722 A2 | 20041028 | EP04004068 | 20040416 | G 01N 31/12  |



| 1                |          | 2          |          | 3             |
|------------------|----------|------------|----------|---------------|
| WO 2004092723 A2 | 20041028 | US04010534 | 20040405 | G 01N 33/00   |
| WO 2004092724 A2 | 20041028 | US04011022 | 20040408 | G 01N 33/00   |
| WO 2004092725 A1 | 20041028 | JP04005434 | 20040415 | G 01N 33/48   |
| WO 2004092726 A1 | 20041028 | DE04000782 | 20040414 | G 01N 33/50   |
| WO 2004092727 A2 | 20041028 | US04011342 | 20040409 | G 01N 33/50   |
| WO 2004092728 A2 | 20041028 | US04010941 | 20040407 | G 01N 33/53   |
| WO 2004092729 A2 | 20041028 | FR04050158 | 20040413 | G 01N 33/543  |
| WO 2004092730 A2 | 20041028 | IB04001468 | 20040415 | G 01N 33/543  |
| WO 2004092731 A1 | 20041028 | JP04005498 | 20040416 | G 01N 33/547  |
| WO 2004092732 A1 | 20041028 | JP04005515 | 20040416 | G 01N 33/553  |
| WO 2004092733 A1 | 20041028 | US04010914 | 20040408 | G 01N 33/561  |
| WO 2004092734 A2 | 20041028 | US04010966 | 20040408 | G 01N 33/569  |
| WO 2004092735 A2 | 20041028 | EP04004052 | 20040416 | G 01N 33/573  |
| WO 2004092736 A2 | 20041028 | EP04004053 | 20040416 | G 01N 33/573  |
| WO 2004092737 A1 | 20041028 | EP04003963 | 20040415 | G 01N 33/68   |
| WO 2004092738 A2 | 20041028 | GB04001631 | 20040415 | G 01N 33/68   |
| WO 2004092739 A1 | 20041028 | IB04001285 | 20040414 | G 01N 33/68   |
| WO 2004092740 A2 | 20041028 | US04010686 | 20040407 | G 01N 33/68   |
| WO 2004092741 A2 | 20041028 | US04011905 | 20040414 | G 01N 33/68   |
| WO 2004092742 A1 | 20041028 | US04010893 | 20040408 | G 01N 33/86   |
| WO 2004092743 A1 | 20041028 | US04011412 | 20040414 | G 01N 35/00   |
| WO 2004092744 A2 | 20041028 | US04009098 | 20040326 | G 01P         |
| WO 2004092746 A1 | 20041028 | US04011084 | 20040409 | G 01P 15/12   |
| WO 2004092747 A2 | 20041028 | US04009664 | 20040330 | G 01R         |
| WO 2004092748 A1 | 20041028 | JP04005269 | 20040413 | G 01R 1/067   |
| WO 2004092749 A1 | 20041028 | JP04005347 | 20040415 | G 01R 1/073   |
| WO 2004092750 A1 | 20041028 | US04011289 | 20040412 | G 01R 3/00    |
| WO 2004092752 A2 | 20041028 | US04011352 | 20040412 | G 01R 31/00   |
| WO 2004092753 A1 | 20041028 | JP04005041 | 20040407 | G 01R 31/28   |
| WO 2004092754 A1 | 20041028 | US04010728 | 20040408 | G 01R 31/311  |
| WO 2004092755 A1 | 20041028 | JP04004006 | 20040324 | G 01R 31/3181 |
| WO 2004092756 A1 | 20041028 | CA04000570 | 20040416 | G 01R 31/36   |
| WO 2004092757 A1 | 20041028 | DE04000533 | 20040317 | G 01R 31/36   |
| WO 2004092758 A1 | 20041028 | DE04000535 | 20040317 | G 01R 31/36   |
| WO 2004092759 A1 | 20041028 | NO04000107 | 20040415 | G 01R 33/28   |
| WO 2004092760 A1 | 20041028 | IB04001146 | 20040402 | G 01R 33/341  |
| WO 2004092761 A1 | 20041028 | EP04050298 | 20040312 | G 01S 1/04    |
| WO 2004092762 A1 | 20041028 | US04009776 | 20040331 | G 01S 3/02    |
| WO 2004092763 A2 | 20041028 | US04009073 | 20040324 | G 01S 7/28    |
| WO 2004092764 A1 | 20041028 | UA04000015 | 20040310 | G 01S 7/495   |
| WO 2004092765 A1 | 20041028 | AU04000399 | 20040329 | G 01S 13/06   |
| WO 2004092766 A1 | 20041028 | IB04001122 | 20040401 | G 01S 15/89   |
| WO 2004092767 A1 | 20041028 | DE04000694 | 20040403 | G 01S 17/95   |
| WO 2004092768 A2 | 20041028 | US04011153 | 20040412 | G 01T         |
| WO 2004092769 A2 | 20041028 | US04011139 | 20040409 | G 01T 1/00    |
| WO 2004092770 A2 | 20041028 | EP04004080 | 20040416 | G 01T 1/36    |
| WO 2004092771 A2 | 20041028 | EP04050527 | 20040415 | G 01V         |
| WO 2004092772 A2 | 20041028 | NL04000233 | 20040408 | G 01V 15/00   |
| WO 2004092773 A2 | 20041028 | NL04000234 | 20040408 | G 01V 15/00   |
| WO 2004092774 A2 | 20041028 | US04011014 | 20040409 | G 01W         |
| WO 2004092775 A2 | 20041028 | EP04003961 | 20040415 | G 02B         |
| WO 2004092776 A2 | 20041028 | IL04000328 | 20040415 | G 02B         |
| WO 2004092777 A2 | 20041028 | US03036176 | 20031114 | G 02B         |

| 1                |          | 2          |          | 3             |
|------------------|----------|------------|----------|---------------|
| WO 2004092778 A2 | 20041028 | US04010612 | 20040407 | G 02B         |
| WO 2004092779 A2 | 20041028 | US04010911 | 20040409 | G 02B         |
| WO 2004092780 A2 | 20041028 | US04011019 | 20040409 | G 02B         |
| WO 2004092781 A2 | 20041028 | US04011030 | 20040409 | G 02B         |
| WO 2004092782 A2 | 20041028 | US04011047 | 20040408 | G 02B         |
| WO 2004092783 A2 | 20041028 | US04011146 | 20040412 | G 02B         |
| WO 2004092784 A2 | 20041028 | US04009024 | 20040324 | G 02B         |
| WO 2004092785 A2 | 20041028 | US04009632 | 20040330 | G 02B         |
| WO 2004092786 A2 | 20041028 | US04009634 | 20040330 | G 02B         |
| WO 2004092787 A1 | 20041028 | EP04004114 | 20040415 | G 02B 1/04    |
| WO 2004092788 A1 | 20041028 | JP04005137 | 20040409 | G 02B 1/04    |
| WO 2004092789 A1 | 20041028 | DE04000817 | 20040413 | G 02B 5/18    |
| WO 2004092790 A1 | 20041028 | AU04000508 | 20040416 | G 02B 5/30    |
| WO 2004092791 A1 | 20041028 | JP04003976 | 20040323 | G 02B 5/30    |
| WO 2004092793 A1 | 20041028 | JP04004504 | 20040330 | G 02B 6/20    |
| WO 2004092794 A1 | 20041028 | JP04005195 | 20040412 | G 02B 6/22    |
| WO 2004092796 A1 | 20041028 | RU04000144 | 20040416 | G 02B 6/36    |
| WO 2004092797 A1 | 20041028 | EP04003232 | 20040326 | G 02B 6/44    |
| WO 2004092798 A2 | 20041028 | US04010662 | 20040407 | G 02B 6/44    |
| WO 2004092800 A1 | 20041028 | KR03000946 | 20030514 | G 02B 15/12   |
| WO 2004092801 A2 | 20041028 | EP04003576 | 20040403 | G 02B 17/00   |
| WO 2004092802 A1 | 20041028 | EP04002431 | 20040310 | G 02B 21/02   |
| WO 2004092803 A1 | 20041028 | EP04003550 | 20040402 | G 02B 26/08   |
| WO 2004092804 A1 | 20041028 | JP04005272 | 20040413 | G 02B 27/02   |
| WO 2004092805 A1 | 20041028 | EP04003983 | 20040415 | G 02C 7/04    |
| WO 2004092806 A2 | 20041028 | US04010979 | 20040409 | G 02F         |
| WO 2004092807 A2 | 20041028 | US04011278 | 20040413 | G 02F         |
| WO 2004092808 A2 | 20041028 | US04010756 | 20040406 | G 02F 1/00    |
| WO 2004092809 A1 | 20041028 | AU04000504 | 20040416 | G 02F 1/01    |
| WO 2004092810 A1 | 20041028 | JP04003937 | 20040323 | G 02F 1/01    |
| WO 2004092811 A1 | 20041028 | IB04050455 | 20040415 | G 02F 1/133   |
| WO 2004092812 A1 | 20041028 | KR04000882 | 20040416 | G 02F 1/133   |
| WO 2004092813 A1 | 20041028 | CN03000282 | 20030417 | G 02F 1/13357 |
| WO 2004092814 A1 | 20041028 | JP04005217 | 20040412 | G 02F 1/13363 |
| WO 2004092815 A2 | 20041028 | US04010750 | 20040407 | G 02F 1/13363 |
| WO 2004092816 A1 | 20041028 | KR04000429 | 20040227 | G 02F 1/1343  |
| WO 2004092818 A1 | 20041028 | CN03000270 | 20030415 | G 02F 1/1368  |
| WO 2004092819 A1 | 20041028 | US04010880 | 20040408 | G 02F 1/35    |
| WO 2004092820 A1 | 20041028 | EP04003594 | 20040405 | G 02F 1/361   |
| WO 2004092821 A1 | 20041028 | CN03000281 | 20030417 | G 02F 1/13357 |
| WO 2004092822 A2 | 20041028 | US04011133 | 20040408 | G 03B         |
| WO 2004092823 A1 | 20041028 | JP04005422 | 20040415 | G 03B 21/14   |
| WO 2004092824 A1 | 20041028 | KR04000876 | 20040416 | G 03B 21/56   |
| WO 2004092825 A1 | 20041028 | IB04001106 | 20040413 | G 03B 37/06   |
| WO 2004092826 A1 | 20041028 | IB04001109 | 20040412 | G 03B 37/06   |
| WO 2004092827 A1 | 20041028 | US04010625 | 20040408 | G 03C 1/79    |
| WO 2004092828 A1 | 20041028 | JP03004825 | 20030416 | G 03C 3/00    |
| WO 2004092829 A2 | 20041028 | EP04050524 | 20040414 | G 03F         |
| WO 2004092830 A2 | 20041028 | US04010071 | 20040401 | G 03F         |
| WO 2004092831 A2 | 20041028 | US04011025 | 20040409 | G 03F         |
| WO 2004092832 A2 | 20041028 | US04011083 | 20040409 | G 03F         |
| WO 2004092833 A2 | 20041028 | US04009994 | 20040401 | G 03F         |
| WO 2004092834 A2 | 20041028 | EP04003559 | 20040403 | G 03F 1/00    |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004092835 A2 | 20041028 | IB04050423 | 20040413 | G 03F 7/00   |
| WO 2004092836 A1 | 20041028 | US04010932 | 20040409 | G 03F 7/00   |
| WO 2004092837 A2 | 20041028 | US04011038 | 20040412 | G 03F 7/00   |
| WO 2004092838 A1 | 20041028 | JP04005273 | 20040413 | G 03F 7/027  |
| WO 2004092839 A1 | 20041028 | JP04004920 | 20040405 | G 03F 7/085  |
| WO 2004092840 A1 | 20041028 | JP04005446 | 20040416 | G 03F 7/11   |
| WO 2004092841 A2 | 20041028 | EP04003955 | 20040414 | G 03F 7/18   |
| WO 2004092842 A1 | 20041028 | EP03004015 | 20030417 | G 03F 7/20   |
| WO 2004092843 A2 | 20041028 | EP04002308 | 20040306 | G 03F 7/20   |
| WO 2004092844 A2 | 20041028 | EP04003855 | 20040413 | G 03F 7/20   |
| WO 2004092845 A2 | 20041028 | US04010723 | 20040407 | G 03F 7/20   |
| WO 2004092846 A1 | 20041028 | JP04004918 | 20040405 | G 03G 15/00  |
| WO 2004092847 A1 | 20041028 | JP04005184 | 20040409 | G 03G 15/00  |
| WO 2004092849 A1 | 20041028 | US04009062 | 20040325 | G 03G 15/20  |
| WO 2004092850 A2 | 20041028 | US04009081 | 20040325 | G 04B        |
| WO 2004092851 A1 | 20041028 | JP04005319 | 20040414 | G 04G 15/00  |
| WO 2004092852 A2 | 20041028 | US04011032 | 20040409 | G 05B 17/00  |
| WO 2004092853 A2 | 20041028 | US04010485 | 20040406 | G 05B 19/042 |
| WO 2004092854 A1 | 20041028 | EP04002328 | 20040308 | G 05B 19/045 |
| WO 2004092855 A1 | 20041028 | JP04005049 | 20040407 | G 05B 19/418 |
| WO 2004092856 A1 | 20041028 | JP04005260 | 20040413 | G 05B 19/418 |
| WO 2004092857 A2 | 20041028 | US04011380 | 20040412 | G 05B 23/00  |
| WO 2004092858 A1 | 20041028 | JP04005561 | 20040419 | G 05D 1/02   |
| WO 2004092860 A2 | 20041028 | US04011150 | 20040409 | G 05D 16/00  |
| WO 2004092861 A1 | 20041028 | IB04001155 | 20040405 | G 05F 1/565  |
| WO 2004092862 A2 | 20041028 | IB04001103 | 20040412 | G 06F        |
| WO 2004092863 A2 | 20041028 | IB04001258 | 20040407 | G 06F        |
| WO 2004092864 A2 | 20041028 | JP04005083 | 20040408 | G 06F        |
| WO 2004092865 A2 | 20041028 | JP04005474 | 20040416 | G 06F        |
| WO 2004092866 A2 | 20041028 | US04010171 | 20040401 | G 06F        |
| WO 2004092867 A2 | 20041028 | US04010348 | 20040401 | G 06F        |
| WO 2004092868 A2 | 20041028 | US04010446 | 20040405 | G 06F        |
| WO 2004092869 A2 | 20041028 | US04010462 | 20040406 | G 06F        |
| WO 2004092870 A2 | 20041028 | US04010483 | 20040406 | G 06F        |
| WO 2004092871 A2 | 20041028 | US04010484 | 20040406 | G 06F        |
| WO 2004092872 A2 | 20041028 | US04010653 | 20040407 | G 06F        |
| WO 2004092873 A2 | 20041028 | US04010656 | 20040407 | G 06F        |
| WO 2004092874 A2 | 20041028 | US04010710 | 20040407 | G 06F        |
| WO 2004092875 A2 | 20041028 | US04010731 | 20040408 | G 06F        |
| WO 2004092876 A2 | 20041028 | US04010736 | 20040407 | G 06F        |
| WO 2004092877 A2 | 20041028 | US04010739 | 20040408 | G 06F        |
| WO 2004092878 A2 | 20041028 | US04010743 | 20040408 | G 06F        |
| WO 2004092879 A2 | 20041028 | US04010751 | 20040406 | G 06F        |
| WO 2004092880 A2 | 20041028 | US04010761 | 20040407 | G 06F        |
| WO 2004092881 A2 | 20041028 | US04010772 | 20040407 | G 06F        |
| WO 2004092882 A2 | 20041028 | US04010786 | 20040407 | G 06F        |
| WO 2004092883 A2 | 20041028 | US04010811 | 20040408 | G 06F        |
| WO 2004092884 A2 | 20041028 | US04010823 | 20040408 | G 06F        |
| WO 2004092885 A2 | 20041028 | US04010845 | 20040408 | G 06F        |
| WO 2004092886 A2 | 20041028 | US04010867 | 20040408 | G 06F        |
| WO 2004092887 A2 | 20041028 | US04010869 | 20040409 | G 06F        |
| WO 2004092888 A2 | 20041028 | US04010885 | 20040407 | G 06F        |
| WO 2004092889 A2 | 20041028 | US04010940 | 20040407 | G 06F        |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004092890 A2 | 20041028 | US04010984 | 20040409 | G 06F       |
| WO 2004092891 A2 | 20041028 | US04011004 | 20040409 | G 06F       |
| WO 2004092892 A2 | 20041028 | US04011037 | 20040412 | G 06F       |
| WO 2004092893 A2 | 20041028 | US04011041 | 20040408 | G 06F       |
| WO 2004092894 A2 | 20041028 | US04011067 | 20040409 | G 06F       |
| WO 2004092895 A2 | 20041028 | US04011096 | 20040409 | G 06F       |
| WO 2004092896 A2 | 20041028 | US04011131 | 20040409 | G 06F       |
| WO 2004092897 A2 | 20041028 | US04011152 | 20040412 | G 06F       |
| WO 2004092898 A2 | 20041028 | US04011163 | 20040412 | G 06F       |
| WO 2004092899 A2 | 20041028 | US04011170 | 20040412 | G 06F       |
| WO 2004092900 A2 | 20041028 | US04011201 | 20040412 | G 06F       |
| WO 2004092901 A2 | 20041028 | US04011209 | 20040412 | G 06F       |
| WO 2004092902 A2 | 20041028 | US04011238 | 20040412 | G 06F       |
| WO 2004092903 A2 | 20041028 | US04011282 | 20040408 | G 06F       |
| WO 2004092904 A2 | 20041028 | US04011337 | 20040412 | G 06F       |
| WO 2004092905 A2 | 20041028 | US04011339 | 20040408 | G 06F       |
| WO 2004092906 A2 | 20041028 | US04011343 | 20040409 | G 06F       |
| WO 2004092907 A2 | 20041028 | US04011353 | 20040413 | G 06F       |
| WO 2004092908 A2 | 20041028 | US04011416 | 20040414 | G 06F       |
| WO 2004092909 A2 | 20041028 | US04011442 | 20040414 | G 06F       |
| WO 2004092910 A2 | 20041028 | US04011453 | 20040414 | G 06F       |
| WO 2004092911 A2 | 20041028 | US04011483 | 20040413 | G 06F       |
| WO 2004092912 A2 | 20041028 | US04011524 | 20040415 | G 06F       |
| WO 2004092913 A2 | 20041028 | US04011562 | 20040414 | G 06F       |
| WO 2004092914 A2 | 20041028 | US04011570 | 20040414 | G 06F       |
| WO 2004092915 A2 | 20041028 | US04011586 | 20040415 | G 06F       |
| WO 2004092916 A2 | 20041028 | US04009033 | 20040323 | G 06F       |
| WO 2004092917 A2 | 20041028 | US04009275 | 20040409 | G 06F       |
| WO 2004092918 A2 | 20041028 | US04009373 | 20040326 | G 06F       |
| WO 2004092919 A2 | 20041028 | US04009558 | 20040329 | G 06F       |
| WO 2004092920 A2 | 20041028 | US04009643 | 20040330 | G 06F       |
| WO 2004092921 A2 | 20041028 | US04009674 | 20040330 | G 06F       |
| WO 2004092922 A2 | 20041028 | US04009680 | 20040329 | G 06F       |
| WO 2004092923 A2 | 20041028 | US04009691 | 20040329 | G 06F       |
| WO 2004092924 A2 | 20041028 | US04009697 | 20040331 | G 06F       |
| WO 2004092925 A2 | 20041028 | US04009698 | 20040331 | G 06F       |
| WO 2004092926 A2 | 20041028 | US04009707 | 20040331 | G 06F       |
| WO 2004092927 A2 | 20041028 | US04009709 | 20040331 | G 06F       |
| WO 2004092928 A2 | 20041028 | US04009711 | 20040331 | G 06F       |
| WO 2004092929 A2 | 20041028 | US04009712 | 20040330 | G 06F       |
| WO 2004092930 A2 | 20041028 | US04009738 | 20040330 | G 06F       |
| WO 2004092931 A2 | 20041028 | IB04050429 | 20040414 | G 06F 1/00  |
| WO 2004092932 A1 | 20041028 | IL03000315 | 20030415 | G 06F 1/00  |
| WO 2004092933 A1 | 20041028 | JP04004980 | 20040407 | G 06F 1/00  |
| WO 2004092934 A1 | 20041028 | JP04005462 | 20040416 | G 06F 1/00  |
| WO 2004092935 A1 | 20041028 | EP04001542 | 20040218 | G 06F 1/03  |
| WO 2004092936 A2 | 20041028 | US04009012 | 20040323 | G 06F 1/26  |
| WO 2004092939 A1 | 20041028 | EP04050394 | 20040331 | G 06F 3/033 |
| WO 2004092940 A2 | 20041028 | EP04050511 | 20040413 | G 06F 3/033 |
| WO 2004092941 A1 | 20041028 | KR03000811 | 20030421 | G 06F 3/033 |
| WO 2004092942 A2 | 20041028 | US04011021 | 20040408 | G 06F 3/06  |
| WO 2004092943 A1 | 20041028 | JP04004869 | 20040402 | G 06F 3/12  |
| WO 2004092944 A1 | 20041028 | JP04003761 | 20040319 | G 06F 3/14  |



| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004092945 A2 | 20041028 | IB04050412 | 20040408 | G 06F 5/06   |
| WO 2004092946 A1 | 20041028 | CN04000375 | 20040419 | G 06F 7/00   |
| WO 2004092947 A1 | 20041028 | US04010778 | 20040407 | G 06F 7/00   |
| WO 2004092948 A1 | 20041028 | JP04005323 | 20040414 | G 06F 7/24   |
| WO 2004092949 A2 | 20041028 | IB04050410 | 20040408 | G 06F 9/38   |
| WO 2004092950 A2 | 20041028 | IB04050416 | 20040409 | G 06F 9/38   |
| WO 2004092951 A2 | 20041028 | EP04050366 | 20040325 | G 06F 9/40   |
| WO 2004092952 A2 | 20041028 | GB04001583 | 20040408 | G 06F 9/40   |
| WO 2004092953 A2 | 20041028 | IB04050425 | 20040413 | G 06F 9/44   |
| WO 2004092954 A2 | 20041028 | EP04003776 | 20040407 | G 06F 9/445  |
| WO 2004092955 A2 | 20041028 | IB04001644 | 20040416 | G 06F 11/00  |
| WO 2004092956 A1 | 20041028 | US04009682 | 20040330 | G 06F 11/30  |
| WO 2004092957 A1 | 20041028 | JP04003871 | 20040322 | G 06F 12/00  |
| WO 2004092958 A2 | 20041028 | US04011013 | 20040409 | G 06F 12/00  |
| WO 2004092959 A1 | 20041028 | DE04000676 | 20040401 | G 06F 12/06  |
| WO 2004092960 A2 | 20041028 | IB04050426 | 20040413 | G 06F 12/08  |
| WO 2004092961 A1 | 20041028 | US04010507 | 20040405 | G 06F 12/14  |
| WO 2004092962 A1 | 20041028 | JP03004946 | 20030417 | G 06F 12/16  |
| WO 2004092964 A1 | 20041028 | JP04002547 | 20040302 | G 06F 13/10  |
| WO 2004092965 A1 | 20041028 | US04011560 | 20040414 | G 06F 13/14  |
| WO 2004092966 A1 | 20041028 | US04011375 | 20040412 | G 06F 13/16  |
| WO 2004092968 A2 | 20041028 | US04010895 | 20040409 | G 06F 15/16  |
| WO 2004092969 A1 | 20041028 | US04010646 | 20040407 | G 06F 15/173 |
| WO 2004092970 A1 | 20041028 | US04011503 | 20040414 | G 06F 15/173 |
| WO 2004092972 A2 | 20041028 | EP04050465 | 20040407 | G 06F 15/76  |
| WO 2004092973 A1 | 20041028 | CN04000130 | 20040218 | G 06F 17/00  |
| WO 2004092975 A2 | 20041028 | US04010701 | 20040406 | G 06F 17/22  |
| WO 2004092979 A2 | 20041028 | US04011126 | 20040409 | G 06F 17/27  |
| WO 2004092980 A1 | 20041028 | IB03001937 | 20030417 | G 06F 17/30  |
| WO 2004092981 A2 | 20041028 | US04010663 | 20040407 | G 06F 17/30  |
| WO 2004092982 A2 | 20041028 | US04010938 | 20040407 | G 06F 17/30  |
| WO 2004092983 A2 | 20041028 | FR04000891 | 20040409 | G 06F 17/50  |
| WO 2004092984 A2 | 20041028 | US04011938 | 20040415 | G 06F 17/50  |
| WO 2004092985 A2 | 20041028 | CH03000258 | 20030417 | G 06F 17/60  |
| WO 2004092986 A2 | 20041028 | DE04000755 | 20040408 | G 06F 17/60  |
| WO 2004092987 A2 | 20041028 | EP04003820 | 20040408 | G 06F 17/60  |
| WO 2004092988 A2 | 20041028 | EP04050436 | 20040402 | G 06F 17/60  |
| WO 2004092989 A2 | 20041028 | FR04000851 | 20040406 | G 06F 17/60  |
| WO 2004092990 A1 | 20041028 | IL04000325 | 20040414 | G 06F 17/60  |
| WO 2004092991 A1 | 20041028 | JP04005072 | 20040408 | G 06F 17/60  |
| WO 2004092992 A1 | 20041028 | JP04005383 | 20040415 | G 06F 17/60  |
| WO 2004092993 A1 | 20041028 | US04010682 | 20040407 | G 06F 17/60  |
| WO 2004092994 A1 | 20041028 | US04011404 | 20040414 | G 06F 17/60  |
| WO 2004092995 A1 | 20041028 | US04012080 | 20040415 | G 06F 17/60  |
| WO 2004092996 A1 | 20041028 | US04009578 | 20040326 | G 06F 17/60  |
| WO 2004092997 A2 | 20041028 | DE04000756 | 20040408 | G 06F 19/00  |
| WO 2004092998 A2 | 20041028 | US04010886 | 20040407 | G 06K        |
| WO 2004092999 A2 | 20041028 | US04012155 | 20040419 | G 06K        |
| WO 2004093000 A1 | 20041028 | DE03001174 | 20030410 | G 06K 9/00   |
| WO 2004093001 A1 | 20041028 | US04010987 | 20040409 | G 06K 9/36   |
| WO 2004093002 A1 | 20041028 | DE04000725 | 20040331 | G 06K 19/077 |
| WO 2004093003 A2 | 20041028 | US04011001 | 20040409 | G 06N 1/00   |
| WO 2004093004 A2 | 20041028 | US04011334 | 20040412 | G 06T        |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004093008 A1 | 20041028 | JP04005301 | 20040414 | G 06T 1/00   |
| WO 2004093010 A1 | 20041028 | IB04050422 | 20040413 | G 06T 3/00   |
| WO 2004093011 A1 | 20041028 | JP04005514 | 20040416 | G 06T 3/00   |
| WO 2004093012 A2 | 20041028 | IB04001293 | 20040413 | G 06T 7/00   |
| WO 2004093014 A2 | 20041028 | US04011277 | 20040413 | G 06T 7/00   |
| WO 2004093017 A1 | 20041028 | ES04000166 | 20040416 | G 07C 9/00   |
| WO 2004093018 A1 | 20041028 | KR04000766 | 20040402 | G 07F 5/04   |
| WO 2004093019 A1 | 20041028 | FR04000728 | 20040324 | G 07F 7/10   |
| WO 2004093020 A1 | 20041028 | HU04000028 | 20040405 | G 07F 11/28  |
| WO 2004093021 A2 | 20041028 | US04011076 | 20040409 | G 07F 19/00  |
| WO 2004093022 A1 | 20041028 | US04009041 | 20040324 | G 07F 19/00  |
| WO 2004093023 A2 | 20041028 | US04011141 | 20040412 | G 08B 5/00   |
| WO 2004093024 A1 | 20041028 | IB04001154 | 20040416 | G 08B 13/24  |
| WO 2004093026 A2 | 20041028 | DE04000757 | 20040408 | G 08C 17/00  |
| WO 2004093027 A2 | 20041028 | US04009862 | 20040330 | G 08F        |
| WO 2004093028 A2 | 20041028 | DE04000636 | 20040326 | G 08G        |
| WO 2004093029 A2 | 20041028 | US04011346 | 20040413 | G 09B        |
| WO 2004093030 A2 | 20041028 | EP04003932 | 20040414 | G 09B 5/00   |
| WO 2004093032 A1 | 20041028 | US04009675 | 20040330 | G 09D 3/02   |
| WO 2004093033 A2 | 20041028 | US04011480 | 20040414 | G 09F 3/00   |
| WO 2004093034 A1 | 20041028 | SE04000592 | 20040416 | G 09F 3/20   |
| WO 2004093035 A1 | 20041028 | KR04000865 | 20040414 | G 09F 7/00   |
| WO 2004093036 A1 | 20041028 | JP04005415 | 20040415 | G 09F 9/00   |
| WO 2004093037 A2 | 20041028 | US04011186 | 20040412 | G 09F 13/00  |
| WO 2004093038 A2 | 20041028 | JP03003959 | 20030328 | G 09F 21/04  |
| WO 2004093039 A2 | 20041028 | US04010379 | 20040405 | G 09G        |
| WO 2004093041 A2 | 20041028 | IB04050414 | 20040408 | G 09G 3/34   |
| WO 2004093042 A1 | 20041028 | IB04001207 | 20040408 | G 09G 3/36   |
| WO 2004093043 A1 | 20041028 | JP03004772 | 20030415 | G 09G 5/00   |
| WO 2004093044 A1 | 20041028 | JP04002233 | 20040225 | G 09G 5/00   |
| WO 2004093045 A1 | 20041028 | US04010297 | 20040402 | G 09G 5/00   |
| WO 2004093046 A1 | 20041028 | US04009583 | 20040329 | G 09G 5/08   |
| WO 2004093048 A1 | 20041028 | JP04005441 | 20040416 | G 09G 5/14   |
| WO 2004093049 A1 | 20041028 | CN04000342 | 20040413 | G 10D 3/00   |
| WO 2004093050 A2 | 20041028 | US04011551 | 20040415 | G 10G        |
| WO 2004093051 A1 | 20041028 | EP04003426 | 20040331 | G 10G 5/00   |
| WO 2004093052 A2 | 20041028 | US04011143 | 20040412 | G 10H        |
| WO 2004093053 A1 | 20041028 | JP04005131 | 20040409 | G 10H 1/00   |
| WO 2004093054 A2 | 20041028 | US04010703 | 20040407 | G 10K        |
| WO 2004093055 A1 | 20041028 | EP04001859 | 20040225 | G 10K 11/165 |
| WO 2004093056 A1 | 20041028 | EP04003020 | 20040322 | G 10K 11/30  |
| WO 2004093057 A2 | 20041028 | US04009719 | 20040330 | G 10L        |
| WO 2004093058 A2 | 20041028 | IB04001340 | 20040415 | G 10L 13/00  |
| WO 2004093059 A1 | 20041028 | IB04001401 | 20040416 | G 10L 15/26  |
| WO 2004093060 A2 | 20041028 | US04010868 | 20040409 | G 11B        |
| WO 2004093061 A2 | 20041028 | US04010975 | 20040409 | G 11B        |
| WO 2004093062 A2 | 20041028 | US04009703 | 20040331 | G 11B        |
| WO 2004093063 A2 | 20041028 | IB04050453 | 20040415 | G 11B 7/00   |
| WO 2004093064 A1 | 20041028 | KR04000202 | 20040204 | G 11B 7/004  |
| WO 2004093065 A1 | 20041028 | KR04000862 | 20040414 | G 11B 7/0045 |
| WO 2004093066 A1 | 20041028 | JP04003459 | 20040316 | G 11B 7/005  |
| WO 2004093067 A1 | 20041028 | JP04005510 | 20040416 | G 11B 7/085  |
| WO 2004093069 A1 | 20041028 | JP04005097 | 20040408 | G 11B 7/125  |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004093070 A1 | 20041028 | JP04005215 | 20040412 | G 11B 7/24   |
| WO 2004093071 A1 | 20041028 | JP04005486 | 20040416 | G 11B 7/26   |
| WO 2004093073 A1 | 20041028 | JP04004288 | 20040326 | G 11B 20/10  |
| WO 2004093074 A1 | 20041028 | JP04005105 | 20040409 | G 11B 20/10  |
| WO 2004093075 A1 | 20041028 | KR03002039 | 20031002 | G 11B 20/10  |
| WO 2004093076 A1 | 20041028 | JP03013137 | 20031014 | G 11B 21/12  |
| WO 2004093078 A1 | 20041028 | IB04001342 | 20040415 | G 11B 27/028 |
| WO 2004093079 A1 | 20041028 | JP04003877 | 20040322 | G 11B 27/10  |
| WO 2004093080 A2 | 20041028 | FR04000886 | 20040409 | G 11B 33/00  |
| WO 2004093081 A1 | 20041028 | CN04000314 | 20040406 | G 11B 33/04  |
| WO 2004093083 A2 | 20041028 | US04009221 | 20040324 | G 11C        |
| WO 2004093084 A2 | 20041028 | US04009331 | 20040326 | G 11C        |
| WO 2004093085 A2 | 20041028 | US04009337 | 20040326 | G 11C        |
| WO 2004093086 A2 | 20041028 | EP04004081 | 20040416 | G 11C 11/00  |
| WO 2004093087 A1 | 20041028 | SG03000088 | 20030416 | G 11C 11/15  |
| WO 2004093088 A1 | 20041028 | JP03004559 | 20030410 | G 11C 11/22  |
| WO 2004093089 A1 | 20041028 | JP04005275 | 20040413 | G 11C 11/406 |
| WO 2004093090 A1 | 20041028 | US04010991 | 20040408 | G 11C 11/56  |
| WO 2004093092 A1 | 20041028 | EP04004083 | 20040416 | G 11C 29/00  |
| WO 2004093093 A2 | 20041028 | EP04004108 | 20040416 | G 21C        |
| WO 2004093094 A2 | 20041028 | FR04050148 | 20040407 | G 21C 3/28   |
| WO 2004093095 A2 | 20041028 | EP04004109 | 20040416 | G 21C 15/18  |
| WO 2004093096 A2 | 20041028 | US04010856 | 20040408 | G 21F        |
| WO 2004093097 A2 | 20041028 | NO04000088 | 20040326 | H 01B        |
| WO 2004093098 A1 | 20041028 | EP04003846 | 20040413 | H 01B 7/28   |
| WO 2004093099 A1 | 20041028 | JP04005248 | 20040413 | H 01B 13/00  |
| WO 2004093100 A2 | 20041028 | DE04000769 | 20040414 | H 01C 1/144  |
| WO 2004093101 A1 | 20041028 | JP04005523 | 20040416 | H 01C 3/00   |
| WO 2004093102 A1 | 20041028 | DE04000776 | 20040414 | H 01C 7/04   |
| WO 2004093103 A1 | 20041028 | EP04004084 | 20040416 | H 01F 10/32  |
| WO 2004093104 A1 | 20041028 | JP04005327 | 20040414 | H 01F 27/28  |
| WO 2004093105 A1 | 20041028 | JP04005308 | 20040414 | H 01F 41/04  |
| WO 2004093106 A2 | 20041028 | JP04005235 | 20040413 | H 01G        |
| WO 2004093107 A2 | 20041028 | US04011531 | 20040415 | H 01G        |
| WO 2004093108 A2 | 20041028 | US04009122 | 20040324 | H 01G        |
| WO 2004093109 A2 | 20041028 | US04009262 | 20040325 | H 01G 4/00   |
| WO 2004093110 A1 | 20041028 | JP04004950 | 20040406 | H 01G 9/038  |
| WO 2004093111 A1 | 20041028 | JP04005576 | 20040419 | H 01H 9/16   |
| WO 2004093112 A1 | 20041028 | SE04000571 | 20040414 | H 01H 15/02  |
| WO 2004093113 A1 | 20041028 | FR04000890 | 20040409 | H 01H 50/60  |
| WO 2004093114 A1 | 20041028 | AT04000099 | 20040318 | H 01H 71/10  |
| WO 2004093115 A1 | 20041028 | KR03000788 | 20030417 | H 01H 83/00  |
| WO 2004093116 A2 | 20041028 | US04010613 | 20040407 | H 01J        |
| WO 2004093117 A2 | 20041028 | US04010848 | 20040408 | H 01J        |
| WO 2004093118 A1 | 20041028 | JP04005284 | 20040414 | H 01J 9/44   |
| WO 2004093119 A2 | 20041028 | IB04050434 | 20040414 | H 01J 31/12  |
| WO 2004093120 A2 | 20041028 | PL04000026 | 20040409 | H 01J 37/00  |
| WO 2004093121 A1 | 20041028 | US04011400 | 20040413 | H 01J 37/32  |
| WO 2004093122 A2 | 20041028 | CA04000551 | 20040413 | H 01J 49/00  |
| WO 2004093123 A2 | 20041028 | US04009355 | 20040326 | H 01J 49/00  |
| WO 2004093124 A2 | 20041028 | US04009356 | 20040326 | H 01J 49/00  |
| WO 2004093125 A1 | 20041028 | IB04050387 | 20040402 | H 01J 61/18  |
| WO 2004093126 A1 | 20041028 | US04011590 | 20040415 | H 01J 61/78  |

| 1                |          | 2          |          | 3             |
|------------------|----------|------------|----------|---------------|
| WO 2004093127 A2 | 20041028 | US04011138 | 20040409 | H 01K         |
| WO 2004093128 A2 | 20041028 | US04010249 | 20040401 | H 01L         |
| WO 2004093129 A2 | 20041028 | US04010290 | 20040402 | H 01L         |
| WO 2004093130 A2 | 20041028 | US04010309 | 20040402 | H 01L         |
| WO 2004093131 A2 | 20041028 | US04010382 | 20040406 | H 01L         |
| WO 2004093132 A2 | 20041028 | US04010383 | 20040406 | H 01L         |
| WO 2004093133 A2 | 20041028 | US04010546 | 20040406 | H 01L         |
| WO 2004093134 A2 | 20041028 | US04010671 | 20040406 | H 01L         |
| WO 2004093135 A2 | 20041028 | US04010679 | 20040407 | H 01L         |
| WO 2004093136 A2 | 20041028 | US04010694 | 20040406 | H 01L         |
| WO 2004093137 A2 | 20041028 | US04010721 | 20040407 | H 01L         |
| WO 2004093138 A2 | 20041028 | US04010791 | 20040406 | H 01L         |
| WO 2004093139 A2 | 20041028 | US04010812 | 20040408 | H 01L         |
| WO 2004093140 A2 | 20041028 | US04010815 | 20040408 | H 01L         |
| WO 2004093141 A2 | 20041028 | US04010877 | 20040408 | H 01L         |
| WO 2004093142 A2 | 20041028 | US04010881 | 20040408 | H 01L         |
| WO 2004093143 A2 | 20041028 | US04010936 | 20040408 | H 01L         |
| WO 2004093144 A2 | 20041028 | US04010980 | 20040409 | H 01L         |
| WO 2004093145 A2 | 20041028 | US04011111 | 20040412 | H 01L         |
| WO 2004093146 A2 | 20041028 | US04011145 | 20040412 | H 01L         |
| WO 2004093147 A2 | 20041028 | US04011159 | 20040412 | H 01L         |
| WO 2004093148 A2 | 20041028 | US04011298 | 20040413 | H 01L         |
| WO 2004093149 A2 | 20041028 | US04011372 | 20040412 | H 01L         |
| WO 2004093150 A2 | 20041028 | US04011507 | 20040414 | H 01L         |
| WO 2004093151 A2 | 20041028 | US04011540 | 20040414 | H 01L         |
| WO 2004093152 A2 | 20041028 | US04011720 | 20040415 | H 01L         |
| WO 2004093153 A2 | 20041028 | US04011779 | 20040415 | H 01L         |
| WO 2004093154 A2 | 20041028 | US04009276 | 20040409 | H 01L         |
| WO 2004093155 A2 | 20041028 | US04000951 | 20040114 | H 01L         |
| WO 2004093156 A2 | 20041028 | US04009625 | 20040331 | H 01L         |
| WO 2004093157 A2 | 20041028 | US04009635 | 20040330 | H 01L         |
| WO 2004093158 A2 | 20041028 | US04009769 | 20040331 | H 01L         |
| WO 2004093159 A2 | 20041028 | US04009911 | 20040329 | H 01L         |
| WO 2004093160 A2 | 20041028 | US04009993 | 20040401 | H 01L         |
| WO 2004093161 A1 | 20041028 | CH04000223 | 20040413 | H 01L 21/00   |
| WO 2004093162 A2 | 20041028 | DE04000804 | 20040415 | H 01L 21/00   |
| WO 2004093163 A2 | 20041028 | US04010543 | 20040405 | H 01L 21/00   |
| WO 2004093164 A2 | 20041028 | US04011116 | 20040412 | H 01L 21/00   |
| WO 2004093165 A2 | 20041028 | US04011680 | 20040402 | H 01L 21/00   |
| WO 2004093166 A2 | 20041028 | US04008994 | 20040323 | H 01L 21/00   |
| WO 2004093167 A2 | 20041028 | US04009626 | 20040330 | H 01L 21/00   |
| WO 2004093168 A1 | 20041028 | SG04000065 | 20040322 | H 01L 21/02   |
| WO 2004093169 A1 | 20041028 | SG04000074 | 20040330 | H 01L 21/02   |
| WO 2004093170 A1 | 20041028 | JP04002884 | 20040305 | H 01L 21/027  |
| WO 2004093171 A1 | 20041028 | JP04004995 | 20040407 | H 01L 21/027  |
| WO 2004093172 A1 | 20041028 | JP04005452 | 20040416 | H 01L 21/027  |
| WO 2004093173 A1 | 20041028 | JP04003338 | 20040312 | H 01L 21/205  |
| WO 2004093174 A1 | 20041028 | JP04001797 | 20040218 | H 01L 21/268  |
| WO 2004093176 A1 | 20041028 | US04010170 | 20040401 | H 01L 21/302  |
| WO 2004093177 A1 | 20041028 | JP04005078 | 20040408 | H 01L 21/304  |
| WO 2004093178 A1 | 20041028 | JP04004938 | 20040406 | H 01L 21/3065 |
| WO 2004093180 A1 | 20041028 | US04011781 | 20040415 | H 01L 21/3205 |
| WO 2004093181 A1 | 20041028 | US04009669 | 20040330 | H 01L 21/336  |



| 1                |          | 2          |          | 3             |
|------------------|----------|------------|----------|---------------|
| WO 2004093182 A1 | 20041028 | US04010814 | 20040408 | H 01L 21/337  |
| WO 2004093185 A2 | 20041028 | US04010861 | 20040409 | H 01L 23/00   |
| WO 2004093186 A1 | 20041028 | JP04005365 | 20040415 | H 01L 23/12   |
| WO 2004093188 A1 | 20041028 | US04010813 | 20040408 | H 01L 23/48   |
| WO 2004093189 A1 | 20041028 | US04011115 | 20040412 | H 01L 23/485  |
| WO 2004093190 A2 | 20041028 | DE04000750 | 20040408 | H 01L 25/065  |
| WO 2004093192 A1 | 20041028 | JP03004589 | 20030410 | H 01L 27/088  |
| WO 2004093194 A1 | 20041028 | JP04005156 | 20040409 | H 01L 27/14   |
| WO 2004093195 A1 | 20041028 | JP04005333 | 20040414 | H 01L 27/14   |
| WO 2004093196 A1 | 20041028 | JP04005487 | 20040416 | H 01L 27/14   |
| WO 2004093197 A2 | 20041028 | US04009696 | 20040329 | H 01L 29/00   |
| WO 2004093198 A1 | 20041028 | US04011075 | 20040409 | H 01L 29/49   |
| WO 2004093199 A1 | 20041028 | JP04005282 | 20040414 | H 01L 29/68   |
| WO 2004093200 A1 | 20041028 | US04010651 | 20040407 | H 01L 31/0216 |
| WO 2004093201 A1 | 20041028 | JP04005281 | 20040413 | H 01L 31/10   |
| WO 2004093202 A1 | 20041028 | FR04050151 | 20040409 | H 01L 31/18   |
| WO 2004093203 A2 | 20041028 | DE04000722 | 20040406 | H 01L 33/00   |
| WO 2004093204 A1 | 20041028 | JP03004891 | 20030416 | H 01L 33/00   |
| WO 2004093207 A2 | 20041028 | EP04003861 | 20040413 | H 01L 51/00   |
| WO 2004093208 A1 | 20041028 | US04009684 | 20040329 | H 01L 51/10   |
| WO 2004093209 A1 | 20041028 | EP04003860 | 20040413 | H 01L 51/30   |
| WO 2004093210 A1 | 20041028 | US04009683 | 20040329 | H 01L 51/30   |
| WO 2004093211 A2 | 20041028 | EP04003893 | 20040413 | H 01M         |
| WO 2004093212 A2 | 20041028 | US04010536 | 20040405 | H 01M         |
| WO 2004093213 A2 | 20041028 | US04010551 | 20040406 | H 01M         |
| WO 2004093214 A2 | 20041028 | US04010818 | 20040407 | H 01M         |
| WO 2004093215 A2 | 20041028 | US04011028 | 20040412 | H 01M         |
| WO 2004093216 A2 | 20041028 | US04011700 | 20040415 | H 01M         |
| WO 2004093217 A2 | 20041028 | US04009214 | 20040325 | H 01M         |
| WO 2004093218 A2 | 20041028 | US04009651 | 20040329 | H 01M         |
| WO 2004093219 A1 | 20041028 | EP04004070 | 20040416 | H 01M 2/02    |
| WO 2004093220 A1 | 20041028 | JP04005140 | 20040409 | H 01M 2/02    |
| WO 2004093221 A2 | 20041028 | EP04003981 | 20040408 | H 01M 2/20    |
| WO 2004093222 A1 | 20041028 | US04010882 | 20040407 | H 01M 4/86    |
| WO 2004093223 A2 | 20041028 | US04011350 | 20040413 | H 01M 6/00    |
| WO 2004093224 A1 | 20041028 | JP04004961 | 20040406 | H 01M 6/16    |
| WO 2004093225 A2 | 20041028 | DE04000735 | 20040408 | H 01M 8/00    |
| WO 2004093226 A2 | 20041028 | US04011713 | 20040415 | H 01M 8/00    |
| WO 2004093227 A2 | 20041028 | EP04003892 | 20040413 | H 01M 8/02    |
| WO 2004093228 A1 | 20041028 | JP04005351 | 20040415 | H 01M 8/02    |
| WO 2004093229 A2 | 20041028 | US04011414 | 20040414 | H 01M 8/02    |
| WO 2004093230 A1 | 20041028 | JP04005371 | 20040415 | H 01M 8/04    |
| WO 2004093231 A2 | 20041028 | US04011406 | 20040414 | H 01M 8/04    |
| WO 2004093232 A2 | 20041028 | US04011424 | 20040414 | H 01M 8/04    |
| WO 2004093233 A1 | 20041028 | US04005601 | 20040225 | H 01M 8/04    |
| WO 2004093234 A2 | 20041028 | US04009141 | 20040325 | H 01M 8/04    |
| WO 2004093235 A1 | 20041028 | US04010384 | 20040406 | H 01M 8/24    |
| WO 2004093236 A1 | 20041028 | JP04005424 | 20040415 | H 01M 10/36   |
| WO 2004093237 A1 | 20041028 | JP04005513 | 20040416 | H 01P 1/203   |
| WO 2004093238 A1 | 20041028 | US04009486 | 20040329 | H 01P 1/203   |
| WO 2004093239 A1 | 20041028 | US04010526 | 20040407 | H 01P 1/213   |
| WO 2004093240 A2 | 20041028 | US04010693 | 20040406 | H 01Q         |
| WO 2004093241 A2 | 20041028 | US04010779 | 20040408 | H 01Q         |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004093242 A2 | 20041028 | US04011036 | 20040412 | H 01Q        |
| WO 2004093243 A2 | 20041028 | US04011151 | 20040412 | H 01Q        |
| WO 2004093244 A2 | 20041028 | US04011198 | 20040412 | H 01Q        |
| WO 2004093245 A2 | 20041028 | US04011766 | 20040415 | H 01Q        |
| WO 2004093246 A2 | 20041028 | US04011218 | 20040412 | H 01Q 1/22   |
| WO 2004093247 A1 | 20041028 | JP04004868 | 20040402 | H 01Q 3/26   |
| WO 2004093248 A1 | 20041028 | JP03004847 | 20030416 | H 01Q 9/04   |
| WO 2004093249 A1 | 20041028 | US04011147 | 20040412 | H 01Q 9/28   |
| WO 2004093250 A1 | 20041028 | EP04003468 | 20040401 | H 01Q 13/08  |
| WO 2004093251 A2 | 20041028 | JP04005263 | 20040413 | H 01R        |
| WO 2004093252 A2 | 20041028 | US04011074 | 20040409 | H 01R        |
| WO 2004093253 A1 | 20041028 | FR04000879 | 20040408 | H 01R 4/44   |
| WO 2004093254 A1 | 20041028 | JP04004891 | 20040405 | H 01R 11/01  |
| WO 2004093255 A1 | 20041028 | JP04005354 | 20040415 | H 01R 12/22  |
| WO 2004093256 A1 | 20041028 | EP04004100 | 20040417 | H 01R 13/03  |
| WO 2004093257 A1 | 20041028 | US04009315 | 20040326 | H 01R 13/629 |
| WO 2004093258 A1 | 20041028 | US04009316 | 20040326 | H 01R 13/629 |
| WO 2004093259 A1 | 20041028 | US04009317 | 20040326 | H 01R 13/629 |
| WO 2004093260 A1 | 20041028 | US04009318 | 20040326 | H 01R 13/629 |
| WO 2004093261 A1 | 20041028 | JP03014600 | 20031117 | H 01R 13/639 |
| WO 2004093262 A2 | 20041028 | EP04003917 | 20040414 | H 01R 13/66  |
| WO 2004093265 A1 | 20041028 | EP04003986 | 20040415 | H 01R 35/02  |
| WO 2004093266 A1 | 20041028 | US04010196 | 20040402 | H 01R 43/02  |
| WO 2004093267 A2 | 20041028 | US04010385 | 20040406 | H 01S        |
| WO 2004093268 A2 | 20041028 | US04010691 | 20040406 | H 01S        |
| WO 2004093269 A2 | 20041028 | US04010705 | 20040408 | H 01S        |
| WO 2004093270 A2 | 20041028 | US04011082 | 20040409 | H 01S        |
| WO 2004093271 A2 | 20041028 | US04011236 | 20040409 | H 01S        |
| WO 2004093272 A2 | 20041028 | US04011396 | 20040414 | H 01S        |
| WO 2004093274 A1 | 20041028 | JP04005542 | 20040419 | H 01S 5/16   |
| WO 2004093275 A1 | 20041028 | EP04003231 | 20040326 | H 01T 4/06   |
| WO 2004093276 A2 | 20041028 | DE04000558 | 20040312 | H 02B 13/035 |
| WO 2004093277 A2 | 20041028 | US04010595 | 20040407 | H 02G        |
| WO 2004093278 A2 | 20041028 | US04011653 | 20040409 | H 02G        |
| WO 2004093279 A1 | 20041028 | DE04000721 | 20040402 | H 02G 3/04   |
| WO 2004093280 A2 | 20041028 | US04010825 | 20040408 | H 02G 3/06   |
| WO 2004093281 A1 | 20041028 | CN03001097 | 20031219 | H 02G 15/18  |
| WO 2004093282 A2 | 20041028 | US04010926 | 20040409 | H 02H        |
| WO 2004093283 A1 | 20041028 | EP03004090 | 20030417 | H 02H 3/093  |
| WO 2004093284 A1 | 20041028 | IB04050411 | 20040408 | H 02H 3/16   |
| WO 2004093285 A2 | 20041028 | US04010622 | 20040408 | H 02J        |
| WO 2004093286 A1 | 20041028 | AU04000497 | 20040415 | H 02J 3/00   |
| WO 2004093287 A1 | 20041028 | US04009561 | 20040329 | H 02J 3/18   |
| WO 2004093288 A1 | 20041028 | JP04003972 | 20040323 | H 02J 7/34   |
| WO 2004093289 A2 | 20041028 | US04010874 | 20040408 | H 02K        |
| WO 2004093290 A2 | 20041028 | US04009280 | 20040412 | H 02K        |
| WO 2004093291 A1 | 20041028 | SE04000585 | 20040414 | H 02K 1/18   |
| WO 2004093292 A2 | 20041028 | EP04003475 | 20040401 | H 02K 1/20   |
| WO 2004093293 A1 | 20041028 | EP03014366 | 20031217 | H 02K 1/27   |
| WO 2004093294 A1 | 20041028 | EP03003934 | 20030415 | H 02K 5/04   |
| WO 2004093295 A1 | 20041028 | EP04003571 | 20040403 | H 02K 5/136  |
| WO 2004093296 A1 | 20041028 | EP04002679 | 20040315 | H 02K 13/10  |
| WO 2004093297 A1 | 20041028 | KR04000613 | 20040320 | H 02K 16/02  |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004093299 A1 | 20041028 | DE04000681 | 20040401 | H 02K 35/02  |
| WO 2004093300 A1 | 20041028 | DE04000562 | 20040318 | H 02K 35/06  |
| WO 2004093302 A2 | 20041028 | JP04005473 | 20040416 | H 02M        |
| WO 2004093303 A2 | 20041028 | US04011461 | 20040414 | H 02M        |
| WO 2004093304 A1 | 20041028 | JP04005236 | 20040413 | H 02M 3/07   |
| WO 2004093305 A1 | 20041028 | FR04000091 | 20040116 | H 02M 3/158  |
| WO 2004093306 A2 | 20041028 | US04010236 | 20040402 | H 02P        |
| WO 2004093307 A2 | 20041028 | US04011223 | 20040412 | H 02P        |
| WO 2004093309 A1 | 20041028 | JP04000061 | 20040108 | H 03C 1/00   |
| WO 2004093312 A1 | 20041028 | IB04050415 | 20040408 | H 03G 1/00   |
| WO 2004093313 A2 | 20041028 | IB04001073 | 20040322 | H 03G 3/30   |
| WO 2004093314 A2 | 20041028 | US04011587 | 20040415 | H 03H        |
| WO 2004093315 A1 | 20041028 | IB04001202 | 20040408 | H 03H 9/54   |
| WO 2004093316 A2 | 20041028 | IB04050452 | 20040415 | H 03H 21/00  |
| WO 2004093317 A2 | 20041028 | US04010792 | 20040406 | H 03K        |
| WO 2004093318 A2 | 20041028 | US04011314 | 20040412 | H 03K        |
| WO 2004093319 A2 | 20041028 | IB04001157 | 20040408 | H 03K 17/00  |
| WO 2004093320 A1 | 20041028 | IB04001156 | 20040408 | H 03K 17/08  |
| WO 2004093321 A1 | 20041028 | DE04000289 | 20040217 | H 03K 19/018 |
| WO 2004093322 A2 | 20041028 | US04010866 | 20040408 | H 03L 7/00   |
| WO 2004093323 A1 | 20041028 | US04010494 | 20040406 | H 03M 1/06   |
| WO 2004093324 A1 | 20041028 | IB04050424 | 20040401 | H 03M 3/00   |
| WO 2004093325 A1 | 20041028 | IL03000322 | 20030416 | H 03M 13/00  |
| WO 2004093326 A2 | 20041028 | US04010681 | 20040407 | H 04B        |
| WO 2004093327 A2 | 20041028 | US04010765 | 20040407 | H 04B        |
| WO 2004093328 A2 | 20041028 | US04010879 | 20040408 | H 04B        |
| WO 2004093329 A2 | 20041028 | US04011066 | 20040409 | H 04B        |
| WO 2004093330 A2 | 20041028 | US04011288 | 20040412 | H 04B        |
| WO 2004093331 A2 | 20041028 | US04009225 | 20040324 | H 04B        |
| WO 2004093332 A2 | 20041028 | US04009961 | 20040401 | H 04B        |
| WO 2004093333 A2 | 20041028 | US04010561 | 20040406 | H 04B 1/00   |
| WO 2004093334 A1 | 20041028 | JP04005502 | 20040416 | H 04B 1/18   |
| WO 2004093335 A2 | 20041028 | US04011340 | 20040408 | H 04B 1/38   |
| WO 2004093337 A1 | 20041028 | US04009650 | 20040329 | H 04B 1/38   |
| WO 2004093338 A2 | 20041028 | FR04000816 | 20040331 | H 04B 1/54   |
| WO 2004093339 A1 | 20041028 | CA04000565 | 20040415 | H 04B 1/707  |
| WO 2004093340 A1 | 20041028 | JP04005113 | 20040409 | H 04B 1/707  |
| WO 2004093341 A1 | 20041028 | FR04000842 | 20040405 | H 04B 5/00   |
| WO 2004093342 A1 | 20041028 | KR04000430 | 20040227 | H 04B 7/00   |
| WO 2004093343 A1 | 20041028 | US04011369 | 20040412 | H 04B 7/005  |
| WO 2004093344 A1 | 20041028 | EP04002773 | 20040317 | H 04B 7/06   |
| WO 2004093345 A1 | 20041028 | US04009015 | 20040324 | H 04B 7/06   |
| WO 2004093346 A1 | 20041028 | JP03004896 | 20030417 | H 04B 7/08   |
| WO 2004093347 A1 | 20041028 | US04011386 | 20040413 | H 04B 7/08   |
| WO 2004093348 A1 | 20041028 | JP04005210 | 20040412 | H 04B 7/26   |
| WO 2004093349 A1 | 20041028 | JP04005241 | 20040413 | H 04B 7/26   |
| WO 2004093350 A1 | 20041028 | US04009552 | 20040329 | H 04B 7/26   |
| WO 2004093351 A2 | 20041028 | US04009157 | 20040325 | H 04B 10/00  |
| WO 2004093352 A1 | 20041028 | JP03004793 | 20030415 | H 04B 10/02  |
| WO 2004093354 A1 | 20041028 | JP04005413 | 20040415 | H 04B 10/20  |
| WO 2004093355 A1 | 20041028 | IB04050413 | 20040408 | H 04B 17/00  |
| WO 2004093356 A1 | 20041028 | JP04005356 | 20040415 | H 04H 1/00   |
| WO 2004093360 A1 | 20041028 | JP04005110 | 20040409 | H 04J 11/00  |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004093361 A1 | 20041028 | CN04000359 | 20040415 | H 04J 13/00 |
| WO 2004093362 A1 | 20041028 | JP04005388 | 20040415 | H 04K 1/00  |
| WO 2004093363 A2 | 20041028 | US04010575 | 20040406 | H 04L       |
| WO 2004093364 A2 | 20041028 | US04010732 | 20040408 | H 04L       |
| WO 2004093365 A2 | 20041028 | US04010774 | 20040408 | H 04L       |
| WO 2004093366 A2 | 20041028 | US04010910 | 20040409 | H 04L       |
| WO 2004093367 A2 | 20041028 | US04011464 | 20040414 | H 04L       |
| WO 2004093368 A2 | 20041028 | US04011633 | 20040414 | H 04L       |
| WO 2004093369 A2 | 20041028 | US04009240 | 20040324 | H 04L       |
| WO 2004093370 A2 | 20041028 | US04009340 | 20040326 | H 04L       |
| WO 2004093371 A2 | 20041028 | US04009636 | 20040329 | H 04L       |
| WO 2004093372 A2 | 20041028 | US04009638 | 20040329 | H 04L       |
| WO 2004093373 A2 | 20041028 | US04009835 | 20040331 | H 04L       |
| WO 2004093375 A1 | 20041028 | JP04005348 | 20040415 | H 04L 1/00  |
| WO 2004093376 A1 | 20041028 | EP04002429 | 20040310 | H 04L 1/08  |
| WO 2004093377 A1 | 20041028 | JP04005376 | 20040415 | H 04L 5/04  |
| WO 2004093378 A1 | 20041028 | US04010912 | 20040408 | H 04L 9/00  |
| WO 2004093379 A1 | 20041028 | JP04004909 | 20040405 | H 04L 9/08  |
| WO 2004093380 A1 | 20041028 | JP04005458 | 20040416 | H 04L 9/08  |
| WO 2004093382 A1 | 20041028 | DE03001225 | 20030404 | H 04L 12/14 |
| WO 2004093383 A2 | 20041028 | US04007637 | 20040312 | H 04L 12/24 |
| WO 2004093384 A1 | 20041028 | US04009880 | 20040330 | H 04L 12/24 |
| WO 2004093385 A1 | 20041028 | CN04000358 | 20040415 | H 04L 12/26 |
| WO 2004093386 A1 | 20041028 | EP04004252 | 20040416 | H 04L 12/26 |
| WO 2004093387 A1 | 20041028 | CN04000216 | 20040318 | H 04L 12/28 |
| WO 2004093388 A1 | 20041028 | FR04000880 | 20040408 | H 04L 12/28 |
| WO 2004093389 A1 | 20041028 | JP04005271 | 20040413 | H 04L 12/28 |
| WO 2004093390 A1 | 20041028 | KR03001365 | 20030710 | H 04L 12/28 |
| WO 2004093392 A2 | 20041028 | EP04003469 | 20040401 | H 04L 12/46 |
| WO 2004093393 A1 | 20041028 | JP03004594 | 20030411 | H 04L 12/56 |
| WO 2004093396 A1 | 20041028 | JP04005183 | 20040409 | H 04L 12/56 |
| WO 2004093397 A1 | 20041028 | JP04005292 | 20040414 | H 04L 12/56 |
| WO 2004093398 A1 | 20041028 | SG04000057 | 20040316 | H 04L 12/56 |
| WO 2004093399 A1 | 20041028 | US04010771 | 20040406 | H 04L 12/56 |
| WO 2004093400 A1 | 20041028 | JP03004728 | 20030414 | H 04L 12/58 |
| WO 2004093402 A1 | 20041028 | IL04000324 | 20040413 | H 04L 12/64 |
| WO 2004093403 A1 | 20041028 | US04010602 | 20040408 | H 04L 25/03 |
| WO 2004093404 A1 | 20041028 | JP04005425 | 20040415 | H 04L 29/02 |
| WO 2004093405 A1 | 20041028 | IB04050456 | 20040415 | H 04L 29/06 |
| WO 2004093406 A1 | 20041028 | JP04005368 | 20040415 | H 04L 29/06 |
| WO 2004093407 A1 | 20041028 | SE04000582 | 20040414 | H 04L 29/06 |
| WO 2004093408 A2 | 20041028 | US04011098 | 20040409 | H 04L 29/06 |
| WO 2004093409 A2 | 20041028 | US04011326 | 20040412 | H 04L 29/06 |
| WO 2004093410 A2 | 20041028 | US04011536 | 20040415 | H 04L 29/06 |
| WO 2004093411 A2 | 20041028 | US04010623 | 20040408 | H 04M       |
| WO 2004093412 A2 | 20041028 | US04009224 | 20040324 | H 04M       |
| WO 2004093413 A2 | 20041028 | US04009279 | 20040412 | H 04M       |
| WO 2004093414 A2 | 20041028 | US04009631 | 20040330 | H 04M       |
| WO 2004093416 A1 | 20041028 | US04010718 | 20040407 | H 04M 1/00  |
| WO 2004093417 A1 | 20041028 | EP04003682 | 20040406 | H 04M 1/725 |
| WO 2004093418 A1 | 20041028 | EP04003795 | 20040408 | H 04M 1/725 |
| WO 2004093419 A1 | 20041028 | JP04004955 | 20040406 | H 04M 1/73  |
| WO 2004093420 A1 | 20041028 | CN04000354 | 20040414 | H 04M 3/42  |



| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004093421 A1 | 20041028 | EP03010018 | 20030909 | H 04M 3/42  |
| WO 2004093422 A1 | 20041028 | JP04005379 | 20040415 | H 04M 3/42  |
| WO 2004093423 A1 | 20041028 | IB03001454 | 20030417 | H 04M 11/00 |
| WO 2004093424 A1 | 20041028 | US04009284 | 20040414 | H 04M 11/00 |
| WO 2004093425 A1 | 20041028 | DE04000795 | 20040408 | H 04M 15/00 |
| WO 2004093426 A1 | 20041028 | IB04001150 | 20040416 | H 04M 15/08 |
| WO 2004093427 A1 | 20041028 | EP04050490 | 20040408 | H 04M 17/00 |
| WO 2004093428 A1 | 20041028 | FR04000868 | 20040408 | H 04M 17/02 |
| WO 2004093429 A2 | 20041028 | US04011996 | 20040415 | H 04N       |
| WO 2004093430 A2 | 20041028 | US04009641 | 20040330 | H 04N       |
| WO 2004093431 A1 | 20041028 | JP04005100 | 20040408 | H 04N 1/00  |
| WO 2004093432 A1 | 20041028 | JP04005418 | 20040415 | H 04N 1/00  |
| WO 2004093433 A1 | 20041028 | JP03004783 | 20030415 | H 04N 1/40  |
| WO 2004093434 A1 | 20041028 | DE04000498 | 20040312 | H 04N 1/41  |
| WO 2004093435 A1 | 20041028 | JP04005337 | 20040414 | H 04N 5/00  |
| WO 2004093436 A1 | 20041028 | JP04005431 | 20040415 | H 04N 5/00  |
| WO 2004093437 A2 | 20041028 | US04010643 | 20040407 | H 04N 5/00  |
| WO 2004093438 A1 | 20041028 | IB03002018 | 20030417 | H 04N 5/232 |
| WO 2004093439 A2 | 20041028 | US04010707 | 20040408 | H 04N 5/335 |
| WO 2004093440 A1 | 20041028 | JP04005428 | 20040415 | H 04N 5/44  |
| WO 2004093441 A1 | 20041028 | JP04005423 | 20040415 | H 04N 5/445 |
| WO 2004093442 A1 | 20041028 | JP04004951 | 20040406 | H 04N 5/52  |
| WO 2004093443 A1 | 20041028 | JP04005420 | 20040415 | H 04N 5/64  |
| WO 2004093444 A1 | 20041028 | JP04005069 | 20040408 | H 04N 5/74  |
| WO 2004093447 A1 | 20041028 | JP04005192 | 20040409 | H 04N 5/93  |
| WO 2004093448 A1 | 20041028 | JP04005357 | 20040415 | H 04N 7/08  |
| WO 2004093449 A1 | 20041028 | CN04000189 | 20040309 | H 04N 7/14  |
| WO 2004093450 A1 | 20041028 | EP04004265 | 20040325 | H 04N 7/173 |
| WO 2004093451 A2 | 20041028 | EP04050564 | 20040419 | H 04N 7/173 |
| WO 2004093452 A2 | 20041028 | EP04050566 | 20040419 | H 04N 7/173 |
| WO 2004093453 A1 | 20041028 | FR04050153 | 20040409 | H 04N 7/173 |
| WO 2004093454 A1 | 20041028 | EP04050536 | 20040416 | H 04N 7/24  |
| WO 2004093455 A1 | 20041028 | EP04050537 | 20040416 | H 04N 7/24  |
| WO 2004093457 A1 | 20041028 | JP04003794 | 20040319 | H 04N 7/24  |
| WO 2004093458 A1 | 20041028 | JP04005394 | 20040415 | H 04N 7/24  |
| WO 2004093459 A1 | 20041028 | KR04000871 | 20040414 | H 04N 7/24  |
| WO 2004093460 A1 | 20041028 | IB04001144 | 20040405 | H 04N 7/26  |
| WO 2004093461 A1 | 20041028 | IB04050427 | 20040413 | H 04N 7/26  |
| WO 2004093462 A1 | 20041028 | IB04050428 | 20040413 | H 04N 7/26  |
| WO 2004093463 A1 | 20041028 | KR04000754 | 20040331 | H 04N 7/26  |
| WO 2004093464 A1 | 20041028 | US04011272 | 20040413 | H 04N 9/31  |
| WO 2004093465 A1 | 20041028 | US04011293 | 20040412 | H 04N 9/31  |
| WO 2004093466 A1 | 20041028 | JP04005427 | 20040415 | H 04N 13/00 |
| WO 2004093467 A1 | 20041028 | JP04005484 | 20040416 | H 04N 13/00 |
| WO 2004093468 A1 | 20041028 | JP04005537 | 20040419 | H 04N 13/00 |
| WO 2004093469 A1 | 20041028 | JP04005491 | 20040416 | H 04N 13/02 |
| WO 2004093470 A2 | 20041028 | US04009714 | 20040330 | H 04Q       |
| WO 2004093471 A2 | 20041028 | US04009734 | 20040330 | H 04Q       |
| WO 2004093472 A1 | 20041028 | DE03001226 | 20030404 | H 04Q 3/00  |
| WO 2004093473 A2 | 20041028 | EP04003729 | 20040407 | H 04Q 7/00  |
| WO 2004093474 A1 | 20041028 | CN04000017 | 20040106 | H 04Q 7/06  |
| WO 2004093475 A1 | 20041028 | IB03001640 | 20030417 | H 04Q 7/22  |
| WO 2004093476 A1 | 20041028 | JP04005447 | 20040416 | H 04Q 7/22  |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004093477 A1 | 20041028 | SE04000218 | 20040218 | H 04Q 7/22  |
| WO 2004093478 A1 | 20041028 | EP04003604 | 20040405 | H 04Q 7/34  |
| WO 2004093479 A1 | 20041028 | IB03001443 | 20030417 | H 04Q 7/38  |
| WO 2004093480 A1 | 20041028 | JP04005135 | 20040409 | H 04Q 7/38  |
| WO 2004093481 A1 | 20041028 | JP04005288 | 20040414 | H 04Q 7/38  |
| WO 2004093482 A1 | 20041028 | JP04005488 | 20040416 | H 04Q 7/38  |
| WO 2004093483 A1 | 20041028 | US04011385 | 20040413 | H 04Q 7/38  |
| WO 2004093484 A1 | 20041028 | JP04005430 | 20040415 | H 04Q 9/00  |
| WO 2004093485 A1 | 20041028 | JP04005435 | 20040415 | H 04Q 9/00  |
| WO 2004093486 A2 | 20041028 | US04010477 | 20040406 | H 04R       |
| WO 2004093487 A2 | 20041028 | US04010511 | 20040406 | H 04R       |
| WO 2004093488 A2 | 20041028 | US04011972 | 20040415 | H 04R       |
| WO 2004093489 A2 | 20041028 | US04009363 | 20040326 | H 04R       |
| WO 2004093490 A1 | 20041028 | IB04050454 | 20040415 | H 04R 1/10  |
| WO 2004093491 A1 | 20041028 | KR04000315 | 20040217 | H 04R 1/30  |
| WO 2004093492 A1 | 20041028 | FR04050154 | 20040409 | H 04R 7/04  |
| WO 2004093494 A1 | 20041028 | IB04050432 | 20040414 | H 04S 5/00  |
| WO 2004093495 A1 | 20041028 | IB04050436 | 20040414 | H 04S 5/00  |
| WO 2004093496 A1 | 20041028 | US04009640 | 20040330 | H 05B 3/06  |
| WO 2004093497 A1 | 20041028 | US04010672 | 20040407 | H 05B 3/84  |
| WO 2004093498 A1 | 20041028 | JP04005142 | 20040409 | H 05B 6/68  |
| WO 2004093499 A1 | 20041028 | IB04001274 | 20040415 | H 05B 6/80  |
| WO 2004093500 A1 | 20041028 | JP03004776 | 20030415 | H 05B 33/12 |
| WO 2004093501 A2 | 20041028 | US04009616 | 20040329 | H 05G       |
| WO 2004093502 A1 | 20041028 | US04011072 | 20040409 | H 05H 1/28  |
| WO 2004093503 A2 | 20041028 | US04010764 | 20040406 | H 05K       |
| WO 2004093504 A2 | 20041028 | US04011393 | 20040414 | H 05K       |
| WO 2004093505 A2 | 20041028 | US04011992 | 20040415 | H 05K       |
| WO 2004093506 A2 | 20041028 | US04012014 | 20040415 | H 05K       |
| WO 2004093507 A1 | 20041028 | JP04005283 | 20040414 | H 05K 3/12  |
| WO 2004093508 A1 | 20041028 | JP04005460 | 20040416 | H 05K 3/46  |
| WO 2004093509 A2 | 20041028 | EP04003912 | 20040414 | H 05K 5/02  |
| WO 2004093510 A1 | 20041028 | US04010785 | 20040407 | H 05K 7/14  |
| WO 2004093511 A1 | 20041028 | JP04002565 | 20040302 | H 05K 9/00  |
| WO 2004093512 A1 | 20041028 | JP04005432 | 20040415 | H 05K 9/00  |
| WO 2004093513 A1 | 20041028 | JP04005531 | 20040419 | H 05K 9/00  |
| WO 2004093514 A1 | 20041028 | JP04005066 | 20040408 | H 05K 13/02 |
| WO 2004093515 A1 | 20041028 | DE03001145 | 20030407 | H 05K 13/04 |
| WO 2004093517 A2 | 20041104 | FR04000912 | 20040414 | BRAK KLASY  |
| WO 2004093518 A2 | 20041104 | US04011886 | 20040416 | BRAK KLASY  |
| WO 2004093519 A2 | 20041104 | US04004157 | 20040211 | BRAK KLASY  |
| WO 2004093520 A2 | 20041104 | US04004189 | 20040212 | BRAK KLASY  |
| WO 2004093521 A2 | 20041104 | US04008238 | 20040318 | BRAK KLASY  |
| WO 2004093522 A2 | 20041104 | US04008391 | 20040318 | BRAK KLASY  |
| WO 2004093523 A2 | 20041104 | US04009888 | 20040330 | BRAK KLASY  |
| WO 2004093524 A2 | 20041104 | US04011830 | 20040416 | A 01G       |
| WO 2004093525 A2 | 20041104 | US04012335 | 20040422 | A 01G       |
| WO 2004093526 A1 | 20041104 | FR03000892 | 20030320 | A 01G 9/24  |
| WO 2004093527 A1 | 20041104 | AU04000534 | 20040423 | A 01G 31/04 |
| WO 2004093528 A2 | 20041104 | US04012070 | 20040419 | A 01H       |
| WO 2004093529 A2 | 20041104 | US04012075 | 20040419 | A 01H       |
| WO 2004093530 A2 | 20041104 | US04012274 | 20040419 | A 01H       |
| WO 2004093531 A2 | 20041104 | US04012278 | 20040419 | A 01H       |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004093532 A2 | 20041104 | US04012279 | 20040419 | A 01H        |
| WO 2004093533 A2 | 20041104 | US04011952 | 20040416 | A 01K 27/00  |
| WO 2004093534 A1 | 20041104 | NO03000131 | 20030423 | A 01K 61/00  |
| WO 2004093535 A1 | 20041104 | GB04001753 | 20040426 | A 01K 67/027 |
| WO 2004093536 A1 | 20041104 | JP04005495 | 20040416 | A 01K 97/06  |
| WO 2004093537 A1 | 20041104 | US04005291 | 20040224 | A 01M 29/02  |
| WO 2004093538 A2 | 20041104 | US04011611 | 20040416 | A 01N        |
| WO 2004093539 A2 | 20041104 | US04012611 | 20040422 | A 01N        |
| WO 2004093540 A1 | 20041104 | JP03005028 | 20030421 | A 01N 1/00   |
| WO 2004093541 A1 | 20041104 | US03008683 | 20030321 | A 01N 1/00   |
| WO 2004093542 A1 | 20041104 | CA04000606 | 20040422 | A 01N 43/16  |
| WO 2004093543 A1 | 20041104 | EP04003911 | 20040414 | A 01N 43/80  |
| WO 2004093544 A1 | 20041104 | JP04005900 | 20040423 | A 01N 47/10  |
| WO 2004093545 A1 | 20041104 | US04008267 | 20040318 | A 01N 47/44  |
| WO 2004093546 A1 | 20041104 | US04012368 | 20040422 | A 01N 57/20  |
| WO 2004093547 A1 | 20041104 | AU04000517 | 20040421 | A 21B 3/13   |
| WO 2004093548 A2 | 20041104 | US04012168 | 20040420 | A 21C 11/00  |
| WO 2004093549 A2 | 20041104 | US04010954 | 20040421 | A 21D        |
| WO 2004093550 A1 | 20041104 | US04008688 | 20040318 | A 21D 8/02   |
| WO 2004093551 A1 | 20041104 | US04010919 | 20040409 | A 21D 10/02  |
| WO 2004093552 A1 | 20041104 | EP04004395 | 20040426 | A 22B 5/08   |
| WO 2004093553 A1 | 20041104 | EP04004329 | 20040423 | A 22C 11/12  |
| WO 2004093554 A2 | 20041104 | US04012118 | 20040419 | A 23B        |
| WO 2004093555 A1 | 20041104 | SE04000616 | 20040422 | A 23B 7/02   |
| WO 2004093556 A1 | 20041104 | CN04000279 | 20040329 | A 23C 9/152  |
| WO 2004093557 A1 | 20041104 | US04008451 | 20040319 | A 23C 9/20   |
| WO 2004093558 A2 | 20041104 | US04012329 | 20040422 | A 23G        |
| WO 2004093559 A2 | 20041104 | US04011750 | 20040416 | A 23G 3/30   |
| WO 2004093560 A1 | 20041104 | AU04000515 | 20040420 | A 23J 3/14   |
| WO 2004093561 A1 | 20041104 | CA04000602 | 20040422 | A 23K 1/18   |
| WO 2004093562 A2 | 20041104 | US04012086 | 20040419 | A 23L        |
| WO 2004093563 A2 | 20041104 | US04012096 | 20040419 | A 23L        |
| WO 2004093564 A2 | 20041104 | US04012289 | 20040419 | A 23L        |
| WO 2004093565 A2 | 20041104 | US04007470 | 20040311 | A 23L        |
| WO 2004093566 A2 | 20041104 | US04007487 | 20040312 | A 23L        |
| WO 2004093567 A2 | 20041104 | US04007687 | 20040311 | A 23L        |
| WO 2004093568 A2 | 20041104 | US04008775 | 20040322 | A 23L        |
| WO 2004093570 A1 | 20041104 | JP04005574 | 20040419 | A 23L 1/10   |
| WO 2004093571 A1 | 20041104 | FI04000250 | 20040422 | A 23L 1/30   |
| WO 2004093572 A1 | 20041104 | JP04003698 | 20040318 | A 23L 1/31   |
| WO 2004093573 A1 | 20041104 | US04003626 | 20040210 | A 23L 3/32   |
| WO 2004093574 A1 | 20041104 | IL04000342 | 20040421 | A 23L 3/34   |
| WO 2004093575 A1 | 20041104 | KR03000826 | 20030424 | A 24B 15/16  |
| WO 2004093576 A1 | 20041104 | JP04005581 | 20040419 | A 41C 1/00   |
| WO 2004093577 A2 | 20041104 | FR04000897 | 20040413 | A 41C 3/02   |
| WO 2004093578 A2 | 20041104 | EP04003934 | 20040415 | A 41D        |
| WO 2004093579 A2 | 20041104 | FR04000945 | 20040416 | A 41D        |
| WO 2004093580 A2 | 20041104 | US04012473 | 20040421 | A 41D        |
| WO 2004093582 A1 | 20041104 | IB04001195 | 20040420 | A 41D 15/04  |
| WO 2004093583 A1 | 20041104 | JP04005591 | 20040420 | A 41D 27/10  |
| WO 2004093584 A2 | 20041104 | US04010925 | 20040409 | A 43B        |
| WO 2004093585 A1 | 20041104 | US04007322 | 20040312 | A 43B 3/10   |
| WO 2004093586 A1 | 20041104 | US04011519 | 20040415 | A 43B 13/20  |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004093587 A1 | 20041104 | JP04005335 | 20040414 | A 43B 23/02 |
| WO 2004093588 A1 | 20041104 | AU04000519 | 20040421 | A 43B 23/20 |
| WO 2004093590 A1 | 20041104 | US04004592 | 20040217 | A 44B 18/00 |
| WO 2004093591 A1 | 20041104 | US04006298 | 20040302 | A 44B 18/00 |
| WO 2004093592 A2 | 20041104 | US04007003 | 20040304 | A 44C       |
| WO 2004093593 A2 | 20041104 | US04007230 | 20040309 | A 45B       |
| WO 2004093594 A1 | 20041104 | KR03001277 | 20030628 | A 45C 3/04  |
| WO 2004093595 A1 | 20041104 | EP04004198 | 20040421 | A 45C 15/00 |
| WO 2004093596 A1 | 20041104 | EP04004230 | 20040421 | A 45D 34/02 |
| WO 2004093597 A1 | 20041104 | JP04005640 | 20040420 | A 45D 34/04 |
| WO 2004093598 A2 | 20041104 | US04011852 | 20040415 | A 45F       |
| WO 2004093600 A1 | 20041104 | US04003761 | 20040210 | A 46B 13/06 |
| WO 2004093602 A2 | 20041104 | US04012555 | 20040423 | A 47B       |
| WO 2004093603 A1 | 20041104 | CH04000238 | 20040420 | A 47B 47/00 |
| WO 2004093604 A1 | 20041104 | US04008806 | 20040322 | A 47B 73/00 |
| WO 2004093605 A1 | 20041104 | US04011588 | 20040415 | A 47C 7/70  |
| WO 2004093606 A1 | 20041104 | US04005141 | 20040219 | A 47C 23/04 |
| WO 2004093607 A2 | 20041104 | US04012405 | 20040422 | A 47D       |
| WO 2004093608 A1 | 20041104 | JP04005221 | 20040412 | A 47D 13/02 |
| WO 2004093609 A2 | 20041104 | US04012073 | 20040419 | A 47G       |
| WO 2004093610 A2 | 20041104 | US04006856 | 20040308 | A 47G       |
| WO 2004093611 A1 | 20041104 | US04004375 | 20040213 | A 47G 1/14  |
| WO 2004093612 A1 | 20041104 | KR03000827 | 20030424 | A 47G 7/04  |
| WO 2004093613 A1 | 20041104 | KR03001141 | 20030610 | A 47G 9/10  |
| WO 2004093614 A1 | 20041104 | GB04001710 | 20040422 | A 47G 25/28 |
| WO 2004093615 A2 | 20041104 | US04011741 | 20040416 | A 47J       |
| WO 2004093616 A2 | 20041104 | US04012148 | 20040420 | A 47J       |
| WO 2004093617 A2 | 20041104 | US04012250 | 20040422 | A 47J       |
| WO 2004093618 A2 | 20041104 | US04007627 | 20040312 | A 47J       |
| WO 2004093619 A1 | 20041104 | EP04050556 | 20040416 | A 47J 31/32 |
| WO 2004093620 A1 | 20041104 | KR04000863 | 20040414 | A 47J 36/04 |
| WO 2004093621 A1 | 20041104 | US04007623 | 20040312 | A 47J 37/04 |
| WO 2004093622 A2 | 20041104 | CA04000600 | 20040422 | A 47J 37/07 |
| WO 2004093623 A2 | 20041104 | US04006934 | 20040302 | A 47K       |
| WO 2004093624 A1 | 20041104 | EP04004254 | 20040420 | A 47K 1/14  |
| WO 2004093625 A1 | 20041104 | US04011815 | 20040416 | A 47K 3/28  |
| WO 2004093626 A1 | 20041104 | KR04000916 | 20040421 | A 47K 5/06  |
| WO 2004093627 A1 | 20041104 | GB04001653 | 20040415 | A 47K 10/16 |
| WO 2004093628 A1 | 20041104 | US04002631 | 20040130 | A 47K 10/42 |
| WO 2004093629 A1 | 20041104 | US04006010 | 20040227 | A 47K 10/42 |
| WO 2004093630 A2 | 20041104 | US04003085 | 20040203 | A 47L       |
| WO 2004093631 A1 | 20041104 | EP04004291 | 20040422 | A 47L 9/16  |
| WO 2004093632 A2 | 20041104 | IB04001241 | 20040423 | A 61B       |
| WO 2004093633 A2 | 20041104 | IL04000306 | 20040401 | A 61B       |
| WO 2004093634 A2 | 20041104 | US04011283 | 20040412 | A 61B       |
| WO 2004093635 A2 | 20041104 | US04011303 | 20040413 | A 61B       |
| WO 2004093636 A2 | 20041104 | US04011348 | 20040413 | A 61B       |
| WO 2004093637 A2 | 20041104 | US04011441 | 20040414 | A 61B       |
| WO 2004093638 A2 | 20041104 | US04011768 | 20040416 | A 61B       |
| WO 2004093639 A2 | 20041104 | US04011791 | 20040416 | A 61B       |
| WO 2004093640 A2 | 20041104 | US04011834 | 20040416 | A 61B       |
| WO 2004093641 A2 | 20041104 | US04011845 | 20040416 | A 61B       |
| WO 2004093642 A2 | 20041104 | US04011847 | 20040416 | A 61B       |



| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004093643 A2 | 20041104 | US04011861 | 20040416 | A 61B        |
| WO 2004093644 A2 | 20041104 | US04011877 | 20040416 | A 61B        |
| WO 2004093645 A2 | 20041104 | US04011879 | 20040416 | A 61B        |
| WO 2004093646 A2 | 20041104 | US04011939 | 20040415 | A 61B        |
| WO 2004093647 A2 | 20041104 | US04011982 | 20040416 | A 61B        |
| WO 2004093648 A2 | 20041104 | US04012005 | 20040419 | A 61B        |
| WO 2004093649 A2 | 20041104 | US04012065 | 20040419 | A 61B        |
| WO 2004093650 A2 | 20041104 | US04012084 | 20040419 | A 61B        |
| WO 2004093651 A2 | 20041104 | US04012104 | 20040420 | A 61B        |
| WO 2004093652 A2 | 20041104 | US04012189 | 20040420 | A 61B        |
| WO 2004093653 A2 | 20041104 | US04012192 | 20040419 | A 61B        |
| WO 2004093654 A2 | 20041104 | US04012230 | 20040421 | A 61B        |
| WO 2004093655 A2 | 20041104 | US04012238 | 20040421 | A 61B        |
| WO 2004093656 A2 | 20041104 | US04012362 | 20040422 | A 61B        |
| WO 2004093657 A2 | 20041104 | US04012375 | 20040422 | A 61B        |
| WO 2004093658 A2 | 20041104 | US04012469 | 20040422 | A 61B        |
| WO 2004093659 A2 | 20041104 | US04012524 | 20040423 | A 61B        |
| WO 2004093660 A2 | 20041104 | US04012600 | 20040422 | A 61B        |
| WO 2004093661 A2 | 20041104 | US04012601 | 20040422 | A 61B        |
| WO 2004093662 A2 | 20041104 | US04006085 | 20040319 | A 61B        |
| WO 2004093663 A2 | 20041104 | US04007780 | 20040312 | A 61B        |
| WO 2004093664 A2 | 20041104 | US04007938 | 20040315 | A 61B        |
| WO 2004093665 A1 | 20041104 | FR04000854 | 20040406 | A 61B 1/00   |
| WO 2004093666 A1 | 20041104 | US03041617 | 20031219 | A 61B 1/018  |
| WO 2004093667 A1 | 20041104 | US04008107 | 20040316 | A 61B 3/103  |
| WO 2004093668 A1 | 20041104 | GB04001700 | 20040421 | A 61B 3/113  |
| WO 2004093669 A1 | 20041104 | IB04050498 | 20040423 | A 61B 5/00   |
| WO 2004093670 A1 | 20041104 | US03041410 | 20031229 | A 61B 5/00   |
| WO 2004093671 A2 | 20041104 | US04012256 | 20040420 | A 61B 5/00   |
| WO 2004093672 A1 | 20041104 | US04012355 | 20040423 | A 61B 5/00   |
| WO 2004093673 A1 | 20041104 | US04007060 | 20040308 | A 61B 5/00   |
| WO 2004093674 A1 | 20041104 | US04008206 | 20040316 | A 61B 5/00   |
| WO 2004093675 A1 | 20041104 | US04011530 | 20040415 | A 61B 5/04   |
| WO 2004093676 A1 | 20041104 | US04012775 | 20040423 | A 61B 5/04   |
| WO 2004093677 A1 | 20041104 | US04009410 | 20040325 | A 61B 5/0408 |
| WO 2004093678 A1 | 20041104 | SE04000529 | 20040402 | A 61B 5/0452 |
| WO 2004093679 A1 | 20041104 | GB04001565 | 20040413 | A 61B 5/0484 |
| WO 2004093680 A1 | 20041104 | IB04050489 | 20040422 | A 61B 5/055  |
| WO 2004093681 A1 | 20041104 | JP04005781 | 20040422 | A 61B 5/055  |
| WO 2004093682 A1 | 20041104 | JP04005928 | 20040423 | A 61B 5/055  |
| WO 2004093683 A1 | 20041104 | IB04050433 | 20040414 | A 61B 6/00   |
| WO 2004093684 A1 | 20041104 | IB04050476 | 20040421 | A 61B 6/00   |
| WO 2004093685 A1 | 20041104 | JP04005872 | 20040423 | A 61B 6/00   |
| WO 2004093686 A1 | 20041104 | US04011374 | 20040412 | A 61B 8/00   |
| WO 2004093687 A1 | 20041104 | US04011397 | 20040414 | A 61B 8/00   |
| WO 2004093688 A1 | 20041104 | AU03001449 | 20031103 | A 61B 17/00  |
| WO 2004093689 A1 | 20041104 | AU04000538 | 20040423 | A 61B 17/00  |
| WO 2004093690 A1 | 20041104 | EP04004380 | 20040422 | A 61B 17/02  |
| WO 2004093691 A2 | 20041104 | US04007356 | 20040310 | A 61B 17/02  |
| WO 2004093692 A1 | 20041104 | US03038461 | 20031202 | A 61B 17/12  |
| WO 2004093693 A1 | 20041104 | US04005600 | 20040225 | A 61B 17/12  |
| WO 2004093694 A1 | 20041104 | US04005438 | 20040224 | A 61B 17/22  |
| WO 2004093695 A1 | 20041104 | US04006079 | 20040318 | A 61B 17/22  |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004093696 A1 | 20041104 | US04007172 | 20040310 | A 61B 17/22 |
| WO 2004093697 A1 | 20041104 | US04007709 | 20040406 | A 61B 17/22 |
| WO 2004093698 A1 | 20041104 | US04005883 | 20040227 | A 61B 17/30 |
| WO 2004093699 A1 | 20041104 | EP04004381 | 20040422 | A 61B 17/34 |
| WO 2004093700 A1 | 20041104 | AU04000530 | 20040423 | A 61B 17/68 |
| WO 2004093701 A2 | 20041104 | US04009763 | 20040331 | A 61B 17/70 |
| WO 2004093702 A2 | 20041104 | US04012011 | 20040415 | A 61B 17/80 |
| WO 2004093703 A1 | 20041104 | US04008002 | 20040316 | A 61B 18/14 |
| WO 2004093704 A1 | 20041104 | KR04000933 | 20040422 | A 61B 18/16 |
| WO 2004093705 A2 | 20041104 | US04010590 | 20040405 | A 61B 19/00 |
| WO 2004093706 A1 | 20041104 | AU04000533 | 20040423 | A 61B 19/10 |
| WO 2004093707 A2 | 20041104 | US04010567 | 20040405 | A 61C       |
| WO 2004093708 A2 | 20041104 | US04008042 | 20040316 | A 61C       |
| WO 2004093709 A2 | 20041104 | US04008409 | 20040319 | A 61C       |
| WO 2004093710 A1 | 20041104 | RU03000420 | 20030926 | A 61C 1/05  |
| WO 2004093711 A1 | 20041104 | US04011985 | 20040416 | A 61C 3/00  |
| WO 2004093712 A1 | 20041104 | CH04000239 | 20040420 | A 61C 5/02  |
| WO 2004093713 A1 | 20041104 | US04003682 | 20040209 | A 61C 7/30  |
| WO 2004093714 A1 | 20041104 | FR04000822 | 20040401 | A 61C 8/00  |
| WO 2004093715 A1 | 20041104 | KR04000900 | 20040420 | A 61C 8/00  |
| WO 2004093716 A1 | 20041104 | EP04004214 | 20040421 | A 61C 13/00 |
| WO 2004093717 A1 | 20041104 | NZ04000079 | 20040423 | A 61C 15/04 |
| WO 2004093718 A1 | 20041104 | CH03000263 | 20030422 | A 61C 17/22 |
| WO 2004093719 A2 | 20041104 | US04011803 | 20040416 | A 61C 17/34 |
| WO 2004093720 A2 | 20041104 | IL04000340 | 20040421 | A 61F       |
| WO 2004093721 A2 | 20041104 | US03037030 | 20031118 | A 61F       |
| WO 2004093722 A2 | 20041104 | US04010454 | 20040405 | A 61F       |
| WO 2004093723 A2 | 20041104 | US04010961 | 20040422 | A 61F       |
| WO 2004093724 A2 | 20041104 | US04011220 | 20040409 | A 61F       |
| WO 2004093725 A2 | 20041104 | US04011444 | 20040414 | A 61F       |
| WO 2004093726 A2 | 20041104 | US04011614 | 20040416 | A 61F       |
| WO 2004093727 A2 | 20041104 | US04011788 | 20040416 | A 61F       |
| WO 2004093728 A2 | 20041104 | US04011828 | 20040416 | A 61F       |
| WO 2004093729 A2 | 20041104 | US04012002 | 20040419 | A 61F       |
| WO 2004093730 A2 | 20041104 | US04012229 | 20040421 | A 61F       |
| WO 2004093731 A2 | 20041104 | US04012521 | 20040423 | A 61F       |
| WO 2004093732 A2 | 20041104 | US04012665 | 20040421 | A 61F       |
| WO 2004093733 A2 | 20041104 | US04006086 | 20040322 | A 61F       |
| WO 2004093734 A2 | 20041104 | US04007422 | 20040311 | A 61F       |
| WO 2004093735 A2 | 20041104 | US04007988 | 20040327 | A 61F       |
| WO 2004093736 A2 | 20041104 | US04008576 | 20040319 | A 61F       |
| WO 2004093737 A1 | 20041104 | EP04003849 | 20040413 | A 61F 2/00  |
| WO 2004093738 A2 | 20041104 | US04005344 | 20040224 | A 61F 2/01  |
| WO 2004093739 A1 | 20041104 | US04005425 | 20040224 | A 61F 2/01  |
| WO 2004093740 A1 | 20041104 | US04006325 | 20040302 | A 61F 2/01  |
| WO 2004093741 A1 | 20041104 | US04006340 | 20040301 | A 61F 2/01  |
| WO 2004093742 A1 | 20041104 | US04007361 | 20040310 | A 61F 2/01  |
| WO 2004093743 A1 | 20041104 | US04011903 | 20040416 | A 61F 2/02  |
| WO 2004093745 A1 | 20041104 | US04012685 | 20040423 | A 61F 2/06  |
| WO 2004093746 A1 | 20041104 | US04005695 | 20040225 | A 61F 2/06  |
| WO 2004093747 A1 | 20041104 | US04001172 | 20040116 | A 61F 2/28  |
| WO 2004093748 A1 | 20041104 | US04005483 | 20040225 | A 61F 2/30  |
| WO 2004093749 A1 | 20041104 | CH04000244 | 20040423 | A 61F 2/44  |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004093750 A2 | 20041104 | US04012397 | 20040421 | A 61F 2/44   |
| WO 2004093751 A2 | 20041104 | US04007362 | 20040310 | A 61F 2/44   |
| WO 2004093752 A2 | 20041104 | US04008414 | 20040319 | A 61F 2/44   |
| WO 2004093753 A2 | 20041104 | FR04000898 | 20040413 | A 61F 5/00   |
| WO 2004093754 A2 | 20041104 | CA04000525 | 20040407 | A 61F 6/04   |
| WO 2004093755 A1 | 20041104 | US04006102 | 20040227 | A 61F 6/04   |
| WO 2004093756 A1 | 20041104 | IL04000341 | 20040421 | A 61F 7/00   |
| WO 2004093757 A1 | 20041104 | RU03000238 | 20030527 | A 61F 7/00   |
| WO 2004093758 A1 | 20041104 | US03028458 | 20030911 | A 61F 7/00   |
| WO 2004093759 A1 | 20041104 | US04004065 | 20040211 | A 61F 7/03   |
| WO 2004093760 A1 | 20041104 | US04008334 | 20040318 | A 61F 9/00   |
| WO 2004093761 A1 | 20041104 | US04011783 | 20040416 | A 61F 9/007  |
| WO 2004093762 A1 | 20041104 | US04008820 | 20040323 | A 61F 9/007  |
| WO 2004093763 A1 | 20041104 | DK04000123 | 20040224 | A 61F 13/08  |
| WO 2004093764 A1 | 20041104 | US04000863 | 20040113 | A 61F 13/15  |
| WO 2004093765 A1 | 20041104 | US04007772 | 20040315 | A 61F 13/496 |
| WO 2004093766 A1 | 20041104 | US04012114 | 20040419 | A 61F 13/82  |
| WO 2004093767 A1 | 20041104 | US04011995 | 20040416 | A 61F 21/42  |
| WO 2004093768 A2 | 20041104 | US04012178 | 20040420 | A 61G        |
| WO 2004093769 A1 | 20041104 | JP03015892 | 20031211 | A 61G 17/08  |
| WO 2004093770 A2 | 20041104 | US04011546 | 20040415 | A 61H        |
| WO 2004093771 A2 | 20041104 | US04011807 | 20040416 | A 61H        |
| WO 2004093772 A1 | 20041104 | DE04000406 | 20040303 | A 61H 21/00  |
| WO 2004093773 A1 | 20041104 | JP04005832 | 20040422 | A 61H 23/02  |
| WO 2004093774 A2 | 20041104 | US04012689 | 20040423 | A 61J        |
| WO 2004093775 A1 | 20041104 | JP04005547 | 20040419 | A 61J 1/05   |
| WO 2004093776 A1 | 20041104 | JP04005708 | 20040421 | A 61J 3/00   |
| WO 2004093777 A1 | 20041104 | US04008606 | 20040322 | A 61J 9/00   |
| WO 2004093778 A2 | 20041104 | IL04000349 | 20040425 | A 61K        |
| WO 2004093779 A2 | 20041104 | IN04000101 | 20040416 | A 61K        |
| WO 2004093780 A2 | 20041104 | IN04000102 | 20040416 | A 61K        |
| WO 2004093781 A2 | 20041104 | SE04000590 | 20040415 | A 61K        |
| WO 2004093783 A2 | 20041104 | US04010946 | 20040415 | A 61K        |
| WO 2004093784 A2 | 20041104 | US04010952 | 20040420 | A 61K        |
| WO 2004093785 A2 | 20041104 | US04011473 | 20040414 | A 61K        |
| WO 2004093786 A2 | 20041104 | US04011567 | 20040414 | A 61K        |
| WO 2004093787 A2 | 20041104 | US04011605 | 20040414 | A 61K        |
| WO 2004093788 A2 | 20041104 | US04011697 | 20040415 | A 61K        |
| WO 2004093789 A2 | 20041104 | US04011698 | 20040415 | A 61K        |
| WO 2004093790 A2 | 20041104 | US04011746 | 20040416 | A 61K        |
| WO 2004093791 A2 | 20041104 | US04011773 | 20040416 | A 61K        |
| WO 2004093792 A2 | 20041104 | US04011801 | 20040416 | A 61K        |
| WO 2004093793 A2 | 20041104 | US04011805 | 20040416 | A 61K        |
| WO 2004093794 A2 | 20041104 | US04011806 | 20040416 | A 61K        |
| WO 2004093795 A2 | 20041104 | US04011812 | 20040416 | A 61K        |
| WO 2004093796 A2 | 20041104 | US04011831 | 20040416 | A 61K        |
| WO 2004093797 A2 | 20041104 | US04011840 | 20040416 | A 61K        |
| WO 2004093798 A2 | 20041104 | US04011841 | 20040416 | A 61K        |
| WO 2004093799 A2 | 20041104 | US04011883 | 20040416 | A 61K        |
| WO 2004093800 A2 | 20041104 | US04011893 | 20040419 | A 61K        |
| WO 2004093801 A2 | 20041104 | US04011933 | 20040419 | A 61K        |
| WO 2004093802 A2 | 20041104 | US04011936 | 20040416 | A 61K        |
| WO 2004093803 A2 | 20041104 | US04011957 | 20040416 | A 61K        |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004093804 A2 | 20041104 | US04012047 | 20040419 | A 61K        |
| WO 2004093805 A2 | 20041104 | US04012102 | 20040419 | A 61K        |
| WO 2004093806 A2 | 20041104 | US04012142 | 20040420 | A 61K        |
| WO 2004093807 A2 | 20041104 | US04012200 | 20040421 | A 61K        |
| WO 2004093808 A2 | 20041104 | US04012280 | 20040419 | A 61K        |
| WO 2004093809 A2 | 20041104 | US04012284 | 20040419 | A 61K        |
| WO 2004093810 A2 | 20041104 | US04012302 | 20040421 | A 61K        |
| WO 2004093811 A2 | 20041104 | US04012383 | 20040421 | A 61K        |
| WO 2004093812 A2 | 20041104 | US04012399 | 20040422 | A 61K        |
| WO 2004093813 A2 | 20041104 | US04012429 | 20040421 | A 61K        |
| WO 2004093814 A2 | 20041104 | US04012444 | 20040421 | A 61K        |
| WO 2004093815 A2 | 20041104 | US04012448 | 20040423 | A 61K        |
| WO 2004093816 A2 | 20041104 | US04012481 | 20040421 | A 61K        |
| WO 2004093817 A2 | 20041104 | US04012627 | 20040422 | A 61K        |
| WO 2004093818 A2 | 20041104 | US04012666 | 20040421 | A 61K        |
| WO 2004093819 A2 | 20041104 | US04012776 | 20040421 | A 61K        |
| WO 2004093820 A2 | 20041104 | US04013142 | 20040423 | A 61K        |
| WO 2004093821 A2 | 20041104 | US04013737 | 20040422 | A 61K        |
| WO 2004093823 A2 | 20041104 | US04006082 | 20040319 | A 61K        |
| WO 2004093824 A2 | 20041104 | US04007136 | 20040310 | A 61K        |
| WO 2004093825 A2 | 20041104 | US04007439 | 20040312 | A 61K        |
| WO 2004093826 A2 | 20041104 | US04007559 | 20040312 | A 61K        |
| WO 2004093827 A2 | 20041104 | US04008102 | 20040316 | A 61K        |
| WO 2004093828 A2 | 20041104 | US04008270 | 20040317 | A 61K        |
| WO 2004093829 A2 | 20041104 | US04008358 | 20040319 | A 61K        |
| WO 2004093830 A2 | 20041104 | US04008440 | 20040319 | A 61K        |
| WO 2004093831 A2 | 20041104 | US04008846 | 20040324 | A 61K        |
| WO 2004093832 A2 | 20041104 | FR04000944 | 20040416 | A 61K 7/00   |
| WO 2004093833 A2 | 20041104 | US04012413 | 20040422 | A 61K 7/00   |
| WO 2004093834 A1 | 20041104 | US04011881 | 20040416 | A 61K 7/06   |
| WO 2004093835 A1 | 20041104 | US04012115 | 20040419 | A 61K 7/075  |
| WO 2004093836 A2 | 20041104 | IB04001473 | 20040419 | A 61K 7/32   |
| WO 2004093837 A1 | 20041104 | US04008640 | 20040319 | A 61K 7/42   |
| WO 2004093838 A1 | 20041104 | EP04004005 | 20040414 | A 61K 7/48   |
| WO 2004093839 A1 | 20041104 | EP04004358 | 20040423 | A 61K 7/48   |
| WO 2004093840 A2 | 20041104 | FR04000232 | 20040202 | A 61K 7/48   |
| WO 2004093841 A1 | 20041104 | US04011804 | 20040416 | A 61K 7/48   |
| WO 2004093842 A1 | 20041104 | JP04005937 | 20040423 | A 61K 7/50   |
| WO 2004093843 A1 | 20041104 | IB04001693 | 20040423 | A 61K 9/00   |
| WO 2004093844 A1 | 20041104 | US04012382 | 20040421 | A 61K 9/00   |
| WO 2004093845 A2 | 20041104 | US04007458 | 20040311 | A 61K 9/00   |
| WO 2004093846 A2 | 20041104 | US04007809 | 20040312 | A 61K 9/00   |
| WO 2004093847 A1 | 20041104 | US04008090 | 20040315 | A 61K 9/00   |
| WO 2004093848 A2 | 20041104 | GB04001628 | 20040414 | A 61K 9/16   |
| WO 2004093849 A1 | 20041104 | IB04001181 | 20040420 | A 61K 9/28   |
| WO 2004093850 A1 | 20041104 | IB04001702 | 20040423 | A 61K 9/28   |
| WO 2004093851 A1 | 20041104 | US04008417 | 20040319 | A 61K 9/48   |
| WO 2004093852 A2 | 20041104 | GB04001663 | 20040416 | A 61K 31/00  |
| WO 2004093853 A2 | 20041104 | PL04000027 | 20040420 | A 61K 31/00  |
| WO 2004093854 A2 | 20041104 | US04011458 | 20040414 | A 61K 31/00  |
| WO 2004093855 A2 | 20041104 | US04011500 | 20040414 | A 61K 31/00  |
| WO 2004093856 A2 | 20041104 | US04011853 | 20040416 | A 61K 31/00  |
| WO 2004093857 A1 | 20041104 | JP04005608 | 20040420 | A 61K 31/015 |



| 1                |          | 2          |          | 3             |
|------------------|----------|------------|----------|---------------|
| WO 2004093858 A1 | 20041104 | JP04006038 | 20040423 | A 61K 31/122  |
| WO 2004093859 A1 | 20041104 | JP04005776 | 20040422 | A 61K 31/155  |
| WO 2004093860 A1 | 20041104 | IB04001307 | 20040413 | A 61K 31/16   |
| WO 2004093861 A1 | 20041104 | US03027618 | 20030904 | A 61K 31/167  |
| WO 2004093862 A1 | 20041104 | CN04000178 | 20040305 | A 61K 31/185  |
| WO 2004093863 A1 | 20041104 | CN04000402 | 20040426 | A 61K 31/185  |
| WO 2004093864 A1 | 20041104 | US03008846 | 20030321 | A 61K 31/192  |
| WO 2004093865 A1 | 20041104 | KR04000947 | 20040423 | A 61K 31/195  |
| WO 2004093866 A1 | 20041104 | US04007871 | 20040316 | A 61K 31/195  |
| WO 2004093867 A2 | 20041104 | US04007872 | 20040316 | A 61K 31/195  |
| WO 2004093868 A1 | 20041104 | US04012417 | 20040422 | A 61K 31/196  |
| WO 2004093869 A1 | 20041104 | US04011164 | 20040412 | A 61K 31/202  |
| WO 2004093870 A1 | 20041104 | US04002990 | 20040204 | A 61K 31/34   |
| WO 2004093871 A1 | 20041104 | US04005155 | 20040220 | A 61K 31/405  |
| WO 2004093872 A1 | 20041104 | US04006092 | 20040325 | A 61K 31/416  |
| WO 2004093873 A1 | 20041104 | US04011775 | 20040416 | A 61K 31/4184 |
| WO 2004093874 A1 | 20041104 | IT04000223 | 20040419 | A 61K 31/4245 |
| WO 2004093875 A1 | 20041104 | US04012332 | 20040422 | A 61K 31/4439 |
| WO 2004093876 A2 | 20041104 | US04008616 | 20040322 | A 61K 31/4741 |
| WO 2004093877 A1 | 20041104 | JP04000870 | 20040129 | A 61K 31/4745 |
| WO 2004093878 A1 | 20041104 | US04011413 | 20040414 | A 61K 31/5025 |
| WO 2004093879 A1 | 20041104 | US04010970 | 20040407 | A 61K 31/505  |
| WO 2004093880 A1 | 20041104 | GB04001713 | 20040420 | A 61K 31/517  |
| WO 2004093881 A2 | 20041104 | EP04004097 | 20040417 | A 61K 31/519  |
| WO 2004093882 A1 | 20041104 | JP04004709 | 20040331 | A 61K 31/565  |
| WO 2004093883 A2 | 20041104 | EP04004280 | 20040422 | A 61K 31/606  |
| WO 2004093884 A2 | 20041104 | EP04004297 | 20040423 | A 61K 31/606  |
| WO 2004093885 A1 | 20041104 | US04008356 | 20040319 | A 61K 31/7016 |
| WO 2004093886 A1 | 20041104 | EP04004950 | 20040422 | A 61K 31/7048 |
| WO 2004093887 A1 | 20041104 | US04008431 | 20040319 | A 61K 31/728  |
| WO 2004093888 A1 | 20041104 | AU04000518 | 20040421 | A 61K 31/737  |
| WO 2004093889 A1 | 20041104 | JP04003397 | 20040315 | A 61K 33/26   |
| WO 2004093890 A2 | 20041104 | CN04000259 | 20040326 | A 61K 35/54   |
| WO 2004093891 A1 | 20041104 | EP04004382 | 20040423 | A 61K 35/78   |
| WO 2004093892 A2 | 20041104 | US04011501 | 20040414 | A 61K 38/00   |
| WO 2004093893 A2 | 20041104 | US04011728 | 20040416 | A 61K 38/00   |
| WO 2004093894 A2 | 20041104 | US04011767 | 20040416 | A 61K 38/00   |
| WO 2004093895 A1 | 20041104 | US04012282 | 20040421 | A 61K 38/00   |
| WO 2004093896 A1 | 20041104 | US04012500 | 20040421 | A 61K 38/00   |
| WO 2004093897 A1 | 20041104 | EP04003747 | 20040408 | A 61K 38/06   |
| WO 2004093898 A2 | 20041104 | FR04000874 | 20040408 | A 61K 38/16   |
| WO 2004093899 A1 | 20041104 | FR04000875 | 20040408 | A 61K 38/16   |
| WO 2004093900 A1 | 20041104 | JP04004516 | 20040330 | A 61K 38/17   |
| WO 2004093901 A1 | 20041104 | US04007509 | 20040311 | A 61K 38/20   |
| WO 2004093902 A1 | 20041104 | US03008261 | 20030319 | A 61K 38/29   |
| WO 2004093903 A2 | 20041104 | US04012085 | 20040419 | A 61K 39/00   |
| WO 2004093904 A2 | 20041104 | IB04001292 | 20040413 | A 61K 39/12   |
| WO 2004093905 A1 | 20041104 | US04011891 | 20040416 | A 61K 39/12   |
| WO 2004093906 A1 | 20041104 | US04006089 | 20040323 | A 61K 39/205  |
| WO 2004093907 A2 | 20041104 | JP04005580 | 20040419 | A 61K 39/395  |
| WO 2004093908 A2 | 20041104 | US04012651 | 20040423 | A 61K 39/395  |
| WO 2004093909 A1 | 20041104 | CA04000607 | 20040423 | A 61K 39/40   |
| WO 2004093910 A1 | 20041104 | JP04005429 | 20040415 | A 61K 45/00   |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004093911 A1 | 20041104 | JP04005745 | 20040421 | A 61K 45/00 |
| WO 2004093912 A1 | 20041104 | JP04005930 | 20040423 | A 61K 45/00 |
| WO 2004093913 A1 | 20041104 | GB04001771 | 20040426 | A 61K 45/06 |
| WO 2004093914 A1 | 20041104 | US04008329 | 20040317 | A 61K 45/06 |
| WO 2004093915 A1 | 20041104 | US04008837 | 20040323 | A 61K 47/00 |
| WO 2004093916 A1 | 20041104 | IT04000184 | 20040407 | A 61K 47/48 |
| WO 2004093917 A2 | 20041104 | US04011445 | 20040414 | A 61K 47/48 |
| WO 2004093918 A2 | 20041104 | US04012158 | 20040420 | A 61K 47/48 |
| WO 2004093919 A2 | 20041104 | GB04001743 | 20040422 | A 61K 48/00 |
| WO 2004093920 A2 | 20041104 | US04012159 | 20040420 | A 61K 48/00 |
| WO 2004093921 A1 | 20041104 | US03039929 | 20031216 | A 61K 49/18 |
| WO 2004093922 A1 | 20041104 | US04011618 | 20040415 | A 61K 51/12 |
| WO 2004093923 A2 | 20041104 | US04011770 | 20040416 | A 61L       |
| WO 2004093924 A2 | 20041104 | US04012213 | 20040421 | A 61L       |
| WO 2004093925 A1 | 20041104 | US04005210 | 20040223 | A 61L 2/28  |
| WO 2004093926 A1 | 20041104 | JP04005763 | 20040422 | A 61L 9/01  |
| WO 2004093927 A1 | 20041104 | US04011836 | 20040416 | A 61L 9/02  |
| WO 2004093928 A2 | 20041104 | US04011837 | 20040416 | A 61L 9/02  |
| WO 2004093929 A2 | 20041104 | US04011838 | 20040416 | A 61L 9/02  |
| WO 2004093930 A1 | 20041104 | US04006411 | 20040303 | A 61L 15/60 |
| WO 2004093931 A1 | 20041104 | US04006413 | 20040303 | A 61L 15/60 |
| WO 2004093932 A1 | 20041104 | EP04004192 | 20040421 | A 61L 27/40 |
| WO 2004093933 A1 | 20041104 | US04012326 | 20040422 | A 61L 29/04 |
| WO 2004093934 A2 | 20041104 | US04007838 | 20040312 | A 61L 31/00 |
| WO 2004093935 A2 | 20041104 | US04011948 | 20040416 | A 61M       |
| WO 2004093936 A2 | 20041104 | US04012389 | 20040421 | A 61M       |
| WO 2004093937 A2 | 20041104 | US04012438 | 20040422 | A 61M       |
| WO 2004093938 A2 | 20041104 | US04012655 | 20040422 | A 61M       |
| WO 2004093939 A2 | 20041104 | US04012656 | 20040422 | A 61M       |
| WO 2004093940 A2 | 20041104 | US04003124 | 20040204 | A 61M       |
| WO 2004093941 A2 | 20041104 | US04008008 | 20040316 | A 61M       |
| WO 2004093942 A2 | 20041104 | US04008338 | 20040317 | A 61M       |
| WO 2004093943 A2 | 20041104 | US04008349 | 20040317 | A 61M       |
| WO 2004093944 A2 | 20041104 | FR04000881 | 20040409 | A 61M 5/00  |
| WO 2004093945 A1 | 20041104 | EP04004211 | 20040421 | A 61M 5/142 |
| WO 2004093946 A1 | 20041104 | US04011048 | 20040408 | A 61M 5/178 |
| WO 2004093947 A1 | 20041104 | FR04000923 | 20040415 | A 61M 5/30  |
| WO 2004093948 A1 | 20041104 | GB04001716 | 20040422 | A 61M 5/30  |
| WO 2004093949 A1 | 20041104 | US04011777 | 20040415 | A 61M 5/315 |
| WO 2004093950 A1 | 20041104 | EP04004247 | 20040420 | A 61M 15/00 |
| WO 2004093951 A1 | 20041104 | GB04001714 | 20040416 | A 61M 15/00 |
| WO 2004093953 A1 | 20041104 | GB04001535 | 20040408 | A 61M 15/08 |
| WO 2004093954 A1 | 20041104 | US04004721 | 20040217 | A 61M 16/08 |
| WO 2004093955 A1 | 20041104 | US04004722 | 20040217 | A 61M 16/08 |
| WO 2004093956 A1 | 20041104 | SE04000621 | 20040422 | A 61M 25/00 |
| WO 2004093957 A1 | 20041104 | US03037821 | 20031125 | A 61M 25/00 |
| WO 2004093958 A1 | 20041104 | US04001597 | 20040120 | A 61M 25/00 |
| WO 2004093959 A2 | 20041104 | US04002554 | 20040128 | A 61M 25/00 |
| WO 2004093960 A1 | 20041104 | US04003147 | 20040203 | A 61M 25/00 |
| WO 2004093961 A1 | 20041104 | US04006017 | 20040227 | A 61M 25/00 |
| WO 2004093962 A1 | 20041104 | US04008896 | 20040324 | A 61M 25/00 |
| WO 2004093963 A1 | 20041104 | US03041616 | 20031219 | A 61M 25/01 |
| WO 2004093964 A1 | 20041104 | NL03000304 | 20030424 | A 61M 27/00 |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004093965 A1 | 20041104 | US03010669 | 20030407 | A 61M 29/00 |
| WO 2004093966 A1 | 20041104 | US04011584 | 20040415 | A 61M 29/00 |
| WO 2004093967 A1 | 20041104 | US04006459 | 20040302 | A 61M 29/00 |
| WO 2004093968 A1 | 20041104 | IB03001531 | 20030424 | A 61M 29/02 |
| WO 2004093969 A1 | 20041104 | US04011581 | 20040415 | A 61M 31/00 |
| WO 2004093970 A1 | 20041104 | US04001572 | 20040120 | A 61M 39/02 |
| WO 2004093971 A2 | 20041104 | DE04000830 | 20040421 | A 61N       |
| WO 2004093972 A2 | 20041104 | IL04000344 | 20040422 | A 61N       |
| WO 2004093973 A2 | 20041104 | US04011582 | 20040415 | A 61N       |
| WO 2004093974 A2 | 20041104 | US04011124 | 20040409 | A 61N 1/00  |
| WO 2004093975 A2 | 20041104 | US04011237 | 20040409 | A 61N 1/00  |
| WO 2004093976 A2 | 20041104 | US04011743 | 20040416 | A 61N 1/00  |
| WO 2004093977 A1 | 20041104 | US04011568 | 20040414 | A 61N 1/05  |
| WO 2004093978 A1 | 20041104 | US04002182 | 20040127 | A 61N 1/05  |
| WO 2004093979 A1 | 20041104 | US04012421 | 20040422 | A 61N 1/18  |
| WO 2004093980 A1 | 20041104 | US04008365 | 20040319 | A 61N 1/30  |
| WO 2004093981 A1 | 20041104 | DE04000737 | 20040408 | A 61N 1/32  |
| WO 2004093982 A1 | 20041104 | US04011389 | 20040414 | A 61N 1/34  |
| WO 2004093983 A1 | 20041104 | US04002151 | 20040127 | A 61N 1/34  |
| WO 2004093984 A1 | 20041104 | US04002114 | 20040126 | A 61N 1/36  |
| WO 2004093985 A1 | 20041104 | US04011498 | 20040414 | A 61N 1/365 |
| WO 2004093986 A1 | 20041104 | US04011244 | 20040409 | A 61N 1/368 |
| WO 2004093987 A2 | 20041104 | US04011496 | 20040414 | A 61N 1/368 |
| WO 2004093988 A1 | 20041104 | US04010924 | 20040409 | A 61N 1/372 |
| WO 2004093989 A1 | 20041104 | US04002109 | 20040126 | A 61N 1/372 |
| WO 2004093990 A1 | 20041104 | US04002159 | 20040127 | A 61N 1/372 |
| WO 2004093991 A1 | 20041104 | US04011121 | 20040409 | A 61N 1/39  |
| WO 2004093992 A1 | 20041104 | AT04000134 | 20040422 | A 61N 2/12  |
| WO 2004093993 A1 | 20041104 | CA03000603 | 20030423 | A 61N 5/06  |
| WO 2004093994 A1 | 20041104 | US04011378 | 20040412 | A 61N 7/00  |
| WO 2004093995 A2 | 20041104 | GB04001695 | 20040419 | A 61P 9/10  |
| WO 2004093996 A1 | 20041104 | US04008047 | 20040317 | A 61P 17/08 |
| WO 2004093997 A1 | 20041104 | US04005668 | 20040225 | A 62B 18/00 |
| WO 2004093998 A1 | 20041104 | JP04005176 | 20040409 | A 62C 2/06  |
| WO 2004093999 A2 | 20041104 | EP04004028 | 20040416 | A 62C 13/76 |
| WO 2004094000 A1 | 20041104 | FI04000244 | 20040421 | A 62C 37/00 |
| WO 2004094002 A2 | 20041104 | US04011563 | 20040414 | A 62D 1/00  |
| WO 2004094003 A2 | 20041104 | US04011735 | 20040416 | A 63B       |
| WO 2004094004 A2 | 20041104 | US04012617 | 20040423 | A 63B       |
| WO 2004094005 A1 | 20041104 | US04008179 | 20040317 | A 63B 41/08 |
| WO 2004094006 A1 | 20041104 | ES04000175 | 20040423 | A 63B 69/16 |
| WO 2004094008 A2 | 20041104 | GB04001746 | 20040422 | A 63B 71/12 |
| WO 2004094009 A1 | 20041104 | DE04000799 | 20040416 | A 63C 5/03  |
| WO 2004094010 A2 | 20041104 | US04011962 | 20040416 | A 63F       |
| WO 2004094011 A2 | 20041104 | US04008463 | 20040319 | A 63F       |
| WO 2004094012 A2 | 20041104 | US04011315 | 20040413 | A 63F 1/02  |
| WO 2004094013 A1 | 20041104 | GB04001644 | 20040416 | A 63F 5/04  |
| WO 2004094014 A1 | 20041104 | US03041644 | 20031230 | A 63F 9/24  |
| WO 2004094015 A1 | 20041104 | AU04000537 | 20040423 | A 63F 13/00 |
| WO 2004094016 A2 | 20041104 | IL04000348 | 20040425 | A 63H       |
| WO 2004094017 A2 | 20041104 | US04011904 | 20040414 | A 63H       |
| WO 2004094018 A2 | 20041104 | DE04000860 | 20040422 | A 63H 27/00 |
| WO 2004094019 A1 | 20041104 | RU04000151 | 20040421 | A 63H 33/20 |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004094020 A2 | 20041104 | US04012071 | 20040419 | B 01D       |
| WO 2004094021 A2 | 20041104 | US04012090 | 20040419 | B 01D       |
| WO 2004094022 A2 | 20041104 | US04012247 | 20040422 | B 01D       |
| WO 2004094023 A2 | 20041104 | US04012391 | 20040421 | B 01D       |
| WO 2004094024 A2 | 20041104 | US04012828 | 20040423 | B 01D       |
| WO 2004094025 A2 | 20041104 | US04006113 | 20040227 | B 01D       |
| WO 2004094026 A2 | 20041104 | US04008224 | 20040318 | B 01D       |
| WO 2004094027 A2 | 20041104 | US04009673 | 20040330 | B 01D       |
| WO 2004094028 A1 | 20041104 | US04012406 | 20040422 | B 01D 3/32  |
| WO 2004094029 A1 | 20041104 | US04012412 | 20040422 | B 01D 3/32  |
| WO 2004094030 A2 | 20041104 | US04011960 | 20040416 | B 01D 15/00 |
| WO 2004094031 A1 | 20041104 | DK04000285 | 20040423 | B 01D 17/04 |
| WO 2004094032 A1 | 20041104 | US04010781 | 20040407 | B 01D 21/18 |
| WO 2004094033 A1 | 20041104 | US04011914 | 20040419 | B 01D 29/19 |
| WO 2004094034 A1 | 20041104 | CH04000247 | 20040423 | B 01D 33/06 |
| WO 2004094035 A1 | 20041104 | KR04000902 | 20040420 | B 01D 35/00 |
| WO 2004094036 A1 | 20041104 | US04006032 | 20040227 | B 01D 36/00 |
| WO 2004094037 A1 | 20041104 | US04011991 | 20040415 | B 01D 37/00 |
| WO 2004094038 A1 | 20041104 | US04011295 | 20040413 | B 01D 39/20 |
| WO 2004094039 A2 | 20041104 | US04006366 | 20040302 | B 01D 46/42 |
| WO 2004094040 A1 | 20041104 | JP04005812 | 20040422 | B 01D 53/02 |
| WO 2004094041 A1 | 20041104 | FR04050150 | 20040407 | B 01D 53/22 |
| WO 2004094042 A2 | 20041104 | US04012009 | 20040419 | B 01D 53/26 |
| WO 2004094043 A2 | 20041104 | US04012254 | 20040422 | B 01D 53/62 |
| WO 2004094044 A1 | 20041104 | JP04005786 | 20040422 | B 01D 53/86 |
| WO 2004094045 A1 | 20041104 | GB04001680 | 20040419 | B 01D 53/94 |
| WO 2004094046 A1 | 20041104 | CN04000393 | 20040423 | B 01D 63/02 |
| WO 2004094047 A1 | 20041104 | JP04005870 | 20040423 | B 01D 63/02 |
| WO 2004094048 A1 | 20041104 | CH04000246 | 20040423 | B 01D 63/08 |
| WO 2004094049 A1 | 20041104 | US04006043 | 20040227 | B 01D 67/00 |
| WO 2004094050 A2 | 20041104 | US04012673 | 20040423 | B 01F       |
| WO 2004094051 A1 | 20041104 | US04010416 | 20040402 | B 01F 3/08  |
| WO 2004094052 A1 | 20041104 | FR04000657 | 20040318 | B 01F 13/08 |
| WO 2004094053 A1 | 20041104 | JP04005051 | 20040407 | B 01F 15/00 |
| WO 2004094054 A2 | 20041104 | US04010023 | 20040401 | B 01J       |
| WO 2004094055 A2 | 20041104 | US04010151 | 20040401 | B 01J       |
| WO 2004094056 A1 | 20041104 | IB04050504 | 20040423 | B 01J 2/10  |
| WO 2004094057 A1 | 20041104 | SE04000624 | 20040422 | B 01J 3/00  |
| WO 2004094058 A1 | 20041104 | JP04005720 | 20040421 | B 01J 27/04 |
| WO 2004094059 A1 | 20041104 | DE04000510 | 20040313 | B 01L 3/00  |
| WO 2004094060 A1 | 20041104 | FI04050050 | 20040422 | B 01L 3/00  |
| WO 2004094061 A1 | 20041104 | GB04001652 | 20040416 | B 02C 4/20  |
| WO 2004094062 A1 | 20041104 | FI04050024 | 20040308 | B 02C 18/18 |
| WO 2004094063 A1 | 20041104 | US04007097 | 20040309 | B 02C 18/42 |
| WO 2004094064 A1 | 20041104 | KR04000896 | 20040420 | B 02C 19/06 |
| WO 2004094065 A1 | 20041104 | FI04050043 | 20040421 | B 03C 3/01  |
| WO 2004094066 A1 | 20041104 | EP03004147 | 20030422 | B 04B 1/20  |
| WO 2004094067 A2 | 20041104 | US04011819 | 20040416 | B 05B       |
| WO 2004094068 A2 | 20041104 | EP04004243 | 20040421 | B 05B 1/00  |
| WO 2004094071 A1 | 20041104 | US04012566 | 20040422 | B 05B 5/025 |
| WO 2004094072 A1 | 20041104 | US04007860 | 20040312 | B 05B 7/24  |
| WO 2004094073 A1 | 20041104 | US04012113 | 20040419 | B 05C 5/02  |
| WO 2004094074 A1 | 20041104 | EP04004185 | 20040421 | B 05C 17/02 |



| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004094075 A1 | 20041104 | US04011513 | 20040414 | B 05D 5/06   |
| WO 2004094076 A2 | 20041104 | US04011719 | 20040324 | B 07B        |
| WO 2004094077 A1 | 20041104 | EP04005182 | 20040423 | B 07C 3/00   |
| WO 2004094078 A1 | 20041104 | AT04000137 | 20040423 | B 08B 1/04   |
| WO 2004094079 A1 | 20041104 | US04005673 | 20040226 | B 08B 3/00   |
| WO 2004094080 A1 | 20041104 | AU04000404 | 20040330 | B 08B 9/23   |
| WO 2004094081 A2 | 20041104 | US04011762 | 20040416 | B 09B 3/00   |
| WO 2004094082 A2 | 20041104 | US04002640 | 20040129 | B 21B        |
| WO 2004094083 A2 | 20041104 | DE04000840 | 20040422 | B 21D 22/16  |
| WO 2004094084 A1 | 20041104 | US04011687 | 20040415 | B 21D 24/02  |
| WO 2004094085 A1 | 20041104 | GB04001674 | 20040416 | B 21D 26/02  |
| WO 2004094086 A1 | 20041104 | US04006099 | 20040227 | B 21D 51/32  |
| WO 2004094087 A1 | 20041104 | EP04003770 | 20040408 | B 22D 11/128 |
| WO 2004094088 A1 | 20041104 | FI04000243 | 20040421 | B 22D 46/00  |
| WO 2004094090 A1 | 20041104 | JP04005731 | 20040421 | B 22F 9/04   |
| WO 2004094091 A1 | 20041104 | CH04000233 | 20040416 | B 23B 27/08  |
| WO 2004094092 A1 | 20041104 | US04006377 | 20040302 | B 23C 5/22   |
| WO 2004094093 A2 | 20041104 | US04012616 | 20040423 | B 23F        |
| WO 2004094094 A1 | 20041104 | EP04004150 | 20040419 | B 23G 7/00   |
| WO 2004094095 A1 | 20041104 | JP04005728 | 20040421 | B 23K 20/10  |
| WO 2004094096 A1 | 20041104 | US04010674 | 20040407 | B 23K 26/14  |
| WO 2004094097 A1 | 20041104 | US04003385 | 20040206 | B 23K 35/26  |
| WO 2004094098 A1 | 20041104 | US04006725 | 20040304 | B 23P 19/00  |
| WO 2004094099 A1 | 20041104 | US04008889 | 20040324 | B 23P 19/04  |
| WO 2004094100 A1 | 20041104 | US03038301 | 20031203 | B 23P 19/06  |
| WO 2004094101 A1 | 20041104 | US04005035 | 20040220 | B 23P 21/00  |
| WO 2004094102 A1 | 20041104 | US04012228 | 20040421 | B 23Q 1/58   |
| WO 2004094103 A1 | 20041104 | FR04000507 | 20040304 | B 23Q 3/00   |
| WO 2004094104 A1 | 20041104 | FR04000506 | 20040304 | B 23Q 17/22  |
| WO 2004094105 A1 | 20041104 | JP04005535 | 20040419 | B 24B 37/04  |
| WO 2004094106 A1 | 20041104 | US03039969 | 20031215 | B 24B 37/04  |
| WO 2004094107 A1 | 20041104 | US04009243 | 20040324 | B 24B 37/04  |
| WO 2004094108 A1 | 20041104 | US04009563 | 20040329 | B 24B 37/04  |
| WO 2004094109 A2 | 20041104 | US04012735 | 20040423 | B 24D        |
| WO 2004094110 A1 | 20041104 | US04004221 | 20040213 | B 24D 3/28   |
| WO 2004094111 A1 | 20041104 | CH04000245 | 20040423 | B 24D 18/00  |
| WO 2004094112 A2 | 20041104 | US04012124 | 20040419 | B 25B        |
| WO 2004094113 A2 | 20041104 | US04010516 | 20040406 | B 25J 9/16   |
| WO 2004094114 A2 | 20041104 | US04008135 | 20040317 | B 26B 21/00  |
| WO 2004094115 A2 | 20041104 | US04006578 | 20040304 | B 26D        |
| WO 2004094116 A1 | 20041104 | US04003739 | 20040209 | B 26D 5/00   |
| WO 2004094117 A1 | 20041104 | IT04000138 | 20040322 | B 26D 7/06   |
| WO 2004094118 A1 | 20041104 | IT04000139 | 20040322 | B 26D 7/06   |
| WO 2004094119 A1 | 20041104 | US04000864 | 20040113 | B 26F 1/20   |
| WO 2004094120 A1 | 20041104 | EP04050498 | 20040413 | B 27K 3/52   |
| WO 2004094122 A1 | 20041104 | EP04003853 | 20040413 | B 29B 7/32   |
| WO 2004094123 A2 | 20041104 | US04011753 | 20040416 | B 29C        |
| WO 2004094125 A2 | 20041104 | US04007955 | 20040312 | B 29C        |
| WO 2004094126 A2 | 20041104 | NL04000269 | 20040423 | B 29C 31/00  |
| WO 2004094127 A1 | 20041104 | US04008193 | 20040317 | B 29C 45/16  |
| WO 2004094128 A1 | 20041104 | US04008352 | 20040319 | B 29C 47/40  |
| WO 2004094129 A2 | 20041104 | EP04004687 | 20040426 | B 29C 55/06  |
| WO 2004094130 A1 | 20041104 | EP04003173 | 20040325 | B 29C 69/00  |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004094131 A1 | 20041104 | FR04000892 | 20040409 | B 31D 1/02   |
| WO 2004094132 A1 | 20041104 | GB04001661 | 20040416 | B 31D 1/02   |
| WO 2004094133 A1 | 20041104 | US04001408 | 20040120 | B 31F 1/07   |
| WO 2004094134 A2 | 20041104 | US04011923 | 20040416 | B 32B        |
| WO 2004094135 A1 | 20041104 | US04011774 | 20040416 | B 32B 3/02   |
| WO 2004094136 A1 | 20041104 | JP04005785 | 20040422 | B 32B 5/26   |
| WO 2004094137 A1 | 20041104 | US03039389 | 20031210 | B 32B 7/00   |
| WO 2004094138 A1 | 20041104 | JP03015518 | 20031204 | B 32B 7/02   |
| WO 2004094139 A1 | 20041104 | JP04005775 | 20040422 | B 32B 7/02   |
| WO 2004094141 A2 | 20041104 | US04010336 | 20040402 | B 32B 27/00  |
| WO 2004094142 A1 | 20041104 | US04004483 | 20040218 | B 32B 27/18  |
| WO 2004094143 A1 | 20041104 | US04007340 | 20040310 | B 32B 27/36  |
| WO 2004094144 A1 | 20041104 | US04005387 | 20040223 | B 41C 1/10   |
| WO 2004094145 A1 | 20041104 | EP04050446 | 20040405 | B 41F 13/56  |
| WO 2004094146 A1 | 20041104 | EP04003072 | 20040323 | B 41F 33/00  |
| WO 2004094147 A2 | 20041104 | US04011826 | 20040416 | B 41J        |
| WO 2004094148 A2 | 20041104 | US04011827 | 20040416 | B 41J        |
| WO 2004094149 A2 | 20041104 | US04003767 | 20040210 | B 41J        |
| WO 2004094151 A1 | 20041104 | JP04004486 | 20040330 | B 41J 2/01   |
| WO 2004094152 A1 | 20041104 | DE04000442 | 20040306 | B 41J 3/407  |
| WO 2004094153 A1 | 20041104 | FR04000697 | 20040322 | B 41J 3/54   |
| WO 2004094154 A1 | 20041104 | JP04003170 | 20040311 | B 41J 11/00  |
| WO 2004094155 A1 | 20041104 | US03028712 | 20030912 | B 41J 11/00  |
| WO 2004094156 A1 | 20041104 | US04012442 | 20040422 | B 41J 29/393 |
| WO 2004094157 A2 | 20041104 | US03022739 | 20030722 | B 41M        |
| WO 2004094158 A1 | 20041104 | GB04001381 | 20040401 | B 41M 5/00   |
| WO 2004094159 A1 | 20041104 | US04008930 | 20040324 | B 41M 5/40   |
| WO 2004094160 A2 | 20041104 | AT04000135 | 20040422 | B 42D 9/00   |
| WO 2004094161 A1 | 20041104 | JP04005629 | 20040420 | B 42D 15/10  |
| WO 2004094163 A2 | 20041104 | US04005203 | 20040220 | B 43M        |
| WO 2004094164 A2 | 20041104 | US04010053 | 20040401 | B 44C        |
| WO 2004094165 A2 | 20041104 | US04008835 | 20040323 | B 44D        |
| WO 2004094166 A2 | 20041104 | US04011488 | 20040412 | B 60C        |
| WO 2004094167 A1 | 20041104 | US04012281 | 20040421 | B 60C 23/02  |
| WO 2004094168 A1 | 20041104 | FR04000861 | 20040407 | B 60C 25/132 |
| WO 2004094169 A1 | 20041104 | IB04001196 | 20040421 | B 60G 3/20   |
| WO 2004094170 A1 | 20041104 | SE04000370 | 20040315 | B 60G 5/053  |
| WO 2004094171 A1 | 20041104 | DE04000831 | 20040420 | B 60H 1/00   |
| WO 2004094172 A1 | 20041104 | CN03000291 | 20030422 | B 60J 7/02   |
| WO 2004094173 A2 | 20041104 | US04010759 | 20040407 | B 60J 10/00  |
| WO 2004094175 A1 | 20041104 | US04008838 | 20040323 | B 60K 37/00  |
| WO 2004094176 A1 | 20041104 | SE04000400 | 20040318 | B 60K 41/00  |
| WO 2004094177 A1 | 20041104 | EP04002386 | 20040309 | B 60K 41/22  |
| WO 2004094178 A1 | 20041104 | CH04000225 | 20040414 | B 60L 9/08   |
| WO 2004094180 A1 | 20041104 | JP04005718 | 20040421 | B 60N 2/16   |
| WO 2004094181 A1 | 20041104 | JP04005722 | 20040421 | B 60N 2/16   |
| WO 2004094182 A1 | 20041104 | EP04004026 | 20040416 | B 60N 2/235  |
| WO 2004094183 A1 | 20041104 | US04008064 | 20040318 | B 60N 2/28   |
| WO 2004094184 A1 | 20041104 | DE04000288 | 20040217 | B 60N 2/48   |
| WO 2004094186 A1 | 20041104 | GB04001598 | 20040413 | B 60Q 1/40   |
| WO 2004094187 A2 | 20041104 | US04010931 | 20040409 | B 60R        |
| WO 2004094188 A2 | 20041104 | US04012089 | 20040419 | B 60R        |
| WO 2004094189 A2 | 20041104 | US04002432 | 20040128 | B 60R        |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004094190 A2 | 20041104 | US04003870 | 20040209 | B 60R       |
| WO 2004094191 A2 | 20041104 | US04003871 | 20040209 | B 60R       |
| WO 2004094192 A1 | 20041104 | FR03000999 | 20030401 | B 60R 1/08  |
| WO 2004094193 A1 | 20041104 | GB04001465 | 20040405 | B 60R 3/02  |
| WO 2004094194 A1 | 20041104 | US04011701 | 20040415 | B 60R 9/058 |
| WO 2004094195 A1 | 20041104 | DE04000286 | 20040217 | B 60R 21/01 |
| WO 2004094196 A1 | 20041104 | DE04000305 | 20040219 | B 60R 21/01 |
| WO 2004094197 A1 | 20041104 | DE04000818 | 20040420 | B 60R 21/13 |
| WO 2004094198 A1 | 20041104 | EP04004289 | 20040422 | B 60R 21/16 |
| WO 2004094199 A1 | 20041104 | GB04001641 | 20040415 | B 60R 21/16 |
| WO 2004094200 A1 | 20041104 | DE04000814 | 20040414 | B 60R 21/26 |
| WO 2004094201 A1 | 20041104 | US04003868 | 20040209 | B 60R 21/28 |
| WO 2004094202 A1 | 20041104 | US03040009 | 20031217 | B 60R 21/32 |
| WO 2004094203 A1 | 20041104 | SE04000598 | 20040420 | B 60R 21/34 |
| WO 2004094204 A1 | 20041104 | SE04000599 | 20040420 | B 60R 21/34 |
| WO 2004094205 A1 | 20041104 | JP04005533 | 20040419 | B 60R 25/02 |
| WO 2004094206 A1 | 20041104 | GB04001760 | 20040426 | B 60R 25/10 |
| WO 2004094207 A1 | 20041104 | SE04000620 | 20040423 | B 60S 1/48  |
| WO 2004094208 A1 | 20041104 | JP04005725 | 20040421 | B 60T 11/16 |
| WO 2004094209 A1 | 20041104 | US04008970 | 20040324 | B 60T 17/08 |
| WO 2004094210 A1 | 20041104 | GB04001326 | 20040329 | B 60V 3/02  |
| WO 2004094211 A2 | 20041104 | US04007876 | 20040316 | B 61D       |
| WO 2004094212 A1 | 20041104 | EP04004249 | 20040422 | B 62B 3/06  |
| WO 2004094213 A2 | 20041104 | US04012060 | 20040420 | B 62D       |
| WO 2004094214 A1 | 20041104 | EP04001467 | 20040217 | B 62D 1/184 |
| WO 2004094215 A1 | 20041104 | US04011573 | 20040415 | B 62D 29/00 |
| WO 2004094216 A2 | 20041104 | US04011423 | 20040414 | B 62J       |
| WO 2004094217 A2 | 20041104 | US04011612 | 20040416 | B 62K       |
| WO 2004094218 A2 | 20041104 | US04008859 | 20040323 | B 62M       |
| WO 2004094219 A1 | 20041104 | US04004131 | 20040212 | B 62M 3/08  |
| WO 2004094220 A1 | 20041104 | KR03000881 | 20030501 | B 62M 11/14 |
| WO 2004094221 A1 | 20041104 | EP04004199 | 20040421 | B 62M 23/00 |
| WO 2004094222 A2 | 20041104 | US04012553 | 20040423 | B 63B       |
| WO 2004094224 A1 | 20041104 | JP03005302 | 20030424 | B 63B 25/24 |
| WO 2004094225 A1 | 20041104 | GB04001567 | 20040407 | B 63B 59/02 |
| WO 2004094226 A2 | 20041104 | US04012242 | 20040421 | B 63H       |
| WO 2004094227 A1 | 20041104 | CA04000581 | 20040419 | B 64C 3/58  |
| WO 2004094228 A1 | 20041104 | CH04000224 | 20040413 | B 64D 11/00 |
| WO 2004094229 A1 | 20041104 | US04008143 | 20040317 | B 64D 11/06 |
| WO 2004094230 A2 | 20041104 | US04012575 | 20040423 | B 64D 47/00 |
| WO 2004094231 A1 | 20041104 | US04010026 | 20040401 | B 64D 47/06 |
| WO 2004094232 A1 | 20041104 | DE04000853 | 20040422 | B 64G 1/36  |
| WO 2004094233 A2 | 20041104 | US04012032 | 20040415 | B 65B       |
| WO 2004094234 A2 | 20041104 | US04002347 | 20040128 | B 65B       |
| WO 2004094235 A1 | 20041104 | US04005804 | 20040225 | B 65B 1/02  |
| WO 2004094236 A2 | 20041104 | US04011945 | 20040416 | B 65C       |
| WO 2004094237 A2 | 20041104 | BE04000056 | 20040421 | B 65D       |
| WO 2004094238 A2 | 20041104 | EP04050543 | 20040416 | B 65D       |
| WO 2004094239 A2 | 20041104 | GB04001660 | 20040416 | B 65D       |
| WO 2004094240 A2 | 20041104 | US04011769 | 20040416 | B 65D       |
| WO 2004094241 A2 | 20041104 | US04012638 | 20040422 | B 65D       |
| WO 2004094242 A2 | 20041104 | US04003744 | 20040209 | B 65D       |
| WO 2004094243 A2 | 20041104 | US04004068 | 20040212 | B 65D       |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004094244 A2 | 20041104 | US04005355 | 20040224 | B 65D       |
| WO 2004094245 A2 | 20041104 | US04008919 | 20040324 | B 65D       |
| WO 2004094246 A2 | 20041104 | EP04004285 | 20040422 | B 65D 1/24  |
| WO 2004094247 A2 | 20041104 | FR04000956 | 20040416 | B 65D 5/32  |
| WO 2004094248 A1 | 20041104 | US04012327 | 20040422 | B 65D 5/50  |
| WO 2004094249 A1 | 20041104 | SE04000431 | 20040323 | B 65D 5/52  |
| WO 2004094250 A1 | 20041104 | MX04000026 | 20040407 | B 65D 6/18  |
| WO 2004094251 A1 | 20041104 | AU04000527 | 20040422 | B 65D 19/32 |
| WO 2004094252 A1 | 20041104 | KR04000948 | 20040423 | B 65D 30/16 |
| WO 2004094253 A1 | 20041104 | US03007277 | 20030319 | B 65D 33/12 |
| WO 2004094254 A1 | 20041104 | AU04000526 | 20040422 | B 65D 41/18 |
| WO 2004094255 A1 | 20041104 | EP04004270 | 20040422 | B 65D 47/06 |
| WO 2004094256 A1 | 20041104 | SE04000596 | 20040419 | B 65D 47/20 |
| WO 2004094257 A1 | 20041104 | DK04000277 | 20040422 | B 65D 50/04 |
| WO 2004094258 A1 | 20041104 | JP04005981 | 20040426 | B 65D 65/40 |
| WO 2004094259 A1 | 20041104 | US04011579 | 20040415 | B 65D 71/00 |
| WO 2004094260 A2 | 20041104 | US04012422 | 20040421 | B 65D 71/00 |
| WO 2004094261 A1 | 20041104 | GB04001518 | 20040408 | B 65D 79/00 |
| WO 2004094262 A1 | 20041104 | FI04000252 | 20040423 | B 65D 79/02 |
| WO 2004094263 A1 | 20041104 | US04008203 | 20040316 | B 65D 85/48 |
| WO 2004094264 A1 | 20041104 | US03038107 | 20031201 | B 65D 85/57 |
| WO 2004094265 A1 | 20041104 | EP04004123 | 20040419 | B 65D 85/78 |
| WO 2004094266 A1 | 20041104 | US04008564 | 20040318 | B 65D 88/16 |
| WO 2004094267 A1 | 20041104 | AU04000521 | 20040422 | B 65D 88/62 |
| WO 2004094268 A1 | 20041104 | GB04001689 | 20040419 | B 65F 1/00  |
| WO 2004094269 A1 | 20041104 | US04012409 | 20040422 | B 65F 3/00  |
| WO 2004094270 A1 | 20041104 | SE03000661 | 20030424 | B 65F 5/00  |
| WO 2004094271 A2 | 20041104 | US04011961 | 20040416 | B 65G       |
| WO 2004094272 A2 | 20041104 | US04011967 | 20040416 | B 65G       |
| WO 2004094273 A2 | 20041104 | US04002694 | 20040130 | B 65G       |
| WO 2004094274 A1 | 20041104 | AU04000531 | 20040423 | B 65G 15/00 |
| WO 2004094275 A1 | 20041104 | US04011667 | 20040415 | B 65G 15/54 |
| WO 2004094276 A1 | 20041104 | US03008415 | 20030319 | B 65G 43/00 |
| WO 2004094277 A2 | 20041104 | FR04000753 | 20040324 | B 65G 45/12 |
| WO 2004094278 A1 | 20041104 | FR04000748 | 20040324 | B 65G 45/16 |
| WO 2004094279 A1 | 20041104 | DK04000286 | 20040426 | B 65G 47/34 |
| WO 2004094280 A1 | 20041104 | US03008848 | 20030321 | B 65G 47/84 |
| WO 2004094281 A2 | 20041104 | US04012079 | 20040417 | B 65H       |
| WO 2004094282 A1 | 20041104 | FI04000247 | 20040422 | B 65H 19/22 |
| WO 2004094283 A1 | 20041104 | US04006490 | 20040303 | B 65H 35/07 |
| WO 2004094284 A1 | 20041104 | US04006837 | 20040305 | B 65H 49/02 |
| WO 2004094285 A1 | 20041104 | EP04004229 | 20040421 | B 65H 51/22 |
| WO 2004094286 A1 | 20041104 | JP04004957 | 20040406 | B 65H 65/00 |
| WO 2004094287 A2 | 20041104 | US04012420 | 20040422 | B 66B       |
| WO 2004094290 A2 | 20041104 | GB04001764 | 20040426 | B 66B 13/26 |
| WO 2004094291 A2 | 20041104 | US04005511 | 20040225 | B 66C       |
| WO 2004094292 A2 | 20041104 | EP04004248 | 20040422 | B 66F       |
| WO 2004094293 A1 | 20041104 | US04005109 | 20040220 | B 66F 9/18  |
| WO 2004094294 A2 | 20041104 | US04012344 | 20040423 | B 67D       |
| WO 2004094295 A1 | 20041104 | GB04001723 | 20040422 | B 67D 3/00  |
| WO 2004094296 A1 | 20041104 | EP04004527 | 20040420 | B 67D 5/70  |
| WO 2004094297 A1 | 20041104 | GB04001658 | 20040416 | B 68C 1/16  |
| WO 2004094298 A2 | 20041104 | US04003405 | 20040205 | B 81B       |



| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004094299 A1 | 20041104 | US04004296 | 20040211 | B 81B 1/00   |
| WO 2004094300 A2 | 20041104 | CA04000569 | 20040415 | B 81B 3/00   |
| WO 2004094301 A1 | 20041104 | CA04000598 | 20040420 | B 81B 3/00   |
| WO 2004094302 A1 | 20041104 | US04007701 | 20040331 | B 81B 3/00   |
| WO 2004094303 A2 | 20041104 | US04012194 | 20040419 | B 82B        |
| WO 2004094304 A2 | 20041104 | US04012198 | 20040421 | C 01B        |
| WO 2004094305 A2 | 20041104 | US04003828 | 20040211 | C 01B        |
| WO 2004094306 A1 | 20041104 | JP04005748 | 20040421 | C 01B 3/24   |
| WO 2004094307 A1 | 20041104 | EP03004202 | 20030423 | C 01B 31/00  |
| WO 2004094308 A1 | 20041104 | EP03008827 | 20030422 | C 01B 31/02  |
| WO 2004094309 A1 | 20041104 | JP04005749 | 20040421 | C 01B 31/02  |
| WO 2004094310 A2 | 20041104 | FR04000609 | 20040312 | C 01B 33/00  |
| WO 2004094311 A1 | 20041104 | JP04006041 | 20040426 | C 01B 33/12  |
| WO 2004094312 A1 | 20041104 | JP03005065 | 20030421 | C 01D 3/20   |
| WO 2004094313 A1 | 20041104 | JP04005910 | 20040423 | C 01D 7/00   |
| WO 2004094314 A2 | 20041104 | US04008982 | 20040324 | C 01G        |
| WO 2004094315 A2 | 20041104 | FR04000913 | 20040414 | C 01G 3/00   |
| WO 2004094316 A2 | 20041104 | IL04000351 | 20040425 | C 02F        |
| WO 2004094317 A2 | 20041104 | US04008861 | 20040323 | C 02F        |
| WO 2004094318 A1 | 20041104 | FR03001224 | 20030416 | C 02F 1/24   |
| WO 2004094319 A1 | 20041104 | NO04000116 | 20040423 | C 02F 1/48   |
| WO 2004094320 A1 | 20041104 | SE04000612 | 20040422 | C 02F 11/06  |
| WO 2004094321 A2 | 20041104 | US04008518 | 20040319 | C 03B 17/06  |
| WO 2004094322 A1 | 20041104 | US04008702 | 20040322 | C 03B 37/012 |
| WO 2004094323 A1 | 20041104 | US04007587 | 20040311 | C 03B 37/014 |
| WO 2004094324 A1 | 20041104 | FI04050049 | 20040422 | C 03B 37/018 |
| WO 2004094325 A1 | 20041104 | FI04050048 | 20040422 | C 03B 37/04  |
| WO 2004094326 A2 | 20041104 | US04008881 | 20040315 | C 03C        |
| WO 2004094327 A2 | 20041104 | US04008682 | 20040318 | C 03C 10/00  |
| WO 2004094328 A1 | 20041104 | GB04001666 | 20040416 | C 03C 17/25  |
| WO 2004094329 A1 | 20041104 | US04009716 | 20040331 | C 03C 21/00  |
| WO 2004094330 A2 | 20041104 | US04008540 | 20040319 | C 03C 27/10  |
| WO 2004094331 A2 | 20041104 | US04007557 | 20040312 | C 03C 27/12  |
| WO 2004094332 A2 | 20041104 | FR04000928 | 20040415 | C 04B        |
| WO 2004094333 A2 | 20041104 | US04005710 | 20040227 | C 04B        |
| WO 2004094334 A2 | 20041104 | US04008519 | 20040319 | C 04B        |
| WO 2004094335 A1 | 20041104 | US04011637 | 20040416 | C 04B 12/02  |
| WO 2004094336 A2 | 20041104 | US04006226 | 20040301 | C 04B 24/00  |
| WO 2004094337 A2 | 20041104 | GB04001508 | 20040406 | C 04B 28/02  |
| WO 2004094338 A1 | 20041104 | JP04005201 | 20040412 | C 04B 35/195 |
| WO 2004094339 A1 | 20041104 | FR04000929 | 20040415 | C 04B 35/573 |
| WO 2004094340 A1 | 20041104 | JP04005672 | 20040420 | C 04B 38/00  |
| WO 2004094341 A1 | 20041104 | EP04004197 | 20040421 | C 04B 41/89  |
| WO 2004094342 A2 | 20041104 | JP04005760 | 20040422 | C 07B        |
| WO 2004094344 A2 | 20041104 | US04011792 | 20040416 | C 07C        |
| WO 2004094345 A2 | 20041104 | US04011822 | 20040416 | C 07C        |
| WO 2004094346 A2 | 20041104 | US04012608 | 20040422 | C 07C        |
| WO 2004094347 A2 | 20041104 | US04007754 | 20040312 | C 07C        |
| WO 2004094348 A1 | 20041104 | US04004509 | 20040213 | C 07C 4/22   |
| WO 2004094349 A1 | 20041104 | US04008099 | 20040317 | C 07C 5/27   |
| WO 2004094350 A1 | 20041104 | US04006289 | 20040302 | C 07C 7/00   |
| WO 2004094351 A2 | 20041104 | US04012514 | 20040423 | C 07C 29/00  |
| WO 2004094352 A1 | 20041104 | JP04004499 | 20040330 | C 07C 29/19  |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004094353 A1 | 20041104 | IT03000254 | 20030423 | C 07C 29/40  |
| WO 2004094354 A1 | 20041104 | US04008258 | 20040318 | C 07C 37/74  |
| WO 2004094355 A2 | 20041104 | US04012415 | 20040422 | C 07C 41/00  |
| WO 2004094356 A1 | 20041104 | EP04050591 | 20040422 | C 07C 41/06  |
| WO 2004094357 A1 | 20041104 | JP04005724 | 20040421 | C 07C 41/09  |
| WO 2004094358 A1 | 20041104 | IT03000253 | 20030423 | C 07C 45/29  |
| WO 2004094359 A1 | 20041104 | US04008721 | 20040322 | C 07C 46/08  |
| WO 2004094360 A1 | 20041104 | EP04004205 | 20040421 | C 07C 67/303 |
| WO 2004094361 A1 | 20041104 | JP04001986 | 20040220 | C 07C 67/37  |
| WO 2004094362 A1 | 20041104 | JP04005886 | 20040423 | C 07C 217/28 |
| WO 2004094363 A1 | 20041104 | US04005234 | 20040312 | C 07C 251/08 |
| WO 2004094364 A1 | 20041104 | EP04004040 | 20040416 | C 07C 253/30 |
| WO 2004094365 A1 | 20041104 | JP04005874 | 20040423 | C 07C 303/16 |
| WO 2004094366 A1 | 20041104 | US04011684 | 20040415 | C 07C 303/32 |
| WO 2004094367 A2 | 20041104 | EP04004172 | 20040420 | C 07D        |
| WO 2004094368 A2 | 20041104 | IB04002512 | 20040420 | C 07D        |
| WO 2004094369 A2 | 20041104 | IL04000343 | 20040421 | C 07D        |
| WO 2004094371 A2 | 20041104 | US04011463 | 20040414 | C 07D        |
| WO 2004094372 A2 | 20041104 | US04011856 | 20040415 | C 07D        |
| WO 2004094373 A2 | 20041104 | US04008319 | 20040318 | C 07D        |
| WO 2004094374 A2 | 20041104 | US04009496 | 20040326 | C 07D        |
| WO 2004094375 A2 | 20041104 | US04011765 | 20040416 | C 07D 207/26 |
| WO 2004094376 A1 | 20041104 | US04011990 | 20040416 | C 07D 209/16 |
| WO 2004094377 A1 | 20041104 | JP04005924 | 20040423 | C 07D 209/24 |
| WO 2004094378 A1 | 20041104 | IN04000104 | 20040416 | C 07D 209/88 |
| WO 2004094379 A2 | 20041104 | US04011953 | 20040415 | C 07D 211/00 |
| WO 2004094380 A1 | 20041104 | US04009283 | 20040414 | C 07D 211/44 |
| WO 2004094381 A1 | 20041104 | GB04001559 | 20040408 | C 07D 211/58 |
| WO 2004094382 A1 | 20041104 | US04005235 | 20040312 | C 07D 211/72 |
| WO 2004094383 A1 | 20041104 | EP04003272 | 20040327 | C 07D 213/48 |
| WO 2004094384 A2 | 20041104 | US04012197 | 20040421 | C 07D 213/81 |
| WO 2004094385 A1 | 20041104 | JP04005894 | 20040423 | C 07D 215/12 |
| WO 2004094386 A1 | 20041104 | US04006093 | 20040325 | C 07D 217/22 |
| WO 2004094387 A1 | 20041104 | US04009181 | 20040323 | C 07D 223/22 |
| WO 2004094388 A2 | 20041104 | US04011958 | 20040416 | C 07D 231/56 |
| WO 2004094389 A1 | 20041104 | JP04005022 | 20040407 | C 07D 241/40 |
| WO 2004094390 A1 | 20041104 | US03011688 | 20030416 | C 07D 243/10 |
| WO 2004094391 A2 | 20041104 | US04012316 | 20040421 | C 07D 257/04 |
| WO 2004094392 A1 | 20041104 | US04012780 | 20040421 | C 07D 257/04 |
| WO 2004094393 A1 | 20041104 | US04006095 | 20040325 | C 07D 261/20 |
| WO 2004094394 A1 | 20041104 | US04006094 | 20040325 | C 07D 275/04 |
| WO 2004094395 A2 | 20041104 | US04011271 | 20040414 | C 07D 277/42 |
| WO 2004094396 A2 | 20041104 | US04011984 | 20040416 | C 07D 279/00 |
| WO 2004094397 A1 | 20041104 | JP04005224 | 20040412 | C 07D 303/16 |
| WO 2004094398 A2 | 20041104 | US04011882 | 20040416 | C 07D 307/52 |
| WO 2004094399 A1 | 20041104 | IN03000165 | 20030421 | C 07D 307/87 |
| WO 2004094400 A2 | 20041104 | US04009272 | 20040408 | C 07D 311/00 |
| WO 2004094401 A1 | 20041104 | US04009271 | 20040408 | C 07D 311/94 |
| WO 2004094402 A1 | 20041104 | JP04005865 | 20040423 | C 07D 333/46 |
| WO 2004094404 A1 | 20041104 | JP04005716 | 20040421 | C 07D 401/04 |
| WO 2004094405 A1 | 20041104 | EP04004338 | 20040423 | C 07D 401/12 |
| WO 2004094406 A1 | 20041104 | EP04004340 | 20040423 | C 07D 401/12 |
| WO 2004094407 A1 | 20041104 | JP04005605 | 20040420 | C 07D 401/14 |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004094408 A1 | 20041104 | IB04001265 | 20040414 | C 07D 403/04 |
| WO 2004094409 A1 | 20041104 | US04005154 | 20040220 | C 07D 403/06 |
| WO 2004094410 A1 | 20041104 | GB04001614 | 20040414 | C 07D 403/12 |
| WO 2004094411 A1 | 20041104 | US04011899 | 20040416 | C 07D 407/12 |
| WO 2004094412 A1 | 20041104 | EP04050592 | 20040423 | C 07D 409/12 |
| WO 2004094413 A1 | 20041104 | US04012384 | 20040421 | C 07D 409/12 |
| WO 2004094414 A1 | 20041104 | EP04004128 | 20040415 | C 07D 471/04 |
| WO 2004094415 A1 | 20041104 | EP04004129 | 20040415 | C 07D 471/04 |
| WO 2004094416 A1 | 20041104 | EP04004339 | 20040423 | C 07D 471/04 |
| WO 2004094417 A1 | 20041104 | IB04001262 | 20040413 | C 07D 471/04 |
| WO 2004094418 A1 | 20041104 | IB04001269 | 20040413 | C 07D 471/04 |
| WO 2004094419 A1 | 20041104 | IB04001283 | 20040408 | C 07D 471/04 |
| WO 2004094420 A1 | 20041104 | IB04001350 | 20040407 | C 07D 471/04 |
| WO 2004094421 A1 | 20041104 | IB04001357 | 20040413 | C 07D 471/04 |
| WO 2004094422 A1 | 20041104 | US04006424 | 20040303 | C 07D 471/04 |
| WO 2004094423 A1 | 20041104 | JP04005891 | 20040423 | C 07D 471/06 |
| WO 2004094424 A1 | 20041104 | JP04005610 | 20040420 | C 07D 471/10 |
| WO 2004094425 A1 | 20041104 | EP04003851 | 20040413 | C 07D 471/14 |
| WO 2004094426 A1 | 20041104 | CZ04000018 | 20040331 | C 07D 473/32 |
| WO 2004094427 A1 | 20041104 | US04005356 | 20040223 | C 07D 475/08 |
| WO 2004094428 A1 | 20041104 | EP04050573 | 20040421 | C 07D 487/04 |
| WO 2004094429 A1 | 20041104 | IB04001482 | 20040420 | C 07D 487/04 |
| WO 2004094430 A1 | 20041104 | EP04004244 | 20040421 | C 07D 487/14 |
| WO 2004094431 A2 | 20041104 | US04012471 | 20040421 | C 07D 487/14 |
| WO 2004094432 A1 | 20041104 | JP04005645 | 20040420 | C 07D 487/22 |
| WO 2004094433 A1 | 20041104 | HU04000042 | 20040422 | C 07D 495/04 |
| WO 2004094434 A2 | 20041104 | US04012563 | 20040422 | C 07F 7/00   |
| WO 2004094435 A2 | 20041104 | US04011607 | 20040416 | C 07F 7/02   |
| WO 2004094436 A1 | 20041104 | GB04001781 | 20040423 | C 07F 7/08   |
| WO 2004094437 A1 | 20041104 | US04008734 | 20040323 | C 07F 7/08   |
| WO 2004094438 A1 | 20041104 | US04006961 | 20040308 | C 07F 9/40   |
| WO 2004094439 A2 | 20041104 | EP04004045 | 20040416 | C 07F 9/50   |
| WO 2004094440 A2 | 20041104 | US04007031 | 20040308 | C 07F 9/50   |
| WO 2004094441 A2 | 20041104 | US04011490 | 20040414 | C 07F 9/6509 |
| WO 2004094442 A2 | 20041104 | US04006291 | 20040302 | C 07F 9/6574 |
| WO 2004094443 A1 | 20041104 | NL04000268 | 20040422 | C 07G 1/00   |
| WO 2004094444 A1 | 20041104 | US03008530 | 20030320 | C 07H 7/00   |
| WO 2004094445 A1 | 20041104 | US04012095 | 20040409 | C 07H 15/04  |
| WO 2004094446 A1 | 20041104 | JP04003598 | 20040317 | C 07H 17/08  |
| WO 2004094447 A1 | 20041104 | JP04003337 | 20040312 | C 07H 19/173 |
| WO 2004094448 A1 | 20041104 | JP04005935 | 20040423 | C 07H 21/02  |
| WO 2004094449 A1 | 20041104 | IB04001235 | 20040423 | C 07J 1/00   |
| WO 2004094450 A1 | 20041104 | KR04000950 | 20040424 | C 07J 13/00  |
| WO 2004094451 A2 | 20041104 | EP04004086 | 20040416 | C 07J 75/00  |
| WO 2004094452 A2 | 20041104 | US04011824 | 20040416 | C 07K        |
| WO 2004094453 A2 | 20041104 | US04011835 | 20040416 | C 07K        |
| WO 2004094454 A2 | 20041104 | US04011895 | 20040416 | C 07K        |
| WO 2004094455 A2 | 20041104 | US04011896 | 20040416 | C 07K        |
| WO 2004094456 A2 | 20041104 | US04011918 | 20040419 | C 07K        |
| WO 2004094457 A2 | 20041104 | US04011929 | 20040416 | C 07K        |
| WO 2004094458 A2 | 20041104 | US04011978 | 20040415 | C 07K        |
| WO 2004094459 A2 | 20041104 | US04012024 | 20040415 | C 07K        |
| WO 2004094460 A2 | 20041104 | US04012067 | 20040419 | C 07K        |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004094461 A2 | 20041104 | US04012374 | 20040421 | C 07K        |
| WO 2004094462 A2 | 20041104 | GB04001791 | 20040423 | C 07K 1/00   |
| WO 2004094463 A2 | 20041104 | US04012195 | 20040419 | C 07K 7/00   |
| WO 2004094464 A1 | 20041104 | FR03001021 | 20030402 | C 07K 7/06   |
| WO 2004094465 A2 | 20041104 | US04012708 | 20040423 | C 07K 14/00  |
| WO 2004094466 A2 | 20041104 | US04012050 | 20040420 | C 07K 14/11  |
| WO 2004094467 A2 | 20041104 | EP04004255 | 20040422 | C 07K 14/195 |
| WO 2004094468 A2 | 20041104 | EP04004429 | 20040423 | C 07K 14/315 |
| WO 2004094469 A1 | 20041104 | EP04004345 | 20040423 | C 07K 14/35  |
| WO 2004094470 A1 | 20041104 | EP04004035 | 20040416 | C 07K 14/72  |
| WO 2004094471 A2 | 20041104 | US04012445 | 20040422 | C 07K 14/775 |
| WO 2004094472 A2 | 20041104 | GB04001719 | 20040421 | C 07K 14/78  |
| WO 2004094473 A2 | 20041104 | US04012649 | 20040423 | C 07K 16/00  |
| WO 2004094474 A1 | 20041104 | GB04001619 | 20040414 | C 07K 16/12  |
| WO 2004094475 A2 | 20041104 | US04012206 | 20040421 | C 07K 16/36  |
| WO 2004094476 A2 | 20041104 | US04011793 | 20040416 | C 07K 16/44  |
| WO 2004094477 A1 | 20041104 | CU04000006 | 20040422 | C 07K 16/46  |
| WO 2004094478 A2 | 20041104 | DK04000282 | 20040423 | C 07K 19/00  |
| WO 2004094479 A1 | 20041104 | JP04005683 | 20040421 | C 08C        |
| WO 2004094480 A2 | 20041104 | US04011532 | 20040415 | C 08F        |
| WO 2004094481 A2 | 20041104 | US04011681 | 20040415 | C 08F        |
| WO 2004094482 A1 | 20041104 | JP04005375 | 20040415 | C 08F 2/44   |
| WO 2004094483 A1 | 20041104 | JP04005398 | 20040415 | C 08F 2/44   |
| WO 2004094484 A1 | 20041104 | US04004255 | 20040213 | C 08F 2/50   |
| WO 2004094485 A1 | 20041104 | US04004506 | 20040213 | C 08F 2/50   |
| WO 2004094486 A1 | 20041104 | US04011682 | 20040415 | C 08F 4/52   |
| WO 2004094487 A1 | 20041104 | US04005018 | 20040220 | C 08F 10/06  |
| WO 2004094488 A1 | 20041104 | US04006419 | 20040303 | C 08F 110/02 |
| WO 2004094489 A1 | 20041104 | US04006505 | 20040304 | C 08F 110/02 |
| WO 2004094490 A1 | 20041104 | US04008069 | 20040318 | C 08F 210/06 |
| WO 2004094491 A1 | 20041104 | US04003459 | 20040206 | C 08F 214/18 |
| WO 2004094492 A1 | 20041104 | US04010709 | 20040407 | C 08F 214/26 |
| WO 2004094493 A1 | 20041104 | US04008353 | 20040319 | C 08F 232/00 |
| WO 2004094494 A2 | 20041104 | US04012474 | 20040421 | C 08G        |
| WO 2004094495 A2 | 20041104 | US04004153 | 20040210 | C 08G        |
| WO 2004094496 A2 | 20041104 | US04005476 | 20040225 | C 08G        |
| WO 2004094497 A1 | 20041104 | US04005718 | 20040226 | C 08G 12/02  |
| WO 2004094498 A1 | 20041104 | US04005719 | 20040226 | C 08G 12/40  |
| WO 2004094499 A1 | 20041104 | JP04005227 | 20040412 | C 08G 59/62  |
| WO 2004094500 A1 | 20041104 | US04004374 | 20040213 | C 08G 59/62  |
| WO 2004094501 A2 | 20041104 | US04012564 | 20040422 | C 08G 61/12  |
| WO 2004094502 A1 | 20041104 | JP04005807 | 20040422 | C 08G 69/44  |
| WO 2004094503 A1 | 20041104 | US04007873 | 20040316 | C 08G 77/26  |
| WO 2004094504 A1 | 20041104 | GB04001752 | 20040422 | C 08G 79/12  |
| WO 2004094505 A1 | 20041104 | EP04004173 | 20040420 | C 08G 83/00  |
| WO 2004094506 A2 | 20041104 | US04012648 | 20040423 | C 08J        |
| WO 2004094507 A1 | 20041104 | JP03015506 | 20031204 | C 08J 3/14   |
| WO 2004094509 A1 | 20041104 | JP04005624 | 20040420 | C 08J 5/18   |
| WO 2004094510 A1 | 20041104 | US04007907 | 20040315 | C 08J 5/18   |
| WO 2004094511 A1 | 20041104 | US04007602 | 20040312 | C 08J 9/00   |
| WO 2004094512 A1 | 20041104 | JP04005797 | 20040422 | C 08J 9/06   |
| WO 2004094513 A1 | 20041104 | CA03001421 | 20030918 | C 08J 11/14  |
| WO 2004094514 A1 | 20041104 | US04005831 | 20040219 | C 08K 3/22   |



| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004094515 A1 | 20041104 | EP04004384 | 20040423 | C 08K 5/00   |
| WO 2004094516 A1 | 20041104 | NO04000114 | 20040423 | C 08K 5/098  |
| WO 2004094517 A1 | 20041104 | US04011842 | 20040416 | C 08K 5/12   |
| WO 2004094518 A1 | 20041104 | US04007027 | 20040309 | C 08K 5/435  |
| WO 2004094519 A1 | 20041104 | GB04001686 | 20040421 | C 08K 5/521  |
| WO 2004094520 A1 | 20041104 | JP04005895 | 20040423 | C 08K 7/06   |
| WO 2004094521 A1 | 20041104 | JP04005898 | 20040423 | C 08K 7/06   |
| WO 2004094522 A2 | 20041104 | US04011809 | 20040416 | C 08L        |
| WO 2004094523 A2 | 20041104 | US04012680 | 20040423 | C 08L        |
| WO 2004094524 A2 | 20041104 | US04007568 | 20040312 | C 08L        |
| WO 2004094525 A1 | 20041104 | JP04005563 | 20040419 | C 08L 9/00   |
| WO 2004094526 A1 | 20041104 | CA03000591 | 20030424 | C 08L 23/06  |
| WO 2004094527 A1 | 20041104 | JP04005688 | 20040421 | C 08L 27/12  |
| WO 2004094528 A1 | 20041104 | JP04005018 | 20040407 | C 08L 27/18  |
| WO 2004094529 A1 | 20041104 | US04008522 | 20040319 | C 08L 33/06  |
| WO 2004094530 A1 | 20041104 | US04009980 | 20040401 | C 08L 71/12  |
| WO 2004094531 A1 | 20041104 | EP04003754 | 20040408 | C 08L 83/16  |
| WO 2004094532 A1 | 20041104 | EP04050515 | 20040414 | C 09B 67/00  |
| WO 2004094533 A1 | 20041104 | US04010579 | 20040407 | C 09B 67/04  |
| WO 2004094534 A1 | 20041104 | US04011191 | 20040412 | C 09B 67/08  |
| WO 2004094535 A2 | 20041104 | US04010150 | 20040331 | C 09C        |
| WO 2004094536 A1 | 20041104 | US03037442 | 20031121 | C 09C 1/36   |
| WO 2004094537 A1 | 20041104 | JP04005908 | 20040423 | C 09C 1/48   |
| WO 2004094538 A1 | 20041104 | US04005395 | 20040223 | C 09D 4/06   |
| WO 2004094539 A1 | 20041104 | US04008146 | 20040318 | C 09D 5/00   |
| WO 2004094540 A1 | 20041104 | EP04003760 | 20040408 | C 09D 11/00  |
| WO 2004094541 A1 | 20041104 | EP04003771 | 20040408 | C 09D 11/00  |
| WO 2004094542 A1 | 20041104 | US04007121 | 20040309 | C 09D 11/00  |
| WO 2004094543 A1 | 20041104 | US04007157 | 20040309 | C 09D 11/00  |
| WO 2004094544 A1 | 20041104 | US04007197 | 20040308 | C 09D 101/28 |
| WO 2004094545 A1 | 20041104 | JP04005850 | 20040423 | C 09D 133/14 |
| WO 2004094546 A1 | 20041104 | EP04004115 | 20040419 | C 09D 167/08 |
| WO 2004094547 A2 | 20041104 | US04012133 | 20040419 | C 09G 1/02   |
| WO 2004094548 A2 | 20041104 | US04012408 | 20040422 | C 09J        |
| WO 2004094549 A1 | 20041104 | US04007945 | 20040312 | C 09J 7/00   |
| WO 2004094550 A1 | 20041104 | US04008523 | 20040319 | C 09J 7/02   |
| WO 2004094551 A2 | 20041104 | US04008455 | 20040319 | C 09J 175/04 |
| WO 2004094552 A1 | 20041104 | US04008456 | 20040319 | C 09J 175/08 |
| WO 2004094553 A2 | 20041104 | US04011160 | 20040412 | C 09K        |
| WO 2004094554 A1 | 20041104 | FR04000927 | 20040415 | C 09K 3/14   |
| WO 2004094555 A2 | 20041104 | US04008858 | 20040323 | C 09K 3/14   |
| WO 2004094556 A1 | 20041104 | GB04001640 | 20040415 | C 09K 7/02   |
| WO 2004094557 A1 | 20041104 | IB04001192 | 20040420 | C 09K 7/02   |
| WO 2004094558 A1 | 20041104 | JP04005692 | 20040421 | C 09K 11/08  |
| WO 2004094559 A1 | 20041104 | US04012411 | 20040421 | C 09K 19/38  |
| WO 2004094561 A1 | 20041104 | IB04050505 | 20040423 | C 10G 1/10   |
| WO 2004094562 A1 | 20041104 | RU04000153 | 20040423 | C 10G 1/10   |
| WO 2004094563 A1 | 20041104 | US04005582 | 20040225 | C 10G 45/32  |
| WO 2004094564 A1 | 20041104 | US04009792 | 20040401 | C 10G 45/64  |
| WO 2004094565 A1 | 20041104 | US04010095 | 20040331 | C 10G 65/04  |
| WO 2004094566 A1 | 20041104 | US04011752 | 20040416 | C 10G 69/12  |
| WO 2004094567 A1 | 20041104 | US04008188 | 20040315 | C 10G 70/06  |
| WO 2004094568 A2 | 20041104 | US04012424 | 20040421 | C 10J        |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004094569 A2 | 20041104 | US04006646 | 20040305 | C 10L        |
| WO 2004094570 A1 | 20041104 | CN04000391 | 20040423 | C 10L 1/00   |
| WO 2004094572 A2 | 20041104 | US04008321 | 20040317 | C 10M        |
| WO 2004094573 A1 | 20041104 | US04005073 | 20040219 | C 10M 111/02 |
| WO 2004094574 A1 | 20041104 | US04010994 | 20040408 | C 10M 139/00 |
| WO 2004094575 A1 | 20041104 | JP04005916 | 20040423 | C 10M 163/00 |
| WO 2004094576 A2 | 20041104 | US04010221 | 20040402 | C 10M 163/00 |
| WO 2004094577 A1 | 20041104 | US04004626 | 20040217 | C 10M 165/00 |
| WO 2004094578 A1 | 20041104 | KR04000889 | 20040417 | C 10M 175/00 |
| WO 2004094579 A1 | 20041104 | US04003837 | 20040211 | C 11D 3/18   |
| WO 2004094580 A2 | 20041104 | US04012007 | 20040419 | C 11D 3/50   |
| WO 2004094581 A1 | 20041104 | US04012048 | 20040419 | C 11D 11/00  |
| WO 2004094582 A1 | 20041104 | GB04001672 | 20040416 | C 11D 17/00  |
| WO 2004094583 A2 | 20041104 | US04011802 | 20040416 | C 11D 17/00  |
| WO 2004094584 A1 | 20041104 | AU04000525 | 20040423 | C 12F 3/06   |
| WO 2004094585 A2 | 20041104 | US04008836 | 20040323 | C 12G        |
| WO 2004094586 A2 | 20041104 | US04011796 | 20040416 | C 12M        |
| WO 2004094587 A1 | 20041104 | JP04005818 | 20040422 | C 12M 1/42   |
| WO 2004094588 A2 | 20041104 | US03012276 | 20030419 | C 12N        |
| WO 2004094589 A2 | 20041104 | US04010077 | 20040401 | C 12N        |
| WO 2004094590 A2 | 20041104 | US04011174 | 20040413 | C 12N        |
| WO 2004094591 A2 | 20041104 | US04011744 | 20040416 | C 12N        |
| WO 2004094592 A2 | 20041104 | US04011745 | 20040416 | C 12N        |
| WO 2004094593 A2 | 20041104 | US04011786 | 20040416 | C 12N        |
| WO 2004094594 A2 | 20041104 | US04011808 | 20040416 | C 12N        |
| WO 2004094595 A2 | 20041104 | US04011829 | 20040416 | C 12N        |
| WO 2004094596 A2 | 20041104 | US04011901 | 20040416 | C 12N        |
| WO 2004094597 A2 | 20041104 | US04011902 | 20040416 | C 12N        |
| WO 2004094598 A2 | 20041104 | US04011912 | 20040419 | C 12N        |
| WO 2004094599 A2 | 20041104 | US04011913 | 20040419 | C 12N        |
| WO 2004094600 A2 | 20041104 | US04011949 | 20040416 | C 12N        |
| WO 2004094601 A2 | 20041104 | US04011954 | 20040416 | C 12N        |
| WO 2004094602 A2 | 20041104 | US04011970 | 20040416 | C 12N        |
| WO 2004094603 A2 | 20041104 | US04012006 | 20040419 | C 12N        |
| WO 2004094604 A2 | 20041104 | US04012045 | 20040416 | C 12N        |
| WO 2004094605 A2 | 20041104 | US04012066 | 20040419 | C 12N        |
| WO 2004094606 A2 | 20041104 | US04012072 | 20040419 | C 12N        |
| WO 2004094607 A2 | 20041104 | US04012170 | 20040420 | C 12N        |
| WO 2004094608 A2 | 20041104 | US04012290 | 20040419 | C 12N        |
| WO 2004094609 A2 | 20041104 | US04012449 | 20040423 | C 12N        |
| WO 2004094610 A2 | 20041104 | US04012492 | 20040421 | C 12N        |
| WO 2004094611 A2 | 20041104 | US04012494 | 20040421 | C 12N        |
| WO 2004094612 A2 | 20041104 | US04012568 | 20040422 | C 12N        |
| WO 2004094613 A2 | 20041104 | US04012662 | 20040422 | C 12N        |
| WO 2004094614 A2 | 20041104 | US04012670 | 20040421 | C 12N        |
| WO 2004094615 A2 | 20041104 | US04012737 | 20040423 | C 12N        |
| WO 2004094616 A2 | 20041104 | US04012926 | 20040422 | C 12N        |
| WO 2004094617 A2 | 20041104 | US04005171 | 20040220 | C 12N        |
| WO 2004094618 A2 | 20041104 | US04006083 | 20040319 | C 12N        |
| WO 2004094619 A2 | 20041104 | US04006474 | 20040303 | C 12N        |
| WO 2004094620 A2 | 20041104 | US04007692 | 20040326 | C 12N        |
| WO 2004094621 A2 | 20041104 | US04008308 | 20040318 | C 12N        |
| WO 2004094622 A2 | 20041104 | US04008330 | 20040317 | C 12N        |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004094623 A2 | 20041104 | US04008971 | 20040322 | C 12N       |
| WO 2004094624 A1 | 20041104 | NZ04000078 | 20040423 | C 12N 1/14  |
| WO 2004094625 A1 | 20041104 | US04009245 | 20040326 | C 12N 5/00  |
| WO 2004094626 A1 | 20041104 | US04009247 | 20040326 | C 12N 5/00  |
| WO 2004094627 A1 | 20041104 | KR04000908 | 20040421 | C 12N 5/06  |
| WO 2004094628 A1 | 20041104 | JP03013986 | 20031031 | C 12N 5/08  |
| WO 2004094629 A1 | 20041104 | SE04000628 | 20040423 | C 12N 9/16  |
| WO 2004094630 A1 | 20041104 | AU04000524 | 20040423 | C 12N 9/76  |
| WO 2004094631 A1 | 20041104 | PT03000006 | 20030422 | C 12N 9/96  |
| WO 2004094632 A1 | 20041104 | JP04005959 | 20040423 | C 12N 15/00 |
| WO 2004094633 A1 | 20041104 | JP04005585 | 20040419 | C 12N 15/09 |
| WO 2004094634 A1 | 20041104 | JP04005811 | 20040422 | C 12N 15/10 |
| WO 2004094635 A2 | 20041104 | US04012033 | 20040415 | C 12N 15/10 |
| WO 2004094636 A1 | 20041104 | EP03004362 | 20030424 | C 12N 15/11 |
| WO 2004094637 A1 | 20041104 | JP04005938 | 20040423 | C 12N 15/11 |
| WO 2004094638 A1 | 20041104 | JP04005729 | 20040421 | C 12N 15/12 |
| WO 2004094639 A2 | 20041104 | IB04001583 | 20040422 | C 12N 15/62 |
| WO 2004094640 A1 | 20041104 | US03039244 | 20031211 | C 12N 15/85 |
| WO 2004094641 A2 | 20041104 | US04011452 | 20040414 | C 12N 15/85 |
| WO 2004094642 A2 | 20041104 | IT04000227 | 20040421 | C 12N 15/86 |
| WO 2004094644 A2 | 20041104 | US04011817 | 20040416 | C 12P       |
| WO 2004094645 A1 | 20041104 | EP04004127 | 20040419 | C 12P 17/18 |
| WO 2004094646 A1 | 20041104 | US04011797 | 20040416 | C 12P 19/28 |
| WO 2004094647 A2 | 20041104 | US04011915 | 20040419 | C 12Q       |
| WO 2004094648 A2 | 20041104 | US04011916 | 20040419 | C 12Q       |
| WO 2004094649 A2 | 20041104 | US04011920 | 20040407 | C 12Q       |
| WO 2004094650 A2 | 20041104 | US04011997 | 20040416 | C 12Q       |
| WO 2004094651 A2 | 20041104 | US04012049 | 20040419 | C 12Q       |
| WO 2004094652 A2 | 20041104 | US04012253 | 20040422 | C 12Q       |
| WO 2004094653 A2 | 20041104 | US04012467 | 20040422 | C 12Q       |
| WO 2004094654 A2 | 20041104 | US04012602 | 20040422 | C 12Q       |
| WO 2004094655 A2 | 20041104 | US04000819 | 20040114 | C 12Q       |
| WO 2004094656 A1 | 20041104 | GB04001647 | 20040416 | C 12Q 1/04  |
| WO 2004094657 A1 | 20041104 | US04011608 | 20040416 | C 12Q 1/06  |
| WO 2004094658 A2 | 20041104 | US04007897 | 20040316 | C 12Q 1/42  |
| WO 2004094659 A1 | 20041104 | EP04004178 | 20040420 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004094660 A2 | 20041104 | FR04000933 | 20040415 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004094661 A2 | 20041104 | FR04000934 | 20040415 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004094662 A2 | 20041104 | FR04000963 | 20040419 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004094663 A2 | 20041104 | GB04001665 | 20040416 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004094664 A1 | 20041104 | GB04001673 | 20040416 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004094665 A1 | 20041104 | GB04001721 | 20040421 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004094666 A1 | 20041104 | GB04001766 | 20040426 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004094667 A2 | 20041104 | SG04000103 | 20040421 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004094668 A2 | 20041104 | US04011885 | 20040416 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004094669 A1 | 20041104 | US04012308 | 20040420 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004094670 A2 | 20041104 | US04012551 | 20040421 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004094671 A2 | 20041104 | US04012788 | 20040422 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004094672 A1 | 20041104 | US04005803 | 20040226 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004094673 A2 | 20041104 | US04006601 | 20040305 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004094674 A1 | 20041104 | US04007845 | 20040315 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004094675 A2 | 20041104 | US04011636 | 20040416 | C 12Q 1/70  |
| WO 2004094676 A1 | 20041104 | US04009545 | 20040329 | C 22B 3/00  |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004094677 A1 | 20041104 | FI04000242 | 20040421 | C 22B 3/22   |
| WO 2004094678 A2 | 20041104 | US04013715 | 20040421 | C 22C        |
| WO 2004094679 A1 | 20041104 | CA04000477 | 20040330 | C 22C 21/00  |
| WO 2004094680 A1 | 20041104 | US04008831 | 20040323 | C 22C 30/00  |
| WO 2004094681 A1 | 20041104 | JP04005743 | 20040421 | C 22C 38/00  |
| WO 2004094682 A2 | 20041104 | US04007773 | 20040315 | C 23C        |
| WO 2004094684 A1 | 20041104 | JP04005873 | 20040423 | C 23C 2/06   |
| WO 2004094685 A2 | 20041104 | US04012380 | 20040422 | C 23C 4/00   |
| WO 2004094686 A2 | 20041104 | EP04002332 | 20040308 | C 23C 14/00  |
| WO 2004094687 A1 | 20041104 | JP04005902 | 20040423 | C 23C 14/08  |
| WO 2004094688 A1 | 20041104 | US04008343 | 20040317 | C 23C 14/34  |
| WO 2004094689 A2 | 20041104 | US04011734 | 20040416 | C 23C 16/00  |
| WO 2004094690 A1 | 20041104 | FR04050160 | 20040414 | C 23C 16/26  |
| WO 2004094691 A1 | 20041104 | US04008961 | 20040324 | C 23C 16/30  |
| WO 2004094692 A1 | 20041104 | US04006455 | 20040303 | C 23C 16/44  |
| WO 2004094693 A2 | 20041104 | US04011477 | 20040414 | C 23C 16/455 |
| WO 2004094694 A2 | 20041104 | US04012677 | 20040423 | C 23C 16/455 |
| WO 2004094695 A2 | 20041104 | US04006352 | 20040301 | C 23C 16/455 |
| WO 2004094696 A1 | 20041104 | US04005220 | 20040223 | C 23F 1/00   |
| WO 2004094697 A1 | 20041104 | US04006720 | 20040304 | C 25B 11/00  |
| WO 2004094698 A1 | 20041104 | US03039149 | 20031210 | C 25B 11/06  |
| WO 2004094699 A1 | 20041104 | KR04000516 | 20040312 | C 25C 1/06   |
| WO 2004094700 A1 | 20041104 | JP04001599 | 20040213 | C 25C 5/02   |
| WO 2004094701 A2 | 20041104 | IB04001183 | 20040420 | C 25D        |
| WO 2004094702 A2 | 20041104 | US04012012 | 20040416 | C 25D        |
| WO 2004094703 A2 | 20041104 | US04005424 | 20040224 | C 25D        |
| WO 2004094704 A2 | 20041104 | FR04000894 | 20040409 | C 30B        |
| WO 2004094705 A1 | 20041104 | JP04005917 | 20040423 | C 30B 29/12  |
| WO 2004094706 A1 | 20041104 | KR04000913 | 20040421 | D 01F 8/14   |
| WO 2004094707 A1 | 20041104 | DE04000784 | 20040415 | D 01H 5/82   |
| WO 2004094708 A1 | 20041104 | US04002751 | 20040129 | D 02G 3/38   |
| WO 2004094709 A2 | 20041104 | US04012324 | 20040422 | D 03D        |
| WO 2004094710 A1 | 20041104 | AU04000536 | 20040423 | D 04B 1/14   |
| WO 2004094711 A1 | 20041104 | JP04004097 | 20040324 | D 04B 7/32   |
| WO 2004094712 A1 | 20041104 | JP04004487 | 20040330 | D 04B 15/50  |
| WO 2004094713 A2 | 20041104 | US04012031 | 20040415 | D 04H        |
| WO 2004094714 A2 | 20041104 | FR04000941 | 20040416 | D 04H 1/42   |
| WO 2004094715 A2 | 20041104 | US04007923 | 20040315 | D 06C        |
| WO 2004094716 A1 | 20041104 | JP04005181 | 20040409 | D 06F 33/02  |
| WO 2004094717 A1 | 20041104 | GR04000024 | 20040419 | D 06G 1/00   |
| WO 2004094718 A1 | 20041104 | JP04004531 | 20040330 | D 21C 5/02   |
| WO 2004094719 A1 | 20041104 | US04010648 | 20040407 | D 21F 1/00   |
| WO 2004094720 A1 | 20041104 | US04010647 | 20040407 | D 21F 3/02   |
| WO 2004094721 A1 | 20041104 | US04010636 | 20040407 | D 21F 7/08   |
| WO 2004094722 A1 | 20041104 | US04001410 | 20040120 | D 21F 9/00   |
| WO 2004094723 A1 | 20041104 | FI04000253 | 20040423 | D 21G 9/00   |
| WO 2004094724 A1 | 20041104 | JP04005742 | 20040421 | D 21H 13/40  |
| WO 2004094725 A1 | 20041104 | JP04005847 | 20040423 | D 21H 19/36  |
| WO 2004094726 A2 | 20041104 | US04007771 | 20040315 | D 21H 25/00  |
| WO 2004094727 A1 | 20041104 | GB04001690 | 20040421 | E 01B 27/17  |
| WO 2004094728 A2 | 20041104 | US04009870 | 20040330 | E 01C        |
| WO 2004094729 A1 | 20041104 | DE04000675 | 20040401 | E 01C 19/15  |
| WO 2004094731 A1 | 20041104 | JP04005517 | 20040416 | E 01H 5/04   |



| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004094732 A1 | 20041104 | KR04000936 | 20040423 | E 02B 3/06  |
| WO 2004094734 A2 | 20041104 | US04011578 | 20040415 | E 02D       |
| WO 2004094735 A1 | 20041104 | NO04000110 | 20040422 | E 02F 3/88  |
| WO 2004094736 A1 | 20041104 | ES04070017 | 20040405 | E 03D 1/14  |
| WO 2004094737 A1 | 20041104 | IB04001232 | 20040423 | E 03D 9/04  |
| WO 2004094739 A2 | 20041104 | US04012046 | 20040419 | E 04B       |
| WO 2004094741 A1 | 20041104 | GB04001693 | 20040419 | E 04B 5/48  |
| WO 2004094742 A2 | 20041104 | FR04000943 | 20040416 | E 04B 9/00  |
| WO 2004094743 A2 | 20041104 | US04011216 | 20040412 | E 04C       |
| WO 2004094744 A1 | 20041104 | JP04003453 | 20040315 | E 04C 5/12  |
| WO 2004094745 A1 | 20041104 | JP04000784 | 20040128 | E 04C 5/12  |
| WO 2004094746 A2 | 20041104 | US04007693 | 20040329 | E 04D       |
| WO 2004094747 A1 | 20041104 | EP03004244 | 20030424 | E 04D 13/00 |
| WO 2004094748 A1 | 20041104 | JP04005744 | 20040421 | E 04D 13/18 |
| WO 2004094749 A1 | 20041104 | EP04004215 | 20040421 | E 04F 13/00 |
| WO 2004094751 A2 | 20041104 | GB04001591 | 20040414 | E 04H       |
| WO 2004094753 A1 | 20041104 | DE04000734 | 20040408 | E 04H 4/16  |
| WO 2004094754 A1 | 20041104 | CH04000155 | 20040316 | E 04H 15/20 |
| WO 2004094755 A1 | 20041104 | US04007889 | 20040316 | E 05B 41/00 |
| WO 2004094756 A1 | 20041104 | US04012300 | 20040421 | E 05B 65/20 |
| WO 2004094757 A1 | 20041104 | US04012336 | 20040422 | E 05D 15/24 |
| WO 2004094758 A1 | 20041104 | ES04000055 | 20040210 | E 05F 11/48 |
| WO 2004094759 A1 | 20041104 | NL04000270 | 20040423 | E 06B 9/326 |
| WO 2004094760 A1 | 20041104 | AU04000556 | 20040427 | E 06C 1/56  |
| WO 2004094761 A2 | 20041104 | US04010072 | 20040401 | E 21B       |
| WO 2004094762 A2 | 20041104 | US04011610 | 20040416 | E 21B       |
| WO 2004094763 A2 | 20041104 | US04011859 | 20040416 | E 21B       |
| WO 2004094764 A2 | 20041104 | US04011860 | 20040416 | E 21B       |
| WO 2004094765 A2 | 20041104 | US04011897 | 20040416 | E 21B       |
| WO 2004094766 A2 | 20041104 | US04011973 | 20040415 | E 21B       |
| WO 2004094767 A2 | 20041104 | US04012304 | 20040421 | E 21B       |
| WO 2004094768 A2 | 20041104 | US04012439 | 20040422 | E 21B       |
| WO 2004094769 A2 | 20041104 | US04001445 | 20040121 | E 21B       |
| WO 2004094770 A2 | 20041104 | US04005248 | 20040220 | E 21B       |
| WO 2004094771 A2 | 20041104 | US04005756 | 20040206 | E 21B       |
| WO 2004094772 A1 | 20041104 | SE04000551 | 20040407 | E 21B 10/28 |
| WO 2004094773 A1 | 20041104 | US04012372 | 20040422 | E 21B 10/32 |
| WO 2004094774 A1 | 20041104 | US04008336 | 20040318 | E 21B 19/00 |
| WO 2004094775 A2 | 20041104 | US04011365 | 20040413 | E 21B 23/02 |
| WO 2004094776 A1 | 20041104 | GB04001503 | 20040406 | E 21B 33/13 |
| WO 2004094777 A1 | 20041104 | GB04001512 | 20040406 | E 21B 33/13 |
| WO 2004094778 A1 | 20041104 | GB04001514 | 20040406 | E 21B 33/13 |
| WO 2004094779 A1 | 20041104 | GB04001698 | 20040420 | E 21B 34/14 |
| WO 2004094780 A1 | 20041104 | GB04001642 | 20040415 | E 21B 43/25 |
| WO 2004094781 A1 | 20041104 | GB04000967 | 20040309 | E 21B 43/26 |
| WO 2004094782 A1 | 20041104 | US04012029 | 20040416 | E 21B 43/30 |
| WO 2004094783 A1 | 20041104 | EP04050542 | 20040416 | E 21B 47/00 |
| WO 2004094785 A1 | 20041104 | EA04000002 | 20040129 | E 21D 13/00 |
| WO 2004094786 A1 | 20041104 | US04011537 | 20040415 | E 21F 1/00  |
| WO 2004094787 A1 | 20041104 | IN03000167 | 20030422 | F 01C 1/067 |
| WO 2004094788 A1 | 20041104 | US04012107 | 20040420 | F 01D 5/14  |
| WO 2004094789 A1 | 20041104 | US04011708 | 20040415 | F 01D 5/20  |
| WO 2004094790 A2 | 20041104 | US04011763 | 20040416 | F 01L       |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004094791 A1 | 20041104 | EP04002369 | 20040309 | F 01L 1/18   |
| WO 2004094792 A2 | 20041104 | US04012151 | 20040419 | F 01L 9/00   |
| WO 2004094793 A1 | 20041104 | CN04000380 | 20040421 | F 01N 1/24   |
| WO 2004094794 A1 | 20041104 | US04008989 | 20040324 | F 01N 7/14   |
| WO 2004094795 A2 | 20041104 | US04008441 | 20040319 | F 02B        |
| WO 2004094796 A1 | 20041104 | IN04000111 | 20040421 | F 02B 39/04  |
| WO 2004094797 A2 | 20041104 | HU04000041 | 20040421 | F 02D 21/00  |
| WO 2004094798 A1 | 20041104 | JP04005564 | 20040419 | F 02D 35/00  |
| WO 2004094799 A1 | 20041104 | JP04005568 | 20040419 | F 02D 35/00  |
| WO 2004094800 A1 | 20041104 | JP04005827 | 20040422 | F 02D 41/14  |
| WO 2004094801 A1 | 20041104 | JP04005499 | 20040416 | F 02D 41/18  |
| WO 2004094802 A1 | 20041104 | JP04005500 | 20040416 | F 02D 41/18  |
| WO 2004094803 A1 | 20041104 | JP04005566 | 20040419 | F 02D 41/18  |
| WO 2004094804 A1 | 20041104 | EP04050454 | 20040406 | F 02D 41/30  |
| WO 2004094805 A1 | 20041104 | KR04000923 | 20040422 | F 02D 41/30  |
| WO 2004094806 A1 | 20041104 | EP04002619 | 20040312 | F 02D 41/38  |
| WO 2004094807 A1 | 20041104 | JP04005685 | 20040421 | F 02D 45/00  |
| WO 2004094808 A1 | 20041104 | JP04004629 | 20040331 | F 02F 3/00   |
| WO 2004094809 A1 | 20041104 | JP04005606 | 20040420 | F 02F 5/00   |
| WO 2004094810 A1 | 20041104 | US04002186 | 20040127 | F 02M 19/03  |
| WO 2004094811 A1 | 20041104 | DE04000335 | 20040224 | F 02M 51/06  |
| WO 2004094813 A1 | 20041104 | US04011964 | 20040416 | F 02P 17/12  |
| WO 2004094814 A1 | 20041104 | KR04000874 | 20040414 | F 03B 13/12  |
| WO 2004094815 A1 | 20041104 | UA04000023 | 20040423 | F 03B 13/18  |
| WO 2004094817 A2 | 20041104 | US04008215 | 20040316 | F 03D        |
| WO 2004094818 A1 | 20041104 | EP04003394 | 20040331 | F 03D 11/00  |
| WO 2004094819 A1 | 20041104 | EP04004137 | 20040419 | F 03D 11/04  |
| WO 2004094820 A2 | 20041104 | US04011707 | 20040415 | F 04B        |
| WO 2004094821 A2 | 20041104 | US04011955 | 20040415 | F 04B        |
| WO 2004094822 A2 | 20041104 | US04012111 | 20040419 | F 04B        |
| WO 2004094823 A2 | 20041104 | US04012797 | 20040423 | F 04B        |
| WO 2004094824 A2 | 20041104 | US04004754 | 20040218 | F 04B        |
| WO 2004094825 A1 | 20041104 | KR04000942 | 20040423 | F 04B 27/08  |
| WO 2004094826 A1 | 20041104 | BR04000057 | 20040422 | F 04B 35/04  |
| WO 2004094827 A1 | 20041104 | KR04000930 | 20040422 | F 04B 39/06  |
| WO 2004094828 A1 | 20041104 | US04006792 | 20040308 | F 04C 18/16  |
| WO 2004094829 A1 | 20041104 | KR03000803 | 20030419 | F 04C 18/356 |
| WO 2004094830 A1 | 20041104 | KR03000804 | 20030419 | F 04C 18/356 |
| WO 2004094831 A1 | 20041104 | US04011715 | 20040415 | F 04C 29/02  |
| WO 2004094832 A1 | 20041104 | JP04005657 | 20040420 | F 04C 29/04  |
| WO 2004094833 A1 | 20041104 | FR03001163 | 20030411 | F 04D 25/06  |
| WO 2004094834 A1 | 20041104 | US04003001 | 20040203 | F 04D 29/28  |
| WO 2004094835 A1 | 20041104 | EP04003916 | 20040414 | F 04D 29/38  |
| WO 2004094836 A1 | 20041104 | US04009032 | 20040324 | F 04D 29/38  |
| WO 2004094837 A1 | 20041104 | EP04001407 | 20040214 | F 15B 15/14  |
| WO 2004094838 A2 | 20041104 | US04008549 | 20040319 | F 15D        |
| WO 2004094839 A2 | 20041104 | US04007696 | 20040330 | F 16B        |
| WO 2004094840 A2 | 20041104 | US04007878 | 20040316 | F 16B        |
| WO 2004094841 A2 | 20041104 | EP04003700 | 20040407 | F 16B 2/22   |
| WO 2004094842 A1 | 20041104 | EP04004393 | 20040426 | F 16B 12/12  |
| WO 2004094843 A1 | 20041104 | GB04001742 | 20040422 | F 16B 13/06  |
| WO 2004094844 A1 | 20041104 | DE04000828 | 20040419 | F 16B 45/02  |
| WO 2004094845 A2 | 20041104 | US04012223 | 20040421 | F 16C        |

| 1                |          | 2          |          | 3             |
|------------------|----------|------------|----------|---------------|
| WO 2004094846 A2 | 20041104 | US04011686 | 20040415 | F 16C 1/00    |
| WO 2004094847 A1 | 20041104 | RU03000191 | 20030423 | F 16C 32/04   |
| WO 2004094848 A1 | 20041104 | JP04005277 | 20040413 | F 16C 33/10   |
| WO 2004094849 A1 | 20041104 | JP04005344 | 20040414 | F 16C 33/12   |
| WO 2004094850 A1 | 20041104 | US04012331 | 20040422 | F 16C 33/20   |
| WO 2004094851 A1 | 20041104 | EP04000653 | 20040127 | F 16C 33/76   |
| WO 2004094852 A1 | 20041104 | GB04001681 | 20040416 | F 16D 1/08    |
| WO 2004094853 A2 | 20041104 | FR04050165 | 20040421 | F 16D 23/14   |
| WO 2004094854 A2 | 20041104 | DE04000797 | 20040408 | F 16D 41/00   |
| WO 2004094855 A2 | 20041104 | FR04050166 | 20040421 | F 16D 48/00   |
| WO 2004094856 A1 | 20041104 | US04006553 | 20040303 | F 16D 55/2265 |
| WO 2004094857 A1 | 20041104 | IT03000258 | 20030424 | F 16D 65/092  |
| WO 2004094858 A1 | 20041104 | US03038454 | 20031202 | F 16D 65/12   |
| WO 2004094859 A2 | 20041104 | US04011754 | 20040416 | F 16F         |
| WO 2004094860 A2 | 20041104 | US04007174 | 20040310 | F 16F         |
| WO 2004094861 A1 | 20041104 | JP03012067 | 20030919 | F 16F 13/14   |
| WO 2004094862 A1 | 20041104 | KR04000924 | 20040422 | F 16F 15/00   |
| WO 2004094863 A2 | 20041104 | GB04001624 | 20040415 | F 16G         |
| WO 2004094864 A2 | 20041104 | US04012683 | 20040423 | F 16G         |
| WO 2004094865 A1 | 20041104 | NL04000273 | 20040426 | F 16G 11/00   |
| WO 2004094866 A2 | 20041104 | US04012682 | 20040423 | F 16H         |
| WO 2004094867 A1 | 20041104 | EP04004099 | 20040417 | F 16H 1/28    |
| WO 2004094868 A1 | 20041104 | US04011844 | 20040416 | F 16H 3/72    |
| WO 2004094869 A1 | 20041104 | JP04005079 | 20040408 | F 16H 13/04   |
| WO 2004094870 A1 | 20041104 | JP04005598 | 20040420 | F 16H 25/20   |
| WO 2004094871 A1 | 20041104 | JP04005604 | 20040420 | F 16H 25/22   |
| WO 2004094872 A1 | 20041104 | EP04004238 | 20040422 | F 16H 47/08   |
| WO 2004094873 A1 | 20041104 | FR04000641 | 20040316 | F 16H 55/36   |
| WO 2004094874 A1 | 20041104 | IT04000231 | 20040423 | F 16H 55/56   |
| WO 2004094875 A1 | 20041104 | IB04001200 | 20040421 | F 16H 61/12   |
| WO 2004094876 A1 | 20041104 | DE03001314 | 20030422 | F 16H 63/32   |
| WO 2004094877 A2 | 20041104 | US04011987 | 20040416 | F 16J         |
| WO 2004094878 A1 | 20041104 | FR04050143 | 20040405 | F 16K 1/42    |
| WO 2004094879 A1 | 20041104 | US04012569 | 20040423 | F 16K 3/08    |
| WO 2004094880 A1 | 20041104 | US04002047 | 20040126 | F 16K 5/06    |
| WO 2004094881 A1 | 20041104 | US04012479 | 20040421 | F 16K 31/122  |
| WO 2004094882 A1 | 20041104 | US04008964 | 20040324 | F 16K 31/524  |
| WO 2004094883 A1 | 20041104 | JP04005567 | 20040419 | F 16K 49/00   |
| WO 2004094884 A1 | 20041104 | US04011714 | 20040415 | F 16K 51/02   |
| WO 2004094885 A2 | 20041104 | US04007699 | 20040331 | F 16L         |
| WO 2004094886 A2 | 20041104 | US04012624 | 20040422 | F 16L 1/028   |
| WO 2004094887 A1 | 20041104 | EP04004135 | 20040419 | F 16L 9/12    |
| WO 2004094888 A1 | 20041104 | EP04003865 | 20040413 | F 16L 9/18    |
| WO 2004094889 A1 | 20041104 | US04011716 | 20040415 | F 16L 33/207  |
| WO 2004094890 A2 | 20041104 | FR04000985 | 20040422 | F 16L 55/00   |
| WO 2004094891 A1 | 20041104 | JP04004395 | 20040329 | F 16L 59/06   |
| WO 2004094892 A2 | 20041104 | US04012210 | 20040421 | F 16P         |
| WO 2004094893 A2 | 20041104 | US04002579 | 20040129 | F 16P         |
| WO 2004094894 A2 | 20041104 | US04007691 | 20040326 | F 17D         |
| WO 2004094895 A2 | 20041104 | US04011571 | 20040415 | F 21L 19/02   |
| WO 2004094896 A2 | 20041104 | US04012314 | 20040421 | F 21S         |
| WO 2004094897 A1 | 20041104 | EP04004281 | 20040422 | F 21S 8/02    |
| WO 2004094898 A1 | 20041104 | US04012258 | 20040420 | F 21V 19/06   |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004094900 A1 | 20041104 | US03023189 | 20030725 | F 21V 33/00 |
| WO 2004094901 A1 | 20041104 | US04007698 | 20040331 | F 23B 7/00  |
| WO 2004094902 A1 | 20041104 | FR04050149 | 20040407 | F 23C 6/04  |
| WO 2004094903 A1 | 20041104 | KR03001693 | 20030822 | F 23C 11/00 |
| WO 2004094904 A1 | 20041104 | IB04001220 | 20040422 | F 23G 5/00  |
| WO 2004094905 A2 | 20041104 | US04011029 | 20040412 | F 23K       |
| WO 2004094906 A2 | 20041104 | US04011360 | 20040413 | F 23K       |
| WO 2004094908 A2 | 20041104 | US04007752 | 20040312 | F 23R       |
| WO 2004094909 A1 | 20041104 | CH03000478 | 20030716 | F 23R 3/40  |
| WO 2004094910 A2 | 20041104 | US04002957 | 20040203 | F 24B       |
| WO 2004094911 A2 | 20041104 | US04004951 | 20040219 | F 24C       |
| WO 2004094912 A1 | 20041104 | US04012431 | 20040422 | F 24C 15/14 |
| WO 2004094913 A1 | 20041104 | AU04000528 | 20040422 | F 24D 3/02  |
| WO 2004094914 A1 | 20041104 | IT03000436 | 20030714 | F 24D 13/02 |
| WO 2004094915 A2 | 20041104 | KR04000932 | 20040422 | F 24F       |
| WO 2004094916 A2 | 20041104 | US04007842 | 20040315 | F 24F       |
| WO 2004094919 A1 | 20041104 | KR04000931 | 20040422 | F 24F 1/00  |
| WO 2004094920 A1 | 20041104 | JP04000240 | 20040115 | F 24F 7/04  |
| WO 2004094922 A1 | 20041104 | GB04001592 | 20040408 | F 24F 13/02 |
| WO 2004094923 A1 | 20041104 | US03040154 | 20031208 | F 24H 1/00  |
| WO 2004094924 A2 | 20041104 | US04012323 | 20040422 | F 24J       |
| WO 2004094925 A2 | 20041104 | US04012081 | 20040419 | F 25B       |
| WO 2004094926 A1 | 20041104 | US04010797 | 20040408 | F 25B 5/02  |
| WO 2004094927 A1 | 20041104 | EP04003944 | 20040415 | F 25B 9/14  |
| WO 2004094928 A1 | 20041104 | GR04000025 | 20040420 | F 25B 17/08 |
| WO 2004094929 A1 | 20041104 | US04009925 | 20040329 | F 25B 49/00 |
| WO 2004094930 A1 | 20041104 | US04007193 | 20040308 | F 26B 13/00 |
| WO 2004094931 A2 | 20041104 | FR04000866 | 20040407 | F 27B 9/00  |
| WO 2004094933 A1 | 20041104 | US04006878 | 20040305 | F 28D 15/02 |
| WO 2004094934 A2 | 20041104 | US04012687 | 20040423 | F 41B       |
| WO 2004094935 A2 | 20041104 | FR04000882 | 20040409 | F 42B 3/00  |
| WO 2004094936 A2 | 20041104 | US04012091 | 20040419 | G 01B       |
| WO 2004094937 A2 | 20041104 | US04008052 | 20040317 | G 01B       |
| WO 2004094938 A1 | 20041104 | US04011814 | 20040416 | G 01B 5/28  |
| WO 2004094939 A1 | 20041104 | JP03005132 | 20030422 | G 01B 7/28  |
| WO 2004094940 A1 | 20041104 | JP04005713 | 20040421 | G 01B 9/02  |
| WO 2004094941 A2 | 20041104 | US04012710 | 20040423 | G 01B 9/021 |
| WO 2004094942 A2 | 20041104 | US04012798 | 20040423 | G 01B 9/021 |
| WO 2004094943 A1 | 20041104 | JP03016080 | 20031216 | G 01B 11/00 |
| WO 2004094945 A1 | 20041104 | JP04002622 | 20040303 | G 01B 11/24 |
| WO 2004094946 A1 | 20041104 | EP04004212 | 20040421 | G 01B 11/26 |
| WO 2004094947 A1 | 20041104 | US04008800 | 20040324 | G 01B 15/00 |
| WO 2004094948 A1 | 20041104 | EP04004139 | 20040419 | G 01C 3/00  |
| WO 2004094949 A1 | 20041104 | JP04005813 | 20040422 | G 01C 9/06  |
| WO 2004094950 A2 | 20041104 | US04012495 | 20040421 | G 01C 19/56 |
| WO 2004094951 A1 | 20041104 | US04012496 | 20040421 | G 01C 19/56 |
| WO 2004094952 A1 | 20041104 | EP04050349 | 20040323 | G 01C 19/66 |
| WO 2004094953 A1 | 20041104 | DE04000838 | 20040416 | G 01C 21/36 |
| WO 2004094954 A2 | 20041104 | US04012477 | 20040421 | G 01D       |
| WO 2004094955 A2 | 20041104 | US04006084 | 20040319 | G 01D       |
| WO 2004094956 A1 | 20041104 | AU04000523 | 20040422 | G 01D 5/14  |
| WO 2004094957 A1 | 20041104 | SE04000607 | 20040421 | G 01D 5/347 |
| WO 2004094958 A2 | 20041104 | US04011825 | 20040416 | G 01F       |



| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004094959 A2 | 20041104 | US04012038 | 20040420 | G 01F        |
| WO 2004094960 A2 | 20041104 | JP04005590 | 20040420 | G 01F 1/66   |
| WO 2004094961 A1 | 20041104 | GB04001223 | 20040322 | G 01F 1/688  |
| WO 2004094962 A1 | 20041104 | JP04005521 | 20040416 | G 01F 1/708  |
| WO 2004094963 A2 | 20041104 | GB04001611 | 20040414 | G 01F 23/00  |
| WO 2004094964 A1 | 20041104 | EP04004183 | 20040421 | G 01F 23/296 |
| WO 2004094965 A2 | 20041104 | US04005733 | 20040226 | G 01H        |
| WO 2004094966 A2 | 20041104 | US04011467 | 20040414 | G 01J        |
| WO 2004094967 A2 | 20041104 | US04008895 | 20040324 | G 01J        |
| WO 2004094968 A1 | 20041104 | EP04004048 | 20040416 | G 01J 3/457  |
| WO 2004094969 A1 | 20041104 | US04010510 | 20040406 | G 01J 5/20   |
| WO 2004094970 A2 | 20041104 | JP04005673 | 20040420 | G 01K        |
| WO 2004094971 A1 | 20041104 | US04004484 | 20040218 | G 01K 5/36   |
| WO 2004094972 A1 | 20041104 | GB04001355 | 20040331 | G 01K 11/32  |
| WO 2004094973 A2 | 20041104 | US04011963 | 20040416 | G 01L        |
| WO 2004094974 A1 | 20041104 | US04004543 | 20040212 | G 01L 9/00   |
| WO 2004094975 A1 | 20041104 | US04008142 | 20040317 | G 01L 9/00   |
| WO 2004094976 A1 | 20041104 | US03012561 | 20030422 | G 01L 19/02  |
| WO 2004094977 A2 | 20041104 | US04011564 | 20040414 | G 01M        |
| WO 2004094978 A2 | 20041104 | FR04000924 | 20040415 | G 01M 3/00   |
| WO 2004094979 A1 | 20041104 | US04012533 | 20040421 | G 01M 3/02   |
| WO 2004094980 A2 | 20041104 | IB04050491 | 20040422 | G 01M 11/00  |
| WO 2004094982 A1 | 20041104 | US04011675 | 20040414 | G 01M 11/00  |
| WO 2004094983 A1 | 20041104 | JP04005758 | 20040422 | G 01M 11/02  |
| WO 2004094984 A1 | 20041104 | US04000268 | 20040108 | G 01M 15/00  |
| WO 2004094985 A2 | 20041104 | US04011063 | 20040409 | G 01N        |
| WO 2004094986 A2 | 20041104 | US04011900 | 20040416 | G 01N        |
| WO 2004094987 A2 | 20041104 | US04011917 | 20040413 | G 01N        |
| WO 2004094988 A2 | 20041104 | US04011919 | 20040419 | G 01N        |
| WO 2004094989 A2 | 20041104 | US04012062 | 20040419 | G 01N        |
| WO 2004094990 A2 | 20041104 | US04012361 | 20040422 | G 01N        |
| WO 2004094991 A2 | 20041104 | US04012663 | 20040423 | G 01N        |
| WO 2004094992 A2 | 20041104 | US04012688 | 20040423 | G 01N        |
| WO 2004094993 A2 | 20041104 | US04006088 | 20040322 | G 01N        |
| WO 2004094994 A2 | 20041104 | US04006918 | 20040304 | G 01N        |
| WO 2004094995 A2 | 20041104 | US04007437 | 20040312 | G 01N        |
| WO 2004094996 A2 | 20041104 | US04007697 | 20040331 | G 01N        |
| WO 2004094997 A2 | 20041104 | US04008517 | 20040319 | G 01N        |
| WO 2004094998 A1 | 20041104 | US04005089 | 20040223 | G 01N 1/22   |
| WO 2004094999 A2 | 20041104 | US04012164 | 20040420 | G 01N 1/38   |
| WO 2004095000 A1 | 20041104 | US04012598 | 20040420 | G 01N 15/02  |
| WO 2004095001 A1 | 20041104 | US04012597 | 20040420 | G 01N 15/14  |
| WO 2004095004 A2 | 20041104 | US04012379 | 20040422 | G 01N 21/00  |
| WO 2004095005 A1 | 20041104 | US04012219 | 20040421 | G 01N 21/35  |
| WO 2004095006 A1 | 20041104 | JP04004428 | 20040329 | G 01N 21/55  |
| WO 2004095007 A1 | 20041104 | NZ04000080 | 20040426 | G 01N 21/55  |
| WO 2004095009 A1 | 20041104 | JP04005952 | 20040423 | G 01N 21/82  |
| WO 2004095010 A1 | 20041104 | DE04000786 | 20040415 | G 01N 21/85  |
| WO 2004095011 A1 | 20041104 | GB04001609 | 20040414 | G 01N 27/00  |
| WO 2004095012 A1 | 20041104 | GB04001615 | 20040414 | G 01N 27/00  |
| WO 2004095013 A1 | 20041104 | IB04001221 | 20040422 | G 01N 27/12  |
| WO 2004095014 A1 | 20041104 | EP04002601 | 20040303 | G 01N 27/406 |
| WO 2004095015 A1 | 20041104 | GB04000934 | 20040305 | G 01N 27/407 |

| 1                |          | 2          |          | 3             |
|------------------|----------|------------|----------|---------------|
| WO 2004095016 A1 | 20041104 | US04006862 | 20040305 | G 01N 27/447  |
| WO 2004095017 A2 | 20041104 | CH04000176 | 20040323 | G 01N 30/00   |
| WO 2004095018 A1 | 20041104 | JP04005757 | 20040422 | G 01N 30/48   |
| WO 2004095019 A1 | 20041104 | US04004587 | 20040217 | G 01N 30/60   |
| WO 2004095020 A1 | 20041104 | US04004588 | 20040217 | G 01N 30/60   |
| WO 2004095021 A1 | 20041104 | JP04005915 | 20040423 | G 01N 33/48   |
| WO 2004095022 A1 | 20041104 | JP04005620 | 20040420 | G 01N 33/50   |
| WO 2004095023 A1 | 20041104 | JP04005829 | 20040422 | G 01N 33/50   |
| WO 2004095024 A1 | 20041104 | JP04003433 | 20040315 | G 01N 33/53   |
| WO 2004095025 A1 | 20041104 | US04006031 | 20040227 | G 01N 33/543  |
| WO 2004095026 A1 | 20041104 | US04006412 | 20040303 | G 01N 33/543  |
| WO 2004095027 A1 | 20041104 | EP04003483 | 20040401 | G 01N 33/566  |
| WO 2004095030 A1 | 20041104 | US04006414 | 20040303 | G 01N 33/58   |
| WO 2004095031 A1 | 20041104 | EP03011413 | 20031015 | G 01N 33/68   |
| WO 2004095032 A1 | 20041104 | GB04001701 | 20040419 | G 01N 33/68   |
| WO 2004095033 A2 | 20041104 | US04011456 | 20040414 | G 01N 33/68   |
| WO 2004095034 A1 | 20041104 | US04012373 | 20040421 | G 01N 35/00   |
| WO 2004095035 A2 | 20041104 | US04003869 | 20040209 | G 01R         |
| WO 2004095036 A2 | 20041104 | US04007387 | 20040311 | G 01R         |
| WO 2004095037 A2 | 20041104 | US04007849 | 20040315 | G 01R         |
| WO 2004095038 A1 | 20041104 | JP03005182 | 20030423 | G 01R 31/26   |
| WO 2004095039 A1 | 20041104 | JP04005519 | 20040416 | G 01R 31/26   |
| WO 2004095040 A1 | 20041104 | US04005938 | 20040226 | G 01R 31/28   |
| WO 2004095041 A1 | 20041104 | GB03004007 | 20030917 | G 01R 31/3185 |
| WO 2004095042 A1 | 20041104 | IB04001188 | 20040413 | G 01R 33/20   |
| WO 2004095043 A2 | 20041104 | NL04000278 | 20040426 | G 01R 33/20   |
| WO 2004095044 A1 | 20041104 | IB04001204 | 20040414 | G 01R 33/28   |
| WO 2004095045 A1 | 20041104 | IB04050494 | 20040423 | G 01R 33/341  |
| WO 2004095046 A1 | 20041104 | JP04002908 | 20040305 | G 01R 33/3815 |
| WO 2004095047 A1 | 20041104 | JP04005978 | 20040426 | G 01R 33/3875 |
| WO 2004095048 A1 | 20041104 | IB04050417 | 20040413 | G 01R 33/50   |
| WO 2004095049 A1 | 20041104 | GB04001717 | 20040422 | G 01R 33/54   |
| WO 2004095050 A1 | 20041104 | IB04050431 | 20040414 | G 01R 33/56   |
| WO 2004095051 A1 | 20041104 | IB04001212 | 20040414 | G 01R 33/561  |
| WO 2004095052 A1 | 20041104 | IB04050486 | 20040422 | G 01R 33/563  |
| WO 2004095053 A2 | 20041104 | US04005653 | 20040224 | G 01S         |
| WO 2004095054 A2 | 20041104 | US04008766 | 20040322 | G 01S         |
| WO 2004095055 A1 | 20041104 | GB04001676 | 20040419 | G 01S 5/14    |
| WO 2004095056 A1 | 20041104 | IB04050465 | 20040416 | G 01S 5/30    |
| WO 2004095058 A1 | 20041104 | JP04004111 | 20040324 | G 01S 13/32   |
| WO 2004095059 A1 | 20041104 | JP04004123 | 20040324 | G 01S 13/32   |
| WO 2004095060 A2 | 20041104 | US04012110 | 20040420 | G 01T         |
| WO 2004095061 A2 | 20041104 | US04012499 | 20040421 | G 01T         |
| WO 2004095062 A2 | 20041104 | US04012571 | 20040423 | G 01T         |
| WO 2004095063 A2 | 20041104 | US04012700 | 20040423 | G 01T         |
| WO 2004095064 A2 | 20041104 | US04002558 | 20040128 | G 01T         |
| WO 2004095065 A2 | 20041104 | US04007273 | 20040310 | G 01T         |
| WO 2004095066 A1 | 20041104 | IB04050430 | 20040414 | G 01T 1/164   |
| WO 2004095067 A1 | 20041104 | IB04001215 | 20040414 | G 01T 1/20    |
| WO 2004095068 A1 | 20041104 | IB04050420 | 20040413 | G 01T 1/20    |
| WO 2004095069 A1 | 20041104 | IB04050418 | 20040413 | G 01T 1/29    |
| WO 2004095070 A2 | 20041104 | US04012008 | 20040415 | G 01V         |
| WO 2004095071 A2 | 20041104 | US04012295 | 20040419 | G 01V         |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004095074 A2 | 20041104 | US04007741 | 20040312 | G 01V        |
| WO 2004095075 A2 | 20041104 | FR04000950 | 20040416 | G 01V 1/16   |
| WO 2004095076 A1 | 20041104 | US04007704 | 20040402 | G 01V 3/08   |
| WO 2004095077 A1 | 20041104 | AU04000532 | 20040423 | G 01V 3/38   |
| WO 2004095079 A2 | 20041104 | EP04004295 | 20040423 | G 02B        |
| WO 2004095080 A2 | 20041104 | US04011778 | 20040416 | G 02B        |
| WO 2004095081 A2 | 20041104 | US04011930 | 20040419 | G 02B        |
| WO 2004095082 A2 | 20041104 | US04012074 | 20040419 | G 02B        |
| WO 2004095083 A2 | 20041104 | US04012100 | 20040419 | G 02B        |
| WO 2004095084 A2 | 20041104 | US04012505 | 20040423 | G 02B        |
| WO 2004095086 A2 | 20041104 | US04008762 | 20040322 | G 02B        |
| WO 2004095087 A1 | 20041104 | JP04005655 | 20040420 | G 02B 3/02   |
| WO 2004095088 A1 | 20041104 | CH04000252 | 20040426 | G 02B 5/04   |
| WO 2004095089 A1 | 20041104 | US04006503 | 20040304 | G 02B 5/12   |
| WO 2004095090 A1 | 20041104 | DE04000761 | 20040408 | G 02B 5/30   |
| WO 2004095091 A1 | 20041104 | JP04005548 | 20040419 | G 02B 5/30   |
| WO 2004095092 A1 | 20041104 | GB04001798 | 20040423 | G 02B 6/12   |
| WO 2004095093 A1 | 20041104 | JP04005615 | 20040420 | G 02B 6/12   |
| WO 2004095094 A1 | 20041104 | US04001724 | 20040122 | G 02B 6/16   |
| WO 2004095095 A1 | 20041104 | US04003416 | 20040205 | G 02B 6/16   |
| WO 2004095096 A1 | 20041104 | US04003918 | 20040210 | G 02B 6/16   |
| WO 2004095097 A1 | 20041104 | US04005519 | 20040224 | G 02B 6/16   |
| WO 2004095098 A1 | 20041104 | US04006058 | 20040227 | G 02B 6/16   |
| WO 2004095099 A1 | 20041104 | US04008201 | 20040316 | G 02B 6/16   |
| WO 2004095100 A1 | 20041104 | US04001342 | 20040116 | G 02B 6/26   |
| WO 2004095101 A1 | 20041104 | US04007313 | 20040310 | G 02B 6/36   |
| WO 2004095102 A1 | 20041104 | US04009670 | 20040330 | G 02B 6/38   |
| WO 2004095103 A1 | 20041104 | US04009671 | 20040330 | G 02B 6/38   |
| WO 2004095104 A1 | 20041104 | JP04003666 | 20040318 | G 02B 6/42   |
| WO 2004095105 A1 | 20041104 | JP04005656 | 20040420 | G 02B 6/43   |
| WO 2004095106 A1 | 20041104 | JP04005671 | 20040420 | G 02B 6/44   |
| WO 2004095107 A1 | 20041104 | US04012605 | 20040422 | G 02B 6/44   |
| WO 2004095108 A1 | 20041104 | US04003464 | 20040206 | G 02B 13/18  |
| WO 2004095109 A1 | 20041104 | EP04003043 | 20040323 | G 02B 21/02  |
| WO 2004095111 A2 | 20041104 | IL04000336 | 20040420 | G 02B 26/08  |
| WO 2004095112 A2 | 20041104 | US04012236 | 20040421 | G 02F        |
| WO 2004095113 A2 | 20041104 | US04004082 | 20040212 | G 02F        |
| WO 2004095114 A2 | 20041104 | EP04004330 | 20040423 | G 02F 1/00   |
| WO 2004095115 A1 | 20041104 | US04005939 | 20040226 | G 02F 1/025  |
| WO 2004095116 A1 | 20041104 | US04007825 | 20040312 | G 02F 1/025  |
| WO 2004095117 A1 | 20041104 | KR04000917 | 20040421 | G 02F 1/1333 |
| WO 2004095119 A1 | 20041104 | JP04005754 | 20040421 | G 02F 1/1335 |
| WO 2004095120 A1 | 20041104 | IB04050482 | 20040422 | G 02F 1/1339 |
| WO 2004095121 A1 | 20041104 | IB04050492 | 20040422 | G 02F 1/167  |
| WO 2004095122 A1 | 20041104 | JP04005737 | 20040421 | G 02F 1/167  |
| WO 2004095123 A1 | 20041104 | US04003285 | 20040205 | G 02F 1/225  |
| WO 2004095124 A1 | 20041104 | JP04005803 | 20040422 | G 02F 1/39   |
| WO 2004095125 A2 | 20041104 | US04007507 | 20040311 | G 03B        |
| WO 2004095126 A1 | 20041104 | JP04005906 | 20040423 | G 03B 21/62  |
| WO 2004095127 A1 | 20041104 | JP03005147 | 20030423 | G 03C 1/047  |
| WO 2004095128 A1 | 20041104 | JP03005148 | 20030423 | G 03C 1/047  |
| WO 2004095129 A1 | 20041104 | JP03005149 | 20030423 | G 03C 1/047  |
| WO 2004095130 A1 | 20041104 | JP03005150 | 20030423 | G 03C 1/047  |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004095131 A1 | 20041104 | JP03005151 | 20030423 | G 03C 1/047  |
| WO 2004095132 A1 | 20041104 | JP03005152 | 20030423 | G 03C 1/047  |
| WO 2004095133 A1 | 20041104 | JP03005146 | 20030423 | G 03C 1/76   |
| WO 2004095134 A2 | 20041104 | IB04050480 | 20040422 | G 03F        |
| WO 2004095135 A2 | 20041104 | US04011287 | 20040412 | G 03F        |
| WO 2004095136 A2 | 20041104 | EP04004161 | 20040420 | G 03F 1/00   |
| WO 2004095137 A1 | 20041104 | EP03004245 | 20030424 | G 03F 7/20   |
| WO 2004095138 A2 | 20041104 | EP04050610 | 20040426 | G 03F 7/20   |
| WO 2004095139 A1 | 20041104 | JP04004466 | 20040329 | G 03F 7/20   |
| WO 2004095140 A2 | 20041104 | US03040315 | 20031215 | G 03F 7/20   |
| WO 2004095142 A1 | 20041104 | KR04000935 | 20040423 | G 03F 7/42   |
| WO 2004095143 A1 | 20041104 | JP03015967 | 20031212 | G 03G 5/05   |
| WO 2004095144 A1 | 20041104 | JP04005506 | 20040416 | G 03G 5/06   |
| WO 2004095145 A2 | 20041104 | US04008019 | 20040317 | G 03G 15/00  |
| WO 2004095146 A1 | 20041104 | JP04005278 | 20040413 | G 03G 15/02  |
| WO 2004095148 A2 | 20041104 | IL04000347 | 20040423 | G 04C        |
| WO 2004095149 A2 | 20041104 | EP04004193 | 20040421 | G 04F 5/00   |
| WO 2004095150 A2 | 20041104 | US03036902 | 20031119 | G 05B        |
| WO 2004095151 A2 | 20041104 | US04010377 | 20040405 | G 05B        |
| WO 2004095152 A2 | 20041104 | US04005723 | 20040225 | G 05B        |
| WO 2004095153 A1 | 20041104 | JP04005611 | 20040420 | G 05B 19/418 |
| WO 2004095154 A1 | 20041104 | US03041177 | 20031222 | G 05B 19/418 |
| WO 2004095155 A1 | 20041104 | US04004024 | 20040211 | G 05D 7/06   |
| WO 2004095157 A2 | 20041104 | GB04001361 | 20040329 | G 06F        |
| WO 2004095158 A2 | 20041104 | IB04001245 | 20040423 | G 06F        |
| WO 2004095159 A2 | 20041104 | IB04001328 | 20040415 | G 06F        |
| WO 2004095160 A2 | 20041104 | IB04001685 | 20040422 | G 06F        |
| WO 2004095161 A2 | 20041104 | KR04000951 | 20040424 | G 06F        |
| WO 2004095162 A2 | 20041104 | KR04000952 | 20040424 | G 06F        |
| WO 2004095164 A2 | 20041104 | US04010109 | 20040331 | G 06F        |
| WO 2004095165 A2 | 20041104 | US04010227 | 20040402 | G 06F        |
| WO 2004095166 A2 | 20041104 | US04010482 | 20040405 | G 06F        |
| WO 2004095167 A2 | 20041104 | US04010585 | 20040405 | G 06F        |
| WO 2004095168 A2 | 20041104 | US04010713 | 20040407 | G 06F        |
| WO 2004095169 A2 | 20041104 | US04010951 | 20040419 | G 06F        |
| WO 2004095170 A2 | 20041104 | US04011058 | 20040409 | G 06F        |
| WO 2004095171 A2 | 20041104 | US04011446 | 20040414 | G 06F        |
| WO 2004095172 A2 | 20041104 | US04011471 | 20040414 | G 06F        |
| WO 2004095173 A2 | 20041104 | US04011522 | 20040415 | G 06F        |
| WO 2004095174 A2 | 20041104 | US04011538 | 20040414 | G 06F        |
| WO 2004095175 A2 | 20041104 | US04011613 | 20040416 | G 06F        |
| WO 2004095176 A2 | 20041104 | US04011625 | 20040415 | G 06F        |
| WO 2004095177 A2 | 20041104 | US04011652 | 20040405 | G 06F        |
| WO 2004095178 A2 | 20041104 | US04011772 | 20040416 | G 06F        |
| WO 2004095179 A2 | 20041104 | US04011789 | 20040416 | G 06F        |
| WO 2004095180 A2 | 20041104 | US04011846 | 20040416 | G 06F        |
| WO 2004095181 A2 | 20041104 | US04011875 | 20040417 | G 06F        |
| WO 2004095182 A2 | 20041104 | US04011878 | 20040416 | G 06F        |
| WO 2004095183 A2 | 20041104 | US04011890 | 20040416 | G 06F        |
| WO 2004095184 A2 | 20041104 | US04011931 | 20040419 | G 06F        |
| WO 2004095185 A2 | 20041104 | US04011989 | 20040416 | G 06F        |
| WO 2004095186 A2 | 20041104 | US04012015 | 20040415 | G 06F        |
| WO 2004095187 A2 | 20041104 | US04012025 | 20040416 | G 06F        |



| 1                |          | 2          |          | 3          |
|------------------|----------|------------|----------|------------|
| WO 2004095188 A2 | 20041104 | US04012040 | 20040416 | G 06F      |
| WO 2004095189 A2 | 20041104 | US04012106 | 20040421 | G 06F      |
| WO 2004095190 A2 | 20041104 | US04012119 | 20040419 | G 06F      |
| WO 2004095191 A2 | 20041104 | US04012139 | 20040420 | G 06F      |
| WO 2004095192 A2 | 20041104 | US04012227 | 20040421 | G 06F      |
| WO 2004095193 A2 | 20041104 | US04012286 | 20040420 | G 06F      |
| WO 2004095194 A2 | 20041104 | US04012293 | 20040420 | G 06F      |
| WO 2004095195 A2 | 20041104 | US04012301 | 20040421 | G 06F      |
| WO 2004095196 A2 | 20041104 | US04012369 | 20040422 | G 06F      |
| WO 2004095197 A2 | 20041104 | US04012466 | 20040422 | G 06F      |
| WO 2004095198 A2 | 20041104 | US04012550 | 20040412 | G 06F      |
| WO 2004095199 A2 | 20041104 | US04012552 | 20040420 | G 06F      |
| WO 2004095200 A2 | 20041104 | US04012736 | 20040423 | G 06F      |
| WO 2004095201 A2 | 20041104 | US04002183 | 20040127 | G 06F      |
| WO 2004095202 A2 | 20041104 | US04003031 | 20040203 | G 06F      |
| WO 2004095203 A2 | 20041104 | US04003287 | 20040205 | G 06F      |
| WO 2004095204 A2 | 20041104 | US04003350 | 20040204 | G 06F      |
| WO 2004095205 A2 | 20041104 | US04003387 | 20040206 | G 06F      |
| WO 2004095206 A2 | 20041104 | US04003408 | 20040205 | G 06F      |
| WO 2004095207 A2 | 20041104 | US04004385 | 20040213 | G 06F      |
| WO 2004095208 A2 | 20041104 | US04004877 | 20040219 | G 06F      |
| WO 2004095209 A2 | 20041104 | US04005575 | 20040225 | G 06F      |
| WO 2004095210 A2 | 20041104 | US04005713 | 20040226 | G 06F      |
| WO 2004095211 A2 | 20041104 | US04005731 | 20040226 | G 06F      |
| WO 2004095212 A2 | 20041104 | US04005736 | 20040226 | G 06F      |
| WO 2004095213 A2 | 20041104 | US04005761 | 20040218 | G 06F      |
| WO 2004095214 A2 | 20041104 | US04005805 | 20040226 | G 06F      |
| WO 2004095215 A2 | 20041104 | US04006048 | 20040227 | G 06F      |
| WO 2004095216 A2 | 20041104 | US04006081 | 20040319 | G 06F      |
| WO 2004095217 A2 | 20041104 | US04006091 | 20040325 | G 06F      |
| WO 2004095218 A2 | 20041104 | US04006169 | 20040301 | G 06F      |
| WO 2004095219 A2 | 20041104 | US04006181 | 20040302 | G 06F      |
| WO 2004095220 A2 | 20041104 | US04006204 | 20040301 | G 06F      |
| WO 2004095221 A2 | 20041104 | US04006693 | 20040304 | G 06F      |
| WO 2004095222 A2 | 20041104 | US04006710 | 20040304 | G 06F      |
| WO 2004095223 A2 | 20041104 | US04006808 | 20040308 | G 06F      |
| WO 2004095224 A2 | 20041104 | US04007448 | 20040310 | G 06F      |
| WO 2004095225 A2 | 20041104 | US04007705 | 20040402 | G 06F      |
| WO 2004095226 A2 | 20041104 | US04007707 | 20040405 | G 06F      |
| WO 2004095227 A2 | 20041104 | US04007714 | 20040227 | G 06F      |
| WO 2004095228 A2 | 20041104 | US04007898 | 20040316 | G 06F      |
| WO 2004095229 A2 | 20041104 | US04008265 | 20040318 | G 06F      |
| WO 2004095230 A2 | 20041104 | US04008364 | 20040319 | G 06F      |
| WO 2004095231 A2 | 20041104 | US04008469 | 20040319 | G 06F      |
| WO 2004095232 A2 | 20041104 | US04008487 | 20040318 | G 06F      |
| WO 2004095233 A2 | 20041104 | US04008603 | 20040322 | G 06F      |
| WO 2004095234 A2 | 20041104 | US04008715 | 20040322 | G 06F      |
| WO 2004095235 A2 | 20041104 | US04008843 | 20040322 | G 06F      |
| WO 2004095236 A2 | 20041104 | US04008853 | 20040323 | G 06F      |
| WO 2004095237 A2 | 20041104 | US04009190 | 20040326 | G 06F      |
| WO 2004095238 A1 | 20041104 | EP04002194 | 20040304 | G 06F 1/00 |
| WO 2004095239 A2 | 20041104 | US04006027 | 20040226 | G 06F 1/00 |
| WO 2004095240 A2 | 20041104 | US04003386 | 20040206 | G 06F 1/10 |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004095241 A1 | 20041104 | KR04000911 | 20040421 | G 06F 1/16   |
| WO 2004095242 A2 | 20041104 | US04003687 | 20040209 | G 06F 1/16   |
| WO 2004095243 A1 | 20041104 | US04004715 | 20040218 | G 06F 1/16   |
| WO 2004095244 A1 | 20041104 | US04004215 | 20040211 | G 06F 1/26   |
| WO 2004095245 A2 | 20041104 | GB04001613 | 20040415 | G 06F 1/32   |
| WO 2004095246 A1 | 20041104 | US04003351 | 20040217 | G 06F 1/32   |
| WO 2004095247 A1 | 20041104 | US04003352 | 20040218 | G 06F 1/32   |
| WO 2004095248 A2 | 20041104 | US04005869 | 20040227 | G 06F 1/32   |
| WO 2004095249 A1 | 20041104 | FR04000903 | 20040413 | G 06F 3/00   |
| WO 2004095251 A2 | 20041104 | US04005349 | 20040224 | G 06F 3/00   |
| WO 2004095252 A1 | 20041104 | US04004497 | 20040216 | G 06F 3/033  |
| WO 2004095253 A1 | 20041104 | IB04050481 | 20040422 | G 06F 3/06   |
| WO 2004095254 A1 | 20041104 | US03008937 | 20030321 | G 06F 3/06   |
| WO 2004095255 A2 | 20041104 | US04012476 | 20040421 | G 06F 3/06   |
| WO 2004095256 A2 | 20041104 | US04000532 | 20040108 | G 06F 3/06   |
| WO 2004095257 A2 | 20041104 | US04012172 | 20040420 | G 06F 3/14   |
| WO 2004095258 A1 | 20041104 | US04012101 | 20040416 | G 06F 7/00   |
| WO 2004095259 A1 | 20041104 | US04007999 | 20040316 | G 06F 7/48   |
| WO 2004095260 A1 | 20041104 | US04005664 | 20040225 | G 06F 7/52   |
| WO 2004095261 A1 | 20041104 | US04008393 | 20040318 | G 06F 9/00   |
| WO 2004095262 A2 | 20041104 | GB04001630 | 20040414 | G 06F 9/40   |
| WO 2004095263 A2 | 20041104 | GB04001722 | 20040422 | G 06F 9/40   |
| WO 2004095264 A2 | 20041104 | GB04001725 | 20040422 | G 06F 9/40   |
| WO 2004095265 A2 | 20041104 | GB04001744 | 20040422 | G 06F 9/40   |
| WO 2004095266 A2 | 20041104 | GB04000910 | 20040304 | G 06F 9/40   |
| WO 2004095267 A2 | 20041104 | US04011839 | 20040416 | G 06F 9/40   |
| WO 2004095268 A2 | 20041104 | US04012055 | 20040420 | G 06F 9/40   |
| WO 2004095269 A2 | 20041104 | US04005665 | 20040225 | G 06F 9/40   |
| WO 2004095270 A2 | 20041104 | US04007694 | 20040330 | G 06F 9/40   |
| WO 2004095271 A2 | 20041104 | US04007649 | 20040311 | G 06F 9/45   |
| WO 2004095272 A1 | 20041104 | US04005662 | 20040225 | G 06F 9/455  |
| WO 2004095273 A2 | 20041104 | IB04001210 | 20040415 | G 06F 9/46   |
| WO 2004095274 A2 | 20041104 | IB04050479 | 20040422 | G 06F 9/46   |
| WO 2004095275 A2 | 20041104 | US04012487 | 20040421 | G 06F 9/46   |
| WO 2004095276 A2 | 20041104 | GB04001664 | 20040416 | G 06F 11/00  |
| WO 2004095278 A1 | 20041104 | US04005684 | 20040226 | G 06F 11/00  |
| WO 2004095279 A1 | 20041104 | GB03003994 | 20030917 | G 06F 11/267 |
| WO 2004095280 A2 | 20041104 | GB03004016 | 20030917 | G 06F 11/28  |
| WO 2004095281 A2 | 20041104 | US04012127 | 20040419 | G 06F 11/30  |
| WO 2004095282 A1 | 20041104 | GB04001586 | 20040414 | G 06F 11/34  |
| WO 2004095283 A2 | 20041104 | US04004092 | 20040211 | G 06F 11/36  |
| WO 2004095284 A2 | 20041104 | GB04001726 | 20040419 | G 06F 12/00  |
| WO 2004095285 A1 | 20041104 | JP04004421 | 20040329 | G 06F 12/00  |
| WO 2004095286 A2 | 20041104 | US04012305 | 20040421 | G 06F 12/00  |
| WO 2004095287 A2 | 20041104 | US04001352 | 20040120 | G 06F 12/00  |
| WO 2004095288 A1 | 20041104 | US04003093 | 20040204 | G 06F 12/00  |
| WO 2004095289 A1 | 20041104 | US04003498 | 20040206 | G 06F 12/00  |
| WO 2004095290 A2 | 20041104 | US04005522 | 20040226 | G 06F 12/00  |
| WO 2004095291 A2 | 20041104 | US04007655 | 20040312 | G 06F 12/00  |
| WO 2004095292 A1 | 20041104 | US04008885 | 20040324 | G 06F 12/12  |
| WO 2004095293 A1 | 20041104 | JP04005676 | 20040421 | G 06F 13/00  |
| WO 2004095294 A1 | 20041104 | JP04005918 | 20040423 | G 06F 13/00  |
| WO 2004095295 A2 | 20041104 | US04010864 | 20040408 | G 06F 13/00  |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004095296 A2 | 20041104 | US04011943 | 20040416 | G 06F 13/00  |
| WO 2004095297 A2 | 20041104 | US04004219 | 20040211 | G 06F 13/00  |
| WO 2004095298 A2 | 20041104 | US04004220 | 20040211 | G 06F 13/00  |
| WO 2004095299 A1 | 20041104 | US04004214 | 20040211 | G 06F 13/16  |
| WO 2004095300 A1 | 20041104 | EP04004223 | 20040421 | G 06F 13/42  |
| WO 2004095301 A1 | 20041104 | JP04005740 | 20040421 | G 06F 15/00  |
| WO 2004095302 A2 | 20041104 | US03041184 | 20031222 | G 06F 15/16  |
| WO 2004095304 A1 | 20041104 | US04012535 | 20040423 | G 06F 15/173 |
| WO 2004095305 A1 | 20041104 | US04008499 | 20040319 | G 06F 15/173 |
| WO 2004095306 A1 | 20041104 | US04010804 | 20040408 | G 06F 17/00  |
| WO 2004095307 A2 | 20041104 | US04011749 | 20040416 | G 06F 17/00  |
| WO 2004095308 A1 | 20041104 | KR04000905 | 20040420 | G 06F 17/20  |
| WO 2004095309 A2 | 20041104 | US04008018 | 20040317 | G 06F 17/24  |
| WO 2004095310 A1 | 20041104 | KR04000927 | 20040422 | G 06F 17/27  |
| WO 2004095311 A2 | 20041104 | US04012396 | 20040423 | G 06F 17/27  |
| WO 2004095312 A1 | 20041104 | AU04000522 | 20040422 | G 06F 17/30  |
| WO 2004095313 A1 | 20041104 | EP04004136 | 20040419 | G 06F 17/30  |
| WO 2004095314 A2 | 20041104 | GB04001749 | 20040423 | G 06F 17/30  |
| WO 2004095315 A1 | 20041104 | IB04050477 | 20040421 | G 06F 17/30  |
| WO 2004095316 A1 | 20041104 | IB04050496 | 20040423 | G 06F 17/30  |
| WO 2004095317 A1 | 20041104 | JP04005453 | 20040416 | G 06F 17/30  |
| WO 2004095318 A1 | 20041104 | US04011863 | 20040416 | G 06F 17/30  |
| WO 2004095319 A2 | 20041104 | US04012233 | 20040421 | G 06F 17/30  |
| WO 2004095320 A1 | 20041104 | JP03005005 | 20030418 | G 06F 17/50  |
| WO 2004095321 A1 | 20041104 | JP04005614 | 20040420 | G 06F 17/50  |
| WO 2004095322 A2 | 20041104 | US04012054 | 20040420 | G 06F 17/50  |
| WO 2004095323 A2 | 20041104 | US04007971 | 20040315 | G 06F 17/50  |
| WO 2004095324 A2 | 20041104 | EP04001159 | 20040209 | G 06F 17/60  |
| WO 2004095325 A1 | 20041104 | EP04001160 | 20040209 | G 06F 17/60  |
| WO 2004095326 A1 | 20041104 | FI04000254 | 20040423 | G 06F 17/60  |
| WO 2004095328 A1 | 20041104 | JP03005076 | 20030422 | G 06F 17/60  |
| WO 2004095331 A1 | 20041104 | JP04005618 | 20040420 | G 06F 17/60  |
| WO 2004095332 A1 | 20041104 | JP04005636 | 20040420 | G 06F 17/60  |
| WO 2004095333 A1 | 20041104 | JP04005779 | 20040422 | G 06F 17/60  |
| WO 2004095334 A1 | 20041104 | KR03002338 | 20031104 | G 06F 17/60  |
| WO 2004095335 A1 | 20041104 | KR04000907 | 20040421 | G 06F 17/60  |
| WO 2004095336 A1 | 20041104 | RU04000137 | 20040414 | G 06F 17/60  |
| WO 2004095337 A1 | 20041104 | US04012386 | 20040421 | G 06F 17/60  |
| WO 2004095338 A2 | 20041104 | US04012610 | 20040422 | G 06F 17/60  |
| WO 2004095339 A1 | 20041104 | US04005692 | 20040225 | G 06F 17/60  |
| WO 2004095340 A1 | 20041104 | US04006254 | 20040301 | G 06F 17/60  |
| WO 2004095341 A2 | 20041104 | DE04000839 | 20040416 | G 06F 19/00  |
| WO 2004095342 A2 | 20041104 | FR04000976 | 20040421 | G 06F 19/00  |
| WO 2004095343 A1 | 20041104 | US04008046 | 20040317 | G 06F 19/00  |
| WO 2004095344 A1 | 20041104 | EP04050570 | 20040421 | G 06F 21/00  |
| WO 2004095345 A1 | 20041104 | US04006672 | 20040304 | G 06G 3/00   |
| WO 2004095346 A1 | 20041104 | US04007823 | 20040312 | G 06G 7/19   |
| WO 2004095347 A2 | 20041104 | US04011776 | 20040415 | G 06K        |
| WO 2004095348 A2 | 20041104 | US04011810 | 20040416 | G 06K        |
| WO 2004095349 A2 | 20041104 | US04012209 | 20040421 | G 06K        |
| WO 2004095350 A2 | 20041104 | US04012544 | 20040421 | G 06K        |
| WO 2004095351 A2 | 20041104 | US04008408 | 20040318 | G 06K        |
| WO 2004095352 A1 | 20041104 | US04012503 | 20040422 | G 06K 5/00   |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004095353 A2 | 20041104 | FR04000926 | 20040415 | G 06K 7/00   |
| WO 2004095354 A2 | 20041104 | IL04000270 | 20040325 | G 06K 7/00   |
| WO 2004095356 A1 | 20041104 | CA04000611 | 20040426 | G 06K 7/10   |
| WO 2004095357 A1 | 20041104 | CN04000337 | 20040412 | G 06K 9/00   |
| WO 2004095358 A1 | 20041104 | US04010529 | 20040406 | G 06K 9/00   |
| WO 2004095359 A2 | 20041104 | US04011820 | 20040416 | G 06K 9/00   |
| WO 2004095360 A1 | 20041104 | US04011966 | 20040417 | G 06K 9/00   |
| WO 2004095362 A1 | 20041104 | US04004938 | 20040218 | G 06K 13/08  |
| WO 2004095363 A1 | 20041104 | JP03015833 | 20031211 | G 06K 17/00  |
| WO 2004095364 A2 | 20041104 | US04012134 | 20040420 | G 06K 19/00  |
| WO 2004095365 A1 | 20041104 | US04007782 | 20040311 | G 06K 19/07  |
| WO 2004095366 A1 | 20041104 | IB04050478 | 20040421 | G 06K 19/073 |
| WO 2004095367 A2 | 20041104 | NL04000261 | 20040420 | G 06N 5/00   |
| WO 2004095368 A2 | 20041104 | US04011422 | 20040414 | G 06T        |
| WO 2004095369 A2 | 20041104 | US04011928 | 20040416 | G 06T        |
| WO 2004095370 A2 | 20041104 | US04005196 | 20040220 | G 06T        |
| WO 2004095371 A1 | 20041104 | IB04050435 | 20040414 | G 06T 5/00   |
| WO 2004095372 A1 | 20041104 | IT04000217 | 20040415 | G 06T 5/00   |
| WO 2004095373 A2 | 20041104 | GB04001545 | 20040408 | G 06T 7/00   |
| WO 2004095374 A1 | 20041104 | JP04005372 | 20040415 | G 06T 7/00   |
| WO 2004095375 A1 | 20041104 | RU03000485 | 20031113 | G 06T 9/20   |
| WO 2004095376 A2 | 20041104 | GB04001315 | 20040326 | G 06T 15/20  |
| WO 2004095377 A1 | 20041104 | EP04003834 | 20040410 | G 06T 17/40  |
| WO 2004095378 A1 | 20041104 | IB04050501 | 20040423 | G 06T 17/40  |
| WO 2004095379 A1 | 20041104 | CA04000604 | 20040423 | G 07C 9/00   |
| WO 2004095380 A1 | 20041104 | EP04004176 | 20040420 | G 07D 7/08   |
| WO 2004095381 A2 | 20041104 | EP04004025 | 20040416 | G 07F 7/00   |
| WO 2004095382 A1 | 20041104 | US04010883 | 20040407 | G 07F 7/10   |
| WO 2004095383 A1 | 20041104 | US04007423 | 20040311 | G 07F 17/32  |
| WO 2004095384 A1 | 20041104 | US04007844 | 20040315 | G 07F 17/32  |
| WO 2004095385 A2 | 20041104 | US04009754 | 20040331 | G 08B        |
| WO 2004095386 A1 | 20041104 | GB04001655 | 20040415 | G 08B 13/196 |
| WO 2004095387 A1 | 20041104 | JP04005739 | 20040421 | G 08B 17/00  |
| WO 2004095388 A2 | 20041104 | US04012426 | 20040421 | G 08C        |
| WO 2004095389 A1 | 20041104 | EP04004182 | 20040421 | G 08C 15/00  |
| WO 2004095390 A2 | 20041104 | US04007561 | 20040312 | G 08G        |
| WO 2004095391 A1 | 20041104 | SE04000622 | 20040423 | G 08G 1/123  |
| WO 2004095392 A2 | 20041104 | US04008113 | 20040317 | G 08G 1/123  |
| WO 2004095393 A2 | 20041104 | FR04000939 | 20040416 | G 08G 5/00   |
| WO 2004095394 A2 | 20041104 | FR04000940 | 20040416 | G 08G 5/04   |
| WO 2004095396 A1 | 20041104 | GB04001678 | 20040416 | G 09B 7/00   |
| WO 2004095397 A1 | 20041104 | GB04001662 | 20040416 | G 09B 19/00  |
| WO 2004095398 A1 | 20041104 | GB04001694 | 20040419 | G 09B 23/32  |
| WO 2004095399 A2 | 20041104 | US04011771 | 20040416 | G 09F        |
| WO 2004095400 A1 | 20041104 | US04003167 | 20040203 | G 09F 1/12   |
| WO 2004095401 A2 | 20041104 | US04012051 | 20040420 | G 09F 3/02   |
| WO 2004095402 A1 | 20041104 | MX03000035 | 20030421 | G 09F 3/04   |
| WO 2004095403 A2 | 20041104 | HU04000039 | 20040419 | G 09F 21/10  |
| WO 2004095404 A2 | 20041104 | US04012545 | 20040421 | G 09G        |
| WO 2004095405 A1 | 20041104 | JP04005820 | 20040422 | G 09G 3/04   |
| WO 2004095406 A1 | 20041104 | JP04005599 | 20040420 | G 09G 3/20   |
| WO 2004095407 A1 | 20041104 | JP03015629 | 20031205 | G 09G 3/28   |
| WO 2004095408 A1 | 20041104 | US04005050 | 20040219 | G 09G 3/36   |



| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004095409 A1 | 20041104 | US04006877 | 20040305 | G 09G 3/36   |
| WO 2004095411 A1 | 20041104 | JP04005245 | 20040413 | G 09G 5/00   |
| WO 2004095412 A1 | 20041104 | JP04005759 | 20040422 | G 09G 5/00   |
| WO 2004095413 A1 | 20041104 | US03037063 | 20031119 | G 09G 5/00   |
| WO 2004095414 A1 | 20041104 | US04012082 | 20040419 | G 09G 05/00  |
| WO 2004095415 A1 | 20041104 | US04012659 | 20040422 | G 09G 05/00  |
| WO 2004095416 A1 | 20041104 | IE04000059 | 20040426 | G 10D 3/00   |
| WO 2004095417 A1 | 20041104 | FR03001230 | 20030417 | G 10H 1/34   |
| WO 2004095419 A2 | 20041104 | US04011654 | 20040415 | G 10L        |
| WO 2004095420 A2 | 20041104 | US04008646 | 20040319 | G 10L        |
| WO 2004095421 A1 | 20041104 | US04006028 | 20040226 | G 10L 15/14  |
| WO 2004095422 A2 | 20041104 | GB04001738 | 20040422 | G 10L 15/28  |
| WO 2004095423 A1 | 20041104 | KR03000812 | 20030421 | G 10L 17/00  |
| WO 2004095424 A1 | 20041104 | JP04005802 | 20040422 | G 10L 19/04  |
| WO 2004095425 A1 | 20041104 | JP04005717 | 20040421 | G 10L 21/02  |
| WO 2004095426 A2 | 20041104 | US04010913 | 20040408 | G 11B        |
| WO 2004095427 A2 | 20041104 | US04011747 | 20040416 | G 11B        |
| WO 2004095428 A2 | 20041104 | US04012376 | 20040422 | G 11B        |
| WO 2004095429 A2 | 20041104 | US04003629 | 20040210 | G 11B        |
| WO 2004095430 A2 | 20041104 | US04005641 | 20040226 | G 11B        |
| WO 2004095431 A2 | 20041104 | US04005741 | 20040225 | G 11B        |
| WO 2004095432 A2 | 20041104 | US04005743 | 20040226 | G 11B        |
| WO 2004095433 A2 | 20041104 | US04009497 | 20040326 | G 11B        |
| WO 2004095434 A2 | 20041104 | US04009672 | 20040330 | G 11B        |
| WO 2004095435 A1 | 20041104 | US04005306 | 20040223 | G 11B 5/718  |
| WO 2004095436 A1 | 20041104 | JP04005678 | 20040421 | G 11B 5/73   |
| WO 2004095437 A1 | 20041104 | JP04004096 | 20040324 | G 11B 7/0045 |
| WO 2004095438 A1 | 20041104 | KR04000954 | 20040424 | G 11B 7/0045 |
| WO 2004095439 A1 | 20041104 | KR04000953 | 20040424 | G 11B 7/007  |
| WO 2004095440 A1 | 20041104 | IB04001176 | 20040415 | G 11B 7/09   |
| WO 2004095441 A1 | 20041104 | IB04050485 | 20040422 | G 11B 7/09   |
| WO 2004095442 A1 | 20041104 | RU04000140 | 20040413 | G 11B 7/12   |
| WO 2004095443 A1 | 20041104 | JP04005634 | 20040420 | G 11B 7/135  |
| WO 2004095444 A1 | 20041104 | JP04005866 | 20040423 | G 11B 7/135  |
| WO 2004095445 A1 | 20041104 | JP04005015 | 20040407 | G 11B 7/26   |
| WO 2004095446 A1 | 20041104 | JP03004980 | 20030418 | G 11B 17/26  |
| WO 2004095447 A1 | 20041104 | GB04001659 | 20040416 | G 11B 20/00  |
| WO 2004095448 A1 | 20041104 | IB04001238 | 20040415 | G 11B 20/00  |
| WO 2004095449 A1 | 20041104 | JP04005017 | 20040407 | G 11B 20/10  |
| WO 2004095450 A1 | 20041104 | JP04005039 | 20040407 | G 11B 20/10  |
| WO 2004095451 A1 | 20041104 | JP04005635 | 20040420 | G 11B 20/10  |
| WO 2004095452 A2 | 20041104 | JP04005715 | 20040421 | G 11B 20/10  |
| WO 2004095453 A1 | 20041104 | KR04000922 | 20040422 | G 11B 20/10  |
| WO 2004095454 A1 | 20041104 | JP04001918 | 20040219 | G 11B 20/14  |
| WO 2004095455 A1 | 20041104 | JP04005366 | 20040415 | G 11B 27/10  |
| WO 2004095456 A1 | 20041104 | IB04050472 | 20040421 | G 11B 27/34  |
| WO 2004095457 A2 | 20041104 | US04011219 | 20040412 | G 11C        |
| WO 2004095458 A2 | 20041104 | US04011439 | 20040414 | G 11C        |
| WO 2004095459 A2 | 20041104 | US04011864 | 20040416 | G 11C        |
| WO 2004095460 A2 | 20041104 | US04003773 | 20040210 | G 11C        |
| WO 2004095461 A2 | 20041104 | US04008117 | 20040315 | G 11C        |
| WO 2004095462 A1 | 20041104 | US04007188 | 20040308 | G 11C 5/14   |
| WO 2004095463 A1 | 20041104 | US04008404 | 20040318 | G 11C 7/06   |

| 1                |          | 2          |          | 3             |
|------------------|----------|------------|----------|---------------|
| WO 2004095464 A1 | 20041104 | JP04005242 | 20040413 | G 11C 11/15   |
| WO 2004095465 A1 | 20041104 | JP03005201 | 20030423 | G 11C 11/4063 |
| WO 2004095467 A1 | 20041104 | JP03005285 | 20030424 | G 11C 11/4063 |
| WO 2004095469 A1 | 20041104 | US04007026 | 20040308 | G 11C 11/56   |
| WO 2004095472 A1 | 20041104 | US04005336 | 20040224 | G 11C 29/00   |
| WO 2004095473 A1 | 20041104 | JP04005828 | 20040422 | G 21K 1/00    |
| WO 2004095474 A1 | 20041104 | JP04005914 | 20040423 | H 01B 1/06    |
| WO 2004095475 A2 | 20041104 | US04011364 | 20040413 | H 01B 7/08    |
| WO 2004095476 A1 | 20041104 | JP04005411 | 20040415 | H 01B 13/00   |
| WO 2004095477 A2 | 20041104 | US04012549 | 20040421 | H 01G         |
| WO 2004095478 A1 | 20041104 | JP04005199 | 20040412 | H 01G 4/12    |
| WO 2004095479 A1 | 20041104 | JP04005200 | 20040412 | H 01G 4/12    |
| WO 2004095480 A1 | 20041104 | JP04005795 | 20040422 | H 01G 9/058   |
| WO 2004095481 A1 | 20041104 | GR04000023 | 20040416 | H 01G 9/20    |
| WO 2004095482 A2 | 20041104 | US04002521 | 20040130 | H 01H         |
| WO 2004095484 A2 | 20041104 | US04000984 | 20040115 | H 01H         |
| WO 2004095485 A1 | 20041104 | EP04004153 | 20040419 | H 01H 1/02    |
| WO 2004095486 A1 | 20041104 | DE04000765 | 20040414 | H 01H 3/14    |
| WO 2004095487 A1 | 20041104 | JP04005609 | 20040420 | H 01H 13/64   |
| WO 2004095488 A1 | 20041104 | US04012419 | 20040422 | H 01H 13/70   |
| WO 2004095489 A1 | 20041104 | US04001005 | 20040115 | H 01H 29/04   |
| WO 2004095490 A1 | 20041104 | US04005832 | 20040219 | H 01H 59/00   |
| WO 2004095491 A2 | 20041104 | US04008017 | 20040318 | H 01H 85/00   |
| WO 2004095492 A2 | 20041104 | FR04000911 | 20040414 | H 01J         |
| WO 2004095493 A2 | 20041104 | US04011926 | 20040415 | H 01J         |
| WO 2004095494 A1 | 20041104 | JP04005703 | 20040421 | H 01J 1/304   |
| WO 2004095495 A1 | 20041104 | JP04002170 | 20040225 | H 01J 9/02    |
| WO 2004095496 A1 | 20041104 | JP04005686 | 20040421 | H 01J 11/02   |
| WO 2004095497 A2 | 20041104 | US04010724 | 20040407 | H 01J 37/00   |
| WO 2004095498 A2 | 20041104 | US04010968 | 20040408 | H 01J 37/00   |
| WO 2004095499 A2 | 20041104 | US04011183 | 20040412 | H 01J 37/00   |
| WO 2004095500 A2 | 20041104 | US04011553 | 20040415 | H 01J 37/00   |
| WO 2004095501 A2 | 20041104 | US04011554 | 20040415 | H 01J 37/00   |
| WO 2004095502 A2 | 20041104 | US04001406 | 20040121 | H 01J 37/00   |
| WO 2004095503 A2 | 20041104 | IB04050471 | 20040420 | H 01J 61/56   |
| WO 2004095504 A2 | 20041104 | IB04001203 | 20040415 | H 01K 1/00    |
| WO 2004095505 A2 | 20041104 | IB04050483 | 20040422 | H 01K 1/00    |
| WO 2004095506 A2 | 20041104 | DE04000723 | 20040406 | H 01K 1/32    |
| WO 2004095507 A2 | 20041104 | CA04000594 | 20040420 | H 01L         |
| WO 2004095508 A2 | 20041104 | US03040468 | 20031218 | H 01L         |
| WO 2004095509 A2 | 20041104 | US04001023 | 20040115 | H 01L         |
| WO 2004095510 A2 | 20041104 | US04010443 | 20040405 | H 01L         |
| WO 2004095511 A2 | 20041104 | US04010776 | 20040408 | H 01L         |
| WO 2004095512 A2 | 20041104 | US04011527 | 20040415 | H 01L         |
| WO 2004095513 A2 | 20041104 | US04011865 | 20040416 | H 01L         |
| WO 2004095514 A2 | 20041104 | US04011871 | 20040406 | H 01L         |
| WO 2004095515 A2 | 20041104 | US04011872 | 20040416 | H 01L         |
| WO 2004095516 A2 | 20041104 | US04012348 | 20040421 | H 01L         |
| WO 2004095517 A2 | 20041104 | US04012349 | 20040421 | H 01L         |
| WO 2004095518 A2 | 20041104 | US04012377 | 20040422 | H 01L         |
| WO 2004095519 A2 | 20041104 | US04012634 | 20040423 | H 01L         |
| WO 2004095520 A2 | 20041104 | US04012639 | 20040422 | H 01L         |
| WO 2004095521 A2 | 20041104 | US04012653 | 20040416 | H 01L         |

| 1                |          | 2          |          | 3             |
|------------------|----------|------------|----------|---------------|
| WO 2004095522 A2 | 20041104 | US04001877 | 20040124 | H 01L         |
| WO 2004095523 A2 | 20041104 | US04002516 | 20040130 | H 01L         |
| WO 2004095524 A2 | 20041104 | US04003097 | 20040204 | H 01L         |
| WO 2004095525 A2 | 20041104 | US04003441 | 20040204 | H 01L         |
| WO 2004095526 A2 | 20041104 | US04004325 | 20040213 | H 01L         |
| WO 2004095527 A2 | 20041104 | US04004326 | 20040213 | H 01L         |
| WO 2004095529 A2 | 20041104 | US04006076 | 20040317 | H 01L         |
| WO 2004095530 A2 | 20041104 | US04006077 | 20040317 | H 01L         |
| WO 2004095531 A2 | 20041104 | US04006078 | 20040317 | H 01L         |
| WO 2004095532 A2 | 20041104 | US04006080 | 20040318 | H 01L         |
| WO 2004095533 A2 | 20041104 | US04006304 | 20040302 | H 01L         |
| WO 2004095534 A2 | 20041104 | US04006326 | 20040302 | H 01L         |
| WO 2004095535 A2 | 20041104 | US04006818 | 20040305 | H 01L         |
| WO 2004095536 A2 | 20041104 | US04007067 | 20040308 | H 01L         |
| WO 2004095537 A2 | 20041104 | US04008508 | 20040319 | H 01L         |
| WO 2004095538 A2 | 20041104 | US04008554 | 20040319 | H 01L         |
| WO 2004095539 A2 | 20041104 | US04008604 | 20040322 | H 01L         |
| WO 2004095540 A2 | 20041104 | US04008808 | 20040322 | H 01L         |
| WO 2004095541 A2 | 20041104 | US04009278 | 20040412 | H 01L         |
| WO 2004095542 A2 | 20041104 | JP04005133 | 20040409 | H 01L 21/00   |
| WO 2004095543 A2 | 20041104 | US04010496 | 20040406 | H 01L 21/00   |
| WO 2004095544 A2 | 20041104 | US04012297 | 20040421 | H 01L 21/00   |
| WO 2004095545 A2 | 20041104 | US04006847 | 20040305 | H 01L 21/00   |
| WO 2004095546 A1 | 20041104 | US03041176 | 20031222 | H 01L 21/02   |
| WO 2004095548 A1 | 20041104 | JP04001765 | 20040218 | H 01L 21/027  |
| WO 2004095549 A1 | 20041104 | JP04005134 | 20040409 | H 01L 21/027  |
| WO 2004095550 A1 | 20041104 | JP04005681 | 20040421 | H 01L 21/027  |
| WO 2004095551 A1 | 20041104 | US04001405 | 20040121 | H 01L 21/027  |
| WO 2004095552 A2 | 20041104 | DE04000736 | 20040408 | H 01L 21/20   |
| WO 2004095553 A2 | 20041104 | DE04000780 | 20040415 | H 01L 21/20   |
| WO 2004095554 A2 | 20041104 | US04011712 | 20040416 | H 01L 21/20   |
| WO 2004095555 A1 | 20041104 | JP04005644 | 20040420 | H 01L 21/205  |
| WO 2004095556 A1 | 20041104 | US04012068 | 20040419 | H 01L 21/28   |
| WO 2004095557 A1 | 20041104 | JP03016990 | 20031226 | H 01L 21/288  |
| WO 2004095558 A1 | 20041104 | JP04005310 | 20040414 | H 01L 21/304  |
| WO 2004095559 A1 | 20041104 | JP04005643 | 20040420 | H 01L 21/3065 |
| WO 2004095560 A1 | 20041104 | JP04004539 | 20040330 | H 01L 21/31   |
| WO 2004095561 A1 | 20041104 | US03041186 | 20031222 | H 01L 21/3115 |
| WO 2004095562 A1 | 20041104 | JP04005230 | 20040413 | H 01L 21/316  |
| WO 2004095563 A1 | 20041104 | JP04005641 | 20040420 | H 01L 21/316  |
| WO 2004095564 A1 | 20041104 | IB04050497 | 20040423 | H 01L 21/331  |
| WO 2004095565 A1 | 20041104 | IB04001254 | 20040416 | H 01L 21/336  |
| WO 2004095566 A1 | 20041104 | JP04005633 | 20040420 | H 01L 21/66   |
| WO 2004095567 A1 | 20041104 | DE04000801 | 20040416 | H 01L 21/68   |
| WO 2004095568 A1 | 20041104 | JP04005632 | 20040420 | H 01L 21/68   |
| WO 2004095569 A1 | 20041104 | US04011534 | 20040415 | H 01L 21/762  |
| WO 2004095570 A2 | 20041104 | DE04000815 | 20040419 | H 01L 21/764  |
| WO 2004095571 A1 | 20041104 | JP04005637 | 20040420 | H 01L 21/768  |
| WO 2004095572 A1 | 20041104 | SG04000100 | 20040419 | H 01L 21/8238 |
| WO 2004095573 A1 | 20041104 | US04002981 | 20040203 | H 01L 23/10   |
| WO 2004095574 A1 | 20041104 | US04005054 | 20040219 | H 01L 23/373  |
| WO 2004095575 A2 | 20041104 | US04005830 | 20040219 | H 01L 23/473  |
| WO 2004095576 A1 | 20041104 | JP04004419 | 20040329 | H 01L 27/04   |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004095577 A2 | 20041104 | IB04050474 | 20040421 | H 01L 27/06  |
| WO 2004095580 A1 | 20041104 | IB04050419 | 20040413 | H 01L 27/146 |
| WO 2004095581 A1 | 20041104 | JP04005808 | 20040422 | H 01L 27/148 |
| WO 2004095582 A1 | 20041104 | US04001878 | 20040124 | H 01L 29/00  |
| WO 2004095583 A2 | 20041104 | US04011818 | 20040416 | H 01L 29/10  |
| WO 2004095584 A1 | 20041104 | EP04050335 | 20040319 | H 01L 29/417 |
| WO 2004095585 A1 | 20041104 | JP03004941 | 20030418 | H 01L 29/792 |
| WO 2004095586 A2 | 20041104 | FR04000925 | 20040414 | H 01L 31/00  |
| WO 2004095587 A2 | 20041104 | US04006729 | 20040303 | H 01L 31/00  |
| WO 2004095588 A2 | 20041104 | US04008509 | 20040319 | H 01L 31/00  |
| WO 2004095589 A2 | 20041104 | US04011525 | 20040415 | H 01L 31/02  |
| WO 2004095590 A1 | 20041104 | JP04005674 | 20040420 | H 01L 31/042 |
| WO 2004095591 A1 | 20041104 | JP04005853 | 20040423 | H 01L 33/00  |
| WO 2004095592 A2 | 20041104 | US04003597 | 20040205 | H 01L 33/00  |
| WO 2004095593 A1 | 20041104 | US04008788 | 20040323 | H 01L 33/00  |
| WO 2004095594 A1 | 20041104 | JP04005571 | 20040419 | H 01L 35/20  |
| WO 2004095595 A1 | 20041104 | US03036467 | 20031113 | H 01L 41/08  |
| WO 2004095596 A1 | 20041104 | GB04001600 | 20040413 | H 01L 41/09  |
| WO 2004095597 A2 | 20041104 | US04011349 | 20040413 | H 01L 51/00  |
| WO 2004095598 A2 | 20041104 | US04011629 | 20040414 | H 01L 51/00  |
| WO 2004095599 A1 | 20041104 | GB04001696 | 20040421 | H 01L 51/20  |
| WO 2004095600 A2 | 20041104 | US04012201 | 20040419 | H 01L 51/20  |
| WO 2004095601 A2 | 20041104 | US04011370 | 20040412 | H 01L 51/30  |
| WO 2004095602 A2 | 20041104 | US04011384 | 20040413 | H 01M        |
| WO 2004095603 A2 | 20041104 | US04011971 | 20040416 | H 01M        |
| WO 2004095604 A2 | 20041104 | US04012211 | 20040421 | H 01M        |
| WO 2004095605 A2 | 20041104 | US04012635 | 20040422 | H 01M        |
| WO 2004095606 A2 | 20041104 | US04012827 | 20040423 | H 01M        |
| WO 2004095607 A2 | 20041104 | US04008839 | 20040322 | H 01M        |
| WO 2004095608 A2 | 20041104 | US04008863 | 20040322 | H 01M        |
| WO 2004095609 A2 | 20041104 | US04009952 | 20040331 | H 01M        |
| WO 2004095610 A2 | 20041104 | US04008253 | 20040318 | H 01M 2/00   |
| WO 2004095611 A1 | 20041104 | JP04005612 | 20040420 | H 01M 2/10   |
| WO 2004095612 A1 | 20041104 | JP03016186 | 20031217 | H 01M 4/02   |
| WO 2004095613 A1 | 20041104 | JP04005769 | 20040422 | H 01M 4/62   |
| WO 2004095614 A2 | 20041104 | JP04005092 | 20040408 | H 01M 4/88   |
| WO 2004095615 A2 | 20041104 | US04012162 | 20040419 | H 01M 8/00   |
| WO 2004095616 A2 | 20041104 | US04008583 | 20040319 | H 01M 8/00   |
| WO 2004095617 A1 | 20041104 | JP04004934 | 20040405 | H 01M 8/04   |
| WO 2004095618 A2 | 20041104 | EP04002073 | 20040302 | H 01M 8/06   |
| WO 2004095619 A2 | 20041104 | US04007159 | 20040309 | H 01M 8/10   |
| WO 2004095620 A1 | 20041104 | JP04003043 | 20040309 | H 01M 10/28  |
| WO 2004095621 A1 | 20041104 | JP04005687 | 20040421 | H 01M 10/50  |
| WO 2004095622 A1 | 20041104 | US04004323 | 20040213 | H 01P 1/203  |
| WO 2004095623 A1 | 20041104 | US04011387 | 20040413 | H 01P 1/213  |
| WO 2004095624 A1 | 20041104 | JP04004759 | 20040401 | H 01P 7/08   |
| WO 2004095625 A2 | 20041104 | US04012143 | 20040420 | H 01Q        |
| WO 2004095626 A2 | 20041104 | US04012277 | 20040419 | H 01Q        |
| WO 2004095627 A2 | 20041104 | US04007055 | 20040309 | H 01Q        |
| WO 2004095628 A2 | 20041104 | US04008981 | 20040324 | H 01Q        |
| WO 2004095630 A1 | 20041104 | FR04000688 | 20040319 | H 01Q 1/12   |
| WO 2004095632 A1 | 20041104 | US04006592 | 20040305 | H 01Q 1/12   |
| WO 2004095633 A1 | 20041104 | SE04000629 | 20040423 | H 01Q 1/24   |



| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004095634 A2 | 20041104 | DE04000849 | 20040421 | H 01Q 1/32   |
| WO 2004095635 A1 | 20041104 | EP04004333 | 20040423 | H 01Q 1/36   |
| WO 2004095636 A1 | 20041104 | JP04005419 | 20040415 | H 01Q 1/44   |
| WO 2004095637 A1 | 20041104 | IB04001675 | 20040422 | H 01Q 9/28   |
| WO 2004095638 A1 | 20041104 | JP04005693 | 20040421 | H 01Q 9/30   |
| WO 2004095639 A1 | 20041104 | JP04005880 | 20040423 | H 01Q 13/08  |
| WO 2004095640 A2 | 20041104 | US04012103 | 20040419 | H 01R        |
| WO 2004095641 A2 | 20041104 | US04003740 | 20040209 | H 01R        |
| WO 2004095642 A2 | 20041104 | US04007189 | 20040308 | H 01R        |
| WO 2004095643 A2 | 20041104 | US04006727 | 20040304 | H 01R 3/08   |
| WO 2004095644 A1 | 20041104 | US04006487 | 20040303 | H 01R 4/04   |
| WO 2004095645 A1 | 20041104 | US04008104 | 20040316 | H 01R 9/053  |
| WO 2004095646 A1 | 20041104 | JP04005303 | 20040414 | H 01R 11/01  |
| WO 2004095647 A1 | 20041104 | KR03001142 | 20030610 | H 01R 11/30  |
| WO 2004095648 A1 | 20041104 | US04008886 | 20040324 | H 01R 13/405 |
| WO 2004095649 A1 | 20041104 | US04003437 | 20040206 | H 01R 13/518 |
| WO 2004095650 A2 | 20041104 | US04008528 | 20040319 | H 01R 13/633 |
| WO 2004095651 A1 | 20041104 | JP03012030 | 20030919 | H 01R 13/658 |
| WO 2004095652 A1 | 20041104 | US04011526 | 20040415 | H 01R 17/12  |
| WO 2004095653 A2 | 20041104 | US04012150 | 20040420 | H 01S        |
| WO 2004095654 A2 | 20041104 | US04008320 | 20040318 | H 01S 3/00   |
| WO 2004095655 A1 | 20041104 | US04008097 | 20040317 | H 01S 3/067  |
| WO 2004095656 A1 | 20041104 | US04008910 | 20040323 | H 01S 3/08   |
| WO 2004095657 A1 | 20041104 | US04008524 | 20040319 | H 01S 3/0941 |
| WO 2004095658 A2 | 20041104 | FR04000557 | 20040309 | H 01S 3/097  |
| WO 2004095659 A1 | 20041104 | KR04000940 | 20040423 | H 01S 3/10   |
| WO 2004095660 A1 | 20041104 | IB04001197 | 20040421 | H 01S 3/109  |
| WO 2004095661 A1 | 20041104 | JP04005490 | 20040416 | H 01S 3/23   |
| WO 2004095662 A2 | 20041104 | GB04001727 | 20040423 | H 01S 5/00   |
| WO 2004095663 A1 | 20041104 | JP04005857 | 20040423 | H 01S 5/022  |
| WO 2004095664 A1 | 20041104 | US04008318 | 20040318 | H 01S 5/042  |
| WO 2004095665 A1 | 20041104 | CN03000439 | 20030605 | H 01T 23/00  |
| WO 2004095666 A1 | 20041104 | DK04000275 | 20040422 | H 02G 11/00  |
| WO 2004095667 A1 | 20041104 | DK04000271 | 20040416 | H 02H 3/04   |
| WO 2004095668 A2 | 20041104 | US04010963 | 20040422 | H 02J        |
| WO 2004095669 A2 | 20041104 | US04007751 | 20040312 | H 02J        |
| WO 2004095670 A2 | 20041104 | US04008246 | 20040317 | H 02J        |
| WO 2004095671 A2 | 20041104 | EP04002811 | 20040318 | H 02J 7/14   |
| WO 2004095672 A2 | 20041104 | US04002642 | 20040202 | H 02K        |
| WO 2004095673 A1 | 20041104 | JP04005505 | 20040416 | H 02K 7/02   |
| WO 2004095674 A1 | 20041104 | GB04001669 | 20040415 | H 02K 7/18   |
| WO 2004095675 A1 | 20041104 | DE04000356 | 20040226 | H 02K 11/00  |
| WO 2004095676 A1 | 20041104 | JP04004733 | 20040331 | H 02K 15/02  |
| WO 2004095677 A1 | 20041104 | JP04005307 | 20040414 | H 02K 15/02  |
| WO 2004095678 A1 | 20041104 | JP04005650 | 20040420 | H 02K 15/04  |
| WO 2004095679 A1 | 20041104 | US04006576 | 20040304 | H 02K 21/14  |
| WO 2004095680 A1 | 20041104 | IT04000228 | 20040422 | H 02K 41/02  |
| WO 2004095681 A2 | 20041104 | US04011068 | 20040409 | H 02M        |
| WO 2004095682 A1 | 20041104 | JP04004515 | 20040330 | H 02M 3/155  |
| WO 2004095683 A1 | 20041104 | JP04005617 | 20040420 | H 02P 5/46   |
| WO 2004095684 A1 | 20041104 | JP04005691 | 20040421 | H 02P 6/06   |
| WO 2004095685 A2 | 20041104 | US04011969 | 20040416 | H 03B        |
| WO 2004095686 A2 | 20041104 | IB04001191 | 20040420 | H 03C 3/40   |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004095687 A2 | 20041104 | US04006143 | 20040227 | H 03F        |
| WO 2004095688 A2 | 20041104 | US04008071 | 20040318 | H 03F        |
| WO 2004095689 A1 | 20041104 | JP03016071 | 20031216 | H 03F 1/32   |
| WO 2004095690 A1 | 20041104 | GB04001212 | 20040319 | H 03F 3/217  |
| WO 2004095691 A1 | 20041104 | US04010999 | 20040409 | H 03F 3/60   |
| WO 2004095692 A2 | 20041104 | US04012686 | 20040423 | H 03G 1/00   |
| WO 2004095693 A1 | 20041104 | US04005389 | 20040223 | H 03G 3/00   |
| WO 2004095694 A2 | 20041104 | US04011932 | 20040419 | H 03H        |
| WO 2004095695 A2 | 20041104 | US04012475 | 20040421 | H 03H        |
| WO 2004095696 A2 | 20041104 | US04009881 | 20040330 | H 03H        |
| WO 2004095697 A1 | 20041104 | JP04005883 | 20040423 | H 03H 7/09   |
| WO 2004095699 A1 | 20041104 | JP04000762 | 20040128 | H 03H 9/145  |
| WO 2004095700 A2 | 20041104 | US04012309 | 20040420 | H 03H 19/00  |
| WO 2004095701 A1 | 20041104 | FI04050045 | 20040422 | H 03H 21/00  |
| WO 2004095702 A2 | 20041104 | US04007329 | 20040310 | H 03K 17/00  |
| WO 2004095703 A2 | 20041104 | US04011574 | 20040415 | H 03K 19/177 |
| WO 2004095704 A2 | 20041104 | US03038911 | 20031208 | H 03L        |
| WO 2004095705 A1 | 20041104 | US04007328 | 20040310 | H 03L 7/099  |
| WO 2004095706 A2 | 20041104 | US04012207 | 20040421 | H 03M        |
| WO 2004095707 A2 | 20041104 | US04012208 | 20040421 | H 03M        |
| WO 2004095708 A2 | 20041104 | US04003811 | 20040209 | H 03M        |
| WO 2004095709 A2 | 20041104 | IB04050487 | 20040422 | H 03M 1/08   |
| WO 2004095710 A1 | 20041104 | US04004444 | 20040212 | H 03M 3/02   |
| WO 2004095711 A1 | 20041104 | GB04001588 | 20040413 | H 03M 13/29  |
| WO 2004095712 A1 | 20041104 | JP04004553 | 20040330 | H 03M 13/29  |
| WO 2004095714 A2 | 20041104 | US04010473 | 20040406 | H 04B        |
| WO 2004095715 A2 | 20041104 | US04010680 | 20040407 | H 04B        |
| WO 2004095716 A2 | 20041104 | US04011616 | 20040416 | H 04B        |
| WO 2004095717 A2 | 20041104 | US04011946 | 20040416 | H 04B        |
| WO 2004095718 A2 | 20041104 | US04012217 | 20040420 | H 04B        |
| WO 2004095719 A2 | 20041104 | US04012507 | 20040421 | H 04B        |
| WO 2004095720 A2 | 20041104 | US04003095 | 20040204 | H 04B        |
| WO 2004095721 A2 | 20041104 | US04007535 | 20040311 | H 04B        |
| WO 2004095722 A2 | 20041104 | US04008389 | 20040318 | H 04B        |
| WO 2004095723 A2 | 20041104 | US04008390 | 20040318 | H 04B        |
| WO 2004095724 A2 | 20041104 | US04008723 | 20040322 | H 04B        |
| WO 2004095725 A1 | 20041104 | JP04005707 | 20040421 | H 04B 1/16   |
| WO 2004095726 A1 | 20041104 | US04006866 | 20040308 | H 04B 1/28   |
| WO 2004095727 A1 | 20041104 | US04011813 | 20040416 | H 04B 1/38   |
| WO 2004095728 A1 | 20041104 | US03036860 | 20031119 | H 04B 5/00   |
| WO 2004095729 A2 | 20041104 | FR04000964 | 20040419 | H 04B 7/00   |
| WO 2004095730 A1 | 20041104 | JP04003614 | 20040318 | H 04B 7/04   |
| WO 2004095731 A1 | 20041104 | JP04005704 | 20040421 | H 04B 7/08   |
| WO 2004095732 A1 | 20041104 | US04008948 | 20040323 | H 04B 7/08   |
| WO 2004095733 A2 | 20041104 | US04011816 | 20040416 | H 04B 7/155  |
| WO 2004095734 A1 | 20041104 | US04007848 | 20040315 | H 04B 7/212  |
| WO 2004095735 A2 | 20041104 | FR04000970 | 20040420 | H 04B 10/00  |
| WO 2004095737 A2 | 20041104 | FR04000968 | 20040420 | H 04B 10/10  |
| WO 2004095738 A1 | 20041104 | EP04050595 | 20040423 | H 04B 10/17  |
| WO 2004095739 A1 | 20041104 | US04006635 | 20040305 | H 04B 10/17  |
| WO 2004095741 A1 | 20041104 | EP04002368 | 20040309 | H 04B 11/00  |
| WO 2004095742 A2 | 20041104 | JP04005884 | 20040423 | H 04B 13/00  |
| WO 2004095743 A2 | 20041104 | US03025224 | 20030813 | H 04J        |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004095744 A1 | 20041104 | US04008471 | 20040319 | H 04J 1/16  |
| WO 2004095745 A1 | 20041104 | US04004104 | 20040212 | H 04J 3/06  |
| WO 2004095746 A1 | 20041104 | EP04050431 | 20040402 | H 04J 3/08  |
| WO 2004095747 A1 | 20041104 | US04008706 | 20040322 | H 04J 3/22  |
| WO 2004095748 A1 | 20041104 | JP03016127 | 20031216 | H 04J 11/00 |
| WO 2004095749 A1 | 20041104 | JP04005996 | 20040426 | H 04J 11/00 |
| WO 2004095750 A1 | 20041104 | JP04006011 | 20040426 | H 04J 13/04 |
| WO 2004095751 A1 | 20041104 | GB04001376 | 20040401 | H 04J 14/02 |
| WO 2004095752 A1 | 20041104 | GB04001668 | 20040416 | H 04J 14/02 |
| WO 2004095753 A2 | 20041104 | US04010070 | 20040330 | H 04L       |
| WO 2004095754 A2 | 20041104 | US04011756 | 20040416 | H 04L       |
| WO 2004095755 A2 | 20041104 | US04012023 | 20040416 | H 04L       |
| WO 2004095756 A2 | 20041104 | US04012175 | 20040420 | H 04L       |
| WO 2004095757 A2 | 20041104 | US04012339 | 20040421 | H 04L       |
| WO 2004095758 A2 | 20041104 | US04012403 | 20040422 | H 04L       |
| WO 2004095759 A2 | 20041104 | US04012453 | 20040422 | H 04L       |
| WO 2004095760 A2 | 20041104 | US04005792 | 20040226 | H 04L       |
| WO 2004095761 A2 | 20041104 | US04006963 | 20040308 | H 04L       |
| WO 2004095762 A2 | 20041104 | US04007546 | 20040311 | H 04L       |
| WO 2004095763 A2 | 20041104 | US04007708 | 20040406 | H 04L       |
| WO 2004095764 A2 | 20041104 | US04007850 | 20040315 | H 04L       |
| WO 2004095765 A2 | 20041104 | US04008160 | 20040316 | H 04L       |
| WO 2004095766 A1 | 20041104 | IB04001112 | 20040413 | H 04L 1/00  |
| WO 2004095767 A2 | 20041104 | FR04000957 | 20040416 | H 04L 7/00  |
| WO 2004095768 A1 | 20041104 | US04004218 | 20040211 | H 04L 7/033 |
| WO 2004095769 A2 | 20041104 | US04005833 | 20040219 | H 04L 7/033 |
| WO 2004095770 A1 | 20041104 | GB04001708 | 20040421 | H 04L 9/30  |
| WO 2004095771 A1 | 20041104 | JP04005528 | 20040414 | H 04L 9/30  |
| WO 2004095772 A1 | 20041104 | JP04005741 | 20040421 | H 04L 9/32  |
| WO 2004095773 A2 | 20041104 | US04007040 | 20040305 | H 04L 9/32  |
| WO 2004095774 A1 | 20041104 | CN04000155 | 20040301 | H 04L 12/02 |
| WO 2004095775 A1 | 20041104 | GB04001637 | 20040416 | H 04L 12/28 |
| WO 2004095776 A2 | 20041104 | JP04004991 | 20040407 | H 04L 12/28 |
| WO 2004095777 A1 | 20041104 | JP04005233 | 20040413 | H 04L 12/28 |
| WO 2004095778 A1 | 20041104 | JP04005588 | 20040420 | H 04L 12/28 |
| WO 2004095781 A1 | 20041104 | CA03001810 | 20031121 | H 04L 12/56 |
| WO 2004095782 A1 | 20041104 | EP04050575 | 20040421 | H 04L 12/56 |
| WO 2004095783 A2 | 20041104 | FR04000955 | 20040416 | H 04L 12/56 |
| WO 2004095784 A2 | 20041104 | US04002722 | 20040130 | H 04L 12/56 |
| WO 2004095785 A1 | 20041104 | US04007656 | 20040312 | H 04L 12/56 |
| WO 2004095786 A1 | 20041104 | US04006242 | 20040226 | H 04L 12/66 |
| WO 2004095787 A1 | 20041104 | US04007297 | 20040311 | H 04L 12/66 |
| WO 2004095788 A1 | 20041104 | US04007683 | 20040311 | H 04L 12/66 |
| WO 2004095789 A1 | 20041104 | US04010493 | 20040406 | H 04L 25/03 |
| WO 2004095790 A1 | 20041104 | US04007710 | 20040326 | H 04L 27/00 |
| WO 2004095791 A1 | 20041104 | FR04000958 | 20040416 | H 04L 27/26 |
| WO 2004095793 A1 | 20041104 | US04012488 | 20040421 | H 04L 27/36 |
| WO 2004095795 A1 | 20041104 | GB04001657 | 20040416 | H 04L 29/06 |
| WO 2004095796 A1 | 20041104 | GB04001688 | 20040419 | H 04L 29/06 |
| WO 2004095797 A1 | 20041104 | IB04050488 | 20040422 | H 04L 29/06 |
| WO 2004095798 A1 | 20041104 | JP04004960 | 20040406 | H 04L 29/06 |
| WO 2004095799 A2 | 20041104 | US04011658 | 20040414 | H 04L 29/06 |
| WO 2004095800 A1 | 20041104 | US04011880 | 20040416 | H 04L 29/06 |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004095801 A1 | 20041104 | US04003893 | 20040209 | H 04L 29/06  |
| WO 2004095802 A1 | 20041104 | US04006041 | 20040226 | H 04L 29/06  |
| WO 2004095803 A1 | 20041104 | US04007065 | 20040308 | H 04L 29/06  |
| WO 2004095804 A1 | 20041104 | US04008062 | 20040318 | H 04L 29/06  |
| WO 2004095805 A1 | 20041104 | FR04000663 | 20040318 | H 04L 29/08  |
| WO 2004095806 A2 | 20041104 | GB04001685 | 20040419 | H 04L 29/08  |
| WO 2004095807 A1 | 20041104 | JP04005730 | 20040421 | H 04L 29/12  |
| WO 2004095808 A2 | 20041104 | IB04001092 | 20040407 | H 04M        |
| WO 2004095809 A2 | 20041104 | US04007608 | 20040312 | H 04M        |
| WO 2004095810 A2 | 20041104 | US04007658 | 20040312 | H 04M        |
| WO 2004095811 A2 | 20041104 | US04008892 | 20040324 | H 04M        |
| WO 2004095812 A2 | 20041104 | US04008972 | 20040319 | H 04M        |
| WO 2004095813 A1 | 20041104 | JP04005631 | 20040420 | H 04M 1/2745 |
| WO 2004095814 A1 | 20041104 | GB04001736 | 20040422 | H 04M 1/725  |
| WO 2004095815 A1 | 20041104 | IB04050499 | 20040423 | H 04M 1/725  |
| WO 2004095816 A2 | 20041104 | FR04000946 | 20040416 | H 04M 3/42   |
| WO 2004095817 A1 | 20041104 | KR04000912 | 20040421 | H 04M 3/42   |
| WO 2004095818 A1 | 20041104 | US03037166 | 20031118 | H 04M 3/42   |
| WO 2004095819 A1 | 20041104 | US04007695 | 20040330 | H 04M 3/42   |
| WO 2004095820 A1 | 20041104 | US04008407 | 20040318 | H 04M 3/42   |
| WO 2004095821 A2 | 20041104 | GB04001805 | 20040422 | H 04M 3/533  |
| WO 2004095822 A1 | 20041104 | US04005720 | 20040226 | H 04M 3/56   |
| WO 2004095823 A1 | 20041104 | US04008235 | 20040318 | H 04M 3/56   |
| WO 2004095825 A2 | 20041104 | US04012485 | 20040421 | H 04N        |
| WO 2004095826 A2 | 20041104 | US04004930 | 20040218 | H 04N        |
| WO 2004095827 A2 | 20041104 | US04005703 | 20040227 | H 04N        |
| WO 2004095828 A1 | 20041104 | JP04003357 | 20040312 | H 04N 1/387  |
| WO 2004095829 A1 | 20041104 | US04005365 | 20040224 | H 04N 5/262  |
| WO 2004095830 A2 | 20041104 | IL04000337 | 20040420 | H 04N 5/33   |
| WO 2004095831 A1 | 20041104 | JP04005334 | 20040414 | H 04N 5/335  |
| WO 2004095832 A1 | 20041104 | JP04005601 | 20040420 | H 04N 5/335  |
| WO 2004095833 A1 | 20041104 | JP04005654 | 20040420 | H 04N 5/335  |
| WO 2004095834 A1 | 20041104 | JP04004648 | 20040331 | H 04N 5/85   |
| WO 2004095835 A1 | 20041104 | US04005877 | 20040227 | H 04N 5/913  |
| WO 2004095836 A1 | 20041104 | JP04005831 | 20040422 | H 04N 5/92   |
| WO 2004095837 A1 | 20041104 | JP04005778 | 20040422 | H 04N 5/93   |
| WO 2004095838 A1 | 20041104 | IB04050490 | 20040422 | H 04N 7/01   |
| WO 2004095839 A1 | 20041104 | US04010871 | 20040408 | H 04N 7/15   |
| WO 2004095840 A2 | 20041104 | FR04000947 | 20040416 | H 04N 7/167  |
| WO 2004095841 A1 | 20041104 | JP04001664 | 20040216 | H 04N 7/173  |
| WO 2004095842 A1 | 20041104 | JP04000927 | 20040130 | H 04N 7/173  |
| WO 2004095843 A1 | 20041104 | GB04001684 | 20040419 | H 04N 7/24   |
| WO 2004095844 A1 | 20041104 | JP03005311 | 20030424 | H 04N 7/24   |
| WO 2004095845 A1 | 20041104 | US03040724 | 20031219 | H 04N 9/31   |
| WO 2004095846 A1 | 20041104 | US04006890 | 20040305 | H 04N 9/31   |
| WO 2004095847 A2 | 20041104 | US04010570 | 20040405 | H 04Q        |
| WO 2004095848 A2 | 20041104 | US04011438 | 20040414 | H 04Q        |
| WO 2004095849 A2 | 20041104 | US04011604 | 20040414 | H 04Q        |
| WO 2004095850 A2 | 20041104 | US04012018 | 20040416 | H 04Q        |
| WO 2004095851 A2 | 20041104 | US04012539 | 20040423 | H 04Q        |
| WO 2004095852 A2 | 20041104 | US04007682 | 20040311 | H 04Q        |
| WO 2004095853 A2 | 20041104 | US04008269 | 20040317 | H 04Q        |
| WO 2004095854 A2 | 20041104 | US04008272 | 20040317 | H 04Q        |



| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004095855 A2 | 20041104 | US04008973 | 20040319 | H 04Q       |
| WO 2004095856 A1 | 20041104 | US04011703 | 20040415 | H 04Q 3/00  |
| WO 2004095857 A1 | 20041104 | US04008392 | 20040318 | H 04Q 7/00  |
| WO 2004095858 A1 | 20041104 | JP04005198 | 20040412 | H 04Q 7/20  |
| WO 2004095860 A1 | 20041104 | JP04005694 | 20040421 | H 04Q 7/22  |
| WO 2004095861 A1 | 20041104 | SE04000542 | 20040406 | H 04Q 7/22  |
| WO 2004095862 A1 | 20041104 | SE04000544 | 20040406 | H 04Q 7/22  |
| WO 2004095863 A1 | 20041104 | US04002491 | 20040129 | H 04Q 7/24  |
| WO 2004095864 A1 | 20041104 | DE04000626 | 20040322 | H 04Q 7/32  |
| WO 2004095865 A1 | 20041104 | FI04000245 | 20040421 | H 04Q 7/32  |
| WO 2004095866 A1 | 20041104 | FR04050085 | 20040226 | H 04Q 7/34  |
| WO 2004095867 A1 | 20041104 | AU04000529 | 20040422 | H 04Q 7/38  |
| WO 2004095868 A2 | 20041104 | EP04003320 | 20040329 | H 04Q 7/38  |
| WO 2004095869 A1 | 20041104 | EP04000632 | 20040126 | H 04Q 7/38  |
| WO 2004095870 A1 | 20041104 | JP04005869 | 20040423 | H 04Q 7/38  |
| WO 2004095871 A1 | 20041104 | KR03001661 | 20030818 | H 04Q 7/38  |
| WO 2004095872 A1 | 20041104 | SE04000581 | 20040414 | H 04Q 7/38  |
| WO 2004095873 A1 | 20041104 | SE04000631 | 20040423 | H 04Q 7/38  |
| WO 2004095874 A2 | 20041104 | US04007633 | 20040312 | H 04Q 11/00 |
| WO 2004095875 A1 | 20041104 | US04007804 | 20040312 | H 04Q 11/00 |
| WO 2004095876 A2 | 20041104 | SE04000632 | 20040423 | H 04R       |
| WO 2004095877 A2 | 20041104 | US04012341 | 20040421 | H 04R       |
| WO 2004095878 A2 | 20041104 | US04012363 | 20040422 | H 04R       |
| WO 2004095879 A2 | 20041104 | US04012437 | 20040422 | H 04R       |
| WO 2004095880 A2 | 20041104 | DE04000866 | 20040423 | H 04R 3/14  |
| WO 2004095881 A2 | 20041104 | FR04000704 | 20040322 | H 04R 7/00  |
| WO 2004095882 A1 | 20041104 | FR04000642 | 20040316 | H 04R 7/12  |
| WO 2004095883 A1 | 20041104 | US04006253 | 20040301 | H 04R 17/00 |
| WO 2004095884 A2 | 20041104 | US03039154 | 20031210 | H 05B       |
| WO 2004095885 A2 | 20041104 | US04011311 | 20040413 | H 05B       |
| WO 2004095886 A1 | 20041104 | JP04005727 | 20040421 | H 05B 6/66  |
| WO 2004095887 A1 | 20041104 | GB04001670 | 20040416 | H 05B 33/08 |
| WO 2004095888 A1 | 20041104 | JP04004439 | 20040329 | H 05B 33/14 |
| WO 2004095889 A1 | 20041104 | JP04005603 | 20040420 | H 05B 33/22 |
| WO 2004095890 A1 | 20041104 | JP04005616 | 20040420 | H 05B 33/22 |
| WO 2004095891 A1 | 20041104 | JP04005621 | 20040420 | H 05B 33/22 |
| WO 2004095892 A1 | 20041104 | JP04005762 | 20040422 | H 05B 33/26 |
| WO 2004095893 A1 | 20041104 | NZ04000076 | 20040420 | H 05C 1/00  |
| WO 2004095894 A1 | 20041104 | NZ04000077 | 20040423 | H 05C 1/04  |
| WO 2004095895 A1 | 20041104 | JP04005815 | 20040422 | H 05G 2/00  |
| WO 2004095896 A1 | 20041104 | DE04000889 | 20040421 | H 05H 1/34  |
| WO 2004095897 A2 | 20041104 | US04000751 | 20040114 | H 05K       |
| WO 2004095898 A2 | 20041104 | US04006879 | 20040305 | H 05K 1/00  |
| WO 2004095899 A1 | 20041104 | US04005053 | 20040219 | H 05K 1/14  |
| WO 2004095900 A1 | 20041104 | JP04005764 | 20040422 | H 05K 3/46  |
| WO 2004095901 A1 | 20041104 | US04003388 | 20040206 | H 05K 7/10  |
| WO 2004095902 A1 | 20041104 | JP04005690 | 20040421 | H 05K 13/02 |
| WO 2004095903 A1 | 20041104 | JP04005194 | 20040412 | H 05K 13/04 |
| WO 2004095904 A1 | 20041104 | US04007632 | 20040312 | H 05K 13/08 |
| WO 2004095905 A2 | 20041111 | US03036972 | 20031119 | A 01C       |
| WO 2004095906 A1 | 20041111 | EP04004504 | 20040426 | A 01C 11/02 |
| WO 2004095907 A1 | 20041111 | ES03000188 | 20030429 | A 01D 46/26 |
| WO 2004095908 A1 | 20041111 | ES04000176 | 20040424 | A 01D 46/26 |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004095909 A1 | 20041111 | ES04000179 | 20040427 | A 01D 46/26 |
| WO 2004095910 A1 | 20041111 | IB04050548 | 20040429 | A 01F 15/04 |
| WO 2004095911 A1 | 20041111 | JP04005339 | 20040414 | A 01G 1/00  |
| WO 2004095912 A2 | 20041111 | NL04000287 | 20040429 | A 01G 9/10  |
| WO 2004095913 A1 | 20041111 | US03007797 | 20030325 | A 01G 9/16  |
| WO 2004095914 A2 | 20041111 | FR04050172 | 20040423 | A 01H 1/02  |
| WO 2004095915 A1 | 20041111 | SE04000653 | 20040428 | A 01K 1/00  |
| WO 2004095916 A1 | 20041111 | SE04000652 | 20040428 | A 01K 9/00  |
| WO 2004095917 A1 | 20041111 | DE04000612 | 20040325 | A 01K 39/02 |
| WO 2004095918 A1 | 20041111 | KR04001021 | 20040430 | A 01K 79/00 |
| WO 2004095919 A2 | 20041111 | GB04001757 | 20040426 | A 01M 1/14  |
| WO 2004095920 A1 | 20041111 | MX04000028 | 20040426 | A 01M 23/30 |
| WO 2004095921 A2 | 20041111 | US03034614 | 20031030 | A 01N       |
| WO 2004095922 A2 | 20041111 | US03035582 | 20031106 | A 01N       |
| WO 2004095923 A2 | 20041111 | US04011046 | 20040408 | A 01N       |
| WO 2004095924 A1 | 20041111 | GB04001769 | 20040426 | A 01N 25/04 |
| WO 2004095925 A1 | 20041111 | EP04004571 | 20040429 | A 01N 25/26 |
| WO 2004095926 A2 | 20041111 | US04010720 | 20040407 | A 01N 33/12 |
| WO 2004095927 A1 | 20041111 | EP04004528 | 20040416 | A 01N 35/02 |
| WO 2004095928 A2 | 20041111 | US04007007 | 20040305 | A 01N 37/16 |
| WO 2004095929 A1 | 20041111 | EP04004165 | 20040420 | A 01N 43/78 |
| WO 2004095930 A1 | 20041111 | EP04004167 | 20040420 | A 01N 43/78 |
| WO 2004095931 A1 | 20041111 | MX03000039 | 20030428 | A 01N 63/00 |
| WO 2004095932 A1 | 20041111 | EP04004458 | 20040428 | A 01N 65/00 |
| WO 2004095933 A2 | 20041111 | US04010689 | 20040406 | A 21D 2/18  |
| WO 2004095934 A1 | 20041111 | US03031031 | 20030930 | A 22B 3/02  |
| WO 2004095935 A1 | 20041111 | EP04004206 | 20040421 | A 22C 13/00 |
| WO 2004095936 A1 | 20041111 | JP04006078 | 20040427 | A 23C 19/06 |
| WO 2004095937 A1 | 20041111 | GB03001830 | 20030428 | A 23F 5/40  |
| WO 2004095938 A2 | 20041111 | GB04001882 | 20040430 | A 23G 3/02  |
| WO 2004095939 A1 | 20041111 | DK04000297 | 20040430 | A 23K 1/00  |
| WO 2004095940 A1 | 20041111 | GB04001724 | 20040422 | A 23K 1/00  |
| WO 2004095941 A1 | 20041111 | US04013190 | 20040427 | A 23K 1/00  |
| WO 2004095942 A2 | 20041111 | DE04000843 | 20040416 | A 23L       |
| WO 2004095943 A2 | 20041111 | NL04000291 | 20040503 | A 23L       |
| WO 2004095944 A2 | 20041111 | US04010460 | 20040405 | A 23L       |
| WO 2004095945 A2 | 20041111 | US04012523 | 20040423 | A 23L       |
| WO 2004095946 A2 | 20041111 | US04010441 | 20040405 | A 23L 1/00  |
| WO 2004095947 A1 | 20041111 | IN03000092 | 20030427 | A 23L 1/10  |
| WO 2004095948 A1 | 20041111 | ES04070025 | 20040427 | A 23L 1/187 |
| WO 2004095949 A1 | 20041111 | KR04000993 | 20040429 | A 23L 1/212 |
| WO 2004095950 A1 | 20041111 | KR04000436 | 20040228 | A 23L 1/221 |
| WO 2004095951 A2 | 20041111 | IB04001180 | 20040420 | A 23L 1/30  |
| WO 2004095952 A1 | 20041111 | US04012077 | 20040419 | A 23L 2/52  |
| WO 2004095953 A2 | 20041111 | CH04000253 | 20040426 | A 23L 3/30  |
| WO 2004095954 A1 | 20041111 | NZ04000074 | 20040419 | A 23N 12/02 |
| WO 2004095955 A1 | 20041111 | CN04000182 | 20040308 | A 24B 15/16 |
| WO 2004095956 A1 | 20041111 | BR03000198 | 20031218 | A 24C 5/34  |
| WO 2004095957 A2 | 20041111 | GB04001833 | 20040429 | A 24C 5/47  |
| WO 2004095958 A1 | 20041111 | EP03009471 | 20030827 | A 24F 15/18 |
| WO 2004095959 A1 | 20041111 | SE04000645 | 20040428 | A 24F 23/00 |
| WO 2004095960 A2 | 20041111 | US04009084 | 20040325 | A 41D       |
| WO 2004095961 A1 | 20041111 | GB04001871 | 20040430 | A 41D 27/24 |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004095962 A1 | 20041111 | US03037376 | 20031122 | A 41F 1/00  |
| WO 2004095963 A1 | 20041111 | US03026517 | 20030825 | A 42B 1/06  |
| WO 2004095964 A1 | 20041111 | FR04001001 | 20040423 | A 43D 3/02  |
| WO 2004095965 A1 | 20041111 | IT04000235 | 20040427 | A 43D 29/00 |
| WO 2004095966 A1 | 20041111 | EP04004617 | 20040430 | A 44B 17/00 |
| WO 2004095967 A1 | 20041111 | EP04004618 | 20040430 | A 44B 17/00 |
| WO 2004095968 A1 | 20041111 | KR03001131 | 20030609 | A 44B 21/00 |
| WO 2004095969 A1 | 20041111 | JP03005637 | 20030502 | A 44C 9/00  |
| WO 2004095970 A1 | 20041111 | US03011615 | 20030414 | A 44C 17/02 |
| WO 2004095971 A1 | 20041111 | EP04004421 | 20040427 | A 45C 5/02  |
| WO 2004095972 A1 | 20041111 | JP04005206 | 20040412 | A 45D 2/08  |
| WO 2004095973 A1 | 20041111 | EP04003900 | 20040414 | A 45D 26/00 |
| WO 2004095974 A2 | 20041111 | FR04001004 | 20040423 | A 45D 26/00 |
| WO 2004095975 A1 | 20041111 | IB04050554 | 20040429 | A 45D 26/00 |
| WO 2004095976 A1 | 20041111 | US03009953 | 20030401 | A 45D 34/04 |
| WO 2004095977 A1 | 20041111 | CA04000618 | 20040426 | A 45F 3/10  |
| WO 2004095978 A1 | 20041111 | EP04004596 | 20040430 | A 45F 3/22  |
| WO 2004095979 A1 | 20041111 | EP04004031 | 20040416 | A 46B 11/00 |
| WO 2004095980 A2 | 20041111 | US04013065 | 20040428 | A 47B       |
| WO 2004095981 A1 | 20041111 | GB04001903 | 20040504 | A 47B 57/42 |
| WO 2004095983 A1 | 20041111 | AU04000510 | 20040419 | A 47B 96/06 |
| WO 2004095984 A2 | 20041111 | EP04004323 | 20040423 | A 47C 1/032 |
| WO 2004095985 A1 | 20041111 | ES03000602 | 20031126 | A 47C 5/12  |
| WO 2004095986 A1 | 20041111 | EP04004251 | 20040422 | A 47C 7/74  |
| WO 2004095987 A1 | 20041111 | US04010962 | 20040422 | A 47C 21/00 |
| WO 2004095988 A2 | 20041111 | NL04000283 | 20040428 | A 47G 7/08  |
| WO 2004095989 A1 | 20041111 | FR04000991 | 20040423 | A 47G 25/48 |
| WO 2004095990 A1 | 20041111 | KR03001194 | 20030619 | A 47G 27/00 |
| WO 2004095991 A2 | 20041111 | US04009133 | 20040325 | A 47J       |
| WO 2004095992 A2 | 20041111 | US04009206 | 20040325 | A 47J       |
| WO 2004095993 A1 | 20041111 | EP04050644 | 20040429 | A 47J 31/44 |
| WO 2004095994 A1 | 20041111 | KR04000855 | 20040414 | A 47J 36/00 |
| WO 2004095995 A1 | 20041111 | US04009134 | 20040325 | A 47J 37/08 |
| WO 2004095996 A1 | 20041111 | IT04000232 | 20040423 | A 47J 37/12 |
| WO 2004095997 A1 | 20041111 | EP04004376 | 20040426 | A 47K 3/34  |
| WO 2004095998 A1 | 20041111 | GB04001782 | 20040427 | A 47K 11/10 |
| WO 2004095999 A2 | 20041111 | US04011742 | 20040416 | A 47L       |
| WO 2004096000 A2 | 20041111 | US04012303 | 20040421 | A 47L       |
| WO 2004096001 A1 | 20041111 | CA04000619 | 20040426 | A 47L 1/08  |
| WO 2004096002 A1 | 20041111 | GB04001703 | 20040419 | A 47L 9/24  |
| WO 2004096003 A1 | 20041111 | SE04000661 | 20040429 | A 47L 13/12 |
| WO 2004096004 A2 | 20041111 | US04012820 | 20040426 | A 47L 13/51 |
| WO 2004096005 A1 | 20041111 | SE04000527 | 20040402 | A 47L 15/42 |
| WO 2004096006 A2 | 20041111 | IB04001310 | 20040429 | A 47L 15/46 |
| WO 2004096007 A2 | 20041111 | IL04000345 | 20040422 | A 61B       |
| WO 2004096008 A2 | 20041111 | IL04000367 | 20040502 | A 61B       |
| WO 2004096009 A2 | 20041111 | US04010633 | 20040407 | A 61B       |
| WO 2004096010 A2 | 20041111 | US04011264 | 20040429 | A 61B       |
| WO 2004096011 A2 | 20041111 | US04012531 | 20040420 | A 61B       |
| WO 2004096012 A2 | 20041111 | US04012763 | 20040426 | A 61B       |
| WO 2004096013 A2 | 20041111 | US04012843 | 20040426 | A 61B       |
| WO 2004096014 A2 | 20041111 | US04012964 | 20040428 | A 61B       |
| WO 2004096015 A2 | 20041111 | US04013118 | 20040426 | A 61B       |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004096016 A2 | 20041111 | US04013120 | 20040428 | A 61B        |
| WO 2004096017 A2 | 20041111 | US04013153 | 20040428 | A 61B        |
| WO 2004096018 A2 | 20041111 | US04013154 | 20040428 | A 61B        |
| WO 2004096019 A2 | 20041111 | US04013233 | 20040428 | A 61B        |
| WO 2004096020 A2 | 20041111 | US04013318 | 20040429 | A 61B        |
| WO 2004096021 A2 | 20041111 | US04013522 | 20040429 | A 61B        |
| WO 2004096022 A1 | 20041111 | JP04005675 | 20040421 | A 61B 1/00   |
| WO 2004096023 A1 | 20041111 | JP04005711 | 20040421 | A 61B 1/00   |
| WO 2004096024 A1 | 20041111 | JP04005721 | 20040421 | A 61B 1/00   |
| WO 2004096025 A1 | 20041111 | JP04005738 | 20040421 | A 61B 1/00   |
| WO 2004096027 A1 | 20041111 | JP04005732 | 20040421 | A 61B 1/04   |
| WO 2004096028 A1 | 20041111 | JP04005679 | 20040421 | A 61B 1/06   |
| WO 2004096029 A1 | 20041111 | JP04005710 | 20040421 | A 61B 1/06   |
| WO 2004096030 A1 | 20041111 | JP04005712 | 20040421 | A 61B 1/06   |
| WO 2004096031 A1 | 20041111 | GB04001844 | 20040429 | A 61B 1/267  |
| WO 2004096032 A1 | 20041111 | GB04001869 | 20040429 | A 61B 1/267  |
| WO 2004096033 A1 | 20041111 | GB04001780 | 20040427 | A 61B 3/12   |
| WO 2004096034 A1 | 20041111 | JP04005791 | 20040422 | A 61B 3/14   |
| WO 2004096035 A2 | 20041111 | US04011497 | 20040414 | A 61B 5/00   |
| WO 2004096036 A1 | 20041111 | US04009844 | 20040331 | A 61B 5/02   |
| WO 2004096037 A1 | 20041111 | AU04000553 | 20040429 | A 61B 5/022  |
| WO 2004096038 A1 | 20041111 | GB04001734 | 20040423 | A 61B 5/024  |
| WO 2004096039 A1 | 20041111 | US03025599 | 20030815 | A 61B 5/04   |
| WO 2004096040 A1 | 20041111 | AU04000578 | 20040504 | A 61B 5/0476 |
| WO 2004096041 A2 | 20041111 | US04011470 | 20040414 | A 61B 5/053  |
| WO 2004096042 A1 | 20041111 | IE04000062 | 20040504 | A 61B 5/06   |
| WO 2004096043 A1 | 20041111 | SE04000617 | 20040422 | A 61B 5/08   |
| WO 2004096044 A1 | 20041111 | JP03005618 | 20030502 | A 61B 5/11   |
| WO 2004096045 A1 | 20041111 | JP03005619 | 20030502 | A 61B 5/117  |
| WO 2004096046 A1 | 20041111 | JP04005783 | 20040422 | A 61B 5/15   |
| WO 2004096047 A2 | 20041111 | FR04000987 | 20040422 | A 61B 6/00   |
| WO 2004096048 A1 | 20041111 | US03009418 | 20030327 | A 61B 6/00   |
| WO 2004096049 A2 | 20041111 | US04012773 | 20040423 | A 61B 6/00   |
| WO 2004096050 A1 | 20041111 | GB04001747 | 20040423 | A 61B 6/03   |
| WO 2004096051 A1 | 20041111 | US04012690 | 20040423 | A 61B 8/06   |
| WO 2004096052 A1 | 20041111 | US04012785 | 20040423 | A 61B 8/06   |
| WO 2004096053 A1 | 20041111 | US03035567 | 20031107 | A 61B 8/08   |
| WO 2004096054 A1 | 20041111 | US03023029 | 20030723 | A 61B 10/00  |
| WO 2004096055 A2 | 20041111 | US04011565 | 20040415 | A 61B 17/00  |
| WO 2004096056 A2 | 20041111 | US04012703 | 20040423 | A 61B 17/00  |
| WO 2004096057 A2 | 20041111 | US04013291 | 20040429 | A 61B 17/00  |
| WO 2004096058 A1 | 20041111 | US03009286 | 20030325 | A 61B 17/08  |
| WO 2004096059 A1 | 20041111 | BE03000126 | 20030722 | A 61B 17/11  |
| WO 2004096060 A2 | 20041111 | US04012319 | 20040422 | A 61B 17/12  |
| WO 2004096061 A1 | 20041111 | US03009099 | 20030325 | A 61B 17/20  |
| WO 2004096062 A1 | 20041111 | US03009163 | 20030325 | A 61B 17/22  |
| WO 2004096063 A1 | 20041111 | US04010958 | 20040422 | A 61B 17/22  |
| WO 2004096064 A1 | 20041111 | US04013083 | 20040429 | A 61B 17/32  |
| WO 2004096065 A1 | 20041111 | US03009251 | 20030326 | A 61B 17/56  |
| WO 2004096066 A2 | 20041111 | US04012367 | 20040422 | A 61B 17/70  |
| WO 2004096067 A2 | 20041111 | GB04001867 | 20040429 | A 61B 17/72  |
| WO 2004096068 A1 | 20041111 | US04010093 | 20040331 | A 61B 17/80  |
| WO 2004096069 A1 | 20041111 | IB04001244 | 20040423 | A 61B 17/88  |



| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004096070 A1 | 20041111 | US04012270 | 20040420 | A 61B 18/14 |
| WO 2004096071 A1 | 20041111 | US04005678 | 20040226 | A 61B 18/18 |
| WO 2004096072 A1 | 20041111 | IB04001278 | 20040427 | A 61B 18/20 |
| WO 2004096073 A2 | 20041111 | FR04001022 | 20040428 | A 61B 19/02 |
| WO 2004096074 A2 | 20041111 | US04012350 | 20040421 | A 61C       |
| WO 2004096075 A1 | 20041111 | DE04000868 | 20040426 | A 61C 8/00  |
| WO 2004096076 A1 | 20041111 | FR04000977 | 20040421 | A 61C 9/00  |
| WO 2004096078 A1 | 20041111 | AT04000128 | 20040413 | A 61C 17/02 |
| WO 2004096079 A2 | 20041111 | US04012637 | 20040422 | A 61D       |
| WO 2004096080 A2 | 20041111 | US04010902 | 20040409 | A 61F       |
| WO 2004096081 A2 | 20041111 | US04012603 | 20040422 | A 61F       |
| WO 2004096082 A2 | 20041111 | US04012758 | 20040426 | A 61F       |
| WO 2004096083 A2 | 20041111 | US04013117 | 20040426 | A 61F       |
| WO 2004096084 A2 | 20041111 | US04000306 | 20040108 | A 61F       |
| WO 2004096085 A2 | 20041111 | US04009104 | 20040326 | A 61F       |
| WO 2004096086 A1 | 20041111 | EP04004169 | 20040420 | A 61F 2/00  |
| WO 2004096087 A1 | 20041111 | US03012742 | 20030424 | A 61F 2/00  |
| WO 2004096088 A2 | 20041111 | US04012857 | 20040426 | A 61F 2/00  |
| WO 2004096089 A2 | 20041111 | US04012356 | 20040422 | A 61F 2/01  |
| WO 2004096090 A1 | 20041111 | EP04004471 | 20040428 | A 61F 2/06  |
| WO 2004096091 A1 | 20041111 | EP04004486 | 20040428 | A 61F 2/06  |
| WO 2004096092 A1 | 20041111 | IB04002073 | 20040503 | A 61F 2/06  |
| WO 2004096093 A1 | 20041111 | US04011980 | 20040416 | A 61F 2/06  |
| WO 2004096094 A2 | 20041111 | US04012593 | 20040423 | A 61F 2/06  |
| WO 2004096095 A2 | 20041111 | US04012973 | 20040428 | A 61F 2/06  |
| WO 2004096096 A1 | 20041111 | US04013094 | 20040428 | A 61F 2/06  |
| WO 2004096097 A2 | 20041111 | US04005570 | 20040225 | A 61F 2/06  |
| WO 2004096098 A1 | 20041111 | IB04001311 | 20040429 | A 61F 2/12  |
| WO 2004096099 A1 | 20041111 | JP04006149 | 20040428 | A 61F 2/16  |
| WO 2004096100 A1 | 20041111 | US04012430 | 20040421 | A 61F 2/24  |
| WO 2004096101 A1 | 20041111 | CN04000245 | 20040324 | A 61F 2/30  |
| WO 2004096102 A1 | 20041111 | EP04004580 | 20040430 | A 61F 2/38  |
| WO 2004096103 A1 | 20041111 | CH03000273 | 20030428 | A 61F 2/44  |
| WO 2004096104 A1 | 20041111 | US03009506 | 20030331 | A 61F 2/66  |
| WO 2004096105 A1 | 20041111 | JP04006184 | 20040428 | A 61F 5/02  |
| WO 2004096106 A1 | 20041111 | AT04000147 | 20040430 | A 61F 9/013 |
| WO 2004096107 A1 | 20041111 | US03028466 | 20030911 | A 61G 1/00  |
| WO 2004096108 A2 | 20041111 | IL04000359 | 20040429 | A 61H       |
| WO 2004096109 A2 | 20041111 | US04012294 | 20040420 | A 61H       |
| WO 2004096110 A2 | 20041111 | US04012988 | 20040428 | A 61H       |
| WO 2004096111 A2 | 20041111 | US04013827 | 20040427 | A 61H       |
| WO 2004096112 A1 | 20041111 | SE04000667 | 20040429 | A 61H 1/00  |
| WO 2004096113 A2 | 20041111 | US04012985 | 20040428 | A 61J       |
| WO 2004096114 A1 | 20041111 | EP04004501 | 20040426 | A 61J 1/00  |
| WO 2004096115 A1 | 20041111 | JP04005976 | 20040426 | A 61J 15/00 |
| WO 2004096116 A2 | 20041111 | EP04004372 | 20040426 | A 61K       |
| WO 2004096117 A2 | 20041111 | IB04001790 | 20040503 | A 61K       |
| WO 2004096118 A2 | 20041111 | IL04000330 | 20040415 | A 61K       |
| WO 2004096119 A2 | 20041111 | IL04000350 | 20040425 | A 61K       |
| WO 2004096120 A2 | 20041111 | IL04000366 | 20040502 | A 61K       |
| WO 2004096121 A2 | 20041111 | US03024704 | 20030808 | A 61K       |
| WO 2004096122 A2 | 20041111 | US03032113 | 20031008 | A 61K       |
| WO 2004096123 A2 | 20041111 | US03009819 | 20030402 | A 61K       |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004096124 A2 | 20041111 | US03009992 | 20030401 | A 61K       |
| WO 2004096125 A2 | 20041111 | US04011347 | 20040413 | A 61K       |
| WO 2004096126 A2 | 20041111 | US04011447 | 20040414 | A 61K       |
| WO 2004096127 A2 | 20041111 | US04011448 | 20040414 | A 61K       |
| WO 2004096128 A2 | 20041111 | US04011759 | 20040416 | A 61K       |
| WO 2004096129 A2 | 20041111 | US04012157 | 20040420 | A 61K       |
| WO 2004096130 A2 | 20041111 | US04012187 | 20040420 | A 61K       |
| WO 2004096131 A2 | 20041111 | US04012188 | 20040420 | A 61K       |
| WO 2004096132 A2 | 20041111 | US04012205 | 20040420 | A 61K       |
| WO 2004096133 A2 | 20041111 | US04012231 | 20040421 | A 61K       |
| WO 2004096134 A2 | 20041111 | US04012240 | 20040421 | A 61K       |
| WO 2004096135 A2 | 20041111 | US04012265 | 20040420 | A 61K       |
| WO 2004096136 A2 | 20041111 | US04012510 | 20040423 | A 61K       |
| WO 2004096137 A2 | 20041111 | US04012542 | 20040408 | A 61K       |
| WO 2004096138 A2 | 20041111 | US04012576 | 20040423 | A 61K       |
| WO 2004096139 A2 | 20041111 | US04012672 | 20040423 | A 61K       |
| WO 2004096140 A2 | 20041111 | US04012783 | 20040426 | A 61K       |
| WO 2004096141 A2 | 20041111 | US04012791 | 20040426 | A 61K       |
| WO 2004096142 A2 | 20041111 | US04012794 | 20040426 | A 61K       |
| WO 2004096143 A2 | 20041111 | US04012856 | 20040426 | A 61K       |
| WO 2004096144 A2 | 20041111 | US04012897 | 20040427 | A 61K       |
| WO 2004096145 A2 | 20041111 | US04012983 | 20040428 | A 61K       |
| WO 2004096146 A2 | 20041111 | US04013034 | 20040426 | A 61K       |
| WO 2004096147 A2 | 20041111 | US04013086 | 20040428 | A 61K       |
| WO 2004096148 A2 | 20041111 | US04013099 | 20040426 | A 61K       |
| WO 2004096149 A2 | 20041111 | US04013127 | 20040428 | A 61K       |
| WO 2004096150 A2 | 20041111 | US04013147 | 20040428 | A 61K       |
| WO 2004096151 A2 | 20041111 | US04013172 | 20040429 | A 61K       |
| WO 2004096152 A2 | 20041111 | US04013189 | 20040426 | A 61K       |
| WO 2004096153 A2 | 20041111 | US04013457 | 20040429 | A 61K       |
| WO 2004096154 A2 | 20041111 | US04013468 | 20040429 | A 61K       |
| WO 2004096155 A2 | 20041111 | US04013575 | 20040429 | A 61K       |
| WO 2004096156 A2 | 20041111 | US04013816 | 20040429 | A 61K       |
| WO 2004096157 A2 | 20041111 | US04006615 | 20040305 | A 61K       |
| WO 2004096158 A2 | 20041111 | US04007482 | 20040312 | A 61K       |
| WO 2004096159 A2 | 20041111 | US04008020 | 20040317 | A 61K       |
| WO 2004096160 A2 | 20041111 | US04008521 | 20040319 | A 61K       |
| WO 2004096161 A2 | 20041111 | US04009416 | 20040325 | A 61K       |
| WO 2004096162 A2 | 20041111 | IB04051592 | 20040423 | A 61K 7/00  |
| WO 2004096164 A1 | 20041111 | EP04003781 | 20040407 | A 61K 7/155 |
| WO 2004096165 A1 | 20041111 | JP04006465 | 20040430 | A 61K 7/26  |
| WO 2004096166 A1 | 20041111 | EP04004208 | 20040421 | A 61K 7/48  |
| WO 2004096167 A1 | 20041111 | EP04004502 | 20040426 | A 61K 7/48  |
| WO 2004096168 A1 | 20041111 | FR04050168 | 20040422 | A 61K 7/48  |
| WO 2004096169 A1 | 20041111 | IT04000158 | 20040329 | A 61K 7/48  |
| WO 2004096170 A1 | 20041111 | IT04000236 | 20040429 | A 61K 7/48  |
| WO 2004096171 A1 | 20041111 | KR03001636 | 20030813 | A 61K 7/48  |
| WO 2004096172 A2 | 20041111 | FR04000974 | 20040420 | A 61K 9/00  |
| WO 2004096173 A2 | 20041111 | FR04000994 | 20040423 | A 61K 9/00  |
| WO 2004096174 A1 | 20041111 | IB04001253 | 20040413 | A 61K 9/00  |
| WO 2004096175 A2 | 20041111 | IB04001266 | 20040427 | A 61K 9/00  |
| WO 2004096176 A2 | 20041111 | US04012757 | 20040426 | A 61K 9/00  |
| WO 2004096177 A1 | 20041111 | AT04000150 | 20040503 | A 61K 9/14  |

| 1                |          | 2          |          | 3             |
|------------------|----------|------------|----------|---------------|
| WO 2004096178 A1 | 20041111 | GB04001937 | 20040504 | A 61K 9/14    |
| WO 2004096179 A1 | 20041111 | JP04004791 | 20040401 | A 61K 9/14    |
| WO 2004096180 A1 | 20041111 | US04013268 | 20040429 | A 61K 9/14    |
| WO 2004096181 A2 | 20041111 | EP04004597 | 20040430 | A 61K 9/20    |
| WO 2004096182 A1 | 20041111 | IB04001268 | 20040427 | A 61K 9/20    |
| WO 2004096183 A1 | 20041111 | US03038740 | 20031208 | A 61K 9/20    |
| WO 2004096184 A1 | 20041111 | IB04001359 | 20040419 | A 61K 9/28    |
| WO 2004096185 A1 | 20041111 | EP04002061 | 20040302 | A 61K 9/32    |
| WO 2004096186 A1 | 20041111 | IL03001056 | 20031211 | A 61K 9/36    |
| WO 2004096187 A1 | 20041111 | CZ04000023 | 20040428 | A 61K 9/48    |
| WO 2004096188 A1 | 20041111 | JP04006296 | 20040430 | A 61K 9/50    |
| WO 2004096189 A2 | 20041111 | TR04000024 | 20040419 | A 61K 9/50    |
| WO 2004096190 A1 | 20041111 | KR04001024 | 20040430 | A 61K 9/51    |
| WO 2004096191 A1 | 20041111 | EP04004224 | 20040421 | A 61K 9/70    |
| WO 2004096192 A1 | 20041111 | IB04001270 | 20040413 | A 61K 9/70    |
| WO 2004096193 A1 | 20041111 | IB04001398 | 20040419 | A 61K 9/70    |
| WO 2004096194 A2 | 20041111 | ES04000188 | 20040430 | A 61K 31/00   |
| WO 2004096195 A2 | 20041111 | FR04001018 | 20040427 | A 61K 31/00   |
| WO 2004096196 A2 | 20041111 | IB04001437 | 20040421 | A 61K 31/00   |
| WO 2004096197 A2 | 20041111 | IB04001740 | 20040503 | A 61K 31/00   |
| WO 2004096198 A1 | 20041111 | JP04006282 | 20040430 | A 61K 31/121  |
| WO 2004096199 A2 | 20041111 | GB04001907 | 20040504 | A 61K 31/122  |
| WO 2004096200 A1 | 20041111 | EP04004033 | 20040416 | A 61K 31/13   |
| WO 2004096201 A1 | 20041111 | US04012393 | 20040421 | A 61K 31/135  |
| WO 2004096202 A1 | 20041111 | GB04001808 | 20040428 | A 61K 31/137  |
| WO 2004096203 A1 | 20041111 | ES04000190 | 20040430 | A 61K 31/19   |
| WO 2004096204 A1 | 20041111 | SG04000066 | 20040322 | A 61K 31/19   |
| WO 2004096205 A1 | 20041111 | CN03000483 | 20030623 | A 61K 31/195  |
| WO 2004096206 A2 | 20041111 | US04012620 | 20040423 | A 61K 31/196  |
| WO 2004096207 A1 | 20041111 | JP04006304 | 20040430 | A 61K 31/198  |
| WO 2004096208 A1 | 20041111 | JP04005864 | 20040423 | A 61K 31/36   |
| WO 2004096209 A1 | 20041111 | GB04001812 | 20040429 | A 61K 31/397  |
| WO 2004096210 A1 | 20041111 | EP04004663 | 20040429 | A 61K 31/404  |
| WO 2004096211 A1 | 20041111 | EP04004616 | 20040430 | A 61K 31/41   |
| WO 2004096212 A1 | 20041111 | GB04001740 | 20040423 | A 61K 31/415  |
| WO 2004096213 A1 | 20041111 | EP04004221 | 20040421 | A 61K 31/4168 |
| WO 2004096214 A1 | 20041111 | KR04000230 | 20040206 | A 61K 31/4178 |
| WO 2004096215 A1 | 20041111 | EP04004425 | 20040427 | A 61K 31/4184 |
| WO 2004096216 A2 | 20041111 | EP04004478 | 20040428 | A 61K 31/428  |
| WO 2004096217 A1 | 20041111 | GB04001691 | 20040421 | A 61K 31/4422 |
| WO 2004096218 A2 | 20041111 | EP04050618 | 20040427 | A 61K 31/4439 |
| WO 2004096219 A1 | 20041111 | US04012640 | 20040422 | A 61K 31/445  |
| WO 2004096220 A1 | 20041111 | CA04000622 | 20040427 | A 61K 31/4709 |
| WO 2004096221 A1 | 20041111 | EP04003650 | 20040406 | A 61K 31/4709 |
| WO 2004096222 A1 | 20041111 | EP04004620 | 20040430 | A 61K 31/4725 |
| WO 2004096223 A1 | 20041111 | IB04001395 | 20040420 | A 61K 31/4745 |
| WO 2004096224 A2 | 20041111 | EP04004363 | 20040424 | A 61K 31/496  |
| WO 2004096225 A2 | 20041111 | IB04001874 | 20040428 | A 61K 31/506  |
| WO 2004096226 A1 | 20041111 | GB04001799 | 20040427 | A 61K 31/517  |
| WO 2004096227 A1 | 20041111 | EP04004436 | 20040427 | A 61K 31/519  |
| WO 2004096228 A1 | 20041111 | US04012518 | 20040423 | A 61K 31/522  |
| WO 2004096229 A1 | 20041111 | JP04006159 | 20040428 | A 61K 31/5375 |
| WO 2004096230 A1 | 20041111 | JP04006105 | 20040427 | A 61K 31/5377 |

| 1                |          | 2          |          | 3             |
|------------------|----------|------------|----------|---------------|
| WO 2004096231 A2 | 20041111 | EP04005183 | 20040423 | A 61K 31/5415 |
| WO 2004096233 A2 | 20041111 | US04013060 | 20040426 | A 61K 31/662  |
| WO 2004096234 A2 | 20041111 | US04013062 | 20040426 | A 61K 31/662  |
| WO 2004096235 A2 | 20041111 | US04013121 | 20040426 | A 61K 31/662  |
| WO 2004096236 A2 | 20041111 | US04013143 | 20040426 | A 61K 31/662  |
| WO 2004096237 A2 | 20041111 | US04013146 | 20040426 | A 61K 31/662  |
| WO 2004096238 A1 | 20041111 | US03010096 | 20030401 | A 61K 31/70   |
| WO 2004096239 A1 | 20041111 | CA04000446 | 20040324 | A 61K 31/704  |
| WO 2004096240 A1 | 20041111 | GB04001919 | 20040504 | A 61K 31/7048 |
| WO 2004096241 A1 | 20041111 | NL04000293 | 20040503 | A 61K 31/7056 |
| WO 2004096242 A1 | 20041111 | CA04000662 | 20040430 | A 61K 31/716  |
| WO 2004096243 A1 | 20041111 | JP04005761 | 20040422 | A 61K 31/734  |
| WO 2004096244 A1 | 20041111 | KR04001025 | 20040430 | A 61K 35/12   |
| WO 2004096245 A2 | 20041111 | US04013115 | 20040426 | A 61K 35/34   |
| WO 2004096246 A1 | 20041111 | JP04002456 | 20040227 | A 61K 35/74   |
| WO 2004096247 A1 | 20041111 | JP04005983 | 20040426 | A 61K 35/74   |
| WO 2004096248 A2 | 20041111 | BE04000059 | 20040428 | A 61K 35/78   |
| WO 2004096249 A1 | 20041111 | CN04000056 | 20040116 | A 61K 35/78   |
| WO 2004096250 A1 | 20041111 | IN04000122 | 20040430 | A 61K 35/78   |
| WO 2004096251 A1 | 20041111 | US03009355 | 20030326 | A 61K 35/78   |
| WO 2004096252 A1 | 20041111 | US04012811 | 20040426 | A 61K 35/78   |
| WO 2004096253 A1 | 20041111 | IB04001782 | 20040503 | A 61K 38/00   |
| WO 2004096254 A2 | 20041111 | IB04001954 | 20040503 | A 61K 38/00   |
| WO 2004096255 A1 | 20041111 | US03031670 | 20031006 | A 61K 38/00   |
| WO 2004096256 A1 | 20041111 | US03009513 | 20030331 | A 61K 38/00   |
| WO 2004096257 A2 | 20041111 | US04011094 | 20040409 | A 61K 38/00   |
| WO 2004096258 A1 | 20041111 | US04012701 | 20040423 | A 61K 38/04   |
| WO 2004096259 A1 | 20041111 | IB04001334 | 20040430 | A 61K 38/09   |
| WO 2004096260 A1 | 20041111 | JP04006365 | 20040430 | A 61K 38/10   |
| WO 2004096261 A1 | 20041111 | MX03000040 | 20030502 | A 61K 38/13   |
| WO 2004096262 A1 | 20041111 | ES04000183 | 20040427 | A 61K 38/19   |
| WO 2004096263 A2 | 20041111 | EP04004806 | 20040429 | A 61K 38/21   |
| WO 2004096265 A1 | 20041111 | CN03000698 | 20030820 | A 61K 38/27   |
| WO 2004096266 A1 | 20041111 | DK04000300 | 20040503 | A 61K 38/28   |
| WO 2004096267 A1 | 20041111 | EP03004729 | 20030506 | A 61K 38/49   |
| WO 2004096268 A2 | 20041111 | EP04004626 | 20040430 | A 61K 38/49   |
| WO 2004096269 A2 | 20041111 | US04011959 | 20040416 | A 61K 39/02   |
| WO 2004096270 A1 | 20041111 | IT03000267 | 20030430 | A 61K 39/39   |
| WO 2004096271 A1 | 20041111 | CA04000637 | 20040430 | A 61K 39/395  |
| WO 2004096272 A2 | 20041111 | EP04004473 | 20040428 | A 61K 39/395  |
| WO 2004096273 A1 | 20041111 | JP04006211 | 20040428 | A 61K 39/505  |
| WO 2004096274 A1 | 20041111 | JP04004601 | 20040331 | A 61K 45/00   |
| WO 2004096275 A1 | 20041111 | JP04005986 | 20040426 | A 61K 45/00   |
| WO 2004096276 A1 | 20041111 | JP04006093 | 20040427 | A 61K 45/00   |
| WO 2004096277 A1 | 20041111 | JP04006098 | 20040427 | A 61K 45/00   |
| WO 2004096278 A1 | 20041111 | JP04006100 | 20040427 | A 61K 45/00   |
| WO 2004096279 A1 | 20041111 | JP04005984 | 20040426 | A 61K 47/02   |
| WO 2004096280 A1 | 20041111 | JP04006141 | 20040428 | A 61K 47/02   |
| WO 2004096281 A1 | 20041111 | JP04006139 | 20040428 | A 61K 47/04   |
| WO 2004096282 A1 | 20041111 | JP04006067 | 20040427 | A 61K 47/34   |
| WO 2004096283 A1 | 20041111 | JP04006295 | 20040430 | A 61K 47/36   |
| WO 2004096284 A1 | 20041111 | FR04000995 | 20040423 | A 61K 47/48   |
| WO 2004096285 A2 | 20041111 | US04012895 | 20040426 | A 61K 47/48   |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004096286 A2 | 20041111 | US04013063 | 20040426 | A 61K 47/48 |
| WO 2004096287 A2 | 20041111 | US04013064 | 20040426 | A 61K 47/48 |
| WO 2004096288 A2 | 20041111 | CU04000007 | 20040426 | A 61K 48/00 |
| WO 2004096289 A1 | 20041111 | JP04005166 | 20040409 | A 61K 48/00 |
| WO 2004096290 A1 | 20041111 | US04011232 | 20040409 | A 61K 48/00 |
| WO 2004096291 A1 | 20041111 | FI04000265 | 20040503 | A 61K 51/00 |
| WO 2004096292 A2 | 20041111 | FR04001031 | 20040428 | A 61K 51/00 |
| WO 2004096293 A2 | 20041111 | IL04000363 | 20040429 | A 61K 51/00 |
| WO 2004096294 A2 | 20041111 | US04013137 | 20040427 | A 61L       |
| WO 2004096295 A2 | 20041111 | US04013739 | 20040423 | A 61L       |
| WO 2004096296 A1 | 20041111 | US03028338 | 20030909 | A 61L 2/10  |
| WO 2004096297 A1 | 20041111 | CH04000259 | 20040428 | A 61L 9/03  |
| WO 2004096298 A1 | 20041111 | US03012580 | 20030423 | A 61L 9/04  |
| WO 2004096299 A1 | 20041111 | CH04000260 | 20040428 | A 61L 9/12  |
| WO 2004096300 A1 | 20041111 | GB04001754 | 20040427 | A 61L 9/12  |
| WO 2004096301 A2 | 20041111 | US04012435 | 20040422 | A 61L 15/00 |
| WO 2004096302 A1 | 20041111 | GB04001774 | 20040427 | A 61L 15/24 |
| WO 2004096303 A2 | 20041111 | US04011740 | 20040416 | A 61L 15/60 |
| WO 2004096304 A1 | 20041111 | US04012707 | 20040423 | A 61L 15/60 |
| WO 2004096305 A1 | 20041111 | CN04000400 | 20040426 | A 61L 17/00 |
| WO 2004096306 A1 | 20041111 | JP04005841 | 20040430 | A 61L 27/00 |
| WO 2004096307 A1 | 20041111 | US04012404 | 20040422 | A 61L 27/14 |
| WO 2004096308 A1 | 20041111 | EP04004170 | 20040420 | A 61L 27/30 |
| WO 2004096309 A1 | 20041111 | CA04000670 | 20040503 | A 61L 27/50 |
| WO 2004096310 A2 | 20041111 | US04012365 | 20040423 | A 61L 31/10 |
| WO 2004096311 A1 | 20041111 | US04012570 | 20040423 | A 61L 31/10 |
| WO 2004096312 A2 | 20041111 | EP04003935 | 20040415 | A 61M       |
| WO 2004096313 A2 | 20041111 | IB04050493 | 20040422 | A 61M       |
| WO 2004096314 A2 | 20041111 | US04010788 | 20040407 | A 61M       |
| WO 2004096315 A2 | 20041111 | US04011256 | 20040423 | A 61M       |
| WO 2004096316 A2 | 20041111 | US04012464 | 20040422 | A 61M       |
| WO 2004096317 A2 | 20041111 | US04012809 | 20040426 | A 61M       |
| WO 2004096318 A2 | 20041111 | US04013408 | 20040429 | A 61M       |
| WO 2004096319 A1 | 20041111 | EP04004474 | 20040428 | A 61M 1/02  |
| WO 2004096320 A1 | 20041111 | JP04005888 | 20040423 | A 61M 1/10  |
| WO 2004096321 A1 | 20041111 | JP04005903 | 20040423 | A 61M 1/14  |
| WO 2004096322 A1 | 20041111 | JP04005939 | 20040423 | A 61M 1/14  |
| WO 2004096323 A1 | 20041111 | US04013173 | 20040428 | A 61M 5/145 |
| WO 2004096324 A1 | 20041111 | US03033484 | 20031022 | A 61M 5/31  |
| WO 2004096325 A1 | 20041111 | DE03001368 | 20030429 | A 61M 5/32  |
| WO 2004096326 A1 | 20041111 | GB04001853 | 20040429 | A 61M 5/32  |
| WO 2004096327 A1 | 20041111 | EP04003964 | 20040415 | A 61M 5/36  |
| WO 2004096329 A1 | 20041111 | EP04003937 | 20040415 | A 61M 15/00 |
| WO 2004096330 A2 | 20041111 | US04013196 | 20040429 | A 61M 16/00 |
| WO 2004096331 A2 | 20041111 | GB04001707 | 20040421 | A 61M 16/04 |
| WO 2004096332 A1 | 20041111 | AU04000563 | 20040430 | A 61M 16/06 |
| WO 2004096333 A1 | 20041111 | US04012237 | 20040421 | A 61M 16/12 |
| WO 2004096334 A1 | 20041111 | US03009687 | 20030328 | A 61M 25/00 |
| WO 2004096335 A1 | 20041111 | US04012837 | 20040426 | A 61M 25/00 |
| WO 2004096336 A1 | 20041111 | US04012931 | 20040426 | A 61M 25/01 |
| WO 2004096337 A1 | 20041111 | BE03000120 | 20030707 | A 61M 25/02 |
| WO 2004096338 A1 | 20041111 | US04012795 | 20040426 | A 61M 25/06 |
| WO 2004096340 A1 | 20041111 | JP04006057 | 20040427 | A 61M 29/02 |



| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004096341 A2 | 20041111 | US04012263 | 20040420 | A 61N        |
| WO 2004096342 A2 | 20041111 | US04013049 | 20040428 | A 61N        |
| WO 2004096343 A2 | 20041111 | US04013363 | 20040428 | A 61N        |
| WO 2004096344 A2 | 20041111 | US04009842 | 20040331 | A 61N        |
| WO 2004096345 A2 | 20041111 | US04011649 | 20040414 | A 61N 1/00   |
| WO 2004096346 A2 | 20041111 | US04012094 | 20040419 | A 61N 1/00   |
| WO 2004096347 A1 | 20041111 | RU04000155 | 20040426 | A 61N 1/36   |
| WO 2004096348 A2 | 20041111 | US04010860 | 20040408 | A 61N 1/36   |
| WO 2004096349 A1 | 20041111 | US04002155 | 20040127 | A 61N 1/36   |
| WO 2004096350 A1 | 20041111 | US04011137 | 20040409 | A 61N 1/362  |
| WO 2004096351 A1 | 20041111 | US04011648 | 20040414 | A 61N 1/362  |
| WO 2004096352 A1 | 20041111 | US04012083 | 20040419 | A 61N 1/362  |
| WO 2004096353 A1 | 20041111 | US04011469 | 20040414 | A 61N 1/365  |
| WO 2004096354 A1 | 20041111 | US04011924 | 20040419 | A 61N 1/365  |
| WO 2004096355 A2 | 20041111 | US04011723 | 20040416 | A 61N 1/37   |
| WO 2004096356 A1 | 20041111 | US04011726 | 20040416 | A 61N 1/37   |
| WO 2004096357 A2 | 20041111 | US04011731 | 20040416 | A 61N 1/37   |
| WO 2004096358 A2 | 20041111 | US04012838 | 20040426 | A 61N 1/372  |
| WO 2004096359 A1 | 20041111 | US04011688 | 20040415 | A 61N 1/378  |
| WO 2004096360 A1 | 20041111 | US04012202 | 20040419 | A 61N 1/378  |
| WO 2004096361 A1 | 20041111 | US04011724 | 20040416 | A 61N 1/38   |
| WO 2004096362 A1 | 20041111 | US04012296 | 20040421 | A 61N 1/39   |
| WO 2004096363 A1 | 20041111 | IB04050510 | 20040426 | A 61N 5/00   |
| WO 2004096364 A1 | 20041111 | AU04000559 | 20040430 | A 61N 5/06   |
| WO 2004096365 A2 | 20041111 | DE04000608 | 20040324 | A 61N 5/06   |
| WO 2004096366 A1 | 20041111 | EP04004371 | 20040426 | A 61P 9/00   |
| WO 2004096367 A1 | 20041111 | CZ04000022 | 20040422 | A 61P 17/02  |
| WO 2004096368 A1 | 20041111 | EP03004374 | 20030425 | A 61P 31/18  |
| WO 2004096369 A1 | 20041111 | NL04000280 | 20040428 | A 62C 2/06   |
| WO 2004096370 A1 | 20041111 | KR04000389 | 20040225 | A 62C 3/16   |
| WO 2004096371 A1 | 20041111 | CZ04000024 | 20040428 | A 62D 3/00   |
| WO 2004096372 A2 | 20041111 | US04012756 | 20040426 | A 63B        |
| WO 2004096373 A2 | 20041111 | US04013738 | 20040423 | A 63B        |
| WO 2004096374 A1 | 20041111 | JP04003061 | 20040310 | A 63B 5/04   |
| WO 2004096375 A1 | 20041111 | CH04000255 | 20040427 | A 63B 5/11   |
| WO 2004096376 A1 | 20041111 | US03012812 | 20030423 | A 63B 21/055 |
| WO 2004096377 A2 | 20041111 | NL04000279 | 20040428 | A 63B 21/072 |
| WO 2004096378 A1 | 20041111 | US03013397 | 20030423 | A 63B 22/00  |
| WO 2004096379 A1 | 20041111 | JP03005333 | 20030425 | A 63B 51/00  |
| WO 2004096380 A1 | 20041111 | JP04005774 | 20040422 | A 63B 55/00  |
| WO 2004096381 A1 | 20041111 | AU04000566 | 20040429 | A 63B 69/24  |
| WO 2004096382 A1 | 20041111 | AU04000542 | 20040428 | A 63B 69/36  |
| WO 2004096383 A1 | 20041111 | US03028233 | 20030908 | A 63B 69/36  |
| WO 2004096384 A1 | 20041111 | CA03000905 | 20030612 | A 63B 71/10  |
| WO 2004096385 A2 | 20041111 | KR04000803 | 20040407 | A 63C        |
| WO 2004096386 A1 | 20041111 | EP03004527 | 20030430 | A 63C 9/08   |
| WO 2004096387 A2 | 20041111 | EP04050585 | 20040422 | A 63C 9/081  |
| WO 2004096388 A2 | 20041111 | US04013293 | 20040429 | A 63F        |
| WO 2004096389 A1 | 20041111 | HU03000033 | 20030426 | A 63F 1/06   |
| WO 2004096390 A2 | 20041111 | CN04000372 | 20040419 | A 63F 3/00   |
| WO 2004096391 A1 | 20041111 | US03012494 | 20030423 | A 63F 3/06   |
| WO 2004096392 A1 | 20041111 | JP03012776 | 20031006 | A 63F 5/04   |
| WO 2004096393 A2 | 20041111 | GB04001924 | 20040504 | A 63F 9/08   |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004096394 A1 | 20041111 | JP04003052 | 20040310 | A 63F 9/14   |
| WO 2004096395 A1 | 20041111 | US03009601 | 20030328 | A 63F 9/24   |
| WO 2004096396 A1 | 20041111 | GB04001857 | 20040427 | A 63F 13/00  |
| WO 2004096397 A1 | 20041111 | IB04050526 | 20040427 | A 63F 13/02  |
| WO 2004096398 A1 | 20041111 | JP04005362 | 20040415 | A 63F 13/12  |
| WO 2004096400 A2 | 20041111 | US04010706 | 20040408 | B 01D        |
| WO 2004096401 A2 | 20041111 | US04012342 | 20040423 | B 01D        |
| WO 2004096402 A2 | 20041111 | US04013826 | 20040427 | B 01D        |
| WO 2004096403 A1 | 20041111 | DE04000867 | 20040424 | B 01D 3/14   |
| WO 2004096404 A1 | 20041111 | EP04004383 | 20040423 | B 01D 9/00   |
| WO 2004096405 A1 | 20041111 | EP04004506 | 20040428 | B 01D 9/00   |
| WO 2004096406 A1 | 20041111 | US03023311 | 20030724 | B 01D 17/038 |
| WO 2004096407 A1 | 20041111 | JP03005569 | 20030501 | B 01D 21/01  |
| WO 2004096408 A1 | 20041111 | US03009014 | 20030326 | B 01D 21/26  |
| WO 2004096409 A1 | 20041111 | US04012116 | 20040419 | B 01D 27/10  |
| WO 2004096410 A1 | 20041111 | JP04005842 | 20040430 | B 01D 29/00  |
| WO 2004096411 A1 | 20041111 | BR03000114 | 20030814 | B 01D 33/23  |
| WO 2004096412 A1 | 20041111 | JP04006044 | 20040427 | B 01D 35/00  |
| WO 2004096413 A1 | 20041111 | SE04000668 | 20040429 | B 01D 39/16  |
| WO 2004096414 A1 | 20041111 | JP04003735 | 20040319 | B 01D 46/00  |
| WO 2004096415 A1 | 20041111 | CA04000579 | 20040419 | B 01D 53/22  |
| WO 2004096416 A2 | 20041111 | US03041338 | 20031224 | B 01D 61/00  |
| WO 2004096417 A1 | 20041111 | JP03005568 | 20030501 | B 01D 69/08  |
| WO 2004096418 A1 | 20041111 | CN04000295 | 20040331 | B 01D 71/68  |
| WO 2004096419 A2 | 20041111 | JP04005660 | 20040428 | B 01F        |
| WO 2004096420 A1 | 20041111 | AU04000546 | 20040428 | B 01F 5/06   |
| WO 2004096421 A1 | 20041111 | GB04001841 | 20040428 | B 01F 5/06   |
| WO 2004096422 A1 | 20041111 | GB04001913 | 20040429 | B 01F 17/00  |
| WO 2004096423 A2 | 20041111 | US03035145 | 20031104 | B 01J        |
| WO 2004096424 A2 | 20041111 | US04010522 | 20040407 | B 01J        |
| WO 2004096425 A2 | 20041111 | US04012743 | 20040423 | B 01J        |
| WO 2004096426 A1 | 20041111 | RU04000128 | 20040407 | B 01J 2/12   |
| WO 2004096427 A1 | 20041111 | TR04000002 | 20040113 | B 01J 3/03   |
| WO 2004096428 A1 | 20041111 | US04012390 | 20040421 | B 01J 8/00   |
| WO 2004096429 A1 | 20041111 | JP04006064 | 20040427 | B 01J 19/00  |
| WO 2004096430 A1 | 20041111 | GB04001775 | 20040426 | B 01J 19/02  |
| WO 2004096431 A1 | 20041111 | EP04002023 | 20040301 | B 01J 19/12  |
| WO 2004096432 A1 | 20041111 | JP04005324 | 20040414 | B 01J 19/12  |
| WO 2004096433 A1 | 20041111 | JP04006091 | 20040427 | B 01J 20/06  |
| WO 2004096434 A1 | 20041111 | US03009871 | 20030331 | B 01J 20/34  |
| WO 2004096435 A1 | 20041111 | GB04001839 | 20040429 | B 01J 23/34  |
| WO 2004096436 A1 | 20041111 | JP04006311 | 20040430 | B 01J 23/89  |
| WO 2004096437 A1 | 20041111 | US03010068 | 20030402 | B 01J 27/185 |
| WO 2004096438 A1 | 20041111 | US04012460 | 20040423 | B 01J 29/00  |
| WO 2004096439 A1 | 20041111 | US03009564 | 20030327 | B 01J 29/40  |
| WO 2004096440 A1 | 20041111 | JP04005723 | 20040421 | B 01J 31/34  |
| WO 2004096441 A1 | 20041111 | JP04005297 | 20040414 | B 01J 35/02  |
| WO 2004096442 A1 | 20041111 | ES04000187 | 20040429 | B 01J 37/02  |
| WO 2004096443 A1 | 20041111 | EP04004125 | 20040419 | B 01L 3/00   |
| WO 2004096444 A1 | 20041111 | EP04004346 | 20040423 | B 01L 3/00   |
| WO 2004096445 A2 | 20041111 | US04012822 | 20040426 | B 05B        |
| WO 2004096446 A1 | 20041111 | RU04000109 | 20040322 | B 05B 7/00   |
| WO 2004096447 A2 | 20041111 | US04011591 | 20040415 | B 05C        |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004096448 A1 | 20041111 | EP04004319 | 20040423 | B 05C 3/10   |
| WO 2004096449 A1 | 20041111 | JP04005011 | 20040407 | B 05C 5/00   |
| WO 2004096450 A2 | 20041111 | JP04006347 | 20040430 | B 05D 1/00   |
| WO 2004096451 A1 | 20041111 | JP04005391 | 20040415 | B 05D 1/26   |
| WO 2004096452 A1 | 20041111 | JP04005809 | 20040422 | B 05D 3/00   |
| WO 2004096453 A2 | 20041111 | GB04001936 | 20040504 | B 07B 1/48   |
| WO 2004096454 A1 | 20041111 | EP04003147 | 20040325 | B 07C 1/06   |
| WO 2004096455 A1 | 20041111 | DK04000272 | 20040417 | B 07C 5/10   |
| WO 2004096456 A2 | 20041111 | US04012343 | 20040423 | B 09B        |
| WO 2004096457 A1 | 20041111 | KR04001000 | 20040429 | B 21B 1/08   |
| WO 2004096458 A1 | 20041111 | DE04000923 | 20040428 | B 21B 31/07  |
| WO 2004096459 A1 | 20041111 | JP04005817 | 20040422 | B 21C 23/00  |
| WO 2004096460 A1 | 20041111 | DK03000274 | 20030425 | B 21C 25/04  |
| WO 2004096461 A1 | 20041111 | EP04004446 | 20040428 | B 21D 1/06   |
| WO 2004096462 A1 | 20041111 | EP04001164 | 20040206 | B 21D 5/12   |
| WO 2004096463 A1 | 20041111 | US03025572 | 20030814 | B 21D 22/10  |
| WO 2004096464 A1 | 20041111 | JP04005668 | 20040428 | B 21D 28/34  |
| WO 2004096465 A1 | 20041111 | EP04050565 | 20040419 | B 21G 1/08   |
| WO 2004096466 A1 | 20041111 | US04010624 | 20040408 | B 22D 17/00  |
| WO 2004096467 A1 | 20041111 | DE04000587 | 20040323 | B 22D 41/00  |
| WO 2004096468 A1 | 20041111 | JP03005496 | 20030430 | B 22F 7/00   |
| WO 2004096469 A1 | 20041111 | SG04000112 | 20040429 | B 22F 9/02   |
| WO 2004096470 A1 | 20041111 | JP04006053 | 20040427 | B 22F 9/24   |
| WO 2004096471 A2 | 20041111 | US04012647 | 20040423 | B 23B        |
| WO 2004096472 A1 | 20041111 | US04012145 | 20040420 | B 23B 3/26   |
| WO 2004096473 A1 | 20041111 | JP04006142 | 20040428 | B 23B 27/14  |
| WO 2004096474 A1 | 20041111 | KR04000497 | 20040311 | B 23B 51/04  |
| WO 2004096475 A1 | 20041111 | DE04000933 | 20040430 | B 23D 77/00  |
| WO 2004096476 A1 | 20041111 | CA04000599 | 20040422 | B 23D 79/02  |
| WO 2004096477 A2 | 20041111 | EP04004472 | 20040428 | B 23K        |
| WO 2004096478 A1 | 20041111 | US03022839 | 20030722 | B 23K 11/00  |
| WO 2004096479 A1 | 20041111 | ES04070022 | 20040420 | B 23K 11/30  |
| WO 2004096480 A1 | 20041111 | EP04004532 | 20040429 | B 23K 20/10  |
| WO 2004096481 A1 | 20041111 | EP04004463 | 20040428 | B 23K 26/067 |
| WO 2004096482 A1 | 20041111 | IB04001273 | 20040421 | B 23K 26/10  |
| WO 2004096483 A1 | 20041111 | JP04005554 | 20040419 | B 23K 26/18  |
| WO 2004096484 A2 | 20041111 | DE04000852 | 20040421 | B 23K 35/00  |
| WO 2004096485 A1 | 20041111 | EP04004459 | 20040428 | B 23K 37/00  |
| WO 2004096486 A1 | 20041111 | CH04000243 | 20040422 | B 23K 37/047 |
| WO 2004096487 A1 | 20041111 | DE04000673 | 20040401 | B 23P 6/00   |
| WO 2004096488 A1 | 20041111 | JP04003779 | 20040319 | B 23P 15/50  |
| WO 2004096489 A1 | 20041111 | SE04000597 | 20040420 | B 23P 21/00  |
| WO 2004096490 A2 | 20041111 | US04010801 | 20040408 | B 23Q        |
| WO 2004096491 A2 | 20041111 | US04013132 | 20040427 | B 23Q        |
| WO 2004096492 A1 | 20041111 | JP04006138 | 20040428 | B 24B 37/04  |
| WO 2004096493 A1 | 20041111 | DE04000581 | 20040320 | B 24C 3/32   |
| WO 2004096494 A1 | 20041111 | US04010840 | 20040408 | B 24D 11/00  |
| WO 2004096495 A1 | 20041111 | DK04000274 | 20040422 | B 24D 13/16  |
| WO 2004096496 A1 | 20041111 | GB04001914 | 20040504 | B 25B 5/14   |
| WO 2004096497 A1 | 20041111 | JP04005696 | 20040421 | B 25B 21/00  |
| WO 2004096498 A1 | 20041111 | GB04001889 | 20040430 | B 25B 23/04  |
| WO 2004096499 A1 | 20041111 | EP04004549 | 20040429 | B 25B 27/10  |
| WO 2004096501 A2 | 20041111 | IL04000365 | 20040502 | B 25J        |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004096502 A1 | 20041111 | GB04001827 | 20040426 | B 25J 13/08 |
| WO 2004096503 A1 | 20041111 | SE04000665 | 20040429 | B 25J 17/02 |
| WO 2004096504 A1 | 20041111 | JP03009046 | 20030716 | B 26B 21/44 |
| WO 2004096505 A1 | 20041111 | JP04006113 | 20040428 | B 26D 1/34  |
| WO 2004096506 A1 | 20041111 | JP04004945 | 20040406 | B 26D 7/08  |
| WO 2004096507 A1 | 20041111 | ES04000178 | 20040427 | B 26D 7/20  |
| WO 2004096508 A1 | 20041111 | EP04003637 | 20040401 | B 26F 1/20  |
| WO 2004096509 A1 | 20041111 | EP04002315 | 20040306 | B 27L 5/06  |
| WO 2004096510 A2 | 20041111 | EP03004634 | 20030502 | B 28B 1/08  |
| WO 2004096511 A2 | 20041111 | IB04001276 | 20040428 | B 28D 1/12  |
| WO 2004096512 A2 | 20041111 | US04013662 | 20040429 | B 29B       |
| WO 2004096513 A2 | 20041111 | EP04004461 | 20040428 | B 29C       |
| WO 2004096514 A2 | 20041111 | IL04000358 | 20040429 | B 29C       |
| WO 2004096515 A1 | 20041111 | EP03008848 | 20030808 | B 29C 31/00 |
| WO 2004096516 A1 | 20041111 | JP04006135 | 20040428 | B 29C 37/02 |
| WO 2004096517 A2 | 20041111 | EP04050588 | 20040422 | B 29C 44/34 |
| WO 2004096518 A2 | 20041111 | EP04003909 | 20040414 | B 29C 45/00 |
| WO 2004096519 A1 | 20041111 | FI04000258 | 20040428 | B 29C 45/14 |
| WO 2004096520 A1 | 20041111 | US04012224 | 20040421 | B 29C 45/16 |
| WO 2004096521 A1 | 20041111 | JP04005800 | 20040422 | B 29C 45/17 |
| WO 2004096522 A1 | 20041111 | US03031342 | 20031002 | B 29C 47/00 |
| WO 2004096523 A1 | 20041111 | EP04004156 | 20040408 | B 29C 47/50 |
| WO 2004096524 A1 | 20041111 | HU04000045 | 20040430 | B 29C 47/88 |
| WO 2004096525 A1 | 20041111 | CN04000389 | 20040423 | B 29C 49/64 |
| WO 2004096526 A1 | 20041111 | EP04003960 | 20040415 | B 29C 51/00 |
| WO 2004096527 A2 | 20041111 | IL04000368 | 20040502 | B 29C 67/00 |
| WO 2004096528 A1 | 20041111 | EP04004519 | 20040429 | B 29C 70/52 |
| WO 2004096530 A2 | 20041111 | DE04000529 | 20040317 | B 29D 30/64 |
| WO 2004096531 A1 | 20041111 | EP03005140 | 20030516 | B 30B 5/06  |
| WO 2004096532 A1 | 20041111 | EP04004120 | 20040419 | B 30B 9/32  |
| WO 2004096533 A1 | 20041111 | JP04006277 | 20040430 | B 30B 15/00 |
| WO 2004096534 A1 | 20041111 | GB04001830 | 20040429 | B 30B 15/06 |
| WO 2004096535 A1 | 20041111 | US03029771 | 20030919 | B 31B 1/90  |
| WO 2004096536 A1 | 20041111 | JP04006054 | 20040427 | B 32B 5/24  |
| WO 2004096537 A2 | 20041111 | FR04000907 | 20040413 | B 32B 7/00  |
| WO 2004096538 A1 | 20041111 | US04012180 | 20040420 | B 32B 7/12  |
| WO 2004096539 A1 | 20041111 | IB04050502 | 20040423 | B 32B 15/08 |
| WO 2004096540 A1 | 20041111 | JP04005995 | 20040426 | B 32B 27/30 |
| WO 2004096541 A1 | 20041111 | EP04004041 | 20040416 | B 32B 31/00 |
| WO 2004096542 A1 | 20041111 | BE04000047 | 20040401 | B 32B 31/10 |
| WO 2004096543 A1 | 20041111 | US04012558 | 20040423 | B 32B 33/00 |
| WO 2004096544 A1 | 20041111 | EP04050049 | 20040128 | B 41F 7/12  |
| WO 2004096545 A2 | 20041111 | CH04000128 | 20040303 | B 41F 15/42 |
| WO 2004096546 A1 | 20041111 | EP04050658 | 20040430 | B 41F 33/00 |
| WO 2004096547 A2 | 20041111 | EP04050662 | 20040430 | B 41F 33/00 |
| WO 2004096548 A2 | 20041111 | US04012774 | 20040423 | B 41J       |
| WO 2004096549 A2 | 20041111 | US04013539 | 20040429 | B 41J       |
| WO 2004096550 A2 | 20041111 | US04013697 | 20040428 | B 41J       |
| WO 2004096551 A1 | 20041111 | IB04050529 | 20040428 | B 41J 2/045 |
| WO 2004096552 A1 | 20041111 | JP04006204 | 20040428 | B 41J 2/045 |
| WO 2004096553 A1 | 20041111 | JP04006086 | 20040427 | B 41J 2/14  |
| WO 2004096554 A1 | 20041111 | JP04006089 | 20040427 | B 41J 2/14  |
| WO 2004096555 A1 | 20041111 | US04013162 | 20040429 | B 41J 2/14  |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004096556 A2 | 20041111 | JP04006046 | 20040427 | B 41J 2/155 |
| WO 2004096557 A1 | 20041111 | US04012283 | 20040420 | B 41J 2/16  |
| WO 2004096558 A1 | 20041111 | JP04005892 | 20040423 | B 41J 2/175 |
| WO 2004096559 A1 | 20041111 | JP04005893 | 20040423 | B 41J 2/175 |
| WO 2004096560 A2 | 20041111 | US04013164 | 20040429 | B 41J 2/175 |
| WO 2004096561 A1 | 20041111 | EP04003573 | 20040403 | B 41J 3/28  |
| WO 2004096562 A1 | 20041111 | IL03000351 | 20030430 | B 41J 11/00 |
| WO 2004096563 A1 | 20041111 | GB04001777 | 20040426 | B 41J 29/02 |
| WO 2004096564 A2 | 20041111 | US04013093 | 20040428 | B 41L       |
| WO 2004096565 A2 | 20041111 | US04012955 | 20040428 | B 41M       |
| WO 2004096566 A1 | 20041111 | EP04004159 | 20040420 | B 41M 5/00  |
| WO 2004096567 A1 | 20041111 | JP04006112 | 20040428 | B 41M 5/26  |
| WO 2004096568 A2 | 20041111 | EP04003096 | 20040324 | B 41M 19/24 |
| WO 2004096569 A2 | 20041111 | GB04001880 | 20040430 | B 41N 7/06  |
| WO 2004096570 A2 | 20041111 | IL04000354 | 20040428 | B 42D       |
| WO 2004096571 A2 | 20041111 | US04012522 | 20040423 | B 42D       |
| WO 2004096573 A2 | 20041111 | EP04004538 | 20040429 | B 42D 15/00 |
| WO 2004096574 A1 | 20041111 | CA04000647 | 20040430 | B 42F 1/02  |
| WO 2004096575 A1 | 20041111 | JP04004678 | 20040331 | B 42F 13/00 |
| WO 2004096577 A2 | 20041111 | US04009132 | 20040325 | B 43K       |
| WO 2004096578 A2 | 20041111 | FR04000932 | 20040415 | B 44C 1/00  |
| WO 2004096579 A1 | 20041111 | GB03002626 | 20030619 | B 44C 1/00  |
| WO 2004096580 A1 | 20041111 | EP04004201 | 20040421 | B 60B 27/02 |
| WO 2004096581 A1 | 20041111 | IT03000270 | 20030502 | B 60B 35/16 |
| WO 2004096582 A2 | 20041111 | US04011157 | 20040412 | B 60C       |
| WO 2004096583 A1 | 20041111 | IT03000262 | 20030428 | B 60C 11/18 |
| WO 2004096584 A1 | 20041111 | EP04004032 | 20040416 | B 60C 17/00 |
| WO 2004096585 A2 | 20041111 | NL04000285 | 20040429 | B 60C 25/02 |
| WO 2004096586 A1 | 20041111 | GB04001697 | 20040419 | B 60F 3/00  |
| WO 2004096587 A1 | 20041111 | SE04000623 | 20040423 | B 60G 3/01  |
| WO 2004096588 A2 | 20041111 | US03025494 | 20030813 | B 60H       |
| WO 2004096589 A1 | 20041111 | FR04000383 | 20040218 | B 60H 1/20  |
| WO 2004096590 A1 | 20041111 | EP03009197 | 20030820 | B 60J 1/20  |
| WO 2004096591 A2 | 20041111 | FR04001035 | 20040428 | B 60J 7/00  |
| WO 2004096592 A2 | 20041111 | FR04000975 | 20040420 | B 60J 7/00  |
| WO 2004096593 A1 | 20041111 | EP04002919 | 20040319 | B 60J 7/02  |
| WO 2004096594 A2 | 20041111 | FR04001014 | 20040427 | B 60K 1/04  |
| WO 2004096595 A1 | 20041111 | EP04050654 | 20040429 | B 60K 15/04 |
| WO 2004096596 A1 | 20041111 | EP04000603 | 20040124 | B 60K 17/02 |
| WO 2004096597 A1 | 20041111 | DE04000819 | 20040420 | B 60K 17/08 |
| WO 2004096598 A1 | 20041111 | DE04000404 | 20040303 | B 60K 31/00 |
| WO 2004096599 A1 | 20041111 | EP04002009 | 20040228 | B 60K 41/00 |
| WO 2004096600 A1 | 20041111 | CA04000696 | 20040430 | B 60N 2/00  |
| WO 2004096601 A1 | 20041111 | EP04002687 | 20040316 | B 60N 2/48  |
| WO 2004096602 A1 | 20041111 | EP04002737 | 20040317 | B 60N 2/48  |
| WO 2004096603 A2 | 20041111 | US04012681 | 20040423 | B 60R       |
| WO 2004096604 A2 | 20041111 | US04012902 | 20040427 | B 60R       |
| WO 2004096605 A2 | 20041111 | US04012903 | 20040427 | B 60R       |
| WO 2004096606 A2 | 20041111 | US04012904 | 20040427 | B 60R       |
| WO 2004096607 A2 | 20041111 | US04012905 | 20040427 | B 60R       |
| WO 2004096608 A1 | 20041111 | EP04002321 | 20040306 | B 60R 1/00  |
| WO 2004096609 A1 | 20041111 | EP04004469 | 20040428 | B 60R 3/00  |
| WO 2004096610 A2 | 20041111 | JP04005899 | 20040423 | B 60R 16/00 |



| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004096611 A1 | 20041111 | CN04000235 | 20040322 | B 60R 19/34  |
| WO 2004096613 A1 | 20041111 | DE04000400 | 20040302 | B 60R 21/01  |
| WO 2004096614 A1 | 20041111 | US04011317 | 20040413 | B 60R 21/16  |
| WO 2004096615 A1 | 20041111 | EP04003938 | 20040414 | B 60R 22/195 |
| WO 2004096616 A1 | 20041111 | IB04050470 | 20040420 | B 60R 25/00  |
| WO 2004096617 A2 | 20041111 | US04012416 | 20040422 | B 60T        |
| WO 2004096618 A1 | 20041111 | DE04000652 | 20040329 | B 61B 10/04  |
| WO 2004096619 A1 | 20041111 | IB03004068 | 20030930 | B 62B 3/02   |
| WO 2004096620 A1 | 20041111 | US04012497 | 20040421 | B 62B 5/02   |
| WO 2004096621 A1 | 20041111 | IE04000060 | 20040428 | B 62B 5/06   |
| WO 2004096622 A1 | 20041111 | SE04000239 | 20040223 | B 62D 3/02   |
| WO 2004096623 A1 | 20041111 | EP04004410 | 20040427 | B 62D 15/02  |
| WO 2004096624 A1 | 20041111 | EP04002959 | 20040320 | B 62D 25/06  |
| WO 2004096625 A2 | 20041111 | EP04050604 | 20040426 | B 62D 35/00  |
| WO 2004096626 A1 | 20041111 | GB03002213 | 20030522 | B 62D 53/08  |
| WO 2004096627 A1 | 20041111 | US04010144 | 20040401 | B 62J 1/00   |
| WO 2004096628 A2 | 20041111 | US04012859 | 20040426 | B 62K        |
| WO 2004096629 A1 | 20041111 | AU03001024 | 20030813 | B 62K 15/00  |
| WO 2004096630 A1 | 20041111 | US03009004 | 20030324 | B 62M 1/02   |
| WO 2004096631 A1 | 20041111 | CN04000377 | 20040420 | B 62M 1/04   |
| WO 2004096632 A1 | 20041111 | NL04000296 | 20040503 | B 63B 9/06   |
| WO 2004096633 A2 | 20041111 | IT04000431 | 20040802 | B 63B 29/02  |
| WO 2004096634 A2 | 20041111 | IB04001312 | 20040429 | B 63B 35/79  |
| WO 2004096635 A1 | 20041111 | SE04000619 | 20040423 | B 63C 9/19   |
| WO 2004096636 A1 | 20041111 | EG04000007 | 20040224 | B 63C 9/20   |
| WO 2004096637 A1 | 20041111 | US03009413 | 20030328 | B 63G 09/02  |
| WO 2004096639 A2 | 20041111 | US03009058 | 20030324 | B 64D        |
| WO 2004096640 A1 | 20041111 | EP04050559 | 20040419 | B 64D 11/00  |
| WO 2004096642 A1 | 20041111 | CA04000621 | 20040427 | B 64F 1/32   |
| WO 2004096643 A1 | 20041111 | GB04001923 | 20040504 | B 65B 9/04   |
| WO 2004096644 A1 | 20041111 | JP04005274 | 20040413 | B 65B 37/10  |
| WO 2004096645 A1 | 20041111 | EP04004394 | 20040426 | B 65B 41/18  |
| WO 2004096646 A1 | 20041111 | EP04004196 | 20040421 | B 65B 57/00  |
| WO 2004096647 A1 | 20041111 | EP04050539 | 20040416 | B 65B 61/18  |
| WO 2004096648 A2 | 20041111 | US04013197 | 20040429 | B 65D        |
| WO 2004096649 A2 | 20041111 | US04007933 | 20040316 | B 65D        |
| WO 2004096650 A1 | 20041111 | US03010279 | 20030403 | B 65D 17/34  |
| WO 2004096651 A2 | 20041111 | US04013074 | 20040428 | B 65D 19/00  |
| WO 2004096652 A2 | 20041111 | US04013075 | 20040428 | B 65D 19/00  |
| WO 2004096653 A1 | 20041111 | NL04000292 | 20040503 | B 65D 19/18  |
| WO 2004096654 A1 | 20041111 | US04012567 | 20040423 | B 65D 25/00  |
| WO 2004096655 A1 | 20041111 | GB04001885 | 20040430 | B 65D 33/00  |
| WO 2004096656 A1 | 20041111 | EP04050304 | 20040312 | B 65D 41/20  |
| WO 2004096657 A1 | 20041111 | GB04001715 | 20040422 | B 65D 51/28  |
| WO 2004096658 A1 | 20041111 | IB04001335 | 20040430 | B 65D 51/30  |
| WO 2004096659 A2 | 20041111 | NL04000277 | 20040426 | B 65D 75/58  |
| WO 2004096660 A1 | 20041111 | EP04003975 | 20040415 | B 65D 77/06  |
| WO 2004096661 A1 | 20041111 | ZA04000046 | 20040430 | B 65D 77/06  |
| WO 2004096662 A1 | 20041111 | JP04005810 | 20040422 | B 65D 83/00  |
| WO 2004096663 A1 | 20041111 | JP04005933 | 20040423 | B 65D 83/06  |
| WO 2004096664 A2 | 20041111 | IB04001399 | 20040419 | B 65D 83/08  |
| WO 2004096665 A1 | 20041111 | EP04004231 | 20040421 | B 65D 83/14  |
| WO 2004096666 A1 | 20041111 | GB04001891 | 20040430 | B 65D 83/14  |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004096667 A1 | 20041111 | GB04001834 | 20040430 | B 65D 83/54  |
| WO 2004096668 A1 | 20041111 | GB04001863 | 20040430 | B 65D 83/54  |
| WO 2004096669 A1 | 20041111 | NZ04000082 | 20040429 | B 65D 85/02  |
| WO 2004096670 A1 | 20041111 | NZ04000083 | 20040429 | B 65D 85/02  |
| WO 2004096671 A1 | 20041111 | JP03005554 | 20030430 | B 65D 85/57  |
| WO 2004096672 A1 | 20041111 | EP04004046 | 20040416 | B 65D 90/02  |
| WO 2004096673 A1 | 20041111 | US03034058 | 20031027 | B 65F 3/20   |
| WO 2004096674 A1 | 20041111 | JP04006293 | 20040430 | B 65G 21/14  |
| WO 2004096675 A1 | 20041111 | GB04001720 | 20040422 | B 65G 21/20  |
| WO 2004096676 A1 | 20041111 | DE04000654 | 20040329 | B 65G 37/02  |
| WO 2004096677 A1 | 20041111 | GB04001922 | 20040430 | B 65G 41/00  |
| WO 2004096678 A1 | 20041111 | EP04002333 | 20040308 | B 65G 49/06  |
| WO 2004096679 A1 | 20041111 | JP04006000 | 20040426 | B 65G 49/06  |
| WO 2004096680 A1 | 20041111 | FR03001311 | 20030425 | B 65G 51/03  |
| WO 2004096681 A1 | 20041111 | JP04005789 | 20040422 | B 65G 61/00  |
| WO 2004096682 A1 | 20041111 | JP04006364 | 20040430 | B 65H 1/04   |
| WO 2004096683 A1 | 20041111 | JP04005188 | 20040409 | B 65H 1/26   |
| WO 2004096684 A2 | 20041111 | IT04000140 | 20040322 | B 65H 19/26  |
| WO 2004096685 A1 | 20041111 | IL03000350 | 20030430 | B 65H 31/02  |
| WO 2004096686 A2 | 20041111 | IB04050484 | 20040422 | B 65H 35/06  |
| WO 2004096687 A1 | 20041111 | EP04050656 | 20040430 | B 65H 45/16  |
| WO 2004096688 A1 | 20041111 | FI03000805 | 20031031 | B 65H 54/58  |
| WO 2004096689 A2 | 20041111 | DE04000905 | 20040430 | B 66B        |
| WO 2004096691 A1 | 20041111 | DE04000898 | 20040429 | B 66B 11/00  |
| WO 2004096692 A1 | 20041111 | FR04050159 | 20040413 | B 66D 1/30   |
| WO 2004096693 A1 | 20041111 | KR04000946 | 20040423 | B 67B 7/42   |
| WO 2004096694 A1 | 20041111 | AU04000558 | 20040430 | B 67D 1/08   |
| WO 2004096695 A2 | 20041111 | DE04000605 | 20040323 | B 81B        |
| WO 2004096696 A1 | 20041111 | GB04001773 | 20040426 | B 81B 3/00   |
| WO 2004096697 A1 | 20041111 | JP04004260 | 20040326 | B 82B 1/00   |
| WO 2004096698 A1 | 20041111 | JP04005877 | 20040423 | B 82B 3/00   |
| WO 2004096699 A1 | 20041111 | SE04000658 | 20040428 | B 82B 3/00   |
| WO 2004096700 A1 | 20041111 | GB04001579 | 20040413 | C 01B 6/00   |
| WO 2004096701 A1 | 20041111 | US03013907 | 20030506 | C 01B 15/01  |
| WO 2004096702 A2 | 20041111 | GB04001783 | 20040427 | C 01B 21/00  |
| WO 2004096703 A2 | 20041111 | GB04001785 | 20040427 | C 01B 21/00  |
| WO 2004096704 A2 | 20041111 | US03024012 | 20030731 | C 01B 31/00  |
| WO 2004096705 A1 | 20041111 | JP04006048 | 20040427 | C 01B 31/02  |
| WO 2004096706 A1 | 20041111 | CN04000202 | 20040315 | C 01B 31/08  |
| WO 2004096707 A1 | 20041111 | US03021267 | 20030707 | C 01B 33/107 |
| WO 2004096708 A1 | 20041111 | GB04001767 | 20040423 | C 01B 33/40  |
| WO 2004096709 A1 | 20041111 | US04011180 | 20040413 | C 01B 37/04  |
| WO 2004096710 A1 | 20041111 | KR04000982 | 20040428 | C 01D 3/06   |
| WO 2004096711 A1 | 20041111 | US03008459 | 20030327 | C 01G 3/02   |
| WO 2004096712 A1 | 20041111 | JP04005824 | 20040422 | C 01G 23/00  |
| WO 2004096713 A1 | 20041111 | GB04001840 | 20040429 | C 01G 25/02  |
| WO 2004096714 A1 | 20041111 | EP04004488 | 20040428 | C 01G 31/00  |
| WO 2004096715 A1 | 20041111 | EP04004051 | 20040416 | C 02F 1/44   |
| WO 2004096717 A2 | 20041111 | JP04006167 | 20040428 | C 02F 1/469  |
| WO 2004096718 A1 | 20041111 | JP03005651 | 20030502 | C 02F 3/12   |
| WO 2004096719 A1 | 20041111 | EP04003353 | 20040330 | C 02F 3/28   |
| WO 2004096720 A1 | 20041111 | JP04004403 | 20040329 | C 02F 3/28   |
| WO 2004096721 A1 | 20041111 | JP04006103 | 20040427 | C 03B 33/033 |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004096722 A2 | 20041111 | US04010716 | 20040407 | C 03C        |
| WO 2004096723 A1 | 20041111 | EP04004096 | 20040417 | C 03C 3/095  |
| WO 2004096724 A1 | 20041111 | EP04004642 | 20040430 | C 03C 21/00  |
| WO 2004096725 A2 | 20041111 | US04012986 | 20040428 | C 04B        |
| WO 2004096726 A1 | 20041111 | US04009287 | 20040414 | C 04B 16/08  |
| WO 2004096727 A2 | 20041111 | GB04001811 | 20040429 | C 04B 28/02  |
| WO 2004096728 A1 | 20041111 | EP04050445 | 20040405 | C 04B 35/00  |
| WO 2004096729 A2 | 20041111 | US04012740 | 20040423 | C 04B 35/00  |
| WO 2004096730 A2 | 20041111 | US04011727 | 20040416 | C 04B 35/468 |
| WO 2004096731 A2 | 20041111 | US04012259 | 20040420 | C 04B 35/634 |
| WO 2004096732 A1 | 20041111 | KR03000895 | 20030506 | C 04B 41/86  |
| WO 2004096733 A1 | 20041111 | US03028152 | 20030909 | C 04B 41/86  |
| WO 2004096734 A2 | 20041111 | KR04001035 | 20040503 | C 05G        |
| WO 2004096735 A2 | 20041111 | CA04000655 | 20040503 | C 07B        |
| WO 2004096736 A2 | 20041111 | IB04001275 | 20040428 | C 07C        |
| WO 2004096737 A2 | 20041111 | US04013029 | 20040428 | C 07C        |
| WO 2004096738 A2 | 20041111 | US04012461 | 20040423 | C 07C 2/00   |
| WO 2004096739 A1 | 20041111 | US04007593 | 20040312 | C 07C 2/12   |
| WO 2004096740 A2 | 20041111 | US04011509 | 20040414 | C 07C 29/00  |
| WO 2004096741 A2 | 20041111 | EP04004038 | 20040416 | C 07C 41/01  |
| WO 2004096742 A1 | 20041111 | IN03000255 | 20030730 | C 07C 43/23  |
| WO 2004096744 A2 | 20041111 | US04012246 | 20040422 | C 07C 45/00  |
| WO 2004096745 A1 | 20041111 | EP04004537 | 20040429 | C 07C 45/27  |
| WO 2004096746 A1 | 20041111 | EP04004036 | 20040416 | C 07C 45/82  |
| WO 2004096747 A1 | 20041111 | EP04004047 | 20040416 | C 07C 51/43  |
| WO 2004096748 A1 | 20041111 | KR04000511 | 20040312 | C 07C 69/587 |
| WO 2004096749 A1 | 20041111 | EP04004209 | 20040421 | C 07C 69/704 |
| WO 2004096750 A1 | 20041111 | JP04006055 | 20040427 | C 07C 201/08 |
| WO 2004096751 A1 | 20041111 | IB04001333 | 20040415 | C 07C 217/62 |
| WO 2004096752 A1 | 20041111 | EP04004569 | 20040429 | C 07C 217/64 |
| WO 2004096753 A1 | 20041111 | JP04005602 | 20040420 | C 07C 227/10 |
| WO 2004096754 A1 | 20041111 | JP03005453 | 20030428 | C 07C 233/47 |
| WO 2004096755 A1 | 20041111 | JP04005940 | 20040423 | C 07C 251/24 |
| WO 2004096756 A1 | 20041111 | EP04004426 | 20040427 | C 07C 255/24 |
| WO 2004096757 A1 | 20041111 | EP04004572 | 20040429 | C 07C 271/64 |
| WO 2004096758 A1 | 20041111 | NL04000235 | 20040408 | C 07C 273/02 |
| WO 2004096759 A1 | 20041111 | JP04005905 | 20040423 | C 07C 303/22 |
| WO 2004096760 A1 | 20041111 | EP04004344 | 20040423 | C 07C 319/08 |
| WO 2004096761 A1 | 20041111 | DK04000290 | 20040427 | C 07C 323/20 |
| WO 2004096762 A1 | 20041111 | US04012144 | 20040420 | C 07C 407/00 |
| WO 2004096763 A1 | 20041111 | GB04001831 | 20040429 | C 07D 205/04 |
| WO 2004096764 A1 | 20041111 | US04012128 | 20040419 | C 07D 207/26 |
| WO 2004096765 A2 | 20041111 | IN04000121 | 20040430 | C 07D 209/00 |
| WO 2004096766 A1 | 20041111 | AU04000551 | 20040429 | C 07D 209/04 |
| WO 2004096767 A1 | 20041111 | DK04000283 | 20040423 | C 07D 209/08 |
| WO 2004096768 A1 | 20041111 | IB04001400 | 20040423 | C 07D 209/42 |
| WO 2004096769 A1 | 20041111 | EP04004370 | 20040426 | C 07D 211/78 |
| WO 2004096770 A1 | 20041111 | GB04001638 | 20040416 | C 07D 211/90 |
| WO 2004096771 A1 | 20041111 | EP04004658 | 20040428 | C 07D 213/40 |
| WO 2004096772 A1 | 20041111 | EP04006075 | 20040426 | C 07D 213/61 |
| WO 2004096773 A1 | 20041111 | US04009290 | 20040416 | C 07D 215/22 |
| WO 2004096774 A1 | 20041111 | EP04004660 | 20040429 | C 07D 217/26 |
| WO 2004096775 A1 | 20041111 | JP04005998 | 20040426 | C 07D 223/16 |

| 1                |          | 2          |          | 3               |
|------------------|----------|------------|----------|-----------------|
| WO 2004096776 A1 | 20041111 | EP04050619 | 20040427 | C 07D 233/54    |
| WO 2004096777 A1 | 20041111 | EP04003910 | 20040414 | C 07D 239/42    |
| WO 2004096778 A1 | 20041111 | EP04004103 | 20040417 | C 07D 239/84    |
| WO 2004096779 A1 | 20041111 | HU04000044 | 20040430 | C 07D 239/95    |
| WO 2004096780 A1 | 20041111 | EP04004374 | 20040426 | C 07D 241/44    |
| WO 2004096781 A1 | 20041111 | SE04000618 | 20040422 | C 07D 249/12    |
| WO 2004096782 A1 | 20041111 | EP04004274 | 20040422 | C 07D 251/60    |
| WO 2004096783 A1 | 20041111 | US03032046 | 20031010 | C 07D 271/107   |
| WO 2004096784 A1 | 20041111 | SE04000635 | 20040426 | C 07D 277/64    |
| WO 2004096785 A1 | 20041111 | JP04005767 | 20040422 | C 07D 303/48    |
| WO 2004096786 A1 | 20041111 | JP04004007 | 20040324 | C 07D 307/00    |
| WO 2004096787 A1 | 20041111 | JP04006069 | 20040427 | C 07D 307/93    |
| WO 2004096788 A1 | 20041111 | NL04000284 | 20040428 | C 07D 309/00    |
| WO 2004096789 A1 | 20041111 | KR04000974 | 20040428 | C 07D 309/30    |
| WO 2004096790 A1 | 20041111 | EP04004144 | 20040419 | C 07D 311/72    |
| WO 2004096791 A2 | 20041111 | EP04004443 | 20040427 | C 07D 311/72    |
| WO 2004096792 A2 | 20041111 | FR04000979 | 20040422 | C 07D 403/00    |
| WO 2004096793 A1 | 20041111 | HU04000043 | 20040427 | C 07D 403/04    |
| WO 2004096794 A1 | 20041111 | GB04001884 | 20040429 | C 07D 403/06    |
| WO 2004096795 A2 | 20041111 | US04012729 | 20040426 | C 07D 405/00    |
| WO 2004096796 A1 | 20041111 | EP04004520 | 20040429 | C 07D 413/12    |
| WO 2004096797 A1 | 20041111 | EP04004603 | 20040430 | C 07D 417/04    |
| WO 2004096798 A2 | 20041111 | FR04000981 | 20040422 | C 07D 417/12    |
| WO 2004096799 A1 | 20041111 | EP04004375 | 20040426 | C 07D 451/02    |
| WO 2004096800 A2 | 20041111 | EP04004605 | 20040430 | C 07D 453/02    |
| WO 2004096801 A1 | 20041111 | IB04001418 | 20040420 | C 07D 471/04    |
| WO 2004096802 A2 | 20041111 | US04013322 | 20040429 | C 07D 471/04    |
| WO 2004096803 A1 | 20041111 | EP04004369 | 20040426 | C 07D 471/08    |
| WO 2004096804 A1 | 20041111 | EP04004373 | 20040426 | C 07D 471/08    |
| WO 2004096805 A2 | 20041111 | US04012919 | 20040426 | C 07D 471/22    |
| WO 2004096806 A1 | 20041111 | JP04006104 | 20040427 | C 07D 473/30    |
| WO 2004096807 A2 | 20041111 | EP04050621 | 20040427 | C 07D 487/00    |
| WO 2004096808 A1 | 20041111 | GB04001761 | 20040427 | C 07D 487/04    |
| WO 2004096809 A1 | 20041111 | IB04001272 | 20040413 | C 07D 487/04    |
| WO 2004096810 A1 | 20041111 | IB04001433 | 20040422 | C 07D 487/04    |
| WO 2004096811 A1 | 20041111 | IB04001796 | 20040421 | C 07D 487/04    |
| WO 2004096812 A1 | 20041111 | JP04005890 | 20040423 | C 07D 487/14    |
| WO 2004096813 A1 | 20041111 | GB04001687 | 20040421 | C 07D 491/04    |
| WO 2004096814 A1 | 20041111 | JP04006136 | 20040428 | C 07D 495/04103 |
| WO 2004096815 A1 | 20041111 | JP04006216 | 20040428 | C 07D 513/04    |
| WO 2004096816 A1 | 20041111 | EP04003313 | 20040329 | C 07F 1/08      |
| WO 2004096817 A1 | 20041111 | US03009380 | 20030328 | C 07F 5/02      |
| WO 2004096818 A2 | 20041111 | EP03012423 | 20031106 | C 07F 9/40      |
| WO 2004096819 A1 | 20041111 | GB04001837 | 20040429 | C 07F 17/02     |
| WO 2004096821 A1 | 20041111 | GB04001759 | 20040426 | C 07H 5/02      |
| WO 2004096822 A2 | 20041111 | US04012645 | 20040423 | C 07H 17/00     |
| WO 2004096823 A2 | 20041111 | US04012778 | 20040423 | C 07H 17/00     |
| WO 2004096824 A2 | 20041111 | PL04000030 | 20040430 | C 07H 19/00     |
| WO 2004096825 A1 | 20041111 | AU04000549 | 20040429 | C 07H 21/00     |
| WO 2004096826 A2 | 20041111 | IB04001297 | 20040429 | C 07H 21/00     |
| WO 2004096827 A2 | 20041111 | US03014667 | 20030509 | C 07H 21/02     |
| WO 2004096828 A2 | 20041111 | FR04001010 | 20040427 | C 07J 1/00      |
| WO 2004096829 A2 | 20041111 | FR04001011 | 20040427 | C 07J 21/00     |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004096830 A1 | 20041111 | EP04004629 | 20040430 | C 07J 43/00  |
| WO 2004096831 A2 | 20041111 | EP04004630 | 20040430 | C 07K        |
| WO 2004096832 A2 | 20041111 | US04013170 | 20040429 | C 07K        |
| WO 2004096833 A2 | 20041111 | US04012590 | 20040423 | C 07K 1/06   |
| WO 2004096834 A1 | 20041111 | AU04000574 | 20040430 | C 07K 1/14   |
| WO 2004096835 A1 | 20041111 | US03009532 | 20030331 | C 07K 5/00   |
| WO 2004096836 A1 | 20041111 | JP04005589 | 20040420 | C 07K 5/10   |
| WO 2004096837 A1 | 20041111 | KR04000804 | 20040407 | C 07K 7/02   |
| WO 2004096838 A1 | 20041111 | EP03004641 | 20030502 | C 07K 7/06   |
| WO 2004096839 A1 | 20041111 | EP03004640 | 20030502 | C 07K 7/64   |
| WO 2004096840 A1 | 20041111 | EP04004535 | 20040429 | C 07K 7/64   |
| WO 2004096841 A1 | 20041111 | EP04004624 | 20040430 | C 07K 14/15  |
| WO 2004096842 A2 | 20041111 | CA04000626 | 20040428 | C 07K 14/165 |
| WO 2004096843 A1 | 20041111 | JP04006344 | 20040430 | C 07K 14/32  |
| WO 2004096844 A2 | 20041111 | DK04000280 | 20040423 | C 07K 14/435 |
| WO 2004096845 A2 | 20041111 | EP04004807 | 20040429 | C 07K 14/435 |
| WO 2004096846 A2 | 20041111 | US04012354 | 20040423 | C 07K 14/435 |
| WO 2004096847 A1 | 20041111 | EP04004335 | 20040423 | C 07K 14/47  |
| WO 2004096848 A2 | 20041111 | US04011338 | 20040408 | C 07K 14/47  |
| WO 2004096849 A2 | 20041111 | CA04000610 | 20040426 | C 07K 14/52  |
| WO 2004096850 A1 | 20041111 | EP04003856 | 20040413 | C 07K 14/52  |
| WO 2004096851 A1 | 20041111 | JP04006212 | 20040428 | C 07K 14/52  |
| WO 2004096852 A1 | 20041111 | CN04000374 | 20040419 | C 07K 14/555 |
| WO 2004096853 A1 | 20041111 | CA04000648 | 20040430 | C 07K 14/595 |
| WO 2004096854 A2 | 20041111 | US04010960 | 20040422 | C 07K 14/62  |
| WO 2004096855 A2 | 20041111 | US04013130 | 20040428 | C 07K 14/72  |
| WO 2004096856 A2 | 20041111 | GB04001890 | 20040430 | C 07K 14/755 |
| WO 2004096857 A2 | 20041111 | GB04001864 | 20040430 | C 07K 14/80  |
| WO 2004096858 A1 | 20041111 | EP04004477 | 20040428 | C 07K 19/00  |
| WO 2004096859 A1 | 20041111 | JP04006189 | 20040428 | C 07K 19/00  |
| WO 2004096860 A1 | 20041111 | JP04006191 | 20040428 | C 07K 19/00  |
| WO 2004096861 A1 | 20041111 | NL04000290 | 20040503 | C 08B 30/00  |
| WO 2004096862 A2 | 20041111 | CA04000666 | 20040430 | C 08B 37/00  |
| WO 2004096863 A1 | 20041111 | KR03001092 | 20030603 | C 08B 37/08  |
| WO 2004096864 A2 | 20041111 | US04012508 | 20040421 | C 08C        |
| WO 2004096865 A2 | 20041111 | EP04004510 | 20040429 | C 08C 19/20  |
| WO 2004096866 A2 | 20041111 | US04012565 | 20040422 | C 08F        |
| WO 2004096867 A1 | 20041111 | US03009869 | 20030331 | C 08F 2/00   |
| WO 2004096868 A1 | 20041111 | US03009870 | 20030331 | C 08F 2/00   |
| WO 2004096869 A1 | 20041111 | US04007075 | 20040308 | C 08F 2/00   |
| WO 2004096870 A1 | 20041111 | JP04005989 | 20040426 | C 08F 4/00   |
| WO 2004096871 A1 | 20041111 | EP04004500 | 20040427 | C 08F 4/38   |
| WO 2004096872 A1 | 20041111 | US03032172 | 20031009 | C 08F 20/04  |
| WO 2004096874 A1 | 20041111 | US04007595 | 20040312 | C 08F 210/00 |
| WO 2004096875 A1 | 20041111 | JP04005516 | 20040416 | C 08F 220/12 |
| WO 2004096876 A1 | 20041111 | JP04005345 | 20040414 | C 08F 283/12 |
| WO 2004096877 A1 | 20041111 | JP04005040 | 20040407 | C 08F 290/06 |
| WO 2004096878 A1 | 20041111 | JP04006302 | 20040430 | C 08F 290/06 |
| WO 2004096879 A1 | 20041111 | JP04005926 | 20040423 | C 08F 297/06 |
| WO 2004096880 A2 | 20041111 | US04010369 | 20040405 | C 08G        |
| WO 2004096881 A1 | 20041111 | JP04006327 | 20040430 | C 08G 2/10   |
| WO 2004096882 A1 | 20041111 | US04012427 | 20040421 | C 08G 18/36  |
| WO 2004096883 A1 | 20041111 | US04012529 | 20040423 | C 08G 18/36  |



| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004096884 A1 | 20041111 | JP04005901 | 20040423 | C 08G 18/65  |
| WO 2004096885 A1 | 20041111 | JP04006126 | 20040428 | C 08G 59/50  |
| WO 2004096886 A1 | 20041111 | EP04004484 | 20040428 | C 08G 63/183 |
| WO 2004096887 A1 | 20041111 | JP04005956 | 20040423 | C 08G 65/336 |
| WO 2004096888 A1 | 20041111 | JP04006306 | 20040430 | C 08G 65/44  |
| WO 2004096889 A1 | 20041111 | JP04005920 | 20040423 | C 08G 65/48  |
| WO 2004096890 A1 | 20041111 | US04011733 | 20040416 | C 08G 69/04  |
| WO 2004096891 A1 | 20041111 | JP04005806 | 20040422 | C 08G 69/44  |
| WO 2004096892 A1 | 20041111 | JP04005746 | 20040421 | C 08G 81/00  |
| WO 2004096893 A2 | 20041111 | EP04003389 | 20040331 | C 08G 85/00  |
| WO 2004096894 A2 | 20041111 | EP04003456 | 20040401 | C 08J        |
| WO 2004096895 A2 | 20041111 | EP04004162 | 20040420 | C 08J        |
| WO 2004096896 A2 | 20041111 | US03028091 | 20030905 | C 08J        |
| WO 2004096897 A1 | 20041111 | JP04006195 | 20040428 | C 08J 3/22   |
| WO 2004096898 A1 | 20041111 | JP04006096 | 20040427 | C 08J 5/18   |
| WO 2004096899 A1 | 20041111 | JP04000232 | 20040115 | C 08J 7/02   |
| WO 2004096900 A1 | 20041111 | KR04000970 | 20040428 | C 08J 9/00   |
| WO 2004096901 A2 | 20041111 | US04008894 | 20040324 | C 08K        |
| WO 2004096902 A2 | 20041111 | US04009580 | 20040326 | C 08K        |
| WO 2004096903 A2 | 20041111 | FR04001013 | 20040427 | C 08K 3/00   |
| WO 2004096904 A1 | 20041111 | EP04003486 | 20040402 | C 08K 5/41   |
| WO 2004096905 A2 | 20041111 | US04012923 | 20040426 | C 08L        |
| WO 2004096906 A1 | 20041111 | GB04001456 | 20040402 | C 08L 5/00   |
| WO 2004096907 A1 | 20041111 | US04013696 | 20040428 | C 08L 23/08  |
| WO 2004096908 A1 | 20041111 | JP04005578 | 20040419 | C 08L 27/24  |
| WO 2004096909 A1 | 20041111 | KR04001001 | 20040430 | C 08L 55/02  |
| WO 2004096910 A1 | 20041111 | EP04004353 | 20040424 | C 08L 59/00  |
| WO 2004096911 A1 | 20041111 | JP04005773 | 20040422 | C 08L 63/00  |
| WO 2004096912 A1 | 20041111 | JP04006198 | 20040428 | C 08L 67/02  |
| WO 2004096913 A1 | 20041111 | JP04005752 | 20040421 | C 08L 71/02  |
| WO 2004096914 A1 | 20041111 | DE04000925 | 20040430 | C 08L 83/04  |
| WO 2004096915 A1 | 20041111 | EP04050634 | 20040428 | C 08L 95/00  |
| WO 2004096916 A1 | 20041111 | NL04000266 | 20040422 | C 08L 95/00  |
| WO 2004096917 A1 | 20041111 | SG03000101 | 20030430 | C 08L 95/00  |
| WO 2004096918 A1 | 20041111 | EP04004496 | 20040428 | C 08L 101/00 |
| WO 2004096920 A1 | 20041111 | AU04000422 | 20040401 | C 09B 67/26  |
| WO 2004096922 A1 | 20041111 | EP04004561 | 20040429 | C 09C 3/04   |
| WO 2004096923 A1 | 20041111 | JP03005508 | 20030430 | C 09C 3/10   |
| WO 2004096924 A1 | 20041111 | JP04005314 | 20040414 | C 09C 3/10   |
| WO 2004096925 A1 | 20041111 | US04012212 | 20040420 | C 09D 5/00   |
| WO 2004096926 A1 | 20041111 | US04013698 | 20040428 | C 09D 5/03   |
| WO 2004096927 A1 | 20041111 | NO04000115 | 20040423 | C 09D 5/16   |
| WO 2004096928 A1 | 20041111 | JP03008107 | 20030626 | C 09D 11/00  |
| WO 2004096929 A1 | 20041111 | JP04006334 | 20040430 | C 09D 11/00  |
| WO 2004096930 A1 | 20041111 | JP03008102 | 20030626 | C 09D 11/02  |
| WO 2004096931 A1 | 20041111 | JP03008103 | 20030626 | C 09D 11/02  |
| WO 2004096932 A1 | 20041111 | JP03008106 | 20030626 | C 09D 11/02  |
| WO 2004096933 A2 | 20041111 | EP04004570 | 20040429 | C 09D 163/00 |
| WO 2004096934 A1 | 20041111 | JP04004078 | 20040324 | C 09D 183/16 |
| WO 2004096935 A1 | 20041111 | JP04005349 | 20040415 | C 09D 185/00 |
| WO 2004096936 A1 | 20041111 | US04012306 | 20040421 | C 09F 1/04   |
| WO 2004096938 A2 | 20041111 | US04013036 | 20040428 | C 09K        |
| WO 2004096939 A1 | 20041111 | JP04006056 | 20040427 | C 09K 3/00   |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004096940 A1 | 20041111 | US04012177 | 20040420 | C 09K 3/00   |
| WO 2004096941 A1 | 20041111 | US04009555 | 20040329 | C 09K 3/14   |
| WO 2004096942 A1 | 20041111 | US04012392 | 20040421 | C 09K 7/02   |
| WO 2004096943 A1 | 20041111 | EP04004573 | 20040429 | C 09K 11/02  |
| WO 2004096944 A1 | 20041111 | EP04004574 | 20040429 | C 09K 11/02  |
| WO 2004096946 A1 | 20041111 | JP04005941 | 20040423 | C 09K 11/06  |
| WO 2004096947 A1 | 20041111 | JP04006180 | 20040428 | C 09K 11/06  |
| WO 2004096948 A1 | 20041111 | US03032047 | 20031010 | C 09K 11/06  |
| WO 2004096949 A1 | 20041111 | JP04006402 | 20040430 | C 09K 11/54  |
| WO 2004096951 A1 | 20041111 | US04007227 | 20040310 | C 09K 15/20  |
| WO 2004096952 A1 | 20041111 | GB04001677 | 20040421 | C 10G 2/00   |
| WO 2004096953 A2 | 20041111 | CA04000580 | 20040419 | C 10G 9/00   |
| WO 2004096954 A1 | 20041111 | US04012108 | 20040420 | C 10G 11/18  |
| WO 2004096955 A1 | 20041111 | EP04002022 | 20040301 | C 10G 32/02  |
| WO 2004096956 A2 | 20041111 | US04012669 | 20040423 | C 10M        |
| WO 2004096957 A1 | 20041111 | US04012169 | 20040420 | C 10M 141/08 |
| WO 2004096958 A1 | 20041111 | JP04006008 | 20040426 | C 10M 163/00 |
| WO 2004096959 A1 | 20041111 | GB04001750 | 20040423 | C 10M 169/04 |
| WO 2004096960 A1 | 20041111 | CA04000635 | 20040430 | C 10M 173/02 |
| WO 2004096961 A1 | 20041111 | JP04006270 | 20040430 | C 11B 5/00   |
| WO 2004096962 A1 | 20041111 | BR04000059 | 20040429 | C 11C 3/10   |
| WO 2004096963 A1 | 20041111 | EP04004207 | 20040421 | C 11D 1/26   |
| WO 2004096964 A1 | 20041111 | US04012026 | 20040416 | C 11D 1/82   |
| WO 2004096965 A1 | 20041111 | GB04001820 | 20040429 | C 11D 1/90   |
| WO 2004096966 A1 | 20041111 | GB04000322 | 20040127 | C 11D 7/34   |
| WO 2004096967 A1 | 20041111 | US04012515 | 20040423 | C 11D 11/00  |
| WO 2004096968 A1 | 20041111 | US04012027 | 20040416 | C 11D 17/00  |
| WO 2004096969 A2 | 20041111 | US04012028 | 20040416 | C 11D 17/00  |
| WO 2004096970 A1 | 20041111 | IB04001291 | 20040429 | C 12G 1/08   |
| WO 2004096971 A2 | 20041111 | DE04000590 | 20040323 | C 12M        |
| WO 2004096972 A2 | 20041111 | IB04001736 | 20040503 | C 12M        |
| WO 2004096973 A2 | 20041111 | DE04000589 | 20040323 | C 12M 1/00   |
| WO 2004096974 A2 | 20041111 | EP04004682 | 20040503 | C 12M 1/34   |
| WO 2004096975 A2 | 20041111 | IB04001724 | 20040503 | C 12M 3/00   |
| WO 2004096976 A2 | 20041111 | EP04004562 | 20040429 | C 12N        |
| WO 2004096977 A2 | 20041111 | IB04001798 | 20040421 | C 12N        |
| WO 2004096978 A2 | 20041111 | IL04000181 | 20040224 | C 12N        |
| WO 2004096979 A2 | 20041111 | IL04000077 | 20040127 | C 12N        |
| WO 2004096980 A2 | 20041111 | IL04000078 | 20040127 | C 12N        |
| WO 2004096981 A2 | 20041111 | SD04000001 | 20040331 | C 12N        |
| WO 2004096982 A2 | 20041111 | US03035201 | 20031104 | C 12N        |
| WO 2004096983 A2 | 20041111 | US04010956 | 20040421 | C 12N        |
| WO 2004096984 A2 | 20041111 | US04011821 | 20040415 | C 12N        |
| WO 2004096985 A2 | 20041111 | US04012058 | 20040420 | C 12N        |
| WO 2004096986 A2 | 20041111 | US04012161 | 20040420 | C 12N        |
| WO 2004096987 A2 | 20041111 | US04012330 | 20040422 | C 12N        |
| WO 2004096988 A2 | 20041111 | US04012450 | 20040422 | C 12N        |
| WO 2004096989 A2 | 20041111 | US04012458 | 20040423 | C 12N        |
| WO 2004096990 A2 | 20041111 | US04012534 | 20040423 | C 12N        |
| WO 2004096991 A2 | 20041111 | US04012591 | 20040423 | C 12N        |
| WO 2004096992 A2 | 20041111 | US04012717 | 20040423 | C 12N        |
| WO 2004096993 A2 | 20041111 | US04012724 | 20040423 | C 12N        |
| WO 2004096994 A2 | 20041111 | US04012826 | 20040426 | C 12N        |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004096995 A2 | 20041111 | US04012930 | 20040423 | C 12N       |
| WO 2004096996 A2 | 20041111 | US04012960 | 20040428 | C 12N       |
| WO 2004096997 A2 | 20041111 | US04013031 | 20040429 | C 12N       |
| WO 2004096998 A2 | 20041111 | US04013092 | 20040428 | C 12N       |
| WO 2004096999 A2 | 20041111 | US04013110 | 20040427 | C 12N       |
| WO 2004097000 A2 | 20041111 | US04013169 | 20040429 | C 12N       |
| WO 2004097001 A2 | 20041111 | US04013258 | 20040428 | C 12N       |
| WO 2004097002 A2 | 20041111 | US04013286 | 20040429 | C 12N       |
| WO 2004097003 A2 | 20041111 | US04013395 | 20040429 | C 12N       |
| WO 2004097004 A2 | 20041111 | US04013523 | 20040429 | C 12N       |
| WO 2004097005 A2 | 20041111 | US04013667 | 20040429 | C 12N       |
| WO 2004097006 A1 | 20041111 | NL04000300 | 20040503 | C 12N 1/02  |
| WO 2004097007 A1 | 20041111 | JP04006418 | 20040506 | C 12N 1/14  |
| WO 2004097008 A1 | 20041111 | GB04001866 | 20040429 | C 12N 5/06  |
| WO 2004097009 A2 | 20041111 | EP04004604 | 20040430 | C 12N 9/00  |
| WO 2004097010 A1 | 20041111 | IB04001332 | 20040421 | C 12N 9/16  |
| WO 2004097011 A1 | 20041111 | PL04000031 | 20040430 | C 12N 9/16  |
| WO 2004097012 A2 | 20041111 | DK04000279 | 20040423 | C 12N 9/20  |
| WO 2004097013 A1 | 20041111 | US04007180 | 20040310 | C 12N 9/88  |
| WO 2004097014 A1 | 20041111 | JP04005912 | 20040423 | C 12N 15/00 |
| WO 2004097015 A1 | 20041111 | JP04006284 | 20040430 | C 12N 15/00 |
| WO 2004097016 A1 | 20041111 | US03026151 | 20030821 | C 12N 15/00 |
| WO 2004097017 A2 | 20041111 | US04013660 | 20040429 | C 12N 15/00 |
| WO 2004097018 A1 | 20041111 | JP04001839 | 20040218 | C 12N 15/09 |
| WO 2004097019 A1 | 20041111 | JP04006403 | 20040430 | C 12N 15/09 |
| WO 2004097020 A2 | 20041111 | US04012517 | 20040423 | C 12N 15/11 |
| WO 2004097021 A1 | 20041111 | CN04000434 | 20040430 | C 12N 15/50 |
| WO 2004097022 A1 | 20041111 | JP04004695 | 20040331 | C 12N 15/56 |
| WO 2004097023 A1 | 20041111 | GB04001038 | 20040311 | C 12N 15/82 |
| WO 2004097024 A1 | 20041111 | SE04000604 | 20040420 | C 12N 15/82 |
| WO 2004097025 A2 | 20041111 | EP04004619 | 20040430 | C 12N 15/86 |
| WO 2004097026 A1 | 20041111 | KR04001005 | 20040430 | C 12P 41/00 |
| WO 2004097027 A2 | 20041111 | US04012446 | 20040422 | C 12Q       |
| WO 2004097028 A2 | 20041111 | US04012447 | 20040422 | C 12Q       |
| WO 2004097029 A2 | 20041111 | US04012766 | 20040426 | C 12Q       |
| WO 2004097030 A2 | 20041111 | US04013076 | 20040428 | C 12Q       |
| WO 2004097031 A2 | 20041111 | US04013116 | 20040426 | C 12Q       |
| WO 2004097032 A2 | 20041111 | US04013694 | 20040427 | C 12Q       |
| WO 2004097033 A1 | 20041111 | CN04000405 | 20040426 | C 12Q 1/00  |
| WO 2004097034 A2 | 20041111 | EP04004164 | 20040420 | C 12Q 1/00  |
| WO 2004097035 A1 | 20041111 | GB04001806 | 20040430 | C 12Q 1/00  |
| WO 2004097036 A2 | 20041111 | US04011092 | 20040409 | C 12Q 1/00  |
| WO 2004097037 A1 | 20041111 | JP04005085 | 20040408 | C 12Q 1/02  |
| WO 2004097038 A1 | 20041111 | CA04000586 | 20040416 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004097039 A2 | 20041111 | CA04000656 | 20040503 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004097040 A1 | 20041111 | EP04004239 | 20040422 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004097041 A2 | 20041111 | EP04004387 | 20040423 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004097042 A1 | 20041111 | EP04050669 | 20040430 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004097043 A1 | 20041111 | GB04001803 | 20040423 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004097044 A1 | 20041111 | GB04001848 | 20040429 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004097045 A1 | 20041111 | GB04001905 | 20040504 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004097046 A1 | 20041111 | GB04001921 | 20040430 | C 12Q 1/68  |
| WO 2004097047 A1 | 20041111 | IB04001686 | 20040423 | C 12Q 1/68  |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004097048 A1 | 20041111 | JP04006214 | 20040428 | C 12Q 1/68   |
| WO 2004097049 A1 | 20041111 | US03009808 | 20030331 | C 12Q 1/68   |
| WO 2004097050 A1 | 20041111 | US04013178 | 20040428 | C 12Q 1/68   |
| WO 2004097051 A2 | 20041111 | US04013230 | 20040429 | C 12Q 1/68   |
| WO 2004097052 A2 | 20041111 | US04013587 | 20040429 | C 12Q 1/68   |
| WO 2004097053 A1 | 20041111 | IB04000478 | 20040225 | C 14B 11/00  |
| WO 2004097054 A1 | 20041111 | CA04000651 | 20040429 | C 21C 5/46   |
| WO 2004097055 A2 | 20041111 | EP04004462 | 20040428 | C 22B        |
| WO 2004097056 A2 | 20041111 | US04013125 | 20040428 | C 22C        |
| WO 2004097057 A2 | 20041111 | US04013367 | 20040428 | C 22C        |
| WO 2004097058 A1 | 20041111 | JP04005934 | 20040423 | C 22C 38/00  |
| WO 2004097059 A1 | 20041111 | MX03000038 | 20030425 | C 22C 38/42  |
| WO 2004097060 A1 | 20041111 | FR04000952 | 20040416 | C 23C 4/12   |
| WO 2004097061 A1 | 20041111 | BR03000117 | 20030818 | C 23C 14/06  |
| WO 2004097062 A1 | 20041111 | JP04003493 | 20040316 | C 23C 14/08  |
| WO 2004097063 A2 | 20041111 | JP04005875 | 20040423 | C 23C 14/10  |
| WO 2004097064 A2 | 20041111 | DE04000871 | 20040424 | C 23C 14/28  |
| WO 2004097065 A2 | 20041111 | FR04001009 | 20040427 | C 23C 16/26  |
| WO 2004097066 A1 | 20041111 | EP04002994 | 20040322 | C 23C 16/44  |
| WO 2004097067 A1 | 20041111 | IT03000264 | 20030429 | C 23C 16/455 |
| WO 2004097068 A2 | 20041111 | FR04050163 | 20040421 | C 23C 16/505 |
| WO 2004097069 A2 | 20041111 | US04012676 | 20040423 | C 23C 28/00  |
| WO 2004097070 A1 | 20041111 | EP04003818 | 20040408 | C 23F 1/16   |
| WO 2004097071 A1 | 20041111 | JP04003701 | 20040318 | C 23F 14/02  |
| WO 2004097072 A1 | 20041111 | IB04050557 | 20040430 | C 25B 1/04   |
| WO 2004097073 A1 | 20041111 | EP03050130 | 20030429 | C 25B 9/04   |
| WO 2004097074 A2 | 20041111 | US04012594 | 20040423 | C 25C        |
| WO 2004097075 A1 | 20041111 | AU04000550 | 20040429 | C 25C 7/06   |
| WO 2004097076 A1 | 20041111 | AU04000565 | 20040430 | C 25C 7/06   |
| WO 2004097077 A2 | 20041111 | DE04000864 | 20040423 | C 25F 3/12   |
| WO 2004097078 A1 | 20041111 | JP04005766 | 20040422 | C 25F 7/00   |
| WO 2004097079 A2 | 20041111 | US04012642 | 20040423 | C 30B        |
| WO 2004097080 A1 | 20041111 | JP04006020 | 20040426 | C 30B 29/06  |
| WO 2004097081 A1 | 20041111 | JP04003373 | 20040312 | C 30B 29/10  |
| WO 2004097082 A1 | 20041111 | JP04006147 | 20040428 | C 30B 29/58  |
| WO 2004097083 A1 | 20041111 | EP04003645 | 20040406 | D 01F 1/10   |
| WO 2004097084 A1 | 20041111 | JP04005787 | 20040422 | D 01F 9/127  |
| WO 2004097085 A1 | 20041111 | EP04003332 | 20040330 | D 01H 5/74   |
| WO 2004097086 A1 | 20041111 | CH04000199 | 20040401 | D 02G 1/16   |
| WO 2004097087 A1 | 20041111 | CH04000200 | 20040401 | D 02G 1/16   |
| WO 2004097088 A1 | 20041111 | JP04005583 | 20040419 | D 02G 3/04   |
| WO 2004097089 A1 | 20041111 | US04011738 | 20040416 | D 02G 3/44   |
| WO 2004097090 A1 | 20041111 | EP04004546 | 20040429 | D 03C 9/06   |
| WO 2004097091 A1 | 20041111 | US04002876 | 20040202 | D 03D 9/00   |
| WO 2004097092 A1 | 20041111 | EP04004475 | 20040428 | D 04B 9/38   |
| WO 2004097093 A2 | 20041111 | EP04002744 | 20040317 | D 04B 15/48  |
| WO 2004097094 A1 | 20041111 | EP04004476 | 20040428 | D 04B 15/68  |
| WO 2004097095 A1 | 20041111 | US04010198 | 20040402 | D 04H 1/42   |
| WO 2004097096 A1 | 20041111 | EP04004627 | 20040430 | D 04H 1/46   |
| WO 2004097097 A1 | 20041111 | DK04000289 | 20040428 | D 04H 1/70   |
| WO 2004097098 A1 | 20041111 | TR04000026 | 20040422 | D 06F 29/00  |
| WO 2004097099 A1 | 20041111 | US04012984 | 20040428 | D 06F 33/02  |
| WO 2004097100 A1 | 20041111 | EP04004598 | 20040430 | D 06F 71/18  |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004097101 A2 | 20041111 | IB04001474 | 20040428 | D 06F 81/08 |
| WO 2004097102 A1 | 20041111 | JP04005019 | 20040407 | D 06J 1/12  |
| WO 2004097103 A2 | 20041111 | GB04001768 | 20040426 | D 06L 1/00  |
| WO 2004097104 A2 | 20041111 | IN04000119 | 20040428 | D 06P       |
| WO 2004097105 A1 | 20041111 | EP04050571 | 20040421 | D 06P 5/00  |
| WO 2004097106 A1 | 20041111 | SE04000656 | 20040428 | D 21D 5/00  |
| WO 2004097107 A1 | 20041111 | FI04000249 | 20040422 | D 21D 5/26  |
| WO 2004097108 A1 | 20041111 | ES04000185 | 20040428 | D 21F 11/12 |
| WO 2004097109 A1 | 20041111 | FI04050038 | 20040416 | D 21G 1/00  |
| WO 2004097110 A1 | 20041111 | EP04004320 | 20040423 | D 21G 1/02  |
| WO 2004097111 A1 | 20041111 | EP04003470 | 20040401 | D 21H 13/22 |
| WO 2004097112 A1 | 20041111 | EP04004438 | 20040427 | D 21H 21/42 |
| WO 2004097113 A1 | 20041111 | FR04000792 | 20040330 | D 21H 23/76 |
| WO 2004097114 A2 | 20041111 | US04012582 | 20040423 | E 01B       |
| WO 2004097115 A1 | 20041111 | GB04001608 | 20040415 | E 01B 19/00 |
| WO 2004097116 A1 | 20041111 | KR04000790 | 20040406 | E 01C 5/00  |
| WO 2004097117 A1 | 20041111 | NL04000289 | 20040429 | E 01C 13/02 |
| WO 2004097118 A2 | 20041111 | ZA04000045 | 20040429 | E 01F       |
| WO 2004097119 A1 | 20041111 | CA04000623 | 20040428 | E 01F 13/02 |
| WO 2004097120 A1 | 20041111 | EP03009714 | 20030902 | E 01F 13/02 |
| WO 2004097121 A2 | 20041111 | US04013393 | 20040429 | E 03B       |
| WO 2004097122 A1 | 20041111 | AU04000564 | 20040430 | E 03B 3/03  |
| WO 2004097123 A1 | 20041111 | KR04000941 | 20040423 | E 03D 5/10  |
| WO 2004097124 A1 | 20041111 | US04011437 | 20040414 | E 03D 9/03  |
| WO 2004097125 A1 | 20041111 | JP04006066 | 20040427 | E 03D 9/08  |
| WO 2004097126 A2 | 20041111 | EP04004595 | 20040430 | E 03D 13/00 |
| WO 2004097127 A2 | 20041111 | US04012501 | 20040422 | E 04B       |
| WO 2004097128 A2 | 20041111 | US04012588 | 20040423 | E 04B       |
| WO 2004097129 A1 | 20041111 | EC04000002 | 20040331 | E 04B 1/02  |
| WO 2004097130 A1 | 20041111 | AU03000496 | 20030428 | E 04B 1/343 |
| WO 2004097131 A1 | 20041111 | AU03000497 | 20030428 | E 04B 1/343 |
| WO 2004097132 A1 | 20041111 | EP04004322 | 20040423 | E 04B 2/78  |
| WO 2004097133 A2 | 20041111 | DE04000908 | 20040430 | E 04B 2/82  |
| WO 2004097134 A2 | 20041111 | US04013035 | 20040426 | E 04C       |
| WO 2004097135 A2 | 20041111 | US04013277 | 20040429 | E 04C       |
| WO 2004097136 A2 | 20041111 | US04013442 | 20040430 | E 04C       |
| WO 2004097137 A1 | 20041111 | GB04001883 | 20040430 | E 04C 1/42  |
| WO 2004097138 A1 | 20041111 | AU04000535 | 20040423 | E 04C 2/24  |
| WO 2004097140 A1 | 20041111 | DE04000802 | 20040420 | E 04D 3/08  |
| WO 2004097141 A2 | 20041111 | US04012987 | 20040424 | E 04F       |
| WO 2004097142 A1 | 20041111 | FR04000910 | 20040414 | E 04F 13/08 |
| WO 2004097143 A1 | 20041111 | JP04006097 | 20040427 | E 04F 15/16 |
| WO 2004097144 A1 | 20041111 | CN04000365 | 20040416 | E 04H 1/00  |
| WO 2004097145 A1 | 20041111 | ZA03000056 | 20030429 | E 04H 4/16  |
| WO 2004097146 A1 | 20041111 | YU03000017 | 20030605 | E 04H 9/02  |
| WO 2004097147 A1 | 20041111 | US03032347 | 20031010 | E 04H 15/32 |
| WO 2004097148 A1 | 20041111 | GB04001906 | 20040504 | E 04H 17/14 |
| WO 2004097149 A1 | 20041111 | SE04000644 | 20040428 | E 05B 15/04 |
| WO 2004097150 A1 | 20041111 | GB04001790 | 20040423 | E 05F 5/02  |
| WO 2004097151 A2 | 20041111 | US04013095 | 20040428 | E 06B       |
| WO 2004097152 A1 | 20041111 | KR04000467 | 20040305 | E 06B 1/26  |
| WO 2004097153 A1 | 20041111 | FR04000552 | 20040309 | E 06C 7/18  |
| WO 2004097154 A1 | 20041111 | IE04000065 | 20040504 | E 06C 7/48  |



| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004097155 A2 | 20041111 | NO03000418 | 20031215 | E 21B        |
| WO 2004097156 A2 | 20041111 | RU04000178 | 20040422 | E 21B        |
| WO 2004097157 A2 | 20041111 | RU04000179 | 20040428 | E 21B        |
| WO 2004097158 A2 | 20041111 | US04012388 | 20040421 | E 21B        |
| WO 2004097159 A2 | 20041111 | US04012784 | 20040424 | E 21B        |
| WO 2004097160 A2 | 20041111 | US04012753 | 20040426 | E 21B 3/02   |
| WO 2004097161 A1 | 20041111 | US04012311 | 20040421 | E 21B 7/02   |
| WO 2004097162 A1 | 20041111 | US04012407 | 20040422 | E 21B 7/02   |
| WO 2004097163 A1 | 20041111 | GB04001758 | 20040426 | E 21B 10/32  |
| WO 2004097164 A1 | 20041111 | NO04000124 | 20040429 | E 21B 19/10  |
| WO 2004097165 A1 | 20041111 | AU04000573 | 20040503 | E 21B 21/00  |
| WO 2004097166 A1 | 20041111 | GB04001646 | 20040415 | E 21B 43/04  |
| WO 2004097167 A1 | 20041111 | US04008233 | 20040318 | E 21B 43/08  |
| WO 2004097168 A1 | 20041111 | EP04050544 | 20040416 | E 21B 43/10  |
| WO 2004097169 A1 | 20041111 | EP04050548 | 20040416 | E 21B 43/10  |
| WO 2004097170 A1 | 20041111 | EP04050549 | 20040416 | E 21B 43/10  |
| WO 2004097171 A1 | 20041111 | BR03000074 | 20030609 | E 21B 43/267 |
| WO 2004097172 A1 | 20041111 | US04012129 | 20040419 | E 21B 44/00  |
| WO 2004097173 A1 | 20041111 | EP04003660 | 20040402 | E 21B 47/01  |
| WO 2004097174 A1 | 20041111 | EP04003993 | 20040409 | E 21B 47/12  |
| WO 2004097175 A2 | 20041111 | FR04000953 | 20040416 | E 21B 49/00  |
| WO 2004097176 A1 | 20041111 | US04012711 | 20040426 | E 21B 49/00  |
| WO 2004097177 A1 | 20041111 | DE04000779 | 20040415 | E 21F 17/00  |
| WO 2004097178 A2 | 20041111 | RU04000165 | 20040428 | F 01D        |
| WO 2004097179 A1 | 20041111 | DE04000651 | 20040329 | F 01D 5/00   |
| WO 2004097180 A1 | 20041111 | DE04000656 | 20040329 | F 01D 5/00   |
| WO 2004097181 A1 | 20041111 | CA04000563 | 20040415 | F 01D 11/24  |
| WO 2004097182 A1 | 20041111 | DE04000655 | 20040329 | F 01D 25/00  |
| WO 2004097183 A1 | 20041111 | JP04003974 | 20040323 | F 01D 25/24  |
| WO 2004097184 A1 | 20041111 | GB04001762 | 20040426 | F 01L 9/04   |
| WO 2004097185 A1 | 20041111 | JP04006426 | 20040506 | F 01L 13/00  |
| WO 2004097186 A1 | 20041111 | JP04006428 | 20040506 | F 01L 13/00  |
| WO 2004097187 A1 | 20041111 | EP04004030 | 20040416 | F 01M 1/10   |
| WO 2004097188 A1 | 20041111 | SG04000114 | 20040430 | F 01N 1/08   |
| WO 2004097189 A1 | 20041111 | NO03000141 | 20030430 | F 01N 3/20   |
| WO 2004097190 A1 | 20041111 | JP04005751 | 20040421 | F 01N 3/22   |
| WO 2004097191 A2 | 20041111 | FR04001042 | 20040429 | F 01N 7/00   |
| WO 2004097192 A2 | 20041111 | FR04000980 | 20040422 | F 01N 7/00   |
| WO 2004097193 A2 | 20041111 | EP04050451 | 20040406 | F 01N 11/00  |
| WO 2004097194 A2 | 20041111 | EP04004511 | 20040429 | F 02B 29/04  |
| WO 2004097195 A1 | 20041111 | EP04003100 | 20040324 | F 02B 37/013 |
| WO 2004097196 A1 | 20041111 | IT03000474 | 20030729 | F 02B 43/00  |
| WO 2004097197 A2 | 20041111 | US03040776 | 20031219 | F 02D        |
| WO 2004097198 A1 | 20041111 | DE04000844 | 20040423 | F 02D 41/00  |
| WO 2004097199 A1 | 20041111 | EP04002670 | 20040315 | F 02D 41/00  |
| WO 2004097201 A1 | 20041111 | EP04002261 | 20040305 | F 02D 41/34  |
| WO 2004097202 A2 | 20041111 | US04008166 | 20040317 | F 02K        |
| WO 2004097203 A1 | 20041111 | IB03001727 | 20030502 | F 02K 7/00   |
| WO 2004097204 A2 | 20041111 | US04011529 | 20040415 | F 02M        |
| WO 2004097205 A2 | 20041111 | US04012801 | 20040426 | F 02M        |
| WO 2004097206 A1 | 20041111 | AU04000548 | 20040429 | F 02M 9/02   |
| WO 2004097207 A1 | 20041111 | EP04000929 | 20040202 | F 02M 51/06  |
| WO 2004097208 A1 | 20041111 | DE04000565 | 20040319 | F 02M 59/46  |

| 1                |          | 2          |          | 3             |
|------------------|----------|------------|----------|---------------|
| WO 2004097209 A1 | 20041111 | DE04000523 | 20040316 | F 02M 61/18   |
| WO 2004097210 A1 | 20041111 | EP04002671 | 20040315 | F 02M 65/00   |
| WO 2004097211 A1 | 20041111 | SK04000005 | 20040430 | F 03B 1/00    |
| WO 2004097212 A1 | 20041111 | FI04000240 | 20040420 | F 03B 13/18   |
| WO 2004097213 A2 | 20041111 | BR04000061 | 20040430 | F 03B 17/00   |
| WO 2004097214 A2 | 20041111 | IN04000115 | 20040426 | F 03C 1/02    |
| WO 2004097215 A1 | 20041111 | EP04003294 | 20040329 | F 03D 1/06    |
| WO 2004097216 A1 | 20041111 | SE04000664 | 20040429 | F 03D 3/02    |
| WO 2004097217 A1 | 20041111 | NO04000119 | 20040428 | F 03D 11/04   |
| WO 2004097218 A2 | 20041111 | US04013259 | 20040428 | F 03G         |
| WO 2004097219 A1 | 20041111 | GB04001826 | 20040428 | F 04B 9/04    |
| WO 2004097220 A1 | 20041111 | EP04003833 | 20040410 | F 04B 39/00   |
| WO 2004097221 A1 | 20041111 | US04012513 | 20040423 | F 04B 53/16   |
| WO 2004097222 A1 | 20041111 | FR03001287 | 20030423 | F 04C 2/16    |
| WO 2004097223 A1 | 20041111 | GB04001441 | 20040401 | F 04D 19/04   |
| WO 2004097224 A1 | 20041111 | GB04001756 | 20040427 | F 04D 29/04   |
| WO 2004097225 A1 | 20041111 | JP04006019 | 20040426 | F 04D 29/16   |
| WO 2004097226 A1 | 20041111 | US04012906 | 20040427 | F 04D 29/66   |
| WO 2004097227 A1 | 20041111 | GB04001879 | 20040430 | F 15B 13/00   |
| WO 2004097228 A1 | 20041111 | KR04000984 | 20040429 | F 16B 2/14    |
| WO 2004097229 A1 | 20041111 | EP04002662 | 20040315 | F 16B 5/00    |
| WO 2004097230 A1 | 20041111 | GB04001789 | 20040423 | F 16B 12/00   |
| WO 2004097231 A1 | 20041111 | AT04000141 | 20040427 | F 16B 21/18   |
| WO 2004097232 A1 | 20041111 | US03020312 | 20030626 | F 16B 31/02   |
| WO 2004097233 A1 | 20041111 | EP04004633 | 20040503 | F 16C 3/02    |
| WO 2004097234 A1 | 20041111 | JP04006322 | 20040430 | F 16C 11/04   |
| WO 2004097235 A1 | 20041111 | GB04001852 | 20040429 | F 16C 11/06   |
| WO 2004097236 A1 | 20041111 | JP04005911 | 20040423 | F 16C 33/12   |
| WO 2004097237 A1 | 20041111 | EP04004417 | 20040427 | F 16D 1/08    |
| WO 2004097238 A1 | 20041111 | JP04003653 | 20040318 | F 16D 3/227   |
| WO 2004097239 A1 | 20041111 | EP04004288 | 20040422 | F 16D 3/50    |
| WO 2004097240 A1 | 20041111 | EP04004190 | 20040421 | F 16D 13/62   |
| WO 2004097241 A2 | 20041111 | AT04000142 | 20040428 | F 16D 25/0638 |
| WO 2004097242 A1 | 20041111 | CA04000609 | 20040423 | F 16D 43/208  |
| WO 2004097243 A1 | 20041111 | SE04000646 | 20040427 | F 16D 55/36   |
| WO 2004097244 A1 | 20041111 | US03024592 | 20030805 | F 16D 65/12   |
| WO 2004097245 A1 | 20041111 | FR03001313 | 20030425 | F 16F 1/38    |
| WO 2004097246 A1 | 20041111 | GB04001748 | 20040423 | F 16F 1/38    |
| WO 2004097247 A1 | 20041111 | NL03000916 | 20031219 | F 16F 9/10    |
| WO 2004097248 A1 | 20041111 | EP04004094 | 20040417 | F 16F 9/34    |
| WO 2004097249 A2 | 20041111 | US04011173 | 20040413 | F 16F 9/346   |
| WO 2004097250 A1 | 20041111 | EP04004037 | 20040416 | F 16F 9/58    |
| WO 2004097251 A2 | 20041111 | FR04000998 | 20040423 | F 16F 15/00   |
| WO 2004097252 A1 | 20041111 | DE04000921 | 20040428 | F 16G 15/02   |
| WO 2004097253 A1 | 20041111 | DE04000922 | 20040428 | F 16G 15/02   |
| WO 2004097254 A1 | 20041111 | US04012875 | 20040427 | F 16H 1/20    |
| WO 2004097255 A2 | 20041111 | GB04001918 | 20040430 | F 16H 1/46    |
| WO 2004097256 A1 | 20041111 | EP04003991 | 20040415 | F 16H 7/18    |
| WO 2004097257 A1 | 20041111 | JP04002492 | 20040301 | F 16H 21/10   |
| WO 2004097258 A1 | 20041111 | NO04000117 | 20040427 | F 16H 29/04   |
| WO 2004097259 A1 | 20041111 | IT03000373 | 20030616 | F 16H 37/08   |
| WO 2004097260 A1 | 20041111 | CA04000597 | 20040426 | F 16H 55/36   |
| WO 2004097261 A1 | 20041111 | SE04000522 | 20040405 | F 16H 57/02   |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004097262 A1 | 20041111 | SE04000477 | 20040331 | F 16H 57/04 |
| WO 2004097263 A1 | 20041111 | JP04005904 | 20040423 | F 16H 57/12 |
| WO 2004097264 A1 | 20041111 | NL04000295 | 20040503 | F 16H 61/00 |
| WO 2004097265 A1 | 20041111 | EP04001727 | 20040221 | F 16H 61/12 |
| WO 2004097266 A1 | 20041111 | GB04001779 | 20040423 | F 16H 61/12 |
| WO 2004097267 A1 | 20041111 | JP04005553 | 20040419 | F 16H 63/34 |
| WO 2004097268 A2 | 20041111 | US04012956 | 20040428 | F 16J       |
| WO 2004097269 A2 | 20041111 | US04012957 | 20040428 | F 16J       |
| WO 2004097270 A2 | 20041111 | US04013689 | 20040423 | F 16J       |
| WO 2004097271 A2 | 20041111 | US04006087 | 20040322 | F 16J       |
| WO 2004097272 A1 | 20041111 | EP04002960 | 20040320 | F 16J 9/22  |
| WO 2004097273 A2 | 20041111 | US04013084 | 20040427 | F 16K       |
| WO 2004097274 A1 | 20041111 | DE04000842 | 20040416 | F 16K 1/44  |
| WO 2004097275 A1 | 20041111 | GB04001807 | 20040428 | F 16K 5/06  |
| WO 2004097276 A1 | 20041111 | US04012360 | 20040422 | F 16K 31/04 |
| WO 2004097277 A1 | 20041111 | US04012612 | 20040423 | F 16K 31/04 |
| WO 2004097278 A1 | 20041111 | US04012613 | 20040423 | F 16K 31/04 |
| WO 2004097279 A1 | 20041111 | US04013690 | 20040428 | F 16K 31/06 |
| WO 2004097280 A1 | 20041111 | EP04004599 | 20040430 | F 16L 3/237 |
| WO 2004097281 A1 | 20041111 | KR04000949 | 20040424 | F 16L 21/08 |
| WO 2004097282 A1 | 20041111 | AU03001025 | 20030813 | F 16M 11/38 |
| WO 2004097283 A2 | 20041111 | US04012990 | 20040428 | F 16M 13/00 |
| WO 2004097284 A1 | 20041111 | JP04005838 | 20040430 | F 17C 1/16  |
| WO 2004097285 A1 | 20041111 | NO04000120 | 20040429 | F 17C 9/02  |
| WO 2004097286 A1 | 20041111 | CA04000646 | 20040430 | F 17C 11/00 |
| WO 2004097287 A2 | 20041111 | JP04006043 | 20040427 | F 17D       |
| WO 2004097288 A2 | 20041111 | US04012504 | 20040422 | F 17D       |
| WO 2004097289 A2 | 20041111 | US04013019 | 20040428 | F 21K       |
| WO 2004097290 A2 | 20041111 | US04013022 | 20040428 | F 21K       |
| WO 2004097291 A1 | 20041111 | DK04000200 | 20040324 | F 21K 7/00  |
| WO 2004097292 A2 | 20041111 | US04013566 | 20040428 | F 21V       |
| WO 2004097293 A1 | 20041111 | EP04004601 | 20040430 | F 21V 7/00  |
| WO 2004097294 A1 | 20041111 | JP04006291 | 20040430 | F 21V 9/08  |
| WO 2004097295 A1 | 20041111 | AU04000544 | 20040428 | F 21V 21/16 |
| WO 2004097296 A2 | 20041111 | JP04006192 | 20040428 | F 23C       |
| WO 2004097297 A1 | 20041111 | CA03000616 | 20030429 | F 23C 10/10 |
| WO 2004097299 A2 | 20041111 | US04009311 | 20040325 | F 23R       |
| WO 2004097300 A1 | 20041111 | CA04000564 | 20040415 | F 23R 3/00  |
| WO 2004097301 A1 | 20041111 | EP04003584 | 20040405 | F 23R 3/00  |
| WO 2004097302 A1 | 20041111 | KR04000542 | 20040315 | F 24C 7/04  |
| WO 2004097303 A1 | 20041111 | EP04004326 | 20040423 | F 24C 15/00 |
| WO 2004097304 A1 | 20041111 | EP04004327 | 20040423 | F 24C 15/00 |
| WO 2004097305 A1 | 20041111 | EP04004328 | 20040423 | F 24C 15/00 |
| WO 2004097306 A1 | 20041111 | JP04006121 | 20040428 | F 24F 5/00  |
| WO 2004097309 A1 | 20041111 | FR04001017 | 20040427 | F 24F 13/32 |
| WO 2004097310 A1 | 20041111 | FR04000990 | 20040423 | F 24H 1/43  |
| WO 2004097311 A1 | 20041111 | FR04000992 | 20040423 | F 24H 1/43  |
| WO 2004097312 A1 | 20041111 | FI04000251 | 20040423 | F 24J 2/05  |
| WO 2004097313 A1 | 20041111 | CN03000681 | 20030814 | F 24J 3/08  |
| WO 2004097314 A2 | 20041111 | US04012318 | 20040422 | F 25D       |
| WO 2004097315 A1 | 20041111 | JP04006021 | 20040426 | F 25D 11/00 |
| WO 2004097316 A1 | 20041111 | DE04000805 | 20040417 | F 26B 13/10 |
| WO 2004097317 A1 | 20041111 | KR04000971 | 20040428 | F 26B 17/30 |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004097318 A2 | 20041111 | FR04050147 | 20040406 | F 27B 9/00  |
| WO 2004097319 A2 | 20041111 | BE04000058 | 20040428 | F 27D 3/02  |
| WO 2004097320 A2 | 20041111 | IL04000360 | 20040429 | F 28D       |
| WO 2004097321 A2 | 20041111 | US04011549 | 20040415 | F 28D       |
| WO 2004097322 A1 | 20041111 | JP04005988 | 20040426 | F 28F 1/30  |
| WO 2004097323 A1 | 20041111 | DE04000886 | 20040428 | F 28F 3/12  |
| WO 2004097324 A1 | 20041111 | JP04005638 | 20040420 | F 28F 9/26  |
| WO 2004097325 A2 | 20041111 | US04001516 | 20040121 | F 41A       |
| WO 2004097326 A1 | 20041111 | AU04000579 | 20040503 | F 41A 19/62 |
| WO 2004097327 A2 | 20041111 | CZ04000025 | 20040430 | F 41B 11/08 |
| WO 2004097328 A1 | 20041111 | DE04000876 | 20040427 | F 41B 15/02 |
| WO 2004097329 A1 | 20041111 | US03035849 | 20031112 | F 41G 7/36  |
| WO 2004097330 A2 | 20041111 | US03021319 | 20030707 | F 42B       |
| WO 2004097331 A1 | 20041111 | AU04000555 | 20040503 | F 42B 5/03  |
| WO 2004097332 A1 | 20041111 | EP04003907 | 20040414 | F 42B 39/30 |
| WO 2004097333 A2 | 20041111 | DE04000296 | 20040217 | G 01B       |
| WO 2004097334 A1 | 20041111 | GB04001730 | 20040423 | G 01B 3/34  |
| WO 2004097335 A1 | 20041111 | IB03001671 | 20030425 | G 01B 11/00 |
| WO 2004097336 A1 | 20041111 | EP04004509 | 20040429 | G 01B 11/03 |
| WO 2004097337 A1 | 20041111 | US04012511 | 20040423 | G 01B 15/06 |
| WO 2004097338 A1 | 20041111 | EP04004432 | 20040427 | G 01C 1/02  |
| WO 2004097339 A1 | 20041111 | AU04000452 | 20040407 | G 01C 15/00 |
| WO 2004097340 A1 | 20041111 | JP04006210 | 20040428 | G 01C 21/00 |
| WO 2004097341 A1 | 20041111 | AU04000575 | 20040430 | G 01C 21/34 |
| WO 2004097342 A1 | 20041111 | EP04004315 | 20040423 | G 01D 4/00  |
| WO 2004097343 A1 | 20041111 | JP04005518 | 20040416 | G 01D 11/26 |
| WO 2004097344 A2 | 20041111 | GB04001751 | 20040423 | G 01F       |
| WO 2004097345 A1 | 20041111 | JP03013973 | 20031031 | G 01F 1/66  |
| WO 2004097346 A1 | 20041111 | SE03002064 | 20031222 | G 01F 1/708 |
| WO 2004097347 A2 | 20041111 | EP04003222 | 20040326 | G 01F 23/00 |
| WO 2004097348 A1 | 20041111 | GB04001268 | 20040325 | G 01F 23/22 |
| WO 2004097349 A1 | 20041111 | EP04004499 | 20040427 | G 01G 21/28 |
| WO 2004097350 A2 | 20041111 | US04013040 | 20040428 | G 01H       |
| WO 2004097351 A2 | 20041111 | US04013041 | 20040428 | G 01H       |
| WO 2004097352 A2 | 20041111 | US04012849 | 20040426 | G 01J       |
| WO 2004097353 A1 | 20041111 | EP04004676 | 20040429 | G 01J 3/46  |
| WO 2004097354 A1 | 20041111 | US04012574 | 20040423 | G 01J 5/06  |
| WO 2004097355 A1 | 20041111 | FR04000942 | 20040416 | G 01J 5/10  |
| WO 2004097356 A2 | 20041111 | US04012190 | 20040420 | G 01K       |
| WO 2004097357 A2 | 20041111 | US04012491 | 20040421 | G 01K       |
| WO 2004097358 A2 | 20041111 | EP04004163 | 20040420 | G 01L       |
| WO 2004097359 A1 | 20041111 | IB03002287 | 20030428 | G 01L 3/10  |
| WO 2004097360 A1 | 20041111 | JP04005387 | 20040415 | G 01L 5/16  |
| WO 2004097361 A1 | 20041111 | EP04004576 | 20040429 | G 01L 19/04 |
| WO 2004097362 A1 | 20041111 | AT04000143 | 20040429 | G 01M 3/12  |
| WO 2004097363 A2 | 20041111 | EP04003789 | 20040408 | G 01M 3/20  |
| WO 2004097364 A1 | 20041111 | DE04000888 | 20040428 | G 01M 13/02 |
| WO 2004097365 A2 | 20041111 | IB04001317 | 20040430 | G 01N       |
| WO 2004097366 A2 | 20041111 | JP04006160 | 20040428 | G 01N       |
| WO 2004097367 A2 | 20041111 | US04010356 | 20040402 | G 01N       |
| WO 2004097368 A2 | 20041111 | US04011843 | 20040416 | G 01N       |
| WO 2004097369 A2 | 20041111 | US04012520 | 20040422 | G 01N       |
| WO 2004097370 A2 | 20041111 | US04012614 | 20040423 | G 01N       |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004097371 A2 | 20041111 | US04012916 | 20040426 | G 01N        |
| WO 2004097372 A2 | 20041111 | US04013248 | 20040428 | G 01N        |
| WO 2004097373 A2 | 20041111 | US04013364 | 20040428 | G 01N        |
| WO 2004097374 A1 | 20041111 | CH04000256 | 20040428 | G 01N 1/06   |
| WO 2004097375 A2 | 20041111 | FR04000983 | 20040422 | G 01N 1/10   |
| WO 2004097376 A1 | 20041111 | GB04001849 | 20040429 | G 01N 1/22   |
| WO 2004097377 A1 | 20041111 | FR04050167 | 20040422 | G 01N 1/30   |
| WO 2004097378 A1 | 20041111 | EP04004402 | 20040426 | G 01N 1/32   |
| WO 2004097379 A1 | 20041111 | JP04005736 | 20040421 | G 01N 21/05  |
| WO 2004097380 A1 | 20041111 | FR04050162 | 20040421 | G 01N 21/25  |
| WO 2004097381 A1 | 20041111 | DE04000410 | 20040304 | G 01N 21/35  |
| WO 2004097382 A1 | 20041111 | EP04050670 | 20040430 | G 01N 21/35  |
| WO 2004097383 A1 | 20041111 | GB04001634 | 20040415 | G 01N 21/57  |
| WO 2004097384 A1 | 20041111 | GB04001788 | 20040423 | G 01N 21/65  |
| WO 2004097385 A1 | 20041111 | DE04000891 | 20040429 | G 01N 21/91  |
| WO 2004097386 A1 | 20041111 | GB04001729 | 20040423 | G 01N 23/04  |
| WO 2004097387 A2 | 20041111 | US04012858 | 20040426 | G 01N 24/00  |
| WO 2004097388 A1 | 20041111 | GB04001810 | 20040428 | G 01N 25/18  |
| WO 2004097389 A2 | 20041111 | GB04001778 | 20040423 | G 01N 25/72  |
| WO 2004097390 A1 | 20041111 | EP04004401 | 20040426 | G 01N 27/00  |
| WO 2004097391 A1 | 20041111 | RU04000161 | 20040427 | G 01N 27/00  |
| WO 2004097392 A1 | 20041111 | DE04000677 | 20040401 | G 01N 27/04  |
| WO 2004097393 A1 | 20041111 | JP04005994 | 20040426 | G 01N 27/327 |
| WO 2004097394 A1 | 20041111 | GB04001816 | 20040428 | G 01N 27/64  |
| WO 2004097395 A1 | 20041111 | JP04005363 | 20040415 | G 01N 27/64  |
| WO 2004097396 A1 | 20041111 | US04012572 | 20040423 | G 01N 27/64  |
| WO 2004097397 A1 | 20041111 | NL04000276 | 20040426 | G 01N 29/04  |
| WO 2004097398 A1 | 20041111 | EP04004483 | 20040428 | G 01N 30/78  |
| WO 2004097399 A2 | 20041111 | FR04000883 | 20040409 | G 01N 33/00  |
| WO 2004097400 A1 | 20041111 | GB04001832 | 20040427 | G 01N 33/00  |
| WO 2004097401 A1 | 20041111 | US04012292 | 20040421 | G 01N 33/00  |
| WO 2004097402 A2 | 20041111 | EP04004534 | 20040429 | G 01N 33/10  |
| WO 2004097403 A1 | 20041111 | IB04001785 | 20040429 | G 01N 33/15  |
| WO 2004097404 A1 | 20041111 | FR04050169 | 20040422 | G 01N 33/24  |
| WO 2004097405 A2 | 20041111 | EP04004166 | 20040420 | G 01N 33/48  |
| WO 2004097406 A2 | 20041111 | EP04004683 | 20040429 | G 01N 33/48  |
| WO 2004097407 A1 | 20041111 | JP04005689 | 20040421 | G 01N 33/48  |
| WO 2004097408 A1 | 20041111 | US03030146 | 20030925 | G 01N 33/48  |
| WO 2004097409 A2 | 20041111 | US04012833 | 20040426 | G 01N 33/49  |
| WO 2004097410 A1 | 20041111 | IB04001353 | 20040419 | G 01N 33/50  |
| WO 2004097411 A1 | 20041111 | JP04005947 | 20040423 | G 01N 33/50  |
| WO 2004097412 A2 | 20041111 | US04012646 | 20040423 | G 01N 33/50  |
| WO 2004097413 A1 | 20041111 | EP04004553 | 20040429 | G 01N 33/53  |
| WO 2004097414 A1 | 20041111 | JP04005412 | 20040415 | G 01N 33/53  |
| WO 2004097415 A1 | 20041111 | JP04005878 | 20040423 | G 01N 33/53  |
| WO 2004097416 A1 | 20041111 | JP04006350 | 20040430 | G 01N 33/543 |
| WO 2004097417 A1 | 20041111 | JP04006420 | 20040506 | G 01N 33/543 |
| WO 2004097418 A1 | 20041111 | KR03000896 | 20030506 | G 01N 33/543 |
| WO 2004097419 A1 | 20041111 | KR04000914 | 20040421 | G 01N 33/543 |
| WO 2004097420 A1 | 20041111 | DE04000861 | 20040423 | G 01N 33/68  |
| WO 2004097421 A2 | 20041111 | EP04004034 | 20040416 | G 01N 33/68  |
| WO 2004097422 A2 | 20041111 | EP04004102 | 20040417 | G 01N 33/68  |
| WO 2004097423 A1 | 20041111 | EP04004342 | 20040423 | G 01N 33/68  |



| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004097424 A1 | 20041111 | EP04004350 | 20040423 | G 01N 33/68  |
| WO 2004097425 A2 | 20041111 | ES04000189 | 20040430 | G 01N 33/68  |
| WO 2004097426 A2 | 20041111 | GB04001712 | 20040421 | G 01N 33/68  |
| WO 2004097427 A1 | 20041111 | GB04001786 | 20040427 | G 01N 33/68  |
| WO 2004097428 A1 | 20041111 | GB04001828 | 20040428 | G 01N 33/68  |
| WO 2004097429 A2 | 20041111 | US04013529 | 20040429 | G 01N 33/92  |
| WO 2004097430 A2 | 20041111 | US04012900 | 20040427 | G 01P        |
| WO 2004097431 A2 | 20041111 | US04012901 | 20040427 | G 01P        |
| WO 2004097432 A2 | 20041111 | US04013111 | 20040427 | G 01P        |
| WO 2004097433 A1 | 20041111 | JP04006148 | 20040428 | G 01P 21/00  |
| WO 2004097434 A1 | 20041111 | JP04006206 | 20040428 | G 01R 19/252 |
| WO 2004097435 A1 | 20041111 | JP04005897 | 20040423 | G 01R 31/00  |
| WO 2004097436 A2 | 20041111 | US04013109 | 20040427 | G 01R 31/00  |
| WO 2004097437 A1 | 20041111 | US04012069 | 20040419 | G 01R 31/316 |
| WO 2004097438 A1 | 20041111 | IB04050520 | 20040427 | G 01R 31/319 |
| WO 2004097439 A1 | 20041111 | JP04005982 | 20040426 | G 01R 31/319 |
| WO 2004097440 A2 | 20041111 | US04010859 | 20040408 | G 01R 33/00  |
| WO 2004097441 A1 | 20041111 | JP04004964 | 20040406 | G 01R 33/02  |
| WO 2004097442 A2 | 20041111 | US04013179 | 20040428 | G 01R 33/06  |
| WO 2004097443 A1 | 20041111 | GB04001861 | 20040430 | G 01R 33/38  |
| WO 2004097444 A2 | 20041111 | GB04001829 | 20040428 | G 01R 33/567 |
| WO 2004097445 A2 | 20041111 | US04010305 | 20040402 | G 01S        |
| WO 2004097446 A2 | 20041111 | US04012037 | 20040420 | G 01S        |
| WO 2004097447 A1 | 20041111 | NO04000122 | 20040429 | G 01S 5/00   |
| WO 2004097448 A1 | 20041111 | SG03000270 | 20031114 | G 01S 5/02   |
| WO 2004097449 A1 | 20041111 | US03020679 | 20030701 | G 01S 5/02   |
| WO 2004097450 A1 | 20041111 | GB04001911 | 20040430 | G 01S 7/02   |
| WO 2004097451 A1 | 20041111 | SE04000654 | 20040426 | G 01S 7/292  |
| WO 2004097452 A1 | 20041111 | GB04001868 | 20040429 | G 01S 13/04  |
| WO 2004097453 A1 | 20041111 | DE04000405 | 20040303 | G 01S 13/93  |
| WO 2004097454 A2 | 20041111 | GB04001733 | 20040422 | G 01T 1/00   |
| WO 2004097455 A2 | 20041111 | FR04001026 | 20040428 | G 01V        |
| WO 2004097456 A2 | 20041111 | US04012966 | 20040427 | G 01V        |
| WO 2004097457 A2 | 20041111 | FR04001024 | 20040428 | G 01V 1/00   |
| WO 2004097458 A2 | 20041111 | FR04001025 | 20040428 | G 01V 1/00   |
| WO 2004097459 A1 | 20041111 | GB04001817 | 20040429 | G 01V 1/00   |
| WO 2004097460 A1 | 20041111 | KR03001288 | 20030630 | G 01V 3/12   |
| WO 2004097461 A2 | 20041111 | US04012644 | 20040423 | G 01W        |
| WO 2004097462 A2 | 20041111 | US04012587 | 20040423 | G 02B        |
| WO 2004097463 A2 | 20041111 | US04012865 | 20040427 | G 02B        |
| WO 2004097464 A2 | 20041111 | US04013290 | 20040429 | G 02B        |
| WO 2004097465 A2 | 20041111 | US04005812 | 20040226 | G 02B        |
| WO 2004097466 A1 | 20041111 | JP04006225 | 20040428 | G 02B 5/02   |
| WO 2004097467 A1 | 20041111 | EP04004368 | 20040426 | G 02B 5/08   |
| WO 2004097468 A1 | 20041111 | JP04006084 | 20040427 | G 02B 5/08   |
| WO 2004097469 A1 | 20041111 | JP04005360 | 20040415 | G 02B 5/30   |
| WO 2004097470 A1 | 20041111 | JP04006232 | 20040428 | G 02B 5/30   |
| WO 2004097471 A1 | 20041111 | JP04005526 | 20040416 | G 02B 6/00   |
| WO 2004097473 A1 | 20041111 | EP04004545 | 20040429 | G 02B 6/12   |
| WO 2004097474 A1 | 20041111 | US03037457 | 20031125 | G 02B 6/12   |
| WO 2004097475 A1 | 20041111 | US04008422 | 20040319 | G 02B 6/125  |
| WO 2004097477 A2 | 20041111 | GB04001802 | 20040423 | G 02B 6/32   |
| WO 2004097478 A1 | 20041111 | GB04001860 | 20040429 | G 02B 6/32   |

| 1                |          | 2          |          | 3             |
|------------------|----------|------------|----------|---------------|
| WO 2004097479 A1 | 20041111 | US04012796 | 20040423 | G 02B 6/32    |
| WO 2004097480 A1 | 20041111 | JP04006120 | 20040428 | G 02B 6/36    |
| WO 2004097481 A1 | 20041111 | JP04006339 | 20040430 | G 02B 6/36    |
| WO 2004097482 A1 | 20041111 | EP04004186 | 20040421 | G 02B 6/38    |
| WO 2004097483 A1 | 20041111 | EP04050469 | 20040407 | G 02B 6/38    |
| WO 2004097484 A1 | 20041111 | GB04001858 | 20040429 | G 02B 6/38    |
| WO 2004097485 A1 | 20041111 | GB04001916 | 20040430 | G 02B 6/38    |
| WO 2004097486 A1 | 20041111 | EP03004473 | 20030429 | G 02B 6/42    |
| WO 2004097487 A1 | 20041111 | JP04005257 | 20040413 | G 02B 6/44    |
| WO 2004097488 A1 | 20041111 | KR04001019 | 20040501 | G 02B 7/02    |
| WO 2004097489 A1 | 20041111 | JP04005417 | 20040415 | G 02B 13/00   |
| WO 2004097490 A1 | 20041111 | US04012573 | 20040423 | G 02B 17/08   |
| WO 2004097491 A1 | 20041111 | DE04000255 | 20040212 | G 02B 21/00   |
| WO 2004097492 A1 | 20041111 | EP04002432 | 20040310 | G 02B 21/10   |
| WO 2004097493 A1 | 20041111 | EP04004427 | 20040427 | G 02B 21/24   |
| WO 2004097494 A1 | 20041111 | JP04006320 | 20040430 | G 02B 23/06   |
| WO 2004097495 A1 | 20041111 | IB04050517 | 20040427 | G 02B 26/02   |
| WO 2004097496 A1 | 20041111 | JP04005858 | 20040423 | G 02B 26/08   |
| WO 2004097497 A1 | 20041111 | FR04050171 | 20040423 | G 02B 27/01   |
| WO 2004097498 A1 | 20041111 | JP04005985 | 20040426 | G 02B 27/02   |
| WO 2004097499 A1 | 20041111 | EP04004160 | 20040420 | G 02B 27/10   |
| WO 2004097500 A2 | 20041111 | FR04001015 | 20040427 | G 02C 5/00    |
| WO 2004097501 A1 | 20041111 | EP03004609 | 20030502 | G 02C 5/22    |
| WO 2004097502 A1 | 20041111 | AU03001548 | 20031119 | G 02C 7/04    |
| WO 2004097503 A1 | 20041111 | IT03000263 | 20030429 | G 02C 7/04    |
| WO 2004097504 A1 | 20041111 | US04009482 | 20040329 | G 02C 7/04    |
| WO 2004097505 A2 | 20041111 | US04012583 | 20040423 | G 02F         |
| WO 2004097506 A2 | 20041111 | US04012643 | 20040423 | G 02F         |
| WO 2004097507 A1 | 20041111 | JP04003926 | 20040323 | G 02F 1/01    |
| WO 2004097508 A1 | 20041111 | IT03000269 | 20030430 | G 02F 1/035   |
| WO 2004097511 A1 | 20041111 | JP04005255 | 20040413 | G 02F 1/1335  |
| WO 2004097512 A1 | 20041111 | IB04050538 | 20040428 | G 02F 1/13357 |
| WO 2004097513 A1 | 20041111 | KR04001007 | 20040430 | G 02F 1/13357 |
| WO 2004097514 A1 | 20041111 | GB04001557 | 20040413 | G 02F 1/35    |
| WO 2004097515 A2 | 20041111 | US04012561 | 20040423 | G 03B         |
| WO 2004097516 A2 | 20041111 | US04013103 | 20040426 | G 03B         |
| WO 2004097517 A1 | 20041111 | US04012288 | 20040420 | G 03C 5/00    |
| WO 2004097518 A2 | 20041111 | US04012313 | 20040421 | G 03F         |
| WO 2004097519 A2 | 20041111 | US04012506 | 20040422 | G 03F         |
| WO 2004097520 A2 | 20041111 | US04012714 | 20040426 | G 03F         |
| WO 2004097522 A1 | 20041111 | KR04000992 | 20040429 | G 03F 7/028   |
| WO 2004097523 A1 | 20041111 | EP04050635 | 20040428 | G 03F 7/033   |
| WO 2004097524 A1 | 20041111 | JP04005402 | 20040415 | G 03F 7/039   |
| WO 2004097525 A1 | 20041111 | JP04005410 | 20040415 | G 03F 7/039   |
| WO 2004097526 A1 | 20041111 | JP04005804 | 20040422 | G 03F 7/039   |
| WO 2004097527 A2 | 20041111 | DE04000924 | 20040429 | G 03F 7/20    |
| WO 2004097528 A2 | 20041111 | IB04001267 | 20040427 | G 03F 7/20    |
| WO 2004097530 A1 | 20041111 | JP04006349 | 20040430 | G 03G 9/093   |
| WO 2004097531 A1 | 20041111 | JP04005949 | 20040423 | G 03G 15/10   |
| WO 2004097532 A1 | 20041111 | JP04005840 | 20040430 | G 03G 15/16   |
| WO 2004097533 A2 | 20041111 | CH04000265 | 20040430 | G 04B         |
| WO 2004097534 A1 | 20041111 | IB04001389 | 20040421 | G 04B 17/06   |
| WO 2004097535 A1 | 20041111 | CH04000232 | 20040416 | G 04B 19/24   |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004097536 A2 | 20041111 | FR04050170 | 20040422 | G 04F 13/00  |
| WO 2004097537 A2 | 20041111 | US04013270 | 20040429 | G 05B        |
| WO 2004097538 A1 | 20041111 | EP04001834 | 20040225 | G 05B 19/406 |
| WO 2004097539 A1 | 20041111 | EP04003852 | 20040410 | G 05B 19/418 |
| WO 2004097540 A2 | 20041111 | FR04001032 | 20040428 | G 05D 1/00   |
| WO 2004097541 A1 | 20041111 | GB04001846 | 20040429 | G 05D 1/08   |
| WO 2004097542 A1 | 20041111 | IB04001182 | 20040420 | G 05D 11/02  |
| WO 2004097543 A1 | 20041111 | JP04005001 | 20040407 | G 05F 3/24   |
| WO 2004097544 A1 | 20041111 | SE04000613 | 20040422 | G 05G 1/14   |
| WO 2004097545 A2 | 20041111 | CA04000613 | 20040430 | G 06F        |
| WO 2004097546 A2 | 20041111 | EP04003071 | 20040223 | G 06F        |
| WO 2004097547 A2 | 20041111 | IB04001321 | 20040429 | G 06F        |
| WO 2004097548 A2 | 20041111 | US03025611 | 20030815 | G 06F        |
| WO 2004097549 A2 | 20041111 | US03026235 | 20030822 | G 06F        |
| WO 2004097550 A2 | 20041111 | US03029649 | 20030919 | G 06F        |
| WO 2004097551 A2 | 20041111 | US04010620 | 20040408 | G 06F        |
| WO 2004097552 A2 | 20041111 | US04010802 | 20040408 | G 06F        |
| WO 2004097553 A2 | 20041111 | US04011892 | 20040416 | G 06F        |
| WO 2004097554 A2 | 20041111 | US04012056 | 20040420 | G 06F        |
| WO 2004097555 A2 | 20041111 | US04012105 | 20040420 | G 06F        |
| WO 2004097556 A2 | 20041111 | US04012126 | 20040419 | G 06F        |
| WO 2004097557 A2 | 20041111 | US04012345 | 20040423 | G 06F        |
| WO 2004097558 A2 | 20041111 | US04012451 | 20040423 | G 06F        |
| WO 2004097559 A2 | 20041111 | US04012606 | 20040422 | G 06F        |
| WO 2004097560 A2 | 20041111 | US04012621 | 20040422 | G 06F        |
| WO 2004097561 A2 | 20041111 | US04012658 | 20040422 | G 06F        |
| WO 2004097562 A2 | 20041111 | US04012678 | 20040423 | G 06F        |
| WO 2004097563 A2 | 20041111 | US04012734 | 20040423 | G 06F        |
| WO 2004097564 A2 | 20041111 | US04012752 | 20040426 | G 06F        |
| WO 2004097565 A2 | 20041111 | US04012804 | 20040426 | G 06F        |
| WO 2004097566 A2 | 20041111 | US04012805 | 20040426 | G 06F        |
| WO 2004097567 A2 | 20041111 | US04012808 | 20040426 | G 06F        |
| WO 2004097568 A2 | 20041111 | US04012813 | 20040423 | G 06F        |
| WO 2004097569 A2 | 20041111 | US04012814 | 20040423 | G 06F        |
| WO 2004097570 A2 | 20041111 | US04012815 | 20040423 | G 06F        |
| WO 2004097571 A2 | 20041111 | US04012844 | 20040426 | G 06F        |
| WO 2004097572 A2 | 20041111 | US04012847 | 20040426 | G 06F        |
| WO 2004097573 A2 | 20041111 | US04012853 | 20040426 | G 06F        |
| WO 2004097574 A2 | 20041111 | US04012888 | 20040427 | G 06F        |
| WO 2004097575 A2 | 20041111 | US04012909 | 20040427 | G 06F        |
| WO 2004097576 A2 | 20041111 | US04012918 | 20040426 | G 06F        |
| WO 2004097577 A2 | 20041111 | US04012921 | 20040423 | G 06F        |
| WO 2004097578 A2 | 20041111 | US04012924 | 20040426 | G 06F        |
| WO 2004097579 A2 | 20041111 | US04012934 | 20040426 | G 06F        |
| WO 2004097580 A2 | 20041111 | US04013033 | 20040427 | G 06F        |
| WO 2004097581 A2 | 20041111 | US04013096 | 20040428 | G 06F        |
| WO 2004097582 A2 | 20041111 | US04013097 | 20040428 | G 06F        |
| WO 2004097583 A2 | 20041111 | US04013133 | 20040427 | G 06F        |
| WO 2004097584 A2 | 20041111 | US04013174 | 20040428 | G 06F        |
| WO 2004097585 A2 | 20041111 | US04013188 | 20040426 | G 06F        |
| WO 2004097586 A2 | 20041111 | US04013282 | 20040429 | G 06F        |
| WO 2004097587 A2 | 20041111 | US04013397 | 20040429 | G 06F        |
| WO 2004097588 A2 | 20041111 | US04013415 | 20040429 | G 06F        |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004097589 A2 | 20041111 | US04013549 | 20040428 | G 06F       |
| WO 2004097590 A2 | 20041111 | US04013636 | 20040429 | G 06F       |
| WO 2004097591 A2 | 20041111 | US04013663 | 20040429 | G 06F       |
| WO 2004097592 A2 | 20041111 | US04013674 | 20040429 | G 06F       |
| WO 2004097593 A2 | 20041111 | US04013822 | 20040429 | G 06F       |
| WO 2004097594 A2 | 20041111 | US04013823 | 20040429 | G 06F       |
| WO 2004097595 A2 | 20041111 | US04003792 | 20040210 | G 06F       |
| WO 2004097596 A2 | 20041111 | US04009035 | 20040324 | G 06F       |
| WO 2004097597 A2 | 20041111 | US04009229 | 20040324 | G 06F       |
| WO 2004097598 A2 | 20041111 | US04009690 | 20040329 | G 06F       |
| WO 2004097599 A2 | 20041111 | US04009732 | 20040330 | G 06F       |
| WO 2004097600 A2 | 20041111 | US04009861 | 20040330 | G 06F       |
| WO 2004097601 A1 | 20041111 | CA04000669 | 20040503 | G 06F 1/00  |
| WO 2004097602 A2 | 20041111 | GB04001333 | 20040329 | G 06F 1/00  |
| WO 2004097603 A1 | 20041111 | GB04001887 | 20040430 | G 06F 1/00  |
| WO 2004097604 A2 | 20041111 | GB04000997 | 20040308 | G 06F 1/00  |
| WO 2004097605 A1 | 20041111 | IB04050513 | 20040426 | G 06F 1/00  |
| WO 2004097606 A1 | 20041111 | IB04050515 | 20040426 | G 06F 1/00  |
| WO 2004097607 A1 | 20041111 | IE04000061 | 20040430 | G 06F 1/00  |
| WO 2004097608 A1 | 20041111 | JP04005859 | 20040423 | G 06F 1/00  |
| WO 2004097609 A1 | 20041111 | US04012848 | 20040426 | G 06F 1/00  |
| WO 2004097610 A2 | 20041111 | US04011015 | 20040409 | G 06F 1/12  |
| WO 2004097612 A2 | 20041111 | DK04000298 | 20040430 | G 06F 3/00  |
| WO 2004097613 A2 | 20041111 | EP04050598 | 20040423 | G 06F 3/00  |
| WO 2004097614 A1 | 20041111 | NZ04000081 | 20040428 | G 06F 3/00  |
| WO 2004097615 A2 | 20041111 | CA04000614 | 20040430 | G 06F 3/033 |
| WO 2004097616 A1 | 20041111 | EP04004168 | 20040420 | G 06F 3/033 |
| WO 2004097617 A2 | 20041111 | EP04004435 | 20040427 | G 06F 3/033 |
| WO 2004097618 A2 | 20041111 | EP04050597 | 20040423 | G 06F 3/033 |
| WO 2004097619 A1 | 20041111 | IN03000174 | 20030502 | G 06F 3/033 |
| WO 2004097620 A2 | 20041111 | EP04004012 | 20040311 | G 06F 3/12  |
| WO 2004097622 A1 | 20041111 | JP03005510 | 20030430 | G 06F 3/12  |
| WO 2004097623 A1 | 20041111 | IB04001242 | 20040423 | G 06F 7/00  |
| WO 2004097624 A1 | 20041111 | US04012841 | 20040426 | G 06F 7/00  |
| WO 2004097625 A2 | 20041111 | IB04050527 | 20040427 | G 06F 9/32  |
| WO 2004097626 A2 | 20041111 | IB04050509 | 20040426 | G 06F 9/38  |
| WO 2004097627 A2 | 20041111 | CA04000615 | 20040430 | G 06F 9/40  |
| WO 2004097628 A2 | 20041111 | EP04004400 | 20040426 | G 06F 9/40  |
| WO 2004097629 A2 | 20041111 | EP04004531 | 20040408 | G 06F 9/40  |
| WO 2004097630 A2 | 20041111 | GB04001358 | 20040331 | G 06F 9/40  |
| WO 2004097631 A2 | 20041111 | GB04001824 | 20040428 | G 06F 9/40  |
| WO 2004097632 A2 | 20041111 | GB04001927 | 20040504 | G 06F 9/40  |
| WO 2004097633 A2 | 20041111 | US04008585 | 20040319 | G 06F 9/40  |
| WO 2004097634 A2 | 20041111 | EP04004487 | 20040428 | G 06F 9/44  |
| WO 2004097635 A2 | 20041111 | US04012851 | 20040426 | G 06F 9/44  |
| WO 2004097636 A2 | 20041111 | EP04001483 | 20040217 | G 06F 9/445 |
| WO 2004097637 A2 | 20041111 | GB04001899 | 20040504 | G 06F 9/46  |
| WO 2004097638 A1 | 20041111 | US03015717 | 20030515 | G 06F 9/46  |
| WO 2004097639 A2 | 20041111 | IB04000153 | 20040114 | G 06F 9/54  |
| WO 2004097640 A2 | 20041111 | FR04000855 | 20040406 | G 06F 11/00 |
| WO 2004097641 A1 | 20041111 | US03022789 | 20030721 | G 06F 11/00 |
| WO 2004097642 A1 | 20041111 | EP03050133 | 20030429 | G 06F 11/14 |
| WO 2004097643 A2 | 20041111 | GB04001854 | 20040429 | G 06F 11/30 |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004097644 A1 | 20041111 | US03008975 | 20030324 | G 06F 11/30 |
| WO 2004097645 A1 | 20041111 | EP03004522 | 20030430 | G 06F 11/34 |
| WO 2004097646 A2 | 20041111 | DE04000794 | 20040414 | G 06F 12/00 |
| WO 2004097647 A2 | 20041111 | IL04000339 | 20040421 | G 06F 12/00 |
| WO 2004097650 A1 | 20041111 | JP04005575 | 20040419 | G 06F 12/00 |
| WO 2004097651 A1 | 20041111 | JP04005101 | 20040408 | G 06F 12/14 |
| WO 2004097652 A2 | 20041111 | EP04000631 | 20040126 | G 06F 13/00 |
| WO 2004097655 A1 | 20041111 | JP04005958 | 20040423 | G 06F 13/00 |
| WO 2004097656 A1 | 20041111 | JP04006229 | 20040428 | G 06F 13/00 |
| WO 2004097657 A2 | 20041111 | US04008893 | 20040324 | G 06F 13/16 |
| WO 2004097658 A1 | 20041111 | JP04005639 | 20040420 | G 06F 13/38 |
| WO 2004097659 A1 | 20041111 | JP04005256 | 20040413 | G 06F 15/00 |
| WO 2004097660 A1 | 20041111 | IB04001243 | 20040423 | G 06F 15/16 |
| WO 2004097661 A1 | 20041111 | KR04001008 | 20040430 | G 06F 17/00 |
| WO 2004097662 A1 | 20041111 | KR04001013 | 20040430 | G 06F 17/00 |
| WO 2004097663 A1 | 20041111 | AU04000547 | 20040429 | G 06F 17/27 |
| WO 2004097664 A2 | 20041111 | CA04000645 | 20040430 | G 06F 17/27 |
| WO 2004097665 A1 | 20041111 | CA04000625 | 20040428 | G 06F 17/30 |
| WO 2004097666 A1 | 20041111 | DE04000420 | 20040227 | G 06F 17/30 |
| WO 2004097667 A2 | 20041111 | EP04003742 | 20040407 | G 06F 17/30 |
| WO 2004097668 A1 | 20041111 | EP04003821 | 20040408 | G 06F 17/30 |
| WO 2004097669 A2 | 20041111 | EP04003824 | 20040408 | G 06F 17/30 |
| WO 2004097670 A1 | 20041111 | EP04003972 | 20040415 | G 06F 17/30 |
| WO 2004097671 A2 | 20041111 | EP04050409 | 20040401 | G 06F 17/30 |
| WO 2004097672 A1 | 20041111 | EP04000625 | 20040126 | G 06F 17/30 |
| WO 2004097673 A1 | 20041111 | FI04050044 | 20040422 | G 06F 17/30 |
| WO 2004097674 A1 | 20041111 | FI04050046 | 20040422 | G 06F 17/30 |
| WO 2004097675 A1 | 20041111 | GB04001912 | 20040504 | G 06F 17/30 |
| WO 2004097676 A1 | 20041111 | GB04000212 | 20040119 | G 06F 17/30 |
| WO 2004097677 A1 | 20041111 | IB04000669 | 20040304 | G 06F 17/30 |
| WO 2004097679 A1 | 20041111 | JP04005860 | 20040423 | G 06F 17/30 |
| WO 2004097680 A1 | 20041111 | US03015294 | 20030516 | G 06F 17/30 |
| WO 2004097681 A1 | 20041111 | US03015625 | 20030515 | G 06F 17/30 |
| WO 2004097682 A1 | 20041111 | US03015720 | 20030515 | G 06F 17/30 |
| WO 2004097683 A2 | 20041111 | US04011621 | 20040415 | G 06F 17/30 |
| WO 2004097684 A1 | 20041111 | US04012402 | 20040422 | G 06F 17/30 |
| WO 2004097685 A2 | 20041111 | US04012836 | 20040426 | G 06F 17/30 |
| WO 2004097686 A1 | 20041111 | US04012846 | 20040426 | G 06F 17/30 |
| WO 2004097687 A1 | 20041111 | US04009775 | 20040331 | G 06F 17/30 |
| WO 2004097688 A1 | 20041111 | US04009941 | 20040330 | G 06F 17/30 |
| WO 2004097689 A1 | 20041111 | IB04050514 | 20040426 | G 06F 17/50 |
| WO 2004097690 A1 | 20041111 | AU04000568 | 20040430 | G 06F 17/60 |
| WO 2004097691 A2 | 20041111 | DE04000124 | 20040128 | G 06F 17/60 |
| WO 2004097692 A2 | 20041111 | EP04003537 | 20040402 | G 06F 17/60 |
| WO 2004097693 A2 | 20041111 | EP04004296 | 20040423 | G 06F 17/60 |
| WO 2004097694 A2 | 20041111 | EP04004420 | 20040427 | G 06F 17/60 |
| WO 2004097695 A1 | 20041111 | GB04001800 | 20040426 | G 06F 17/60 |
| WO 2004097696 A1 | 20041111 | GB04001809 | 20040429 | G 06F 17/60 |
| WO 2004097697 A1 | 20041111 | GB04001823 | 20040428 | G 06F 17/60 |
| WO 2004097698 A2 | 20041111 | GB04001872 | 20040430 | G 06F 17/60 |
| WO 2004097699 A1 | 20041111 | JP03012307 | 20030925 | G 06F 17/60 |
| WO 2004097700 A1 | 20041111 | JP03005434 | 20030428 | G 06F 17/60 |
| WO 2004097704 A1 | 20041111 | JP04005467 | 20040416 | G 06F 17/60 |



| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004097705 A1 | 20041111 | NL04000281 | 20040428 | G 06F 17/60 |
| WO 2004097706 A1 | 20041111 | US04012684 | 20040423 | G 06F 17/60 |
| WO 2004097707 A2 | 20041111 | IB04000623 | 20040306 | G 06F 19/00 |
| WO 2004097708 A2 | 20041111 | KR04001023 | 20040430 | G 06F 19/00 |
| WO 2004097709 A1 | 20041111 | TR03000034 | 20030429 | G 06F 19/00 |
| WO 2004097710 A1 | 20041111 | US03009022 | 20030326 | G 06F 19/00 |
| WO 2004097711 A2 | 20041111 | US04011100 | 20040409 | G 06F 19/00 |
| WO 2004097712 A2 | 20041111 | US04012977 | 20040428 | G 06F 19/00 |
| WO 2004097713 A2 | 20041111 | DE04000223 | 20040209 | G 06G 7/18  |
| WO 2004097714 A2 | 20041111 | US04012615 | 20040423 | G 06K       |
| WO 2004097715 A1 | 20041111 | DK04000293 | 20040429 | G 06K 7/10  |
| WO 2004097716 A1 | 20041111 | EP04003600 | 20040405 | G 06K 7/10  |
| WO 2004097717 A1 | 20041111 | JP04005862 | 20040423 | G 06K 7/10  |
| WO 2004097718 A1 | 20041111 | CN04000385 | 20040422 | G 06K 9/00  |
| WO 2004097719 A1 | 20041111 | EP04004558 | 20040429 | G 06K 9/00  |
| WO 2004097720 A1 | 20041111 | IB04050503 | 20040423 | G 06K 9/00  |
| WO 2004097721 A1 | 20041111 | JP04005582 | 20040419 | G 06K 9/20  |
| WO 2004097723 A1 | 20041111 | SE04000660 | 20040429 | G 06K 11/08 |
| WO 2004097724 A1 | 20041111 | IB04050521 | 20040427 | G 06K 13/08 |
| WO 2004097725 A1 | 20041111 | JP04004135 | 20040324 | G 06K 17/00 |
| WO 2004097726 A1 | 20041111 | JP04004120 | 20040324 | G 06K 19/00 |
| WO 2004097727 A1 | 20041111 | JP04005404 | 20040415 | G 06K 19/00 |
| WO 2004097728 A1 | 20041111 | JP04005876 | 20040423 | G 06K 19/00 |
| WO 2004097729 A1 | 20041111 | JP04006274 | 20040430 | G 06K 19/00 |
| WO 2004097730 A1 | 20041111 | EP04004539 | 20040429 | G 06K 19/06 |
| WO 2004097731 A2 | 20041111 | US04012328 | 20040422 | G 06K 19/07 |
| WO 2004097732 A1 | 20041111 | EP04004049 | 20040416 | G 06M 1/10  |
| WO 2004097733 A2 | 20041111 | GB04001847 | 20040430 | G 06N 3/08  |
| WO 2004097734 A2 | 20041111 | EP04003561 | 20040403 | G 06N 7/00  |
| WO 2004097735 A2 | 20041111 | US04012527 | 20040423 | G 06T       |
| WO 2004097736 A1 | 20041111 | FI04050047 | 20040422 | G 06T 5/00  |
| WO 2004097737 A1 | 20041111 | IB04050525 | 20040427 | G 06T 5/00  |
| WO 2004097738 A1 | 20041111 | JP04005559 | 20040419 | G 06T 5/20  |
| WO 2004097739 A1 | 20041111 | EP04004536 | 20040429 | G 06T 7/00  |
| WO 2004097742 A1 | 20041111 | JP04005784 | 20040422 | G 06T 7/00  |
| WO 2004097743 A1 | 20041111 | JP04006224 | 20040428 | G 06T 7/00  |
| WO 2004097744 A1 | 20041111 | EP03050136 | 20030502 | G 06T 7/20  |
| WO 2004097745 A1 | 20041111 | IB04001209 | 20040415 | G 06T 11/40 |
| WO 2004097746 A1 | 20041111 | JP04005922 | 20040423 | G 06T 17/40 |
| WO 2004097747 A2 | 20041111 | GB04001818 | 20040430 | G 07B 15/00 |
| WO 2004097748 A1 | 20041111 | DE04000773 | 20040414 | G 07C 9/00  |
| WO 2004097749 A1 | 20041111 | DE04000774 | 20040414 | G 07C 9/00  |
| WO 2004097750 A1 | 20041111 | FR04000922 | 20040414 | G 07C 9/00  |
| WO 2004097751 A2 | 20041111 | DE04000820 | 20040420 | G 07D 7/00  |
| WO 2004097752 A1 | 20041111 | JP04005932 | 20040423 | G 07D 7/12  |
| WO 2004097753 A1 | 20041111 | JP04005943 | 20040423 | G 07D 7/20  |
| WO 2004097754 A1 | 20041111 | ES04000191 | 20040430 | G 07F 5/24  |
| WO 2004097755 A1 | 20041111 | NL04000297 | 20040503 | G 07F 7/10  |
| WO 2004097756 A1 | 20041111 | EP04004284 | 20040422 | G 07F 17/32 |
| WO 2004097757 A1 | 20041111 | US04010826 | 20040408 | G 07F 17/32 |
| WO 2004097758 A2 | 20041111 | US04012454 | 20040423 | G 07F 19/00 |
| WO 2004097759 A1 | 20041111 | US04012928 | 20040426 | G 07F 19/00 |
| WO 2004097760 A1 | 20041111 | JP03005585 | 20030501 | G 08B 15/02 |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004097761 A1 | 20041111 | US03025870 | 20030819 | G 08B 21/00  |
| WO 2004097762 A1 | 20041111 | CA04000624 | 20040428 | G 08B 29/14  |
| WO 2004097763 A1 | 20041111 | CA04000639 | 20040430 | G 08C 17/04  |
| WO 2004097764 A1 | 20041111 | CA04000641 | 20040430 | G 08C 17/04  |
| WO 2004097765 A2 | 20041111 | CA04000643 | 20040430 | G 08C 17/04  |
| WO 2004097766 A1 | 20041111 | SG03000269 | 20031114 | G 08G 5/04   |
| WO 2004097767 A2 | 20041111 | US04012898 | 20040427 | G 09F        |
| WO 2004097768 A2 | 20041111 | US04012939 | 20040426 | G 09F        |
| WO 2004097769 A1 | 20041111 | JP04002033 | 20040220 | G 09F 9/00   |
| WO 2004097770 A1 | 20041111 | JP04006128 | 20040428 | G 09F 9/00   |
| WO 2004097771 A1 | 20041111 | CA04000212 | 20040216 | G 09F 11/29  |
| WO 2004097772 A1 | 20041111 | US04012132 | 20040419 | G 09F 13/04  |
| WO 2004097773 A1 | 20041111 | AU04000554 | 20040430 | G 09F 13/18  |
| WO 2004097774 A2 | 20041111 | US04003320 | 20040205 | G 09G        |
| WO 2004097775 A1 | 20041111 | JP04006172 | 20040428 | G 09G 3/02   |
| WO 2004097777 A1 | 20041111 | JP04006073 | 20040427 | G 09G 3/20   |
| WO 2004097778 A1 | 20041111 | IB04050522 | 20040427 | G 09G 3/28   |
| WO 2004097779 A1 | 20041111 | IB04050534 | 20040428 | G 09G 3/28   |
| WO 2004097780 A1 | 20041111 | JP04006072 | 20040427 | G 09G 3/28   |
| WO 2004097781 A1 | 20041111 | IB04001227 | 20040415 | G 09G 3/32   |
| WO 2004097782 A1 | 20041111 | IB04001362 | 20040420 | G 09G 3/32   |
| WO 2004097783 A1 | 20041111 | US04012122 | 20040420 | G 09G 3/32   |
| WO 2004097784 A1 | 20041111 | EP04050388 | 20040329 | G 09G 3/34   |
| WO 2004097785 A1 | 20041111 | GB04001371 | 20040330 | G 09G 3/36   |
| WO 2004097786 A1 | 20041111 | JP04006278 | 20040430 | G 09G 3/36   |
| WO 2004097787 A1 | 20041111 | JP04006280 | 20040430 | G 09G 3/36   |
| WO 2004097788 A1 | 20041111 | US04012696 | 20040423 | G 09G 5/00   |
| WO 2004097789 A1 | 20041111 | FI04000264 | 20040430 | G 09G 5/393  |
| WO 2004097790 A1 | 20041111 | AU04000560 | 20040430 | G 10D 1/08   |
| WO 2004097791 A2 | 20041111 | US04013348 | 20040429 | G 10L        |
| WO 2004097793 A1 | 20041111 | EP03004521 | 20030430 | G 10L 13/08  |
| WO 2004097794 A2 | 20041111 | EP04004607 | 20040430 | G 10L 19/00  |
| WO 2004097795 A2 | 20041111 | EP04004608 | 20040430 | G 10L 19/00  |
| WO 2004097796 A1 | 20041111 | JP04006294 | 20040430 | G 10L 19/04  |
| WO 2004097797 A1 | 20041111 | CA04000380 | 20040312 | G 10L 19/08  |
| WO 2004097799 A1 | 20041111 | US04012674 | 20040423 | G 10L 21/02  |
| WO 2004097800 A1 | 20041111 | JP04005651 | 20040420 | G 10L 21/04  |
| WO 2004097801 A2 | 20041111 | US03037932 | 20031126 | G 11B        |
| WO 2004097802 A2 | 20041111 | US04012064 | 20040419 | G 11B        |
| WO 2004097803 A2 | 20041111 | US04012727 | 20040426 | G 11B        |
| WO 2004097808 A1 | 20041111 | JP04002425 | 20040227 | G 11B 5/39   |
| WO 2004097810 A1 | 20041111 | KR04000928 | 20040422 | G 11B 7/004  |
| WO 2004097811 A1 | 20041111 | KR04000978 | 20040428 | G 11B 7/004  |
| WO 2004097812 A1 | 20041111 | JP04003401 | 20040315 | G 11B 7/0045 |
| WO 2004097813 A1 | 20041111 | KR04000929 | 20040422 | G 11B 7/0045 |
| WO 2004097814 A1 | 20041111 | KR04000986 | 20040429 | G 11B 7/007  |
| WO 2004097815 A1 | 20041111 | JP04002106 | 20040224 | G 11B 7/09   |
| WO 2004097816 A1 | 20041111 | JP04005936 | 20040423 | G 11B 7/09   |
| WO 2004097817 A1 | 20041111 | IB04050530 | 20040428 | G 11B 7/135  |
| WO 2004097818 A1 | 20041111 | JP04005626 | 20040420 | G 11B 7/135  |
| WO 2004097819 A1 | 20041111 | JP04005822 | 20040422 | G 11B 7/135  |
| WO 2004097820 A1 | 20041111 | JP04006022 | 20040426 | G 11B 7/135  |
| WO 2004097821 A1 | 20041111 | CH04000268 | 20040503 | G 11B 7/24   |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004097822 A1 | 20041111 | JP04006045 | 20040427 | G 11B 9/06   |
| WO 2004097823 A1 | 20041111 | JP03005337 | 20030425 | G 11B 11/105 |
| WO 2004097824 A1 | 20041111 | KR04000921 | 20040422 | G 11B 19/02  |
| WO 2004097825 A1 | 20041111 | CA04000632 | 20040429 | G 11B 20/00  |
| WO 2004097826 A1 | 20041111 | IB04001255 | 20040416 | G 11B 20/00  |
| WO 2004097827 A2 | 20041111 | US04012747 | 20040426 | G 11B 20/00  |
| WO 2004097828 A2 | 20041111 | US04012748 | 20040426 | G 11B 20/00  |
| WO 2004097829 A1 | 20041111 | KR04001034 | 20040503 | G 11B 20/10  |
| WO 2004097830 A1 | 20041111 | CN03000315 | 20030428 | G 11B 23/02  |
| WO 2004097831 A1 | 20041111 | CN03000314 | 20030428 | G 11B 23/03  |
| WO 2004097832 A2 | 20041111 | US04012459 | 20040423 | G 11B 27/00  |
| WO 2004097833 A1 | 20041111 | HR04000012 | 20040428 | G 11B 33/04  |
| WO 2004097834 A1 | 20041111 | EP04004275 | 20040421 | G 11B 33/14  |
| WO 2004097835 A2 | 20041111 | IB03001594 | 20030428 | G 11C        |
| WO 2004097836 A2 | 20041111 | US04010478 | 20040406 | G 11C        |
| WO 2004097837 A2 | 20041111 | US04007124 | 20040308 | G 11C        |
| WO 2004097838 A2 | 20041111 | EP04050322 | 20040317 | G 11C 5/02   |
| WO 2004097842 A1 | 20041111 | US03033358 | 20031020 | G 11C 29/00  |
| WO 2004097843 A2 | 20041111 | US04012537 | 20040423 | G 21B        |
| WO 2004097844 A2 | 20041111 | JP04005550 | 20040419 | G 21K 1/00   |
| WO 2004097845 A2 | 20041111 | CA04000665 | 20040430 | G 21K 5/10   |
| WO 2004097846 A2 | 20041111 | US04012595 | 20040423 | H 01B        |
| WO 2004097847 A1 | 20041111 | US04012220 | 20040421 | H 01B 1/00   |
| WO 2004097848 A1 | 20041111 | US04012298 | 20040421 | H 01B 1/00   |
| WO 2004097849 A1 | 20041111 | JP04005868 | 20040423 | H 01B 1/06   |
| WO 2004097850 A1 | 20041111 | JP04005885 | 20040423 | H 01B 1/06   |
| WO 2004097851 A1 | 20041111 | JP04006127 | 20040428 | H 01B 1/06   |
| WO 2004097852 A1 | 20041111 | US04012109 | 20040420 | H 01B 1/24   |
| WO 2004097853 A1 | 20041111 | US04012432 | 20040422 | H 01B 1/24   |
| WO 2004097854 A1 | 20041111 | JP04005913 | 20040423 | H 01B 3/00   |
| WO 2004097855 A1 | 20041111 | EP04050526 | 20040415 | H 01B 7/08   |
| WO 2004097856 A1 | 20041111 | JP04006068 | 20040427 | H 01B 13/012 |
| WO 2004097857 A2 | 20041111 | US04011101 | 20040413 | H 01C        |
| WO 2004097858 A1 | 20041111 | SE04000647 | 20040428 | H 01C 7/12   |
| WO 2004097859 A2 | 20041111 | CA04000398 | 20040319 | H 01C 10/00  |
| WO 2004097860 A1 | 20041111 | CA04000397 | 20040319 | H 01C 17/26  |
| WO 2004097861 A1 | 20041111 | CA04000399 | 20040319 | H 01C 17/26  |
| WO 2004097862 A2 | 20041111 | US04012226 | 20040421 | H 01F        |
| WO 2004097863 A1 | 20041111 | JP04004307 | 20040326 | H 01F 1/34   |
| WO 2004097864 A2 | 20041111 | US04013536 | 20040429 | H 01F 5/00   |
| WO 2004097865 A1 | 20041111 | JP04005909 | 20040423 | H 01F 6/06   |
| WO 2004097866 A1 | 20041111 | GB04001897 | 20040504 | H 01F 38/14  |
| WO 2004097867 A2 | 20041111 | JP04004469 | 20040329 | H 01G        |
| WO 2004097868 A2 | 20041111 | US04010795 | 20040405 | H 01G        |
| WO 2004097869 A2 | 20041111 | US04012310 | 20040421 | H 01G 9/02   |
| WO 2004097870 A1 | 20041111 | JP04006102 | 20040427 | H 01G 9/052  |
| WO 2004097871 A2 | 20041111 | CH04000262 | 20040429 | H 01G 9/20   |
| WO 2004097872 A2 | 20041111 | US04012400 | 20040422 | H 01H        |
| WO 2004097873 A2 | 20041111 | US04012803 | 20040426 | H 01H        |
| WO 2004097874 A2 | 20041111 | US04007156 | 20040309 | H 01H        |
| WO 2004097875 A1 | 20041111 | JP04005416 | 20040415 | H 01H 11/00  |
| WO 2004097876 A1 | 20041111 | DE04000479 | 20040311 | H 01H 19/10  |
| WO 2004097877 A1 | 20041111 | EP04004377 | 20040426 | H 01H 39/00  |

| 1                |          | 2          |          | 3             |
|------------------|----------|------------|----------|---------------|
| WO 2004097878 A1 | 20041111 | EP04003536 | 20040402 | H 01H 71/02   |
| WO 2004097879 A2 | 20041111 | US04013048 | 20040428 | H 01J         |
| WO 2004097880 A1 | 20041111 | RU04000174 | 20040427 | H 01J 1/34    |
| WO 2004097881 A2 | 20041111 | US04013243 | 20040429 | H 01J 3/00    |
| WO 2004097882 A1 | 20041111 | EP04004563 | 20040429 | H 01J 5/18    |
| WO 2004097883 A2 | 20041111 | IB04050506 | 20040426 | H 01J 9/00    |
| WO 2004097884 A1 | 20041111 | IB04050508 | 20040426 | H 01J 9/02    |
| WO 2004097885 A1 | 20041111 | US03027276 | 20030829 | H 01J 23/10   |
| WO 2004097886 A2 | 20041111 | GB04001731 | 20040423 | H 01J 29/00   |
| WO 2004097887 A1 | 20041111 | FR04050164 | 20040421 | H 01J 29/86   |
| WO 2004097888 A2 | 20041111 | GB04001732 | 20040423 | H 01J 35/00   |
| WO 2004097889 A2 | 20041111 | GB04001741 | 20040423 | H 01J 35/00   |
| WO 2004097890 A2 | 20041111 | US04012468 | 20040422 | H 01J 37/00   |
| WO 2004097891 A2 | 20041111 | US04013821 | 20040429 | H 01J 49/00   |
| WO 2004097892 A2 | 20041111 | IB04050541 | 20040428 | H 01J 61/00   |
| WO 2004097893 A2 | 20041111 | US02040105 | 20030325 | H 01L         |
| WO 2004097894 A2 | 20041111 | US03026322 | 20030822 | H 01L         |
| WO 2004097895 A2 | 20041111 | US04011867 | 20040416 | H 01L         |
| WO 2004097896 A2 | 20041111 | US04011873 | 20040416 | H 01L         |
| WO 2004097897 A2 | 20041111 | US04012239 | 20040421 | H 01L         |
| WO 2004097898 A2 | 20041111 | US04012709 | 20040423 | H 01L         |
| WO 2004097899 A2 | 20041111 | US04012879 | 20040427 | H 01L         |
| WO 2004097900 A2 | 20041111 | US04012933 | 20040426 | H 01L         |
| WO 2004097901 A2 | 20041111 | US04013027 | 20040427 | H 01L         |
| WO 2004097902 A2 | 20041111 | US04013128 | 20040428 | H 01L         |
| WO 2004097903 A2 | 20041111 | US04013642 | 20040429 | H 01L         |
| WO 2004097904 A2 | 20041111 | US04009302 | 20040326 | H 01L         |
| WO 2004097905 A2 | 20041111 | US04009310 | 20040326 | H 01L         |
| WO 2004097906 A2 | 20041111 | US04009393 | 20040319 | H 01L         |
| WO 2004097907 A2 | 20041111 | DE04000865 | 20040423 | H 01L 21/00   |
| WO 2004097908 A1 | 20041111 | EP04003901 | 20040414 | H 01L 21/00   |
| WO 2004097909 A2 | 20041111 | US04011162 | 20040412 | H 01L 21/00   |
| WO 2004097910 A2 | 20041111 | US04011737 | 20040416 | H 01L 21/00   |
| WO 2004097911 A1 | 20041111 | JP04005957 | 20040423 | H 01L 21/027  |
| WO 2004097912 A1 | 20041111 | JP04006313 | 20040430 | H 01L 21/205  |
| WO 2004097913 A1 | 20041111 | JP04006317 | 20040430 | H 01L 21/205  |
| WO 2004097914 A1 | 20041111 | JP04005649 | 20040420 | H 01L 21/265  |
| WO 2004097915 A1 | 20041111 | JP04005393 | 20040415 | H 01L 21/288  |
| WO 2004097917 A1 | 20041111 | JP04000583 | 20040123 | H 01L 21/301  |
| WO 2004097918 A1 | 20041111 | JP04006286 | 20040430 | H 01L 21/306  |
| WO 2004097919 A1 | 20041111 | JP04006165 | 20040428 | H 01L 21/3065 |
| WO 2004097920 A1 | 20041111 | JP04005627 | 20040420 | H 01L 21/312  |
| WO 2004097921 A1 | 20041111 | JP04005251 | 20040413 | H 01L 21/316  |
| WO 2004097924 A1 | 20041111 | JP04005016 | 20040407 | H 01L 21/331  |
| WO 2004097925 A1 | 20041111 | JP04006213 | 20040428 | H 01L 21/336  |
| WO 2004097926 A1 | 20041111 | US04004982 | 20040219 | H 01L 21/336  |
| WO 2004097927 A1 | 20041111 | JP04006162 | 20040428 | H 01L 21/68   |
| WO 2004097928 A1 | 20041111 | KR04000898 | 20040420 | H 01L 21/68   |
| WO 2004097929 A2 | 20041111 | GB04001739 | 20040423 | H 01L 21/768  |
| WO 2004097932 A2 | 20041111 | US03041181 | 20031222 | H 01L 21/768  |
| WO 2004097933 A2 | 20041111 | US04012443 | 20040422 | H 01L 23/00   |
| WO 2004097934 A2 | 20041111 | GB04001886 | 20040430 | H 01L 23/373  |
| WO 2004097935 A2 | 20041111 | US04008922 | 20040324 | H 01L 23/40   |

| 1                |          | 2          |          | 3             |
|------------------|----------|------------|----------|---------------|
| WO 2004097936 A1 | 20041111 | GB04001873 | 20040430 | H 01L 23/427  |
| WO 2004097937 A1 | 20041111 | US03037952 | 20031125 | H 01L 23/48   |
| WO 2004097938 A1 | 20041111 | US03013332 | 20030428 | H 01L 27/00   |
| WO 2004097939 A1 | 20041111 | JP04005991 | 20040426 | H 01L 27/105  |
| WO 2004097940 A1 | 20041111 | KR03001536 | 20030730 | H 01L 27/146  |
| WO 2004097941 A1 | 20041111 | IB04050543 | 20040428 | H 01L 29/78   |
| WO 2004097943 A1 | 20041111 | JP04006157 | 20040428 | H 01L 29/78   |
| WO 2004097944 A2 | 20041111 | US04004892 | 20040219 | H 01L 29/78   |
| WO 2004097945 A1 | 20041111 | FR04050173 | 20040427 | H 01L 31/0224 |
| WO 2004097946 A2 | 20041111 | DE04000800 | 20040415 | H 01L 33/00   |
| WO 2004097947 A2 | 20041111 | IE04000063 | 20040504 | H 01L 33/00   |
| WO 2004097948 A1 | 20041111 | JP04004420 | 20040329 | H 01L 33/00   |
| WO 2004097949 A1 | 20041111 | KR04000943 | 20040423 | H 01L 33/00   |
| WO 2004097950 A1 | 20041111 | RU04000175 | 20040427 | H 01L 33/00   |
| WO 2004097952 A1 | 20041111 | DE04000569 | 20040319 | H 01L 41/053  |
| WO 2004097953 A1 | 20041111 | EP04004336 | 20040423 | H 01L 51/20   |
| WO 2004097954 A1 | 20041111 | CA04000489 | 20040329 | H 01L 51/30   |
| WO 2004097955 A1 | 20041111 | EP04004039 | 20040416 | H 01L 51/40   |
| WO 2004097956 A2 | 20041111 | US04012215 | 20040420 | H 01M         |
| WO 2004097957 A2 | 20041111 | US04012509 | 20040421 | H 01M         |
| WO 2004097958 A2 | 20041111 | US04012719 | 20040422 | H 01M         |
| WO 2004097959 A2 | 20041111 | US04012889 | 20040427 | H 01M         |
| WO 2004097960 A1 | 20041111 | US04001768 | 20040122 | H 01M 2/00    |
| WO 2004097961 A2 | 20041111 | CA04000660 | 20040430 | H 01M 4/02    |
| WO 2004097962 A1 | 20041111 | JP04005527 | 20040416 | H 01M 4/02    |
| WO 2004097963 A1 | 20041111 | KR04001006 | 20040430 | H 01M 4/04    |
| WO 2004097964 A2 | 20041111 | US04012936 | 20040426 | H 01M 4/48    |
| WO 2004097965 A2 | 20041111 | JP04003781 | 20040319 | H 01M 8/00    |
| WO 2004097966 A2 | 20041111 | JP04004915 | 20040405 | H 01M 8/00    |
| WO 2004097967 A1 | 20041111 | EP03050131 | 20030429 | H 01M 8/02    |
| WO 2004097968 A1 | 20041111 | GB04001794 | 20040423 | H 01M 8/02    |
| WO 2004097969 A2 | 20041111 | DE04000788 | 20040415 | H 01M 8/04    |
| WO 2004097970 A2 | 20041111 | CA04000664 | 20040430 | H 01M 10/38   |
| WO 2004097971 A1 | 20041111 | KR04000961 | 20040426 | H 01M 10/38   |
| WO 2004097972 A1 | 20041111 | BG04000008 | 20040430 | H 01P 1/185   |
| WO 2004097973 A1 | 20041111 | SE03000671 | 20030425 | H 01P 5/18    |
| WO 2004097974 A1 | 20041111 | SE04000603 | 20040420 | H 01P 5/18    |
| WO 2004097975 A2 | 20041111 | US04013654 | 20040429 | H 01Q         |
| WO 2004097976 A2 | 20041111 | GB04001796 | 20040428 | H 01Q 1/00    |
| WO 2004097977 A1 | 20041111 | EP04002188 | 20040304 | H 01Q 1/22    |
| WO 2004097978 A1 | 20041111 | US04012482 | 20040421 | H 01Q 1/24    |
| WO 2004097979 A1 | 20041111 | DK04000296 | 20040430 | H 01Q 1/50    |
| WO 2004097980 A1 | 20041111 | JP04005750 | 20040421 | H 01Q 5/01    |
| WO 2004097981 A1 | 20041111 | EP04004482 | 20040428 | H 01Q 9/04    |
| WO 2004097982 A1 | 20041111 | US04012578 | 20040423 | H 01Q 9/28    |
| WO 2004097983 A1 | 20041111 | EP04050358 | 20040324 | H 01Q 9/30    |
| WO 2004097984 A1 | 20041111 | CH03000275 | 20030428 | H 01Q 9/40    |
| WO 2004097985 A1 | 20041111 | US04012579 | 20040423 | H 01Q 13/08   |
| WO 2004097986 A1 | 20041111 | FR04001007 | 20040426 | H 01Q 17/00   |
| WO 2004097987 A1 | 20041111 | FI04000260 | 20040429 | H 01Q 23/00   |
| WO 2004097988 A2 | 20041111 | US04012526 | 20040423 | H 01R         |
| WO 2004097989 A2 | 20041111 | US04013287 | 20040429 | H 01R         |
| WO 2004097990 A1 | 20041111 | CN04000016 | 20040105 | H 01R 9/28    |



| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004097991 A1 | 20041111 | US04003769 | 20040209 | H 01R 12/18  |
| WO 2004097992 A1 | 20041111 | DE04000716 | 20040402 | H 01R 12/32  |
| WO 2004097993 A1 | 20041111 | US04012266 | 20040420 | H 01R 13/18  |
| WO 2004097994 A1 | 20041111 | GB04001745 | 20040423 | H 01R 13/46  |
| WO 2004097995 A1 | 20041111 | EP04004615 | 20040430 | H 01R 13/627 |
| WO 2004097996 A1 | 20041111 | JP04005064 | 20040408 | H 01R 13/74  |
| WO 2004097997 A1 | 20041111 | US04008529 | 20040319 | H 01R 13/74  |
| WO 2004097998 A2 | 20041111 | FR04001020 | 20040428 | H 01R 23/00  |
| WO 2004097999 A1 | 20041111 | AU04000561 | 20040430 | H 01R 24/00  |
| WO 2004098000 A1 | 20041111 | DE04000890 | 20040428 | H 01R 39/04  |
| WO 2004098001 A2 | 20041111 | US04013124 | 20040428 | H 01S 3/06   |
| WO 2004098002 A1 | 20041111 | US04006854 | 20040305 | H 01S 3/067  |
| WO 2004098003 A1 | 20041111 | GB04001865 | 20040429 | H 01S 3/23   |
| WO 2004098004 A2 | 20041111 | US04012287 | 20040420 | H 01S 5/00   |
| WO 2004098005 A1 | 20041111 | EP04004555 | 20040429 | H 01S 5/125  |
| WO 2004098006 A1 | 20041111 | US04008423 | 20040319 | H 01S 5/14   |
| WO 2004098007 A1 | 20041111 | JP04004974 | 20040406 | H 01S 5/323  |
| WO 2004098008 A1 | 20041111 | AU04000543 | 20040428 | H 02B 7/06   |
| WO 2004098009 A1 | 20041111 | GB04001843 | 20040429 | H 02G 3/04   |
| WO 2004098010 A1 | 20041111 | SE04000639 | 20040427 | H 02G 3/22   |
| WO 2004098011 A1 | 20041111 | GB03001922 | 20030502 | H 02G 3/30   |
| WO 2004098012 A2 | 20041111 | US04011911 | 20040414 | H 02H        |
| WO 2004098013 A2 | 20041111 | EP04004430 | 20040426 | H 02H 7/12   |
| WO 2004098014 A1 | 20041111 | EP04004579 | 20040429 | H 02H 9/00   |
| WO 2004098015 A1 | 20041111 | CH03000272 | 20030428 | H 02H 9/04   |
| WO 2004098016 A2 | 20041111 | EP04004433 | 20040427 | H 02J 1/00   |
| WO 2004098017 A1 | 20041111 | CA04000640 | 20040430 | H 02J 1/10   |
| WO 2004098018 A1 | 20041111 | EP04004056 | 20040416 | H 02J 5/00   |
| WO 2004098019 A1 | 20041111 | CA04000659 | 20040429 | H 02J 7/00   |
| WO 2004098020 A1 | 20041111 | CA04000663 | 20040430 | H 02J 7/00   |
| WO 2004098021 A1 | 20041111 | SE04000641 | 20040428 | H 02J 7/00   |
| WO 2004098022 A1 | 20041111 | GB04001822 | 20040428 | H 02K 1/06   |
| WO 2004098023 A1 | 20041111 | DE04000317 | 20040220 | H 02K 1/14   |
| WO 2004098024 A1 | 20041111 | JP04004615 | 20040331 | H 02K 1/17   |
| WO 2004098025 A1 | 20041111 | DK04000278 | 20040423 | H 02K 3/47   |
| WO 2004098026 A1 | 20041111 | DE04000403 | 20040303 | H 02K 5/15   |
| WO 2004098027 A1 | 20041111 | DE04000354 | 20040226 | H 02K 11/02  |
| WO 2004098029 A1 | 20041111 | EP04004444 | 20040427 | H 02K 16/04  |
| WO 2004098030 A1 | 20041111 | DE04000657 | 20040330 | H 02K 19/10  |
| WO 2004098031 A1 | 20041111 | GB04001819 | 20040428 | H 02K 41/02  |
| WO 2004098032 A1 | 20041111 | CA04000644 | 20040430 | H 02M 1/00   |
| WO 2004098033 A1 | 20041111 | CA04000642 | 20040430 | H 02M 3/00   |
| WO 2004098034 A1 | 20041111 | JP04005756 | 20040422 | H 02M 3/155  |
| WO 2004098035 A1 | 20041111 | CA04000628 | 20040428 | H 02M 3/28   |
| WO 2004098036 A1 | 20041111 | CA04000634 | 20040430 | H 02M 3/335  |
| WO 2004098038 A1 | 20041111 | FI04000241 | 20040420 | H 02M 7/162  |
| WO 2004098039 A2 | 20041111 | FR04001036 | 20040428 | H 02N 2/16   |
| WO 2004098040 A1 | 20041111 | JP04005990 | 20040426 | H 02N 11/00  |
| WO 2004098041 A1 | 20041111 | DE04000222 | 20040209 | H 03C 1/00   |
| WO 2004098042 A2 | 20041111 | US04012881 | 20040426 | H 03D        |
| WO 2004098043 A2 | 20041111 | IB04050524 | 20040427 | H 03D 7/14   |
| WO 2004098044 A1 | 20041111 | US03009633 | 20030327 | H 03F 1/00   |
| WO 2004098045 A1 | 20041111 | EP03004526 | 20030430 | H 03F 1/32   |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004098046 A1 | 20041111 | IB04050535 | 20040428 | H 03F 1/32   |
| WO 2004098047 A1 | 20041111 | US03031769 | 20031006 | H 03F 3/45   |
| WO 2004098048 A2 | 20041111 | US04009031 | 20040324 | H 03F 3/45   |
| WO 2004098049 A1 | 20041111 | US04009177 | 20040325 | H 03F 3/45   |
| WO 2004098050 A2 | 20041111 | US04011657 | 20040413 | H 03G        |
| WO 2004098051 A1 | 20041111 | EP04004337 | 20040423 | H 03G 3/30   |
| WO 2004098052 A1 | 20041111 | IB04001219 | 20040422 | H 03G 3/30   |
| WO 2004098053 A2 | 20041111 | US04012629 | 20040422 | H 03G 9/00   |
| WO 2004098054 A1 | 20041111 | IB04001226 | 20040422 | H 03H 17/02  |
| WO 2004098055 A1 | 20041111 | DE04000114 | 20040126 | H 03K 3/00   |
| WO 2004098056 A2 | 20041111 | FR04000988 | 20040422 | H 03K 5/08   |
| WO 2004098057 A2 | 20041111 | FR04000938 | 20040415 | H 03K 17/00  |
| WO 2004098058 A1 | 20041111 | CA04000638 | 20040430 | H 03K 17/22  |
| WO 2004098059 A1 | 20041111 | EP04003357 | 20040330 | H 03K 17/26  |
| WO 2004098060 A1 | 20041111 | GB04001793 | 20040427 | H 03K 17/687 |
| WO 2004098061 A1 | 20041111 | EP04001615 | 20040219 | H 03K 19/086 |
| WO 2004098062 A2 | 20041111 | US04012577 | 20040423 | H 03M        |
| WO 2004098063 A1 | 20041111 | EP04004639 | 20040430 | H 03M 1/12   |
| WO 2004098064 A2 | 20041111 | CA04000629 | 20040428 | H 03M 3/00   |
| WO 2004098065 A1 | 20041111 | US03017405 | 20030602 | H 03M 7/00   |
| WO 2004098066 A1 | 20041111 | JP04006085 | 20040427 | H 03M 7/30   |
| WO 2004098067 A1 | 20041111 | EP04050673 | 20040430 | H 03M 13/29  |
| WO 2004098068 A1 | 20041111 | GB04001770 | 20040427 | H 03M 13/41  |
| WO 2004098069 A1 | 20041111 | US03020242 | 20030627 | H 03M 13/51  |
| WO 2004098070 A2 | 20041111 | US04011440 | 20040414 | H 04B        |
| WO 2004098071 A2 | 20041111 | US04012483 | 20040421 | H 04B        |
| WO 2004098072 A2 | 20041111 | US04012699 | 20040423 | H 04B        |
| WO 2004098073 A2 | 20041111 | US04013148 | 20040428 | H 04B        |
| WO 2004098074 A2 | 20041111 | US04013368 | 20040428 | H 04B        |
| WO 2004098075 A1 | 20041111 | IB04050550 | 20040429 | H 04B 1/16   |
| WO 2004098076 A1 | 20041111 | US04013740 | 20040423 | H 04B 1/18   |
| WO 2004098077 A1 | 20041111 | EP04050397 | 20040331 | H 04B 1/38   |
| WO 2004098078 A1 | 20041111 | EP04050424 | 20040402 | H 04B 1/38   |
| WO 2004098079 A1 | 20041111 | US04008686 | 20040318 | H 04B 1/38   |
| WO 2004098080 A1 | 20041111 | EP04002220 | 20040304 | H 04B 1/40   |
| WO 2004098081 A1 | 20041111 | EP04002221 | 20040304 | H 04B 1/40   |
| WO 2004098083 A1 | 20041111 | KR04000960 | 20040426 | H 04B 1/40   |
| WO 2004098084 A1 | 20041111 | EP04002019 | 20040301 | H 04B 1/48   |
| WO 2004098085 A1 | 20041111 | IB04001361 | 20040420 | H 04B 1/52   |
| WO 2004098086 A1 | 20041111 | JP04005792 | 20040422 | H 04B 1/707  |
| WO 2004098087 A2 | 20041111 | US04012733 | 20040423 | H 04B 1/707  |
| WO 2004098088 A2 | 20041111 | US04012720 | 20040422 | H 04B 3/20   |
| WO 2004098089 A1 | 20041111 | IB04050475 | 20040421 | H 04B 5/00   |
| WO 2004098090 A1 | 20041111 | US04012619 | 20040423 | H 04B 7/005  |
| WO 2004098091 A1 | 20041111 | KR04000988 | 20040429 | H 04B 7/02   |
| WO 2004098093 A1 | 20041111 | KR04001010 | 20040430 | H 04B 7/26   |
| WO 2004098094 A1 | 20041111 | KR04000979 | 20040428 | H 04B 7/26   |
| WO 2004098095 A1 | 20041111 | KR04000980 | 20040428 | H 04B 7/26   |
| WO 2004098096 A1 | 20041111 | KR04000981 | 20040428 | H 04B 7/26   |
| WO 2004098097 A1 | 20041111 | KR04000989 | 20040429 | H 04B 7/26   |
| WO 2004098098 A1 | 20041111 | US04012580 | 20040423 | H 04B 7/26   |
| WO 2004098099 A1 | 20041111 | EP04003780 | 20040408 | H 04B 01/707 |
| WO 2004098100 A2 | 20041111 | US04011130 | 20040409 | H 04B 10/00  |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004098103 A1 | 20041111 | SG03000098 | 20030429 | H 04B 10/18 |
| WO 2004098104 A1 | 20041111 | US04013825 | 20040426 | H 04B 17/00 |
| WO 2004098105 A1 | 20041111 | IB03001692 | 20030430 | H 04H 5/00  |
| WO 2004098106 A1 | 20041111 | EP04050593 | 20040423 | H 04J 11/00 |
| WO 2004098107 A2 | 20041111 | EP04050562 | 20040419 | H 04L       |
| WO 2004098108 A2 | 20041111 | IB04001304 | 20040422 | H 04L       |
| WO 2004098109 A2 | 20041111 | IB04000765 | 20040316 | H 04L       |
| WO 2004098110 A2 | 20041111 | IB04000768 | 20040316 | H 04L       |
| WO 2004098111 A2 | 20041111 | IL04000355 | 20040428 | H 04L       |
| WO 2004098112 A2 | 20041111 | IL04000364 | 20040430 | H 04L       |
| WO 2004098113 A2 | 20041111 | US03032884 | 20031015 | H 04L       |
| WO 2004098114 A2 | 20041111 | US04012961 | 20040428 | H 04L       |
| WO 2004098115 A2 | 20041111 | US04012967 | 20040427 | H 04L       |
| WO 2004098116 A2 | 20041111 | US04013016 | 20040428 | H 04L       |
| WO 2004098117 A2 | 20041111 | US04013644 | 20040429 | H 04L       |
| WO 2004098118 A1 | 20041111 | EP04050624 | 20040428 | H 04L 1/00  |
| WO 2004098119 A1 | 20041111 | EP04004575 | 20040429 | H 04L 1/20  |
| WO 2004098121 A2 | 20041111 | GB04001888 | 20040430 | H 04L 9/00  |
| WO 2004098122 A1 | 20041111 | JP04005102 | 20040408 | H 04L 9/32  |
| WO 2004098123 A1 | 20041111 | NO04000123 | 20040429 | H 04L 12/00 |
| WO 2004098124 A2 | 20041111 | EP04050567 | 20040420 | H 04L 12/16 |
| WO 2004098125 A1 | 20041111 | CN03001080 | 20031217 | H 04L 12/28 |
| WO 2004098126 A1 | 20041111 | IB04050540 | 20040428 | H 04L 12/28 |
| WO 2004098127 A1 | 20041111 | JP04005128 | 20040409 | H 04L 12/28 |
| WO 2004098128 A1 | 20041111 | JP04005600 | 20040420 | H 04L 12/28 |
| WO 2004098129 A1 | 20041111 | US03022688 | 20030721 | H 04L 12/28 |
| WO 2004098130 A1 | 20041111 | EP04002265 | 20040305 | H 04L 12/46 |
| WO 2004098131 A1 | 20041111 | CA03001804 | 20031121 | H 04L 12/56 |
| WO 2004098132 A1 | 20041111 | EP04050601 | 20040423 | H 04L 12/56 |
| WO 2004098133 A1 | 20041111 | IB04001495 | 20040429 | H 04L 12/56 |
| WO 2004098134 A1 | 20041111 | JP03011756 | 20030916 | H 04L 12/56 |
| WO 2004098135 A1 | 20041111 | JP04004340 | 20040326 | H 04L 12/56 |
| WO 2004098136 A2 | 20041111 | US04008586 | 20040319 | H 04L 12/56 |
| WO 2004098137 A1 | 20041111 | JP04005919 | 20040423 | H 04L 12/58 |
| WO 2004098138 A1 | 20041111 | US04012581 | 20040423 | H 04L 25/03 |
| WO 2004098139 A1 | 20041111 | CN03000321 | 20030430 | H 04L 27/00 |
| WO 2004098140 A1 | 20041111 | EP04050558 | 20040416 | H 04L 27/26 |
| WO 2004098141 A1 | 20041111 | US03024920 | 20030807 | H 04L 27/30 |
| WO 2004098142 A1 | 20041111 | US04012414 | 20040422 | H 04L 27/30 |
| WO 2004098143 A1 | 20041111 | CA04000652 | 20040428 | H 04L 29/06 |
| WO 2004098144 A1 | 20041111 | EP03004350 | 20030425 | H 04L 29/06 |
| WO 2004098145 A1 | 20041111 | EP04003671 | 20040406 | H 04L 29/06 |
| WO 2004098146 A2 | 20041111 | EP04004213 | 20040421 | H 04L 29/06 |
| WO 2004098147 A1 | 20041111 | EP04050638 | 20040429 | H 04L 29/06 |
| WO 2004098148 A1 | 20041111 | GB04000990 | 20040308 | H 04L 29/06 |
| WO 2004098149 A1 | 20041111 | IB04050545 | 20040429 | H 04L 29/06 |
| WO 2004098150 A1 | 20041111 | JP04005448 | 20040416 | H 04L 29/06 |
| WO 2004098151 A1 | 20041111 | US03029601 | 20030919 | H 04L 29/06 |
| WO 2004098152 A1 | 20041111 | US04013365 | 20040428 | H 04L 29/06 |
| WO 2004098153 A1 | 20041111 | EP04001447 | 20040216 | H 04L 29/08 |
| WO 2004098154 A1 | 20041111 | EP04003825 | 20040408 | H 04L 29/08 |
| WO 2004098155 A1 | 20041111 | IB04050500 | 20040423 | H 04L 29/08 |
| WO 2004098156 A1 | 20041111 | EP04002260 | 20040305 | H 04L 29/12 |

| 1                |          | 2          |          | 3           |
|------------------|----------|------------|----------|-------------|
| WO 2004098157 A2 | 20041111 | CA04000633 | 20040429 | H 04L 29/14 |
| WO 2004098158 A2 | 20041111 | US04012978 | 20040428 | H 04M       |
| WO 2004098159 A2 | 20041111 | US04013104 | 20040423 | H 04M       |
| WO 2004098160 A1 | 20041111 | EP04050444 | 20040405 | H 04M 1/02  |
| WO 2004098162 A1 | 20041111 | EP04003905 | 20040414 | H 04M 1/57  |
| WO 2004098163 A1 | 20041111 | KR04000996 | 20040430 | H 04M 1/57  |
| WO 2004098164 A2 | 20041111 | EP04050547 | 20040416 | H 04M 1/60  |
| WO 2004098165 A1 | 20041111 | CN03000909 | 20031028 | H 04M 1/66  |
| WO 2004098166 A1 | 20041111 | US03041574 | 20031229 | H 04M 1/66  |
| WO 2004098167 A2 | 20041111 | US04010167 | 20040401 | H 04N       |
| WO 2004098168 A2 | 20041111 | US04010554 | 20040406 | H 04N       |
| WO 2004098169 A2 | 20041111 | US04012036 | 20040416 | H 04N       |
| WO 2004098170 A2 | 20041111 | US04012149 | 20040420 | H 04N       |
| WO 2004098171 A1 | 20041111 | JP04005863 | 20040423 | H 04N 1/387 |
| WO 2004098173 A1 | 20041111 | IB04050537 | 20040428 | H 04N 5/00  |
| WO 2004098174 A1 | 20041111 | JP04005025 | 20040407 | H 04N 5/225 |
| WO 2004098175 A1 | 20041111 | JP04005907 | 20040423 | H 04N 5/225 |
| WO 2004098176 A1 | 20041111 | FR04000982 | 20040422 | H 04N 5/272 |
| WO 2004098177 A1 | 20041111 | CN04000384 | 20040421 | H 04N 5/44  |
| WO 2004098178 A1 | 20041111 | GB04001825 | 20040428 | H 04N 5/44  |
| WO 2004098180 A1 | 20041111 | IB04001301 | 20040422 | H 04N 5/445 |
| WO 2004098181 A1 | 20041111 | US04012264 | 20040420 | H 04N 5/64  |
| WO 2004098182 A1 | 20041111 | DE04000870 | 20040426 | H 04N 5/74  |
| WO 2004098183 A1 | 20041111 | JP04005805 | 20040422 | H 04N 5/92  |
| WO 2004098184 A1 | 20041111 | JP04005544 | 20040419 | H 04N 5/93  |
| WO 2004098185 A1 | 20041111 | IB04050516 | 20040426 | H 04N 7/16  |
| WO 2004098186 A1 | 20041111 | IB04050519 | 20040427 | H 04N 7/16  |
| WO 2004098187 A1 | 20041111 | IB04050473 | 20040421 | H 04N 7/173 |
| WO 2004098188 A1 | 20041111 | JP03013447 | 20031021 | H 04N 7/173 |
| WO 2004098189 A1 | 20041111 | KR04001014 | 20040430 | H 04N 7/173 |
| WO 2004098191 A1 | 20041111 | GB04001772 | 20040426 | H 04N 7/18  |
| WO 2004098192 A2 | 20041111 | GB04001845 | 20040426 | H 04N 7/18  |
| WO 2004098193 A2 | 20041111 | JP04006074 | 20040427 | H 04N 7/24  |
| WO 2004098194 A1 | 20041111 | FI04050051 | 20040426 | H 04N 7/26  |
| WO 2004098195 A1 | 20041111 | FI04050052 | 20040429 | H 04N 7/26  |
| WO 2004098196 A1 | 20041111 | FI04050053 | 20040429 | H 04N 7/26  |
| WO 2004098197 A1 | 20041111 | IB04050531 | 20040428 | H 04N 7/26  |
| WO 2004098198 A1 | 20041111 | IB04050546 | 20040429 | H 04N 7/26  |
| WO 2004098199 A1 | 20041111 | IB04050518 | 20040427 | H 04N 9/24  |
| WO 2004098200 A1 | 20041111 | IB04050536 | 20040428 | H 04N 9/31  |
| WO 2004098201 A1 | 20041111 | IB04001225 | 20040414 | H 04N 9/73  |
| WO 2004098202 A1 | 20041111 | JP04006353 | 20040430 | H 04N 9/73  |
| WO 2004098203 A1 | 20041111 | EP04004464 | 20040428 | H 04N 13/00 |
| WO 2004098204 A1 | 20041111 | JP03005617 | 20030502 | H 04N 13/02 |
| WO 2004098205 A2 | 20041111 | IL04000352 | 20040426 | H 04N 13/04 |
| WO 2004098206 A1 | 20041111 | FR04000965 | 20040420 | H 04N 17/04 |
| WO 2004098207 A2 | 20041111 | JP04006150 | 20040428 | H 04Q       |
| WO 2004098208 A2 | 20041111 | US04010063 | 20040330 | H 04Q       |
| WO 2004098209 A2 | 20041111 | US04012214 | 20040420 | H 04Q       |
| WO 2004098210 A1 | 20041111 | IB04001288 | 20040428 | H 04Q 3/00  |
| WO 2004098211 A1 | 20041111 | IB04001330 | 20040430 | H 04Q 3/00  |
| WO 2004098212 A1 | 20041111 | CN03000305 | 20030425 | H 04Q 7/20  |
| WO 2004098213 A1 | 20041111 | US03034147 | 20031027 | H 04Q 7/20  |

| 1                |          | 2          |          | 3            |
|------------------|----------|------------|----------|--------------|
| WO 2004098214 A1 | 20041111 | US04010390 | 20040402 | H 04Q 7/20   |
| WO 2004098215 A1 | 20041111 | ES03000192 | 20030430 | H 04Q 7/22   |
| WO 2004098216 A1 | 20041111 | KR04000604 | 20040319 | H 04Q 7/24   |
| WO 2004098217 A1 | 20041111 | US04012216 | 20040420 | H 04Q 7/24   |
| WO 2004098218 A1 | 20041111 | EP04002425 | 20040309 | H 04Q 7/32   |
| WO 2004098219 A1 | 20041111 | EP04050628 | 20040428 | H 04Q 7/32   |
| WO 2004098220 A1 | 20041111 | IB03001618 | 20030428 | H 04Q 7/32   |
| WO 2004098221 A1 | 20041111 | KR04000990 | 20040429 | H 04Q 7/34   |
| WO 2004098222 A1 | 20041111 | EP04050357 | 20040324 | H 04Q 7/38   |
| WO 2004098223 A1 | 20041111 | EP04050396 | 20040331 | H 04Q 7/38   |
| WO 2004098224 A1 | 20041111 | FR04000951 | 20040416 | H 04Q 7/38   |
| WO 2004098227 A1 | 20041111 | JP04005993 | 20040426 | H 04Q 7/38   |
| WO 2004098228 A1 | 20041111 | KR04001017 | 20040430 | H 04Q 7/38   |
| WO 2004098229 A1 | 20041111 | CN03001084 | 20031218 | H 04Q 11/00  |
| WO 2004098230 A2 | 20041111 | US04011523 | 20040415 | H 04R        |
| WO 2004098231 A1 | 20041111 | JP04005825 | 20040422 | H 04R 1/02   |
| WO 2004098232 A1 | 20041111 | DK04000276 | 20040422 | H 04R 1/28   |
| WO 2004098233 A1 | 20041111 | US04013012 | 20040428 | H 04R 1/40   |
| WO 2004098234 A1 | 20041111 | JP03005436 | 20030428 | H 04R 1/44   |
| WO 2004098235 A1 | 20041111 | FR04001033 | 20040428 | H 04R 5/033  |
| WO 2004098237 A1 | 20041111 | US04013011 | 20040428 | H 04R 19/01  |
| WO 2004098238 A2 | 20041111 | EP04050639 | 20040429 | H 04R 25/00  |
| WO 2004098239 A1 | 20041111 | US03022577 | 20030718 | H 05B 3/34   |
| WO 2004098240 A1 | 20041111 | EP04004533 | 20040429 | H 05B 3/42   |
| WO 2004098241 A1 | 20041111 | JP04005889 | 20040423 | H 05B 6/74   |
| WO 2004098242 A1 | 20041111 | JP04005556 | 20040419 | H 05B 33/14  |
| WO 2004098243 A1 | 20041111 | US04013140 | 20040427 | H 05B 37/00  |
| WO 2004098244 A1 | 20041111 | EP04004064 | 20040416 | H 05B 41/04  |
| WO 2004098245 A1 | 20041111 | IB04050547 | 20040429 | H 05B 41/292 |
| WO 2004098246 A1 | 20041111 | GB04001718 | 20040416 | H 05H 1/24   |
| WO 2004098247 A2 | 20041111 | US04007539 | 20040311 | H 05K        |
| WO 2004098248 A1 | 20041111 | JP04003939 | 20040323 | H 05K 1/14   |
| WO 2004098249 A1 | 20041111 | JP04003965 | 20040323 | H 05K 1/14   |
| WO 2004098250 A1 | 20041111 | JP04005855 | 20040423 | H 05K 1/14   |
| WO 2004098251 A1 | 20041111 | JP04005942 | 20040423 | H 05K 1/14   |
| WO 2004098252 A1 | 20041111 | JP04005951 | 20040423 | H 05K 1/14   |
| WO 2004098253 A1 | 20041111 | US04012704 | 20040423 | H 05K 3/00   |
| WO 2004098254 A1 | 20041111 | US04012320 | 20040422 | H 05K 3/10   |
| WO 2004098255 A1 | 20041111 | JP04006012 | 20040426 | H 05K 3/18   |
| WO 2004098256 A1 | 20041111 | SE04000606 | 20040421 | H 05K 3/18   |
| WO 2004098257 A1 | 20041111 | JP04006049 | 20040427 | H 05K 3/46   |
| WO 2004098258 A1 | 20041111 | EP04050672 | 20040430 | H 05K 13/04  |

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 43, 44, 45 i 46 tygodniu 2004 roku.



WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),  
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ

| Numer publikacji<br>międzynarodowej | Numer zgłoszenia<br>krajowego |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1                                   | 2                             |
| WO00/07653                          | 364754                        |
| WO00/18702                          | 364804                        |
| WO00/25723                          | 364727                        |
| WO00/29515                          | 364779                        |
| WO00/30285                          | 364752                        |
| WO00/37010                          | 364732                        |
| WO00/37013                          | 364753                        |
| WO00/40716                          | 364817                        |
| WO00/41722                          | 364747                        |
| WO00/43677                          | 364751                        |
| WO00/43959                          | 364759                        |
| WO00/44388                          | 364699                        |
| WO00/44863                          | 364225                        |
| WO00/45176                          | 364798                        |
| WO00/45551                          | 364730                        |
| WO00/45817                          | 364780                        |
| WO00/50692                          | 364775                        |
| WO00/50693                          | 364691                        |
| WO00/51971                          | 364802                        |
| WO00/53057                          | 364755                        |
| WO00/54729                          | 364046                        |
| WO00/54820                          | 364703                        |
| WO00/56618                          | 364724                        |
| WO00/59556                          | 364694                        |
| WO00/62766                          | 364720                        |
| WO00/63204                          | 364789                        |
| WO00/63425                          | 364757                        |
| WO00/72329                          | 364809                        |
| WO00/73107                          | 364690                        |
| WO00/73108                          | 364728                        |
| WO00/73318                          | 364051                        |
| WO00/74712                          | 364729                        |
| WO00/76479                          | 364801                        |
| WO00/76505                          | 364249                        |
| WO00/77660                          | 364792                        |
| WO00/77661                          | 364731                        |
| WO00/78536                          | 364515                        |
| WO00/78947                          | 364763                        |
| WO00/79036                          | 364723                        |

| Numer publikacji<br>międzynarodowej | Numer zgłoszenia<br>krajowego |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1                                   | 2                             |
| WO00/79253                          | 364764                        |
| WO01/02044                          | 364702                        |
| WO01/02587                          | 364765                        |
| WO01/03635                          | 364170                        |
| WO01/05340                          | 364693                        |
| WO01/06654                          | 364697                        |
| WO01/07066                          | 364749                        |
| WO01/07447                          | 364748                        |
| WO01/07599                          | 364816                        |
| WO01/08667                          | 364794                        |
| WO01/09010                          | 364799                        |
| WO01/09055                          | 364518                        |
| WO01/09090                          | 364726                        |
| WO01/10392                          | 364721                        |
| WO01/10425                          | 364049                        |
| WO01/10829                          | 364698                        |
| WO01/10850                          | 364750                        |
| WO01/11168                          | 364756                        |
| WO01/13704                          | 364695                        |
| WO01/13735                          | 364815                        |
| WO01/14330                          | 364821                        |
| WO01/14375                          | 364722                        |
| WO01/16147                          | 364800                        |
| WO01/17701                          | 364791                        |
| WO01/18171                          | 364175                        |
| WO01/19816                          | 364045                        |
| WO01/19960                          | 364796                        |
| WO01/21512                          | 364812                        |
| WO01/21892                          | 364769                        |
| WO01/22837                          | 364813                        |
| WO01/22954                          | 364811                        |
| WO01/23764                          | 364700                        |
| WO01/26710                          | 364696                        |
| WO01/27143                          | 364771                        |
| WO01/28793                          | 364761                        |
| WO01/32637                          | 364171                        |
| WO01/32836                          | 364790                        |
| WO01/34297                          | 364805                        |
| WO01/38303                          | 364768                        |

| 1           | 2      |
|-------------|--------|
| WO01/39653  | 364820 |
| WO01/39947  | 364818 |
| WO01/40065  | 364725 |
| WO01/40220  | 364819 |
| WO01/40236  | 364762 |
| WO01/40696  | 364793 |
| WO01/42215  | 364814 |
| WO01/42252  | 364795 |
| WO01/42299  | 364797 |
| WO01/44144  | 364462 |
| WO01/45776  | 364172 |
| WO01/46075  | 364733 |
| WO01/49496  | 364163 |
| WO01/56360  | 364766 |
| WO01/57869  | 364770 |
| WO01/62204  | 364778 |
| WO01/62576  | 364109 |
| WO01/66876  | 364810 |
| WO01/67895  | 364520 |
| WO01/68150  | 364159 |
| WO01/69271  | 364497 |
| WO01/70042  | 364382 |
| WO01/81686  | 364629 |
| WO01/85182  | 364466 |
| WO01/87592  | 364516 |
| WO01/88306  | 364760 |
| WO01/89983  | 364527 |
| WO01/99376  | 364079 |
| WO02/02325  | 364431 |
| WO02/055320 | 364464 |
| WO02/056910 | 364623 |
| WO02/067921 | 364638 |
| WO02/067922 | 364647 |
| WO02/067923 | 364639 |
| WO02/067924 | 364640 |
| WO02/067925 | 364680 |
| WO02/067926 | 364679 |
| WO02/067970 | 364596 |
| WO02/068284 | 364168 |
| WO02/068385 | 364436 |
| WO02/068409 | 364625 |
| WO02/068759 | 364630 |
| WO02/069687 | 364597 |
| WO02/070403 | 364600 |
| WO02/071162 | 364460 |
| WO02/071338 | 364468 |
| WO02/072100 | 364467 |

| 1           | 2      |
|-------------|--------|
| WO02/072438 | 364708 |
| WO02/074565 | 364463 |
| WO02/074769 | 364469 |
| WO02/07572  | 364808 |
| WO02/077457 | 364486 |
| WO02/078226 | 364572 |
| WO02/078605 | 364558 |
| WO02/078693 | 364458 |
| WO02/079194 | 364560 |
| WO02/079293 | 364499 |
| WO02/079341 | 364498 |
| WO02/079356 | 364430 |
| WO02/081067 | 364525 |
| WO02/081842 | 364456 |
| WO02/08216  | 364439 |
| WO02/082486 | 364517 |
| WO02/083089 | 364674 |
| WO02/083125 | 364526 |
| WO02/083177 | 364524 |
| WO02/084193 | 364440 |
| WO02/090352 | 364478 |
| WO02/09762  | 364521 |
| WO02/098242 | 364361 |
| WO02/098310 | 364107 |
| WO02/098338 | 364557 |
| WO02/098453 | 364089 |
| WO02/098622 | 364364 |
| WO02/098759 | 364551 |
| WO02/09878  | 364776 |
| WO02/098815 | 364363 |
| WO02/098874 | 364108 |
| WO02/098950 | 364667 |
| WO02/098953 | 364554 |
| WO02/098954 | 364552 |
| WO02/098964 | 364227 |
| WO02/099194 | 364365 |
| WO02/099251 | 364390 |
| WO02/099334 | 364362 |
| WO02/099346 | 364167 |
| WO02/099551 | 364718 |
| WO02/100148 | 364359 |
| WO02/100411 | 364053 |
| WO02/100412 | 364394 |
| WO02/100571 | 364169 |
| WO02/100733 | 364375 |
| WO02/100749 | 364166 |
| WO02/100791 | 364368 |

| 1           | 2      |
|-------------|--------|
| WO02/100793 | 364367 |
| WO02/100803 | 364370 |
| WO02/100825 | 364371 |
| WO02/100855 | 364366 |
| WO02/100888 | 364457 |
| WO02/101170 | 364372 |
| WO02/101311 | 364389 |
| WO02/101319 | 364360 |
| WO02/101378 | 364374 |
| WO02/10147  | 364105 |
| WO02/102177 | 364472 |
| WO02/102496 | 364473 |
| WO02/102727 | 364428 |
| WO02/102728 | 364437 |
| WO02/102776 | 364369 |
| WO02/102782 | 364474 |
| WO02/102790 | 364476 |
| WO02/102794 | 364576 |
| WO02/102876 | 364555 |
| WO02/103034 | 364429 |
| WO02/103212 | 364475 |
| WO02/103629 | 364432 |
| WO02/14356  | 364248 |
| WO02/16410  | 364048 |
| WO02/19332  | 364807 |
| WO02/19994  | 364030 |
| WO02/20563  | 364358 |
| WO02/24887  | 364788 |
| WO02/28863  | 364047 |
| WO02/29180  | 364461 |
| WO02/31291  | 364692 |
| WO02/33186  | 364050 |
| WO02/33596  | 364772 |
| WO02/36963  | 364758 |
| WO02/40271  | 364519 |
| WO02/42578  | 364806 |
| WO02/44139  | 364746 |
| WO02/45637  | 364709 |
| WO02/45676  | 364777 |
| WO02/46044  | 364383 |
| WO02/46339  | 364416 |
| WO02/46340  | 364417 |
| WO02/47038  | 364803 |
| WO02/48078  | 364774 |
| WO02/48132  | 364767 |
| WO02/48294  | 364710 |
| WO02/51483  | 364773 |

| 1          | 2      |
|------------|--------|
| WO02/51814 | 364229 |
| WO02/53724 | 364642 |
| WO02/55063 | 364222 |
| WO02/56751 | 364604 |
| WO02/57148 | 364283 |
| WO02/58469 | 364571 |
| WO02/58696 | 364280 |
| WO02/58734 | 364178 |
| WO02/59088 | 364568 |
| WO02/59092 | 364392 |
| WO02/59500 | 364567 |
| WO02/60386 | 364111 |
| WO02/60805 | 364110 |
| WO02/60875 | 364135 |
| WO02/61217 | 364103 |
| WO02/62310 | 364144 |
| WO02/62423 | 364279 |
| WO02/62466 | 364139 |
| WO02/62720 | 364160 |
| WO02/62733 | 364162 |
| WO02/62740 | 364143 |
| WO02/62750 | 364624 |
| WO02/62764 | 364221 |
| WO02/64109 | 364177 |
| WO02/64535 | 364224 |
| WO02/64543 | 364605 |
| WO02/64586 | 364565 |
| WO02/65838 | 364102 |
| WO02/66005 | 364570 |
| WO02/66203 | 364104 |
| WO02/66463 | 364176 |
| WO02/66630 | 364281 |
| WO02/66664 | 364087 |
| WO02/67901 | 364174 |
| WO02/67916 | 364223 |
| WO02/68393 | 364142 |
| WO02/69718 | 364672 |
| WO02/69745 | 364670 |
| WO02/69948 | 364081 |
| WO02/70008 | 364719 |
| WO02/70470 | 364658 |
| WO02/70475 | 364226 |
| WO02/70483 | 364660 |
| WO02/70494 | 364564 |
| WO02/70516 | 364414 |
| WO02/70541 | 364563 |
| WO02/71918 | 364717 |

| 1          | 2      |
|------------|--------|
| WO02/72038 | 364494 |
| WO02/72050 | 364562 |
| WO02/72090 | 364230 |
| WO02/72429 | 364663 |
| WO02/72550 | 364415 |
| WO02/72585 | 364388 |
| WO02/72847 | 364659 |
| WO02/72971 | 364386 |
| WO02/72973 | 364711 |
| WO02/72990 | 364713 |
| WO02/74099 | 364282 |
| WO02/74275 | 364141 |
| WO02/74292 | 364080 |
| WO02/74436 | 364092 |
| WO02/74748 | 364707 |
| WO02/74749 | 364705 |
| WO02/74750 | 364714 |
| WO02/74751 | 364706 |
| WO02/74770 | 364427 |
| WO02/74780 | 364712 |
| WO02/74817 | 364603 |
| WO02/74823 | 364579 |
| WO02/74830 | 364136 |
| WO02/74831 | 364664 |
| WO02/74854 | 364661 |
| WO02/74987 | 364387 |
| WO02/75218 | 364671 |
| WO02/76211 | 364621 |
| WO02/76750 | 364379 |
| WO02/77187 | 364138 |
| WO02/77210 | 364077 |
| WO02/77258 | 364577 |
| WO02/78375 | 364395 |
| WO02/78376 | 364084 |
| WO02/78442 | 364247 |
| WO02/78682 | 364675 |
| WO02/79105 | 364137 |
| WO02/79152 | 364580 |
| WO02/80927 | 364465 |
| WO02/81399 | 364161 |
| WO02/81513 | 364681 |
| WO02/82030 | 364228 |
| WO02/82469 | 364425 |
| WO02/83266 | 364644 |
| WO02/84230 | 364715 |
| WO02/85366 | 364666 |
| WO02/85623 | 364716 |

| 1           | 2      |
|-------------|--------|
| WO02/85631  | 364094 |
| WO02/85992  | 364433 |
| WO02/86032  | 364669 |
| WO02/86731  | 364385 |
| WO02/87359  | 364645 |
| WO02/87596  | 364086 |
| WO02/87890  | 364418 |
| WO02/88098  | 364391 |
| WO02/88280  | 364380 |
| WO02/88917  | 364665 |
| WO02/88992  | 364641 |
| WO02/89929  | 364668 |
| WO02/89942  | 364626 |
| WO02/91837  | 364622 |
| WO02/92093  | 364573 |
| WO02/92263  | 364173 |
| WO02/92440  | 364677 |
| WO02/92521  | 364678 |
| WO02/93056  | 364091 |
| WO02/93080  | 364085 |
| WO02/93362  | 364643 |
| WO02/94202  | 364578 |
| WO02/94226  | 364054 |
| WO02/94756  | 364646 |
| WO02/94831  | 364076 |
| WO02/94832  | 364090 |
| WO02/94835  | 364082 |
| WO02/94840  | 364083 |
| WO02/94919  | 364088 |
| WO02/95276  | 364075 |
| WO02/95296  | 364095 |
| WO02/96408  | 364093 |
| WO02/96514  | 364052 |
| WO02/96862  | 364602 |
| WO02/97170  | 364393 |
| WO02/97320  | 364078 |
| WO03/000230 | 364459 |
| WO03/00053  | 364384 |
| WO03/001071 | 364488 |
| WO03/001957 | 364493 |
| WO03/002167 | 364471 |
| WO03/002427 | 364496 |
| WO03/002568 | 364553 |
| WO03/00259  | 364378 |
| WO03/00265  | 364489 |
| WO03/002925 | 364490 |
| WO03/003834 | 364495 |

| 1           | 2      |
|-------------|--------|
| WO03/004043 | 364491 |
| WO03/004427 | 364470 |
| WO03/00497  | 364140 |
| WO03/005403 | 364523 |
| WO03/00586  | 364357 |
| WO03/006559 | 364556 |
| WO03/006774 | 364477 |
| WO03/00944  | 364435 |
| WO03/01000  | 364381 |
| WO03/010712 | 364561 |
| WO03/011314 | 364492 |
| WO03/014226 | 364522 |
| WO03/02042  | 364434 |
| WO03/02363  | 364424 |
| WO03/02919  | 364487 |
| WO03/037286 | 364373 |
| WO03/03880  | 364356 |
| WO03/04205  | 364377 |
| WO03/04206  | 364376 |
| WO03/04291  | 364423 |

| 1           | 2      |
|-------------|--------|
| WO03/04435  | 364426 |
| WO03/04562  | 364566 |
| WO03/06141  | 364628 |
| WO03/06155  | 364569 |
| WO03/06200  | 364627 |
| WO03/062611 | 364164 |
| WO03/06461  | 364601 |
| WO03/067043 | 364165 |
| WO03/07060  | 364574 |
| WO03/07065  | 364575 |
| WO03/071692 | 364559 |
| WO03/07951  | 364662 |
| WO03/07988  | 364599 |
| WO03/10100  | 364438 |
| WO03/11277  | 364673 |
| WO03/14079  | 364598 |
| WO03/17315  | 364676 |
| WO98/53102  | 364701 |
| WO99/46316  | 364704 |
| WO99/60120  | 364734 |



## **B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH**

---

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST. 60), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do uzyskania prawa ochronnego znakach towarowych, mają następujące znaczenie:

- (210) — numer zgłoszenia znaku towarowego
- (220) — data zgłoszenia znaku towarowego
- (300) — dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (310) — numer zgłoszenia priorytetowego
- (320) — data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (330) — kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)\*
- (511) — wskazane przez zgłaszającego klasy towarowe, zgodnie z aktualną klasyfikacją przyjętą na podstawie Porozumienia nicejskiego
- (531) — klasy elementów obrazowych (wg Klasyfikacji Wiedeńskiej)
- (540) — prezentacja znaku towarowego
- (551) — kategoria znaku towarowego lub prawa ochronnego, jeżeli zgłoszenie dotyczy wspólnego znaku towarowego, wspólnego znaku towarowego gwarancyjnego albo wspólnego prawa ochronnego
- (731) — nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, jego miejsce zamieszkania lub siedziba oraz kod kraju\*

\*) nie podaje się kodu PL

## ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM

(210) **284195** (220) 2004 08 30  
 (731) F.H.U.BANK PIWNY Miśkiewicz-Żyto  
 Monika, Zduny  
 (540) BANK PIWNY  
 (511) 30, 32, 33, 34, 35, 42

(210) **284420** (220) 2004 09 10  
 (731) PMB S.A., Białystok  
 (540) Bimi



(531) 5.5.19, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 29, 30, 31

(210) **284813** (220) 2004 08 30  
 (731) INTER MIND Sp. z o.o., Wrocław  
 (540) BLACK POINT  
 (511) 09, 16, 18, 35, 42

(210) **284814** (220) 2004 08 30  
 (731) ZAKŁAD ROBÓT ELEKTRYCZNYCH  
 „EL-MONT” Krzysztof Kuśmierski, Dzierżoniów  
 (540) EL - MONT  
 (511) 37, 42

(210) **284816** (220) 2004 08 30  
 (731) Zakłady Farmaceutyczne „UNIA” Spółdzielnia  
 Pracy, Warszawa  
 (540) UNIA



(531) 19.13.1, 24.17.5, 26.2.1, 27.5.1  
 (511) 01, 02, 03, 04, 05, 30, 39, 42

(210) **284817** (220) 2004 08 30  
 (731) „VITASALIN POLSKA” Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) VITASALIN



(531) 1.15.24, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4  
 (511) 11, 44

(210) **284818** (220) 2004 08 30  
 (731) MK - SYSTEM Magdalena Krawczyk,  
 Warszawa  
 (540) ALUPROFIL ALUMINIUM SYSTEM  
 OF POLAND



(531) 26.3.23, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8  
 (511) 06, 19, 20, 37, 42

(210) **284819** (220) 2004 08 30  
 (731) MK - SYSTEM Magdalena Krawczyk,  
 Warszawa  
 (540) ALUMINUM ALUMINIUM TECHNOLOGY  
 OF POLAND



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8  
 (511) 06, 19, 20, 37, 42

(210) **284820** (220) 2004 08 30  
 (731) „ALCHEMIA” Katarzyna Dorota  
 Komosa-Popiołkowska, Warszawa  
 (540) Bread & Company



(531) 8.1.8, 25.5.25, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.7  
 (511) 30

(210) **284821** (220) 2004 08 30  
 (731) Mazowiecka Wytwórnia Wódek i Drożdży  
 „Polmos” S.A., Józefów k/ Błonia  
 (540) 1866 JAKOŚĆ JÓZEFÓW



(531) 19.7.1  
(511) 33

(210) **284822** (220) 2004 08 30  
(731) VELO Sp. z o.o., Gliwice  
(540) grupa accent



(531) 26.1.2, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8  
(511) 35

(210) **284823** (220) 2004 08 30  
(731) VELO Sp. z o.o., Gliwice  
(540) grupa accent DOBRE SKLEPY ROWEROWE



(531) 26.1.2, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8  
(511) 35

(210) **284824** (220) 2004 08 30  
(731) Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego  
KASOL Janusz Antoni Kazberuk, Białystok  
(540) KASOL KASOL



(531) 24.15.2, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4  
(511) 29, 30, 31, 35, 39, 43

(210) **284825** (220) 2004 08 30  
(731) CERPOL Firma Handlowa - Andrzej Buba,  
Ligota Prószkowska  
(540) CERPOL



(531) 26.5.4, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4  
(511) 01, 11, 19

(210) **284826** (220) 2004 08 30  
(731) Reimann Adam, Koszalin  
(540) KRÓWKA KAŁÓWKA  
(511) 30

(210) **284827** (220) 2004 08 30  
(731) ING BANK ŚLĄSKI S.A., Katowice

(540) OTWARTE KONTO OSZCZĘDNOŚCIOWE  
ING BANK ŚLĄSKI



(531) 3.1.1, 25.5.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6  
(511) 36

(210) **284828** (220) 2004 08 30  
(731) Biofarm Sp. z o.o., Poznań  
(540) FITOCIN  
(511) 05

(210) **284829** (220) 2004 08 30  
(731) Biofarm Sp. z o.o., Poznań  
(540) TRAWIAN  
(511) 05

(210) **284830** (220) 2004 08 30  
(731) Biofarm Sp. z o.o., Poznań  
(540) TRAWINAR  
(511) 05

(210) **284831** (220) 2004 08 30  
(731) Biofarm Sp. z o.o., Poznań  
(540) HEPAMAX  
(511) 05

(210) **284832** (220) 2004 08 30  
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,  
Poznań  
(540) Cholinex  
(511) 05

(210) **284833** (220) 2004 08 30  
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,  
Poznań  
(540) Averyl  
(511) 05

(210) **284834** (220) 2004 08 30  
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,  
Poznań  
(540) Amandyl  
(511) 05

(210) **284835** (220) 2004 08 30  
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,  
Poznań  
(540) Glimandyl  
(511) 05

(210) **284836** (220) 2004 08 30  
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,  
Poznań

(540)



(531) 2.1.1, 26.1.1, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.6  
(511) 05

(210) **284837** (220) 2004 08 30

(731) „MOON” Sp. z o.o., Warszawa  
(540) BIBA  
(511) 29, 30, 43

(210) **284838** (220) 2004 08 30

(731) RUST CHECK POLAND Sp. z o.o., Warszawa  
(540) RUST STOP RUST CHECK



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6  
(511) 02, 37

(210) **284839** (220) 2004 08 30

(731) Zakłady Wielobranżowe „FAST” Sp. z o.o.,  
Gdańsk  
(540) FaSt



(531) 18.3.21, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8  
(511) 20, 35, 37, 40, 42

(210) **284840** (220) 2004 08 30

(731) Przedsiębiorstwo  
Produkccyjno-Handlowo-Uslugowe „TOMSKO”  
Wojciech Skoczeń, Modliszewice  
(540) TOMSKO



(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8  
(511) 06, 19

(210) **284841** (220) 2004 08 30

(731) Hurt - Detal „ELSAM” Edward Grzybowski,  
Kraków  
(540) www.elsam.pl  
(511) 09, 11, 17

(210) **284842** (220) 2004 08 30

(731) SEMEKO Mariusz Stanisławczyk, Gdynia  
(540) SEMEKO

(511) 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13,  
14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28,  
29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43,  
44, 45

(210) **284843** (220) 2004 08 30

(731) METAL - TECH Sp. z o.o., Praszka  
(540) METAL-TECH



(531) 17.5.1, 27.5.1, 29.1.4  
(511) 06, 07, 12, 40

(210) **284844** (220) 2004 08 30

(731) TOTOMI Sp. z o.o., Warszawa  
(540) PRZEGLĄD STOLECZNYCH  
NIERUCHOMOŚCI



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6  
(511) 16

(210) **284845** (220) 2004 08 30

(731) Browar VAN PUR Sp. z o.o., Warszawa  
(540) carpatia  
(511) 32

(210) **284846** (220) 2004 08 30

(731) Kownacki Artur, Oleśnica  
(540) SOLENA



(531) 25.7.25, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.7  
(511) 25

(210) **284847** (220) 2004 08 30

(731) GRUPA DR A. R. KWIECIŃSKIEGO  
- Adam Kwieciński i Izabela Kwiecińska,  
Jaworze Górne  
(540) vipera  
(511) 33

(210) **284848** (220) 2004 08 30

(731) GRUPA DR A. R. KWIECIŃSKIEGO  
- Adam Kwieciński i Izabela Kwiecińska,  
Jaworze Górne

(540) vivatera  
(511) 33

(210) **284849** (220) 2004 08 30  
(731) GRUPA DR A. R. KWIECIŃSKIEGO  
- Adam Kwieciński i Izabela Kwiecińska,  
Jaworze Górne  
(540) white queen  
(511) 33

(210) **284850** (220) 2004 08 30  
(731) GRUPA DR A. R. KWIECIŃSKIEGO  
- Adam Kwieciński i Izabela Kwiecińska,  
Jaworze Górne  
(540) black queen  
(511) 33

(210) **284851** (220) 2004 08 30  
(731) GRUPA DR A. R. KWIECIŃSKIEGO  
- Adam Kwieciński i Izabela Kwiecińska,  
Jaworze Górne  
(540) hivara  
(511) 33

(210) **284852** (220) 2004 08 30  
(731) „ANDREWEX Andrzej Stanisław Oplątek,  
Piętno  
(540) AN ANDREWEX



(531) 26.4.1, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8  
(511) 02, 04, 06, 19, 20, 21, 22, 31, 36, 37, 39, 40, 42

(210) **284853** (220) 2004 08 30  
(731) ABISAL Sp. z o.o., Bytom  
(540) ABISAL



(531) 26.4.1, 26.4.5, 27.5.1, 29.1.4  
(511) 35, 39

(210) **284854** (220) 2004 08 30  
(731) ABISAL Sp. z o.o., Bytom  
(540) SIGNA SPORT  
(511) 09, 25, 28

(210) **284855** (220) 2004 08 30  
(731) ABISAL Sp. z o.o., Bytom

(540) SIGNA SPORT



(531) 25.7.1, 25.7.8, 27.5.1, 29.1.8  
(511) 09, 25, 28

(210) **284856** (220) 2004 08 30  
(731) ABISAL Sp. z o.o., Bytom  
(540) REDOX



(531) 26.1.1, 26.1.3, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6,  
29.1.8  
(511) 09, 25, 28

(210) **284857** (220) 2004 08 30  
(731) ABISAL Sp. z o.o., Bytom  
(540) ABISAL  
(511) 35, 39

(210) **284858** (220) 2004 08 30  
(731) ABISAL Sp. z o.o., Bytom  
(540) HMS



(531) 26.11.2, 27.15.1, 29.1.1, 29.1.6  
(511) 09, 28

(210) **284859** (220) 2004 08 30  
(731) Zakład Opieki Zdrowotnej Prywatne Centrum  
Usług Medycznych „AKO-MED” Andrzej Koralewski,  
Koszęcin  
(540) AKo-Med



(531) 27.5.1, 29.1.4  
(511) 44

(210) **284860** (220) 2004 08 30  
(731) LODMAR Marzec Marek, Gniezno  
(540) LODMAR



(531) 25.7.15, 26.1.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4  
(511) 07, 11, 37, 41

(210) **284861** (220) 2004 08 30  
(731) „KADET” Sp. z o.o., Gliwice



(540) CIEPŁY TYNK

(511) 19, 35

(210) **284862** (220) 2004 08 30

(731) Grupa Polskie Składy Budowlane SA, Wełecz

(540) BUDUJĄCO NA KAŻDYM KROKU

(511) 35, 37, 39, 42

(210) **284863** (220) 2004 08 30

(731) Grupa Polskie Składy Budowlane SA, Wełecz

(540) DOM BUDUJĄCY

(511) 16, 35, 36, 37, 39, 42

(210) **284864** (220) 2004 08 30

(731) Relationship Marketing Group MARCOM Sp. z o.o., Warszawa

(540) Mather Communications

(511) 35, 41

(210) **284865** (220) 2004 08 30

(731) CEE Międzynarodowe Targi Warszawskie sp. z o.o., Warszawa

(540) REMARK



(531) 26.2.1, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 35, 41

(210) **284866** (220) 2004 08 30

(731) Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Handlowe „AGRAHURT” Export - Import Sławomir Olak, Raducki Folwark

(540) VALORE



(531) 1.17.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8

(511) 01, 03, 05, 16, 20, 21, 25, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 39

(210) **284867** (220) 2004 08 30

(731) Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Handlowe „AGRAHURT” Export - Import Sławomir Olak, Raducki Folwark

(540) OLAKA



(531) 1.17.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8

(511) 01, 03, 05, 16, 20, 21, 25

(210) **284868** (220) 2004 08 30

(731) Gospodarstwo Szkółkarskie Jan Cieplucha, Konstantynów Łódzki

(540) żyj w zieleni

(511) 31

(210) **284869** (220) 2004 08 30

(731) Teatr Muzyczny „CAPITOL”, Wrocław

(540) TEATR MUZYCZNY CAPITOL

(511) 09, 15, 16, 25, 35, 41, 42

(210) **284870** (220) 2004 08 30

(731) Yacht Diamond Watches Ltd, Road Town, VG

(540) m MEYERS



(531) 27.5.1

(511) 14

(210) **284871** (220) 2004 08 30

(731) Polskie Towarzystwo Informacji Przestrzennej, Warszawa

(540) GI Polskie Towarzystwo Informacji Przestrzennej Polish Association for Spatial Information



(531) 1.17.11, 24.15.3, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14

(511) 16, 41, 42

(210) **284872** (220) 2004 08 30

(731) SkySpot Networks Sp. z o.o., Poznań

(540) SKYSPOT NETWORKS



(531) 26.2.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 09, 35, 37, 38, 42

(210) **284873** (220) 2004 08 30

(731) OSKAR PLUS S.C. K. i C. Kawka, J. Szostak, Piaseczno

(540) vistadruk.com



(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.14  
(511) 35, 40, 41

(210) **284874** (220) 2004 08 30  
(731) home.pl Jurczyk, Stypuła, Kapcio  
Spółka Jawna, Szczecin  
(540) start.pl  
(511) 09, 37, 38, 42

(210) **284875** (220) 2004 08 30  
(731) home.pl Jurczyk, Stypuła, Kapcio  
Spółka Jawna, Szczecin  
(540) post.pl  
(511) 09, 35, 37, 38, 42

(210) **284876** (220) 2004 08 30  
(731) home.pl Jurczyk, Stypuła, Kapcio  
Spółka Jawna, Szczecin  
(540) netpunkty  
(511) 09, 35, 37, 38, 42

(210) **284877** (220) 2004 08 30  
(731) Malik Elżbieta, Poznań  
(540) Miodowy miesiąc  
(511) 30, 35, 43

(210) **284878** (220) 2004 08 30  
(731) P.P.H.U. „JUTA II” - Wiesław Kubicz,  
Krościenko n/ Dunajcem  
(540) JUTA



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8  
(511) 35

(210) **284879** (220) 2004 08 31  
(731) Stół Polski Sp z o.o., Warszawa  
(540) Wędliny jak za Gierka  
(511) 29

(210) **284880** (220) 2004 08 31  
(731) Stół Polski Sp z o.o., Warszawa  
(540) Wędliny z czasów Gierka  
(511) 29

(210) **284881** (220) 2004 08 31  
(731) Stół Polski Sp z o.o., Warszawa  
(540) Kielbaski do piwa  
(511) 29

(210) **284882** (220) 2004 08 31  
(731) Stół Polski Sp z o.o., Warszawa  
(540) Niemiecka jakość Polski smak  
(511) 29

(210) **284883** (220) 2004 08 31  
(731) Stół Polski Sp z o.o., Warszawa  
(540) Niemiecka jakość Polska cena  
(511) 29

(210) **284884** (220) 2004 08 31  
(731) Stół Polski Sp z o.o., Warszawa  
(540) Wędliny z wiejskiego wesela  
(511) 29

(210) **284885** (220) 2004 08 31  
(731) Stół Polski Sp z o.o., Warszawa  
(540) internetki  
(511) 29

(210) **284886** (220) 2004 08 31  
(731) ATHLETIC A.G.D. Sp. z o.o., Warszawa  
(540) microlab

microlab

(531) 27.5.1, 29.1.8  
(511) 09

(210) **284887** (220) 2004 08 31  
(731) ORZECZOWSKIE ZAKŁADY PRZEMYSŁU  
SKLEJEK, Orzechowo  
(540)



(531) 26.11.1, 26.13.25, 29.1.3  
(511) 19

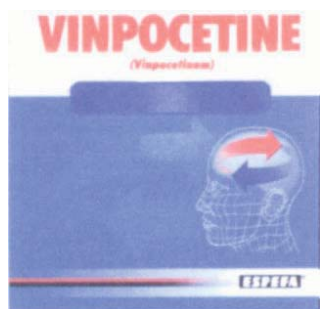
(210) **284888** (220) 2004 08 31  
(731) Chemiczno - Farmaceutyczna Spółdzielnia  
Pracy „ESPEFA”, Kraków  
(540) VINPOCETINE (Vinpocetinum) ESPEFA



(531) 2.1.1, 24.15.2, 25.5.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 05

(210) **284889** (220) 2004 08 31  
(731) Chemiczno - Farmaceutyczna Spółdzielnia  
Pracy „ESPEFA”, Kraków

(540) VINPOCETINE (Vinpocetinum) ESPEFA



(531) 2.1.1, 24.15.2, 25.3.1, 25.11.3, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 05

(210) **284890** (220) 2004 08 31  
(731) „DYWIT” Sp. z o.o., Warszawa  
(540) POLSKI PARK PAROWY KARNICE  
[www.parkparowy.pl](http://www.parkparowy.pl)



(531) 18.1.11, 24.7.3, 25.1.25, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 41, 43

(210) **284891** (220) 2004 08 31  
(731) P.P.H. FLEISCH MANNSCHAFT - Polska  
Sp. z o.o., Świdwin  
(540) FLEBULIN  
(511) 02

(210) **284892** (220) 2004 08 31  
(731) NOVARTIS AG, Basel, CH  
(540) SUMIGRA  
(511) 05

(210) **284893** (220) 2004 08 31  
(731) Prismo Limited, Toft Green, GB  
(540) THORMAJUNT  
(511) 19, 37

(210) **284894** (220) 2004 08 31  
(731) Pfizer Products Inc., Groton, US  
(540) PROCESTRA  
(511) 05

(210) **284895** (220) 2004 08 31  
(731) T.C. Pharmaceutical Industries Co., Ltd.,  
Bangkok, TH  
(540) CIRQEO  
(511) 05, 29

(210) **284896** (220) 2004 08 31  
(731) Netborokers Sp. z o.o., Kraków  
(540) netBrokers



(531) 1.5.1, 24.15.3, 27.5.1  
(511) 35, 36, 38

(210) **284897** (220) 2004 08 31  
(731) Akademia Rolnicza, Lublin  
(540) zielononóżka kuropatwiana  
(511) 29, 31, 44

(210) **284898** (220) 2004 08 31  
(731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE  
„POLPHARMA” S.A., Starogard Gdański  
(540) PYRALGIFEN  
(511) 05

(210) **284899** (220) 2004 08 31  
(731) Przedsiębiorstwo Transportu Drogowego  
„TRANSPIL” Tadeusz Dobrasz, Piła  
(540) Transpil TADEUSZ DOBRASZ 1982



(531) 1.5.1, 6.7.1, 18.1.7, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 37, 39

(210) **284900** (220) 2004 08 31  
(731) SEGAFREDO ZANETTI POLAND  
Sp. z o.o., Bochnia  
(540) Cafe Mag SAFARI 100% KAWA  
NATURALNA



(531) 11.3.5, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 30, 39, 43

(210) **284901** (220) 2004 08 31  
(731) SEGAFREDO ZANETTI POLAND  
Sp. z o.o., Bochnia

(540) Cafe Mag SPECIAL 100% KAWA  
NATURALNA



(531) 11.3.5, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30, 39, 43

(210) **284902** (220) 2004 08 31

(731) SEGAFREDO ZANETTI POLAND  
Sp. z o.o., Bochnia

(540) Cafe Mag MOCCA 100% KAWA  
NATURALNA



(531) 11.3.5, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30, 39, 43

(210) **284903** (220) 2004 10 27

(731) Agencja Obrotu Normaliami „COMPLEX”  
Nowacki Michał, Łódź

(540) CX - JAP

(511) 07, 35, 37

(210) **284904** (220) 2004 09 01

(731) „SOBIK” - Zakład Produkcyjny Sp. z o.o.,  
Bielsko-Biała

(540) ZEMSTA GÓRALA ZEMSTA GÓRALA



(531) 2.1.4, 6.1.1, 8.3.1, 11.3.5, 19.1.1, 19.1.8, 19.3.1,  
25.7.20, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **284905** (220) 2004 09 01

(731) „SOBIK” - Zakład Produkcyjny Sp. z o.o.,  
Bielsko-Biała

(540) WIŚLAŃSKIE



(531) 5.1.1, 6.3.1, 6.3.20, 8.3.3, 11.1.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **284906** (220) 2004 09 01

(731) EMAX S.A., Poznań

(540) IntelliStone



(531) 26.15.13, 29.1.6, 27.5.1

(511) 09, 38, 42

(210) **284907** (220) 2004 09 01

(731) Łódzka Spółdzielnia Mleczarska, Łódź

(540) Kanapkowy specjal

(511) 05, 29, 30, 35

(210) **284908** (220) 2004 09 01

(731) Marta Teodorski, Ahlen, DE

(540) I'm lonely

(511) 25, 35, 40

(210) **284909** (220) 2004 09 01

(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,  
Poznań

(540) Harmonium

(511) 03, 05

(210) **284910** (220) 2004 09 01

(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,  
Poznań

(540) Biutin

(511) 03, 05

(210) **284911** (220) 2004 09 01

(731) SERWIS AKPiA Roman Długi, Poznań

(540) zaprosz naturę do domu

(511) 04, 29, 30, 31, 35

(210) **284912** (220) 2004 09 01

(731) ALFA BOND SYSTEMS Sp. z o.o., Warszawa

(540) LEXBOND

(511) 16, 17, 19, 35, 37, 39

(210) **284913** (220) 2004 09 01

(731) BISTRO ROTI 2 s.c. Anna Kasior,  
Fatima Ostafin, Luboń

(540) roti

(511) 43

(210) **284914** (220) 2004 09 01  
 (731) Firma „PERFEKT” Bolek Alina,  
 Bolek Mariusz, Gdynia  
 (540) B PERFEKT



(531) 27.5.1, 27.5.25  
 (511) 02, 35, 39

(210) **284915** (220) 2004 09 01  
 (731) Firma „PERFEKT” Bolek Alina,  
 Bolek Mariusz, Gdynia  
 (540) OPTIONALL  
 (511) 02

(210) **284916** (220) 2004 09 01  
 (731) ORCHOL - MEDIA, Toruń  
 (540) AKADEMIA TELEWIZYJNA  
 (511) 35, 41

(210) **284917** (220) 2004 09 01  
 (731) MUNISH GUPTA, AMAN SINGAL  
 i SACHIN SINGAL - WINDSOR EXPORTS,  
 New Delhi, IN  
 (540) W WINDSOR



(531) 26.4.2, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8  
 (511) 07, 12

(210) **284918** (220) 2004 09 01  
 (731) TVN S.A., Warszawa  
 (540) MISJA MARTYNA



(531) 26.1.6, 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 27.5.2, 29.1.1,  
 29.1.4, 29.1.6  
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **284919** (220) 2004 09 01  
 (731) TVN S.A., Warszawa  
 (540) Style tvn Miasto Kobiet



(531) 26.1.1, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4  
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **284920** (220) 2004 09 01  
 (731) TVN S.A., Warszawa  
 (540) moja krew



(531) 25.5.2, 26.1.5, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8  
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **284921** (220) 2004 09 01  
 (731) Filip i s-ka „DROMADER” sp. j. P. Burski  
 J. Filip J. Dulny A. Pawluczuk, Łódź  
 (540) AUTOLANDIA  
 (511) 28

(210) **284922** (220) 2004 09 01  
 (731) Fabryka Parasoli „PARASOL” Kowal Dariusz,  
 Częstochowa  
 (540) decuero  
 (511) 18, 25, 35

(210) **284923** (220) 2004 09 01  
 (731) Hanicki Roman, Szczecin  
 (540) POLEJ  
 (511) 16, 32, 33

(210) **284924** (220) 2004 09 01  
 (731) HEVA Spółka Jawna Danuta Kołodziejczyk,  
 Adam Żytkiewicz, Wrocław  
 (540) HEVA



(531) 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 35

(210) **284925** (220) 2004 09 01  
 (731) Łódzkie Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne  
 „POLON” Sp. z o.o., Łódź  
 (540) MENQLUSIV  
 (511) 03, 05

(210) **284926** (220) 2004 09 02  
 (731) FONTIS Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) Jodvila



(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.3  
 (511) 25, 32, 35, 39



(210) **284927** (220) 2004 09 02

(731) FONTIS Sp. z o.o., Warszawa

(540) Fontis



(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.4

(511) 25, 32, 35, 39

(210) **284928** (220) 2004 09 02

(731) „TRANS - WOD” Sylwester i Joanna Głąb, Namysłów

(540) dar przyrody



(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.3

(511) 25, 32, 35, 39

(210) **284929** (220) 2004 09 02

(731) Wujec Anna, Lublin

(540) Al fresco



(531) 27.5.1, 27.5.5

(511) 16, 24, 37

(210) **284930** (220) 2004 09 02

(731) Spółdzielnia Mleczarska w Gostyniu, Gostyń

(540) Minila



(531) 1.3.2, 26.1.5, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 05, 29, 30

(210) **284931** (220) 2004 09 02

(731) Kancelaria Radcy Prawnego Legal Consulting International Elżbieta Drażek, Warszawa

(540) www.lexfarma.pl

(511) 16, 41, 42

(210) **284932** (220) 2004 09 02

(731) Brylski Henryk, Gdańsk

(540) HABER

(511) 12

(210) **284933** (220) 2004 09 02

(731) Zakład Produkcji Spożywczej „Jamar” Szczepaniak Sp. J., Albertów

(540) jabłko wiśnia Rzeński napój



(531) 5.7.13, 5.7.14, 25.1.15, 27.5.1, 27.1.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.8

(511) 32

(210) **284934** (220) 2004 09 02

(731) „K&amp;K” Byczkowski Artur, Karbowniczek Aleksander, Karbowniczek Małgorzata, Toruń

(540) Flori



(531) 5.3.11, 5.3.14, 26.11.3, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3

(511) 26, 31

(210) **284935** (220) 2004 09 02

(731) DODONI sp. j. Roman Górzynski, Marek Górzynski, Marcin Górzynski, Suchedniów

(540) cola mix

(511) 32

(210) **284936** (220) 2004 09 02

(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe MILA Jolanta Paszko, Białystok

(540) Mila design



(531) 24.15.2, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8

(511) 20

(210) **284937** (220) 2004 09 02

(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe MILA Jolanta Paszko, Białystok

(540) Office - eR

(511) 20

(210) **284938** (220) 2004 09 02  
(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe MILA  
Jolanta Paszko, Białystok  
(540) Office - eM  
(511) 20

(210) **284939** (220) 2004 09 02  
(731) GRUPA „B.H.E.” Katarzyna Kuciejczyk,  
Lubin  
(540) bexa  
(511) 25, 26, 35

(210) **284940** (220) 2004 09 02  
(731) Dobrucki Kazimierz, Warzymice  
(540) HYDRANT II



(531) 14.1.18, 14.1.19, 26.1.1, 27.5.1, 27.5.25, 29.1.1,  
29.1.5, 29.1.4  
(511) 35, 37

(210) **284941** (220) 2004 09 02  
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,  
Poznań  
(540) Capivit  
(511) 03, 05

(210) **284942** (220) 2004 09 02  
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,  
Poznań  
(540) Capivit SunSystem  
(511) 03, 05

(210) **284943** (220) 2004 09 02  
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,  
Poznań  
(540) Capivit HydroControl  
(511) 03, 05

(210) **284944** (220) 2004 09 02  
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,  
Poznań  
(540) Capivit Balance  
(511) 03, 05

(210) **284945** (220) 2004 09 02  
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,  
Poznań  
(540) Feminity  
(511) 03, 05

(210) **284946** (220) 2004 09 02  
(731) „MPM PRODUCT” Sp. z o.o., Milanówek  
(540) AQUARIUS



(531) 26.11.2, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.4  
(511) 11

(210) **284947** (220) 2004 09 02  
(731) „SASCO” Sp. z o.o., Pruszków  
(540) mechanicy  
(511) 07, 36

(210) **284948** (220) 2004 09 02  
(731) INSTYTUT ELEKTROTECHNIKI, Warszawa  
(540) IEL LABORATORIUM BADAWCZE  
APARATURY ROZDZIELCZEJ



(531) 1.15.3, 24.15.2, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.5,  
29.1.4  
(511) 07, 09, 12, 16, 41, 42

(210) **284949** (220) 2004 09 02  
(731) KNAUF BAUPRODUKTE POLSKA  
Sp. z o.o., Rogowiec  
(540) F1  
(511) 01

(210) **284950** (220) 2004 09 02  
(731) VESKONI Sp. z o.o., Chrzanów  
(540) VESKONI



(531) 24.15.2, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 06, 19, 20, 37

(210) **284951** (220) 2004 09 02  
(731) COBRA spółka jawna Marzenna Dłużewska,  
Paweł Dłużewski, Milanówek  
(540) cofy  
(511) 03, 25, 35

(210) **284952** (220) 2004 09 02  
(731) „OPTO” Sp. z o.o., Warszawa

(540) opto



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 09, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 43, 45

(210) **284953** (220) 2004 09 02

(731) Olech Marius, Gdańsk

(540) TANTRA

(511) 32, 33

(210) **284954** (220) 2004 09 02

(731) Olech Marius, Gdańsk

(540) CASA BLANCA

(511) 32, 33

(210) **284955** (220) 2004 09 02

(731) Olech Marius, Gdańsk

(540) MONTE MAR

(511) 32, 33

(210) **284956** (220) 2004 09 02

(731) Olech Marius, Gdańsk

(540) VIGO LA CASA

(511) 32, 33

(210) **284957** (220) 2004 09 02

(731) AC KLIMAT Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji, Jarosław Stawski, Piotr Stefaniak, Łódź

(540) AC KLIMAT



(531) 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6

(511) 11, 37, 42

(210) **284958** (220) 2004 09 02

(731) „TAGO” Przedsiębiorstwo Przemysłu Cukierniczego Tadeusz Gołębiewski, Ciemne

(540) Tago Tadeusz Gołębiewski Śnieżynka o smaku maślanym HOME RECIPE



(531) 25.1.15, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **284959** (220) 2004 09 02

(731) GRUPA DR A. R. KWIECIŃSKIEGO, Adam Kwieciński, Izabela Kwiecińska, Jaworze Górne

(540) ferenzo

(511) 03, 10

(210) **284960** (220) 2004 09 02

(731) „TAGO” Przedsiębiorstwo Przemysłu Cukierniczego Tadeusz Gołębiewski, Ciemne

(540) Tago Tadeusz Gołębiewski Snow-flake butter flavor biscuits HOME RECIPE



(531) 25.1.15, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **284961** (220) 2004 09 02

(731) „NELPOL” Petronela Pieprzycka, Jerzy Pieprzycki, Mirosław Drozdowski sp. j, Wysoka

(540) Nelpol

# Nelpol

(531) 27.5.1, 29.1.8

(511) 29

(210) **284962** (220) 2004 09 02

(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Uslugowe „MAREX” Marek Nowak, Chorzów Stary

(540) PHU „MAREX” Rok założenia 1991



(531) 26.1.2, 26.3.4, 26.7.3, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4, 29.1.6

(511) 35, 37, 40

(210) **284963** (220) 2004 09 02

(731) LEK S.A., Stryków

(540) ALTACET

(511) 03

(210) **284964** (220) 2004 09 02  
 (731) The Dial Corporation, Scottsdale, US  
 (540)



(531) 26.15.5, 26.15.25  
 (511) 05

(210) **284965** (220) 2004 09 02  
 (731) Lidl Stiftung & Co. KG, Neckarsulm, DE  
 (540) BYLINOVKA  
 (511) 33



(531) 1.5.1, 16.1.4, 16.1.11, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.8  
 (511) 09, 38

(210) **284967** (220) 2004 09 02  
 (731) DRUCHEMA drustvo pro chemickou vrodu a sluby, Praga, CZ  
 (540) DRUCHEMA ORIGINALTEMPO  
 (511) 03

(210) **284968** (220) 2004 09 02  
 (731) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, US  
 (540) ENERGY 3  
 (511) 03, 05, 10, 21

(210) **284969** (220) 2004 09 02  
 (731) VISION P.P.U.H. Mirosław Bartoń, Bielany Wrocławskie  
 (540) SecretClient  
 (511) 35, 42

(210) **284970** (220) 2004 09 02  
 (731) VISION P.P.U.H. Mirosław Bartoń, Bielany Wrocławskie  
 (540) SECRET CLIENT  
 (511) 35, 42

(210) **284971** (220) 2004 09 02  
 (731) G+J Gruner+Jahr Sp. z o.o. & Company Spółka Komandytowa, Warszawa

(540) GALA - co tydzień bliżej gwiazd i wielkich wydarzeń  
 (511) 09, 16, 35, 38, 39, 41, 42

(210) **284972** (220) 2004 09 02  
 (731) G+J Gruner+Jahr Sp. z o.o. & Co. Spółka Komandytowa, Warszawa  
 (540) Gala WYJĄTKOWO AKTUALNY TYGODNIK



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6  
 (511) 09, 16, 35, 38, 39, 41, 42

(210) **284973** (220) 2004 09 02  
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutycznej „GEMI” Grzegorz Nowakowski, Karczew  
 (540) dr suszek  
 (511) 05

(210) **284974** (220) 2004 09 02  
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutycznej „GEMI” Grzegorz Nowakowski, Karczew  
 (540) antisol  
 (511) 05

(210) **284975** (220) 2004 09 02  
 (731) „DR GERARD” Sp. z o.o., Lipiny Stare  
 (540) DR. GERARD



(531) 8.1.9, 8.1.12, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.7  
 (511) 30

(210) **284976** (220) 2004 09 02  
 (731) „DR GERARD” Sp. z o.o., Lipiny Stare  
 (540) DR. GERARD



(531) 8.1.9, 8.1.12, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.7  
 (511) 30

(210) **284977** (220) 2004 09 02  
 (731) „ELMILK” Sp. z o.o., Szczecinek

(540) NA DZIEŃ L.Casei Żeń-szeń



(531) 1.3.2, 1.3.20, 9.1.7, 26.1.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.6

(511) 29

(210) **284978** (220) 2004 09 02

(731) „ELMILK” Sp. z o.o., Szczecinek

(540) NA NOC L.Casei Melisa



(531) 1.7.6, 1.7.20, 9.1.7, 26.1.3, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.6

(511) 29

(210) **284979** (220) 2004 09 02

(731) „ELMILK” Sp. z o.o., Szczecinek

(540) DOJO



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6

(511) 29

(210) **284980** (220) 2004 09 02

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „EVELINE COSMETICS” Piotr Kasprzycki, Lesznowola

(540) pure control S.O.S.



(531) 26.4.2, 26.7.25, 27.5.1, 28.5.0, 29.1.4, 29.1.6

(511) 03, 05

(210) **284981** (220) 2004 09 02

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „EVELINE COSMETICS” Piotr Kasprzycki, Lesznowola

(540) pure control S.O.S. na pryszczę i węgry



(531) 26.4.2, 26.7.25, 27.5.1, 28.5.0, 29.1.4, 29.1.6

(511) 03, 05

(210) **284982** (220) 2004 09 02

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „EVELINE COSMETICS” Piotr Kasprzycki, Lesznowola

(540)



(531) 26.4.2, 26.11.3, 26.11.5, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.6

(511) 03, 05

(210) **284983** (220) 2004 09 02

(731) DRUKARNIA MACIASZCZYK Dorota Maciaszczyk, Poznań

(540) 23H



(531) 24.15.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 35, 40, 42

(210) **284984** (220) 2004 09 02

(731) DRUKARNIA MACIASZCZYK Dorota Maciaszczyk, Poznań

(540) Doba to za mało

(511) 35, 40, 42

(210) **284985** (220) 2004 09 02

(731) EXPOL Sp. z o.o., Nowy Sącz

(540) CHILL



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 06, 08, 20



(210) **284986** (220) 2004 09 02

(731) „YAK” Sp. z o.o., Wrocław

(540) MAXIBATT

(511) 09, 12

(210) **284987** (220) 2004 09 02

(731) Polskie Centrum Zdrowia Sp. z o.o., Wrocław

(540) pcz...jesteśmy blisko Ciebie FUNDACJA



(531) 2.9.1, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 36, 44

(210) **284988** (220) 2004 09 02

(731) Polskie Centrum Zdrowia Sp. z o.o., Wrocław

(540) Powiatowy TYGODNIK REGIONALNY TR



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16, 35, 41

(210) **284990** (220) 2004 09 03

(731) PPUH MEBLE NEMS Sławomir Nems,  
Strzałków k/ Radomska

(540) Meble NEMS



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2

(511) 20, 37

(210) **284991** (220) 2004 09 03

(731) JUSTART Irena Potomska-Głydziak, Łódź

(540) JUSTART



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 06, 09, 19, 37

(210) **284992** (220) 2004 09 03

(731) JUSTART Irena Potomska-Głydziak, Łódź

(540) JUSTART



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 06, 09, 19, 37

(210) **284993** (220) 2004 09 03

(731) SKANSKA S.A., Warszawa

(540) Buduj z najlepszymi

(511) 37

(210) **284994** (220) 2004 09 03

(731) SKANSKA S.A., Warszawa

(540) Build with the leaders

(511) 37

(210) **284995** (220) 2004 09 03

(731) CERSANIT S.A., Kielce

(540) STELLA

(511) 19

(210) **284996** (220) 2004 09 03

(731) Zespół „AVIS” Artur Danieluk, Lublin

(540) AVIS

(511) 41

(210) **284997** (220) 2004 09 03

(731) Trio Management Inc. Sp. z o.o., Warszawa

(540) Trio Management



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.6

(511) 35, 36, 41, 42

(210) **284998** (220) 2004 09 03

(731) Łodziarnie Włoskie, Katarzyna Kluzek -  
Szczepańska, Warszawa

(540) Pertutti



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 07, 30, 35, 41, 42

(210) **284999** (220) 2004 09 03

(731) Produkty Naturalne Urszula i Włodzimierz  
Berezińscy s.c., Tuszynek Majoracki

(540) NATURALIS



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6

(511) 03

(210) **285000** (220) 2004 09 03

(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne „DASKO” Sp. z o.o., Stargard Szczeciński

(540) DASKO



(531) 27.5.1, 27.5.11, 29.1.1

(511) 06, 17, 19, 31, 35, 36, 37, 39, 40, 45

(210) **285001** (220) 2004 09 03

(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne AP, Maciej Wilk, Tychy

(540) TAIMEN

(511) 16, 28, 35, 41

(210) **285002** (220) 2004 09 03

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „M&amp;J” Z. Jadczyk, G. Maciejewska Spółka Jawna, Świdnica

(540) Przyprawy świdnickie M &amp; J ROK ZAŁ. FIRMY 1985



(531) 5.3.11, 5.3.15, 5.7.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.6

(511) 30

(210) **285003** (220) 2004 09 03

(731) KURT SCHELLER ACADEMY Sp. z o.o. Kurt Scheller, Warszawa

(540) KS KURT SCHELLER ACADEMY AKADEMIA KURTA SCHELLERA



(531) 2.1.1, 9.7.1, 9.7.5, 27.5.1

(511) 41, 43

(210) **285004** (220) 2004 09 03

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe „MEBLOMARK” Sp. z o.o., Ostrzeszów

(540) MEBLOMARK DASZCZYK



(531) 26.1.2, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.8

(511) 07, 20, 39

(210) **285005** (220) 2004 09 03

(731) „MODECO STONE” Sp. z o.o., Wrocław

(540) MODECO STONE

(511) 35, 37, 40

(210) **285006** (220) 2004 09 03

(731) Creative Plus Maciej Sankowski, Poznań

(540) El Farmerro najlepsze pod słońcem



(531) 1.3.2, 5.9.1, 19.3.1, 25.1.15, 26.1.5, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3

(511) 29, 30, 31, 35, 39, 42

(210) **285007** (220) 2004 09 03

(731) Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych PROMOCJA Sp. z o.o., Warszawa

(540) e SEKOCENBUD



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 35, 38

(210) **285008** (220) 2004 09 03

(731) Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych PROMOCJA Sp. z o.o., Warszawa

(540) SeKo-WKI



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 09, 42

(210) **285009** (220) 2004 09 03(731) Ośrodek Wdrożeń  
Ekonomiczno-Organizacyjnych PROMOCJA  
Sp. z o.o., Warszawa

(540) SeKo



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 09, 42

(210) **285010** (220) 2004 09 03(731) Przedsiębiorstwo  
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe EUREKA  
Mirosław Kwiatkowski, Janina Kwiatkowska,  
Koziegłowy k.Poznania

(540) SOVA

(511) 11, 35

(210) **285011** (220) 2004 09 03

(731) Zygmunt Staniak, Leszno

(540) FACCO

(511) 25, 35

(210) **285012** (220) 2004 09 03

(731) Zygmunt Staniak, Leszno

(540) mF MARCO FERETTI

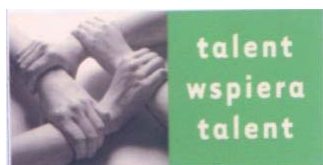


(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 25, 35

(210) **285013** (220) 2004 09 03(731) Fundacja na Rzecz Rozwoju Inicjatyw  
Społecznych PERSPEKTYWY, Warszawa

(540) talent wspiera talent

(531) 2.9.14, 25.5.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.6,  
29.1.8

(511) 38, 41

(210) **285014** (220) 2004 09 03(731) Przedsiębiorstwo Usługowo-Asenizacyjne  
„ASTWA” Sp. z o.o., Białystok

(540) A ASTWA



(531) 26.4.4, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 39, 40

(210) **285015** (220) 2004 09 03(731) Przedsiębiorstwo Usługowo-Asenizacyjne  
„ASTWA” Sp. z o.o., Białystok

(540) ASTWA



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 39, 40

(210) **285016** (220) 2004 09 03(731) Park Rozrywki - Western City Teresa Pokój,  
Karpacz

(540) WESTERN CITY

(511) 16, 18, 25, 39, 41, 43, 44

(210) **285017** (220) 2004 09 03

(731) Western - RANCH, Jerzy Pokój, Karpacz

(540) WESTERN RANCH

(511) 16, 18, 25, 39, 41, 43, 44

(210) **285018** (220) 2004 09 03(731) BAR - MAŁA GASTRONOMIA Elżbieta  
Pieper, Kąty Rybackie

(540) u KAPITANA

(511) 29, 42

(210) **285019** (220) 2004 09 03

(731) YOUNG DIGITAL POLAND S.A., Gdańsk

(540) UNIVERSAL CURRICULUM

(511) 09, 16, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **285020** (220) 2004 09 03

(731) KONIMPEX Sp. z o.o. ZPChr., Konin

(540) UzClear



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 17

(210) **285021** (220) 2004 09 03

(731) KONIMPEX Sp. z o.o. ZPChr., Konin

(540) UzClear

**UzClear**

(531) 27.5.1, 29.1.8

(511) 17

(210) **285022** (220) 2004 09 03  
 (731) KONIMPEX Sp. z o.o. ZPChr., Konin  
 (540) UzClear

**UzClear**

(531) 27.5.1, 29.1.3

(511) 17

(210) **285023** (220) 2004 09 03  
 (731) Wielobranżowe Przedsiębiorstwo  
 Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „VIXON”  
 Maciej Miłosz, Ostrów Wielkopolski  
 (540) VIXON  
 (511) 03, 16, 28

(210) **285024** (220) 2004 09 03  
 (731) Wielobranżowe Przedsiębiorstwo  
 Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „VIXON”  
 Maciej Miłosz, Ostrów Wielkopolski  
 (540) VIXON

**VIXON**

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.8

(511) 03, 16, 28

(210) **285025** (220) 2004 09 03  
 (731) Firma Inżynierska „STIM” A. Czerny,  
 G. Kopecki, A. Tarnowski Spółka Jawna, Bytom  
 (540) Stim

**Stim**

(531) 25.5.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 06, 07, 09, 11, 17

(210) **285026** (220) 2004 09 03  
 (731) OFAMA VIBRA OPOLE Sp. z o.o., Opole  
 (540) Ofama

**ofama**

(531) 26.1.1, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8  
 (511) 06, 07, 12

(210) **285027** (220) 2004 09 03  
 (731) International Technology Consulting  
 „ITECHON” sp. z o.o., Wrocław  
 (540) ITECHON  
 (511) 09, 35, 42

(210) **285028** (220) 2004 09 03  
 (731) Centrum Monitorowania Rynku  
 - Jakub Bierzyński, Warszawa  
 (540) Price Meter  
 (511) 35

(210) **285029** (220) 2004 09 03  
 (731) Centrum Monitorowania Rynku  
 - Jakub Bierzyński, Warszawa  
 (540) Press Metria  
 (511) 35

(210) **285030** (220) 2004 09 03  
 (731) Centrum Monitorowania Rynku  
 - Jakub Bierzyński, Warszawa  
 (540) Telemeter  
 (511) 35

(210) **285031** (220) 2004 09 03  
 (731) Centrum Monitorowania Rynku  
 - Jakub Bierzyński, Warszawa  
 (540) Tele Meter  
 (511) 35

(210) **285032** (220) 2004 09 03  
 (731) Centrum Monitorowania Rynku  
 - Jakub Bierzyński, Warszawa  
 (540) Tele Monitor  
 (511) 35

(210) **285033** (220) 2004 09 03  
 (731) Centrum Monitorowania Rynku  
 - Jakub Bierzyński, Warszawa  
 (540) TV Monitor  
 (511) 35

(210) **285034** (220) 2004 09 03  
 (731) Centrum Monitorowania Rynku  
 - Jakub Bierzyński, Warszawa  
 (540) Telemonitor  
 (511) 35

(210) **285035** (220) 2004 09 03  
 (731) Centrum Monitorowania Rynku  
 - Jakub Bierzyński, Warszawa  
 (540) Radio Metria  
 (511) 35

(210) **285036** (220) 2004 09 03  
(731) Centrum Monitorowania Rynku  
- Jakub Bierzyński, Warszawa  
(540) Retail Meter  
(511) 35

(210) **285037** (220) 2004 09 03  
(731) Centrum Monitorowania Rynku  
- Jakub Bierzyński, Warszawa  
(540) Radio Meter  
(511) 35

(210) **285038** (220) 2004 09 03  
(731) Centrum Monitorowania Rynku  
- Jakub Bierzyński, Warszawa  
(540) Plakat Monitor  
(511) 35

(210) **285039** (220) 2004 09 03  
(731) Centrum Monitorowania Rynku  
- Jakub Bierzyński, Warszawa  
(540) PMM  
(511) 35

(210) **285040** (220) 2004 09 03  
(731) Centrum Monitorowania Rynku  
- Jakub Bierzyński, Warszawa  
(540) Plakat Meter  
(511) 35

(210) **285041** (220) 2004 09 03  
(731) Centrum Monitorowania Rynku  
- Jakub Bierzyński, Warszawa  
(540) Household Meter  
(511) 35

(210) **285042** (220) 2004 09 03  
(731) Centrum Monitorowania Rynku  
- Jakub Bierzyński, Warszawa  
(540) Net Meter  
(511) 35

(210) **285043** (220) 2004 09 03  
(731) Centrum Monitorowania Rynku  
- Jakub Bierzyński, Warszawa  
(540) Net Metria  
(511) 35

(210) **285044** (220) 2004 09 03  
(731) Centrum Monitorowania Rynku  
- Jakub Bierzyński, Warszawa  
(540) Net Monitor  
(511) 35

(210) **285045** (220) 2004 09 03  
(731) Centrum Monitorowania Rynku  
- Jakub Bierzyński, Warszawa

(540) Outdoor Meter  
(511) 35

(210) **285046** (220) 2004 09 03  
(731) Centrum Monitorowania Rynku  
- Jakub Bierzyński, Warszawa  
(540) Purchase Meter  
(511) 35

(210) **285047** (220) 2004 09 03  
(731) Centrum Monitorowania Rynku  
- Jakub Bierzyński, Warszawa  
(540) Press Monitor  
(511) 35

(210) **285048** (220) 2004 09 03  
(731) Centrum Monitorowania Rynku  
- Jakub Bierzyński, Warszawa  
(540) Retail Metria  
(511) 35

(210) **285049** (220) 2004 09 03  
(731) Centrum Monitorowania Rynku  
- Jakub Bierzyński, Warszawa  
(540) Tele Metria  
(511) 35

(210) **285050** (220) 2004 09 03  
(731) Centrum Monitorowania Rynku  
- Jakub Bierzyński, Warszawa  
(540) TV Metria  
(511) 35

(210) **285051** (220) 2004 09 03  
(731) Centrum Monitorowania Rynku  
- Jakub Bierzyński, Warszawa  
(540) Telemetry  
(511) 35

(210) **285052** (220) 2004 09 03  
(731) Centrum Monitorowania Rynku  
- Jakub Bierzyński, Warszawa  
(540) TV Meter  
(511) 35

(210) **285053** (220) 2004 09 03  
(731) Centrum Monitorowania Rynku  
- Jakub Bierzyński, Warszawa  
(540) Radio Monitor  
(511) 35

(210) **285054** (220) 2004 09 03  
(731) Centrum Monitorowania Rynku  
- Jakub Bierzyński, Warszawa  
(540) Press Meter  
(511) 35



(210) **285055** (220) 2004 09 03  
(731) Centrum Monitorowania Rynku  
- Jakub Bierzyński, Warszawa  
(540) Plakat Metria  
(511) 35

(210) **285056** (220) 2004 09 03  
(731) Centrum Monitorowania Rynku  
- Jakub Bierzyński, Warszawa  
(540) Outdoor Monitor  
(511) 35

(210) **285057** (220) 2004 09 03  
(731) Centrum Monitorowania Rynku  
- Jakub Bierzyński, Warszawa  
(540) Outdoor Metria  
(511) 35

(210) **285058** (220) 2004 09 03  
(731) OMD Poland Sp. z o.o., Warszawa  
(540) Macroscopic  
(511) 35

(210) **285059** (220) 2004 09 03  
(731) OMD Poland Sp. z o.o., Warszawa  
(540) Makroskopia  
(511) 35

(210) **285060** (220) 2004 09 03  
(731) OMD Poland Sp. z o.o., Warszawa  
(540) Makroskop  
(511) 35

(210) **285061** (220) 2004 09 03  
(731) OMD Poland Sp. z o.o., Warszawa  
(540) Macroscopia  
(511) 35

(210) **285062** (220) 2004 09 03  
(731) Przedsiębiorstwo  
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe NIK-POL  
Sp. z o.o., Bobrowniki  
(540) Szyńska cyganka  
(511) 29

(210) **285063** (220) 2004 09 03  
(731) Cech Cukierników i Piekarzy w Poznaniu,  
Poznań  
(540) poznański rogal marciński  
(511) 30

(210) **285064** (220) 2004 09 03  
(731) Cech Cukierników i Piekarzy w Poznaniu,  
Poznań  
(540) poznański rogal świętomarciński  
(511) 30

(210) **285065** (220) 2004 09 03  
(731) WINE 4 YOU Sp. z o.o., Piaseczno  
(540) wine4you



(531) 19.7.1, 27.5.1  
(511) 33

(210) **285066** (220) 2004 09 03  
(731) ANTOLOS Jakub Fabirkiewicz, Bielsko-Biała  
(540) (An)Tolos

(An)Tolos

(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6  
(511) 35, 40, 41

(210) **285067** (220) 2004 09 03  
(731) Toruńskie Piwnice Win VINPOL Sp. z o.o.,  
Toruń  
(540) CHOCOLOCO  
(511) 33

(210) **285068** (220) 2004 09 03  
(731) Toruńskie Piwnice Win VINPOL Sp. z o.o.,  
Toruń  
(540) COCOLOCO  
(511) 33

(210) **285069** (220) 2004 09 03  
(731) Toruńskie Piwnice Win VINPOL Sp. z o.o.,  
Toruń  
(540) CHOCOTELLA  
(511) 33

(210) **285070** (220) 2004 09 03  
(731) Klinkert Barbara, Klinkert Peter, Siemianowice  
Śląskie  
(540) DT&OMNISCALA  
(511) 05, 10, 11, 35, 37, 44

(210) **285072** (220) 2004 09 05  
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo  
Usługowe OLIVIA Anna Maślińska, Cedrowice  
(540) Oliwia CEDROWICE

Oliwia  
CEDROWICE

(531) 27.5.1

(511) 25

- (210) **285073** (220) 2004 09 05  
 (731) Przesiębiorstwo Produkcynjo Handlowo Usługowe ELAN,, Gadka Stara  
 (540) dobranocka KONRAD GRODZIŃSKI



(531) 1.1.1, 1.7.6, 1.15.11, 27.5.1, 29.1.14

(511) 25

- (210) **285074** (220) 2004 09 06  
 (731) Huma Farby Sp. z o.o., Poznań  
 (540) HUMA FARBY



(531) 20.1.5, 27.5.1, 29.1.15

(511) 01, 02, 19

- (210) **285075** (220) 2004 09 06  
 (731) Mucha Tadeusz, Łowicz  
 (540) MUTECH



(531) 17.1.1, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.7

(511) 42

- (210) **285076** (220) 2004 09 06  
 (731) Stowarzyszenie Inicjatywa Kulturalno-Oświatowa „Prospero”, Staszów  
 (540) SZKLARKI



(531) 2.1.15, 7.3.25, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.7

(511) !!! BRAK KLASYFIKACJI NICEJSKIEJ !!!

(210) **285077** (220) 2004 09 06

- (731) SPÓŁDZIELCZA KASA OSZCZĘDNOŚCIOWO-KREDYTOWA im. Franciszka Stefczyka, Gdynia  
 (540) SKOK STEFCZYKA



(531) 2.1.1, 5.3.6, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 36

- (210) **285078** (220) 2004 09 06  
 (731) SPÓŁDZIELCZA KASA OSZCZĘDNOŚCIOWO-KREDYTOWA im. Franciszka Stefczyka, Gdynia  
 (540) SKOK STEFCZYKA



(531) 5.3.6, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.7, 29.1.8

(511) 36

- (210) **285079** (220) 2004 09 06  
 (731) SPÓŁDZIELCZA KASA OSZCZĘDNOŚCIOWO-KREDYTOWA im. Franciszka Stefczyka, Gdynia  
 (540) SKOK STEFCZYKA



(531) 5.3.6, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.7, 29.1.8

(511) 36

- (210) **285080** (220) 2004 09 06  
 (731) AGRO BRUSNO Sp. z o.o, Kocury  
 (540) AGRO BRUSNO

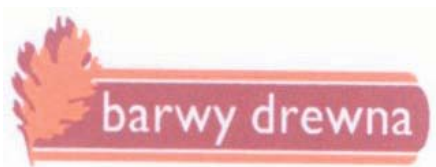


(531) 5.7.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8

(511) 29, 31, 43

- (210) **285081** (220) 2004 09 06  
 (731) Piel Stanisław, Stobierna  
 (540) BETULECO  
 (511) 03, 05

(210) **285082** (220) 2004 09 06  
 (731) „BARWY DREWNA” Paweł Pustkowski,  
 Szczecin  
 (540) barwy drewna



(531) 5.3.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6  
 (511) 02, 19, 37

(210) **285083** (220) 2004 09 06  
 (731) Netbrokers Sp. z o.o., Kraków  
 (540) net Brokers



(531) 1.5.1, 24.15.3, 27.5.1  
 (511) 35, 36, 38

(210) **285084** (220) 2004 09 06  
 (731) FOTOJOKER Sp. z o.o., Kędzierzyn-Koźle  
 (540) TELEJOKER



(531) 16.1.4, 16.1.11, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4,  
 29.1.6  
 (511) 09, 38

(210) **285085** (220) 2004 09 06  
 (731) Sokpol Sp. z o.o., Myszków  
 (540) SIÓDME NIEBO BLIŻEJ CIEBIE  
 (511) 32

(210) **285086** (220) 2004 09 06  
 (731) Sokpol Sp. z o.o., Myszków  
 (540) SIÓDME NIEBO NIE TYLKO DLA  
 ŚWIĘTYCH  
 (511) 32

(210) **285087** (220) 2004 09 06  
 (731) P.W. Per Pedes-Poraj, Roman Wyporski, Poraj  
 (540) blue wave



(531) 1.15.24, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8  
 (511) 09

(210) **285088** (220) 2004 09 06  
 (731) OPTIKAL P.H.U. Adrian Głębowski, Poznań

(540) POLARISS



(531) 26.4.8, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 09

(210) **285089** (220) 2004 09 06  
 (731) EUROPEJSKIE CENTRUM KSZTAŁCENIA,  
 Alina Bucholc, Gdańsk  
 (540) ECK EUROPEJSKIE CENTRUM  
 KSZTAŁCENIA



(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.2  
 (511) 16, 35, 41

(210) **285090** (220) 2004 09 06  
 (731) KYNOS Wytwórnia Pasz dla Małych Zwierząt  
 Domowych, Andrzej Jagodziński, Chojnice  
 (540) KYNOS



(531) 3.1.6, 3.1.8, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6  
 (511) 31

(210) **285091** (220) 2004 09 06  
 (731) TPI Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) NIVEL SYSTEM



(531) 26.2.7, 27.5.1  
 (511) 09

(210) **285092** (220) 2004 09 06  
 (731) Fabryka Farb i Lakierów „ŚNIEŻKA” S.A.,  
 Lubzina

(540) ACRO-GRUNT

(511) 02

(210) **285093** (220) 2004 09 06

(731) Fabryka Farb i Lakierów „ŚNIEŻKA” S.A., Lubzina

(540) Bielsze nie będzie

(511) 02

(210) **285094** (220) 2004 09 06

(731) FABRYKA WĘŻY GUMOWYCH I TWORZYW SZTUCZNYCH „FAGUMIT”

Sp. z o.o., Wolbrom

(540) fagumit

(511) 17, 35, 36, 39, 42

(210) **285095** (220) 2004 09 06

(731) „HERBAPOL-LUBLIN” S.A., Lublin

(540) STOP KROPELKA



(531) 1.15.15, 27.5.1

(511) 05, 30, 32

(210) **285096** (220) 2004 09 06

(731) Kapuściński Maciej, Radom

(540) SUFRIN



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 05

(210) **285097** (220) 2004 09 06

(731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice

(540) 3IN1 PRESTO Latte



(531) 5.7.1, 8.3.2, 11.3.4, 11.3.5, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **285098** (220) 2004 09 06

(731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice

(540) 3IN1 PRESTO Mocca



(531) 5.7.1, 8.3.2, 11.3.4, 11.3.5, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **285099** (220) 2004 09 06

(731) POSTDATA S.A., Bydgoszcz

(540) POSTDATA SA



(531) 22.1.5, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 09, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42

(210) **285100** (220) 2004 09 06

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe Bogusław Jerzy Pelar, Puńców

(540) PERLIT POLSKA



(531) 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 01, 07, 17, 19

(210) **285101** (220) 2004 09 06

(731) HYPERmedia Sp. z o.o., Warszawa

(540) WebCallCenter



(531) 24.15.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 09, 35, 41, 42

(210) **285102** (220) 2004 09 06

(731) HYPERmedia Sp. z o.o., Warszawa

(540) e-press

(511) 09, 35, 41, 42

(210) **285103** (220) 2004 09 06

(731) HYPERmedia Sp. z o.o., Warszawa

(540) Sales Wizz  
(511) 09, 35, 41, 42

(210) **285104** (220) 2004 09 06  
(731) HYPERmedia Sp. z o.o., Warszawa  
(540) @ e-Sender



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6  
(511) 09, 35, 41, 42

(210) **285105** (220) 2004 09 06  
(731) „EUROBATT” Sp. z o.o., Raszyn  
(540) EUROBATT  
(511) 09, 11

(210) **285106** (220) 2004 09 06  
(731) „EUROBATT” Sp. z o.o., Raszyn  
(540) Eurobatt



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8  
(511) 09, 11

(210) **285107** (220) 2004 09 06  
(731) COMPAGNIE GERVAIS DANONE  
(société anonyme), Levallois-Perret, FR  
(540)



(531) 17.1.1, 29.1.3, 29.1.6  
(511) 29, 30, 32

(210) **285108** (220) 2004 09 06  
(731) PUHiT Sp. z o.o., Warszawa  
(540) PUHiT



(531) 26.1.2, 27.1.5, 29.1.3, 29.1.4  
(511) 35, 36, 39, 43

(210) **285109** (220) 2004 09 06  
(731) UAB „TIKRAS KELIAS”, Wilno, LT

(540) Kraj ZŁOTY



(531) 5.5.19, 5.7.6, 5.7.12, 5.9.1, 27.5.1, 29.1.13  
(511) 29

(210) **285110** (220) 2004 09 06  
(731) BOT Górnictwo i Energetyka S.A., Łódź  
(540) BOT GÓRNICTWO I ENERGETYKA SA



(531) 1.15.3, 14.7.1, 24.15.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4  
(511) 01, 04, 35, 36, 39, 42

(210) **285111** (220) 2004 09 06  
(731) Przedsiębiorstwo Handlowe „HELIOS”  
Marek Gabrielski, Poznań  
(540) kwiatoserwis  
(511) 31, 35, 44

(210) **285112** (220) 2004 09 06  
(731) TVN S.A., Warszawa  
(540) Kryminalni



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8  
(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **285113** (220) 2004 09 06  
(731) TVN S.A., Warszawa  
(540) klub MŁODEJ MAMY



(531) 21.1.25, 27.5.1, 29.1.15  
(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42, 44



(210) **285114** (220) 2004 09 06  
 (731) TVN S.A., Warszawa  
 (540) NO TO PIĘKNIE  
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42, 44

(210) **285115** (220) 2004 09 06  
 (731) TVN S.A., Warszawa  
 (540) KLUB MŁODEJ MAMY  
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42, 44

(210) **285116** (220) 2004 09 06  
 (731) TVN S.A., Warszawa  
 (540) TELE GRA



(531) 26.4.1, 26.4.2, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **285117** (220) 2004 09 06  
 (731) TVN S.A., Warszawa  
 (540) MUSISZ TO MIEĆ !  
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42, 44

(210) **285118** (220) 2004 09 06  
 (731) TVN S.A., Warszawa  
 (540) ŚWIAT według



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42, 44

(210) **285119** (220) 2004 09 06  
 (731) TVN S.A., Warszawa  
 (540) musisz TO mieć



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6  
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42, 44

(210) **285120** (220) 2004 09 06  
 (731) TVN S.A., Warszawa

(540) no to pięknie



(531) 26.1.4, 27.5.1, 29.1.6  
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42, 44

(210) **285121** (220) 2004 09 06  
 (731) TVN S.A., Warszawa  
 (540) PARIS Paris...



(531) 7.1.6, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6  
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42, 44

(210) **285122** (220) 2004 09 06  
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe  
 „JANATEX” - Gwidon Janów, Żywiec  
 (540) STIGEN



(531) 26.7.15, 27.5.1  
 (511) 11, 37, 42

(210) **285123** (220) 2004 09 06  
 (731) Browar „KMICIC” Sp. z o.o., Częstochowa  
 (540) pielgrzym  
 (511) 32, 33, 41, 43

(210) **285124** (220) 2004 09 06  
 (731) Zakłady Mebli Giętych „FAMEG” S.A.,  
 Radomsko  
 (540)



(531) 12.1.1, 29.1.3  
 (511) 20, 35, 37

(210) **285125** (220) 2004 09 06  
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowe „HELIOS”  
 Marek Gabrielski, Poznań

(540) KWIATOSERWIS



(531) 2.1.25, 5.5.19, 27.5.1, 29.1.13

(511) 31, 35, 44

(210) **285126** (220) 2004 09 06

(731) Zakłady Mebli Giętych „FAMEG” S.A.,  
Radomsko

(540) fameg



(531) 27.5.1, 29.1.3

(511) 20, 35, 37

(210) **285127** (220) 2004 09 07

(731) Agnieszka Przybysz, Zielonka

(540) STALKO



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 06, 19, 39, 40

(210) **285128** (220) 2004 09 07

(731) Zakłady Farmaceutyczne „COLFARM” S.A.,  
Mielec

(540) ALI-BABY

(511) 05, 29, 33

(210) **285129** (220) 2004 09 07

(731) Zakłady Farmaceutyczne „COLFARM” S.A.,  
Mielec

(540) ALI-CARDIO

(511) 05, 29, 33

(210) **285130** (220) 2004 09 07

(731) Zakłady Farmaceutyczne „COLFARM” S.A.,  
Mielec

(540) ALI-FAMILY

(511) 05, 29, 33

(210) **285131** (220) 2004 09 07

(731) Zakłady Farmaceutyczne „COLFARM” S.A.,  
Mielec

(540) GUARANOZA

(511) 05, 29, 33

(210) **285132** (220) 2004 09 07

(731) Dorota Zielonka, Wrocław

(540) być razem.pl  
CENTRUM ZAPOZNAWCZE



(531) 2.7.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 16, 39, 42

(210) **285133** (220) 2004 09 07

(731) „TYMBARK” S.A., Tymbark

(540) TYMBARK 1936



(531) 5.7.11, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.6

(511) 29, 30, 32, 33

(210) **285134** (220) 2004 09 07

(731) M.E.M. INTERNATIONAL société civile,  
Boulogne-Billancourt, FR

(540) PRODUKT ROKU NAGRODA  
KONSUMENTÓW



(531) 24.3.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 35, 41

(210) **285135** (220) 2004 09 07

(731) MALMA Sp. z o.o., Malbork

(540) MALMA

(511) 29, 30

(210) **285136** (220) 2004 09 07

(731) INTERSOURCE Sp. z o.o., Warszawa

(540) INTERSOURCE

(511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 42

(210) **285137** (220) 2004 09 07

(731) GE Capital Bank S.A., Gdańsk

(540) GEpard



(531) 3.6.3, 27.5.1

(511) 12

(210) **285138** (220) 2004 09 07  
 (731) GE Capital Bank S.A., Gdańsk  
 (540) GEPARD ZDROWE SAMOCHODY  
 (511) 12, 36

(210) **285139** (220) 2004 09 07  
 (731) „CELSA Huta Ostrowiec” Sp. z o.o.,  
 Ostrowiec Świętokrzyski  
 (540) ZBROPLUS  
 (511) 06, 42

(210) **285140** (220) 2004 09 07  
 (731) „CELSA Huta Ostrowiec” Sp. z o.o.,  
 Ostrowiec Świętokrzyski  
 (540) EPSTAL  
 (511) 06, 42

(210) **285141** (220) 2004 09 07  
 (731) „CELSA Huta Ostrowiec” Sp. z o.o.,  
 Ostrowiec Świętokrzyski  
 (540) CPJS  
 (511) 35, 42

(210) **285142** (220) 2004 09 07  
 (731) TESCO /Polska/ Sp. z o.o., Kraków  
 (540) tniemy ceny na długo  
 (511) 16, 25, 35

(210) **285143** (220) 2004 09 07  
 (731) Ubojnia Drobiu „EKO-DRÓB” P. i W.  
 Łosiowski, B. Rojowicz Spółka Jawna, Lubomierz  
 (540) EKO-DRÓB



(531) 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6

(511) 16, 25, 29, 35

(210) **285144** (220) 2004 09 07  
 (731) Firma Produkcyjno-Usługowa „DEC’O”,  
 Kraków  
 (540) DEC’O



(531) 24.17.1, 27.5.1

(511) 06, 16, 35

(210) **285145** (220) 2004 09 07  
 (731) Agencja Reklamowa OPUS B Sp. J. B. Budzik,  
 R. Szostak, Kraków  
 (540) familia  
 (511) 16, 29, 35

(210) **285146** (220) 2004 09 07  
 (731) ARCHEM Sp. z o.o., Wrocław  
 (540) archem



(531) 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 01, 02, 03, 16, 17, 39

(210) **285147** (220) 2004 09 07  
 (731) PTJ Sp. z o.o., Nowy Dwór Mazowiecki  
 (540) DYNASTIA  
 (511) 33

(210) **285148** (220) 2004 09 07  
 (731) TOPI, Dariusz Bieńkowski, Łódź  
 (540) TOPI  
 (511) 25

(210) **285149** (220) 2004 09 08  
 (731) Browary Górnośląskie S.A., Zabrze  
 (540) BROWAREK EXTRA  
 (511) 32

(210) **285150** (220) 2004 09 08  
 (731) BONUS SYSTEMS POLSKA S.A., Warszawa  
 (540) BONUS BONUS SYSTEMS POLSKA S.A.



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4  
 (511) 36

(210) **285151** (220) 2004 09 08  
 (731) TRIPHARMA Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) TRIPHARMA



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6  
 (511) 05

(210) **285152** (220) 2004 09 08  
 (731) „PRESSPUBLICA” Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) dF DOBRA FIRMA



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8  
 (511) 09, 16, 35, 41, 42

(210) **285153** (220) 2004 09 08  
 (731) „PRESSPUBLICA” Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) LTS LOGISTYKA TRANSPORT SPEDYCJA



(531) 26.11.2, 27.5.1  
 (511) 09, 16, 35, 41, 42

(210) **285154** (220) 2004 09 08  
 (731) „PRESSPUBLICA” Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) AKADEMIA RZECZPOSPOLITEJ



(531) 3.7.1, 27.5.1  
 (511) 09, 16, 35, 36, 41, 42

(210) **285155** (220) 2004 09 08  
 (731) „PRESSPUBLICA” Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) fotoRZEPA



(531) 3.7.1, 25.5.1, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8  
 (511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **285156** (220) 2004 09 08  
 (731) MARKSOFT Marek Niesiołkowski, Warszawa  
 (540) Home Garden



(531) 26.1.4, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.6  
 (511) 21, 31, 39

(210) **285157** (220) 2004 09 08  
 (731) OPTIKAL P.H.U. Adrian Głębowski, Poznań  
 (540) POLARIS



(531) 26.4.8, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 09

(210) **285158** (220) 2004 09 08  
 (731) PULVER - CHEMIA Wiesława Tomczak-Szczytowska, Wrocław  
 (540) A.N.R.Y.T  
 (511) 05, 44

(210) **285159** (220) 2004 09 08  
 (731) PULVER - CHEMIA Wiesława Tomczak-Szczytowska, Wrocław  
 (540) PULVER-CHEMIA  
 (511) 05, 40, 44

(210) **285160** (220) 2004 09 08  
 (731) Toruńskie Zakłady Materiałów Opatunkowych S.A., Toruń  
 (540) happy  
 (511) 03, 05, 16

(210) **285161** (220) 2004 09 08  
 (731) Zakład Wielobranżowy „PIAST” Tadeusz Dopierała, Koło  
 (540) Piast ZAKŁAD WIELOBRANŻOWY L.T. DOPIERAŁA



(531) 2.9.12, 9.7.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4  
 (511) 35, 37

(210) **285162** (220) 2004 09 08  
 (731) CONSONNI FAMILIA Zdzisław Bartelak, Kamyk  
 (540) PANETTON  
 (511) 30

(210) **285163** (220) 2004 09 08  
 (731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia  
 (540) HIBERTO Pierogi z serem PRODUKT GŁĘBOKO MROŻONY



(531) 1.1.1, 8.7.25, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 30

(210) **285164** (220) 2004 09 08  
 (731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia  
 (540) HIBERTO Pierogi z kapustą i grzybami  
 PRODUKT GŁĘBOKO MROŻONY



(531) 1.1.1, 8.7.25, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 30

(210) **285165** (220) 2004 09 08  
 (731) Frąckowiak i Wspólnicy - Konsulting  
 Sp. z o.o., Poznań  
 (540) Frąckowiak i Wspólnicy Konsulting Sp. z o.o.



(531) 26.4.7, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4, 29.1.8  
 (511) 09, 16, 35, 36, 40, 41, 42

(210) **285166** (220) 2004 09 08  
 (731) Oskar International Polska Sp. z o.o., Gdańsk  
 (540) OSKAR air products



(531) 26.1.5, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6  
 (511) 11, 35, 42

(210) **285167** (220) 2004 09 08  
 (731) EUROCASH S.A., Poznań  
 (540) MIODZIOLE  
 (511) 29, 30

(210) **285168** (220) 2004 09 08  
 (731) EUROCASH S.A., Poznań  
 (540) CHRUPKI  
 (511) 29, 30

(210) **285169** (220) 2004 09 08  
 (731) EUROCASH S.A., Poznań  
 (540) CHOCOFLOKES  
 (511) 29, 30

(210) **285170** (220) 2004 09 08  
 (731) EUROCASH S.A., Poznań

(540) AQUA SPORT NATURALNA WODA  
 ŹRÓDLANA  
 (511) 32

(210) **285171** (220) 2004 09 08  
 (731) Matthias Rehm, Gorzów Wlkp.  
 (540) infoniemcy  
 (511) 35, 38, 42

(210) **285172** (220) 2004 09 08  
 (731) Matthias Rehm, Gorzów Wlkp.  
 (540) infopolen  
 (511) 35, 38, 42

(210) **285173** (220) 2004 09 08  
 (731) EUROCASH S.A., Poznań  
 (540) CHOCOSZEK  
 (511) 29, 30

(210) **285174** (220) 2004 09 08  
 (731) P.U.T. - TAXI - VOLFRA Piotr Zimnowodzki,  
 Warszawa  
 (540) Volfra



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 39

(210) **285175** (220) 2004 09 08  
 (731) „Vigo” Sp. z o. o., Warszawa  
 (540) Vigo



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 16, 40, 41

(210) **285176** (220) 2004 09 08  
 (731) QUADRO electronic Przemysław Sobótka,  
 Warszawa  
 (540) EVERAL  
 (511) 35, 39, 41

(210) **285177** (220) 2004 09 08  
 (731) Unilever N.V., Rotterdam, NL  
 (540) SIGNAL KIDS  
 (511) 03

(210) **285178** (220) 2004 09 08  
 (731) Unilever N.V., Rotterdam, NL



(540) ATLANTIC FRESH

(511) 03, 05

(210) **285179** (220) 2004 09 08  
 (310) 2370212 (320) 2004 08 09 (330) GB  
 (731) Ispat Technologies Limited, Port Louis, MU  
 (540) MITTAL  
 (511) 06, 40

(210) **285181** (220) 2004 09 08  
 (731) FENIKS COSMETICS Orzechowski K.  
 Grudzień D. S.C., Szczecin  
 (540) ACTIVE BLACK



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8  
 (511) 03

(210) **285182** (220) 2004 09 08  
 (731) FENIKS COSMETICS Orzechowski K.  
 Grudzień D. S.C., Szczecin  
 (540) ACTIVE BLACK  
 (511) 03

(210) **285183** (220) 2004 09 08  
 (731) Cukiernia Tadeusz Czernis, Kolbudy  
 (540) Z TRADYCIĄ JESTEŚMY NA TY  
 (511) 30, 41

(210) **285185** (220) 2004 09 08  
 (731) WAKA-BUD Centrum Budowlane s.c.  
 Adam i Piotr Brewczyńscy, Mykanów  
 (540) Nibra



(531) 26.3.2, 27.5.1, 29.1.12  
 (511) 06, 19

(210) **285186** (220) 2004 09 08  
 (731) Zakład Produkcyjno Handlowy IZOMER,  
 Józef Kolasa, Czołowo  
 (540) IZOMER



(531) 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 16, 22

(210) **285187** (220) 2004 09 08  
 (731) GT 85 POLSKA Sp. z o.o., Lublin

(540) roklin

**roklin**

(531) 27.5.1  
 (511) 01, 03

(210) **285188** (220) 2004 09 09  
 (731) KONDOR Sp. z o.o., Łódź  
 (540) KALAS

**KALAS**

(531) 4.5.15, 27.5.1  
 (511) 25

(210) **285189** (220) 2004 09 09  
 (731) Reemstma Cigarettenfabriken GmbH,  
 Hamburg, DE  
 (540) MAXIM BLUE



(531) 4.3.9, 24.1.5, 25.1.15, 26.4.2, 26.11.3, 26.11.3,  
 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 34

(210) **285190** (220) 2004 09 09  
 (731) Reemstma Cigarettenfabriken GmbH,  
 Hamburg, DE  
 (540) MAXIM ORIGINAL



(531) 4.3.9, 24.1.5, 25.1.15, 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1,  
 29.1.15  
 (511) 34

(210) **285191** (220) 2004 09 09  
 (731) Zakład Mięśny „SMAK-EKO” Sp. z o.o.,  
 Górnio

(540) Smak EKO GÓRNO



(531) 5.3.20, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3

(511) 29, 35, 40, 43

(210) **285192** (220) 2004 09 09

(731) Zakład Mięсны „SMAK-EKO” Sp. z o.o., Górnó

(540) dary tej ziemi

(511) 29, 35, 43

(210) **285193** (220) 2004 09 09

(731) N Z O Z Laboratorium Centralne Krystyna Marszałek-Gołuch, Bielsko-Biała

(540) LABORATORIUM CENTRALNE



(531) 1.15.15, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 42, 44

(210) **285194** (220) 2004 09 09

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „WKRET-MET-KLIMAS” Spółka jawna, Kuźnica Kiedrzyńska

(540)



(531) 26.5.1, 29.1.1

(511) 06, 07, 08, 09, 17, 20, 35

(210) **285195** (220) 2004 09 09

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „WKRET-MET-KLIMAS” Spółka jawna, Kuźnica Kiedrzyńska

(540)



(531) 14.3.1, 26.3.4, 26.15.11, 29.1.1, 29.1.6

(511) 06, 07, 08, 09, 17, 20, 35

(210) **285196** (220) 2004 09 09

(731) „MERIDA” Sp. z o.o., Wrocław

(540) Merida Deli Plus

(511) 03

(210) **285197** (220) 2004 09 09

(731) PPHU „ABSOLUT” Wojciech Pyzik, Wilczyce

(540) MayStar

(531) 27.5.1

(511) 03, 05, 08

(210) **285198** (220) 2004 09 09

(731) PPHU „ABSOLUT” Wojciech Pyzik, Wilczyce

(540) ABSOLUT



(531) 3.3.1, 27.5.1

(511) 03, 05, 41

(210) **285199** (220) 2004 09 09

(731) PPHU „ABSOLUT” Wojciech Pyzik, Wilczyce

(540) MS Cosmetics



(531) 26.2.7, 27.5.1

(511) 03, 05, 08

(210) **285200** (220) 2004 09 09

(731) Firma Handlowa FENI Sp. z o.o., Bydgoszcz

(540) FENI

(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 07, 11, 21

(210) **285201** (220) 2004 09 09

(731) „INTERAGRA”, Poznań

(540) choco king



(531) 24.9.1, 25.1.15, 26.4.1, 27.8.1, 29.1.13

(511) 30

(210) **285202** (220) 2004 09 09  
 (731) „CONSULT” Sp. z o.o., Bierkowo  
 (540) ORvita



(531) 5.7.2, 27.5.1, 29.1.3  
 (511) 05, 10, 30, 31

(210) **285203** (220) 2004 09 09  
 (731) „FAMAROL-DYSTRYBUCJA” Sp. z o.o.,  
 Słupsk  
 (540) FARMTECH SP. Z O.O.



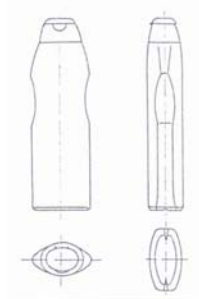
(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8  
 (511) 07, 12, 20, 39

(210) **285204** (220) 2004 09 09  
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe  
 „INTERKRAŻ”. Krzysztof Żyła, Poręba Górna  
 (540) INTERkraż



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4  
 (511) 07

(210) **285205** (220) 2004 09 09  
 (731) Rosińska i S-ka, Sp. z o.o. Zakład Produkcji  
 Opakowań, Bielsko-Biała  
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1  
 (511) 03, 21

(210) **285206** (220) 2004 09 09  
 (731) Pani TERESA Medica Sp. z o.o., Gutowo Małe  
 (540) BASIS



(531) 27.5.1  
 (511) 05, 10, 24, 25, 28

(210) **285207** (220) 2004 09 09  
 (731) KAPEXIM GOŁĘBIEWSKI, NGUYEN  
 Sp. Jawna, Warszawa  
 (540) motivo



(531) 1.1.1, 26.4.2, 29.1.3, 29.1.4  
 (511) 25

(210) **285208** (220) 2004 09 09  
 (731) WYTWÓRNIĄ CHEMICZNA WIROMIX  
 S.C., Legionowo  
 (540) bielik  
 (511) 03

(210) **285209** (220) 2004 09 09  
 (731) NATUR PRODUKT ZDROVIT, Warszawa  
 (540) ZDROVIT MAGNUM  
 (511) 03, 05, 30

(210) **285210** (220) 2004 09 09  
 (731) Mineral Dystrybucja Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) Naturalna Woda Źródłana Oda ... do młodości  
 Mineral woda Niegazowana Średniozmineralizowana  
 Niskosodowa NAJWYŻSZA JAKOŚĆ



(531) 6.1.2, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15  
 (511) 32

(210) **285211** (220) 2004 09 09  
 (731) Dale Carnegie & Associates, Inc.,  
 Hauppauge, US  
 (540) DALE CARNEGIE TRAINING  
 (511) 09, 16, 41

(210) **285212** (220) 2004 09 09  
 (731) Dale Carnegie & Associates, Inc.,  
 Hauppauge, US

(540)



(531) 25.7.15, 26.4.1

(511) 09, 16, 41

(210) **285213** (220) 2004 09 09

(731) Vina Santa Carolina S.A., Santiago, CL

(540) SANTA CAROLINA PREMIO

(511) 33

(210) **285214** (220) 2004 09 09

(731) Vina Santa Carolina S.A., Santiago, CL

(540) ANTARES

(511) 33

(210) **285215** (220) 2004 09 09

(731) Vina Santa Carolina S.A., Santiago, CL

(540) Santa Carolina ANTARES



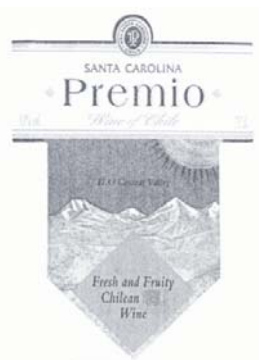
(531) 1.3.2, 25.5.15, 25.7.1, 26.4.1, 27.5.1

(511) 33

(210) **285216** (220) 2004 09 09

(731) Vina Santa Carolina S.A., Santiago, CL

(540) SANTA CAROLINA Premio



(531) 1.3.2, 6.1.2, 25.1.15, 27.5.1

(511) 33

(210) **285217** (220) 2004 09 09

(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa

(540) E.Wedel Czeko tubka krem o smaku czekoladowo-orzechowym



(531) 4.5.5, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **285218** (220) 2004 09 09

(731) BRC HOLDING PROPERTY DEVELOPMENTS Sp. z o.o., Warszawa

(540) fun time

(511) 03, 25, 41, 43

(210) **285219** (220) 2004 09 09

(731) „MARKARTUR” Artur Czajkowski, Lublin

(540) freesport

(511) 12, 18, 25, 28

(210) **285220** (220) 2004 09 09

(731) Barbara Klinkert, Peter Klinkert, Siemianowice Śląskie

(540) OMNIDENT

(511) 05, 10, 35, 37, 44

(210) **285221** (220) 2004 09 09

(731) Wydawnictwo Podatkowe GOFIN Sp. z o.o., Gorzów Wlkp.

(540) Gazeta Podatkowa - wiesz więcej

(511) 09, 16, 35, 38

(210) **285222** (220) 2004 09 09

(731) ARCOP Rafał Piecaba, Kielce

(540) ARCOP



(531) 26.4.2, 27.5.1

(511) 09, 35, 37

(210) **285223** (220) 2004 09 09

(731) PTJ Sp. z o.o.,

(540) BELLA DONNA

(511) 33

(210) **285224** (220) 2004 09 09

(731) PTJ Sp. z o.o.,

(540) BELLAVITA

(511) 33

(210) **285225** (220) 2004 09 10

(731) LUX-MED Sp. z o.o., Warszawa

(540) LUX



(531) 3.11.1, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.8

(511) 44

(210) **285226** (220) 2004 09 10

(731) Towarzystwo Ubezpieczeń na Życie ING  
Nationale-Nederlanden Polska S.A., Warszawa

(540) Indywidualne inwestowanie, wyższa emerytura

(511) 35, 36

(210) **285227** (220) 2004 09 10

(731) Towarzystwo Ubezpieczeń na Życie ING  
Nationale-Nederlanden Polska S.A., Warszawa

(540) IKE Inwestycje z Lwem

(511) 35, 36

(210) **285228** (220) 2004 09 10

(731) Towarzystwo Ubezpieczeń na Życie ING  
Nationale-Nederlanden Polska S.A., Warszawa

(540) Strategia Lwa z IKE

(511) 35, 36

(210) **285229** (220) 2004 09 10

(731) Towarzystwo Ubezpieczeń na Życie ING  
Nationale-Nederlanden Polska S.A., Warszawa

(540) Elastyczna ochrona, aktywne inwestowanie,  
wyższa emerytura

(511) 35, 36

(210) **285230** (220) 2004 09 10

(731) Marek Dutkiewicz, Warszawa

(540) MALINOWY KRÓL

(511) 35

(210) **285231** (220) 2004 09 10

(731) „ARISTO - jeans” Robert Ciesielski, Łódź

(540) ar aristo



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 25

(210) **285232** (220) 2004 09 10

(731) Ośrodek Szkolenia Kierowców  
„AUTOCROSS” Małgorzata Czernicka, Rzeszów

(540) AUTOCROSS

**AUTOCROSS**

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1

(511) 35, 41

(210) **285233** (220) 2004 09 10

(731) Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych Ślusarstwo  
Józef Białek, Rawicz

(540) BIAŁEK RAWICZ



(531) 12.3.11, 25.1.15, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1

(511) 19, 35

(210) **285234** (220) 2004 09 10

(731) Przedsiębiorstwo  
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „VOIGT”  
Sp. z o.o., Zabrze

(540) metallic exclusive vc 330 e

(511) 03

(210) **285235** (220) 2004 09 10

(731) Przedsiębiorstwo  
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „VOIGT”  
Sp. z o.o., Zabrze

(540) grund light vc 155

(511) 03

(210) **285236** (220) 2004 09 10

(731) Przedsiębiorstwo  
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „VOIGT”  
Sp. z o.o., Zabrze

(540) glanz-o-mat

(511) 03

(210) **285237** (220) 2004 09 10

(731) Przedsiębiorstwo  
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „VOIGT”  
Sp. z o.o., Zabrze

(540) polygrund

(511) 01, 03

(210) **285238** (220) 2004 09 10

(731) „Ziaja Ltd” Zakład Produkcji Leków  
Sp. z o.o., Gdańsk

(540) 100 PROCENT pielęgnacji

100 PROCENT  
pielęgnacji

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 03, 05



(210) **285239** (220) 2004 09 10  
 (731) Agencja Doradztwa Gospodarczego „ERANTI”  
 Aleksandra Piekarczyk, Chorzów  
 (540) ERANTI



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4  
 (511) 35, 42

(210) **285240** (220) 2004 09 10  
 (731) Zespół Uzdrowisk Kłodzkich S.A., Polanica  
 Zdrój  
 (540) ZESPÓŁ UZDROWISK KŁODZKICH



(531) 2.9.1, 5.1.1, 7.5.15, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 32, 44

(210) **285241** (220) 2004 09 10  
 (731) „ORION” Jerzy Czernek, Łódź  
 (540) EDI  
 (511) 34, 35

(210) **285242** (220) 2004 09 10  
 (731) „ORION” Jerzy Czernek, Łódź  
 (540) FILIP  
 (511) 34, 35

(210) **285243** (220) 2004 09 10  
 (731) „ORION” Jerzy Czernek, Łódź  
 (540) FREDI  
 (511) 34, 35

(210) **285244** (220) 2004 09 10  
 (731) „HTL-STREFA” Sp. z o.o., Ozorków  
 (540) MEDI SAFE  
 (511) 10

(210) **285245** (220) 2004 09 10  
 (731) VARIANT S.A., Kraków  
 (540) PETRO GWARANCJA



(531) 5.3.4, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8  
 (511) 35, 36

(210) **285246** (220) 2004 09 10  
 (731) VARIANT S.A., Kraków

(540) GOLDEN COOLANT  
 (511) 01

(210) **285247** (220) 2004 09 10  
 (731) Marzanna Kwapisz, Gdańsk  
 (540) DANZIGER KRONUNG



(531) 27.5.1  
 (511) 32, 33

(210) **285248** (220) 2004 09 10  
 (731) Kwapisz Marzanna, Gdańsk  
 (540) DANZIGER KRONE  
 (511) 30, 32, 33

(210) **285249** (220) 2004 09 10  
 (731) Toruńskie Zakłady Materiałów Opatrunkowych  
 S.A., Toruń  
 (540) Háppy



(531) 24.1.1, 26.4.4, 27.5.1  
 (511) 03, 05, 16

(210) **285250** (220) 2004 09 10  
 (731) Wytwórcza Spółdzielnia Pracy „SPOŁEM”,  
 Kielce  
 (540) KIELCE



(531) 5.9.1, 25.1.15, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13  
 (511) 30

(210) **285251** (220) 2004 09 10  
 (731) Wytwórcza Spółdzielnia Pracy „SPOŁEM”,  
 Kielce  
 (540) Wykwintna  
 (511) 30

(210) **285252** (220) 2004 09 10  
 (731) YUNNAN POLAND TEA,  
 Jerzy Andrzejewski, Poznań

(540)



(531) 5.3.11, 26.13.1

(511) 30

(210) **285253** (220) 2004 09 10

(731) Firma Handlowa FENI Sp. z o.o., Bydgoszcz

(540) smack



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 07, 11, 21

(210) **285254** (220) 2004 09 10

(731) „DAVI” Sp. z o.o., Czachorowo

(540) Vica



(531) 26.1.2, 27.5.1

(511) 03, 29, 30, 31, 32, 33

(210) **285255** (220) 2004 09 10

(731) „DAVI” Sp. z o.o., Czachorowo

(540) DAVI

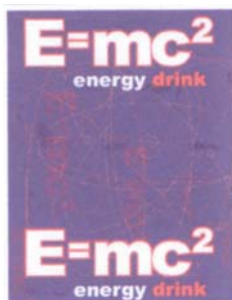


(531) 27.5.1

(511) 03, 34, 35

(210) **285256** (220) 2004 09 10

(731) Pomorska Grupa Handlowa Sp. z o.o., Wałcz

(540)  $E=mc^2$  energy drink  $E=mc^2$  energy drink

(531) 1.13.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 32

(210) **285257** (220) 2004 09 10

(731) Pomorska Grupa Handlowa Sp. z o.o., Wałcz

(540) toget PIWO BIRRA BEER BIER PGH



(531) 4.3.3, 24.15.1, 25.1.15, 27.5.1

(511) 32

(210) **285258** (220) 2004 09 10

(731) Pomorska Grupa Handlowa Sp. z o.o., Wałcz

(540) hoget PIWO BIRRA BEER BIER PGH



(531) 4.3.3, 24.15.1, 25.1.15, 27.5.1

(511) 32

(210) **285259** (220) 2004 09 10

(731) Pomorska Grupa Handlowa Sp. z o.o., Wałcz

(540) garet PIWO BIRRA BEER PGH



(531) 4.3.3, 24.15.1, 25.1.15, 27.5.1

(511) 32

(210) **285260** (220) 2004 09 10

(731) „AGROBUD” Sp. z o.o., Koszalin

(540) Agrobud AB



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.13

(511) 19, 37, 39, 40

(210) **285261** (220) 2004 09 10  
 (731) „BLAU FARMA” Sp. z o.o.,  
 Spółka Komandytowa, Warszawa  
 (540) ELO-BAZA

**ELO – BAZA**

(531) 27.5.1  
 (511) 03, 05, 35

(210) **285262** (220) 2004 09 10  
 (731) „BLAU FARMA” Sp. z o.o.,  
 Spółka Komandytowa, Warszawa  
 (540) NOVA-BAZA

**NOVA – BAZA**

(531) 27.5.1  
 (511) 03, 05, 35

(210) **285263** (220) 2004 09 10  
 (731) Fikoland Sp. z o.o., Białystok  
 (540) Rekreacja



(531) 4.5.5, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4  
 (511) 35, 41, 43

(210) **285264** (220) 2004 09 10  
 (731) Arima Holding Corp., Mandara, TC  
 (540) SCARLETT  
 (511) 07, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 20, 21, 28, 35

(210) **285265** (220) 2004 09 10  
 (731) TORF CORPORATION Fabryka Leków  
 Sp. z o.o., Kąty Wrocławskie  
 (540) kuracja borowinowa peat mud therapy



(531) 5.11.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.3  
 (511) 03, 05

(210) **285266** (220) 2004 09 10  
 (731) ALMA MARKET S.A., Kraków  
 (540) alma MARKET



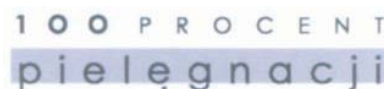
(531) 5.7.19, 26.2.1, 29.1.12  
 (511) 35

(210) **285267** (220) 2004 09 10  
 (731) „GAWATUR” Piotr Gawarecki, Wrocław  
 (540) GAWATUR

**GAWATUR**

(531) 27.5.1  
 (511) 36, 39

(210) **285268** (220) 2004 09 10  
 (731) „Ziaja Ltd” Zakład Produkcji Leków Sp. z o.o.,  
 Gdańsk  
 (540) 100 PROCENT pielęgnacji



(531) 26.11.1, 27.5.1, 27.7.1  
 (511) 03, 05

(210) **285269** (220) 2004 09 10  
 (731) PIOTRCOVIA-PTAK Sportowa Spółka  
 Akcyjna, Rzgów  
 (540) GALERIA piotrkowska

**GALERIA**  
*piotrkowska*

(531) 27.5.1, 29.1.3  
 (511) 35

(210) **285270** (220) 2004 09 10  
 (731) PIOTRCOVIA-PTAK Sportowa Spółka  
 Akcyjna, Rzgów  
 (540) GALERIA trybunalska

**GALERIA**  
*trybunalska*

(531) 27.5.1  
 (511) 35

(210) **285273** (220) 2004 09 10  
(731) Agencja Reklamowa OPUS B Sp. J. B. Budzik,  
R. Szostak, Kraków  
(540) TAO



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1  
(511) 16, 32, 35

(210) **285274** (220) 2004 09 10  
(731) Univeg Poland Sp. z o.o., Żabia Wola  
(540) UNI VEG POLAND



(531) 27.5.1, 29.1.3  
(511) 31, 35, 36, 39

(210) **285275** (220) 2004 09 10  
(731) MBM S.A., Żabia Wola  
(540) MBM S.A.



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.3  
(511) 31, 35, 36, 39

(210) **285276** (220) 2004 09 10  
(731) EFT Sp. z o.o., Żabia Wola

(540) EFT EUROPEAN FOOD  
TRANSPORT-POLSKA



(531) 26.5.1, 27.5.1, 29.1.12  
(511) 35, 39

(210) **285277** (220) 2004 09 10  
(731) SEEMEX Krzysztof SEEMANN, Wiry  
(540) Body & Sun



(531) 24.17.1, 27.5.1  
(511) 11, 44

(210) **285278** (220) 2004 09 10  
(731) POLSKIE RADIO - Regionalna Rozgłośnia  
w Warszawie „Radio dla Ciebie” S.A., Warszawa  
(540) DZIEŃ KOTANA  
(511) 09, 16, 35, 38, 41

(210) **285279** (220) 2004 09 10  
(731) „ELMILK” Sp. z o.o., Szczecinek  
(540) baśka  
(511) 29

(210) **285280** (220) 2004 09 11  
(731) Andrzej Bieganik, Warszawa  
(540) Serwis Handlowy



(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.5  
35, 42

**WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH  
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM**

| Klasa<br>towarów | Numery zgłoszeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1                | 284816, 284825, 284842, 284866, 284867, 284949, 285074, 285100, 285110, 285146, 285187, 285237, 285246                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2                | 284816, 284838, 284842, 284852, 284891, 284914, 284915, 285074, 285082, 285092, 285093, 285146                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3                | 284816, 284842, 284866, 284867, 284909, 284910, 284918, 284919, 284920, 284925, 284941, 284942, 284943, 284944, 284945, 284951, 284959, 284963, 284967, 284968, 284980, 284981, 284982, 284999, 285023, 285024, 285081, 285112, 285113, 285114, 285115, 285116, 285117, 285118, 285119, 285120, 285121, 285146, 285160, 285177, 285178, 285181, 285182, 285187, 285196, 285197, 285198, 285199, 285205, 285208, 285209, 285218, 285234, 285235, 285236, 285237, 285238, 285249, 285254, 285255, 285261, 285262, 285265, 285268         |
| 4                | 284816, 284842, 284852, 284911, 285110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5                | 284816, 284828, 284829, 284830, 284831, 284832, 284833, 284834, 284835, 284836, 284842, 284866, 284867, 284888, 284889, 284892, 284894, 284895, 284898, 284907, 284909, 284910, 284925, 284930, 284941, 284942, 284943, 284944, 284945, 284964, 284968, 284973, 284974, 284980, 284981, 284982, 285070, 285081, 285095, 285096, 285128, 285129, 285130, 285131, 285151, 285158, 285159, 285160, 285178, 285197, 285198, 285199, 285202, 285206, 285209, 285220, 285238, 285249, 285261, 285262, 285265, 285268                         |
| 6                | 284818, 284819, 284840, 284842, 284843, 284852, 284950, 284985, 284991, 284992, 285000, 285025, 285026, 285127, 285139, 285140, 285144, 285179, 285185, 285194, 285195                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7                | 284842, 284843, 284860, 284903, 284917, 284947, 284948, 284998, 285004, 285025, 285026, 285100, 285194, 285195, 285200, 285203, 285204, 285253, 285264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8                | 284842, 284985, 285194, 285195, 285197, 285199, 285264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9                | 284813, 284841, 284842, 284854, 284855, 284856, 284858, 284869, 284872, 284874, 284875, 284876, 284886, 284906, 284918, 284919, 284920, 284948, 284952, 284966, 284971, 284972, 284986, 284991, 284992, 285008, 285009, 285019, 285025, 285027, 285084, 285087, 285088, 285091, 285099, 285101, 285102, 285103, 285104, 285105, 285106, 285112, 285113, 285114, 285115, 285116, 285117, 285118, 285119, 285120, 285121, 285152, 285153, 285154, 285155, 285157, 285165, 285194, 285195, 285211, 285212, 285221, 285222, 285264, 285278 |
| 10               | 284842, 284959, 284968, 285070, 285202, 285206, 285220, 285244, 285264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 11               | 284817, 284825, 284841, 284842, 284860, 284946, 284957, 285010, 285025, 285070, 285105, 285106, 285122, 285166, 285200, 285253, 285264, 285277                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12               | 284842, 284843, 284917, 284932, 284948, 284986, 285026, 285137, 285138, 285203, 285219, 285264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 13               | 284842                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 14               | 284842, 284870, 285264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 15               | 284842, 284869                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 16               | 284813, 284842, 284844, 284863, 284866, 284867, 284869, 284871, 284912, 284918, 284919, 284920, 284923, 284929, 284931, 284948, 284971, 284972, 284988, 285001, 285016, 285017, 285019, 285023, 285024, 285089, 285112, 285113, 285114, 285115, 285116, 285117, 285118, 285119, 285120, 285121, 285132, 285136, 285142, 285143, 285144, 285145, 285146, 285152, 285153, 285154, 285155, 285160, 285165, 285175, 285186, 285211, 285212, 285221, 285249, 285273, 285278                                                                 |
| 17               | 284841, 284842, 284912, 285000, 285020, 285021, 285022, 285025, 285094, 285100, 285146, 285194, 285195                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 18               | 284813, 284842, 284922, 285016, 285017, 285219                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 19               | 284818, 284819, 284825, 284840, 284842, 284852, 284861, 284887, 284893, 284912, 284950, 284991, 284992, 284995, 285000, 285074, 285082, 285100, 285127, 285185, 285233, 285260                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 20               | 284818, 284819, 284839, 284842, 284852, 284866, 284867, 284936, 284937, 284938, 284950, 284985, 284990, 285004, 285124, 285126, 285194, 285195, 285203, 285264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 21               | 284842, 284852, 284866, 284867, 284968, 285156, 285200, 285205, 285253, 285264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



| Klasa towarów | Numery zgłoszeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 22            | 284842, 284852, 285186                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 23            | 284842                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 24            | 284842, 284929, 285206                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 25            | 284842, 284846, 284854, 284855, 284856, 284866, 284867, 284869, 284908, 284918, 284919, 284920, 284922, 284926, 284927, 284928, 284939, 284951, 285011, 285012, 285016, 285017, 285072, 285073, 285112, 285113, 285114, 285115, 285116, 285117, 285118, 285119, 285120, 285121, 285142, 285143, 285148, 285188, 285206, 285207, 285218, 285219, 285231                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 26            | 284842, 284934, 284939                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 27            | 284842                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 28            | 284842, 284854, 284855, 284856, 284858, 284918, 284919, 284920, 284921, 285001, 285023, 285024, 285112, 285113, 285114, 285115, 285116, 285117, 285118, 285119, 285120, 285121, 285206, 285219, 285264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 29            | 284420, 284824, 284837, 284842, 284866, 284879, 284880, 284881, 284882, 284883, 284884, 284885, 284895, 284897, 284904, 284905, 284907, 284911, 284930, 284961, 284977, 284978, 284979, 285006, 285018, 285062, 285080, 285107, 285109, 285128, 285129, 285130, 285131, 285133, 285135, 285143, 285145, 285167, 285168, 285169, 285173, 285191, 285192, 285254, 285279                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 30            | 284195, 284420, 284816, 284820, 284824, 284826, 284837, 284842, 284866, 284877, 284900, 284901, 284902, 284907, 284911, 284930, 284958, 284960, 284975, 284976, 284998, 285002, 285006, 285063, 285064, 285095, 285097, 285098, 285107, 285133, 285135, 285162, 285163, 285164, 285167, 285168, 285169, 285173, 285183, 285201, 285202, 285209, 285217, 285248, 285250, 285251, 285252, 285254                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 31            | 284420, 284824, 284842, 284852, 284866, 284868, 284897, 284911, 284934, 285000, 285006, 285080, 285090, 285111, 285125, 285156, 285202, 285254, 285274, 285275                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 32            | 284195, 284842, 284845, 284866, 284923, 284926, 284927, 284928, 284933, 284935, 284953, 284954, 284955, 284956, 285085, 285086, 285095, 285107, 285123, 285133, 285149, 285170, 285210, 285240, 285247, 285248, 285254, 285256, 285257, 285258, 285259, 285273                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 33            | 284195, 284821, 284842, 284847, 284848, 284849, 284850, 284851, 284866, 284923, 284953, 284954, 284955, 284956, 284965, 285065, 285067, 285068, 285069, 285123, 285128, 285129, 285130, 285131, 285133, 285147, 285213, 285214, 285215, 285216, 285223, 285224, 285247, 285248, 285254                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 34            | 284195, 284842, 284866, 285189, 285190, 285241, 285242, 285243, 285255                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 35            | 284195, 284813, 284822, 284823, 284824, 284839, 284842, 284853, 284857, 284861, 284862, 284863, 284864, 284865, 284869, 284872, 284873, 284875, 284876, 284877, 284878, 284896, 284903, 284907, 284908, 284911, 284912, 284914, 284916, 284918, 284919, 284920, 284922, 284924, 284926, 284927, 284928, 284939, 284940, 284951, 284952, 284962, 284969, 284970, 284971, 284972, 284983, 284984, 284987, 284988, 284997, 284998, 285000, 285001, 285005, 285006, 285007, 285010, 285011, 285012, 285019, 285027, 285028, 285029, 285030, 285031, 285032, 285033, 285034, 285035, 285036, 285037, 285038, 285039, 285040, 285041, 285042, 285043, 285044, 285045, 285046, 285047, 285048, 285049, 285050, 285051, 285052, 285053, 285054, 285055, 285056, 285057, 285058, 285059, 285060, 285061, 285066, 285070, 285083, 285089, 285094, 285099, 285101, 285102, 285103, 285104, 285108, 285110, 285112, 285114, 285115, 285116, 285117, 285118, 285119, 285120, 285121, 285124, 285125, 285126, 285134, 285136, 285141, 285142, 285143, 285144, 285145, 285152, 285153, 285154, 285155, 285161, 285165, 285166, 285171, 285172, 285176, 285191, 285192, 285194, 285195, 285220, 285221, 285222, 285226, 285227, 285228, 285229, 285230, 285232, 285233, 285239, 285241, 285242, 285243, 285245, 285255, 285261, 285262, 285263, 285264, 285266, 285269, 285270, 285273, 285274, 285275, 285276, 285278, 285280 |
| 36            | 284827, 284842, 284852, 284863, 284896, 284947, 284952, 284987, 284997, 285000, 285077, 285078, 285079, 285083, 285094, 285099, 285108, 285110, 285136, 285138, 285150, 285154, 285165, 285226, 285227, 285228, 285229, 285245, 285267, 285274, 285275                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 37            | 284814, 284818, 284819, 284838, 284839, 284842, 284852, 284860, 284862, 284863, 284872, 284874, 284875, 284876, 284893, 284899, 284903, 284912, 284929, 284940, 284950, 284952, 284957, 284962, 284990, 284991, 284992, 284993, 284994, 285000, 285005, 285019, 285070, 285082, 285099, 285122, 285124, 285126, 285136, 285161, 285220, 285222, 285260                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 38            | 284842, 284872, 284874, 284875, 284876, 284896, 284906, 284918, 284919, 284920, 284952, 284966, 284971, 284972, 285007, 285013, 285019, 285083, 285084, 285099, 285112, 285113, 285114, 285115, 285116, 285117, 285118, 285119, 285120, 285121, 285155, 285171, 285172,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Klasa<br>towarów | Numery zgłoszeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                  | 285221, 285278                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 39               | 284816, 284824, 284842, 284852, 284853, 284857, 284862, 284863, 284866, 284899, 284900, 284901, 284902, 284912, 284914, 284926, 284927, 284928, 284971, 284972, 285000, 285004, 285006, 285014, 285015, 285016, 285017, 285094, 285108, 285110, 285127, 285132, 285136, 285146, 285156, 285174, 285176, 285203, 285260, 285267, 285274, 285275, 285276                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 40               | 284839, 284842, 284843, 284852, 284873, 284908, 284962, 284983, 284984, 285000, 285005, 285014, 285015, 285066, 285099, 285127, 285159, 285165, 285175, 285179, 285191, 285260                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 41               | 284842, 284860, 284864, 284865, 284869, 284871, 284873, 284890, 284916, 284918, 284919, 284920, 284931, 284948, 284952, 284971, 284972, 284988, 284996, 284997, 284998, 285001, 285003, 285013, 285016, 285017, 285019, 285066, 285089, 285099, 285101, 285102, 285103, 285104, 285112, 285113, 285114, 285115, 285116, 285117, 285118, 285119, 285120, 285121, 285123, 285134, 285136, 285152, 285153, 285154, 285155, 285165, 285175, 285176, 285183, 285198, 285211, 285212, 285218, 285232, 285263, 285278                                                                                                 |
| 42               | 284195, 284813, 284814, 284816, 284818, 284819, 284839, 284842, 284852, 284862, 284863, 284869, 284871, 284872, 284874, 284875, 284876, 284906, 284918, 284919, 284920, 284931, 284948, 284952, 284957, 284969, 284970, 284971, 284972, 284983, 284984, 284997, 284998, 285006, 285008, 285009, 285018, 285019, 285027, 285075, 285094, 285099, 285101, 285102, 285103, 285104, 285110, 285112, 285113, 285114, 285115, 285116, 285117, 285118, 285119, 285120, 285121, 285122, 285132, 285136, 285139, 285140, 285141, 285152, 285153, 285154, 285155, 285165, 285166, 285171, 285172, 285193, 285239, 285280 |
| 43               | 284824, 284837, 284842, 284877, 284890, 284900, 284901, 284902, 284913, 284952, 285003, 285016, 285017, 285080, 285108, 285123, 285191, 285192, 285218, 285263                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 44               | 284817, 284842, 284859, 284897, 284987, 285016, 285017, 285070, 285111, 285113, 285114, 285115, 285117, 285118, 285119, 285120, 285121, 285125, 285158, 285159, 285193, 285220, 285225, 285240, 285277                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 45               | 284842, 284952, 285000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                  | 285076                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

# WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

| Znak                                       | Numer zgłoszenia |
|--------------------------------------------|------------------|
| 1                                          | 2                |
| @ e-Sender                                 | 285104           |
| (An)Tolos                                  | 285066           |
| 100 PROCENT pielęgnacji                    | 285268           |
| 100 PROCENT pielęgnacji                    | 285238           |
| 1866 JAKOŚĆ JÓZEFÓW                        | 284821           |
| 23H                                        | 284983           |
| 3IN1 PRESTO Latte                          | 285097           |
| 3IN1 PRESTO Mocca                          | 285098           |
| A ASTWA                                    | 285014           |
| A.N.R.Y.T                                  | 285158           |
| ABISAL                                     | 284857           |
| ABISAL                                     | 284853           |
| ABSOLUT                                    | 285198           |
| AC KLIMAT                                  | 284957           |
| ACRO-GRUNT                                 | 285092           |
| ACTIVE BLACK                               | 285181           |
| ACTIVE BLACK                               | 285182           |
| AGRO BRUSNO                                | 285080           |
| Agrobud AB                                 | 285260           |
| AKADEMIA RZECZPOSPOLITEJ                   | 285154           |
| AKADEMIA TELEWIZYJNA                       | 284916           |
| AKo-Med                                    | 284859           |
| Al fresco                                  | 284929           |
| ALI-BABY                                   | 285128           |
| ALI-CARDIO                                 | 285129           |
| ALI-FAMILY                                 | 285130           |
| alma MARKET                                | 285266           |
| ALTACET                                    | 284963           |
| ALUMINUM ALUMINIUM<br>TECHNOLOGY OF POLAND | 284819           |
| ALUPROFIL ALUMINIUM<br>SYSTEM OF POLAND    | 284818           |
| Amandyl                                    | 284834           |
| AN ANDREWEX                                | 284852           |
| ANTARES                                    | 285214           |
| antisol                                    | 284974           |
| AQUA SPORT NATURALNA<br>WODA ŹRÓDLANA      | 285170           |
| AQUARIUS                                   | 284946           |
| ar aristo                                  | 285231           |
| archem                                     | 285146           |

| Znak                                | Numer zgłoszenia |
|-------------------------------------|------------------|
| 1                                   | 2                |
| ARCOP                               | 285222           |
| ASTWA                               | 285015           |
| ATLANTIC FRESH                      | 285178           |
| AUTOCROSS                           | 285232           |
| AUTOLANDIA                          | 284921           |
| Averyl                              | 284833           |
| AVIS                                | 284996           |
| B PERFEKT                           | 284914           |
| BANK PIWNY                          | 284195           |
| barwy drewna                        | 285082           |
| BASIS                               | 285206           |
| baśka                               | 285279           |
| BELLA DONNA                         | 285223           |
| BELLAVITA                           | 285224           |
| BETULECO                            | 285081           |
| bexa                                | 284939           |
| BIAŁEK RAWICZ                       | 285233           |
| BIBA                                | 284837           |
| bielik                              | 285208           |
| Bielsze nie będzie                  | 285093           |
| Bimi                                | 284420           |
| Biutin                              | 284910           |
| BLACK POINT                         | 284813           |
| black queen                         | 284850           |
| blue wave                           | 285087           |
| Body & Sun                          | 285277           |
| BONUS BONUS SYSTEMS<br>POLSKA S.A.  | 285150           |
| BOT GÓRNICTWO<br>I ENERGETYKA SA    | 285110           |
| Bread & Company                     | 284820           |
| BROWAREK EXTRA                      | 285149           |
| Buduj z najlepszymi                 | 284993           |
| BUDUJĄCO NA KAŻDYM KROKU            | 284862           |
| Build with the leaders              | 284994           |
| być razem.pl<br>CENTRUM ZAPOZNAWCZE | 285132           |

| Znak                                    | Numer zgłoszenia |
|-----------------------------------------|------------------|
| 1                                       | 2                |
| BYLINOVKA                               | 284965           |
| Cafe Mag MOCCA 100%<br>KAWA NATURALNA   | 284902           |
| Cafe Mag SAFARI 100%<br>KAWA NATURALNA  | 284900           |
| Cafe Mag SPECIAL 100%<br>KAWA NATURALNA | 284901           |
| Capivit                                 | 284941           |
| Capivit Balance                         | 284944           |
| Capivit HydroControl                    | 284943           |
| Capivit SunSystem                       | 284942           |
| carpatia                                | 284845           |
| CASA BLANCA                             | 284954           |
| CERPOL                                  | 284825           |
| CHiLL                                   | 284985           |
| choco king                              | 285201           |
| CHOCOFLAKES                             | 285169           |
| CHOCOLOCO                               | 285067           |
| CHOCOSZEK                               | 285173           |
| CHOCOTELLA                              | 285069           |
| Cholinex                                | 284832           |
| CHRUPIKI                                | 285168           |
| CIEPŁY TYNK                             | 284861           |
| CIRQEO                                  | 284895           |
| COCOLOCO                                | 285068           |
| cofy                                    | 284951           |
| cola mix                                | 284935           |
| CPJS                                    | 285141           |
| CX - JAP                                | 284903           |
| DALE CARNEGIE TRAINING                  | 285211           |
| DANZIGER KRONE                          | 285248           |
| DANZIGER KRONUNG                        | 285247           |
| dar przyrody                            | 284928           |
| dary tej ziemi                          | 285192           |
| DASKO                                   | 285000           |
| DAVI                                    | 285255           |
| DEC'O                                   | 285144           |
| decuero                                 | 284922           |
| dF DOBRA FIRMA                          | 285152           |
| Doba to za mało                         | 284984           |
| dobranocka KONRAD<br>GRODZIŃSKI         | 285073           |
| DOJO                                    | 284979           |
| DOM BUDUJĄCY                            | 284863           |

| Znak                                                          | Numer zgłoszenia |
|---------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                                                             | 2                |
| dr suszek                                                     | 284973           |
| DR. GERARD                                                    | 284976           |
| DR. GERARD                                                    | 284975           |
| DRUCHEMA ORIGINALTEMPO                                        | 284967           |
| DT&OMNISCALA                                                  | 285070           |
| DYNASTIA                                                      | 285147           |
| DZIEN KOTANA                                                  | 285278           |
| e SEKOCENBUD                                                  | 285007           |
| E.Wedel Czeko tubka krem<br>o smaku czekoladowo-orzechowym    | 285217           |
| E=mc energy drink E=mc<br>energy drink                        | 285256           |
| ECK EUROPEJSKIE CENTRUM<br>KSZTAŁCENIA                        | 285089           |
| EDI                                                           | 285241           |
| EFT EUROPEAN FOOD<br>TRANSPORT-POLSKA                         | 285276           |
| EKO-DRÓB                                                      | 285143           |
| EL - MONT                                                     | 284814           |
| El Farmero najlepsze pod słońcem                              | 285006           |
| Elastyczna ochrona, aktywne<br>inwestowanie, wyższa emerytura | 285229           |
| ELO-BAZA                                                      | 285261           |
| ENERGY 3                                                      | 284968           |
| e-press                                                       | 285102           |
| EPSTAL                                                        | 285140           |
| ERANTI                                                        | 285239           |
| EUROBATT                                                      | 285105           |
| Eurobatt                                                      | 285106           |
| EVERAL                                                        | 285176           |
| F1                                                            | 284949           |
| FACCO                                                         | 285011           |
| fagumit                                                       | 285094           |
| fameg                                                         | 285126           |
| familia                                                       | 285145           |
| FARMTECH SP. Z O.O.                                           | 285203           |
| FaSt                                                          | 284839           |
| Feminity                                                      | 284945           |
| FENI                                                          | 285200           |
| ferenzo                                                       | 284959           |
| FILIP                                                         | 285242           |
| FITOCIN                                                       | 284828           |
| FLEBULIN                                                      | 284891           |
| Flori                                                         | 284934           |
| Fontis                                                        | 284927           |

| Znak                                                                                       | Numer zgłoszenia |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                                                                                          | 2                |
| fotoRZEPA                                                                                  | 285155           |
| Frąckowiak i Wspólnicy Konsulting Sp. z o.o.                                               | 285165           |
| FREDI                                                                                      | 285243           |
| freesport                                                                                  | 285219           |
| fun time                                                                                   | 285218           |
| GALA - co tydzień bliżej gwiazd i wielkich wydarzeń                                        | 284971           |
| Gala WYJĄTKOWO AKTUALNY TYGODNIK                                                           | 284972           |
| GALERIA piotrkowska                                                                        | 285269           |
| GALERIA trybunalska                                                                        | 285270           |
| garet PIWO BIRRA BEER PGH                                                                  | 285259           |
| GAWATUR                                                                                    | 285267           |
| Gazeta Podatkowa - wiesz więcej                                                            | 285221           |
| GEpard                                                                                     | 285137           |
| GEPARD ZDROWE SAMOCHODY                                                                    | 285138           |
| GI Polskie Towarzystwo Informacji Przestrzennej Polish Association for Spatial Information | 284871           |
| glanz-o-mat                                                                                | 285236           |
| Glimandyl                                                                                  | 284835           |
| GOLDEN COOLANT                                                                             | 285246           |
| grund light vc 155                                                                         | 285235           |
| grupa accent                                                                               | 284822           |
| grupa accent DOBRE SKLEPY ROWEROWE                                                         | 284823           |
| GUARANOZA                                                                                  | 285131           |
| HABER                                                                                      | 284932           |
| happy                                                                                      | 285160           |
| Harmonium                                                                                  | 284909           |
| HEPAMAX                                                                                    | 284831           |
| HEVA                                                                                       | 284924           |
| HIBERTO Pierogi z kapustą i grzybami PRODUKT GŁĘBOKO MROŻONY                               | 285164           |
| HIBERTO Pierogi z serem PRODUKT GŁĘBOKO MROŻONY                                            | 285163           |
| hivara                                                                                     | 284851           |
| HMS                                                                                        | 284858           |
| hoget PIWO BIRRA BEER BIER PGH                                                             | 285258           |
| Home Garden                                                                                | 285156           |
| Household Meter                                                                            | 285041           |
| Hßppy                                                                                      | 285249           |
| HUMA FARBY                                                                                 | 285074           |
| HYDRANT II                                                                                 | 284940           |

| Znak                                              | Numer zgłoszenia |
|---------------------------------------------------|------------------|
| 1                                                 | 2                |
| I'm lonely                                        | 284908           |
| IEL LABORATORIUM BADAWCZE APARATURY ROZDZIELCZEJ  | 284948           |
| IKE Inwestycje z Lwem                             | 285227           |
| Indywidualne inwestowanie, wyższa emerytura       | 285226           |
| infoniemy                                         | 285171           |
| infolen                                           | 285172           |
| IntelliStone                                      | 284906           |
| INTERkrąż                                         | 285204           |
| internetki                                        | 284885           |
| INTERSOURCE                                       | 285136           |
| ITECHON                                           | 285027           |
| IZOMER                                            | 285186           |
| jabłko wiśnia Rzeński napój                       | 284933           |
| Jodvila                                           | 284926           |
| JUSTART                                           | 284992           |
| JUSTART                                           | 284991           |
| JUTA                                              | 284878           |
| KALAS                                             | 285188           |
| Kanapkowy specjał                                 | 284907           |
| KASOL KASOL                                       | 284824           |
| KIELCE                                            | 285250           |
| Kielbaski do piwa                                 | 284881           |
| klub MŁODEJ MAMY                                  | 285113           |
| KLUB MŁODEJ MAMY                                  | 285115           |
| Kraj ŻŁOTY                                        | 285109           |
| KRÓWKA KAŁÓWKA                                    | 284826           |
| Kryminalni                                        | 285112           |
| KS KURT SCHELLER ACADEMY AKADEMIA KURTA SCHELLERA | 285003           |
| kuracja borowinowa peat mud therapy               | 285265           |
| KWIATOSERWIS                                      | 285125           |
| kwiatoserwis                                      | 285111           |
| KYNOS                                             | 285090           |
| LABORATORIUM CENTRALNE                            | 285193           |
| LEXBOND                                           | 284912           |
| LODMAR                                            | 284860           |
| LTS LOGISTYKA TRANSPORT SPEDYCJA                  | 285153           |
| LUX                                               | 285225           |
| m MEYERS                                          | 284870           |
| Macroscope                                        | 285058           |
| Macroscopia                                       | 285061           |



| Znak                                                                                                                     | Numer zgłoszenia |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                                                                                                                        | 2                |
| Makroskop                                                                                                                | 285060           |
| Makroskopia                                                                                                              | 285059           |
| MALINOWY KRÓL                                                                                                            | 285230           |
| MALMA                                                                                                                    | 285135           |
| Mather Communications                                                                                                    | 284864           |
| MAXIBATT                                                                                                                 | 284986           |
| MAXIM BLUE                                                                                                               | 285189           |
| MAXIM ORIGINAL                                                                                                           | 285190           |
| MayStar                                                                                                                  | 285197           |
| MBM S.A.                                                                                                                 | 285275           |
| Meble NEMS                                                                                                               | 284990           |
| MEBLOMARK DASZCZYK                                                                                                       | 285004           |
| mechanicy                                                                                                                | 284947           |
| MEDI SAFE                                                                                                                | 285244           |
| MENQLUSIV                                                                                                                | 284925           |
| Merida Deli Plus                                                                                                         | 285196           |
| metallic exclusive vc 330 e                                                                                              | 285234           |
| METAL-TECH                                                                                                               | 284843           |
| mF MARCO FERETTI                                                                                                         | 285012           |
| microlab                                                                                                                 | 284886           |
| Mila design                                                                                                              | 284936           |
| Minila                                                                                                                   | 284930           |
| Miodowy miesiąc                                                                                                          | 284877           |
| MIODZIOLE                                                                                                                | 285167           |
| MISJA MARTYNA                                                                                                            | 284918           |
| MITTAL                                                                                                                   | 285179           |
| MODECO STONE                                                                                                             | 285005           |
| moja krew                                                                                                                | 284920           |
| MONTE MAR                                                                                                                | 284955           |
| motivo                                                                                                                   | 285207           |
| MS Cosmetics                                                                                                             | 285199           |
| musisz TO mieć                                                                                                           | 285119           |
| MUSISZ TO MIEĆ !                                                                                                         | 285117           |
| MUTECH                                                                                                                   | 285075           |
| NA DZIEŃ L.Casei Żeń-szeń                                                                                                | 284977           |
| NA NOC L.Casei Melisa                                                                                                    | 284978           |
| NATURALIS                                                                                                                | 284999           |
| Naturalna Woda Źródłana Oda ... do młodości Mineral woda Niegazowana Średniozmineralizowana Niskosódowa NAJWYŻSZA JAKOŚĆ | 285210           |
| Nelpol                                                                                                                   | 284961           |
| net Brokers                                                                                                              | 285083           |
| Net Meter                                                                                                                | 285042           |

| Znak                                          | Numer zgłoszenia |
|-----------------------------------------------|------------------|
| 1                                             | 2                |
| Net Metria                                    | 285043           |
| Net Monitor                                   | 285044           |
| netBrokers                                    | 284896           |
| netpunkty                                     | 284876           |
| Nibra                                         | 285185           |
| Niemiecka jakość Polska cena                  | 284883           |
| Niemiecka jakość Polski smak                  | 284882           |
| NIVEL SYSTEM                                  | 285091           |
| no to pięknie                                 | 285120           |
| NO TO PIĘKNIE                                 | 285114           |
| NOVA-BAZA                                     | 285262           |
| Ofama                                         | 285026           |
| Office - eM                                   | 284938           |
| Office - eR                                   | 284937           |
| OLAKA                                         | 284867           |
| Oliwia CEDROWICE                              | 285072           |
| OMNIDENT                                      | 285220           |
| OPTIONALL                                     | 284915           |
| opto                                          | 284952           |
| ORvita                                        | 285202           |
| OSKAR air products                            | 285166           |
| OTWARTE KONTO OSZCZĘDNOŚCIOWE ING BANK SŁĄSKI | 284827           |
| Outdoor Meter                                 | 285045           |
| Outdoor Metria                                | 285057           |
| Outdoor Monitor                               | 285056           |
| PANETTON                                      | 285162           |
| PARIS Paris...                                | 285121           |
| pcz...jesteśmy blisko Ciebie FUNDACJA         | 284987           |
| PERLIT POLSKA                                 | 285100           |
| Pertutti                                      | 284998           |
| PETRO GWARANCJA                               | 285245           |
| PHU „MAREX“ Rok założenia 1991                | 284962           |
| Piast ZAKŁAD WIELOBRANŻOWY L.T. DOPIERAŁA     | 285161           |
| pielgrzym                                     | 285123           |
| Plakat Meter                                  | 285040           |
| Plakat Metria                                 | 285055           |
| Plakat Monitor                                | 285038           |
| PMM                                           | 285039           |
| POLARIS                                       | 285157           |
| POLARISS                                      | 285088           |

| Znak                                              | Numer zgłoszenia |
|---------------------------------------------------|------------------|
| 1                                                 | 2                |
| POLEJ                                             | 284923           |
| POLSKI PARK PAROWY<br>KARNICE www.parkparowy.pl   | 284890           |
| polygrund                                         | 285237           |
| post.pl                                           | 284875           |
| POSTDATA SA                                       | 285099           |
| Powiatowy TYGODNIK<br>REGIONALNY TR               | 284988           |
| poznański rogal marciński                         | 285063           |
| poznański rogal świętomarciński                   | 285064           |
| Press Meter                                       | 285054           |
| Press Metria                                      | 285029           |
| Press Monitor                                     | 285047           |
| Price Meter                                       | 285028           |
| PROCESTRA                                         | 284894           |
| PRODUKT ROKU NAGRODA<br>KONSUMENTÓW               | 285134           |
| PRZEGLĄD STOŁECZNYCH<br>NIERUCHOMOŚCI             | 284844           |
| Przyprawy świdnickie M & J ROK<br>ZAŁ. FIRMY 1985 | 285002           |
| PUHiT                                             | 285108           |
| PULVER-CHEMIA                                     | 285159           |
| Purchase Meter                                    | 285046           |
| pure control S.O.S.                               | 284980           |
| pure control S.O.S. na pryszczę<br>i węgry        | 284981           |
| PYRALGIFEN                                        | 284898           |
| Radio Meter                                       | 285037           |
| Radio Metria                                      | 285035           |
| Radio Monitor                                     | 285053           |
| REDOX                                             | 284856           |
| Rekreacja                                         | 285263           |
| REMARK                                            | 284865           |
| Retail Meter                                      | 285036           |
| Retail Metria                                     | 285048           |
| roklin                                            | 285187           |
| roti                                              | 284913           |
| RUST STOP RUST CHECK                              | 284838           |
| Sales Wizz                                        | 285103           |
| Santa Carolina ANTARES                            | 285215           |
| SANTA CAROLINA PREMIO                             | 285213           |
| SANTA CAROLINA Premio                             | 285216           |
| SCARLETT                                          | 285264           |

| Znak                                                                         | Numer zgłoszenia |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                                                                            | 2                |
| SECRET CLIENT                                                                | 284970           |
| SecretClient                                                                 | 284969           |
| SeKo                                                                         | 285009           |
| SeKo-WKI                                                                     | 285008           |
| SEMEKO                                                                       | 284842           |
| Serwis Handlowy                                                              | 285280           |
| SIGNA SPORT                                                                  | 284854           |
| SIGNA SPORT                                                                  | 284855           |
| SIGNAL KIDS                                                                  | 285177           |
| SIÓDME NIEBO BLIŻEJ CIEBIE                                                   | 285085           |
| SIÓDME NIEBO NIE TYLKO<br>DLA ŚWIĘTYCH                                       | 285086           |
| SKOK STEFCZYKA                                                               | 285078           |
| SKOK STEFCZYKA                                                               | 285077           |
| SKOK STEFCZYKA                                                               | 285079           |
| SKYSPOT NETWORKS                                                             | 284872           |
| smack                                                                        | 285253           |
| Smak EKO GÓRNO                                                               | 285191           |
| SOLENA                                                                       | 284846           |
| SOVA                                                                         | 285010           |
| STALKO                                                                       | 285127           |
| start.pl                                                                     | 284874           |
| STELLA                                                                       | 284995           |
| STIGEN                                                                       | 285122           |
| Stim                                                                         | 285025           |
| STOP KROPELKA                                                                | 285095           |
| Strategia Lwa z IKE                                                          | 285228           |
| Style tvn Miasto Kobiet                                                      | 284919           |
| SUFRIN                                                                       | 285096           |
| SUMIGRA                                                                      | 284892           |
| SZKLARKI                                                                     | 285076           |
| Szynka cyganka                                                               | 285062           |
| ŚWIAT IDEI                                                                   | 284966           |
| ŚWIAT według                                                                 | 285118           |
| Tago Tadeusz Gołębiewski<br>Snow-flake butter flavor biscuits<br>HOME RECIPE | 284960           |
| Tago Tadeusz Gołębiewski Śnieżynka<br>o smaku maślanym HOME RECIPE           | 284958           |
| TAIMEN                                                                       | 285001           |
| talent wspiera talent                                                        | 285013           |
| TANTRA                                                                       | 284953           |
| TAO                                                                          | 285273           |
| TEATR MUZYCZNY CAPITOL                                                       | 284869           |
| TELE GRA                                                                     | 285116           |

| Znak                              | Numer zgłoszenia |
|-----------------------------------|------------------|
| 1                                 | 2                |
| Tele Meter                        | 285031           |
| Tele Metria                       | 285049           |
| Tele Monitor                      | 285032           |
| TELEJOKER                         | 285084           |
| Telemeter                         | 285030           |
| Telemetria                        | 285051           |
| Telemonitor                       | 285034           |
| THORMAJOINT                       | 284893           |
| tniemy ceny na długo              | 285142           |
| toget PIWO BIRRA BEER BIER<br>PGH | 285257           |
| TOMSKO                            | 284840           |
| TOPI                              | 285148           |
| Transpil TADEUSZ DOBRASZ 1982     | 284899           |
| TRAWIAN                           | 284829           |
| TRAWINAR                          | 284830           |
| Trio Management                   | 284997           |
| TRIPHARMA                         | 285151           |
| TV Meter                          | 285052           |
| TV Metria                         | 285050           |
| TV Monitor                        | 285033           |
| TYMBARK 1936                      | 285133           |
| u KAPITANA                        | 285018           |
| UNI VEG POLAND                    | 285274           |
| UNIA                              | 284816           |
| UNIVERSAL CURRICULUM              | 285019           |
| UzClear                           | 285020           |
| UzClear                           | 285021           |
| UzClear                           | 285022           |
| VALORE                            | 284866           |
| VESKONI                           | 284950           |
| Vica                              | 285254           |
| Vigo                              | 285175           |
| VIGO LA CASA                      | 284956           |

| Znak                                 | Numer zgłoszenia |
|--------------------------------------|------------------|
| 1                                    | 2                |
| VINPOCETINE (Vinpocetinum)<br>ESPEFA | 284888           |
| VINPOCETINE (Vinpocetinum)<br>ESPEFA | 284889           |
| vipera                               | 284847           |
| vistadruk.com                        | 284873           |
| VITASALIN                            | 284817           |
| vivatera                             | 284848           |
| VIXON                                | 285024           |
| VIXON                                | 285023           |
| Volfra                               | 285174           |
| W WINDSOR                            | 284917           |
| WebCallCenter                        | 285101           |
| WESTERN CITY                         | 285016           |
| WESTERN RANCH                        | 285017           |
| Wędliny jak za Gierka                | 284879           |
| Wędliny z czasów Gierka              | 284880           |
| Wędliny z wiejskiego wesela          | 284884           |
| white queen                          | 284849           |
| wine4you                             | 285065           |
| WIŚLAŃSKIE                           | 284905           |
| www.elsam.pl                         | 284841           |
| www.lexfarma.pl                      | 284931           |
| Wykwintna                            | 285251           |
| Z TRADYCJĄ JESTEŚMY NA TY            | 285183           |
| zaproś naturę do domu                | 284911           |
| ZBROPLUS                             | 285139           |
| ZDROVIT MAGNUM                       | 285209           |
| ZEMSTA GÓRALA ZEMSTA<br>GÓRALA       | 284904           |
| ZESPÓŁ UZDROWISK<br>KŁODZKICH        | 285240           |
| zielononóżka kuropatwiana            | 284897           |
| żyj w zieleni                        | 284868           |

**INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO  
REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO  
Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)**

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer międzynarodowego rejestru  
znaków towarowych, znak towarowy (w przypadku znaków graficznych ozn. CFE  
oraz klasy elementów graficznych znaku) i klasy towarowe*

|                                    |                         |  |                                      |                         |  |
|------------------------------------|-------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------|--|
| 2R 285324 B K S                    |                         |  | 833544 WORLD STUNT AWARDS            |                         |  |
| CFE: 25.3, 27.5                    | 06                      |  | CFE: 4.5, 27.5, 29.1                 | 32, 41, 43              |  |
| R 308064 interlúbke                | 20                      |  | 833560 arvato                        | 09, 16, 35, 36, 38, 39, |  |
| R 385253 IMPERIA                   | 07                      |  |                                      | 40, 41, 42              |  |
| R 486212 CFE: 26.11                | 06                      |  | 833561 EUROFLEX                      | 06, 09, 10              |  |
| R 486903 lampre                    |                         |  | 833564 tanline VISIBLE RESULTS       |                         |  |
| CFE: 27.5                          | 06                      |  | CFE: 27.5                            | 03                      |  |
| R 488144 B                         |                         |  | 833574 ProBright                     | 21                      |  |
| CFE: 27.5                          | 25                      |  | 833576 LIKUFIX                       | 07                      |  |
| 489126 ASSUGRIN                    | 01, 05, 29, 30, 32      |  | 833577 CARU                          | 16, 17                  |  |
| 489514 OPTILENE                    | 10                      |  | 833578 ZAUBER                        | 08, 11, 21              |  |
| 569666 EUROL                       | 02, 04                  |  | 833579 Sombreros                     | 29, 30                  |  |
| 583814 VIEJO SAN MARTIN            | 30, 32, 33              |  | 833581 CFE: 16.3                     | 09                      |  |
| R 591585 MTH                       |                         |  | 833583 TABOC                         |                         |  |
| CFE: 26.4, 27.5                    | 06, 19                  |  | CFE: 27.5, 28.3                      | 12                      |  |
| 595332 CHAMP                       | 09, 42                  |  | 833584 MARASLAVIN                    | 03, 05, 31              |  |
| 603195 KENTUCKY'S WESTERN          |                         |  | 833590 DELTA FROZEN PRODUCTS         | 30                      |  |
| CFE: 6.1, 18.1, 26.1, 27.5         | 25                      |  | 833595 SATT                          |                         |  |
| 630714 SEM PER LEI.                |                         |  | CFE: 14.1, 26.4, 27.5                | 12                      |  |
| CFE: 26.1, 27.5                    | 25                      |  | 833596 Clearyl                       | 07, 11                  |  |
| 635391 JUB                         |                         |  | 833599 ATREA                         | 09, 11, 42              |  |
| CFE: 1.15, 26.4, 27.5, 29.1        | 01, 02, 35,             |  | 833612 CHOC                          | 16, 38, 41              |  |
|                                    | 37, 39, 42              |  | 833615 MULTIBRANDS INTERNATIONAL     |                         |  |
| 654981 GUTHAUS                     | 30                      |  | CFE: 1.5, 26.1, 27.5, 29.1           | 03, 05, 25, 30,         |  |
| 658106 G                           |                         |  |                                      | 32, 33, 34, 35          |  |
| CFE: 7.1, 25.5, 26.4, 27.5         | 30                      |  | 833629 CFE: 28.3                     | 05                      |  |
| 686216 CFE: 6.7, 29.1              | 01, 02, 35, 37, 39, 42  |  | 833630 TOPSUN                        |                         |  |
| 788534 Vanderly                    |                         |  | CFE: 1.3, 5.5, 27.5, 28.3            | 05                      |  |
| CFE: 26.4, 27.5                    | 14, 35, 39              |  | 833631 weles                         |                         |  |
| 792312 VEDI                        | 16, 35, 40              |  | CFE: 27.5, 28.3                      | 25                      |  |
| 813435 KIPONE                      |                         |  | 833633 molinel garanti pour l'action |                         |  |
| CFE: 2.1, 25.1, 27.5, 28.3, 29.1   | 25                      |  | CFE: 26.1, 27.5, 29.1                | 25                      |  |
| 817826 VALTEC                      |                         |  | 833639 FIBRESCREED                   | 19, 37                  |  |
| CFE: 27.5                          | 11, 17, 19              |  | 833641 babydream SCHULTZ             |                         |  |
| 820294 SMARTFISH                   | 05, 29                  |  | & BEHAGLICHKEIT Quick Up             |                         |  |
| 824097 CFE: 19.3, 29.1             | 16, 29, 43              |  | CFE: 2.3, 2.5, 26.1, 26.11, 27.5     | 16, 25                  |  |
| 825746 PURWELD                     | 01                      |  | 833642 DEXX                          | 09, 37, 40, 42          |  |
| 826213 XLS                         | 22                      |  | 833644 Elektro Markt                 |                         |  |
| 826214 FIREBREAK                   | 22                      |  | CFE: 1.15, 27.5                      | 09, 35                  |  |
| 828303 MACUSAN                     | 05                      |  | 833652 Toplon                        |                         |  |
| 833526 IMS INTERNATIONAL MATCHBALL |                         |  | CFE: 26.4, 27.5, 28.3, 29.1          | 17, 23, 24              |  |
| STANDARD                           |                         |  | 833656 SYMBOL THE ENTERPRISE         |                         |  |
| CFE: 27.5                          | 16, 28                  |  | MOBILITY COMPANY                     | 09, 16, 35, 37, 42      |  |
| 833527 IATS INTERNATIONAL          |                         |  | 833660 MONOGLOW                      | 09, 37                  |  |
| ARTIFICIAL TURF STANDARD           |                         |  | 833661 MONOLED                       | 09, 37                  |  |
| CFE: 27.5                          | 16, 27, 31              |  | 833662 PRANA                         | 18, 25, 27, 41          |  |
| 833530 EXCLAD                      | 06, 07, 09, 13, 14, 37, |  | 833664 SVCS                          | 09                      |  |
|                                    | 39, 40, 42              |  | 833666 SOGO                          | 07, 08, 11              |  |
| 833532 4809                        | 03, 05, 16              |  | 833669 Relax Fitness                 |                         |  |
| 833533 4808                        | 03, 05, 16              |  | CFE: 25.1, 26.1, 27.3, 27.5          | 30, 32                  |  |
| 833539 Tribo                       |                         |  | 833673 JÄGER                         | 11, 16                  |  |
| CFE: 25.3, 27.5                    | 07, 12, 17              |  | 833676 MAXX ADVANTAGE                | 07, 09, 11              |  |
| 833542 LAMDEX                      | 05                      |  | 833677 EVACMIX                       | 07, 09, 11              |  |

833679 GALAXY PROGRAMME  
CFE: 1.15, 27.5, 29.1 16, 42

833680 SomnoMed 10, 41, 44

833681 GALAXY 16, 42

833682 JM'A  
CFE: 2.9, 26.11, 27.5 18, 25

833683 APOLLO  
CFE: 27.5 11

833684 OSTRAVAR  
CFE: 3.3, 24.5, 25.1, 27.5 16, 21, 32, 34

833685 F & D  
CFE: 27.5 09

833686 White Russian 32, 33, 35

833688 Black Russian 32, 33, 35

833689 Red Russian 32, 33, 35

833690 luni  
CFE: 25.1, 27.5 03

833697 GLOBO  
CFE: 1.5, 2.5, 27.5 28

833698 PEARL JAM 09, 16, 25, 35, 41

833705 SCHAFFNER  
CFE: 26.11, 27.5 09, 11, 42

833708 CANPLASTICA CANARIAS  
DE PLASTICOS  
CFE: 14.1, 27.5 19, 35, 39

833716 SUNDIESEL 04, 07, 12, 35,  
37, 39

833720 CLEADER 01, 02, 03, 05

833722 CA CALYON CORPORATE  
AND INVESTMENT BANK  
CFE: 27.5 09, 16, 35, 36,  
38, 42

833734 ARMANI 03, 08, 11, 12, 14, 16,  
18, 20, 21, 24, 25, 27,  
32, 36, 39, 41, 44

833737 MIR OXY  
CFE: 1.15, 24.17, 25.1, 26.1,  
29.1 01, 03, 05

833738 SPIDER 28

833739 X3 SOLUTIONS  
CFE: 26.11, 27.5, 29.1 35, 37, 39, 40, 42

833740 CFE: 1.15, 2.9, 11.7, 26.1, 29.1 01, 03, 05,  
16, 21

833745 Rostra  
CFE: 27.1, 27.5 07, 08, 10, 40

833751 ZDAR  
CFE: 26.11, 27.5 12, 37, 39

833756 QUICK 03, 09, 16, 18

833758 PEUGEOT CASUAL 12

833760 G-LOCK 09

833761 GTS 09

833763 MARCHÉ 35, 39, 41, 42, 43

833764 FILA  
CFE: 27.5 18, 25, 28

833768 ENVltech  
CFE: 1.1, 1.11, 27.5, 29.1 09, 10, 37, 40, 42

833771 CFE: 25.3, 29.1 07, 09, 11, 35, 37

833773 euro milióny  
CFE: 27.3, 27.5, 29.1 16, 18, 24,  
25, 28, 34,  
35, 36, 37,  
41, 43

833779 mario 37, 44

833784 mobilkom austria group  
CFE: 26.11, 27.5, 29.1 09, 16, 35, 38, 41

833791 LIPTON T9  
CFE: 1.15, 25.1, 27.5, 27.7,  
29.1 30, 32

833792 SCHOTT 01, 02, 03, 05, 07, 09,  
10, 11, 12, 16, 17, 19,  
20, 21, 37, 40, 42

833793 SCHOTT  
CFE: 27.5 01, 02, 03, 05, 07, 09,  
10, 11, 12, 16, 17, 19,  
20, 21, 37, 40, 42

833794 CFE: 26.11, 27.5 01, 02, 03, 05, 07, 09,  
10, 11, 12, 16, 17, 19,  
20, 21, 37, 40, 42

833795 HOMER 09, 38, 42

833805 clever  
CFE: 27.5 03, 04, 05, 08, 09, 11,  
16, 21, 24, 25, 28, 29,  
30, 31, 32, 33

833808 NOVEANE 03, 05

833809 SENSITIVE BALANCE 03

833810 FLUOCARIL CRISTALIC 21

833811 AMS  
CFE: 27.5 07, 08, 09, 11, 21

833818 NASH  
CFE: 27.5 07, 09, 11

833819 baby line  
CFE: 26.4, 27.5, 29.1 03, 05, 16

833834 AskFLEET 09, 35, 36, 39

833837 CANDY SHINE 03

833851 HK SPORTSWEAR  
CFE: 27.5 24, 25, 26

833857 GAMMA WORLD 16, 35, 38, 41

833858 ebmpapst 06, 07, 09, 11,  
20, 37, 42

833860 Cutting Edge 09, 14, 18, 25

833867 TSST 09

833870 GREEN GOLD  
CFE: 25.7, 26.3, 27.5 29, 30

833872 WATERMAN IDEAL 16

833874 CFE: 26.13 25, 28, 35

833882 POUDRE COROMANDEL 03

833888 wagner  
CFE: 27.5 01

833889 SUMIX 01, 29, 30

833891 vist  
CFE: 27.5 25, 28

833893 BEAR  
CFE: 3.1, 26.4, 27.5 18, 25, 28

833895 KOMAS  
CFE: 27.5 06, 07, 08, 35, 37, 40

833897 Consense 03, 05, 44

833899 EDGE FX 01, 17

833900 TAPSEAL 06, 17, 20

833905 BIPRETERAX 05

833906 P84  
CFE: 27.5, 27.7 07, 16, 35

833921 TULLY'S GOOD TIMES 43

833925 CONSTANTINUS 16, 25, 41

833930 Quartier 206 BERLIN  
CFE: 10.3, 27.5, 27.7 03, 04, 05, 08, 09, 14,  
16, 18, 20, 21, 24, 25,  
26, 27, 28, 29, 30, 32,  
33, 34, 35, 41, 43, 44

833933 ECUtalk 09, 12, 35, 42

833934 UDIF 09, 12, 35, 42



|        |                              |                         |        |                                |                         |
|--------|------------------------------|-------------------------|--------|--------------------------------|-------------------------|
| 833935 | CFE: 28.3                    | 41                      | 834031 | Sunray                         | 11                      |
| 833936 | Q QUICK system               |                         | 834042 | SERT                           | 09, 18, 22, 25, 28      |
|        | CFE: 26.3, 27.5              | 11, 20, 21              | 834044 | WOERMANN                       |                         |
| 833937 | MOYRA CAPRICE                |                         |        | CFE: 25.1, 26.4, 27.5, 29.1    | 01, 02, 04, 17, 19      |
|        | CFE: 25.1, 27.5              | 24, 25                  | 834066 | INSEKTOL                       | 05, 37                  |
| 833938 | logiprint                    | 16, 35, 39, 40, 42      | 834069 | HSK                            |                         |
| 833940 | RIVO                         |                         |        | CFE: 26.1, 26.7, 26.15, 27.1   | 41                      |
|        | CFE: 24.17, 26.1, 27.5       | 09, 16                  | 834073 | KINTO                          | 05                      |
| 833944 | LUREC                        | 37, 42                  | 834074 | amiwater                       |                         |
| 833956 | ITALMARCA                    | 20, 21, 35              |        | CFE: 1.13, 26.11, 26.15, 27.5, |                         |
| 833961 | JOSSI                        |                         |        | 29.1                           | 37, 39, 40, 42          |
|        | CFE: 27.5, 29.1              | 18, 25, 35              | 834075 | la&b&la                        | 24, 25, 35              |
| 833967 | INFOSCREEN your city channel |                         | 834077 | GIACOTECH                      | 06, 07, 11              |
|        | CFE: 27.5, 29.1              | 01, 09, 16, 35, 36, 37, | 834083 | GZ Audio                       | 09                      |
|        |                              | 38, 39, 40, 41, 42, 45  | 834089 | Vęti                           |                         |
| 833969 |                              | 04, 35, 37              |        | CFE: 26.4, 27.5, 29.1          | 16, 18, 23, 24, 25, 26, |
| 833971 | Lithonplus                   | 19, 42, 44              |        |                                | 35, 37, 38, 40, 41      |
| 833974 | Original Dr. Bircher         | 05, 16, 21, 30,         | 834098 | microlab                       |                         |
|        |                              | 31, 41, 43, 44          |        | CFE: 27.5                      | 09                      |
| 833982 | BOGHE                        | 09                      | 834102 | WIPEX                          | 21                      |
| 833984 | Estrella                     | 29, 31, 35              | 834106 | INSPIRA                        | 05                      |
| 833991 | GUTSCHE porotex              |                         | 834107 | PDMWORKS                       | 09                      |
|        | CFE: 26.11, 27.5             | 24                      | 834108 | AJ ARMANI JEANS                |                         |
| 833997 | Similitude                   |                         |        | CFE: 25.5, 26.4, 27.5          | 03, 08, 09, 14, 16, 20, |
|        | CFE: 5.3, 26.1, 27.5, 29.1   | 03, 05                  |        |                                | 21, 24, 26, 28, 34, 41, |
| 834000 | ARDENCE                      |                         |        |                                | 42, 43, 44, 45          |
|        | CFE: 25.3, 26.1, 27.5        | 21                      | 834111 | BABY CILS                      | 03                      |
| 834030 | CORAXAN                      |                         | 834113 | GARDE ROBE DES CILS            | 03                      |
|        | CFE: 25.1                    | 05                      | 834122 | ENVOL                          | 14                      |

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ  
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

| Klasa<br>towarów | Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych                        |                                                                           |                                                                           |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1                | 2                                                                         |                                                                           |                                                                           |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                |
| 1                | 489126,<br>833792,<br>834044                                              | 635391,<br>833793,                                                        | 686216,<br>833794,                                                        | 825746,<br>833888,                                                       | 833720,<br>833889,                                             | 833737,<br>833899,                                             | 833740,<br>833967,                                             |
| 2                | 569666,<br>834044                                                         | 635391,                                                                   | 686216,                                                                   | 833720,                                                                  | 833792,                                                        | 833793,                                                        | 833794,                                                        |
| 3                | 569666,<br>833720,<br>833794,<br>833897,                                  | 833532,<br>833734,<br>833805,<br>833930,                                  | 833533,<br>833737,<br>833808,<br>833997,                                  | 833564,<br>833740,<br>833809,<br>834108,                                 | 833584,<br>833756,<br>833819,<br>834111,                       | 833615,<br>833792,<br>833837,<br>834113                        | 833690,<br>833793,<br>833882,                                  |
| 4                | 569666,                                                                   | 833716,                                                                   | 833805,                                                                   | 833930,                                                                  | 833969,                                                        | 834044                                                         |                                                                |
| 5                | 489126,<br>833615,<br>833793,<br>833930,                                  | 820294,<br>833629,<br>833794,<br>833974,                                  | 828303,<br>833630,<br>833805,<br>833997,                                  | 833532,<br>833720,<br>833808,<br>834030,                                 | 833533,<br>833737,<br>833819,<br>834066,                       | 833542,<br>833740,<br>833897,<br>834073,                       | 833584,<br>833792,<br>833905,<br>834106                        |
| 6                | 2R285324,<br>833895,                                                      | R486212,<br>833900,                                                       | R486903,<br>834077                                                        | R591585,                                                                 | 833530,                                                        | 833561,                                                        | 833858,                                                        |
| 7                | R385253,<br>833677,<br>833811,                                            | 833530,<br>833716,<br>833818,                                             | 833539,<br>833745,<br>833858,                                             | 833576,<br>833771,<br>833895,                                            | 833596,<br>833792,<br>833906,                                  | 833666,<br>833793,<br>834077                                   | 833676,<br>833794,                                             |
| 8                | 833578,<br>833930,                                                        | 833666,<br>834108                                                         | 833734,                                                                   | 833745,                                                                  | 833805,                                                        | 833811,                                                        | 833895,                                                        |
| 9                | 595332,<br>833644,<br>833685,<br>833768,<br>833805,<br>833930,<br>834083, | 833530,<br>833656,<br>833698,<br>833771,<br>833811,<br>833933,<br>834098, | 833560,<br>833660,<br>833705,<br>833784,<br>833818,<br>833934,<br>834107, | 833561,<br>833661,<br>833722,<br>833792,<br>833834,<br>833940,<br>834108 | 833581,<br>833664,<br>833756,<br>833793,<br>833858,<br>833967, | 833599,<br>833676,<br>833760,<br>833794,<br>833860,<br>833982, | 833642,<br>833677,<br>833761,<br>833795,<br>833867,<br>834042, |
| 10               | 489514,<br>833794                                                         | 833561,                                                                   | 833680,                                                                   | 833745,                                                                  | 833768,                                                        | 833792,                                                        | 833793,                                                        |
| 11               | 817826,<br>833677,<br>833794,<br>834077                                   | 833578,<br>833683,<br>833805,                                             | 833596,<br>833705,<br>833811,                                             | 833599,<br>833734,<br>833818,                                            | 833666,<br>833771,<br>833858,                                  | 833673,<br>833792,<br>833936,                                  | 833676,<br>833793,<br>834031,                                  |
| 12               | 833539,<br>833792,                                                        | 833583,<br>833793,                                                        | 833595,<br>833794,                                                        | 833716,<br>833933,                                                       | 833734,<br>833934                                              | 833751,                                                        | 833758,                                                        |
| 13               | 833530                                                                    |                                                                           |                                                                           |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                |
| 14               | 788534,                                                                   | 833530,                                                                   | 833734,                                                                   | 833860,                                                                  | 833930,                                                        | 834108,                                                        | 834122                                                         |
| 16               | 792312,<br>833577,<br>833684,<br>833784,<br>833872,<br>833974,            | 824097,<br>833612,<br>833698,<br>833792,<br>833906,<br>834089,            | 833526,<br>833641,<br>833722,<br>833793,<br>833925,<br>834108             | 833527,<br>833656,<br>833734,<br>833794,<br>833930,                      | 833532,<br>833673,<br>833740,<br>833805,<br>833938,            | 833533,<br>833679,<br>833756,<br>833819,<br>833940,            | 833560,<br>833681,<br>833773,<br>833857,<br>833967,            |
| 17               | 817826,<br>833899,                                                        | 833539,<br>833900,                                                        | 833577,<br>834044                                                         | 833652,                                                                  | 833792,                                                        | 833793,                                                        | 833794,                                                        |
| 18               | 833662,<br>833893,                                                        | 833682,<br>833930,                                                        | 833734,<br>833961,                                                        | 833756,<br>834042,                                                       | 833764,<br>834089                                              | 833773,                                                        | 833860,                                                        |
| 19               | R591585,<br>833971,                                                       | 817826,<br>834044                                                         | 833639,                                                                   | 833708,                                                                  | 833792,                                                        | 833793,                                                        | 833794,                                                        |

| Klasa towarów | Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych            |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1             | 2                                                             |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |
| 20            | R308064,<br>833930,                                           | 833734,<br>833936,                                  | 833792,<br>833956,                                  | 833793,<br>834108                                   | 833794,                                             | 833858,                                             | 833900,                                             |
| 21            | 833574,<br>833794,<br>833974,                                 | 833578,<br>833805,<br>834000,                       | 833684,<br>833810,<br>834102,                       | 833734,<br>833811,<br>834108                        | 833740,<br>833930,                                  | 833792,<br>833936,                                  | 833793,<br>833956,                                  |
| 22            | 826213,                                                       | 826214,                                             | 834042                                              |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |
| 23            | 833652,                                                       | 834089                                              |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |
| 24            | 833652,<br>833991,                                            | 833734,<br>834075,                                  | 833773,<br>834089,                                  | 833805,<br>834108                                   | 833851,                                             | 833930,                                             | 833937,                                             |
| 25            | R488144,<br>833641,<br>833805,<br>833930,                     | 603195,<br>833662,<br>833851,<br>833937,            | 630714,<br>833682,<br>833860,<br>833961,            | 813435,<br>833698,<br>833874,<br>834042,            | 833615,<br>833734,<br>833891,<br>834075,            | 833631,<br>833764,<br>833893,<br>834089             | 833633,<br>833773,<br>833925,                       |
| 26            | 833851,                                                       | 833930,                                             | 834089,                                             | 834108                                              |                                                     |                                                     |                                                     |
| 27            | 833527,                                                       | 833662,                                             | 833734,                                             | 833930                                              |                                                     |                                                     |                                                     |
| 28            | 833526,<br>833891,                                            | 833697,<br>833893,                                  | 833738,<br>833930,                                  | 833764,<br>834042,                                  | 833773,<br>834108                                   | 833805,                                             | 833874,                                             |
| 29            | 489126,<br>833930,                                            | 820294,<br>833984                                   | 824097,                                             | 833579,                                             | 833805,                                             | 833870,                                             | 833889,                                             |
| 30            | 489126,<br>833669,                                            | 583814,<br>833791,                                  | 654981,<br>833805,                                  | 658106,<br>833870,                                  | 833579,<br>833889,                                  | 833590,<br>833930,                                  | 833615,<br>833974                                   |
| 31            | 833527,                                                       | 833584,                                             | 833805,                                             | 833974,                                             | 833984                                              |                                                     |                                                     |
| 32            | 489126,<br>833688,                                            | 583814,<br>833689,                                  | 833544,<br>833734,                                  | 833615,<br>833791,                                  | 833669,<br>833805,                                  | 833684,<br>833930                                   | 833686,                                             |
| 33            | 583814,                                                       | 833615,                                             | 833686,                                             | 833688,                                             | 833689,                                             | 833805,                                             | 833930                                              |
| 34            | 833615,                                                       | 833684,                                             | 833773,                                             | 833930,                                             | 834108                                              |                                                     |                                                     |
| 35            | 635391,<br>833656,<br>833722,<br>833857,<br>833938,<br>834089 | 686216,<br>833686,<br>833739,<br>833874,<br>833956, | 788534,<br>833688,<br>833763,<br>833895,<br>833961, | 792312,<br>833689,<br>833771,<br>833906,<br>833967, | 833560,<br>833698,<br>833773,<br>833930,<br>833969, | 833615,<br>833708,<br>833784,<br>833933,<br>833984, | 833644,<br>833716,<br>833834,<br>833934,<br>834075, |
| 36            | 833560,                                                       | 833722,                                             | 833734,                                             | 833773,                                             | 833834,                                             | 833967                                              |                                                     |
| 37            | 635391,<br>833661,<br>833779,<br>833967,                      | 686216,<br>833716,<br>833792,<br>833969,            | 833530,<br>833739,<br>833793,<br>834066,            | 833639,<br>833751,<br>833794,<br>834074,            | 833642,<br>833768,<br>833858,<br>834089             | 833656,<br>833771,<br>833895,                       | 833660,<br>833773,<br>833944,                       |
| 38            | 833560,<br>834089                                             | 833612,                                             | 833722,                                             | 833784,                                             | 833795,                                             | 833857,                                             | 833967,                                             |
| 39            | 635391,<br>833734,<br>834074                                  | 686216,<br>833739,                                  | 788534,<br>833751,                                  | 833530,<br>833763,                                  | 833560,<br>833834,                                  | 833708,<br>833938,                                  | 833716,<br>833967,                                  |
| 40            | 792312,<br>833792,<br>834089                                  | 833530,<br>833793,                                  | 833560,<br>833794,                                  | 833642,<br>833895,                                  | 833739,<br>833938,                                  | 833745,<br>833967,                                  | 833768,<br>834074,                                  |
| 41            | 833544,<br>833763,<br>833967,                                 | 833560,<br>833773,<br>833974,                       | 833612,<br>833784,<br>834069,                       | 833662,<br>833857,<br>834089,                       | 833680,<br>833925,<br>834108                        | 833698,<br>833930,                                  | 833734,<br>833935,                                  |
| 42            | 595332,<br>833642,<br>833763,<br>833933,<br>834108            | 635391,<br>833656,<br>833768,<br>833934,            | 686216,<br>833679,<br>833792,<br>833938,            | 792312,<br>833681,<br>833793,<br>833944,            | 833530,<br>833705,<br>833794,<br>833967,            | 833560,<br>833722,<br>833795,<br>833971,            | 833599,<br>833739,<br>833858,<br>834074,            |
| 43            | 824097,<br>834108                                             | 833544,                                             | 833763,                                             | 833773,                                             | 833921,                                             | 833930,                                             | 833974,                                             |

| Klasa<br>towarów | Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych |         |         |         |         |         |         |
|------------------|----------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1                | 2                                                  |         |         |         |         |         |         |
| 44               | 833680,<br>834108                                  | 833734, | 833779, | 833897, | 833930, | 833971, | 833974, |
| 45               | 833967,                                            | 834108  |         |         |         |         |         |

# SPIS TREŚCI

## A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNAŁAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

### I. WYNAŁAZKI

|                |                                                                                |     |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>DZIAŁ A</b> | PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE . . . . .                                          | 2   |
| <b>DZIAŁ B</b> | RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT . . . . .                                 | 33  |
| <b>DZIAŁ C</b> | CHEMIA I METALURGIA . . . . .                                                  | 55  |
| <b>DZIAŁ D</b> | WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO . . . . .                                         | 99  |
| <b>DZIAŁ E</b> | BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE . . . . .                        | 100 |
| <b>DZIAŁ F</b> | MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE;<br>TECHNIKA MINERSKA . . . . . | 111 |
| <b>DZIAŁ G</b> | FIZYKA . . . . .                                                               | 121 |
| <b>DZIAŁ H</b> | ELEKTROTECHNIKA . . . . .                                                      | 133 |

### II. WZORY UŻYTKOWE

|                |                                                                                |     |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>DZIAŁ A</b> | PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE . . . . .                                          | 140 |
| <b>DZIAŁ B</b> | RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT . . . . .                                 | 141 |
| <b>DZIAŁ E</b> | BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE . . . . .                        | 142 |
| <b>DZIAŁ F</b> | MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE;<br>TECHNIKA MINERSKA . . . . . | 146 |
| <b>DZIAŁ H</b> | ELEKTROTECHNIKA . . . . .                                                      | 148 |

### III. WYKAZY

|                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW<br>ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM . . . . .                                                                                                                                                              | 149 |
| WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH<br>ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM . . . . .                                                                                                                                                       | 152 |
| INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO,<br>PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY<br>UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNAŁAZEK LUB PRAWA OCHRONNEGO<br>NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE. . . . . | 153 |
| WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),<br>KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ . . . . .                                                                                                                                                   | 320 |

## B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

|                                                                                                                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM . . . . .                                                                                                      | 326 |
| WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH<br>ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM . . . . .                                                                                | 364 |
| WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH . . . . .                                                                                                | 367 |
| INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO<br>REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO<br>Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM). . . . . | 373 |
| WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ<br>ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI . . . . .                                                            | 376 |