

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

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. 1035/04

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 27 grudnia 2004 r.

Nr 26 (809) Rok XXXII

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH 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) 360811 (22) 2003 06 23 7(51) A01C 7/00
A01C 7/16

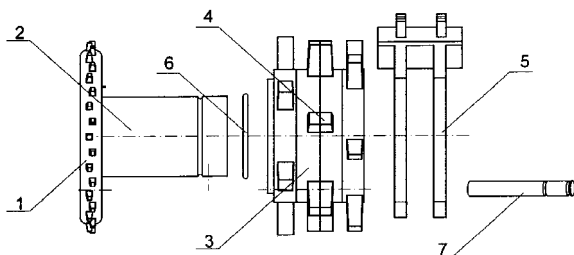
(71) Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn

(72) Rawa Tadeusz, Markowski Piotr

(54) **Kończkowy zespół wysiewający**

(57) W jednym z rozwiązań kończkowy zespół wysiewający składający się z segmentu głównego przeznaczonego do wysiewu nasion drobnych znamieny tym, że na tuiei (2) segmentu głównego (1), za tym segmentem, ma zamocowany pierścień gumowy (6), oraz obrotowo zamocowane cztery boczne segmenty (3) wysiewające do wysiewu nasion średnich i grubych z rozmieszczonymi promieniowo na obwodzie występami (4), których długość czynna jest ograniczona zewnętrzną osłoną (5) wałeczka, przyjmującą dwa położenia robocze odległe od siebie o kąt (α), natomiast boczne segmenty (3) wysiewające połączone są z segmentem głównym (1) poprzez zabierak (7).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 365273 (22) 2002 03 22 7(51) A01F 15/07

(31) 01 S20010286 (32) 2001 03 22 (33) IE
01 S20010678 2001 07 19 IE

(86) 2002 03 22 PCT/IE02/00037

(87) 2002 10 03 WO02/76183 PCT Gazette nr 40/02

(71) WELMOUNT LIMITED, Kilmaine, IE

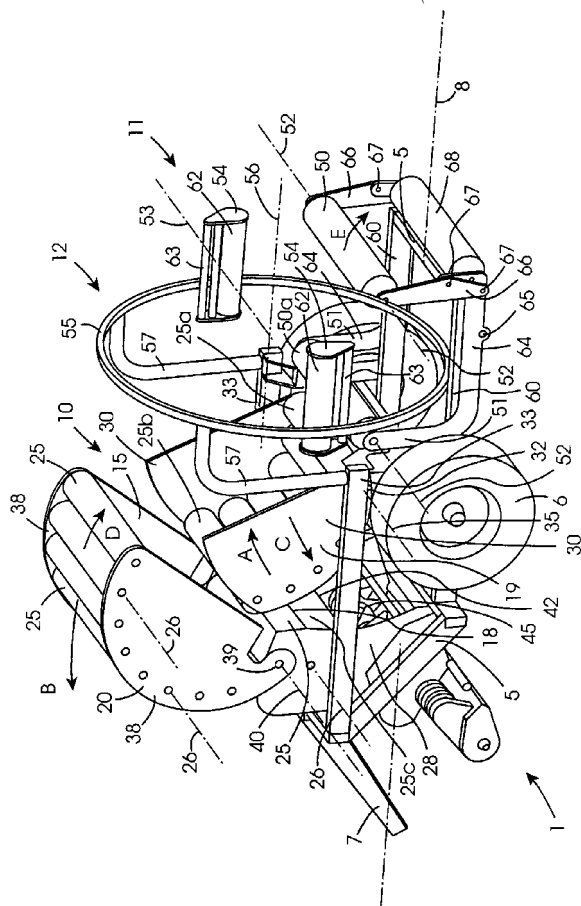
(72) McHale Padraic Christopher, McHale Martin William, Heaney James John, Sheridan Gerard Patrick, O'Connor Patrick Thomas, Biggins John Patrick

(54) **Połączona prasa do belowania/zawijarka bel**

(57) Połączona prasa do belowania/zawijarka (1) bel zawiera podstawę (5), na której zamontowana jest prasa do belowania (10) i zawijarka (11) bel. Prasa do belowania (10) zawiera segment stacjonarny (18), segment dolny (19) i segment górny (20), z których wszystkie podtrzymują walce (25) formujące belę, które tworzą komorę formowania (15) beli, wewnątrz której formowana jest okrągła bel (2). Segment dolny (19) i segment górny (20) obracają się odpowiednio dookoła pierwszej i drugiej osi obrotu (35, 40) z położenia formowania beli do położenia wyrzutu, w celu przeniesienia beli do góry i do tyłu z komory formowania (15) beli, bezpośrednio na pierwsze i drugie walce podtrzymujące (50) belę zawijarki (11) bel. Walce podtrzymujące (50) belę obracają

belę (2) dookoła pierwszej osi zawijania (53), podczas gdy pierścień nośny (55) równocześnie obraca parę dozowników (54) materiału pakującego dookoła drugiej, poziomej osi zawijania (56), w celu podawania materiału pakującego na belę (2), w celu jej opakowania. Połączona prasa do belowania/zawijarka bel jest wydajna, zwarta o ma minimalną długość.

(288 zastrzeżeń)



A1 (21) 365049 (22) 2001 02 12 7(51) A01G 9/14

(31) 00 1014360 (32) 2000 02 11 (33) NL

(86) 2001 02 12 PCT/NL01/00113

(87) 2001 08 16 WO01/58250 PCT Gazette nr 33/01

(71) H. WETERINGS B.V., 's-Gravenzande, NL

(72) Weterings Antonius Aloysius Maria

(54) **Tafla szklana wyposażona w powłokę, która zapobiega osadom i ewentualnie uszkodzeniu oraz sposób i urządzenie do jej wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest szklarnia wyposażona w taflę szklaną, przy czym przynajmniej wewnętrzna strona wymie-

nionych tafli jest wyposażona w powłokę, która na wymienionej tafli zapobiega osadom i ewentualnie uszkodzeniu. w celu zapobieżenia kondensacji, która wytwarza się na tafli na skutek tworzących się kropeł, proponuje się hydrofilowe wykonanie powłoki. Sposób, który umożliwia osiągnięcie tego celu, jest oparty na zwykłym szkło, które jest wyposażone w powłokę, która zapobiega na tafli osadom i ewentualnie uszkodzeniu i polega na poddawaniu tej powłoki obróbce drogą trawienia. Tafle można wprowadzać do zespołu obróbki, w którym przewiduje się kilka stacji do nakładania powłoki zapobiegającej osadom i ewentualnie uszkodzeniu oraz do przeprowadzenia obróbki drogą trawienia.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 365028 (22) 2001 08 09 7(51) A01K 1/00
A01K 1/01

(86) 2001 08 09 PCT/EP01/09225

(87) 2003 02 20 WO03/13230 PCT Gazette nr 08/03

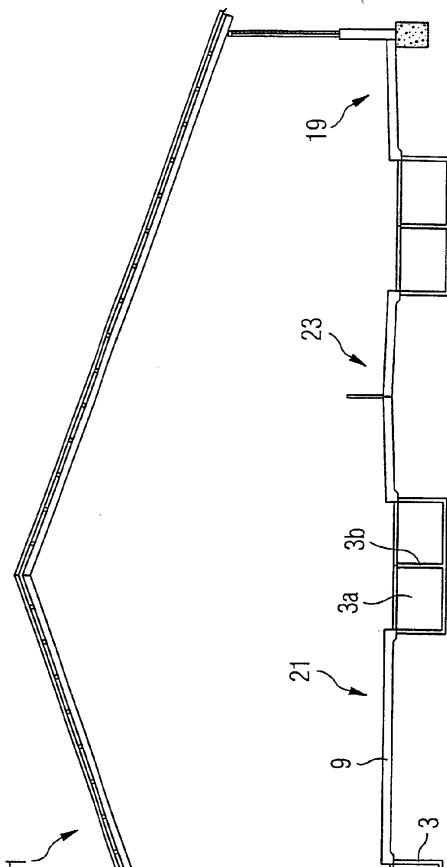
(71) DUROTEC STALLBAUELEMENTE GMBH,
Rendsburg, DE

(72) Maier Wolfgang

(54) **Rozbieralny budynek i nwentarski
z elementów prefabrykowanych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest rozbieralny budynek i nwentarski z elementów prefabrykowanych, którego konstrukcja podłogowa ma układ regularny z prefabrykowanych samonośnych, w przybliżeniu równoległościennych wanien gnojówkowych z betonu, zwłaszcza z żelbetu, i którego konstrukcja ścian składa się głównie z połączonych rozbieralnie z konstrukcją podłogową elementów ściennych.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 365038 (22) 2001 10 17 7(51) A01K 1/02

(31) 00 200001578 (32) 2000 10 23 (33) DK

(86) 2001 10 17 PCT/DK01/00683

(87) 2002 05 02 WO02/34037 PCT Gazette nr 18/02

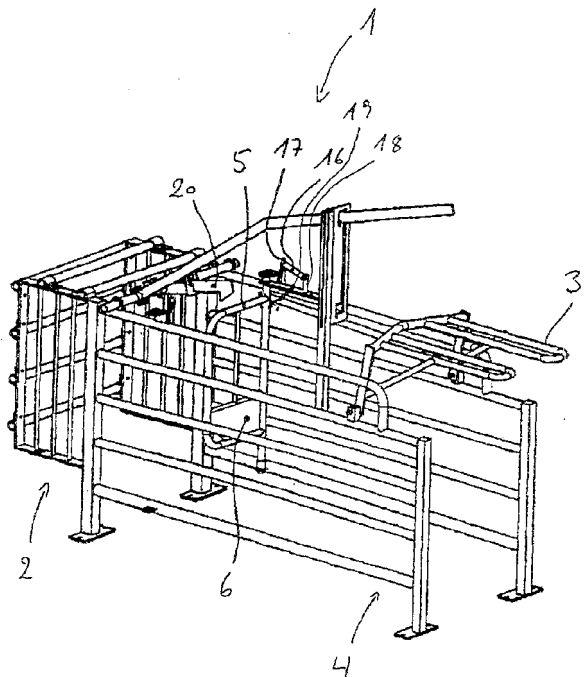
(71) EGEBJERG MASKINFABRIK A/S,
Nykobing Sjaelland, DK

(72) Rasmussen Henrik

(54) **Kojec dla zwierząt domowych,
zwłaszcza loch**

(57) Kojec dla zwierząt domowych, korzystnie loch, na przykład do osobnego karmienia tych zwierząt. Kojec (1) mieści jedno zwierzę i zawiera paśnik w przednim końcu, przednią bramkę (5) odchylaną na zawiasach wokół poziomej osi (14), w celu obrócenia do otwartego położenia ponad grzbietem zwierzęcia. Przednia bramka (5) może blokować dostęp do paśnika, gdy tylna bramka (3) jest otwarta, natomiast, gdy tylna bramka (3) jest zamknięta, powstrzymuje dostęp do wnętrza kojca (1) otwarciu przedniej bramki (5). Środki łączące (12) łączą przednią i tylną bramkę (5, 3) wykonano w taki sposób, że otwarcie jednej bramki powoduje zamknięcie drugiej bramki. Zawieszenie tylnej bramki (3) na poziomej osi obrotu warunkuje uniesienie bramki (3) powyżej zasięgu zwierzęcia, zapobiegając przypadkowemu zamknięciu tylnej bramki ustawionej w otwartym położeniu, poprzez zwierzę z zewnątrz kojca.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 365327 (22) 2001 12 21 7(51) A01K 1/015

(31) 00 10064347 (32) 2000 12 21 (33) DE
01 10105318 2001 02 03 DE

(86) 2001 12 21 PCT/EP01/15278

(87) 2002 07 18 WO02/54874 PCT Gazette nr 29/02

(71) INSTITUT FUER TECHNOLOGIE DER
KOHLENHYDRATE-ZUCKERINSTITUT
E.V., Braunschweig, DE

(72) Buttersack Christoph, Wullbrandt Dieter

(54) **Ściółka dla kotów i małych zwierząt**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ściółka dla kotów i małych zwierząt, składająca się z mieszanki suchego materiału roślinnego oraz grudek pochłaniających wilgoć. Wynalazek polega na tym, że suchy materiał jest pochodzenia roślinnego o różnej ziarnistości, przy czym średnica 80% masowych cząstek jest większa niż 0 μm i mniejsza niż 1.000 μm, zaś dystrybucja masowa rozkładu ziarnistości leży w przedziale od 50 μm do 1.000 μm i jest większa niż zintegrowany statystyczny rozkład Gauss'a, przy czym normalny rozkład Gauss'a ma średnią war-

tość 100 μm , a odchylenie standardowe wynosi 800 μm , zaś rozkład ziarnistości odchyła się nie więcej niż 10% od statystycznego rozkładu Gauss'a.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 365104 (22) 2002 02 01 7(51) A01K 5/02
A01K 39/00
A01K 39/012

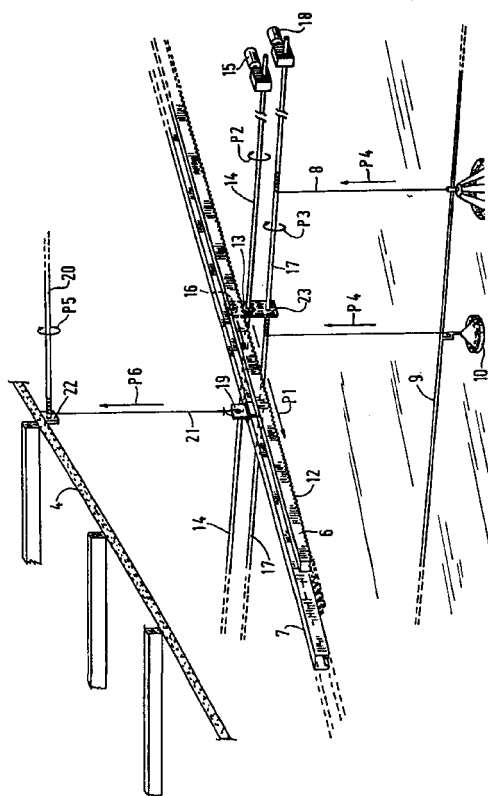
(31) 01 1017274 (32) 2001 02 02 (33) NL
(86) 2002 02 01 PCT/NL02/00078
(87) 2002 08 08 WO02/060241 PCT Gazette nr 32/02

(75) Korsten Nicolaas Andreas Maria, Leveroy, NL

(54) Wyposażenie kurnika i sposób eksploatacji takiego wyposażenia

(57) Wynalazek dotyczy wyposażenia dla fermy drobiu składającego się z mis na karmę (11), które przemieszczają się poziomo, charakteryzującego się tym, że wymienione wyposażenie dla fermy drobiu składa się przynajmniej z jednego przewodu (9) doprowadzającego wodę i/lub karmę oraz mis na wodę (10) i/lub mis na karmę (11) połączonych z tym przewodem, jak również ze środków (6, 13) do przemieszczania przewodu i mis połączonych z nim poprzecznie względem wzdłużnego ukierunkowania przewodu.

(9 zastrzeżeń)



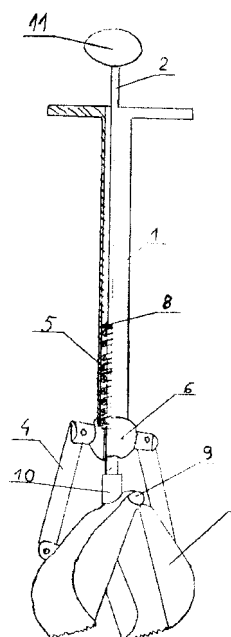
A1 (21) 360834 (22) 2003 06 24 7(51) A01K 23/00
(75) Grzelak Zbigniew, Pabianice; Piasecki
Grzegorz, Dąbrowa

(54) Przyrząd do zbierania

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do zbierania składający się z drążka i chwytaka szczękowego. Przez drążek (1) przeprowadzony jest dłuższy od drążka ruchomy pręt (2), którego jeden koniec przyłączony jest do sworznia (9) zawiasu łączącego szczęki (1), przy czym szczęki (1) połączone są z drążkiem (1) poprzez uchylne zamocowane do powierzchni zewnętrznej szczęk (7) i drążka (1) ramiona (4). Korzystnie ramiona (4) połączone są uchylnie z tuleją (6) gwintową połączoną z drążkiem (1),

a na ruchomym pręcie (2) wykonane jest zgrubienie oporowe (8), o które zapiera się i/lub zaczepiona jest jednym końcem sprężyna (5) nałożona na pręt (2), przy czym drugi koniec sprężyny (1) zapiera się o przewężenie wykonane na jednym końcu drążka (1) i/lub jest zaczepiona na końcu drążka.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 360894 (22) 2003 06 26 7(51) A01N 25/10

(71) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa;
Spółka Akcyjna Rokita-Agro, Brzeg Dolny

(72) Al Amin Idris, Krawczyk Maria, Bendowski
Andrzej, Listopadzki Edward

(54) Sposób wytwarzania środka zabezpieczającego pszenicę przed wyleganiem i chorobami grzybowymi

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania środka zabezpieczającego pszenicę przed wyleganiem i chorobami grzybowymi w postaci stężonej zawiesiny wodnej zawierającej go jako substancję aktywną mieszaninę chloru 2-chloroetylo-trir-netyloamoniowego (chloro-mekwat) i benzimidazol-2-ilo-karba-minian metylu (karbendazym) w proporcji wagowej 4 do 1. Wynalazek polega na tym, że do roztworu zawierającego środki powierzchniowo-czynne przed wprowadzeniem substancji biologicznie czynnych dodaje się jednocześnie blokowy kopolimer tlenku etylenu i tlenku propylenu w ilości 5 do 20 % wagowych i kolo-id ochronny poliwinylpyrrolidon w ilości 0,01 do 2,0 % wagowych, prowadząc proces w temperaturze 25-35°C. Środek znajduje zastosowanie w rolnictwie.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 364930 (22) 2000 07 26 7(51) A01N 25/12
A01N 57/20

(31) 99 60146281 (32) 1999 07 29 (33) US
(86) 2000 07 26 PCT/US00/20340

(87) 2001 02 08 WO01/08480 PCT Gazette nr 06/01

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

(72) Kramer Richard M.

(54) Sposób wytwarzania proszku glifosatu amonu

(57) Ujawniono sposób wytwarzania proszku glifosatu amonu zdolnego do przetwarzania w dole i instalacji poprzez wyciskanie otrzymując granulowaną formę użytkową zawierającą glifosat

amonu i środek powierzchniowo czynny, w sposobie tym (a) miesza się (i) cząstki stałe kwasu glifosatowego, (ii) wodę w ilości od około 0/5 do około 3 części wagowych w przeliczeniu na część wagową kwasu glifosatowego, oraz (iii) zasadę dostarczającą kationy amonowe w ilości od około 0/8 do około 1/25 równoważników molowych amoniaku na mol kwasu glifosatowego, tworząc wodne środowisko reakcyjne, (b) zostawia się kwas glifosatowy do przereagowania z zasadą w środowisku reakcyjnym otrzymując produkt reakcji zawierający stężony wodny roztwór glifosatu amonu, (c) suszy się produkt reakcji, korzystnie w suszarce bębnowej, odzyskując cząstki stałe, po czym (d) cząstki stałe przyspiesza się w turbulentnym strumieniu gazowym o dużej prędkości przepływu, korzystnie w młynie strumieniowym, wytwarzając poprzez ścieranie się cząstką o cząstkę proszek glifosatu amonu o średnim rozmiarze cząstek około 5 do około 20 μm .

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 365081 (22) 2001 07 19 7(51) A01N 25/24
A01N 47/38
A01N 43/76
A01N 53/00
A01N 65/00

(31) 00 0009898 (32) 2000 07 28 (33) FR
(86) 2001 07 19 PCT/FR01/02346

(87) 2002 02 07 WO02/09517 PCT Gazette nr 06/02

(71) BAYER CROPS SCIENCE S.A., Lyon, FR

(72) Duvert Patrice, Martinon Isabelle,
Buiret Corinne

(54) **Kompozycja grzybobójcza, zawierająca
zwłaszcza olej pochodzenia roślinnego
o wysokiej zdolności suszenia**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest kompozycja grzybobójcza przydatna do oddziaływania na choroby grzybicze upraw, która zawiera, co najmniej jeden olej roślinny o wysokiej zdolności suszenia, jak również sposób działania na uprawy przy użyciu takiej kompozycji.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 365020 (22) 2002 03 14 7(51) A01N 31/02

(31) 01 113077 (32) 2001 03 14 (33) KR

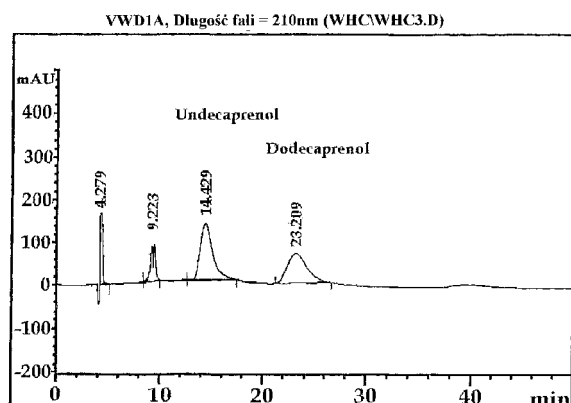
(86) 2002 03 14 PCT/KR02/00446

(87) 2002 09 26 WO02/74081 PCT Gazette nr 39/02

(75) Kwon Seong-Ryong, Seoul, KR

(54) **Regulator wzrostu roślin zwiększający
plonowanie, zawierający poliprenol
oraz sposób jego ekstrakcji**

(57) Prezentowany wynalazek dotyczy regulatora wzrostu roślin dla zwiększenia plonu zawierającego poliprenol jak przedstawiono poniżej we wzorze (I). Regulator wzrostu roślin dla zwiększenia plonowania zgodnie z wynalazkiem umożliwi



wysoką produktywność plonów niższym kosztem porównując użycie konwencjonalnych regulatorów wzrostu. Ponadto, regulator wzrostu roślin daje wysoki efekt kiełkowania zbioru oraz jednolitość wzrostu roślin, przez co umożliwia w łatwiejszy sposób zbiór mechaniczny. Umożliwia on również zwiększenie plonów zbóż, a także warzyw i owoców, przez co przyczynia się do rozwoju rolnictwa.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 365325 (22) 2001 12 05 7(51) A01N 33/04

(31) 00 10060383 (32) 2000 12 05 (33) DE

(86) 2001 12 05 PCT/EP01/14289

(87) 2002 06 13 WO02/45504 PCT Gazette nr 24/02

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Kober Reiner, Rademacher Wilhelm,
Fricke Hans-Michael

(54) **Środki na bazie fazy homogenicznej,
i ch stabilizacja azotanem amonu
i zastosowanie tych środków
jako bioregulatorów**

(57) Wynalazek dotyczy środków na bazie homogenicznej fazy wodnej zawierającej, co najmniej jedną substancję czynną z grupy związków czwartorzędowych, kopolimery blokowe tlenek etylenu/tlenek propylenu i azotan amonu. Środki te mogą zawierać dodatkowe substancje czynne. Fazę homogeniczną stabilizuje się azotanem amonu. Wynalazek dotyczy również zastosowania tych środków jako bioregulatorów.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 365323 (22) 2001 09 20 7(51) A01N 47/40

(31) 00 00121924 (32) 2000 10 07 (33) EP

(86) 2001 09 20 PCT/EP01/10844

(87) 2002 04 18 WO02/30200 PCT Gazette nr 17/02

(71) BAYER CROPS SCIENCE GMBH,
Frankfurt, DE

(72) Knauf Werner, DE; Huart Gerald Michel Yvon,
FR; Grosser Kay Christoph, DE

(54) **Kompozycja pestycydowa**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji pestycydowych zawierających deltametrynę i acetamipryd.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 364886 (22) 2000 07 27 7(51) A01N 57/20

(31) 99 60146243 (32) 1999 07 28 (33) US

(86) 2000 07 27 PCT/US00/20485

(87) 2001 02 08 WO01/08492 PCT Gazette nr 06/01

(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC, St. Louis,
US; MONSANTO EUROPE S.A., Bruksela, BE

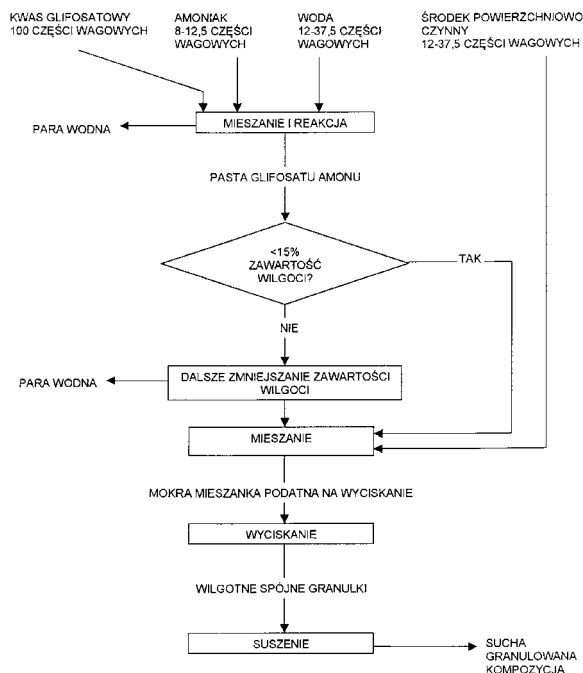
(72) Massmann Brent D., US; Kramer Richard M.,
US; Wang John T., US; Toussaint Marc, BE

(54) **Sposób wytwarzania pasty glifosatu amonu
nadającej się do przetwarzania w dole
i instalacji**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania pasty glifosatu amonu zdolnej do przetwarzania w dole i instalacji, w którym miesza się w odpowiednim naczyniu (i) cząstki stałe kwasu glifosatowego, (ii) amoniak w ilości od około 0,8 do około 1,25 moli na mol kwasu glifosatowego, oraz (iii) wodę w ilości od około 10% do około 25% wagowych w przeliczeniu na wszystkie materiały mieszane w tym naczyniu, wywołując reakcję kwasu glifosatowego z amoniakiem generując ciepło, które powoduje częściowe odparowanie wody, i otrzymując pastę glifosatu amonu o zawartości wilgoci od około

5% do około 20% wagowych. Ujawniono również sposób wytwarzania suchej granulowanej kompozycji herbicydowej, w którym (a) wytwarza się pastę glifosatu amonu w sposób opisany powyżej, jeśli zawartość wilgoci w tej pastcie jest wyższa niż około 15% wagowych, stosuje się ciepło i/lub zmniejszone ciśnienie zmniejszając zawartość wilgoci do około 5-15% wagowych, następnie (b) do pasty tej mieszając dodaje się j eden lub więcej środków powierzchniowo czynnych w proporcji wagowej całkowitej zawartości środków powierzchniowo czynnych do glifosatu amonu równej od około 1:9 do około 1:3 otrzymując mokrą mieszanę podatną na wyciskanie, po czym (c) wyciska się mokrą mieszanę otrzymując pasma wyciskane, które łamię się uzyskując wilgotne spójne granulki, (d) granulki suszy się otrzymując suchą granulowaną kompozycję.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 365245 (22) 2001 05 21 7(51) A01N 57/20
A01N 25/30
C11D 1/44

(31) 00 60205524 (32) 2000 05 19 (33) US
00 60206628 2000 05 24 US
01 60273234 2001 03 02 US
01 60274368 2001 03 08 US

(86) 2001 05 21 PCT/US01/16550

(87) 2001 11 29 WO01/89302 PCT Gazette nr 48/01

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

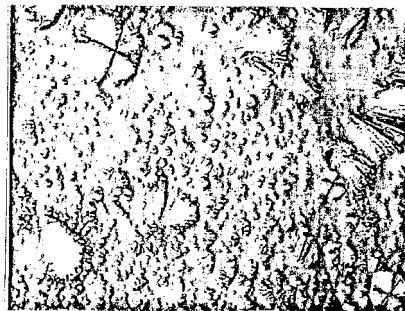
(72) Lennon Patrick J., US; Chen Xiangyang, CN;
Arhancet Garciela B., US; Glaenger Jeanette L.,
US; Gillespie Jane L., US; Graham Jeffrey A.,
US; Becher David Z., US; Wright Daniel L., US;
Agbaje Henry E., US; Xu Xiaodong C., CN;
Abraham William, IN; Brinker Ronald J., US;
Pallas Norman R., US; Wideman Al S., US;
Mahoney Martin D., US; Henke Susan L., US

(54) Nowe środki powierzchniowo czynne i kompozycje

(57) Przedstawiono kompozycję o działaniu chwastobójczym zawierającą wodny roztwór N-fosfonometyloglicyny, głównie w formie jej soli potasowej, w stężeniu, co najmniej 300 g równoważnika kwasowego/litr kompozycji; oraz składnik powierzchniowo czynny w roztworze lub trwałej zawieszynie, emulsji lub dyspersji w wo-

dzie, obejmujący jeden lub więcej środków powierzchniowo czynnych w ilości ogółem około 20 do około 300 g/litr kompozycji, przy czym kompozycja ma lepkość poniżej około 250 centypuazów w temperaturze 0°C lub wskaźnik zabarwienia Gardnera poniżej 10.

(151 zastrzeżeń)



A1 (21) 365055 (22) 2001 07 30 7(51) A01N 59/00

(31) 00 1015856 (32) 2000 08 02 (33) NL

(86) 2001 07 30 PCT/NL01/00584

(87) 2002 02 07 WO02/09521 PCT Gazette nr 06/02

(71) UNIPROX B.V., Mijdrecht, NL

(72) Ruiter David

(54) Sposób wytwarzania koncentratu kompozycji i sposób przeróbki takiego koncentratu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania kompozycji do zabezpieczania przed zanieczyszczeniem surowców, wyrobów, wody i/lub środków produkcji, przy czym kompozycja zawiera przynajmniej nadtlenek wodoru, glicerynę i kwas glikolowy, w którym do nadtlenu wodoru dodaje się mieszaninę gliceryny i kwasu glikolowego. Glicerynę i kwas glikolowy łączy się i miesza, dodając stabilizatora dla mieszanin nadtlenukowych, w celu wytworzenia trwałego koncentratu podobnego do żelu a następnie, gdy to potrzebne, koncentrat dodaje się do nadtlenu wodoru w całości, w uprzednio określonej proporcji, w celu wytworzenia kompozycji.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 365041 (22) 2001 04 25 7(51) A01N 63/00

A01C 1/06

A01C 1/08

A01C 7/00

A01G 7/00

A01G 9/00

(31) 00 20000967 (32) 2000 04 25 (33) FI

(86) 2001 04 25 PCT/FI01/00399

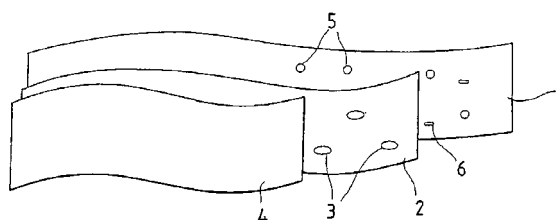
(87) 2001 11 01 WO01/80648 PCT Gazette nr 44/01

(71) NEOFORST OY, Lahti, FI

(72) Reinikainen Matti

(54) Sposób wysiewania nasion

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wysiewania nasion, w którym nasiona szczepi się pożądaną populacją drobnoustrojów przeznaczoną dla obszarów odnawianych, przywracanych i/lub urządzanych i zaszczipione nasiona wysiewa się. Pożądana populacja drobnoustrojów zasadniczo odpowiada populacji drobno-



ustrojów przyszłego miejsca wysiewu. Wynalazek dotyczy też substratu siewnego stosowanego w tym sposobie.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 365033 (22) 2002 04 10 7(51) A22C 13/00

(31) 01 118452 (32) 2001 04 17 (33) JP

(86) 2002 04 10 PCT/JP02/03583

(87) 2002 10 31 WO02/85129 PCT Gazette nr 44/02

(71) GUNZE KOBUNSHI CORPORATION,
Kanagawa, JP

(72) Mori Nobuyuki, Arai Ichiro

(54) **Oslona foliowa do żywności**

(57) Oslona foliowa do żywności charakteryzuje się tym, że zawiera ona mieszaninę poliwinylpirolidonu i żywicy termoplastycznej. Żywica termoplastyczna jest korzystnie żywicą poliamidową. Żywicę poliamidową i poliwinylpirolidon korzystnie miesza się w stosunku wagowym 50 do 99 : 50 do 1, a zwłaszcza 80 do 99 : 20 do 1. Oslona foliowa jest umiarkowanie przepuszczalna dla pary wodnej i umiarkowanie nieprzepuszczalna dla tlenu, można ją poddawać obróbce drogą wędzenia i zachowuje ona zapach, barwę i smak wędzonej żywności. Dodatkowo osłonę foliową można stosować nie tylko do żywności wędzonej, ale także do suchej kielbasy, suchej szynki i podobnej niewędzonej żywności.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 365211 (22) 2002 03 12 7(51) A22C 13/00

(31) 01 200100602 (32) 2001 03 15 (33) ES

(86) 2002 03 12 PCT/ES02/00111

(87) 2002 09 26 WO02/74093 PCT Gazette nr 39/02

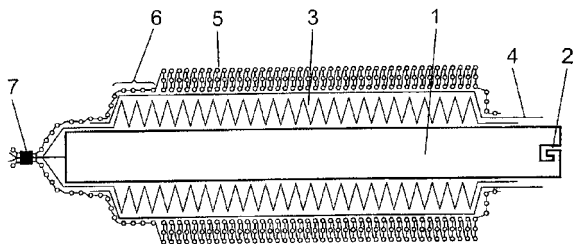
(71) VISCOFAN S.A., Pamplona (Navarra), ES

(72) Arias Lopez Juan-Luis

(54) **Podwójne opakowanie z siatką dla produktów spożywczych oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest opakowanie obejmujące wydrążony cylindryczny element (1) usztywniający zaopatrzone w środki przyłączeniowe (2), na którym to elemencie (1) jest umieszczona odpowiednio zmarszczona rura (3) w zwoju, pokryta oddzielającym arkuszem (4) a na końcu siatką (5) w kształcie rury, także ściśniętą i zmarszczoną, i razem z wewnętrzną rurą (3) wystają poza rurę (1) usztywniającą i jest związana za pomocą zacisku, klamry lub węzła (7) tak, że podczas nasuwania zmarszczonej rury (3) wystaje wzdłuż osi z jednoczesnym niezależnym wydłużeniem dwóch elementów wspomaganych pośrednio płytą oddzielającą (4).

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 365227 (22) 2002 03 12 7(51) A22C 13/00

(31) 01 200100601 (32) 2001 03 15 (33) ES

(86) 2002 03 12 PCT/ES02/00112

(87) 2002 09 26 WO02/74094 PCT Gazette nr 39/02

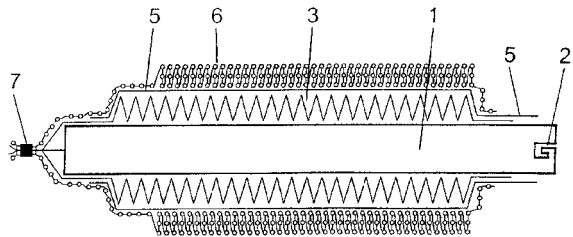
(71) VISCOFAN, S.A., Pamplona (Navarra), ES

(72) Arias Lopez Juan-Luis

(54) **Folia do owijania produktów spożywczych wykonana na gotowo i sposób jej wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest folia do owijania produktów spożywczych wykonana z jadalnych lub niejadalnych materiałów, dogięta wzdłuż osi podłużnej do kształtu cylindra. Boczne krawędzie folii są nakładane na zakładkę dla właściwego dopasowania, zmarszczone w harmonijkę w celu ukształtowania fałd prostopadłych do osi cylindra, który może mieć wewnętrzną wzmocnienie w postaci rury (1) ze sztywnego materiału (1), i która może być na zewnątrz pokryta arkuszem (5) oddzielającym i także zmarszczoną rurową siatką (6). Przedmiotem wynalazku jest także sposób wytwarzania folii.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 365282 (22) 2002 04 05 7(51) A23B 5/06

(31) 01 101423 (32) 2001 04 05 (33) HU

(86) 2002 04 05 PCT/HU02/00027

(87) 2002 10 17 WO02/80689 PCT Gazette nr 42/02

(75) Kovacs Antal, Siofok, HU

(54) **Odkazone, poddane obróbce powierzchniowej jaja i sposób ich preparowania**

(57) Sposób preparowania odkazonych, poddanych obróbce powierzchniowej jaj, polegający na tym, że po odkazaniu jaja powleka się warstwą ochronną, podobną do warstwy ochronnej tworzonej po zniesieniu jaja. Jaja odznaczają się doskonałą trwałością przy przechowywaniu. Znaczącą zaletę ekonomiczną produktu preparowanego sposobem według wynalazku stanowi trwałość przy przechowywaniu w temperaturze pokojowej, w przeciwieństwie do produktów preparowanych znanymi sposobami tak, że przechowywanie w warunkach chłodniczych nie jest konieczne dla zachowania odpowiedniej jakości.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 365222 (22) 2002 03 20 7(51) A23B 7/04

(31) 01 100707 (32) 2001 03 27 (33) ES

01 102413 2001 10 31 ES

(86) 2002 03 20 PCT/ES02/00132

(87) 2002 10 03 WO02/76221 PCT Gazette nr 40/02

(71) TRADE DESHIDA, S.L., Aravaca, ES

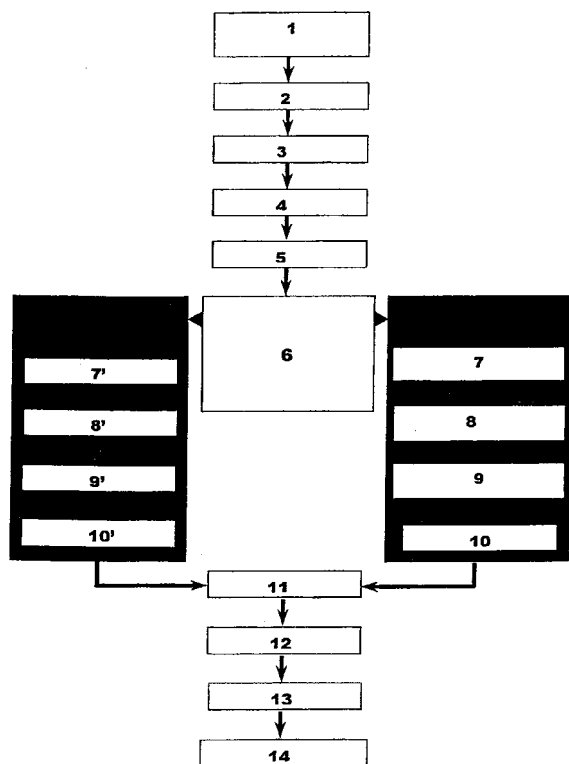
(72) Romero Olmedo Matias

(54) **Mrożony produkt z ziemniaków i sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowego mrożonego produktu z ziemniaka, podobnego do świeżego ziemniaka, ale o mniejszej zawartości skrobi i zatrzymującego mniejszą ilość oleju podczas smażenia niż wstępnie smażone mrożone ziemniaki dostępne aktualnie w handlu. W tym celu, ziemniaki poddaje się obróbce w roztworze solanki, podczas tego samego etapu lub następnego, dodaje się żywnościowy konserwujący/przeciwutleniający środek. Ewentualnie, można następnie prowadzić następujące etapy, suszenia gorącym powietrzem, dodania środka ujednoliciającego barwę, korygującego pH do zasadowego i stabilizującego stru-

kturę ziemniaka, chłodzenia w roztworze z dowolnym dodatkiem spożywczego środka barwiącego i /lub smakowo-zapachowego, według różnych wariantów wcieleń przedstawionego ogólnego sposobu. Wszystkie wymienione wcześniej etapy poprzedzają etap suszenia przy zastosowaniu powietrza o przepływie laminarnym, przed zamrażaniem. Ziemniaki według wynalazku są generalnie odpowiednie dla celów żywnościowych, a zwłaszcza są odpowiednie dzięki ich niskiej kaloryczności.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 365023 (22) 2001 01 22 7(51) A23C 13/16
A23C 9/154

(86) 2001 01 22 PCT/AT01/00016

(87) 2002 07 25 WO02/056696 PCT Gazette nr 30/02

(71) HAMA FOODSERVICE GESELLSCHAFT
M.B.H., Hof bei Salzburg, AT

(72) Haendl Rudolf, Mandl Hans

(54) Sposób wytwarzania produktu mlecznego zawierającego żelatynę i śmietanę

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania produktu mlecznego, zawierającego żelatynę (2) i śmietanę (3, 5), podczas czego składniki te miesza się, ogrzewa i nimi napelnia się opakowanie, przy czym mleko odtłuszczone (1) miesza się z tą żelatyną w zbiorniku mieszalnikowym (4), mieszaninę tę następnie pozostawia się do napęcznienia i w dalszej kolejności miesza się z pozostałymi składnikami.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 364935 (22) 2001 01 10 7(51) A23L 1/10

(31) 00 10025376 (32) 2000 05 23 (33) DE

(86) 2001 01 10 PCT/EP01/00226

(87) 2001 11 29 WO01/89306 PCT Gazette nr 48/01

(71) KAMPPFFMEYER MUHLEN GMBH,
Hamburg, DE

(72) Pritscher Herbert

(54) Zoptymalizowana mąka pszenna

(57) Przez stosowanie różnych odmian pszenicy nadaje się zmielonej mące wysoką wydajność wypiekową. Jest ona, zatem odpowiednia do wytwarzania małych wypieków pszennych i pędzonego drożdżami, małego pieczywa o wysokiej jakości.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 365253 (22) 2001 06 13 7(51) A23L 1/30

(31) 01RM 44 (32) 2001 01 29 (33) IT

(86) 2001 06 13 PCT/IT01/00304

(87) 2002 08 08 WO02/60278 PCT Gazette nr 32/02

(71) SIGMA-TAU HEALTHSCIENCE S.P.A.,
Pomezia, IT

(72) Gaetani Franco

(54) Dodatek dietetyczny o działaniu wyszczuplającym

(57) Opisano dodatek dietetyczny o działaniu wyszczuplającym wzmacniający mięśnie szkieletowe użytkownika i chroniący układ sercowo-naczyniowy, zawierający jako charakterystyczne składniki propionylu L-karnitynę, koenzym Q₁₀ nikotynoamidu, ryboflawinę i kwas pantoteinowy.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 365044 (22) 2001 05 03 7(51) A23L 2/44

(31) 00 0011675 (32) 2000 05 15 (33) GB

(86) 2001 05 03 PCT/GB01/01928

(87) 2001 11 22 WO01/87080 PCT Gazette nr 47/01

(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL

(72) Blyth Marian, Kirby Roy Michael, Steels Hazel,
Stratford Malcolm

(54) Napój trwały w temperaturze otoczenia

(57) Napój trwały w temperaturze otoczenia, który zawiera ekstrakt herbaty i układ konserwujący. Układ konserwujący zawiera kwas cynamonowy, jeden lub więcej niż jeden olejek eteryczny i jeden lub więcej niż jeden dodatek pasteryzujący, które stają się grzybobójcze po zaktywowaniu ciepłem.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 365184 (22) 2001 07 26 7(51) A23L 2/52

(31) 00 0018849 (32) 2000 08 01 (33) GB

(86) 2001 07 26 PCT/EP01/08638

(87) 2002 02 07 WO02/09537 PCT Gazette nr 06/02

(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.,
Brentford, GB

(72) Parker David Myatt, Roedig-Penman Andrea

(54) Nowa kompozycja i zastosowanie

(57) Zawierające węglowodany kompozycje do podawania doustnego dla zmniejszania uszkodzenia zębów lub zapobiegania uszkodzeniu zębów na skutek wytwarzania kwasu w płytce, o efektywnej wartości pH 4,5 lub niższej, zawierające jako źródło węglowodanów, co najmniej 1,0% wagowych połączonych wiązaniami α -(1,4) polimeru glukozy, ulegającego trawieniu przez α -amylazę, w których to kompozycjach stężenie mono- i disacharydów jest nie wyższe niż 2,0% wagowych.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 368497 (22) 2004 06 14 7(51) A23N 15/00

(31) 03 03013574 (32) 2003 06 13 (33) EP

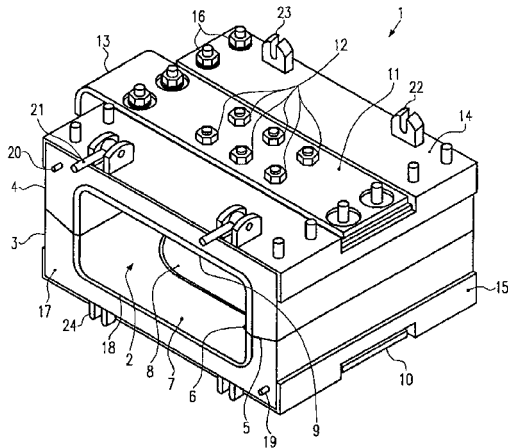
(71) Rudolf Wild GmbH & Co. KG., Eppelheim, DE

(72) Wild Hans-Peter, Gunn Bradley,
Lochbuhler Klaus

(54) Urządzenie do ogrzewania strumieni produktów, zwłaszcza produktów spożywczych zawierających owoce lub kawałki owoców i sposób ogrzewania strumieni produktów, zwłaszcza produktów spożywczych zawierających owoce lub kawałki owoców

(57) Urządzenie do ogrzewania strumieni produktów, zwłaszcza produktów spożywczych zawierających owoce lub kawałki owoców, zawiera kanał (2) transportujący produkt, przez który przepływa produkt, środki do generowania przemiennych pól elektrycznych o dużych wartościach, przy czym środki te obejmują elektrody (8,9), złącza elektrod (10,11) i generator pola przemiennego, zaś elektrody (8,9) są umieszczone wewnątrz kanału (2) transportującego produkt. Sposób ogrzewania strumieni produktów, zwłaszcza produktów spożywczych zawierających owoce lub kawałki owoców, polega na tym, że przemieszcza się produkty przez kanał (2) transportujący produkty i ogrzewa się je za pomocą przemiennego pola elektrycznego o dużej częstotliwości dostarczanego do elektrod (8, 9) umieszczonych wewnątrz kanału (2).

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 365172 (22) 2001 05 22 7(51) A23P 1/08

(31) 00 609016 (32) 2000 06 30 (33) US

(86) 2001 05 22 PCT/US01/16660

(87) 2002 01 10 WO02/01972 PCT Gazette nr 02/02

(71) SCHREIBER FOODS, INC., Green Bay, US

(72) Milano Franco X., Frinak Susan, Theuerkauf
Donn S., Parker Francis J., Olsen Robert,
Shannon Daniel P., Shaft David L.

(54) Plaster spożywczy składający się z dwóch lub większej liczby środków spożywczych i sposoby jego wytwarzania i pakowania

(57) Wynalazek dotyczy opakowanych porcji żywności, takich jak plastry żywności składające się z dwóch lub większej liczby środków spożywczych, takich jak masło orzechowe i galareta, oraz sposobów i ich wytwarzania. Porcja żywności ma wystarczającą lepkość i konsystencję, aby można ją było uformować w spójną masę, którą można wyciskać przy zachowaniu cech indywidualnych i organoleptycznych każdego ze środków spożywczych w porcji żywności. Porcję żywności można uformować w plaster lub produkt o innym kształcie, przed zapakowaniem w elastyczny materiał opakowaniowy lub podczas pakowania w taki materiał. Wynalazek dotyczy także kompozycji środków spożywczych, zapewniających minimalną migrację wilgoci pomiędzy odmiennymi środkami spożywczymi w porcji żywności i optymalną trwałość produktu, a także sposobów wytwarzania i przetwarzania takich kompozycji.

(65 zastrzeżeń)

A1 (21) 365043 (22) 2001 06 15 7(51) A24B 15/28

(31) 01 10103123 (32) 2001 01 24 (33) DE

(86) 2001 06 15 PCT/EP01/06776

(87) 2002 08 01 WO02/058490 PCT Gazette nr 31/02

(71) REEMTSMA CIGARETTENFABRIKEN
GMBH, Hamburg, DE

(72) Intorp Michael, Nikulla Hans-Jurgen

(54) Sposób obróbki tytoniu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu obróbki tytoniu, zwłaszcza tytoniu Burley'a, w którym to sposobie tytoń, występujący korzystnie w postaci liści tytoniowych, poddaje się traktowaniu środkiem o nazwie Casing, który korzystnie zawiera cukier. Po tym następuje obróbka cieplna nasyconą parą wodną tytoniu traktowanego środkiem o nazwie Casing, przy czym przed obróbką parą wilgotność tytoniu mieści się w zakresie 15-25% i przy czym po obróbkę parą wilgotność tytoniu mieści się w zakresie 15-25% a temperatura tytoniu mieści się w zakresie 80-115°C.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 368108 (22) 2004 05 20 7(51) A24C 5/00

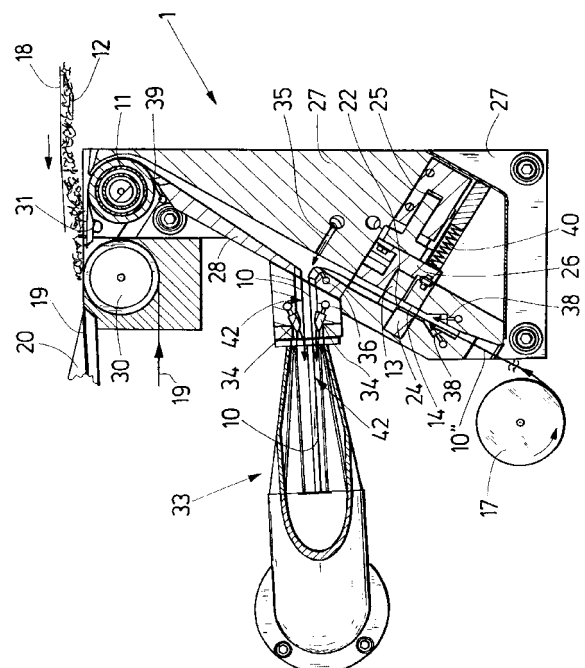
(31) 03 03013931 (32) 2003 06 20 (33) EP

(71) Hauni Maschinenbau AG, Hamburg, DE

(72) Schafförz Mathias

(54) Sposób eksploatacji maszyny przemysłu tytoniowego, urządzenie do doprowadzania co najmniej jednej wstęgi materiału osłonki na drodze przenoszenia do elementu doprowadzającego oraz maszyna do wytwarzania pasma, zwłaszcza maszyna do wytwarzania pasma filtra lub pasma papierosów

(57) Sposób eksploatacji maszyny przemysłu tytoniowego, w którym co najmniej jedna taśma materiału osłonki, która jest przewidziana do owinięcia pasma z materiału do palenia albo z materiału filtra, na swojej drodze przenoszenia, od zasobnika wstęgi materiału osłonki do urządzenia formatującego maszyny, unieruchomiona jest w co najmniej jednym zadanym położeniu, aby następnie, być dalej przenoszona z zadanego położenia, charakteryzuje się tym, że przed unieruchomieniem w zadanym położeniu (14) co najmniej jedną wstęgę materiału osłonki (10) zasysa się do kanału odsysającego (42), który odgałęzia się od



drogi przenoszenia. Przedmiotem wynalazku jest także urządzenie do doprowadzania, co najmniej jednej wstęgi materiału słonki (10) na drodze przenoszenia do elementu doprowadzającego (11), który prowadzi, co najmniej jedną wstęgę materiału osłonki (10) do co najmniej jednego pasma (12) z materiału do palenia albo z materiału filtra przemysłu tytoniowego, przy czym przewidziany jest pierwszy element oddzielający (13) rozcinający co najmniej jedną wstęgę materiału osłonki (10) i element unieruchamiający (13, 14), za pomocą którego jeden koniec rozciętej wstęgi materiału osłonki (10) jest unieruchamiany, ponadto przewidziany jest kanał odsysający (42), który odgałęzia się od drogi przenoszenia.

(16 zastrzeżenia)

A1 (21) 365122 (22) 2001 07 18 7(51) A24C 5/34

(31) 00 10037180 (32) 2000 07 31 (33) DE

(86) 2001 07 18 PCT/EP01/08313

(87) 2002 02 07 WO02/09539 PCT Gazette nr 06/02

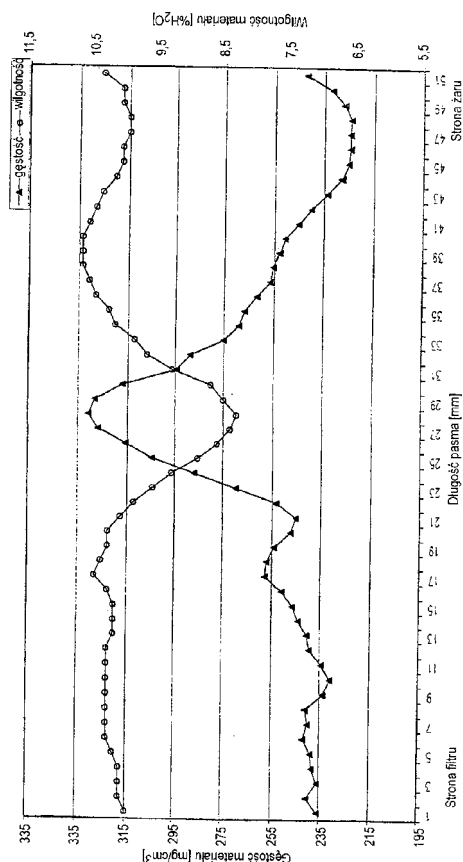
(71) REEMTSMA CIGARETTENFABRIKEN
GMBH, Hamburg, DE

(72) Demmer Udo, Hausen Volker

(54) **Sposób i urządzenie do wykrywania ciał obcych w papierosach**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykrywania i wybierania ciał obcych w papierosach, zgodnie, z którym tytoń w sąsiedztwie maszyny do wyrobu papierosów jest poddawany działaniu promieniowania mikrofalowego, i generowany jest zarówno pewien sygnał S_D odnoszący się do gęstości tytoniu, jak i sygnał S_F związany z wilgotnością tytoniu. Sygnał gęstości S_D i sygnał wilgotności S_F są oceniane łącznie, w celu wykrycia obecności lub nieobecności ciał obcych w tytoniu.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 365130 (22) 2001 02 20 7(51) A24D 3/04

(31) 00 10009829 (32) 2000 03 01 (33) DE

(86) 2001 02 20 PCT/EP01/01913

(87) 2001 09 07 WO01/64061 PCT Gazette nr 36/01

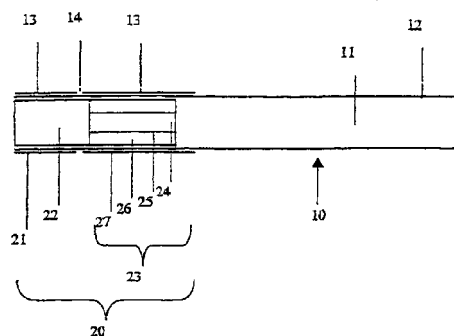
(71) REEMTSMA CIGARETTENFABRIKEN
GMBH, Hamburg, DE

(72) Seidel Henning, Knorr Solvey, Gurke Inga

(54) **Wyrób do palenia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wentylowany papieros z filtrem, z otoczonym osłonką, jednoczęściowym pasmem (11) tytoniu i zaopatrzonym w elementy wentylacyjne filtrem (20), który składa się z co najmniej dwóch części (22, 23). Otwory wentylacyjne (14) są usytuowane w obszarze części (22) filtra od strony ust. Ponadto część (22) filtra od strony ust stanowi jednoczęściowy segment (22), natomiast część (23) filtra od strony pasma tytoniu stanowi segment z rdzeniem (24) i płaszczem (26), czyli tak zwany filtr współosiowy.

(15 zastrzeżeń)



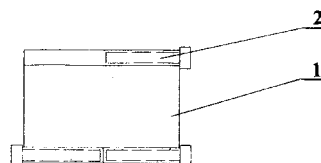
A1 (21) 360749 (22) 2003 06 17 7(51) A45C 11/24

(75) Wierzbicki Tadeusz, Warszawa; Seweryniak
Marta, Warszawa; Czajkowski Tadeusz,
Warszawa

(54) **Wielofunkcyjny zestaw pojemników**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji wielofunkcyjnego zestawu pojemników codziennego użytku. Przedmiot (1) zestawu jest zaopatrzony w przymocowany do jego powierzchni lub wbudowany w ten przedmiot (1) pojemnik (2) bądź pojemniki. w pojemniku (2) lub pojemnikach znajduje się dowolny środek kosmetyczny, środek perfumeryjny, środek ochronny, środek odstraszający, gaz obronny lub farba umożliwiająca znaczenie w sposób trwały napastnika lub przedmioty.

(1 zastrzeżenie)

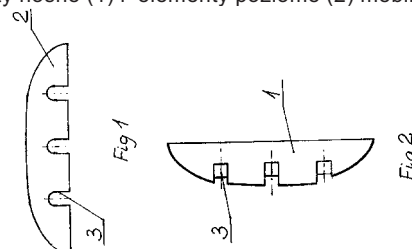


A1 (21) 360792 (22) 2003 06 23 7(51) A47B 47/04

(75) Kosiński Ryszard, Gliwice

(54) **Konstrukcja mebli**

(57) Konstrukcja mebli charakteryzuje się tym, że wszystkie elementy nośne (1) i elementy poziome (2) mebli posiadają



głębokie wycięcia (3), rozmieszczone w każdym elemencie w odległości typowej wysokości lub szerokości półki, przy czym meble montuje się poprzez składanie elementów nośnych (1) i elementów poziomych (2) odpowiadających sobie i wzajemne wsuwanie w wycięcia (3) elementów (1 i 2) w takim układzie i w takiej ilości, aby utworzyć gotowy mebel.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 365174 (22) 2001 05 17 7(51) A47C 27/08

(31) 00 60204836 (32) 2000 05 17 (33) US
01 60280040 2001 03 30 US

(86) 2001 05 17 PCT/US01/15834

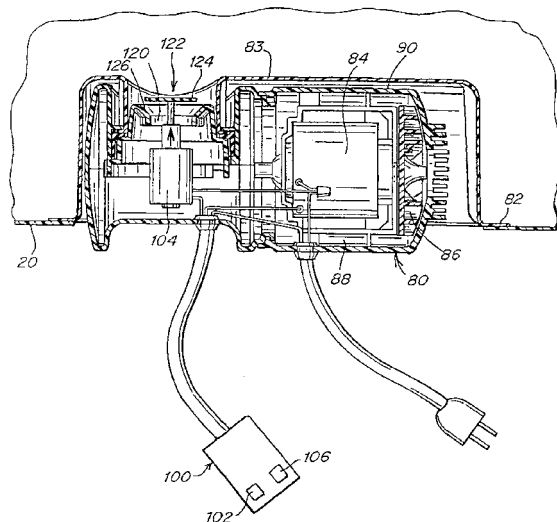
(87) 2001 11 22 WO01/87121 PCT Gazette nr 47/01

(75) Chaffee Robert B., Boston, US

(54) Urządzenie pneumatyczne z wpuszczonym sterownikiem płynu i zmodyfikowanym urządzeniem regulacyjnym

(57) Zgłoszenie dotyczy urządzeń pneumatycznych, a zwłaszcza urządzenia pneumatycznego z wpuszczonym sterownikiem płynu i ulepszonym urządzeniem regulacyjnym. W jednym z przykładów wykonania, zgłoszenie dotyczy urządzenia pneumatycznego (10) zawierającego w zasadzie nieprzepuszczalną dla płynów dętkę (20) i sterownik (80) płynu, w skład którego wchodzi napędzana elektrycznie pompa, co najmniej częściowo umieszczona w dętce. w innym przykładzie wykonania, zgłoszenie dotyczy zespołu sterownika płynu, zawierającego napędzaną elektrycznie pompę, z urządzeniem pneumatycznym. w skład tego zespołu wchodzi sterownik płynu podłączony do urządzenia pneumatycznego, tak, że zespół zewnętrznego profilu sterownika płynu z nadmuchiwanym urządzeniem pneumatycznym jest w przybliżeniu taki sam jak zewnętrzny profil nadmuchiwanego urządzenia pneumatycznego. W innym przykładzie wykonania, zgłoszenie dotyczy systemu pneumatycznego, w skład którego wchodzi w zasadzie nieprzepuszczalna dla płynów dętka zawierająca pompę połączoną przepływowo z dętką. w skład sterownika płynu wchodzi ponadto pierwszy mechanizm blokujący (110) i urządzenie regulacyjne (100) z drugim mechanizmem blokującym (112) o wielkości i konstrukcji dostosowanych do pierwszego mechanizmu blokującego.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 365241 (22) 2001 07 30 7(51) A47K 11/10

(31) 00 20013447 (32) 2000 08 02 (33) DE

(86) 2001 07 30 PCT/EP01/08823

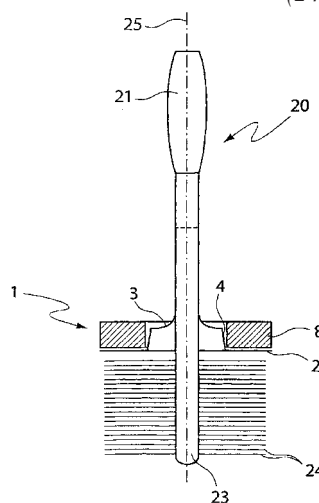
(87) 2002 02 07 WO02/09567 PCT Gazette nr 06/02

(75) Engert Winfried, Burstadt, DE

(54) Urządzenie do umieszczania substancji czynnych przy urządzeniu czyszczącym

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy urządzenia (1) do umieszczania jednej lub wielu substancji czynnych (8) przy urządzeniu czyszczącym (20). w tym celu według wynalazku stosuje się urządzenie trzymające, do którego substancja czynna (8) przylega tak, lub tak jest z nim połączona, że ta substancja czynna (8) jest trzymana przez urządzenie trzymające. Urządzenie trzymające (1) jest mocowalne na zwykłym urządzeniu czyszczącym (20), korzystnie stosowanym w dziedzinie sanitarnej i /lub higieny. Urządzenie trzymające według wynalazku ma obszar osadzania (2), który korzystnie składa się z jednolicie z nim wykonanego pierścienia, a który za pomocą obszaru łączącego (4) połączony jest z obszarem mocowania (3), który zamocowany jest przy urządzeniu czyszczącym (20).

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 365002 (22) 2001 07 25 7(51) A47L 1/02

(31) 00TO 748 (32) 2000 07 28 (33) IT

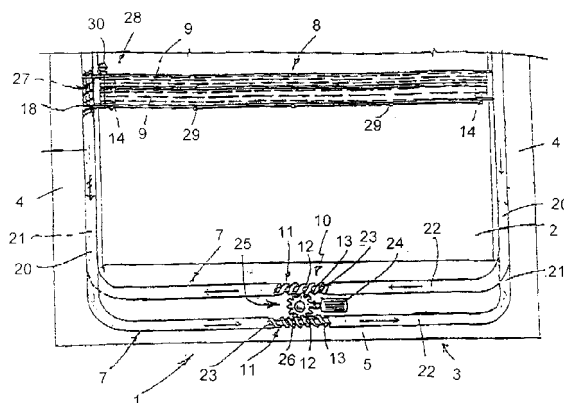
(86) 2001 07 25 PCT/IT01/00404

(87) 2002 02 07 WO02/09568 PCT Gazette nr 06/02

(75) Butindari Salvatore, Torino, IT

(54) Automatyczne urządzenie do mycia szyb okiennych

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy automatycznego urządzenia do mycia szyb okiennych, zawierającego dwie szyny (7) umieszczone po bokach szyby (2), co najmniej jedną ramę wsporczą (8) zamontowaną suwliwie na tych szynach (7), co najmniej jedną wycieraczkę (9) szyby okiennej, wspartą przez ramę (8) i dotykającą szyby (2) oraz urządzenie (10) do przemieszczania tarczy (8) wzdłuż tych dwóch szyn (7), na skutek czego również wycieraczka (9) przesuwa się względem szyb (2). Wymienione urządzenie



poruszające (10) jest wyposażone w przesuwny element (11) zamontowany wewnątrz każdej szyny (7) i urządzenie do poruszania tych przesuwnych elementów (11). Szyny (7) i urządzenie poruszające (10) mogą być albo zamontowane w uprzednio istniejącej ramie (3), albo w całości zawarte wewnątrz wymienionej ramy (3), tak, że tylko część urządzenia ograniczona przez ramę (3) jest widoczna z zewnątrz.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 364905 (22) 2002 03 27 7(51) A47L 15/42

(31) 01 0107593 (32) 2001 03 27 (33) GB
(86) 2002 03 27 PCT/GB02/01184

(87) 2002 10 03 WO02/76278 PCT Gazette nr 40/02

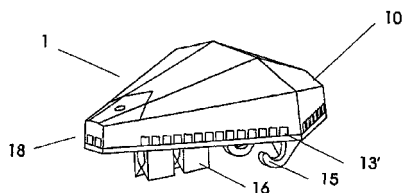
(71) RECKITT BENCKISER N.V., Hoofddorp, NL

(72) Hahn Karlheinz, Schick Jurgen, Schultheis Tobias

(54) Urządzenie

(57) Urządzenie do stosowania w zmywarce do naczyń do podawania do zmywarki rozpuszczalnej w wodzie kompozycji szklanej lub ceramicznej w trakcie licznych cykli zmywania naczyń, zawierające: a) kształtowy korpus wykonany z rozpuszczalnej w wodzie kompozycji szklanej lub ceramicznej, oraz b) pojemnik do przetrzymywania tego kształtowego korpusu, mający przynajmniej część swych ścian wyposażonych w perforacje umożliwiające kontrolowaną cyrkulację cieczy myjącej do i z pojemnika.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 365202 (22) 2003 03 14 7(51) A61B 1/267

(31) 02 0203226 (32) 2002 03 15 (33) FR

(86) 2003 03 14 PCT/FR03/00823

(87) 2003 09 25 WO03/077737 PCT Gazette nr 39/03

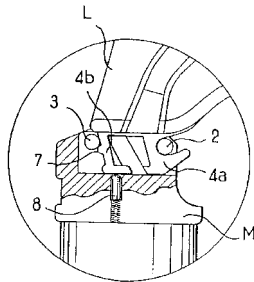
(71) VYGON, Ecouen, FR

(72) Dalle Valery, Eudes Yvan, Trellu Eric

(54) Łopatką i rękojeść laryngoskopu

(57) Występ łopatki (L) ma sprężysty hak (4a) i elastycznie sprężystą ściankę (4b) przeznaczoną do odchyłania się w kierunku haka, gdy jest naprężona przez stały ogranicznik (3) usytuowany na rękojeści laryngoskopu, podczas gdy hak jest sprężony z prętem (2) znajdującym się we wnętrzu laryngoskopu.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 365110 (22) 2002 03 19 7(51) A61B 5/103

(31) 01 810538 (32) 2001 03 19 (33) US
01 60276480 2001 03 19 US
01 60276478 2001 03 19 US
01 60316249 2001 09 04 US
02 35446 2002 01 04 US

(86) 2002 03 19 PCT/IL02/00221

(87) 2002 09 26 WO02/074155 PCT Gazette nr 39/02

(71) ORTHOSCAN TECHNOLOGIES INC.,
Sherborn, US

(72) Sturlesi Gideon E., Coter Florin, Shechtman Adi

(54) System mapowania konturowego oraz sposób, użyteczny zwłaszcza jako analizator kręgosłupa, i sonda do tego sposobu

(57) Przedmiotem wynalazku jest system mapowania konturowego oraz sposób, użyteczny zwłaszcza jako analizator kręgosłupa, i sonda do tego sposobu. System mapowania konturowego, użyteczny zwłaszcza jako analizator kręgosłupa, obejmuje sondę do stosowania w ręce użytkownika z zewnętrznym czubkiem przynajmniej jednego palca ręki przesuwającym się wzdłuż zewnętrznej powierzchni kręgosłupa danej osoby lub i innego obiektu, którego kontur ma być mapowany. Czujnik położenia przenoszony przez sondę porusza się wraz z palcem użytkownika, w miarę jak palec przesuwany jest wzdłuż zewnętrznej powierzchni obiektu. System podaje za ruchami czujnika i wyświetla ruchy czujnika w miarę jak sonda jest przesuwana ręką użytkownika wzdłuż zewnętrznej powierzchni obiektu. W tej samej sondzie może być ultradźwiękowy przetwornik powiązany z położeniem czujnika i zastosowany do badania szczególnie kręgów, takich jak kręgi szczytowe, pod względem rotacji i/lub deformacji.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21) 364876 (22) 2000 12 21 7(51) A61C 5/00

(31) 00 483526 (32) 2000 01 14 (33) US

(86) 2000 12 21 PCT/US00/34903

(87) 2001 07 19 WO01/51005 PCT Gazette nr 29/01

(71) BRITESMILE, INC., Walnut Creek, US

(72) Pilaro Anthony M., CH; Warner John W., US;
Montgomery Robert Eric, US; Cipolla Anthony J., US; Reed John L., US; Nathoo Salim A., US

(54) Sposób wybielania i poprawy wyglądu uzębienia w przewidzianym do tego ośrodku

(57) Wynalazek dotyczy modułu usługowego stosowanego w procesie wybielania zębów oraz sposobu wybielania zębów u większej liczby pacjentów. Sposób ten obejmuje wybielanie zębów pacjenta z wykorzystaniem modułu usługowego stosowanego w procesie wybielania zębów, który to moduł wyposażony jest w odrębny zestaw urządzeń niezbędnych do przeprowadzenia zabiegu wybielania zębów. Zabieg ten przeprowadzany jest przy tym u dwóch lub większej liczby pacjentów jednocześnie, co pozwala na obsługę wielu osób korzystających z modułu usługowego stosowanego w procesie wybielania zębów.

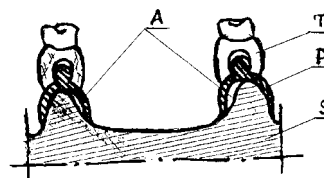
(39 zastrzeżeń)

A1 (21) 368957 (22) 2004 07 07 7(51) A61C 13/23

(75) Bratos Jerzy, Warszawa; Bratos Maciej, Stoney Creek On, CA

(54) Metoda wykonania protezy zębowej i proteza zębowa górna oraz proteza zębowa żuchwowa wykonana tą metodą

(57) Proteza żuchwy w podkładzie (P) od strony stykającej się z dziąsłem (S), na wysokości i w obrębie występow kres (linea mylohyoideus), do których przyłączone są mięśnie gnykowo-żuchwowe (musculus mylohyoideus), ma, ukształtowane komory



powietrzne (A) obejmujące te występy z takim nadmiarem, aby przemieszczając się podczas żucia nie miała w żadnym położeniu wspólnych punktów styku z tymi występami, proteza zębowa górna ma warstwę folii o zróżnicowanej grubości pokrywającą całą jej powierzchnię stykającą się z płaszczyzną podniebienia i połączoną z nią nierozłącznie, przy czym w obszarze podniebienia miękkiego folia wystaje, w postaci cienkiego płátka, poza twarde kontury protezy.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 360799 (22) 2003 06 23 7(51) A61F 2/24
A61M 1/10

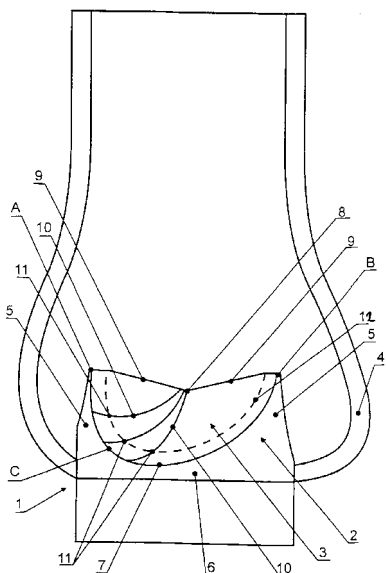
(71) Fundacja Rozwoju Kardiochirurgii, Zabrze

(72) Kustosz Roman, Kapis Artur, Jarosz Adam

(54) **Zastawka trójpłatkowa, zwłaszcza do medycznych urządzeń wymuszających przepływ krwi**

(57) Zastawka trójpłatkowa, osadzona w zewnętrznym korpusie zamocowana do stentu krawędziami płatków, stanowiącymi ich podstawę, charakteryzuje się tym, że krawędź podstawy (7) każdego z płatków (3) ma przebieg krzywej wielomianowej i jest wyznaczona, przez co najmniej trzy punkty charakterystyczne (A, B, C), przy czym kształt powierzchni każdego płátka (3) jest w pełni niesymetryczny, natomiast tworzące (9, 10) tej powierzchni są odcinkami prostej i/lub krzywej, zbliżonej do paraboli. w korzystnym wykonaniu każdy z płatków (3) ma i dentyczny kształt, zaś na punkty charakterystyczne (A, B, C) określające przebieg podstawy (7) każdego z płatków (3) zastawki (1) składają się dwa punkty końcowe (A, B) krawędzi podstawy (7) oraz punkt (C), który jest najbardziej oddalony od wierzchołka (8) płátka (3). Poza tym każda z dwóch swobodnych krawędzi (9) płátka (3) ma postać odcinka prostej, a tworzące (10) powierzchni, zawartej między nimi, mają postać odcinków krzywej parabolicznej. Szczelity (11) tworzących parabolicznych (10) na każdym z płatków (3) wyznaczają odcinek krzywej (12) będącej śladem powierzchni, przecinającej każdą ze swobodnych krawędzi (9) pod tym samym kątem.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 360862 (22) 2003 06 25 7(51) A61F 2/32

(71) Deszczyński Jarosław DJ DYNASTAB,
Warszawa

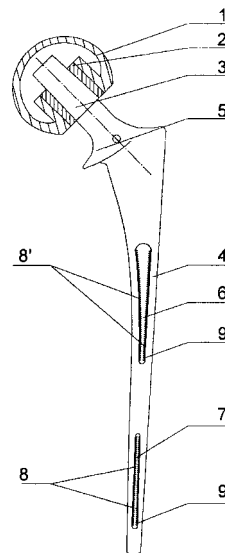
(72) Deszczyński Jarosław

(54) **Endoproteza stawu biodrowego**

(57) Endoproteza stawu biodrowego składa się z zestawu n główek (1) zamiennych, wydrążonych wewnątrz, z wciśniętą tuleją (2) do środka o kształcie cylindrycznym zewnątrz o stałej średnicy zewnętrznej oraz o kształcie stożka ściętego od strony

wewnętrznej o zmiennej średnicy podstawy, nasadzanych na stożkową szyjkę (3) miecza (4). Kształt wewnętrzny stożka tulei (2) odpowiada kształtowi szyjki (3) miecza (4) o tej samej zbieżności, przy czym główka (1) z zestawu o dowolnej średnicy i kształcie są nasadzane na szyjkę (3) tego samego miecza (4). Miecz (4) ma dwa wybrania (6, 7) przelotowe w części dolnej i środkowej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 365160 (22) 2001 02 27 7(51) A61F 13/08
D04B 21/18

(31) 00 0002527 (32) 2000 02 29 (33) FR

(86) 2001 02 27 PCT/FR01/00567

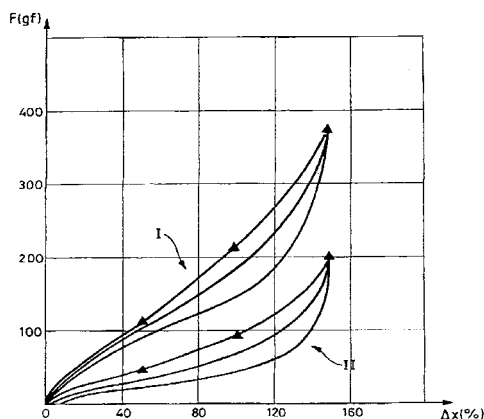
(87) 2001 09 07 WO01/64152 PCT Gazette nr 36/01

(71) INNOTHERA TOPIC INTERNATIONAL,
SOCIETE ANONYME, Arcueil, FR

(72) Grosjean Eric, Mathieu Joel, Gardon-Mollard
Christian

(54) **Wyrób typu placebo wyrobu korygującego i obciskającego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest lecznicza pończocha działająca o nici dziewiarskiej mającej rozciągliwy włókowy wkład, typu placebo zdolna do wywierania obciskania w kostce poniżej 8 mmHg, korzystnie poniżej 5 mmHg. Jest ona przeznaczona do podwójnych ślepych testów z użyciem placebo, w których produkt ma taką samą strukturę, taki sam wygląd zewnętrzny i takie samo uczucie w dotyku jak pończocha obciskająca i korygująca, lecz ma nieznaczające obciskanie i regresję udo/kostka bliska jednej jednostce. Nić włókowa wkładu ma gęstość liniową w zakresie od 250 do 600 dtex, korzystnie 350 do 500 dtex, w ilości materiału elastycznego poniżej 25%, korzystnie poniżej 20% całkowitej



ilości przędzy. Zdolność wydłużania jest w zakresie od 200 do 350%, korzystnie od 200 do 300 %, jednakże jego napięcie liniowe (II) różni się zasadniczo od napięcia nici wątkowej wkładu (I) pończochy obciskającej i korygującej.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 364856 (22) 2000 06 15 7(51) A61F 13/15
A61F 13/42

(31) 99 333222 (32) 1999 06 15 (33) US
(86) 2000 06 15 PCT/US00/16405
(87) 2000 12 21 WO00/76442 PCT Gazette nr 51/00

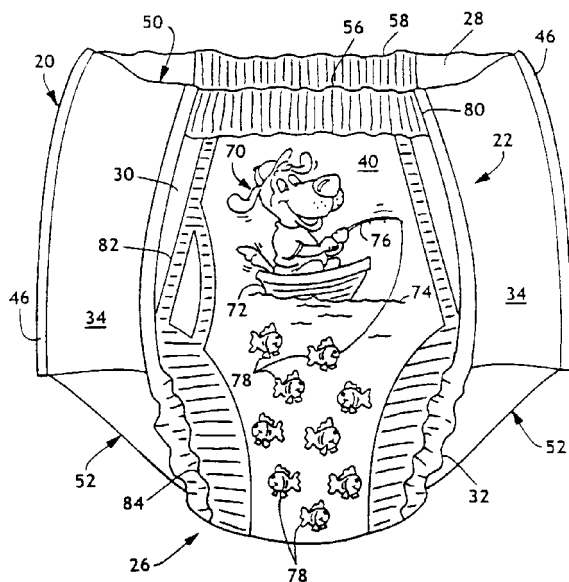
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.,
Neenah, US

(72) Olson Christopher Peter, Ratliff Kathleen Irene,
Weber Shirlee Ann

(54) **Wyroby chłonne z grafikami sygnalizującymi wilgoć zapewniające i interakcyjną pomoc szkoleniową**

(57) Wyrób chłonny jednorazowego użytku, taki jak majtki szkolniowe, zawiera grafiki sygnalizujące zmoczenie, które stanowią i interakcyjną pomoc szkoleniową. W skład i interakcyjnych grafik mogą wchodzić trwała grafika postaciowa i jedna lub więcej aktywne grafiki obiektowe, które „pojawiają się” lub „znikają” z widoku w reakcji na wystawienie na działanie moczu lub środowiska. W skład grafik interakcyjnych może również wchodzić wątek tematyczny, w którym trwała grafika postaciowa ilustruje realizację działalności dotyczącej aktywnej grafiki obiektowej. Właściwość sygnalizującą zmoczenie oraz wątek tematyczny grafiki umożliwiają opiekunowi współdziałanie z dzieckiem w sposób edukacyjny i motywacyjny w celu intensyfikacji procesu szkolenia w korzystaniu z toalety.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 364822 (22) 2000 04 17 7(51) A61F 13/53

(31) 99 60129746 (32) 1999 04 16 (33) US
99 60129752 1999 04 16 US
00 547754 2000 04 12 US
00 574203 2000 04 12 US

(86) 2000 04 17 PCT/US00/10325

(87) 2000 04 17 WO00/62730 PCT Gazette nr 43/00

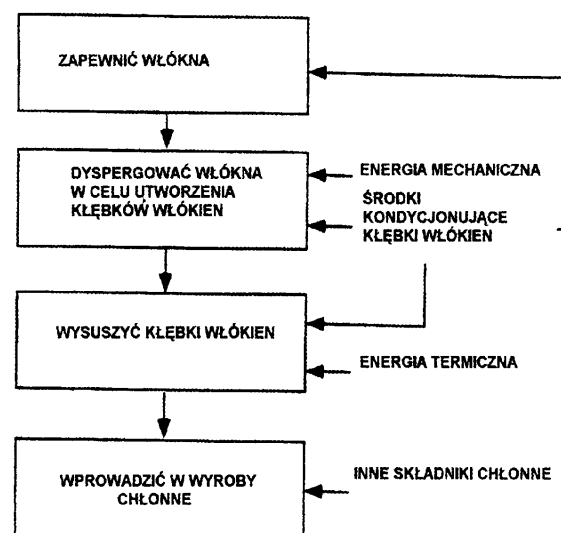
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.,
Neenah, US

(72) Hamilton Wendy L., Sorebo Heather A., Reeves
William G., Hansen-Krautkramer Patsy A.,
Damay Emmanuelle C., Makolin Robert J.,
DiPalma Joseph, Chen Fung-jou, Lindsay
Jeffrey D.

(54) **Wyroby chłonne z kłębkami włókien i sypkimi materiałami ziarnistymi**

(57) Ujawniono wyroby chłonne zawierające włókniste kłęбки włókien i inne sypkie materiały ziarniste. w jednym z przykładów wykonania ujawniono wyrób chłonny zawierający sypki materiał ziarnisty w centralnej części, który, w połączeniu z innymi elementami chłonnymi, zapewnia doskonale dopasowanie do ciała i dobre warunki przepływowe płynów. W innym przykładzie wykonania, zapewniono dobrą regulację przecieków poprzez łącznie efekt dobrego odbioru i parametry manipulowania płynami przez włókniste kłęбки włókien sprzężone z barierą przeciw przesiąkaniu pomiędzy kłębkami włókien i podłużnymi bokami wyrobów. Opcjonalny centralny element unoszący może dodatkowo poprawić topografię wyrobu podczas jego ściskania poprzez zmuszenie części zawierającej kłęбки włókien do wyginania się pionowo do góry. Opisano również sposoby sporządzania celulozowych kłębków włókien i wprowadzania ich w wyroby chłonne.

(67 zastrzeżeń)



A1 (21) 364863 (22) 2000 04 17 7(51) A61F 13/53

(31) 99 60129748 (32) 1999 04 16 (33) US
00 547201 2000 04 12 US

(86) 2000 04 17 PCT/US00/10323

(87) 2000 10 26 WO00/62826 PCT Gazette nr 43/00

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.,
Neenah, US

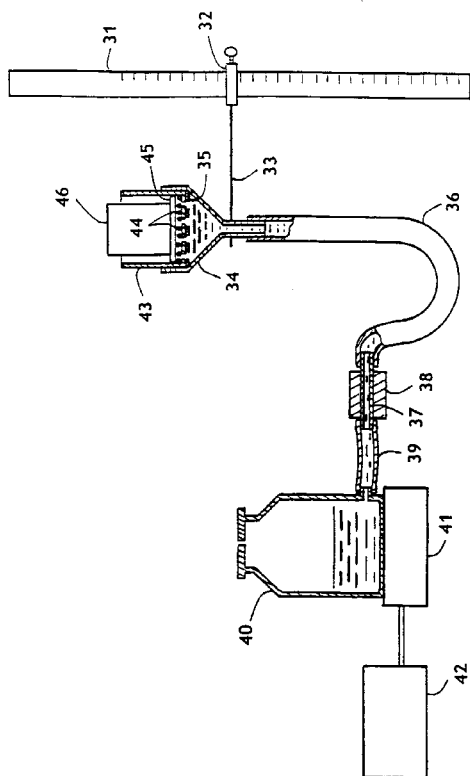
(72) Reeves William G., Damay Emmanuelle C.,
Hamilton Wendy L., Hansen-Krautkramer Patsy
A., Lindon Jack N., Sorebo Heather A.

(54) **Adsorbenty stosowane przy obchodzeniu się ze złożonymi płynami**

(57) Przedmiotem wynalazku są cząstki absorbujące wykazujące skuteczność przy obchodzeniu się ze złożonymi płynami. Cząstki materiału adsorpcyjnego wykazujące skuteczność przy

obchodzeniu się ze złożonymi płynami nadają się do wprowadzenia do artykułów chłonnych jednorazowego użytku, itp.

(54 zastrzeżenia)

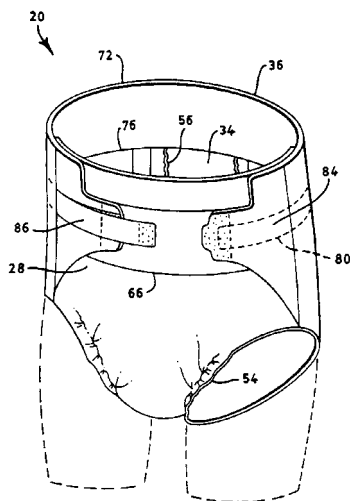


A1 (21) 364887 (22) 2000 12 06 7(51) A61F 13/56
(31) 99 466490 (32) 1999 12 17 (33) US
(86) 2000 12 06 PCT/US00/33005
(87) 2001 06 21 WO01/43682 PCT Gazette nr 25/01
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.,
Neenah, US

(72) Elsberg Laura Linda, Angielski Brian Walter,
De Valk June Marie, Janssen Tim Joseph,
McNichols Patrick Sean, Pozniak Jennifer
Elizabeth, Shafer Bruce Reed, Stopher James
Bennington, Travis Gary Lee

(54) **Wstępnie połączone wyroby chłonne
jednorazowego użytku z rozciągliwym
panelem**

(57) Wstępnie połączony rozłączalnie wyrób chłonny jednorazowego użytku zawiera strukturę chłonną, co najmniej jednego



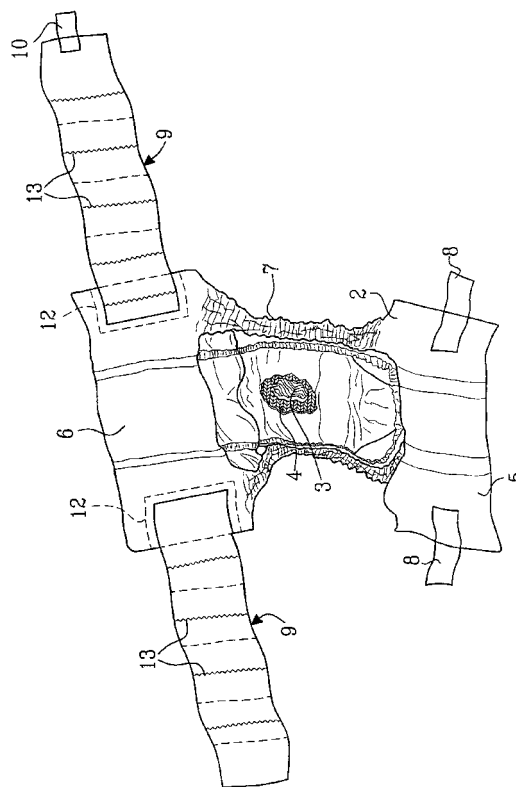
rozciągliwego panelu oraz parę łączników głównych. Struktura chłonna ma parę przeciwnych podłużnie krawędzi końcowych oraz parę przeciwnych poprzecznie krawędzi bocznych. w jednym ze wspomnianych obszarów taliowych znajduje się rozciągliwy panel mający krawędź taliową, parę przeciwnych poprzecznie krawędzi zewnętrznych, które znajdują się poprzecznie poza krawędziami bocznymi struktury chłonnej, oraz krawędź wewnętrzną, która znajduje się podłużnie wewnątrz względem krawędzi taliowej. Na przeciwnych poprzecznie krawędziach zewnętrznych rozciągliwego panelu znajduje się para łączników głównych, które są wstępnie połączone rozłączalnie z przeciwnym obszarem taliowym struktury chłonnej w celu rozłączalnego sprzęgnięcia przedniego obszaru taliowego z tylnym obszarem taliowym dla zapewnienia wstępnie połączonego wyrobu chłonnego jednorazowego użytku.

(56 zastrzeżeń)

A1 (21) 365115 (22) 2001 03 26 7(51) A61F 13/56
(31) 00 0001174 (32) 2000 03 31 (33) SE
(86) 2001 03 26 PCT/SE01/00647
(87) 2001 10 11 WO01/74283 PCT Gazette nr 41/01
(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE
(72) Karlsson Katharina, Hermansson Kent
(54) **Wyrób chłonny wyposażony w pas**

(57) Wyrób chłonny taki jak pielucha i wyrób chroniący przed nietrzymaniem, zawierający parę części pasowych (9) przymocowanych do części tylnej (6) wyrobu, które są przeznaczone do mocowania dookoła talii noszącego, przy czym wspomniana część przednia (5) jest wyposażona w środki mocujące (8) przeznaczone do mocowania do części pasowych (9) w taki sposób, że wyrób przyjmuje kształt podobny do majtek, przy czym części pasowe (9) tworzą część części taliowych majtek. Części pasowe (9) są przed użyciem złożone w sposób przypominający akordeon i każda z nich tworzy pakunek (11) złożony w sposób przypominający akordeon, który jest umieszczony w kieszeni (12) na każdej krawędzi bocznej części tylnej (6) wyrobu chłonnego, oraz mogą być wyciągane ze wspomnianej kieszeni i rozkładane, kiedy wyrób ma być używany, po czym części pasowe mogą być zamocowane dookoła talii noszącego.

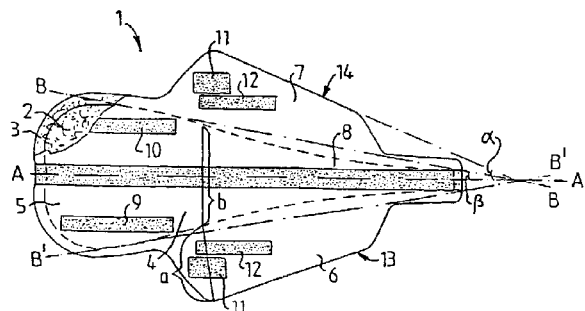
(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 365114 (22) 2001 04 03 7(51) A61F 13/476
 (31) 00 0001376 (32) 2000 04 13 (33) SE
 (86) 2001 04 03 PCT/SE01/00725
 (87) 2001 10 25 WO01/78637 PCT Gazette nr 43/01
 (71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE
 (72) Drevik Solgun
 (54) **Podpaska higieniczna**

(57) Wynalazek dotyczy wyrobu chłonnego (1) w postaci podpaski higienicznej, wkładki do majtek lub wyrobu ochronnego dla kobiet nie panujących nad wydalaniem. Według wynalazku, wyrób (1) zawiera wystające na zewnątrz giętkie klapki (6, 7), które rozciągają się poza odpowiednie boki wkładu chłonnego (2) wzdłuż zwężającej się części wymienionego wkładu i mają zewnętrzne krawędzie podłużne (13, 14), które w stanie rozłożonym kłapek są nachylone względem podłużnej osi symetrii (A-A) wyrobu pod kątem takim, że odległość pomiędzy zewnętrznymi bokami kłapek i podłużną osią symetrii wyrobu zmniejsza się w kierunku tylnego końca wyrobu, oraz tym, że każda z zewnętrznych krawędzi podłużnych (13, 14) kłapek, w stanie rozłożonym kłapek, jest nachylona do podłużnej osi symetrii (A-A) wyrobu pod pierwszym kątem (α), który jest większy niż kąt (β), pod którym pierwsza urojona linia (B-B, B'-B') jest nachylona do wymienionej podłużnej osi symetrii, przy czym pierwsza urojona linia przechodzi przez zewnętrzny punkt ograniczający wkład chłonnego w jego najszerszej części i zewnętrzny poprzeczny punkt ograniczający tylnego końca wkładu chłonnego po tej samej stronie podłużnej osi symetrii (A-A) co wspomniana krawędź, chociaż jest mniejszy niż trzy razy ten kąt nachylenia.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 365371 (22) 2001 07 24 7(51) A61K 7/00
 A61K 7/50
 (31) 00 643142 (32) 2000 08 22 (33) US
 (86) 2001 07 24 PCT/EP01/08513
 (87) 2002 02 28 WO02/15849 PCT Gazette nr 09/02
 (71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL
 (72) Williams Jason Richard, GB; Macaulay Ernest Weatherley, US; Aronson Michael Paul, US; Massaro Michael, US; Salmon Tom Matthew Forrest, GB

(54) **Kompozycja do mycia ciała o wielu rozdzielonych fazach w przezroczystym lub przeświecającym opakowaniu**

(57) Wynalazek dostarcza produktu w postaci kompozycji do mycia ciała i układu czyszczącego zawartych w jedno komorowym przezroczystym lub prześwitującym opakowaniu, przy czym produkt w postaci kompozycji do mycia ciała, gdy pozostaje bez ruchu to kompozycja tworzy 2 lub więcej widoczne odróżnialne fazy a po zmieszaniu kompozycja tworzy widoczną jedną fazę.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 365340 (22) 2002 03 29 7(51) A61K 7/06
 A61K 33/00

(31) 01 94608 (32) 2001 03 29 (33) JP
 (86) 2002 03 29 PCT/JP02/03185
 (87) 2002 10 10 WO02/78656 PCT Gazette nr 41/02
 (71) PHILD CO., LTD., Kyoto, JP
 (72) Hirata Yoshihiro, Ueda Yoshio, Takase Hiroaki, Suzuki Kazuaki

(54) **Płyn do regeneracji włosów zawierający wodną dyspersję cząstek tytanu o wyjątkowo subtelnym rozdrobnieniu oraz sposób i aparatura do jego wytwarzania**

(57) Dyspersja ultradrobnych cząstek tytanu wytwarzana przez spalanie gazowej mieszaniny tlenu i wodoru w wodzie pod wysokim ciśnieniem, topienie metalicznego tytanu z gazami spalinyowymi, powodowanie zderzania stopionego tytanu z wodą pod wysokim ciśnieniem, i dyspergowanie wytworzonych ultradrobnych cząstek tytanu w wodzie. Dyspersja skutecznie regeneruje włosy.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 364869 (22) 2000 03 10 7(51) A61K 7/32

(31) 99 60123690 (32) 1999 03 10 (33) US
 00 504817 2000 02 16 US
 (86) 2000 03 10 PCT/US00/06271
 (87) 2000 09 14 WO00/53151 PCT Gazette nr 37/00
 (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, Nowy Jork, US
 (72) Andrews Peter M., Campbell Shannon K., Dubois Patrick

(54) **Kompozycja sztyftu kosmetycznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest produkt kosmetyczny w postaci sztyftu, zwłaszcza antyperspirant i/lub dezodorant, który jest wytwarzany z mieszaniny glikolu dipropylenowego, ftalanu dietylu i alkoholu stearylowego. W tym sztyfcie stosuje się rozmyślnie wykorzystanie ftalanu dietylu nawet w układzie, który jest wolny od dodatku substancji zapachowej do osiągnięcia polepszonej trwałości i pozwala na stosowanie mniejszych ilości glikolu dipropylenowego.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 365178 (22) 2001 05 16 7(51) A61K 7/32
 A61K 7/00
 A61K 7/48

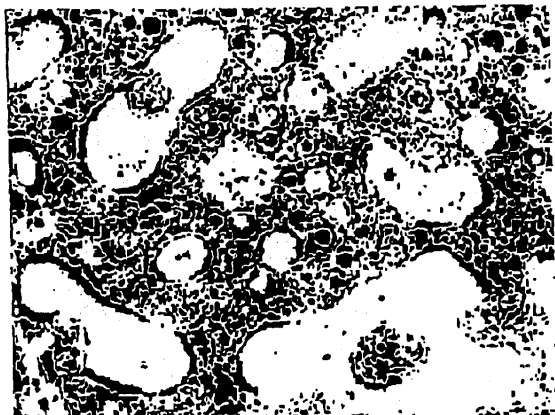
(31) 00 575483 (32) 2000 05 19 (33) US
 (86) 2001 05 16 PCT/US01/15890
 (87) 2001 11 29 WO01/89452 PCT Gazette nr 48/01
 (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, Nowy Jork, US
 (72) Schamper Thomas, Chopra Suman Kumar, Moghe Bhal, Brahms John Carl-Frederick, Bustos Mardoqueo, Hilliard Peter Jr., Johansson Marie, Ortiz Claudio, Popoff Christine

(54) **Trwałe emulsje do produktów kosmetycznych**

(57) Opisano zawierające małą i ilość wody emulsje, które są przydatne jako środki przeciwpotne i /lub dezodoranty, gdzie emulsje wytwarza się łącząc (I) 15-33% zewnętrznej fazy zawierającej: (a) 1-25% estru organicznego o współczynniku załamania w zakresie 1,43-1,60 zdolnego do uwalniania czynnego środka przeciwpotnego dla uzyskania określonej przewodności właściwej; (b) dostateczna i ilość kopoliołu silikonu dla uzyskania zawartości ciał stałych 0,25-10%; (c) dostateczna i ilość lotnego silikonu dla uzyskania łącznej i ilości fazy zewnętrznej 15-33%; (c) 0-5%

elastomeru silikonowego (względem składników czynnych); i (d) 0-15% co najmniej jednego środka zmiękczającego skórę; oraz (II) 67-85% fazy wewnętrznej zawierającej: (a) skuteczna i ilość, co najmniej jednego kosmetycznie czynnego składnika; (b) dostateczna i ilość składnika rozpuszczalnikowego dla rozpuszczenia kosmetycznie czynnego składnika, z maksymalną i ilością około 80%; (c) 0,5-15% wody ewentualnie zawierającej do 30% ulegającej jonizacji soli rozpuszczalnej w wodzie; (d) 0-5% niejonowego emulgatora; oraz (e) 0-10% etanolu; i gdzie: (1) końcowy współczynnik załamania kompozycji mieści się w zakresie 1,42-1,52; i (2) przewodność właściwa kompozycji wynosi co najmniej 250 $\mu\text{m}/\text{cm}/\text{ml}$ przy zawartości co najmniej 7% wagowych czynnego środka przeciwpotnego.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 364826 (22) 2002 01 24 7(51) A61K 7/48

(31) 01 0101078 (32) 2001 01 26 (33) FR
(86) 2002 01 24 PCT/FR02/00288
(87) 2002 08 01 WO02/058664 PCT Gazette nr 31/02

(71) LMD, Veyre-Monton, FR

(72) Jean Daniel

(54) **Zastosowanie i zocyjanianów, tiocyjanianów lub ich mieszaniny jako środka odbarwiającego**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania i zotyocyanianu o ogólnym wzorze (I); $R_1-N=C=S$, w którym R_1 oznacza alkil, alkenyl, alkiny, aryl, acetyl, alkilokarbonyl, alkoksyl, cykloalkil, aryloksyl, arylokarbonyl, grupę karboksylową, lub $-(CH_2)_nR_3$, w której n oznacza liczbę od 1 do 5, a R_3 oznacza polarną funkcjonalną grupę, korzystnie fluorowiec, sulfotlenek, karbonyl, nitro, tioester, tioeter, sulfonil, sulfinyl, nityl, grupa kwasu karboksylowego, grupa estrowa, alkilotio lub hydroksyl; tiocyjanianu o wzorze ogólnym (II); $R_2-S=C=N$, w którym R_2 oznacza alkil, alkenyl, alkiny, aryl, acetyl, alkilokarbonyl, alkoksyl, cykloalkil, aryloksyl, arylokarbonyl, grupę karboksylową, grupę estrową kwasu karboksylowego lub $-(CH_2)_nR_3$, w której n oznacza liczbę od 1 do 5, a R_3 oznacza polarną funkcjonalną grupę, korzystnie fluorowiec, sulfotlenek, karbonyl, nitro, tioester, tioeter, sulfonil, sulfinyl, nityl, grupę kwasu karboksylowego, grupę estrową, alkilotio lub hydroksyl, albo i ch mieszanin, do wytwarzania kompozycji kosmetycznej lub leczniczej przeznaczonej do hamowania tyrozynazy.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 365167 (22) 2001 06 25 7(51) A61K 7/48

(31) 00 60215301 (32) 2000 06 30 (33) US
(86) 2001 06 25 PCT/EP01/07234
(87) 2002 01 10 WO02/02074 PCT Gazette nr 02/02

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Granger Stewart Paton, Scott Ian Richard, Licameli Lisa, Teklits Iobst Susanne, Donovan Robert Mark

(54) **Kompozycje kondycjonujące zawierające związki do naśladowania wpływu kwasu retinowego na skórę**

(57) Przedstawiono produkt do pielęgnacji skóry zawierający od około 0,001% do około 10% retinoidu w kombinacji z 0,0001% do około 50% kombinacji związków wspomagających retinoid.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 364862 (22) 2000 11 14 7(51) A61K 7/075 A61K 7/50

(31) 99 9929972 (32) 1999 12 17 (33) GB
(86) 2000 11 14 PCT/EP00/11391
(87) 2001 06 21 WO01/43719 PCT Gazette nr 25/01

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Giles Colin Christopher David

(54) **Kompozycja do traktowania włosów zawierająca kationowe środki powierzchniowo czynne**

(57) Przedstawiono formułację kondycjonującą włosy zawierającą szczególną kombinację kationowych środków powierzchniowo czynnych, nadającą polepszone korzyści pielęgnacyjne włosom i utrzymującą doskonale właściwości użytkowe. Kompozycje zawierają pierwszy kationowy środek powierzchniowo czynny taki jak chlorek cetylotrimetyloamoniowy, chlorek stearylotrimetyloamoniowy i chlorek behenylotrimetyloamoniowy. Drugi hydrofilowo podstawiony kationowy środek powierzchniowo czynny taki jak chlorek kokoamidopropylu-N-2-hydroksyetylokarbarnolometylodimetyloamoniowy i materiał lipidowy taki jak alkohol cetylowy. Chociaż formułacje według wynalazku są głównie oparte na kationowym środku powierzchniowo czynnym i na ogół nie zawierają anionowego lub amfoterycznego środka powierzchniowo czynnego to zapewniają dopuszczalny poziom czyszczenia i pienienia a przy tym przekazują wrażenie śliskości na mokro pożądane przez użytkowników w odniesieniu do konwencjonalnych odżywek do włosów.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 365004 (22) 2001 08 09 7(51) A61K 7/155

(31) 00 0019651 (32) 2000 08 10 (33) GB
(86) 2001 08 09 PCT/GB01/03580
(87) 2002 02 14 WO02/11687 PCT Gazette nr 07/02

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED,
Slough, GB

(72) Acher David, de la Torre Frederic

(54) **Kompozycje do depilacji**

(57) Kompozycja do depilacji zasadniczo dostarczana w postaci płaskich pasków, obejmująca materiał matrycowy podobny do żelu, na przykład materiał oparty na kalafonii lub oparty na cukrze i zmieszany z materiałem matrycy rozdrobniony materiał w postaci cząstek, na przykład koloidalnych cząstek zmatowionej koloidalnej krzemionki. Cząstki zmniejszają tendencję kompozycji do depilacji do płynięcia w ciepłym.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 365195 (22) 2001 04 19 7(51) A61K 9/08 A61K 47/00

(31) 00 577875 (32) 2000 05 25 (33) US
(86) 2001 04 19 PCT/US01/12652
(87) 2001 12 06 WO01/91720 PCT Gazette nr 49/01

(71) ALKERMES CONTROLLED THERAPEUTICS, INC., Cambridge, US

(72) Ramstack J. Michael, Riley M. Gary I., Zale Stephen E., Hotz Joyce M., Johnson Olufunmi L.

(54) Wytwarzanie wstrzykiwalnych zawiesin o polepszonej wstrzykiwalności

(57) Wstrzykiwalne kompozycje o polepszonej wstrzykiwalności. Wstrzykiwalne kompozycje zawierają mikrocząstki w wodnym nośniku do wstrzykiwań, o lepkości, co najmniej 20 cP w 20°C. Dzięki zwiększonej lepkości nośnika do wstrzykiwań stanowiącego fazę ciekłą zawiesiny można ograniczyć trudności związane ze wstrzykiwaniem. Wstrzykiwalne kompozycje można wytwarzać przez zmieszanie suchych mikrocząstek z wodnym nośnikiem do wstrzykiwań, a następnie zmieszanie powstałej zawiesiny ze środkiem zwiększającym lepkość dla zwiększenia lepkości fazy ciekłej zawiesiny dożądanego poziomu polepszonej wstrzykiwalności.

(48 zastrzeżeń)

A1 (21) 365005 (22) 2001 03 09 7(51) A61K 9/12
A61K 31/352
A61K 35/78
A61M 11/00

(31) 00 0005718 (32) 2000 03 09 (33) GB
01 0101743 2001 01 23 GB
01 0101744 2001 01 23 GB

(86) 2001 03 09 PCT/GB01/01027

(87) 2001 09 13 WO01/66089 PCT Gazette nr 37/01

(71) GW PHARMA LIMITED, Salisbury, GB

(72) Ross Calvin

(54) Kompozycje farmaceutyczne

(57) Wynalazek dotyczy ulepszonego trybu podawania ziela konopi i ndyjskich i jego naturalnych i syntetycznych pochodnych. Wynalazek zapewnia kompozycję farmaceutyczną zawierającą ziele konopi i ndyjskich, odpowiednią do podjęzykowego dostarczania w postaci aerozolu lub spreju. Kompozycja może być podawana za pomocą pompy w przypadku spreju lub kompozycja może zawierać propelent, taki jak 1,1,1,2-tetrafluoretan (HFC-134a) lub 1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan (HFC-227). Wyrażenie ziele konopi i ndyjskich (ang. cannabis) stosuje się tu w odniesieniu do wszystkich substancji fizjologicznie aktywnych pochodzących z rodziny roślin konopi i ndyjskich i syntetycznych analogów i pochodnych ziela konopi i ndyjskich, prekursorów, metabolitów i tak dalej, lub pokrewnych substancji mających efekty fizjologiczne takie jak ziele konopi i ndyjskich.

(74 zastrzeżenia)

A1 (21) 365047 (22) 2001 09 20 7(51) A61K 9/16
A61K 9/107
A23L 1/302

(31) 00 0023067 (32) 2000 09 20 (33) GB
00 0023068 2000 09 20 GB
00 0023069 2000 09 20 GB

(86) 2001 09 20 PCT/GB01/04231

(87) 2002 03 28 WO02/24165 PCT Gazette nr 13/02

(71) NYCOMED PHARMA AS, Asker, NO

(72) Schlyter Jimmy Hirschsprung, DK; Piene Jan Yngvar, NO; Cockbain Julian, GB

(54) Wytwarzanie emulsji i ich koncentratów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania ciekłej kompozycji emulsyjnej mającej ciągłą fazę wodną, zawierającą środek żelujący i zagęstnik i ewentualnie tolerowalną fizjologicznie i ilość co najmniej jednej witaminy rozpuszczalnej w wodzie i /lub leku niewitaminowego rozpuszczalnego w wodzie, oraz nieciągłą fazę olejową, ewentualnie zawierającą co najmniej jedną

witaminę lipofilową i /lub niewitaminowy lek lipofilowy, i ewentualnie jadalny trigliceryd, która to kompozycja emulsyjna zawiera dodatkowo co najmniej jeden środek emulgujący, który to sposób obejmuje: wytworzenie kompozycji wodnej zawierającej wodny roztwór środka żelującego i zagęstnika i ewentualnie co najmniej jedną witaminę rozpuszczalną w wodzie i /lub lek niewitaminowy rozpuszczalny w wodzie; wytworzenie niemieszalnej z wodą ciekłej kompozycji zawierającej co najmniej jeden środek emulgujący i ewentualnie co najmniej jedną witaminę lipofilową i /lub lipofilowy lek niewitaminowy; mieszanie wspomnianej niemieszalnej z wodą kompozycji z co najmniej częścią wspomnianej kompozycji wodnej z wytworzeniem w ten sposób emulsji olej-w wodzie; i w razie potrzeby mieszanie dalszych składników ze wspomnianą emulsją, z wytworzeniem w ten sposób ciekłej kompozycji emulsyjnej,

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 364888 (22) 2000 10 13 7(51) A61K 9/20
A61K 31/785

(31) 99 60160258 (32) 1999 10 19 (33) US
00 60174227 2000 01 03 US

(86) 2000 10 13 PCT/US00/28548

(87) 2001 04 26 WO01/28527 PCT Gazette nr 17/01

(71) GELTEX PHARMACEUTICALS, INC., Waltham, US

(72) Tyler Joseph, Petersen John S.

(54) Rdzeń tabletki bezpośrednio prasowanego polimeru

(57) Przedmiotem wynalazku jest rdzeń tabletki, który zawiera co najmniej około 95% wagowych polimeru aminy alifatycznej. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania rdzenia tabletki zawierającego, co najmniej 95% wagowych żywicy polimeru aminy alifatycznej. Sposób obejmuje stadium prasowania polimeru aminy alifatycznej do uformowania rdzenia tabletki. Rdzeń tabletki może ponadto zawierać jedna albo więcej substancji pomocniczych. w tym rozwiązaniu sposób wytwarzania rdzenia tabletki obejmuje stadia: (1) uwodnienie polimeru aminy alifatycznej do pożądanego poziomu wilgotności; (2) zmieszanie polimeru aminy alifatycznej z substancjami pomocniczymi w ilościach takich, że polimer stanowi, co najmniej 95% wagowych otrzymanej mieszanki; i (3) prasowanie mieszanki w celu uformowania rdzenia tabletki. Wynalazek dotyczy ponadto powleczonej tabletki zawierającej rdzeń polimeru aminy alifatycznej, przy czym powłoka jest oparta na wodzie.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 365071 (22) 2001 02 28 7(51) A61K 9/20

(31) 00 517887 (32) 2000 03 03 (33) US

(86) 2001 02 28 PCT/IB01/00279

(87) 2001 09 07 WO01/64183 PCT Gazette nr 36/01

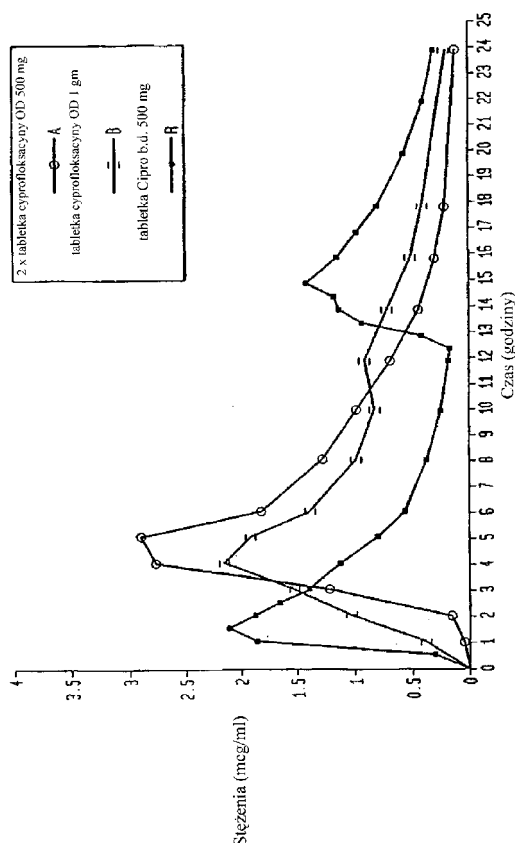
(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED, New Delhi, IN

(72) Talwar Nareesh, IN; Staniforth John N., GB; Rampal Ashok, IN; Mukherji Gour, IN; Vishwanathan Badri N., IN; Khera Brij, IN

(54) Układ kontrolowanego dostarczania do doustnego podawania cyprofloksacyny raz dziennie

(57) Przedmiotem wynalazku jest preparat tabletki do doustnego stosowania raz dziennie u ludzi, w celu kontrolowanego uwalniania cyprofloksacyny, zawierający farmaceutycznie skuteczną i ilość cyprofloksacyny, od około 0,1% do około 8,0% środka kleistego i /lub środka zagęszczającego, od około 5,0% do około 15% środka wytwarzającego gaz i od około 3,0% do około 15% środka spęczniającego, gdzie procenty dotyczą procentów wagowych kompozycji.

(43 zastrzeżenia)



A1 (21) 364983 (22) 2000 08 21 7(51) A61K 9/28
A61K 9/30

(31) 99 60150514 (32) 1999 08 24 (33) US
(86) 2000 08 21 PCT/US00/22929
(87) 2001 03 01 WO01/13896 PCT Gazette nr 09/01

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES,
LTD., Petah-Tiqva, IL; TEVA
PHARMACEUTICALS USA, INC.,
Sellersville, US

(72) Gallili Gilad, Frydman Norbert

(54) Kompozycja szczepionkowa i sposób jej stosowania

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy szczepionki w postaci zagęszczonej, sprasowanej albo twardych tabletek, zawierającej co najmniej jeden zliofilizowany czynnik antygenny i wspomagający rozpuszczanie. Dostarczony jest również sposób ułatwiania immunizacji osobnika przeciw chorobie obejmujący etapy: najpierw rozpuszczania szczepionki w postaci zagęszczonej, sprasowanej albo twardych tabletek w opakowaniu przy pomocy rozcieńczalnika w celu wytworzenia roztworu szczepionki i podawania otrzymanego roztworu szczepionki w ilości skutecznej do immunizacji.

(53 zastrzeżenia)

A1 (21) 365168 (22) 2001 07 31 7(51) A61K 31/00
A61P 9/10

(31) 00 60223279 (32) 2000 08 03 (33) US
(86) 2001 07 31 PCT/IB01/01391
(87) 2002 02 14 WO02/11710 PCT Gazette nr 07/02

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Curatolo William John, US; Friesen Dwayne Thomas, US; Gumkowski Michael Jon, US; Lorenz Douglas Alan, US; Nightingale James

Alan Schriver, US; Ruggeri Roger Benjamin, US; Shanker Ravi Mysore, IN

(54) Kompozycje farmaceutyczne białkowego inhibitora przenoszenia estru cholesterylowego

(57) Kompozycja farmaceutyczna obejmuje stałą bezpostaciową dyspersję białkowego inhibitora przenoszenia estru cholesterylowego i podwyższającego stężenie polimeru.

(21 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 08 25

A1 (21) 364992 (22) 2001 05 28 7(51) A61K 31/01
A61P 9/14

(31) 00 10038640 (32) 2000 07 28 (33) DE

(86) 2001 05 28 PCT/DE01/02082

(87) 2002 02 07 WO02/09685 PCT Gazette nr 06/02

(71) STEIGERWALD ARZNEIMITTELWERK
GMBH, Darmstadt, DE

(72) Elstner Erich

(54) Preparat o działaniu chroniącym naczynia i przeciwutleniającym oraz jego stosowanie

(57) Do dyspozycji stawia się nowy preparat, który wykazuje działanie chroniące naczynia i zapobiega rozwojowi miażdżycy naczyń. Preparat ten zawiera eteryczny olejek zawierający terpinen lub zawiera terpinen.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 365060 (22) 2002 02 08 7(51) A61K 31/015
A61P 33/10

(31) 01 60267373 (32) 2001 02 08 (33) US

(86) 2002 02 08 PCT/IB02/01404

(87) 2002 08 15 WO02/062326 PCT Gazette nr 33/02

(71) SCHERING-PLOUGH LTD., Lucerne, CH

(72) Endris Richard G., Rose Wayne B.

(54) Pasożytołeczne kompozycje i sposoby ich stosowania

(57) Przedstawiono układ rozpuszczalnikowy piretroidów i piretrynów zawierający terpen lub pochodną terpeny taką jak alkohol, aldehyd lub keton terpenowy. w korzystnym wykonaniu układ rozpuszczalnikowy ponadto zawiera eter alkenoglikolowy. Kompozycje zawierające piretroidy i/lub piretryny w takim układzie rozpuszczalnikowym nie krystalizują w niskich temperaturach i mają zwiększoną skuteczność w porównaniu z formułacjami zawierającymi konwencjonalne rozpuszczalniki.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 365225 (22) 2002 07 19 7(51) A61K 31/21
A61P 9/00

(31) 01 10134683 (32) 2001 07 20 (33) DE

(86) 2002 07 19 PCT/DE02/02666

(87) 2003 02 20 WO03/13498 PCT Gazette nr 08/03

(71) DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF-UND SYSTEMTECHNIK, Troisdorf, DE

(72) Heinzelmann Walter, Bojar Stephan, Ruloff Cornelius

(54) Kompleksy estrów azotanowych z cyklodekstryną

(57) W niniejszym wynalazku opisano kompleksy 1:1 organicznych estrów azotanowych z cyklodekstrynami, wytwarzanie takich kompleksów i zastosowania tych kompleksów w medycynie naczyń wieńcowych.

(12 zastrzeżenia)

A1 (21) 365021 (22) 2002 02 21 7(51) A61K 31/27
A61P 25/18

(31) 01 60271889 (32) 2001 02 27 (33) US
02 81761 2002 02 21 US

(86) 2002 02 21 PCT/US02/06119

(87) 2002 09 06 WO02/067927 PCT Gazette nr 36/02

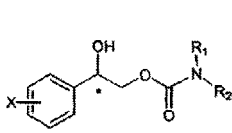
(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL,
INC., Raritan, US

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

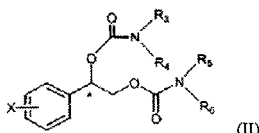
(54) **Związki karbaminianowe do stosowania
w zapobieganiu lub leczeniu zaburzeń
psychotycznych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zapobiegania lub leczenia schorzeń psychotycznych, obejmującego podawanie potrze-
bującemu 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; R₁, R₂, R₃, R₄ R₅ i R₆ i mają znaczenia niezależnie
wybrane z grupy obejmującej atom wodoru i C₁-C₄alkil, gdzie
C₁-C₄alkil jest ewentualnie podstawiony fenylem (gdzie fenyl jest
ewentualnie podstawiony podstawnikami niezależnie wybranymi
z grupy obejmującej fluorowec, C₁-C₄alkil, C₁-C₄alkoksy, grupę
aminową, nitrową i cyjanową).

(22 zastrzeżeń)



(I)



(II)

A1 (21) 364865 (22) 2000 08 08 7(51) A61K 31/39
A61P 3/04

(31) 99 99116026 (32) 1999 08 16 (33) EP

(86) 2000 08 08 PCT/EP00/07917

(87) 2001 02 22 WO01/12176 PCT Gazette nr 08/01

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR

(72) Rosenzweig Pierre

(54) **Zastosowanie i nhibitorów
monoaminooksydazy do wytwarzania leków
przeznaczonych do leczenia otyłości**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania odwracalnych selekty-
wnych i nhibitorów monoaminooksydazy A (MAO-A), odwracal-
nych selektywnych i nhibitorów monoaminooksydazy B (MAO-B)
lub odwracalnych mieszanych i nhibitorów MAO-A i MAO-B do
wytwarzania leków przeznaczonych do leczenia otyłości.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 364875 (22) 2000 03 03 7(51) A61K 31/43
A61P 31/04

(31) 99 263776 (32) 1999 03 05 (33) US

(86) 2000 03 03 PCT/US00/05464

(87) 2000 09 08 WO00/51588 PCT Gazette nr 36/00

(71) NUTRITION 21, INC., Purchase, US

(72) Climo Michael, Murphy Ellen, Archer Gordon

(54) **Kompozycje i sposoby leczenia i infekcji
gronkowcowych**

(57) Jednoczesne podawanie lizostafiny lub i nnego czynni-
ka przeciwnonkowcowego, który przecina wiązania krzyżowe

peptydoglikanów ściany komórkowej gronkowców, takiego jak li-
zostafina oraz antybiotyku skutecznego wobec gronkowców na
skutek aktywności antybiotycznej, w której pośredniczy aktyw-
ność wobec ściany komórkowej, jest skuteczne wobec i infekcji
gronkowcowej, nawet w przypadku gronkowców, które mogą być
oporne na jedno lub drugie, lizostafine albo antybiotyk aktywny
wobec ściany komórkowej. Jednoczesne podawanie hamuje za-
razem powstawanie zmutowanych szczepów opornych na anty-
biotyk. Skuteczne antybiotyki aktywne wobec ściany obejmują
β-laktamy oraz glikopeptydy.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 364885 (22) 2000 10 13 7(51) A61K 31/64
A61P 3/10

(31) 99 432465 (32) 1999 11 03 (33) US
99 460920 1999 12 14 US

(86) 2000 10 13 PCT/US00/28311

(87) 2001 05 10 WO01/32157 PCT Gazette nr 19/01

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

(72) Piper Beth Anne

(54) **Sposób leczenia cukrzycy**

(57) Ujawniono sposób pierwszego podejścia terapeutyczne-
go leczenia cukrzycy typu 2 z zastosowaniem kombinacji metfor-
miny i gliburydu. Ujawniono także sposób leczenia cukrzycy
u ludzi, którym dotąd nie podawano leku z zastosowaniem powy-
ższego preparatu mający na celu zmniejszenie oporności na i
nsulinę i /lub skoku poziomów glukozy i /lub hemoglobiny A_{1c} po
posiłku, i /lub zwiększenie poziomu i nsuliny po posiłku, a tym sa-
mym leczenie cukrzycy.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21) 365154 (22) 2001 06 26 7(51) A61K 31/70
A61K 9/00

(31) 00 60221660 (32) 2000 07 28 (33) US

(86) 2001 06 26 PCT/EP01/07267

(87) 2002 02 07 WO02/09724 PCT Gazette nr 06/02

(71) ALCON INC., Hunenberg, CH

(72) Carreras Perdiguer Nuria, Vallet Mas Jose
Alberto, Torrella Cabello Gemma

(54) **Kompozycje farmaceutyczne zawierające
tobramycynę i gumę ksantanową**

(57) Ujawniono nadające się do stosowania miejscowego ko-
mpozycje roztworów wodnych zawierające tobramycynę i gumę
ksantanową. Kompozycje roztworów zawierają środek buforujący
i środek regulujący pH w ilości dostatecznej dla osiągnięcia pH
ponad 7,8 w celu zminimalizowania lub uniknięcia problemów
zgodności tobramycyny z gumą ksantanową.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 365239 (22) 2001 02 15 7(51) A61K 31/70
A61P 37/00

(31) 00 60182676 (32) 2000 02 15 (33) US
00 595365 2000 06 16 US

(86) 2001 02 15 PCT/US01/05172

(87) 2001 08 23 WO01/60381 PCT Gazette nr 34/01

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

(72) Tam Robert, GB; Wang Guangyi, CN;
Hong Zhi, US; Lau Johnson, US

(54) **Analogi nukleozydowe ze zmodyfikowaną
karboksamidami zasadą bicykliczną**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są nowe analogi nu-
kleozydowe. Nowe związki lub i ch farmaceutycznie dopuszczal-

ne estry lub sole można stosować w kompozycjach farmaceutycznych, i takie kompozycje można stosować do leczenia zakażeń, i nzwazji pasożytniczych, nowotworów lub chorób autoimmunologicznych. Nowe związki można również stosować do modulowania czynności układu i immunologicznego, w tym do modulacji aktywności typu 1 i 2.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 364906 (22) 2002 01 21 7(51) A61K 31/78
A61P 17/02
A61K 7/00

(31) 01 0100738 (32) 2001 01 19 (33) FR
(86) 2002 01 21 PCT/FR02/00228
(87) 2002 07 25 WO02/56894 PCT Gazette nr 30/02

(71) LMD, Veyre-Monton, FR

(72) Jean Daniel, Cariel Leon, Schwaab Veronique

(54) **Zastosowanie niemetabolizującego cukru i polimerycznego absorbenta do wspomaganie odnowy komórek i ewentualnie zróżnicowania komórek**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania połączenia obejmującego co najmniej jeden absorbent i co najmniej jeden związek wybrany z grupy utworzonej z nie-metabolizującego cukru i polioli, do wytwarzania kompozycji, w szczególności medycznej, do wzmacniania regeneracji komórki i/lub różnicowania komórki.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 365258 (22) 2002 07 18 7(51) A61K 31/135
A61P 25/00

(31) 01 0103017 (32) 2001 07 18 (33) HU
(86) 2002 07 18 PCT/HU02/00069
(87) 2003 01 30 WO03/007926 PCT Gazette nr 05/03

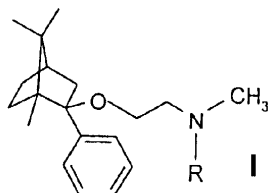
(71) EGIS GYOGYSZERGYAR RT.,
Budapeszt, HU

(72) Gacsalyi Istvan, Levay Gyorgy, Nagyne Gyonos
Ildiko, Harsing Laszlo Gabor

(54) **Kompozycja farmaceutyczna do leczenia spadku i/lub uszkodzenia funkcji poznawczych**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze ogólnym (I), w którym R oznacza wodór lub metyl), które mogą być użyte- czne do leczenia lub profilaktyki chorób charakteryzujących się zmniejszeniem i/lub zaburzeniami funkcji poznawczych, jak i zaburzeń umysłowych towarzyszącym i nnym chorobom. Jako związek o wzorze ogólnym (I) korzystnie może być użyty furman (1R,2S,4R)-(-)-2-(2-dwumetyloaminoetoksy)-2-fenilo-1,7,7-trój- metylo-bicyklo [2,2,1]heptanu.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 365074 (22) 2001 07 26 7(51) A61K 31/137
(31) 00 0009900 (32) 2000 07 28 (33) FR
(86) 2001 07 26 PCT/FR01/02443
(87) 2002 02 07 WO02/09686 PCT Gazette nr 06/02

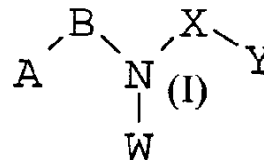
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES
ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUE
(S.C.R.A.S.), Paryż, FR

(72) Prevost Gregoire, Brezak Pannetier
Marie-Christine, Galcera Contour Marie-Odile,
Thurieu Christophe, Goubin-Grammatica
Francoise, Ducommun Bernard, Lanco
Christophe

(54) **Inhibitory fosfatyz Cdc25**

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy nowych i nhibitorów fosfa- tazy cdc25, a w szczególności cdc25-C, o wzorze ogólnym (I), w którym A oznacza karbocykliczny rodnik aryłowy ewentualnie podstawiony 1 do 3 razy jednym lub więcej niezależnymi rodnika- mi wybranymi spośród atomów halogenów oraz rodników alkilo- wych, hydroksylowych, alkoksylowych, alkitio lub NR¹R², gdzie R¹ i R² oznaczają atom wodoru lub rodnik alkilowy albo R¹ i R² tworzą razem z azotem 4 - 7 członowy heterocykl zawierający 1 do 2 heteroatomów, przy czym człony wymagane do zamknięcia heterocyklu wybrane są niezależnie spośród rodników CR³R⁴, -O-, -S i NR⁵, R³ i R⁴ oznaczają niezależnie, w każdym przypad- ku, kiedy występują, atom wodoru lub rodnik alkilowy, hydroksy- lowy, alkoksylowy, aminowy, alkiloaminowy albo dialkiloaminowy, a R₅ oznacza niezależnie, w każdym przypadku, kiedy występuje, atom wodoru lub rodnik alkilowy, lub A oznacza rodnik fenyłowy podstawiony rodnikiem fenyłowym ewentualnie podstawionym 1-3 razy jednym lub więcej rodnikami wybranymi niezależnie spo- śród atomów halogenów i rodników alkilowych, hydroksylowych, alkoksylowych, alkitio lub NR¹R², gdzie R¹ i R² oznaczają wodór lub rodnik alkilowy; B oznacza -(CH₂)_n-(CO)- lub -NH-CO- (CH₂)_n lub -(CH₂)_p, a i i n oznaczają liczby całkowite od 0 do 2, zaś p oznacza liczbę całkowitą od 0 do 1; w oznacza atom wodo- ru lub rodnik alkilowy; X oznacza -(CH₂)_q- lub (CH₂)_r-CO- (CH₂)_r, q oznacza liczbę całkowitą od 1 do 4, a j i r oznaczają liczby całkowite od 0 do 6; Y oznacza w szczególności rodnik nitrofeny- lowy, aminofenyłowy, alkiloaminofenyłowy lub dialkiloaminofeny- lowy lub rodnik (T).

(18 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 04 30

A1 (21) 364924 (22) 2000 08 22 7(51) A61K 31/138
A61P 15/00

(31) 99 60152435 (32) 1999 09 03 (33) US
(86) 2000 08 22 PCT/US00/20788

(87) 2001 03 15 WO01/17521 PCT Gazette nr 11/01

(71) APBI HOLDINGS, LLC., Wilmington, US

(72) Thor Karl Bruce

(54) **Metody stosowania selektywnych i nhibitorów ponownego wychwytu serotoniny o szybkim początku działania do leczenia dysfunkcji seksualnych**

(57) Sposoby zapobiegania leczenia lub zwalczania dysfun- kcji seksualnych, takich jak przedwczesna ejakulacja, przez po- dawanie wymagającemu tego pacjentowi leczenia terapeutycznie skutecznej i lości selektywnego i nhibitora ponownego wychwytu serotoniny o szybkim początku działania w sposób doraźny kró- tko przed aktywnością seksualną.

(54 zastrzeżenia)

A1 (21) 365135 (22) 2001 08 07 7(51) A61K 31/155
A61K 9/08
A61P 3/10

(31) 00 60223391 (32) 2000 08 07 (33) US

(86) 2001 08 07 PCT/IB01/01409

(87) 2002 02 14 WO02/11716 PCT Gazette nr 07/02

(71) RANBAXY SIGNATURE LLC, Princeton, US

(72) Chandran Ravi, US; Gogia Ashish, IN

(54) **Ciekły preparat metforminy**

(57) Przedmiotem obecnego wynalazku jest ciekły preparat metforminy lub jej farmaceutycznie dopuszczalnych soli. Ciekła kompozycja farmaceutyczna zawiera terapeutycznie skuteczną i ilość metforminy lub jej farmaceutycznie dopuszczalną sól w ciekłym nośniku, który może również zawierać środek słodzący nie powodujący wzrostu poziomu glukozy we krwi u pacjenta po jego spożyciu. w jednym wykonaniu, nośnik może również zawierać alkilo hydroksyetylocelulozę i /lub alkohol polihydroksylowy. w innym wykonaniu, nośnik może zawierać środek słodzący, kwas nieorganiczny oraz sól wodorowęglanową o pH od 4,0 do 9,0. Preparat według wynalazku przydatny jest w leczeniu hiperглиkemii i cukrzycy.

(50 zastrzeżeń)

A1 (21) 364871 (22) 2000 08 09 7(51) A61K 31/195
A61K 31/415
A61P 25/00

(31) 99 19938823 (32) 1999 08 19 (33) DE

(86) 2000 08 09 PCT/EP00/07719

(87) 2001 03 01 WO01/13903 PCT Gazette nr 09/01

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG,
Ingelheim am Rhein, DE

(72) Brecht Hans-Michael

(54) **Farmakologiczne leczenie zespołu niespokojnych nóg**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowa kombinacja substancji aktywnych do skuteczniejszego leczenia zespołu niespokojnych nóg (restless leg syndrom, RLS), składająca się z agonisty 2 oraz dodatkowego leku neuropsychiatrycznego, który w monoterapii prowadzi do redukcji symptomów RLS.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 365213 (22) 2002 03 27 7(51) A61K 31/195
A61K 9/50

(31) 01 0104259 (32) 2001 03 29 (33) FR

(86) 2002 03 27 PCT/FR02/01061

(87) 2002 10 10 WO02/78676 PCT Gazette nr 41/02

(71) CHIESI S.A., Courbevoie, FR

(72) Bouyssou Thierry, Bioss Serge, Jeanpetit
Christian, Kilhoffer Daniel, Le Peillet-Feuillet
Eliane(54) **Sole ketonokwasów i aminokwasów niedrażniących żołądka i ich stosowanie do wytwarzania leków**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stosowanie związków o następującym wzorze ogólnym (I): (X) n_1 , Y, (Z) n_2 (I), w którym: n_1 i n_2 wynoszą 0 lub 1, przynajmniej jeden z n_1 i n_2 wynosi 1, X jest naturalnym aminokwasem, w szczególności aminokwasem wybranym z ornityny, argininy, lizyny, histydyny, Y jest ketonokwasem o następującym wzorze (II): R-CO-COOH (II), w którym R jest -CH₃, -CH₂-CH₃, -CH(CH₃)₂, -CH(CH₃)-CH₂-CH₃, -CH₂-CH(CH₃)₂, -(CH₂)₂-COOH, -(CH₂)₃-COOH, Z jest naturalnym aminokwasem, w szczególności aminokwasem wybranym z ornityny, argininy, lizyny, histydyny, proliny i glutaminy, do wytwarzania odżywczego środka wspomagającego przeznaczanego dla osobników niedożywionych lub będących w stanie hiperkatabolizmu lub leku przeznaczonego do leczenia stanów niedożywienia lub patologii ludzi lub zwierząt, związanych z cichymi neuronami takimi, jak patolo-

gie przewodu pokarmowego, pęcherza moczowego, dróg żółciowych.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 364918 (22) 2000 11 28 7(51) A61K 31/215
C12P 7/42

(31) 99 60168056 (32) 1999 11 30 (33) US

(86) 2000 11 28 PCT/US00/32391

(87) 2001 06 07 WO01/39768 PCT Gazette nr 23/01

(71) BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT,
Debrecen, HU(72) Keri Vilmos, Deak Lajos, Forgacs Ilona,
Szabo Csaba, Nagy Edit Arvai(54) **Sposób odzyskiwania związków statynowych z brzeczki fermentacyjnej**

(57) Ujawniono nowy sposób odzyskiwania związku z brzeczki fermentacyjnej, który obejmuje etapy przygotowania wzbogaconego roztworu związku przez ekstrakcję, otrzymania soli związku ze wzbogaconego roztworu, oczyszczenia soli tego związku oraz przekształcenie tej soli w sól tego związku z metalem.

(47 zastrzeżeń)

A1 (21) 365040 (22) 2001 07 20 7(51) A61K 31/216
A61P 9/04

(31) 00RM 433 (32) 2000 08 01 (33) IT

(86) 2001 07 20 PCT/IT01/00390

(87) 2002 02 07 WO02/09682 PCT Gazette nr 06/02

(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE
FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.,
Rzym, IT

(72) Arduino Arduino

(54) **Zastosowanie fibratów do wytwarzania leku przydatnego do leczenia niewydolności zastoinowej serca**

(57) Opisano zastosowanie fibratów, zwłaszcza kłofibratu, do wytwarzania leku przydatnego do leczenia niewydolności zastoinowej serca, a zwłaszcza stanów niewydolności serca nie związanych ze stanami dyslipidemicznymi.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 365330 (22) 2002 03 27 7(51) A61K 31/277
A61P 35/00

(31) 01 0101171 (32) 2001 04 02 (33) SE

01 0102957 2001 09 04 SE

01 0103565 2001 10 25 SE

(86) 2002 03 27 PCT/GB02/01439

(87) 2002 10 17 WO02/80902 PCT Gazette nr 42/02

(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE

(72) Cahill Julie Kay, Bateman Nicola Frances

(54) **Stała kompozycja farmaceutyczna zawierająca 4'-cyjano-trifluoro-3-(4-fluorofenylosulfonylo)-2-hydroksy-2-metylopropiono-m-toluidyd i PVP**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest preparat farmaceutyczny zawierający lek 4'-cyjano- α' -trifluoro-3-(4-fluorofenylosulfonylo)-2-hydroksy-2-metylopropiono-m-toluidyd w dyspersji stałej z PVP. w jednej z odmian wykonania, >50% leku dostarczone jest w postaci enancjomeru R. Przedmiotem wynalazku jest również zastosowanie PVP w dyspersji stałej z lekiem (w jednej z odmian wykonania, kiedy >50% 4'-cyjano- α' , α' , α' -trifluoro-3-(4-fluorofenylosulfonylo)-2-hydroksy-2-metylopropiono-m-toluidydu dostarczone jest w postaci enancjomeru R) dla zwiększenia dostępności biologicznej leku; dla zmniejszenia zmienności między

pacjentami stężenia leku w osoczu; dla zwiększenia trwałości leku przy przechowywaniu; lub do leczenia i/lub zmniejszenia ryzyka raka prostaty u pacjenta.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21) 365102 (22) 2001 10 04 7(51) A61K 31/409 A61P 35/00

(31) 2001108397 (32) 2001 03 30 (33) RU
(86) 2001 10 04 PCT/RU01/00399
(87) 2002 10 10 WO02/078694 PCT Gazette nr 41/02

(71) OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU „RADA-FARMA”, Moskwa, RU

(72) Reshetnikov Andrei Valentinovich, Zalevsky Igor Dmitrievich, Kemov Jury Viktorovich, Ivanov Andrei Valentinovich, Karmenyan Artashes Vacheevich, Gradjushko Alexandr Tikhonovich, Laptev, Neugodova Nataliya Petrovna, Abakumova Olga Yurievna, Privalov Valery Alexeevich, Lappa Alexandr Vladimirovich, Romanov Vladimir Alexandrovich

(54) Fotosensybilizator i sposób jego wytwarzania

(57) Wynalazek odnosi się do medycyny i dotyczy fotosensybilizatora dla wykrywania i leczenia guzów. Fotosensybilizator według wynalazku jest wytwarzany w postaci kompozycji, zawierającej chlorin w postaci soli metali alkalicznych. Jako chlorin używa się 80-90% chlorinu e₆, 5-20% purpuryny 5, pozostałość stanowi purpuryna 18. Fotosensybilizator wytwarza się przez ekstrakcję biomasy Spirulina za pomocą acetonu. Następnie masę poddaje się działaniu kwasu, zobojętnieniu, hydrolizie, ekstrakcji feoforbidu a, rozpuszczeniu w acetonie, dodaniu mocnej zasady, zobojętnieniu i ponownemu wytrąceniu chlorinu e₆.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 365220 (22) 2002 03 21 7(51) A61K 31/415 A61P 35/00

(31) 01 200100818 (32) 2001 04 06 (33) ES
(86) 2002 03 21 PCT/ES02/00137
(87) 2002 10 17 WO02/80909 PCT Gazette nr 42/02

(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Barcelona, ES

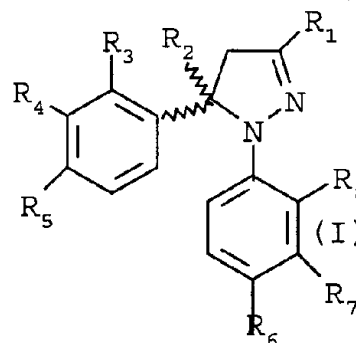
(72) Cuberes-Altisent Maria Rosa, Berrocal-Romero Juana Maria, Contijoch-Llobet Maria Montserrat, Frigola-Constansa Jordi

(54) Zastosowanie pochodnych pirazolin do wytwarzania leku do zapobiegania i/lub leczenia chorób związanych z proliferacją komórek

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy pochodnych pirazolin o wzorze I, w którym R₁ oznacza wodór, metyl, fluorometyl, difluorometyl, trifluorometyl, grupę kwas karboksylowego, grupę karboksylanu alkilowego, zawierającą mniej niż 4 atomów węgla, grupę karboksamidową lub grupę cyjanową; R₂ oznacza wodór lub metyl; R₃, R₄, R₇ i R₈ oznaczają niezależnie wodór, chlor, fluor, metyl, trifluorometyl lub metoksyl, R₅ i R₆ oznaczają niezależnie wodór, chlor, fluor, metyl, trifluorometyl, metoksyl, trifluorometoksyl, metylosulfonil, aminosulfonil lub acetyloaminosulfonil, pod warunkiem, że jeden z podstawników R₅ lub R₆ oznacza metylosulfonil, aminosulfonil lub acetyloaminosulfonil i pod warunkiem, że, gdy R₁ oznacza metyl, wówczas R₂ oznacza wodór lub metyl, R₃ i R₈ oznaczają niezależnie wodór, chlor, fluor, metyl lub trifluorometyl, R₄ oznacza wodór, fluor, metyl, trifluorometyl lub metoksyl, R₅ oznacza fluor, trifluorometyl, trifluorometoksyl, metylosulfonil, aminosulfonil lub acetyloaminosulfonil, R₆ oznacza wodór, chlor, fluor, metyl, trifluorometyl, metoksyl, trifluo-

rometoksyl, metylosulfonil, aminosulfonil lub acetyloaminosulfonil, pod warunkiem, że jeden z podstawników R₅ lub R₆ oznacza metylosulfonil, aminosulfonil lub acetyloaminosulfonil a R₇ oznacza wodór, chlor, fluor, metyl, trifluorometyl lub metoksyl. Pochodne te są użyteczne do zapobiegania lub leczenia chorób związanych z proliferacją komórek.

(3 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 11 08

A1 (21) 365251 (22) 2002 03 21 7(51) A61K 31/415 A61P 11/00

(31) 01 200100817 (32) 2001 04 06 (33) ES
(86) 2002 03 21 PCT/ES02/00136

(87) 2002 10 17 WO02/80908 PCT Gazette nr 42/02

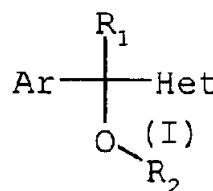
(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Barcelona, ES

(72) Merce-Vidal Ramon, ES; Andaluz-Matero Blas, ES; Frigola-Constansa Jordi, ES

(54) Arylowe (lub heteroarylowe) pochodne azolilokarbinolu do leczenia chorób układu oddechowego

(57) Arylowe (lub heteroarylowe) pochodne azolilo-karbinolu o wzorze ogólnym (I), w którym Ar oznacza rodnik fenyłowy lub rodnik tienylowy, ewentualnie podstawione, R₁ oznacza atom wodoru lub niższą grupę alkilową, R₂ oznacza rodnik dialkiloaminoalkilowy lub rodnik azaheterocykloalkilowy, a Het oznacza niepodstawiony lub ewentualnie podstawiony 1 lub 2 podstawnikami azol, oraz i ch fizjologicznie dopuszczalne sole; są użyteczne jako leki w lecznictwie ludzi i/lub weterynaryjnym do leczenia kaszlu, zapalenia oskrzeli, przewlekłych obturacyjnych chorób płuc, alergicznego nieżyty nosa i astmy.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 365030 (22) 2002 07 18 7(51) A61K 31/427 A61K 31/663 A61P 35/00

(31) 01 60306571 (32) 2001 07 19 (33) US
01 60306559 2001 07 19 US
01 60306560 2001 07 19 US

(86) 2002 07 18 PCT/EP02/08020

(87) 2003 01 30 WO03/07924 PCT Gazette nr 05/03

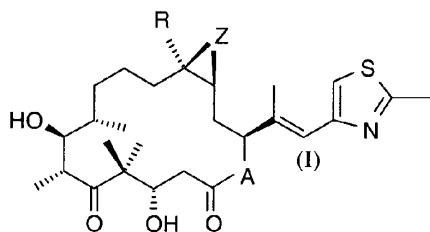
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Chen TianLing, US; Greeley Diane, US; Rothermel John David, US; Wartmann Markus, CH; Wood Jeanette Marjorie, NZ

(54) Połączenie obejmujące związki epotytonowe i ich zastosowania farmaceutyczne

(57) Wynalazek dotyczy połączenia, które obejmuje (a) bisfosfonian, związek platyny lub związek hamujący waskularyzację i (b) pochodną epotytonową związku o wzorze (I), w którym grupa A jest atomem tlenu lub NR_n , w którym R_n jest atomem wodoru lub niższą grupą alkilową, R jest atomem wodoru lub niższą grupą alkilową, a Z jest O lub wiązaniem; połączenia, w którym składniki aktywne (a) i (b) w każdym przypadku obecne są w postaci wolnej lub w postaci dopuszczalnej farmaceutycznie soli i opcjonalnie obecny jest przynajmniej jeden dopuszczalny farmaceutycznie nośnik, przeznaczonego do stosowania jednoczesnego, oddzielnego lub następczego, korzystnie do opóźniania rozwoju lub leczenia chorób rozrostowych; a korzystnie chorób w których nowotwór występuje w postaci guza łitego; kompozycji farmaceutycznej zawierającej takie połączenie; handlowo dostępnego opakowania lub produktu zawierającego takie połączenie; wykorzystania takiego połączenia do wytwarzania leku do opóźniania rozwoju lub leczenia chorób rozrostowych i sposobu leczenia zwierząt stałocieplnych.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 365053 (22) 2001 07 31 7(51) A61K 31/435 A61P 25/04

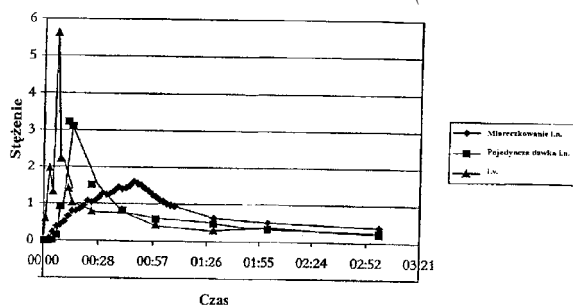
(31) 00 200001154 (32) 2000 07 31 (33) DK
(86) 2001 07 31 PCT/DK01/00521
(87) 2002 02 07 WO02/09707 PCT Gazette nr 06/02

(71) NYCOMED DANMARK A/S, Roskilde, DK
(72) Grarup Jesper, Nielsen Hanne Wulff

(54) Kompozycja z fentanylem do podawania donosowego

(57) Leczenie ostrego bólu za pomocą wystarczającej dawki fentanylu podawanej donosowo prowadzi do czasu początku działania porównywalnego jak w przypadku podawania dożylnego oraz do znacząco szybszego początku działania niż w przypadku donosowego miareczkowania fentanylu. W przypadku donosowego podawania i ilości fentanylu wystarczającej, by uzyskać złagodzenie bólu, występują niższe maksymalne stężenia w osoczu, porównywalne do podawania dożylnego, i niższa częstotliwość niekorzystnych zjawisk, takich jak hamowanie oddechu, nudności i wymioty. Ujawniono także kompozycje dla stosowania w sposobie.

(82 zastrzeżenia)



A1 (21) 365224 (22) 2002 03 25 7(51) A61K 31/495 A61P 11/00

(31) 01 2341952 (32) 2001 03 23 (33) CA

(86) 2002 03 25 PCT/CA02/00412

(87) 2002 10 03 WO02/76434 PCT Gazette nr 40/02

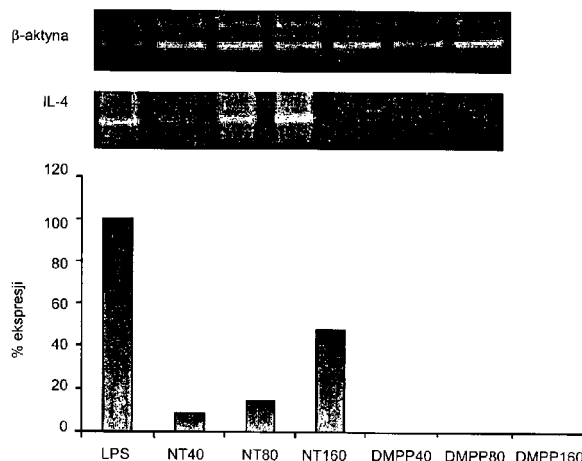
(71) UNIVERSITE LAVAL, Quebec, CA

(72) Cormier Yvon, Israel-Assayag Evelyne, Blanchet Marie-Renee

(54) Agoniści receptora nikotynowego do leczenia chorób zapalnych

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania agonistów receptora nikotynowego do leczenia chorób zapalnych, w tym również szeregu chorób płuc. Agoniści tacy wywołują mniej efektów ubocznych niż leki przeciwzapalne, takie jak steroidy. Ponadto agoniści ci mogą być stosowani pojedynczo lub w kombinacji z innymi przeciwzapalnymi lekami w celu łagodzenia chorób płuc.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 365140 (22) 2001 02 15 7(51) A61K 31/505 A61K 31/44 C07D 405/04 A61P 25/28

(31) 00 00103432 (32) 2000 02 25 (33) EP
(86) 2001 02 15 PCT/EP01/01679

(87) 2001 08 30 WO01/62233 PCT Gazette nr 35/01

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

(72) Borroni Edilio Maurizio, CH; Huber-Trottmann Gerda, CH; Kilpatrick Gavin John, GB; Norcross Roger David, CH

(54) Modulatory receptora adenozyнового

(57) Wynalazek dotyczy cyklicznych związków heteroaromatycznych zawierających, co najmniej jeden atom azotu i ich zastosowania do wytwarzania leków do leczenia chorób, w których rolę odgrywają modulatory receptorów adenozyновых, takich jak choroba Alzheimera, choroba Parkinsona, stany związane z neuroochroną, schizofrenia, lęk, ból, niewydolność oddechowa, depresja, astma, odpowiedź alergiczna, niedotlenienie, niedokrwienie, udar, nadużywanie substancji i uspokojenie polekowe, które to związki mogą być aktywne jako leki zwiotczające mięśnie, leki przeciwpaczkowe, leki przeciwdrgawkowe i środki chroniące mięsień sercowy.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 364936 (22) 2000 12 18 7(51) A61K 31/506 A61P 25/24

(31) 99 60172684 (32) 1999 12 20 (33) US
00 709741 2000 11 13 US

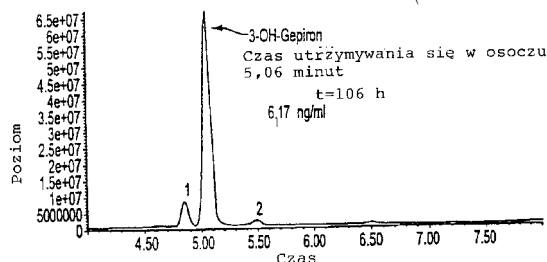
(86) 2000 12 18 PCT/US00/34131

(87) 2001 06 28 WO01/45687 PCT Gazette nr 26/01

- (71) FABRE-KRAMER PHARMACEUTICALS, INC., Houston, US; Ruediger Edward H., Greenfield Park, CA; Yevich Joseph P., Southington, US
- (72) Kramer Stephen J., US; Fabre Louis F., US; Ruediger Edward H., CA; Yevich Joseph P., US
- (54) **Sposoby leczenia zaburzeń psychicznych z zastosowaniem bioaktywnych metabolitów gepironu**

(57) Do zmniejszania nasilenia zaburzeń psychicznych lub ich objawów można stosować bioaktywne metabolity gepironu, takie jak 3-OH (4,4-dimetylo-3-hydroksy-1-[4-[4-(2-pirydynylo)-1-piperazylo]butylo]2,6-piperydynodionu i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole i wodziany. Zastosowanie tych związków jest bardziej korzystne, niż innych azapironów terapeutycznych, ponieważ wykazują one lepszą biodostępność, szybszy początek działania i pozwalają uzyskać bardziej stabilny poziom w osoczu po podaniu ich ssakowi.

(26 zastrzeżeń)



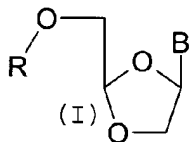
A1 (21) 365285 (22) 2002 03 25 7(51) A61K 31/704 A61P 35/00

- (31) 01 60277975 (32) 2001 03 23 (33) US
01 60330601 2001 10 25 US
- (86) 2002 03 25 PCT/CA02/00426
- (87) 2002 10 03 WO02/76472 PCT Gazette nr 40/02
- (71) SHIRE BIOCHEM INC., Laval, CA
- (72) Giles Francis J., US; Kantarjian Hagop M., US; Jolivet Jacques, CA

(54) **Kompozycje farmaceutyczne do leczenia raka**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna użyteczna w leczeniu raka, zawierająca przynajmniej jeden związek czynny o wzorze (I): oraz przynajmniej jeden dodatkowy środek terapeutyczny wybrany spośród analogu nukleozydu i/lub środków do chemioterapii. Przedmiotem wynalazku jest także sposób leczenia pacjenta chorego na raka obejmujący podawanie, co najmniej jednego związku czynnego o wzorze (I) jak zdefiniowano powyżej i przynajmniej jednego dodatkowego środka terapeutycznego wybranego spośród analogu nukleozydu i/lub środka do chemioterapii.

(64 zastrzeżenia)



A1 (21) 365136 (22) 2001 02 14 7(51) A61K 31/715 A61P 31/04

- (31) 00 00200735 (32) 2000 03 01 (33) EP
- (86) 2001 02 14 PCT/EP01/01627
- (87) 2001 09 07 WO01/64225 PCT Gazette nr 36/01

- (71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Vevey, CH
- (72) Haschke Ferdinand, ZA; Carrie Anne-Lise, CH; Kratky Zdenek, CH; Link-Amster Harriet, CH; Rochat Florence, CH

(54) **Preparat węglowodanowy (prebiotyczny adiuwant) do zwiększania odpowiedzi immunologicznej**

(57) Przedstawiono prebiotyk do zwiększania odpowiedzi immunologicznej, odżywczą kompozycję do zwiększania odpowiedzi immunologicznej, zastosowanie prebiotyku do wytwarzania leku lub kompozycji odżywczej do zwiększania odpowiedzi immunologicznej; zastosowanie prebiotyku do wytwarzania leku lub odżywczej kompozycji do zapobiegania lub leczenia odry; sposób zwiększania odpowiedzi immunologicznej, który obejmuje podawanie skutecznej ilości prebiotyku i sposób zapobiegania lub leczenia odry, który obejmuje podawanie skutecznej ilości prebiotyku. W korzystnym wykonaniu prebiotyk zawiera fruktoligosacharyd.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 365169 (22) 2001 05 18 7(51) A61K 31/7024 A61P 31/04 A61P 11/06

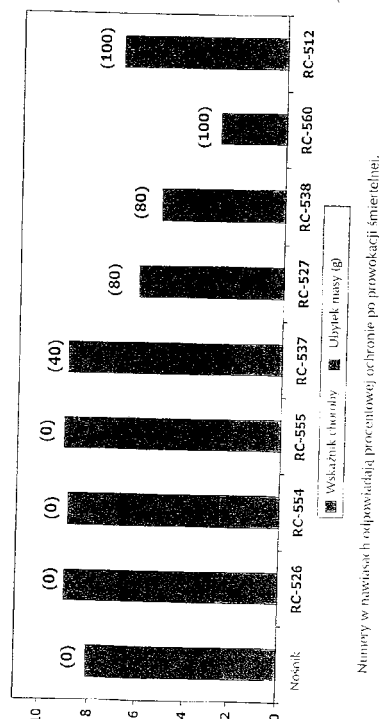
- (31) 00 60205820 (32) 2000 05 19 (33) US
01 60281567 2001 04 04 US
- (86) 2001 05 18 PCT/US01/16327
- (87) 2001 11 29 WO01/90129 PCT Gazette nr 48/01

- (71) CORIXA CORPORATION, Seattle, US
- (72) Persing David, H, Crane Richard Thomas, Elliot Gary T., Ulrich J.Terry, Lacy Michael J., Johnson David A., Baldrige Jory R., Wang Rong

(54) **Leczenie profilaktyczne i terapeutyczne chorób zakaźnych i innych z użyciem związków na bazie mono- i disacharydów**

(57) Wynalazek dostarcza sposoby i środki do leczenia lub łagodzenia chorób lub innych stanów, takich jak choroby zakaźne, choroby autoimmunologiczne i alergię. W tych sposobach stosuje się związki na bazie mono- i disacharydów do selektywnego pobudzania odpowiedzi immunologicznych u istot żywych i roślin.

(29 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 05 14

A1 (21) 364995 (22) 2001 02 19 7(51) A61K 31/7068
A61P 31/12

(31) 00 60183349 (32) 2000 02 18 (33) US
(86) 2001 02 19 PCT/CA01/00197
(87) 2001 08 23 WO01/60315 PCT Gazette nr 34/01

(71) SHIRE BIOCHEM INC., Laval, CA

(72) Alaoui-Ishmaili Moulay-Hicham, CA; Cheng Yun-Xing, CA; Lavallee Jean-Francois, CA; Siddiqui Mohammad Arshad, CA; Storer Richard, GB

(54) Sposób leczenia lub zapobiegania infekcjom wywołanym przez Flavivirus przy użyciu analogów nukleozydów

(57) Obecny wynalazek dotyczy sposobu leczenia lub zapobiegania infekcjom wywołanym przez Flavivirus przy użyciu analogów nukleozydów, w którym pacjentowi podaje się terapeutycznie skuteczną ilość związku o wzorze (I) lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 365000 (22) 2001 03 20 7(51) A61K 35/78
A61P 31/12

(31) 00 481 (32) 2000 03 22 (33) AT
(86) 2001 03 20 PCT/AT01/00076
(87) 2001 09 27 WO01/70203 PCT Gazette nr 39/01

(75) Nowicky Wassyl, Wiedeń, AT

(54) Środek do leczenia Hepatitis C

(57) Wynalazek dotyczy stosowania produktu reakcji alkaloidów rośliny Chelidonium majus L. z triazyrydym kwasu tiofosforowego do wytwarzania środka leczniczego dla leczenia Hepatitis C.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 364928 (22) 2000 08 11 7(51) A61K 38/00
A61K 39/395
C12N 15/00

(31) 99 60148924 (32) 1999 08 13 (33) US
00 60215951 2000 07 05 US

(86) 2000 08 11 PCT/US00/21842

(87) 2001 02 22 WO01/12210 PCT Gazette nr 08/01

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

(72) Hood John, Eliceiri Brian, Cheresh David A.

(54) Sposoby i kompozycje przydatne w modulowaniu angiogenezy z zastosowaniem kinaz białkowych Raf i Ras

(57) Wynalazek niniejszy opisuje sposoby modulowania angiogenezy w tkankach przy użyciu białek Raf i/lub Ras, zmodyfikowanych białek Raf albo Ras oraz kodujących je kwasów nukleinowych. W szczególności, wynalazek opisuje sposoby zahamowania angiogenezy przy użyciu aktywnego białka Raf i/lub Ras albo kodujących je kwasów nukleinowych. Wynalazek opisuje również zastosowanie układu dostarczania w celu dostarczania kwasów nukleinowych kodujących białko Raf albo Ras albo ich zmodyfikowanych postaci.

(67 zastrzeżeń)

A1 (21) 365075 (22) 2001 08 02 7(51) A61K 38/04
A61P 31/04

(31) 00 0010245 (32) 2000 08 03 (33) FR

(86) 2001 08 02 PCT/FR01/02520

(87) 2002 02 14 WO02/11751 PCT Gazette nr 07/02

(71) AVENTIS PHARMA S.A., Antony, FR

(72) Feger Celine, FR; Moreillon Philippe, CH; Vouillamoz Jacques, CH

(54) Połączenia dalfopristyny/quinupristyny z cefpiromem

(57) Połączenia mające synergizm działania, znamienne tym, że składają się z kombinacji quinupristyny/dalfopristyny z cefpiromem, jak również kompozycje i zestawy je zawierające.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 365248 (22) 2002 03 26 7(51) A61K 38/08
A61K 51/00

(31) 01 200110620 (32) 2001 03 26 (33) FI

(86) 2002 03 26 PCT/FI02/00252

(87) 2002 10 03 WO02/76491 PCT Gazette nr 40/02

(71) CTT CANCER TARGETING TECHNOLOGIES OY, Helsinki, FI

(72) Penate Medina Oula, Koivunen Erkki, Kinnunen Paavo

(54) Liposomy nakierowujące i inhibitory metaloproteinazy macierzy

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy ukierunkowanej terapii przeciwnowotworowej i w szczególności dotyczy użycia małych i inhibitorów metaloproteinazy macierzy do polepszenia nakierowywania liposomów na komórki nowotworowe i w zmożenia i ich wychwyty do tych komórek. Wynalazek dostarcza w ten sposób sposobu leczenia nowotworu, jak również sposobu polepszenia nakierowywania liposomów na komórki nowotworowe, sposobu wzmagania wychwyty liposomów przez komórki nowotworowe i sposobu wybiórczego dostarczania do komórek nowotworowych środków chemioterapeutycznych w postaci liposomów.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 365292 (22) 2001 11 08 7(51) A61K 38/17
C07K 14/47
A61P 9/10
A61P 17/06
A61P 35/00

(31) 00RM 578 (32) 2000 11 08 (33) IT

(86) 2001 11 08 PCT/IT01/00563

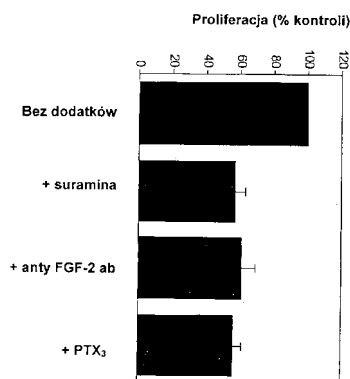
(87) 2002 05 16 WO02/38169 PCT Gazette nr 20/02

(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A., Rzym, IT

(72) Mantovani Alberto, Bottazzi Barbara, Presta Marco, Rusnati Marco

(54) Zastosowanie długiej pentraksyny PTX3 do leczenia schorzeń spowodowanych zmienioną aktywacją czynnika wzrostu FGF-2

(57) Opisano zastosowanie długiej pentraksyny PTX3 (PTX3) lub jednej z jej pochodnych funkcjonalnych do otrzymywania



lęku, który hamuje aktywność biologiczną czynnika wzrostu FGF-2, przydatnych w zapobieganiu lub leczeniu schorzeń będących wynikiem zmienionej aktywacji wspomnianego czynnika wzrostu FGF-2.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 365316 (22) 2001 11 30 7(51) A61K 38/17
A61K 48/00
A61K 38/21

(31) 00 00126771 (32) 2000 12 06 (33) EP
01 01118888 2001 08 17 EP
(86) 2001 11 30 PCT/EP01/13992
(87) 2002 06 13 WO02/46225 PCT Gazette nr 24/02

(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V., Curacao, AN

(72) Plater-Zyberk Christine, CH; Power Christine, GB; Colinge Jacques, CH

(54) **Zastosowanie SARP-1 do leczenia i/lub zapobiegania twardzinie skóry**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania SARP-1 do wytwarzania leku do leczenia i/lub zapobiegania twardzinie skóry, w szczególności twardzinie układowej.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 365291 (22) 2001 10 18 7(51) A61K 38/18
A61K 38/17
A61P 37/00

(31) 00RM 571 (32) 2000 11 03 (33) IT
(86) 2001 10 18 PCT/IT01/00530
(87) 2002 05 10 WO02/36151 PCT Gazette nr 19/02

(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A., Rzym, IT

(72) Mantovani Alberto, Bottazzi Barbara, Peri Giuseppe, Manfredi Angelo

(54) **Zastosowanie długiej pentraksyny PTX3 do otrzymywania leku zapobiegającego i leczącego zaburzenia autoimmunologiczne**

(57) Ujawniono zastosowanie długiej pentraksyny PTX3 (PTX3) lub jednej z jej pochodnych funkcjonalnych do otrzymywania leku do zapobiegania i leczenia zaburzeń autoimmunologicznych.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 365042 (22) 2001 05 10 7(51) A61K 38/36

(31) 00 200000771 (32) 2000 05 10 (33) DK
00 200000778 2000 05 10 DK
00 60206194 2000 05 22 US
00 60206212 2000 05 22 US
00 200000871 2000 06 06 DK
00 60212857 2000 06 20 US

(86) 2001 05 10 PCT/DK01/00322

(87) 2001 11 15 WO01/85198 PCT Gazette nr 46/01

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

(72) Petersen Lars Christian, DK; Hedner Ulla, SE; Rojkaer Rasmus, DK

(54) **Kompozycja farmaceutyczna zawierająca czynnik VIIA i czynnik XIII**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy zastosowania czynnika VIIa i czynnika XIII w leczeniu i zapobieganiu epizod krwawienia.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 365290 (22) 2002 02 05 7(51) A61K 38/36
A61P 7/04

(31) 01 200100186 (32) 2001 02 05 (33) DK

(86) 2002 02 05 PCT/DK02/00080

(87) 2002 08 15 WO02/62376 PCT Gazette nr 33/02

(71) NOVO NORDISK HEALTH CARE AG, Zurich, CH

(72) Knudsen Jens Bjerre, DK; Hedner Ulla, SE; Rojkaer Rasmus, DK

(54) **Skojarzone zastosowanie polipeptydów czynnika VII i polipeptydów czynnika IX**

(57) Wynalazek dotyczy preparatu farmaceutycznego zawierającego czynnik VII lub polipeptyd pokrewny do czynnika VII oraz czynnik IX lub polipeptyd pokrewny do czynnika IX. Wynalazek dotyczy również zastosowania czynnika VII lub polipeptydu pokrewnego do czynnika VII oraz czynnika IX lub polipeptydu pokrewnego do czynnika IX do wytwarzania leku do zastosowania farmaceutycznego, jak również sposobów do zapobiegania lub leczenia krwawień u pacjenta.

(62 zastrzeżenia)

A1 (21) 365293 (22) 2002 02 05 7(51) A61K 38/48
A61K 38/37
A61K 45/06
A61P 7/00

(31) 01 200100186 (32) 2001 02 05 (33) DK

(86) 2002 02 05 PCT/DK02/00081

(87) 2002 08 15 WO02/062377 PCT Gazette nr 33/02

(71) NOVO NORDISK HEALTH CARE AG, Zurich, CH

(72) Knudsen Jens Bjerre, Hedner Ulla, Rojkaer Rasmus

(54) **Skojarzone zastosowanie polipeptydów czynnika VII i polipeptydów czynnika VIII**

(57) Wynalazek dotyczy preparatu farmaceutycznego zawierającego czynnik VII lub polipeptyd pokrewny do czynnika VII oraz czynnik VIII lub polipeptyd pokrewny do czynnika VIII. Wynalazek dotyczy również zastosowania czynnika VII lub polipeptydu pokrewnego do czynnika VII oraz czynnika VIII lub polipeptydu pokrewnego do czynnika VIII do wytwarzania leku do zastosowania farmaceutycznego, jak również sposobów do zapobiegania lub leczenia krwawień u pacjenta.

(62 zastrzeżenia)

A1 (21) 365029 (22) 2002 07 29 7(51) A61K 39/00
A61P 31/10

(31) 01 2732 (32) 2001 07 27 (33) CZ

(86) 2002 07 29 PCT/EP02/08435

(87) 2003 02 13 WO03/11329 PCT Gazette nr 07/03

(71) BIOVETA AS, Ivanovice na Hane, CZ;
RIEMSER ARZNEIMITTEL AG,
Insel Riems, DE

(72) Rybníkar Alois, Chumela Josef, Vrzal Vladimír, Bittner Libor, Weigl Evžen

(54) **Nowatorska szczepionka profilaktyczno lecznicza do stosowania w weterynarii i medycynie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest szczepionka zawierająca szczepki dermatofitów - chorobotwórczych grzybów atakujących skórę; wykorzystanie szczepionki w immunoprofilaktyce i leczeniu grzybic skóry - dermatofitoz, jak również odpowiedni sposób przygotowania szczepionki.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 365322 (22) 2001 10 16 7(51) A61K 39/39
A61K 31/335

(31) 00 0025577 (32) 2000 10 18 (33) GB
(86) 2001 10 16 PCT/EP01/11985
(87) 2002 04 25 WO02/32454 PCT Gazette nr 17/02

(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.,
Rixensart, BE

(72) Carcon Nathalie, FR; Gerard Catherine Marie
Ghislaine, BE; Stephenne Jean, BE

(54) **Kompozycja adiuwantowa zawierająca
i immunostymulujący oligonukleotyd i tokol**

(57) Wynalazek dotyczy nowych kompozycji adiuwantowych do stosowania w szczepionkach. w szczególności kompozycje adiuwantowe według wynalazku zawierają połączenie i immunostymulującego oligonukleotydu i tokolu. Wynalazek dotyczy również szczepionek zawierających kompozycje adiuwantowe według wynalazku i co najmniej jeden antygen. Wynalazek dotyczy też sposobów wytwarzania kompozycji adiuwantowych i szczepionek według wynalazku oraz ich zastosowania jako leków. Ponadto ujawniono sposoby leczenia osobników podatnych lub cierpiących na chorobę przez podawanie pozajelitowe lub dośrodkowe szczepionek według wynalazku.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 365339 (22) 2002 04 02 7(51) A61K 39/395
A61K 45/00
A61P 19/02

(31) 01 103627 (32) 2001 04 02 (33) JP
01 109131 2001 04 06 JP

(86) 2002 04 02 PCT/JP02/03312

(87) 2002 10 17 WO02/80969 PCT Gazette nr 42/02

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA,
Tokio, JP

(72) Yoshizaki Kazuyuki, Nishimoto Norihiro,
Iwamoto Masahiro, Minota Seiji, Yokota
Shumpei, Miyamae Takako

(54) **Środek terapeutyczny do leczenia
przewlekłych zapaleń stawów w przebiegu
chorób wieku dziecięcego**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są leki do stosowania w przewlekłych zapaleniach stawów wieku dziecięcego, takich jak przewlekłe zapalenie stawów u dzieci i choroba Still'a, zawierające jako składnik czynny antagonistę i interleukiny 6 (IL-6).

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 365158 (22) 2001 06 20 7(51) A61K 45/06
A61P 35/00

(31) 00 0015447 (32) 2000 06 23 (33) GB

(86) 2001 06 20 PCT/EP01/07064

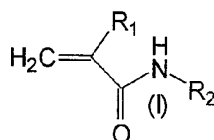
(87) 2001 12 27 WO01/97790 PCT Gazette nr 52/01

(71) PHARMACIA ITALIA S.P.A., Mediolan, IT

(72) Geroni Maria Cristina Rosa, Cozzi Paolo,
Beria Italo

(54) **Skojarzone leczenie przeciwnowotworowe
obejmujące podstawione akryloilowe
pochodne dystamycyny i środki alkilujące**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest skojarzone zastosowanie akryloilowych pochodnych dystamycyny, w szczególności α -bromo- i α -chloro-akryloilowych pochodnych dystamycyny



o wzorze (I), jak przedstawiono w opisie, i środków alkilujących, w leczeniu nowotworów. Przedmiotem wynalazku jest również zastosowanie danej kombinacji do leczenia lub zapobiegania przerzutom albo do leczenia nowotworów przez hamowanie rozwoju naczyń.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 365048 (22) 2001 08 07 7(51) A61K 45/08
A61P 9/06

(31) 00 0019410 (32) 2000 08 07 (33) GB
00 0019523 2000 08 08 GB
00 0019524 2000 08 08 GB
01 0118919 2001 08 02 GB
01 0119022 2001 08 03 GB

(86) 2001 08 07 PCT/GB01/03544

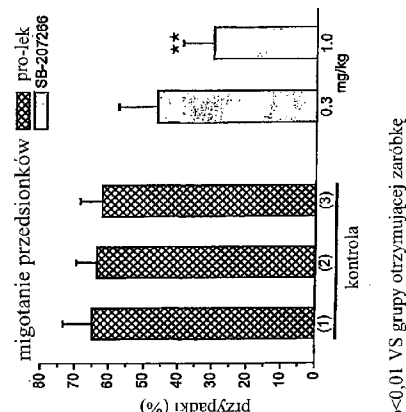
(87) 2002 02 14 WO02/11766 PCT Gazette nr 07/02

(71) LABORATOIRE GLAXOSMITHKLINE
S.A.S., Marly-le-Roi Cedex, FR; SMITHKLINE
BEECHAM CORPORATION, Philadelphia,
US; GLAXO GROUP LIMITED,
Greenford, GB

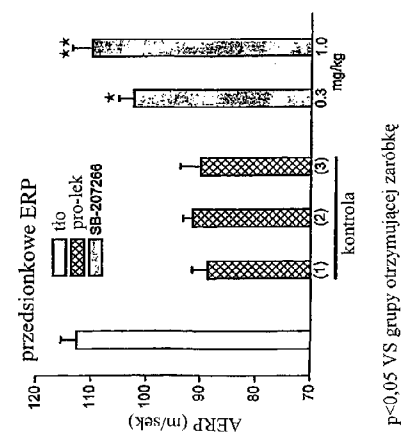
(72) Bonhomme Mireille Marguerite Jeanne, FR; Bril
Antoine Michel Alain, FR; Gout Bernard Emile
Joseph, FR; Patel Bela Rajiv, US; Shepherd
Gillian Louise, GB; Amin Neeta Balkrishan, US;
Ilson Bernard Enno, US

(54) **Zastosowanie agonistów receptora 5HT₄
w profilaktyce lub leczeniu niektórych
zaburzeń sercowo-naczyniowych**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania antagonisty receptora 5-HT₄ do wytwarzania leku do zapobiegania albo leczenia przebudowy przedsionków u ssaka. Korzystnie antagonistą jest



** p<0,01 VS grupy otrzymującej zaróbkę



* p<0,05 VS grupy otrzymującej zaróbkę

N-[(1-ⁿbutylo-4-piperidynylo)metylo]-3,4-dihydro-2H-[1,3]oksazyno[3,2-a]indolo-10-karboksyamid (SB207266) lub jego farmaceutycznie dopuszczalna sól. Wynalazek dotyczy również zastosowania SB 207266 lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli do wytwarzania leku do leczenia lub zapobiegania migotaniu przedsionków u ssaka przez podawanie ssakowi w trybie dziennym dawki doustnej lub pozajelitowej w ilości od 0,2 mg do 1,0 mg SB 207266 lub jego soli (mierzonej w postaci wolnej zasady) na kg całkowitej masy ciała. Wynalazek dotyczy również zastosowania SB 207266 lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli do zapobiegania lub leczenia arytmii przedsionkowej u ssaka przez podanie SB 207266 lub jego soli pierwszego dnia w dawce uderzającej przewyższającej dzienną dawkę podtrzymującą od 1,2 do 2,0 raza, a następnie podawanie w kolejnych dniach SB 207266 lub jego soli w dziennej dawce podtrzymującej.

(48 zastrzeżeń)

A1 (21) 365279 (22) 2002 02 15 7(51) A61K 51/04

(31) RM2001000079 (32) 2001 02 16 (33) IT

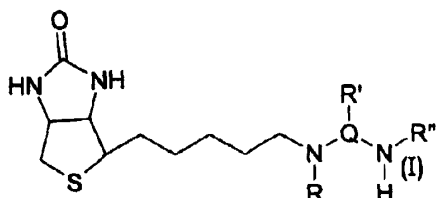
(86) 2002 02 15 PCT/IT02/00091

(87) 2002 08 29 WO02/66075 PCT Gazette nr 35/02

(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE
FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.,
Rzym, IT(72) Paganelli Giovanni, Chinol Marco, Ginanneschi
Mauro(54) **Aminowe pochodne biotyny i ich koniugaty
z makrocyclicznymi cząstkami chelatującymi**

(57) Związek o wzorze (I) o grupach opisanych poniżej, sposoby jego otrzymywania i jego zastosowania do otrzymywania koniugatów z izotopami radioaktywnymi do stosowania w diagnostyce i terapii ludzkiej i weterynaryjnej, zwłaszcza w diagnostyce i leczeniu stanów patologicznych takich jak nowotwory.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 364989 (22) 2001 03 06 7(51) A61L 9/03

(31) 00 0005222 (32) 2000 03 06 (33) GB

(86) 2001 03 06 PCT/GB01/00953

(87) 2001 09 13 WO01/66157 PCT Gazette nr 37/01

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED,
Slough, GB

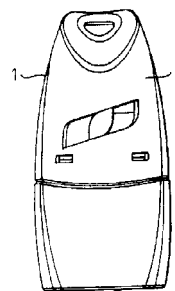
(72) Rymer Shaun

(54) **Urządzenie elektryczne do odparowywania
lotnej cieczy**

(57) Urządzenie (1) do odparowywania płynów lotnych, które zawiera obudowę (2) i butelkę (3) zawierającą płyn lotny. Urządzenie zawiera wewnątrz ogrzewacz, który jest ogrzewany poprzez podłączenie urządzenia do gniazdka ściennego za pomocą elektrycznej wtyczki (4). Urządzenie zawiera człon (10) mieszczący pojemnik, który współdziała z członem łączącym (8) uformowanym na szyjce butelki (3). Uwolnienie członu (40) mieszczącego pojemnik, prowadzące do uwolnienia butelki, jest realizowane poprzez przycisk (7), który powoduje odkształcenie członu (40) mieszczącego pojemnik, prowadzące do uwolnienia butelki (3). Denko (7) jest umieszczone na tej samej powierzchni urządzenia (1), co elektryczna wtyczka (4). Oznacza to, że przycisk nie jest udostępniony, gdy urządzenie jest podłączone do

gniazdka ściennego. Zapobiega to wyjęciu butelki (3) z obudowy (2), gdy urządzenie (1) jest podłączone do prądu elektrycznego.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 365329 (22) 2002 01 15 7(51) A61L 9/04

(31) 01 0101010 (32) 2001 01 15 (33) GB
01 0126751 2001 11 07 GB

(86) 2002 01 15 PCT/GB02/00142

(87) 2002 07 18 WO02/55116 PCT Gazette nr 29/02

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED,
Slough, GB

(72) Buthier Bruno

(54) **Urządzenie do odświeżania powietrza**

(57) Wynalazek dotyczy ulepszeń w lub dotyczących pojemników, a w szczególności urządzenia do odświeżania lub oczyszczania powietrza, w którym zastosowano żel zapachowy lub inną kompozycję odpowiednią do zastosowania w nośniku. Urządzenie do odświeżania lub oczyszczania powietrza zawiera uchwyt żelu mający przynajmniej jedno wgłębienie dla pomieszczenia żelu, przy czym z podstawy wgłębienia wystają liczne występy, które są nachylone w przynajmniej dwóch odmiennych kierunkach do osi prostopadłej do podstawy wgłębienia.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 364940 (22) 1999 10 07 7(51) A61L 15/28

(31) 98 9803448 (32) 1998 10 09 (33) SE

(86) 1999 10 07 PCT/SE99/01793

(87) 2000 04 20 WO00/21581 PCT Gazette nr 16/00

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE

(72) Annergren Jeanette, Lundstrom Kerstin,
Ostman Asa(54) **Materiał absorpcyjny oparty
na polisacharydzie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest oparty na polisacharydzie materiał absorpcyjny o wysokiej zdolności absorpcyjnej i sposób jego wytwarzania polegający na tym, że materiał wyjściowy w postaci zdolnego do sieciowania się, opartego na polisacharydzie polimeru poddaje się procesowi sieciowania prowadzącego do powstania żelu napęczniałego od cieczy. Przynajmniej częściowo sieciowany żel moczy się w rozpuszczalniku organicznym mieszającym się z wodą w celu częściowego usunięcia wody z żelu.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 364857 (22) 2000 04 17 7(51) A61L 15/60

(31) 99 60129744 (32) 1999 04 16 (33) US
00 545156 2000 04 07 US

(86) 2000 04 17 PCT/US00/10324

(87) 2000 10 26 WO00/62825 PCT Gazette nr 43/00

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.,
Neenah, US(72) Reeves William G., Damay Emmanuelle C.,
Hamilton Wendy L., Hansen-Krautkramer Patsy A.,
Lindon Jack N., Sorebo Heather A.

(54) Kompozyty zawierające superpochłaniacz

(57) Wynalazek dotyczy kompozytu zawierającego superpochłaniacz, składający się, z co najmniej jednych cząstek materiału superchłonnego, pokrytych, co najmniej pierwszą warstwą co najmniej jednych cząstek co najmniej jednego materiału powlekającego. Materiały superchłonne są korzystnie żelującymi na sztywno materiałami superchłonnymi. Kompozyty zawierające superpochłaniacz według niniejszego wynalazku nadają się zwłaszcza do stosowania w podpaskach higienicznych, pieluchach i innych artykułach chłonnych jednorazowego użytku, które mają do czynienia ze złożonymi płynami.

(50 zastrzeżeń)



A1 (21) 365082 (22) 2001 02 23 7(51) A61M 5/30

(31) 00 0002633 (32) 2000 03 01 (33) FR

(86) 2001 02 23 PCT/FR01/00536

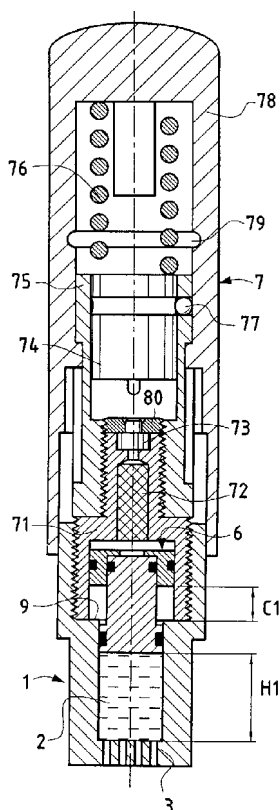
(87) 2001 09 07 WO01/64269 PCT Gazette nr 36/01

(71) CROSSJECT, Paris, FR

(72) Alexandre Patrick, Brouquieres Bernard, Gautier Philippe, Roller Denis

(54) Strzykawka bezigłowa z dwupoziomową prędkością wstrzykiwania

(57) Wynalazek odnosi się do dziedziny technicznej bezigłowych strzykawek do wstrzykiwania podstawowej cieczy aktywnej. Poprawia on bioużyteczność poprzez wykonanie zastrzyku



z dwupoziomową prędkością. Strzykawka zawiera zbiornik (2) umieszczony pomiędzy urządzeniem do wstrzykiwania (3) z jednej strony i elementem naciskającym poddanym działaniu generatora gazowego (7), z drugiej strony, przy czym element naciskający zawiera koniec w kierunku środka aktywnego, który tworzy głowicę tłoczącą (4), której przekrój poprzeczny jest mniejszy od przekroju poprzecznego głowicy napędowej (6), a droga przesuwu (C_1) w cylindrze napędowym (10) jest krótsza od wysokości (H_1) zbiornika (2) środka aktywnego.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 365121 (22) 2001 01 16 7(51) A61M 5/168

(31) 00 514667 (32) 2000 02 28 (33) US

(86) 2001 01 16 PCT/IB01/00718

(87) 2001 09 07 WO01/64265 PCT Gazette nr 36/01

(71) SHERWOOD SERVICES, AG, Schaffhausen, CH

(72) Noecker Angela M.

(54) Zawór uniemożliwiający swobodny przepływ przez rurę w zależności od średnicy rury

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawór (16) uniemożliwiający swobodny przepływ poprzez rurowy zespół (14) posiadający prześwit (30). Zawór (16) zawiera korpus (44) usytuowany w prześwicie (30), posiadający cylindryczną część (56) utworzoną przy zwiężającej się części (60), przy czym ta cylindryczna część (56) ma otwór (52), a zwiężająca się część (60) ma parę skośnych powierzchni (62) z końcami (48), które tworzą pomiędzy sobą szczelinę (50). Ta szczelina (50) jest połączona z otworem (52) poprzez kanał (64) wykonany w korpusie (44) zaworu (16). Kiedy rurowy zespół (14) jest w stanie odprężonym, końce (48) skośnych powierzchni (62) są usytuowane naprzeciw siebie, na skutek czego szczelina (50) jest w położeniu zamkniętym, co uniemożliwia przepływ płynu przez kanał (64) korpusu (44) i przez zawór (16). Kiedy siła rozciągająca (A) jest przyłożona wzdłuż rurowego zespołu (14) w obszarze przy zaworze (16), wewnętrzna średnica prześwitu (30) maleje, przez co korpus (44) wydłuża się i odpycha końce (48) skośnych powierzchni (62) od siebie oraz doprowadza szczelinę (50) do położenia otwartego, które umożliwia przepływ płynu poprzez kanał (64) i na zewnątrz korpusu (44) zaworu (16).

(28 zastrzeżeń)

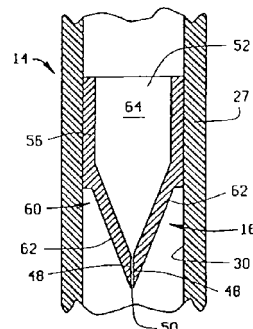


FIG. 6

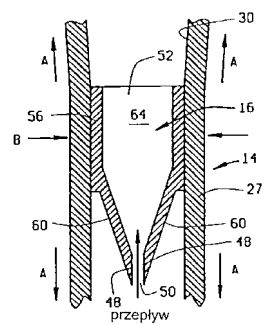


FIG. 9

A1 (21) 365341 (22) 2001 05 10 7(51) A61M 5/178
A61B 5/15

(31) 01 200100060 (32) 2001 01 10 (33) ES
(86) 2001 05 10 PCT/ES01/00182
(87) 2002 07 18 WO02/55141 PCT Gazette nr 29/02

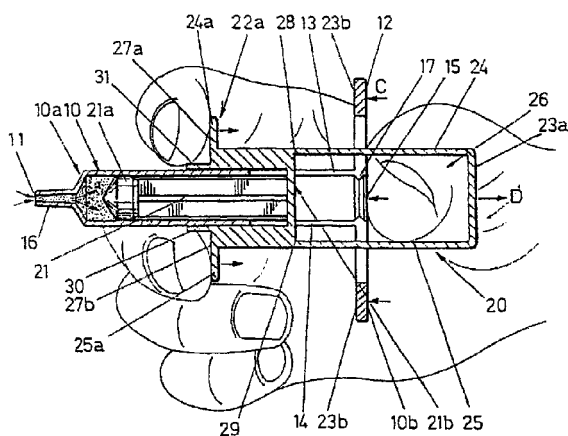
(71) PROMONESA S.A., Bilbao, ES

(72) Acha Gandarias Pedro

(54) **Strzykawka i sposób użycia strzykawki**

(57) Wynalazek dotyczy strzykawki i sposobu jej stosowania. Strzykawka taka zawiera dwa korpusy, z których pierwszy stanowi cylinder, którego jeden koniec tworzy powierzchnię nośną, a drugi stanowi wałek zawierający elementy popychające wsunięty do tego cylindra. Strzykawka może być stosowana z użyciem jednej ręki i obydwa działania strzykawki, a mianowicie zasysanie i wydawanie, mogą być przeprowadzone przez zmianę położenia palców ręki.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 365076 (22) 2001 02 26 7(51) A61M 11/00
A61K 9/00

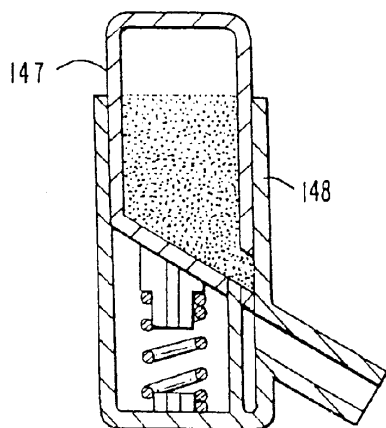
(31) 00 0004701 (32) 2000 02 28 (33) GB
00 0009023 2000 04 12 GB
(86) 2001 02 26 PCT/IB01/00251
(87) 2001 09 07 WO01/64182 PCT Gazette nr 36/01

(71) VECTURA LIMITED, Bath, GB

(72) Staniforth John, Tobyn Michael

(54) **Ulepszenia w podawaniu doustnie stosowanych środków leczniczych**

(57) Opisano system podawania środków leczniczych zawierający urządzenie dozujące wielokrotną dawkę posiadające obudowę i element wykonawczy, wspomniane urządzenie zawiera



wielokrotne dawki wielocząsteczkowe, obejmujące cząstki środków leczniczych, wspomniane urządzenie po zadziałaniu dostarcza jednostkę dawki wspomnianych wielocząsteczek, przeciętna średnica wspomnianych cząstek środków leczniczych wynosi od 10 µm do ponad 1 mm, przez co wspomniane środki lecznicze nie przedostają się do dolnych partii płuc pacjenta.

(91 zastrzeżeń)

A1 (21) 365111 (22) 2001 07 04 7(51) A61M 31/00

(31) 00 0002778 (32) 2000 07 27 (33) SE
(86) 2001 07 04 PCT/SE01/01538

(87) 2002 02 07 WO02/09802 PCT Gazette nr 06/02

(71) Q MED AB, Uppsala, SE

(72) Agerup Bengt

(54) **Układ i sposób oddziaływania na wewnętrzny organ ciała**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest układ i sposób oddziaływania na wewnętrzny organ ciała. Układ zawiera osłonę, w którą włożone są przynajmniej dwa wydłużone elementy strukturalne. Każdy z elementów strukturalnych posiada koniec bliższy i koniec dalszy. Osłona posiada koniec bliższy i koniec dalszy, przy czym wspomniany koniec dalszy jest otwarty. Kiedy elementy strukturalne są przemieszczane względem osłony, to przechodzą one przez otwarty dalszy koniec osłony i przynajmniej częściowo w kierunku poprzecznym oddalają się od osłony, w celu oddziaływania rozpychającego i/lub rozszerzającego pomiędzy dalszym końcem każdego elementu strukturalnego i organem ciała.

(39 zastrzeżeń)

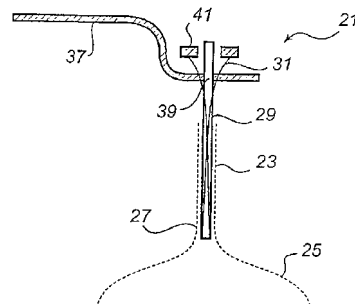


Fig. 2a

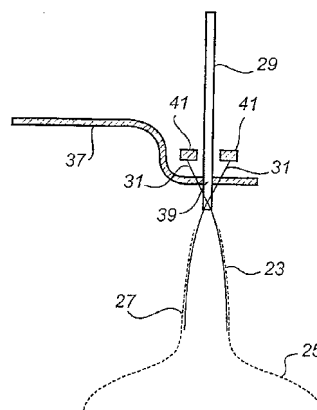


Fig. 2b

A1 (21) 365050 (22) 2001 10 15 7(51) A61N 1/04

(31) 00 20005205 (32) 2000 10 16 (33) NO
(86) 2001 10 15 PCT/NO01/00416

(87) 2002 05 16 WO02/38216 PCT Gazette nr 20/02

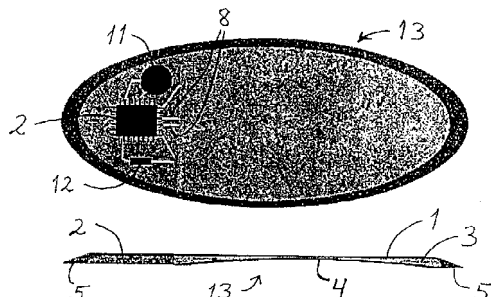
(71) MEDITRON AS, Vetre, NO

(72) Orten Birger

(54) Plaster lekarski

(57) Wynalazek dotyczy jednostki piezoelektrycznej (4), korzystnie folii piezoelektrycznej, umieszczonej w plastrze lekarskim (13), stosowanym w celach terapeutycznych lub w celu stymulacji tkanki znajdującej się pod plasterem. Plaster taki wyposażony być może w baterię (11) oraz mikroukład (2) odpowiadający za doprowadzanie i impulsów napięcia lub drgań do jednostki piezoelektrycznej (4). Plaster (13) może być stosowany jako część systemu obejmującego pewną liczbę plastrów (13) aktywowanych synchronicznie w celu wywierania wpływu na ten sam fragment tkanki.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 364877 (22) 2000 12 22 7(51) A62C 11/00

(31) 99 470892 (32) 1999 12 22 (33) US

(86) 2000 12 22 PCT/US00/34989

(87) 2001 06 28 WO01/45798 PCT Gazette nr 26/01

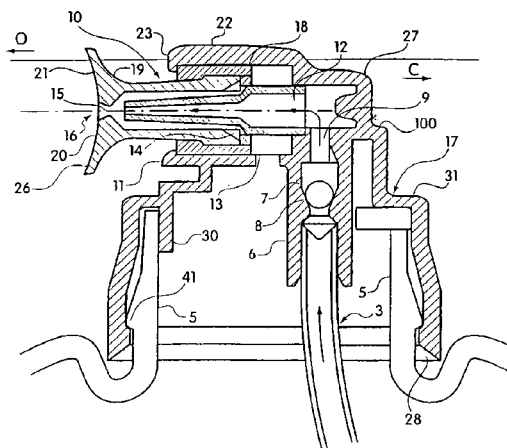
(71) EMSAR, INC., Stratford, US

(72) Schultz Robert S.

(54) Głowica dozująca do dozownika ściskanego

(57) Ujawniono natryskową głowicę do (17) do ściskanego dozownika (1). Głowica dozująca (17) posiada kanały (12, 14) do kierowania strumieni powietrza i cieczy do komory dozującej (15), w której ciecz jest rozdzielana na krople i wysyłana jako cienki strumień rozproszonej cieczy przez otwór (16). Urządzenie zawiera zawór (10), który wykonuje ruch pchająco-ciągny. Gdy zawór (10) zostaje zamknięty, to ciecz zostaje odcięta od atmosfery, w ten sposób zapobiegając wysuszeniu lub zanieczyszczeniu ciekłego produktu.

(13 zastrzeżeń)



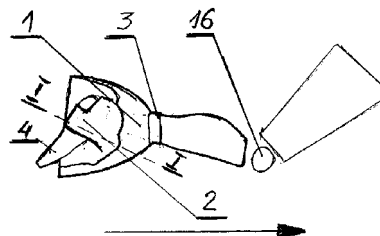
A1 (21) 360795 (22) 2003 06 23 7(51) A63B 31/08

(75) Bus Ireneusz, Częstochowa; Bus Przemysław, Częstochowa; Bus Radosław, Częstochowa

(54) Sposób i sprzęt do przemieszczania, zwłaszcza w środowisku wodnym

(57) Sposób przemieszczania, zwłaszcza w środowisku wodnym, polega na wykorzystaniu naturalnych najsilniejszych ruchów rąk i nóg, przy pomocy sprzętu przypinanego do nóg i rąk lub chwytanego dłońmi. Sprzęt jest tak skonstruowany, że przy jego ruchu w jednym kierunku stawia wodzie mały opór, a przy ruchu powrotnym stawia wodzie opór znacznie zwiększony i różnica wielkości sił oporu jest wypadkową siłą, która wywołuje przemieszczanie ciała. w sprężynie nożnym odpychającym czasza (1) mocowana jest do nogi zwieraczem otworu (3) i paskami mocującymi (2), obejmującymi stopę (4) od strony pięty.

(5 zastrzeżeń)

**DZIAŁ B****RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT**

A1 (21) 365331 (22) 2002 02 19 7(51) B01D 39/16

(31) 01 0104748 (32) 2001 02 27 (33) GB

(86) 2002 02 19 PCT/GB02/00713

(87) 2002 09 06 WO02/68089 PCT Gazette nr 36/02

(71) MADISON FILTER LIMITED, Haslingden, GB

(72) Allen Richard Frazer

(54) Ulepszone materiały filtracyjne

(57) Materiał filtracyjny jest wytwarzany przez powlekanie i impregnowanie podłoża tekstylnego i nie tekstylnego za pomocą żywicy termoutwardzalnej w ten sposób aby mikrokapsułkowanie i wiązanie przędzy lub włókien następuje w miejscu

ich kontaktu. Żywica jest rozcieńczona do poniżej 15%, na przykład 10% ciała stałego i reologicznego modyfikatora takiego jak hydroksy-etylo celuloza jest dodawane przed aplikacją. Żywica jest utwardzona przez ogrzewanie do temperatury powyżej jej temperatury utwardzania. Żywica może być podgrzewana do wprowadzenia rozpuszczalnika po aplikacji ale przed jej utwardzeniem.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 365288 (22) 2002 03 25 7(51) B01D 53/00

(31) 01 816254 (32) 2001 03 23 (33) US

(86) 2002 03 25 PCT/MX02/00025

(87) 2002 10 03 WO02/76580 PCT Gazette nr 40/02

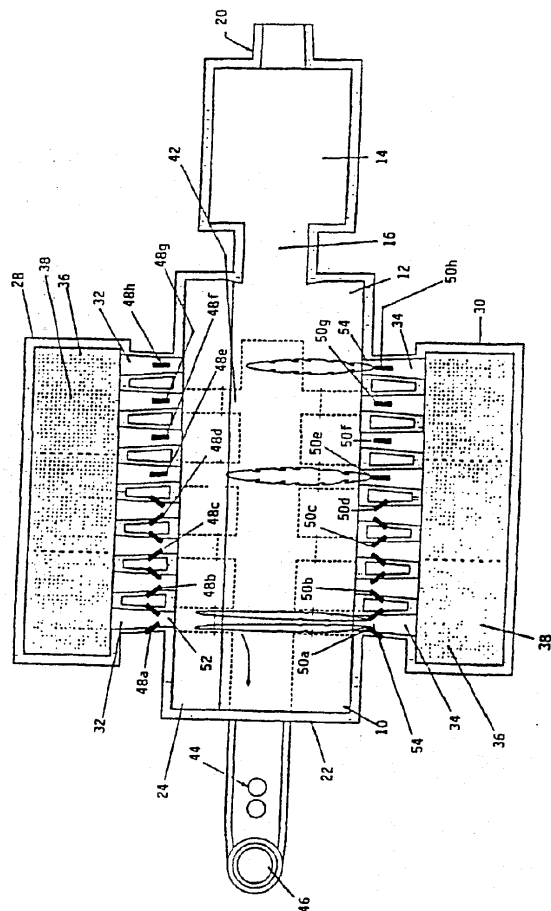
(71) VITRO GLOBAL S.A., Givisiez, CH

(72) Olin-Nunez Miguel Angel, Cabrera-Llanos Roberto Marcos, Loreda-Murphy Jorge, Margain-Ortiz Gustavo, Valadez-Castillo Rafael, Flores-Ponce Juan Gabriel

(54) Sposób i układ do doprowadzania i spalania sproszkowanego paliwa w piecu do topienia szkła oraz palnik, który ma być stosowany

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i układu do doprowadzania i spalania sproszkowanego paliwa takiego jak koks naftowy w piecu do topienia szkła, który zawiera obszar do topienia szkła i wiele palników połączonych parą uszczelnionych komór regeneracyjnych umieszczonych obok siebie, które działają jako wymienniki ciepła. Palniki są umieszczone w szeregu otworów połączonych z obszarem do topienia szkła. Układ zawiera środki do doprowadzania sproszkowanego paliwa dostarczanego przez każdy z palników olejowych aby stopić surowce służące do produkcji szkła. Emisje gazu spalinowego wytworzone w procesie spalania paliwa w piecu są kontrolowane w celu utrzymania w czystości gazy spalinowe i zredukowania emisji lub zanieczyszczeń wytwarzanych przez paliwo takich jak SO_x , NO_x i cząsteczki. Komory regeneracyjne są wykonane z ognioodpornych materiałów wybranych spośród grup obejmujących magnez, tlenek glinu-dwutlenek krzemu-dwutlenek cyrkonu lub tlenek magnezu i dwutlenek cyrkonu-krzemian aby przeciwdziałać zjawiskom ścierania i erozji występujących w procesie spalania paliwa w komorze do odlewania szkła. Palnik do dostarczania koksu naftowego jest zaopatrzony w środki do jednoczesnego mieszania powietrza pierwotnego oraz mieszaniny powietrza sproszkowanego paliwa celem zapalenia sproszkowanego paliwa.

(38 zastrzeżenia)



A1 (21) 365045 (22) 2001 07 20 7(51) B01D 53/94
B01J 23/02

(31) 00 621596 (32) 2000 07 21 (33) US

(86) 2001 07 20 PCT/GB01/03188

(87) 2002 01 31 WO02/07859 PCT Gazette nr 05/02

(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, Londyn, GB

(72) Andersen Paul Joseph, Ballinger Todd Howard

(54) Kompozycja wychwytyjąco/katalizująca do węglowodorów

(57) Kompozycja wychwytyjąco/katalizująca do węglowodorów, zawierająca substancję adsorbującą węglowodory oraz metal aktywny wybrany z rubidu, cezu, berylu, magnezu, wapnia, baru i strontu lub mieszanin dwóch lub więcej nich, korzystnie cez, charakteryzuje się tym, że metal aktywny jest i mpregnowany na substancji. Kompozycja może być stosowana do adsorbowania węglowodorów strumienia wydechowego samochodowego silnika wewnętrznego spalania, kiedy gazy wydechowe mają pierwszą, relatywnie chłodną temperaturę, i później desorbowania i utleniania strumienia gazów wydechowych, kiedy strumień gazów wydechowych ma drugą, relatywnie cieplejszą temperaturę.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 360808 (22) 2003 06 23 7(51) B01F 11/00

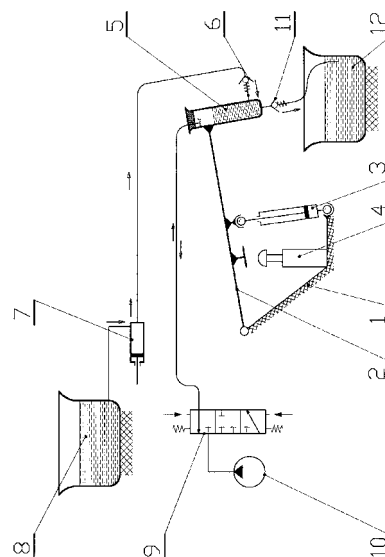
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Bagiński Antoni, Twaróg Władysław, Ziomba Jacek

(54) Układ do mieszania płynnych składników

(57) Układ charakteryzuje się tym, że ma zamknięty pojemnik (5), do którego medium doprowadzane jest przewodem ze zbiornika (8) przez dozownik (7) i zawór zwrotny napełniający (6), natomiast medium z zamkniętego pojemnika (5) przez zawór zwrotny opróżniający (11) kierowane jest przewodem do zbiornika gotowego produktu (12), ponadto zamknięty pojemnik (5) jest połączony przewodami przez trójdrogowy trójpołożeniowy rozdzielający zawór (9) ze sprężarką (10).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 365315 (22) 2001 11 21 7(51) B01J 21/00

(31) 00MI 2642 (32) 2000 12 06 (33) IT

(86) 2001 11 21 PCT/EP01/13622

(87) 2002 06 13 WO02/45850 PCT Gazette nr 24/02

(71) POLIMERI EUROPA S.P.A., Brindisi, IT;
ENITECNOLOGIE S.P.A., San Donato
Milanese, IT

(72) Pollesel Paolo, Soprani Massimo, Romagnoli
Massimo, Perego Carlo

(54) Sposób regenerowania katalizatorów stosowanych do krakowania w parze wodnej

(57) Sposób regenerowania wyczerpanych katalizatorów, zawierających jeden lub więcej glinianów wapnia, stosowanych do reakcji krakowania w parze wodnej, w którym to sposobie wyczerpane katalizatory poddaje się obróbce w strumieniu pary wodnej w temperaturze w zakresie od 700 do 950°C, korzystnie od 720 do 850°C, i pod ciśnieniem w zakresie od 0,5 do 2 atm.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 364934 (22) 2001 01 25 7(51) B01J 23/68
C07D 301/10

(31) 00 00102558 (32) 2000 02 07 (33) EP
(86) 2001 01 25 PCT/EP01/00809
(87) 2001 08 16 WO01/58585 PCT Gazette nr 33/01

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Cunningham A.H.Derek, GB; Zumaque Harry,
CO; Duff Daniel-Gordon, DE; Volkening
Stephan, DE; Wiessmeier Georg, DE

(54) Sposób epoksydowania olefin z zastosowaniem katalizatorów zawierających złoto

(57) Wynalazek dotyczy sposobu epoksydowania olefin za pomocą tlenu cząsteczkowego i wodoru, charakteryzującego się tym, że jako katalizator stosuje się kompozycję obejmującą złoto, korzystnie o wymiarach rzędu nanometrów, na materiale nośnikowym zawierającym jeden albo kilka pierwiastków wybranych z grupy złożonej ze skandiu, i tru, lantanowców, cyrkonu, hafnu, wanadu, niobu, tantalumu, chromu, molibdenu i /lub wolframu i w zasadzie niezawierającym tytanu. Wynalazek dotyczy też kompozycji obejmującej złoto, korzystnie o wymiarach rzędu nanometrów, na materiale nośnikowym zawierającym jeden albo kilka pierwiastków wybranych z grupy złożonej ze skandiu, i tru, lantanowców, cyrkonu, hafnu, wanadu, niobu, tantalumu, chromu, molibdenu i /lub wolframu i w zasadzie niezawierającym tytanu oraz sposobu wytwarzania takiej kompozycji, a także sposobu katalizowania reakcji chemicznej na drodze prowadzenia tej reakcji w obecności wymienionej kompozycji.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 365199 (22) 2002 04 03 7(51) B03D 1/16

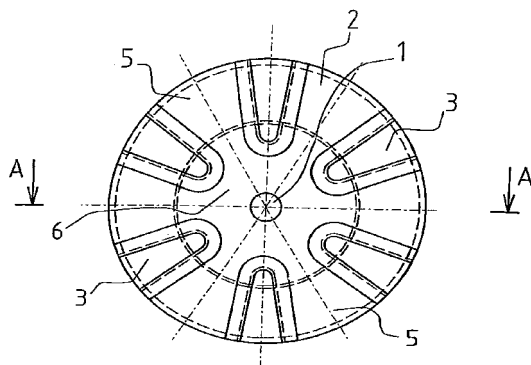
(31) 01 20010701 (32) 2001 04 04 (33) FI
(86) 2002 04 03 PCT/FI02/00282
(87) 2002 10 17 WO02/81093 PCT Gazette nr 42/02

(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI

(72) Niitti Timo

(54) Maszyna flotacyjna

(57) Wynalazek dotyczy maszyny flotacyjnej, w szczególności wirnika maszyny flotacyjnej, jaka stosowana jest w celu rozpraszania powietrza, doprowadzanego wzdłuż osi wirnika do



otaczającej papki, przy czym w wirniku formowane są naprzemienne przewody powietrzne oraz bruzdy na papkę w taki sposób, że zakończenia zarówno przewodów powietrznych, jak i bruzd na papkę sterujące na zewnątrz wirnika tworzą jego zewnętrzną powierzchnię. Zgodnie z niniejszym wynalazkiem przewody powietrzne (3, 15) rozmieszczone są w wirniku zasadniczo w jednakowych odstępach, biegnąc wzdłuż promieni od zewnętrznej powierzchni wirnika, przy czym przewody powietrzne (3, 15) tworzą w środkowej części wirnika przestrzeń (6, 17) na papkę, przy czym w przestrzeni tej papka otaczająca wirnik wprowadzana jest w ruch wzdłuż bruzd (5, 16) znajdujących się między przewodami powietrznymi (3, 15).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 365204 (22) 2001 06 29 7(51) B05B 15/04
(86) 2001 06 29 PCT/EP01/07501

(87) 2003 01 16 WO03/04174 PCT Gazette nr 03/03

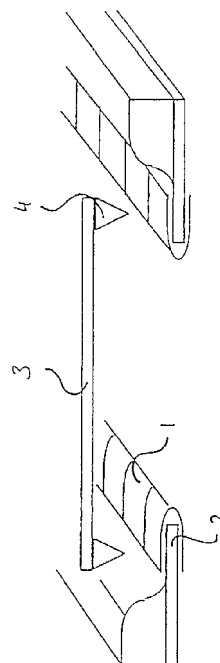
(71) PRO-TECH BERATUNGS- UND
ENTWICKLUNGS GMBH, Wiedeń, AT

(72) Beckord Volker

(54) Pomocniczy element produkcyjny do maskowania obszarów nadwozia pojazdu podczas jego lakierowania

(57) Przedmiotem wynalazku jest pomocniczy element produkcyjny (1) do maskowania obszarów nadwozia pojazdu podczas jego lakierowania. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania i recyklingu pomocniczych elementów produkcyjnych (1) tego rodzaju, oraz sposób maskowania obszarów nadwozia pojazdu podczas jego lakierowania, za pomocą pomocniczego elementu produkcyjnego (1). Celem wynalazku jest wytwarzanie z zastosowaniem recyklingu pomocniczych elementów produkcyjnych (1) tego rodzaju, które w warunkach operacji lakierowania mają taki kształt, stabilność i wytrzymałość, że ich zastosowanie ma zalety pod względem ekonomicznym i jakościowym, oraz ekologicznym. Cel wynalazku został zrealizowany dzięki pomocniczemu elementowi produkcyjnemu (1) do maskowania obszarów nadwozia pojazdu wykonanemu z tworzywa sztucznego, nakładanemu z połączeniem kształtowym szczelnym na warstwę katodowego lakieru zanurzeniowego. Po usunięciu pomocniczego elementu produkcyjnego (1) z kołnierza (2) nadwozia powstaje dobra przyczepność i trwała dobra jakość złącza masy klejącej (4) z szybą (3). Pomocniczy element produkcyjny jest w stanie polakierowanym poddawany recyklingowi w sposób prosty i ekologiczny i jest powtórnie użytkowany.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 365343 (22) 2002 03 01 7(51) B05C 9/02

(31) 01	R3474	(32) 2001 03 02	(33) AU
01	R3475	2001 03 02	AU
01	R3476	2001 03 02	AU
01	R3477	2001 03 02	AU
01	R3478	2001 03 02	AU

(86) 2002 03 01 PCT/AU02/00226

(87) 2002 09 12 WO02/70145 PCT Gazette nr 37/02

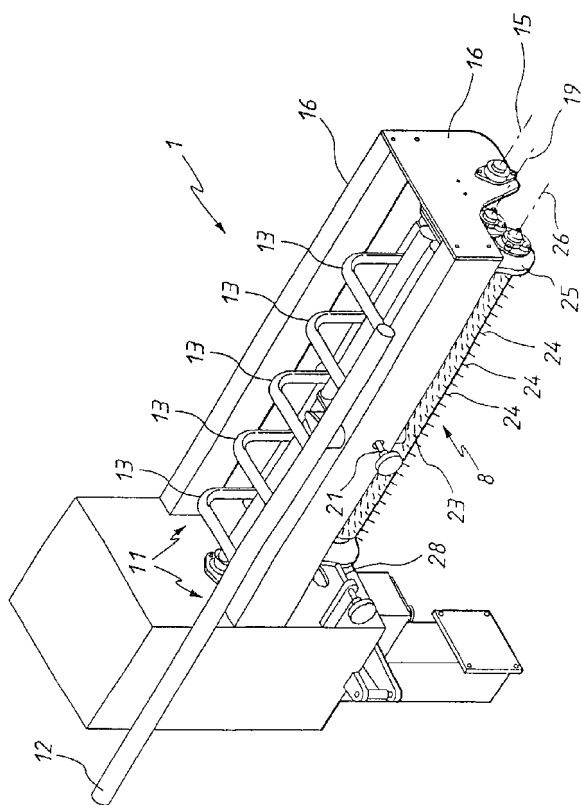
(71) JAMES HARDIE RESEARCH PTY LIMITED, Rosehill, AU

(72) Cottier John Sydney, Curran Chris, Dow Geoffry

(54) Urządzenie do powlekania przez rozpraszanie

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie (1) do nakładania zawiesziny na podłoże (2). Wymienione urządzenie zawiera bęben podający (4) mający powierzchnię podającą (5) umieszczoną tak, że zatrzymuje warstwę zawiesziny. w bezpośrednim sąsiedztwie bębna podającego usytuowany jest wałek rozpraszający (8), który może obracać się w ten sposób, że rozprasza zawieszinę z powierzchni podającej (5) na podłoże (2). Środki regulacyjne selektywnie zmieniają lub przerywają alternatywnie lub zatrzymują strumień zawiesziny płynący z powierzchni podającej (5) na podłoże (2).

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 360729 (22) 2003 06 16 7(51) B07B 4/00

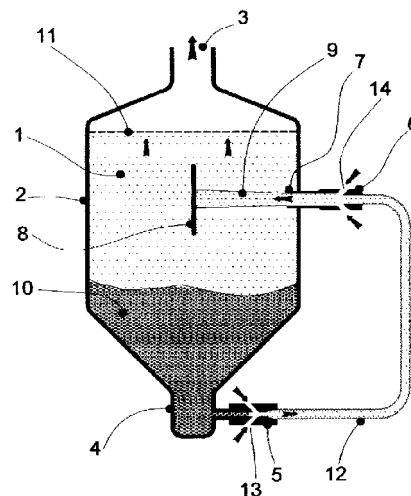
(75) Kotwicki Zygmunt, Zielona Góra

(54) Podciśnieniowy przyspieszacz ciała sypkiego

(57) Podciśnieniowy przyspieszacz ciała sypkiego złożony ze zbiornika (2), mieszacza (5), lancy dozującej (6) i węża dozującego (12), znamienny tym, że w komorze (1) zbiornika (2)

znajduje się medium o ciśnieniu mniejszym od ciśnienia tego samego medium na zewnątrz zbiornika (2).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 364998 (22) 2001 03 06 7(51) B09B 3/00 B03B 9/06

(31) 00 2000180 (32) 2000 03 08 (33) BE

(86) 2001 03 06 PCT/BE01/00037

(87) 2001 09 13 WO01/66257 PCT Gazette nr 37/01

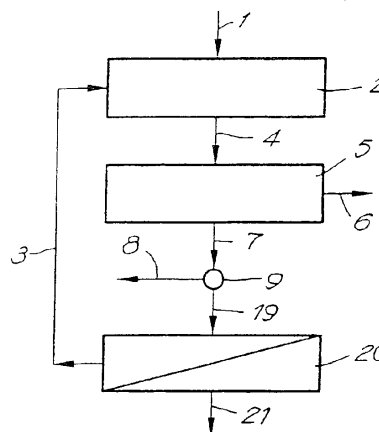
(71) ORGANIC WASTE SYSTEMS, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP, Gent, BE

(72) Smis Jan, Vandevivere Philippe, De Baere Luc

(54) Sposób przetwarzania odpadów stałych z frakcją organiczną

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy sposobu przetwarzania odpadów stałych z frakcją organiczną. Zawiesina (4) odpadów (1), rozcieńczonych wodą (3) przesiewana jest przynajmniej przy użyciu urządzenia przesiewającego (5), które przepuszcza kawałki o wymiarze w przynajmniej jednym kierunku, a korzystnie w przynajmniej dwóch kierunkach, wynoszącym pomiędzy 2 a 20 mm, po czym z przepuszczonej zawiesziny (7) usuwa się przy użyciu magnesów część metali żelaznych (8), jakie obecne są w odpadach (1), a zawiesina (7) jest ostatecznie odwadniana.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 364828 (22) 2002 03 19 7(51) B22D 1/00

(31) 01 01870054 (32) 2001 03 19 (33) EP

(86) 2002 03 19 PCT/BE02/00039

(87) 2002 09 26 WO02/74470 PCT Gazette nr 39/02

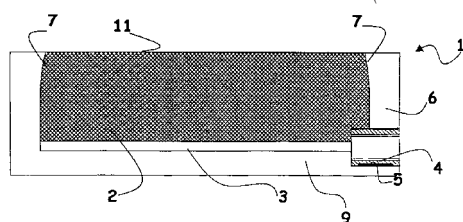
(71) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY,
Wilmington, US

(72) Willoughby Craig, Millward Cavan

(54) **Ogniotrwała zatyczka albo cegła
do wdmuchiwania gazu do roztopionego
metal**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zatyczka albo cegła (1) do wdmuchiwania gazu do roztopionego metalu poprzez powierzchnię (11) styku z roztopionym metalem, składająca się z (i) porowatej ogniotrwałej masy (2) zasadniczo otoczonej zasadniczo nieporowatą masą (9), za wyjątkiem powierzchni (11) styku z roztopionym metalem, oraz (ii) środków (3 i 5) doprowadzających gaz, służących do doprowadzania gazu ze źródła gazu do porowatej masy (2). Zatyczka albo cegła charakteryzuje się tym, że nieporowata masa (11) jest wykonana z materiału ogniotrwałego, przy czym porowata i nieporowata masa (2 i 11) zostały wspólnie sprasowane. Zatyczkę albo cegłę można stosować do skutecznego i niezawodnego wdmuchiwania małych pęcherzyków do kąpieli roztopionego metalu.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 365320 (22) 2001 07 25 7(51) B22F 3/02

(31) 00 0002770 (32) 2000 07 25 (33) SE

(86) 2001 07 25 PCT/SE01/01670

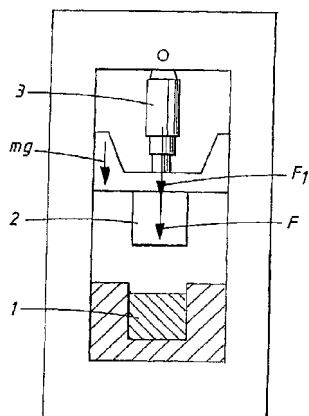
(87) 2002 01 31 WO02/07916 PCT Gazette nr 05/02

(71) CK MANAGEMENT AB, Sztokholm, SE

(72) Olsson Kent, Jianguo Li

(54) **Sposób wytwarzania kształtki metalowej
drogą koalescencji i wytworzona kształtka
metalowa**

(57) Sposób wytwarzania kształtki metalicznej drogą koalescencji, przy czym sposób obejmuje etapy a) napełniania formy do wstępnego prasowania materiałem metalicznym w postaci proszku, pastylek, ziarna, i tp., b) wstępnego prasowania materiału co najmniej jeden raz i c) prasowania materiału w formie prasowniczej drogą co najmniej jednego uderu, a urządzenie udarowe oddaje dostatecznie dużo energii kinetycznej do formowania kształtki metalicznej przy uderzaniu materiału wprowadzonego do formy prasowniczej powodując koalescencję materiału. Sposób wytwarzania kształtki metalicznej drogą koalescencji, przy czym sposób polega na prasowaniu materiału w postaci stałej kształtki metalicznej w formie prasowniczej drogą co najmniej jednego uderu, a urządzenie udarowe oddaje dostatecznie dużo



energii do spowodowania koalescencji materiału w kształtce metalicznej. Wyroby wytwarzane sposobami według wynalazku.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 365280 (22) 2002 03 26 7(51) B22F 9/00

(31) 01 91942

(32) 2001 03 28 (33) JP

(86) 2002 03 26 PCT/JP02/02912

(87) 2002 10 10 WO02/78884 PCT Gazette nr 41/02

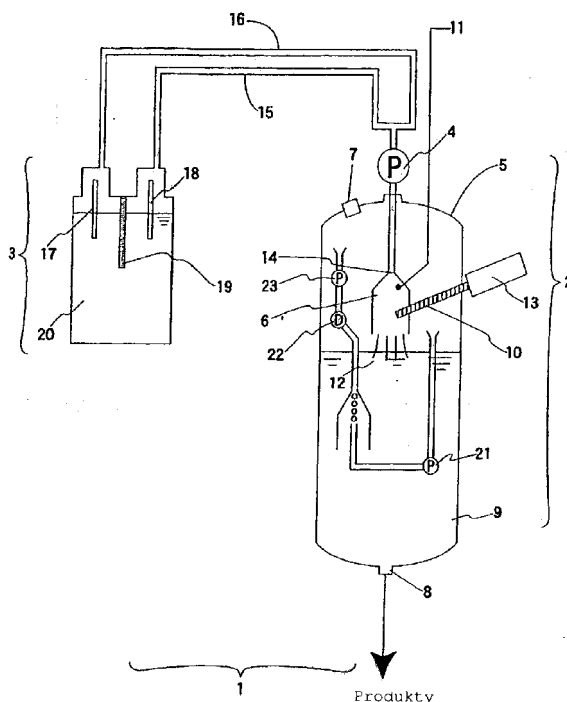
(71) PHILD CO, LTD., Kyoto, JP

(72) Hirata Yoshihiro, Ueda Yoshio, Takase Hiroaki,
Suzuki Kazuaki

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania
metalicznych cząstek stałych
oraz wytworzone metaliczne cząstki stałe**

(57) Sposób wytwarzania cząstek metalicznych, zawierający etapy formowania komory spalania posiadającej dyszę wtryskową gazowej mieszanki tlen/wodór, urządzenie zapłonowe oraz podajnik surowca metalicznego w górnej części wysokociśnieniowego zbiornika magazynującego wodę, wypełnionego gazem obojętnym, zapalania dyszy wytryskującej gazową mieszkankę tlen/wodór przez urządzenie zapłonowe dla stopienia (odparowania) surowca doprowadzanego z podajnika surowca metalicznego oraz doprowadzania wytworzonych, stopionych kropelek metalu do kontaktu z wodą pod wysokim ciśnieniem w celu zanurzenia wytworzonych cząstek metalu w wodzie, dzięki czemu wytworzone mogą zostać cząstki metalu o wysokiej czystości i jednorodnym kształcie proszku oraz wielkości ziarna.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 365332 (22) 2002 03 26 7(51) B22F 9/02

(31) 01 91941

(32) 2001 03 28 (33) JP

(86) 2002 03 26 PCT/JP02/02911

(87) 2002 10 10 WO02/78883 PCT Gazette nr 41/02

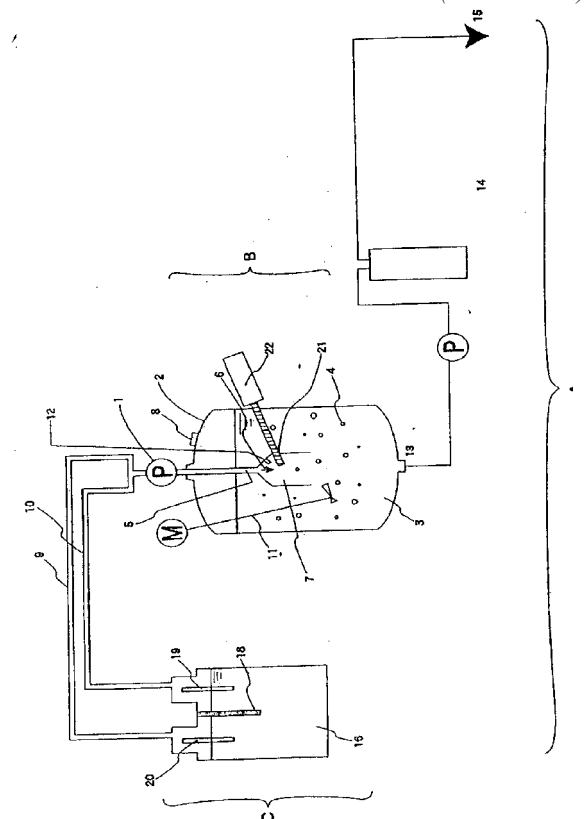
(71) PHILD CO., LTD., Kyoto, JP

(72) Hirata Yoshihiro, Ueda Yoshio, Takase Hiroaki,
Suzuki Kazuaki

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania proszku metalicznego

(57) Sposób wytwarzania proszku metalu, który zawiera etap spalania gazowej mieszanki tlenu i wodoru w wodzie pod wysokim ciśnieniem oraz ogrzewania metalowego materiału wytworzonym gazem spalinowym w celu sproszkowania metalu, a także urządzenie do wytwarzania metalu, które zbudowane jest z wysokociśnieniowego zbiornika na wodę, dyszy do rozpryskiwania gazowej mieszanki tlenu i wodoru, sekcji doprowadzającej podstawowy materiał metalowy oraz pojemnika ciśnieniowego posiadającego urządzenie zapłonowe oraz komorę spalania. Sposób ten pozwala na ekonomiczne wytwarzanie proszku metalu, w szczególności proszku tytanu, o wysokiej czystości oraz, jednorodnym kształcie i wielkości cząstek.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 365123 (22) 2001 02 17 7(51) B23B 31/11 B23D 77/00

(31) 00 10009728 (32) 2000 03 01 (33) DE
(86) 2001 02 17 PCT/EP01/01772
(87) 2001 09 07 WO01/64378 PCT Gazette nr 36/01

(71) DIHART AG, Dulliken, CH

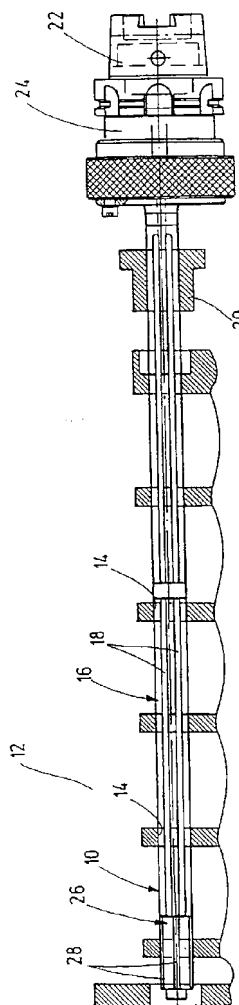
(72) Buttiker Otto, Christoffel John, Eigenmann Roman

(54) Rozwiertak z trzonkiem prowadzącym

(57) Przedmiotem wynalazku jest rozwiertak do rozwiercania kilku rozmieszczonych w osiowym odstępie od siebie otworów (14) przedmiotu obrabianego (12). Rozwiertak ten ma mocowany we wrzecionie obrabiarki trzonek prowadzący (16) wspierający się w obrobionych wstępnie otworach (14) przedmiotu obrabianego (12) za pośrednictwem usytuowanych po stronie zewnętrznej podpórek (18) oraz dołączoną współosiowo na czołowym końcu tego trzonka głowicę rozwiercającą (26). Aby umożliwić prostą wymianę narzędzia w razie jego zużycia, proponuje się w wynalazku, że głowicę (26) można łączyć z trzonkiem prowadzącym (16) za pośrednictwem samocentrującego mechanizmu zaciskowego (30) i że usytuowane w pobliżu tego mechanizmu (30) podpórki (18) podczas mocowania mogą przynajmniej częściowo rozsze-

rzać się promieniowo od średnicy z nadładkiem na obróbkę do zadanego wymiaru średnicy prowadzącej.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 365275 (22) 2002 07 22 7(51) B23H 9/00

(31) 01 10135587 (32) 2001 07 20 (33) DE
(86) 2002 07 22 PCT/DE02/02670

(87) 2003 02 20 WO03/13775 PCT Gazette nr 08/03

(71) EADS DEUTSCHLAND GMBH, Ottobrunn, DE

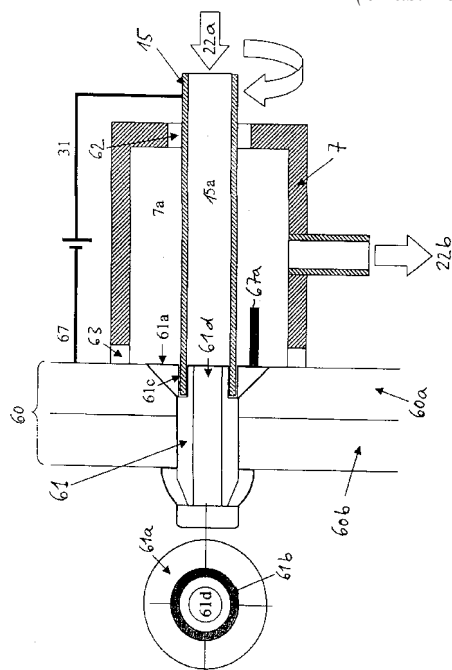
(72) Meister Titus, Bermann Johann, Fischer Anton, Schmidtner Max

(54) Urządzenie do obróbki erozyjnej z głowicą do tej obróbki przeznaczone do usuwania metalowych elementów złącznych

(57) Urządzenie do erozyjnej obróbki elektroiskrowej przeznaczone do usuwania elementów złącznych z zespołów elementów konstrukcyjnych (W, 60) z głowicą obrotową (3), z napędem rotacyjnym (6), za pomocą której narzędzie wprowadzone jest w ruch obrotowy, z urządzeniem ustalającym położenie (15) służącym do dokonywania zmian położenia narzędzia jak również z sterownikiem procesu (48) do sterowania pracą całego urządzenia, przy czym w skład urządzenia wchodzi zasilacz (30) oraz obwód prądu elektrycznego a przy tym jako narzędzie służy elektroda rurkowa (5), przez przestrzeń wewnętrzną której (5a) doprowadzać można ciecz dielektryczną do przestrzeni wewnętrznej (7a) zwróconej w stronę powierzchni (61a) podlegającego usuwaniu elementu złącznego (61), aby tym sposobem doprowadzić napięcie prądu elektrycznego do przestrzeni między elektrodą rurkową (5) a elementem złącznym (61) w celu wywołania

na jego powierzchni przylegającej do elektrody rurkowej zjawiska erozji elektroiskrowej.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 365119 (22) 2001 12 03 7(51) B23K 9/10

(31) 00 000444 (32) 2000 12 01 (33) SE

(86) 2001 12 03 PCT/SE01/02662

(87) 2002 06 06 WO02/43914 PCT Gazette nr 23/02

(71) ESAB AB, Goteborg, SE

(72) Landmark Ake

(54) **Urządzenie do regulacji wydajności chłodzenia urządzenia chłodzącego**

(57) Wynalazek dotyczy układu (9, 10, 11, 12) do regulowania wydajności chłodzenia urządzenia chłodzącego, przeznaczonego do umieszczenia w urządzeniu mocującym i/lub przy takim urządzeniu mocującym połączonym sygnałowo z urządzeniem do regulacji wydajności chłodzenia, a ponadto zawierającego z jednej strony środkę (9) do wykrywania obecności lub nieobecności elementu mocującego w urządzeniu mocującym (7, 8), a z drugiej strony środkę do generowania sygnału odpowiadającego wynikowi wykrywania. Wynalazek dotyczy również jednostki chłodzącej, urządzenia, źródła prądu do spawania oraz mechanizmu prowadzenia drutu zawierającego takie urządzenie.

(10 zastrzeżeń)

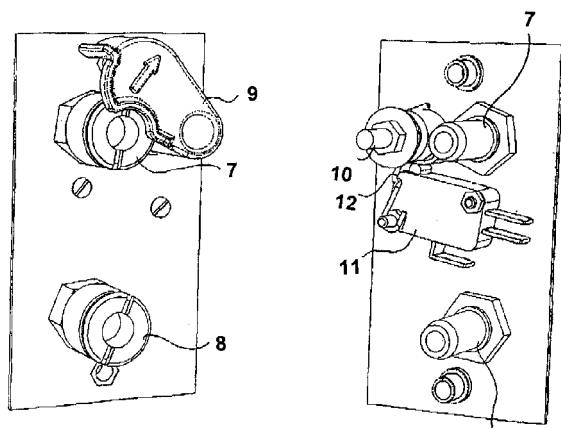


Fig. 2

Fig. 3

A1 (21) 365240 (22) 2001 07 31 7(51) B23K 26/08

(31) 00 10038104 (32) 2000 08 04 (33) DE

(86) 2001 07 31 PCT/EP01/08842

(87) 2002 02 14 WO02/11941 PCT Gazette nr 07/02

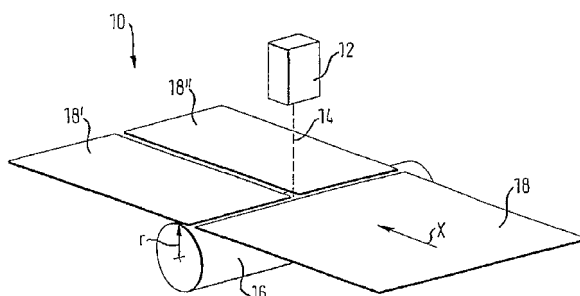
(71) SCA HYGIENE PRODUCTS GMBH, Mannheim, DE

(72) Muller Heinz-Jurgen, Bredahl Gunnar

(54) **Urządzenie do rozcinania i/lub perforowania**

(57) Urządzenie (10) służące do rozcinania i/lub perforowania wstęgi (18) materiału, zwłaszcza jedno- lub wielowarstwowej bibuły, w skład którego wchodzi wałek nośny (16), jak również zespół laserowy z co najmniej jedną głowicą laserową (12) emitującą wiązkę laserową (14). Wynalazek odnosi się ponadto do jedno- lub wielowarstwowej bibuły z perforacjami lub jedno lub wielowarstwowej bibuły z perforacjami albo jednym lub wieloma nacięciami wykonanymi przy użyciu zespołu laserowego.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 368251 (22) 2004 05 28 7(51) B23P 6/00

(31) 03 608359 (32) 2003 06 26 (33) US

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, Hartford, US

(72) Kinstler Monika D.

(54) **Sposób naprawy, zwłaszcza pęknięcia, metodą lutowania twardego oraz pasta lutownicza**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu naprawy obrabianych przedmiotów metalowych, takich jak elementy silników turbiny. Sposób jest złożony z etapów, w których tworzy się pastę lutowniczą zawierającą pierwszy materiał stopu niklowego zawierający bór i chrom oraz drugi materiał stopu niklowego zawierający chrom i kobalt nanosi się wymienioną pastę lutowniczą na obszar wymienionego obrabianego przedmiotu metalowego gdzie występuje co najmniej jedno pęknięcie; oraz poddaje się wymienioną pastę lutowniczą i wymieniony obrabiany przedmiot cyklowi lutowniczemu polegającemu na podgrzewaniu wymienionej pasty lutowniczej i wymienionego obrabianego przedmiotu, korzystnie do temperatury w zakresie 2000°F do 2200°F (1090-1205°C), tak, aby pasta lutownicza wpłynęła i wypełniła pęknięcia.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 364831 (22) 2000 07 24 7(51) B24D 5/16

(31) 99 364235 (32) 1999 07 29 (33) US

(86) 2000 07 24 PCT/IB00/01021

(87) 2001 02 08 WO01/08849 PCT Gazette nr 06/01

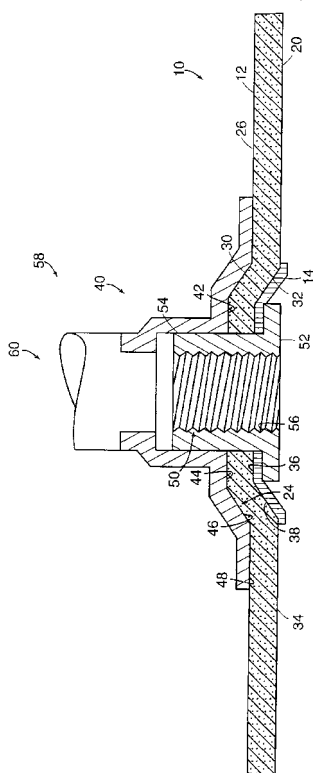
(71) SAINT GOBAIN ABRASIVES INC., Worcester, US

(72) Mota Jose Roberto, BR; Albrecht Jean-Marie, FR

(54) Zbrojone tarcze ściernie

(57) W zespole ściernicy z zagłębionym środkiem warstwę wzmacniającą o wielokątnym kształcie umieszczono pomiędzy przednią powierzchnią czołową tarczy ścierniej i przednim kołnierzem. Wielkość warstwy wzmacniającej dostosowano do całkowitego pokrycia zagłębionego środka tarczy ścierniej. Przykład wielokątnej warstwy wzmacniającej ma kształt sześciokątny i jest wykonany z tkaniny włókna szklanego. Warstwę wzmacniającą o wielokątnym kształcie można również zastosować pomiędzy przednim kołnierzem i przednią powierzchnią czołową w zespole płaskiej tarczy ścierniej.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 364916 (22) 2000 07 24 7(51) B26B 21/40

(31) 99 364240 (32) 1999 07 29 (33) US
(86) 2000 07 24 PCT/US00/20068
(87) 2001 02 08 WO01/09007 PCT Gazette nr 06/01

(71) THE GILLETTE COMPANY, Boston, US
(72) Worrick Charles Bridgham III

(54) Urządzenie do przechowywania maszynki do golenia, wkładki ostrzy do golenia lub innych przedmiotów

(57) Urządzenie do przechowywania, na przykład maszynki do golenia i wymiennych wkładek, posiadające człon podstawy z przynajmniej jednym przedziałem przechowywania, i z przynajmniej jednym zamkniętym pakietem umieszczonym w odnośnym przedziale przechowywania. Zamknięty pakiet zawiera wkładkę ostrzy do golenia posiadającą plastikową obudowę i liczne ostrza. Każdy przedział wywiera siłę osadzenia, na przykład na przeciwnych członach, dla utrzymania odnośnego pakietu wewnątrz przedziału z siłą osadzenia, która jest mniejsza od siły oddarcia potrzebnej dla zainicjowania oddzierania warstwy pokrywającej, ściśle połączonej do przechowywanego pakietu. Warstwa ta tworzy strukturę połączenia z maszynką do golenia, dla prowadzenia maszynki po zewnętrznej powierzchni pokrywy.

(52 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 11 03

A1 (21) 365289 (22) 2002 02 22 7(51) B29C 45/56

(31) 01 200100297 (32) 2001 02 22 (33) DK
(86) 2002 02 22 PCT/DK02/00122

(87) 2002 08 29 WO02/66226 PCT Gazette nr 35/02

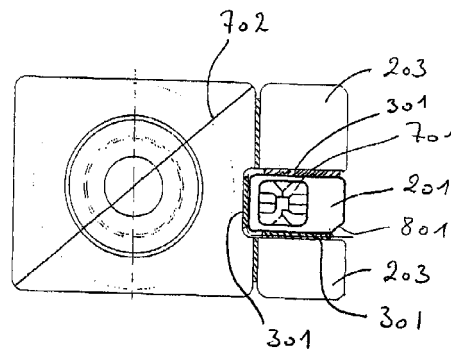
(71) TELE-CD COMPANY A/S, Aalborg Ost., DK

(72) Lind Lars, Feder Soren, Vendelbjerg Lennart

(54) Sposób wytwarzania dysku optycznego z odłączalnym modulem

(57) Sposób wytwarzania dysku optycznego z odłączalnym modulem, w którym standardowa forma zaopatrzona jest w zapaskę przystosowaną do wkładania do tej standardowej formy. Zapaska ogranicza wewnętrzne wymiary gniazda formy do formowania dysku optycznego o wymiarach różniących się od standardowego dysku optycznego. Zapaska zawiera ogranicznik liniowy dla ukształtowania rowka wzdłuż co najmniej jednej linii podziału pomiędzy dyskiem optycznym i odłączalnym modulem.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 365035 (22) 2002 05 24 7(51) B29C 51/14 B60R 5/00

(31) 01 10135613 (32) 2001 07 21 (33) DE
(86) 2002 05 24 PCT/EP02/05741

(87) 2003 02 06 WO03/009992 PCT Gazette nr 06/03

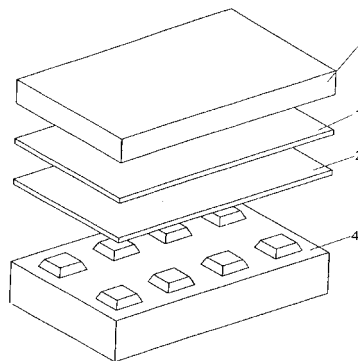
(71) FINDLAY INDUSTRIES DEUTSCHLAND GMBH, Geretsried, DE

(72) Kleint Oliver

(54) Wyrób z wydrążeniami zgrzewany w postaci struktury o charakterze i nsularnym (wyspowym)

(57) Przedmiot wynalazku stanowią wyroby z wydrążeniami (1, 2) wykonane z materiałów termoplastycznych i przeznaczone do zastosowania w przemyśle samochodowym, a także sposób wytwarzania takich wyrobów.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 365056 (22) 2001 07 30 7(51) B29C 57/02

(31) 00 1015860 (32) 2000 08 02 (33) NL

(86) 2001 07 30 PCT/NL01/00583

(87) 2002 02 07 WO02/09926 PCT Gazette nr 06/02

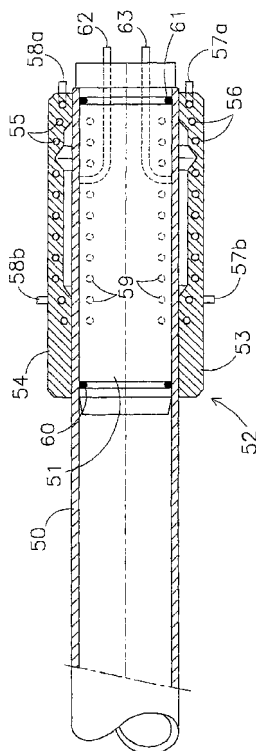
(71) WAVIN B.V., Zwolle, NL

(72) Van Lenthe Arjan Dirk, NL; Prenger Jan Hendrik, NL; Visscher Jan, NL; Wormald Duncan Hamilton, GB

(54) Sposoby i urządzenia do wytwarzania rury z orientowanego dwuosiowo materiału termoplastycznego ze zintegrowanym gniazdem

(57) Sposób formowania i integralnego gniazda w rurze (50) wykonanej z orientowanego dwuosiowo materiału z tworzywa sztucznego, która to rura ma trzon rury i jest zaopatrzona, na jednym lub obu końcach, w integralne gniazdo, w którym to sposobie poddaje się prefabrykowaną rurę z orientowanego dwuosiowo materiału z tworzywa sztucznego procesowi formowania gniazda za pomocą urządzenia formującego trzpień (51, 53, 54), za pomocą którego w części końcowej, którą ogrzano do odpowiednio wyższej temperatury, rury, którą uprzednio wytworzono, formuje się gniazdo, po czym część końcowa, którą odkształcono w gniazdo, chłodzi się, znamienny tym, że w jego skład wchodzi następujące etapy: mocowanie obu osiowych końców nie ogrzanej części końcowej rury, ogrzewanie, w jednym lub kilku etapach, umocowanej części końcowej do temperatury odpowiedniej do formowania gniazda; oraz rozszerzanie umocowanej osiowo części końcowej za pomocą ciśnienia płynu wewnątrz części końcowej i/lub podciśnienia na zewnętrznej stronie części końcowej, które to rozszerzanie może, jeżeli jest to stosowne, zaczynać się nawet już podczas ogrzewania tej części końcowej.

(41 zastrzeżeń)



A1 (21) 365215 (22) 2002 04 16 7(51) B29C 59/08

(31) 01 836659 (32) 2001 04 17 (33) US
02 107849 2002 03 27 US

(86) 2002 04 16 PCT/US02/11973

(87) 2002 10 24 WO02/83398 PCT Gazette nr 47/02

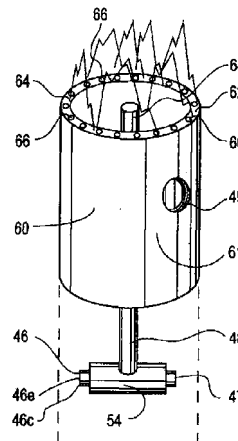
(71) FTS SYSTEMS LLC, Flint, US

(72) Brynolf Russell, Elbertson Michael D.

(54) Sposób i urządzenie, z układami rezerwowymi, do obróbki podłoża elementów z tworzyw sztucznych tak, by przyjmowały farbę bez konieczności stosowania promotorów adhezji

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do obróbki przedmiotów o nieregularnych kształtach w celu przygotowania tego przedmiotu do malowania. Urządzenie obejmuje palnik, wytwarzający regulowany płomień, który mógłby penetrować do szczeliny, pęknięcia i inne nieregularne topograficzne cechy przedmiotu przeznaczonego do malowania lub pokrywania powłoką. Palnik zawiera dodatkowo elementy służące do chemicznego szczepienia świeżo utlenionej powierzchni. Wynalazek dotyczy również elementów do barwienia obrabianych przedmiotów, tak że mogą być rozpoznane jak już poddane obróbce. W innym wariantcie, proces szczepienia chemicznego może być rozszerzony o roztwory elektrolitów, tak że można stosować dalsze, elektrostatyczne sposoby malowania. W jeszcze i innym wariantcie wynalazku, palnik jest dostosowany do rozpraszania proszku wewnątrz ogólnie zamkniętego płomienia, i jest wykorzystywany w połączeniu z działem tnącym do wytwarzania wstępniaków włókien szklanych lub węglowych. W korzystnym wariantcie, wszystkie układy główne według wynalazku są dostarczane elementami rezerwowymi, umożliwiającymi ciągłą pracę urządzenia. Dodatkowo, urządzenie posiada elementy pozwalające na uruchomienie i modyfikowanie procesu na miejscu lub poprzez środki komunikacji zdalnej.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 360815 (22) 2003 06 23 7(51) B29C 65/74

(71) AUTOMATEC Spółka z o.o., Siekierczyn

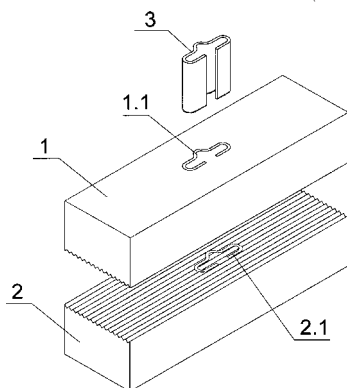
(72) Wielgosz Leon, Pawłowski Josef Waldemar

(54) Sposób wykrawania zacze- pu w opakowaniach z folii termozgrzewalnej oraz urządzenie do wykrawania zacze- pu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykrawania zacze- pu, zwłaszcza zacze- pu mającego postać niepełnego otworu, zwanego „eurozacze- pem” w opakowaniach zgrzewanych z folii termozgrzewalnej oraz urządzenie do wykrawania takiego zacze- pu. Urządzenie do wykrawania zacze- pu w opakowaniach zgrzewanych z folii termozgrzewalnej składa się z dwóch grzejnych szczęk górnej (1) i dolnej (2) oraz wykrojnika (3) będącego hartowanym nożykiem mającym kształt wykrawanego eurozacze- pu. W grzejnych szczękach górnej (1) i dolnej (2) są wykonane otwo- ry (1.1) i (2.1) odpowiadające kształtem i wymiarem wykrojnikowi (3). Eurozacze- pu wykrawa się w czasie operacji zgrzewania opa- kowania jednostkowego. W tym celu rozwijaną z bobiny wstęgę folii termozgrzewalnej wprowadza się pomiędzy grzejne szczęki, (1, 2), które są dociskane do siebie poprzez mechanizm maszyny pakującej lub siłownika, korzystnie pneumatycznego. Wykrojnik (3) zagłębia się w otwór (1.1) wykonany w szczęcie (1) i prze- chodząc przez niego zagłębia się w otworze (2.1) dolnej szczęki (2) na głębokość równą około 1/3 wysokości tej szczęki, przeci-

nając tym samym zgrzewane z folii termozgrzewalnej opakowania jednostkowe w trakcie operacji zgrzewania.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 365370 (22) 2001 11 16 7(51) B29C 70/22

(31) 00 10057620 (32) 2000 11 21 (33) DE

(86) 2001 11 16 PCT/EP01/13274

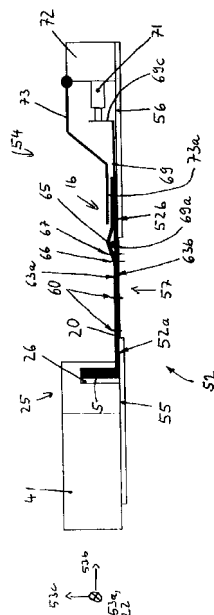
(87) 2002 05 30 WO02/42044 PCT Gazette nr 22/02

(71) EADS DEUTSCHLAND GMBH,
Ottobrunn, DE

(72) Korwien Thomas, Bauer Ernst Joachim,
Filsinger Jurgen

(54) **Techniczny konfekcjonowany sposób, moduł mocujący i uchwyt zszywanego materiału, do kształtowania tekstylnych wstępniaków do wytwarzania wzmocnionych włókien elementów konstrukcyjnych z tworzywa sztucznego**

(57) Sposób technicznego, konfekcjonowanego wytwarzania wzmocnionych włókien elementów konstrukcyjnych z tworzywa sztucznego, z żebrami i zależnie od wyboru, z kołnierzem i/lub wsporą, przy zastosowaniu tekstylnych wykrojów (10) jako materiału wyjściowego, przy czym najpierw przeprowadza się ustawienie względem siebie, zamocowanie i pierwsze zszycie przynajmniej dwóch warstw tekstylnych wykrojów oraz kształtowanie wstępniaka, w celu utworzenia kształtu przewidzianego dla wytwarzanego produktu, a następnie i infiltrację wstępniaka żywicą, w celu wytworzenia elementu konstrukcyjnego elementu konstrukcyjnego z tworzywa sztucznego oraz moduł mocujący do wykonania kołnierza przy tekstylnym półprodukcie wstępnym oraz



uchwyt zszywanego materiału, do osadzania tekstylnego wstępniaka w celu przeprowadzania wymienionych operacji.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 365064 (22) 2002 07 31 7(51) B32B 3/00

(31) 01 60309269 (32) 2001 07 31 (33) US

(86) 2002 07 31 PCT/US02/24368

(87) 2003 02 13 WO03/011584 PCT Gazette nr 07/03

(71) AVERY DENNISON CORPORATION,
Pasadena, US

(72) Rodick Ronald G.

(54) **Zgodne etykiety holograficzne**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest struktura lico-wa (10) składająca się z folii polimerycznej (11) i warstwy holo-graficznej (12) na powierzchni struktury licowej (10), przy czym folia (11) jest zgodna. Przedmiotem wynalazku są także struktury etykietowe otrzymane ze struktur licowych (10) oraz wykonane z nich etykiety. Etykiety są użyteczne w podatnych na ściskanie pojemnikach. Zaletą tych etykiet polega na tym, że występują niewielkie albo w ogóle nie występują pęknięcia albo odpadanie płatami obrazu holograficznego.

(54 zastrzeżenia)

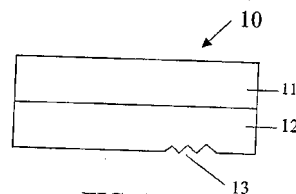


FIG. 1a

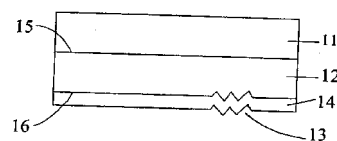


FIG. 1b

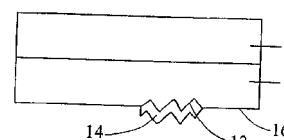


FIG. 1c

A1 (21) 365337 (22) 2002 03 13 7(51) B32B 3/28

(31) 01 10112156 (32) 2001 03 14 (33) DE

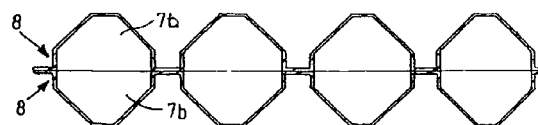
(86) 2002 03 13 PCT/DE02/00895

(87) 2002 09 19 WO02/72341 PCT Gazette nr 38/02

(75) Leutermann Hubert, Altenberge, DE

(54) **Lekka płyta budowlana**

(57) Przedmiotem wynalazku jest lekka płyta budowlana z przynajmniej jedną warstwą wierzchnią i z przynajmniej jedną warstwą pośrednią, która ma piramidalne, puste występy, przy



czym przewidziana jest warstwa pośrednia określana jako warstwa łącznikowa, mająca z obydwu stron piramidalne występy, przy czym występy obydwu stron są umieszczone naprzeciwko siebie.

(5 zastrzeżeń)

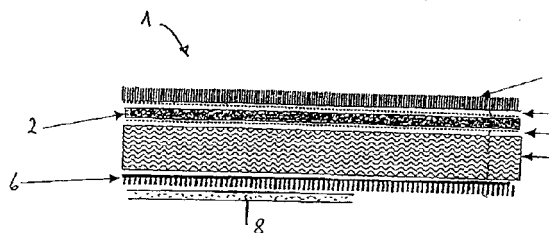
A1 (21) 365255 (22) 2002 05 21 7(51) B32B 5/18

(31) 01 60292345 (32) 2001 05 22 (33) US
(86) 2002 05 21 PCT/CH02/00271
(87) 2002 11 28 WO02/94616 PCT Gazette nr 48/02
(71) RIETER TECHNOLOGIES AG,
Winterthur, CH
(72) O'Regan Desmond, GB; Fisher James H., US;
Khan Hameed S., US; Price Burton J., US

(54) Mata ochronna pochłaniająca dźwięk

(57) Przedmiotem wynalazku jest samochodowa mata ochronna (1), znana również jako mata dodatkowa, lub mata ochronna, współdziałająca z tradycyjnym systemem podłogowym. Mata (1) składa się z mikroporowej warstwy usztywniającej (2) (membrana akustyczna). Warstwa (2) może składać się z kilku arkuszy. Całkowity opór przepływu powietrza wynosi od 500 Ns/m³ do 4000 Ns/m³, najlepiej pomiędzy 500 Ns/m³ i 2000 Ns/m³. Ważne jest, aby mata 1 była hydrofobowa. Aby otrzymać polepszoną efektywność akustyczną przewidziano warstwę rozdzielającą (6) pomiędzy mikroporową warstwą usztywniającą maty (2) i podłogą pojazdu (8). Warstwa rozdzielająca (6) może być częścią maty (1), lub może nią być znajdująca się pod spodem wykładzina lub pochłaniacz dźwięku podłogi pojazdu. Dodatkowe warstwy lub arkusze, takie jak warstwa przyklepna, warstwa antypoślizgowa, tkanina wierzchnia lub wykładzina i/lub warstwy wysokie mogą być dodane do zastrzeżonej maty.

(10 zastrzeżeń)



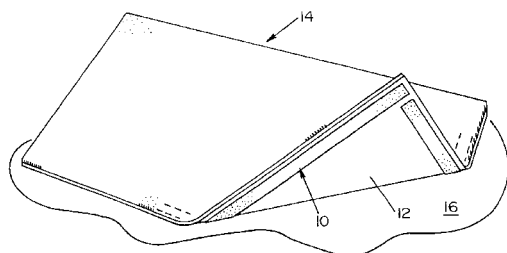
A1 (21) 365120 (22) 2001 07 24 7(51) B32B 7/12

(31) 00 625205 (32) 2000 07 24 (33) US
(86) 2001 07 24 PCT/IB01/01326
(87) 2002 01 31 WO02/08350 PCT Gazette nr 05/02
(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Jupina Michael S.

(54) Ciągły uchwyt piankowy do dywanu i sposób jego stosowania

(57) Uchwyt do dywanu do zapobiegania poprzecznemu przemieszczaniu się dywanu na podłodze zawierający niepoślizgową nieklejącą warstwę piankową, która ma powierzchnię górną i dolną. Powierzchnia górna warstwy piankowej zawiera warstwę klejową



zapewniającą przywieranie warstwy piankowej do dywanu, zaś dolna powierzchnia warstwy piankowej jest związana z podłogą.
(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 364981 (22) 2000 11 09 7(51) B32B 27/12
A61F 13/15

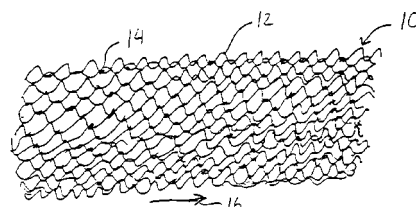
(31) 99 460490 (32) 1999 12 14 (33) US
00 651914 2000 08 31 US
(86) 2000 11 09 PCT/US00/42062
(87) 2001 06 21 WO01/43969 PCT Gazette nr 25/01
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.,
Neenah, US

(72) Morman Michael Tod, Hwang Patricia Hsiaoyin,
Ono Audrie Tomoko, Welch Howard Martin,
Morell Charles John, Conyer Sjon-Paul Lee,
Uitenbroek Duane Girard

(54) Przewiewny laminat stale dopasowujący się do konturów użytkownika

(57) Zapewniono przewiewny, w zasadzie nieprzepuszczalny dla cieczy laminat, który jest stale zdolny do dopasowywania się do konturów ciała użytkownika kiedy jest używany w wyrobach chłonnych higieny osobistej lub wyrobach medycznych. W skład tego laminatu wchodzi przewiewna (korzystnie mikroporowata) folia oraz włóknista wstęga włókninowa. Zarówno folia jak i wstęga są wydłużalne w kierunku poprzecznym do szerokości o co najmniej 25% większej niż początkowa szerokość w stanie nierozciągniętym pod działaniem siły rozciągającej. Zarówno we wstędze jak i folii oraz w całym laminacie, po ich rozciągnięciu, występuje niewielka siła kurcząca albo nie ma jej wcale. Istnieje możliwość wytwarzania pieluch lub innych wyrobów odzieżowych o mniejszych wymiarach przy użyciu laminatu, co umożliwia oszczędności materiałowe. Po nałożeniu wyrobu odzieżowego, laminat rozciąga się tylko w razie potrzeby zapewnienia w zasadzie doskonałego dopasowania do użytkownika. Minimalna siła kurcząca eliminuje ślady na skórze, wysypki, i t.p., jakie mogą powstawać w wyniku stosowania elastycznych wyrobów odzieżowych.

(73 zastrzeżenia)



A1 (21) 365180 (22) 2001 05 10 7(51) B32B 27/28

(31) 00 570086 (32) 2000 05 12 (33) US
(86) 2001 05 10 PCT/US01/15158
(87) 2001 11 22 WO01/87596 PCT Gazette nr 47/01

(71) PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE
EUROPE, Rueil Malmaison, FR

(72) Mueller Chad, US; Lee Thomas, US; Jupin
Alain, FR

(54) Wyciskane pojemniki na produkty płynne o udoskonalonych właściwościach barierowych i mechanicznych

(57) Obecny wynalazek dotyczy nadających się do prasowania pojemników na produkty płynne, mających ulepszone właściwości barierowe i/lub mechaniczne, a także wytwarzania takich pojemników. Ulepszenia osiągnięto dzięki włączeniu do pojemnika nanokompozytu polimerowego zawierającego polimer i cząsteczki modyfikowanej gliny o wielkości rzędu nanometrów.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 365201 (22) 2002 07 12 7(51) B44C 1/24

(31) 01 0109389 (32) 2001 07 13 (33) FR

(86) 2002 07 12 PCT/FR02/02484

(87) 2003 01 23 WO03/06260 PCT Gazette nr 04/03

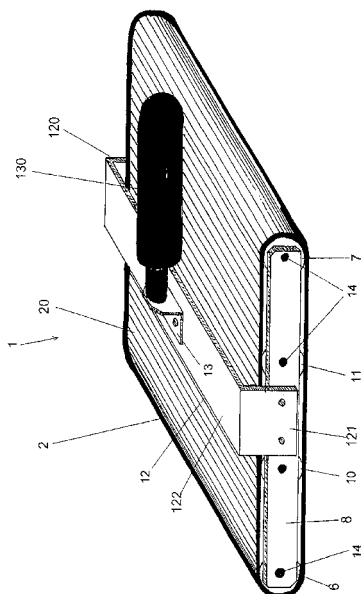
(71) SAINT-GOBAIN WEBER, Servon, FR

(72) Souron Claude

(54) Narzędzie do wykonywania motywów dekoracyjnych na powłoce

(57) Przedmiotem wynalazku jest narzędzie (1) do wykonywania motywów dekoracyjnych (5) na powłoce (3). To narzędzie zawiera matrycę ukształtowaną lub zamocowaną na naprężonej taśmie bez końca (2) obracającej się swobodnie i zawierającej co najmniej jedną część płaską stanowiącą powierzchnię oporową. Zgodnie z wynalazkiem, taśma bez końca (2) naprężona jest między co najmniej dwiema swobodnie obracającymi się rolkami (6, 7).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 365161 (22) 2001 02 26 7(51) B60G 21/05

B60G 11/50

F16F 1/38

(31) 00 0002706 (32) 2000 03 02 (33) FR

(86) 2001 02 26 PCT/FR01/00551

(87) 2001 09 07 WO01/64463 PCT Gazette nr 36/01

(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE, Clermont Ferrand, FR; VALLOUREC COMPOSANTS AUTOMOBILES VITRY, Vitry-le-Francois, FR

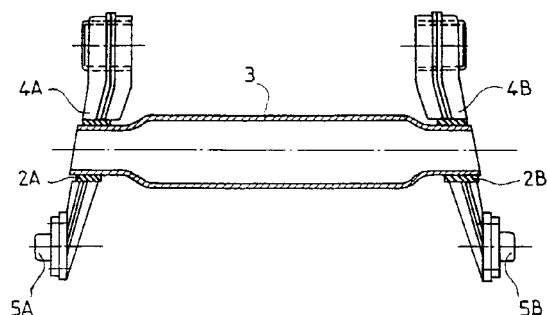
(72) Deletombe Philippe

(54) Oś giętka pojazdu silnikowego z ulepszonym urządzeniem stabilizacyjnym

(57) Przedmiotem wynalazku jest oś składająca się z dwóch ramion (4A, 4B) zamontowanych przegubowo na podwoziu, z których każde jest wyposażone w zwrotnice kół (5A, 5B) i połączonych poprzecznica (3), przy czym połączenie wykonane pomiędzy dwoma ramionami za pomocą poprzecznicy zawiera co najmniej jedną wkładkę (2) wyznaczoną elementem elastomerycznym (21), usytuowanym, przystosowanym i zmontowanym w celu zapewnienia wahaniom ramion względem siebie przynajmniej częściowo skręcającego momentu reakcyjnego. Zgodnie z wynalazkiem wkładka zawiera poza tym co najmniej jedno łożysko (22) do zachowywania położenia kąтового każdego z dwóch ramion względem poprzecznicy, umożliwiając dzięki

wahaniu ramion obracanie się, na które reaguje w czasie skręcania element elastomeryczny (21).

(11 zastrzeżeń)



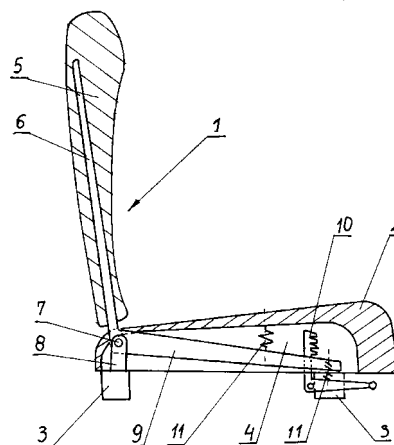
A1 (21) 360763 (22) 2003 06 18 7(51) B60N 2/00

(75) Szymański Maciej, Poznań

(54) Fotel pojazdu

(57) Przedmiotem wynalazku jest fotel pojazdu, mający zastosowanie w środkach transportowych dalekobieżnej komunikacji osobowej. Fotel charakteryzuje się tym, że rama (6), mająca kształtowe ramiona (9) usytuowane w niszach (4) siedziska (2), osadzona jest na sworzniach (7) zamocowanych we wspornikach (8), połączonych trwale z podstawą (3), zaś skrajne końce ramion (9) połączone są łącznikiem (10) z podstawą (3).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 365010 (22) 2001 06 12 7(51) B60N 2/225

(86) 2001 06 12 PCT/IT01/00299

(87) 2002 12 19 WO02/100677 PCT Gazette nr 51/02

(71) ISRINGHAUSEN S.P.A., S. Pietro Mosezzo, IT

(72) Tirapelle Luigi

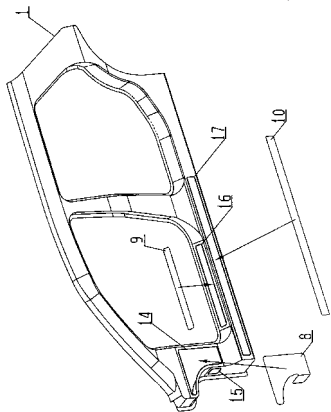
(54) Urządzenie do regulacji położenia przynajmniej jednej części ruchomej siedzenia samochodowego

(57) Urządzenie do regulacji położenia przynajmniej jednej części (2) siedzenia (1) samochodowego, typu zawierającego dwa elementy łączące (4, 5), przy czym przynajmniej jeden (4) ze wspomnianych dwóch elementów jest przymocowany do wspomnianej ruchomej części (2) siedzenia, środki (6) do łączenia dwóch elementów (4, 5) ze sobą, tak aby umożliwić przynajmniej obracanie się elementu (4) połączonego z częścią ruchomą (2) dookoła osi pierwszej (A1), oraz środki sterujące (7), za pomocą których umożliwia się obracanie, albo alternatywnie blokowanie w preferowanym położeniu kątowym, wspomnianego elementu (4) połączonego z częścią ruchomą (2) siedzenia; w którym środki sterujące (7) zawierają przynajmniej częściowo kołowe uzębienie (9) umieszczone na wspomnianym elemencie (4) połączonym z ruchomą częścią (2) siedzenia, przynajmniej dwa koła zębate

(54) Sposób wykonywania nadwozia samochodowego

(57) Sposób wykonywania nadwozia samochodowego, składającego się z uformowanych części, połączonych w komplety, polega na tym, że z metalowej części (1) wycina się wybrany „zastępowany” fragment lub „zastępowane” fragmenty i po operacji formowania lub między operacjami formowania metalowej części (1) zastępuje się wycięty fragment „zastępowany” fragmentem „zastępującym” (9, 10) o parametrach innych od parametrów „zastępowanego” fragmentu lub wycięte fragmenty „zastępowane” zastępuje się jednym fragmentem „zastępującym” (8) o parametrach innych od parametrów „zastępowanego” fragmentu, a po operacji łączenia ze sobą części nadwoziowych (1) w komplet ewentualnie odcina się fragment flanszy brzegowej tego kompletu.

(84 zastrzeżenia)



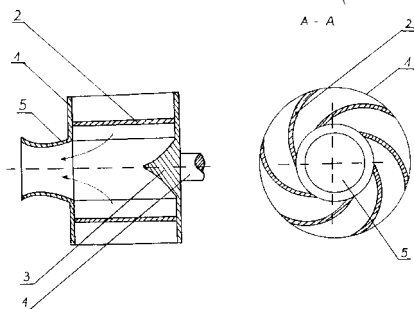
A1 (21) 360768 (22) 2003 06 18 7(51) B63H 1/00

(75) Wieczorek Bogdan, Ostrowiec Św.

(54) Pędnik dla motorowych jednostek pływających takich jak statki, okręty i łodzie.

(57) Pędnik dla motorowych jednostek pływających takich jak statki, okręty i łodzie, znamienny tym, że zastosowano rotacyjną pompę dośrodkową (2) o odpowiednio wyprofilowanych łopatkach które zagarniają wodę otaczającą pompę i tłoczą ją przy udziale stożka kierownicy (3) do dyfuzora (5) i dalej na zewnątrz wywołując siłę ciągu powodującą ruch jednostki pływającej.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 364994 (22) 2001 02 05 7(51) B64C 11/18

(31) 00 00213631 (32) 2000 02 29 (33) CN

(86) 2001 02 05 PCT/CN01/00112

(87) 2001 09 07 WO01/64510 PCT Gazette nr 36/01

(71) Han Wei, Qingdao City, CN

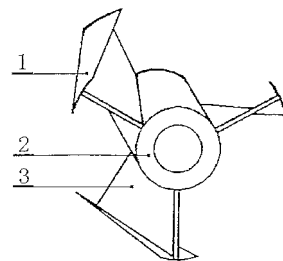
(72) Li Yuanling, Sun Lianyun

(54) Śmigło o wysokiej wydajności

(57) Śmigło o wysokiej wydajności zawierające piastę i wiele łopatek, w którym każda łopata ma na zakończeniu zasadniczo prostopadłe do niej przedłużenie, wystające z łopaty w jedną stronę lub w obie strony. Śmigło według wynalazku powoduje powsta-

wanie mniejszych oporów, siłę odśrodkową można przemienić w siłę czynną, wzrasta różnica ciśnień w pobliżu zakończeń, przez co wzrasta siła czynna łopatek. Udowodniono, że w przypadku śmigieł o dużym odchyleniu łopatek natężenie przepływu wzrasta o 12-17%, czyli oszczędza się 40-70% energii.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 365313 (22) 2001 12 17 7(51) B65B 3/32

(31) 01 01200007 (32) 2001 01 04 (33) EP

(86) 2001 12 17 PCT/EP01/14998

(87) 2002 07 11 WO02/53456 PCT Gazette nr 28/02

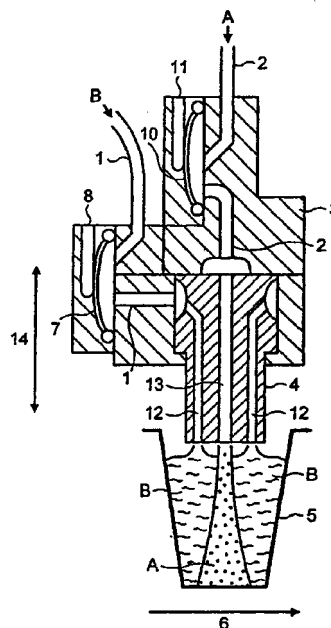
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.,
Vevey, CH

(72) Petermann Robert, Messerli Alfred

(54) Sposób i urządzenie do dozowania złożonych lepkich produktów spożywczych

(57) Sposób i urządzenie do wspólnego/kombinowanego dozowania przynajmniej dwóch różnych rodzajów lepkich produktów spożywczych do opakowań, charakteryzuje się tym, że identyczne lub różne produkty złożone podlegają jednoczesnemu lub sekwencyjnemu dozowaniu w odpowiednich celach opakowania. Produkty złożone obejmują określoną ilość przynajmniej dwóch lepkich produktów dozowanych niezależnie do cel opakowania, jednocześnie lub sekwencyjnie, zasadniczo koncentrycznie, pobocznie lub warstwowo, poprzez jedno urządzenie dostarczające każdy z lepkich produktów. Sposób i urządzenie umożliwiają elastyczne dozowanie produktów złożonych w porcjach zawierających, jeśli to konieczne, fragmenty stałe.

(12 zastrzeżeń)

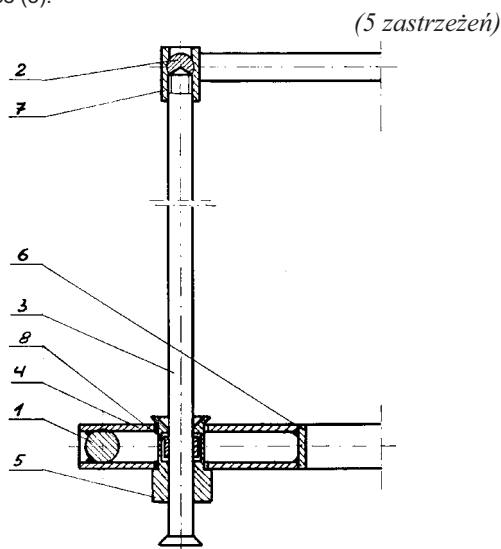


A1 (21) 360720 (22) 2003 06 16 7(51) B65B 17/00

(75) Friedrich Paweł, Izabelin; Padee Grażyna,
Piaseczno

(54) Przyrząd do zgniatania odpadów, zwłaszcza opakowań

(57) Przyrząd do zgniatania, zwłaszcza odpadów, składa się z elementu zewnętrznego (1) i współśrodkowego z nim elementu wewnętrznego (2) oraz co najmniej trzech pionowych prowadnic (3), przy czym element wewnętrzny (2) jest połączony z prowadnicami (3) w sposób sztywny, a element zewnętrzny (1) jest osadzony na prowadnicach przesuwnie, ponadto element zewnętrzny (1) zaopatrzony jest w tuleję środkową, współśrodkową w stosunku do elementu zewnętrznego (1), która jest połączona z elementem zewnętrznym (1) za pomocą co najmniej trzech wsporników (4), w których znajdują się otwory przez które poprowadzone są prowadnice (3).



A1 (21) 364860 (22) 2000 08 17 7(51) B65D 3/28
B65D 85/78

(31) 00 200000160 (32) 2000 01 26 (33) ES
(86) 2000 08 17 PCT/EP00/08165
(87) 2001 08 02 WO01/54990 PCT Gazette nr 31/01

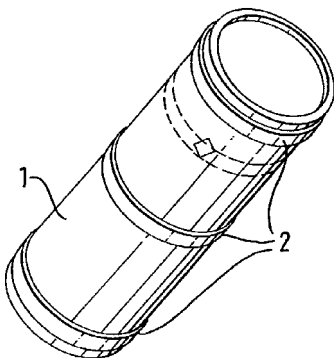
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.,
Vevey, CH

(72) San Martin Jesus, Bueno Ceresuela Jorge

(54) Nie przywierający pojemnik na lody

(57) Ulepszony pojemnik (1) do mrożonych wyrobów cukierkowych, przeznaczony do wyposażenia dozującego, w rodzaju zawierającym cylindryczny lub pryzmatyczny korpus, korzystnie wykonany z tektury, w którym ten korpus ma elementy zapobiegające powstawaniu szronu lub lodu na powierzchni, co polepsza mocne przyleganie, zawierające szereg przynajmniej dwóch otaczających żeber (2) o małej wysokości, rozstawionych ponad jego konturem, które są rozmieszczone roboczo dla utworzenia niewielkich obszarów kontaktowych pomiędzy ustawionymi w stos pojemnikami.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 364867 (22) 2000 06 16 7(51) B65D 33/00

(31) 99 336211 (32) 1999 06 18 (33) US
(86) 2000 06 16 PCT/US00/16964

(87) 2000 12 28 WO00/78627 PCT Gazette nr 52/00

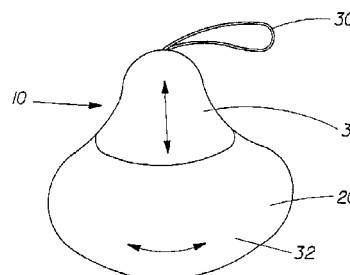
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US

(72) Jackson Beverly Julian

(54) Torby elastyczne o zwiększonej pojemności i lepszej stabilności w trakcie użytkowania

(57) Wynalazek dotyczy elastycznej torby zawierającej co najmniej jeden arkusz elastycznego cienkiego materiału, złożonego w taki sposób, aby tworzył częściowo zamknięty pojemnik, mającej otwór wyznaczony obreżem. Otwór ten wyznacza płaszczyznę otworu, przy czym torba ta ma górny obszar przylegający do tego otworu i dolny obszar pod tym górnym obszarem. Górny obszar ma uprzywilejowaną oś wydłużenia prostopadłą do płaszczyzny otworu, co pozwala temu górnemu obszarowi rozciągać się w odpowiedzi na przyłożoną do tej torby siłę zewnętrzną, natomiast dolny obszar ma uprzywilejowaną oś wydłużenia równoległą do płaszczyzny otworu, co pozwala temu dolnemu obszarowi rozciągać się w odpowiedzi na siły wywierane przez zawartość wewnątrz tej torby tak, aby zapewnić wzrost objętości tej torby. Dzięki temu torba wykazuje lepszą stabilność w trakcie użytkowania i łatwiej daje się zamykać.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 365003 (22) 2000 07 24 7(51) B65D 77/20

(31) 99 364242 (32) 1999 07 29 (33) US
(86) 2000 07 24 PCT/US00/20067

(87) 2001 02 08 WO01/09002 PCT Gazette nr 06/01

(71) THE GILLETTE COMPANY, Boston, US

(72) Petricca John D.

(54) Pojemnik dla wkładki ostrzy do golenia lub innego przechowywanego wyrobu

(57) Zamknięty pakiet zawierający formowany plastikowy pojemnik, wkładkę ostrzy do golenia (lub i nny składowany zespół) w regionie składowania w pojemniku i zdejmowaną folię pokrywającą wejście do regionu składowania oraz połączoną z powierzchnią zamknięcia. Ściany boczne pojemnika zawierają strukturę utrzymującą, która wystaje do wewnątrz i utrzymuje wkładkę ostrzy do golenia (lub i nny składowany zespół). Pojemnik posiada obreże ściany bocznej wystające ze ściany bocznej na wejściu do regionu składowania, dla osłonięcia palca dłoni użytkownika podczas wyjmowania wkładki. Zdejmowana folia wykazuje trwałe odkształcenie, co ułatwia wyjmowanie wkładki, gdy folia łączy się z tylną częścią pojemnika. Dla zainicjowania oddarcia folii od powierzchni zamknięcia, do części folii wystającej poza powierzchnię zamknięcia połączono plastikową klapkę. Od formowanego plastikowego pojemnika plastikową klapkę oddziela szczelina.

(89 zastrzeżeń)

A1 (21) 365276 (22) 2002 07 10 7(51) B65D 81/36

(31) 01 20111957 (32) 2001 07 19 (33) DE

(86) 2002 07 10 PCT/EP02/07678

(87) 2003 01 30 WO03/008296 PCT Gazette nr 05/03

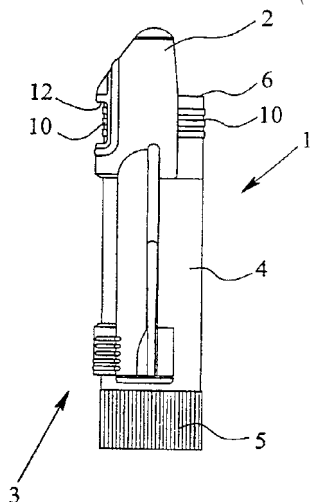
(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Meyer Andreas

(54) Jednostka sprzedażna, złożona z artykułu podstawowego i elementu dekoracyjnego

(57) Jednostka sprzedażna, w postaci zabawki, nie spożywczych artykułów gospodarstwa domowego, stanowiąca dający się łatwo chwycić i użyteczny przedmiot (3), zawierająca artykuł podstawowy (1) mający płaszczyznę (4) i rozłączalną pokrywę (6) oraz mająca element dekoracyjny (2) w postaci zabawki. Element dekoracyjny (2) obejmuje tylko część artykułu podstawowego (1) co ułatwia prezentację artykułu podstawowego znajdującego się na regale.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 365034 (22) 2002 07 20 7(51) B65D 85/10

(31) 01 10135409 (32) 2001 07 25 (33) DE

(86) 2002 07 20 PCT/EP02/08113

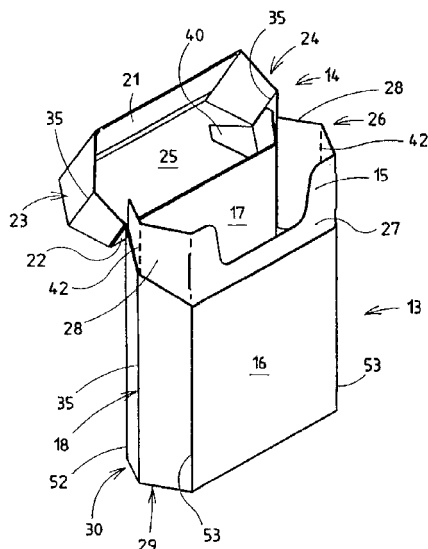
(87) 2003 02 13 WO03/11715 PCT Gazette nr 07/03

(71) FOCKE & CO. (GMBH & CO.), Verden, DE

(72) Focke Heinz, Engel Gisbert

(54) Pudełko z uchylnym wieczkiem na papierosy

(57) Pudełko z uchylnym wieczkiem na papierosy jest tak ukształtowane, że ścianki boczne (18, 19) części pudełkowej



i ścianki boczne (23, 24) wieczka składają się z dwóch zboczy (29, 30), ustawionych względem siebie pod kątem, czyli mają kształt daszkowy. Kształt przekroju opakowania jest dopasowany do jego zawartości, mianowicie grupy (11) papierosów, w której środkowy rząd (44) zawiera większą liczbę papierosów niż oba rzędy zewnętrzne (43, 45).

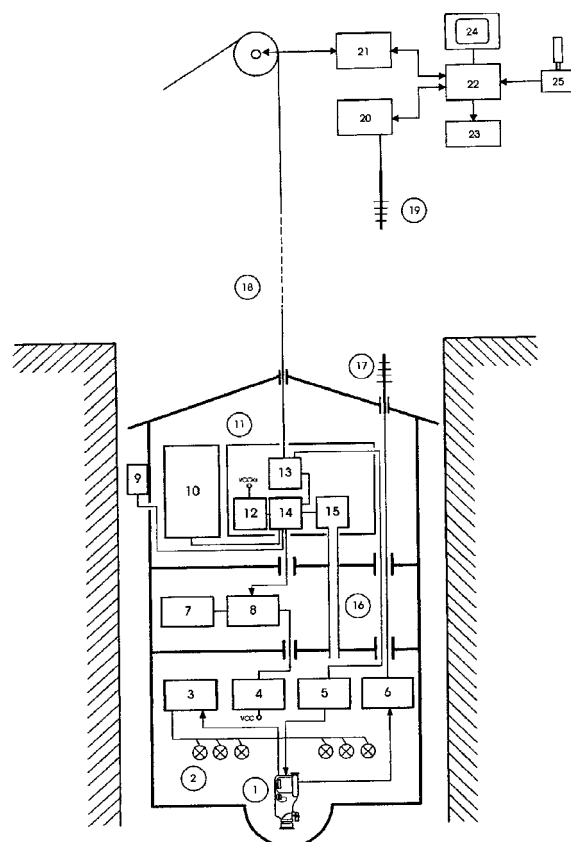
(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 360757 (22) 2003 06 18 7(51) B66B 17/00

(71) Centrum Elektryfikacji i Automatyzacji
Górnictwa EMAG, Katowice(72) Bełza Marek, Tobczyk Janusz, Wiszniowski
Przemysław, Wojtas Piotr, Michalunio Andrzej**(54) Układ zdalnej kontroli szybów kopalnianych**

(57) Układ rozwiązuje problem zdalnej wszechstronnej i bezpiecznej kontroli szybów kopalnianych. Wejście sterujące zdalnie sterowanej kamery (1), połączone jest poprzez separator i skrobienie bezpieczeństwa (5) oraz konwerter transmisyjny (13) stanowiący jeden z elementów centralnego zespołu sterującego (11) z linią transmisji sygnałów telemetrycznych (18). Wyjście sterujące kamery (1) połączone jest z reflektorami (2) oświetlającymi szyb, a wyjście wizyjne tej kamery (1) włączone jest do nadajnika radiowego (6), który połączony jest z anteną kierunkową (17). Linia transmisyjna sprzęgnięta jest elektrycznie poprzez separator z interfejsem wejściowym komputera (22). Do i niego i interfejsu wejściowego tego komputera (22) włączony jest odbiornik radiowy (20) z anteną kierunkową (19) skierowaną w głąb szybu. Centralny zespół sterujący (11) zapewnia zdalne wyłączanie kamery (1), zaś odpowiednio połączony blok czujników (10) kontroluje atmosferę szybową.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 368476 (22) 2004 06 09 7(51) B67C 3/00

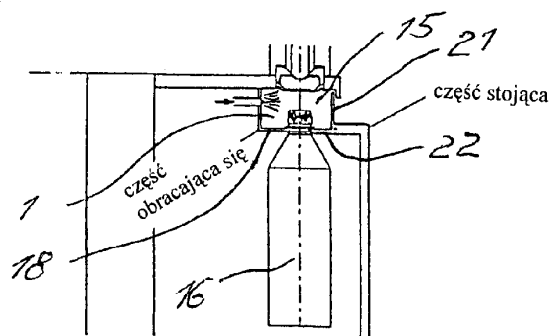
(31) 03 10326618 (32) 2003 06 13 (33) DE

(71) KHS Maschinen- und Anlagenbau AG,
Dortmund, DE

(72) Till Volker

(54) **Maszyna do manipulowania pojemnikami**

(57) Przedmiotem wynalazku jest maszyna do manipulowania pojemnikami dla pojemników do napojów, jak butelki i tym podobne pojemniki, zawierające karuzelę obracającą się wokół pionowej osi z umieszczonymi w odstępie miejscami do manipulowania dla ustalenia pojemników na napoje, przy czym miejsca do manipulowania są umieszczone w zasadniczo zamkniętej komorze, zasilanej specjalną atmosferą, która to komora składa się z wirujących i naprzeciwległych nieruchomych części komory, i charakteryzuje się tym, że komora (15) otacza tylko jedną część pojemników na napoje (16) co najmniej w ich obszarze ujścia
(10 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 365139 (22) 2001 07 27 7(51) C01C 3/02

(31) 00 0009937 (32) 2000 07 28 (33) FR

(86) 2001 07 27 PCT/IB01/01692

(87) 2002 02 07 WO02/10067 PCT Gazette nr 06/02

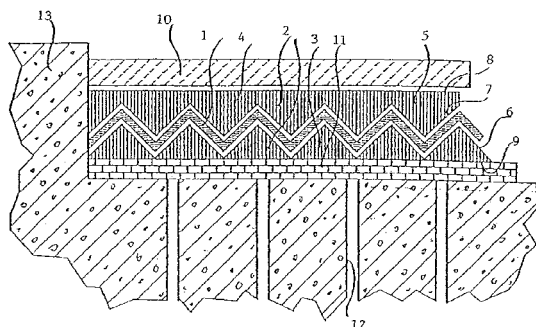
(71) BUTACHIMIE, Courbevoie, FR

(72) Steffen Joseph

(54) **Nowe urządzenie katalityczne do przeprowadzania reakcji w środowisku gazowym w wysokiej temperaturze**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy urządzenia katalitycznego do przeprowadzania reakcji w środowisku gazowym w wysokiej temperaturze, takiej na przykład jak synteza HCN lub utlenianie amoniaku, zawierającego: co najmniej jeden materiał teksturowany (1), który jest skuteczny jako katalizator dla wspomnianej reakcji, podporę (2) zawierającą co najmniej jedną część ceramiczną (3), której struktura umożliwia przechodzenie gazów, przy czym wspomniana część (3) wymienionej podpory (2) ma powierzchnię pofalowaną (6) tak, że zwiększenie pola powierzchni (β) wytworzonej przez pofalowania w stosunku do płaskiej powierzchni jest co najmniej równe temu (α) obliczonemu dla pofalowań piórkształtnych i wynosi pomiędzy w przybliżeniu 1,1 i w przybliżeniu 3, oraz wspomniany materiał teksturowany (1) jest usytuowany tak, że jest on przyciskany do pofalowanej powierzchni (6) wspomnianej części (3) wymienionej podpory (2) powtarza jej ukształtowanie.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 360794 (22) 2003 06 23 7(51) C02F 1/00

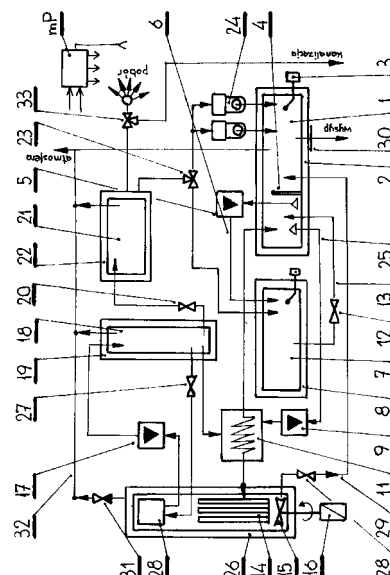
(71) Stocznia Bałtyk - Aquatech Sp.z o.o., Gdańsk;
Robakowski Krzysztof, Sopot; Bochnacki

Andrzej, Gdynia; Ledwoń Edmund, Gdynia;
Pacholczyk Jolanta, Gdańsk

(72) Robakowski Krzysztof, Bochnacki Andrzej,
Ledwoń Edmund, Pacholczyk Jolanta

(54) **Układ autonomicznej oczyszczalni ścieków zwłaszcza dla bezobsługowej kabiny sanitarnej**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania nowej konstrukcji układu autonomicznej oczyszczalni ścieków zwłaszcza dla bezobsługowej kabiny sanitarnej, eliminującego wady znanych rozwiązań i pozwalającego na dogodną aplikację w takich zastosowaniach jak transport drogowy, morski i lotniczy cywilny, organizacja placów budów, parkingów, plaż, doraźnych miejsc zgromadzeń publicznych, ośrodków wczasowych, obozowisk i potrzeb wojska. Układ autonomicznej oczyszczalni ścieków zwłaszcza dla bezobsługowej kabiny sanitarnej, mający znany elektrotermiczny moduł wyprężacza ścieków z rozdrabniaczem skratek, oraz znaną pompę cyrkulacyjną ścieków, dołączoną w zamkniętym obiegu do zbiornika fekalii, będącego jednocześnie znanym zbiornikiem osadu stałego charakteryzuje się tym, że zamknięty zbiornik cieczy fekalii (1), mający termoizolację (2), zaopatrzonej we wskaźnik poziomu (3), jest zaopatrzonej w pompę



cieczy zanieczyszczonych (5), której wyjście jest dołączone do zbiornika pośredniego gorącego (7), mającego termoizolację (8). Jego wyjście po przez pompę (9), jest dołączone do wymiennika ciepła (U), którego wyjście jest doprowadzone do wejścia elektrotermicznego wyprężacza (14) fekalii, którego wyjście wody oczyszczonej jest poprzez pompę (17) dołączone do hydroforu (18), mającego termoizolację (19), sprzężonego na wyjściu poprzez zawór elektromagnetyczny (20), ze zbiornikiem retencyjnym (21) wody czystej podgrzanej, mającym termoizolację (22), którego wyjście jest przyłączone poprzez zawór zdalnego sterowania (23), do zbiornika kompaktowego sedesu (24), mającego spust doprowadzony do przestrzeni przed przelewowej zbiornika cieczy zwłaszcza fekalii (1).

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 365212 (22) 2002 07 12 7(51) C02F 1/20

(31) 01 10133609 (32) 2001 07 13 (33) DE

(86) 2002 07 12 PCT/EP02/07826

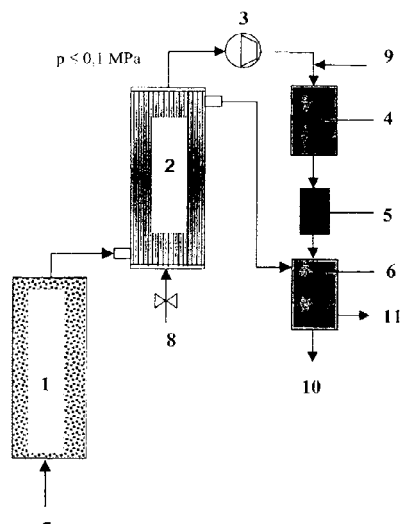
(87) 2003 01 23 WO03/06379 PCT Gazette nr 04/03

(71) UFZ-UMWELTFORSCHUNGSZENTRUM
LEIPZIG-HALLE GMBH, Leipzig, DE(72) Kopinke Franz-Dieter, MacKenzie Katrin,
Kohler Robert, Weiss Holger, Grathwohl Peter,
Schuth Christoph

(54) Sposób i urządzenie do odkażania wód obciążonych fluorowcowymi związkami organicznymi (HKW)

(57) Wynalazek dotyczy sposobu oraz urządzenia do odkażania wód, w szczególności wód gruntowych, w znaczący i złożony sposób skażonych fluorowcowymi związkami organicznymi (HKW). Skażone wody poddawane są obróbce wstępnej w celu przeprowadzenia trudno lotnych HKW w związki łatwo lotne. Następnie HKW przeprowadzane są z fazy wodnej w fazę gazową, a tam, w warunkach podwyższonej temperatury, poddawane są katalitycznemu defluorowcowaniu redukcyjnemu z uzyskaniem związków całkowicie pozbawionych zawartości fluorowców.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 364982 (22) 2001 01 24 7(51) C02F 1/461

(31) 00 10002977 (32) 2000 01 24 (33) DE

00 10004675 2000 02 03 DE

00 10050489 2000 10 11 DE

(86) 2001 01 24 PCT/EP01/00781

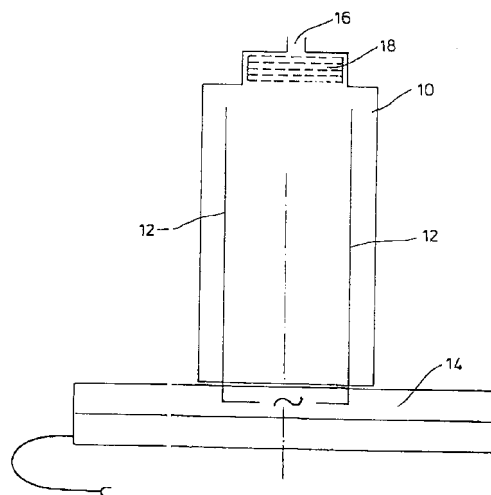
(87) 2001 08 02 WO01/55035 PCT Gazette nr 31/01

(75) Bartl Ludwig, Konstanz, DE; Cookson Andrew,
Kreuzlingen, CH; Stefka Karel, Brno, CZ

(54) Urządzenie do uzdatniania wody, oraz sposób uzdatniania wody

(57) Urządzenie do uzdatniania wody, zwłaszcza do jej odkażania oraz ewentualnie sterylizacji, oraz do zabijania mikroorganizmów, wyposażone w zbiornik (10), do którego jest wprowadzana woda, oraz w umieszczony w tym zbiorniku zespół elektrod (12), które są przyłączone do umieszczonego na zewnątrz zbiornika generatora (14) i impulsów zasilających ten zespół elektrod. Generator (14) i impulsów jest zasilany prądem o niskim napięciu i generuje elektryczne impulsy przemienne o maksymalnej amplitudzie < 50V i częstotliwości i impulsu w zakresie 1 kHz do 5000 kHz, zwłaszcza 5 kHz do 50 kHz. Generator (14) i impulsów jest wyposażony w elementy regulacyjne, służące do automatycznego zmieniania maksymalnej amplitudy, kierunku amplitudy oraz ewentualnie stosunku czasu trwania i impulsu do czasu jego zaniku, w zależności od przewodności wody.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 365164 (22) 2001 07 31 7(51) C02F 3/12
C02F 3/30(31) 00 2512000 (32) 2000 08 03 (33) SK
00 11762000 2000 08 03 SK

(86) 2001 07 31 PCT/IB01/01368

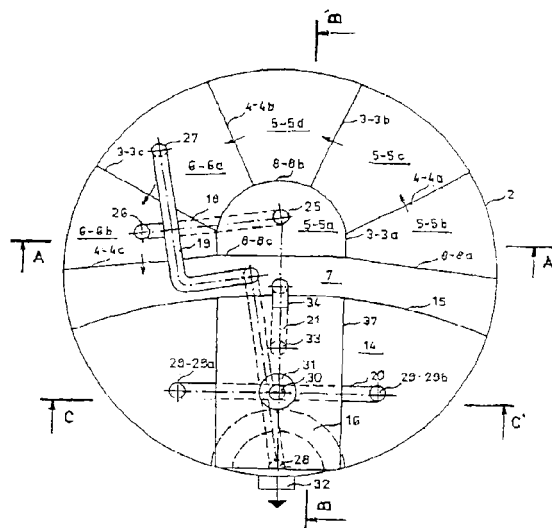
(87) 2002 02 14 WO02/12133 PCT Gazette nr 07/02

(71) BIOCLAR A.S., Bratislava, SK

(72) Penzes Ladislav, Csefalvay Juraj

(54) Sposób i urządzenie do oczyszczania ścieków z użyciem osadu czynnego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do oczyszczania ścieków z użyciem osadu czynnego w stanie



zawieszonym, z usuwaniem azotu i fosforu i z równoczesną stabilizacją osadu. Komora czynna (5, 6) jest zaopatrzona w obszar (5) fermentacji beztlenowej, w obszar (6) denitryfikacji i w obszar (7) nityfikacji, przy czym obszar (5) fermentacji beztlenowej i obszar (6) denitryfikacji w komorze czynnej (5, 6) są przedzielone usytuowanymi przemiennie, w kierunku przepływu cieczy, przegrodami zanurzonymi (3) i ściankami przelewowymi (4). Tworzą się komory strumieni unoszących się i opadających. Czas przebywania i koncentrację osadu czynnego w obszarze (5) fermentacji beztlenowej, w obszarze (6) denitryfikacji i w komorze (14) oczyszczania końcowego reguluje się przez zmianę natężenia recyrkulacji mieszaniny ścieków w obszarze fermentacji beztlenowej do obszaru denitryfikacji, względnie przez zmienianie ruchu ciągłego i krótkotrwałego ruchu przerywanego recyrkulacji w przewidzianych przedziałach czasu w zależności od przewidywanych wahań dziennych i ilości ścieków i zanieczyszczeń.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 365335 (22) 2002 02 15 7(51) C02F 3/12
(31) 01 0102657 (32) 2001 02 27 (33) FR
(86) 2002 02 15 PCT/FR02/00601
(87) 2002 09 06 WO02/68344 PCT Gazette nr 36/02

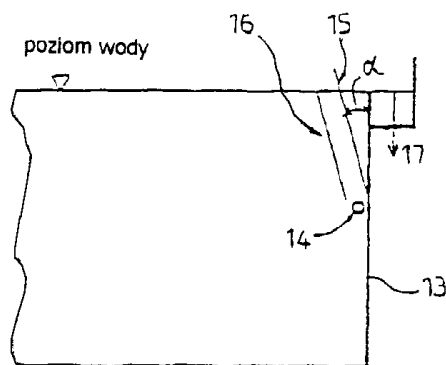
(71) ONDEO DEGREMONT
(A FRENCH COMPANY),
Rueil Malmaison, FR

(72) Paul Etienne, Buffiere Pierre

(54) **Sposób biologicznego oczyszczania wód ściekowych z wykorzystaniem nośników biofilmu w postaci cząstek**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu biologicznego oczyszczania ścieków w zmieszanych kulturach mikroorganizmów, z których co najmniej część jest zmieszana z aktywnymi cząstkami nośnikowymi, co powoduje intensywną turbulencję w podłożu reakcyjnym, a w rezultacie znacznie obniża powstawanie osadu ściekowego. Materiały konstytuują ww. mikroorganizmy, starte i oczyszczone podczas zatrzymującej się reakcji medium.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 365187 (22) 2001 08 02 7(51) C03C 1/00
(31) 00 10037723 (32) 2000 08 02 (33) DE
(86) 2001 08 02 PCT/EP01/08968
(87) 2002 02 07 WO02/10082 PCT Gazette nr 06/02

(71) PFLEIDERER DAMMSTOFFTECHNIK
INTERNATIONAL GMBH & CO. KG,
Neumarkt, DE

(72) Rupp Roman

(54) **Sposób wytwarzania kompozytu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania kompozytu z materiałów nieorganicznych i środków wiążących opartych na silanach, odznaczającego się tym, że jako środek wiążący stosuje się jeden lub więcej związków krzemowych o ogólnym wzorze

R_n-Si-X_{4-n} , w którym R oznacza takie same lub różne reszty, które nie dają się odszczepiać hydrolytycznie, zaś X oznacza jedną lub więcej reszt hydroksylowych lub jedną lub więcej reszt odszczepialnych hydrolytycznie, które mogą być takie same lub różne, zaś n oznacza liczbę między 0 a 3, korzystnie 1 do 2, które poddaje się kondensacji wstępnej z mniejszymi niż stechiometryczne ilości wody na mol związku krzemowego, w obecności katalizatora zasadowego lub kwasowego a jako materiały nieorganiczne stosuje się pasma lub taśmy/wiązki włókien szklanych i/lub mineralnych, na które natryskuje się wstępnie skondensowane związki krzemowe z ilością od 1 do 20 % wagowych, korzystnie z ilością wody mniejszą niż stechiometryczna i tak obróbrane włókna, pasma lub taśmy/wiązki doprowadza się do postaci gotowej i formuje lub prasuje do postaci kształtek.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 365063 (22) 2002 02 18 7(51) C03C 3/066
(31) 01 0104347 (32) 2001 02 22 (33) GB
(86) 2002 02 18 PCT/GB02/00684
(87) 2002 09 06 WO02/068352 PCT Gazette nr 36/02
(71) RECKITT BENCKISER N.V., Hoofddorp, NL
(72) Hahn Karlheinz Ulrich Gerhard

(54) **Szkło rozpuszczalne w wodzie, jako środek chroniący przed korozją w zmywarkach do naczyń**

(57) Kompozycja szkła rozpuszczalnego w wodzie, zawierająca cynk, zawierająca od 41 do 54% molowych P_2O_5 , 10 do 30% molowych tlenków alkalicznych, do 5% molowych SO_3 i do 25% molowych ZnO.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 364919 (22) 2000 12 05 7(51) C03C 17/36
(31) 99 455026 (32) 1999 12 06 (33) US
(86) 2000 12 05 PCT/US00/32857
(87) 2001 06 07 WO01/40131 PCT Gazette nr 23/01
(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORPORATION,
Auburn Hills, US
(72) Lingle Philip J., Stachowiak Grzegorz, Larson Steven L.

(54) **Łączone izolujące zespoły szklane oraz szkło laminowane o niskim współczynniku emisyjności oraz sposoby ich wytwarzania**

(57) Neutralny niebiesko-zielony laminat szklany obrabiali cieplnie i dopasowywalny lub jednostka IG (szklą i izolacyjnego), w których zastosowano układ warstwowy, którego transmitancja w zakresie widzialnym wzrasta o przynajmniej 4% podczas obróbki cieplnej i którego ΔE_{ab} jest mniejsza niż około 3,0 i Δa^* jest mniejsza niż około 0,7. Powleczony przez napylenie układ, warstwowy zawiera warstwę srebra pomiędzy warstwami nichromu a następnymi warstwami Si_3N_4 .

(51 zastrzeżeń)

A1 (21) 365032 (22) 2002 07 25 7(51) C03C 17/36
(31) 01 0109900 (32) 2001 07 25 (33) FR
(86) 2002 07 25 PCT/FR02/02674
(87) 2003 02 06 WO03/10105 PCT Gazette nr 06/03

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE,
Courbevoie, FR

(72) Nadaud Nicolas, FR; Billert Ulrich, DE; Schutt Jurgen, DE; Yu Li-Ming, BE

(54) **Oszklenie wyposażone w układ cienkich warstw odbijający promienie podczerwone i/lub promieniowanie słoneczne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest oszklenie zawierające co najmniej jedno przezroczyste podłoże S wyposażone w układ

cienkich warstw, zawierający naprzemiennie n warstw funkcyjnych A o właściwościach odbijania w obszarze podczerwieni i/lub obszarze promieniowania słonecznego, a zwłaszcza metalicznych, i $(n+1)$ powłoczeń B z materiału dielektrycznego z $n \geq 1$. Układ spełnia następujące kryteria: co najmniej jedna warstwa funkcyjna A znajduje się (i) w bezpośredniej styczności z umieszczonym nad nią powłoczeniem dielektrycznym B i (ii) w styczności z umieszczonym nad nią powłoczeniem dielektrycznym B za pośrednictwem warstwy C absorbującej co najmniej w obszarze widzialnym, typu metalicznego, ewentualnie azotowanego.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 364824 (22) 2002 03 04 7(51) C04B 22/00

(31) 01 60273762 (32) 2001 03 05 (33) US
01 60273766 2001 03 05 US
01 60273764 2001 03 05 US
01 60273761 2001 03 05 US

(86) 2002 03 04 PCT/IB02/01833

(87) 2002 09 12 WO02/70425 PCT Gazette nr 37/02

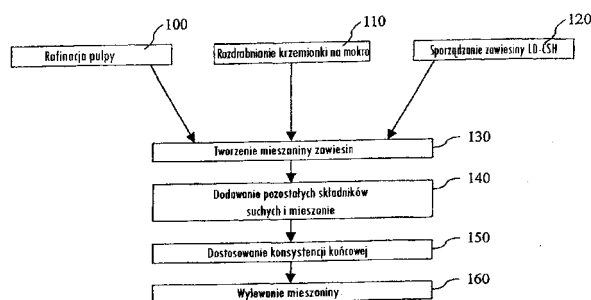
(71) JAMES HARDIE RESEARCH PTY. LIMITED, Rosehill, AU

(72) Jiang Chongjun

(54) **Przyspieszający dojrzewanie dodatek do produktów cementowych, mający niską gęstość i zawierający uwodniony krzemian wapnia**

(57) Wynalazek obejmuje kompozycje betonowe i z cementu z dodatkiem włókien oraz produkty zawierające uwodniony krzemian wapnia o niskiej gęstości oraz sposoby wytwarzania tych kompozycji i produktów. Ujawnione kompozycje charakteryzują się przyspieszonym dojrzewaniem. Wśród innych zalet tych kompozycji wymienić można zwiększoną stabilność wymiarową produktów tłoczonych, redukcję pęknięcia, zmniejszenie wymiarywania w przypadku zastosowań podwodnych. Produkty wykonane z ujawnionych kompozycji cechują się niższym kosztem wytwarzania i krótszym cyklem produkcji.

(93 zastrzeżenia)



A1 (21) 365138 (22) 2001 07 31 7(51) C04B 26/04

(31) 00 633264 (32) 2000 08 04 (33) US

(86) 2001 07 31 PCT/EP01/09336

(87) 2002 02 14 WO02/12144 PCT Gazette nr 07/02

(71) LAFARGE PLATRES, Avignon Cedex, FR

(72) Zuber Francois, FR; Leclercq Claude, FR; Bourne-Chastel Pascal, FR; Colbert Elizabeth A., US; Gagne Pierre, CA; Boucher Roland, CA; Bilodeau Sylvie, CA

(54) **Sposób wytwarzania, zestaw montażowy i dodatkowa powłoka do konstruowania prac wnętrzkich**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy konstrukcyjnego elementu montażowego do prac wnętrzkich, obejmującego: elementy

prefabrykowane, korzystnie płaskie elementy prefabrykowane, np. płyty gipsowo-włókniste, płyty cementowo-włókniste, płyty ścienne gipsowe lub płyty gipsowe/suche tynki, w których wspomniane elementy prefabrykowane zawierają warstwę powłokową utworzoną z przynajmniej jednej gładzi tynkowej nałożonej na wspomnianym elemencie prefabrykowanym za pomocą urządzenia do powlekania i przynajmniej jeden materiał łączący, np. powłokę uszczelniającą, powłokę łączącą i/lub powłokę spoinową, która spaja wspomniane przyległe prefabrykowane elementy tworząc zasadniczo płaską powierzchnię zewnętrzną obejmującą widoczną powierzchnię wspomnianego przynajmniej jednego materiału łączącego i widoczną powierzchnię prefabrykowanego elementu pokrytego gładzią tynkową, w którym omawiany przynajmniej jeden materiał łączący i omawiana powłoka gładzi tynkowej zawierają wypełniacz mineralny, środek wiążący i wodę i gdzie kompozycja tego przynajmniej jednego materiału łączącego i tej przynajmniej jednej warstwy gładzi tynkowej są tak wzajemnie dopasowane do siebie, żeby materiał łączący i powłoka, oba w stanie suchym, tworzyły zasadniczo jednorodną powłokę zewnętrzną, mającą zasadniczo na całej swej powierzchni przynajmniej jeden z parametrów zawartych w grupie obejmującej kolor, zabarwienie, współczynnik odbicia i powierzchniowej chłonności wody, zasadniczo jednorodny na całej wspomnianej powierzchni, przez co wspomniana powierzchnia jest gotowa do dekorowania. Na przykład, wspomniany przynajmniej jeden z parametrów różni się nie więcej niż o 10%, korzystnie uzyskuje się co najmniej 95% jednorodności.

(67 zastrzeżeń)

A1 (21) 364979 (22) 2001 08 02 7(51) C04B 35/44

(31) 00 0019268 (32) 2000 08 04 (33) GB
00 0029384 2000 12 01 GB
01 0106474 2001 03 15 GB

(86) 2001 08 02 PCT/GB01/03487

(87) 2002 02 14 WO02/12146 PCT Gazette nr 07/02

(71) THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC, Windsor, GB

(72) Eaton Paul Nigel, Freeman Craig John

(54) **Związane materiały włókniste**

(57) Materiał ogniotrwały składający się z ogniotrwałych włókien na bazie glinianu strontu i z nieorganicznego spoiwa zawierającego po wypaleniu ponad 35% wagowo tlenku strontu i ewentualnie Al_2O_3 = zawartość tlenu glinowego we włóknach na bazie glinianu strontu $\pm 65\%$ wagowo, SiO_2 = zawartość tlenu krzemu we włóknach na bazie glinianu strontu $\pm 20\%$ wagowo.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21) 364882 (22) 2000 10 06 7(51) C07C 17/156
C07C 21/06

(31) 99 60166897 (32) 1999 11 22 (33) US
00U0027272 2000 10 03 US

(86) 2000 10 06 PCT/US00/27689

(87) 2001 05 31 WO01/38272 PCT Gazette nr 22/01

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, US

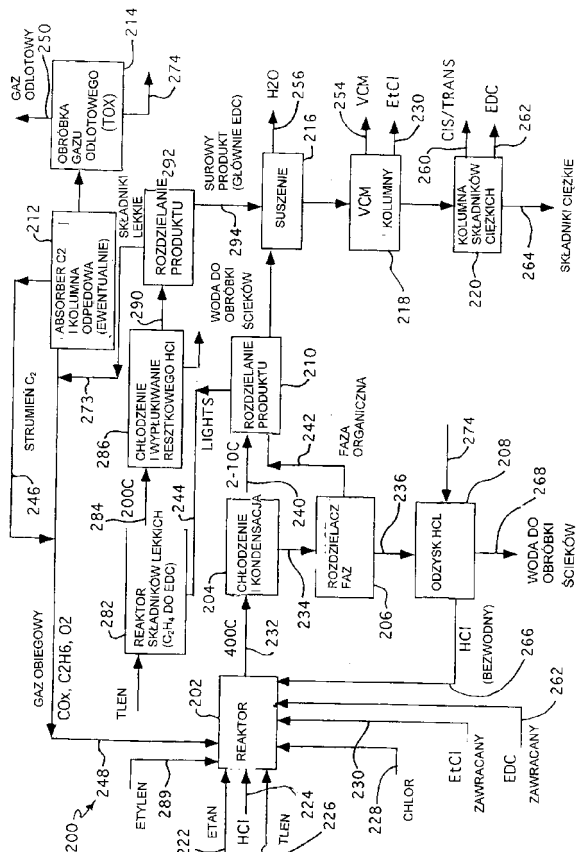
(72) Jones Mark E., Henley John P., Hickman Daniel A., Marshall Kenric A., Reed Daniel J., Clarke William D., Olken Michael N., Walko Lee E.

(54) **Sposób wytwarzania chlorku winylu z etanu i etylenu z wtórnym wykorzystaniem HCL w reakcji**

(57) Sposób wytwarzania monomerycznego chlorku winylu z etanu zawierającego na wejściu znaczące ilości zarówno etanu, jak i etylenu w strumieniach zasilających do przypisanego reaktora, w którym chlorowódór z odcieku z reaktora poddaje się reakcji w drugiej reakcji po reakcji etylenu/etanu do związku winylowego. Przedstawiono etapy katalitycznej reakcji oksydochloro-

wodorowania etanu, etylenu, chlorowodoru, tlenu i chloru; chłodzenia strumienia odcieku z reaktora w celu otrzymania strumienia surowego produktu z nieprzereagowanym chlorowodorem; rozdzielania surowego produktu na strumień produktu w postaci monomerycznego chlorku winylu i strumień lekkich składników, zawierający chlorowódor; oraz oksychlorowanie chlorowodoru ze strumienia lekkich składników przed jego zawróceniem.

(60 zastrzeżeń)



A1 (21) 364911 (22) 2000 10 06 7(51) C07C 17/156
C07C 21/06

(31) 99 60166897 (32) 1999 11 22 (33) US
00U0027272 2000 10 03 US

(86) 2000 10 06 PCT/US00/27700

(87) 2001 06 14 WO01/42176 PCT Gazette nr 24/01

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY,
Midland, US

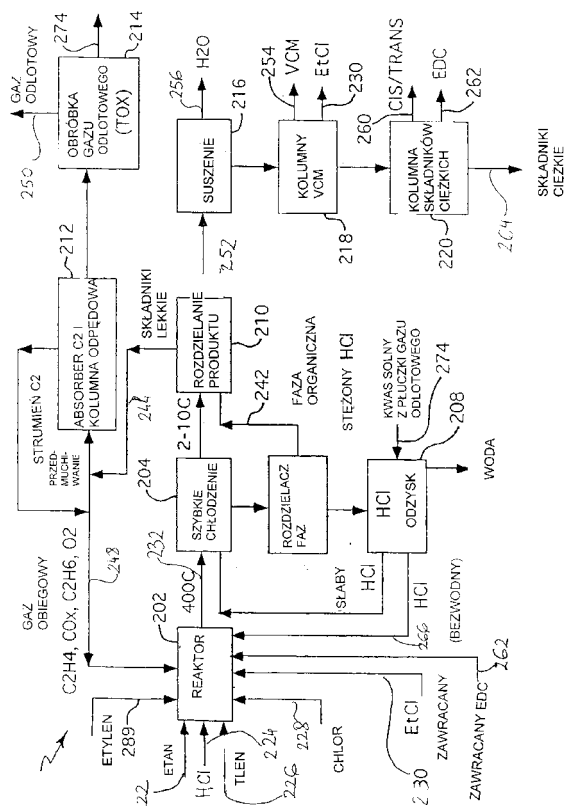
(72) Hickman Daniel A., Henley John P., Jones Mark E., Marshall Kenric A., Reed Daniel J., Clarke William D., Olken Michael N., Walko Lee E.

(54) Sposób wytwarzania chlorku winylu z etanu i etylenu z natychmiastowym usuwaniem HCl z odcieku z reaktora

(57) Sposób wytwarzania monomerycznego chlorku winylu z etanu zawierającego na wejściu znaczące i ilości zarówno etanu, jak i etylenu w strumieniach zasilających do przypisanego reaktora, w którym chlorowódor z odcieku z reaktora zasadniczo w całości odzyskuje się z odcieku z reaktora w pierwszej operacji jednostkowej po etapie lub stadium reakcji etylenu/etanu do związku winylowego. Przedstawiono etapy katalitycznej reakcji oksyodchlorowodorowania etanu, etylenu, chlorowodoru, tlenu i chloru; szybkiego chłodzenia strumienia odcieku z reaktora w celu otrzymania strumienia surowego produktu zasadniczo nie zawierającego chlorowodoru; oraz rozdzielania surowego produ-

ktu na strumień produktu w postaci monomerycznego chlorku winylu i strumień lekkich składników; oraz zawrócenie strumienia lekkich składników do reaktora.

(90 zastrzeżeń)



A1 (21) 364913 (22) 2000 10 06 7(51) C07C 17/156
C07C 21/06

(31) 99 60166897 (32) 1999 11 22 (33) US
00U0027272 2000 10 03 US

(86) 2000 10 06 PCT/US00/27701

(87) 2001 05 31 WO01/38274 PCT Gazette nr 22/01

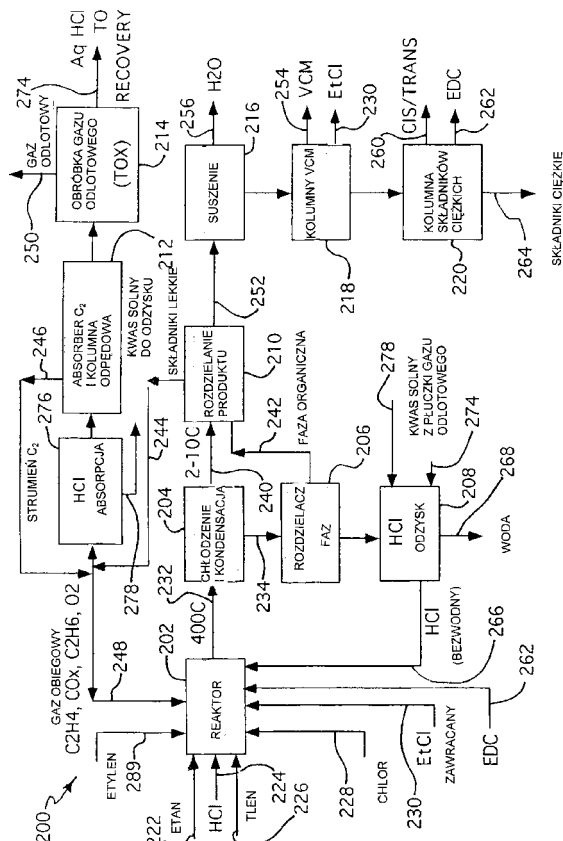
(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY,
Midland, US

(72) Henley John P., Jones Mark E.,
Hickman Daniel A., Marshall Kenric A.,
Reed Daniel J., Clarke William D.,
Olken Michael N., Walko Lee E.

(54) Sposób wytwarzania chlorku winylu z etanu i etylenu z częściowym odzyskiem HCl z odcieku z reaktora

(57) Sposób wytwarzania monomerycznego chlorku winylu z etylenu i etanu zawierającego na wejściu znaczące i ilości zarówno etanu, jak i etylenu w strumieniach zasilających do przypisanego reaktora, w którym chlorowódor z odcieku z reaktora tylko częściowo odzyskuje się z odcieku z reaktora w pierwszej operacji jednostkowej po etapie lub stadium reakcji etylenu/etanu do związku winylowego. Przedstawiono etapy katalitycznej reakcji oksyodchlorowodorowania etanu, etylenu, chlorowodoru, tlenu i chloru; chłodzenia i skraplania strumienia odcieku z reaktora oraz rozdzielania strumienia skroplonego surowego produktu na monomeryczny chlorek winylu i strumień zwracany do reaktora.

(120 zastrzeżeń)



A1 (21) 360892 (22) 2003 06 26 7(51) C07C 41/09

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Brudnicka Jolanta, Ciok Jarosław, Frączek Kazimierz, Jastrzębski Jerzy, Lisicki Witold, Mackiewicz Grzegorz, Markiewicz Barbara, Brudnicki Jacek

(54) Sposób wytwarzania eteru etylotertbutylowego o małej zawartości alkoholu etylowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania eteru etylo-tertbutylowego o małej zawartości alkoholu etylowego przez eteryfikację i zobutylenu zawartego we frakcji węglowodorów C_4 z procesów krakingu katalitycznego i pirolizy alkoholem etylowym w fazie ciekłej wo becności kwaśnych katalizatorów. Sposób wytwarzania eteru etylo-tertbutylowego o małej zawartości alkoholu etylowego w procesie dwustopniowej eteryfikacji i zobutylenu zawartego we frakcji węglowodorowej C_4 za pomocą alkoholu etylowego wo becności kwaśnych katalizatorów jonitowych z rozdzielaniem mieszaniny poreakcyjnej na kolumnie rektyfikacyjnej charakteryzuje się tym, że wydzieloną na kolumnie rektyfikacyjnej frakcję boczną poddaje się rektyfikacji pod ciśnieniem równym lub wyższym od ciśnienia na szczycie kolumny do destylacji mieszaniny poreakcyjnej, korzystnie pod ciśnieniem powyżej 0,9 Mpa, przy czym jako destylat odbiera się mieszaninę azeotropu alkoholu etylowego i eteru etylo-tertbutylowego z węglowodorami C_4 , którą zawraca się do drugiego stopnia procesu eteryfikacji, a u dołu kolumny otrzymuje się czysty eter.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 365368 (22) 2001 03 15 7(51) C07C 41/09

(31) 00 527045 (32) 2000 03 16 (33) US

(86) 2001 03 15 PCT/US01/09547

(87) 2001 09 20 WO01/68577 PCT Gazette nr 38/01

(71) HALOCARBON PRODUCTS CORPORATION, River Edge, US

(72) Khrimian Ashot, Jones Barry Malcolm

(54) Wytwarzanie eteru fluorometylowo-2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometylo) etylowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest ulepszony sposób wytwarzania eteru fluorometylowo-2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometylu) etylowego (sewofluranu) na drodze reakcji 1,1,1,3,3,3-heksafluoro-2-propanolu z formaldehydem i fluorowodorem, albo A) w warunkach destylacji lub B) w obecności lub z późniejszym dodaniem rozpuszczalnika nadającego się do selektywnej ekstrakcji sewofluranu.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 364929 (22) 2000 12 14 7(51) C07C 69/30
C07C 51/42
C07C 51/41
A61K 31/22

(31) 99 60170685 (32) 1999 12 14 (33) US
00 60190649 2000 03 20 US

(86) 2000 12 14 PCT/US00/33867

(87) 2001 06 21 WO01/43723 PCT Gazette nr 25/01

(71) BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT.,
Debrecen. HU

(72) Keri Vilmos, HU; Szabo Csaba, HU; Arvai Edit, HU;
Nagyne, HU; Aronhime Judith, IL

(54) Nowe postaci prawastatyny sodu

(57) Ujawniono nowe polimorficzne postaci soli sodowej prawastatyny. Każdą z nowych postaci otrzymuje się selektywnie przez krystalizację z różnych układów rozpuszczalników, przy czym każdy układ rozpuszczalnika obejmuje składnik protonowy, oraz przez kontrolowanie szybkości krystalizacji za pomocą temperatury. Nowe postaci polimorficzne są odpowiednie do stosowania jako substancje aktywne w farmaceutycznych postaciach użytkowych do zmniejszania poziomów surowiczego cholesterolu w krwiobiegu.

(203 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 04 30

A1 (21) 365069 (22) 2001 03 07 7(51) C07C 209/48

(31) 00 0002997 (32) 2000 03 08 (33) FR

(86) 2001 03 07 PCT/FR01/00687

(87) 2001 09 13 WO01/66511 PCT Gazette nr 37/01

(71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES,
Saint Fons, FR

(72) Boschat Vincent, Leconte Philippe

(54) Sposób uwodorniania grup funkcyjnych nitrylowych do grup funkcyjnych aminowych

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób uwodnienia grup funkcyjnych nityrylowych do grup funkcyjnych aminowych. Ścisłej, wynalazek dotyczy sposobu całkowitego lub częściowego uwodnienia związków dinitryrylowych do związków diaminowych lub aminonitryrylowych. Wynalazek dotyczy sposobu uwodnienia grup funkcyjnych nityrylowych do grup funkcyjnych aminowych za pomocą wodoru, w obecności katalizatora uwodnienia i mocnej zasady mineralnej, korzystnie pochodzącej od metalu alkalicznego lub metalu ziem alkalicznych. Według wynalazku, proces obejmuje etap kondycjonowania katalizatora polegający na zmieszaniu katalizatora uwodnienia, określonej i ilości mocnej zasady mineralnej i rozpuszczalnika, w którym mocna zasada mineralna jest słabo rozpuszczalna. w przypadku uwodnienia adyponitrylu do HMD i /lub aminokapronitrylu rozpuszczalnik ten jest związkiem aminowym takim jak heksametylenodiamina.

(20 zastrzeżeń)

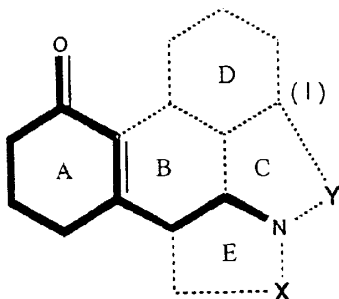
A1 (21) 365113 (22) 2001 04 17 7(51) C07C 225/14
C07D 209/60
C07D 209/62
C07D 221/06
A61K 31/13
A61K 31/44
A61P 25/00

(31) 00 0001438 (32) 2000 04 18 (33) SE
(86) 2001 04 17 PCT/SE01/00840
(87) 2001 10 25 WO01/78713 PCT Gazette nr 43/01
(71) AXON BIOCHEMICALS B.V., Groningen, NL
(72) Wikstrom Hakan, SE; Dijkstra Durk, NL;
Venhuis Bastiaan Johan, NL

(54) Fenyloetyloaminy i odmiany skondensowanych układów pierścieniowych jako proleki katecholamin, oraz ich zastosowanie

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze górnym(I), w którym pierścienie B, C, D i E mogą być lub nie być obecne i gdy są obecne to są połączone z pierścieniem A jako A+C, A+E, A+B+C, A+B+D, A+B+E, A+C+E, A+B+C+D lub A+B+C+D+E, pierścienie B, C i E są alifatyczne podczas gdy pierścień D może być alifatyczny lub aromatyczny/heteroaromatyczny; i w którym X oznacza $-(CH_2)_m-$ gdzie m oznacza liczbę 1-3, do utworzenia pierścienia E lub, gdy E jest nieobecny, grupa R_1 jest związana z atomem azotu, przy czym R_1 jest wybrany z grupy obejmującej atom wodoru, grupy alkilowe lub fluorowcoalkilowe o 1-3 atomach węgla, cykloalkilo(alkilowe) o 3-5 atomach węgla (tj. obejmujące cyklopropyl, cyklopropylometyl, cyklobutyl i cyklobutylo-metyl) i w którym Y oznacza $-(CH_2)_n$ gdzie n oznacza liczbę 1-3, do utworzenia pierścienia C lub gdy C jest nieobecny, grupy R_2 związane są z atomem azotu, przy czym R_2 wybrany jest z grupy obejmującej atom wodoru, grupy alkilowe, fluorowcoalkilowe o 1-7 atomach węgla, cykloalkilo(alkilowe) o 3-7 atomach węgla, alkenylo- lub alkinylo- o 3-6 atomach węgla, aryloalkilowe, heteroaryloalkilowe o 1-3 atomach węgla w reszcie alkilowej, podczas gdy pierścień arylowy/heteroarylowy może być podstawiony, z tym, że gdy pierścienie B, C, D i E są nieobecne to NR_1R_2 nie jest grupą dimetyloaminową, N-metylo-N-etyloaminową, N-metylo-N-propyloaminową, N-metylo-N-propyloaminową i N-hydroksypropylo-N-metyloaminową; oraz ich sole z farmaceutycznie dopuszczalnymi kwasami lub zasadami. Przedmiotem wynalazku jest także zastosowanie takich związków do wytwarzania kompozycji farmaceutycznych do leczenia choroby Parkinsona, psychoz, choroby Huntingtona, i mpotencji, niewydolności nerek, niewydolności serca lub hipertensji, jak również kompozycje farmaceutyczne oraz sposoby leczenia choroby Parkinsona i schizofrenii.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 364823 (22) 2001 09 28 7(51) C07C 229/22
A61K 31/205
A23L 1/30
A61P 9/00

(31) 00RM 567 (32) 2000 10 31 (33) IT

(86) 2001 09 28 PCT/IT01/00503
(87) 2002 05 10 WO02/36543 PCT Gazette nr 19/02
(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE
FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.,
Rzym, IT
(72) Tinti Maria Ornella

(54) Kompozycje stałe, odpowiednie do podawania doustnego, zawierające nie-higroskopijne sole L-karnityny i alkanolo-L-karnityn z chlorkiem tauryny i chlorkiem glicyny

(57) Wynalazek dotyczy nie-higroskopijnych soli L-karnityny i alkanolo L-karnityny z chlorkiem tauryny (chlorek 2-aminoetano siarczanowy) i nie-higroskopijnych soli L-karnityny alkanolo L-karnityny z chlorkiem glicyny nadających się zwłaszcza do otrzymywania stałych kompozycji dogodnych do podawania doustnego. Opisano także stałe kompozycje zawierające te sole.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 364873 (22) 2000 12 27 7(51) C07C 229/38
C07C 237/30
C07C 217/74
C07C 215/64
A61K 31/195
A61K 31/135
A61P 23/00

(31) 00 10000312 (32) 2000 01 05 (33) DE
(86) 2000 12 27 PCT/EP00/13281
(87) 2001 07 12 WO01/49654 PCT Gazette nr 28/01
(71) GRUNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE
(72) Putz Claudia, Strassburger Wolfgang, Kogel
Babette-Yvonne

(54) Podstawione pochodne aminoetylo-fenilo-cykloheksanu

(57) Wynalazek dotyczy podstawionych pochodnych aminometylo-fenilo-cykloheksanu, oraz sposobu i ch wytwarzania, i ch stosowania do wytwarzania środków leczniczych i środków leczniczych, zawierających te związki.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 365101 (22) 2002 03 18 7(51) C07C 235/82
C07C 255/60
C07C 323/40
C07D 231/56
A61K 31/195
A61P 43/00

(31) 01 0107750 (32) 2001 03 28 (33) GB
01 0113112 2001 05 30 GB
01 0120152 2001 08 17 GB

(86) 2002 03 18 PCT/IB02/00807
(87) 2002 10 10 WO02/079143 PCT Gazette nr 41/02
(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US
(72) Challenger Stephen, Cook Andrew Simon,
Gillmore Adam Thomas, Middleton Donald
Stuard, Pryde David Cameron, Stobie Alan

(54) N-Fenylpropylocyklopentylo-podstawione pochodne glutaroamidu jako i nhibitory NEP w zaburzeniu podniecenia seksualnego osobników płci żeńskiej (FSAD)

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), do leczenia np. dysfunkcji seksualnej, gdzie R^1 oznacza ewentualnie podstawiony C_{1-6} -alkil, ewentualnie podstawiony karbocyklil, ewentualnie podstawiony heterocyklil, atom wodoru, C_{1-6} -alkoksyl, $-NR^2R^3$ lub $-NR^4SO_2R^5$; X oznacza łącznik $-(CH_2)_n-$ lub $-(CH_2)_nO-$ (gdzie Y

jest przyłączony do atomu tlenu); przy czym jeden lub większa liczba atomów wodoru w łączniku X może być zastąpiona niezależnie C₁₋₄-alkoksylen; hydroksylen; hydroksy (C₁₋₃-alkilem); C₃₋₇-cykloalkilem; karbocykilem; heterocykilem; lub C₁₋₄-alkilem ewentualnie podstawionym jednym lub większą liczbą atomów fluoru lub fenili; n oznacza 3, 4, 5, 6 lub 7; oraz q oznacza 2, 3, 4, 5 lub 6; a Y oznacza fenyl lub pirydyl, każdy ewentualnie podstawiony; lub dwie grupy R⁸ przy sąsiednich atomach węgla wraz z połączonymi atomami węgla mogą tworzyć skondensowany ewentualnie podstawiony 5- lub 6-członowy pierścień karbocykliczny lub heterocykliczny.

(28 zastrzeżeń)

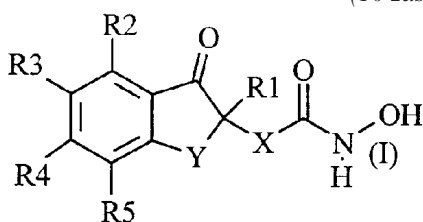
A1 (21) 365324 (22) 2001 12 06 7(51) C07C 259/06
A61K 31/165

(31) 00 00126820 (32) 2000 12 07 (33) EP
(86) 2001 12 06 PCT/EP01/14311
(87) 2002 06 13 WO02/46144 PCT Gazette nr 24/02
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH
(72) Georges Guy, Grossman Adelbert, Sattelkau
Tim, Schaefer Wolfgang, Tibes Ulrich

(54) Pochodne tetralonu jako środki przeciwnowotworowe

(57) Związki o wzorze (I), w którym R¹, R², R³, R⁴, R⁵, X i Y mają znaczenie podane w opisie, sposób wytwarzania tych związków i środki farmaceutyczne zawierające taki związek o działaniu i nhibitora HDAC. R¹ oznacza atom wodoru, (C₁₋₄)alkil, COOH lub COO(C₁₋₄)alkil, a R², R³, R⁴, R⁵ są niezależnie wybrane z grupy obejmującej atom wodoru, atom chlorowca, (C₁₋₄)alkil, trifluorometyl, hydroksyl, (C₁₋₄)-alkoksyl, aryloksyl, arylo-alkiloksyl, grupę nitrową, aminową, (C₁₋₄)alkiloaminową, di(C₁₋₄)alkiloaminową, piperidynową, morfolinową, pirolidynową, (C₁₋₄)alkanoiloaminową, aryl i heteroaryl, albo odpowiednio R² i R³ razem, albo R³ i R⁴ razem, albo R⁴ i R⁵ razem, mogą tworzyć pierścień (C₁₋₃)alkilenodioksydowy, albo odpowiednio R² i R³ razem, albo R³ i R⁴ razem, albo R⁴ i R⁵ razem, mogą tworzyć pierścień (C₃₋₅)alkilenowy. Y oznacza CH₂-CH₂. X oznacza łańcuch alkilenowy o 4 - 10 atomach węgla, który może być nasycony lub nienasycony i zawierać 1 lub 2 wiązania podwójne albo 1 lub 2 wiązania potrójne, albo jedno wiązanie podwójne i jedno potrójne, przy czym może być on rozgałęziony lub zawierać jako człon łańcucha pierścień (C₃₋₇) cykloalkilowy.

(10 zastrzeżeń)



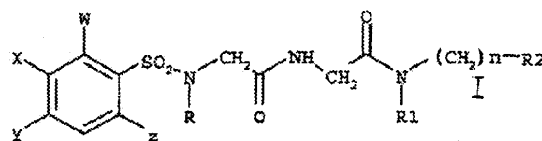
A1 (21) 365219 (22) 2002 01 07 7(51) C07C 311/16
C07D 233/24
C07D 211/26
A61K 31/18
A61P 29/00

(31) 01 0100195 (32) 2001 01 08 (33) FR
(86) 2002 01 07 PCT/FR02/00033
(87) 2002 07 11 WO02/53516 PCT Gazette nr 28/02
(71) LABORATOIRES FOURNIER SA, Dijon, FR
(72) Barth Martine, Bondoux Michel, Matt
Christophe, Dodey Pierre, Luccarini
Jean-Michel, Paquet Jean-Luc, Pruneau Didier

(54) Nowe pochodne N(fenylosulfonylo) glicyny oraz ich terapeutyczne zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych N(fenylosulfonylo)-glicyno-glicyny określonych wzorem (I), sposobu i ch wytwarzania oraz i ch terapeutycznego zastosowania.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 364901 (22) 2002 03 18 7(51) C07C 311/46
C07C 317/32
C07C 257/18
C07D 271/06
C07D 211/76
A61K 31/167
A61K 31/18
A61P 35/00
A61P 9/00

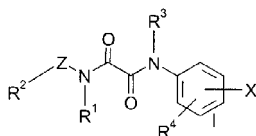
(31) 01 10117823 (32) 2001 04 10 (33) DE
(86) 2002 03 18 PCT/EP02/02963
(87) 2002 10 24 WO02/83630 PCT Gazette nr 43/02
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
(72) Mederski Werner, Cezanne Bertram, Dorsch
Dieter, Tsaklakidis Christos, Gleitz Johannes,
Barnes Christopher

(54) Pochodne kwasu szczawiowego

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki o wzorze I, w którym R¹ i R³, niezależnie od siebie oznaczają H lub A, Ar, Ar-alk, Het, Het-alk lub acyl, R² oznacza Ar lub Het, R⁴ oznacza H, A, OH, OA', OAr, Ar-alk-O, O-acyl, COOH, COOA', CONH₂, CONHA', CONA', CN, NHA', NA', NHCH₂Ar, NH-acyl lub Hal, X oznacza Ar, Ar-alk lub U, Ar oznacza fenyl, naftyl lub bifenyl, z których każdy jest niepodstawiony lub monopodstawiony lub polipodstawiony przez A', Hal, OH, OA', OCH₂Ar, O-acyl, COOH, COOA', CONH₂, CONHA', CONA', CONHNH₂, CH₂NH₂, CH₂NHA', CH₂NA', CH₂CH₂NH₂, CH₂NH-acyl, CN, NH₂, NHA', NA', NHCH₂Ar, NHCOAr, C(=NH)NH₂, C(=NH)NH-COOA', SO₂CH₂R⁶, SO₂NR⁸R⁹, wzór A lub wzór B, Ar' oznacza fenyl, naftyl lub bifenyl, z których każdy jest niepodstawiony lub monopodstawiony lub polipodstawiony przez A', Hal, OH, OA', O-acyl, COOH, COOA', CONH₂, CONHA', CONA', CONHNH₂, CH₂NH₂, CH₂NHA', CH₂NA', CH₂CH₂NH₂, CH₂NH-acyl, CN, NH₂, NHA', NA', NHCH₂Ar, NHCOAr, C(=NH)NH₂, SO₂CH₂R⁶ lub SO₂NR⁸R⁹, Het oznacza monocykliczny lub bicykliczny aromatyczny rodnik heterocykliczny zawierający od 1 do 4 atomów N, O i/lub S, który jest niepodstawiony lub monopodstawiony lub polipodstawiony przez A', Hal, OH, OA', OCH₂Ar, O-acyl, COOH, COOA', CONH₂, CONHA', CONA', CONHNH₂, CH₂NH₂, CH₂NHA', CH₂NA', CH₂CH₂NH₂, CH₂NH-acyl, CN, NHA', NA', NHCH₂Ar, NHCOAr, C(=NH)NH₂, SO₂CH₂R⁶, SO₂NR⁸R⁹, wzór A lub wzór B, U oznacza rodnik o wzorze IIa, IIb, IIc lub IId, który jest niepodstawiony lub monopodstawiony lub polipodstawiony przez A', Hal, OH, OA', OCH₂Ar, O-acyl, COOH, COOA', CONH₂, CONHA', CONA', CONHNH₂, CH₂NH₂, CH₂NHA', CH₂NA', CH₂CH₂NH₂, CH₂NH-acyl, CN, NHA', NA', NHCH₂Ar, NHCOAr, C(=NH)NH₂, SO₂CH₂R⁶, SO₂NR⁸R⁹, wzór A lub wzór B, Y oznacza O, S, NR⁵ lub łańcuch alkilenowy (CH₂)_m, który jest niepodstawiony lub monopodstawiony lub polipodstawiony przez OH, OA', OAr', O-acyl, COOH, COOA', CONH₂, CONHA', CONA', CN, NH₂, NHA', NA', NHCH₂Ar, NH-acyl, NHCOAr, C(=NH)NH₂ lub Hal i który może być wtrącony przez O, S lub NR⁵, Z oznacza O, NR⁵ lub łańcuch alkilenowy (CH₂)_m, który jest niepodstawiony lub monopodstawiony lub polipodstawiony przez OH, OA', OAr', O-acyl, COOH, COOA', CONH₂, CONHA', CONA', CN, NH₂, NHA', NA', NHCH₂Ar, NH-acyl, NHCOAr, C(=NH)NH₂ lub Hal,

A oznacza nierozgałęziony lub rozgałęziony alkil zawierający 1-8 atomów węgla, który jest niepodstawiony lub monopodstawiony lub polipodstawiony przez OH, OA', OAR', O-acyl, COOH, COOA', CONH₂, CONHA', CONA', CN, NH₂, NHA', NA', NHCH₂Ar', NH-acyl, NHCOAr', C(=NH)NH₂ lub Hal i w którym jedna lub dwie grupy CH₂ mogą być zastąpione przez atomy O lub S i/lub przez grupy -CH=CH- i/lub, ponadto, 1-7 atomów H może być zastąpionych przez F, A' oznacza nierozgałęziony lub rozgałęziony alkil zawierający 1-8 atomów węgla, R⁵ oznacza H, A, Ar, Ar-alk, Het, CO-T-R⁶ lub SO₂-T-R⁶, a gdy Y = NR⁵, R⁵ może alternatywnie oznaczać -C(=NH)-R⁷, T jest nieobecny lub oznacza łańcuch alkilowy zawierający 1-5 atomów węgla, łańcuch alkenylenowy zawierający 2-5 atomów węgla lub łańcuch alkinylenowy zawierający 2-5 atomów węgla, z których każdy jest niepodstawiony lub monopodstawiony lub polipodstawiony przez OH, OA', OAR', O-acyl, COOH, COOA', CONH₂, CONHA', CONA', CN, NH₂, NHA', NA', NHCH₂Ar', NH-acyl, NHCOAr', C(=NH)NH₂ lub Hal, R⁶ oznacza H, A, Ar, Ar-alk lub Het, R⁷ oznacza H, A', Ar-alk lub NR⁸R⁹, R⁸ i R⁹ niezależnie od siebie oznaczają H, A, Ar, Ar-alk, Het, acyl, Q¹ lub Q², lub, razem z azotem, do którego są przyłączone tworzą monocykliczny nasycony, nienasycony lub aromatyczny heterocykliczny rodnik zawierający od 1 do 3 atomów N, O i/lub S, który jest niepodstawiony lub monopodstawiony lub polipodstawiony przez A', Hal, OH, OA', OCH₂Ar', O-acyl, COOH, COOA', CONH₂, CONHA', CONA', CONHNH₂, CH₂NH₂, CH₂NHA', CH₂NA', CH₂CH₂NH₂, CH₂NH-acyl, CN, NHA', NA', NHCH₂Ar', NHCOAr', C(=NH)NH₂ lub SO₂CH₂R⁶, Q¹ oznacza rodnik cykloalkilowy, który jest niepodstawiony lub monopodstawiony lub dipodstawiony przez A', Q² oznacza monocykliczny nasycony lub nienasycony rodnik heterocykliczny zawierający od 1 do 3 atomów N, O i/lub S, który jest niepodstawiony lub monopodstawiony lub dipodstawiony przez A', Hal, OH, OA', OCH₂Ar', O-acyl, COOH, COOA', CONH₂, CONHA', CONA', CONHNH₂, CH₂NH₂, CH₂NHA', CH₂NA', CH₂CH₂NH₂, CH₂NH-acyl, CN, NHA', NA', NHCH₂Ar', NHCOAr', C(=NH)NH₂ lub SO₂CH₂R⁶, Hal oznacza F, Cl, Br lub I, alk oznacza alken zawierający 1, 2, 3, 4, 5 lub 6 atomów węgla, m oznacza 0, 1, 2, 3 lub 4, n oznacza 1, 2 lub 3, p oznacza 1, 2, 3, 4 lub 5, oraz i ch farmaceutycznie tolerowane sole, solваты i stereoisomery. Związki te są i nhibitorami czynnika koagulacji Xa i mają zastosowanie w profilaktyce i/lub terapii chorób zakrzepowych oraz w terapii nowotworów.

(33 zastrzeżenia)



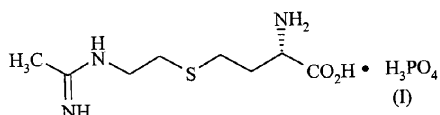
A1 (21) 364833 (22) 2001 12 17 7(51) C07C 323/58
A61K 31/195
A61P 19/02

(31) 00 0031179 (32) 2000 12 21 (33) GB
(86) 2001 12 17 PCT/GB01/05596
(87) 2002 06 27 WO02/50021 PCT Gazette nr 26/02
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB
(72) Box David, Colclough David, Gillies Iain, Loft Michael Simon, Moore Rebecca

(54) Fosforan i inhibitora syntazy tlenu azotu

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek o wzorze (I), czyli sól kwasu (2S)-2-amino-4-[[2-(etanoiimidoloamino)etylo]tio]masłowego z kwasem fosforowym lub solwat tego związku lub jego fizjologicznie czynna pochodna, użyteczny jako stosunkowo niehigroskopienny selektywny i nhibitor i ndukowalnej syntazy tlenu azotu.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 365181 (22) 2001 05 16 7(51) C07C 323/60
C07C 317/44
C07D 333/18
C07D 277/26
A61K 31/165
A61P 25/00

(31) 00 60204789 (32) 2000 05 16 (33) US
01 60268283 2001 02 13 US
01 855228 2001 05 15 US

(86) 2001 05 16 PCT/US01/15752

(87) 2001 11 22 WO01/87830 PCT Gazette nr 47/01

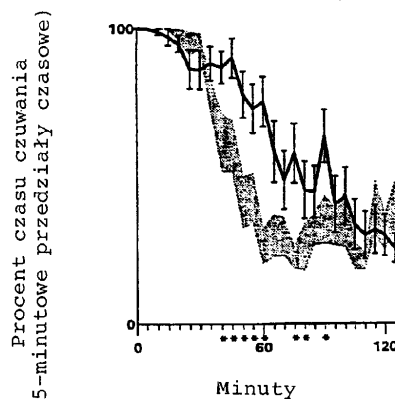
(71) CEPHALON, INC., West Chester, US

(72) Bacon Edward R., Chatterjee Sankar, Dunn Derek, Mallamo John P., Miller Matthew S., Vaught Jeffrey L.

(54) Podstawione tioacetamidy

(57) Przedmiotem wynalazku są chemiczne kompozycje podstawionych tioacetamidów, sposoby i ch wytwarzania oraz zastosowanie kompozycji w leczeniu chorób.

(37 zastrzeżeń)



A1 (21) 365252 (22) 2002 03 19 7(51) C07D 201/08

(31) 01 0103826 (32) 2001 03 21 (33) FR
(86) 2002 03 19 PCT/FR02/00957
(87) 2002 09 26 WO02/74739 PCT Gazette nr 39/02

(71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES, Saint Fons, FR

(72) Rosier Cecile, Seigneurin Aline

(54) Sposób hydrolizy cyklizującej aminonitrylu z wytworzeniem laktamu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób hydrolizy cyklizującej aminonitrylu z wytworzeniem laktamu, w obecności katalizatora, zwłaszcza sposób hydrolizy cyklizującej aminonitrylu w obecności katalizatora stałego typu glinki. Wynalazek dotyczy zwłaszcza wytwarzania ε-kaprolaktamu przez hydrolizę cyklizującą aminonitrylu.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 365007 (22) 2001 03 01 7(51) C07D 205/04
A61K 31/397
A61P 25/00

(31) 00 0002777 (32) 2000 03 03 (33) FR
(86) 2001 03 01 PCT/FR01/00601

(87) 2001 09 07 WO01/64633 PCT Gazette nr 36/01

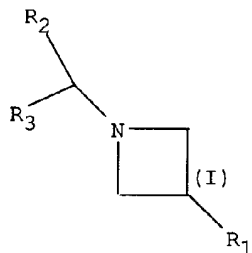
(71) AVENTIS PHARMA S.A., Antony, FR

(72) Achard Daniel, Bouchard Herve, Bouquerel Jean, Filoche Bruno, Grisoni Serge, Hittinger Augustin, Myers Michael

(54) Kompozycje farmaceutyczne zawierające pochodne 3-aminoazetydyny, nowe pochodne i sposób ich wytwarzania

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są kompozycje farmaceutyczne zawierające jako składnik aktywny związek o wzorze (I) w którym R_1 oznacza rodnik $-NHCOR_4$ lub $-N(R_5)-Y-R_6$, Y jest CO lub SO_2 , R_4 oznacza rodnik $-alk-SO_2R_{11}$, $-alk-SO_2-CH=CH-R_{11}$, Het podstawiony $-SO_2-R_{11}$ lub fenyl podstawiony $-SO_2-R_{11}$ lub $-alk-SO_2R_{11}$, R_5 oznacza atom wodoru lub rodnik alkilowy, R_6 oznacza rodnik fenyloalkilowy, Het lub Ar, nowe pochodne o wzorze (I) i sposób ich wytwarzania.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 365046 (22) 2001 03 01 7(51) C07D 205/04
A61K 31/397
A61P 25/00

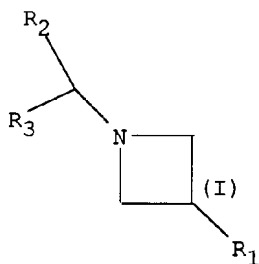
(31) 00 0002776 (32) 2000 03 03 (33) FR
(86) 2001 03 01 PCT/FR01/00602
(87) 2001 09 07 WO01/64634 PCT Gazette nr 36/01

(71) AVENTIS PHARMA S.A., Antony, FR
(72) Achard Daniel, Bouchard Herve, Bouquerel Jean, Filoche Bruno, Grisoni Serge, Hittinger Augustin, Myers Michael

(54) Kompozycje farmaceutyczne zawierające pochodne azetydyny, nowe pochodne azetydyny i sposób ich wytwarzania

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są kompozycje farmaceutyczne zawierające jako składnik aktywny co najmniej jeden związek o wzorze (I) w którym R_1 oznacza rodnik $-N(R_4)R_5$, $-N(R_4)-CO-R_5$, $-N(R_4)-SO_2R_6$ lub jedną z jego soli farmaceutycznie dopuszczalnych, nowe pochodne o wzorze (I), i ch farmaceutycznie dopuszczalne sole i sposób ich wytwarzania.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 365198 (22) 2001 04 12 7(51) C07D 207/00
C07D 401/00
C07D 405/00
C07D 413/00
C07K 5/078
A61K 31/40
A61K 38/05

(31) 00 60197796 (32) 2000 04 14 (33) US
00 60198497 2000 04 18 US
(86) 2001 04 12 PCT/US01/12333
(87) 2001 10 25 WO01/79167 PCT Gazette nr 43/01

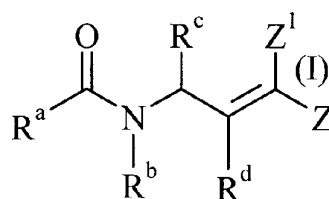
(71) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC., La Jolla, US

(72) Johnson Theodore O. Jr., Hua Ye, Luu Hiep T., Dragovich Peter S.

(54) Przeciwpikornawirusowe związki i środki, ich zastosowanie farmaceutyczne i substancje do ich wytwarzania

(57) Związki o wzorze (I), w którym symbole mają znaczenie podane w opisie, korzystnie hamują lub blokują aktywność biologiczną pikornawirusowej proteazy 3C. Związki te oraz środki farmaceutyczne zawierające te związki są użyteczne do leczenia pacjentów lub gospodarzy zakażonych jednym lub większą liczbą pikornawirusów, takich jak RVP. Opisano również związki pośrednie i syntetyczne sposoby wytwarzania takich związków.

(87 zastrzeżeń)



A1 (21) 365159 (22) 2001 02 21 7(51) C07D 207/27
C07D 207/277
A61K 31/40
A61P 25/08

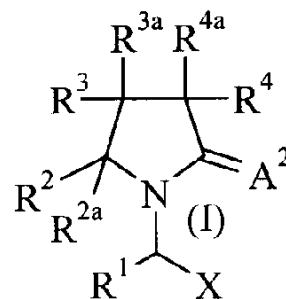
(31) 00 0004297 (32) 2000 02 23 (33) GB
(86) 2001 02 21 PCT/EP01/01992
(87) 2001 08 30 WO01/62726 PCT Gazette nr 35/01

(71) UCB, S.A., Bruksela, BE
(72) Differding Edmond, LU; Kenda Benoit, BE; Lallemand Benedicte, BE; Matagne Alain, BE; Michel Philippe, BE; Pasau Patrick, BE; Talaga Patrice, BE

(54) Pochodne 2-okso-1-pirolidyny, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych 2-okso-1-pirolidyny o wzorze (I), w którym podstawniki mają znaczenia podane w opisie, oraz i ch zastosowania jako farmaceutyków. Związki według wynalazku są szczególnie użyteczne w leczeniu zaburzeń neurologicznych, takich jak epilepsja.

(39 zastrzeżeń)



A1 (21) 364907 (22) 2001 07 26 7(51) C07D 207/34
A61K 31/40
A61P 35/00

(31) 00RM 569 (32) 2000 11 03 (33) IT
(86) 2001 07 26 PCT/IT01/00407
(87) 2002 05 10 WO02/36561 PCT Gazette nr 19/02

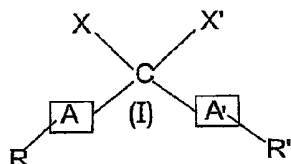
(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE
FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.,
Rome, IT

(72) Marzi Mauro, Minetti Patrizia, Moretti Gian
Piero, Giannini Giuseppe, Garattini Enrico

(54) **Bis-heterocykliczne związki posiadające
aktywność przeciwrakową i uwrażliwiającą
na chemioterapię**

(57) Opisano bis-heterocykliczne związki o ogólnym wzorze (I), które są użyteczne jako czynniki przeciwrakowe i uwrażliwiające na chemioterapię. Zgłaszający: Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 365312 (22) 2001 12 19 7(51) C07D 207/34

(31) 00 00811249 (32) 2000 12 27 (33) EP

(86) 2001 12 19 PCT/EP01/15012

(87) 2002 07 04 WO02/51804 PCT Gazette nr 27/02

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES
LTD, Petah Tikvah, IL

(72) Van Der Schaaf Paul Adriaan, Blatter Fritz,
Szelagiewicz Martin, Schoning Kai-Uwe

(54) **Krystaliczne postacie atorwastatyny**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe postacie krystaliczne atorwastatyny wapnia (2:1) nazwane postaciami polimorficznymi X, A, B1, B2, C, D i E. Ponadto wynalazek dotyczy sposobów wytwarzania tych postaci krystalicznych oraz kompozycji farmaceutycznych zawierających te postacie krystaliczne.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 364837 (22) 2002 01 11 7(51) C07D 209/52
A61K 31/40

(31) 01 758883 (32) 2001 01 11 (33) US

(86) 2002 01 11 PCT/US02/00845

(87) 2002 08 29 WO02/66427 PCT Gazette nr 35/02

(71) DOV PHARMACEUTICAL, INC.,
Hackensack, US

(72) Lippa Arnold Stan, Epstein Joseph William

(54) **Kompozycje (+)-1-(3,4-dichlorofenylo)-3-
-azabicyclo [3.1.0] heksanu i ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy (+)-1-(3, 4-dichlorofenylo)-3-azabicyklo[3.1.0]heksanu i jego farmaceutycznie akceptowalnych soli, kompozycji zawierającej (+)-1-(3, 4-dichlorofenylo)-3-azabicyklo[3.1.0]heksan lub jego farmaceutycznie akceptowalną sól, sposobu zapobiegania lub leczenia nawrotów depresji, leków, zaburzeń jedzenia, lub nietrzymanie moczu u pacjentów, polegającego na podawaniu (+)-1-(3,4-dichlorofenylo)-3-azabicyklo[3.1.0] heksanu i jego farmaceutycznie akceptowalnej soli. (+)-1-(3,4-dichlorofenylo)-3-azabicyklo[3.1.0]heksan lub jego farmaceutycznie akceptowalna sól korzystnie nie zawiera jego odpowiedniego (-) enancjomeru.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 364868 (22) 2000 06 13 7(51) C07D 211/44

(31) 99 60141478 (32) 1999 06 29 (33) US

(86) 2000 06 13 PCT/US00/15029

(87) 2001 01 04 WO01/00577 PCT Gazette nr 01/01

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Rizzo John Robert, Staszak Michael Alexander,
Zhang Tony Yantao

(54) **Wytwarzanie podstawionych
piperydyn-4-onów**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest nowy sposób wytwarzania podstawionych piperydyn-4-onów przydatnych jako związki pośrednie w preparatach farmaceutycznych.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 364922 (22) 2000 12 07 7(51) C07D 211/58

C07D 401/12

C07D 401/06

C07D 491/08

C07D 495/08

C07D 471/10

C07D 471/14

C07D 405/12

C07D 211/66

C07D 211/64

A61K 31/4468

A61K 31/4523

A61K 31/454

A61P 13/10

A61P 25/28

(31) 99 456170 (32) 1999 12 07 (33) US

(86) 2000 12 07 PCT/US00/33155

(87) 2001 06 14 WO01/42213 PCT Gazette nr 24/01

(71) THERAVANCE, INC., San Francisco, US

(72) Mammen Mathai, Oare David

(54) **Związki mocznikowe o aktywności
antagonistycznej wobec receptora
muskarynowego**

(57) Wynalazek dotyczy związków mocznikowych, które są antagonistami lub agonistami receptora muskarynowego, kompozycji farmaceutycznych zawierających takie związki oraz sposobów wytwarzania tych związków.

(54 zastrzeżenia)

A1 (21) 365118 (22) 2001 05 14 7(51) C07D 211/58

C07D 401/06

C07D 401/12

C07D 405/06

C07D 405/12

C07D 409/12

C07D 411/12

C07D 413/12

C07D 413/14

A61K 31/4468

A61K 31/4523

A61P 1/00

A61P 11/00

A61P 17/00

A61P 19/00

(31) 00 0011838 (32) 2000 05 17 (33) GB

(86) 2001 05 14 PCT/SE01/01053

(87) 2001 11 22 WO01/87839 PCT Gazette nr 47/01

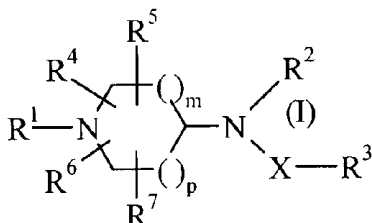
(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE

(72) Burrows Jeremy, Cooper Anne, Cumming John,
McInally Thomas, Tucker Howard

(54) Farmaceutycznie czynne pochodne piperydyny, zwłaszcza jako modulatory aktywności receptorów chemokin

(57) Związki o wzorze (I), zawierające je środki, sposoby i ch wytwarzania oraz ich zastosowanie w terapii (np. modulacji aktywności receptora CCR5 u istot ciepłokrwistych).

(16 zastrzeżeń)



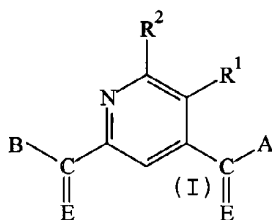
A1 (21) 365098 (22) 2002 02 04 7(51) C07D 213/80
C07D 213/81
C07D 213/82
C07D 521/00
C07D 405/14
C07D 409/14
C07D 401/14
A61K 31/4427
A61K 31/44
A61P 9/00
A61P 19/00

(31) 01 60268781 (32) 2001 02 14 (33) US
(86) 2002 02 04 PCT/IB02/00345
(87) 2002 08 22 WO02/064568 PCT Gazette nr 34/02
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC,
Morris Plains, US
(72) Barvian Nicole Chantel, US; Connor David
Thomas, GB; O'Brien Patrick Michael, US;
Ortwine Daniel Fred, US; Patt William Chester,
US; Shuler Kevon Ray, US; Wilson Michael
William, US

(54) Inhibitory matrycowych metaloproteinaz będące pochodnymi pirydyny

(57) Selektywne i inhibitory MMP-13 są pochodnymi pirydyny o wzorze (I) lub ich solami dopuszczonymi do stosowania w farmacji. We wzorze (I) podstawniki R¹ i R² niezależnie oznaczają atom wodoru, atom chlorowca, grupę hydroksylową, grupę alkilową o 1-6 atomach węgla, grupę alkoksylową o 1-6 atomach węgla, grupę alkenylową o 2-6 atomach węgla, grupę alkinyłową o 2-6 atomach węgla, grupę nitrową, grupę o wzorze NR⁴R⁵, grupę cyjanową lub trifluorometylową; E niezależnie oznacza atom tlenu lub siarki; A i B niezależnie oznaczają grupę o wzorze OR⁴ lub NR⁴R⁵; R⁴ i R⁵ niezależnie oznaczają atom wodoru, grupę alkilową o 1-6 atomach węgla, grupę alkenylową o 2-6 atomach węgla, grupę alkinyłową o 2-6 atomach węgla, grupę (CH₂)_n-arylową, grupę (CH₂)_n-cykloalkilową, grupę (CH₂)_n-heteroarylową lub R⁴ i R⁵ łącznie z atomem azotu, do którego są przyłączone oznaczają pierścień 3- do 8-członowy, zawierający atomy węgla i ewentualnie zawierający heteroatom wybrany z grupy obejmującej atom tlenu, atom siarki lub grupę o wzorze NH, ewentualnie podstawiony lub niepodstawiony; oraz n oznacza liczbę od 0 do 6.

(11 zastrzeżeń)



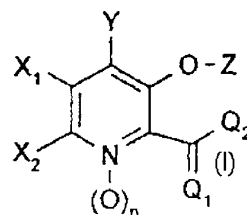
A1 (21) 365052 (22) 2001 01 08 7(51) C07D 213/81
A01N 43/40

(31) 00 0000140 (32) 2000 01 06 (33) FR
(86) 2001 01 08 PCT/FR01/00044
(87) 2001 07 12 WO01/49667 PCT Gazette nr 28/01
(71) AVENTIS CROPS SCIENCE S.A., Lyon, FR;
AVENTIS PHARMA S.A., Antony, FR
(72) Bacque Eric, FR; Barriere Jean-Claude, FR;
Vors Jean-Pierre, FR; Nieto-Roman Francisco,
ES; Villier Alain, FR

(54) Sposób wytwarzania pochodnych kwasu hydroksypikolinowego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania związków o ogólnym wzorze (I), w którym n, Q₁, Q₂, X₁, X₂, Y i Z są takie jak zdefiniowano w opisie wynalazku.

(24 zastrzeżenia)



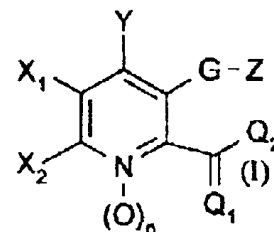
A1 (21) 365057 (22) 2001 01 05 7(51) C07D 213/81
A01N 43/40

(31) 00 0000140 (32) 2000 01 06 (33) FR
(86) 2001 01 05 PCT/FR01/00033
(87) 2001 07 12 WO01/49666 PCT Gazette nr 28/01
(71) AVENTIS CROPS SCIENCE S.A., Lion, FR
(72) Nieto-Roman Francisco, ES; Vors Jean-Pierre,
FR; Villier Alain, FR; Lachaise Helene, FR;
Mousques Adeline, FR; Hartmann Benoit, FR;
Hutin Pierre, FR; Molina Jose Lorenzo, ES;
Muller Benoit, FR

(54) Pochodne kwasu pikolinowego i ich zastosowanie jako fungicydów

(57) Związki o ogólnym wzorze (I), w których n, G, Q₁, Q₂, X₁, X₂, Y i Z są takie jak określono w opisie, sposób wytwarzania tych związków, kompozycje grzybobójcze zawierające te związki, sposoby traktowania roślin przez nanoszenie tych związków lub kompozycji.

(26 zastrzeżeń)



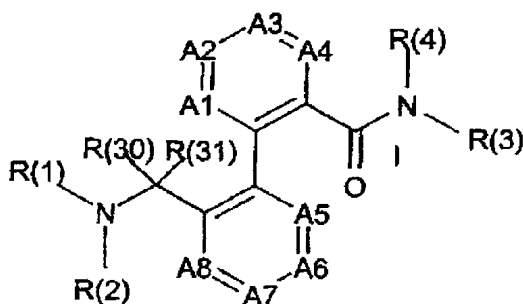
A1 (21) 365318 (22) 2001 11 24 7(51) C07D 213/81
C07D 213/82
C07D 213/56
C07D 241/24
C07D 401/12
C07D 413/12
A61K 31/497
A61P 9/00

(31) 00 10060807 (32) 2000 12 07 (33) DE

- (86) 2001 11 24 PCT/EP01/13680
 (87) 2002 06 13 WO02/46162 PCT Gazette nr 24/02
 (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt am Main, DE
 (72) Peukert Stefan, Brendel Joachim, Hemmerle Horst, Kleemann Heinz-Werner
 (54) **Orto-podstawione związki bisarylowe, zawierające azot do stosowania jako i nhibitory kanału potasowego**

(57) Związki o wzorze (I), w którym A1 do A8, R(1), R(2), R(3), R(4), R(30) i R(31) posiadają znaczenia podane w zastrzeżeniach, nadają się szczególnie jako nowe przeciwartymiczne substancje czynne, w szczególności do leczenia i zapobiegania arytmii przedsionków, np., migotania przedsionków (migotanie przedsionkowe, AF) lub trzepotania przedsionków (trzepotanie przedsionkowe).

(19 zastrzeżeń)



- A1 (21) 365027 (22) 2002 02 27 7(51) C07D 215/28
 C07D 215/48
 C07D 215/50
 C07D 235/10
 C07D 417/04
 C07D 417/06
 C07D 413/04
 C07D 413/14
 C07D 491/04
 C07D 487/04
 C07D 513/04
 C07D 495/04
 A61K 31/4184
 A61K 31/427
 A61K 31/4245
 A61K 31/422
 A61K 31/433
 A61K 31/428
 A61K 31/4709
 A61K 31/506
 A61K 31/47
 A61P 43/00

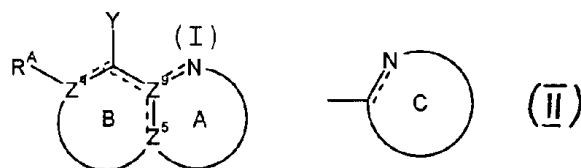
- (31) 01 57037 (32) 2001 03 01 (33) JP
 01 243530 2001 08 10 JP
 01 395022 2001 12 26 JP

- (86) 2002 02 27 PCT/JP02/01778
 (87) 2002 09 12 WO02/70486 PCT Gazette nr 37/02
 (71) SHIONOGI & CO., LTD., Osaka, JP
 (72) Fuji Masahiro, Mikamiyama Hidenori, Murai Hitoshi
 (54) **Zawierające azot związki heteroarylowe wykazujące działanie hamujące wobec i integrazy HIV**

(57) Związek o wzorze (I), w którym Z⁴, Z⁵ i Z⁹ oznaczają niezależnie atom węgla lub atom azotu; Y oznacza hydroksyl, merkaptido lub amino; R^A oznacza grupę o wzorze (II), (w której

pierścień C oznacza heteroaryl zawierający atom azotu) wykazuje działanie hamujące wobec i integrazy.

(50 zastrzeżeń)



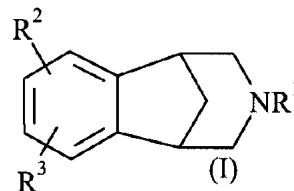
- A1 (21) 365163 (22) 2001 02 08 7(51) C07D 221/22
 C07D 471/08
 C07D 498/08
 C07D 513/08
 A61K 31/435

- (31) 00 514002 (32) 2000 02 25 (33) US
 (86) 2001 02 08 PCT/IB01/00153
 (87) 2001 08 30 WO01/62736 PCT Gazette nr 35/01
 (71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US
 (72) Brooks Paige Roanne Palmer, Coe Jotham Wadsworth

(54) **Arylo-skondensowane związki azapolicykliczne**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I) i ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, gdzie R¹, R² i R³ mają znaczenie podane w opisie; związków pośrednich do wytwarzania takich związków, środków farmaceutycznych zawierających takie związki oraz sposobów stosowania takich związków w leczeniu zaburzeń neurologicznych i psychologicznych.

(32 zastrzeżenia)



- A1 (21) 364939 (22) 1999 06 21 7(51) C07D 231/14
 (31) 98 19829616 (32) 1998 07 02 (33) DE
 (86) 1999 06 21 PCT/EP99/04297
 (87) 2000 01 13 WO00/01673 PCT Gazette nr 02/00
 (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE
 (72) Muller Nikolaus, Matzke Michael
 (54) **Sposób wytwarzania estrów 1-alkilo-pirazolo-5-karbo**

(57) Estrы 1-alkilo-pirazolo-5-karboksylowe wytwarza się w wyniku prowadzonej w obecności rozpuszczalnika i wody reakcji enolanu estru 2,4-diketokarboksylowego z solą N-alkilohydrazynową. Sposób ten umożliwia szczególnie korzystne pod względem ekonomicznym i proste wytwarzanie estrów 1-alkilo-pirazolo-5-karboksylowych, przy czym niepożądane i zomery powstają jedynie w ograniczonej ilości.

(10 zastrzeżeń)

- A1 (21) 365036 (22) 2002 07 12 7(51) C07D 231/16
 A01N 43/56
 (31) 01 10136065 (32) 2001 07 25 (33) DE

(86) 2002 07 12 PCT/EP02/07779

(87) 2003 02 06 WO03/10149 PCT Gazette nr 06/03

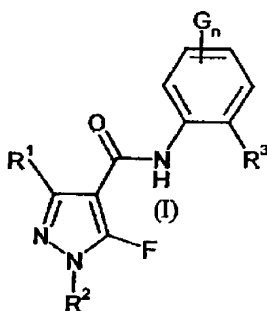
(71) BAYER CROPSCIENCE AG, Monheim, DE

(72) Elbe Hans-Ludwig, DE; Rieck Heiko, DE; Dunkel Ralf, DE; Zhu-Ohlbach Qin, CN; Mauler-Machnik Astrid, DE; Wachendorff-Neumann Ulrike, DE; Kuck Karl-Heinz, DE

(54) Pirazolilokarboksyanilidy jako środki grzybobójcze

(57) Nowe pirazolilokarboksyanilidy o wzorze (I), w którym R^1 , R^2 , R^3 i n mają znaczenie podane w opisie, szereg sposobów wytwarzania tych substancji i zastosowanie tych substancji do zwalczania niepożądanych drobno ustrojów, jak również nowe związki pośrednie i ich wytwarzanie.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 365026 (22) 2002 04 04 7(51) C07D 231/18
C07D 403/06
A61K 31/415
A61P 31/18

(31) 01 0108999 (32) 2001 04 10 (33) GB
01 0127426 2001 11 15 GB

(86) 2002 04 04 PCT/IB02/01234

(87) 2002 10 31 WO02/85860 PCT Gazette nr 44/02

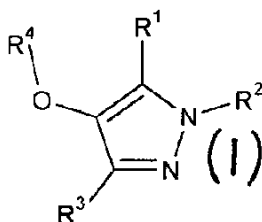
(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US

(72) Jones Lyn Howard, Mowbray Charles Eric, Price David Anthony, Selby Matthew Duncan, Stupple Paul Anthony

(54) Pochodne pirazolu do leczenia HIV

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne pirazolu o wzorze (I) lub i ch farmaceutycznie dopuszczalne sole, solwaty lub pochodne, w których R^1 do R^4 są zdefiniowane w opisie, i sposoby i ch wytwarzania, związki pośrednie użyte w ich wytwarzaniu, kompozycje zawierające je i zastosowania takich pochodnych. Związki według niniejszego wynalazku wiążą się z enzymem, odwrotną transkryptazą, i są modulatorami, zwłaszcza jej i nhibitorami. Jako takie związki według niniejszego wynalazku są przydatne w leczeniu wielu zaburzeń, w tym tych, w których wskazana jest i nhibicja odwrotnej transkryptazy. Zaburzenia te obejmują zaburzenia powodowane przez ludzki wirus upośledzenia odporności (HIV) i genetycznie pokrewne retrowirusy, takie jak zespół nabytego upośledzenia odporności (AIDS).

(41 zastrzeżeń)



A1 (21) 364874 (22) 2000 12 01 7(51) C07D 231/28
A61K 31/415

(31) 99 60168658 (32) 1999 12 02 (33) US

(86) 2000 12 01 PCT/EP00/12100

(87) 2001 06 07 WO01/40195 PCT Gazette nr 23/01

(71) AVENTIS CROPSCIENCE S.A., Lyon, FR

(72) Huber Scot Kevin, US; Chou David Teh-Wei, US; Schnatterer Stefan, DE; Bastiaans Henricus Maria Martinus, DE

(54) Zwalczanie stawonogów u zwierząt

(57) Sposób zwalczania pasożytów na zwierzętach lub w zwierzętach, polegający na podawaniu zwierzętom pasożytoobójczo skutecznego, zasadniczo nie wywołującego wymiotów 1-arylopirazolu.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 365107 (22) 2002 03 13 7(51) C07D 233/78
C07D 401/12
A61K 31/4166
A61P 35/00

(31) 01 0100903 (32) 2001 03 15 (33) SE

(86) 2002 03 13 PCT/SE02/00479

(87) 2002 09 26 WO02/074752 PCT Gazette nr 39/02

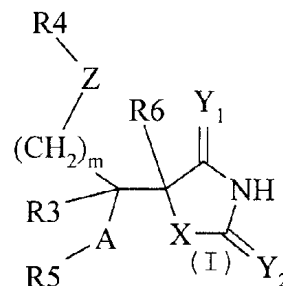
(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE

(72) Lepisto Matti, Munck af Rosenschold Magnus

(54) Związki

(57) Związki o wzorze (I), w którym R5 oznacza grupę bicykliczną, użyteczne jako i nhibitory metaloproteinaz, a zwłaszcza jako i nhibitory MMP12.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 364904 (22) 2002 04 04 7(51) C07D 233/86
C07D 405/04
C07D 491/10
A61K 31/4166
A61P 3/10

(31) 01 0104552 (32) 2001 04 04 (33) FR

(86) 2002 04 04 PCT/FR02/01167

(87) 2002 10 17 WO02/81453 PCT Gazette nr 42/02

(71) LABORATOIRES FOURNIER SA, Chenove, FR

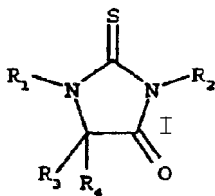
(72) Boubia Benaissa, Chaput Eveline, Ou Khan, Ratel Philippe

(54) Tiohydantoiny i ich zastosowanie w leczeniu cukrzycy

(57) Wynalazek dotyczy związków pochodzących z 2-tiohydantoiny o ogólnym wzorze (I) określonym w zastrzeżeniu, oraz i ch soli addycyjnych z kwasem, w szczególności soli farmaceutycznie akceptowalnych. Wynalazek obejmuje także sposób i ch wytwarzania, kompozycje farmaceutyczne zawierające przedmioto-

we związki, oraz zastosowanie związków jako farmakologicznie aktywnych substancji, zwłaszcza w leczeniu cukrzycy, chorób wywołanych hiperglikemią, nadmiarem trójglicerydów we krwi, dyslipidemią lub otyłością.

(14 zastrzeżeń)



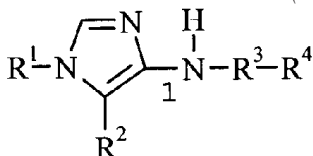
A1 (21) 365134 (22) 2001 07 25 7(51) C07D 233/88
C07D 401/12
C07D 403/12
A61K 31/4164
A61P 35/00

- (31) 00 60221724 (32) 2000 07 31 (33) US
(86) 2001 07 25 PCT/IB01/01335
(87) 2002 02 07 WO02/10141 PCT Gazette nr 06/02
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US
(72) Ahljianian Michael Kirk, UA; Cooper Christopher Blair, US; Helal Christopher John, US; Lau Lit-Fui, US; Menniti Frank Samuel, US; Sanner Mark Allen, US; Seymour Patricia Ann, US; Villalobos Anabella, US

(54) Pochodne i midazolu

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (1), w którym R^1 , R^2 , R^3 i R^4 mają wyżej podane znaczenie i ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli. Związki o wzorze (1) mają działanie hamowania cdk5, cdk2 i GSK-3. Wynalazek dotyczy również środków farmaceutycznych i sposobów, w których mają zastosowanie związki o wzorze (1), do leczenia i profilaktyki chorób i stanów z nieprawidłowym wzrostem komórek, takich jak rak, i chorób i stanów neurodegeneracyjnych oraz stanów związanych z pośrednictwem przez dopaminę neurotransmisji. Wynalazek opisuje również środki farmaceutyczne i sposoby, w których mają zastosowanie związki o wzorze (1), do leczenia zaburzenia płodności u mężczyzn i ruchliwości spermy; cukrzycy; zaburzonej tolerancji glukozy; metabolicznego zespołu lub zespołu X; zespołu policystycznych jajników; wytwarzania oraz odkładania się tłuszczu i otyłości; tworzenia się mięśni i kruchości, np. związanego z wiekiem osłabienia sprawności fizycznej; ostrej sarkopenii, np. atrofii mięśni i/lub kacheksji związanej z oparzeniami, leżeniem w łóżku, unieruchomieniem kończyny lub poważnym zabiegiem klatki piersiowej, brzucha i/lub zabiegiem ortopedycznym; posocznicy; utraty włosów, cieniienia włosów i łysienia i niedoboru odpornościowego.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 360759 (22) 2003 06 18 7(51) C07D 239/36

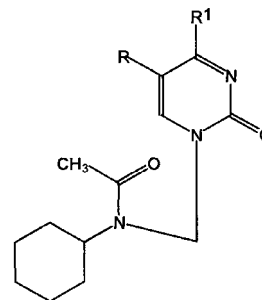
- (71) Politechnika Warszawska, Warszawa
(72) Koszytkowska-Stawińska Mariola, Sas Wojciech

(54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych 1-(N-alkilamidometylo)-pirymidyny

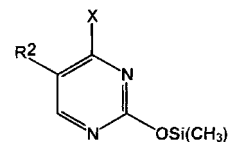
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania nowych pochodnych 1-(N-alkilamidometylo)-pirymidyny o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza atom wodoru, chloru, bromu, jodu, fluoru, grupę alkilową o łańcuchu prostym lub rozgałęzionym

o liczbie atomów węgla od C_1 do C_3 , trifluorometylową lub nitrową, a R^1 oznacza grupę aminową lub hydroksylową. Sposób polega na tym, że poddaje się reakcji N-cykloheksylo-N-(piwaliloksymetylo)-acetamid z odpowiednią persililowaną zasadą nukleinową o wzorze ogólnym 2, w którym R^2 oznacza atom wodoru, chloru, bromu, jodu, fluoru, grupę alkilową o łańcuchu prostym lub rozgałęzionym i o liczbie atomów węgla od C_1 do C_3 , trifluorometylową lub nitrową a X oznacza grupę trimetylosililoksyloową $[-OSi(CH_3)_3]$, lub grupę $-N(R^3)[Si(CH_3)_3]$ w której R^3 oznacza atom wodoru, grupę alkilokarbonylową o liczbie atomów węgla od C_1 do C_3 o łańcuchu prostym lub rozgałęzionym lub grupę benzoilową w acetonitrylu lub chlorku etylenu, w obecności trifluorometanosulfonianu trimetylosililu, w temperaturze pokojowej.

(1 zastrzeżenie)



Wzór 1



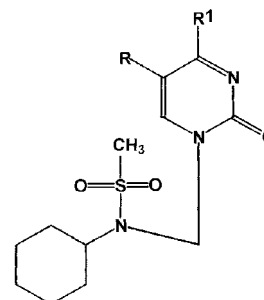
Wzór 2

A1 (21) 360760 (22) 2003 06 18 7(51) C07D 239/36

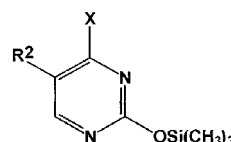
- (71) Politechnika Warszawska, Warszawa
(72) Koszytkowska-Stawińska Mariola, Sas Wojciech

(54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych 1-(N-alkilosulfonamidometylo)-pirymidyny

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania pochodnych 1-(N-alkilosulfonamidometylo)-pirymidyny o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza atom wodoru, chloru, bromu, jodu,



Wzór 1



Wzór 2

fluoru, grupę alkilową o łańcuchu prostym lub rozgałęzionym i o liczbie atomów węgla od C₁ do C₃, trifluorometylową lub nitrową a R¹ oznacza grupę aminową lub hydroksylową. Sposób polega na tym, że poddaje się reakcji N-cykloheksylo-N-(piwa-loiloksymetylo)-metanosulfonamid z odpowiednią persililowaną zasadą nukleinową o wzorze ogólnym 2, w którym R² oznacza atom wodoru, chloru, bromu, jodu, fluoru, grupę alkilową o łańcuchu prostym lub rozgałęzionym i o liczbie atomów węgla od C₁ do C₃, trifluorometylową lub nitrową a X oznacza grupę trimetylo-sililoksylową [-OSi(CH₃)₃], lub grupę -N(R³)[Si(CH₃)₃], w której R³ oznacza atom wodoru, grupę alkilokarbonylową o liczbie atomów węgla od C₁ do C₃ o łańcuchu prostym lub rozgałęzionym lub grupę benzoylową w acetonitrylu lub chlorku etylenu, w obecności trifluorometanosulfonianu trimetylosililu, w temperaturze pokojowej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 365127 (22) 2001 06 15 7(51) C07D 239/94
A61K 31/517

(31) 00 10031971 (32) 2000 06 30 (33) DE
(86) 2001 06 15 PCT/EP01/06733
(87) 2002 01 03 WO02/00630 PCT Gazette nr 01/02

(71) GODECKE GMBH, Karlsruhe, DE
(72) Barth Hubert, Steiner Klaus, Schneider Simon,
Huls Dietmar, Muhlenfeld Andreas,
Westermayer Manfred

(54) **Postacie polimorficzne/hydraty
dichlorowodorku N-[4-(3-chloro-
4-fluorofenyloamino)-7-(3-morfolin-
4-ylopropoksy)chinazolin-6-ylo]
akryloamidu**

(57) Opisano postacie polimorficzne/hydraty dichlorowodor-ku N-[4-(3-chloro-4-fluorofenyloamino)-7-(3-morfolin-4-ylopropoksy)chinazolin-6-ylo]akryloamidu, sposoby i ch wytwarzania, a tak-że i ch zastosowanie do wytwarzania leków o działaniu nieodwra-calnie hamującym kinazę tyrozynową.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 365238 (22) 2001 02 16 7(51) C07D 241/18
A61K 31/4965

(31) 00 60182934 (32) 2000 02 16 (33) US
00 60206455 2000 05 22 US

(86) 2001 02 16 PCT/US01/05264
(87) 2001 08 23 WO01/60806 PCT Gazette nr 34/01

(71) NEUROGEN CORPORATION, Branford, US
(72) Yoon Taeyoung, KR; Ge Ping, CN; Horvath
Raymond F., US; De Lombaert Stephane, BE;
Hodgetts Kevin J., GB; Dolter Dario, US; Zhang
Cunyu, US

(54) **Podstawione arylopirazyny**

(57) Przedmiotem wynalazku są arylopirazyny obejmujące ary-lopirazyny, które mogą się wiązać z wysokim powinowactwem i dużą selektywnością do receptorów CRF₁, obejmujących ludz-kie receptory CRF₁. Wynalazek obejmuje także sposoby leczenia zaburzeń i chorób związanych z receptorami CRF₁, włącznie z zaburzeniami i chorobami związanymi z CNS, a zwłaszcza cho-roby i zaburzenia psychiczne oraz ostre i przewlekłe zaburzenia i choroby neurologiczne.

(162 zastrzeżenia)

A1 (21) 364879 (22) 2000 10 12 7(51) C07D 249/12
C07C 257/22

(31) 99 60159247 (32) 1999 10 13 (33) US
00 663336 2000 09 18 US

(86) 2000 10 12 PCT/US00/28240
(87) 2001 04 19 WO01/27092 PCT Gazette nr 46/01

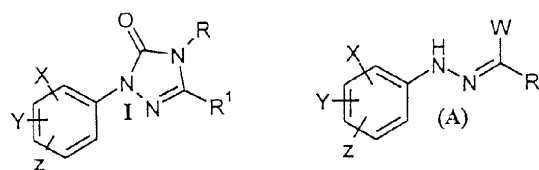
(71) FMC CORPORATION, Philadelphia, US

(72) Goudar Jaidev S.

(54) **Sposób wytwarzania arylotriazolinów i nowe
związki pośrednie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania 1-ary-lo-triazolinonów o wzorze i użytecznych w wytwarzaniu komercy-jnych herbicydów, który obejmuje (i) karbonylowanie amidrazonu o wzorze (A) za pomocą jednego lub większej i ilości środków kar-bonylujących lub (ii) kondensowanie pochodnej hydrazoneilowej o wzorze (A) za pomocą jednego lub większej i ilości środków tworzących pierścień, przy czym wzór (A) oznacza gdzie W, X, Y, Z i R¹ są przedstawione w opisie. Preferowane są związki, w któ-rych w oznacza fluorowiec lub grupę -NHR gdzie R oznacza wodór lub fluorowcoalkil; X i Y są niezależnie wybrane spośród wodoru, chloru lub fluoru; Z oznacza wodór, brom, jod, nitro, ami-no lub metylosulfonylo-amino; a R¹ oznacza metyl. Pewne związki o wzorze (A) stanowią składnik przedmiotu wynalazku. Sposób opisany tutaj jest użyteczny w wytwarzaniu związków o wzorze i z nieoczekiwanie wysoką wydajnością i czystością.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 360728 (22) 2003 06 16 7(51) C07D 251/26

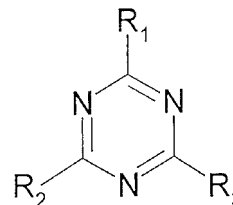
(71) Politechnika Łódzka, Łódź; Kamiński Zbigniew,
Łódź; Kolesińska Beata, Niesiołowice

(72) Kamiński Zbigniew, Kolesińska Beata, Kinas
Ryszard, Jastrząbek Konrad, Kolesińska Justyna

(54) **Sposób wytwarzania tripodstawionych
pochodnych 1,3,5-triazyny**

(57) Sposób wytwarzania tripodstawionych pochodnych 1,3,5-tria-zyny, o wzorze ogólnym przedstawionym na rysunku, w którym R₁, R₂ i R₃ oznaczają atom chloru, grupę alkoksylową, cykloalko-ksylową, podstawioną, alkoksylową, korzystnie metoksylową, fe-noksylową, podstawioną fenoksylową, przy czym jeśli R₁ i R₂ oznaczają atom chloru to R₃ oznacza wyżej podane grupy, zaś je-śli chloru to R₂ i R₃ oznaczają wyżej podane grupy, polega na działaniu alkoholem na chlorek cyjanuru w temperaturze pokojo-wej lub wrzenia mieszaniny reakcyjnej, w obecności akceptora chlorowodoru, w układzie wielofazowym powstałym w wyniku do-dania do mieszaniny reagującej rozpuszczalnika lub mieszaniny rozpuszczalników trudno rozpuszczających się w wodzie.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 365124 (22) 2001 02 19 7(51) C07D 261/18
A61K 31/41
A61P 1/16

(31) 00 10009408 (32) 2000 02 28 (33) DE
00 10032874 2000 07 06 DE

(86) 2001 02 19 PCT/EP01/01825

(87) 2001 09 07 WO01/64755 PCT Gazette nr 36/01

(71) BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Brands Michael, Nikolic Susanne, Eckenberg
Peter, Bauser Marcus, Kaulen Johannes,

Paessens Arnold, Graef Erwin, Weber Olaf,
Lottmann Stefan, Schlemmer Karl-Heinz

(54) Środki lecznicze przeciwko chorobom wirusowym

(57) Izoksazole stanowią wysoko aktywne środki przeciw-wirusowe. Kombinacje i zoksazoli, dihydropirymidyn i /lub lami-wudyny i ewentualnie i interferonu hamują namnażanie wirusów HBV lepiej niż dotychczas znane środki.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 364878 (22) 2000 10 19 7(51) C07D 263/14
C07D 413/06
C07D 307/22

(31) 99 60160695 (32) 1999 10 21 (33) US
(86) 2000 10 19 PCT/US00/28815

(87) 2001 04 26 WO01/29013 PCT Gazette nr 17/01

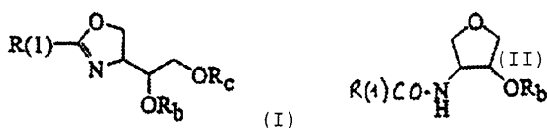
(71) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC., La Jolla, US

(72) Busse Juliette Kharsa, Zook Scott Edward, Borer Bennett Chaplin

(54) Sposób wytwarzania oksazolin z tetrahydrofuranów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania produ-któw pośrednich stosowanych w syntezie i nhibitorów proteazy HIV, obejmujących mesylan nelfinawiru. Sposób obejmuje prze-kształcenie pochodnych tetrafuranu o wzorze ogólnym (II) w o-ksazoliny o wzorze ogólnym (I), dostarczając związki pośrednie do wytwarzania nelfinawiru. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania chiralnego aminoalkoholu z epoksy-tetrahydrofuranu.

(41 zastrzeżeń)



A1 (21) 364986 (22) 2000 09 19 7(51) C07D 263/32
C07D 495/04
A61K 31/421
A61P 3/10

(31) 99 60155400 (32) 1999 09 22 (33) US
(86) 2000 09 19 PCT/US00/25710

(87) 2001 03 29 WO01/21602 PCT Gazette nr 13/01

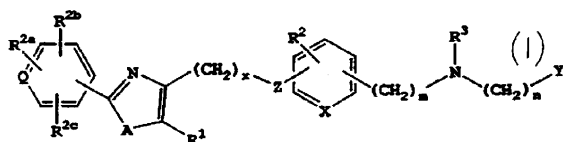
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Princeton, US

(72) Cheng Peter T.W., CA; Devasthale Pratik, CA; Jeon Yoon T., US; Chen Sean, US; Zhang Hao, CN

(54) Podstawione pochodne kwasów przydatne jako środki przeciwcukrzycowe i przeciw otyłości oraz sposób

(57) Ujawniono związki o wzorze (I), w którym Q oznacza C lub N; A oznacza O lub S; Z oznacza O lub wiązanie; X oznacza CH lub N, a R¹, R², R^{2a}, R^{2b}, R^{2c}, R³, Y, x, min mają znaczenia zdefiniowane w opisie, które to związki są przydatne jako środki przeciwcukrzycowe, hypolipidemiczne i przeciw otyłości.

(54 zastrzeżenia)



A1 (21) 364890 (22) 2000 12 06 7(51) C07D 277/54
C07D 417/12
C07D 417/14
A61K 31/427
A61P 35/00

(31) 99 464511 (32) 1999 12 15 (33) US
(86) 2000 12 06 PCT/US00/33037

(87) 2001 06 21 WO01/44217 PCT Gazette nr 25/01

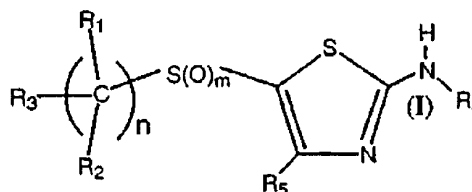
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Princeton, US

(72) Kim Kyoung S., US; Kimball S. David, US; Cai Zhen-Wei, CN; Rawlins David B., US; Misra Raj N., US; Poss Michael A., US; Webster Kevin R., US; Hunt John T., US; Han Wen-Ching, US

(54) Aminotiazolowe i nhibitory kinaz zależnych od cyklin

(57) Związki o wzorze (I) i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole. Znaczenia symboli podanych na wzorze (I) i stosowa-nych w całym opisie są następujące: R₁ i R₂ niezależnie oznaczają atom wodoru, atom fluoru lub alkil; R₃ oznacza aryl lub heteroaryl, R₄ ma różne znaczenie; R₅ oznacza atom wodoru lub alkil; R₆ oznacza atom wodoru, alkil, cykloalkil, aryl, cykloalkiloa-ryl, aryloalkil, heteroaryl, heteroaryloalkil, heterocykloalkil lub heterocykloalkiloalkil; m oznacza liczbę całkowitą od 0 do 2; i n oznacza liczbę całkowitą od 1 do 3. Związki o wzorze (I) są i nhibi-torami kinazy białkowej i są przydatne w leczeniu i zapobieganiu chorób proliferacyjnych, na przykład, raka, zapaleń i zapalenia stawów. Mogą być one także przydatne w leczeniu chorób neuro-degeneracyjnych, takich jak, choroba Alzheimera, chorób serco-wo-naczyniowe, chorób wirusowych i grzybic.

(46 zastrzeżeń)



A1 (21) 365112 (22) 2001 07 17 7(51) C07D 295/04
C07D 413/12

(31) 00 0002729 (32) 2000 07 20 (33) SE
(86) 2001 07 17 PCT/SE01/01643

(87) 2002 01 31 WO02/08212 PCT Gazette nr 05/02

(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE

(72) Bergstrom Per-Olov, Hedberg Martin, Lindstrom Mona, Stahle Erica

(54) Nowa postać (R)-N-[5-metylo-8-(4-metylopiperazyn-1-ylo)-1,2,3,4-tetrahydro-2-naftylo]-4-morfolinobenzamidu

(57) Wynalazek dotyczy nowej postaci antagonisty receptora serotoniny 5-HT_{1B}, nowej postaci soli (R)-N-[5-metylo-8-(4-metylopiperazyn-1-ylo)-1,2,3,4-tetrahydro-2-naftylo]-4-morfolinobenza-midu, określanej jako postać A monobromowodorku (R)-N-[5-metylo-8-(4-metylopiperazyn-1-ylo)-1,2,3,4-tetrahydro-2-naftylo]-4-morfolinobenzamidu. Wynalazek dotyczy również sposobów wytwarza-nia tej postaci A, która może być ewentualnie stosowana do wytwarzania odpowiedniego środka farmaceutycznego do leczenia, korzystnie zaburzeń ośrodkowego układu nerwowego, nadciżno-sci pęcherza lub skurczu naczyń albo do kontroli wzrostu no-wotworów.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 365183 (22) 2001 07 26 7(51) C07D 295/08
A61K 31/165
A61P 5/48

(31) 00 0018758 (32) 2000 07 31 (33) GB
01 0112544 2001 05 23 GB

(86) 2001 07 26 PCT/EP01/08637

(87) 2002 02 07 WO02/10146 PCT Gazette nr 06/02

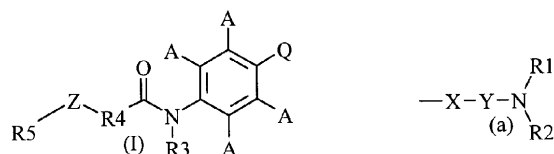
(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.,
Brentford, GB

(72) Johnson Christopher Norbert, Jones Martin,
O'Toole Catherine Anne, Stemp Geoffrey,
Thewlis Kevin Michael, Witty David

(54) **Związki karboksamidowe i ich zastosowanie
jako antagonistów ludzkiego receptora
11CBY**

(57) Związki o wzorze (I), w którym A niezależnie oznaczają atom wodoru, C₁₋₆ alkil ewentualnie podstawiony hydroksylem, C₁₋₆ alkoksyl, C₁₋₆ alkenyl lub C₁₋₆ acyl albo atom chlorowca lub hydroksyl, CN lub CF₃; R₃ oznacza atom wodoru, metyl lub etyl; R₄ oznacza ewentualnie podstawiony aromatyczny pierścień karbocykliczny lub heterocykliczny; Z oznacza atom O lub S, albo grupę NH lub CH₂, albo wiązanie pojedyncze w pozycji 3 lub 4 grupy R₄ względem karbonylu; R₅ oznacza ewentualnie podstawiony aromatyczny pierścień karbocykliczny lub heterocykliczny, albo ewentualnie podstawiony nasycony lub nienasycony pierścień karbocykliczny lub heterocykliczny; a Q oznacza (a), gdzie X, Y, R₁ i R₂ mają znaczenie podane w zastr. I, są antagonistami ludzkiego receptora 11CBY.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 365058 (22) 2002 04 23 7(51) C07D 301/26
C07D 303/36

(31) 01 60285772 (32) 2001 04 23 (33) US

(86) 2002 04 23 PCT/US02/12591

(87) 2002 10 31 WO02/085877 PCT Gazette nr 44/02

(71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC., South
San Francisco, US; PHARMACIA & UPJOHN
COMPANY, Kalamazoo, US

(72) Reeder Michael R.

(54) **Sposób i związki pośrednie do wytwarzania
difluorobenzilo-epoksydu**

(57) Ujawniono związki pośrednie i sposób wytwarzania epoksydów o wzorze I; gdzie znaczenia symboli R i PROT zdefiniowano w opisie. Epoksydy te są przydatnymi związkami pośrednimi w produkcji związków biologicznie aktywnych, tj. w produkcji środków farmaceutycznych.

(116 zastrzeżeń)

A1 (21) 365100 (22) 2002 03 11 7(51) C07D 307/64
C07D 277/36
C07D 213/71
A61K 31/341
A61K 31/426
A61P 43/00
A61P 29/00

(31) 01 68498 (32) 2001 03 12 (33) JP
01 281569 2001 09 17 JP
02 7760 2002 01 16 JP

(86) 2002 03 11 PCT/JP02/02245

(87) 2002 09 19 WO02/072564 PCT Gazette nr 38/02

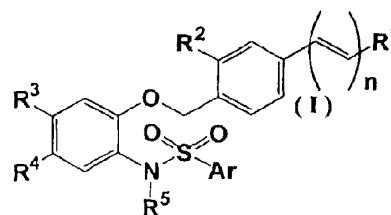
(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
Osaka, JP

(72) Naganawa Atsushi, Saitoh Tetsuji, Kobayashi
Kaoru, Maruyama Takayuki, Nakai Yoshihiko,
Hashimoto Shinsuke

(54) **Związek N-fenyloarylosulfonamidowy,
farmaceutyczna kompozycja zawierająca
ten związek jako czynny składnik,
syntetyczny półprodukt dla tego związku
oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Związek N-fenyloarylosulfonamidowy przedstawiony ogólnym wzorem (I), półprodukt dla tego związku oraz sposoby i ch wytwarzania. Związek przedstawiony ogólnym wzorem (I) jest związany z receptorem E₂ prostaglandyny, szczególnie receptorem podtypu EP₁, żeby go antagonizować, o zadawalającej aktywności i n vivo, gdyż jest mniej podatny na wiązanie białka. Stąd jego użyteczność jako lek przeciwbólowy, przeciwgorączkowy stosowany przy czystym oddawaniu moczu lub chorobach dolnych dróg moczowych, albo jako substancja hamująca rozwój raka. We wzorze (I) R¹ oznacza COOH, i td., R² oznacza wodór, metyl, i td., R³ i R⁴ oznacza kombinację metylu z metylem, i td., R⁵ oznacza izopropyl, i td., Ar oznacza tiazolil, pirydyl lub 5-metylo-2-furyl, każdy ewentualnie podstawiony metylem, a n oznacza 0 lub 1.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 364834 (22) 2002 03 07 7(51) C07D 307/87

(31) 01 0105627 (32) 2001 03 07 (33) GB

(86) 2002 03 07 PCT/GB02/01054

(87) 2002 09 12 WO02/70501 PCT Gazette nr 37/02

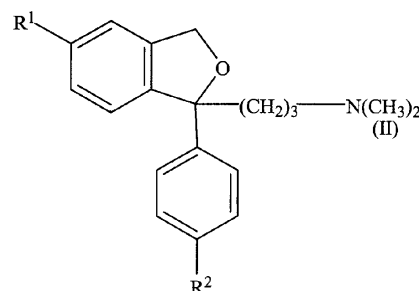
(71) CIPLA LTD., Mumbai, IN

(72) Hamied Yusuf Khwaja, IN;
Kankan Rajendra Narayanrao, IN;
Rao Dhanmaraj Ramachandra, IN

(54) **Wytwarzanie ftalanów**

(57) Citalopram i inne ftalany otrzymuje się przez poddanie reakcji soli związku o wzorze (II), w którym R¹ oznacza atom fluorowca, a R² oznacza atom fluorowca, trifluorometyl, grupę cyjanową lub R-CO-, gdzie R oznacza C₁₋₄-alkil, z cyjankiem miedziowym.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 364920 (22) 2000 08 23 7(51) C07D 317/44

(31) 99 60150277 (32) 1999 08 23 (33) US

- (86) 2000 08 23 PCT/US00/23324
 (87) 2001 03 01 WO01/14364 PCT Gazette nr 09/01
 (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, US
 (72) Gaitanopoulos Dimitri, Leber Jack D., Li Mei, Weinstock Joseph
 (54) **Inhibitory syntezy kwasu tłuszczowego**
 (57) Wynalazek dotyczy stosowania związków jako inhibitorów syntezy kwasu tłuszczowego FabH.

(4 zastrzeżenia)

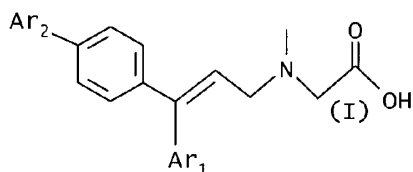
A1 (21) 365024 (22) 2002 02 15 7(51) C07D 333/20
 C07D 409/10
 A61K 31/381
 A61P 25/28

- (31) 01 60269241 (32) 2001 02 16 (33) US
 (86) 2002 02 15 PCT/CA02/00176
 (87) 2002 08 29 WO02/66456 PCT Gazette nr 35/02
 (71) ALLELIX NEUROSCIENCE, INC., Salt Lake City, US; NPS ALLELIX CORP., Mississauga, CA
 (72) Egle Ian, CA; Delaney William, CA; Wang Zhaoqing, CA; Shumacher Richard, US; Hopper Allen T., US; Tehim Ashok, US; Maddaford Shawn, CA

(54) **Inhibitory GLYT-1**

(57) Wynalazek dostarcza leku do leczenia zaburzeń neurologicznych i neuropsychiatrycznych, zawierającego związek o wzorze (I) lub jego farmaceutycznie dopuszczalną sól.

(63 zastrzeżenia)



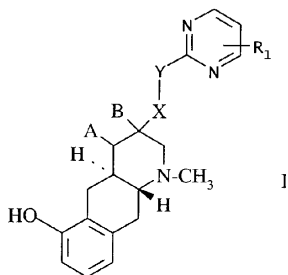
A1 (21) 365254 (22) 2002 07 08 7(51) C07D 401/12
 A61K 31/505

- (31) 01 01116553 (32) 2001 07 09 (33) EP
 (86) 2002 07 08 PCT/EP02/07594
 (87) 2003 01 23 WO03/06458 PCT Gazette nr 04/03
 (71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH
 (72) Markstein Rudolf, DE; Gull Peter, CH; Pombo Villar Esteban, CO

(54) **Pochodne benzo[g]chinoliny do leczenia jaskry i krótkowzroczności**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze I, w którym A, B, X, Y oraz R₁ są określone w opisie oraz procesu i ich wytwarzania. Związki o wzorze I są przydatne jako środki farmaceutyczne do leczenia jaskry i krótkowzroczności.

(8 zastrzeżeń)

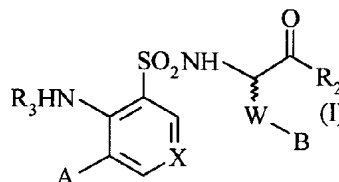


A1 (21) 364988 (22) 2001 03 22 7(51) C07D 401/14
 A61K 31/506

- (31) 00 0003724 (32) 2000 03 23 (33) FR
 (86) 2001 03 22 PCT/FR01/00861
 (87) 2001 09 27 WO01/70736 PCT Gazette nr 39/01
 (71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR
 (72) Altenburger Jean-Michel, Cremer Gerard, Lassalle Gilbert, Matrougui Mostafa
 (54) **N-(Heterocyklilo) benzeno- lub piridynosulfonoamidy jako środki przeciwzakrzepowe i przeciwkrzepliwe**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym w może oznaczać -(CH₂)₂-, -(CH₂)-C≡C- lub -CH₂-CH=CH-, R₂ w szczególności może oznaczać piperidynyl, ewentualnie podstawiony 1,2,3,6-tetrahydropirydynyl, heksahydro-1H-azepinyl, piperazynyl ewentualnie podstawiony lub morfolinyl, R₃ może oznaczać -COR₁, A w szczególności może oznaczać fenyl ewentualnie podstawiony, heterocyklil lub cyklopentyl, a B w szczególności może oznaczać pirydyl, aminopirazydyl, aminopiridazynyl, pirymidynyl ewentualnie podstawiony grupą aminową, piperidynyl lub aminopiridynyl ewentualnie podstawiony w pierścieniu pirydyny (C₁-C₄) alkilem lub (C₁-C₄) alkoksylem, przy czym grupa aminowa może być ewentualnie podstawiona (C₁-C₄) alkilem. Wynalazek dotyczy również wytwarzania tych związków i ich zastosowania terapeutycznego.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 365070 (22) 2001 02 23 7(51) C07D 401/14
 A61K 31/505

- (31) 00 0005200 (32) 2000 03 03 (33) GB
 00 0015900 2000 06 28 GB
 (86) 2001 02 23 PCT/IB01/00244
 (87) 2001 09 07 WO01/64672 PCT Gazette nr 36/01
 (71) PFIZER INC., Nowy Jork, US
 (72) Basford Patricia Ann, Hodgson Paul Blaise
 (54) **Mesylan i postaciach polimorficznych 4-amino-6,7-dimetoksy-2-(5-metanosulfonoamido-1,2,3,4-tetrahydroizochinol-2ilo)-5-(2-pirydylo) chinazoliny**

(57) Wynalazek dotyczy mesylanu 4-amino-6,7-dimetoksy-2-(5-metanosulfonoamido-1,2,3,4-tetrahydroizochinol-2ilo)-5-(2-pirydylo)chinazoliny o wzorze (1) oraz sposobów jego wytwarzania i zawierających go środków farmaceutycznych. Wynalazek dotyczy ponadto zasadniczo czystych bezwodnych postaci polimorficznych wolnej zasady. Związki są szczególnie użyteczne w leczeniu łagodnego przerostu prostaty.

(22 zastrzeżenia)

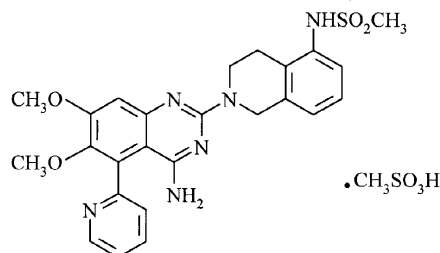
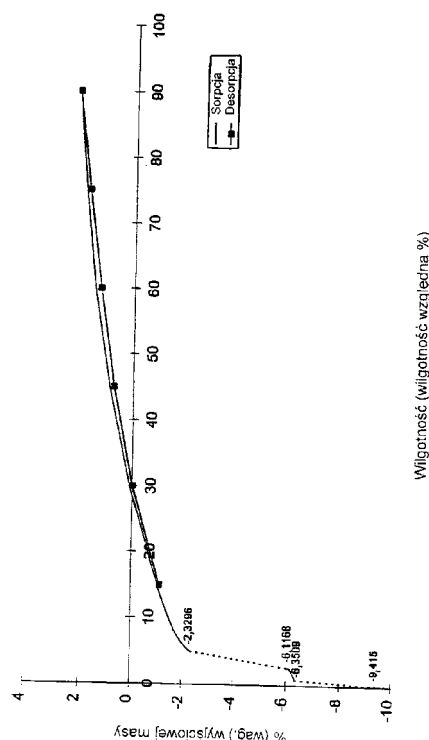


Fig. 11

Sorpccja wilgoci dla postaci D wolnej zasady (dihydrat) w 30°C



A1 (21) 364902 (22) 2002 06 24 7(51) C07D 403/12
C07D 401/12
A61K 31/4025

(31) 01 0115517 (32) 2001 06 25 (33) GB
(86) 2002 06 24 PCT/GB02/02880
(87) 2003 01 03 WO03/00250 PCT Gazette nr 01/03

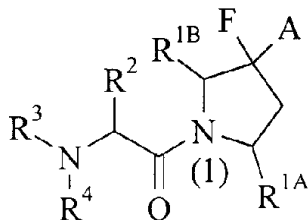
(71) FERRING BV, Hoofddorp, NL

(72) Pitt Gary Robert William, Evans David Michael

(54) **3-Fluoropirolidyny jako środki przeciwcukrzycowe**

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze (1) i ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, będących nowymi związkami. Związki są i inhibitorem dipeptydylowej peptydazy IV lub i ch prolekami, i są przydatne w leczeniu między innymi cukrzycy typu 2 oraz nieprawidłowej tolerancji glukozy. W ogólnym wzorze A oznacza F lub H, jeden z R^{1A} i R^{1B} oznacza H lub CN, a drugi oznacza H, R² oznacza H, alkil, aralkil lub R⁵, R³ oznacza H lub podstawiony aminoalkil, a R⁴ oznacza H lub acyl.

(33 zastrzeżenia)



A1 (21) 365099 (22) 2002 03 13 7(51) C07D 403/12
A61K 31/4166

(31) 01 0100902 (32) 2001 03 15 (33) SE
(86) 2002 03 13 PCT/SE02/00472
(87) 2002 09 26 WO02/074767 PCT Gazette nr 39/02

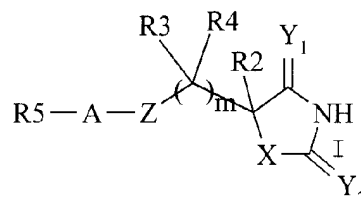
(71) ASTRAZENECA AB, Sordertälje, SE

(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 SO₂ lub SO, użyteczne jako i inhibitery metaloproteinaz, a zwłaszcza jako i inhibitery MMP12.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 365328 (22) 2001 10 25 7(51) C07D 403/12
A61K 31/41

(31) 00 0013728 (32) 2000 10 26 (33) FR
00 4153 2000 10 26 HU

(86) 2001 10 25 PCT/EP01/12984

(87) 2002 05 02 WO02/34743 PCT Gazette nr 18/02

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR

(72) Bignon Eric, FR; Csikos Eva, HU; Frehel Daniel, FR; Gonczi Csaba, HU; Heja Gergely, HU; Morvai Miklos, HU; Podanyi Benjamin, HU; Varkonyine Schloviesko Erika, HU

(54) **Pochodne triazolu i zawierające je środki farmaceutyczne**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I) i ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, solwatów, hydratów i postaci polimorficznych. Związki te są skutecznymi i selektywnymi agonistami receptora CCK₁.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 365072 (22) 2001 03 01 7(51) C07D 403/14
A61K 31/395
A61P 31/12

(31) 00200198DEL (32) 2000 03 07 (33) IN
00 575578 2000 05 22 US

(86) 2001 03 01 PCT/IB01/00300

(87) 2001 09 13 WO01/66551 PCT Gazette nr 37/01

(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED, New Delhi, IN

(72) Verma Ashwani Kumar, Arora Sudershan K., Arora Jasbir Singh, Rattan Ashok

(54) **Związki azolowe jako środki terapeutyczne przy zakażeniach grzybami**

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne specjalnie podstawionych związków azolowych o zwiększonej aktywności przeciwgrzybiczej w porównaniu ze znanymi związkami takimi jak fluconazol i itraconazol oraz sposoby i ch otrzymywania. Przedmiotem wynalazku są ponadto kompozycje farmaceutyczne zawierające związki według wynalazku i ich zastosowanie w leczeniu i /lub zapobieganiu zakażeniom grzybami u ssaków, korzystnie ludzi.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 365283 (22) 2001 12 27 7(51) C07D 405/06

(31) 01 60260505 (32) 2001 01 09 (33) US

(86) 2001 12 27 PCT/IB01/02729

(87) 2002 07 18 WO02/55519 PCT Gazette nr 29/02

- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC,
Morris Plains, US
- (72) Butler Donald Eugene, Dejong Randall Lee,
Nelson Jade Douglas, Pamment Michael Gerard,
Stuk Timothy Lee
- (54) **Nowy sposób syntezy fenyloamidu kwasu
5-(4-fluorofenilo)-1-[2-((2R,4R)-
-4-hydroksy-6-oksotetrahydropiran-2-yl)-
etylo]-2-izopropilo-4-fenilo-1H-pirol-
-3-karboksylowego**

(57) Opisano ulepszony sposób wytwarzania fenyloamidu kwasu 5-(4-fluorofenilo)-1-[2-((2R,4R)-4-hydroksy-6-oksotetrahydropiran-2-yl)etylo]-2-izopropilo-4-fenilo-1H-pirol-3-karboksylowego drogą nowej syntezy, w której cyanoocetan metylu przeprowadza się drogą ośmiu lub mniejszej liczby operacji w żądany produkt, a także i inne cenne związki pośrednie stosowane w tym sposobie.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 364910 (22) 2001 12 24 7(51) C07D 405/12
A61K 31/44

- (31) 01 60265304 (32) 2001 01 31 (33) US
(86) 2001 12 24 PCT/IB01/02726
(87) 2002 08 08 WO02/60896 PCT Gazette nr 32/02
- (71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US
- (72) Chambers Robert James, Magee Thomas Victor,
Marfat Anthony
- (54) **Pochodne eterów użyteczne jako inhibitory
izoenzymów PDE4**

(57) Wynalazek dotyczy związków użytecznych jako i nhibitory 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 1, 2 lub 3; n oznacza 1 lub 2; W¹ i W² oznaczają -O-; -S(=O)_t-, gdzie t oznacza 0, 1 lub 2, albo -N(R³)₂; Y oznacza =C(R¹_a)₂ lub -[N⇒(O)_k]-, gdzie k oznacza 0 lub 1; R¹_a oznacza -H, -F, -Cl, -CN, -NO₂, -(C₁-C₄)alkil, -(C₂-C₄)alkinyl, fluorowany -(C₁-C₃)alkil, fluorowany -(C₁-C₃)alkoksyl, -OR¹⁶ lub -C(=O)NR²²_aR²²_b; R^A i R^B oznaczają -H, -F, -CF₃, -(C₁-C₄)alkil, -(C₃-C₇)cykloalkil, fenyl lub benzyl podstawiony 0-3 R¹⁰; albo R^A i R^B razem tworzą grupę spiro o wzorze (Ia), w którym r i s oznaczają 0-4, z tym, że r + s jest ≥, ale nie > 5; a X^A oznacza -CH₂-, -CHF-, -CF₂-, -NR¹⁵-, -O- lub -S(=O)_t-, gdzie t oznacza 0, 1; R^C i R^D są takie same jak R^A i R^B, z tym, że jeden z nich musi oznaczać -H; R¹ i R² oznaczają -H, -F, -Cl, -CN, -NO₂, -(C₁-C₄)alkil, -(C₂-C₄)alkinyl, fluorowany -(C₁-C₃)alkil, -OR¹⁶ lub C(=O)NR²²_aR²²_b; R³ oznacza -H, -(C₁-C₃)alkil, fenyl benzyl lub -OR¹⁶; a R⁴, R⁵, D, J¹ i J² mają znaczenie podane w opisie.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 365062 (22) 2002 01 21 7(51) C07D 405/12
A61K 31/453

- (31) 01 01101521 (32) 2001 01 24 (33) EP
01 01118682 2001 08 03 EP
- (86) 2002 01 21 PCT/EP02/00567
- (87) 2002 08 01 WO02/059113 PCT Gazette nr 31/02
- (71) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A., Parma, IT
- (72) Delcanale Maurizio, Amari Gabriele, Armani Elisabetta, Civelli Maurizio, Galbiati Elisabetta
- (54) **Pochodne 2H-1-benzopirano, sposoby
ich wytwarzania i zawierające je kompozycje
farmaceutyczne**

(57) Pochodne 2H-1-benzopirano, sposoby ich wytwarzania i ich zastosowanie do wytwarzania kompozycji farmaceutycznych dla zapobiegania i leczenia patologii pomenopauzalnych.

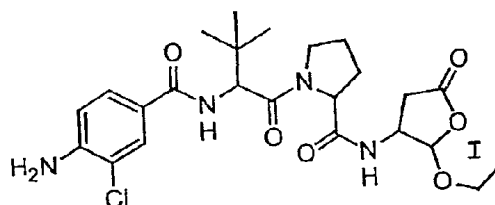
(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 365171 (22) 2001 05 18 7(51) C07D 405/12
A61K 31/4025

- (31) 00 60205439 (32) 2000 05 19 (33) US
(86) 2001 05 18 PCT/US01/16441
(87) 2001 11 29 WO01/90063 PCT Gazette nr 48/01
- (71) VERTEX PHARMACEUTICALS
INCORPORATED, Cambridge, US
- (72) Wannamaker Marion, Davies Robert
- (54) **Prolek i nhibitor ICE**

(57) Wynalazek niniejszy opisuje prolek i nhibitor ICE (I) o dobrej biodostępności. Związek o wzorze (I) jest użyteczny do leczenia chorób związanych z IL-1, takich jak reumatoidalne zapalenie stawów, choroba zapalna jelita grubego, choroba Crohna, wrzodziejące zapalenie okrężnicy, zapalenie ożębnej, wstrząs septyczny, zapalenie trzustki, uszkodzenia mózgu w wyniku urazu, odrzucenie przeszczepu narządu, zapalenie kostno-stawowe, astma, łuszczyca, choroba Alzheimer, zawał mięśnia sercowego, zastoinowa niewydolność serca, choroba Huntingtona, miażdżycza tętnic, atopowe zapalenia skóry, białaczki i spokrewnione z nimi zaburzenia, zespół mielodysplastyczny, zapalenie błony naczyniowej oka lub szpiczak mnogi.

(12 zastrzeżeń)

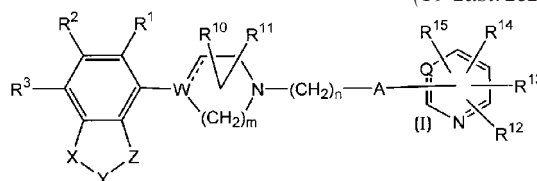


A1 (21) 365249 (22) 2002 06 27 7(51) C07D 405/12
A61K 31/497

- (31) 01 200101036 (32) 2001 06 29 (33) DK
(86) 2002 06 27 PCT/DK02/00435
(87) 2003 01 09 WO03/02556 PCT Gazette nr 02/03
- (71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Kopenhaga, DK
- (72) Rottlander Mario, DE; Moltzen Ejner Knud, DK; Mikkelsen Ivan, DK; Ruhland Thomas, DE; Andersen Kim, DK; Krog-Jensen Christian, SE
- (54) **Nowe pochodne heteroarylowe, sposób
ich wytwarzania i zastosowanie**

(57) Związki heteroarylowe, mające wzór I. Związki według wynalazku są uważane za użyteczne w leczeniu zaburzeń afektywnych, takich jak lęk uogólniony, lęk paniczny, choroba natręctw i czynności przymusowych, depresji, fobie społeczne i zaburzenia jedzenia, oraz zaburzeń neurologicznych, takich jak psychoza.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 365294 (22) 2002 01 31 7(51) C07D 405/12
C07D 403/12

- (31) 01 60280051 (32) 2001 03 30 (33) US
(86) 2002 01 31 PCT/IB02/00320
(87) 2002 10 10 WO02/79198 PCT Gazette nr 41/02

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Mylari Banavara Lakshman

(54) **Pirydazynonowe i inhibitory reduktazy aldozy**

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków pirydazynonu, farmaceutycznych kompozycji zawierających takie związki i sposobów zastosowania takich związków i kompozycji do i inhibowania reduktazy aldozy, obniżania poziomów sorbitolu i, dlatego do obniżania poziomów fruktozy, i/lub leczenia lub zapobiegania komplikacjom diabetycznym takim jak neuropatia diabetyczna, retinopatia diabetyczna, nefropatia diabetyczna, kardiomiopatia diabetyczna, mikroangiopatia diabetyczna i makroangiopatia diabetyczna u ssaków. Wynalazek dotyczy również sposobów pozwalających na zabezpieczenie serca u obiektów nie cierpiących na cukrzycę. Wynalazek dotyczy również kompozycji farmaceutycznych i zestawów zawierających kombinację i inhibitora reduktazy aldozy (ARI) według wynalazku i inhibitora dehydrogenazy sorbitolu i sposobów zastosowania takich kompozycji lub zestawów do leczenia lub zapobiegania powyższym komplikacjom diabetycznym u ssaków. Wynalazek dotyczy również i n-nych kombinacji z ARI według wynalazku, włączając kombinacje z agonistami adenozyiny; i inhibitorami NHE-1; i inhibitorami fosforylasy glikogenu; i inhibitorami selektywnymi ponownego wychwyty serotoniny; agonistami GABA; środkami przeciwnadciśnieniowymi; i inhibitorami reduktazy 3-hydroksy-3-metyloglutarylocoenzymu A; i inhibitorami fosfodiesterazy-5; i z środkami obniżającymi glukozę.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 364884 (22) 2000 12 07 7(51) C07D 417/12
C07D 417/14
A61K 31/427
A61K 31/4439
A61P 35/00

(31) 99 464511 (32) 1999 12 15 (33) US
00 616629 2000 07 26 US

(86) 2000 12 07 PCT/US00/33113

(87) 2001 06 21 WO01/44241 PCT Gazette nr 25/01

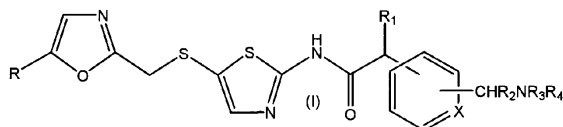
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Princeton, US

(72) Kimball S. David, Kim Kyoung S.

(54) **N-[5-[[[5-Alkilo-2-oksazolilo]metylo]tio-2-tiazolilo]-karboksamidowe i inhibitory zależnych od cyklin kinaz**

(57) Niniejszy wynalazek opisuje związki o wzorze (I) enancjomery, diastereoizomery oraz farmaceutycznie dopuszczalne sole takich związków. Związki o wzorze (1) są i inhibitorami kinaz białkowych i są użyteczne w leczeniu chorób proliferacyjnych, na przykład, raka, zapalenia i zapalenia stawów. Mogą one być także użyteczne w leczeniu choroby Alzheimera, łysienia spowodowanego przez chemioterapię oraz choroby sercowo-naczyniowej.

(38 zastrzeżeń)



A1 (21) 364921 (22) 2000 12 07 7(51) C07D 417/12
C07D 417/14
A61K 31/427
A61K 31/454
A61P 35/00

(31) 99 464511 (32) 1999 12 15 (33) US
00 616627 2000 07 26 US

(86) 2000 12 07 PCT/US00/33501

(87) 2001 06 21 WO01/44242 PCT Gazette nr 25/01

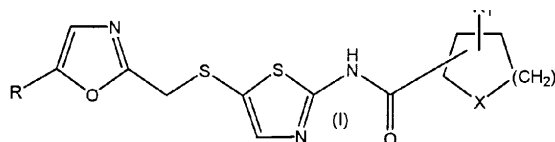
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB CO., Princeton, US

(72) Misra Raj N., US; Xiao Hai-Yun, CN

(54) **N-[5-[[[5-Alkilo-2-oksazolilo]metylo]tio]-2-tiazolilo]-karboksamidowe i inhibitory zależnych od cyklin kinaz**

(57) Niniejszy wynalazek opisuje związki o wzorze (I), enancjomery, diastereoizomery oraz farmaceutycznie dopuszczalne sole takich związków. Związki o wzorze (I) są i inhibitorami kinaz białkowych i są użyteczne w leczeniu chorób proliferacyjnych, na przykład, raka, zapalenia i zapalenia stawów. Mogą one być także użyteczne w leczeniu choroby Alzheimera, łysienia spowodowanego przez chemioterapię oraz choroby sercowo-naczyniowej.

(59 zastrzeżeń)



A1 (21) 365170 (22) 2001 05 09 7(51) C07D 417/12
C07D 417/14
A61K 31/427
A61K 31/454
A61P 35/00

(31) 00 616627 (32) 2000 07 26 (33) US
00 727957 2000 12 01 US
00 746060 2000 12 22 US

(86) 2001 05 09 PCT/US01/15081

(87) 2002 02 07 WO02/10162 PCT Gazette nr 06/02

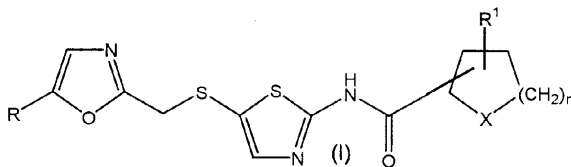
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Princeton, US

(72) Misra Raj N., Xiao Hai-Yun

(54) **N-[5-[[[5-Alkilo-2-oksazolilo]metylo]tio]-2-tiazolilo]karboksamidowe i inhibitory kinaz zależnych od cyklin**

(57) Niniejszy wynalazek opisuje związki o wzorze (I) i enancjomery, diastereoizomery, solваты oraz farmaceutycznie dopuszczalne sole takich związków. Związki o tym wzorze są i inhibitorami kinazy białkowej i są użyteczne w leczeniu chorób proliferacyjnych, na przykład, raka, zapalenia i zapalenia stawów. Mogą one być także użyteczne w leczeniu choroby Alzheimera, łysienia wywołanego chemioterapią i chorób sercowo-naczyniowych.

(59 zastrzeżeń)



A1 (21) 365067 (22) 2002 06 20 7(51) C07D 471/04
C07D 487/04
A61K 31/437
A61K 31/4985
A61P 11/06
A61P 17/06

(31) 01 0115109 (32) 2001 06 21 (33) GB
01 60300257 2001 06 22 US

(86) 2002 06 20 PCT/GB02/02799

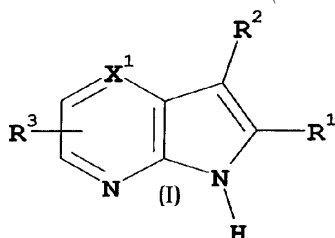
(87) 2003 01 03 WO03/000688 PCT Gazette nr 01/03

- (71) AVENTIS PHARMA LIMITED,
West Malling, GB
- (72) Cox Paul Joseph, GB; Majid Tahir Nadeem, GB;
Lai Justine Yeun Quai, SG; Morley Andrew,
GB; Amendola Shelley, GB; Deprets Stephanie
Daniele, FR; Edlin Chris, GB; Gardner Charles J.,
US; Kominos Dorothea, US; Pedgrift Brian
Leslie, GB; Halley Frank, FR; Gillespy Timothy
Alan, US; Edwards Michael, US; Clerc Francois
Frederic, FR; Nemecek Conception, FR; Houille
Olivier, FR; Damour Dominique, FR; Bouchard
Herve, FR; Bezard Daniel, FR;
Carrez Chantal, FR

(54) **Azaindole**

(57) Wynalazek dotyczy związków fizjologicznie czynnych o wzorze ogólnym (I) oraz kompozycji zawierających takie związki i ich proleki i dopuszczalnych farmaceutycznie soli i solwatów takich związków i ich proleków, oraz nowych związków objętych zakresem wzoru (I). Takie związki i kompozycje mają cenne właściwości farmaceutyczne, w szczególności zdolność hamowania kinaz.

(252 zastrzeżenia)



A1 (21) 365080 (22) 2001 08 06 7(51) C07D 471/06
C07D 487/06
A61K 31/435
A61K 31/55
A61P 9/00

(31) 00 0010419 (32) 2000 08 08 (33) FR
00 0014696 2000 11 15 FR

(86) 2001 08 06 PCT/FR01/02556

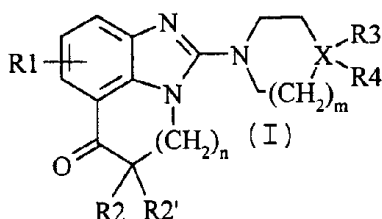
(87) 2002 02 14 WO02/12239 PCT Gazette nr 07/02

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR

(72) Barth Francis, FR; Bichon Daniel, FR;
Bolkenius Frank, DE;
Van Dorselaer Viviane, FR

(54) **Pochodne benzimidazolu, ich wytwarzanie i ich zastosowanie w terapii**

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych benzimidazolu o ogólnym wzorze (I), w którym X oznacza atom azotu lub atom węgla; przy czym gdy X oznacza atom azotu, to wówczas R3 oznacza atom wodoru lub C₁-C₄-alkil albo nie występuje i wtedy związki o wzorze (I) stanowią drugorzędowe lub trzeciorzędowe aminy; a R4 oznacza atom wodoru lub C₁-C₆-alkil, C₃-C₇-cykloalkil, ewentualnie podstawiony C₃-C₇-heterocykloalkil, -(CH₂)_p-heteroarył, heteroarylokarbonyl, fenyllokarbonyl, C₁-C₆-alkilokarbonyl, -(CH₂)_p-COOR, ewentualnie podstawiony fenilosulfonil lub ewentualnie podstawiony -(CH₂)_p-fenyl, a gdy X oznacza atom węgla, to wówczas



R3 oznacza atom wodoru lub grupę -NR5R6, ~N(R5)₃⁺, -NHCOR7, -CONHR5, COR7, -NHCONH2, -OH lub CH2OH; a R4 oznacza atom wodoru lub ewentualnie podstawiony -(CH₂)_p-fenyl, -(CH₂)_p-heteroarył lub -(CH₂)_p-NR7R8. Wynalazek znajduje zastosowanie w terapii do wytwarzania leku stosowanego w profilaktyce lub leczeniu zaburzeń, w których udział ma enzym poli(ADP-rybozo)polimeraza.

(10 zastrzeżeń)

Daty wprowadzenia zmian zastrzeżeń: 2003 07 01
2003 07 10

A1 (21) 360761 (22) 2003 06 18 7(51) C07D 473/00

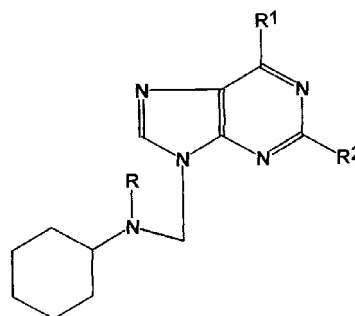
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Koszytkowska-Stawińska Mariola, Sas
Wojciech

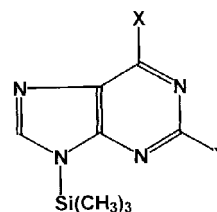
(54) **Sposób otrzymywania nowych pochodnych 9-(aminometylo)-puryny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania nowych pochodnych 9-(aminometylo)-puryny o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupę acetylową lub metanosulfonową R¹ oznacza grupę aminową lub hydroksylową a R² oznacza atom wodoru lub grupę aminową. Sposób polega na tym, że poddaje się reakcji N-cykloheksylo-N-(piwaioiloksymetylo)-metanosulfonamid lub N-cykloheksylo-N-(piwaioiloksymetylo)-acetamid z persililowaną zasadą nukleinową o wzorze ogólnym 2, w którym X oznacza atom chloru, grupę trimetylosililoksyloową [-Osi(CH₃)₃], grupę N,N-difenylokarbamioiloksylową lub grupę -N(R³)[Si(CH₃)₃], w której R³ oznacza atom wodoru, grupę alkilokarbonylową o liczbie atomów węgla od C₁ do C₁₅ o łańcuchu prostym lub rozgałęzionym, grupę t-butoksykarbonylową grupę benzyloksykarbonylową lub benzoilową a Y oznacza atom wodoru lub grupę -N(R⁴)[Si(CH₃)₃], w której R⁴ oznacza atom wodoru, grupę alkilokarbonylową o liczbie atomów węgla od C₁ do C₁₅ o łańcuchu prostym lub rozgałęzionym lub grupę benzoilową w acetonitrylu lub chlorku etylenu, w obecności trifluorometanosulfonianu trimetylosililu, w temperaturze pokojowej.

(1 zastrzeżenie)



Wzór 1



Wzór 2

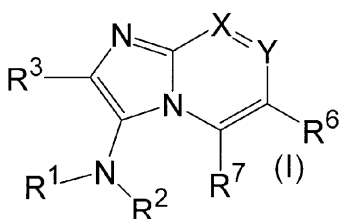
A1 (21) 364866 (22) 2000 09 18 7(51) C07D 487/04
A61K 31/495
A61K 31/435
A61K 31/505

(31) 99 19948437 (32) 1999 10 08 (33) DE
99 19948434 1999 10 08 DE

- (86) 2000 09 18 PCT/EP00/09095
 (87) 2001 04 19 WO01/27110 PCT Gazette nr 16/01
 (71) GRUNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE
 (72) Gerlach Matthias, Maul Corinna
 (54) **Podstawione przy pierścieniu sześcioczołowym, bicykliczne pochodne i midazo-3-yloaminy**

(57) Wynalazek dotyczy bicyklicznych pochodnych i midazo-3-ylo-aminy o ogólnym wzorze (I), w postaci zasad lub i ch farmaceutycznie dopuszczalnych soli, sposobu i ch wytwarzania i środka leczniczego, zawierającego jako substancję czynną co najmniej jedną bicykliczną pochodną i midazo-3-yloaminy o ogólnym wzorze (I) w postaci zasady lub farmaceutycznie dopuszczalnych soli.

(8 zastrzeżeń)



- A1 (21) 364926 (22) 2000 12 04 7(51) C07D 487/04
 C07D 519/00
 A61K 31/505
 A61P 9/06

- (31) 99 60169091 (32) 1999 12 06 (33) US
 00 60236037 2000 09 28 US
 (86) 2000 12 04 PCT/US00/32785
 (87) 2001 06 07 WO01/40231 PCT Gazette nr 23/01
 (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Princeton, US
 (72) Atwal Karnail S., US; Vaccaro Wayne, US; Lloyd John, US; Finlay Heather, US; Yan Lin, US; Bhandaru Rao S., IN
 (54) **Heterocyklodihydropiryminy jako i nhibitory kanału potasowego**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki heterocyklo-dihydropiryminy, użyteczne jako i nhibitory funkcji kanału potasowego (szczególnie i nhibitory podrodziny K_v1 kanałów K^+ bramkowych potencjałem, zwłaszcza i nhibitory podrodziny kanałów $K_v1.5$ połączonych z bardzo szybko aktywowanym kanałem K^+ odpowiedzialnym za opóźniony prąd odkomórkowy I_{Kur}). Przedmiotem wynalazku są także sposoby zastosowania tych związków do zapobiegania i leczenia arytmii jak również stanów związanych z I_{Kur} oraz kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki.

(60 zastrzeżeń)

- A1 (21) 365133 (22) 2001 07 18 7(51) C07D 487/04
 (31) 00 0018656 (32) 2000 07 28 (33) GB
 01 0106464 2001 03 15 GB
 (86) 2001 07 18 PCT/IB01/01280
 (87) 2002 02 07 WO02/10171 PCT Gazette nr 06/02
 (71) PFIZER INC., Nowy Jork, US
 (72) Harris Laurence James, Storey Richard Anthony, Wood Albert Shaw
 (54) **Krystaliczny środek terapeutyczny**

(57) Postać polimorficzna 1-(6-etoksy-5-[3-etylo-6,7-dihydro-2-(2-metoksyetylo)-7-okso-2H-pirazolo[4,3-d]pirymidin-5-yl]-3-pirydylosulfonylo)-4-etylopiperazyny.

(1 zastrzeżenie)

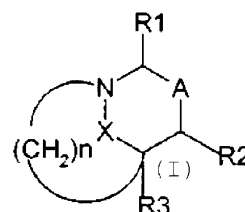
Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 02 26

- A1 (21) 365162 (22) 2001 07 24 7(51) C07D 487/04
 A61K 31/529
 A61K 31/535
 A61P 31/04

- (31) 00 0010121 (32) 2000 08 01 (33) FR
 (86) 2001 07 24 PCT/FR01/02418
 (87) 2002 02 07 WO02/10172 PCT Gazette nr 06/02
 (71) AVENTIS PHARMA SA, Antony, FR
 (72) Lampilas Maxime, Aszodi Jozsef, Rowlands David Alun, Fromentin Claude
 (54) **Związki azabicykliczne, i ch wytwarzanie i zastosowanie jako leków, w szczególności jako środków przeciwbakteryjnych**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki heterocykliczne o wzorze ogólnym (I) i ich sole addycyjne z zasadą lub kwasem. Przedmiotem wynalazku jest także sposób wytwarzania tych związków jak również i ch zastosowanie jako leków, w szczególności jako środków przeciwbakteryjnych.

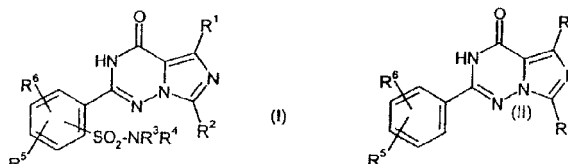
(16 zastrzeżeń)



- A1 (21) 365310 (22) 2001 12 05 7(51) C07D 487/04
 (31) 00 10063108 (32) 2000 12 18 (33) DE
 (86) 2001 12 05 PCT/EP01/14239
 (87) 2002 06 27 WO02/50076 PCT Gazette nr 26/02
 (71) BAYER HEALTHCARE AG, Leverkusen, DE
 (72) Nowakowski Marc, GB; Gehring Reinhold, DE; Heilmann Werner, DE; Wahl Karl-Heinz, DE
 (54) **Sposób wytwarzania i midazotriazynonów podstawionych sulfonamidem**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania i midazotriazynonów podstawionych sulfonamidem o wzorze I, który polega na tym, że związki o wzorze II poddaje się reakcji z kwasem siarkowym i otrzymane produkty poddaje się następnie reakcji z chlorkiem tionylu oraz i n situ w obojętnym rozpuszczalniku z aminą do związków według wynalazku oraz ewentualnie przeprowadza się je w odpowiednie sole, hydraty albo N-tlenki.

(5 zastrzeżeń)



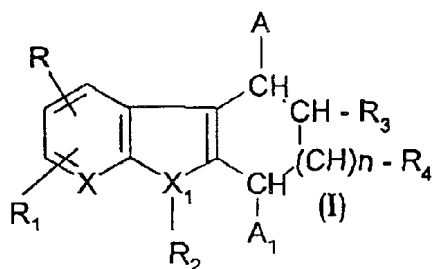
- A1 (21) 364908 (22) 2001 10 16 7(51) C07D 491/04
 A61K 31/404
 A61P 35/00

- (31) 00RM 570 (32) 2000 11 03 (33) IT
 (86) 2001 10 16 PCT/IT01/00526
 (87) 2002 05 10 WO02/36597 PCT Gazette nr 19/02
 (71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A., Rome, IT
 (72) Giannini Giuseppe, Marzi Mauro, Tinti Maria Ornella, Pisano Claudio

(54) Trójcykliczne pochodne i ndolu o aktywności antyangiogennej

(57) Opisano związki o wzorze (I), których odpowiednie grupy zostały zdefiniowane w opisie, użyteczne jako leki posiadające aktywność cytotoksyczną i antyangiogenną.

(17 zastrzeżeń)



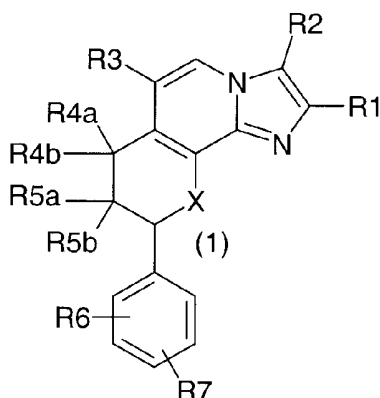
A1 (21) 365116 (22) 2001 03 28 7(51) C07D 491/14
A61K 31/435
A61P 1/04

(31) 00 00106695 (32) 2000 03 29 (33) EP
(86) 2001 03 28 PCT/EP01/03514
(87) 2001 10 04 WO01/72756 PCT Gazette nr 40/01
(71) ALTANA PHARMA AG, Konstanz, DE
(72) Senn-Bilfinger Jorg, Buhr Wilm, Simon
Wolfgang-Alexander, Postius Stefan, Huber
Reinhard, Kromer Wolfgang

(54) Proleki pochodnych i midazopirydyny

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I), w którym podstawniki mają znaczenie określone w opisie, które są odpowiednie do zapobiegania i leczenia chorób żołądkowo-jelitowych.

(10 zastrzeżeń)



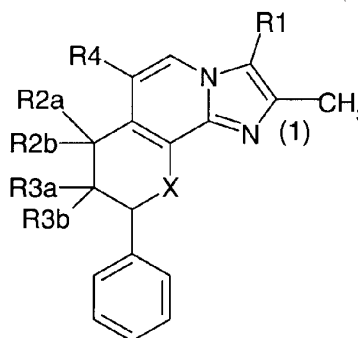
A1 (21) 365165 (22) 2001 03 29 7(51) C07D 491/14
A61K 31/435
A61P 1/04

(31) 00 00106688 (32) 2000 03 29 (33) EP
00 10026287 2000 05 26 DE
00 10039689 2000 08 14 DE
(86) 2001 03 29 PCT/EP01/03603
(87) 2001 10 04 WO01/72757 PCT Gazette nr 40/01
(71) ALTANA PHARMA AG, Konstanz, DE
(72) Senn-Bilfinger Jorg, Buhr Wilm, Huber
Reinhard, Sturm Ernst, Simon
Wolfgang-Alexander, Postius Stefan, Kromer
Wolfgang

(54) Trójpierścieniowe i midazopirydyny

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze 1, w którym podstawniki mają znaczenie określone w opisie, które są odpowiednie do zapobiegania i leczenia chorób żołądkowo-jelitowych.

(9 zastrzeżeń)



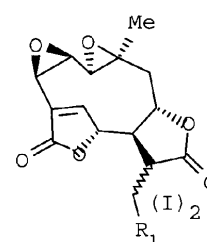
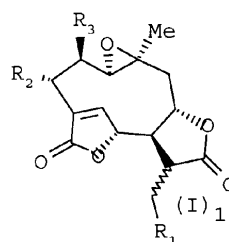
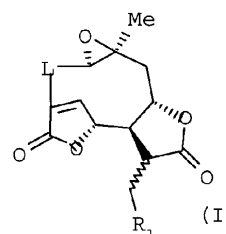
A1 (21) 365342 (22) 2002 01 11 7(51) C07D 493/18
A61K 31/343

(31) 01 0100397 (32) 2001 01 12 (33) FR
01 0114688 2001 11 14 FR
(86) 2002 01 11 PCT/FR02/00092
(87) 2002 07 18 WO02/55523 PCT Gazette nr 29/02
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES
ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES
(S.C.R.A.S.), Paryż, FR
(72) Lavergne Olivier, Lanco Christophe, Prevost
Gregoire, Teng Beng Poon

(54) Pochodne mikanolidu, i ch wytwarzanie i zastosowania terapeutyczne

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy nowych pochodnych mikanolidu, sposobów i ch wytwarzania oraz i ch zastosowań terapeutycznych, w szczególności jako środka przeciwnowotworowego i przeciwwirusowego. Związki według wynalazku określone są wzorem ogólnym (I), któremu odpowiadają ogólne wzory cząstkowe (I)₁ i (I)₂, w których R₁ oznacza H, SR₄ lub NR₄R₅; R₂ oznacza SR₆ lub NR₆R₇; R₃ oznacza OH, O(CO)R₁₄; OSiR₁₅R₁₆R₁₇, O(CO)OR₁₈ lub O(CO)NHR₁₈, każdy z rodników R₄, R₆, R₁₅, R₁₆ i R₁₇ niezależnie oznacza (w szczególności) alkil, R₅ i R₆ oznaczają (w szczególności) rodniki niezależnie wybrane spośród atomu wodoru i alkilu i każdy z rodników R₁₄ i R₁₈ oznacza niezależnie (w szczególności) alkil lub cykloalkil, lub jeden spośród arylu heteroarylu, aralkilu lub heteroalkilu ewentualnie podstawione, pod warunkiem, że kiedy związki są określone ogólnym wzorem cząstkowym (I)₂ wówczas R₁ nie oznacza atomu wodoru.

(16 zastrzeżeń)



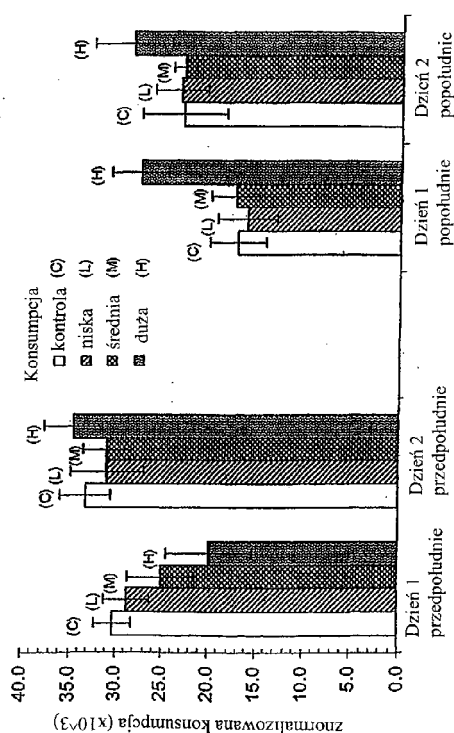
A1 (21) 365257 (22) 2002 01 11 7(51) C07D 493/20
A61K 31/33
A61P 3/04

(31) 01 60261019 (32) 2001 01 11 (33) US
(86) 2002 01 11 PCT/CA02/00025
(87) 2002 07 18 WO02/55522 PCT Gazette nr 29/02
(71) ENPHARMA L.P. ET AL., Hamilton, BM
(72) Krantis Anthony, AU; Durst Tony, CA
(54) **Nowe wielopierścieniowe związki organiczne do regulowania ruchliwości jelita i przyjmowania pożywienia**

(57) Opisano nowe wielopierścieniowe związki organiczne przydatne w kompozycjach i sposoby regulowania ruchliwości jelita służące wpływaniu na przyjmowanie pożywienia oraz leczeniu otyłości i niedożywienia.

(22 zastrzeżenia)

EN139518: Znormalizowana konsumpcja u odstawionych od karmienia świni (pożywienie + EN139518 podany jedynie w Dniu 1)



A1 (21) 365054 (22) 2001 05 16 7(51) C07D 495/04
A61K 31/55
A61P 35/00

(31) 00 20000310 (32) 2000 05 17 (33) HR
(86) 2001 05 16 PCT/HR01/00027
(87) 2001 11 22 WO01/87890 PCT Gazette nr 47/01
(71) PLIVA, FARMACEUTSKA INDUSTRIJA, DIONIKO DRUSTVO, Zagreb, HR
(72) Mercep Mladen, Mesic Milan, Pesic Dijana, Zupanovic Zeljko, Hrvacic Boska
(54) **Związki tienodibenzoazulenowe jako i nhibitory czynnika martwicy nowotworu**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki dibenzoazulenowe o wzorze I oraz zawierające je preparaty farmaceutyczne do i nhibowania czynnika obumierania nowotworu alfa (TNF- α) oraz i nterleukiny 1 (IL-1) u ssaków we wszystkich chorobach i stanach,

w których występuje nadmierne wydzielanie mediatorów. Związki według wynalazku wykazują także działanie analgetyczne i mogą być stosowane do usuwania bólu.

(15 zastrzeżeń)

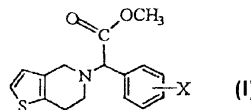
A1 (21) 365281 (22) 2002 01 21 7(51) C07D 495/04
(31) 01 84MUM2001 (32) 2001 01 24 (33) IN
01 54101 2001 10 22 US

(86) 2002 01 21 PCT/IN02/00012
(87) 2002 08 01 WO02/59128 PCT Gazette nr 31/02
(71) CADILA HEALTHCARE LTD., Ahmedabad, IN
(72) Pandey Bipin, Lohray Vidya Bhushan, Lohray Braj Bhushan

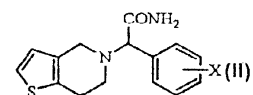
(54) **Sposób wytwarzania Clopidogrelu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania pochodnych tieno[3,2]pirydyny o wzorze ogólnym (I), albo w racemicznej lub optycznie czynnej (+) lub (-) formie i ich soli, gdzie X, podstawnik w pierścieniu benzenowym, oznacza albo atom wodoru albo atom halogenu taki jak fluor, chlor, brom lub jod. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania związków o wzorze ogólnym (II), albo w racemicznej lub optycznie czynnej (+) lub (-) formie i ich soli, gdzie X, podstawnik w pierścieniu benzenowym, oznacza albo atom wodoru albo atom halogenu taki jak fluor, chlor, brom lub jod. Związki o wzorze ogólnym (I) i (II) mają jeden asymetryczny węgiel i dlatego optycznie czynne związki o wzorze (I) lub o wzorze (II) mogą być otrzymane przez rozdzielanie racemicznych związków pośrednich/końcowego produktu lub stosując optycznie czynne związki pośrednie. Związki według wynalazku mają farmakologiczną aktywność i mają znaczące właściwości antyagregacyjne i przeciwnakrzepowe.

(28 zastrzeżeń)



(I)



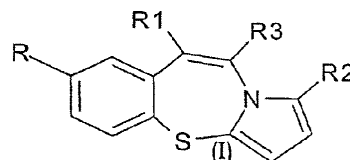
(II)

A1 (21) 365008 (22) 2001 07 26 7(51) C07D 513/04
A61K 31/55
A61P 25/18

(31) 00RM 432 (32) 2000 08 01 (33) IT
(86) 2001 07 26 PCT/IT01/00406
(87) 2002 02 07 WO02/10175 PCT Gazette nr 06/02
(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A., Rzym, IT
(72) Minetti Patrizia, Di Cesare Assunta, Mastroianni Domenico, Campiani Giuseppe, Nacci Vito
(54) **Piolo [2,1-b] [1,3] benzotiazepiny i ich zastosowanie do wytwarzania leków o działaniu antypsychotycznym**

(57) Opisano związki o wzorze (I), w którym grupy mają niżej podane znaczenie, jak również sposoby ich wytwarzania, zawierające je kompozycje farmaceutyczne i ich zastosowanie do wytwarzania leków o działaniu antypsychotycznym.

(19 zastrzeżeń)



(I)

A1 (21) 365009 (22) 2001 07 20 7(51) C07D 513/04
A61K 31/554
A61P 25/00

(31) 00RM 434 (32) 2000 08 01 (33) IT
(86) 2001 07 20 PCT/IT01/00391
(87) 2002 02 07 WO02/10174 PCT Gazette nr 06/02

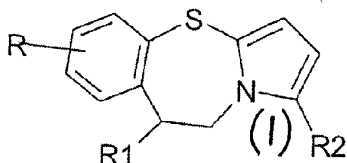
(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE
FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.,
Rzym, IT

(72) Minetti Patrizia, Mastroianni Domenico

(54) **Sposób wytwarzania 9-aminopodstawionych
9, 10 - dihydropirololo-[2,1-b] [1,3]
benzotiazepin**

(57) Opisano sposób wytwarzania związków o następujących wzorze (I), w którym grupy mają niżej podane znaczenie; w szczególności R₁ oznacza podstawioną aminę; sposób ten zasadniczo obejmuje reakcję pirolobenzotiazepin-9-onu z aminą o wzorze R₁H z otrzymaniem odpowiedniej enaminy, którą następnie przekształca się w końcowy związek.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 365367 (22) 2001 07 23 7(51) C07F 19/00

(31) 00 10040858 (32) 2000 08 11 (33) DE
(86) 2001 07 23 PCT/EP01/08500
(87) 2002 02 21 WO02/13875 PCT Gazette nr 08/02

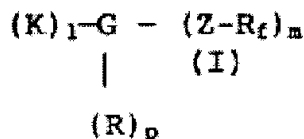
(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT,
Berlin, DE

(72) Platzek Johannes, Mareski Peter, Niedballa
Ulrich, Raduchel Bernd, Weinmann
Hanns-Joachim, Misselwitz Bernd

(54) **Kompleksy zawierające perfluoroalkil
z polarnymi rodnikami, sposób
ich wytwarzania i ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są zawierające perfluoroalkil kompleksy z polarnymi rodnikami, o wzorze ogólnym (I), w którym R oznacza polarny rodnik, R_f oznacza perfluorowany łańcuch węglowy, K oznacza kompleks metalu, zaś Y i Z stanowią grupy łączące. Kompleksy według wynalazku są odpowiednie do zastosowania przy wewnątrzrynkowej limfografii, diagnostyki nowotworowej oraz obrazowania tkanek zawałowych i martwiczych.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 365176 (22) 2001 03 29 7(51) C07H 15/203
A61K 31/7034

(31) 00 60193094 (32) 2000 03 30 (33) US
(86) 2001 03 29 PCT/US01/10092
(87) 2001 10 11 WO01/74834 PCT Gazette nr 41/01

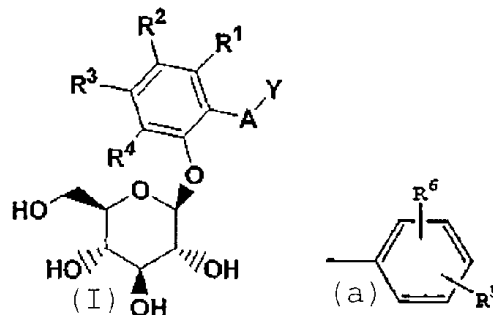
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,
Princeton, US

(72) Washburn William N., Sher Philip M., Wu Gang

(54) **O-Aryloglukozydy jako inhibitory SGLT2**

(57) Ujawniono związki o wzorze (I), w którym Y oznacza grupę o wzorze (a) lub heteroaryl; A oznacza -O(CH₂)_m, S, -NH(CH₂)_m, lub (CH₂)_n/ w której n oznacza liczbę 0-3 i m oznacza liczbę 0-2, oraz R¹ do R⁶ mają zdefiniowane tu znaczenia. Przedstawiono też sposób leczenia cukrzycy i pokrewnych chorób z zastosowaniem hamującej SGLT2 ilości związku samego lub w kombinacji z jednym, dwoma lub wieloma środkami przeciwcukrzycowymi, i/lub jednym, dwoma lub wieloma środkami przeciw lipidemii.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 365284 (22) 2001 12 25 7(51) C07H 17/02
A61K 31/7056

(31) 00 403534 (32) 2000 12 28 (33) JP
(86) 2001 12 25 PCT/JP01/11348

(87) 2002 07 11 WO02/53573 PCT Gazette nr 28/02

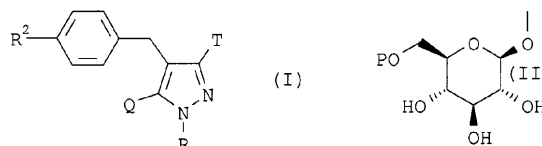
(71) KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
Nagano, JP

(72) Fujikura Hideki, Fushimi Nobuhiko, Nishimura
Tishihiko, Nakabayashi Takeshi, Isaji Masayuki

(54) **Pochodne glukopiranozyloksypirazolu
i ich zastosowanie w lekach**

(57) Pochodne glukopiranozyloksypirazolu o ogólnym wzorze (I) lub i ch farmaceutycznie dopuszczalne sole, które wykazują aktywność hamowania ludzkiej SGLT2, mają ulepszoną wchłanianiałość doustną i są przydatne jako leki zapobiegawcze lub terapeutyczne przeciw chorobom spowodowanym hiperglikemią, np. cukrzycy, powikłaniom cukrzycy, i otyłości; oraz zastosowanie związków lub soli w lekach: (I), gdzie R oznacza atom wodoru, niższą grupę alkilową lub grupę tworzącą prolek; jeden z Q i T oznacza grupę o ogólnym wzorze (II); (II) (gdzie P oznacza atom wodoru lub grupę tworzącą prolek), a drugi oznacza niższą grupę alkilową lub fluorowcowaną niższą grupę alkilową; zaś R² oznacza atom wodoru, niższą grupę alkilową, niższą grupę alkoxyloową, niższą grupę alkitio, fluorowcowaną, niższą grupę alkilową, lub atom fluorowca, przy zastrzeżeniu, że kiedy R oznacza atom wodoru lub niższą grupę alkilową, to P nie oznacza atomu wodoru.

(37 zastrzeżeń)



A1 (21) 364880 (22) 2000 12 15 7(51) C07H 17/08
A61K 31/7048

(31) 99 60171221 (32) 1999 12 16 (33) US
99 60171839 1999 12 22 US

- (86) 2000 12 15 PCT/US00/33845
(87) 2001 06 21 WO01/44262 PCT Gazette nr 25/01

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., Petah Tiqva, IL

(72) Avrutov Ilya, Lifshitz Igor, Borochovit Ronen, Masarwa Basem, Schwartz Edi

(54) Sposób wytwarzania odmian polimorficznych klarytromycyny i nowa odmiana polimorficzna IV

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy sposobów przeprowadzania Postaci 0 klarytromycyny w Postać II, które obejmują zawieszenie Postaci 0 klarytromycyny w wodzie. Wynalazek dotyczy również sposobów wytwarzania Postaci II klarytromycyny przez konwersję erytromycyny A do klarytromycyny, a następnie przez konwersję Postaci 0 klarytromycyny do Postaci II przez zawieszenie. Przedmiotem wynalazku jest również nowa polimericzna Postać IV klarytromycyny, sposób jej wytwarzania, kompozycje farmaceutyczne zawierające taką postać oraz sposoby zastosowania tego związku jako środka terapeutycznego.

(44 zastrzeżenia)

A1 (21) 364909 (22) 2002 02 26 7(51) C07H 17/08 A01N 43/90

- (31) 01 374 (32) 2001 02 27 (33) CH
(86) 2002 02 26 PCT/EP02/02043
(87) 2002 09 06 WO02/68441 PCT Gazette nr 36/02

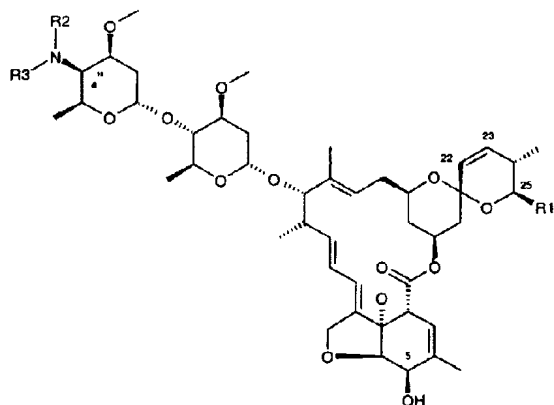
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Bazyilea, CH

(72) Pitterna Thomas, O'Sullivan Anthony Cornelius, Lutz William

(54) Awermektyny podstawione w pozycji 4'' wykazujące własności pestycydowe

(57) Wynalazek dotyczy związku o wzorze (I), w którym R_1 oznacza C_1C_{12} alkil, C_3C_8 cykloalkil lub C_2C_{12} alkenyl; R_2 oznacza wodór, niepodstawiony lub mono- do penta-podstawiony C_1C_{12} alkil albo niepodstawiony lub mono- do penta-podstawiony $C-C_1C_{12}$ alkenyl; R_3 oznacza C_2C_{12} -alkil, mono- do penta-podstawiony C_1C_{12} alkil, niepodstawiony lub mono- do penta-podstawiony C_1C_6 alkoksy- C_1C_6 alkil, niepodstawiony lub mono- do penta-podstawiony C_3C_{12} cykloalkil, C_2C_{12} alkenyl, C_2C_{12} -alkinyl; albo R_2 i R_3 łącznie oznaczają mostek alkilenowy lub alkenylenowy; pod warunkiem, że R_1 nie oznacza sec-butyłu ani i zopropylu, gdy R_2 oznacza H oraz R_3 oznacza 2-hydroksyetyl, i zopropyl, n-oktyl lub benzyl; oraz jeśli stosowne i zomerów E/Z, mieszanin i zomerów E/Z i/lub tautomerów; oraz sposobu otrzymywania i użycia tych związków i ich tautomerów; pestycydów, których związek czynny jest wybrany spośród tych związków i ich tautomerów oraz sposobu otrzymywania tych związków i kompozycji oraz użycia tych związków i kompozycji.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 365012 (22) 2001 12 20 7(51) C07H 17/08 A61K 31/7048

- (31) 00 0031309 (32) 2000 12 21 (33) GB
01 0126277 2001 11 01 GB
01 0126276 2001 11 01 GB

(86) 2001 12 20 PCT/GB01/05665

(87) 2002 06 27 WO02/50091 PCT Gazette nr 26/02

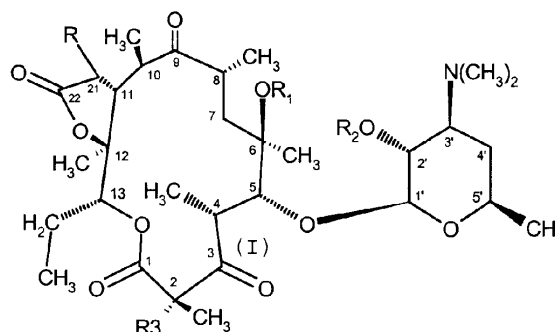
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB; PLIVA D.D., Zagrzeb, HR

(72) Andreotti Daniele, IT; Arista Luca, IT; Biondi Stefano, IT; Cardullo Francesca, IT; Damiani Frederica, IT; Lociuero Sergio, IT; Marchioro Carla, IT; Merlo Giancarlo, IT; Mingardi Anna, IT; Niccolai Daniela, IT; Paio Alfredo, IT; Piga Elisabetta, IT; Pozzan Alfonso, IT; Seri Catia, IT; Tarsi Luca, IT; Terreni Silvia, IT; Tibasco Jessica, IT; Alihodzic Sulejman, HR; Ciraco Manuela, IT

(54) Antybiotyki makrolidowe

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy ketolidów 11,12 γ laktonu o wzorze (I), w którym, R , R^1 , R^2 , R^3 mają znaczenie jak zdefiniowano w niniejszym, oraz i ch farmaceutycznie dopuszczalnych soli i solwatów, sposobu i ch wytwarzania i ich zastosowania w leczeniu lub profilaktyce ogólnoustrojowych lub miejscowych i nfekcji bakteryjnych u ludzi lub zwierząt.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 364927 (22) 2000 12 19 7(51) C07H 19/207 A61K 31/7052

- (31) 99 60172097 (32) 1999 12 23 (33) US
99 60173446 1999 12 29 US
00 60175111 2000 01 06 US
00 60190758 2000 03 20 US
00 60226947 2000 08 22 US
00 60226875 2000 08 22 US
00 60233821 2000 09 19 US
00 60233823 2000 09 19 US
00 60233548 2000 09 19 US
00 60233822 2000 09 19 US
00 60235465 2000 09 26 US

(86) 2000 12 19 PCT/US00/34605

(87) 2001 06 28 WO01/45509 PCT Gazette nr 26/01

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

(72) Lau Johnson, Hong Zhi, Tam Robert, Ramasamy Kanda, Lin Chin-chung, Zeytin Fusun, Rakic Ljubisa

(54) Kompozycje i sposoby dla L-nukleozydów, L-nukleotydów i ich analogów

(57) Dostarczane są związki nukleozydowe i nukleotydowe i ich analogi/proleki. w szczególności rozważa się związki obejmujące β -L-rybofuranozyl-1,2,3,4-triazolo-3-karboksyamid, któ-

ry może być modyfikowany i/lub fosforylowany. Rozważane związki mogą być dodatkowo łączone z innymi związkami farmakologicznymi, zwłaszcza obejmującymi Ribaviryn, przeciwciała i cytokiny. Korzystne zastosowanie rozważanych związków obejmuje zastosowanie jako związku przeciwwirusowego, związku przeciwzapalnego, związku przeciwnowotworowego i związku stymulującego wzrost komórkowy.

(54 zastrzeżenia)

A1 (21) 364923 (22) 2000 10 27 7(51) C07H 21/00
C07B 61/00
C12Q 1/68

(31) 00 602586 (32) 2000 06 21 (33) US
00 561579 2000 04 28 US

(86) 2000 10 27 PCT/US00/29724

(87) 2001 11 08 WO01/83502 PCT Gazette nr 45/01

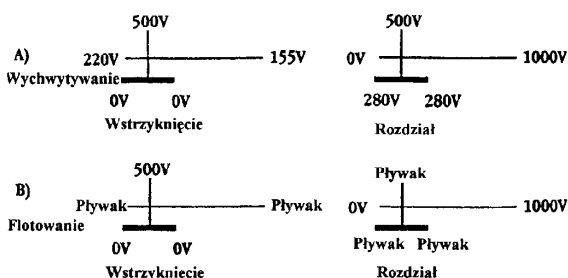
(71) ACLARA BIOSCIENCES, INC., Mountain View, US

(72) Singh Sharat, Matray Tracy, Salinmi-Moosavi Hussein

(54) Biblioteka znaczników Tag, kompozycje, zestawy i sposoby i ch zastosowania

(57) Dostarczone są jako znaczniki rodziny związków określone jako reportery eTag dla przyłączania do polimerów i oznaczania opartego na uwalnianiu reporterów eTag z polimeru, rozdziału i wykrycia. w przypadku oligonukleotydów reportery eTag są syntetyzowane na końcu oligonukleotydu stosując chemię fosforynów i fosforanów, co za tym i dzie obszary modyfikujące masę, obszary modyfikujące ładunek i obszary, które mogą być wykryte są kolejno dodawane uzyskując reportery wyznaczone eTag. Przez zastosowanie małych bloków budulcowych i różnorodnych i ch kombinacji można łatwo wytworzyć znaczną liczbę różnych reporterów eTag przyłączonych do i nteresujących oligonukleotydów w celu i ch i dentyfikacji. Stosowane są sposoby postępowania uwalniające reportery eTag, gdy w próbie występuje docelowa sekwencja.

(48 zastrzeżenia)



A1 (21) 364825 (22) 2002 03 28 7(51) C07J 71/00
A61K 31/585
A61P 25/16
A61P 9/02
A61P 11/06
A61P 21/00

(31) 01 0107822 (32) 2001 03 28 (33) GB

(86) 2002 03 28 PCT/GB02/01578

(87) 2002 10 10 WO02/79221 PCT Gazette nr 41/02

(71) PHYTOTECH LIMITED, Godmanchester, GB

(72) Barraclough Paul, GB; Hanson Jim, GB; Gunning Phil, GB; Rees Daryl, GB; Xia Zongqin, CN; Hu Yaer, CN

(54) Pochodne sapogeniny, ich synteza i zastosowanie oraz sposoby oparte na ich zastosowaniu

(57) Wynalazek dotyczy pewnych steroidowych sapogenin i ch pochodnych oraz i ch zastosowania w leczeniu dysfunkcji poznawczych, neurodegeneracji bez dysfunkcji poznawczych, zwyrodnienia neuromięśniowego bez dysfunkcji poznawczych i ubytku receptorów bez wpływu na dysfunkcje poznawcze, nerwowe i neuromięśniowe. Wynalazek dotyczy także sposobów syntezy, leczenia i środków farmaceutycznych.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21) 364932 (22) 2001 11 27 7(51) C07K 1/113
C07K 1/04

(31) 00 00204207 (32) 2000 11 27 (33) EP

(86) 2001 11 27 PCT/EP01/14163

(87) 2002 06 27 WO02/50099 PCT Gazette nr 26/02

(71) RMF DICTAGENE S.A., Epalinges, CH

(72) Verdini Antonio, IT; Corradin Giampietro, CH; Roggero Mario, CH

(54) Sposób fałdowania polipeptydów zsyntetyzowanych chemicznie

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy sposobu fałdowania polipeptydów zsyntetyzowanych chemicznie i obejmuje poddawanie polipeptydu i/lub białka zawierającego dwie lub więcej zmodyfikowanych reszt cysteinowych działaniu czynnika redukującego w buforze fałdowania o określonym pH i temperaturze, w którym zmodyfikowanymi resztami cysteinowymi są reszty S-butyltio-cysteiny, zaś czynnikiem redukującym jest cysteina.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 365108 (22) 2002 03 11 7(51) C07K 5/08
C07K 7/06
A61K 38/06
A61K 38/08
A61P 29/00

(31) 01 20010491 (32) 2001 03 12 (33) FI

(86) 2002 03 11 PCT/FI02/00188

(87) 2002 09 19 WO02/072618 PCT Gazette nr 38/02

(71) CTT CANCER TARGETING

TECHNOLOGIES OY, Helsinki, FI

(72) Koivunen Erkki, Gahmberg Carl G.

(54) Nowe ligandy peptydowe i integryn leukocytowych

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy nowych peptydów, które są użyteczne jako antagoniści i integryn β_2 , kompozycji farmaceutycznych zawierających te peptydy, zastosowania nowych peptydów do wytwarzania kompozycji farmaceutycznych do leczenia chorób zapalnych i białaczek człowieka oraz hamowania adhezji leukocyty i jego migracji oraz ogólnie sposobu postępowania leczniczego lub profilaktycznego u ludzi w chorobach zapalnych i białaczkach, oraz zastosowania nowych peptydów jako antagonistów i integryn β_2 w biochemicznych procedurach i izolacji i oczyszczania i n vitro.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 364993 (22) 2001 07 19 7(51) C07K 14/33
A61K 47/48
G01N 33/566
A61K 39/385

(31) 00 10035156 (32) 2000 07 19 (33) DE
00 10035155 2000 07 19 DE

(86) 2001 07 19 PCT/DE01/02816

(87) 2002 01 24 WO02/05844 PCT Gazette nr 04/02

(71) BIOTECON GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOLOGISCHE ENTWICKLUNG UND CONSULTING MBH, Potsdam, DE

(72) Bigalke Hans, Frevert Jurgen

(54) **Kompleks białek jako nośnik dla leków do podawania doustnego**

(57) Wynalazek dotyczy kompleksu białkowego obejmujący jedno lub większą liczbę białek kompleksu z co najmniej jednego z *Clostridium botulinum* typu A, B, C₁, C₂, D, E, F lub G i wybrany polipeptyd lub farmaceutyk niskocząsteczkowy

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 365244 (22) 2001 04 12 7(51) C07K 14/47
A61K 48/00
C12N 15/62
G01N 33/68

(31) 00 551621	(32) 2000 04 17	(33) US
00 590751	2000 06 08	US
00 604287	2000 06 22	US
00 620405	2000 07 20	US

(86) 2001 04 12 PCT/US01/12164

(87) 2001 10 25 WO01/79286 PCT Gazette nr 43/01

(71) CORIXA CORPORATION, Seattle, US

(72) Jiang Yuqiu, CN; Dillon Davin C., US; Mitcham Jennifer L., US; Xu Jiangchun, US; Harlocker Susan L., US; Hepler William T., US

(54) **Kompozycje oraz sposoby leczenia i diagnozowania raka sutka**

(57) Ujawniono kompozycje i sposoby leczenia i diagnozowania raka, takiego jak rak sutka. Kompozycje mogą zawierać jedno lub więcej białek nowotworu sutka, ich immunogenne fragmenty albo polinukleotydy kodujące takie fragmenty. Alternatywnie, kompozycja terapeutyczna może obejmować komórkę prezentującą antygen, która wyraża białko raka sutka, albo limfocyt T, który jest swoisty wobec komórek wyrażających takie białko. Takie kompozycje mogą być przykładowo stosowane w zapobieganiu i leczeniu chorób, takich jak rak sutka. Dostarczone zostały również sposoby diagnostyczne oparte na wykrywaniu białka nowotworu sutka albo mRNA kodującego takie białko.

(72 zastrzeżenia)

ANALIZA NORTHERN SYN18C6

2.37 kb →

1.35 kb →

0.24 kb →



A1 (21) 364914 (22) 2000 08 22 7(51) C07K 14/705
A61K 38/03

(86) 2000 08 22 PCT/US00/22988

(87) 2002 02 28 WO02/16434 PCT Gazette nr 09/02

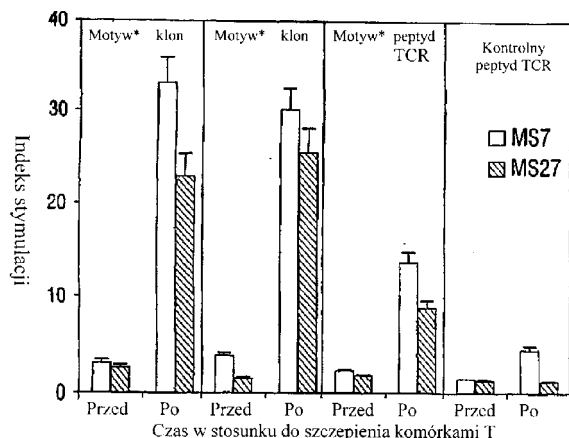
(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, Houston, US

(72) Zhang Jingwu Z.

(54) **Sekwencja receptora komórek T V-β D-β J-β i sposoby jej detekcji**

(57) W jednym wykonaniu wynalazek dotyczy pierwszego oligonukleotydu zawierającego sekwencję lub pochodzącego od sekwencji 5' CTAGGGCGGGGCGGGACTCACCTAC-3' lub sekwencję kwasu nukleinowego do niej komplementarną. Aby zamplifikować część genu Vβ13.1 pierwszy oligonukleotyd może być stosowany z kwasem nukleinowym o długości pomiędzy 15 i 30 nukleotydów, który nie obejmuje sekwencji pierwszego oligonukleotydu i jest spotykany w regionie między Vβ do Jβ genu Vβ13.1 w komórkach T Vβ13.1, w którym sekwencje oligonukleotydu i kwasu nukleinowego nie występują na tej samej nici pary genów Vβ13.1. Alternatywnie, pierwszy oligonukleotyd można stosować z resztą znakującą w sposobach detekcji motywu LGRAGLTY spotykanego w receptorach komórek T Vβ13.1. Motyw ten jest związany z chorobami autoimmunizacyjnymi takimi jak stwardnienie rozsiane (MS). Po wykryciu motywu choroba autoimmunizacyjna może być leczona lub może być śledzony jej postęp. Choroba autoimmunizacyjna na może być leczona przez podanie jednego lub więcej peptydów zawierających motyw LGRAGLTY.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 365131 (22) 2001 08 03 7(51) C07K 14/705
C12N 15/00
C07K 16/00
G01N 33/68

(31) 00 10037759 (32) 2000 08 03 (33) DE

(86) 2001 08 03 PCT/EP01/09011

(87) 2002 02 14 WO02/12338 PCT Gazette nr 07/02

(71) GRUNENTHAL GMBH, Aachen, DE

(72) Gillen Clemens, Wetzels Ingrid, Wnendt Stephan, Weihe Eberhard, Schafer Martin K. H.

(54) **Metoda skriningu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wykrywania substancji i stotnych lub wpływających regulujących na ból, związanych z nimi nukleotydów, peptydów, białek, wektorów i komórek, zidentyfikowanych tak związków, odpowiednich leków i odczynników diagnostycznych, jak również i ich zastosowania w leczeniu bólu.

(71 zastrzeżeń)

A1 (21) 365177 (22) 2001 05 10 7(51) C07K 14/715
C12N 15/12
C07K 14/47
C07K 16/28
A61K 38/17
A61K 39/395

(31) 00 60203426 (32) 2000 05 10 (33) US
(86) 2001 05 10 PCT/US01/15057

(87) 2001 11 15 WO01/85790 PCT Gazette nr 46/01

(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US

(72) Chirica Madaline, Kastelein Robert A.,
Moore Kevin W., Parham Christi L.

**(54) Białka receptorowe ssaków,
spokrewnione odczynniki i sposoby**

(57) Kwas nukleinowy kodujący oczyszczane białka receptorowe ssaka np. naczelnego, albo jego fragmenty. Dostarczono również przeciwciała poliklonalne oraz monoklonalne. Opisano również sposoby zastosowania kompozycji w celach diagnostycznych jak również terapeutycznych.

(23zastrzeżenia)

A1 (21) 364858 (22) 2000 06 29 7(51) C08F 4/00

(31) 99 60141629 (32) 1999 06 30 (33) US
99 395917 1999 09 14 US

(86) 2000 06 29 PCT/US00/18009

(87) 2001 01 04 WO01/00685 PCT Gazette nr 01/01

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS &
PLASTICS TECHNOLOGY
CORPORATION,
Danbury, US

(72) Job Robert Charles

**(54) Mieszane kompleksy alkoholów metali
i wytworzone z nich katalizatory
do polimeryzacji**

(57) Ujawniono prekursor zawierający mieszane metale, który obejmuje: a) a) składnik oparty na mieszanych metalach przedstawiony następującym wzorem: $(M_1M_2)_x(T_1T_2)_y$, w którym M_1 i M_2 mogą być takie same lub różne i są wybrane spośród jednego lub więcej metali na + 2 stopniu utlenienia, T_1 i T_2 mogą być takie same lub różne i są wybrane spośród jednego lub więcej metali o stopniach utlenienia wybranych z grupy obejmującej +3, +4 i +5, stosunek molowy x/y wynosi około 2,5 do około 3,75, pod warunkiem, że gdy obydwa M_1 i M_2 oznaczają Mg, wówczas obydwa T_1 i T_2 nie mogą być wybrane spośród Zr i Ti^{4+} , oraz b) co najmniej jedną resztę skompleksowaną ze składnikiem a) wybraną z grupy obejmującej grupy alkoholowe, grupy fenolowe, halogenki, grupy hydroksylowe, grupy karboksylowe, grupy amidowe oraz i ch mieszaniny. Ujawniono również prokatalizator do polimeryzacji wytworzony z prekursora zawierającego mieszane metale, sposoby wytwarzania prekursora i prokatalizatora oraz sposoby polimeryzacji w których stosuje się prokatalizator według wynalazku.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 365182 (22) 2001 08 02 7(51) C08F 20/00
C08F 220/00

(31) 00 10037629 (32) 2000 08 02 (33) DE

(86) 2001 08 02 PCT/EP01/08938

(87) 2002 02 07 WO02/10229 PCT Gazette nr 06/02

(71) DEGUSSA BAUCHEMIE GMBH,
Trostberg, DE

(72) Schinabeck Michael, Albrecht Gerhard,
Kern Alfred, Schuhbeck Manfred,
Melzer Michaela

**(54) Polimery zawierające grupy sulfonowe,
rozpuszczalne w wodzie lub pęczniejące
w wodzie, dające się asocjacyjnie zagęszczać,
sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie**

(57) Opisane zostały kopolimery rozpuszczalne w wodzie lub pęczniejące w wodzie, zawierające grupy sulfonowe, oparte na kwasach (met)akryloamido-alkilosulfonowych i (met)akryloamidzie lub związkach N-winylowych oraz i ch zastosowanie jako dodatku do układów konstrukcyjnych materiałów budowlanych lub do układów malarskich i powłokowych na bazie wody. Kopolimery według wynalazku, także przy stosunkowo niewielkich stosowanych i ilościach stanowią silnie działające i dobrze zgodne środki zatrzymujące wodę w takich układach materiałów budowlanych i materiałów malarskich.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 365019 (22) 2002 07 16 7(51) C08F 210/02
C10L 1/18
C10L 1/22

(31) 01 0109535 (32) 2001 07 17 (33) FR

(86) 2002 07 16 PCT/FR02/02521

(87) 2003 01 30 WO03/08471 PCT Gazette nr 05/03

(71) TOTAL FRANCE, Puteaux, FR

(72) Eydoux Frank, Germanaud Laurent,
Marie Emmanuelle

**(54) Polimery na bazie olefin i alkatatów
alkenyłowych i ich zastosowanie jako
wielofunkcyjne dodatki w paliwach
i substancjach palnych**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe polimery na bazie olefin i alkatatów alkenyłowych i ich zastosowanie jako wielofunkcyjne dodatki poprawiające niskotemperaturowe właściwości paliw i benzyny, oraz kompozycje zawierające wymienione polimery.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 365189 (22) 2001 05 09 7(51) C08F 279/02

(31) 00 60209035 (32) 2000 06 02 (33) US

(86) 2001 05 09 PCT/US01/15001

(87) 2001 12 13 WO01/94434 PCT Gazette nr 50/01

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.,
Midland, US

(72) Demirors Mehmet, US; Maughon Dianne J.M.,
US; Rego Jose M., NL; Schrader David, US

**(54) Aromatyczne polimery monowinyldenowe
o polepszonej odporności na obciążenia
dynamiczne i sztywności oraz sposób
ich wytwarzania**

(57) Ujawnione zostały aromatyczne polimery monowinyldenowe modyfikowane kauczukiem o polepszonej odporności na obciążenia dynamiczne i sztywności oraz sposób i ch wytwarzania. Polymer zawiera: a) matrycę z aromatycznego polimeru monowinyldenowego, b) cząstki kauczuku rozproszone w matrycy, charakteryzujące się tym, że wytworzone są z kauczuku dienoowego, zawierającego I) od 20 do 80 procent, w stosunku do całkowitej masy cząstek kauczuku, składnika o wysokiej lepkości roztworu, w zakresie od 110 do 500 centypuazów i II) od 80 do 20 procent, w stosunku do całkowitej masy cząstek kauczuku, składnika o małej lepkości roztworu w zakresie od I do 100 centypuazów i charakteryzujące się następnie tym, że stosunek lepkości roztworu składnika o dużej lepkości roztworu do lepkości roztworu składnika o małej lepkości roztworu jest w zakresie od 1,1 do 500, przy czym oba składniki I i II wykazują zawartość struktury 1,4-cis większą niż 30 procent i III) kauczuk jest szczepionym aromatycznym polimerem monowinyldenowym w takiej i ilości, że przynajmniej 30 procent aromatycznego polimeru monowinyldenowego występuje w postaci szczepionej na kauczuku.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 365247 (22) 2001 07 23 7(51) C08G 18/08
(31) 00 10037157 (32) 2000 07 31 (33) DE
(86) 2001 07 23 PCT/EP01/08479
(87) 2002 02 07 WO02/10241 PCT Gazette nr 06/02

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE; TECHNOGEL GMBH &
CO.KG, Duderstadt, DE

(72) Stender Adolf, Kobusch Claus, Kuttner Wolfram

(54) **Wielowarstwowe układy powłokowe obejmujące grubą, żelopodobną warstwę podstawową i wierzchnią warstwę lakieru poliuretanowego, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy wielowarstwowego układu powłokowego obejmującego a) podstawową warstwę wielkocząsteczkowego żelopodobnego poliuretanu i b) warstwę wierzchnią stanowiącą lakier poliuretanowy oraz sposobu jego wytwarzania i jego zastosowania (nakładania).

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 365216 (22) 2002 03 07 7(51) C08G 18/32
(31) 01 809453 (32) 2001 03 15 (33) US
(86) 2002 03 07 PCT/US02/07339
(87) 2002 09 26 WO02/74829 PCT Gazette nr 39/02

(71) BAYER POLYMERS LLC, Pittsburgh, US

(72) Markusch Peter H., Guether Ralf

(54) **Sposób latania kanałów i rowów nieściekającą kompozycją poliuretanową**

(57) Wynalazek dotyczy uszczelniania szwów i naprawy defektów w kompozycie poliuretanowo/geotekstylnym naniesionym na cement, kanał ziemny lub rów nieściekającą kompozycją poliuretanową. Ta nieściekająca kompozycja poliuretanowa jest produktem reakcji poliizocyjanianu, związku polihydroksylowego o wysokim ciężarze cząsteczkowym i związku zawierającego co najmniej dwie grupy aminowe. Mieszanina reakcyjna do wytwarzania poliuretanów opcjonalnie zawiera diol lub triol o niskim ciężarze cząsteczkowym, katalizator i wypełniacz.

(47 zastrzeżeń)

A1 (21) 365155 (22) 2001 07 05 7(51) C08G 18/40
C08G 18/48

(31) 00 00116581 (32) 2000 08 01 (33) EP

(86) 2001 07 05 PCT/EP01/07706

(87) 2002 02 07 WO02/10246 PCT Gazette nr 06/02

(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, Salt Lake City, US

(72) Daunch William Andrew, US; Leenslag Jan-Willem, NL; Verbeke Hans Godelieve Guido, BE

(54) **Sposób wytwarzania elastycznych pianek poliuretanowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania elastycznej pianki poliuretanowej obejmujący reakcję biegnącą przy i ndeksie 70 do 130, korzystnie 80-120, najkorzystniej 100-115, między 1) 40-65, a korzystnie 45-63 częściami wagowymi kompozycji poliizocyjanianowej zawierającej a) 80-100% wagowych składnika difenylometanodiizocyjanianowego (MDI), zawierającego, w odniesieniu do 100 części wagowych składnika MDI, 1) 75-100, a korzystnie 85-100 części wagowych difenylometanodiizocyjanianu zawierającego 15-75, korzystnie 25-75, a najkorzystniej 30 do 70 części wagowych 4,4'-difenylo- metanodiizocyjanianu i 25 do 85, korzystnie 25 do 75, a najkorzystniej 30 do 70 części wagowych 2,4'-MDI i 2,2'-MDI i /lub ciekłej odmiany takiego difenylometanodiizocyjanianu i 0 do 25, a korzystnie 0-15 części

wagowych homologów difenylometanodiizocyjanianu o funkcjonalności i zocyjanianowej wynoszącej 3 albo więcej; i b) 20-0% wagowych tolueno diizocyjanianu; 2) 20 do 45, korzystnie 20-40 częściami wagowymi polioliu polieterowego (poliol 2) o średnim ciężarze cząsteczkowym wynoszącym 4500-10000, średniej funkcjonalności nominalnej wynoszącej 2-6, a korzystnie 2-4, i zawierającego grupy oksypropylenowe i ewentualnie oksyetylenowe, gdzie i łożę grup oksypropylenowych wynosi co najmniej 70% wagowych wyliczonych w odniesieniu do masy tego polioliu; 3) 3 do 20 częściami wagowymi polioliu polieterowego (poliol 3) o średnim i ciężarze cząsteczkowym wynoszącym 700-4000, a korzystnie 1000-2000, średniej funkcjonalności nominalnej wynoszącej 2-6 i liczbie hydroksylowej nie większej niż 225 mg KOH/g i zawierającego grupy oksyetylenowe i ewentualnie oksypropylenowe, gdzie i łożę grup oksyetylenowych wynosi co najmniej 70% wagowych wyliczonych w odniesieniu do masy tego polioliu; i 4) 2-6 częściami wagowymi wody, przy czym i łożę poliizocyjanianu 1), polioliu 2), polioliu 3) i wody tworzy 100 części wagowych.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 364864 (22) 2000 08 11 7(51) C08G 18/42
(31) 99 19939840 (32) 1999 08 23 (33) DE
(86) 2000 08 11 PCT/EP00/07823

(87) 2001 03 01 WO01/14443 PCT Gazette nr 09/01

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Barnes James-Michael, Schmidt Manfred,
Wershofen Stefan, Hoffmann Andreas

(54) **Sposób wytwarzania prepolimerów zawierających końcowe grupy i zocyjanianowe i o małej zawartości i zocyjanianów użytych jako substancje wyjściowe**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania z poliostropolioli oraz poliizocyjanianów prepolimerów zawierających końcowe grupy i zocyjanianowe i o bardzo małej zawartości wolnych i zocyjanianów stanowiących substancje wyjściowe.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 365156 (22) 2001 06 25 7(51) C08G 18/48
C08G 18/66
C08G 18/76

(31) 00 00116582 (32) 2000 08 01 (33) EP

(86) 2001 06 25 PCT/EP01/07199

(87) 2002 02 07 WO02/10249 PCT Gazette nr 06/02

(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, Salt Lake City, US

(72) Bleys Gerhard Jozef, Huygens Eric,
Vanhalle Anja

(54) **Sposób wytwarzania materiału poliuretanowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania materiału poliuretanowego nie wykazującego temperatury zeszczenia poniżej 25°C, obejmujący reakcję poliizocyjanianu i kompozycji reaktywnej względem i zocyjanianu, ewentualnie wo becnosci wody w ilości mniejszej niż 5% wagowych względem kompozycji reaktywnej względem i zocyjanianu, gdzie reakcję prowadzi się przy i ndeksie i zocyjanianowym wynoszącym 80 do 140, przy czym poliizocyjanian składa się z a) 80-100% wagowych difenylometanodiizocyjanianu, zawierającego co najmniej 40%, korzystnie co najmniej 60%, a najkorzystniej co najmniej 85% wagowych 4,4'-difenylo- metanodiizocyjanianu i /lub odmiany danego difenylometanodiizocyjanianu, która to odmiana jest ciekłą w temperaturze 25°C i ma liczbę NCO wynoszącą co najmniej 20% wagowych (poliizocyjanian a) i b) 20-0% wagowych i nnego poliizocyjanianu (poliizocyjanian b), i gdzie kompozycja reaktywna względem i zocyjanianu składa się z a) 80-100% wagowych polioliu polieterowego

o średniej nominalnej funkcjonalności wynoszącej 3-8, średnim ciężarze równoważnikowym 200-2000 i średnim ciężarze cząsteczkowym 600-8000, zawartości oksyetylenu (EO) wynoszącej 50-100%, a korzystnie 75-100% wagowych i zawartości pierwszorzędowych grup hydroksylowych 70-100% wyliczonej na podstawie liczby pierwszorzędowych i drugorzędowych grup hydroksylowych w polioliu, b) reaktywnego względem izocyjanianu przedłużacza łańcucha i/lub środka sieciującego w takiej ilości, że udział bloków twardych wynosi 0,60 albo więcej, a korzystnie co najmniej 0,65 i c) 20-0% wagowych jednego albo więcej innego związku reaktywnego względem izocyjanianu, z wyłączeniem wody, przy czym ilość polioliu a) i związku reaktywnego względem izocyjanianu c) wyliczono na podstawie całkowitej ilości tego polioliu a) i związku c).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 360857 (22) 2003 06 25 7(51) C08G 59/00

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Spychaj Tadeusz, Kowalczyk Krzysztof, Janus Elżbieta

(54) Sposób sieciowania żywicy epoksydowej oraz kompozycja epoksydowa

(57) Sposób sieciowania kompozycji epoksydowej polega na tym, że jako czynnik sieciujący stosuje się ciecz jonową będącą halogenową solą alkilowej pochodnej imidazolu. Korzystnie anionem halogenowym soli jest ugrupowanie tetrafluoroboranowe BF_4^- , bromkowe Br^- lub chlorkowe Cl^- . W kationie imidazoliowym podstawnikiem N-alkilowym jest grupa etylowa, butylowa, heksylowa lub oktylowa. Korzystnie halogenową solą alkilowej pochodnej imidazolu jest tetrafluoroboran 1-butylo-3-metylo-imidazoliowy i/lub tetrafluoroboran 1-etylo-3-metylo-imidazoliowy i/lub bromek 1-butylo-3-metylo-imidazoliowy. Kompozycja epoksydowa wyróżnia się tym, że zawiera jako czynnik sieciujący od 0,1 do 30 części wagowych cieczy jonowej będącej halogenową solą alkilowej pochodnej imidazolu, na 100 części wagowych żywicy epoksydowej. Korzystnie anionem halogenowym soli jest ugrupowanie tetrafluoroboranowe BF_4^- , bromkowe Br^- lub chlorkowe Cl^- . W kationie imidazoliowym podstawnikiem N-alkilowym jest grupa etylowa, butylowa, heksylowa lub oktylowa. Korzystnie halogenową solą alkilowej pochodnej imidazolu jest tetrafluoroboran 1-butylo-3-metylo-imidazoliowy i/lub tetrafluoroboran 1-etylo-3-metylo-imidazoliowy i/lub bromek 1-butylo-3-metylo-imidazoliowy.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 365334 (22) 2002 04 09 7(51) C08G 63/82

(31) 01 01400926 (32) 2001 04 10 (33) EP

(86) 2002 04 09 PCT/FR02/01220

(87) 2002 10 24 WO02/83761 PCT Gazette nr 43/02

(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Paryż, FR; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.), Paryż, FR

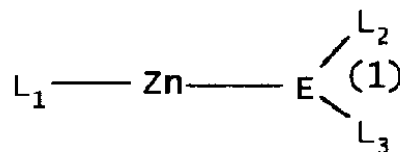
(72) Dumitrescu Anca, RO; Martin-Vaca Blanc, ES; Gornitzka Heinz, DE; Bourissou Didier, FR; Cazaux Jean Bernard, FR; Bertrand Guy, FR

(54) Zastosowanie pochodnych cynku jako katalizatorów polimeryzacji estrów cyklicznych

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania pochodnych cynkowych o wzorze ogólnym (1), w którym L_1 oznacza grupę o wzorze: $-\text{E}_{14}(\text{R}_{14})(\text{R}'_{14})(\text{R}''_{14})$ i $-\text{E}_{15}(\text{R}_{15})(\text{R}'_{15})(\text{R}''_{15})$ lub $-\text{E}_{16}(\text{R}_{16})$; E oznacza atom pierwiastka z grupy 15; L_2 i L_3 niezależnie oznaczają grupę o wzorze: $-\text{E}_{14}(\text{R}_{14})(\text{R}'_{14})(\text{R}''_{14})$, $-\text{E}_{15}(\text{R}_{15})(\text{R}'_{15})(\text{R}''_{15})$ lub $-\text{E}_{16}(\text{R}_{16})$ lub razem tworzą łańcuch o wzorze $-\text{L}'_2-\text{A}-\text{L}'_3$; A oznacza nasycony lub nienasycony łańcuch zawierający jeden, dwa lub trzy atomy pierwiastków z grupy 14; L'_2 i L'_3 niezależnie oznaczają grupę o wzorze $-\text{E}_{14}(\text{R}_{14})(\text{R}'_{14})(\text{R}''_{14})$, $-\text{E}_{15}(\text{R}_{15})(\text{R}'_{15})(\text{R}''_{15})$ lub $-\text{E}_{16}(\text{R}_{16})$; E_{14} oznacza pierwiastek z grupy 14; E_{15} oznacza pierwiastek z grupy 15;

E_{16} oznacza pierwiastek z grupy 16; R_{14} , R'_{14} , R''_{14} , R_{15} , R'_{15} i R_{16} oznaczają różne grupy, jako katalizatorów do (ko)polimeryzacji cyklicznych estrów.

(10 zastrzeżenie)



A1 (21) 365157 (22) 2001 06 22 7(51) C08G 69/04 C08G 69/16

(31) 00 10030515 (32) 2000 06 28 (33) DE

(86) 2001 06 22 PCT/EP01/07120

(87) 2002 01 03 WO02/00766 PCT Gazette nr 01/02

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Bever Paul-Michael, Breiner Ulrike, Von Bernstorff Bernd-Steffen, Conzelmann Gerhard

(54) Poliamidy

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nowych poliamidów, zastosowania tych poliamidów do wytwarzania włókien, folii i wyrobów formowanych oraz włókna, folie i wyroby formowane, otrzymywane z takich poliamidów.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 364861 (22) 2000 11 22 7(51) C08G 75/04

(31) 99 99204467 (32) 1999 12 22 (33) EP

(86) 2000 11 22 PCT/EP00/11696

(87) 2001 06 28 WO01/46294 PCT Gazette nr 26/01

(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Bakkeren Frank Johannes Alfred Dirk, Klaasen Robert Paul

(54) Kompozycja powłokowa obejmująca schnący przez utlenianie polinienasycony produkt kondensacji, politiol i sykatywe

(57) Kompozycja powłokowa i jej zastosowanie w układzie jednopojemnikowym. Kompozycja powłokowa obejmuje: schnący przez utlenianie polinienasycony produkt kondensacji, taki jak alkid z grupami bocznymi w ilości większej niż 20% wagowych produktu kondensacji, które to grupy boczne zawierają nienasycone wiązania CC; politiol z dwiema lub więcej grupami S-H; sykatywe. Stosunek równoważnikowy tiolowych grup funkcyjnych do nienasyconych wiązań CC wynosi mniej niż 0,3, korzystnie jest w zakresie 0,01-0,25. Kompozycja powłokowa obejmuje 1-30% wagowych, korzystnie 3-20% wagowych związków tiolowych, w stosunku do całkowitego ciężaru stałej żywicy. Kompozycja powłokowa ponadto obejmuje czynnik kompleksujący przyspieszający schnięcie, korzystnie 2,2'-bipirydyli lub 1,10-fenantrolinę.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 365287 (22) 2002 09 18 7(51) C08J 3/12

(31) 01 285752 (32) 2001 09 19 (33) JP

01 375375 2001 12 10 JP

02 72476 2002 03 15 JP

02 106565 2002 04 09 JP

(86) 2002 09 18 PCT/JP02/09567

(87) 2003 04 03 WO03/026707 PCT Gazette nr 14/03

(71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., Osaka-shi, JP

(72) Nagasuna Kinya, Kadonaga Kenji, Mitsuhashi Akiko, Imura Motohiro

(54) Materiał absorbujący, wyrób absorbujący, żywica absorbująca wodę, sposób ich wytwarzania i ocena metody

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy materiału absorbującego i wyrobu absorbującego, doskonałego zarówno pod względem zdolności dyfuzji cieczy jak i zdolności magazynowania cieczy i który jest doskonały jeśli chodzi o odczucie suchości i wielkość ponownego nawilżenia wodną cieczą i który może zapewnić większe ściśnienie i zmniejszenie obciążenia; oraz żywicy absorbującej wodę nadającej się do powyższego materiału absorbującego i wyrobu absorbującego. Materiał absorbujący według niniejszego wynalazku zawiera składnik, w którym dyfunduje ciecz i żywicę absorbującą wodę, przy czym materiał absorbujący charakteryzuje się tym, że gdy wskaźnik absorpcji kapilarnej składnika, w którym dyfunduje ciecz przy wysokości 40 cm określi się jako ($A \geq 0,10$), to wskaźnik absorpcji kapilarnej B żywicy absorbującej wodę przy wysokości 40 cm spełnia następujące równanie: $B/A \geq 0,7$.
(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 364836 (22) 2002 03 13 7(51) C08J 3/22

(31) 286/DEL/2001 (32) 2001 03 12 (33) IN
(86) 2002 03 13 PCT/IN02/00044
(87) 2002 09 19 WO02/72675 PCT Gazette nr 38/02
(75) Sharma Vipi, New Delhi, IN

(54) Predispersje, sposób ich wytwarzania, kompozycje do ich wytwarzania i sposób wytwarzania takich kompozycji

(57) Przedmiotem wynalazku są predispersje chemikaliów kauczukowych i sposób ich wytwarzania. Przedmiotem wynalazku jest także nowa kompozycja polimeryczna do dyspergowania chemikaliów kauczukowych i sposób wytwarzania wymienionej kompozycji.
(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 365347 (22) 2002 02 14 7(51) C08J 9/35

(31) 01 R3091 (32) 2001 02 14 (33) AU
(86) 2002 02 14 PCT/AU02/00152
(87) 2002 08 22 WO02/64672 PCT Gazette nr 34/02
(71) STYROPHEN INTERNATIONAL PTY LTD,
Point Lonsdale, AU

(72) Quist Per Ingmar, John Anthony Jacob

(54) Polimeryczna pianka kompozytowa

(57) Ujawniono polimeryczną piankę kompozytową, w której fazę ciągłą stanowi spieniony polimer fenolowo-furanowy i fazę rozproszoną stanowi styropian. Kompozyt ma korzystnie gęstość w zakresie 25-50 kg/m³ i kompozyty wykazują dobre właściwości izolacji termicznej i ogniotrwałości. Sposób wytwarzania kompozytów jest względnie tani.
(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 360748 (22) 2003 06 17 7(51) C08J 11/28
C07C 51/087

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Spychaj Tadeusz, Małkiewicz Elżbieta, Ukielski Ryszard

(54) Sposób otrzymywania soli aromatycznych kwasów dikarboksylowych i diaminy

(57) Sposób według wynalazku polega na przeprowadzeniu degradacyjnej aminohydrolyzy poliestru termoplastycznego za pomocą diaminy w środowisku wodnym w temperaturze 100-300°C pod ciśnieniem autogenicznym. Korzystnie jako poliester termoplastyczny stosuje się odpadowy poli(tereftalan etylenu), poli(tereftalan propylenu), poli(tereftalan butylenu) lub poli(naftalan etylenu). Stosunek molowy użytej w procesie diaminy do jednostki po-

wtarzalnej łańcucha poliestru termoplastycznego wynosi od 1,10:1,0 do 0,9 :1,0. Stosunek wagowy fazy organicznej, czyli poliestru termoplastycznego i diaminy do fazy wodnej wynosi od 1:0,5 do 1:10. Powstały w procesie aminohydrolyzy glikol, nadmiar diaminy i ewentualne zanieczyszczenia wprowadzone z polimerem usuwa się z układu przez ekstrakcję niskowrzącym alkoholem lub przez ekstrakcję wodą.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 365205 (22) 2002 07 11 7(51) C08K 5/13

(31) 01 10134327 (32) 2001 07 14 (33) DE
(86) 2002 07 11 PCT/EP02/07718
(87) 2003 01 30 WO03/08492 PCT Gazette nr 05/03

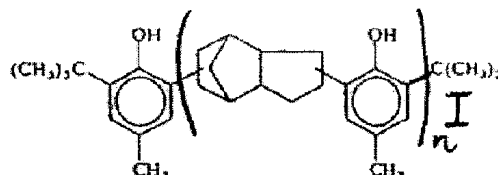
(71) DEGUSSA AG, Dusseldorf, DE

(72) Asbahr Hark-Oluf, Bomba Thomas

(54) Przeciwtleniacze poliamidów

(57) Wynalazek dotyczy środka przeciwtleniającego stosowanego dla poliamidów, w skład którego wchodzi fenol z przeszkodą steryczną o wzorze (I) jako jedyny pierwszorzędowy przeciwtleniacz, przy czym n oznacza liczbę całkowitą od 1-5. Przedmiotem wynalazku są również kompozycje zawierające poliamid oraz związek o wzorze (I) jako jedyny pierwszorzędowy przeciwtleniacz.

n)



A1 (21) 365128 (22) 2001 06 12 7(51) C08K 5/315
C08K 5/21
C08L 27/06

(31) 00 10030464 (32) 2000 06 21 (33) DE
(86) 2001 06 12 PCT/EP01/06605

(87) 2001 12 27 WO01/98400 PCT Gazette nr 52/01

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & Co.KG.,
Dusseldorf, DE

(72) Daute Peter, Klamann Jorg-Dieter, Pickard Ralf,
Marks Dieter, Wedl Peter

(54) Zastosowanie kompozycji złożonych z mocznikowych pochodnych kwasu cyjanooctowego oraz mocznika jako stabilizatorów termoplastycznych tworzyw sztucznych zawierających chlor

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania kompozycji złożonych z mocznikowych pochodnych kwasu cyjanooctowego oraz mocznika jako stabilizatorów termoplastycznych tworzyw sztucznych zawierających chlor. Te pochodne mocznikowe stanowią związki o wzorze ogólnym (A): $NC-CH_2-CO-N(R^1)-CO-NH-R^2$, w którym reszty R^1 i R^2 niezależnie od siebie w każdym przypadku oznaczają nierozgałęzione lub rozgałęzione, liniowe lub cykliczne reszty alkilowe o 1-18 atomach C albo reszty aryłowe o 6-18 atomach C, które to reszty mogą być ewentualnie podstawione jedną albo większą liczbą reszt alkilowych o 1-6 atomach C.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 365344 (22) 2003 03 06 7(51) C08L 23/10

(31) 02 60363953 (32) 2002 03 12 (33) US

- (86) 2003 03 06 PCT/IB03/00835
 (87) 2003 09 18 WO03/076509 PCT Gazette nr 38/03
 (71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A.,
 Mediolan, IT

(72) Glogovsky Todd, US; Butala Robert G., US;
 Han Choong Y., US; Ennis Gerald John, US;
 Goberti Paolo, IT

**(54) Kompozycja poliolefin o wysokiej
 wytrzymałości na rozciąganie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja poliolefinowa, nadająca się do wytwarzania jednowarstwowych przepon do krycia dachów, zawierająca: (A) od około 15 do około 40% wagowych krystalicznego kopolimeru propyleny co najmniej z jedną alfaolefiną o wzorze $H_2C=CHR^1$ gdzie R^1 oznacza H albo liniowy lub rozgałęziony C_{2-8} alkil, zawierającego przynajmniej około 90% wagowych propyleny i wykazującego rozpuszczalność w ksylenie w pokojowej temperaturze mniejszą od 15% wagowych; (B) od około 60 do około 85% wagowych elastomerycznej frakcji, zawierającej: (1) kopolimer propyleny z etylenem, ewentualnie zawierający od około 0,5 do około 5% wagowych dienu, zawierający od około 20 do około 35% wagowych etyleny i wykazujący rozpuszczalność w ksylenie w pokojowej temperaturze większą od około 70% wagowych, przy czym lepkość graniczna tej rozpuszczalnej w ksylenie frakcji jest większa od około 3,0 dl/g; oraz (2) kopolimer etyleny co najmniej z jedną alfa-olefiną o wzorze $H_2C=CHR^2$, gdzie R^2 oznacza liniowy lub rozgałęziony C_{2-8} alkil, ewentualnie zawierający od około 0,5 do około 5% wagowych dienu, zawierający od około 15% do około 40% wagowych alfa-olefiny i wykazujący rozpuszczalność w ksylenie w pokojowej temperaturze większą od około 25% wagowych, przy czym lepkość graniczna tej rozpuszczalnej w ksylenie frakcji waha się od około 0,5 do około 5,0 dl/g; przy czym wagowy stosunek (1)/(2) waha się od około 1:5 do około 5:1. Kompozycja poliolefinowa według wynalazku, korzystnie wytworzona drogą polimeryzacji sekwencyjnej w co najmniej trzech etapach, wykazuje wytrzymałość na rozciąganie do zerwania ≥ 25 MPa, wydłużenie do zerwania ≥ 700 MPa i o dporność na obciążenie dynamiczne ≥ 150 MPa.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 365197 (22) 2001 05 22 7(51) C08L 77/00

- (31) 00 594650 (32) 2000 06 15 (33) US
 (86) 2001 05 22 PCT/US01/16400
 (87) 2001 12 20 WO01/96476 PCT Gazette nr 51/01

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL COMPANY INC,
 Baytown, US

(72) Wang Hsien-Chang

(54) Mieszanika termoplastyczna

(57) Wynalazek dotyczy ogólnie mieszanek termoplastycznych mających ulepszone właściwości. Mieszanki te można ewentualnie wulkanizować dynamicznie. Bardziej szczegółowo niniejszy wynalazek dotyczy kompozycji zawierającej mieszanekę chlorometylovanego kopolimeru styren-izobutylen i żywicy termoplastycznej wybranej z grupy składającej się z poliamidów, poliesterów, poliwęglanów, polisulfonów, poliacetali, poliacetonów, żywicy akrylonitryl-atyren-butadien, tlenku polifenyleny, siarczku polifenyleny, żywicy styren-akrylonitryl, żywicy styren-bezwodnik maleinowy, poliamidów, aromatycznych poliketonów, kopolimeru etylen-alkohol winylowy oraz i ch mieszanin. Dostarcza się także opony i składniki opon takie jak filmy zapobiegające przenikaniu powietrza, zawierające te kompozycje.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 365346 (22) 2002 02 06 7(51) C08L 101/02

- (31) 01 20010222 (32) 2001 02 06 (33) FI
 01 60266476 2001 02 06 US
 (86) 2002 02 06 PCT/FI02/00087
 (87) 2002 08 15 WO02/62901 PCT Gazette nr 33/02

(75) Vallittu Pekka, Kuusisto, FI; Lassila Lippo,
 Turku, FI; Skrifvars Mikael, Pitea, SE; Viljanen
 Eeva, Turku, FI; Yli-Urpo Antti, Littoinen, FI

**(54) Stomatologiczne i medyczne kompozyty
 i kompozycje polimerowe**

(57) Wynalazek dotyczy polimeryzujących wielofunkcyjnych kompozytów i kompozycji polimerowych, przydatnych do zastosowań dentystycznych i medycznych, takich jak protezy, materiały wypełniające, i implanty i tp. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania takich polimeryzujących wielofunkcyjnych kompozytów i kompozycji polimerowych, oraz wykorzystania takich wielofunkcyjnych kompozytów i kompozycji polimerowych w zastosowaniach dentystycznych i medycznych. Wielofunkcyjny kompozyt lub kompozycję polimerową wytwarza się z 30-99% wag. mieszaniny monomerów zawierającej 30-99% wag. dendrymeru lub połączenia dendrymerów, oraz 1-70% wag. reaktywnego rozpuszczalnika lub połączenia reaktywnych rozpuszczalników, a także 0,1-70% wag. nanowypełniacza lub połączenia nanowypełniaczy.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 364985 (22) 2000 01 19 7(51) C09B 67/22

- (31) 99 233455 (32) 1999 01 20 (33) US
 99 346731 1999 07 02 US

(86) 2000 01 19 PCT/US00/00486

(87) 2000 07 27 WO00/43455 PCT Gazette nr 30/00

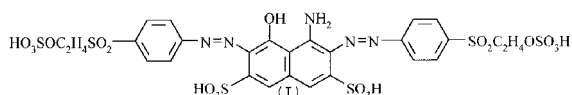
(71) EVERLIGHT USA, INC., Pineville, US

(72) Lai Bao-Kun, Song Der-Chin

(54) Kompozycja barwników reaktywnych

(57) Kompozycja barwników reaktywnych zawierająca: (a) co najmniej jeden czarny lub granatowy barwnik reaktywny o dobrej trwałości barwy w praniu z bieleniem utleniającym; i (b) co najmniej jeden reaktywny, azowy barwnik czerwony, pomarańczowy, żółty lub o innym odcieniu. Zgodna z wynalazkiem kompozycja barwników reaktywnych może ponadto zawierać (c) czarny barwnik reaktywny o wzorze (I). Zgodna z wynalazkiem kompozycja barwników jest przydatna do stosowania w barwieniu materiałów z włókien. Ma ona dobrą zdolność barwienia, trwałość podczas prania, odporność na wypłukiwanie, równomierność wybarwienia, szczególnie bardzo dobrą trwałość barwy w praniu z bieleniem utleniającym.

(46 zastrzeżeń)



A1 (21) 365025 (22) 2002 01 15 7(51) C09B 67/22

- (31) 01 119 (32) 2001 01 24 (33) CH
 (86) 2002 01 15 PCT/EP02/00339
 (87) 2002 08 01 WO02/59217 PCT Gazette nr 31/02

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING
 INC., Bazel, CH

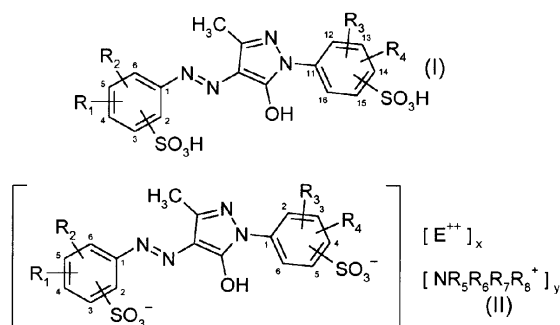
(72) Bugnon Philippe, CH; Sansonnens Caroline,
 CH; Chisholm Greig, GB

**(54) Jednofazowe mieszane kryształy
 monoazowych barwników lakowych**

(57) Wynalazek dotyczy nowych doskonalszych mieszanych kryształów barwników monoazowych o wzorze (I), w którym R_1 oznacza metyl lub chlor, a R_2 , R_3 oraz R_4 , każdy niezależnie od pozostałych, oznaczają wodór, metyl lub chlor, które to barwniki są wytrącane w postaci laków kationami metali ziem alkalicznych i kationami amonowymi/amoniowymi, w stosunku molowym wynoszącym około 1:2. Te mieszane kryształy stanowią jedną fazę.

Produkty według wynalazku, które mają mały rozmiar cząstek, wykazują znacznie lepsze własności odpornościowe niż podobne znane produkty i dzięki temu znakomicie nadają się jako silnie barwiące pigmenty. Ponadto mniej istotny jest udział obróbki następczej. Wynalazek dotyczy ponadto sposobu wytwarzania pigmentu o wzorze (II), w którym R_1 oznacza metyl lub chlor, R_2 , R_3 oraz R_4 , każdy niezależnie od pozostałych, oznaczają wodór, metyl lub chlor, R_5 , R_6 , R_7 oraz R_8 oznaczają wodór lub metyl, a E oznacza Mg, Ca lub Sr, przez krystalizację z obojętnej cieczy hydrofilowej wo becnosci solwatowanych kationów E^{++} i $NR_5R_6R_7R_8^+$, w którym to sposobie pigmentem jest jednofazowy kryształ mieszany oraz x oznacza liczbę od 0,33 do 0,62, a y oznacza liczbę od 0,76 do 1,34, i stężenie solwatowanych kationów E^{++} na początku krystalizacji jest wyższe od stężenia solwatowanych kationów $NR_5R_6R_7R_8^+$.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 364933 (22) 2001 02 14 7(51) C09C 1/00

(31) 00 00103177 (32) 2000 02 16 (33) EP
(86) 2001 02 14 PCT/EP01/01644
(87) 2001 08 23 WO01/60924 PCT Gazette nr 34/01

(71) SICPA HOLDING S.A., Prilly, CH

(72) Rozumek Olivier, Muller Edgar

(54) **Pigmenty mające przesunięcie kolorów, zależne od kąta patrzenia, sposób wytwarzania takich pigmentów, zastosowanie takich pigmentów do zabezpieczania, kompozycja powlekająca obejmująca takie pigmenty i urządzenie wykrywające**

(57) Wynalazek dotyczy luminescencyjnych optycznie zmieniających pigmentów (OVP), sposobów otrzymywania takich pigmentów, jak również zastosowania takich pigmentów jako elementów bezpieczeństwa w tuszach, powłokach i wyrobach. Centra luminescencyjne wprowadza się korzystnie do materiału dielektrycznego optycznie zmiennych pigmentów do wnętrza optycznej wnęki rezonansowej Fabry'ego-Perota, co umożliwia maszynowe rozróżnienie luminescencyjnych OVP od prostej mieszaniny substancji luminescencyjnych i nie luminescencyjnych.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 365175 (22) 2001 02 16 7(51) C09C 1/36

(31) 00 60183655 (32) 2000 02 18 (33) US
00 60183656 2000 02 18 US
00 60247639 2000 11 10 US

(86) 2001 02 16 PCT/US01/05307

(87) 2001 08 23 WO01/60925 PCT Gazette nr 34/01

(75) Nungesser Edwin Hugh, Horsham, US; Friel John Michael, Warminster, US; Tanzer Joseph David, Fort Washington, US; Washel Jerry William, Harleysville, US

(54) **Stabilne mieszaniny zawierające pigmenty kryjące**

(57) Opisano pewną liczbę mieszanin kryjących, które zawierają konkretne kombinacje i zawartości ditlenku tytanu, zagęstników i środków dyspergujących. Te stabilne mieszaniny mogą być stosowane w sposobie wytwarzania farb przy zastosowaniu pre-farb lub jako konwencjonalne składniki powłoki takiej jak farba lub w innych zastosowaniach, gdzie stosowane są pigmenty kryjące.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 365338 (22) 2002 04 02 7(51) C09D 5/00

(31) 01 60280789 (32) 2001 04 02 (33) US
01 2342662 2001 04 02 CA
01 23949 2001 12 21 US

(86) 2002 04 02 PCT/CA02/00467

(87) 2002 10 10 WO02/79329 PCT Gazette nr 41/02

(71) MOLES TECHNOLOGY A.S., Bratislava, SK

(72) Magdina Roman, Jacko Bohuslaw

(54) **Farba i sposób jej wytwarzania**

(57) Farba zawiera spoiwo tworzące ciekłą warstwę, składnik nadający barwę oraz składnik powstrzymujący palenie, który przynajmniej częściowo chroni przed ogniem powierzchnię, na którą farba ta jest nałożona; farba ta jest wytwarzana sposobem obejmującym zastosowanie spoiwa tworzącego ciekłą warstwę; zastosowanie składnika nadającego barwę; mieszanie tych składników przy braku pewnych suchych składników proszkowych oraz dodawanie składnika powstrzymującego palenie, aby zastąpić suchy składnik proszkowy.

(11 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 06 07

A1 (21) 365137 (22) 2001 08 03 7(51) C09D 5/22

(31) 00 10038381 (32) 2000 08 07 (33) DE
(86) 2001 08 03 PCT/EP01/09020

(87) 2002 02 14 WO02/12405 PCT Gazette nr 07/02

(75) Hugo Gerd, Schondorf, DE

(54) **Plaski element o ciemnej powierzchni i obniżonej absorpcji słonecznej**

(57) Wynalazek dotyczy płaskiego elementu, składającego się z podłoża i co najmniej jednej powłoki podłoża. Przy tym zarówno podłoże jak i powierzchnia są w zakresie widzialnym ciemno zabarwione. w zakresie bliskiej podczerwieni układ ten ma wysoką zdolność odbicia, aby pomimo ciemnego zabarwienia w zakresie widzialnym zmniejszać nagrzewanie się wobec światła słonecznego.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 365311 (22) 2001 12 05 7(51) C09D 161/04

(31) 00 10062266 (32) 2000 12 14 (33) DE
(86) 2001 12 05 PCT/EP01/14265

(87) 2002 06 20 WO02/48273 PCT Gazette nr 25/02

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Wefringhaus Rainer, Purps Hans-Joachim

(54) **Wodny środek wiążący do łączenia gumy z metalem**

(57) Wodny środek wiążący na bazie przynajmniej jednej żywicy fenolowej, przynajmniej jednego aromatycznego związku nitrozowego i alkoholu poliwinylowego jak również zawierający tlenki metali i pigmenty, stosowany jako jednowarstwowy, wodny środek wiążący gumę z metalem, umożliwiający uzyskanie trwałego połączenia gumy z metalem. Środek wiążący jest w zasadzie pozbawiony organicznych rozpuszczalników i związków

chlorowcowych i pozwala na jednowarstwowe nanoszenie bez dodatkowych aplikacji, jako podkład.

(8 zastrzeżeń)

- A1 (21) 364938 (22) 1999 07 15 7(51) C09J 151/00
 (31) 98 126130 (32) 1998 07 30 (33) US
 (86) 1999 07 15 PCT/US99/16048
 (87) 2000 02 10 WO00/06660 PCT Gazette nr 06/00
 (71) THE DOW CHEMICAL COMPANY,
 Abbott Road, US
 (72) McGee Robert Lee
 (54) **Folia adhezyjna oparta na poliolefinie odpornej na wysoką temperaturę o polepszonej polarności przeznaczona do przyklejania do pianek poliuretanowych**

(57) Promotory adhezji, kompozycje adhezyjne i folie adhezyjne, które są dobrze przyczepne do materiałów polarnych, zawierają produkt reakcji między poliolefiną, szczepioną etylenowo nienasyconym kwasem karboksylowym i/lub bezwodnikiem etylenowo nienasyconego kwasu karboksylowego, a polimerową i/lub oligomerową poliaminą. Produkt reakcji można mieszać z polimerem etylenowym, takim jak polietylen o niskiej gęstości, w celu wytworzenia kompozycji adhezyjnej, która jest dobrze przyczepna do polarnych podłoży, takich jak pianki poliuretanowe. Kompozycje adhezyjne mogą być wytłaczane lub odlewane do postaci folii adhezyjnych.

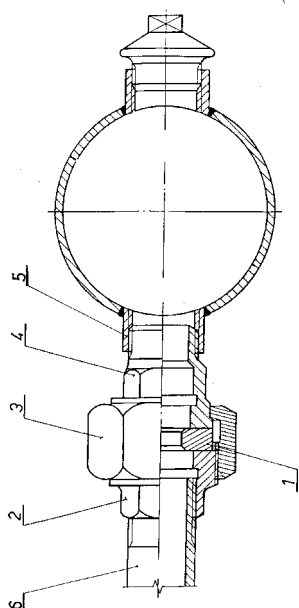
(15 zastrzeżeń)

- A1 (21) 360685 (22) 2003 06 13 7(51) C10B 21/10
 F23D 14/48

- (71) Biuro Projektów KOKSOPROJEKT Sp. z o.o.,
 Zabrze
 (72) Hummer Wiktor, Maj Tadeusz, Łaba Stanisław
 (54) **Układ dyszy palnikowej urządzenia grzewczego baterii koksowniczej**

(57) Układ dyszy palnikowej urządzenia grzewczego baterii koksowniczej zawiera dyszę (1) wykonaną z materiału o chropowatości nie większej niż 2,5, w kształcie pierścienia o sfazowanych otworach wlotowym i wylotowym osadzoną w dwuzłączce (2) i (4) posiadającej wcięte pierścienie wewnętrzne, gwinty zewnętrzne łączące ją z przewodem rozdzielczym gazu oraz nakrętkę prostą podtloczoną (3) i dwie końcówki proste podtloczone (5) i (6).

(2 zastrzeżenia)



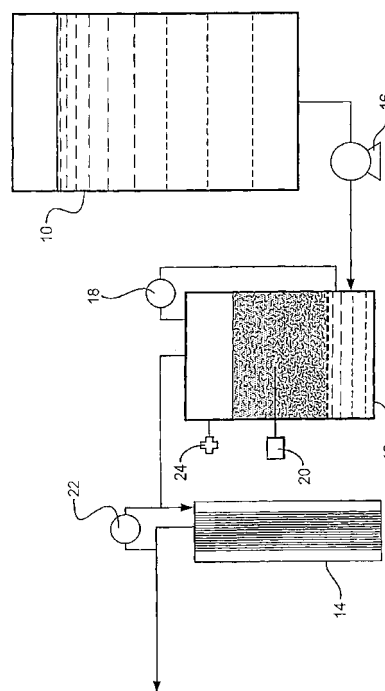
- A1 (21) 365333 (22) 2002 03 19 7(51) C10G 25/00
 (31) 01 0107908 (32) 2001 03 29 (33) GB
 (86) 2002 03 19 PCT/GB02/01334
 (87) 2002 10 10 WO02/79349 PCT Gazette nr 41/02
 (71) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED,
 Londyn, GB

(72) Clark Alisdair Quentin, Taylor Spencer Edwin

(54) **Sposób oczyszczania paliwa**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu odbarwiania benzyn i usuwania z ciekłych paliw węglowodorowych, w szczególności benzyny, co najmniej części śladowych zanieczyszczeń wybranych z grupy obejmującej indany, naftaleny, fenantreny, pireny, alkilobenzeny i ich mieszaniny. Sposób polega na kontaktowaniu co najmniej części paliwa węglowodorowego, zwłaszcza benzyny, z węglem odbarwiającym. Benzyna ze zbiornika (10) jest przepompowywana za pomocą pompy (16) do urządzenia filtracyjnego (12) zawierającego złożo granulowanego węgla aktywowanego. Po filtracji benzyna przepływa do urządzenia monitorującego (14), w którym usuwane są pochwycone, śladowe ilości granulek węglowych lub wody, a następnie do zbiornika magazynowego. Wytworzona benzyna daje mniejsze ilości osadu w silnikach spalinowych.

(18 zastrzeżeń)



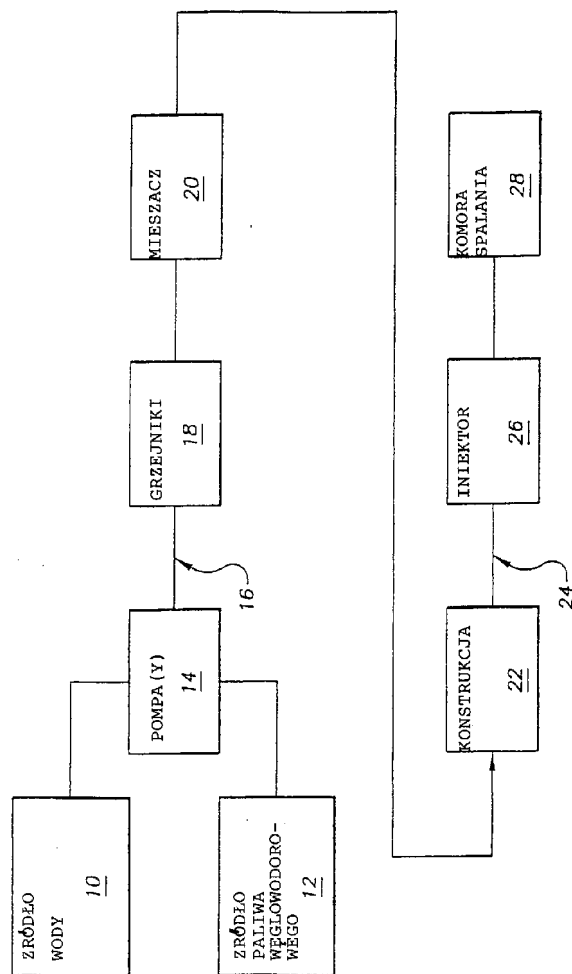
- A1 (21) 364859 (22) 2000 07 21 7(51) C10L 1/32
 (31) 99 359509 (32) 1999 07 23 (33) US
 (86) 2000 07 21 PCT/US00/19813
 (87) 2001 02 01 WO01/07542 PCT Gazette nr 05/01
 (71) SUPERCRITICAL COMBUSTION
 CORPORATION, Woburn, US
 (72) Ahern Brian S., Haldeman Charles W., Preston
 John T.

(54) **Podkrytyczna kompozycja paliwowa zawierająca wodę i układ spalania**

(57) Wynalazek zapewnia mieszaninę wodno-węglowodorową zawierającą około 5 do 70% wody, sposób jej wytwarzania i spalania. Mieszanina znajduje się pod ciśnieniem, które jest poniżej charakterystycznego ciśnienia krytycznego mieszaniny i w temperaturze, co najmniej większej niż 250°C i w około temperatury wrzenia wody przy ciśnieniu mieszaniny. Mieszanina zapewnia

cykl szybszego i pełniejszego spalania, który charakteryzuje się mniejszą emisją tlenu węgla, niespalonych węglowodorów, i lotnych organicznych i poliaromatycznych węglowodorów. Węglowodór korzystnie obejmuje mikrokrople węglowodoru o średnicy nie większej niż około 1 μ . w jednym z wykonan wynalazku zarówno woda jak i węglowodór mieszaniny są w stanie gazowym.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 360800 (22) 2003 06 23 7(51) C10L 5/14

(71) Instytut Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych METALCHEM, Toruń

(72) Kubica Stefan, Kubica Krystyna, Kulawski Jerzy, Robak Jolanta, Ślusarczyk Anna

(54) **Sposób wytwarzania palnego materiału węglowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania palnego materiału węglowego, nazywanego paliwem formowanym lub brykietem, stanowiący materiał opałowy do tradycyjnych palenisk węglowych. Sposób charakteryzuje się tym, że miał węglowy zawierający 5-10% wilgoci w ilości 40-60 części wagowych miesza się z zawierającym 13-15% wilgoci flotokonzentratem w ilości 35-45 części wagowych, po czym dozuje się popiół lotny z energetycznego spalania węgla w ilości 4-7 części wagowych, następnie dodaje się 50% zawiesinę wapna pokarbidowego w wodzie w ilości 1,5 - 3,0 części wagowych oraz wprowadza się specjalną żywicę modyfikującą właściwości reologiczne przetwórcze w ilości 0,1 - 0,8 części wagowych oraz dodaje się szkło wodne w ilości 3,5-5 części wagowych, którą to mieszaninę poddaje się procesowi mieszania trwającego łącznie korzystnie do 10 minut, a następnie wprowadza się tak przygotowaną mieszaninę do urządzenia brykietującego, w którym formuje się brykiety znanym sposobem w temperaturze otoczenia, przy czym zawartość modyfikowanego lepiszcza nieorganicznego w brykietach mieści się

w granicach 5-15% wagowych w stosunku do całkowitej masy mieszanki brykietowniczej.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 364830 (22) 2000 12 07 7(51) C10L 10/06

(86) 2000 12 07 PCT/FR00/03436

(87) 2002 06 13 WO02/46337 PCT Gazette nr 24/02

(75) Madamour Philippe, Paryż, FR

(54) **Środek stały do likwidacji sadzy, zwłaszcza smoły oraz sposób jego produkcji i stosowania**

(57) Środek według wynalazku dotyczy chemicznego oczyszczania palenisk i kominów, zanieczyszczonych odkładającą się sadzą, a w szczególności smołą, w celu zapobiegania możliwym pożarom tych urządzeń. Środek ten zawiera następujące składniki bazowe: czynnik aktywny w stosunku do smoły i sadzy; odpad przemysłowy oraz spoiwo, przy czym i ilość czynnika aktywnego wynosi co najmniej 40% suchej masy.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 364996 (22) 2001 03 02 7(51) C11D 3/12

(31) 00 10010209 (32) 2000 03 02 (33) DE

(86) 2001 03 02 PCT/GB01/00910

(87) 2001 09 07 WO01/64823 PCT Gazette nr 36/01

(71) RECKITT BENCKISER N.V., Hoofddorp, NL

(72) Hahn Karlheinz Ulrich Gerhard

(54) **Kompozycja ceramiczna do mycia naczyń**

(57) Zastosowanie kompozycji ceramicznej do zabezpieczania wyrobów szklanych przed korozją, przy czym kompozycja ceramiczna jest wytworzona z zastosowaniem przynajmniej jednego związku, który uwalnia czynny środek do zabezpieczania wyrobów szklanych przed korozją podczas cykli mycia i/lub płukania w zmywarce do naczyń.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 364915 (22) 2000 08 29 7(51) C11D 3/37

(31) 99 388698 (32) 1999 09 02 (33) US

00 525703 2000 03 14 US

00 634211 2000 08 09 US

(86) 2000 08 29 PCT/US00/23630

(87) 2001 03 08 WO01/16262 PCT Gazette nr 10/03

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

(72) Zappone Marianne, Umstead Dixie June, Heibel Marija, Ibrahim Sayed

(54) **Kompozycja do ochrony tkaniny zawierająca polimer polikarboksylanowy i pochodną mocznika**

(57) Wodna kompozycja do ochrony tkaniny, do stosowania w cyklu prania lub płukania w pralce do prania lub zmiękczenia tkanin, zapewniająca poprawę korzystnych cech traktowanych tkanin w zakresie wchłaniania wilgoci, osadzania środka zapachowego, usuwania zabrudzeń, zmniejszenia gnienienia się przed prasowaniem i lepszego wyglądu po prasowaniu; wymieniona kompozycja zawiera: (a) od około 0,1% do około 30% wagowych surfaktanta wybranego z grupy obejmującej surfaktanty anionowe, niejonowe i kationowe, przy czym wymieniony surfaktant nie jest pochodną hydrazyny; (b) od około 0,1% do około 5% wagi (i) polimeru pochodzącego od poli(kwasu karboksylowego) i (ii) związku pochodzącego od mocznika; oraz (c) bilansującą i ilość wody i środków wspomagających.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 364835 (22) 2002 01 17 7(51) C11D 10/04
C11D 17/04

(31) 01 0101403 (32) 2001 01 19 (33) GB
(86) 2002 01 17 PCT/GB02/00211
(87) 2002 07 25 WO02/57401 PCT Gazette nr 30/02

(71) RECKITT BENCKISER N.V., Hoofddorp, NL

(72) Cordellina Antonio, Franzolin Giorgio,
Latini Alessandro, Quaggia Sara

(54) **Ulepszenia w lub dotyczące ciekłych kompozycji detergentowych**

(57) Wynalazek dotyczy ciekłych kompozycji detergentowych obejmujących; a) środek powierzchniowo czynny, oraz b) sól kwasu tłuszczowego zawierająca łańcuch kwasu tłuszczowego mający co najmniej jedno podwójne wiązanie węgiel-węgiel, przy czym kompozycja ta po rozpuszczeniu w wodzie do stężenia 5%-wagowych ma pH wynoszące 6,8 lub mniejsze.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 364881 (22) 2000 11 07 7(51) C12G 3/07

(31) 99 440037 (32) 1999 11 12 (33) US
(86) 2000 11 07 PCT/US00/41940
(87) 2001 05 17 WO01/34763 PCT Gazette nr 20/01

(71) KAIROS CORPORATION, Shreveport, US

(72) Gross Remy F. II, Delmore John P.,
Buske Walter E.

(54) **Całkiem naturalne przyspieszone dojrzewanie destylowanych napojów alkoholowych**

(57) Sposób wytwarzania dojrzałego napoju, korzystnie spirytusu destylowanego, który jest poddawany starzeniu w zetknięciu z drewnem, w którym surowy lub częściowo dojrzały napój poddaje się obróbkę w układzie zamkniętym przy regulowanych poziomach ciepła i tlenu oraz w zetknięciu z produktem drzewnym powodującym starzenie się. W niektórych przykładach wykonania do surowego napoju przed procesem dojrzewania do surowego napoju dodaje się octan etylu.

(23 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 01 15

A1 (21) 360833 (22) 2003 06 24 7(51) C12N 1/20
C12R 1:225

(71) Instytut Biotechnologii Przemysłu
Rolno-Spożywczego, Warszawa

(72) Stecka Krystyna M., Piasecka-Jóźwiak
Katarzyna, Badocha Elżbieta, Chabłowska
Beata, Grzybowski Roman A., Chylek Maja,
Szkuździńska-Rzeszowiak Emilia

(54) **Kultura starterowa bakteryjno-drożdżowa oraz sposób wytwarzania kultury starterowej bakteryjno-drożdżowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kultura starterowa bakteryjno-drożdżowa składająca się z bakterii kwasu mlekowego oraz ze szczepu drożdży piekarskich, przeznaczona do wyrobu pieczywa żytniego i mieszanego pszenno-żytniego. Drugim przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kultury starterowej bakteryjno-drożdżowej. Kultura starterowa bakteryjno-drożdżowa składa się z bakterii mlekowych *Lactobacillus plantarum* Z2 lub *Lactobacillus plantarum* Z3 i /lub *Lactobacillus brevis* WSR037 i /lub *Lactobacillus fermentum* WSR054 oraz ze szczepu drożdży *Saccharomyces cerevisiae* KKP512, przy czym stosunek liczby bakterii do drożdży pozostaje najkorzystniej w proporcji jak 1:10. Kulturę tę charakteryzuje również liczba drobnoustrojów wchodzących w jej skład: bakterii mlekowych co najmniej 3×10^{10} jednostek tworzących kolonie w 1 gramie kultury oraz drożdży co najmniej 2×10^9 jednostek tworzących kolonie w 1 gramie kultury.

Sposób charakteryzuje się tym, że hodowlę prowadzi się w podłożu melasowym, przy czym najpierw wprowadza się do melasy i nokulum bakterii *Lactobacillus plantarum* Z2 lub *Lactobacillus plantarum* Z3 i /lub *Lactobacillus brevis* WSR037 i /lub *Lactobacillus fermentum* WSR054, a następnie po około 5 godzinach trwania hodowli wprowadza się i nokulum drożdży *Saccharomyces cerevisiae* KKP512 i dalej prowadzi wspólną hodowlę bakteryjno-drożdżową kultur *Lactobacillus plantarum* Z2 lub *Lactobacillus plantarum* Z3 i /lub *Lactobacillus brevis* WSR037 i /lub *Lactobacillus fermentum* WSR054 oraz *Saccharomyces cerevisiae* KKP512, przez okres 16-18 godzin, w temperaturze 28 – 32°C.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 364980 (22) 1999 04 07 7(51) C12N 5/10
C12N 5/22

(31) 98 98201247 (32) 1998 04 17 (33) EP
(86) 1999 04 07 PCT/EP99/02347

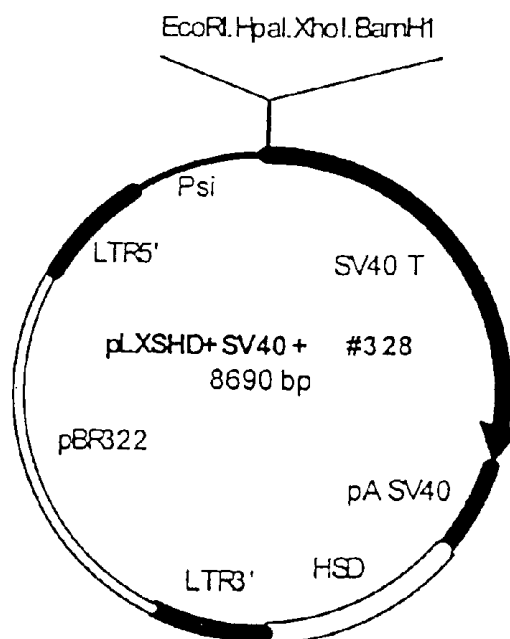
(87) 1999 10 28 WO99/54435 PCT Gazette nr 43/99

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE,
Vevey, CH

(72) Baur Markus

(54) **Unieśmiertelniona linia komórkowa pochodząca z normalnej ludzkiej skóry**

(57) Linia ludzkich keratynocytów unieśmiertelniona przy użyciu przynajmniej jednego funkcjonalnego genu nowotworowego pochodzenia retrowirusowego, charakteryzująca się tym, że (1) nie tworzy guzów; (2) zachowuje zdolność do różnicowania i ekspresji białek i enzymów wyrażanych przez normalnie zróżnicowane keratynocyty nawet po zwiększonej liczbie pasażów w hodowli; i (3) tworzy warstwową i spolaryzowaną naskórek zawierający orto-keratynocyty warstwy rogowej po hodowli organotypowej w pożywce bez surowicy i bez warstwy komórek żywicielskich. Ulepszony sposób unieśmiertelniania komórek skóry ludzkiej w celu otrzymania unieśmiertelnionych keratynocytów, charakteryzujący się tym, że obejmuje następujące etapy: (i) pozyskania próbki normalnej skóry ludzkiej; (ii) preparowania próbki skóry do hodowli i *in vitro*; (iii) hodowania keratynocytów w bezsurowiczej pożywce hodowlanej, na płytkach hodowlanych dostarczonych z powleczeniem ułatwiającym przyleganie komórek i wzrost komórek, zawierającym fibronektynę, BSA i kolagen typu I; (iv) zmieniania pożywki jeżeli to konieczne, w celu optymalizacji wzrostu zlewnego hodowanych komórek, przy ciągłym zachowaniu powlekania płytek hodowlanych; (v) przeniesienie keratynocytów w pożywce selekcyjnej bezsurowiczej na płytki powleczone



w podobny sposób; (vi) zakażenia komórek funkcjonalnymi genami nowotworowymi przynajmniej dwóch retrowirusów; (vii) przeniesienie powstałych nieśmiertelnych keratynocytów do pożywki proliferacyjnej bez surowicy, na podobnie powleczonych płytkach hodowlanych; i (viii) przeniesienia nieśmiertelnych keratynocytów do pożywki różnicującej, która zawiera wysokie stężenie wapnia w szalkach hodowlanych powleczonych w podobny sposób. Zastosowanie keratynocytów do analiz reakcji skórnych i immunologicznych, farmakologicznych, foto- i chemiotoksycznych oraz ekspresji genów heterologicznych oraz do konstruowania sztucznej skóry.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 365210 (22) 2002 04 05 7(51) C12N 7/00
C12N 15/00
A61K 39/00

(31) 01 0104737 (32) 2001 04 06 (33) FR

(86) 2002 04 05 PCT/FR02/01200

(87) 2002 10 17 WO02/81621 PCT Gazette nr 42/02

(71) MERIAL, Lyon, FR

(72) Loosmore Sheena May, CA; Audonnet
Jean-Christophe Francis, FR(54) **Szczepionka przeciwko wirusowi gorączki Nilu**

(57) Wynalazek dotyczy ekspresji i *n vivo* oraz *n vitro* wektorów obejmujących polinukleotyd kodujący strukturalne białko E wirusa gorączki Nilu albo wirusa WN, ewentualnie w połączeniu z polinukleotydem kodującym prekursorowe białko błonowe prM oraz/albo białko błonowe M, w szczególności w postaci kodującej prM-M-E. Wyżej wymienione wektory ekspresyjne i *n vivo* są włączane do żywych szczepionek. Wektory ekspresyjne i *n vivo* są stosowane do wytwarzania białek i *n vitro*, które mogą być stosowane w szczepionkach podjednostkowych. Wynalazek dotyczy również szczepionek multiwalentnych obejmujących składnik szczepionki przeciwko wirusowi WN oraz składnik szczepionki przeciwko i *n*memu patogenowi. Wynalazek jest w szczególności przeznaczony do zastosowania u koni, psów, kotów, bydła, świń oraz ptaków.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 365246 (22) 2001 09 21 7(51) C12N 9/52
C07K 14/47
A61K 35/74
A23J 3/34

(31) 00 00120867 (32) 2000 09 25 (33) EP

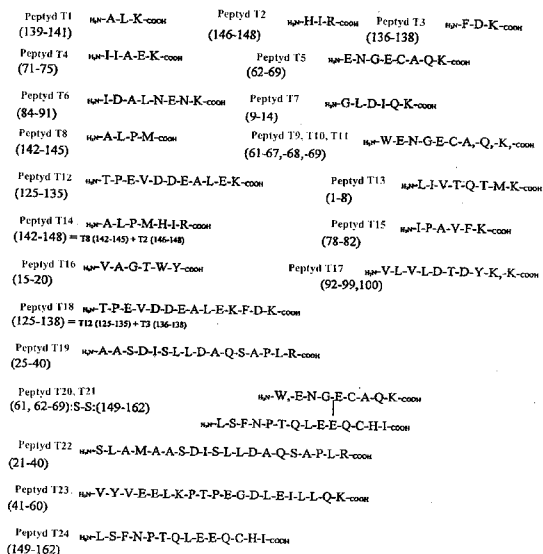
(86) 2001 09 21 PCT/EP01/10956

(87) 2002 03 28 WO02/24883 PCT Gazette nr 13/02

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.,
Vevey, CH(72) Germond Jacques Edouard, Cortesey Blaise,
Mollet Beat, Fritsche Radolphe(54) **Bakterie kwasu mlekowego zdolne do redukcji osobniczej tendencji do rozwijania reakcji alergicznej**

(57) Obecny wynalazek odnosi się do nowych szczepów bakterii kwasu mlekowego, które są zdolne do redukcji osobniczej tendencji do wywoływania reakcji alergicznych. w szczególności obecny wynalazek dotyczy wytwarzania szczepów bakterii kwasu mlekowego, które wyrażają białka obejmujące tolerogenne peptydy i ich zastosowania w zmniejszaniu osobniczych tendencji do wywoływania reakcji alergicznych. Wynalazek dotyczy się także do pokarmowych lub farmaceutycznych kompozycji zawierających te mikroorganizmy lub i ch aktywne frakcje.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 364931 (22) 2000 07 27 7(51) C12N 15/12
C07K 14/475
A61K 38/18

(31) 99 373834 (32) 1999 08 13 (33) US
99 454380 1999 12 03 US

(86) 2000 07 27 PCT/US00/20432

(87) 2001 02 22 WO01/12810 PCT Gazette nr 08/01

(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.,
Tarrytown, US(72) Wiegand Stanley J., Sleeman Mark W., Lambert
Philip D.(54) **Modyfikowany rzęskowy czynnik neurotroficzny, sposób jego otrzymywania i stosowania**

(57) Zastosowanie modyfikowanego rzęskowego czynnika neurotroficznego Ax-15 do produkcji leku do stosowania w leczeniu cukrzycy, w szczególności cukrzycy nieinsulinozależnych lub cukrzycy ciężowych.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 365226 (22) 2002 03 01 7(51) C12N 15/12
C07K 14/465
A61K 38/17
A61P 35/00

(31) 01 0102801 (32) 2001 03 01 (33) FR

(86) 2002 03 01 PCT/FR02/00740

(87) 2002 09 12 WO02/70700 PCT Gazette nr 37/02

(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES
ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES
(S.C.R.A.S.), Paryż, FR; CENTRE NATIONAL
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
(C.N.R.S.), Paryż, FR(72) Ferrandis Eric, Camara Y Ferrer Jose-Antonio,
Martinez Jean, Thurieau Christophe(54) **Polinukleotydy stosowane do modulowania proliferacji komórek rakowych**

(57) Wynalazek dotyczy nowego białka przydatnego do modulacji proliferacji komórki rakowej. Białka kodowane przez polinukleotydy według wynalazku umożliwiają określenie stopnia złożowości nieprawidłowej proliferacji komórkowej.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 365314 (22) 2001 12 05 7(51) C12N 15/12
C07K 14/47
A61K 48/00

(31) 00 60251582 (32) 2000 12 07 (33) US

- (86) 2001 12 05 PCT/EP01/15412
(87) 2002 06 13 WO02/46220 PCT Gazette nr 24/02

(71) GENCELL S.A., Vitry-sur-Seine, FR; THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, La Jolla, US

(72) Benoit Patrick, FR; Schwartz Bertrand, FR; Branellec Didier, FR; Chien Kenneth, FR; Chen Ju, US

(54) **Sekwencje powyżej genu CARP, wektory zawierające te sekwencje i ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy nowych sekwencji promotorowych pochodzących z części powyżej sekwencji kodującej genu dla białka CARP (ang. Cardiac Ankyrin Repeat Protein, sercowe białko z powtórzeniem ankrynowym), które ma zdolność do kontrolowania poziomu i specyficzności ekspresji transgenów i *n vivo* w komórkach mięśnia sercowego. Wynalazek opisuje zatem nowe kompozycje, konstrukty, wektory i ich zastosowanie i *n vivo* do przenoszenia i ekspresji kwasu nukleinowego i *n vivo* w komórkach mięśnia sercowego. Przedmiotem niniejszego wynalazku jest również zastosowanie sekwencji promotorowych do wytwarzania zwierząt transgenicznnych, które stanowią modele do badania pewnych patologii sercowych.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 365066 (22) 2002 03 01 7(51) C12N 15/24
C07K 14/47
C07K 14/54
A61K 39/00

(31) 01 0105360 (32) 2001 03 03 (33) GB
(86) 2002 03 01 PCT/GB02/00900
(87) 2002 09 12 WO02/070711 PCT Gazette nr 37/02

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Ashman Claire, Crowe James Scott, Ellis Jonathan Henry, Lewis Alan Peter

(54) **Szczepionka**

(57) Wynalazek dotyczy wyizolowanego polipeptydu przydatnego do immunizacji przeciw autoantigenom. W szczególności

```

1  GGGCCCGTGCCAGATCTGTGTCTCTCCCTCTGACCCCTTAGGGAGCTCATTGAGGAGCTG  50
  G P V P R S V S L P L T L R E L I E E L

61  GTCAACATCACAAGACAGAGATCCCTCTGCAACGCGCAGCATGGTATGGAGTGTGGAC  120
  V N I T Q D Q T P L C N G S M V W S V D

121  CTGGCCGCTGGCGGCTACTGTGACGCTTGAATCCCTGACCAACATCTCAATTGCAAT  180
  L A A G G Y C A A L E S L T N I S N C N

191  GCCATCGAGAAGACCCAGAGGATCTGGGGGAGCTCTTAACCGCAGGCCCCCACTAGC  240
  A I E K T Q R M L G G L C N R K A P T T

241  GCTCCAGCCTCCCGATACCAAAATCGAGGTGCCCCAGTTTGTAAAGGACCTGCTCAGC  300
  V S S L P D T K I E V A Q F V K D L L S

301  TACACAAAGCAACTGTTTCGCCACGGGCCCTTCTAA  336
  Y T K Q L F R H G P F *

```

```

-23  ----- 0
  MGLTSQLLPLFFLLACAGNFVHG

1  ----- 24
  HKCDKHLREIIGLMEVIGETKL

25  ----- 48
  CTETLTVDIFPAASKNTTESELVCR

49  ----- 72
  ASKVLRIFFVLEKNDTROLGATAK

73  ----- 96
  NSSVLNQLQLFRFRCLDGLNSC

97  ----- 120
  PVKEANQSSSLKDFLESLSINQMD

121  ----- 126
  YSKCSS

```

wynalazek dotyczy własnego białka, które jest zdolne do wywołania autoprzeciwiactwa przy podaniu i *n vivo*. Wynalazek szczególnie dotyczy nadawania ludzkim cytokinom i immunogenności u ludzi. Wynalazek ponadto dotyczy środków farmaceutycznych zawierających takie związki i ich zastosowania w medycynie oraz sposobów i ich wytwarzania.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 365190 (22) 2001 08 01 7(51) C12N 15/38
C12N 1/21
A61K 31/70
A61K 39/112

(31) 00 00202757 (32) 2000 08 03 (33) EP

(86) 2001 08 01 PCT/EP01/08893

(87) 2002 02 14 WO02/12288 PCT Gazette nr 07/02

(71) LOHMANN ANIMAL HEALTH GMBH & CO. KG, Cuxhaven, DE

(72) Fehler Frank, Osterrieder Klaus

(54) **Szczepionka przeciwko wirusom opryszczki powiązanym z komórką gospodarza**

(57) Wynalazek odnosi się do dziedziny tak zwanych powiązanych z komórką gospodarza wirusów opryszczki, takich jak wirus choroby Mareka (MDV) drobiu oraz wirus Varicella zoster (VZV) człowieka, oraz do szczepionki przeciwko chorobom powodowanym przez te wirusy. Wynalazek zapewnia szczepionkę skierowaną przeciwko i infekcji powodowanej przez wirusa opryszczki, który jest zasadniczo związany z komórką gospodarza, obejmującą rekombinowany genom wirusowy pochodzący od wymienionego wirusa opryszczki, przy czym wymieniony genom pozwala na rekombinację zasadniczo niezależnie od wymienionej komórki gospodarza.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 365191 (22) 2001 07 20 7(51) C12N 15/56
C12P 19/14
A23K 1/165

(31) 00 60220211 (32) 2000 07 22 (33) US

(86) 2001 07 20 PCT/EP01/08420

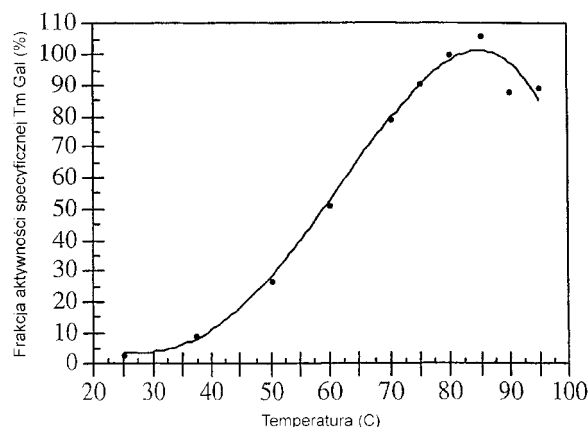
(87) 2002 01 31 WO02/07529 PCT Gazette nr 05/02

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Bazylea, CH

(72) Lanahan Michael B., Miller Edward S. Jr., Kelly Robert M.

(54) **Sposoby wysokotemperaturowej hydrolizy oligosacharydów zawierających galaktozę, w złożonych mieszaninach**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu przetwarzania pasz dla zwierząt z użyciem α -galaktozydaz ze źródeł hipertermofilowych.



Sposób hydrolizy oligosacharydu zawierającego galaktozę polega na kontaktowaniu substratu z hipertermofilową α -galaktozydazą i podgrzanie substratu do temperatury, w której hipertermofilową α -galaktozydazą jest aktywna przez okres czasu wystarczający by zhydrolizować oligosacharyd. α -Galaktozydazy z *Thermotoga maritima* są użyteczne do hydrolizowania rafinozy, stachiozy i werbaskozy, niestrawialnych oligosacharydów zwykle znajdujących się w paszach dla zwierząt. Zdolność tych enzymów do działania w wysokich temperaturach, a mianowicie takich, jakie występują w procesach przemysłowego przetwarzania pasz pozwala na zwiększenie ich wartości odżywczej. Hipertermofilowe α -galaktozydazy są użyteczne jako dodatek do żywności przeznaczonej dla ludzi.

(44 zastrzeżenia)

A1 (21) 364984 (22) 2000 01 18 7(51) C12N 15/61
C12N 9/90
C12Q 1/533

(31) 99 60116333 (32) 1999 01 19 (33) US
99 60144839 1999 07 21 US
99 60145953 1999 07 28 US

(86) 2000 01 18 PCT/US00/00938

(87) 2000 07 27 WO00/43526 PCT Gazette nr 30/00

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
SCHOOL OF MEDICINE, Baltimore, US

(72) Snyder Solomon H., Wołosker Herman, Sheth
Kevin, Masaaki Takahashi, Mothet Jean-Pierre,
Brady Roscoe O. Jr., Ferris Christopher D.

(54) **Ssacza racemaza serynowa**

(57) Występujące w mózgu ssaków wysokie poziomy D-seryny, gdzie wydaje się ona być ligandem dla „miejsca glicynowego” receptorów NMDA. Oczyszcziliśmy z mózgu szczura rozpuszczalny enzym katalizujący bezpośrednią racemizację L-seryny do D-seryny. Oczyszczona racemaza ma masę molekularną 37 kDa i wymaga do swej aktywności 5'-fosforanu pirydoksalu. Enzym ten jest wysoce selektywny wobec L-seryny, jednocześnie nie przeprowadzając racemizacji jakiegokolwiek testowanego aminokwasu. Zidentyfikowaliśmy również sekwencje polinukleotydowe kodujące ssaczą, w tym ludzką, racemazę serynową. Związki modulujące aktywność ssaczej racemazy serynowej są użyteczne w leczeniu zaburzeń i chorób, w których bierze udział nadmierna stymulacja receptorów NMDA, takich jak udar oraz różne choroby neurodegeneracyjne.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 364978 (22) 2000 09 13 7(51) C12N 15/82
A01H 5/00

(31) 99 60154182 (32) 1999 09 16 (33) US

(86) 2000 09 13 PCT/US00/25078

(87) 2001 03 22 WO01/19976 PCT Gazette nr 12/01

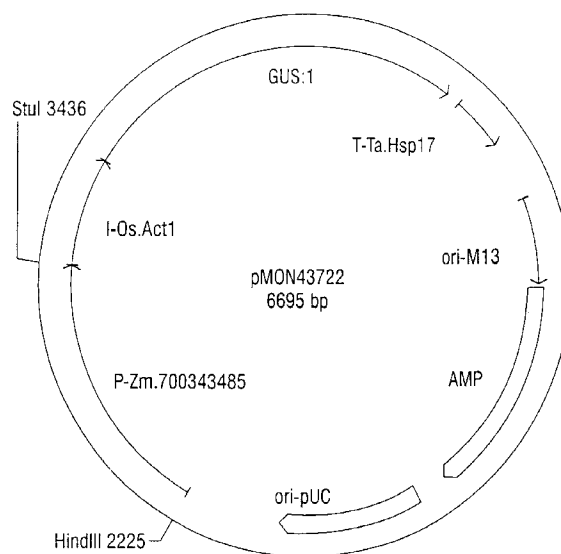
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC,
St.Louis, US

(72) Anderson Heather M., Chay Catherine A.,
Chen Guilan, Conner Timothy W.

(54) **Roślinne sekwencje regulatorowe
do kontrolowania ekspresji genu**

(57) Przedmiotem wynalazku są sekwencje kwasu nukleinowego do regulowania ekspresji genu w roślinach. Wynalazek dotyczy zwłaszcza regulatorowych sekwencji 5', przydatnych do regulowania ekspresji heterologicznego DNA w roślinach i sposobów i dentyfikowania wielokrotnych sekwencji regulatorowych 5', nadających szczególnie profil ekspresji po i ch operacyjnym związaniu z sekwencjami DNA. Przedmiotem wynalazku są również wektory ekspresyjne zawierające sekwencje regulatorowe 5' i rośliny transgeniczne posiadające te wektory ekspresyjne.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 365006 (22) 2001 11 29 7(51) C12N 15/87
A61K 31/00
A61K 48/00
A61P 35/00

(31) 00 0029134 (32) 2000 11 29 (33) GB
00 0029404 2000 12 01 GB
01 0114695 2001 06 15 GB

(86) 2001 11 29 PCT/GB01/05299

(87) 2002 06 06 WO02/44396 PCT Gazette nr 23/02

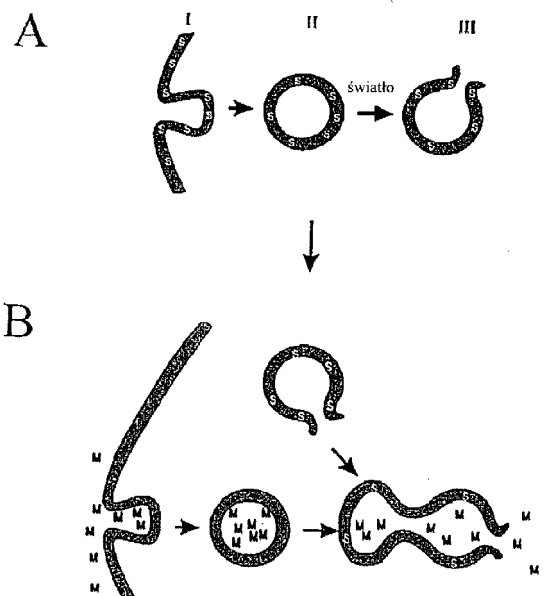
(71) PCI BIOTECH AS, Oslo, NO

(72) Berg Kristian, NO; Prasmickaite Lina, LT;
Hogset Anders, NO; Selbo Pal Kristian, NO

(54) **Fotokchemiczna i nternalizacja
do dostarczania cząsteczek do cytozolu**

(57) Wynalazek niniejszy dostarcza sposobu wprowadzania cząsteczki do cytozolu komórki, w którym komórkę kontaktuje się z czynnikiem światłouczulającym, naświetla się światłem o długości fali skutecznie aktywującej czynnik światłouczulający i zasadniczo w tym samym czasie albo po naświetlaniu, komórkę kontaktuje się z cząsteczką, która ma być do niej wprowadzana, szczególnie użytecznego w leczeniu raka, terapii genowej i szczepieniach.

(33 zastrzeżenia)



A1 (21) 365011 (22) 2001 02 09 7(51) C12N 15/87
A61K 48/00

(31) 00RM 77 (32) 2000 02 17 (33) IT
(86) 2001 02 09 PCT/IT01/00057
(87) 2001 08 23 WO01/61025 PCT Gazette nr 34/01

(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE
FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.,
Rzym, IT

(72) Pisano Claudio

(54) **Sposób zwiększania ekspresji genowej
transfekowanych genów**

(57) Wynalazek opisuje sposób zwiększania ekspresji genowej, przy czym wymieniony sposób ten obejmuje podawanie karbony.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 365096 (22) 2002 03 11 7(51) C12P 13/02
C12P 13/04
C07C 235/12

(31) 01 60274455 (32) 2001 03 09 (33) US
(86) 2002 03 11 PCT/IB02/01982
(87) 2002 09 19 WO02/072857 PCT Gazette nr 38/02

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Beck Christine, Harz Hans-Peter

(54) **Udoskonalone sposoby wytwarzania
pantotenianu**

(57) Niniejszy wynalazek przedstawia udoskonalone sposoby wytwarzania kompozycji zawierających pantotenian. w szczególności wynalazek przedstawia sposoby hodowli mikroorganizmów takie, że wytwarza się kompozycje pantotenianu, nadające się do suszenia rozpyłowego. Przedstawione są także kompozycje zawierające pantotenian wytworzone według opisanych tu sposobów.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 365243 (22) 2001 03 28 7(51) C12Q 1/00

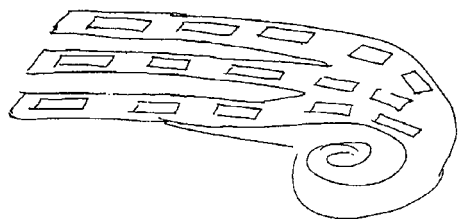
(31) 00 537599 (32) 2000 03 28 (33) US
(86) 2001 03 28 PCT/US01/10097
(87) 2001 10 04 WO01/73109 PCT Gazette nr 40/01

(71) DIABETES DIAGNOSTICS, INC.,
Waltham, US

(72) Davies Oliver William Hardwicke, McAleer
Jerome Francis, Yeudall Robert Malcolm

(54) **Sposób ciągłego wytwarzania czujnika
elektrochemicznego jednorazowego użytku**

(57) Czujniki elektrochemiczne składające się z podłoża, warstwy elektrodowej i co najmniej pierwszej warstwy odczynnikowej wytwarza się drogą transportowania ciągłej wstęgi podłoża po co najmniej dwóch stacjach drukowania i drukowania na podłożu warstwy elektrodowej i pierwszej warstwy odczynnikowej. Jedną ze stacji drukowania drukuje warstwę elektrodową na ciągłej wstędze podłoża, a druga z wymienionych stacji drukowania drukuje pierwszą warstwę odczynnikową na ciągłej wstędze



podłoża, gdy jest ona transportowana po stacjach drukowania. w celu drukowania warstw i izolacyjnych, nadruków klejowych, i tp., można wprowadzić dodatkowe stacje drukowania. Kolejność drukowania będzie zależała od wymaganej struktury czujnika, chociaż warstwę (warstwy) elektrodową będzie często odkładać się przed warstwą (warstwami) odczynnikową.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 360804 (22) 2003 06 23 7(51) C12Q 1/02
G01N 33/483

(71) Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Poznań

(72) Barciszewski Jan, Giel-Pietraszuk Małgorzata,
Hryniewicz Waleria, Grzesiowski Paweł

(54) **Sposób i naktywacji antygenów
bakteryjnych, sposób otrzymywania
substancji i immunomodulujących,
sposób otrzymywania szczepionek
przeciwko chorobom zakaźnym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i naktywowania antygenów bakteryjnych, sposób otrzymywania substancji i immunomodulujących, sposób otrzymywania szczepionki przeciwko chorobom zakaźnym. Wynalazek polega na zastosowaniu wysokiego ciśnienia do i naktywacji bakterii w celu uzyskania z nich substancji i immunomodulujących. Przedmioty wynalazku służą do otrzymywania substancji i immunomodulujących metodą wysokociśnieniowej i naktywacji bakterii.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 364872 (22) 2000 07 11 7(51) C12Q 1/02
C07C 69/74

(31) 99 9902352 (32) 1999 07 12 (33) HU
(86) 2000 07 11 PCT/US00/19384

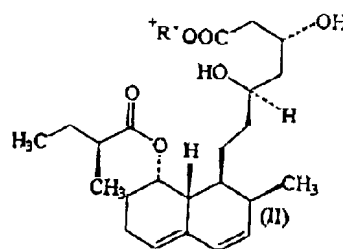
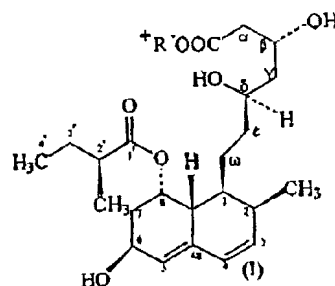
(87) 2001 01 18 WO01/03647 PCT Gazette nr 03/01

(71) IVAX CORPORATION, Miami, US

(72) Jekkel Antonia, Ambrus Gabor, Ilkoy Eva,
Horvath Ildiko, Konya Attila, Szabo Istvan
Mihaly, Nagy Zsuzsanna, Horvath Gyula,
Mozes Julianna, Barta Istvan, Somogyi Gyorgy,
Salat Janos, Boros Sandor

(54) **Mikrobiologiczny sposób wytwarzania
prawastatyny**

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy nowego mikrobiologicznego sposobu wytwarzania związku o wzorze (I) ze związku o ogólnym wzorze (II), w którym R⁺ oznacza jon metalu alkalicznego lub jon



amonowy, przez płynną hodowlę szczepu zdolnego do 6 β -hydroksylosowania związku o wzorze (II) w warunkach fermentacji tlenowej i przez tlenowej i przez wyodrębnienie i oczyszczenie produktu o wzorze (I) wytworzonego na drodze biokonwersji, który obejmuje hodowanie szczepu rodzaju *Micromonospora* zdolnego do 6 β -hydroksylosowania związku o ogólnym wzorze (II), w którym R⁺ ma wyżej podane znaczenie, w pożywce hodowlanej zawierającej przyswajalne źródła węgla i azotu oraz sole mineralne/ w temperaturze 25-32°, a następnie podawanie substratu, który ma być transformowany, do rozwiniętej hodowli i fermentację substratu aż do końca biokonwersji, a następnie wyodrębnienie związku o wzorze (I) z brzojki hodowlanej i, w razie potrzeby, oczyszczanie.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 360642 (22) 2003 06 13 7(51) C12Q 1/68
A61P 35/00

(71) Cybulski Cezary, Przecław; Lubiński Jan, Szczecin; Górski Bohdan, Szczecin; Gliniewicz Bartłomiej, Szczecin; Sikorski Andrzej, Szczecin; Pomorska Akademia Medyczna, Szczecin

(72) Cybulski Cezary, Lubiński Jan, Górski Bohdan, Gliniewicz Bartłomiej, Sikorski Andrzej

(54) **Sposób i zestaw do wykrywania wysokiej genetycznie uwarunkowanej predyspozycji do raka prostaty oraz zastosowanie zmiany germlinalnej w obrębie genu NBS1**

(57) Ujawniono sposób i zestaw do wykrywania wysokiej genetycznie uwarunkowanej predyspozycji do raka prostaty oraz zastosowanie zmiany germlinalnej w obrębie genu NBS1 do wykrywania takiej predyspozycji. Przedmioty wynalazku służą do syntezy DNA oraz i dentyfikacji anomalii w materiale genetycznym pacjenta, które są skorelowane z dziedziczną predyspozycją do raka prostaty.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 364917 (22) 2000 02 22 7(51) C12Q 1/68
C07H 21/02
A01N 37/18
A61K 38/00

(31) 99 60121311 (32) 1999 02 23 (33) US
(86) 2000 02 22 PCT/US00/40006

(87) 2000 02 22 WO00/50641 PCT Gazette nr 35/00

(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, Houston, US

(72) Zhang Jingwu Z.

(54) **Sekwencja V β -D β -J β receptora komórek T oraz sposoby jej wykrywania**

(57) W jednym z wykonan, niniejszy wynalazek dotyczy pierwszego oligonukleotydu zawierającego sekwencje lub otrzymanego z 5'-CTAGGCGGGCGGGACTCACCTAC-3', bądź sekwencji do niej komplemetarnej. Pierwszy oligonukleotyd może być stosowany do amplifikacji części genu V β 13.1 kwasem nukleinowym o 15 do 30 nukleotydach, który nie zawiera sekwencji pierwszego oligonukleotydu i znajduje się w rejonie od V β do J β genu V β 13.1 w komórkach T V β 13.1, przy czym sekwencje oligonukleotydu i kwasu nukleinowego nie znajdują się na tej samej nici pary genu V13.1. Alternatywnie, pierwszy oligonukleotyd może mieć resztę znacznikową i zostać użyty w sposobach wykrywania motywu LGRAGLTY znajdowanego w receptorach T komórek T V β 13.1 T. Motyw ten jest związany z chorobami autoimmunologicznymi, takimi jak stwardnienie rozsiane (MS). Po wykryciu motywu, choroba autoimmunologiczna może być leczona lub może być monitorowany jej postęp. Choroba autoimmunologiczna może być leczona poprzez podawanie peptydu zawierającego motyw LGRAGLTY.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 365022 (22) 2002 03 01 7(51) C12Q 1/68

(31) 01 337 (32) 2001 03 02 (33) AT

(86) 2002 03 01 PCT/AT02/00060

(87) 2002 09 12 WO02/70736 PCT Gazette nr 37/02

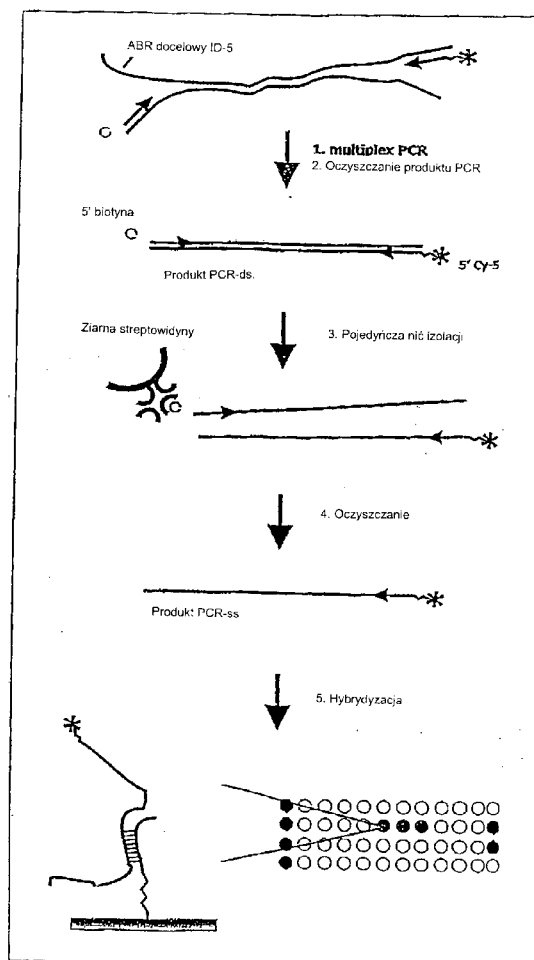
(71) AUSTRIAN RESEARCH CENTERS GMBH - ARC, Wiedeń, AT

(72) Schmidt Wolfgang, AT; Mundlein Axel, DE; Huber Martin, AT; Kroath Hans, AT

(54) **Sposób detekcji cząsteczek kwasu nukleinowego**

(57) Ujawnia się sposób jednoczesnego wykrywania przynajmniej dwóch nawzajem różnych cząsteczek kwasu nukleinowego w próbce. w pierwszym etapie przeprowadza się multiplex PGR i w drugim etapie reakcję hybrydyzacji na unieruchomionych sondach w mikromacierzy. Następnie zhybrydowane produkty PGR wykrywa się i fakultatywnie ocenia i ilościowo na podstawie zastosowanych do reakcji hybrydyzacji sond, które posiadają punkty topnienia różniące się między sobą najwyżej o 2°C, korzystnie 1°C, z których hybryduje specyficznie z różniącymi się między sobą cząsteczkami kwasu nukleinowego.

(27 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 11 07

A1 (21) 365208 (22) 2002 03 25 7(51) C12Q 1/68
C12N 15/10

(31) 01 0103953 (32) 2001 03 23 (33) FR
01 60285272 2001 04 23 US

- (86) 2002 03 25 PCT/FR02/01034
 (87) 2002 10 03 WO02/77274 PCT Gazette nr 40/02
 (71) GENCELL S.A., Vitry sur Seine, FR
 (72) Blanche Francis, Cameron Beatrice
 (54) **Sposób oczyszczania i wykrywania sekwencji docelowych dwuniciowego DNA przez i interakcję z utworzeniem potrójnej helisy**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są nowe sekwencje docelowe dwuniciowego DNA, zdolne do i interakcji z trzecią nicią i utworzenia trwałej potrójnej helisy. Niniejszy wynalazek dotyczy poza tym sposobu oczyszczania cząsteczki dwuniciowego DNA, według którego kontaktuje się roztwór, zawierający wymienioną cząsteczkę DNA, z trzecią nicią DNA zdolną do tworzenia struktury potrójnej helisy przez hybrydyzację z docelową sekwencją dwuniciowego DNA niesioną przez wymienioną cząsteczkę DNA.

(36 zastrzeżenia)

- A1 (21) 365068 (22) 2001 04 10 7(51) C22B 13/06
 (31) 00 0004773 (32) 2000 04 13 (33) FR
 (86) 2001 04 10 PCT/FR01/01083
 (87) 2001 10 25 WO01/79570 PCT Gazette nr 43/01
 (71) SKW LA ROCHE DE RAME SAS,
 La Roche de Rame, FR
 (72) Maugras Cyprien
 (54) **Sposób usuwania bizmutu ze stopionego ołowiu drogą dodawania stopów wapniowo-magnezowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób usuwania bizmutu z ołowiu za pomocą magnezu i wapnia, w którym magnez i wapń wprowadza się w postaci i kawałków dwóch stopów Mg-Ca, jednego z przewagą Mg i drugiego z przewagą Ca, z których każdy ma temperaturę likwidusa niższa niż 650°C, a zwłaszcza niższa niż 600°C. Różnica temperatur likwidusa dwóch stopów wynosi korzystnie do 20°C. Szczególnie korzystną obróbkę uzyskuje się ze stopem Mg-Ca bliskim eutektykowi zawierającemu 16,2% wagowo wapnia i zawierającym od 12 do 25%, wapnia oraz ze stopem Ca-Mg zawierającym od 60 do 80% wapnia. Wynalazek umożliwia szybkie usuwanie bizmutu i nastawianie stosunku Ca/Mg w czasie obróbki.

(8 zastrzeżeń)

- A1 (21) 360860 (22) 2003 06 25 7(51) C23F 1/16
 H01L 21/30

- (71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
 (72) Górka Marianna, Wrzesińska Hanna,
 Łysko Jan M.
 (54) **Sposób wykonania mesy heterostruktury związków A^{III} B^V**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonania mesy heterostruktury związków A^{III} B^V, zwłaszcza heterostruktury zawierającej warstwę stopującą trawienie. Sposób według wynalazku polega na tym, że najpierw heterostrukturę osadzoną na podłożu InP pokrywa się warstwą dielektryka. Następnie w procesie fotolitografii, w warstwie emulsji światłoczułej odwzorowuje się kształt mesy i z odsłoniętych obszarów heterostruktury strawia się warstwę dielektryka oraz usuwa się zbędną emulsję światłoczułą. Po strawieniu warstwy dielektryka i usunięciu zbędnej emulsji światłoczułej odsłonięte obszary hetero struktury trawi się w mieszaninie dwóch roztworów. Pierwszy roztwór jest mieszaniną H₂SO₄: H₂O₂ i H₂O w stosunku objętościowym 1:1:8, a drugi roztwór jest mieszaniną C₆H₈O₇ w stosunku objętościowym 1:1. Roztwory te miesza się bezpośrednio przed procesem trawienia tak, aby stosunek objętościowy roztworu drugiego do objętości nadtlenu wodoru (H₂O₂) z roztworu pierwszego wynosił 1:1.

(1 zastrzeżenie)

- A1 (21) 368625 (22) 2004 06 18 7(51) C23F 11/00

- (31) 03 601247 (32) 2003 06 20 (33) US
 (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION,
 Hartford, US
 (72) Tang Xia, US; Jaworowski Mark, US;
 Hammerschmidt Kenneth, CA
 (54) **Roztwór do tworzenia powłoki, sposób wytwarzania powłoki oraz produkt posiadający powłokę**

(57) Roztwór do tworzenia powłoki odpornej na korozję i nie zawierającej chromianu na produkty utworzone z magnezu lub stopu magnezu znamienny tym, że zawiera jony fosforanowe i fluorkowe oraz aktywny i inhibitor korozji wybrany z grupy obejmującej organiczne kwasy fosfonowe.

(8 zastrzeżeń)

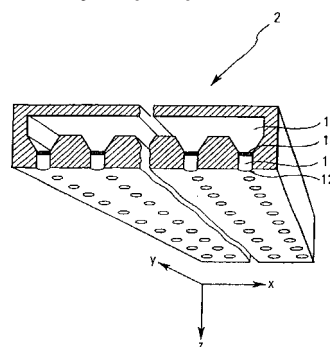
DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

- A1 (21) 365129 (22) 2001 04 25 7(51) D01D 5/06
 (31) 00 10037922 (32) 2000 08 03 (33) DE
 (86) 2001 04 25 PCT/EP01/04689
 (87) 2002 02 14 WO02/12600 PCT Gazette nr 07/02
 (71) ZIMMER AKTIENGESSELLSCHAFT,
 Frankfurt nad Menem, DE
 (72) Zikeli Stefan, Ecker Friedrich
 (54) **Sposób i urządzenie do ciągłego wytłaczania elementu formowanego**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia oraz sposobu, jak również systemu do ciągłego wytłaczania elementów formowanych w celu uzyskania włókna ciągłego lub włókien staplowych z roztworu wykorzystywanego w procesie wytłaczania, takiego jak

roztwór celulozy, w skład którego wchodzi woda, celuloza oraz tlenek aminy trzeciorzędowej, taki jak N-tlenek-N-metylmorfoliny.



W porównaniu ze sposobami znanymi ze stanu techniki opłacalność produkcji elementów (3) formowanych w sposób ciągły zwiększyć można, o ile tempo wytłaczania v wynosić będzie $v = B \cdot T^{0,33} \cdot 10000 \cdot (1/r^2)$, w przypadku systemu opłacalność zwiększyć można, jeśli liczba rzędów r wyniesie $r = [(B/v) \cdot 10000 \cdot T^{0,33}]^{1/2}$, gdzie T oznacza grubość włókna w dtex, v oznacza tempo wytłaczania w m/min, r oznacza liczbę rzędów ustników formujących (12), zaś B oznacza parametr operacyjny, który wynosi nie więcej niż 4, a przynajmniej 0,5.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 365326 (22) 2001 12 17 7(51) D01F 6/62

(31) 00 10063286 (32) 2000 12 19 (33) DE
(86) 2001 12 17 PCT/EP01/14876

(87) 2002 06 27 WO02/50348 PCT Gazette nr 26/02

(71) ZIMMER AG, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Klein Alexander, Wandel Dietmar

(54) **Sposób prowadzenia i nawijania na szpule filamentów PET**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób wytwarzania i nawijania na szpule wstępnie orientowanych, niekryształicznych filamentów, które zawierają co najmniej 90% wagowych PET, w przeliczeniu na całą wagę filamentów PET z szybkościami odbierania materiału przędzonego powyżej 3800 m/min.

(5 zastrzeżeń)

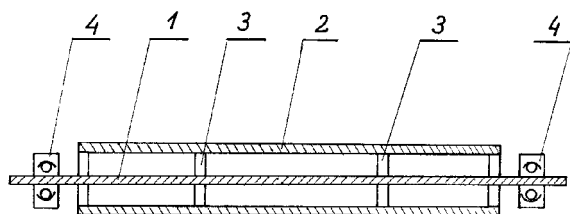
A1 (21) 360828 (22) 2003 06 24 7(51) D01G 15/04
D01G 15/00

(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Ruszkowski Kazimierz, Wiśniewski Marek,
Wojtysiak Jan(54) **Walek zgrzeblarski**

(57) Walek zgrzeblarski zawierający płaszcz charakteryzuje się tym, że wewnątrz płaszcza (2) ma umieszczoną oś (1), przy czym oś (1) połączona jest z płaszczem (2) poprzez sprężyna elastyczne (3), zaś końcówki osi (1) osadzone są w koronie zgrzeblarki poprzez łożyska wahliwie (4).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 365209 (22) 2002 07 03 7(51) D04H 18/00
D04H 1/00

(31) 01 20121445 (32) 2001 07 03 (33) DE

(86) 2002 07 03 PCT/EP02/07343

(87) 2003 01 16 WO03/04229 PCT Gazette nr 03/03

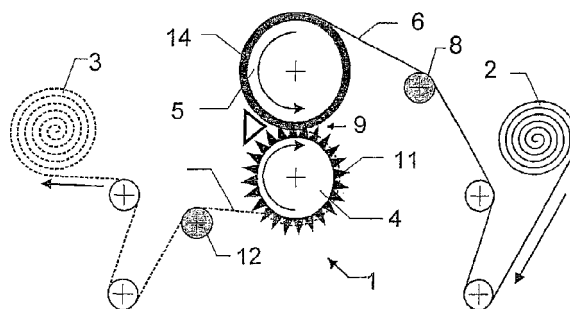
(71) COROVIN GMBH, Peine, DE

(72) Muth Mathias, DE; Sodemann Ralf, DE; Roy
Indra, CH(54) **Sposób oraz urządzenie do perforacji włókniny**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do perforacji włókniny (1) z bębnem współpracującym (5). Bęben perforujący (4) i bęben

współpracujący (5) tworzą szczelinę (9), poprzez którą jest przeprowadzana i w której jest perforowana włókna podlegająca perforacji (6). Urządzenie do perforacji włókniny (1) ma układ doprowadzenia (8) i układ odprowadzenia (12) włókniny. Układ doprowadzenia włókniny (8) jest tak zbudowany, że podlegająca perforacji włókna (6) jest prowadzona najpierw na bęben współpracujący (5), zanim zostanie wprowadzona w szczelinę (9). Układ odprowadzenia włókniny (12) jest tak zbudowany, że perforowana włókna (10) po opuszczeniu szczeliny (9) pozostaje na bębnie perforującym (4). Dalej oddaje się do dyspozycji metodę perforacji i odpowiednią włókninę.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 365217 (22) 2002 03 07 7(51) D06M 15/568

(31) 01 809604 (32) 2001 03 15 (33) US

(86) 2002 03 07 PCT/US02/07334

(87) 2002 09 26 WO02/75037 PCT Gazette nr 39/02

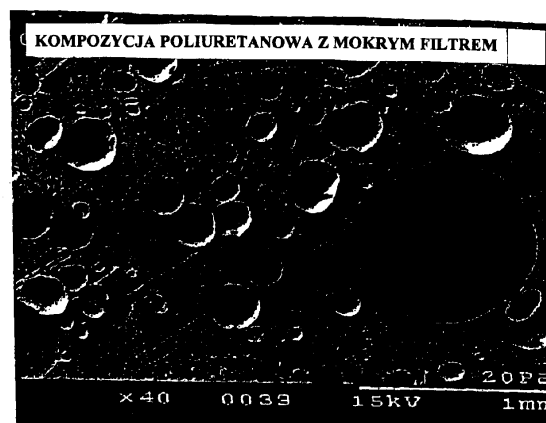
(71) BAYER POLYMERS LLC, Pittsburgh, US

(72) Markusch Peter H., SU; Guether Ralf, US

(54) **Ulepszony kompozyt poliuretanowo/geotekstylny i sposób jego wytwarzania**

(57) Kompozyt poliuretanowo/geotekstylny o większej wytrzymałości i stabilności wymiarów niż kompozyty wykonane z napelnionych poliuretanów, wytwarza się przez i mpregnację materiału geotekstynnego nie zawierającego napelniacza kompozycją poliuretanową i doprowadzenie do utwardzenia kompozycji poliuretanowej. Stosowaną kompozycją poliuretanową stanowi produkt reakcji ciekłego poliizocyjanianu o zawartości co najmniej 10% wag. Grup i zocyjanianowych, polieteropoliolu o wysokim ciężarze cząsteczkowym i katalizatora metaloorganicznego. Mieszanka reakcyjna do wytwarzania poliuretanów może opcjonalnie zawierać diol lub triol o niskim ciężarze cząsteczkowym. Takie kompozyty poliuretanowo/geotekstylne są szczególnie przydatne do wykładania rowów i kanałów.

(21 zastrzeżeń)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) 360725 (22) 2003 06 16 7(51) E01B 23/02

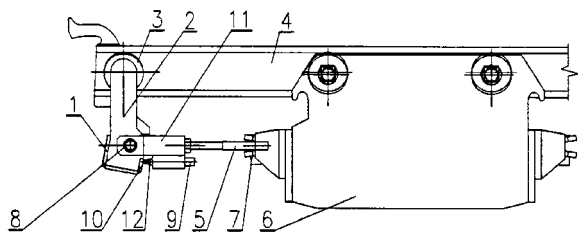
(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice

(72) Suffner Hubert, Wojnicz Henryk, Bednarz Ryszard

(54) Urządzenie do kontroli ciągłości jezdni szynowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do kontroli ciągłości jezdni szynowych podwieszonych do stropu lub obudowy chodnikowej kolei podwieszanej z napędem własnym lub linowym. Urządzenie do kontroli ciągłości jezdni szynowych, zwłaszcza szynowej kolei podwieszanej do stropu lub obudowy chodnikowej, z napędem linowym lub własnym, posiadającej zestaw transportowy toczący się po szynie jezdnej charakteryzuje się tym, że ma kontrolny wózek prowadzący (1) składający się z korpusu (2) i kół jezdnych (3) oraz ramienia (11), który wózek (1) za pomocą profilowanego draga (5) jest połączony przegubowo z gniazdem mocującym (7) zespołu transportowo-napędowego (6). Do jednego z elementów prowadzącego wózka (1) mocowany jest nadajnik sygnałów (9).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 365073 (22) 2000 04 21 7(51) E01C 7/26

(31) 00 0000196 (32) 2000 01 07 (33) FR

(86) 2000 04 21 PCT/FR00/01069

(87) 2001 07 12 WO01/49939 PCT Gazette nr 28/01

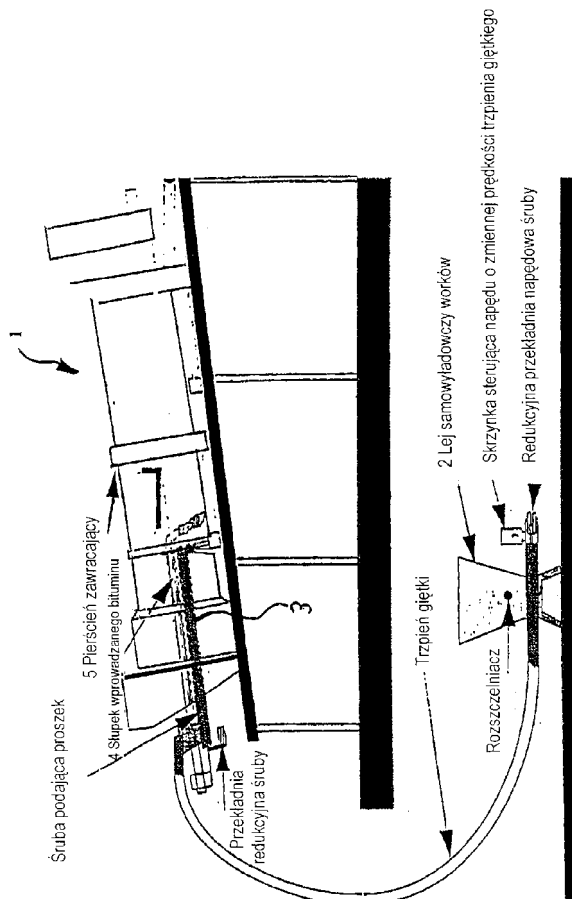
(71) COLAS, Boulogne Billancourt Cedex, FR

(72) Godard Erick

(54) Powłoka bitumiczna na gorąco zawierająca gumę.

(57) Termoutwardzalny materiał z lepiszczem bitumicznym według wynalazku jest stosowany do formowania wierzchniej warstwy drogi i zawiera mieszaninę ziarnistą o różnorodnych parametrach granulometrycznych i środek wiążący w postaci bituminu konwencjonalnego lub bituminu zmodyfikowanego. Ta mieszanina ziarnista zawiera tłuczeń drobny, frakcję piaskową i sproszkowaną gumę, przy czym frakcja piaskowa ma objętość mniejszą od objętości przestrzeni między ziarnami tłuczni. Według wynalazku, cząstki sproszkowanej gumy mają rozmiar mniejszy od 1,5 mm, a procentowa zawartość gumy w mieszaninie ziarnistej jest mniejsza od 1,5%.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 365203 (22) 2002 07 15 7(51) E01C 21/00

(31) 01 0117611 (32) 2001 07 19 (33) GB

(86) 2002 07 15 PCT/GB02/03264

(87) 2003 01 30 WO03/08710 PCT Gazette nr 05/03

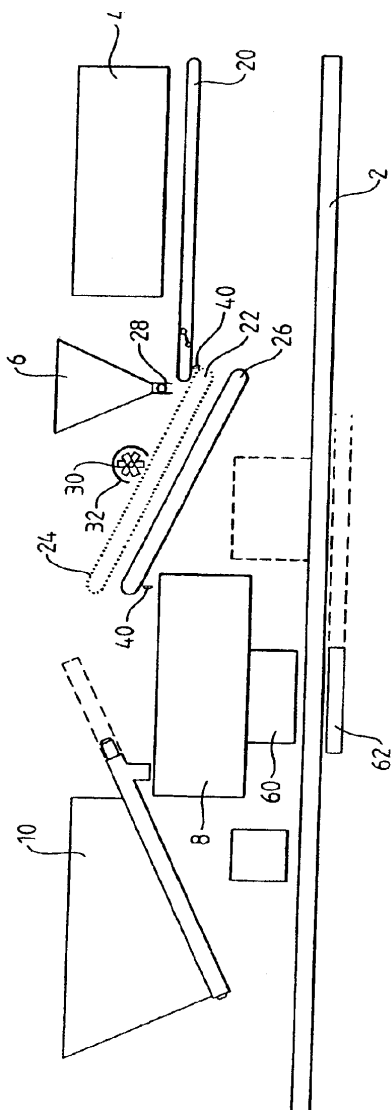
(71) KEANES LIMITED, London, GB

(72) Owen Frank

(54) Urządzenie do mieszania materiału pochodzącego z recyklingu

(57) W skład urządzenia do łączenia materiału w proszku z kohezyjnym gruntem pozyskanym na miejscu budowy wchodzi wlotowy kosz samowyladowczy (4), w którym jest realizowany wstępny etap kruszenia. Podczas transportu materiału do mieszarki krążnikowej (8) dodaje się do niego pewną ilość wapna z podajnika (6) wapna. w trakcie transportu materiału kohezyjnego działa na niego kruszarka rotacyjna (30) tak, że do środków mieszających wchodzi silnie rozdrobniony materiał. Do składników w mieszarce krążnikowej (8) można dodawać następne składniki w proszku za pomocą układu podajnikowego (10) składników w proszku.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 360683 (22) 2003 06 13 7(51) E01D 8/00

(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice

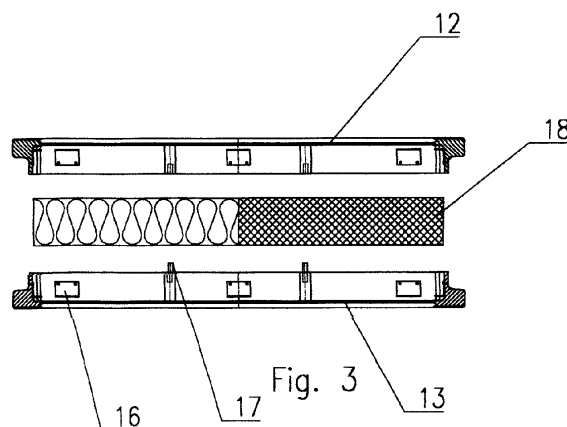
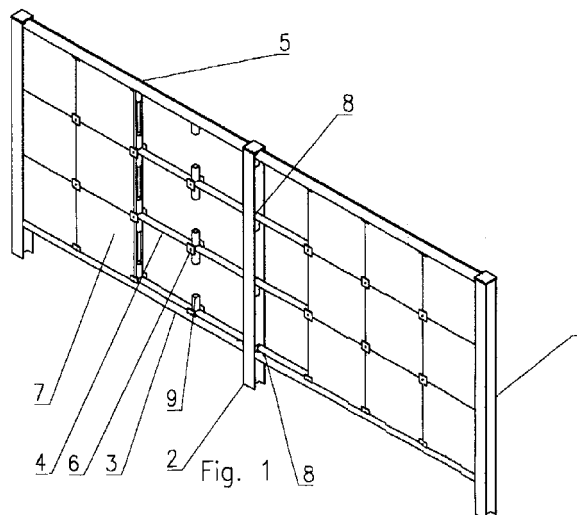
(72) Grynkiewicz-Bylina Beata, Rakwicz Bożena, Szkudlarek Zbigniew

(54) Ekran akustyczny oraz kasetka dźwiękochłonna

(57) Przedmiotem wynalazku jest ekran akustyczny oraz kasetka dźwiękochłonna, która jest pojedynczym elementem powtarzalnym ekranu. Ekran akustyczny składa się ze stalowej konstrukcji nośnej oraz mocowanych w niej rozłącznie dźwiękochłonnych kaset (7). Konstrukcję nośną stanowią słupy nośne (1 i 2) oraz usytuowane do nich poprzecznie: wspornik (3), środkowy rygiel (4), oraz górny rygiel (5). Elementy poprzeczne zamocowane są rozłącznie do słupów nośnych ekranu za pośrednictwem mocujących stóp (8), umieszczonych w profilach bocznych słupów nośnych (1, 2) z podziałką dostosowaną do odległości pomiędzy górną i dolną ścianą dźwiękochłonnej kasety (7). Na grzbiecie wspornika (3), dolnej i górnej powierzchni środkowego rygla (4) oraz dolnej powierzchni górnego rygla (5) znajdują się stabilizujące końcówki (9), które rozmieszczone są na każdym z wymienionych poprzecznych elementów (3, 4, 5) z podziałką dostosowaną do odległości pomiędzy bocznymi ścianami dźwiękochłonnej kasety (7). Pomiedzy sąsiednimi elementami poprzecznymi konstrukcji nośnej znajduje się rząd kaset (7). Ściany zewnętrzne wszystkich rzędów kaset (7) tworzą powierzchnię ekranu dźwiękochłonnego. Kasetka dźwiękochłonna składa się z dwóch części

tworzących kadłub o kształcie prostopadłościanu. Frontową i tylną ścianę kadłuba stanowią dźwiękochłonne okładziny (12 i 13). Wewnątrz kasety (7), pomiędzy okładzinami (12 i 13) znajduje się izolacyjny rdzeń (18), który jest osadzany w zaczepach (16) mocowanych na wewnętrznych ścianach każdej z okładzin (12 i 13). Wszystkie warstwy kasety są ustalone względem siebie nierozłącznie za pośrednictwem kołków (17) obwodów o rozmieszczeniu na wewnętrznych ścianach każdej z okładzin (12 i 13). Części tworzące kadłub kasety (7) są połączone ze sobą w narożach zewnętrznych okładzin (12 i 13).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 360767 (22) 2003 06 18 7(51) E01F 13/12

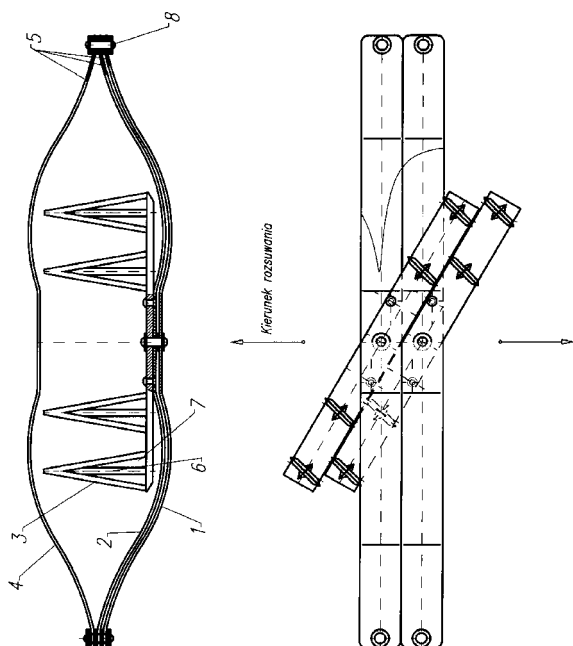
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Wiejak Jan, Komorowski Adam, Kozioł Stanisław

(54) Kolczatka

(57) Wynalazek dotyczy kolczatki, która charakteryzuje się tym, że ma konstrukcję wielokrotnionego przestrzennego listwowego pantografu, składającego się z kabłąkowatych listew dolnych gładkich (1), kabłąkowatych listew dolnych (2) z przytwierdzonymi kolcami (3) i kabłąkowatych listew górnych (4), przy czym wygięte końcówki (5) wszystkich tych kabłąkowatych listew

(1, 2 i 4) połączone są obrotowo w gniazdach (8), zaś kolce (3) mają kształt ostrosłupów z rowkami (6) na ścianach bocznych (7).
(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 365039 (22) 2001 02 14 7(51) E02B 7/00

(31) 00 200000224 (32) 2000 02 15 (33) DK

(86) 2001 02 14 PCT/DK01/00104

(87) 2001 08 23 WO01/61113 PCT Gazette nr 34/01

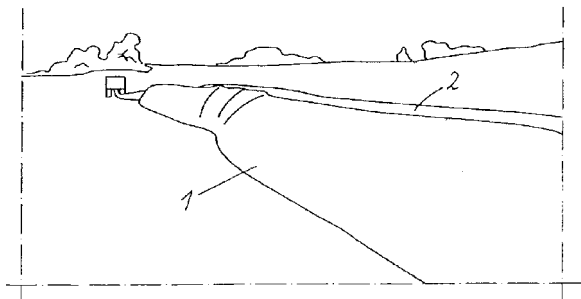
(71) FLOODING AGENCY A/S, Ringsted, DK

(72) Gertz Henning, Petersen Svend Age Blangsted

(54) **Przenośna tama i sposób jej wznoszenia**

(57) Zestaw elementów do wznoszenia przenośnej tamy zawierający przynajmniej pierwszy nadmuchiwany, giętki element, który w stanie nadmuchiwanym tworzy rurę oraz element filtrujący montowany do jednego końca elementu nadmuchiwanego i po zamontowaniu stanowiący pierwszy koniec rury. Element filtrujący ma przynajmniej jeden czopowany otwór, przez który element nadmuchiwany napędnia się powietrzem. Drugi koniec rury zaopatrzony jest w zespół łączący.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 364987 (22) 2001 03 01 7(51) E03B 7/07

(31) 00 0002744 (32) 2000 03 03 (33) FR

(86) 2001 03 01 PCT/FR01/00606

(87) 2001 09 07 WO01/65015 PCT Gazette nr 36/01

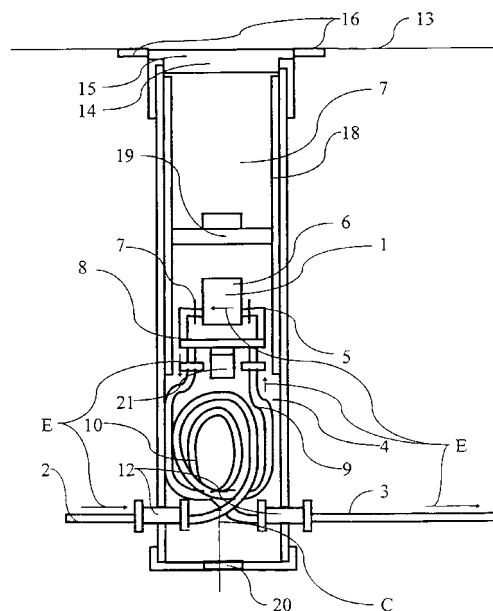
(71) SAINT-GERMAIN & STRAUB SOCIETE ANONYME, Friville-Escarbotin, FR

(72) Helle Jacky

(54) **Instalacja do pomiaru i wizualizacji objętości płynu i odpowiednie jej zastosowanie, dla zabezpieczenia przed mrozem, przy zachowaniu dostępu do osprzętu, armatury i wyposażenia pomiarowego**

(57) Instalacja do pomiaru i wizualizacji objętości płynu, zabezpieczona przed mrozem, zawierająca zespół pomiarowy płynu (1) połączony z przewodem dopływowym płynu (2) i przewodem odpływowym płynu (3), ten zespół pomiarowy płynu (1) jest zamontowany w studzience (4) izolowanej termicznie, lub nie, na głębokości poniżej poziomu zamarzania, przewody biegną w wykopie wykonanym w ziemi (13) i łączą się ze studzienką (4). Zespół pomiarowy (1) wyjmowany z lub przerywania przepływu płynu pod ciśnieniem. Płyta pomiarowa (8) utrzymuje elastyczne elementy (9, 10) łączące przewody dopływu i odpływu płynu (2, 3) z zespołem pomiarowym (1). Instalacja zawierająca zespół pomiarowy płynu (1) jest przydatna dla utrzymywania chronionych przed mrozem i dostępnych standardowych zaworów i armatury, zwłaszcza liczników prostych i współosiowych.

(10 zastrzeżeń)

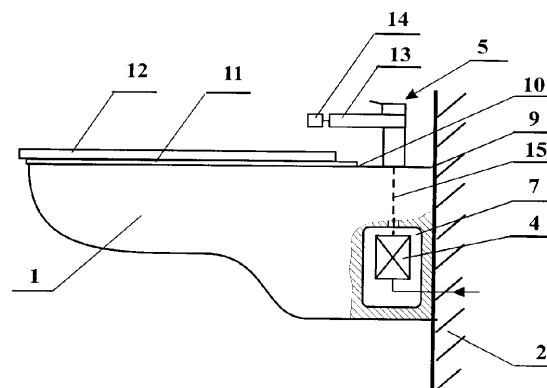


A1 (21) 360722 (22) 2003 06 16 7(51) E03D 11/02
E03D 9/08

(75) Lisiewicz Lech, Wolsztyn

(54) **Miska ustępowo-bidetowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest miska ustępowo - bidetowa, która zależnie od potrzeby może być wykorzystywana jako



ustęp albo bidet. Miska ma korpus (1), który jest zawieszony na ścianie (2) budynku lub ustawiony na posadzce, oraz ma doprowadzenie wody splukującej i odprowadzenie ścieków, które tworzą mokną przestrzeń jej korpusu (1). Ponadto miska ma układ higienicznego natrysku wodnego, który posiada elektryczny podgrzewacz (4) wody oraz zawór natrysku wodnego w postaci pojedynczego zaworu (5) lub dwudopływowej baterii. Podgrzewacz (4) jest umieszczony w komorze (7), utworzonej w korpusie (1) miski oraz usytuowanej w jego tylnej części poza obrębem przestrzeni mokrej. Wlot podgrzewacza (4) jest przyłączony do źródła wody zimnej, a wylot do zaworu (5) natrysku wodnego.

(8 zastrzeżeń)

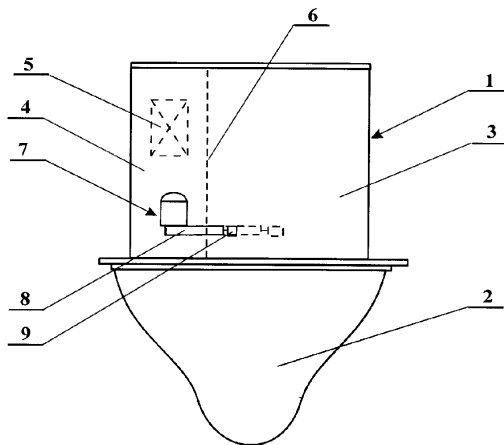
A1 (21) 360723 (22) 2003 06 16 7(51) E03D 11/02
E03D 9/08

(75) Lisiewicz Lech, Wolsztyn

(54) **Spluczka ustępowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest spluczka ustępowa z gravitacyjnym wypływem wody płuczącej, która umożliwia wykorzystywanie zwykłej powszechnie znanej miski ustępowej w charakterze bidetu. Spluczka ustępowa ma postać zbiornika (1), który jest usytuowany powyżej miski ustępowej (2). w zbiorniku (1) są utworzone komora wodna (3) i dodatkowa komora sucha (4), w której jest umieszczony podgrzewacz (5) wody. Komory (3, 4) są umieszczone jedna obok drugiej i oddzielone od siebie szczelną przegrodą (6). Komora wodna (3) ma króciec dopływowy z zaworem wlotowym, a w jej dnie znajduje się wylotowy zawór splukujący. Za pośrednictwem tego zaworu komora wodna (3) ma hydrauliczne połączenie z wnętrzem miski ustępowej (2). Wlot podgrzewacza (5) jest przyłączony do ciśnieniowego źródła zimnej wody, a wylot do zaworu (7) natrysku wodnego. Zawór ten ma wylotowy króciec (8) zakończony dyszą natryskową (9), która jest usytuowana nad ustępową miską (2). Zawór (7) jest zamocowany na przedniej ścianie zbiornika (1), we wnęce tej ściany lub w dnie zbiornika (1).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 365051 (22) 2001 05 10 7(51) E04B 1/26
E04B 1/58

(86) 2001 05 10 PCT/NO01/00193

(87) 2002 11 14 WO02/090680 PCT Gazette nr 46/02

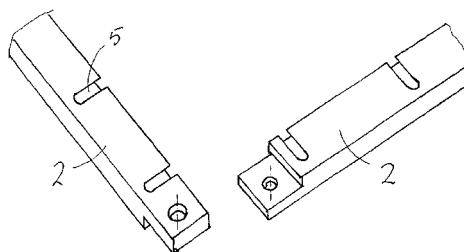
(75) Overaas Knut, Brumunddal, NO; Lunde Stian, Brumunddal, NO

(54) **Układ montażowy do konstrukcji budynku**

(57) Układ do montażu konstrukcji budynku, w którym górne i dolne podwaliny (2, 3), jak również słupki (2), rozpórki, dźwigary, belki, i tp. Są wytwarzane w fabryce z przeznaczeniem do łączenia ze sobą za pomocą złączy w kształcie jaskółczego ogona, przy czym wszystkie te elementy są umieszczane dokładnie według wymiarów na rysunkach budynku, po czym są transportowane na miejsce budowy i montowane w ten sposób, że wkłada

się język (6) jednej części złącza w odpowiedni rowek (5) w drugiej części złącza po umieszczeniu poszczególnych części.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 365031 (22) 2002 05 03 7(51) E04B 2/86

(31) 01 2346328 (32) 2001 05 04 (33) CA
01 2358195 2001 10 02 CA

(86) 2002 05 03 PCT/CA02/00680

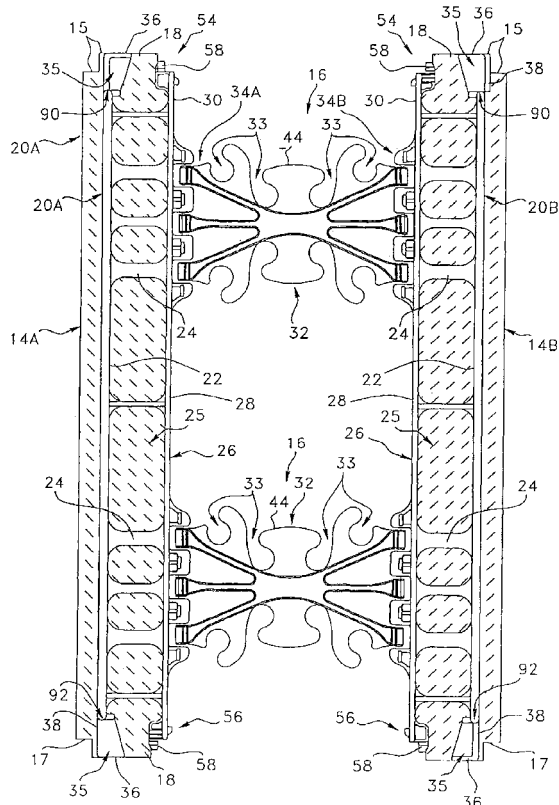
(87) 2002 11 14 WO02/90683 PCT Gazette nr 46/02

(71) POLYFORM A.G.P. INC., Granby, CA

(72) Beliveau Jean-Louis

(54) **Ulepszenia w systemie płyt budowlanych ustawianych w stos**

(57) Wynalazek dotyczy ulepszeń w systemie płyt budowlanych ustawianych w stos. System taki zawiera formy ścienne ustawiane w stos, przeznaczone do przyjmowania płynnego materiału, przy czym każda forma ma dwie piankowe płyty złączone łącznikami ze sobą i usytuowane w pewnej odległości od siebie równoległe do siebie. w pierwszym ulepszeniu łączniki te mają głowicowe części z poprzecznymi powierzchniami końcowymi, ułatwiające ustawianie w stos i posługiwanie się formami ściennymi na placach budowy. w drugim ulepszeniu zastosowano zespół płyty końcowej do montowania każdej użytej płyty końcowej jako rozpórki do konstrukcji ramy okiennej lub drzwiowej. Zespół płyty końcowej ma pierwszy i drugi człon sprzęgający, każdy sprzęgany rozłączalnie z bocznymi częściami końcowymi pary płyt piankowych. Sama płyta końcowa jest montowana pomiędzy



nimi. Według trzeciego ulepszenia zastosowano łącznik narożny do wzmacniania narożnych form ściennych.

(27 zastrzeżeń)

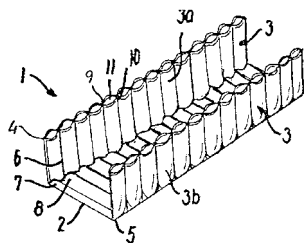
A1 (21) 365106 (22) 2001 12 20 7(51) E04C 3/07
E04G 11/50

(31) 00 200001918 (32) 2000 12 21 (33) DK
(86) 2001 12 20 PCT/DK01/00854
(87) 2002 06 27 WO02/50385 PCT Gazette nr 26/02
(71) MDT V/MORTEN DAHL, Kolding, DK
(72) Dahl Morten

(54) Element konstrukcyjny i sposób wytwarzania tego elementu

(57) Element konstrukcyjny (1) o przekroju poprzecznym, ogólnie w kształcie „U” ze środnikiem (2) oraz dwoma ramionami (3) biegnącymi pod zasadniczo prostymi kątami od tego środnika. Element stanowi co najmniej jeden cienki arkusz blachy albo folii, który jest pofalowany w kierunku wzdłużnym elementu w postaci ciągłej fali. Każde ramie (3) ma pierwszą część (3a) tworzącą wewnętrzną ściankę ramiona i drugą część (3b) równoległą do tej pierwszej części i łączącą się z pierwszą częścią wzdłuż pierwszej linii łączącej (4) oraz ze środnikiem wzdłuż drugiej linii łączącej (5). Element konstrukcyjny według wynalazku jest giętki tak, że może przystosować się do powierzchni, do której ma być przymocowany, lecz po przymocowaniu do powierzchni jest wytrzymały na zginanie, skręcanie, rozciąganie oraz ścisnienie i tworzy dobrą podstawę do umieszczenia przenoszącego obciążenie materiału kompozytowego, głównie na środniku. Falista konstrukcja umożliwi zastosowanie materiału o zasadniczo zmniejszonej grubości w stosunku do innych elementów mających odpowiadające właściwości w zakresie sztywności i wytrzymałości. Element konstrukcyjny jest przeznaczony do połączenia z konstrukcją przewidzianą do wzmocnienia albo w celu zapewnienia np. Ogrzewania albo wentylacji.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 365336 (22) 2002 02 05 7(51) E04F 15/14

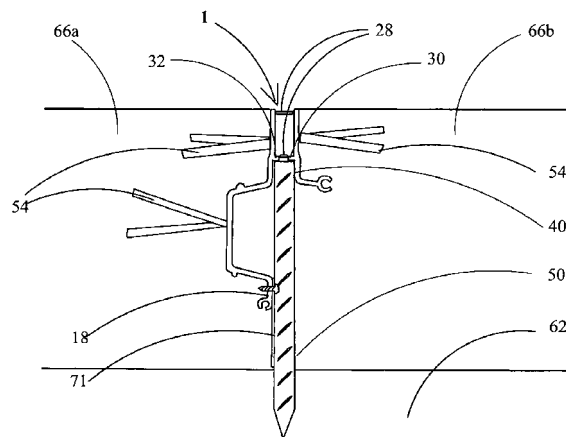
(31) 01 20010213 (32) 2001 02 05 (33) FI
(86) 2002 02 05 PCT/FI02/00084
(87) 2002 08 15 WO02/63115 PCT Gazette nr 33/02
(71) VALISUOMEN IMUBETONI OY, Vimpeli, FI
(72) Lehto Tapio, Kuusela Pekka

(54) Konstrukcja złącza dylatacyjnego dla płyt betonowych

(57) Konstrukcja złącza dylatacyjnego (1), umieszczanego między sąsiednimi płytami betonowymi (66a, 66b) należącymi do układu płyt betonowych. Konstrukcja zawiera pierwszy element profilowany (10) mocowany do krawędzi pierwszej płyty betonowej i drugi element profilowany (12) mocowany do krawędzi drugiej płyty betonowej, przy czym te elementy profilowane połączone są usuwalnymi taśmami łączącymi (28) tak, że między elementami i profilowanymi powstaje szczelina. W konstrukcji złącza dylatacyjnego według wynalazku elementy profilowane i taśmy łączące stanowią jedną, ciągłą całość z wytłaczanego profilu aluminiowego. Taśmy łączące połączone są krawędziami z elementami profilowanymi za pośrednictwem bardzo cienkich przewężeń, które utrzymują elementy razem podczas wylewania płyt. Taśmy łączące

blokują szczelinę między elementami profilowanymi tak, że pozostaje czysta podczas wylewania. Po dostatecznym stwardnieniu betonu taśmy łączące odrywa się, a odkrytą szczelinę wypełnia się sprężystym uszczelnieniem. Pierwszy element profilowany złącza dylatacyjnego jest tak zaprojektowany, że stanowi formę złącza konstrukcyjnego i płyty betonowe po dwóch różnych stronach złącza można, w razie potrzeby, wylewać w różnym czasie.

(9 zastrzeżeń)



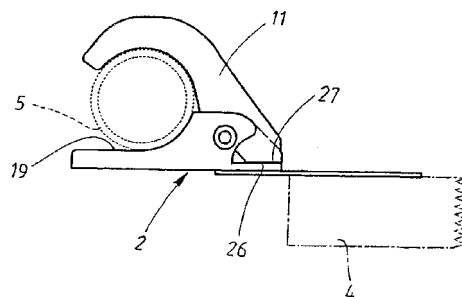
A1 (21) 365065 (22) 2002 04 17 7(51) E04G 7/30

(31) 01 0101359 (32) 2001 04 18 (33) SE
(86) 2002 04 17 PCT/SE02/00758
(87) 2002 10 31 WO02/086255 PCT Gazette nr 44/02
(71) PLUSEIGHT TECHNOLOGY AB, Hindas, SE
(72) Wallther Harry

(54) Uchwyt hakowy dla podtrzymywania elementów rusztowania

(57) Uchwyt hakowy dla wzajemnego blokowania położenia pierwszego rodzaju elementów rusztowania (4) w drugim rodzaju elementów rusztowania (5) w konstrukcji rusztowania, składa się z części podtrzymującej (11), która w odniesieniu do osi (9) jest zamocowana przegubowo do stałej części podtrzymującej (2). Ta przegubowa część podtrzymująca (11) jest przesuwana pomiędzy położeniem podtrzymującym, w którym obracająca się część podtrzymująca jest zablokowana i położeniem zwolnienia, dla elementów rusztowania. Obracająca się część podtrzymująca (11) jest także przemieszczana wzdłuż osi (9) i jest wyposażona w część blokującą (13) tak, że w pierwszym osiowym położeniu przemieszczenia w położeniu blokowania uchwytu hakowego, blokuje przegubową część podtrzymującą w położeniu podtrzymującym poprzez uderzenie w kierunku ustalonej powierzchni blokującej (27) w przegubową część podtrzymującą. W drugim osiowym przemieszczeniu na zewnątrz powierzchni blokującej (27), przegubowa część podtrzymująca może przemieszczać się do położenia zwolnienia.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 365207 (22) 2002 07 12 7(51) E04G 21/12

(31) 01 20111702 (32) 2001 07 18 (33) DE

(86) 2002 07 12 PCT/EP02/07802

(87) 2003 01 30 WO03/008737 PCT Gazette nr 05/03

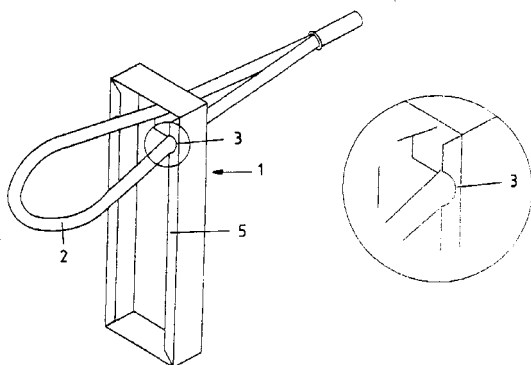
(71) PFEIFER HOLDING GMBH & CO. KG,
Memmingen, DE

(72) Kintscher Matthias

(54) Urządzenie do łączenia prefabrykatów betonowych

(57) Urządzenie do łączenia prefabrykatów betonowych, składające się przynajmniej z jednej pętli linowej (2), która jednym swym końcem jest zakotwiona w prefabrykacie betonowym, oraz z osadzonego albo umieszczonego w tym prefabrykacie betonowym zespołu osadczego (1) przytrzymującego drugi, mający postać pętli koniec pętli linowej (2), zapewniającego podczas wytwarzania prefabrykatu betonowego w przybliżeniu prostopadłe sprężyste zagięcie pętli linowej (2), oraz jej zwolnienie podczas łączenia prefabrykatów betonowych. Urządzenie jest wyposażone przynajmniej w jeden element przytrzymujący pętlę linową (2) w wyprostowanym położeniu, w miejscu łączenia prefabrykatów betonowych.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 365345 (22) 2002 07 04 7(51) E04H 4/12

(31) 01 10134390 (32) 2001 07 14 (33) DE

(86) 2002 07 04 PCT/IB02/02653

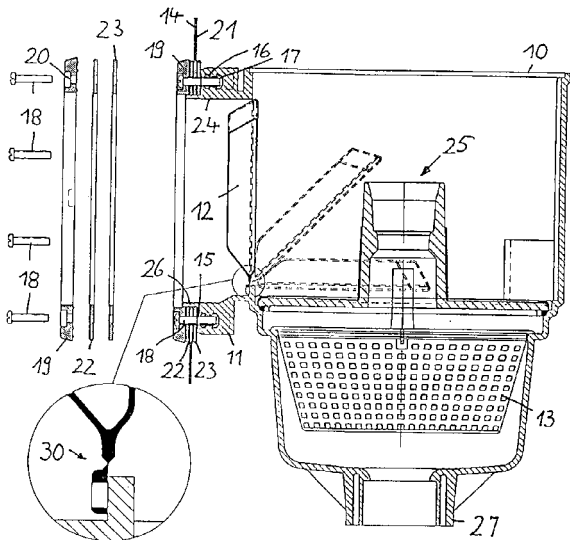
(87) 2003 01 30 WO03/008739 PCT Gazette nr 05/03

(71) WTS, Szentendre, HU

(72) Ficsor Istvan

(54) Urządzenie do oczyszczania wody w basenie pływackim

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do oczyszczania wody w basenie pływackim (odsysacza powierzchniowego), poprzez które następuje wyprowadzanie wody z basenu, metodą wypływu



lub odsysania. W obudowie urządzenia znajduje się pływakowa kłapa zaworowa umocowana na przegubowym zawieszce, który jest ukształtowany jako przegub zatrzaskowy wielokrotnego otwierania lub blokady przepływu. Pływakowa kłapa zaworowa jest utrzymywana w pozycji pionowej gdy zatrzaskowy przegub jest zamknięty w pozycji blokowania.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 365250 (22) 2002 01 15 7(51) E05F 1/08

(31) 01 200100056 (32) 2001 01 15 (33) DK

(86) 2002 01 15 PCT/DK02/00023

(87) 2002 07 18 WO02/55819 PCT Gazette nr 29/02

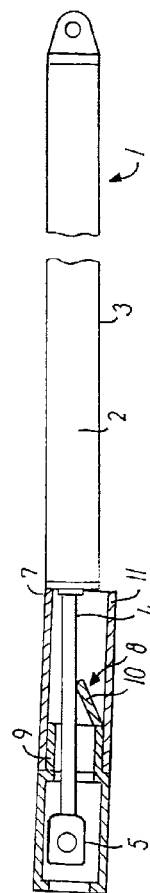
(71) VKR HOLDING A/S, Soborg, DK

(72) Jensen Bent Kirk

(54) Teleskopowe urządzenie sprężynowe z mechanizmem blokującym

(57) Zespół teleskopowy (1) zawierający urządzenie sprężynowe (2), korzystnie sprężynę gazową, umieszczoną w cylindrze (3), tłoczysko (4) połączone jednym końcem z tym urządzeniem sprężynowym (2) i mające wolny koniec (5) wystający z cylindra (3) na jednym jego końcu, oraz mechanizm blokujący (6) mający pierwszy koniec połączony z tym wolnym końcem (5) i drugi koniec poruszający się ślizgowo po tym cylindrze (3), przy czym ten mechanizm blokujący (6) ma środki zatrzymujące usytuowane co najmniej na jego drugim końcu albo w pobliżu tego drugiego końca, przy czym w stanie wysunięcia zespołu (1) ten drugi koniec jest usytuowany na tym jednym końcu cylindra (3) albo w pobliżu tego końca, oraz środki (8) generujące siłę dociskającą te środki zatrzymujące (7) do tego jednego końca cylindra (3), przy czym te środki (8) generujące siłę stanowi element wtykany (9) połączony przegubowo z tym wolnym końcem (5) tłoczyska (4) i trwale połączony z mechanizmem blokującym (6), oraz element sprężysty (10) połączony z tym elementem wtykanym i oddziałujący na to tłoczysko (4).

(4 zastrzeżenia)



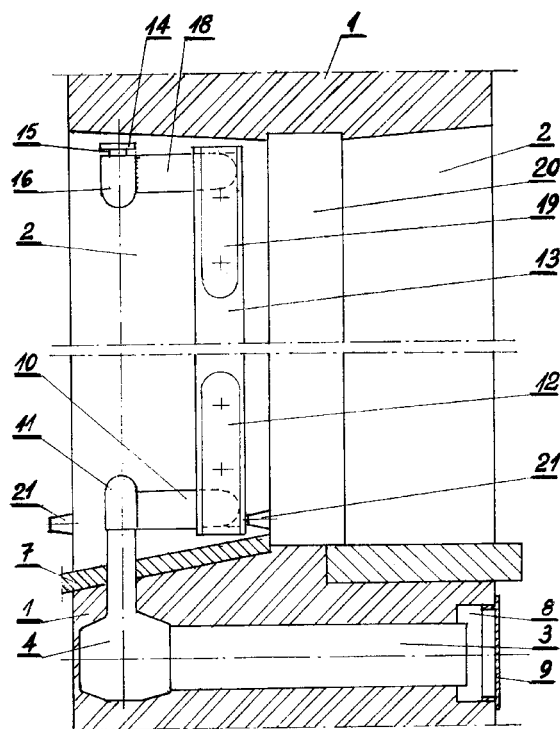
A1 (21) 360812 (22) 2003 06 23 7(51) E05F 15/18

(75) Kwiatkowski Krzysztof, Łódź

(54) Mechanizm zamykania i otwierania okiennic

(57) Mechanizm zawiera elektryczny rurowy silnik (3) umieszczony w murze (1) z boku, poniżej okiennego otworu (2), a jego oś jest prostopadła do płaszczyzny muru (1), przy czym na końcu silnika (3) znajduje się kątowna przekładnia (4) z wałkiem, mającym wycięcie na końcu. W wycięciu jest umieszczony jednym końcem ramię (10) z kołpakiem (11), a drugi koniec jest przytwierdzony w narożu zagiętego pod kątem prostym płaskownika (12), tworząc dolny zawias, przy czym jedno ramię płaskownika (12) jest zamocowane do dolnej powierzchni okiennicy (13), a drugie ramię jest zamocowane do bocznej powierzchni okiennicy (13). Górny zawias okiennicy (13) tworzy kotwa (14) ze sworzniem (15), skierowanym do dołu, umocowana w murze (1) bocznej ściany okiennego otworu (2), a na sworzniu (15) jest osadzony kołpak (16) z panewką, przy czym do kołpaka (16) jest zamocowane końcem ramię (18), którego drugi koniec jest przytwierdzony w narożu zagiętego pod kątem prostym płaskownika (19). Jedno ramię płaskownika (19) jest zamocowane do górnej powierzchni okiennicy (13), a drugie ramię jest zamocowane do bocznej powierzchni okiennicy (13).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 360793 (22) 2003 06 23 7(51) E21B 21/06

(71) Poszukiwania Nafty i Gazu Jasło Sp. z o.o., Jasło

(72) Macnar Kazimierz

(54) Sposób odwadniania odpadowej płuczki wiertniczej

(57) Wynalazek dotyczy sposobu odwadniania odpadowej płuczki wiertniczej, który charakteryzuje się tym, że do odpadowej płuczki wiertniczej transportowej rurociągiem dozuje się płynny chlorek poliglinowy w ilości do 15% objętościowo, podaje odpadową płuczkę wiertniczą na taśmę filtracyjną i odwadnia się przez wyciskanie. Sposób według wynalazku umożliwia bieżącą utylizację odpadowych płuczek wiertniczych i wykorzystanie fazy stałej do rekultywacji gruntów lub do przykrywania odpadów komunalnych na wysypiskach śmieci.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 360801 (22) 2003 06 23 7(51) E21C 41/18

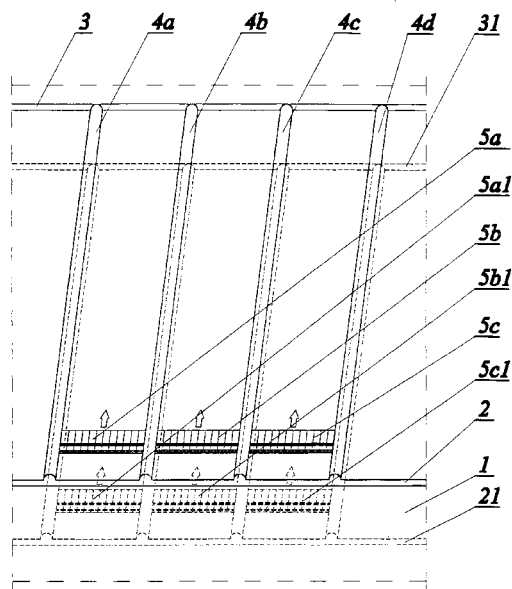
(71) Kompania Węglowa S.A. Kopalnia Węgla Kamiennego MARCEL, Radlin

(72) Badaj Andrzej, Materzok Jan, Szula Jacek, Tomiczek Dariusz, Mosz Adam, Parma Jerzy, Gawełek Albert

(54) Sposób eksploatacji grubego pokładu węglowego systemem na zawal stropu

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie eksploatacji grubego pokładu węglowego systemem na zawal stropu z wybieraniem warstwowym wyrobiskami ścianowymi. W poddanym eksploatacji grubym pokładzie węglowym (1) wykonuje się, w jego górnej warstwie, pochylnię wentylacyjną (2) i pochylnię transportowo-odstawczą (3) o podobnym nachyleniu korzystnie do 20°, pomiędzy którymi prowadzi się eksploatację w wyrobiskach ścianowych (5a, 5b, 5c), rozpoczynając od najniższego położonego wyrobiska ścianowego (5a), kompleksem ścianowym z obudową zmechanizowaną osłonową systemem na zawal stropu. Do zrobów pozawałowych tego wyrobiska ścianowego (5a) wprowadza się z wyżej położonego wyrobiska chodnikowego (4b), spływającą grawitacyjnie samozestalającą mieszaninę podsadzkową w kierunku niższego położonego wyrobiska chodnikowego (4a). Po wyeksploatowaniu tego wyrobiska ścianowego (5a) i rekonsolidacji jego zrobów pozawałowych prowadzi się podobnie dalszą eksploatację i rekonsolidację zrobów pozawałowych, kolejno w wyżej położonych wyrobiskach ścianowych (5b, 5c), a po ich zakończeniu, w górnej warstwie grubego pokładu węglowego (1) podejmuje się podobnie eksploatację oraz rekonsolidację zrobów pozawałowych, kolejno w niższych warstwach grubego pokładu węglowego (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 368931 (22) 2004 07 05 8(51) E21C 47/00 E02F 9/02

(71) Centrum Badawczo-Projektowe Miedzi CUPRUM Sp. z o.o., Wrocław

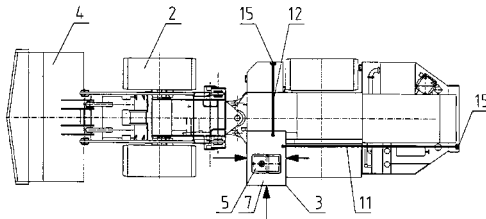
(72) Butra Jan, Kosiorowski Alfred

(54) Maszyna robocza

(57) Przedmiotem wynalazku jest maszyna robocza przeznaczona szczególnie do pracy w kopalniach podziemnych. Maszyna robocza jest posadowiona na kołach lub gąsienicach i jest wyposażona w napęd oraz element roboczy, korzystnie w postaci łyżki, przy czym w środkowej części maszyny usytuowana jest kabina dla operatora. Maszyna charakteryzuje się tym, że kabina (3) jest wyposażona w co najmniej jeden właz (5) oraz jest zaopatrzona w co najmniej jeden przewód (11, 12) łączący wnętrze kabiny (3) z przestrzenią zewnętrzną. Korzystnie kabina (3) ma dwa włazy (5), z których jeden jest usytuowany na drzwiach bocznych

kabiny (3), a drugi jest usytuowany w dachu kabiny (3), przy czym każdy właz (5) ma kształt prostokąta z zaokrąglonymi narożnikami. Kabina (3) ma dwa przewody (11, 12) łączące wnętrze kabiny z przestrzenią zewnętrzną, z których pierwszy (11) jest usytuowany wzdłuż maszyny, a drugi (12) w poprzek maszyny.

(9 zastrzeżeń)

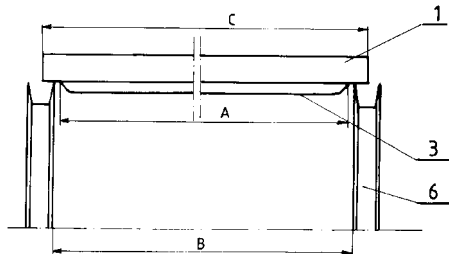


A1 (21) 360766 (22) 2003 06 18 7(51) E21D 11/15

- (71) Kinder Henryk Zakład
Produkcyjno-Hadlowo-Usługowy POLMET,
Zakład Pracy Chronionej, Starogard Gdański
(72) Borkowski Jerzy, Piłat Janusz
(54) **Górnicza ociosowa okładzina stalowa
i sposób jej zabudowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest górnicza ociosowa okładzina stalowa, bezzaczepowa i sposób jej zabudowy na odrzwiach łukowej obudowy chodnikowej. Górnicza okładzina ociosowa stalowa, ukształtowana jak znane okładziny ma wyodrębnioną środkową część (3) bocznych wzdłużnych płaszczyzn do długości A mniejszej od podziałki B zabudowy odrzwi obudowy, a jej sumaryczna długość C jest większa od podziałki B zabudowy odrzwi obudowy, zaś długość A środkowej części (3) określają zderzaki, ukształtowane na wzdłużnych bocznych płaszczyznach okładziny i przynależne długości A środkowej części (3). Sposób zabudowy okładziny polega na wprowadzeniu okładziny środkową częścią (3) pomiędzy sąsiednie odrzwia (6) obudowy i oparciu końcówkami na odrzwiach, a zderzaki ograniczają wzdłużny ruch okładziny pomiędzy sąsiednimi odrzwiami (6).

(5 zastrzeżeń)



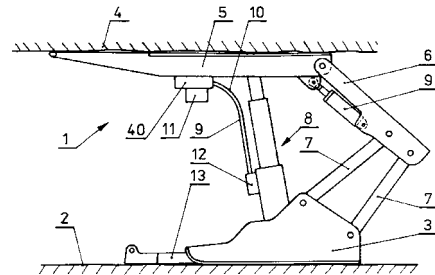
A1 (21) 368063 (22) 2004 05 18 7(51) E21D 23/00

- (31) 03 10328286 (32) 2003 06 23 (33) DE
(71) DBT GmbH, Lunen, DE
(72) Dettmers Michael, Sulimann Franz-Heinrich,
Dannehl Friedrich Wilhelm, Reinelt Werner
(54) **Sekcja hydraulicznej obudowy
zmechanizowanej**

(57) Wynalazek dotyczy sekcji hydraulicznej obudowy zmechanizowanej, znajdującej zastosowanie w wyrobiskach wybierkowych, zwłaszcza podziemnej eksploatacji węgla kamiennego. Sekcja obudowy (1) posiada przynajmniej dwa posadowione na spągnicach (3) stojaki hydrauliczne (8) o regulowanej wysokości, podpierające stropnicę (5). Stojaki hydrauliczne (8) podłączone są do systemu zasilania medium hydraulicznym poprzez blok sterujący (40) i w stanie rozparcia zasilane są medium hydraulicznym o ciśnieniu wyższym od ciśnienia dla zasadniczego medium hydraulicznego. Pomiędzy systemem zasilania, a stojakami hydraulicznymi (8) zlokalizowany jest wzmacniacz ciśnienia z oscylującym tłokiem wzmacniającym, wykonany jako tłok różnicowy. Wzmacniacz ciśnienia wlotem niskociśnieniowym podłączony jest do przewodów ciśnienia zasadniczego przez hydraulicznie odblo-

kowanym zaworem zwrotnym, a swym wylotem wysokociśnieniowym za hydraulicznie odblokowywanym zaworem zwrotnym.

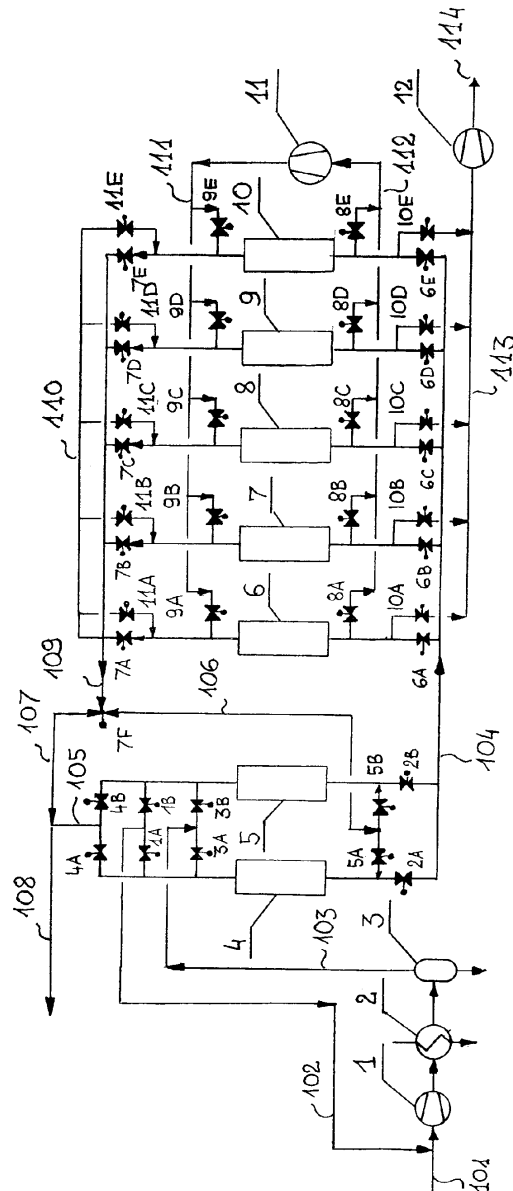
(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 360727 (22) 2003 06 16 7(51) E21F 7/00

- (71) Akademia Górniczo-Hutnicza
im. Stanisława Staszica, Kraków
(72) Olajosy Andrzej, Budner Zbigniew,
Budner Halina
(54) **Sposób wydzielania metanu z gazów
kopalnianych pochodzących z pokładów
węgla kamiennego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wydzielania metanu z gazów kopalnianych pochodzących z pokładów węgla

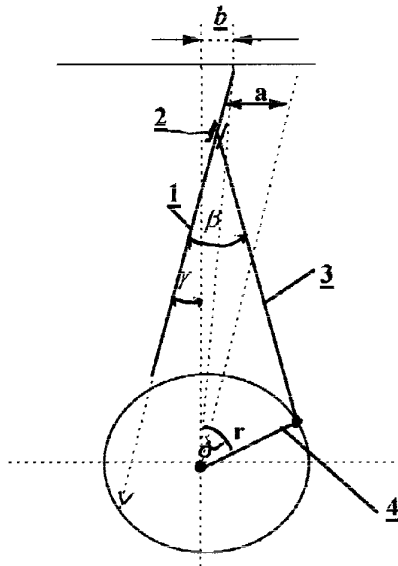


(7 zastrzeżeń)

(57) Układ korbowo-tłokowy silnika spalinowego składający się z cylindra, tłoka, korbowodu i wału korbowego znamieny

tym, że oś cylindra (1) w stosunku do osi cylindra układu symetrycznego, w płaszczyźnie obrotu wału korbowego (4), jest jednocześnie równolegle przemieszczona i obrócona wokół punktu na osi cylindra tak, że geometryczne przedłużenie osi cylindra omija oś wału korbowego wskazując w stosunku do niego kierunek przeciwny do kierunku obrotów wału korbowego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 365097 (22) 2002 04 04 7(51) F02D 41/38

(31) 01 106913 (32) 2001 04 05 (33) JP

(86) 2002 04 04 PCT/IB02/01069

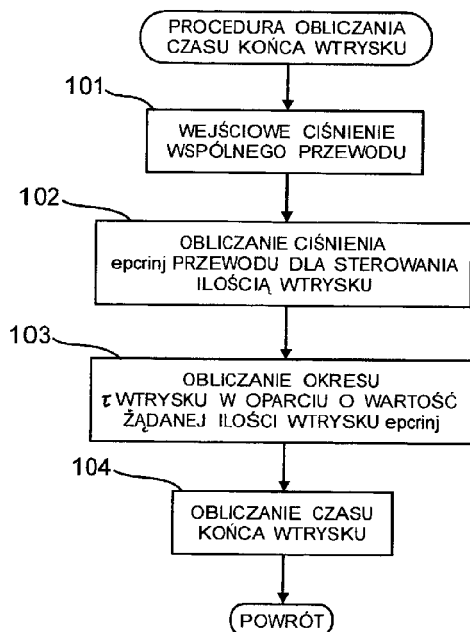
(87) 2002 10 17 WO02/081891 PCT Gazette nr 42/02

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, JP; DENSO CORPORATION, Aichi-pref, JP

(72) Itoh Yoshiyasu, Sugiyama Tatsumasa, Mori Hiroki

(54) Urządzenie sterujące i sposób sterowania wtryskiem paliwa

(57) Urządzenie sterujące wtryskiem paliwa ma czujnik (43) ciśnienia przewodu rozdzielacza paliwa i elektroniczną jednostkę



sterującą (52), która przetwarza zwykle ciśnienie przewodu rozdzielacza paliwa (sygnał analogowy), wykrywany przez czujnik (43) ciśnienia przewodu rozdzielacza paliwa, na sygnał cyfrowy przez przetwornik analogowo-cyfrowy (53, 55) oraz steruje i ilością wtrysku i ciśnieniem wtrysku na podstawie przetworzonego ciśnienia przewodu rozdzielacza paliwa. Podczas sterowania i ilością wtrysku elektroniczna jednostka sterująca (52) określa okres wtrysku na podstawie informacji o ilości wtrysku i ciśnieniu przewodu rozdzielacza paliwa oraz powoduje, że wtryskiwacz (23) dostarcza paliw o w okresie wtrysku. Podczas sterowania ciśnieniem wtrysku elektroniczna jednostka sterująca (52) steruje pompą zasilaającą (27) tak, że ciśnienie przewodu rozdzielacza paliwa dąży do docelowego ciśnienia. Ponadto elektroniczna jednostka sterująca (52) dokonuje próbkowania w celu obliczania ciśnienia przewodu rozdzielacza paliwa dla sterowania ilością wtrysku i próbkowania w celu obliczania ciśnienia przewodu rozdzielacza paliwa dla sterowania ciśnieniem wtrysku w różnych okresach czasu.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 365319 (22) 2001 11 14 7(51) F03D 3/06

(31) 01 102 (32) 2001 01 05

(33) LV

(86) 2001 11 14 PCT/LV01/00008

(87) 2002 07 11 WO02/53908 PCT Gazette nr 28/02

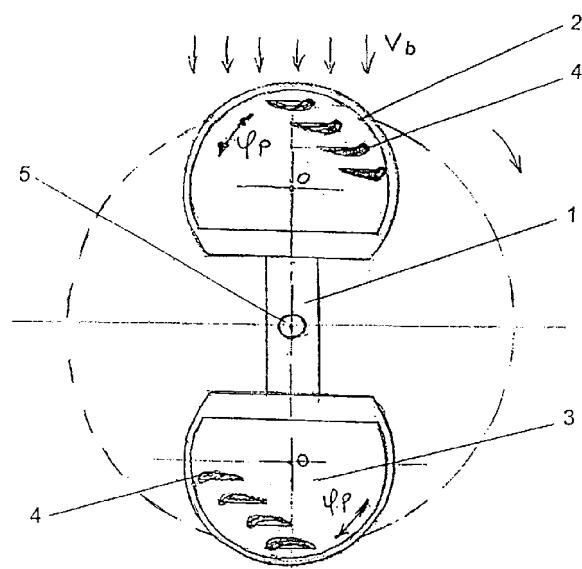
(71) LATEKOLS SIA, Riga, LV

(72) Nikitins Leonidas, Stecurins Mihails, Scerbina Aleksandrs

(54) Turbina wiatrowa o osi pionowej

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy energetyki wiatrowej, a mianowicie obrotowych silników wiatrowych, które mogą być wykorzystywane do napędzania prądnic wiatrowych lub urządzeń do przetwarzania energii wiatru na energię elektryczną. Celem niniejszego wynalazku jest zwiększenie wydajności, mocy silnika wiatrowego oraz poprawienie przyspieszenia początkowego wirnika. Silnik wiatrowy składa się z wirnika (1) z elementami napędowymi w formie dwóch symetrycznie ustawionych bloków (2) i (3) aerodynamicznych układów kaskadowych, przy czym każdy z bloków korzystnie składa się z czterech łopatek (4) w charakterystycznej dla turbiny konfiguracji łopatek. Bloki (2) i (3) aerodynamicznych układów kaskadowych są zamocowane na centralnym trzonie pionowym (5). Kaskadowe profile łopatek (4) mają kształt poddźwiękowych profili aerodynamicznych. Ponadto parametry kaskadowych profili łopatek w charakterystycznej dla turbiny konfiguracji mają następujące wartości: skok łopatki $-0,5 < i > b < i >$; kąt zamocowania bloku kaskadowego 0° ; odchylenie łopatki kaskadowej $-0,5 < i > b < i >$; wartość współczynnika przysłaniania $\leq 0,5$; gdzie $i > b < i >$ -wartość cięciwy profilu łopatki.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 360769 (22) 2003 06 18 7(51) F04D 29/24

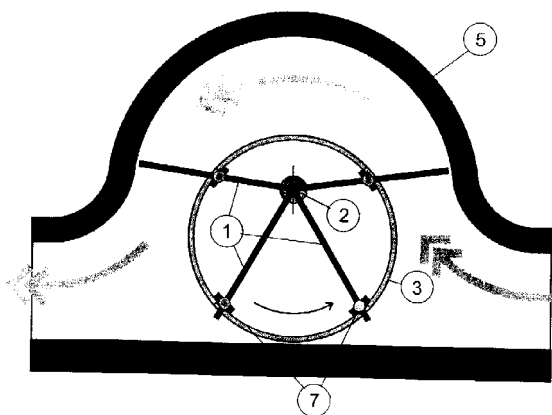
(71) Polska Akademia Nauk Instytut Mechaniki
Górotworu, Kraków

(72) Krach Andrzej, Gorgoń Jerzy

(54) **Pompa łopatkowa**

(57) Pompa łopatkowa zaopatrzona w cylinder napędowy zawiera co najmniej dwie niezależne łopaty (1), na jednym swoim brzegu osadzone obrotowo na wspólnej osi (2), stanowiącej os cylindrycznego segmentu korpusu (5), na obu końcach osadzonej we wspornikach, sztywno związanych z bocznymi ścianami korpusu, równoległej do osi cylindra napędowego (3) i odległej od niej o wielkość mniejszą od promienia cylindra, który przechodzi przez otwory w bocznych ścianach korpusu i jest łożyskowany po zewnętrznej stronie tych ścian. W pobocznicy cylindra znajdują się szczeliny, usytuowane równoległe do osi cylindra, w których suwliwie umieszczone są łopaty (1), przy czym jedna szczelina przyporządkowana jest jednej łopacie. Długość łopat równa jest wewnętrznemu promieniowi cylindrycznego segmentu korpusu, pomniejszonemu o wielkość luzu między łopata i korpusem.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 365105 (22) 2002 04 22 7(51) F16C 29/02

(31) 01 20106914 (32) 2001 04 20 (33) DE

(86) 2002 04 22 PCT/DE02/01468

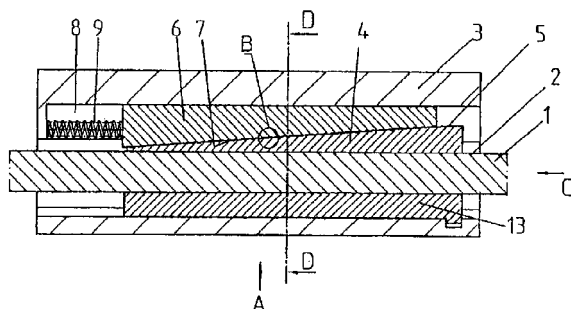
(87) 2002 10 31 WO02/086341 PCT Gazette nr 44/02

(71) IGUS SPRITZGUSSTEILE FÜR DIE
INDUSTRIE GMBH, Köln, DE

(72) Moshammer Horst

(54) **Prowadnica liniowa**

(57) Prowadnica liniowa składa się z szyny (1), zawierającej kilka biegni (2) i suportu (3), który naprzeciw biegni (2) ma co najmniej jeden element ślizgowy (4), zaopatrzony po stronie odwrotnej względem szyny (1) w nachyloną powierzchnię (5), przy czym pomiędzy elementem ślizgowym (4) i suportem (3) znajduje się przesuwany element nastawczy (6), przylegający przesuwnie powierzchnią (7) do nachylonej powierzchni (5) elementu ślizgowego (4). Celem samoczynnej regulacji luzu łożyska element nastawczy (6) jest dociśnięty wstępnie do nachylonej powierzchni (5) elementu ślizgowego (4), wskutek czego powstaje siłowa



siły działająca na element ślizgowy (4) prostopadle do leżących naprzeciw elementu ślizgowego (4) biegni (2), zaś przylegające do siebie wzajemnie powierzchnie (7, 5) elementu nastawczego (6) i elementu ślizgowego (4) mają korespondujące ze sobą stopnie o takim kształcie, że stopnie danej powierzchni (7) elementu nastawczego (6) wskutek swego wstępnego docisku przy odpowiednim luzie mogą się ślizgać po stopniach nachylonej powierzchni (5) elementu ślizgowego (4), poruszanego w kierunku biegni (2) szyny (1).

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 364883 (22) 2000 12 13 7(51) F16H 7/12

(31) 99 469052 (32) 1999 12 21 (33) US

(86) 2000 12 13 PCT/US00/33939

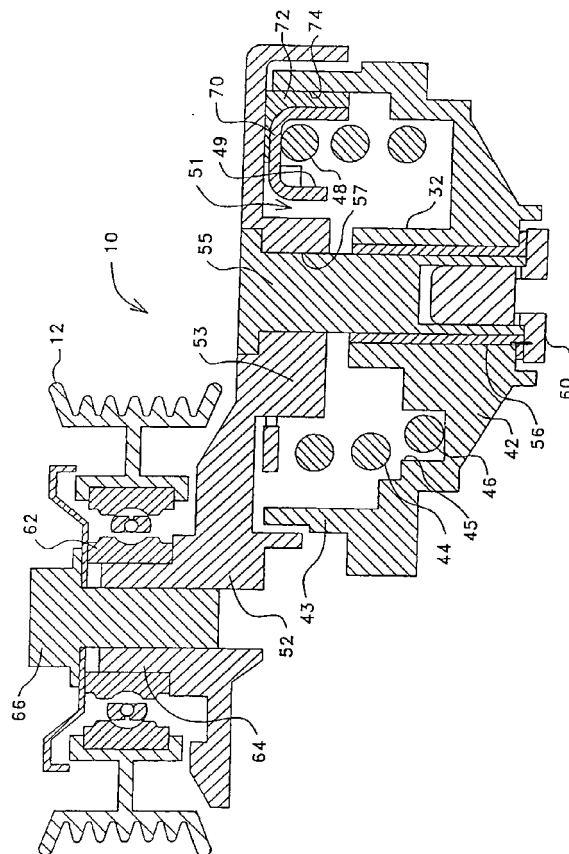
(87) 2001 06 28 WO01/46603 PCT Gazette nr 26/01

(71) THE GATES CORPORATION, Denver, US

(72) Serkh Alexander

(54) **Napinacz z mechanizmem tłumiącym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest napinacz z mechanizmem tłumiącym (10), który znajduje zastosowanie w szczególności w mikroklinowych przednich układach napędu paskowego, stosowanych w motoryzacji, gdzie przy minimalnym obciążeniu napinacza połączonym z maksymalną równowagą i minimalnym obrotowym zużyciem tulei (56) osiąga się maksymalną korekcję koła pasowego (12) przy zakładanej żywotności napinacza (10). Napinacz (10) paska, stanowiący przedmiot wynalazku, jest z typu napinaczy posiadających podstawę (42). Obrotowe ramię (52) jest połączone z członem cylindrycznym (53), który podtrzymuje obrotowe ramię (52) i obraca się w panewce (32) przymocowanej do podstawy (42). Co najmniej jedna rurowa tuleja (56) jest umieszczona w panewce (32) i posiada powierzchnię ślizgową, na której oparty jest człon cylindryczny (53). Koło pasowe (12) jest przymocowane do ramienia obrotowego (52), celem połączenia z paskiem i odbierania obciążenia paska, które generuje siłę paska przekazywaną do członu cylindrycznego (53) (obciążenie piasty). Sprężyna naciskowa (48) posiada jeden koniec przymocowany do korpusu (42), a drugi koniec połączony z elementem



tłumiącym (51), który generuje siłę tłumienia działającą w przeciwnym kierunku do siły paska. Element tłumiący (51) jest zamocowany pomiędzy ramieniem obrotowym (52), a tuleją (56), wzdłuż płaszczyzny równoległej do panewki (32)

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 365188 (22) 2001 05 11 7(51) F16H 15/42

(31) 00 60210138 (32) 2000 06 07 (33) US

(86) 2001 05 11 PCT/US01/15461

(87) 2001 12 13 WO01/94811 PCT Gazette nr 50/01

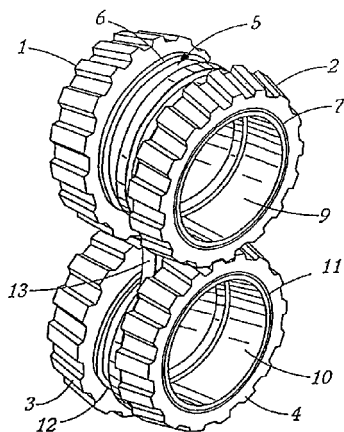
(71) THE GATES CORPORATION, Denver, US

(72) Yuan Jing

(54) Zębaty łącznik pierścieni napędowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest zębaty łącznik pierścieni napędowych. Zębaty łącznik pierścieni napędowych składa się z dwóch par przylegających pierścieni napędowych (1, 2, 3, 4) obrotowo połączonych z każdym końcem ramy (5). Każda para pierścieni napędowych (1, 2, 3, 4) zazębia się po przeciwnej stronie ramy (5) ze współpracującą parą pierścieni napędowych (1, 2, 3, 4). Wzajemne rozmieszczenie przestrzenne osi obrotu każdego zestawu pierścieni napędowych (1, 2, 3, 4) jest utrzymywane za pomocą ramy (5), która z kolei utrzymuje pierścienie napędowe (1, 2, 3, 4) w określonej z góry pozycji pomiędzy krążkami linowymi paska napędu. Pierścienie napędowe (1, 2, 3, 4) na kole pasowym członu napędzającego obracają się w tym samym kierunku co koło pasowe poprzez tarciovą kontakt z bokami krążków linowych przekładni ciągłej bezstopniowej. Pierścienie napędowe na napędzanej stronie koła pasowego obracają się w kierunku przeciwnym niż pierścienie napędowe paska członu napędzającego, jako, że się zazębiają. Napędzane pierścienie napędowe (1, 2, 3, 4) są wtedy w tarciovym kontakcie z bokami napędzanych krążków linowych paska napędu, napędzając pasek napędu. Efektywną wartość średnicy lub promienia każdego paska dopasowuje się poprzez ruch krążków paska napędu. Ruch ten powoduje, że oś obrotu każdego zestawu pierścieni napędowych (1, 2, 3, 4) przemieszcza się mimośrodowo w stosunku do osi obrotu odpowiadającego i m koła pasowego. Jako, że pierścienie napędowe (1, 2, 3, 4) są mechanicznie połączone, poruszają się one wraz z ramą (5) jako układ, w odpowiedzi na ruch krążków paska napędu, przez co zmienia się przełożenie przekładni zębatej napędu.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 365126 (22) 2001 06 01 7(51) F16H 59/02

(31) 00 587503 (32) 2000 06 05 (33) US

(86) 2001 06 01 PCT/IB01/01572

(87) 2001 12 13 WO01/94813 PCT Gazette nr 50/01

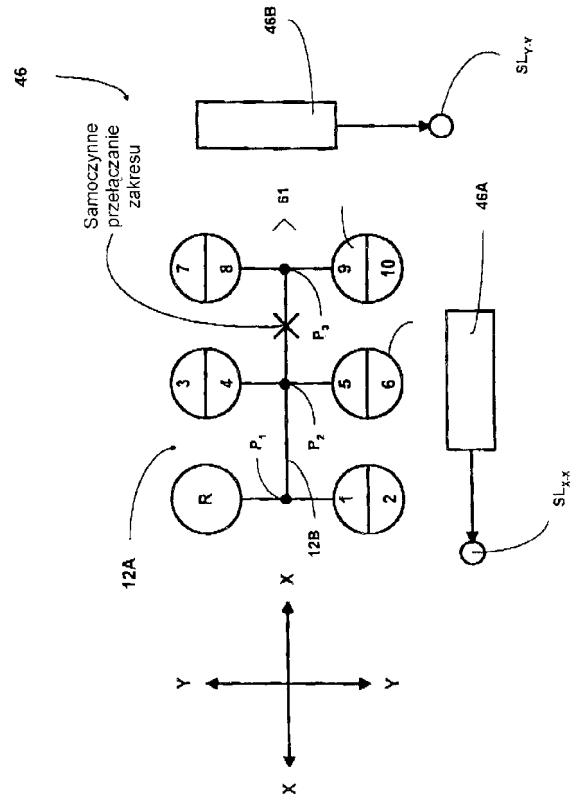
(71) EATON CORPORATION, Cleveland, US

(72) Walker James Maurice

(54) Adaptacyjna kalibracja czujnika położenia X-Y

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób/system adaptacyjnego kalibrowania czujnika (46) położenia X-Y. Badane są sygnały (SL_{xx} i SL_{yy}) oznaczające położenia X-X i Y-Y przełączającego elementu (SL) w układzie (12A) przełączania biegów. Aktualne położenie Y-Y (SL_{yy}), kiedy prędkość zmiany położenia X-X przewyższa wartość odniesienia ($(d/dt) SL_{xx} > REF$) oznacza wartość (N_{yy}) położenia neutralnego dla drugiego sygnału.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 365242 (22) 2001 04 06 7(51) F16K 1/50

(31) 00 60195094 (32) 2000 04 06 (33) US

(86) 2001 04 06 PCT/US01/11284

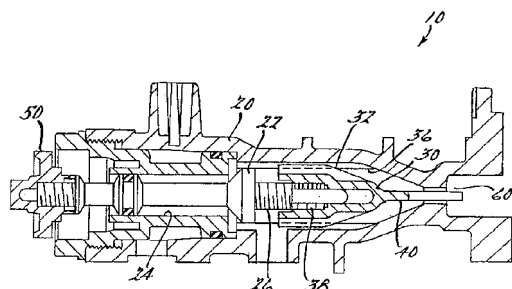
(87) 2001 10 18 WO01/77554 PCT Gazette nr 42/01

(71) W/C TECHNOLOGY CORPORATION,
Farmington Hills, US

(72) Martin Raymond Bruce, Beh Thomas P.

(54) Zawór sterujący do splukiwanego klozetu

(57) Udoskonalony zawór regulacyjny (10) do ciśnieniowego klozetu splukiwanego (110), zawierający obudowę (20), suwak (22) osadzony obrotowo w obudowie (20), trzon (30) zaworu w połączeniu gwintowym z suwakiem (22) lecz unieruchomiony



w odniesieniu do obrotu względem obudowy (20) i zawór i glicowy (40) wystający z trzonu (30) zaworu w głąb otworu (60) obudowy, stanowiący zawór samoczyszczący nastawiany przez obracanie suwaka (22), który reguluje głębokość zaworu i glicowego (40), a zatem reguluje efektywny prześwit otworu (60).

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 364997 (22) 2001 07 20 7(51) F16K 3/316

(31) 00 0018222 (32) 2000 07 26 (33) GB

(86) 2001 07 20 PCT/GB01/03266

(87) 2002 01 31 WO02/08643 PCT Gazette nr 05/02

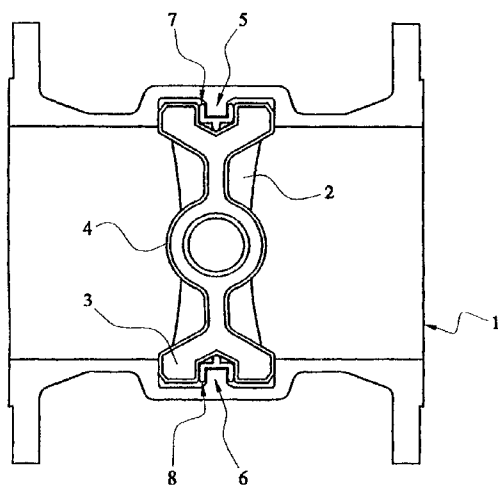
(71) MARKET LINC HOLDINGS LIMITED,
Guildford, GB

(72) Grandage Ronald Ellis

(54) **Zawory**

(57) Wynalazek dotyczy zaworów, a zwłaszcza, choć nie wyłącznie zaworów zasuwowych. Dostarcza się zawór mający obudowę (1) i element zaworowy (2) przemieszczalny wewnątrz obudowy (1) dla otwierania i zamykania zaworu. w pierwszej postaci zawór jest wyposażony w środki do zmniejszania tarcia pomiędzy obudową (1) i elementem zaworowym (2). W drugiej postaci zawór jest wyposażony w element roboczy (20), który jest połączony z elementem zaworowym (2) i przechodzi z i przez otwór (21) w obudowie (1), przy czym otwór (21) jest uszczelniony gdy zawór jest w położeniu u otwartym. Taki zawór umożliwi a pokonanie trudności związanych z działaniem znanych zaworów, zwłaszcza zaworów zasuwowych, a w szczególności trudności wywołane oporem tarcia przy przemieszczaniu się elementu zaworowego, oraz trudności związane z konserwacją zaworu.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 365061 (22) 2002 03 27 7(51) F16K 15/14
B65D 83/16

(31) 01 0107858 (32) 2001 03 29 (33) GB

(86) 2002 03 27 PCT/GB02/01187

(87) 2002 10 10 WO02/079679 PCT Gazette nr 41/02

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED,
Slough, GB

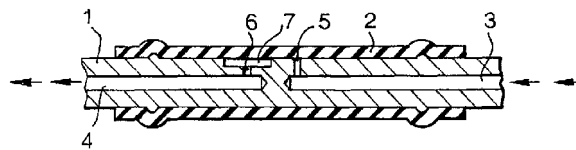
(72) Hammond Geoffrey Robert

(54) **Zawór**

(57) Zawór do aerozolu zawiera korpus (1) i otaczającą kauczukową tuleję (2). Korpus określa kanał wlotowy (3) i kanał wylotowy (4) i otwory (5, 6) łączące te kanały z powierzchnią zaworu. Kiedy ciśnienie płynu w kanale wlotowym (3) i otworze (5) utworzy się na odpowiednim poziomie, to tuleja zostaje naciskana w przeciwną stronę w stosunku do korpusu i następuje przepływ

przez otwory pomiędzy kanałami. Kiedy ciśnienie spadnie to tuleja zamyka otwory przerywając przepływ.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 365186 (22) 2001 07 26 7(51) F16K 31/08

(31) 00 10037251 (32) 2000 07 31 (33) DE

(86) 2001 07 26 PCT/EP01/08680

(87) 2002 02 07 WO02/10628 PCT Gazette nr 06/02

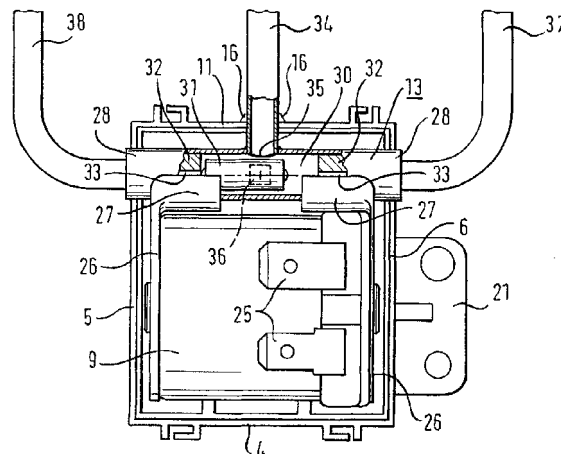
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE
GMBH, Munchen, DE

(72) Kordon Rolf

(54) **Zawór magnetyczny bistabilny**

(57) Wynalazek dotyczy zaworu magnetycznego, w szczególności do chłodziarki z korpusem zaworu (13) z jednym wlotem (35) i dwoma wylotami (33) i z członem zaworu (31) przesuwalnym w korpusie zaworu (13) między dwoma położeniami końcowymi odpowiadającymi dwóm różnym pozycjom włączenia zaworu magnetycznego, z co najmniej jednym magnesem stałym (36) do utrzymania członu zaworu (31) w zajmowanym położeniu końcowym i cewką elektromagnetyczną (9) do działania siłą magnetyczną na człon zaworu (31) powodującą przesunięcie w drugie położenie końcowe. Korpus zaworu (13) i cewka elektromagnetyczna (9) są umieszczone w dwóch przegródkach obudowy (1, 40) i co najmniej jeden magnes stały (36) jest zamocowany na ścianie obudowy w oprawce zwróconej do środkowego położenia członu zaworu (31) znajdującego się między dwoma położeniami końcowymi.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 365218 (22) 2002 07 10 7(51) F16K 31/28

(31) 01 904027 (32) 2001 07 12 (33) US

(86) 2002 07 10 PCT/US02/21736

(87) 2003 01 23 WO03/06864 PCT Gazette nr 04/03

(71) CULLIGAN INTERNATIONAL COMPANY,
Northbrook, US

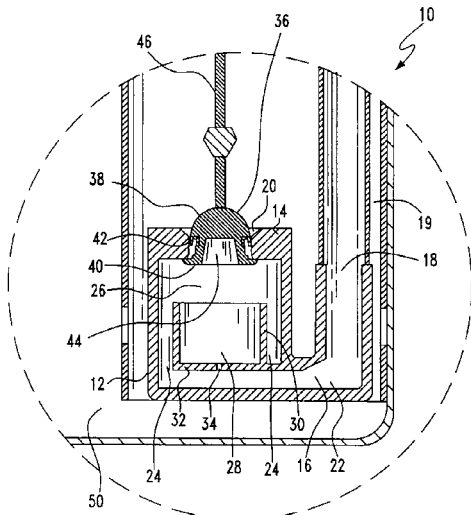
(72) Reed Kenneth Orr

(54) **Zawór stosowany w systemie obróbki płynów**

(57) Wynalazek dotyczy zaworu stosowanego w systemie obróbki płynu do regulacji przepływu płynu pomiędzy źródłem a ele-

mentami do obróbki, rozmieszczonymi w komorze obróbki, który obejmuje obudowę z wlotem, wylotem oraz kanałem między wlotem a wylotem. Zbiornik wyposażono również w element zamykający zaprojektowany w taki sposób, by przemieszczać się ruchem postępowo-zwrotnym wewnątrz obudowy między pierwszym położeniem a drugim położeniem. Obudowa zawiera komorę osłaniającą na potrzeby zatrzymywania elementu zamykającego w pierwszym położeniu poza strumieniem płynu w kanale.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 365079 (22) 2001 08 03 7(51) F16L 9/12

(31) 00 0010588 (32) 2000 08 11 (33) FR

(86) 2001 08 03 PCT/FR01/02539

(87) 2002 02 21 WO02/14727 PCT Gazette nr 08/02

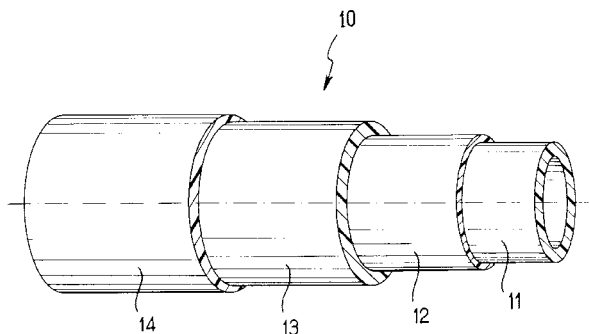
(71) NOBEL PLASTIQUES, Nanterre, FR

(72) Miguel Guillaume

(54) Wielowarstwowy przewód wykonany z materiału z tworzyw sztucznych dla płynów stosowanych w pojazdach mechanicznych

(57) Przewód (10) wykonany z materiału z tworzyw sztucznych do przenoszenia płynu w pojeździe mechanicznym, takiego jak paliwo, posiadający wielowarstwową strukturę zawierającą od strony wewnętrznej do zewnątrz: wewnętrzną warstwę (11) wykonaną z poliamidu, warstwę łączącą (12) utworzoną z kopolimeru polietylenu i bezwodnika maleinowego, warstwę (13) polietylenu o dużej gęstości (HDPE), warstwę kopolimeru poliolefinowy mającą własności elastomeryczne.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 360803 (22) 2003 06 23 7(51) F16L 9/22

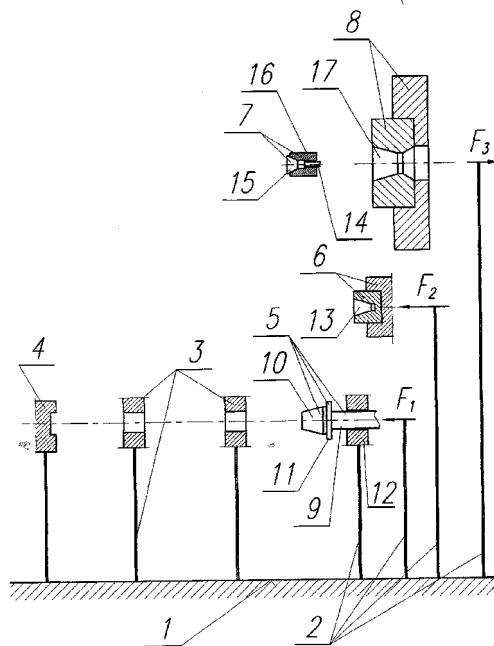
(71) ELEKTROMONTAŻ-RZESZÓW S.A., Rzeszów

(72) Sowa Zbigniew, Kotula Antoni, Buć Witold

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania metalowego elementu rurowego o zmiennych przekrojach poprzecznych na całej jego długości

(57) Sposób wytwarzania elementów rurowych o zmiennych przekrojach polegający na ich rozpęczaniu i przeciąganiu charakteryzuje się tym, że rurę o określonej średnicy wyjściowej i długości wyjściowej umieszcza się w podporach (3) urządzenia do kształtowania zmiennych przekrojów poprzecznych rur, gdzie jedno czoło rury opiera się o element oporowy (4) tego urządzenia, po czym drugi koniec tej rury poddaje się operacji rozpęczania, dokonując wciskania na żadaną długość siłą zewnętrzną (F_1) głowicy roboczej (10) rozpęczaka (5) stanowiącego wyposażenie urządzenia, a następnie rozpęczoną na większą średnicę rurę odwraca się w podporach (3) urządzenia, opierając czoło jej rozpęconego odcinka o element oporowy (4), a wolny koniec tej rury formuje się w kształt stożka ściętego, zaś do jego wnętrza od strony rozpęconego końca rury wprowadza się głowicę stożkową (14) z jej trzpieniem walcowym (15) uchwyty ciążowego (7) urządzenia i mocuje się go do ścian uformowanego stożka ściętego tej rury, po czym na uchwyt ten wywiera się zewnętrzną siłą ciągnącą (F_3), zaś koniec rury o średnicy wyjściowej poddaje się operacji przeciągania aż do uzyskania żądanej kolejnej powiększonej średnicy na określonej długości rury. Urządzenie do wytwarzania elementów rurowych o zmiennych średnicach, posiadające korpus, zespół napędowy i zespoły formujące, ma podstawę wyposażoną w co najmniej dwie podpory (3) usytuowane pomiędzy zespołem napędowym, wywołującym siły tłoczące (F_1 , F_2) i siłą ciągnącą (F_3), a jego elementem oporowym (3), przy czym zespół napędowy wyposażony jest w wymienne zespoły, spełniające funkcję rozpęczaka (5), matrycy (6), uchwyty ciążowego (7) i ciągnika (8).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 365109 (22) 2001 03 19 7(51) F16L 15/04

(86) 2001 03 19 PCT/JP01/02155

(87) 2002 09 26 WO02/75195 PCT Gazette nr 39/02

(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., Osaka, JP; VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE, Aulnoye-Aymeries, FR

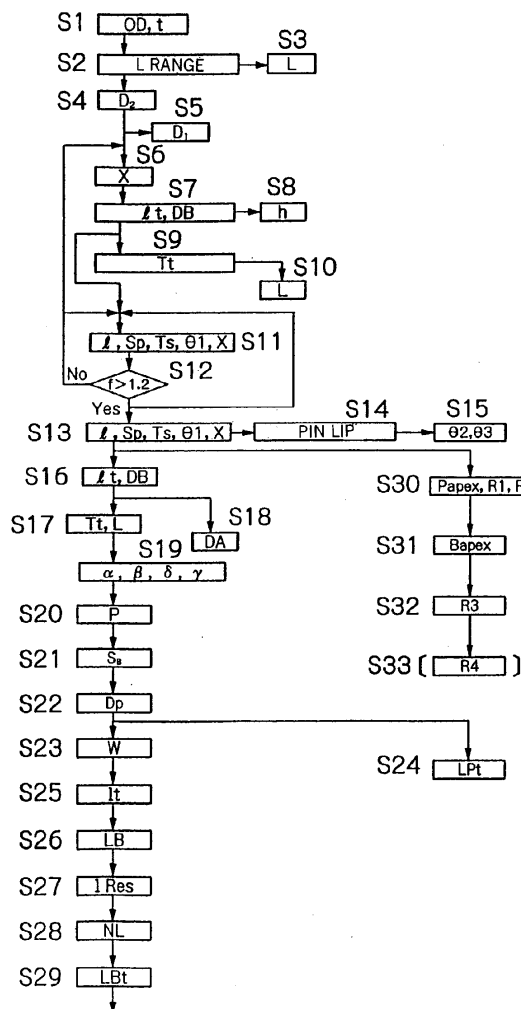
(72) Maeda Jun

(54) Sposób wytwarzania gwintowanego połączenia rury szybki naftowego

(57) Sposób wytwarzania nagwintowanego złącza do rury studzienki ropy naftowej, zawierającego część kołkową z gwintem

obejmowanym, część skrzynkową z gwintem obejmującym metalowe części uszczelniające, osadzone odpowiednio na części kołkowej i części skrzynkowej i części występu skrętnego, znajdujące się na zakończeniu części kołkowej i przy odcinku części skrzynkowej, wchodzącym w kontakt z zakończeniem części kołkowej obejmujący etap stosowania procedury projektowej dla określania wymiarów każdej części przez co można zaprojektować i wytworzyć nagwintowane złącze o dużej wytrzymałości, wykazujące znakomitą szczelność względem ciśnień wewnętrznych i zewnętrznych.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 365185 (22) 2001 09 13 7(51) F16L 33/02

(31) 00 00120930 (32) 2000 09 26 (33) EP

(86) 2001 09 13 PCT/EP01/10598

(87) 2002 04 04 WO02/27231 PCT Gazette nr 14/02

(71) HANS OETIKER AG MASCHINEN- UND APPARATEFABRIK, Horgen, CH

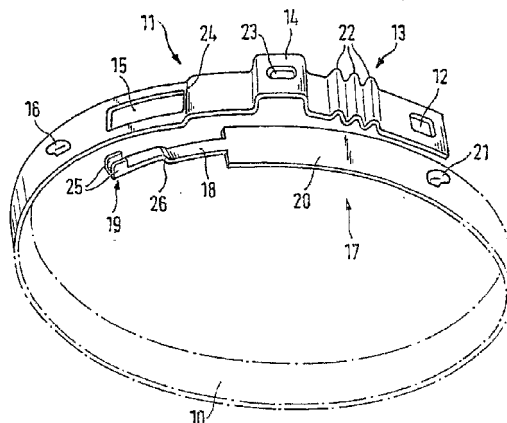
(72) Oetiker Hans, Meier Ulrich

(54) **Zacisk do węży**

(57) W otwartym zacisku do węży z zachodzącymi na siebie końcami taśmy zewnętrzna część (11) taśmy, wychodząc od jej zewnętrznego końca, na otwór (12), pośladowanie (13), „ucho Oetikera” (14), otwór (15) i zaczep (16), natomiast wewnętrzna część (17) taśmy, wychodząc od jej wewnętrznego końca, ma zaczep (21) do wczepienia w otwór (12), pokrywający pośladowanie (13) i ucho (14), gładki obszar (20) i język (18) z przechodzącą przez otwór (15) nasadką (19). Nasadka (19) służy do prowadzenia języka (18) w otwór (15), a zatem do prawidłowego wzajemnego ustawienia obu części (11, 17) taśmy poprzecznie do jej

wzdłużnego wymiaru, ponadto do ustalenia wczepionego stanu zacisku, a wreszcie w połączeniu z umieszczonym na zewnętrznej części (11) taśmy zaczepem (16) do otwierania zaciśniętego zacisku.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 360762 (22) 2003 06 18 7(51) F17D 1/00

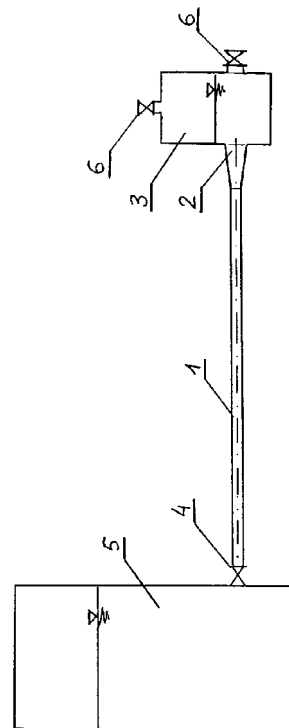
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Mitosek Marek

(54) **Urządzenie wymuszające transport cieczy w przewodzie w warunkach superkawitacji**

(57) Urządzenie wymuszające transport cieczy w przewodzie w warunkach superkawitacji, ma przewód (1) do przesyłania cieczy, połączony ze zbiornikiem zasilającym (5), zakończony dyszą spowalniającą (2), której wewnętrzna średnica zwiększa się w kierunku przepływu cieczy i która łączy się swym końcem o największej średnicy z podciśnieniowym zbiornikiem rozruchowym (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 360893 (22) 2003 06 26 7(51) F17D 3/00

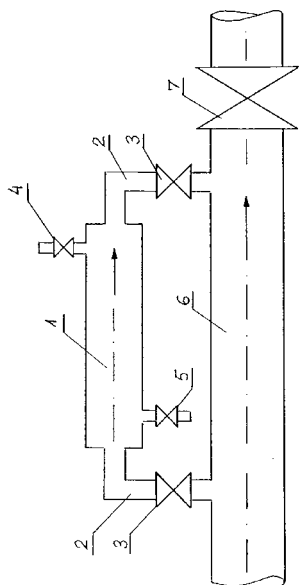
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Mitosek Marek, Szymkiewicz Romuald

(54) Urządzenie do tłumienia uderzenia hydraulicznego

(57) Urządzenie do tłumienia uderzenia hydraulicznego ma równoległe do rurociągu (6) przyłączony przepływowy rurowy zbiornik tłumiący (1) o podatnych na odkształcenie ściankach, za pośrednictwem znajdujących się na jego początku i końcu przewodów łączących (2) i zaworów odcinających (3).

(1 zastrzeżeń)



A1 (21) 365077 (22) 2001 02 28 7(51) F23C 10/10

(31) 00 517743 (32) 2000 03 03 (33) US

(86) 2001 02 28 PCT/IB01/00284

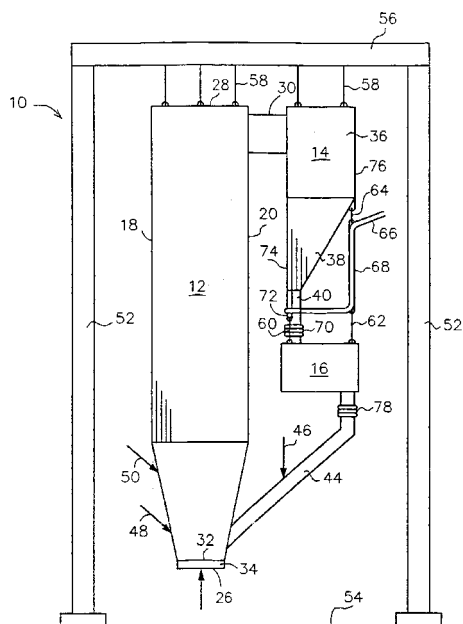
(87) 2001 09 07 WO01/65175 PCT Gazette nr 36/01

(71) FOSTER WHEELER ENERGY CORPORATION, Clinton, US

(72) Darling Scott

(54) Obiegowy piec fluidyzacyjny z komorą wymiennika ciepła pomiędzy sekcją oddzielającą a sekcją piecową

(57) Podparte od góry obiegowe fluidyzacyjne urządzenie kotłowe, w skład którego wchodzi piec (12), separator cząstek



stałych (14), połączona z piecem, zewnętrzna, korzystnie nie chłodzona, komora (16) wymiennika ciepła połączona z separatorem cząstek, kanał powrotny (16), połączony ze wspomnianą komorą wymiennika ciepła, przeznaczony do zawracania cząstek oddzielonych za pomocą wspomnianego separatora do pieca, sztywna konstrukcja nośna (52, 56) do podtrzymywania zespołów urządzenia, środki wieszakowe urządzenia oraz układ zawieszania (60, 62, 64, 68) do zawieszania komory wymiennika ciepła na wspomnianej sztywnej konstrukcji nośnej, w skład układu zawieszania wchodzi na korzystnie 60% lub więcej jego długości, co najmniej jedna z rur do pary wodnej i rur wodnych o temperaturze od około 300 do około 550°C.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 365192 (22) 2001 04 16 7(51) F23D 11/44
F27D 17/00
F23L 15/02

(31) 00 569554

(32) 2000 05 12

(33) US

(86) 2001 04 16 PCT/US01/12489

(87) 2001 11 22 WO01/88436 PCT Gazette nr 47/01

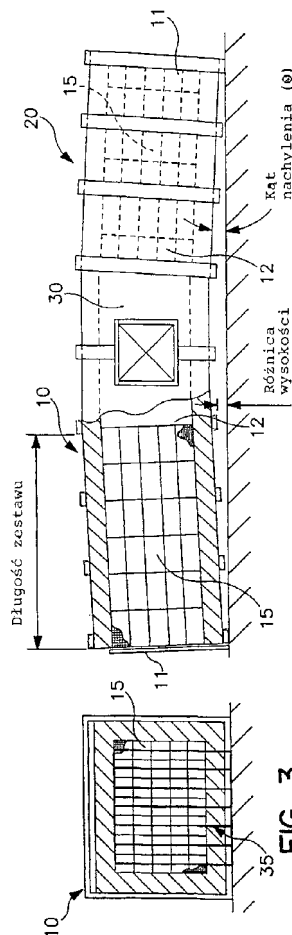
(71) MEGTEC SYSTEMS, INC., DePere, US

(72) Bria Michael P.

(54) Nachylone łóże dla regeneracyjnego wymiennika ciepła

(57) Niniejszy wynalazek odnosi się do jednego lub wielu wymienników ciepła, połączonych ze strefą spalania (30), przy czym każdy wymiennik ciepła (10, 20) zawiera zestaw (15) medium wymiany ciepła, przy czym medium (15) ma liczne równoległe lub w zasadzie równoległe kanały przepływowe, przy czym zestaw jest nieco nachylony względem płaszczyzny poziomej w kierunku strefy spalania (30). Niniejszy wynalazek odnosi się również do regeneracyjnego utleniacza cieplnego, zawierającego jeden lub wiele wymienników ciepła (10, 20), zawierających nachylone zestawy (15).

(17 zastrzeżeń)



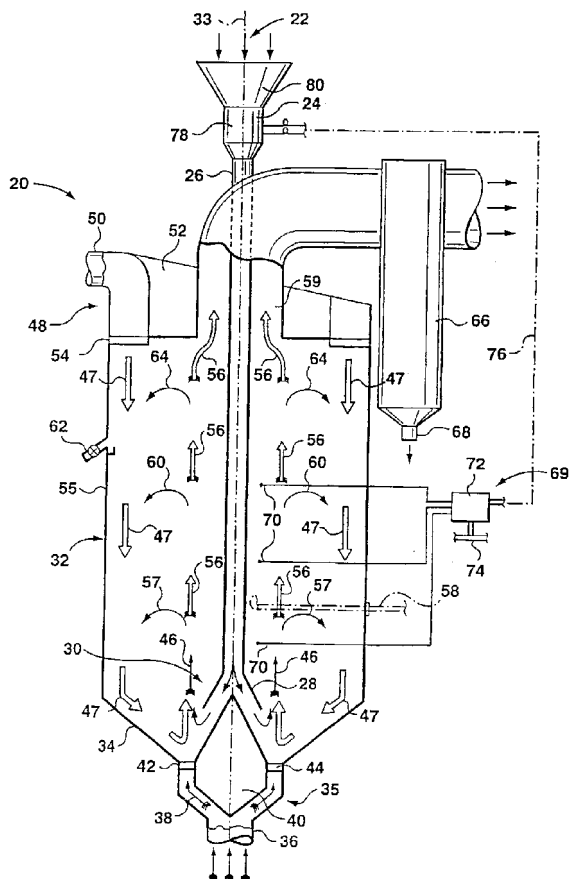
A1 (21) 364829 (22) 2001 12 24 7(51) F23G 5/32
(31) 00 746403 (32) 2000 12 26 (33) US
(86) 2001 12 24 PCT/CA01/01852
(87) 2002 07 04 WO02/52196 PCT Gazette nr 27/02

(71) MORTIMER TECHNOLOGY HOLDINGS
LIMITED, Mortimer, GB

(72) Dodson Christopher E.

(54) Urządzenie i sposób wytwarzania popiołu

(57) Wynalazek ujawnia urządzenie i sposób egzotermicznej obróbki materiału zasilającego do wytwarzania popiołu. Urządzenie zawiera obudowę rozciągającą się wokół osi środkowej, mającą pierwszy i drugi koniec oraz centralną strefę mieszania sąsiadującą z pierwszym końcem. Materiał zasilający jest doprowadzany do wnętrza obudowy przez wlot materiału, gaz zaś wpływa przez pierwszy wlot gazu na pierwszym końcu poprzez kierownice wytwarzające wir wewnętrzny rozprzestrzeniający się osiowo wokół tej osi, a następnie gaz płynie w postaci wiru zewnętrznego, także rozprzestrzeniającego się osiowo, lecz w kierunku przeciwnym niż kierunek wiru wewnętrznego. Niemniej jednak, wiry wewnętrzny i zewnętrzny wirują w tym samym kierunku. Wylot gazu jest usytuowany w taki sposób, aby mógł odbierać zużyty gaz z obudowy, a wylot popiołu jest usytuowany w oddaleniu od strefy mieszania tak, aby odbierać popiół. Jeżeli jest to korzystne, położenie wylotu popiołu można usytuować w wylocie gazu. Układ sterowania służy do ograniczania temperatury materiału zasilającego znajdującego się w obudowie. W efekcie, podczas pracy urządzenia, do pierwszego i drugiego wlotu gazu można doprowadzać gazy dostarczające i ilość tlenu wystarczającą do egzotermicznego spalania materiału zasilającego i mające natężenie przepływu odpowiednie do wytworzenia tych wirów, wewnętrznego i zewnętrznego. Wir zewnętrzny napotyka wir wewnętrzny w strefie mieszania, mieszając się zarówno z wirem wewnętrznym jak i z materiałem zasilającym, który będzie poddany spalaniu egzotermicznemu, gdy materiał zasilający zostanie porywany w wirach, wewnętrznym i zewnętrznym.



Materiał będzie przepływał wielokrotnie przez strefę mieszania, dopóki materiał zasilający nie zostanie przetworzony na żądany popiół spełniający stosowane kryteria wymagane do dotarcia do wylotu popiołu i wyjścia przez ten wylot.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 365125 (22) 2001 03 01 7(51) F23J 3/00
F28G 15/02

(31) 00 10009818 (32) 2000 03 01 (33) DE
(86) 2001 03 01 PCT/EP01/02287

(87) 2001 09 07 WO01/65179 PCT Gazette nr 36/01

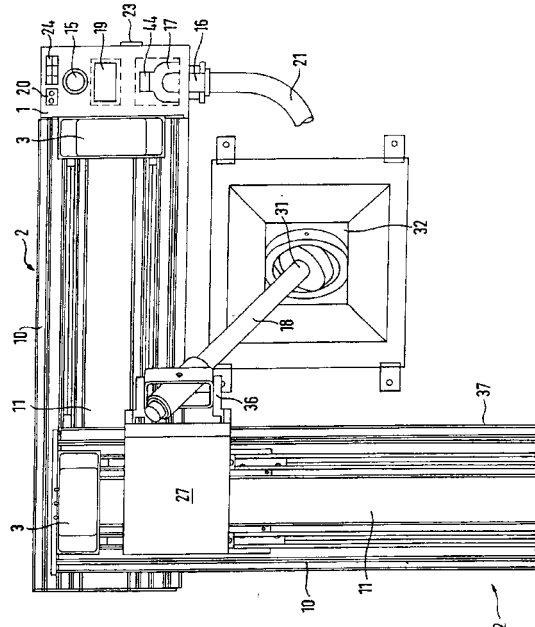
(71) CLYDE BERGEMANN GMBH, Wesel, DE

(72) Bartels Franz, Kessel Alois, Schroder Jurgen,
Simon Stephan, Eimer Klaus, Patzig Dieter

(54) Kompaktowe urządzenie prądownicowe wytwarzające bicz wodny

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompaktowe urządzenie prądownicowe wytwarzające bicz wodny do czyszczenia i instalacji grzewczych. Prądownica wodna (18), połączona z przewodowym systemem dostarczania wody (43), jest zamocowana przegubowo w otworze (31) lub łuku (32). Rzeczona prądownica wodna może kierować bicz wody przez funkcjonującą i instalację grzewczą, przez którą przepływają płomienie i/lub gazy spalinyowe, w stronę tych obszarów ścian, jakie są osiągalne od strony łuku (32). Kompaktowe urządzenie prądownicowe wytwarzające bicz wodny jest zaopatrzone w układ napędowy z co najmniej dwoma jednostkami napędowymi (2), które sterują prądownicą wodną (18), jak również w blok agregatowy (1), który urządzenie prądownicowe wytwarzające bicz wodny mocuje na i instalacji grzewczej. Wynalazek jest ponadto znamienny tym, że części (15, 16, 17 i 44) przewodowego systemu dostarczania wody (43) są zintegrowane w bloku agregatowym (1), dzięki czemu wielkość urządzenia prądownicowego wytwarzającego bicz wodny jest znacząco ograniczona do zasięgu, w jakim prądownica wodna może wykonywać swoje ruchy wokół przegubu w łuku.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 365223 (22) 2002 04 03 7(51) F23L 9/00
F23G 7/00
D21C 11/12

(31) 01 60281791 (32) 2001 04 06 (33) US
(86) 2002 04 03 PCT/FI02/00284

(87) 2002 10 17 WO02/81971 PCT Gazette nr 42/02

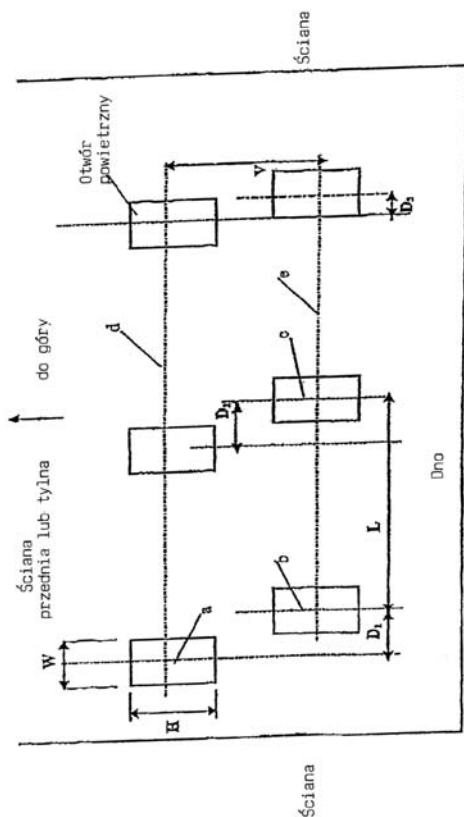
(71) ANDRITZ OY, Helsinki, FI

(72) Saviharju Kari, Simonen Jorma, Simonen Liisa, Vakkilainen Esa, Mattelmaki Esko

(54) **Układ doprowadzania powietrza do spalania dla kotłów odzysknicowych, opalanych ługiem odpadkowym z procesów roztwarzania**

(57) Przedmiot wynalazku obejmuje urządzenie do dostarczania powietrza do komory spalania kotła odzysknicowego, w postaci strumienia, przy czym komora spalania posiada ścianę przednią, ścianę tylną i ściany boczne. Urządzenia do wtryskiwania ługu czarnego są usytuowane na ścianach komory spalania, na jednym lub wielu poziomach komory spalania. Dodatkowo na kilku poziomach, na różnych wysokościach usytuowane są otwory do wprowadzania powietrza do komory spalania dostarczanego z układu zasilania. W układzie dostarczania powietrza wtórnego, zastosowano dwa stanowiska dostarczania, usytuowane na różnych wysokościach, powyżej najniższego poziomu, lub poziomów dostarczania powietrza do spalania i poniżej poziomu, lub poziomów wtryskiwania ługu czarnego. Powietrze jest dostarczane z otworów, znajdujących się na dwóch przeciwnych ścianach, na dwóch wspomnianych powyżej poziomach, przy czym otwory powietrzne są tak zlokalizowane, że strumienie powietrza są wprowadzane szachownicowo, przy czym na jednej z przeciwnych ścian znajduje się parzysta i ilość dysz wytwarzających strumienie, a na drugiej nieparzysta. Dysze powietrzne przynajmniej dwóch ze wspomnianych wyżej poziomów dostarczania powietrza zlokalizowane są zasadniczo jedna nad drugą, w zasadniczo pionowym szeregu.

(27 zastrzeżeń)



(86) 2002 06 28 PCT/AT02/00190

(87) 2003 02 06 WO03/010469 PCT Gazette nr 06/03

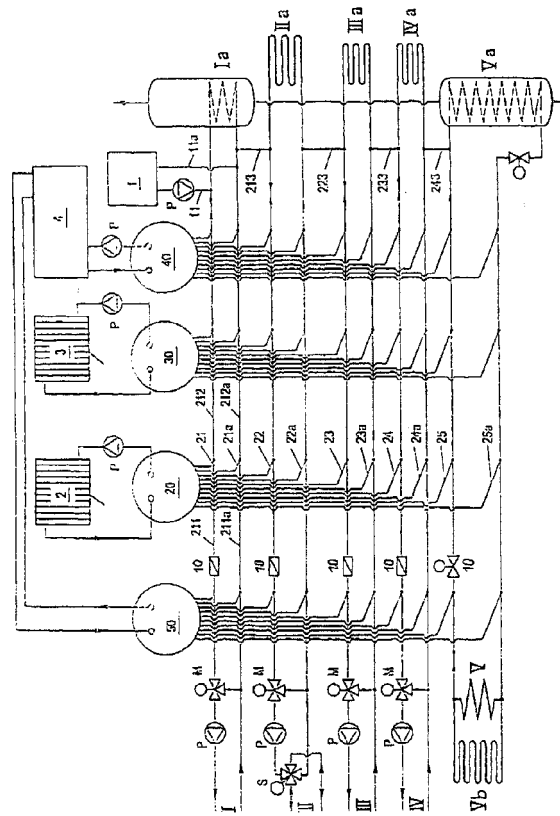
(71) ENTECH ENERGIE MANAGEMENT AG, Kufstein, AT

(72) Schwarz Alois

(54) **Urządzenie i sposób zasilania odbiorców w energię cieplną lub w energię chłodniczą**

(57) Urządzenie i sposób zasilania odbiorców (I do V) w energię cieplną lub w energię chłodniczą za pomocą medium nośnego z co najmniej jednym źródłem (1 do 4) energii cieplnej lub energii chłodniczej, którego przewód wylotowy jest nałożony na wlot co najmniej jednego połączanego z nim sterowalnego urządzenia rozdzielczego (20, 30, 40, 50), które posiada kilka wyjść, do których są przyłączone przewody doprowadzające do odbiorców (I do V) ciepła lub zimna o rozmaitych poziomach temperatury, przy czym za pomocą urządzenia rozdzielczego (20, 30, 40, 50) może być wybrany jeden z odbiorców (I do V), do którego jest doprowadzone medium nośne o wymaganym poziomie temperatury. Przy tym co najmniej dla części odbiorców (I do V) energii cieplnej o rozmaitych poziomach temperatury jest równolegle włączony co najmniej jeden akumulator ciepła (1a do Va), w którym akumulowany jest nadmiar energii cieplnej o odpowiednim poziomie temperatury i z którego jest pobierana zawarta w nim energia i z odpowiednim poziomem temperatury doprowadzona do odbiorcy.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 364903 (22) 2002 03 11 7(51) F24F 7/02

(31) 01 0105890 (32) 2001 03 09 (33) GB

(86) 2002 03 11 PCT/GB02/01105

(87) 2002 09 19 WO02/73097 PCT Gazette nr 38/02

(71) ULTRAFRAME (UK) LIMITED, Clitheroe, GB

(72) Richardson Christopher

(54) **Wywietrznik dachu oranżerii**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wywietrznik ociekowy (12) do dachu oranżerii umieszczony pomiędzy belką okapową dachu i płytą szklaną wystającą ponad belkę okapową. Wywietrznik (12)

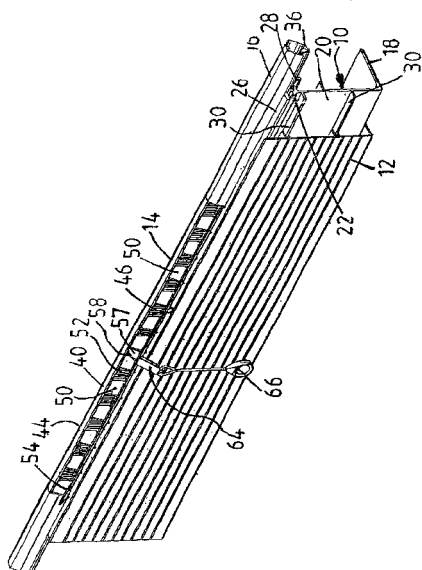
A1 (21) 365286 (22) 2002 06 28 7(51) F24D 11/00

(31) 01 1168

(32) 2001 07 26 (33) AT

zawiera wydłużony korpus z przednią (42) i tylną (44) ściankami rozmieszczonymi w pewnym oddaleniu oraz co najmniej jeden otwór w każdej ścianie (53) oraz zawiera przesłonę (54) do selektywnego przesłaniania otworów lub każdego otworu we frontowej (42) ścianie dla regulowania przepływem powietrza do lub z oranżerii.

(37 zastrzeżeń)



A1 (21) 365117 (22) 2001 02 28 7(51) F24H 1/20

(31) 00AN 6 (32) 2000 03 03 (33) IT

(86) 2001 02 28 PCT/EP01/02225

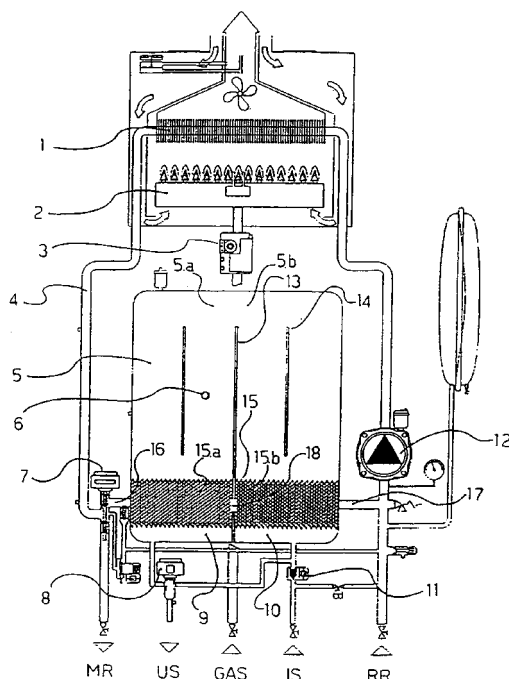
(87) 2001 09 07 WO01/65186 PCT Gazette nr 36/01

(71) MERLONI TERMOSANITARI S.P.A.,
Fabriano, IT

(72) Manini Andrea

(54) **Nowy, szybkodziałający podgrzewacz
akumulacyjny wodny**

(57) Wynalazek opisuje sposób podgrzewania wody do celów sanitarnych w zasobniku (5) i określone elementy urządzenia, w którym zastosowany został ten sposób. Podstawową cechą



wynalazku jest to, że kiedy woda zimna z sieci wodociągowej wpływa do zasobnika (5), jest zmuszana do przechodzenia przez odcinek (15b) wymiennika ciepła (15), który jest zasadniczo zdolny do doprowadzenia wody natychmiast do temperatury użytkowania lub temperatury bardzo jej bliskiej. Wymiennik ciepła (15) również podgrzewa wodę podczas faz magazynowania. Zaletą wynalazku jest to, że negatywne skutki mieszania wpływającej zimnej wody z już podgrzaną wodą w zasobniku (5) zostały albo wyeliminowane albo znacząco zredukowane.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 365214 (22) 2002 03 22 7(51) F27B 1/26

(31) 01 843679 (32) 2001 04 27 (33) US

(86) 2002 03 22 PCT/US02/08701

(87) 2002 11 07 WO02/88400 PCT Gazette nr 45/02

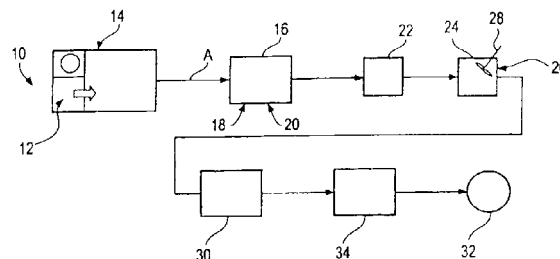
(71) JUPITER OXYGEN CORP., Schiller Park, US

(72) Gross Dietrich M.

(54) **System spalania paliwa w tlenie
oraz jego zastosowania**

(57) System spalania paliwa w tlenie zawiera piec (14) posiadający co najmniej jeden palnik, źródło tlenu o określonej czystości oraz źródło paliwa na bazie węgla. Tlen i paliwo węglowe doprowadza się do pieca (14) w stosunku stechiometrycznym, aby ograniczyć nadmiar albo tlenu, albo paliwa węglowego do wartości mniejszej niż 5% w odniesieniu do stosunku stechiometrycznego. Spalanie paliwa węglowego daje płomień o temperaturze powyżej 4500°F (2480°C). Strumień spalin z pieca (14) zasadniczo ma zerową zawartość gazowych związków azotu powstających podczas spalania z czynnika utleniającego i zmniejszoną zawartość gazów cieplarnianych. Potrzeba znacznie mniej paliwa węglowego niż w konwencjonalnych systemach spalania bez pogorszenia mocy pieca.

(59 zastrzeżeń)



A1 (21) 365194 (22) 2001 04 16 7(51) F27D 17/00

(31) 00 572129 (32) 2000 05 17 (33) US

(86) 2001 04 16 PCT/US01/12480

(87) 2001 11 22 WO01/88453 PCT Gazette nr 47/01

(71) MEGTEC SYSTEMS, INC., DePere, US

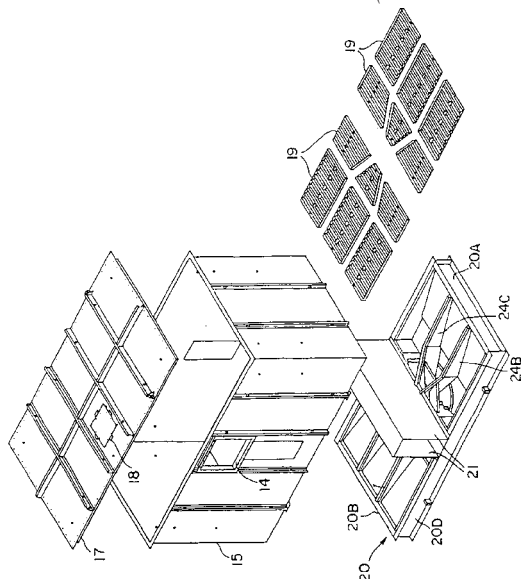
(72) Cash James T.

(54) **Zawór przełączający i regeneracyjny
utleniacz ciepły zawierający zawór
przełączający**

(57) Zawór przełączający i regeneracyjny utleniacz ciepły (10) zawierający zawór przełączający (20). Zawór według niniejszego wynalazku posiada wspiane właściwości uszczelniające i minimalne zużycie. Zawór (20) ma płytę uszczelniającą (100), która tworzy dwie komory (25), przy czym każda komora jest przepustem przepływowym, który prowadzi do dwóch regeneracyjnych łóż utleniacza (10). Zawór zawiera również przełączający dystrybutor przepływu (50), który zapewnia alternatywne drogi dla wejściowego lub wyjściowego gazu procesowego do każdej połowki płyty uszczelniającej (100). Zawór działa w dwóch trybach: trybie stacjonarnym i trybie ruchu zaworu. W trybie stacjonarnym, używane jest ciasne uszczelnienie gazowe w celu mini-

malizowania lub zapobiegania przeciekom gazu. Uszczelnienie gazowe działa również podczas ruchu zaworu.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 364999 (22) 2001 03 02 7(51) F41A 5/16
F41A 5/10
F41A 5/22
F41A 25/16
F41C 3/00

(31) 00 Q5987 (32) 2000 03 02 (33) AU
(86) 2001 03 02 PCT/AU01/00220

(87) 2001 09 07 WO01/65195 PCT Gazette nr 36/01

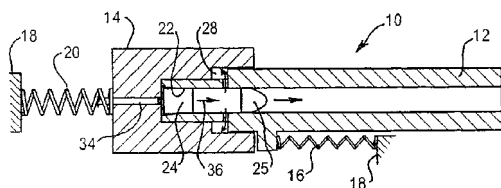
(71) VADER PTY LTD, Keysborough, AU

(72) Giza Richard

(54) Mechanizm regulacji odrzutu dla broni

(57) Mechanizm regulacji odrzutu dla broni, która strzela pociskiem, który charakteryzuje się wytwarzaniem skierowanej ku przodowi siły przeciwdziałającej tylnemu odrzutowi z równoczesnym pochłanianiem siły tylnego odrzutu przy rozpoczynaniu napędzania pocisku. Skierowana ku przodowi siła przeciwdziałająca jest wytwarzana przez napędzanie pierwszej masy w kierunku do przodu w czasie strzału pociskiem i przez zasadniczo równoczesne napędzanie drugiej masy w kierunku do tyłu dla pochłaniania pewnej siły odrzutu. w jednym mechanizmie (10), pierwszą masą może być lufa (12) pocisku, a drugą masą jej zamek (14). Rozprężające gazy (36) pochodzące z detonacji pocisku w naboju (24) wchodzi do komory reakcyjnej (28) pomiędzy lufą (12) a zamkiem (14). Te gazy napędzają lufę (12) w kierunku do przodu przeciwieństwo do siły sprężyny (16) transmisyjnej aby ograniczyć skierowaną ku przodowi siłę przeciwdziałającą na ramie (18) skłoni. Zasadniczo równoczesny odrzut z detonacji naboju (22) razem z gazami (36) w komorze reakcyjnej (28) napędzają zamek (14) ku tyłowi przeciwieństwo do siły sprężyny pochłaniającej (20).

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 360797 (22) 2003 06 23 7(51) F41F 1/06

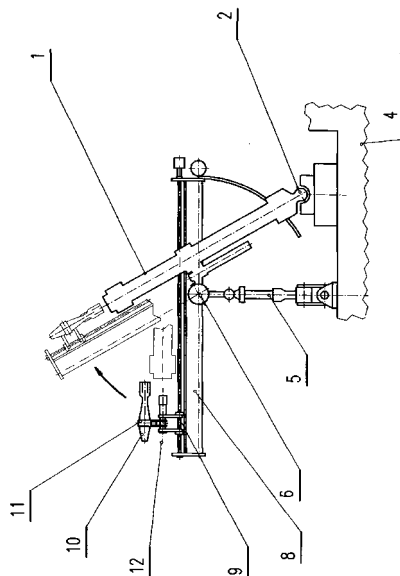
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń
Mechanicznych OBRUM, Gliwice

(72) Holota Marian, Zajler Wojciech, Grabania
Marek Ł.

(54) Moździerz

(57) Przedmiotem wynalazku jest moździerz przeznaczony do wyrzeliwania granatów. Moździerz, a w szczególności jego urządzenie dosyłająco-podające granaty (10) zawiera prowadnicę (8) z prowadnikiem (9). Prowadnica jest związana z lufą (1) moździerza za pośrednictwem połączenia obrotowego. Prowadnik (9) jest związany za pośrednictwem połączenia obrotowego z uchwytem (11) granatu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 360798 (22) 2003 06 23 7(51) F41F 1/06

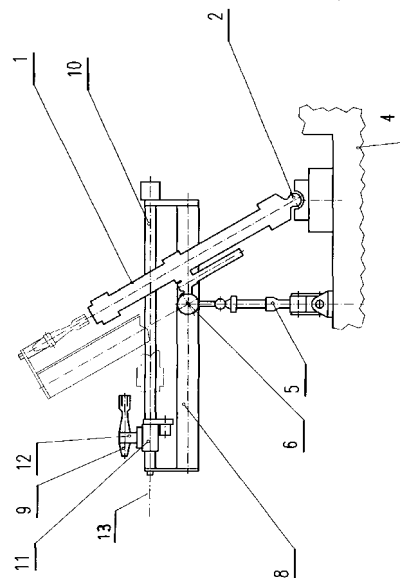
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń
Mechanicznych OBRUM, Gliwice

(72) Holota Marian, Zajler Wojciech, Grabania
Marek Ł.

(54) Moździerz

(57) Przedmiotem wynalazku jest moździerz, przeznaczony do wyrzeliwania granatów. Moździerz, w szczególności urządzenie dosyłająco-podające granaty (9), zawiera element nośny (8) związany z lufą (1) za pośrednictwem połączenia obrotowego. Z elementem nośnym, za pośrednictwem również połączenia obrotowego, jest związana prowadnica (10) z prowadnikiem (11) wyposażonym w sztywno związany z nim uchwyt (12) granatu.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 360891 (22) 2003 06 26 7(51) G01B 9/02
G01B 11/02

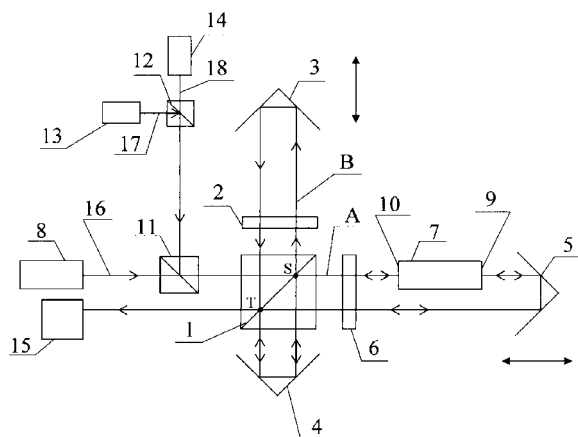
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Dobosz Marek, Iwasińska Olga

(54) Sposób bezwzględnego pomiaru długości i układ interferometru do bezwzględnego pomiaru długości

(57) Sposób polega na tym, że mierzy się przemieszczenie ruchomego reflektora między dwoma punktami referencyjnymi odpowiadającymi zerowej różnicy dróg optycznych wiązek. Osie wiązek światła o wysokiej i światła o niskiej koherencji czasowej pokrywają się. Jeden punkt referencyjny wyznacza się w układzie interferometru z wprowadzonym elementem mierzonym (7), a drugi punkt referencyjny wyznacza się w układzie bez elementu mierzzonego. Długość elementu mierzzonego (7) oblicza się na podstawie tego przemieszczenia. Interferometr zawiera płaszczyznę światłodzielącą (1), gdzie z jednej strony, której jest koherentne czasowo źródło światła (8) i fotodetektor (15) a po przeciwnej stronie płaszczyzny światłodzielącej jest płytka ćwierć falowa (6) i ruchomy reflektor (5). Na drodze promieni odbitych z jednej strony jest druga płytka ćwierćfalowa (2) i drugi ruchomy reflektor (3), a po przeciwnej stronie jest reflektor (4). Po jednej stronie płaszczyzny światłodzielącej (1) jest element mierzony (7) wstawiony między płytką ćwierćfalową (6) i ruchomy reflektor (5), a między koherentnym czasowo źródłem światła, a płaszczyzną światłodzielącą jest element mieszający (11) usytuowany w osi zmieszanych wiązek (17, 18) przez drugi element mieszający (12) i wytworzonych przez źródła światła o niskiej koherencji czasowej (13, 14).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 360810 (22) 2003 06 23 7(51) G01C 9/00

(71) Akademia Górniczo-Hutnicza i m. Stanisława Staszica, Kraków

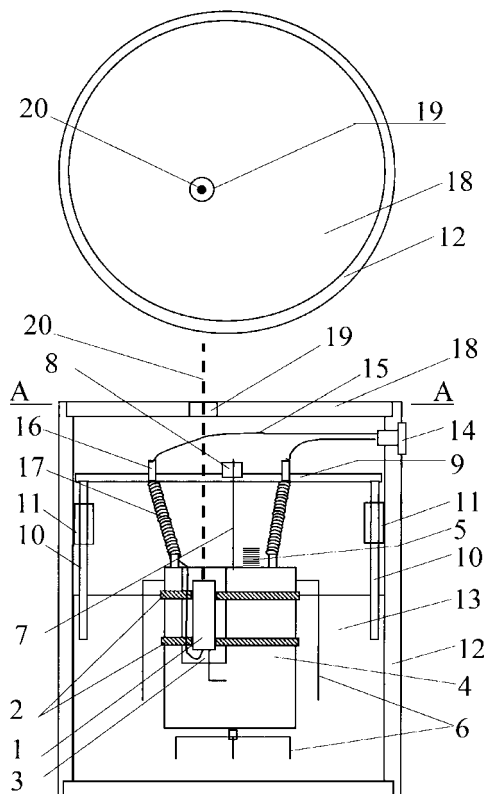
(72) Józwick Mieczysław

(54) Urządzenie do wyznaczania kierunku pionowego wiązki laserowej

(57) Urządzenie zawierające moduł lasera w obudowie, która jest podwieszona na cięgnie w obudowie zewnętrznej, zawierającej ciecz tłumiącą, charakteryzuje się tym, że moduł lasera (1) zamocowany jest stabilnie za pomocą śrub rektyfikacyjnych (2) w otworze (3) walcowej obudowy metalowej (4), usytuowanym

ekscentrycznie względem jej osi, a obudowa (4) wyposażona jest w przesuwany obciążnik regulacyjny (5) zamocowany w górnej jej podstawie oraz w pierścieniu (6) układu tłumiącego, zanurzone w cieczy tłumiącej (13), ponadto obudowa (4) wraz z modułem lasera (1) jest podwieszona na niesprężystym cięgnie (7), zamocowanym do belki (9), która jest podparta na prowadnicach (10) osadzonych suwliwie w gniazdach (11), połączonych rozłącznie z obudową zewnętrzną (12), natomiast obudowa zewnętrzna (12) w górnej części wyposażona jest w gniazdo zasilające (14), połączone przewodami elektrycznymi (15) z wtykami (16), zamocowanymi na belce (9) i połączonymi sprężynami (17) z modułem lasera (1) oraz w pokrywę (18) z przeszklonym wylotowym otworem (19) usytuowanym nad wylotem emitowanej wiązki laserowej (20).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 360682 (22) 2003 06 13 7(51) G01C 15/10

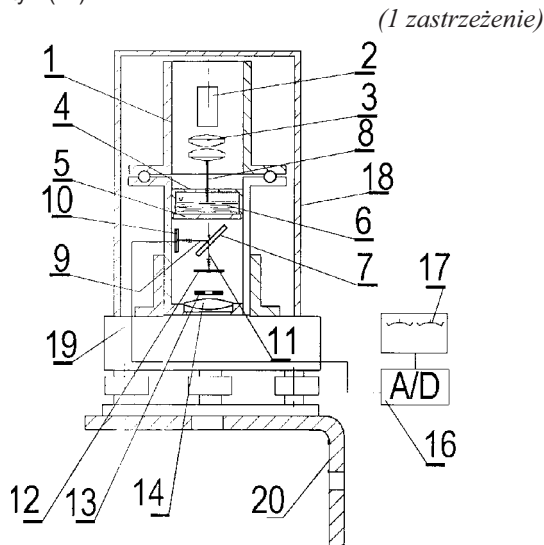
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Lipowczan Adam, Szade Adam, Passia Henryk, Bochenek Wojciech, Smoła Tadeusz, Motyka Zbigniew

(54) Urządzenie do pomiaru wychyleń budowli i konstrukcji inżynierskich

(57) Urządzenie z zespołem nadawczym (1), złożonym ze źródła monochromatycznego światła i układu kolimacyjnego (3), poniżej którego jest umieszczona kuweta (4) z szybką płaskorównoległą (5) i warstwą cieczy (6) o znanym współczynniku załamania światła i dekremencie tłumienia drgań, ma płytkę (7) dzielącą laserową wiązkę (8) poniżej kuwety (4) na wiązkę kontrolną (9), padającą na fotodetektor (10) oraz na pion optyczny (11), w któ-

rego osi znajdują się kolejno pinhol (12), diafragma połowa (13) i obiektyw (14).



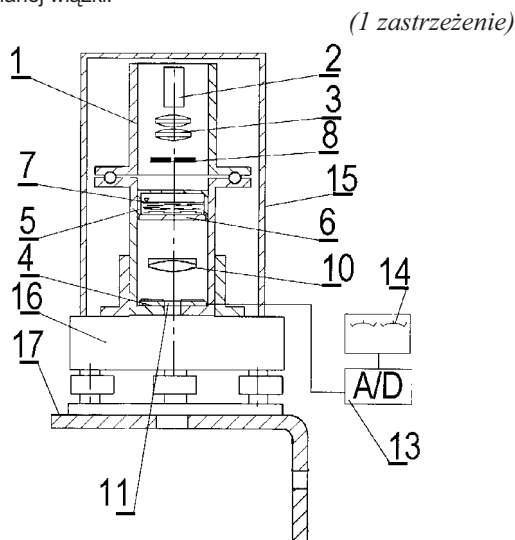
A1 (21) 360684 (22) 2003 06 13 7(51) G01C 15/10

(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Lipowczan Adam, Szade Adam, Passia Henryk, Bochenek Wojciech, Smoła Tadeusz, Motyka Zbigniew

(54) **Urządzenie do kontroli wychyleń budowli i konstrukcji inżynierskich**

(57) Urządzenie z zespołem nadawczym (1), złożonym ze źródła nonochromatycznego światła i układu kolimacyjnego (3) oraz z fotodetektorem (4), pomiędzy którymi jest umieszczona kuweta (5) z szybką płaskorównoległą (6) warstwą cieczy (7) o znanym współczynniku załamania światła i dekrementie tłumienia drgań, ma pinhol (8) w osi wiązki laserowej, między zespołem nadawczym (1) i kuwetą (5) oraz obiektyw (10), umieszczony pod kuwetą (5), nad fotodetektorem (4) z centralnym otworem (11) dla wspomnianej wiązki.



A1 (21) 360686 (22) 2003 06 13 7(51) G01F 15/06

(71) METRIX S.A., Tczew

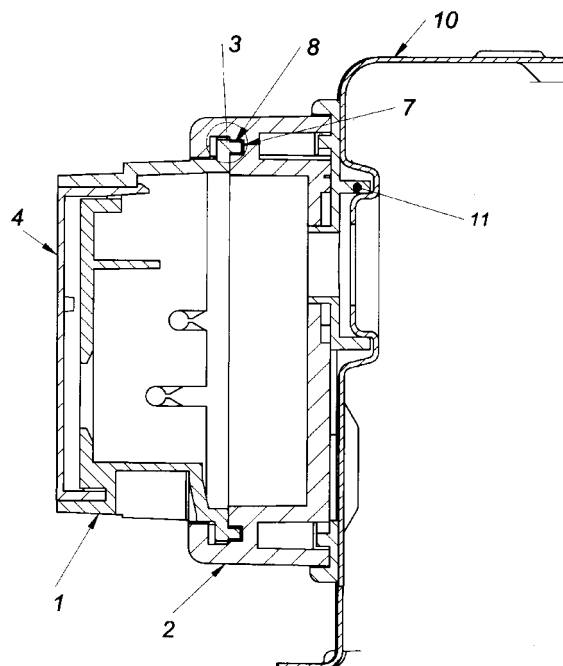
(72) Barczyński Jerzy, Sałapa Eugeniusz

(54) **Liczydło miernika**

(57) Liczydło miernika, zwłaszcza do zliczania jednostek przepływu gazu w gazomierzu składające się z korpusu, osłony liczydła

oraz wziernika, charakteryzujące się tym, że osłona liczydła (1) połączona jest w części swojego obwodu suwliwie z korpusem liczydła (2), zaś w pozostałej części obwodu przylega do korpusu (2), przy czym korpus liczydła (2) i osłona liczydła (1) w częściach swoich obwodów przylegających do siebie mają wzajemne labiryntowe połączenie kształtowe (3), zaś umieszczony w osłonie liczydła (1) wziernik (4) ma element uniemożliwiający wycofanie blokady. W części obwodu korpus liczydła (2) ma rowek kształtowy (7) zaś osłona liczydła (1) w odwzorowanej części swojego obwodu ma wypust (8) współpracujący z rowkiem kształtowym (7). Osłona liczydła (1) ma suwliwie umieszczoną w korpusie liczydła (2). Korpus liczydła (2) w części przylegającej do obudowy gazomierza (10) ma labiryntowe połączenie korzystnie wkładką pośrednią (11) z obudową gazomierza (10).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 360687 (22) 2003 06 13 7(51) G01F 15/06

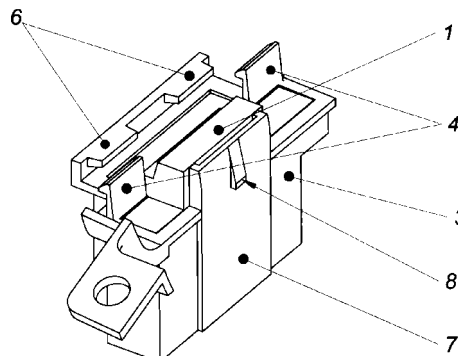
(71) METRIX S.A., Tczew

(72) Barczyński Jerzy, Sałapa Eugeniusz

(54) **Nadajnik impulsów**

(57) Nadajnik i mpulsów, zwłaszcza do rejestracji przepływu gazu w gazomierzu składający się z obudowy, pokrywy oraz wyprowadzonym przewodem połączeniowym, charakteryzuje się tym, że wewnątrz pokrywy (1) ma kontaktrony zaś obudowa (3) w części górnej ma wyprowadzone korzystnie dwa występy zatrzaskowe (4), a na przedniej ścianie w części górnej ma korzystnie dwa poziome występy zaczepowe (6). Obudowa (3) w ścianie tylnej (7) w części górnej ma wyprowadzony występ zatrzaskowy (8).

(3 zastrzeżenia)

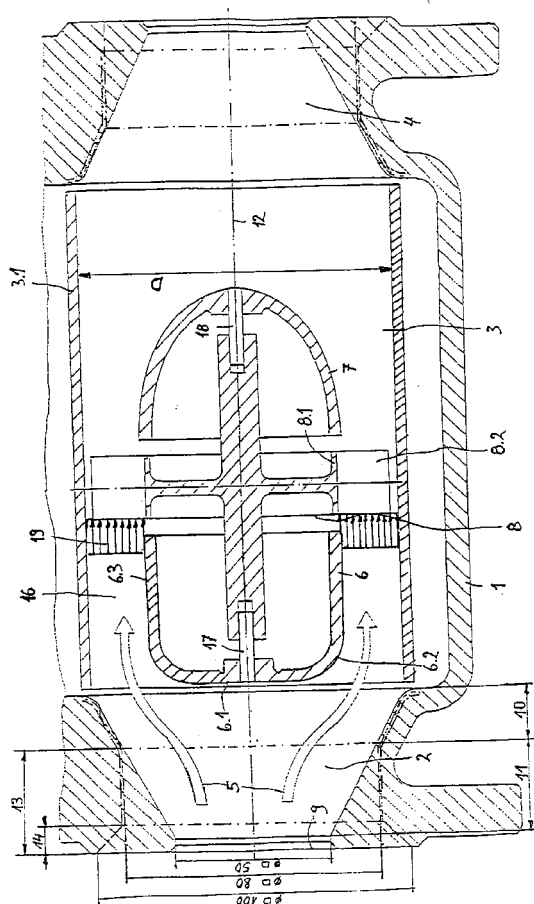


A1 (21) 364991 (22) 2001 10 18 7(51) G01F 15/14
 (31) 00 10052274 (32) 2000 10 20 (33) DE
 (86) 2001 10 18 PCT/DE01/04015
 (87) 2002 04 25 WO02/33359 PCT Gazette nr 17/02
 (71) H. MEINECKE AG, Laatzten, DE
 (72) Kuhlemann Holger, Nettemann Karsten,
 Kuhn Eckhard

(54) Wodomierz do wbudowania w rurociągi grupy średnic nominalnych i sposób eksploatacji tego rodzaju wodomierzy

(57) Przedmiotem wynalazku są wodomierze do wbudowania w rurociągi grupy średnic nominalnych i sposób eksploatacji takich wodomierzy, które pracują według zasady Woltmanna. Zadaniem wynalazku jest wyeliminowanie nakładów na kalibrowanie dla każdej średnicy nominalnej grupy średnic nominalnych i przez to związanych z tym wad. Rozwiązanie tego zadania leży, mówiąc ogólnie w tym, żeby w wodomierzach na odpowiednim miejscu, a mianowicie w kanale pierścieniowym (16) bezpośrednio przed wirnikiem łopatkowym (8), niezależnie od średnicy nominalnej przyłączonego rurociągu, występował w zasadzie prostokątny rozkład prędkości przy w zasadzie równoległe do ścianki kanału pierścieniowego (16) ukierunkowanych strugach elementarnych, przy czym te warunki przepływu dla takich samych natężeń przepływu są w zasadzie i dentyczne.

(8 zastrzeżeń)

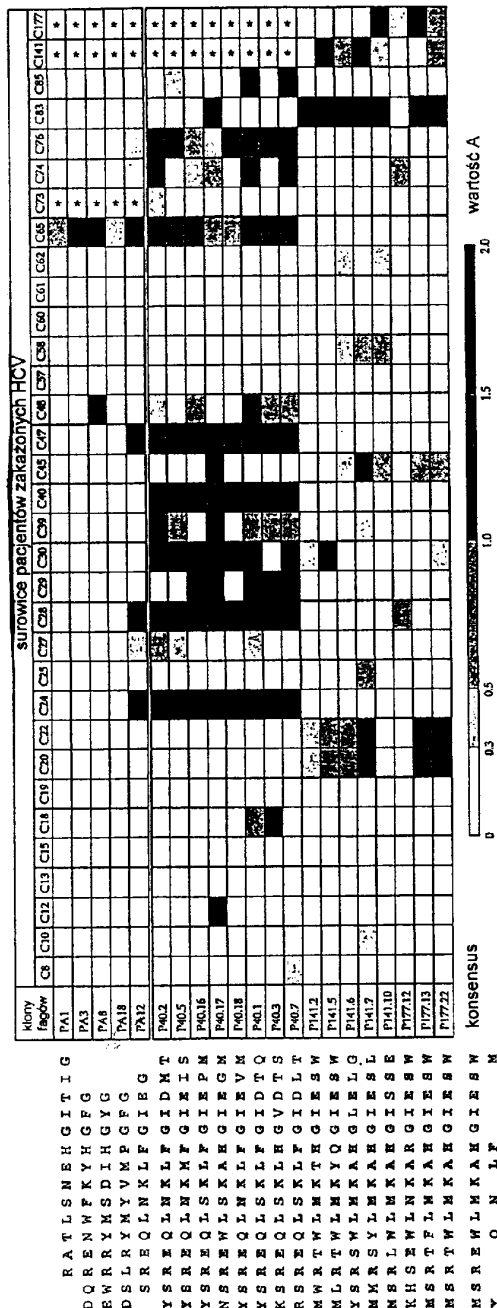


A1 (21) 364832 (22) 2000 11 03 7(51) G01N 33/00
 (86) 2000 11 03 PCT/IT00/00442
 (87) 2002 05 10 WO02/37115 PCT Gazette nr 19/02
 (71) KENTON S.R.L., Pomezia, IT
 (72) Felici Franco, Gargano Nicola, Minenkova Olga,
 Monaci Paolo

(54) Detekcja czynników infekcyjnych używając naśladownictwa antygenów

(57) Sposób przeprowadzania diagnozy antygenu, obejmujący i dentyfikowanie specyficzności wiązania cząsteczek przeciwciał anty-antygenowych w surowicy stosując technikę detekcji przeciwciał przez mimetyki antygenu (ADAM), obejmującą test przesiewowy bibliotek fagowych z wykorzystaniem surowicy od pacjentów zakażonych antygenem i osobników nie zakażonych, i dentyfikowanie peptydów wiążących przeciwciała (ligandy) specyficznie łączących się z tym antygenem. Ulepszenie metody polega na strategii dojrzewania in vitro; wiążącej ligandy ze stosowanym rdzeniem, takim jak MAP. W szczególności metoda stosuje się wobec HCV.

(38 zastrzeżeń)



A1 (21) 365206 (22) 2002 07 02 7(51) G01N 33/00
 (31) 01 10135073 (32) 2001 07 18 (33) DE
 (86) 2002 07 02 PCT/EP02/07258
 (87) 2003 01 30 WO03/07700 PCT Gazette nr 05/03

(71) WESTFALIA SEPARATOR AG, Oelde, DE

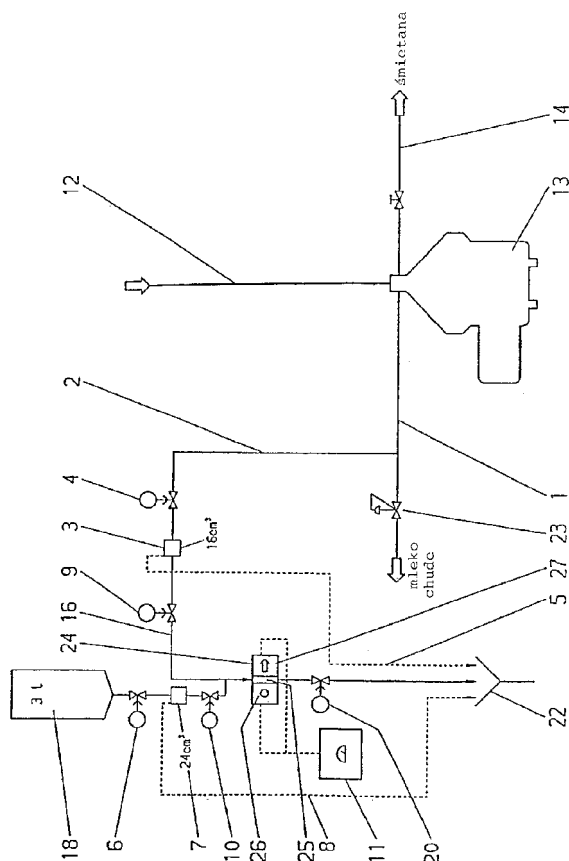
(72) Zettier Karl-Heinz

(54) Sposób i urządzenie do kontroli, sterowania i/lub regulacji wirówki

(57) W sposobie kontroli, sterowania i/lub regulacji wirówki (13) przy wirowym pozyskiwaniu produktu mlecznego, w którym to sposobie na odprowadzeniu wirówki z odprowadzanej fazy płynnej pobiera się za pomocą urządzenia do realizacji sposobu próbkę mleka, do próbki mleka dodaje się substancję podwyższającą przepuszczalność światła, po czym wyznacza się przepuszczalność światła dla próbki mleka i określa na jej podstawie zawartość tłuszczu oraz w zależności od wyznaczonej zawartości tłuszczu kontroluje się, steruje i/lub reguluje ustawienie wirówki.

(16 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 06 02



A1 (21) 364990 (22) 2001 03 07 7(51) G01N 33/487
C12Q 1/54
A61B 5/00

(31) 00 0005564 (32) 2000 03 08 (33) GB
(86) 2001 03 07 PCT/GB01/00990
(87) 2001 09 13 WO01/67099 PCT Gazette nr 37/01
(71) INVERNESS MEDICAL LIMITED,
Inverness, GB

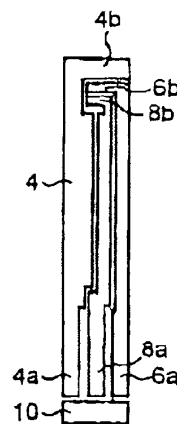
(72) Davies Oliver W.H., GB; Leach Christopher P.,
GB; Alvarez-Icaza Manuel, MX

(54) Pomiar zawartości substancji w cieczach

(57) W sposobie pomiaru stężenia substancji, takich jak glukoza, w próbce cieczy, takiej jak krew lub płyn śródmiąższowy, zapewniono urządzenie pomiarowe z czujnikową częścią roboczą (6b), drugą czujnikową częścią roboczą (8b) i czujnikową częścią odniesienia (4b). Próbkę cieczy wprowadza się w urządzenie pomiarowe i w każdej części czujnikowej (6b, 8b) mierzy się prąd elektryczny proporcjonalny do stężenia substancji w próbce

cieczy. Otrzymane prądy elektryczne porównuje się w celu ustalenia różnicy. Jeżeli różnica ta jest większa niż zadana wartość progowa, sygnalizowany jest błąd. Ujawniono również pasek testowy jednorazowego użytku z dwoma czujnikami roboczymi (6b, 8b).

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 360726 (22) 2003 06 16 7(51) G05B 15/00

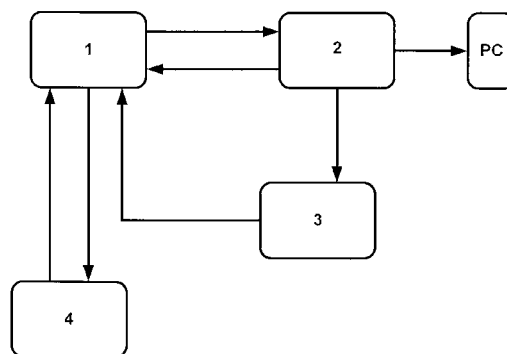
(71) Akademia Morska, Gdynia

(72) Śmierzchalski Roman

(54) Układ symulacji dla obiektów automatycznego sterowania

(57) Układ symulacji dla obiektów automatycznego sterowania charakteryzuje się tym, że na wejście sterownika rzeczywistego układu automatyki (1) są podawane sygnały ze sterownika modelującego obiekt (2), z obiektu sterowania (3) i ze stanowiska sterownia (4), a z wyjścia sterownika (1) są podawane sygnały na sterownik modelujący (2) i na stanowisko sterowania (4), zaś z wyjścia sterownika modelującego (2) są podawane sygnały na wejście obiektu sterowania (3) i na wejście do/lz PC.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 364937 (22) 2000 10 19 7(51) G06F 9/45

(31) 99 421094 (32) 1999 10 19 (33) US

(86) 2000 10 19 PCT/US00/26264

(87) 2001 04 26 WO01/29662 PCT Gazette nr 17/01

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

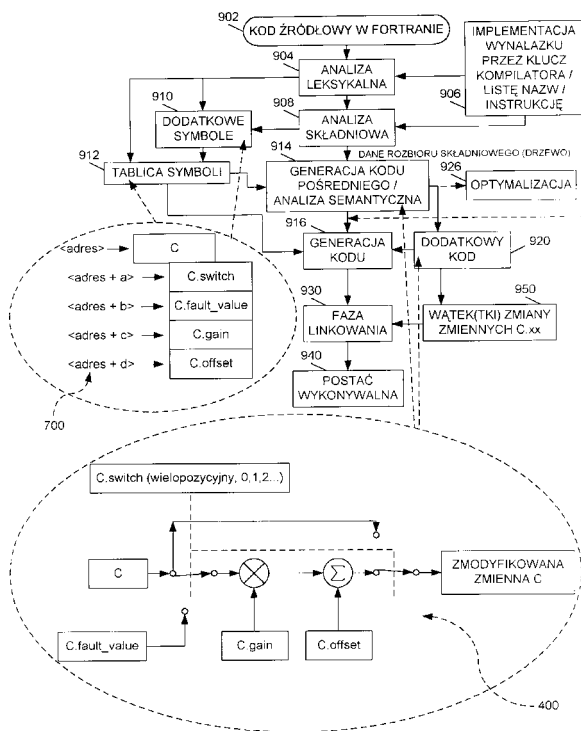
(72) Moore Michael D.

(54) Kompilator umożliwiający strojenie, skalowanie wejścia/wyjścia oraz zdolność testowania procesu w czasie rzeczywistym

(57) Kompilator i sposób kompilacji realizujący modyfikację wartości zmiennej w czasie wykonywania programu komputerowego, w którym alokuje się dodatkową przestrzeń w pamięci

z przeznaczeniem dla parametrów modyfikacji zmiennej, dodaje się przekład asemblerowy lub kod wynikowy po kompilacji programu komputerowego, przy czym dodany kod zależy od parametrów modyfikacji zmiennej, a wartość zmiennej modyfikowana jest w czasie wykonywania w oparciu o dodany kod i przynajmniej jeden spośród parametrów modyfikacji zmiennej tak, aby odpowiadała przynajmniej jednej spośród następujących wartości: wartości domyślnej, wartości pomnożonej przez określone wzmocnienie oraz wartości przesuniętej względem wartości danej zmiennej lub, jeśli jest to pożądane, pozostała niezmienną (nieskalowaną). Zastosowanie funkcji kompilatora lub sposobu jest korzystnie sterowane przy pomocy klucza programowego dla poszczególnych i/lub wszystkich zmiennych.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21) 365278 (22) 2002 03 28 7(51) G06F 15/02
G07C 5/08

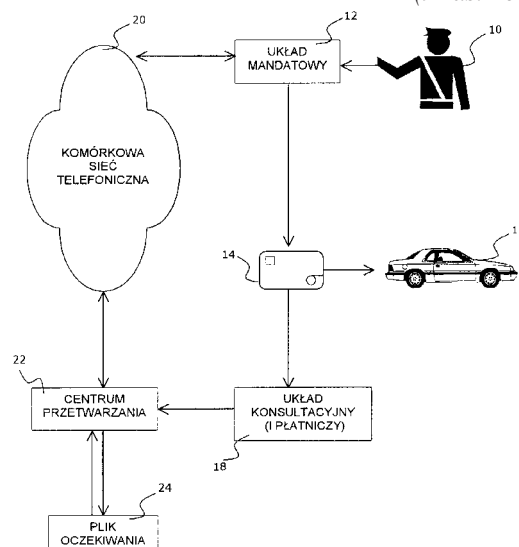
(31) 01 0104274 (32) 2001 03 29 (33) FR
(86) 2002 03 28 PCT/FR02/01103
(87) 2002 10 10 WO02/79894 PCT Gazette nr 41/02

(75) Grison Paul, Valbonne, FR

(54) System automatyczny wypełniania i dostarczania mandatów za wykroczenia

(57) Wynalazek dotyczy systemu wypełniania i dostarczania mandatów za wykroczenia, zawierającego przenośne urządzenie wejściowe (12) dla policjanta (10), mandat za wykroczenie typu wytrzymałej, zabezpieczonej przed osobami nieupoważnionymi, bezdotykowej karty i inteligentnej (14) dostosowanej do przedstawienia z przodu urządzenia wejściowego tak, żeby rejestrować na niej dane dotyczące pojazdu, elementy zaciskowe dla policjanta do zaciskania mandatu na ramieniu wycieraczki szyby przedniej tak, żeby mandat nie został uszkodzony przez deszcz i nie mógł być łatwo usunięty po zaciśnięciu, urządzenie konsultacyjne (18) umożliwiające właścicielowi pojazdu zapoznanie się i wydrukowanie danych dotyczących wykroczenia, centrum przetwarzania (22) zawierające dane dotyczące wszystkich używanych pojazdów i elementy dostępu połączenia mikrofalowego

(22) umożliwiające policjantowi otrzymanie danych dotyczących pojazdu dokonującego wykroczenia z centrum przetwarzania.
(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 364889 (22) 2000 08 23 7(51) G06F 17/00

(31) 99 60163811 (32) 1999 11 05 (33) US
00 546514 2000 04 11 US

(86) 2000 08 23 PCT/US00/23136

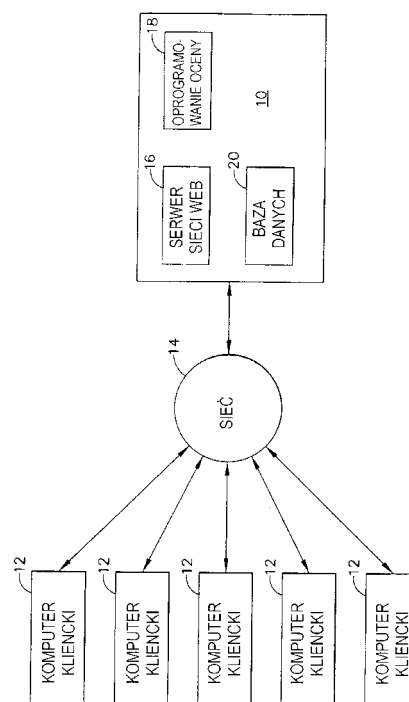
(87) 2001 05 17 WO01/35248 PCT Gazette nr 20/01

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Nowy Jork, US

(72) Keller Jeffrey Stanley, Hundley Gary Lee Jr.,
Charles Patricia Ann, Gillespie Richard M.,
Fryman Carl Gene, Hammond Christopher
Reynolds

(54) System i sposób optymalizacji procesu z wykorzystaniem sieci Internet

(57) System optymalizacji procesu wykorzystuje sieć komputerową, zwłaszcza sieć Internet, do standaryzacji procesu realizowanego w pewnej liczbie oddzielnych geograficznie miejsc,



z zapewnieniem optymalnego wykorzystania dostępnej technologii procesu. System zawiera przynajmniej jeden centralny serwerowy system komputerowy i przynajmniej jedno stanowisko użytkownika z komputerem klienckim w każdym z miejsc. Dane odnoszące się do procesu są wprowadzane do serwerowego systemu komputerowego z wykorzystaniem dowolnego ze stanowisk użytkownika z komputerem klienckim. Serwerowy system komputerowy następnie wykorzystuje te dane do określenia optymalnego sposobu podejścia do procesu, i wyświetla podejście optymalne w stanowisku użytkownika z komputerem klienckim wykorzystanego do wprowadzenia danych.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 365166 (22) 2001 06 08 7(51) G06F 17/60
H04M 3/533

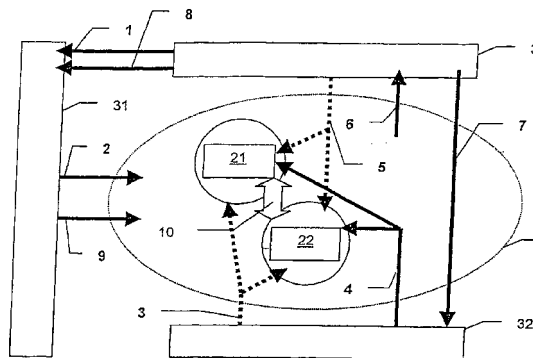
(31) 00 0007472 (32) 2000 06 09 (33) FR
(86) 2001 06 08 PCT/FR01/01793
(87) 2001 12 13 WO01/95173 PCT Gazette nr 50/01

(71) FRANCE TELECOM SA, Paryż, FR
(72) Guillot Yvon, Flamant Eric, Laot Andre,
Froger Bruno

(54) **Sposób łączenia urządzenia końcowego nadawcy komunikatu o ofercie transakcji i urządzenia końcowego odbiorcy oraz związane z nim urządzenie**

(57) Sposób zawiera etap (1) transmisji komunikatu o ofercie transakcji do centrum przesyłania (31), etap (2) przesyłania komunikatu o ofercie, etap (4) transmisji odpowiedzi na komunikat o ofercie, polegający na przekazywaniu do serwera (20) i informacji o odbiorze, nadawanej przez urządzenie końcowe (32) odbiorcy, poprzez sieć komunikacyjną i rejestracji tej i informacji o odbiorze w tym serwerze (20), a urządzenie końcowe (30) nadawcy ma dostęp, przynajmniej poprzez sieć komunikacyjną do informacji o odbiorze, odpowiadającej jej komunikatowi o ofercie, i etap (7) łączenia urządzenia końcowego (30) nadawcy i urządzenia końcowego (32) odbiorcy, realizowany po tym etapie (4) transmisji odpowiedzi na komunikat o ofercie.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 365173 (22) 2001 03 05 7(51) G06F 17/60

(31) 00 657478 (32) 2000 09 07 (33) US
(86) 2001 03 05 PCT/US01/06965
(87) 2002 03 14 WO02/21416 PCT Gazette nr 11/02

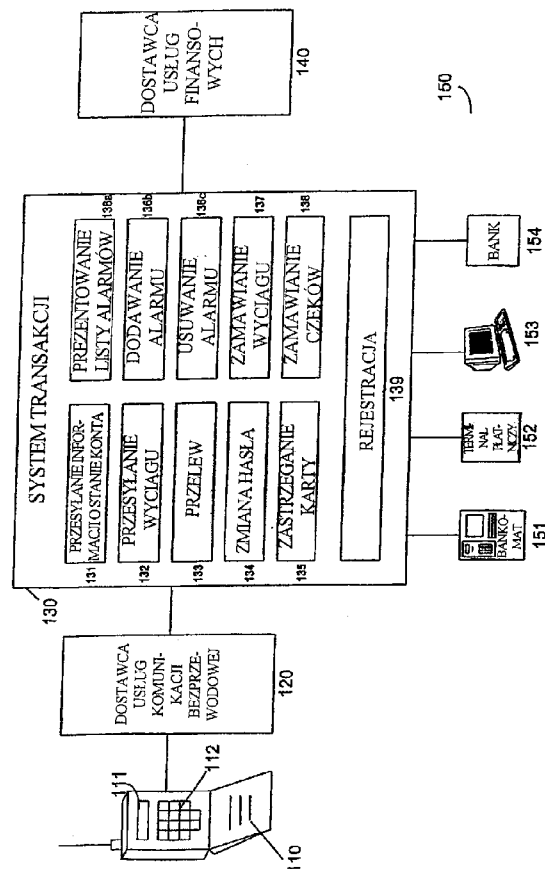
(71) EURONET WORLDWIDE, INC., Leawood, US
(72) Chamberlin John, Liles Kevin G.,
Clary Jeffrey S.

(54) **System transakcji finansowych**

(57) Sposób i system do prowadzenia transakcji finansowych udostępniający usługi finansowe i bankowe przy użyciu sieci danych finansowych, posiadającej określony protokół zabezpieczający dane, służą do odbierania i wysyłania danych finansowych użytkownika. System obejmuje system zarządzania trans-

akcją połączony z siecią danych finansowych, wykonujący zabezpieczone transakcje usług finansowych poprzez sieć danych finansowych zgodnie z określonym protokołem zabezpieczającym dane finansowe. System zarządzania transakcją obsługuje żądania użytkownika dotyczące usług finansowych wygenerowane przy użyciu alternatywnych urządzeń końcowych, takich jak bezprzewodowe urządzenia komunikacyjne oraz urządzenia i internetowe. System zarządzania transakcją może zawierać system kryptograficzny, służący do konwersji danych zaszyfrowanych z użyciem standardów SSL, WTLS lub i nnych standardów szyfrowania, na dane zaszyfrowane z użyciem standardu DES, ponadto może zawierać źródło danych przechowujące dane ścieżki II, pochodzące z kart bankowych i /lub kredytowych należących do użytkownika tak, że możliwe jest uzyskanie dostępu do systemu przy wykorzystaniu urządzeń nie posiadających czytników kart magnetycznych. System umożliwia realizację transakcji podobnych do bankomatowych, przy użyciu urządzeń bezprzewodowych lub i internetowych nie posiadających czytników kart magnetycznych i nie obsługujących szyfrowania w standardzie DES.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 365196 (22) 2001 03 05 7(51) G06F 17/60

(31) 00 634984 (32) 2000 08 08 (33) US
(86) 2001 03 05 PCT/US01/06922
(87) 2002 02 14 WO02/13120 PCT Gazette nr 07/02

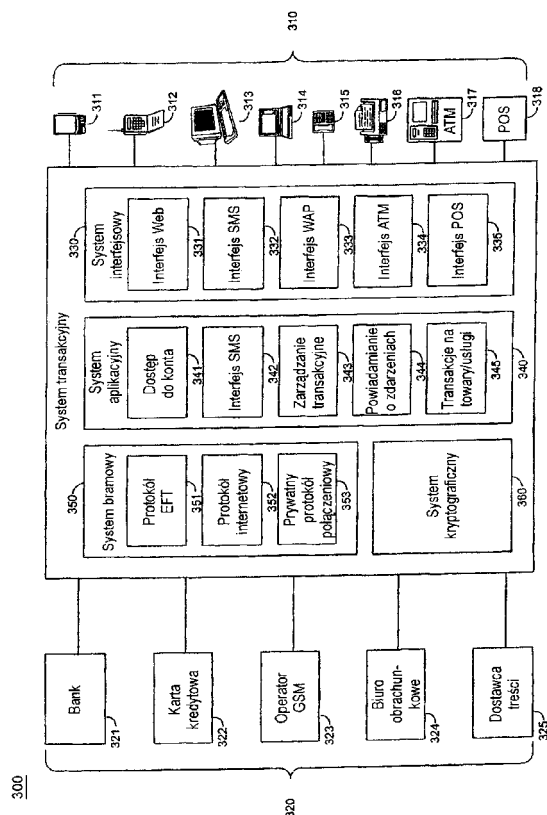
(71) EURONET WORLDWIDE, INC., Leawood, US
(72) Clary Jeffrey S., Liles Kevin G., Mills Mark A.,
Vrana Kenneth J.

(54) **Wielofunkcyjny, ruchomy system bankowy**

(57) Zintegrowany system zarządzania transakcjami (300) zawiera łącze komunikacyjne (350) do prowadzenia połączeń i transakcji ze zbiorem sieci danych finansowych, wykorzystujących zbiór protokołów komunikacyjnych, zbiór serwerów i interfejsu (330), stanowiących i interfejs między użytkownikiem, a zbiorem aplikacji finansowych, w tym bankomatów ATM (Automatic Teller Machines), punktów sprzedaży POS (Points Of Sale),

bankowości i internetowej, bankowości telefonicznej, usługami wiadomości tekstowych SMS (Short Messaging Services) oraz aplikacjami bezprzewodowej bankowości (312) opartymi na protokołach.

(24 zastrzeżenia)



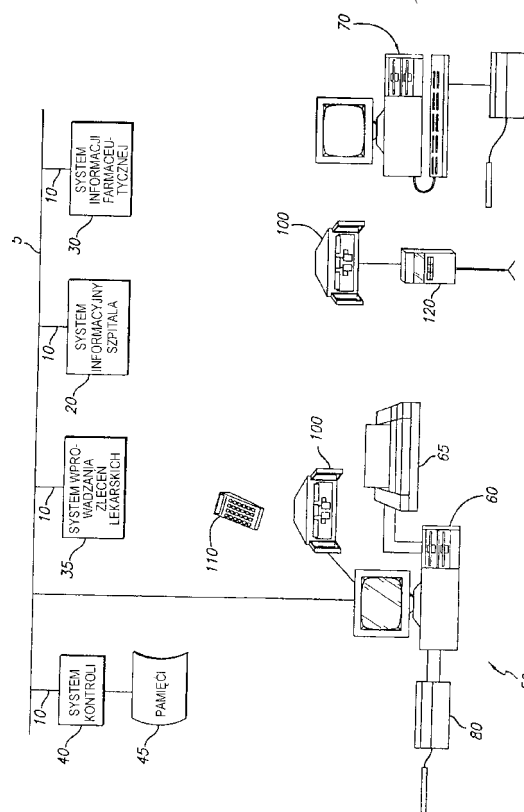
- A1 (21) 365179 (22) 2001 05 18 7(51) G06F 19/00
 (31) 00 60205125 (32) 2000 05 18 (33) US
 (86) 2001 05 18 PCT/US01/15989
 (87) 2001 11 22 WO01/88828 PCT Gazette nr 47/01
 (71) ALARIS MEDICAL SYSTEMS, INC., San Diego, US
 (72) Coffman Damon L., Vanderveen Timothy W., Lee Bradford A.

(54) Rozproszony system zdalnego zarządzania aparaturą i leczniczym podawaniem środków farmaceutycznych

(57) System i sposób przekazywania i weryfikacji informacji o pacjencie, włącznie z informacją o podawaniu leków w instytucjach opieki. Do przekazywania informacji dotyczącej podawania leków i innych informacji o pacjencie, między systemem nadzorującym będącym w łączności z innymi systemami i informacyjnymi znajdującymi się w zakładach opieki zdrowotnej, a sprzętem przydzielonym pacjentowi, na przykład pompą i nfuzyjną, wykorzystuje się nośnik informacji o czynnościach medycznych. Wszystkie dane przenoszone przez nośnik informacji o czynnościach medycznych są uwierzytelniane zarówno w przydzielonym sprzęcie pacjenta, jak i w systemie nadzorującym. To uwierzytelnianie umożliwia niezawodne nadzorowanie wszystkich czynności nawet, jeżeli nośnik informacji o czynnościach medycznych został utracony. Nośnikiem informacji o czynnościach medycznych może być karta inteligentna, osobisty pomocnik cyfrowy PDA, jak na przykład PalmTMPilot, komputer typu laptop, pager, telefon ruchomy lub inne urządzenie będące w stanie przechowywać i przekazywać informacje. System może wykorzystywać prze-

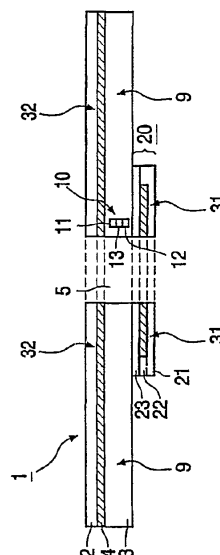
wodowo lub bezprzewodowe połączenia między częściami składowymi systemu.

(75 zastrzeżeń)



- A1 (21) 364827 (22) 2001 09 12 7(51) G06K 19/077
 (31) 00 00203298 (32) 2000 09 22 (33) EP
 (86) 2001 09 12 PCT/EP01/10579
 (87) 2002 03 28 WO02/25582 PCT Gazette nr 13/02
 (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL
 (72) Lenssen Kars-Michiel H., Hart Cornelis M.
 (54) **Nośnik i informacji, urządzenie, podłoże i system**

(57) Nośnik (1) informacji zawiera jednostkę magazynującą (9), układ scalony (10) oraz elementy sprzęgające, pierwszy i drugi



(31 i 32). Elementy sprzęgające (31 i 32) pośredniczą w przekazywaniu danych i energii z napędu podstawowego (50) do układu scalonego (10) i na odwrót. Między napędem podstawowym, a elementami sprzęgającymi (31 i 32) transport danych i energii odbywa się bezstykowo, korzystnie za pomocą sprzężenia pojemnościowego. Korzystne jest, jeżeli napęd podstawowy jest częścią urządzenia zawierającego dodatkowo element odczytowy jednostki magazynującej (9). Dla ułatwienia sprzężenia pojemnościowego, napęd podstawowy jest zaopatrzony w płytki kondensatorowe, pierwszą i drugą. Nośnik (1) i informacji i urządzenie z napędem podstawowym zaopatrzonym w płytki kondensatorowe stanowią system nadający się do ochrony przed kopiowaniem informacji znajdującej się w jednostce magazynującej (9).

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 360688 (22) 2003 06 13 7(51) G06T 15/00

(75) Tkaczyk Cezary, Warszawa

(54) Sposób przekształcania obrazu dwuwymiarowego w odpowiadający mu obiekt trójwymiarowy oraz obiekt trójwymiarowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przekształcania obrazu dwu wymiarowego w odpowiadający mu obiekt trójwymiarowy oraz obiekt trójwymiarowy. Sposób polega na tym, że obraz dwuwymiarowy dzieli się na n -fragmentów, będących odwzorowaniem w płaskim obrazie każdej z umownych n -warstw obiektu trójwymiarowego, poszczególne n -fragmenty umieszcza się na warstwach nośnych przepuszczających światło, a następnie warstwy nośne ustawia się jedna za drugą w kolejności od pierwszej warstwy do n -tej warstwy, przy czym każdy z n -fragmentów wpasowuje się między każdy z dwóch sąsiadujących fragmentów, znajdujących się przed i za wymienionym n -fragmentem. Obiekt trójwymiarowy stanowi zestaw n -warstw nośnych, wykonanych z materiału przepuszczającego światło, usytuowanych jedna za drugą, na których są umieszczone poszczególne n -fragmenty, będące odwzorowaniem w płaskim obrazie każdej z umownych n -warstw obiektu trójwymiarowego, przy czym warstwy nośne ustawione są jedna za drugą w kolejności od pierwszej warstwy do n -tej warstwy, a ponadto warstwy nośne są tak usytuowane względem siebie, że każdy z n -fragmentów jest wpasowany między każdy z dwóch sąsiadujących fragmentów, znajdujących się przed i za wymienionym n -fragmentem.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 365321 (22) 2001 08 28 7(51) G07D 11/00

(31) 00 0021014 (32) 2000 08 29 (33) GB
00 0021016 2000 08 29 GB

(86) 2001 08 28 PCT/GB01/03831

(87) 2002 03 07 WO02/19289 PCT Gazette nr 10/02

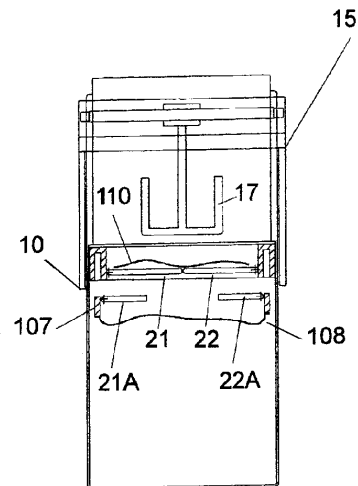
(71) VOLUMATIC LIMITED, Coventry, GB

(72) Lewis Robert Anthony Wilbert

(54) Urządzenie do przechowywania i transportu banknotów

(57) Banknoty umieszczone w tacce (13) wsuwane są do obudowy (10), po czym uruchamiana jest dźwignia (15), przesuwająca w dół ruchomy trzpień (17), który otwiera zapadki (21, 22) na spodzie tacki, przenosząc banknoty do transportera (12) w dolnej części obudowy. Transporter (12) posiada na wierzchu zatrzaskową ramę (107), która również ma zapadki (21A, 22A), odchylające się w dół, gdy pieniądze wpadają do torby, wykonanej z elastycznego materiału, obejmującej ramę (107). Następnie pokrywa (111) zamyka ramę (107), która może być wyjęta z transportera (12) w celu przewożenia np. do banku.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 365001 (22) 2001 11 20 7(51) G07F 7/06

(31) 01 10103916 (32) 2001 01 30 (33) DE

(86) 2001 11 20 PCT/DE01/04379

(87) 2002 08 08 WO02/61696 PCT Gazette nr 32/02

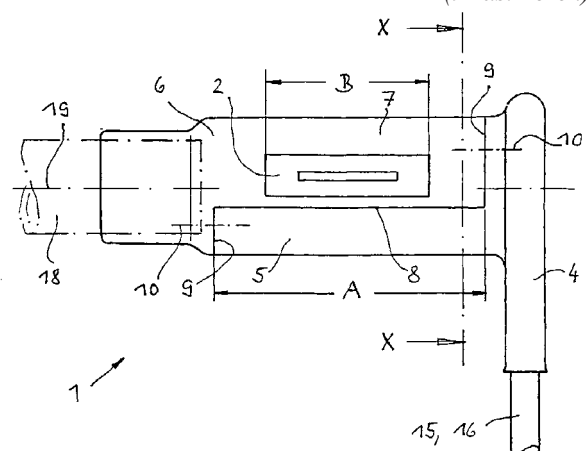
(71) WANZL METALLWARENFABRIK GMBH, Leipzig, DE

(72) Eberlein Herbert, Deyerler Kurt

(54) Zamek depozytowy do wózka transportowego

(57) Zamek depozytowy (1) do wózka transportowego (15), zwłaszcza wózka na zakupy, z częścią mocującą (4) do mocowania do znajdującego się na wózku transportowym (15) wspornika (16), z częścią pośrednią (6) połączoną z częścią mocującą (4), przeznaczoną do mocowania lub podpierania na drążku uchwytywnym (18) wózka transportowego (15), przy czym zamek depozytowy (1) ma urządzenie sprzęgające (2) i element sprzęgający (3) przewidziany do przyłączania do zamka depozytowego (1) następnego takiego samego wózka transportowego (15) i przy czym część mocująca (4) przedłużona jest za pomocą odcinka (5) w kierunku drążka uchwytywnego (18) a część pośrednia (6) za pomocą odcinka (7) w kierunku wspornika, charakteryzuje się tym, że odcinki (5, 7) są umieszczone z nakładaniem się na siebie i, że urządzenie sprzęgające (2) znajduje się co najmniej w jednym z odcinków (5, 7).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 368545 (22) 2004 06 16 7(51) G10G 7/00

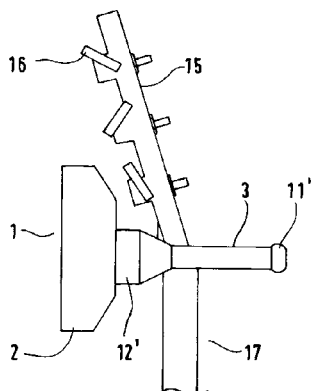
(31) 03 03013708 (32) 2003 06 17 (33) EP

(75) Wilfer Hans-Peter, Markneukirchen, DE

(54) Uchwyt ścienny dla co najmniej jednego i nstrumentu muzycznego, posiadającego szyjkę lub podobne zwężenie, zwłaszcza gitary albo gitary basowej

(57) Wynalazek dotyczy uchwytu ściennego dla co najmniej jednego i nstrumentu muzycznego, posiadającego szyjkę lub podobne zwężenie, zwłaszcza gitary lub gitary basowej, posiadającego element mocujący (2), który jest zamocowany na ścianie i co najmniej dwa elementy nośne (3), umieszczone na elemencie mocującym, pomiędzy które prowadzona jest szyjka instrumentu muzycznego, przy czym szyjka i /lub główka (15) instrumentu muzycznego styka się z elementami nośnymi i charakteryzuje się tym, że element mocujący (2) posiada co najmniej jedną prowadnicę kulisową dla elementów nośnych (3), za pomocą której elementy nośne (3) są przesuwne względem siebie.

(14 zastrzeżeń)



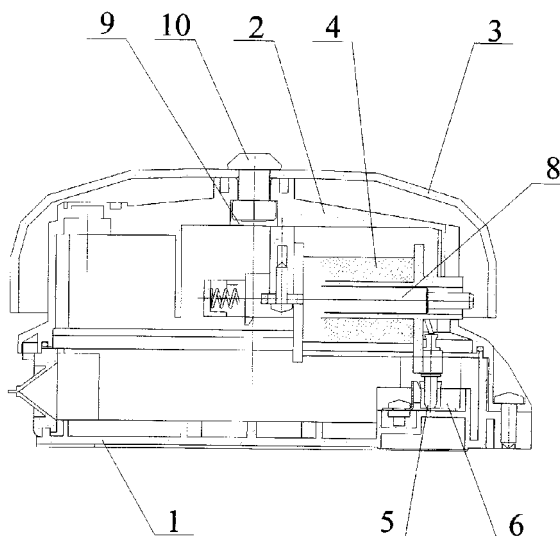
A1 (21) 360814 (22) 2003 06 23 7(51) G10K 1/062

(71) Zakład Mechaniki i Elektroniki ZAMEL S.J.
Józef Dzida, Wojciech Dzida, Katarzyna
Łódzińska, Pszczyna

(72) Dzida Wojciech

(54) Dzwonek alarmowy elektryczny

(57) Przedmiotem wynalazku jest dzwonek alarmowy elektryczny stosowany zwłaszcza jako dzwonek szkolny. Dzwonek alarmowy elektryczny wyposażony jest w pokrywę (2) zawierającą



cewkę (4) elektromagnesu, która połączona jest szybkozłącznie za pomocą styków (5) ze sprężystymi stykami (6) do podstawy (1). w karkasie cewki (4) elektromagnesu umieszczone są magnesy ferrytowe. Dzwonek alarmowy elektryczny posiada korzystnie do pokrywy (2) zabudowaną nakładkę, do której mocowana jest czasza duża.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 365018 (22) 2002 04 09 7(51) G10L 19/02

(31) 01 01201404 (32) 2001 04 18 (33) EP

(86) 2002 04 09 PCT/IB02/01297

(87) 2002 10 24 WO02/84646 PCT Gazette nr 43/02

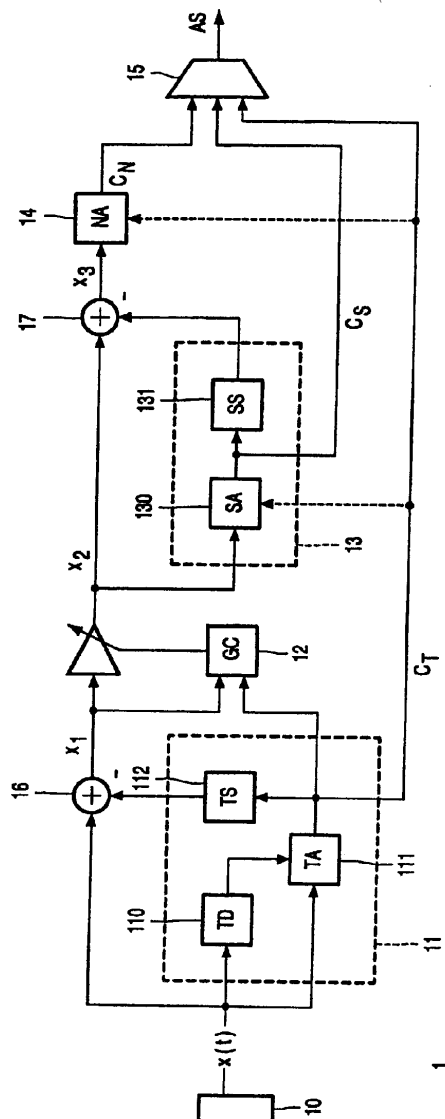
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS
N.V., Eindhoven, NL

(72) Van De Kerkhof Leon M., Oomen Arnoldus
W.J.

(54) Kodowanie audio

(57) Przedmiotem wynalazku jest kodowanie sygnału audio (x), gdzie semantyka i składnia kodowanego strumienia bitów (AS) nie są związane ze szczególną częstotliwością próbkowania. Dlatego wszystkie parametry strumienia bitów (CT, CS, CN) wymagane do odtwarzania sygnału audio (x), włączając w to takie parametry jak długość ramki, są odnoszone do bezwzględnych częstotliwości i bezwzględnych czasów, a więc nie są związane z częstotliwością próbkowania.

(17 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 365103 (22) 2002 03 11 7(51) H01B 1/08

(31) 01 1017633 (32) 2001 03 19 (33) NL
01 1018267 2001 06 12 NL

(86) 2002 03 11 PCT/NL02/00159

(87) 2002 09 26 WO02/075749 PCT Gazette nr 39/02

(71) ENERGIEONDERZOEK CENTRUM
NEDERLAND, LE Petten, NL(72) van Heuveln Frederik Hendrik, Plomp
Lambertus, Elzinga Gerard Douwe(54) **Związek o wysokim przewodnictwie
elektronowym, elektroda do ogniwa
elektrochemicznego zawierająca ten związek
oraz sposób wytwarzania elektrody i ogniwa
elektrochemicznego**

(57) Wynalazek dotyczy związku o wysokim przewodnictwie elektronowym, charakteryzującego się tym, że stanowi związek typu $ABC_{(x-y)} Hal_{(y-z)}$ o strukturze fluorytu potasowo-niklowego, gdzie $x + y = 4$, a Δ i ζ są w zakresie od -0,7 do +0,7, A oznacza co najmniej jeden metal wybrany z grupy obejmującej Na, K, Ca, Ba, La, Pr, Sr, Ce, Nb, Pb, Nd, Sm i Gd, B oznacza co najmniej jeden metal wybrany z tej samej grupy, C oznacza co najmniej jeden metal wybrany z grupy obejmującej Cu, Mg, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Nb, Mo, w i Zr i/lub metal wybrany z grupy obejmującej Pt, Ru, Ir, Rh, Pd i Ni, przy czym A i B nie są jednakowe, a A i C nie oznaczają równocześnie Nb, Hal zaś oznacza co najmniej jeden atom chlorowca wybrany z grupy obejmującej F, Cl, Br i I. Wynalazek dotyczy także elektrody do ogniwa elektrochemicznego; sposobu wytwarzania elektrody tego typu i ogniwa elektrochemicznego zawierającego elektrodę tego typu.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 360805 (22) 2003 06 23 7(51) H01F 27/28

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Kwiczala Józef

(54) **Sposób połączeń przewodów uzwojeń
wielosekcyjnych do minimalizacji błędów
własnych transformatorów pomiarowych**

(57) Sposób połączeń przewodów uzwojeń polega na tym, że w celu minimalizacji błędów własnych transformatorów pomiarowych, o stosunku liczb zwojów uzwojeń (przekładni zwojowej) równej ($m : n$), gdzie i oraz m/n nie posiada wspólnego podzielnika, do konstrukcji uzwojeń wykorzystuje się wieloprzewodowe uzwojenie płaskie. Jeżeli m - jest liczbą parzystą, a n - liczbą nieparzystą, uzwojenie płaskie powinno zawierać liczbę ($m + n$) przewodów, przy czym pierwsze uzwojenie stosunkowe tworzy szeregowo połączona liczba $m/2$ pierwszych skrajnych przewodów, połączonych szeregowo z liczbą $m/2$ ostatnich skrajnych przewodów, natomiast szeregowo połączona liczba n pozostałych (środkowych) przewodów tworzy drugie uzwojenie stosunkowe. w innym rozwiązaniu, jeżeli m oraz n są liczbami nieparzystymi, uzwojenie płaskie powinno zawierać liczbę ($m + n + 1$) przewodów, przy czym pierwsze uzwojenie stosunkowe tworzą połączone szeregowo następujące kombinacje przewodów: pierwszy (1) oraz ostatni ($m + n + 1$) skrajne przewody połączone równolegle oraz liczba ($m - 1$)/2 następnych skrajnych przewodów - z obu stron - połączonych szeregowo. Natomiast szeregowo połączona liczba n pozostałych (środkowych) przewodów tworzy drugie uzwojenie stosunkowe.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 365309 (22) 2000 05 25 7(51) H01H 3/30

(31) 99 19925537 (32) 1999 06 04 (33) DE

(86) 2000 05 25 PCT/EP00/04760

(87) 2000 12 14 WO00/75946 PCT Gazette nr 50/00

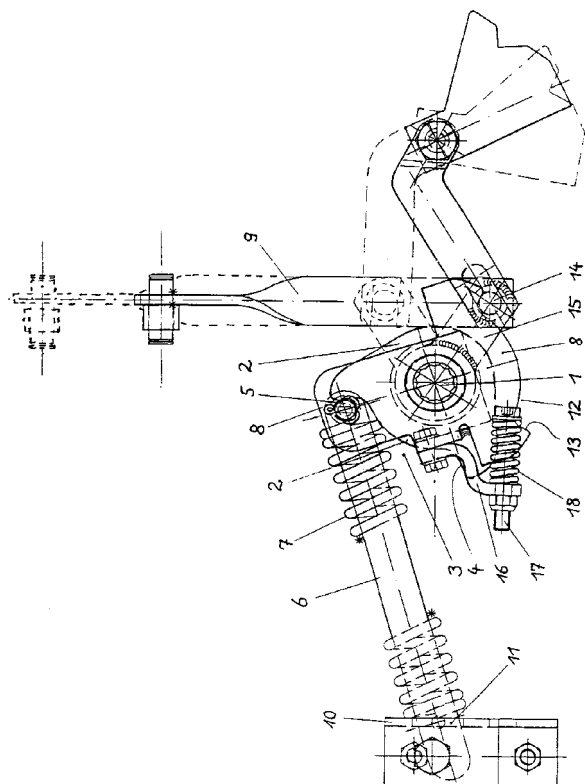
(71) FELTEN & GUILLEAUME AG, Koln, DE

(72) Dirks Rolf, Kreller Sabine, Tisch Udo

(54) **Napęd migowy dla elektrycznych
przyrządów rozdzielczych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest napęd migowy dla elektrycznych przyrządów rozdzielczych, mający zastosowanie w szczególności dla rozdzielnic średniego napięcia. Charakteryzuje się tym, że pomiędzy członem łączącym (8) a drążkiem łączącym (9) umieszczona jest sprężyna naciskowa (18), która jest położona przy jednej z tych dwóch części napędu migowego i po przekroczeniu punktu martwego (T) wchodzi w połączenie czynne z drugą z wymienionych części napędu migowego.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 365132 (22) 2001 05 07 7(51) H01H 9/12

(31) 00 567313 (32) 2000 05 09 (33) US

(86) 2001 05 07 PCT/IB01/00790

(87) 2001 11 15 WO01/86678 PCT Gazette nr 46/01

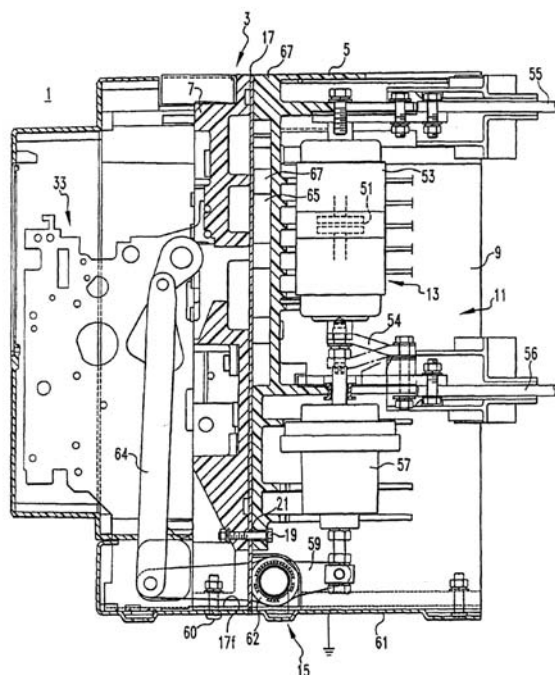
(71) EATON CORPORATION, Cleveland, US

(72) Davies Norman, Marchand Francois J., Jenkins
Walter O., Bottegat Paul T.

(54) Elektroenergetyczny wyłącznik automatyczny z uformowaną i zolującą obudową ze strefą beznapięciową

(57) Przedmiotem wynalazku jest elektroenergetyczny wyłącznik automatyczny (1) posiadający formowaną i zolującą obudowę (3) zapewniającą oparcie konstrukcji i izolację elektryczną dla mechanizmów biegunowych (11) umieszczonych we wnękach (9) obudowy (3) oraz mechanizm poruszający na froncie obudowy. Uziemiona przegroda (17), usytuowana pomiędzy mechanizmami biegunowymi (11), a mechanizmem poruszającym, chroni operatora obsługującego przyciski sterujące mechanizmem poruszającym, dostępne przez i zolującą obudowę (3). Korzystnie uziemiona przegroda (17) jest umieszczona sandwichowo pomiędzy tylną sekcją (5), a przednią sekcją (7) obudowy i zolującej (3), do której mechanizm poruszający jest przymocowany. Uziemiona przegroda (17) jest przymocowana do elektrycznie przewodzącej miski (61) przebiegającej pod obudową i zolującą (3), która również osłania elektryczne połączenia uziemiające, sprężające mechanizm poruszający z przerywaczami próżniowymi (13) mechanizmów biegunowych (11). Wentylowana szczelina powietrzna pomiędzy tylną sekcją (5) i zolującą obudowę (3) a uziemioną przegrodą (17), minimalizuje erozję i zolującą obudowę (3) w przypadku łuku przenikającego obudowę do uziemionej przegrody (17).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 360724 (22) 2003 06 16 7(51) H01H 36/00
G08B 13/24

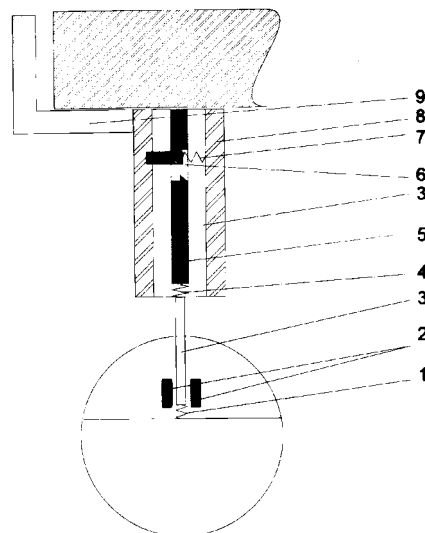
(75) Caboń Grzegorz, Dąbrowica

(54) Przycisk

(57) Przycisk sygnalizacyjny z zespołem magnetycznym składa się z pionowego elementu zewnętrznego, wewnątrz którego znajduje się pionowy element wewnętrzny (5), a pomiędzy nimi znajduje się element rozprężny (4). Element wewnętrzny (5) posiada poziomy owalny otwór, w którym umieszczony jest rygiel (6) z elementem blokującym (8) i z elementem rozprężnym (7), poziomym z jednej strony, z zaczepem ustalającym pionowy element (5) względem rygla (6), zaś dolny koniec elementu zewnętrznego współpracuje z zespołem magnetycznym (2)

„Z” – „O”, a element zewnętrzny współpracuje z elementem rozprężnym (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 365037 (22) 2002 01 25 7(51) H01H 71/46

(31) 01 0101961 (32) 2001 02 09 (33) FR

(86) 2002 01 25 PCT/FR02/00308

(87) 2002 08 22 WO02/65498 PCT Gazette nr 34/02

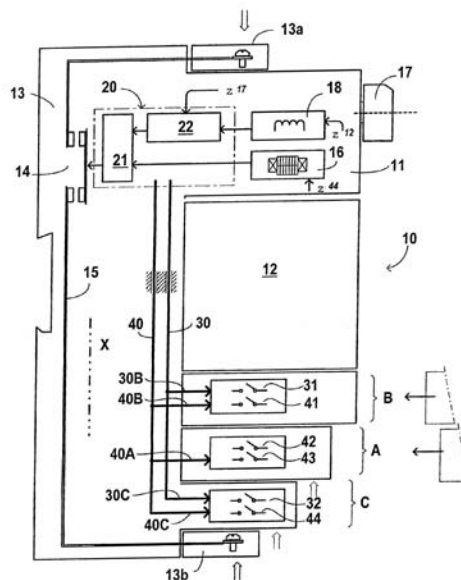
(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SA,
Rueil-Malmaison, FR

(72) Haudry Jean, Lecomte Rene, Marty Frederic

(54) Rozrusznik silnika elektrycznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest rozrusznik silnika składający się z podłużnej podstawy zaopatrzonej w bieguny prądu, na które oddziałuje część stycznikowa i część zabezpieczająca. Podstawa mieści linie zasilania (15) i ich mechanizm sterowania (20). Dwa ruchome złącza (30, 40) są związane z mechanizmem, mianowicie pierwsze złącze (30) sterowane przez elektromagnes w części stycznikowej (16) i drugie złącze (40) poruszane przez wyłącznik automatyczny (18) w części zabezpieczającej za pomocą przycisku kontroli manualnej (17). Złącza aktywują styki sygnalizacyjne (31, 32, 41, 42, 43, 44), które są umieszczone schodkowo na różnych poziomach i znajdują się w ruchomych blokach A, B dodanych na obudowie w nieruchomej części C, znajdującej się poniżej obudowy.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 365373 (22) 2001 03 20 7(51) H01H 71/70

(31) 00 60190765 (32) 2000 03 20 (33) US
01 681278 2001 03 13 US

(86) 2001 03 20 PCT/US01/08850

(87) 2001 09 27 WO01/71755 PCT Gazette nr 39/01

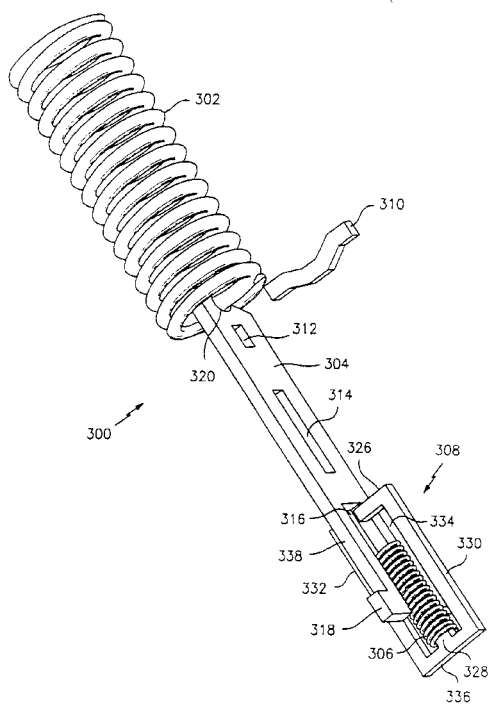
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

(72) Narayanan Janakiraman, Rane Mahesh Jaywant, Anand R.Prem, Sahu Biranchi Narayan, Varma Dantuluri, Vanukuri Madhusudana Reddy

(54) Silnikowe urządzenie uruchamiające do samoczynnego wyłącznika obwodu

(57) Ujawniono silnikowe urządzenie uruchamiające do wyłącznika obwodu. Silnikowe urządzenie uruchamiające zawiera silnikowy zespół napędowy połączony z mechanicznym układem łączącym do napędzania mechanizmu magazynującego energię od pierwszego stanu z wielu stanów do drugiego stanu z wielu stanów. Silnikowe urządzenie uruchamiające zawiera także mechanizm uwalniający energię, połączony z mechanicznym układem łączącym do uwalniania energii zmagazynowanej w mechanizmie magazynującym energię. Mechaniczny układ łączący zawiera wielokrotnie obciążaną krzywkę napędzaną przez silnikowy zespół napędowy. Wielokrotnie obciążana krzywka obraca płytę napędową zamontowaną obrotowo w układzie. Z płytą napędową jest połączony liniowy wózek i liniowy wózek uruchamia uchwyt uruchamiający wyłącznika obwodu. Wielokrotnie obciążająca krzywka jest odłączana od płyty napędowej, gdy mechanizm magazynujący energię jest ściśnięty do stanu magazynowania energii i płyta napędowa jest zaczepiona w położeniu odpowiadającym stanowi magazynowania energii. Płyta napędowa jest zwolniona z położenia zaczepienia przez mechanizm uwalniania energii i zmagazynowana energia mechanizmu magazynującego energię jest uwolniona do przemieszczania uchwytu wyłącznika obwodu. Wielokrotnie obciążająca krzywka jest ponownie łączona po uwolnieniu energii z mechanizmu magazynującego energię.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 365059 (22) 2002 01 31 7(51) H01Q 9/30

(31) 01PI 6 (32) 2001 01 31 (33) IT

(86) 2002 01 31 PCT/IB02/00299

(87) 2002 08 08 WO02/061880 PCT Gazette nr 32/02

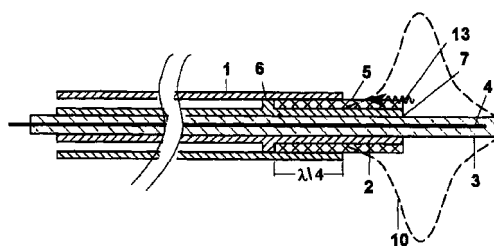
(71) CNR CONSIGLIO NAZIONALE DELLE
RICERCHE, Rzym, IT

(72) Longo Iginio

(54) **Śródmiażdżowa antena mikrofalowa z miniaturowym dławikiem, zwłaszcza do hipertermii w zastosowaniach medycznych i chirurgicznych**

(57) Przedmiotowy wynalazek odnosi się do minimalnie inwazyjnych technik chirurgicznych. Dotyczy sposobu wytwarzania anteny do zastosowań przezskórnej ostrej hipertermii mikrofalowej, anteny niesymetrycznej lub dipolu typu współosiowego z pułapką, zwykle zwanej dławikiem, do blokowania propagacji wstecznej odbiciowej fali w kierunku generatora. Miniaturyzacja urządzenia pozwala na stosowanie minimalnie i wazycznie do hipertermii śródmiąższowej w medycynie i chirurgii, zwłaszcza w onkologii. Sposób wytwarzania anteny przewiduje metalową i głą (1) do wprowadzenia anteny (2, 3, 4) do docelowej tkanki. Na zewnątrz przewodu (4) anteny (2), w określonym położeniu, dołączony jest metalowy pierścień (6). Wewnętrzna ścianka metalowej i gły (1), w którą wprowadzona jest antena, jest więc wykorzystana do pomieszczenia i prowadzenia pierścienia (6) i osłony (5). Pierścień (6) pozostaje w kontakcie elektrycznym z wewnętrzną ścianką metalowej i gły (1). Uzyskano więc antenę z dławikiem o zmiennej długości i zminiaturyzowanej średnicy. Termopara może być wprowadzona przez dławik, który wystaje bezpośrednio w strefie „zasilania”

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 364870 (22) 2000 11 03 7(51) H01R 4/60

(31) 00 10004887 (32) 2000 02 04 (33) DE

(86) 2000 11 03 PCT/EP00/10832

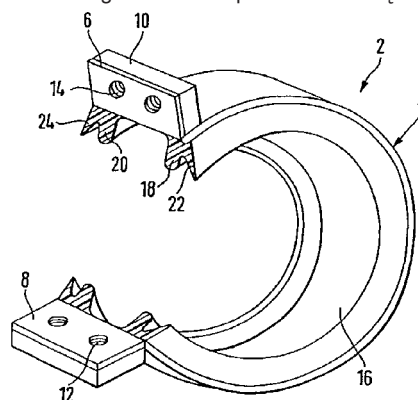
(87) 2001 08 09 WO01/57958 PCT Gazette nr 32/01

(71) DAUME PATENTBESITZGESELLSCHAFT
MBH, Burgwedel, DE

(72) Daume Britta

(54) Urządzenie do stykowego połączenia elektrycznie przewodzącej części powierzchni zewnętrznej rury, kabla lub tym podobnych przedmiotów

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do stykowego połączenia elektrycznie przewodzącej części powierzchni zewnętrznej rury, kabla lub tym podobnych przedmiotów, w szczególności odizolowanego odcinkowo przewodu zewnętrznego kabla



koncentrycznego. Urządzenie to posiada przylegający w pozycji zamontowania do łączonego stykowo przedmiotu korpus (4), który jest wykonany przynajmniej częściowo z materiału sprężystego. Zgodnie z wynalazkiem materiał sprężysty korpusu (4) zawiera, co najmniej jeden przynajmniej częściowo wulkanizowany kauczuk etyleno-propylenowy. Urządzenie (2) według wynalazku można wytwarzać prosto i efektywnie i może mieć wielostronne zastosowanie, na przykład jako wyposażone w środki stykowe urządzenie do połączenia elektrycznie przewodzącej części w szczególności wydłużonego, przykładowo w zasadzie cylindrycznego elementu, na przykład rury lub kabla (32).

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 365317 (22) 2001 12 08 7(51) H01R 13/527

(31) 00 10061446 (32) 2000 12 10 (33) DE
(86) 2001 12 08 PCT/EP01/14436
(87) 2002 06 13 WO02/47213 PCT Gazette nr 24/02

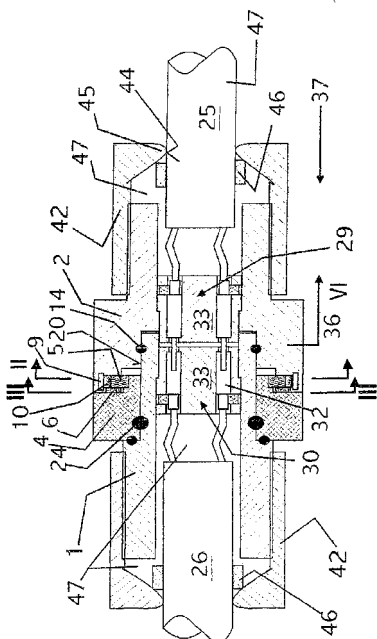
(71) TIEFENBACH BERGBAUTECHNIK GMBH,
Essen, DE

(72) Kussel Willi, Reiner Frank

(54) **Złącze do przeciwybuchowego łączenia
dwóch końców przewodów elektrycznych**

(57) Celem przeciwybuchowego połączenia dwóch końców (25, 26) przewodów elektrycznych elementy stykowe (27, 28) są umieszczone w dwóch, łączonych przeciwybuchowo rurach (1, 2). Każda z części złącza wtykowego jest za pomocą promieniowego występu (41) unieruchomiona w swej rurze w kierunku końca (37) zwróconego ku drugiej rurze. Każda z rur jest na swym końcu z przewodem zamknięta kołpakiem (42), który ciasnym wyjściem (44) otacza szczelnie przewody elektryczne wraz z izolacją (43). Rura, w której unieruchomiona jest osiowo część złącza wtykowego z kołkami stykowymi, zachodzi za końce kołków i ma tam większą średnicę wewnętrzną, którą otacza szczelnie drugą rurę (rura wewnętrzna 1, 3) z utworzeniem ciasnej cylindrycznej szczeliny (uszczelniająca 20). Po połączeniu spletek z przewodowym końcem elementu stykowego, włożeniu części złącza wtykowego wraz z elementami stykowymi w rurę i nasadzeniu kołpaka na rurę pustą przestrzeń (47) pomiędzy częścią złącza wtykowego, przewodowymi końcami elementów stykowych i wyjściem (44) wypełnia się szczelnym lub elastycznym pierścieniem (54). Części złącza wtykowego i elementy stykowe są w zasadzie i dentyczne pod względem środków służących do ich unieruchomienia w kierunku promieniowym i osiowym. Rura zewnętrzna i rura wewnętrzna są połączone ze sobą za pomocą zamka bagnetowego.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 365274 (22) 2001 06 08 7(51) H01S 5/022

(31) 01 874501 (32) 2001 06 05 (33) US
(86) 2001 06 08 PCT/US01/18686

(87) 2002 12 12 WO02/099940 PCT Gazette nr 50/02

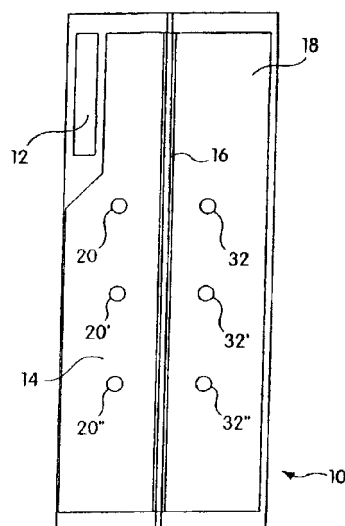
(71) AXCEL PHOTONICS, INC., Marlborough, US

(72) Gao Wei

(54) **Zespół zasilania diody laserowej**

(57) W jednym z aspektów wynalazku proponuje się zespół diody laserowej, zawierający nośnik struktury, diodę laserową, pierwszy element łączący i drugi element łączący. Nośnik struktury ma ukształtowaną na nim warstwę przewodzącą, która rozmiarami jest dobrana do zamocowania do niej przynajmniej dwóch elementów łączących. Dioda laserowa jest funkcjonalnie sprzężona z nośnikiem struktury i ma ukształtowane na niej nakładki przewodzące, pierwszą i drugą. Każda z nakładek przewodzących, pierwsza i druga jest dobrana wymiarami do zamocowania do niej przynajmniej jednego elementu łączącego. Pierwszy element łączący sprzęga pierwszą nakładkę przewodzącą z warstwą przewodzącą nośnika struktury, a drugi element łączący sprzęga drugą nakładkę przewodzącą z przewodzącą warstwą nośnika struktury.

(36 zastrzeżeń)



A1 (21) 365372 (22) 2001 03 15 7(51) H02B 11/133

(31) 00 60190299 (32) 2000 03 17 (33) US
01 681238 2001 03 02 US

(86) 2001 03 15 PCT/US01/08282

(87) 2001 09 27 WO01/71869 PCT Gazette nr 39/01

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

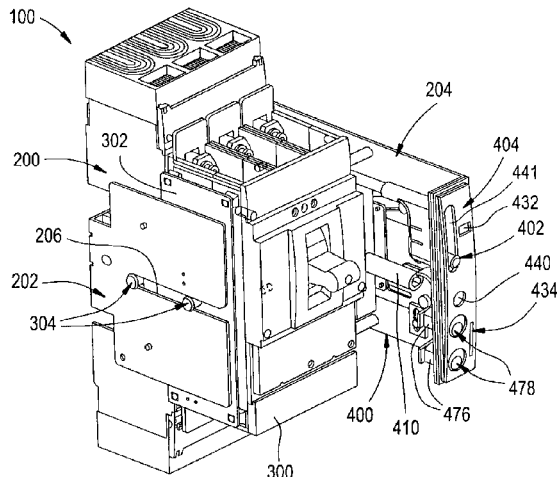
(72) Kashyap Pavan, IN; Pandit Anilkumar D., IN;
Chadrakumar S., IN; Sridhar Kadaba V., IN;
Letient Patrick, FR; Rane Mahesh Jaywant, IN;
Narayanan Janakiraman, IN

(54) **Wyciągane urządzenie do wyłączników
z formowaną obudową**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wyciągane urządzenie do wyłączników z formowaną obudową. Wtyczkowy system wyłącznika zawiera ogólnie podstawę wtyczkową, do której przymocowany jest wyciągany mechanizm. Podstawa zawiera prawą płytkę i lewą płytkę. Wyłącznik jest ruchomy pomiędzy prawą płytką i lewą płytką i jest rozłącznie podłączony do podstawy wtyczkowej poprzez działanie wyciąganego mechanizmu. Wyciągany mechanizm z niniejszego wynalazku zawiera wałek łączący prawą płytkę z lewą płytką, która zapewnia sztywność systemowi i utrzy-

muje w równowadze wyłącznik podczas ruchu. Kiedy korba jest włożona do wyciąganego mechanizmu i użyta do obracania śruby prowadzącej połączonej z nim, przesuwnik umieszczony w pobliżu śruby prowadzącej jest powstrzymany od obracania z powodu wciśnięcia pomiędzy parę płytek. Ruch jest skutkiem tego zamieniany na ruch liniowy, który wykorzystuje się by doprowadzić wyłącznik do połączenia lub wyprowadzić z połączenia z podstawą wtyczkową.

(31 zastrzeżeń)

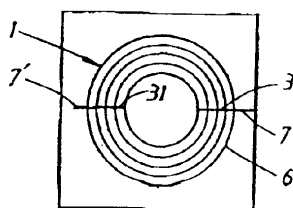


A1 (21) 365200 (22) 2002 12 10 7(51) H02G 3/22
H02G 15/013
F16L 5/00

(31) 01 0104223 (32) 2001 12 14 (33) SE
(86) 2002 12 10 PCT/SE02/02268
(87) 2003 06 26 WO03/052895 PCT Gazette nr 26/03
(71) ROXTEC INTERNATIONAL AB,
Karlskrona, SE
(72) Hedstrom Hans
(54) **Urządzenie przejściowe dla przewodów**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia przejściowego do przeprowadzania w sposób szczelny co najmniej jednego przewodu (41) przez otwór w ścianie (10). Urządzenie zawiera zatrzaskowaną ramkę (11) i wiele klocków, które łącznie wypełniają ramkę (11). Co najmniej jeden klocek (5) ma przelotowy kanał (51), w którym umieszczany jest przewód (41), przy czym klocek (5) przystosowany jest do włożenia weń z boku przewodu (41). Urządzenie obejmuje oddzielną rurową tulejkę (1) wykonaną ze sprężystego materiału. Tulejka (1) ma zasadniczo osiową szczelinę (3) przechodzącą przez jej ściankę, dzięki której tulejkę można nałożyć z boku na przewód (41), a obwód zewnętrzny jej przekroju poprzecznego odpowiada zasadniczo przekrojowi poprzecznemu kanału (51) w klocku (5). Tulejka składa się z wielu promieniowo oddzielnych warstw (2), które można od siebie oddzielić, co pozwala dopasować przelotowy kanał (8) tulejki do przewodu (41).

(10 zastrzeżeń)

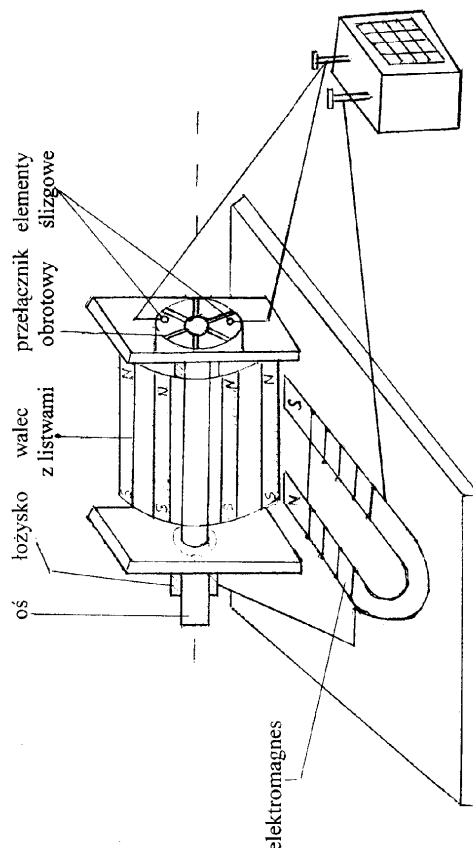


A1 (21) 360802 (22) 2003 06 23 7(51) H02K 1/14
(75) Krzyżanowski Władysław, Warszawa

(54) **Silnik elektryczny z jednym elektromagnesem którego rdzeń został wykonany w kształcie podkowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest silnik elektryczny, jak przedstawiono na rysunku, w którym stojan silnika stanowi elektromagnes o kształcie podkowy, który jest jednocześnie siłą napędzającą silnik. Wirnikiem natomiast jest wałek na osi wspartej na łożyskach. Na obwodzie walca są listwy umocowane równoległe do osi. Na osi jest również obrotowy przełącznik ze stykami w kształcie gwiazdy. Przed przełącznikiem na osi jest nieruchomy pierścień, na którym są dwa elementy ślizgowe górny i dolny. w czasie pracy silnika czynny jest tylko jeden element ślizgowy w zależności od tego, w którym kierunku ma się obracać wirnik. Tylko listwy i rdzeń elektromagnesu są ferromagnetyczne natomiast wałek i budowa są z materiałów nie posiadających własności magnetycznych.

(3 zastrzeżenia)

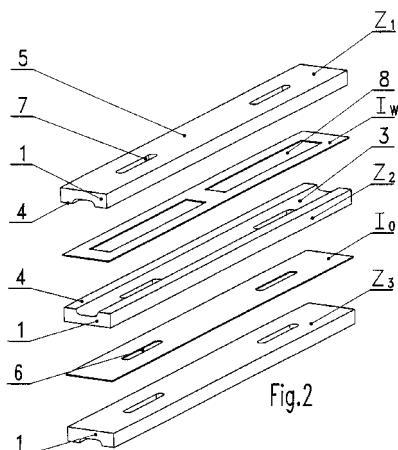
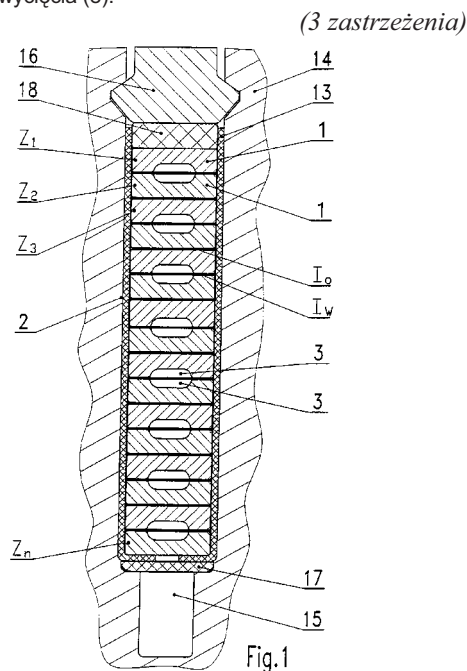


A1 (21) 360813 (22) 2003 06 23 7(51) H02K 3/04

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Remontowe
Energetyki ENERGOSERWIS S.A., Lubliniec
(72) Adamek Jan, Brzezina Grzegorz, Markewka
Bogdan, Raczek Marian, Sieradzki Stefan
(54) **Uzwojenie wirnika turbogeneratora
o aksjalno-radialnym systemie chłodzenia**

(57) Uzwojenie charakteryzuje się tym, że każdy ze zwojów ($Z_1, \dots, Z_n$) jest pojedynczym prętem miedzianym (1) i zwoje ($Z_1, \dots, Z_n$) ułożone są w żłobkach (2) wirnika (14) tak, że rowki (3) w wyprofilowanych powierzchniach (4) prętów miedzianych (1) znajdują się naprzeciw siebie oraz tym, że ma dwa rodzaje izolacji międzyzwojowej (l_o, l_w), z których jeden rodzaj izolacji międzyzwojowej (l_o) oddziela od siebie płaskie powierzchnie (5) prętów miedzianych (1), a drugi rodzaj izolacji międzyzwojowej (l_w) oddziela od siebie wyprofilowane powierzchnie (4) prętów miedzianych (1). Jeden rodzaj izolacji (l_o) zaopatrzony jest w otwory (6), umieszczone naprzeciw przelotowych otworów (7) w pręcie miedzianym (1) i odpowiadające wielkością przelotowym otworom (7), a drugi rodzaj izolacji (l_w) zaopatrzony jest w wycięcia (8),

o wielkości większej od przelotowych otworów (7) w pręcie miedzianym (1) i rozmieszczone tak, że przelotowy otwór (7) znajduje się świetle wycięcia (8).



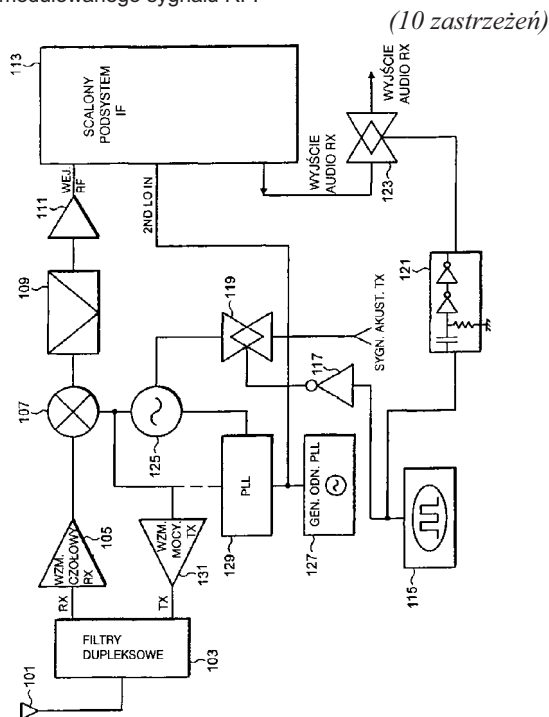
Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 12 18

A1 (21) 365193 (22) 2001 02 28 7(51) H04B 1/00
 (31) 00 60185585 (32) 2000 02 28 (33) US
 (86) 2001 02 28 PCT/US01/06403
 (87) 2001 09 07 WO01/65708 PCT Gazette nr 36/01
 (71) THOMSON LICENSING S.A., Boulogne Cedex, FR
 (72) Riedl Wilhelm Ernst, Lai Hung Chi, Mills Kenneth, Mohan Chandra

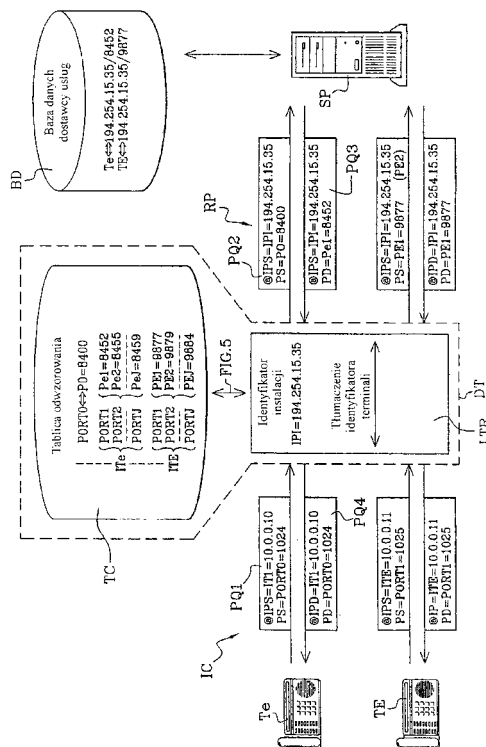
(54) Architektura telefonów bezprzewodowych

(57) Analogowy telefon bezprzewodowy posiada mikrotelefon i bazę. Mikrotelefon i/lub baza telefonu może zawierać następujące elementy. Pętlę synchronizacji fazowej (PLL) oraz generator sterowany napięciem (VCO), przystosowane do współdzielenia między ścieżką odbiorczą, a ścieżką nadawczą. Pierwsza bramka analogowa przystosowana jest do bramkowania odbieranego sygnału akustycznego w odpowiedzi na sygnał zegara. Druga bramka analogowa przystosowana jest do bramkowania nadawczego sygnału akustycznego w odpowiedzi na odwrócony sygnał zegara. Nadawczy sygnał akustyczny jest włączany bramka, gdy wyłączany jest odbierany sygnał akustyczny, zaś generator VCO przystosowany jest ponadto do tego, że modulowany jest przez

włączany nadawczy sygnał akustyczny w celu podania na wyjściu modulowanego sygnału RF.



A1 (21) 365078 (22) 2001 07 27 7(51) H04L 29/00
 (31) 00 0010493 (32) 2000 08 08 (33) FR
 (86) 2001 07 27 PCT/FR01/02487
 (87) 2002 02 14 WO02/13477 PCT Gazette nr 07/02
 (71) FRANCE TELECOM, Paryż, FR
 (72) Charlot Philippe
 (54) Tłumaczenie identyfikatorów terminalu instalacji użytkownika w sieci pakietowej
 (57) Dla zwiększenia pojemności adresowej terminali w pakietowej sieci transmisyjnej (RP), na przykład sieci Internet, identyfikator



(ITe) terminalu (Te), mający określony format, włączony w pakiet sieciowy (PQ1) transmitowany w instalacji klienckiej (IC) jest tłumaczony na wyznaczony identyfikator (IPI) instalacji (IC) mający ten format i włączony w pakiet sieciowy (PQ2), który jest transmitowany w sieci pakietowej (RP) do serwera (SP) dostawcy usług telefonicznych, i na numer (Pe1 - Pe3) portu odpowiadający identyfikatorowi (ITe) terminalu, i włączony w pakiet transportowy, zamknięty w pakiecie sieciowym (PQ2), lub na odwrót. Numer portu może być alokowany dynamicznie do etapów podczas połączenia dotyczącego terminalu.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 364925 (22) 2000 11 15 7(51) H04L 29/08

(31) 00 60217997 (32) 2000 07 13 (33) US
00 692775 2000 10 16 US

(86) 2000 11 15 PCT/US00/31382

(87) 2003 03 06 WO03/19905 PCT Gazette nr 10/03

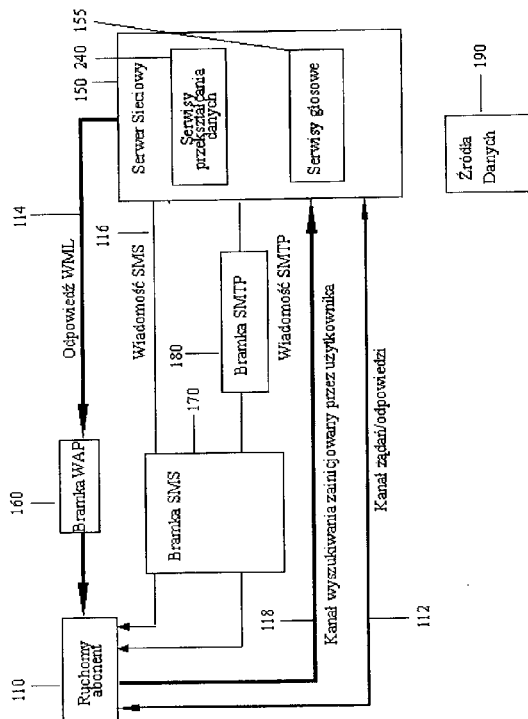
(71) GTECH GLOBAL SERVICES
CORPORATION LIMITED, Larnaca, CY

(72) Mamdani Malik, Grant Curtis, Johnson Patrick,
Bomar Kevin, Whatley Tim

(54) System interakcji mieszanej

(57) Użytkownik urządzenia bezprzewodowego, takiego jak telefon komórkowy, może dokonywać zakupów lub uzyskiwać informacje poprzez sieć, taką jak internet, używając zarówno głosu jak i metod niewerbalnych. Użytkownicy mogą zadawać pytania głosem i otrzymywać odpowiedzi niewerbalne, zadawać pytania niewerbalne i otrzymywać odpowiedzi niewerbalne, zadawać pytania niewerbalne i otrzymywać odpowiedzi głosowe lub wykonywać inne operacje, które łączą w sobie możliwości przesyłu głosu i danych zawarte we współczesnych przenośnych urządzeniach komunikacyjnych. Użytkownik może podawać kryteria powiadamiania, wskazując, w jakich okolicznościach powiadomienie powinno zostać wysłane do bezprzewodowego urządzenia użytkownika. Kiedy pojawi się możliwość zakupu odpowiadająca wskazanym wybranym kryteriom powiadomienia, użytkownik jest powiadamiany. Użytkownik może w odpowiedzi na powiadomienie natychmiast skorzystać z danej możliwości zakupu, jeśli tak zdecyduje. Interakcje mieszane mogą być także wykorzystywane przez sprzedawców do bardziej korzystnego sterowania marketingiem towarów i/lub usług zagrożonych, podatnych na wpływ czasu i innych.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 364912 (22) 2000 11 10 7(51) H04N 5/783

(31) 99 60164791 (32) 1999 11 10 (33) US

(86) 2000 11 10 PCT/US00/30724

(87) 2001 05 17 WO01/35651 PCT Gazette nr 20/01

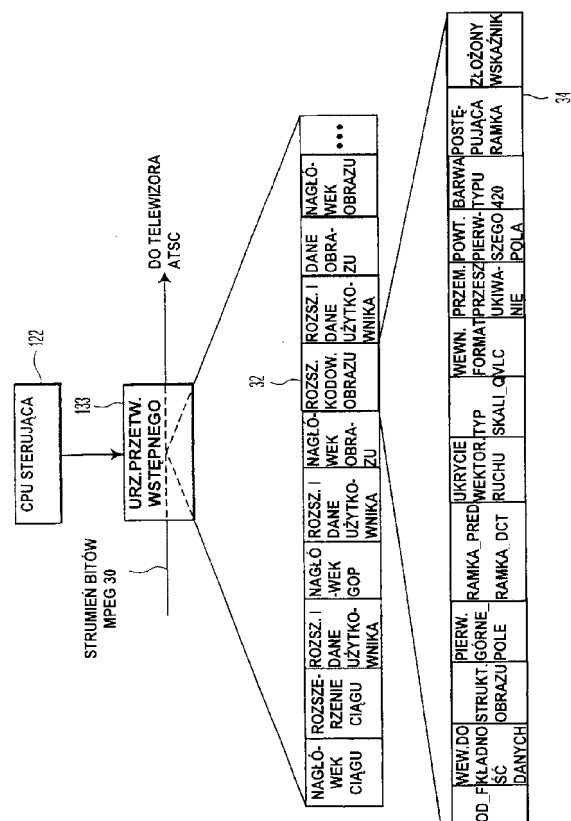
(71) THOMSON LICENSING S.A., Boulogne
Cedex, FR

(72) Willis Donald Henry, Lin Shu

(54) Eliminowanie zjawisk ubocznych powstających przy formowaniu obrazu w trybach trikowych MPEG

(57) Sposób i urządzenie dla eliminowania zjawisk ubocznych w obrazie w systemie nośników wideo zostały wprowadzone, w których urządzenie rejestrujące, reagujące na polecenie trybu trikowego, i teracyjnie przesyła jedną lub więcej ramek w sygnale wideo, zapisanych w formie wybierania międzyliniowego dla wyświetlania na urządzeniu wyświetlającym. Sygnał wideo może zawierać wstępnie określoną liczbę replik ramek związanych z ramkami. Ponadto, może być wprowadzona struktura, dla selektywnej zmiany sygnału wideo dla wskazania, że sygnał wideo był zapisany w formie wybierania kolejnoliniowego, dla spowodowania, aby jedna lub więcej par przeplecionych pól związanych z ramkami w zapisanym sygnale wideo były jednocześnie wyświetlone w urządzeniu wyświetlającym. Jednoczesne wyświetlanie przeplecionych pól podczas trybu trikowego odtwarzania eliminuje zjawisko uboczne znane jako efekt vibracji. w jednym przykładzie wykonania, struktura może zmieniać sygnały wideo, przez ustawienie wartości jednej lub więcej flag (34) w sygnale wideo. Ponadto, dekodery dla dekodowania sygnału wideo mogą być umieszczony zdalnie, na przykład, w urządzeniu wyświetlającym, albo może być zamontowany w urządzeniu rejestrującym wideo.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 365221 (22) 2002 07 23 7(51) H04N 13/00

(31) 01 0102584

(32) 2001 07 23 (33) SE

(86) 2002 07 23 PCT/SE02/01407

(87) 2003 02 06 WO03/10977 PCT Gazette nr 06/03

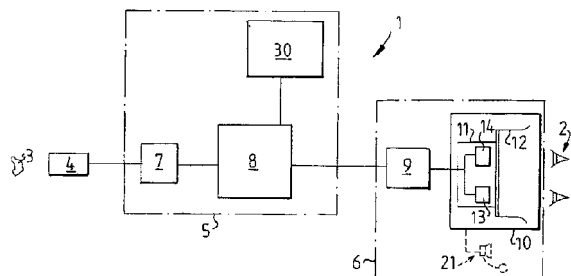
(71) CK MANAGEMENT AB, Sztokholm, SE

(72) Olsson Kent

(54) Sposób i urządzenie do wyświetlania obrazu

(57) Przedmiot (3) jest obrazowany i po przetworzeniu obrazu, obraz jest wyświetlany w wyświetlaczu (10) umieszczonym na głowie, przed oczyma użytkownika wyświetlacza. Wyświetlacz (10) jest skonstruowany z dwóch modułów wyświetlania (13, 14) do wyświetlania obrazu, przeznaczonych do ustawienia z przodu każdego oka w zakresie ograniczonej sekcji pola widzenia każdego oka, a każdy moduł wyświetlacza jest przystosowany do pokazywania oddzielnego obrazu i jest przystosowany do pozostawiania swobodnego pola widzenia w kierunku otoczenia przynajmniej do dołu i na boki użytkownika. Moduły wyświetlania (13, 14) są przystosowane do pokazywania dwóch różnych obrazów, jednego z przodu każdego oka, tak że użytkownik odbiera obraz stereoskopowy z postrzeganiem głębokości w części jego pola widzenia w określonej wstępnie odległości przed oczyma.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 365256 (22) 2002 07 26 7(51) H04Q 7/38

(31) 01 1174 (32) 2001 07 26 (33) AT

(86) 2002 07 26 PCT/AT02/00224

(87) 2003 02 06 WO03/10988 PCT Gazette nr 06/03

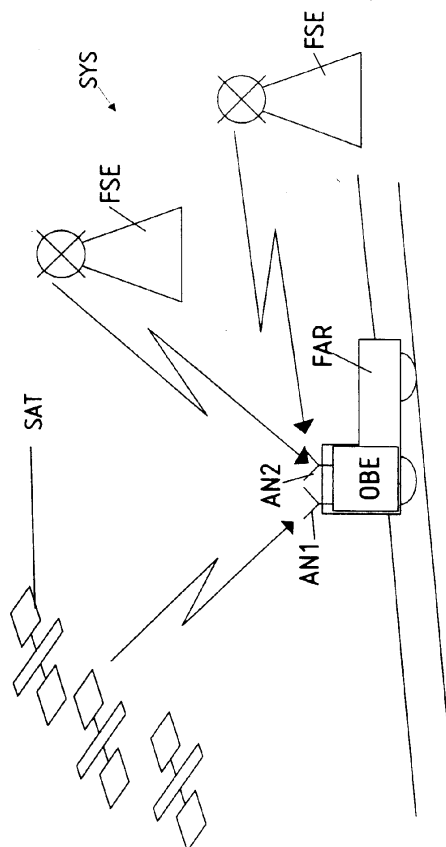
(71) SIEMENS AG OSTERREICH, Wien, AT

(72) Renner Alexander, Schild Raoul

(54) Sposób i system określania pozycji mobilnego obiektu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i system do określania położenia wykorzystujący odbiorniki radiowe sieci (GSM), odbierające kanały radiowe ze stacjonarnych nadajników według zasady komunikacji punkt do wielu punktów. Odbiorniki sieci (GSM) odbierają kanały radiowe, z których jeden jest określany jako wzorcowy i jest porównywany z wzorcem referencyjnym. Na podstawie tego porównania określa się chwilową pozycję odbiornika radiowego (GSM).

(26 zastrzeżeń)

**DZIAŁ X**

A1 (21) 360221 (22) 2003 06 23

7(51) X

(75) Kaliszewicz Leon, Białystok

(54) Zabezpieczenie przedzanikowe

(57) Zabezpieczenia przedzanikowe w połączeniu z kondensatorowym wyłącznikiem i impulsu mogą być stosowane do zabezpieczenia silników 3f prądu przemiennego przed pracą niepełnofazową. Stanowią one ochronę dla silników o mocy 0,8 do 40 kW i napięciu do 1 kV. Mogą również zabezpieczać: 1) silniki w zakresie mocy od 55 do 200 kW i napięciu do 1 kV; 2) oraz silniki o mocy 250 do 6300 kW na 6000 V napięcia. Wyłącznik i impuls jest zbudowany z trzech kondensatorów statycznych jednofazo-

wych w gwiazdowym układzie połączeń. Wyłącznik działa na zasadzie „Symetrii i asymetrii napięć” 3 fazowej sieci. w sieci tej wszystkie trzy fazy są doprowadzone do układu i mają równe napięcia fazowe to w punkcie neutralnym napięcie i prąd mają wartości zerowe. Po obniżeniu się napięcia lub całkowitego zaniku jednej z trzech faz następuje asymetria. Powoduje to powstanie napięcia i przepływu prądu w przewodzie neutralnym wyłączacza i impulsu. Przewód wyłączacza i impulsu łączy się z zaciskiem wyłącznika różnicowo-prądowego P-304.

(2 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 06 23

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 114140 (22) 2003 06 16 7(51) A01K 5/00

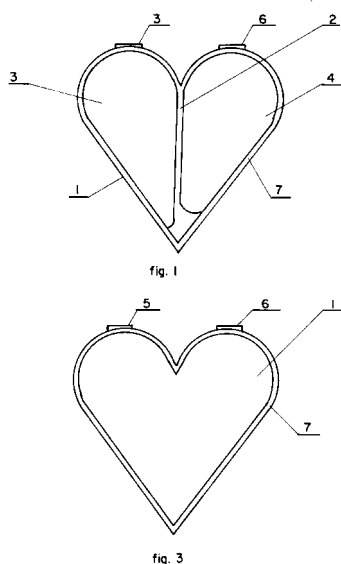
(71) Solski Eugeniusz SUM-PLAST, Katowice

(72) Solski Eugeniusz

(54) **Miska na pokarm**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest miska pokarmowa dla zwierząt domowych, a zwłaszcza dla psów i kotów. Miska (1) ma kształt serca z umieszczoną w jej wnętrzu przegrodą (2) tworzącą w misce dwa pojemniki (3, 4), jeden na pokarm i drugi na płyn. Na obrzeżu miski (1) znajduje się wygarbienie, zaś w półkolach serca wykonane są dwa otwory (5) i (6).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 114166 (22) 2003 06 26 7(51) A41F 1/00

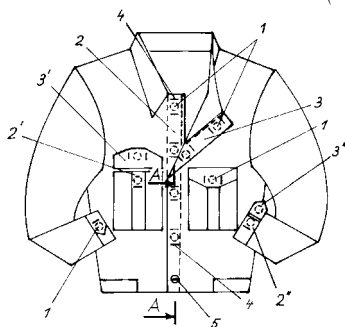
(71) Kowalski Waldemar, Nałęcz Paweł S.C. BUNT, Wrocław

(72) Kowalski Waldemar, Nałęcz Paweł

(54) **Zapięcie w górnej odzieży wierzchniej**

(57) Zapięcie stanowią przyporządkowane parami magnesy (1) umocowane do nakładanych na siebie części przodu (2) i (3), kieszeni (2') i kieszeni (2'') i (3') i rękawa (2).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 114136 (22) 2003 06 16 7(51) A45F 3/04

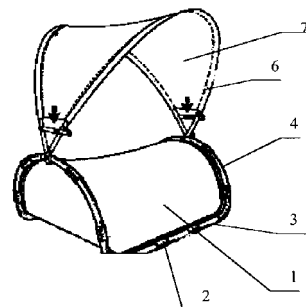
(71) MMC Group Sp. z o.o. (w organizacji), Warszawa

(72) Livingstone Kabasa David

(54) **Plecak plażowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest plecak przeznaczony do przenoszenia niezbyt dużych ciężarów oraz pełniący rolę poduszki pod głowę w czasie wypoczynku podczas wycieczki lub na plaży. Plecak złożony jest ze stelaża i worka plecaka, przy czym stelaż stanowią dwie proste rurki (3) wsunięte w wypustki (2) po obu stronach worka (1) plecaka i dwa łukowate pałaki (4), wsunięte w wypustki wszyte wzdłuż dna plecaka i jego górnej krawędzi, do których to łukowatych pałaków (4) przymocowany jest daszek służący jako osłona przed słońcem lub wiatrem. Plecak może pełnić funkcję nośnika informacji i reklamy, które można umieszczać zarówno na daszku jak i na worku plecaka.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 114151 (22) 2003 06 23 7(51) A63H 33/04

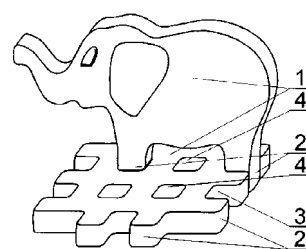
(71) Suchanek Marian Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe MARIO-INEX, Częstochowa

(72) Suchanek Marian

(54) **Zestaw klocków**

(57) Zestaw klocków, przeznaczonych dla dzieci od lat 3 charakteryzuje się tym, że zawiera elementy w postaci brył (1) wykonanych z tworzywa sztucznego. Posiadają one na swych obrzeżach co najmniej jeden występ w postaci niewielkiego sześcianu (2). Natomiast niewielkie sześciany (2) przedzielone są odstępami (3), których wielkość odpowiada rozmiarom sześcianów (2) lub ich wielokrotności.

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 114153 (22) 2003 06 23 7(51) B05B 17/08

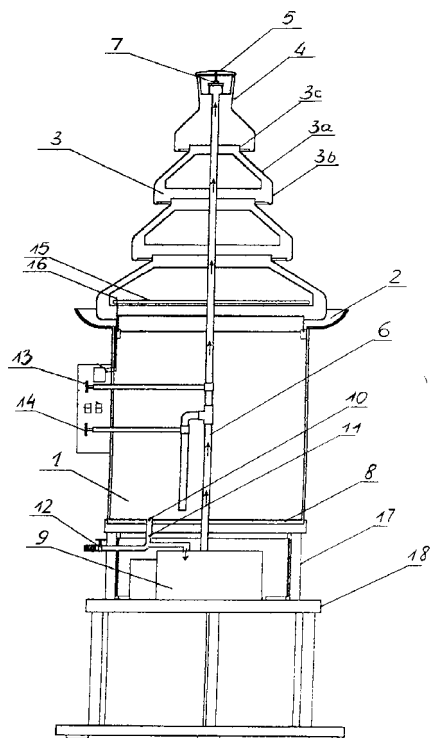
(71) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa

(72) Wawryniuk Tadeusz

(54) Pokojowa fontanna kaskadowa

(57) Pokojowa fontanna kaskadowa zawiera cylindryczny pojemnik (1) od góry zakończony talerzową pokrywą (2) z otworami w dnie o brzegu łukowo zagiętym do góry. Zewnętrzna średnica pokrywy jest dłuższa od średnicy cylindra pojemnika. Na pokrywie (2) pojemnika osadzone są jeden na drugim, kołpaki (3), stanowiące kaskadową kopułę. Wewnątrz pojemnika cylindrycznego i zespołu kołpaków osadzona jest centrycznie rurka tłoczna (6), której górny koniec zaopatrzony jest w dyszę (7), a dolny przechodzący przez środek dolnej podstawy (8) pojemnika cylindrycznego (1), połączony jest z pompą (9). Ponadto w dolnej podstawie cylindrycznego pojemnika znajduje się otwór (10) stanowiący wejście rurki (11), której jeden koniec wyjściowy połączony jest z pompą, a drugi zakończony jest zaworem spustowym (12). Pompa (9) znajduje się wraz z silnikiem pod dolną podstawą (8) pojemnika (1), w cylindrycznym płaszczu (17) stanowiącym przedłużenie cylindra pojemnika.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 114164 (22) 2003 06 26 7(51) B28D 7/04

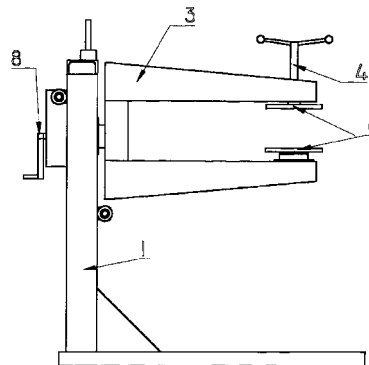
(75) Górski Grzegorz, Opole

(54) Stojak obrotowy do obróbki ręcznej, zwłaszcza płyt z kamienia naturalnego i konglomeratów

(57) Stojak obrotowy służy do obróbki płyt z kamienia naturalnego i konglomeratów za pomocą ręcznych narzędzi. Konstrukcja stojaka składa się z podstawy i słupów pionowych (1) służy do

umocowania ramy i przesuwania jej mechanizmem śrubowym w układzie góra-dół w zależności od wymiarów obrabianego przedmiotu. Widły (3) umocowane są obrotowo na osi w ramie. Daje to możliwość obrotu obrabianym przedmiotem za pomocą pokrętła dookoła osi w płaszczyźnie poziomej. W widłach zamocowany jest mechanizm śrubowy (4) do mocowania obrabianych płyt oraz przekładnia do obrotu płyty w płaszczyźnie pionowej uruchamiana pokrętłem (8). Stojak obrotowy pozwala na ustawienie obrabianej płyty w dowolnym położeniu w dwóch płaszczyznach i pod dowolnym kątem oraz jej podnoszenie i opuszczanie mechanizmem śrubowym.

(1 zastrzeżenie)

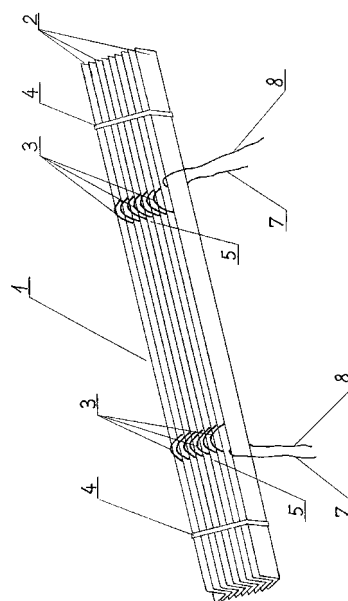


U1 (21) 114149 (22) 2003 06 18 7(51) B42D 5/00

(75) Rogożnicki Wiesław, Łubiec

(54) Wiązka listew do transportu

(57) Wiązka listew do transportu, zwłaszcza wiązka listew i introligatorskich o przekroju poprzecznym w kształcie litery V dla oprawy kalendarzy, map i plakatów, zaopatrzona jest w przekładki (3) oraz elementy spinające (4). Wiązka stanowi jednowarstwowy pakiet (1) listew (2) ułożonych jedna na drugiej i oddzielonych co najmniej jednym cięciem (5) przekładek (3) z jednego odcinka



sznurka lub taśmy, przy czym każdy ciąg (5) przekładek (3) ze sznurka ma kształt spirali, której poszczególne zwoje znajdują się pomiędzy kolejnymi sąsiednimi listwami (2). W drugim wykonaniu ciąg przekładek z taśmy ma kształt harmonijki, utworzonej z szeregu zakładek, stanowiących przekładki pomiędzy kolejnymi sąsiednimi listwami.

(3 zastrzeżenia)

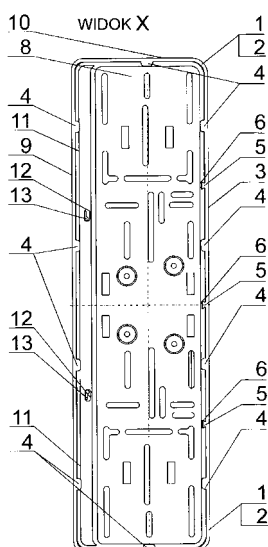
U1 (21) 114152 (22) 2003 06 23 7(51) B60R 13/00

(75) Górecki Adam, Kęty; Górecki Roman, Kęty

(54) **Ramka mocująca tablicę rejestracyjną do samochodu**

(57) Ramka mocująca tablicę rejestracyjną do samochodu, na krawędzi oporowej (3) stanowiącej część obramowania obwodowego (1) pokrywy dociskowej (2), posiada nadlewki zatrzaszkowe (4) oraz znajdujące się w ich pobliżu słupki wiążące (5) w przekroju poprzecznym mające kształt jaskółczego ogona, przy czym słupki wiążące (5) stanowią jedną całość z obramowaniem obwodowym (1).

(2 zastrzeżenia)



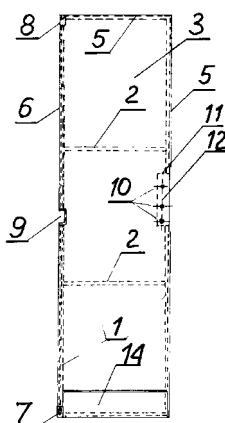
U1 (21) 114137 (22) 2003 06 16 7(51) B61D 19/00

(71) Huebner Eugeniusz EL-MAG Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe Export- Import, Poznań

(72) Huebner Eugeniusz, Molenda Włodzimierz

(54) **Płat skrzydła drzwi, zwłaszcza do obrotowych drzwi wagonowych**

(57) Płat skrzydła drzwi, zwłaszcza do obrotowych drzwi wagonowych składa się ze szkieletu (1) mającego postać prostokątnej ramy z poprzeczkami (2). Poszycie (3) płata skrzydła



drzwi wypełnione jest wewnątrz masą porowatą. Krawędzie boczne (5) drzwi oraz krawędź łukowa (6) stanowią jednorodną powierzchnię zewnętrzną skrzydła z powierzchnią poszycia (3) płata skrzydła drzwi. Na jednej krawędzi poszycia (3) płata skrzydła drzwi ma osadzone gniazda (7, 8, 9) do osadzenia zawiasów. Powierzchnie zewnętrzne tych gniazd osadzonych w szkielecie (1) licują z powierzchniami zewnętrznymi poszycia (3) płata skrzydła drzwi.

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 114139 (22) 2003 06 16 7(51) B61H 13/00

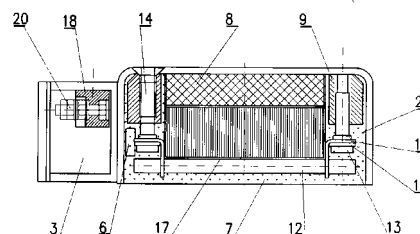
(71) Bombardier Transportation (ZWUS) Polska Sp. z o.o., Katowice

(72) Filarski Wiesław, Baran Jan, Książek Jan, Poroszewski Ryszard

(54) **Elektromagnes lokomotywowy**

(57) Elektromagnes lokomotywowy ma dwie komory, główną (2) i zaciskową (3). Do górnej ścianki korpusu zamocowane są cztery klocki mocujące (9), do których zamocowane są z kolei cztery wsporniki (10), przez pionowe ramiona których przeprowadzone są dwie pary prętów (12), przylegających na końcach rdzenia do jego dolnej powierzchni. Między górną powierzchnią rdzenia, a wewnętrzną powierzchnią górnej części korpusu usytuowane są dwa klocki dystansowe (8).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 114161 (22) 2003 06 25 7(51) B62B 3/00

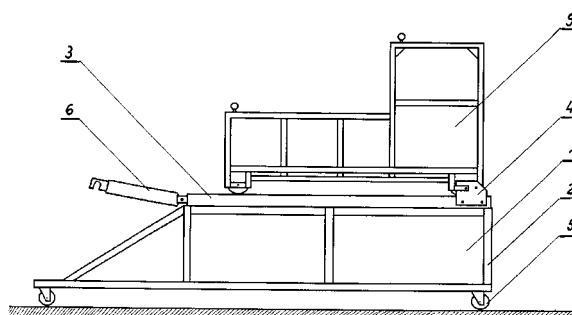
(71) Poremska Zdzisława Firma Handlowo-Usługowo-Produkcyjna POREMSKI, Katowice

(72) Poremski Bogusław Józef

(54) **Wózek rozładunkowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wózek rozładunkowy, zwłaszcza do dokonywania załadunku i rozładunku kontenerowego zestawu gaśniczego na lub z leśnego samochodu patrolowo-gaśniczego. Wózek (1) ma przestrzenną, prostopadłościenną, ażurową konstrukcję nośną (2), która od góry posiada zespół równoległych względem siebie, poziomych prowadnic (3) z umieszczoną z tyłu blokadą (4), a od spodu wózek rozładunkowy (1) zaopatrzony jest w umieszczone w narożach obrotowe kółka (5), natomiast do czoła prowadnic (3) wózka rozładunkowego (1) zamocowany jest obrotowo element cumowniczy (6), przeznaczony do wzajemnego, czasowego połączenia prowadnic (3) wózka rozładunkowego (1) z odpowiadającymi im prowadnicami, zamontowanymi w pojeździe, przy czym przednie, dolne naroża konstrukcji nośnej (2) wysunięte są do przodu.

(1 zastrzeżenie)



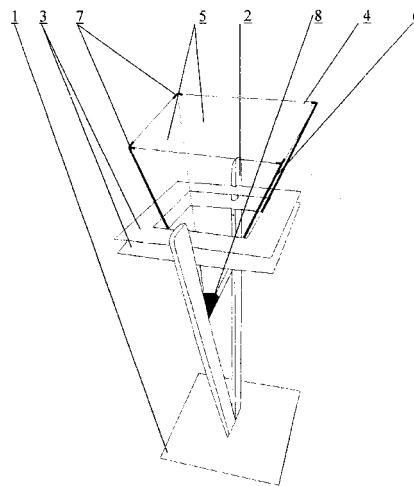
U1 (21) 114147 (22) 2003 06 18 7(51) B65D 61/00

(75) Garbień Edward, Rudnik

(54) Element wystroju wnętrz

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest element wystroju wnętrza dla pomieszczeń zamkniętych oraz ogrodów i parków, posiadający wymienny, wykonany z przezroczystego surowca pojemnik, umożliwiający modyfikowanie estetyki wystroju wnętrza. Element wystroju wnętrz składa się z płaskiej podstawy (1), do której w sposób trwały zamontowana jest płaska podpora (2) w kształcie litery „V”. W górnej części rozwidlenia ramion podpory (2) w sposób trwały zamontowane są jedna nad drugą dwie płaskie kwadratowe ramki (3), tworzące wewnątrz kwadratowy otwór. We wnętrzu tego otworu posadowiony jest przezroczysty pojemnik (4) o kształcie odwróconego ostrosłupa. Pojemnik (4) posiada płaskie przezroczyste ściany (5), których krawędzie (6) są trwale połączone klejem. Naroża górnej otwartej płaszczyzny pojemnika (4) posiadają naklejone w kształcie ceownika nakładki (7). Dolna ostra część pojemnika (4) posiada naklejoną nakładkę (8)

(2 zastrzeżenia)

**DZIAŁ E****BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE**

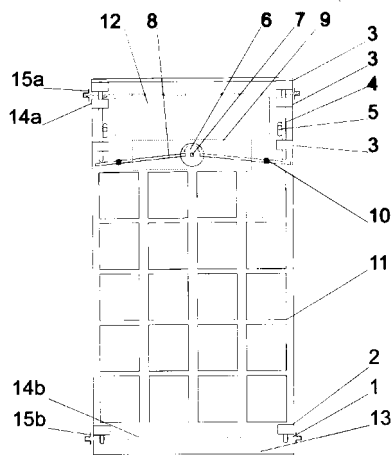
U1 (21) 114135 (22) 2003 06 16 7(51) E02D 29/14

(75) Caboń Grzegorz, Dąbrowica

(54) Pokrywa do wjazdu studzienki kablowej

(57) Pokrywa do wjazdu studzienki kablowej ma kształt prostokąta w formie odlewu (13) z żebrami (11) w środkowej części prostopadłymi do krawędzi i część zamkową (12) przy jednej krawędzi wyposażoną w prowadnice (3) bolców ryglujących (4), po trzy po przeciwnych stronach płyty z otworami, w których znajdują się bolce ryglujące (4) z popychaczami (5) znajdującymi się pomiędzy drugimi i trzecimi prowadnicami licząc od krawędzi, przymocowanymi prostopadle do powierzchni pokrywy. Od strony części zamkowej (12) za pierwszą prowadnicą, pomiędzy prętami ryglującymi (4), a płytą (1) zamocowany jest drążek rozporowy (14a) z nakrętką rzymską, mocowany swoimi końcami w gniazdach (15a) w studzience, a w części zamkowej (12) znajduje się krzywkowy zamek (6) z osią (7), z dwoma prętami (8) blokującymi bolce ryglujące (4), ustalany w prowadnicach (10) dotykającymi swoimi końcami do prętów ryglujących (4), zaś po przeciwnej stronie części zamkowej (12), pomiędzy bolcami stałymi w gnieździe (2), a płytą (1) znajduje się drążek rozporowy (14b) z nakrętką rzymską mocowany swoimi końcami w gniazdach (15b) w studzience. Zamek (6) z prętami (8) blokującymi posiada blaszaną pokrywę (9) zamykającą.

(1 zastrzeżenie)



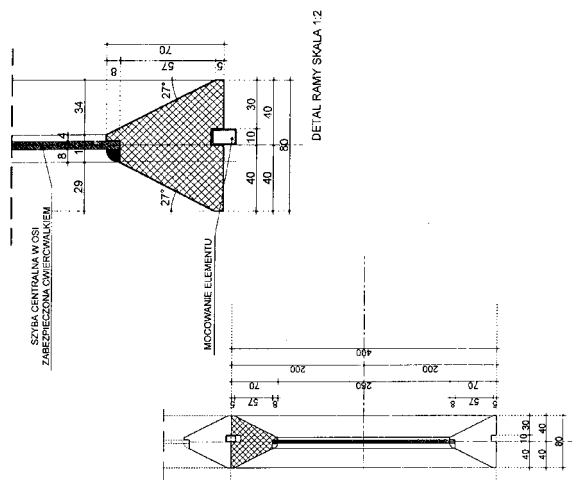
U1 (21) 114106 (22) 2003 06 25 7(51) E04B 2/80

(75) Wojtyra Ryszard, Bełchatów

(54) Element ścianki działowej

(57) Ramka przedmiotowego „elementu ścianki działowej” wykonana będzie z drewna (w pierwszym okresie) oraz z tworzywa sztucznego (w przyszłości). Wielkość ramki może być regulowana w zależności od potrzeb, ponieważ profil będzie produkowany z długości i cięty na żądany wymiar. Łączenie elementów ramki następuje poprzez klejenie. Budowanie ścianek działowych oraz wykonywanie i innych zabudów odbywać się będzie poprzez klejenie poszczególnych elementów czołowo z zastosowaniem obcego pióra (załączony rysunek pt. :mocowanie elementu). Element szklany mocowany będzie w ramce poprzez blokadę ćwierć wałkiem. Mocowanie gotowych ścianek do podłogi, ścian lub sufitów nastąpi poprzez zastąpienie (w ostatniej warstwie) obcego pióra profilem metalowym.

(1 zastrzeżenie)



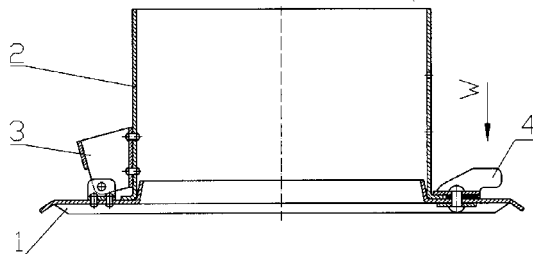
U1 (21) 114143 (22) 2003 06 16 7(51) E04D 13/035

(75) Darlak Józef, Dębica

(54) Podstawa kominowa z uchylnym pierścieniem

(57) Podstawa kominowa z uchylnym pierścieniem składa się z prostokątnej blachy (1), na który jest nasadzony pierścień (2), wykonany w kształcie odcinka rury. Pierścień (2) jest połączony z blachą (1) za pomocą zawiasu (3) oraz zamka (4) wykonanego z wyprofilowanej blachy. Zamek (4) jest połączony obrotowo z blachą (1). Uchylenie pierścienia (2) następuje po odbezpieczeniu przez obrót zamka (4).

(1 zastrzeżenie)

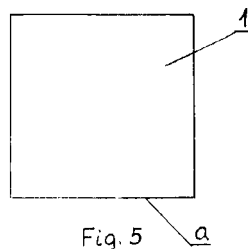
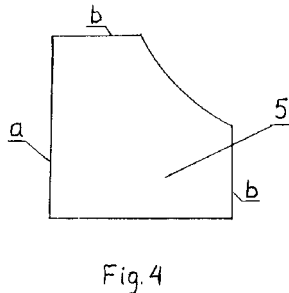
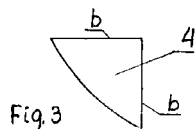
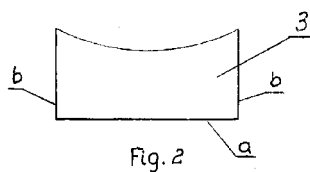
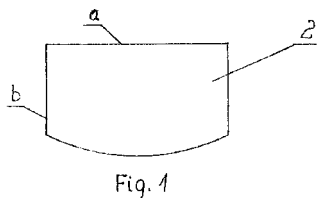


U1 (21) 114154 (22) 2003 06 23 7(51) E04F 15/08
E04F 13/14

(75) Kowalczyk Krzysztof, Łódź

(54) Zestaw płytek ceramicznych

(57) Zestaw płytek ceramicznych mający podstawową płytkę w kształcie kwadratu z bokami charakteryzuje się tym, że ma dodatkowo cztery płytki (2, 3, 4, 5) gdzie każda jest częścią płytki podstawowej (1), z których dwie płytki (2, 3) pomiędzy końcami równoległych do siebie boków (b), będącymi połówkami boku (a) kwadratu podstawowego, mają boki w kształcie łuku o określonym promieniu, przy czym jedna płytka (2) ma bok wypukły, a druga płytka (3) ma bok wklęsły, zaś trzecia płytka (4) ma kształt prostokątnego trójkąta równoramiennego o bokach (b) równych połowie boku kwadratu podstawowego, których końce są połączone łukiem wypukłym o powyższym promieniu, a ostatnia płytka



(5), składająca się z dwóch przyległych boków (a) kwadratu podstawowego, których końce są połączone z połówkami (b) takich boków, ma wolne końce tych boków połączone wklęsłym łukiem o tymże promieniu x. Promienie łuków wszystkich płytek (2, 3, 4, 5) są jednakowe i zawierają się w przedziale od 1,0 do 1,5 długości boku płytki podstawowej (1).

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 114133 (22) 2003 06 14 7(51) E04F 21/165
F04B 15/02
F04D 7/00

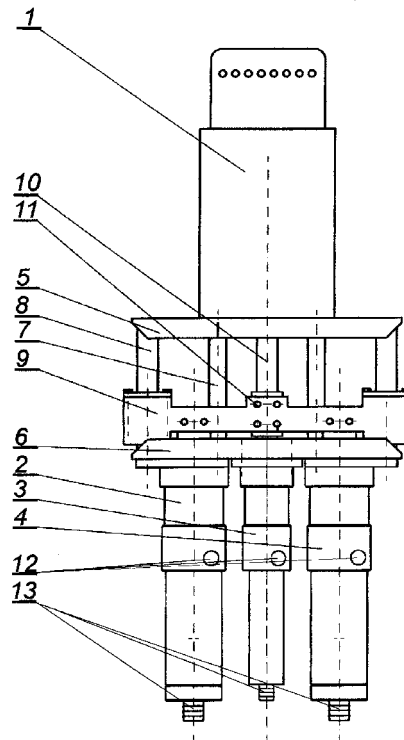
(71) Minova Poland Sp. z o.o., Siemianowice Śląskie

(72) Barczyk Jarosław, Jędrusiński Jacek, Kuśka Zbigniew, Żydek Michał

(54) Urządzenie do przetłaczania komponentów pian i klejów

(57) Zestaw trzech pomp (2, 3, 4) jest zamocowany do dolnej płyty (6) zespołu łączącego, a ich tłoczniki silnika (10) są zamocowane do trawersy (9), która osadzona jest suwliwie na prowadnikach (8) łączących wraz ze szpilkami (7) płyty (5, 6) zespołu łączącego, przy czym dwie pompy (2, 4) są podobne, a środkowa pompa (3) posiada odmienną wydajność.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114132 (22) 2003 06 13 7(51) E04H 12/24

(71) ENERGOPROJEKT KRAKÓW Spółka Akcyjna, Kraków

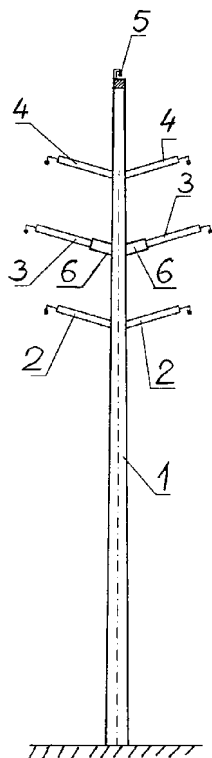
(72) Musiał Tomasz, Kapoła Ewa, Nowak Ewa, Kęsek Wojciech, Opach Grzegorz, Pawlicki Robert

(54) Dwutorowy słup elektroenergetycznej linii napowietrznej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest dwutorowy słup elektroenergetycznej linii napowietrznej. Dwutorowy słup elektroenergetycznej linii napowietrznej, ma trzon (1) w postaci kolumny, do której są pod skosem przytwierdzone i izolatorowe poprzeczniczki fazowe (2; 3; 4). Słup charakteryzuje się tym, że poprzeczniczki (2; 3; 4) są usytuowane symetrycznie po obu stronach trzonu (1) słupa, przy czym wszystkie poprzeczniczki (2; 3; 4) mają jednakową

długość względnie środkowe poprzeczники (3) po obu stronach słupa są dłuższe od pozostałych.

(2 zastrzeżenia)

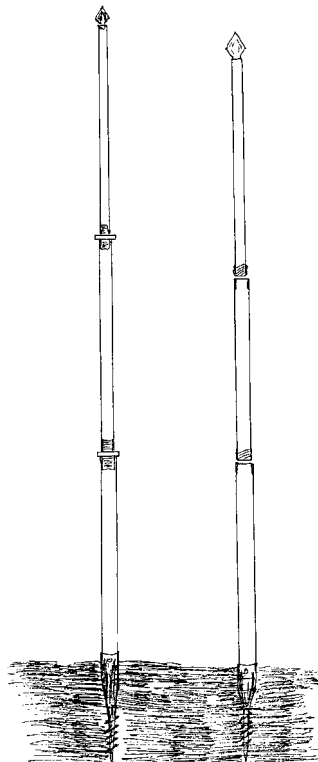


U1 (21) 114142 (22) 2003 06 16 7(51) E04H 12/32
(75) Gadowski Zenon, Słupsk

(54) Przydomowy maszt flagowy

(57) Przedstawiony na rysunku przydomowy maszt flagowy charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch lub trzech rur połączonych ze sobą za pomocą nypla lub śruby łączącej dwa elementy. Poszczególne elementy masztu mogą być też wkręcane jeden w drugi.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

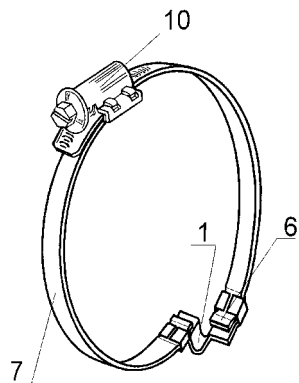
U1 (21) 114138 (22) 2003 06 16 7(51) F16B 7/00

(71) VARIANT S.A., Kraków

(72) Cholewa Wiesław, Kołodziej Leszek

(54) Opaska zaciskowa

(57) Opaska zaciskowa do łączenia przewodów elastycznych składa się z taśmy (7) metalowej, zespołu napinającego (10) oraz łącznika (1) w kształcie litery Z, który ma element



poprzeczny oraz dwa elementy wzdłużne zaopatrzone po obu stronach w skrzydełka zagięte i zagniatane na końcówkach (6) taśmy (7). Końcówki (6) taśmy (7) mają poprzeczne przetłoczenie oraz podcięcia.

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 114932 (22) 2004 07 07 8(51) F16L 3/08
H02G 3/30

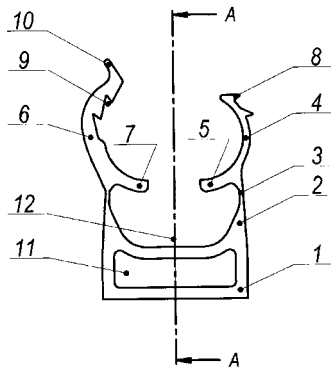
(75) Kaczmarczyk Tadeusz, Świdnica; Kaczmarczyk Michalina, Świdnica

(54) Uchwyt mocujący do rur

(57) Uchwyt mocujący do rur zawiera skrzynkowy korpus wsporczy (1) z centralnym otworem mocującym (12) i z dwiema naprzeciwległymi, nieprzelotowymi wnękami czołowymi (11). Na skrzynkowym korpusie wsporczym (1), po jego bokach, ustawione są dwa do siebie równoległe, skierowane cieńszą stroną ku górze klinowe wsporniki (2), na których osadzone są za pośrednictwem zawiasowych pocienień (3) dwie odrębne, zróżnicowane łukowe obejmy (4), (6), każda mająca odcinek wewnętrzny (5), (7) wysunięty ku środkowo poza jej wspornik (2), przy czym obejma krótka (4) ma odcinek zewnętrzny cieńszy od jej odcinka wewnętrznego (5), oraz przy końcu, dwa równoległe poprzeczne zaczepy zewnętrzne (8), a obejma długa (6) ma odcinek zewnętrzny

trzy grubszy od jej odcinka wewnętrznego (7), oraz przy końcu, dwa równoległe poprzeczne zaczepy wewnętrzne (9) i odchylony na zewnątrz krańcowy listwowy uchwyt (10).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 114146 (22) 2003 06 17 7(51) F23L 1/02
F23L 9/00

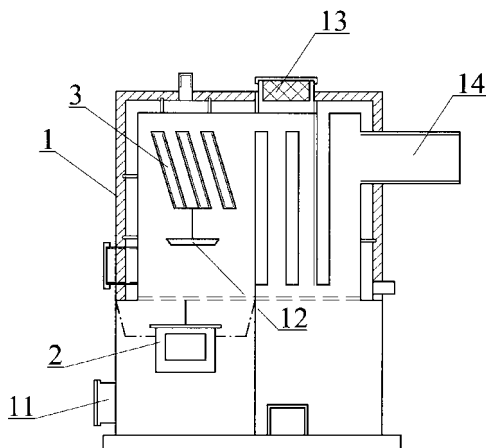
(71) Siedlaczek Jerzy CONSULT-S, Rybnik

(72) Siedlaczek Jerzy

(54) **Kocioł wodny centralnego ogrzewania do spalania węgla i /lub speletyzowanej biomasy**

(57) Kocioł wodny centralnego ogrzewania do spalania węgla i /lub speletyzowanej biomasy, wyposażony w palenisko retortowe z układem podającym paliwo z zasobnikiem paliwa charakteryzuje się tym, że obudowa układu podającego paliwo stanowi jedną całość z koroną paleniska retortowego i wyposażona jest w górnej części przy wlocie do paleniska retortowego, mającego kształt zbliżony do prostokąta w dwa skośnie otwory dozujące dopływ powietrza pierwotnego do paleniska retortowego (2), zaś pokrywa górną tego paleniska ma 4 otwory dozujące pod kątem powietrze wtórne pod diflektor (12) zamocowany nad paleniskiem retortowym (2). Kocioł ma nad paleniskiem retortowym (2) zamontowane pod kątem do jego osi trzy płyty wodne (3), za którymi ma pionowo zamontowane również trzy płyty wodne.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 114155 (22) 2003 06 23 7(51) F24C 5/00

(71) JUNO Spółka z o.o., Mragowo

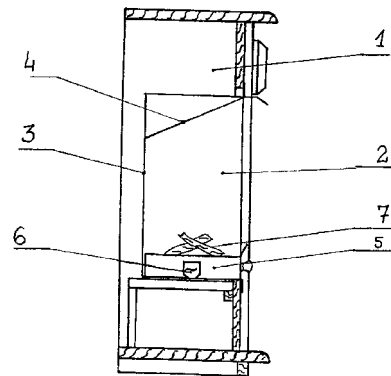
(72) Domagański Marek

(54) **Kominek bezdymny**

(57) Kominek bezdymny składa się z obudowy (1), mającej z przodu otwór (2). Całe wnętrze obudowy (1) wypełnia metalowy wkład (3), który ma u góry ekran (4), a w dolnej części metalowego wkładu (3) znajduje się i mitacja paleniska (5), służąca do umieszczenia w nim puszek z paliwem (6) i niepalnych klocków

(7) i mitujących drewno. Ekran (4) pochylony jest pod kątem ostrym w kierunku tylnej ściany wkładu (3).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 114134 (22) 2003 06 16 7(51) F24D 19/02

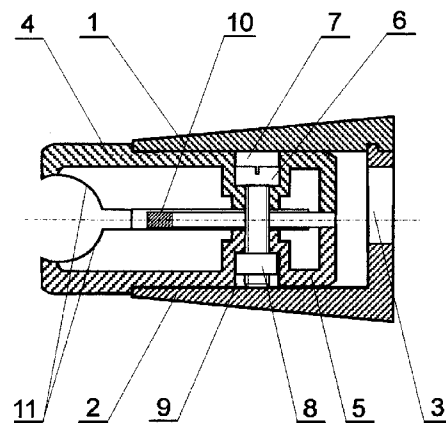
(71) INSTAL-PROJEKT Gawłowsky, Ścierżyński
Spółka Jawna, Włocławek

(72) Gawłowski Roman

(54) **Uchwyt, zwłaszcza do grzejnika rurkowego**

(57) Uchwyt, zwłaszcza do grzejnika rurkowego, wyposażony w wysuwana część mocującą rurki grzejnika, charakteryzuje się tym, że ma dzielony wzdłużnie korpus, składający się z części górnej (1) oraz części dolnej (2), zawierającej ściankę tylną z otworem (3), przy czym wewnątrz korpusu umieszczony jest suwliwie zespół mocujący, złożony ze szczęki górnej (4) oraz symetrycznej do niej szczęki dolnej (5), połączonych ze sobą śrubą sprzęgającą (6), usytuowaną w gnieździe (7) szczęki górnej (4) i nakrętką (8), usytuowaną w gnieździe (9) szczęki dolnej (5), natomiast pomiędzy szczękami (4, 5) umieszczona jest płytka blokująca (10), wyposażona w wyjście w kształcie litery V, wewnątrz którego znajduje się śruba sprzęgająca (6), przy czym zakończenia szczęk (4, 5) mają od strony wewnętrznej półkolisty kanały (11), usytuowane równoległe do ich krawędzi czołowych, prostopadłych do osi wzdłużnej uchwytu.

(2 zastrzeżenia)



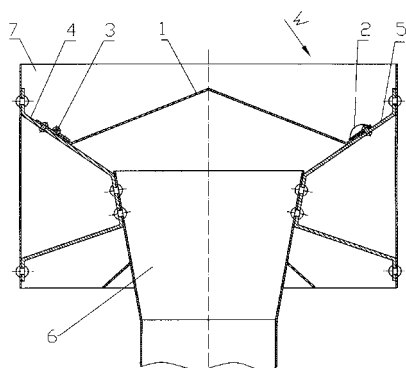
U1 (21) 114158 (22) 2003 06 25 7(51) F24F 7/02

(75) Darłak Józef, Dębica

(54) **Uchylny daszek wywietrznika cylindrycznego**

(57) Uchylny daszek (1) wywietrznika cylindrycznego jest przymocowany do wspornika (4) za pomocą zawiasu (3), a do wspornika (5) za pomocą zamka (2). Mocowanie daszka (1) do wspornika (4) za pomocą zawiasu (3) umożliwia uchylenie daszka (1). Zabezpieczenie daszka (1) w pozycji zamkniętej jest realizowane przez obrót zamka (2) do pozycji, w której zamek (2) dociska odpowiednio wyprofilowaną część daszka do wspornika (5).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114165 (22) 2003 06 26 7(51) F24H 1/24

(71) Kotły - Żywiec Spółka z o.o., Żywiec

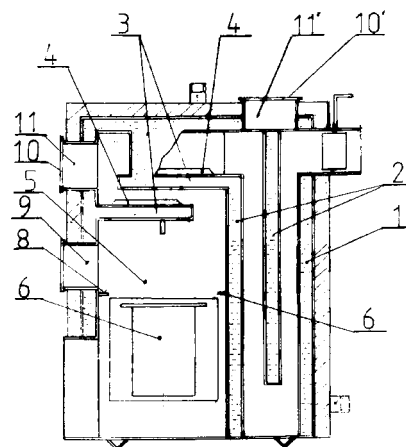
(72) Bizoń Bartosz

(54) **Kocioł grzewczy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kocioł grzewczy, przeznaczony dla domków jednorodzinnych oraz małych obiektów przemysłowych jako kocioł grzewczy centralnego ogrzewania. Kocioł grzewczy ma płaszcz wodny (1) obejmujący wszystkie

ściany poza podstawą dolną. Płaszcz połączony jest z pionowymi panelami (2) i poziomymi panelami (3) posiadającymi uźebrowanie (4). Komora (5) ma palnik (6) połączony z podajnikiem paliwa umieszczonym pod półką (8) okna rewizyjnego (9). U góry w powierzchni czołowej oraz w górnej podstawie kotła są zabezpieczone klapami (10) i (10') kotła.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

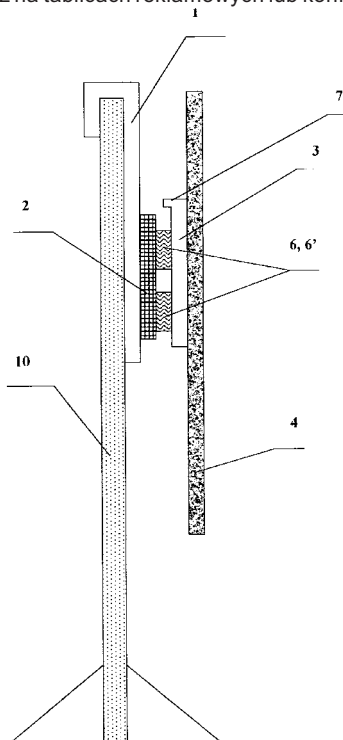
U1 (21) 114145 (22) 2003 06 16 7(51) G09F 7/04

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Latuszek Antoni

(54) **Wieszak do zawieszania plansz**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wieszak do zawieszania plansz na tablicach reklamowych lub konferencyjnych.



Wieszak do zawieszania plansz składa się z metalowej płytki mocującej (3) posiadającej dwa magnesy płaskie ułożone w linii pionowej, przy czym magnesy płaskie umieszczone są w pierścieniach (6 i 6') i przyłożone są do płytki (3) odwrotnymi biegunami, a na drugiej powierzchni metalowej płytki mocującej (3) przyklejona jest taśma dwustronnie przylepna, natomiast metalowa płytka mocująca (3) przyłożona jest stroną zaopatrzoną w magnesy do płaskiej listwy (1).

(4 zastrzeżenia)

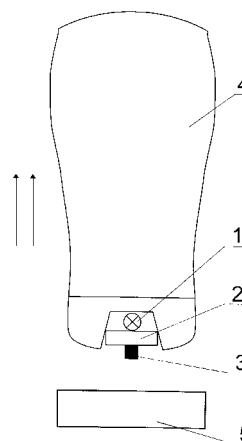
U1 (21) 114157 (22) 2003 06 25 7(51) G09F 23/08

(71) Bogusz Edward Janusz, Białystok; Key Company Sp. z o.o., Białystok

(72) Bogusz Edward Janusz

(54) **Urządzenie elektroniczne**

(57) Urządzenie elektroniczne ze źródłem światła umieszczone w denku szklanki lub butelki służy do celów ekspozycyjnych



i reklamowych w restauracjach, pubach, dyskotekach, sklepach i tp. Urządzenie elektroniczne zawierające źródło światła (1), układ zasilający - sterujący (2) źródłem światła (1) charakteryzuje

się tym, że urządzenie to umieszczone jest w denku szklanki (4) lub butelki.

(3 zastrzeżenia)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 114160 (22) 2003 06 25 7(51) H01P 5/00

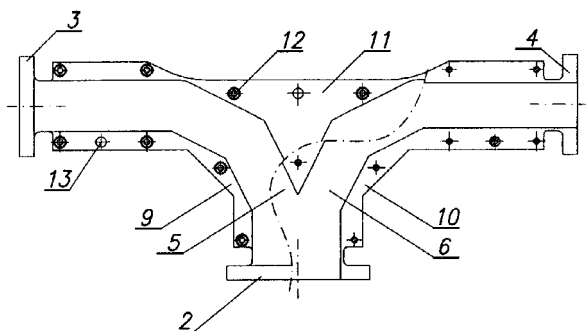
(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji,
Warszawa

(72) Małkowski Wojciech, Gorzkowski Jerzy

(54) **Trójkąt falowodowy**

(57) Trójkąt falowodowy wykonany jest z dwóch symetrycznych względem siebie kształtek zawierających po połowie wejściowego kołnierza falowodowego (2), dwóch wyjściowych kołnierzy falowodowych (3 i 4) i falowodów (5 i 6). Płaszczyzna podziału (7) pomiędzy kształtkami (1) przebiega w połowie szerszych boków falowodów (5 i 6).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114159 (22) 2003 06 25 7(51) H01P 5/12

(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji,
Warszawa

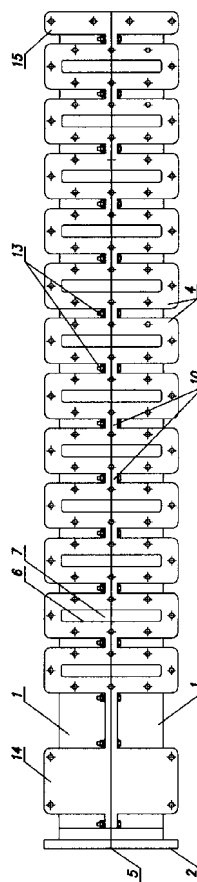
(72) Małkowski Wojciech, Gorzkowski Jerzy

(54) **Falowodowy układ podziału mocy**

(57) Falowodowy układ podziału mocy wykonany jest z dwóch symetrycznych względem siebie płyt (1) zawierających po połowie wejściowego kołnierza falowodowego (2), stopni po-

działu i wyjściowych kołnierzy falowodowych (4). Płaszczyzna podziału (5) pomiędzy płytami (1) przebiega w połowie szerszego boku (6) falowodu (7). Wokół stopni podziału i między wyjściowymi kołnierzami falowodowymi (4) w płytach (1) przy ich płaszczyźnie podziału (5) wykonane są żebra (10).

(1 zastrzeżenie)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
360221	X	130
360642	C12Q	91
360682	G01C	114
360683	E01D	95
360684	G01C	115
360685	C10B	84
360686	G01F	115
360687	G01F	115
360688	G06T	121
360719	B62D	44
360720	B65B	45
360722	E03D	96
360723	E03D	97
360724	H01H	124
360725	E01B	94
360726	G05B	117
360727	E21F	101
360728	C07D	63
360729	B07B	35
360748	C08J	81
360749	A45C	10
360757	B66B	47
360758	F02B	102
360759	C07D	62
360760	C07D	62
360761	C07D	70
360762	F17D	108
360763	B60N	43
360766	E21D	101
360767	E01F	95
360768	B63H	45
360769	F04D	104
360791	B62D	44
360792	A47B	10
360793	E21B	100
360794	C02F	48
360795	A63B	32
360797	F41F	113
360798	F41F	113
360799	A61F	13
360800	C10L	85
360801	E21C	100
360802	H02K	127
360803	F16L	107
360804	C12Q	90

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
360805	H01F	123
360808	B01F	33
360810	G01C	114
360811	A01C	2
360812	E05F	100
360813	H02K	127
360814	G10K	122
360815	B29C	40
360828	D01G	93
360833	C12N	86
360834	A01K	4
360857	C08G	80
360860	C23F	92
360862	A61F	13
360891	G01B	114
360892	C07C	53
360893	F17D	108
360894	A01N	4
364822	A61F	14
364823	C07C	54
364824	C04B	51
364825	C07J	76
364826	A61K	17
364827	G06K	120
364828	B22D	35
364829	F23G	110
364830	C10L	85
364831	B24D	38
364832	G01N	116
364833	C07C	56
364834	C07D	65
364835	C11D	86
364836	C08J	81
364837	C07D	58
364856	A61F	14
364857	A61L	29
364858	C08F	78
364859	C10L	84
364860	B65D	46
364861	C08G	80
364862	A61K	17
364863	A61F	14
364864	C08G	79
364865	A61K	20
364866	C07D	70

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
364867	B65D	46
364868	C07D	58
364869	A61K	16
364870	H01R	125
364871	A61K	22
364872	C12Q	90
364873	C07C	54
364874	C07D	61
364875	A61K	20
364876	A61C	12
364877	A62C	32
364878	C07D	64
364879	C07D	63
364880	C07H	74
364881	C12G	86
364882	C07C	51
364883	F16H	104
364884	C07D	69
364885	A61K	20
364886	A01N	5
364887	A61F	15
364888	A61K	18
364889	G06F	118
364890	C07D	64
364901	C07C	55
364902	C07D	67
364903	F24F	111
364904	C07D	61
364905	A47L	12
364906	A61K	21
364907	C07D	57
364908	C07D	71
364909	C07H	75
364910	C07D	68
364911	C07C	52
364912	H04N	129
364913	C07C	52
364914	C07K	77
364915	C11D	85
364916	B26B	39
364917	C12Q	91
364918	A61K	22
364919	C03C	50
364920	C07D	65
364921	C07D	69

1	2	3
364922	C07D	58
364923	C07H	76
364924	A61K	21
364925	H04L	129
364926	C07D	71
364927	C07H	75
364928	A61K	26
364929	C07C	53
364930	A01N	4
364931	C12N	87
364932	C07K	76
364933	C09C	83
364934	B01J	34
364935	A23L	8
364936	A61K	24
364937	G06F	117
364938	C09J	84
364939	C07D	60
364940	A61L	29
364978	C12N	89
364979	C04B	51
364980	C12N	86
364981	B32B	42
364982	C02F	49
364983	A61K	19
364984	C12N	89
364985	C09B	82
364986	C07D	64
364987	E03B	96
364988	C07D	66
364989	A61L	29
364990	G01N	117
364991	G01F	116
364992	A61K	19
364993	C07K	76
364994	B64C	45
364995	A61K	26
364996	C11D	85
364997	F16K	106
364998	B09B	35
364999	F41A	113
365000	A61K	26
365001	G07F	121
365002	A47L	11
365003	B65D	46
365004	A61K	17
365005	A61K	18
365006	C12N	89
365007	C07D	56
365008	C07D	73
365009	C07D	74
365010	B60N	43
365011	C12N	90
365012	C07H	75
365018	G10L	122
365019	C08F	78
365020	A01N	5
365021	A61K	20

1	2	3
365022	C12Q	91
365023	A23C	8
365024	C07D	66
365025	C09B	82
365026	C07D	61
365027	C07D	60
365028	A01K	3
365029	A61K	27
365030	A61K	23
365031	E04B	97
365032	C03C	50
365033	A22C	7
365034	B65D	47
365035	B29C	39
365036	C07D	60
365037	H01H	124
365038	A01K	3
365039	E02B	96
365040	A61K	22
365041	A01N	6
365042	A61K	27
365043	A24B	9
365044	A23L	8
365045	B01D	33
365046	C07D	57
365047	A61K	18
365048	A61K	28
365049	A01G	2
365050	A61N	31
365051	E04B	97
365052	C07D	59
365053	A61K	24
365054	C07D	73
365055	A01N	6
365056	B29C	39
365057	C07D	59
365058	C07D	65
365059	H01Q	125
365060	A61K	19
365061	F16K	106
365062	C07D	68
365063	C03C	50
365064	B32B	41
365065	E04G	98
365066	C12N	88
365067	C07D	69
365068	C22B	92
365069	C07C	53
365070	C07D	66
365071	A61K	18
365072	C07D	67
365073	E01C	94
365074	A61K	21
365075	A61K	26
365076	A61M	31
365077	F23C	109
365078	H04L	128
365079	F16L	107

1	2	3
365080	C07D	70
365081	A01N	5
365082	A61M	30
365096	C12P	90
365097	F02D	103
365098	C07D	59
365099	C07D	67
365100	C07D	65
365101	C07C	54
365102	A61K	23
365103	H01B	123
365104	A01K	4
365105	F16C	104
365106	E04C	98
365107	C07D	61
365108	C07K	76
365109	F16L	107
365110	A61B	12
365111	A61M	31
365112	C07D	64
365113	C07C	54
365114	A61F	16
365115	A61F	15
365116	C07D	72
365117	F24H	112
365118	C07D	58
365119	B23K	38
365120	B32B	42
365121	A61M	30
365122	A24C	10
365123	B23B	37
365124	C07D	63
365125	F23J	110
365126	F16H	105
365127	C07D	63
365128	C08K	81
365129	D01D	92
365130	A24D	10
365131	C07K	77
365132	H01H	123
365133	C07D	71
365134	C07D	62
365135	A61K	21
365136	A61K	25
365137	C09D	83
365138	C04B	51
365139	C01C	48
365140	A61K	24
365154	A61K	20
365155	C08G	79
365156	C08G	79
365157	C08G	80
365158	A61K	28
365159	C07D	57
365160	A61F	13
365161	B60G	43
365162	C07D	71
365163	C07D	60

1	2	3
365164	C02F	49
365165	C07D	72
365166	G06F	119
365167	A61K	17
365168	A61K	19
365169	A61K	25
365170	C07D	69
365171	C07D	68
365172	A23P	9
365173	G06F	119
365174	A47C	11
365175	C09C	83
365176	C07H	74
365177	C07K	78
365178	A61K	16
365179	G06F	120
365180	B32B	42
365181	C07C	56
365182	C08F	78
365183	C07D	65
365184	A23L	8
365185	F16L	108
365186	F16K	106
365187	C03C	50
365188	F16H	105
365189	C08F	78
365190	C12N	88
365191	C12N	88
365192	F23D	109
365193	H04B	128
365194	F27D	112
365195	A61K	17
365196	G06F	119
365197	C08L	82
365198	C07D	57
365199	B03D	34
365200	H02G	127
365201	B44C	43
365202	A61B	12
365203	E01C	94
365204	B05B	34
365205	C08K	81
365206	G01N	116
365207	E04G	98
365208	C12Q	91
365209	D04H	93
365210	C12N	87
365211	A22C	7
365212	C02F	49
365213	A61K	22
365214	F27B	112
365215	B29C	40
365216	C08G	79
365217	D06M	93
365218	F16K	106

1	2	3
365219	C07C	55
365220	A61K	23
365221	H04N	129
365222	A23B	7
365223	F23L	110
365224	A61K	24
365225	A61K	19
365226	C12N	87
365227	A22C	7
365228	F01N	102
365238	C07D	63
365239	A61K	20
365240	B23K	38
365241	A47K	11
365242	F16K	105
365243	C12Q	90
365244	C07K	77
365245	A01N	6
365246	C12N	87
365247	C08G	79
365248	A61K	26
365249	C07D	68
365250	E05F	99
365251	A61K	23
365252	C07D	56
365253	A23L	8
365254	C07D	66
365255	B32B	42
365256	H04Q	130
365257	C07D	73
365258	A61K	21
365273	A01F	2
365274	H01S	126
365275	B23H	37
365276	B65D	46
365278	G06F	118
365279	A61K	29
365280	B22F	36
365281	C07D	73
365282	A23B	7
365283	C07D	67
365284	C07H	74
365285	A61K	25
365286	F24D	111
365287	C08J	80
365288	B01D	32
365289	B29C	39
365290	A61K	27
365291	A61K	27
365292	A61K	26
365293	A61K	27
365294	C07D	68
365309	H01H	123
365310	C07D	71
365311	C09D	83

1	2	3
365312	C07D	58
365313	B65B	45
365314	C12N	87
365315	B01J	33
365316	A61K	27
365317	H01R	126
365318	C07D	59
365319	F03D	103
365320	B22F	36
365321	G07D	121
365322	A61K	28
365323	A01N	5
365324	C07C	55
365325	A01N	5
365326	D01F	93
365327	A01K	3
365328	C07D	67
365329	A61L	29
365330	A61K	22
365331	B01D	32
365332	B22F	36
365333	C10G	84
365334	C08G	80
365335	C02F	50
365336	E04F	98
365337	B32B	41
365338	C09D	83
365339	A61K	28
365340	A61K	16
365341	A61M	31
365342	C07D	72
365343	B05C	35
365344	C08L	81
365345	E04H	99
365346	C08L	82
365347	C08J	81
365348	F01N	102
365367	C07F	74
365368	C07C	53
365369	B60T	44
365370	B29C	41
365371	A61K	16
365372	H02B	126
365373	H01H	125
368063	E21D	101
368108	A24C	9
368251	B23P	38
368476	B67C	47
368497	A23N	8
368545	G10G	121
368625	C23F	92
368931	E21C	100
368957	A61C	12

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
114106	E04B	134
114132	E04H	135
114133	E04F	135
114134	F24D	137
114135	E02D	134
114136	A45F	131
114137	B61D	133
114138	F16B	136
114139	B61H	133
114140	A01K	131

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
114142	E04H	136
114143	E04D	134
114145	G09F	138
114146	F23L	137
114147	B65D	134
114149	B42D	132
114151	A63H	131
114152	B60R	133
114153	B05B	132
114154	E04F	135

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
114155	F24C	137
114157	G09F	138
114158	F24F	137
114159	H01P	139
114160	H01P	139
114161	B62B	133
114164	B28D	132
114165	F24H	138
114166	A41F	131
114932	F16L	136

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 i data publikacji międzynarodowej		Numer i data zgłoszenia międzynarodowego		1Int. Cl. ⁷
1		2		3
WO 2004098259 A2	20041118	EP04004904	20040507	BRAK KLASY
WO 2004098260 A2	20041118	US04013249	20040428	BRAK KLASY
WO 2004098261 A2	20041118	US04013561	20040503	BRAK KLASY
WO 2004098262 A2	20041118	US04008637	20040322	BRAK KLASY
WO 2004098263 A2	20041118	US04013620	20040430	A01B
WO 2004098264 A1	20041118	JP04006234	20040428	A01B 63/104
WO 2004098265 A2	20041118	US04013510	20040430	A01C
WO 2004098266 A1	20041118	US03013126	20030428	A01D 34/00
WO 2004098267 A1	20041118	NL04000304	20040506	A01G 9/22
WO 2004098268 A1	20041118	FI04000273	20040505	A01G 23/06
WO 2004098269 A2	20041118	IL04000333	20040418	A01G 25/00
WO 2004098270 A1	20041118	US04013991	20040430	A01G 31/00
WO 2004098271 A1	20041118	IN03000176	20030505	A01H 5/00
WO 2004098272 A2	20041118	US04012525	20040423	A01K
WO 2004098273 A2	20041118	US04013356	20040430	A01K
WO 2004098274 A2	20041118	US04013435	20040430	A01K
WO 2004098275 A2	20041118	US04013863	20040504	A01K
WO 2004098276 A2	20041118	GB04001929	20040505	A01K 47/00
WO 2004098277 A1	20041118	PL04000033	20040505	A01K 63/04
WO 2004098278 A1	20041118	GB04002021	20040512	A01K 67/033
WO 2004098279 A2	20041118	EP04004491	20040428	A01M 1/02
WO 2004098280 A1	20041118	US03035914	20031112	A01M 23/38
WO 2004098281 A1	20041118	GB04001996	20040507	A01M 25/00
WO 2004098282 A2	20041118	US03011717	20030415	A01N
WO 2004098283 A2	20041118	US04012886	20040427	A01N
WO 2004098284 A2	20041118	US04013023	20040428	A01N
WO 2004098285 A2	20041118	EP04005031	20040510	A01N 1/00
WO 2004098286 A1	20041118	EP04003310	20040326	A01N 25/00
WO 2004098287 A1	20041118	SE04000673	20040504	A01N 25/26
WO 2004098288 A1	20041118	EP04004414	20040427	A01N 39/02
WO 2004098289 A1	20041118	EP03004769	20030507	A01N 43/70
WO 2004098290 A1	20041118	EP04004359	20040424	A01N 53/00
WO 2004098291 A2	20041118	US04007917	20040315	A01N 63/00
WO 2004098292 A2	20041118	US04013563	20040503	A21B
WO 2004098293 A1	20041118	CN04000376	20040420	A21B 3/00
WO 2004098294 A1	20041118	US03011051	20030411	A21D 8/00
WO 2004098295 A1	20041118	DK04000316	20040506	A21D 13/00
WO 2004098296 A2	20041118	US04014130	20040505	A22B
WO 2004098297 A2	20041118	FR04001112	20040507	A22B 3/00
WO 2004098298 A2	20041118	EP04004646	20040503	A22C
WO 2004098299 A1	20041118	EP04004645	20040503	A22C 13/00
WO 2004098300 A2	20041118	FR04001094	20040506	A22C 29/00

1		2		3
WO 2004098301 A1	20041118	IB04001381	20040505	A23B 7/152
WO 2004098302 A1	20041118	FR04001039	20040429	A23C 19/068
WO 2004098303 A1	20041118	US03011950	20030416	A23F 5/02
WO 2004098304 A2	20041118	EP04004833	20040506	A23G 1/20
WO 2004098305 A1	20041118	DK04000318	20040506	A23G 3/30
WO 2004098306 A1	20041118	DK04000319	20040506	A23G 3/30
WO 2004098307 A1	20041118	DK04000320	20040506	A23G 3/30
WO 2004098308 A1	20041118	KR04001030	20040503	A23G 9/22
WO 2004098309 A1	20041118	EP04004385	20040423	A23J 3/34
WO 2004098310 A1	20041118	EP04004386	20040423	A23J 3/34
WO 2004098311 A1	20041118	DK04000299	20040403	A23K 1/16
WO 2004098312 A1	20041118	US04014377	20040506	A23K 1/18
WO 2004098313 A1	20041118	EP04004858	20040506	A23L 1/015
WO 2004098314 A1	20041118	CH04000249	20040423	A23L 1/20
WO 2004098315 A1	20041118	JP04005966	20040506	A23L 1/20
WO 2004098316 A1	20041118	US04013047	20040428	A23L 1/20
WO 2004098317 A1	20041118	ES04000201	20040506	A23L 1/216
WO 2004098318 A1	20041118	CH04000270	20040505	A23L 1/22
WO 2004098319 A2	20041118	IT04000242	20040504	A23L 1/236
WO 2004098320 A1	20041118	US03011951	20030416	A23L 1/28
WO 2004098321 A1	20041118	US04013399	20040430	A23L 1/312
WO 2004098322 A2	20041118	US04013274	20040429	A23P
WO 2004098323 A1	20041118	JP04006001	20040426	A24B 15/12
WO 2004098324 A2	20041118	EP04004634	20040503	A24D 1/18
WO 2004098325 A2	20041118	US03018496	20030612	A24F
WO 2004098326 A2	20041118	US04013437	20040430	A41C
WO 2004098327 A1	20041118	ES03000194	20030505	A41D 7/00
WO 2004098328 A1	20041118	GB03002022	20030512	A41D 13/012
WO 2004098329 A1	20041118	FR04001103	20040506	A41D 31/00
WO 2004098330 A1	20041118	AU04000557	20040430	A41D013/04
WO 2004098331 A2	20041118	US04014135	20040505	A41F
WO 2004098332 A1	20041118	US04008303	20040318	A42B 1/06
WO 2004098333 A2	20041118	US04013091	20040428	A43B
WO 2004098334 A2	20041118	US04013995	20040505	A43B
WO 2004098335 A1	20041118	ES04000202	20040506	A43B 3/24
WO 2004098336 A1	20041118	AT04000064	20040302	A43B 5/04
WO 2004098337 A1	20041118	EP04004761	20040505	A43B 7/02
WO 2004098338 A1	20041118	SE04000611	20040422	A43C 3/00
WO 2004098339 A2	20041118	FR04001099	20040506	A43D 3/00
WO 2004098340 A2	20041118	FR04001092	20040506	A43D 37/00
WO 2004098341 A1	20041118	FR04001093	20040506	A43D 37/00
WO 2004098342 A1	20041118	CA03000742	20030509	A44B 1/14
WO 2004098343 A1	20041118	AU04000569	20040503	A45C 3/04
WO 2004098344 A1	20041118	GB04002004	20040510	A45D 20/10
WO 2004098345 A1	20041118	IB04001367	20040504	A45D 29/20
WO 2004098346 A1	20041118	EP04004834	20040506	A45D 34/04
WO 2004098347 A1	20041118	NL04000309	20040510	A45D 34/04
WO 2004098348 A1	20041118	CZ04000001	20040119	A46B 7/10
WO 2004098349 A1	20041118	CA04000679	20040506	A47B 87/00
WO 2004098350 A1	20041118	CA04000674	20040507	A47B 88/04
WO 2004098352 A1	20041118	JP04005974	20040506	A47B 97/00
WO 2004098353 A1	20041118	KR03002309	20031030	A47C 27/00
WO 2004098354 A2	20041118	US04013439	20040430	A47F

1		2		3
WO 2004098355 A1	20041118	US03010353	20030404	A47G 23/032
WO 2004098356 A1	20041118	JP04003209	20040311	A47G 25/82
WO 2004098357 A2	20041118	EP04002974	20040322	A47J
WO 2004098358 A2	20041118	US04011798	20040416	A47J
WO 2004098359 A1	20041118	US03012853	20030425	A47J 31/02
WO 2004098360 A1	20041118	US04013725	20040503	A47J 31/34
WO 2004098361 A1	20041118	US04013102	20040423	A47J 42/50
WO 2004098362 A2	20041118	US04013431	20040430	A47K
WO 2004098363 A1	20041118	SE04000680	20040505	A47K 10/42
WO 2004098364 A2	20041118	US04012830	20040426	A47L
WO 2004098365 A2	20041118	EP04004143	20040419	A47L 1/15
WO 2004098366 A1	20041118	EP04004785	20040505	A47L 9/00
WO 2004098367 A1	20041118	EP04004786	20040505	A47L 9/00
WO 2004098368 A1	20041118	EP04004787	20040505	A47L 9/12
WO 2004098369 A1	20041118	IL04000380	20040506	A47L 13/16
WO 2004098370 A1	20041118	GB04001994	20040507	A47L 13/17
WO 2004098371 A2	20041118	US04012163	20040420	A47L 15/44
WO 2004098372 A1	20041118	US04013471	20040430	A47L 15/44
WO 2004098373 A2	20041118	EP04004650	20040503	A61B
WO 2004098374 A2	20041118	IB04002327	20040427	A61B
WO 2004098375 A2	20041118	IL04000373	20040504	A61B
WO 2004098376 A2	20041118	IL04000395	20040510	A61B
WO 2004098377 A2	20041118	US03034268	20031028	A61B
WO 2004098378 A2	20041118	US04012528	20040423	A61B
WO 2004098379 A2	20041118	US04012560	20040423	A61B
WO 2004098380 A2	20041118	US04012664	20040423	A61B
WO 2004098381 A2	20041118	US04013085	20040428	A61B
WO 2004098382 A2	20041118	US04013106	20040427	A61B
WO 2004098383 A2	20041118	US04013273	20040429	A61B
WO 2004098384 A2	20041118	US04013358	20040430	A61B
WO 2004098385 A2	20041118	US04013443	20040430	A61B
WO 2004098386 A2	20041118	US04013515	20040430	A61B
WO 2004098387 A2	20041118	US04013562	20040503	A61B
WO 2004098388 A2	20041118	US04013634	20040430	A61B
WO 2004098389 A2	20041118	US04013720	20040503	A61B
WO 2004098390 A2	20041118	US04013804	20040430	A61B
WO 2004098391 A2	20041118	US04014012	20040505	A61B
WO 2004098392 A2	20041118	US04014110	20040506	A61B
WO 2004098393 A2	20041118	US04008990	20040323	A61B
WO 2004098394 A1	20041118	JP04006312	20040430	A61B 1/00
WO 2004098395 A1	20041118	AU04000610	20040510	A61B 1/31
WO 2004098396 A2	20041118	US04013043	20040428	A61B 3/00
WO 2004098397 A1	20041118	EP04003679	20040405	A61B 3/117
WO 2004098398 A2	20041118	CA04000683	20040507	A61B 5/00
WO 2004098399 A1	20041118	CN04000417	20040428	A61B 5/00
WO 2004098400 A1	20041118	EP04004685	20040503	A61B 5/00
WO 2004098401 A1	20041118	IB04001457	20040430	A61B 5/00
WO 2004098402 A1	20041118	JP04006034	20040507	A61B 5/00
WO 2004098403 A1	20041118	US04013381	20040429	A61B 5/00
WO 2004098404 A2	20041118	US04013754	20040505	A61B 5/00
WO 2004098405 A1	20041118	AU04000599	20040507	A61B 5/0205
WO 2004098406 A1	20041118	US04013766	20040503	A61B 5/0466
WO 2004098407 A1	20041118	AU04000471	20040408	A61B 5/055

1		2		3
WO 2004098408 A1	20041118	MX03000105	20031128	A61B 5/055
WO 2004098409 A1	20041118	JP03005711	20030507	A61B 5/08
WO 2004098410 A1	20041118	GB04001901	20040504	A61B 5/145
WO 2004098411 A1	20041118	IB04001375	20040426	A61B 6/00
WO 2004098412 A1	20041118	IB04050604	20040506	A61B 6/00
WO 2004098413 A1	20041118	EP04003875	20040413	A61B 6/03
WO 2004098414 A1	20041118	JP04006238	20040510	A61B 8/00
WO 2004098415 A2	20041118	IB04002249	20040423	A61B 17/00
WO 2004098416 A2	20041118	CA04000658	20040429	A61B 17/02
WO 2004098417 A1	20041118	US03011914	20030416	A61B 17/11
WO 2004098418 A1	20041118	US03011915	20030416	A61B 17/11
WO 2004098419 A1	20041118	CA04000684	20040507	A61B 17/12
WO 2004098420 A2	20041118	US04014117	20040506	A61B 17/12
WO 2004098421 A1	20041118	IB04001405	20040505	A61B 17/16
WO 2004098422 A1	20041118	JP04006359	20040430	A61B 17/56
WO 2004098423 A1	20041118	EP04001978	20040227	A61B 17/70
WO 2004098424 A1	20041118	EP04004710	20040504	A61B 17/72
WO 2004098425 A2	20041118	US04014415	20040505	A61B 17/86
WO 2004098426 A1	20041118	US03011165	20030415	A61B 18/04
WO 2004098427 A1	20041118	US04009685	20040322	A61B 18/18
WO 2004098428 A1	20041118	FR04050180	20040430	A61B 19/00
WO 2004098429 A1	20041118	GB04001875	20040430	A61B 19/00
WO 2004098430 A2	20041118	US04013068	20040428	A61B 19/00
WO 2004098431 A1	20041118	US04007768	20040315	A61B 19/04
WO 2004098432 A2	20041118	US04012117	20040419	A61C
WO 2004098433 A2	20041118	US04012203	20040420	A61C
WO 2004098434 A2	20041118	US04013206	20040430	A61C
WO 2004098435 A2	20041118	US04013359	20040430	A61C
WO 2004098436 A2	20041118	US04013613	20040503	A61C
WO 2004098437 A2	20041118	US04014227	20040505	A61C
WO 2004098438 A1	20041118	US04013837	20040503	A61C 5/02
WO 2004098439 A1	20041118	US04011142	20040412	A61C 7/14
WO 2004098440 A2	20041118	US04011689	20040415	A61C 7/14
WO 2004098441 A1	20041118	US04010337	20040402	A61C 7/36
WO 2004098442 A1	20041118	EP03004662	20030503	A61C 8/00
WO 2004098443 A1	20041118	US04013236	20040429	A61C 13/00
WO 2004098444 A1	20041118	CN04000407	20040427	A61C 17/26
WO 2004098445 A1	20041118	CN04000408	20040427	A61C 17/26
WO 2004098446 A2	20041118	US04011994	20040416	A61D
WO 2004098447 A2	20041118	IL04000374	20040505	A61F
WO 2004098448 A2	20041118	US04012742	20040423	A61F
WO 2004098449 A2	20041118	US04013018	20040428	A61F
WO 2004098450 A2	20041118	US04013157	20040429	A61F
WO 2004098451 A2	20041118	US04013542	20040429	A61F
WO 2004098452 A2	20041118	US04013684	20040430	A61F
WO 2004098453 A2	20041118	US04014405	20040506	A61F
WO 2004098454 A2	20041118	US04007924	20040315	A61F
WO 2004098455 A2	20041118	US04009678	20040330	A61F
WO 2004098456 A2	20041118	US04013564	20040503	A61F 2/00
WO 2004098457 A1	20041118	US04013580	20040430	A61F 2/00
WO 2004098458 A1	20041118	US04012315	20040420	A61F 2/01
WO 2004098459 A1	20041118	US04008737	20040323	A61F 2/01
WO 2004098460 A1	20041118	US04008771	20040323	A61F 2/01

1		2		3
WO 2004098461 A2	20041118	US04013502	20040430	A61F 2/04
WO 2004098462 A1	20041118	EP04004975	20040510	A61F 2/06
WO 2004098463 A2	20041118	DE04000906	20040430	A61F 2/14
WO 2004098464 A2	20041118	DE04000961	20040506	A61F 2/14
WO 2004098465 A1	20041118	US03013764	20030502	A61F 2/44
WO 2004098466 A2	20041118	US04013718	20040503	A61F 2/44
WO 2004098467 A1	20041118	US03011709	20030415	A61F 5/00
WO 2004098468 A1	20041118	KR04001031	20040503	A61F 5/042
WO 2004098469 A1	20041118	GB04001970	20040510	A61F 6/20
WO 2004098470 A1	20041118	JP04006494	20040507	A61F 7/00
WO 2004098471 A2	20041118	US04013630	20040430	A61F 9/02
WO 2004098472 A1	20041118	US03027477	20030902	A61F 13/00
WO 2004098473 A1	20041118	JP04006571	20040510	A61F 13/15
WO 2004098474 A1	20041118	SE04000364	20040312	A61F 13/15
WO 2004098475 A1	20041118	US04012586	20040423	A61F 13/15
WO 2004098476 A1	20041118	US04013387	20040430	A61F 13/15
WO 2004098477 A1	20041118	US04001411	20040120	A61F 13/15
WO 2004098478 A1	20041118	US04007769	20040315	A61F 13/15
WO 2004098479 A1	20041118	SE04000675	20040504	A61G 5/10
WO 2004098480 A1	20041118	SE04000676	20040504	A61G 5/12
WO 2004098481 A2	20041118	US04014408	20040505	A61G 13/12
WO 2004098482 A2	20041118	IB04050582	20040504	A61H
WO 2004098483 A2	20041118	US04013680	20040430	A61H
WO 2004098484 A1	20041118	JP04005755	20040421	A61H 7/00
WO 2004098485 A1	20041118	IL03000381	20030512	A61H 39/00
WO 2004098486 A1	20041118	US04012825	20040426	A61J 9/00
WO 2004098487 A2	20041118	EP04004272	20040422	A61K
WO 2004098488 A2	20041118	FR04001071	20040504	A61K
WO 2004098489 A2	20041118	IL04000404	20040512	A61K
WO 2004098490 A2	20041118	US03015658	20030519	A61K
WO 2004098491 A2	20041118	US03034523	20031031	A61K
WO 2004098492 A2	20041118	US03035712	20031110	A61K
WO 2004098493 A2	20041118	US04010256	20040401	A61K
WO 2004098494 A2	20041118	US04011267	20040429	A61K
WO 2004098495 A2	20041118	US04011757	20040416	A61K
WO 2004098496 A2	20041118	US04012141	20040420	A61K
WO 2004098497 A2	20041118	US04012652	20040423	A61K
WO 2004098498 A2	20041118	US04012959	20040428	A61K
WO 2004098499 A2	20041118	US04012989	20040428	A61K
WO 2004098500 A2	20041118	US04013054	20040427	A61K
WO 2004098501 A2	20041118	US04013114	20040427	A61K
WO 2004098502 A2	20041118	US04013211	20040430	A61K
WO 2004098503 A2	20041118	US04013260	20040429	A61K
WO 2004098504 A2	20041118	US04013272	20040429	A61K
WO 2004098505 A2	20041118	US04013331	20040430	A61K
WO 2004098506 A2	20041118	US04013332	20040430	A61K
WO 2004098507 A2	20041118	US04013345	20040430	A61K
WO 2004098508 A2	20041118	US04013404	20040430	A61K
WO 2004098509 A2	20041118	US04013407	20040430	A61K
WO 2004098510 A2	20041118	US04013412	20040430	A61K
WO 2004098511 A2	20041118	US04013444	20040430	A61K
WO 2004098512 A2	20041118	US04013453	20040430	A61K
WO 2004098513 A2	20041118	US04013498	20040503	A61K

1		2		3
WO 2004098514 A2	20041118	US04013558	20040503	A61K
WO 2004098515 A2	20041118	US04013568	20040430	A61K
WO 2004098516 A2	20041118	US04013571	20040430	A61K
WO 2004098517 A2	20041118	US04013589	20040503	A61K
WO 2004098518 A2	20041118	US04013594	20040503	A61K
WO 2004098519 A2	20041118	US04013609	20040503	A61K
WO 2004098520 A2	20041118	US04013631	20040430	A61K
WO 2004098521 A2	20041118	US04013693	20040428	A61K
WO 2004098522 A2	20041118	US04013703	20040430	A61K
WO 2004098523 A2	20041118	US04013710	20040430	A61K
WO 2004098524 A2	20041118	US04013727	20040503	A61K
WO 2004098525 A2	20041118	US04013731	20040503	A61K
WO 2004098526 A2	20041118	US04013756	20040505	A61K
WO 2004098527 A2	20041118	US04013785	20040503	A61K
WO 2004098528 A2	20041118	US04013786	20040503	A61K
WO 2004098529 A2	20041118	US04013931	20040430	A61K
WO 2004098530 A2	20041118	US04013965	20040504	A61K
WO 2004098531 A2	20041118	US04013968	20040504	A61K
WO 2004098532 A2	20041118	US04014137	20040505	A61K
WO 2004098533 A2	20041118	US04014182	20040504	A61K
WO 2004098534 A2	20041118	US04005376	20040224	A61K
WO 2004098535 A2	20041118	US04006586	20040303	A61K
WO 2004098536 A2	20041118	US04006952	20040305	A61K
WO 2004098537 A2	20041118	US04007664	20040311	A61K
WO 2004098538 A2	20041118	US04007943	20040315	A61K
WO 2004098539 A2	20041118	US04009215	20040324	A61K
WO 2004098541 A1	20041118	JP04005331	20040414	A61K 6/083
WO 2004098542 A1	20041118	EP04004861	20040507	A61K 6/10
WO 2004098543 A2	20041118	FR04001101	20040506	A61K 7/00
WO 2004098544 A1	20041118	JP04006469	20040507	A61K 7/00
WO 2004098545 A2	20041118	US04012739	20040423	A61K 7/00
WO 2004098546 A1	20041118	EP04050626	20040428	A61K 7/021
WO 2004098547 A1	20041118	EP04004952	20040510	A61K 7/04
WO 2004098548 A1	20041118	EP04004863	20040506	A61K 7/075
WO 2004098549 A1	20041118	JP04006116	20040428	A61K 7/075
WO 2004098550 A1	20041118	EP04006058	20040430	A61K 7/13
WO 2004098551 A1	20041118	EP04004507	20040428	A61K 7/32
WO 2004098552 A1	20041118	EP04004512	20040428	A61K 7/32
WO 2004098553 A2	20041118	EP04004514	20040428	A61K 7/32
WO 2004098554 A1	20041118	EP04002064	20040302	A61K 7/42
WO 2004098555 A1	20041118	EP03004788	20030507	A61K 7/46
WO 2004098556 A1	20041118	IB04001603	20040503	A61K 7/46
WO 2004098557 A1	20041118	IB04001487	20040429	A61K 7/48
WO 2004098558 A1	20041118	JP04006129	20040428	A61K 7/50
WO 2004098559 A2	20041118	US04012738	20040423	A61K 7/50
WO 2004098560 A1	20041118	EP04004672	20040503	A61K 9/00
WO 2004098561 A2	20041118	GB04001935	20040505	A61K 9/00
WO 2004098562 A2	20041118	US04012741	20040423	A61K 9/00
WO 2004098563 A2	20041118	US04012750	20040426	A61K 9/00
WO 2004098564 A2	20041118	US04012755	20040426	A61K 9/00
WO 2004098565 A2	20041118	US04013327	20040429	A61K 9/00
WO 2004098566 A2	20041118	US04013421	20040430	A61K 9/00
WO 2004098567 A2	20041118	US04013810	20040430	A61K 9/00

1		2		3
WO 2004098568 A2	20041118	US04008856	20040323	A61K 9/00
WO 2004098569 A1	20041118	US03012042	20030418	A61K 9/127
WO 2004098570 A1	20041118	US03034575	20031030	A61K 9/14
WO 2004098571 A1	20041118	US04013388	20040430	A61K 9/20
WO 2004098572 A1	20041118	IB04001424	20040506	A61K 9/22
WO 2004098573 A1	20041118	IN03000179	20030508	A61K 9/50
WO 2004098574 A1	20041118	GB04001931	20040505	A61K 9/51
WO 2004098575 A1	20041118	JP04006024	20040507	A61K 9/70
WO 2004098576 A1	20041118	US04008857	20040323	A61K 9/70
WO 2004098577 A2	20041118	EP04050730	20040507	A61K 31/00
WO 2004098578 A2	20041118	EP04050750	20040510	A61K 31/00
WO 2004098579 A2	20041118	GB04001926	20040504	A61K 31/00
WO 2004098580 A2	20041118	IB04001552	20040505	A61K 31/00
WO 2004098581 A2	20041118	US04013425	20040430	A61K 31/00
WO 2004098582 A2	20041118	GB04001958	20040506	A61K 31/12
WO 2004098583 A1	20041118	US04013633	20040430	A61K 31/167
WO 2004098584 A1	20041118	US03011704	20030416	A61K 31/18
WO 2004098585 A1	20041118	EP04004719	20040504	A61K 31/192
WO 2004098586 A1	20041118	JP04004048	20040324	A61K 31/216
WO 2004098587 A1	20041118	IN04000123	20040505	A61K 31/343
WO 2004098588 A1	20041118	EP04004882	20040507	A61K 31/404
WO 2004098589 A1	20041118	US04013219	20040430	A61K 31/415
WO 2004098590 A1	20041118	US04013400	20040430	A61K 31/415
WO 2004098591 A2	20041118	EP04004773	20040505	A61K 31/4178
WO 2004098592 A1	20041118	JP04006425	20040506	A61K 31/421
WO 2004098593 A1	20041118	IN03000175	20030505	A61K 31/4365
WO 2004098594 A2	20041118	EP04050729	20040507	A61K 31/44
WO 2004098595 A1	20041118	EP04050742	20040510	A61K 31/44
WO 2004098596 A1	20041118	EP04050743	20040510	A61K 31/44
WO 2004098597 A1	20041118	EP04050745	20040510	A61K 31/44
WO 2004098598 A1	20041118	EP04050746	20040510	A61K 31/44
WO 2004098599 A2	20041118	EP04050694	20040504	A61K 31/4439
WO 2004098600 A1	20041118	GB04001934	20040504	A61K 31/47
WO 2004098601 A1	20041118	KR03000900	20030506	A61K 31/47
WO 2004098602 A1	20041118	US04013803	20040503	A61K 31/495
WO 2004098603 A1	20041118	EP04005043	20040511	A61K 31/498
WO 2004098604 A1	20041118	GB04001939	20040504	A61K 31/498
WO 2004098605 A1	20041118	EP04050747	20040510	A61K 31/50
WO 2004098606 A1	20041118	EP04050749	20040510	A61K 31/502
WO 2004098607 A1	20041118	EP04004808	20040503	A61K 31/505
WO 2004098608 A1	20041118	EP04004855	20040506	A61K 31/505
WO 2004098609 A1	20041118	GB04002027	20040512	A61K 31/55
WO 2004098610 A1	20041118	GB04002049	20040512	A61K 31/55
WO 2004098611 A1	20041118	JP04006412	20040506	A61K 31/5585
WO 2004098612 A2	20041118	IB04001871	20040507	A61K 31/592
WO 2004098613 A1	20041118	JP04006292	20040430	A61K 31/635
WO 2004098614 A1	20041118	JP04005973	20040506	A61K 31/714
WO 2004098615 A1	20041118	ES04000204	20040507	A61K 31/728
WO 2004098616 A1	20041118	US04013208	20040430	A61K 33/08
WO 2004098617 A2	20041118	DK04000326	20040506	A61K 33/24
WO 2004098618 A2	20041118	DK04000327	20040506	A61K 33/24
WO 2004098619 A2	20041118	DK04000328	20040506	A61K 33/24
WO 2004098620 A1	20041118	CN04000045	20040114	A61K 33/44

1		2		3
WO 2004098621 A1	20041118	US03019559	20030717	A61K 35/00
WO 2004098622 A2	20041118	IB04002284	20040510	A61K 35/74
WO 2004098623 A1	20041118	CN04000409	20040427	A61K 35/78
WO 2004098624 A1	20041118	KR04000708	20040327	A61K 35/78
WO 2004098625 A2	20041118	EP04004778	20040505	A61K 38/00
WO 2004098626 A2	20041118	EP04050627	20040428	A61K 38/08
WO 2004098627 A1	20041118	IE04000068	20040506	A61K 38/08
WO 2004098628 A2	20041118	US04013591	20040503	A61K 38/08
WO 2004098629 A1	20041118	IL04000403	20040512	A61K 38/09
WO 2004098630 A1	20041118	JP04006391	20040512	A61K 38/16
WO 2004098631 A1	20041118	ES04000194	20040503	A61K 38/17
WO 2004098632 A1	20041118	JP03005707	20030507	A61K 38/17
WO 2004098633 A1	20041118	EP04050748	20040510	A61K 38/19
WO 2004098634 A2	20041118	US04013375	20040430	A61K 38/45
WO 2004098635 A1	20041118	EP04004776	20040505	A61K 38/49
WO 2004098636 A2	20041118	US04014236	20040505	A61K 39/07
WO 2004098637 A1	20041118	US04013677	20040430	A61K 39/395
WO 2004098638 A1	20041118	JP04006197	20040428	A61K 45/00
WO 2004098639 A1	20041118	JP04006518	20040507	A61K 45/00
WO 2004098640 A1	20041118	EP04004693	20040504	A61K 45/06
WO 2004098641 A2	20041118	IB04001415	20040426	A61K 45/06
WO 2004098642 A1	20041118	US04013426	20040430	A61K 45/06
WO 2004098643 A1	20041118	US03011340	20030414	A61K 47/18
WO 2004098644 A1	20041118	BE04000069	20040510	A61K 47/48
WO 2004098645 A1	20041118	EP03004922	20030512	A61K 47/48
WO 2004098646 A1	20041118	IB04001973	20040512	A61K 48/00
WO 2004098647 A2	20041118	US04013436	20040430	A61K 48/00
WO 2004098648 A1	20041118	US04013685	20040430	A61K 48/00
WO 2004098649 A2	20041118	IB04050579	20040504	A61K 49/00
WO 2004098650 A2	20041118	IB04001834	20040430	A61K 51/00
WO 2004098651 A2	20041118	EP04004434	20040427	A61K 51/04
WO 2004098652 A1	20041118	IT04000234	20040427	A61K 51/04
WO 2004098653 A2	20041118	US04012951	20040427	A61L
WO 2004098654 A2	20041118	US04013728	20040503	A61L
WO 2004098655 A1	20041118	US03012027	20030418	A61L 2/00
WO 2004098656 A1	20041118	EP04004188	20040421	A61L 2/07
WO 2004098657 A1	20041118	JP04006611	20040511	A61L 2/18
WO 2004098658 A1	20041118	US04012974	20040428	A61L 2/18
WO 2004098659 A1	20041118	EP04050653	20040429	A61L 2/24
WO 2004098660 A1	20041118	IB03004320	20031001	A61L 9/00
WO 2004098661 A1	20041118	US04013927	20040430	A61L 9/03
WO 2004098662 A1	20041118	US04014048	20040505	A61L 9/04
WO 2004098663 A1	20041118	US03011396	20030411	A61L 9/20
WO 2004098664 A2	20041118	US04013556	20040503	A61L 15/00
WO 2004098665 A1	20041118	US04012997	20040504	A61L 15/44
WO 2004098666 A1	20041118	GB04001859	20040430	A61L 15/46
WO 2004098667 A1	20041118	GB04001862	20040430	A61L 15/46
WO 2004098668 A1	20041118	GB04001982	20040507	A61L 15/58
WO 2004098669 A1	20041118	IL04000371	20040504	A61L 27/20
WO 2004098670 A1	20041118	JP04002409	20040227	A61L 27/38
WO 2004098671 A2	20041118	US04014283	20040506	A61L 31/00
WO 2004098672 A2	20041118	US03027782	20030903	A61M
WO 2004098673 A2	20041118	US04012863	20040427	A61M

1		2		3
WO 2004098674 A2	20041118	US04013122	20040428	A61M
WO 2004098675 A2	20041118	US04013714	20040503	A61M
WO 2004098676 A2	20041118	US04014469	20040506	A61M
WO 2004098677 A1	20041118	AU04000600	20040507	A61M 1/10
WO 2004098678 A1	20041118	EP04004559	20040429	A61M 1/36
WO 2004098679 A1	20041118	EP04004587	20040430	A61M 1/36
WO 2004098680 A1	20041118	JP04005953	20040423	A61M 1/36
WO 2004098681 A1	20041118	JP04005968	20040506	A61M 5/14
WO 2004098682 A2	20041118	DK04000332	20040510	A61M 5/142
WO 2004098683 A1	20041118	DK04000333	20040510	A61M 5/142
WO 2004098684 A2	20041118	DK04000334	20040510	A61M 5/142
WO 2004098685 A1	20041118	DK04000335	20040510	A61M 5/158
WO 2004098686 A1	20041118	US01046329	20030422	A61M 5/178
WO 2004098687 A1	20041118	EP04004347	20040423	A61M 5/28
WO 2004098688 A1	20041118	US04012291	20040420	A61M 16/00
WO 2004098689 A1	20041118	EP04004842	20040506	A61M 16/20
WO 2004098690 A1	20041118	DK04000323	20040506	A61M 21/00
WO 2004098691 A1	20041118	US03013929	20030501	A61M 21/00
WO 2004098692 A1	20041118	EP04004974	20040510	A61M 25/00
WO 2004098693 A2	20041118	IB04001998	20040503	A61M 25/00
WO 2004098694 A1	20041118	US04005127	20040220	A61M 25/00
WO 2004098695 A2	20041118	US04012770	20040427	A61M 25/01
WO 2004098696 A1	20041118	US04004660	20040218	A61M 25/10
WO 2004098697 A1	20041118	US03013180	20030429	A61M 29/00
WO 2004098698 A2	20041118	US04011736	20040416	A61N
WO 2004098699 A2	20041118	US04012873	20040427	A61N
WO 2004098700 A2	20041118	US04013978	20040505	A61N
WO 2004098701 A1	20041118	US04014111	20040506	A61N 1/05
WO 2004098702 A1	20041118	AT04000004	20040115	A61N 1/16
WO 2004098703 A2	20041118	IB04001878	20040507	A61N 1/22
WO 2004098704 A1	20041118	US04013328	20040429	A61N 1/36
WO 2004098705 A1	20041118	US04012093	20040419	A61N 1/362
WO 2004098706 A2	20041118	US04013817	20040428	A61N 1/362
WO 2004098707 A2	20041118	US04011748	20040416	A61N 1/39
WO 2004098708 A1	20041118	EP04004588	20040430	A61N 5/06
WO 2004098709 A1	20041118	IB04050523	20040427	A61N 5/06
WO 2004098710 A1	20041118	SE04000677	20040504	A61N 5/067
WO 2004098711 A2	20041118	CA04000677	20040505	A61N 5/10
WO 2004098712 A1	20041118	GB04002009	20040510	A61N 5/10
WO 2004098713 A2	20041118	US04011257	20040426	A61P 9/00
WO 2004098714 A1	20041118	US04013480	20040430	A61P 29/00
WO 2004098715 A2	20041118	US04013763	20040503	A62B
WO 2004098716 A1	20041118	SE04000709	20040511	A62B 1/14
WO 2004098717 A2	20041118	US04013578	20040430	A62C
WO 2004098718 A1	20041118	KR04000418	20040227	A62C 35/02
WO 2004098719 A2	20041118	US04012261	20040420	A63B
WO 2004098720 A2	20041118	US04013657	20040428	A63B
WO 2004098721 A2	20041118	US04009745	20040331	A63B
WO 2004098722 A1	20041118	GB04001972	20040506	A63B 21/072
WO 2004098723 A1	20041118	US04012092	20040419	A63B 22/14
WO 2004098724 A1	20041118	NO04000130	20040505	A63B 22/16
WO 2004098725 A1	20041118	IB03001819	20030505	A63B 23/02
WO 2004098726 A1	20041118	CN04000236	20040322	A63B 23/20

1		2		3
WO 2004098727 A1	20041118	US03010222	20030404	A63B 53/02
WO 2004098728 A1	20041118	US03011085	20030411	A63B 53/04
WO 2004098729 A1	20041118	EP04004738	20040504	A63B 69/36
WO 2004098730 A1	20041118	ES04000209	20040512	A63C 17/08
WO 2004098731 A1	20041118	EP04004735	20040504	A63C 17/22
WO 2004098732 A2	20041118	US04013743	20040430	A63F
WO 2004098733 A1	20041118	AU04000584	20040506	A63F 1/04
WO 2004098734 A1	20041118	US03019896	20030624	A63F 9/08
WO 2004098735 A1	20041118	SG04000058	20040316	A63F 9/24
WO 2004098736 A1	20041118	JP04005030	20040407	A63F 13/00
WO 2004098737 A2	20041118	US04013742	20040428	A63H
WO 2004098738 A2	20041118	US04011429	20040414	B01D
WO 2004098739 A2	20041118	US04012769	20040427	B01D
WO 2004098740 A2	20041118	US04013390	20040430	B01D
WO 2004098741 A2	20041118	US04013398	20040430	B01D
WO 2004098742 A2	20041118	US04013414	20040430	B01D
WO 2004098743 A2	20041118	US04007757	20040312	B01D
WO 2004098744 A1	20041118	AT04000062	20040302	B01D 1/30
WO 2004098745 A1	20041118	JP04006520	20040507	B01D 9/02
WO 2004098746 A1	20041118	IB04001404	20040423	B01D 29/00
WO 2004098747 A1	20041118	US04010976	20040409	B01D 45/12
WO 2004098748 A1	20041118	US03010238	20030404	B01D 50/00
WO 2004098749 A1	20041118	US03011788	20030417	B01D 50/00
WO 2004098750 A1	20041118	GB04001787	20040428	B01D 53/22
WO 2004098751 A1	20041118	US04013333	20040430	B01D 53/22
WO 2004098753 A2	20041118	US04007822	20040312	B01D 53/88
WO 2004098754 A1	20041118	CH04000276	20040507	B01D 63/08
WO 2004098755 A1	20041118	US03013928	20030501	B01F
WO 2004098756 A2	20041118	US04013343	20040430	B01F
WO 2004098757 A2	20041118	US04014287	20040506	B01F
WO 2004098758 A1	20041118	EP04004741	20040504	B01F 5/00
WO 2004098759 A1	20041118	CA04000546	20040414	B01F 5/06
WO 2004098760 A1	20041118	CN04000006	20040102	B01F 5/10
WO 2004098761 A1	20041118	US04013396	20040429	B01F 5/12
WO 2004098762 A1	20041118	CA04000704	20040510	B01F 11/00
WO 2004098763 A2	20041118	AT04000165	20040511	B01F 13/10
WO 2004098764 A2	20041118	US04013516	20040430	B01J
WO 2004098765 A2	20041118	US04013651	20040429	B01J
WO 2004098766 A1	20041118	EP04004283	20040422	B01J 8/02
WO 2004098767 A1	20041118	IL04000384	20040506	B01J 13/16
WO 2004098768 A1	20041118	EP04004098	20040417	B01J 19/00
WO 2004098769 A1	20041118	EP04004973	20040510	B01J 19/00
WO 2004098770 A1	20041118	EP04004282	20040422	B01J 19/02
WO 2004098771 A1	20041118	US04006380	20040303	B01J 20/18
WO 2004098772 A2	20041118	EP04050732	20040507	B01J 31/00
WO 2004098773 A2	20041118	DE04000896	20040429	B01J 31/08
WO 2004098774 A1	20041118	FR04001047	20040428	B01J 37/20
WO 2004098775 A1	20041118	AU04000605	20040507	B01J 41/14
WO 2004098776 A1	20041118	AU04000606	20040507	B01J 47/10
WO 2004098777 A2	20041118	EP04004981	20040510	B01L 3/00
WO 2004098778 A1	20041118	EP04004983	20040510	B01L 9/00
WO 2004098779 A1	20041118	KR04000926	20040422	B02C 23/08
WO 2004098780 A1	20041118	AU04000593	20040507	B03C 3/12

1		2		3
WO 2004098781 A1	20041118	HU04000047	20040507	B03C 3/30
WO 2004098782 A1	20041118	EP04004692	20040504	B03D 1/008
WO 2004098783 A1	20041118	IB04001476	20040510	B04C 11/00
WO 2004098784 A2	20041118	US04013370	20040428	B05B
WO 2004098785 A1	20041118	US04010922	20040409	B05B 7/24
WO 2004098786 A1	20041118	EP03006598	20030623	B05B 13/04
WO 2004098787 A1	20041118	GB04001981	20040507	B05B 15/04
WO 2004098788 A1	20041118	IT03000283	20030512	B05B 15/12
WO 2004098789 A2	20041118	FR04001049	20040430	B05D 1/00
WO 2004098790 A1	20041118	US04012810	20040426	B05D 1/08
WO 2004098791 A1	20041118	JP04005896	20040423	B05D 1/12
WO 2004098792 A1	20041118	JP03005650	20030506	B05D 3/08
WO 2004098793 A2	20041118	EP04004707	20040504	B05D 5/06
WO 2004098794 A1	20041118	JP04006678	20040512	B05D 5/12
WO 2004098795 A1	20041118	EP03010560	20030923	B05D 7/00
WO 2004098796 A1	20041118	US04013422	20040430	B05D 03/02
WO 2004098797 A2	20041118	US04013964	20040504	B07B
WO 2004098798 A1	20041118	AU04000499	20040415	B07B 1/46
WO 2004098799 A1	20041118	US03013667	20030430	B08B 1/02
WO 2004098800 A1	20041118	EP04004515	20040429	B08B 3/00
WO 2004098801 A1	20041118	BR04000063	20040510	B08B 9/00
WO 2004098802 A1	20041118	US04010079	20040401	B08B 11/00
WO 2004098803 A1	20041118	JP04003175	20040311	B09B 3/00
WO 2004098804 A1	20041118	EP04004830	20040506	B21B 45/02
WO 2004098805 A1	20041118	JP04006721	20040512	B21C 23/00
WO 2004098806 A2	20041118	DE04000836	20040422	B21C 29/00
WO 2004098808 A1	20041118	CH04000269	20040504	B21D 53/88
WO 2004098809 A2	20041118	US04013879	20040505	B21J
WO 2004098810 A1	20041118	GB04002047	20040507	B21J 15/04
WO 2004098811 A1	20041118	EP04004936	20040508	B22C 1/18
WO 2004098812 A1	20041118	JP04006472	20040507	B22C 9/08
WO 2004098813 A2	20041118	CA04000671	20040503	B22D 9/00
WO 2004098814 A1	20041118	EP04004264	20040422	B22D 11/00
WO 2004098815 A1	20041118	JP04006431	20040506	B22D 11/055
WO 2004098816 A1	20041118	FI04000176	20040326	B22D 19/00
WO 2004098817 A1	20041118	AU04000588	20040507	B22D 41/24
WO 2004098818 A2	20041118	AT04000154	20040506	B22F 7/06
WO 2004098819 A1	20041118	JP04005965	20040506	B22F 9/24
WO 2004098820 A1	20041118	SE04000470	20040326	B23B 5/14
WO 2004098821 A1	20041118	SE04000679	20040504	B23B 27/16
WO 2004098822 A1	20041118	EP04004149	20040419	B23B 51/02
WO 2004098823 A1	20041118	EP04002622	20040312	B23D 31/00
WO 2004098824 A1	20041118	JP04006413	20040506	B23G 1/46
WO 2004098825 A1	20041118	SE04000726	20040512	B23K 1/00
WO 2004098826 A2	20041118	US04011217	20040412	B23P
WO 2004098827 A1	20041118	US04008040	20040316	B23P 6/04
WO 2004098828 A2	20041118	US04013409	20040430	B23Q
WO 2004098829 A2	20041118	US04012765	20040426	B24B
WO 2004098830 A1	20041118	EP04004356	20040424	B24B 1/00
WO 2004098831 A1	20041118	DK04000313	20040506	B24B 7/06
WO 2004098832 A1	20041118	US04012760	20040426	B24B 37/04
WO 2004098833 A2	20041118	US04010096	20040331	B25B
WO 2004098834 A1	20041118	KR04000939	20040423	B25B 13/08

1		2		3
WO 2004098835 A1	20041118	US03013329	20030430	B25B 23/10
WO 2004098836 A1	20041118	HU04000048	20040507	B25B 27/00
WO 2004098837 A1	20041118	JP04005697	20040421	B25C 1/00
WO 2004098838 A1	20041118	JP04005698	20040421	B25C 1/00
WO 2004098839 A1	20041118	SE04000659	20040429	B25J 15/06
WO 2004098840 A1	20041118	BR03000195	20031215	B26B 13/06
WO 2004098842 A1	20041118	GB04001984	20040507	B26B 21/40
WO 2004098843 A2	20041118	US04010948	20040416	B26D
WO 2004098844 A1	20041118	US03029487	20030917	B26D 4/42
WO 2004098845 A1	20041118	AU04000585	20040507	B26F 1/08
WO 2004098846 A2	20041118	US04013501	20040430	B27G
WO 2004098847 A1	20041118	US03010564	20030407	B28B 23/00
WO 2004098848 A1	20041118	NO04000094	20040401	B28D 1/02
WO 2004098849 A1	20041118	IB04001281	20040428	B28D 7/02
WO 2004098850 A2	20041118	KR04001100	20040512	B29C
WO 2004098851 A2	20041118	US04011300	20040413	B29C
WO 2004098852 A2	20041118	US04013078	20040429	B29C
WO 2004098853 A1	20041118	US04013868	20040504	B29C 41/02
WO 2004098854 A2	20041118	FR04001058	20040430	B29C 44/00
WO 2004098855 A2	20041118	FR04001068	20040503	B29C 44/00
WO 2004098856 A1	20041118	SE04000634	20040426	B29C 44/04
WO 2004098857 A1	20041118	EP04002059	20040302	B29C 45/00
WO 2004098858 A1	20041118	CH04000117	20040303	B29C 47/30
WO 2004098859 A1	20041118	CH04000118	20040303	B29C 47/30
WO 2004098860 A1	20041118	US04013080	20040429	B29C 49/36
WO 2004098861 A2	20041118	FR04001000	20040423	B29C 49/44
WO 2004098862 A2	20041118	FR04001117	20040507	B29C 49/44
WO 2004098863 A1	20041118	CA04000675	20040505	B29C 51/28
WO 2004098864 A1	20041118	JP03005723	20030507	B29C 61/06
WO 2004098865 A2	20041118	US04013438	20040430	B29D 11/00
WO 2004098866 A1	20041118	NL04000306	20040507	B31B 1/74
WO 2004098867 A1	20041118	EP04004331	20040423	B31F 1/30
WO 2004098868 A2	20041118	US04013167	20040429	B32B
WO 2004098869 A1	20041118	US04010685	20040407	B32B 3/00
WO 2004098870 A1	20041118	GB04001962	20040506	B32B 3/24
WO 2004098872 A2	20041118	US04013264	20040429	B32B 15/00
WO 2004098873 A1	20041118	SE04000467	20040326	B32B 15/02
WO 2004098874 A1	20041118	JP04006186	20040428	B32B 15/08
WO 2004098875 A2	20041118	US04013779	20040503	B32B 18/00
WO 2004098876 A1	20041118	AU04000592	20040507	B32B 21/08
WO 2004098877 A1	20041118	US03015322	20030505	B32B 23/02
WO 2004098878 A1	20041118	EP04004749	20040505	B32B 27/08
WO 2004098879 A1	20041118	EP04003095	20040324	B32B 27/12
WO 2004098880 A1	20041118	JP04005279	20040413	B32B 27/30
WO 2004098881 A1	20041118	KR03001996	20030930	B32B 27/30
WO 2004098882 A1	20041118	EP04004694	20040504	B32B 27/32
WO 2004098883 A1	20041118	JP04006575	20040510	B32B 27/36
WO 2004098884 A1	20041118	KR03001618	20030812	B32B 31/00
WO 2004098885 A2	20041118	US04012862	20040427	B32B 31/00
WO 2004098886 A1	20041118	SE04000469	20040326	B32B 35/00
WO 2004098887 A1	20041118	JP04005852	20040423	B41F 15/26
WO 2004098888 A1	20041118	AU04000571	20040504	B41F 27/00
WO 2004098889 A1	20041118	US04011676	20040406	B41F 30/04

1		2		3
WO 2004098890 A1	20041118	EP04005127	20040506	B41F 33/00
WO 2004098891 A1	20041118	IB04001384	20040504	B41F 35/04
WO 2004098892 A1	20041118	JP03005706	20030507	B41J 2/01
WO 2004098893 A1	20041118	US04012003	20040419	B41J 2/01
WO 2004098894 A1	20041118	JP04006332	20040430	B41J 2/045
WO 2004098895 A1	20041118	JP04006522	20040507	B41J 2/175
WO 2004098896 A1	20041118	JP04006419	20040506	B41J 2/21
WO 2004098897 A1	20041118	CN04000121	20040213	B41J 3/60
WO 2004098898 A1	20041118	EP04004233	20040421	B41M 5/00
WO 2004098899 A1	20041118	ES04000197	20040504	B42C 5/02
WO 2004098900 A2	20041118	EP04004767	20040505	B42D 15/00
WO 2004098901 A1	20041118	EP04005039	20040511	B42D 15/00
WO 2004098902 A2	20041118	IB04001423	20040506	B42D 15/00
WO 2004098904 A1	20041118	UA04000022	20040420	B43L 15/00
WO 2004098905 A1	20041118	CH03000302	20030512	B43M 3/04
WO 2004098906 A2	20041118	CA04000687	20040507	B44C 1/00
WO 2004098907 A1	20041118	CN03000498	20030707	B60B 7/04
WO 2004098908 A1	20041118	JP04006033	20040507	B60B 9/06
WO 2004098909 A1	20041118	GB04002003	20040507	B60B 15/24
WO 2004098910 A2	20041118	US04013419	20040430	B60C
WO 2004098911 A2	20041118	US04009189	20040329	B60C
WO 2004098912 A1	20041118	EP04004812	20040506	B60C 23/04
WO 2004098913 A1	20041118	GB04001870	20040430	B60C 25/02
WO 2004098914 A1	20041118	ZA04000048	20040511	B60C 27/04
WO 2004098915 A1	20041118	RU04000142	20040416	B60F 5/02
WO 2004098916 A1	20041118	US03025267	20030811	B60G 17/01
WO 2004098917 A1	20041118	US04011711	20040416	B60G 17/015
WO 2004098918 A1	20041118	EP04003759	20040408	B60G 17/04
WO 2004098919 A1	20041118	SE04000427	20040323	B60G 17/08
WO 2004098920 A1	20041118	EP04004885	20040507	B60G 21/06
WO 2004098921 A2	20041118	EP04004826	20040506	B60H
WO 2004098922 A2	20041118	US04012941	20040426	B60H
WO 2004098923 A1	20041118	EP04003284	20040327	B60H 1/00
WO 2004098924 A1	20041118	EP04004921	20040507	B60H 1/00
WO 2004098925 A1	20041118	EP04005094	20040512	B60H 1/00
WO 2004098926 A1	20041118	US04012716	20040426	B60H 1/00
WO 2004098927 A1	20041118	US04012789	20040426	B60H 1/00
WO 2004098928 A1	20041118	US04012816	20040426	B60H 1/00
WO 2004098929 A1	20041118	US04012818	20040426	B60H 1/00
WO 2004098930 A1	20041118	US04012819	20040426	B60H 1/00
WO 2004098931 A1	20041118	US04012937	20040426	B60H 1/00
WO 2004098932 A1	20041118	US04012942	20040426	B60H 1/00
WO 2004098933 A1	20041118	US04012938	20040426	B60H 1/32
WO 2004098934 A1	20041118	ES03000203	20030507	B60J 5/04
WO 2004098937 A1	20041118	NL04000314	20040510	B60K 6/04
WO 2004098938 A1	20041118	CA04000686	20040507	B60K 17/22
WO 2004098939 A1	20041118	EP04050696	20040504	B60K 23/08
WO 2004098940 A1	20041118	SE04000625	20040423	B60K 28/16
WO 2004098941 A1	20041118	AU04000596	20040507	B60K 31/00
WO 2004098942 A1	20041118	EP04050462	20040407	B60K 31/00
WO 2004098943 A1	20041118	SE04000703	20040507	B60N 2/04
WO 2004098944 A1	20041118	JP04001149	20040204	B60N 2/30
WO 2004098945 A1	20041118	EP04004920	20040507	B60N 2/44

1		2		3
WO 2004098946 A1	20041118	KR04001012	20040430	B60N 2/46
WO 2004098947 A1	20041118	ZA04000044	20040426	B60N 2/70
WO 2004098948 A1	20041118	EP04004542	20040429	B60N 3/10
WO 2004098949 A1	20041118	EP04004764	20040505	B60P 3/08
WO 2004098950 A2	20041118	US04010610	20040407	B60R
WO 2004098951 A2	20041118	US04010690	20040407	B60R
WO 2004098952 A2	20041118	US04013824	20040428	B60R
WO 2004098953 A2	20041118	US04014375	20040506	B60R
WO 2004098954 A2	20041118	EP04004711	20040504	B60R 13/10
WO 2004098955 A1	20041118	IB04050512	20040426	B60R 16/02
WO 2004098956 A1	20041118	IT04000058	20040213	B60R 19/02
WO 2004098957 A1	20041118	EP04004210	20040421	B60R 21/26
WO 2004098958 A1	20041118	SE04000562	20040408	B60R 22/03
WO 2004098959 A1	20041118	EP04004218	20040421	B60R 25/02
WO 2004098960 A1	20041118	EP04004219	20040421	B60R 25/02
WO 2004098961 A1	20041118	EP04004220	20040421	B60R 25/02
WO 2004098962 A1	20041118	EP04004447	20040428	B60S 1/40
WO 2004098963 A1	20041118	EP04004448	20040428	B60S 1/40
WO 2004098964 A1	20041118	EP04004449	20040428	B60S 1/40
WO 2004098965 A1	20041118	EP04001890	20040226	B60S 9/08
WO 2004098966 A1	20041118	GB04002011	20040510	B60T 13/36
WO 2004098967 A2	20041118	EP04004810	20040506	B60T 13/66
WO 2004098968 A1	20041118	EP04004362	20040424	B60T 13/68
WO 2004098969 A1	20041118	KR04000628	20040323	B60T 17/00
WO 2004098970 A1	20041118	NO04000136	20040507	B61B 13/00
WO 2004098971 A2	20041118	US04012996	20040504	B61D
WO 2004098972 A1	20041118	JP04006187	20040428	B61D 19/00
WO 2004098973 A2	20041118	US04012179	20040420	B61F
WO 2004098974 A1	20041118	IB04001406	20040506	B61K 9/10
WO 2004098975 A2	20041118	US04013021	20040428	B61L
WO 2004098976 A1	20041118	AT04000163	20040510	B61L 5/10
WO 2004098977 A1	20041118	DE04000751	20040410	B62B
WO 2004098978 A2	20041118	US04013336	20040430	B62B
WO 2004098979 A1	20041118	SE04000642	20040428	B62D 1/06
WO 2004098980 A1	20041118	JP04006079	20040427	B62D 5/04
WO 2004098981 A1	20041118	SE04000687	20040506	B62D 13/00
WO 2004098982 A1	20041118	SE04000609	20040422	B62D 35/00
WO 2004098983 A1	20041118	EP04003045	20040323	B62D 47/00
WO 2004098984 A1	20041118	DE04000899	20040501	B62D 55/265
WO 2004098985 A1	20041118	AT04000156	20040506	B62D 57/028
WO 2004098986 A1	20041118	NO04000140	20040511	B62M 3/08
WO 2004098987 A1	20041118	PH03000004	20030512	B63B 3/38
WO 2004098988 A2	20041118	DE04000625	20040325	B63C
WO 2004098989 A1	20041118	SE03000769	20030509	B63J 2/04
WO 2004098990 A1	20041118	US04007570	20040312	B64B 1/02
WO 2004098991 A2	20041118	US04013751	20040504	B64C
WO 2004098992 A1	20041118	EP04050719	20040505	B64C 1/00
WO 2004098993 A1	20041118	EP04002037	20040301	B64C 3/28
WO 2004098995 A1	20041118	US04013623	20040430	B64D 9/00
WO 2004098996 A2	20041118	US04010021	20040401	B64D 11/00
WO 2004098997 A1	20041118	FR03003461	20031124	B64D 37/14
WO 2004098998 A1	20041118	US04013524	20040429	B64G 1/64
WO 2004098999 A2	20041118	US04010920	20040409	B65B

1		2		3
WO 2004099000 A2	20041118	US04011935	20040419	B65B
WO 2004099001 A1	20041118	US04013476	20040429	B65B 1/04
WO 2004099002 A1	20041118	EP04004457	20040428	B65B 23/16
WO 2004099003 A2	20041118	FR04001028	20040428	B65B 25/00
WO 2004099004 A1	20041118	GB04002036	20040511	B65B 27/12
WO 2004099005 A2	20041118	US03034267	20031028	B65D
WO 2004099006 A2	20041118	US04013073	20040428	B65D
WO 2004099007 A2	20041118	US04013362	20040428	B65D
WO 2004099008 A2	20041118	US04014314	20040506	B65D
WO 2004099009 A2	20041118	US04004081	20040212	B65D
WO 2004099010 A1	20041118	DE04000929	20040503	B65D 5/52
WO 2004099011 A1	20041118	EP04004613	20040430	B65D 5/74
WO 2004099012 A1	20041118	US03011667	20030416	B65D 6/16
WO 2004099013 A1	20041118	ZA04000049	20040512	B65D 6/34
WO 2004099014 A1	20041118	ZA04000050	20040512	B65D 6/34
WO 2004099015 A1	20041118	US03011586	20030416	B65D 25/04
WO 2004099016 A1	20041118	GR04000026	20040505	B65D 25/28
WO 2004099017 A1	20041118	KR04001084	20040511	B65D 25/40
WO 2004099018 A1	20041118	GB04001961	20040506	B65D 33/00
WO 2004099019 A1	20041118	US03016563	20030523	B65D 33/06
WO 2004099020 A1	20041118	US03013194	20030429	B65D 37/00
WO 2004099021 A1	20041118	EP04002842	20040315	B65D 39/16
WO 2004099022 A1	20041118	JP04006094	20040427	B65D 41/04
WO 2004099023 A1	20041118	KR04000277	20040212	B65D 43/02
WO 2004099024 A1	20041118	EP04004466	20040428	B65D 47/20
WO 2004099025 A1	20041118	JP04005849	20040423	B65D 47/36
WO 2004099026 A1	20041118	US03007812	20030428	B65D 71/00
WO 2004099027 A1	20041118	KR03001701	20030822	B65D 81/20
WO 2004099028 A1	20041118	IB04001444	20040507	B65D 81/32
WO 2004099029 A2	20041118	US04014047	20040505	B65D 83/16
WO 2004099030 A2	20041118	FR04001027	20040428	B65D 85/00
WO 2004099031 A2	20041118	FR04001029	20040428	B65D 85/00
WO 2004099032 A1	20041118	EP04004453	20040428	B65D 85/18
WO 2004099033 A1	20041118	CH04000283	20040510	B65D 85/76
WO 2004099034 A1	20041118	FR04000733	20040324	B65D 85/76
WO 2004099035 A1	20041118	US04013491	20040503	B65D 85/804
WO 2004099036 A1	20041118	GB04002000	20040507	B65D 88/12
WO 2004099037 A1	20041118	DE04000926	20040503	B65D 90/22
WO 2004099038 A2	20041118	US04013899	20040505	B65G
WO 2004099039 A1	20041118	US03010362	20030404	B65G 15/00
WO 2004099040 A1	20041118	US03010363	20030404	B65G 15/00
WO 2004099041 A2	20041118	NL04000311	20040510	B65G 17/00
WO 2004099042 A1	20041118	EP04004872	20040507	B65G 21/20
WO 2004099043 A1	20041118	EP04004755	20040505	B65G 33/14
WO 2004099044 A1	20041118	AU04000589	20040507	B65G 33/24
WO 2004099045 A1	20041118	FI04050056	20040505	B65G 47/14
WO 2004099046 A1	20041118	EP04003435	20040401	B65G 47/51
WO 2004099047 A1	20041118	JP03005792	20030508	B65G 51/03
WO 2004099048 A1	20041118	JP04004218	20040325	B65H 5/38
WO 2004099049 A2	20041118	GB04002005	20040510	B65H 19/28
WO 2004099050 A1	20041118	US04012679	20040423	B65H 20/34
WO 2004099051 A1	20041118	SE04000681	20040505	B65H 45/24
WO 2004099052 A1	20041118	CH04000144	20040311	B65H 54/76

1		2		3
WO 2004099053 A2	20041118	IE04000067	20040507	B65H 75/40
WO 2004099054 A1	20041118	US03011596	20030415	B66B 1/34
WO 2004099055 A1	20041118	US03010563	20030407	B66B 7/04
WO 2004099056 A2	20041118	EP04004777	20040505	B66D 1/12
WO 2004099057 A2	20041118	US04011800	20040416	B67B
WO 2004099058 A1	20041118	KR03000990	20030520	B67B 7/02
WO 2004099059 A2	20041118	US04013221	20040430	B67D
WO 2004099060 A2	20041118	DK04000315	20040506	B67D 1/04
WO 2004099061 A1	20041118	EP04004893	20040504	B67D 5/70
WO 2004099062 A1	20041118	EP04004894	20040504	B67D 5/70
WO 2004099063 A2	20041118	EP04004841	20040506	B81B 3/00
WO 2004099064 A1	20041118	US04012088	20040419	B81B 7/00
WO 2004099065 A1	20041118	US04012131	20040419	B81B 7/00
WO 2004099066 A1	20041118	US04006826	20040305	B81C 1/00
WO 2004099067 A1	20041118	JP04006489	20040507	B82B 1/00
WO 2004099068 A2	20041118	US04014006	20040505	C01B
WO 2004099069 A1	20041118	JP04002128	20040224	C01B 3/04
WO 2004099070 A1	20041118	JP04006579	20040510	C01B 3/22
WO 2004099071 A1	20041118	EP04004355	20040424	C01B 15/10
WO 2004099072 A1	20041118	JP04002491	20040301	C01B 31/02
WO 2004099073 A2	20041118	CA04000703	20040510	C01B 31/12
WO 2004099074 A1	20041118	JP04006371	20040512	C01B 33/145
WO 2004099075 A1	20041118	JP04006308	20040430	C01B 33/18
WO 2004099076 A2	20041118	IB04001383	20040505	C01C 1/00
WO 2004099077 A2	20041118	IB04001458	20040510	C01F 11/18
WO 2004099078 A1	20041118	EP04050674	20040503	C01G 29/00
WO 2004099079 A1	20041118	AU04000621	20040512	C01G 31/00
WO 2004099080 A1	20041118	US04013670	20040429	C01G 33/00
WO 2004099081 A1	20041118	EP04004822	20040506	C01G 39/00
WO 2004099082 A1	20041118	CA04000186	20040212	C01G 51/00
WO 2004099083 A2	20041118	US04010537	20040405	C02F
WO 2004099084 A2	20041118	US04013071	20040428	C02F
WO 2004099085 A2	20041118	US04013380	20040430	C02F
WO 2004099086 A1	20041118	JP04006190	20040428	C02F 1/42
WO 2004099087 A1	20041118	EP04004907	20040507	C02F 1/44
WO 2004099089 A1	20041118	JP04006684	20040512	C02F 1/74
WO 2004099090 A1	20041118	US04013669	20040429	C02F 3/00
WO 2004099091 A1	20041118	GB04001963	20040507	C02F 5/10
WO 2004099092 A1	20041118	EP04004809	20040506	C02F 5/12
WO 2004099094 A1	20041118	JP04006271	20040430	C03B 23/025
WO 2004099095 A2	20041118	FR04001109	20040507	C03B 37/04
WO 2004099096 A2	20041118	FR04001132	20040507	C03C 3/078
WO 2004099097 A1	20041118	JP04006124	20040428	C03C 27/06
WO 2004099098 A1	20041118	EP04050699	20040504	C04B 24/00
WO 2004099099 A1	20041118	JP04006475	20040507	C04B 24/26
WO 2004099100 A1	20041118	JP04006479	20040507	C04B 24/26
WO 2004099101 A2	20041118	GB04001636	20040415	C04B 28/00
WO 2004099102 A2	20041118	EP04004887	20040507	C04B 28/32
WO 2004099103 A1	20041118	JP04006715	20040512	C04B 37/00
WO 2004099104 A1	20041118	AU04000580	20040505	C05F 3/00
WO 2004099105 A2	20041118	US04013014	20040428	C05G
WO 2004099106 A2	20041118	US04013898	20040505	C07B 61/00
WO 2004099107 A2	20041118	US04001683	20040122	C07C

1		2		3
WO 2004099108 A1	20041118	US04004981	20040219	C07C 7/12
WO 2004099109 A1	20041118	US04014282	20040506	C07C 19/10
WO 2004099110 A1	20041118	JP04006422	20040506	C07C 29/80
WO 2004099111 A1	20041118	EP04050602	20040426	C07C 45/46
WO 2004099112 A1	20041118	JP04006070	20040427	C07C 45/50
WO 2004099113 A1	20041118	US04012870	20040427	C07C 51/25
WO 2004099114 A1	20041118	EP04004703	20040504	C07C 59/105
WO 2004099115 A1	20041118	BR04000058	20040429	C07C 67/08
WO 2004099116 A2	20041118	EP04050607	20040426	C07C 69/76
WO 2004099117 A1	20041118	EP04004589	20040430	C07C 69/78
WO 2004099118 A1	20041118	JP04006239	20040510	C07C209/52
WO 2004099119 A1	20041118	GB04001709	20040422	C07C211/29
WO 2004099120 A1	20041118	FR04001128	20040507	C07C227/16
WO 2004099121 A1	20041118	JP04006114	20040428	C07C233/47
WO 2004099122 A2	20041118	US04013316	20040430	C07C251/32
WO 2004099124 A2	20041118	EP04004902	20040507	C07C259/00
WO 2004099125 A1	20041118	EP04003838	20040410	C07C277/08
WO 2004099126 A1	20041118	EP04004670	20040503	C07C307/06
WO 2004099127 A1	20041118	DK04000301	20040504	C07C311/16
WO 2004099128 A1	20041118	JP04006133	20040428	C07C317/04
WO 2004099129 A2	20041118	IB04001380	20040428	C07C323/00
WO 2004099130 A2	20041118	JP04005987	20040426	C07D
WO 2004099131 A2	20041118	US04013285	20040429	C07D
WO 2004099132 A2	20041118	IB04001396	20040505	C07D205/00
WO 2004099133 A1	20041118	JP04003868	20040322	C07D205/04
WO 2004099134 A2	20041118	EP04004774	20040505	C07D207/00
WO 2004099135 A2	20041118	EP04050753	20040510	C07D207/00
WO 2004099136 A1	20041118	JP04006471	20040507	C07D207/04
WO 2004099137 A1	20041118	US03034655	20031031	C07D207/12
WO 2004099138 A2	20041118	GB04002029	20040512	C07D209/00
WO 2004099139 A1	20041118	US04013616	20040503	C07D209/04
WO 2004099140 A1	20041118	IN03000180	20030508	C07D209/14
WO 2004099141 A1	20041118	IN03000183	20030512	C07D209/16
WO 2004099142 A1	20041118	IB04001348	20040503	C07D211/32
WO 2004099143 A1	20041118	EP04005005	20040507	C07D211/34
WO 2004099144 A1	20041118	SE04000693	20040506	C07D211/44
WO 2004099145 A2	20041118	US04012890	20040427	C07D211/52
WO 2004099146 A1	20041118	IB04001525	20040510	C07D213/54
WO 2004099147 A1	20041118	ES04070031	20040504	C07D213/55
WO 2004099148 A1	20041118	IB04001410	20040426	C07D213/72
WO 2004099149 A1	20041118	JP04006267	20040430	C07D213/803
WO 2004099150 A2	20041118	US04013360	20040430	C07D215/00
WO 2004099151 A1	20041118	EP04004277	20040422	C07D215/20
WO 2004099152 A1	20041118	CA04000605	20040423	C07D215/227
WO 2004099153 A1	20041118	GB04001997	20040511	C07D223/28
WO 2004099154 A2	20041118	US04013530	20040429	C07D231/00
WO 2004099155 A2	20041118	US04013655	20040430	C07D231/00
WO 2004099156 A1	20041118	US04013604	20040503	C07D231/18
WO 2004099157 A1	20041118	IB04001484	20040429	C07D231/22
WO 2004099158 A1	20041118	US04013489	20040430	C07D237/12
WO 2004099159 A1	20041118	US04013579	20040430	C07D239/30
WO 2004099160 A1	20041118	JP04006586	20040510	C07D239/46
WO 2004099161 A1	20041118	IB04001470	20040426	C07D241/20

1		2		3
WO 2004099162 A1	20041118	US04013513	20040430	C07D245/04
WO 2004099163 A1	20041118	US04013802	20040504	C07D251/16
WO 2004099164 A1	20041118	US04013492	20040503	C07D261/08
WO 2004099165 A2	20041118	US04013452	20040430	C07D263/32
WO 2004099166 A1	20041118	EP04004971	20040510	C07D301/12
WO 2004099167 A1	20041118	CN04000343	20040413	C07D305/14
WO 2004099168 A2	20041118	US04011371	20040414	C07D307/00
WO 2004099169 A2	20041118	US04011645	20040414	C07D307/00
WO 2004099170 A2	20041118	US04013701	20040430	C07D307/00
WO 2004099171 A2	20041118	US04013700	20040430	C07D307/91
WO 2004099172 A1	20041118	US04014240	20040505	C07D311/92
WO 2004099173 A1	20041118	CA04000712	20040512	C07D319/06
WO 2004099174 A2	20041118	US03035176	20031031	C07D323/00
WO 2004099175 A2	20041118	EP04004850	20040506	C07D333/38
WO 2004099176 A1	20041118	FR04001102	20040506	C07D401/04
WO 2004099177 A1	20041118	GB04001942	20040504	C07D401/04
WO 2004099178 A1	20041118	SE04000697	20040506	C07D401/04
WO 2004099179 A1	20041118	EP04004716	20040504	C07D401/12
WO 2004099180 A1	20041118	EP04004717	20040504	C07D401/12
WO 2004099181 A1	20041118	IB04001347	20040503	C07D401/12
WO 2004099182 A1	20041118	IB04001378	20040504	C07D401/12
WO 2004099183 A1	20041118	IN03000177	20030506	C07D401/12
WO 2004099184 A1	20041118	JP04006256	20040511	C07D401/12
WO 2004099185 A1	20041118	JP04006568	20040510	C07D401/12
WO 2004099186 A1	20041118	KR03001029	20030526	C07D401/14
WO 2004099187 A1	20041118	KR04000611	20040319	C07D401/14
WO 2004099188 A1	20041118	EP04004225	20040421	C07D403/06
WO 2004099189 A1	20041118	EP04004609	20040430	C07D403/06
WO 2004099190 A1	20041118	SE04000695	20040506	C07D403/12
WO 2004099191 A2	20041118	US04013350	20040430	C07D405/00
WO 2004099192 A2	20041118	US04013702	20040430	C07D405/00
WO 2004099193 A2	20041118	FR04001012	20040427	C07D405/12
WO 2004099194 A1	20041118	JP04006421	20040506	C07D405/12
WO 2004099195 A1	20041118	EP04004194	20040421	C07D409/12
WO 2004099196 A1	20041118	EP04005036	20040510	C07D413/04
WO 2004099197 A2	20041118	EP04004415	20040427	C07D413/12
WO 2004099198 A1	20041118	EP04005006	20040510	C07D413/12
WO 2004099199 A1	20041118	IB03001754	20030506	C07D413/14
WO 2004099200 A1	20041118	IB04001478	20040510	C07D417/12
WO 2004099201 A1	20041118	IB04001553	20040505	C07D417/14
WO 2004099202 A1	20041118	IB04001421	20040422	C07D453/02
WO 2004099203 A1	20041118	EP04050693	20040504	C07D471/04
WO 2004099204 A1	20041118	SE04000694	20040506	C07D471/04
WO 2004099205 A1	20041118	SE04000696	20040506	C07D471/04
WO 2004099206 A1	20041118	EP04005042	20040511	C07D471/08
WO 2004099207 A1	20041118	JP04006495	20040507	C07D473/06
WO 2004099208 A1	20041118	US04013427	20040430	C07D473/32
WO 2004099209 A1	20041118	EP04004411	20040427	C07D487/04
WO 2004099210 A1	20041118	EP04004412	20040427	C07D487/04
WO 2004099211 A1	20041118	EP04004455	20040428	C07D487/04
WO 2004099212 A1	20041118	EP04004456	20040428	C07D487/04
WO 2004099213 A2	20041118	IB04001483	20040428	C07D487/04
WO 2004099214 A1	20041118	US04013433	20040430	C07D491/04

1		2		3
WO 2004099215 A1	20041118	JP04006567	20040510	C07D491/22
WO 2004099216 A2	20041118	GB04002031	20040510	C07D493/04
WO 2004099217 A1	20041118	FR04001070	20040504	C07D513/04
WO 2004099218 A1	20041118	US04013406	20040429	C07F 5/06
WO 2004099219 A2	20041118	FR04001030	20040428	C07F 7/08
WO 2004099220 A1	20041118	EP04004321	20040423	C07F 7/18
WO 2004099221 A2	20041118	GB04001986	20040507	C07F 7/18
WO 2004099222 A1	20041118	EP04004648	20040503	C07F 9/40
WO 2004099223 A1	20041118	EP04004610	20040430	C07F 15/00
WO 2004099224 A1	20041118	EP04004680	20040503	C07F 15/00
WO 2004099225 A1	20041118	EP04004525	20040429	C07F 17/00
WO 2004099226 A1	20041118	EP04050731	20040507	C07F 17/02
WO 2004099227 A2	20041118	US04013244	20040429	C07H
WO 2004099228 A2	20041118	US04013401	20040430	C07H
WO 2004099229 A1	20041118	IB03001774	20030506	C07H 9/04
WO 2004099230 A1	20041118	JP04006357	20040430	C07H 17/02
WO 2004099231 A2	20041118	US04011494	20040409	C07K
WO 2004099232 A2	20041118	US04013212	20040430	C07K
WO 2004099233 A2	20041118	EP04004405	20040427	C07K 1/00
WO 2004099234 A2	20041118	GB04001992	20040507	C07K 1/00
WO 2004099235 A2	20041118	US04013792	20040503	C07K 1/00
WO 2004099236 A1	20041118	SI04000020	20040507	C07K 1/10
WO 2004099237 A1	20041118	CH04000278	20040507	C07K 5/09
WO 2004099238 A1	20041118	AU04000583	20040505	C07K 7/08
WO 2004099239 A1	20041118	EP04004416	20040427	C07K 11/02
WO 2004099240 A2	20041118	CA04000672	20040505	C07K 14/165
WO 2004099241 A1	20041118	CA04000676	20040505	C07K 14/18
WO 2004099242 A2	20041118	EP04004856	20040506	C07K 14/315
WO 2004099243 A2	20041118	EP04050568	20040420	C07K 14/47
WO 2004099244 A2	20041118	DK04000329	20040506	C07K 14/525
WO 2004099245 A1	20041118	EP04004677	20040503	C07K 14/57
WO 2004099246 A2	20041118	DK04000308	20040505	C07K 14/68
WO 2004099247 A2	20041118	EP04004802	20040503	C07K 14/70
WO 2004099248 A2	20041118	EP04004276	20040422	C07K 14/705
WO 2004099249 A2	20041118	US04009298	20040326	C07K 16/00
WO 2004099250 A1	20041118	CA04000698	20040510	C07K 16/12
WO 2004099251 A2	20041118	US04014276	20040506	C07K 16/14
WO 2004099252 A1	20041118	EP04005091	20040512	C07K 16/26
WO 2004099253 A1	20041118	EP04005092	20040512	C07K 16/26
WO 2004099254 A2	20041118	US04014306	20040506	C07K 19/00
WO 2004099255 A1	20041118	KR04001069	20040508	C08B 30/18
WO 2004099256 A1	20041118	EP04050723	20040506	C08B 37/00
WO 2004099257 A1	20041118	FI04000274	20040506	C08B 37/00
WO 2004099258 A1	20041118	JP04006512	20040507	C08B 37/00
WO 2004099259 A1	20041118	JP04006476	20040507	C08B 37/04
WO 2004099261 A1	20041118	EP04004800	20040429	C08F 2/38
WO 2004099262 A1	20041118	EP04050689	20040504	C08F 2/50
WO 2004099263 A1	20041118	EP04004591	20040430	C08F 4/40
WO 2004099264 A1	20041118	JP04006348	20040430	C08F 8/00
WO 2004099265 A1	20041118	JP04006509	20040507	C08F 8/00
WO 2004099266 A2	20041118	US04012715	20040426	C08F 8/00
WO 2004099267 A1	20041118	US04013038	20040428	C08F 8/00
WO 2004099268 A1	20041118	US04008834	20040323	C08F 10/06

1		2		3
WO 2004099269 A2	20041118	EP04005078	20040507	C08F 10/08
WO 2004099270 A1	20041118	JP04006341	20040430	C08F216/14
WO 2004099271 A1	20041118	JP04006480	20040507	C08F220/06
WO 2004099272 A1	20041118	JP04006029	20040507	C08F220/10
WO 2004099273 A1	20041118	EP04004647	20040503	C08F220/28
WO 2004099274 A1	20041118	JP04006314	20040430	C08F283/06
WO 2004099275 A1	20041118	US04010130	20040401	C08F293/00
WO 2004099276 A1	20041118	US04009092	20040325	C08F293/00
WO 2004099277 A1	20041118	EP04004722	20040504	C08F297/02
WO 2004099278 A1	20041118	EP04004724	20040504	C08F297/02
WO 2004099279 A2	20041118	US04013770	20040503	C08G
WO 2004099280 A2	20041118	US04013771	20040503	C08G
WO 2004099281 A1	20041118	EP04050369	20040326	C08G 18/08
WO 2004099282 A1	20041118	US04006838	20040305	C08G 18/10
WO 2004099283 A1	20041118	EP04004643	20040503	C08G 59/02
WO 2004099284 A1	20041118	JP04006131	20040428	C08G 59/50
WO 2004099285 A2	20041118	EP04050606	20040426	C08G 61/12
WO 2004099286 A1	20041118	JP04005461	20040416	C08G 65/08
WO 2004099287 A1	20041118	JP04006488	20040507	C08G 69/48
WO 2004099288 A1	20041118	DK04000330	20040510	C08G 73/02
WO 2004099289 A1	20041118	JP04006275	20040430	C08G 73/10
WO 2004099290 A1	20041118	JP03005905	20030512	C08G 77/14
WO 2004099291 A1	20041118	EP04004901	20040507	C08G 79/00
WO 2004099292 A1	20041118	GB04002010	20040510	C08G 79/04
WO 2004099293 A2	20041118	US04012657	20040422	C08J
WO 2004099294 A1	20041118	EP04004780	20040505	C08J 3/24
WO 2004099295 A1	20041118	JP04006562	20040510	C08J 5/12
WO 2004099296 A1	20041118	NL04000242	20040409	C08J 9/00
WO 2004099297 A1	20041118	JP04005816	20040422	C08J 9/36
WO 2004099298 A1	20041118	FR04001066	20040503	C08J 9/40
WO 2004099299 A2	20041118	US04013708	20040430	C08K
WO 2004099300 A1	20041118	GB04001909	20040505	C08K 3/00
WO 2004099301 A1	20041118	US04013232	20040428	C08K 3/04
WO 2004099302 A1	20041118	EP04050603	20040426	C08K 5/07
WO 2004099303 A1	20041118	US04012883	20040427	C08K 5/20
WO 2004099304 A2	20041118	US04013320	20040429	C08K 5/20
WO 2004099305 A1	20041118	US04013447	20040430	C08K 5/523
WO 2004099306 A1	20041118	US04013413	20040430	C08K 5/55
WO 2004099307 A2	20041118	US03031286	20031003	C08L
WO 2004099308 A1	20041118	KR04001093	20040512	C08L 23/12
WO 2004099309 A1	20041118	US04013869	20040504	C08L 23/14
WO 2004099310 A1	20041118	US04012840	20040426	C08L 53/02
WO 2004099311 A1	20041118	EP04050697	20040504	C08L 63/00
WO 2004099312 A1	20041118	EP04050698	20040504	C08L 63/00
WO 2004099313 A1	20041118	US03038155	20031125	C08L 63/00
WO 2004099314 A1	20041118	US04009433	20040316	C08L 67/02
WO 2004099316 A1	20041118	DE04000744	20040402	C08L 77/00
WO 2004099317 A1	20041118	US04011269	20040430	C08L 81/00
WO 2004099318 A1	20041118	JP04005954	20040423	C08L 101/10
WO 2004099319 A2	20041118	EP04004762	20040505	C09C
WO 2004099320 A2	20041118	US04011858	20040416	C09D
WO 2004099321 A2	20041118	US04013506	20040430	C09D
WO 2004099322 A2	20041118	EP04004318	20040423	C09D 4/00

1		2		3
WO 2004099323 A1	20041118	US04013108	20040427	C09D 5/00
WO 2004099324 A2	20041118	US04009554	20040329	C09D 5/00
WO 2004099325 A1	20041118	JP04006676	20040512	C09D 5/25
WO 2004099326 A2	20041118	EP04004997	20040507	C09D 7/00
WO 2004099327 A1	20041118	US04011319	20040413	C09D 7/12
WO 2004099328 A2	20041118	US04013161	20040429	C09D 11/00
WO 2004099329 A1	20041118	GB04001978	20040507	C09D133/00
WO 2004099330 A1	20041118	EP04004708	20040504	C09D151/00
WO 2004099331 A2	20041118	US04013204	20040430	C09J
WO 2004099332 A2	20041118	US04014232	20040505	C09J
WO 2004099333 A1	20041118	DE04000973	20040507	C09J 5/02
WO 2004099334 A1	20041118	JP04005972	20040506	C09J 133/08
WO 2004099335 A1	20041118	US04013511	20040503	C09J 153/02
WO 2004099336 A1	20041118	CN04000319	20040408	C09K 5/04
WO 2004099337 A1	20041118	US03010733	20030408	C09K 7/06
WO 2004099338 A2	20041118	US03029007	20030915	C09K 11/00
WO 2004099339 A1	20041118	JP04006498	20040507	C09K 11/06
WO 2004099340 A1	20041118	JP04006598	20040511	C09K 11/06
WO 2004099341 A1	20041118	IB04050495	20040423	C09K 11/08
WO 2004099342 A1	20041118	KR03002550	20031125	C09K 11/78
WO 2004099343 A1	20041118	EP04003866	20040413	C09K 19/46
WO 2004099344 A1	20041118	EP04004935	20040508	C09K 21/02
WO 2004099345 A1	20041118	EP03004881	20030509	C10G 7/06
WO 2004099346 A1	20041118	GB04001966	20040506	C10G 27/12
WO 2004099347 A1	20041118	US03010985	20030411	C10G 45/00
WO 2004099348 A2	20041118	US04014083	20040505	C10G 45/00
WO 2004099349 A1	20041118	EP04050733	20040507	C10G 47/00
WO 2004099350 A1	20041118	US04012186	20040420	C10L 1/32
WO 2004099351 A1	20041118	NL04000307	20040507	C10L 3/10
WO 2004099352 A2	20041118	US04013704	20040430	C11B
WO 2004099353 A1	20041118	EP04004590	20040430	C11D 1/12
WO 2004099354 A1	20041118	EP04004454	20040428	C11D 1/62
WO 2004099355 A1	20041118	SE04000614	20040422	C11D 1/66
WO 2004099356 A1	20041118	US04013445	20040430	C11D 3/36
WO 2004099357 A1	20041118	JP03005700	20030507	C11D 3/395
WO 2004099358 A1	20041118	JP04003345	20040312	C11D 7/30
WO 2004099359 A1	20041118	EP04003778	20040407	C11D 11/00
WO 2004099360 A2	20041118	US04013666	20040429	C12G
WO 2004099361 A1	20041118	IT04000245	20040505	C12G 1/00
WO 2004099362 A2	20041118	EP04004976	20040510	C12H 3/00
WO 2004099363 A2	20041118	US04013194	20040429	C12M
WO 2004099364 A2	20041118	IL04000375	20040505	C12N
WO 2004099365 A2	20041118	US03013770	20030502	C12N
WO 2004099366 A2	20041118	US03034010	20031023	C12N
WO 2004099367 A2	20041118	US03034028	20031023	C12N
WO 2004099368 A2	20041118	US04012423	20040421	C12N
WO 2004099369 A2	20041118	US04013175	20040428	C12N
WO 2004099370 A2	20041118	US04013257	20040428	C12N
WO 2004099371 A2	20041118	US04013334	20040430	C12N
WO 2004099372 A2	20041118	US04013357	20040430	C12N
WO 2004099373 A2	20041118	US04013383	20040430	C12N
WO 2004099374 A2	20041118	US04013428	20040430	C12N
WO 2004099375 A2	20041118	US04013430	20040430	C12N

1		2		3
WO 2004099376 A2	20041118	US04013451	20040430	C12N
WO 2004099377 A2	20041118	US04013487	20040430	C12N
WO 2004099378 A2	20041118	US04013497	20040430	C12N
WO 2004099379 A2	20041118	US04013499	20040503	C12N
WO 2004099380 A2	20041118	US04013577	20040430	C12N
WO 2004099381 A2	20041118	US04013592	20040503	C12N
WO 2004099382 A2	20041118	US04013664	20040429	C12N
WO 2004099383 A2	20041118	US04013762	20040503	C12N
WO 2004099384 A2	20041118	US04013767	20040503	C12N
WO 2004099385 A2	20041118	US04013799	20040430	C12N
WO 2004099386 A2	20041118	US04013956	20040505	C12N
WO 2004099387 A2	20041118	US04014270	20040506	C12N
WO 2004099388 A2	20041118	US04006619	20040305	C12N
WO 2004099389 A2	20041118	US04008932	20040324	C12N
WO 2004099390 A2	20041118	US04009299	20040326	C12N
WO 2004099391 A1	20041118	KR04001072	20040510	C12N 1/20
WO 2004099392 A1	20041118	EP04004840	20040506	C12N 5/00
WO 2004099393 A1	20041118	EP04004897	20040507	C12N 5/06
WO 2004099394 A2	20041118	EP04005033	20040510	C12N 5/08
WO 2004099395 A2	20041118	EP04005034	20040510	C12N 5/08
WO 2004099396 A1	20041118	EP04050724	20040506	C12N 5/10
WO 2004099397 A2	20041118	GB04001980	20040507	C12N 9/00
WO 2004099398 A1	20041118	EP04004748	20040505	C12N 9/02
WO 2004099399 A1	20041118	EP04004413	20040427	C12N 9/04
WO 2004099400 A2	20041118	DK04000292	20040429	C12N 9/18
WO 2004099401 A1	20041118	DK04000312	20040506	C12N 9/54
WO 2004099402 A1	20041118	US04014387	20040430	C12N 9/64
WO 2004099403 A1	20041118	AU04000622	20040512	C12N 9/90
WO 2004099404 A2	20041118	IB04001496	20040510	C12N 15/00
WO 2004099405 A1	20041118	US03009209	20030411	C12N 15/00
WO 2004099406 A1	20041118	JP04005315	20040414	C12N 15/09
WO 2004099407 A1	20041118	JP04006511	20040507	C12N 15/09
WO 2004099408 A1	20041118	JP04006515	20040507	C12N 15/09
WO 2004099409 A1	20041118	CN04000177	20040305	C12N 15/10
WO 2004099410 A2	20041118	CA04000697	20040507	C12N 15/11
WO 2004099411 A1	20041118	EP04004909	20040507	C12N 15/11
WO 2004099412 A1	20041118	AU04000595	20040507	C12N 15/12
WO 2004099413 A1	20041118	AU04000607	20040507	C12N 15/29
WO 2004099414 A1	20041118	AU04000608	20040507	C12N 15/29
WO 2004099415 A1	20041118	KR03001937	20030923	C12N 15/29
WO 2004099416 A1	20041118	KR04001063	20040507	C12N 15/29
WO 2004099417 A1	20041118	AU04000602	20040507	C12N 15/31
WO 2004099418 A1	20041118	JP04006393	20040512	C12N 15/31
WO 2004099419 A2	20041118	US04013543	20040429	C12N 15/62
WO 2004099420 A1	20041118	EP04004721	20040504	C12N 15/63
WO 2004099421 A1	20041118	JP04006362	20040430	C12N 15/85
WO 2004099422 A2	20041118	US04009219	20040324	C12N 15/861
WO 2004099423 A1	20041118	US04005205	20040219	C12N 15/864
WO 2004099424 A2	20041118	EP04004404	20040427	C12P
WO 2004099425 A2	20041118	US04013495	20040503	C12P
WO 2004099426 A1	20041118	JP04006031	20040507	C12P 13/14
WO 2004099427 A1	20041118	KR03001723	20030826	C12P 19/04
WO 2004099428 A1	20041118	KR04001055	20040506	C12P 19/04

1		2		3
WO 2004099430 A2	20041118	EP04004906	20040507	C12Q
WO 2004099431 A2	20041118	US03040905	20031219	C12Q
WO 2004099432 A2	20041118	US04013344	20040430	C12Q
WO 2004099433 A2	20041118	US04013514	20040430	C12Q
WO 2004099434 A2	20041118	US04013652	20040429	C12Q
WO 2004099435 A2	20041118	US04014271	20040506	C12Q
WO 2004099436 A2	20041118	US04009517	20040325	C12Q
WO 2004099437 A1	20041118	IB04001471	20040426	C12Q 1/42
WO 2004099438 A1	20041118	BE04000061	20040430	C12Q 1/68
WO 2004099439 A1	20041118	CN03000335	20030509	C12Q 1/68
WO 2004099440 A1	20041118	CN03000336	20030509	C12Q 1/68
WO 2004099441 A2	20041118	DK04000325	20040506	C12Q 1/68
WO 2004099442 A2	20041118	EP04004763	20040505	C12Q 1/68
WO 2004099443 A2	20041118	EP04004913	20040507	C12Q 1/68
WO 2004099444 A2	20041118	GB04001985	20040507	C12Q 1/68
WO 2004099446 A1	20041118	JP04006513	20040507	C12Q 1/68
WO 2004099447 A2	20041118	US04013538	20040429	C12Q 1/68
WO 2004099448 A2	20041118	IB04001355	20040504	C14B 5/00
WO 2004099449 A1	20041118	EP04004765	20040505	C14C 9/02
WO 2004099450 A1	20041118	EP03004882	20030509	C21D 1/58
WO 2004099451 A2	20041118	NL04000303	20040505	C21D 7/08
WO 2004099452 A1	20041118	BR04000060	20040430	C22B 1/244
WO 2004099453 A1	20041118	FR04050134	20040330	C22B 21/00
WO 2004099454 A2	20041118	US04013681	20040430	C22C
WO 2004099455 A2	20041118	US04013682	20040430	C22C 1/03
WO 2004099456 A1	20041118	US04010758	20040407	C22C 14/00
WO 2004099457 A1	20041118	JP04006208	20040428	C22C 38/00
WO 2004099458 A2	20041118	US04013168	20040429	C23C
WO 2004099459 A2	20041118	US04013355	20040430	C23C
WO 2004099460 A2	20041118	EP04004832	20040506	C23C 14/00
WO 2004099461 A2	20041118	US04013531	20040429	C23C 14/02
WO 2004099462 A1	20041118	US04007700	20040331	C23C 16/00
WO 2004099463 A2	20041118	DE04000845	20040423	C23C 16/30
WO 2004099464 A1	20041118	JP04006166	20040428	C23C 18/00
WO 2004099465 A1	20041118	EP03010654	20030925	C23C 18/02
WO 2004099466 A2	20041118	US04013944	20040505	C23C 18/16
WO 2004099467 A1	20041118	EP04004268	20040422	C23C 18/50
WO 2004099468 A1	20041118	EP04004790	20040506	C23C 22/36
WO 2004099469 A2	20041118	US04010489	20040406	C25D 5/02
WO 2004099471 A2	20041118	FR04001091	20040505	C30B 29/00
WO 2004099472 A1	20041118	JP04004811	20040401	C30B 29/40
WO 2004099473 A1	20041118	JP04006346	20040430	C30B 29/42
WO 2004099474 A2	20041118	US04013926	20040430	D01D
WO 2004099475 A2	20041118	FR04001034	20040428	D01D 5/00
WO 2004099476 A1	20041118	EP04004695	20040504	D01F 6/60
WO 2004099477 A2	20041118	JP04006502	20040507	D01F 9/00
WO 2004099478 A1	20041118	BE04000066	20040507	D03D 15/04
WO 2004099479 A1	20041118	EP04004669	20040503	D04B 15/92
WO 2004099480 A2	20041118	NL04000310	20040510	D04H 1/00
WO 2004099481 A1	20041118	CH04000267	20040503	D05C 7/04
WO 2004099482 A1	20041118	US04013467	20040429	D05C 9/04
WO 2004099483 A1	20041118	EP04004905	20040507	D06C 29/00
WO 2004099484 A1	20041118	JP04005178	20040409	D06F 37/04

1		2		3
WO 2004099485 A1	20041118	CH04000274	20040506	D06F 39/12
WO 2004099486 A1	20041118	FI04050035	20040407	D06F 55/02
WO 2004099487 A1	20041118	EP04004259	20040419	D06F 58/20
WO 2004099488 A1	20041118	GB04001977	20040507	D06H 5/00
WO 2004099489 A2	20041118	EP04002564	20040311	D06M
WO 2004099490 A1	20041118	AU04000562	20040430	D06M 10/02
WO 2004099491 A2	20041118	US04014053	20040505	D06N
WO 2004099492 A2	20041118	EP04004914	20040507	D21C 9/10
WO 2004099493 A1	20041118	FI04050055	20040504	D21F 1/36
WO 2004099494 A1	20041118	SE04000684	20040505	D21F 1/80
WO 2004099495 A1	20041118	FI04000271	20040505	D21F 5/02
WO 2004099496 A1	20041118	US03014203	20030505	D21F 7/08
WO 2004099497 A1	20041118	US04012585	20040423	D21H 19/32
WO 2004099498 A1	20041118	SE04000674	20040504	D21H 21/14
WO 2004099499 A1	20041118	IB04001382	20040505	D21H 23/24
WO 2004099500 A1	20041118	EP04004222	20040421	D21H 23/56
WO 2004099501 A1	20041118	US04012584	20040423	D21H 27/00
WO 2004099502 A1	20041118	GB04001952	20040507	E01B 26/00
WO 2004099503 A1	20041118	EP04050021	20040116	E01B 27/06
WO 2004099504 A1	20041118	SE04000708	20040510	E01B 29/06
WO 2004099505 A2	20041118	IB04050176	20040301	E01C 9/00
WO 2004099506 A1	20041118	DE04001000	20040507	E01F 15/14
WO 2004099507 A1	20041118	IL04000376	20040506	E01H 1/12
WO 2004099508 A2	20041118	US04012992	20040430	E02B
WO 2004099509 A1	20041118	GB04001957	20040506	E02B 3/10
WO 2004099510 A2	20041118	US04011265	20040429	E02F
WO 2004099511 A2	20041118	US04011266	20040429	E02F
WO 2004099512 A2	20041118	US04011383	20040414	E02F
WO 2004099513 A2	20041118	US04013508	20040427	E03D
WO 2004099514 A1	20041118	AT04000159	20040510	E03D 9/00
WO 2004099515 A1	20041118	US04013775	20040503	E04B 1/21
WO 2004099516 A1	20041118	EP04004736	20040504	E04B 1/26
WO 2004099517 A1	20041118	IT04000251	20040506	E04B 1/32
WO 2004099518 A1	20041118	EP04004734	20040504	E04B 1/58
WO 2004099519 A1	20041118	EP04004791	20040506	E04B 1/61
WO 2004099520 A1	20041118	SE04000692	20040505	E04B 2/86
WO 2004099521 A1	20041118	DK04000336	20040512	E04B 9/04
WO 2004099522 A1	20041118	EP04004679	20040429	E04C 2/08
WO 2004099523 A1	20041118	ES04000192	20040430	E04C 2/34
WO 2004099524 A1	20041118	NO04000072	20040318	E04C 3/00
WO 2004099525 A2	20041118	FR04050181	20040506	E04D 1/00
WO 2004099526 A1	20041118	EP04004852	20040506	E04D 3/08
WO 2004099527 A1	20041118	GB04001979	20040507	E04D 3/36
WO 2004099528 A1	20041118	AU04000581	20040505	E04F 10/04
WO 2004099529 A1	20041118	IB03002226	20030506	E04F 13/04
WO 2004099530 A1	20041118	SE04000672	20040503	E04F 15/02
WO 2004099531 A1	20041118	ES04000203	20040507	E04F 17/02
WO 2004099532 A1	20041118	US04014286	20040505	E04G 1/34
WO 2004099533 A1	20041118	IB04001446	20040507	E04G 21/02
WO 2004099534 A2	20041118	US04014430	20040505	E04H
WO 2004099535 A1	20041118	IL04000378	20040506	E05B 9/10
WO 2004099536 A1	20041118	AU04000617	20040512	E05C 1/08
WO 2004099537 A1	20041118	NL04000305	20040506	E05C 9/04

1		2		3
WO 2004099538 A1	20041118	JP04006145	20040428	E05D 5/02
WO 2004099539 A1	20041118	EP04004092	20040417	E05D 11/00
WO 2004099540 A1	20041118	JP04006143	20040428	E05D 15/10
WO 2004099541 A1	20041118	US03013168	20030430	E05D 15/22
WO 2004099542 A1	20041118	EP04050686	20040504	E05D 15/24
WO 2004099543 A1	20041118	EP04004979	20040510	E05F 15/14
WO 2004099544 A2	20041118	US03013283	20030430	E06B
WO 2004099545 A1	20041118	US03026048	20030820	E06B 3/48
WO 2004099546 A1	20041118	EP04004925	20040507	E06B 7/215
WO 2004099547 A1	20041118	US04012285	20040420	E06B 9/26
WO 2004099548 A1	20041118	NO04000126	20040503	E06B 9/327
WO 2004099549 A2	20041118	US04013261	20040429	E21B
WO 2004099550 A2	20041118	US04013294	20040429	E21B
WO 2004099551 A2	20041118	US04013295	20040429	E21B
WO 2004099552 A2	20041118	US04013553	20040503	E21B
WO 2004099553 A2	20041118	US04013781	20040503	E21B
WO 2004099554 A2	20041118	US04014129	20040505	E21B
WO 2004099555 A1	20041118	AU04000496	20040415	E21B 10/30
WO 2004099556 A1	20041118	US04014411	20040505	E21B 27/06
WO 2004099557 A2	20041118	GB04001643	20040415	E21B 33/138
WO 2004099558 A2	20041118	CA04000709	20040512	E21B 34/10
WO 2004099559 A1	20041118	US04006660	20040305	E21B 41/04
WO 2004099560 A1	20041118	GB04001804	20040428	E21B 43/08
WO 2004099561 A1	20041118	EP04050681	20040503	E21B 43/10
WO 2004099562 A1	20041118	US04011176	20040413	E21B 43/10
WO 2004099563 A1	20041118	US03034078	20031027	E21B 43/18
WO 2004099564 A2	20041118	US04013552	20040503	E21B 49/00
WO 2004099565 A1	20041118	IB04001425	20040506	E21B 49/08
WO 2004099566 A1	20041118	US04013165	20040429	E21B 49/08
WO 2004099567 A1	20041118	US04013671	20040429	E21B 49/08
WO 2004099568 A1	20041118	SE04000730	20040512	E21D 20/00
WO 2004099569 A1	20041118	SE04000731	20040512	E21D 20/00
WO 2004099570 A1	20041118	SE04000733	20040512	E21D 20/00
WO 2004099571 A1	20041118	SE04000732	20040512	E21D 21/00
WO 2004099572 A1	20041118	US03012102	20030418	F01D 5/18
WO 2004099573 A1	20041118	IB03001786	20030508	F01D 17/16
WO 2004099574 A2	20041118	SK04000006	20040511	F01K
WO 2004099576 A1	20041118	US04013224	20040430	F01N 1/02
WO 2004099577 A1	20041118	EP04004793	20040506	F01N 3/022
WO 2004099578 A1	20041118	EP04004543	20040429	F01N 3/023
WO 2004099579 A2	20041118	US04007006	20040305	F01P
WO 2004099580 A1	20041118	EP04050711	20040505	F01P 3/08
WO 2004099581 A1	20041118	JP04006025	20040507	F01P 3/18
WO 2004099582 A1	20041118	EP04003149	20040325	F01P 7/04
WO 2004099583 A1	20041118	SE04000643	20040428	F01P 9/00
WO 2004099584 A1	20041118	JP04006215	20040428	F02B 19/12
WO 2004099585 A1	20041118	EP04050630	20040428	F02B 37/18
WO 2004099586 A1	20041118	IB03001787	20030508	F02B 37/22
WO 2004099587 A2	20041118	US04008931	20040324	F02B 63/00
WO 2004099588 A2	20041118	US03036369	20031112	F02C
WO 2004099589 A1	20041118	EP04003285	20040327	F02D 11/10
WO 2004099590 A2	20041118	FR04001119	20040507	F02D 21/00
WO 2004099591 A2	20041118	FR04001120	20040507	F02D 21/04

1		2		3
WO 2004099593 A1	20041118	JP04005175	20040409	F02D 29/00
WO 2004099594 A1	20041118	EP04004592	20040430	F02D 41/00
WO 2004099598 A1	20041118	EP04003046	20040323	F02D 41/40
WO 2004099599 A1	20041118	JP04005861	20040423	F02G 5/02
WO 2004099600 A2	20041118	US03034334	20031028	F02K
WO 2004099601 A2	20041118	US03035150	20031104	F02K
WO 2004099602 A2	20041118	US04013843	20040505	F02K
WO 2004099603 A1	20041118	CH04000266	20040503	F02M 61/12
WO 2004099604 A2	20041118	EP04004118	20040419	F03D
WO 2004099605 A2	20041118	US04012353	20040423	F03D
WO 2004099606 A1	20041118	EP04004517	20040429	F03D 1/00
WO 2004099607 A2	20041118	FR04001050	20040430	F03D 1/00
WO 2004099608 A1	20041118	DK04000294	20040429	F03D 1/06
WO 2004099609 A1	20041118	DK03000308	20030509	F03D 11/04
WO 2004099610 A1	20041118	JP04006237	20040510	F03G 6/00
WO 2004099611 A1	20041118	JP04006319	20040430	F03G 7/06
WO 2004099612 A2	20041118	US04012358	20040423	F04B
WO 2004099613 A2	20041118	US04013385	20040429	F04B
WO 2004099614 A2	20041118	US04013535	20040429	F04B
WO 2004099615 A1	20041118	US04011511	20040414	F04B 1/04
WO 2004099616 A1	20041118	NO04000109	20040421	F04B 9/02
WO 2004099617 A1	20041118	JP04006578	20040510	F04B 39/10
WO 2004099618 A1	20041118	RU04000159	20040427	F04B 47/02
WO 2004099619 A1	20041118	NO04000131	20040505	F04C 19/00
WO 2004099620 A1	20041118	GB04001955	20040506	F04C 23/00
WO 2004099621 A1	20041118	US03010214	20030404	F04D 1/06
WO 2004099622 A1	20041118	EP04004713	20040504	F04D 19/04
WO 2004099623 A1	20041118	EP04004760	20040505	F04D 19/04
WO 2004099624 A1	20041118	US03040606	20031218	F04D 29/42
WO 2004099625 A1	20041118	JP04005661	20040428	F04D 29/44
WO 2004099626 A1	20041118	EP04004709	20040504	F15B 13/01
WO 2004099627 A1	20041118	FR04000511	20040304	F15B 13/042
WO 2004099628 A1	20041118	EP04004766	20040505	F15B 15/20
WO 2004099629 A2	20041118	US04013171	20040429	F15C
WO 2004099630 A2	20041118	US04008009	20040316	F16B
WO 2004099631 A1	20041118	EP04003070	20040323	F16B 5/00
WO 2004099632 A1	20041118	EP04050541	20040416	F16B 5/02
WO 2004099633 A1	20041118	SE04000586	20040415	F16B 15/00
WO 2004099635 A1	20041118	JP04006170	20040428	F16C 11/04
WO 2004099636 A1	20041118	JP04006394	20040512	F16C 33/52
WO 2004099637 A1	20041118	SE04000725	20040512	F16C 33/78
WO 2004099638 A1	20041118	EP04004308	20040423	F16D 3/62
WO 2004099639 A1	20041118	US04001622	20040121	F16D 7/08
WO 2004099640 A2	20041118	EP04004903	20040507	F16D 11/00
WO 2004099641 A1	20041118	CA04000699	20040506	F16D 59/02
WO 2004099642 A1	20041118	EP04004811	20040506	F16D 65/095
WO 2004099643 A1	20041118	IT03000272	20030506	F16D 65/12
WO 2004099644 A1	20041118	EP04004770	20040505	F16D 65/14
WO 2004099645 A1	20041118	EP04004771	20040505	F16D 65/14
WO 2004099646 A2	20041118	US04013759	20040505	F16F
WO 2004099647 A1	20041118	IB04001341	20040503	F16F 7/10
WO 2004099648 A1	20041118	EP04004541	20040429	F16F 15/26
WO 2004099649 A1	20041118	NL03000333	20030506	F16H 1/12

1		2		3
WO 2004099650 A1	20041118	CA04000667	20040506	F16H 7/12
WO 2004099651 A1	20041118	EP04004307	20040423	F16H 25/22
WO 2004099652 A1	20041118	US04013678	20040430	F16H 57/02
WO 2004099654 A1	20041118	GB04001976	20040507	F16H 63/30
WO 2004099655 A1	20041118	FR04001078	20040505	F16K 3/08
WO 2004099656 A1	20041118	US04013574	20040430	F16K 3/18
WO 2004099657 A1	20041118	US04013752	20040504	F16K 27/04
WO 2004099658 A1	20041118	EP04004813	20040506	F16K 31/56
WO 2004099659 A2	20041118	JP04006250	20040511	F16L
WO 2004099660 A1	20041118	JP03005822	20030509	F16L 11/08
WO 2004099661 A1	20041118	US04013686	20040430	F16L 41/06
WO 2004099662 A2	20041118	EP04050741	20040510	F17C
WO 2004099663 A1	20041118	US04005323	20040220	F17C 1/00
WO 2004099664 A1	20041118	IB04050564	20040503	F21K 2/00
WO 2004099665 A1	20041118	EP04004927	20040507	F21S 8/00
WO 2004099666 A2	20041118	IB04001464	20040507	F21V
WO 2004099667 A2	20041118	IB04050544	20040429	F21V
WO 2004099668 A2	20041118	US03039406	20031210	F23D
WO 2004099669 A1	20041118	IT03000280	20030509	F23N 1/00
WO 2004099670 A1	20041118	CN03000392	20030526	F23Q 2/16
WO 2004099671 A1	20041118	IT03000467	20030728	F23Q 2/28
WO 2004099673 A2	20041118	US04013789	20040503	F24C
WO 2004099674 A2	20041118	CA04000694	20040510	F24C 1/12
WO 2004099675 A1	20041118	CN04000436	20040430	F24C 15/20
WO 2004099676 A1	20041118	SE04000682	20040505	F24D 19/10
WO 2004099677 A2	20041118	IL04000390	20040509	F24F
WO 2004099678 A2	20041118	KR04000697	20040326	F24F
WO 2004099679 A2	20041118	US03020275	20030626	F24F
WO 2004099680 A1	20041118	EP04003802	20040408	F24F 11/00
WO 2004099681 A1	20041118	US03020276	20030626	F24F 13/00
WO 2004099682 A2	20041118	IL04000406	20040512	F24J
WO 2004099683 A2	20041118	US04013384	20040429	F25B
WO 2004099684 A2	20041118	US04010796	20040408	F25B 9/00
WO 2004099685 A1	20041118	NL04000322	20040512	F25B 27/00
WO 2004099686 A1	20041118	JP04006401	20040430	F25B 39/02
WO 2004099687 A1	20041118	EP04004919	20040507	F25B 39/04
WO 2004099688 A2	20041118	US04012950	20040426	F25D
WO 2004099689 A1	20041118	DK04000295	20040430	F25D 21/02
WO 2004099690 A1	20041118	FR04050122	20040324	F25J 3/04
WO 2004099691 A1	20041118	FR04050146	20040406	F25J 3/04
WO 2004099693 A1	20041118	EP04003587	20040405	F27D 15/02
WO 2004099694 A2	20041118	EP04004933	20040508	F27D 21/00
WO 2004099695 A1	20041118	US04013479	20040429	F28D 1/053
WO 2004099696 A1	20041118	AU04000577	20040504	F28D 9/02
WO 2004099697 A1	20041118	JP04006236	20040428	F28F 1/02
WO 2004099698 A1	20041118	CN03000905	20031027	F28F 1/18
WO 2004099699 A2	20041118	IB04050558	20040430	F41A
WO 2004099700 A1	20041118	US03013192	20030428	F41G
WO 2004099701 A2	20041118	US03028668	20030912	F41H
WO 2004099702 A2	20041118	US03035332	20031107	F41H
WO 2004099703 A2	20041118	FR04001079	20040505	F41H 5/00
WO 2004099704 A1	20041118	EP04004720	20040504	F41H 5/04
WO 2004099705 A1	20041118	US03010664	20030404	F41H 5/04

1		2		3
WO 2004099706 A1	20041118	SE04000615	20040422	F41J 2/02
WO 2004099707 A2	20041118	US03026312	20030821	F42B 10/18
WO 2004099708 A2	20041118	US04012993	20040503	G01B
WO 2004099709 A1	20041118	EP04004236	20040422	G01B 3/20
WO 2004099710 A1	20041118	EP04004237	20040422	G01B 3/20
WO 2004099711 A1	20041118	SE04000718	20040511	G01B 7/02
WO 2004099712 A2	20041118	US04010687	20040407	G01B 7/34
WO 2004099713 A2	20041118	FR04001130	20040507	G01B 11/16
WO 2004099714 A1	20041118	FR04050175	20040428	G01B 11/26
WO 2004099715 A2	20041118	US04013459	20040430	G01C 17/38
WO 2004099716 A1	20041118	EP04004844	20040506	G01C 19/56
WO 2004099717 A1	20041118	IB03001829	20030512	G01C 21/00
WO 2004099718 A1	20041118	JP03005710	20030507	G01C 21/00
WO 2004099719 A1	20041118	KR03002218	20031022	G01C 21/32
WO 2004099720 A1	20041118	EP04050048	20040128	G01C 21/36
WO 2004099721 A1	20041118	SE03000768	20030512	G01C 21/36
WO 2004099722 A2	20041118	EP04050642	20040429	G01D
WO 2004099723 A1	20041118	CA04000705	20040511	G01D 4/00
WO 2004099724 A2	20041118	US04014172	20040506	G01D 5/00
WO 2004099725 A2	20041118	EP04005015	20040511	G01D 5/12
WO 2004099726 A2	20041118	US04013330	20040429	G01D 5/14
WO 2004099727 A1	20041118	JP04005830	20040422	G01D 5/20
WO 2004099728 A2	20041118	EP04005013	20040511	G01D 18/00
WO 2004099729 A2	20041118	EP04005014	20040511	G01D 18/00
WO 2004099730 A2	20041118	US04013730	20040503	G01F
WO 2004099731 A2	20041118	US04013800	20040504	G01F
WO 2004099732 A1	20041118	JP04006175	20040428	G01F 1/66
WO 2004099733 A1	20041118	JP04006397	20040512	G01F 1/84
WO 2004099734 A2	20041118	NL04000316	20040511	G01F 1/84
WO 2004099735 A1	20041118	US03011959	20030417	G01F 1/84
WO 2004099736 A1	20041118	DK04000322	20040506	G01G 19/393
WO 2004099737 A1	20041118	EP04003393	20040331	G01G 23/37
WO 2004099738 A2	20041118	US04007477	20040311	G01H
WO 2004099739 A2	20041118	FR04001051	20040430	G01H 9/00
WO 2004099740 A2	20041118	GB04002014	20040507	G01J 1/00
WO 2004099741 A1	20041118	US04013695	20040428	G01J 3/46
WO 2004099742 A2	20041118	FR04050161	20040420	G01J 5/00
WO 2004099743 A1	20041118	US04013403	20040430	G01J 5/04
WO 2004099744 A2	20041118	US04009722	20040330	G01K
WO 2004099745 A1	20041118	GB04001954	20040505	G01L 1/00
WO 2004099746 A1	20041118	DE04000493	20040312	G01L 1/22
WO 2004099747 A1	20041118	JP04006358	20040430	G01L 5/00
WO 2004099748 A1	20041118	US04013526	20040429	G01L 9/00
WO 2004099749 A1	20041118	GB04002015	20040510	G01L 19/14
WO 2004099750 A1	20041118	EP04004593	20040430	G01L 23/22
WO 2004099751 A2	20041118	BE04000068	20040507	G01M 3/24
WO 2004099752 A2	20041118	DE04000942	20040504	G01M 11/00
WO 2004099753 A1	20041118	EP04004915	20040507	G01M 17/007
WO 2004099754 A2	20041118	US03041000	20031218	G01N
WO 2004099755 A2	20041118	US04013222	20040430	G01N
WO 2004099756 A2	20041118	US04013223	20040430	G01N
WO 2004099758 A1	20041118	EP04004982	20040510	G01N 15/00
WO 2004099759 A1	20041118	US03010847	20030409	G01N 15/04

1		2		3
WO 2004099760 A1	20041118	EP04004984	20040510	G01N 15/14
WO 2004099761 A1	20041118	JP03005857	20030512	G01N 17/00
WO 2004099762 A1	20041118	EP04003455	20040401	G01N 21/03
WO 2004099763 A1	20041118	NL04000317	20040511	G01N 21/65
WO 2004099764 A1	20041118	NO04000128	20040505	G01N 29/10
WO 2004099765 A1	20041118	JP04006026	20040507	G01N 29/18
WO 2004099766 A1	20041118	JP04005923	20040423	G01N 30/48
WO 2004099767 A2	20041118	GB04001947	20040504	G01N 33/00
WO 2004099768 A1	20041118	US04013679	20040430	G01N 33/00
WO 2004099769 A1	20041118	CA04000601	20040422	G01N 33/20
WO 2004099770 A1	20041118	CA04000692	20040510	G01N 33/50
WO 2004099771 A1	20041118	DK04000314	20040506	G01N 33/50
WO 2004099772 A2	20041118	EP04004367	20040424	G01N 33/50
WO 2004099773 A1	20041118	IB04001428	20040419	G01N 33/50
WO 2004099774 A2	20041118	EP04004883	20040507	G01N 33/53
WO 2004099775 A1	20041118	EP04005733	20040507	G01N 33/53
WO 2004099776 A1	20041118	FR04001088	20040506	G01N 33/543
WO 2004099777 A2	20041118	US04012359	20040422	G01N 33/543
WO 2004099778 A1	20041118	US04013245	20040428	G01N 33/543
WO 2004099779 A1	20041118	EP04004273	20040422	G01N 33/573
WO 2004099780 A1	20041118	DK04000324	20040506	G01N 33/574
WO 2004099781 A2	20041118	EP04004278	20040422	G01N 33/68
WO 2004099782 A2	20041118	EP04004279	20040422	G01N 33/68
WO 2004099783 A2	20041118	EP04004366	20040424	G01N 33/68
WO 2004099784 A2	20041118	EP04004886	20040505	G01N 33/68
WO 2004099785 A1	20041118	GB04001945	20040505	G01N 33/68
WO 2004099786 A1	20041118	US04014376	20040506	G01N 33/86
WO 2004099787 A1	20041118	DK04000305	20040504	G01N 35/00
WO 2004099788 A1	20041118	JP04006205	20040428	G01N 35/10
WO 2004099789 A1	20041118	US04013235	20040429	G01N 37/00
WO 2004099790 A1	20041118	SE04000710	20040511	G01P 5/24
WO 2004099791 A2	20041118	KR04000919	20040422	G01R
WO 2004099792 A2	20041118	US04013135	20040427	G01R
WO 2004099793 A2	20041118	US04013136	20040427	G01R
WO 2004099794 A2	20041118	US04013434	20040430	G01R
WO 2004099795 A2	20041118	US04013518	20040430	G01R
WO 2004099796 A2	20041118	US04014122	20040506	G01R
WO 2004099797 A1	20041118	EP04004566	20040429	G01R 1/04
WO 2004099798 A2	20041118	DK04000337	20040512	G01R 15/24
WO 2004099799 A2	20041118	US04013635	20040430	G01R 31/00
WO 2004099800 A2	20041118	EP04004147	20040419	G01R 31/06
WO 2004099801 A1	20041118	US04004665	20040217	G01R 31/08
WO 2004099802 A1	20041118	EP04002420	20040309	G01R 31/28
WO 2004099803 A1	20041118	EP04004671	20040503	G01R 31/28
WO 2004099804 A1	20041118	US04014280	20040506	G01R 31/36
WO 2004099805 A1	20041118	CN04000443	20040508	G01R 33/34
WO 2004099806 A1	20041118	IB04050596	20040505	G01R 33/341
WO 2004099807 A1	20041118	EP04004988	20040510	G01R 33/383
WO 2004099808 A1	20041118	CA04000706	20040511	G01R 33/483
WO 2004099809 A1	20041118	EP04004989	20040510	G01R 33/561
WO 2004099810 A1	20041118	IB04050572	20040504	G01R 33/561
WO 2004099812 A2	20041118	US04013813	20040430	G01S
WO 2004099813 A1	20041118	IB04001419	20040428	G01S 1/00

1		2		3
WO 2004099814 A1	20041118	IB04001935	20040510	G01S 7/52
WO 2004099815 A1	20041118	JP04005445	20040416	G01S 15/96
WO 2004099816 A2	20041118	US04012436	20040422	G01V
WO 2004099817 A2	20041118	US04013342	20040430	G01V
WO 2004099818 A2	20041118	US04013888	20040505	G01V
WO 2004099819 A2	20041118	US03039310	20031210	G01V 1/36
WO 2004099820 A1	20041118	SE04000685	20040505	G01V 9/00
WO 2004099821 A1	20041118	SG04000117	20040504	G01V 15/00
WO 2004099822 A2	20041118	IL04000389	20040509	G02B
WO 2004099823 A2	20041118	US04012675	20040423	G02B
WO 2004099824 A2	20041118	US04012893	20040427	G02B
WO 2004099825 A2	20041118	US04012896	20040427	G02B
WO 2004099826 A2	20041118	US04013493	20040503	G02B
WO 2004099827 A2	20041118	US04013582	20040503	G02B
WO 2004099828 A2	20041118	US04013618	20040429	G02B
WO 2004099829 A2	20041118	IB04050607	20040506	G02B 3/00
WO 2004099830 A1	20041118	IB04050563	20040503	G02B 3/14
WO 2004099831 A2	20041118	US04013474	20040430	G02B 5/08
WO 2004099832 A1	20041118	US04011197	20040412	G02B 5/30
WO 2004099833 A1	20041118	JP04006486	20040507	G02B 5/32
WO 2004099834 A2	20041118	US04013449	20040430	G02B 6/00
WO 2004099835 A1	20041118	CA04000688	20040510	G02B 6/12
WO 2004099836 A1	20041118	US04012160	20040420	G02B 6/12
WO 2004099837 A1	20041118	SE04000602	20040420	G02B 6/34
WO 2004099838 A2	20041118	EP04004880	20040507	G02B 6/42
WO 2004099839 A2	20041118	US04009770	20040331	G02B 6/44
WO 2004099840 A1	20041118	IB04001492	20040426	G02B 6/48
WO 2004099841 A2	20041118	US04013242	20040429	G02B 13/06
WO 2004099842 A1	20041118	GB04001667	20040416	G02B 17/00
WO 2004099843 A1	20041118	EP04005028	20040511	G02B 21/24
WO 2004099844 A1	20041118	IB04050568	20040503	G02B 26/02
WO 2004099845 A1	20041118	IB04050576	20040504	G02B 26/02
WO 2004099846 A1	20041118	IB04050585	20040505	G02B 26/02
WO 2004099847 A1	20041118	IB04050614	20040507	G02B 26/02
WO 2004099849 A1	20041118	IL04000382	20040506	G02B 26/08
WO 2004099850 A1	20041118	IL04000383	20040506	G02B 26/08
WO 2004099851 A2	20041118	IL04000398	20040511	G02B 27/00
WO 2004099852 A1	20041118	IB04001295	20040429	G02B 27/01
WO 2004099853 A2	20041118	IB04001460	20040428	G02B 27/02
WO 2004099855 A1	20041118	EP04004881	20040507	G02B 27/14
WO 2004099856 A1	20041118	EP04004924	20040507	G02B 27/28
WO 2004099857 A2	20041118	IB04001329	20040430	G02C
WO 2004099858 A1	20041118	US03027478	20030902	G02C 7/04
WO 2004099859 A1	20041118	JP04006376	20040512	G02C 7/12
WO 2004099860 A2	20041118	IL04000388	20040509	G02F
WO 2004099861 A2	20041118	US04013163	20040429	G02F
WO 2004099862 A2	20041118	US04013573	20040430	G02F
WO 2004099863 A2	20041118	US04007643	20040311	G02F
WO 2004099864 A2	20041118	NL04000308	20040510	G02F 1/00
WO 2004099865 A2	20041118	US04013463	20040430	G02F 1/03
WO 2004099866 A1	20041118	JP04006199	20040428	G02F 1/13
WO 2004099867 A1	20041118	KR04001091	20040512	G02F 1/13
WO 2004099869 A1	20041118	US04012866	20040427	G02F 1/1335

1		2		3
WO 2004099870 A1	20041118	JP04006614	20040511	G03B 17/04
WO 2004099871 A1	20041118	JP04006301	20040430	G03B 21/16
WO 2004099872 A1	20041118	US04005690	20040226	G03B 31/02
WO 2004099873 A2	20041118	EP04004875	20040507	G03F
WO 2004099874 A1	20041118	JP04005481	20040416	G03F 1/08
WO 2004099875 A2	20041118	US04013970	20040504	G03F 1/08
WO 2004099876 A1	20041118	KR04001049	20040506	G03F 7/039
WO 2004099877 A1	20041118	EP03004932	20030512	G03F 7/20
WO 2004099878 A2	20041118	EP04004824	20040506	G03F 7/20
WO 2004099879 A2	20041118	JP04006696	20040512	G03F 9/00
WO 2004099880 A1	20041118	JP04006590	20040510	G03G 5/06
WO 2004099882 A1	20041118	JP04005980	20040426	G03G 15/00
WO 2004099883 A1	20041118	JP04006366	20040430	G03G 21/00
WO 2004099884 A1	20041118	JP04006411	20040506	G04G 1/00
WO 2004099885 A2	20041118	US04014133	20040505	G05B
WO 2004099886 A1	20041118	US04013842	20040505	G05B 13/04
WO 2004099887 A1	20041118	EP04004911	20040507	G05B 19/042
WO 2004099888 A1	20041118	EP04003929	20040414	G05B 19/18
WO 2004099889 A1	20041118	EP04004698	20040504	G05B 19/418
WO 2004099890 A1	20041118	US04013335	20040430	G05D 11/13
WO 2004099891 A1	20041118	IB04001442	20040507	G05D 16/10
WO 2004099892 A1	20041118	US03012082	20030418	G05F 3/30
WO 2004099893 A1	20041118	AU04000604	20040507	G06C 1/00
WO 2004099894 A2	20041118	EP04004998	20040507	G06F
WO 2004099895 A2	20041118	IB04001338	20040415	G06F
WO 2004099896 A2	20041118	KR04001099	20040512	G06F
WO 2004099897 A2	20041118	RU04000139	20040413	G06F
WO 2004099898 A2	20041118	US03021508	20030708	G06F
WO 2004099899 A2	20041118	US03039012	20031209	G06F
WO 2004099900 A2	20041118	US03040669	20031218	G06F
WO 2004099901 A2	20041118	US04011379	20040412	G06F
WO 2004099902 A2	20041118	US04011717	20040415	G06F
WO 2004099903 A2	20041118	US04011884	20040416	G06F
WO 2004099904 A2	20041118	US04012137	20040420	G06F
WO 2004099905 A2	20041118	US04012465	20040422	G06F
WO 2004099906 A2	20041118	US04012697	20040423	G06F
WO 2004099907 A2	20041118	US04012728	20040426	G06F
WO 2004099908 A2	20041118	US04012764	20040426	G06F
WO 2004099909 A2	20041118	US04012949	20040426	G06F
WO 2004099910 A2	20041118	US04012958	20040428	G06F
WO 2004099911 A2	20041118	US04012980	20040428	G06F
WO 2004099912 A2	20041118	US04013220	20040430	G06F
WO 2004099913 A2	20041118	US04013319	20040429	G06F
WO 2004099914 A2	20041118	US04013321	20040429	G06F
WO 2004099915 A2	20041118	US04013416	20040430	G06F
WO 2004099916 A2	20041118	US04013418	20040430	G06F
WO 2004099917 A2	20041118	US04013420	20040430	G06F
WO 2004099918 A2	20041118	US04013432	20040430	G06F
WO 2004099919 A2	20041118	US04013458	20040430	G06F
WO 2004099920 A2	20041118	US04013462	20040430	G06F
WO 2004099921 A2	20041118	US04013482	20040430	G06F
WO 2004099922 A2	20041118	US04013496	20040503	G06F
WO 2004099923 A2	20041118	US04013500	20040503	G06F

1		2		3
WO 2004099924 A2	20041118	US04013519	20040430	G06F
WO 2004099925 A2	20041118	US04013534	20040429	G06F
WO 2004099926 A2	20041118	US04013596	20040430	G06F
WO 2004099927 A2	20041118	US04013628	20040430	G06F
WO 2004099928 A2	20041118	US04013661	20040430	G06F
WO 2004099929 A2	20041118	US04013773	20040503	G06F
WO 2004099930 A2	20041118	US04013829	20040503	G06F
WO 2004099931 A2	20041118	US04013877	20040505	G06F
WO 2004099932 A2	20041118	US04013929	20040430	G06F
WO 2004099933 A2	20041118	US04013932	20040430	G06F
WO 2004099934 A2	20041118	US04013946	20040505	G06F
WO 2004099935 A2	20041118	US04014008	20040505	G06F
WO 2004099936 A2	20041118	US04014082	20040504	G06F
WO 2004099937 A2	20041118	US04014229	20040505	G06F
WO 2004099938 A2	20041118	US04014277	20040506	G06F
WO 2004099939 A2	20041118	US04014386	20040430	G06F
WO 2004099940 A2	20041118	US04002438	20040128	G06F
WO 2004099941 A2	20041118	US04000395	20040108	G06F
WO 2004099942 A2	20041118	US04006743	20040305	G06F
WO 2004099943 A2	20041118	US04008256	20040318	G06F
WO 2004099944 A2	20041118	US04008588	20040319	G06F
WO 2004099945 A2	20041118	US04009977	20040401	G06F
WO 2004099946 A2	20041118	US04009978	20040401	G06F
WO 2004099947 A2	20041118	CA04000543	20040408	G06F 1/00
WO 2004099948 A2	20041118	EP04004782	20040505	G06F 1/00
WO 2004099949 A1	20041118	GB04001679	20040421	G06F 1/00
WO 2004099950 A1	20041118	GB04001928	20040504	G06F 1/00
WO 2004099951 A1	20041118	IB04001449	20040429	G06F 1/00
WO 2004099952 A2	20041118	IB04002270	20040512	G06F 1/00
WO 2004099953 A2	20041118	IB04050566	20040503	G06F 1/00
WO 2004099954 A1	20041118	US04000484	20040109	G06F 1/00
WO 2004099955 A1	20041118	US04012486	20040421	G06F 1/10
WO 2004099960 A1	20041118	US04011641	20040414	G06F 1/26
WO 2004099961 A1	20041118	JP04006610	20040511	G06F 1/32
WO 2004099962 A1	20041118	JP04006698	20040512	G06F 1/32
WO 2004099963 A2	20041118	EP04004148	20040419	G06F 3/00
WO 2004099964 A2	20041118	IB04001426	20040428	G06F 3/00
WO 2004099965 A1	20041118	JP03005709	20030507	G06F 3/00
WO 2004099966 A1	20041118	US03011784	20030417	G06F 3/00
WO 2004099967 A1	20041118	US03011785	20030417	G06F 3/00
WO 2004099968 A1	20041118	JP04005595	20040420	G06F 3/12
WO 2004099969 A1	20041118	US04011450	20040414	G06F 3/12
WO 2004099970 A1	20041118	NZ04000087	20040507	G06F 7/02
WO 2004099971 A2	20041118	US04013541	20040429	G06F 9/00
WO 2004099972 A1	20041118	JP03005768	20030508	G06F 9/06
WO 2004099973 A1	20041118	JP04003339	20040312	G06F 9/06
WO 2004099974 A1	20041118	GB04001705	20040419	G06F 9/30
WO 2004099975 A2	20041118	GB04001915	20040504	G06F 9/30
WO 2004099976 A2	20041118	GB04001925	20040430	G06F 9/30
WO 2004099977 A2	20041118	US04000482	20040109	G06F 9/38
WO 2004099978 A2	20041118	US04000483	20040109	G06F 9/38
WO 2004099979 A2	20041118	EP04004290	20040422	G06F 9/44
WO 2004099980 A2	20041118	GB04001960	20040506	G06F 9/44

1		2		3
WO 2004099982 A1	20041118	AU04000603	20040507	G06F 9/45
WO 2004099983 A1	20041118	IB04001447	20040429	G06F 9/46
WO 2004099984 A1	20041118	JP04006510	20040507	G06F 9/48
WO 2004099986 A2	20041118	US03023654	20030721	G06F 9/50
WO 2004099987 A1	20041118	US03009201	20030408	G06F 11/00
WO 2004099988 A1	20041118	US04013985	20040505	G06F 11/00
WO 2004099989 A2	20041118	GB04001968	20040506	G06F 11/20
WO 2004099990 A1	20041118	JP04006500	20040507	G06F 11/20
WO 2004099991 A1	20041118	GB04001908	20040504	G06F 11/30
WO 2004099992 A2	20041118	US04013485	20040430	G06F 12/00
WO 2004099993 A1	20041118	US04014311	20040506	G06F 12/00
WO 2004099994 A1	20041118	US03011373	20030414	G06F 12/02
WO 2004099995 A2	20041118	IB04001397	20040506	G06F 12/08
WO 2004099996 A1	20041118	US04013239	20040429	G06F 12/08
WO 2004099997 A1	20041118	GB04001971	20040506	G06F 12/10
WO 2004099998 A1	20041118	JP04006042	20040427	G06F 12/14
WO 2004099999 A2	20041118	IB04050571	20040504	G06F 13/00
WO 2004100000 A1	20041118	IB04050581	20040504	G06F 13/00
WO 2004100001 A1	20041118	JP04006699	20040512	G06F 13/00
WO 2004100002 A2	20041118	US04013860	20040504	G06F 13/00
WO 2004100003 A2	20041118	US04013861	20040504	G06F 13/00
WO 2004100004 A1	20041118	RU04000169	20040428	G06F 13/10
WO 2004100005 A1	20041118	IB04050580	20040504	G06F 13/36
WO 2004100006 A1	20041118	IB04050577	20040504	G06F 13/42
WO 2004100007 A1	20041118	JP04002113	20040224	G06F 15/00
WO 2004100008 A1	20041118	KR04001074	20040510	G06F 15/00
WO 2004100009 A1	20041118	US03013785	20030430	G06F 15/16
WO 2004100010 A1	20041118	US04013090	20040428	G06F 15/16
WO 2004100011 A1	20041118	US03013382	20030430	G06F 15/173
WO 2004100012 A1	20041118	US04012852	20040426	G06F 15/173
WO 2004100013 A1	20041118	US03027476	20030902	G06F 15/177
WO 2004100015 A2	20041118	US04013885	20040505	G06F 17/21
WO 2004100016 A1	20041118	US04014313	20040506	G06F 17/28
WO 2004100018 A2	20041118	FI04000275	20040507	G06F 17/30
WO 2004100019 A2	20041118	IB04050584	20040505	G06F 17/30
WO 2004100020 A2	20041118	US04010017	20040331	G06F 17/30
WO 2004100021 A2	20041118	US04010018	20040331	G06F 17/30
WO 2004100022 A1	20041118	US04013229	20040430	G06F 17/30
WO 2004100023 A2	20041118	GB04001675	20040419	G06F 17/50
WO 2004100024 A1	20041118	JP04006563	20040510	G06F 17/50
WO 2004100025 A2	20041118	BE04000063	20040504	G06F 17/60
WO 2004100026 A1	20041118	EP04003507	20040402	G06F 17/60
WO 2004100027 A2	20041118	GB04001856	20040430	G06F 17/60
WO 2004100028 A2	20041118	GB04001964	20040506	G06F 17/60
WO 2004100029 A1	20041118	GB04002018	20040510	G06F 17/60
WO 2004100030 A1	20041118	HU04000046	20040506	G06F 17/60
WO 2004100031 A1	20041118	IB03001884	20030509	G06F 17/60
WO 2004100032 A1	20041118	IB04001320	20040420	G06F 17/60
WO 2004100033 A2	20041118	IB04001514	20040506	G06F 17/60
WO 2004100034 A1	20041118	JP04006269	20040430	G06F 17/60
WO 2004100035 A1	20041118	JP04006487	20040507	G06F 17/60
WO 2004100036 A1	20041118	JP04006709	20040512	G06F 17/60
WO 2004100037 A1	20041118	KR04000151	20040129	G06F 17/60

1		2		3
WO 2004100038 A1	20041118	US03014635	20030509	G06F 17/60
WO 2004100039 A1	20041118	US03037737	20031124	G06F 17/60
WO 2004100040 A1	20041118	US04013371	20040428	G06F 17/60
WO 2004100041 A2	20041118	US04013603	20040503	G06F 17/60
WO 2004100042 A2	20041118	US04013627	20040430	G06F 17/60
WO 2004100043 A1	20041118	US04008626	20040322	G06F 17/60
WO 2004100044 A1	20041118	SE04000704	20040507	G06F 19/00
WO 2004100045 A1	20041118	US04013593	20040503	G06F 19/00
WO 2004100046 A1	20041118	US04013228	20040430	G06F 21/00
WO 2004100047 A2	20041118	EP04003137	20040324	G06K
WO 2004100048 A2	20041118	KR04001042	20040504	G06K
WO 2004100049 A2	20041118	US04008447	20040319	G06K
WO 2004100050 A1	20041118	IB03001803	20030508	G06K 7/00
WO 2004100051 A1	20041118	IB04050528	20040428	G06K 7/00
WO 2004100052 A1	20041118	KR04000910	20040421	G06K 9/00
WO 2004100053 A1	20041118	US04013788	20040503	G06K 9/00
WO 2004100054 A1	20041118	EP04003080	20040323	G06K 13/08
WO 2004100055 A1	20041118	EP04003081	20040323	G06K 13/08
WO 2004100056 A1	20041118	EP04003121	20040324	G06K 13/08
WO 2004100057 A1	20041118	EP04003361	20040330	G06K 13/08
WO 2004100058 A1	20041118	FI04000281	20040511	G06K 19/07
WO 2004100059 A2	20041118	FR04001069	20040504	G06K 19/07
WO 2004100060 A2	20041118	IB04001780	20040507	G06K 19/07
WO 2004100061 A1	20041118	SG03000182	20030731	G06K 19/07
WO 2004100062 A1	20041118	EP04004798	20040506	G06K 19/07
WO 2004100063 A1	20041118	IB04001575	20040504	G06K 19/07
WO 2004100064 A2	20041118	US04011542	20040414	G06N
WO 2004100065 A2	20041118	FR04001080	20040505	G06N 3/00
WO 2004100066 A2	20041118	US04013123	20040428	G06T
WO 2004100067 A2	20041118	US04013632	20040430	G06T
WO 2004100068 A2	20041118	US04014383	20040505	G06T
WO 2004100069 A1	20041118	JP04006328	20040430	G06T 5/00
WO 2004100070 A1	20041118	IB04050507	20040426	G06T 11/00
WO 2004100071 A1	20041118	IT03000281	20030509	G06T 11/20
WO 2004100072 A1	20041118	US03024122	20030731	G06T 15/00
WO 2004100073 A1	20041118	US03024123	20030731	G06T 15/00
WO 2004100074 A1	20041118	SE04000688	20040507	G07B 15/00
WO 2004100075 A1	20041118	EP04004996	20040510	G07B 15/04
WO 2004100076 A2	20041118	EP04004293	20040422	G07C
WO 2004100077 A1	20041118	EP04003541	20040402	G07C 5/12
WO 2004100078 A1	20041118	EP04003069	20040323	G07C 7/00
WO 2004100079 A1	20041118	EP04004151	20040419	G07C 7/00
WO 2004100080 A1	20041118	EP04004292	20040422	G07C 7/00
WO 2004100081 A1	20041118	EP04004089	20040417	G07C 9/00
WO 2004100082 A1	20041118	GB04002033	20040507	G07C 9/00
WO 2004100083 A1	20041118	IB04001392	20040505	G07C 9/00
WO 2004100084 A1	20041118	IB04001500	20040506	G07C 9/00
WO 2004100085 A1	20041118	KR04001046	20040506	G07D 3/02
WO 2004100086 A1	20041118	JP04006257	20040511	G07D 5/02
WO 2004100087 A1	20041118	JP04006258	20040511	G07D 5/02
WO 2004100088 A2	20041118	ES04000198	20040505	G07D 7/00
WO 2004100089 A2	20041118	IB04001391	20040506	G07F 7/00
WO 2004100090 A1	20041118	EP04004723	20040504	G07F 7/10

1		2		3
WO 2004100091 A2	20041118	US04013712	20040503	G07F 17/32
WO 2004100092 A2	20041118	FR04001083	20040505	G08B
WO 2004100093 A2	20041118	US04013354	20040430	G08B
WO 2004100094 A2	20041118	US04013378	20040430	G08B
WO 2004100095 A2	20041118	US04013494	20040503	G08B
WO 2004100096 A1	20041118	US00019697	20000719	G08B 5/00
WO 2004100097 A1	20041118	CA04000668	20040507	G08B 13/10
WO 2004100098 A1	20041118	US04013809	20040430	G08B 13/14
WO 2004100099 A1	20041118	US04013928	20040430	G08B 13/24
WO 2004100100 A1	20041118	IB04001488	20040429	G08B 21/06
WO 2004100101 A1	20041118	IB03002921	20030723	G08B 21/22
WO 2004100102 A1	20041118	AU04000572	20040503	G08G 1/017
WO 2004100103 A1	20041118	IB04050586	20040505	G08G 1/04
WO 2004100104 A2	20041118	IB04050589	20040505	G08G 1/04
WO 2004100105 A1	20041118	IB04050587	20040505	G08G 1/0967
WO 2004100106 A1	20041118	KR03002219	20031022	G08G 1/0969
WO 2004100107 A1	20041118	NO04000137	20040507	G09B 23/28
WO 2004100108 A2	20041118	GB04001930	20040505	G09F
WO 2004100109 A1	20041118	EP04004154	20040419	G09F 3/00
WO 2004100110 A1	20041118	JP04006235	20040428	G09F 9/00
WO 2004100111 A2	20041118	FR04000937	20040415	G09F 9/33
WO 2004100112 A2	20041118	EP04005002	20040510	G09F 11/00
WO 2004100113 A2	20041118	FR04000936	20040415	G09F 13/22
WO 2004100114 A1	20041118	EP04004862	20040507	G09F 19/00
WO 2004100115 A1	20041118	NZ04000085	20040506	G09F 19/14
WO 2004100116 A2	20041118	US04013351	20040430	G09G
WO 2004100117 A1	20041118	SE04000662	20040430	G09G 3/20
WO 2004100118 A1	20041118	JP04006153	20040428	G09G 3/30
WO 2004100119 A1	20041118	JP04006179	20040428	G09G 3/30
WO 2004100120 A2	20041118	IB04050562	20040503	G09G 3/34
WO 2004100121 A1	20041118	IB04050573	20040504	G09G 3/34
WO 2004100122 A1	20041118	IB04001481	20040510	G09G 3/36
WO 2004100123 A1	20041118	AT04000157	20040507	G10D 3/14
WO 2004100124 A1	20041118	AU04000616	20040512	G10D 13/00
WO 2004100125 A1	20041118	JP04006037	20040423	G10K 11/16
WO 2004100126 A2	20041118	US04010992	20040408	G10L
WO 2004100127 A1	20041118	US04013292	20040429	G10L 11/02
WO 2004100128 A1	20041118	IB04001349	20040415	G10L 21/06
WO 2004100129 A2	20041118	JP04006492	20040507	G11B
WO 2004100130 A2	20041118	US04012462	20040423	G11B
WO 2004100131 A2	20041118	US04012554	20040423	G11B
WO 2004100132 A2	20041118	US04008986	20040323	G11B
WO 2004100137 A1	20041118	IB04050592	20040505	G11B 7/00
WO 2004100138 A1	20041118	JP04006392	20040512	G11B 7/005
WO 2004100139 A1	20041118	JP04006333	20040430	G11B 7/135
WO 2004100140 A1	20041118	IB04050542	20040428	G11B 7/24
WO 2004100141 A1	20041118	IB04050551	20040429	G11B 7/24
WO 2004100142 A1	20041118	JP04006217	20040428	G11B 7/26
WO 2004100143 A1	20041118	JP04006227	20040428	G11B 7/26
WO 2004100144 A1	20041118	IB04050042	20040120	G11B 11/105
WO 2004100145 A1	20041118	IB04001315	20040420	G11B 17/04
WO 2004100146 A1	20041118	JP04003896	20040322	G11B 17/24
WO 2004100147 A1	20041118	JP04006693	20040512	G11B 19/02

1		2		3
WO 2004100148 A1	20041118	IB04050595	20040505	G11B 19/26
WO 2004100149 A2	20041118	IB04050631	20040511	G11B 20/00
WO 2004100150 A2	20041118	IB04050633	20040511	G11B 20/00
WO 2004100151 A2	20041118	IB04050635	20040511	G11B 20/00
WO 2004100152 A2	20041118	US04014422	20040504	G11B 20/00
WO 2004100153 A1	20041118	IB04050629	20040511	G11B 20/10
WO 2004100154 A1	20041118	JP04006324	20040430	G11B 20/10
WO 2004100155 A1	20041118	KR04001057	20040507	G11B 20/10
WO 2004100156 A1	20041118	KR04001058	20040507	G11B 20/10
WO 2004100157 A1	20041118	KR04001067	20040507	G11B 20/10
WO 2004100158 A1	20041118	KR04001073	20040510	G11B 20/10
WO 2004100159 A1	20041118	IB04050569	20040504	G11B 20/12
WO 2004100160 A2	20041118	FR04001072	20040504	G11B 23/00
WO 2004100161 A1	20041118	JP04006290	20040430	G11B 27/00
WO 2004100162 A2	20041118	US04013056	20040427	G11B 27/00
WO 2004100163 A2	20041118	US04013862	20040504	G11B 27/00
WO 2004100164 A1	20041118	IB04001336	20040415	G11B 27/028
WO 2004100165 A1	20041118	IB04050591	20040505	G11B 27/19
WO 2004100166 A2	20041118	US04013643	20040429	G11B 31/00
WO 2004100167 A1	20041118	IB04050608	20040506	G11B 33/02
WO 2004100168 A1	20041118	JP04002035	20040220	G11B 33/14
WO 2004100169 A2	20041118	US04014057	20040505	G11C
WO 2004100170 A1	20041118	EP04003134	20040324	G11C 11/15
WO 2004100171 A2	20041118	US03032748	20031110	G21C
WO 2004100172 A2	20041118	EP04004926	20040507	G21C 15/16
WO 2004100173 A2	20041118	US04013729	20040503	G21F
WO 2004100174 A2	20041118	US04013055	20040427	G21K
WO 2004100175 A1	20041118	GB04001993	20040507	G21K 1/00
WO 2004100176 A1	20041118	US04013716	20040503	G21K 5/08
WO 2004100177 A2	20041118	US04013339	20040430	H01B
WO 2004100178 A2	20041118	US04013624	20040430	H01B
WO 2004100179 A1	20041118	KR04001016	20040430	H01B 1/20
WO 2004100180 A1	20041118	JP04006484	20040507	H01B 3/00
WO 2004100181 A1	20041118	JP04006051	20040427	H01B 7/36
WO 2004100182 A1	20041118	JP04006406	20040506	H01B 12/06
WO 2004100183 A1	20041118	JP04006683	20040512	H01B 13/16
WO 2004100184 A1	20041118	JP04006687	20040512	H01B 13/16
WO 2004100185 A1	20041118	JP04006692	20040512	H01B 13/16
WO 2004100186 A1	20041118	US04013226	20040430	H01C 1/144
WO 2004100187 A1	20041118	JP04006276	20040430	H01C 1/148
WO 2004100188 A1	20041118	JP04006483	20040507	H01C 10/32
WO 2004100189 A1	20041118	JP04006481	20040507	H01F 1/06
WO 2004100190 A1	20041118	JP03013240	20031016	H01F 1/11
WO 2004100191 A1	20041118	US03037848	20031126	H01F 1/44
WO 2004100192 A1	20041118	EP03004760	20030506	H01F 5/02
WO 2004100193 A1	20041118	EP04000222	20040114	H01F 17/00
WO 2004100194 A2	20041118	US04011420	20040414	H01F 19/08
WO 2004100195 A1	20041118	JP04006491	20040507	H01G 9/058
WO 2004100196 A1	20041118	AU04000590	20040505	H01G 9/20
WO 2004100197 A1	20041118	US03019529	20030620	H01H 3/12
WO 2004100198 A1	20041118	NL04000267	20040422	H01H 33/66
WO 2004100199 A1	20041118	AT04000078	20040308	H01H 71/08
WO 2004100200 A2	20041118	US04013744	20040501	H01J

1		2		3
WO 2004100201 A2	20041118	GB04002017	20040510	H01J 1/13
WO 2004100202 A1	20041118	JP04006474	20040507	H01J 9/02
WO 2004100203 A1	20041118	IT03000277	20030508	H01J 9/38
WO 2004100204 A2	20041118	EP04050557	20040416	H01J 23/54
WO 2004100205 A1	20041118	JP04005835	20040430	H01J 31/12
WO 2004100206 A1	20041118	JP04006010	20040426	H01J 37/28
WO 2004100207 A2	20041118	US04013440	20040430	H01J 49/00
WO 2004100208 A2	20041118	US04013709	20040430	H01J 49/04
WO 2004100209 A2	20041118	US04010930	20040409	H01J 49/42
WO 2004100210 A2	20041118	IB04001510	20040504	H01J 61/00
WO 2004100211 A1	20041118	IB04050559	20040503	H01J 61/52
WO 2004100212 A2	20041118	IB04050606	20040506	H01J 61/84
WO 2004100213 A2	20041118	US04014414	20040505	H01K
WO 2004100214 A2	20041118	US03032723	20031016	H01L
WO 2004100215 A2	20041118	US04011057	20040409	H01L
WO 2004100216 A2	20041118	US04011870	20040416	H01L
WO 2004100217 A2	20041118	US04012351	20040423	H01L
WO 2004100218 A2	20041118	US04012452	20040423	H01L
WO 2004100219 A2	20041118	US04012543	20040421	H01L
WO 2004100220 A2	20041118	US04012991	20040430	H01L
WO 2004100221 A2	20041118	US04013057	20040427	H01L
WO 2004100222 A2	20041118	US04013376	20040430	H01L
WO 2004100223 A2	20041118	US04013377	20040430	H01L
WO 2004100224 A2	20041118	US04013464	20040430	H01L
WO 2004100225 A2	20041118	US04013554	20040503	H01L
WO 2004100226 A2	20041118	US04014226	20040505	H01L
WO 2004100227 A2	20041118	US04002599	20040130	H01L
WO 2004100228 A2	20041118	US04009733	20040330	H01L
WO 2004100229 A2	20041118	EP04004993	20040510	H01L 21/00
WO 2004100230 A2	20041118	US04011354	20040413	H01L 21/00
WO 2004100231 A2	20041118	US04014406	20040504	H01L 21/00
WO 2004100232 A1	20041118	EP04050716	20040505	H01L 21/02
WO 2004100233 A1	20041118	JP04006178	20040428	H01L 21/02
WO 2004100234 A1	20041118	JP04006196	20040428	H01L 21/02
WO 2004100236 A1	20041118	JP04006416	20040506	H01L 21/027
WO 2004100237 A1	20041118	JP04006594	20040511	H01L 21/027
WO 2004100238 A1	20041118	EP04004678	20040503	H01L 21/203
WO 2004100239 A1	20041118	EP04004859	20040506	H01L 21/28
WO 2004100240 A1	20041118	JP04006321	20040430	H01L 21/301
WO 2004100241 A1	20041118	JP04004940	20040406	H01L 21/304
WO 2004100242 A1	20041118	JP04006027	20040507	H01L 21/304
WO 2004100243 A1	20041118	JP04006595	20040511	H01L 21/304
WO 2004100244 A1	20041118	DE04000835	20040422	H01L 21/306
WO 2004100245 A1	20041118	US04013588	20040503	H01L 21/306
WO 2004100246 A1	20041118	JP04005798	20040422	H01L 21/3065
WO 2004100247 A1	20041118	KR03002478	20031118	H01L 21/3065
WO 2004100248 A1	20041118	JP04005977	20040426	H01L 21/31
WO 2004100249 A1	20041118	JP04006609	20040511	H01L 21/31
WO 2004100250 A1	20041118	SE04000689	20040505	H01L 21/363
WO 2004100251 A1	20041118	US04014373	20040506	H01L 21/44
WO 2004100252 A1	20041118	AU04000594	20040507	H01L 21/68
WO 2004100253 A2	20041118	DE04000934	20040504	H01L 21/68
WO 2004100254 A1	20041118	JP04006002	20040426	H01L 21/68

1		2		3
WO 2004100255 A1	20041118	US03013027	20030429	H01L 21/68
WO 2004100256 A1	20041118	DE04000821	20040420	H01L 21/762
WO 2004100257 A1	20041118	EP04050582	20040421	H01L 21/768
WO 2004100258 A2	20041118	US04013025	20040428	H01L 23/00
WO 2004100259 A2	20041118	EP04003376	20040331	H01L 23/04
WO 2004100261 A2	20041118	DE04000936	20040504	H01L 23/32
WO 2004100263 A2	20041118	US04013930	20040430	H01L 23/66
WO 2004100264 A1	20041118	JP04006496	20040507	H01L 25/00
WO 2004100265 A2	20041118	IB04001489	20040422	H01L 25/075
WO 2004100266 A1	20041118	JP04006485	20040507	H01L 27/10
WO 2004100267 A1	20041118	US03010351	20030403	H01L 27/102
WO 2004100268 A1	20041118	JP04006176	20040428	H01L 27/12
WO 2004100269 A1	20041118	KR04000071	20040116	H01L 27/14
WO 2004100270 A1	20041118	IB04050600	20040505	H01L 27/146
WO 2004100271 A1	20041118	US03013392	20030430	H01L 29/00
WO 2004100272 A1	20041118	US03014386	20030429	H01L 29/72
WO 2004100273 A1	20041118	JP04004405	20040329	H01L 31/04
WO 2004100274 A1	20041118	EP04004445	20040428	H01L 31/052
WO 2004100275 A1	20041118	US04010141	20040331	H01L 33/00
WO 2004100276 A2	20041118	US04011357	20040413	H01L 33/00
WO 2004100277 A1	20041118	US04011358	20040413	H01L 33/00
WO 2004100278 A2	20041118	US04011359	20040413	H01L 33/00
WO 2004100279 A2	20041118	US04013256	20040428	H01L 33/00
WO 2004100280 A1	20041118	JP04006493	20040507	H01L 35/34
WO 2004100281 A1	20041118	GB04002054	20040512	H01L 51/20
WO 2004100282 A2	20041118	GB04002078	20040512	H01L 51/30
WO 2004100283 A2	20041118	EP04004600	20040430	H01M
WO 2004100284 A2	20041118	US04012712	20040426	H01M
WO 2004100285 A2	20041118	US04013411	20040430	H01M
WO 2004100286 A2	20041118	US04013559	20040503	H01M
WO 2004100287 A2	20041118	US04013560	20040503	H01M
WO 2004100288 A2	20041118	US04013608	20040503	H01M
WO 2004100289 A2	20041118	US04013895	20040505	H01M
WO 2004100290 A2	20041118	US04002647	20040130	H01M
WO 2004100291 A1	20041118	JP04006477	20040507	H01M 4/38
WO 2004100292 A1	20041118	EP04004503	20040426	H01M 4/48
WO 2004100293 A1	20041118	JP04006473	20040507	H01M 4/58
WO 2004100295 A1	20041118	JP04006036	20040507	H01M 8/02
WO 2004100296 A1	20041118	JP04006468	20040507	H01M 8/02
WO 2004100297 A1	20041118	US03012330	20030422	H01M 8/02
WO 2004100298 A2	20041118	CA04000653	20040503	H01M 8/04
WO 2004100299 A2	20041118	CA04000681	20040506	H01M 8/04
WO 2004100300 A1	20041118	EP04004287	20040422	H01M 8/04
WO 2004100301 A1	20041118	JP04004477	20040329	H01M 8/04
WO 2004100302 A1	20041118	US03013546	20030501	H01M 8/04
WO 2004100303 A1	20041118	JP04006251	20040511	H01M 10/42
WO 2004100304 A1	20041118	GB04001932	20040505	H01P 1/15
WO 2004100305 A1	20041118	EP04003979	20040415	H01P 1/213
WO 2004100306 A2	20041118	FR04001043	20040429	H01Q
WO 2004100307 A2	20041118	FR04001055	20040430	H01Q
WO 2004100308 A2	20041118	RU04000177	20040505	H01Q
WO 2004100309 A2	20041118	US04013195	20040429	H01Q
WO 2004100310 A2	20041118	US04014134	20040505	H01Q

1		2		3
WO 2004100311 A1	20041118	FR04000978	20040421	H01Q 1/12
WO 2004100312 A1	20041118	IB04001448	20040429	H01Q 1/24
WO 2004100313 A1	20041118	EP04050599	20040423	H01Q 9/04
WO 2004100314 A1	20041118	JP04005229	20040412	H01Q 13/08
WO 2004100315 A1	20041118	EP04004567	20040429	H01Q 21/26
WO 2004100316 A2	20041118	FR04001126	20040507	H01R
WO 2004100317 A1	20041118	US04010553	20040406	H01R 4/24
WO 2004100318 A1	20041118	EP04004733	20040504	H01R 12/18
WO 2004100320 A2	20041118	CA04000595	20040420	H01R 13/00
WO 2004100321 A1	20041118	US03040183	20031217	H01R 13/15
WO 2004100322 A1	20041118	JP04006576	20040510	H01R 13/641
WO 2004100323 A1	20041118	IB04001443	20040506	H01R 24/02
WO 2004100324 A2	20041118	US04011620	20040415	H01S
WO 2004100325 A2	20041118	US04013081	20040429	H01S
WO 2004100326 A2	20041118	US04013835	20040503	H01S
WO 2004100327 A2	20041118	US04006659	20040305	H01S
WO 2004100328 A1	20041118	RU03000220	20030507	H01S 3/083
WO 2004100329 A1	20041118	AU04000591	20040507	H01S 3/098
WO 2004100330 A1	20041118	US04013241	20040429	H01S 3/16
WO 2004100331 A1	20041118	JP04006503	20040507	H01S 5/14
WO 2004100332 A2	20041118	IN04000130	20040511	H01T
WO 2004100333 A1	20041118	US03025215	20030812	H01T 23/00
WO 2004100334 A1	20041118	US03012448	20030407	H02H 3/05
WO 2004100335 A1	20041118	EP04004895	20040506	H02H 3/12
WO 2004100336 A1	20041118	US04013200	20040430	H02H 7/08
WO 2004100337 A1	20041118	JP04006478	20040507	H02J 3/38
WO 2004100338 A1	20041118	AU04000618	20040512	H02J 7/04
WO 2004100339 A2	20041118	US04013658	20040430	H02K
WO 2004100340 A2	20041118	EP04003492	20040402	H02K 7/116
WO 2004100341 A1	20041118	DK04000306	20040505	H02K 17/16
WO 2004100342 A1	20041118	EP04004309	20040423	H02K 41/03
WO 2004100343 A2	20041118	US04012746	20040426	H02M
WO 2004100344 A2	20041118	US04013346	20040430	H02M
WO 2004100345 A2	20041118	CA04000636	20040430	H02M 3/00
WO 2004100346 A1	20041118	EP04004681	20040503	H02M 3/335
WO 2004100347 A1	20041118	SE04000705	20040507	H02M 3/338
WO 2004100348 A1	20041118	GB04001965	20040506	H02M 7/5387
WO 2004100349 A1	20041118	EP03009322	20030822	H02N 11/00
WO 2004100350 A1	20041118	JP04006323	20040430	H02P 5/41
WO 2004100351 A2	20041118	FR04001085	20040506	H02P 6/00
WO 2004100352 A2	20041118	KR04000672	20040325	H02P 9/00
WO 2004100353 A2	20041118	US03012988	20030424	H03B 9/00
WO 2004100354 A1	20041118	IB04050539	20040428	H03D 7/00
WO 2004100355 A1	20041118	IB04050552	20040429	H03D 7/16
WO 2004100356 A2	20041118	DK04000317	20040506	H03F 1/34
WO 2004100357 A2	20041118	US04008921	20040324	H03F 3/45
WO 2004100358 A1	20041118	US04011457	20040408	H03F 3/68
WO 2004100359 A2	20041118	IB04050583	20040505	H03F 21/00
WO 2004100360 A1	20041118	IB04050615	20040507	H03G 1/00
WO 2004100361 A1	20041118	IB04050599	20040505	H03G 3/32
WO 2004100362 A2	20041118	IL04000391	20040509	H03H
WO 2004100363 A2	20041118	US04013338	20040430	H03H
WO 2004100364 A1	20041118	JP04006273	20040430	H03H 3/02

1		2		3
WO 2004100365 A1	20041118	JP04002985	20040308	H03H 3/04
WO 2004100366 A2	20041118	US04013209	20040430	H03H 7/00
WO 2004100368 A1	20041118	JP04004555	20040330	H03H 9/56
WO 2004100369 A2	20041118	US04013805	20040429	H03J
WO 2004100370 A2	20041118	JP04006517	20040507	H03J 7/00
WO 2004100371 A1	20041118	EP04004101	20040417	H03K 3/537
WO 2004100373 A1	20041118	US04011415	20040414	H03K 7/04
WO 2004100374 A2	20041118	US03030603	20030925	H03K 17/60
WO 2004100375 A2	20041118	GB04002026	20040512	H03K 17/687
WO 2004100376 A1	20041118	IB04050613	20040507	H03K 19/003
WO 2004100377 A1	20041118	IB04050616	20040507	H03K 19/003
WO 2004100378 A1	20041118	US03010758	20030410	H03L 7/06
WO 2004100379 A1	20041118	JP04006082	20040427	H03L 7/087
WO 2004100380 A1	20041118	US04013780	20040503	H03L 7/23
WO 2004100381 A1	20041118	DE04000531	20040317	H03M 1/10
WO 2004100382 A1	20041118	EP04004845	20040506	H03M 7/00
WO 2004100383 A1	20041118	IB04050598	20040505	H03M 7/00
WO 2004100384 A2	20041118	IL04000379	20040506	H04B
WO 2004100385 A2	20041118	US04012782	20040426	H04B
WO 2004100386 A2	20041118	US04013724	20040503	H04B
WO 2004100387 A1	20041118	EP04004078	20040416	H04B 1/04
WO 2004100388 A1	20041118	US04009030	20040324	H04B 1/18
WO 2004100389 A2	20041118	FR04001125	20040507	H04B 1/38
WO 2004100390 A1	20041118	IB04001450	20040428	H04B 1/38
WO 2004100391 A1	20041118	KR03002558	20031125	H04B 1/38
WO 2004100392 A1	20041118	FR04001057	20040430	H04B 3/54
WO 2004100393 A2	20041118	EP04002359	20040308	H04B 7/00
WO 2004100394 A1	20041118	IB04001324	20040420	H04B 7/005
WO 2004100395 A1	20041118	IB04001469	20040429	H04B 7/005
WO 2004100396 A1	20041118	IB04050610	20040506	H04B 7/005
WO 2004100397 A1	20041118	IB04050588	20040505	H04B 7/06
WO 2004100398 A1	20041118	US04011419	20040414	H04B 7/08
WO 2004100399 A1	20041118	US04013460	20040430	H04B 7/08
WO 2004100400 A1	20041118	KR04001062	20040507	H04B 7/26
WO 2004100401 A1	20041118	KR04001064	20040507	H04B 7/26
WO 2004100402 A1	20041118	KR04001066	20040507	H04B 7/26
WO 2004100403 A1	20041118	KR04001077	20040510	H04B 7/26
WO 2004100404 A1	20041118	KR04001078	20040510	H04B 7/26
WO 2004100405 A2	20041118	FR04001087	20040506	H04B 10/00
WO 2004100406 A2	20041118	US04010747	20040406	H04B 10/00
WO 2004100407 A2	20041118	IB04050590	20040505	H04B 10/10
WO 2004100408 A1	20041118	US04013052	20040427	H04B 10/155
WO 2004100410 A1	20041118	JP04006035	20040507	H04B 10/24
WO 2004100411 A1	20041118	IB04050511	20040426	H04J 3/06
WO 2004100412 A1	20041118	ES04000173	20040422	H04J 11/00
WO 2004100414 A1	20041118	EP04050546	20040416	H04J 14/02
WO 2004100415 A1	20041118	JP04006154	20040428	H04J 15/00
WO 2004100416 A1	20041118	US03020484	20030630	H04K 1/10
WO 2004100417 A2	20041118	IB04001090	20040407	H04L
WO 2004100418 A2	20041118	IB04001289	20040428	H04L
WO 2004100419 A2	20041118	IB04001370	20040415	H04L
WO 2004100420 A2	20041118	IL04000377	20040506	H04L
WO 2004100421 A2	20041118	US04010565	20040405	H04L

1		2		3
WO 2004100422 A2	20041118	US04012138	20040416	H04L
WO 2004100423 A2	20041118	US04012698	20040423	H04L
WO 2004100424 A2	20041118	US04012952	20040427	H04L
WO 2004100425 A2	20041118	US04012953	20040427	H04L
WO 2004100426 A2	20041118	US04012954	20040427	H04L
WO 2004100427 A2	20041118	US04013026	20040427	H04L
WO 2004100428 A2	20041118	US04013028	20040427	H04L
WO 2004100429 A2	20041118	US04013227	20040430	H04L
WO 2004100430 A2	20041118	US04013238	20040429	H04L
WO 2004100431 A2	20041118	US04013484	20040430	H04L
WO 2004100432 A2	20041118	US04013581	20040429	H04L
WO 2004100433 A2	20041118	US04013585	20040430	H04L
WO 2004100434 A2	20041118	US04013586	20040430	H04L
WO 2004100435 A2	20041118	US04013649	20040429	H04L
WO 2004100436 A2	20041118	US04013653	20040429	H04L
WO 2004100437 A2	20041118	US04014126	20040505	H04L
WO 2004100438 A2	20041118	US04008144	20040318	H04L
WO 2004100439 A1	20041118	US03019954	20030625	H04L 9/00
WO 2004100440 A1	20041118	IB04001393	20040428	H04L 9/08
WO 2004100441 A1	20041118	JP04006285	20040430	H04L 9/14
WO 2004100442 A1	20041118	JP04006288	20040430	H04L 9/14
WO 2004100443 A1	20041118	JP03005844	20030509	H04L 9/16
WO 2004100445 A2	20041118	JP04006185	20040428	H04L 9/32
WO 2004100446 A2	20041118	IB04001435	20040506	H04L 12/14
WO 2004100447 A1	20041118	EP03004839	20030508	H04L 12/18
WO 2004100448 A2	20041118	EP04050679	20040503	H04L 12/18
WO 2004100449 A1	20041118	IB04001364	20040504	H04L 12/28
WO 2004100450 A1	20041118	IB04001466	20040503	H04L 12/28
WO 2004100451 A1	20041118	IB04001509	20040503	H04L 12/28
WO 2004100452 A1	20041118	IB04050612	20040506	H04L 12/28
WO 2004100453 A1	20041118	JP04006101	20040427	H04L 12/28
WO 2004100454 A1	20041118	KR04001051	20040506	H04L 12/28
WO 2004100455 A1	20041118	IB04001326	20040428	H04L 12/417
WO 2004100456 A1	20041118	JP04003327	20040312	H04L 12/46
WO 2004100457 A1	20041118	JP04003336	20040312	H04L 12/46
WO 2004100458 A1	20041118	DE04000992	20040430	H04L 12/56
WO 2004100459 A2	20041118	EP04002219	20040304	H04L 12/56
WO 2004100460 A2	20041118	EP04003187	20040325	H04L 12/56
WO 2004100461 A1	20041118	EP04004241	20040422	H04L 12/56
WO 2004100462 A1	20041118	EP04050410	20040401	H04L 12/56
WO 2004100463 A1	20041118	EP04050578	20040421	H04L 12/56
WO 2004100464 A1	20041118	ES04000172	20040421	H04L 12/56
WO 2004100465 A1	20041118	FR04050176	20040429	H04L 12/56
WO 2004100466 A1	20041118	IB04001282	20040428	H04L 12/56
WO 2004100467 A1	20041118	IB04001422	20040506	H04L 12/56
WO 2004100468 A1	20041118	IB04001506	20040503	H04L 12/56
WO 2004100469 A1	20041118	JP04006497	20040507	H04L 12/56
WO 2004100470 A1	20041118	GB04001953	20040506	H04L 12/58
WO 2004100471 A1	20041118	EP04050736	20040507	H04L 25/02
WO 2004100472 A1	20041118	IB04050555	20040429	H04L 25/02
WO 2004100473 A2	20041118	US04013806	20040429	H04L 25/02
WO 2004100474 A1	20041118	EP04050715	20040505	H04L 25/03
WO 2004100475 A2	20041118	US04013733	20040424	H04L 25/06

1		2		3
WO 2004100476 A1	20041118	CN04000157	20040301	H04L 27/00
WO 2004100477 A1	20041118	US04013210	20040430	H04L 27/00
WO 2004100478 A2	20041118	US04013735	20040424	H04L 27/00
WO 2004100479 A1	20041118	US04013647	20040430	H04L 27/10
WO 2004100480 A1	20041118	EP04050761	20040511	H04L 27/26
WO 2004100481 A1	20041118	EP04003882	20040413	H04L 27/36
WO 2004100482 A1	20041118	EP04050425	20040402	H04L 27/36
WO 2004100483 A1	20041118	US04013481	20040430	H04L 27/36
WO 2004100485 A1	20041118	CA04000678	20040505	H04L 29/06
WO 2004100486 A1	20041118	CA04000693	20040510	H04L 29/06
WO 2004100487 A1	20041118	EP03004941	20030512	H04L 29/06
WO 2004100488 A1	20041118	EP04003534	20040402	H04L 29/06
WO 2004100489 A1	20041118	EP04004568	20040429	H04L 29/06
WO 2004100490 A2	20041118	EP04004784	20040505	H04L 29/06
WO 2004100491 A2	20041118	EP04050665	20040430	H04L 29/06
WO 2004100492 A1	20041118	FR04000967	20040420	H04L 29/06
WO 2004100493 A1	20041118	IB03001826	20030509	H04L 29/06
WO 2004100494 A1	20041118	IB04001407	20040506	H04L 29/06
WO 2004100495 A1	20041118	IB04001432	20040506	H04L 29/06
WO 2004100496 A2	20041118	IB04051670	20040902	H04L 29/06
WO 2004100497 A1	20041118	US04011476	20040414	H04L 29/06
WO 2004100498 A1	20041118	EP04002264	20040305	H04L 29/12
WO 2004100499 A1	20041118	IB04050578	20040504	H04L 29/12
WO 2004100500 A2	20041118	US04013859	20040504	H04L 29/12
WO 2004100501 A2	20041118	US04012541	20040414	H04M
WO 2004100502 A2	20041118	US04012944	20040426	H04M
WO 2004100503 A2	20041118	US04013269	20040429	H04M
WO 2004100504 A2	20041118	US04003190	20040203	H04M
WO 2004100505 A1	20041118	FI04000259	20040429	H04M 1/00
WO 2004100506 A1	20041118	EP04003130	20040324	H04M 1/02
WO 2004100508 A1	20041118	NO03000153	20030509	H04M 1/05
WO 2004100509 A1	20041118	IB04001413	20040506	H04M 1/22
WO 2004100510 A1	20041118	IB04000962	20040330	H04M 1/23
WO 2004100511 A1	20041118	IB04001412	20040506	H04M 1/247
WO 2004100512 A1	20041118	SE04000296	20040304	H04M 3/30
WO 2004100513 A1	20041118	SE04000566	20040408	H04M 3/30
WO 2004100514 A1	20041118	SE04000640	20040427	H04M 3/42
WO 2004100515 A1	20041118	FI04000276	20040507	H04M 3/436
WO 2004100516 A1	20041118	EP04050563	20040419	H04M 3/487
WO 2004100517 A2	20041118	FR04000966	20040420	H04M 7/00
WO 2004100518 A1	20041118	FI04000262	20040430	H04M 11/00
WO 2004100519 A1	20041118	GB04001815	20040428	H04M 15/00
WO 2004100520 A1	20041118	IB04001479	20040510	H04M 15/00
WO 2004100521 A1	20041118	IB04001445	20040507	H04M 17/00
WO 2004100522 A2	20041118	US04013776	20040503	H04N
WO 2004100523 A2	20041118	US04013790	20040503	H04N
WO 2004100524 A2	20041118	US04013814	20040503	H04N
WO 2004100525 A2	20041118	US04013876	20040505	H04N
WO 2004100526 A2	20041118	US04006556	20040303	H04N
WO 2004100527 A1	20041118	JP04005586	20040419	H04N 1/387
WO 2004100528 A1	20041118	JP04005409	20040415	H04N 1/40
WO 2004100529 A1	20041118	JP04006516	20040507	H04N 1/40
WO 2004100530 A1	20041118	US04013207	20040430	H04N 1/405

1		2		3
WO 2004100531 A1	20041118	US04011185	20040412	H04N 1/60
WO 2004100532 A1	20041118	FR04050178	20040430	H04N 5/00
WO 2004100533 A1	20041118	JP04006378	20040512	H04N 5/222
WO 2004100534 A1	20041118	IB04001461	20040428	H04N 5/272
WO 2004100535 A1	20041118	US04013465	20040430	H04N 5/272
WO 2004100536 A1	20041118	US04013382	20040430	H04N 5/445
WO 2004100537 A1	20041118	IB04050553	20040429	H04N 5/455
WO 2004100538 A1	20041118	JP04006506	20040507	H04N 5/76
WO 2004100539 A1	20041118	US04013832	20040504	H04N 5/76
WO 2004100540 A1	20041118	JP04005856	20040423	H04N 5/765
WO 2004100541 A1	20041118	JP04003991	20040323	H04N 5/91
WO 2004100542 A1	20041118	US04013878	20040505	H04N 5/91
WO 2004100543 A1	20041118	JP04006673	20040512	H04N 5/92
WO 2004100544 A1	20041118	JP04005028	20040407	H04N 7/01
WO 2004100545 A1	20041118	JP04005782	20040422	H04N 7/08
WO 2004100546 A1	20041118	NO04000076	20040319	H04N 7/15
WO 2004100547 A1	20041118	JP04005560	20040419	H04N 7/16
WO 2004100548 A1	20041118	EP04005000	20040510	H04N 7/173
WO 2004100549 A1	20041118	JP04005032	20040407	H04N 7/173
WO 2004100550 A1	20041118	US03013753	20030503	H04N 7/173
WO 2004100551 A1	20041118	EP04050720	20040506	H04N 7/18
WO 2004100552 A1	20041118	FR04050179	20040430	H04N 7/26
WO 2004100553 A1	20041118	IB04001373	20040428	H04N 7/26
WO 2004100554 A1	20041118	IB04050575	20040504	H04N 7/26
WO 2004100555 A2	20041118	US04013732	20040503	H04N 7/26
WO 2004100556 A2	20041118	GB04001987	20040507	H04N 7/32
WO 2004100557 A2	20041118	FR04001106	20040506	H04N 7/50
WO 2004100558 A1	20041118	FR04001046	20040429	H04N 7/66
WO 2004100559 A1	20041118	US03012001	20030417	H04N 9/00
WO 2004100560 A1	20041118	EP04050560	20040419	H04N 13/00
WO 2004100561 A1	20041118	GB04001902	20040504	H04N 13/00
WO 2004100562 A1	20041118	JP03005712	20030507	H04N 13/00
WO 2004100563 A1	20041118	KR03001537	20030730	H04N 13/00
WO 2004100564 A1	20041118	JP03005708	20030507	H04N 13/04
WO 2004100565 A2	20041118	KR04001097	20040512	H04Q
WO 2004100566 A2	20041118	US04012548	20040422	H04Q
WO 2004100567 A2	20041118	US04012892	20040427	H04Q
WO 2004100568 A2	20041118	US04012968	20040427	H04Q
WO 2004100569 A2	20041118	US04013191	20040427	H04Q
WO 2004100570 A2	20041118	US04013216	20040430	H04Q
WO 2004100571 A2	20041118	US04014470	20040506	H04Q
WO 2004100572 A1	20041118	CA04000700	20040506	H04Q 1/14
WO 2004100573 A1	20041118	EP04004796	20040503	H04Q 3/00
WO 2004100574 A1	20041118	CN04000156	20040301	H04Q 7/00
WO 2004100575 A2	20041118	IB04001441	20040507	H04Q 7/00
WO 2004100576 A2	20041118	US04013855	20040503	H04Q 7/00
WO 2004100577 A1	20041118	IL04000386	20040509	H04Q 7/20
WO 2004100578 A1	20041118	IL04000387	20040509	H04Q 7/20
WO 2004100580 A1	20041118	US03016327	20030520	H04Q 7/20
WO 2004100581 A1	20041118	IL04000370	20040502	H04Q 7/24
WO 2004100582 A1	20041118	FI04000267	20040504	H04Q 7/32
WO 2004100583 A1	20041118	GB04001956	20040507	H04Q 7/32
WO 2004100584 A1	20041118	GB04001988	20040507	H04Q 7/32

1		2		3
WO 2004100585 A1	20041118	GB04001991	20040507	H04Q 7/32
WO 2004100586 A2	20041118	CA04000649	20040430	H04Q 7/38
WO 2004100587 A1	20041118	EP04002536	20040311	H04Q 7/38
WO 2004100588 A1	20041118	EP04002537	20040311	H04Q 7/38
WO 2004100589 A2	20041118	EP04050576	20040421	H04Q 7/38
WO 2004100590 A1	20041118	EP04050596	20040423	H04Q 7/38
WO 2004100591 A1	20041118	EP04050613	20040427	H04Q 7/38
WO 2004100592 A1	20041118	FI03000364	20030512	H04Q 7/38
WO 2004100593 A1	20041118	FI04050057	20040505	H04Q 7/38
WO 2004100594 A1	20041118	GB04001975	20040507	H04Q 7/38
WO 2004100595 A1	20041118	GB04002020	20040512	H04Q 7/38
WO 2004100596 A1	20041118	IB03001812	20030509	H04Q 7/38
WO 2004100597 A1	20041118	JP04003865	20040322	H04Q 7/38
WO 2004100598 A1	20041118	SE04000721	20040511	H04Q 7/38
WO 2004100599 A1	20041118	US04013205	20040430	H04Q 7/38
WO 2004100600 A2	20041118	IB04050565	20040503	H04R 1/00
WO 2004100601 A1	20041118	EP04003150	20040325	H04R 3/00
WO 2004100602 A2	20041118	EP04004980	20040510	H04R 3/00
WO 2004100603 A1	20041118	JP04006423	20040506	H04R 3/12
WO 2004100604 A1	20041118	US03010834	20030409	H04R 5/00
WO 2004100605 A1	20041118	IB04050609	20040506	H04R 7/04
WO 2004100606 A1	20041118	DK03000307	20030509	H04R 25/00
WO 2004100607 A1	20041118	DK03000309	20030509	H04R 25/00
WO 2004100608 A2	20041118	US04010464	20040402	H04R 25/00
WO 2004100609 A1	20041118	EP04003297	20040329	H04S 7/00
WO 2004100610 A1	20041118	JP04006252	20040511	H05B 3/00
WO 2004100611 A1	20041118	CH04000272	20040505	H05B 33/08
WO 2004100612 A1	20041118	IB04001351	20040422	H05B 33/08
WO 2004100613 A1	20041118	IB04001352	20040422	H05B 33/08
WO 2004100614 A1	20041118	IB04001456	20040430	H05B 33/08
WO 2004100615 A1	20041118	IB04050549	20040429	H05B 33/08
WO 2004100616 A1	20041118	EP04004560	20040429	H05B 33/10
WO 2004100617 A1	20041118	IB04050593	20040505	H05B 37/02
WO 2004100618 A1	20041118	US04013659	20040430	H05B 37/02
WO 2004100619 A1	20041118	US04013389	20040430	H05B 41/28
WO 2004100620 A1	20041118	AU04000601	20040507	H05B 41/36
WO 2004100621 A1	20041118	JP04004031	20040324	H05G 2/00
WO 2004100622 A1	20041118	KR04000962	20040426	H05H 1/18
WO 2004100623 A2	20041118	FR04001107	20040506	H05K
WO 2004100624 A2	20041118	US04013941	20040505	H05K
WO 2004100625 A1	20041118	JP04003748	20040319	H05K 1/05
WO 2004100626 A2	20041118	FR04001105	20040506	H05K 1/14
WO 2004100627 A2	20041118	EP04003360	20040330	H05K 3/00
WO 2004100628 A1	20041118	DE04000935	20040504	H05K 3/10
WO 2004100629 A1	20041118	JP04006356	20040430	H05K 3/34
WO 2004100630 A1	20041118	JP04006248	20040510	H05K 3/46
WO 2004100631 A2	20041118	US04013051	20040427	H05K 5/00
WO 2004100632 A1	20041118	DK04000311	20040506	H05K 5/02
WO 2004100633 A1	20041118	FI04000268	20040504	H05K 7/14
WO 2004100634 A1	20041118	FI04000269	20040504	H05K 7/14
WO 2004100635 A1	20041118	FI04000272	20040505	H05K 7/14
WO 2004100636 A2	20041125	IB03005624	20030924	BRAK KLASY
WO 2004100637 A2	20041125	IB04001372	20040504	BRAK KLASY

1		2		3
WO 2004100638 A2	20041125	US04013366	20040428	BRAK KLASY
WO 2004100639 A2	20041125	US04014056	20040505	BRAK KLASY
WO 2004100640 A2	20041125	US04014079	20040505	BRAK KLASY
WO 2004100641 A2	20041125	US04014265	20040507	BRAK KLASY
WO 2004100642 A2	20041125	US04014758	20040510	BRAK KLASY
WO 2004100643 A2	20041125	US04014766	20040507	BRAK KLASY
WO 2004100644 A2	20041125	US04014767	20040507	BRAK KLASY
WO 2004100645 A2	20041125	FR04001154	20040515	A01B 15/02
WO 2004100646 A2	20041125	FR04001186	20040514	A01D 34/416
WO 2004100647 A1	20041125	US04014094	20040506	A01D 34/64
WO 2004100648 A1	20041125	DK04000227	20040401	A01G 31/00
WO 2004100649 A2	20041125	US04004872	20040219	A01H
WO 2004100650 A1	20041125	SE04000727	20040512	A01J 5/017
WO 2004100651 A1	20041125	IE04000073	20040517	A01J 5/08
WO 2004100652 A2	20041125	US04014792	20040511	A01K
WO 2004100653 A1	20041125	IT04000262	20040512	A01K 39/012
WO 2004100654 A1	20041125	IT04000263	20040512	A01K 63/04
WO 2004100655 A1	20041125	CA04000731	20040517	A01K 97/02
WO 2004100656 A2	20041125	US04012971	20040428	A01M
WO 2004100658 A1	20041125	FR04050191	20040512	A01M 7/00
WO 2004100659 A2	20041125	US03025840	20030819	A01N
WO 2004100660 A1	20041125	JP04006455	20040513	A01N 25/00
WO 2004100661 A2	20041125	US04014401	20040507	A01N 25/02
WO 2004100662 A1	20041125	JP04007037	20040518	A01N 47/40
WO 2004100663 A1	20041125	GB04001995	20040511	A01N 47/44
WO 2004100664 A1	20041125	GB04002001	20040511	A01N 47/44
WO 2004100665 A1	20041125	GB04002037	20040511	A01N 47/44
WO 2004100666 A1	20041125	GB04002046	20040511	A01N 47/44
WO 2004100667 A2	20041125	US04014329	20040507	A21B 1/48
WO 2004100668 A1	20041125	EP04005363	20040518	A21D 2/18
WO 2004100669 A1	20041125	BE04000077	20040519	A21D 8/04
WO 2004100670 A1	20041125	US03008746	20030325	A23B 7/157
WO 2004100671 A1	20041125	US04014633	20040510	A23C 9/154
WO 2004100672 A2	20041125	FR04001115	20040507	A23C 15/00
WO 2004100673 A1	20041125	EP04005390	20040519	A23G 3/00
WO 2004100674 A1	20041125	US04015085	20040513	A23G 3/00
WO 2004100675 A2	20041125	US04014078	20040505	A23K
WO 2004100676 A2	20041125	US04013547	20040428	A23K 1/00
WO 2004100677 A1	20041125	CA04000725	20040514	A23K 1/16
WO 2004100678 A2	20041125	US04015323	20040513	A23L 1/00
WO 2004100679 A1	20041125	JP04006921	20040514	A23L 1/05
WO 2004100681 A1	20041125	KR04000410	20040227	A23L 1/237
WO 2004100682 A1	20041125	IN03000192	20030519	A23L 2/78
WO 2004100683 A1	20041125	US04010841	20040408	A23L 3/10
WO 2004100684 A1	20041125	CA04000717	20040514	A23L 3/26
WO 2004100685 A1	20041125	US04014014	20040505	A23L 3/34
WO 2004100686 A1	20041125	ES03000210	20030513	A23N 7/08
WO 2004100687 A1	20041125	US04011492	20040409	A23P 1/00
WO 2004100688 A1	20041125	JP04006459	20040513	A24C 5/34
WO 2004100689 A1	20041125	JP04006015	20040426	A41C 1/00
WO 2004100690 A2	20041125	SG04000128	20040512	A41D
WO 2004100691 A1	20041125	IB04001617	20040513	A41D 1/00
WO 2004100692 A1	20041125	EP04004781	20040505	A43B 7/12

1		2		3
WO 2004100693 A1	20041125	US04013959	20040505	A43B 7/22
WO 2004100694 A1	20041125	US04010873	20040408	A43C 7/00
WO 2004100695 A1	20041125	FI04050067	20040517	A44B 19/34
WO 2004100697 A1	20041125	AT04000140	20040427	A44C 17/02
WO 2004100698 A1	20041125	JP03006163	20030516	A44C 25/00
WO 2004100699 A1	20041125	GB04002085	20040514	A45C 9/00
WO 2004100700 A2	20041125	IL04000422	20040518	A45D
WO 2004100701 A2	20041125	US04014593	20040510	A45D
WO 2004100702 A2	20041125	US04014364	20040507	A45D 27/02
WO 2004100703 A1	20041125	JP04006240	20040510	A45D 33/00
WO 2004100704 A1	20041125	KR04001009	20040430	A45D 34/00
WO 2004100705 A1	20041125	EP04005134	20040513	A45D 40/16
WO 2004100706 A1	20041125	IB04050141	20040224	A45F 3/04
WO 2004100707 A1	20041125	US04014303	20040507	A45F 3/14
WO 2004100708 A2	20041125	US04014179	20040506	A45F 3/20
WO 2004100709 A2	20041125	US04014853	20040512	A46B 13/00
WO 2004100710 A2	20041125	US04014986	20040513	A47B
WO 2004100711 A1	20041125	US04015112	20040512	A47B 3/14
WO 2004100712 A1	20041125	CZ04000028	20040514	A47B 43/00
WO 2004100713 A1	20041125	US04014479	20040507	A47B 43/00
WO 2004100714 A2	20041125	DE04000943	20040504	A47B 47/00
WO 2004100715 A1	20041125	EP04050725	20040506	A47B 49/00
WO 2004100716 A1	20041125	US04014989	20040513	A47B 88/00
WO 2004100717 A1	20041125	AT04000148	20040503	A47B 88/04
WO 2004100718 A1	20041125	AT04000149	20040503	A47B 88/04
WO 2004100719 A1	20041125	CN04000422	20040429	A47C 1/00
WO 2004100720 A1	20041125	IB04001540	20040513	A47C 4/02
WO 2004100721 A1	20041125	EP04005159	20040513	A47C 7/46
WO 2004100722 A1	20041125	DE04000993	20040512	A47C 19/22
WO 2004100723 A1	20041125	SE04000744	20040514	A47C 20/04
WO 2004100724 A2	20041125	FR04001081	20040505	A47C 21/08
WO 2004100725 A2	20041125	US04014214	20040507	A47D
WO 2004100726 A1	20041125	GB04002097	20040514	A47D 15/00
WO 2004100727 A1	20041125	IT04000275	20040514	A47F 3/04
WO 2004100728 A1	20041125	US04013886	20040505	A47F 7/00
WO 2004100729 A1	20041125	JP04006547	20040514	A47F 7/18
WO 2004100730 A2	20041125	US04014663	20040511	A47G
WO 2004100731 A1	20041125	JP04005925	20040423	A47G 1/00
WO 2004100732 A1	20041125	JP04006379	20040512	A47G 1/06
WO 2004100733 A1	20041125	CN03000873	20031020	A47G 1/14
WO 2004100734 A1	20041125	FR04001161	20040513	A47G 7/06
WO 2004100735 A1	20041125	KR04001003	20040430	A47G 11/00
WO 2004100736 A1	20041125	GB04002076	20040514	A47G 19/22
WO 2004100737 A2	20041125	US04014409	20040505	A47J
WO 2004100738 A2	20041125	US04014635	20040510	A47J
WO 2004100739 A1	20041125	BE03000219	20031212	A47J 31/46
WO 2004100740 A1	20041125	EP04002098	20040303	A47J 37/06
WO 2004100741 A1	20041125	CA04000673	20040506	A47J 43/28
WO 2004100742 A1	20041125	GB04002063	20040514	A47K 1/14
WO 2004100743 A1	20041125	KR04001186	20040517	A47K 10/48
WO 2004100744 A1	20041125	GB04002030	20040512	A47K 11/10
WO 2004100745 A1	20041125	NZ04000089	20040514	A47K 13/00
WO 2004100746 A2	20041125	EP04005309	20040517	A47L

1		2		3
WO 2004100747 A2	20041125	DE04000841	20040423	A47L 9/10
WO 2004100748 A1	20041125	EP04005307	20040517	A47L 9/10
WO 2004100749 A1	20041125	EP04005303	20040517	A47L 9/12
WO 2004100750 A1	20041125	EP04005304	20040517	A47L 9/12
WO 2004100751 A1	20041125	EP04005306	20040517	A47L 9/12
WO 2004100752 A1	20041125	EP04005301	20040517	A47L 9/20
WO 2004100753 A1	20041125	EP04005308	20040517	A47L 9/20
WO 2004100754 A1	20041125	SE04000764	20040518	A47L 13/257
WO 2004100755 A1	20041125	CN04000317	20040406	A47L 15/00
WO 2004100756 A2	20041125	US04012165	20040420	A47L 15/44
WO 2004100757 A1	20041125	JP04005437	20040415	A47L 15/46
WO 2004100758 A2	20041125	IL04000416	20040516	A61B
WO 2004100759 A2	20041125	IL04000423	20040518	A61B
WO 2004100760 A1	20041125	SE04000750	20040514	A61B
WO 2004100761 A2	20041125	SE04000758	20040514	A61B
WO 2004100762 A2	20041125	US04011548	20040415	A61B
WO 2004100763 A2	20041125	US04013337	20040430	A61B
WO 2004100764 A2	20041125	US04014027	20040506	A61B
WO 2004100765 A2	20041125	US04014039	20040506	A61B
WO 2004100766 A2	20041125	US04014067	20040506	A61B
WO 2004100767 A2	20041125	US04014141	20040507	A61B
WO 2004100768 A2	20041125	US04014158	20040506	A61B
WO 2004100769 A2	20041125	US04014384	20040508	A61B
WO 2004100770 A2	20041125	US04014472	20040507	A61B
WO 2004100771 A2	20041125	US04014749	20040512	A61B
WO 2004100772 A2	20041125	US04014929	20040512	A61B
WO 2004100773 A2	20041125	US04014996	20040512	A61B
WO 2004100774 A2	20041125	US04009524	20040325	A61B
WO 2004100775 A1	20041125	JP04006671	20040512	A61B 1/00
WO 2004100776 A1	20041125	JP04006675	20040512	A61B 1/00
WO 2004100777 A1	20041125	JP04006318	20040430	A61B 1/06
WO 2004100778 A1	20041125	GB04002032	20040512	A61B 3/06
WO 2004100779 A1	20041125	AU04000609	20040514	A61B 5/00
WO 2004100780 A1	20041125	DE04000515	20040315	A61B 5/00
WO 2004100781 A1	20041125	IN03000190	20030514	A61B 5/00
WO 2004100782 A1	20041125	CN04000478	20040513	A61B 5/01
WO 2004100783 A1	20041125	IL04000300	20040401	A61B 5/022
WO 2004100784 A2	20041125	GB04002192	20040519	A61B 5/0408
WO 2004100785 A1	20041125	NO04000135	20040507	A61B 5/0408
WO 2004100786 A1	20041125	CA04000550	20040408	A61B 5/042
WO 2004100787 A1	20041125	RU03000364	20030813	A61B 5/05
WO 2004100788 A1	20041125	SE03000781	20030514	A61B 5/20
WO 2004100789 A1	20041125	SE04000756	20040514	A61B 6/00
WO 2004100790 A1	20041125	EP04003672	20040406	A61B 6/02
WO 2004100791 A1	20041125	EP04004348	20040423	A61B 6/03
WO 2004100792 A1	20041125	IB04001505	20040419	A61B 6/03
WO 2004100793 A1	20041125	FI04050065	20040513	A61B 6/08
WO 2004100794 A1	20041125	JP04006865	20040514	A61B 8/12
WO 2004100795 A1	20041125	JP04007123	20040519	A61B 8/12
WO 2004100796 A1	20041125	JP04007127	20040519	A61B 8/12
WO 2004100797 A1	20041125	NL04000353	20040519	A61B 10/00
WO 2004100798 A1	20041125	CH04000295	20040514	A61B 17/00
WO 2004100799 A2	20041125	US04014431	20040510	A61B 17/02

1		2		3
WO 2004100800 A2	20041125	US04009843	20040331	A61B 17/04
WO 2004100801 A2	20041125	US04014962	20040513	A61B 17/06
WO 2004100802 A1	20041125	FI04000286	20040512	A61B 17/064
WO 2004100803 A1	20041125	US04014782	20040511	A61B 17/12
WO 2004100804 A1	20041125	GB04002115	20040517	A61B 17/16
WO 2004100805 A1	20041125	IB04001712	20040519	A61B 17/16
WO 2004100806 A1	20041125	US04014077	20040505	A61B 17/32
WO 2004100807 A1	20041125	CN03000363	20030519	A61B 17/425
WO 2004100808 A1	20041125	CN04000500	20040517	A61B 17/58
WO 2004100809 A1	20041125	US04014640	20040510	A61B 17/68
WO 2004100810 A1	20041125	GB04002110	20040517	A61B 17/78
WO 2004100811 A1	20041125	JP04007057	20040518	A61B 18/00
WO 2004100812 A1	20041125	BE04000073	20040517	A61B 18/14
WO 2004100813 A2	20041125	US04014224	20040507	A61B 18/14
WO 2004100814 A1	20041125	US04005554	20040223	A61B 18/14
WO 2004100815 A2	20041125	EP04003477	20040401	A61B 19/00
WO 2004100816 A2	20041125	US04012401	20040422	A61C
WO 2004100817 A2	20041125	US04013866	20040504	A61C
WO 2004100818 A2	20041125	US04014156	20040507	A61C
WO 2004100819 A2	20041125	US04014165	20040507	A61C
WO 2004100820 A2	20041125	US04015114	20040512	A61C
WO 2004100821 A1	20041125	US04004840	20040220	A61C 5/04
WO 2004100822 A2	20041125	FR04001137	20040510	A61C 13/00
WO 2004100823 A1	20041125	GR04000028	20040517	A61C 17/24
WO 2004100824 A1	20041125	US04014911	20040512	A61C 17/26
WO 2004100825 A1	20041125	US04014910	20040512	A61C 17/34
WO 2004100826 A2	20041125	US04013555	20040503	A61D
WO 2004100827 A2	20041125	US04014096	20040506	A61F
WO 2004100828 A2	20041125	US04014501	20040510	A61F
WO 2004100829 A2	20041125	US04014565	20040510	A61F
WO 2004100830 A2	20041125	US04010097	20040331	A61F 2/01
WO 2004100831 A1	20041125	JP04006662	20040512	A61F 2/02
WO 2004100832 A1	20041125	JP04006665	20040512	A61F 2/02
WO 2004100833 A1	20041125	JP04006666	20040512	A61F 2/02
WO 2004100834 A2	20041125	US04013782	20040503	A61F 2/04
WO 2004100835 A1	20041125	US04013509	20040503	A61F 2/06
WO 2004100836 A1	20041125	US04014689	20040512	A61F 2/06
WO 2004100837 A1	20041125	EP04005046	20040511	A61F 2/30
WO 2004100838 A1	20041125	EP04050062	20040130	A61F 2/40
WO 2004100839 A1	20041125	AU04000659	20040519	A61F 2/44
WO 2004100840 A1	20041125	JP04006884	20040514	A61F 2/44
WO 2004100841 A1	20041125	US04014346	20040507	A61F 2/44
WO 2004100842 A1	20041125	DK04000342	20040513	A61F 5/44
WO 2004100843 A1	20041125	GB04002012	20040510	A61F 6/04
WO 2004100844 A1	20041125	AU04000655	20040519	A61F 11/00
WO 2004100845 A1	20041125	US04014050	20040505	A61F 13/20
WO 2004100846 A1	20041125	US04014744	20040512	A61F 13/20
WO 2004100847 A1	20041125	US04014838	20040512	A61F 13/20
WO 2004100848 A1	20041125	EP04005027	20040511	A61G 7/10
WO 2004100849 A2	20041125	IB04001558	20040514	A61G 17/00
WO 2004100850 A2	20041125	US04014354	20040507	A61H
WO 2004100851 A2	20041125	US04014089	20040506	A61H 9/00
WO 2004100852 A2	20041125	US04014112	20040506	A61H 9/00

1		2		3
WO 2004100853 A1	20041125	CN04000395	20040426	A61H 19/00
WO 2004100854 A2	20041125	CH04000296	20040514	A61J
WO 2004100855 A2	20041125	KR04001136	20040514	A61J
WO 2004100856 A2	20041125	US04014022	20040506	A61J
WO 2004100857 A2	20041125	US04014482	20040507	A61J
WO 2004100858 A2	20041125	US04014754	20040512	A61J
WO 2004100859 A1	20041125	JP04006544	20040514	A61J 7/00
WO 2004100860 A2	20041125	BR04000067	20040514	A61K
WO 2004100861 A2	20041125	BR04000070	20040519	A61K
WO 2004100862 A2	20041125	EP04005225	20040514	A61K
WO 2004100863 A2	20041125	KR04001111	20040513	A61K
WO 2004100864 A2	20041125	MX04000031	20040512	A61K
WO 2004100865 A2	20041125	SE04000738	20040513	A61K
WO 2004100866 A2	20041125	US04011055	20040408	A61K
WO 2004100867 A2	20041125	US04011222	20040412	A61K
WO 2004100868 A2	20041125	US04012456	20040423	A61K
WO 2004100869 A2	20041125	US04012839	20040426	A61K
WO 2004100870 A2	20041125	US04013240	20040429	A61K
WO 2004100871 A2	20041125	US04013673	20040429	A61K
WO 2004100872 A2	20041125	US04013758	20040505	A61K
WO 2004100873 A2	20041125	US04013761	20040505	A61K
WO 2004100874 A2	20041125	US04013787	20040503	A61K
WO 2004100875 A2	20041125	US04013874	20040505	A61K
WO 2004100876 A2	20041125	US04013897	20040505	A61K
WO 2004100877 A2	20041125	US04013937	20040506	A61K
WO 2004100878 A2	20041125	US04013942	20040505	A61K
WO 2004100879 A2	20041125	US04014010	20040505	A61K
WO 2004100880 A2	20041125	US04014031	20040506	A61K
WO 2004100881 A2	20041125	US04014036	20040506	A61K
WO 2004100882 A2	20041125	US04014065	20040506	A61K
WO 2004100883 A2	20041125	US04014109	20040506	A61K
WO 2004100884 A2	20041125	US04014208	20040507	A61K
WO 2004100885 A2	20041125	US04014263	20040507	A61K
WO 2004100886 A2	20041125	US04014279	20040506	A61K
WO 2004100887 A2	20041125	US04014321	20040506	A61K
WO 2004100888 A2	20041125	US04014460	20040506	A61K
WO 2004100889 A2	20041125	US04014468	20040507	A61K
WO 2004100890 A2	20041125	US04014476	20040507	A61K
WO 2004100891 A2	20041125	US04014581	20040511	A61K
WO 2004100892 A2	20041125	US04014623	20040510	A61K
WO 2004100893 A2	20041125	US04014629	20040510	A61K
WO 2004100894 A2	20041125	US04014709	20040512	A61K
WO 2004100895 A2	20041125	US04014741	20040512	A61K
WO 2004100896 A2	20041125	US04014791	20040511	A61K
WO 2004100897 A2	20041125	US04014827	20040512	A61K
WO 2004100898 A2	20041125	US04014866	20040510	A61K
WO 2004100899 A2	20041125	US04015282	20040513	A61K
WO 2004100900 A1	20041125	US04014982	20040513	A61K 6/00
WO 2004100901 A2	20041125	EP04004870	20040507	A61K 7/00
WO 2004100902 A1	20041125	JP04006781	20040513	A61K 7/00
WO 2004100903 A1	20041125	JP04006788	20040513	A61K 7/00
WO 2004100904 A1	20041125	US04014336	20040507	A61K 7/00
WO 2004100905 A2	20041125	US04014432	20040510	A61K 7/00

1		2		3
WO 2004100906 A2	20041125	US04014434	20040510	A61K 7/00
WO 2004100907 A2	20041125	US04014439	20040510	A61K 7/00
WO 2004100908 A1	20041125	EP04004825	20040506	A61K 7/06
WO 2004100909 A1	20041125	EP04004963	20040510	A61K 7/075
WO 2004100910 A1	20041125	EP04005203	20040514	A61K 7/075
WO 2004100911 A1	20041125	FR04001090	20040506	A61K 7/08
WO 2004100912 A2	20041125	EP04050707	20040505	A61K 7/13
WO 2004100913 A1	20041125	EP04004006	20040415	A61K 7/16
WO 2004100914 A2	20041125	US04007770	20040315	A61K 7/42
WO 2004100915 A1	20041125	FR04050189	20040512	A61K 7/48
WO 2004100916 A1	20041125	JP04006582	20040510	A61K 7/48
WO 2004100917 A1	20041125	JP04006786	20040513	A61K 7/48
WO 2004100918 A1	20041125	JP04006806	20040513	A61K 7/48
WO 2004100919 A1	20041125	US04014433	20040510	A61K 7/48
WO 2004100920 A1	20041125	US04014435	20040510	A61K 7/50
WO 2004100921 A1	20041125	US04014436	20040510	A61K 7/50
WO 2004100922 A1	20041125	US04014437	20040510	A61K 7/50
WO 2004100923 A1	20041125	CN03000358	20030516	A61K 9/00
WO 2004100924 A2	20041125	FR04001116	20040507	A61K 9/00
WO 2004100925 A2	20041125	US04014550	20040510	A61K 9/00
WO 2004100926 A2	20041125	US04014554	20040510	A61K 9/00
WO 2004100927 A2	20041125	DE04001020	20040510	A61K 9/127
WO 2004100928 A1	20041125	DE04000998	20040508	A61K 9/127
WO 2004100929 A1	20041125	US04014770	20040512	A61K 9/14
WO 2004100930 A1	20041125	EP04003646	20040406	A61K 9/16
WO 2004100931 A2	20041125	EP04003651	20040406	A61K 9/20
WO 2004100932 A1	20041125	EP04050814	20040514	A61K 9/20
WO 2004100933 A1	20041125	IB04001584	20040507	A61K 9/48
WO 2004100934 A1	20041125	FR04001082	20040505	A61K 9/70
WO 2004100935 A2	20041125	US04014186	20040507	A61K 31/05
WO 2004100936 A1	20041125	JP04007041	20040518	A61K 31/11
WO 2004100937 A1	20041125	US04015194	20040513	A61K 31/165
WO 2004100938 A1	20041125	US04015197	20040513	A61K 31/165
WO 2004100939 A1	20041125	US04015198	20040513	A61K 31/165
WO 2004100940 A1	20041125	US04015199	20040513	A61K 31/165
WO 2004100941 A1	20041125	GB04002057	20040513	A61K 31/19
WO 2004100942 A1	20041125	JP04006538	20040514	A61K 31/222
WO 2004100943 A1	20041125	GB04002089	20040514	A61K 31/231
WO 2004100944 A1	20041125	EP04005189	20040513	A61K 31/277
WO 2004100945 A1	20041125	EP04004768	20040505	A61K 31/343
WO 2004100946 A1	20041125	US04013875	20040505	A61K 31/4155
WO 2004100947 A2	20041125	US04013668	20040429	A61K 31/4365
WO 2004100948 A1	20041125	GB04002172	20040519	A61K 31/437
WO 2004100949 A2	20041125	IB04001590	20040517	A61K 31/44
WO 2004100950 A1	20041125	IB04001519	20040429	A61K 31/4402
WO 2004100951 A1	20041125	AU04000629	20040513	A61K 31/4422
WO 2004100952 A1	20041125	GB04002096	20040513	A61K 31/445
WO 2004100953 A1	20041125	IB04001615	20040512	A61K 31/454
WO 2004100954 A1	20041125	IB04001546	20040503	A61K 31/496
WO 2004100955 A1	20041125	IB04001561	20040505	A61K 31/496
WO 2004100956 A1	20041125	IB04001600	20040505	A61K 31/496
WO 2004100957 A1	20041125	IB04001601	20040512	A61K 31/496
WO 2004100958 A1	20041125	EP04005177	20040514	A61K 31/553

1		2		3
WO 2004100959 A1	20041125	JP04006451	20040513	A61K 31/565
WO 2004100960 A2	20041125	US04013198	20040426	A61K 31/662
WO 2004100961 A1	20041125	JP04006750	20040519	A61K 31/7028
WO 2004100962 A1	20041125	JP04005642	20040420	A61K 31/7034
WO 2004100963 A1	20041125	KR04001184	20040519	A61K 31/704
WO 2004100964 A1	20041125	US04012731	20040426	A61K 31/7076
WO 2004100965 A1	20041125	JP04006793	20040513	A61K 31/7125
WO 2004100966 A1	20041125	JP04006992	20040517	A61K 31/715
WO 2004100967 A2	20041125	EP04005016	20040511	A61K 35/00
WO 2004100968 A2	20041125	IB04001550	20040513	A61K 35/78
WO 2004100969 A1	20041125	JP04006874	20040514	A61K 35/78
WO 2004100970 A1	20041125	KR03000967	20030516	A61K 35/78
WO 2004100971 A1	20041125	US04012947	20040426	A61K 35/78
WO 2004100972 A1	20041125	JP04006895	20040514	A61K 38/00
WO 2004100973 A2	20041125	US04014856	20040512	A61K 38/00
WO 2004100975 A1	20041125	AU04000642	20040514	A61K 38/12
WO 2004100976 A1	20041125	JP04006899	20040514	A61K 38/16
WO 2004100977 A1	20041125	US04009454	20040325	A61K 38/17
WO 2004100978 A1	20041125	AU04000627	20040513	A61K 38/19
WO 2004100979 A2	20041125	EP04050779	20040512	A61K 38/21
WO 2004100980 A1	20041125	GB04002183	20040519	A61K 38/21
WO 2004100981 A1	20041125	EP04005213	20040514	A61K 38/46
WO 2004100982 A1	20041125	NL04000330	20040514	A61K 38/57
WO 2004100983 A2	20041125	US04014097	20040506	A61K 39/00
WO 2004100984 A1	20041125	US04015214	20040513	A61K 39/00
WO 2004100985 A2	20041125	US04014928	20040512	A61K 39/21
WO 2004100986 A2	20041125	GB04002098	20040513	A61K 39/395
WO 2004100987 A2	20041125	US04014032	20040506	A61K 39/395
WO 2004100988 A1	20041125	JP04006384	20040512	A61K 45/00
WO 2004100989 A1	20041125	JP04007106	20040519	A61K 45/00
WO 2004100990 A1	20041125	JP04007145	20040519	A61K 45/00
WO 2004100991 A1	20041125	EP04004554	20040429	A61K 45/06
WO 2004100992 A2	20041125	IB04001517	20040503	A61K 45/06
WO 2004100993 A1	20041125	JP04005837	20040430	A61K 47/38
WO 2004100994 A2	20041125	EP04005268	20040517	A61K 47/44
WO 2004100995 A1	20041125	CA04000741	20040517	A61K 47/48
WO 2004100996 A1	20041125	US04014846	20040512	A61K 47/48
WO 2004100997 A2	20041125	US04014887	20040512	A61K 47/48
WO 2004100998 A2	20041125	US04012559	20040423	A61K 51/00
WO 2004100999 A2	20041125	US03034910	20031104	A61L
WO 2004101000 A2	20041125	US04012512	20040423	A61L
WO 2004101001 A2	20041125	US04013129	20040427	A61L
WO 2004101002 A2	20041125	US04013475	20040430	A61L
WO 2004101003 A1	20041125	EP04005054	20040512	A61L 2/00
WO 2004101004 A1	20041125	US04010011	20040402	A61L 2/00
WO 2004101005 A1	20041125	DE04000903	20040430	A61L 2/04
WO 2004101006 A1	20041125	EP03005111	20030515	A61L 2/28
WO 2004101007 A2	20041125	US04014049	20040505	A61L 9/04
WO 2004101008 A1	20041125	SE04000491	20040331	A61L 15/36
WO 2004101009 A1	20041125	AT04000133	20040422	A61L 27/16
WO 2004101010 A1	20041125	EP04005162	20040514	A61L 27/28
WO 2004101011 A1	20041125	EP04005325	20040518	A61L 27/34
WO 2004101012 A1	20041125	EP03005582	20030527	A61L 27/36

1		2		3
WO 2004101013 A1	20041125	GB04001946	20040505	A61L 27/56
WO 2004101014 A2	20041125	CA04000680	20040506	A61L 31/00
WO 2004101015 A2	20041125	US04014368	20040507	A61L 31/00
WO 2004101016 A1	20041125	IB04050736	20040518	A61L 31/04
WO 2004101017 A2	20041125	EP04004985	20040510	A61L 31/08
WO 2004101018 A1	20041125	US04009011	20040323	A61L 31/12
WO 2004101019 A2	20041125	US04011695	20040415	A61M
WO 2004101020 A2	20041125	US04012781	20040426	A61M
WO 2004101021 A2	20041125	US04013914	20040505	A61M
WO 2004101022 A2	20041125	US04014026	20040506	A61M
WO 2004101023 A2	20041125	US04014033	20040506	A61M
WO 2004101024 A2	20041125	US04014191	20040507	A61M
WO 2004101025 A2	20041125	US04014511	20040510	A61M
WO 2004101026 A2	20041125	US04014732	20040512	A61M
WO 2004101027 A2	20041125	US04014823	20040512	A61M
WO 2004101028 A2	20041125	US04015222	20040513	A61M
WO 2004101029 A1	20041125	CA04000714	20040513	A61M 1/10
WO 2004101030 A1	20041125	MX04000032	20040514	A61M 1/10
WO 2004101031 A1	20041125	JP04006863	20040514	A61M 1/14
WO 2004101032 A1	20041125	JP04006774	20040513	A61M 1/28
WO 2004101033 A1	20041125	US04004612	20040217	A61M 5/14
WO 2004101034 A1	20041125	ZA04000051	20040513	A61M 5/14
WO 2004101035 A1	20041125	FI04000282	20040512	A61M 5/32
WO 2004101036 A1	20041125	GB04002081	20040514	A61M 5/32
WO 2004101037 A1	20041125	US02041679	20021224	A61M 5/32
WO 2004101038 A1	20041125	US04012057	20040420	A61M 5/32
WO 2004101039 A2	20041125	GB04002039	20040511	A61M 11/04
WO 2004101040 A1	20041125	CA04000737	20040514	A61M 15/00
WO 2004101041 A1	20041125	EP04050406	20040401	A61M 15/00
WO 2004101042 A2	20041125	FR04001189	20040514	A61M 15/00
WO 2004101043 A1	20041125	SE04000749	20040514	A61M 15/00
WO 2004101044 A1	20041125	US04001412	20040120	A61M 16/00
WO 2004101045 A1	20041125	US04002626	20040130	A61M 16/00
WO 2004101046 A1	20041125	EP04004797	20040506	A61M 16/04
WO 2004101047 A1	20041125	US04012622	20040422	A61M 16/04
WO 2004101048 A2	20041125	US04013934	20040506	A61M 16/04
WO 2004101049 A1	20041125	EP04005231	20040514	A61M 16/08
WO 2004101050 A1	20041125	IB04050682	20040513	A61M 21/00
WO 2004101051 A1	20041125	US04014284	20040506	A61M 25/00
WO 2004101052 A2	20041125	US04014664	20040511	A61M 25/00
WO 2004101053 A1	20041125	US04005978	20040227	A61M 25/00
WO 2004101054 A1	20041125	US04014272	20040506	A61M 25/01
WO 2004101055 A1	20041125	US04014558	20040510	A61M 25/01
WO 2004101056 A2	20041125	FR04001163	20040513	A61M 25/06
WO 2004101057 A1	20041125	JP04006817	20040513	A61M 25/10
WO 2004101058 A1	20041125	US04014323	20040506	A61M 25/10
WO 2004101059 A1	20041125	US04014669	20040511	A61M 25/10
WO 2004101060 A2	20041125	IL04000408	20040512	A61M 31/00
WO 2004101061 A1	20041125	JP03006001	20030514	A61M 39/22
WO 2004101062 A2	20041125	US04013152	20040428	A61N
WO 2004101063 A1	20041125	US04006884	20040308	A61N 1/04
WO 2004101064 A1	20041125	EP04004864	20040507	A61N 1/05
WO 2004101065 A2	20041125	US04013151	20040428	A61N 1/362

1		2		3
WO 2004101066 A1	20041125	US04014616	20040510	A61N 1/362
WO 2004101067 A2	20041125	US04014481	20040507	A61N 1/37
WO 2004101068 A1	20041125	US04006883	20040308	A61N 1/375
WO 2004101069 A1	20041125	SE04000755	20040514	A61N 5/01
WO 2004101070 A1	20041125	BE04000070	20040512	A61N 5/10
WO 2004101071 A2	20041125	US04014207	20040507	A61P
WO 2004101072 A1	20041125	CA04000726	20040514	A61P 25/00
WO 2004101073 A2	20041125	GB04002144	20040517	A62B 9/02
WO 2004101074 A1	20041125	KR03002345	20031104	A62B 18/02
WO 2004101075 A1	20041125	ES04000136	20040326	A62B 37/00
WO 2004101076 A2	20041125	US04014789	20040511	A63B
WO 2004101077 A1	20041125	IT04000268	20040513	A63B 22/06
WO 2004101078 A1	20041125	KR04001135	20040513	A63B 23/02
WO 2004101079 A1	20041125	JP04009915	20040712	A63B 53/04
WO 2004101080 A1	20041125	KR04001101	20040512	A63B 57/00
WO 2004101081 A1	20041125	SG03000210	20030904	A63B 59/04
WO 2004101083 A2	20041125	IE04000071	20040513	A63B 69/36
WO 2004101084 A2	20041125	US04013960	20040504	A63B 69/36
WO 2004101085 A1	20041125	US04014102	20040506	A63C 5/075
WO 2004101086 A1	20041125	EP04050726	20040506	A63C 17/06
WO 2004101087 A2	20041125	US04014099	20040506	A63F
WO 2004101090 A2	20041125	US04014931	20040513	A63F 9/24
WO 2004101093 A1	20041125	JP03016996	20031226	A63F 13/00
WO 2004101095 A1	20041125	JP04006743	20040519	A63F 13/06
WO 2004101096 A1	20041125	JP04006652	20040518	A63H 3/04
WO 2004101097 A1	20041125	JP04006653	20040518	A63H 3/04
WO 2004101098 A2	20041125	IB04001451	20040507	B01D
WO 2004101099 A2	20041125	IB04001452	20040507	B01D
WO 2004101100 A2	20041125	US04014243	20040506	B01D
WO 2004101101 A2	20041125	US04014544	20040510	B01D
WO 2004101102 A1	20041125	IL03000404	20030515	B01D 17/02
WO 2004101103 A1	20041125	JP04006254	20040511	B01D 19/04
WO 2004101104 A1	20041125	EP03009423	20030826	B01D 25/12
WO 2004101105 A1	20041125	DE04001011	20040513	B01D 29/64
WO 2004101106 A1	20041125	CA04000333	20040305	B01D 29/96
WO 2004101107 A1	20041125	EP04004044	20040416	B01D 33/00
WO 2004101108 A1	20041125	NL04000321	20040512	B01D 35/16
WO 2004101109 A2	20041125	EP04005305	20040517	B01D 39/00
WO 2004101110 A2	20041125	EP04005302	20040517	B01D 41/04
WO 2004101111 A1	20041125	GB03002032	20030513	B01D 46/10
WO 2004101112 A1	20041125	EP04005010	20040511	B01D 46/24
WO 2004101113 A1	20041125	FI04000290	20040513	B01D 53/04
WO 2004101114 A1	20041125	IB04001628	20040519	B01D 53/04
WO 2004101115 A1	20041125	US04014163	20040507	B01D 53/04
WO 2004101116 A1	20041125	CH03000310	20030514	B01D 53/56
WO 2004101117 A1	20041125	AU04000636	20040514	B01D 57/02
WO 2004101118 A2	20041125	EP04005165	20040513	B01D 61/36
WO 2004101119 A1	20041125	CH04000289	20040513	B01D 61/46
WO 2004101120 A1	20041125	KR04001127	20040513	B01D 63/04
WO 2004101121 A1	20041125	IL04000407	20040512	B01D017/12
WO 2004101122 A2	20041125	US04014667	20040511	B01F 1/00
WO 2004101123 A1	20041125	DE04000895	20040429	B01F 3/04
WO 2004101124 A1	20041125	US04014683	20040512	B01F 5/00

1		2		3
WO 2004101125 A1	20041125	EP04050821	20040517	B01F 5/06
WO 2004101126 A1	20041125	EP04003578	20040405	B01F 7/04
WO 2004101127 A1	20041125	EP04005099	20040512	B01F 15/00
WO 2004101128 A2	20041125	US04011428	20040414	B01J
WO 2004101129 A2	20041125	US04014390	20040507	B01J
WO 2004101130 A2	20041125	US04014954	20040513	B01J
WO 2004101131 A1	20041125	EP04004423	20040427	B01J 2/04
WO 2004101132 A1	20041125	EP03014976	20031231	B01J 2/16
WO 2004101133 A2	20041125	EP04005243	20040514	B01J 2/16
WO 2004101134 A1	20041125	CA04000708	20040512	B01J 8/00
WO 2004101135 A1	20041125	EP04004422	20040427	B01J 8/04
WO 2004101136 A2	20041125	US04014403	20040506	B01J 8/18
WO 2004101137 A1	20041125	AU04000241	20040225	B01J 13/04
WO 2004101138 A1	20041125	EP04005230	20040514	B01J 19/00
WO 2004101139 A1	20041125	JP04006810	20040513	B01J 19/00
WO 2004101140 A1	20041125	DE04000995	20040506	B01J 19/18
WO 2004101141 A1	20041125	US04014087	20040505	B01J 19/30
WO 2004101142 A1	20041125	GB04002041	20040512	B01J 20/06
WO 2004101143 A1	20041125	PL03000115	20031104	B01J 20/30
WO 2004101144 A1	20041125	US04014088	20040505	B01J 23/50
WO 2004101145 A1	20041125	JP04007068	20040518	B01J 29/24
WO 2004101146 A1	20041125	JP04002395	20040227	B01J 35/02
WO 2004101147 A1	20041125	EP04004701	20040504	B01J 49/00
WO 2004101148 A1	20041125	GB04002070	20040513	B01J 49/00
WO 2004101149 A2	20041125	US04014035	20040506	B01L
WO 2004101150 A1	20041125	AU04000638	20040514	B01L 3/00
WO 2004101151 A1	20041125	US04014148	20040507	B01L 3/00
WO 2004101152 A1	20041125	US04014500	20040510	B01L 3/00
WO 2004101153 A1	20041125	IL04000409	20040513	B01L 3/02
WO 2004101154 A2	20041125	DE04000833	20040422	B02C 17/16
WO 2004101155 A1	20041125	IB04001586	20040517	B02C 18/30
WO 2004101156 A1	20041125	EP04005146	20040513	B02C 23/06
WO 2004101157 A1	20041125	CN03000768	20030912	B03B 4/02
WO 2004101158 A2	20041125	US04014125	20040506	B03C
WO 2004101159 A2	20041125	EP04050677	20040503	B04B
WO 2004101160 A2	20041125	US04014969	20040513	B04B
WO 2004101161 A1	20041125	CN03000360	20030516	B04C 5/00
WO 2004101162 A1	20041125	SG04000115	20040430	B04C 5/02
WO 2004101163 A1	20041125	NZ04000088	20040514	B05B 1/18
WO 2004101164 A1	20041125	EP04005142	20040513	B05B 7/06
WO 2004101165 A1	20041125	US04013003	20040510	B05B 7/10
WO 2004101166 A1	20041125	US04014637	20040510	B05B 7/10
WO 2004101167 A1	20041125	PL04000037	20040513	B05B 7/16
WO 2004101168 A1	20041125	EP04004878	20040507	B05B 11/00
WO 2004101169 A1	20041125	EP04005199	20040514	B05B 15/04
WO 2004101170 A2	20041125	NL04000336	20040514	B05C 17/00
WO 2004101171 A1	20041125	CA04000325	20040304	B05C 17/015
WO 2004101172 A1	20041125	EP04000846	20040130	B05C 17/02
WO 2004101173 A1	20041125	US04005230	20040311	B05D 1/08
WO 2004101174 A1	20041125	JP04006888	20040514	B05D 1/26
WO 2004101175 A1	20041125	EP04004551	20040429	B05D 7/00
WO 2004101176 A1	20041125	EP04005269	20040517	B05D 7/06
WO 2004101177 A2	20041125	EP04004987	20040510	B05D 7/24

1		2		3
WO 2004101178 A1	20041125	KR03001999	20030930	B07C 5/34
WO 2004101179 A2	20041125	US04014497	20040510	B08B
WO 2004101180 A1	20041125	RU03000415	20030922	B08B 3/02
WO 2004101181 A2	20041125	US04015517	20040513	B08B 7/00
WO 2004101182 A2	20041125	IB04001453	20040507	B09B
WO 2004101183 A2	20041125	IB04001455	20040507	B09B
WO 2004101184 A2	20041125	IB04001463	20040507	B09B
WO 2004101185 A1	20041125	JP04006457	20040513	B09B 3/00
WO 2004101186 A1	20041125	GB04002126	20040517	B09C 1/06
WO 2004101187 A2	20041125	US04014278	20040507	B21C
WO 2004101188 A1	20041125	AT04000098	20040318	B21D 5/02
WO 2004101189 A1	20041125	EP04004986	20040507	B21D 7/08
WO 2004101190 A1	20041125	EP04004992	20040507	B21D 7/08
WO 2004101191 A1	20041125	SE04000428	20040323	B21D 47/01
WO 2004101192 A1	20041125	CH04000282	20040510	B21D 51/44
WO 2004101193 A1	20041125	CH04000284	20040510	B21F 3/02
WO 2004101194 A1	20041125	DK03000320	20030514	B21G 3/00
WO 2004101195 A1	20041125	KR04001166	20040517	B21H 5/00
WO 2004101196 A1	20041125	EP04004947	20040510	B22D 11/06
WO 2004101197 A2	20041125	DE04000837	20040420	B22D 13/02
WO 2004101198 A2	20041125	GB04002117	20040517	B22D 19/04
WO 2004101199 A2	20041125	GB04002122	20040517	B22D 41/00
WO 2004101200 A2	20041125	US04014484	20040507	B22F
WO 2004101202 A1	20041125	JP04007029	20040518	B22F 9/04
WO 2004101203 A1	20041125	JP04006801	20040513	B22F 9/24
WO 2004101204 A1	20041125	US04002380	20040129	B23B 27/16
WO 2004101205 A2	20041125	US04013957	20040505	B23K
WO 2004101206 A1	20041125	EP04004317	20040423	B23K 9/12
WO 2004101207 A1	20041125	FI04050063	20040513	B23K 9/16
WO 2004101208 A2	20041125	AT04000160	20040510	B23K 9/28
WO 2004101209 A1	20041125	EP03050164	20030514	B23K 20/12
WO 2004101210 A1	20041125	CN04000406	20040426	B23K 26/00
WO 2004101211 A1	20041125	JP04007129	20040519	B23K 26/067
WO 2004101212 A1	20041125	EP04050798	20040513	B23K 26/10
WO 2004101213 A1	20041125	EP04050799	20040513	B23K 26/10
WO 2004101214 A2	20041125	US04013520	20040429	B23K 26/12
WO 2004101215 A1	20041125	US04013160	20040429	B23K 26/14
WO 2004101216 A1	20041125	AU04000623	20040513	B23P 19/04
WO 2004101217 A1	20041125	NL04000323	20040513	B23Q 11/14
WO 2004101218 A1	20041125	KR04000163	20040130	B23Q 16/00
WO 2004101219 A1	20041125	DE04000948	20040504	B23Q 39/02
WO 2004101220 A1	20041125	DE04000972	20040507	B23Q 39/02
WO 2004101221 A2	20041125	US04014630	20040510	B24B
WO 2004101222 A2	20041125	US04014638	20040510	B24B
WO 2004101223 A1	20041125	JP04006768	20040513	B24B 49/12
WO 2004101224 A1	20041125	RU04000185	20040514	B24C 1/00
WO 2004101225 A1	20041125	US04014628	20040510	B24D 3/06
WO 2004101226 A1	20041125	US04013910	20040506	B24D 11/00
WO 2004101227 A1	20041125	EP04005283	20040517	B25B 23/142
WO 2004101228 A2	20041125	US04014289	20040506	B25H
WO 2004101229 A1	20041125	GB04002053	20040513	B25H 1/04
WO 2004101230 A2	20041125	GB04002146	20040517	B25H 1/04
WO 2004101232 A1	20041125	ES04070033	20040507	B25J 9/02

1		2		3
WO 2004101233 A2	20041125	US04014795	20040511	B26B
WO 2004101234 A1	20041125	JP04006645	20040518	B26B 21/12
WO 2004101235 A2	20041125	US04012221	20040421	B26D
WO 2004101236 A2	20041125	US04012225	20040421	B26D
WO 2004101237 A1	20041125	EP04004892	20040506	B26D 7/01
WO 2004101238 A2	20041125	US04014810	20040512	B27D
WO 2004101239 A2	20041125	US04014942	20040512	B27G 19/02
WO 2004101240 A1	20041125	IT03000288	20030514	B27N 1/02
WO 2004101241 A1	20041125	FI04000296	20040514	B28B 3/22
WO 2004101242 A1	20041125	IB04001612	20040512	B28B 11/24
WO 2004101243 A2	20041125	US04014392	20040507	B29B 7/76
WO 2004101244 A2	20041125	US04014420	20040507	B29B 7/76
WO 2004101245 A2	20041125	US04014515	20040510	B29B 7/76
WO 2004101246 A2	20041125	US04013045	20040428	B29C
WO 2004101247 A1	20041125	JP04006246	20040510	B29C 33/02
WO 2004101248 A1	20041125	JP04006437	20040513	B29C 33/38
WO 2004101249 A1	20041125	IT03000286	20030514	B29C 33/42
WO 2004101250 A1	20041125	JP04006040	20040426	B29C 35/02
WO 2004101251 A1	20041125	AU04000641	20040514	B29C 44/12
WO 2004101252 A2	20041125	US04014423	20040507	B29C 44/18
WO 2004101253 A1	20041125	JP04006979	20040517	B29C 45/14
WO 2004101254 A1	20041125	JP04006981	20040517	B29C 45/14
WO 2004101255 A1	20041125	NL04000340	20040517	B29C 45/26
WO 2004101256 A1	20041125	JP04006534	20040514	B29C 47/06
WO 2004101257 A1	20041125	EP04004704	20040504	B29C 47/20
WO 2004101258 A1	20041125	IB04050624	20040510	B29C 59/02
WO 2004101259 A2	20041125	NL04000334	20040514	B29C 70/54
WO 2004101260 A1	20041125	EP04005123	20040512	B29D 11/00
WO 2004101261 A1	20041125	US04013846	20040505	B29D 11/00
WO 2004101262 A1	20041125	US04013996	20040505	B29D 11/00
WO 2004101263 A1	20041125	DE04001031	20040514	B30B 15/16
WO 2004101264 A1	20041125	EP04005232	20040514	B31B 29/00
WO 2004101265 A1	20041125	IT04000253	20040507	B31C 3/00
WO 2004101266 A2	20041125	IT04000252	20040507	B31F 1/07
WO 2004101267 A1	20041125	IT04000254	20040507	B31F 1/07
WO 2004101268 A1	20041125	GB04001948	20040506	B32B 3/28
WO 2004101269 A1	20041125	JP04006890	20040514	B32B 5/02
WO 2004101270 A1	20041125	JP04006882	20040514	B32B 7/02
WO 2004101271 A1	20041125	JP04006907	20040514	B32B 15/08
WO 2004101272 A1	20041125	AU04000626	20040513	B32B 17/10
WO 2004101273 A1	20041125	JP04006701	20040512	B32B 27/00
WO 2004101274 A2	20041125	US04013864	20040504	B32B 27/00
WO 2004101275 A2	20041125	US04015068	20040512	B32B 27/00
WO 2004101276 A1	20041125	JP04006808	20040513	B32B 27/06
WO 2004101277 A1	20041125	US04012218	20040420	B32B 27/08
WO 2004101278 A1	20041125	US04014305	20040507	B32B 27/10
WO 2004101279 A1	20041125	EP04004820	20040506	B32B 29/00
WO 2004101280 A1	20041125	US04014719	20040511	B41C 1/10
WO 2004101281 A1	20041125	ES04000219	20040518	B41F 7/37
WO 2004101282 A1	20041125	CH04000291	20040513	B41F 9/10
WO 2004101283 A1	20041125	CH04000293	20040514	B41F 35/04
WO 2004101285 A1	20041125	IB04001689	20040514	B41M 3/14
WO 2004101286 A1	20041125	US04013046	20040428	B41M 5/00

1		2		3
WO 2004101287 A2	20041125	US04014841	20040512	B42D
WO 2004101288 A2	20041125	CA04000735	20040514	B42D 15/00
WO 2004101289 A2	20041125	FR04001067	20040503	B42D 15/04
WO 2004101290 A2	20041125	EP04005048	20040511	B42D 15/10
WO 2004101291 A1	20041125	NL04000274	20040426	B42F 7/04
WO 2004101292 A1	20041125	JP04006530	20040514	B43K 7/00
WO 2004101293 A2	20041125	US04014621	20040510	B44C
WO 2004101294 A1	20041125	IT04000255	20040510	B60B 1/04
WO 2004101295 A1	20041125	JP04006241	20040510	B60B 27/00
WO 2004101296 A2	20041125	US04014499	20040510	B60C
WO 2004101297 A1	20041125	JP04006978	20040517	B60C 19/00
WO 2004101298 A1	20041125	EP04003213	20040326	B60G 3/14
WO 2004101299 A1	20041125	EP04003215	20040326	B60G 3/14
WO 2004101300 A1	20041125	DE04000976	20040510	B60G 17/015
WO 2004101301 A1	20041125	EP04005229	20040514	B60H 1/00
WO 2004101302 A1	20041125	US04012817	20040426	B60H 1/00
WO 2004101303 A1	20041125	JP04006017	20040426	B60J 3/02
WO 2004101304 A1	20041125	JP04006707	20040512	B60K 7/00
WO 2004101305 A1	20041125	DE04000951	20040505	B60K 15/04
WO 2004101306 A1	20041125	EP04004171	20040420	B60K 28/06
WO 2004101307 A1	20041125	KR03001284	20030630	B60K 37/00
WO 2004101308 A1	20041125	EP04050641	20040429	B60L 7/26
WO 2004101309 A2	20041125	US04014467	20040507	B60L 15/02
WO 2004101310 A1	20041125	KR03001030	20030527	B60N 2/34
WO 2004101311 A1	20041125	CA04000321	20040303	B60N 2/52
WO 2004101312 A1	20041125	EP04005160	20040513	B60N 2/66
WO 2004101313 A1	20041125	DK03000327	20030515	B60P 3/40
WO 2004101314 A2	20041125	DE04001040	20040517	B60R
WO 2004101315 A2	20041125	SE04000759	20040514	B60R
WO 2004101316 A2	20041125	US04014878	20040513	B60R
WO 2004101317 A2	20041125	US04006589	20040305	B60R
WO 2004101318 A2	20041125	US04013880	20040505	B60R 11/00
WO 2004101319 A1	20041125	JP04006789	20040513	B60R 13/06
WO 2004101320 A1	20041125	CH04000298	20040514	B60R 13/08
WO 2004101321 A1	20041125	US04012592	20040423	B60R 13/10
WO 2004101322 A2	20041125	US04014063	20040506	B60R 16/00
WO 2004101323 A1	20041125	JP04006776	20040513	B60R 19/18
WO 2004101324 A1	20041125	CA04000718	20040514	B60R 21/01
WO 2004101325 A1	20041125	EP04050411	20040401	B60R 21/01
WO 2004101326 A1	20041125	EP04050561	20040419	B60R 21/01
WO 2004101327 A1	20041125	EP04004937	20040508	B60R 21/06
WO 2004101328 A1	20041125	SE04000706	20040510	B60R 21/22
WO 2004101329 A1	20041125	EP04002920	20040319	B60R 21/34
WO 2004101330 A1	20041125	EP04004577	20040429	B60R 22/02
WO 2004101331 A1	20041125	EP04004578	20040429	B60R 22/02
WO 2004101332 A1	20041125	JP04006780	20040513	B60S 1/08
WO 2004101333 A1	20041125	JP04006783	20040513	B60S 1/08
WO 2004101334 A1	20041125	JP04006815	20040513	B60S 1/08
WO 2004101335 A1	20041125	KR03002331	20031103	B60S 1/38
WO 2004101336 A1	20041125	DE04000937	20040503	B60T 8/00
WO 2004101337 A1	20041125	EP04050735	20040507	B60T 8/00
WO 2004101338 A1	20041125	EP04050843	20040518	B60T 8/00
WO 2004101339 A1	20041125	EP04050801	20040513	B60T 8/36

1		2		3
WO 2004101340 A1	20041125	JP04006163	20040428	B60T 13/52
WO 2004101341 A2	20041125	EP04050760	20040511	B60T 13/567
WO 2004101342 A1	20041125	EP04004180	20040420	B61D 17/12
WO 2004101343 A1	20041125	AT04000173	20040517	B61F 9/00
WO 2004101344 A2	20041125	SG04000130	20040512	B62D
WO 2004101345 A2	20041125	JP04006231	20040428	B62D 1/19
WO 2004101346 A1	20041125	JP04005709	20040421	B62D 6/00
WO 2004101347 A1	20041125	IT04000288	20040519	B62D 13/02
WO 2004101348 A1	20041125	EP04003962	20040415	B62D 21/15
WO 2004101349 A2	20041125	US04006258	20040302	B62D 29/00
WO 2004101350 A1	20041125	GB04002082	20040513	B62K 15/00
WO 2004101351 A1	20041125	CN03000851	20031009	B62K 25/08
WO 2004101352 A1	20041125	KR04001128	20040513	B62M 3/00
WO 2004101353 A1	20041125	KR04001129	20040513	B62M 11/00
WO 2004101354 A2	20041125	FR04001200	20040514	B63B 1/12
WO 2004101355 A1	20041125	EP04005143	20040513	B63H 16/20
WO 2004101356 A1	20041125	EP04005101	20040512	B63H 21/17
WO 2004101357 A2	20041125	US03027415	20030902	B64B
WO 2004101358 A2	20041125	US04013746	20040504	B64C
WO 2004101359 A1	20041125	US03035452	20031105	B64C 13/42
WO 2004101360 A2	20041125	US03041816	20031222	B64G
WO 2004101361 A1	20041125	JP03016502	20031222	B65B 1/30
WO 2004101362 A1	20041125	JP04006980	20040517	B65B 31/02
WO 2004101363 A1	20041125	US04014366	20040507	B65C 9/18
WO 2004101364 A2	20041125	IN03000332	20031013	B65D
WO 2004101365 A2	20041125	KR04001177	20040519	B65D
WO 2004101366 A2	20041125	US04010530	20040406	B65D
WO 2004101367 A2	20041125	US04014091	20040506	B65D
WO 2004101368 A2	20041125	US04014852	20040512	B65D
WO 2004101369 A2	20041125	US04014994	20040512	B65D
WO 2004101370 A2	20041125	US04002940	20040204	B65D
WO 2004101371 A1	20041125	JP04006850	20040513	B65D 1/00
WO 2004101372 A1	20041125	BR04000095	20040513	B65D 1/02
WO 2004101373 A1	20041125	US04013079	20040429	B65D 5/32
WO 2004101374 A1	20041125	EP04002790	20040318	B65D 5/58
WO 2004101375 A1	20041125	IB04001537	20040513	B65D 5/66
WO 2004101376 A1	20041125	US04014882	20040513	B65D 6/16
WO 2004101377 A1	20041125	AU04000658	20040519	B65D 8/00
WO 2004101378 A2	20041125	FR04001063	20040503	B65D 33/00
WO 2004101379 A1	20041125	EP04004745	20040505	B65D 41/04
WO 2004101380 A2	20041125	FR04001153	20040512	B65D 43/18
WO 2004101381 A2	20041125	NL04000339	20040517	B65D 47/06
WO 2004101382 A1	20041125	US04013981	20040505	B65D 47/20
WO 2004101383 A1	20041125	DK04000288	20040427	B65D 47/24
WO 2004101384 A1	20041125	ES04000205	20040510	B65D 47/24
WO 2004101385 A1	20041125	KR03001189	20030618	B65D 47/32
WO 2004101386 A1	20041125	US04015113	20040512	B65D 75/34
WO 2004101387 A1	20041125	BE04000064	20040504	B65D 75/58
WO 2004101388 A2	20041125	US04015322	20040513	B65D 75/58
WO 2004101389 A1	20041125	EP04005125	20040512	B65D 77/28
WO 2004101390 A1	20041125	IB04000077	20040115	B65D 81/26
WO 2004101391 A1	20041125	JP04006550	20040514	B65D 83/00
WO 2004101392 A1	20041125	GB04002092	20040514	B65D 83/04

1		2		3
WO 2004101393 A1	20041125	US04014672	20040511	B65D 83/14
WO 2004101394 A1	20041125	FR04001134	20040510	B65D 83/54
WO 2004101395 A1	20041125	NO04000134	20040507	B65D 88/00
WO 2004101396 A1	20041125	CN04000420	20040429	B65D 88/12
WO 2004101397 A1	20041125	DK04000345	20040517	B65D 88/74
WO 2004101398 A1	20041125	IE04000069	20040513	B65F 1/14
WO 2004101399 A1	20041125	IE04000070	20040513	B65F 1/14
WO 2004101400 A1	20041125	US04014085	20040505	B65F 1/14
WO 2004101401 A2	20041125	US04014955	20040513	B65G
WO 2004101402 A1	20041125	IB04000689	20040225	B65G 11/20
WO 2004101403 A2	20041125	US04014625	20040510	B65H
WO 2004101404 A1	20041125	IL03000402	20030515	B65H 15/00
WO 2004101405 A1	20041125	EP04005075	20040511	B65H 18/08
WO 2004101406 A1	20041125	EP04004801	20040503	B65H 19/22
WO 2004101407 A1	20041125	EP04004803	20040505	B65H 19/28
WO 2004101408 A2	20041125	EP04050734	20040507	B65H 27/00
WO 2004101409 A1	20041125	JP04002516	20040301	B65H 35/07
WO 2004101410 A1	20041125	JP04005449	20040416	B65H 35/07
WO 2004101411 A1	20041125	JP04006309	20040430	B65H 35/07
WO 2004101412 A2	20041125	US04012262	20040420	B65H 37/04
WO 2004101413 A2	20041125	US04013461	20040430	B65H 51/00
WO 2004101414 A1	20041125	JP04006997	20040517	B65H 54/30
WO 2004101415 A1	20041125	AT04000162	20040510	B65H 54/38
WO 2004101417 A2	20041125	NO04000146	20040514	B66B
WO 2004101420 A1	20041125	GR04000021	20040406	B66B 9/04
WO 2004101421 A1	20041125	JP04006585	20040510	B66B 13/30
WO 2004101422 A2	20041125	US04014310	20040506	B67D
WO 2004101423 A2	20041125	US04014362	20040507	B67D
WO 2004101424 A1	20041125	NL04000332	20040514	B67D 1/04
WO 2004101425 A2	20041125	NL04000331	20040514	B67D 1/08
WO 2004101426 A2	20041125	US04013617	20040503	B68B
WO 2004101427 A1	20041125	JP04006908	20040514	B81B 3/00
WO 2004101428 A1	20041125	US04014268	20040507	B81B 7/00
WO 2004101429 A1	20041125	JP04005882	20040423	B82B 3/00
WO 2004101430 A1	20041125	JP04006804	20040513	B82B 3/00
WO 2004101431 A2	20041125	US04013020	20040428	C01B
WO 2004101432 A2	20041125	US04014787	20040511	C01B 11/02
WO 2004101433 A2	20041125	EP04005277	20040517	C01B 31/02
WO 2004101435 A1	20041125	IB03002011	20030515	C01B 33/20
WO 2004101436 A2	20041125	FR04001038	20040429	C01G 23/00
WO 2004101437 A2	20041125	US04013905	20040506	C02F
WO 2004101438 A2	20041125	US04014870	20040512	C02F
WO 2004101439 A1	20041125	FI04000283	20040512	C02F 1/04
WO 2004101440 A1	20041125	FI04000292	20040514	C02F 1/04
WO 2004101441 A1	20041125	CA04000716	20040514	C02F 1/32
WO 2004101442 A1	20041125	SG04000116	20040430	C02F 1/32
WO 2004101443 A1	20041125	EP04005426	20040519	C02F 1/42
WO 2004101444 A1	20041125	DE04000855	20040424	C02F 1/44
WO 2004101446 A1	20041125	US04013903	20040506	C02F 1/72
WO 2004101447 A1	20041125	CA04000744	20040514	C02F 3/24
WO 2004101448 A1	20041125	NL03000360	20030516	C02F 3/30
WO 2004101449 A2	20041125	FR04001165	20040513	C02F 3/34
WO 2004101450 A1	20041125	US04012872	20040427	C02F 01/00

1		2		3
WO 2004101451 A1	20041125	CN03000354	20030515	C02F 11/10
WO 2004101452 A1	20041125	FR04001162	20040513	C02F 11/10
WO 2004101453 A1	20041125	FR04001124	20040507	C03B 7/06
WO 2004101454 A1	20041125	FI04050059	20040506	C03B 23/025
WO 2004101455 A1	20041125	EP04005296	20040517	C03B 33/10
WO 2004101456 A1	20041125	JP04007039	20040518	C03B 37/012
WO 2004101457 A1	20041125	JP04006631	20040517	C03B 37/014
WO 2004101458 A1	20041125	NL04000326	20040513	C03B 37/018
WO 2004101459 A1	20041125	JP04006777	20040513	C03B 37/04
WO 2004101460 A1	20041125	SE04000770	20040518	C04B 16/08
WO 2004101461 A1	20041125	IB04050738	20040518	C04B 20/06
WO 2004101462 A1	20041125	EP04004821	20040506	C04B 24/24
WO 2004101463 A2	20041125	EP04005124	20040512	C04B 28/02
WO 2004101464 A1	20041125	GB04000628	20040217	C04B 28/14
WO 2004101465 A1	20041125	JP04006991	20040517	C04B 35/634
WO 2004101466 A1	20041125	JP04006802	20040513	C04B 35/66
WO 2004101467 A2	20041125	US04014594	20040510	C05F
WO 2004101468 A2	20041125	US04014040	20040505	C07C
WO 2004101469 A2	20041125	US04014041	20040505	C07C
WO 2004101470 A2	20041125	US04014042	20040505	C07C
WO 2004101471 A2	20041125	US04014045	20040505	C07C
WO 2004101472 A2	20041125	US04014399	20040507	C07C
WO 2004101473 A2	20041125	US04025203	20040804	C07C
WO 2004101474 A1	20041125	US04014474	20040507	C07C 1/00
WO 2004101475 A1	20041125	IB04050656	20040512	C07C 1/04
WO 2004101476 A1	20041125	NL04000327	20040513	C07C 6/04
WO 2004101477 A2	20041125	EP04005200	20040514	C07C 7/00
WO 2004101478 A1	20041125	JP04006095	20040427	C07C 13/72
WO 2004101479 A2	20041125	US04014043	20040505	C07C 29/00
WO 2004101480 A1	20041125	EP04004823	20040506	C07C 29/14
WO 2004101481 A1	20041125	EP04050795	20040513	C07C 29/76
WO 2004101482 A2	20041125	US04014044	20040505	C07C 29/90
WO 2004101483 A1	20041125	JP04006546	20040514	C07C 39/11
WO 2004101484 A1	20041125	JP04006818	20040513	C07C 43/115
WO 2004101485 A1	20041125	JP04006408	20040506	C07C 45/72
WO 2004101486 A1	20041125	EP04005214	20040514	C07C 51/09
WO 2004101487 A1	20041125	GB04001900	20040505	C07C 51/12
WO 2004101488 A1	20041125	GB04001943	20040505	C07C 51/12
WO 2004101489 A1	20041125	IN03000246	20030721	C07C 61/06
WO 2004101490 A2	20041125	EP04004866	20040507	C07C149/46
WO 2004101491 A1	20041125	JP04006006	20040426	C07C211/61
WO 2004101492 A1	20041125	FI04000304	20040519	C07C213/10
WO 2004101493 A1	20041125	JP04007138	20040519	C07C215/44
WO 2004101494 A1	20041125	ES04070034	20040511	C07C233/64
WO 2004101495 A1	20041125	EP04005206	20040514	C07C233/81
WO 2004101496 A1	20041125	FR04001159	20040512	C07C251/86
WO 2004101497 A2	20041125	FR04001108	20040507	C07C253/10
WO 2004101498 A2	20041125	FR04001110	20040507	C07C253/34
WO 2004101500 A1	20041125	EP04005023	20040511	C07C255/43
WO 2004101501 A1	20041125	EP04004594	20040430	C07C261/04
WO 2004101502 A1	20041125	CA04000711	20040513	C07C279/10
WO 2004101503 A1	20041125	IB04001409	20040505	C07C315/00
WO 2004101504 A1	20041125	ES04000218	20040518	C07C317/28

1		2		3
WO 2004101505 A1	20041125	DK04000307	20040505	C07C317/46
WO 2004101506 A1	20041125	GB04002101	20040514	C07C323/62
WO 2004101507 A2	20041125	EP04005291	20040517	C07D
WO 2004101508 A2	20041125	US04010272	20040402	C07D
WO 2004101509 A2	20041125	US04012041	20040419	C07D
WO 2004101510 A2	20041125	US04014367	20040507	C07D
WO 2004101511 A2	20041125	US04014507	20040507	C07D
WO 2004101512 A2	20041125	US04014814	20040512	C07D
WO 2004101513 A2	20041125	US04016185	20040507	C07D
WO 2004101514 A1	20041125	JP04006983	20040517	C07D207/16
WO 2004101515 A1	20041125	SI04000021	20040507	C07D207/16
WO 2004101516 A2	20041125	CA04000739	20040514	C07D209/08
WO 2004101517 A1	20041125	JP04006435	20040513	C07D209/82
WO 2004101518 A1	20041125	GB04001998	20040507	C07D211/54
WO 2004101519 A1	20041125	GB04002052	20040513	C07D211/70
WO 2004101520 A1	20041125	GB04002071	20040513	C07D211/70
WO 2004101521 A1	20041125	GB04002073	20040513	C07D211/70
WO 2004101522 A1	20041125	GB04002074	20040513	C07D211/70
WO 2004101523 A1	20041125	KR04001169	20040517	C07D211/88
WO 2004101524 A1	20041125	EP04005271	20040517	C07D213/80
WO 2004101525 A1	20041125	US04014302	20040507	C07D215/26
WO 2004101526 A1	20041125	JP04005788	20040422	C07D215/48
WO 2004101527 A1	20041125	IB04000981	20040401	C07D215/56
WO 2004101528 A2	20041125	EP04005025	20040511	C07D217/00
WO 2004101529 A1	20041125	JP04007070	20040518	C07D233/02
WO 2004101530 A1	20041125	IB03001993	20030514	C07D233/60
WO 2004101531 A1	20041125	IB04001303	20040429	C07D249/06
WO 2004101532 A1	20041125	EP04004705	20040504	C07D249/14
WO 2004101533 A1	20041125	US04012914	20040427	C07D255/04
WO 2004101534 A1	20041125	CZ04000029	20040514	C07D257/04
WO 2004101535 A1	20041125	EP04005204	20040514	C07D257/04
WO 2004101536 A1	20041125	FR04050193	20040513	C07D265/36
WO 2004101537 A1	20041125	GB03002138	20030517	C07D271/06
WO 2004101538 A1	20041125	GB04001973	20040507	C07D285/16
WO 2004101539 A1	20041125	GB04002013	20040507	C07D285/16
WO 2004101540 A2	20041125	CH04000292	20040513	C07D295/12
WO 2004101541 A1	20041125	US04012489	20040421	C07D305/06
WO 2004101542 A1	20041125	US04012490	20040421	C07D305/06
WO 2004101543 A1	20041125	CN04000491	20040517	C07D311/18
WO 2004101544 A1	20041125	IB04001570	20040503	C07D311/18
WO 2004101545 A1	20041125	EP03008811	20030516	C07D333/54
WO 2004101546 A1	20041125	EP04004245	20040421	C07D401/04
WO 2004101547 A1	20041125	IN03000191	20030519	C07D401/04
WO 2004101548 A1	20041125	EP04004390	20040423	C07D401/12
WO 2004101549 A1	20041125	GB04002025	20040512	C07D403/04
WO 2004101550 A1	20041125	US04012385	20040421	C07D405/12
WO 2004101551 A1	20041125	JP04006887	20040514	C07D409/06
WO 2004101552 A1	20041125	IB04001508	20040512	C07D413/12
WO 2004101553 A1	20041125	EP04004750	20040505	C07D413/14
WO 2004101554 A1	20041125	EP04004751	20040505	C07D413/14
WO 2004101555 A1	20041125	EP04004752	20040505	C07D413/14
WO 2004101556 A1	20041125	EP04004753	20040505	C07D413/14
WO 2004101557 A1	20041125	EP04004836	20040506	C07D413/14

1		2		3
WO 2004101558 A1	20041125	EP04004843	20040506	C07D417/04
WO 2004101559 A1	20041125	US04013606	20040503	C07D417/04
WO 2004101560 A1	20041125	EP04005026	20040511	C07D417/12
WO 2004101561 A1	20041125	EP04005133	20040513	C07D417/12
WO 2004101562 A2	20041125	US04014671	20040511	C07D451/00
WO 2004101563 A1	20041125	EP04004754	20040505	C07D471/04
WO 2004101564 A1	20041125	GB04002019	20040512	C07D471/04
WO 2004101565 A2	20041125	GB04002099	20040514	C07D471/04
WO 2004101566 A1	20041125	EP04050780	20040513	C07D471/14
WO 2004101567 A1	20041125	CN04000488	20040514	C07D487/04
WO 2004101568 A1	20041125	EP04004896	20040507	C07D487/04
WO 2004101569 A1	20041125	EP04004978	20040510	C07D487/04
WO 2004101570 A1	20041125	CN04000442	20040430	C07D495/06
WO 2004101571 A1	20041125	JP04005630	20040420	C07D501/46
WO 2004101572 A1	20041125	KR04001165	20040517	C07D501/58
WO 2004101573 A1	20041125	FR04001059	20040430	C07D513/04
WO 2004101574 A1	20041125	KR04001144	20040514	C07F 1/08
WO 2004101575 A2	20041125	US04014465	20040507	C07F 3/00
WO 2004101576 A1	20041125	US04010597	20040407	C07F 7/00
WO 2004101577 A2	20041125	SG04000124	20040507	C07F 7/08
WO 2004101579 A2	20041125	GB04002084	20040514	C07F 9/02
WO 2004101580 A1	20041125	JP04007032	20040518	C07F 9/50
WO 2004101581 A2	20041125	EP04004644	20040503	C07F 9/547
WO 2004101582 A2	20041125	US04014185	20040507	C07H
WO 2004101583 A1	20041125	CA04000724	20040514	C07H 15/04
WO 2004101584 A1	20041125	EP04005080	20040511	C07H 17/00
WO 2004101585 A1	20041125	EP04005081	20040511	C07H 17/08
WO 2004101586 A1	20041125	EP04005082	20040511	C07H 17/08
WO 2004101587 A1	20041125	EP04005083	20040511	C07H 17/08
WO 2004101588 A1	20041125	EP04005084	20040511	C07H 17/08
WO 2004101589 A1	20041125	EP04005085	20040511	C07H 17/08
WO 2004101590 A1	20041125	EP04005086	20040511	C07H 17/08
WO 2004101591 A1	20041125	HR04000014	20040511	C07H 17/08
WO 2004101592 A1	20041125	JP04006985	20040517	C07H 17/08
WO 2004101593 A1	20041125	JP04006792	20040513	C07H 19/167
WO 2004101594 A1	20041125	HU04000027	20040325	C07J 7/00
WO 2004101595 A1	20041125	AU04000630	20040513	C07J 41/00
WO 2004101596 A2	20041125	IL04000346	20040422	C07K
WO 2004101597 A2	20041125	IL04000392	20040510	C07K
WO 2004101598 A2	20041125	US04014485	20040507	C07K
WO 2004101599 A2	20041125	US04007139	20040310	C07K
WO 2004101600 A2	20041125	US04014888	20040512	C07K 1/107
WO 2004101601 A1	20041125	JP04006681	20040512	C07K 1/13
WO 2004101602 A2	20041125	CA04000319	20040302	C07K 5/00
WO 2004101603 A1	20041125	EP04005007	20040511	C07K 5/027
WO 2004101604 A2	20041125	US04013625	20040430	C07K 5/06
WO 2004101605 A1	20041125	CA04000318	20040302	C07K 5/08
WO 2004101606 A2	20041125	US04014889	20040512	C07K 7/00
WO 2004101607 A2	20041125	US04014932	20040513	C07K 7/00
WO 2004101608 A2	20041125	US04013576	20040429	C07K 7/04
WO 2004101609 A2	20041125	FR04001139	20040511	C07K 7/06
WO 2004101610 A1	20041125	JP04006909	20040514	C07K 7/06
WO 2004101611 A2	20041125	US04014886	20040512	C07K 14/00

1		2		3
WO 2004101612 A2	20041125	EP04005223	20040514	C07K 14/40
WO 2004101613 A1	20041125	AU03001618	20031204	C07K 14/415
WO 2004101614 A1	20041125	IB04001904	20040513	C07K 14/415
WO 2004101615 A2	20041125	EP04005195	20040514	C07K 14/47
WO 2004101616 A1	20041125	JP04006814	20040513	C07K 14/705
WO 2004101617 A1	20041125	EP04005073	20040511	C07K 14/715
WO 2004101618 A2	20041125	GB04002079	20040514	C07K 14/72
WO 2004101619 A1	20041125	JP04006927	20040514	C07K 14/74
WO 2004101620 A2	20041125	US04013726	20040503	C07K 14/76
WO 2004101621 A1	20041125	CN03000587	20030722	C07K 16/08
WO 2004101622 A1	20041125	EP04004485	20040428	C07K 16/12
WO 2004101623 A2	20041125	FR04001143	20040511	C08B 31/00
WO 2004101624 A2	20041125	EP04005215	20040514	C08F
WO 2004101625 A1	20041125	JP04007144	20040519	C08F 2/00
WO 2004101626 A1	20041125	EP04005339	20040518	C08F 2/02
WO 2004101627 A1	20041125	EP04005349	20040518	C08F 2/02
WO 2004101628 A1	20041125	JP04006667	20040512	C08F 2/20
WO 2004101629 A1	20041125	US04013933	20040506	C08F 4/06
WO 2004101630 A1	20041125	CN04000418	20040428	C08F 4/645
WO 2004101631 A2	20041125	EP04005202	20040514	C08F 8/00
WO 2004101632 A1	20041125	EP04004815	20040506	C08F 10/00
WO 2004101633 A1	20041125	US04012366	20040422	C08F 10/00
WO 2004101634 A1	20041125	US04015277	20040513	C08F 10/00
WO 2004101635 A2	20041125	JP04007146	20040519	C08F297/00
WO 2004101636 A2	20041125	KR04001090	20040512	C08G
WO 2004101637 A1	20041125	US04013953	20040505	C08G 12/40
WO 2004101638 A1	20041125	EP04004819	20040506	C08G 18/08
WO 2004101639 A1	20041125	EP04005172	20040513	C08G 18/42
WO 2004101640 A1	20041125	JP04006976	20040517	C08G 18/44
WO 2004101641 A1	20041125	US04015070	20040512	C08G 18/67
WO 2004101642 A1	20041125	US04015067	20040512	C08G 59/00
WO 2004101643 A1	20041125	JP04006779	20040513	C08G 59/04
WO 2004101644 A1	20041125	US04012800	20040423	C08G 63/06
WO 2004101645 A1	20041125	EP04005060	20040512	C08G 63/78
WO 2004101646 A1	20041125	US04012394	20040421	C08G 65/18
WO 2004101647 A1	20041125	EP04004816	20040506	C08G 69/02
WO 2004101648 A1	20041125	EP04004817	20040506	C08G 69/02
WO 2004101649 A2	20041125	NL04000343	20040517	C08G 75/00
WO 2004101650 A2	20041125	EP04050343	20040322	C08G 77/04
WO 2004101651 A1	20041125	US04014317	20040507	C08G 77/06
WO 2004101652 A1	20041125	EP04050326	20040318	C08G 77/26
WO 2004101653 A2	20041125	EP04050327	20040318	C08J
WO 2004101654 A1	20041125	KR04001179	20040519	C08J 3/02
WO 2004101655 A1	20041125	EP04004564	20040429	C08J 3/12
WO 2004101656 A1	20041125	EP04004958	20040510	C08J 3/12
WO 2004101657 A1	20041125	EP04004959	20040510	C08J 3/12
WO 2004101658 A1	20041125	JP04006858	20040514	C08J 3/12
WO 2004101659 A1	20041125	NL04000333	20040514	C08J 5/18
WO 2004101660 A2	20041125	US04013015	20040428	C08J 5/18
WO 2004101661 A1	20041125	US04013279	20040429	C08J 5/18
WO 2004101662 A1	20041125	NL04000313	20040510	C08J 7/00
WO 2004101664 A2	20041125	JP04006697	20040512	C08J 9/00
WO 2004101665 A1	20041125	US04013990	20040504	C08K 3/00

1		2		3
WO 2004101666 A2	20041125	EP04050744	20040510	C08K 5/00
WO 2004101667 A2	20041125	US04013943	20040505	C08K 5/56
WO 2004101668 A2	20041125	US04014611	20040510	C08L
WO 2004101669 A1	20041125	JP04006200	20040428	C08L 9/00
WO 2004101670 A1	20041125	JP04006714	20040512	C08L 11/02
WO 2004101671 A1	20041125	EP04004706	20040504	C08L 13/00
WO 2004101673 A2	20041125	US04014652	20040510	C08L 23/14
WO 2004101674 A1	20041125	US04013975	20040505	C08L 23/16
WO 2004101675 A1	20041125	KR04001142	20040514	C08L 27/06
WO 2004101676 A1	20041125	JP04006508	20040507	C08L 27/12
WO 2004101677 A1	20041125	JP04005684	20040421	C08L 33/04
WO 2004101678 A1	20041125	JP04007113	20040519	C08L 33/06
WO 2004101679 A1	20041125	JP04006316	20040430	C08L 51/06
WO 2004101680 A2	20041125	US04014381	20040506	C08L 61/00
WO 2004101681 A1	20041125	US04013952	20040505	C08L 61/32
WO 2004101682 A1	20041125	JP04006902	20040514	C08L 65/00
WO 2004101683 A1	20041125	US04012787	20040423	C08L 67/04
WO 2004101684 A1	20041125	EP04050797	20040513	C08L 83/04
WO 2004101685 A2	20041125	US04014080	20040505	C08L 83/04
WO 2004101686 A1	20041125	JP04006880	20040514	C08L 101/00
WO 2004101687 A1	20041125	US04014867	20040511	C08L 101/00
WO 2004101688 A1	20041125	JP04006916	20040514	C09B 11/10
WO 2004101689 A2	20041125	US04014371	20040506	C09D
WO 2004101690 A2	20041125	US04014382	20040506	C09D
WO 2004101691 A2	20041125	US04013044	20040428	C09D 1/00
WO 2004101692 A1	20041125	EP04005435	20040519	C09D 5/08
WO 2004101693 A1	20041125	US04010644	20040407	C09D179/00
WO 2004101694 A1	20041125	EP04003157	20040325	C09D183/04
WO 2004101695 A1	20041125	JP04006800	20040513	C09G 1/02
WO 2004101696 A1	20041125	FR04001075	20040505	C09J 5/10
WO 2004101697 A1	20041125	EP04004869	20040507	C09J 131/00
WO 2004101698 A1	20041125	EP04005341	20040518	C09J 133/08
WO 2004101699 A1	20041125	EP04050757	20040511	C09J 175/04
WO 2004101700 A2	20041125	US04014858	20040512	C09J 175/04
WO 2004101701 A1	20041125	JP04005266	20040413	C09J 179/08
WO 2004101702 A1	20041125	KR04001139	20040514	C09K 3/14
WO 2004101703 A1	20041125	IB04001623	20040519	C09K 5/04
WO 2004101704 A1	20041125	EP04005032	20040510	C09K 7/02
WO 2004101705 A2	20041125	GB04001850	20040429	C09K 7/02
WO 2004101706 A1	20041125	GB04002066	20040513	C09K 7/02
WO 2004101707 A1	20041125	GB04002127	20040517	C09K 11/06
WO 2004101708 A1	20041125	US04013798	20040504	C09K 11/06
WO 2004101709 A1	20041125	US04013801	20040504	C09K 11/06
WO 2004101710 A1	20041125	JP04006795	20040513	C09K 11/59
WO 2004101711 A1	20041125	JP04006852	20040514	C09K 11/64
WO 2004101712 A1	20041125	JP04006644	20040518	C10C 3/04
WO 2004101713 A1	20041125	EP04004943	20040506	C10G 45/08
WO 2004101714 A2	20041125	US04011128	20040409	C10L
WO 2004101715 A1	20041125	ZA04000054	20040519	C10L 1/08
WO 2004101716 A1	20041125	EP04005201	20040514	C10L 1/18
WO 2004101717 A2	20041125	US04014915	20040512	C10M
WO 2004101718 A1	20041125	JP04006028	20040507	C10M 111/06
WO 2004101719 A2	20041125	US04012387	20040421	C11C

1		2		3
WO 2004101720 A1	20041125	US04014090	20040506	C11C 5/00
WO 2004101721 A2	20041125	JP04006872	20040514	C11D
WO 2004101722 A2	20041125	US04014471	20040507	C11D
WO 2004101723 A1	20041125	US04014246	20040506	C11D 1/00
WO 2004101724 A1	20041125	EP04003992	20040409	C11D 1/835
WO 2004101725 A1	20041125	GB03003296	20030730	C11D 3/00
WO 2004101726 A2	20041125	GB04002148	20040517	C11D 3/00
WO 2004101727 A1	20041125	EP04004831	20040506	C11D 3/02
WO 2004101728 A1	20041125	EP04005004	20040510	C12G 1/028
WO 2004101729 A1	20041125	RU03000206	20030505	C12G 3/00
WO 2004101730 A1	20041125	CN03000562	20030714	C12M 1/00
WO 2004101731 A1	20041125	JP04006299	20040430	C12M 1/00
WO 2004101732 A1	20041125	FR04001135	20040510	C12M 1/04
WO 2004101733 A1	20041125	CN04000438	20040430	C12M 1/24
WO 2004101734 A1	20041125	JP04006283	20040430	C12M 1/34
WO 2004101735 A2	20041125	GB04001821	20040428	C12M 3/00
WO 2004101736 A1	20041125	JP04006870	20040514	C12M 3/00
WO 2004101737 A2	20041125	US04010429	20040405	C12N
WO 2004101738 A2	20041125	US04013349	20040430	C12N
WO 2004101739 A2	20041125	US04013939	20040506	C12N
WO 2004101740 A2	20041125	US04013940	20040506	C12N
WO 2004101741 A2	20041125	US04014054	20040505	C12N
WO 2004101742 A2	20041125	US04014068	20040506	C12N
WO 2004101743 A2	20041125	US04014092	20040506	C12N
WO 2004101744 A2	20041125	US04014120	20040506	C12N
WO 2004101745 A2	20041125	US04014155	20040507	C12N
WO 2004101746 A2	20041125	US04014180	20040506	C12N
WO 2004101747 A2	20041125	US04014195	20040507	C12N
WO 2004101748 A2	20041125	US04014259	20040507	C12N
WO 2004101749 A2	20041125	US04014325	20040507	C12N
WO 2004101750 A2	20041125	US04014372	20040506	C12N
WO 2004101751 A2	20041125	US04014393	20040507	C12N
WO 2004101752 A2	20041125	US04014394	20040507	C12N
WO 2004101753 A2	20041125	US04014442	20040507	C12N
WO 2004101754 A2	20041125	US04014451	20040507	C12N
WO 2004101755 A2	20041125	US04014489	20040507	C12N
WO 2004101756 A2	20041125	US04014490	20040510	C12N
WO 2004101757 A2	20041125	US04014541	20040507	C12N
WO 2004101758 A2	20041125	US04014551	20040507	C12N
WO 2004101759 A2	20041125	US04014684	20040512	C12N
WO 2004101760 A2	20041125	US04014685	20040512	C12N
WO 2004101761 A2	20041125	US04014733	20040512	C12N
WO 2004101762 A2	20041125	US04014750	20040512	C12N
WO 2004101763 A2	20041125	US04014752	20040512	C12N
WO 2004101764 A2	20041125	US04014830	20040512	C12N
WO 2004101765 A2	20041125	US04014978	20040512	C12N
WO 2004101766 A2	20041125	US04015120	20040512	C12N
WO 2004101767 A2	20041125	US04015221	20040513	C12N
WO 2004101768 A2	20041125	US04016184	20040507	C12N
WO 2004101769 A2	20041125	US04006276	20040301	C12N
WO 2004101770 A1	20041125	CA04000389	20040315	C12N 1/20
WO 2004101771 A1	20041125	EP04005216	20040514	C12N 5/06
WO 2004101772 A2	20041125	EP04005233	20040514	C12N 5/06

1		2		3
WO 2004101773 A1	20041125	EP04005412	20040519	C12N 5/06
WO 2004101774 A1	20041125	JP04006409	20040506	C12N 5/06
WO 2004101775 A1	20041125	JP04006912	20040514	C12N 5/06
WO 2004101776 A2	20041125	IB04050707	20040514	C12N 5/08
WO 2004101777 A1	20041125	CN04000430	20040429	C12N 7/01
WO 2004101778 A1	20041125	CA04000395	20040317	C12N 9/02
WO 2004101779 A2	20041125	EP04005190	20040513	C12N 9/16
WO 2004101780 A2	20041125	EP04005332	20040518	C12N 9/24
WO 2004101781 A1	20041125	EP04005109	20040513	C12N 9/50
WO 2004101782 A1	20041125	JP04006904	20040514	C12N 15/00
WO 2004101783 A1	20041125	CN04000484	20040514	C12N 15/09
WO 2004101784 A1	20041125	JP04006796	20040513	C12N 15/09
WO 2004101785 A1	20041125	JP04006108	20040427	C12N 15/10
WO 2004101786 A1	20041125	CN04000480	20040514	C12N 15/11
WO 2004101787 A1	20041125	JP04006360	20040430	C12N 15/11
WO 2004101788 A2	20041125	US04014494	20040510	C12N 15/11
WO 2004101789 A1	20041125	IL04000427	20040519	C12N 15/12
WO 2004101790 A1	20041125	GB04002102	20040514	C12N 15/13
WO 2004101791 A1	20041125	AU04000633	20040514	C12N 15/29
WO 2004101792 A1	20041125	AU04000634	20040514	C12N 15/29
WO 2004101793 A1	20041125	AU04000635	20040514	C12N 15/29
WO 2004101794 A1	20041125	JP04006913	20040514	C12N 15/29
WO 2004101795 A1	20041125	SE04000753	20040514	C12N 15/31
WO 2004101796 A1	20041125	JP04006542	20040514	C12N 15/52
WO 2004101797 A1	20041125	EP04005151	20040513	C12N 15/82
WO 2004101798 A2	20041125	IT04000287	20040519	C12N 15/82
WO 2004101799 A2	20041125	EP04004999	20040510	C12N 15/86
WO 2004101800 A1	20041125	EP04005207	20040514	C12N 15/86
WO 2004101801 A2	20041125	IB04051205	20040517	C12N 15/869
WO 2004101802 A2	20041125	GB04002088	20040514	C12N 15/87
WO 2004101803 A2	20041125	US04014153	20040507	C12P 17/18
WO 2004101804 A1	20041125	RU04000184	20040514	C12P 19/04
WO 2004101805 A1	20041125	EP04005205	20040514	C12P 21/02
WO 2004101806 A2	20041125	US04010699	20040406	C12Q
WO 2004101807 A2	20041125	US04014463	20040507	C12Q
WO 2004101808 A2	20041125	US04014491	20040510	C12Q
WO 2004101809 A2	20041125	US04015196	20040513	C12Q
WO 2004101810 A2	20041125	US04009244	20040326	C12Q
WO 2004101811 A2	20041125	JP04006799	20040513	C12Q 1/00
WO 2004101813 A1	20041125	EP04004837	20040506	C12Q 1/37
WO 2004101814 A1	20041125	EP04004838	20040506	C12Q 1/37
WO 2004101815 A1	20041125	AU04000625	20040513	C12Q 1/68
WO 2004101816 A1	20041125	AU04000645	20040517	C12Q 1/68
WO 2004101817 A1	20041125	AU04000654	20040519	C12Q 1/68
WO 2004101818 A1	20041125	CN03000367	20030519	C12Q 1/68
WO 2004101819 A1	20041125	EP04005095	20040512	C12Q 1/68
WO 2004101820 A2	20041125	FR04001064	20040503	C12Q 1/68
WO 2004101821 A1	20041125	FR04001065	20040503	C12Q 1/68
WO 2004101822 A2	20041125	FR04001170	20040513	C12Q 1/68
WO 2004101823 A1	20041125	JP04006797	20040513	C12Q 1/68
WO 2004101824 A1	20041125	JP04006905	20040514	C12Q 1/68
WO 2004101825 A1	20041125	US04014457	20040507	C12Q 1/68
WO 2004101826 A2	20041125	US04007181	20040308	C12Q 1/68

1		2		3
WO 2004101827 A1	20041125	EP04004814	20040506	C14C 3/22
WO 2004101828 A1	20041125	AT04000161	20040510	C21B 3/04
WO 2004101829 A2	20041125	IB04001953	20040517	C21B 13/00
WO 2004101830 A1	20041125	GB04002123	20040517	C21C 7/00
WO 2004101831 A1	20041125	US04014506	20040510	C21D 8/12
WO 2004101832 A2	20041125	US04014609	20040510	C22B
WO 2004101833 A1	20041125	CA04000722	20040514	C22B 3/00
WO 2004101834 A2	20041125	ZA04000052	20040515	C22B 3/18
WO 2004101835 A1	20041125	NL04000344	20040518	C22C 5/02
WO 2004101836 A2	20041125	EP04004702	20040504	C22C 33/02
WO 2004101837 A1	20041125	JP04006373	20040512	C22C 38/00
WO 2004101838 A1	20041125	US04013947	20040505	C22F 1/18
WO 2004101839 A2	20041125	US04014352	20040507	C23C
WO 2004101840 A1	20041125	US04002850	20040130	C23C
WO 2004101841 A2	20041125	EP04005209	20040514	C23C 12/02
WO 2004101842 A1	20041125	JP04006553	20040514	C23C 14/06
WO 2004101843 A1	20041125	NL04000312	20040510	C23C 14/12
WO 2004101844 A1	20041125	US03041981	20031218	C23C 16/44
WO 2004101845 A1	20041125	JP04006445	20040513	C23C 16/455
WO 2004101846 A1	20041125	SE04000742	20040513	C23C 16/458
WO 2004101847 A1	20041125	CA04000719	20040514	C23C 18/16
WO 2004101848 A1	20041125	US04009106	20040326	C23C 18/36
WO 2004101849 A1	20041125	JP04006972	20040517	C23C 22/03
WO 2004101850 A1	20041125	EP04004868	20040507	C23C 22/36
WO 2004101851 A2	20041125	US04012370	20040422	C23F
WO 2004101852 A2	20041125	US04014357	20040507	C25B 11/00
WO 2004101853 A2	20041125	FR04001131	20040510	C25C 3/16
WO 2004101854 A2	20041125	US03024316	20030805	C25D
WO 2004101855 A2	20041125	US04014299	20040507	C25D
WO 2004101856 A2	20041125	US04014300	20040507	C25D
WO 2004101857 A2	20041125	US04014360	20040507	C25D
WO 2004101858 A1	20041125	JP03006125	20030516	C25D 1/02
WO 2004101859 A1	20041125	JP04006716	20040512	C25D 1/04
WO 2004101860 A1	20041125	US04012887	20040427	C25D 5/00
WO 2004101861 A1	20041125	US04014190	20040507	C25D 5/02
WO 2004101862 A1	20041125	US04014298	20040507	C25D 5/02
WO 2004101863 A2	20041125	EP04005226	20040514	C25D 5/20
WO 2004101864 A1	20041125	JP04006099	20040427	C25D 11/06
WO 2004101865 A2	20041125	EP04005227	20040514	C25D 17/00
WO 2004101866 A2	20041125	DE04001043	20040512	C25D 21/14
WO 2004101867 A1	20041125	JP04004872	20040402	C30B 29/06
WO 2004101868 A1	20041125	JP04006003	20040426	C30B 29/06
WO 2004101869 A1	20041125	EP04005056	20040512	D01D 5/098
WO 2004101870 A2	20041125	JP04006864	20040514	D01F 1/02
WO 2004101871 A1	20041125	JP04007055	20040518	D01F 1/10
WO 2004101872 A1	20041125	BE03000085	20030516	D03D 15/12
WO 2004101873 A1	20041125	EP04050788	20040513	D04H 18/00
WO 2004101874 A1	20041125	AU04000631	20040514	D05B 1/00
WO 2004101875 A1	20041125	IB04001568	20040514	D06C 23/02
WO 2004101876 A1	20041125	IB04001562	20040514	D06C 25/00
WO 2004101877 A2	20041125	US04014505	20040510	D06F
WO 2004101878 A1	20041125	EP03005194	20030516	D06F 39/00
WO 2004101879 A1	20041125	IB04050649	20040512	D06F 75/14

1		2		3
WO 2004101880 A1	20041125	EP04050577	20040421	D06M 23/08
WO 2004101881 A1	20041125	US04013477	20040430	D06P 1/90
WO 2004101882 A1	20041125	EP04004544	20040429	D21C 5/02
WO 2004101883 A1	20041125	CA03000732	20030516	D21F 1/00
WO 2004101884 A1	20041125	US04013441	20040430	D21F 1/00
WO 2004101885 A1	20041125	JP04006686	20040512	D21F 3/04
WO 2004101886 A2	20041125	US04014213	20040507	D21G
WO 2004101887 A2	20041125	FI04000293	20040514	D21H
WO 2004101888 A2	20041125	IB04001569	20040514	D21H
WO 2004101889 A2	20041125	US04013967	20040504	D21H
WO 2004101890 A1	20041125	EP04004612	20040430	D21H 21/40
WO 2004101891 A1	20041125	IT03000285	20030513	D21H 25/04
WO 2004101892 A1	20041125	KR04001121	20040513	E01D 2/02
WO 2004101893 A2	20041125	GB04002112	20040517	E01F
WO 2004101894 A1	20041125	AT04000139	20040427	E01F 9/06
WO 2004101895 A1	20041125	IB04001542	20040513	E01F 9/06
WO 2004101896 A1	20041125	ES04000215	20040514	E02B 3/06
WO 2004101897 A1	20041125	IB04001541	20040513	E02D 5/36
WO 2004101898 A2	20041125	EP04004939	20040508	E02D 27/00
WO 2004101899 A1	20041125	KR04001083	20040511	E02D 29/02
WO 2004101900 A1	20041125	JP04006388	20040512	E02D 29/14
WO 2004101901 A1	20041125	DE04000862	20040424	E02F 3/30
WO 2004101902 A1	20041125	AU04000648	20040517	E03C 1/12
WO 2004101903 A2	20041125	US04013648	20040429	E04B
WO 2004101904 A1	20041125	US04012097	20040419	E04B 1/00
WO 2004101905 A1	20041125	EP04005001	20040510	E04B 5/02
WO 2004101906 A1	20041125	GB04001949	20040506	E04B 5/40
WO 2004101907 A1	20041125	SE04000737	20040513	E04C 2/08
WO 2004101908 A1	20041125	CH03000316	20030516	E04C 2/22
WO 2004101909 A1	20041125	EP03050160	20030514	E04C 3/28
WO 2004101910 A1	20041125	KR04000870	20040414	E04F 11/18
WO 2004101911 A1	20041125	GB04002151	20040517	E04F 21/00
WO 2004101912 A2	20041125	CA04000650	20040430	E04G 21/32
WO 2004101913 A1	20041125	KR04001125	20040513	E04H 6/14
WO 2004101914 A1	20041125	CA04000734	20040514	E04H 12/22
WO 2004101915 A1	20041125	NZ04000090	20040517	E04H 15/28
WO 2004101916 A1	20041125	FR04000666	20040318	E04H 17/16
WO 2004101917 A2	20041125	US04014198	20040507	E05B
WO 2004101918 A1	20041125	EP04003899	20040414	E05B 7/00
WO 2004101919 A1	20041125	AT04000155	20040506	E05B 17/00
WO 2004101920 A1	20041125	DE04000907	20040430	E05B 17/00
WO 2004101921 A1	20041125	DE04000918	20040430	E05B 17/00
WO 2004101922 A1	20041125	EP04005144	20040513	E05B 65/10
WO 2004101923 A1	20041125	DE04000910	20040430	E05B 65/12
WO 2004101924 A1	20041125	DE04000916	20040430	E05B 65/12
WO 2004101925 A1	20041125	DE04000917	20040430	E05B 65/12
WO 2004101926 A1	20041125	DE04000909	20040430	E05B 65/20
WO 2004101927 A1	20041125	DE04000919	20040430	E05B 65/20
WO 2004101928 A1	20041125	DE04000911	20040430	E05B 65/32
WO 2004101929 A2	20041125	DE04000914	20040430	E05B 65/32
WO 2004101930 A2	20041125	DE04000915	20040430	E05B 65/32
WO 2004101931 A1	20041125	DE04000920	20040430	E05B 65/32
WO 2004101932 A1	20041125	DE04000938	20040504	E05D 7/12

1		2		3
WO 2004101933 A1	20041125	GB04002153	20040517	E05F 15/00
WO 2004101934 A1	20041125	JP04006702	20040512	E05F 15/10
WO 2004101935 A1	20041125	NL04000320	20040512	E05F 15/20
WO 2004101936 A2	20041125	IL04000415	20040514	E06B
WO 2004101937 A2	20041125	US04012979	20040428	E06B
WO 2004101938 A1	20041125	US04014513	20040510	E06B 1/04
WO 2004101939 A1	20041125	NZ04000091	20040517	E06B 3/48
WO 2004101940 A1	20041125	SE04000746	20040514	E06B 5/16
WO 2004101941 A1	20041125	DK04000344	20040514	E06B 9/174
WO 2004101942 A1	20041125	KR03002832	20031224	E06B 9/32
WO 2004101943 A2	20041125	CA04000393	20040316	E21B
WO 2004101944 A2	20041125	US04014462	20040506	E21B
WO 2004101945 A2	20041125	US04014519	20040510	E21B
WO 2004101946 A2	20041125	US04014634	20040510	E21B
WO 2004101947 A2	20041125	EP04004899	20040507	E21B 1/00
WO 2004101948 A1	20041125	SE04000655	20040428	E21B 17/02
WO 2004101949 A1	20041125	GB04001308	20040326	E21B 17/10
WO 2004101950 A1	20041125	EP03011250	20031009	E21B 21/10
WO 2004101951 A1	20041125	EP04005478	20040514	E21B 33/13
WO 2004101952 A1	20041125	EP04005479	20040512	E21B 33/13
WO 2004101953 A1	20041125	GB03005118	20031125	E21B 33/13
WO 2004101954 A1	20041125	GB04001645	20040415	E21B 33/138
WO 2004101955 A1	20041125	GB04001989	20040510	E21B 43/267
WO 2004101956 A1	20041125	IB04001467	20040507	E21B 47/10
WO 2004101957 A1	20041125	DE04000810	20040417	F01D 11/00
WO 2004101959 A1	20041125	EP04003338	20040330	F01L 13/00
WO 2004101960 A2	20041125	IL04000402	20040512	F01N
WO 2004101961 A1	20041125	EP04005152	20040513	F01N 3/023
WO 2004101962 A1	20041125	CA04000390	20040311	F01N 3/08
WO 2004101963 A1	20041125	EP04005103	20040512	F01N 3/08
WO 2004101964 A1	20041125	EP04005104	20040512	F01N 3/08
WO 2004101965 A1	20041125	US04014007	20040505	F01N 3/20
WO 2004101966 A1	20041125	JP04007005	20040517	F01N 3/22
WO 2004101967 A1	20041125	US04014960	20040513	F01N 3/28
WO 2004101968 A2	20041125	SE04000715	20040511	F02B
WO 2004101969 A2	20041125	SE04000740	20040513	F02B
WO 2004101970 A2	20041125	SE04000751	20040514	F02B
WO 2004101971 A1	20041125	SE04000729	20040511	F02B 37/013
WO 2004101972 A1	20041125	EP04004929	20040506	F02B 43/10
WO 2004101973 A1	20041125	EP04004027	20040416	F02B 67/06
WO 2004101974 A1	20041125	EP04050520	20040414	F02B 67/06
WO 2004101975 A1	20041125	EP04050764	20040512	F02C 7/143
WO 2004101976 A1	20041125	EP04003523	20040402	F02D 17/04
WO 2004101977 A1	20041125	SE04000752	20040514	F02D 23/02
WO 2004101978 A1	20041125	JP04002641	20040303	F02D 29/00
WO 2004101979 A1	20041125	JP04007035	20040518	F02D 29/02
WO 2004101980 A1	20041125	EP04003867	20040413	F02D 35/00
WO 2004101981 A1	20041125	EP04004951	20040510	F02F 1/24
WO 2004101982 A2	20041125	GB04002075	20040513	F02G 1/043
WO 2004101983 A1	20041125	JP04006151	20040428	F02G 1/055
WO 2004101984 A2	20041125	US04013896	20040505	F02M
WO 2004101985 A2	20041125	FR04001118	20040507	F02M 61/08
WO 2004101986 A1	20041125	DE04000663	20040331	F02M 61/18

1		2		3
WO 2004101987 A1	20041125	EP04050528	20040415	F02M 69/54
WO 2004101988 A1	20041125	JP04006615	20040511	F03B 13/00
WO 2004101989 A1	20041125	EP04005224	20040514	F03D 7/02
WO 2004101990 A1	20041125	NL04000319	20040511	F03D 11/04
WO 2004101991 A1	20041125	IB03004223	20030918	F03G 6/00
WO 2004101992 A1	20041125	US04014712	20040511	F04B 15/02
WO 2004101993 A1	20041125	KR04001131	20040514	F04B 49/02
WO 2004101994 A1	20041125	RU04000145	20040419	F04B 53/00
WO 2004101995 A2	20041125	US04013007	20040511	F04C
WO 2004101996 A1	20041125	KR04000997	20040430	F04C 15/04
WO 2004101997 A1	20041125	KR04000998	20040430	F04C 18/00
WO 2004101998 A1	20041125	EP04005258	20040515	F04C 18/02
WO 2004101999 A1	20041125	KR04000956	20040426	F04C 18/356
WO 2004102000 A1	20041125	KR04000964	20040427	F04C 18/356
WO 2004102001 A1	20041125	KR04000966	20040427	F04C 18/356
WO 2004102002 A1	20041125	EP04004742	20040504	F04C 19/00
WO 2004102003 A1	20041125	EP04004743	20040504	F04C 19/00
WO 2004102004 A1	20041125	KR04000999	20040430	F04C 29/00
WO 2004102005 A1	20041125	JP04007133	20040519	F04C 29/02
WO 2004102006 A1	20041125	KR04000965	20040427	F04C 29/10
WO 2004102007 A1	20041125	FI04000255	20040427	F05B 55/12
WO 2004102008 A2	20041125	US04013936	20040506	F15B
WO 2004102009 A1	20041125	JP04006529	20040514	F15B 1/10
WO 2004102010 A1	20041125	CN03000701	20030821	F15B 3/00
WO 2004102011 A1	20041125	EP04003698	20040407	F15B 13/04
WO 2004102012 A1	20041125	EP04004968	20040510	F15B 13/04
WO 2004102013 A2	20041125	US04012532	20040421	F16B
WO 2004102015 A1	20041125	GB04001795	20040427	F16B 19/08
WO 2004102016 A1	20041125	GB04002042	20040511	F16B 19/10
WO 2004102017 A2	20041125	US04014584	20040511	F16C
WO 2004102018 A1	20041125	JP04006454	20040513	F16C 19/52
WO 2004102019 A1	20041125	US04014154	20040507	F16D 3/38
WO 2004102020 A1	20041125	GB04002064	20040513	F16D 48/04
WO 2004102021 A1	20041125	FR04050187	20040512	F16D 48/06
WO 2004102022 A1	20041125	FR04050188	20040512	F16D 48/06
WO 2004102023 A1	20041125	EP04005327	20040518	F16D 55/226
WO 2004102024 A1	20041125	EP04005326	20040518	F16D 55/32
WO 2004102025 A1	20041125	EP04004652	20040503	F16D 65/12
WO 2004102026 A1	20041125	EP04004653	20040503	F16D 65/12
WO 2004102027 A1	20041125	EP04004657	20040503	F16D 65/12
WO 2004102028 A1	20041125	IT03000292	20030515	F16D 65/12
WO 2004102029 A1	20041125	IT03000293	20030515	F16D 65/12
WO 2004102030 A1	20041125	MX03000042	20030514	F16D 65/34
WO 2004102031 A1	20041125	IT03000290	20030514	F16D 66/02
WO 2004102032 A2	20041125	US04015276	20040513	F16F
WO 2004102034 A1	20041125	JP03006087	20030515	F16F 15/08
WO 2004102035 A1	20041125	JP04005753	20040421	F16F 15/08
WO 2004102036 A2	20041125	US04013446	20040430	F16H
WO 2004102038 A1	20041125	GB04002137	20040517	F16H 15/38
WO 2004102039 A1	20041125	EP04005044	20040511	F16H 21/12
WO 2004102040 A2	20041125	US04012557	20040423	F16H 55/06
WO 2004102041 A1	20041125	JP04007059	20040518	F16H 61/00
WO 2004102042 A1	20041125	EP04004860	20040507	F16H 61/02

1		2		3
WO 2004102043 A1	20041125	JP04005287	20040414	F16H 61/40
WO 2004102044 A1	20041125	US04005580	20040225	F16J 15/06
WO 2004102045 A2	20041125	US04014636	20040510	F16K
WO 2004102046 A2	20041125	US04014653	20040510	F16K
WO 2004102047 A1	20041125	EP04004200	20040421	F16K 1/226
WO 2004102048 A1	20041125	GB04000856	20040303	F16K 5/06
WO 2004102049 A1	20041125	US04013993	20040505	F16K 17/34
WO 2004102050 A1	20041125	DE04000928	20040503	F16K 31/06
WO 2004102051 A1	20041125	FI04000277	20040510	F16K 31/26
WO 2004102052 A1	20041125	EP04005193	20040514	F16K 37/00
WO 2004102053 A1	20041125	US04014316	20040507	F16K 37/00
WO 2004102054 A1	20041125	JP04005549	20040419	F16K 49/00
WO 2004102055 A1	20041125	US04015000	20040512	F16K 51/02
WO 2004102056 A2	20041125	US04014038	20040506	F16L
WO 2004102057 A2	20041125	US04015074	20040513	F16L
WO 2004102058 A1	20041125	EP04004152	20040419	F16L 25/00
WO 2004102059 A1	20041125	US04013353	20040430	F16L 53/00
WO 2004102060 A1	20041125	EP04004853	20040506	F16L 55/162
WO 2004102061 A1	20041125	KR04001124	20040513	F16M 7/00
WO 2004102062 A2	20041125	US04014267	20040507	F16N
WO 2004102063 A2	20041125	US04015129	20040512	F21S
WO 2004102064 A1	20041125	CH04000263	20040430	F21S 8/00
WO 2004102065 A2	20041125	US04014103	20040506	F21V
WO 2004102067 A1	20041125	IB04002266	20040517	F21V 11/02
WO 2004102068 A1	20041125	IB04050621	20040510	F21V 29/02
WO 2004102069 A1	20041125	PL03000126	20031119	F21V 33/00
WO 2004102070 A2	20041125	US04010238	20040402	F23C 5/32
WO 2004102071 A1	20041125	NL04000337	20040517	F23D 14/02
WO 2004102072 A1	20041125	IT03000294	20030516	F23D 14/06
WO 2004102073 A2	20041125	US04014061	20040506	F24C
WO 2004102074 A1	20041125	JP04006587	20040510	F24C 1/00
WO 2004102075 A1	20041125	JP04006855	20040514	F24C 7/02
WO 2004102076 A2	20041125	US04004251	20040213	F24D
WO 2004102077 A1	20041125	CZ04000027	20040511	F24D 13/04
WO 2004102078 A2	20041125	US04016187	20040513	F24F
WO 2004102079 A1	20041125	US04014204	20040507	F24F 3/06
WO 2004102080 A1	20041125	JP04006589	20040510	F24F 11/02
WO 2004102081 A1	20041125	GB04002061	20040512	F24H 1/26
WO 2004102082 A2	20041125	US04014496	20040510	F24J
WO 2004102083 A1	20041125	AU04000666	20040519	F24J 2/18
WO 2004102084 A1	20041125	EP04005483	20040518	F25B 9/14
WO 2004102085 A1	20041125	JP04006851	20040514	F25B 15/00
WO 2004102086 A1	20041125	JP04006764	20040513	F25B 29/00
WO 2004102087 A2	20041125	US04014274	20040507	F25C
WO 2004102088 A1	20041125	GB04002116	20040517	F25C 1/00
WO 2004102089 A1	20041125	JP03006029	20030514	F25D 11/00
WO 2004102090 A1	20041125	BR04000066	20040513	F25D 17/04
WO 2004102091 A1	20041125	EP04005212	20040514	F25D 31/00
WO 2004102092 A1	20041125	US04011178	20040413	F25D013/06
WO 2004102093 A1	20041125	IB04001086	20040407	F25J 3/02
WO 2004102094 A1	20041125	IB04001403	20040506	F25J 3/02
WO 2004102095 A1	20041125	FR04001052	20040430	F25J 3/04
WO 2004102096 A1	20041125	GB04002124	20040517	F27D 23/04

1		2		3
WO 2004102097 A2	20041125	US04012999	20040505	F28D
WO 2004102098 A1	20041125	EP04003471	20040401	F28D 1/04
WO 2004102099 A1	20041125	AT04000172	20040514	F28D 1/053
WO 2004102100 A2	20041125	FR04001215	20040517	F28D 9/00
WO 2004102101 A1	20041125	SE04000722	20040511	F28D 9/04
WO 2004102102 A1	20041125	JP04007160	20040519	F28F 1/30
WO 2004102103 A2	20041125	FR04001179	20040514	F28F 1/32
WO 2004102104 A1	20041125	IB04001565	20040514	F28F 19/00
WO 2004102105 A1	20041125	US04014925	20040512	F41A 27/26
WO 2004102106 A1	20041125	IB04001529	20040504	F41J 5/056
WO 2004102107 A2	20041125	DE04000952	20040506	F42B
WO 2004102108 A1	20041125	AU04000632	20040513	F42B 30/08
WO 2004102109 A2	20041125	US04014070	20040506	G01B
WO 2004102110 A1	20041125	EP04005171	20040512	G01B 5/00
WO 2004102111 A1	20041125	BE04000075	20040517	G01B 9/02
WO 2004102112 A1	20041125	CA04000730	20040517	G01B 9/02
WO 2004102113 A1	20041125	KR04001118	20040513	G01B 11/14
WO 2004102114 A1	20041125	US04014397	20040507	G01B 11/27
WO 2004102116 A1	20041125	DE04000604	20040324	G01C 19/56
WO 2004102117 A1	20041125	JP04004544	20040330	G01C 19/56
WO 2004102118 A1	20041125	JP04004548	20040330	G01C 19/56
WO 2004102119 A1	20041125	US04014269	20040507	G01C 19/56
WO 2004102120 A1	20041125	EP04050629	20040428	G01C 19/66
WO 2004102121 A1	20041125	EP04050640	20040429	G01C 23/00
WO 2004102122 A1	20041125	US04004705	20040218	G01C 23/00
WO 2004102123 A1	20041125	CH04000281	20040510	G01D 5/245
WO 2004102124 A1	20041125	EP04004409	20040427	G01D 5/245
WO 2004102125 A1	20041125	US04014880	20040513	G01D 11/28
WO 2004102126 A1	20041125	EP04050609	20040426	G01D 13/00
WO 2004102127 A1	20041125	EP04050605	20040426	G01D 13/22
WO 2004102128 A2	20041125	EP04005314	20040518	G01F
WO 2004102129 A2	20041125	US04014570	20040511	G01F
WO 2004102130 A1	20041125	CA04000317	20040302	G01F 1/00
WO 2004102131 A1	20041125	CN03000359	20030516	G01F 1/74
WO 2004102132 A2	20041125	EP04004699	20040504	G01F 23/00
WO 2004102133 A2	20041125	EP04004700	20040505	G01F 23/00
WO 2004102134 A2	20041125	US04015075	20040513	G01G
WO 2004102135 A1	20041125	EP04005299	20040517	G01G 19/03
WO 2004102136 A1	20041125	GB04002065	20040513	G01G 19/44
WO 2004102137 A1	20041125	CA04000363	20040312	G01J 3/44
WO 2004102138 A1	20041125	EP04005108	20040513	G01J 4/04
WO 2004102139 A1	20041125	DE04000971	20040510	G01J 5/02
WO 2004102140 A1	20041125	DE04000970	20040513	G01J 5/10
WO 2004102141 A2	20041125	FI04050062	20040513	G01L
WO 2004102142 A2	20041125	US04013916	20040505	G01L
WO 2004102143 A2	20041125	US04014794	20040511	G01L
WO 2004102144 A2	20041125	US04015274	20040514	G01L 1/20
WO 2004102145 A2	20041125	HU04000050	20040513	G01L 3/04
WO 2004102146 A1	20041125	JP04006242	20040510	G01L 3/10
WO 2004102147 A2	20041125	DE04000941	20040504	G01M 1/04
WO 2004102148 A1	20041125	EP04005011	20040511	G01M 3/28
WO 2004102149 A2	20041125	US04010875	20040408	G01N
WO 2004102150 A2	20041125	US04013844	20040505	G01N

1		2		3
WO 2004102151 A2	20041125	US04014046	20040506	G01N
WO 2004102152 A2	20041125	US04014071	20040505	G01N
WO 2004102153 A2	20041125	US04014171	20040506	G01N
WO 2004102154 A2	20041125	US04014247	20040506	G01N
WO 2004102155 A2	20041125	US04014407	20040505	G01N
WO 2004102156 A2	20041125	US04014443	20040507	G01N
WO 2004102157 A2	20041125	US04014613	20040510	G01N
WO 2004102158 A2	20041125	US04014904	20040513	G01N
WO 2004102159 A2	20041125	US04014935	20040513	G01N
WO 2004102160 A2	20041125	US04006006	20040227	G01N
WO 2004102161 A2	20041125	US04007013	20040308	G01N
WO 2004102162 A2	20041125	US04008747	20040322	G01N
WO 2004102163 A2	20041125	CA04000387	20040315	G01N 1/00
WO 2004102164 A1	20041125	FR04001086	20040506	G01N 15/02
WO 2004102165 A1	20041125	US04014215	20040507	G01N 15/14
WO 2004102166 A1	20041125	JP04006660	20040512	G01N 21/05
WO 2004102167 A1	20041125	JP04006756	20040513	G01N 21/17
WO 2004102168 A1	20041125	JP04006758	20040513	G01N 21/17
WO 2004102169 A1	20041125	US04013887	20040505	G01N 21/39
WO 2004102170 A1	20041125	CN04000390	20040423	G01N 21/45
WO 2004102171 A1	20041125	JP04006622	20040517	G01N 21/956
WO 2004102172 A1	20041125	GB04002056	20040513	G01N 23/04
WO 2004102173 A2	20041125	US04014059	20040505	G01N 24/00
WO 2004102174 A2	20041125	CH04000286	20040511	G01N 27/04
WO 2004102175 A1	20041125	EP03005108	20030515	G01N 27/30
WO 2004102176 A1	20041125	JP04006618	20040511	G01N 27/327
WO 2004102177 A1	20041125	EP04004697	20040504	G01N 27/416
WO 2004102178 A1	20041125	GB04002038	20040512	G01N 27/64
WO 2004102179 A1	20041125	CN04000398	20040426	G01N 30/00
WO 2004102180 A2	20041125	GB04002059	20040513	G01N 30/00
WO 2004102181 A2	20041125	US04015351	20040513	G01N 30/00
WO 2004102182 A1	20041125	JP04006555	20040514	G01N 30/18
WO 2004102183 A2	20041125	DK04000355	20040519	G01N 33/00
WO 2004102184 A1	20041125	US04014184	20040507	G01N 33/00
WO 2004102185 A1	20041125	FI04000166	20040325	G01N 33/02
WO 2004102186 A1	20041125	RU03000370	20030819	G01N 33/02
WO 2004102187 A1	20041125	GB04001836	20040429	G01N 33/38
WO 2004102188 A1	20041125	EP04005292	20040517	G01N 33/48
WO 2004102189 A1	20041125	EP04005293	20040517	G01N 33/48
WO 2004102190 A1	20041125	EP04005294	20040517	G01N 33/48
WO 2004102191 A2	20041125	EP04005295	20040517	G01N 33/48
WO 2004102192 A1	20041125	AU04000640	20040514	G01N 33/497
WO 2004102193 A2	20041125	US04014262	20040507	G01N 33/50
WO 2004102194 A1	20041125	JP04007060	20040518	G01N 33/53
WO 2004102195 A1	20041125	SE04000748	20040513	G01N 33/53
WO 2004102196 A1	20041125	CN04000437	20040430	G01N 33/543
WO 2004102197 A1	20041125	US04014119	20040506	G01N 33/543
WO 2004102198 A2	20041125	EP04005208	20040514	G01N 33/566
WO 2004102199 A2	20041125	NL04000338	20040517	G01N 33/569
WO 2004102200 A1	20041125	CA04000367	20040311	G01N 33/574
WO 2004102201 A1	20041125	US04014183	20040507	G01N 33/68
WO 2004102202 A1	20041125	GB04002152	20040517	G01N 33/86
WO 2004102203 A1	20041125	JP04006813	20040513	G01N 35/08

1		2		3
WO 2004102204 A1	20041125	NZ04000086	20040507	G01N 35/08
WO 2004102205 A2	20041125	US04014009	20040505	G01P
WO 2004102206 A1	20041125	NO04000147	20040518	G01P 13/00
WO 2004102207 A1	20041125	JP03011117	20030829	G01R 1/067
WO 2004102208 A1	20041125	JP04006385	20040512	G01R 1/073
WO 2004102209 A1	20041125	US04009642	20040330	G01R 1/073
WO 2004102210 A1	20041125	US04013155	20040428	G01R 1/3185
WO 2004102211 A1	20041125	DE04000977	20040511	G01R 19/12
WO 2004102212 A1	20041125	JP04006787	20040513	G01R 21/06
WO 2004102213 A1	20041125	JP04006710	20040512	G01R 23/173
WO 2004102214 A1	20041125	JP04006711	20040512	G01R 23/173
WO 2004102215 A1	20041125	US04010392	20040329	G01R 27/00
WO 2004102216 A2	20041125	US04014266	20040507	G01R 31/00
WO 2004102217 A1	20041125	JP04006460	20040513	G01R 31/28
WO 2004102218 A1	20041125	CA04000723	20040514	G01R 31/36
WO 2004102219 A2	20041125	US04002143	20040126	G01S
WO 2004102220 A1	20041125	FR04001077	20040505	G01S 5/02
WO 2004102221 A1	20041125	EP04003433	20040401	G01S 7/03
WO 2004102223 A2	20041125	IB04001504	20040430	G01V 1/38
WO 2004102224 A2	20041125	EP04004874	20040507	G02B
WO 2004102225 A2	20041125	US04013958	20040505	G02B
WO 2004102226 A2	20041125	US04014124	20040506	G02B
WO 2004102227 A2	20041125	US04014493	20040510	G02B
WO 2004102228 A2	20041125	US04014828	20040512	G02B
WO 2004102229 A2	20041125	US04015008	20040513	G02B
WO 2004102230 A1	20041125	EP03009613	20030829	G02B 5/00
WO 2004102231 A1	20041125	JP04006987	20040517	G02B 5/08
WO 2004102232 A1	20041125	EP04004636	20040503	G02B 5/18
WO 2004102233 A1	20041125	EP04004637	20040503	G02B 5/18
WO 2004102234 A1	20041125	JP04006545	20040514	G02B 5/30
WO 2004102235 A1	20041125	US04013469	20040429	G02B 5/30
WO 2004102236 A2	20041125	DK04000358	20040519	G02B 6/00
WO 2004102237 A2	20041125	US04011643	20040414	G02B 6/00
WO 2004102238 A1	20041125	JP04006805	20040513	G02B 6/12
WO 2004102239 A1	20041125	DE04000997	20040507	G02B 6/16
WO 2004102240 A1	20041125	US04012981	20040428	G02B 6/26
WO 2004102241 A1	20041125	US04008772	20040323	G02B 6/35
WO 2004102242 A1	20041125	GB04002086	20040514	G02B 6/44
WO 2004102243 A1	20041125	JP04006713	20040512	G02B 6/44
WO 2004102244 A1	20041125	JP04006803	20040513	G02B 6/44
WO 2004102245 A1	20041125	FR04050185	20040507	G02B 7/00
WO 2004102246 A1	20041125	JP04006584	20040510	G02B 7/02
WO 2004102247 A1	20041125	JP04006533	20040514	G02B 13/04
WO 2004102248 A1	20041125	US04010002	20040402	G02B 21/00
WO 2004102249 A1	20041125	NL04000262	20040420	G02B 21/06
WO 2004102250 A1	20041125	IB04050618	20040510	G02B 26/02
WO 2004102251 A1	20041125	IB04050619	20040510	G02B 26/02
WO 2004102252 A1	20041125	IB04050620	20040510	G02B 26/02
WO 2004102253 A1	20041125	IB04050639	20040512	G02B 26/02
WO 2004102255 A1	20041125	CA04000364	20040312	G02B 26/12
WO 2004102256 A1	20041125	US04014239	20040505	G02B 27/09
WO 2004102257 A1	20041125	US04014230	20040504	G02B 27/24
WO 2004102258 A2	20041125	CA04000742	20040517	G02B 27/48

1		2		3
WO 2004102259 A2	20041125	US04010252	20040331	G02F
WO 2004102260 A1	20041125	IB04050532	20040428	G02F 1/133
WO 2004102261 A1	20041125	KR04001114	20040513	G02F 1/13357
WO 2004102262 A1	20041125	IB04050533	20040428	G02F 1/13363
WO 2004102263 A1	20041125	IB04050637	20040511	G02F 1/13363
WO 2004102264 A1	20041125	US04014327	20040507	G02F 1/1343
WO 2004102265 A1	20041125	EP04003939	20040414	G02F 1/139
WO 2004102267 A2	20041125	US04014921	20040512	G03B
WO 2004102268 A1	20041125	EP04004635	20040503	G03B 17/24
WO 2004102269 A1	20041125	JP04006901	20040514	G03B 21/60
WO 2004102270 A1	20041125	JP04006461	20040513	G03B 21/62
WO 2004102271 A1	20041125	US04013774	20040503	G03C 1/29
WO 2004102272 A2	20041125	EP04004867	20040507	G03D 7/00
WO 2004102273 A2	20041125	EP04004004	20040416	G03F 7/00
WO 2004102274 A2	20041125	US04014728	20040511	G03F 7/004
WO 2004102275 A1	20041125	JP04006812	20040513	G03F 7/038
WO 2004102276 A2	20041125	IB04001606	20040511	G03F 7/09
WO 2004102277 A2	20041125	US04013818	20040429	G03F 7/09
WO 2004102278 A2	20041125	US04014212	20040507	G03F 7/20
WO 2004102279 A2	20041125	IB04050664	20040512	G03F 7/36
WO 2004102280 A1	20041125	JP04006386	20040512	G03G 5/047
WO 2004102281 A1	20041125	JP04007010	20040517	G03G 15/00
WO 2004102282 A1	20041125	JP04006917	20040514	G03G 15/043
WO 2004102283 A1	20041125	JP04006918	20040514	G03G 15/08
WO 2004102284 A1	20041125	EP04005310	20040517	G03G 15/16
WO 2004102285 A2	20041125	US04014487	20040507	G05B
WO 2004102286 A1	20041125	GB04002077	20040514	G05B 13/02
WO 2004102287 A1	20041125	AT04000070	20040304	G05B 13/04
WO 2004102288 A1	20041125	EP03004166	20030422	G05B 19/042
WO 2004102289 A1	20041125	FR04001148	20040511	G05B 19/05
WO 2004102291 A1	20041125	CH04000297	20040514	G05B 19/4097
WO 2004102292 A2	20041125	EP04004349	20040423	G05B 19/41
WO 2004102293 A1	20041125	DE04001004	20040513	G05B 19/418
WO 2004102294 A2	20041125	US04014516	20040510	G05B 19/418
WO 2004102295 A2	20041125	US04014582	20040511	G05B 23/02
WO 2004102296 A1	20041125	EP04050646	20040429	G05D 1/00
WO 2004102297 A1	20041125	EP04005009	20040511	G05D 1/02
WO 2004102298 A1	20041125	SG04000129	20040512	G05D 15/01
WO 2004102299 A2	20041125	US04015215	20040513	G05F
WO 2004102300 A1	20041125	MX03000079	20031003	G05F 1/00
WO 2004102301 A2	20041125	GB04002022	20040512	G06F
WO 2004102302 A2	20041125	IB04002342	20040506	G06F
WO 2004102303 A2	20041125	IL04000411	20040513	G06F
WO 2004102304 A2	20041125	KR04001060	20040507	G06F
WO 2004102305 A2	20041125	KR04001156	20040517	G06F
WO 2004102306 A2	20041125	US04010081	20040331	G06F
WO 2004102307 A2	20041125	US04010950	20040416	G06F
WO 2004102308 A2	20041125	US04011780	20040416	G06F
WO 2004102309 A2	20041125	US04012751	20040426	G06F
WO 2004102310 A2	20041125	US04012884	20040427	G06F
WO 2004102311 A2	20041125	US04012970	20040427	G06F
WO 2004102312 A2	20041125	US04013423	20040430	G06F
WO 2004102313 A2	20041125	US04013424	20040430	G06F

1		2		3
WO 2004102314 A2	20041125	US04013533	20040429	G06F
WO 2004102315 A2	20041125	US04013590	20040503	G06F
WO 2004102316 A2	20041125	US04013595	20040430	G06F
WO 2004102317 A2	20041125	US04013753	20040504	G06F
WO 2004102318 A2	20041125	US04013969	20040504	G06F
WO 2004102319 A2	20041125	US04013972	20040504	G06F
WO 2004102320 A2	20041125	US04014018	20040506	G06F
WO 2004102321 A2	20041125	US04014060	20040506	G06F
WO 2004102322 A2	20041125	US04014062	20040506	G06F
WO 2004102323 A2	20041125	US04014095	20040506	G06F
WO 2004102324 A2	20041125	US04014145	20040507	G06F
WO 2004102325 A2	20041125	US04014151	20040506	G06F
WO 2004102326 A2	20041125	US04014164	20040507	G06F
WO 2004102327 A2	20041125	US04014192	20040507	G06F
WO 2004102328 A2	20041125	US04014197	20040507	G06F
WO 2004102329 A2	20041125	US04014203	20040507	G06F
WO 2004102330 A2	20041125	US04014206	20040507	G06F
WO 2004102331 A2	20041125	US04014221	20040507	G06F
WO 2004102332 A2	20041125	US04014242	20040506	G06F
WO 2004102333 A2	20041125	US04014304	20040507	G06F
WO 2004102334 A2	20041125	US04014319	20040506	G06F
WO 2004102335 A2	20041125	US04014322	20040506	G06F
WO 2004102336 A2	20041125	US04014328	20040507	G06F
WO 2004102337 A2	20041125	US04014378	20040506	G06F
WO 2004102338 A2	20041125	US04014379	20040506	G06F
WO 2004102339 A2	20041125	US04014380	20040506	G06F
WO 2004102340 A2	20041125	US04014398	20040507	G06F
WO 2004102341 A2	20041125	US04014417	20040507	G06F
WO 2004102342 A2	20041125	US04014495	20040510	G06F
WO 2004102343 A2	20041125	US04014509	20040510	G06F
WO 2004102344 A2	20041125	US04014514	20040510	G06F
WO 2004102345 A2	20041125	US04014645	20040510	G06F
WO 2004102346 A2	20041125	US04014722	20040511	G06F
WO 2004102347 A2	20041125	US04014724	20040511	G06F
WO 2004102348 A2	20041125	US04014725	20040511	G06F
WO 2004102349 A2	20041125	US04014771	20040512	G06F
WO 2004102350 A2	20041125	US04014773	20040512	G06F
WO 2004102351 A2	20041125	US04014799	20040511	G06F
WO 2004102352 A2	20041125	US04014884	20040513	G06F
WO 2004102353 A2	20041125	US04014916	20040511	G06F
WO 2004102354 A2	20041125	US04014941	20040512	G06F
WO 2004102355 A2	20041125	US04015121	20040512	G06F
WO 2004102356 A2	20041125	US04015122	20040512	G06F
WO 2004102357 A2	20041125	US04015363	20040513	G06F
WO 2004102358 A2	20041125	US04007856	20040315	G06F
WO 2004102359 A2	20041125	US04008305	20040318	G06F
WO 2004102360 A1	20041125	AU04000664	20040519	G06F 1/00
WO 2004102361 A1	20041125	EP04005184	20040423	G06F 1/00
WO 2004102362 A1	20041125	IB04050623	20040510	G06F 1/00
WO 2004102363 A2	20041125	US04012340	20040421	G06F 1/00
WO 2004102364 A2	20041125	US04008953	20040324	G06F 1/16
WO 2004102365 A2	20041125	EP04004731	20040504	G06F 3/00
WO 2004102366 A2	20041125	US04013402	20040430	G06F 3/023

1		2		3
WO 2004102367 A2	20041125	EP04050752	20040510	G06F 3/033
WO 2004102368 A2	20041125	FR04001138	20040510	G06F 3/033
WO 2004102369 A1	20041125	GB03002047	20030514	G06F 3/033
WO 2004102370 A2	20041125	GB04002094	20040514	G06F 3/033
WO 2004102371 A1	20041125	KR04001107	20040513	G06F 3/033
WO 2004102372 A2	20041125	US04008587	20040319	G06F 3/033
WO 2004102373 A1	20041125	JP04006632	20040517	G06F 3/12
WO 2004102374 A1	20041125	JP04006640	20040518	G06F 3/14
WO 2004102375 A1	20041125	EP04005489	20040518	G06F 9/00
WO 2004102376 A2	20041125	US04012020	20040416	G06F 9/00
WO 2004102377 A2	20041125	GB04002154	20040517	G06F 9/40
WO 2004102378 A2	20041125	US04014273	20040506	G06F 9/40
WO 2004102380 A2	20041125	US04012059	20040420	G06F 9/44
WO 2004102381 A1	20041125	US04012174	20040420	G06F 9/44
WO 2004102382 A2	20041125	IB04000147	20040114	G06F 9/445
WO 2004102383 A1	20041125	SG04000123	20040506	G06F 9/445
WO 2004102384 A1	20041125	US04011646	20040414	G06F 9/45
WO 2004102385 A2	20041125	US04014819	20040512	G06F 11/00
WO 2004102386 A2	20041125	EP04050792	20040513	G06F 11/20
WO 2004102388 A1	20041125	US04013920	20040505	G06F 11/30
WO 2004102390 A2	20041125	US04011941	20040416	G06F 12/00
WO 2004102391 A1	20041125	US04014977	20040512	G06F 12/00
WO 2004102392 A2	20041125	JP04005777	20040422	G06F 12/08
WO 2004102393 A1	20041125	AU04000665	20040519	G06F 12/14
WO 2004102394 A1	20041125	JP04006540	20040514	G06F 12/14
WO 2004102395 A1	20041125	JP04000979	20040130	G06F 12/14
WO 2004102397 A1	20041125	JP04001675	20040216	G06F 13/00
WO 2004102398 A1	20041125	JP04006621	20040511	G06F 13/00
WO 2004102399 A1	20041125	JP04006623	20040517	G06F 13/00
WO 2004102400 A1	20041125	JP04006990	20040517	G06F 13/00
WO 2004102402 A1	20041125	US04011874	20040416	G06F 13/12
WO 2004102403 A2	20041125	US04014441	20040510	G06F 13/16
WO 2004102405 A2	20041125	GB04001910	20040504	G06F 13/38
WO 2004102406 A1	20041125	IB04050640	20040512	G06F 13/38
WO 2004102407 A2	20041125	IB04050643	20040512	G06F 13/38
WO 2004102408 A1	20041125	IN03000300	20030908	G06F 15/00
WO 2004102409 A1	20041125	JP04006541	20040514	G06F 15/00
WO 2004102410 A1	20041125	DE04001154	20040423	G06F 15/02
WO 2004102411 A1	20041125	US04013583	20040503	G06F 15/17
WO 2004102412 A1	20041125	AU04000663	20040519	G06F 17/00
WO 2004102413 A1	20041125	KR04001106	20040513	G06F 17/00
WO 2004102414 A1	20041125	AU04000662	20040519	G06F 17/30
WO 2004102415 A1	20041125	BE04000074	20040517	G06F 17/30
WO 2004102416 A2	20041125	DK04000347	20040517	G06F 17/30
WO 2004102417 A1	20041125	EP03005201	20030516	G06F 17/30
WO 2004102418 A2	20041125	EP04004727	20040504	G06F 17/30
WO 2004102419 A1	20041125	EP04005228	20040514	G06F 17/30
WO 2004102420 A1	20041125	EP04005358	20040518	G06F 17/30
WO 2004102421 A1	20041125	FI03000365	20030513	G06F 17/30
WO 2004102422 A1	20041125	IN03000327	20031001	G06F 17/30
WO 2004102423 A1	20041125	IN03000342	20031023	G06F 17/30
WO 2004102425 A1	20041125	JP04007040	20040518	G06F 17/30
WO 2004102426 A1	20041125	KR04001155	20040517	G06F 17/30

1		2		3
WO 2004102427 A2	20041125	US04010020	20040331	G06F 17/30
WO 2004102428 A1	20041125	JP04006892	20040514	G06F 17/50
WO 2004102429 A2	20041125	US04014225	20040506	G06F 17/50
WO 2004102430 A1	20041125	AT04000169	20040513	G06F 17/60
WO 2004102431 A1	20041125	AU04000647	20040517	G06F 17/60
WO 2004102432 A2	20041125	CA04000682	20040507	G06F 17/60
WO 2004102433 A2	20041125	EP04004696	20040504	G06F 17/60
WO 2004102434 A1	20041125	EP04004726	20040504	G06F 17/60
WO 2004102435 A1	20041125	EP04004728	20040504	G06F 17/60
WO 2004102436 A1	20041125	EP04050786	20040513	G06F 17/60
WO 2004102437 A1	20041125	EP04050789	20040513	G06F 17/60
WO 2004102438 A2	20041125	EP04005211	20040514	G06F 17/60
WO 2004102439 A2	20041125	EP04005347	20040514	G06F 17/60
WO 2004102440 A1	20041125	EP04005348	20040514	G06F 17/60
WO 2004102441 A2	20041125	FR04000986	20040422	G06F 17/60
WO 2004102442 A1	20041125	IB04001572	20040511	G06F 17/60
WO 2004102443 A1	20041125	IB04001659	20040513	G06F 17/60
WO 2004102444 A1	20041125	IB04001870	20040507	G06F 17/60
WO 2004102445 A2	20041125	IB04002407	20040514	G06F 17/60
WO 2004102446 A1	20041125	IL03000388	20030514	G06F 17/60
WO 2004102449 A1	20041125	JP04006581	20040510	G06F 17/60
WO 2004102450 A1	20041125	JP04006861	20040514	G06F 17/60
WO 2004102451 A1	20041125	KR03001021	20030523	G06F 17/60
WO 2004102452 A1	20041125	KR04001109	20040513	G06F 17/60
WO 2004102453 A1	20041125	RU04000119	20040330	G06F 17/60
WO 2004102454 A2	20041125	US04014216	20040507	G06F 17/60
WO 2004102455 A1	20041125	DK03000313	20030513	G06F 19/00
WO 2004102456 A2	20041125	US03021525	20030709	G06F 19/00
WO 2004102457 A2	20041125	US04012867	20040427	G06F 19/00
WO 2004102458 A2	20041125	US04013833	20040504	G06F 19/00
WO 2004102459 A1	20041125	IB03001886	20030515	G06F 21/00
WO 2004102460 A1	20041125	IB04050647	20040512	G06F 21/00
WO 2004102461 A1	20041125	GB04002068	20040513	G06F 21/00
WO 2004102462 A2	20041125	IL04000413	20040514	G06K
WO 2004102463 A2	20041125	US04013326	20040429	G06K
WO 2004102464 A2	20041125	US04014161	20040507	G06K
WO 2004102465 A2	20041125	US04014699	20040511	G06K
WO 2004102466 A1	20041125	US04014592	20040510	G06K 7/00
WO 2004102467 A2	20041125	EP04050796	20040513	G06K 9/00
WO 2004102468 A1	20041125	RU03000278	20030626	G06K 11/18
WO 2004102469 A1	20041125	IB04050645	20040512	G06K 19/077
WO 2004102470 A2	20041125	CA04000728	20040517	G06N 1/00
WO 2004102471 A2	20041125	IB04001535	20040506	G06T
WO 2004102472 A2	20041125	US04011331	20040412	G06T
WO 2004102473 A2	20041125	US04001206	20040116	G06T
WO 2004102474 A2	20041125	US04014196	20040507	G06T
WO 2004102475 A2	20041125	US04015350	20040513	G06T
WO 2004102476 A1	20041125	US04012922	20040423	G06T 1/00
WO 2004102477 A1	20041125	US04014189	20040507	G06T 1/00
WO 2004102478 A1	20041125	JP04006505	20040507	G06T 3/00
WO 2004102479 A1	20041125	JP04006559	20040514	G06T 3/00
WO 2004102480 A1	20041125	JP04006560	20040514	G06T 3/00
WO 2004102482 A1	20041125	DK03000311	20030513	G06T 11/00

1		2		3
WO 2004102483 A1	20041125	GB04001605	20040408	G06T 11/00
WO 2004102484 A1	20041125	GB04001784	20040423	G06T 11/00
WO 2004102485 A2	20041125	US04014913	20040512	G07B
WO 2004102486 A1	20041125	JP04006570	20040510	G07B 15/00
WO 2004102488 A2	20041125	EP04004818	20040506	G07C 5/00
WO 2004102489 A1	20041125	GB04002008	20040511	G07C 9/00
WO 2004102490 A1	20041125	EP04003461	20040401	G07D 7/12
WO 2004102491 A2	20041125	US04014098	20040506	G07F
WO 2004102492 A2	20041125	US04014210	20040507	G07F
WO 2004102493 A2	20041125	US04014413	20040505	G07F
WO 2004102494 A1	20041125	BR04000069	20040519	G07F 19/00
WO 2004102495 A2	20041125	US04014104	20040506	G08B
WO 2004102496 A2	20041125	US04015367	20040513	G08B
WO 2004102497 A1	20041125	EP04004849	20040506	G08B 13/24
WO 2004102498 A1	20041125	AU04000637	20040514	G08B 17/10
WO 2004102499 A1	20041125	AU04000639	20040514	G08B 17/10
WO 2004102501 A1	20041125	FR04000665	20040318	G08B 21/08
WO 2004102502 A1	20041125	GB04001951	20040506	G08B 25/12
WO 2004102503 A2	20041125	US04014347	20040507	G08C
WO 2004102504 A1	20041125	ES03000215	20030514	G08C 17/02
WO 2004102505 A2	20041125	FR04001201	20040514	G08G 5/04
WO 2004102506 A1	20041125	CA04000715	20040513	G09B 9/00
WO 2004102507 A1	20041125	EP04003622	20040406	G09B 23/12
WO 2004102508 A2	20041125	FR04001044	20040430	G09F 1/06
WO 2004102509 A1	20041125	GB04001892	20040430	G09F 3/02
WO 2004102510 A1	20041125	ES04000167	20040416	G09F 3/20
WO 2004102511 A1	20041125	SE04000523	20040405	G09F 13/18
WO 2004102512 A2	20041125	EP04005354	20040518	G09F 15/00
WO 2004102513 A1	20041125	NO04000145	20040514	G09F 19/22
WO 2004102514 A1	20041125	AU04000657	20040519	G09F 23/00
WO 2004102515 A1	20041125	JP04006705	20040512	G09G 3/30
WO 2004102516 A1	20041125	JP04006889	20040514	G09G 3/30
WO 2004102517 A1	20041125	JP04006925	20040514	G09G 3/30
WO 2004102518 A1	20041125	JP04006926	20040514	G09G 3/30
WO 2004102519 A1	20041125	IB04050644	20040512	G09G 3/34
WO 2004102520 A1	20041125	NZ04000092	20040517	G09G 3/36
WO 2004102521 A2	20041125	US04013760	20040504	G09G 3/36
WO 2004102522 A1	20041125	US04014488	20040507	G09G 5/00
WO 2004102523 A1	20041125	IL03001021	20031203	G09G 5/08
WO 2004102524 A1	20041125	JP04006923	20040514	G09G 5/24
WO 2004102525 A1	20041125	US04014312	20040506	G09G 05/00
WO 2004102526 A1	20041125	IB03003071	20030514	G10C 3/16
WO 2004102527 A2	20041125	US04014498	20040510	G10L 3/00
WO 2004102528 A1	20041125	JP03006114	20030516	G10L 11/00
WO 2004102529 A1	20041125	US04014510	20040510	G10L 15/22
WO 2004102530 A2	20041125	US04014991	20040513	G10L 15/26
WO 2004102531 A1	20041125	JP04006893	20040514	G10L 19/00
WO 2004102532 A1	20041125	US04013217	20040430	G10L 21/02
WO 2004102533 A2	20041125	IL04000397	20040511	G11B
WO 2004102534 A2	20041125	US04012140	20040420	G11B
WO 2004102535 A2	20041125	US04013284	20040429	G11B
WO 2004102536 A2	20041125	US04014024	20040506	G11B
WO 2004102537 A2	20041125	US04014400	20040507	G11B

1		2		3
WO 2004102538 A2	20041125	US04014619	20040510	G11B
WO 2004102540 A1	20041125	JP04006914	20040514	G11B 7/005
WO 2004102541 A1	20041125	HU04000052	20040514	G11B 7/0065
WO 2004102542 A1	20041125	JP04006464	20040513	G11B 7/0065
WO 2004102543 A2	20041125	IB04050668	20040513	G11B 7/007
WO 2004102544 A1	20041125	JP04005979	20040426	G11B 7/007
WO 2004102545 A1	20041125	EP04005196	20040514	G11B 7/09
WO 2004102546 A1	20041125	EP04005197	20040514	G11B 7/09
WO 2004102547 A1	20041125	EP04005198	20040514	G11B 7/09
WO 2004102548 A1	20041125	IB04001499	20040505	G11B 7/09
WO 2004102549 A1	20041125	IB04001677	20040506	G11B 7/09
WO 2004102550 A1	20041125	IB04050641	20040512	G11B 7/09
WO 2004102551 A2	20041125	EP04050706	20040505	G11B 7/24
WO 2004102552 A2	20041125	IB04050636	20040511	G11B 7/24
WO 2004102555 A1	20041125	IB04050663	20040512	G11B 19/28
WO 2004102556 A2	20041125	IB04050652	20040512	G11B 20/00
WO 2004102557 A2	20041125	IB04050659	20040512	G11B 20/00
WO 2004102558 A2	20041125	IB04050661	20040512	G11B 20/00
WO 2004102559 A1	20041125	IB04050655	20040512	G11B 20/10
WO 2004102560 A1	20041125	IB04050662	20040512	G11B 20/10
WO 2004102561 A1	20041125	JP04006717	20040512	G11B 20/10
WO 2004102562 A1	20041125	IB04001563	20040510	G11B 20/12
WO 2004102563 A1	20041125	IB04050650	20040512	G11B 20/12
WO 2004102564 A1	20041125	EP04004406	20040427	G11B 20/14
WO 2004102565 A1	20041125	JP04003694	20040318	G11B 20/14
WO 2004102566 A1	20041125	IB04050660	20040512	G11B 20/18
WO 2004102567 A2	20041125	US04011409	20040414	G11B 27/00
WO 2004102568 A1	20041125	IB04001526	20040505	G11B 27/034
WO 2004102569 A1	20041125	IB04050665	20040512	G11B 27/19
WO 2004102570 A2	20041125	JP04006794	20040513	G11B 27/30
WO 2004102571 A1	20041125	IB04050646	20040512	G11B 27/32
WO 2004102572 A1	20041125	NL04000302	20040504	G11B 33/04
WO 2004102573 A1	20041125	US04015201	20040513	G11B 33/04
WO 2004102574 A1	20041125	US04015233	20040513	G11B 33/04
WO 2004102575 A1	20041125	US04014927	20040512	G11B 33/14
WO 2004102576 A2	20041125	US04014691	20040511	G11C
WO 2004102577 A1	20041125	US04014391	20040507	G11C 7/06
WO 2004102578 A1	20041125	JP03005932	20030513	G11C 11/406
WO 2004102579 A1	20041125	US04011811	20040416	G11C 13/02
WO 2004102580 A2	20041125	US04014248	20040507	G11C 16/00
WO 2004102581 A1	20041125	JP04006430	20040506	G12B 5/00
WO 2004102582 A1	20041125	US04006624	20040305	G12B 21/02
WO 2004102583 A1	20041125	EP04004876	20040507	G12B 21/08
WO 2004102584 A2	20041125	EP04005141	20040513	G21C
WO 2004102585 A2	20041125	IB04001538	20040514	G21C 13/00
WO 2004102586 A1	20041125	JP04006438	20040513	G21F 1/08
WO 2004102587 A2	20041125	US04013915	20040505	G21K
WO 2004102588 A1	20041125	JP04006535	20040514	H01B 1/06
WO 2004102589 A1	20041125	JP04007150	20040519	H01B 3/00
WO 2004102590 A1	20041125	IB04001490	20040511	H01B 3/18
WO 2004102591 A1	20041125	US04009708	20040330	H01B 3/44
WO 2004102592 A2	20041125	US04013963	20040504	H01C
WO 2004102593 A2	20041125	US04013987	20040504	H01C

1		2		3
WO 2004102594 A2	20041125	PL04000036	20040517	H01C 7/12
WO 2004102595 A2	20041125	EP04050825	20040517	H01F 1/11
WO 2004102596 A2	20041125	US04013988	20040504	H01F 36/00
WO 2004102597 A2	20041125	JP04006879	20040514	H01G
WO 2004102598 A2	20041125	US04012338	20040421	H01G
WO 2004102599 A1	20041125	EP04050703	20040504	H01H 33/66
WO 2004102600 A1	20041125	FI04050058	20040506	H01H 47/32
WO 2004102601 A2	20041125	US04014202	20040507	H01J
WO 2004102602 A1	20041125	EP04050811	20040514	H01J 1/308
WO 2004102603 A2	20041125	EP04050809	20040514	H01J 3/00
WO 2004102604 A1	20041125	IB04050648	20040512	H01J 9/02
WO 2004102605 A1	20041125	JP04006876	20040514	H01J 11/02
WO 2004102606 A1	20041125	JP04006885	20040514	H01J 11/02
WO 2004102607 A1	20041125	JP04006881	20040514	H01J 17/24
WO 2004102608 A1	20041125	FR04050177	20040429	H01J 29/07
WO 2004102609 A1	20041125	IB04050653	20040512	H01J 35/12
WO 2004102610 A2	20041125	US04013053	20040427	H01J 37/00
WO 2004102611 A2	20041125	GB04001938	20040505	H01J 49/00
WO 2004102612 A2	20041125	US04014114	20040506	H01J 49/00
WO 2004102613 A2	20041125	IB04050642	20040512	H01J 61/00
WO 2004102614 A1	20041125	IB04001363	20040504	H01J 61/82
WO 2004102615 A2	20041125	US03024911	20030807	H01L
WO 2004102616 A2	20041125	US04011606	20040416	H01L
WO 2004102617 A2	20041125	US04012337	20040421	H01L
WO 2004102618 A2	20041125	US04013010	20040512	H01L
WO 2004102619 A2	20041125	US04013058	20040427	H01L
WO 2004102620 A2	20041125	US04013373	20040430	H01L
WO 2004102621 A2	20041125	US04013750	20040504	H01L
WO 2004102622 A2	20041125	US04014147	20040507	H01L
WO 2004102623 A2	20041125	US04014205	20040507	H01L
WO 2004102624 A2	20041125	US04014251	20040507	H01L
WO 2004102625 A2	20041125	US04014363	20040507	H01L
WO 2004102626 A2	20041125	US04014480	20040507	H01L
WO 2004102627 A2	20041125	US04014603	20040510	H01L
WO 2004102628 A2	20041125	US04014644	20040510	H01L
WO 2004102629 A2	20041125	US04014648	20040510	H01L
WO 2004102630 A2	20041125	US04014676	20040510	H01L
WO 2004102631 A2	20041125	US04014843	20040512	H01L
WO 2004102632 A2	20041125	US04014919	20040511	H01L
WO 2004102633 A2	20041125	US04005506	20040225	H01L
WO 2004102634 A2	20041125	US04009285	20040414	H01L
WO 2004102635 A2	20041125	US03034576	20031030	H01L 21/00
WO 2004102636 A2	20041125	US03037913	20031125	H01L 21/00
WO 2004102637 A1	20041125	US04013105	20040427	H01L 21/00
WO 2004102638 A2	20041125	US04013707	20040429	H01L 21/00
WO 2004102639 A2	20041125	US04014037	20040506	H01L 21/00
WO 2004102640 A1	20041125	US04014093	20040506	H01L 21/00
WO 2004102641 A2	20041125	US04014116	20040506	H01L 21/00
WO 2004102642 A2	20041125	US04014308	20040506	H01L 21/00
WO 2004102643 A2	20041125	US04014450	20040507	H01L 21/00
WO 2004102644 A1	20041125	US04014710	20040511	H01L 21/00
WO 2004102645 A1	20041125	JP04006763	20040513	H01L 21/027
WO 2004102646 A1	20041125	JP04006853	20040514	H01L 21/027

1		2		3
WO 2004102648 A2	20041125	US04013166	20040429	H01L 21/285
WO 2004102650 A1	20041125	JP04006738	20040519	H01L 21/31
WO 2004102651 A1	20041125	US04014021	20040506	H01L 21/3105
WO 2004102652 A1	20041125	US04011986	20040416	H01L 21/312
WO 2004102653 A1	20041125	JP04005353	20040415	H01L 21/66
WO 2004102654 A1	20041125	JP03005947	20030513	H01L 21/68
WO 2004102655 A1	20041125	JP04006604	20040511	H01L 21/68
WO 2004102656 A1	20041125	EP04050778	20040512	H01L 21/768
WO 2004102658 A1	20041125	EP04050581	20040421	H01L 21/8247
WO 2004102659 A2	20041125	DE04000824	20040420	H01L 23/373
WO 2004102660 A2	20041125	US04010087	20040402	H01L 23/373
WO 2004102661 A1	20041125	FI04000297	20040517	H01L 23/498
WO 2004102662 A1	20041125	US04014315	20040507	H01L 23/58
WO 2004102663 A1	20041125	JP04006878	20040514	H01L 25/065
WO 2004102665 A1	20041125	EP04004970	20040510	H01L 27/06
WO 2004102666 A1	20041125	EP04050525	20040414	H01L 27/115
WO 2004102667 A2	20041125	EP04050718	20040505	H01L 27/115
WO 2004102668 A1	20041125	JP04006514	20040507	H01L 27/12
WO 2004102669 A1	20041125	IB04050666	20040512	H01L 27/15
WO 2004102670 A2	20041125	IB04001527	20040506	H01L 29/06
WO 2004102671 A1	20041125	IT03000298	20030519	H01L 29/745
WO 2004102672 A1	20041125	GB03002025	20030513	H01L 29/78
WO 2004102673 A2	20041125	IB04001078	20040407	H01L 29/78
WO 2004102674 A1	20041125	DE04001003	20040513	H01L 29/94
WO 2004102675 A2	20041125	US04013755	20040505	H01L 31/00
WO 2004102676 A1	20041125	JP04005950	20040423	H01L 31/04
WO 2004102677 A1	20041125	JP04006130	20040428	H01L 31/04
WO 2004102678 A1	20041125	AU04000667	20040519	H01L 31/05
WO 2004102679 A1	20041125	AU04000668	20040519	H01L 31/052
WO 2004102680 A1	20041125	IE04000072	20040514	H01L 31/107
WO 2004102682 A1	20041125	US04015073	20040513	H01L 31/18
WO 2004102683 A1	20041125	CN04000416	20040428	H01L 33/00
WO 2004102684 A2	20041125	IB04050671	20040513	H01L 33/00
WO 2004102685 A1	20041125	KR04001132	20040513	H01L 33/00
WO 2004102686 A1	20041125	US04014023	20040506	H01L 33/00
WO 2004102687 A1	20041125	FR04001040	20040429	H01L 41/107
WO 2004102688 A1	20041125	FR04001041	20040429	H01L 41/107
WO 2004102689 A1	20041125	JP04006761	20040513	H01L 41/187
WO 2004102690 A2	20041125	US04014101	20040506	H01L 51/30
WO 2004102691 A2	20041125	EP04050805	20040514	H01M
WO 2004102692 A2	20041125	GB04002024	20040511	H01M
WO 2004102693 A2	20041125	GB04002050	20040511	H01M
WO 2004102694 A2	20041125	US04013009	20040512	H01M
WO 2004102695 A2	20041125	US04014402	20040510	H01M
WO 2004102696 A2	20041125	US04014774	20040512	H01M
WO 2004102697 A1	20041125	JP04006719	20040512	H01M 2/10
WO 2004102698 A1	20041125	JP04006722	20040512	H01M 2/10
WO 2004102699 A2	20041125	US04013077	20040428	H01M 4/00
WO 2004102700 A1	20041125	JP04003612	20040318	H01M 4/02
WO 2004102701 A1	20041125	JP04006620	20040511	H01M 4/02
WO 2004102702 A1	20041125	JP04006694	20040512	H01M 4/58
WO 2004102703 A1	20041125	JP04006869	20040514	H01M 4/66
WO 2004102704 A1	20041125	JP04006772	20040513	H01M 4/86

1		2		3
WO 2004102705 A1	20041125	US04013296	20040512	H01M 6/18
WO 2004102706 A2	20041125	CA04000322	20040303	H01M 8/00
WO 2004102707 A2	20041125	GB04001969	20040506	H01M 8/00
WO 2004102708 A2	20041125	JP04006679	20040512	H01M 8/00
WO 2004102709 A1	20041125	CA04000720	20040514	H01M 8/02
WO 2004102710 A1	20041125	CA04000721	20040514	H01M 8/02
WO 2004102711 A2	20041125	EP04005289	20040517	H01M 8/02
WO 2004102712 A2	20041125	JP04006090	20040427	H01M 8/02
WO 2004102713 A1	20041125	JP04006603	20040511	H01M 8/02
WO 2004102714 A1	20041125	JP04006689	20040512	H01M 8/02
WO 2004102715 A1	20041125	CA04000361	20040311	H01M 8/04
WO 2004102716 A2	20041125	JP04002016	20040220	H01M 8/04
WO 2004102717 A1	20041125	JP04004464	20040329	H01M 8/04
WO 2004102718 A1	20041125	JP04005524	20040416	H01M 8/04
WO 2004102719 A1	20041125	JP04006361	20040430	H01M 8/04
WO 2004102720 A1	20041125	JP04006664	20040512	H01M 8/04
WO 2004102721 A2	20041125	CA04000388	20040315	H01M 8/10
WO 2004102722 A2	20041125	US04012998	20040504	H01M 8/10
WO 2004102723 A2	20041125	JP04007108	20040519	H01M 8/12
WO 2004102724 A1	20041125	JP04006759	20040513	H01M 14/00
WO 2004102725 A2	20041125	JP04006973	20040517	H01P
WO 2004102726 A2	20041125	US04014588	20040511	H01P
WO 2004102727 A1	20041125	JP04006052	20040427	H01P 1/15
WO 2004102728 A1	20041125	JP04007115	20040519	H01P 1/207
WO 2004102729 A1	20041125	EP04003021	20040322	H01P 5/10
WO 2004102730 A2	20041125	US04014169	20040507	H01P 7/00
WO 2004102731 A2	20041125	FR04000948	20040416	H01Q
WO 2004102732 A2	20041125	IL04000414	20040514	H01Q
WO 2004102733 A2	20041125	US04010542	20040405	H01Q
WO 2004102734 A2	20041125	US04012035	20040416	H01Q
WO 2004102735 A2	20041125	US04014396	20040507	H01Q
WO 2004102736 A1	20041125	US04014370	20040507	H01Q 1/12
WO 2004102737 A1	20041125	IB04050594	20040505	H01Q 1/24
WO 2004102738 A1	20041125	JP04006999	20040517	H01Q 1/44
WO 2004102739 A1	20041125	GB04002016	20040510	H01Q 3/36
WO 2004102740 A1	20041125	KR03001190	20030618	H01Q 9/30
WO 2004102741 A1	20041125	KR03001191	20030618	H01Q 9/30
WO 2004102742 A1	20041125	EP04005279	20040517	H01Q 9/36
WO 2004102743 A1	20041125	EP04004684	20040503	H01Q 21/00
WO 2004102744 A1	20041125	IB04001533	20040506	H01Q 21/30
WO 2004102745 A2	20041125	US04013275	20040429	H01R
WO 2004102746 A1	20041125	JP04005058	20040408	H01R 9/24
WO 2004102747 A1	20041125	GB04001974	20040507	H01R 12/18
WO 2004102748 A1	20041125	EP04005315	20040518	H01R 13/625
WO 2004102749 A1	20041125	US04014783	20040511	H01R 23/02
WO 2004102750 A1	20041125	US04014688	20040512	H01R 24/00
WO 2004102751 A1	20041125	EP04003615	20040326	H01S 3/067
WO 2004102753 A1	20041125	DE04000939	20040504	H01S 5/065
WO 2004102754 A1	20041125	JP04006767	20040513	H01S 5/0687
WO 2004102755 A2	20041125	JP04006588	20040510	H01T
WO 2004102756 A2	20041125	US04014107	20040506	H02G
WO 2004102757 A1	20041125	GB04001874	20040430	H02G 1/02
WO 2004102758 A1	20041125	AU04000624	20040514	H02G 3/32

1		2		3
WO 2004102759 A2	20041125	US04009056	20040324	H02H
WO 2004102760 A1	20041125	EP04005367	20040519	H02H 1/00
WO 2004102761 A1	20041125	US04014829	20040512	H02H 1/00
WO 2004102762 A1	20041125	CN04000403	20040426	H02H 3/16
WO 2004102763 A1	20041125	FI04000289	20040513	H02H 3/253
WO 2004102764 A1	20041125	FR04050184	20040507	H02H 7/04
WO 2004102765 A1	20041125	US04012834	20040420	H02H 9/00
WO 2004102766 A1	20041125	GB04002040	20040513	H02J 3/00
WO 2004102767 A1	20041125	KR04001089	20040511	H02J 7/00
WO 2004102768 A1	20041125	DE04000753	20040410	H02J 7/14
WO 2004102769 A2	20041125	US04013949	20040505	H02K
WO 2004102770 A1	20041125	EP04050791	20040513	H02K 3/50
WO 2004102772 A1	20041125	JP04006720	20040512	H02K 15/14
WO 2004102773 A1	20041125	NO04000132	20040506	H02K 21/24
WO 2004102774 A1	20041125	JP04006630	20040517	H02K 23/54
WO 2004102775 A1	20041125	JP04006556	20040514	H02K 33/04
WO 2004102776 A1	20041125	JP04006557	20040514	H02K 33/16
WO 2004102777 A1	20041125	JP04006558	20040514	H02K 33/16
WO 2004102778 A1	20041125	JP04006432	20040513	H02K 49/10
WO 2004102779 A1	20041125	EP04003987	20040415	H02K 55/04
WO 2004102781 A1	20041125	JP04006775	20040513	H02M 5/12
WO 2004102782 A1	20041125	JP04007065	20040518	H02N 2/04
WO 2004102783 A2	20041125	US04014549	20040510	H02P 1/00
WO 2004102785 A1	20041125	GB04002062	20040513	H02P 9/02
WO 2004102786 A2	20041125	IB04050658	20040512	H03B 5/18
WO 2004102787 A2	20041125	US04014211	20040507	H03B 9/00
WO 2004102788 A2	20041125	US04013889	20040504	H03F
WO 2004102789 A2	20041125	US04014595	20040510	H03F
WO 2004102790 A2	20041125	US04015072	20040513	H03F 3/217
WO 2004102791 A1	20041125	US04008548	20040319	H03F 3/217
WO 2004102792 A1	20041125	US04014922	20040512	H03F 3/68
WO 2004102793 A2	20041125	US04014459	20040506	H03F 7/00
WO 2004102794 A1	20041125	JP04006708	20040512	H03H 7/46
WO 2004102795 A2	20041125	IB04002132	20040514	H03H 9/00
WO 2004102796 A1	20041125	CH04000258	20040428	H03H 9/02
WO 2004102798 A1	20041125	JP04004782	20040401	H03H 9/72
WO 2004102799 A1	20041125	JP04005546	20040419	H03H 9/72
WO 2004102800 A1	20041125	JP04003668	20040318	H03H 17/06
WO 2004102801 A1	20041125	GB04002111	20040517	H03J 7/02
WO 2004102802 A2	20041125	US04013254	20040428	H03K
WO 2004102803 A2	20041125	US04004354	20040212	H03K
WO 2004102804 A2	20041125	US04014150	20040507	H03K 5/00
WO 2004102806 A1	20041125	CH04000301	20040518	H03K 17/16
WO 2004102808 A2	20041125	IB04001377	20040504	H03L
WO 2004102809 A1	20041125	CH04000288	20040512	H03L 1/02
WO 2004102810 A1	20041125	JP04005551	20040419	H03M 13/09
WO 2004102811 A1	20041125	JP04005562	20040419	H03M 13/09
WO 2004102812 A2	20041125	US04014019	20040506	H04B
WO 2004102813 A2	20041125	US04014055	20040505	H04B
WO 2004102814 A2	20041125	US04014144	20040507	H04B
WO 2004102815 A2	20041125	US04014452	20040507	H04B
WO 2004102816 A2	20041125	US04014453	20040507	H04B
WO 2004102817 A2	20041125	US04015042	20040513	H04B

1		2		3
WO 2004102818 A2	20041125	US04002163	20040127	H04B
WO 2004102819 A1	20041125	IB04050467	20040416	H04B 1/10
WO 2004102820 A2	20041125	CA04000733	20040514	H04B 1/16
WO 2004102821 A1	20041125	US04011200	20040412	H04B 1/16
WO 2004102823 A1	20041125	KR03001218	20030620	H04B 1/40
WO 2004102824 A1	20041125	EP04004257	20040409	H04B 1/707
WO 2004102825 A1	20041125	EP04004294	20040423	H04B 1/707
WO 2004102826 A2	20041125	FR04001096	20040506	H04B 7/00
WO 2004102827 A2	20041125	IB04001534	20040506	H04B 7/005
WO 2004102828 A1	20041125	IB04001544	20040506	H04B 7/005
WO 2004102829 A1	20041125	KR04001096	20040512	H04B 7/02
WO 2004102830 A1	20041125	US04010777	20040408	H04B 7/216
WO 2004102831 A1	20041125	KR04001095	20040512	H04B 7/24
WO 2004102832 A1	20041125	IB04001331	20040430	H04B 7/26
WO 2004102833 A1	20041125	IB04050468	20040416	H04B 7/26
WO 2004102835 A1	20041125	JP04006811	20040513	H04B 7/26
WO 2004102836 A1	20041125	KR04001061	20040507	H04B 7/26
WO 2004102837 A1	20041125	KR04001094	20040512	H04B 7/26
WO 2004102838 A1	20041125	KR04001105	20040515	H04B 7/26
WO 2004102839 A1	20041125	KR04001143	20040514	H04B 7/26
WO 2004102840 A1	20041125	GB04002095	20040514	H04B 10/08
WO 2004102841 A2	20041125	US04013391	20040429	H04B 10/08
WO 2004102843 A1	20041125	FI04000294	20040514	H04B 17/00
WO 2004102844 A2	20041125	GB04002106	20040517	H04H 1/00
WO 2004102845 A1	20041125	SE03000787	20030513	H04H 1/00
WO 2004102847 A2	20041125	IB04001345	20040503	H04L
WO 2004102848 A2	20041125	KR04001140	20040514	H04L
WO 2004102849 A2	20041125	US04013757	20040505	H04L
WO 2004102850 A2	20041125	US04013893	20040503	H04L
WO 2004102851 A2	20041125	US04013950	20040505	H04L
WO 2004102852 A2	20041125	US04014201	20040507	H04L
WO 2004102853 A2	20041125	US04014241	20040506	H04L
WO 2004102854 A2	20041125	US04014486	20040507	H04L
WO 2004102855 A2	20041125	US04014508	20040510	H04L
WO 2004102856 A2	20041125	US04014568	20040511	H04L
WO 2004102857 A2	20041125	US04014863	20040512	H04L
WO 2004102858 A2	20041125	US04015030	20040513	H04L
WO 2004102859 A2	20041125	US04015130	20040512	H04L
WO 2004102860 A2	20041125	US04015374	20040513	H04L
WO 2004102861 A1	20041125	JP04007034	20040518	H04L 1/00
WO 2004102862 A2	20041125	JP04007137	20040519	H04L 1/00
WO 2004102863 A1	20041125	KR04001145	20040514	H04L 1/06
WO 2004102864 A1	20041125	SE04000724	20040511	H04L 1/18
WO 2004102865 A1	20041125	KR04001123	20040513	H04L 7/00
WO 2004102866 A1	20041125	EP04003535	20040402	H04L 9/00
WO 2004102867 A1	20041125	FI04000291	20040514	H04L 9/00
WO 2004102868 A2	20041125	US04014332	20040507	H04L 9/00
WO 2004102869 A1	20041125	ES04000206	20040511	H04L 9/06
WO 2004102870 A2	20041125	IB04001480	20040510	H04L 9/06
WO 2004102871 A1	20041125	IT03000284	20030513	H04L 9/08
WO 2004102872 A1	20041125	EP04050551	20040416	H04L 9/12
WO 2004102873 A1	20041125	EP04050553	20040416	H04L 9/12
WO 2004102874 A1	20041125	CN04000495	20040517	H04L 9/32

1		2		3
WO 2004102875 A1	20041125	CN04000496	20040517	H04L 9/32
WO 2004102877 A1	20041125	US04011647	20040414	H04L 12/12
WO 2004102878 A1	20041125	GB04001876	20040430	H04L 12/18
WO 2004102879 A1	20041125	US04014597	20040510	H04L 12/22
WO 2004102880 A1	20041125	CN04000424	20040429	H04L 12/24
WO 2004102881 A1	20041125	US04013904	20040506	H04L 12/24
WO 2004102882 A1	20041125	US04014170	20040507	H04L 12/24
WO 2004102883 A1	20041125	CN04000497	20040517	H04L 12/26
WO 2004102884 A1	20041125	CN04000498	20040517	H04L 12/26
WO 2004102885 A1	20041125	CN04000399	20040426	H04L 12/28
WO 2004102886 A1	20041125	JP04004919	20040405	H04L 12/28
WO 2004102887 A1	20041125	JP04006255	20040511	H04L 12/28
WO 2004102888 A1	20041125	JP04006862	20040514	H04L 12/28
WO 2004102889 A1	20041125	JP04006871	20040514	H04L 12/28
WO 2004102890 A1	20041125	SE03000773	20030513	H04L 12/28
WO 2004102891 A1	20041125	SE04000633	20040426	H04L 12/28
WO 2004102892 A1	20041125	JP04001597	20040213	H04L 12/40
WO 2004102893 A1	20041125	JP04006791	20040513	H04L 12/40
WO 2004102894 A1	20041125	GB03002095	20030515	H04L 12/413
WO 2004102896 A2	20041125	EP03005087	20030515	H04L 12/56
WO 2004102897 A1	20041125	EP04004641	20040503	H04L 12/56
WO 2004102898 A1	20041125	EP04050782	20040513	H04L 12/56
WO 2004102899 A1	20041125	FI04000285	20040512	H04L 12/56
WO 2004102900 A1	20041125	IB04001491	20040511	H04L 12/56
WO 2004102901 A1	20041125	IB04050630	20040511	H04L 12/56
WO 2004102905 A1	20041125	JP04004976	20040406	H04L 12/56
WO 2004102906 A1	20041125	JP04006566	20040510	H04L 12/56
WO 2004102907 A1	20041125	JP04006672	20040512	H04L 12/56
WO 2004102908 A2	20041125	US04014455	20040507	H04L 12/56
WO 2004102909 A1	20041125	EP04050554	20040416	H04L 25/02
WO 2004102910 A1	20041125	IB04050617	20040510	H04L 25/02
WO 2004102911 A1	20041125	IB04050654	20040512	H04L 25/02
WO 2004102912 A1	20041125	JP04006860	20040514	H04L 27/18
WO 2004102913 A1	20041125	EP04050412	20040401	H04L 27/26
WO 2004102914 A1	20041125	FR04001204	20040514	H04L 27/26
WO 2004102915 A1	20041125	JP04006670	20040512	H04L 27/26
WO 2004102916 A1	20041125	ES04000207	20040511	H04L 27/34
WO 2004102917 A2	20041125	EP04004204	20040421	H04L 27/36
WO 2004102918 A2	20041125	CA04000727	20040517	H04L 29/06
WO 2004102919 A1	20041125	EP03050172	20030516	H04L 29/06
WO 2004102920 A1	20041125	EP04004916	20040507	H04L 29/06
WO 2004102921 A1	20041125	EP04050784	20040513	H04L 29/06
WO 2004102922 A2	20041125	US04014152	20040507	H04L 29/06
WO 2004102923 A1	20041125	US04014456	20040507	H04L 29/06
WO 2004102924 A2	20041125	US04015005	20040507	H04L 29/06
WO 2004102925 A1	20041125	EP03006537	20030620	H04L 29/08
WO 2004102926 A2	20041125	US04012042	20040416	H04M
WO 2004102927 A2	20041125	US04013192	20040427	H04M
WO 2004102928 A2	20041125	US04014200	20040507	H04M
WO 2004102929 A2	20041125	US04015111	20040512	H04M
WO 2004102931 A1	20041125	JP04006650	20040518	H04M 1/00
WO 2004102932 A1	20041125	JP04006651	20040518	H04M 1/00
WO 2004102933 A1	20041125	JP04006867	20040514	H04M 1/00

1		2		3
WO 2004102934 A1	20041125	CA04000740	20040514	H04M 1/02
WO 2004102935 A1	20041125	GB04002119	20040517	H04M 1/02
WO 2004102936 A1	20041125	FI04000295	20040514	H04M 1/57
WO 2004102937 A1	20041125	GB04002121	20040517	H04M 1/725
WO 2004102938 A1	20041125	IB04000113	20040114	H04M 1/725
WO 2004102939 A1	20041125	DE04000875	20040427	H04M 3/38
WO 2004102940 A1	20041125	CN04000499	20040517	H04M 3/52
WO 2004102941 A1	20041125	CA04000396	20040319	H04M 7/00
WO 2004102942 A1	20041125	RU04000143	20040416	H04M 11/08
WO 2004102943 A1	20041125	IB04001520	20040512	H04M 15/00
WO 2004102944 A2	20041125	US04013901	20040506	H04N
WO 2004102945 A2	20041125	US04014106	20040506	H04N
WO 2004102946 A2	20041125	US04015025	20040512	H04N
WO 2004102947 A1	20041125	JP04006372	20040512	H04N 1/00
WO 2004102948 A1	20041125	JP04006577	20040510	H04N 1/32
WO 2004102949 A1	20041125	DK03000312	20030513	H04N 1/333
WO 2004102950 A1	20041125	JP04006537	20040514	H04N 1/387
WO 2004102951 A2	20041125	IB04001591	20040503	H04N 5/00
WO 2004102952 A1	20041125	EP04004303	20040423	H04N 5/217
WO 2004102953 A1	20041125	JP04006695	20040512	H04N 5/225
WO 2004102954 A1	20041125	JP04007119	20040519	H04N 5/225
WO 2004102955 A1	20041125	JP04007148	20040519	H04N 5/225
WO 2004102956 A1	20041125	US04014341	20040506	H04N 5/225
WO 2004102957 A1	20041125	SG04000083	20040407	H04N 5/262
WO 2004102958 A1	20041125	IL04000410	20040513	H04N 5/335
WO 2004102959 A1	20041125	US04012299	20040421	H04N 5/335
WO 2004102960 A1	20041125	SE04000736	20040513	H04N 5/445
WO 2004102961 A1	20041125	IB04001545	20040510	H04N 5/76
WO 2004102962 A1	20041125	JP04006554	20040514	H04N 5/92
WO 2004102963 A1	20041125	JP04006691	20040512	H04N 7/01
WO 2004102964 A1	20041125	IB04050638	20040511	H04N 7/08
WO 2004102965 A1	20041125	US04013410	20040429	H04N 7/12
WO 2004102966 A1	20041125	KR04001119	20040513	H04N 7/14
WO 2004102967 A1	20041125	IB04050651	20040512	H04N 7/16
WO 2004102969 A1	20041125	EP04004481	20040428	H04N 7/24
WO 2004102970 A1	20041125	NO04000139	20040511	H04N 7/24
WO 2004102971 A1	20041125	IB04001608	20040506	H04N 7/26
WO 2004102972 A1	20041125	JP04006857	20040514	H04N 7/36
WO 2004102973 A1	20041125	GB04001682	20040421	H04N 9/31
WO 2004102974 A2	20041125	IB04050632	20040511	H04N 9/31
WO 2004102975 A1	20041125	JP04003671	20040318	H04N 9/78
WO 2004102976 A1	20041125	JP04003667	20040318	H04N 11/20
WO 2004102977 A2	20041125	GB04002125	20040517	H04Q
WO 2004102978 A2	20041125	US04010775	20040408	H04Q
WO 2004102979 A2	20041125	US04011577	20040415	H04Q
WO 2004102980 A2	20041125	US04012043	20040416	H04Q
WO 2004102981 A2	20041125	US04012044	20040416	H04Q
WO 2004102982 A2	20041125	US04012636	20040422	H04Q
WO 2004102983 A2	20041125	US04013938	20040506	H04Q
WO 2004102984 A2	20041125	US04013955	20040505	H04Q
WO 2004102985 A2	20041125	US04014576	20040511	H04Q
WO 2004102986 A2	20041125	US04014583	20040511	H04Q
WO 2004102987 A2	20041125	US04014600	20040510	H04Q

1		2		3
WO 2004102988 A2	20041125	IB04050739	20040518	H04Q 1/14
WO 2004102989 A1	20041125	IB04050622	20040510	H04Q 3/66
WO 2004102990 A2	20041125	FR04001095	20040506	H04Q 7/00
WO 2004102991 A2	20041125	US04012667	20040422	H04Q 7/20
WO 2004102992 A1	20041125	GB04002058	20040513	H04Q 7/22
WO 2004102993 A1	20041125	NL04000335	20040514	H04Q 7/22
WO 2004102994 A1	20041125	US04011898	20040419	H04Q 7/22
WO 2004102995 A2	20041125	US04014454	20040507	H04Q 7/22
WO 2004102996 A1	20041125	US04014121	20040506	H04Q 7/24
WO 2004102997 A1	20041125	SE03002048	20031222	H04Q 7/28
WO 2004102998 A2	20041125	FR04001104	20040506	H04Q 7/30
WO 2004102999 A1	20041125	IB04050634	20040511	H04Q 7/32
WO 2004103000 A2	20041125	JP04006975	20040517	H04Q 7/32
WO 2004103001 A2	20041125	US04014157	20040507	H04Q 7/32
WO 2004103002 A1	20041125	CA04000736	20040514	H04Q 7/38
WO 2004103003 A1	20041125	CA04000738	20040514	H04Q 7/38
WO 2004103004 A1	20041125	CN04000510	20040519	H04Q 7/38
WO 2004103005 A1	20041125	FI04000284	20040512	H04Q 7/38
WO 2004103006 A1	20041125	IB04001543	20040513	H04Q 7/38
WO 2004103007 A2	20041125	IB04001614	20040512	H04Q 7/38
WO 2004103008 A1	20041125	IB04050605	20040506	H04Q 7/38
WO 2004103009 A1	20041125	IB04050721	20040517	H04Q 7/38
WO 2004103010 A1	20041125	JP04006155	20040428	H04Q 7/38
WO 2004103011 A1	20041125	JP04006669	20040512	H04Q 7/38
WO 2004103013 A2	20041125	EP04005147	20040513	H04R
WO 2004103014 A2	20041125	US04014167	20040507	H04R
WO 2004103015 A1	20041125	DK04000321	20040506	H04R 1/32
WO 2004103016 A1	20041125	JP04006765	20040513	H04R 3/02
WO 2004103017 A1	20041125	JP04007024	20040518	H04R 9/06
WO 2004103018 A2	20041125	US04014564	20040510	H04R 11/02
WO 2004103019 A2	20041125	US04014607	20040510	H04R 11/02
WO 2004103020 A1	20041125	DK03000330	20030519	H04R 25/00
WO 2004103021 A1	20041125	JP04006703	20040512	H04R 25/00
WO 2004103022 A2	20041125	EP04005047	20040511	H04S
WO 2004103024 A1	20041125	EP04005045	20040511	H04S 3/00
WO 2004103025 A1	20041125	US04014222	20040507	H04S 3/00
WO 2004103026 A2	20041125	US04014237	20040505	H05B
WO 2004103027 A2	20041125	US04015275	20040513	H05B
WO 2004103028 A1	20041125	EP03011961	20031028	H05B 6/06
WO 2004103029 A1	20041125	IB04001577	20040517	H05B 37/02
WO 2004103030 A1	20041125	CN04000404	20040426	H05B 41/16
WO 2004103031 A1	20041125	IB04001588	20040510	H05B 41/282
WO 2004103032 A1	20041125	JP04006685	20040512	H05B 41/288
WO 2004103033 A1	20041125	JP04006523	20040514	H05G 1/20
WO 2004103034 A1	20041125	IB04050597	20040505	H05G 1/46
WO 2004103035 A1	20041125	JP04006434	20040513	H05H 1/24
WO 2004103036 A2	20041125	US04012790	20040426	H05K
WO 2004103037 A1	20041125	DE04000747	20040407	H05K 1/02
WO 2004103038 A1	20041125	US04014209	20040507	H05K 1/02
WO 2004103039 A1	20041125	JP04006649	20040518	H05K 1/11
WO 2004103040 A2	20041125	AT04000168	20040513	H05K 3/00
WO 2004103041 A1	20041125	JP04006868	20040514	H05K 3/00
WO 2004103042 A1	20041125	IT03000403	20030627	H05K 3/02

1		2		3
WO 2004103043 A1	20041125	JP04006442	20040513	H05K 3/10
WO 2004103044 A1	20041125	DE04000913	20040430	H05K 3/20
WO 2004103046 A2	20041125	US04013867	20040504	H05K 5/00
WO 2004103047 A1	20041125	CN04000472	20040512	H05K 7/20
WO 2004103048 A2	20041125	US04011660	20040414	H05K 7/20
WO 2004103049 A1	20041125	FI04050060	20040507	H05K 9/00
WO 2004103050 A1	20041125	IB04000996	20040401	H05K 13/00
WO 2004103051 A2	20041125	JP04006682	20040512	H05K 13/00
WO 2004103052 A1	20041125	JP04006766	20040513	H05K 13/02
WO 2004103053 A1	20041125	JP04006596	20040511	H05K 13/04
WO 2004103054 A1	20041125	JP04006762	20040513	H05K 13/04
WO 2004103055 A2	20041202	US04012232	20040421	BRAK KLASY
WO 2004103056 A2	20041202	US04014257	20040507	BRAK KLASY
WO 2004103057 A2	20041202	US04015109	20040514	BRAK KLASY
WO 2004103058 A2	20041202	US04015236	20040514	BRAK KLASY
WO 2004103059 A2	20041202	US04015381	20040514	A01G
WO 2004103060 A1	20041202	GB04002211	20040524	A01G 7/04
WO 2004103061 A1	20041202	AU04000652	20040519	A01G 9/02
WO 2004103062 A1	20041202	ES04000233	20040524	A01G 13/10
WO 2004103063 A1	20041202	AU04000305	20040312	A01G 23/095
WO 2004103064 A1	20041202	YU03000013	20030512	A01G 25/02
WO 2004103065 A1	20041202	JP04000297	20040116	A01H 1/02
WO 2004103066 A2	20041202	US04014244	20040506	A01K
WO 2004103067 A2	20041202	US04014556	20040510	A01K
WO 2004103068 A2	20041202	US04015514	20040517	A01K
WO 2004103069 A1	20041202	JP04006839	20040520	A01K 23/00
WO 2004103070 A2	20041202	US04014746	20040512	A01N
WO 2004103071 A1	20041202	AU04000650	20040518	A01N 25/10
WO 2004103072 A1	20041202	EP04005019	20040511	A01N 25/32
WO 2004103073 A1	20041202	US04013300	20040514	A01N 25/34
WO 2004103074 A1	20041202	EP04005490	20040508	A01N 43/78
WO 2004103075 A1	20041202	EP04005250	20040515	A01N 43/90
WO 2004103076 A1	20041202	US03027526	20030902	A01N 57/20
WO 2004103077 A1	20041202	EP04050172	20040219	A21B 5/02
WO 2004103078 A1	20041202	EP04004888	20040505	A21D 02/00
WO 2004103079 A1	20041202	EP04002767	20040317	A22C 13/00
WO 2004103080 A1	20041202	AU04000686	20040524	A22C 17/04
WO 2004103081 A2	20041202	US03037322	20031120	A23B
WO 2004103082 A1	20041202	FR04001129	20040507	A23C 9/123
WO 2004103083 A1	20041202	SE04000796	20040518	A23C 9/127
WO 2004103084 A1	20041202	CN03000739	20030903	A23F 3/34
WO 2004103085 A2	20041202	US04014747	20040512	A23G
WO 2004103086 A2	20041202	US04014735	20040512	A23J
WO 2004103087 A2	20041202	US04014763	20040511	A23L
WO 2004103088 A2	20041202	US04014813	20040512	A23L
WO 2004103089 A2	20041202	US04015124	20040512	A23L
WO 2004103090 A2	20041202	US04015125	20040512	A23L
WO 2004103091 A1	20041202	EP04004391	20040423	A23L 1/05
WO 2004103092 A1	20041202	JP03006442	20030523	A23L 1/10
WO 2004103093 A1	20041202	EP04005436	20040519	A23L 1/22
WO 2004103094 A1	20041202	FR04001203	20040514	A23L 1/29
WO 2004103095 A1	20041202	EP04005480	20040521	A23L 1/317
WO 2004103096 A1	20041202	SK04000004	20040402	A23L 2/38

1		2		3
WO 2004103097 A2	20041202	NL04000364	20040524	A23L 13/04
WO 2004103098 A2	20041202	US04015178	20040514	A23N
WO 2004103099 A2	20041202	US04014670	20040511	A24D
WO 2004103100 A2	20041202	US04014820	20040512	A41B
WO 2004103101 A1	20041202	RU04000191	20040519	A41D 1/04
WO 2004103102 A1	20041202	AU04000694	20040521	A41D 15/04
WO 2004103103 A1	20041202	ES03000227	20030520	A41H 3/00
WO 2004103104 A2	20041202	US04015679	20040517	A42B
WO 2004103105 A1	20041202	US04014933	20040513	A43B 3/24
WO 2004103106 A1	20041202	KR03001255	20030626	A43B 13/20
WO 2004103107 A1	20041202	IT02000669	20021017	A43D 3/14
WO 2004103108 A1	20041202	EP04004497	20040428	A44B 17/00
WO 2004103109 A1	20041202	DE04001051	20040519	A44B 19/00
WO 2004103110 A1	20041202	US04014809	20040512	A44B 19/26
WO 2004103111 A2	20041202	US04015516	20040515	A44C
WO 2004103112 A2	20041202	FR04001267	20040521	A44C 9/00
WO 2004103113 A1	20041202	US04012935	20040426	A45B 3/02
WO 2004103114 A1	20041202	EP03009270	20030821	A45C 5/00
WO 2004103115 A1	20041202	EP04005511	20040521	A45C 15/00
WO 2004103116 A2	20041202	US04015050	20040514	A45D
WO 2004103117 A1	20041202	EP04005491	20040518	A45D 40/26
WO 2004103118 A1	20041202	JP04007004	20040517	A46B 5/00
WO 2004103119 A1	20041202	SG04000148	20040521	A47B 88/04
WO 2004103120 A2	20041202	IB04001678	20040524	A47B 96/06
WO 2004103121 A1	20041202	IT03000308	20030521	A47C 1/032
WO 2004103122 A1	20041202	US04016220	20040521	A47C 17/00
WO 2004103123 A1	20041202	EP04005413	20040519	A47C 27/14
WO 2004103124 A1	20041202	SE04000791	20040521	A47F 5/00
WO 2004103125 A1	20041202	EP04050713	20040505	A47G 19/22
WO 2004103127 A1	20041202	GB04002205	20040521	A47G 25/60
WO 2004103128 A2	20041202	IN03000195	20030523	A47J
WO 2004103129 A2	20041202	US04015228	20040514	A47J
WO 2004103130 A2	20041202	US04016095	20040521	A47J
WO 2004103131 A2	20041202	US04016209	20040521	A47J
WO 2004103132 A1	20041202	KR04001087	20040511	A47J 36/06
WO 2004103133 A1	20041202	IL04000428	20040519	A47J 36/26
WO 2004103134 A1	20041202	US03033286	20031020	A47J 37/12
WO 2004103135 A1	20041202	AU04000690	20040521	A47K 3/28
WO 2004103136 A1	20041202	MX03000043	20030520	A47K 3/28
WO 2004103137 A1	20041202	IT04000028	20040130	A47K 7/03
WO 2004103138 A1	20041202	US04005031	20040220	A47K 10/42
WO 2004103139 A1	20041202	US04005107	20040220	A47K 10/42
WO 2004103140 A1	20041202	US04005637	20040225	A47K 10/42
WO 2004103141 A1	20041202	US04015080	20040514	A47L 1/06
WO 2004103142 A1	20041202	GB04002006	20040510	A47L 9/00
WO 2004103143 A1	20041202	IB04001594	20040518	A47L 9/22
WO 2004103144 A1	20041202	IB04001620	20040519	A47L 9/32
WO 2004103145 A2	20041202	SE04000781	20040521	A61B
WO 2004103146 A2	20041202	US04012440	20040422	A61B
WO 2004103147 A2	20041202	US04013856	20040503	A61B
WO 2004103148 A2	20041202	US04013871	20040504	A61B
WO 2004103149 A2	20041202	US04013922	20040504	A61B
WO 2004103150 A2	20041202	US04014412	20040505	A61B

1		2		3
WO 2004103151 A2	20041202	US04015014	20040514	A61B
WO 2004103152 A2	20041202	US04015092	20040514	A61B
WO 2004103153 A2	20041202	US04015147	20040513	A61B
WO 2004103154 A2	20041202	US04015157	20040513	A61B
WO 2004103155 A2	20041202	US04015210	20040514	A61B
WO 2004103156 A2	20041202	US04015311	20040514	A61B
WO 2004103157 A2	20041202	US04015315	20040514	A61B
WO 2004103158 A2	20041202	US04015329	20040514	A61B
WO 2004103159 A2	20041202	US04015399	20040514	A61B
WO 2004103160 A2	20041202	US04015511	20040517	A61B
WO 2004103161 A2	20041202	US04015604	20040519	A61B
WO 2004103162 A2	20041202	US04015609	20040518	A61B
WO 2004103163 A2	20041202	US04015727	20040519	A61B
WO 2004103164 A2	20041202	US04015933	20040520	A61B
WO 2004103165 A2	20041202	US04016128	20040520	A61B
WO 2004103166 A2	20041202	US04016364	20040521	A61B
WO 2004103167 A1	20041202	JP04007395	20040521	A61B 1/00
WO 2004103168 A1	20041202	JP04007281	20040521	A61B 1/12
WO 2004103169 A2	20041202	EP04005170	20040514	A61B 3/10
WO 2004103170 A1	20041202	DK04000350	20040518	A61B 5/00
WO 2004103171 A2	20041202	IB04001655	20040522	A61B 5/00
WO 2004103172 A2	20041202	US04015138	20040513	A61B 5/00
WO 2004103173 A1	20041202	JP04007286	20040521	A61B 5/055
WO 2004103174 A1	20041202	IB04050602	20040506	A61B 5/06
WO 2004103175 A1	20041202	KR04000352	20040220	A61B 5/087
WO 2004103176 A1	20041202	JP04007402	20040524	A61B 5/11
WO 2004103177 A1	20041202	JP04006844	20040520	A61B 5/15
WO 2004103178 A1	20041202	JP04006846	20040520	A61B 5/15
WO 2004103179 A1	20041202	AU04000680	20040521	A61B 6/00
WO 2004103180 A1	20041202	JP04007049	20040518	A61B 6/00
WO 2004103181 A1	20041202	IB04050601	20040506	A61B 6/12
WO 2004103182 A1	20041202	IB04050603	20040506	A61B 6/12
WO 2004103183 A2	20041202	CH04000308	20040521	A61B 8/00
WO 2004103184 A2	20041202	GB04002207	20040521	A61B 8/08
WO 2004103185 A1	20041202	JP04007110	20040519	A61B 8/08
WO 2004103186 A1	20041202	EP04005318	20040518	A61B 10/00
WO 2004103187 A1	20041202	US04014847	20040512	A61B 17/00
WO 2004103188 A2	20041202	US04015325	20040514	A61B 17/02
WO 2004103189 A1	20041202	US04015670	20040517	A61B 17/10
WO 2004103190 A1	20041202	US04015029	20040513	A61B 17/22
WO 2004103191 A1	20041202	ES04000163	20040415	A61B 17/54
WO 2004103192 A1	20041202	DE04001005	20040514	A61B 17/70
WO 2004103193 A1	20041202	DE04000834	20040503	A61B 17/70
WO 2004103194 A1	20041202	IB04001663	20040521	A61B 17/70
WO 2004103195 A2	20041202	EP04005415	20040519	A61B 18/00
WO 2004103196 A1	20041202	AU04000693	20040526	A61B 19/00
WO 2004103197 A1	20041202	JP04006824	20040520	A61B 19/00
WO 2004103198 A1	20041202	NL04000360	20040519	A61B 19/00
WO 2004103199 A2	20041202	IL04000430	20040520	A61C
WO 2004103200 A2	20041202	US04015037	20040513	A61C
WO 2004103201 A2	20041202	US04015448	20040517	A61C
WO 2004103202 A1	20041202	IL04000438	20040523	A61C 8/00
WO 2004103203 A2	20041202	US04015012	20040514	A61C 8/00

1		2		3
WO 2004103204 A1	20041202	EP04005324	20040518	A61C 15/02
WO 2004103205 A2	20041202	US04015342	20040517	A61D
WO 2004103206 A2	20041202	US04014857	20040512	A61F
WO 2004103207 A2	20041202	US04014918	20040511	A61F
WO 2004103208 A2	20041202	US04015438	20040517	A61F
WO 2004103209 A2	20041202	US04015734	20040519	A61F
WO 2004103210 A2	20041202	US04016176	20040520	A61F
WO 2004103211 A2	20041202	DE04000989	20040512	A61F 2/00
WO 2004103212 A1	20041202	ES04000222	20040519	A61F 2/00
WO 2004103213 A1	20041202	IL04000433	20040520	A61F 2/00
WO 2004103214 A1	20041202	US04001601	20040121	A61F 2/04
WO 2004103215 A1	20041202	EP04003999	20040415	A61F 2/06
WO 2004103216 A1	20041202	IL04000436	20040523	A61F 2/06
WO 2004103217 A1	20041202	US04011951	20040416	A61F 2/06
WO 2004103218 A1	20041202	US04013298	20040513	A61F 2/06
WO 2004103219 A2	20041202	US04014016	20040506	A61F 2/06
WO 2004103220 A2	20041202	US04015280	20040513	A61F 2/06
WO 2004103222 A1	20041202	US04015692	20040519	A61F 2/24
WO 2004103223 A1	20041202	US04015770	20040520	A61F 2/24
WO 2004103224 A1	20041202	US04010957	20040421	A61F 2/28
WO 2004103225 A1	20041202	DE04001060	20040519	A61F 2/44
WO 2004103226 A2	20041202	EP04003831	20040410	A61F 2/44
WO 2004103227 A1	20041202	US04011113	20040412	A61F 2/44
WO 2004103228 A1	20041202	US04011335	20040412	A61F 2/46
WO 2004103229 A1	20041202	DK04000356	20040519	A61F 5/44
WO 2004103230 A1	20041202	IL04000435	20040520	A61F 7/00
WO 2004103231 A1	20041202	US04015813	20040518	A61F 7/00
WO 2004103232 A1	20041202	US04014953	20040512	A61F 13/00
WO 2004103233 A1	20041202	US04015385	20040514	A61F 13/00
WO 2004103234 A1	20041202	IB04002080	20040520	A61F 13/15
WO 2004103235 A1	20041202	US04015789	20040520	A61F 13/15
WO 2004103236 A1	20041202	US04015790	20040520	A61F 13/15
WO 2004103237 A1	20041202	US04009727	20040330	A61F 13/42
WO 2004103238 A1	20041202	JP04006960	20040521	A61F 13/496
WO 2004103239 A1	20041202	JP04006961	20040521	A61F 13/56
WO 2004103240 A2	20041202	US04015034	20040514	A61G
WO 2004103241 A1	20041202	JP04007214	20040520	A61G 5/02
WO 2004103242 A1	20041202	AU04000684	20040521	A61G 7/053
WO 2004103243 A2	20041202	FR04000909	20040414	A61H 1/00
WO 2004103244 A1	20041202	JP04006940	20040521	A61H 1/02
WO 2004103246 A1	20041202	JP04003402	20040315	A61H 3/00
WO 2004103247 A1	20041202	JP04003404	20040315	A61H 3/00
WO 2004103248 A1	20041202	JP04003406	20040315	A61H 3/00
WO 2004103249 A1	20041202	JP04003408	20040315	A61H 3/00
WO 2004103250 A1	20041202	JP04006828	20040520	A61H 3/00
WO 2004103251 A1	20041202	JP04006281	20040430	A61H 7/00
WO 2004103252 A1	20041202	JP04007213	20040520	A61H 33/00
WO 2004103253 A2	20041202	US04014579	20040511	A61J
WO 2004103254 A2	20041202	US04014812	20040512	A61J
WO 2004103255 A2	20041202	US04016124	20040520	A61J
WO 2004103256 A1	20041202	US03002228	20030124	A61J 1/20
WO 2004103257 A1	20041202	JP03006286	20030520	A61J 7/00
WO 2004103258 A1	20041202	JP04005628	20040420	A61J 11/00

1		2		3
WO 2004103259 A2	20041202	US04015541	20040517	A61J 15/00
WO 2004103260 A2	20041202	BR04000073	20040521	A61K
WO 2004103261 A2	20041202	FR04001243	20040519	A61K
WO 2004103262 A2	20041202	IL04000441	20040523	A61K
WO 2004103263 A2	20041202	IL04000442	20040523	A61K
WO 2004103264 A2	20041202	IN04000141	20040521	A61K
WO 2004103265 A2	20041202	KR04001247	20040527	A61K
WO 2004103266 A2	20041202	US03016070	20030516	A61K
WO 2004103267 A2	20041202	US03017921	20030520	A61K
WO 2004103268 A2	20041202	US03031584	20031002	A61K
WO 2004103269 A2	20041202	US03033056	20031017	A61K
WO 2004103270 A2	20041202	US04010349	20040402	A61K
WO 2004103271 A2	20041202	US04011921	20040419	A61K
WO 2004103272 A2	20041202	US04013314	20040520	A61K
WO 2004103273 A2	20041202	US04013723	20040503	A61K
WO 2004103274 A2	20041202	US04014004	20040505	A61K
WO 2004103275 A2	20041202	US04014254	20040507	A61K
WO 2004103276 A2	20041202	US04014642	20040510	A61K
WO 2004103277 A2	20041202	US04014658	20040511	A61K
WO 2004103278 A2	20041202	US04014784	20040511	A61K
WO 2004103279 A2	20041202	US04014837	20040512	A61K
WO 2004103280 A2	20041202	US04014865	20040510	A61K
WO 2004103281 A2	20041202	US04014871	20040513	A61K
WO 2004103282 A2	20041202	US04014958	20040513	A61K
WO 2004103283 A2	20041202	US04014983	20040513	A61K
WO 2004103284 A2	20041202	US04014984	20040513	A61K
WO 2004103285 A2	20041202	US04014985	20040513	A61K
WO 2004103286 A2	20041202	US04014987	20040513	A61K
WO 2004103287 A2	20041202	US04015023	20040514	A61K
WO 2004103288 A2	20041202	US04015040	20040513	A61K
WO 2004103289 A2	20041202	US04015048	20040514	A61K
WO 2004103290 A2	20041202	US04015049	20040514	A61K
WO 2004103291 A2	20041202	US04015076	20040513	A61K
WO 2004103292 A2	20041202	US04015100	20040514	A61K
WO 2004103293 A2	20041202	US04015102	20040514	A61K
WO 2004103294 A2	20041202	US04015135	20040514	A61K
WO 2004103295 A2	20041202	US04015168	20040514	A61K
WO 2004103296 A2	20041202	US04015174	20040514	A61K
WO 2004103297 A2	20041202	US04015225	20040514	A61K
WO 2004103298 A2	20041202	US04015242	20040514	A61K
WO 2004103299 A2	20041202	US04015253	20040517	A61K
WO 2004103300 A2	20041202	US04015278	20040513	A61K
WO 2004103301 A2	20041202	US04015313	20040514	A61K
WO 2004103302 A2	20041202	US04015321	20040513	A61K
WO 2004103303 A2	20041202	US04015337	20040514	A61K
WO 2004103304 A2	20041202	US04015340	20040514	A61K
WO 2004103305 A2	20041202	US04015343	20040517	A61K
WO 2004103306 A2	20041202	US04015603	20040519	A61K
WO 2004103307 A2	20041202	US04015633	20040519	A61K
WO 2004103308 A2	20041202	US04015649	20040519	A61K
WO 2004103309 A2	20041202	US04015701	20040519	A61K
WO 2004103310 A2	20041202	US04015774	20040520	A61K
WO 2004103311 A2	20041202	US04015777	20040519	A61K

1		2		3
WO 2004103312 A2	20041202	US04015825	20040519	A61K
WO 2004103313 A2	20041202	US04015873	20040520	A61K
WO 2004103314 A2	20041202	US04016032	20040520	A61K
WO 2004103315 A2	20041202	US04016088	20040521	A61K
WO 2004103316 A2	20041202	US04016227	20040521	A61K
WO 2004103317 A2	20041202	US04009335	20040326	A61K
WO 2004103318 A1	20041202	FI04000308	20040521	A61K 6/08
WO 2004103319 A1	20041202	FI04000309	20040521	A61K 6/08
WO 2004103320 A2	20041202	EP04004942	20040506	A61K 7/00
WO 2004103321 A2	20041202	US04015053	20040514	A61K 7/00
WO 2004103322 A1	20041202	EP04006071	20040514	A61K 7/021
WO 2004103323 A1	20041202	US04015324	20040513	A61K 7/021
WO 2004103324 A1	20041202	JP04007532	20040526	A61K 7/06
WO 2004103325 A1	20041202	US04015044	20040513	A61K 7/06
WO 2004103326 A1	20041202	US04011535	20040415	A61K 7/075
WO 2004103327 A1	20041202	EP04006068	20040430	A61K 7/13
WO 2004103328 A1	20041202	KR03002631	20031203	A61K 7/16
WO 2004103329 A1	20041202	JP04007153	20040519	A61K 7/32
WO 2004103330 A1	20041202	EP03005368	20030522	A61K 7/42
WO 2004103331 A1	20041202	IB04001358	20040421	A61K 7/42
WO 2004103332 A1	20041202	EP04004962	20040510	A61K 7/48
WO 2004103333 A1	20041202	EP04005532	20040522	A61K 7/48
WO 2004103334 A1	20041202	IB04050755	20040519	A61K 7/48
WO 2004103335 A1	20041202	US04015375	20040514	A61K 7/48
WO 2004103336 A2	20041202	EP04050850	20040519	A61K 9/00
WO 2004103337 A1	20041202	GB04002141	20040518	A61K 9/00
WO 2004103338 A1	20041202	GB04002167	20040518	A61K 9/00
WO 2004103339 A2	20041202	GB04002190	20040521	A61K 9/00
WO 2004103340 A1	20041202	IB04001640	20040520	A61K 9/00
WO 2004103341 A2	20041202	US04014555	20040510	A61K 9/00
WO 2004103342 A2	20041202	US04014951	20040512	A61K 9/00
WO 2004103343 A1	20041202	CN03000849	20031008	A61K 9/08
WO 2004103344 A1	20041202	US03015771	20030520	A61K 9/127
WO 2004103345 A2	20041202	FR04001191	20040514	A61K 9/14
WO 2004103346 A1	20041202	IB04001636	20040521	A61K 9/14
WO 2004103347 A2	20041202	NL04000350	20040519	A61K 9/14
WO 2004103348 A2	20041202	US04015621	20040519	A61K 9/16
WO 2004103349 A2	20041202	CR04000005	20040521	A61K 9/28
WO 2004103350 A1	20041202	IB04001912	20040519	A61K 9/50
WO 2004103351 A1	20041202	GB04002196	20040521	A61K 9/51
WO 2004103352 A1	20041202	IB04002294	20040521	A61K 31/00
WO 2004103353 A2	20041202	US04015054	20040514	A61K 31/00
WO 2004103354 A1	20041202	CN04000090	20040202	A61K 31/05
WO 2004103355 A1	20041202	US04015140	20040513	A61K 31/095
WO 2004103356 A2	20041202	US04013005	20040511	A61K 31/138
WO 2004103357 A1	20041202	US04014988	20040513	A61K 31/14
WO 2004103358 A2	20041202	EP04005433	20040519	A61K 31/16
WO 2004103359 A1	20041202	US04015408	20040517	A61K 31/165
WO 2004103360 A1	20041202	JP03006422	20030522	A61K 31/235
WO 2004103361 A2	20041202	IB04001657	20040521	A61K 31/343
WO 2004103362 A1	20041202	CN04000450	20040508	A61K 31/365
WO 2004103363 A1	20041202	EP04005157	20040513	A61K 31/4025
WO 2004103364 A2	20041202	US04015449	20040517	A61K 31/405

1		2		3
WO 2004103365 A1	20041202	US04016030	20040520	A61K 31/4184
WO 2004103366 A1	20041202	US04014520	20040510	A61K 31/42
WO 2004103367 A1	20041202	EP04005179	20040514	A61K 31/428
WO 2004103368 A1	20041202	CA04000758	20040521	A61K 31/429
WO 2004103369 A1	20041202	JP04007562	20040526	A61K 31/4406
WO 2004103370 A1	20041202	US04014980	20040513	A61K 31/455
WO 2004103371 A1	20041202	IB04001660	20040514	A61K 31/4745
WO 2004103372 A1	20041202	IB04001613	20040507	A61K 31/495
WO 2004103373 A1	20041202	JP04007312	20040521	A61K 31/496
WO 2004103374 A2	20041202	EP04002769	20040317	A61K 31/506
WO 2004103375 A1	20041202	JP04006539	20040514	A61K 31/51
WO 2004103376 A2	20041202	EP04004944	20040506	A61K 31/565
WO 2004103377 A1	20041202	NL04000354	20040519	A61K 31/565
WO 2004103378 A1	20041202	EP04050852	20040519	A61K 31/567
WO 2004103379 A1	20041202	EP04050846	20040519	A61K 31/58
WO 2004103380 A1	20041202	JP04006726	20040519	A61K 31/7048
WO 2004103381 A1	20041202	EP04050860	20040519	A61K 31/715
WO 2004103382 A1	20041202	US03015772	20030520	A61K 33/24
WO 2004103383 A1	20041202	NL04000355	20040519	A61K 33/32
WO 2004103384 A1	20041202	DE04001017	20040514	A61K 35/58
WO 2004103385 A1	20041202	CN03000740	20030903	A61K 35/78
WO 2004103386 A1	20041202	CN04000470	20040512	A61K 35/78
WO 2004103387 A1	20041202	CN04000531	20040524	A61K 35/78
WO 2004103388 A2	20041202	IB04001631	20040520	A61K 35/78
WO 2004103389 A2	20041202	EP04006288	20040524	A61K 38/00
WO 2004103390 A2	20041202	US04015488	20040517	A61K 38/00
WO 2004103391 A1	20041202	JP04006525	20040514	A61K 38/02
WO 2004103392 A1	20041202	AU04000703	20040526	A61K 38/08
WO 2004103394 A2	20041202	US04015264	20040517	A61K 38/17
WO 2004103396 A1	20041202	US04014261	20040507	A61K 38/21
WO 2004103397 A1	20041202	GB04002120	20040517	A61K 38/36
WO 2004103398 A1	20041202	DK04000359	20040521	A61K 38/48
WO 2004103399 A1	20041202	CN04000533	20040525	A61K 38/57
WO 2004103400 A2	20041202	US04014466	20040507	A61K 39/00
WO 2004103401 A2	20041202	US04014836	20040512	A61K 39/00
WO 2004103402 A1	20041202	US04014835	20040512	A61K 39/108
WO 2004103403 A1	20041202	JP04007321	20040521	A61K 39/395
WO 2004103404 A1	20041202	US04015786	20040520	A61K 39/395
WO 2004103405 A1	20041202	CN03000385	20030523	A61K 39/42
WO 2004103406 A1	20041202	JP04007566	20040526	A61K 45/00
WO 2004103407 A2	20041202	EP04050869	20040519	A61K 45/06
WO 2004103408 A2	20041202	FR04001175	20040514	A61K 47/02
WO 2004103409 A1	20041202	JP04000993	20040202	A61K 47/48
WO 2004103410 A1	20041202	IL03000480	20030608	A61K 48/00
WO 2004103411 A1	20041202	NZ04000095	20040521	A61K 035/78
WO 2004103412 A2	20041202	US04013935	20040506	A61L
WO 2004103413 A2	20041202	US04014817	20040512	A61L
WO 2004103414 A2	20041202	US04015146	20040513	A61L
WO 2004103415 A2	20041202	US04015718	20040519	A61L
WO 2004103416 A2	20041202	US04015721	20040519	A61L
WO 2004103417 A1	20041202	SG03000122	20030522	A61L 2/02
WO 2004103418 A1	20041202	JP04006536	20040514	A61L 9/01
WO 2004103419 A1	20041202	GB04002179	20040519	A61L 24/00

1		2		3
WO 2004103420 A1	20041202	ES04070036	20040524	A61L 24/04
WO 2004103421 A1	20041202	EP04005709	20040524	A61L 27/12
WO 2004103422 A1	20041202	JP04007169	20040526	A61L 27/12
WO 2004103423 A1	20041202	KR03001488	20030724	A61L 27/32
WO 2004103424 A1	20041202	KR03001489	20030724	A61L 27/32
WO 2004103425 A1	20041202	SE04000804	20040524	A61L 27/34
WO 2004103426 A1	20041202	US04015103	20040514	A61L 27/54
WO 2004103427 A1	20041202	JP04006747	20040519	A61L 27/60
WO 2004103428 A1	20041202	US04011889	20040416	A61L 31/08
WO 2004103429 A2	20041202	KR04001241	20040525	A61M
WO 2004103430 A2	20041202	US04015539	20040517	A61M
WO 2004103431 A2	20041202	US04015599	20040519	A61M
WO 2004103432 A2	20041202	US04015648	20040519	A61M
WO 2004103433 A2	20041202	US04015684	20040517	A61M
WO 2004103434 A2	20041202	US04015741	20040518	A61M
WO 2004103435 A2	20041202	US04015751	20040520	A61M
WO 2004103436 A2	20041202	US04016427	20040521	A61M
WO 2004103437 A2	20041202	US04006848	20040305	A61M
WO 2004103438 A2	20041202	US04008811	20040323	A61M
WO 2004103439 A1	20041202	JP04007299	20040521	A61M 1/02
WO 2004103440 A1	20041202	JP04007310	20040521	A61M 1/02
WO 2004103441 A1	20041202	RU03000226	20030522	A61M 1/10
WO 2004103442 A1	20041202	EP04005115	20040513	A61M 1/16
WO 2004103443 A1	20041202	CN04000516	20040521	A61M 1/36
WO 2004103444 A1	20041202	CN04000455	20040509	A61M 5/32
WO 2004103445 A1	20041202	CH04000309	20040521	A61M 15/00
WO 2004103446 A1	20041202	GB04002234	20040524	A61M 15/00
WO 2004103447 A2	20041202	IB04001974	20040520	A61M 15/00
WO 2004103448 A1	20041202	US04001409	20040120	A61M 16/04
WO 2004103449 A1	20041202	US04013299	20040513	A61M 25/10
WO 2004103450 A1	20041202	JP04007330	20040521	A61M 29/00
WO 2004103451 A1	20041202	JP04006966	20040521	A61M 29/02
WO 2004103452 A1	20041202	GB04002212	20040524	A61M 35/00
WO 2004103453 A1	20041202	JP04006988	20040517	A61M 39/02
WO 2004103454 A1	20041202	US04014233	20040505	A61M 39/26
WO 2004103455 A2	20041202	IL04000440	20040523	A61N
WO 2004103456 A2	20041202	US04012322	20040422	A61N
WO 2004103457 A2	20041202	US04014785	20040511	A61N
WO 2004103458 A2	20041202	US04015061	20040513	A61N
WO 2004103459 A2	20041202	US04015818	20040517	A61N
WO 2004103460 A1	20041202	US04014805	20040512	A61N 1/00
WO 2004103461 A1	20041202	GB04002055	20040514	A61N 1/02
WO 2004103462 A1	20041202	US04014862	20040512	A61N 1/04
WO 2004103463 A1	20041202	US04014804	20040512	A61N 1/05
WO 2004103464 A1	20041202	YU03000021	20030814	A61N 1/16
WO 2004103465 A1	20041202	US04015084	20040512	A61N 1/32
WO 2004103466 A1	20041202	US04014801	20040512	A61N 1/36
WO 2004103467 A1	20041202	US04014803	20040512	A61N 1/36
WO 2004103468 A1	20041202	US04014806	20040512	A61N 1/36
WO 2004103469 A1	20041202	US04014802	20040512	A61N 1/375
WO 2004103470 A1	20041202	US04015152	20040513	A61N 1/39
WO 2004103471 A1	20041202	GB04002187	20040521	A61N 5/06
WO 2004103472 A1	20041202	IB04001512	20040511	A61N 7/00

1		2		3
WO 2004103473 A1	20041202	FR04001146	20040511	A62B 1/04
WO 2004103474 A1	20041202	KR04001138	20040514	A62B 1/06
WO 2004103475 A1	20041202	CH04000304	20040519	A62B 13/00
WO 2004103476 A1	20041202	FR04001195	20040514	A62B 18/02
WO 2004103477 A1	20041202	IB04001621	20040519	A62C 3/02
WO 2004103478 A1	20041202	US04016181	20040520	A62C 13/62
WO 2004103479 A1	20041202	BR03000067	20030521	A62C 15/00
WO 2004103480 A1	20041202	GB04002204	20040521	A62D 1/00
WO 2004103481 A2	20041202	US04015640	20040519	A63B
WO 2004103482 A1	20041202	NL04000369	20040524	A63B 9/00
WO 2004103483 A1	20041202	CA04000760	20040521	A63B 21/008
WO 2004103484 A1	20041202	EP04000227	20040115	A63B 21/06
WO 2004103485 A1	20041202	JP04006249	20040511	A63B 22/14
WO 2004103486 A1	20041202	SE04000771	20040519	A63B 23/14
WO 2004103487 A1	20041202	US04016412	20040519	A63B 37/00
WO 2004103488 A1	20041202	FR04001208	20040517	A63B 49/00
WO 2004103489 A1	20041202	US04012927	20040426	A63B 69/40
WO 2004103490 A1	20041202	IT03000847	20031219	A63B 71/08
WO 2004103491 A2	20041202	US04015218	20040514	A63C
WO 2004103492 A2	20041202	US04015366	20040514	A63C
WO 2004103493 A2	20041202	US04016026	20040520	A63F
WO 2004103494 A2	20041202	US04016183	20040520	A63F
WO 2004103495 A1	20041202	IB04001638	20040520	A63F 3/06
WO 2004103496 A1	20041202	IB04001704	20040519	A63F 3/06
WO 2004103497 A1	20041202	GR04000027	20040513	A63F 9/08
WO 2004103499 A1	20041202	IB04001633	20040519	A63F 9/24
WO 2004103500 A1	20041202	US02031424	20021002	A63F 9/24
WO 2004103501 A1	20041202	US04010135	20040331	A63F 13/02
WO 2004103503 A1	20041202	US04013854	20040503	A63F 13/12
WO 2004103504 A2	20041202	US04015087	20040513	A63H
WO 2004103505 A1	20041202	JP04006745	20040519	A63H 3/20
WO 2004103506 A1	20041202	JP03006485	20030523	A63H 17/25
WO 2004103507 A1	20041202	DE04001022	20040515	A63H 33/40
WO 2004103508 A2	20041202	EP04004954	20040510	A67K 7/00
WO 2004103509 A2	20041202	GB04002129	20040519	B01D
WO 2004103510 A2	20041202	US04015151	20040514	B01D
WO 2004103511 A2	20041202	US04015156	20040514	B01D
WO 2004103512 A2	20041202	US04015314	20040514	B01D
WO 2004103513 A1	20041202	ES04000095	20040301	B01D 5/00
WO 2004103514 A1	20041202	EP04050870	20040519	B01D 11/02
WO 2004103515 A1	20041202	JP04000846	20040129	B01D 11/02
WO 2004103516 A1	20041202	FR04001037	20040429	B01D 15/00
WO 2004103517 A1	20041202	EP04005524	20040521	B01D 15/08
WO 2004103518 A1	20041202	US04015063	20040512	B01D 15/08
WO 2004103519 A2	20041202	US04015216	20040514	B01D 15/08
WO 2004103520 A2	20041202	FR04001269	20040521	B01D 21/00
WO 2004103521 A1	20041202	JP04006954	20040521	B01D 21/08
WO 2004103522 A1	20041202	EP04005112	20040513	B01D 29/62
WO 2004103523 A1	20041202	EP04005238	20040515	B01D 33/04
WO 2004103524 A1	20041202	SE04000575	20040413	B01D 33/37
WO 2004103525 A1	20041202	EP04003904	20040414	B01D 35/06
WO 2004103526 A2	20041202	US03041108	20031223	B01D 39/00
WO 2004103527 A1	20041202	KR04001220	20040521	B01D 46/02

1		2		3
WO 2004103528 A1	20041202	EP04005360	20040518	B01D 53/94
WO 2004103529 A1	20041202	IB04050469	20040419	B01D 53/94
WO 2004103530 A1	20041202	US03015790	20030519	B01D 61/14
WO 2004103531 A1	20041202	EP04005405	20040519	B01D 61/36
WO 2004103532 A1	20041202	NL04000358	20040519	B01D 63/02
WO 2004103533 A1	20041202	FR04001246	20040519	B01D 63/08
WO 2004103534 A1	20041202	US04008726	20040319	B01D 63/08
WO 2004103535 A1	20041202	US04010787	20040406	B01D 69/10
WO 2004103536 A1	20041202	US04007607	20040312	B01D 69/10
WO 2004103537 A1	20041202	EP04004995	20040510	B01D 71/02
WO 2004103538 A2	20041202	US04015401	20040517	B01F
WO 2004103539 A2	20041202	US04014736	20040512	B01F 3/00
WO 2004103540 A1	20041202	EP04004117	20040419	B01F 9/06
WO 2004103541 A1	20041202	US04000944	20040115	B01F 13/00
WO 2004103542 A1	20041202	EP04005518	20040521	B01F 17/00
WO 2004103543 A2	20041202	FR04001197	20040514	B01F 17/42
WO 2004103544 A2	20041202	DE04001041	20040519	B01J
WO 2004103545 A2	20041202	US04014334	20040507	B01J
WO 2004103546 A2	20041202	FR04001223	20040518	B01J 13/00
WO 2004103547 A1	20041202	EP04005576	20040524	B01J 19/00
WO 2004103548 A1	20041202	JP04007202	20040520	B01J 19/00
WO 2004103549 A2	20041202	US04010611	20040408	B01J 19/00
WO 2004103550 A1	20041202	US04010945	20040408	B01J 19/00
WO 2004103551 A1	20041202	GB04001763	20040426	B01J 19/24
WO 2004103552 A1	20041202	EP04001688	20040220	B01J 20/12
WO 2004103553 A1	20041202	EP04005562	20040519	B01J 23/00
WO 2004103554 A1	20041202	JP04007578	20040526	B01J 23/62
WO 2004103555 A1	20041202	JP04006903	20040514	B01J 23/84
WO 2004103556 A1	20041202	EP04005503	20040521	B01J 23/889
WO 2004103557 A1	20041202	US04014123	20040506	B01J 27/198
WO 2004103558 A1	20041202	US04014651	20040510	B01J 29/08
WO 2004103559 A2	20041202	EP04050906	20040524	B01J 31/00
WO 2004103560 A1	20041202	GB04001755	20040426	B01J 31/24
WO 2004103561 A1	20041202	EP04005247	20040515	B01J 35/02
WO 2004103562 A2	20041202	US04014811	20040512	B01L
WO 2004103563 A2	20041202	US04016115	20040520	B01L
WO 2004103564 A1	20041202	DE04001055	20040518	B01L 3/00
WO 2004103565 A2	20041202	DE04001056	20040518	B01L 3/00
WO 2004103566 A1	20041202	FR04001236	20040519	B01L 3/00
WO 2004103567 A1	20041202	SE04000678	20040505	B02C 7/12
WO 2004103568 A1	20041202	GB04002202	20040521	B03C 5/02
WO 2004103569 A2	20041202	EP04050892	20040521	B05B
WO 2004103570 A2	20041202	US04015636	20040519	B05B
WO 2004103571 A1	20041202	ES03000237	20030522	B05B 1/32
WO 2004103572 A1	20041202	EP04000923	20040202	B05B 13/00
WO 2004103573 A1	20041202	EP04004828	20040506	B05B 13/02
WO 2004103574 A2	20041202	FR04001249	20040519	B05B 15/08
WO 2004103575 A1	20041202	US04005927	20040227	B05C 1/00
WO 2004103576 A1	20041202	EP04050888	20040521	B05C 5/02
WO 2004103577 A1	20041202	EP04005594	20040525	B05C 5/02
WO 2004103578 A1	20041202	US04011274	20040413	B05C 5/02
WO 2004103579 A1	20041202	EP04005442	20040519	B05D 3/02
WO 2004103580 A1	20041202	EP04050806	20040514	B05D 3/14

1		2		3
WO 2004103581 A1	20041202	EP04005369	20040519	B05D 7/00
WO 2004103582 A1	20041202	FI04050075	20040524	B05D 7/00
WO 2004103583 A1	20041202	EP04005481	20040521	B07C 5/34
WO 2004103584 A2	20041202	FR04001155	20040512	B08B 3/00
WO 2004103585 A1	20041202	ES04000195	20040504	B08B 9/049
WO 2004103586 A1	20041202	SE04000763	20040518	B08B 9/093
WO 2004103587 A2	20041202	US04015260	20040517	B09C
WO 2004103588 A2	20041202	US04015489	20040517	B09C
WO 2004103589 A1	20041202	JP04007223	20040520	B21B 1/02
WO 2004103590 A1	20041202	JP04007056	20040518	B21B 1/08
WO 2004103591 A1	20041202	JP04007279	20040520	B21B 1/16
WO 2004103592 A1	20041202	KR03001319	20030704	B21B 9/00
WO 2004103593 A1	20041202	JP04007216	20040520	B21B 19/04
WO 2004103594 A1	20041202	US04013386	20040429	B21B 41/00
WO 2004103595 A1	20041202	EP04005569	20040524	B21B 45/00
WO 2004103596 A1	20041202	JP04006601	20040511	B21C 23/08
WO 2004103597 A1	20041202	JP03006550	20030526	B21C 37/06
WO 2004103598 A2	20041202	AT04000179	20040521	B21C 47/32
WO 2004103599 A1	20041202	IT03000300	20030520	B21D 5/02
WO 2004103600 A1	20041202	JP04007079	20040524	B21D 9/15
WO 2004103602 A1	20041202	EP04004301	20040423	B21D 26/02
WO 2004103603 A1	20041202	AU04000672	20040520	B21D 39/04
WO 2004103604 A1	20041202	JP04006748	20040519	B21D 43/05
WO 2004103605 A1	20041202	DK04000354	20040519	B21G 3/12
WO 2004103606 A1	20041202	EP04004311	20040423	B21J 9/02
WO 2004103607 A2	20041202	US04015466	20040513	B22C
WO 2004103608 A1	20041202	AU04000677	20040521	B22C 7/02
WO 2004103609 A1	20041202	US04015471	20040518	B22D 17/00
WO 2004103610 A1	20041202	EP04004656	20040503	B22D 19/02
WO 2004103611 A1	20041202	EP04005240	20040515	B22D 41/04
WO 2004103612 A1	20041202	EP04050853	20040519	B22F 3/00
WO 2004103613 A1	20041202	SE04000768	20040518	B22F 3/00
WO 2004103614 A1	20041202	DE04000988	20040512	B23B 5/02
WO 2004103615 A1	20041202	JP04007042	20040518	B23B 27/14
WO 2004103616 A1	20041202	US04010036	20040401	B23B 27/14
WO 2004103617 A1	20041202	US04015131	20040514	B23B 27/18
WO 2004103618 A1	20041202	DE04000398	20040302	B23B 31/12
WO 2004103619 A2	20041202	GB04002214	20040524	B23B 31/20
WO 2004103620 A1	20041202	SE04000769	20040518	B23B 61/00
WO 2004103621 A1	20041202	EP04005298	20040517	B23C 3/12
WO 2004103622 A1	20041202	DE04000807	20040417	B23C 3/18
WO 2004103623 A1	20041202	FI04050029	20040317	B23D 47/02
WO 2004103624 A1	20041202	EP04005105	20040512	B23F 21/22
WO 2004103626 A1	20041202	CH04000264	20040430	B23H 7/04
WO 2004103627 A1	20041202	EP04004271	20040422	B23K 1/00
WO 2004103628 A1	20041202	SE04000713	20040511	B23K 1/00
WO 2004103629 A1	20041202	AU04000679	20040521	B23K 1/008
WO 2004103630 A1	20041202	US03025202	20030813	B23K 9/00
WO 2004103631 A1	20041202	US03025401	20030813	B23K 9/00
WO 2004103632 A1	20041202	CA04000775	20040526	B23K 9/32
WO 2004103634 A2	20041202	DE04001042	20040518	B23P 15/10
WO 2004103635 A1	20041202	FI04050054	20040504	B23Q 7/16
WO 2004103636 A2	20041202	JP04007152	20040519	B24B

1		2		3
WO 2004103637 A1	20041202	EP04005336	20040518	B24B 9/14
WO 2004103638 A1	20041202	DE04001057	20040514	B24B 13/005
WO 2004103639 A1	20041202	IT03000314	20030522	B24B 21/08
WO 2004103640 A1	20041202	EP04004269	20040422	B24B 33/02
WO 2004103641 A1	20041202	IB04001630	20040520	B24D 3/10
WO 2004103642 A1	20041202	DK04000346	20040518	B24D 13/06
WO 2004103643 A1	20041202	DK04000351	20040518	B24D 13/10
WO 2004103644 A2	20041202	US04015176	20040514	B24D 15/00
WO 2004103645 A1	20041202	IT04000241	20040503	B25B 1/04
WO 2004103646 A2	20041202	EP04005537	20040524	B25B 7/10
WO 2004103648 A2	20041202	GB04002199	20040521	B25C 5/02
WO 2004103650 A1	20041202	JP04007064	20040518	B25J 5/00
WO 2004103652 A2	20041202	FR04001221	20040514	B25J 15/00
WO 2004103653 A1	20041202	US04014877	20040513	B26B 21/44
WO 2004103654 A1	20041202	CA04000743	20040517	B26B 25/00
WO 2004103655 A1	20041202	EP04002871	20040319	B26D 7/10
WO 2004103656 A1	20041202	AT04000181	20040525	B26D 9/00
WO 2004103657 A1	20041202	JP04006847	20040520	B27B 17/14
WO 2004103658 A1	20041202	EP04005261	20040517	B27D 05/00
WO 2004103659 A1	20041202	JP03006474	20030523	B27K 7/00
WO 2004103660 A1	20041202	SE04000762	20040517	B27N 3/14
WO 2004103661 A1	20041202	EP04005114	20040513	B28B 1/52
WO 2004103662 A1	20041202	EP04004266	20040422	B28B 21/18
WO 2004103663 A1	20041202	JP04007323	20040521	B28C 5/16
WO 2004103664 A1	20041202	CH04000311	20040521	B29B 15/12
WO 2004103665 A2	20041202	EP04005649	20040526	B29C
WO 2004103666 A2	20041202	US04014720	20040511	B29C
WO 2004103667 A2	20041202	US04015153	20040513	B29C
WO 2004103668 A2	20041202	US04016001	20040521	B29C
WO 2004103669 A2	20041202	US04016009	20040521	B29C
WO 2004103670 A2	20041202	US04016182	20040520	B29C
WO 2004103671 A1	20041202	JP04007320	20040521	B29C 33/38
WO 2004103672 A1	20041202	JP04006039	20040426	B29C 35/04
WO 2004103673 A2	20041202	GB04002184	20040521	B29C 43/00
WO 2004103674 A1	20041202	EP04005276	20040517	B29C 43/42
WO 2004103675 A1	20041202	US04015246	20040514	B29C 44/02
WO 2004103676 A2	20041202	EP04050891	20040521	B29C 45/00
WO 2004103677 A1	20041202	US04015271	20040514	B29C 45/00
WO 2004103678 A1	20041202	CH04000310	20040521	B29C 45/14
WO 2004103679 A1	20041202	EP04004829	20040506	B29C 45/14
WO 2004103680 A1	20041202	EP04005259	20040515	B29C 45/14
WO 2004103681 A1	20041202	FR04001123	20040507	B29C 45/18
WO 2004103682 A1	20041202	JP04001404	20040210	B29C 45/70
WO 2004103683 A1	20041202	JP04006964	20040521	B29C 47/88
WO 2004103684 A1	20041202	EP04005024	20040511	B29C 47/90
WO 2004103685 A1	20041202	US04010139	20040401	B29C 59/02
WO 2004103686 A1	20041202	EP04005297	20040517	B29C 63/00
WO 2004103687 A1	20041202	GB04002178	20040519	B29C 67/22
WO 2004103688 A1	20041202	JP04006642	20040518	B29D 30/26
WO 2004103689 A1	20041202	FR04001251	20040519	B30B 1/26
WO 2004103690 A1	20041202	IB04001618	20040519	B30B 11/02
WO 2004103691 A1	20041202	JP04006443	20040513	B30B 15/02
WO 2004103692 A1	20041202	DE04001014	20040514	B30B 15/16

1		2		3
WO 2004103693 A2	20041202	US04014753	20040512	B32B
WO 2004103694 A1	20041202	AU04000704	20040526	B32B 1/08
WO 2004103695 A1	20041202	US04014822	20040512	B32B 3/04
WO 2004103696 A1	20041202	US04014546	20040510	B32B 15/01
WO 2004103697 A1	20041202	JP04007306	20040521	B32B 15/08
WO 2004103698 A1	20041202	EP04005378	20040519	B32B 21/00
WO 2004103699 A2	20041202	US04015177	20040514	B32B 27/00
WO 2004103700 A1	20041202	NL04000363	20040521	B32B 27/04
WO 2004103701 A1	20041202	US04015493	20040517	B32B 27/08
WO 2004103702 A1	20041202	BE04000076	20040519	B32B 31/08
WO 2004103703 A1	20041202	US04014076	20040505	B41C 1/10
WO 2004103704 A2	20041202	EP04050807	20040514	B41F
WO 2004103705 A1	20041202	EP04005423	20040519	B41F 7/08
WO 2004103706 A2	20041202	EP04005488	20040518	B41F 13/20
WO 2004103707 A1	20041202	NL04000122	20040218	B41F 13/44
WO 2004103708 A1	20041202	US04014824	20040512	B41F 23/04
WO 2004103709 A1	20041202	JP04007240	20040520	B41J 2/01
WO 2004103710 A1	20041202	KR04001192	20040520	B41J 2/175
WO 2004103711 A1	20041202	KR04001193	20040520	B41J 2/175
WO 2004103712 A1	20041202	SE03000843	20030523	B41J 3/36
WO 2004103713 A1	20041202	GB04002034	20040512	B41J 15/02
WO 2004103714 A1	20041202	JP04006739	20040519	B41J 19/20
WO 2004103715 A1	20041202	JP04007241	20040520	B41J 29/00
WO 2004103716 A1	20041202	JP04006740	20040519	B41J 29/38
WO 2004103717 A1	20041202	JP04007288	20040521	B41M 5/38
WO 2004103718 A1	20041202	CN04000506	20040519	B42D 1/00
WO 2004103719 A2	20041202	FR04001174	20040514	B42D 1/06
WO 2004103720 A1	20041202	IE04000075	20040520	B42D 9/00
WO 2004103721 A1	20041202	JP04007421	20040524	B42D 15/02
WO 2004103722 A1	20041202	ES04000196	20040504	B42D 15/10
WO 2004103723 A1	20041202	JP04006700	20040512	B42D 15/10
WO 2004103724 A2	20041202	GB04002168	20040519	B43K 23/00
WO 2004103725 A1	20041202	KR04001217	20040521	B43K 29/00
WO 2004103726 A2	20041202	US04015326	20040514	B43L 1/00
WO 2004103727 A2	20041202	US04015441	20040518	B44D
WO 2004103728 A1	20041202	KR03001287	20030630	B44D 3/00
WO 2004103729 A1	20041202	IT04000293	20040521	B60B 1/04
WO 2004103730 A2	20041202	FR04001264	20040521	B60B 3/02
WO 2004103731 A1	20041202	FR04000904	20040413	B60B 3/02
WO 2004103732 A1	20041202	AT04000176	20040519	B60B 21/08
WO 2004103733 A1	20041202	EP04005424	20040519	B60B 23/00
WO 2004103734 A1	20041202	NL04000362	20040519	B60B 31/02
WO 2004103735 A1	20041202	IT04000299	20040525	B60C 5/22
WO 2004103736 A1	20041202	JP04006647	20040518	B60C 9/18
WO 2004103737 A1	20041202	JP04006247	20040510	B60C 11/04
WO 2004103738 A1	20041202	JP04007085	20040525	B60C 11/16
WO 2004103739 A1	20041202	CN04000428	20040429	B60C 23/04
WO 2004103740 A1	20041202	EP04005422	20040519	B60C 23/04
WO 2004103741 A1	20041202	GB04001941	20040506	B60F 3/00
WO 2004103742 A1	20041202	GB04002143	20040519	B60F 3/00
WO 2004103743 A1	20041202	GB04002156	20040519	B60F 3/00
WO 2004103744 A1	20041202	GB04002165	20040519	B60F 3/00
WO 2004103745 A1	20041202	CN03000653	20030811	B60H 1/22

1		2		3
WO 2004103746 A1	20041202	DE04000611	20040325	B60J 1/00
WO 2004103747 A1	20041202	SE03000818	20030521	B60J 1/00
WO 2004103748 A1	20041202	SE04000800	20040521	B60J 1/00
WO 2004103749 A1	20041202	DE04001001	20040513	B60J 5/04
WO 2004103750 A1	20041202	EP04004364	20040424	B60J 5/06
WO 2004103751 A1	20041202	ES03000223	20030520	B60J 7/02
WO 2004103752 A1	20041202	ES03000224	20030520	B60J 7/02
WO 2004103753 A2	20041202	FR04001182	20040514	B60J 10/00
WO 2004103754 A1	20041202	DE04000642	20040327	B60J 10/02
WO 2004103755 A1	20041202	NL04000315	20040510	B60K 6/04
WO 2004103756 A1	20041202	FR04001196	20040514	B60K 6/06
WO 2004103757 A1	20041202	JP03009128	20030717	B60K 17/28
WO 2004103758 A1	20041202	JP03009129	20030717	B60K 17/28
WO 2004103759 A1	20041202	JP03009130	20030717	B60K 17/28
WO 2004103760 A1	20041202	JP03009131	20030717	B60K 17/28
WO 2004103761 A1	20041202	EP04003914	20040414	B60K 28/02
WO 2004103762 A2	20041202	US04014905	20040513	B60L
WO 2004103763 A1	20041202	IB04001556	20040514	B60L 11/18
WO 2004103764 A1	20041202	IB04000072	20040107	B60N 2/235
WO 2004103765 A1	20041202	US04014742	20040512	B60N 2/28
WO 2004103766 A1	20041202	EP04005267	20040517	B60N 2/44
WO 2004103767 A2	20041202	FR04001151	20040517	B60P
WO 2004103768 A1	20041202	IB04001651	20040521	B60P 1/48
WO 2004103769 A2	20041202	US04015719	20040519	B60Q
WO 2004103770 A1	20041202	GB04002083	20040514	B60Q 7/00
WO 2004103771 A2	20041202	US04012317	20040422	B60R
WO 2004103772 A2	20041202	US04015424	20040518	B60R
WO 2004103773 A2	20041202	US04015453	20040518	B60R
WO 2004103774 A1	20041202	ES03000239	20030522	B60R 1/00
WO 2004103775 A1	20041202	JP04006949	20040521	B60R 11/04
WO 2004103776 A1	20041202	EP04004302	20040423	B60R 16/02
WO 2004103777 A1	20041202	KR04000995	20040430	B60R 19/24
WO 2004103778 A1	20041202	DE04000509	20040313	B60R 21/01
WO 2004103779 A1	20041202	DE04000524	20040316	B60R 21/01
WO 2004103780 A1	20041202	EP04002686	20040316	B60R 21/34
WO 2004103781 A1	20041202	SE04000707	20040510	B60R 22/03
WO 2004103782 A1	20041202	US04015814	20040518	B60R 22/44
WO 2004103783 A1	20041202	IB04000057	20040114	B60R 25/10
WO 2004103784 A1	20041202	CA03001196	20030807	B60S 5/06
WO 2004103785 A1	20041202	DE04000965	20040508	B60T 7/12
WO 2004103786 A1	20041202	EP04050927	20040526	B60T 8/00
WO 2004103787 A1	20041202	EP04003652	20040406	B60T 13/14
WO 2004103788 A2	20041202	FR04001254	20040519	B60T 13/52
WO 2004103789 A1	20041202	FR04001253	20040519	B60T 13/575
WO 2004103790 A1	20041202	SE04000638	20040427	B61G 7/00
WO 2004103791 A2	20041202	US04015737	20040519	B61L
WO 2004103792 A1	20041202	CH04000306	20040519	B61L 23/00
WO 2004103793 A2	20041202	US04014883	20040513	B62B
WO 2004103794 A1	20041202	US03019903	20030623	B62B 1/12
WO 2004103795 A1	20041202	EP04050705	20040505	B62D 1/10
WO 2004103796 A1	20041202	EP04003337	20040330	B62D 1/19
WO 2004103797 A2	20041202	EP04005419	20040519	B62D 5/00
WO 2004103798 A1	20041202	EP04050859	20040519	B62D 5/04

1		2		3
WO 2004103799 A1	20041202	EP04050863	20040519	B62D 5/04
WO 2004103800 A1	20041202	JP04006886	20040514	B62D 6/00
WO 2004103801 A1	20041202	IT03000321	20030526	B62D 7/08
WO 2004103802 A2	20041202	FR04001230	20040519	B62D 7/14
WO 2004103803 A2	20041202	US04015667	20040517	B62D 25/00
WO 2004103804 A1	20041202	AU04000669	20040521	B62D 63/06
WO 2004103805 A1	20041202	JP04006754	20040513	B62J 39/00
WO 2004103806 A1	20041202	NL04000368	20040524	B63B 3/26
WO 2004103807 A1	20041202	NO04000150	20040518	B63B 35/00
WO 2004103808 A1	20041202	DE03001586	20030516	B63B 43/12
WO 2004103809 A1	20041202	GB04002181	20040519	B63H 1/26
WO 2004103810 A1	20041202	GB04002135	20040519	B63H 11/08
WO 2004103811 A1	20041202	KR04001232	20040525	B63H 19/00
WO 2004103812 A1	20041202	SE04000666	20040430	B63H 20/36
WO 2004103813 A1	20041202	US03035430	20031031	B64C 11/34
WO 2004103814 A1	20041202	NO04000108	20040416	B64C 27/473
WO 2004103815 A1	20041202	US04013008	20040512	B65B 1/20
WO 2004103816 A1	20041202	DE04000985	20040512	B65B 1/28
WO 2004103817 A1	20041202	EP04004419	20040427	B65B 3/02
WO 2004103818 A1	20041202	GB03002555	20030616	B65B 3/02
WO 2004103819 A1	20041202	EP04005502	20040521	B65B 11/22
WO 2004103820 A1	20041202	EP04005273	20040517	B65B 25/06
WO 2004103821 A1	20041202	EP04050835	20040518	B65B 25/14
WO 2004103822 A1	20041202	US04015134	20040514	B65B 69/00
WO 2004103823 A2	20041202	US04014358	20040507	B65D
WO 2004103824 A2	20041202	US04014842	20040512	B65D
WO 2004103825 A2	20041202	US04014936	20040513	B65D
WO 2004103826 A2	20041202	US04014940	20040513	B65D
WO 2004103827 A2	20041202	US04015241	20040514	B65D
WO 2004103828 A2	20041202	US04015304	20040514	B65D
WO 2004103829 A2	20041202	US04015426	20040518	B65D
WO 2004103830 A2	20041202	US04015545	20040518	B65D
WO 2004103831 A2	20041202	US04016244	20040520	B65D
WO 2004103832 A1	20041202	ES04000236	20040525	B65D 1/02
WO 2004103833 A1	20041202	US04005636	20040225	B65D 5/42
WO 2004103834 A1	20041202	US04014679	20040510	B65D 5/74
WO 2004103835 A1	20041202	JP04001670	20040216	B65D 8/04
WO 2004103836 A1	20041202	JP04007318	20040521	B65D 17/28
WO 2004103837 A1	20041202	JP03006584	20030526	B65D 19/20
WO 2004103838 A1	20041202	DE04001030	20040517	B65D 23/00
WO 2004103839 A1	20041202	CA04000755	20040520	B65D 23/06
WO 2004103840 A2	20041202	US04015240	20040514	B65D 33/00
WO 2004103841 A1	20041202	FI04000300	20040519	B65D 33/04
WO 2004103842 A2	20041202	FR04001114	20040507	B65D 33/25
WO 2004103843 A2	20041202	FR04001185	20040514	B65D 33/25
WO 2004103844 A1	20041202	IB03002016	20030526	B65D 39/00
WO 2004103845 A2	20041202	EP04005260	20040517	B65D 43/02
WO 2004103846 A1	20041202	IB04001648	20040521	B65D 49/04
WO 2004103848 A1	20041202	IB03004713	20031024	B65D 63/18
WO 2004103849 A1	20041202	GB04002149	20040518	B65D 65/46
WO 2004103850 A1	20041202	US03000902	20030111	B65D 73/00
WO 2004103851 A1	20041202	IT03000305	20030521	B65D 75/00
WO 2004103852 A1	20041202	GB04002138	20040518	B65D 81/32

1		2		3
WO 2004103853 A1	20041202	US03025987	20030819	B65D 81/32
WO 2004103854 A2	20041202	GB04002236	20040524	B65D 81/38
WO 2004103855 A1	20041202	DK04000357	20040519	B65D 83/00
WO 2004103856 A1	20041202	GB04002072	20040513	B65D 83/04
WO 2004103857 A1	20041202	GB04002219	20040524	B65D 83/04
WO 2004103858 A2	20041202	FR04001209	20040517	B65D 83/16
WO 2004103859 A2	20041202	FR04001211	20040517	B65D 83/16
WO 2004103860 A1	20041202	GB04002220	20040524	B65D 90/00
WO 2004103861 A1	20041202	NZ04000094	20040521	B65F 1/14
WO 2004103862 A2	20041202	US04010394	20040405	B65G
WO 2004103863 A1	20041202	FI04050072	20040519	B65G 1/04
WO 2004103864 A1	20041202	JP04007342	20040521	B65G 1/137
WO 2004103865 A1	20041202	AU04000687	20040524	B65G 17/02
WO 2004103866 A2	20041202	IB04001637	20040521	B65G 51/00
WO 2004103868 A2	20041202	CA04000746	20040517	B65G 67/60
WO 2004103869 A1	20041202	EP04004357	20040424	B65H 29/00
WO 2004103870 A1	20041202	JP04007077	20040524	B65H 35/07
WO 2004103871 A1	20041202	NL04000352	20040519	B65H 39/14
WO 2004103872 A1	20041202	EP04005461	20040521	B65H 45/28
WO 2004103873 A1	20041202	US04013521	20040429	B65H 75/22
WO 2004103874 A1	20041202	US04015575	20040517	B65H 75/28
WO 2004103875 A1	20041202	AU04000653	20040518	B65H 75/44
WO 2004103876 A2	20041202	IB04001649	20040521	B66B
WO 2004103877 A1	20041202	US03016087	20030519	B66B 1/18
WO 2004103879 A1	20041202	US03015950	20030519	B66B 3/00
WO 2004103880 A1	20041202	EP04005180	20040514	B66B 5/00
WO 2004103881 A1	20041202	ES03000232	20030521	B66B 11/04
WO 2004103882 A1	20041202	EP04004715	20040504	B66F 9/075
WO 2004103883 A1	20041202	AT04000175	20040519	B66F 9/14
WO 2004103884 A2	20041202	CA04000315	20040302	B67D
WO 2004103885 A2	20041202	US04011294	20040413	B67D
WO 2004103886 A2	20041202	US04013974	20040505	B67D
WO 2004103887 A2	20041202	US04015101	20040514	B67D
WO 2004103888 A2	20041202	US04015901	20040520	B67D
WO 2004103889 A2	20041202	US04012538	20040423	B81B
WO 2004103890 A1	20041202	SE04000794	20040519	B81B 1/00
WO 2004103891 A1	20041202	SE04000795	20040519	B81B 1/00
WO 2004103892 A1	20041202	JP03005404	20030425	B81B 3/00
WO 2004103893 A1	20041202	JP04006937	20040521	B81C 1/00
WO 2004103894 A1	20041202	US04011576	20040415	C01B 3/02
WO 2004103895 A1	20041202	RU03000231	20030523	C01B 3/04
WO 2004103896 A1	20041202	GB04002210	20040521	C01B 3/34
WO 2004103897 A1	20041202	EP04050823	20040517	C01B 3/38
WO 2004103898 A1	20041202	US04015730	20040519	C01B 11/02
WO 2004103899 A1	20041202	KR04001209	20040520	C01B 13/02
WO 2004103900 A1	20041202	IB03002010	20030520	C01B 13/34
WO 2004103901 A1	20041202	JP04006463	20040513	C01B 31/02
WO 2004103902 A1	20041202	JP04006744	20040519	C01B 31/02
WO 2004103903 A1	20041202	JP04006820	20040520	C01B 31/02
WO 2004103904 A1	20041202	US04015289	20040514	C01B 31/02
WO 2004103905 A1	20041202	EP04050857	20040519	C01D 7/14
WO 2004103906 A2	20041202	US04015626	20040519	C01G
WO 2004103907 A1	20041202	KR04001221	20040521	C01G 1/02

1		2		3
WO 2004103908 A2	20041202	US04015137	20040513	C01G 33/00
WO 2004103909 A1	20041202	KR03001091	20030603	C01G 49/02
WO 2004103910 A1	20041202	IB04001650	20040521	C02F 1/02
WO 2004103911 A1	20041202	US04014718	20040511	C02F 1/34
WO 2004103912 A1	20041202	AU04000681	20040521	C02F 1/36
WO 2004103913 A1	20041202	IB04001559	20040514	C02F 1/36
WO 2004103914 A1	20041202	EP04005111	20040513	C02F 1/44
WO 2004103916 A1	20041202	US04015596	20040517	C02F 1/52
WO 2004103917 A1	20041202	US04016031	20040520	C02F 1/54
WO 2004103918 A1	20041202	IB04001652	20040521	C02F 1/66
WO 2004103919 A1	20041202	US04015179	20040514	C03B 5/02
WO 2004103920 A1	20041202	JP04003861	20040322	C03B 11/00
WO 2004103921 A1	20041202	BR04000079	20040526	C03B 19/06
WO 2004103922 A1	20041202	FR04050198	20040517	C03B 23/025
WO 2004103923 A2	20041202	US04013872	20040504	C03C
WO 2004103924 A1	20041202	CN04000517	20040521	C03C 3/078
WO 2004103925 A1	20041202	JP04006932	20040521	C03C 8/10
WO 2004103926 A1	20041202	IT03000732	20031111	C03C 17/36
WO 2004103927 A2	20041202	EP04005116	20040513	C04B 7/00
WO 2004103928 A1	20041202	EP04005154	20040513	C04B 24/08
WO 2004103929 A1	20041202	JP04006735	20040519	C04B 35/462
WO 2004103930 A1	20041202	US04008569	20040319	C04B 35/468
WO 2004103931 A1	20041202	JP04006922	20040514	C04B 35/50
WO 2004103932 A1	20041202	JP04007220	20040520	C04B 41/91
WO 2004103933 A1	20041202	RU04000190	20040518	C05C 1/02
WO 2004103934 A2	20041202	US04013851	20040503	C07C
WO 2004103935 A2	20041202	US04015874	20040520	C07C
WO 2004103936 A1	20041202	GB04002130	20040518	C07C 2/84
WO 2004103937 A1	20041202	EP04005407	20040519	C07C 7/08
WO 2004103938 A1	20041202	JP04007058	20040518	C07C 17/367
WO 2004103939 A1	20041202	GB04002203	20040521	C07C 29/78
WO 2004103940 A1	20041202	IB04001587	20040507	C07C 39/17
WO 2004103941 A2	20041202	US04015195	20040513	C07C 47/575
WO 2004103942 A1	20041202	EP04050820	20040517	C07C 51/14
WO 2004103943 A1	20041202	EP04005510	20040521	C07C 51/265
WO 2004103944 A1	20041202	EP04005246	20040515	C07C 51/31
WO 2004103945 A1	20041202	US04012076	20040419	C07C 51/487
WO 2004103946 A1	20041202	JP04007316	20040521	C07C 59/56
WO 2004103947 A1	20041202	JP03006249	20030520	C07C 67/307
WO 2004103948 A1	20041202	EP04050794	20040513	C07C 67/38
WO 2004103949 A1	20041202	JP04007327	20040521	C07C 69/54
WO 2004103951 A1	20041202	JP04006984	20040517	C07C201/12
WO 2004103952 A1	20041202	EP04003862	20040413	C07C213/02
WO 2004103953 A1	20041202	EP04005067	20040512	C07C233/65
WO 2004103954 A1	20041202	JP04007221	20040520	C07C237/04
WO 2004103955 A1	20041202	CA04000314	20040301	C07C317/46
WO 2004103956 A1	20041202	EP04003383	20040331	C07C319/24
WO 2004103957 A1	20041202	IN03000194	20030522	C07C321/16
WO 2004103958 A2	20041202	US04013144	20040428	C07D
WO 2004103959 A2	20041202	US04015542	20040517	C07D
WO 2004103960 A2	20041202	US04015543	20040517	C07D
WO 2004103961 A2	20041202	US04015731	20040519	C07D
WO 2004103962 A2	20041202	US04015875	20040520	C07D

1		2		3
WO 2004103963 A1	20041202	EP04005340	20040517	C07D201/04
WO 2004103964 A1	20041202	EP04005643	20040517	C07D201/04
WO 2004103965 A1	20041202	JP04007130	20040519	C07D201/16
WO 2004103966 A1	20041202	KR04001215	20040521	C07D205/08
WO 2004103967 A2	20041202	US04015917	20040519	C07D207/00
WO 2004103968 A1	20041202	IB04001818	20040524	C07D207/48
WO 2004103969 A1	20041202	FR04001225	20040519	C07D209/42
WO 2004103970 A1	20041202	CA04000752	20040518	C07D209/94
WO 2004103971 A1	20041202	JP04006490	20040507	C07D211/14
WO 2004103972 A1	20041202	JP04007132	20040519	C07D211/70
WO 2004103973 A1	20041202	US04015142	20040513	C07D215/20
WO 2004103974 A1	20041202	JP04007219	20040520	C07D215/54
WO 2004103975 A1	20041202	EP04005066	20040512	C07D231/16
WO 2004103976 A2	20041202	EP04004955	20040510	C07D233/50
WO 2004103977 A2	20041202	EP04050762	20040512	C07D239/42
WO 2004103978 A1	20041202	EP04004957	20040510	C07D239/48
WO 2004103979 A1	20041202	JP04007224	20040520	C07D239/48
WO 2004103980 A1	20041202	SE04000792	20040521	C07D285/08
WO 2004103981 A1	20041202	US04014751	20040512	C07D285/14
WO 2004103982 A1	20041202	IB03001947	20030521	C07D295/088
WO 2004103983 A1	20041202	IN03000197	20030526	C07D295/135
WO 2004103984 A1	20041202	EP04005682	20040526	C07D295/205
WO 2004103985 A2	20041202	US04015418	20040517	C07D311/22
WO 2004103986 A2	20041202	FR04001220	20040518	C07D311/62
WO 2004103987 A1	20041202	JP04006439	20040513	C07D311/62
WO 2004103988 A1	20041202	JP04007448	20040525	C07D311/62
WO 2004103989 A1	20041202	AU04000676	20040521	C07D327/10
WO 2004103990 A1	20041202	JP04006602	20040511	C07D333/20
WO 2004103991 A1	20041202	RU04000187	20040518	C07D401/04
WO 2004103992 A1	20041202	JP04007217	20040520	C07D401/12
WO 2004103993 A1	20041202	US04015211	20040513	C07D403/12
WO 2004103994 A1	20041202	IB04001723	20040519	C07D413/04
WO 2004103995 A1	20041202	EP04005434	20040519	C07D413/12
WO 2004103996 A1	20041202	CA04000750	20040519	C07D417/04
WO 2004103997 A1	20041202	IB04001619	20040510	C07D417/06
WO 2004103998 A1	20041202	EP04005494	20040519	C07D417/12
WO 2004103999 A1	20041202	US04015497	20040517	C07D417/12
WO 2004104000 A1	20041202	JP04007212	20040520	C07D455/04
WO 2004104001 A2	20041202	US04016243	20040520	C07D471/00
WO 2004104002 A1	20041202	EP04005379	20040519	C07D471/04
WO 2004104003 A1	20041202	EP04005388	20040519	C07D471/04
WO 2004104004 A2	20041202	DK04000360	20040521	C07D471/10
WO 2004104005 A2	20041202	EP04005501	20040521	C07D475/00
WO 2004104006 A2	20041202	US04014834	20040512	C07D487/00
WO 2004104007 A1	20041202	EP04050612	20040427	C07D487/04
WO 2004104008 A1	20041202	US04014833	20040512	C07D487/04
WO 2004104009 A1	20041202	US04015051	20040514	C07D491/10
WO 2004104010 A1	20041202	IB04001629	20040520	C07D501/22
WO 2004104011 A1	20041202	IN03000196	20030526	C07F 5/02
WO 2004104012 A1	20041202	FR04001048	20040430	C07F 7/16
WO 2004104013 A1	20041202	US04009153	20040325	C07F 7/18
WO 2004104014 A2	20041202	EP04005251	20040515	C07F 9/00
WO 2004104015 A2	20041202	US04015876	20040520	C07F 9/00

1		2		3
WO 2004104016 A1	20041202	CN03000655	20030811	C07H 5/02
WO 2004104017 A2	20041202	US04015783	20040519	C07H 19/00
WO 2004104018 A2	20041202	US04015162	20040514	C07K
WO 2004104019 A2	20041202	US04015208	20040514	C07K
WO 2004104020 A2	20041202	US04015317	20040514	C07K
WO 2004104021 A2	20041202	US04015318	20040514	C07K
WO 2004104022 A2	20041202	US04015440	20040517	C07K
WO 2004104023 A2	20041202	EP04005568	20040524	C07K 1/04
WO 2004104024 A2	20041202	US04015064	20040512	C07K 1/14
WO 2004104025 A1	20041202	EP04005401	20040518	C07K 1/16
WO 2004104026 A1	20041202	EP04005316	20040518	C07K 5/00
WO 2004104027 A1	20041202	JP04006527	20040514	C07K 5/083
WO 2004104028 A1	20041202	GB04002163	20040520	C07K 7/04
WO 2004104029 A1	20041202	CA04000774	20040525	C07K 7/06
WO 2004104030 A2	20041202	FR04001233	20040519	C07K 7/08
WO 2004104031 A2	20041202	EP04005563	20040520	C07K 14/005
WO 2004104032 A2	20041202	US04014897	20040513	C07K 14/155
WO 2004104033 A2	20041202	NL04000349	20040519	C07K 14/16
WO 2004104034 A1	20041202	JP04007432	20040524	C07K 14/195
WO 2004104035 A1	20041202	FI04000324	20040526	C07K 14/415
WO 2004104036 A1	20041202	JP04006531	20040514	C07K 14/415
WO 2004104037 A1	20041202	EP04004550	20040429	C07K 14/47
WO 2004104039 A2	20041202	US04015202	20040515	C07K 14/47
WO 2004104040 A1	20041202	GB03002179	20030521	C07K 14/525
WO 2004104041 A1	20041202	GB04002150	20040518	C07K 14/705
WO 2004104042 A1	20041202	AU04000682	20040521	C07K 14/78
WO 2004104043 A1	20041202	AU04000683	20040521	C07K 14/78
WO 2004104044 A1	20041202	JP04006827	20040520	C07K 16/12
WO 2004104045 A1	20041202	NL03000385	20030523	C07K 16/28
WO 2004104046 A1	20041202	EP04050844	20040518	C07K 16/30
WO 2004104047 A1	20041202	IT04000284	20040519	C07K 19/00
WO 2004104048 A1	20041202	FI04000301	20040519	C08B 31/04
WO 2004104049 A1	20041202	FI04000302	20040519	C08B 31/04
WO 2004104050 A1	20041202	EP04004960	20040510	C08F 2/40
WO 2004104051 A1	20041202	EP04050817	20040517	C08F 2/46
WO 2004104052 A1	20041202	EP04005373	20040519	C08F 4/68
WO 2004104053 A1	20041202	RU04000186	20040517	C08F 8/06
WO 2004104054 A1	20041202	US04014831	20040512	C08F 26/00
WO 2004104055 A1	20041202	JP04007124	20040519	C08F210/02
WO 2004104056 A1	20041202	US04014949	20040512	C08F214/26
WO 2004104057 A1	20041202	US04015065	20040512	C08F214/26
WO 2004104058 A1	20041202	JP04006826	20040520	C08F220/20
WO 2004104059 A1	20041202	JP04007405	20040524	C08F220/20
WO 2004104060 A2	20041202	US04013831	20040504	C08F251/02
WO 2004104061 A1	20041202	JP04007298	20040521	C08F255/02
WO 2004104062 A2	20041202	US04013621	20040430	C08G
WO 2004104063 A2	20041202	US04015148	20040513	C08G
WO 2004104064 A2	20041202	US04014790	20040511	C08G 18/08
WO 2004104065 A1	20041202	EP04005072	20040512	C08G 18/78
WO 2004104066 A1	20041202	US04009942	20040331	C08G 59/22
WO 2004104067 A1	20041202	JP04007135	20040519	C08G 63/16
WO 2004104068 A1	20041202	EP04004956	20040510	C08G 65/12
WO 2004104069 A1	20041202	US04015069	20040512	C08G 69/32

1		2		3
WO 2004104070 A1	20041202	US04015991	20040521	C08G 77/42
WO 2004104071 A1	20041202	JP04006994	20040517	C08G 85/00
WO 2004104072 A2	20041202	US04015245	20040514	C08J
WO 2004104073 A1	20041202	US04012410	20040422	C08J 5/18
WO 2004104074 A1	20041202	KR03001659	20030818	C08J 7/12
WO 2004104075 A1	20041202	EP04050828	20040517	C08J 9/00
WO 2004104076 A1	20041202	EP04050883	20040521	C08J 9/00
WO 2004104077 A1	20041202	JP04007280	20040520	C08J 9/00
WO 2004104078 A1	20041202	EP04005156	20040513	C08J 9/14
WO 2004104079 A2	20041202	US04015082	20040513	C08K
WO 2004104080 A1	20041202	US04016375	20040521	C08K 3/08
WO 2004104081 A2	20041202	EP04050804	20040514	C08K 5/00
WO 2004104082 A2	20041202	EP04005619	20040525	C08K 9/00
WO 2004104083 A1	20041202	US04011410	20040414	C08L 21/00
WO 2004104084 A2	20041202	EP04005353	20040518	C08L 23/08
WO 2004104085 A1	20041202	EP04005564	20040519	C08L 23/08
WO 2004104086 A2	20041202	FR04001168	20040513	C08L 23/08
WO 2004104087 A2	20041202	JP04001604	20040213	C08L 23/08
WO 2004104088 A1	20041202	JP04005073	20040408	C08L 23/10
WO 2004104089 A1	20041202	CN04000475	20040512	C08L 23/12
WO 2004104090 A1	20041202	JP04007009	20040517	C08L 23/14
WO 2004104091 A1	20041202	JP04006367	20040512	C08L 25/06
WO 2004104092 A1	20041202	US04016411	20040519	C08L 27/12
WO 2004104093 A1	20041202	EP04005155	20040513	C08L 29/04
WO 2004104094 A1	20041202	EP04002062	20040302	C08L 33/06
WO 2004104095 A1	20041202	US04011273	20040413	C08L 53/02
WO 2004104096 A1	20041202	US04015062	20040512	C08L 59/02
WO 2004104097 A1	20041202	JP04006943	20040521	C08L 63/00
WO 2004104098 A2	20041202	US04014234	20040505	C08L 63/00
WO 2004104099 A2	20041202	US04015523	20040514	C08L 67/02
WO 2004104100 A1	20041202	US04015526	20040514	C08L 67/02
WO 2004104101 A1	20041202	FR04001183	20040514	C08L 71/12
WO 2004104102 A1	20041202	US04016430	20040521	C08L 77/00
WO 2004104103 A1	20041202	JP04007007	20040517	C08L 79/08
WO 2004104104 A1	20041202	US04010735	20040408	C08L 83/14
WO 2004104105 A1	20041202	JP04007283	20040521	C08L 83/16
WO 2004104107 A1	20041202	JP04006819	20040520	C09B 5/14
WO 2004104108 A1	20041202	JP04007208	20040520	C09B 5/14
WO 2004104109 A2	20041202	US04015475	20040518	C09C
WO 2004104110 A1	20041202	EP04004418	20040427	C09C 1/00
WO 2004104111 A1	20041202	EP03005367	20030522	C09C 3/06
WO 2004104112 A1	20041202	JP03007283	20030609	C09C 3/06
WO 2004104113 A1	20041202	NL04000329	20040513	C09D 4/00
WO 2004104114 A1	20041202	NL04000345	20040518	C09D 4/06
WO 2004104115 A1	20041202	US04015267	20040514	C09D 5/29
WO 2004104116 A1	20041202	NL04000328	20040513	C09D 7/12
WO 2004104117 A1	20041202	GB04001507	20040407	C09D 11/00
WO 2004104118 A1	20041202	JP04006965	20040521	C09D 11/00
WO 2004104119 A1	20041202	US04015265	20040514	C09D 11/00
WO 2004104120 A1	20041202	EP04004961	20040510	C09D 11/02
WO 2004104121 A1	20041202	US04013983	20040505	C09D101/32
WO 2004104122 A2	20041202	JP04007563	20040526	C09G 1/02
WO 2004104123 A1	20041202	SE04000683	20040505	C09J 5/04

1		2		3
WO 2004104124 A1	20041202	SE04000686	20040505	C09J 5/04
WO 2004104125 A1	20041202	US04013037	20040428	C09J 5/06
WO 2004104126 A1	20041202	JP04007302	20040521	C09J 7/00
WO 2004104127 A2	20041202	US04015697	20040519	C09J 123/08
WO 2004104128 A1	20041202	EP04005322	20040518	C09J 123/10
WO 2004104129 A1	20041202	JP04007408	20040524	C09J 151/06
WO 2004104130 A2	20041202	US04008672	20040319	C09J 163/00
WO 2004104131 A2	20041202	US04014948	20040513	C09K
WO 2004104132 A1	20041202	JP03015413	20031202	C09K 3/00
WO 2004104133 A1	20041202	EP04005335	20040518	C09K 3/10
WO 2004104134 A1	20041202	KR04001222	20040521	C09K 3/14
WO 2004104135 A1	20041202	GB04002090	20040514	C09K 7/02
WO 2004104136 A1	20041202	JP04007331	20040521	C09K 11/06
WO 2004104137 A1	20041202	EP04005234	20040514	C09K 19/30
WO 2004104138 A2	20041202	US04014220	20040507	C10G
WO 2004104139 A1	20041202	US04015319	20040514	C10G 9/00
WO 2004104140 A1	20041202	US04015402	20040517	C10J 3/00
WO 2004104141 A2	20041202	KR04001079	20040510	C10L
WO 2004104142 A1	20041202	EP04050819	20040517	C10L 1/04
WO 2004104143 A1	20041202	EP04002257	20040305	C10L 3/10
WO 2004104144 A2	20041202	KR04000797	20040407	C10M
WO 2004104145 A2	20041202	US04015495	20040517	C10M
WO 2004104146 A1	20041202	EP04050763	20040512	C10M 139/00
WO 2004104147 A1	20041202	GB04002188	20040521	C11D 1/34
WO 2004104148 A1	20041202	EP04004258	20040422	C11D 1/66
WO 2004104149 A1	20041202	EP04004260	20040422	C11D 1/72
WO 2004104150 A1	20041202	EP04005404	20040519	C11D 1/83
WO 2004104151 A1	20041202	EP04005406	20040519	C11D 1/83
WO 2004104152 A1	20041202	US04013089	20040428	C11D 1/83
WO 2004104153 A1	20041202	KR04001207	20040520	C11D 3/00
WO 2004104154 A2	20041202	EP04005220	20040514	C11D 3/12
WO 2004104155 A1	20041202	EP04050766	20040512	C11D 3/39
WO 2004104156 A1	20041202	US04015473	20040518	C11D 3/395
WO 2004104157 A1	20041202	US04015483	20040518	C11D 3/395
WO 2004104158 A1	20041202	EP04005517	20040521	C11D 17/00
WO 2004104159 A1	20041202	IB03002153	20030523	C12M 3/00
WO 2004104160 A1	20041202	US04015706	20040519	C12M 3/00
WO 2004104161 A2	20041202	IL04000429	20040520	C12N
WO 2004104162 A2	20041202	IL04000431	20040520	C12N
WO 2004104163 A2	20041202	JP04007155	20040519	C12N
WO 2004104164 A2	20041202	US04012761	20040426	C12N
WO 2004104165 A2	20041202	US04013488	20040430	C12N
WO 2004104166 A2	20041202	US04014260	20040507	C12N
WO 2004104167 A2	20041202	US04014542	20040507	C12N
WO 2004104168 A2	20041202	US04014964	20040513	C12N
WO 2004104169 A2	20041202	US04015099	20040514	C12N
WO 2004104170 A2	20041202	US04015141	20040513	C12N
WO 2004104171 A2	20041202	US04015145	20040513	C12N
WO 2004104172 A2	20041202	US04015224	20040517	C12N
WO 2004104173 A2	20041202	US04015258	20040517	C12N
WO 2004104174 A2	20041202	US04015286	20040514	C12N
WO 2004104175 A2	20041202	US04015378	20040514	C12N
WO 2004104176 A2	20041202	US04015404	20040517	C12N

1		2		3
WO 2004104177 A2	20041202	US04015412	20040517	C12N
WO 2004104178 A2	20041202	US04015457	20040515	C12N
WO 2004104179 A2	20041202	US04015463	20040517	C12N
WO 2004104180 A2	20041202	US04015524	20040514	C12N
WO 2004104181 A2	20041202	US04015611	20040518	C12N
WO 2004104182 A1	20041202	ES04000227	20040520	C12N 1/20
WO 2004104183 A2	20041202	CH04000312	20040524	C12N 5/00
WO 2004104184 A1	20041202	JP04007227	20040520	C12N 5/00
WO 2004104185 A1	20041202	US03041212	20031219	C12N 5/00
WO 2004104186 A1	20041202	US04015597	20040517	C12N 5/02
WO 2004104187 A1	20041202	JP04006746	20040519	C12N 5/06
WO 2004104188 A1	20041202	IB03003455	20030730	C12N 5/08
WO 2004104189 A1	20041202	NL04000184	20040312	C12N 7/00
WO 2004104190 A2	20041202	US04015009	20040514	C12N 7/02
WO 2004104191 A1	20041202	FI04000318	20040525	C12N 9/00
WO 2004104192 A1	20041202	GB04002158	20040519	C12N 9/12
WO 2004104193 A2	20041202	GB04002223	20040524	C12N 9/20
WO 2004104194 A1	20041202	US03018219	20030612	C12N 15/00
WO 2004104196 A1	20041202	JP04007162	20040519	C12N 15/10
WO 2004104197 A1	20041202	CA04000761	20040521	C12N 15/11
WO 2004104198 A1	20041202	JP03015038	20031125	C12N 15/11
WO 2004104199 A2	20041202	US04015656	20040517	C12N 15/11
WO 2004104201 A1	20041202	JP04007105	20040518	C12N 15/12
WO 2004104202 A1	20041202	JP04007317	20040521	C12N 15/53
WO 2004104203 A1	20041202	JP04007341	20040521	C12N 15/53
WO 2004104204 A1	20041202	CN04000458	20040509	C12N 15/86
WO 2004104205 A2	20041202	US04014832	20040512	C12P
WO 2004104206 A1	20041202	EP04005187	20040513	C12P 13/00
WO 2004104207 A1	20041202	ES04000231	20040521	C12P 13/00
WO 2004104208 A1	20041202	JP04007243	20040520	C12P 19/04
WO 2004104209 A1	20041202	JP04006948	20040521	C12P 21/00
WO 2004104210 A1	20041202	JP04007314	20040521	C12P 21/00
WO 2004104211 A2	20041202	FI04000310	20040521	C12Q
WO 2004104212 A2	20041202	US03032887	20031014	C12Q
WO 2004104213 A2	20041202	US04015052	20040514	C12Q
WO 2004104214 A2	20041202	US04015826	20040519	C12Q
WO 2004104215 A2	20041202	EP04005069	20040512	C12Q 1/00
WO 2004104216 A2	20041202	EP04005071	20040512	C12Q 1/00
WO 2004104217 A2	20041202	US04014759	20040510	C12Q 1/00
WO 2004104218 A1	20041202	EP04005022	20040511	C12Q 1/37
WO 2004104219 A1	20041202	GB04002233	20040524	C12Q 1/37
WO 2004104220 A2	20041202	EP04004428	20040427	C12Q 1/48
WO 2004104221 A2	20041202	GB04002227	20040521	C12Q 1/527
WO 2004104222 A1	20041202	JP04007245	20040520	C12Q 1/66
WO 2004104223 A1	20041202	DE04001083	20040524	C12Q 1/68
WO 2004104224 A2	20041202	EP04005217	20040514	C12Q 1/68
WO 2004104225 A1	20041202	FI04000307	20040519	C12Q 1/68
WO 2004104226 A1	20041202	GB04002222	20040521	C12Q 1/68
WO 2004104227 A1	20041202	IB04001673	20040510	C12Q 1/68
WO 2004104228 A1	20041202	US03031253	20031001	C12Q 1/68
WO 2004104229 A2	20041202	US04015175	20040514	C12Q 1/68
WO 2004104230 A1	20041202	US04015209	20040514	C12Q 1/68
WO 2004104231 A2	20041202	EP04050800	20040513	C21C 5/00

1		2		3
WO 2004104232 A1	20041202	EP04004312	20040423	C21C 5/52
WO 2004104233 A1	20041202	EP04004313	20040423	C21C 5/52
WO 2004104234 A1	20041202	FR04001150	20040512	C21D 8/06
WO 2004104235 A1	20041202	JP04007277	20040520	C21D 8/06
WO 2004104236 A1	20041202	JP04007278	20040520	C21D 8/06
WO 2004104237 A1	20041202	EP04050862	20040519	C21D 8/08
WO 2004104238 A2	20041202	US04012907	20040427	C22B
WO 2004104239 A1	20041202	CA04000763	20040521	C22B 34/12
WO 2004104240 A2	20041202	EP04004654	20040503	C22C
WO 2004104241 A2	20041202	US04015020	20040514	C22C
WO 2004104242 A2	20041202	US04015555	20040518	C22C 1/05
WO 2004104243 A2	20041202	US04014740	20040512	C22C 5/00
WO 2004104244 A1	20041202	JP03016851	20031226	C22C 11/06
WO 2004104245 A2	20041202	US04015552	20040518	C22C 29/00
WO 2004104246 A1	20041202	US04015553	20040518	C22C 29/00
WO 2004104247 A1	20041202	US04015556	20040518	C22C 29/00
WO 2004104248 A2	20041202	US04015554	20040518	C22C 29/04
WO 2004104249 A2	20041202	US04015557	20040518	C22C 29/06
WO 2004104250 A1	20041202	US04015558	20040518	C22C 29/06
WO 2004104251 A1	20041202	US04015559	20040518	C22C 29/12
WO 2004104252 A1	20041202	FR04001167	20040513	C22C 33/08
WO 2004104253 A1	20041202	AU04000678	20040521	C22C 37/06
WO 2004104254 A1	20041202	FR04001149	20040512	C22C 38/00
WO 2004104255 A1	20041202	JP04007228	20040520	C22C 38/00
WO 2004104256 A1	20041202	JP04000126	20040109	C22C 38/04
WO 2004104257 A1	20041202	SE04000757	20040514	C22C 38/22
WO 2004104258 A1	20041202	FR04001176	20040514	C22F 1/04
WO 2004104259 A2	20041202	US04015682	20040518	C23C
WO 2004104260 A1	20041202	IB04001705	20040525	C23C 4/04
WO 2004104261 A1	20041202	US04014178	20040506	C23C 10/18
WO 2004104262 A1	20041202	JP04007438	20040525	C23C 14/12
WO 2004104263 A1	20041202	RU04000149	20040421	C23C 14/22
WO 2004104264 A1	20041202	BE04000055	20040419	C23C 14/56
WO 2004104265 A1	20041202	EP04050325	20040318	C23C 16/46
WO 2004104266 A1	20041202	EP04005282	20040517	C23C 22/16
WO 2004104267 A1	20041202	US04010592	20040408	C23C 22/56
WO 2004104268 A1	20041202	EP04004324	20040423	C23C 24/04
WO 2004104269 A1	20041202	FR04050196	20040517	C23F 1/46
WO 2004104270 A1	20041202	HR04000013	20040505	C23F 13/10
WO 2004104271 A1	20041202	NZ04000098	20040521	C23F 14/00
WO 2004104272 A1	20041202	JP04007102	20040525	C25B 11/04
WO 2004104273 A1	20041202	US03028449	20030911	C25C 3/12
WO 2004104274 A2	20041202	US04015881	20040520	C30B
WO 2004104275 A1	20041202	US04015200	20040513	C30B 25/12
WO 2004104276 A1	20041202	JP04007309	20040521	C30B 29/22
WO 2004104277 A1	20041202	CH04000287	20040512	D01D 5/253
WO 2004104278 A1	20041202	EP04050885	20040521	D01H 5/72
WO 2004104279 A1	20041202	DE04001033	20040515	D01H 5/86
WO 2004104280 A2	20041202	FR04001206	20040517	D02G 1/08
WO 2004104281 A1	20041202	US04013017	20040428	D02G 3/00
WO 2004104282 A2	20041202	KR04001161	20040517	D02J
WO 2004104283 A2	20041202	FR04001207	20040517	D02J 13/00
WO 2004104284 A1	20041202	US04012880	20040427	D03D 15/08

1		2		3
WO 2004104285 A1	20041202	KR03002782	20031219	D04H 13/00
WO 2004104286 A1	20041202	EP04004744	20040505	D05B 11/00
WO 2004104287 A1	20041202	DE04000963	20040508	D06C 5/00
WO 2004104288 A1	20041202	JP04007233	20040520	D06F 25/00
WO 2004104289 A1	20041202	EP04005149	20040513	D06F 58/04
WO 2004104290 A1	20041202	JP04006626	20040517	D06H 3/08
WO 2004104291 A1	20041202	KR03002686	20031208	D06M 11/56
WO 2004104292 A2	20041202	US04014950	20040512	D06M 16/00
WO 2004104293 A1	20041202	EP04005411	20040519	D21C 3/06
WO 2004104294 A2	20041202	EP04050829	20040518	D21F
WO 2004104295 A1	20041202	EP04050194	20040224	D21F 1/00
WO 2004104296 A2	20041202	US04015021	20040514	D21H
WO 2004104297 A1	20041202	EP04005153	20040513	D21H 19/20
WO 2004104298 A2	20041202	US04006913	20040304	D21H 21/22
WO 2004104299 A1	20041202	SE04000671	20040430	D21H 23/24
WO 2004104300 A1	20041202	CH04000305	20040519	E01B 25/30
WO 2004104301 A1	20041202	KR03000947	20030514	E01C 1/04
WO 2004104302 A1	20041202	US04014786	20040511	E01F 9/012
WO 2004104303 A1	20041202	SE04000813	20040526	E02D 31/02
WO 2004104304 A2	20041202	US04015149	20040513	E02F
WO 2004104305 A2	20041202	US04010842	20040408	E03C
WO 2004104306 A1	20041202	GB04002114	20040517	E03C 1/04
WO 2004104307 A1	20041202	AU04000656	20040520	E03C 1/29
WO 2004104308 A1	20041202	CA04000732	20040518	E03D 1/32
WO 2004104309 A1	20041202	GB04002131	20040518	E03D 9/02
WO 2004104310 A2	20041202	US04014578	20040511	E04B
WO 2004104311 A1	20041202	JP03013135	20031014	E04B 2/02
WO 2004104312 A1	20041202	GB04002195	20040521	E04B 2/54
WO 2004104313 A1	20041202	US04014761	20040510	E04B 5/04
WO 2004104314 A2	20041202	US04015287	20040514	E04C
WO 2004104315 A1	20041202	EP04005449	20040521	E04C 2/00
WO 2004104316 A1	20041202	IT03000309	20030522	E04D 3/35
WO 2004104317 A1	20041202	FR04000905	20040413	E04D 3/38
WO 2004104318 A1	20041202	DE04000141	20040130	E04D 11/00
WO 2004104319 A1	20041202	SE04000819	20040526	E04D 13/072
WO 2004104320 A1	20041202	DK04000348	20040518	E04F 11/18
WO 2004104321 A2	20041202	US04015496	20040517	E04F 13/00
WO 2004104322 A1	20041202	CN04000456	20040509	E04F 13/08
WO 2004104323 A2	20041202	US04015779	20040520	E04G
WO 2004104324 A2	20041202	NL04000318	20040511	E04G 7/28
WO 2004104326 A1	20041202	EP04005176	20040514	E04G 21/32
WO 2004104327 A1	20041202	IT04000294	20040521	E04H 4/10
WO 2004104328 A1	20041202	KR04001160	20040517	E04H 15/32
WO 2004104329 A2	20041202	US04014975	20040513	E05B
WO 2004104330 A1	20041202	FR04001257	20040521	E05B 3/04
WO 2004104331 A1	20041202	AU04000675	20040524	E05B 9/04
WO 2004104332 A1	20041202	SE04000799	20040519	E05B 17/00
WO 2004104333 A1	20041202	EP04003717	20040407	E05B 19/04
WO 2004104334 A1	20041202	CN04000217	20040318	E05B 47/00
WO 2004104335 A1	20041202	JP04006482	20040507	E05B 49/00
WO 2004104336 A1	20041202	ES04000084	20040224	E05B 65/46
WO 2004104337 A1	20041202	EP04002104	20040303	E05C 9/02
WO 2004104338 A1	20041202	EP04000985	20040204	E05C 9/02

1		2		3
WO 2004104339 A1	20041202	EP04003835	20040410	E05C 17/34
WO 2004104340 A1	20041202	GB04002171	20040520	E05C 19/18
WO 2004104341 A1	20041202	ES04000220	20040518	E05D 5/02
WO 2004104342 A1	20041202	EP04005311	20040518	E05D 15/06
WO 2004104343 A1	20041202	US04015299	20040514	E05D 15/22
WO 2004104344 A1	20041202	ES04000221	20040518	E05D 15/26
WO 2004104345 A1	20041202	SE04000745	20040514	E05F 11/34
WO 2004104346 A1	20041202	SE04000784	20040521	E06B 3/54
WO 2004104347 A1	20041202	GB04002221	20040524	E06B 3/70
WO 2004104348 A1	20041202	IL04000424	20040519	E06B 3/82
WO 2004104349 A1	20041202	GB04002060	20040513	E06B 5/11
WO 2004104350 A1	20041202	JP04007538	20040526	E06B 5/16
WO 2004104351 A1	20041202	SE04000765	20040518	E06B 7/04
WO 2004104352 A1	20041202	EP04002825	20040318	E06B 7/23
WO 2004104353 A1	20041202	GB04002173	20040520	E06B 9/00
WO 2004104354 A1	20041202	DK04000368	20040526	E06B 9/01
WO 2004104355 A1	20041202	EP04005380	20040519	E06B 9/15
WO 2004104356 A1	20041202	EP04005382	20040519	E06B 9/15
WO 2004104357 A1	20041202	JP04006572	20040510	E06B 9/58
WO 2004104358 A2	20041202	US04014461	20040506	E21B
WO 2004104359 A1	20041202	US04014715	20040511	E21B 7/02
WO 2004104360 A2	20041202	EP04050834	20040518	E21B 7/06
WO 2004104361 A1	20041202	EP04050856	20040519	E21B 10/32
WO 2004104362 A1	20041202	EP04050912	20040525	E21B 10/36
WO 2004104363 A1	20041202	EP04050913	20040525	E21B 10/36
WO 2004104364 A1	20041202	NO04000151	20040519	E21B 33/035
WO 2004104365 A1	20041202	US04016268	20040520	E21B 33/038
WO 2004104366 A1	20041202	GB04002051	20040513	E21B 33/14
WO 2004104367 A1	20041202	GB04002197	20040521	E21B 37/06
WO 2004104368 A2	20041202	GB04001842	20040429	E21B 43/02
WO 2004104369 A1	20041202	US04015548	20040518	E21B 43/10
WO 2004104370 A1	20041202	US04015778	20040520	E21B 43/10
WO 2004104371 A1	20041202	GB04002145	20040518	E21B 43/26
WO 2004104372 A1	20041202	US04015602	20040519	E21B 47/00
WO 2004104373 A1	20041202	US04015427	20040518	E21B 47/12
WO 2004104374 A1	20041202	US04016013	20040521	E21B 49/08
WO 2004104375 A1	20041202	DE04000787	20040415	E21D 23/26
WO 2004104376 A1	20041202	CA04000756	20040520	F01B 3/04
WO 2004104377 A2	20041202	US04014553	20040505	F01D
WO 2004104378 A1	20041202	DE04000808	20040417	F01D 11/12
WO 2004104379 A1	20041202	EP04004175	20040420	F01D 25/16
WO 2004104380 A1	20041202	EP04050387	20040329	F01L 9/04
WO 2004104381 A1	20041202	EP04004614	20040430	F01M 13/04
WO 2004104382 A1	20041202	IT04000266	20040513	F01N 3/00
WO 2004104383 A1	20041202	JP04004170	20040325	F01N 3/02
WO 2004104384 A1	20041202	JP04006958	20040521	F01N 3/02
WO 2004104385 A1	20041202	JP04006959	20040521	F01N 3/02
WO 2004104386 A2	20041202	EP04050739	20040510	F01N 3/022
WO 2004104387 A1	20041202	EP04004865	20040507	F01N 3/023
WO 2004104388 A1	20041202	EP04005319	20040518	F01N 3/035
WO 2004104389 A1	20041202	EP04004977	20040510	F01N 3/20
WO 2004104390 A1	20041202	GB04002169	20040519	F02B 37/10
WO 2004104391 A1	20041202	EP04002805	20040318	F02B 75/22

1		2		3
WO 2004104392 A2	20041202	US04015646	20040519	F02C
WO 2004104393 A1	20041202	EP04004365	20040424	F02D 41/00
WO 2004104394 A1	20041202	JP04006202	20040428	F02D 41/00
WO 2004104395 A1	20041202	EP04050901	20040524	F02D 41/02
WO 2004104396 A1	20041202	EP04004310	20040423	F02D 41/20
WO 2004104397 A1	20041202	EP04050586	20040422	F02D 41/38
WO 2004104398 A1	20041202	US04015003	20040506	F02D 41/38
WO 2004104399 A1	20041202	US03038924	20031209	F02G 5/00
WO 2004104400 A2	20041202	US04014577	20040511	F02M
WO 2004104401 A1	20041202	DE03003128	20030922	F02M 31/20
WO 2004104402 A1	20041202	EP04050664	20040430	F02M 37/10
WO 2004104403 A1	20041202	DE04000566	20040319	F02M 47/02
WO 2004104404 A1	20041202	DE04000568	20040319	F02M 51/06
WO 2004104405 A1	20041202	DE04000659	20040331	F02M 59/46
WO 2004104407 A1	20041202	EP04050529	20040415	F02M 61/16
WO 2004104408 A1	20041202	EP04050615	20040427	F02M 61/18
WO 2004104409 A1	20041202	GB04002235	20040524	F02M 63/02
WO 2004104410 A1	20041202	DE04000411	20040304	F02P 5/04
WO 2004104411 A1	20041202	NO04000148	20040518	F03B 13/26
WO 2004104412 A1	20041202	EP04005164	20040514	F03D 7/04
WO 2004104413 A1	20041202	GB04002128	20040518	F03D 11/04
WO 2004104414 A2	20041202	US04014318	20040507	F04B
WO 2004104415 A2	20041202	US04015371	20040513	F04B
WO 2004104416 A1	20041202	US04014972	20040513	F04B 35/04
WO 2004104417 A1	20041202	SE04000783	20040519	F04B 49/00
WO 2004104418 A1	20041202	EP04005337	20040518	F04B 49/06
WO 2004104419 A1	20041202	BR04000068	20040518	F04B 49/10
WO 2004104420 A1	20041202	DE04000550	20040318	F04B 53/22
WO 2004104421 A1	20041202	CN04000469	20040511	F04C 18/02
WO 2004104422 A1	20041202	DE04000591	20040323	F04D 29/02
WO 2004104423 A1	20041202	AU04000646	20040517	F04D 29/08
WO 2004104424 A1	20041202	CN04000504	20040518	F04D 29/08
WO 2004104425 A1	20041202	IT03000311	20030522	F04D 29/26
WO 2004104426 A1	20041202	DE04000969	20040510	F15B 13/01
WO 2004104427 A1	20041202	SE04000807	20040526	F15B 20/00
WO 2004104428 A2	20041202	US04014881	20040513	F16B
WO 2004104429 A2	20041202	US04007884	20040315	F16B
WO 2004104431 A1	20041202	US04014440	20040510	F16B 37/06
WO 2004104432 A1	20041202	SE04000610	20040422	F16C 27/04
WO 2004104433 A1	20041202	UA04000030	20040514	F16C 32/04
WO 2004104434 A1	20041202	DE04000813	20040417	F16C 33/58
WO 2004104435 A1	20041202	US04015847	20040518	F16C 35/073
WO 2004104436 A1	20041202	SE04000670	20040430	F16C 43/06
WO 2004104437 A2	20041202	US04015503	20040517	F16D
WO 2004104438 A1	20041202	EP04004938	20040508	F16D 3/84
WO 2004104439 A1	20041202	EP04003756	20040408	F16D 25/12
WO 2004104440 A1	20041202	US04015309	20040514	F16D 65/12
WO 2004104441 A1	20041202	JP04007242	20040520	F16F 9/32
WO 2004104442 A1	20041202	EP04005110	20040513	F16F 15/08
WO 2004104443 A2	20041202	AT04000178	20040521	F16H
WO 2004104444 A1	20041202	JP04005390	20040415	F16H 3/44
WO 2004104445 A1	20041202	EP04005329	20040518	F16H 3/54
WO 2004104446 A1	20041202	DE03000572	20030322	F16H 21/52

1		2		3
WO 2004104447 A1	20041202	EP04003391	20040331	F16H 37/08
WO 2004104448 A1	20041202	JP04005833	20040430	F16H 39/14
WO 2004104449 A1	20041202	JP04006400	20040430	F16H 47/04
WO 2004104450 A1	20041202	EP04003340	20040330	F16H 57/02
WO 2004104451 A1	20041202	JP04006928	20040521	F16H 57/02
WO 2004104452 A2	20041202	US04014160	20040507	F16J
WO 2004104453 A2	20041202	US04015257	20040517	F16J
WO 2004104454 A1	20041202	EP04005330	20040518	F16J 15/16
WO 2004104455 A1	20041202	US04014661	20040511	F16J 15/18
WO 2004104456 A2	20041202	US04015535	20040518	F16K
WO 2004104457 A2	20041202	US04015934	20040519	F16K
WO 2004104458 A1	20041202	ES04000230	20040521	F16K 1/04
WO 2004104459 A1	20041202	CA04000751	20040521	F16K 11/078
WO 2004104460 A1	20041202	EP04004306	20040423	F16K 17/10
WO 2004104461 A1	20041202	DE04000532	20040317	F16K 31/06
WO 2004104462 A1	20041202	GB04002080	20040514	F16K 31/06
WO 2004104463 A1	20041202	DK04000362	20040524	F16K 31/40
WO 2004104464 A2	20041202	US04015598	20040519	F16L
WO 2004104465 A2	20041202	US04016093	20040521	F16L
WO 2004104466 A1	20041202	GB04002186	20040521	F16L 33/22
WO 2004104467 A1	20041202	FR04001245	20040519	F16L 37/35
WO 2004104468 A1	20041202	KR04000142	20040128	F16L 47/02
WO 2004104469 A1	20041202	DK04000366	20040526	F16L 55/165
WO 2004104470 A1	20041202	IB03002595	20030523	F16L 55/18
WO 2004104471 A1	20041202	KR04001180	20040519	F16M 7/00
WO 2004104472 A1	20041202	GB04002161	20040520	F16M 11/04
WO 2004104473 A2	20041202	US04011755	20040416	F21S
WO 2004104474 A1	20041202	EP04005312	20040518	F21S 8/10
WO 2004104475 A2	20041202	EP04005351	20040518	F21V
WO 2004104476 A1	20041202	DK04000352	20040518	F21V 8/00
WO 2004104477 A1	20041202	EP04005475	20040521	F23D 14/10
WO 2004104478 A1	20041202	DE04000662	20040331	F23Q 7/00
WO 2004104479 A1	20041202	DE04000664	20040331	F23Q 7/00
WO 2004104480 A2	20041202	US04015013	20040514	F24C
WO 2004104481 A1	20041202	JP04007111	20040519	F24C 1/00
WO 2004104482 A1	20041202	KR03001052	20030528	F24C 15/20
WO 2004104483 A1	20041202	NL04000366	20040524	F24C 15/32
WO 2004104484 A1	20041202	JP03010275	20030812	F24D 19/00
WO 2004104485 A2	20041202	US04015860	20040520	F24F
WO 2004104486 A1	20041202	KR04000059	20040115	F24F 7/013
WO 2004104487 A1	20041202	EP04005496	20040519	F24F 12/00
WO 2004104488 A1	20041202	IT03000312	20030522	F24F 13/20
WO 2004104489 A1	20041202	EP04050840	20040518	F24H 3/00
WO 2004104490 A1	20041202	US04016077	20040520	F24J 1/00
WO 2004104491 A2	20041202	US04016218	20040521	F24J 1/00
WO 2004104492 A2	20041202	US04016245	20040520	F24J 1/00
WO 2004104493 A2	20041202	US04016249	20040520	F24J 1/00
WO 2004104494 A2	20041202	US04014872	20040513	F25B
WO 2004104495 A2	20041202	US04014973	20040513	F25B
WO 2004104496 A2	20041202	EP04005504	20040521	F25B 15/00
WO 2004104497 A1	20041202	US04015086	20040513	F25B 23/00
WO 2004104498 A2	20041202	DE04000953	20040505	F25D 3/06
WO 2004104499 A1	20041202	AU04000673	20040521	F25D 11/00

1		2		3
WO 2004104500 A1	20041202	EP04005440	20040519	F25D 21/14
WO 2004104501 A1	20041202	EP04005620	20040525	F25D 21/14
WO 2004104502 A1	20041202	EP04005441	20040519	F25D 23/02
WO 2004104503 A1	20041202	EP04005443	20040519	F25D 23/04
WO 2004104504 A1	20041202	EP04005608	20040525	F25D 25/02
WO 2004104505 A2	20041202	US03040193	20031217	F27D
WO 2004104506 A1	20041202	JP04007396	20040521	F28F 1/32
WO 2004104507 A1	20041202	IB04001838	20040521	F41A 19/44
WO 2004104508 A2	20041202	US04014545	20040510	F41B
WO 2004104509 A2	20041202	US04007745	20040311	F41B
WO 2004104510 A1	20041202	US04013982	20040505	F41G 7/00
WO 2004104511 A1	20041202	NO03000164	20030521	F41H 7/04
WO 2004104512 A2	20041202	NO03000390	20031120	F42B
WO 2004104513 A2	20041202	US04013250	20040428	G01B
WO 2004104514 A2	20041202	DE04001061	20040519	G01B 5/25
WO 2004104515 A1	20041202	DE04001062	20040519	G01B 5/255
WO 2004104516 A2	20041202	GB04002134	20040518	G01B 7/34
WO 2004104517 A1	20041202	GB04002159	20040520	G01B 11/30
WO 2004104518 A1	20041202	US04014861	20040512	G01B 11/30
WO 2004104519 A1	20041202	EP04005138	20040513	G01C 21/36
WO 2004104520 A1	20041202	IB04050706	20040514	G01C 21/36
WO 2004104521 A2	20041202	US04015414	20040517	G01D 5/00
WO 2004104522 A1	20041202	EP04005063	20040512	G01D 5/347
WO 2004104523 A1	20041202	DE04000445	20040306	G01D 11/24
WO 2004104524 A2	20041202	IT04000291	20040521	G01F
WO 2004104525 A2	20041202	US04015460	20040517	G01F
WO 2004104526 A1	20041202	US04015494	20040517	G01F 1/68
WO 2004104527 A1	20041202	NL04000365	20040524	G01F 11/08
WO 2004104528 A1	20041202	GB04002109	20040521	G01F 19/00
WO 2004104529 A2	20041202	US04012434	20040422	G01F 23/00
WO 2004104530 A2	20041202	US04015204	20040514	G01H
WO 2004104531 A2	20041202	US04015297	20040514	G01H
WO 2004104532 A1	20041202	CH04000320	20040526	G01J 3/02
WO 2004104533 A2	20041202	US04015002	20040506	G01K
WO 2004104534 A1	20041202	CA04000713	20040512	G01K 1/12
WO 2004104535 A1	20041202	JP04007096	20040525	G01K 7/24
WO 2004104536 A1	20041202	GB04001792	20040427	G01K 11/32
WO 2004104537 A1	20041202	US04012166	20040420	G01L 1/14
WO 2004104538 A1	20041202	US04015647	20040519	G01L 1/22
WO 2004104539 A1	20041202	SG04000118	20040505	G01L 1/24
WO 2004104540 A1	20041202	US04009609	20040329	G01L 3/26
WO 2004104541 A1	20041202	US04015139	20040513	G01L 9/00
WO 2004104542 A1	20041202	US04015878	20040519	G01L 9/06
WO 2004104543 A1	20041202	US04014639	20040510	G01L 19/06
WO 2004104544 A1	20041202	JP03006558	20030526	G01M 3/26
WO 2004104545 A1	20041202	JP04006410	20040506	G01M 13/04
WO 2004104546 A2	20041202	DE04001019	20040511	G01N
WO 2004104547 A2	20041202	US04014566	20040510	G01N
WO 2004104548 A2	20041202	US04014765	20040510	G01N
WO 2004104549 A2	20041202	US04015010	20040514	G01N
WO 2004104550 A2	20041202	US04015066	20040512	G01N
WO 2004104551 A2	20041202	US04015327	20040514	G01N
WO 2004104552 A2	20041202	US04015398	20040514	G01N

1		2		3
WO 2004104553 A2	20041202	US04015654	20040519	G01N
WO 2004104554 A2	20041202	US04016256	20040520	G01N
WO 2004104555 A2	20041202	US04016267	20040519	G01N
WO 2004104556 A1	20041202	FR04050192	20040513	G01N 1/20
WO 2004104557 A2	20041202	US04015811	20040518	G01N 1/30
WO 2004104558 A1	20041202	US04015268	20040514	G01N 1/34
WO 2004104559 A1	20041202	SE04000767	20040518	G01N 1/40
WO 2004104560 A2	20041202	US04016014	20040521	G01N 3/32
WO 2004104561 A1	20041202	EP04005068	20040512	G01N 15/06
WO 2004104562 A1	20041202	IE04000076	20040521	G01N 21/17
WO 2004104563 A1	20041202	JP04002527	20040302	G01N 21/21
WO 2004104564 A1	20041202	DE04000511	20040313	G01N 21/25
WO 2004104565 A1	20041202	DE04001050	20040514	G01N 21/41
WO 2004104566 A1	20041202	DE04000474	20040310	G01N 21/95
WO 2004104567 A1	20041202	IL04000418	20040517	G01N 27/00
WO 2004104568 A1	20041202	JP04007300	20040521	G01N 27/00
WO 2004104569 A1	20041202	KR04001197	20040521	G01N 27/26
WO 2004104570 A1	20041202	US04011465	20040414	G01N 29/00
WO 2004104571 A1	20041202	EP04005472	20040521	G01N 30/72
WO 2004104572 A1	20041202	EP04005444	20040520	G01N 31/22
WO 2004104573 A1	20041202	JP04007043	20040518	G01N 31/22
WO 2004104574 A2	20041202	EP04005020	20040511	G01N 33/48
WO 2004104575 A2	20041202	EP04005021	20040511	G01N 33/48
WO 2004104576 A1	20041202	EP04005191	20040515	G01N 33/497
WO 2004104577 A2	20041202	EP04005070	20040512	G01N 33/50
WO 2004104578 A1	20041202	JP04005747	20040421	G01N 33/50
WO 2004104579 A1	20041202	FR04050194	20040514	G01N 33/53
WO 2004104580 A1	20041202	FR04050195	20040517	G01N 33/53
WO 2004104583 A1	20041202	JP04007238	20040520	G01N 33/53
WO 2004104584 A1	20041202	JP04007450	20040525	G01N 33/53
WO 2004104585 A1	20041202	SE04000761	20040518	G01N 33/53
WO 2004104586 A1	20041202	US04015097	20040514	G01N 33/53
WO 2004104587 A2	20041202	US04015855	20040519	G01N 33/53
WO 2004104588 A1	20041202	IB04001733	20040519	G01N 33/532
WO 2004104589 A1	20041202	DE04000979	20040503	G01N 33/543
WO 2004104590 A1	20041202	EP04005210	20040514	G01N 33/543
WO 2004104591 A2	20041202	EP04005408	20040519	G01N 33/573
WO 2004104592 A1	20041202	EP04005589	20040525	G01N 33/574
WO 2004104593 A1	20041202	EP04005598	20040525	G01N 33/574
WO 2004104594 A2	20041202	GB04002218	20040524	G01N 33/58
WO 2004104595 A2	20041202	EP04004964	20040510	G01N 33/68
WO 2004104596 A2	20041202	EP04004965	20040510	G01N 33/68
WO 2004104597 A1	20041202	EP04050684	20040503	G01N 33/68
WO 2004104598 A1	20041202	KR04001242	20040525	G01N 33/68
WO 2004104599 A2	20041202	US04013214	20040430	G01R
WO 2004104600 A2	20041202	US04013215	20040430	G01R
WO 2004104601 A2	20041202	US04013705	20040430	G01R
WO 2004104602 A2	20041202	US04016028	20040520	G01R
WO 2004104603 A1	20041202	JP04007125	20040519	G01R 25/00
WO 2004104604 A1	20041202	EP04004043	20040416	G01R 31/00
WO 2004104605 A1	20041202	JP04006935	20040521	G01R 31/26
WO 2004104606 A1	20041202	JP04006934	20040521	G01R 31/28
WO 2004104607 A1	20041202	JP04006936	20040521	G01R 31/317

1		2		3
WO 2004104608 A1	20041202	IB04050749	20040519	G01R 31/3183
WO 2004104609 A1	20041202	IB04050751	20040519	G01R 31/3183
WO 2004104610 A2	20041202	US04015256	20040517	G01R 33/20
WO 2004104611 A2	20041202	US04014128	20040505	G01R 33/28
WO 2004104612 A1	20041202	EP04005512	20040521	G01R 33/383
WO 2004104613 A1	20041202	IB04001507	20040419	G01R 33/385
WO 2004104614 A1	20041202	IB04050709	20040517	G01R 33/385
WO 2004104615 A1	20041202	EP04005513	20040521	G01R 33/3873
WO 2004104616 A1	20041202	AU04000692	20040526	G01R 33/44
WO 2004104617 A2	20041202	US04016312	20040521	G01R 33/48
WO 2004104618 A1	20041202	FI04050077	20040526	G01S 1/00
WO 2004104619 A1	20041202	US04015107	20040514	G01S 1/68
WO 2004104621 A1	20041202	AU04000698	20040526	G01S 5/10
WO 2004104622 A1	20041202	DE04000874	20040427	G01S 5/14
WO 2004104623 A1	20041202	EP04050708	20040505	G01S 7/40
WO 2004104624 A1	20041202	IL04000444	20040524	G01S 7/481
WO 2004104625 A1	20041202	ES03000238	20030522	G01S 11/12
WO 2004104626 A1	20041202	ES03000240	20030522	G01S 11/12
WO 2004104627 A1	20041202	SE03001616	20031020	G01S 13/02
WO 2004104628 A1	20041202	SE03000833	20030521	G01S 13/02
WO 2004104629 A1	20041202	CA03000757	20030523	G01S 13/88
WO 2004104630 A1	20041202	GB04002208	20040520	G01S 13/90
WO 2004104631 A1	20041202	EP04050514	20040414	G01S 13/93
WO 2004104632 A1	20041202	IB04001890	20040513	G01S 15/89
WO 2004104633 A2	20041202	US04014223	20040507	G01S 17/42
WO 2004104634 A1	20041202	GB04002229	20040524	G01T 1/20
WO 2004104635 A1	20041202	DE04001077	20040519	G01T 1/24
WO 2004104636 A1	20041202	US04015291	20040514	G01V 1/00
WO 2004104637 A1	20041202	IB04001683	20040524	G01V 1/30
WO 2004104638 A1	20041202	US04015487	20040514	G01V 3/32
WO 2004104639 A1	20041202	US04015038	20040514	G01V 9/00
WO 2004104640 A1	20041202	FR04001199	20040514	G02B
WO 2004104641 A2	20041202	US04014560	20040510	G02B
WO 2004104642 A2	20041202	US04014938	20040513	G02B
WO 2004104643 A2	20041202	US04015519	20040514	G02B
WO 2004104644 A2	20041202	US04016064	20040520	G02B
WO 2004104645 A2	20041202	US04016255	20040520	G02B
WO 2004104646 A1	20041202	US04016131	20040520	G02B 1/00
WO 2004104647 A1	20041202	EP04004498	20040428	G02B 5/00
WO 2004104648 A1	20041202	EP04005061	20040512	G02B 5/00
WO 2004104649 A1	20041202	EP04005448	20040519	G02B 5/02
WO 2004104650 A1	20041202	JP04007308	20040521	G02B 5/08
WO 2004104651 A1	20041202	KR03000996	20030520	G02B 5/12
WO 2004104652 A1	20041202	US04011154	20040412	G02B 5/124
WO 2004104653 A1	20041202	JP04005386	20040415	G02B 5/30
WO 2004104654 A1	20041202	JP04006821	20040520	G02B 5/30
WO 2004104655 A1	20041202	JP04006929	20040521	G02B 5/30
WO 2004104656 A1	20041202	US04014646	20040510	G02B 5/30
WO 2004104657 A1	20041202	US04008660	20040319	G02B 5/30
WO 2004104658 A1	20041202	JP04007292	20040521	G02B 5/32
WO 2004104659 A1	20041202	JP04007122	20040519	G02B 6/00
WO 2004104660 A1	20041202	NL04000359	20040519	G02B 6/12
WO 2004104661 A1	20041202	FR04050204	20040519	G02B 6/13

1		2		3
WO 2004104662 A1	20041202	JP04007136	20040519	G02B 6/28
WO 2004104663 A1	20041202	US03027472	20030902	G02B 6/34
WO 2004104664 A1	20041202	US04014228	20040505	G02B 6/34
WO 2004104665 A1	20041202	DE04000944	20040505	G02B 6/42
WO 2004104667 A1	20041202	IB04050694	20040513	G02B 7/28
WO 2004104668 A1	20041202	JP04006734	20040519	G02B 7/28
WO 2004104669 A1	20041202	IB04050691	20040513	G02B 26/02
WO 2004104670 A1	20041202	IB04050693	20040513	G02B 26/02
WO 2004104671 A1	20041202	IB04050697	20040514	G02B 26/02
WO 2004104672 A1	20041202	JP04006931	20040521	G02B 26/08
WO 2004104673 A1	20041202	JP04007167	20040526	G02B 26/08
WO 2004104674 A1	20041202	US04014961	20040513	G02C 7/02
WO 2004104675 A2	20041202	EP04005430	20040519	G02C 7/04
WO 2004104676 A2	20041202	US04013302	20040514	G02F
WO 2004104677 A2	20041202	US04015796	20040520	G02F
WO 2004104678 A1	20041202	IB04050700	20040514	G02F 1/1335
WO 2004104679 A1	20041202	US04009091	20040325	G02F 1/1335
WO 2004104680 A1	20041202	IB04001669	20040514	G02F 1/13363
WO 2004104681 A1	20041202	US04013676	20040503	G02F 1/13363
WO 2004104682 A1	20041202	US04015411	20040517	G02F 1/1337
WO 2004104683 A1	20041202	JP04006646	20040518	G02F 1/1339
WO 2004104684 A1	20041202	JP04006837	20040520	G02F 1/17
WO 2004104685 A1	20041202	US04015618	20040519	G02F 1/17
WO 2004104686 A1	20041202	US04013699	20040501	G02F 1/313
WO 2004104687 A1	20041202	IL03000433	20030525	G02F 3/00
WO 2004104688 A2	20041202	US04015392	20040514	G03B
WO 2004104689 A1	20041202	JP04007425	20040524	G03B 21/14
WO 2004104690 A1	20041202	JP04007426	20040524	G03B 21/14
WO 2004104691 A1	20041202	JP04007431	20040524	G03B 21/14
WO 2004104692 A1	20041202	JP04007548	20040526	G03B 21/14
WO 2004104693 A1	20041202	IB03003096	20030526	G03B 21/56
WO 2004104694 A1	20041202	JP03011215	20030902	G03B 21/60
WO 2004104695 A1	20041202	JP03012785	20031006	G03B 21/60
WO 2004104696 A1	20041202	JP04007433	20040525	G03C 1/73
WO 2004104697 A2	20041202	US04015370	20040513	G03F
WO 2004104698 A2	20041202	US04015531	20040518	G03F
WO 2004104700 A1	20041202	JP04007173	20040526	G03F 1/08
WO 2004104701 A1	20041202	JP04006245	20040510	G03F 7/00
WO 2004104702 A1	20041202	JP04007139	20040519	G03F 7/039
WO 2004104703 A1	20041202	JP04007206	20040520	G03F 7/039
WO 2004104704 A2	20041202	EP04005428	20040519	G03F 7/11
WO 2004104705 A1	20041202	US04014075	20040505	G03F 7/11
WO 2004104706 A1	20041202	US04014351	20040507	G03F 7/11
WO 2004104707 A2	20041202	IB04050734	20040518	G03F 7/20
WO 2004104708 A2	20041202	US04014369	20040507	G03F 7/20
WO 2004104709 A1	20041202	JP04007204	20040520	G03G 5/10
WO 2004104710 A1	20041202	JP04006842	20040520	G03G 9/08
WO 2004104711 A1	20041202	JP03006406	20030522	G03G 21/00
WO 2004104712 A1	20041202	EP04004548	20040429	G04C 3/00
WO 2004104713 A1	20041202	EP04005395	20040519	G04G 11/00
WO 2004104714 A1	20041202	SE04000790	20040519	G05B 5/01
WO 2004104715 A1	20041202	DE04000809	20040417	G05B 19/4093
WO 2004104716 A1	20041202	US04011205	20040412	G05B 19/418

1		2		3
WO 2004104717 A1	20041202	ES04000174	20040423	G05D 1/10
WO 2004104718 A1	20041202	US03041307	20031224	G05D 9/00
WO 2004104719 A1	20041202	JP04006939	20040521	G05D 15/01
WO 2004104720 A1	20041202	EP04005549	20040524	G05G 1/10
WO 2004104721 A2	20041202	IB04001635	20040520	G06F
WO 2004104722 A2	20041202	US03034884	20031031	G06F
WO 2004104723 A2	20041202	US03041479	20031230	G06F
WO 2004104724 A2	20041202	US04011224	20040412	G06F
WO 2004104725 A2	20041202	US04012398	20040422	G06F
WO 2004104726 A2	20041202	US04013006	20040511	G06F
WO 2004104727 A2	20041202	US04013304	20040517	G06F
WO 2004104728 A2	20041202	US04013309	20040519	G06F
WO 2004104729 A2	20041202	US04013741	20040428	G06F
WO 2004104730 A2	20041202	US04014217	20040507	G06F
WO 2004104731 A2	20041202	US04014475	20040507	G06F
WO 2004104732 A2	20041202	US04014559	20040510	G06F
WO 2004104733 A2	20041202	US04014647	20040510	G06F
WO 2004104734 A2	20041202	US04014660	20040511	G06F
WO 2004104735 A2	20041202	US04014734	20040512	G06F
WO 2004104736 A2	20041202	US04014748	20040512	G06F
WO 2004104737 A2	20041202	US04014901	20040513	G06F
WO 2004104738 A2	20041202	US04014902	20040513	G06F
WO 2004104739 A2	20041202	US04014909	20040512	G06F
WO 2004104740 A2	20041202	US04014947	20040513	G06F
WO 2004104741 A2	20041202	US04014959	20040513	G06F
WO 2004104742 A2	20041202	US04015015	20040514	G06F
WO 2004104743 A2	20041202	US04015028	20040513	G06F
WO 2004104744 A2	20041202	US04015039	20040514	G06F
WO 2004104745 A2	20041202	US04015089	20040514	G06F
WO 2004104746 A2	20041202	US04015096	20040514	G06F
WO 2004104747 A2	20041202	US04015116	20040512	G06F
WO 2004104748 A2	20041202	US04015117	20040512	G06F
WO 2004104749 A2	20041202	US04015119	20040512	G06F
WO 2004104750 A2	20041202	US04015143	20040513	G06F
WO 2004104751 A2	20041202	US04015158	20040513	G06F
WO 2004104752 A2	20041202	US04015164	20040514	G06F
WO 2004104753 A2	20041202	US04015166	20040513	G06F
WO 2004104754 A2	20041202	US04015169	20040514	G06F
WO 2004104755 A2	20041202	US04015219	20040514	G06F
WO 2004104756 A2	20041202	US04015232	20040514	G06F
WO 2004104757 A2	20041202	US04015251	20040517	G06F
WO 2004104758 A2	20041202	US04015254	20040517	G06F
WO 2004104759 A2	20041202	US04015255	20040517	G06F
WO 2004104760 A2	20041202	US04015296	20040514	G06F
WO 2004104761 A2	20041202	US04015328	20040514	G06F
WO 2004104762 A2	20041202	US04015345	20040514	G06F
WO 2004104763 A2	20041202	US04015358	20040513	G06F
WO 2004104764 A2	20041202	US04015360	20040513	G06F
WO 2004104765 A2	20041202	US04015369	20040514	G06F
WO 2004104766 A2	20041202	US04015389	20040514	G06F
WO 2004104767 A2	20041202	US04015391	20040514	G06F
WO 2004104768 A2	20041202	US04015403	20040517	G06F
WO 2004104769 A2	20041202	US04015407	20040517	G06F

1		2		3
WO 2004104770 A2	20041202	US04015419	20040517	G06F
WO 2004104771 A2	20041202	US04015432	20040517	G06F
WO 2004104772 A2	20041202	US04015486	20040514	G06F
WO 2004104773 A2	20041202	US04015500	20040517	G06F
WO 2004104774 A2	20041202	US04015528	20040518	G06F
WO 2004104775 A2	20041202	US04015532	20040517	G06F
WO 2004104776 A2	20041202	US04015574	20040517	G06F
WO 2004104777 A2	20041202	US04015613	20040519	G06F
WO 2004104778 A2	20041202	US04015637	20040519	G06F
WO 2004104779 A2	20041202	US04015660	20040517	G06F
WO 2004104780 A2	20041202	US04015673	20040517	G06F
WO 2004104781 A2	20041202	US04015690	20040518	G06F
WO 2004104782 A2	20041202	US04015714	20040519	G06F
WO 2004104783 A2	20041202	US04015724	20040519	G06F
WO 2004104784 A2	20041202	US04015832	20040519	G06F
WO 2004104785 A2	20041202	US04015839	20040519	G06F
WO 2004104786 A2	20041202	US04015850	20040519	G06F
WO 2004104787 A2	20041202	US04015857	20040519	G06F
WO 2004104788 A2	20041202	US04015870	20040520	G06F
WO 2004104789 A2	20041202	US04015872	20040520	G06F
WO 2004104790 A2	20041202	US04015877	20040520	G06F
WO 2004104791 A2	20041202	US04001595	20040121	G06F
WO 2004104792 A2	20041202	US04015989	20040521	G06F
WO 2004104793 A2	20041202	US04016084	20040520	G06F
WO 2004104794 A2	20041202	US04016111	20040520	G06F
WO 2004104795 A2	20041202	US04003907	20040209	G06F
WO 2004104796 A2	20041202	US04000063	20040106	G06F
WO 2004104797 A1	20041202	GB04002185	20040521	G06F 1/00
WO 2004104798 A1	20041202	JP03006227	20030519	G06F 1/00
WO 2004104800 A1	20041202	KR04001223	20040521	G06F 1/00
WO 2004104801 A2	20041202	US04014930	20040512	G06F 1/00
WO 2004104802 A1	20041202	US04015167	20040513	G06F 1/00
WO 2004104803 A2	20041202	US04014859	20040512	G06F 1/16
WO 2004104804 A2	20041202	FR04001255	20040521	G06F 1/20
WO 2004104805 A1	20041202	US03028549	20030929	G06F 1/26
WO 2004104806 A2	20041202	EP04050691	20040504	G06F 3/00
WO 2004104808 A2	20041202	US04012167	20040420	G06F 3/00
WO 2004104809 A1	20041202	SG04000135	20040518	G06F 3/02
WO 2004104810 A1	20041202	JP04005961	20040423	G06F 3/03
WO 2004104811 A2	20041202	DK04000341	20040513	G06F 3/033
WO 2004104812 A1	20041202	EP04050751	20040510	G06F 3/033
WO 2004104813 A1	20041202	JP04007151	20040519	G06F 3/033
WO 2004104814 A1	20041202	KR03002047	20031002	G06F 3/033
WO 2004104815 A2	20041202	US04014641	20040510	G06F 3/033
WO 2004104816 A2	20041202	IB04001667	20040517	G06F 3/06
WO 2004104817 A2	20041202	US04014694	20040511	G06F 3/06
WO 2004104818 A1	20041202	SE04000805	20040526	G06F 3/12
WO 2004104819 A1	20041202	JP04001526	20040213	G06F 7/00
WO 2004104820 A2	20041202	GB04000059	20040112	G06F 7/46
WO 2004104821 A1	20041202	JP04003348	20040312	G06F 9/06
WO 2004104822 A1	20041202	US04016408	20040520	G06F 9/30
WO 2004104823 A2	20041202	US04008589	20040319	G06F 9/40
WO 2004104825 A1	20041202	US04015077	20040513	G06F 9/44

1		2		3
WO 2004104826 A2	20041202	EP04005359	20040518	G06F 9/45
WO 2004104827 A2	20041202	IB04001547	20040513	G06F 9/46
WO 2004104829 A1	20041202	JP04007229	20040520	G06F 9/46
WO 2004104830 A1	20041202	US04010717	20040406	G06F 9/46
WO 2004104831 A1	20041202	CN04000423	20040429	G06F 11/00
WO 2004104832 A2	20041202	EP04005145	20040513	G06F 11/00
WO 2004104833 A1	20041202	US04012768	20040427	G06F 11/00
WO 2004104834 A1	20041202	JP04006634	20040517	G06F 11/14
WO 2004104835 A2	20041202	US04015305	20040514	G06F 11/22
WO 2004104836 A2	20041202	EP04004042	20040416	G06F 11/25
WO 2004104837 A2	20041202	EP04005414	20040519	G06F 11/32
WO 2004104839 A2	20041202	US04015352	20040513	G06F 12/00
WO 2004104840 A2	20041202	US04016127	20040520	G06F 12/00
WO 2004104842 A1	20041202	JP04007215	20040520	G06F 13/00
WO 2004104843 A1	20041202	JP04007230	20040520	G06F 13/00
WO 2004104844 A2	20041202	US04012021	20040416	G06F 13/00
WO 2004104846 A2	20041202	IB04050712	20040517	G06F 13/28
WO 2004104847 A2	20041202	IB04050713	20040517	G06F 13/38
WO 2004104849 A1	20041202	US03041629	20031230	G06F 15/00
WO 2004104850 A1	20041202	US03034799	20031031	G06F 15/16
WO 2004104851 A1	20041202	US04015433	20040517	G06F 15/16
WO 2004104852 A1	20041202	JP04007558	20040526	G06F 15/177
WO 2004104853 A1	20041202	KR04001015	20040430	G06F 17/00
WO 2004104854 A1	20041202	KR04001171	20040518	G06F 17/00
WO 2004104855 A2	20041202	IL04000439	20040523	G06F 17/16
WO 2004104856 A1	20041202	AU04000696	20040526	G06F 17/18
WO 2004104857 A1	20041202	JP04006924	20040514	G06F 17/21
WO 2004104858 A1	20041202	EP03005433	20030523	G06F 17/30
WO 2004104860 A1	20041202	JP04006829	20040520	G06F 17/30
WO 2004104861 A1	20041202	JP04006831	20040520	G06F 17/30
WO 2004104862 A1	20041202	JP04006832	20040520	G06F 17/30
WO 2004104863 A1	20041202	JP04006833	20040520	G06F 17/30
WO 2004104864 A1	20041202	JP04006834	20040520	G06F 17/30
WO 2004104865 A2	20041202	US04014738	20040512	G06F 17/30
WO 2004104866 A2	20041202	US04015191	20040513	G06F 17/30
WO 2004104867 A2	20041202	US04015458	20040515	G06F 17/30
WO 2004104870 A2	20041202	US04014952	20040511	G06F 17/50
WO 2004104871 A2	20041202	US04015093	20040514	G06F 17/50
WO 2004104872 A2	20041202	EP04005392	20040519	G06F 17/60
WO 2004104873 A2	20041202	EP04005393	20040519	G06F 17/60
WO 2004104874 A2	20041202	EP04005394	20040519	G06F 17/60
WO 2004104875 A2	20041202	EP04005567	20040524	G06F 17/60
WO 2004104876 A2	20041202	FR04001237	20040519	G06F 17/60
WO 2004104877 A1	20041202	IB04001696	20040518	G06F 17/60
WO 2004104881 A1	20041202	JP04005695	20040421	G06F 17/60
WO 2004104882 A1	20041202	JP04006841	20040520	G06F 17/60
WO 2004104883 A1	20041202	JP04007235	20040520	G06F 17/60
WO 2004104884 A1	20041202	KR04001116	20040513	G06F 17/60
WO 2004104885 A1	20041202	KR04001117	20040513	G06F 17/60
WO 2004104886 A1	20041202	KR04001189	20040519	G06F 17/60
WO 2004104887 A1	20041202	KR04001228	20040524	G06F 17/60
WO 2004104888 A1	20041202	SG04000138	20040519	G06F 17/60
WO 2004104889 A1	20041202	US03016565	20030522	G06F 17/60

1		2		3
WO 2004104890 A1	20041202	US03017474	20030604	G06F 17/60
WO 2004104891 A1	20041202	US04014416	20040507	G06F 17/60
WO 2004104892 A2	20041202	US04016110	20040520	G06F 17/60
WO 2004104893 A1	20041202	AU04000670	20040521	G06F 19/00
WO 2004104894 A2	20041202	EP04004846	20040506	G06F 19/00
WO 2004104895 A2	20041202	EP04005368	20040519	G06F 19/00
WO 2004104896 A2	20041202	EP04005548	20040524	G06F 19/00
WO 2004104897 A1	20041202	FI04050073	20040521	G06F 19/00
WO 2004104898 A2	20041202	GB04002193	20040521	G06F 19/00
WO 2004104899 A2	20041202	IB04050689	20040513	G06F 19/00
WO 2004104900 A2	20041202	US04010395	20040405	G06F 19/00
WO 2004104901 A1	20041202	US04014876	20040513	G06F 19/00
WO 2004104902 A1	20041202	GB04001629	20040415	G06F 21/00
WO 2004104903 A2	20041202	US04015775	20040519	G06K
WO 2004104904 A2	20041202	US04015868	20040520	G06K
WO 2004104905 A1	20041202	CA04000480	20040331	G06K 7/10
WO 2004104906 A1	20041202	DE03001556	20030514	G06K 9/00
WO 2004104907 A1	20041202	IB04001627	20040519	G06K 9/00
WO 2004104908 A1	20041202	IB04001647	20040506	G06K 9/62
WO 2004104909 A1	20041202	JP04007428	20040524	G06K 17/00
WO 2004104910 A1	20041202	JP04007429	20040524	G06K 17/00
WO 2004104911 A1	20041202	JP04006898	20040514	G06K 19/00
WO 2004104912 A1	20041202	JP04007195	20040526	G06K 19/00
WO 2004104913 A2	20041202	US04012864	20040427	G06K 19/02
WO 2004104914 A1	20041202	EP04050855	20040519	G06K 19/07
WO 2004104915 A1	20041202	IB04050675	20040513	G06K 19/07
WO 2004104916 A2	20041202	EP04005365	20040518	G06K 19/073
WO 2004104918 A2	20041202	IB04001639	20040520	G06N 3/12
WO 2004104919 A2	20041202	EP04002225	20040304	G06N 5/00
WO 2004104920 A2	20041202	IB04050678	20040513	G06T
WO 2004104921 A2	20041202	US04015019	20040514	G06T
WO 2004104922 A2	20041202	US04015263	20040517	G06T
WO 2004104923 A2	20041202	US04015359	20040513	G06T
WO 2004104924 A2	20041202	US04015893	20040520	G06T
WO 2004104925 A2	20041202	US04016313	20040521	G06T
WO 2004104926 A1	20041202	IB04050690	20040513	G06T 1/00
WO 2004104927 A2	20041202	IB04001658	20040522	G06T 5/00
WO 2004104928 A1	20041202	IB04050670	20040513	G06T 5/00
WO 2004104929 A2	20041202	US04016241	20040520	G06T 5/00
WO 2004104930 A2	20041202	HU04000055	20040520	G06T 9/00
WO 2004104931 A1	20041202	US04009491	20040330	G06T 9/00
WO 2004104932 A1	20041202	EP04004518	20040429	G06T 11/00
WO 2004104933 A1	20041202	US04014793	20040511	G06T 11/20
WO 2004104934 A1	20041202	US03026371	20030822	G06T 13/00
WO 2004104935 A1	20041202	US03026546	20030822	G06T 13/00
WO 2004104936 A1	20041202	US04015118	20040512	G06T 13/00
WO 2004104937 A2	20041202	US04014695	20040511	G06T 15/00
WO 2004104938 A1	20041202	US03015988	20030515	G06T 15/70
WO 2004104939 A1	20041202	US04015105	20040514	G06T 17/00
WO 2004104940 A2	20041202	US04014572	20040511	G07B
WO 2004104941 A2	20041202	US04014957	20040513	G07C
WO 2004104942 A2	20041202	NO04000138	20040510	G07C 1/10
WO 2004104943 A1	20041202	EP04004090	20040417	G07C 9/00

1		2		3
WO 2004104944 A1	20041202	EP04004203	20040421	G07C 9/00
WO 2004104945 A1	20041202	JP04006836	20040520	G07D 5/00
WO 2004104946 A1	20041202	DE04001052	20040514	G07D 5/02
WO 2004104947 A2	20041202	EP04005515	20040521	G07D 7/00
WO 2004104948 A1	20041202	EP04005514	20040521	G07D 7/18
WO 2004104949 A1	20041202	EP04050900	20040524	G07D 9/00
WO 2004104950 A1	20041202	US04015272	20040513	G07F 17/32
WO 2004104951 A1	20041202	IB04001722	20040526	G07G 1/00
WO 2004104952 A2	20041202	US04015396	20040514	G08B
WO 2004104953 A1	20041202	AU04000671	20040520	G08B 5/36
WO 2004104954 A1	20041202	NO04000141	20040512	G08B 13/02
WO 2004104955 A1	20041202	US04015110	20040513	G08B 13/196
WO 2004104956 A1	20041202	CH04000133	20040305	G08B 13/24
WO 2004104957 A1	20041202	US04015819	20040518	G08B 13/24
WO 2004104958 A1	20041202	US04015829	20040519	G08B 13/24
WO 2004104959 A2	20041202	GB04002213	20040524	G08B 17/00
WO 2004104960 A1	20041202	IB04050685	20040513	G08B 21/02
WO 2004104961 A1	20041202	US04015380	20040514	G08B 23/00
WO 2004104962 A1	20041202	IE04000077	20040526	G08B 25/01
WO 2004104963 A1	20041202	IT04000283	20040519	G08C 17/02
WO 2004104964 A1	20041202	JP04006718	20040512	G08C 17/02
WO 2004104965 A1	20041202	JP04007218	20040520	G08C 17/02
WO 2004104966 A2	20041202	US04015886	20040520	G08C 19/28
WO 2004104967 A1	20041202	KR04001098	20040512	G08G 1/07
WO 2004104968 A1	20041202	US04015364	20040513	G08G 1/127
WO 2004104969 A1	20041202	NO04000111	20040423	G09B 9/06
WO 2004104970 A2	20041202	US04015551	20040518	G09F
WO 2004104971 A1	20041202	EP04005280	20040517	G09F 9/33
WO 2004104972 A1	20041202	IB04050699	20040514	G09F 9/37
WO 2004104973 A1	20041202	CN04000304	20040402	G09F 19/22
WO 2004104974 A1	20041202	US04015525	20040514	G09G 3/00
WO 2004104975 A1	20041202	JP04007304	20040521	G09G 3/30
WO 2004104976 A1	20041202	EP04005429	20040519	G09G 3/34
WO 2004104977 A1	20041202	IB04001700	20040517	G09G 3/34
WO 2004104978 A1	20041202	IB04050692	20040513	G09G 3/34
WO 2004104979 A2	20041202	US04013512	20040430	G09G 3/34
WO 2004104980 A2	20041202	FR04001187	20040514	G09G 3/36
WO 2004104981 A1	20041202	KR04001043	20040506	G09G 3/36
WO 2004104982 A1	20041202	US04015108	20040514	G09G 5/00
WO 2004104983 A1	20041202	SG04000136	20040518	G10H 1/20
WO 2004104984 A1	20041202	SG04000140	20040520	G10H 1/20
WO 2004104985 A1	20041202	SG04000137	20040518	G10H 1/34
WO 2004104986 A1	20041202	JP04006065	20040427	G10L 13/00
WO 2004104987 A1	20041202	JP04006854	20040514	G10L 13/00
WO 2004104989 A2	20041202	US04013218	20040430	G10R
WO 2004104990 A1	20041202	IL04000369	20040502	G11B
WO 2004104991 A2	20041202	IL04000425	20040519	G11B
WO 2004104992 A2	20041202	US03041484	20031230	G11B
WO 2004104993 A2	20041202	US04013907	20040506	G11B
WO 2004104994 A2	20041202	US04013924	20040430	G11B
WO 2004104995 A2	20041202	US04015290	20040513	G11B
WO 2004104996 A1	20041202	IB04050673	20040513	G11B 7/00
WO 2004104997 A1	20041202	KR04001206	20040520	G11B 7/004

1		2		3
WO 2004104998 A1	20041202	KR04001196	20040520	G11B 7/007
WO 2004104999 A1	20041202	KR04001199	20040520	G11B 7/007
WO 2004105000 A1	20041202	KR04001205	20040520	G11B 7/007
WO 2004105001 A1	20041202	KR04001233	20040525	G11B 7/007
WO 2004105002 A1	20041202	IB04050683	20040513	G11B 7/09
WO 2004105003 A1	20041202	IB04050684	20040513	G11B 7/095
WO 2004105004 A1	20041202	IB04050676	20040513	G11B 7/125
WO 2004105005 A1	20041202	IB04050677	20040513	G11B 7/125
WO 2004105006 A1	20041202	JP04007154	20040519	G11B 7/125
WO 2004105007 A1	20041202	GB04002118	20040517	G11B 7/24
WO 2004105008 A1	20041202	JP04002585	20040302	G11B 7/24
WO 2004105009 A1	20041202	JP04006830	20040520	G11B 7/24
WO 2004105010 A1	20041202	KR04001218	20040521	G11B 7/24
WO 2004105011 A1	20041202	NL03000387	20030526	G11B 9/00
WO 2004105012 A2	20041202	NL04000377	20040526	G11B 9/00
WO 2004105013 A1	20041202	JP03006451	20030523	G11B 11/105
WO 2004105014 A1	20041202	JP03006452	20030523	G11B 11/105
WO 2004105015 A1	20041202	JP04007333	20040521	G11B 11/105
WO 2004105016 A1	20041202	US04015736	20040519	G11B 15/14
WO 2004105017 A1	20041202	IB04050674	20040513	G11B 20/00
WO 2004105018 A1	20041202	IB04050570	20040504	G11B 20/10
WO 2004105019 A1	20041202	KR03002486	20031119	G11B 20/10
WO 2004105020 A1	20041202	IB04050560	20040503	G11B 20/12
WO 2004105021 A1	20041202	IB04050567	20040503	G11B 20/12
WO 2004105022 A1	20041202	IB04050574	20040504	G11B 20/12
WO 2004105023 A1	20041202	JP03006263	20030520	G11B 20/12
WO 2004105024 A1	20041202	KR04001219	20040521	G11B 20/12
WO 2004105025 A1	20041202	JP04007451	20040525	G11B 20/14
WO 2004105026 A1	20041202	IB04001598	20040507	G11B 20/22
WO 2004105027 A1	20041202	IB04001599	20040507	G11B 20/22
WO 2004105028 A1	20041202	IB04001609	20040512	G11B 20/22
WO 2004105029 A1	20041202	IB04001646	20040512	G11B 20/22
WO 2004105031 A1	20041202	GR04000031	20040525	G11B 27/00
WO 2004105032 A2	20041202	IB04050688	20040513	G11B 27/00
WO 2004105033 A1	20041202	IB04050740	20040519	G11B 27/034
WO 2004105034 A1	20041202	EP04004602	20040430	G11B 27/24
WO 2004105035 A1	20041202	IB04050714	20040517	G11B 27/28
WO 2004105036 A1	20041202	IB04050667	20040513	G11B 27/30
WO 2004105037 A1	20041202	KR04001188	20040519	G11B 31/02
WO 2004105038 A1	20041202	US04016167	20040521	G11B 33/14
WO 2004105039 A2	20041202	US04015078	20040513	G11C
WO 2004105040 A2	20041202	US04009066	20040325	G11C
WO 2004105041 A1	20041202	EP04050356	20040324	G11C 16/04
WO 2004105042 A1	20041202	EP04004146	20040419	G11C 16/34
WO 2004105043 A1	20041202	IB04050696	20040514	G11C 29/00
WO 2004105044 A1	20041202	IB04050698	20040514	G11C 29/00
WO 2004105045 A1	20041202	IB04050708	20040517	G11C 29/00
WO 2004105046 A2	20041202	US04015161	20040514	G12B 21/02
WO 2004105047 A2	20041202	US04014875	20040513	G21C
WO 2004105048 A2	20041202	FR04050201	20040518	G21C 19/00
WO 2004105049 A1	20041202	CA04000748	20040518	G21G 4/08
WO 2004105050 A1	20041202	DE04000955	20040507	G21K 1/10
WO 2004105051 A1	20041202	US04014900	20040513	H01B 1/00

1		2		3
WO 2004105052 A1	20041202	US04016130	20040520	H01B 1/14
WO 2004105053 A1	20041202	JP04007407	20040524	H01B 5/00
WO 2004105054 A1	20041202	JP04005545	20040419	H01B 5/14
WO 2004105055 A1	20041202	JP04007543	20040526	H01B 5/14
WO 2004105057 A1	20041202	US04013911	20040506	H01B 7/28
WO 2004105058 A1	20041202	FR04050200	20040518	H01B 13/16
WO 2004105059 A1	20041202	US04014569	20040511	H01C 1/084
WO 2004105060 A1	20041202	IB04001691	20040519	H01C 10/00
WO 2004105061 A1	20041202	EP04005495	20040519	H01F 38/14
WO 2004105062 A1	20041202	JP04006013	20040426	H01F 41/02
WO 2004105063 A2	20041202	FR04001198	20040514	H01F 41/04
WO 2004105064 A1	20041202	JP03006300	20030520	H01H 9/54
WO 2004105065 A1	20041202	JP04007131	20040519	H01H 13/16
WO 2004105066 A1	20041202	EP04005551	20040524	H01H 19/10
WO 2004105067 A1	20041202	EP04004352	20040424	H01H 47/00
WO 2004105068 A1	20041202	CZ04000026	20040510	H01H 51/06
WO 2004105070 A2	20041202	US04015079	20040513	H01J
WO 2004105072 A2	20041202	US04014873	20040513	H01J 9/00
WO 2004105073 A1	20041202	JP04007339	20040521	H01J 9/24
WO 2004105074 A1	20041202	JP04007031	20040518	H01J 11/02
WO 2004105075 A1	20041202	KR04001190	20040519	H01J 17/49
WO 2004105076 A1	20041202	JP04007054	20040518	H01J 31/12
WO 2004105078 A2	20041202	CH04000300	20040518	H01J 37/32
WO 2004105079 A1	20041202	FR04001121	20040507	H01J 37/32
WO 2004105080 A1	20041202	JP04007062	20040518	H01J 41/12
WO 2004105081 A1	20041202	US04015430	20040517	H01J 43/18
WO 2004105082 A2	20041202	IB04050769	20040525	H01K 9/00
WO 2004105083 A2	20041202	US04012245	20040421	H01L
WO 2004105084 A2	20041202	US04013306	20040519	H01L
WO 2004105085 A1	20041202	US04014698	20040511	H01L
WO 2004105086 A2	20041202	US04001485	20040117	H01L
WO 2004105087 A2	20041202	US04014926	20040512	H01L
WO 2004105088 A2	20041202	US04014981	20040513	H01L
WO 2004105089 A2	20041202	US04015033	20040514	H01L
WO 2004105090 A2	20041202	US04015059	20040514	H01L
WO 2004105091 A2	20041202	US04015098	20040514	H01L
WO 2004105092 A2	20041202	US04015312	20040514	H01L
WO 2004105093 A2	20041202	US04015362	20040513	H01L
WO 2004105094 A2	20041202	US04015397	20040514	H01L
WO 2004105095 A2	20041202	US04015530	20040517	H01L
WO 2004105096 A2	20041202	US04015861	20040517	H01L
WO 2004105097 A2	20041202	US04015882	20040520	H01L
WO 2004105098 A2	20041202	US04015883	20040520	H01L
WO 2004105099 A2	20041202	US04015884	20040520	H01L
WO 2004105100 A2	20041202	US04015913	20040519	H01L
WO 2004105101 A2	20041202	US04005240	20040317	H01L
WO 2004105102 A1	20041202	DE04000945	20040505	H01L 21/00
WO 2004105103 A1	20041202	JP04007114	20040519	H01L 21/02
WO 2004105104 A1	20041202	IB04050669	20040513	H01L 21/027
WO 2004105105 A1	20041202	JP04006823	20040520	H01L 21/027
WO 2004105106 A1	20041202	JP04007415	20040524	H01L 21/027
WO 2004105107 A1	20041202	JP04007417	20040524	H01L 21/027
WO 2004105108 A2	20041202	IB04001914	20040518	H01L 21/20

1		2		3
WO 2004105109 A1	20041202	JP04006977	20040517	H01L 21/301
WO 2004105110 A1	20041202	JP04006993	20040517	H01L 21/301
WO 2004105111 A1	20041202	JP04007452	20040525	H01L 21/302
WO 2004105112 A1	20041202	JP04002219	20040225	H01L 21/304
WO 2004105113 A1	20041202	JP04006859	20040514	H01L 21/304
WO 2004105114 A1	20041202	JP04006749	20040519	H01L 21/314
WO 2004105115 A1	20041202	JP04007311	20040521	H01L 21/318
WO 2004105116 A1	20041202	JP04007075	20040524	H01L 21/336
WO 2004105117 A2	20041202	DE04001045	20040519	H01L 21/50
WO 2004105118 A1	20041202	US04012019	20040416	H01L 21/56
WO 2004105119 A2	20041202	EP04004879	20040507	H01L 21/58
WO 2004105121 A1	20041202	GB04001933	20040504	H01L 21/768
WO 2004105122 A1	20041202	IB04050715	20040517	H01L 21/768
WO 2004105124 A1	20041202	US04013507	20040430	H01L 21/768
WO 2004105125 A2	20041202	IB04050716	20040517	H01L 23/00
WO 2004105126 A1	20041202	US04015685	20040517	H01L 23/049
WO 2004105127 A1	20041202	US04010753	20040406	H01L 23/053
WO 2004105130 A1	20041202	JP04007290	20040521	H01L 23/473
WO 2004105132 A1	20041202	IB04001596	20040518	H01L 23/485
WO 2004105133 A1	20041202	IB04001719	20040526	H01L 23/485
WO 2004105134 A1	20041202	SG03000120	20030520	H01L 25/065
WO 2004105135 A1	20041202	US04000764	20040109	H01L 27/08
WO 2004105136 A1	20041202	EP04050587	20040422	H01L 27/146
WO 2004105137 A1	20041202	JP04007332	20040521	H01L 27/146
WO 2004105138 A1	20041202	US03040674	20031218	H01L 29/51
WO 2004105139 A1	20041202	KR03002893	20031230	H01L 29/772
WO 2004105141 A1	20041202	JP04006725	20040519	H01L 31/04
WO 2004105142 A1	20041202	JP04007535	20040526	H01L 33/00
WO 2004105143 A1	20041202	US04014879	20040513	H01L 35/04
WO 2004105144 A1	20041202	JP04007107	20040519	H01L 35/22
WO 2004105145 A1	20041202	JP04006938	20040521	H01L 35/32
WO 2004105146 A1	20041202	IB04050710	20040517	H01L 35/34
WO 2004105147 A1	20041202	US03002077	20030123	H01L 39/24
WO 2004105148 A1	20041202	JP03006425	20030522	H01L 41/107
WO 2004105149 A1	20041202	US04015270	20040514	H01L 51/10
WO 2004105150 A1	20041202	US04016409	20040519	H01L 51/30
WO 2004105151 A2	20041202	IL04000146	20040218	H01M
WO 2004105152 A2	20041202	JP04007294	20040521	H01M
WO 2004105153 A2	20041202	KR04001194	20040521	H01M
WO 2004105154 A2	20041202	US03025517	20030813	H01M
WO 2004105155 A2	20041202	US04013909	20040506	H01M
WO 2004105156 A2	20041202	US04015150	20040513	H01M
WO 2004105157 A2	20041202	US04015231	20040514	H01M
WO 2004105158 A2	20041202	US04005486	20040225	H01M
WO 2004105159 A1	20041202	JP04004580	20040331	H01M 2/02
WO 2004105160 A1	20041202	JP04003455	20040316	H01M 2/08
WO 2004105161 A2	20041202	IB04001727	20040526	H01M 2/16
WO 2004105162 A1	20041202	JP04007165	20040526	H01M 4/02
WO 2004105163 A1	20041202	KR03001011	20030522	H01M 4/90
WO 2004105164 A2	20041202	EP04005544	20040521	H01M 8/00
WO 2004105165 A2	20041202	JP04005158	20040409	H01M 8/00
WO 2004105166 A2	20041202	US04014673	20040511	H01M 8/00
WO 2004105167 A1	20041202	JP04006971	20040521	H01M 8/02

1		2		3
WO 2004105168 A1	20041202	JP04007149	20040519	H01M 8/02
WO 2004105169 A1	20041202	JP04005103	20040409	H01M 8/04
WO 2004105170 A1	20041202	NO04000105	20040413	H01M 8/04
WO 2004105171 A2	20041202	US04014674	20040511	H01M 8/06
WO 2004105172 A1	20041202	JP04007063	20040518	H01M 8/24
WO 2004105173 A1	20041202	KR04001120	20040513	H01P 1/20
WO 2004105174 A1	20041202	DE04000887	20040428	H01P 1/213
WO 2004105175 A1	20041202	JP04001963	20040220	H01P 7/08
WO 2004105176 A2	20041202	EP04004746	20040505	H01Q
WO 2004105177 A2	20041202	KR04001208	20040520	H01Q
WO 2004105178 A2	20041202	US04015333	20040514	H01Q
WO 2004105179 A1	20041202	SE03000839	20030523	H01Q 1/24
WO 2004105180 A2	20041202	EP04004690	20040504	H01Q 1/32
WO 2004105182 A1	20041202	GB04002133	20040518	H01Q 9/04
WO 2004105183 A2	20041202	US04015807	20040519	H01R
WO 2004105184 A2	20041202	ZA04000056	20040520	H01R
WO 2004105185 A1	20041202	EP04004689	20040504	H01R 4/24
WO 2004105186 A1	20041202	EP04005328	20040518	H01R 4/24
WO 2004105187 A1	20041202	EP04004688	20040504	H01R 4/52
WO 2004105188 A1	20041202	EP04003562	20040403	H01R 9/24
WO 2004105189 A1	20041202	DE04000227	20040210	H01R 12/12
WO 2004105190 A1	20041202	JP04007098	20040525	H01R 12/16
WO 2004105191 A1	20041202	US04014687	20040512	H01R 12/16
WO 2004105192 A1	20041202	DE04000796	20040408	H01R 12/18
WO 2004105193 A2	20041202	US04016216	20040521	H01R 12/22
WO 2004105194 A2	20041202	EP04005140	20040513	H01R 13/00
WO 2004105195 A1	20041202	EP04005089	20040512	H01R 13/506
WO 2004105196 A1	20041202	IT04000257	20040510	H01R 13/52
WO 2004105197 A1	20041202	US04014591	20040510	H01R 13/627
WO 2004105198 A1	20041202	IT04000258	20040510	H01R 25/14
WO 2004105199 A2	20041202	US04015229	20040514	H01S
WO 2004105201 A2	20041202	IL04000432	20040520	H01S 3/16
WO 2004105202 A1	20041202	JP04005821	20040422	H01S 5/22
WO 2004105203 A1	20041202	JP04006875	20040514	H01T 13/34
WO 2004105204 A1	20041202	JP04003831	20040322	H01T 13/39
WO 2004105205 A1	20041202	AU04000700	20040526	H02B 1/04
WO 2004105206 A1	20041202	EP04050666	20040430	H02H 7/08
WO 2004105207 A1	20041202	NZ04000102	20040526	H02J 3/00
WO 2004105208 A1	20041202	NZ04000096	20040521	H02J 3/00
WO 2004105209 A1	20041202	SE04000657	20040429	H02J 7/00
WO 2004105210 A1	20041202	JP04006524	20040514	H02J 7/14
WO 2004105211 A1	20041202	IB04001576	20040511	H02J 7/35
WO 2004105212 A1	20041202	US03036461	20031113	H02J 9/06
WO 2004105213 A2	20041202	US04005918	20040227	H02K
WO 2004105214 A2	20041202	EP04005525	20040521	H02K 1/16
WO 2004105215 A1	20041202	US04015485	20040518	H02K 1/27
WO 2004105216 A1	20041202	IT03000313	20030522	H02K 5/26
WO 2004105217 A1	20041202	US04001419	20040120	H02K 11/02
WO 2004105218 A1	20041202	EP04005477	20040521	H02K 15/095
WO 2004105219 A1	20041202	JP04006446	20040513	H02K 41/02
WO 2004105220 A2	20041202	US04015259	20040517	H02M
WO 2004105221 A1	20041202	JP04006906	20040514	H02M 3/07
WO 2004105222 A1	20041202	JP04006730	20040519	H02M 3/155

1		2		3
WO 2004105223 A1	20041202	IB04050681	20040513	H02M 3/158
WO 2004105224 A1	20041202	FI04000312	20040524	H02M 7/217
WO 2004105225 A2	20041202	CH04000314	20040525	H02M 7/48
WO 2004105226 A1	20041202	NZ04000097	20040521	H02M 7/523
WO 2004105227 A1	20041202	EP04050594	20040423	H02M 7/5387
WO 2004105228 A1	20041202	NL04000375	20040526	H02P 6/10
WO 2004105229 A1	20041202	US04015469	20040518	H03B 19/00
WO 2004105230 A1	20041202	JP04007319	20040521	H03D 3/02
WO 2004105231 A2	20041202	US04015856	20040519	H03F
WO 2004105232 A1	20041202	JP04007104	20040518	H03F 1/32
WO 2004105233 A1	20041202	DK04000361	20040521	H03F 3/217
WO 2004105234 A1	20041202	IB04001699	20040514	H03F 3/45
WO 2004105235 A1	20041202	US04012604	20040422	H03F 3/45
WO 2004105236 A1	20041202	JP04007287	20040521	H03G 3/30
WO 2004105237 A1	20041202	JP04004992	20040407	H03H 9/02
WO 2004105238 A2	20041202	IB04002082	20040524	H03J
WO 2004105239 A2	20041202	US04010755	20040406	H03J
WO 2004105240 A1	20041202	JP04007211	20040520	H03J 3/22
WO 2004105242 A2	20041202	DK03000334	20030520	H03K 7/08
WO 2004105243 A2	20041202	US04012371	20040421	H03K 17/687
WO 2004105244 A2	20041202	US04014970	20040513	H03K 17/96
WO 2004105245 A2	20041202	US04015910	20040519	H03K 19/00
WO 2004105246 A2	20041202	EP04004079	20040416	H03K 19/173
WO 2004105247 A1	20041202	JP04006628	20040517	H03K 23/00
WO 2004105248 A1	20041202	IB04001554	20040513	H03L 7/107
WO 2004105249 A2	20041202	EP04006063	20040517	H03L 7/187
WO 2004105250 A2	20041202	US04009866	20040330	H03M
WO 2004105251 A1	20041202	US04016005	20040521	H03M 3/00
WO 2004105252 A1	20041202	IB04050722	20040517	H03M 5/14
WO 2004105253 A1	20041202	JP04007236	20040520	H03M 7/30
WO 2004105254 A2	20041202	US04012156	20040420	H04B
WO 2004105255 A2	20041202	US04012547	20040422	H04B
WO 2004105256 A2	20041202	US04014992	20040513	H04B
WO 2004105257 A2	20041202	US04015379	20040514	H04B
WO 2004105258 A2	20041202	US04015704	20040519	H04B
WO 2004105259 A2	20041202	US04015815	20040519	H04B
WO 2004105260 A2	20041202	US04009536	20040329	H04B
WO 2004105261 A1	20041202	KR04001174	20040518	H04B 1/036
WO 2004105262 A1	20041202	EP04050668	20040430	H04B 1/08
WO 2004105263 A1	20041202	IB04050466	20040416	H04B 1/40
WO 2004105264 A2	20041202	CA04000757	20040521	H04B 1/707
WO 2004105265 A1	20041202	JP04007222	20040520	H04B 1/707
WO 2004105266 A1	20041202	JP04007239	20040520	H04B 1/707
WO 2004105267 A2	20041202	US04015629	20040518	H04B 1/707
WO 2004105268 A2	20041202	US04013024	20040428	H04B 3/02
WO 2004105269 A1	20041202	US04016035	20040520	H04B 3/54
WO 2004105270 A1	20041202	KR03001928	20030919	H04B 7/00
WO 2004105271 A1	20041202	EP04050717	20040505	H04B 7/005
WO 2004105273 A1	20041202	KR04001202	20040520	H04B 7/26
WO 2004105274 A1	20041202	CN04000518	20040521	H04B 10/00
WO 2004105277 A1	20041202	FR04001274	20040519	H04J 3/06
WO 2004105278 A1	20041202	IB04050626	20040510	H04J 3/06
WO 2004105279 A2	20041202	US04014562	20040510	H04J 3/16

1		2		3
WO 2004105280 A1	20041202	CN03000965	20031113	H04J 13/00
WO 2004105281 A1	20041202	US03037250	20031120	H04K 1/10
WO 2004105282 A2	20041202	IL04000426	20040519	H04L
WO 2004105283 A2	20041202	US04011603	20040414	H04L
WO 2004105284 A2	20041202	US04012087	20040419	H04L
WO 2004105285 A2	20041202	US04012121	20040420	H04L
WO 2004105286 A2	20041202	US04013149	20040428	H04L
WO 2004105287 A2	20041202	US04014608	20040510	H04L
WO 2004105288 A2	20041202	US04014666	20040511	H04L
WO 2004105289 A2	20041202	US04014934	20040513	H04L
WO 2004105290 A2	20041202	US04015057	20040514	H04L
WO 2004105291 A2	20041202	US04015060	20040513	H04L
WO 2004105292 A2	20041202	US04015081	20040514	H04L
WO 2004105293 A2	20041202	US04015095	20040514	H04L
WO 2004105294 A2	20041202	US04015172	20040514	H04L
WO 2004105295 A2	20041202	US04015203	20040514	H04L
WO 2004105296 A2	20041202	US04015365	20040514	H04L
WO 2004105297 A2	20041202	US04015732	20040519	H04L
WO 2004105298 A1	20041202	JP04005587	20040419	H04L 1/00
WO 2004105299 A1	20041202	JP04007036	20040518	H04L 1/00
WO 2004105300 A2	20041202	US04015207	20040514	H04L 1/18
WO 2004105301 A1	20041202	ES04000223	20040519	H04L 1/20
WO 2004105302 A1	20041202	US04013734	20040424	H04L 5/04
WO 2004105303 A1	20041202	SE03000699	20030429	H04L 7/033
WO 2004105304 A1	20041202	EP04050815	20040514	H04L 9/06
WO 2004105305 A1	20041202	EP04050854	20040519	H04L 9/06
WO 2004105306 A1	20041202	IB04001690	20040519	H04L 9/06
WO 2004105307 A1	20041202	KR04001175	20040518	H04L 9/06
WO 2004105309 A2	20041202	EP04005522	20040521	H04L 9/32
WO 2004105311 A1	20041202	US04015035	20040514	H04L 9/32
WO 2004105312 A2	20041202	US04013840	20040504	H04L 12/00
WO 2004105313 A2	20041202	US04015188	20040513	H04L 12/00
WO 2004105314 A2	20041202	US04015192	20040513	H04L 12/00
WO 2004105315 A1	20041202	CN03001161	20031231	H04L 12/24
WO 2004105316 A1	20041202	CN03001163	20031231	H04L 12/24
WO 2004105317 A1	20041202	US04014682	20040512	H04L 12/24
WO 2004105318 A1	20041202	EP04050614	20040427	H04L 12/26
WO 2004105319 A1	20041202	CN04000158	20040301	H04L 12/28
WO 2004105320 A1	20041202	EP04050838	20040518	H04L 12/28
WO 2004105321 A1	20041202	EP04005421	20040519	H04L 12/28
WO 2004105322 A1	20041202	FI04000298	20040518	H04L 12/28
WO 2004105323 A1	20041202	IB04001602	20040512	H04L 12/28
WO 2004105324 A1	20041202	JP04006727	20040519	H04L 12/28
WO 2004105325 A2	20041202	US04011203	20040412	H04L 12/28
WO 2004105326 A2	20041202	IB04050627	20040510	H04L 12/40
WO 2004105327 A1	20041202	IB04001511	20040428	H04L 12/56
WO 2004105328 A1	20041202	IB04050625	20040510	H04L 12/56
WO 2004105330 A2	20041202	JP04007126	20040519	H04L 12/56
WO 2004105331 A1	20041202	JP04007325	20040521	H04L 12/56
WO 2004105332 A2	20041202	US04015383	20040514	H04L 12/58
WO 2004105334 A2	20041202	US04015895	20040520	H04L 25/00
WO 2004105335 A1	20041202	EP03005380	20030522	H04L 25/02
WO 2004105336 A2	20041202	US04015865	20040520	H04L 27/00

1		2		3
WO 2004105337 A1	20041202	US04013478	20040430	H04L 27/18
WO 2004105338 A1	20041202	EP04002898	20040319	H04L 27/36
WO 2004105339 A2	20041202	US04015827	20040519	H04L 27/36
WO 2004105340 A1	20041202	EP04050889	20040521	H04L 29/06
WO 2004105341 A1	20041202	EP04005487	20040518	H04L 29/06
WO 2004105342 A1	20041202	FI04000287	20040513	H04L 29/06
WO 2004105343 A2	20041202	JP04006894	20040514	H04L 29/06
WO 2004105344 A1	20041202	US04012022	20040416	H04L 29/06
WO 2004105345 A1	20041202	US04012478	20040421	H04L 29/06
WO 2004105346 A1	20041202	US04014193	20040507	H04L 29/06
WO 2004105347 A2	20041202	US04014385	20040502	H04L 29/06
WO 2004105348 A2	20041202	US04015027	20040513	H04L 29/06
WO 2004105349 A2	20041202	US04015186	20040513	H04L 29/06
WO 2004105350 A2	20041202	US04015193	20040513	H04L 29/06
WO 2004105351 A2	20041202	US04015281	20040513	H04L 29/06
WO 2004105352 A1	20041202	US04015356	20040513	H04L 29/06
WO 2004105353 A2	20041202	US04015361	20040513	H04L 29/06
WO 2004105354 A2	20041202	IB04001688	20040524	H04L 29/08
WO 2004105355 A1	20041202	KR03002638	20031203	H04L 29/10
WO 2004105356 A2	20041202	US04015600	20040519	H04M
WO 2004105357 A2	20041202	US04015607	20040519	H04M
WO 2004105358 A2	20041202	US04015708	20040519	H04M
WO 2004105359 A2	20041202	US04015738	20040519	H04M
WO 2004105360 A1	20041202	CN04000509	20040519	H04M 1/00
WO 2004105361 A1	20041202	JP04007313	20040521	H04M 1/00
WO 2004105363 A1	20041202	EP04005570	20040524	H04M 1/725
WO 2004105364 A1	20041202	IB04000114	20040119	H04M 1/725
WO 2004105365 A1	20041202	EP04005482	20040518	H04M 3/42
WO 2004105366 A2	20041202	IB04001664	20040521	H04M 3/42
WO 2004105367 A1	20041202	IB04050730	20040518	H04M 3/428
WO 2004105368 A1	20041202	EP04005484	20040518	H04M 3/493
WO 2004105369 A1	20041202	EP04005486	20040518	H04M 3/51
WO 2004105370 A1	20041202	JP04007289	20040521	H04M 9/00
WO 2004105371 A1	20041202	EP04003054	20040323	H04M 9/08
WO 2004105372 A1	20041202	EP04050793	20040513	H04M 19/04
WO 2004105373 A2	20041202	US04010555	20040406	H04N
WO 2004105374 A2	20041202	US04011169	20040412	H04N
WO 2004105375 A2	20041202	US04013984	20040505	H04N
WO 2004105376 A2	20041202	US04015911	20040519	H04N
WO 2004105377 A2	20041202	US04015947	20040521	H04N
WO 2004105378 A1	20041202	JP04006741	20040519	H04N 1/00
WO 2004105380 A1	20041202	EP04005521	20040521	H04N 1/48
WO 2004105381 A1	20041202	US04015308	20040514	H04N 1/60
WO 2004105382 A1	20041202	IB04050711	20040517	H04N 3/32
WO 2004105383 A1	20041202	JP04006873	20040514	H04N 5/232
WO 2004105385 A1	20041202	CN04000190	20040309	H04N 5/44
WO 2004105386 A1	20041202	JP04005438	20040415	H04N 5/44
WO 2004105387 A1	20041202	JP04006920	20040514	H04N 5/44
WO 2004105388 A1	20041202	JP04007234	20040520	H04N 5/66
WO 2004105389 A1	20041202	IN03000268	20030811	H04N 5/74
WO 2004105390 A2	20041202	US04011275	20040413	H04N 5/74
WO 2004105391 A1	20041202	KR03002858	20031227	H04N 7/015
WO 2004105392 A1	20041202	EP04050851	20040519	H04N 7/025

1		2		3
WO 2004105393 A1	20041202	US04015477	20040518	H04N 7/12
WO 2004105394 A1	20041202	NO04000144	20040513	H04N 7/15
WO 2004105395 A1	20041202	ES03000241	20030522	H04N 7/18
WO 2004105396 A1	20041202	IL04000401	20040512	H04N 7/18
WO 2004105397 A1	20041202	JP04007128	20040519	H04N 7/24
WO 2004105398 A1	20041202	US04006485	20040303	H04N 7/30
WO 2004105399 A1	20041202	NO04000121	20040429	H04N 7/50
WO 2004105401 A1	20041202	IB04050686	20040513	H04N 9/31
WO 2004105402 A1	20041202	EP04050837	20040518	H04N 9/69
WO 2004105403 A1	20041202	EP04005509	20040521	H04N 13/00
WO 2004105404 A2	20041202	US04013301	20040514	H04Q
WO 2004105405 A2	20041202	US04015434	20040517	H04Q
WO 2004105406 A2	20041202	US04016098	20040521	H04Q
WO 2004105407 A1	20041202	US03018364	20030612	H04Q 7/20
WO 2004105408 A1	20041202	US04013267	20040429	H04Q 7/20
WO 2004105409 A1	20041202	US04015055	20040514	H04Q 7/20
WO 2004105410 A1	20041202	US04015180	20040514	H04Q 7/20
WO 2004105411 A1	20041202	US04015729	20040517	H04Q 7/20
WO 2004105412 A1	20041202	IB04001501	20040511	H04Q 7/24
WO 2004105413 A1	20041202	EP04005410	20040519	H04Q 7/28
WO 2004105414 A1	20041202	US04013748	20040504	H04Q 7/28
WO 2004105415 A2	20041202	FR04001160	20040512	H04Q 7/32
WO 2004105416 A1	20041202	IB04001551	20040513	H04Q 7/32
WO 2004105417 A1	20041202	IB04000036	20040105	H04Q 7/32
WO 2004105418 A1	20041202	JP04005927	20040423	H04Q 7/36
WO 2004105419 A1	20041202	SE04000809	20040524	H04Q 7/36
WO 2004105420 A1	20041202	US04014632	20040510	H04Q 7/36
WO 2004105421 A2	20041202	IB04001616	20040518	H04Q 7/38
WO 2004105422 A1	20041202	IB04001656	20040521	H04Q 7/38
WO 2004105423 A2	20041202	IB04001668	20040521	H04Q 7/38
WO 2004105424 A2	20041202	IB04001672	20040521	H04Q 7/38
WO 2004105425 A1	20041202	US04015206	20040514	H04Q 7/38
WO 2004105426 A1	20041202	US04016052	20040521	H04Q 7/38
WO 2004105427 A1	20041202	SE04000782	20040521	H04R 17/02
WO 2004105428 A1	20041202	SG04000152	20040526	H04R 19/04
WO 2004105429 A1	20041202	AU04000701	20040526	H04R 25/00
WO 2004105430 A1	20041202	AU04000702	20040526	H04R 25/00
WO 2004105431 A2	20041202	IL04000419	20040517	H04R 25/00
WO 2004105432 A2	20041202	US04014914	20040512	H04R 25/00
WO 2004105433 A1	20041202	US04007244	20040310	H04R 25/00
WO 2004105434 A1	20041202	EP04050930	20040526	H04S 1/00
WO 2004105435 A2	20041202	US04016276	20040524	H05B
WO 2004105436 A1	20041202	DE04000812	20040417	H05B 3/00
WO 2004105437 A2	20041202	US04014924	20040512	H05B 3/00
WO 2004105438 A1	20041202	FR04000821	20040401	H05B 3/02
WO 2004105439 A1	20041202	GB04002157	20040519	H05B 3/14
WO 2004105440 A2	20041202	DE04001036	20040517	H05B 3/20
WO 2004105441 A1	20041202	JP04005565	20040419	H05B 3/40
WO 2004105442 A1	20041202	JP04007840	20040519	H05B 6/10
WO 2004105443 A1	20041202	SE04000669	20040430	H05B 6/70
WO 2004105444 A1	20041202	US04015784	20040519	H05B 33/08
WO 2004105445 A1	20041202	JP04006183	20040428	H05B 33/22
WO 2004105446 A1	20041202	JP04007118	20040519	H05B 33/22

1		2		3
WO 2004105447 A1	20041202	KR04001181	20040519	H05B 33/26
WO 2004105448 A1	20041202	JP04007081	20040524	H05G 1/20
WO 2004105449 A1	20041202	US04005009	20040219	H05G 1/60
WO 2004105450 A1	20041202	NL04000348	20040519	H05H 1/34
WO 2004105451 A1	20041202	CN04000520	20040524	H05K 1/05
WO 2004105452 A1	20041202	EP03011304	20031013	H05K 3/12
WO 2004105455 A2	20041202	US04016217	20040521	H05K 7/14
WO 2004105456 A1	20041202	US04015237	20040514	H05K 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 47, 48 i 49 tygodniu 2004 roku.

WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO00/01673	364939
WO00/06660	364938
WO00/21581	364940
WO00/43455	364985
WO00/43526	364984
WO00/50641	364917
WO00/51588	364875
WO00/53151	364869
WO00/62730	364822
WO00/62825	364857
WO00/62826	364863
WO00/75946	365309
WO00/76442	364856
WO00/78627	364867
WO01/00577	364868
WO01/00685	364858
WO01/03647	364872
WO01/07542	364859
WO01/08480	364930
WO01/08492	364886
WO01/08849	364831
WO01/09002	365003
WO01/09007	364916
WO01/12176	364865
WO01/12210	364928
WO01/12810	364931
WO01/13896	364983
WO01/13903	364871
WO01/14364	364920
WO01/14443	364864
WO01/16262	364915
WO01/17521	364924
WO01/19976	364978
WO01/21602	364986
WO01/27092	364879
WO01/27110	364866
WO01/28527	364888
WO01/29013	364878
WO01/29662	364937

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO01/32157	364885
WO01/34763	364881
WO01/35248	364889
WO01/35651	364912
WO01/38272	364882
WO01/38274	364913
WO01/39768	364918
WO01/40131	364919
WO01/40195	364874
WO01/40231	364926
WO01/42176	364911
WO01/42213	364922
WO01/43682	364887
WO01/43719	364862
WO01/43723	364929
WO01/43969	364981
WO01/44217	364890
WO01/44241	364884
WO01/44242	364921
WO01/44262	364880
WO01/45509	364927
WO01/45687	364936
WO01/45798	364877
WO01/46294	364861
WO01/46603	364883
WO01/49654	364873
WO01/49666	365057
WO01/49667	365052
WO01/49939	365073
WO01/51005	364876
WO01/54990	364860
WO01/55035	364982
WO01/57958	364870
WO01/58250	365049
WO01/58585	364934
WO01/60315	364995
WO01/60381	365239
WO01/60806	365238
WO01/60924	364933

1	2
WO01/60925	365175
WO01/61025	365011
WO01/61113	365039
WO01/62233	365140
WO01/62726	365159
WO01/62736	365163
WO01/64061	365130
WO01/64152	365160
WO01/64182	365076
WO01/64183	365071
WO01/64225	365136
WO01/64265	365121
WO01/64269	365082
WO01/64378	365123
WO01/64463	365161
WO01/64510	364994
WO01/64633	365007
WO01/64634	365046
WO01/64672	365070
WO01/64755	365124
WO01/64823	364996
WO01/65015	364987
WO01/65175	365077
WO01/65179	365125
WO01/65186	365117
WO01/65195	364999
WO01/65708	365193
WO01/66089	365005
WO01/66157	364989
WO01/66257	364998
WO01/66511	365069
WO01/66551	365072
WO01/67099	364990
WO01/68577	365368
WO01/70203	365000
WO01/70736	364988
WO01/71755	365373
WO01/71869	365372
WO01/72756	365116
WO01/72757	365165
WO01/73109	365243
WO01/74283	365115
WO01/74834	365176
WO01/77554	365242
WO01/78637	365114
WO01/78713	365113
WO01/79167	365198

1	2
WO01/79286	365244
WO01/79570	365068
WO01/80648	365041
WO01/83502	364923
WO01/85198	365042
WO01/85790	365177
WO01/86678	365132
WO01/87080	365044
WO01/87121	365174
WO01/87596	365180
WO01/87830	365181
WO01/87839	365118
WO01/87890	365054
WO01/88436	365192
WO01/88453	365194
WO01/88828	365179
WO01/89302	365245
WO01/89306	364935
WO01/89452	365178
WO01/90063	365171
WO01/90129	365169
WO01/91720	365195
WO01/94434	365189
WO01/94811	365188
WO01/94813	365126
WO01/95173	365166
WO01/96476	365197
WO01/97790	365158
WO01/98400	365128
WO02/00630	365127
WO02/00766	365157
WO02/01972	365172
WO02/02074	365167
WO02/056696	365023
WO02/05844	364993
WO02/058490	365043
WO02/058664	364826
WO02/059113	365062
WO02/060241	365104
WO02/061880	365059
WO02/062326	365060
WO02/062377	365293
WO02/064568	365098
WO02/067927	365021
WO02/068352	365063
WO02/070711	365066
WO02/072564	365100

1	2
WO02/072618	365108
WO02/072857	365096
WO02/074155	365110
WO02/074752	365107
WO02/074767	365099
WO02/07529	365191
WO02/075749	365103
WO02/07859	365045
WO02/078694	365102
WO02/079143	365101
WO02/07916	365320
WO02/079679	365061
WO02/081891	365097
WO02/08212	365112
WO02/08350	365120
WO02/085877	365058
WO02/086255	365065
WO02/086341	365105
WO02/08643	364997
WO02/090680	365051
WO02/09517	365081
WO02/09521	365055
WO02/09537	365184
WO02/09539	365122
WO02/09567	365241
WO02/09568	365002
WO02/09682	365040
WO02/09685	364992
WO02/09686	365074
WO02/09707	365053
WO02/09724	365154
WO02/09802	365111
WO02/09926	365056
WO02/099940	365274
WO02/10067	365139
WO02/100677	365010
WO02/10082	365187
WO02/10141	365134
WO02/10146	365183
WO02/10162	365170
WO02/10171	365133
WO02/10172	365162
WO02/10174	365009
WO02/10175	365008
WO02/10229	365182
WO02/10241	365247
WO02/10246	365155

1	2
WO02/10249	365156
WO02/10628	365186
WO02/11687	365004
WO02/11710	365168
WO02/11716	365135
WO02/11751	365075
WO02/11766	365048
WO02/11941	365240
WO02/12133	365164
WO02/12144	365138
WO02/12146	364979
WO02/12239	365080
WO02/12288	365190
WO02/12338	365131
WO02/12405	365137
WO02/12600	365129
WO02/13120	365196
WO02/13477	365078
WO02/13875	365367
WO02/14727	365079
WO02/15849	365371
WO02/16434	364914
WO02/19289	365321
WO02/21416	365173
WO02/24165	365047
WO02/24883	365246
WO02/25582	364827
WO02/27231	365185
WO02/30200	365323
WO02/32454	365322
WO02/33359	364991
WO02/34037	365038
WO02/34743	365328
WO02/36151	365291
WO02/36543	364823
WO02/36561	364907
WO02/36597	364908
WO02/37115	364832
WO02/38169	365292
WO02/38216	365050
WO02/42044	365370
WO02/42138	365369
WO02/43914	365119
WO02/44396	365006
WO02/45504	365325
WO02/45850	365315
WO02/46144	365324

1	2
WO02/46162	365318
WO02/46220	365314
WO02/46225	365316
WO02/46337	364830
WO02/47213	365317
WO02/48273	365311
WO02/50021	364833
WO02/50076	365310
WO02/50091	365012
WO02/50099	364932
WO02/50348	365326
WO02/50385	365106
WO02/51804	365312
WO02/52196	364829
WO02/53456	365313
WO02/53516	365219
WO02/53573	365284
WO02/53908	365319
WO02/54874	365327
WO02/55116	365329
WO02/55141	365341
WO02/55519	365283
WO02/55522	365257
WO02/55523	365342
WO02/55819	365250
WO02/56894	364906
WO02/57401	364835
WO02/59128	365281
WO02/59217	365025
WO02/60278	365253
WO02/60896	364910
WO02/61696	365001
WO02/62376	365290
WO02/62901	365346
WO02/63115	365336
WO02/64672	365347
WO02/65498	365037
WO02/66075	365279
WO02/66226	365289
WO02/66427	364837
WO02/66456	365024
WO02/68089	365331
WO02/68344	365335
WO02/68441	364909
WO02/70145	365343
WO02/70425	364824
WO02/70486	365027

1	2
WO02/70501	364834
WO02/70700	365226
WO02/70736	365022
WO02/72341	365337
WO02/72675	364836
WO02/73097	364903
WO02/74081	365020
WO02/74093	365211
WO02/74094	365227
WO02/74470	364828
WO02/74739	365252
WO02/74829	365216
WO02/75037	365217
WO02/75195	365109
WO02/76183	365273
WO02/76221	365222
WO02/76278	364905
WO02/76434	365224
WO02/76472	365285
WO02/76491	365248
WO02/76580	365288
WO02/77274	365208
WO02/78656	365340
WO02/78676	365213
WO02/78883	365332
WO02/78884	365280
WO02/79198	365294
WO02/79221	364825
WO02/79329	365338
WO02/79349	365333
WO02/79894	365278
WO02/80689	365282
WO02/80902	365330
WO02/80908	365251
WO02/80909	365220
WO02/80969	365339
WO02/81093	365199
WO02/81453	364904
WO02/81621	365210
WO02/81878	365228
WO02/81971	365223
WO02/83398	365215
WO02/83630	364901
WO02/83761	365334
WO02/84646	365018
WO02/85129	365033
WO02/85860	365026

1	2	1	2
WO02/88400	365214	WO03/06864	365218
WO02/90683	365031	WO03/072916	365348
WO02/94616	365255	WO03/076509	365344
WO03/000688	365067	WO03/07700	365206
WO03/00250	364902	WO03/077737	365202
WO03/007926	365258	WO03/07924	365030
WO03/008296	365276	WO03/08471	365019
WO03/008737	365207	WO03/08492	365205
WO03/008739	365345	WO03/08710	365203
WO03/009992	365035	WO03/10105	365032
WO03/010469	365286	WO03/10149	365036
WO03/011584	365064	WO03/10977	365221
WO03/02556	365249	WO03/10988	365256
WO03/026707	365287	WO03/11329	365029
WO03/04174	365204	WO03/11715	365034
WO03/04229	365209	WO03/13230	365028
WO03/052895	365200	WO03/13498	365225
WO03/06260	365201	WO03/13775	365275
WO03/06379	365212	WO03/19905	364925
WO03/06458	365254	WO99/54435	364980

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW
I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ
POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO

Nr zgłoszenia macierzystego	Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Symbol MKP pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Nr zgłoszenia wydzielonego	Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego
329598	07/99	C08G63/08 C08G63/60 C08G63/91	371178	C08G63/60
330786	12/99	C07D285/38 A61K31/33	371298	C07D417/12 A61K31/4725 A61P35/00

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) **285184** (220) 2004 09 15
 (731) Wydawnictwo „ZAMKOR” B.Sagnowska
 i Wspólnicy Spółka Jawna, Kraków
 (540) Z K ZamKor



(531) 26.2.1, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 01, 09, 16, 35, 41

(210) **285281** (220) 2004 09 13
 (731) POLSKAPRESSE Sp. z o.o., Warszawa
 (540) MASZ PRAWO WIEDZIEĆ
 (511) 16, 35, 38, 41

(210) **285282** (220) 2004 09 13
 (731) Marcin Leśniak, Wadowice
 (540) BABY GENIUS
 (511) 09, 16, 20, 28

(210) **285283** (220) 2004 09 13
 (731) Marcin Leśniak, Wadowice
 (540) LITTLE GENIUS
 (511) 09, 16, 20, 28

(210) **285284** (220) 2004 09 13
 (731) „DIMAN” Spółka Jawna, M. Nowosielski,
 M.Kunda, M.Borecki, Słupsk
 (540) DIMAN D



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 19, 25, 35

(210) **285285** (220) 2004 09 13
 (731) FARMAPIA Sp. z o.o., Kraków
 (540) Farmapia



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 03, 05, 30

(210) **285286** (220) 2004 09 13
 (731) MIASTO DZIECI Sp. z o.o., Warszawa
 (540) miasto dzieci



(531) 1.3.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 41, 43, 44

(210) **285287** (220) 2004 09 13
 (731) Małgorzata Polens, Suwałki
 (540) ŚWIAT ODZIEŻY



(531) 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 25

(210) **285288** (220) 2004 09 13
 (731) STENA LINE POLSKA Sp. z o.o., Gdynia
 (540) Border Shop



(531) 18.1.14, 18.1.19, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 35

(210) **285289** (220) 2004 09 13
 (731) MERKURY Sp. z o.o., Stargard Szczeciński
 (540) MERKURY



(531) 1.15.5, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 11, 19

(210) **285290** (220) 2004 09 13
 (731) „ECONOMICUS”
 Usługowo-Handlowo-Produkcyjna
 Sp. z o.o., Katowice

(540) eCONOMICUS 1991



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.4

(511) 16, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 43

(210) **285291** (220) 2004 09 13

(731) MicroComp Sp. z o.o., Radom

(540) MicroComp



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 02, 09, 16

(210) **285292** (220) 2004 09 13(731) „NATANAEL” S.C. Krystyna Kaczmarek,
Dariusz Kaczmarek, Krzysztof Kaczmarek, Osielsko

(540) NATANAEL 9944



(531) 26.5.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12

(511) 43, 44

(210) **285293** (220) 2004 09 13(731) Klimek, Szymik, Kordal i Wspólnicy
Sp. z o.o., Katowice(540) KSK Spółka Doradztwa Podatkowego Klimek,
Szymik, Kordal i Wspólnicy sp. z o.o.

(531) 5.3.6, 27.3.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 36, 42

(210) **285294** (220) 2004 09 13(731) Przedsiębiorstwo Handlowe „POL-AGRI”
Marek Marciniak, Krzysztof Szyk Sp.J., Luboń

(540) POL-AGRI



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 12, 37

(210) **285295** (220) 2004 09 13(731) „KEPI” Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe
Jakub Kępski, Poznań

(540) KEPI



(531) 9.7.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8

(511) 25, 45

(210) **285296** (220) 2004 09 13(731) Polskie Wydawnictwo Rolnicze
Sp. z o.o., Poznań

(540) top agrar polska PWR ZŁOTY KŁOS



(531) 5.7.2, 20.7.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 16, 35, 41

(210) **285297** (220) 2004 09 13

(731) Julian Gaczkowski, Wisła

(540) ALCATRAZ PUB



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 43

(210) **285298** (220) 2004 09 13

(731) NOVI Sp. z o.o., Żory

(540) NITE POP



(531) 1.15.7, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.14

(511) 35

(210) **285299** (220) 2004 09 13

(731) NOVI Sp. z o.o., Żory

(540) GUMMY POPS



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 35

(210) **285300** (220) 2004 09 13

(731) Robert Samaruk, Racibórz

(540) ball



(531) 21.3.1, 26.1.2, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 18, 25

(210) **285301** (220) 2004 09 13

(731) METCHEM-KOŚCIAN

s.c. Remigiusz Krzyżański, Konrad Golczak,
Marek Wojciechowski, Bonikowo

(540) Metchem KOŚCIAN



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 06, 07, 37, 42

(210) **285302** (220) 2004 09 13(731) Przedsiębiorstwo „ALPLAST” Piotr
Przybyliński i Jarosław Tyczyński
Spółka Jawna, Bydgoszcz

(540) radeco



(531) 25.5.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 07, 11, 35

(210) **285303** (220) 2004 09 13(731) „ŻAK” CENTRUM NAUKI I BIZNESU,
Małgorzata Morzyszek, Łódź

(540) żak CENTRUM NAUKI I BIZNESU



(531) 9.7.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 16, 35, 41, 43, 44

(210) **285304** (220) 2004 09 13

(731) Aneta Kozłowska, Zduńska Wola

(540) AA AV ATENA



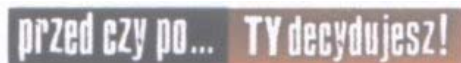
(531) 27.1.1, 27.5.1

(511) 25, 42, 43

(210) **285305** (220) 2004 09 13

(731) MOKATE SA, Ustroń

(540) przed czy po... TY decydujesz!



(531) 25.5.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 30

(210) **285306** (220) 2004 09 13

(731) „USTRONIANKA” Sp. z o.o., Ustroń

(540) GAPPA

(511) 32

(210) **285307** (220) 2004 09 13

(731) Unilever N.V., Rotterdam, NL

(540) MAGNUM 5 ZMYŚŁÓW

(511) 30

(210) **285308** (220) 2004 09 13(731) Spółka Mieszkaniowa SALWATOR
Sp. z o.o., Kraków(540) Salwator spółka mieszkaniowa jedna firma
wiele możliwości

(531) 7.3.11, 26.3.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.8

(511) 35, 36, 37, 42, 43

(210) **285309** (220) 2004 09 13(731) Spółka Mieszkaniowa SALWATOR
Sp. z o.o., Kraków(540) Salwator spółka mieszkaniowa budujemy
z pasją

(531) 7.3.11, 26.3.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.8

(511) 35, 36, 37, 42, 43

(210) **285310** (220) 2004 09 13(731) Spółka Mieszkaniowa SALWATOR
Sp. z o.o., Kraków

(540) Salwator spółka mieszkaniowa



(531) 7.3.11, 26.3.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.8

(511) 35, 36, 37, 42, 43

(210) **285311** (220) 2004 09 13
 (731) LIBRON s.c. Filip Lohner, Jerzy Lohner,
 Kraków
 (540) LIBRON



(531) 2.1.1, 27.5.1
 (511) 09, 16

(210) **285312** (220) 2004 09 13
 (731) ICE Sp. z o.o., Wrocław
 (540) ICE CZYSTY KRYSTAŁ LODU



(531) 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30, 39

(210) **285313** (220) 2004 09 13
 (731) ROKITA-AGRO S.A., Brzeg Dolny
 (540) ROKITA-AGRO



(531) 2.9.14, 5.7.2, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 05

(210) **285314** (220) 2004 09 13
 (731) POLSKIE STOWARZYSZENIE
 PRZETWÓRCÓW TWORZYW SZTUCZNYCH,
 Gliwice
 (540) P



(531) 1.17.11, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41, 42

(210) **285315** (220) 2004 09 13
 (731) POLSKIE STOWARZYSZENIE
 PRZETWÓRCÓW TWORZYW SZTUCZNYCH,
 Gliwice
 (540) tworzywa



(531) 27.5.1, 29.1.2
 (511) 16, 35

(210) **285316** (220) 2004 09 13
 (731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne
 „JELFA” S.A., Jelenia Góra
 (540)

Метросептол

(531) 28.5.0
 (511) 05

(210) **285317** (220) 2004 09 13
 (731) „ANIMPOL” Sp. z o.o., Gorzów Wlkp.
 (540) Oder-Farm
 (511) 29, 40

(210) **285318** (220) 2004 09 13
 (731) „KOJRO” Bożena Kojro, Warszawa
 (540) KOJRO

KOJRO

(531) 27.5.1
 (511) 16, 35, 41

(210) **285319** (220) 2004 09 13
 (731) Lenscare AG, Kiel, DE
 (540) ACUCCELL
 (511) 03, 05, 09

(210) **285320** (220) 2004 09 13
 (731) DM STUDIO Dorian Flis, Lublin
 (540) STREFA GSM WSZYSTKO
 DO TELEFONÓW KOMÓRKOWYCH



(531) 25.5.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 37, 38

(210) **285321** (220) 2004 09 13
 (731) Zakłady Mięsne Witold Werbliński,
 Dębniaki Kaliskie
 (540) Werbliński 1906



(531) 3.4.1, 3.4.4, 5.13.25, 14.7.2, 14.7.3, 24.1.5,
 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 20, 29

(210) **285322** (220) 2004 09 13

(731) KMW ENGINEERING

Sp. z o.o., Solec Kujawski

(540) KMW engineering



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 06, 11, 19, 37, 40, 42

(210) **285323** (220) 2004 09 13

(731) KMW ENGINEERING

Sp. z o.o., Solec Kujawski

(540) KMW facility management



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 06, 11, 19, 37, 40, 42

(210) **285324** (220) 2004 09 13

(731) KMW ENGINEERING

Sp. z o.o., Solec Kujawski

(540) KMW technoklima



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 06, 11, 19, 37, 40, 42

(210) **285325** (220) 2004 09 13

(731) KMW ENGINEERING

Sp. z o.o., Solec Kujawski

(540) TKT engineering



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 06, 11, 19, 37, 40, 42

(210) **285326** (220) 2004 09 13

(731) P.H. EMPORIUM GROUP -

- Dariusz Budziński, Świdwin

(540) Kraina Świeżyna



(531) 9.1.10, 14.7.2, 14.7.3, 24.1.5, 27.5.1, 29.1.14

(511) 29, 30, 40

(210) **285327** (220) 2004 09 13

(731) Motel Zajazd nad Wieprzem,

Elżbieta Leśniewska, Sarny

(540) GOSPODA U ALFREDA Restauracja



(531) 7.1.8, 7.1.9, 7.3.1, 7.15.22, 18.1.21, 27.5.1, 29.1.13

(511) 42

(210) **285328** (220) 2004 09 13

(731) Zakład Mechaniczny „WAGRAF”

Krzysztof Popławski, Warszawa

(540) cedos

(511) 15

(210) **285329** (220) 2004 09 13

(731) Kapuściński Maciej, Radom

(540) SUFRIN



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4

(511) 05

(210) **285330** (220) 2004 09 13

(731) Przedsiębiorstwo „NOWY MYSTAL”

Sp. z o.o., Myszków

(540) NM



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 06

(210) **285331** (220) 2004 09 13

(731) „INPRO” Georg Langer, Castrop-Rauxel, DE

(540) kręciopij

(511) 32

(210) **285332** (220) 2004 09 13

(731) Zakład Produkcji Elementów Budowlanych

i Kruszywa Andrzej i Hanna Męczkowsy, Jedwabne

(540) mj jedwabne
(511) 19, 37, 42

(210) **285333** (220) 2004 09 13
(731) Zakład Produkcji Elementów Budowlanych
i Kruszywa Andrzej i Hanna Męczkowski, Jedwabne
(540) mj



(531) 26.4.2, 26.4.9, 27.5.1
(511) 19, 37, 42

(210) **285334** (220) 2004 09 13
(731) FIRMA
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWA-
-DEL-VIS, Krzysztof Wiśniewski, Lubicz
(540) FG



(531) 27.5.1
(511) 34

(210) **285335** (220) 2004 09 13
(731) AFLOFARM Farmacja Polska
Sp. z o.o., Pabianice
(540) Vicard



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 05, 32, 44

(210) **285336** (220) 2004 09 13
(731) Stokowski Maciej, Izabelin
(540) club 70



(531) 2.1.8, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 38, 41, 43

(210) **285337** (220) 2004 09 13
(731) CONFEX-PRODUCT Emil Harań, Warszawa
(540) 3 w 1 CaféMix CAVETTA



(531) 5.7.1, 8.7.21, 11.3.1, 25.1.15, 26.1.2, 26.4.2,
27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **285338** (220) 2004 09 13
(731) CONFEX-PRODUCT Emil Harań, Warszawa
(540) 3 w 1 CaféMix CAVETTA CAVETTA



(531) 2.7.1, 5.7.1, 11.3.1, 25.1.15, 26.1.2, 26.4.2,
27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **285339** (220) 2004 09 13
(731) Unilever N.V., Rotterdam, NL
(540) REXONA CLEAR AQUA
(511) 03

(210) **285340** (220) 2004 09 13
(731) Unilever N.V., Rotterdam, NL
(540) REXONA PURE SILVER
(511) 03

(210) **285341** (220) 2004 09 13
(731) „PRETOR-WINDYKACJA” Sp. z o.o., Kielce
(540) PRETORIUS
(511) 35, 36, 45

(210) **285342** (220) 2004 09 13
(731) „GORT” S.A., Białystok
(540) GORT



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 07, 09, 11, 20, 21, 37

(210) **285343** (220) 2004 09 13
(731) P.H. „CZAS” - Marek Jędrzejczyk,
Bielsko-Biała
(540) CHARLES LASALLE
(511) 14

(210) **285344** (220) 2004 09 13
(731) Trans-Ster Sp. z o.o., Kraków
(540) STUDIO 2004



(531) 5.7.13, 27.5.1, 29.1.15
(511) 35, 40, 41

(210) **285345** (220) 2004 09 13
(731) „DITTA-SERIA” Edmund Pietrzak, Żdżary
(540) ŻYLETKA
(511) 07

(210) **285346** (220) 2004 09 13
(731) „DITTA-SERIA” Edmund Pietrzak, Żdżary
(540) DITTA-SERIA

DITTA-SERIA

(531) 27.5.1
(511) 06, 07, 09, 16, 35, 37

(210) **285347** (220) 2004 09 13
(731) AQUA & SPA Sp. z o.o., Wrocław
(540) AQUA SPA AQUA & SPA



AQUA & SPA

(531) 24.17.5, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.4
(511) 11, 35

(210) **285348** (220) 2004 09 13
(731) Firma BBAHRIJ OD-NOWA
Beata Monika Bahrij, Wrocław
(540) SABON



(531) 26.2.1, 27.5.1
(511) 03, 21, 24, 25

(210) **285349** (220) 2004 09 13
(731) TERMO ORGANIKA Sp. z o.o., Kraków
(540) KROPEK
(511) 01, 17, 19, 37

(210) **285350** (220) 2004 09 13
(731) PLIVA KRAKÓW, ZAKŁADY
FARMACEUTYCZNE S.A., Kraków
(540) KOFEPAR
(511) 05

(210) **285351** (220) 2004 09 13
(731) „FRAJDA 2” Sp. z o.o., Kraków

(540) Baryłeczka



(531) 25.7.25, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6
(511) 35, 39, 43

(210) **285352** (220) 2004 09 13
(731) „NAWIGATOR” Nieruchomości Marcin Sodo,
Bogusław Sokół s.c., Kraków
(540) NAWIGATOR SODO & SOKÓŁ

NAWIGATOR
| SODO & SOKÓŁ

(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 35, 36, 37, 43

(210) **285353** (220) 2004 09 13
(731) Prywatna Specjalistyczna Przychodnia
Stomatologiczna „KOWDENT”, Kraków
(540) kowdent tradycja i nowoczesność



(531) 1.15.9, 27.5.1
(511) 35, 41, 44

(210) **285354** (220) 2004 09 13
(731) Badaro Investments B.V., Amsterdam, NL
(540) NovoRutin C - wspomaga naturalną odporność
(511) 05

(210) **285355** (220) 2004 09 14
(731) Sklep Spożywczo-Przemysłowy
Pensjonat „FOLWARK WALENCJA”
Beata Kowalska, Kazimierz Dolny
(540) FOLWARK WALENCJA
(511) 35, 43

(210) **285356** (220) 2004 09 14
(731) Laboratorium Kolastyna S.A., Łódź
(540) HAPPY LIFE
(511) 03, 05

(210) **285357** (220) 2004 09 14
(731) SOKOŁÓW SA., Sokołów Podlaski

(540) JUBILATKI ODROBINA
(511) 29

(210) **285358** (220) 2004 09 14
(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa
(540) Wedel. The Polish word for chocolate
(511) 30

(210) **285359** (220) 2004 09 14
(731) „JETRONIK” - Wiatrowski - Sulak, Wrocław
(540) JETRONIK
(511) 12, 16, 37, 39

(210) **285360** (220) 2004 09 14
(731) Stowarzyszenie
„Stajnia Rajdowa G4”, Wrocław
(540) G4



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 12, 16, 25, 35, 37, 39, 41

(210) **285361** (220) 2004 09 14
(731) Stowarzyszenie
„Stajnia Rajdowa G4”, Wrocław
(540) PUCHAR KADETÓW
(511) 12, 16, 25, 35, 37, 39, 41

(210) **285362** (220) 2004 09 14
(731) Stowarzyszenie „Stajnia Rajdowa G4”,
Wrocław
(540) STAJNIA RAJDOWA
(511) 12, 16, 25, 35, 37, 39, 41

(210) **285363** (220) 2004 09 14
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE
„HELLENA” S.A., Kalisz
(540) HELLENA ORANŻADA według tradycyjnej
receptury 0,75l GRATIS



(531) 1.1.1, 1.15.15, 11.3.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **285364** (220) 2004 09 14
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE
„HELLENA” S.A., Kalisz

(540) HELLENA Orange 0,75l GRATIS



(531) 1.1.1, 1.15.15, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **285365** (220) 2004 09 14
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE
„HELLENA” S.A., Kalisz
(540) HELLENA Cola 0,75l GRATIS



(531) 1.1.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **285366** (220) 2004 09 14
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE
„HELLENA” S.A., Kalisz
(540) HELLENA Cytryna 0,75l GRATIS



(531) 1.1.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **285367** (220) 2004 09 14
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE
„HELLENA” S.A., Kalisz
(540) HELLENA TONIC 0,75l GRATIS



(531) 1.1.1, 1.15.15, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **285368** (220) 2004 09 14
(731) Le Hoang Duy, Warszawa
(540) WENS
(511) 19, 25, 36

(210) **285369** (220) 2004 09 14
 (731) EUROLINE TRADING
 Sp. z o.o., Sękocin Nowy
 (540) Technika



(531) 26.1.1, 26.1.13, 26.2.1, 27.5.1
 (511) 07, 11, 35

(210) **285370** (220) 2004 09 14
 (731) EUROLINE TRADING
 Sp. z o.o., Sękocin Nowy
 (540) BOHMANN
 (511) 08, 21, 35



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 08, 21, 35

(210) **285372** (220) 2004 09 14
 (731) Clix Software Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Clix X CLIX SOFTWARE



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 35, 37, 41, 42

(210) **285373** (220) 2004 09 14
 (731) Clix Software Sp. z o.o., Warszawa
 (540) OKay CRM



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 35, 37, 41, 42

(210) **285374** (220) 2004 09 14
 (731) ANANDA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) VITA BIOSA
 (511) 03, 04, 05, 32

(210) **285375** (220) 2004 09 14
 (731) ANANDA Sp. z o.o., Warszawa

(540) CELLFOOD
 (511) 03, 05, 32

(210) **285376** (220) 2004 09 14
 (731) ANANDA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) SHITAKE
 (511) 03, 04, 05

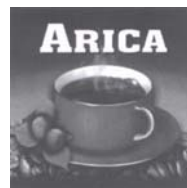
(210) **285377** (220) 2004 09 14
 (731) ANANDA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) REISHI
 (511) 03, 04, 05

(210) **285378** (220) 2004 09 14
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowe Vinex Slaviansi
 Poland Sp. z o.o., Toruń
 (540) Queen Sophia
 (511) 33

(210) **285379** (220) 2004 09 14
 (731) Safe Foods Corporation
 (Delaware corporation), North Little Rock, US
 (540) CECURE
 (511) 01, 05

(210) **285380** (220) 2004 09 14
 (731) EMU Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) ACUMAX
 (511) 09, 11, 37

(210) **285381** (220) 2004 09 14
 (731) Firma Grani Sp. z o.o., Lublin
 (540) ARICA



(531) 11.3.4, 27.5.1
 (511) 30, 35, 43

(210) **285382** (220) 2004 09 14
 (731) Obrzańska Spółdzielnia Mleczarska
 w Kościanie, Kościan
 (540) Free



(531) 26.13.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29

(210) **285383** (220) 2004 09 14

(731) TVN S.A., Warszawa

(540) PASCAL PO PROSTU GOTUJ !



(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **285384** (220) 2004 09 14

(731) TVN S.A., Warszawa

(540) CIAO DARWIN



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **285385** (220) 2004 09 14

(731) TVN S.A., Warszawa

(540) W 11 WYDZIAŁ ŚLED CZY



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.14

(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **285386** (220) 2004 09 14

(731) „KOLPORTER HOLDING” Sp. z o.o., Kielce

(540) OJEJU

(511) 35, 38, 39

(210) **285387** (220) 2004 09 14

(731) EMU Sp. z o.o., Gdańsk

(540) emu



(531) 18.1.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 11, 37

(210) **285388** (220) 2004 09 14

(731) MATERNE POLSKA Sp. z o.o., Łopatki

(540) MOC OWOCÓW



(531) 2.1.8, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.4

(511) 29, 30

(210) **285389** (220) 2004 09 14

(731) P.P.H. SIMPLA s.c. A.Murawski

R. Polak, Biała Nyska

(540) SIMPLA S



(531) 26.2.1, 27.5.1

(511) 12, 35, 40

(210) **285390** (220) 2004 09 14

(731) FOX K.Jordanek, A.Chojnowska,

A.Gogół, Wrocław

(540) FRESCO DEKORATOR

(511) 02, 21

(210) **285391** (220) 2004 09 15

(731) MCR Corporation Mincer cor.

Mona Liza cos. France Janina Mincer, Michałowice

(540) YOUNG MEDICAL krem na dzień i na noc dla cery młodej, suchej i normalnej



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 03, 05

(210) **285392** (220) 2004 09 15

(731) MCR Corporation Mincer cor.

Mona Liza cos. France Janina Mincer, Michałowice

(540) KAWIOR MEDICAL

LIFTINGUJĄCO-WYGŁADZAJĄCY KREM NA DZIEŃ NAWILŻAJĄCY Ekskluzywny program przeciwzmarszczkowy przeznaczony dla cery dojrzałej i zmęczonej po 40 roku życia



(531) 8.7.25, 25.5.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 03, 05

(210) **285393** (220) 2004 09 15
 (731) MCR Corporation Mincer cor. Mona Liza cos.
 France Janina Mincer, Michałowice
 (540) YOUNG MEDICAL krem na dzień dla cery
 trądzikowej i tłustej



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05

(210) **285394** (220) 2004 09 15
 (731) MCR Corporation Mincer cor. Mona Liza cos.
 France Janina Mincer, Michałowice
 (540) BOTOX MEDICAL głęboko nawilżający
 PRZECIWZMARSZCZKOWY KREM NA DZIEŃ



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 05

(210) **285395** (220) 2004 09 15
 (731) Małgorzaty Lateckiej
 Studium Estetyki Życia, Warszawa
 (540) Tak... tylko tutaj
 (511) 24, 28, 35

(210) **285396** (220) 2004 09 15
 (731) PRAXIS Sp. z o.o., Kamienna Góra
 (540) Mill



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 34

(210) **285397** (220) 2004 09 15
 (731) D'VISION MODEL MANAGEMENT
 Lucyna Aniela Szymańska, Warszawa
 (540) D'VISION MODEL MANAGEMENT



(531) 27.5.1
 (511) 35, 41, 44

(210) **285398** (220) 2004 09 15
 (731) D'VISION MODEL MANAGEMENT
 Lucyna Aniela Szymańska, Warszawa
 (540) D'VISION MODEL MANAGEMENT



(531) 27.5.1
 (511) 35, 41, 44

(210) **285399** (220) 2004 09 15
 (731) Kowalska Hanna, Gdynia
 (540) PLUM
 (511) 03, 18, 25

(210) **285400** (220) 2004 09 15
 (731) Zakład Wędliniarski Andrzej Stania,
 Świerklany
 (540) STANIA



(531) 8.5.1, 25.1.15, 27.5.1, 28.1.1
 (511) 29, 35, 42

(210) **285401** (220) 2004 09 15
 (731) Samodzielny Publiczny
 Zakład Opieki Zdrowotnej Wojewódzki Szpital
 Specjalistyczny Nr. 3, Rybnik
 (540)



(531) 24.13.25, 26.1.12, 29.1.1
 (511) 42

(210) **285402** (220) 2004 09 15
 (731) WYDAWNICTWO „BIUSSER”, Mysłówice
 (540) miłolatki



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 16, 41

(210) **285403** (220) 2004 09 15
 (731) Nowe Centrum Sp. z o.o., Katowice

(540) S SILESIA CITY CENTER



(531) 26.2.7, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 36, 41, 43

(210) **285404** (220) 2004 09 15

(731) VULCAN Sp. z o.o., Wrocław

(540) Optivum



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.8

(511) 35, 38, 42

(210) **285405** (220) 2004 09 15

(731) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „MIASTOPROJEKT-BYDGOSZCZ”, Bydgoszcz

(540) MIASTOPROJEKT - BYDGOSZCZ



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4

(511) 42

(210) **285406** (220) 2004 09 15

(731) Krzystanek Adrian, Bolesławiec

(540) ANGELO FUTURO AF



(531) 4.1.3, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09

(210) **285407** (220) 2004 09 15

(731) „SAGRUS” Sp. z o.o., Poznań

(540) sagrus



(531) 26.3.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 36, 38

(210) **285408** (220) 2004 09 15

(731) ZAKŁADY TWORZYW SZTUCZNYCH NITRON S.A., Krupski Młyn

(540) NITRONEL

(531) 27.5.1, 29.1.8

(511) 01, 17

(210) **285409** (220) 2004 09 15

(731) ZEFIR Sp. z o.o. w organizacji, Poznań

(540) Zefir ZEFIR



(531) 9.5.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.8

(511) 09, 16, 20, 41, 42

(210) **285410** (220) 2004 09 15

(731) „HELION” S.A., Gliwice

(540) 1 one press



(531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12

(511) 16, 35, 41, 42

(210) **285411** (220) 2004 09 15

(731) „HELION” S.A., Gliwice

(540) książkiklasybusiness one 1 press



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 16, 35, 41, 42

(210) **285412** (220) 2004 09 15

(731) „HELION” S.A., Gliwice

(540) książki klasy business

(531) 27.5.1, 29.1.8

(511) 16, 35, 41, 42

(210) **285413** (220) 2004 09 15

(731) „LISSTA” Kancelaria Podatkowa, Zielona Góra

(540) LISSTA

LISSTA

(531) 27.5.1, 29.1.8

(511) 16, 36

(210) **285414** (220) 2004 09 15(731) Zakładowy Klub Sportowy „Stal” Rzeszów,
Rzeszów

(540) ZKS STAL RZESZÓW



(531) 3.7.9, 27.5.1, 29.1.4

(511) 16, 25, 41

(210) **285415** (220) 2004 09 15

(731) „TENOS” Sp. z o.o., Warszawa

(540) TAKE TWO

(511) 25

(210) **285416** (220) 2004 09 15

(731) TOORANK POLSKA S.A., Jasienica

(540) dzień goldwassera

(511) 33, 35, 41

(210) **285417** (220) 2004 09 15

(731) TOORANK POLSKA S.A., Jasienica

(540) original goldwasser's day

(511) 33, 35, 41

(210) **285418** (220) 2004 09 15(731) COBRA spółka jawna Marzenna Dłużewska,
Paweł Dłużewski, Milanówek

(540) cfa cobra fashion academy

(511) 03, 25, 35

(210) **285419** (220) 2004 09 15(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
„ARTIS” Urszula Wawrzyn, Krzysztof Wawrzyn,
Poczesna

(540) Artis



(531) 7.5.8, 27.5.1, 29.1.7

(511) 16, 20, 21, 35

(210) **285420** (220) 2004 09 15(731) DM INDUSTRIA FARMACEUTICA LTDA.,
Sao Paulo, BR

(540) ZERO-CAL



(531) 24.15.1, 27.5.1, 29.1.8

(511) 01

(210) **285421** (220) 2004 09 15(731) DM INDUSTRIA FARMACEUTICA LTDA.,
Sao Paulo, BR

(540) ZERO-CAL



(531) 24.15.1, 27.5.1, 29.1.8

(511) 30

(210) **285422** (220) 2004 09 15(731) DM INDUSTRIA FARMACEUTICA LTDA.,
Sao Paulo, BR

(540) ZERO-CAL

(511) 30

(210) **285423** (220) 2004 09 15(731) DM INDUSTRIA FARMACEUTICA LTDA.,
Sao Paulo, BR

(540) ZERO CAL

(511) 01

(210) **285424** (220) 2004 09 15

(731) THE COCA-COLA COMPANY, Atlanta, US

(540) Poczuj magię Świąt"

(511) 32

(210) **285425** (220) 2004 09 15

(731) THE COCA-COLA COMPANY, Atlanta, US

(540) Odkryj świąteczną promocję

(511) 32

(210) **285426** (220) 2004 09 15

(731) GLOBUS POLSKA Sp. z o.o., Lipno

(540) Smak Lata



(531) 1.3.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29

(210) **285427** (220) 2004 09 15

(731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa

(540) CLODROHEXAL
(511) 05

(210) **285428** (220) 2004 09 15
(731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) ZK
(511) 05

(210) **285429** (220) 2004 09 15
(731) Przedsiębiorstwo Handlowe Vinex Slavianti
Poland Sp. z o.o., Toruń
(540) BULGARIAN WINE BEAR BLOOD
SLAVYANTSI 1898 SEMIDRY RED WINE
PRODUCED AND BOTTLED BY VINEX
SLAVYANTSI BULGARIA
Slavyantsi Winery 750 ml 12,5%vol.



(531) 3.1.14, 25.1.15, 26.1.2, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
(511) 33

(210) **285430** (220) 2004 09 15
(731) Przedsiębiorstwo Handlowe Vinex
Slavianti Poland Sp. z o.o., Toruń
(540) VINEX SLAVYANTSI 2002 SEMIDRY
WHITE WINE Region Rose Valley
SAVANA Slavyantsi Collection TRAMINER 750 ml
12.5% vol. Vinteds and bottled by
VINEX SLAVANTSI



(531) 5.1.3, 25.1.15, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
(511) 33

(210) **285431** (220) 2004 09 15
(731) Przedsiębiorstwo Handlowe Vinex Slavianti
Poland Sp. z o.o., Toruń

(540) Bulgarian Wine Estate Bottled in Sungurlare
Valley WITOSHA SWEET RED WINE
SLAVYANTSI 1898 PRODUCED AND BOTTLED
BY VINEX SLAVYANTSI BULGARIA
Slavyantsi Winery 17,5% vol. e75cl Sugar 11%



(531) 6.1.2, 25.1.15, 26.1.2, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
(511) 33

(210) **285432** (220) 2004 09 15
(731) DANYA COSMETICS LTD., Natanya, IL
(540) GA-DE



(531) 5.5.19, 27.5.1, 29.1.8
(511) 03

(210) **285433** (220) 2004 09 16
(731) „Comfort Shoes” Sp. z o.o., Tomaszów Maz.
(540) I Comfort



(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.6
(511) 25

(210) **285434** (220) 2004 09 15
(731) WYDAWNICTWO BAUER
Sp. z o.o. Sp. K., Warszawa
(540) TeleMagia



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.8
(511) 16, 35, 41

(210) **285435** (220) 2004 09 15

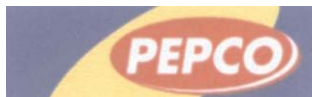
(731) Zakład Produkcyjno-Handlowy
„KWAS”, Babice
(540) kwas
(511) 07

KWAS

(531) 27.5.1, 29.1.6
(511) 07

(210) **285437** (220) 2004 09 15

(731) B & J POLAND Sp. z o.o., Poznań
(540) PEPCO



(531) 26.4.10, 27.5.1, 29.1.14
(511) 03, 21, 24, 25, 27, 28

(210) **285438** (220) 2004 09 15

(731) TK-SPORTMARKETING
Tomasz Kaczmarczyk, Łódź
(540) TK-SPORTMARKETING



(531) 10.3.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35

(210) **285439** (220) 2004 09 15

(731) TK SPORT MEDIA Sp. z o.o., Kraków
(540) TICO



(531) 26.1.1, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 18, 25

(210) **285440** (220) 2004 09 15

(731) AGROS NOVA Sp. z o.o., Warszawa
(540) PASJONACI OWOCÓW
(511) 05, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 39

(210) **285441** (220) 2004 09 15

(731) Olprint Sp. z o.o., Wrocław
(540) olprint
(511) 35, 37, 42

(210) **285442** (220) 2004 09 16

(731) SEGAFREDO ZANETTI POLAND
Sp. z o.o., Bochnia
(540) Segafredo ZANETTI CAFÉ BUONO
Kawa mielona



(531) 11.3.4, 25.1.15, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 30, 39, 43

(210) **285443** (220) 2004 09 16

(731) EXPOL Sp. z o.o., Nowy Sącz
(540) EXPOL materiały budowlane



(531) 7.3.11, 27.5.1, 29.1.3
(511) 03, 06, 08, 11, 17, 19, 20, 27, 31, 32, 35, 36, 37,
39, 40, 41, 43

(210) **285444** (220) 2004 09 16

(731) Personal Progress Consulting Joanna Leśniak,
Anna Madej Spółka Jawna, Kraków
(540) PERSONAL PROGRESS CONSULTING

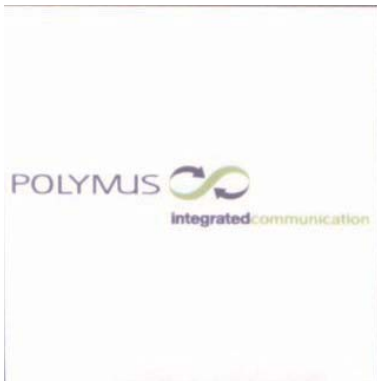


(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35

(210) **285445** (220) 2004 09 16

(731) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, CH
(540) ŚNIADANIE NA SZEŚĆ Z PLUSEM
(511) 16, 30

(210) **285446** (220) 2004 09 16
 (731) POLYMUS Sp. z o.o., Warszawa
 (540) POLYMUS integratedcommunication



(531) 24.15.2, 24.17.8, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35

(210) **285447** (220) 2004 09 16
 (731) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, CH
 (540) 6+
 (511) 16, 30

(210) **285448** (220) 2004 09 16
 (731) „SZARK” Arkadiusz Szymczak, Górne
 (540) SPECJAŁ WIEJSKI WYROBY
 GOSPODARSKIE



(531) 3.13.5, 3.4.1, 5.1.19, 14.9.1, 14.9.10, 18.1.1,
 27.5.1, 29.1.11
 (511) 35

(210) **285449** (220) 2004 09 16
 (731) TVN S.A., Warszawa
 (540) NARODOWY TEST INTELIGENCJI IQ



(531) 1.17.11, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **285450** (220) 2004 09 16
 (731) TVN S.A., Warszawa

(540) NARODOWY TEST NA PRAWO JAZDY



(531) 1.17.11, 6.7.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **285451** (220) 2004 09 16
 (731) TVN S.A., Warszawa
 (540) WIELKI TEST Z III RP



(531) 1.17.11, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **285452** (220) 2004 09 16
 (731) TVN S.A., Warszawa
 (540) Szybka forsa



(531) 26.1.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **285453** (220) 2004 09 16
 (731) TVN S.A., Warszawa
 (540) trele morele



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **285454** (220) 2004 09 16
 (731) Promax Sp. z o.o., Warszawa

(540) AJLILL



(531) 27.5.1, 29.1.2

(511) 03

(210) **285455** (220) 2004 09 16

(731) Sroka Michael, Słupsk

(540) akurat movers KOMPETENT FLEXIBEL AKURAT



(531) 3.7.19, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.1

(511) 35, 39

(210) **285456** (220) 2004 09 16

(731) P.P.H. „YARD” S.C. Jolanta Świerz, Mirosław Świerz, Lublin

(540) vanilla



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 43

(210) **285457** (220) 2004 09 16

(731) Browar VAN PUR Sp. z o.o., Warszawa

(540) silesia

(511) 32

(210) **285458** (220) 2004 09 16

(731) Zakład Techniki Próżniowej „TEPRO” S.A., Koszalin

(540) TEPRO

(511) 07, 09, 36, 37, 39, 40

(210) **285459** (220) 2004 09 16

(731) F.H.U. „SADPEX” Andrzej Ślipko, Jolanta Ślipko, Piekary Śląskie

(540) CRESCO



(531) 20.1.3, 27.5.1, 29.1.8

(511) 09, 16, 18

(210) **285460** (220) 2004 09 16

(731) Zakład Techniki Próżniowej „TEPRO” S.A., Koszalin

(540) TEPRO



(531) 26.1.4, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 07, 09, 36, 37, 39, 40

(210) **285461** (220) 2004 09 16

(731) CleanService Sp. z o.o., Kraków

(540) PSH



(531) 5.3.6, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4

(511) 03, 16, 21, 37, 41, 42

(210) **285462** (220) 2004 09 16

(731) „MASPEX WADOWICE” Sp. z o.o., Wadowice

(540)



(531) 5.7.11, 5.7.13, 5.9.1, 29.1.12

(511) 29, 32

(210) **285463** (220) 2004 09 16

(731) „MASPEX WADOWICE” Sp. z o.o., Wadowice

(540)



(531) 5.7.13, 5.7.18, 25.1.15, 29.1.15

(511) 29, 32

(210) **285464** (220) 2004 09 16
 (731) „MASPEX WADOWICE”
 Sp. z o.o., Wadowice
 (540)



(531) 5.7.13, 25.1.15, 29.1.15
 (511) 29, 32

(210) **285465** (220) 2004 09 16
 (731) „MASPEX WADOWICE”
 Sp. z o.o., Wadowice
 (540) ŻURAWINA Owoce Świata



(531) 5.7.8, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30, 32

(210) **285466** (220) 2004 09 16
 (731) „MASPEX WADOWICE”
 Sp. z o.o., Wadowice
 (540) BANAN Owoce Świata



(531) 5.7.18, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 30, 32

(210) **285467** (220) 2004 09 16
 (731) KANIA Przedsiębiorstwo Dystrybucji
 Hurtowej Sp. z o.o., Radzionków

(540) G



(531) 27.5.1
 (511) 09, 14, 16, 18, 20, 21, 25, 28, 35

(210) **285468** (220) 2004 09 16
 (731) KANIA Przedsiębiorstwo Dystrybucji
 Hurtowej Sp. z o.o., Radzionków
 (540) G



(531) 26.4.1, 27.5.1
 (511) 09, 14, 16, 18, 20, 21, 25, 28, 35

(210) **285469** (220) 2004 09 16
 (731) KANIA Przedsiębiorstwo Dystrybucji
 Hurtowej Sp. z o.o., Radzionków
 (540) Guratti



(531) 26.4.1, 27.5.1
 (511) 09, 14, 16, 18, 20, 21, 25, 28, 35

(210) **285470** (220) 2004 09 16
 (731) DREWNO-REX Bis s.c. Janusz i Barbara
 Żuczek, Sielec
 (540) DREWNO REX



(531) 2.3.4, 7.3.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 19

(210) **285471** (220) 2004 09 16
 (731) Gliwickie Przedsiębiorstwo Usług
 Technicznych S.C. Piotr Bednorz, Grzegorz Pundyk,
 Gliwice
 (540) EKODECK
 (511) 37

(210) **285472** (220) 2004 09 16
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe CELMAR Celina i Marian Troczyńscy, Piła
(540) Royal
(511) 30

(210) **285473** (220) 2004 09 16
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe CELMAR Celina i Marian Troczyńscy, Piła
(540) The English Traditional Tea Royal
(511) 30

(210) **285474** (220) 2004 09 16
(731) STOWARZYSZENIE AUTORÓW I WYDAWCÓW „POLSKA KSIĄŻKA”, Kraków
(540) Stowarzyszenie Autorów i Wydawców Polska Książka



(531) 20.7.1, 27.5.1
(511) 16, 41, 42

(210) **285475** (220) 2004 09 16
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „STOR” Sp. z o.o., Nowa Sól
(540) STOR



(531) 27.5.1
(511) 19, 20, 40

(210) **285476** (220) 2004 09 16
(731) EUROCASH S.A., Poznań
(540) Milusie
(511) 03, 10, 25

(210) **285477** (220) 2004 09 16
(731) TEEF Biuro Handlowo-Usługowe Tomasz Formanowski, Poznań
(540) PIFPAF.PL



(531) 2.9.14, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **285478** (220) 2004 09 16
(731) „REPORTER” Sp. z o.o., Chorzów
(540) NOE COMPANY



(531) 27.5.1
(511) 25, 26, 35

(210) **285479** (220) 2004 09 16
(731) „ŁUKASZ” Sp. z o.o., Białystok
(540) ŁUKASZ



(531) 3.1.14, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 29

(210) **285480** (220) 2004 09 16
(731) „ŁUKASZ” Sp. z o.o., Białystok
(540) Kuchnia Podlaska



(531) 7.1.8, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **285481** (220) 2004 09 16
(731) AIESEC Polska Sp. z o.o., Marki
(540) dni kariery AIESEC



(531) 27.5.1
(511) 35, 41

(210) **285482** (220) 2004 09 16
(731) KAR-MASZ Sp. z o.o., Skierniewice

(540) Sepia



(531) 27.5.1

(511) 07, 08

(210) **285483** (220) 2004 09 16

(731) KAR-MASZ Sp. z o.o., Skierniewice

(540) arek3



(531) 27.5.1

(511) 07, 08

(210) **285484** (220) 2004 09 16

(731) KAR-MASZ Sp. z o.o., Skierniewice

(540) Storm



(531) 27.5.1

(511) 07, 08

(210) **285485** (220) 2004 09 16

(731) BIO-ACTIVE Sp. z o.o., Warszawa

(540) Power Sex Sexdopalacz!

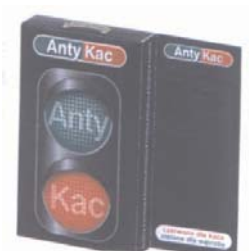


(531) 19.3.3, 27.5.1, 29.1.15

(511) 05

(210) **285486** (220) 2004 09 16

(731) BIO-ACTIVE Sp. z o.o., Warszawa

(540) Anty Kac Anty Kac czerwone dla kaca
zielone dla wątroby

(531) 19.3.3, 27.5.1, 29.1.15

(511) 05

(210) **285487** (220) 2004 09 16

(731) LEAF POLAND Sp. z o.o., Warszawa

(540) HOPS! Musujące SUPER KWAŚNE!!!



(531) 24.17.1, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **285488** (220) 2004 09 16

(731) LEAF POLAND Sp. z o.o., Warszawa

(540) Galaretki HOPS! Galaretki Hopsnij sobie!



(531) 24.17.1, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **285489** (220) 2004 09 16

(731) LEAF POLAND Sp. z o.o., Warszawa

(540) HOPS! mleczne chmurki



(531) 1.15.11, 24.17.1, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **285490** (220) 2004 09 17

(731) Svetlana Masgoutova, Błonie

(540) Brain Gym

(511) 28, 41, 44

(210) **285491** (220) 2004 09 16

(731) Nowakowski Sławomir, Warszawa

(540) travel cafe



(531) 11.3.5, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 39, 43

(210) **285492** (220) 2004 09 16
 (731) Centrum Szybkiej Diagnostyki
 Kardiologicznej, Maciej Żabówka, Maciej Bylica,
 Tarnów
 (540) kardiomed
 (511) 35

(210) **285493** (220) 2004 09 16
 (731) PREMIUM FOODS SA, Warszawa
 (540) frutilla
 (511) 05, 30, 32

(210) **285494** (220) 2004 09 16
 (731) ZAS-POL Sp. z o.o., Warszawa
 (540) biotea
 (511) 05, 30

(210) **285495** (220) 2004 09 16
 (731) ZAS-POL Sp. z o.o., Warszawa
 (540) herbata ZAS smakuje w każdej sytuacji
 (511) 05, 30

(210) **285496** (220) 2004 09 16
 (731) ZAS-POL Sp. z o.o., Warszawa
 (540) bioline
 (511) 05, 30

(210) **285497** (220) 2004 09 16
 (731) Fantastyczny Świat, Marek Pająk, Szczecin
 (540) FANTASTYCZNY ŚWIAT
 (511) 22, 28

(210) **285498** (220) 2004 09 16
 (731) Bogdan Królik, Chrzypsko Wielkie
 (540) BK



(531) 5.5.3, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 31

(210) **285499** (220) 2004 09 16
 (731) SKÓRIMPEX Towarzystwo Handlu
 Zagranicznego Sp. z o.o., Łódź
 (540) PEBE
 (511) 03, 18, 25, 26

(210) **285500** (220) 2004 09 16
 (731) SKÓRIMPEX Towarzystwo Handlu
 Zagranicznego Sp. z o.o., Łódź

(540)



(531) 2.1.1, 3.6.11, 24.11.14, 24.17.25
 (511) 01, 03, 17, 18, 25, 26, 35, 39

(210) **285501** (220) 2004 09 16
 (731) SKÓRIMPEX
 Towarzystwo Handlu Zagranicznego Sp. z o.o., Łódź
 (540) pebe

pebe

(531) 27.5.1
 (511) 03, 18, 25, 26

(210) **285502** (220) 2004 09 16
 (731) SKÓRIMPEX
 Towarzystwo Handlu Zagranicznego Sp. z o.o., Łódź
 (540) Skórimplex

Skórimplex

(531) 27.5.1
 (511) 01, 03, 17, 18, 25, 26, 35, 39

(210) **285503** (220) 2004 09 16
 (731) ATREM Sp. z o.o., Przeźmierowo k/Poznań
 (540) MSOK



(531) 26.11.3, 27.5.1
 (511) 09

(210) **285504** (220) 2004 09 16
 (731) GMV POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) SLIM LIFT

SLIM LIFT

(531) 27.5.1
 (511) 07, 09, 11, 12, 37, 42

(210) **285505** (220) 2004 09 16
 (731) Ośrodek Wdrożeń
 Ekonomiczno-Organizacyjnych Budownictwa
 PROMOCJA Sp. z o.o., Warszawa

(540) e SEKOCENBUD



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 38

(210) **285506** (220) 2004 09 16(731) PIEKARNIA K. i A. Cichowscy,
E. Federowicz Spółka Jawna, Warszawa(540) GRZYBK 1927 PIEKARNIA-CUKIERNIA
1927 H.Cichowski

(531) 26.2.1, 27.5.1

(511) 30, 35, 43

(210) **285507** (220) 2004 09 16(731) Powszechna Kasa Oszczędności
Bank Polski S.A., Warszawa

(540) eurobiznes

(511) 36

(210) **285508** (220) 2004 09 16(731) PIEKARNIA K. i A. Cichowscy,
E. Federowicz Spółka Jawna, Warszawa

(540) biesiadny

(511) 30

(210) **285509** (220) 2004 09 16(731) GÓRNOŚLĄSKI BANK GOSPODARCZY
SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice

(540) PRZYJAZNY KREDYT GOTÓWKOWY



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2

(511) 35, 36, 42

(210) **285510** (220) 2004 09 16(731) Salon Fryzjerski „GRACE”,
Grażyna Grałka, Łódź

(540) GRACE

GRACE

(531) 27.5.1

(511) 03, 41, 44

(210) **285511** (220) 2004 09 17

(731) „LEGWAN” Sp. z o.o., Warszawa

(540) LEGWAN



(531) 26.5.11, 27.5.1, 29.1.4

(511) 09, 35, 37, 39, 40, 42

(210) **285512** (220) 2004 09 17

(731) Svetlana Masgoutova, Błonie

(540) Tactile NeuroKinesiology Therapy

(511) 28, 41, 44

(210) **285513** (220) 2004 09 17

(731) Svetlana Masgoutova, Błonie

(540) Gimnastyka Mózgu

(511) 28, 41, 44

(210) **285514** (220) 2004 09 16

(731) „BEKPOL” Sp. z o.o., Wałbrzych

(540) pani twardowska

(511) 29

(210) **285515** (220) 2004 09 17(731) Fabryka Kosmetyków POLLENA-EWA S.A.,
Łódź

(540) POLSKIE ZBOŻA

(511) 03

(210) **285516** (220) 2004 09 17(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań

(540) ACTIVE DENT

(511) 03

(210) **285517** (220) 2004 09 17(731) Zakład Produkcyjno-Handlowo-Usługowy
„HYDROTECH” Jacek Gutowski, Lublin

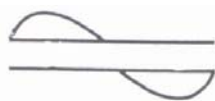
(540) HYDROTECH J. Gutowski



(531) 27.5.1, 29.1.3

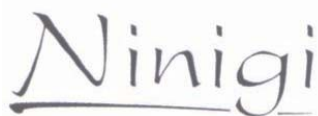
(511) 06, 07, 17, 37, 42

(210) **285518** (220) 2004 09 17
 (731) Transfer Multisort Elektronik, Łódź
 (540)



(531) 26.11.3
 (511) 07, 08, 09

(210) **285519** (220) 2004 09 17
 (731) Transfer Multisort Elektronik, Łódź
 (540) Ninigi



(531) 27.5.1
 (511) 07, 08, 09

(210) **285520** (220) 2004 09 17
 (731) „POLSKA GRUPA OGRODNICZA”
 S.A., Kartoszyno
 (540) p g o POLSKA GRUPA OGRODNICZA



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 01, 05, 07, 08, 31, 35, 36, 39, 41, 44

(210) **285521** (220) 2004 09 17
 (731) „POLSKA GRUPA OGRODNICZA”
 S.A., Kartoszyno
 (540) p g o



(531) 27.5.1, 29.1.3
 (511) 01, 05, 07, 08, 31, 35, 36, 39, 41, 44

(210) **285522** (220) 2004 09 17
 (731) „POLSKA GRUPA OGRODNICZA”
 S.A., Kartoszyno
 (540) POLSKA GRUPA OGRODNICZA
 (511) 01, 05, 07, 08, 31, 35, 36, 39, 41, 44

(210) **285523** (220) 2004 09 17
 (731) „APATOR CONTROL” Sp. z o.o., Toruń

(540) APATOR CONTROL



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 09, 35, 37, 41, 42

(210) **285524** (220) 2004 09 17
 (731) Zakład Energetyczny Toruń SA, Toruń
 (540) abc bezpiecznej energii



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 36, 37, 39, 40, 41, 42

(210) **285525** (220) 2004 09 17
 (731) MEDORT DYSTRYBUCJA HANDEL
 Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Medea



(531) 27.5.1
 (511) 03, 10, 25

(210) **285526** (220) 2004 09 17
 (731) Arletta Kowalczyk, Wrocław
 (540) Instytut Estetyki Nieinwazyjnej
 (511) 35, 44

(210) **285527** (220) 2004 09 17
 (731) Arletta Kowalczyk, Wrocław
 (540) Salon Estetyki Nieinwazyjnej
 (511) 35, 44

(210) **285528** (220) 2004 09 17
 (731) Arletta Kowalczyk, Wrocław
 (540) Skutecznie, wygodnie i bezpiecznie
 (511) 35, 36, 44

(210) **285529** (220) 2004 09 17
 (731) NZOZ „MALARKIEWICZ i SPÓŁKA”
 S.C., Olsztyn
 (540) MALARKIEWICZ i SPÓŁKA



(531) 2.7.10, 2.9.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 44

(210) **285530** (220) 2004 09 21
(731) AZTEC - AZ Sp. z o.o., Warszawa
(540) rollo
(511) 34

(210) **285531** (220) 2004 09 17
(731) Telewizja Polska S.A., Warszawa
(540) Kulfon



Kulfon

(531) 4.5.5, 27.5.1, 29.1.15
(511) 03, 05, 09, 15, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 35, 38, 41, 42

(210) **285532** (220) 2004 09 17
(731) Telewizja Polska S.A., Warszawa
(540) Żaba Monika



Żaba Monika

(531) 3.11.12, 9.3.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 03, 05, 09, 15, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 35, 38, 41, 42

(210) **285533** (220) 2004 09 17
(731) PROWANA Sp. z o.o., Nowy Janków
(540) Polana



(531) 5.7.3, 6.19.1, 24.7.3, 26.1.2, 29.1.15
(511) 29

(210) **285534** (220) 2004 09 17
(731) AVENTIS PHARMACEUTICALS HOLDINGS INC, Greenville, US

(540) M



(531) 2.1.1, 2.3.1, 27.5.1
(511) 03, 05

(210) **285535** (220) 2004 09 17
(731) Mayne Pharma Pty Limited, Melbourne, AU
(540) CANRI
(511) 05

(210) **285536** (220) 2004 09 17
(731) „VOLTA” Sp. z o.o., Warszawa
(540) Yotogi



(531) 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 07, 09, 11, 17, 35

(210) **285537** (220) 2004 09 17
(731) Credit Suisse Life & Pensions
Towarzystwo Ubezpieczeń na Życie S.A., Warszawa
(540) Rodzinna Decyzja
(511) 16, 35, 36

(210) **285538** (220) 2004 09 17
(731) Credit Suisse Life & Pensions
Towarzystwo Ubezpieczeń na Życie S.A., Warszawa
(540) Rodzinna Decyzja z Credit Suisse
(511) 16, 35, 36

(210) **285539** (220) 2004 09 17
(731) NPV Doradztwo Inwestycyjne
Sp. z o.o., Warszawa
(540) Dębowe
(511) 29

(210) **285540** (220) 2004 09 17
(310) 2004-47047 (320) 2004 05 21 (330) JP
(731) Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd.,
Tokio, JP
(540) ASTELLAS
(511) 01, 05, 10, 44

(210) **285541** (220) 2004 09 17
(731) GE Capital Bank S.A., Gdańsk
(540) Zdrowe samochody

Zdrowe samochody

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1
(511) 12, 36

(210) **285542** (220) 2004 09 17
 (731) Bultel International (Poland) Sp. z o.o., Łódź
 (540) LEMAC BE A REAL MAN



(531) 26.11.1, 27.5.1
 (511) 03, 09, 18, 25

(210) **285543** (220) 2004 09 20
 (731) Rakowski Michał, Warszawa
 (540) DOLCE GALLA life bloom



(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 03

(210) **285544** (220) 2004 09 20
 (731) Rakowski Michał, Warszawa
 (540) READ BOOSI



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03

(210) **285545** (220) 2004 09 20
 (731) Rakowski Michał, Warszawa
 (540) GOLD VIVA Lazell PARFUMS



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03

(210) **285546** (220) 2004 09 20
 (731) Rakowski Michał, Warszawa
 (540) MY GEORGE GOI LAZELL



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6
 (511) 03

(210) **285547** (220) 2004 09 20
 (731) Rakowski Michał, Warszawa
 (540) ISE MISAKE



(531) 27.5.1, 29.1.7
 (511) 03

(210) **285548** (220) 2004 09 20
 (731) Rakowski Michał, Warszawa
 (540) jobare



(531) 27.5.1, 29.1.2
 (511) 03

(210) **285549** (220) 2004 09 20
 (731) Rakowski Michał, Warszawa
 (540) Fahren hit Lazell



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 03

(210) **285550** (220) 2004 09 20
 (731) Rakowski Michał, Warszawa
 (540) Balerdaisi UMBERTO BOOSI



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 03

(210) **285551** (220) 2004 09 20
 (731) Orłoś Andrzej, Warszawa
 (540) SUSSI LAZELL



(531) 27.5.1, 29.1.2
 (511) 03

(210) **285552** (220) 2004 09 20

(731) Rakowski Michał, Warszawa

(540) KEZUU

KEZUU

(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 03

(210) **285553** (220) 2004 09 20

(731) „SEYKO” Sp. z o.o., Wólka Kosowska

(540) MENDO LINGERIE

MENDO
LINGERIE

(531) 26.4.2, 27.5.1

(511) 25

(210) **285554** (220) 2004 09 19

(731) WERA NOVA s.r.o., Opava, CZ

(540) ICE SNACK SMOTANOVÁ
ŠMIETANKOVY

(531) 1.1.1, 8.1.18, 27.5.1, 29.1.14

(511) 30, 35

(210) **285555** (220) 2004 09 17

(731) Bultel International (Poland) Sp. z o.o., Łódź

(540) LE MAC BE A REAL MAN

LE MAC
BE A REAL MAN

(531) 26.11.1, 27.5.1

(511) 03, 09, 18, 25

(210) **285556** (220) 2004 09 20(731) FUNDACJA SPEŁNIONYCH MARZEŃ,
Warszawa

(540) FUNDACJA SPEŁNIONYCH MARZEŃ



(531) 13.1.6, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.6

(511) 36, 41, 44

(210) **285557** (220) 2004 09 20

(731) DIGITOUCH Sp. z o.o., Suchy Las

(540) fotobus

(511) 09

(210) **285558** (220) 2004 09 20(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
„Aquafor” s.c. Izabela Wójcińska, Waclaw Kuźma,
Spalice

(540) BIOSANiT



(531) 1.15.15, 25.3.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8

(511) 01

(210) **285559** (220) 2004 09 20

(731) PETRA Joanna Aleksandra Glock, Białystok

(540) CLUB 96



(531) 2.3.10, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 41

(210) **285560** (220) 2004 09 20

(731) WOSANA S.A., Kraków

(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.2

(511) 05, 32, 33

(210) **285561** (220) 2004 09 20(731) „BRUK - BET” Krzysztof Witkowski,
Nieciecza

(540) REALIT

(511) 01, 06, 19, 37

(210) **285562** (220) 2004 09 20

(731) Pauli Piotr, Kielce

(540) CK PORNO



(531) 24.9.2, 26.11.3, 26.11.13, 27.5.1

(511) 18, 25

(210) **285563** (220) 2004 09 20(731) PHU „T.J.M.” s.c. Hołyński Tomasz,
Rutecki Janusz, Śmigielski Mariusz, Gorzów Wlkp.

(540) ŁUBU DUBU



(531) 3.1.14, 27.5.1, 29.1.1

(511) 43

(210) **285564** (220) 2004 09 20(731) NOVAMEDIA INNOVISION
Krzysztof Owczarek, Biernatki

(540) NOVAMEDIA INNOVISION



(531) 26.11.3, 27.5.1

(511) 09, 35

(210) **285565** (220) 2004 09 20(731) WOLF SYSTEM
Sp. z o.o., Siemianowice Śląskie

(540) wolf HAUS



(531) 7.3.11, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3

(511) 37

(210) **285566** (220) 2004 09 20

(731) Browar Amber Andrzej Przybyło, Bielkówko

(540) KERN



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6, 29.1.8

(511) 32

(210) **285567** (220) 2004 09 20(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań

(540) Owocowa Rapsodia

(511) 29

(210) **285568** (220) 2004 09 20(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań

(540) KREMUŚ

(511) 30

(210) **285569** (220) 2004 09 20

(731) HUGO KOLLATAY, Berlin, DE

(540) Lubuskie wino

(511) 33

(210) **285570** (220) 2004 09 20

(731) HUGO KOLLATAY, Berlin, DE

(540) Lubuskie wina

(511) 33

(210) **285571** (220) 2004 09 20

(731) HUGO KOLLATAY, Berlin, DE

(540) Wina lubuskie

(511) 33

(210) **285572** (220) 2004 09 20

(731) HUGO KOLLATAY, Berlin, DE

(540) Wino lubuskie

(511) 33

(210) **285573** (220) 2004 09 20

(731) POLFARMEX Spółka Akcyjna, Kutno

(540) CILAN

(511) 05

(210) **285574** (220) 2004 09 20

(731) POLFARMEX Spółka Akcyjna, Kutno

(540) SETAL

(511) 05

(210) **285575** (220) 2004 09 20

(731) POLFARMEX Spółka Akcyjna, Kutno

(540) ASTEN

(511) 05

(210) **285576** (220) 2004 09 20

(731) Kopacz Józef, Gronowo Górne

(540) PIRO



(531) 27.5.1, 29.1.2

(511) 11, 35

(210) **285577** (220) 2004 09 20
 (731) „ASTRA FARM” s.c. Anna Stopińska i Roman Płonka, Rzeszów
 (540) astra farm
 (511) 29, 30, 32

(210) **285578** (220) 2004 09 20
 (731) „ASTRA FARM” s.c. Anna Stopińska i Roman Płonka, Rzeszów
 (540) hgh
 (511) 29, 30, 32

(210) **285579** (220) 2004 09 20
 (731) Tex-service Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Collage COLLECTION



(531) 26.11.1, 27.5.1
 (511) 25

(210) **285580** (220) 2004 09 20
 (731) KARMAR S.A., Warszawa
 (540) KM KARMAR S.A.



(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 36, 37, 42

(210) **285581** (220) 2004 09 20
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „TEMAR” Spółka Jawna, Piotr Kłaczak, Marcin Kłaczak, Katowice
 (540) MaBelle

MaBelle

(531) 27.5.1
 (511) 29, 35

(210) **285582** (220) 2004 09 20
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „TEMAR” Spółka Jawna, Piotr Kłaczak, Marcin Kłaczak, Katowice
 (540) MaBelle



(531) 1.15.24, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 29, 35

(210) **285583** (220) 2004 09 20
 (731) „OBORY w Kozienicach” Sp. z o.o., Kozienice
 (540) Jogi



(531) 1.3.1, 1.15.24, 9.1.10, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 29, 30

(210) **285584** (220) 2004 09 20
 (731) MODATEX Sp. z o.o., Babiczki
 (540) ST. QUENTIN
 (511) 25, 40

(210) **285585** (220) 2004 09 20
 (731) FUNDACJA POMOCY SZPITALOWI PUŁAWSKIEMU, Puławy
 (540) FUNDACJA POMOCY SZPITALOWI PUŁAWSKIEMU



(531) 2.9.1, 3.11.1, 10.3.1, 24.13.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 35, 36, 41, 44

(210) **285586** (220) 2004 09 20
 (731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MINERAL-COMPLEX” Sp. z o.o., Krynica
 (540) SADECZANKA
 (511) 05, 32

(210) **285587** (220) 2004 09 20
 (731) INTRALL POLSKA Sp. z o.o., Lublin
 (540) INTRALL



(531) 1.5.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 12

(210) **285588** (220) 2004 09 20
 (731) Cubic Consultant Sp. z o.o., Łódź
 (540) „Zaległe świadczenia - nasza specjalność”
 (511) 12, 16, 35

(210) **285589** (220) 2004 09 20
 (731) Cubic Consultant Sp. z o.o., Łódź
 (540) „Windykacja bez kompromisów”
 (511) 12, 16, 35

(210) **285590** (220) 2004 09 20
 (731) KONTINEX GROUP SYSTEM CO
 Sp. z o.o., Warszawa
 (540) JUPITER CENTRUM



(531) 1.5.25, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 35, 36, 37

(210) **285591** (220) 2004 09 20
 (731) Apteka Jarosław Horzela, Opole
 (540) MultiFarm



(531) 3.11.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 03, 05, 10

(210) **285592** (220) 2004 09 20
 (731) „MADAR POLSKA” Sp. z o.o., Gdynia
 (540) EXEL
 (511) 25, 28, 37, 41, 43

(210) **285593** (220) 2004 09 20
 (731) „MADAR POLSKA” Sp. z o.o., Gdynia
 (540) MADAR POLSKA
 (511) 02, 25, 28, 37, 41, 43

(210) **285594** (220) 2004 09 20
 (731) MIELE Sp. z o.o., Warszawa
 (540) WET CLEAN
 (511) 03, 07, 37, 40

(210) **285595** (220) 2004 09 20
 (731) MIELE Sp. z o.o., Warszawa
 (540) WET CLEAN



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 03, 07, 37, 40

(210) **285596** (220) 2004 09 20
 (731) MIELE Sp. z o.o., Warszawa
 (540) AQUA SYSTEM
 (511) 03, 07, 37, 40

(210) **285597** (220) 2004 09 20
 (731) MIELE Sp. z o.o., Warszawa
 (540) aqua SYSTEM



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 03, 07, 37, 40

(210) **285598** (220) 2004 09 20
 (731) Firma ASGARD - Ewa Jaciw, Lubniany
 (540) Skate City
 (511) 09, 25, 28

(210) **285599** (220) 2004 09 20
 (731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „ART-BUD”
 Jan Lachowski, Bydgoszcz
 (540) Kujawsko-Pomorski PORADNIK budowlany



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
 (511) 41

(210) **285600** (220) 2004 09 20
 (731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego - Niewieścina
 R.W. Sznajdrowscy Spółka Jawna, Niewieścina
 (540) SZYNKA Z NIEWIEŚCINA SUROWO
 WĘDZONA NIEWIEŚCIN



(531) 5.3.11, 5.9.6, 8.5.1, 9.1.10, 25.1.15, 27.5.1,
 29.1.2, 29.1.7
 (511) 29

(210) **285601** (220) 2004 09 20
 (731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego - Niewieścina
 R.W. Sznajdrowscy Spółka Jawna, Niewieścina
 (540) NIEWIEŚCIN



(531) 3.4.18, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.7
 (511) 29

(210) **285602** (220) 2004 09 20
 (731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego - Niewieścina
 R.W. Sznajdrowscy Spółka Jawna, Niewieścina

(540) Szyńka Gajowego
(511) 29

(210) **285603** (220) 2004 09 20
(731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego - Niewieścín
R.W. Sznajdrowscy Spółka Jawna, Niewieścín
(540) Metka luksusowa
(511) 29

(210) **285604** (220) 2004 09 20
(731) VIVA LITERA - Halina Kurcewicz, Sękowo
(540) VL



(531) 26.3.1, 26.4.2, 26.4.11, 27.1.1, 29.1.3
(511) 35, 40, 41

(210) **285605** (220) 2004 09 20
(731) VIVA LITERA - Halina Kurcewicz, Sękowo
(540) VIVA LITERA
(511) 35, 40, 41

(210) **285606** (220) 2004 09 20
(731) „GROMEN GROUP” s.c. Henryk Demaj,
Andrzej Kowal, Gromadka
(540) SZOTYI DUŻE ZIARNO MAXI GROMEN



(531) 5.5.19, 5.5.21, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3
(511) 30

(210) **285607** (220) 2004 09 20
(731) ICN POLFA Rzeszów S.A., Rzeszów
(540) stawolek
(511) 05

(210) **285608** (220) 2004 09 20
(731) ICN POLFA Rzeszów S.A., Rzeszów
(540) stawoluks
(511) 05

(210) **285609** (220) 2004 09 20
(731) ICN POLFA Rzeszów S.A., Rzeszów
(540) reumostaw
(511) 05

(210) **285610** (220) 2004 09 20
(731) ICN POLFA Rzeszów S.A., Rzeszów
(540) glucostav
(511) 05

(210) **285611** (220) 2004 09 20
(731) Grażyna Grzymała, Wejherowo
(540) S T O SUPER TANIA ODZIEŻ



(531) 27.5.1
(511) 35

(210) **285612** (220) 2004 09 20
(731) Jarosław Grzymała, Wejherowo
(540) TRAF



(531) 21.3.21, 27.5.1
(511) 35

(210) **285613** (220) 2004 09 20
(731) Centrum Rozwiązań Menedżerskich S.A.,
Warszawa
(540) BPiP



(531) 6.7.4, 27.5.1
(511) 09, 16, 35, 41, 42

(210) **285614** (220) 2004 09 20
(731) FONTIS Zarządzanie Nieruchomościami
Mieszkalnymi Sp. z o.o., Wrocław
(540) Zarządca dla wymagających
(511) 36

(210) **285615** (220) 2004 09 20
(731) SCHWAN'S FOOD GmbH,
Osterweddingen, DE
(540) Amanda Smith



(531) 26.1.2, 27.5.1
(511) 29, 30, 43

(210) **285616** (220) 2004 09 20
(731) SCHWAN'S FOOD GmbH,
Osterweddingen, DE
(540) AMANDA SMITH
(511) 29, 30, 43

(210) **285617** (220) 2004 09 20
 (731) Stolarstwo Janusz Urzędowski, Ziębice
 (540) GELUX
 (511) 06, 19, 20, 37

(210) **285618** (220) 2004 09 20
 (731) DGT-System Sp. z o.o., Bielskówo
 (540) cen SOFT



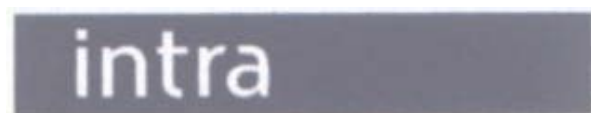
(531) 26.4.3, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 09, 35, 37, 42

(210) **285619** (220) 2004 09 20
 (731) Spółdzielnia Mieszkaniowa
 „PRZY METRZE”, Warszawa
 (540) U U GALERIA URSYNÓW



(531) 27.1.1, 27.1.6, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 14, 16, 25, 35, 36, 39, 41, 43

(210) **285620** (220) 2004 09 20
 (731) Intra Polska Sp. z o.o., Bielsko-Biała
 (540) intra



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 06, 09, 20, 21, 34, 35, 37, 42

(210) **285621** (220) 2004 09 21
 (731) EuroText Biuro Tłumaczeń
 Zbigniew Mokrosiński, Warszawa
 (540) EUROTTEXT



(531) 1.1.1, 1.1.5, 1.5.1, 1.5.2, 1.5.3, 27.5.1, 29.1.1,
 29.1.4, 29.1.6
 (511) 41

(210) **285622** (220) 2004 09 21
 (731) Michał Rakowski, Warszawa

(540) EMPIRE V LAZELL MEN



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.6
 (511) 03

(210) **285623** (220) 2004 09 21
 (731) Michał Rakowski, Warszawa
 (540) ALOORE FEMME



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 03

(210) **285624** (220) 2004 09 21
 (731) Michał Rakowski, Warszawa
 (540) Mirabile



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 03

(210) **285625** (220) 2004 09 21
 (731) Michał Rakowski, Warszawa
 (540) CANDY CRAWDED FEMME



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 03

(210) **285626** (220) 2004 09 21
 (731) Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne
 „HOLBEX” Sp. z o.o., Stara Iwiczna
 (540) Oli - Femin
 (511) 05, 35, 39

(210) **285627** (220) 2004 09 21
 (731) Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne
 „HOLBEX” Sp. z o.o., Stara Iwiczna
 (540) Aqua - Femin
 (511) 05, 35, 39

(210) **285628** (220) 2004 09 21
 (731) Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne
 „HOLBEX” Sp. z o.o., Stara Iwiczna

(540) OmegaCardio
(511) 05, 35, 39

(210) **285629** (220) 2004 09 21
(731) MERCATOR MEDICAL S.A., Kraków
(540) SYNTEC
(511) 10

(210) **285630** (220) 2004 09 21
(731) MERCATOR MEDICAL S.A., Kraków
(540) MICROFLEX
(511) 10

(210) **285631** (220) 2004 09 21
(731) MERCATOR MEDICAL S.A., Kraków
(540) ORTHOPEG
(511) 10

(210) **285632** (220) 2004 09 21
(731) MERCATOR MEDICAL S.A., Kraków
(540) GYNOGLOVE
(511) 10

(210) **285633** (220) 2004 09 21
(731) ANIMEX Sp. z o.o., Warszawa
(540) Sztuka mięsa

**Sztuka
mięsa**

(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 16, 35, 39

(210) **285634** (220) 2004 09 21
(731) Europejska Grupa Finansowa
Sp. z o.o., Wrocław
(540) EUROPEJSKA GRUPA FINANSOWA
OCHRONA I ZARZĄDZANIE
WIERZYTELNOŚCIAMI

EUROPEJSKA • GRUPA • FINANSOWA
OCHRONA I ZARZĄDZANIE WIERZYTELNOŚCIAMI

(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 35, 36

(210) **285635** (220) 2004 09 21
(731) KACZMARSKI INKASSO, Wrocław
(540) KACZMARSKI INKASSO

**KACZMARSKI
INKASSO**

(531) 3.7.5, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 35, 36, 42

(210) **285637** (220) 2004 09 21
(731) S - HURT Sp. z o.o., Warszawa
(540) puree ziemniaczane MASHED POTATO
BŁYSKAWICZNE DANIA ZIEMNIACZANE



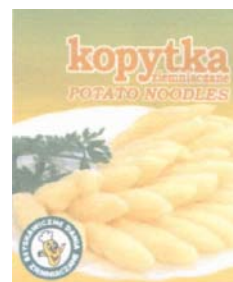
(531) 4.5.1, 8.5.1, 8.7.5, 26.1.1, 27.1.12, 27.5.1,
29.1.14
(511) 29, 30, 31

(210) **285638** (220) 2004 09 21
(731) S - HURT Sp. z o.o., Warszawa
(540) kluski śląskie SILESIAN DUMPLINGS
BŁYSKAWICZNE DANIA ZIEMNIACZANE



(531) 4.5.1, 5.9.12, 8.7.25, 26.1.1, 27.1.12, 27.5.1,
29.1.14
(511) 29, 30, 31

(210) **285639** (220) 2004 09 21
(731) S - HURT Sp. z o.o., Warszawa
(540) kopytka ziemniaczane POTATO NOODLES
BŁYSKAWICZNE DANIA ZIEMNIACZANE



(531) 4.5.1, 8.7.5, 8.7.25, 26.1.1, 27.1.12, 27.5.1,
29.1.15
(511) 29, 30, 31

(210) **285640** (220) 2004 09 21
(731) S - HURT Sp. z o.o., Warszawa

(540) pyzy ziemniaczane POTATO DUMPLINGS
BŁYSKAWICZNE DANIA ZIEMNIACZANE



(531) 4.5.1, 5.9.12, 8.7.25, 26.1.1, 27.1.12, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29, 30, 31

(210) **285641** (220) 2004 09 21
(731) S - HURT Sp. z o.o., Warszawa
(540) placki ziemniaczane POTATO PANCAKES
BŁYSKAWICZNE DANIA ZIEMNIACZANE



(531) 4.5.1, 5.7.19, 8.7.5, 26.1.1, 27.1.12, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29, 30, 31

(210) **285642** (220) 2004 09 21
(731) S - HURT Sp. z o.o., Warszawa
(540) POMIDOROWA ZUPY BŁYSKAWICZNE Z
MAKARONEM Instant noodle soup Tomato Flavour



(531) 2.1.11, 8.7.1, 26.1.1, 27.1.12, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 30, 31

(210) **285643** (220) 2004 09 21
(731) S - HURT Sp. z o.o., Warszawa
(540) LUCKY FOODS MAKARONY
BŁYSKAWICZNE INSTANT NOODLES



(531) 2.1.11, 8.7.3, 26.1.1, 27.1.12, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 30, 31

(210) **285644** (220) 2004 09 21
(731) ANANDA Sp. z o.o., Warszawa
(540) NETTERUMANI
(511) 05

(210) **285645** (220) 2004 09 21
(731) ANANDA Sp. z o.o., Warszawa
(540) SEGIUN
(511) 05

(210) **285646** (220) 2004 09 21
(731) ANANDA Sp. z o.o., Warszawa
(540) BIO-ESSENCIAL
(511) 03, 05

(210) **285647** (220) 2004 09 21
(731) ANANDA Sp. z o.o., Warszawa
(540) BIODYNAMIC
(511) 03, 05

(210) **285648** (220) 2004 09 21
(731) ANANDA Sp. z o.o., Warszawa
(540) GREEN FOODS
(511) 03, 05

(210) **285649** (220) 2004 09 21
(731) ANANDA Sp. z o.o., Warszawa
(540) CYL
(511) 03, 05

(210) **285650** (220) 2004 09 21
(731) ANANDA Sp. z o.o., Warszawa
(540) OJEBWE
(511) 03, 05

(210) **285651** (220) 2004 09 21
(731) ANANDA Sp. z o.o., Warszawa
(540) KLAMAX
(511) 03, 05

(210) **285652** (220) 2004 09 21
(731) ANANDA Sp. z o.o., Warszawa
(540) NIMBASAN
(511) 05

(210) **285653** (220) 2004 09 21
(731) ANANDA Sp. z o.o., Warszawa
(540) SHITAKE
(511) 03, 05

(210) **285654** (220) 2004 09 21
(731) ANANDA Sp. z o.o., Warszawa
(540) PURANA
(511) 03, 05, 32

(210) **285655** (220) 2004 09 21
(731) ANANDA Sp. z o.o., Warszawa

(540) GREEN MAGMA
(511) 03, 05

(210) **285656** (220) 2004 09 21
(731) ANANDA Sp. z o.o., Warszawa
(540) REISHI
(511) 03, 05

(210) **285657** (220) 2004 09 21
(731) ANANDA Sp. z o.o., Warszawa
(540) CELLFOOD
(511) 03, 05

(210) **285658** (220) 2004 09 21
(731) ANANDA Sp. z o.o., Warszawa
(540) VITA BIOSA
(511) 03, 05

(210) **285659** (220) 2004 09 21
(731) Z.P. - H - U „GAMA” s.c. Gumiński Gabriel,
Weber Małgorzata, Biała
(540) GAMA



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8
(511) 30, 31

(210) **285660** (220) 2004 09 21
(731) SEMA TRADE TEXTIL Sp. z o.o., Opypy
(540) MOSCHINO
(511) 25

(210) **285661** (220) 2004 09 21
(731) I.E.T. Tomasz Czarski, Wrocław
(540) ORGANIQUE

ORGANIQUE

(531) 27.5.1
(511) 03, 21, 35

(210) **285662** (220) 2004 09 21
(731) SOKOŁÓW S.A., Sokołów Podlaski
(540) SMAKI ŚWIATA
(511) 29

(210) **285663** (220) 2004 09 21
(731) SOKOŁÓW S.A., Sokołów Podlaski
(540) SOKOŁÓW KUCHNIE ŚWIATA
(511) 29

(210) **285664** (220) 2004 09 21
(731) SOKOŁÓW S.A., Sokołów Podlaski

(540) WĘDLINY ŚWIATA
(511) 29

(210) **285666** (220) 2004 09 21
(731) Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej
Sp. z o.o., Gdańsk
(540) orchis energia



(531) 4.5.3, 27.5.1, 29.1.1
(511) 35, 39, 40, 42

(210) **285667** (220) 2004 09 21
(731) TOORANK POLSKA S.A., Jasienica
(540) dzień caram'boli
(511) 33, 35, 41

(210) **285668** (220) 2004 09 21
(731) TOORANK POLSKA S.A., Jasienica
(540) caram'bola's day
(511) 33, 35, 41

(210) **285669** (220) 2004 09 21
(731) CANAL + CYFROWY Sp. z o.o., Warszawa
(540) ZIGZAP
(511) 03, 09, 16, 25, 28, 30, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **285670** (220) 2004 09 21
(731) Tołoczko Edward, Warszawa
(540) militarne
(511) 34

(210) **285671** (220) 2004 09 21
(731) CANAL + CYFROWY Sp. z o.o., Warszawa
(540) ZIG ZAP



(531) 1.1.1, 1.1.2, 27.5.1, 29.1.1
(511) 03, 09, 16, 25, 28, 30, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **285672** (220) 2004 09 21
(731) Dim SA, Autun, FR
(540) DIMEGO
(511) 25

(210) **285673** (220) 2004 09 21

(731) Grupa Żywiec S.A., Żywiec

(540) FREEQ

(511) 16, 21, 25, 32

(210) **285674** (220) 2004 09 21

(731) ComputerLand S.A., Warszawa

(540) JeST.CL



(531) 1.17.25, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4

(511) 09, 16, 35, 37, 38, 39, 41, 42

(210) **285676** (220) 2004 09 21

(731) GASTROSERWIS Sp. z o.o., Grodków

(540) GASTROSERWIS

(511) 03, 07, 08, 11, 16, 21, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 43

(210) **285677** (220) 2004 09 21(731) „SOBIK” Zakład Produkcyjny
Sp. z o.o., Bielsko-Biała(540) JANOSIKOWE JANOSIKOWE
JANOSIKOWE(531) 2.1.4, 8.3.1, 9.1.10, 11.3.5, 25.1.15, 27.5.1,
29.1.14

(511) 29

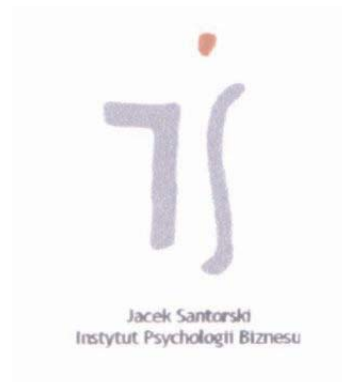
(210) **285678** (220) 2004 09 22(731) „EM&a Agencja Reklamowa”, Woźniak
i Karska Spółka Jawna, Warszawa

(540) EM&a agencja reklamowa



(531) 2.1.1, 2.3.1, 24.17.25, 27.5.1, 29.1.4

(511) 35, 40, 41, 42

(210) **285679** (220) 2004 09 22(731) Jacek Santorski, Instytut Psychologii Biznesu,
Warszawa(540) J S Jacek Santorski Instytut Psychologii
Biznesu

(531) 26.13.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 41, 44

(210) **285680** (220) 2004 09 22

(731) Niemiro Tobiasz Goto, Olsztyn

(540) PRZYSTAŃ RESTAURACJA UKIEL



(531) 27.5.1

(511) 42

(210) **285681** (220) 2004 09 22

(731) Niemiro Tobiasz Goto, Olsztyn

(540) HAMBURGER FACTORY



(531) 15.7.1, 24.5.1, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.2

(511) 42

(210) **285682** (220) 2004 09 22

(731) INPOL Sp. z o.o., Olsztyn

(540) catering service INPOL



(531) 13.3.9, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 42

(210) **285683** (220) 2004 09 22
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
„Omega” Sp. z o.o., Gdańsk
(540) XTRACK



(531) 26.1.1, 27.5.1
(511) 09, 12

(210) **285684** (220) 2004 09 22
(731) SMITH'S Sp. z o.o., Katowice
(540) S



(531) 1.1.1, 27.5.1
(511) 18, 25, 28

(210) **285685** (220) 2004 09 22
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań
(540) Avaglim
(511) 05

(210) **285686** (220) 2004 09 22
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań
(540) Everyl
(511) 05

(210) **285687** (220) 2004 09 22
(731) PLATINET POLSKA
Krzysztof Potok, Kraków
(540) MEGA



(531) 27.5.1, 28.7.0, 29.1.2, 29.1.6
(511) 09, 16, 35, 37, 38, 39, 41, 42

(210) **285688** (220) 2004 09 22
(731) PRODUKCJA KONSTRUKCJI
METALOWYCH EKSPORT-IMPORT,
Wioletta Poniatowska, Gubin

(540) PKM



(531) 1.1.1, 1.1.5, 1.7.6, 2.7.25, 27.5.1, 29.1.2,
29.1.4, 29.1.8
(511) 06, 11, 20

(210) **285689** (220) 2004 09 22
(731) „Społem” Powszechna Spółdzielnia
Spożywców „Zgoda” w Płocku, Płock
(540) AS



(531) 21.1.1, 21.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 30, 35, 43

(210) **285690** (220) 2004 09 22
(731) „Społem” Powszechna Spółdzielnia
Spożywców „Zgoda” w Płocku, Płock
(540) AS



(531) 21.1.1, 21.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 30, 35, 43

(210) **285691** (220) 2004 09 22
(731) „Społem” Powszechna Spółdzielnia
Spożywców „Zgoda” w Płocku, Płock
(540) AS



(531) 21.1.1, 21.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 30, 35, 43

(210) **285692** (220) 2004 09 22
(731) „Społem” Powszechna Spółdzielnia
Spożywców „Zgoda” w Płocku, Płock

(540) AS

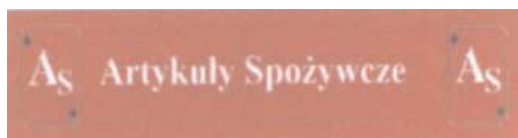


(531) 21.1.1, 21.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 30, 35, 43

(210) **285693** (220) 2004 09 22

(731) „Społem” Powszechna Spółdzielnia Spożywców „Zgoda” w Płocku, Płock

(540) AS Artykuły Spożywcze AS



(531) 21.1.1, 21.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 30, 35, 43

(210) **285694** (220) 2004 09 22

(731) „POLSKI LEK” S.A., Warszawa

(540) Kochaj się kochać !

(511) 05, 32

(210) **285695** (220) 2004 09 22

(731) „POLSKI LEK” S.A., Warszawa

(540) Kocham się kochać !

(511) 05, 32

(210) **285696** (220) 2004 09 22

(731) „POLSKI LEK” S.A., Warszawa

(540) Calcium + Vit.C Polski Lek



(531) 1.7.6, 1.15.21, 3.11.2, 5.7.11, 19.13.21,
24.17.25, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3
(511) 05, 32

(210) **285697** (220) 2004 09 22

(731) „POLSKI LEK” S.A., Warszawa

(540) Calcium na alergię Polski Lek



(531) 1.7.6, 1.15.21, 3.11.2, 5.7.11, 19.13.21,
24.17.25, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 05, 32

(210) **285698** (220) 2004 09 22

(731) „POLSKI LEK” S.A., Warszawa

(540) Calcium DUO ALERGIC



(531) 19.13.21, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
(511) 05, 32

(210) **285699** (220) 2004 09 22

(731) Browary Górnośląskie S.A., Zabrze

(540) BROWAREK extra



(531) 1.1.17, 1.15.24, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6,
29.1.8
(511) 32

(210) **285700** (220) 2004 09 22

(731) Etos S.A., Gdańsk

(540) ETOS

(511) 03, 09, 18, 20, 25, 35

(210) **285701** (220) 2004 09 22

(731) Etos S.A., Gdańsk

(540) COALITION

(511) 03, 09, 18, 20, 25, 35

(210) **285702** (220) 2004 09 22

(731) „Zakład Mięсны Dobrowolsky”

Sp. z o.o., Wadowice Górne

(540) MIĘSOSMACZEK

(511) 29, 30, 35

(210) **285703** (220) 2004 09 22

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe

„IMPLAST” M. Jagielski i Wspólnicy

Spółka Jawna, Poznań

(540)



(531) 26.11.3, 29.1.4
(511) 12

(210) **285704** (220) 2004 09 22

(731) Jaruszewski Jacek, Maniewo

(540) ANWIL TRANSPORT

The logo for ANWIL TRANSPORT features the word "ANWIL" in a large, stylized, red font with a slight 3D effect, and the word "TRANSPORT" in a smaller, red, sans-serif font to its right.

(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 39

(210) **285705** (220) 2004 09 22(731) Centrum Medyczne „Internus” S.C.,
Jolanta Flasińska, Barbara Zarychta, Puławy

(540) internus

The logo for internus features the word "internus" in a red, lowercase, sans-serif font, with a red horizontal line underneath the letters.

(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 35, 36, 44

(210) **285706** (220) 2004 09 22

(731) Marcin Korczak, Warszawa

(540)



(531) 26.4.8

(511) 25

(210) **285707** (220) 2004 09 22(731) Hexus Capital Management Polska Sp. z o.o.,
Warszawa

(540) HEXUS Capital Management

The logo for HEXUS Capital Management features the word "HEXUS" in a large, bold, sans-serif font, with "Capital Management" in a smaller, sans-serif font below it. A red horizontal line separates the two parts.

(531) 26.2.5, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.7

(511) 35, 36

(210) **285708** (220) 2004 09 22(731) Hexus Capital Management Polska Sp. z o.o.,
Warszawa

(540) HEXUS

(511) 35, 36

(210) **285709** (220) 2004 09 22

(731) LG Electronics Inc., Seoul, KR

(540) Real Cyclone

(511) 07

(210) **285710** (220) 2004 09 22

(731) BONGRAIN S.A., Viroflay, FR

(540) Takanapka

The logo for Takanapka features the word "Takanapka" in a stylized, purple, cursive font.

(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 29

(210) **285711** (220) 2004 09 22

(731) CRISTAL WINGS Marcin Bielecki, Ławki

(540) BIELECKI



(531) 11.3.1, 26.13.25, 29.1.2

(511) 21

(210) **285712** (220) 2004 09 22(731) Wytwórnia Klejów i Zapraw Budowlanych
ATLAS Grzelak i wspólnicy Sp.jawna, Łódź

(540) totus

(511) 01, 02, 03, 05, 06, 07, 08, 10, 16, 17, 19, 28, 37,
39(210) **285713** (220) 2004 09 23

(731) tebe - Jacek Bilski, Warszawa

(540) tebe

The logo for tebe features the word "tebe" in a stylized, red, lowercase, sans-serif font.

(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 26, 28, 30

(210) **285714** (220) 2004 09 22

(731) Jarosław Gorczyca, Koszalin

(540) PABIEDA

(511) 15, 35, 41

(210) **285715** (220) 2004 09 22

(731) Quidel Poland Sp. z o.o., Poznań

(540) BLUETEST

The logo for BLUETEST features the word "BLUETEST" in a blue, uppercase, sans-serif font.

(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 05

(210) **285716** (220) 2004 09 22
 (731) Quidel Poland Sp. z o.o., Poznań
 (540) B free Dr. Brown



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4
 (511) 10

(210) **285717** (220) 2004 09 22
 (731) Quidel Poland Sp. z o.o., Poznań
 (540) DrBrown's Natural Flow



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4
 (511) 10

(210) **285718** (220) 2004 09 22
 (731) Krzysztof Urbański, Złotniki
 (540) HERBATA ODCHUDZAJĄCA
 OJCA KRZYSZTOFA



(531) 7.1.1, 25.1.15, 26.19.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 05, 30

(210) **285719** (220) 2004 09 22
 (731) JANTAR Sp. z o.o., Bielsko-Biała
 (540) JANTAR



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 16, 35, 36, 37, 40, 42

(210) **285720** (220) 2004 09 22
 (731) BEIERSDORF-LECHIA S.A., Poznań

(540) bambino mam zaufanie Mam!



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 03, 05

(210) **285721** (220) 2004 09 22
 (731) Fabryka Aparatury Pomiarowej
 „PAFAL” Spółka Akcyjna, Świdnica
 (540) PAFAL GRUPA APATOR



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 06, 09, 16, 20, 36, 37, 40, 41, 42

(210) **285722** (220) 2004 09 22
 (731) Fabryka Aparatury Pomiarowej „PAFAL”
 Spółka Akcyjna, Świdnica
 (540) PAFAL GRUPA APATOR



(531) 26.4.9, 27.5.1
 (511) 06, 09, 16, 20, 36, 37, 40, 41, 42

(210) **285723** (220) 2004 09 22
 (731) Fabryka Aparatury Pomiarowej „PAFAL”
 Spółka Akcyjna, Świdnica
 (540) PAFAL GRUPA APATOR



(531) 26.4.9, 27.5.1
 (511) 06, 09, 20, 36, 37, 40, 41, 42

(210) **285724** (220) 2004 09 22
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowe SAILING,
 Grzegorz Waranecki, Łódź
 (540) Milady collection



(531) 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 03, 08

(210) **285725** (220) 2004 09 22
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowe SAILING,
 Grzegorz Waranecki, Łódź
 (540) COLI COLLECTION



(531) 17.2.1, 26.4.8, 27.5.1
 (511) 14

(210) **285726** (220) 2004 09 22
 (731) Export-Import Agnieszka Sielska, Pabianice
 (540) success Agnieszka Sielska



(531) 1.1.1, 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1
 (511) 25

(210) **285727** (220) 2004 09 22
 (731) PTJ Sp. z o.o., Nowy Dwór Mazowiecki
 (540) SIR JOHN
 (511) 33

(210) **285728** (220) 2004 09 22
 (731) „Magura” Mieczysław Wąsowski i Krzysztof
 Protas Spółka Jawna, Gorlice
 (540) magura spółka jawna

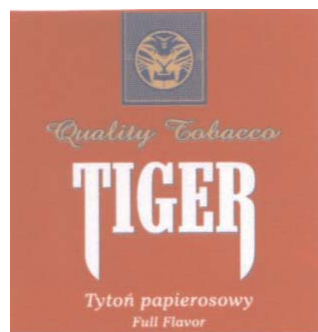


(531) 26.1.1, 26.3.1, 26.7.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 20, 29, 35, 36, 39, 40

(210) **285729** (220) 2004 09 22
 (731) BIURO PODRÓŻY „TRAVELAND”
 Andrzej Dowgiałło, Olsztyn
 (540) KARCZMA MAZURSKA
 (511) 41, 43

(210) **285730** (220) 2004 09 22
 (731) Altadis Polska S.A., Radom

(540) TIGER Quality Tobacco
 Tytoń papierosowy Full Flavor



(531) 3.1.4, 26.4.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 16, 34, 35, 38

(210) **285731** (220) 2004 09 22
 (731) HOOP S.A., Warszawa
 (540) Napój SHREKA
 (511) 32

(210) **285732** (220) 2004 09 22
 (731) HOOP S.A., Warszawa
 (540) SHREK COLA
 (511) 32

(210) **285733** (220) 2004 09 22
 (731) HOOP S.A., Warszawa
 (540) POMELO
 (511) 32

(210) **285734** (220) 2004 09 22
 (731) FremantleMedia Operations BV,
 Hilversum, NL
 (540) FAMILIADA
 (511) 38, 41

(210) **285735** (220) 2004 09 23
 (731) BLEK - MEBLE Sp. z o.o., Mielec
 (540) BLEK MEUBLE



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 17, 20, 35, 37

(210) **285736** (220) 2004 09 23
 (731) Piekarnia i Cukiernia, Handel Artykułami
 Spożywczymi i Przemysłowymi - Usługi
 Gastronomiczne Ewa i Stanisław Konieczny
 Spółka Jawna, Mielec

(540) E. i S. Konieczny



(531) 8.1.8, 27.5.1, 29.1.1

(511) 30, 35, 41, 43

(210) **285737** (220) 2004 09 23

(731) GÓRNOŚLĄSKI BANK GOSPODARCZY
SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice

(540) getin-kredyt

(511) 35, 36, 42

(210) **285738** (220) 2004 09 23

(731) GÓRNOŚLĄSKI BANK GOSPODARCZY
SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice

(540) getin-raty

(511) 35, 36, 42

(210) **285739** (220) 2004 09 23

(731) GÓRNOŚLĄSKI BANK GOSPODARCZY
SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice

(540) getin-leasing

(511) 35, 36, 42

(210) **285740** (220) 2004 09 23

(731) GÓRNOŚLĄSKI BANK GOSPODARCZY
SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice

(540) getin-pożyczka

(511) 35, 36, 42

(210) **285741** (220) 2004 09 23

(731) GÓRNOŚLĄSKI BANK GOSPODARCZY
SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice

(540) getin-finance

(511) 35, 36, 42

(210) **285742** (220) 2004 09 23

(731) GÓRNOŚLĄSKI BANK GOSPODARCZY
SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice

(540) getin-auto-kredyt

(511) 35, 36, 42

(210) **285743** (220) 2004 09 23

(731) Zakład Produkcyjny „DOREX” Izydor
Zapadka, Dorotowo

(540) DENATURYT

(511) 02

(210) **285744** (220) 2004 09 23

(731) Wytwórnia Makaronu „MAKAN” Józef
Chlebda, Koźmice Wielkie

(540) makan

(511) 16, 30, 35

(210) **285745** (220) 2004 09 23

(731) Wytwórnia Makaronu „MAKAN” Józef
Chlebda, Koźmice Wielkie

(540) MAKAN



(531) 26.2.1, 26.4.3, 29.1.13

(511) 16, 30, 35

(210) **285746** (220) 2004 09 23

(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań

(540) Na stawy - Stavomax

(511) 05, 10, 16, 35, 44

(210) **285747** (220) 2004 09 23

(731) AP-CART Sp. z o.o., Szczecin

(540) AP CART



(531) 26.1.6, 27.5.1, 29.1.3

(511) 16, 35, 40

(210) **285748** (220) 2004 09 23

(731) P.P.H.U. Jan Szymula, Jelenia Góra

(540) COCOTRAVEL

(511) 39, 41, 42

(210) **285749** (220) 2004 09 23

(731) Grzelak Dariusz, Ząbki

(540) Face 2 Face EYEWEAR

(511) 09, 35, 42

(210) **285750** (220) 2004 09 23

(731) INGENIUM POLSKA Sp. z o.o., Warszawa

(540) Audyt Ingenium



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 35

(210) **285751** (220) 2004 09 23

(731) „WARTA GLASS” Sp. z o.o., Poznań

(540) Warta GLASS Group



(531) 26.3.1, 26.3.11, 26.7.25, 27.5.1

(511) 07, 09, 11, 12, 19, 20, 21

(210) **285752** (220) 2004 09 23

(731) „WARTA GLASS” Sp. z o.o., Poznań

(540)



(531) 26.3.1, 26.3.11, 26.1.25

(511) 07, 09, 11, 12, 19, 20, 21

(210) **285753** (220) 2004 09 23

(731) P.H.U. „Pionex” Piotr i Natalia Gabrys,

Bielsko-Biała

(540) PIONEX



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3

(511) 01, 02, 17, 35

(210) **285754** (220) 2004 09 23

(731) Pol-Złom Sp. z o.o., Kraków

(540) pol-złom



(531) 1.17.11, 26.4.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 35, 39

(210) **285755** (220) 2004 09 23

(731) Ziolopec Sp. z o.o., Wykroty

(540) Tradycje polskiej kuchni

(511) 29, 30

(210) **285756** (220) 2004 09 23

(731) Ziolopec Sp. z o.o., Wykroty

(540) Kuchnie narodów

(511) 29, 30

(210) **285757** (220) 2004 09 23

(731) Ziolopec Sp. z o.o., Wykroty

(540) Gotujemy po polsku

(511) 29, 30

(210) **285758** (220) 2004 09 23

(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „RENCHEM” Elżbieta Kałużna, Gorzów Wlkp.

(540) RENCHEM



(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 06, 37, 42

(210) **285759** (220) 2004 09 23

(731) Produkcja Odzieży Skórzanej ALASKA Paweł Knurowski, Nowy Targ

(540) ALASKA LEATHER WEAR'S



(531) 3.6.1, 24.17.25, 27.5.1, 29.1.1

(511) 18, 25

(210) **285760** (220) 2004 09 23

(731) SUNSET SUITS MEN'S FASHION - MODA MĘSKA Mirosław Kranik, Poznań

(540) SUNSET SUITS FASHION CLUB



(531) 1.3.1, 1.15.24, 27.5.1, 29.1.1

(511) 25, 26, 40

(210) **285761** (220) 2004 09 23

(731) MARCOPOL Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowo Produkcyjne, Czarna

(540) MARCOPOL

(511) 11, 29, 30, 32, 33

(210) **285762** (220) 2004 09 23

(731) Trader.com (Polska) Sp. z o.o., Warszawa

(540) KUPSPRZEDAJ.PL



(531) 2.9.14, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 38

(210) **285763** (220) 2004 09 23

(731) Trader.com (Polska) Sp. z o.o., Warszawa

(540) T trader.pl



(531) 2.1.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1

(511) 38

(210) **285764** (220) 2004 09 23

(310) 78/430 729 (320) 2004 06 07 (330) US

(731) Advanced Micro Devices, Inc., Sunnyvale, US

(540) AMD Sempron



(531) 24.15.1, 26.1.1, 27.5.1

(511) 09

(210) **285765** (220) 2004 09 23

(310) 76/591/868 (320) 2004 05 12 (330) US

(731) Advanced Micro Devices, Inc., Sunnyvale, US

(540) AMD SEMPRON

(511) 09

(210) **285766** (220) 2004 09 23

(731) NOVARTIS AG, Basel, CH

(540) CILON

(511) 05

(210) **285767** (220) 2004 09 23

(731) Unilever N.V., Rotterdam, NL

(540) XPERIENCE RED FRESH MINT

(511) 03, 21, 30

(210) **285768** (220) 2004 09 23

(731) PEGAS TOURISTIK Sp. z o.o., Warszawa

(540) PEGAS-DODAMY CI SKRZYDEŁ

(511) 39, 43

(210) **285769** (220) 2004 09 23

(731) SPÓŁDZIELNIA INWALIDÓW „MAZOWIANKA”, Warszawa

(540) MAZOWIANKA

(511) 06, 07

(210) **285770** (220) 2004 09 23

(731) SPÓŁDZIELNIA INWALIDÓW „MAZOWIANKA”, Warszawa

(540)



(531) 14.3.21, 26.1.1, 26.4.1, 29.1.4

(511) 06, 07

(210) **285771** (220) 2004 09 23

(731) P.H.U. „DEMO” Maria Dubiel, Dobczyce

(540) jopper jns

(511) 25, 35

(210) **285772** (220) 2004 09 23

(731) ALMA MARKET S.A., Kraków

(540) alma



(531) 5.3.20, 5.7.19, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.3

(511) 35

(210) **285773** (220) 2004 09 24

(731) ART MERITUM MARKETING COMMUNICATION Sp. z o.o., Warszawa

(540) DEEP SERVICE

(511) 35

(210) **285774** (220) 2004 09 24

(731) ARTAGRO, Edward Kulikowski, Kraków

(540) aquavit

(511) 01, 16, 35

(210) **285775** (220) 2004 09 24

(731) ARTAGRO, Edward Kulikowski, Kraków

(540) teracryl

(511) 01, 16, 35

(210) **285776** (220) 2004 09 24

(731) ARTAGRO, Edward Kulikowski, Kraków

(540) agroaquagel

(511) 01, 16, 35

(210) **285777** (220) 2004 09 24

(731) „QUATRO” Sp. z o.o., Pruszków

(540) KANI

(511) 25

(210) **285778** (220) 2004 09 24

(731) „ENBIO” Sp. z o.o., Czarna Woda

(540) ENBIO

(511) 04, 07, 11, 35, 39, 40, 42

(210) **285779** (220) 2004 09 24(731) ING BANK ŚLĄSKI SPÓŁKA AKCYJNA,
Katowice(540) PROSTY KREDYT HIPOTECZNY ING
BANK ŚLĄSKI

(531) 3.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 36

(210) **285780** (220) 2004 09 24

(731) „FARBIX” Sp. z o.o., Płock

(540) Prodom



(531) 7.1.8, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 01, 02, 16, 17, 35

(210) **285781** (220) 2004 09 24

(731) „DBC” Sławomir Dziewulski, Świętochłowice

(540) KAT



(531) 27.1.1

(511) 09, 16, 25, 41

(210) **285782** (220) 2004 09 24(731) P.U.H. „SIGNAL” Andrzej Biesiada,
Ostrowiec Świętokrzyski

(540) SIGNAL



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.4

(511) 35

(210) **285783** (220) 2004 09 24(731) Wzajemne Zakłady Bukmacherskie
Milenium Sp. z o.o., Poznań

(540) Milenium



(531) 21.3.1, 27.5.1, 29.1.1

(511) 09, 16, 42

(210) **285784** (220) 2004 09 24(731) Wzajemne Zakłady Bukmacherskie
Milenium Sp. z o.o., Poznań

(540) milenium wzb

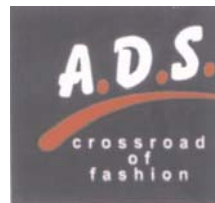
(511) 09, 16, 42

(210) **285785** (220) 2004 09 24

(731) Dziewiarstwo Maszynowe ADS

Żanetta Karalus, Ksawerów

(540) A.D.S. crossroad of fashion



(531) 24.17.1, 26.11.1, 29.1.13

(511) 25, 35, 40

(210) **285786** (220) 2004 09 24(731) „GUSTAFF” Krzysztof Połatyński,
Tomasz Sędkowski, Zbigniew Stęplewski, Łódź

(540) GF GUSTAFF



(531) 26.4.1, 27.5.1

(511) 25, 35, 40

(210) **285787** (220) 2004 09 24(731) „GUSTAFF” Krzysztof Połatyński, Tomasz
Sędkowski, Zbigniew Stęplewski, Łódź

(540) GUSTAFF JIL



(531) 27.5.1

(511) 25, 35, 40

(210) **285788** (220) 2004 09 24

(731) VALENTIN Sp. z o.o., Międzyrzecz

(540) Valentin



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 19, 20, 37, 39

(210) **285789** (220) 2004 09 24

(731) FILTRO Sp. z o.o., Sopot

(540) filtro



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 25

(210) **285790** (220) 2004 09 24

(731) FILTRO Sp. z o.o., Sopot

(540) TUCITE



(531) 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 25

(210) **285791** (220) 2004 09 24

(731) Techniczne Zaopatrzenie Przemysłu „TOMACO” Tomasz Bugała, Radomsko

(540) Tomaco



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 07, 08, 16, 35

(210) **285792** (220) 2004 09 24

(731) Towarzystwo TFK Sp. z o.o., Częstochowa

(540) URZĄDZENIA OCHRONY
TECHNICZNEJ TFK


(531) 27.5.1, 29.1.2

(511) 37, 38, 45

(210) **285793** (220) 2004 09 24

(731) Towarzystwo TFK Sp. z o.o., Częstochowa

(540) INSTALACJE TFK



(531) 27.5.1, 29.1.2

(511) 37, 38, 45

(210) **285794** (220) 2004 09 24

(731) Towarzystwo TFK Sp. z o.o., Częstochowa

(540) SYSTEM OCHRONY TFK



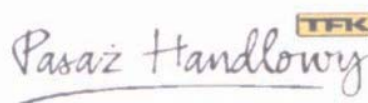
(531) 27.5.1, 29.1.2

(511) 37, 42, 45

(210) **285795** (220) 2004 09 24

(731) Towarzystwo TFK Sp. z o.o., Częstochowa

(540) Pasaż Handlowy TFK



(531) 27.5.1, 29.1.2

(511) 35, 42, 45

(210) **285796** (220) 2004 09 24

(731) SMACZEK Sp. z o.o., Wrocław

(540) OREGAN



(531) 2.1.1, 2.9.14, 26.1.1, 29.1.1

(511) 16, 41, 43

(210) **285797** (220) 2004 09 24

(731) CONSORTE SR Sp. z o.o., Wrocław

(540) C Consorte



(531) 27.5.1

(511) 01, 02, 03, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 16,
18, 20, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 35, 37, 43

(210) **285798** (220) 2004 09 24
 (731) Chemiczno-Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy „ESPEFA”, Kraków
 (540) ASPARGIN-VITA
 (511) 05

(210) **285799** (220) 2004 09 24
 (731) „MASPEX WADOWICE”
 Sp. z o.o., Wadowice
 (540) KUBUŚ PLAY
 (511) 32

(210) **285800** (220) 2004 09 24
 (731) „MASPEX WADOWICE”
 Sp. z o.o., Wadowice
 (540) KUBUŚ ENTER
 (511) 32

(210) **285801** (220) 2004 09 24
 (731) Pankiewicz Antoni, Świdnica
 (540) BEL-POL BEL-POL SPECJALISTYCZNE
 HURTOWNIE BUDOWLANE



(531) 7.1.8, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3
 (511) 35, 36

(210) **285802** (220) 2004 09 24
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe
 „CERBER Cezary Jagodziński” Cezary Jagodziński,
 Łowicz
 (540) cerber
 (511) 25

(210) **285803** (220) 2004 09 24
 (731) PPHU „LAUFER” Dariusz Mosieniak, Łódź
 (540) Laufer

Laufer

(531) 27.5.1
 (511) 44

(210) **285804** (220) 2004 09 24
 (731) PPHU „LAUFER” Dariusz Mosieniak, Łódź
 (540) laufer



(531) 21.1.13, 27.5.1
 (511) 06, 16, 24, 25, 35, 36

(210) **285805** (220) 2004 09 24
 (731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne
 „LEKI NATURY” Tadeusz Polański, Ryki
 (540) corforton
 (511) 05

(210) **285806** (220) 2004 09 24
 (731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne
 „LEKI NATURY” Tadeusz Polański, Ryki
 (540) asclerofort
 (511) 05

(210) **285807** (220) 2004 09 24
 (731) „Ster-Projekt” S.A., Warszawa
 (540) S STERPROJEKT SA



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 09, 16, 35, 37, 38, 39, 41, 42

(210) **285808** (220) 2004 09 24
 (731) Unilever N.V., Rotterdam, NL
 (540) MLECZNA do gotowania, smażenia
 i pieczenia



(531) 1.3.1, 8.1.8, 11.3.18, 11.3.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

(210) **285809** (220) 2004 09 24
 (731) Przybylska Biczysk Monika, Warszawa
 (540) átagoras Centrum Kształcenia Ustawicznego
 „PITAGORAS”



(531) 28.7.0, 24.5.1, 26.4.1
 (511) 16, 41, 42

(210) **285810** (220) 2004 09 24
 (731) Jastrzębska-Strońska Anita, Warszawa
 (540) LAKIERNIA
 (511) 44

(210) **285811** (220) 2004 09 24
(731) FERAX IRIL Sp. z o.o., Zduńska Wola
(540) Gatta BODYWEAR



(531) 3.1.6, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 25

(210) **285812** (220) 2004 09 24
(731) FERAX IRIL Sp. z o.o., Zduńska Wola
(540) Gatta BODYWEAR



(531) 3.1.6, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.5
(511) 25

(210) **285813** (220) 2004 09 24
(731) FERAX IRIL Sp. z o.o., Zduńska Wola
(540) Gatta BODYWEAR



(531) 3.1.6, 27.5.1, 29.1.1
(511) 25

(210) **285814** (220) 2004 09 24
(731) NATURIA - MED Anna Kocon, Łódź
(540) TERMIKA
(511) 05

(210) **285815** (220) 2004 09 24
(731) „DAX COSMETICS” Sp. z o.o., Duchnów
(540) skin expert
(511) 03, 05

(210) **285816** (220) 2004 09 24
(731) „DAX COSMETICS” Sp. z o.o., Duchnów
(540) laser effect
(511) 03, 05

(210) **285817** (220) 2004 09 24
(731) „DAX COSMETICS” Sp. z o.o., Duchnów
(540) anti-mimic effect
(511) 03, 05

(210) **285818** (220) 2004 09 24
(731) „DAX COSMETICS” Sp. z o.o., Duchnów
(540) endorphin effect
(511) 03, 05

(210) **285819** (220) 2004 09 24
(731) Bubicz Sławomir, Warszawa
(540) SADHU CAFÉ



(531) 27.5.1
(511) 09, 43

(210) **285820** (220) 2004 09 24
(731) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, Princeton, US
(540) DEFINITY
(511) 05

(210) **285821** (220) 2004 09 24
(731) Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Szkół CEZAS, Warszawa
(540) CEZAS



(531) 2.1.22, 26.1.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.3
(511) 01, 06, 07, 08, 09, 11, 14, 15, 16, 20, 21, 28

(210) **285822** (220) 2004 09 24
(731) Felix GmbH & Co. KG, Schwerte, DE
(540) felix



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.11
(511) 29, 30, 31

(210) **285823** (220) 2004 09 24
(731) „BOC GAZY” Sp. z o.o., Warszawa
(540) barserwis
(511) 37, 39

(210) **285824** (220) 2004 09 25
(731) Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy
„Galena”, Wrocław
(540) PYLOX



(531) 5.5.19, 5.5.21, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.8
(511) 05

(210) **285825** (220) 2004 09 26
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO
S.A., Racibórz
(540) MIESZKO KLEJNOTY WŚRÓD
CZEKOLADEK
(511) 30

(210) **285888** (220) 2004 09 26
(731) Viva Hawana s.c. Artur Jesionek,
Leon Śleboda, Wrocław
(540) VIVA HAVANA
(511) 30, 43

(210) **285889** (220) 2004 09 26
(731) Viva Hawana s.c. Artur Jesionek,
Leon Śleboda, Wrocław
(540) ROLLO'S
(511) 30, 43

(210) **285890** (220) 2004 09 26
(731) „Paola” Sp. z o.o., Bielany Wrocławskie
(540) HERBACIANY RAJ
(511) 30

(210) **285891** (220) 2004 09 26
(731) „Paola” Sp. z o.o., Bielany Wrocławskie
(540) Paola



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 30

(210) **285892** (220) 2004 09 26
(731) „Paola” Sp. z o.o., Bielany Wrocławskie
(540) R20 +



(531) 24.17.5, 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.14
(511) 33

(210) **286852** (220) 2004 09 23
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
JaZa, Warszawa
(540) JaZa



(531) 27.5.1
(511) 29, 30

**WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM**

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	285184, 285313, 285349, 285379, 285408, 285420, 285423, 285500, 285502, 285520, 285521, 285522, 285540, 285558, 285561, 285712, 285753, 285774, 285775, 285776, 285780, 285797, 285821
2	285291, 285390, 285593, 285712, 285743, 285753, 285780, 285797
3	285285, 285319, 285339, 285340, 285348, 285356, 285374, 285375, 285376, 285377, 285383, 285384, 285385, 285391, 285392, 285393, 285394, 285399, 285418, 285432, 285437, 285443, 285449, 285450, 285451, 285452, 285453, 285454, 285461, 285476, 285499, 285500, 285501, 285502, 285510, 285515, 285516, 285525, 285531, 285532, 285534, 285542, 285543, 285544, 285545, 285546, 285547, 285548, 285549, 285550, 285551, 285552, 285555, 285591, 285594, 285595, 285596, 285597, 285622, 285623, 285624, 285625, 285646, 285647, 285648, 285649, 285650, 285651, 285652, 285653, 285654, 285655, 285656, 285657, 285658, 285661, 285669, 285671, 285676, 285700, 285701, 285712, 285720, 285724, 285767, 285797, 285815, 285816, 285817, 285818
4	285374, 285376, 285377, 285778
5	285285, 285313, 285316, 285319, 285329, 285335, 285350, 285354, 285356, 285374, 285375, 285376, 285377, 285379, 285391, 285392, 285393, 285394, 285399, 285427, 285428, 285440, 285485, 285486, 285493, 285494, 285495, 285496, 285520, 285521, 285522, 285531, 285532, 285534, 285535, 285540, 285560, 285573, 285574, 285575, 285586, 285591, 285607, 285608, 285609, 285610, 285626, 285627, 285628, 285644, 285645, 285646, 285647, 285648, 285649, 285650, 285651, 285652, 285653, 285654, 285655, 285656, 285657, 285658, 285685, 285686, 285694, 285695, 285696, 285697, 285698, 285712, 285715, 285718, 285720, 285746, 285766, 285797, 285798, 285805, 285806, 285814, 285815, 285816, 285817, 285818, 285820, 285824
6	285289, 285301, 285322, 285323, 285324, 285325, 285330, 285346, 285443, 285517, 285561, 285617, 285620, 285688, 285712, 285721, 285722, 285723, 285758, 285769, 285770, 285797, 285804, 285821
7	285301, 285302, 285342, 285345, 285346, 285369, 285435, 285436, 285458, 285460, 285482, 285483, 285484, 285504, 285517, 285518, 285519, 285520, 285521, 285522, 285536, 285594, 285595, 285596, 285597, 285676, 285709, 285712, 285751, 285752, 285769, 285770, 285778, 285791, 285797, 285821
8	285370, 285371, 285443, 285482, 285483, 285484, 285518, 285519, 285520, 285521, 285522, 285676, 285712, 285724, 285791, 285797, 285821
9	285184, 285282, 285283, 285291, 285294, 285303, 285311, 285319, 285342, 285346, 285372, 285373, 285380, 285383, 285384, 285385, 285387, 285406, 285409, 285449, 285450, 285451, 285452, 285453, 285458, 285459, 285460, 285467, 285468, 285469, 285477, 285503, 285504, 285511, 285518, 285519, 285523, 285531, 285532, 285536, 285542, 285555, 285557, 285564, 285598, 285613, 285618, 285620, 285669, 285671, 285674, 285683, 285687, 285700, 285701, 285719, 285721, 285722, 285723, 285749, 285751, 285752, 285764, 285765, 285781, 285783, 285784, 285797, 285807, 285819, 285821
10	285476, 285525, 285540, 285591, 285629, 285630, 285631, 285632, 285712, 285716, 285717, 285746, 285797
11	285289, 285302, 285322, 285323, 285324, 285325, 285342, 285347, 285369, 285380, 285387, 285443, 285504, 285536, 285576, 285676, 285688, 285751, 285752, 285761, 285778, 285797, 285821
12	285294, 285359, 285360, 285361, 285362, 285389, 285504, 285541, 285587, 285588, 285589, 285683, 285703, 285751, 285752, 285797
14	285343, 285467, 285468, 285469, 285619, 285725, 285821
15	285328, 285531, 285532, 285714, 285821
16	285184, 285281, 285282, 285283, 285290, 285291, 285296, 285303, 285311, 285315, 285318, 285346, 285359, 285360, 285361, 285362, 285383, 285384, 285385, 285402, 285409, 285410, 285411, 285412, 285413, 285414, 285419, 285434, 285445, 285447, 285449, 285450, 285451, 285452, 285453, 285459, 285461, 285467, 285468, 285469, 285474, 285477, 285531, 285532, 285537, 285538, 285588, 285589, 285613, 285619, 285633, 285669, 285671, 285673, 285674,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
16	285676, 285687, 285712, 285719, 285721, 285722, 285730, 285744, 285745, 285746, 285747, 285774, 285775, 285776, 285780, 285781, 285783, 285784, 285791, 285796, 285797, 285804, 285807, 285809, 285821
17	285349, 285408, 285443, 285500, 285502, 285517, 285536, 285712, 285735, 285753, 285780
18	285300, 285399, 285439, 285459, 285467, 285468, 285469, 285499, 285500, 285501, 285502, 285531, 285532, 285542, 285555, 285562, 285684, 285700, 285701, 285759, 285797
19	285284, 285289, 285322, 285323, 285324, 285325, 285332, 285333, 285349, 285368, 285443, 285470, 285475, 285561, 285617, 285712, 285751, 285752, 285788
20	285282, 285283, 285321, 285342, 285409, 285419, 285443, 285467, 285468, 285469, 285475, 285531, 285532, 285617, 285620, 285688, 285700, 285701, 285721, 285722, 285723, 285728, 285735, 285751, 285752, 285788, 285797, 285821
21	285342, 285348, 285370, 285371, 285390, 285419, 285437, 285461, 285467, 285468, 285469, 285620, 285661, 285673, 285676, 285711, 285751, 285752, 285767, 285797, 285821
22	285497, 285797
24	285348, 285395, 285437, 285531, 285532, 285797, 285804
25	285284, 285287, 285295, 285300, 285304, 285348, 285360, 285361, 285362, 285368, 285383, 285384, 285385, 285399, 285414, 285415, 285418, 285433, 285437, 285439, 285449, 285450, 285451, 285452, 285453, 285467, 285468, 285469, 285476, 285478, 285499, 285500, 285501, 285502, 285525, 285531, 285532, 285542, 285553, 285555, 285562, 285579, 285584, 285592, 285593, 285598, 285619, 285660, 285669, 285671, 285672, 285673, 285684, 285700, 285701, 285706, 285726, 285759, 285760, 285771, 285777, 285781, 285785, 285786, 285787, 285789, 285790, 285797, 285802, 285804, 285811, 285812, 285813
26	285478, 285499, 285500, 285501, 285502, 285713, 285760
27	285437, 285443, 285797
28	285282, 285283, 285383, 285384, 285385, 285395, 285437, 285449, 285450, 285451, 285452, 285453, 285467, 285468, 285469, 285490, 285497, 285512, 285513, 285531, 285532, 285592, 285593, 285598, 285669, 285671, 285684, 285712, 285713, 285797, 285821
29	285317, 285321, 285326, 285357, 285382, 285388, 285400, 285426, 285440, 285462, 285463, 285464, 285465, 285466, 285479, 285480, 285514, 285531, 285532, 285533, 285539, 285567, 285577, 285578, 285581, 285582, 285583, 285600, 285601, 285602, 285603, 285615, 285616, 285637, 285638, 285639, 285640, 285641, 285642, 285643, 285659, 285669, 285671, 285676, 285677, 285678, 285679, 285680, 285681, 285682, 285683, 285684, 285685, 285686, 285687, 285688, 285689, 285690, 285691, 285692, 285693, 285694, 285695, 285696, 285697, 285698, 285699, 285700, 285701, 285702, 285703, 285704, 285705, 285706, 285707, 285708, 285709, 285710, 285711, 285712, 285713, 285714, 285715, 285716, 285717, 285718, 285719, 285720, 285721, 285722, 285723, 285724, 285725, 285726, 285727, 285728, 285729, 285730, 285731, 285732, 285733, 285734, 285735, 285736, 285737, 285738, 285739, 285740, 285741, 285742, 285743, 285744, 285745, 285746, 285747, 285748, 285749, 285750, 285751, 285752, 285753, 285754, 285755, 285756, 285757, 285758, 285759, 285760, 285761, 285762, 285763, 285764, 285765, 285766, 285767, 285768, 285769, 285770, 285771, 285772, 285773, 285774, 285775, 285776, 285777, 285778, 285779, 285780, 285781, 285782, 285783, 285784, 285785, 285786, 285787, 285788, 285789, 285790, 285791, 285792, 285793, 285794, 285795, 285796, 285797, 285798, 285799, 285800, 285801, 285802, 285803, 285804, 285805, 285806, 285807, 285808, 285809, 285810, 285811, 285812, 285813, 285814, 285815, 285816, 285817, 285818, 285819, 285820, 285821, 285822, 285823, 285824, 285825, 285826, 285827, 285828, 285829, 285830, 285831, 285832, 285833, 285834, 285835, 285836, 285837, 285838, 285839, 285840, 285841, 285842, 285843, 285844, 285845, 285846, 285847, 285848, 285849, 285850, 285851, 285852, 285853, 285854, 285855, 285856, 285857, 285858, 285859, 285860, 285861, 285862, 285863, 285864, 285865, 285866, 285867, 285868, 285869, 285870, 285871, 285872, 285873, 285874, 285875, 285876, 285877, 285878, 285879, 285880, 285881, 285882, 285883, 285884, 285885, 285886, 285887, 285888, 285889, 285890, 285891, 285892, 285893, 285894, 285895, 285896, 285897, 285898, 285899, 285900, 285901, 285902, 285903, 285904, 285905, 285906, 285907, 285908, 285909, 285910, 285911, 285912, 285913, 285914, 285915, 285916, 285917, 285918, 285919, 285920, 285921, 285922, 285923, 285924, 285925, 285926, 285927, 285928, 285929, 285930, 285931, 285932, 285933, 285934, 285935, 285936, 285937, 285938, 285939, 285940, 285941, 285942, 285943, 285944, 285945, 285946, 285947, 285948, 285949, 285950, 285951, 285952, 285953, 285954, 285955, 285956, 285957, 285958, 285959, 285960, 285961, 285962, 285963, 285964, 285965, 285966, 285967, 285968, 285969, 285970, 285971, 285972, 285973, 285974, 285975, 285976, 285977, 285978, 285979, 285980, 285981, 285982, 285983, 285984, 285985, 285986, 285987, 285988, 285989, 285990, 285991, 285992, 285993, 285994, 285995, 285996, 285997, 285998, 285999, 286000
30	285285, 285305, 285307, 285312, 285326, 285337, 285338, 285358, 285381, 285388, 285421, 285422, 285440, 285442, 285445, 285447, 285465, 285466, 285472, 285473, 285487, 285488, 285489, 285493, 285494, 285495, 285496, 285506, 285508, 285531, 285532, 285554, 285568, 285577, 285578, 285583, 285606, 285615, 285616, 285637, 285638, 285639, 285640, 285641, 285642, 285643, 285659, 285669, 285671, 285676, 285689, 285690, 285691, 285692, 285693, 285702, 285713, 285718, 285736, 285744, 285745, 285755, 285756, 285757, 285761, 285767, 285822, 285825, 285888, 285889, 285890, 285891, 286852
31	285440, 285443, 285498, 285520, 285521, 285522, 285637, 285638, 285639, 285640, 285641, 285642, 285643, 285659, 285676, 285822
32	285306, 285331, 285335, 285363, 285364, 285365, 285366, 285367, 285374, 285375, 285424, 285425, 285440, 285443, 285457, 285462, 285463, 285464, 285465, 285466, 285493, 285531, 285532, 285560, 285566, 285577, 285578, 285586, 285654, 285673, 285676, 285694, 285695, 285696, 285697, 285698, 285699, 285731, 285732, 285733, 285761, 285799, 285800
33	285378, 285416, 285417, 285429, 285430, 285431, 285440, 285560, 285569, 285570, 285571, 285572, 285667, 285668, 285676, 285727, 285761, 285892
34	285334, 285396, 285530, 285620, 285670, 285676, 285730
35	285184, 285281, 285284, 285288, 285290, 285293, 285296, 285298, 285299, 285302, 285303, 285308, 285309, 285310, 285314, 285315, 285318, 285320, 285341, 285344, 285346, 285347, 285351, 285352, 285353, 285355, 285360, 285361, 285362, 285369, 285370, 285371, 285372, 285373, 285381, 285383, 285384, 285385, 285386, 285389, 285395, 285397, 285398, 285400, 285403, 285404, 285407, 285410, 285411, 285412, 285416, 285417, 285418, 285419, 285434, 285438, 285440, 285441, 285443, 285444, 285446, 285448, 285449, 285450, 285451, 285452, 285453, 285455, 285467, 285468, 285469, 285477, 285478, 285481, 285491, 285492, 285500, 285502, 285505, 285506, 285509, 285511, 285520, 285521, 285522, 285523, 285526, 285527, 285528, 285531, 285532, 285536, 285537, 285538, 285554, 285564, 285576, 285581, 285582, 285585, 285588, 285589, 285590, 285604, 285605, 285611, 285612, 285613, 285618, 285619,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
35	285620, 285626, 285627, 285628, 285633, 285634, 285635, 285661, 285666, 285667, 285668, 285669, 285671, 285674, 285678, 285687, 285689, 285690, 285691, 285692, 285693, 285700, 285701, 285702, 285705, 285707, 285708, 285714, 285719, 285728, 285730, 285735, 285736, 285737, 285738, 285739, 285740, 285741, 285742, 285744, 285745, 285746, 285747, 285749, 285750, 285753, 285754, 285771, 285772, 285773, 285774, 285775, 285776, 285778, 285780, 285782, 285785, 285786, 285787, 285791, 285795, 285797, 285801, 285804, 285807
36	285290, 285293, 285308, 285309, 285310, 285341, 285352, 285368, 285403, 285407, 285413, 285443, 285458, 285460, 285507, 285509, 285520, 285521, 285522, 285524, 285528, 285537, 285538, 285541, 285556, 285580, 285585, 285590, 285614, 285619, 285634, 285635, 285705, 285707, 285708, 285719, 285721, 285722, 285723, 285728, 285737, 285738, 285739, 285740, 285741, 285742, 285779, 285801, 285804
37	285290, 285294, 285301, 285308, 285309, 285310, 285320, 285322, 285323, 285324, 285325, 285332, 285333, 285342, 285346, 285349, 285352, 285359, 285360, 285361, 285362, 285372, 285373, 285380, 285387, 285441, 285443, 285458, 285460, 285461, 285471, 285477, 285504, 285511, 285517, 285523, 285524, 285561, 285565, 285580, 285590, 285592, 285593, 285594, 285595, 285596, 285597, 285617, 285618, 285620, 285669, 285671, 285674, 285687, 285712, 285719, 285721, 285722, 285723, 285735, 285758, 285788, 285792, 285793, 285794, 285797, 285807, 285823
38	285281, 285320, 285336, 285383, 285384, 285385, 285386, 285404, 285407, 285449, 285450, 285451, 285452, 285453, 285477, 285505, 285531, 285532, 285669, 285671, 285674, 285687, 285730, 285734, 285762, 285763, 285792, 285793, 285807
39	285290, 285312, 285351, 285359, 285360, 285361, 285362, 285386, 285440, 285442, 285443, 285455, 285458, 285460, 285491, 285500, 285502, 285511, 285520, 285521, 285522, 285524, 285619, 285626, 285627, 285628, 285633, 285666, 285674, 285687, 285704, 285712, 285728, 285748, 285754, 285768, 285778, 285788, 285807, 285823
40	285290, 285317, 285322, 285323, 285324, 285325, 285326, 285344, 285389, 285443, 285458, 285460, 285475, 285511, 285524, 285584, 285594, 285595, 285596, 285597, 285604, 285605, 285666, 285678, 285719, 285721, 285722, 285723, 285728, 285747, 285760, 285778, 285785, 285786, 285787
41	285184, 285281, 285286, 285290, 285296, 285303, 285314, 285318, 285336, 285344, 285353, 285360, 285361, 285362, 285372, 285373, 285383, 285384, 285385, 285397, 285398, 285402, 285403, 285409, 285410, 285411, 285412, 285414, 285416, 285417, 285434, 285443, 285449, 285450, 285451, 285452, 285453, 285461, 285474, 285477, 285481, 285490, 285510, 285512, 285513, 285520, 285521, 285522, 285523, 285524, 285531, 285532, 285556, 285559, 285585, 285592, 285593, 285599, 285604, 285605, 285613, 285619, 285621, 285667, 285668, 285669, 285671, 285674, 285678, 285679, 285687, 285714, 285721, 285722, 285723, 285729, 285734, 285736, 285748, 285781, 285796, 285807, 285809
42	285293, 285301, 285304, 285308, 285309, 285310, 285314, 285322, 285323, 285324, 285325, 285327, 285332, 285333, 285372, 285373, 285383, 285384, 285385, 285400, 285401, 285404, 285405, 285409, 285410, 285411, 285412, 285441, 285449, 285450, 285451, 285452, 285453, 285461, 285474, 285477, 285504, 285509, 285511, 285517, 285523, 285524, 285531, 285532, 285580, 285613, 285618, 285620, 285635, 285666, 285669, 285671, 285674, 285678, 285680, 285681, 285682, 285687, 285719, 285721, 285722, 285723, 285737, 285738, 285739, 285740, 285741, 285742, 285748, 285749, 285758, 285778, 285783, 285784, 285794, 285795, 285807, 285809
43	285286, 285290, 285292, 285297, 285303, 285304, 285308, 285309, 285310, 285336, 285351, 285352, 285355, 285381, 285403, 285442, 285443, 285456, 285491, 285506, 285563, 285592, 285593, 285615, 285616, 285619, 285676, 285689, 285690, 285691, 285692, 285693, 285729, 285736, 285768, 285796, 285797, 285819, 285888, 285889
44	285286, 285292, 285303, 285335, 285353, 285397, 285398, 285490, 285510, 285512, 285513, 285520, 285521, 285522, 285526, 285527, 285528, 285529, 285540, 285556, 285585, 285679, 285705, 285746, 285803, 285810
45	285295, 285341, 285792, 285793, 285794, 285795

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
? MEGA	285687
πtagoras Centrum Kształcenia Ustawicznego „PITAGORAS”	285809
„Windykacja bez kompromisów”	285589
„Zaległe świadczenia - nasza specjalność”	285588
1 one press	285410
3 w 1 CaféMix CAVETTA	285337
3 w 1 CaféMix CAVETTA CAVETTA	285338
6+	285447
A.D.S. crossroad of fashion	285785
AA AV ATENA	285304
abc bezpiecznej energii	285524
ACTIVE DENT	285516
ACUCCELL	285319
ACUMAX	285380
agroaquagel	285776
AJLILL	285454
akurat movers KOMPETENT FLEXIBEL AKURAT	285455
ALASKA LEATHER WEAR’S	285759
ALCATRAZ PUB	285297
alma	285772
ALOORE FEMME	285623
AMANDA SMITH	285616
Amanda Smith	285615
AMD SEMPRON	285765
AMD Sempron	285764
ANGELO FUTURO AF	285406
anti-mimic effect	285817
Anty Kac Anty Kac czerwone dla kaca zielone dla wątroby	285486
ANWIL TRANSPORT	285704
AP CART	285747
APATOR CONTROL	285523
Aqua - Femin	285627
AQUA SPA AQUA & SPA	285347
AQUA SYSTEM	285596
aqua SYSTEM	285597

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
aquavit	285774
arek3	285483
ARICA	285381
Artis	285419
AS	285692
AS	285690
AS	285689
AS	285691
AS Artykuły Spożywcze AS	285693
asclerofort	285806
ASPARGIN-VITA	285798
ASTELLAS	285540
ASTEN	285575
astra farm	285577
Audyt Ingenium	285750
Avaglim	285685
B free Dr. Brown	285716
BABY GENIUS	285282
Balerdaisi UMBERTO BOOSI	285550
ball	285300
bambino mam zaufanie Mam!	285720
BANAN Owoce Świata	285466
barserwis	285823
Baryleczka	285351
BEL-POL BEL-POL SPECJALISTYCZNE HURTOWNIE BUDOWLANE	285801
BIELECKI	285711
biesiadny	285508
BIODYNAMIC	285647
BIO-ESSENCIAL	285646
bioline	285496
BIOSANiT	285558
biotea	285494
BK	285498
BLEK MEBLE	285735
BLUETEST	285715
BOHMANN	285371
BOHMANN	285370

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Border Shop	285288
BOTOX MEDICAL głęboko nawilżający PRZECIWZMARSZCZKOWY KREM NA DZIEŃ	285394
BPiP	285613
Brain Gym	285490
BROWAREK extra	285699
BULGARIAN WINE BEAR BLOOD SLAVYANTSI 1898 SEMIDRY RED WINE PRODUCED AND BOTTLED BY VINEX SLAVYANTSI BULGARIA Slavyantsi Winery 750 ml 12,5%vol.	285429
Bulgarian Wine Estate Bottled in Sungurlare Valley WITOSHA SWEET RED WINE SLAVYANTSI 1898 PRODUCED AND BOTTLED BY VINEX SLAVYANTSI BULGARIA Slavyantsi Winery 17,5% vol. e75cl Sugar 11%	285431
C Consorte	285797
Calcium + Vit.C Polski Lek	285696
Calcium DUO ALERGIC	285698
Calcium na alergię Polski Lek	285697
CANDY CRAWDED FEMME	285625
CANRI	285535
caram'bola's day	285668
catering service INPOL	285682
CECURE	285379
cedos	285328
CELLFOOD	285375
CELLFOOD	285657
cen SOFT	285618
cerber	285802
CEZAS	285821
cfa cobra fashion academy	285418
CHARLES LASALLE	285343
CIAO DARWIN	285384
CILAN	285573
CILON	285766
CK PORNO	285562
Clix X CLIX SOFTWARE	285372
CLODROHEXAL	285427
club 70	285336
CLUB 96	285559
COALITION	285701
COCOTRAVEL	285748

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
COLI COLLECTION	285725
Collage COLLECTION	285579
corforton	285805
CRESCO	285459
CYL	285649
D'VISION MODEL MANAGEMENT	285397
D'VISION MODEL MANAGEMENT	285398
DEEP SERVICE	285773
DEFINITY	285820
DENATURYT	285743
Dębowe	285539
DIMAN D	285284
DIMEGO	285672
DITTA-SERIA	285346
dni kariery AIESEC	285481
DOLCE GALLA life bloom	285543
DrBrown's Natural Flow	285717
DREWNO REX	285470
dzień caram'boli	285667
dzień goldwassera	285416
e SEKOCENBUD	285505
E. i S. Konieczny	285736
eCONOMICUS 1991	285290
EKODECK	285471
EM&a agencja reklamowa	285678
EMPIRE V LAZELL MEN	285622
emu	285387
ENBIO	285778
endorphin effect	285818
ETOS	285700
eurobiznes	285507
EUROPEJSKA GRUPA FINANSOWA OCHRONA I ZARZĄDZANIE WIERZYTELNOŚCIAMI	285634
EUROTEXT	285621
Everyl	285686
EXEL	285592
EXPOL materiały budowlane	285443
Face 2 Face EYEWEAR	285749
Fahren hit Lazell	285549
FAMILIADA	285734
FANTASTYCZNY ŚWIAT	285497

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Farmapia	285285
felix	285822
FG	285334
filtro	285789
FOLWARK WALENCJA	285355
fotobus	285557
Free	285382
FREEQ	285673
FRESCO DEKORATOR	285390
frutilla	285493
FUNDACJA POMOCY SZPITALOWI PUŁAWSKIEMU	285585
FUNDACJA SPEŁNIONYCH MARZEŃ	285556
G	285468
G	285467
G4	285360
GA-DE	285432
Galaretki HOPS! Galaretki Hopsnij sobie!	285488
GAMA	285659
GAPPA	285306
GASTROSERWIS	285676
Gatta BODYWEAR	285812
Gatta BODYWEAR	285811
Gatta BODYWEAR	285813
GELUX	285617
getin-auto-kredyt	285742
getin-finance	285741
getin-kredyt	285737
getin-leasing	285739
getin-pożyczka	285740
getin-raty	285738
GF GUSTAFF	285786
Gimnastyka Mózgu	285513
glucostav	285610
GOLD VIVA Lazell PARFUMS	285545
GORT	285342
GOSPODA U ALFREDA Restauracja	285327
Gotujemy po polsku	285757
GRACE	285510
GREEN FOODS	285648

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
GREEN MAGMA	285655
GRZYBK1 1927 PIEKARNIA-CUKIERNIA 1927 H.Cichowski	285506
GUMMY POPS	285299
Guratti	285469
GUSTAFF JIL	285787
GYNOGLOVE	285632
HAMBURGER FACTORY	285681
HAPPY LIFE	285356
HELLENA Cola 0,75l GRATIS	285365
HELLENA Cytryna 0,75l GRATIS	285366
HELLENA Orange 0,75l GRATIS	285364
HELLENA ORANŻADA według tradycyjnej receptury 0,75l GRATIS	285363
HELLENA TONIC 0,75l GRATIS	285367
HERBACIANY RAJ	285890
HERBATA ODCHUDZAJĄCA OJCA KRZYSZTOFA	285718
herbata ZAS smakuje w każdej sytuacji	285495
HEXUS	285708
HEXUS Capital Management	285707
hgh	285578
HOPS! mleczne chmurki	285489
HOPS! Musujące SUPER KWAŚNE!!!	285487
HYDROTECH J. Gutowski	285517
I Comfort	285433
ICE CZYSTY KRYSTAŁ LODU	285312
ICE SNACK SMOTANOV ŚMIETANKOVY	285554
INSTALACJE TFK	285793
Instytut Estetyki Nieinwazyjnej	285526
internus	285705
intra	285620
INTRALL	285587
ISE MISAKE	285547
J S Jacek Santorski Instytut Psychologii Biznesu	285679
JANOSIKOWE JANOSIKOWE JANOSIKOWE	285677
JANTAR	285719
JaZa	286852
JeST.CL	285674

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
JETRONIK	285359
jobare	285548
Jogi	285583
jopper jns	285771
JUBILATKI ODOBINA	285357
JUPITER CENTRUM	285590
KACZMARSKI INKASSO	285635
KANI	285777
KARCZMA MAZURSKA	285729
kardiomed	285492
KAT	285781
KAWIOR MEDICAL LIFTINGUJĄCO-WYGŁADZAJĄCY KREM NA DZIEŃ NAWILŻAJĄCY Ekskluzywny program przeciwmarszczkowy przeznaczony dla cery dojrzałej i zmęczonej po 40 roku życia	285392
KEPi	285295
KERN	285566
KEZUU	285552
KLAMAX	285651
kluski śląskie SILESIAN DUMPLINGS BŁYSKAWICZNE DANIA ZIEMNIACZANE	285638
KM KARMAR S.A.	285580
KMW engineering	285322
KMW facility management	285323
KMW technoklima	285324
Kochaj się kochać !	285694
Kocham się kochać !	285695
KOFEPAR	285350
KOJRO	285318
kopytka ziemniaczane POTATO NOODLES BŁYSKAWICZNE DANIA ZIEMNIACZANE	285639
kowdent tradycja i nowoczesność	285353
Kraina Świeżyna	285326
KREMUŚ	285568
kręciopij	285331
KROPEK	285349
książki klasy business	285412
książkiklasybusiness one 1 press	285411
KSK Spółka Doradztwa Podatkowego Klimek, Szymik, Kordal i Wspólnicy sp. z o.o.	285293
KUBUŚ ENTER	285800

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
KUBUŚ PLAY	285799
Kuchnia Podlaska	285480
Kuchnie narodów	285756
Kujawsko-Pomorski PORADNIK budowlany	285599
Kulfon	285531
KUPSPRZEDAJ.PL	285762
KWAS	285436
kwaz	285435
LAKIERNIA	285810
laser effect	285816
Laufer	285803
laufer	285804
LE MAC BE A REAL MAN	285555
LEGWAN	285511
LEMAC BE A REAL MAN	285542
LIBRON	285311
LISSTA	285413
LITTLE GENIUS	285283
Lubuskie wina	285570
Lubuskie wino	285569
LUCKY FOODS MAKARONY BŁYSKAWICZNE INSTANT NOODLES	285643
ŁUBU DUBU	285563
ŁUKASZ	285479
M	285534
MaBelle	285581
MaBelle	285582
MADAR POLSKA	285593
MAGNUM 5 ZMYŚLÓW	285307
magura spółka jawna	285728
makam	285744
MAKAN	285745
MALARKIEWICZ i SPÓŁKA	285529
MARCOPOL	285761
MASZ PRAWO WIEDZIEĆ	285281
MAZOWIANKA	285769
Medea	285525
MENDO LINGERIE	285553
MERKURY	285289
Metchem KOŚCIAN	285301
Metka luksusowa	285603

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
miasto dzieci	285286
MIASTOPROJEKT - BYDGOSZCZ	285405
MicroComp	285291
MICROFLEX	285630
MIESZKO KLEJNOTY WŚRÓD CZEKOLADEK	285825
MIĘSOSMACZEK	285702
Milady collection	285724
Milenium	285783
milenum wzb	285784
militarne	285670
Mill	285396
Milusie	285476
miłolatki	285402
Mirabile	285624
mj	285333
mj jedwabne	285332
MLECZNA do gotowania, smażenia i pieczenia	285808
MOC OWOCÓW	285388
MOSCHINO	285660
MSOK	285503
MultiFarm	285591
MY GEORGE GOI LAZELL	285546
Na stawy - Stavomax	285746
Napój SHREKA	285731
NARODOWY TEST INTELIGENCJI IQ	285449
NARODOWY TEST NA PRAWO JAZDY	285450
NATANAEL 9944	285292
NAWIGATOR SODO & SOKÓŁ	285352
NETTERUMANI	285644
NIEWIEŚCIN	285601
NIMBASAN	285652
Ninigi	285519
NITE POP	285298
NITRONEL	285408
NM	285330
NOE COMPANY	285478
NOVAMEDIA INNOVISION	285564
NovoRutin C - wspomaga naturalną odporność	285354
Oder-Farm	285317

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Odkryj świąteczną promocję	285425
OJEBWE	285650
OJEJU	285386
OKay CRM	285373
Oli - Femin	285626
olprint	285441
OmegaCardio	285628
Optivum	285404
orchis energia	285666
OREGAN	285796
ORGANIQUE	285661
original goldwasser's day	285417
ORTHOPEG	285631
Owocowa Rapsodia	285567
P	285314
p g o	285521
p g o POLSKA GRUPA OGRODNICZA	285520
PABIEDA	285714
PAFAL GRUPA APATOR	285721
PAFAL GRUPA APATOR	285723
PAFAL GRUPA APATOR	285722
pani twardowska	285514
Paola	285891
Pasaż Handlowy TFK	285795
PASCAL PO PROSTU GOTUJ!	285383
PASJONACI OWOCÓW	285440
pebe	285501
PEBE	285499
PEGAS-DODAMY CI SKRZYDEŁ	285768
PEPCO	285437
PERSONAL PROGRESS CONSULTING	285444
PIFPAF.PL	285477
PIONEX	285753
PIRO	285576
PKM	285688
placki ziemniaczane POTATO PANCAKES BŁYSKAWICZNE DANIA ZIEMNIACZANE	285641
PLUM	285399
Poczuj magię Świąt"	285424
POL-AGRI	285294
Polana	285533

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
POLSKA GRUPA OGRODNICZA	285522
POLSKIE ZBOŻA	285515
POLYMUS integratedcommunication	285446
pol-złom	285754
POMELO	285733
POMIDOROWA ZUPY BŁYSKAWICZNE Z MAKARONEM Instant noodle soup Tomato Flavour	285642
Power Sex Sexdopalacz!	285485
PRETORIUS	285341
Prodom	285780
PROSTY KREDYT HIPOTECZNY ING BANK ŚLĄSKI	285779
przed czy po... TY decydujesz!	285305
PRZYJAZNY KREDYT GOTÓWKOWY	285509
PRZYSTAŃ RESTAURACJA UKIEL	285680
PSH	285461
PUCHAR KADETÓW	285361
PURANA	285654
puree ziemniaczane MASHED POTATO BŁYSKAWICZNE DANIA ZIEMNIACZANE	285637
PYLOX	285824
pyzy ziemniaczane POTATO DUMPLINGS BŁYSKAWICZNE DANIA ZIEMNIACZANE	285640
Queen Sophia	285378
R20 +	285892
radeco	285302
READ BOOSI	285544
Real Cyclone	285709
REALIT	285561
REISHI	285656
REISHI	285377
RENCHEM	285758
reumostaw	285609
REXONA CLEAR AQUA	285339
REXONA PURE SILVER	285340
Rodzinna Decyzja	285537
Rodzinna Decyzja z Credit Suisse	285538
ROKITA-AGRO	285313
rollo	285530
ROLLO'S	285889
Royal	285472

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
S	285684
S SILESIA CITY CENTER	285403
S STERPROJEKT SA	285807
S T O SUPER TANIA ODZIEŻ	285611
SABON	285348
SADHU CAFÉ	285819
sagrus	285407
Salon Estetyki Nieinwazyjnej	285527
Salwator spółka mieszkaniowa	285310
Salwator spółka mieszkaniowa budujemy z pasją	285309
Salwator spółka mieszkaniowa jedna firma wiele możliwości	285308
SĄDECZANKA	285586
Segafredo ZANETTI CAFÉ BUONO Kawa mielona	285442
SEGIUN	285645
Sepia	285482
SETAL	285574
SHITAKE	285653
SHITAKE	285376
SHREK COLA	285732
SIGNAL	285782
silesia	285457
SIMPLA S	285389
SIR JOHN	285727
Skate City	285598
skin expert	285815
Skórimpex	285502
Skutecznie, wygodnie i bezpiecznie	285528
SLIM LIFT	285504
Smak Lata	285426
SMAKI ŚWIATA	285662
SOKOŁÓW KUCHNIE ŚWIATA	285663
SPECJAŁ WIEJSKI WYROBY GOSPODARSKIE	285448
ST. QUENTIN	285584
STAJNIA RAJDOWA	285362
STANIA	285400
stawolek	285607
stawoluks	285608
STOR	285475
Storm	285484

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Stowarzyszenie Autorów i Wydawców Polska Książka	285474
STREFA GSM WSZYSTKO DO TELEFONÓW KOMÓRKOWYCH	285320
STUDIO 2004	285344
success Agnieszka Sielska	285726
SUFRIN	285329
SUNSET SUITS FASHION CLUB	285760
SUSSI LAZELL	285551
SYNTEC	285629
SYSTEM OCHRONY TFK	285794
SZOTYI DUŻE ZIARNO MAXI GROMEN	285606
Sztuka mięsa	285633
Szybka forsa	285452
Szynka Gajowego	285602
SZYNKA Z NIEWIEŚCINA SUROWO WĘDZONA NIEWIEŚCIN	285600
ŚNIADANIE NA SZEŚĆ Z PLUSEM	285445
ŚWIAT ODZEŻY	285287
T trader.pl	285763
Tactile NeuroKinesiology Therapy	285512
Tak... tylko tutaj	285395
Takanapka	285710
TAKE TWO	285415
tebe	285713
Technika	285369
TeleMagia	285434
TEPRO	285460
TEPRO	285458
teracryl	285775
TERMIKA	285814
The English Traditional Tea Royal	285473
TICO	285439
TIGER Quality Tobacco Tytoń papierosowy Full Flavor	285730
TK-SPORTMARKETING	285438
TKT engineering	285325
Tomaco	285791
top agrar polska PWR ZŁOTY KŁOS	285296
totus	285712
Tradycje polskiej kuchni	285755

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
TRAF	285612
travel cafe	285491
trele morele	285453
TUCITE	285790
tworzywa	285315
U U GALERIA URSYNÓW	285619
URZĄDZENIA OCHRONY TECHNICZNEJ TFK	285792
Valentin	285788
vanilla	285456
Vicard	285335
VINEX SLAVYANTSI 2002 SEMIDRY WHITE WINE Region Rose Valley SAVANA Slavyantsi Collection TRAMINER 750 ml 12.5% vol.Vinteds and bottled by VINEX SLAVANTSI	285430
VITA BIOSA	285658
VITA BIOSA	285374
VIVA HAVANA	285888
VIVA LITERA	285605
VL	285604
W 11 WYDZIAŁ ŚLED CZY	285385
Warta GLASS Group	285751
Wedel. The Polish word for chocolate	285358
WENS	285368
Werbliński 1906	285321
WET CLEAN	285595
WET CLEAN	285594
WĘDLINY ŚWIATA	285664
WIELKI TEST Z III RP	285451
Wina lubuskie	285571
Wino lubuskie	285572
wolf HAUS	285565
XPERIENCE RED FRESH MINT	285767
XTRACK	285683
Yotogi	285536
YOUNG MEDICAL krem na dzień dla cery trądzikowej i tłustej	285393
YOUNG MEDICAL krem na dzień i na noc dla cery młodej, suchej i normalnej	285391
Z K ZamKor	285184
Zarządca dla wymagających	285614
Zdrowe samochody	285541
Zefir ZEFIR	285409

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
ZERO CAL	285423
ZERO-CAL	285421
ZERO-CAL	285420
ZERO-CAL	285422
ZIG ZAP	285671
ZIGZAP	285669

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
ZK	285428
ZKS STAL RZESZÓW	285414
Żaba Monika	285532
żak CENTRUM NAUKI I BIZNESU	285303
ŻURAWINA Owoce Świata	285465
ŻYLETKA	285345

**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 176545 AKUMA		834132 Grand Cinema	
CFE: 26.1, 26.2, 27.5	09	CFE: 27.5	09
2R 178849 MILKIVIT	05, 31	834133 SIM 2 Multimedia	
2R 280570 SILMAX		CFE: 26.1, 27.5, 27.7	09
CFE: 26.1, 27.5	07, 08	834134 SIM2 MULTIMEDIA	09
R 318074 LASH SUPREME	03	834136 ALLTHEWEB	35, 38, 42
R 404864 CIAT	09, 11	834137 Advicio	35, 38, 41, 42
R 454664 MAS RABELL	33	834141 ENERGY SHOP MASTERVOLT	
R 484003 AVON EXTRAVAGANZA	03	CFE: 1.15, 26.4, 27.5, 29.1	09, 37
R 486851 DINOVALIANO	25	834142 MODULARJET	07, 12
R 486923 frasaco	10, 16	834148 Hyacare	01
R 487087 PROMAXON	01	834149 ALVAREZ	15
R 487610 PUMASYN	09	834155 Kimba	
490142 VACUMAIL	06, 11	CFE: 26.11, 27.5	18
520553 Picken pack		834158 ENERGIN	05
CFE: 1.1, 24.1, 27.5, 29.1	29	834159 CITIFY-CITY LIFE	25
583787 VISOTEC	09, 37	834160 ACCURA	09
584974 SARAPIS	03, 05	834179 ALPHA SELECT	09
591297 atlantik systeme	09	834184 FLAMEX MIL	09
591298 atlantik elektronik	09	834185 CFE: 19.7, 29.1	03
600504 MASTERY	31	834189 Fa FLOWER HARMONY	03
R 634511 AIRO		834192 MOMENTS OF LOVE	03
CFE: 27.5	07, 24, 25, 35, 40	834193 BALANCE WITH PATIENCE	03
638310 TSA	07	834194 MOODS OF HOPE	03
649502 TS	06, 09	834195 share	
670586 VIÑA PUCELA	33	CFE: 1.15, 26.15, 27.5, 29.1	09, 38, 39, 40, 41
705249 SAINT-TROPEZ	25	834197 ACTIS l'isolation bien-être	
729957 EMPORIO ARMANI CAFFĈ		CFE: 24.15, 27.5	01, 06, 16, 17, 19, 22, 24, 35
CFE: 3.7, 27.5	21, 24, 25	834198 CFE: 19.7, 29.1	01, 16
743842 Elinos	09, 38, 42	834204 ATS	
744000 MINITOP	06	CFE: 26.11, 27.5	07, 09, 22
751930 PRESTOP	06	834207 INFINIMENT CHOPARD	03
778011 RADIOCARE	03	834209 GEZOFLEX	17
789942 Moser-Roth	29, 30	834210 LA BLANCHE PORTE	16, 18, 21, 23, 24, 25, 35
798356 T L		834215 ROBAG	07
CFE: 20.1, 27.5	02, 16, 28	834217 POTERIE DE LA MADELEINE	11, 20, 21
798512 THIEN LONG	02, 16, 28	834220 BEAUMONT	06, 16, 22, 26, 40
801780 ARTE VIVA	21, 24, 25	834221 GÜDEL	
802120 postQuam		CFE: 27.5	07
CFE: 26.4, 27.5	03	834226 VEQUATAL	05
802452 KAISERHOF	29	834227 WINSTON	14
807963 VIP'S PRESTIGE	03	834231 E-MOTION	09
809050 SKY	09, 11, 37	834237 Ligne & Plaisir	
819725 AMADÉA		CFE: 24.17, 27.5, 29.1	29
CFE: 22.5, 27.5, 29.1	14, 18	834241 Caffé Ferrini	
823717 SCC		CFE: 5.7, 26.1, 27.5	30, 35
CFE: 9.7, 25.1, 26.2, 27.5, 29.1	11	834247 Computer Bild Games	
828899 CFE: 19.3, 29.1	16, 29, 43	CFE: 25.5, 27.5, 29.1	09, 16, 35, 38, 41, 42
828901 CFE: 19.3, 26.15, 29.1	16, 29, 43		
829408 KONDO			
CFE: 26.4, 26.7, 27.5	09		
834127 Panamera	12		
834128 EPITRIGINE	05		

834253	agape			834428	MISS EASTERN EUROPE - MISS		
	CFE: 27.5	11, 20, 21			EUROPA DE EST	35, 41	
834255	A Smile Ahead	05		834430	MODS MARIE CLAIRE	16, 38, 41	
834257	LABASTIDE	33		834438	KLIMA	01, 17, 19	
834260	NERVORIN	05, 30		834444	CFE: 22.5	12	
834261	Attracta	31		834461	NH NAKSAN		
834263	UNLIMITED	03			CFE: 26.3, 27.5, 29.1	02, 16, 17	
834267	RESSORTS ENSACHES SENSOFT			834462	FLAVORA	03, 05, 32	
	CFE: 14.3, 25.1, 26.3,			834463	STRATEGYONE	09	
	26.11, 29.1	20, 22		834472	PLATINUM	29	
834272	24 Self Video			834479	MASTER HOMETIME	14	
	CFE: 27.5, 27.7	41		834482	AKTUAL	01, 04	
834274	20 CIGARETTES Chesterfield			834483	Centralway	36, 38, 42	
	ORIENTAL VELVET			834484	S		
	CFE: 5.3, 7.1, 25.1, 27.5, 29.1	34			CFE: 26.1, 26.4, 27.1	17, 19, 21	
834275	20 CIGARETTES Chesterfield			834489	XMCL	12	
	MAMBAYA GOLD			834490	eybl SPORTBAU SPORTVERSAND		
	CFE: 5.3, 6.6, 25.1, 27.5, 29.1	34			CFE: 1.15, 27.5, 29.1	25, 27, 28, 37	
834277	QUARTAL	09, 16, 35, 38, 42		834494	DISCOVISC	05	
834279	SHORT WASH FORMULA	03		834495	OFX	05	
834280	SHORT WASH POWER	03		834497	DRYKORN	09, 18, 25	
834282	VANILLOCCINO	09, 30, 32		834504	Nano-Sic	05	
834284	SIRPA			834505	Lynette	03, 05	
	CFE: 26.7, 26.11, 27.5, 29.1	06, 07, 40, 42		834508	Stripster	25	
834285	DECORGEL	01, 29, 30		834511	Orbit White		
834288	PEELICAN	06, 07, 16, 42			CFE: 1.1, 8.1, 25.1, 27.5	30	
834292	ECOPROFIT			834513	CENTRUS	01, 42	
	CFE: 26.1, 26.11, 27.5, 29.1	35, 41, 42		834519	KEPLER EQUITIES	36	
834302	GLOSS	32, 33		834523	TTC TT CARGO AG		
834304	BRENNTAG				CFE: 26.4, 26.11, 27.5	35, 39	
	CFE: 26.11, 27.5, 29.1	01, 02, 03, 04,		834531	T Com		
		39, 40, 42			CFE: 26.4, 27.5, 29.1	09, 16, 25, 28,	
834308	KOMBILU					35, 36, 37, 38,	
	CFE: 26.11, 27.5	25				39, 41, 42	
834309	GOLDEN TIPS	30		834534	J. MOREAU & FILS	33	
834310	ARMANI / DOLCI	29, 30		834543			
834312	RED RACING	14, 16, 18, 25, 28, 34,			CFE: 27.5, 29.1	25	
		35, 41, 43		834547	ASEPTIS	07, 16	
834328	UBISOFT			834550	SOLENA	05	
	CFE: 1.15, 27.5	09, 16, 25, 28,		834551	ETS Germany		
		35, 38, 41, 42			CFE: 25.1, 26.2, 27.1, 27.5,		
834330	ALBHOF				29.1	35, 41, 42	
	CFE: 7.1, 25.1, 26.11, 27.5	29, 30		834552	GOLDTEMP	09, 10	
834342	no more tears			834556		30	
	CFE: 1.15, 26.11	03, 05		834562	SITUP	07, 08	
834351	THUBELLA	31		834563	JEWEL	07	
834352	THUCHAMPION	31		834575	ESSA		
834355	PEC				CFE: 24.3, 25.1	29, 30, 32	
	CFE: 27.5	07, 09, 38		834581	OMEGAMANIA	14	
834358	SWELLEX	06		834582	DUNHILL		
834364	BARBI	33			CFE: 25.1, 26.4, 27.5, 29.1	34	
834367	CAMELIA	14		834583	DUNHILL		
834371	YEN LI				CFE: 24.1, 26.4, 27.5, 29.1	34	
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	33		834602		33	
834383	moni			834603	CFE: 26.3, 26.5	01, 03, 16, 17	
	CFE: 5.5, 27.5	05, 16		834604	MOUNTAIN POOL SPIRIT		
834391	WE ARE PRINT.	09, 16, 41			OF THE MOUNTAIN		
834403	ECOPOLIFIX	02			CFE: 6.1, 26.4, 27.5	18, 22, 25	
834404	DUNHILL			834612	SunLite		
	CFE: 24.1, 25.1, 26.4,				CFE: 5.5, 26.1, 27.5	24	
	27.5, 29.1	34		834613	Maître heat&eat		
834409	DANCEFUSION	41			CFE: 17.1, 24.17, 26.1, 27.5	30	
834415	PPreX	07, 17, 21		834616	ANAHOVA	02	
834422	Saflutan	05		834617	PEUGEOT NARVIK	02	

834618	LALLEMAND			834822	C&F		
	CFE: 26.1, 27.5	01, 05, 30			CFE: 24.17, 27.5	06, 20	
834619	IZOBAN	02		834827	BLACK DIAMOND	30	
834620	KARBOLINEUM	02		834829	EMERALD VALLEY	30	
834621	IZOCOLOR	02		834830	enteo	09, 35, 41, 42	
834630	Finartis			834831	solys	09, 35, 41, 42	
	CFE: 27.5	35, 36		834832	insotic	09, 35, 41, 42	
834633	RUBELLA femina			834834	LeCadeau		
	CFE: 25.1, 25.3, 27.5	03			CFE: 27.5, 29.1	14, 16, 35	
834648	SPICE ISLAND	25		834835	MTG	09, 16, 35, 38, 41	
834649	BALEV			834839	KOBAN	11, 39	
	CFE: 26.3, 26.11, 27.5, 29.1	03, 05, 09, 16, 25, 35, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 44		834840	okad'di for		
					CFE: 26.1, 27.5, 29.1	25	
834671	PROPACK	04, 08, 17		834841	OK for		
834679	BIRKIKIDS	10, 18, 25			CFE: 26.1, 27.5, 29.1	25	
834681	REGU24			834842	ZARA HOME	03, 04, 05, 06, 08, 09, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 34, 35	
	CFE: 27.5, 27.7	36				09, 37, 42	
834687	SCCA	41		834847	SISHIP	09, 37, 42	
834688	Verdi			834848	SIPAPER	09, 37, 42	
	CFE: 27.5	24, 26		834849	METAL CONDITIONER	04	
834689	NEMO	13		834861	FACE BLOCK		
834694	avea	09, 38			CFE: 7.15	19	
834699	HPC	09		834862	CRASH BLOCK		
834704		24			CFE: 7.15	19	
834705	Quike			834863	HISTORIK	19	
	CFE: 27.5	05		834864	GOTIK	19	
834707	BEWI DOG active dog sport			834869	nobili		
	CFE: 3.1, 24.17, 25.1, 27.5, 29.1	31, 44			CFE: 25.7, 26.4, 26.11, 27.5, 29.1	11	
834708	favor	09		834870	HSK		
834714	WHEELY BUG				CFE: 27.5	41	
	CFE: 21.1, 27.1	28		834875	DEABELLA	14, 18, 25	
834718	HVS			834880	EMMEBI		
	CFE: 26.3, 27.5	20			CFE: 27.5	06, 20, 24, 26	
834720	SPARC	01		834885	Inspira	10	
834729	JEAN MARC GAREL	14		834891	TRIPLE X		
834732	DTC				CFE: 27.5	33	
	CFE: 27.5	06		834893	SURESOFIT	10	
834734	FRAUD-SCAN	35, 42		834894	UNIPLEX	07	
834744	SOL			834900	TTPCom	09, 38, 42	
	CFE: 26.2, 27.1, 29.1	16, 37, 39, 41		834915	RANCHO	11	
834754	First Fresh			834922	LALFLOR	05	
	CFE: 25.1, 26.1, 27.5	29		834925	SPLENDID	05, 10	
834757	COMET	12		834926	GLAMOUR	05, 10	
834761	COMPLIMENTS	35, 36		834931	Soft Home	16, 20, 24	
834767	DESIGNED BY WATER	03, 09, 12, 13, 14, 16, 18, 22, 25, 28, 41		834932	Soft Life	16, 20, 24	
				834939	Seven 7		
834771	XAVLOR	05			CFE: 27.5, 27.7	25	
834788	BASO BIONIL	01, 05		834950	THERAMED WHITE EXPERTISE		
834789	TiTech PaperSort	07, 09, 40, 42			CFE: 27.5	03, 05, 20, 21	
834794	LEA SOFT	03, 09, 18, 25		834951	DENIVIT EXPRESS WHITE		
834795	bioLogic RR	09			CFE: 27.5	03, 05, 20, 21	
834797	OLIMPICA MANAS	09, 18, 25		834954	LIBOSAN	09, 16, 28	
834798	WALLENium	06, 19, 20, 37		834961	LIQUID ENGINEERING	04	
834801	CFE: 2.1, 2.3, 4.5, 10.3	44		834963	GALANT		
834803	R				CFE: 27.5, 28.5	03	
	CFE: 3.7, 27.5	14, 18, 25		834964	ThinkNavi	09	
834808	POWER PLATE	10, 28		834971	ZRX-Viewer	09, 42	
834812	RAD	09		834973	CFE: 18.1	12	
834814	FLYCO			834976	T-Com Concept	09, 16, 35, 36, 38, 42	
	CFE: 27.5	08		834978	T-Com Fax	09, 16, 35, 36, 38, 42	
834817	STARGATE	05		834979	T-Com Teledat	09, 16, 35, 36, 38, 42	

834980	T-Com Sinus	09, 16, 35, 36, 38, 42	835111	momali	
834981	T-Com Octopus	09, 16, 35, 36, 38, 42		CFE: 27.5	11
834982	T-Com Eumex	09, 16, 35, 36, 38, 42	835115	AMARANTO	
834983	T-Com Easy	09, 16, 35, 36, 38, 42		CFE: 27.5	12
834984	T-Com Comfort	09, 16, 35, 36, 38, 42	835121	ESPRIT	05, 10
834998	M M		835122	THERMO GUARD	05, 10
	CFE: 26.1, 27.5	07, 09, 11, 42	835123	T	
834999	BIOK			CFE: 26.4, 27.5	05, 10
	CFE: 27.5	05	835130	FERRER & BOBET	33
835010	ANDELIE WU		835133	FULMAR	
	CFE: 26.1, 27.1, 27.5	25		CFE: 1.5, 15.1, 27.5, 29.1	12
835011	OXON	34	835134	AEROVISION	
835024	BrainBox			CFE: 1.5, 26.2, 27.5, 29.1	12
	CFE: 26.4, 27.5	09, 28	835147	MARIE BRIZARD THE NATURAL	
835025	DAMASQUÉ	16		CHOICE OF BAR	
835026	SUPA			PROFESSIONNALSCHOICE	
	CFE: 1.1, 27.5	28		OF BAR PROFESSIONNALS	32, 33
835027	MULTI CONSTRUCTION	07, 08	835157	SECRET MAISON	
835028	SDS pro	07, 08		CFE: 25.1, 27.5, 29.1	30
835029	VENTICUTE	05	835161	FAIRY-FOX	
835030	CARBONOFF	33		CFE: 3.1, 27.5	25
835032	TOLXPRESS	09	835164	mmmgielka	
835035	BATTLEFIELD			CFE: 27.5	29, 30, 32
	CFE: 1.1, 27.5	09	835167	ZEOFLAIR	01
835037			835168	SoliValve	
	CFE: 19.7	20, 29, 32		CFE: 24.15, 26.4	22, 39
835038	CFE: 19.7	20, 29, 32	835175	TIAPRA	05
835040	LEINUO		835176	TRALGIT	05
	CFE: 27.5	25	835177	Ciphin	05
835042	CFE: 26.11, 27.5	25	835182	yes for winners	
835043	NIVEA VITAMIN LIFT COMPLEX	03		CFE: 27.5	03, 14, 21, 32, 44
835044	MURANELLO	29, 32, 33	835193	CONSTANTOMAT	14
835046	FORTISOL	02, 17, 37	835197	More INTERNATIONAL	
835058	CFE: 3.3, 26.1, 28.3	11		CFE: 26.4, 27.5	34
835059	l'eau givrée	03	835205	MIRRA LUX	
835060	LE CERCLE DES CHEFS	30, 43		CFE: 26.1	03, 35, 44
835062	Diaconia		835209	CFE: 8.1	30
	CFE: 24.13, 24.17, 26.4, 27.5	16, 35, 36, 41, 42, 43, 44, 45	835215	Vitality	05, 29, 30, 32
835063	MILSY		835222	NovaSense	01, 03, 30
	CFE: 8.3, 10.3, 19.1, 25.1, 29.1	29, 30, 35, 39	835225	ENgauGe	
835067	ROMPUR	19		CFE: 27.1, 27.5	10
835072	SLINGSHOT	10	835226	EVEREST	
835092	Diakonia			CFE: 27.3, 27.5	09
	CFE: 24.13, 26.4, 27.5	16, 35, 36, 41, 42, 43, 44, 45	835230	REBELL	09, 21
835101	CFE: 26.1, 26.11	24, 25, 27	835232	FIXED FIRE	
835107	XENTRY	09, 12, 16, 37, 42		CFE: 26.4, 27.5	25
835108	DRYWALK	01	835233	B	
835110	honest			CFE: 26.1, 27.5	07, 12, 37
	CFE: 1.15, 26.1, 27.5	34	835234	VINYL SHINE	03
			835241	BustiCare	05
			835242	BERG	09

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	R487087, 834482, 835167,	834148, 834513, 835222	834197, 834603,	834198, 834618,	834285, 834720,	834304, 834788,	834438, 835108,
2	798356, 834619,	798512, 834620,	834304, 834621,	834403, 835046	834461,	834616,	834617,
3	R318074, 834185, 834279, 834633, 834963,	R484003, 834189, 834280, 834649, 835043,	584974, 834192, 834304, 834767, 835059,	705249, 834193, 834342, 834794, 835182,	778011, 834194, 834462, 834842, 835205,	802120, 834207, 834505, 834950, 835222,	807963, 834263, 834603, 834951, 835234
4	834304,	834482,	834671,	834842,	834849,	834961	
5	2R178849, 834260, 834504, 834788, 834951, 835176,	584974, 834342, 834505, 834817, 834999, 835177,	705249, 834383, 834550, 834842, 835029, 835215,	834128, 834422, 834618, 834922, 835121, 835241	834158, 834462, 834649, 834925, 835122,	834226, 834494, 834705, 834926, 835123,	834255, 834495, 834771, 834950, 835175,
6	490142, 834288,	649502, 834358,	744000, 834732,	751930, 834798,	834197, 834822,	834220, 834842,	834284, 834880
7	2R280570, 834284, 834789,	R634511, 834288, 834894,	638310, 834355, 834998,	834142, 834415, 835027,	834204, 834547, 835028,	834215, 834562, 835233	834221, 834563,
8	2R280570, 835028	705249,	834562,	834671,	834814,	834842,	835027,
9	2R176545, 705249, 834141, 834247, 834497, 834767, 834831, 834954, 834981, 835035,	R404864, 743842, 834160, 834277, 834531, 834789, 834832, 834964, 834982, 835107,	R487610, 809050, 834179, 834282, 834552, 834794, 834835, 834971, 834983, 835226,	583787, 829408, 834184, 834328, 834649, 834795, 834842, 834976, 834984, 835230,	591297, 834132, 834195, 834355, 834694, 834797, 834847, 834978, 834998, 835242	591298, 834133, 834204, 834391, 834699, 834812, 834848, 834979, 835024,	649502, 834134, 834231, 834463, 834708, 834830, 834900, 834980, 835032,
10	R486923, 834925,	705249, 834926,	834552, 835072,	834679, 835121,	834808, 835122,	834885, 835123,	834893, 835225
11	R404864, 834839,	490142, 834842,	705249, 834869,	809050, 834915,	823717, 834998,	834217, 835058,	834253, 835111
12	705249, 834842,	834127, 834973,	834142, 835107,	834444, 835115,	834489, 835133,	834757, 835134,	834767, 835233
13	705249,	834689,	834767				
14	705249, 834729, 835193	819725, 834767,	834227, 834803,	834312, 834834,	834367, 834842,	834479, 834875,	834581, 835182,
15	705249,	834149					
16	R486923, 834198, 834328, 834603, 834931, 834981, 835107	705249, 834210, 834383, 834649, 834932, 834982,	798356, 834220, 834391, 834744, 834954, 834983,	798512, 834247, 834430, 834767, 834976, 834984,	828899, 834277, 834461, 834834, 834978, 835025,	828901, 834288, 834531, 834835, 834979, 835062,	834197, 834312, 834547, 834842, 834980, 835092,

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
17	834197, 834671,	834209, 835046	834415,	834438,	834461,	834484,	834603,
18	705249, 834679,	819725, 834767,	834155, 834794,	834210, 834797,	834312, 834803,	834497, 834842,	834604, 834875
19	834197, 834864,	834438, 835067	834484,	834798,	834861,	834862,	834863,
20	705249, 834842, 835038	834217, 834880,	834253, 834931,	834267, 834932,	834718, 834950,	834798, 834951,	834822, 835037,
21	705249, 834484,	729957, 834842,	801780, 834950,	834210, 834951,	834217, 835182,	834253, 835230	834415,
22	705249, 834842,	834197, 835168	834204,	834220,	834267,	834604,	834767,
23	834210						
24	R634511, 834704,	729957, 834842,	801780, 834880,	834197, 834931,	834210, 834932,	834612, 835101	834688,
25	R486851, 834308, 834543, 834797, 835010,	R634511, 834312, 834604, 834803, 835040,	705249, 834328, 834648, 834840, 835042,	729957, 834490, 834649, 834841, 835101,	801780, 834497, 834679, 834842, 835161,	834159, 834508, 834767, 834875, 835232	834210, 834531, 834794, 834939,
26	834220, 834688, 834842, 834880						
27	834490, 834842, 835101						
28	798356, 834767,	798512, 834808,	834312, 834842,	834328, 834954,	834490, 835024,	834531, 835026	834714,
29	520553, 834285, 835038,	705249, 834310, 835044,	789942, 834330, 835063,	802452, 834472, 835164,	828899, 834575, 835215	828901, 834754,	834237, 835037,
30	705249, 834310, 834827, 835215,	789942, 834330, 834829, 835222	834241, 834511, 835060,	834260, 834556, 835063,	834282, 834575, 835157,	834285, 834613, 835164,	834309, 834618, 835209,
31	2R178849,	600504,	705249,	834261,	834351,	834352,	834707
32	705249, 835044,	834282, 835147,	834302, 835164,	834462, 835182,	834575, 835215	835037,	835038,
33	R454664, 834534,	670586, 834602,	705249, 834891,	834257, 835030,	834302, 835044,	834364, 835130,	834371, 835147
34	705249, 834842,	834274, 835011,	834275, 835110,	834312, 835197	834404,	834582,	834583,
35	R634511, 834277, 834551, 834832, 834980, 835092,	834136, 834292, 834630, 834834, 834981, 835205	834137, 834312, 834649, 834835, 834982,	834197, 834328, 834734, 834842, 834983,	834210, 834428, 834761, 834976, 834984,	834241, 834523, 834830, 834978, 835062,	834247, 834531, 834831, 834979, 835063,
36	834483, 834978, 835062,	834519, 834979, 835092	834531, 834980,	834630, 834981,	834681, 834982,	834761, 834983,	834976, 834984,
37	583787, 834798,	809050, 834847,	834141, 834848,	834490, 835046,	834531, 835107,	834649, 835233	834744,
38	705249, 834328, 834835, 834982,	743842, 834355, 834900, 834983,	834136, 834430, 834976, 834984	834137, 834483, 834978,	834195, 834531, 834979,	834247, 834649, 834980,	834277, 834694, 834981,
39	834195, 835063,	834304, 835168	834523,	834531,	834649,	834744,	834839,

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
40	R634511,	834195,	834220,	834284,	834304,	834649,	834789
41	705249, 834328, 834687, 834870,	834137, 834391, 834744, 835062,	834195, 834409, 834767, 835092	834247, 834428, 834830,	834272, 834430, 834831,	834292, 834531, 834832,	834312, 834551, 834835,
42	743842, 834292, 834649, 834848, 834981, 835107	834136, 834304, 834734, 834900, 834982,	834137, 834328, 834789, 834971, 834983,	834247, 834483, 834830, 834976, 834984,	834277, 834513, 834831, 834978, 834998,	834284, 834531, 834832, 834979, 835062,	834288, 834551, 834847, 834980, 835092,
43	828899,	828901,	834312,	834649,	835060,	835062,	835092
44	834649,	834707,	834801,	835062,	835092,	835182,	835205
45	835062,	835092					

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNAŁAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	32
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	48
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO	92
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	94
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	102
DZIAŁ G	FIZYKA	114
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	130

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	131
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	132
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	134
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	136
DZIAŁ G	FIZYKA	138
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	139

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	140
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	143
INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNAŁAZEK LUB PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE.	144
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	277
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO	281

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	284
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	332
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	335
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM).	343
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	347