

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 informacje o złożeniu tłumaczenia na język polski zastrzeżeń patentowych europejskiego zgłoszenia patentowego i 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: **931010100025832231000000**

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 460 egz. Cena 15,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 303/05

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 2 maja 2005 r.

Nr 9 (818) Rok XXXIII

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. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 369529 (22) 2002 09 10 7(51) A01N 47/38

(31) 01 10146591 (32) 2001 09 21 (33) DE
(86) 2002 09 10 PCT/EP02/10103
(87) 2003 04 03 WO03/26426 PCT Gazette nr 14/03

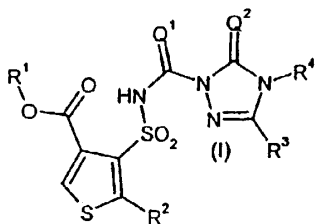
(71) BAYER CROPSCIENCE AG, Monheim, DE

(72) Feucht Dieter, Dahmen Peter, Drewes Mark
Wilhelm, Pontzen Rolf, Gesing Ernst Rudolf F.

(54) **Środki chwastobójcze
zawierające podstawione
tien-3-ylosulfonyloamino(tio)karbonylo-
-triazolin(tio)ony**

(57) Środki chwastobójcze zawierające podstawione tien-3-ylosulfonyloamino(tio)karbonylotriazolin(tio)ony. Wynalazek dotyczy synergistycznych środków chwastobójczych charakteryzujących się skuteczną zawartością kombinacji substancji aktywnych, obejmującej: (a) jeden, lub większą ilość związków o wzorze (I), w którym Q¹, Q², R¹, R², R³ i R⁴ mają znaczenie podane w opisie, jak również sole związków o wzorze (I), i (b) co najmniej jeden spośród wyszczególnionych w opisie znanych środków chwastobójczych, oraz (c) ewentualnie safener. Wynalazek dotyczy również zastosowania tych środków do zwalczania wzrostu niepożądanych roślin, a także sposobu wytwarzania środków według wynalazku

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 369724 (22) 2003 01 17 7(51) A01N 59/08

A01N 59/14
A61L 12/12

(31) 02 60350185 (32) 2002 01 18 (33) US
(86) 2003 01 17 PCT/EP03/00450
(87) 2003 07 24 WO03/059069 PCT Gazette nr 30/03

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Tsao Fu-Pao

(54) **Sposoby konserwowania roztworów
oftalmicznych i zakonserwowane roztwory
oftalmiczne**

(57) Sposób hamowania rozwoju *Cladosporium* w wodnym roztworze oftalmicznym zawierającym pochodną celulozy i źródło nadtlenu wodoru, obejmujący: zapewnienie roztworu wodnego zawierającego pochodną celulozy i źródło nadtlenu wodoru, który to roztwór podtrzymuje rozwój *Cladosporium*, jeżeli zostanie zanieczyszczony *Cladosporium*, oraz zmieszanie

skutecznej ilości soli metalu ziem alkalicznych ze wspomnianym roztworem w celu uzyskania roztworu zawierającego metal ziem alkalicznych, który to roztwór, jeżeli zostanie zanieczyszczony *Cladosporium* umożliwia rozwój *Cladosporium* w mniejszym stopniu niż roztwór, który poza tym, że nie zawiera soli metalu ziem alkalicznych, ma identyczny skład.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 369964 (22) 2003 09 01 7(51) A21C 3/02

(31) 02 258135 (32) 2002 09 03 (33) JP
02 258136 2002 09 03 JP

(86) 2003 09 01 PCT/JP03/11143

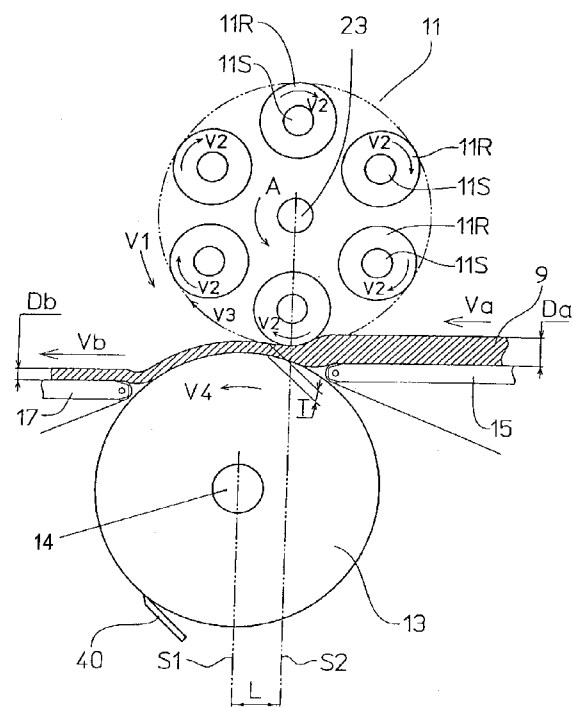
(87) 2004 03 18 WO04/021793 PCT Gazette nr 11/04

(71) RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO.,
LTD., Tochigi-ken, JP

(72) Hayashi Torahiko, Morikawa Michio

(54) **Sposób wyrabiania i wałkowania pasma
ciasta spożywczego oraz urządzenie
do realizacji tego sposobu**

(57) W technologiach konwencjonalnych, aby zapobiec przylepianiu się ciasta do urządzenia wałkującego, konieczne jest stosowanie dużej ilości proszku do posypywania. W urządzeniu według wynalazku wiele obrotowych wałków (11r) porusza się kolejno z dołu w górę lub z góry w dół wzdłuż pasma (9) ciasta spożywczego, podczas gdy każdy obrotowy wałek (11r) obraca się wokół własnej osi. Kierunek obrotów (A) obrotowego



wałka zmienia się zależnie od wymagań technicznych. Ilość uderzeń regulowana jest przez zmianę prędkości poruszania się V1 wałka obrotowego. Ponadto, prędkość obwodowa obrotowego wałka (11r) wyrównuje się lub prawie wyrównuje z prędkością powierzchniową pasma (9) ciasta poprzez zmianę prędkości obrotowej V2 wałka obrotowego (11r). Dzięki temu, według wynalazku, możliwe jest zmniejszenie ilości stosowanego proszku do posypywania, jak również ujednolicenie wewnętrznej części ciasta.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 369682 (22) 2002 10 04 7(51) A21C 9/00

(31) 01 973144 (32) 2001 10 09 (33) US
(86) 2002 10 04 PCT/US02/31813
(87) 2003 04 17 WO03/30645 PCT Gazette nr 16/03

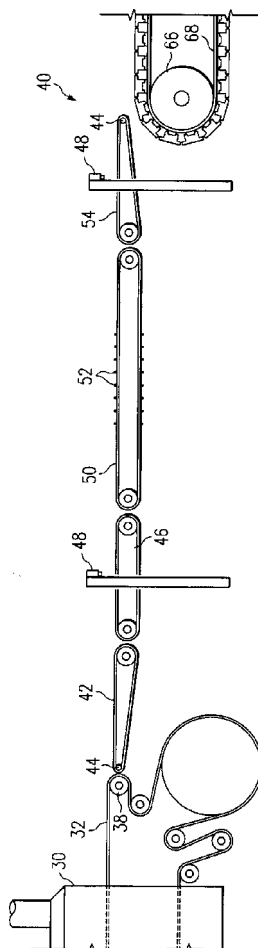
(71) FRITO-LAY NORTH AMERICA, INC.,
Plano, US

(72) Bell Brian Keith, Chandler Steven Theodore,
Farabaugh Eric P., Gold Joseph H.,
Klockenga Terry Dale, McConn John Curtis,
Orr Daniel Eugene, Ouellette Edward Leon,
Robinson Scott L., Roel Heinz,
Ruegg Richard James

(54) System i sposób przemieszczania chipsów

(57) System i sposób przemieszczania chipsów w jednowarstwowym uporządkowaniu z pierwszej taśmy (32) na drugą taśmę (42). Zastosowanie rolki (38) o średnicy bliskiej rozmiarowi rolki odbierającej (44) drugiej taśmy w miejscu opróżniania taśmy opiekacza pozwala na rezygnację z mechanicznych urządzeń odbierających chipsy z pierwszej taśmy opiekacza. Dodatkowo zapewnione jest porządkowanie wstępnie przygotowanych chipsów w trakcie ich przenoszenia z taśmy na taśmę.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 363058 (22) 2003 10 23 7(51) A23C 13/16

(71) ESKAL Sp. z o.o., Rzeszów

(72) Bajek Bogdan, Rumiński Damian, Gil Krzysztof

(54) Sposób wytwarzania śmietany

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania śmietany polegający na tym, że wyselekcjonowane mleko będące produktem wyjściowym podgrzewa się do temperatury 44-46°C oraz wiruje w tej temperaturze do zawartości 9,5-24,5% tłuszczu, po czym otrzymaną śmietanę o tej zawartości tłuszczu pasteryzuje się w temperaturze 84-86°C i poddaje magazynowaniu w zbiornikach w temperaturze 9-11°C. Następnie schłodzoną śmietanę przepompowuje się do zbiornika produkcyjnego, dodaje do niej stabilizatora 0,9-1,6% i poddaje mieszanii, aż do spęczenia tego stabilizatora, po czym śmietanę tę podgrzewa się do temperatury 64-66°C oraz poddaje homogenizacji w tej temperaturze pod ciśnieniem 10-15MPa, a następnie pasteryzacji w temperaturze 94-96°C w czasie 6-8 minut i schładzaniu do temperatury 37-39°C, po czym do tak schłodzonej śmietany dodaje się szczepionkę termofilną oraz poddaje inkubacji w czasie 9-11 godzin, aż do uzyskania pH 3,8-4,8. Po ukwaszeniu śmietanę poddaje się mieszanii i intensywnemu schładzaniu w czasie którego rozpoczyna się jej termizację w temperaturze 74-76°C, a po jej zakończeniu schładza się do temperatury 17-19°C oraz poddaje dalszym znanym zabiegom pakowania i magazynowania w temperaturze 2-10°C.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 369532 (22) 2002 11 25 7(51) A23D 7/00

(31) 01 01310648 (32) 2001 12 19 (33) EP

(86) 2002 11 25 PCT/EP02/13166

(87) 2003 06 26 WO03/51135 PCT Gazette nr 26/03

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

(72) Cunden Selvanthanan Nadarajan, ZA;
Pelan Edward G., GB

(54) Produkt żywnościowy z ciąglą fazą tłuszczową

(57) Wynalazek dotyczy produktów żywnościowych z ciąglą fazą tłuszczową, które zawierają zdyspergowaną fazę wodną, główny emulgator polirycynoleinian poliglicerolu, jeden lub więcej niż jeden współ-emulgator (ko-emulgator), przy czym zdyspergowana faza wodna zawiera specyficzną ilość białka, i przy czym zawartość stałego tłuszczu jest mniejsza niż 6% wagowych w temperaturze 35°C lub w danej temperaturze otoczenia, są trwałe przy przechowywaniu w temperaturze do 40°C, trwałe przy rozsmarowywaniu, i jeszcze wykazują dobre właściwości topienia podczas konsumpcji.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 369604 (22) 2002 09 13 7(51) A23D 7/00

(31) 01 01203811 (32) 2001 10 08 (33) EP

(86) 2002 09 13 PCT/EP02/10262

(87) 2003 04 17 WO03/30648 PCT Gazette nr 16/03

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

(72) Huizinga Hindrik, van Immerseel Anton Reid,
Pelan Edward G.

(54) Jadalny emulsyjny środek do smarowania

(57) Przedstawiono środek do smarowania (pieczywa) w postaci jadalnej emulsji typu W/O, który w warunkach otoczenia jest trwałą emulsją przy nieobecności częściowych glicerydów, a środek zawiera zdyspergowaną fazę wodną zawierającą co najmniej X% wagowych fazy wodnej, naturalnego środka zagęszczającego, korzystnie naturalnej skrobi, a ten środek zagęszczający charakteryzuje się pikiem objętości w temperaturze zależnej od wykresu lepkości wodnej dyspersji środka zagęszczającego, przy czym stężenie środka zagęszczającego X jest

dobrane tak że wodna dyspersja o tym stężeniu ma pik lepkości, który wynosi co najmniej 70 jednostek Brabendera i końcową lepkość, korzystnie co najmniej 60 jednostek Brabendera. Faza wodna według wynalazku zapewnia wytworzenie emulsyjnego środka do smarowania o obniżonej zawartości tłuszczu (25-40% wagowych), bez dodawania częściowych glicerydów, pozostaje trwała w temperaturze otoczenia 15°C przez co najmniej siedem dni.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 369719 (22) 2002 12 16 7(51) A23D 7/00

(31) 01 01310852 (32) 2001 12 21 (33) EP
(86) 2002 12 16 PCT/EP02/14372
(87) 2003 07 03 WO03/53151 PCT Gazette nr 27/03

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

(72) Buffet Gaelle X., Foster Timothy John

(54) **Emulsje olej w wodzie
zawierające mieszanke biopolimerów**

(57) Wynalazek dotyczy kombinacji powierzchniowo czynnego biopolimeru i żelującego biopolimeru, która jest odpowiednim zamiennikiem żelatyny w emulsjach oleju w wodzie.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 369924 (22) 2002 11 01 7(51) A23D 7/00

(31) 01 01204520 (32) 2001 11 23 (33) EP
(86) 2002 11 01 PCT/EP02/12185
(87) 2003 05 30 WO03/043431 PCT Gazette nr 22/03

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

(72) Pelan Barbara Margaretha Catharina,
Vermeulen Cornelis Johannes,
Wemmenhoven Belinda

(54) **Produkt żywnościowy z ciągłą fazą
tłuszczową ze smakowym środkiem
chłodzącym**

(57) Wynalazek dotyczy zakwaszanych produktów żywnościowych z ciągłą fazą wodną, która zawiera smakowy środek chłodzący (wywołujący uczucie chłodu) taki jak mentol.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 369925 (22) 2002 10 31 7(51) A23D 7/00

(31) 01 01204517 (32) 2001 11 23 (33) EP
(86) 2002 10 31 PCT/EP02/12180
(87) 2003 05 30 WO03/043430 PCT Gazette nr 22/03

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

(72) Bot Arjen, NL; Foster Timothy John, GB;
Lundin Leif Orjan, SE; Pelan Barbara
Margaretha Catharina, NL; Reiffers Christel, NL

(54) **Zakwaszany produkt żywnościowy
z ciągłą fazą wodną**

(57) Wynalazek przedstawia produkt żywnościowy na bazie zakwaszanej emulsji typu olej w wodzie, który ma układ rozdzielonych faz zawierający biopolimerową fazę i fazę białkową, w którym objętość frakcji zdyspergowanej fazy olejowej podniejona przez objętość frakcji fazy białkowej wynosi co najmniej 0,25, korzystnie od 0,4 do 0,8, bardziej korzystnie od 0,4 do 0,6.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 369832 (22) 2002 11 07 7(51) A23K 1/18

(31) 01 0114387 (32) 2001 11 07 (33) FR
(86) 2002 11 07 PCT/FR02/03820
(87) 2003 05 15 WO03/39267 PCT Gazette nr 20/03

(71) DIANA INGREDIENTS, Saint Nolf, FR

(72) Guiller Isabelle, Le Bouquin Anne-Sophie

(54) **Środek pobudzający łaknienie
i wzmacniacz smaku**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy nowego środka pobudzającego łaknienie zawierającego pirofosforan trójsodowy w połączeniu z substancją aromatyzującą i wzmacniaczem smaku do pokarmów suchych i półsuchych dla zwierząt domowych, jak również sposobu zwiększania pobudzania łaknienia tych pokarmów. Wynalazek dotyczy również sposobu zwiększania i wzmacniania smaku substancji aromatyzujących i innych wzmacniaczy smaku obecnych w pokarmach dla zwierząt domowych.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 369723 (22) 2003 01 14 7(51) A23K 1/165

(31) 02 02075017 (32) 2002 01 15 (33) EP
(86) 2003 01 14 PCT/EP03/00341

(87) 2003 07 24 WO03/059086 PCT Gazette nr 30/03

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Andela Carl Sidonius Maria, Beekmann Willem
Johan, Van Doesum Johannes Henricus

(54) **Granulaty zawierające enzymy pokarmowe**

(57) Obecny wynalazek opisuje sposób wytwarzania granulatu zawierającego enzym, w którym wodną ciecz zawierającą enzym, ewentualnie uzupełnioną stałym nośnikiem i/lub dodatkowymi składnikami, przetwarza się do granulek, suszy, a następnie pokrywa dyspersją zawierającą cząstki substancji hydrofobowej. Substancją hydrofobową może być substancja hydrofobowa przypominająca tłuszcz lub wosk lub związek polimerowy. Korzystnie hydrofobowym związkiem polimerowym jest poliolefin, korzystnie polietylen i/lub polipropylen. Tak pokryty granulaty zawierający enzym jest odpowiedni do wytwarzania kompozycji pokarmów dla zwierząt przez mieszanie granulatu ze składnikami pokarmu, poddawanie działaniu pary i wytwarzanie peletek. Powlezione granulaty wykazują wysoką stabilność enzymu w warunkach wytwarzania peletek i podczas magazynowania. Jednocześnie, czas rozpuszczenia granulki jest bardzo krótki, tak, że poprawiona jest dostępność biologiczna enzymu dla zwierzęcia.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 369759 (22) 2003 01 14 7(51) A23K 1/165

(31) 02 02075016 (32) 2002 01 15 (33) EP
(86) 2003 01 14 PCT/EP03/00342

(87) 2003 07 24 WO03/059087 PCT Gazette nr 30/03

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Andela Carl Sidonius Maria,
Beekman Willem Johan

(54) **Granulaty zawierające enzymy pokarmowe**

(57) Obecny wynalazek opisuje sposób wytwarzania granulatu zawierającego enzym, w którym wodną ciecz zawierającą enzym, ewentualnie uzupełnioną stałym nośnikiem i/lub dodatkowymi składnikami, przetwarza się do granulek, suszy, a następnie pokrywa poliolefiną, korzystnie polietylenem i/lub polipropylenem. Tak pokryty enzymem granulaty jest odpowiedni do wytwarzania kompozycji pokarmów dla zwierząt przez mieszanie granulatu ze składnikami pokarmu, poddawanie działaniu pary i granulowanie. Pokryte granulaty wykazują wysoką stabilność enzymu w warunkach granulowania i podczas magazynowania. Jednocześnie, czas rozpuszczenia granulki jest bardzo krótki, tak, że poprawiona jest dostępność biologiczna enzymu dla zwierzęcia.

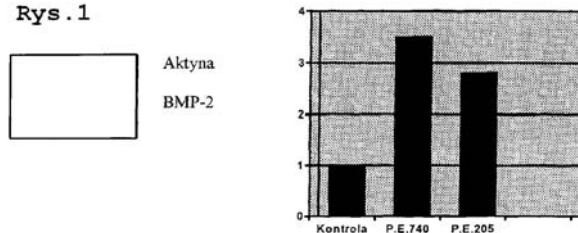
(19 zastrzeżeń)

- A1 (21) 369768 (22) 2002 12 10 7(51) A23L 1/30
 (31) 01 01204838 (32) 2001 12 11 (33) EP
 (86) 2002 12 10 PCT/EP02/14120
 (87) 2003 07 03 WO03/53167 PCT Gazette nr 27/03
 (71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.,
 Vevey, CH
 (72) Offord-Cavin Elizabeth, CH; Federici Ermanno,
 IT; Lemaure Bernard, FR; Courtois Didier, FR
 (54) **Kompozycja do wspomaganie wzrostu
 i utrzymania zdrowia kości**

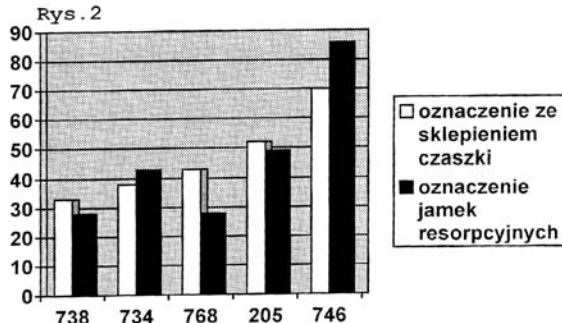
(57) Wynalazek dotyczy kompozycji do utrzymania zdrowia kości lub do zapobiegania, łagodzenia i/lub leczenia schorzeń kości. Dotyczy także zastosowania kompozycji do wytwarzania produktu odżywczego, suplementu, poczęstunku lub leku, oraz sposobu wspomaganie wzrostu kości lub utrzymania zdrowia kości, który obejmuje podawanie skutecznej ilości tej kompozycji.

(19 zastrzeżeń)

Rys. 1



Rys. 2

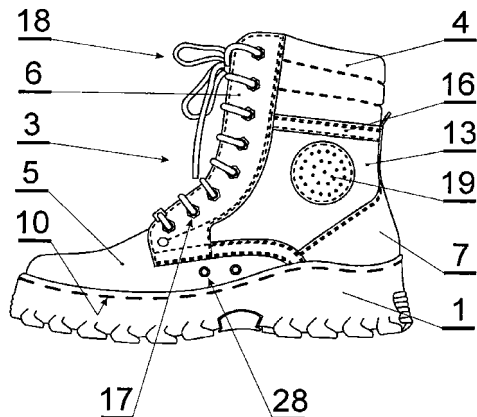


- A1 (21) 363097 (22) 2003 10 24 7(51) A43B 3/00
 (71) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Usługowo-Handlowe ARM-ex
 Mruk Andrzej sp.j., Broniszew
 (72) Mruk Andrzej
 (54) **Trzewik tropikalny**

(57) Trzewik charakteryzuje się tym, że dolna krawędź cholewki (3) trzewika zagłębiona jest w podeszwie (1) i przymocowana do niej z pomocą klejenia i pojedynczego szwu bocznego (10). Przyszwia (5), obłożyna (6) i zapiętek (7) wykonane są ze skóry welurowej, a pozostała część zewnętrznego poszycia cholewki (1) wykonana jest z tkaniny o wysokim współczynniku przepuszczalności wilgoci i laminowanej jednostronnie cienką warstwą elastycznej pianki poliuretanowej. Wyściółka cholewki (3) wykonana jest z włókniny o wysokim współczynniku przepuszczalności wilgoci i laminowanej cienką warstwą elastycznej pianki poliuretanowej. Poniżej kołnierza (4) cholewki (3) naszyty jest poziomy pasek (16) skóry welurowej oraz okrągłe dziurkowane osłony (18) kostki. Podeszwa (1) z tworzywa sztucznego ma wewnątrz konstrukcję wsporcą podpodeszwy (2)

w postaci otwartego od góry zagłębienia wypełnionego do określonej wysokości cienkimi, pionowo ustawionymi listewkami stanowiącymi integralną całość z pozostałymi częściami podeszwy (1). Na podpodeszwie (2) ułożone są kolejno od dołu wyjmowana skórzana wyściółka ażurowa wkładka wentylacyjna oraz wkładka ortopedyczna.

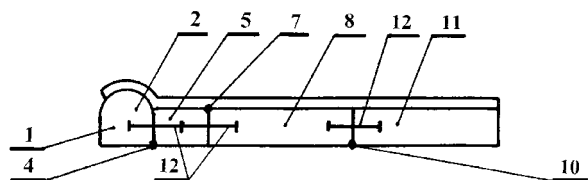
(5 zastrzeżeń)



- A1 (21) 363129 (22) 2003 10 27 7(51) A47C 17/13
 (75) Bobrownicki Aleksander, Warszawa;
 Bassara Bobrownicka Genowefa, Warszawa
 (54) **Leżanka składana**

(57) Leżanka składana, posiadająca prostopadłościenną, o promieniowych zewnętrznych krawędziach, połączone i obite materiałem elementy z gąbki poliuretanowej, charakteryzuje się tym, że zawiera zewnętrzny element (1) posiadający w górnej części półkolistą wzdłużny zarys (2), a w dolnej części wzdłuż poprzecznej wewnętrznej krawędzi elastyczne połączenie (4), łączące krótszy wewnętrzny element (5) zawierający w górnej części, wzdłuż poprzecznej zewnętrznej krawędzi elastyczne połączenie (7) łączące dłuższy wewnętrzny element (8), zawierający w dolnej części, wzdłuż poprzecznej zewnętrznej krawędzi, elastyczne połączenie (10) łączące kolejny, o takiej samej wielkości, dłuższy zewnętrzny element (11), przy czym elastyczne połączenia (4, 7, 10) umożliwiają częściowy obrót wzajemnie połączonych elementów (11, 5, 8, 11) i umieszczanie jednej powierzchni elementu na powierzchni drugiego elementu, zaś kolejne elementy (11, 5, 8, 11) na bocznych powierzchniach posiadają ściągacze (12) w postaci pasów lub mocowań rzepowych, a także zawiera na górnej powierzchni elementów (1, 5, 8, 11) nakładkę lub matę o zarysie pasa, zawierającą wewnątrz równomiernie umieszczone materiały wypełniające, korzystnie o bioenergetycznym oddziaływaniu.

(2 zastrzeżenia)



- A1 (21) 363086 (22) 2003 10 24 7(51) A47G 5/02
 (71) Malinowski Tomasz FULL PRINT, Łódź
 (72) Malinowski Tomasz
 (54) **Sposób wytwarzania rolety zawierającej płaski płat elastycznej przesłony**

(57) Sposób wytwarzania rolety zawierającej płaski płat elastycznej przesłony oraz mechanizm nawojowy, polega na tym,

że na płaski płat przesłony nanosi się techniką poligraficzną obraz będący rysunkiem, widokiem lub reprodukcją. Jako elastyczna przesłona stosowana jest tkanina, tkanina powlekana tworzywem sztucznym lub płat elastycznego tworzywa sztucznego. Obraz наносzony jest techniką druku offsetowego, techniką sitodruku, lub techniką druku ploterowego.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 369727 (22) 2002 11 21 7(51) A47J 31/40

(31) 01 27848 (32) 2001 12 20 (33) US

(86) 2002 11 21 PCT/EP02/13005

(87) 2003 07 03 WO03/53199 PCT Gazette nr 27/03

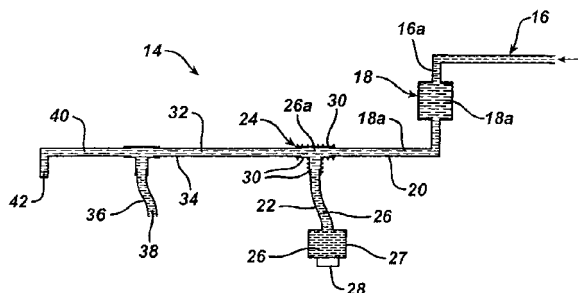
(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Tobin John William

(54) System przygotowywania napoju i sposób przygotowywania napoju

(57) Przedmiotem wynalazku jest system przygotowywania napoju i sposób przygotowywania napoju. System przygotowywania napoju jest tak wyposażony, że może podgrzewać ekstrakty (26) przygotowywanych napojów przed wymieszaniem ekstraktu napoju z rozpuszczalnikiem (18a). Wynikiem realizacji sposobu jest napój (32), taki jak napój na bazie herbaty, w którym nie ma widocznych nierozpuszczonych cząstek ekstraktu napoju.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 369891 (22) 2002 10 30 7(51) A47J 31/40

(31) 01 01126726 (32) 2001 11 09 (33) EP

(86) 2002 10 30 PCT/EP02/12174

(87) 2003 05 15 WO03/39309 PCT Gazette nr 20/03

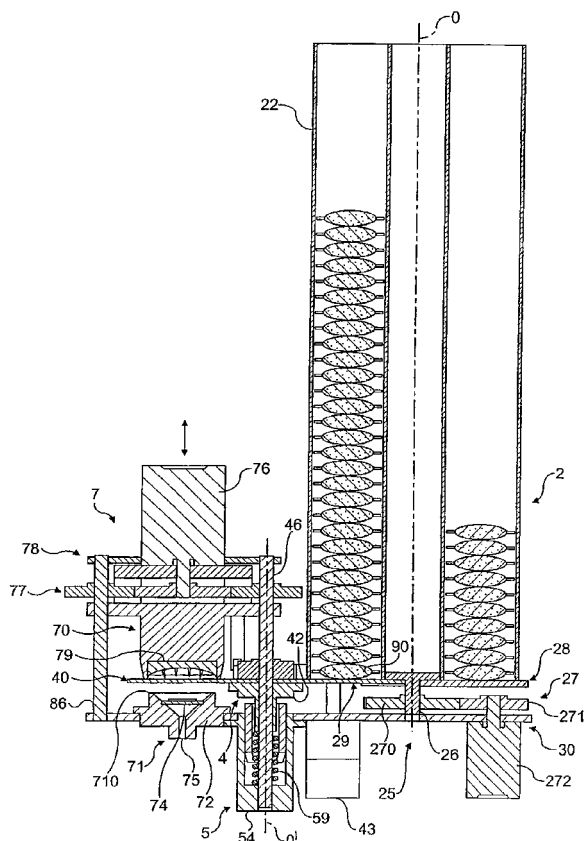
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Vevey, CH

(72) Zurcher Alain, CH; Pillot Pierre, FR

(54) Sposób i urządzenie do selekcji i ekstrakcji kapsulek służących do przygotowywania napoju

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do przygotowywania napojów z kapsulek zawierających substancję ekstrahowaną w systemie ekstrakcji (7), służącym do przygotowywania napojów. Urządzenie zawiera system składowania (2) zawierający kapsułki ustawione w kolejnych szeregach (20-23) i środek chwytny (4), służący do chwytania poszczególnych kapsulek po jednej z szeregu i wprowadzania tej kapsułki do systemu ekstrakcji (7). Środek chwytny (4) porusza się między systemem składowania (2) a systemem ekstrakcji (7) i jest tak zaprojektowany, że może przyjąć co najmniej dwa położenia; pierwsze położenie pobierania, w którym kapsułka utrzymywana jest i przenoszona przez środek chwytny (4) oraz drugie położenie wprowadzania, w którym środek chwytny (4) można otworzyć w celu zwolnienia kapsułki.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 363187 (22) 2003 10 29 7(51) A47L 9/12

(75) Sadowski Jacek, Wrocław

(54) Wkład filtracyjny

(57) Wkład filtracyjny jest stosowany do mechanicznego usuwania niepożądanych zanieczyszczeń z cieczy i jest uformowany jako jedna i tylko jedna warstwa o zmiennej porowatości, którą tworzą syntetyczne włókna stożkowe powstające w bezstopniowym procesie rozdmuchiwania. Włókna są układane jedno na drugim w kolejności od końcówek włókien o najmniejszych średnicach wewnątrz wkładu do końcówek włókien o największych średnicach to jest od strony napływu cieczy, przy czym włókna stożkowe są trwale termicznie związane.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 369847 (22) 2002 11 27 7(51) A47L 13/40

(31) 01 0128408 (32) 2001 11 27 (33) GB

(86) 2002 11 27 PCT/GB02/05353

(87) 2003 06 05 WO03/45217 PCT Gazette nr 23/03

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED, Slough, GB; UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Southampton, GB

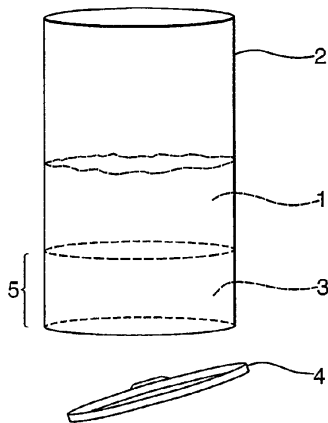
(72) Hughes John Farrell, Baxter Karen Louise, Mckechnie Malcolm Tom

(54) Sposób ładowania i dystrybucji cząstek

(57) Urządzenie ładujące i dostarczające proszek, zawierające pojemnik (2) mający szyjkę (5), przy czym ten pojemnik (2) zawiera cząstki (1) materiału, które mogą być ładowane elektrostatycznie, a ponadto ten pojemnik (2) zawiera siatkowy materiał piankowy (3) o otwartych porach, umieszczony wewnątrz szyjki (5) pojemnika, przez co gdy cząstki (1) są dozowane

z pojemnika, to przechodzą przez pory siatkowego materiału piankowego (3) i tym samym zostają naładowane.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 369935 (22) 2002 06 07 7(51) A61B 5/04

(31) 01 60296222 (32) 2001 06 07 (33) US

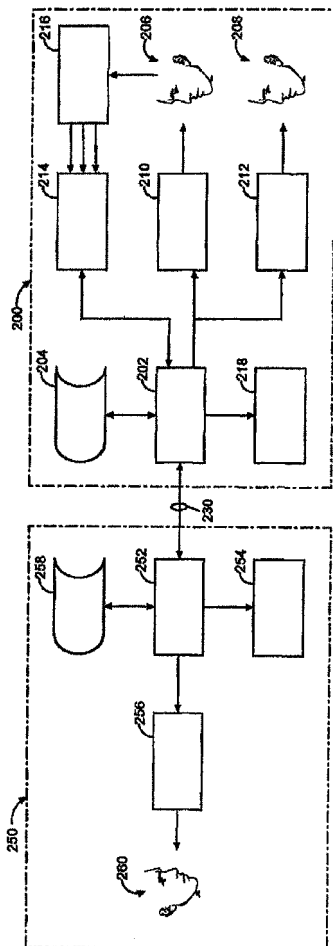
(86) 2002 06 07 PCT/US02/17750

(87) 2002 12 19 WO02/100241 PCT Gazette nr 51/02

(75) Farwell Lawrence, Fairfield, US

(54) **Sposób i urządzenie do identyfikacji, pomiarów fal mózgowych i analizy funkcji mózgu**

(57) Mierzone i analizowane są sygnały elektryczne pochodzące z mózgu. W jednym z przykładów wykonania, ta technologia służy do oceny funkcjonowania mózgu i udostępnia



środki pozwalające ocenić funkcje poznawcze, środki pozwalające wykryć osłabienie funkcji poznawczych spowodowane przez na przykład chorobę Alzheimer'a oraz umożliwia ocenę efektywności terapii zaburzeń funkcji poznawczych. W innym przykładzie wykonania, który jest ulepszeniem technologii wcześniej opatentowanej przez twórcę, technologia ta służy do wykrywania informacji znajdujących się w mózgu i udostępnia środki do wykrywania przynależności do określonych organizacji, środki umożliwiające wykrycie wykonania określonych czynności oraz środki umożliwiające wykrycie popełnienia przestępstwa. W trzecim przykładzie wykonania, technologia ta służy do określenia efektywności reklamy, prezentacji edukacyjnych i skuteczności szkoleń dzięki wykryciu takich funkcji jak skupienie uwagi, przetwarzanie informacji i zapamiętywanie pojawiających się w postaci fal mózgowych pojawiających się w odpowiedzi na takie prezentacje.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 369766 (22) 2003 10 29 7(51) A61B 5/15

(31) 02 60422228 (32) 2002 10 30 (33) US

(86) 2003 10 29 PCT/US03/34456

(87) 2004 05 21 WO04/041088 PCT Gazette nr 20/04

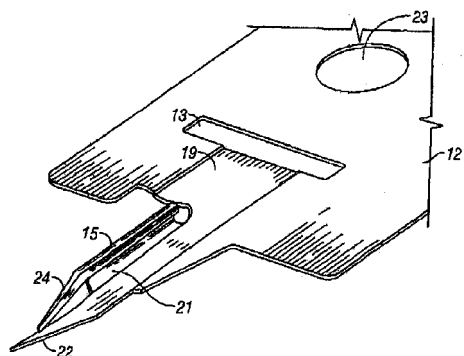
(71) LIFESCAN, INC., Milpitas, US

(72) Allen John J.

(54) **Sposób nacinania skóry dla pobrania krwi**

(57) Obecny wynalazek odnosi się do sposobu nacinania skóry poprzez zewnętrzną powierzchnię wspomnianej skóry w celu uzyskania próbki krwi, przy czym sposób dostarcza przyrząd nacinający, mający zaokrąglony koniec i kanał, rozciągający się od sąsiadującego, wspomnianego, zaokrąglonego końca do czujnika pomiarowego, zamocowanego do najbliższego końca przyrządu nacinającego, wbijający wspomnianą, zaokrągloną końcówkę we wspomnianą skórę na pierwszą, określoną głębokość poniżej, zewnętrznej powierzchni, przy czym zaokrąglona końcówka powoduje nacięcie w powierzchni skóry; następnie całkowicie wycofuje się wspomniany, zaokrąglony wierzchołek z nacięcia i wciąga się krew poprzez kanał do czujnika pomiarowego.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 369678 (22) 2002 11 05 7(51) A61B 17/322

(31) 01 60330959 (32) 2001 11 05 (33) US

02 60393745 2002 07 08 US

02 60393746 2002 07 08 US

(86) 2002 11 05 PCT/IL02/00879

(87) 2003 06 19 WO03/49626 PCT Gazette nr 25/03

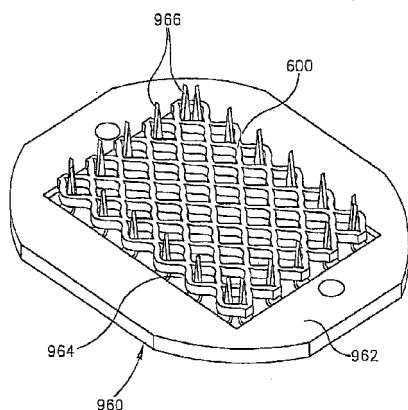
(71) MEDGENICS, INC., Northridge, US

(72) Bellomo Stephen F., Pearlman Andrew L., Piva Guillermo A., Rosenberg Lior, Lippin Itzhak, Bukhman Mordechai, Shavitt Menachem D., Sher Niv

(54) Zamknięty, automatyczny system terapii tkankowej, dawkowanie i sposób podawania przy jego zastosowaniu

(57) Struktura mikro-narzędowa, składająca się z co najmniej dwóch mikro-narzędowych części utworzonych z tkanki, w której wymienione co najmniej dwa mikro-narządy są połączone poprzez łączenia utworzone z tkanki, z której wytworzono dane mikro-narządy.

(32 zastrzeżeń)



A1 (21) 363140 (22) 2003 10 27 7(51) A61C 8/00

(75) Chładek Wiesław, Mikołów; Lipski Tomasz, Dąbrowa Górnicza; Krukowska Joanna, Dąbrowa Górnicza; Krukowska-Drozd Olga, Sosnowiec; Drozd Bartosz, Sosnowiec

(54) Złącze ruchomych implantoprotez zębowych

(57) Złącze ruchomych implantoprotez zębowych składające się z belki (1) z końcami zgiętymi do tylnych części łuku zębowego zawierającej otwory (2) do mocowania tej belki (1) w co najmniej dwóch filarach, ze sprężystych obejm (3) łączących belkę (1) z protezą (5) charakteryzuje się tym, że zawiera mikroamortyzatory (4). Mikroamortyzatory te (4) są rozmieszczone wzdłuż łuku protezy (5) przy sprężystych obejmach (3), i składają się z dwóch prowadnic (6) zamocowanych do protezy (5), a drugostronnie obejmujących belkę (1) oraz z elastycznej wkładki (7) umieszczonej z jednej strony pomiędzy tymi prowadnicami (6), a z drugiej strony pomiędzy protezą (5) a belką (1). Złącze zawiera co najmniej dwa mikroamortyzatory (4), umieszczone przy dwóch sprężystych obejmach (3). Elastyczna wkładka (7) ma postać jednolitą lub wielowarstwową, przy czym jedna z warstw ma większą podatność na odkształcenie. Prowadnice (6) osadzone w protezie (5) są połączone łącznikiem (8). Belka (1) w miejscu jej współpracy ze sprężystymi obejmami (3) znajdującymi się przy mikroamortyzatorach (4) jest obniżona dla zwiększenia dystansu sprężynującego.

(6 zastrzeżeń)

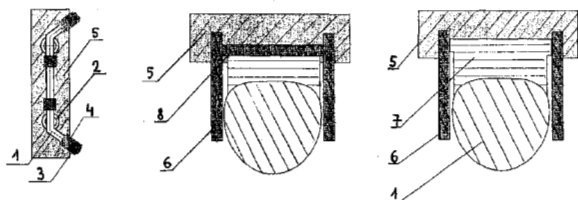


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

A1 (21) 363161 (22) 2003 10 28 7(51) A61C 15/02

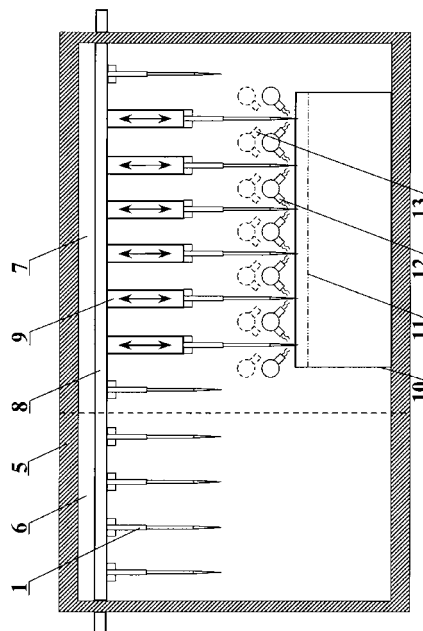
(71) ABB Sp. z o.o., Warszawa

(72) Bednarowski Dariusz; Kaczmarek Karol; Qi Levy-LiWei, CN; Yin Karf-Yong, CN

(54) Sposób wytwarzania wykalacek

(57) Sposób wytwarzania wykalacek z wyprasek z tworzywa sztucznego charakteryzuje się tym, że uformowaną w formie fragmentu grzebienia wypraskę (1), której zęby stanowią pojedyncze wykalaczki, podgrzewa się i powleka woskiem z dodatkiem substancji smakowej i/lub leczniczo profilaktycznej poprzez zanurzenie. Nadmiar wosku z powierzchni pojedynczych zębów zdmuchuje się gorącym gazem, za pomocą dysz szczelinowych (12) umieszczonych wewnątrz urządzenia grzewczego (5).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 369755 (22) 2002 05 01 7(51) A61D 19/00
A01K 29/00

(31) 01 918285 (32) 2001 07 30 (33) US

(86) 2002 05 01 PCT/US02/14032

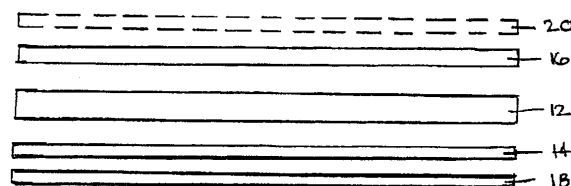
(87) 2003 02 13 WO03/11171 PCT Gazette nr 07/03

(75) Stampe David A., Merrifield, US

(54) Urządzenie do detekcji rui u zwierząt hodowlanych

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie wskaźnikowe do oznaczania rui u zwierząt. Urządzenie mocowane jest do krzyża zwierzęcia w celu detekcji i oznaczenia, kiedy samica została pokryta, a więc kiedy ma ruję. Urządzenie mocowane jest do zwierzęcia za pomocą warstwy adhezyjnej. Na powierzchni górnej warstwy adhezyjnej znajduje się warstwa wskaźnikowa, która z kolei pokryta jest warstwą maskującą. Warstwa maskująca usuwana jest w czasie pokrywania pierwszego zwierzęcia przez drugie. Usunięcie warstwy maskującej powoduje odsłonięcie warstwy wskaźnikowej, co oznacza, że zwierzę zostało pokryte przez inne, a więc że ma ruję. Warstwa wskaźnikowa jest dobrze widoczna nawet z dużej odległości.

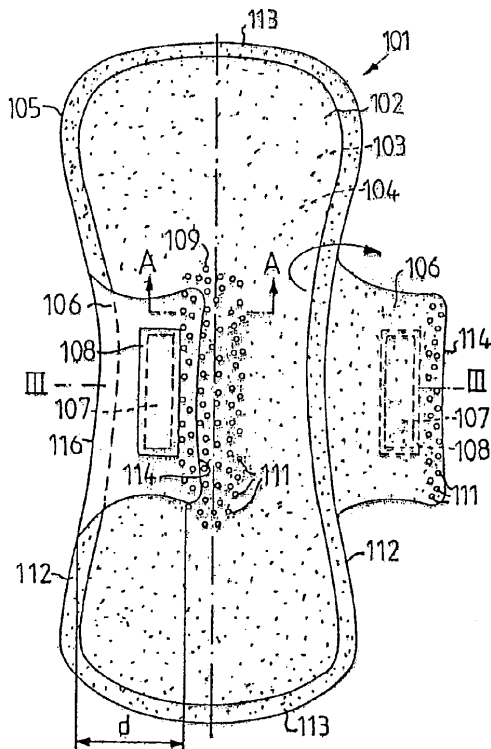
(14 zastrzeżeń)



- A1 (21) 369956 (22) 2002 11 13 7(51) A61F 13/15
 (31) 01 0104302 (32) 2001 12 19 (33) SE
 (86) 2002 11 13 PCT/SE02/02069
 (87) 2003 06 26 WO03/51249 PCT Gazette nr 26/03
 (71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE
 (72) Drevik Solgun
 (54) **Wyrób chłonny z kłapkami bocznymi połączonymi mechanicznie z warstwą powierzchniową**

(57) Wyrób chłonny (101), taki jak podpaska higieniczna, wkładka do majtek, i wkładka dla osób nie kontrolujących wydalania lub tym podobny, który to wyrób (101) ma dwie poprzeczne krawędzie końcowe (113), dwie wzdłużne krawędzie boczne (112), przepuszczalną dla cieczy warstwę powierzchniową (102), w zasadzie nieprzepuszczalną dla cieczy warstwę podłożową (103), wkład chłonny (104) umieszczony pomiędzy przepuszczalną dla cieczy warstwą powierzchniową (102) i w zasadzie nieprzepuszczalną dla cieczy warstwą podłożową (103), a także klapki boczne (106) przy wzdłużnych krawędziach bocznych (112) po obu stronach wkładu chłonnego, przy czym klapki boczne (106) są złożone i odłączalnie szczipione (109) z warstwą powierzchniową (102), oraz wspomniane szczipienie (109) jest mechaniczne.

(16 zastrzeżeń)

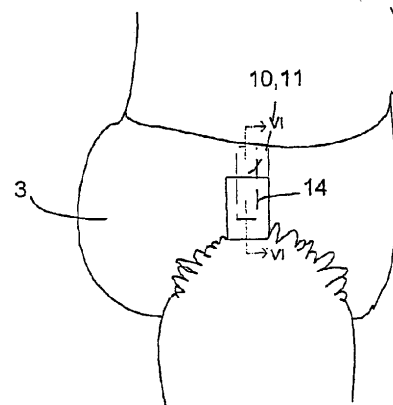


- A1 (21) 369900 (22) 2003 01 08 7(51) A61F 13/62
 (31) 02 0200283 (32) 2002 01 31 (33) SE
 (86) 2003 01 08 PCT/SE03/00013
 (87) 2003 08 07 WO03/63749 PCT Gazette nr 32/03
 (71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE
 (72) Dahlgren Marie
 (54) **Pielucha albo pielucha spodenkowa**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest pielucha spodenkowa albo pielucha, której krawędzie boczne są połączone w celu utworzenia kształtu podobnego do spodni za pomocą pasków (10, 11) wyposażonych w oddziałujące wzajemnie urządzenia odpowiednio haczykowe i pętelkowe, które rozciągają

się wzdłuż długich krawędzi przedniej i tylnej sekcji. Według wynalazku krawędzie pasków, które są zwrócone w kierunku nóg, są zakryte taśmą (14) z miękkiego i elastycznego materiału.

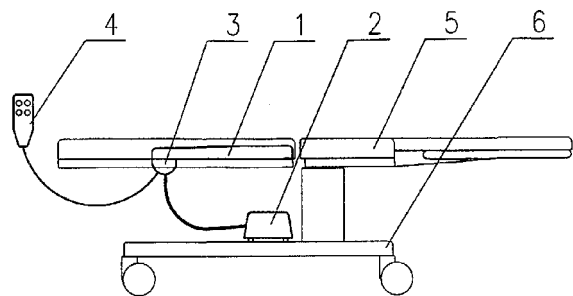
(13 zastrzeżeń)



- A1 (21) 368896 (22) 2004 07 02 7(51) A61G 7/018
 (31) 03 14737 (32) 2003 10 30 (33) CZ
 (71) BORCAD cz s.r.o., Frycovice, CZ
 (72) Mil Petr, Boruta Ivan
 (54) **Łóżko porodowe**

(57) Łóżko porodowe ma segment do masażu (1), zawierający poduszki ciśnieniowe połączone ze źródłem ciśnienia (2) poprzez jednostkę sterującą (3), do której jest przyłączony sterownik (4). Segment do masażu (1) jest usytuowany w materacu oparcia łóżka porodowego (5), zaś źródło ciśnienia (2) jest usytuowane na podwoziu (6), po stronie oparcia łóżka porodowego (5). Ponadto korzystnie jest możliwość prowadzenia masażu osoby rodzącej na łóżku porodowym w pierwszym okresie porodu.

(4 zastrzeżenia)



- A1 (21) 369636 (22) 2002 10 10 7(51) A61K 7/06
 (31) 01 315337 (32) 2001 10 12 (33) JP
 (86) 2002 10 10 PCT/JP02/10523
 (87) 2003 04 24 WO03/032932 PCT Gazette nr 17/03
 (71) PHILD CO., LTD., Kyoto, JP
 (72) Hirata Yoshihiro, Ueda Yoshio, Takase Hiroaki, Suzuki Kazuaki
 (54) **Płyn do regeneracji włosów zawierający wodę zdyspergowaną z ultradrobnoymi cząstkami metali z grupy tytanu wytwarzanymi przez podwodne wyładowania plazmowe oraz sposób i układ do wytwarzania tego płynu**

(57) Woda ze zdyspergowanymi w niej ultrasubtelnymi cząstkami metalu z grupy tytanu, mająca działanie regenerujące na włosy oraz sposób i układ do jej wytwarzania. Za pomocą

układu zawierającego silnoprądowe źródło zasilania wysokiego napięcia, jednostkę do wprowadzania elektrody z metalu z grupy tytanu, jednostkę do powodowania vibracji lub ślizgania elektrody, wysokonapięciowy generator wyładowczy, wyposażony w elektrodę z metalu z grupy tytanu i przeciwelektrodę, zbiornik zawierający wodę, otwór do zasilania wodą zbiornika wody i otwór do wyładowania wody z rozpuszczonymi ultrasubtelnymi cząstkami z grupy tytanu, powoduje się wyładowania plazmowe między elektrodą z metalu z grupy tytanu i przeciwelektrodą w wodzie a para jonów metalu z grupy tytanu styka się z wodą i rozpuszcza w wodzie, powodując przez to powstanie wody z rozpuszczonymi ultrasubtelnymi cząstkami.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 363234 (22) 2003 10 31 7(51) A61K 7/16

(75) Cholewczyński Ryszard, Łomianki

(54) **Profilaktyczno-higieniczny środek do nawilżania i pielęgnacji jamy ustnej składający się z układu enzymatycznego laktoperoksydazy**

(57) Profilaktyczno-higieniczny środek do nawilżania i pielęgnacji jamy ustnej, zwłaszcza w kserostomii i przykrym zapachu z ust, składający się z aktywnego układu enzymatycznego laktoperoksydazy, środków nawilżających, środków biologicznie czynnych oraz wody, znamienne jest tym, że w 100 częściach wagowych gotowego środka zawiera jako środek biologicznie czynny oksydazę glukozową w ilości 60 do 50.000 międzynarodowych jednostek, laktoperoksydazę w ilości 60 do 50.000 międzynarodowych jednostek, lizozym w ilości 5 do 20 mg, laktoferynę 5 do 20 mg, rodnik potasu (lub sodu) w ilości 5 do 20 mg oraz beta-D-glukozę w ilości 1,6 do 70 milimoli. Profilaktyczno-higieniczny środek do nawilżania i pielęgnacji jamy ustnej, zwłaszcza w kserostomii i przykrym zapachu z ust, składający się z rozpuszczalników, roztworu buforowego, solubilizatorów, środków konserwujących, środków aromatycznych oraz środków biologicznie czynnych, znamienne jest tym, że w 100 częściach wagowych gotowego środka zawiera jako środek biologicznie czynny ksylitol w ilości 0,5-5 części wagowych.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 369887 (22) 2002 12 09 7(51) A61K 9/14
A61K 31/5377

(31) 01 60340040 (32) 2001 12 10 (33) US

(86) 2002 12 09 PCT/US02/41655

(87) 2003 06 19 WO03/49718 PCT Gazette nr 25/03

(71) MERCK & CO., INC., Rahway, US

(72) Bosch William H., Liversidge Elaine,
Shelukar Suhas D., Thompson Karen C.

(54) **Nanocząstkowa kompozycja farmaceutyczna antagonisty receptora tachykininy**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy nowej kompozycji farmaceutycznej związku 2-(R)-(1-(R)-(3,5-bis(trifluorometylo)fenylo)etoksy)-3-(S)-(4-fluoro)fenylo-4-(3-(5-okso-1H,4H-1,2,4-triazolo)metylomorfolinu). Kompozycja farmaceutyczna według wynalazku jest użyteczna w leczeniu lub profilaktyce zaburzeń takich jak zaburzenia psychiatryczne, włączając depresję i lęk, chorób zapalnych i wymiotów.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 369851 (22) 2002 11 29 7(51) A61K 9/20
A61K 31/64

(31) 01FI 230 (32) 2001 11 29 (33) IT

(86) 2002 11 29 PCT/EP02/13497

(87) 2003 06 05 WO03/45355 PCT Gazette nr 23/03

(71) MENARINI INTERNATIONAL
OPERATIONS LUXEMBOURG S.A.,
Luxembourg, LU

(72) Tosetti Alessandro, Guiducci Mauro,
Viti Giovanni

(54) **Kompozycje farmaceutyczne zawierające metforminę i glibenklamid do leczenia cukrzycy typu II**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna do podawania doustnego w formie tabletek. Kompozycja zawiera jako substancje czynne glibenklamid i metformin lub ich dopuszczalne farmaceutycznie sole, umieszczone oddzielnie w ramach jednej kompozycji. Kompozycja jest przeznaczona do leczenia cukrzycy typu II.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 369666 (22) 2002 09 30 7(51) A61K 9/22
A61K 31/517
A61P 13/08

(31) 01 0124455 (32) 2001 10 11 (33) GB

(86) 2002 09 30 PCT/IB02/04040

(87) 2003 04 24 WO03/32956 PCT Gazette nr 17/03

(71) PFIZER INC., New York, US

(72) Davis John Douglas, Humphrey Michael John,
MacRae Ross James, Smith Janet Sarah

(54) **Farmaceutyczne preparaty do kontrolowanego uwalniania 4-amino-6,7-dimetoksy-2-(5-metanosulfonamido-1,2,3,4-tetrahydroizochinol-2-ilo)-5-(2-pirydylo)chinazolinu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest farmaceutyczny preparat do kontrolowanego uwalniania przy doustnym podawaniu zawierający 4-amino-6,7-dimetoksy-2-(5-metanosulfonamido-1,2,3,4-tetrahydroizochinol-2-ilo)-5-(2-pirydylo)chinazolinę lub jej farmaceutycznie dopuszczalną sól; oraz farmaceutycznie dopuszczalny adiuwant, rozcieńczalnik lub nośnik; charakteryzujący się tym, że preparat jest przystosowany do uwalniania co najmniej 50% wagowych 4-amino-6,7-dimetoksy-2-(5-metanosulfonamido-1,2,3,4-tetrahydroizochinol-2-ilo)-5-(2-pirydylo)chinazolinu, lub jej farmaceutycznie dopuszczalnej soli, po 6 godzinach w aparacie 1 opisanym w Farmakopei Stanów Zjednoczonych 24 (2000), str. 1941-1943, mającym zbiornik o pojemności 1 litra, kosze sitowe 40 mesh (otwory 0,4 mm), szybkość rotacji 100 obrotów na minutę, a środowisko rozpuszczania obejmujące 900 ml 0,01 M kwasu chlorowodorowego zawierającego 0,7% wagowych chlorku sodu w temperaturze 37°C. Preparaty według wynalazku są przydatne do leczenia BPH.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 369657 (22) 2002 10 23 7(51) A61K 9/48
A61K 47/26

(31) 01 344449 (32) 2001 11 09 (33) JP

(86) 2002 10 23 PCT/IB02/04419

(87) 2003 05 15 WO03/39522 PCT Gazette nr 20/03

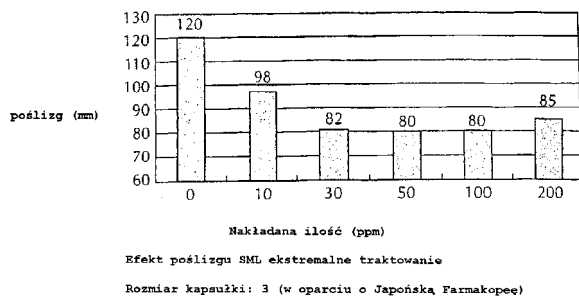
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC,
Morris Plains, US

(72) Takubo Takahisa, Ohnuki Hiroshi, Sai Eisaku,
Miyata Kenji

(54) Powierzchniowo powlekane kapsułki

(57) Przedmiotem wynalazku jest kapsułka zawierająca fizjologicznie dopuszczalny niejonowy powlekający środek powierzchniowo czynny. Powlekanie powoduje doskonałe właściwości poślizgowe i antystatyczne i wysoka jakość drukowania bez konieczności zapobiegania jej degradacji.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 369729 (22) 2002 11 26 7(51) A61K 9/70

(31) 01MI 2827 (32) 2001 12 28 (33) IT

(86) 2002 11 26 PCT/EP02/13473

(87) 2003 07 10 WO03/055471 PCT Gazette nr 28/03

(71) FIDIA FARMACEUTICI S.P.A.,
Abano Terme, IT; APR APPLIED PHARMA
RESEARCH S.A., Balerna, CH

(72) Passoni Giuseppe, Casetta Paolo,
Stefanelli Paola

(54) Adhezyjne preparaty przeznaczone do soli sodowej diklofenaku

(57) Adhezyjny preparat przeznaczone, zawierający zawieszoną sol sodowej diklofenaku w polioksylowym, uwodornionym oleju rycynowym, kopolimer metakrylanu aminoalkilowego i metakrylanu, jeden lub więcej środków sieciujących dla wymienionego kopolimeru, układ adhezyjny i możliwe inne zarobki.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 369545 (22) 2002 09 27 7(51) A61K 9/127 A61K 38/10

(31) 01 60326032 (32) 2001 09 28 (33) US

(86) 2002 09 27 PCT/US02/31019

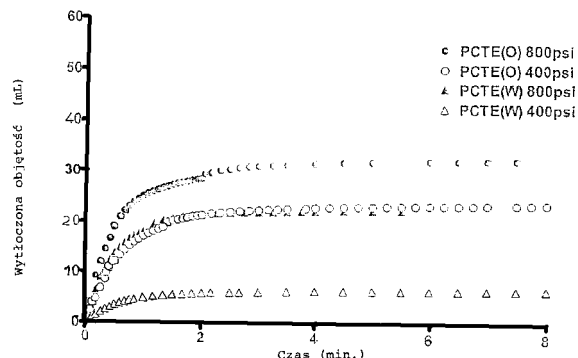
(87) 2003 04 03 WO03/26588 PCT Gazette nr 14/03

(71) ESPERION THERAPEUTICS, INC.,
Ann Arbor, US

(72) Hill Knutt R., Rodriguez Wendi, Sy Gavin A.

(54) Sposoby i urządzenia do wytłaczania pęcherzyków pod wysokim ciśnieniem

(57) Niniejszy wynalazek ogólnie dotyczy sposobów i urządzeń do wytwarzania pęcherzyków, obejmujących micelle, a szczególnie liposomy, na drodze wytłaczania roztworów, zawierających



materiały zdolne do tworzenia pęcherzyków, przez membranę sitową pod wysokim ciśnieniem.

(74 zastrzeżenia)

A1 (21) 369894 (22) 2002 11 06 7(51) A61K 31/19 A61P 3/00

(31) 01 0115398 (32) 2001 11 28 (33) FR

(86) 2002 11 06 PCT/EP02/12355

(87) 2003 06 05 WO03/45368 PCT Gazette nr 23/03

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Moinet Gerard, Marais Dominique

(54) Kompozycja farmaceutyczna zawierająca połączenie metforminy i kwasu 4-oksobutanowego oraz jej zastosowanie w leczeniu cukrzycy

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna zawierająca jako aktywne składniki metforminę, opcjonalnie w postaci jednej z jej farmaceutycznie przyswajalnych soli, oraz kwas 4-oksobutanowy, w połączeniu z jednym lub większą liczbą farmaceutycznie przyswajalnych rozcieńczalników. Kompozycje te są szczególnie odpowiednie do leczenia cukrzycy insulino-niezależnej.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 369773 (22) 2003 01 16 7(51) A61K 31/41 A61P 9/12

(31) 02 60349660 (32) 2002 01 17 (33) US

(86) 2003 01 16 PCT/EP03/00415

(87) 2003 07 24 WO03/059345 PCT Gazette nr 30/03

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Webb Randy Lee, Ksander Gary Michael

(54) Kompozycje farmaceutyczne obejmujące walsartan i inhibitory NEP

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznej obejmującej połączenie (i) antagonisty receptora AT1 walsartanu lub dopuszczalnej farmaceutycznie soli tej substancji i (ii) inhibitora NEP lub dopuszczalnej farmaceutycznie soli tej substancji i opcjonalnie dopuszczalnego farmaceutycznie, odpowiedniego nośnika, oraz sposobu leczenia lub zapobiegania stanom lub chorobom wybranym spośród grupy obejmującej nadciśnienie, niewydolność serca taka jak (ostra lub chroniczna) zastoinowa niewydolność serca, dysfunkcja lewej komory serca i kardiomiopatia przerostowa, cukrzycowa sercowa miopatia, nadkomorowa i komorowa arytmia, migotanie przedsionków, trzepotanie przedsionków lub szkodliwa przebudowa naczyń, przebiegi zawału serca i następstwa tej choroby, miażdżycza tętnic, dusznica bolesna (zarówno stabilna, jak i niestabilna), niewydolność nerek (cukrzycowa i nie-cukrzycowa), niewydolność serca, dusznica bolesna i cukrzyca, wtórny hiperaldosteronizm, pierwotne i wtórne nadciśnienie płucne, choroby związane z niewydolnością nerek, takie jak nefropatia cukrzycowa, zapalenie kłębuszków nerkowych, twardzina skóry, stwardnienie kłębuszków nerkowych, białkomocz lub pierwotne choroby nerek, a także nadciśnienie nerkowo-naczyniowe, retinopatia cukrzycowa, leczenie innych zaburzeń naczyniowych takich jak migrena, choroby naczyń obwodowych, choroba Raynaud'a, światłozależny rozrost komórek, zaburzenia pojmowania-poznajowania (takie jak choroba Alzheimer'a), jaskra i udar, obejmującego podawanie terapeutycznie skutecznych ilości kompozycji farmaceutycznej ssakom potrzebującym takiej terapii.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 369962 (22) 2002 11 12 7(51) A61K 31/42 A61P 29/00

(31) 01 60350596 (32) 2001 11 13 (33) US

(86) 2002 11 12 PCT/US02/36253

(87) 2003 05 22 WO03/41705 PCT Gazette nr 21/03

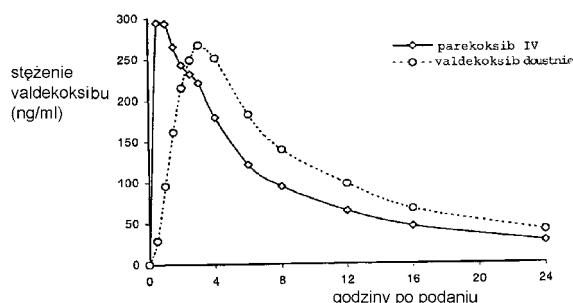
(71) PHARMACIA CORPORATION,
Chesterfield, US

(72) Karim Aziz, Nema Sandeep, Ewing Gary D.

(54) **Doustna postać dawki sulfonamidowego przedleku**

(57) Farmaceutyczna kompozycja, która jest zasadniczo wolna od wody zawiera co najmniej jedną doustnie dostarczaną dawkę jednostkową zawierającą terapeutycznie skuteczną ilość sulfonamidu proleku i, gdzie prolek ulega łatwo degradacji *ex vivo*, ma na celu hamowanie takiej degradacji przed podaniem doustnym. Przykładowym prolekiem jest parekoksib lub jego w wodzie rozpuszczalna sól, i kompozycja ma na celu hamowanie konwersji parekoksibu do valdekoksibu. Sposób leczenia lub zapobiegania zaburzeniu mediowanemu COX-2 u pacjenta obejmuje (a) rozpuszczenie co najmniej jednej dawki jednostkowej takiej kompozycji w farmaceutycznie dopuszczalnym wodnym nośniku do utworzenia roztworu, i (b) doustne podawanie roztworu pacjentowi przed znacznym wytraceniem nierozpuszczalnych substancji występujących w roztworze.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 369756 (22) 2002 10 22 7(51) A61K 31/135
A61K 9/22(31) 01 10152469 (32) 2001 10 24 (33) DE
02 10248309 2002 10 16 DE

(86) 2002 10 22 PCT/EP02/11809

(87) 2003 05 01 WO03/35053 PCT Gazette nr 18/03

(71) GRUNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE

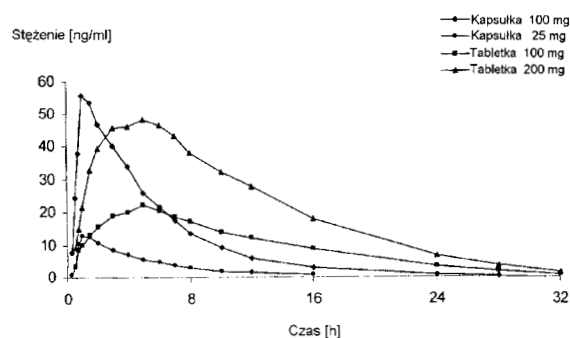
(72) Bartholomäus Johannes, Ziegler Iris

(54) **Środek leczniczy o przedłużonym uwalnianiu substancji czynnej, zawierający 3-(3-dimetyloamino-1-etylo-2-metylopropylo)-fenol**

(57) Wynalazek dotyczy preparatu farmaceutycznego o przedłużonym uwalnianiu substancji czynnej, zawierający 3-(3-dimetyloamino-1-etylo-2-metylopropylo)-fenol lub jedną z jego farmakologicznie dopuszczalnych soli w matrycy o przedłużonym uwalnianiu substancji czynnej, przy czym matryca ta jako farmakologicznie dopuszczalną substancję matrycotwórczą zawiera 1-80% wagowych jednego lub wielu polimerów hydrofilowych lub hydrofobowych, i *in vitro* wykazujący następującą szybkość rozpuszczania: 3,35% wagowych (w odniesieniu do 100% wagowych substancji czynnej) 3-(3-dimetyloamino-1-etylo-2-metylopropylo)-fenolu uwalnia się po upływie 0,5 godziny, 5-50% wagowych 3-(3-dimetyloamino-1-etylo-2-metylopropylo)-fenolu uwalnia się po upływie 1 godziny, 10-75% wagowych 3-(3-dimetyloamino-1-etylo-2-metylopropylo)-fenolu uwalnia się po upływie 2 godzin, 15-82% wagowych 3-(3-dimetyloamino-1-etylo-2-metylopropylo)-fenolu uwalnia się po upływie 3 godzin, 30-97% wagowych 3-(3-dimetyloamino-1-etylo-2-metylopropylo)-fenolu uwalnia się po upływie 6 godzin, więcej niż 50% wagowych 3-(3-dimetyloamino-1-etylo-2-metylopropylo)-fenolu uwalnia się po upływie 12 godzin, więcej niż

70% wagowych 3-(3-dimetyloamino-1-etylo-2-metylopropylo)-fenolu uwalnia się po upływie 18 godzin i więcej niż 80% wagowych 3-(3-dimetyloamino-1-etylo-2-metylopropylo)-fenolu uwalnia się po upływie 24 godzin.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 369828 (22) 2002 12 20 7(51) A61K 31/137
A61P 1/00

(31) 01 0130763 (32) 2001 12 21 (33) GB

(86) 2002 12 20 PCT/GB02/05864

(87) 2003 07 10 WO03/055474 PCT Gazette nr 28/03

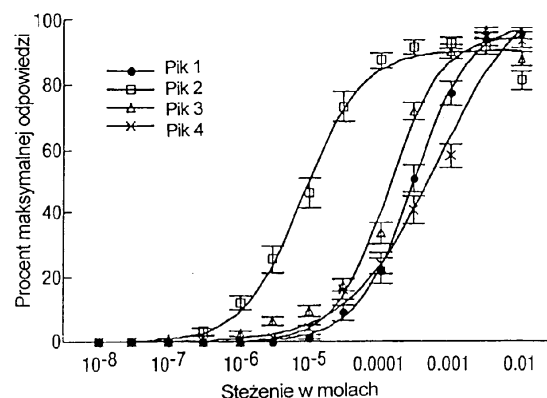
(71) NORGINE EUROPE BV, Amsterdam, NL

(72) Barras Norman, Thompson Jeffrey M.

(54) **Sposób leczenia 1R, 2S-metoksaminą nietrzymania kału i innych stanów**

(57) 1R, 2S-Metoksamina może być stosowana miejscowo w małych dawkach w celu skutecznego leczenia nietrzymania kału, bez miejscowych lub układowych działań ubocznych, na przykład bez wpływania na ciśnienie krwi. 1R, 2S-Metoksamina może być stosowana w małych dawkach i bez istotnych działań ubocznych do leczenia innych zakłóceń lub zaburzeń żołądkowo-jelitowych, jako środek presyjny, jako lek zmniejszający przekrwienie nosa oraz w oftalmologii.

(81 zastrzeżeń)

A1 (21) 369792 (22) 2002 11 01 7(51) A61K 31/138
A61P 35/00

(31) 01 2360849 (32) 2001 11 01 (33) CA

(86) 2002 11 01 PCT/CA02/01651

(87) 2003 05 08 WO03/037318 PCT Gazette nr 19/03

(71) YM BIOSCIENCES, INC, Mississauga, CA

(72) Vincent Mark

(54) Zastosowanie monochlorowodoru N,N-dietylo-2-[4-(fenylometylo)-fenoksy]etanoaminy (DPPE) w leczeniu raka

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania monochlorowodoru N,N-dietylo-2-[4-(fenylometylo)-fenoksy]etanoaminy (DPPE) w leczeniu raka. DPPE jest stosowany w leczeniu pacjentów mających, lub podejrzanych o posiadanie, agresywnego raka. Niniejszy wynalazek dotyczy zastosowanie DPPE w leczeniu pacjentów podejrzanych o posiadanie istniejącego już raka, gdzie następuje leczenie chirurgiczne pierwotnego raka, który jest negatywny pod względem receptora estrogenowego. Przedmiotem wynalazku jest także kompozycja farmaceutyczna zawierająca DPPE do zastosowania w leczeniu pacjentów mających lub przypuszczalnie mających agresywnego raka, oraz zestaw farmaceutyczny zawierający taką kompozycję.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 369845 (22) 2002 11 06 7(51) A61K 31/192 A61P 29/00

(31) 01 0115601 (32) 2001 12 03 (33) FR
(86) 2002 11 06 PCT/EP02/12357
(87) 2003 06 12 WO03/47561 PCT Gazette nr 24/03

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Moinet Gerard, Marais Dominique, Maizeray Philippe

(54) Zastosowanie pochodnych kwasu 4-oksobutanowego w leczeniu stanów zapalnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie pochodnej kwasu 4-oksobutanowego do otrzymywania kompozycji farmaceutycznej do leczenia zapalenia.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 369526 (22) 2002 02 08 7(51) A61K 31/198 A61P 37/00

(31) 01 10106852 (32) 2001 02 14 (33) DE
(86) 2002 02 08 PCT/EP02/01323
(87) 2002 08 22 WO02/64131 PCT Gazette nr 34/02

(75) Luger Thomas, Munster, DE

(54) Związki hamujące zapalenie

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania związku o wzorze Lys-X, w którym X oznacza grupę hydroksylową, aminową, alkoksyl, pro lub pro-thr, albo zastosowania farmaceutycznie dopuszczalnej soli wymienionego związku, w leczeniu zapalenia. Przedmiotem wynalazku jest także zastosowanie aMSH w indukowaniu.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 369960 (22) 2002 09 26 7(51) A61K 31/202 A61P 27/02

(31) 01 60328608 (32) 2001 10 11 (33) US
(86) 2002 09 26 PCT/US02/30681
(87) 2003 04 17 WO03/30893 PCT Gazette nr 16/03

(71) ALCON, INC., Hunenberg, CH

(72) Gamache Daniel A., Yanni John M., Van Duzee Barry F.

(54) Sposoby leczenia zespołu suchego oka za pomocą kombinacji steroidu przeciwzapalnego i substancji pobudzającej wydzielanie muc-1

(57) Ujawniono sposoby leczenia zespołu suchego oka polegające na podawaniu ustalonych kombinacji substancji pobu-

dżających wydzielanie MUC-1, takich jak pochodne HETE i steroidów o działaniu przeciwzapalnym.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 369827 (22) 2002 08 09 7(51) A61K 31/353 A61P 25/16

(31) 01 01121910 (32) 2001 09 12 (33) EP

(86) 2002 08 09 PCT/EP02/08912

(87) 2003 03 20 WO03/22269 PCT Gazette nr 12/03

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Bartoszyk Gerd, Russ Hermann, Seyfried Christoph, Bottcher Henning, Bokel Heinz-Hermann, Schmid-Grossmann Uschi

(54) Zastosowanie podstawionych aminometylochromanów w leczeniu zaburzeń ruchu

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie podstawionych aminometylochromanów, ich izomerów optycznych oraz farmaceutycznie tolerowanych soli do wytwarzania leku mającego zastosowanie w leczeniu ubocznych efektów leków stosowanych w chorobie Parkinsona w pozapiramidalnych zaburzeniach ruchu i/lub do wytwarzania leku mającego zastosowanie w leczeniu pozapiramidalnych symptomów (ang. extrapyramidal symptoms - EPS) wywołanych przez neuroleptyki. Korzystnym związkiem jest 1,1-dwutlenek (-)-(R)-2-[4-[[3,4-dihydro-2H-benzopirran-2-yl)-metylo]amino]butylo]-1,2-benzoizotiazol-3-(2H)-onu lub jego fizjologicznie tolerowana sól.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 369670 (22) 2003 01 13 7(51) A61K 31/427 A61P 35/00

(31) 02 60348622 (32) 2002 01 14 (33) US
02 60416173 2002 10 04 US

(86) 2003 01 13 PCT/EP03/00232

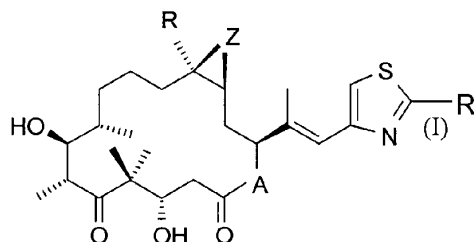
(87) 2003 07 17 WO03/57217 PCT Gazette nr 29/03

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Hohneker John Arthur, US;
McSheehy Paul M.J., GB;
Rothermel John David, US

(54) Kombinacje zawierające epotyton i anty-metabolity

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest kombinacja zawierająca (a) antymetabolit przeciwnowotworowy oraz (b) pochodną epotytonu o wzorze I, w którym A oznacza atom tlenu lub grupę o wzorze NR_N, w którym R_N oznacza atom wodoru lub niższą grupę alkilową, R oznacza atom wodoru lub niższą grupę alkilową, R oznacza grupę metylową, grupę metoksyłową, grupę etoksyłową, grupę aminową, grupę metyloaminową, grupę dimetyloaminową, grupę amino metylową lub grupę metylotio, zaś Z oznacza atom tlenu lub wiązanie, oraz ewentualnie przynajmniej jeden akceptowalny farmaceutycznie nośnik i/lub ewentualnie typowy środek przeciwbiegunkowy, do stosowania równoczesnego, oddzielnego lub kolejnego, w szczególności w celu leczenia choroby rozrostowej; kompozycja farmaceutyczna zawierająca taką kombinację; zastosowanie takiej kombinacji w celu otrzymania leku do leczenia



choroby rozrostowej; opakowanie handlowe lub wyrób zawierający taką kombinację w postaci preparatu łączonego do stosowania równoczesnego, oddzielnego lub kolejnego; oraz sposób leczenia zwierząt ciepłokrwistych.

(13 zastrzeżeń)

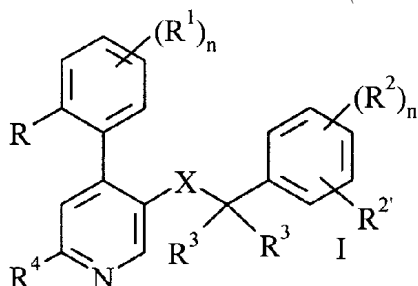
A1 (21) 369535 (22) 2002 07 03 7(51) A61K 31/435 A61P 25/28

(31) 01 01116812 (32) 2001 07 10 (33) EP
(86) 2002 07 03 PCT/EP02/07323
(87) 2003 01 23 WO03/06016 PCT Gazette nr 04/03
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH
(72) Hoffmann Torsten, DE; Nimmo Alan John, AU;
Sleight Andrew, FR; Vankan Pierre, CH;
Vink Robert, AU

(54) Zastosowanie antagonistów receptora NK-1 w leczeniu uszkodzenia mózgu, rdzenia kręgowego lub nerwów

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania antagonisty receptora NK-1, ewentualnie w połączeniu z solą magnezu, do leczenia i/lub profilaktyki uszkodzenia mózgu, rdzenia kręgowego lub nerwów, przy czym antagonistą receptora NK-1 jest związek o ogólnym wzorze (I), w którym R, R¹, R², R³ i R⁴ mają znaczenie podane w opisie, oraz jego farmaceutycznie dopuszczalne sole addycyjne z kwasami lub proleki, ewentualnie stosowane w połączeniu z solą magnezu. Podano przykłady zastosowania N-(3,5-bis-trifluorometylobenzyl)-N-metylo-6-(4-metylopiperazyn-1-ylo)-4-o-tolilnikotynoamidu. Wynalazek dotyczy także środka farmaceutycznego zawierającego jeden lub większą liczbę takich antagonistów receptora NK-1, ewentualnie w połączeniu z solą magnezu, oraz farmaceutycznie dopuszczalną zaróbkę, do leczenia i/lub profilaktyki uszkodzenia mózgu, rdzenia kręgowego lub nerwów.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 369671 (22) 2003 01 09 7(51) A61K 31/435 A61P 9/00

(31) 02 60347264 (32) 2002 01 10 (33) US
(86) 2003 01 09 PCT/EP03/00153
(87) 2003 07 17 WO03/57218 PCT Gazette nr 29/03
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH
(72) Prescott Margaret Forney, US;
Schuler Walter, DE

(54) Układy dostarczania leków do zapobiegania i leczenia chorób naczyniowych zawierających rapamycynę i jej pochodne

(57) Przedmiotem wynalazku są układy dostarczania leków do zapobiegania i leczenia chorób proliferacyjnych, szczególnie chorób naczyniowych, zawierających rapamycynę lub pochodną rapamycyny posiadającą właściwości hamowania mTOR, opcjonalnie w połączeniu z jednym lub więcej środków aktywnych.

(13 zastrzeżeń)

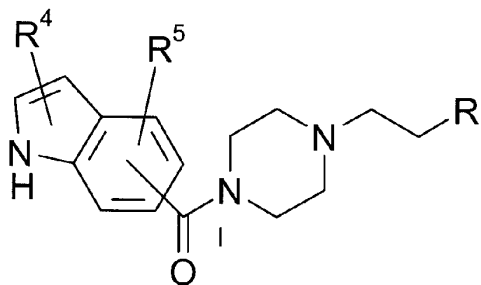
A1 (21) 369675 (22) 2002 10 28 7(51) A61K 31/495 A61P 3/04

(31) 01 10157673 (32) 2001 11 24 (33) DE
(86) 2002 10 28 PCT/EP02/12009
(87) 2003 06 05 WO03/45392 PCT Gazette nr 23/03
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
(72) Van Amsterdam Christoph, DE;
Sedman Ewen, GB; Bartoszyk Gerd, DE;
Hellmann Jurgen, DE;
Von Landenberg Friedrich, DE

(54) Zastosowanie pochodnych N-(indolokarbonylo)piperazyny

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie związków o wzorze I, w którym R¹ oznacza rodnik fenylowy lub rodnik nadtlenkowy, z których każdy jest niepodstawiony lub podstawiony przez R² i/lub R³ lub oznacza Het¹, R² i R³ oznaczają każdorazowo niezależnie od siebie Hal, A, OA, OH lub CN, R⁴, R⁵ oznaczają każdorazowo niezależnie od siebie H, CN, acyl, Hal, A, OA lub OH, CONH₂, CONHA lub CONA₂, R⁴ i R⁵ razem oznaczają alternatywnie alken zawierający 3 - 5 atomów węgla, Het¹ oznacza mono- lub dipierścieniowy niepodstawiony lub mono- lub dipodstawiony przez Hal, A, OA lub OH, nienasycony heterocykliczny układ pierścieniowy, który zawiera jeden, dwa lub trzy takie same lub różne heteroatomy jak azot, tlen i siarka, A oznacza alkil zawierający 1 - 6 atomów węgla, Hal oznacza F, Cl, Br lub I, oraz ich fizjologicznie tolerowanych soli i solwatów do wytwarzania leków do terapii otępienia, podtypów stanów lękowych, podtypów schizofrenii i typów demencji różnorodnego pochodzenia.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 369573 (22) 2002 10 18 7(51) A61K 31/505 A61P 25/28

(31) 01 0103509 (32) 2001 10 19 (33) SE
(86) 2002 10 18 PCT/SE02/01911
(87) 2003 04 24 WO03/32995 PCT Gazette nr 17/03
(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE
(72) Basun Hans, SE; Piser Timothy, US;
Rak Ihor, US

(54) Rosuwastatyna w stanach przedotępiennych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zapobiegania otępieniu u pacjenta, polegającego na podawaniu pacjentowi z ryzykiem rozwoju otępienia skutecznej ilości rosuwastatyny lub jej farmaceutycznie dopuszczalnej soli.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 369822 (22) 2002 10 10 7(51) A61K 31/4035 A61P 35/00

(31) 01 10155076 (32) 2001 11 09 (33) DE
(86) 2002 10 10 PCT/EP02/11350
(87) 2003 05 15 WO03/39539 PCT Gazette nr 20/03

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Osswald Mathias, Dorsch Dieter, Mederski Werner, Amendt Christiane, Grell Matthias

(54) Zastosowanie antagonistów receptora endoteliny do terapii chorób nowotworowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie antagonistów receptora endoteliny do wytwarzania leków do terapii chorób nowotworowych.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 369936 (22) 2003 02 21 7(51) A61K 31/5575
A61P 17/00

(31) 02 46301 (32) 2002 02 22 (33) JP
02 226680 2002 08 02 JP

(86) 2003 02 21 PCT/JP03/01920

(87) 2003 08 28 WO03/070252 PCT Gazette nr 35/03

(71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
Tokyo, JP; Sato Fumie, Kanagawa, JP

(72) Sato Fumie, Arai Iwao, Takano Norikazu,
Tanami Tohru, Yagi Makoto

(54) Leki przeciwsłabowe

(57) Leki zawierające prostaglandyny lub ich sole dopuszczone do stosowania w farmacji jako składnik aktywny, mające wpływ przeciwsłabowy przy słabych efektach ubocznych, i które mogą w szczególności skutecznie uśmierzać swędzenie towarzyszące zespołom atopowym.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 369581 (22) 2002 12 04 7(51) A61K 31/7072
A61K 47/08

(31) 01 10162593 (32) 2001 12 19 (33) DE

(86) 2002 12 04 PCT/EP02/13714

(87) 2003 06 26 WO03/51375 PCT Gazette nr 26/03

(71) MENARINI RICERCHE S.P.A., Pomezia, IT;
BERLIN-CHEMIE AG, Berlin, DE

(72) Schnittker Christian, DE; Keipert Sigrid, DE;
Groger Karsten, DE; Schmitz Reinhard, DE;
Maggi Carlo Alberto, IT; Manzini Stefano, IT

(54) Stabilizowane miejscowe preparaty brywudyny

(57) Ujawniono miejscowe preparaty zawierających wirusostatyczny środek - brywudynę i stabilizatory przydatne, by zapobiec ich fotodegradacji.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 369971 (22) 2002 02 19 7(51) A61K 35/64
A61K 35/02
A61K 49/16
A61P 35/00

(31) 01 60270252 (32) 2001 02 20 (33) US

(86) 2002 02 19 PCT/US02/05748

(87) 2002 08 29 WO02/65992 PCT Gazette nr 35/02

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

(72) Degraw Juli, US; Moriarty Ann, US;
Leturcq Didier J., FR; Jackson Michael R., GB;
Peterson Par A., SE; Heiskala Marja, FI

(54) Sposób terapii komórkowej do leczenia nowotworów

(57) Odpowiedzi komórek T są często pomniejszone u ludzi o upośledzonym układzie odpornościowym. Opracowaliśmy

sposób izolowania, stymulowania i rozprzestrzeniania natywnych prekursorów cytotoksycznych limfocytów T (CTLp) wobec efektorów swoistych w stosunku do antygeny, zdolnych do lizy komórek nowotworowych in vivo. Ten protokół ex vivo daje efekty w pełni czynnościowe. Komórki prezentujące sztuczny antygen (AAPC, Drosophila melanogaster) transfekowane cząsteczkami ludzkiego HLA klasy I oraz określonymi cząsteczkami pomocniczymi, wykorzystuje się do stymulacji komórek T CD8+ zarówno od normalnych dawców jak i pacjentów z rakiem. Cząsteczki klasy I, których ekspresja w wielkiej ilości zachodzi na powierzchni komórek Drosophila, są puste, pozwalając na skuteczne ładowanie wielu peptydów, w wyniku czego następuje generowanie odpowiedzi poliklonalnej rozpoznającej komórki nowotworu, na których zachodzi endogeniczna ekspresja swoistych peptydów. Generowane odpowiedzi są silne, swoje wobec antygeny i powtarzalne, jeśli epitop peptydowy jest określonym immunogenem. Ten system ekspresji sztucznego antygeny można dostosować do leczenia większości raków w znacznej większości populacji.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 369548 (22) 2002 11 15 7(51) A61K 38/09
A61K 9/08
A61K 47/26

(31) 01 10157628 (32) 2001 11 26 (33) DE

(86) 2002 11 15 PCT/EP02/12798

(87) 2003 06 05 WO03/45419 PCT Gazette nr 23/03

(71) ZENTARIS GmbH, Frankfurt, DE

(72) Sarlikiotis Werner, GR; Bauer Horst, DE;
Rischer Matthias, DE; Engel Jurgen, DE;
Guthlein Frank, DE; Di Stefano Dominique, DE

(54) Roztwór antagonisty LHRH do iniekcji

(57) Wynalazek dotyczy wodnego roztworu antagonisty LHRH do iniekcji, zawierającego oprócz antagonisty LHRH, takiego jak cetorelik, organiczny, fizjologicznie tolerowany kwas i ewentualnie środek powierzchniowo czynny, a także środek wypełniający. Antagonista LHRH ma znacząco zwiększoną rozpuszczalność, a jego preparaty mogą mieć wyższe stężenia i lepszą biodostępność. Skłonność antagonisty LHRH do agregacji jest znacząco zmniejszona.

(13 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 07 13

A1 (21) 369870 (22) 2002 09 26 7(51) A61K 38/21
A61K 39/29
A61K 45/00

(31) 01 60327744 (32) 2001 10 05 (33) US

(86) 2002 09 26 PCT/US02/30837

(87) 2003 04 17 WO03/30923 PCT Gazette nr 16/03

(71) INTERMUNE, INC., Brisbane, US

(72) Visor Gary, US; Van Vlasselaer Peter, BE

(54) Sposób leczenia zakażenia wirusem zapalenia wątroby wielofazowym profilem podawania interferonu

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby leczenia zakażenia wirusem zapalenia wątroby. Sposoby te ogólnie obejmują podawanie kompozycji zawierającej środek przeciwwirusowy w schemacie dawkowania, pozwalającym na uzyskanie wielofazowego profilu stężenia środka przeciwwirusowego w surowicy. Schemat dawkowania obejmuje podawanie rzadsze niż w przypadku obecnie dostępnych sposobów leczenia zapalenia wątroby. Uzyskiwany wielofazowy profil stężenia środka przeciwwirusowego w surowicy powoduje początkowo szybkie zmniejszenie miana wirusa i następnie dalsze zmniejszanie się miana wirusa w czasie, aż do uzyskania długotrwałej odpowiedzi miana wirusa.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 369735 (22) 2002 11 27 7(51) A61K 38/48
C12N 9/48
C12N 15/57

(31) 01 01128519 (32) 2001 11 29 (33) EP
02 02001778 2002 01 25 EP
02 02020634 2002 09 13 EP

(86) 2002 11 27 PCT/EP02/13351

(87) 2003 06 05 WO03/45426 PCT Gazette nr 23/03

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Hellendoorn Koen, Baker Matthew, Williams
Steven, Carr Francis J.

**(54) Epitopy limfocyty T
w karboksypeptydazie G2**

(57) Przedmiotem wynalazku jest w szczególności modyfikacja bakteryjnego enzymu karboksypeptydazy G2 (CPG2) dla uzyskania białek CPG2, które są zasadniczo nieimmunogenne lub mniej immunogenne niż jakikolwiek niezmodyfikowany odpowiednik podczas stosowania in vivo. Ponadto przedmiotem wynalazku są peptydy epitopów limfocyty T pochodzące z rzeźzonego niezmodyfikowanego białka za pomocą których możliwe jest stworzenie zmodyfikowanych odmian CPG2 o obniżonej immunogeniczności. Polipeptydy te są szczególnie odpowiednie do zastosowań terapeutycznych u ludzi.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 369872 (22) 2002 10 31 7(51) A61K 38/49
C12N 9/72
A61P 9/00
A61P 9/10

(31) 01 10153601 (32) 2001 11 02 (33) DE
01 01130006 2001 12 17 EP

(86) 2002 10 31 PCT/EP02/12204

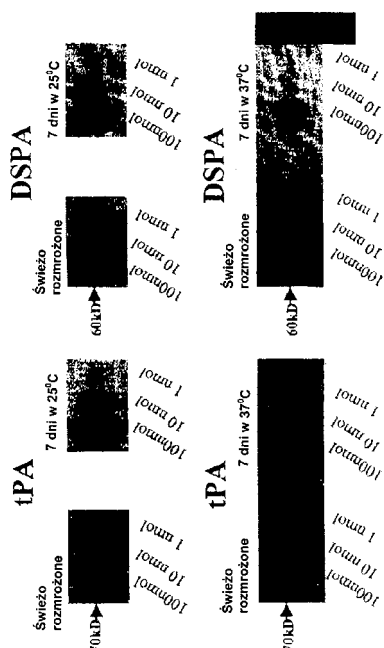
(87) 2003 05 08 WO03/037363 PCT Gazette nr 19/03

(71) PAION GMBH, Aachen, DE

(72) Sohngen Mariola, DE; Sohngen Wolfgang, DE;
Schleuning Wolf-Dieter, DE;
Medcalf Robert, AU

**(54) Nieneurotoksyczne aktywujące plazminogen
czynniki do leczenia udaru**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania i wytwarzania nie neurotoksycznych czynników aktywujących plazminogen,



pochodzących na przykład z pospolitego wampira *Desmodus rotundus* (DSPA), do leczenia udaru u ludzi. Wynalazek zapewnia nową terapeutyczną bazę do leczenia udaru u ludzi.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21) 369685 (22) 2002 11 07 7(51) A61K 39/39
A61K 39/385
A61K 38/19
A61P 19/00

(31) 01 60331045 (32) 2001 11 07 (33) WO
02 50902 2002 01 18 US
PCTIB0200166 2002 01 21 IB
02 60396635 2002 07 19 US

(86) 2002 11 07 PCT/EP02/012449

(87) 2003 05 15 WO03/39225 PCT Gazette nr 20/03

(71) CYTOS BIOTECHNOLOGY AG,
Schlieren, CH

(72) Bachmann Martin, Maurer Patrik,
Spohn Gunther

**(54) Układy antygenowe
do leczenia choroby kości**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy dziedziny biologii molekularnej, wirusologii, immunologii i medycyny. Wynalazek dostarcza kompozycje zawierającą uporządkowany i powtarzający się układ antygeny lub determinanty antygenowej a zwłaszcza układ białko RANKL, fragment lub peptyd RANKL - VLP. Konkretniej, wynalazek dostarcza kompozycję zawierającą cząstki wiruso-podobne i związane z nimi co najmniej jedno białko RANKL, fragment RANKL albo peptyd RANKL. Wynalazek dostarcza również sposobu wytwarzania odpowiednio koniugatów oraz uporządkowanych i powtarzających się układów. Kompozycje według wynalazku są użyteczne do wytwarzania szczepionek do leczenia chorób kości oraz do wytwarzania produktów farmaceutycznych do zapobiegania lub leczenia chorób kości oraz do skutecznego indukowania odpowiedzi immunologicznych, zwłaszcza odpowiedzi ze strony przeciwciał. Poza tym, kompozycje według wynalazku są szczególnie użyteczne w dającym indukowaniu własnych swoistych odpowiedzi immunologicznych we wskazanym kontekście.

(75 zastrzeżeń)

A1 (21) 369796 (22) 2002 10 07 7(51) A61K 39/39
A61K 39/385
A61P 9/00

(31) 01 60326998 (32) 2001 10 05 (33) WO
01 60331045 2001 11 07 US
02 50902 2002 01 18 US
02IB 200166 2002 01 21 IB
02 60396637 2002 07 19 US

(86) 2002 10 07 PCT/EP02/11219

(87) 2003 04 17 WO03/31466 PCT Gazette nr 16/03

(71) CYTOS BIOTECHNOLOGY AG,
Zurich-Schlieren, CH

(72) Bachmann Martin

**(54) Koniugaty angiotensyna- nośnik
i ich zastosowania**

(57) Niniejszy wynalazek dostarcza koniugaty pochodnych peptydowych ssaczych hormonów peptydowych angiotensynogenu, angiotensyny I i angiotensyny II przedstawionych w repetytywnym szkieletie poprzez sprzężanie pochodnych peptydowych z nośnikiem, w szczególności cząstką wirusopodobną (ang. virus-like particle, VLP). Wynalazek dostarcza również sposoby wytwarzania takich koniugatów oraz immunoterapeutyczne zastosowania powstających w ten sposób koniugatów immunogenowych do leczenia i profilaktyki stanów związanych z aktywowanym reniną układem angiotensyny.

(49 zastrzeżeń)

A1 (21) 369863 (22) 2002 11 07 7(51) A61K 39/39
A61K 39/385
C07K 14/54
A61P 11/06

(31) 01 60331045 (32) 2001 11 07 (33) WO
02 50902 2002 01 18 US
02IB 0200166 2002 01 21 IB
02 60396636 2002 07 19 US

(86) 2002 11 07 PCT/EP02/12455

(87) 2003 05 15 WO03/40164 PCT Gazette nr 20/03

(71) CYTOS BIOTECHNOLOGY AG, Zurich, CH

(72) Bachmann Martin, CH; Jennings Gary, AU;
Sonderegger Ivo, CH

(54) Układy antygenowe do leczenia alergicznych chorób eozynofilowych

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy dziedziny biologii molekularnej, wirusologii, immunologii i medycyny. Wynalazek dostarcza kompozycje zawierającą uporządkowany i powtarzający się układ antygeny lub determinanty antygenowej a zwłaszcza układ zawierający białko lub peptyd IL-5, IL-13 albo eotaksyny. Konkretniej, wynalazek dostarcza kompozycje zawierającą cząstki wiruso-podobne i związane z nimi co najmniej jedno białko albo peptyd IL-5, IL-13 i/albo eotaksyny. Wynalazek dostarcza również sposobu wytwarzania koniugatów oraz odpowiednio uporządkowanych i powtarzających się układów. Kompozycje według wynalazku są użyteczne do wytwarzania szczepionek do leczenia chorób alergicznych z komponentą eozynofilową oraz do wytwarzania produktów farmaceutycznych do zapobiegania lub leczenia chorób alergicznych z komponentą eozynofilową oraz do skutecznego indukowania odpowiedzi immunologicznych, zwłaszcza odpowiedzi ze strony przeciwciał. Poza tym, kompozycje według wynalazku są szczególnie użyteczne w wydajnym indukowaniu własnych swoistych odpowiedzi immunologicznych we wskazanym kontekście.

(94 zastrzeżenia)

A1 (21) 369954 (22) 2002 11 28 7(51) A61K 39/275
A61K 47/26
A61K 47/32
A61K 47/18

(31) 01 200101831 (32) 2001 12 10 (33) DK

(86) 2002 11 28 PCT/EP02/13434

(87) 2003 07 03 WO03/053463 PCT Gazette nr 27/03

(71) BAVARIAN NORDIC A/S, Kopenhaga, DK

(72) Howley Paul, AU; Heller Karl, DE;
Rathe Ingmar, DE

(54) Formułacje zawierające wirus ospy i proces otrzymywania stabilnych kompozycji zawierających wirus ospy

(57) Wynalazek dotyczy formułacji, zwłaszcza formułacji wodnej zawierającej (i) poxwirusa z jednego z następujących rodzajów *orthopoxvirus*, *avipoxvirus*, *purapoxvirus*, *capripoxvirus* i *sui-poxvirus*, (ii) dwusacharyd, (iii) farmaceutycznie dopuszczalny polimer i ewentualnie (iv) bufor. Wodna formułacja jest szczególnie użyteczna w sposobach suszenia przez wymrażanie dając stabilną, suszoną przez wymrażanie, kompozycję zawierającą poxwirusy. Wynalazek dotyczy ponadto sposobu otrzymywania suszonej przez wymrażanie kompozycji zawierającej poxwirusy i produktu otrzymanego tym sposobem.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 369848 (22) 2002 11 25 7(51) A61K 39/395

(31) 01 10163459 (32) 2001 12 21 (33) DE

(86) 2002 11 25 PCT/EP02/13223

(87) 2003 07 03 WO03/53465 PCT Gazette nr 27/03

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Mahler Hanns-Christian, Zobel Hans-Peter,
Muller Robert, Bachmann Christiane, Haas Udo,
Kruger Ludwig, Martini-Marr Ulrike

(54) Liofilizowany preparat zawierający przeciwciała przeciw receptorowi EGF

(57) Przedmiotem wynalazku jest liofilizowany preparat farmaceutyczny zawierający przeciwciała skierowane przeciw receptorowi epidermalnego czynnika wzrostu (ang. epidermal growth factor receptor - EGF). Preparat ten ma zwiększoną stabilność przechowywania nawet w wysokich temperaturach, oraz, po odtworzeniu może być stosowany pozajelitowo w leczeniu nowotworów.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 369630 (22) 2002 11 18 7(51) A61K 45/06
A61P 11/02

(31) 01 60337371 (32) 2001 12 05 (33) US

(86) 2002 11 18 PCT/US02/36915

(87) 2003 06 19 WO03/49770 PCT Gazette nr 25/03

(71) ALCON, INC., Hunenbergh, CH

(72) Yanni John M., Gamache Daniel A.,
Miller Steven T.

(54) Zastosowanie antagonisty H₁ oraz bezpiecznego steroidu do leczenia nieżyty nosa

(57) Ujawniono kompozycje i sposoby leczenia nieżyty nosa antagonistami H₁ środkami przeciwalergicznymi oraz bezpiecznymi steroidami.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 369736 (22) 2003 02 12 7(51) A61K 45/06
A61K 31/439
A61P 11/06

(31) 02 10206505 (32) 2002 02 16 (33) DE

(86) 2003 02 12 PCT/EP03/01357

(87) 2003 08 21 WO03/68264 PCT Gazette nr 34/03

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

(72) Jung Birgit, Pairet Michel, Pieper Michael P.

(54) Nowe kompozycje leków na bazie antycholinergików oraz inhibitorów kinazy EGFR

(57) Wynalazek dotyczy nowego rodzaju kompozycji leków na bazie antycholinergików oraz inhibitorów kinazy EGFR, jak również sposobu ich wytwarzania oraz zastosowania w terapii schorzeń dróg oddechowych.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21) 369854 (22) 2002 12 07 7(51) A61K 45/06
A61K 31/445
A61K 31/70
A61P 3/10

(31) 01 0117041 (32) 2001 12 28 (33) FR

(86) 2002 12 07 PCT/EP02/13893

(87) 2003 07 10 WO03/055523 PCT Gazette nr 28/03

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Moinet Gerard, Marais Dominique

(54) Kompozycja farmaceutyczna zawierająca inhibitor alfa-glukozydazy i kwas 4-oksobutanowy oraz jej zastosowanie w leczeniu cukrzycy

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna zawierająca jako składniki aktywne kwas 4-oksobutanowy oraz inhibitor α -glukozydazy, w połączeniu z jednym lub większą liczbą farmaceutycznie tolerowanych rozcieńczalników. Kompozycje te są szczególnie odpowiednie do leczenia cukrzycy.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 369754 (22) 2003 01 14 7(51) A61K 47/18
A61K 9/19

(31) 02 10204792 (32) 2002 02 06 (33) DE

(86) 2003 01 14 PCT/EP03/00259

(87) 2003 08 14 WO03/066102 PCT Gazette nr 33/03

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Zobel Hans-Peter, Arndt Sven Oliver

(54) Liofilizowany preparat zawierający immunocytokiny

(57) Przedmiotem wynalazku jest liofilizowany preparat farmaceutyczny zawierający immunocytokiny. Preparat ten ma zwiększoną trwałość nawet w podwyższonych temperaturach, a po odtworzeniu może być podawany pozajelitowo jako lek.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 369725 (22) 2002 10 28 7(51) A61K 47/32
A61P 15/02

(31) 01 60330683 (32) 2001 10 29 (33) US
02 278910 2002 10 24 US

(86) 2002 10 28 PCT/EP02/12043

(87) 2003 05 08 WO03/037382 PCT Gazette nr 19/03

(71) COLUMBIA LABORATORIES (BERMUDA) LIMITED, Pembroke, BM

(72) Bologna William J., FR; Levine Howard L., US

(54) Niskie stężenie nadtlenu do leczenia lub zapobiegania infekcjom pochwy

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy dopochwowej kompozycji farmaceutycznej do leczenia lub zapobiegania zakażeniom pochwy. Kompozycja obejmuje synergiczną mieszaninę bioadhezyjnego preparatu o przedłużonym uwalnianiu, który obniża pH i który zawiera nadtlenek w ilości wystarczającej do zwiększenia stężenia tlenu bez wyjaławiania pochwy lub nadmiernego niszczenia naturalnie występującej flory bakteryjnej w pochwie. Wynalazek dotyczy również sposobu leczenia lub zapobiegania zakażeniom pochwy u pacjentki obejmującego podawanie dopochwowej kompozycji farmaceutycznej w ilości wystarczającej do obniżenia pH i zwiększenia stężenia tlenu bez wyjaławiania pochwy lub nadmiernego niszczenia naturalnie występującej flory bakteryjnej w pochwie.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21) 369790 (22) 2002 10 28 7(51) A61K 47/32
A61K 31/167
A61P 15/02

(31) 01 60330684 (32) 2001 10 29 (33) US
02 278912 2002 10 24 US

(86) 2002 10 28 PCT/EP02/12042

(87) 2003 05 08 WO03/037381 PCT Gazette nr 19/00

(71) COLUMBIA LABORATORIES (BERMUDA) LIMITED, Pembroke, BM

(72) Levine Howard L., US; Bologna William J., US; De Ziegler Dominique, CH

(54) Podawane dopochwowo środki przeciwko dysrytmii macicy do leczenia bólu w obrębie miednicy

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznej do łagodzenia bólu w obrębie miednicy lub niepłodności związanych z zaburzeniami czynności skurczowej macicy (ang. uterine dysrhythmia). Kompozycja obejmuje środek leczniczy przeciwko dysrytmii do podawania miejscowego i bioadhezyjny nośnik do przedłużonego uwalniania. Kompozycja może być dostarczana w postaci preparatu o przedłużonym uwalnianiu, który obejmuje bioadhezyjny, zdolny do pęcznienia, nierozpuszczalny w wodzie, usieciowany kwas polikarboksylowy taki jak polikarbofil. Środek leczniczy może być miejscowo znieczulający, taki jak lidokaina. Wynalazek dotyczy także sposobu leczenia lub zapobiegania bólowi w obrębie miednicy lub leczenia niepłodności przez wprowadzenie mieszaniny leczniczego środka przeciwko dysrytmii i bioadhezyjnego nośnika do pochwy pacjentki poddawanej leczeniu.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 369966 (22) 2003 01 13 7(51) A61K 47/48

(31) 02 02000288 (32) 2002 01 15 (33) EP
02 02006454 2002 03 22 EP

(86) 2003 01 13 PCT/EP03/00242

(87) 2003 07 24 WO03/059393 PCT Gazette nr 30/03

(71) ALTANA PHARMA AG, Konstancja, DE

(72) Giordano Ferdinando, IT; Marzocchi Lucia, IT; Moyano Jose Ramon, ES; Rossi Alessandra, IT

(54) Kompleksy inkluzyjne pantoprazolu z cyklodekstryną

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompleks inkluzyjny utworzony z pantoprazolu cyklodekstryny.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 363233 (22) 2003 10 31 7(51) A61L 2/16

(71) HOLIFA Polska Sp. z o.o., Warszawa

(72) Meyer Horst, DE; Binkiewicz Wiktor; Binkiewicz Michał

(54) Preparat do dezynfekcji, zwłaszcza instrumentów medycznych, sposób wytwarzania preparatu do dezynfekcji oraz zastosowanie preparatu do dezynfekcji

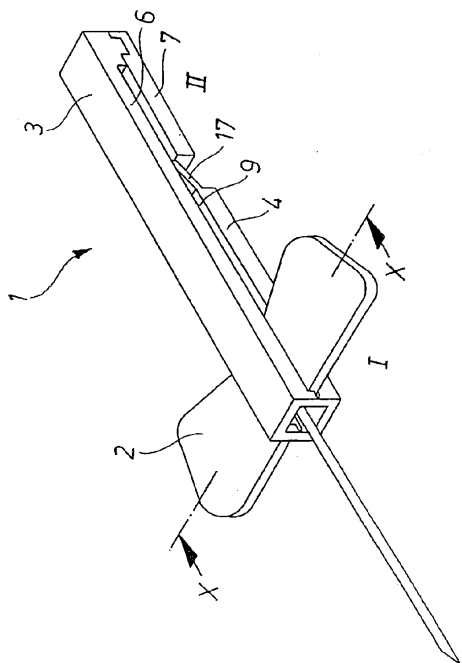
(57) Preparat do dezynfekcji, zwłaszcza instrumentów medycznych, charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch oddzielnych kompozycji: proszkowej mieszaniny dezynfekującej i płynnego aktywatora. Sposób wytwarzania preparatu do dezynfekcji, polega na tym, że oddzielnie przygotowuje się proszkową mieszaninę dezynfekującą mieszając składniki kilkakrotnie, co najmniej dwukrotnie, odsypując około połowy masy mieszaniny i zwracając ją do mieszalnika, przy czym mniej więcej w połowie mieszania do mieszalnika wtryskuje się 1,5 do 5 części wagowych glikolu propylenowego i nadal prowadzi mieszanie, aż do uzyskania jednorodnej, niepylnej mieszaniny. Oddzielnie przygotowuje się płynny aktywator dodając do 25 - 35 części wagowych wody demineralizowanej, porcjami, 80 - 90 części wagowych spożywczego kwasu fosforowego, utrzymując temperaturę nie wyższą niż 40°C, niwelując efekt wydzielania ciepła przez chłodzenie mieszaniny, a po zakończeniu dodawania miesza się, korzystnie przez 2 - 3 godziny, po czym dodaje się 3,5 - 4,5 części wagowych detergentu, korzystnie niejonowego środka powierzchniowo czynnego opartego na alkoholu tłuszczowym C₉₋₁₁ etoksylovanym 8 molami tlenu etylenu oraz 2-8 części wagowych roztworu kwasu solnego o stężeniu powyżej 51% nie zawierającego wolnego chloru, ewentualnie chłodząc mieszaninę do 25°C.

(4 zastrzeżenia)

- A1 (21) 369628 (22) 2002 11 20 7(51) A61M 25/06
 (31) 01 10156587 (32) 2001 11 20 (33) DE
 (86) 2002 11 20 PCT/DE02/04267
 (87) 2003 06 05 WO03/45491 PCT Gazette nr 23/03
 (71) SARSTEDT AG & CO., Numbrecht, DE
 (72) Sarstedt Walter
 (54) **Obudowa osłonowa igły motylkowej**

(57) W obudowie osłonowej (1) igły motylkowej (2), składającej się z wydłużonej dolnej przykrywki (4) i z wydłużonej górnej przykrywki (3), w przekroju poprzecznym zasadniczo każdorazowo w kształcie litery U, które po dołączeniu skrzydełek igły motylkowej (2) są zamykalne tworząc jednostkową obudowę, utworzone są rowki prowadzące (9) przez obustronne wolne odstępy szczelinowe między sąsiadującymi ze sobą pionowymi ściankami bocznymi (6, 7) przykrywek (3, 4), zaś sprężynujący środek zatrzaskowy (17) umieszczony przed pozycją trwałego zaryglowania (II) wchodzi z przynajmniej jednej ze ścianek bocznych (6 względnie 7) do jednego z rowków prowadzących (9).

(2 zastrzeżenia)



- A1 (21) 369607 (22) 2002 12 06 7(51) A61P 27/02
 (31) 01 60340389 (32) 2001 12 14 (33) US
 (86) 2002 12 06 PCT/US02/39037
 (87) 2003 06 26 WO03/51458 PCT Gazette nr 26/03
 (71) ALCON, INC., Hunenber, CH
 (72) Klimko Peter G., Collier Robert J. Jr., Hellberg Mark R.
 (54) **Środki naśladujące dysmutazę ponadtlenkową do leczenia zaburzeń i chorób oczu**

(57) Ujawniono zastosowanie środków naśladujących SOD, szczególnie środków naśladujących SOD będących kompleksem związków pentaazocykliczny - Mn(II), do leczenia AMD, DR i obrzęku siatkówki.

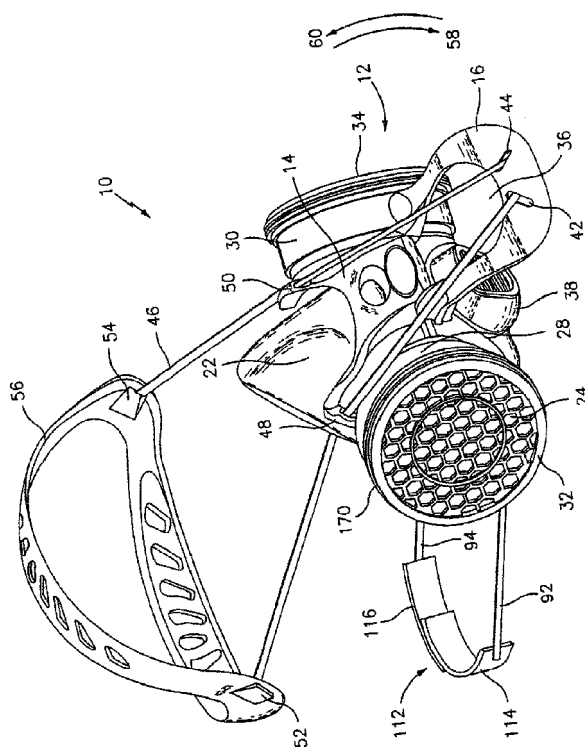
(3 zastrzeżenia)

- A1 (21) 369667 (22) 2002 10 15 7(51) A62B 18/08
 (31) 01 981576 (32) 2001 10 16 (33) US

- (86) 2002 10 15 PCT/US02/32696
 (87) 2003 04 24 WO03/33077 PCT Gazette nr 17/03
 (71) CABOT SAFETY INTERMEDIATE CORPORATION, Newark, US
 (72) Fecteau Keith E., Honan David, Krauss Kevin M., Levin Alan
 (54) **Element nagłowny do maski oddechowej i mechanizm zwalniający**

(57) Szybki mechanizm zwalniający i element nagłowny do stosowania z respiratorem. Szybki mechanizm zwalniający wykorzystuje krzywkową zapadkę połączoną przegubowo z jarzmem w celu regulowania naprężenia w górnym pasku napinającym. W zamkniętym (zatrzaskniętym) położeniu zapadki górny pasek napinający przechodzi poprzecznie przez jarzmo w celu podtrzymania i uszczelnienia maski wokół twarzy użytkownika. W otwartym (niezatrzaskniętym) położeniu zapadki górny pasek napinający luźno podtrzymuje maskę poniżej podbródka użytkownika w położeniu opuszczonym. W jednym z przykładów wykonania zapewniona jest prowadnica jarzma w celu zapewnienia, żeby maska mogła być konsekwentnie wkładana i obciążana przy minimalnym wysiłku (tzn. możliwości włożenia i o bciągnięcia w jednym ruchu). Może być także przewidziany otwór w masce twarzowej oraz opcjonalnie w jarzmie, a także może być umieszczony filtr wewnątrz tego otworu w celu zapewnienia pożądanej filtracji wdychanego gazu.

(22 zastrzeżenia)

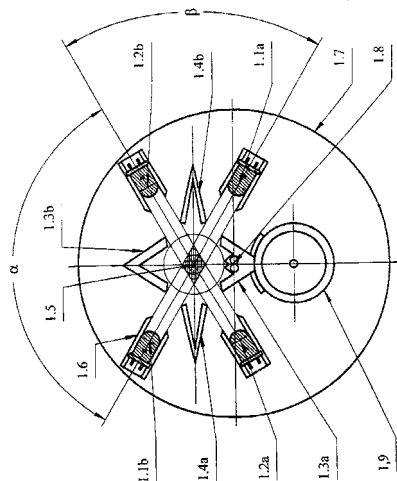


- A1 (21) 363003 (22) 2003 10 21 7(51) A62C 37/36
 (71) NOVAR GMBH, Neuss, DE
 (72) Politze Heiner, Sprenger Ralf, Krippendorf Tido, Ollik Waldemar
 (54) **Sposób wykrywania pożaru oraz sygnalizator pożaru**

(57) Sposób wykrywania pożaru polega na mierzeniu promieniowania w objętości pomiarowej z wykorzystaniem światła rozproszonego przez impulsowe emitowanie promieniowania o pierwszej długości fali wzdłuż pierwszej osi promieniowania oraz promieniowania o drugiej mniejszej długości fali wzdłuż

drugiej osi promieniowania oraz mierzenie promieniowania rozproszonego przez cząstki usytuowane w tej objętości pomiarowej pod kątem rozproszenia do przodu większym niż 90° i pod kątem rozproszenia do tyłu mniejszym niż 90° . Sposób charakteryzuje się tym, że promieniowanie rozproszone do przodu i promieniowanie rozproszone do tyłu o pierwszej i drugiej długości fali mierzy się i ocenia niezależnie od siebie. Sygnalizator zawiera dwa fotodiodniki (1.2a, 1.2b), które w odniesieniu do objętości pomiarowej są umieszczone na wspólnej osi głównej, przy czym osie promieniowania dwóch diod elektroluminescencyjnych (1.1a, 1.1b) tworzą z tą osią główną kąt ostry mniejszy niż 90° i przecinają się w punkcie (1.5), leżącym na osi głównej w środku-objętości pomiarowej.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 363128 (22) 2003 10 27 7(51) A63B 31/00

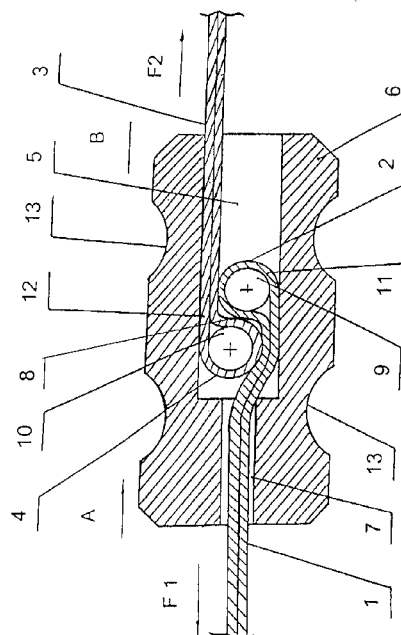
(75) Aftowicz Andrzej, Dzierżoniów

(54) **Szybkorozłączny sprzęg**

(57) Szybkorozłączny sprzęg, zwłaszcza stanowiący wyposażenie sprzętu sportowego, w szczególności sprzętu pływającego

charakteryzuje się tym, że ma element wyczepny (1) i element zasadniczo na stałe osadzony (3) zakończone zaczepami (2, 4), usytuowanymi przyległe do siebie i w zazębieniu ze sobą, i umieszczonymi w otworze zaciskowym (5) przesuwnej mufy (6) otwartym od strony jednego z elementów (3, 1). Drugi z elementów (1, 3) przechodzi przez otwór prowadzący (7) mufy (6). Linia lub powierzchnia przylegania (8, 18) obu zaczepów (2, 4) jest usytuowana poprzecznie do kierunku działania sił (F1, F2) przenoszonych przez sprzężone ze sobą elementy (1, 3). Pole przekroju zaczepu (4, 2) pierwszego z elementów (3, 1) płaszczyzną prostopadłą do kierunku działania wymienionych sił (F1, F2) jest większe od pola przekroju poprzecznego otworu prowadzącego (7). Uwolnienie sprzęgnięcia osiąga się przez przesunięcie mufy (6) w kierunku drugiego elementu (3, 1).

(10 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 369820 (22) 2002 04 10 7(51) B01D 3/00

(31) 01 60282894 (32) 2001 04 10 (33) US
02 116248 2002 04 04 US

(86) 2002 04 10 PCT/US02/11033

(87) 2002 10 24 WO02/83260 PCT Gazette nr 43/02

(71) KOCH-GLITSCH, LP, Wichita, US

(72) Ender Christoph, US; Petrich Tullio, IT

(54) **Zrasczac w kolumnie frakcjonującej oraz sposób jego montażu i zastosowanie**

(57) Kolumna frakcjonująca zaprojektowana jest ze zrasczczem, który rozprowadza ciecz na znajdującą się pod nim półkę przenikania masy składającą się z jednego lub więcej dowolnie uporządkowanych rusztów lub wypełnień konstrukcyjnych. Zrasczac posiada wiele podłużnych rynien, które są ustawione w odstępie od siebie oraz w poprzek kolumny. W bocznych ścianach rynny znajduje się wiele otworów wylotowych, które umieszczone są na jednym lub na kilku określonych poziomach, które korzystnie znajdują się powyżej dna rynny. Przegrody przeciwozryzgowce rozmieszczone są na zewnątrz w oddaleniu od bocznych

ścian rynny i posiadają górne części, które są ustawione tak, by przyjmować ciecz wydostającą się przez otwory wylotowe rynien. Dolne części przegród przeciwozryzgowych tworzą zwężający się otwór wylotowy w płaszczyźnie poniżej rynny, by przekazać ciecz z przegród przeciwozryzgowych na znajdującą się poniżej półkę przenikania masy. Otwory wylotowe cieczy znajdujące się w jednej z bocznych ścian rynny, oddalone są od otworów wylotowych znajdujących się w drugiej bocznej ścianie rynny, by zapewnić równomierne rozprowadzanie cieczy do otworu wylotowego. Przegrody przeciwozryzgowce są usytuowane w pionie i opierają się na górnej powierzchni półki przenikania masy tak, że wydalana ciecz jest dostarczana bezpośrednio do półki przenikania masy, w ten sposób zmniejszając możliwość wejścia opadającej cieczy w strumień oparów przepływający ku górze przez półkę przenikania masy. Ciecz wydostająca się przez otwór wylotowy korzystnie tworzy przepływ w postaci kurtyny, który zatrzymuje lub powstrzymuje poruszające się ku górze opary przed wejściem do otworu wylotowego. Jakiegokolwiek opary, które przedostaną się do obszaru wylotowego, uchodzą ku górze ze zmniejszoną prędkością przez otwartą przestrzeń pomiędzy przegradami i skojarzonymi z nimi rynnami, w ten sposób zmniejszając możliwość porywania cieczy. Otwarta przestrzeń

umożliwia również wychwycenie dowolnego przelewu cieczy z rynien przez przegrody przeciwbryzgowe tak, by skierować przepływ ku dołowi wzdłuż wewnętrznych płaszczyzn przegród przeciwbryzgowych.

(33 zastrzeżenia)

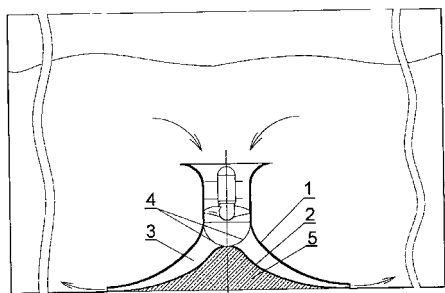
A1 (21) 363232 (22) 2003 10 31 7(51) B01F 15/00

(75) Trojanowski Mirosław, Bielsko-Biała

(54) **Obudowa mieszadła wirnikowego**

(57) Obudowa posiada talerzową kierownicę (2), połączoną z jej rozszerzonym dolnym końcem (1), przy czym talerzowa kierownica (2) tworzy z rozszerzonym dolnym końcem (1) obwodową szczelinę (3) zwężającą się ku dołowi, która w przekroju osiowym rozszerzonego dolnego końca (1) i talerzowej kierownicy (2) ma zarys krzywoliniowy.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 369571 (22) 2002 06 04 7(51) B01J 19/00

(31) 01 R5446 (32) 2001 06 04 (33) AU

(86) 2002 06 04 PCT/AU02/00714

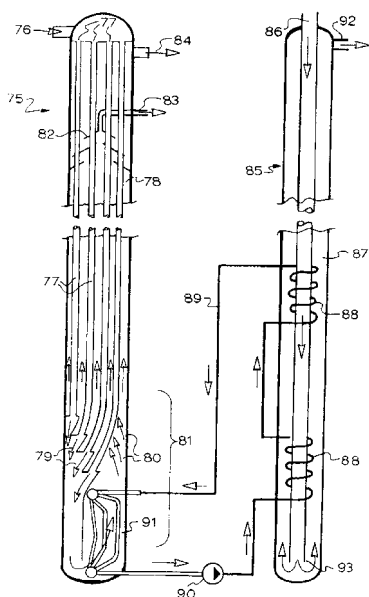
(87) 2002 12 12 WO02/098553 PCT Gazette nr 50/02

(71) EXERGEN PTY LTD, Tasmania, AU

(72) Nicklin Donald James, Tait Peter James

(54) **Sposób ekstrakcji wysokociśnieniowej**

(57) Układ reaktorowy składający się z dwóch lub więcej podziemnych reaktorów do wysokociśnieniowej obróbki materiałów. Każdy reaktor ma rurę wlotową, obszar reakcji i rurę wylotową wystarczająco głęboką dla materiału w rurach wlotowej i wylotowej do wytworzenia znaczącego ciśnienia hydrostatycznego. Reaktory są przystosowane do wymiany ciepła, która może mieć miejsce poprzez wspólną ściankę przenoszenia ciepła lub wymiennik ciepła z cyrkulującą cieczą. Wynalazek



obejmuje także sposób jednoczesnego prowadzenia dwóch procesów w układzie reaktorowym. Korzystne procesy stanowią hydrotermalne odwadnianie węgla, zwłaszcza węgla brunatnego i upłynnianie węgla, w których ciepło z jednego egzotermicznego procesu jest wykorzystane w innym procesie. Wynalazek obejmuje także sposób hydrotermalnego odwadniania węgla prowadzonego w podziemnym reaktorze w warunkach zmniejszającego się ciśnienia.

(46 zastrzeżeń)

A1 (21) 369672 (22) 2002 06 05 7(51) B21D 51/46

(86) 2002 06 05 PCT/ES02/00271

(87) 2003 12 18 WO03/103873 PCT Gazette nr 51/03

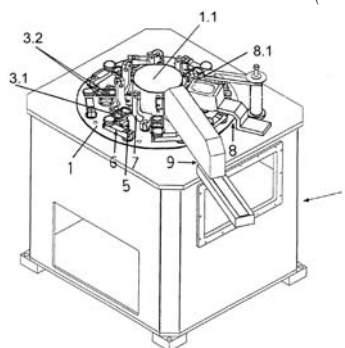
(71) INDUSTRIAS PENALVER S.L.,
Molina de Segura, ES

(72) Penalver Garcia Jose

(54) **Urządzenie do zawijania
obrzeża - nakładania mieszanki
uszczelniającej na nieokrągłe metalowe
pokrywy pojemników**

(57) Urządzenie (4) działa w sposób ciągły i ma postać pojedynczej jednostki o budowie graniastosłupa obejmującej korpus posiadający górną podstawę wyposażoną w duży, obrotowy stół roboczy (1), pewną liczbę umieszczonych na stole roboczym (1) stanowisk roboczych (5), które korzystnie są równoodległe od siebie i obejmują znajdujące się naprzeciwko siebie urządzenia zawijające obrzeża (6) i nakładające mieszkankę uszczelniającą (7), jeden lub kilka zestawów urządzeń podających (8) i rozładujących (9), oraz typowy element uruchamiający stanowiska (5) w urządzeniu (4), przy czym urządzenie może być wykorzystywane z pokrywami (2) lub denkami o dowolnym kształcie, ponieważ przystosowuje się ono do tych kształtów przez obracanie pokryw (2) na stanowiskach (5).

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 369961 (22) 2003 08 01 7(51) B22D 41/00

(31) 02 10235867 (32) 2002 08 05 (33) DE

(86) 2003 08 01 PCT/EP03/08535

(87) 2004 02 19 WO04/014585 PCT Gazette nr 07/04

(71) REFRACTORY INTELLECTUAL PROPERTY
GMBH & CO. KG, Wiedeń, AT

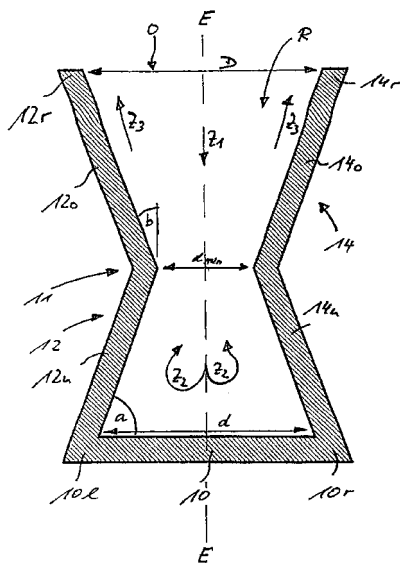
(72) Retschnig Alexander, Longin Bernhard,
Pirkner Dieter

(54) **Ogniotrwała kształtka ceramiczna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ogniotrwała kształtka ceramiczna, która może mieć postać na przykład garnka odbojowego albo koryta wytopowego, mająca następujące cechy: - dno (10), co najmniej dwie ścianki (12, 14), - ścianki (12, 14) rozpościerają się od przeciwnych fragmentów (101, 10r) dna (10) tak, że ich powierzchnie wewnętrzne, przynajmniej częściowo (12.1, 12.3, 12.4), przebiegają pod kątem 0 i 90° do płaszczyzny E-E prostopadłej do dna (10), i z odwrotnym nachyleniem, - między wolnymi zakończeniami (12r, 14r) ścianek (12, 14) jest ukształtowany otwór wylotowy (O), - między

dnem (10) i otworem wylotowym (O) istnieje co najmniej jedno miejsce (11), w którym odstęp ($d_{\min}$, $q_{\min}$) ścianek (12, 14) jest mniejszy niż w strefach (12u, 14u; 12o, 14o) przylegających do otworu wylotowego (O) i dna (10).

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 369976 (22) 2002 06 12 7(51) B22D 41/18

(31) 01 01870126 (32) 2001 06 12 (33) EP
(86) 2002 06 12 PCT/BE02/00096
(87) 2002 12 19 WO02/100579 PCT Gazette nr 51/02

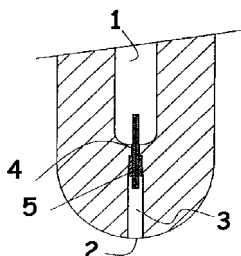
(71) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY,
Wilmington, US

(72) Richard Francois-Noel, FR; Hanse Eric

(54) **Zatyczka do niezawodnego wdmuchiwania
gazu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest jednolita zatyczka przystosowana do doprowadzania gazu podczas odlewania roztopionego metalu, obejmująca korpus za tyczki mający komorę wewnętrzną (1) i wylot (2) gazu, otwór (3) łączący komorę wewnętrzną (1) z wylotem (2) gazu, przy czym w otworze (3) znajdują się środki kalibrujące (4) zapewniające zwężoną drogę przepływu. Zatyczka ta charakteryzuje się tym, że środki kalibrujące obejmują pręt (4) mający co najmniej jeden biegnący osiowo wzdłuż niego kanał gazowy, przy czym kanał(y) gazowy ma (mają) przekrój taki, aby stwarzał określony opór przepływu. Zatyczka według wynalazku jest o wiele bardziej niezawodna i można ją łatwo przystosować do różnorodnych parametrów pracy.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 369843 (22) 2002 12 18 7(51) B23D 77/00

(31) 02 10206610 (32) 2002 02 15 (33) DE
02 10224228 2002 05 29 DE

(86) 2002 12 18 PCT/EP02/14430

(87) 2003 08 21 WO03/68439 PCT Gazette nr 34/03

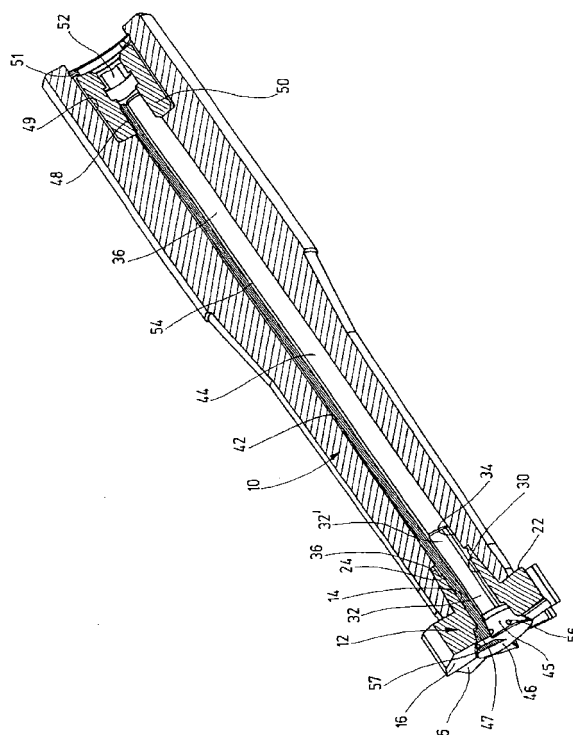
(71) DIHART AG, Dulliken, CH

(72) Buttiker Otto, CH; Eigenmann Roman, CH;
Kruszynski Jacek

(54) **Rozwiertak maszynowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest rozwiertak maszynowy z trzpieniowym korpusem (10) i wystającą czołowo w kierunku osiowym poza korpus (10) głowicą tarczową, którą ma postać jednoczęściowej płytki skrawającej (12). Wymienna płytka skrawająca (12) jest wprowadzana wystającą osiowo nasadką (24) w czołowe gniazdo (14) korpusu (10) i mocowaną tam za pomocą kotwy (44), przechodzącej centralnie osiowo przez korpus (10). Celem poprawy wspólnego obrotu korpusu (10) i wymiennej płytki skrawającej (12) płytka ta ma centralny osiowy, wielokątny otwór (30), przez który przechodzi swoją komplementarną, wielokątną częścią kotwę.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 369572 (22) 2002 01 15 7(51) B23K 9/133

(31) 01 0101749 (32) 2001 05 18 (33) SE
(86) 2002 01 15 PCT/SE02/00055

(87) 2002 11 28 WO02/94493 PCT Gazette nr 48/02

(71) ESAB AB, Goteborg, SE

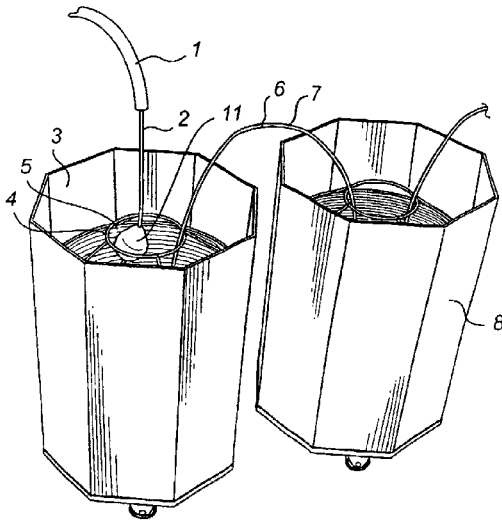
(72) Jensen Bernt-Inge

(54) **Urządzenie w doprowadzaniu drutu
spawalniczego**

(57) Urządzenie i sposób oraz ich zastosowanie w doprowadzaniu drutu spawalniczego, przy czym wymienione urządzenie i sposób są przeznaczone do zapobiegania tworzeniu się odkształceń w drucie spawalniczym (2) w czasie doprowadzania drutu spawalniczego. Pierwszy koniec drutu spawalniczego (2) w jednym pojemniku (3) może łączyć się z przewodnikiem drutu (1). Suwak do orientacji drutu (11) jest umieszczony na przedniej końcowej części, patrząc w kierunku doprowadzania drutu, drutu spawalniczego (2) umieszczonego wewnątrz pojemnika (3), przy czym wymieniony suwak jest umieszczony w celu przesuwania się do przodu, w czasie doprowadzania

drutu spawalniczego, wzdłuż drutu spawalniczego (2), gdy postępuje doprowadzanie drutu spawalniczego.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 363204 (22) 2003 10 30 7(51) B24B 39/00

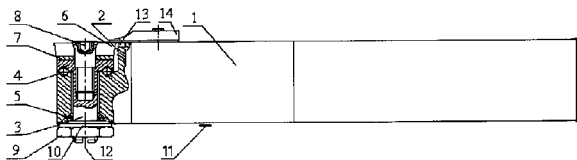
(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Zasada Marek, Cieloszyk Janusz

(54) Narzędzie skrawające lub nagniatające

(57) Narzędzie skrawające nagniatające ma element obrotowy (3), który podczas obróbki obraca się swobodnie pod wpływem wypadkowej siły skrawania lub nagniatania, przy czym element obrotowy (3) ma korzystnie postać wałka z kołnierzem i zamocowany jest na elementach tocznych (4, 5) w otworze (2) w przedniej części korpusu (1). Kołnierze pełni funkcję bieżni dla elementów tocznych, korzystnie stanowiących łożyska kulkowe lub rolkowe, lub wałeczkowe, lub igiełkowe. Na elemencie obrotowym umieszczona jest płytka robocza (6) z podkładką (7), które przymocowane są do elementu obrotowego (3) za pomocą śruby (8). Płytka roboczą (6) stanowi płytka skrawająca lub nagniatająca, gdzie korzystnie płytka nagniatająca ma kształt baryłkowy. Oś obrotu (12) elementu obrotowego (3) jest prostopadła lub ukośna w stosunku do podstawy (11) narzędzia. Dla likwidacji luzów element obrotowy blokowany jest w korpusie (1) za pomocą nakrętki (9) z podkładką (10). Dodatkowo narzędzie może być wyposażone w czujnik przemieszczeń i pomiaru długości (13) umieszczony, korzystnie w obudowie (14) na powierzchni korpusu (1) w przedniej jego części.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 369733 (22) 2002 12 18 7(51) B24D 3/00

(31) 02 60982 (32) 2002 01 30 (33) US

(86) 2002 12 18 PCT/US02/40692

(87) 2003 08 07 WO03/64111 PCT Gazette nr 32/03

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

(72) Simon Mark W.

(54) Sposób wytwarzania narzędzi ściernych ze spoiwem żywicznym

(57) Sposób wytwarzania artykułu ściernego ze spoiwem organicznym obejmuje łączenie składnika w postaci ziarna ściernego i składnika w postaci żywicy na bazie fenolu. Połączone składniki formuje się i utwardza termicznie w atmosferze, która zawiera wilgoć, w której stykają się formowane składniki, tworząc w ten sposób ziarno ze spoiwem organicznym. Ziarno ściernie ewentualnie można najpierw połączyć ze składnikiem krzemooorganicznym w celu utworzenia ziarna ściernego poddanego obróbce krzemooorganicznej, a następnie ze składnikiem w postaci żywicy na bazie fenolu. W pewnym przykładzie żywice na bazie fenolu utwardza się termicznie w obecności pary wodnej. Artykuły ściernie wytworzone za pomocą sposobu według wynalazku mają generalnie lepsze własności w warunkach szlifowania w stanie mokrym. W pewnym przykładzie artykuł ścierny wytworzony zgodnie ze sposobem według wynalazku zawiera amoniak w ilości mniejszej niż około 50 ppm. W innym przykładzie ścierna tarcza szlifująca wytworzona za pomocą sposobu według wynalazku ma utrzymanie wytrzymałości większe niż 57 procent.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 369788 (22) 2003 02 20 7(51) B25F 5/02

(31) 02 10208492 (32) 2002 02 27 (33) DE

(86) 2003 02 20 PCT/EP03/01756

(87) 2003 09 04 WO03/072314 PCT Gazette nr 36/03

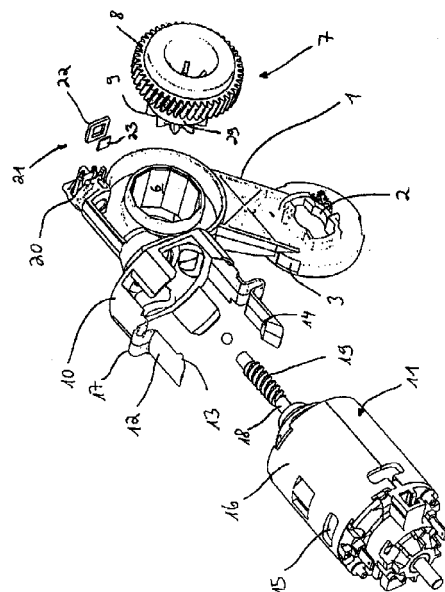
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE
GMBH, Monachium, DE

(72) Kovacic Peter, Sedovsek Aleksander

(54) Krajalnica uniwersalna z zespołem napędowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest krajalnica uniwersalna z obudową (5) i płytą łożyskową (1) umieszczoną na stronie wewnętrznej obudowy (5), która podtrzymuje przekładnię (3), która z kolei przenosi obroty silnika napędowego (11) dołączanego do przekładni (3) na nóż krążkowy (25), który jest obrotowo ułożyskowany w pierwszym łożysku (2). W celu opracowania krajalnicy uniwersalnej, która ma uproszczony zespół napędowy i w której w szczególności uproszczony jest montaż zespołu napędowego, zaproponowano wykonanie krajalnicy uniwersalnej w ten sposób, że płyta łożyskowa (1) posiada pierwsze łożysko (2) noża krążkowego (25) i obudowa (5) jest zaopatrzona w otwór (27), przez który pierwsze łożysko (2) jest dostępne od strony zewnętrznej obudowy (5). Taka krajalnica uniwersalna ma tę zaletę, że pracuje bardzo cicho.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 369974 (22) 2003 02 20 7(51) B26D 7/00

(31) 02 10208489 (32) 2002 02 27 (33) DE

(86) 2003 02 20 PCT/EP03/01754

(87) 2003 09 04 WO03/072319 PCT Gazette nr 36/03

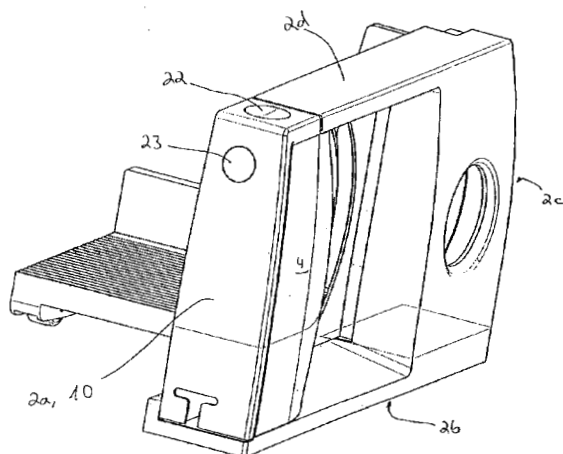
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Monachium, DE

(72) Barbaric Joze, Kovacic Peter

(54) **Krajalnica uniwersalna z wsuwaną obudową**

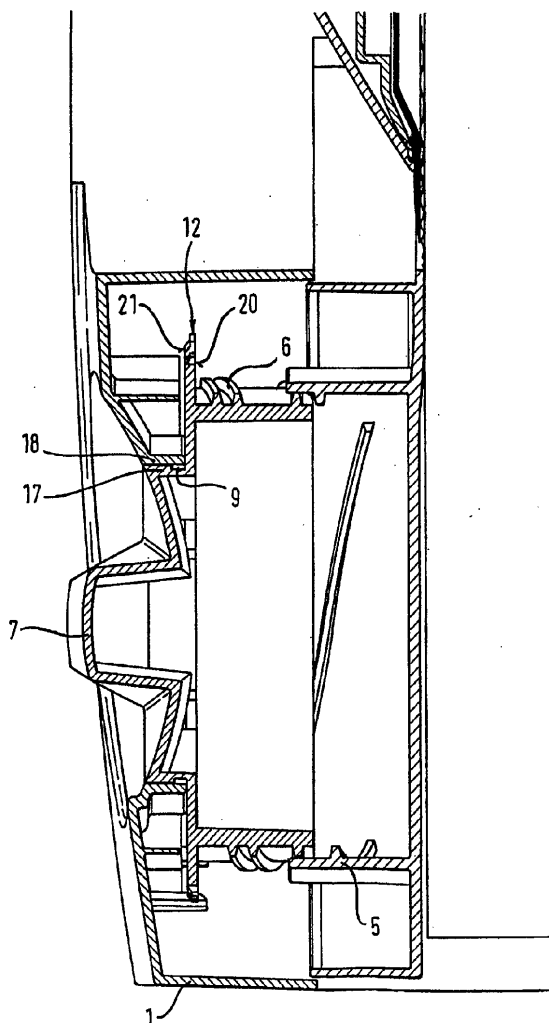
(57) Przedmiotem wynalazku jest krajalnica uniwersalna z co najmniej w przybliżeniu prostopadłościenną obudową (2), która ma ścianę tylną (4) i ścianę przednią (3), która jest umieszczona w odstępie od ściany tylnej (4), przez co jest utworzona pusta przestrzeń (5), która jest dostępna przez odejmowalną ścianę obudowy (2a) i która służy do ustalenia zespołu napędowego zawierającego silnik napędowy (7) i przekładnię (6), który jest przewidziany do napędu noża krążkowego (1), który jest przyporządkowany ścianie przedniej (3). Aby w prosty sposób ukształtować posiadającą dużą sztywność obudowę takiej krajalnicy uniwersalnej i aby opracować krajalnicę uniwersalną, której montaż jest ułatwiony proponuje się wykonanie odejmowalnej ściany obudowy (2a) za pomocą jednej ze ścian obudowy (2a, 2b, 2c, 2d) od wąskiej strony i połączenie w całość innych ścian obudowy (2b, 2c, 2d). Dzięki temu uzyskuje się bardzo stabilną konstrukcję krajalnicy uniwersalnej.

(17 zastrzeżeń)



czyszczenia, zaproponowano rozwiązanie, w którym element zatraskowy (8) jest tak ukształtowany, że w pozycji osadzonej w obudowie (1) jest on zasłonięty i niewidoczny od zewnątrz. Dzięki temu zanieczyszczenia nie mogą się osadzać ani na wystających zaczepach zatraskowych, ani na wycięciach obudowy lub pokrętła.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 369958 (22) 2003 02 20 7(51) B26D 7/01

(31) 02 10208476 (32) 2002 02 27 (33) DE

(86) 2003 02 20 PCT/EP03/01757

(87) 2003 09 04 WO03/072320 PCT Gazette nr 36/03

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

(72) Kovacic Peter, Sedovsek Aleksander, Semeja Uros, Skoncnik Jozef

(54) **Uniwersalny przyrząd do krojenia z pokrętłem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest uniwersalny przyrząd do krojenia z obudową (1), która ma służącą jako płyta nastawcza (5) przednią ściankę (3) i tylną ściankę (4), zaopatrzoną w otwór (11), w którym osadzone jest pokrętło (2) do przemieszczania płyty nastawczej (5), zaopatrzone w odcinek gwintowany (6), odcinek uchwytowy (7) i element zatraskowy (8). Aby uniwersalny przyrząd do krojenia ulegał podczas użytkowania jedynie niewielkiemu zanieczyszczeniu i był łatwy do

A1 (21) 369959 (22) 2003 02 20 7(51) B26D 7/24

(31) 02 10208491 (32) 2002 02 27 (33) DE

(86) 2003 02 20 PCT/EP03/01755

(87) 2003 09 04 WO03/072322 PCT Gazette nr 36/03

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

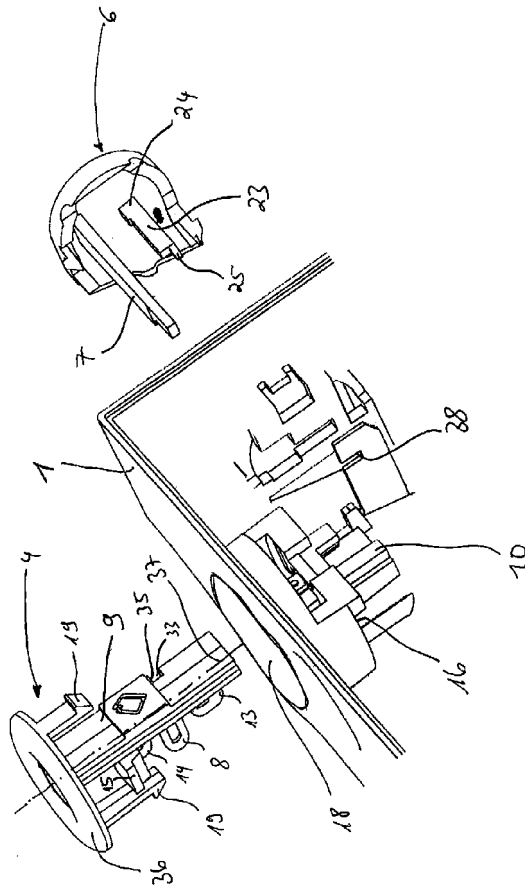
(72) Kovacic Peter, Sedovsek Aleksander

(54) **Krajalnica uniwersalna z blokowanym łącznikiem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest krajalnica uniwersalna, która posiada korpus (1) z pierwszym przyciskiem (4), który ma powierzchnię naciskową (36) do uruchamiania łącznika elektrycznego (5) i z drugim przyciskiem (6) do uruchamiania mechanicznie ustawianej blokady (7), która blokuje pierwszy przycisk (4) w czynnym położeniu blokady (7), co uniemożliwia uruchomienie łącznika elektrycznego (5), za pomocą którego jest włączany i wyłączany elektryczny silnik napędowy (3) służący do napędu noża krążkowego (2). Aby w takiej krajalnicy zapewnić niezawodne działanie łącznika elektrycznego i ustawianej przesuwnej blokady (7), proponuje się rozwiązanie polegające na tym, że pierwszy przycisk (4) ma oporową przylgę (35) dla blokady (7), na której znajduje się blokada (7) w jej

położeniu czynnym w pobliżu osi (37) przebiegającej w kierunku naciskania przycisku i przechodzącej przez środek ciężkości powierzchni naciskowej (36).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 369577 (22) 2002 11 26 7(51) B27B 17/02

(31) 01 0103948 (32) 2001 11 26 (33) SE
(86) 2002 11 26 PCT/SE02/02172
(87) 2003 06 05 WO03/45644 PCT Gazette nr 23/03

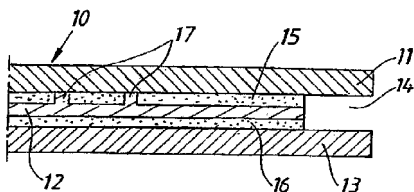
(71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX,
Stockholm, SE

(72) Hermansson Roger, NO; Flaten John, NO;
Ekrud Lennart, SE; Berget Terje, NO

(54) **Drażek prowadzący**

(57) Przedmiotem wynalazku jest drażek prowadzący (10) do pily łańcuchowej. Drażek prowadzący (10) zawiera co najmniej dwie warstwy (11, 12, 13), które są połączone przez przyczepny materiał. By to zapewnić warstwa przyczepnego materiału uzyskuje optymalną grubość przez to, że jedna z powierzchni warstw, które będą ze sobą połączone, jest zaopatrzona w kilka wystających części (17). Wystające części (17), będą tworzyły gniazdo o takiej samej szerokości jak wysokość wystających części, dla przyczepnego materiału, kiedy warstwy są składane razem. Jest to ważne dla zapewnienia maksymalnej wytrzymałości w połączeniu jak również stałej szerokości rowka (14) dla łańcucha pily.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 369533 (22) 2002 11 09 7(51) B27K 3/36

(31) 01 10158891 (32) 2001 11 30 (33) DE
02 10211128 2002 03 14 DE

(86) 2002 11 09 PCT/EP02/12540

(87) 2003 06 05 WO03/45646 PCT Gazette nr 23/03

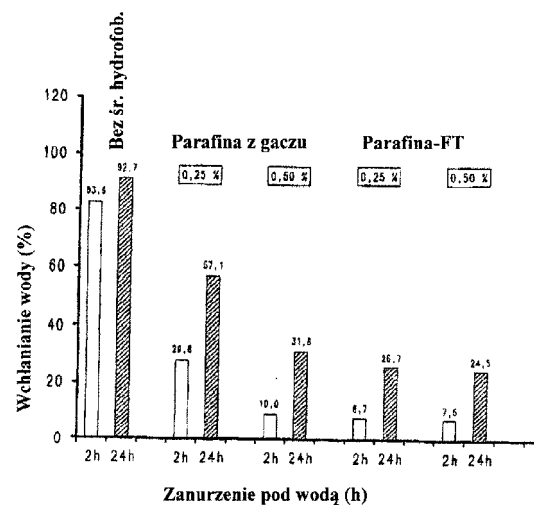
(71) SASOL WAX GMBH, Hamburg, DE

(72) Buchholz Thomas, Roffael Edmone

(54) **Sposób hydrofobizacji lignocelulozy przy wytwarzaniu tworzyw drzewnych i tworzywo drzewne z lignocelulozy**

(57) Do lignocelulozy dodaje się środek hydrofobizujący na bazie parafiny a następnie włókna suszy się i sprasowuje do postaci tworzywa drzewnego w postaci płyty wiórowej lub pilśniowej. Istotą wynalazku jest dodawanie parafiny- FT jako środka hydrofobizującego. Otrzymane płyty mają lepsze własności mechaniczne i są odporniejsze na działanie wody.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 369965 (22) 2003 01 15 7(51) B28B 23/00

(31) 02 10208549 (32) 2002 02 27 (33) DE

(86) 2003 01 15 PCT/EP03/00303

(87) 2003 09 04 WO03/072327 PCT Gazette nr 36/03

(71) WAGENER & POLASCHECK
VERTRIEBSGESELLSCHAFT MBH & CO.
KG, Leopoldshohe, DE

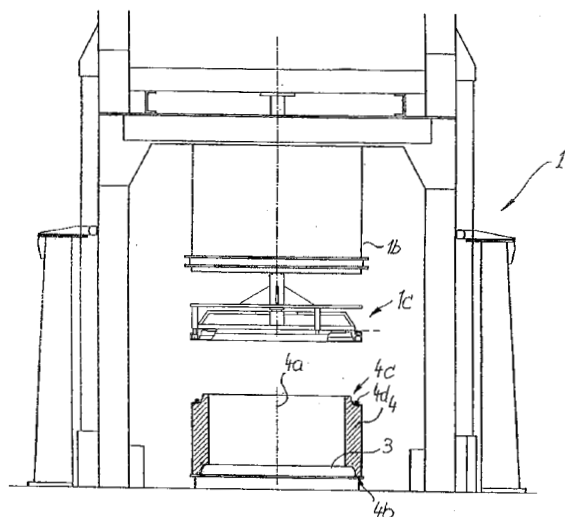
(72) Wagener Jurgens, Polascheck Peter

(54) **Sposób wytwarzania elementu konstrukcyjnego szybu, zwłaszcza pierścienia szybowego, tuleja górna do wytwarzania elementu konstrukcyjnego szybu i element konstrukcyjny szybu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania elementu konstrukcyjnego szybu, zwłaszcza pierścienia szybowego (4), z betonu lub żelazobetonu, z brzegiem górnym (4c) i brzegiem dolnym (4b), przy czym brzegi górny i dolny (4c; 4b) są ukształtowane dla centrującego wnikania w brzegi (4b, 5c) sąsiadujących pierścieni szybowych (4), a brzeg (4c) ma umieszczone rozstawione na obwodzie obszary dystansowe (4d), które wystają lub są cofnięte w kierunku osi podłużnej (4a) względem pozostałego sąsiadującego, otaczającego obszaru brzegowego, w którym brzeg dolny (4b) jest kształtowany przez nieruchomą tuleję dolną (3), a brzeg górny przez mogącą obracać się naprzemiennie wokół osi symetrii elementu konstrukcyjnego szybu, dającą się obniżać tuleję górną (1d; 1e) urządzenia (1) do wykonywania pierścieni szybowych podczas zagęszczania betonu znajdującego się w formie pierścienia szybowego. Na ukształtowanym przez tuleję górną (1d; 1e) brzegu górnym (4c)

przewidziane są obszary dystansowe (4d), a tuleja górną (1d; 1e) jest podzielona na dwa różne obszary (1e i 1d), z których pierwszy (1e) jest ukształtowany jako nieobrotowy względem brzo- gu górnego (4c) i dla tworzenia obszarów dystansowych (4b). Drugi obszar (1d) jest umieszczony z możliwością obniżania się razem z pierwszym obszarem (1e) i naprzemiennego obracania względem niego, przy czym formowanie brzo- gu górnego (4c) za pomocą tulei górnej (1d; 1e) o dzielonym kształcie następuje w ten sposób, że obszary dystansowe (4d) są kształtowane przez nieobrotowy pierwszy obszar (1e), a reszta brzo- gu górnego (4e) jest kształtowana przez mogący się naprzemiennie ob- racać drugi obszar (1d) tulei górnej (1d; 1e).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 369677 (22) 2002 11 20 7(51) B29C 63/34
F16L 55/165

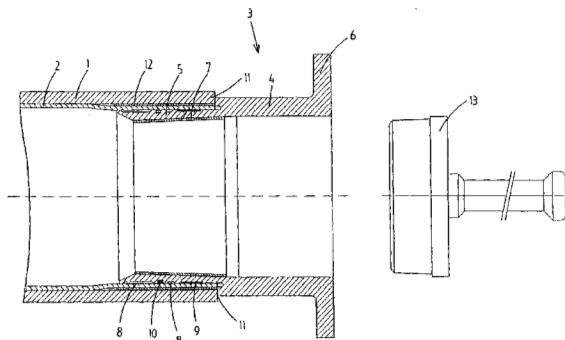
(31) 01 1019425 (32) 2001 11 23 (33) NL
(86) 2002 11 20 PCT/NL02/00752
(87) 2003 06 12 WO03/47843 PCT Gazette nr 24/03

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

(72) Roelfsema Marcel, Van Dijk Berend Jan

(54) Układ sprzęgania

(57) Układ sprzęgania przeznaczony do montowania w końcu rury (1), która jest wyposażona w wyłożenie rurowe (2). Układ sprzęgania składa się z łącznika (3), który jest przeznaczone do sprzęgania rury z obiektem, przy czym łącznik ma pierwszą cylindryczną część (4), która po montażu jest współliniowa z rurą. Łącznik ma ponadto drugą cylindryczną część (5), którą jest współliniowa z pierwszą cylindryczną częścią, przy czym druga cylindryczna część pasuje do wyłożenia rurowego, a układ ma ponadto środek dociskowy do opierania dociskowo



drugiej cylindrycznej części o wyłożenie rurowe. Środek dociskowy jest korzystnie tuleją dociskową (7), którą wciska się do drugiej cylindrycznej części, przy czym druga cylindryczna część może rozszerzać się pod wpływem tulei dociskowej.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 369582 (22) 2002 12 13 7(51) B32B 3/12

(31) 01 1019575 (32) 2001 12 14 (33) NL

(86) 2002 12 13 PCT/NL02/00828

(87) 2003 06 26 WO03/51625 PCT Gazette nr 26/03

(71) CORUS STAAL BV, IJmuiden, NL

(72) Boesenkool Roelof, Roukema Mees

(54) Materiał typu plaster miodu i sposób jego wytwarzania

(57) Wynalazek odnosi się do materiału uformowanego w kształcie plastra miodu przeznaczonego do wytwarzania paneli. Według wynalazku, materiał uformowany w kształcie plastra miodu zawiera metalowe taśmy, z których każda jest wyposażona na co najmniej jednym boku w warstwę z termoplastycznego materiału i ma ciągły, zasadniczo trapezoidalny kształt, przy czym termoplastyczny materiał jest odpowiedzialny za łączenie taśm ze sobą. Wynalazek także odnosi się do sposobów wytwarzania materiału uformowanego w kształcie plastra miodu.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 369730 (22) 2002 10 17 7(51) B32B 5/02

(31) 01 60343765 (32) 2001 10 29 (33) US
02 60386858 2002 06 07 US

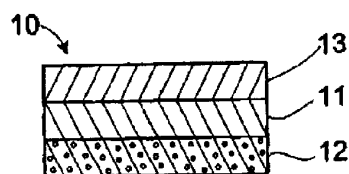
(86) 2002 10 17 PCT/US02/33363

(87) 2003 05 08 WO03/037614 PCT Gazette nr 19/03

(71) AVERY DENNISON CORPORATION,
Pasadena, US(72) Shih Frank Y., Li Xing-Ya, Kras Walter J.,
Selleny Thomas E., Macuga James A.**(54) Etykiety foliowe i sposób etykietowania**

(57) Przedmiotem wynalazku są etykiety (1). W jednym rozwiązaniu etykiety (10) zawierają warstwę podstawową (11), warstwę higroskopijną (12) leżącą poniżej warstwy podstawowej (11) i warstwę metaliczną (13) leżącą powyżej warstwy podstawowej (11) lub leżącą poniżej warstwy podstawowej (11) pomiędzy warstwą podstawową (11) i warstwą higroskopijną (12). Te etykiety (10) mogą być związane z podłożami ze szkła, plastiku lub metalu przy użyciu kleju wodnego, który jest w kontakcie z warstwą higroskopijną (12). W innym rozwiązaniu, etykieta (10) obejmuje warstwę podstawową (11), warstwę higroskopijną (12) leżącą poniżej warstwy podstawowej (11) i klej wodny poniżej w kontakcie z warstwą higroskopijną (12). Te etykiety (10) są także przydatne do etykietowania podłoży ze szkła, plastiku lub metalu.

(87 zastrzeżeń)



A1 (21) 369795 (22) 2003 03 05 7(51) B32B 17/10

(31) 02 91589 (32) 2002 03 07 (33) US

(86) 2003 03 05 PCT/US03/06417

(87) 2003 09 18 WO03/076184 PCT Gazette nr 38/03

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORPORATION,
Auburn Hills, US

(72) Veerasamy Vijayen S.

(54) **Sposób wytwarzania jednostki okiennej,
zawierającej powłokę z węgla
typu diamentu (DLC)**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób wytwarzania wyrobu powlekane (np. jednostki okiennej) oraz stosowny wyrób powlekany. Na podłożu szklanym wytwarza się warstwę wykonaną z, albo zawierającą węgiel typu diamentu (DLC). Następnie, wytwarza się warstwę zabezpieczającą na podłożu ponad warstwę zawierającą DLC. Podczas obróbki cieplnej (HT), warstwa zabezpieczająca zapobiega znacznemu wypaleniu warstwy zawierającej DLC. W wyniku czego otrzymane powlekane podłoże szklane może być stosowane według przeznaczenia, przy czym zostało poddawane obróbce cieplnej i zawiera zabezpieczającą warstwę obejmującą DLC.

(54 zastrzeżenia)

A1 (21) 369926 (22) 2002 10 22 7(51) B32B 27/08

(31) 01 01870249 (32) 2001 11 20 (33) EP

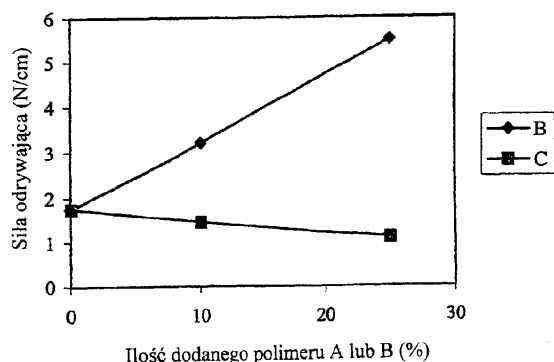
(86) 2002 10 22 PCT/EP02/11902

(87) 2003 05 30 WO03/043816 PCT Gazette nr 22/03

(71) AMCOR FLEXIBLES TRANSPAC NV,
Zaventem, BE(72) Malfait Tony, Rosseau Patrick,
Bogels Erik, Veys Luc(54) **Zdzieralna folia uszczelniająca**

(57) Wynalazek dotyczy zgrzewalnej współwytłaczanej wielowarstwowej folii opakowaniowej, zdzieralnej z wielu podłoży, obejmujących polietylen, polipropylen, poliester, polichlorek winylu, poliamid, poliakrylonitryl i papier, zawierającej co najmniej jedną zdzieralną warstwę z wstępnie wymieszanej kompozycji prekursorowej, zawierającej: 50-80% wag. homo- i/lub kopolimeru etylenu, 15-25% wag. homo- i/lub kopolimeru styrenu, 5-20% wag. termoplastycznego elastomerycznego blokowego kopolimeru styren-butadien-styren, charakteryzującej się tym, że siła odrywająca zdzieralnej folii uszczelniającej otrzymanej ze wstępnie wymieszanego prekursora jest zmodyfikowana przez dodanie do prekursora w etapie końcowego wytłaczania 5-25% wag., a korzystnie 10-20% wag., równomiernie rozłożonego LLDPE i/lub polibutenu-1.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 369929 (22) 2002 08 28 7(51) B41J 3/38

(31) 01 0121027 (32) 2001 08 30 (33) GB

(86) 2002 08 28 PCT/EP02/09641

(87) 2003 03 13 WO03/20526 PCT Gazette nr 11/03

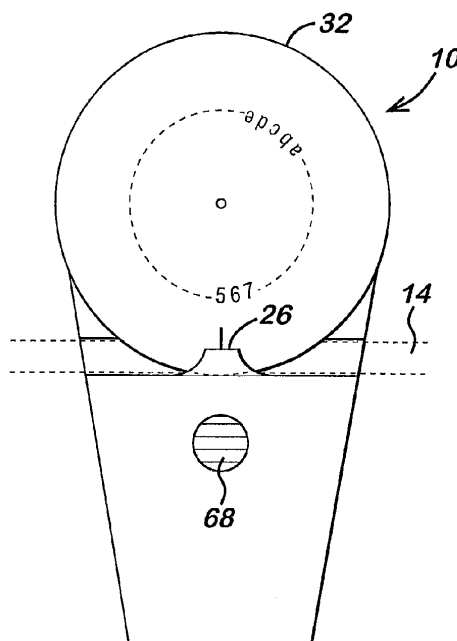
(71) ESSELTE, Sint-Niklaas, BE

(72) Mak Barry, Tse Rolance

(54) **Narzędzia do wygniatania
i drukarki taśmowe**

(57) Narzędzie (10) do przenoszenia obrazu na taśmowy nośnik (14) zawierające środki wprowadzania obrazu, środki przenoszenia obrazu na taśmowy nośnik, środki otrzymywania wejściowych informacji obrazu z wymienionych środków wprowadzania oraz środki wytwarzające dźwięk do wykorzystywania wymienionych informacji do tworzenia akustycznego sygnału wyjściowego w zależności od wymienionego wejściowego obrazu.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 370785 (22) 2004 10 19 7(51) B41M 3/16
B41M 1/24

(31) 03 03450237 (32) 2003 10 24 (33) EP

(71) Teich Aktiengesellschaft, Weinburg, AT

(72) Nekula Lambert, Fellner Markus,
Kornfeld Martin, Schedl Adolf(54) **Sposób wytwarzania druków wytłaczanych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania za pomocą techniki drukarskiej druku wytłaczanego, złożonego z występow w materiale drukarskim naniesionym na podłoże papierowe, z tworzywa sztucznego lub metalowe. Materiałem drukarskim jest lakier termoutwardzalny i/lub lateks i/lub woski. Materiał ten nanosi się na nośnik za pomocą druku fleksograficznego, druku fleksograficznego z zastosowaniem promieniowania UV, sitodruku, druku offsetowego lub druku wklęsłego. Następnie poddaje się procesowi suszenia ewentualnie powodującego zwiększenie rozmiarów naniesionych punktów.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 369661 (22) 2002 12 17 7(51) B42D 15/00

(31) 01 10163380 (32) 2001 12 21 (33) DE
02 10226116 2002 06 12 DE

(86) 2002 12 17 PCT/EP02/14418

(87) 2003 07 03 WO03/53714 PCT Gazette nr 27/03

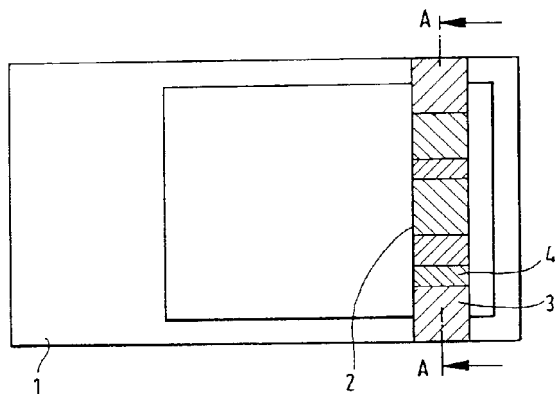
(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH,
Monachium, DE

(72) Keller Mario, Burchard Theo, Hoffmann Lars

(54) Element bezpieczeństwa i sposób jego wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy elementu bezpieczeństwa (2) dla papierów zabezpieczonych, banknotów (1), kart identyfikacyjnych i podobnych dokumentów. Omawiany element bezpieczeństwa obejmuje co najmniej jedną warstwę z tworzywa sztucznego, na której umieszczone są, obok siebie i na tej samej stronie warstwy z tworzywa sztucznego, co najmniej dwie warstwy metalowe (3, 4) o różnych kolorach, w taki sposób, że różne kolory są rozpoznawalne wzrokowo.

(42 zastrzeżenia)



A1 (21) 369764 (22) 2003 01 10 7(51) B43K 11/00

(31) 02 10201318 (32) 2002 01 15 (33) DE

(86) 2003 01 10 PCT/DE03/00054

(87) 2003 07 24 WO03/059646 PCT Gazette nr 30/03

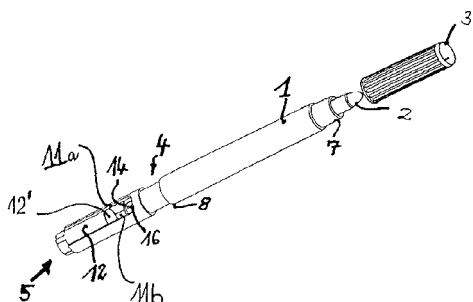
(71) MERZ & KRELL GMBH & CO. KGAA,
Gross-Bieberau, DE

(72) Vial Siegbert, Keil Georg

(54) Urządzenie do napełniania z bocznymi okienkami do napełniania

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do napełniania, które stosowane jest w przyborze do pisania i w skład którego to urządzenia wchodzi znajdujący się w obudowie (1; 8, 7) zbiornik (6, 6a) na uzupełniany płyn. Do wnętrza zbiornika (6) sięga przypominający knot odcinek końcówki piszącej (2), umieszczonej swobodnie od strony jednego zakończenia (7) obudowy (1), przy czym element do napełniania (4) przeznaczony na płyn umieszczany jest od strony drugiego zakończenia (8) obudowy (1). Na elemencie do napełniania (4) umieszczona jest ruchoma skuwka dozująca (5), odsłaniająca przynajmniej otwór do napełniania (14, 14a, 11) w celu doprowadzenia do jego wnętrza płynu, zanim skuwka dozująca znajdzie się w położeniu końcowym.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 369620 (22) 2003 01 28 7(51) B60B 17/00

(31) 02 325

(32) 2002 01 28 (33) CZ

(86) 2003 01 28 PCT/CZ03/00006

(87) 2003 08 07 WO03/64182 PCT Gazette nr 32/03

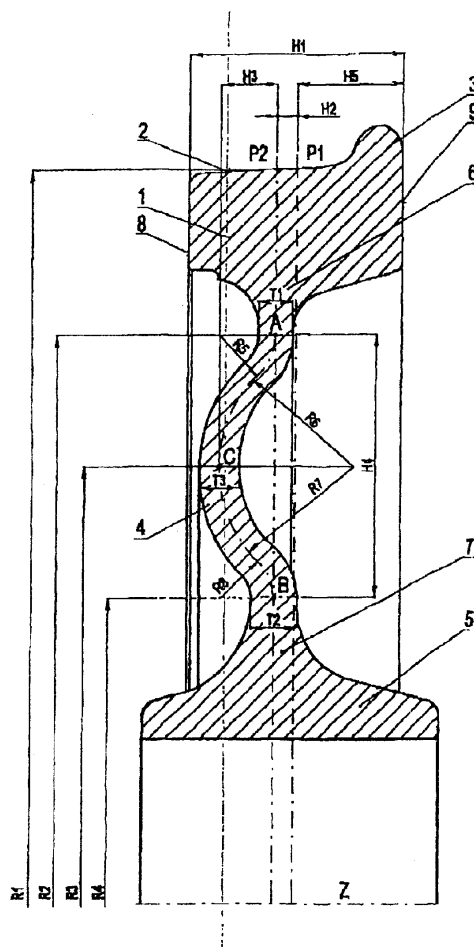
(71) BONATRANS A.S., Bohumin, CZ

(72) Zima Radim, Vampola Vladimir, Pavco Petr

(54) Dysk koła szynowego

(57) Koło szynowe, mające centralną płaszczyznę (P1) prostopadłą do osi obrotu koła (Z), przy czym koło zawiera wieniec koła (1), utworzony przez powierzchnię toczną (2) i krzywą (3), tarczę koła (4) i piastę koła (5). Poprzeczny profil wspomnianej tarczy koła (4) jest zgodny z teoretyczną linią centralną z określonymi punktami (A, B, C), przy czym pierwszy punkt (A) i wspomniany drugi punkt (B) są usytuowane w jednej płaszczyźnie (P2), która jest prostopadła do osi obrotu (Z) wspomnianego koła i jest odsunięta od centralnej płaszczyzny (P1) w kierunku zewnętrznej krawędzi (8) wspomnianego wienca koła (1), przy czym odległość (H3) między wspomnianą płaszczyzną (P2) i wspomnianym centralnym punktem (C) wspomnianej linii centralnej wspomnianej tarczy koła (4) jest równa maksymalnie 0,5 szerokości (H1) wspomnianego wienca koła (1). Poszczególne części linii centralnej tarczy koła (4) są utworzone przez kołowe luki (R5, R6, R7, R8) lub przez fragmenty krzywych trzeciego stopnia lub przez kombinacje kołowych łuków, prostych odcinków i części krzywych trzeciego stopnia. Wewnętrzne promienie krzywizn (R6, R7) tarczy koła (4) obu odcinków (AC, BC) linii centralnej są większe niż zewnętrzne promienie krzywizn (R5, R8) tarczy koła (4) w danych odcinkach.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 369865 (22) 2002 12 21 7(51) B60P 3/40

F03D 11/00

B62D 53/04

(31) 02 10200401

(32) 2002 01 08 (33) DE

(86) 2002 12 21 PCT/EP02/14700

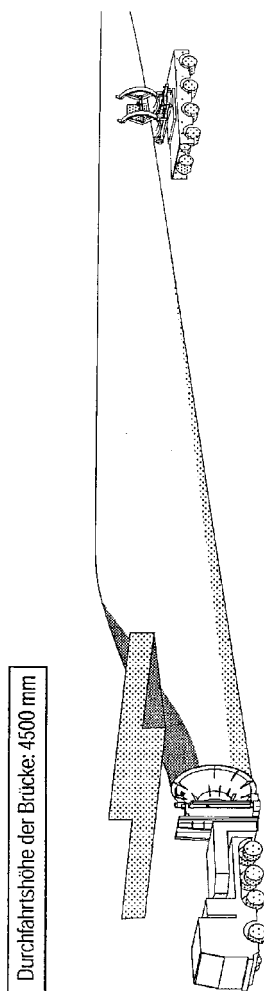
(87) 2003 07 17 WO03/57528 PCT Gazette nr 29/03

(75) Wobben Aloys, Aurich, DE

(54) Urządzenie do manipulowania ładunkiem

(57) Wynalazek dotyczy pojazdu transportowego z ciągnikiem i przyczepą, które są połączone ze sobą podczas transportu ładunku przez sam ładunek. Celem wynalazku jest opracowanie pojazdu transportowego, który umożliwia przewożenie autostradami bardzo dużych materiałów, zwłaszcza takich, które przekraczają zwykłą wysokość profilu przejazdu pod wiaduktami i po mostach (mosty autostrad itd.). Pojazd do przewożenia łopaty wirnika elektrowni wiatrowej z ciągnikiem i przyczepą, które są połączone ze sobą podczas transportu łopaty wirnika przez tę łopatę wirnika i zawierają urządzenie mocujące i/lub urządzenie przyjmujące łopatę wirnika, skonstruowane tak, że możliwe jest obracanie łopaty wirnika wokół jej osi wzdłużnej, a na ciągniku i/lub przyczepie umieszczony jest zespół napędowy do obracania łopaty wirnika.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 369853 (22) 2003 01 23 7(51) B60R 13/10

(31) 02 20218626 (32) 2002 12 02 (33) DE

(86) 2003 01 23 PCT/EP03/00680

(87) 2004 06 17 WO04/050431 PCT Gazette nr 24/04

(71) FER FAHRZEUGELEKTRIK GMBH,
Eisenach, DE

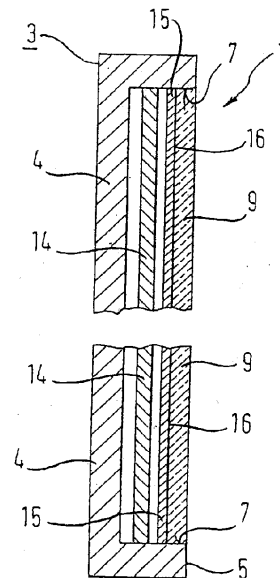
(72) Tietze Martin, Gotthardt Frank, Peer Quendt

(54) Tablica

(57) Tablica (1), zwłaszcza samochodowa tablica rejestracyjna, ma obudowę (3), zawierającą tylną ściankę (4) i otaczające ją,

wystające ku przodowi obrzeże (5), które otacza przepuszczający światło otwór (7), przez który widoczny jest płaski, rozciągający się równolegle do tylnej ścianki (4) obudowy, nośnik symboli, przy czym do oświetlenia umieszczona jest pomiędzy tylną ścianką (4) i nośnikiem symboli, aktywowana elektrycznie folia świecąca (14), która przeświecila od tyłu co najmniej te obszary nośnika symboli, które mają wysoki stopień przezroczystości. Celem nadania własności zapewniających odbicie przed aktywowaną elektrycznie folią świecąca (14) i równolegle do niej umieszczona jest folia odbłaskowa (15), która jest co najmniej częściowo przezroczysta dla pochodzącego z tyłu światła aktywowanej elektrycznie folii świecącej (14), zaś od zewnątrz odbija światło przechodzące przez przepuszczający światło otwór (7) oraz padające na nią światło obce. Celem wyeliminowania pierścieni Newtona i temu podobnych zjawisk pomiędzy wewnętrzną powierzchnią zamykającą przepuszczający światło otwór (7), co najmniej częściowo przezroczystej szybki (9) oraz zwróconą ku niej powierzchnią folii odbłaskowej (15) umieszczone jest powierzchniowe połączenie klejone.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 370811 (22) 2004 10 20 7(51) B60R 21/16

(31) 03 03078343 (32) 2003 10 22 (33) EP
03 20316223 2003 10 22 DE

(71) Advanced Label Technologies B.V., Utrecht, NL

(72) Verstraeten Jean-Luc Guy

(54) Sposób wytwarzania arkusza na tuleję dla systemu poduszki powietrznej, sposób wytwarzania tulei dla systemu poduszki powietrznej oraz rolka z szeregu arkuszy i rolka z szeregu tulei

(57) sposób wytwarzania arkusza na tuleję dla systemu poduszki powietrznej (airbag), ekspandującego w bardzo krótkim czasie, na przykład kilku milisekund, i przeznaczanego do zastosowania w pojeździe celem ochrony pasażerów przed kolizją z wnętrzem pojazdu, która to tuleja jest przeznaczona do umieszczenia w niej poduszki powietrznej i jest wykonana z podatnego materiału, stosunkowo wytrzymałego na rozciąganie a przy tym ma co najmniej jedną nominalną linię osłabienia, która poddaje się przy ekspandowaniu poduszki powietrznej, oraz zawiera co najmniej jeden szew mocujący w miejscu, w którym przytwierdzone są do siebie przeciwległe części materiału, polega za tym, że wytwarza się wstęgę podatnego materiału, stosunkowo wytrzymałego na rozciąganie i wykrawa się wstęgę materiału celem utworzenia szeregu połączonych ze sobą arkuszy, z których każdy jest przeznaczony na jedną tuleję.

(11 zastrzeżeń)

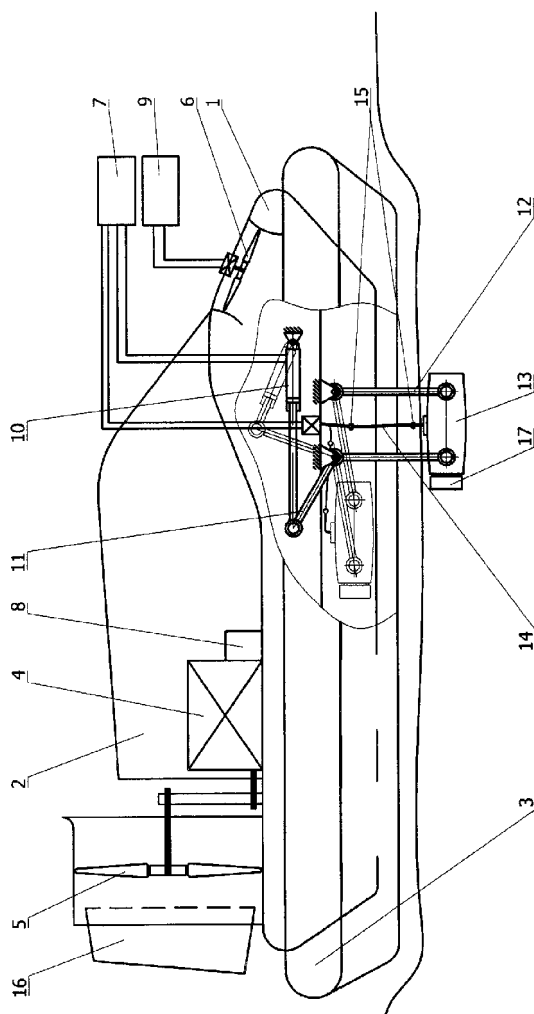
A1 (21) 363130 (22) 2003 10 27 7(51) B60V 1/00

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Adamowicz Józef, Dudziński Piotr,
Stankiewicz Marek, Zawada Marcin**(54) Poduszkowiec**

(57) Poduszkowiec, wyposażony w kadłub z kabiną, wokół którego jest tunel rozprowadzający powietrze z układem fartuchów, ponadto kadłub jest zaopatrzony w silnik napędowy ze śmigłem pchającym i wentylatorem podnoszącym, charakteryzuje się tym, że kadłub jest wyposażony w hybrydowy układ napędowy, który stanowi połączenie konwencjonalnego układu ze śmigłem pchającym (5) i z pędnikiem strugowodnym (13). Pędnik strugowodny (13) jest zamocowany w dolnej, przedniej części kadłuba (1) na czterech ramionach prowadzących (12) i jednym wałku giętkim (14), przy czym tylne ramię prowadzące (12) jest połączone poprzez ramię napędowe (11) z tłoczyskiem siłownika (10) osadzonego przegubowo w kadłubie (1), jednocześnie siłownik (10) i wałek giętki (14) są połączone z układem hydraulicznym pędnika (7).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 369619 (22) 2002 07 03 7(51) B61J 3/06

(31) 01 10143287 (32) 2001 09 04 (33) DE

(86) 2002 07 03 PCT/EP02/07330

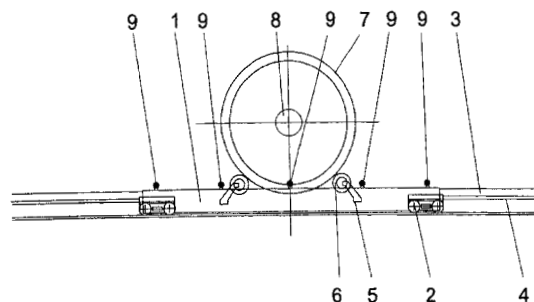
(87) 2003 03 13 WO03/20567 PCT Gazette nr 11/03

(71) DEUTSCHE BAHN AG, Berlin, DE

(72) Saalfeld Peter, Hartmann Gerald,
Heimann Manfred, Pannier Klaus-Eberhard,
Grille Klaus**(54) Sposób i układ do pozycjonowania wózków transportowych**

(57) Znane instalacje do przemieszczania wagonów kolejowych, zwłaszcza instalacje manewrowe posiadają tę wadę, że mimo ogólnie dobrego poziomu sterowania, nie uzyskuje się dokładnego pozycjonowania wózka transportowego względem zestawów kołowych wagonów przeznaczonych do przemieszczania. Wynalazek zatem służy do tego, by spowodować dokładne pozycjonowanie wózka transportowego i zapewnić napęd instalacji manewrowej, nie wywołujący dużego zużycia materiału z celowym osadzeniem wózka transportowego (1). Wynalazek wymaga zastosowania na wózku transportowym układu czujników (9) zestawu kołowego, za pomocą którego można określić zarówno istotne wartości prędkości zbliżenia do zestawu kołowego (8) jak i optymalną pozycję przemieszczania. Informacje te będą wykorzystane do precyzyjnego sterowania napędem wózka transportowego.

(7 zastrzeżeń)

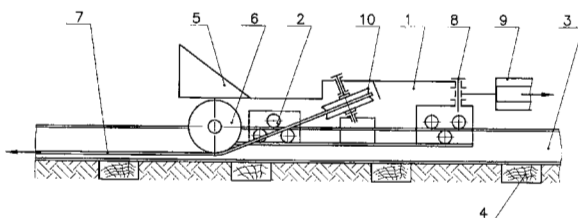


A1 (21) 363061 (22) 2003 10 23 7(51) B62B 3/00

(71) Akademia Górniczo-Hutnicza
im. Stanisława Staszica, Kraków(72) Krauze Krzysztof, Sujecki Kazimierz,
Kozł Henryk, Brożek Jan, Szczepaniuk Jerzy**(54) Wózek linowo-zaczepowy**

(57) Wózek linowo-zaczepowy ma ramę (1), do której zamocowane są rozłączanie rolki jezdne (2), przemieszczające się po szynie (3). W przedniej części ramy (1) zamocowany jest zdegrak (5) oraz po bokach dwa krążki linowe kierujące (6), prowadzące linę pomocniczą (7), a w tylnej części zaczep (8) liny ciągnącej (9), zaś w górnej części rama (1) ma zainstalowany pod kątem krążek linowy (10), współpracujący z liną pomocniczą (7).

(1 zastrzeżenie)



A3 (21) 362948 (22) 2003 10 20 7(51) B62B 11/00

(61) 356789

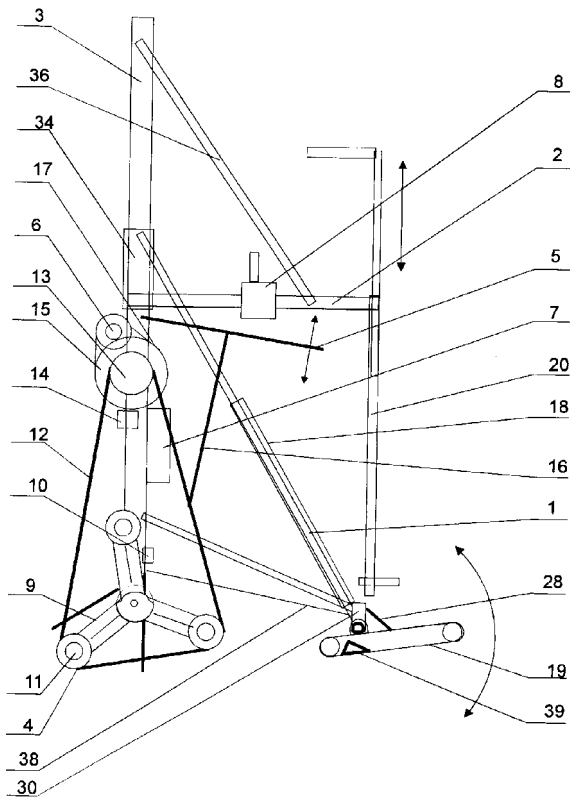
(75) Karpiński Janusz, Ożarów Maz.

(54) Pojazd

(57) Pojazd wyposażony jest w ramę nośną (1), siedzenie (2) z oparciem (3), podwozie z kołowymi lub gąsienicowymi

punktami podparcia, napęd ręczny (5), zespół napędowy mechaniczny (6) z akumulatorami (7) i sterownikiem (8). Jego podwozie posiada trzy układy jezdne. Zbudowane są one z trzech ramion (9) połączonych ze sobą i osadzonych obrotowo na osi (19). Taki trójkąt może się obracać swobodnie lub z napędem, posiada także możliwość zatrzymania ruchu zapadką (10). Na końcach ramion osadzone są obrotowo koła (11) bez napędu, z możliwością okresowego lub stałego blokowania ruchu poszczególnych kółek poprzez obracanie krzywki, która napędza popychacze (20). Popychacze, po wsunięciu końców do zagłębień koła zębatego (11) blokują obrót tych kół, a jednocześnie w warunkach dalszej pracy, napędu powodują obracanie się całego układu jezdne (trójkąta). Na kołach (11) znajduje się pasek zębaty (12) działający jak gąsienica. Pojazd wyposażono w układ linek i bloczków służący do podnoszenia i opuszczania użytkownika. Kółka jezdne posiadają wysuwane promieniowo bolce działające przeciwpoślizgowo. Specjalna konstrukcja kół i układów jednych zabezpiecza przed zanieczyszczeniem śniegiem i piaskiem. Pojazd może się poruszać do przodu i tyłu, po terenie płaskim, nierównym, piaszczystym i śniegu oraz po schodach w górę i w dół, a także możliwe jest samodzielne złożenie i umieszczenie go przez użytkownika np. w samochodzie.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 369626 (22) 2002 09 25 7(51) B62D 5/32

(31) 01 10147569 (32) 2001 09 26 (33) DE

(86) 2002 09 25 PCT/DE02/03641

(87) 2003 04 03 WO03/26946 PCT Gazette nr 14/03

(71) BOSCH REXROTH AG, Lohr am Main, DE

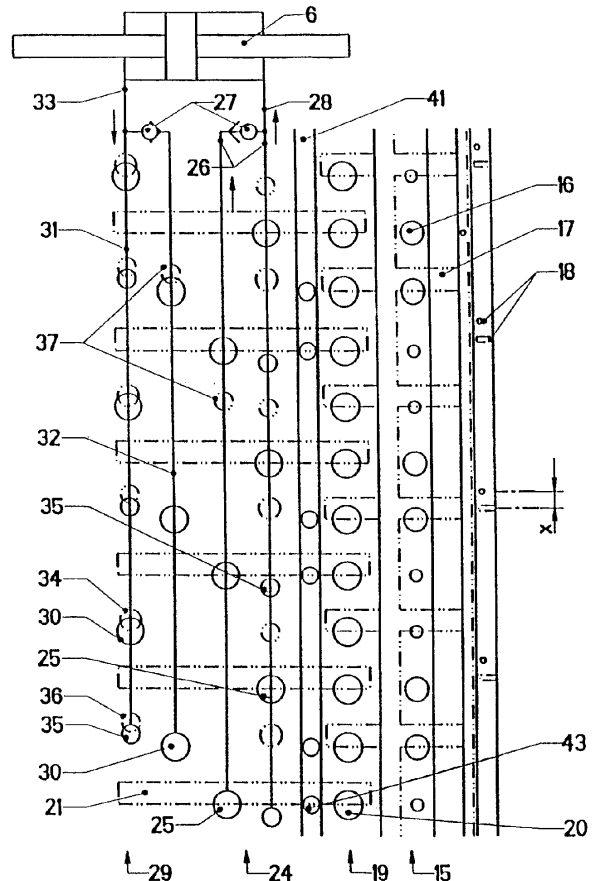
(72) Bergmann Erhard, Schildmann Manfred, Voss Gerhard

(54) **Hydrauliczne urządzenie kierownicze ze zmianą przełożenia**

(57) W celu zwiększenia sprawności urządzenia kierowniczego przekroje powrotne są zmienione tak, że opory przepływu

powrotnego są podobne do oporów dopływu. W urządzeniu kierowniczym według wynalazku powrotne przewody (30) są stale dołączone do przyłącza odpływowego (8) i są utworzone przez łączące kanały w tulei i w tłoku, a liczba powrotnych przewodów (30), które są stale dołączone do przyłącza odpływowego (8), jest uzupełniona przez dodatkowe, równoległe usytuowane powrotne przewody (35), które również mają kanały łączące. Dodatkowe przewody powrotne (35) nie są dołączone do przewodów dopływu w stanie działania, a ich właściwości otwierania są dostosowane do wejściowego zaworu dławiącego (15).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 362951 (22) 2003 10 20 7(51) B62K 25/00

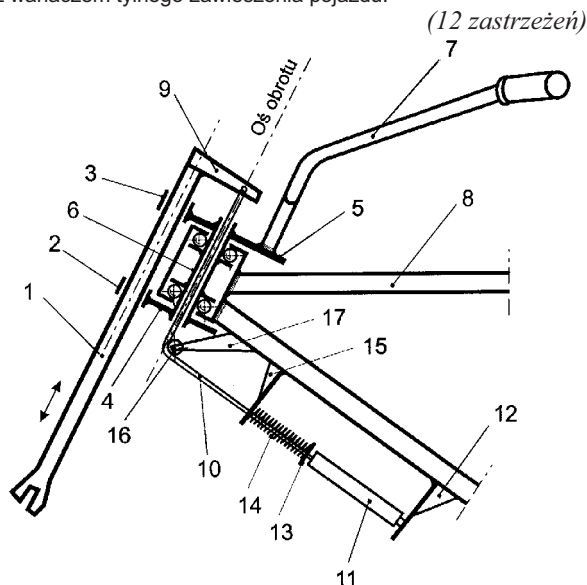
(71) Delphi Technologies, Inc., Troy, US

(72) Mydlarz Jerzy

(54) **Przednie zawieszenie pojazdów z przednim kołem skrętnym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przednie zawieszenie pojazdów z przednim kołem skrętnym, takich jak rowery, motorowery, motocykle, czy wózki trójkołowe, zawierające elementy sprężyste i tłumiące. Przednie zawieszenie zawiera co najmniej jedno cięgno (10) połączone z jednej strony z górną częścią widelca (1) przedniego koła, który posiada możliwość przesuwu względem cokołu (6) kierownicy (7), a z drugiej strony z elementem sprężystym (14) i/lub tłumiącym (11), wspartym(i) przynajmniej z jednej strony o ramę (8) pojazdu, przy czym cięgno (10) przechodzi przez oś składu kierownicy (7). Korzystne jest prowadzenie cięgna (10) na co najmniej jednym elemencie prowadzącym (16), wspartym o ramę pojazdu.

Korzystne jest także połączenie cięgna (10) z drugiej strony z wahaczem tylnego zawieszenia pojazdu.



A1 (21) 362956 (22) 2003 10 20 7(51) B63C 9/00

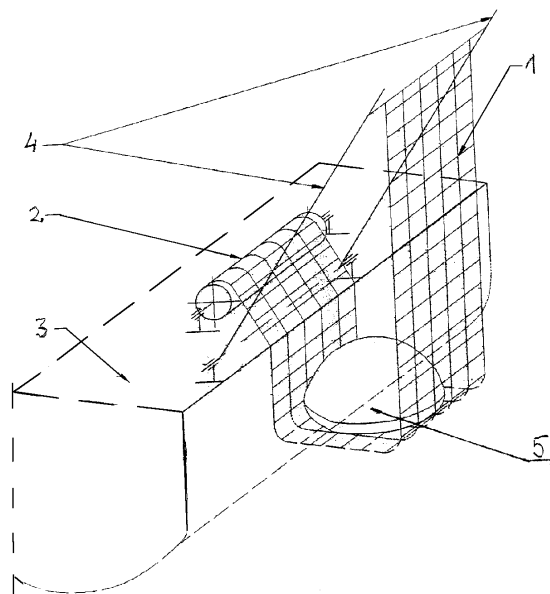
(71) Akademia Morska, Gdynia

(72) Burciu Zbigniew, Rusiński Eugeniusz, Stefurak Wiktor

(54) Platforma ratownicza do podejmowania ludzi i tratw z wody

(57) Platforma ratownicza do podejmowania ludzi i tratw z wody charakteryzuje się tym, że ma prostokątną siatkową podstawę (1), której krótszy bok nawinięty jest na bęben (2), sytuowany na pokładzie statku (3), a naroża przeciwległego boku są zamocowane do sztywnych ramion (4), które są pod kątem zamocowane do pokładu statku (3) i obrotowo napędzane zaś tratwa (5) jest umiejscowiona na wewnętrznej powierzchni podstawy (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 369765 (22) 2003 02 17 7(51) B63H 5/16

(31) 02 10206669

(32) 2002 02 18 (33) DE

(86) 2003 02 17 PCT/DE03/00479

(87) 2003 08 28 WO03/070567 PCT Gazette nr 35/03

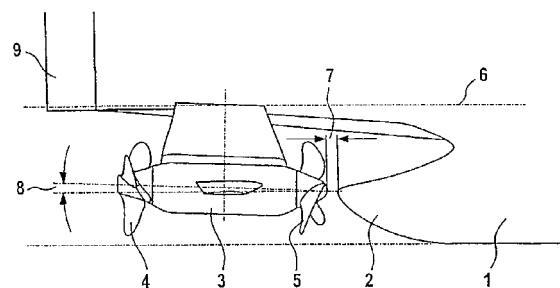
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Munchen, DE; Centrum Techniki Okrętowej S.A., Gdańsk; SEATRADE AS, Oslo, NO

(72) Grzonka Adam; Henriksen Bjorn A., NO; Kanar Jan; Lech Ryszard; Tigges Kay, DE

(54) Kształt kadłuba i układ napędu statku pełnomorskiego o stabilnym kursie, wyposażonego w śrubowy napęd azymutalny

(57) Statek według wynalazku jest napędzany przez co najmniej dwa pędniki azymutalne i ma kadłub przystosowany do transportowania ładunków lub pasażerów. Pędniki azymutalne są korzystnie realizowane jako elektryczne pędniki azymutalne (POD'y) (3). Kadłub statku ma na śródkreściu przekrój w przybliżeniu prostokątny, z zamocowanymi do niego w części rufowej elementami kierunkowymi przepływu - dennymi płetwami rufowymi (1). Pomiedzy tymi dennymi płetwami rufowymi (1) jest uformowany kanał przepływowy o kształcie klinowym, z ciągłym, korzystnie lekko zakrzywionym wygięciem w dół w kierunku rufy. Ściany boczne wspomnianego kanału przepływowego są uformowane, co najmniej w części, jako płaskie powierzchnie. Płetwy rufowe (1) posiadają objętość wyporową i mają zwężające się stożkowo płetwo-kształtne zakończenia (2). Dzięki efektowi strumieniowemu występującemu w kanale przepływowym opór statku jest obniżony. Wpływ tak uformowanego kanału na strumień przepływowy zwiększa skuteczność napędu.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 363138 (22) 2003 10 27 7(51) B64D 25/00

(75) Pokutta Wiktor Józef, Bystra

(54) Wyposażenie kabiny lotniczej w akcesoria potrzebne do przeżycia katastrofy lotniczej

(57) Wynalazek dotyczy wyposażenia kabiny lotniczej w akcesoria, potrzebne do przeżycia katastrofy lotniczej, które umieszcza się pod siedzeniem lub w łatwo dostępnym miejscu, pozwalające w razie awaryjnego lądowania na lądzie lub na wodzie na optymalne zaopatrzenie pasażera lub pilota w powietrze do oddychania, a w razie potrzeby dały możliwość przejścia przez wysoką temperaturę, zaś przy lądowaniu na wodzie ubranie pozwala wydłużyć czas wychładzania organizmu. W skład wyposażenia wchodzi: długi kaftan z długimi rękawami, długie rękawice oraz długie buty za kolana ze wzmocnioną podeszwą. Wszystko jest wykonane z materiału ogniotrwałego, lekkiego, wewnątrz ocieplonego, ściśle przylegającego do ciała. Zakończenia rękawic i butów są wzmocnione ściągaczami. Kaftan jest zapinany rzepami odbłaskowymi, głowę chroni maska z okularami zakrywająca całą twarz a na wysokości ust jest pochłaniacz, który pozwala oddychać powietrzem w razie braku tlenu, spowodowanego pożarem kabiny pasażerskiej. Wynalazek może mieć zastosowanie w lotnictwie cywilnym, wojskowym, kosmicznym, na statkach, wieżach wiertniczych, tunelach podziemnych, łodziach podwodnych i wszędzie tam, gdzie brak powietrza stanowi zagrożenie życia ludzkiego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 369658 (22) 2003 01 16 7(51) B65B 7/28
B65D 47/10
B65D 51/20

(31) 02 0201718 (32) 2002 01 25 (33) GB
02 0228182 2002 12 03 GB

(86) 2003 01 16 PCT/GB03/00190

(87) 2003 07 31 WO03/62061 PCT Gazette nr 31/03

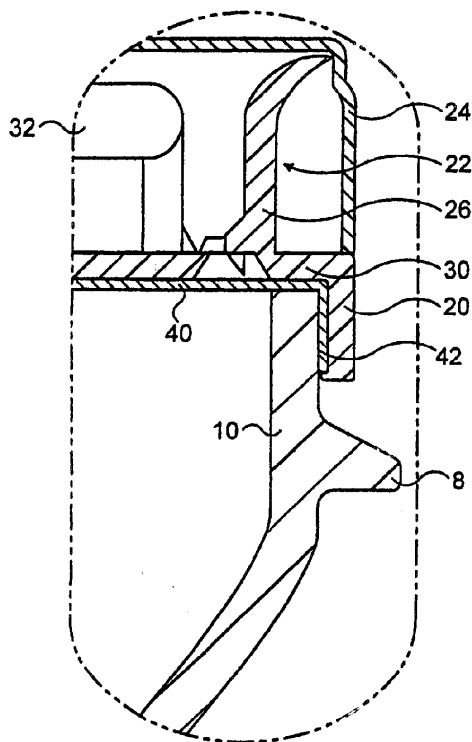
(71) SPRECKELSEN MCGEOUGH LIMITED,
Woking, GB

(72) von Spreckelsen Henning, GB;
McGeough Peter Michael, IE

(54) **Zamknięcia pojemników**

(57) Zamknięcie dla pojemnika zawiera wylot (22) zawierający folię (40) powleczone tworzywem sztucznym, która jest przyspawana jedną powierzchnią do wnętrza kołnierza (30) wylotu (22), za pomocą przylegającej części (42), a na swojej przeciwnej powierzchni do ścianki bocznej (10) pojemnika tak, że siły przyłożone do spoiny pomiędzy częścią folii (42) i pojemnikiem gdy zamknięcie jest otwierane działają raczej na ścinanie niż na rozciąganie. Zamknięcie może być stosowane do butelki PET albo do innych typów pojemników z tworzyw sztucznych albo powleczonych tworzywami sztucznymi.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 369821 (22) 2003 01 27 7(51) B65B 63/02

(31) 02 55031 (32) 2002 01 25 (33) US

(86) 2003 01 27 PCT/NL03/00055

(87) 2003 07 31 WO03/62067 PCT Gazette nr 31/03

(71) BLUEPRINT HOLDING B.V., Woerden, NL

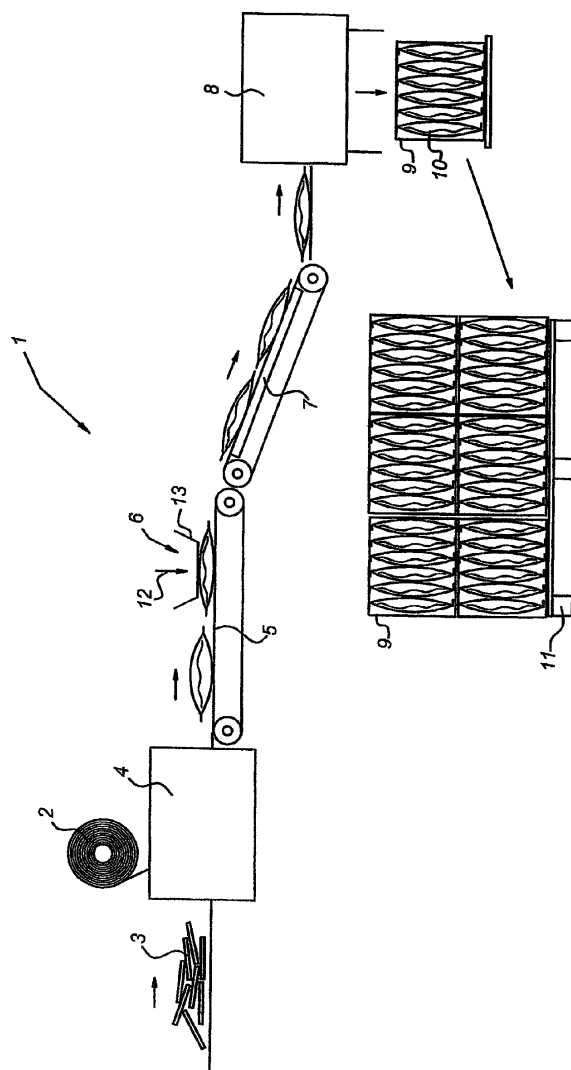
(72) Prakken Nicolaas Martin

(54) **Sposób ścisłego pakowania torebek**

(57) Sposób i urządzenie do pakowania torebek wypełnionych produktem do pudełka (9). Torebki (10) są, gazo-przepuszczalne i po wypełnieniu torebek produktem (3) pozostała w nich ilość gazu jest usuwana przez spuszczenie gazów obecnych w torebce za pomocą odsysania. Osiąga się to przez przekazywanie torebek nad taśmą (7), na której działa próżnia.

Przed tym etapem torebki mogą być poddawane działaniu wi-
bracyjnemu w celu uzyskania najkorzystniejszego położenia
produktu w torebkach.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 369793 (22) 2003 01 10 7(51) B65D 6/28

(31) 02 60347282 (32) 2002 01 10 (33) US
02 153364 2002 05 22 US

(86) 2003 01 10 PCT/US03/00799

(87) 2003 07 24 WO03/059764 PCT Gazette nr 30/03

(71) BALL CORPORATION, Broomfield, US;
METAL CONTAINER CORPORATION,
St. Louis, US

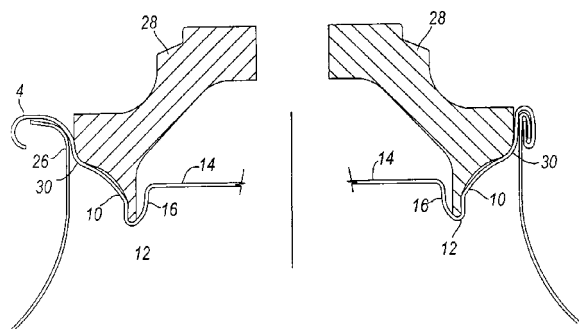
(72) Nguyen Tuan A., Bathurst Jess N.,
Reed James A., Neiner

(54) **Zamknięcie końcowe metalowej puszki
z napojem z ulepszoną ścianką uchwytową
i zagłębieniem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zamknięcie końcowe me-
talowej puszki z napojem, przeznaczone do dołączenia do kor-
pusu tej puszki, które zawiera: kołową ściankę końcową (4) do
dołączenia do bocznej ścianki korpusu puszki, ściankę uchwy-
tową (10) połączoną integralnie z kołową ścianką końcową (4),
przy czym ta ścianka uchwytowa zawiera ponadto łuk (30) o okre-
ślonej krzywiznie z punktem środkowym poniżej wymienionej
kołowej ścianki końcowej, a ponadto wymienione zamknięcie

zawiera zagłębienie (12) dołączone do dolnej części ścianki uchwytywowej (10), wewnętrzną ściankę płytkową (16) dołączoną do wymienionego zagłębienia oraz płytkę środkową (14) dołączoną do górnego końca wewnętrznej ścianki płytkowej i wzniesioną powyżej najniższej części zagłębienia (12).

(22 zastrzeżenia)



Przed podwójnym rąbkowaniem

Po podwójnym rąbkowaniu

A1 (21) 371001 (22) 2004 11 04 7(51) B65D 30/00

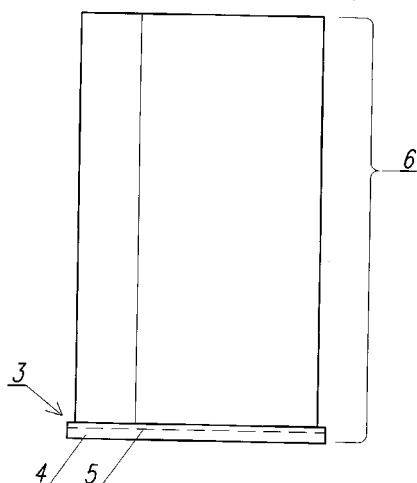
(71) KARTONEX Sp. z o.o., Krasnystaw; RAEPOL Zakład Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych i Folii L. Z. Rafińscy, Grudziądz

(72) Górecki Leszek, Rafiński Zbigniew

(54) **Worek i sposób wytwarzania worka**

(57) Worek składa się z pojemnika, wewnątrz którego osadzona jest nieprzepuszczalna wkładka. Dno (3) worka otoczone jest pasem (4), przez który przechodzi szew (5), a z drugiej strony worek jest otwarty. Wkładka ma w przekroju poprzecznym kształt spłaszczonej rury z wewnętrznymi fałdkami, natomiast długość pojemnika równa się długości wkładki.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 363193 (22) 2003 10 29 7(51) B65D 47/02

(71) Drzewiecki Paweł, Łódź

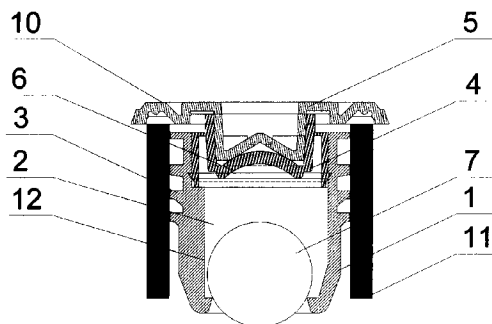
(72) Drzewiecki Paweł, Drzewiecka Grażyna

(54) **Korek dozujący**

(57) Przedmiotem wynalazku jest korek dozujący do pojemnika, zwłaszcza butelki z szyjką, wykonany z polistyrenu, składający się z korpusu (1) z wydrążeniem przelotowym (2). Wewnątrz wydrążenia (2) korpusu (1), w górnej części umieszczony jest zaworek (4) dozujący płyn. Zaworek (4) i korpus (1)

korka są zamykane od góry wspólną zatyczką (5). Dno zaworka (4) stanowi gniazdo (6) w kształcie czaszy wklęsłej dla kulki (7), która steruje wlotem i wylotem płynu do/z zaworka (4). Kulka umieszczona jest w przestrzeni wydrążenia (2), pomiędzy dnem zaworka (4), a wlotem płynu do korpusu (1) korka.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 369830 (22) 2002 04 24 7(51) B65D 51/28

(31) 02 1020147 (32) 2002 01 17 (33) DE

(86) 2002 04 24 PCT/EP02/04523

(87) 2003 07 24 WO03/059774 PCT Gazette nr 30/03

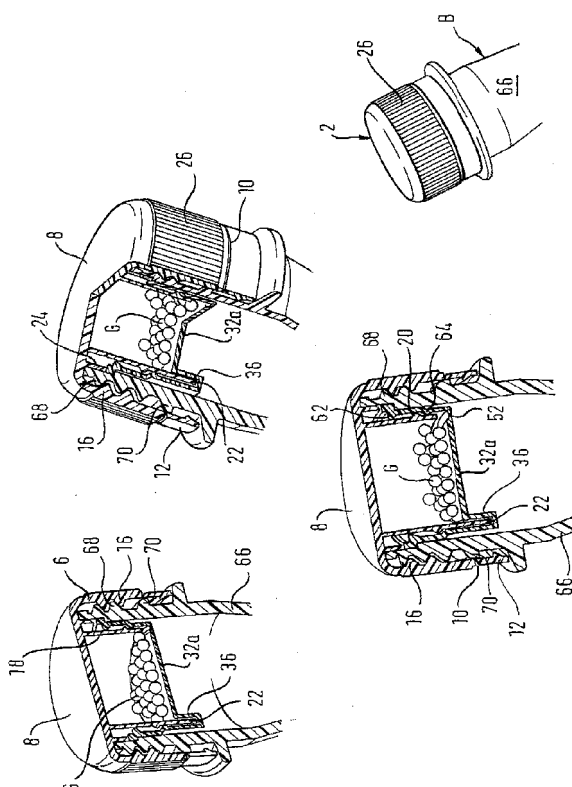
(71) PROF. BIRKMAYER GESUNDHEITSPRODUKTE GMBH, Wien, AT

(72) Birkmayer Jorg, AT; Kraxner Ernest E., AT; Suffa Udo, DE

(54) **Zamknięcie obrotowe dla pojemnika**

(57) Zamknięcie obrotowe dla pojemnika, z gwintowanym kołpakiem (2), który zawiera cylinder wewnętrzny (18) i wychodzące z cylindra wewnętrznego (18) ostrze (22) oraz umieszczany obrotowo na cylindrze wewnętrznym (18) zasobnik (4), który zawiera denko (32) i wychodząca z niego kieszeń (36) do umieszczenia ostrza (22).

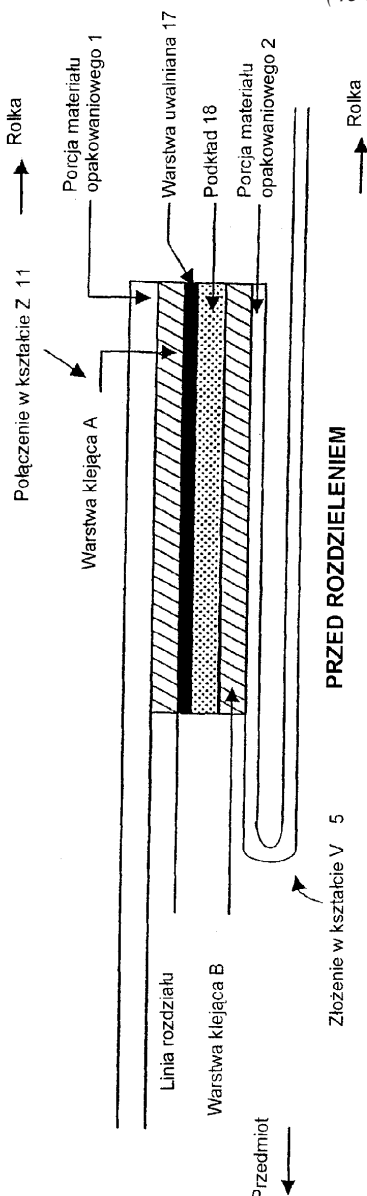
(17 zastrzeżeń)



- A1 (21) 369979 (22) 2003 12 22 7(51) B65D 65/14
 (31) 02 326418 (32) 2002 12 23 (33) US
 (86) 2003 12 22 PCT/IB03/06150
 (87) 2004 07 08 WO04/056671 PCT Gazette nr 27/04
 (71) TAMA PLASTIC INDUSTRY, Mishmar
 Ha'Emek, IL
 (72) Mass Nissim, Lior Tsafrir, Efrati Yair,
 Asis Ilan, Paz Hagai
 (54) **Materiał opakowaniowy z systemem
 połączenia w kształcie Z i sposoby jego
 wytwarzania i używania**

(57) Sposób i materiał dla pakowania przedmiotów przy wykorzystaniu materiału opakowaniowego wykonanego w postaci oddzielnych porcji opakowania (1, 2) o określonej długości. Porcje opakowania (1, 2) są połączone na ich końcach (4a, 4b) przy wykorzystaniu systemu połączenia w kształcie Z. System połączenia w kształcie Z utrzymuje porcje opakowania (1, 2) razem podczas wytwarzania, ale także łatwo uwalnia albo rozdziela porcje opakowania (1, 2) w pożądanym punkcie w procesie pakowania. Rozdzielenie porcji opakowania odsłania klej, który jest użyty do pewnego dołączenia co najmniej jednej porcji opakowania (1, 2) do przedmiotu, który jest pakowany na końcu cyklu pakowania.

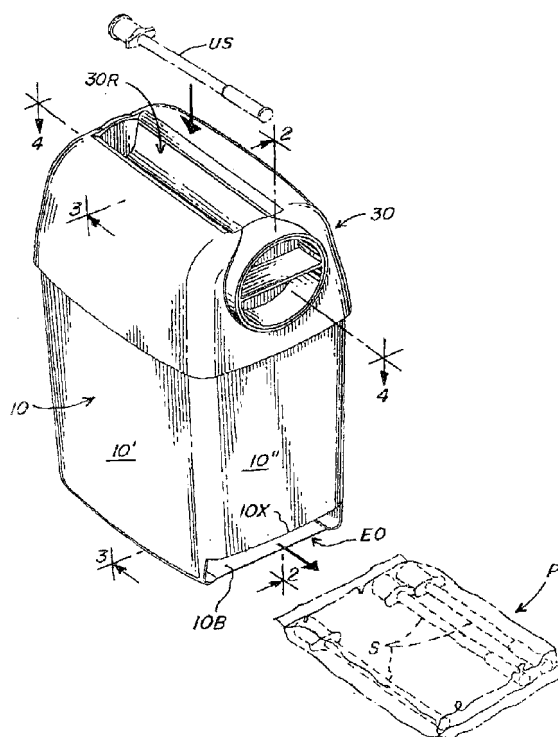
(45 zastrzeżeń)



- A1 (21) 369651 (22) 2003 01 10 7(51) B65D 83/02
 (31) 02 47074 (32) 2002 01 14 (33) US
 (86) 2003 01 10 PCT/US03/00778
 (87) 2003 07 31 WO03/62091 PCT Gazette nr 31/03
 (71) ULTI MED, INC., St. Paul, US
 (72) Erickson Charles W.
 (54) **Pojemnik do przenoszenia i wydzielania
 nieużywanych strzykawek
 i do przechowywania zużytych strzykawek**

(57) Skrzynka do bezpiecznego przenoszenia skrzynki i licznych nieużywanych strzykawek wewnątrz skrzynki. Skrzynka ułatwia bezpieczne, kolejne wydzielanie nieużywanych strzykawek ze skrzynki, a jednocześnie ułatwia bezpieczne kolejne wkładanie zużytych strzykawek do skrzynki. Skrzynka zawiera pojemnik (10), mający otwarty wierzch i otwór wyjściowy (EO) w pobliżu dna o takich wymiarach, że umożliwia kolejne wyciąganie nieużywanych strzykawek (S) i/lub pakietów (P) strzykawek. Wewnątrz pojemnika znajduje się taca rozdzielająca (20), która jest używana do gromadzenia zużytych strzykawek (US), a która jednocześnie oddziela zużyte strzykawki od otworu wyjściowego. Pokrywa (30) jest przymocowana do pojemnika i podtrzymuje środki wprowadzające (40), które mają pierwsze określone położenie, przeznaczone do odbierania zużytych strzykawek i które następnie są obracane do drugiego określonego położenia, przeznaczonego do wprowadzania zużytych strzykawek na tacę.

(21 zastrzeżeń)

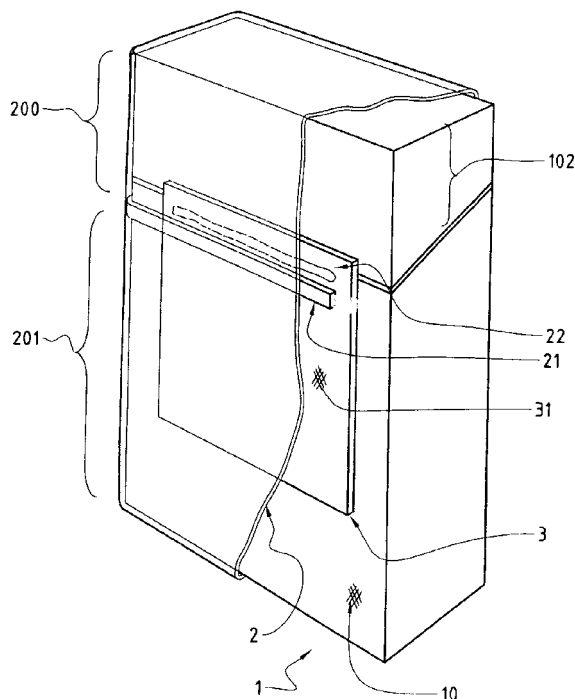


- A1 (21) 369635 (22) 2002 11 08 7(51) B65D 85/10
 (31) 01 01811115 (32) 2001 11 20 (33) EP
 (86) 2002 11 08 PCT/CH02/00604
 (87) 2003 05 30 WO03/043910 PCT Gazette nr 22/03
 (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.,
 Neuchatel, CH
 (72) Tallier Bernard, Fiems Jean-Pierre, Budin Marc

(54) Opakowanie wyposażone w wewnętrzny kupon

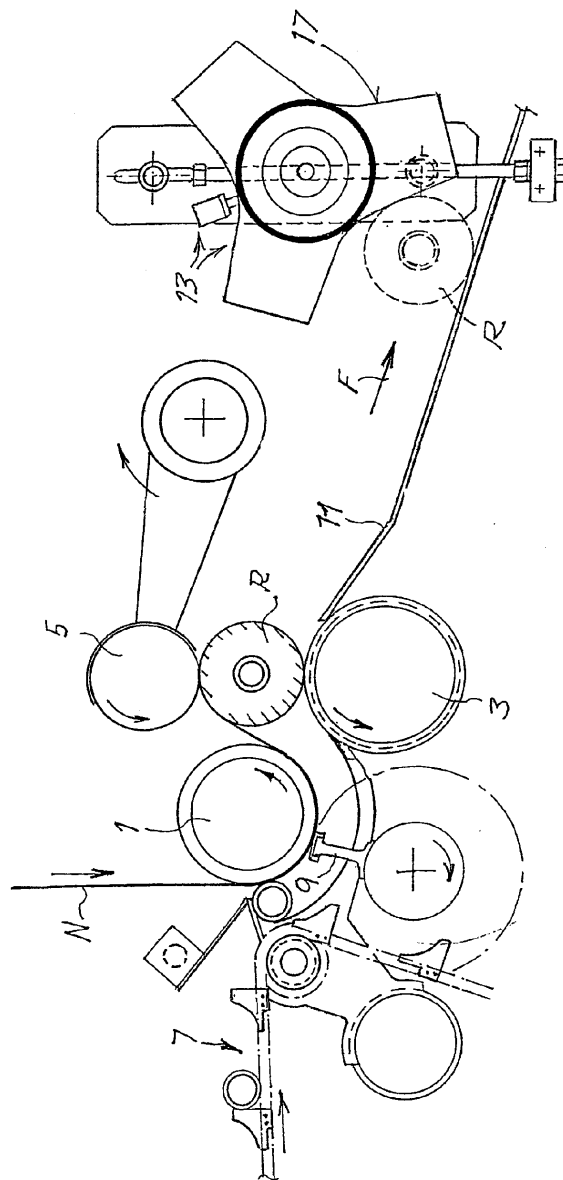
(57) Opakowanie ukształtowane wokół co najmniej jednej paczki (1) w postaci folii owijającej (2), przy czym ta paczka (1) ma co najmniej jedną powierzchnię czołową (10), stanowiącą powierzchnię przyjmującą, na której jest umieszczony kupon (3), przy czym kupon ma dwie zewnętrzne, przeciwległe powierzchnie (30, 31), z których pierwsza zewnętrzna powierzchnia (30) jest usytuowana naprzeciwko powierzchni przyjmującej (10) paczki (1), a druga zewnętrzna powierzchnia (31) jest zamocowana naprzeciwko powierzchni folii (2), która odnosi się do wewnętrznej powierzchni (20), odwróconej w kierunku paczki (1). Otwieranie opakowania folii odbywa się za pomocą paska rozdzielającego (21), który rozdziela folię (2) na dwie części, pierwszą (200) i drugą (201), i która jest usytuowana, przed zdzieraniem, pomiędzy kuponem (3) i folią (2) po to, aby kupon (3) był zamocowany lokalnie naprzeciw wewnętrznej powierzchni (20) folii (2) w taki sposób, że po otwarciu folii (2) za pomocą rozdzierania paska rozdzielającego (21), wspomniany kupon (3) pozostaje zamocowany do pojedynczej części wspomnianej pierwszej części (200) folii (2) i drugiej części (201) wspomnianej folii (2) oraz paska rozdzielającego (21) wspomnianej folii (2).

(9 zastrzeżeń)



a ponadto element (7) obracający się wokół osi położonej równoległe względem powierzchni toczenia, a prostopadle względem kierunku wyładowywania rolek. W trakcie pracy urządzenia element ruchomy obraca się stale w tym samym kierunku wokół własnej osi. Wyposażono go przy tym w przynajmniej dwie powierzchnie ograniczające ruch rolek, przy czym powierzchnie te wspólnie z powierzchnią toczenia wyznaczają obszar rozmieszczenia rolek.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 369629 (22) 2002 06 21 7(51) B65H 19/30

(31) FI2001000120 (32) 2001 06 29 (33) IT

(86) 2002 06 21 PCT/IT02/00413

(87) 2003 01 09 WO03/02439 PCT Gazette nr 02/03

(71) FABIO PERINI S.P.A., Lucca, IT

(72) Betti Giulio, Benvenuti Angelo, Morelli Roberto

(54) Urządzenie do kontroli wyładowywania rolek z przewijarki oraz przewijarka obejmująca urządzenie tego rodzaju

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do kontroli wyładowywania rolek (R) z przewijarki, obejmującej powierzchnię toczenia (11), po której toczą się rolki opuszczające przewijarkę,

A1 (21) 369668 (22) 2003 01 23 7(51) B66B 11/04

(31) 02 02405056 (32) 2002 01 31 (33) EP

02 02405057 2002 01 31 EP

02 02405058 2002 01 31 EP

(86) 2003 01 23 PCT/CH03/00054

(87) 2003 08 07 WO03/64310 PCT Gazette nr 32/03

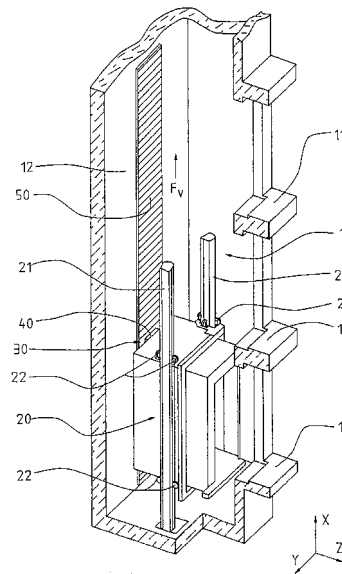
(71) INVENTIO AG, Hergiswil, CH

(72) Deplazes Romeo, CH; Evertz Jorg, CH; Eilinger Thomas, US

(54) Dźwig, zwłaszcza do transportowania osób

(57) Przedmiotem wynalazku jest dźwig, zwłaszcza do transportowania osób, mający szyb dźwigowy (10), prowadzoną w szybie dźwigowym (10) kabinę dźwigową (20) i silnik napędowy (30) napędzający bezpośrednio kabinę dźwigową (20). Silnik napędowy (30) jest wyposażony w umieszczoną na kabinie dźwigowej (20) aktywną część główną (40) i umieszczoną stacjonarnie w szybie dźwigowym i utrzymywaną przez szczelinę powietrzną w odstępie od części głównej (40) bierną część wtórną (50). Aby w tego rodzaju dźwigu uzyskać stosunkowo wysoką sprawność silnika napędowego (30) napędzającego kabinę dźwigową silnik napędowy (30) ma postać maszyny o strumieniu poprzecznym, która pod działaniem elektromagnetycznej siły napędowej (F_v) przemieszcza liniowo część główną (40) względem części wtórnej (50). Część wtórna (50) ma co najmniej jedną szynę (51) wykonaną z magnetycznie miękkiego materiału, która jest podzielona na większą liczbę segmentów (52) o z góry zadanej długości (1). Segmenty (52) są za pomocą elementów pośrednich (71) przymocowane do ściany szybu dźwigowego (10).

(22 zastrzeżenia)

**DZIAŁ C****CHEMIA I METALURGIA**

A1 (21) 369637 (22) 2002 10 10 7(51) C02F 1/68

(31) 01 315446 (32) 2001 10 12 (33) JP

(86) 2002 10 10 PCT/JP02/10524

(87) 2003 04 24 WO03/033417 PCT Gazette nr 17/03

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

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

(54) Silnie aktywna woda zawierająca metal z grupy tytanu oraz sposób jej wytwarzania i aparatura

(57) Aparatura zawierająca zbiornik wody, wysokonapięciowy generator wyładowczy wyposażony w elektrodę z metalu

grupy tytanu i przeciwelektrodę, otwór do zasilania w wodę, otwór do wyładowania wytworzonego płynu i urządzenie zasilające dla elektrody z metalu grupy tytanu, przeznaczona do wytwarzania wodnej dyspersji ultrasubtelnie rozdrobnionego metalu z grupy tytanu, zawierającej pary jonów metalu z grupy tytanu w subtelnie rozdrobnionym stanie przez spowodowanie wyładowań plazmowych między elektrodą z metalu grupy tytanu i przeciwelektrodą pod wodą. Wytworzona ultrasubtelna wodna dyspersja metalu z grupy tytanu nadaje się do stosowania dla wyrobów zdrowotnych, medycznych i kosmetycznych.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 369621 (22) 2002 09 18 7(51) C02F 3/34

(31) 01 10155760 (32) 2001 11 14 (33) DE

(86) 2002 09 18 PCT/DE02/03476

(87) 2003 06 05 WO03/45854 PCT Gazette nr 23/03

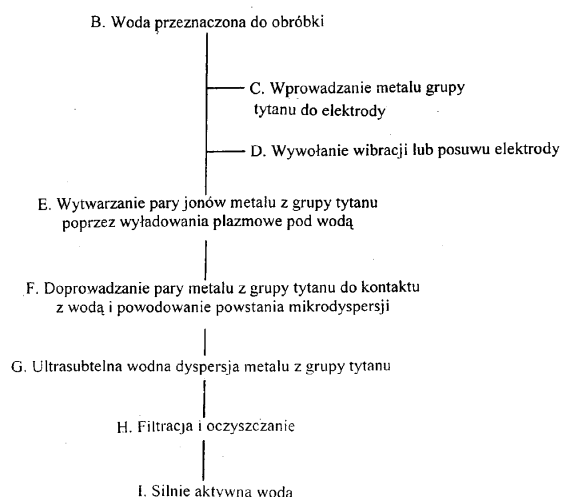
(71) GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM GEESTHACHT GMBH, Geesthacht, DE

(72) Luther Gunter

(54) Sposób odkwaszania *in situ* wody zawierającej kwas siarkowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób odkwaszania *in situ* wody (11) zawierającej kwas siarkowy, zwłaszcza zbiorników resztkowych wyrobisk odkrywkowych, w którym w zbiorniku wody cząstkowej (12) zbiornika wody (13) umieszczone są środki nośne (14), w których znajdują się mikroorganizmy, służące najpierw do odkwaszania zbiornika wody cząstkowej (12) a następnie odkwaszania zbiornika wody (13). Przy tym a) nieoczyszczoną wodę (11) zawierającą kwas siarkowy zawartą w zbiorniku wody cząstkowej (12) najpierw przenosi się ze zbiornika wody (13) do obiegu za pomocą środków nośnych (14) aż zadana wartość pH zostanie przekroczona w wodzie (120) zbiornika wody cząstkowej (12), b) przy czym po przekroczeniu wartości pH w wodzie (120) zbiornika wody cząstkowej (12) nieoczyszczoną wodę (11) zawierającą kwas siarkowy znajdującą się w zbiorniku wody (13) wprowadza się do obrotu i prowadzi współbieżnie za pomocą nośnika (14) i przez to neutralizuje zgodnie z punktem a) oraz c) przy czym na zakończenie

A. Schemat technologiczny wytwarzania silnie aktywnej wody zawierającej metal z grupy tytanu



A1 (21) 369825 (22) 2003 01 22 7(51) C03C 23/00
B08B 7/00

(31) 02 0201387 (32) 2002 01 25 (33) FR
(86) 2003 01 22 PCT/FR03/00201
(87) 2003 07 31 WO03/62166 PCT Gazette nr 31/03

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE,
Courbevoie, FR

(72) Garrec Ronan, Crux Noel

(54) **Sposób obróbki zanieczyszczenia
organicznego na podłożu nieorganicznym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób obróbki zanieczyszczenia organicznego na podłożu szklanym, tlenkowym albo z każdego innego materiału w zasadzie mineralnego albo metalicznego, które ma pewną funkcjonalność wynikającą z tego, że jest utworzone z jednej albo kilku nałożonych na siebie warstw i które ma ewentualnie szczególną morfologię powierzchni. Sposób wyróżnia się tym, że polega na obróbce elektrycznej, ozonowej obróbce UV albo obróbce płomieniowej, a następnie ewentualnie myciu. Przedmiotem wynalazku są także urządzenia do realizacji tego sposobu, zastosowanie tego sposobu do oszklenia hydrofilowego i ewentualnie oleofilowego, jak również oszklenie poddane obróbce tym sposobem i przeznaczone do pojazdu transportowego, do budynku, do nieruchomości mieszkiej, do wewnętrznego albo zewnętrznego elementu ozdobnego albo do sprzętu elektromechanicznego.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 369650 (22) 2002 12 05 7(51) C03C 25/26

(31) 01 0115686 (32) 2001 12 05 (33) FR
(86) 2002 12 05 PCT/FR02/04196
(87) 2003 06 12 WO03/48066 PCT Gazette nr 24/03

(71) SAINT-GOBAIN VETROTEX FRANCE S.A.,
Chambery, FR

(72) Moireau Patrick

(54) **Kompozycja klejonki do przędzy szklanej,
przędza szklana tak przygotowana
oraz materiały kompozytowe zawierające
taką przędzę**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja klejonki przygotowana z roztworu zawierającego mniej niż 5% wagowych rozpuszczalnika oraz układ termopolimeryzującej zasady, przy czym układ ten zawiera co najmniej 60% wagowych składników o masie cząsteczkowej mniejszej niż 750 oraz co najmniej 60% wagowych składników mieszaniny obejmującej składniki posiadające co najmniej jedną epoksydową grupę chemicznie czynną, składniki posiadające co najmniej jedną aminową grupę chemicznie czynną, korzystnie pierwszorzędową lub drugorzędową, oraz składniki posiadające co najmniej jedną hydroksylową grupę chemicznie czynną. Wynalazek dotyczy także przędzy szklanej pokrytej taką kompozycją klejonki. Tak przygotowana przędza szklana może być stosowana do wzmacniania materiałów organicznych i nieorganicznych.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 363196 (22) 2003 10 29 7(51) C04B 35/26

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Szafran Mikołaj, Bobryk Ewa, Modelski Józef,
Jaszczyszyn Eugeniusz

(54) **Kompozyt ceramika-polimer do zastosowań
mikrofalowych i sposób wytwarzania
kompozytu ceramika-polimer do zastosowań
mikrofalowych**

(57) Kompozyt ceramika-polimer do zastosowań mikrofalowych jako materiał ceramiczny zawiera proszek ferroelektryczny w ilości od 50% do 99,5% wag., spoiwo polimerowe zawarte

jest w kompozycie w ilości od 0,5% do 50% wag. w przeliczeniu na całkowitą masę kompozytu, plastifikator zawarty jest w kompozycie w ilości od 0 do 180% w stosunku do spoiwa polimerowego, środek upłynniający w ilości od 0 do 50% w stosunku do spoiwa polimerowego i środki powierzchniowo czynne w zakresie od 0 do 10% w stosunku do spoiwa polimerowego, przy czym względna przenikalność dielektryczna kompozytu wynosi od 1,1 do 20, przestrajalność nie jest niższa niż 20%, a tangens strat dielektrycznych w zakresie mikrofal nie jest wyższy niż 0,05. Przedmiotem wynalazku jest także sposób wytwarzania kompozytu.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 363203 (22) 2003 10 30 7(51) C07C 29/74
C07C 31/08
C12H 1/10

(75) Biniś Włodzimierz, Czechowice-Dziedzice;
Biniś Dorota, Czechowice-Dziedzice;
Włochowicz Andrzej, Bielsko-Biała

(54) **Sposób otrzymywania spożywczego
alkoholu etylowego pozbawionego
szkodliwych domieszek**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania spożywczego alkoholu etylowego pozbawionego szkodliwych domieszek o znacznie poprawionych walorach zdrowotnych. Sposób polega na tym, że surowy destylat poddaje się rektyfikacji, a następnie obróbce chemicznej i powtórnej rektyfikacji. Otrzymany surowy spirytus ciągle mieszając utlenia się nadmanganianem potasu w ilości nie wyższej niż 0,1% w stosunku do ilości spirytusu. Jako utleniacz można stosować także, nadmanganian sodowy, manganian potasowy, nadchlorany, wodę utlenioną lub perhydrol. Następnie mieszaninę reakcyjną poddaje się działaniu stężoną zasadą w ilości nie wyższej niż 0,1% w stosunku do ilości surowego spirytusu. Jako zasadę stosuje się wodorotlenek sodowy, wodorotlenek potasowy lub wodorotlenek wapniowy. Otrzymaną mieszaninę zawierającą alkohol, sole kwasów organicznych oraz śladowe ilości amin rozcieńcza się wodą w stosunku 1 część mieszaniny i 4 części wody, a następnie poddaje się powtórnej rektyfikacji. Otrzymany alkohol etylowy posiada minimalną zawartość szkodliwych substancji.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 369899 (22) 2002 12 06 7(51) C07C 43/23
A61K 31/085

(31) 01 0115924 (32) 2001 12 10 (33) FR
(86) 2002 12 06 PCT/FR02/04216

(87) 2003 06 19 WO03/50067 PCT Gazette nr 25/03

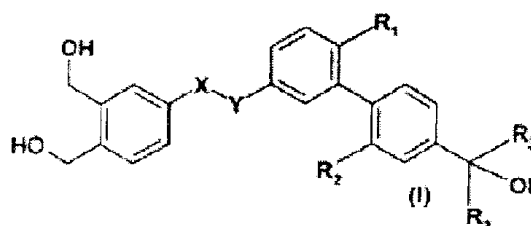
(71) GALDERMA RESEARCH &
DEVELOPMENT, S.N.C., Valbonne, FR

(72) Bernardon Jean-Michel, Biadatti Thibaud

(54) **Analogi witaminy D**

(57) Wynalazek dotyczy związków triaromatycznych, analogów witaminy D o ogólnym wzorze (I) jako produktów przemysłowych nowych i użytecznych oraz sposobu ich wytwarzania i ich zastosowania do kompozycji farmaceutycznych, przeznaczonych do użytku w medycynie u ludzi i w weterynarii lub też do kompozycji kosmetycznych.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 369647 (22) 2003 01 13 7(51) C07C 45/69
C07C 49/24
C07C 45/62
C07C 49/04

(31) 02 02356006 (32) 2002 01 14 (33) EP
(86) 2003 01 13 PCT/EP03/00231
(87) 2003 07 17 WO03/57654 PCT Gazette nr 29/03

(71) ADISSEO FRANCE S.A.S., Antony, FR

(72) Ancel Jean Erick

(54) Sposób wytwarzania fitonu

(57) Sposób wytwarzania nowego związku pośredniego, użytecznego w otrzymywaniu fitonu i witaminy E.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 369722 (22) 2002 09 27 7(51) C07C 45/79
C07C 45/78

(31) 01 60335429 (32) 2001 10 31 (33) US
(86) 2002 09 27 PCT/US02/30567
(87) 2003 05 08 WO03/037840 PCT Gazette nr 19/03

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Berger Laurent, Duval Raphael, Taillason Philippe, Weber Ingo, Wick Alexander

(54) Sposób wytwarzania optycznie czystego lub wzbogaconego racemicznie tetralonu

(57) Sposób wytwarzania zasadniczo optycznie czystej seraliny wykorzystuje chromatograficzne rozdzielanie na stałej stacjonarnej fazie chiralnej wytworzonej z kulistych cząstek glinki obejmujących warstwę pośrednią zawierającą optycznie czysty kompleks metaloorganiczny, i ciekłej ruchomej fazy korzystnie zawierającej co najmniej octan metylu. Ciekła ruchoma faza korzystnie nie zawiera acetonitrylu. Proces prowadzi się w temperaturach powyżej 40°C.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 369757 (22) 2002 12 03 7(51) C07C 51/41
C07C 63/08

(31) 01 10159420 (32) 2001 12 04 (33) DE
(86) 2002 12 03 PCT/EP02/13678
(87) 2003 06 12 WO03/48099 PCT Gazette nr 24/03

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Klopp Ingo, Bogenstatter Thomas, Franke Dirk

(54) Sposób wytwarzania soli amonowych aromatycznych kwasów karboksylowych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania soli amoniowych aromatycznych kwasów karboksylowych w reakcji aromatycznego kwasu karboksylowego z amoniakiem prowadzonej w rozpuszczalniku aprotanowym, polegającego na tym, że reakcję prowadzi się w zamkniętym naczyniu, do którego w sposób ciągły wprowadza się roztwór aromatycznego kwasu karboksylowego w rozpuszczalniku aprotanowym i przez ten roztwór przepuszcza się gazowy amoniak, przy czym ciśnienie cząstkowe amoniaku w fazie gazowej wynosi 0,1-3 barów, a zawiesinę soli amoniowej w rozpuszczalniku aprotanowym usuwa się z układu. Sposób według wynalazku umożliwia wytworzenie soli amoniowych w postaci kryształów o określonej, zbliżonej wielkości.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 370962 (22) 2004 11 02 7(51) C07C 51/235
C07C 69/007

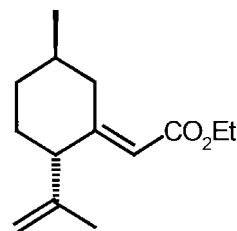
(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Dams Iwona, Kula Józef, Wawrzeńczyk Czesław

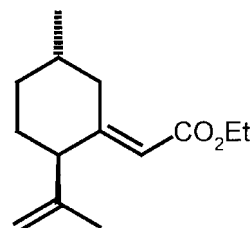
(54) Nowe estry etylowe kwasu (2'-izopropenylo-5'-metylo-1'-cykloheksylideno)-octowego i sposób ich otrzymywania

(57) Wynalazkiem są nowe estry etylowe kwasu (2-izopropenylo-5-metylo-1-cykloheksylideno)octowego o wzorach 1 i 2 i sposób ich otrzymywania. Sposób polega na tym, że (1R, 2S, 5R)-(-)-izopulegol albo (1S, 2R, 5S)-(+)-izopulegol utlenia się dichromianem pirydyny, a uzyskany w ten sposób (2S, 5R)-(-)-izopulegon albo (2R, 5S)-(+)-izopulegon poddaje się reakcji Wadswortha-Emmersona z dietylofosfonooctanem etylu. Estry te mogą znaleźć zastosowanie jako składniki kompozycji zapachowych w przemyśle perfumeryjnym lub spożywczym.

(2 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) 363197 (22) 2003 10 29 7(51) C07C 68/06
C07C 69/96

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Rokicki Gabriel, Parzuchowski Paweł, Rakoczy Paweł, Maciejewski Dominik

(54) Sposób wytwarzania węglanu gliceryny

(57) Sposób wytwarzania węglanu gliceryny z węglanu dimetylu lub dietylu i gliceryny użytych w stosunku molowym od 3:1 do 1,1:1 polega na reakcji wymiany estrowej. Reakcję na pierwszym etapie prowadzi się w temperaturze od 25 do 80°C chłodnicą zwrotną, w obecności węglanu metalu alkalicznego jako katalizatora bez odprowadzania metanolu lub etanolu, a następnie oddestylowuje się alkohol oraz nie przereagowany węgiel dimetylu lub dietylu pod zmniejszonym ciśnieniem w temperaturze poniżej 40°C i przepuszcza otrzymany produkt przez kolumnę wypełnioną kationitem w celu usunięcia katalizatora.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 363192 (22) 2003 10 29 7(51) C07C 69/712

(71) Zakłady Chemiczne ORGANIKA-SARZYNA S.A., Nowa Sarzyna

(72) Szałajdewicz Andrzej, Jakubas Tadeusz, Peć Janusz, Loryś Barbara, Murzyn Stanisława

(54) Sposób prowadzenia reakcji estryfikacji, zwłaszcza fenoksykwasów z wysokowrzącymi alkoholami

(57) Sposób prowadzenia reakcji estryfikacji, zwłaszcza fenoksykwasów z wysokowrzącymi alkoholami w prowadzonej w atmosferze azotu reakcji kondensacji katalizowanej kwasami Brönsteda lub Lewisa, charakteryzuje się tym, że przesunięcie równowagi w kierunku tworzenia się estru uzyskuje się usuwając wodę ze środowiska reakcji w dwóch bezpośrednio następujących po sobie operacjach: pierwszej - poprzez destylację azeotropową z zawrotem czynnika wynoszącego do środowiska reakcji prowadzoną do uzyskania przereagowania reagentów około 90%, a następnie drugiej - prowadząc destylację azeotropową pod obniżonym ciśnieniem rzędu 0,005÷0,06 MPa, z lub bez zawracania czynnika wynoszącego do środowiska reakcji. Jako kwasy stosuje się fenoksykwasy, korzystnie MCPA, 2,4-D, MCPP, MCPP-P i MCPB lub ich mieszaniny, zaś alkohole wprowadza się w nadmiarze stechiometrycznym w stosunku do kwasów w stosunku jak 1:1,01÷1,20, przy czym stosuje się alkohole wrzące w temperaturach wyższych niż 150°C, korzystnie oktanole, izooktanole, nonanole, alkohole decylowe, szczególnie korzystnie 2-etyloheksanol lub ich mieszaniny.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 369655 (22) 2002 10 15 7(51) C07C 229/34
C07C 229/42

(31) 848/MAS/01 (32) 2001 10 16 (33) IN
(86) 2002 10 15 PCT/IB02/04274
(87) 2003 04 24 WO03/33456 PCT Gazette nr 17/03

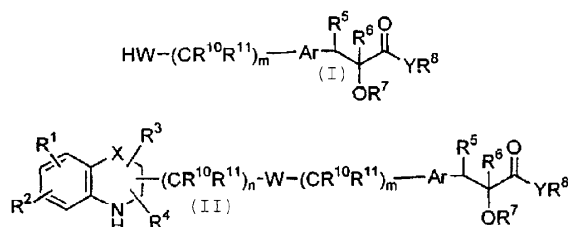
(71) DR. REDDY'S LABORATORIES LTD.,
Hyderabad, IN

(72) Bhuniya Debnath, Das Saibal Kumar,
Madhavan Gurram Ranga, Iqbal Javed,
Chakrabarti Ranjan, Chander Mohan,
Mohan Sankar

(54) Nowe β-fenilo-α-oksypodstawione pochodne kwasu propionowego, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie do otrzymywania farmaceutycznie istotnych związków

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych kwasu propionowego. Dokładniej, wynalazek dotyczy beta-fenilo-α-oksypodstawionych kwasów propionowych o wzorze ogólnym (I). Wynalazek dotyczy także sposobów wytwarzania związków o wzorze (I) i ich zastosowania do wytwarzania związków o wzorze (II).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 369927 (22) 2002 11 15 7(51) C07C 235/34
A01N 37/18

(31) 01 0127556 (32) 2001 11 16 (33) GB
(86) 2002 11 15 PCT/EP02/12845
(87) 2003 05 22 WO03/42167 PCT Gazette nr 21/03

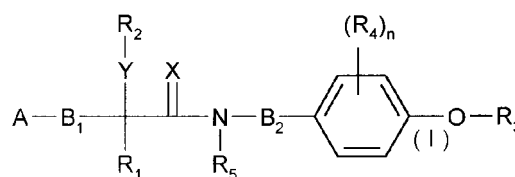
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG,
Bazylea, CH

(72) Zeller Martin, CH; Lamberth Clemens, DE;
Kriz Miroslav, SK

(54) Nowe fenetyloamidy α-oksylub α-tiolo-pochodnych kwasu karboksylowego

(57) Wynalazek dotyczy nowych fenetyloamidów -oksylub -tiolopochodnych kwasu karboksylowego o wzorze ogólnym (I) łącznie z ich izomerami optycznymi i mieszaninami takich izomerów, w którym to wzorze (I) A oznacza ewentualnie podstawiony aryl lub ewentualnie podstawiony heteroaryl; X oznacza tlen lub siarkę; Y oznacza tlen lub siarkę; R₁ oznacza wodór, alkil, alkenyl, alkinył, cykloalkil, haloalkil, haloalkenyl, haloalkinył lub halocykloalkil; R₂ oznacza wodór, alkil, alkenyl, alkinył, cykloalkil, cykloalkiloalkil, alkoksyalikil, alkoksyalikenyl, alkoksyalikinył, które to wszystkie grupy alkilowe, alkenylowe, alkinyłowe lub cykloalkilowe mogą być ewentualnie podstawione przez halogen; lub ewentualnie podstawiony aryloalkil, ewentualnie podstawiony aryloalkenyl, ewentualnie podstawiony aryloalkinył lub ewentualnie podstawiony aryloksyalikil; R₃ oznacza wodór, alkil, alkenyl, alkinył, cykloalkil, cykloalkiloalkil, alkoksyalikil, alkoksyalikenyl, alkoksyalikinył, które to wszystkie grupy alkilowe, alkenylowe, alkinyłowe lub cykloalkilowe mogą być ewentualnie podstawione przez halogen; lub oznacza ewentualnie podstawiony aryloalkil, ewentualnie podstawiony aryloalkenyl, ewentualnie podstawiony aryloalkinył, ewentualnie podstawiony aryloksyalikil, ewentualnie podstawiony heteroaryloalkil, ewentualnie podstawiony heteroaryloalkenyl lub ewentualnie podstawiony heteroaryloalkinył; R₄ oznacza alkil, alkenyl, alkinył, alkoksyalikil, alkoksyalikenyl, alkoksyalikinył, alkanol, alkanoloamino, dialkiloamino, alkoksylkarbonyl, które to wszystkie grupy alkilowe, alkenylowe lub alkinyłowe mogą być ewentualnie podstawione przez halogen; lub oznacza halogen, grupę cyjankową, niotrą, aminową, formylową lub karboksylową; R₅ oznacza wodór, alkil, alkenyl lub alkinył; n oznacza liczbę całkowitą 0, 1, 2, 3 lub 4; B₁ oznacza człon mostkujący -(CR₁₀R₁₁)_q- lub -(CHR₁₀R₁₁)-Z-(CR₁₂R₁₃)_s, w którym q oznacza liczbę całkowitą 2, 3 lub 4; r oznacza liczbę całkowitą 0, 1, 2, 3; s oznacza liczbę całkowitą 1, 2 lub 3, pod warunkiem, że (r + s) wynosi albo 1, 2 albo 3; Z oznacza -O-, -S-, -SO-, -SO₂-, NR₆-, -CO-, -OOC-, -COO-, -NR₆-CO- lub -CO-NR₆-; R₆ oznacza wodór lub alkil; R₁₀, R₁₁, R₁₂ i R₁₃, każdy niezależnie od pozostałych oznacza wodór lub alkil; oraz B₂ oznacza mostek alkilenowy. Związki te wykazują użyteczne właściwości ochrony roślin i mogą być wykorzystywane w rolnictwie do zwalczania lub zapobiegania inwazji mikroorganizmów fitopatogennych na rośliny.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 363143 (22) 2003 10 27 7(51) C07C 251/32

(71) Zakłady Azotowe PUŁAWY S.A., Puławy

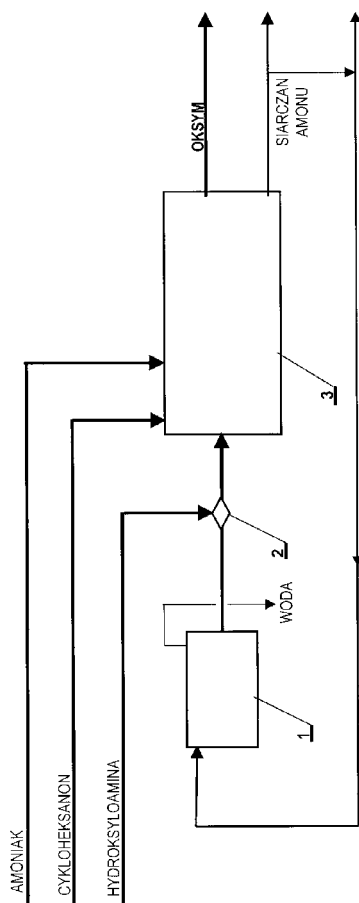
(72) Bajda Henryk, Cieślak Robert,
Dobrowolski Jacek, Gotkowski Andrzej,
Traciłowski Stanisław

(54) Sposób wytwarzania oksymu cykloheksanonu

(57) Sposób wytwarzania oksymu cykloheksanonu prowadzony jest w ciągłym, wielostopniowym procesie oksymacji cykloheksanonu z użyciem wodnego roztworu siarczany hydroksyloaminy i z neutralizacją amoniakiem wydzielanego podczas reakcji kwasu siarkowego. Część strumienia siarczany amonu

otrzymywanego w procesie oksymacji zateęza się w układzie wyparnym (1) do wartości korzystnie nie przekraczających 46% wagowych, po czym zateżony roztwór siarczuanu amonu miesza się w mieszalniku (2) z niezateżonym wodnym roztworem siarczuanu hydroksyloaminy i tak utworzoną mieszaninę wprowadza się do wielostopniowego układu oksymacji cykloheksanonu (3). Po zmieszaniu roztworu siarczuanu amonu ich stosunek wagowy wynosi od 3:1 do 1:1, korzystnie 2:1.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 369893 (22) 2002 10 02 7(51) C07C 253/30
B01J 27/043

(31) 01 682656 (32) 2001 10 02 (33) US

(86) 2002 10 02 PCT/US02/33255

(87) 2003 04 10 WO03/29192 PCT Gazette nr 15/03

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS
AND COMPANY, Wilmington, US

(72) Ionkin Alex Sergey

(54) **Sposób wytwarzania aminonitryli**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania aminonitryli drogą selektywnego uwodorniania, polegającego na kontaktowaniu odpowiednich dinitryli z płynem zawierającym wodór, w obecności katalizatora uwodorniania, rozpuszczalnika oraz związków dwuwartościowej siarki i dwuwartościowego selenu.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 369569 (22) 2002 07 15 7(51) C07D 207/32
C07D 263/32

(31) 01 60315728 (32) 2001 08 29 (33) US

(86) 2002 07 15 PCT/IB02/02843

(87) 2003 03 06 WO03/18553 PCT Gazette nr 10/03

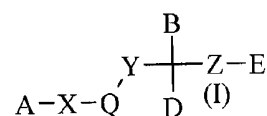
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC,
Morris Plains, US

(72) Bigge Christopher Franklin, US;
Bridges Alexander James, GB; Casimiro-Garcia
Augustin, MX; Fakhoury Stephen Alan, US;
Lee Helen Tsenwhei, US; Reed Jessica
Elizabeth, GB; Schaum Robert Philipp, CA;
Schlosser Kevin Matthew, US;
Sexton Karen Elaine, US; Zhou Hairong, US

(54) **Doustne środki przeciwcukrzycowe**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym A, X, Q, Y, B, D, Z i E mają znaczenie podane w opisie oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, użytecznych jako środki przeciwcukrzycowe. Wynalazek dotyczy także środków farmaceutycznych zawierających jeden lub większą liczbę związków o wzorze I, sposobu wytwarzania związków o wzorze I i związków pośrednich przydatnych do wytwarzania związków o wzorze I.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 369952 (22) 2002 11 12 7(51) C07D 209/04
C07D 213/89
C07D 213/62
C07D 307/34
C07D 333/34
C07D 413/12
C07D 409/12
C07D 239/10

(31) 01 60332911 (32) 2001 11 14 (33) US

(86) 2002 11 12 PCT/US02/36185

(87) 2003 05 22 WO03/42174 PCT Gazette nr 21/03

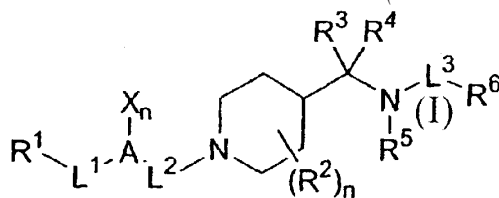
(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US

(72) Friary Richard J., Kozłowski Joseph A.,
Shankar Bandarpalle B., Wong Michael K.C.,
Zhou Guowei, Lavey Brian J., Shih Neng-Yang,
Tong Ling, Chen Lei, Shu Youheng

(54) **Ligandy receptora kanabinoidowego**

(57) Przedstawiono związki o wzorze (I) albo farmaceutycznie dopuszczalne sole tych związków, wykazujące aktywność przeciwpalną i imminomodulującą. Ujawniono także farmaceutyczne kompozycje zawierające takie związki.

(60 zastrzeżeń)



A1 (21) 369850 (22) 2002 10 23 7(51) C07D 209/42
C07D 401/06
C07D 403/12
C07D 403/06
A61K 31/40

(31) 01 10153346 (32) 2001 10 29 (33) DE

(86) 2002 10 23 PCT/EP02/11831

(87) 2003 05 08 WO03/037863 PCT Gazette nr 19/03

(71) GRUNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE

(72) Sattlegger Michael, Buschmann Helmut, Przewosny Michael, Englberger Werner, Koegel Babette-Yvonne, Schick Hans

(54) Podstawione indole, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie do zwalczania bólu

(57) Wynalazek dotyczy podstawionych indoli, sposobu ich wytwarzania, leków zawierających te związki oraz zastosowania tych związków do wytwarzania leków.

(45 zastrzeżeń)

A1 (21) 369522 (22) 2002 08 05 7(51) C07D 211/90
A61K 31/44
A61P 9/12

(31) 01MI 1726 (32) 2001 08 06 (33) IT

(86) 2002 08 05 PCT/EP02/08699

(87) 2003 02 20 WO03/14084 PCT Gazette nr 08/03

(71) RECORDATI IRELAND LIMITED,
County Cork, IE

(72) Bonifacio Fausto, Campana Francesco,
De Iasi Gianluca, Leonardi Amedeo

(54) Nowe krystaliczne polimorficzne postacie chlorowodoru lerkanidypiny i sposób ich wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe surowe postaci lerkanidypiny - forma A i forma B, nowe krystaliczne postaci chlorowodoru lerkanidypiny - forma I i forma II otrzymane z tych form surowych, kompozycja farmaceutyczna o działaniu antynadciśnieniowym zawierająca jako czynnik aktywny co najmniej jedną z krystalicznych form I i II chlorowodoru lerkanidypiny oraz sposoby ich otrzymywania.

(78 zastrzeżeń)

A1 (21) 369829 (22) 2002 10 23 7(51) C07D 215/22
A61K 31/4704
A61P 25/04

(31) 01 10153347 (32) 2001 10 29 (33) DE

(86) 2002 10 23 PCT/EP02/11833

(87) 2003 05 08 WO03/037870 PCT Gazette nr 19/03

(71) GRUNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE

(72) Sattlegger Michael, Buschmann Helmut, Przewosny Michael, Englberger Werner, Koegel Babette-Yvonne, Schick Hans

(54) Podstawione związki 1H-chinolin-2-onowe

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy podstawionych związków 1H-chinolin-2-onowych, sposobów ich wytwarzania, leków zawierających te związki i zastosowania tych związków do wytwarzania leków.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21) 369852 (22) 2002 10 23 7(51) C07D 223/16
A61K 31/55
A61P 29/00

(31) 01 10153348 (32) 2001 10 29 (33) DE

(86) 2002 10 23 PCT/EP02/11830

(87) 2003 05 08 WO03/037873 PCT Gazette nr 19/03

(71) GRUNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE

(72) Sattlegger Michael, Buschmann Helmut, Przewosny Michael, Englberger Werner, Koegel Babette-Yvonne, Schick Hans

(54) Podstawione związki benzo[b]azepin-2-onowe

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy podstawionych związków benzo[b]azepin-2-onowych, sposobów ich wytwarzania, leków zawierających te związki o zastosowania tych związków do wytwarzania leków.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21) 369826 (22) 2002 12 16 7(51) C07D 233/50
A61K 31/4164
A61P 13/00

(31) 02 02002352 (32) 2002 01 31 (33) EP

(86) 2002 12 16 PCT/EP02/14299

(87) 2003 08 07 WO03/64398 PCT Gazette nr 37/03

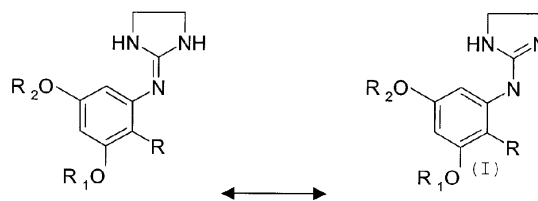
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO. KG, Ingelheim am Rhein, DE

(72) Esser Franz, DE; Pouzet Pascale, FR;
Ishiguro Naoki, JP; Kitagawa Hisato, JP;
Muramatsu Ikunobu, JP

(54) 2'-Fluorowco-3', 5'-dialkoksyfen-1'-ylo-imino-2-imidazolidyna i jej zastosowanie jako lek

(57) Przedmiotem wynalazku jest 2-fluorowco-3,5-dialkoksyfen-1'-ylo-imino-2-imidazolidyna, tautomer 2-fluorowco-3,5-dialkoksyfen-1'-ylo-imino-2-imidazolidyny i/lub jej farmakologicznie dopuszczalne sole oraz ich zastosowanie jako kompozycji farmaceutycznych.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 362959 (22) 2003 10 20 7(51) C07D 235/14

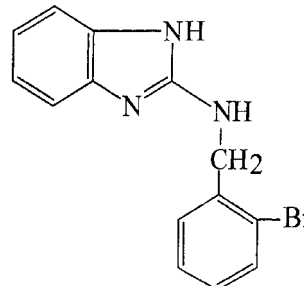
(71) Akademia Medyczna im. Piastów Śląskich
we Wrocławiu, Wrocław

(72) Nawrocka Wanda Paulina, Liszkiewicz Hanna,
Opolski Adam, Wietrzyk Joanna

(54) Nowa pochodna 2-aminobenzimidazolu i sposób wytwarzania nowej pochodnej 2-aminobenzimidazolu

(57) Nowa pochodna 2-aminobenzimidazolu ma nazwę chemiczną 2-(o-bromo-benzyloamino)benzimidazol i wzór przedstawiony na rysunku. Wytwarza się ją przez redukcję 2-(o-bromobenzylidenoamino)benzimidazolu tetrahydroboranem sodowym we wrzącym izopropanolu. Nowa pochodna 2-aminobenzimidazolu wykazuje aktywność antyproliferacyjną i jest przeznaczona do leczenia chorób nowotworowych.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 369527 (22) 2002 09 26 7(51) C07D 235/30
A61K 31/4184
A61P 35/00
C07D 401/12
C07D 403/12
C07D 405/12

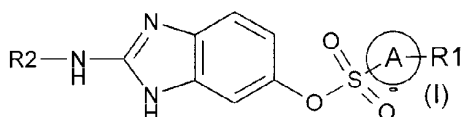
(31) 01 01402460 (32) 2001 09 26 (33) EP
(86) 2002 09 26 PCT/EP02/11353
(87) 2003 04 10 WO03/28721 PCT Gazette nr 15/03

(71) AVENTIS PHARMA S.A., Antony, FR
(72) Clerc Francois, FR; Hamy Francois, FR;
Depaty Isabelle, FR; Angouillan-Boniface
Odile, FR; Deprets Stephanie, FR;
Carrez Chantal, FR; Roesner Manfred, DE

**(54) Podstawione związki benzimidazolowe
i ich zastosowanie do leczenia raka**

(57) Nowe związki benzimidazolu o wzorze I i ich zastosowanie jako związków będących inhibitorami cyklozależnych kinaz jak również jako nowych kompozycji farmaceutycznych je zawierających.

(18 zastrzeżeń)



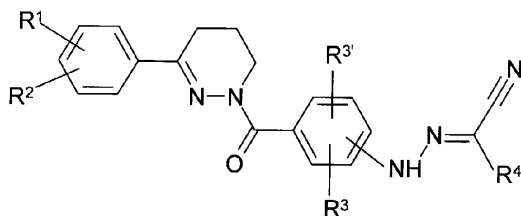
A1 (21) 369738 (22) 2002 10 10 7(51) C07D 237/04
A61K 31/50

(31) 01 01125455 (32) 2001 11 05 (33) EP
(86) 2002 10 10 PCT/EP02/11351
(87) 2003 05 15 WO03/39548 PCT Gazette nr 20/03

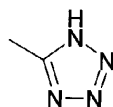
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
(72) Eggenweiler Hans-Michael, Wolf Michael,
Beier Norbert, Schelling Pierre, Ehring Thomas

(54) Hydrazono-malonitryle

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne hydrazono-malonitryli o wzorze I, w którym R¹, R² oznaczają każdorazowo niezależnie od siebie H, OH, OR⁵, -SR⁵, -SOR⁵, -SO₂R⁵ lub Hal; R¹ i R² łącznie oznaczają także -OCH₂O- lub -OCH₂CH₂O-; R³, R³ oznaczają każdorazowo niezależnie od siebie H, R⁵, OH, OR⁵, NH₂, NHR⁵, NAA, NHCOR⁵, NHCOOR⁵, Hal, COOH, COOR⁵, CONH₂, CONHR⁵ lub CONR⁵A; R⁴ oznacza CN lub Wzór A R⁵ oznacza A lub grupę cykloalkilową z 3 do 6 atomami C, która może być podstawiona przez 1 do 5 atomów F i/lub Cl, lub -(CH₂)_n-Ar; A, A oznaczają każdorazowo niezależnie od siebie



Wzór I



Wzór A

grupę alkilową z 1 do 10 atomami węgla lub oznaczają grupę alkenylową z 2 do 8 atomami węgla, która może być podstawiona przez 1 do 5 atomów F i/lub Cl; A i A łącznie oznaczają także grupę cykloalkilową albo cykloalkilenową z 3 do 7 atomami C, przy czym jedna grupa CH₂ może zostać zastąpiona przez O, NH, NA, NCOA lub NCOOA; Ar oznacza grupę fenylową; n oznacza 0, 1 lub 2; Hal oznacza F, Cl, Br lub I; oraz ich farmaceutycznie stosowalne pochodne, solваты oraz stereoizomery, w tym ich mieszaniny w dowolnym stosunku. Związki te są inhibitorami fosfodiesterazy IV i mają zastosowanie w leczeniu osteoporozy, nowotworów, kacheksji, miażdżycy, reumatoidalnego zapalenia stawów, zaburzeń pamięci, cukrzycy, chorób zapalnych, chorób alergicznych, astmy, zaburzeń autoimmunologicznych, chorób mięśnia sercowego i AIDS.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 369528 (22) 2002 12 03 7(51) C07D 239/48
C07D 403/12
A61K 31/505

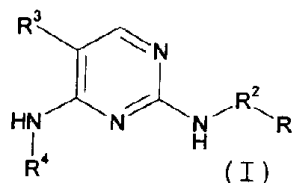
(31) 01 0104140 (32) 2001 12 07 (33) SE
(86) 2002 12 03 PCT/SE02/02221
(87) 2003 06 12 WO03/48133 PCT Gazette nr 24/03

(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE
(72) Barlaam Bernard, FR; Pape Andrew, GB;
Thomas Andrew, GB

**(54) Pochodne pirymidyny jako modulatory
receptora insulinopodobnego czynnika
wzrostu-1 (IGF-1)**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze, w których R¹, R², R³ i R⁴ mają znaczenia zdefiniowane w opisie; sposoby ich wytwarzania, zawierające je kompozycje farmaceutyczne, sposób wytwarzania kompozycji farmaceutycznych i ich zastosowanie w terapii.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 369855 (22) 2002 11 29 7(51) C07D 239/84
A61K 31/517

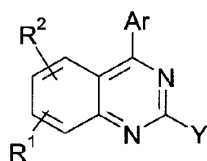
(31) 02 10163992 (32) 2001 12 24 (33) DE
(86) 2002 11 29 PCT/EP02/13530
(87) 2003 07 10 WO03/055490 PCT Gazette nr 28/03

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
(72) Gericke Rolf, Beier Norbert, Wilm Claudia

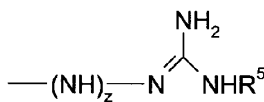
**(54) 4-arylochinazolini i ich zastosowanie
jako inhibitorów NHE-3**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I), w którym Ar oznacza fenyl lub naftyl podstawiony przez X, który dodatkowo podstawiony jest przez R³ i R⁴, Y oznacza wzór A, wzór B lub wzór C, X oznacza H, NR⁶R⁷ lub nasycony 5-7 członowy pierścień zawierający dwa atomy N, R¹, R², R³, R⁴ oznaczają każdorazowo niezależnie od siebie H, A, OA, Hal, CF₃, OH, NO₂, NH₂, NHA, NA₂, NH-CO-A, NH-CO-Ph, SA, SO-A, SO₂-A, SO₂-Ph, CN, OCF₃, CO-A, CO₂H, CO₂A, CO-NH₂, CO-NHA, CO-NA₂, SO₂NH₂, SO₂NHA, SO₂NA₂ lub oznacza fenyl, który jest niepodstawiony lub mono-lub wielopodstawiony przez A, OA, Hal lub CF₃ oraz ich sole, solваты i ich zastosowanie jako inhibitorów NHE-3.

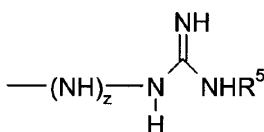
(27 zastrzeżeń)



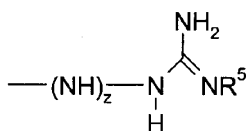
Wzór I



Wzór A



Wzór B



Wzór C

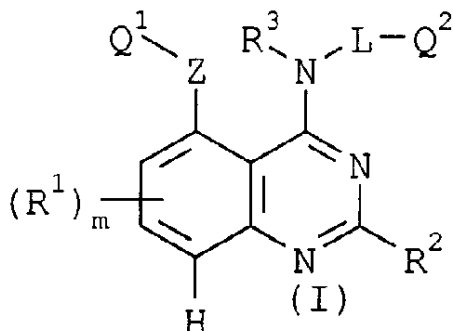
A1 (21) 369833 (22) 2002 10 31 7(51) C07D 239/94
C07D 401/12
A61K 31/505

- (31) 01 0126433 (32) 2001 11 03 (33) GB
(86) 2002 10 31 PCT/GB02/04932
(87) 2003 05 15 WO03/40109 PCT Gazette nr 20/03
(71) ASTRAZENECA AB, Sodertälje, SE
(72) Hennequin Laurent Francois, FR;
Kettle Jason Grant, GB; Pass Martin, GB;
Bradbury Robert Hugh, GB

(54) Pochodne chinazoliny jako środki przeciwnowotworowe

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne chinazoliny o wzorze (I); w którym każdy z parametrów Q^1 , Q^2 , Z, R^1 , R^2 , R^3 , L i m ma dowolne ze znaczeń zdefiniowanych w opisie; sposoby wytwarzania ich, kompozycje farmaceutyczne, które je zawierają, oraz ich zastosowanie do wytwarzania leku do stosowania do zapobiegania lub leczenia nowotworów, które są wrażliwe na hamowanie kinaz tyrozynowych receptorów erB.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 369938 (22) 2002 10 31 7(51) C07D 239/94
C07D 401/14
A61K 31/505

- (31) 01 0126433 (32) 2001 11 03 (33) GB
01 0129059 2001 12 05 GB

(86) 2002 10 31 PCT/GB02/04931

(87) 2003 05 15 WO03/40108 PCT Gazette nr 20/03

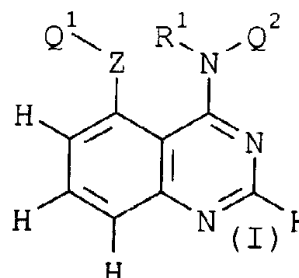
(71) ASTRAZENECA AB, Sodertälje, SE

(72) Hennequin Laurent Francois, FR;
Kettle Jason Grant, GB; Pass Martin, GB;
Bradbury Rober Hugh, GB

(54) Pochodne chinazoliny jako środki przeciwnowotworowe

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne chinazoliny o wzorze (I); w którym każdy z parametrów Q^1 , Z, R^1 i Q^2 ma dowolne ze znaczeń zdefiniowanych w opisie; sposoby wytwarzania ich, kompozycje farmaceutyczne, które je zawierają, oraz ich zastosowanie do wytwarzania leku do stosowania do zapobiegania lub leczenia nowotworów, które są wrażliwe na hamowanie kinaz tyrozynowych receptorów erB.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 369731 (22) 2002 12 18 7(51) C07D 241/24
A61K 31/495
A61P 25/18

- (31) 01 0104330 (32) 2001 12 19 (33) SE
(86) 2002 12 18 PCT/GB02/05742

(87) 2003 06 26 WO03/51851 PCT Gazette nr 26/03

(71) ASTRAZENECA AB, Sodertälje, SE

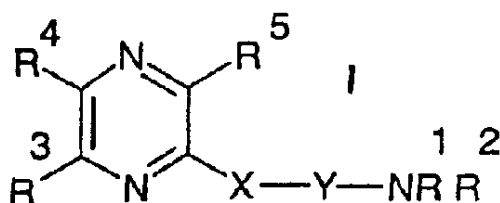
(72) Berggren Anna Ingrid Kristina, SE;
Bostrom Stig Jonas, SE; Elebring Stig Thomas, SE;
Greasley Peter, GB; Terricabra Emma, ES;
Wilstermann Johan Michael, SE

(54) Pochodne 5,6-diarylopirazyno-2-amidu jako antagoniści CB1

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze I oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, proleków, solwatów i postaci krystalicznych, w których R^1 i R^2 niezależnie od siebie oznaczają grupę C_{1-6} -alkilową, ewentualnie podstawioną grupę (amino)- C_{1-4} -alkilową, ewentualnie podstawioną niearomatyczną grupę C_{3-15} -karbocykliczną, grupę $(C_{3-12}$ -cykloalkilo)- C_{1-3} -alkilową, grupę $-(CH_2)_r$ -(fenyłową)_s, w której r oznacza 0, 1, 2, 3 albo 4, s oznacza 1, gdy r oznacza 0, a w przeciwnym razie s oznacza 1 albo 2, a grupy fenyłowe są ewentualnie niezależnie podstawione przez Z, grupę naftylową, grupę antracenyłową, ewentualnie podstawioną nasyconą 5-8-członową grupę heterocykliczną zawierającą jeden atom azotu i ewentualnie jeden z następujących atomów: tlen, siarka albo dodatkowy atom azotu, grupę 1-adamantylo-metylową, grupę $-(CH_2)_t$ -Het, w której t oznacza 0, 1, 2, 3 albo 4, zaś łańcuch alkilenowy jest ewentualnie podstawiony, a Het oznacza ewentualnie podstawioną aromatyczną grupę heterocykliczną, albo R^1 oznacza atom wodoru, a R^2 ma znaczenie wyżej podane, albo R^1 i R^2 wraz z atomem azotu, z którym są związane, oznaczają nasyconą, ewentualnie podstawioną 5-8-członową grupę heterocykliczną, jak

wyżej określono, X oznacza grupę CO albo SO₂, Y nie występuje albo oznacza grupę NH ewentualnie podstawioną przez grupę C₁₋₃-alkilową, R³ i R⁴ niezależnie od siebie oznaczają grupę fenyłową, tienylołą albo pirydylową podstawioną przez Z, Z oznacza grupę C₁₋₃-alkilową, C₁₋₃-alkoksylową, hydroksylową, atom chlorowca, grupę trifluorometylową, trifluorometylotio, trifluorometoksylołą, trifluorometylosulfonylołą, nitrową, aminową, mono- lub di-C₁₋₃-alkiloaminową, mono- lub di-C₁₋₃-alkilamidową, C₁₋₃-alkilosulfonylołą, C₁₋₃-alkoksykarbonylołą, karboksylową, cyjanową, karbamoilową, mono- lub di-C₁₋₃-alkilokarbamoilową, sulfamoilową i acetylową, a R⁵ oznacza atom wodoru, grupę C₁₋₃-alkilową, C₁₋₃-alkoksymetylołą, trifluorometylołą, hydroksy-C₁₋₃-alkilową, C₁₋₃-alkoksykarbonylołą, karboksylową, cyjanową, karbamoilową, mono- lub di-C₁₋₃-alkilokarbamoilową, acetylową albo grupę hydrazynokarbonylołą o wzorze -CONHNRR⁶, z podanymi ograniczeniami, a także sposobów wytwarzania tych związków, ich zastosowania do leczenia otyłości, zaburzeń psychiatrycznych i neurologicznych, sposobów ich terapeutycznego stosowania oraz kompozycji farmaceutycznych zawierających te związki.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 369831 (22) 2002 10 23 7(51) C07D 241/44
A61K 31/498
A61P 25/04

(31) 01 10153345 (32) 2001 10 29 (33) DE
(86) 2002 10 23 PCT/EP02/11832
(87) 2003 05 08 WO03/037879 PCT Gazette nr 19/03

(71) GRUNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE

(72) Sattlegger Michael, Buschmann Helmut,
Przewosny Michael, Enlberger Werner,
Koegel Babette-Yvonne

(54) **Podstawione związki typu 1H-chinoksalin-2-onu i podstawione związki typu 4-arylo i -4 heteroarylocykloheksanu**

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy podstawionych związków typu 1H-chinoksalin-2-onu, sposobów ich wytwarzania, leków zawierających te związki i zastosowania tych związków do wytwarzania leków, a także dotyczy podstawionych związków typu 4-arylo- i 4-heteroarylocykloheksanu i sposobów ich wytwarzania.

(45 zastrzeżeń)

A1 (21) 369968 (22) 2003 02 06 7(51) C07D 251/60

(31) 02 1019913 (32) 2002 02 07 (33) NL
(86) 2003 02 06 PCT/NL03/00082
(87) 2003 08 14 WO03/066605 PCT Gazette nr 33/03

(71) DSM IP ASSETS B.V., Heerlen, NL

(72) Lardinois Guillaume Mario Hubert Jozef,
Buittink Fredericus Henricus Maria

(54) **Sposób wytwarzania melaminy**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania melaminy, obejmującego etap chłodzenia, z którego odbiera się mieszaninę zawierającą NH₃, CO₂ i H₂O, w którym: mieszaninę i strumień ciepłego NH₃ wprowadza się do sekcji absorpcji; mieszaninę i strumień ciepłego NH₃ w sekcji absorpcji kontaktuje się ze

sobą, przy czym tworzy się gazowy NH₃ i roztwór karbaminianu amonowego; i wyładowuje się oddzielnie z sekcji absorpcji gazowy NH₃ i roztwór karbaminianu amonowego, charakteryzującego się tym, że część wyładowywanego roztworu karbaminianu amonowego zawraca się do etapu chłodzenia a część wyładowanego gazowego NH₃ skrapla się i zawraca do sekcji absorpcji.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 369896 (22) 2002 12 18 7(51) C07D 253/06
C07C 277/08
C07C 281/18

(31) 01 2366521 (32) 2001 12 24 (33) CA

(86) 2002 12 18 PCT/CA02/01926

(87) 2003 09 25 WO03/078407 PCT Gazette nr 39/03

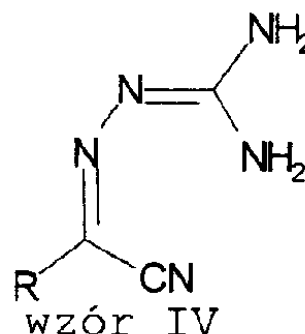
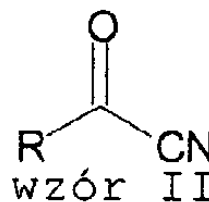
(71) APOTEX PHARMACHEM INC.,
Brantford, CA

(72) Guntoori Bhaskar Reddy, CA; Che Daqing, CN;
Murthy Keshava K. S., CA

(54) **Nowy i wydajny sposób wytwarzania lamotryginy i podobnych 3,5-dwuamino-6-podstawionych 1,2,4-triazyn**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania 3,5-dwuamino-6-podstawionych 1,2,4-triazyn, który obejmuje etapy: (a) reakcji związku o wzorze (II) z solami amino-guanidyny, (b) odwadniania otrzymanego związku z utworzeniem związku o wzorze (IV) i (c) cyklizacji związku o wzorze (IV) do 3,5-dwuamino-6-podstawionego związku 1,2,4-triazynowego o wzorze I albo do jego uwodnionej postaci.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 369676 (22) 2002 10 02 7(51) C07D 261/08
C07C 303/08

(31) 01 60326677 (32) 2001 10 02 (33) US

(86) 2002 10 02 PCT/US02/31445

(87) 2003 04 10 WO03/29230 PCT Gazette nr 15/03

(71) PHARMACIA CORPORATION,
Chesterfield, US

(72) Letendre Leo J., Kunda Sastry A.,
Gallagher Donald J., Seaney Lisa M.,
McLaughlin Kathleen

(54) Sposób wytwarzania związków benzenosulfonylowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania aromatycznych halogenków sulfonilu przez kontaktowanie podstawionego związku fenylowego z kwasem halogenosulfonowym i kwasem trifluoroctowym. Ujawniono również sposób wytwarzania 4-[5-metylo-3-fenylizoksazol-4-ilo]benzenosulfonamidu, który jest stosowany w leczeniu zaburzeń dotyczących cyklo-oksigenazy-2.

(153 zastrzeżenia)

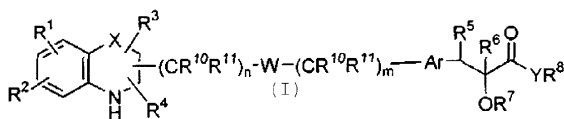
A1 (21) 369732 (22) 2002 10 15 7(51) C07D 265/36
C07C 229/34
A61K 31/538
A61P 3/06

(31) 848/MAS/01 (32) 2001 10 16 (33) IN
(86) 2002 10 15 PCT/IB02/04275
(87) 2003 04 24 WO03/33481 PCT Gazette nr 17/03
(71) DR. REDDY'S LABORATORIES LTD.,
Hyderabad, IN
(72) Bhuniya Debnath, Das Saibal Kumar,
Madhavan Gurram Ranga, Iqbal Javed,
Chakrabarti Ranjan

(54) Pochodne benzoksazyny i benzotiazyny oraz kompozycje farmaceutyczne je zawierające

(57) Wynalazek dotyczy nowych przeciwcukrzycowych, hipolipidemicznych, działających przeciw otyłości i hipocholesterolemicznych związków o wzorze (I) ich pochodnych, analogów, form tautomerycznych, stereoizomerów, polimorfów, farmaceutycznie dopuszczalnych soli, farmaceutycznie dopuszczalnych solwatów i zawierających je farmaceutycznie dopuszczalnych kompozycji, sposobu wytwarzania takich związków. Dokładniej, wynalazek dotyczy w ogólności nowych kwasów alkilokarboksylowych, ich pochodnych, analogów, form tautomerycznych, stereoizomerów, polimorfów, farmaceutycznie dopuszczalnych soli, farmaceutycznie dopuszczalnych solwatów oraz zawierających je farmaceutycznie dopuszczalnych kompozycji, sposobu wytwarzania takich związków. Wynalazek dotyczy także sposobów otrzymywania związków o wzorze (I), nowych związków pośrednich, sposobów ich wytwarzania, zastosowania do wytwarzania powyżej wymienionych związków i ich zastosowanie jako związki przeciwcukrzycowe, hipolipidemiczne, przeciw otyłości i hipocholesterolemiczne.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 369718 (22) 2002 12 17 7(51) C07D 273/02
A01N 43/72

(31) 01 2313 (32) 2001 12 18 (33) CH
(86) 2002 12 17 PCT/EP02/14414
(87) 2003 06 26 WO03/51853 PCT Gazette nr 26/03
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG,
Bazylea, CH
(72) Jau Beat, Parak Marian

(54) Sposób wytwarzania pochodnych [1,4,5]-oksadiazepiny

(57) Sposób wytwarzania pochodnych [1,4,5]-oksadiazepin przez reakcję N,N-diacetohydrazyn z 2,2-dipodstawionymi eterami dietylowymi z wytworzeniem 4,5-diaceto-[1,4,5]-oksa-

diazepin i reakcję tych ostatnich związków z kwasem fluorowcowodorowym.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 369737 (22) 2002 10 10 7(51) C07D 275/02
C07D 417/12
A61K 31/425

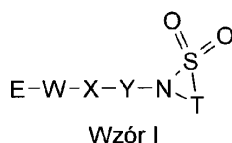
(31) 01 10155075 (32) 2001 11 09 (33) DE
(86) 2002 10 10 PCT/EP02/11349
(87) 2003 05 15 WO03/39543 PCT Gazette nr 20/03
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
(72) Dorsch Dieter, Cezanne Bertram,
Tsaklakidis Christos, Mederski Werner,
Gleitz Johannes, Barnes Christopher

(54) Pochodne amidów kwasu fenoksy-N'-4-(izotiazolidyno-1,1-dioksyd-2-ylo) fenylowalerianowego i inne związki jako inhibitory czynnika koagulacji Xa w leczeniu chorób zakrzepowych oraz nowotworowych

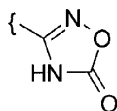
(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki o wzorze I, w którym E oznacza Ar lub Het, z których każdy jest niepodstawiony lub monopodstawiony przez R¹, R¹ oznacza CN, CON(R³)₂, [C(R³)₂]N(R²)₂ lub C(=NH)-NH₂, który może być również monopodstawiony przez -COR², -COOR², OR², OCOR², OCOOR² lub przez tradycyjną grupę zabezpieczającą grupę aminową, grupę o wzorze A lub grupę o wzorze B, R² oznacza H, A, -[C(R³)₂]_n-Ar, -[C(R³)₂]_n-Het lub -[C(R³)₂]_n-cykloalkil, R³ oznacza H lub A, W oznacza -C(R²)₂-, -[C(R²)₂]₂-, -OC(R²)₂-, -NR²C(R²)₂-, -NR²COOC(R²)₂-, -NR²CONR²C(R²)₂-, mono- lub bicykliczny nasycony lub nienasycony karbocykl lub heterocykl zawierający 1 do 4 atomów N, O i/lub S, który może być mono-, di- lub tripodstawiony przez tlen karbonylowy i/lub który może być mono-, di- lub tripodstawiony przez Hal, A, -[C(R³)₂]_n-Ar, -[C(R³)₂]_n-Het, -[C(R³)₂]_n-cykloalkil, OR², N(R²)₂, NO₂, CN, [C(R³)₂]_nCOOR², O[C(R³)₂]₀COOR², CON(R²)₂, NR²COA, NR²CON(R²)₂, NR²SO₂A, COR², SO₂NR² i/lub S(O)_mA, X oznacza CONR², CONR²C(R³)₂, -C(R³)₂NR², -C(R³)₂NR²C(R³)₂, C(R³)₂O- lub C(R³)₂OC(R³)₂, Y oznacza alkilen, cykloalkilen, Het-diyl lub Ar-diyl, T oznacza (CH₂)_p niepodstawiony lub mono-, di- lub tripodstawiony przez R⁴, w którym 1 do 2 grup CH₂ może być zastąpionych przez atom N, O i/lub S, R⁴ oznacza Hal, A, -[C(R³)₂]_n-Ar, -[C(R³)₂]_n-Het, -[C(R³)₂]_n-cykloalkil, OR², N(R²)₂, NO₂, CN, [C(R³)₂]_nCOOR², CON(R²)₂, NR²COA, NR²SO₂A, COR², SO₂NR², S(O)_mA lub tlen karbonylowy, A oznacza nierozgałęziony lub rozgałęziony alkil zawierający 1 - 6 atomów węgla, w którym jedna lub dwie grupy CH₂ mogą być zastąpione przez atom O lub S i/lub przez grupy -CH=CH- i/lub również 1 - 7 atomów H może być zastąpionych przez F, Ar oznacza fenyl, naftyl lub bifenyl, z których każdy jest niepodstawiony lub mono-, di- lub tripodstawiony przez Hal, A, -[C(R³)₂]_n-Het, -[C(R³)₂]_n-cykloalkil, OR², N(R²)₂, NO₂, CN, [C(R³)₂]_nCOOR², O[C(R³)₂]₀COOR², CON(R²)₂, NR²COA, NR²SO₂A, COR², SO₂NR², S(O)_mA, Ar oznacza fenyl, naftyl lub bifenyl, z których każdy jest niepodstawiony lub mono-, di- lub tripodstawiony przez Hal, A, -[C(R³)₂]_n-Het, -[C(R³)₂]_n-cykloalkil, OR³, N(R³)₂, NO₂, CN, [C(R³)₂]_nCOOR³, O[C(R³)₂]₀COOR³, CON(R³)₂, NR³COA, NR³SO₂A, COR³, SO₂NR³ i/lub S(O)_mA, Het oznacza mono- lub dipierścieniowy nasycony, nienasycony lub aromatyczny heterocykl zawierający 1 do 4 atomów N, O i/lub S, który może być niepodstawiony lub mono-, di- lub tripodstawiony przez tlen karbonylowy, Hal, A, -[C(R³)₂]_n-Ar, -[C(R³)₂]_n-cykloalkil, OR³, N(R³)₂, NO₂, CN, [C(R³)₂]_nCOOR³, O[C(R³)₂]₀COOR³, CON(R³)₂, NR³COA, NR³SO₂A, COR³, SO₂NR³ i/lub S(O)_mA, Hal oznacza F, Cl, Br lub I, n oznacza 0, 1 lub 2, m oznacza 0, 1 lub 2, o oznacza 1, 2 lub 3, p oznacza 1, 2, 3, 4, 5 lub 6, oraz

ich farmaceutycznie tolerowane pochodne, solваты oraz stereoizomery, włącznie z ich mieszaninami w każdym stosunku. Związki te są inhibitorami czynnika koagulacji Xa i mają zastosowanie w terapii chorób zakrzepowych oraz terapii chorób nowotworowych.

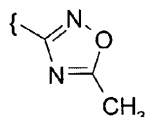
(28 zastrzeżeń)



Wzór I



Wzór A



Wzór B

A1 (21) 369874 (22) 2002 10 29 7(51) C07D 277/40
A61K 31/426
A61P 3/10

(31) 01 332914 (32) 2001 10 30 (33) JP
(86) 2002 10 29 PCT/JP02/11217
(87) 2003 05 08 WO03/037881 PCT Gazette nr 19/03

(71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokyo, JP

(72) Kawazoe Souichirou, Sakamoto Kenichirou, Awamura Yuji, Maruyama Tatsuya, Suzuki Takayuki, Onda Kenichi, Takasu Toshiyuki

(54) Forma krystaliczna α lub β pochodnych acetanilidu

(57) Nowe kryształy przydatne jako składnik do wytwarzania leku na cukrzycę. Przedmiotem wynalazku są forma krystaliczna i forma krystaliczna (R)-2-(2-aminotiazol-4-ilo)-4-[2-[(2-hydroksy-2-fenyletylo)amino]etylo]-acetanilidu. Forma krystaliczna nie wykazuje higroskopijności i ma taką trwałość, że można ją stosować jako lek i jest przydatna w masowej syntezie w produkcji przemysłowej. Forma krystaliczna względnie nie wykazuje higroskopijności i jest także przydatna jako substancja pośrednia w produkcji formy krystalicznej.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 369767 (22) 2002 12 20 7(51) C07D 279/02
C07D 285/24
A61K 31/5415
A61P 25/28

(31) 01 0116622 (32) 2001 12 21 (33) FR
(86) 2002 12 20 PCT/FR02/04484
(87) 2003 07 03 WO03/53947 PCT Gazette nr 27/03

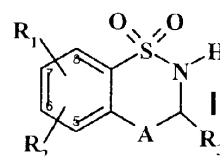
(71) LES LABORATOIRES SERVIER, Courbevoie Cedex, FR

(72) Cordi Alex, Desos Patrice, Lestage Pierre

(54) Nowe związki benzotiazyny i benzotiadiazyny, proces ich otrzymywania i zawierające te związki kompozycje farmaceutyczne

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym R_1 przedstawia grupę hydroksylową lub grupę RCO-O , R_2 oznacza wodór, atom chlorowca, grupę hydroksylową lub grupę RCO-O ; R , R , identyczne lub różne, oznaczają opcjonalnie podstawioną grupę alkilową; R_3 oznacza atom wodoru, grupę alkilową lub grupę cykloalkilową; A oznacza grupę CR_4R_5 lub grupę NH_4 ; R_4 oznacza atom wodoru lub grupę alkilową; ich izomery i ich sole addycyjne z farmaceutycznie dopuszczalnym kwasem lub zasadą. Wspomniane związki są użyteczne jako modulatory AMPA do leczenia i zapobiegania zaburzeń pamięci i uczenia się związanych z wiekiem, objawami depresji i lęków, postępującymi chorobami neurodegeneratywnymi, choroba Alzheimer'a, choroba Pick'a, choroba Huntington'a, schizofrenia, postępowaniem ciężkich chorób neurodegeneratywnych, postępowaniem epilepsji.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 370964 (22) 2004 11 02 7(51) C07D 307/77

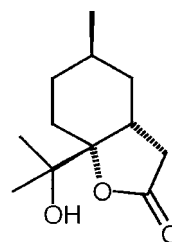
(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Dams Iwona, Szczepanik Maryla, Wawrzeńczyk Czesław

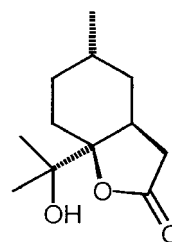
(54) Nowe δ -hydroksy- γ -laktony o aktywności deterentnej i sposób ich wytwarzania

(57) Wynalazkiem są nowe -hydroksy- -laktony o wzorach 1 i 2 i sposób ich wytwarzania. Sposób polega na tym, że -hydroksy- -laktony o wzorach 1 i 2 otrzymuje się z (R)-(+)-pulegonu albo (S)-(-)-pulegonu w wyniku wieloetapowej syntezy. Oba -hydroksy- -laktony mogą znaleźć zastosowanie jako deterenty pokarmowe wobec larw i chrząszczy pleśniakowca lśniącego (*Alphitobius diaperinus* Panzer) oraz stonki ziemniaczanej (*Leptinotarsa decemlineata* Say).

(3 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) 369585 (22) 2002 12 02 7(51) C07D 307/93
A61K 31/34

(31) 01 01204961 (32) 2001 12 07 (33) EP
(86) 2002 12 02 PCT/EP02/13560
(87) 2003 06 12 WO03/48146 PCT Gazette nr 24/03

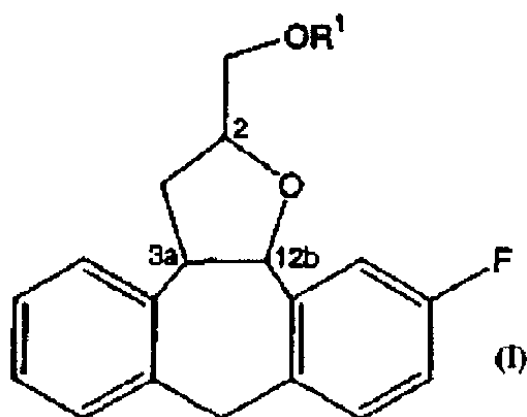
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.,
Beerse, BE

(72) Lang Yolande Lydia, FR;
Medaer Bart Petrus Anna Maria Jozef, BE;
Hoornaert Georges Joseph Cornelius, BE;
Brossette Thierry, FR;
Compernelle Frans Josef Cornelius, BE;
Guillaume Michel Joseph Maurice Andre, BE;
Mao Hua, CN; Kozlecki Tomasz

(54) **Wytwarzanie pochodnych
trans-skondensowanych 3, 3a,
8, 12b-tetrahydro-2H-dibenzo[3,4:6,7]
cyklohepta[1,2-b]furanu**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy procesów otrzymywania każdego z 4 diastereomerów o wzorze (I), w postaci stereochemicznie czystej formy jednego z dwóch enancjomerów czystych prekursorów. Tetracykliczny układ pierścieniowy posiadający trans-skondensowane 5 i 7-członowe pierścienie powstaje w wyniku katalizowanej kwasem reakcji cyklizacji. Wynalazek dotyczy ponadto otrzymanych tym sposobem cis-skondensowanych tetracyklicznych związków pośrednich typu alkoholu, metanoaminowych produktów końcowych, metanoaminowych produktów końcowych do zastosowania w medycynie, w szczególności jako aktywne leki działające na OUN.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 370963 (22) 2004 11 02 7(51) C07D 311/24

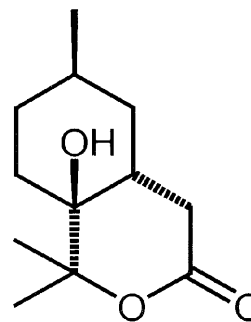
(71) Akademia Rolnicza, Wrocław
(72) Dams Iwona, Szczepanik Maryla,
Wawrzeńczyk Czesław

(54) **Nowe γ -hydroksy- δ -laktony
o aktywności deterentnej
i sposób ich wytwarzania**

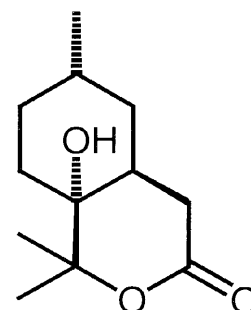
(57) Wynalazkiem są nowe γ -hydroksy- δ -laktony (1S, 6R, 8R)-(+)-1-hydroksy-2,2,8-tri-metylo-3-oksabicyklo[4.4.0]-4-dekanon o wzorze 1 i (1R, 6S, 8S)-(-)-1-hydroksy-2,2,8-tri-metylo-3-oksabicyklo[4.4.0]-4-dekanon o wzorze 2 i sposób ich wytwarzania. Sposób polega na tym, że γ -hydroksy- δ -laktony o wzorach 1 i 2 otrzymuje się w wyniku wieloetapowej syntezy z (R)-(+)-pulegonu albo (S)-(-)-pulegonu. Oba γ -hydroksy- δ -laktony mogą znaleźć zastosowanie jako deterenty pokarmowe

wobec larw i chrząszczy pleśniakowca lśniącego (*Alphitobius diaperinus* Panzer).

(3 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) 369525 (22) 2002 12 18 7(51) C07D 317/48
A61K 31/357
A61P 25/22

(31) 01 200101939 (32) 2001 12 21 (33) DK
01 60343360 2001 12 21 US

(86) 2002 12 18 PCT/DK02/00873

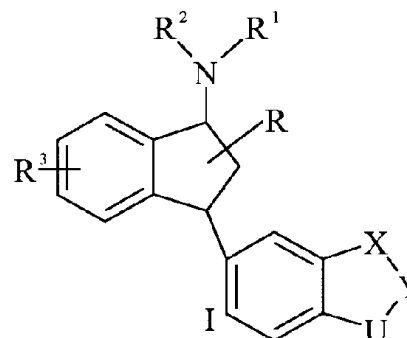
(87) 2003 07 10 WO03/055873 PCT Gazette nr 28/03

(71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen, DK

(72) Bogeso Klaus Peter, Puschl Ask, Kehler Jan,
Bregnedal Peter

(54) **Pochodne aminoindanu jako inhibitory
wychwytu serotoniny i noradrenaliny**

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne aminoindanu, mające wzór I, w którym X, Y, U, R¹, R², R¹³-R¹⁶ i R są takie jak



zdefiniowano w zastrzeżeniach, lub ich sole addycyjne z kwasami. Związki według wynalazku posiadają połączone działanie wychwyty zwrotnego serotoniny i wychwyty norepinefryny.

(7 zastrzeżeń)

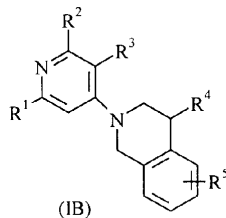
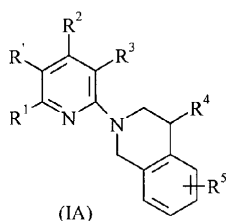
A1 (21) 369544 (22) 2002 11 02 7(51) C07D 401/04
A61K 31/535

(31) 01 01126467 (32) 2001 11 09 (33) EP
(86) 2002 11 02 PCT/EP02/12240
(87) 2003 05 15 WO03/40128 PCT Gazette nr 20/03
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH
(72) Alanine Alexander, FR;
Buettelmann Bernd, DE; Heitz Neidhart
Marie-Paule, FR; Pinard Emmanuel, FR;
Wyler Rene, CH

(54) Pochodne pirydyny jako ligandy receptora NMDA

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (IA) lub (IB), gdzie R^1 i R^2 niezależnie oznaczają atom wodoru, niższy alkil, $-(CH_2)_n-OH$, $-(CH_2)_n-N(R^6)_2$, $-NR^6C(O)C(O)O$ -niższy alkil, $-NR^6-(CH_2)_n-OH$, $-NR^6C(O)$ -niższy alkil, $-NH$ -benzyl lub $NR^6C(O)-(CH_2)_n-OH$; R^6 niezależnie oznacza atom wodoru lub niższy alkil; R oznacza atom wodoru lub niższy alkil; R^3 oznacza atom wodoru lub grupę aminową; R^4 oznacza atom wodoru lub niższy alkil; R^5 oznacza atom wodoru lub chlorowca; albo R^1 i R razem z atomami węgla, do których są przyłączone, mogą oznaczać grupę $-(CH_2)_4-$; albo R^2 i R^3 razem z atomami węgla, do których są przyłączone, mogą oznaczać grupę $-N(R^6)-CH_2-O-CH_2-$; n oznacza 0, 1, 2 lub 3; oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli addycyjnych z kwasami. Wykazano, że związki te mają wysokie powinowactwo do receptora NMDA, a zatem mogą być stosowane do leczenia chorób związanych z tym receptorem.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 369568 (22) 2002 11 12 7(51) C07D 401/04
A61K 31/55

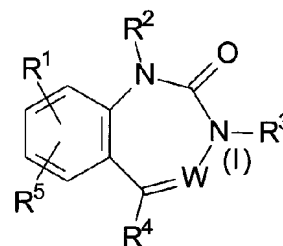
(31) 01 0127262 (32) 2001 11 13 (33) GB
02 0219051 2002 08 15 GB
(86) 2002 11 12 PCT/GB02/05121
(87) 2003 05 22 WO03/41714 PCT Gazette nr 21/03
(71) JAMES BLACK FOUNDATION LIMITED,
London, GB

(72) McDonald Iain Mair, Buck Ildiko Maria,
Harper Elaine Anne, Linney Ian Duncan,
Pether Michael John, Steel Katherine Isobel
Mary, Austin Carol, Dunstone David John,
Kalindjian Sarkis Barret, Low Caroline Minli
Rachel, Spencer John, Wright Paul Trevor

(54) Benzotriazepiny jako ligandy receptorów gastryny i cholecystokininy

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek o wzorze (I), w którym: W oznacza N lub N^+-O^- oraz R^1 i R^5 są zdefiniowane w opisie, do zastosowania do leczenia schorzeń związanych z gastryną.

(54 zastrzeżeń)



A1 (21) 369758 (22) 2002 11 12 7(51) C07D 401/06
C07D 401/14
A61K 31/4545

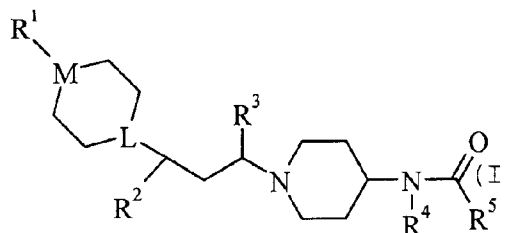
(31) 01 0103818 (32) 2001 11 15 (33) SE
(86) 2002 11 12 PCT/SE02/02055
(87) 2003 05 22 WO03/42205 PCT Gazette nr 21/03

(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE
(72) Tucker Howard

(54) Pochodne piperidyny i ich zastosowanie jako modulatorów aktywności receptorów chemokin (zwłaszcza CCR5)

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym L oznacza CH lub N; M oznacza CH lub N, z tym, że oba L i M mają inne znaczenie niż CH, zawierających je środków, sposobów ich wytwarzania i ich zastosowania w terapii (np. modulowaniu aktywności receptora CCR5 u ciepłokrwistych istot żywych).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 369600 (22) 2002 09 23 7(51) C07D 401/12
C07D 251/26
A61K 31/435

(31) 01 60324147 (32) 2001 09 21 (33) US
(86) 2002 09 23 PCT/US02/30177
(87) 2003 03 27 WO03/24926 PCT Gazette nr 13/03

(71) REDDY US THERAPEUTICS, INC.,
Norcross, US
(72) Timmer Richard T., US;
Alexander Christopher W., US;
Pillarisetti Sivaram, IN; Saxena Uday, IN;
Campbell Karen A., CA

(54) Sposoby wytwarzania nowych związków triazyny, kompozycje zawierające te związki oraz sposoby leczenia i stosowania tych kompozycji

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są sposoby wytwarzania i kompozycje zawierające związki do leczenia stanów patofizjologicznych powstałych w wyniku odpowiedzi zapalnych. W szczególności, wynalazek dotyczy związków hamujących lub blokujących wywołowaną przez glikozylowane białko indukcję odpowiedzi zapalnych związanych z przenoszeniem sygnału w komórkach nabłonka. Niniejszy wynalazek dotyczy związków hamujących proliferację komórek mięśni gładkich. W szczególności, przedmiotem niniejszego wynalazku są związki hamujące

proliferaację komórek mięśni gładkich poprzez modulację HSPG takich jak perlekan. Dalej, wynalazek dotyczy zastosowania związków do leczenia stanów okluzji naczyń charakteryzujących się proliferacją komórek mięśni gładkich, takich jak restenoza i miażdżyca naczyń.

(75 zastrzeżeń)

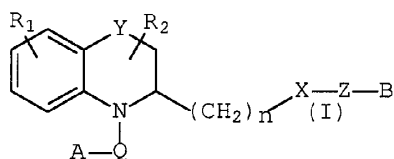
A1 (21) 369763 (22) 2002 10 07 7(51) C07D 401/12
A61K 31/47

(31) MI2001002060 (32) 2001 10 05 (33) IT
(86) 2002 10 07 PCT/EP02/11282
(87) 2003 04 17 WO03/31436 PCT Gazette nr 15/03
(71) RECORDATI S.A., Chiasso, CH
(72) Leonardi Amedeo, Motta Gianni, Riva Carlo,
Testa Rodolfo, Corbett Jeff W.

(54) Związki heterocykliczne do zastosowania w leczeniu zaburzeń układu moczowego

(57) Związki o wzorze (I) są przydatne w leczeniu zaburzeń układu moczowego. W związkach I R_1 = jeden lub więcej podstawników wybranych spośród takich jak atom H, atom fluorowca, OH, alkil, fluorowcoalkil, alkoksy, fluorowcoalkoksy, NO_2 , nitro, fenyl, podstawiony fenyl, heterocykl, podstawiony heterocykl, NR_3R_4 (R_3 i R_4 oznaczają atom H, alkil, acyl lub alkoksykarbonyl); R_2 = jeden lub dwa podstawniki wybrane spośród takich jak atom H, alkil; Y = CH_2 lub wiązanie; Q = CO, CS lub SO_2 ; A = alkil, alkenyl, cykloalkil, cykloalkenyl, aryl, heterocykl, alkiloamino, dialkiloamino, aryloamino lub aryloalkiloamino, z których każdy jest ewentualnie podstawiony; n oznacza 1 lub 2; X = grupa aminowa wybrana spośród takich jak (a), (b) i $-N(R_5)-CH_2-$ (R_5 = atom H, metyl, benzyl; W = wiązanie, atom N, CH, CH_2 , $C(CN)C(OH)$ lub $C(COCH_3)$ (gdy W oznacza atom azotu lub CH, $C(CN)C(OH)$ lub $C(COCH_3)$, wówczas grupa Z-B jest przyłączona do atomu W w pierścieniu); gdy X oznacza (a) lub (b), Z = wiązanie, atom O, S, CH_2 , CH_2CH_2 , CO, CHOH, OCH_2 , NH, $NHCO$ lub $NHCONHCH_2$, lecz gdy X oznacza $-N(R_5)-CH_2-$, wówczas Z oznacza CH_2CH_2 lub CH_2O albo Z i B razem oznaczają 2,3-dihydrobenzo[1,4]dioksyn-2-yl; oraz B oznacza monocykliczny lub bicykliczny aryl albo monocykliczny lub bicykliczny heterocykl, z których każdy jest ewentualnie podstawiony.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 369856 (22) 2002 12 23 7(51) C07D 401/12

(31) 01 60342716 (32) 2001 12 21 (33) US
02 60350822 2002 01 17 US
(86) 2002 12 23 PCT/US02/41407
(87) 2003 07 10 WO03/055876 PCT Gazette nr 28/03
(71) ANORMED INC., Langley, CA

(72) Bridger Gary J., US; Skerlj Renato T., US;
Kaller Al, US; Harwig Curtis, CA;
Bogucki David, CA; Wilson Trevor, CA;
Crawford Jason, CA; Mceachern Ernest J., CA;
Atsma Bem, CA; Nan Siqiao, CN; Zhou Yuanxi,
CA; Schols Dominique, BE; Smith Christopher
Dennis, CA; Di Fluri Rosaria Maria, CA

(54) Związki heterocykliczne o zwiększonej skuteczności wiązania się do receptorów chemokinowych

(57) Przedmiotem wynalazku są związki heterocykliczne złożone ze stanowiącego rdzeń atomu azotu, otoczonego przez trzy grupy boczne, przy czym dwie z tych grup są korzystnie grupami: benzoimidazolilometylową i tetrahydrochinolinyłową a trzecia grupa zawiera azot i opcjonalnie zawiera dodatkowe pierścienie. Związki te wiążą się do receptorów chemokinowych, w tym do CXCR4 i CCR5, chroniąc komórki docelowe przed infekcją wirusem ludzkiego niedoboru odporności (HIV).

(39 zastrzeżeń)

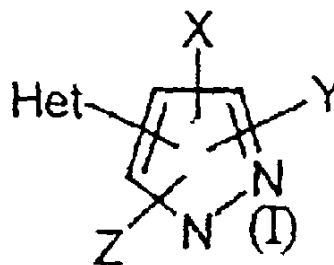
A1 (21) 369680 (22) 2002 10 21 7(51) C07D 403/04
A01N 43/56

(31) 01 10152005 (32) 2001 10 22 (33) DE
(86) 2002 10 21 PCT/EP02/11745
(87) 2003 05 01 WO03/35643 PCT Gazette nr 18/03
(71) BAYER CROPSCIENCE AG, Monheim, DE
(72) Fischer Reiner, Ullmann Astrid,
Bretschneider Thomas, Trautwein Axel,
Wischnat Ralf, Erdelen Christoph,
Feucht Dieter, Drewes Mark Wilhelm

(54) Pirazolilo-podstawione związki heterocykliczne i ich zastosowanie jako środków do zwalczania szkodników

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy nowych podstawionych grupą pirazolilową związków heterocyklicznych o wzorze (I), w którym X, Y, Z i Het mają znaczenie podane w opisie, szeregu sposobów ich wytwarzania i ich zastosowania jako środków do zwalczania szkodników, środków mikrobójczych i środków chwastobójczych.

(17 zastrzeżeń)



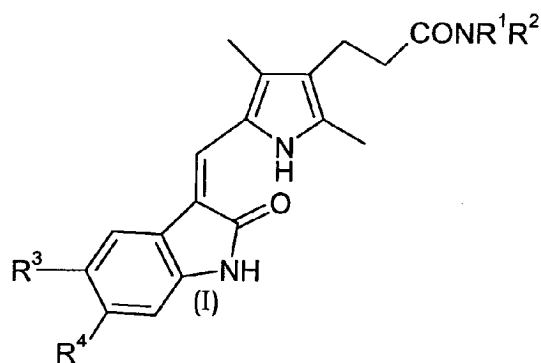
A1 (21) 369602 (22) 2002 12 20 7(51) C07D 403/14
A61K 31/404

(31) 01 60343746 (32) 2001 12 27 (33) US
01 60343813 2001 12 27 US
(86) 2002 12 20 PCT/US02/41252
(87) 2003 07 17 WO03/57690 PCT Gazette nr 29/03
(71) THERAVANCE, INC.,
South San Francisco, US
(72) Griffin John H., Briesewitz Roger,
Wray Jonathan W.

(54) Pochodne indolinonu użyteczne jako inhibitory kinaz białkowych

(57) Związki o wzorze (I), w którym R^1 , R^2 , R^3 , i R^4 mają znaczenia podane w opisie, są inhibitorami receptorowej kinazy tyrozynowej, użytecznymi w leczeniu chorób proliferacyjnych, takich jak rak.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 369684 (22) 2002 08 12 7(51) C07D 405/12
A61K 31/44

(31) 01 01122377 (32) 2001 09 19 (33) EP
(86) 2002 08 12 PCT/EP02/09001
(87) 2003 03 27 WO03/24960 PCT Gazette nr 13/03

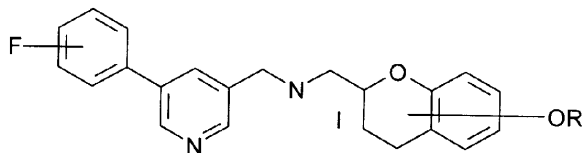
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Bottcher Henning, Devant Ralf, Bartoszyk Gerd,
Russ Hermann, Weber Frank,
Seyfried Christoph

**(54) Nowe zastosowanie podstawionych
aminometylochromanów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowe zastosowanie podstawionych aminometylochromanów o wzorze I, w którym R oznacza wodór albo grupę zabezpieczającą grupę hydroksylową oraz ich izomerów optycznych i farmaceutycznie tolerowanych soli i solwatów, do terapii pozapiramidalnych zaburzeń ruchu i/lub terapii pozapiramidalnych symptomów (ang. extrapyramidal symptoms - EPS) wywołanych przez neuroleptyki.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 369601 (22) 2002 10 18 7(51) C07D 409/12
C07D 207/12
C07D 405/12
A61K 31/397
A61P 25/00

(31) 01 321381 (32) 2001 10 19 (33) JP
(86) 2002 10 18 PCT/JP02/10827
(87) 2003 05 01 WO03/35647 PCT Gazette nr 18/03

(71) TOYAMA CHEMICAL CO., LTD., Tokyo, JP

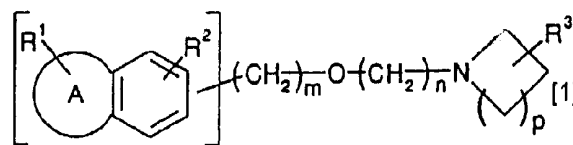
(72) Saitoh Akihito, Iwakami Noboru,
Takamatsu Tamotsu

(54) Pochodne eteru alkilowego lub ich sole

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne eteru alkilowego o ogólnym wzorze (1) lub jego sole, które wykazują działania ochronne dla nerwu, przyspieszają regenerację nerwu i w zmagają wzrost aksonu i są użyteczne jako środki lecznicze do leczenia chorób ośrodkowego i obwodowego nerwu, w którym każdy z R¹ i R² oznacza wodór, grupę fluorowco, alkilową, aryłową, aralkilową, alkoksylową, aryloksylową, alkilotio, arylotio, alkenylową, alkenyloksylową, aminową, alkilosulfonylową, arylosulfonylową, karbamoilową, grupę heterocykliczną, hydroksy-

lową, karboksylową, nitro, okso lub podobne, R³ oznacza grupę alkiloaminową, aminową, hydroksylową lub podobne, A oznacza 5- lub 6-członowy aromatyczny pierścień heterocykliczny lub benzenowy, każdy z m i n oznacza liczbę całkowitą od 1 do 6, a p oznacza liczbę całkowitą od 1 do 3.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 369771 (22) 2002 11 05 7(51) C07D 409/12
C07D 401/12
C07D 413/12
A61K 31/4439

(31) 01 60344636 (32) 2001 11 09 (33) US
(86) 2002 11 05 PCT/US02/35494

(87) 2003 05 22 WO03/41708 PCT Gazette nr 21/03

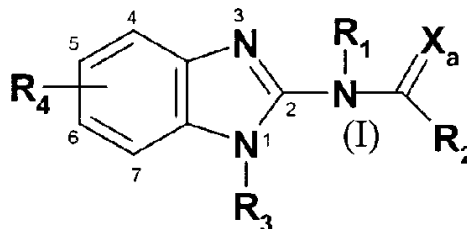
(71) BOEHRINGER INGELHEIM
PHARMACEUTICALS, INC., Ridgefield, US

(72) Cywin Charles, Lee Jinbo, Roth Gregory Paul,
Sarko Christopher Ronald, Snow Roger John,
Wilson Noel Stewart, Pullen Steven S.

**(54) Benzimidazole użyteczne jako inhibitory
kinaz białkowych**

(57) Ujawniono podstawione związki benzimidazolowe wzorze(I), w którym R₁, R₂, R₃, R₄ i X_a mają zdefiniowane znaczenia. Związki według wynalazku są przydatne do leczenia chorób i stanów patologicznych związanych z zapaleniem, zaburzeniami immunologicznymi i stanami alergicznymi. Ujawniono również sposoby wytwarzania tych związków i kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 369598 (22) 2002 02 19 7(51) C07D 413/04
A61K 31/44

(31) 01 60269847 (32) 2001 02 21 (33) US
(86) 2002 02 19 PCT/US02/04689

(87) 2002 09 06 WO02/068417 PCT Gazette nr 36/02

(71) NPS PHARMACEUTICALS, INC.,
Salt Lake City, US

(72) Slassi Abdelmalik, CA; Van Wagenen Bradford,
US; Stormann Thomas M., US; Moe Scott T.,
US; Sheehan Susan M., US; McLeod Donald A.,
US; Smith Daryl L., US;
Isaac Methvin Benjamin, CN

**(54) Związki heteropolicykliczne
i ich zastosowanie jako antagonistów
metabotropicznych receptorów
glutaminianowych**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki i kompozycje farmaceutyczne, które działają jako antagoniści na metabotropiczne

receptory glutaminowe oraz są użyteczne do leczenia schorzeń i nieprawidłowości neurologicznych. Ujawniono także sposób wytwarzania tych związków.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 369674 (22) 2002 10 14 7(51) C07D 417/14
C07D 413/14
C07D 401/14
C07D 403/14
C07D 403/04
A61K 31/4965

(31) 01 01126531 (32) 2001 11 14 (33) EP
(86) 2002 10 14 PCT/EP02/11464
(87) 2003 05 22 WO03/42208 PCT Gazette nr 21/03

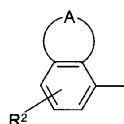
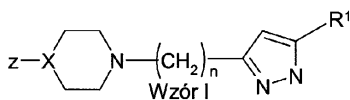
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Bottcher Henning, Seyfried Christoph,
Van Amsterdam Christoph, Bartoszyk Gerd

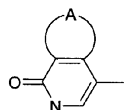
(54) **Pochodne pirazolu jako psychofarmaceutyki**

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne pirazolu o wzorze I, w którym X oznacza N lub CH; Z oznacza wzór A, wzór B, wzór C lub wzór D; A oznacza aromatyczny lub alifatyczny pierścień, w którym jedna lub większa liczba grup CH może być zastąpiona przez N lub CR², lub w której jedna lub większa liczba grup CH₂ może być zastąpiona przez NH, CO, SO, SO₂, S lub O; R¹ oznacza H lub grupę alkilową posiadającą 1 do 10 atomów R² oznacza H, halogen lub grupę alkilową lub alkoksyłową posiadającą 1 do 10 atomów C, w której jeden lub większa liczba atomów H może być zastąpiona przez F; oraz n oznacza 1, 2, 3 lub 4; ich sole i solваты; sposób ich otrzymywania oraz ich zastosowanie jako psychofarmaceutyków i/lub substancji aktywnych leków do leczenia i profilaktyki zaburzeń ruchu i/lub do wytwarzania leku do terapii ubocznych efektów działania leków stosowanych w chorobie Parkinsona w pozapiramidalnych zaburzeniach ruchu i/lub do wytwarzania leku stosowanego w leczeniu objawów pozapiramidalnych (ang. extrapyramidal symptoms-RPS) wywołanych przez neuroleptyki.

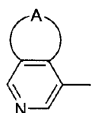
(21 zastrzeżeń)



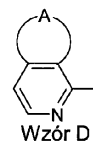
Wzór A



Wzór B



Wzór C



Wzór D

A1 (21) 369889 (22) 2003 01 21 7(51) C07D 451/10
A61K 31/46

(31) 02 10203749 (32) 2002 01 31 (33) DE

(86) 2003 01 21 PCT/EP03/00533

(87) 2003 08 07 WO03/64418 PCT Gazette nr 32/03

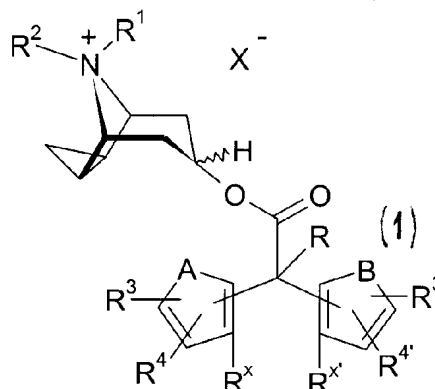
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO. KG, Ingelheim am Rhein, DE

(72) Speck Georg, Eickmeier Christian,
Pestel Sabine, Germeyer Sabine,
Pieper Michael P., Breitfelder Steffen,
Grauert Matthias

(54) **Substancje antycholinergiczne,
sposób ich wytwarzania
oraz ich zastosowanie jako środki lecznicze**

(57) Wynalazek dotyczy nowych substancji antycholinergicznych o ogólnym wzorze (1), w którym X⁻ i podstawniki A, B, R, R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶ i R⁷ mają znaczenie podane w zastrzeżeniach i w opisie, sposobu ich wytwarzania oraz ich zastosowania jako środków leczniczych.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 369895 (22) 2002 10 01 7(51) C07D 453/02
C07D 487/08
A61K 31/439
A61P 25/18
A61P 25/28

(31) 01 60326565 (32) 2001 10 02 (33) US
01 60326629 2001 10 02 US
01 60334886 2001 11 15 US
01 60339633 2001 12 12 US

(86) 2002 10 01 PCT/US02/29827

(87) 2003 04 10 WO03/29252 PCT Gazette nr 15/03

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY,
Kalamazoo, US

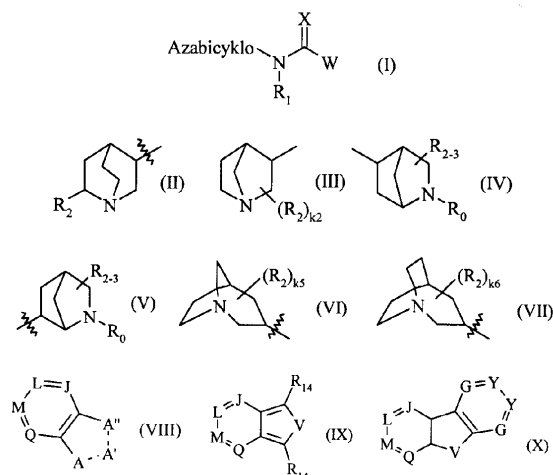
(72) Walker Daniel Patrick, Piotrowski David W.,
Jacobsen Eric Jon, Acker Brad A.,
Wishka Donn G., Reitz Steven Charles,
Groppi Vincent E. Jr.

(54) **Azabicyklo-podstawione skondensowane
związki heteroarylowe do leczenia chorób**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym ugrupowanie Azabicyklo oznacza grupy o wzorach (II)-(VII),

W oznaczają grupy o wzorach (VIII)-(X). Związki mogą mieć postać ich soli farmaceutycznych lub kompozycji, mieszanin racemicznych albo czystych enancjomerów. Związki o wzorze (I) są użyteczne jako środki farmaceutyczne do leczenia chorób lub stanów, o których wiadomo, że bierze w nich udział 7.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 369531 (22) 2002 09 23 7(51) C07D 471/04

(31) 01 60324511 (32) 2001 09 26 (33) US

(86) 2002 09 23 PCT/US02/30176

(87) 2003 04 03 WO03/27112 PCT Gazette nr 14/03

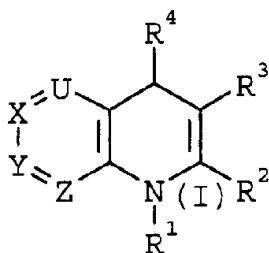
(71) BAYER PHARMACEUTICALS CORPORATION, West Haven, US

(72) Wang Yamin, CN; Gunn David E., US; Liu Qingjie, CN; Liang Sidney X., US; Bullock William H., US; Liu Donglei, CN; Magnuson Steven R., CA; Li Tindy, US; Mull Eric S., US; Wood Jill E., US; Qi Ning, CN

(54) **Pochodne 1,8-naftyrydyny jako środki przeciwcukrzycowe**

(57) Przedmiotem wynalazku są ogólnie pochodne naftyrydyny o wzorze (I), w którym jeden z U, X, Y i Z oznacza atom azotu, a inne oznaczają C-R, gdzie R oznacza atom wodoru lub podstawnik. Konkretniej, przedmiotem wynalazku są pochodne 1,8-naftyrydyny i kompozycje farmaceutyczne zawierające takie pochodne. Sposoby według wynalazku obejmują podawanie pochodnej naftyrydyny według wynalazku do leczenia cukrzycy i zaburzeń pokrewnych.

(40 zastrzeżeń)



A1 (21) 369567 (22) 2002 09 23 7(51) C07D 471/04

A61K 31/44

A61P 3/10

(31) 01 60324511

(32) 2001 09 26 (33) US

(86) 2002 09 23 PCT/US02/30376

(87) 2003 04 03 WO03/27113 PCT Gazette nr 14/03

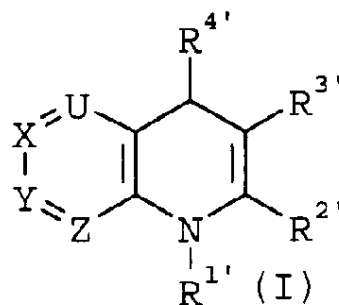
(71) BAYER PHARMACEUTICALS CORPORATION, West Haven, US

(72) Wang Yamin, CN; Bullock William H., US; Chen Libing, CN

(54) **Pochodne 1,6-naftyrydyny jako środki przeciwcukrzycowe**

(57) Przedmiotem wynalazku są ogólnie pochodne naftyrydyny o wzorze (I), w którym jeden z U, X, Y i Z oznacza atom azotu, a inne oznaczają C-R, gdzie R oznacza atom wodoru lub podstawnik. Konkretniej, przedmiotem wynalazku są pochodne 1,6-naftyrydyny i kompozycje farmaceutyczne zawierające takie pochodne. Sposoby według wynalazku obejmują podawanie pochodnej naftyrydyny według wynalazku do leczenia cukrzycy i zaburzeń pokrewnych.

(40 zastrzeżeń)



A1 (21) 369605 (22) 2002 11 14 7(51) C07D 471/04

C07D 265/36

C07D 285/14

C07D 249/06

A61K 31/41

A61P 25/28

(31) 01 0127430 (32) 2001 11 15 (33) GB

(86) 2002 11 14 PCT/EP02/13482

(87) 2003 05 22 WO03/42211 PCT Gazette nr 21/03

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, US

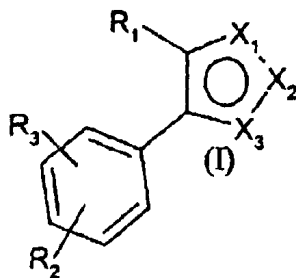
(72) Gaster Laramie Mary, Harling John David, Heer Jag Paul, Heightman Thomas Daniel, Payne Andrew Hele

(54) **Podstawione grupą fenyłową triazole i ich zastosowanie jako wybiórczych inhibitorów kinazy ALK5**

(57) Przedstawiono podstawione fenylem triazole o wzorze (I) w których podstawnik R₁ oznacza grupę naftyłową lub fenyłową ewentualnie podstawiony przez jeden lub więcej niż jeden podstawnik wybrany z atomu fluorowca, grupy -O-C₁₋₆-alkilowej, S-C₁₋₆-alkilowej, C₁₋₆-alkilowej, C₁₋₆-fluorowcoalkilowej, -O-(CH₂)_n-Ph, -S-(CH₂)_n-Ph, cyjanowej, fenyłowej, i CO₂R, gdzie podstawnik R oznacza atom wodoru lub grupę C₁₋₆-alkilową, a n wynosi 0, 1, 2 albo 3; albo podstawnik R₁ oznacza grupę fenyłową lub pirydylową skondensowaną z aromatycznym lub niearomatycznym cyklicznym 5-7 członowym pierścieniem, przy czym ten cykliczny pierścień ewentualnie zawiera do trzech hetero atomów niezależnie wybranych z N, O i S, a atom N może być dalej ewentualnie podstawiony przez grupę C₁₋₆-alkilową, i przy czym ten cykliczny pierścień może być ewentualnie podstawiony przez grupę =O; podstawniki R₂ i R₃ są niezależnie wybrane z atomu wodoru, grupy C₁₋₆-alkilowej, C₁₋₆-alkoksylowej, fenyłowej, NH(CH₂)Ph, NH-C₁₋₆-alkilowej, atomu fluorowca, grupy alkoksylowej, CN, NO₂, CONHR i SO₂NHR; dwa z sąsiadujących podstawników X₁, X₂, i X₃ oznaczają atom N, a trzeci

oznacza grupę NR_4 , gdzie R_4 oznacza atom wodoru, grupę C_{1-6} -alkilową, C_{3-7} -cykloalkilową, $-(\text{CH}_2)_p\text{-CN}$, $-(\text{CH}_2)_p\text{-CO}_2\text{H}$, $(\text{CH}_2)_p\text{-CONHR}_5$, $-(\text{CH}_2)_p\text{-COR}_5$, $-(\text{CH}_2)_q\text{-(OR}_7)_2$, $(\text{CH}_2)_p\text{-OR}_5$, $-(\text{CH}_2)_q\text{-CH=CH-CN}$, $(\text{CH}_2)_q\text{-CH=CH-CO}_2\text{H}$, $-(\text{CH}_2)_p\text{-CH=CH-CONHR}_6$, $-(\text{CH}_2)_p\text{-NHCOR}_8$ lub $-(\text{CH}_2)_p\text{-NR}_{9/10}$; R_5 i R_6 są niezależnie wybrane spośród atomu wodoru lub grupy C_{1-6} -alkilowej; R_7 oznacza grupę C_{1-6} -alkilową; R_8 oznacza grupę C_{1-7} -alkilową lub ewentualnie podstawioną grupę aryłową, heteroaryłową, arylo- C_{1-6} -alkilową lub heteroarylo- C_{1-6} -alkilową; R_9 i R_{10} są niezależnie wybrane spośród atomu wodoru, grupy C_{1-6} -alkilowej, aryłowej i arylo- C_{1-6} -alkilowej; p wynosi 0-4 a q wynosi 1-4; oraz ich sole i solваты, jak też sposoby ich wytwarzania, zawierające je farmaceutyczne kompozycje i ich zastosowanie w medycynie.

(12 zastrzeżeń)

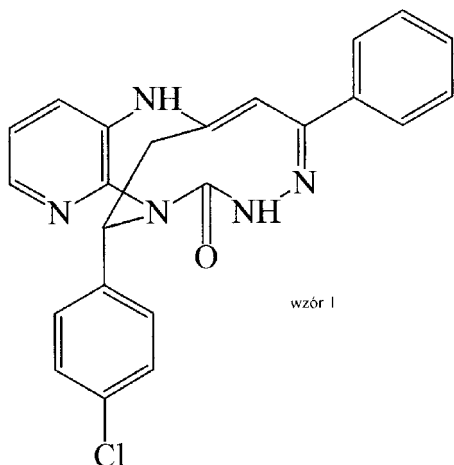


A1 (21) 363141 (22) 2003 10 27 7(51) C07D 471/20

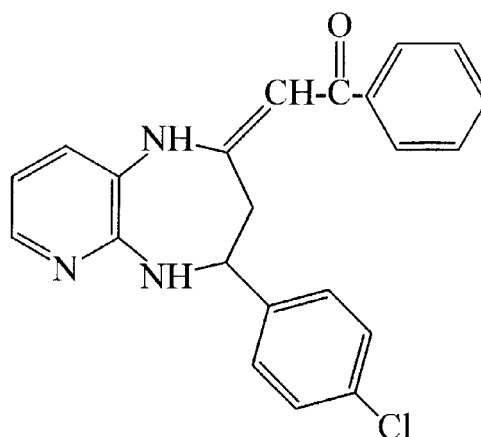
(71) Akademia Medyczna
im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, Wrocław(72) Liszkiewicz Hanna, Nawrocka Wanda Paulina,
Opolski Adam, Wietrzyk Joanna**(54) Nowy tricykliczny związek organiczny
i sposób jego wytwarzania**

(57) Nowy tricykliczny związek organiczny ma nazwę chemiczną 16-(p-chloro-fenilo)-13-fenilo-2,7,9,11,12-pentaazatri-cyklo-[7.5.2.0^{3,8}]heksadeka-1(14),3,5,7,12-pentaen-10-on i wzór 1. Wymieniony związek wytwarza się przez ogrzewanie 3-(2-aminopirydyn-3-ylamino)-1-fenilo-2-buten-1-onu z aldehydem p-chlorobenzoesowym w metanolu wobec wodorotlenku potasu, w rezultacie czego powstaje nowy związek o nazwie chemicznej 1-fenilo-2-[4-(4-chlorofenilo)-1,3,4,5-tetrahydropirydo [2,3-b][1,4]diazepin-2-ylideno]-etanon o wzorze 2, który z kolei w reakcji z chloromrówczanem etylu wobec trietyloaminy we wrzącym toluenie prowadzi do otrzymania nowego estru etylowego kwasu 4-(4-chlorofenilo)-2-fenacylideno-1H-3,4-dihydropirydo[2,3-b][1,4]diazepino-5-karboksylowego o wzorze 3, który następnie ogrzewa się z wodzianem hydrazyny w toluenie. Nowy tricykliczny związek organiczny wykazuje aktywność antyproliferacyjną i jest przeznaczony do leczenia chorób nowotworowych.

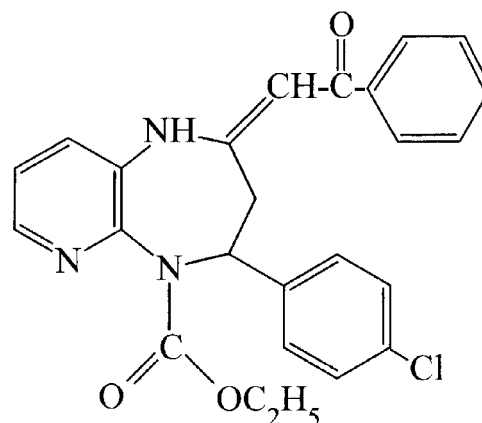
(2 zastrzeżenia)



wzór 1



wzór 2



wzór 3

A1 (21) 369530 (22) 2002 09 17 7(51) C07D 487/00

(31) 01 0122560 (32) 2001 09 19 (33) GB
02 60355860 2002 02 11 US

(86) 2002 09 17 PCT/EP02/11131

(87) 2003 03 27 WO03/24967 PCT Gazette nr 13/03

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

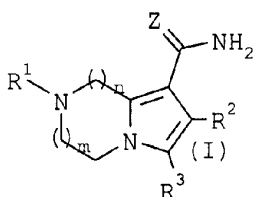
(72) Ratcliffe Andrew James, GB;
Walsh Rodger John Aitchison, GB;
Majid Tahir Nadeem, GB;
Thurairatnam Sukanthini, GB;
Amendola Shelly, GB;
Aldous David John, US;
Souness John Edward, GB;
Nemecek Conception, FR;
Wentzler Sylvie, FR; Venot Corinne, FR

(54) Związki chemiczne

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są związki o wzorze ogólnym (I), w którym: R^1 oznacza atom wodoru, grupę $-\text{C}(=\text{Y})\text{-NHR}^4$, $-\text{SO}_2\text{NHR}^4$, $-\text{C}(=\text{Z}^1)\text{-R}^4$, $-\text{SO}_2\text{-R}^4$ lub $-\text{C}(=\text{Z}^1)\text{-OR}^4$; R^2 oznacza atom wodoru, grupę cyjanową, atom fluorowca lub grupę $-\text{C}\equiv\text{C-R}^5$; R^3 oznacza atom wodoru, grupę acylową, alko-ksykarbonyłową, alkilową, aroilową, aryłową, aryloksykarbonyłową, karboksylową, cykloalkenylową, cykloalkilową, heteroaroiłową, heteroaryłową, heterocykloalkilową lub $-\text{C}(=\text{O})\text{-NY}^1\text{Y}^2$; R^4 oznacza ewentualnie podstawioną grupę alkilową, cykloalkilową, cykloalkenylową, heterocykloalkilową, aryłową lub heteroaryłową; R^5 oznacza atom wodoru lub grupę alkilową; R^6 oznacza grupę alkilową, acylową, alkoksykarbonyłową, alkilosulfonyłową, aryłową, arylosulfonyłową, aroilową, cykloalkilową, cykloalkenylową, heteroaryłową, heteroarylosulfonyłową, heteroaroiłową i heterocykloalkilową; R^7 oznacza ewentualnie

podstawioną grupę alkilową, cykloalkilową lub cykloalkiloalkilową; R^8 oznacza atom wodoru, grupę alkilową, alkenylową, aryłową, aryloalkilową, heteroaryłową lub heteroaryloalkilową; R^9 oznacza grupę alkilową, aryłową, aryloalkilową, cykloalkilową, cykloalkiloalkilową, heteroaryłową, heteroaryloalkilową, heterocykloalkilową lub heterocykloalkiloalkilową; R^{10} oznacza atom wodoru lub niższą grupę alkilową; R^{11} oznacza grupę alkilową, aryłową, aryloalkilową, cykloalkilową, cykloalkiloalkilową, heteroaryłową, heteroaryloalkilową, heterocykloalkilową lub heterocykloalkiloalkilową; lub grupę alkilową ewentualnie podstawioną przez grupę $-NY^1Y^2$; R^{12} oznacza grupę aryłową lub heteroaryłową; lub grupę alkilową, cykloalkilową, cykloalkiloalkilową, heterocykloalkilową lub heterocykloalkiloalkilową, z których każda jest ewentualnie podstawiona; Y oznacza atom O, S lub grupę NCN; Y^1 i Y^2 (Y^3 i Y^4) niezależnie oznaczają w szczególności atom wodoru, grupę alkilową, aryłową, cykloalkilową, cykloalkenyłową, heteroaryłową lub heterocykloalkilową; albo grupa $-NY^1Y^2$ może tworzyć 5-7 członowy pierścień albo grupa $-NY^3Y^4$ ($-NY^5Y^6$) może tworzyć cykliczną aminę; Z (Z^1) oznacza atom O lub S; Z^2 oznacza atom O lub grupę S (O)p; n oznacza zero lub liczbę całkowitą 1 lub 2; m oznacza 1 lub 2; p oznacza 1 lub 2; oraz ich odpowiednie N-tlenki, ich proleki; ich farmaceutycznie dopuszczalne sole i solваты (np. hydraty), także razem z jednym lub wieloma farmaceutycznie dopuszczalnymi nośnikami lub zarobkami, takie nowe pochodne indolizyn o działaniu hamującym białka kinazowe, a zwłaszcza ich wykorzystanie do zapobiegania lub leczenia chorób, które mogą być modulowane poprzez hamowanie takich białek kinazowych, a w szczególności guzów litych.

(100 zastrzeżeń)



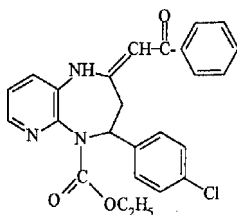
A1 (21) 363207 (22) 2003 10 30 7(51) C07D 487/04

(71) Akademia Medyczna im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, Wrocław

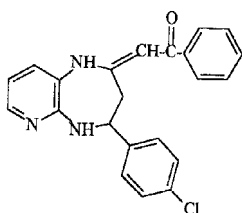
(72) Liszkiewicz Hanna, Nawrocka Wanda Paulina, Opolski Adam, Wietrzyk Joanna

(54) **Nowa pochodna pirydo[2,3-b][1,4]diazepiny i sposób jej wytwarzania**

(57) Nowa pochodna pirydo[2,3-b][1,4]diazepiny ma nazwę chemiczną, ester etylowy kwasu 4-(4-chlorofenyl)-2-fenacy-



Wzór 1



Wzór 2

liden-1H-3,4-dihydro-pirydo-[2,3-b][1,4]diazepino-5-karbonylowego i wzór 1. Wymieniony związek wytwarza się ogrzewaniem 3-(2-aminopirydyn-3-ylamino)-1-fenyl-2-buten-1-olu z aldehydem p-chlorobenzoesowym w metanolu wobec wodorotlenku potasu, w rezultacie czego powstaje nowy związek o nazwie chemicznej 1-fenyl-2-[4-(4-chlorofenyl)-1,3,4,5-tetrahydropirydo[2,3-b][1,4]diazepin-2-ylideno]-etanon o wzorze 2, który z kolei poddaje się reakcji z chloromrówczanem etylu wobec trietyloaminy we wrzącym toluenie. Nowa pochodna pirydo[2,3-b][1,4]diazepiny wykazuje aktywność antyproliferacyjną i jest przeznaczona do leczenia chorób nowotworowych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 363208 (22) 2003 10 30 7(51) C07D 487/04

(71) Akademia Medyczna

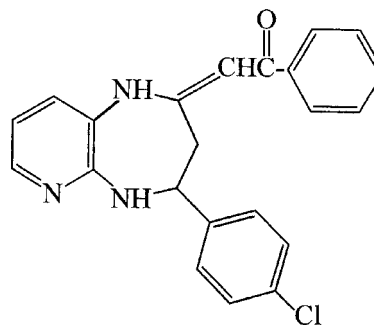
im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, Wrocław

(72) Liszkiewicz Hanna, Nawrocka Wanda Paulina, Rutkowska Maria

(54) **Nowa pochodna pirydo[2,3-b][1,4]diazepiny i sposób jej wytwarzania**

(57) Nowa pochodna pirydo [2,3-b] [1,4]diazepiny ma nazwę chemiczną 1-fenyl-2-[4-(4-chlorofenyl)-1,3,4,5-tetrahydropirydo[2,3-b]-[1,4]diazepin-2-ylideno]-etanon i wzór przedstawiony na rysunku. Wymieniony związek wytwarza się przez cyklokondensację 3-(2-aminopirydyn-3-ylamino)-1-fenyl-2-buten-1-olu za pomocą aldehydu p-chlorobenzoesowego wobec wodorotlenku potasu we wrzącym metanolu. Nowa pochodna pirydo[2,3-b][1,4]diazepiny wykazuje aktywność anksjolityczną i jest przeznaczona do leczenia zaburzeń psychicznych.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 369654 (22) 2002 11 07 7(51) C07D 487/04

A61K 31/519

A61P 9/00

(31) 01 10155018 (32) 2001 11 07 (33) DE

(86) 2002 11 07 PCT/DE02/04216

(87) 2003 05 15 WO03/39439 PCT Gazette nr 20/03

(71) TURICUM DRUG DEVELOPMENT AG, Zug, CH

(72) Alken Rudolf-Giesbert

(54) **Deuterowane pirazolopirymidyny oraz środki lecznicze zawierające te związki**

(57) Wynalazek dotyczy deuterowanych pirazolopirymidynów oraz środków leczniczych zawierających te związki. Dalej wynalazek dotyczy zastosowania deuterowanych pirazolopirymidynów do hamowania adhezji i agregacji trombocytów, do długotrwałego zwiększenia sprawności pamięciowej i zdolności uczenia się oraz do leczenia schorzeń serca i układu krążenia, nadciśnienia, płucnego nadciśnienia, zaburzenia wzroku i schorzeń czopujących drogi oddechowe, jak np. dychawicy oskrzelowej. Poza tym wynalazek dotyczy farmaceutycznych preparatów, które obok farmaceutycznie dopuszczalnych substancji pomocniczych i/lub dodatkowych zawierają deuterowane pirazolopirymidyny, jak również ich fizjologicznie dopuszczalne sole, do hamowania adhezji i agregacji trombocytów, do długotrwałego

zwiększenia sprawności pamięciowej i zdolności uczenia się oraz do leczenia schorzeń serca i układu krążenia, nadciśnienia, płucnego nadciśnienia, zaburzenia wzrodu i schorzeń czopujących drogi oddechowe, jak np. dychawicy oskrzelowej.

(47 zastrzeżeń)

A1 (21) 369728 (22) 2002 11 08 7(51) C07D 487/04
A61K 31/505

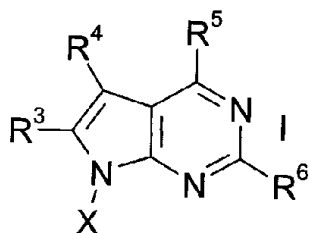
(31) 01 10163991 (32) 2001 12 24 (33) DE
(86) 2002 11 08 PCT/EP02/12533
(87) 2003 07 10 WO03/055882 PCT Gazette nr 28/03

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Eggenweiler Hans-Michael, Wolf Michael

(54) **Pirollopirymidyny jako inhibitory fosfodiesterazy VII**

(57) Przedmiotem wynalazku są pirollopirymidyny o wzorze I, w którym X oznacza grupę fenyłową lub Het, z których każda jest niepodstawiona lub mono- lub wielopodstawiona przez R¹ i/lub R², R¹ i R² oznaczają każdorazowo niezależnie od siebie A, OH, OA, SA, SOA, SO₂A, SO₂NH₂, SO₂NHA, SO₂AA, CN, NO, NH₂, NHA, NAA, NHCOA, NHCOOA, COOH, COOA, CONH₂, CONHA, CONAA lub Hal, R³ i R⁴ razem oznaczają alternatywnie -OCH₂O- lub -OCH₂CH₂O-, R⁵ oznacza A, OH, OA, SA, SOA, SO₂A, SO₂NH₂, SO₂NHA, SO₂AA, CN, NO₂, NH₂, NHA, NHB, NAA, NHCOA, NHCOOA, NHCOR, NHCOOB, COOH, COOA, COOB, CONH₂, CONHA, CONHB, CONAA lub Hal, R⁶ oznacza rozgałęzioną lub nierozgałęzioną grupę alkilową lub alkenylołą zawierającą do 10 atomów węgla, która może być podstawiona przez 1 do 5 atomów F i/lub Cl i/lub w której jedna lub więcej grup CH₂ może być zastąpionych przez O, S, SO, SO₂, NH, NA, NHCO, NACO, NHCOO lub NACOO, lub oznacza grupę cykloalkilową lub cykloalkenylołą zawierającą 3 do 7 atomów węgla, w której jedna lub dwie grupy CH₂ mogą być zastąpione przez O, S, SO, SO₂, SO₂NH, SO₂NA, NH, NHA, NHCONH, NACONH, NACONA, NHCO, NACO, NHCOO lub NACOO, R⁷ oznacza OH, OA, SA, SOA, SO₂A, SO₂NH₂, SO₂NHA, SO₂AA, CN, NO₂, NH₂, NHA, NAA, NHCOA, NHCOOA, COOH, COOA, CONH₂, CONHA, CONAA, lub Hal, R⁸ oznacza H, OH, OA, SA, SOA, SO₂A, SO₂NH₂, SO₂NHA, SO₂AA, CN, NO₂, NH₂, NHA, NAA, NHCOA, NHCOOA, COOH, COOA, CONH₂, CONHA, CONAA lub Hal, A₁A oznaczają każdorazowo, niezależnie od siebie, rozgałęzioną lub nierozgałęzioną grupę alkilową lub alkenylołą zawierającą do 10 atomów węgla, która może być podstawiona przez 1 do 5 atomów F i/lub Cl i/lub w której jedna lub więcej grup CH₂ może być zastąpionych przez O, S, SO, SO₂, NH, NR⁷, NHCO, NR⁷CO, NHCOO lub NR⁷COO, A i A₁ razem oznaczają również grupę alkilenową zawierającą 3 do 7 atomów węgla, w której jedna lub dwie grupy CH₂ mogą być zastąpione przez CHR⁷, CHR⁷R⁸, O, S, SO, SO₂, NH, NR⁷, NHCO, NR⁷CO, NHCOO lub NR⁷COO, B oznacza grupę fenyłową lub Het, z których każda jest niepodstawiona lub mono- lub wielopodstawiona przez R¹ i/lub R², Het oznacza aromatyczny 5- lub 6-członowy pierścień heterocykliczny zawierający 1-3 atomów N, O i/lub S, który jest niepodstawiony lub mono-, di- lub tripodstawiony przez A, Hal lub CF₃, R⁷ i R⁸ oznaczają każdorazowo, niezależnie od siebie, rozgałęzioną lub nierozgałęzioną grupę alkilową lub alkenylołą zawierającą do 5 atomów węgla, która może być podstawiona przez 1 do 5 atomów F i/lub Cl i/lub w której jedna lub więcej grup CH₂ może być zastąpionych przez O, S, SO, SO₂ lub NH, A oznacza grupę alkilową zawierającą 1 do 6 atomów węgla



oraz Hal oznacza F, Cl, Br lub I, oraz ich farmaceutycznie tolerowane pochodne, solwaty i stereoizomery, włącznie z ich mieszaninami w dowolnym stosunku. Związki te są inhibitorami fosfodiesterazy VII i mają zastosowanie w leczeniu osteoporozy, nowotworów, kacheksji, miażdżycy naczyń krwionośnych, reumatoidalnego zapalenia stawów, stwardnienia rozsianego, cukrzycy, chorób zapalnych, alergii, astmy, chorób autoimmunologicznych, chorób mięśnia sercowego oraz AIDS.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 369740 (22) 2002 08 30 7(51) C07D 487/04
A61K 31/505
A61P 35/00
A61P 31/18

(31) 01 10143272 (32) 2001 09 04 (33) DE
(86) 2002 08 30 PCT/EP02/09728

(87) 2003 03 13 WO03/20722 PCT Gazette nr 11/03

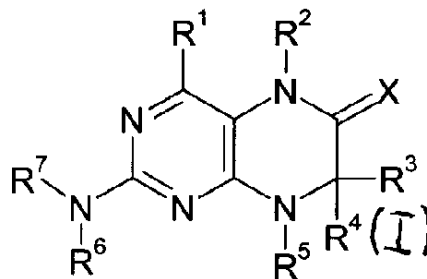
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO.KG, Ingelheim am Rhein, DE

(72) Hoffmann Matthias, DE; Grauert Matthias, DE; Breitfelder Steffen, DE; Eickmeier Christian, DE; Pohl Gerald, DE; Lehmann-Lintz Thorsten, DE; Redemann Norbert, DE; Schnapp Gisela, DE; Steegmaier Martin, DE; Bauer Eckhart, DE; Quant Jens Jurgen, AT

(54) **Nowe dihydropterydynony, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie jako środki lecznicze**

(57) Przedmiotowy wynalazek dotyczy nowych dihydropterydynonów o wzorze ogólnym (I), w którym X, R¹, R², R³, R⁴, R⁵ i R⁷ mają znaczenia podane w zastrzeżeniach i opisie, a także ich izomerów, sposobu wytwarzania tych dihydropterydynonów jak również ich zastosowania jako środki lecznicze.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 369742 (22) 2002 10 15 7(51) C07D 487/04
A61K 31/519
A61P 35/00

(31) 01 60329437 (32) 2001 10 15 (33) US
01 60336962 2001 12 03 US

(86) 2002 10 15 PCT/US02/33052

(87) 2003 04 24 WO03/33499 PCT Gazette nr 17/03

(71) GPC BIOTECH INC., Waltham, US; GPC BIOTECH AG, Martinsried/Munich, DE; Becker Frank, Planegg, DE

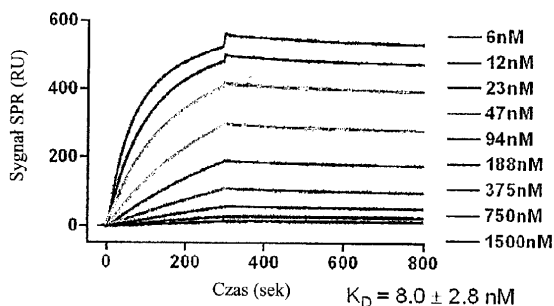
(72) Bockovich Nicholas, US; Kluge Arthur F., US; Ram Siya, US; Wang Zhonghuo, US; Oalman Chris, US; Murthi Krishna K., IN

(54) **Inhibitory kinaz cyklozależnych oraz związane z nimi kompozycje i zastosowania**

(57) Wynalazek dotyczy nowych inhibitorów kinaz cyklozależnych (cdk), które są w szczególności, lecz nie wyłącznie,

inhibitorami kompleksów cdk/cykлина. Jak opisano w niniejszym opisie, inhibitory według wynalazku są zdolne do hamowania mechanizmów cyklu komórkowego, więc mogą być użyteczne do modulowania postępu cyklu komórkowego, szczególnie do kontrolowania procesów wzrostu i różnicowania komórek. Związki takie, były by użyteczne do leczenia osobników cierpiących na schorzenia związane z nadmiernym rozrostem komórek.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 369819 (22) 2002 09 05 7(51) C07D 487/04
C07D 495/04
A61K 31/505
A61P 9/08

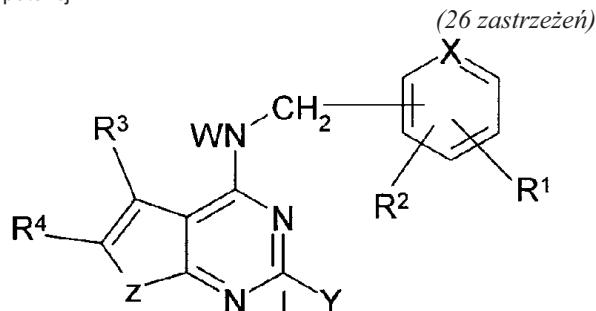
(31) 01 10148883 (32) 2001 10 04 (33) DE
(86) 2002 09 05 PCT/EP02/09935
(87) 2003 04 17 WO03/31447 PCT Gazette nr 16/03

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
(72) Eggenweiler Hans-Michael, DE;
Baumgarth Manfred, DE; Schelling Pierre, CH;
Beier Norbert, DE; Christadler Maria, DE

(54) Pochodne pirymidyny

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne pirymidyny o wzorze I, w którym R^1 oraz R^2 oznaczają każdorazowo niezależnie od siebie H, A, OH, OA lub Hal; R^1 oraz R^2 łącznie oznaczają alternatywnie grupę alkenową posiadającą 3-5 atomów węgla, $-O-CH_2-CH_2-$, $-CH_2-O-CH_2-$, $-O-CH_2-O-$ lub $-O-CH_2-CH_2-O-$; R^3 oraz R^4 oznaczają każdorazowo niezależnie od siebie H, A lub Hal; R^5 oraz R^6 łącznie oznaczają alternatywnie grupę alkenową lub alkilidynową posiadającą 3-5 atomów węgla, lub wzór A; W oznacza H lub grupę alkilową posiadającą 1, 2, 3 lub 4 atomy węgla; X oznacza CH lub N; Y oznacza $(CH_2)_q-R^7$ lub R^5 , R^6 , lub R^9 z czego każdy jest niepodstawiony lub monopodstawiony przez $(CH_2)_n-R^{20}$; Z oznacza O, NH lub NA; A oznacza grupę alkilową posiadającą 1-6 atomów węgla, $-CHAr$ lub $CHAr-A$, Aepime prime oznacza grupę alkilową posiadającą 1-6 atomów węgla; R^5 oznacza liniową lub rozgałęzioną grupę alkilową posiadającą 1-10 atomów węgla, w której jedna lub dwie grupy CH_2 mogą być zastąpione przez grupy $-CH=CH-$, grupy $-C\equiv C-$, $-O-$, CO, $-S-$, $-SO-$, SO_2 , $-NH-$ lub $-NA-$; R^6 oznacza grupę cykloalkilową lub cykloalkiloalkilową posiadającą 5-12 atomów węgla; R^7 oznacza nasycony lub nienasycony 5-7-członowy rodnik heterocykliczny posiadający 1-4 atomy N, O lub S, które są niepodstawione lub monopodstawione, dipodstawione lub tripodstawione przez R^{20} , A, Hal lub CF_3 R^9 oznacza Ar lub $(CH_2)_kAr$; R^{10} , R^{11} , R^{12} oraz R^{13} oznaczają każdorazowo niezależnie od siebie H, A, Hal, OA, OH, NH_2 , NHA, NA_2 lub R^{20} , R^{20} oznacza $-COOH$, $-COOA$, $-CONH_2$, $-CONHA$, $-CONA_2$, $-CN$, tetrazol-5-yl, $-S(O)_mAr$, $-S(O)_mNH_2$, $-S(O)_mOH$, wzór B, wzór C, wzór D albo wzór E; A oznacza grupę alkilową lub alkenilową posiadającą od 1 do 6 atomów węgla, w której 1-7 atomów H może być zastąpionych przez F; Ar oznacza rodnik fenyłowy, który jest niepodstawiony lub monopodstawiony, dipodstawiony lub tripodstawiony przez Hal, A, OA, OH, SO_2NH_2 , SO_2NHA , SO_2NA_2 lub CN; Hal oznacza F, Cl, Br lub I; k oraz q oznaczają każdorazowo niezależnie od siebie 0, 1, 2, 3 lub 4; m oznacza 1 lub 2; oraz n oznacza 0, 1, 2 lub 3; oraz ich farmace-

utycznie stosowalne pochodne, solваты oraz stereoizomery, w tym ich mieszaniny w dowolnym stosunku. Związki te są inhibitorami fosfodiesterazy V i mają zastosowanie w terapii chorób układu sercowo-naczyniowego oraz do leczenia i/lub terapii zaburzeń potencji.



A1 (21) 369599 (22) 2002 11 13 7(51) C07D 491/04
A61K 31/4353
A61P 29/00

(31) 01 989086 (32) 2001 11 21 (33) US
(86) 2002 11 13 PCT/US02/36953

(87) 2003 06 05 WO03/45942 PCT Gazette nr 23/03

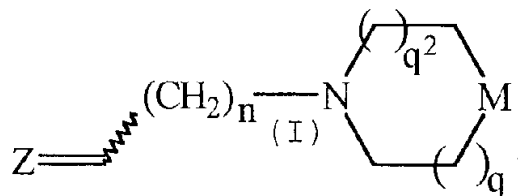
(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.,
Cambridge, US; KYOWA HAKKO KOGYO
CO., LTD., Tokio, JP

(72) Nakasato Yoshisuke, JP; Ohshima Etsuo, JP;
Harriman Geraldine C.B., US;
Carson Kenneth G., US; Ghosh Shomir, IN;
Elder Amy M., US; Mattia Karen M., US;
Luly Jay R., US

(54) Antagoniści receptora chemokiny i sposoby ich zastosowania

(57) Przedstawiono nowe związki i sposób leczenia choroby związanej z zaburzeniem rekrutacji i/lub aktywacji leukocytów. Sposób obejmuje podawanie pacjentowi, którego stan zdrowia wymaga takiego leczenia, skutecznej ilości związku o wzorze (I) lub jego soli dopuszczanej do fizjologicznego stosowania.

(41 zastrzeżeń)



A1 (21) 369867 (22) 2002 10 16 7(51) C07D 495/04
C07D 471/04
A61K 31/4365
A61P 19/02

(31) 01 0124848 (32) 2001 10 16 (33) GB
(86) 2002 10 16 PCT/GB02/04680

(87) 2003 04 24 WO03/33502 PCT Gazette nr 17/03

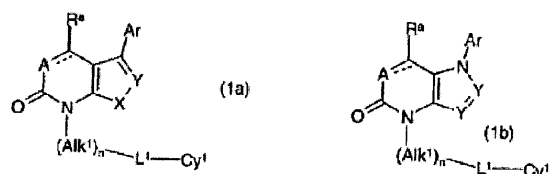
(71) CELLTECH R & D LIMITED, Slough, GB

(72) Davis Jeremy Martin, Brookings Daniel
Christopher, Langham Barry John

(54) Bicykliczne pochodne oksopirydyny i oksopirimidyny

(57) Opisano związki o wzorach (1a) i (1b), w których linia przerywana oznacza ewentualne wiązanie; A oznacza atom -N- lub grupę -N(R^a)-, -C(R^b)= lub -C(R^b)(R^c)-; każdy z R^a, R^b i R^c oznacza niezależnie atom wodoru lub ewentualnie podstawioną grupę C₁₋₆alkilową; X oznacza atom -O- lub -S- lub grupę -NH- lub podstawiony atom N, każdy z Y oznacza niezależnie atom N lub grupę CH lub podstawiony atom C; n oznacza 0 lub liczbę całkowitą 1; Alk¹ oznacza ewentualnie podstawiony łańcuch alifatyczny lub heteroalifatyczny, L¹ oznacza wiązanie kowalencyjne lub atom lub grupę łączącą; Cy¹ oznacza atom wodoru lub ewentualnie podstawioną grupę cykloalifatyczną, policykloalifatyczną, heterocykloalifatyczną, poliheterocykloalifatyczną, aromatyczną lub heteroaromatyczną; Ar oznacza ewentualnie podstawioną grupę aromatyczną lub heteroaromatyczną; a także ich sole, solваты, hydraty i N-tlenki; związki te są silnymi inhibitorami kinazy p38 i są stosowane w profilaktyce lub leczeniu chorób lub zaburzeń, w których pośrendiczy kinaza p38, takich jak reumatoidalne zapalenie stawów.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 369864 (22) 2002 11 22 7(51) C07D 519/00
C07D 487/04
C07D 471/04
A61K 31/415
A61K 31/425
A61P 9/10

(31) 01 01204574 (32) 2001 11 23 (33) EP
(86) 2002 11 22 PCT/EP02/13180
(87) 2003 05 30 WO03/044023 PCT Gazette nr 22/03

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.,
Beerse, BE

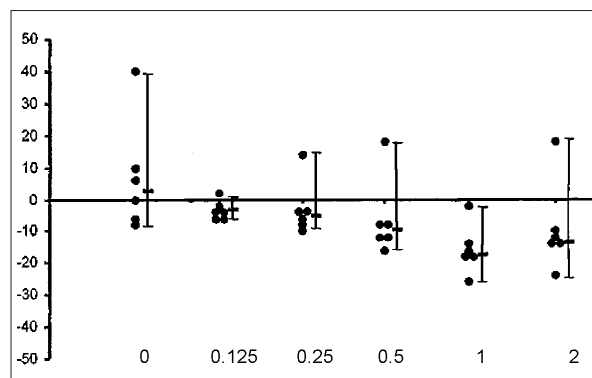
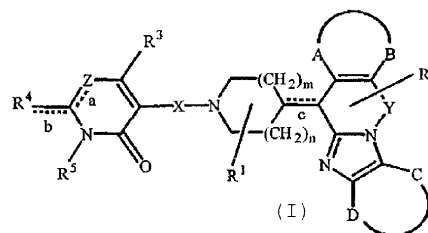
(72) Tegtmeier Frank, DE; Janssens Frans Eduard,
BE; Leenaerts Joseph Elisabeth, BE;
van Rossem Koenraad Arthur, BE;
Alcazar-Vaca Manuel Jesus, ES;
Martinez-Jimenez Pedro, ES;
Bartolome-Nebreda Jose Manuel, ES;
Gomez-Sanchez Antonio, ES;
Fernandez-Gadea Francisco Javier, ES;
van Reempts Jozef Leo Henri, BE

(54) Zastosowanie środków antyhistaminowych do obniżania podwyższonego ciśnienia śródczaszkowego w ostrej fazie leczenia

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy antagonist receptoru histaminowego i zastosowanie antagonisty receptora histaminowego do obniżania ciśnienia śródczaszkowego (ICP), w szczególności w celu zapobiegania i leczenia podwyższonego ciśnienia śródczaszkowego i/lub wtórnego niedokrwienia, w szczególności spowodowanych uszkodzeniem mózgu, bardziej szczegółowo spowodowanych urazowym (TBI) i nieurazowym uszkodzeniem mózgu. Nowe związki obejmują związki o wzorze ogólnym (I), ich farmaceutycznie dopuszczalne sole addycyjne z kwasami lub zasadami, ich stereochemiczne postacie izomeryczne oraz postać N-tlenku. W szczególności, korzystnym związkiem jest 3-[2-[4-(11,12-dihydro-6H-benzimidazo[2,1-b][3]benzazepin-6-yl)-2-(fenylometrylo)-1-piperidynylo]etyl]-2,10-dimetylo-piryrido[1,2-a]benzimidazol-4(10H)-on, jego farmaceutycznie dopuszczalne sole addycyjne z kwasami lub zasadami, jego stereochemiczne postacie izomeryczne oraz N-tlenek. Przedmiotem wynalazku jest także nowe

zastosowanie dostępnych w handlu antagonistów receptora histaminowego H1 i H2 do obniżania ciśnienia śródczaszkowego (ICP).

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 369930 (22) 2002 12 02 7(51) C07H 5/06
(31) 01MI 2818 (32) 2001 12 28 (33) IT
(86) 2002 12 02 PCT/EP02/13570
(87) 2003 07 10 WO03/055897 PCT Gazette nr 28/03

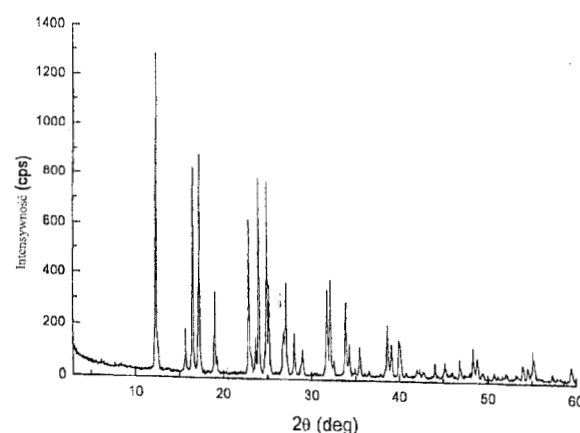
(71) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI
FRANCESCO A.C.R.A.F. S.P.A., Rzym, IT

(72) Pinza Mario, Segnalini Franca,
Marchetti Marcello, Iacoangeli Tommaso,
De Vita Francesco

(54) Sposób otrzymywania związku glukozoaminy, oraz związek otrzymany w ten sposób

(57) Sposób otrzymywania związku zawierającego protonowaną glukozoaminę oraz jony Cl⁻, Na⁺ i SO₄²⁻, w którym (a) wprowadza się do wody chlorowodorek glukozoaminy oraz stechiometryczny nadmiar siarczanu sodu, (b) ogrzewa się mieszaninę otrzymaną w poprzednim etapie (a), oraz (c) oziębia się tę mieszaninę, i (d) odzyskuje się ciało stałe obecne w oziębionej mieszaninie metodą filtracji. Związek zawierający protonowaną glukozoaminę oraz jony Cl⁻, Na⁺ i SO₄²⁻ i charakteryzujący się widmem dyfrakcji rentgenowskiej jak przedstawione na Fig.1.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 369772 (22) 2003 01 31 7(51) C07H 15/203
A61K 31/7034

(31) 02 10204072 (32) 2002 01 31 (33) DE
03 10300049 2003 01 03 DE

(86) 2003 01 31 PCT/EP03/01011

(87) 2003 08 07 WO03/64440 PCT Gazette nr 32/03

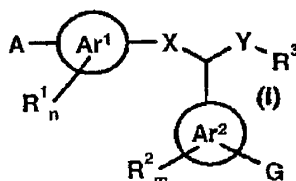
(71) MORPHOCHEM AKTIENGESELLSCHAFT
FÜR KOMBINATORISCHE CHEMIE,
München, DE

(72) Eckl Robert, Schabbert Silke, Fuchs Thilo,
Weber Lutz, Oefner Christian

(54) **Związki hamujące aktywność czynnika XA**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze I albo ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, solwatów, hydratów albo farmaceutycznie dopuszczalnych preparatów. Związki te można stosować do hamowania czynnika Xa i do zapobiegania i/lub leczenia schorzeń zakrzepowe-zatorowych.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 369632 (22) 2002 05 07 7(51) C07H 17/075
A61K 31/7048
A61P 7/02

(31) 01 0106236 (32) 2001 05 11 (33) FR
(86) 2002 05 07 PCT/FR02/01573

(87) 2002 11 21 WO02/92614 PCT Gazette nr 47/02

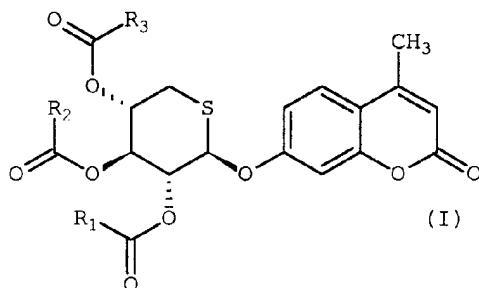
(71) LABORATOIRES FOURNIER SA,
Chenove, FR

(72) Barberousse Veronique, Samreth Soth

(54) **Nowe pochodne
5-tio-beta-D-ksylopiranozydów,
sposób wytwarzania, kompozycje
farmaceutyczne je zawierające
i ich zastosowanie terapeutyczne**

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków o wzorze (I) w którym R₁, R₂ i R₃, identyczne lub różne, oznaczają każdy niezależnie grupę alkilową (C₁-C₆), grupę pirydynylową, lub grupę -CH₂-NR₄R₅, w której R₄ i R₅ oznaczają każdy niezależnie atom wodoru, grupę alkilową (C₁-C₄), lub R₄ i R₅ tworzą z atomem azotu, z którym są związane, grupę pirodylinylową, piperidynylową, heksahydroazepinylową, morfolinylową lub piperazynylową, pod warunkiem, że co najmniej jeden z podstawników R₁, R₂ lub R₃ jest różny od grupy alkilowej (C₁-C₆), jak również ich sole, solваты i hydraty, w szczególności farmaceutycznie dopuszczalne. Związki te są przydatne zwłaszcza w leczeniu zaburzeń krążenia żylnego.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 369886 (22) 2002 11 18 7(51) C07H 19/23
C07H 13/12
C07H 7/033
A61K 31/706
A61P 25/34

(31) 01 60334502 (32) 2001 11 30 (33) US

(86) 2002 11 18 PCT/IB02/04820

(87) 2003 06 05 WO03/45967 PCT Gazette nr 23/03

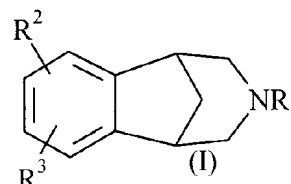
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Obach Ronald Scott, Hagen Anne Elizabeth

(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 oraz sposobów stosowania takich związków w leczeniu uzależnienia/wycofania nikotyny i zaburzeń ośrodkowego układu nerwowego.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 369576 (22) 2002 03 20 7(51) C07J 41/00
C07J 43/00
A61K 31/58
A61K 31/57
A61P 15/08

(31) 01 01250108 (32) 2001 03 26 (33) EP

(86) 2002 03 20 PCT/EP02/03148

(87) 2002 10 10 WO02/79220 PCT Gazette nr 41/02

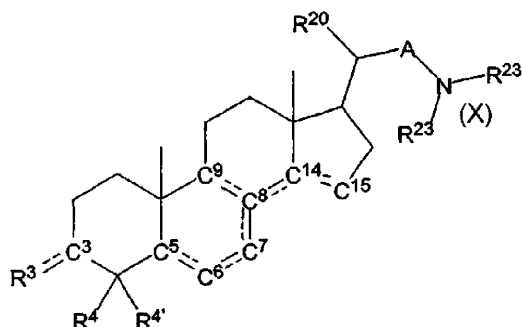
(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT,
Berlin, DE; NOVO NORDISK A/S,
Bagsvaerd, DK

(72) Blume Thorsten, Esperling Peter,
Hegele-Hartung Christa

(54) **Związki steroidowe, zastosowanie tych
związków do otrzymywania leków
regulujących mejozę i sposób otrzymywania
tych związków**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki steroidowe o wzorze ogólnym X, które można korzystnie stosować w celu stymulacji mejozy w komórkach jajowych człowieka, przy czym steroid specyficznie charakteryzuje się związaniem atomem azotu grupy aminowej z atomem węgla C¹⁷ szkieletu steroidowego poprzez grupę dystansującą A.

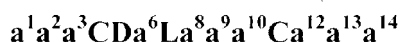
(36 zastrzeżeń)



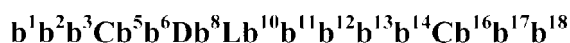
A1 (21) 369972 (22) 2003 01 07 7(51) C07K 1/24
 (31) 02 60346684 (32) 2002 01 07 (33) US
 (86) 2003 01 07 PCT/US03/00422
 (87) 2003 07 17 WO03/57717 PCT Gazette nr 29/03
 (71) ABBOTT GMBH & CO. KG, Wiesbaden, DE
 (72) Bechtel Siegfried, DE; Rauls Matthias, DE;
 Van Gelder Richard, DE; Simpson Seth C., US
 (54) **Sposób krystalizacji aminokwasów drogą
 stosowania mieszania ultradźwiękami**
 (57) Omawia się sposób zmniejszania wielkości cząstek
 kryształów aminokwasu z zastosowaniem ultradźwięków.
 (39 zastrzeżeń)

A1 (21) 369570 (22) 2002 05 13 7(51) C07K 14/52
 A61K 38/19
 C12N 5/10
 C12N 15/28
 (31) 01 60290196 (32) 2001 05 11 (33) US
 (86) 2002 05 13 PCT/US02/15273
 (87) 2002 11 21 WO02/92620 PCT Gazette nr 47/02
 (71) AMGEN, INC., Thousand Oaks, US
 (72) Min Hosung, Hsu Hailing, Xiong Fei
 (54) **Peptydy oraz pokrewne cząsteczki
 wiążące TALL-1**
 (57) Obecny wynalazek dotyczy środków terapeutycznych,
 które modulują aktywność TALL-1. Zgodnie z bieżącym wynala-
 zkiem modulatory TALL-1 mogą obejmować sekwencję aminok-
 kwasów o wzorze Dz^2Lz^4 , gdzie z^2 oznacza resztę aminokwasową,
 zaś z^4 oznacza treonin lub izoleucyn. Przykładowe cząsteczki
 obejmują sekwencję o podanych niżej wzorach, gdzie podstaw-
 niki mają znaczenie wskazane w opisie. Wynalazek obejmuje
 ponadto substancję o wzorze $(X^1)_a-V^1-(X^2)_b$, w którym V^1 ozna-
 cza nośnik kowalennie połączony z jednym lub kilkoma wyżej
 określonymi substancjami modulującymi TALL-1. Nośnik oraz
 substancje modulujące TALL-1 mogą być połączone poprzez N-
 lub C-koniec części działającej modulująco na TALL-1. Korzyst-
 nym nośnikiem jest domena Fc, a korzystną domeną Fc jest do-
 mena IgGFc.

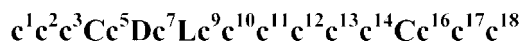
(62 zastrzeżenia)



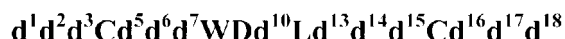
(SEQ.ID.NO.100);



(SEQ.ID.NO.104);



(SEQ.ID.NO.105);



(SEQ.ID.NO.106);



(SEQ.ID.NO.107);



(SEQ.ID.NO.109);

A1 (21) 369606 (22) 2002 10 15 7(51) C07K 14/59
 A61K 38/24
 (31) 01 60338088 (32) 2001 10 22 (33) US
 (86) 2002 10 15 PCT/EP02/11501
 (87) 2003 05 01 WO03/35686 PCT Gazette nr 18/03
 (71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS
 HOLDING N.V., Curacao, AN
 (72) Loumaye Ernest, BE;
 Giartosio Carlo Emanuele, IT
 (54) **Gonadotropiny do folikulogenezy**
 (57) Przedmiotem wynalazku jest preparat FSH o wysokim
 stopniu sjałilowania i wykazujący zwiększoną skuteczność.
 (39 zastrzeżeń)

A1 (21) 369669 (22) 2002 12 05 7(51) C07K 14/535
 C07K 1/22
 A61K 38/19
 (31) 01 200100322 (32) 2001 12 19 (33) SI
 (86) 2002 12 05 PCT/EP02/13810
 (87) 2003 06 26 WO03/51922 PCT Gazette nr 26/03
 (71) LEK PHARMACEUTICALS D.D.,
 Ljubljana, SI
 (72) Gaberc Porekar Vladka, Menart Viktor
 (54) **Sposób oczyszczania i/lub izolacji
 biologicznie czynnego czynnika
 stymulującego kolonie granulocytów**
 (57) Wynalazek dotyczy sposobu izolacji biologicznie czyn-
 nego czynnika stymulującego kolonie granulocytów (G-CSF), co
 pozwala na oddzielenie prawidłowo zwiniętych biologicznie
 czynnych monomerycznych cząsteczek G-CSF od nieprawidłowo
 zwiniętych, biologicznie nieczynnych monomerów, oligo- i poli-
 merów, a także od zagregowanych cząsteczek G-CSF przez
 zastosowanie chromatografii powinowactwa do unieruchomio-
 nego metalu. Sposób według wynalazku, jeśli jest to pożądane
 cały sposób, może być przeprowadzony w warunkach natyw-
 nych. Tak otrzymuje się biologicznie czynny G-CSF z czystością
 większą niż 95%. Następnie korzystnie stosuje się tylko dwa
 etapy chromatograficzne, chromatografię kationowymienną
 i sączenie w żelu, aby usunąć ślady zanieczyszczeń. Cały spo-
 sób daje produkcję wyższych wydajności G-CSF z czystością
 większą niż 99%. Opisany sposób jest szczególnie odpowiedni
 do przemysłowej produkcji G-CSF.
 (35 zastrzeżeń)

A1 (21) 369953 (22) 2002 10 11 7(51) C07K 14/705
 C07K 14/715
 C12N 15/12
 C12N 15/62
 A61K 38/17
 (31) 01 0124620 (32) 2001 10 13 (33) GB
 02 0200904 2002 01 16 GB
 02 0218889 2002 08 14 GB
 (86) 2002 10 11 PCT/GB02/04665
 (87) 2003 04 24 WO03/34275 PCT Gazette nr 17/03
 (71) ASTERION LIMITED, Sheffield, GB
 (72) Ross Richard
 (54) **Polipeptydy zawierające
 glikozylofosfatydyloinozitol**
 (57) Niniejszy wynalazek dotyczy polipeptydów, które obej-
 mują domenę cytokiny wiążącą receptor i domenę, która obej-
 muje sekwencję sygnałową do przyłączania zakotwiczenia
 glikozylofosfatydyloinozytolu (GPI). Wynalazek dotyczy rów-
 nież sposobów wytwarzania polipeptydów, cząsteczek kwasów

nukleinowych kodujących polipeptydy i kompozycji terapeutycznych zawierających te polipeptydy.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 369536 (22) 2002 11 13 7(51) C07K 16/12
A61K 39/40
A61P 31/04

(31) 01 0127983 (32) 2001 11 22 (33) GB
(86) 2002 11 13 PCT/GB02/05135
(87) 2003 06 05 WO03/46007 PCT Gazette nr 23/03
(71) NEUTEC PHARMA PLC, Manchester, GB
(72) Burnie James Peter, Matthews Ruth Christine
(54) **Leczenie infekcji wywołanych przez mikroorganizmy**

(57) Wynalazek odnosi się do nowych przeciwciał, leków, zestawów farmaceutycznych, sposobów wytwarzania leków i sposobów leczenia infekcji wywołanych przez mikroorganizmy, w szczególności leczenia infekcji wywołanych przez bakterie *Staphylococcus*, takie jak *S. aureus*, łącznie z infekcjami MRSA.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 369739 (22) 2002 11 11 7(51) C07K 16/24
C07K 16/46
C12N 15/13
A61K 39/395

(31) 01 01126858 (32) 2001 11 12 (33) EP
(86) 2002 11 11 PCT/EP02/12566
(87) 2003 05 22 WO03/42247 PCT Gazette nr 21/03
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
(72) Hellendoorn Koen, Baker Matthew, Carr Francis J.

(54) **Zmodyfikowane przeciwciało przeciwko TNF alfa**

(57) Wynalazek dotyczy modyfikacji przeciwciał reaktywnych względem ludzkiego czynnika martwicy nowotworów alfa (TNF alfa) dla uzyskania przeciwciał przeciwko TNF alfa, które są zasadniczo nieimmunogenne lub mniej immunogenne niż jakiegokolwiek niezmodyfikowany odpowiednik podczas stosowania *in vivo*. Przedmiotem wynalazku są także cząsteczki peptydowe zawierające epitopy limfocytów T regionów V przeciwciała wyjściowego, które zmodyfikowano poprzez zamianę aminokwasową w celu redukcji lub eliminacji rzeczonych epitopów limfocytowi.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21) 369741 (22) 2002 12 04 7(51) C07K 19/00
C12Q 1/68
C07K 14/52
C12N 15/19

(31) 01 60337113 (32) 2001 12 04 (33) US
02 60371966 2002 04 12 US
(86) 2002 12 04 PCT/US02/38780
(87) 2003 06 12 WO03/48334 PCT Gazette nr 24/03
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
(72) Gillies Stephen D.
(54) **Immunocytkiny o modulowanej selektywności**

(57) Przedmiotem wynalazku są białka fuzyjne zawierające cytokinę o zwiększonej wydajności terapeutycznej oraz sposoby zwiększania wydajności terapeutycznej takich białek fuzyjnych. Takie białka fuzyjne są zdolne do wiązania więcej niż jednego typu kompleksu receptora cytokiny wytwarzanego na komórce a także do wiązania więcej niż jednego typu komórek. Ponadto

białka fuzyjne według wynalazku wykazują dłuższy okres półtrwania w krążeniu w organizmie pacjenta niż odpowiednia cytokina występująca naturalnie.

(48 zastrzeżeń)

A1 (21) 363064 (22) 2003 10 23 7(51) C08G 18/08
C08K 5/49

(71) Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa

(72) Zatorski Wojciech, Brzozowski Zbigniew

(54) **Ekologiczna sztywna pianka poliuretanowa o zmniejszonej palności**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ekologiczna sztywna pianka poliuretanowa o zmniejszonej palności, zawierająca w swym składzie antypireny, obniżające palność. Pianka poliuretanowa o zmniejszonej palności, będąca produktem reakcji przedmieszki polioliowej w ilości 24-90 części wagowych, katalizatora przyspieszającego proces spieniania w ilości 1,0-2,5 części wagowych w stosunku do przedmieszki polioliowej, 1,5-4,0 części wagowych środka powierzchniowo czynnego, 10-30 części wagowych czynnika spieniającego, antypirenow zawierających brom i fosfor oraz czynnika izocyjanianowego, charakteryzuje się tym, że jako antypireny stosuje się układ dwóch antypirenow zawierających w swojej strukturze elementy uniepalniające, takie jak brom i fosfor w ilościach od 5 do 40% wagowych elementów uniepalniających w stosunku do całej ilości przedmieszki polioliowej, przy czym wzajemne ich użycie wynosi w przedziale brom - od 2,5% do 20% i fosfor od 2,5% do 20% wagowo w stosunku do całej przedmieszki polioliowej, przy czym zawartość elementów odpowiedzialnych za obniżanie palności wynosi co najmniej 40 % wagowo w strukturze antypirenu, czynnik izocyjanianowy stosuje się w ilości odpowiadającej wartości indeksu IC od 2 do 3, a mieszanina reakcyjna zawiera katalizator trimeryzacji w ilości 3,0-5,0 części wagowych w stosunku do obliczonego nadmiaru czynnika izocyjanianowego.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 369681 (22) 2002 12 03 7(51) C08J 3/12
B29B 9/00

(31) 01 10160707 (32) 2001 12 11 (33) DE
02 10204954 2002 02 06 DE

(86) 2002 12 03 PCT/CH02/00653

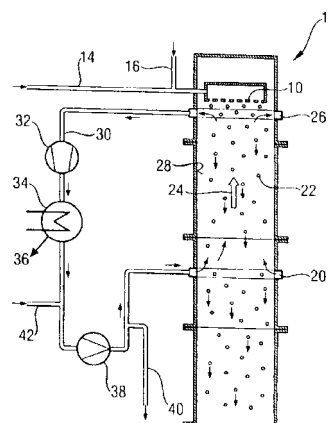
(87) 2003 07 03 WO03/54063 PCT Gazette nr 27/03

(71) BUHLER AG, Uzwil, CH

(72) Culbert Brent-Allen, CH; Christel Andreas, CH; Krumpholz Erhard, CH; Jurgens Theodor, DE; Geier Rudolf, DE

(54) **Wytwarzanie kulkowych cząstek z ciekłego stopu z tworzywa sztucznego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do wytwarzania cząstek z ciekłego stopu tworzywa sztucznego, przy czym



ciekły stop za pomocą dyszy skraplającej (10) skrapla się w krople, a krople po przebyciu drogi opadania podlegają najpierw przynajmniej krystalizacji początkowej, a następnie doprowadzane są do stopnia krystalizacji w celu całkowitego skryształizowania, i kolejno do stopnia kondensacji wtórnej, w celu polikondensacji fazy stałej. Aby przy krystalizacji początkowej uniknąć niebezpieczeństwa sklejanie się ze sobą albo z częściami urządzenia, proponuje się to, że krople spadają do stopnia krystalizacji (45), który zawiera tkaninowaty lub blaszany element z otworami, albo komorę fluidyzacyjną poprzez którą przepływa gaz w celu zawirowywania kropel.

(80 zastrzeżeń)

A1 (21) 369844 (22) 2002 11 27 7(51) C08J 9/14

(31) 02 10203779 (32) 2002 01 30 (33) DE

(86) 2002 11 27 PCT/EP02/13344

(87) 2003 08 07 WO03/64508 PCT Gazette nr 32/03

(71) SOLVAY FLUOR UND DERIVATE GMBH,
Hannover, DE

(72) Zipfel Lothar, Borner Karsten,
Recke Dierk-Ingolf

(54) **Mieszanina 1,1,1,3,3-pentafluorobutanu
z 1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropanem**

(57) Wynalazek dotyczy korzystnej mieszaniny środków porotwórczych z HFC-36mfc iH FC-227ea oraz 1,1,1,3,3-pentafluoropropanem i/lub 1,1,2-tetrafluoroetanem. Opisano również niepalne przedmieszki polieteropolioli i/lub poliestropolioli do stosowania przy wytwarzaniu spienionych produktów, a zwłaszcza PU- pianek.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 369888 (22) 2002 12 17 7(51) C08J 9/14
C09K 5/04

(31) 01 60342067 (32) 2001 12 18 (33) US

(86) 2002 12 17 PCT/US02/40482

(87) 2003 06 26 WO03/51968 PCT Gazette nr 26/03

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.,
Morristown, US

(72) Hitters Guillermo J., Cook Kane D.,
Knopeck Gary M., Pham Hang T.,
Shankland Ian, Singh Rajiv R.

(54) **Kompozycje na bazie pentafluoropropanu**

(57) Obecny wynalazek dotyczy kompozycji i zawierające pentafluoropropan, drugi składnik wybrany z grupy obejmującej dekafluoropropan, eter perfluorobutyloetylowy i ich kombinacje, oraz trzeci składnik wybrany z grupy obejmującej metanol, 1,2-trans-dichloroetylen i ich kombinacje. Obecny wynalazek dotyczy także środków chłodzących, środków porotwórczych, kompozycji piankowych przedmieszek polioliowych, produktów o zamkniętych komórkach, kompozycji nadających się do rozpryskiwania itp., zawierających przedmiotowe kompozycje.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 369978 (22) 2002 12 23 7(51) C08L 75/04
C08L 95/00

(31) 02 0202093 (32) 2002 02 18 (33) FR

(86) 2002 12 23 PCT/FR02/04531

(87) 2003 08 28 WO03/070829 PCT Gazette nr 35/03

(71) ATOFINA, Puteaux, FR

(72) Bonnet Evelynne, FR; Martin Laurent, JP

(54) **Mieszaniny oparte na dyspersji wodnego
asfaltu i poliuretanu, metoda ich
wytwarzania oraz zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy mieszaniny wodnego polimeru zawierającej co najmniej jeden zdyspergowany wodny asfalt i co najmniej jedną wodną dyspersję co najmniej jednego poliuretanu otrzymanego ze składnika alkoholu wielowodorotlenowego), który zawiera co najmniej jeden zhydroksylowany polidien, sposób jego przygotowania poprzez proste mieszanie dwóch wodnych dyspersji, i zastosowanie wspomnianej mieszaniny w kilku zastosowaniach takich jak produkcja powierzchni szlichtowanych, wodoodpornych warstw zastosowanych w dolnej warstwie drogowych powierzchni szlichtowanych, wodoszczelne powłoki dachowe, drogowe powierzchnie szlichtowane, i tłumiące dźwięk oraz absorbujące wstrząsy i izolujące powłoki. Zmodyfikowany stosownie do wynalezionej sposobu asfalt ma bardzo wysoki próg plastyczności i poprawione mechaniczne właściwości. Wynaleziona wodna dyspersja jest również trwała podczas przechowywania i umożliwia otrzymywanie powłoki przez proste odparowywanie wody.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 369934 (22) 2002 12 27 7(51) C09D 5/08

(31) 01 10163892 (32) 2001 12 27 (33) DE

(86) 2002 12 27 PCT/EP02/14784

(87) 2003 07 10 WO03/056061 PCT Gazette nr 28/03

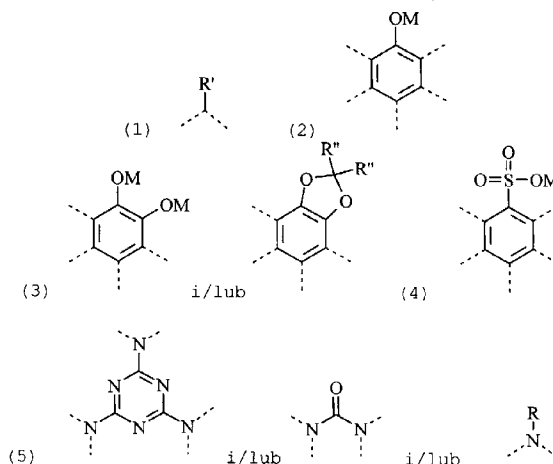
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Fernandez Conzalez Monica, ES;
Jager Hans-Ulrich, DE; Neumann Peter, DE;
Witteler Helmut, DE

(54) **Pochodne polimerowe do obróbki metali**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji do obróbki powierzchni metali i do oddzielania metali lub stopów metali od powierzchni tworzyw sztucznych, zawierającej: a) co najmniej jeden polimer jako składnik A składający się z elementu strukturalnego (1) i co najmniej trzech elementów strukturalnych wybranych z grupy obejmującej (2), (3), (4), (5); b) wodę lub inny rozpuszczalnik odpowiedni do rozpuszczania, dyspergowania, suspendowania lub emulgowania polimeru jako składnik B; c) ewentualnie środki powierzchniowo czynne, środki dyspergujące, środki suspendujące i/lub środki emulgujące jako składnik C. Wynalazek dotyczy również sposobu obróbki powierzchni metali i sposobu oddzielania metali lub stopów metali od powierzchni tworzyw sztucznych, przy czym powierzchnię metalu lub tworzywa sztucznego kontaktuje się z polimerem (składnik A). Wynalazek dotyczy ponadto zastosowania polimerów (składnik A) do obróbki powierzchni metali i do oddzielania metali lub stopów metali od powierzchni tworzyw sztucznych oraz polimerów wytworzonych ze specjalnych składników A a, A b i A c.

(13 zastrzeżeń)



- A1 (21) 369794 (22) 2002 10 25 7(51) C09D 5/16
 (31) 01 01204141 (32) 2001 10 30 (33) EP
 (86) 2002 10 25 PCT/EP02/11957
 (87) 2003 05 08 WO03/037999 PCT Gazette nr 19/03
 (71) SIGMA COATINGS B.V., Uithoorn, NL
 (72) Gillard Michel, BE; Vos Marcel, NL
 (54) **Kompozycje farb obejmujące estry kalafonii i sposób ich wytwarzania**

(57) Kompozycja farb zawierająca estry sililowe kalafonii. Estry sililowe kalafonii stosuje się w samopolyskujących farbach przeciwporysowych same lub w kombinacji z innymi składnikami wiążącymi. Określono także sposób dodawania estrów sililowych do kompozycji farb.

(11 zastrzeżeń)

- A1 (21) 369673 (22) 2002 01 30 7(51) C09J 103/02
 (86) 2002 01 30 PCT/EP02/00975
 (87) 2003 08 07 WO03/64553 PCT Gazette nr 32/03
 (71) AMYLUM EUROPE N.V., Aalst, BE
 (72) Vandeveld Daniel
 (54) **Kleje typu Stein'a-Hall'a o wysokiej zawartości substancji suchej i sposób ich otrzymywania**

(57) Wynalazek odnosi się do sposobu otrzymywania kleju Stein'a-Hall'a o wysokiej zawartości substancji suchej, obejmujący etapy wytwarzania części nośnikowej poprzez żelowanie co najmniej części skrobi całkowitej w kleju, w środowisku zasadowym, rozcieńczania części nośnikowej objętością wody; oraz dodawania pozostałej skrobi drugorzędowej, przy czym w etapie pierwszym wytwarza się wymienioną część nośnikową, w etapie drugim część nośnikową rozcieńcza się w objętości wody, po czym dodaje co najmniej część skrobi drugorzędowej oraz w etapie trzecim dodaje się pozostałą zasadę w postaci rozcieńczonej wraz ze skrobią drugorzędową. Dodawanie pozostałej skrobi drugorzędowej oraz zasady wykonuje się korzystnie etapami.

(10 zastrzeżeń)

- A1 (21) 362955 (22) 2003 10 20 7(51) C09K 9/00
 (71) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (72) Słonka Tadeusz, Głowiński Józef, Baczyńska Teresa, Hałat Adam
 (54) **Materiał absorbujący fale elektromagnetyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest złożony, kompozytowy materiał absorbujący fale elektromagnetyczne, który można stosować samodzielnie w postaci proszkowej, postaci sprasowanej lub jako część składową wieloskładnikowego kompozytu z żywicami i tworzywami sztucznymi. Materiał jest nanokompozytem, stanowiącym regularny układ na przemian powtarzających się warstw zbudowanych z pakietów kaolinitowych, o grubości poniżej 1 nm, o niskiej stałej dielektrycznej oraz warstw polarnych cząsteczek organicznych, zdolnych do wnikanía do sieci kaolinitu o bardzo wysokiej stałej dielektrycznej, o grubości w granicach 0,2 do 2 nm. Warstwy organiczne zbudowane są z takich cząsteczek organicznych, które są zdolne do wnikanía w sieć kaolinitu, korzystnie z cząsteczek imidazolu. W materiale według wynalazku polarne cząsteczki są związane z siecią kaolinitu wiązaniami wodorowymi.

(2 zastrzeżenia)

- A1 (21) 362949 (22) 2003 10 20 7(51) C09K 11/08
 (61) 300886
 (75) Bansleben Andrzej, Sopot

- (54) **Sposób wytwarzania znaków i piktogramów fotoluminescencyjnych**

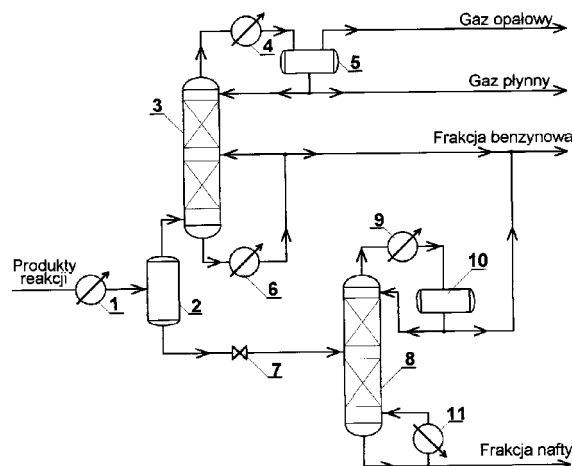
(57) Sposób wytwarzania charakteryzuje się tym, że na utworzoną według patentu nr 173588 warstwę znaków i piktogramów fotoluminescencyjnych nakłada się transparentną warstwę wyrównująco-zabezpieczającą, poddaną procesowi utwardzenia poprzez naświetlanie jej promieniami ultrafioletowymi w czasie od 0,2 do 10 minut, przy zachowaniu temperatury od 30 do 250°C, uzyskując trwałe połączenie nakładanej warstwy z podłożem.

(1 zastrzeżenie)

- A1 (21) 363059 (22) 2003 10 23 7(51) C10G 1/02
 (71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
 (72) Borowiec Zdzisław, Lenartowicz Leszek, Tokarska Stanisława, Mikrut Grażyna, Kurek Wanda
 (54) **Sposób rozdziału produktów katalitycznej konwersji węglowodorów**

(57) Rozdział produktów katalitycznej konwersji węglowodorów zawierających gaz opałowy, gaz płynny, frakcję benzynową i frakcję nafty, zwłaszcza produktów procesu ZEOFORMING, polega na ich ochłodzeniu pod ciśnieniem procesu tak, aby stopień odparowania strumienia produktów wynosił powyżej 0,6, korzystnie aby wynosił od 0,85 do 0,90 i rozdziela się go na fazę parową i ciekłą. Fazę parową kondensuje się rozdestylowując w pierwszej kolumnie (3) pod ciśnieniem zbliżonym do ciśnienia procesu, odbierając jako destylat gaz płynny oraz niekondensującą część jako gaz opałowy, a jako wywar składnik frakcji benzynowej. Fazę ciekłą z wstępnego rozdziału rozpręża się do ciśnienia poniżej 0,3 MPa, korzystnie poniżej 0,15 MPa, i rozdestylowuje na drugiej kolumnie (8) na pozostałość będącą frakcją nafty oraz na destylat, który łączy się z wywarem z pierwszej kolumny, stanowiąc frakcję benzyny. Sposób zapewnia wysoką elastyczność przy zmiennych składach produktów konwersji oraz wysoką sprawność cieplną układu rozdziału.

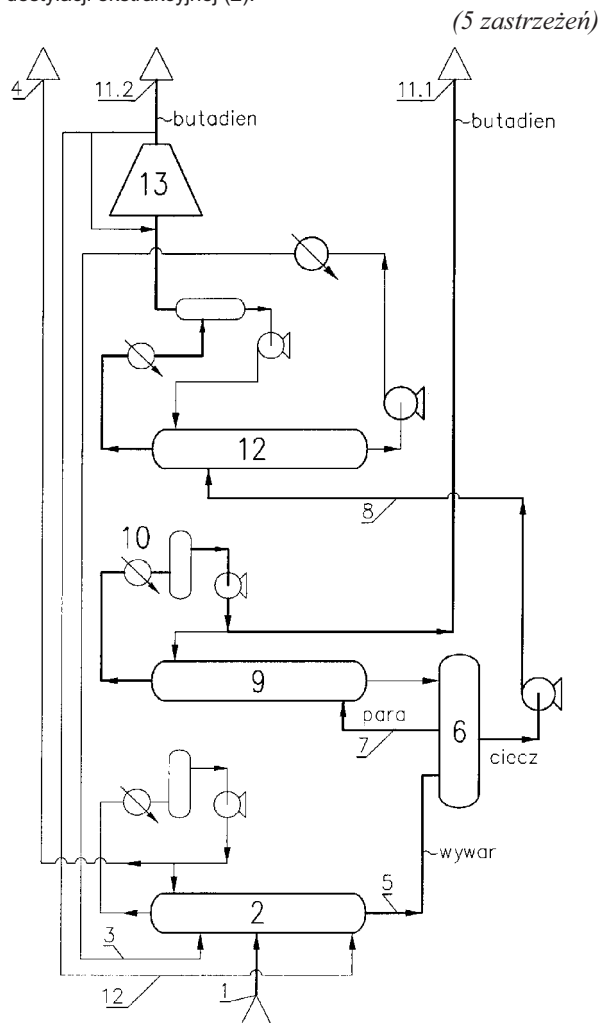
(2 zastrzeżenia)



- A1 (21) 362953 (22) 2003 10 20 7(51) C10G 7/00
 (71) Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A., Płock
 (72) Markowski Leon, Brudnicka Jolanta, Ciok Jarosław, Nowaliński Jerzy, Żylik Wiesław
 (54) **Sposób wydzielania butadienu**

(57) Sposób wydzielania butadienu z mieszanin węglowodorów C₄ polega na tym, że mieszaninę (1) węglowodorów C₄ wprowadza się na jedną z półek kolumny destylacji ekstrakcyjnej (2) a rozpuszczalnik selektywny (3) do jej strefy górnej;

z części szczytowej odbiera się węglowodory olefinowe i parafinowe natomiast od dołu kolumny destylacji ekstrakcyjnej odbiera się wywar (5), poddawany rozprężeniu w rozprężaczu (6), separując fazę parową (7), którą kieruje się do kolumny destylacyjnej (9), pracującej pod ciśnieniem niższym niż ciśnienie w kolumnie destylacji ekstrakcyjnej, a uzyskany destylat w postaci zatężonego butadienu skrapla się w skraplaczu (10) chłodzonym wodą uzyskując pierwszy strumień butadienu (11.1), natomiast faza ciepla (8) z rozprężacza (6) kierowana jest do kolumny desorpcyjnej (12), pracującej przy ciśnieniu bliskim atmosferycznemu, z której zdesorbowaną zatężoną fazę parową butadienu spręża się w sprężarce (13), uzyskując drugi strumień butadienu (11.2), zawracany częściowo na kolumnę destylacji ekstrakcyjnej (2).



A1 (21) 363060 (22) 2003 10 23 7(51) C10J 3/78

(71) Politechnika Krakowska
im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

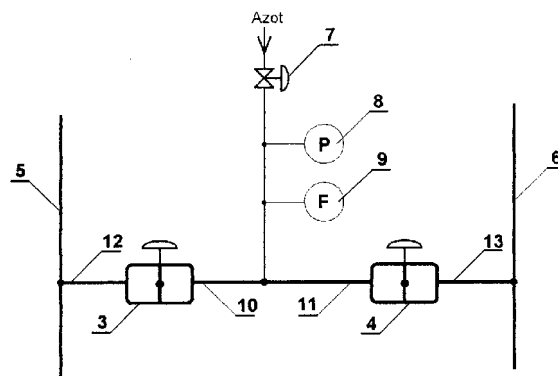
(72) Borowiec Zdzisław, Lenartowicz Leszek,
Tokarska Stanisława, Majchrzak Władysław,
Król Marcin, Kurek Wanda

(54) **Sposób przełączania układów reaktorowych
pracujących naprzemiennie w cyklach
reakcja - regeneracja**

(57) Sposób przełączania układów reaktorowych z reaktora-
mi ze złożem stałym katalizatora, pracujących naprzemiennie
w cyklach reakcja - regeneracja z wykorzystaniem układu pod-
wójnych zaworów z blokującym gazem obojętnym o ciśnieniu
wyższym niż w przełączanych układach, realizuje się w ten spo-
sób, że zawory podwójne które mają być otwarte, otwiera się
natychmiast i zamyka się dopływ gazu obojętnego (7), nato-
miast każdy z podwójnych zaworów, który ma być zamknięty,

zamyka się etapowo przy jednoczesnym wypłukiwaniu rea-
gentów z martwych przestrzeni układu dwuzaworowego gazem
obojętnym. Sposób zapewnia bezpieczne przełączanie układów
reaktorowych z cyklu reakcji na regenerację i na odwrót, jedno-
cześnie zapobiegając odkładaniu się osadów koksowych, a tym
samym zapewniając szczelność zaworów i długotrwałość ich
eksploatacji.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 369873 (22) 2002 11 21 7(51) C10L 1/22

(31) 01 0127953 (32) 2001 11 21 (33) GB

(86) 2002 11 21 PCT/EP02/13143

(87) 2003 05 30 WO03/044134 PCT Gazette nr 22/03

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Haga, NL

(72) Davenport John Nicolas, Grundy Michael John,
Millington Christopher Russell,
Williams Rodney Glyn

(54) **Kompozycje paliw do silników
wysokoprężnych**

(57) Zastosowanie dodatku do paliwa zawierającego deter-
gent w kompozycji paliwa do silników wysokoprężnych w celu
zmniejszenia utraty mocy silnika i/lub odwrócenia utraty mocy,
jaka wystąpiła poprzednio i ewentualnie także do zmniejszenia
emisji dymów i rozdrobnionych cząstek. Opracowano także
sposób oceny własności proponowanej kompozycji paliwa do
silników wysokoprężnych oparty na jej zdolności do zmniej-
szenia lub odwrócenia utraty mocy oraz kompozycję paliwa
do silników wysokoprężnych, zawierającą detergent, w której
stężenie substancji czynnej detergentu wynosi między 100
a 500 ppmw.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 363188 (22) 2003 10 29 7(51) C10L 5/00

(71) Kubok Beata, Cisownica; Skrzela Bartosz,
Bielsko-Biała

(72) Kubok Andrzej

(54) **Sposób wytwarzania wysokokalorycznego
drewna do kominków**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania dre-
wna do kominków, które spala się z ograniczonym wydzielani-
em substancji smolistych. Sposób polega na tym, że przycięte
na wymiar kawałki drewna umieszcza się w zbiorniku, który
ogrzewany jest z zewnątrz. Następnie do zbiornika wlewa się
wodę w ilości nie mniejszej niż 0,040 m³ na 1 m³ drewna,
a całość ogrzewa do temperatury nie wyższej niż 150°C oraz
pozostawia w tej temperaturze nie dłużej niż 60 godzin. W tym
czasie smoliste substancje osadzają się w całej objętości drewna,
a także wydzielają się produkty ciekłe, którymi są wodne
roztwory octu drzewnego. Otrzymane drewno dłużej się pali,
odporne jest na zawilgocenie i można go dłużej przechowywać
oraz posiada wyższą kaloryczność.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 369356 (22) 2004 07 30 7(51) C10L 5/04

(75) Fiodorow Konstanty Bogdan, Warszawa

(54) Wykorzystanie nasion rzepaku lub rzepiku jako biopaliwa w procesach spalania węgla

(57) Istotą wynalazku jest propozycja wykorzystania nieprzetworzonych nasion rzepaku lub rzepiku jako biopaliwa w energetycznych procesach spalania węgla celem zwiększenia zużycia biopaliw w Polsce, a tym samym poprawy ochrony środowiska. Proponowane rozwiązanie, nie wymaga żadnych technologii przygotowujących to biopaliwo do procesu spalania -wykorzystania energetycznego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 369523 (22) 2002 09 11 7(51) C10M 105/32

(31) 01 10146264 (32) 2001 09 20 (33) DE

(86) 2002 09 11 PCT/EP02/10157

(87) 2003 04 03 WO03/27217 PCT Gazette nr 14/03

(71) ECOLAB INC., St. Paul, US

(72) Kupper Stefan, Kohlstedde Christina, Schneider Michael

(54) Zastosowanie emulsji O/W do smarowania łańcuchów

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania emulsji O/W, w szczególności emulsji typu PIT, do smarowania układów taśm przenośnikowych w przemyśle spożywczym oraz koncentratu środka smarnego opartego na emulsji O/W, w szczególności emulsji typu PIT z estrów woskowych.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 369649 (22) 2002 12 04 7(51) C11C 3/10

(31) 02 10200528 (32) 2002 01 09 (33) DE

(86) 2002 12 04 PCT/EP02/13731

(87) 2003 07 17 WO03/57808 PCT Gazette nr 29/03

(71) Peter Siegfried, Uttenreuth, DE

(72) Peter Siegfried, Weidner Eckhard, Neuner Hans-Peter

(54) Sposób transestryfikacji tłuszczu i/lub oleju na drodze katalizy heterogenicznej

(57) Sposób wytwarzania tłuszczu i/lub oleju o rozmieszczeniu kwasów tłuszczowych w glicerydach zmienionym na drodze transestryfikacji katalizowanej heterogenicznie, przy czym sposób ten stanowi reakcja tłuszczu i/lub oleju pochodzenia biologicznego poddawanego transestryfikacji w obecności katalizatora, zawierającego sól metaliczną zasadowego aminokwasu lub pochodnej aminokwasu. Zastosowanie katalizatora tego rodzaju pozwala wyeliminować niekorzystne strony stosowanych tradycyjnie sposobów transestryfikacji.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 369963 (22) 2002 10 24 7(51) C12N 1/20

A61K 39/102

G01N 33/53

A61P 11/00

(31) 01 10152307 (32) 2001 10 26 (33) DE

(86) 2002 10 24 PCT/EP02/11899

(87) 2003 05 08 WO03/037367 PCT Gazette nr 19/03

(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA S.A. DE C.V., Guadalajara, MX

(72) Vazquez Maria Elena, MX; Campogarrido Raul, MX; Gonzales-Hernandez Carlos, MX; Sivanandan Vaithianathan, US

(54) Nowa bakteryjna choroba drobiu oraz szczepionka

(57) Wynalazek należy do dziedziny zdrowia zwierząt, a w szczególności dotyczy czynnika przyczynowego nowej bakteryjnej choroby drobiu, *Pasteurella trehalosi* i/lub *Mannheimia haemolytica*. Wynalazek dostarcza bakterie. Wynalazek dostarcza bakterie *Pasteurella trehalosi* i/lub *Mannheimia haemolytica*, szczepionkę zawierającą zainaktywowane *Pasteurella trehalosi* i/lub *Mannheimia haemolytica* oraz sposób immunizacji dla zapobiegania chorobie u kurcząt.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 370938 (22) 2004 10 29 7(51) C12N 5/14

C12N 15/05

C12N 15/11

A01H 1/00

A23L 1/216

(31) 03 370655 (32) 2003 10 30 (33) JP

(71) Ajinomoto Co., Inc., Tokio, JP

(72) Kisaka Hiroaki, Yanagisawa Shuichi, Miwa Tetsuya, Akiyama Ai

(54) Ziemniaki o zwiększonej wydajności bulw i zwiększonej zawartości skrobi w bulwach oraz zwiększonej zawartości skrobi na roślinę, ich potomstwo, sposób wytwarzania takich ziemniaków oraz sposób wytwarzania skrobi

(57) Wynalazek dotyczy ziemniaków o zwiększonej wydajności bulw i zwiększonej zawartości skrobi w bulwach oraz zwiększonej zawartości skrobi na roślinę w stosunku do nietransformowanych ziemniaków hodowanych w tych samych warunkach, do których wprowadzony jest gen kodujący białko wiążące DNA należące do rodziny Dof. Wynalazek dostarcza także sposób produkcji ziemniaków mających wydajność bulw ziemniaków na roślinę wyższą niż nietransformowane ziemniaki hodowane w tych samych warunkach, obejmujący wprowadzanie do ziemniaków genu kodującego białko wiążące DNA należące do rodziny Dof, aby wyrazić ten gen w ziemniakach.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 369776 (22) 2002 11 21 7(51) C12N 15/09

C12R 1:19

C07K 14/245

(31) 2001131570 (32) 2001 11 23 (33) RU

(86) 2002 11 21 PCT/JP02/12202

(87) 2003 05 30 WO03/044191 PCT Gazette nr 22/03

(71) AJINOMOTO CO., INC., Tokyo, JP

(72) Livshits Vitaliy Arkadyevich, Vitushkina Maria Viacheslavovna, Gusyatiner Mikhail Markovich, Ziyatdinov Mikhail Kharisovich, Akhverdian Valery Zavenovich, Savrasova Ekaterina Alekseevna, Doroshenko Vera Georgievna, Mashko Sergey Vladimirovich

(54) Sposób wytwarzania L-aminokwasów z wykorzystaniem Escherichia

(57) L-aminokwas (na przykład, L-fenylalaninę lub L-tryptofan) wytwarza się przez hodowlę w podłożu *Escherichia*, której wydajność wytwarzania L-aminokwasu wzmacnia się przez podwyższenie aktywności białka kodowanego przez gen yedA, a następnie zbiera się tak wytworzony i zakumulowany L-aminokwas z podłoża.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 362957 (22) 2003 10 20 7(51) C12Q 1/28

(71) Politechnika Koszalińska, Koszalin

(72) Lewosz Jerzy, Przewodowski Włodzimierz

(54) **Sposób wytwarzania bio-membran**

(57) Sposób wytwarzania bio-membran, polega na tym, że proces polimeryzacji substancji fenolowych prowadzi się na granicy dwu roztworów, utworzonej przy pomocy półprzepuszczalnej błony, korzystnie usytuowanej poziomo, przy czym jeden roztwór zawiera enzym peroksydazę, a drugi zawiera substraty tego enzymu. W sposobie się peroksydazy roślinne z chrzanu, soi, ziemniaka. Substratem enzymu są fenole jedno lub wielopierścieniowe, korzystnie zawierające podstawniki o charakterze grup acylowych, aminowych albo karboksylowych.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 369656 (22) 2002 10 15 7(51) C13F 1/10
B04B 7/08(31) 01 PR8347 (32) 2001 10 18 (33) AU
01 PR9396 2001 12 07 AU

(86) 2002 10 15 PCT/AU02/01399

(87) 2003 04 24 WO03/33163 PCT Gazette nr 17/03

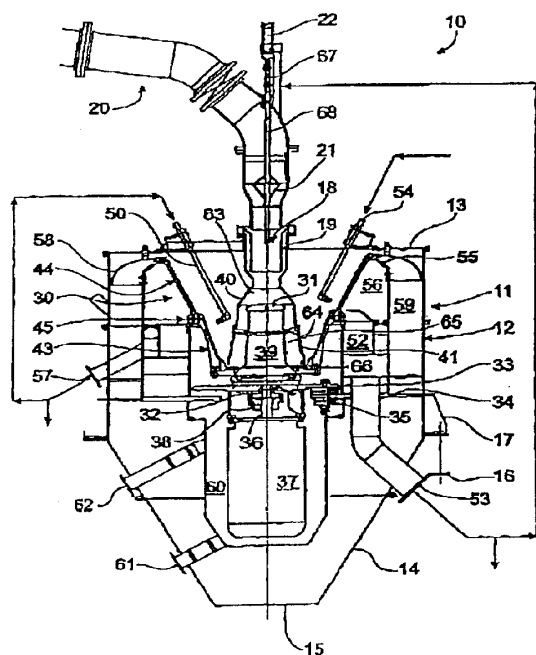
(71) WDT (ENGINEERS) PTY LTD,
Acacia Ridge, AU

(72) Eastaughffe Gordon Francis

(54) **Wirówka przeznaczona do pracy ciągłej**

(57) Wirówka przeznaczona do pracy ciągłej (10) posiada bęben (30) składający się górnej i dolnej części bębna (43, 44), które są od siebie oddzielone pośrednią częścią poślizgową (45). Dolna część bębna (43) posiada kąt nachylenia równy 40-50° w celu oddzielenia „zielonej” melasy od kryształów cukru, podczas gdy górna część bębna (44) posiada kąt nachylenia równy 50-60° w celu oddzielenia przemytej melasy od kryształów cukru. Wewnętrzne powierzchnie ścian części bębna (43, 44) posiadają promieniowe rowki odpływowe (46), których dolne końce są zamknięte, zaś górne końce są otwarte, co umożliwia odprowadzanie melasy.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 369933 (22) 2002 02 28 7(51) C21B 13/14

(31) 01 808963 (32) 2001 03 16 (33) US

(86) 2002 02 28 PCT/US02/06109

(87) 2002 09 26 WO02/75002 PCT Gazette nr 39/02

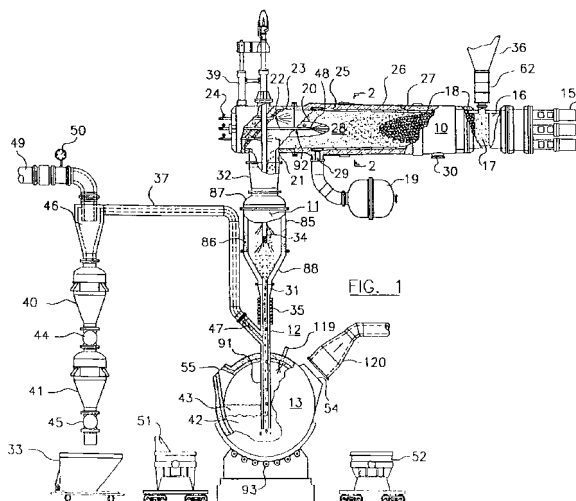
(71) CALDERON ENERGY COMPANY OF
BOWLING GREEN, INC., Bowling Green, US

(72) Calderon Albert, Laubis Terry James

(54) **Sposób i urządzenie do prowadzenia węglowego procesu hutniczego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do termicznego przetwarzania tlenku metalu z materiałem węglowym w jednej lub wielu komorach (28) reaktora (10) z wytworzeniem gorącego zmetalizowanego produktu węglowego, który następnie roztopia się w urządzeniu wytopowym (11) w celu wytworzenia roztopionego metalu (42) i roztopionego żuźla (43). Tlenek metalu i materiał węglowy doprowadza się do końca wprowadzania wymienionych komór (28) i przetacza tlenek metalu i materiał węglowy do końca wyprowadzania wymienionych komór (28), wprowadzając utleniacz tak, aby wykorzystać przynajmniej część energii zawartej w materiale węglowym do wyzwolenia energii cieplnej z wytworzeniem sprężonych gazów redukujących, by redukować tlenek metalu. Gorący zmetalizowany produkt węglowy wyprowadza się z wymienionych komór do urządzenia wytopowego (11), gdzie ogrzewa się go z wytworzeniem gorących sprężonych gazów odlotowych (47), roztopionego metalu (42) i roztopionego żuźla (43).

(56 zastrzeżeń)



A1 (21) 369574 (22) 2002 09 12 7(51) C22B 3/04

(31) 01 R7669 (32) 2001 09 13 (33) AU
01 R7667 2001 09 13 AU
01 R7670 2001 09 13 AU

(86) 2002 09 12 PCT/AU02/01260

(87) 2003 03 20 WO03/23077 PCT Gazette nr 12/03

(71) INTEC LTD, Sydney, AU

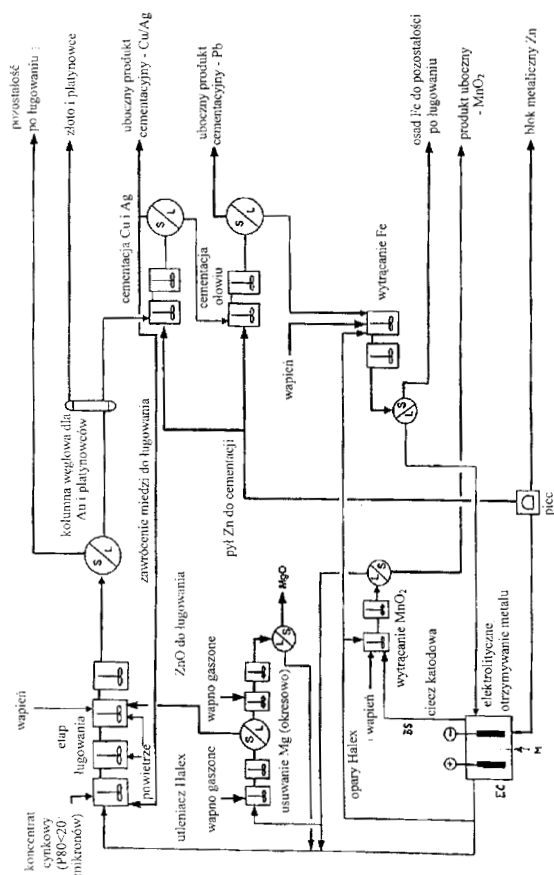
(72) Moyes John, Houlis Frank

(54) **Sposób odzyskiwania cynku**

(57) Sposób odzyskiwania cynku metalicznego z minerału zawierającego cynk obejmuje etapy ługowania minerału zawierającego cynk w roztworze zawierającym mieszaninę halogenków, utworzoną z dwóch lub większej liczby różnych halogenków, w celu wylugowania cynku do roztworu. Roztwór zawierający cynk poddaje się następnie elektrolizie prowadzącej do uzyskania metalicznego cynku oraz do utworzenia

mieszaniny halogenków. Poddany elektrolizie roztwór zawierający mieszaninę halogenków zawraca się do etapu ługowania. Część poddanego elektrolizie roztworu można usuwać jako strumień odprowadzany z komory katodowej elektrolizera i przetwarzać w celu usunięcia manganu w postaci wytrąconego osadu dwutlenku manganu przez dodawanie do tego strumienia wapienia oraz mieszaniny halogenków z komory anodowej elektrolizera. Ze względu na to wartości pH i Eh roztworu można regulować w taki sposób, aby wytrącanie osadu dwutlenku manganu było preferowane w stosunku do wytrącania się cynku.

(64 zastrzeżenia)



A1 (21) 369769 (22) 2003 03 04 7(51) C22C 21/06
C22F 1/047

(31) 02 0202897 (32) 2002 03 07 (33) FR
(86) 2003 03 04 PCT/FR03/00691
(87) 2003 09 12 WO03/074747 PCT Gazette nr 37/03

(71) PECHINEY RHENALU, Paryż, FR

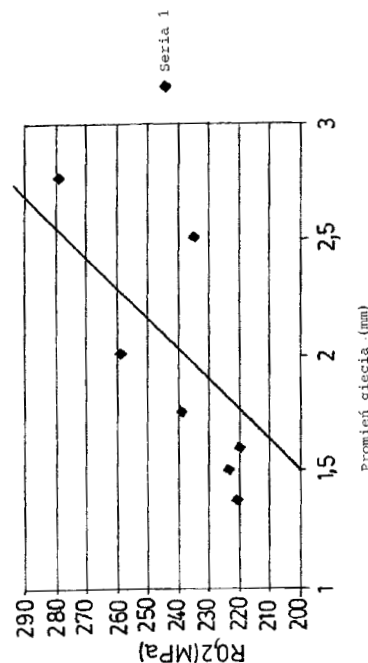
(72) Hoffmann Jean-Luc, Morère Bruce,
Helfer Fabrice

(54) **Blacha albo taśma ze stopu Al-Mg
do wytwarzania wygiętych elementów
o małym promieniu gięcia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest blacha albo taśma ze stopu aluminiowego o grubości wynoszącej od 1 do 5 mm, przeznaczone do wytwarzania elementów tłoczonych i giętych o małym promieniu gięcia, o składzie (w % wagowych): Si 0,4,

Fe 0,4, Cu 0,4, Mn + Cr 0,3-0,7, Mg 4,0-5,5, Zn 1, inne pierwiastki 0,05 każdy i 0,15 ogółem, reszta aluminium. Ponadto blacha albo taśma według wynalazku wykazuje następujące właściwości: granicę plastyczności $R_{0,2}$ w kierunku T 215 MPa, wydłużenie A_{80} 15%, a różnicę $R_m - R_{0,2}$ 80 MPa. Blachy i taśmy według wynalazku stosuje się przykładowo do wytwarzania elementów do pojazdów silnikowych, takich jak wzmocnienie paneli otwieralnych albo dźwigników.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 369648 (22) 2002 11 20 7(51) C23C 2/02

(31) 02 02075073 (32) 2002 01 10 (33) EP

(86) 2002 11 20 PCT/EP02/13329

(87) 2003 07 17 WO03/57940 PCT Gazette nr 29/03

(71) UMICORE, Bruksela, BE

(72) Pankert Roger, BE; Gilles Michael, BE;
Leychkis David, US; Grot Yume, US

(54) **Sposób przygotowania powierzchni
stalowych do jednozanurzeniowego
cynkowania w kąpeli cynkowej
wzbogaconej w glin**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przygotowania powierzchni stalowej do jednozanurzeniowego cynkowania w kąpeli cynkowej zawierającej glin. Sposób obejmuje etapy czyszczenia powierzchni, tak aby uzyskać mniej niż 0,6 g/cm² brudu resztkowego, trawienia powierzchni i nakładania na powierzchnię warstwy ochronnej drogą zanurzenia w roztworze topnika zawierającego bizmut. Przedmiotem wynalazku jest także ciągły wyrób stalowy powleczony warstwą metalicznego bizmutu.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 363056 (22) 2003 10 23 7(51) C23C 8/24
F41A 21/00

(71) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(72) Panasiuk Józef, Nakonieczny Aleksander,
Dąbrowski Wojciech, Trojanowski Janusz

(54) **Sposób azotowania jarzeniowego
wewnętrznych powierzchni luf broni
artyleryjskiej**

(57) Sposób azotowania jarzeniowego wewnętrznych powierzchni luf broni artyleryjskiej, prowadzonego w warunkach

obniżonego ciśnienia, w atmosferze złożonej z mieszaniny azotu z wodorem, w temperaturze 450-600°C i w czasie od 6 do 15 godzin, gdzie uziemione lufy ustawia się na elektrycznych izolatorach i zasila się jako katody prądem elektrycznym o napięciu 600-1200V, a w otwory luf wprowadza się dodatkowe elektrody, połączone z obudową pieca jako anody, polega na tym, że lufy zawieszają się na wsporniku, ustawionym na izolatorach pionowo, korzystnie otworami wylotowymi do dołu, i zasila się je prądem pulsującym o prostokątnym kształcie impulsów i częstotliwości pulsacji do 120KHz, przy czym dodatkowe elektrody w wewnętrznych otworach luf podłącza się jako anody, zarówno na ich wlocie jak i na wylocie, ustala się je centrycznie względem luf za pomocą przeciwnapyleniowych izolatorów, przy czym dolne końce dodatkowych elektrod ustala się przesuwnie, natomiast przepływ świeżej atmosfery azotującej przez wszystkie otwory lufowe wspomaga się wentylatorem korzystnie w kierunku od wylotów luf do ich wlotów. Korzystne jest przy tym, jeśli dodatkowe elektrody obciąża się własnym ciężarem korzystnie wspomagany dodatkowym obciążnikiem.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 369603 (22) 2002 12 04 7(51) C23C 14/35

(31) 01 10159907 (32) 2001 12 06 (33) DE

(86) 2002 12 04 PCT/EP02/13743

(87) 2003 06 12 WO03/48406 PCT Gazette nr 24/03

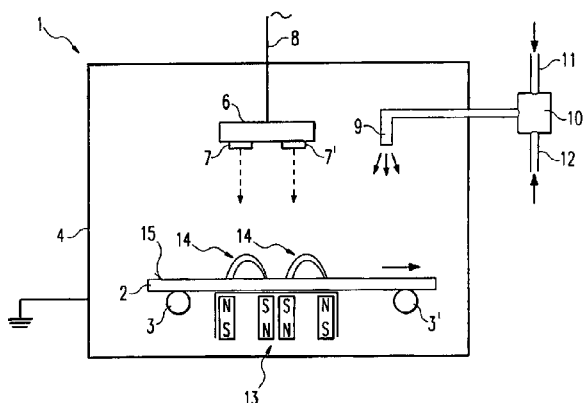
(71) INTERPANE ENTWICKLUNGS- UND BERATUNGSGESELLSCHAFT MBH & CO., Lauenforde, DE

(72) Landgraf Ralf, Schmitt Michael, Moennekes Jorg, Haeuser Karl, Blessing Rolf, Pavic Davorin, Herlitze Lothar, Herwig Wilhelm, Boewer Reimund

(54) Sposób powlekania i powłoka

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób nakładania jednej lub kilku powłok na podłoże w urządzeniu stanowiącym komorę powlekania PVD/CVD. Jedną stałą substancję przekształca się fizycznie co najmniej częściowo w fazę gazową i nakłada na podłoże w fazie gazowej. Co najmniej jeden dodatkowy związek i/lub jeden dodatkowy metal dodaje się do fazy gazowej w postaci cieczy lub gazu i ten co najmniej jeden dodatkowy związek i/lub jeden dodatkowy metal reaguje z powierzchnią podłoża. Przedmiotem wynalazku jest także powłoka wytwarzana tym sposobem.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 363144 (22) 2003 10 27 7(51) C23C 22/24

(75) Szczepaniak Remigiusz, Kielce; Szczepaniak Stanisław, Kielce; Szczepaniak Elwira, Kielce; Szczepaniak Dominika, Kielce; Szczepaniak Monika, Kielce; Kamiński Paweł, Kielce

(54) Nietoksyczna kąpiel do pasywacji powłok cynkowych i jego stopów, o dużej odporności na korozję

(57) Nietoksyczna kąpiel do pasywacji powłok cynkowych i jego stopów, o dużej odporności na korozję, zawiera czynnik utleniający, kwasy organiczne i nieorganiczne lub ich sole, jony metali ciężkich i jony chromu (III) w stężeniu 0,1 do 100 g/dm³. Otrzymywane z tych kąpieli powłoki chromianowe (III) na cynku i jego stopach posiadają bardzo dużą odporność na korozję, większą od dotychczas otrzymywanych z toksycznych kąpieli chromianowych (VI). Kąpiel charakteryzuje się tym, że jony chromu (III) w stężeniu 0,1 do 100 g/dm³ zawiązane są w kompleks, który otrzymuje się przez redukcję związków chromu (VI) alifatycznymi nienasyconymi kwasami karboksylowymi i i/lub sulfonowymi oraz ich solami i/lub amidami i/lub estrami. Kąpiel korzystnie pracuje przy pH 1,5 do 2,5 i temperaturze 20 do 60°C.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 363145 (22) 2003 10 27 7(51) C23C 22/24

(75) Szczepaniak Remigiusz, Kielce; Szczepaniak Stanisław, Kielce; Szczepaniak Elwira, Kielce; Szczepaniak Dominika, Kielce; Szczepaniak Monika, Kielce; Bracki Henryk, Kielce

(54) Nietoksyczna kąpiel do pasywacji powłok cynkowych i jego stopów, o dużej odporności na korozję

(57) Nietoksyczna kąpiel do pasywacji powłok cynkowych i jego stopów, o dużej odporności na korozję zawiera czynnik utleniający, kwasy organiczne i nieorganiczne lub ich sole, jony metali ciężkich i jony chromu (III) w stężeniu 0,1 do 100 g/dm³. Otrzymywane z tych kąpieli powłoki chromianowe (III) na cynku i jego stopach posiadają bardzo dużą odporność na korozję, większą od dotychczas otrzymywanych z toksycznych kąpieli chromianowych (VI). Kąpiel charakteryzuje się tym, że jony chromu (III) otrzymuje się przez redukcję związków chromu (VI) produktem ubocznym powstałym przy przemysłowym utlenianiu cykloheksanu do cykloheksanonu i cykloheksanolu. Kąpiel korzystnie pracuje przy pH 1,5 do 2,5 i temperaturze 20 do 60°C.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 369969 (22) 2002 12 19 7(51) C25C 3/06

(31) 01 10164008 (32) 2001 12 28 (33) DE

(86) 2002 12 19 PCT/EP02/14548

(87) 2003 07 10 WO03/056068 PCT Gazette nr 28/03

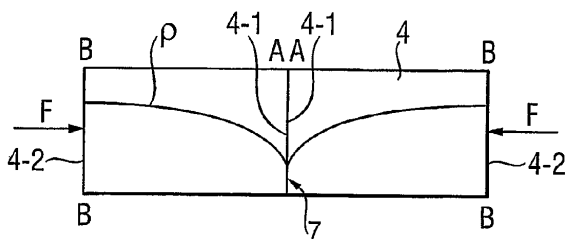
(71) SGL CARBON AG, Wiesbaden, DE

(72) Daimler Johann, Hiltmann Frank, Mittag Jorg

(54) Grafityzowane bloki katodowe

(57) Przedmiotem wynalazku są grafityzowane bloki katodowe do produkcji aluminium w procesie elektrolitycznej redukcji tlenków aluminium w kąpeli stopionego kriolitu, które składają się przynajmniej z dwóch części i mają V-kształtny profil zmienności rezystywności elektrycznej wzdłuż długości, przy czym rezystywność wzrasta w kierunku końców i ma punkt nieciągłości w środku bloku katodowego, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie do wytwarzania aluminium.

(9 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 06 30

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 369977 (22) 2002 12 20 7(51) D04H 1/70
(31) 01 01310773 (32) 2001 12 21 (33) EP
(86) 2002 12 20 PCT/EP02/14629
(87) 2003 07 03 WO03/54270 PCT Gazette nr 27/03

(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S,
Hedehusene, DK

(72) Clausen Anders Ulf, Jacobsen Bent

(54) **Płaty z włókna mineralnego**

(57) Płat o dwójakiej gęstości z włókna mineralnego ma górną warstwę o gęstości 100-300 kg/m³ szepioną z dolną warstwą o mniejszej gęstości, w którym każda warstwa jest utworzona ze związanej nie tkanej sieci z włókna mineralnego, której orientacja włókien ma wartość Tau (określoną poprzez przekształcenie Fouriera skanowanych obrazów przekroju poprzecznego X w kierunku grubości) poniżej 5. Płaty o dwójakiej gęstości można wytwarzać rozdzielając nie tkaną wstęgę na pod-wstęgę górną i dolną, oraz poddając górną pod-wstęgę ścisaniu w kierunku grubości i ścisaniu wzdłużnemu większemu niż jest wymagane do skompensowania ścisania w kierunku grubości, a następnie poddając górną pod-wstęgę rozciąganiu wzdłużnemu i/lub dolną wstęgę ścisaniu wzdłużnemu, oraz ponownie łącząc pod-wstęgi i utwardzając wynikowy płat.

(16 zastrzeżeń)

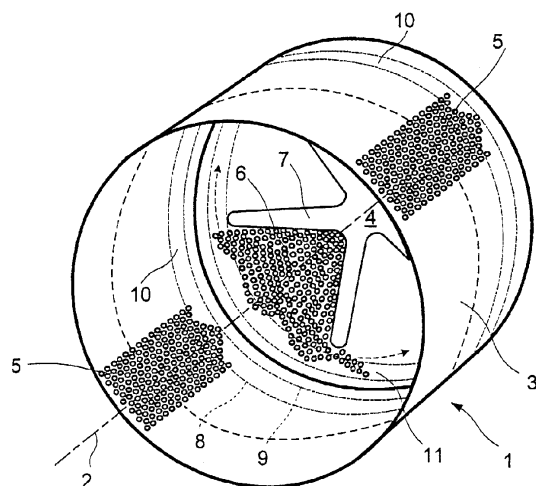
A1 (21) 369898 (22) 2003 01 16 7(51) D06F 37/04
(31) 02 10205306 (32) 2002 02 08 (33) DE
(86) 2003 01 16 PCT/EP03/00418
(87) 2003 08 14 WO03/066952 PCT Gazette nr 33/03

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

(72) Reinwald Eckehard, Schulze Ingo,
Sommer Stephan

(54) **Pralka automatyczna z bębnem napelnianym od przodu białyną**

(57) W pralce automatycznej z bębmem (1) napelnianym białyną od przodu, który ma perforowany płaszcz (3) i jest otoczony zbiornikiem, pracującej z cyklem wirowania osuszającego



bielizną znajdującą się w bębnie, chodzi o wyeliminowanie zjawiska polegającego na tym, że podczas wirowania osuszającego woda odwirowana już z białyny przedostaje się z powrotem do wnętrza bębna. W tym celu podjęto środki uniemożliwiające w zasadzie podczas wirowania osuszającego przepływ powietrza ze zbiornika przez wnętrze bębna (1) z powrotem do zbiornika.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 369928 (22) 2002 11 22 7(51) D07B 1/16
(31) 01 01204515 (32) 2001 11 23 (33) EP
(86) 2002 11 22 PCT/EP02/13182
(87) 2003 05 30 WO03/044267 PCT Gazette nr 22/03

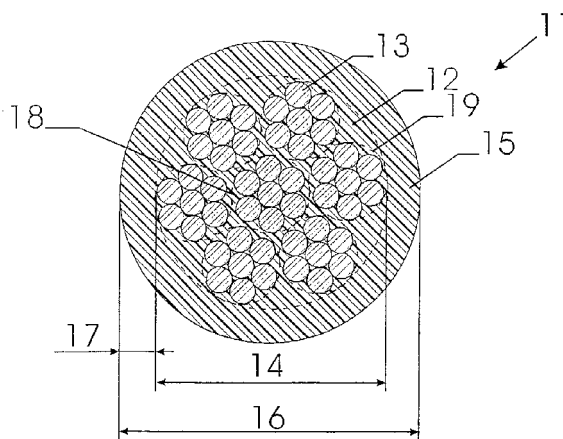
(71) N.V. BEKAERT S.A., Zwevegem, BE

(72) Vanderbeken Bert, Bruyneel Paul, Dalez Luc,
Somers Albert, Mauer Daniel

(54) **Linka i układ podnoszenia okna wykorzystujący taką linkę**

(57) Linka (11) zawierająca stalowy kord (12) i tworzywo polimerowe (15). Stalowy kord (12) ma średnicę mniejszą niż 2,5 mm i jest pokryty tworzywem polimerowym (15). Linka (11) ma trwałe wydłużenie mniejsze niż 0,05% przy stałej sile 50 N, po uprzednim poddaniu jej sile 450 N. Ponadto, system podnośnika okiennego (300) zawierający taką linkę (11).

(17 zastrzeżenia)



A1 (21) 363211 (22) 2003 10 30 7(51) D21C 1/00

(71) Biotek Sp.z o.o., Puławy

(72) Stupińska Halina, Palenik Jarosław,
Madaj Jadwiga, Milczarek Sławomir

(54) **Włókniste masy papiernicze niebielone i bielone oraz sposób wytwarzania włóknistych mas papierniczych niebielonych i bielonych**

(57) Wysokowydajne włókniste masy papiernicze wytwarza się według wynalazku z łodyg rośliny *Sida hermaphrodita* Rusby, którą charakteryzuje brak substancji żywicznych, niższa niż w drewnie zawartość ligniny i wysoki udział długich włókien

tykowych. Pozyskiwanie i przygotowanie surowca do procesu technologicznego jest bezodpadowe, nisko-energo- i pracochłonne. Sposoby wytwarzania mas według wynalazku chemotermomechaniczne przyjazne środowisku, szczególnie przydatne do stosowania w małych i średnich przedsiębiorstwach. Produkty uzyskane w wyniku stosowania wynalazku posiadają właściwości użytkowe wymagane w produkcji różnych rodzajów papieru powszechnego użytkowania, są łatwiej przerabialne na maszynach papierniczych niż masy z drewna, gdyż nie powodują tworzenia osadów związków kwasów żywnych. Ścieki technologiczne mogą być wykorzystywane do nawożenia gleby.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 369967 (22) 2002 12 20 7(51) D21H 17/68

(31) 01 01850224 (32) 2001 12 21 (33) EP

(86) 2002 12 20 PCT/SE02/02444

(87) 2003 07 10 WO03/056099 PCT Gazette nr 28/03

(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Johansson-Vestin Hans, Nyander Johan,
Nordin Jan**(54) Kompozycja wodna zawierająca krzemionkę i sposób wytwarzania papieru**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest wodna, zawierająca krzemionkę kompozycja składająca się z anionowego polimeru organicznego, który ma co najmniej jedną grupę aromatyczną, i z anionowych, poddanych agregacji albo utworzonych w postaci mikrożelu cząstek opartych na krzemionce. Wodna, zawierająca krzemionkę kompozycja zawiera anionowy polimer organiczny, który ma co najmniej jedną grupę aromatyczną, i anionowe, oparte na krzemionce cząstki w ilości co najmniej 0,01% wagowo w stosunku do całkowitego ciężaru wodnej, zawierającej krzemionkę kompozycji. Wodną, zawierającą krzemionkę kompozycja zawiera środek zaklejający w zasadzie niereaktywny z celulozą, a anionowy polimer organiczny, który ma co najmniej jedną grupę aromatyczną, nie jest anionowym kondensatem naftalenosulfonian-formaldehid. Przedmiotem wynalazku są ponadto sposoby wytwarzania wodnej, zawierającej krzemionkę kompozycji i zastosowanie wodnej, zawierającej krzemionkę kompozycji jako środka wspomagającego ściekanie i zatrzymywanie w procesie wytwarzania papieru. Przedmiotem wynalazku jest także sposób wytwarzania papieru z zawiesziny wodnej zawierającej włókna celulozowe i ewentualnie wypełniacz, w którym do zawiesziny celulozy dodaje się wodną, zawierającą krzemionkę kompozycję i co najmniej jeden naładowany polimer organiczny.

(20 zastrzeżeń)

DZIAŁ E**BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE**

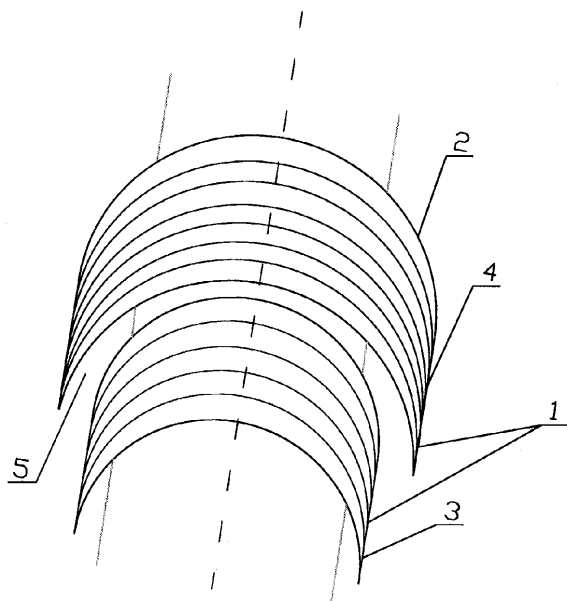
A1 (21) 363158 (22) 2003 10 28 7(51) E01F 8/00

(75) Matusiak Wiesław, Katowice

(54) Ekran łukowy akustyczno-ochronny

(57) Ekran łukowy akustyczno-ochronny, złożony z szeregu luźno ustawionych obok siebie stalowych przęseł charakteryzuje się tym, że zbudowany jest z samonośnych przęseł (1) dowolnych rozmiarów, wygiętych w łuk (2) ustawionych i przymocowanych do podłoża w ten sposób, że mniejsze przęsła (3) umieszczone częściowo pod przęsłami większym (4) tak, między większym, a mniejszym przęsłem powstaje szczelina (5), której wielkość uzależniona jest od różnicy rozmiarów przęseł.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 369957 (22) 2002 12 17 7(51) E01F 8/00

(31) 02 10201411 (32) 2002 01 15 (33) DE

(86) 2002 12 17 PCT/EP02/14384

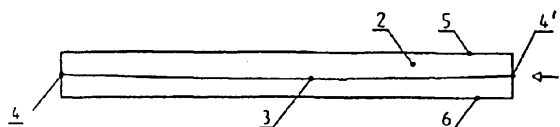
(87) 2003 07 24 WO03/060238 PCT Gazette nr 30/03

(71) ROHM GMBH & CO. KG, Darmstadt, DE

(72) Schola Egbert, DE; Seelmann Peter, AT;
Stulpnagel Ingulf, AT; Kistenich Johannes, AT;
Tanaka Tyoichi, JP; Tashiro Mnotoji, JP**(54) Dźwiękoszczelny układ zatrzymujący**

(57) Wynalazek dotyczy dźwiękoszczelnego układu zatrzymującego, obejmującego przynajmniej jedną przezroczystą płytę ze szkła akrylowego, wewnątrz której osadzona jest przynajmniej jedna metalowa linka. Zgodnie z niniejszym wynalazkiem między powierzchnią linki metalowej a przezroczystą matrycą szkła akrylowego znajduje się przynajmniej w części warstwa tworzywa sztucznego. Układ zatrzymujący znajduje w szczególności zastosowanie jako ekran dźwiękoszczelny.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 363023 (22) 2003 10 22 7(51) E02B 3/00

(71) Instytut Budownictwa, Mechanizacji
i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

(72) Brzozowski Jan

(54) Sposób ograniczania lokalnego natężenia splywu wód powierzchniowych po zboczach terenów pofałdowanych, szczególnie o większych spadkach oraz urządzenie do stosowania sposobu ograniczania lokalnego natężenia splywu wód powierzchniowych po zboczach terenów pofałdowanych, szczególnie o większych spadkach

(57) Sposób polega na tym, że część wód spływowych jest przejmowana i przekazywana poza tor ich głównego splywu na bardziej łagodne stoki. Urządzenie do realizacji sposobu jest utworzone z co najmniej jednego ujęcia splywu wód powierzchniowych umieszczonego na drodze (1) tego splywu oraz z instalacji doprowadzającej wodę do urządzenia regulującego wypływ wody (5) na miejscu jej rozprowadzania.

(15 zastrzeżeń)

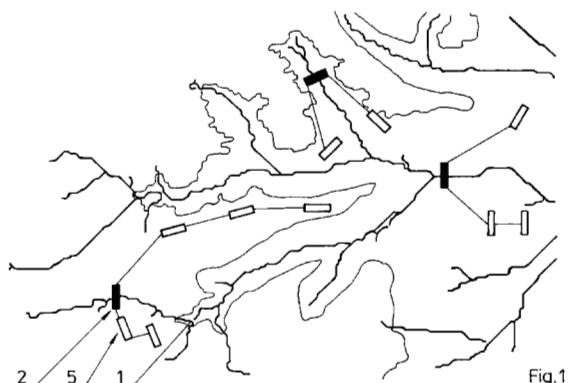


Fig. 1.

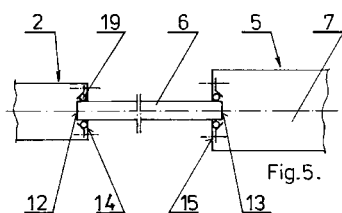


Fig. 5.

A1 (21) 369760 (22) 2002 01 11 7(51) E03C 1/06
B05B 1/18
B05B 1/30

(86) 2002 01 11 PCT/CH02/00018

(87) 2003 07 31 WO03/62542 PCT Gazette nr 31/03

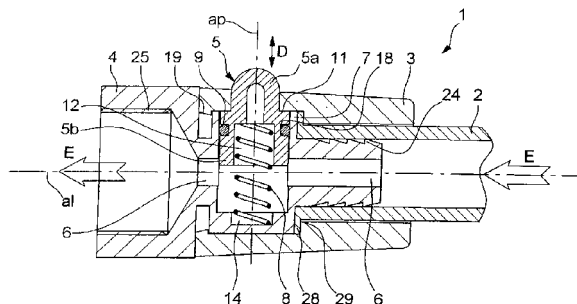
(75) Fentrouci Hasne, Renens, CH

(54) Przewód prysznicowy zawierający zawór dwudrogowy oraz zawór dwudrogowy stosowany w przewodzie prysznicowym

(57) Wynalazek dotyczy przewodu prysznicowego, który obejmuje elastyczny wąż prysznicowy (2) połączony z zaworem dwudrogowym, wyposażonym w korpus (3), wewnątrz którego zlokalizowana jest część rdzenia (4), przez który przechodzi wzdłużny kanał wodny (6). Zawór obejmuje układ uruchamiający (5) wraz z elementem zamykającym zawór, element (7) prowadzący układ uruchamiający wewnątrz rdzenia (4) oraz element (8) wymuszający powrót układu uruchamiającego do położenia spoczynkowego. Układ uruchamiający (5) wraz z elementem zamykającym zawór może się przemieszczać w kierunku (D), zasadniczo prostopadle względem osi wzdłużnej kanału (6), pomiędzy pozycją częściowego lub całkowitego zamknięcia, gdy część układu tworzy element zamykający zawór (5b), a pozycją spoczynkową. Układ uruchamiający (5) wraz z elementem zamykającym zawór wyposażony jest ponadto w górną część (5a) wystającą z korpusu (3) zaworu. Górna część (5a) jest korzystnie zaokrąglona, umożliwiając ruch układu pomiędzy pozycją spoczynkową a pozycją częściowego lub całkowitego zamknięcia kanału (6) wówczas, gdy

zawór umieszczony jest w obudowie ściennego uchwytu sitka prysznicowego, którego kształt dostosowany jest do zewnętrznego kształtu korpusu (3) zaworu.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 369877 (22) 2002 11 14 7(51) E04B 1/62
E04B 2/74

(31) 01 20118909

(32) 2001 11 20

(33) DE

(86) 2002 11 14 PCT/EP02/12777

(87) 2003 05 30 WO03/044293 PCT Gazette nr 22/03

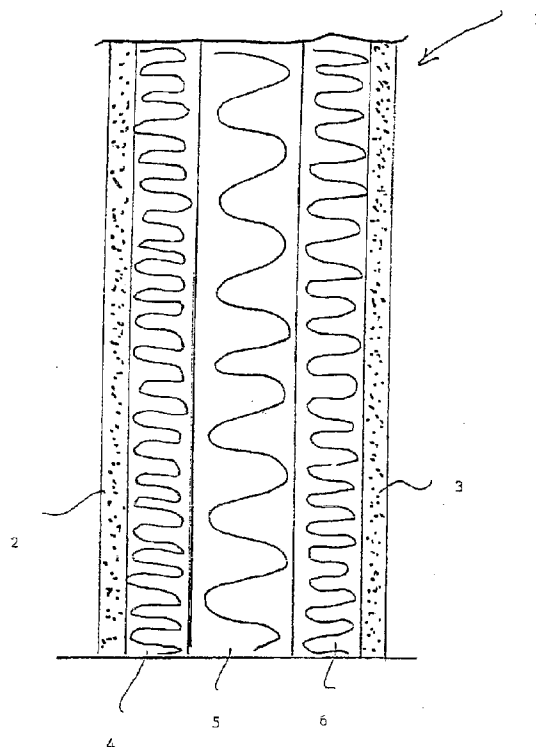
(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, Courbevoie, FR

(72) Royar Jurgen

(54) Element ścianki działowej jako przegrody dla pomieszczeń itp., wypełniony materiałem izolacji cieplnej, zwłaszcza wełną żużlową

(57) W dzielącym ściany elemencie dla przegród pomieszczeń, wypełniający materiał izolujący ciepło, pomiędzy zewnętrznymi pokryciami (2, 3) umieszczonymi w pewnych odległościach od siebie, jest skonstruowany w postaci kilku warstw izolujących (4, 5, 6) i które są tak zróżnicowane jak daleko ich właściwości izolujące, pochłaniające dźwięki i/lub sprężyste są uzgodnione.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 369890 (22) 2002 12 20 7(51) E04C 2/04

(31) 01 0130697

(32) 2001 12 21

(33) GB

(86) 2002 12 20 PCT/EP02/14907

(87) 2003 07 03 WO03/54320 PCT Gazette nr 27/03

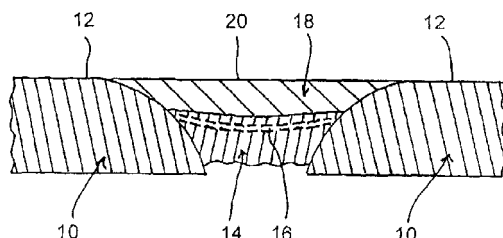
(71) PLACOPLATRE, Suresnes, FR

(72) Mourier Alexandre

(54) **Płyta suchego tynku**

(57) Przedmiotem wynalazku jest płyta suchego tynku (10) o powierzchni (12) pokrytej wykładziną papierową, która jest zadrukowana na całej stronie licowej płyty z użyciem tuszu, zawierającego spoiwo ziarniste i materiał stały, naniesionego z taką gęstością druku, że przy badaniu wizualnym co najmniej 80% powierzchni wykładziny papierowej jest pokryte naniesionym drukiem. Materiał ziarnisty wykazuje d_{50} oznaczające wymiar liniowy średniej wielkości ziarna, taki, że 50% cząstek wykazuje objętość mniejszą niż kula o średnicy d_{50} . Barwa zadrukowanego papieru wykładzinowego może być dopasowana do barwy mieszanki łączącej (18) użytej jako wypełnienie między krawędziami sąsiadujących płyt. Materiał o średniej wielkości ziarna d_{50} w zakresie od 1 do 10 mikrometrów daje wykładzinie papierowej teksturę powierzchni odzwierciedlającą tą dla mieszanki łączącej, a zatem zmniejsza kontrasty, przede wszystkim co do absorbancji, współczynnika odbicia i połysku, pomiędzy powierzchniami (12) płyt a powierzchnią (20) mieszanki łączącej między płytami.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 369546 (22) 2002 09 26 7(51) E04C 3/04

(31) 01 0123136 (32) 2001 09 26 (33) GB

(86) 2002 09 26 PCT/GB02/04366

(87) 2003 04 03 WO03/27412 PCT Gazette nr 14/03

(71) FABSEC LTD, Leeds, GB

(72) Newman Gerald M., Pottage Alan Victor

(54) **Belka konstrukcyjna**

(57) Sposób kształtowania ognioodpornej belki konstrukcyjnej, obejmujący uzyskiwanie szeregu wartości dla szeregu parametrów fizycznych, odczytywanie danych temperaturowych, prowadzenie analizy dla skalkulowania właściwości belki konstrukcyjnej zgodnie z danymi temperaturowymi, ustalenie danych wyjściowych do produkcji na podstawie etapu analizy.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 369622 (22) 2003 01 23 7(51) E04D 3/35

(31) 02 020037 (32) 2002 01 23 (33) IE

(86) 2003 01 23 PCT/IE03/00009

(87) 2003 07 31 WO03/62553 PCT Gazette nr 31/03

(71) KINGSPAN HOLDINGS (IRL) LIMITED, Kingscourt, IE

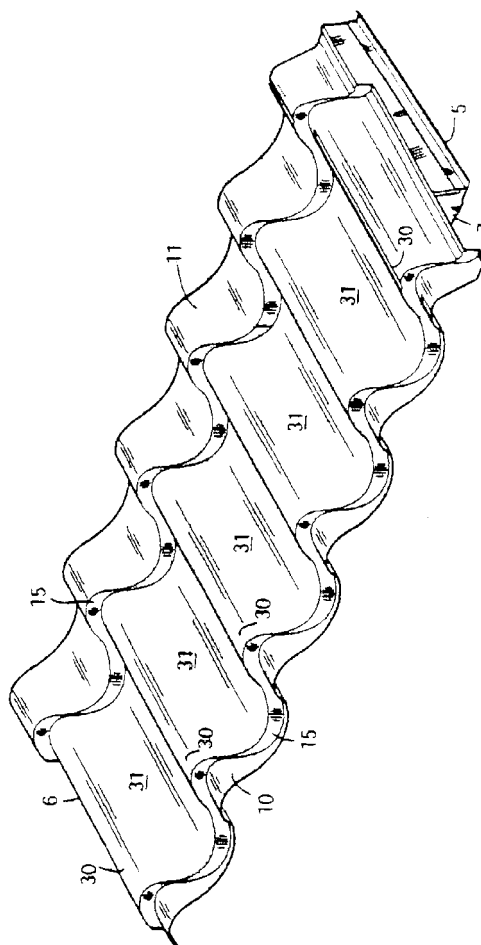
(72) Stevens Mark

(54) **Płyta pokrycia dachowego**

(57) Płyta pokrycia dachowego składająca się z falistej wierzchniej blachy (6), ze spodniej blachy (5) i z umieszczonej między nimi izolacyjnej pianki (7). Wierzchnia blacha (6) jest zaopatrzona w usytuowany równolegle do kierunku fali przedni kołnierz (10), w usytuowaną równolegle do kierunku fali tylną część (11), oraz w określoną ilość prostokątnych do kierunku fali schodkowych sekcji (15), usytuowanych między przednim

kołnierzem (10) i tylną częścią (11) wierzchniej blachy (6). Przedni kołnierz (10) wystaje do przodu z nad spodniej blachy (5) i przykrywa izolacyjną piankę (7), stanowiąc element mocowany do konstrukcji wsporczej. Spodnia blacha (5) i izolacyjna pianka (7) kończą się zasadniczo w jednej linii z tylną krawędzią tylnej części (11) wierzchniej blachy (6). Wierzchnia blacha (6) sięga poza boczną prostokątną do kierunku fali, krawędź spodniej blachy (5) i izolacyjnej pianki (7), stanowiąc w tym obszarze część zakładkową (20) dla sąsiedniej płyty. Wierzchnia blacha (6) jest falista i ma określoną ilość kolejnych wierzchołków (30) i zagłębień (31), sięgających na całą szerokość wierzchniej blachy (6). Składa się ona ze schodkowych sekcji (15), stwarzających wrażenie, że są to oddzielne dachówki.

(13 zastrzeżeń)



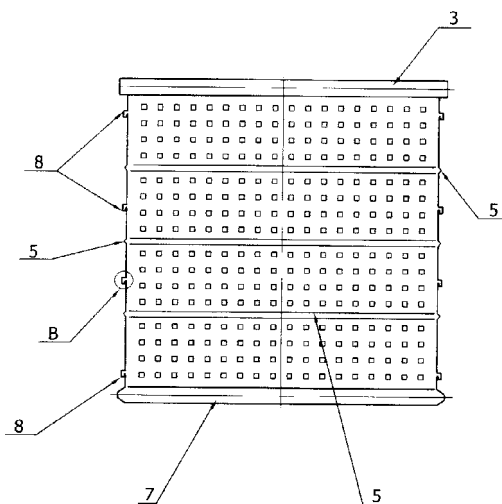
A1 (21) 362998 (22) 2003 10 21 7(51) E04F 11/18

(75) Wawrzonowski Michał, Warszawa

(54) **Panel balustrady i sposób wytwarzania panelu balustrady**

(57) Panel balustrady jest ukształtowany z arkusza. Na górnym brzegu jest zakończony wywinięciem, stanowiącym pochwyt (3), będący jedną całością z panelem. Na przeciwnych, bocznych brzegach panel ma oddalone od siebie zaczepy (8). Na dolnym brzegu jest zakończony wywinięciem, będącym jedną całością z panelem. Panel ma poprzeczne przetłoczenia (5), a pomiędzy nimi ma perforacje. Sposób wytwarzania panelu balustrady charakteryzuje się tym, że górny brzeg arkusza wywija się nadając mu kształt pochwyty (3), a na przeciwnych, bocznych brzegach arkusza wycina się, oddalone od siebie, zaczepy (8). Dolny brzeg arkusza panelu wywija się kształtując poprzeczny element (7). Na panelu formuje się szereg poprzecznych przetłoczeń (5), pomiędzy którymi wycina się perforacje.

(14 zastrzeżeń)



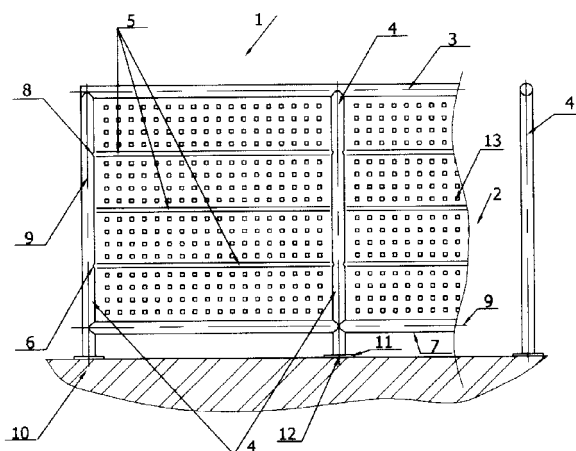
A1 (21) 363000 (22) 2003 10 21 7(51) E04F 11/18

(75) Wawrzonowski Michał, Warszawa

(54) **Balustrada**

(57) Balustrada (1) składa się z powtarzalnych modułów, z których każdy zawiera pochwyt i panel, zamocowany pomiędzy dwoma pionowymi słupkami balustrady. Słupki (4) są oparte na stopce o podłożu i są osadzone w podłożu za pośrednictwem elementów kotwiących. Panel (2) balustrady (1) ma oddalone od siebie zaczepy (8), usytuowane na przeciwnych bokach panelu (2), przy czym słupki (4) i panel (2) są połączone zatrzaskowo.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 369762 (22) 2003 10 08 7(51) E04F 15/10

(31) 02 0213025 (32) 2002 10 14 (33) FR

(86) 2003 10 08 PCT/FR03/02952

(87) 2004 04 29 WO04/035960 PCT Gazette nr 17/04

(71) GERFLOR, Villeurbanne, FR

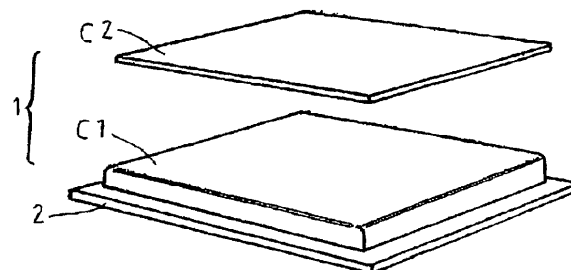
(72) Ceysson Olivier, Thill Olivier, Bosc Freddy

(54) **Moduł połączeniowy do wykładzin podłogowych lub ściennych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest moduł charakteryzujący się tym, że ma strukturę złożoną z co najmniej dwóch połączonych warstw, przy czym pierwsza warstwa (C1) jest warstwą spodnią z polimeru silnie obciążonego wypełniaczami nieorganicznymi nadająca, modułowi sztywność, a druga warstwa (C2) wykonana z drukowanej folii polimerowej stanowi część

dekoracyjną modułu, i ochronę części dekoracyjnej, przy czym wyżej wspomniany moduł charakteryzuje się ponadto tym, że zewnętrzna powierzchnia usztywniającej warstwy spodniej tworzy element dystansowy (2) w postaci płytki o wymiarach w zasadzie większych od formatu modułu, na całości lub części modułu, tak, że po ułożeniu modułów obok siebie i/lub połączeniu brzeg do brzegu krawędzi płytek, powstaje przestrzeń na materiał uszczelniający taki jak lepiszcze, kit lub podobne spoiwo.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 363017 (22) 2003 10 22 7(51) E04G 11/30

(71) Żurawski Mirosław

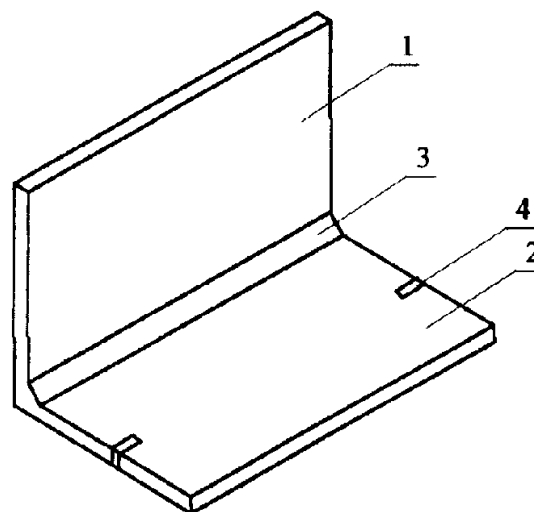
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Projektowania
i Wykonawstwa Robót Budowlanych
i Elektrycznych MIREX, Toruń

(72) Żurawski Mirosław

(54) **Prefabrykowany element szalunkowy**

(57) Prefabrykowany element szalunkowy posiada ściany (1, 2), wykonane ze żwirobetonu lub keramzytobetonu, przy czym zewnętrzne powierzchnie ścian (1, 2) są przystosowane do stanowienia zewnętrznych powierzchni szalowanych konstrukcji betonowych lub żelbetonowych. Elementy układają się na murze, mocując do niego zaprawą, a między sobą elementy łączy się wsuwając kawałki płaskownika w szczeliny (4). We wnętrzu elementu układa się zbrojenie i zalewa betonem. Po związaniu betonu elementy szalunkowe nie zostają usunięte, stanowią zewnętrzne powierzchnie szalowanych elementów betonowych lub żelbetonowych.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 370807 (22) 2004 10 20 7(51) E04G 23/06
E02D 35/00

(31) 2003109485

(32) 2003 10 21 (33) UA

(71) Państwowy Instytut Naukowo-Badawczy Konstrukcji Budowlanych, Zaporizżia, UA

(72) Stepura Iwan Wasylowycz, Semenowycz Szokarew Wiktor, Wasylowycz Pawłow Anatolij, Stepanowycz Tregub Anatolij, Wasylowycz Samczenko Roman

(54) Sposób prostowania budynków, budowli

(57) Sposób prostowania budynków, budowli polegający na wierceniu w gruncie podłoża pod podstawą fundamentu poziomych otworów w jednym lub w kilku równoległych szeregach, zapelnianiu otworów wodą, znamienny tym, że otwory wykonywane są etapowo z parametrami zmiennymi, przy czym średnice otworów w różnych działkach ustala się według wzoru gdzie S - wymagane osiadanie budowli na odpowiednich działkach; U - krok otworów; K₁, K₂, K₃ - bezwymiarowe współczynniki eksperymentalne, które uwzględniają odpowiednio: powiększenie średnicy otworu na skutek radialnego bicia przenośników śrubowych w trakcie wiercenia otworów; wartości ciśnień stykowych pod podstawą fundamentów i charakterystyki fizyko-mechaniczne warstwy gruntu osłabionego wywierconymi otworami; niedostateczne zagęszczenie gruntu o naruszonej strukturze jaki wypełnia otwory, przy czym u wylotu otworów montowane są złączki gruntowe, a nawilżanie gruntu dookoła otworów wykonuje się etapowo za pomocą dozowanego podawania wody gorącej, wiercenie szeregu otworów wykonuje się po kolei w kierunku od dołu do góry, przy czym wiercenie każdego następnego szeregu wykonuje się po stabilizacji osiadań budowli na skutek wiercenia i wypełnieniu wodą poprzedniego szeregu otworów.

(4 zastrzeżeń)

$$d = \sqrt{\frac{4 \cdot S \cdot U}{\pi \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3}}$$

A1 (21) 369634 (22) 2002 12 19 7(51) E05B 27/00

(31) 01 4729 (32) 2001 12 31 (33) CZ

(86) 2002 12 19 PCT/CZ02/00068

(87) 2003 07 24 WO03/060261 PCT Gazette nr 30/03

(71) FAB, A.S., Rychnov nad Kneznou, CZ

(72) Dvorak Tomas, Hostinsky Ladislav, Brandejs Josef

(54) Zespół zamka cylindrycznego z kluczem płaskim

(57) Zespół zamka cylindrycznego z kluczem płaskim zastosowany do utworzenia systemu urządzeń zamykających wyposażonych w klucz główny (2) oraz w klucze podporządkowane (21, 211), w którym za pomocą nadrzędnego klucza głównego, (2) uruchamiać można wszystkie zamki tego systemu, a za pomocą kluczy podporządkowanych (2, 2) uruchamiać można tylko określone grupy zamków podporządkowanych (1, 1) tego systemu.

(4 zastrzeżenia)

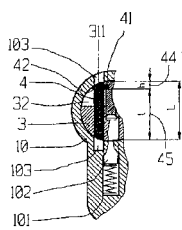


Fig. 1b

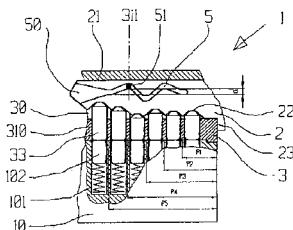


Fig. 1a

A1 (21) 363164 (22) 2003 10 28 7(51) E05C 1/00

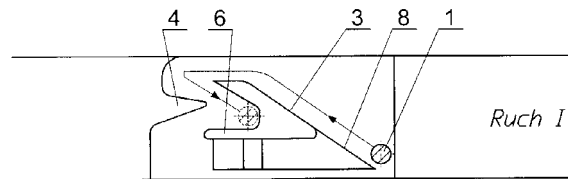
(71) DOSPEL Sp. z o.o., Częstochowa

(72) Myśliwiec Sebastian

(54) Mechanizm blokujący

(57) Przedmiotem wynalazku jest mechanizm blokujący stosowany przede wszystkim jako blokada włączająca i wyłączająca, np.: urządzenia wentylacyjne, oświetlenie, itp.; umożliwiające uzyskanie tzw. „krótkiego” oraz „długiego” połączenia elementów urządzenia, czyli ustawienie go w pozycji „zamkniętej” oraz „otwartej”. Zasadniczym elementem mechanizmu blokującego jest blokujący element (1) pracujący w pierwszej fazie ruchu mechanizmu w jego płaszczyźnie poziomej oraz, w drugiej fazie ruchu mechanizmu, w płaszczyźnie poziomej i równocześnie pionowej mechanizmu. Mechanizm ten zaopatrzony jest także w pochylnię, usytuowaną w podłużnej osi mechanizmu blokującego oraz łagodnie wzniesioną w kierunku punktu wyjścia blokującego elementu (1).

(1 zastrzeżeń)



A1 (21) 369770 (22) 2003 01 31 7(51) E05F 5/02

(31) 02 10205590 (32) 2002 02 11 (33) DE

(86) 2003 01 31 PCT/EP03/00976

(87) 2003 08 21 WO03/69103 PCT Gazette nr 34/03

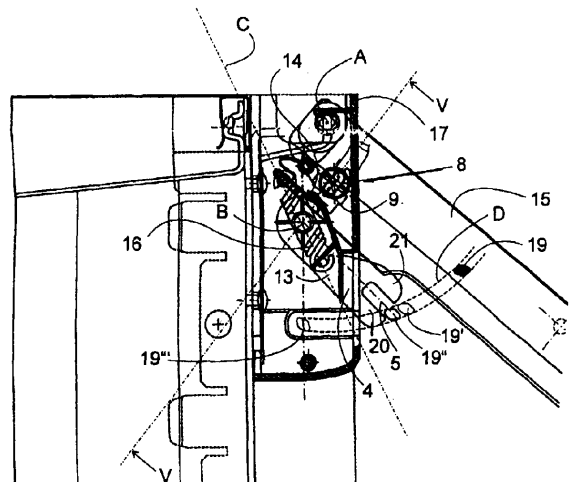
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Monachium, DE

(72) Gomoll Gunter

(54) Urządzenie do zamykania drzwi

(57) Samozamykający mechanizm drzwiowy zawiera ramę (3), zamontowane uchylnię na ramie drzwi (15), zamontowane na ramie, uchylne pomiędzy dwoma skrajnymi położeniami ramię (4), przy czym pierwsze ze skrajnych położen odpowiada zamkniętemu ustawieniu drzwi (15), zaś drugie skrajne położenie odpowiada otwartemu ustawieniu drzwi (15), ponadto sprężyna z uchylnym ruchem ramienia (4) sprężynę (16), która, gdy ramie (4) znajduje się w pozycji między pierwszym skrajnym położeniem i martwym punktem sprężyny (16), działa na nie w kierunku pierwszego skrajnego położenia. Ramie (4) ma zabierak (5) do sprzęgania ruchu drzwi (15) z ruchem ramienia, który to zabierak w trakcie zamykania drzwi wchodzi w pozycję współpracy z miejscem przyporu (19) drzwi (15), zaś w trakcie otwierania wychodzi poza tę pozycję współpracy.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 363125 (22) 2003 10 27 7(51) E06B 1/70

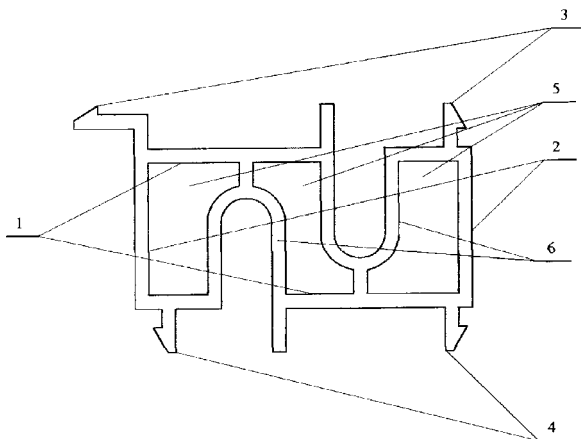
(71) EUROENERGIA Sp.z o.o., Warszawa

(72) Grobelski Radzimir Prus III

(54) Profil podokienny

(57) Profil podokienny charakteryzuje się tym, że posiada ścianę górną i dolną (1), ściany boczne (2) dwie pary zaczepów (3, 4) w kształcie trapezu umieszczone na ścianie górnej i dolnej (1). Wewnątrz profilu znajdują się trzy komory (5) oddzielone przekładkami (6). Przekładki (6) mają kształt litery „Y” z ramionami o różnej długości.

(5 zastrzeżeń)



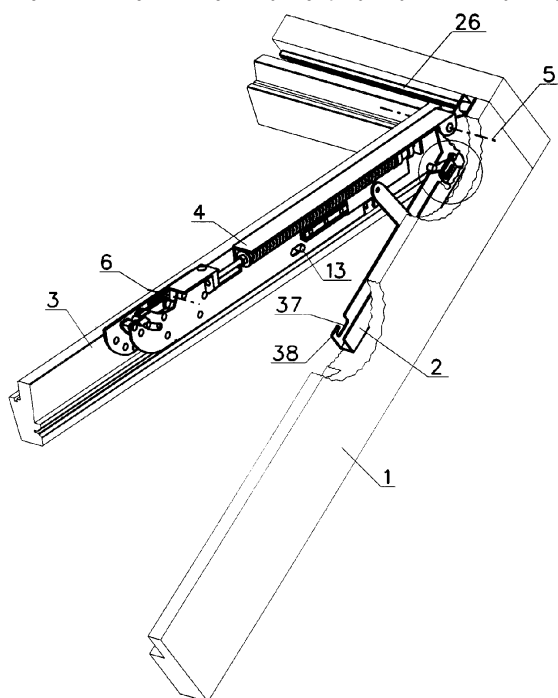
A1 (21) 363210 (22) 2003 10 30 7(51) E06B 3/50

(71) FAKRO PP Sp.z o.o., Nowy Sącz

(72) Florek Ryszard, Zwyrtek Bronisław

(54) Dwufunkcyjne okno dachowe uchylno-obrotowe

(57) Dwufunkcyjne okno dachowe, uchylno-obrotowe, charakteryzuje się tym, że jest wyposażone w układ blokujący, który alternatywnie, albo blokuje funkcję obrotową przy udostępnieniu wyłącznie funkcji klapowej, albo blokuje funkcję klapową przy udostępnieniu wyłącznie funkcji obrotowej. Okno zabezpieczone jest przed możliwością równoczesnego użycia funkcji obrotowej i funkcji uchylnej, przy czym oś uchylna (5)



okna znajduje się przy górnym elemencie ościeżnicy (1), a oś obrotowa (6) znajduje się w środkowej części skrzydła okiennego (3), w niewielkiej odległości od powierzchni przeszklenia, i nie zmienia swego położenia w pewnych zakresach kąta otwarcia okna. Ponadto, podczas użytkowania podstawowej funkcji uchylnej, elementy układu blokującego, podpierają skrzydło okienne (3) w pobliżu górnych naroży, co usztywnia konstrukcję okna i zabezpiecza elementy ramy przed wypaczeniem.

(11 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2005 01 31

2005 02 01

A1 (21) 363020 (22) 2003 10 22 7(51) E06B 9/26

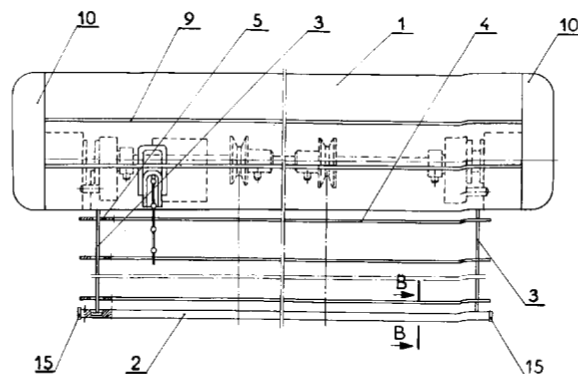
(71) ISPOL Sp. z o.o., Kielce

(72) Lipecki Jerzy

(54) Żaluzja zewnętrzna z dolną rynną, zwłaszcza do okien z tworzyw sztucznych

(57) Żaluzja zewnętrzna z dolną rynną, zwłaszcza do okien z tworzyw sztucznych z górnym profilowanym nośnikiem żaluzji, tworzącym rynnę górną, przymocowanym do okna, wewnątrz którego umieszczony jest mechanizm żaluzji wraz z zawieszonymi na linkach piórkami i rynną dolną charakteryzuje się tym, że rynna dolna (2) zawieszona jest na rynnie górnej (1) za pomocą cięgieł (3) z kształtowymi kostkami, umieszczonymi w zamkniętym profilu rynny dolnej (2).

(6 zastrzeżeń)



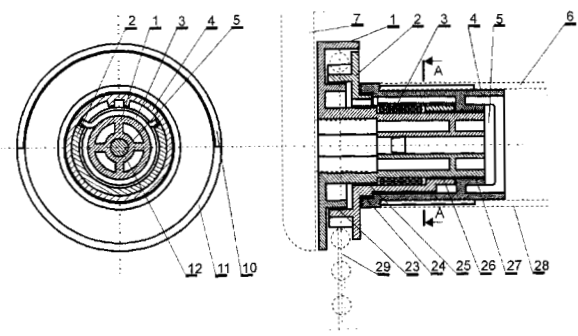
A1 (21) 363057 (22) 2003 10 23 7(51) E06B 9/40

(75) Pałasiński Andrzej, Wrocław

(54) Mechanizm rolety

(57) Mechanizm wyposażony jest w tarczę z prowadnicą łańcuszka, sprężynę i tuleję, charakteryzuje się tym, że na korpus (1) ma nałożony element prowadnicy łańcuszka (2) i sprężynę (3), a na element prowadnicy łańcuszka (2) i sprężynę (3) nałożona jest tuleja (4), natomiast w korpusie (1) osadzony jest kołek zaciskowy (5).

(15 zastrzeżeń)



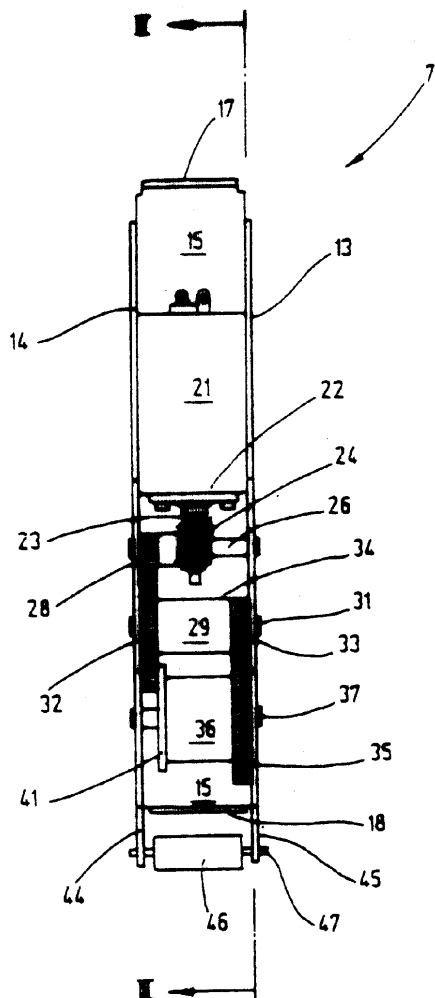
A1 (21) 369846 (22) 2002 12 23 7(51) E06B 9/70
 (31) 02 10202055 (32) 2002 01 18 (33) DE
 (86) 2002 12 23 PCT/DE02/04712
 (87) 2003 07 24 WO03/060278 PCT Gazette nr 30/03

(75) Arnhold Hans, Alzenau, DE

(54) Urządzenie napędowe taśmy rolety

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie napędowe taśmy rolety z ulepszonym układem ciernym. Urządzenie ma rolki ciernie (36, 39) do prowadzenia taśmy (5). Ponadto urządzenie ma wielostopniową przekładnię (19) sprzężoną z silnikiem elektrycznym (21). Poprzez dobór wielkości rolek ciernych i sprzężonych z nimi kół zębatach możliwe jest zwiększanie kąta opasania.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 369624 (22) 2003 01 23 7(51) E21B 10/02
 (31) 02 106 (32) 2002 01 23 (33) AT
 (86) 2003 01 23 PCT/AT03/00023
 (87) 2003 07 31 WO03/62587 PCT Gazette nr 31/03

(71) VOEST-ALPINE BERGTECHNIK
 GESELLSCHAFT M.B.H., Zeltweg, AT

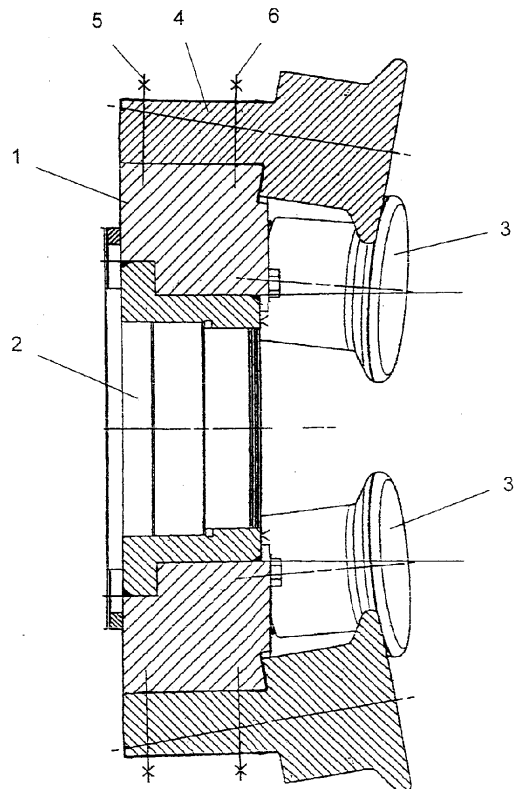
(72) Gerer Roman, Grief Ralf, Ebner Bernhard,
 Kogler Peter

(54) Wspornik dla jednostronnego ułożyskowania dysków tnących

(57) We wsporniku (4) dla jednostronnego ułożyskowania dysków tnących, mocowanym za pomocą połączenia skręcanego z osadzonym obrotowo korpusem (1), przy czym

dyski tnące (3) są wsparte na wsporniku (4) za pośrednictwem łożysk wałeczkowo-stożkowych, na obwodzie korpusu (1) umieszczone są mające w zasadzie trapezowy przekrój rowki, przy czym wspornik (4) jest wygięty lub załamany względem osi obrotu (7) dysków (3) i na swym końcu (9), odwrotnym względem ułożyskowania dysków, ma przekrój odpowiadający trapezowemu przekrojowi rowków, zaś poprzecznie do równoległych boków (16, 17) trapezu tego przekroju wspornika (4) biegną otwory (12, 13) do umieszczenia śrub mocujących (5, 6), przy czym na zewnętrznych względem korpusu (1), dłuższych (16) z wzajemnie równoległych boków (16, 17) trapezu wspornika (4) uchodzi biegnący w kierunku osi obrotu (7) dysków (3) otwór (18) do umieszczenia trzpienia mocującego (19) dla ułożyskowania dysków.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 369627 (22) 2002 06 21 7(51) E21B 33/12
 (31) 01 10135159 (32) 2001 07 19 (33) DE
 (86) 2002 06 21 PCT/DE02/02267
 (87) 2003 01 30 WO03/08762 PCT Gazette nr 05/03

(71) PERFORATOR GMBH, Walkenried, DE;
 CARBO TECH FOSROC GMBH, Essen, DE

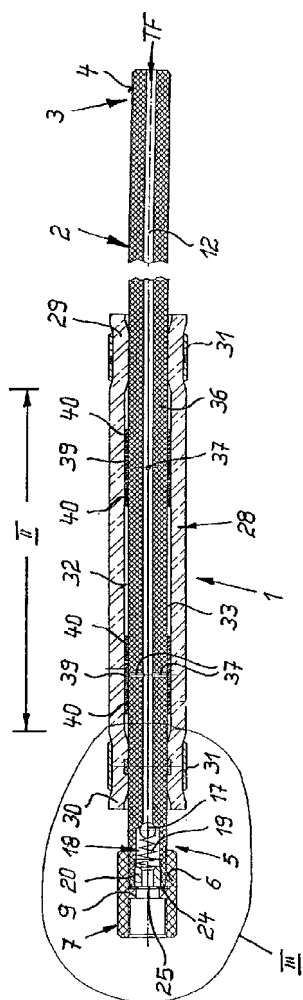
(72) Zotta Joachim

(54) Zamknięcie otworu wiertniczego

(57) Zamknięcie otworu wiertniczego, które zawiera wzdłużnie ukierunkowany przewód zasilający (2) z tworzywa sztucznego, posiadający na końcu doprowadzającym (3) gwint zewnętrzny (4), a na końcu odprowadzającym gwint zewnętrzny (6) oraz zintegrowany zawór zwrotny (18), zamykający w kierunku końca doprowadzającego (3) oraz wąż wdmuchowy (28), który swoimi odcinkami końcowymi (29, 30) szczelnie otacza przewód zasilający, z utworzeniem podłużnej komory pierścieniowej (33), przy czym od strony końcowej komory pierścieniowej (33), w ścianie (36) przewodu załadowniczego (2) umieszczone są komory poprzeczne (37), których ujścia (38) w komorze pierścieniowej (33) są przykryte przez pierścienie uszczelniające (39), usytuowane z obu stron przez sąsiednie pierścienie ustalające (40), a od strony czołowej jest ustalona

krawędź ścinająca (27) oraz dwuzłączka (7) z wewnętrznym żebrzem promieniowym (9).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 369871 (22) 2002 12 24 7(51) E21B 33/12
F16L 15/06

(31) 02 0200055 (32) 2002 01 03 (33) FR
02 0203842 2002 03 27 FR

(86) 2002 12 24 PCT/FR02/04546

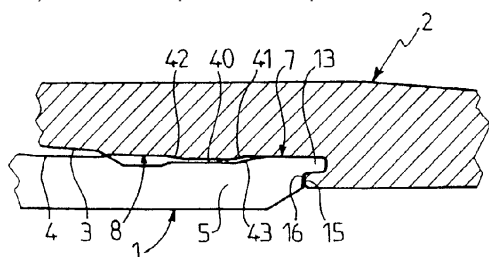
(87) 2003 07 24 WO03/060370 PCT Gazette nr 30/03

(71) VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS
FRANCE, Aulnoye-Aymeries, FR

(72) Verger Eric, Bruneau Albert, Durand Antoine

(54) **Sposób wykonania szczelnego złącza
rurowego z rozprężaniem plastycznym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest złącze rurowe oraz sposób wykonania szczelnego złącza rurowego, zgodnie z którym rozszerzenie promieniowe złącza rurowego spowodowane jest przejściem trzpienia rozprężającego, a nachylone odsądnienia (41, 43) utworzone odpowiednio na powierzchni obwodowej (8)



elementu z gwintem wewnętrznym (2) zwróconego promieniowo do wewnątrz, i na powierzchni obwodowej (7) elementu z gwintem zewnętrznym (1) zwróconego promieniowo na zewnątrz, poddawane są względnemu przemieszczeniu osiowemu względem siebie dla doprowadzenia ich do szczelnego kontaktu między sobą z wciśnięciem promieniowym. Wynalazek ma zastosowanie w odwiertach dla pozyskania węglowodorów.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 362952 (22) 2003 10 20 7(51) E21F 1/00

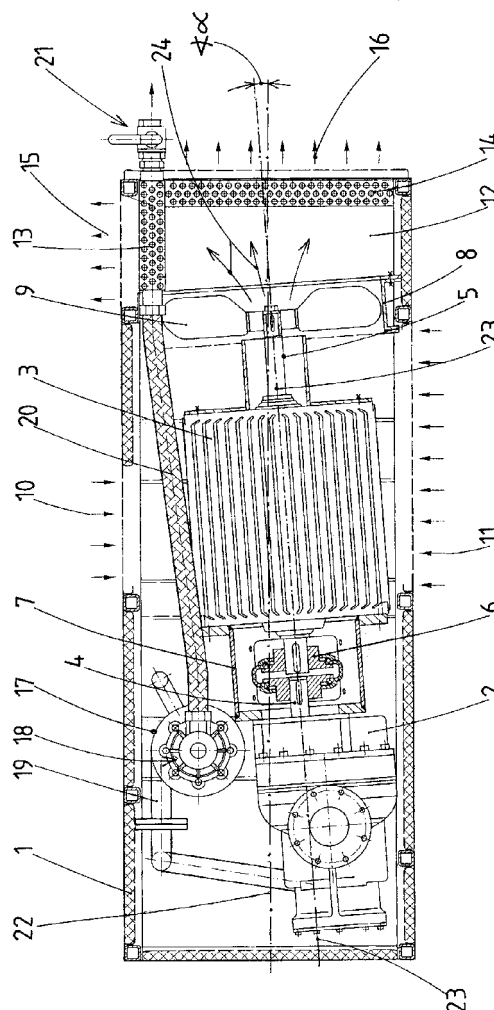
(71) APATOR-SERVICE Sp. z o.o., Katowice

(72) Polko Alfred, Jedziniak Krzysztof

(54) **Przeciwybuchowy agregat sprężarkowy,
przeznaczony zwłaszcza do podziemnych
wytwarzisk kopalnianych**

(57) Agregat sprężarkowy charakteryzuje się tym, że w obudowie (1) agregatu jest umieszczony sprężarkowy zespół (2) i napędowy ognioszczelny silnik (3), których wały (4 i 5) są połączone ze sobą sprzęgłem (6). Chłodnica powietrza (13) jest osadzona wzdłuż osi (22) obudowy prostopadle do chłodnicy oleju (14) tworząc względem siebie prostokątne połączenie. Utworzony zwarty układ składający się ze sprzężonego wałami (4 i 5) silnika (3) wentylatora (8) i sprężarkowego zespołu (2). Jest swoją osią (23) skośnie usytuowany pod kątem () względem poziomej wzdłużnej osi (21) obudowy (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 370622 (22) 2004 10 11 7(51) E21F 13/00

(31) 03 10348491 (32) 2003 10 18 (33) DE

(71) J.D.Theile GmbH & Co. KG, Schwerte, DE

(72) Benecke Rainer

(54) Łańcuch ogniowy

(57) Łańcuch ogniowy jest przeznaczony głównie do napędów w przenośnikach zgrzeblowych stosowanych w transporcie podziemnym w górnictwie. Łańcuch ogniowy składa się z pojedynczych, połączonych ze sobą ogniów łańcuchowych (2, 3), z których co najmniej każde drugie ogniwo wykonane jest jako ogniwo łańcuchowe płaskie (3) i w pionowym położeniu w obszarze swych ramion (6, 7) połączonych krągłościami (4, 5) zawierającymi w kierunku pionowym mniejszą średnicę maksymalną niż średnicę maksymalną w pozycji poziomej, przy czym pionowa średnica ramienia (6, 7) jest mniejsza niż średnica ogniwa łańcuchowego (3) w obszarze krągłości (4, 5), ponadto stosunek powierzchni przekroju poprzecznego w ogniwach łańcuchowych płaskich (3) w obszarze ich ramion (6, 7) względem powierzchni przekroju poprzecznego w obszarze środkowym (8) krągłości (4, 5) jest większy niż 0,55, a mniejszy niż 0,85, a płaszczyzna poziomej średnicy maksymalnej w obszarze ramion (6, 7) jest usytuowana poza środkiem i skierowana do strony zewnętrznej danego ramienia (6, 7).

(12 zastrzeżeń)

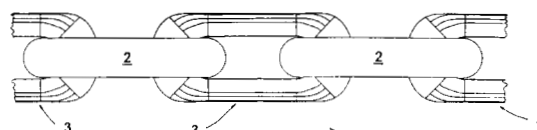


Fig. 1

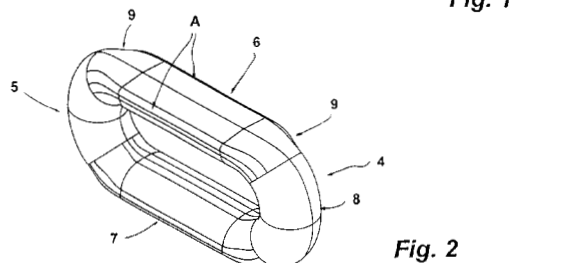


Fig. 2

DZIAŁ F**MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**

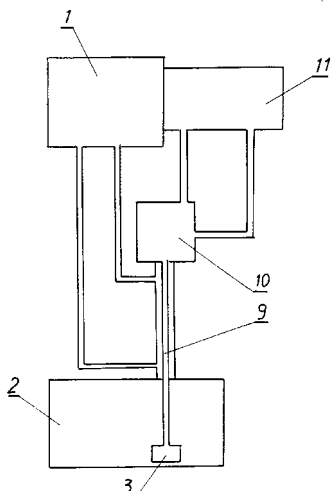
A1 (21) 363191 (22) 2003 10 29 7(51) F02B 1/00

(75) Skowron Wojciech, Poznań

(54) Zestaw do zasilania silnika wysokoprężnego olejem roślinnym i/lub zwierzęcym

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw do zasilania silnika wysokoprężnego olejem roślinnym i/lub zwierzęcym mający zastosowanie w pojazdach osobowych, furgonach i ciężarowych, które charakteryzuje się tym, że usytuowanym w zbiorniku oleju (2) urządzeniem filtracyjnym jest podciśnieniowy filtr (3) mający siatkę o gęstości oczek w zakresie mniejszym lub równym 40 mikronów, w kształcie pierścieniowej harmonijki zamkniętej między dwiema płytami, z których jedna ma otwór dołączenia z przewodem zasilającym (9).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 363189 (22) 2003 10 29 7(51) F02B 11/00

(75) Wiśniewski Janusz, Łódź

(54) Sposób połączenia kolektora dolotowego z głowicą silnika spalinowego z wielopunktowym wtryskiem

(57) Sposób polega na umieszczeniu pomiędzy kolektorem dolotowym a głowicą silnika spalinowego, uszczelki izolacyjnej charakteryzującej się przewodnością cieplną k poniżej $1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Zastosowanie uszczelki izolacyjnej zapobiega nagrzewaniu się przewodów doprowadzających, a tym samym powietrza wprowadzanego do silnika, zwiększając skuteczność spalania i osiągi silnika spalinowego z wielopunktowym wtryskiem.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 362954 (22) 2003 10 20 7(51) F02K 9/00

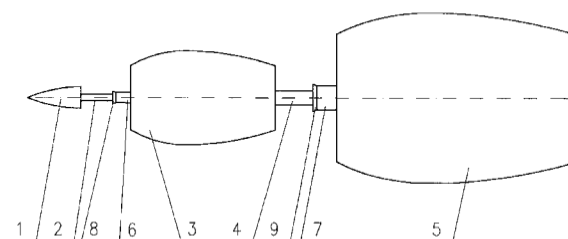
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Koziański Czesław

(54) Układ napędowy raketowo-strumieniowy

(57) Układ napędowy charakteryzuje się tym, że ma silnik raketowy (1) połączony szeregowo z co najmniej jednym silnikiem strumieniowym (3, 5). Silnik raketowy (1) połączony jest pierwszym przewodem (2) z pierwszym silnikiem strumieniowym (3), który z kolei drugim przewodem (4) jest połączony z drugim silnikiem strumieniowym (5). Pierwszy przewód (2) obejmowany jest przez pierwszą kryzę (8), umieszczoną na pierwszym wsporniku (6), zaś drugi przewód (4) obejmowany jest przez drugą kryzę (9) umieszczoną na drugim wsporniku (7).

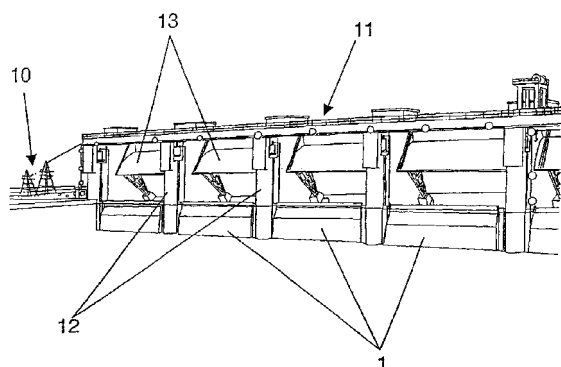
(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 369955 (22) 2002 11 26 7(51) F03B 13/10
 (31) 01 2003 (32) 2001 12 20 (33) AT
 (86) 2002 11 26 PCT/EP02/13275
 (87) 2003 07 03 WO03/54385 PCT Gazette nr 27/03
 (71) VA TECH HYDRO GMBH & CO, Wiedeń, AT
 (72) Panholzer Heinz
 (54) **Sposób wytwarzania siłowni wodnej**

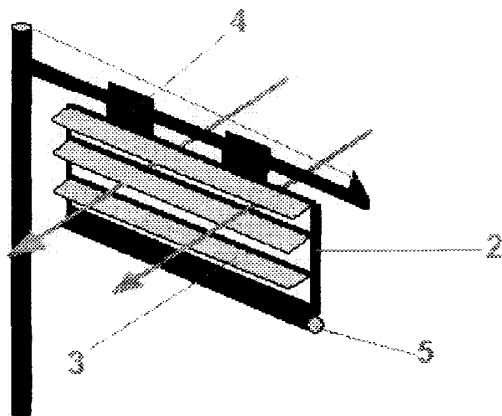
(57) Sposób wytwarzania urządzenia do otrzymywania energii elektrycznej z energii wodnej, zgodnie z którym w oddalonym miejscu wytwarzania wytwarza się co najmniej dwa zespoły turbiny-generator, składające się z turbiny i połączonego z nią generatora w oddalonym miejscu wytwarzania, co najmniej dwa zespoły turbiny-generator łączy się ze sobą do postaci przynajmniej jednego modułu (1), składającego się co najmniej z dwóch zespołów turbiny-generator, co najmniej jeden moduł (1) transportuje się na pewnym odcinku przy użyciu środka transportu, korzystnie pojazdu wodnego, z miejsca wytwarzania do miejsca zastosowania, a na miejscu zastosowania co najmniej jeden moduł (1) podnosi się za pomocą urządzenia podnośnikowego ze środka transportu i ustawia się w położeniu odpowiednim do eksploatacji. Dzięki kombinacji powyższych cech, w powiązaniu z ideą modułowej konstrukcji zespołów elektromechanicznych, uzyskuje się optymalne rozwiązanie z technicznego i ekonomicznego punktu widzenia, które jest konkurencyjne wobec innych źródeł energii.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 362359 (22) 2003 10 27 7(51) F03D 1/00
 (75) Ciżewski Jerzy, Czarna Białostocka
 (54) **Dwustopniowy wirnik elektrowni wiatrowej o osi pionowej**

(57) Dwustopniowy wirnik elektrowni wiatrowej składa się z dwóch stopni i sześciu ramion, po trzy ramiona na jednym stopniu. Obudowy skrzydeł (2) są wykonane z płaskownika żelaznego. W środku tych obudów (3) są zamontowane ruchome



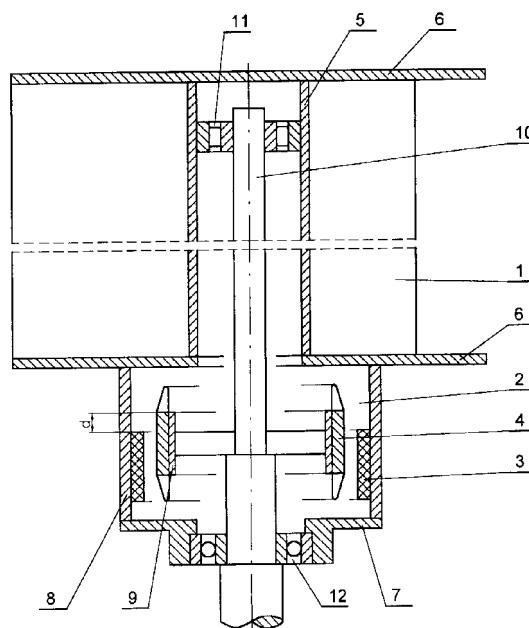
elementy w postaci pasów z blachy aluminiowej (3) zawieszonych luźno na stalowych prętach. Jeśli wirnik jest wprawiony w ruch wówczas ruchome pasy blachy aluminiowej (3) podnoszą się do góry i przepuszczają powietrze, a gdy opadają wówczas stawiają opór. Gdy pasy blachy są oparte o krawędzie następnej blachy, wówczas skrzydło jest zamknięte i stawia opór a wirnik zaczyna obracać się w prawą stronę. Skrzydła wirnika nie dochodzą do samego wału, ponieważ przy porywistych wiatrach skrzydła podnoszą się do góry. Wszystkie skrzydła są zawieszone na zawiasach (4). Na dole każdego skrzydła jest zamocowana rura (5) do umieszczania ciężarków, które utrzymują całe skrzydło w pozycji pionowej.

(1 zastrzeżenia)

A1 (21) 362950 (22) 2003 10 20 7(51) F03D 3/00
 (71) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych KOMEL, Katowice
 (72) Doruch Henryk, Glinka Tadeusz, Jakubiec Mieczysław
 (54) **Prądotwórczy agregat wiatrowy**

(57) Prądotwórczy agregat wiatrowy składa się z silnika wiatrowego (1) osi pionowej i generatora (2) synchronicznego, wzbudzanego magnesami trwałymi (3), przy czym generator ma kształt tarczowy lub walcowy, a wirnik z przymocowanymi magnesami trwałymi (3) w generatorze (2) walcowym jest wewnętrzny lub zewnętrzny, ponadto twornik (4) jest osiowo przesunięty w górę odcinek „d” względem magnesów trwałych (3), natomiast w generatorze tarczowym magnesy trwałe są umieszczone pod twornikiem. Przy konstrukcji scalonej silnika wiatrowego z generatorem synchronicznym tarczowym magnesy trwałe są zamocowane bezpośrednio na jednej z tarcz poziomych, górnej bądź dolnej silnika wiatrowego, a w generatorze walcowym magnesy trwałe są zamocowane bezpośrednio na tulei obrotowej silnika wiatrowego. Przy konstrukcji rozdzielonej silnik wiatrowy i generatora synchronicznego wirnik z magnesami trwałymi generatora jest połączony sztywno elementami konstrukcyjnymi z tuleją obrotową silnika wiatrowego, natomiast twornik generatora jest sztywno połączony z nieruchomym trzpieniem agregatu prądotwórczego.

(3 zastrzeżenia)

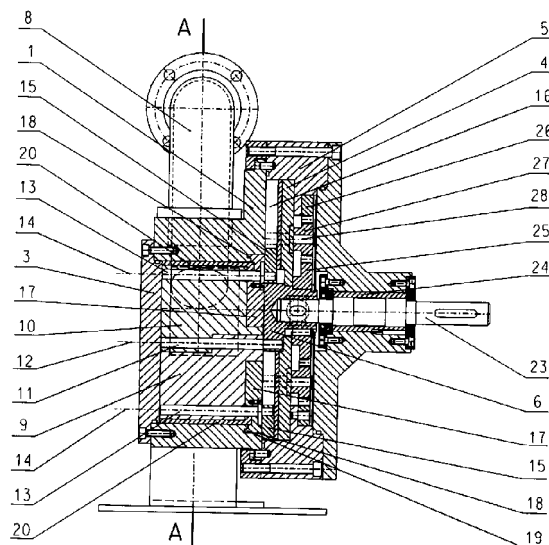


A1 (21) 363206 (22) 2003 10 30 7(51) F04C 2/02
 (71) Akademia Rolnicza im. Augusta Cieszkowskiego, Poznań
 (72) Lehmann Stanisław

(54) Pompa do materiałów wrażliwych na oddziaływanie hydromechaniczne, zwłaszcza materiałów biologicznych

(57) Pompa do materiałów wrażliwych na oddziaływanie hydromechaniczne, zwłaszcza materiałów biologicznych ma komorę roboczą, w której porusza się zespół tłoczków, utworzony przez dwie połączone przegubowo płytki (9, 10), przy czym oś przegubu stanowi oś wewnętrzną (12) zespołu tłoczków, a na przeciwnych końcach tłoczków, równoległe do osi wewnętrznej są usytuowane osie zewnętrzne (14), gdzie odległość między nimi wyznacza szerokość tłoczka (9, 10). Wzdłuż osi w tłoczkach usytuowane są wałki zewnętrzne (13) połączone z tarczą napędową (4), stanowiącą jedną z płaskich ścian komory roboczej oraz wewnętrzny (11) połączony z tuleją napędową (6), współosiową z tarczą napędową. Oś tulei napędowej (6) jest odległa od osi komory roboczej i od osi wewnętrznej (12) o odcinek długości równej połowie szerokości tłoczka (9, 10). Promień tarczy napędowej (4) jest większy od półtorojej szerokości tłoczka (9, 10), a jej prędkość obrotowa jest dwukrotnie mniejsza od prędkości obrotowej tulei napędowej (6).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 369534 (22) 2002 10 30 7(51) F04C 18/16

(31) 01 10156179 (32) 2001 11 15 (33) DE

(86) 2002 10 30 PCT/EP02/12087

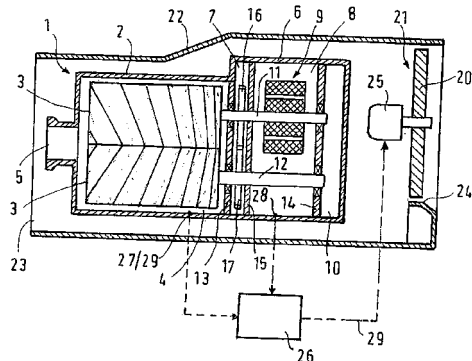
(87) 2003 05 22 WO03/42542 PCT Gazette nr 21/03

(71) LEYBOLD VAKUUM GMBH, Koln, DE

(72) Kriehn Hartmut, Rofall Klaus, Behling Manfred

(54) Sposób utrzymywania w stałej temperaturze próżniowej pompy śrubowej

(57) Wynalazek odnosi się do sposobu utrzymywania w stałej temperaturze próżniowej pompy śrubowej (1). W celu zapewnienia tego, aby podczas obciążeń termicznych pompa



nie zmieniała w istotny sposób swoich właściwości zaproponowano, że chłodzenie reguluje się w zależności od położenia roboczego próżniowej pompy śrubowej (1), korzystnie z zachowaniem zasadniczo stałej szczeliny pompy (4).

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 369791 (22) 2003 01 30 7(51) F04C 29/02
F04C 29/10

(31) 02 2020077 (32) 2002 02 08 (33) BE

(86) 2003 01 30 PCT/BE03/00013

(87) 2003 08 14 WO03/067092 PCT Gazette nr 33/03

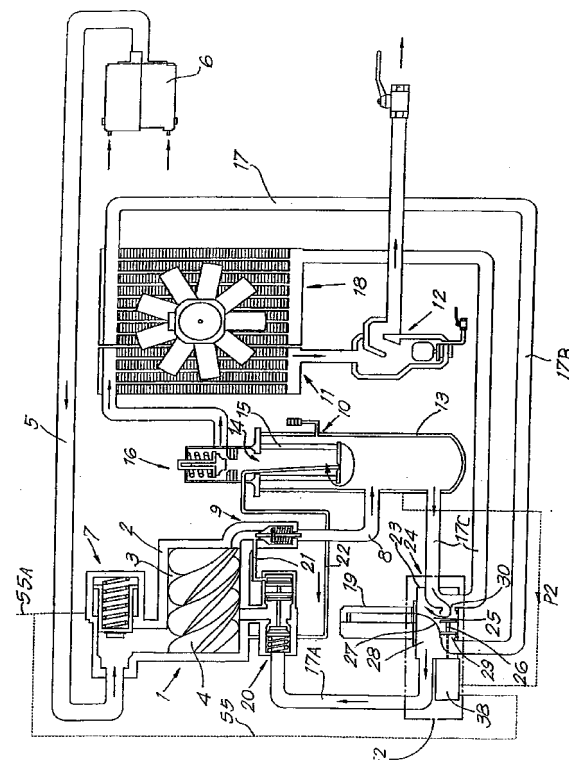
(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE
VENOOTSCHAP, Wilrijk, BE

(72) Truyens Francoise Louis Josephine,
Noukens Ivan Alice Daniel

(54) Sposób sterowania recyrkulacją oleju w sprężarce śrubowej z wtryskiem oleju oraz sprężarka do stosowania tego sposobu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób sterowania recyrkulacją oleju w sprężarce śrubowej z wtryskiem oleju, która to sprężarka, pomiędzy separatorem oleju (10), a elementem sprężającym (1) zawiera przewód recyrkulacji oleju (17), w którym znajduje się chłodnica oleju (18), która może być ominięta przez obejście (30), sterowanie zachodzi poprzez zawór termostatyczny (24), zawierający element zaworowy (26), poruszany przez czujnik temperatury (34). Podczas przechodzenia sprężarki śrubowej ze stanu nieobciążonego do obciążonego efekt działania czujnika temperatury (34) jest czasowo wyłączany, przynajmniej częściowo tak, aby element zaworowy (26) zajmował położenie, w którym niezależnie od temperatury oleju, otwarte było co najmniej obejście (30), a tym samym recyrkulacja oleju z separatora oleju (10) do elementu sprężającego (1) następowała przez obejście (30).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 363213 (22) 2003 10 30 7(51) F16B 13/00

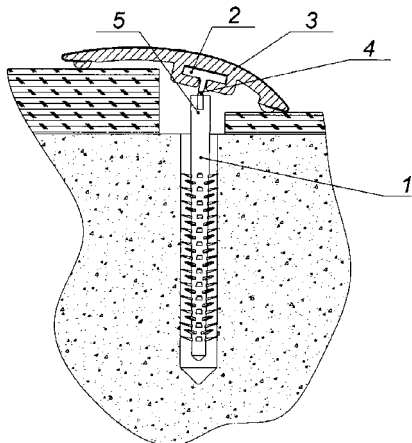
(71) Wesołowska Małgorzata MIDAS, Kielce

(72) Wesołowska Małgorzata

(54) Kolek mocujący, zwłaszcza progowych listew maskujących

(57) Kolek mocujący, zwłaszcza progowych listew maskujących, zawierający łeb umieszczony w kanale na spodniej części listwy oraz trzpień zakotwiony w podłożu charakteryzuje się tym, że zawiera przegub (4), usytuowany pomiędzy trzpieniem (1) zakotwionym w podłożu, a łbem (2) umieszczonym w kanale listwy maskującej (3). Przegub ma postać przewężenia przekroju, które umożliwia umocowanie listwy maskującej zakończenia podłogi na różnych wysokościach, a także nieosiowe łączenie innych elementów.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 363142 (22) 2003 10 27 7(51) F16B 39/00

(71) Instytut Pojazdów Szynowych TABOR, Poznań

(72) Kaluba Marian

(54) Nakrętka samohamowna

(57) Przedmiotem wynalazku jest nakrętka samohamowna stosowana w połączeniach gwintowych, wymagających zabezpieczenia złącza przed luzowaniem. Nakrętka charakteryzuje

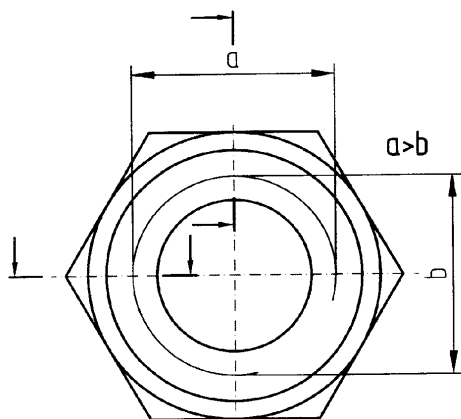


Fig. 2

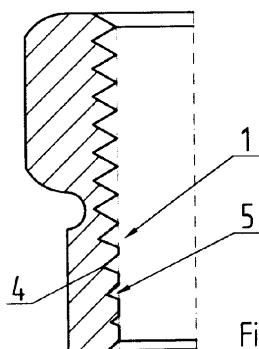


Fig. 3

się tym, że w części przewężonej, w płaszczyznach prostopadłych do osi nakrętki odległości pomiędzy przeciwległymi punktami, usytuowanymi na dnie (4) bruzd (5) gwintu (1) są w jednym kierunku większe, zaś w kierunku do niego prostopadłym są mniejsze od odległości nominalnej pomiędzy przeciwległymi punktami, usytuowanymi na dnie (4) bruzd (5) gwintu (1) w części pod klucz.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 363205 (22) 2003 10 30 7(51) F16D 15/00

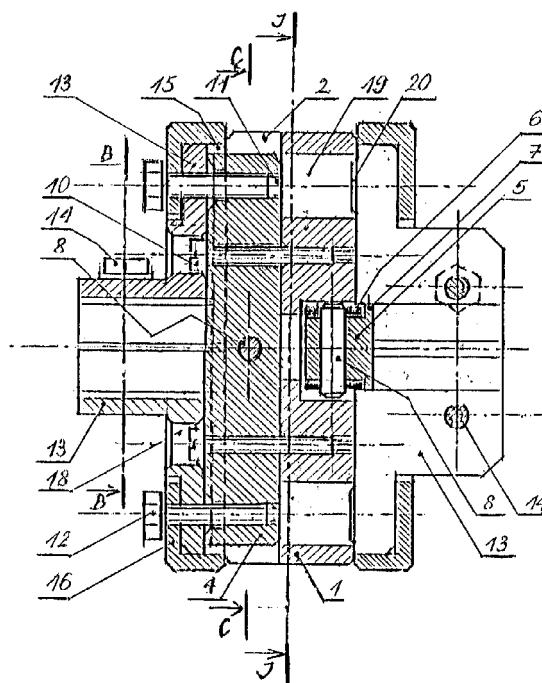
(71) Politechnika Poznańska, Poznań

(72) Pawłuty Tadeusz, Wołyński Andrzej

(54) Sprzęgło odsuwne

(57) Przedmiotem wynalazku jest sprzęgło odsuwne mające zastosowanie do przeniesienia napędu w urządzeniach o znacznej niewspółosiowości wału napędzającego i napędzanego. Sprzęgło odsuwne charakteryzuje się tym, że elementem pośredniczącym jest krążek (1), który ma w swych czołach dwa przełotowe, usytuowane względem siebie pod kątem 90°, rowki średnicowe (2) o prostokątnym przekroju poprzecznym, których dwie równoległe do osi wzdłużnej wału, ścianki stanowią zewnętrzne bieżnie dla ujętych w koszyki (6) zespołów elementów tocznych, zaś ich wewnętrznymi bieżniami są boczne powierzchnie częściowo zagłębionych w rowkach (2) wpustów (4, 5), przy czym każdy z koszyków (6) ma między zespołami elementów tocznych wzdłużną szczelinę do usytuowania w niej skrajnych odcinków osadzonego we wpuscie (4, 5) kołka (8), poza tym każdy z wpustów (4, 5) w strefach krańcowych ma parę otworów gwintowanych (11) do wkręcania śrub wpustu (12), łączących wpusty (4, 5) z podzespołem napędzającym/napędzanym, którymi są kołnierzowe półpiasty (13), zamocowane na wale napędowym, mające na swym wewnętrznym czole promieniowy rowek (15) o szerokości odpowiadającej szerokości części osadzonej w wpustach (4, 5) przy ich obrzeżu (7).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 369970 (22) 2002 07 23 7(51) F16D 65/18

(31) 02 20203794 (32) 2002 03 08 (33) DE

(86) 2002 07 23 PCT/EP02/08175

(87) 2003 09 18 WO03/076818 PCT Gazette nr 38/03

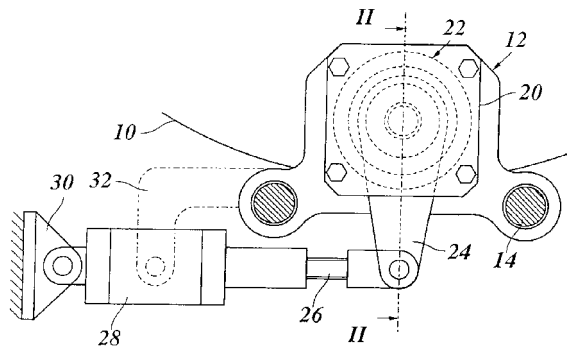
(71) HANNING & KAHL GMBH & CO. KG,
Oerlinghausen, DE

(72) Agardy Gabor-Josef, Edzards Jurn

(54) **Hamulec, zwłaszcza dla siłowni wiatrowej**

(57) Hamulec, zwłaszcza dla siłowni wiatrowej z kompletem szczęk hamulcowych (16, 18) i urządzeniem napędowym (28) dla szczęk hamulcowych, znamienny tym, że urządzenie napędowe (28) jest doczepione do dźwigni (24), która jest wychylna w płaszczyźnie równoległej do szczęk hamulcowych (16, 18) i poprzez przekładnię (22), która zamienia ruch obrotowy w ruch osiowy, oddziałuje na szczęki hamulcowe (16, 18).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 369787 (22) 2003 02 06 7(51) F16D 65/20
F16D 55/225

(31) 02 10204852 (32) 2002 02 06 (33) DE

(86) 2003 02 06 PCT/EP03/01199

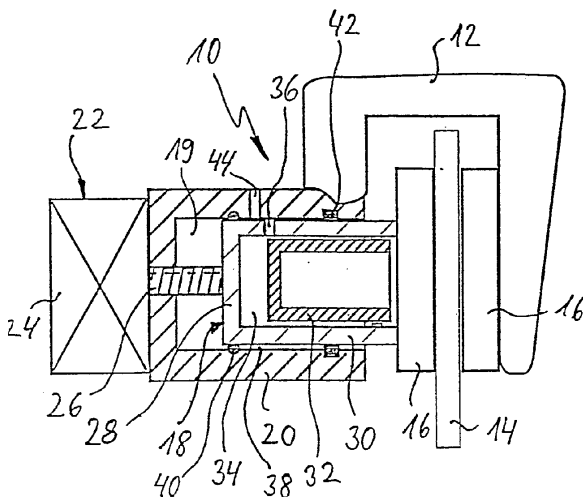
(87) 2003 08 14 WO03/067113 PCT Gazette nr 33/03

(71) EVALOR ANSTALT, Vaduz, LI

(72) Ott Guntram

(54) **Hamulec tarczowy dla samochodowego układu hamulcowego**

(57) W hamulcu tarczowym dla samochodowego układu hamulcowego, z co najmniej jednym zaciskiem (10) do obejmowania połączonej sztywno z kołem samochodu tarczy hamulcowej (14), przy czym zacisk (10) ma obudowę (20) z co najmniej jednym otworem (19) do umieszczenia układu tłoków (18, 32), przemieszczanego za pomocą napędu nastawczego (22) równoległego do osi tarczy hamulcowej, aby dociskać do tarczy (14) okładziny hamulcowe (16), umieszczone w zacisku (10) z obu stron tarczy (14), układ tłoków zawiera sprzężony z mechanicznym lub elektromechanicznym napędem nastawczym (22), pierwszy tłok częściowy (18) i ustawiony współosiowo względem



niego, oddzielny drugi tłok częściowy (32), które to tłoki ograniczają pomiędzy sobą zamykaną komorę ciśnieniową (34), łączoną z obwodem hydraulicznym (60) uruchamianego hydraulicznie układu hamulca awaryjnego lub postojowego.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 369973 (22) 2001 05 17 7(51) F16G 5/20
B29D 29/08

(31) 00 60205052 (32) 2000 05 18 (33) US

(86) 2001 05 17 PCT/US01/16092

(87) 2001 11 22 WO01/88406 PCT Gazette nr 47/01

(71) THE GATES CORPORATION

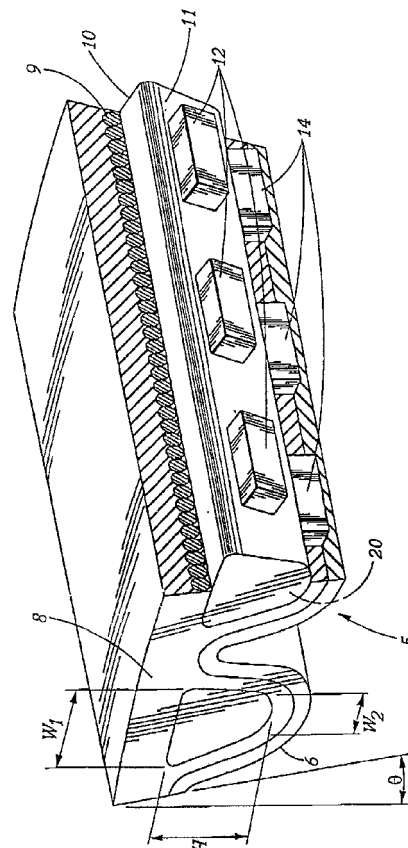
(A Delaware, U.S.A. Corporation), Denver, US

(72) Yuan Jing, Brown Leslee, Serkh Alexander,
Cierniecki Scott

(54) **Poprzecznie wzmocniony pasek przekładni zmiennej bezstopniowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest poprzecznie wzmocniony pasek przekładni zmiennej bezstopniowej typu zębatego posiadający wiele poprzecznych zębów (5) na wewnętrznej powierzchni. Pasek zawiera zewnętrzną rozciągliwą warstwę elastomerową (8), wewnętrzną warstwę ściśkową oraz człon rozciągliwy (9). Każdy z zębów zawiera ponadto niemetaliczny lub wykonany z tworzyw sztucznych człon poprzeczny, podporę lub pręt (10) przebiegający w poprzek szerokości każdego z zębów (5). Przeciwnie zewnętrzne powierzchnie każdego z członów poprzecznych są nachylone względem siebie, a każdy z końców odpowiada zewnętrznej powierzchni elastomerowego korpusu paska. Obciążenie ściskowe pomiędzy kołami pasowymi jest przenoszane przez pręt i ściankę boczną w proporcjach odpowiadającym współczynnikom każdego z komponentów. Człon poprzeczny zawiera kołki lub filary (12, 14) umożliwiające właściwe usytuowanie przestrzenne każdego z członów poprzecznych w każdym z zębów, podczas procesu wytwarzania, co zapewnia odpowiednie właściwości robocze, włączając w to właściwe ułożenie na kole pasowym.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 363062 (22) 2003 10 23 7(51) F16J 15/43

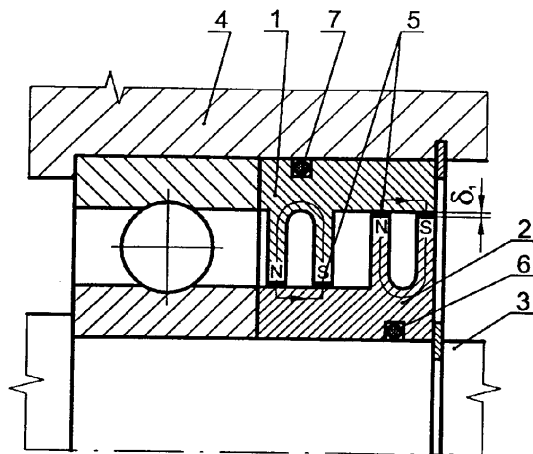
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza
im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Ochoński Włodzimierz

(54) **Uszczelnienie ochronne z zastosowaniem
cieczy magnetycznej**

(57) Uszczelnienie ochronne z zastosowaniem cieczy magnetycznej, zawierające magnesy trwałe i ciecz magnetyczną charakteryzuje się tym, że magnesy trwałe (1, 2) wykonane są w postaci tulei z dwoma kołnierzami każda, które namagnesowane są w ten sposób, że jeden kołnierz stanowi biegun N, a drugi biegun S magnesu, przy czym magnes (1) osadzony w obudowie (4) ma bieguny N i S skierowane prostopadle lub równo ległe do osi wału, w stronę magnesu (2) osadzonego na wale (3), a magnes (2) ma bieguny N i S skierowane prostopadle lub równoległe do osi wału w stronę magnesu (1), zaś ciecz magnetyczna (5) znajduje się w szczelinach ϵ_1 utworzonych pomiędzy biegunami N i S jednego magnesu, a cylindryczną powierzchnią drugiego magnesu lub w szczelinach, utworzonych pomiędzy biegunami N i S jednego magnesu, a czołową powierzchnią drugiego magnesu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 363235 (22) 2003 10 31 7(51) F16K 11/00

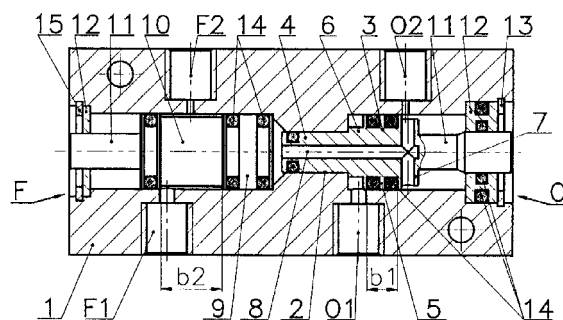
(75) Rothgangl Erhard, Aulnay sous Bois, FR

(54) **Rozdzielacz zaworowy siłownika
pneumatycznego dachowej kłapy dymowej**

(57) Rozdzielacz zaworowy siłownika pneumatycznego dachowej kłapy dymowej w instalacji pneumatycznej z dwoma rozdzielaczami kierunkowymi równoległe zasilającymi siłownik pneumatyczny dachowej kłapy dymowej, znamienny tym, że stanowią go dwa zabudowane współosiowo w korpusie (1) suwakowe zawory odcinające - zawór prawy (O) i zawór lewy (F), których komory połączone są ze sobą przez cylinder wewnętrzny (2) o średnicy mniejszej od średnicy komór, przy czym zawór prawy (O) ma dwutłokowy suwak (3) z tłokiem mniejszym (4) prowadzonym w cylindrze wewnętrznym (2) i z tłokiem większym (5) w otworze komory, jego tłok większy (5) ma z obu stron odsadzenia dystansowe, wewnętrzne (6) i zewnętrzne (7), a jego szerokość (b1) jest nie większa od pomiaru poosiowego rozstawienia kanałów powietrza (01, 02), ponadto w suwaku (3) wykonany ma kanał (8) prowadzony współosiowo przez tłok mniejszy (4) oraz promieniowo wyprowadzony na obwodową pobocznice odsadzenia zewnętrznego (7), natomiast zawór lewy (F) ma suwak (9) z dwoma tłokami przedzielonymi przewężeniem (10) o szerokości (b2) nie mniejszej od wymiaru poosiowego rozstawienia kanałów powietrza (F1, F2), ponadto suwaki (3, 9) obu zaworów odcinających (O, F) mają zewnętrzne popychacze (11), wyprowadzone na zewnątrz po obu stronach korpusu (1), przez otwory w pokrywach (12) komór zaworów odcinających (O, F) mają zewnętrzne popychacze (11), wyprowadzone na zewnątrz, po obu stronach korpusu (1),

przez otwory w pokrywach (12) komór zaworów odcinających (O, F).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 369659 (22) 2002 11 01 7(51) F16K 17/38

(31) 01 0127969 (32) 2001 11 22 (33) GB
02 0214736 2002 06 20 GB

(86) 2002 11 01 PCT/GB02/04981

(87) 2003 06 05 WO03/46421 PCT Gazette nr 23/03

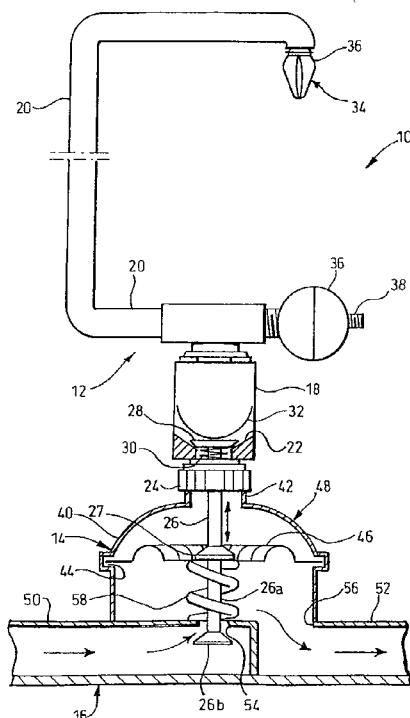
(71) THE LINDEN SHIELD LIMITED,
Erdington, GB

(72) Linden Sean

(54) **Termoczuły zespół zaworu bezpieczeństwa**

(57) Wynalazek dotyczy termoczułego zespołu zaworu bezpieczeństwa (10). Zespół zaworu bezpieczeństwa (10) zawiera pierwszy obszar (16) dla pierwszego sprężanego gazu, drugi obszar (20) dla drugiego sprężanego gazu, zawór (26, 28, 27, 26a, 26b) pomiędzy pierwszym i drugim obszarem (16, 20) przeznaczony do uruchamiania poprzez ciśnienie pierwszego sprężanego gazu w pierwszym obszarze względem środków napinających (58) w celu otwarcia wylotu (54) dla pierwszego sprężanego gazu z pierwszego obszaru oraz czułe na ciepło środki uszczelniające (34) w drugim obszarze (20), które są rozszczelniane w wysokiej temperaturze w celu rozprężenia drugiego obszaru, a przez to uruchomienia zaworu (26, 28, 27, 26a, 26b) dla zamknięcia wylotu i uszczelnienia pierwszego obszaru (16).

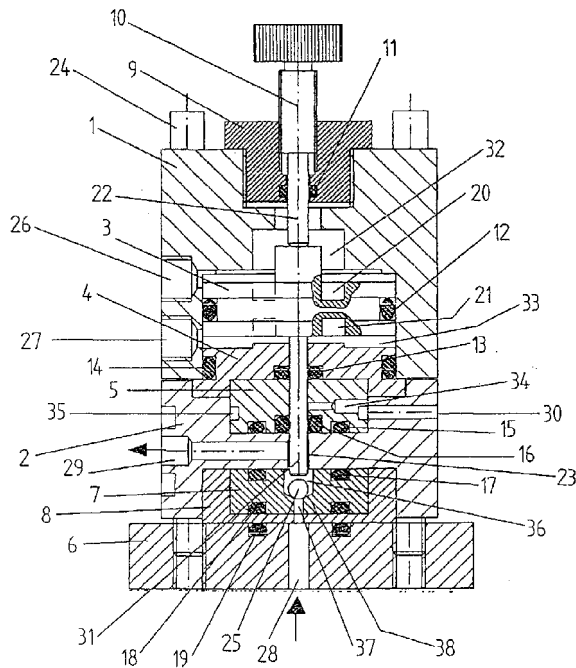
(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 369580 (22) 2002 12 02 7(51) F16K 41/00
 (31) 01 10161388 (32) 2001 12 14 (33) DE
 (86) 2002 12 02 PCT/EP02/13600
 (87) 2003 06 26 WO03/52308 PCT Gazette nr 26/03
 (71) BAYER INDUSTRY SERVICES GMBH
 & CO. OHG, Leverkusen, DE
 (72) Jahn Peter, Krautkramer Rainer, Ferver Emil
 (54) **Zawór**

(57) Opisany jest zawór sterowalny za pomocą ciśnieniowych ośrodków płynnych, zawierający trzpień zaworu w którym to zaworze pomiędzy kanałem przepływowym (28, 29) i układem cylinder/tłok w celu uruchomienia trzpienia zaworu znajduje się przestrzeń obniżania ciśnienia.

(23 zastrzeżenia)

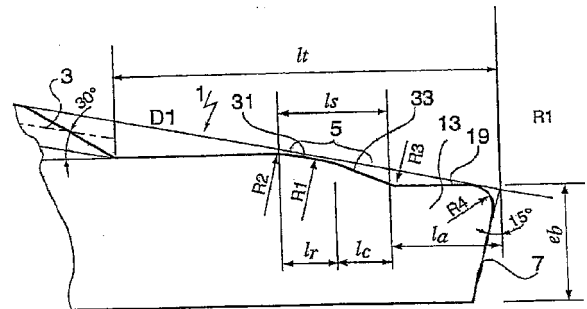


A1 (21) 369869 (22) 2002 12 03 7(51) F16L 15/00
 (31) 01 0115870 (32) 2001 12 07 (33) FR
 (86) 2002 12 03 PCT/FR02/04144
 (87) 2003 06 12 WO03/48623 PCT Gazette nr 24/03
 (71) VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS
 FRANCE, Aulnoye-Aymeries, FR;
 SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.,
 Osaka, JP
 (72) Dutilleul Pierre, Roussie Gabriel, Verger Eric
 (54) **Jakościowe rurowe połączenie gwintowe posiadające przynajmniej jeden element gwintowany z końcówką**

(57) Przedmiotem wynalazku jest jakościowe rurowe połączenie gwintowe zawierające przynajmniej jeden element gwintowany z powierzchnią uszczelniającą na końcówce (5) w danej odległości poosiowej od gwintu. Jakościowe rurowe połączenie gwintowe zawiera przynajmniej na jednym elemencie gwintowym dalszą powierzchnię oporową (7) w wolnym końcu gwintowanego elementu oraz powierzchnię uszczelniającą na końcówce (5) w danej odległości poosiowej od gwintu. Końcówka tworzy zakończenie (13) przedłużające końcówkę w kierunku jej wolnego końca poza powierzchnię uszczelniającą na końcówce (5), przez co końcówka wykazuje zarówno dużą sztywność promieniową jak i małą sztywność poosiową. Prowadzi to od

poprawy charakterystyki uszczelnienia połączenia gwintowanego pod ciśnieniem i/lub pod obciążeniem oraz do innych korzyści (dokładność rzeczywistego momentu połączenia, wytrzymałość mechaniczna przy poosiowym ściskaniu, efekt bariery udarowej, tolerancja w połączeniu gwintowych elementów).

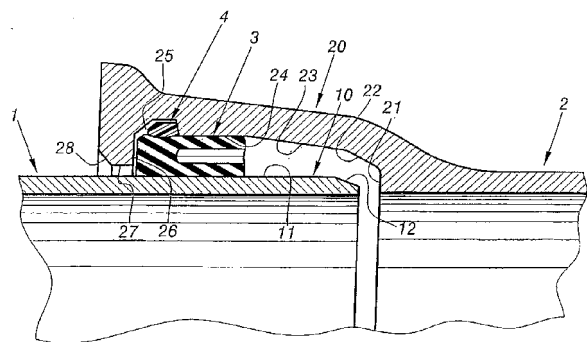
(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 369842 (22) 2002 01 31 7(51) F16L 17/035
 (31) 01 0101371 (32) 2001 02 01 (33) FR
 (86) 2002 01 31 PCT/FR02/00381
 (87) 2002 08 08 WO02/61320 PCT Gazette nr 32/02
 (71) SAINT-GOBAIN PAM, Nancy, FR
 (72) Vitel Jean-Pierre, Schmuck Jean-Francois,
 Renard Philippe, Lescot Didier
 (54) **Pierścieniowa uszczelka stosowana do montażu rurowych elementów sieci hydraulicznych**

(57) Pierścieniowa uszczelka stosowana do teleskopowego montażu wewnętrznej końcówki (10) pierwszego elementu rurowego (1) w gnieździe drugiego elementu rurowego (2). Uszczelka ta zawiera sprężyste odkształcalny, pierścieniowy korpus (3) przeznaczony do nakręcania na zewnętrzną powierzchnię wewnętrznej końcówki (10) i ucho kotwiące (4), które rozciąga się tylko na części długości korpusu i wystaje wokół w kierunku promieniowym, a przeznaczone jest do umieszczenia w rowku kotwiącym (25), znajdującym się w wewnętrznej powierzchni gniazda. Przynajmniej część ucha (4) wykonana jest z materiału wzmacniającego, który jest twardszy niż korpus (3). Uszczelka charakteryzuje się tym, że materiał wzmacniający umieszczony jest w odstępie promieniowym od wewnętrznej powierzchni (32) korpusu (3). Zastosowanie do sieci dostarczania wody i odprowadzania ścieków.

(22 zastrzeżeń)



A1 (21) 369726 (22) 2002 07 01 7(51) F17C 5/00
 (31) 02 86066 (32) 2002 02 27 (33) US

- (86) 2002 07 01 PCT/US02/20924
 (87) 2003 09 04 WO03/072991 PCT Gazette nr 36/03

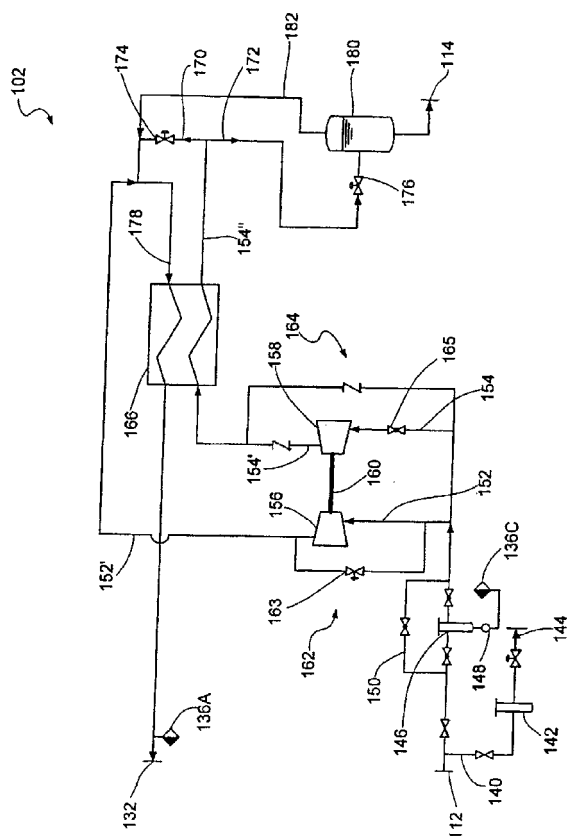
(71) BECHTEL BWXT, IDAHO, LLC,
 Idaho Falls, US

(72) Wilding Bruce M., Bingham Dennis N.,
 McKellar Michael G., Turner Terry D.,
 Raterman Kevin T., Palmer Gary L.,
 Klinger Kerry M., Vranicar John J.

(54) Sposób i urządzenie do przeprowadzania w stan ciekły gazu ziemnego

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia oraz sposobu wytwarzania gazu ziemnego przeprowadzonego w stan ciekły. Urządzenie do przeprowadzania w stan ciekły może się łączyć ze źródłem nieoczyszczonego gazu ziemnego, takiego jak rurociąg gazu ziemnego w stacji upustu ciśnienia. Część gazu jest odciągana i rozdzielana między strumień roboczy (154) i strumień chłodzący (152) przenoszony jest przez turbosprężarkę (156), wytwarzającą energię, wykorzystywaną przez sprężarkę (158), która odpowiada za sprężanie strumienia roboczego. Sprężony strumień roboczy jest schładzany z zastosowaniem rozprężonego strumienia chłodzącego. Schłodzony sprężony strumień roboczy rozdzielany jest na dwie części, przy czym pierwsza część jest rozprężana w celu przeprowadzenia gazu ziemnego w stan ciekły. Oddzielacz gazu/cieczy oddziela parę od ciekłego gazu ziemnego. Druga część schłodzonego sprężonego strumienia roboczego również ulega rozprężeniu, przy czym jest ona stosowana do schładzania sprężonego strumienia roboczego. Sposób przeprowadzania w stan ciekły można wzbogacić o dodatkowe właściwości oraz technologie, w tym cykl usuwania wody oraz cykl usuwania dwutlenku węgla (CO₂).

(70 zastrzeżeń)



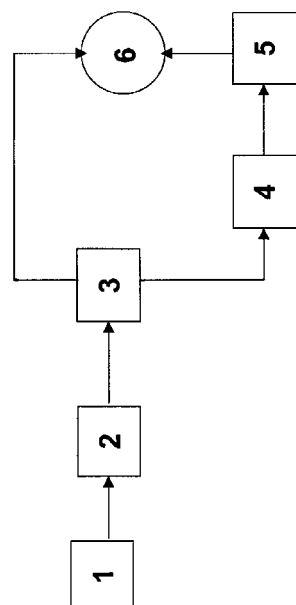
A1 (21) 363230 (22) 2003 10 31 7(51) F21S 8/10
 F21W 101:14

(71) Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa
 (72) Targosiński Tomasz, Żagan Wojciech,
 Turek Leszek

(54) Układ ściemniający światła hamowania pojazdu

(57) Układ przeznaczony jest do stosowania w lampach hamowania pojazdów, jako dodatkowe ich wyposażenie regulujące luminancję emitowanego światła. Wynalazek rozwiązuje problem nadmiernego ośnienia kierowców światłami hamowania pojazdów stojących w korkach ulicznych, zwłaszcza w porze nocnej. Układ składa się ze źródła zasilania (1) lampy hamowania pojazdu z włącznika (2) napięcia zasilania, sprężonego z pedałem hamulca, z czujnika (3) ruchu pojazdu z elektronicznego urządzenia (4) realizującego zwłokę czasową, z elektronicznego urządzenia (5) ściemniającego światła hamowania oraz ze źródła (6) światła hamowania. Wymienione elementy są ze sobą połączone w ten sposób, że wyjście źródła zasilania (1) jest połączone, poprzez włącznik napięcia (2) z wejściem czujnika (3) ruchu pojazdu, którego wyjście jest połączone ze źródłem (6) światła lampy hamowania pojazdu dwustronnie, z jednej strony bezpośrednio, a z drugiej poprzez elektroniczne urządzenie (4) realizujące zwłokę czasową i elektroniczne urządzenie (5) ściemniające światła hamowania pojazdu. Dzięki wykorzystaniu sygnału z czujnika ruchu (3), urządzenie ściemniające (5) w sposób płynny doprowadza z określoną zwłoką czasową, źródło (6) światła lampy hamowania do takiego stanu zasilania, że jej luminancja mimo ciągle wciśniętego pedału hamulca, zmniejsza się do poziomu luminancji światła pozycyjnego lub do zera.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 363231 (22) 2003 10 31 7(51) F21S 8/10
 F21W 101:00

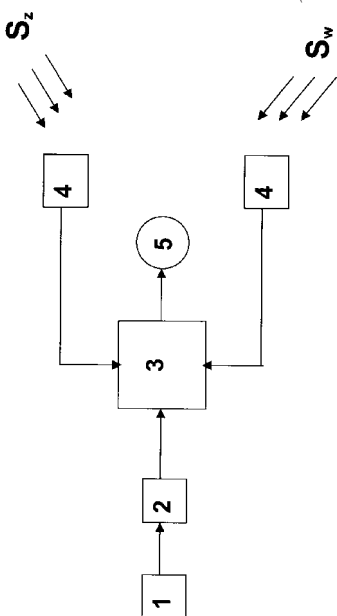
(71) Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa
 (72) Targosiński Tomasz, Żagan Wojciech,
 Turek Leszek

(54) Układ regulacji luminancji lampy sygnałowej pojazdu

(57) Układ przeznaczony jest do stosowania w lampach sygnałowych pojazdów jako dodatkowe ich wyposażenie regulujące zmiany luminancji lampy w zależności od warunków i potrzeb zaistniałych w trakcie eksploatacji. Układ składa się ze źródła zasilania (1) lampy sygnałowej pojazdu, z przełącznika napięcia (2) z elektronicznego regulatora napięcia (3), z dwóch czujników fotoelektrycznych (4) oraz ze źródła światła (5) lampy sygnałowej zasilanej źródłem napięcia (1) poprzez przełącznik (2). Czujniki fotoelektryczne (4) są zainstalowane odpowiednio jeden wewnątrz, a drugi na zewnątrz lampy sygnałowej pojazdu. Promienie światła zewnętrznego (Sz) np. Światła słonecznego lub światła z lampy innego pojazdu oraz

światła wewnętrznego (S_w) np. Pochodzące ze światła odbitego od odbłyśnika lampy sygnałowej pojazdu lub wnętrza kłosa padają odpowiednio na wejścia fotoelektrycznych czujników (4), które generują odpowiednie sygnały elektryczne wyjścia. Sygnały te przekazywane są na wejście elektronicznego regulatora napięcia (3), który po ich przetworzeniu generuje odpowiednie napięcie zasilania, przekazywane na żarówkę (5) lampy sygnałowej pojazdu. W ten sposób regulowana jest moc zasilania żarówki, a w efekcie końcowym luminacja lampy sygnałowej pojazdu.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 363229 (22) 2003 10 31 7(51) F21V 7/00

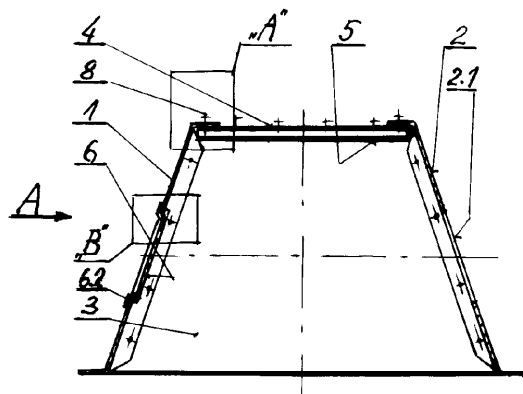
(71) Zakłady Transformatorów Radiowych ZATRA SA, Skierniewice

(72) Adamczyk Karol, Pawluczyk Jan, Wroński Leszek

(54) Odbłyśnik

(57) Przedmiotem wynalazku jest odbłyśnik, mający zastosowanie w oprawach oświetleniowych do doświetlania upraw w szklarniach i pod namiotami foliowymi. Odbłyśnik ma obrys pryzmy otwartej od dołu i posiada w ściankach szczytowych, lewej (1) i prawej (2), otwory wentylacyjne, przy czym otwór (2.1) ma większą średnicę i jest jednocześnie otworem montażowym. W innym wykonaniu odbłyśnika otwór wentylacyjny na ściance szczytowej lewej (1) jest zakryty zaślepką (6), stanowiącą krążek materiału usuwany podczas wycinania otworu (2.1). Ma to miejsce wtedy, gdy oprawy nie są włączone w system wentylacyjny. Odbłyśnik posiada mocowany do ścianki górnej (4), odbłyśnik dodatkowy (5).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 369866 (22) 2003 05 26 7(51) F23C 11/00

(31) 2002054421 (32) 2002 05 30 (33) UA

(86) 2003 05 26 PCT/UA03/00018

(87) 2003 12 11 WO03/102469 PCT Gazette nr 50/03

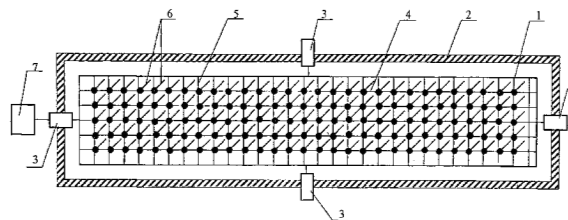
(71) Mal'tsev Vadim Aleksandrovich, Donetsk, UA

(72) Mal'tsev Vadim Aleksandrovich, Kushnir Vyacheslav Michailovich, Pedos Valeriy Andreevich, Nikolayev Nikolay Nikolayevich

(54) Urządzenie przygotowywania utleniacza do spalania paliwa

(57) Wynalazek dotyczy energetyki cieplnej i może być wykorzystany przy spalaniu paliwa. Wynalazek jest skierowany na oszczędność energii i na ochronę otaczającego środowiska. W istocie wynalazku posadowiono zadanie opracowanie takiego urządzenia przygotowywania utleniacza do spalania paliwa, który mógłby maksymalnie zintensyfikować proces spalania paliwa, zmniejszyć ilość podawanego powietrza i ilość odchodzących gazów. Zadanie rozwiązano tak, że urządzenie zawiera kratkę-elektrodę wyposażoną w emiterzy elektrycznych ładunków, korzystnie o długości 60-120 mm, których tępy koniec jest sztywno umocowany w węzłach przecięcia podłużnych i poprzecznych przewodów prądowych kratki, a zaostrome końce są skierowane według kierunku strumienia utleniacza. Taka konstrukcja powoduje zwiększenie współczynników cieplnych agregatów, zmniejszenie zużycia powietrza, zmniejszenie wyrzutu w atmosferę szkodliwych substancji. Jednocześnie efekt pracy zgłoszonego urządzenia jest tym lepszy, im bliżej jest ono usytuowane miejsca spalania paliwa. Intensyfikacja procesu spalania paliwa na skutek bardziej głębokiej jonizacji utleniacza, na skutek zmiany zaproponowanego urządzenia daje możliwość zmniejszenia strat paliwa w kotłach średnio o 0,5-1,5%, a w kotłach przemysłowych o 2,5-3%, zwiększyć współczynnik wykorzystania agregatów cieplnych o 0,05-1,0%, cieplnych agregatów kotłów przemysłowych o 2,0-3,0%, zmniejszyć globalny wyrzut szkodliwych substancji do atmosfery średnio o 8-12%.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 362958 (22) 2003 10 20 7(51) F23K 3/08

(71) Zakłady Urządzeń Kotłowych STAPORKÓW Spółka Akcyjna, Stąporków

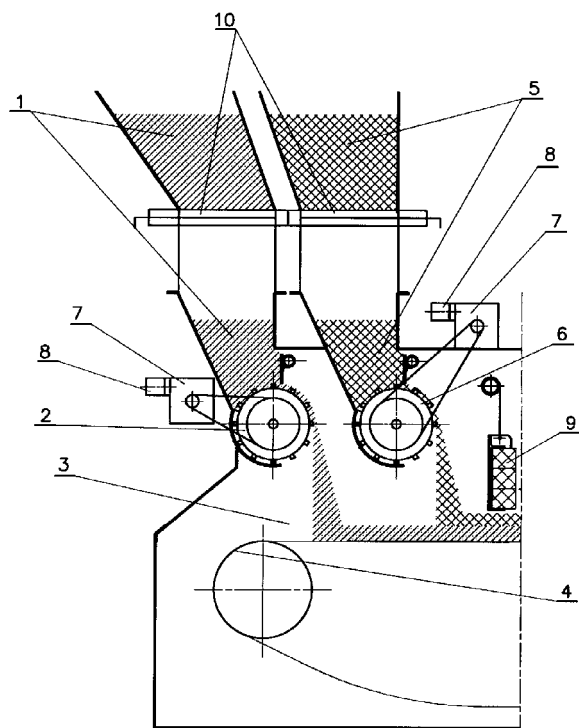
(72) Zasada Krzysztof, Młynarczyk Krzysztof, Pierchalski Hieronim

(54) Urządzenie do zasilania paleniska paliwem stałym mieszanym

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do zasilania paleniska paliwem stałym mieszanym przeznaczone do wykorzystania w konstrukcji kotłów opalanych paliwem stałym, w których paliwo doprowadzane jest do paleniska rusztem taśmowym. Urządzenie charakteryzuje się tym, że za zasobnikiem paliwa (1) po stronie paleniska, osadzony jest przynajmniej jeden dodatkowy zasobnik paliwa (15), który wyposażony jest w dodatkowy bęben podający (16). Bęben podający (2) i dodatkowy bęben podający (16) wyposażone są w niezależne zespoły napędowe (7) z urządzeniami regulującymi (8) obroty bębna podającego (2) i dodatkowego bębna podającego (16). Komora układania warstwy paliwa (3) oddzielona jest od paleniska osłoną termiczną (9), a w zasobnik

paliwa (1) i w dodatkowy zasobnik paliwa (5) wbudowane są zasuwę odcinającą (10).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 369774 (22) 2003 01 20 7(51) F24C 15/00

(31) 02 10202492 (32) 2002 01 23 (33) DE

(86) 2003 01 20 PCT/EP03/00511

(87) 2003 07 31 WO03/62708 PCT Gazette nr 31/03

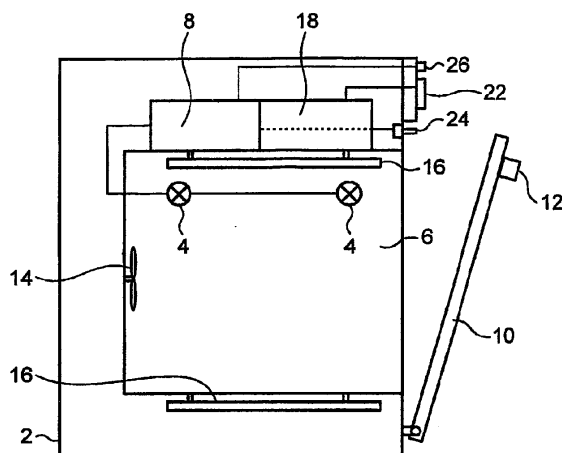
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Monachium, DE

(72) Lappat Hans, Ugloriz Helmut, Ulmer Michael, Has Uwe

(54) **Piekarnik**

(57) Piekarnik z systemem oświetleniowym, za pomocą którego zmieniane są czasy zwiększania, utrzymywania i obniżania natężenia światła wytwarzanego przez urządzenie oświetleniowe (4) komory roboczej piekarnika (2) tak, że poszczególne czasy zależą od rodzaju obsługi, która prowadzi do włączenia urządzenia oświetleniowego (4) komory roboczej.

(15 zastrzeżeń)



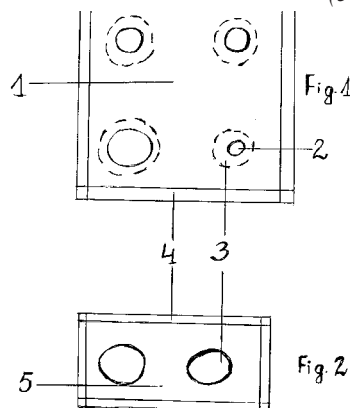
A1 (21) 363163 (22) 2003 10 28 7(51) F24C 15/12

(75) Sosnowska Anna, Warszawa

(54) **Folia przeciwbabrudzeniowa do kuchni gazowej i elektrycznej**

(57) Folia przeciwbabrudzeniowa do kuchni gazowej i elektrycznej, wykonana z tworzywa żaroodpornego, zwłaszcza aluminiowego charakteryzuje się tym, że posiada kształt kwadratu (1) lub prostokąta (5) z okrągłymi otworami przeznaczonymi na ujścia gazowe palników (2) lub okrągłymi otworami przeznaczonymi na miejsca nagrzewania spiral elektrycznych (3) posiada paski samoprzylepne po bokach (4) umieszczone od strony stykającej się z powierzchnią płyty gazowej lub elektrycznej.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 369778 (22) 2003 02 11 7(51) F24C 15/20

(31) 02 10208474 (32) 2002 02 27 (33) DE

(86) 2003 02 11 PCT/EP03/01343

(87) 2003 09 04 WO03/072222 PCT Gazette nr 36/03

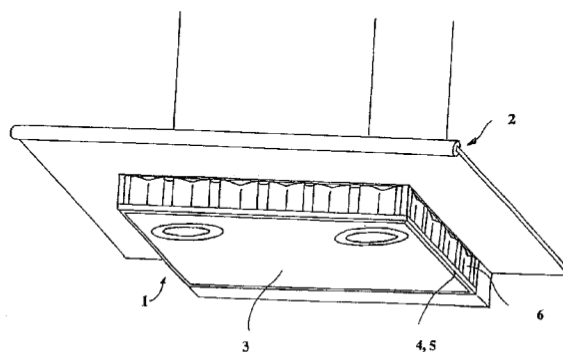
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Monachium, DE

(72) Bockle Martin, Dittes Achim, Feisthammel Egon, Grobleben Ralf, Kornberger Martin, Reiff Udo, Rosmann Dieter, Schmid Dietrich

(54) **Układ filtracyjny dla okapu do wyciągania oparów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ filtracyjny do oddzielania cząstek i/lub kropelek cieczy z powietrza przepływającego przez układ filtracyjny (1). Układ filtracyjny składa się z umieszczonej w jednej płaszczyźnie warstwy filtracyjnej (3) i oddzielnika wirowego, usytuowanego w obszarze krawędzi warstwy filtracyjnej (3). Oddzielacz wirowy (6) jest zaopatrzony w środki, które w porównaniu do warstwy filtracyjnej (3) powodują większą prędkość przepływu i silniejsze zawirowanie przepływającego powietrza.

(50 zastrzeżeń)



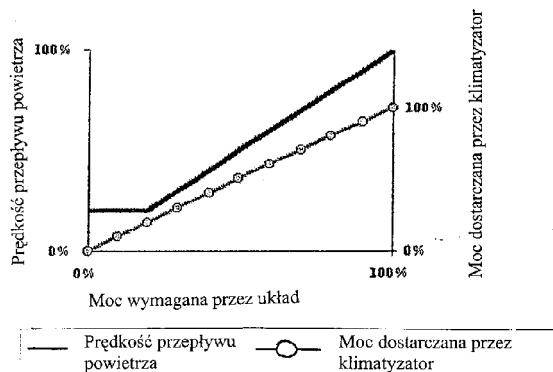
A1 (21) 369625 (22) 2002 12 30 7(51) F24F 11/00
(31) 02MI 0011 (32) 2002 01 08 (33) IT
(86) 2002 12 30 PCT/EP02/14792
(87) 2003 07 17 WO03/58132 PCT Gazette nr 29/03

(71) RC GROUP S.P.A., Valle Salimbene, IT
(72) Trecate Roberto

(54) Sposób i układ do regulowania klimatyzatorów przemieszczeniowych

(57) W celu umożliwienia perfekcyjnego działania układu przemieszczeniowego (bez mieszania) we wszelkich warunkach pracy, kombinowana regulacja mocy dostarczanej przez klimatyzator i prędkości przepływu powietrza klimatyzatora jest realizowana w taki sposób, aby utrzymywany był stały gradient temperatury między powietrzem wchodzącym i powietrzem opuszczającym ten sam klimatyzator.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 362947 (22) 2003 10 20 7(51) F24F 13/20

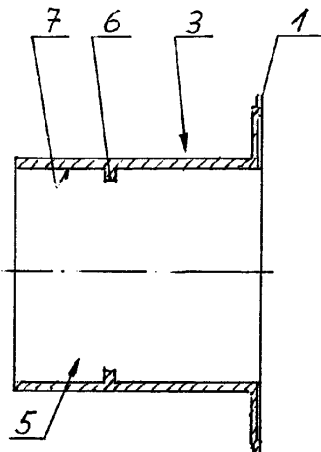
(71) Kwiatkowski Mirosław, Kwiatkowska Janina
Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe EUREKA,
Koziegłowy k/Poznania

(72) Kwiatkowski Mirosław, Kwiatkowska Janina

(54) Osłona kratki wentylacyjnej, zwłaszcza kratki nawiewnej

(57) Osłona kratki wentylacyjnej zbudowana z kołnierza do osadzania osłony czołowej, wyposażonej w żaluzje i części osadczą do połączenia z kanałem wentylacyjnym charakteryzuje się tym, że część osadczą (3) zakończona jest gniazdem przyłączeniowym (5) położonym naprzeciw kołnierza (1). Gniazdo przyłączeniowe (5) usytuowane jest wewnątrz części osadczą (3) i zawiera dwa położone naprzeciw siebie progi (6).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 369734 (22) 2003 01 17 7(51) F24H 7/02
(31) 02 0201135 (32) 2002 01 18 (33) GB
(86) 2003 01 17 PCT/GB03/00244
(87) 2003 07 31 WO03/62715 PCT Gazette nr 31/03

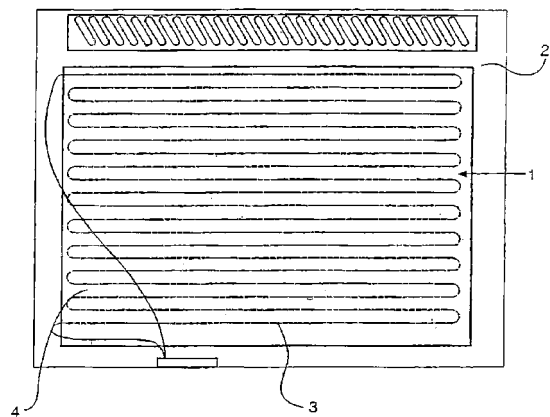
(71) SEAGOE TECHNOLOGIES LTD,
Craigavon, GB

(72) McDonald Alan William

(54) Grzejnik elektryczny akumulacyjny i sposób sterowania tym grzejnikiem

(57) Grzejnik elektryczny akumulacyjny wyposażony w rdzeń zestawiony z bloków ceramicznych akumulujących ciepło w izolację cieplną otaczającą te bloki i w moduły grzewcze nagrzewające te bloki. Rdzeń jest umieszczony w obudowie zaopatrzonej w czołową płytę. Na wewnętrznej powierzchni (2) czołowej płyty grzejnika jest osadzony dodatkowy promiennik (1), promieniujący energią cieplną, gdy wyjściowa moc cieplna rdzenia nie jest wystarczająca dla ogrzania pomieszczenia. Zespół sterowania (20) dodatkowego promiennika (1) reguluje temperaturę rdzenia na podstawie pomiaru temperatury czołowej płyty grzejnika, ogrzewanej przez gorący rdzeń.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 369652 (22) 2003 01 22 7(51) F25B 39/02
F25B 41/06

(31) 02 10202496 (32) 2002 01 23 (33) DE
(86) 2003 01 22 PCT/EP03/00617

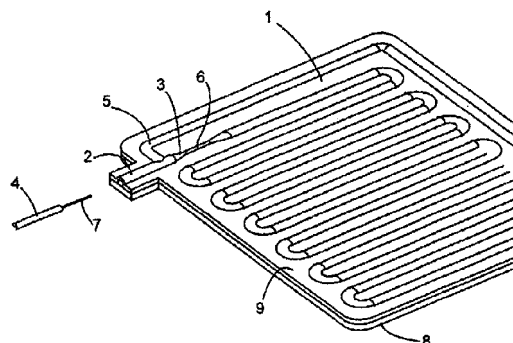
(87) 2003 07 31 WO03/62719 PCT Gazette nr 31/03

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

(72) Howe Michael, Hubner Heinz, Kranz Thomas,
Pflomm Berthold, v.d. Woldenberg Walter

(54) Sposób i narzędzie do montażu przewodu kapilarnego w płycie parownika oraz wytwarzana za ich pomocą płyta parownika

(57) Narzędzie poszerzające do montażu przewodu kapilarnego (7) w płycie parownika (1) zawiera wewnętrzny trzpień (11)



i prowadzony przesuwnie w kanale (13) wewnętrznego trzpienia (11), zewnętrzny trzpień (12). Przy montażu przewodu kapilarnego (7) w płycie parownika (1) wewnętrzny trzpień (11) wprowadza się do odcinka przyłączeniowego (2) płyty parownika (1), zewnętrzny trzpień (12) wprowadza się przez kanał (13) wewnętrznego trzpienia (11) do kanału kapilarnego (6) płyty parownika (1) płyty parownika (1) celem jego poszerzenia. Oba trzpienie (11, 12) są jednostronnie spłaszczone aby nacisk działający przy poszerzeniu płyty parownika na jedną z jego obu płyt rozłożyć na jak największą powierzchnię, zapobiegając tym samym odkształceniu tej płyty. Przewód kapilarny (7) wprowadza się w poszerzony kanał kapilarny (6), po czym przetłacza się kanał kapilarny (6) wraz ze wprowadzonym przewodem kapilarnym (7).

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 369623 (22) 2003 01 21 7(51) F25D 23/06

(31) 02 10202494 (32) 2002 01 23 (33) DE

(86) 2003 01 21 PCT/EP03/00567

(87) 2003 07 31 WO03/62721 PCT Gazette nr 31/03

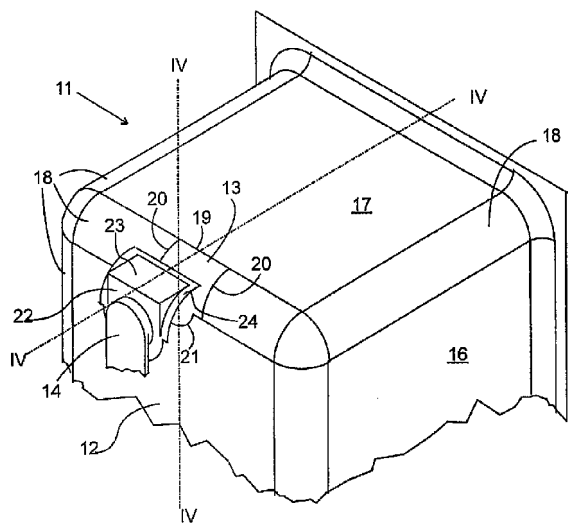
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Monachium, DE

(72) Krauss Harald

(54) **Kadłub wewnętrzny obudowy chłodziarki**

(57) Kadłub wewnętrzny (11) obudowy chłodziarki ma pionową ściankę (12) i górną ściankę (17), które łączą się ze sobą poprzez krzywiznową strefę przejściową (18), oraz wycięty w pionowej ściance (12) otwór (13) i osadzony piankoszczelnie w otworze (13) króciec przepustowy powietrza (14). Otwór (13) rozpościera się przez strefę przejściową (18), aż do górnej ścianki (17).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 369897 (22) 2003 02 05 7(51) F25D 23/06

(31) 02 10208066 (32) 2002 02 25 (33) DE

(86) 2003 02 05 PCT/EP03/01135

(87) 2003 08 28 WO03/071205 PCT Gazette nr 35/03

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

(72) Kaiser Mario, Strobel Manfred, Gomoll Gunter, Hahn Gunther, Roth Hans-Markus, Zeiler Thomas

(54) **Część wewnętrzna dla urządzenia chłodniczego**

(57) Część wewnętrzna dla urządzenia chłodniczego, taka jak w przybliżeniu ściana wewnętrzna, wspornik dla produktów

chłodzonych lub podobne, jest co najmniej powierzchniowo zaopatrzona w chemiczne wykończenie czynne działające przeciw mikrobom i/lub grzybom.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 369789 (22) 2003 02 04 7(51) F25D 23/10 F25D 23/02

(31) 02 10207990 (32) 2002 02 25 (33) DE

(86) 2003 02 04 PCT/EP03/01086

(87) 2003 08 28 WO03/071207 PCT Gazette nr 35/03

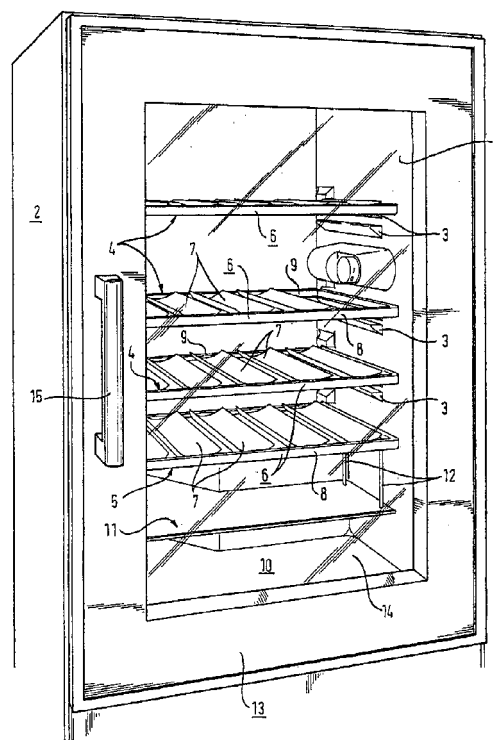
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Monachium, DE

(72) Becke Christoph

(54) **Urządzenie chłodnicze do zabudowy z drzwiami przepuszczalnymi dla światła**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie chłodnicze, które ma drzwi (13) obudowy co najmniej na części ich powierzchni przepuszczalne dla światła. Drzwi obudowy są nieodzwonnie oblicowane drzwiami meblowymi.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 369583 (22) 2003 01 31 7(51) F25D 29/00

(31) 02 10205589 (32) 2002 02 11 (33) DE

(86) 2003 01 31 PCT/EP03/00975

(87) 2003 08 21 WO03/69244 PCT Gazette nr 34/03

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

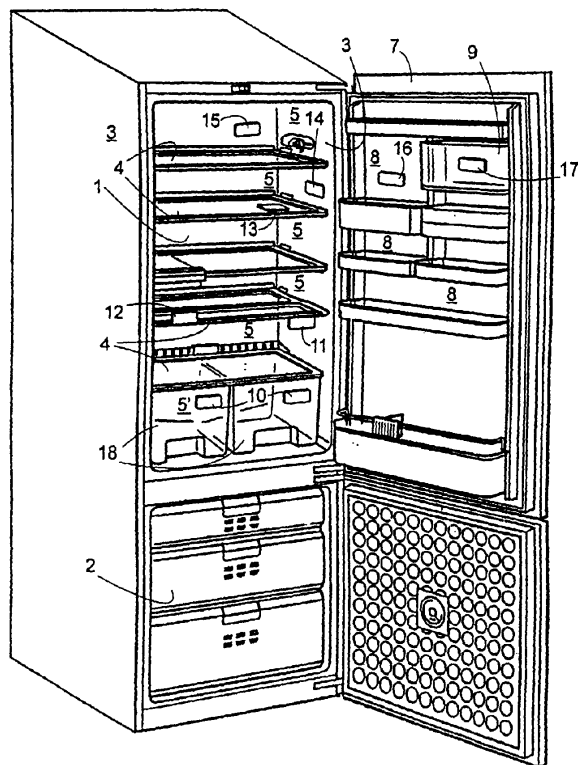
(72) Neumann Michael

(54) **Urządzenie chłodnicze z oznaczaniem zakresu temperatury**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie chłodnicze z co najmniej jedną, zamkniętą przez obudowę i drzwi, przestrzenią chłodzenia, w której istnieje globalny, lokalny i czasowy zakres pasma wahań panujących w niej temperatur. Daje się ona dzielić na większą liczbę stref (5, 5, 8, 9), w których strefowy lokalny i czasowy zakres pasma wahań panujących w niej temperatur jest mniejszy od globalnego zakresu pasma wahań

temperatur. Co najmniej jednej ze stref (5, 5', 8, 9) przyporządkowany jest element wskaźnikowy (10 do 17) do pokazywania wskazania reprezentatywnego dla przeważającego w tej strefie przedziału temperatury.

(15 zastrzeżeń)

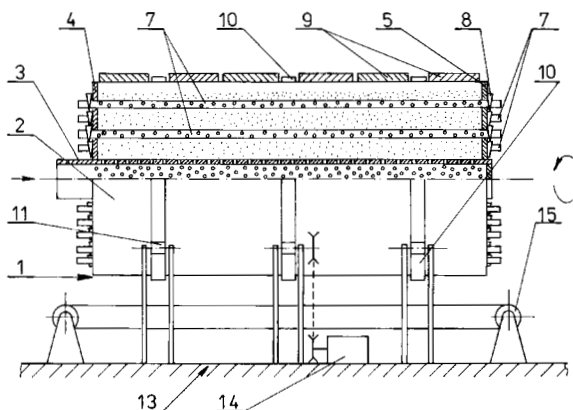


A1 (21) 363146 (22) 2003 10 27 7(51) F26B 11/02

(75) Wargocki Grzegorz, Warszawa; Malec Roman, Warszawa; Przybylski Janusz, Pierzchno; Ptaszyński Stanisław, Warszawa; Wargocki Marian, Warszawa

(54) Suszarnia obrotowa

(57) Suszarnia obrotowa z walcowym bębnem (1) usytuowanym poziomo, w którym oś obrotu stanowi jednostronnie zamknięta wlotowa rura (3), perforowana wewnątrz bębna (1)



i osadzona centrycznie w bocznych pokrywach (4, 5) bębna (1) oraz połączona z układem dostarczającym ciepłe powietrze, przy czym suszarnia jest wyposażona w układ napędowy charakteryzuje się tym, że boczne pokrywy (4, 5) bębna (1) posiadają otwory, w których są umieszczone perforowane rury (7) o długości nieco większej niż długość wewnętrzna bębna (1). Perforowane rury (7) są umieszczone przesuwnie w otworach, w pokrywach (4, 5) bębna (1) i ustalone za pomocą zatyczek (8), przy czym otwory są rozmieszczone w różnych odległościach od osi bębna (1), natomiast rozmieszczenie otworów w jednej pokrywie (4) bębna (1) stanowi symetryczne odbicie rozmieszczenia otworów, w drugiej pokrywie (5) bębna (1). Wszystkie perforowane rury (7) są równoległe wzajemnie do siebie i do osi bębna (1). W płaszczu (2) bębna (1), wzdłuż tworzącej walca, pomiędzy bocznymi pokrywami (4, 5) są zamontowane kłapy zasypowowypowowe (9). Ponadto płaszcz (2) bębna (1) posiada obwodowe wzmocnienia (10) usytuowane w płaszczyźnie podporowych rolek (11). Płaszcz (2) bębna (1) może być wykonany z blachy jednolitej lub perforowanej.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 369575 (22) 2002 07 04 7(51) F28C 3/12

(31) 01 10132072 (32) 2001 07 05 (33) DE
01 10132073 2001 07 05 DE

(86) 2002 07 04 PCT/DE02/02447

(87) 2003 01 16 WO03/04954 PCT Gazette nr 03/03

(71) KERR-MCGEE PIGMENTS
INTERNATIONAL GMBH, Zurych, CH

(72) Weber Dirk, Schuy Werner, Wittekopf Frank,
Auer Gerhard

(54) Sposób bezpośredniego chłodzenia drobnocząstkowych substancji stałych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu bezpośredniego chłodzenia drobnocząstkowych, sproszkowanych substancji stałych drogą zastosowania ośrodka chłodzącego w postaci nisko wrzących, skroplonych gazów lub z nich otrzymanych chłodnych gazów i następnego napełnienia tymi substancjami stałymi opakowań materiału nasypowego. Poza tym ujawnia się urządzenie do bezpośredniego chłodzenia drobnocząstkowych sproszkowanych substancji stałych oraz znajdujące się w opakowaniu materiału nasypowego, drobnocząstkowe, sproszkowane substancje stałe, o w porównaniu z powietrzem mniejszej zawartości tlenu w fazie gazowej między cząstkami substancji stałej.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 369931 (22) 2003 01 20 7(51) F28D 7/02

(31) 02 0200706 (32) 2002 01 21 (33) FR

(86) 2003 01 20 PCT/FR03/00177

(87) 2003 07 31 WO03/62728 PCT Gazette nr 31/03

(71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES,
Saint Fons, FR

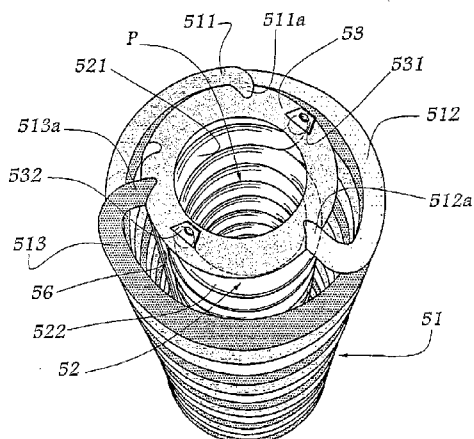
(72) Nuris Thierry, Thierry Jean-Francois

(54) Wężownica do obiegu chłodzącego, sposób jej wytwarzania i zawierający ją reaktor

(57) Przedmiotem wynalazku jest wężownica zawierająca pierwszy śrubowy odcinek rury (511) i drugi śrubowy odcinek rury (512, 513) rozciągający się równoległe do pierwszego śrubowego odcinka (511) pomiędzy rozdzielaczem (53) i przewodem rozgałęzionym (54), przy czym wymieniony pierwszy i drugi śrubowy odcinek (511, 512, 513) są wypośrodkowanym na wspólnej osi geometrycznej (X_s) mają w zasadzie ten sam promień krzywizny (R_1) i są osadzone w taki sposób, że tworzą razem na ogół cylindryczną wiązkę (51). Sposób obejmuje etap, który polega na przeplataniu śrubowych odcinków rur (511-513) tworząc na ogół cylindryczną wiązkę. Przedmiotem wynalazku

jest także reaktor wyposażony w taką węzownicę, który można stosować do obróbki gęstego medium albo do prowadzenia reakcji chemicznych, takich jak polimeryzacja poliamidu 6-6.

(19 zastrzeżeń)



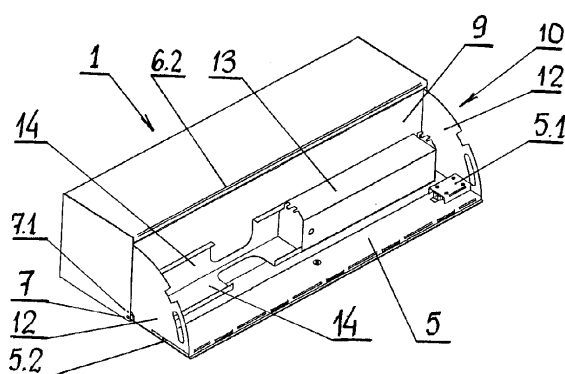
A1 (21) 363186 (22) 2003 10 29 7(51) F41A 35/02
F41C 33/06

(75) Gawerski Ryszard, Gdańsk

(54) Pojemnik do przechowywania, zwłaszcza broni strzeleckiej

(57) Pojemnik do przechowywania, zwłaszcza broni strzeleckiej stanowi korpus (1) w postaci prostokątnej obudowy ze ścianami bocznymi, gdzie ścianę przednią korpusu (1) stanowi skrzydło drzwi zamocowane do korpusu (1) za pośrednictwem elementów zawiasowych. Elementy zawiasowe umieszczone są na przyzawiasowej krawędzi skrzydła drzwi, które na przeciwległej ryglowej krawędzi wyposażone jest w wewnętrzną komorę zamkową (5), zawierającą wewnątrz ułożoną przesuwne listwę ryglową z popychaczem. Popychacz ma w części środkowej wybranie dla dźwigni klamki, sterującej ruchem tego popychacza. W sąsiedztwie komory zamkowej (5) skrzydła drzwi zamocowany jest zamek (5.1), blokujący pozycję listwy ryglowej w położeniu zamkniętym.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 369586 (22) 2002 10 24 7(51) F41G 3/26

(31) 01 10160946 (32) 2001 12 12 (33) DE
(86) 2002 10 24 PCT/EP02/11894

(87) 2003 07 03 WO03/54472 PCT Gazette nr 27/03

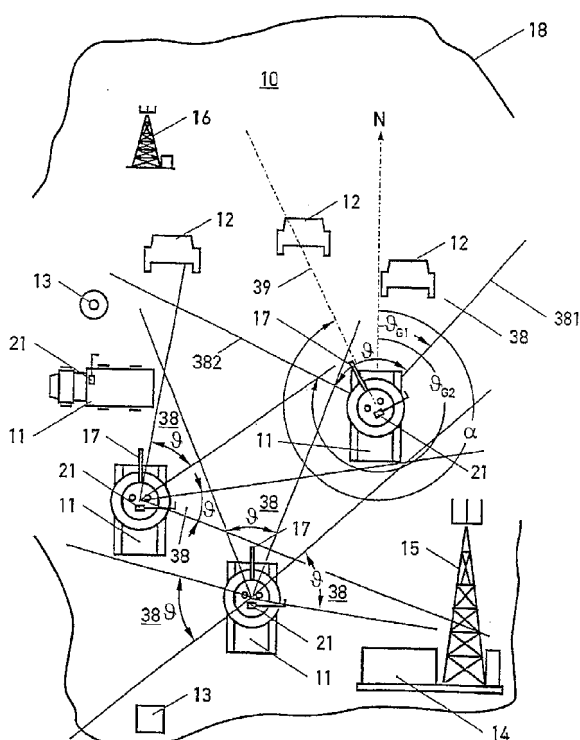
(71) RHEINMETALL DEFENCE ELECTRONICS
GMBH, Bremen, DE

(72) Schmedemann Hellmuth, Junge Manfred

(54) Sposób zapewniania bezpieczeństwa podczas strzelania z amunicji bojowej

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zapewniania bezpieczeństwa podczas strzelania z amunicji bojowej przez ruchomych uczestników walki (11) ćwiczących w warunkach bojowych w określonym obszarze (10) poligonu, skutkiem czego dla zabezpieczenia wszystkich uczestników walki (11) ciągle monitoruje się chwilowe położenie uczestników walki (11) i zgłasza się do centrali kontroli (14). W centrali kontroli (14), na podstawie zgłoszeń o położeniach i uzyskanych z nich zakresów ruchu uczestników walki (11) oraz dowolnych nieruchomych obiektów (13) i uwzględniając granice (18) obszaru poligonu oblicza się aktualne, dopuszczalne sektory strzelnicze (38) dla wszystkich uczestników walki (11) i przekazuje się je indywidualnie do strzelających uczestników walki (11). Dla każdego strzelającego uczestnika walki (11) ustawienie broni jest porównywane z zadanymi mu sektorami strzelniczymi (38) i oddanie strzału w sektorze strzelniczym (38) jest dopuszczane tylko wtedy, gdy ustawienie (39) broni leży wewnątrz tego sektora strzelniczego (38).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 369975 (22) 2002 12 23 7(51) F41G 7/00

(31) 01 147370 (32) 2001 12 27 (33) IL

(86) 2002 12 23 PCT/IL02/01030

(87) 2003 07 24 WO03/060416 PCT Gazette nr 30/03

(71) RAFAEL-ARMAMENT DEVELOPMENT
AUTHORITY LTD., Haifa, IL

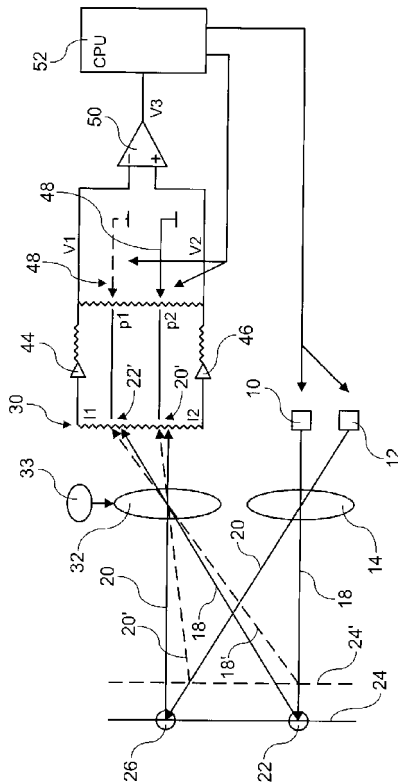
(72) Florentin Itzhak, Berger Liat, Kalisman Amir

(54) Sposób i system do prowadzenia odległego pojazdu za pośrednictwem kanału komunikacyjnego z opóźnieniami

(57) Sposób prowadzenia pojazdu w kierunku określonego celu ze zdalnego ośrodka sterującego przez kanał telekomunikacyjny z opóźnieniem czasowym obejmuje okresowe przechwytywanie danych, znakowanie czasowe i przechowywanie ramek obrazów zdejmowanych przez kamerę na pojeździe oraz transmisję, w pełni lub częściowo oznakowanych czasowo danych (globalne parametry ruchu) do zdalnego ośrodka sterującego. W ośrodku sterującym obrazy są odtwarzane

różnicowy wzmacniacz (50), procesor cyfrowy (52) mają cyfrowo sterowany potencjometr (48) do równoważenia wyjściowych sygnałów (11, 12) i cyfrowy procesor (52) przeznaczony do sterowania potencjometrem (48). Sposób polega na pomiarze odległości za pomocą czujnika.

(10 zastrzeżeń)



A3 (21) 367663 (22) 2004 05 04 7(51) G01F 15/06
(61) 354213

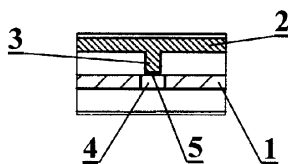
(71) Zakład Wytwórczy Urządzeń Gazowniczych
INTERGAZ Sp. z o.o., Tarnowskie Góry

(72) Bertke Heinrich, DE; Trąba Zygmunt

(54) **Wskaźnik ingerencji w liczydło pomiarowym**

(57) Liczydło pomiarowe ma obudowę (1) osadzoną trwale do korpusu gazomierza, zamkniętą przezroczystą pokrywą (2). W gnieździe obudowy (1) spoczywa tabliczka z okienkami na kółka liczące. W liczydło znajdują się mikro wykrojniki zestawione ze stempli (3) ukształtowanych na szybcie pokrywy (2) i matrycy (4) wykonanych w obudowie (1). Prowadzenie stempli (3) względem matrycy (4) realizowane jest za pomocą obwodowego pasowania pokrywy (2) względem obudowy (1). Stemple (3) mogą być wyposażone we wgłębienia lub prowadniki. Ingerencja w liczydło pomiarowe powoduje wykrawanie otworków w tabliczce znamionowej, wyraźnie widocznych podczas kontroli gazomierza.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 363132 (22) 2003 10 27 7(51) G01N 9/28

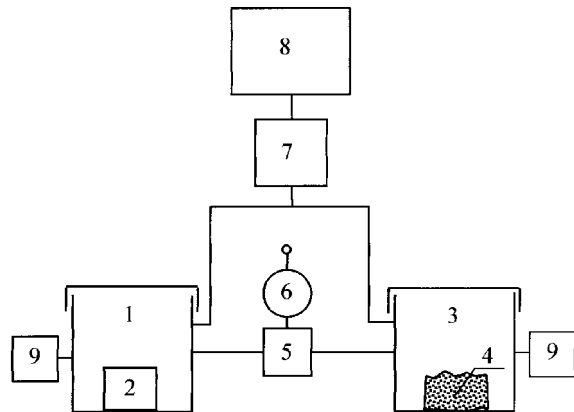
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Lech Mieczysław

(54) **Sposób pomiaru gęstości ciała stałego, w szczególności ciała stałego rozdrobnionego**

(57) Sposób polega na tym, że w hermetycznie zamykanej komorze wzorca (1) o wewnętrznej objętości komory V_C umieszcza się wzorec (2) o masie M_{WZ} i objętości wzorca (V_{WZ}), wykonany z materiału stałego o znanej gęstości ρ_{WZ} , natomiast w hermetycznie zamykanej komorze pomiarowej (3) umieszcza się próbkę badanego materiału (4) o masie M_p i gęstości ρ_p , po czym zamyka się hermetycznie obie komory (1, 3) i doprowadza się do każdej z komór (1, 3) równe objętości sprężonego gazu V_o , a po napełnieniu gazem mierzy się różnicę ciśnień (P) pomiędzy komorami (1, 3), która to różnica zależy od różnicy gęstości wzorca ρ_{WZ} i gęstości badanego materiału ρ_p , przy czym wewnętrzna objętość hermetycznie zamykanej komory wzorca (1) jest równa objętości hermetycznie zamykanej komory pomiarowej (3).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 363133 (22) 2003 10 27 7(51) G01N 9/28

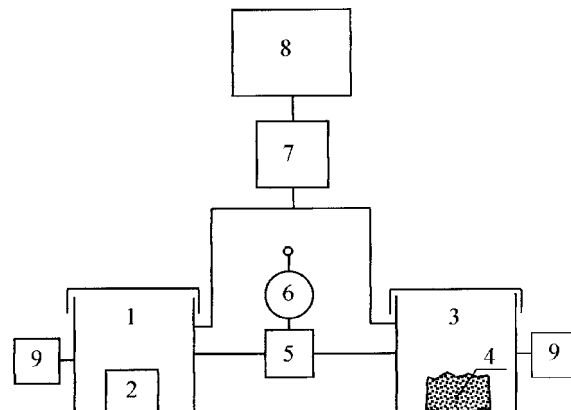
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Lech Mieczysław

(54) **Urządzenie do pomiaru gęstości ciała stałego w szczególności rozdrobnionego**

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że ma dwie hermetycznie zamykane komory (1 i 3) połączone są ze sobą poprzez układ pomiarowy (5), z których jedną stanowi komora wzorca (1), zaś drugą komora pomiarowa (3). Wewnętrzna objętość hermetycznie zamykanej komory wzorca (1) jest równa wewnętrznej objętości hermetycznie zamykanej komory pomiarowej (3). Układ pomiarowy (5) jest wyposażony w układ rejestrujący różnicę ciśnień (6), a każda z obydwu hermetycznie zamykanych komór (1 i 3) jest połączona poprzez dozownik gazu (7) z pompą (8).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 369543 (22) 2002 11 18 7(51) G01N 21/90

(31) 01 1019382 (32) 2001 11 16 (33) NL

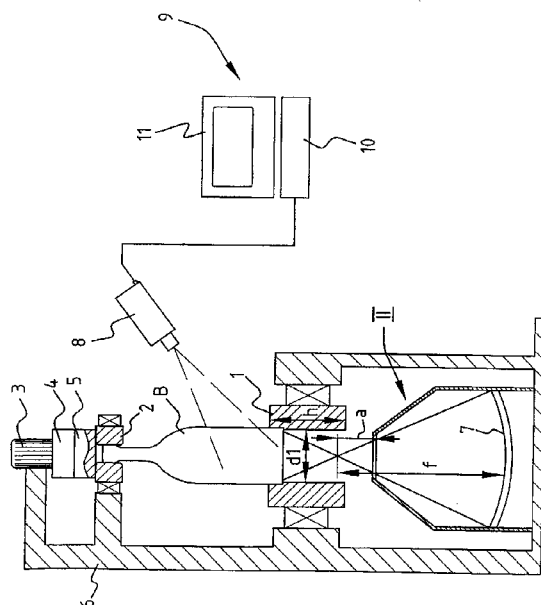
(86) 2002 11 18 PCT/NL02/00749

(87) 2003 05 22 WO03/42672 PCT Gazette nr 21/03

(71) HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V.,
Amsterdam, NL(72) Akkerman Jensen Peter, Van Der Meer Dan,
De Wit Jilles, Endtz Frederik Nico,
Van De Stadt Arend, Landman Bernardus
Cornelis Johannes**(54) Sposób i aparat do przeprowadzania
pomiarów opakowań z ciekłym produktem**

(57) Wynalazek dotyczy aparatu oraz sposobu wykonywania pomiarów opakowań, w szczególności opakowań, które są co najmniej w niewielkim stopniu zużyte, lub które z innych przyczyn są mniej lub bardziej nieprzezroczyste dla światła widzialnego, a które to opakowania są napełniane produktem ciekłym. Umocowane na statywie (6) wirujące opakowanie (B) jest naświetlane ze źródła (7) promieniowaniem o długości fali odpowiedniej dla opakowania z produktem, a odwzorowanie co najmniej fragmentu zawartości opakowania (B) jest przesyłane z użyciem kamery (8) do urządzenia przetwarzającego (9), gdzie jest uwidaczniane na ekranie (11), a następnie analizowane pod kątem danych wskazujących na obecność niepożądanych cząstek. W części zakres promieniowania emitowanego ze źródła (7) odpowiada częstotliwości zakresu podczerwieni.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 369868 (22) 2002 11 18 7(51) G01N 21/90

(31) 01 1019381 (32) 2001 11 16 (33) NL

(86) 2002 11 18 PCT/NL02/00750

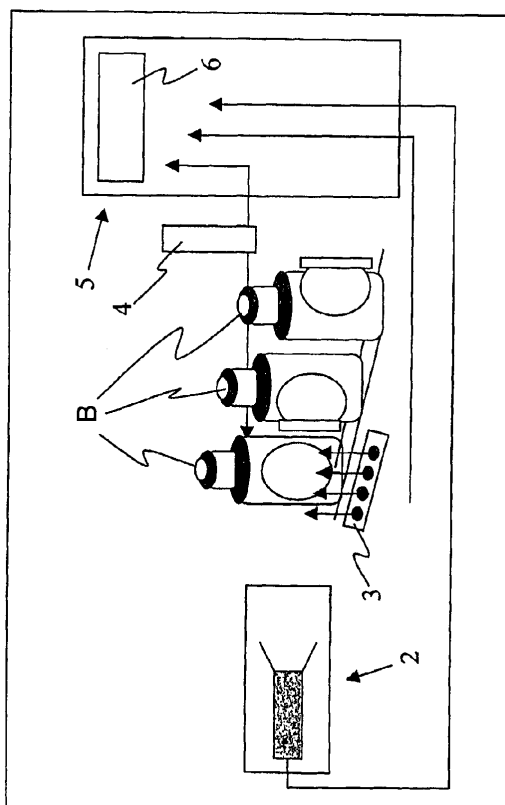
(87) 2003 05 22 WO03/42673 PCT Gazette nr 21/03

(71) HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V.,
Amsterdam, NL(72) Van Der Meer Dan, Akkerman Jensen Peter,
Van Der Zwaan Sjoerd, Van De Stadt Arend,
Endtz Frederik Nico, Landman Bernardus
Cornelis Johannes**(54) Sposób i aparat do tworzenia zapisanego
odwzorowania referencyjnego pojemnika
oraz do selekcjonowania pojemnika**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu tworzenia solidnego odwzorowania referencyjnego lub odwzorowania referencyjnego

o dopuszczalnych wartościach odchyień strony zewnętrznej dla serii praktycznie identycznych pojemników, takich jak butelki, wielopaki itp. Sposób polega na a) tworzeniu i rejestrowaniu odwzorowania fragmentu strony zewnętrznej wielu pojemników z serii; b) przetwarzaniu zarejestrowanego odwzorowania w celu uzyskania pierwszego zobrazowania; c) składaniu kompletnego widoku obwodowego strony zewnętrznej pojemnika w oparciu o pierwsze zobrazowanie; d) określaniu, na podstawie wszystkich zarejestrowanych odwzorowań i zadanych parametrów, solidnego odwzorowania referencyjnego pojemnika, na podstawie którego będzie możliwe uwzględnianie dopuszczalnych różnic w trakcie selekcjonowania pojemników.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 369876 (22) 2002 12 18 7(51) G01N 22/00

(31) 01 10164107 (32) 2001 12 24 (33) DE

(86) 2002 12 18 PCT/DE02/04593

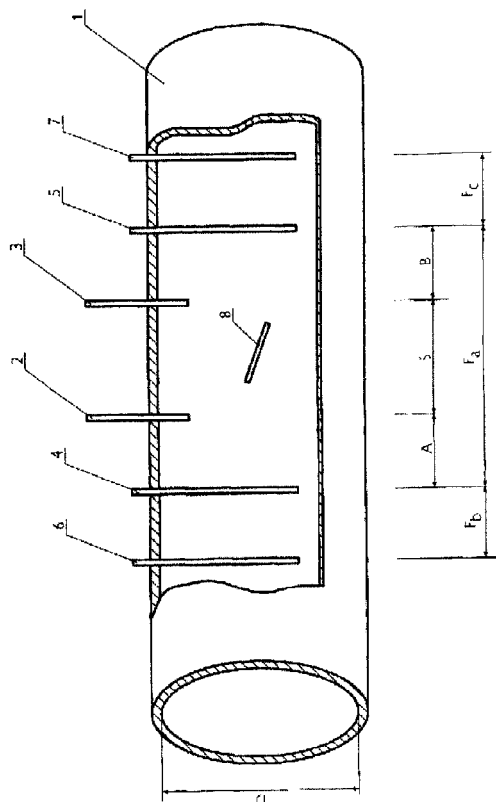
(87) 2003 07 10 WO03/056316 PCT Gazette nr 28/03

(71) PROMECON PROZESS- UND
MESSTECHNIK CONRADTS GMBH,
Barleben, DE(72) Conrads Hans Georg, Klupsch Volkhard,
Halm Alexander**(54) Mikrofalowe urządzenie pomiarowe
do oznaczania masy w strumieniu
dwufazowym**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia pomiarowego (1) do oznaczania masy materiału w dwufazowym przepływie z gazowym medium nośnym zawierającym małe, stałe i płynne cząstki oraz do oznaczania zawartości gazu w przepływającym płynie za pomocą emitowanych mikrofal. Wynalazek jest stosowany, zwłaszcza w układach pneumatycznego transportu, na przykład do oznaczania masy pyłu węglowego doprowadzanego do palenisk kotłów lub w układach zasilania pyłem węglowym. Urządzenie (1) ma rozmieszczoną w przewodzącym odcinku pomiarowym antenę nadawczą (2) i odbiorczą (3) oraz polarne elektrody (4), (5) i pomocnicze polarne elektrody (6), (7). Elektrody współdziałają z odcinkiem pomiarowym rurociągu

przesyłowego jako rezonator mikrofal, które są odbierane przez antenę odbiorczą (3), a mikrofałe które różnią się płaszczyzną polaryzacji i/lub fazą wskutek dyfrakcji, nakładania się fal i/lub odbicia poza odcinkiem pomiarowym są wyładowywane celem zabezpieczenia przed zaburzeniami pomiaru. Urządzenie według wynalazku jest proste w obsłudze i łatwe do zainstalowania nawet w rozbudowanych układach zasilania pneumatycznego.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 363162 (22) 2003 10 28 7(51) G01N 25/18

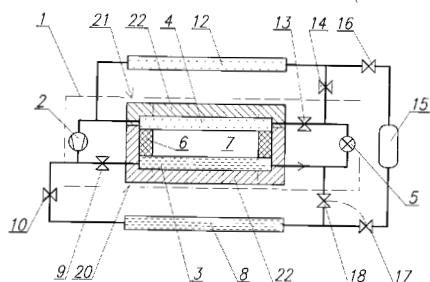
(71) Akademia Rolnicza, Lublin

(72) Teleon Marek, Góral Dariusz

(54) Sposób pomiaru przewodności cieplnej i urządzenie do pomiaru przewodności cieplnej

(57) Urządzenie do pomiaru współczynnika przewodzenia ciepła składa się ze sprężarkowego urządzenia chłodniczego (1) oraz elementów dodatkowych. Równolegle do skraplacza (3) urządzenia chłodniczego (1) podłączony jest dodatkowy skraplacz (8), natomiast równolegle do parownika (4) podłączony jest dodatkowy parownik (12). Skraplacz (3) wraz z parownikiem (4) oraz ramką (6) umieszczone są wewnątrz termoizolacyjnej obudowy, która składa się ze skrzynki (20) oraz pokrywy (21), przy czym zarówno w dnie skrzynki (20) jak i w pokrywie (21) znajdują się odejmowane segmenty (22). Ujawniono także alternatywne urządzenie oraz sposób pomiaru współczynnika przewodzenia ciepła.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 369849 (22) 2002 11 30 7(51) G01N 33/00

(31) 01 01129564 (32) 2001 12 12 (33) EP

(86) 2002 11 30 PCT/EP02/13545

(87) 2003 07 03 WO03/54541 PCT Gazette nr 27/03

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Kluxen Franz-Werner, DE; Hentsch Bernd, DE; Ehring Thomas, DE; Brandle Marian, DE; Hoheisel Jorg Dietrich, DE; Frohme Marcus, DE; Zubakov Dimitri, RU

(54) Inhibicja tristetraproliny dla ochrony serca przed uszkodzeniami

(57) Przedmiotem wynalazku są związki odpowiednie do leczenia stanów, które mogą być polepszone, przynajmniej częściowo poprzez zwiększenie wytwarzania TNF. Przedmiotem wynalazku są ponadto sposoby identyfikacji osobników o zwiększonym ryzyku wystąpienia takich stanów lub chorych na takie stany oraz sposoby klasyfikacji związków pod kątem ich zdolności do zwiększania biosyntezy TNF.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 363090 (22) 2003 10 24 7(51) G01W 1/00

(75) Sikora Andrzej, Milanówek

(54) Metoda neutralizacji huraganu typu cyklon

(57) Przedmiotem wynalazku jest metoda neutralizacji huraganu typu cyklon, polegająca na wywołaniu silnej inwersji termicznej, niszczącej jego uporządkowaną strukturę. Inwersja musi być wywołana poprzez szybkie spalanie dużego ładunku palnego, umieszczonego w wewnętrznej części cyklonu.

(1 zastrzeżenie)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 04 27

A1 (21) 363131 (22) 2003 10 27 7(51) G02B 21/00
G12B 21/00

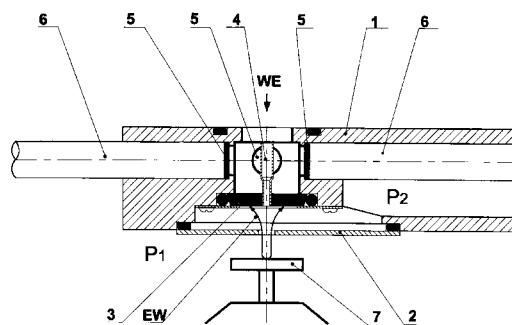
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Słótko Witold

(54) Układ do detekcji elektronów w skaningowym mikroskopie elektronowym

(57) Układ charakteryzuje się tym, że po stronie wyjścia płytki mikroporowatej (3) znajdują się co najmniej dwa scyntylatory (5). Korzystnym jest, gdy każdy scyntylator (5) jest spolaryzowany względem wyjścia płytki mikroporowatej (3) wysokim napięciem dodatnim o wartości powyżej 1000V. Jednocześnie rurka ekranująca (4) umieszczona w otworze płytki mikroporowatej (3) jest spolaryzowana napięciem ujemnym względem do niej przesłony dławiącej (2).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 369579 (22) 2002 10 22 7(51) G06F 3/14

(31) 01 165388 (32) 2001 10 23 (33) KR

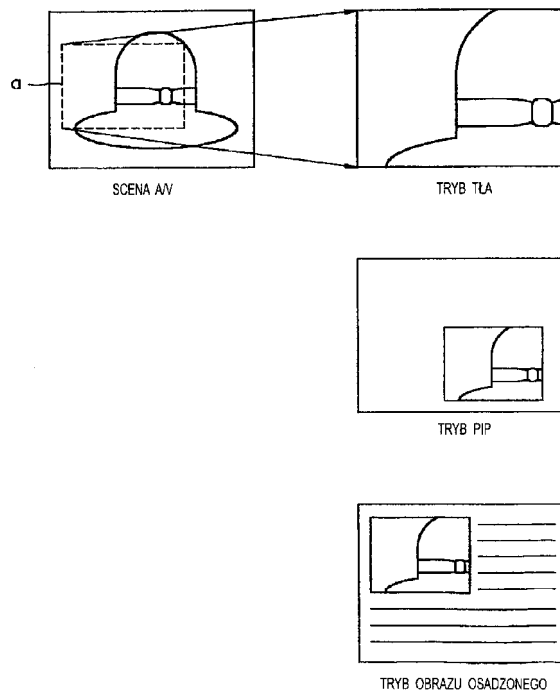
02 214586 2002 03 18 KR

02 230609 2002 05 31 KR

- (86) 2002 10 22 PCT/KR02/01977
 (87) 2003 05 01 WO03/36460 PCT Gazette nr 18/03
 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.,
 Suwon-city, KR
 (72) Chung Hyun-Kwon, Jung Kil-Soo,
 Heo Jung-Kwon, Park Sung-Wook,
 Ko Jung-Wan, Moon Seong-Jin
 (54) **Nośnik informacji zawierający dokument
 znacznikowy oraz dane AV,
 sposób rejestrowania, sposób odtwarzania
 a także urządzenie odtwarzające**

(57) Ujawnia się nośnik zawierający dokument znacznikowy oraz dane AV, sposób rejestrowania, sposób odtwarzania oraz urządzenie odtwarzające. Nośnik informacji zawiera dane AV zawierające dane dźwiękowe oraz dane wizyjne, dokument znacznikowy a także informację dotyczącą syntezy sceny, która opisuje przynajmniej jeden spośród przynajmniej dwóch trybów wyświetlania służących do wyświetlenia razem ze sobą sceny dokumentu znacznikowego uzyskanej z dokumentu znacznikowego oraz sceny AV uzyskanej z danych AV.

(90 zastrzeżeń)

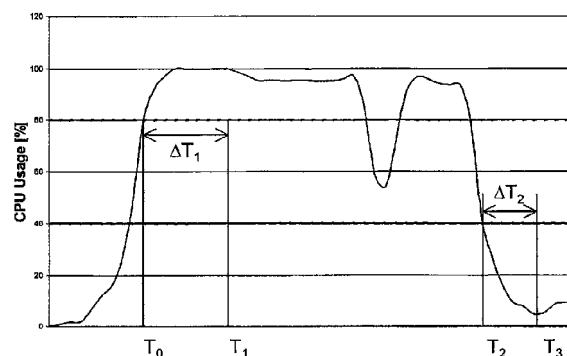


- A1 (21) 369892 (22) 2002 01 30 7(51) G06F 9/46
 (86) 2002 01 30 PCT/NL02/00070
 (87) 2003 08 07 WO03/65214 PCT Gazette nr 32/03
 (71) REAL ENTERPRISE SOLUTIONS
 DEVELOPMENT B.V., Bussum, NL
 (72) Janssen Bob, Jansen Peter Gerardus
 (54) **Sposób ustawiania poziomów priorytetów
 w wieloprogramowym systemie
 komputerowym z szeregowaniem
 priorytetów, wieloprogramowy system
 komputerowy oraz program komputerowy
 do ich stosowania**

(57) Sposób ustawiania poziomów priorytetów w wieloprogramowym systemie komputerowym (1) z szeregowaniem priorytetów, w którym wątki wykonawcze (15, 16, 17) każdego procesu (13, 14) posiadają standardowy poziom priorytetu, polega na przeprowadzaniu pomiaru względnego użycia jednego lub więcej procesorów (2) w systemie (1) przez wątki wykonawcze (15, 16, 17) procesu (13, 14). Poziomy priorytetów jednego

lub większej ilości wątków wykonawczych (15, 16, 17) obniża się, jeżeli ich mierzone względne użycie przekroczy pewien progowy poziom wzmożenia i utrzymuje się powyżej tego poziomu przez okres czasu wzmożenia (T_1).

(11 zastrzeżeń)

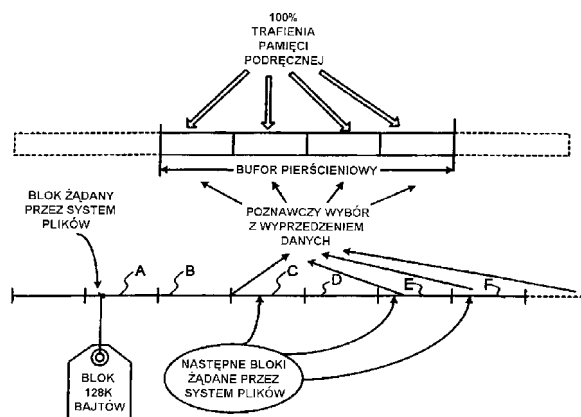


- A1 (21) 369721 (22) 2002 11 27 7(51) G06F 12/08
 (31) 01 01460077 (32) 2001 12 11 (33) EP
 (86) 2002 11 27 PCT/EP02/13368
 (87) 2003 07 03 WO03/54706 PCT Gazette nr 27/03
 (71) THOMSON LICENSING SA, Boulogne, FR
 (72) Chapel Claude, Guillemot Jean-Charles,
 Le Roux Jean

(54) **Zarządzanie pamięcią podręczną uszadzenia
 pamięciowego**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia (2, 11) zawierającego nośnik danych (8, 12, 25) i związaną z nim pamięć podręczną (13, 26), a ten nośnik danych (8, 12, 25) jest przeznaczony do dostępu w trybie odczytu lub w trybie zapisu, poprzez pamięć podręczną (13, 26), przez układ hostu (1, 15, 21) związany z elementami zarządcy (6) systemu plików znamienny tym, że pamięć podręczna (13, 26) jest zapełniana pod kontrolą elementów zarządcy (6) systemu plików. Zastosowanie w terminalach multimedialnych, a zwłaszcza w odbiornikach telewizyjnych cyfrowej lub układzie nastawiania.

(8 zastrzeżeń)

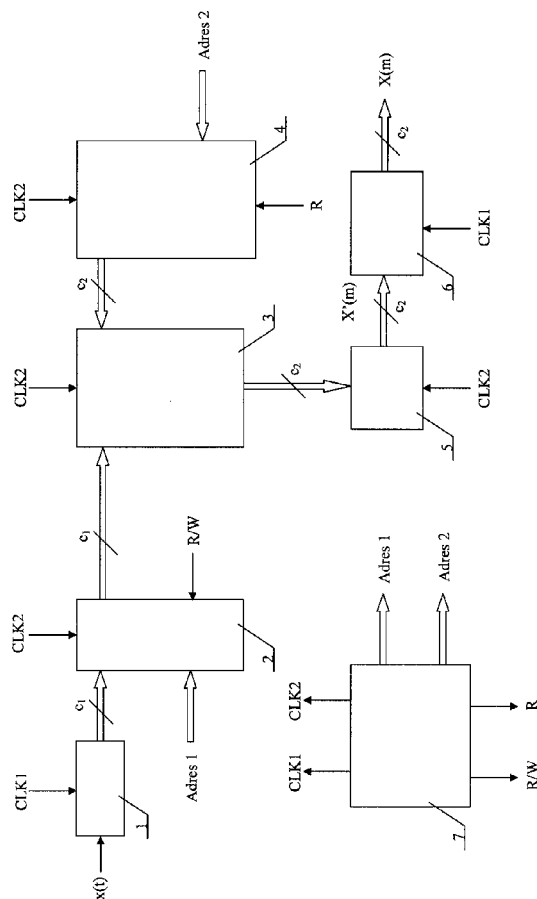


- A1 (21) 363136 (22) 2003 10 27 7(51) G06F 17/10
 (71) Akademia Techniczno-Rolnicza
 im.J.J.Sniadeckich, Bydgoszcz
 (72) Pogribny Włodzimierz, Drechny Marcin
 (54) **Sposób szybkiego różnicowego kosinusowego
 przetwarzania i układ do jego realizacji**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że odpowiednie różnice w formacie PCM o niskich bitowościach mnożone są przez

wcześniej obliczone i zapamiętane sumy kosinusów, po czym otrzymywane na podstawie takiego mnożenia iloczynny akumulowane są, a po otrzymaniu całkowitej sumy iloczynów, która odpowiada kolejnej składowej przetwarzania kosinusowego wyprowadzana jest na wyjście. Układ do realizacji sposobu zawierający koder różnicowy, pamięć RAM, sumator, akumulator wyjściowy oraz układ sterowania charakteryzuje się tym, że zawiera układ niskobitowego mnożenia (3) oraz pamięć ROM (4), przy czym wejściowy sygnał analogowy podawany jest koder różnicowy (1) połączony z pamięcią RAM (2) szyną danych o bitowości c_1 , która to pamięć RAM (2) łączy się z układem niskobitowego mnożenia (3) szyną danych o bitowości c_1 , którego drugim wejściem jest pamięć ROM (4), połączona szyną danych o bitowości c_2 , natomiast wyjście układu mnożenia (3), połączone jest z sumatorem (5) za pomocą szyny danych o bitowości c_2 , wyjście sumatora (5) połączone jest z akumulatorem (6) szyną danych o bitowości c_2 , natomiast wyjście akumulatora (6) - szyna danych o bitowości c_2 , jest ogólnym wyjściem układu. Układ sterowania (7) połączony jest z pamięcią RAM (2) za pomocą sygnału sterującego adresem Adres1 oraz sygnału R/W sterującego odczytem i zapisem, natomiast pamięć ROM (4), połączona jest z układem sterowania (7) za pomocą sygnału sterującego adresem Adres2 i sygnału sterującego odczytem R. Sygnał zegarowy CLK1 jest podawany z układu sterowania (7) odpowiednio do układu koder różnicowego (1) i akumulatora (6) oraz sygnał zegarowy CLK2 jest podawany z układu sterowania (7) odpowiednio do pamięci RAM (2), układu niskobitowego mnożenia (3), pamięci ROM (4) i sumatora (5).

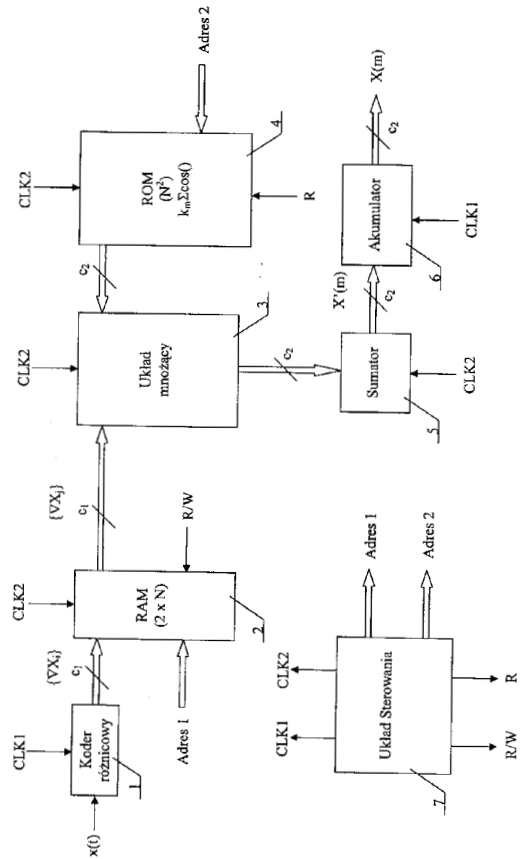
(5 zastrzeżeń)



Rys. 1

(54) Sposób szybkiego różnicowego kosinusowego przetwarzania i układ do jego realizacji

(57) Sposób polega na tym, że odpowiednie różnice próbek o niskich bitowościach mnożone są przez sumy kosinusów,



Rys. 2

A1 (21) 363137 (22) 2003 10 27 7(51) G06F 17/10

(71) Akademia Techniczno-Rolnicza
im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz

(72) Pogribny Włodzimierz, Drechny Marcin

wcześniej obliczonych i zapamiętanych, po czym otrzymywane na podstawie takiego mnożenia iloczynny akumulowane są, a następnie po otrzymaniu całkowitej sumy iloczynów, która odpowiada kolejnej składowej przetwarzania kosinusowego wprowadzana jest na wyjście oraz kodowanie różnicowe PCM zastępuje się kodowaniem różnicowym w formacie modyfikowanego DPCM, w którym kroki kwantowania są potęgą liczby $2\{\dots, -4, -2, -, 0, , 2, 4, \dots\}$, w wyniku czego odpowiednie moduły różnic sterują przesunięciem o odpowiednią ilość pozycji zapamiętanych sum kosinusów, natomiast nad wyznaczonymi znakami wyniku przesunięcia wykonywana jest operacja EXNOR, której wynik uwzględniany jest przy sumowaniu iloczynów powstałych po operacji przesunięcia, a następnie po otrzymaniu całkowitej sumy iloczynów, która odpowiada kolejnej częstotliwości składowej przetwarzania kosinusowego wprowadzana jest na wyjście. Układ zawiera układ niskobitowego mnożenia (3) oraz pamięć ROM (4), przy czym wejściowy sygnał analogowy podawany jest na koder różnicowy (1) połączony z pamięcią RAM (2) szyną danych o bitowości c_1 , która to pamięć łączy się z układem niskobitowego mnożenia (3) szyną danych o bitowości c_1 , którego drugim wejściem jest pamięć ROM (4) połączona szyną danych o bitowości c_2 , natomiast wyjście układu mnożenia (3) połączone jest z sumatorem (5) za pomocą szyny danych o bitowości c_2 , wyjście sumatora (5) połączone jest z akumulatorem (6) szyną danych o bitowości c_2 , natomiast wyjście akumulatora (6) - szyna danych o bitowości c_2 jest ogólnym wyjściem układu, układ sterowania (7) połączony jest z pamięcią RAM (2) za pomocą sygnałów sterujących Adres1 oraz R/W, natomiast pamięć ROM (4) połączona jest z układem sterowania (7) za pomocą sygnałów sterujących Adres2 i R, sygnał CLK1 jest podawany z układu (7) odpowiednio do układów (1, 6) oraz sygnał CLK2 jest podawany z układu (7) odpowiednio do układów (2, 3, 4, 5) i zawiera układ przesuwający SHIFT (3), koder różnicowy MDPCM (1), połączony z pamięcią RAM (2) szyną danych o bitowości c_1 , która to pamięć łączy się z układem wydzielającym znak oraz moduł (8) za pomocą szyny danych o bitowości c_1 , zaś układ przesuwający SHIFT (3) posiada dwa wejścia danych, z których jedno połączone jest za pomocą szyny o bitowości c_1 z układem wydzielającym znak i moduł (8) oraz drugie wejście, połączone z pamięcią ROM (4) za pomocą szyny o bitowości c_2 , przy czym układ (3) posiada dwa wyjścia, z których jedno łączy się z sumatorem (5) za pomocą szyny danych o bitowości c_2 , natomiast drugie połączone jest do wejścia sumatora modulo 2 (9), którego drugie wejście połączone z układem (8), a wyjście sumatora modulo 2 (5) połączone jest z sumatorem (5), który łączy się z akumulatorem (6) szyną danych o bitowości c_2 , natomiast wyjście akumulatora (6) - szyna danych o bitowości c_2 , jest ogólnym wyjściem układu, układ sterowania (7) połączony jest z pamięcią RAM (2) za pomocą sygnałów sterujących adres 1 oraz R/W, natomiast pamięć ROM (4) połączona jest z układem sterowania (7) za pomocą sygnałów sterujących adres 2 i R, sygnał CLK1 jest podawany z układu (7) odpowiednio do kodera różnicowego MDPCM (1) i akumulatora (6) oraz sygnał CLK2 jest podawany z układu (7) odpowiednio do pamięci RAM(2), układu przesuwającego (3), wejścia z pamięcią ROM(4), sumatora (5), układu (8) i symulatora modulo 2/9.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 369761 (22) 2002 11 27 7(51) G06F 17/30 G06F 12/08

(31) 01 01460078 (32) 2001 12 11 (33) EP (86) 2002 11 27 PCT/EP02/13369 (87) 2003 07 03 WO03/54730 PCT Gazette nr 27/03

(71) THOMSON LICENSING SA, Boulogne, FR

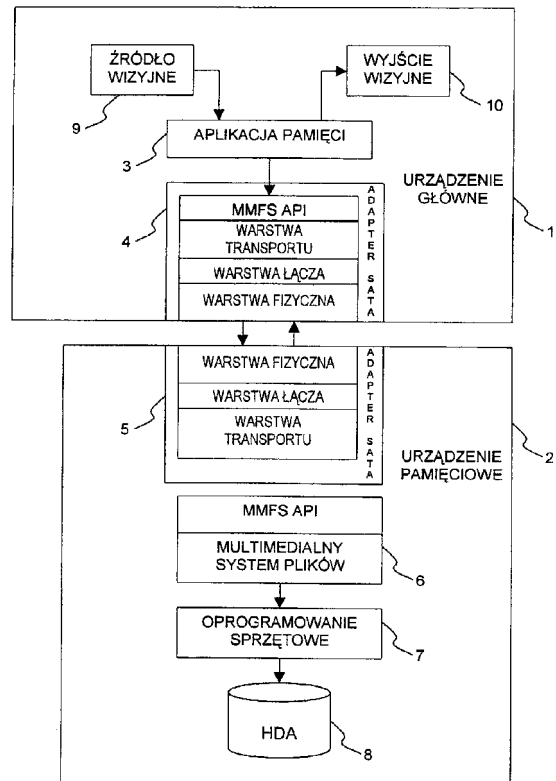
(72) Chapel Claude, Guillemot Jean-Charles, Le Roux Jean

(54) Urządzenie pamięciowe

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia pamięciowego (2) zawierającego elementy pamięciowe (8), znanymi tym, że zawiera elementy zarządcy (6) systemu plików do zarządzania organizacją danych pamiętanych w elementach pamięci-

ciowych (8) i elementy interfejsu (4, 5) umożliwiające dostęp hostu (1) do elementów pamięciowych (8) przez wysyłanie zdalnych wywołań (7) procedur do elementów zarządcy (6) systemu plików. Zastosowanie w terminalach multimedialnych, a zwłaszcza w odbiornikach telewizji cyfrowej lub układzie nstawiania.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 369584 (22) 2002 11 27 7(51) G06F 19/00

(31) 01 2363874 (32) 2001 11 27 (33) CA (86) 2002 11 27 PCT/CA02/01825

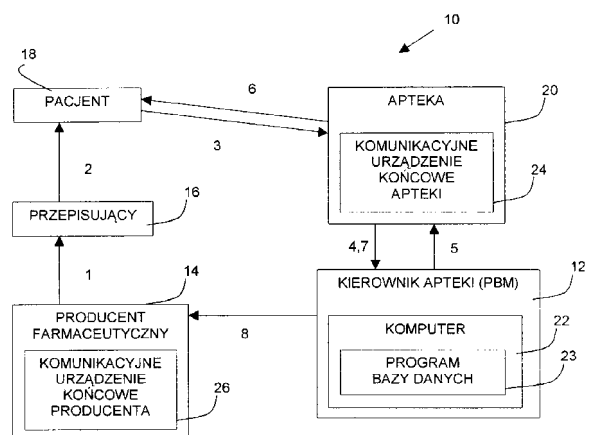
(87) 2003 06 05 WO03/46792 PCT Gazette nr 23/03

(71) JANSSEN-ORTHO INC., Toronto, CA

(72) Kamino Robert Senji, O'Connor Kevin, Ingham Michael Parker

(54) Sposób i system rozprowadzania próbek produktu farmaceutycznego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zarządzania dawkowaniem ilości próbek produktu farmaceutycznego dla pacjenta przez ambulatorium. Sposób obejmuje najpierw odbiór ządania



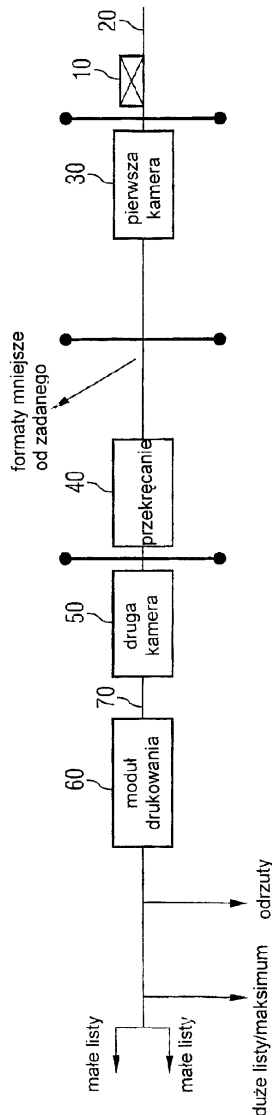
dawkowania z ambulatorium, przy czym żądanie zawiera dane z wykupywanego nośnika przenośnika, reprezentujące ilość próbki produktu farmaceutycznego, a nośnik przenośny jest wykupywany przez pacjenta w ambulatorium. Sposób następnie obejmuje ponadto uznanie żądania przy zastosowaniu danych produktu farmaceutycznego z nośnika przenośnego i danych odniesienia produktu farmaceutycznego, pamiętanych w bazie danych komputera zarządzającego zasobami farmaceutycznymi systemu uznawania przepisów ubezpieczenia farmaceutycznego i w przypadku gdy żądanie jest potwierdzone, instruowanie ambulatorium do dawkowania pacjentowi danej ilości próbki produktu farmaceutycznego z ogólnych zapasów produktów ambulatorium, jak określono na wykupywanym nośniku produktu.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 369578 (22) 2002 08 07 7(51) G07B 17/00

(31) 01 10146842 (32) 2001 09 24 (33) DE
(86) 2002 08 07 PCT/DE02/02904
(87) 2003 04 03 WO03/27965 PCT Gazette nr 14/03
(71) DEUTSCHE POST AG, Bonn, DE
(72) Kruger Jürgen, Emrich Horst, Anthonj Rainer
(54) **Sposób i urządzenie do wykonywania nadruku na przesyłkach pocztowych, zastosowanie urządzenia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonywania nadruku na przesyłkach pocztowych (10), przy czym przesyłki pocztowe (10) doprowadza się za pomocą środka transportu do



drukarki (60), w której wykonuje się nadruk. Wynalazek charakteryzuje się tym, że przesyłki pocztowe (10) doprowadza się za pomocą pierwszego środka transportu (20) do urządzenia obrotowego (40) do obracania i/lub przekręcania przesyłek pocztowych (10), że podczas transportu przesyłek pocztowych (10) na pierwszym, środku transportu (20) rejestruje się graficzne własności co najmniej jednej powierzchni przesyłki pocztowej (10), że zarejestrowane graficzne własności poddaje się analizie, przy czym na podstawie wyniku analizy graficznych własności określa się, która powierzchnia przesyłek pocztowych (10) jest przeznaczona pod nadruk, że urządzenie obrotowe (40) obraca i/lub przekręca przesyłki pocztowe (10) tak, że przeznaczoną pod nadruk powierzchnię przesyłek pocztowych (10) doprowadza się w żądanym ustawieniu do znajdującego się w drukarce środka do wykonywania nadruku.

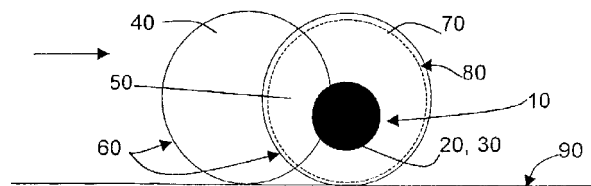
(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 369683 (22) 2002 11 05 7(51) G07D 5/08

(31) 01 0103690 (32) 2001 11 05 (33) SE
(86) 2002 11 05 PCT/SE02/02027
(87) 2003 05 15 WO03/41021 PCT Gazette nr 20/03
(71) SCAN COIN INDUSTRIES AB, Malmo, SE
(72) Howells Geoff
(54) **Dyskryminator monet z pomiarem częstotliwości prądów wirowych**

(57) Maszyna (700) do obróbki monet zawiera dyskryminator (10) monet działający zgodnie ze sposobem według niniejszego wynalazku. Dyskryminator (10) monet mierzy wpływ żelaznej monety (40), mającej pokrytą warstwę miedzi, mosiądzu lub brązu rdzeń żelazny (50) na element cewkowy 20, kiedy moneta jest poddawana działaniu pola magnetycznego generowanego przez element cewkowy znajdujący się na zewnątrz monety. Indukowane w monecie prądy wirowe są wykrywane przez znajdujący się na zewnątrz monety element detekcyjny (100). Dyskryminator (10) indukuje pole magnetyczne w elemencie cewkowym przez pobudzanie elementu cewkowego zmiennymi w czasie sygnałami pobudzającymi o dużych częstotliwościach. Dyskryminator monet lokuje monetę żelazną w wyznaczonych precyzyjnie położeniach w polu magnetycznym i wykrywa prądy wirowe indukowane w monecie żelaznej mierząc prądy wirowe za pomocą środka cewkowego. Następnie dyskryminator monet porównuje zmierzone prądy wirowe z wartościami zadanymi dla różnych typów monet żelaznych i określa strukturę, materiały i typ monety żelaznej.

(24 zastrzeżenia)



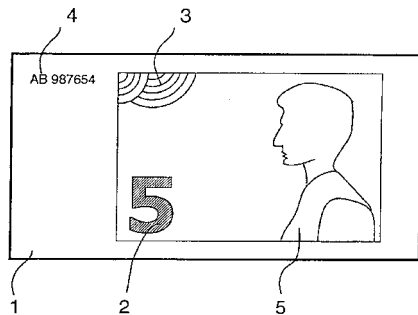
A1 (21) 369547 (22) 2002 12 12 7(51) G07D 7/12
C23F 1/00

(31) 01 10162050 (32) 2001 12 17 (33) DE
(86) 2002 12 12 PCT/EP02/14161
(87) 2003 06 26 WO03/52702 PCT Gazette nr 26/03
(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH, Monachium, DE
(72) Plaschka Reinhard, Muller Johann, Adamczyk Roger, Franz Peter
(54) **Dokument wartościowy**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy nośnika informacji, na którym jest nadrukowany wyczuwalny obrazem ciągle-tonowy,

sposobu wytwarzania takiego nośnika informacji oraz wykorzystywanej w tym celu kliszy drukarskiej.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 363194 (22) 2003 10 29 7(51) G07D 13/00

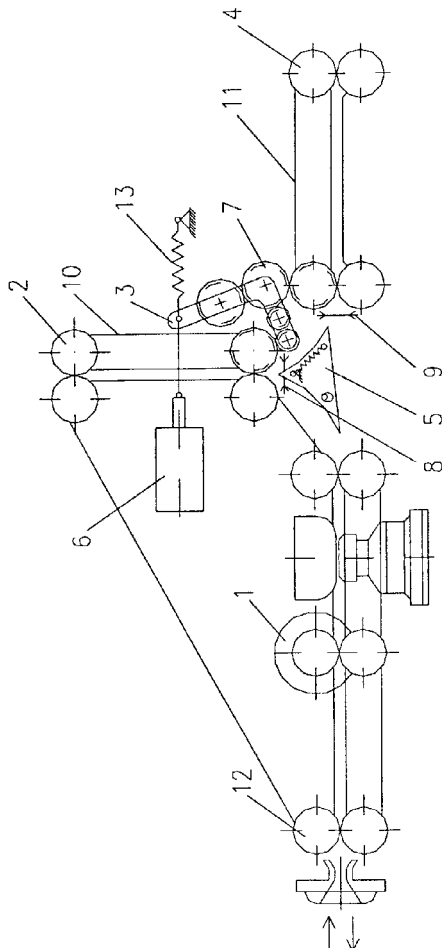
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Makowski Mariusz, Igielski Janusz

(54) Urządzenie do odwracania biletów z paskiem magnetycznym

(57) Urządzenie ma zespół rolek transportujących (12), połączony z układem napędowym poprzez przekładnię paskową, dwustronną kierownicę (5) zamocowaną wychylnie, zespół rolek pośrednich (2), zespół rolek współpracujących (4) na wyjściu z kierownicy (5), podających bilet w ruchu powrotnym do układu rolek transportujących (12), wahliwie przemieszczany zespół przekładni nawrotnej (7) o stałym przełożeniu, przenoszący ruch obrotowy za pośrednictwem rolek pośrednich (2) z układu rolek transportujących (12) do zespołu rolek współpracujących (4) oraz czytnik magnetyczny i czujniki (8, 9) układu sterowania napędem w cyklu odwracania.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 362999 (22) 2003 10 21 7(51) G07F 19/00
G07F 7/08

(75) Lefanowicz Arkadiusz Jakub, Warszawa;
Włodarczyk Jarosław Henryk, Warszawa

(54) System płatności

(57) Wynalazek dotyczy nowego systemu płatności, zwłaszcza lecz nie wyłącznie, za transakcje zawierane drogą elektroniczną, w którym w transakcji pierwszego typu następuje zbycie kodu dostępu w formie unikalnego ciągu znaków, odpowiadającego ściśle określonej wartości wyrażonej w pieniądzu, a w transakcji drugiego typu kod dostępu o określonej i trwale przypisanej mu wartości podlega zamianie na produkt, którego wartość nie przekracza wartości przypisanej do danego kodu dostępu. Nowy system płatności ma operatora współpracującego z istniejącymi bankami uczestniczącymi w obrocie powszechnym, co najmniej jednego uczestnika systemu oferującego zbycie produktów o wartości wyrażalnej w pieniądzu oraz użytkowników systemu, których liczba nie podlega żadnym ograniczeniom. Operator ma system informatyczny przechowujący niezbędne informacje o kodach dostępu i przypisanych im wartościach, zaś każdy uczestnik systemu ma środki łączności z operatorem wykorzystywane celem weryfikacji i autoryzacji kodów dostępu wykorzystywanych w transakcjach drugiego typu przez użytkowników. Operator gromadzi na swoim bankowym koncie operacyjnym środki pozyskane w transakcjach pierwszego typu i przekazuje na subkonto uczestnika systemu w tym samym banku lub na jego konto w tym samym lub innym banku należności z tytułu transakcji drugiego typu zawartych przez uczestnika z użytkownikami systemu.

(20 zastrzeżeń)

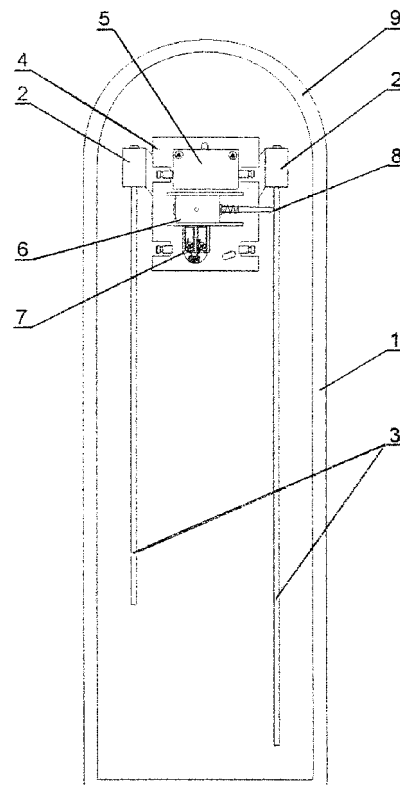
A1 (21) 363089 (22) 2003 10 24 7(51) G10K 1/066

(71) Zakład Mechaniki i Elektroniki
ZAMEL s.j. Józef Dzida, Wojciech Dzida,
Katarzyna Łodzińska, Pszczyna

(72) Dzida Wojciech

(54) Dzwonek elektromechaniczny

(57) Przedmiotem wynalazku jest dzwonek elektromechaniczny, stosowany jako dzwonek przywoławczy w systemach



beprzewodowej i przewodowej sygnalizacji dźwiękowej. Dzwonek elektromechaniczny wyposażony jest w cewkę elektromagnesu (6) bijak (8) oraz element drgający, którym są dwa pręty drgające (3) o różnej długości. Płyty zamocowane są w uchwytych żeliwnych (2) zabudowanych w pudle rezonansowym (1), które stanowi obudowę dzwonka.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 369777 (22) 2003 08 04 7(51) G11B 20/14

(31) 02 229765 (32) 2002 08 07 (33) JP

(86) 2003 08 04 PCT/JP03/09898

(87) 2004 02 19 WO04/015706 PCT Gazette nr 07/04

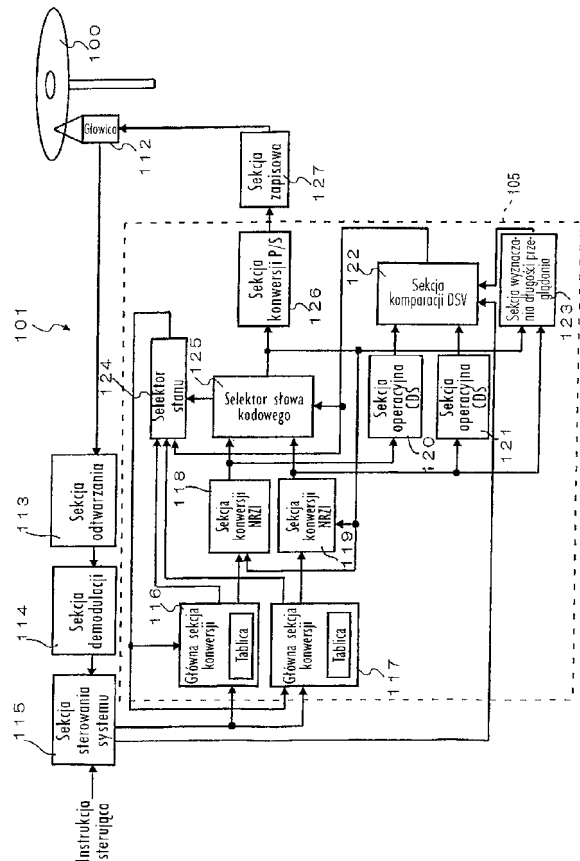
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., Osaka, JP

(72) Minamino Junichi, Deguchi Hironori, Akagi Toshiya

(54) **Urządzenie do zapisu, sposób zapisu oraz nośnik zapisu**

(57) Urządzenie do zapisu, dla zapisywania modulowanych danych na nośniku wielokrotnego zapisu zawiera sekcję modulacji danych do modulowania danych, zgodnie z zaleconymi zasadami modulacji, sekcję zmiany wartości parametru do zmiany przynajmniej jednej wartości parametru zaleconych zasad modulacji oraz sekcję zapisu do zapisywania modulowanych danych, zgodnie z zaleconymi zasadami modulacji na nośniku zapisu.

(14 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 369824 (22) 2003 01 09 7(51) H01H 71/10
H01C 7/00

(31) 02 10203443 (32) 2002 01 30 (33) DE

(86) 2003 01 09 PCT/EP03/00121

(87) 2003 08 07 WO03/65398 PCT Gazette nr 32/03

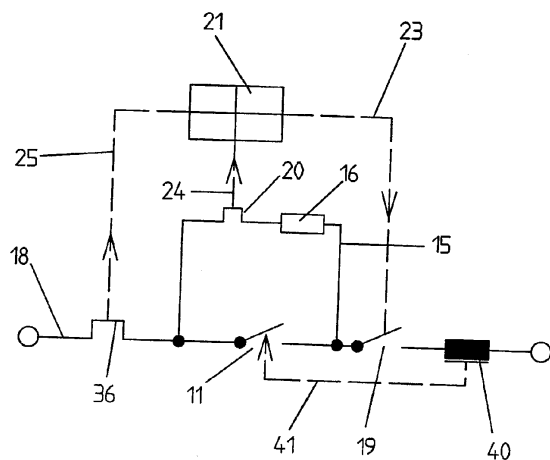
(71) ABB PATENT GMBH, Ladenburg, DE

(72) Schick Peter

(54) **Łącznik elektryczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest łącznik elektryczny zawierający pierwszą stykankę (11), która jest przesuwana do otwartej pozycji przez elektromagnetyczne urządzenie uruchamiające w przypadku zwarcia, oraz mający drugą stykankę (19), która jest połączona szeregowo z pierwszą stykanką i jest stale otwarta przez pierwszy zwalnicznik termiczny, poprzez mechanizm przełączeniowy. Ponadto łącznik ma równoległą drogę prądową (15), która jest równoległa do pierwszej stykanki (11) i w której znajduje się rezystor ograniczenia prądowego (16). Rezystor ograniczenia prądowego (16) jest w tym przypadku utworzony w postaci korpusu rezystora, który jest wykonany z domieszkowanego materiału ceramicznego mającego stały bądź ujemny współczynnik temperaturowy.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 369631 (22) 2002 11 26 7(51) H01J 5/62

(31) 01 21615 (32) 2001 12 12 (33) US

(86) 2002 11 26 PCT/US02/38044

(87) 2003 06 19 WO03/50838 PCT Gazette nr 25/03

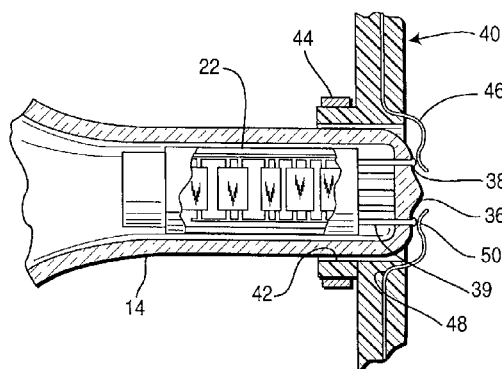
(71) THOMSON LICENSING S. A.,
Boulogne Cedex, FR

(72) Gorog Istvan

(54) Złącze elektryczne lampy kineskopowej

(57) Przedmiotem wynalazku są lampy kineskopowe (10), a zwłaszcza lampy kineskopowe posiadające udoskonalone złącze elektryczne (40). Lampa posiada płytę powierzchni czołowej (18) oraz lejowo ukształtowaną tylną sekcję posiadającą szyjkę (14) zawierającą działo elektronowe. Przez koniec szyjki z zamknięciem (36) przechodzą przewody elektryczne (34) działu elektronowego do zewnętrznej powierzchni lampy w zewnętrznym cokole. Przedstawiono złącze elektryczne lampy kineskopowej dla rozłącznego łączenia doprowadzenia elektrycznego z działem elektronowym. Złącze posiada przelotowy otwór utworzony przez większą średnicę niż średnica szyjki. Szyjkę umieszczono w przelocie, a złącze zamocowano do zewnętrznej powierzchni szyjki. W sąsiedztwie przelotu występują liczne sprężyny płaskie (46) wystające w kierunku cokołu w licznych obwodowo rozstawionych położeniach. Sprężyny płaskie posiadają elementy podstaw (48) do przyłączenia osadzenia oraz końcówki wystające i dociskające w kierunku elektrycznych wyprowadzeń działu elektronowego, dla utworzenia połączenia elektrycznego z katodą lampy kineskopowej. Przelot złącza korzystnie wykonano jako otwór w płycie obwodu drukowanego lub innym elektrycznym połączeniu, z którego wystają sprężyny płaskie.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 369775 (22) 2003 01 09 7(51) H01M 8/24

(31) 02 02405007 (32) 2002 01 09 (33) EP

(86) 2003 01 09 PCT/CH03/00008

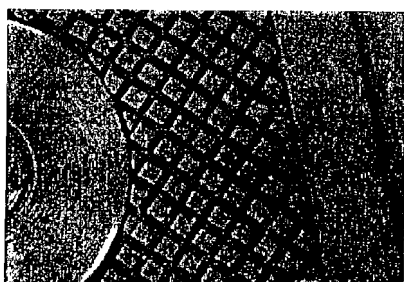
(87) 2003 07 17 WO03/58744 PCT Gazette nr 29/03

(71) HTCERAMIX S.A., Lausanne, CH

(72) Ihringer Raphael, Closset Alexandre, Sfeir Joseph, Bucheli Olivier Franz

(54) Ogniwo paliwowe ze stałym tlenkiem (SOFC) z zestawem katoda-elektrolit-anoda (PEN)

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest zestaw katoda-elektrolit-anoda (PEN) ogniwa paliwowego ze stałym tlenkiem (SOFC), zawierający na tylnych ściankach elektrod, przeznaczonych do ustanowienia kontaktu z płaską płytką łączącą, strukturę wypukłą, która jest ukształtowana w taki sposób aby tworzyć z powyższą płytką kanały cyrkulacyjne dla



gazu. PEN i płytki łączące mogą posiadać otwory tak, aby tworzyć wewnętrzne rurki wlotowe i wylotowe dla gazu. Powierzchnia międzyfazowa elektrolit/elektroda może także być ukształtowana w postaci struktury wypukłej, zwiększającej stosunek powierzchni rozwiniętej do powierzchni rzutowej.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 363195 (22) 2003 10 29 7(51) H01Q 1/38
H01Q 9/28

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Jaszczyszyn Eugeniusz, Modelski Józef,
Szafran Mikołaj, Bobryk Ewa

(54) Antena skanująca

(57) Antena skanująca składa się z podłoża ferroelektrycznego, ekranu metalowego i niesymetrycznej linii paskowej. Podłoże ferroelektryczne stanowią ceramiczne ziarna materiału ferroelektrycznego zawieszone w matrycy polimerowej. Jako materiał ferroelektryczny antena korzystnie zawiera roztwór stały tytanianu baru i strontu $Ba_xSr_{1-x}TiO_3$, a jako matrycę polimerową poli(winylbutyral).

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 369524 (22) 2002 10 31 7(51) H01Q 3/30

(31) 01 0127355 (32) 2001 11 14 (33) GB
02 0224341 2002 10 19 GB

(86) 2002 10 31 PCT/GB02/04930

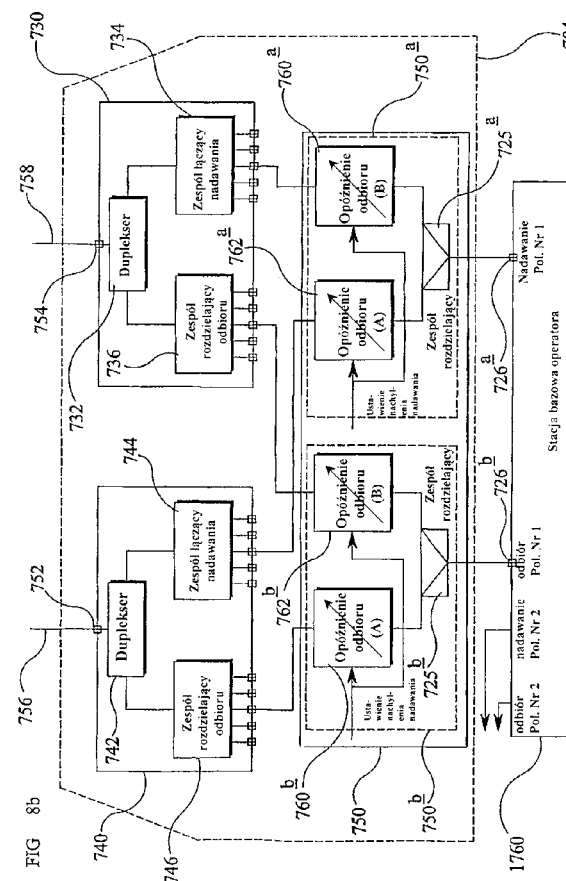
(87) 2003 05 22 WO03/43127 PCT Gazette nr 21/03

(71) QINETIQ LIMITED, London, GB

(72) Thomas Louis David, Haskell Philip Edward,
Harding Clive Richard

(54) System antenowy

(57) System antenowy do stosowania przy nadawaniu i/lub odbiorze co najmniej dwóch sygnałów, przy czym pierwszy



z tych sygnałów jest generowany w pasmie częstotliwości pierwszego operatora przez pierwszego operatora (1760A), a drugi z tych sygnałów jest generowany w pasmie częstotliwości drugiego operatora przez drugiego operatora (1760B). System antenowy zawiera antenowy zespół (702) o regulowanym kącie nachylenia elektrycznego z wieloma antenowymi elementami (E1-En) do nadawania i/lub odbierania wymienionych sygnałów, przy czym te elementy antenowe są zamontowane na nośniku anteny i są zestawione w co najmniej dwóch podzestawach (700A, 700B, 7000), z których każdy zawiera co najmniej jeden z wymienionych elementów. Zastosowano środki (750) do sterowania elektrycznie fazą sygnałów nadawanych i/lub odbieranych przez zespół antenowy, aby sterować kątem elektrycznego nachylenia zespołu antenowego. Zastosowano również łączące środki (730, 740) w celu umożliwienia zespołowi antenowemu nadawania i/lub odbierania zasadniczo równocześnie pierwszego z wymienionych sygnałów z pierwszym kątem nachylenia elektrycznego i drugiego z wymienionych sygnałów z drugim kątem nachylenia elektrycznego.

(27 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2005 01 13

A1 (21) 362996 (22) 2003 10 21 7(51) H02G 3/06

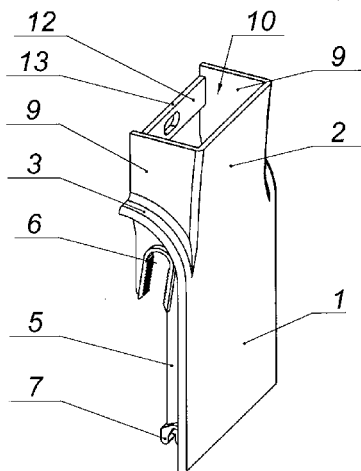
(71) Wesołowska Małgorzata MIDAS, Kielce

(72) Wesołowska Małgorzata

(54) **Nakładka maskująca wyprowadzenie przewodów zasilających z cokołowych listew przypodłogowych**

(57) Nakładka maskująca wyposażona jest w główną powłokę zewnętrzną (2), która w swojej dolnej części odpowiada kształtowi cokołowej listwy przypodłogowej oraz w powłoki boczne (3) w całości odpowiadające kształtowi cokołowej listwy przypodłogowej i jest wyposażona w żebra (5) z wpustami (6) i zaczepami (7) do umocowania na łącznikach listwy, przy czym główna powłoka zewnętrzna (2) wraz z bokami (9) tworzy kanał (10), korzystnie o zarysie prostokąta. Boki kanału połączone są poprzeczką (12) o górnej krawędzi (13) o górnej krawędzi (13) usytuowanej poniżej powierzchni nakładki i poprzeczka posiada otwór montażowy do dodatkowego umocowania nakładki. Korzystnie jest gdy boki (9) nakładki znajdują się na przedłużeniu żeber (5).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 363015 (22) 2003 10 22 7(51) H02G 3/06

(71) Wesołowska Małgorzata MIDAS, Kielce

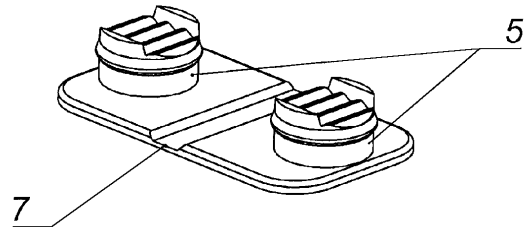
(72) Wesołowska Małgorzata

(54) **Zapinka, zwłaszcza łącznika cokołowej listwy przypodłogowej**

(57) Zapinka, zwłaszcza łącznika cokołowej listwy przypodłogowej wyposażonej w elementy narożnikowe zewnętrzne, zawierające powłokę odpowiadającą kształtowi listwy i żebra

z ukośnymi wpustami i zaczepami do mocowania na łączniku charakteryzuje się tym, że ma postać płytki z przewężeniem (7) oraz występami (5), a łącznik posiada otwory, w których osadzone są rozłączne występy (5), korzystnie o zarysie koła, przy czym rozstaw występów i odległości otworów od krawędzi łączników są tak dobrane, że po zamontowaniu łączniki stykają się ze sobą na krawędzi ściany.

(4 zastrzeżenia)

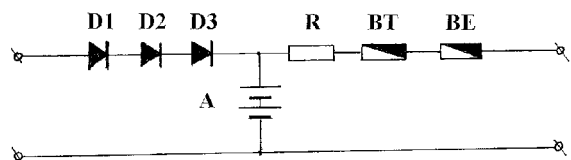


A1 (21) 363134 (22) 2003 10 27 7(51) H02H 7/00

(71) ELEKTROMETAL Spółka Akcyjna, Cieszyń;
Główny Instytut Górnictwa, Katowice(72) Śliwa Józef, Jabłoński Alfred, Pelar Karol,
Cieślak Piotr, Socha Tadeusz(54) **Układ elektryczny iskrobezpiecznego baterijnego źródła zasilania**

(57) Układ elektryczny iskrobezpiecznego baterijnego źródła zasilania posiada w obwodzie ładowania baterii akumulatorów (A) trzy szeregowo połączone diody (D1, D2, D3) stanowiące zwrotny ogranicznik prądu ładowania, zaś w obwodzie rozładowania rezystor (R) ograniczający prąd zwarcia, do którego są dołączone szeregowo bezpiecznik termiczny (BT) oraz samoczynnie powracający bezpiecznik prądowy (BE).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 369823 (22) 2003 01 23 7(51) H02J 3/32
B60R 16/00

(31) 02 10202828 (32) 2002 01 24 (33) DE

(86) 2003 01 23 PCT/EP03/00638

(87) 2003 07 31 WO03/62018 PCT Gazette nr 31/03

(71) Wobben Aloys, Aurich, DE

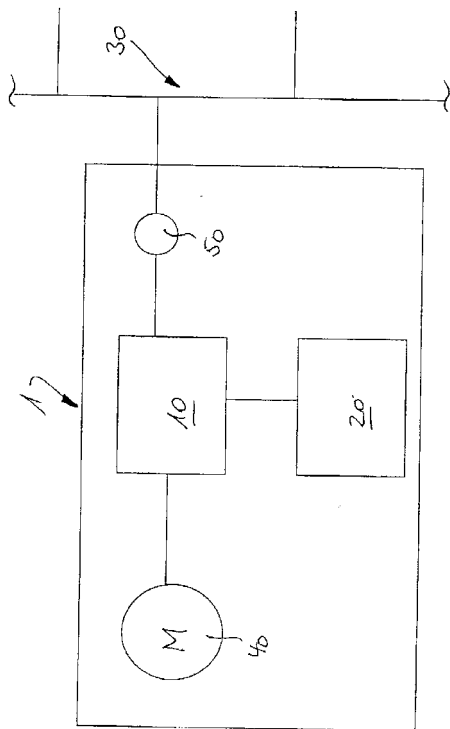
(72) Wobben Aloys

(54) **Pojazd**

(57) Wynalazek ten dotyczy pojazdu samochodowego zawierającego co najmniej jeden silnik elektryczny, urządzenie magazynujące energię elektryczną dla tego silnika, złącze wtykowe dołączone do tego urządzenia magazynującego energię, przeznaczone do połączenia ze źródłem prądu oraz układ sterowania przepływu prądu ze źródła prądu do urządzenia magazynującego energię. Celem wynalazku jest opracowanie pojazdu samochodowego, który może przyczynić się do zmniejszenia obciążenia w szczytach poboru prądu w sieci. Pojazd samochodowy zawierający co najmniej jeden silnik elektryczny, urządzenie magazynujące energię elektryczną dla tego silnika, złącze wtykowe dołączone do tego urządzenia magazynującego energię, przeznaczone do połączenia ze źródłem prądu oraz układ sterowania przepływu prądu do urządzenia

magazynującego energię charakteryzujący się tym, że ten układ sterowania umożliwia przepływ prądu z urządzenia magazynującego energię do źródła prądu (sieci).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 363198 (22) 2003 10 29 7(51) H02K 16/00

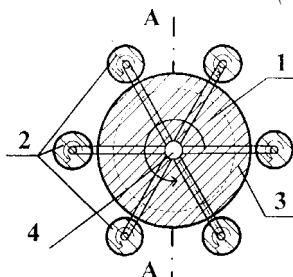
(71) Instytut Elektrotechniki, Warszawa

(72) Sobczyk Tadeusz

(54) **Silnik elektryczny karuzelowy**

(57) Silnik elektryczny karuzelowy złożony z wirników i wspólnego stojana charakteryzuje się tym, że na stojanie (1) o cylindrycznej powierzchni czynnej wewnętrznej lub zewnętrznej umieszczone jest uzwojenie (3), wytwarzające wirujący przepływ o liczbie par biegunów p. Istota nowej konstrukcji polega na symetrycznym rozmieszczeniu nad powierzchnią czynną stojana jednakowych cylindrycznych wirników w liczbie 2p, z których każdy może wykonywać ruch obrotowy względem własnej osi. Wirniki mogą być umieszczone w otworze stojana, gdy uzwojenie znajduje się na wewnętrznej powierzchni stojana lub na zewnątrz stojana, gdy uzwojenie umieszczone jest na zewnętrznej powierzchni stojana. Osie obrotu wszystkich wirników (2) są połączone na sztywno z wałem wyjściowym (4), którego oś obrotu pokrywa się z osią symetrii cylindrycznej powierzchni stojana (1). Każdy z wirników (2) może posiadać klatkę z materiału dobrze przewodzącego prąd.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 369638 (22) 2002 11 08 7(51) H04L 1/00

(31) 01 60333485 (32) 2001 11 28 (33) US
02 259435 2002 09 30 US

(86) 2002 11 08 PCT/SE02/02043

(87) 2003 06 05 WO03/47154 PCT Gazette nr 23/03

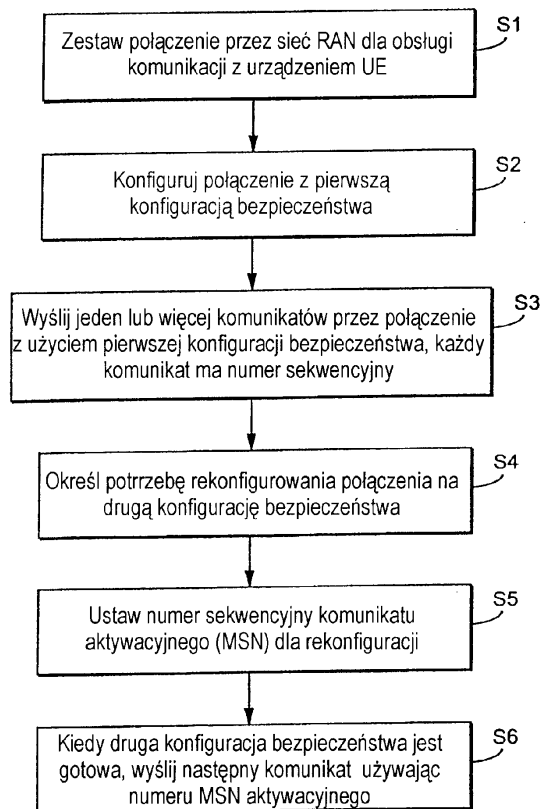
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), Sztokholm, SE

(72) Palm Hakan, Johannesson Regina, Krishnarajah Ainkaran, Berggren Anders

(54) **Rekonfiguracja bezpieczeństwa w uniwersalnym ruchomym systemie telekomunikacyjnym**

(57) Wynalazek zapewnia bezpieczeństwo komunikacji między ruchomą siecią radiową, a siecią z dostępem radiowym (RAN - radio access network). Dla obsłużenia łączności radiowej ruchomej połączenie jest zestawiane przez sieć RAN. Połączenie jest skonfigurowane zgodnie z pierwszą konfiguracją bezpieczeństwa. Przez połączenie z wykorzystaniem pierwszej konfiguracji bezpieczeństwa przesyła się komunikaty jeden lub więcej, przy czym każdy komunikat ma kolejny numer sekwencyjny komunikatu. Kiedy występuje potrzeba zmiany skonfigurowania na zgodność z drugą konfiguracją bezpieczeństwa następuje ustawienie aktywnego numeru sekwencyjnego komunikatu. Po zakończeniu procesu rekonfiguracji i aktywowaniu drugiej konfiguracji i aktywowaniu drugiej konfiguracji bezpieczeństwa przez połączenie zostaje przesłany następny komunikat z aktywnym numerem sekwencyjnym komunikatu. Przed rekonfiguracją i podczas niej, kiedy ruchome urządzenie radiowe nadaje do sieci RAN komunikat z numerem sekwencyjnym komunikatu niższym niż aktywny numer sekwencyjny komunikatu, to wykorzystuje pierwszą konfigurację bezpieczeństwa. Przykładem takiego komunikatu jest komórkowy komunikat uaktualniający lub obszarowy komunikat uaktualniający.

(44 zastrzeżenia)



A1 (21) 369549 (22) 2002 11 15 7(51) H04L 12/56

(31) 01 0103853 (32) 2001 11 15 (33) SE

(86) 2002 11 15 PCT/SE02/02088

(87) 2003 05 22 WO03/43278 PCT Gazette nr 21/03

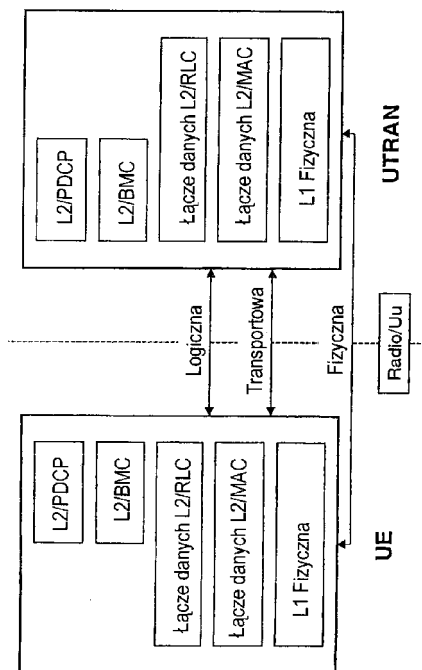
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), Sztokholm, SE

(72) Sagfors Mats, FI; Peisa Janne, FI; Meyer Michael, DE; Ludwig Reiner, US

(54) Sposób i system retransmisji

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i system transmisji i retransmisji danych pakietowych w systemie komunikacyjnym, przy czym system komunikacyjny wykorzystuje kanały komutowane, przełączone prędkościami transmisji lub kanałami lub kanałami o różnych charakterystykach oraz sterowanie i zarządzanie połączeniami w takim systemie. W szczególności przedmiotem wynalazku jest zarządzanie zasobami radiowymi w uniwersalnym systemie telekomunikacji ruchomej, UMTS (Universal Mobile Telecommunications System), lub systemie WCDMA umożliwiające wykorzystywanie kompatybilnych protokołów w przypadku kanałów niekomutowanych i komutowanych.

(67 zastrzeżeń)



A1 (21) 369875 (22) 2002 11 15 7(51) H04L 29/12

(31) 01 988224 (32) 2001 11 19 (33) US

(86) 2002 11 15 PCT/EP02/12832

(87) 2003 05 30 WO03/045037 PCT Gazette nr 22/03

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), Sztokholm, SE

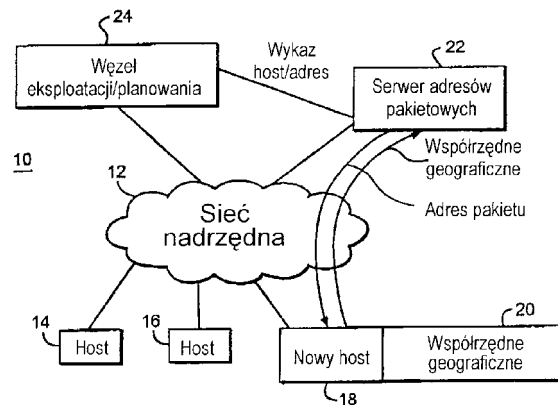
(72) Aalbers Roeland Gerrit Dirk, Louwes Andreas Willem Johannes

(54) Sposób i urządzenie do identyfikacji węzła przy transmisji danych z wykorzystaniem jego położenia geograficznego

(57) Niniejszy wynalazek pozwala na eliminację za pomocą sposobu automatycznego przyporządkowywania identyfikatora do nowego węzła, na przykład adresu danych pakietowych wad związanych z ręcznym konfigurowaniem na miejscu adresów IP w przypadku węzłów sieci (na przykład nowo instalowanych stacji bazowych). Zwykle automatyczne przyporządkowanie identyfikatora do obiektu sieciowego, węzła lub komputera nadrzędnego obejmuje dwa etapy. Najpierw obiekt nadaje komunikat wstępny, który specyfikuje czyli w pewien sposób wskazuje informacje o położeniu geograficznym obiektu. W drugiej kolejności, przy wykorzystaniu zawartej w tym komunikacie informacji o położeniu geograficznym, temu obiektowi przyporządkowuje się i podaje

pewien identyfikator. Innymi słowy ustala się zależność między położeniem geograficznym obiektu, a przyporządkowanym do niego identyfikatorem. Informacja o położeniu geograficznym jednoznacznie identyfikuje obiekt w procesie automatycznego przyporządkowywania identyfikatora.

(40 zastrzeżeń)



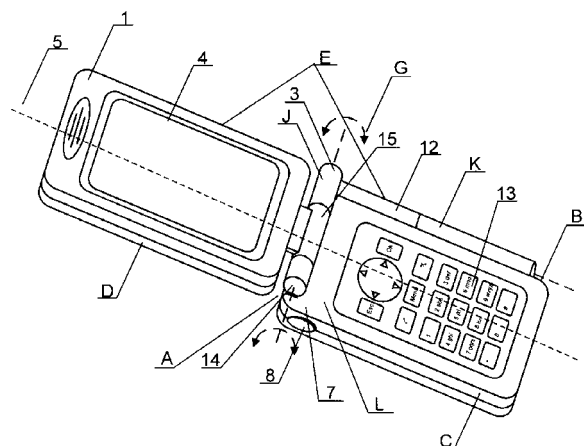
A1 (21) 363054 (22) 2003 10 23 7(51) H04M 1/02

(75) Drozdowski Grzegorz, Bydgoszcz; Kaźmierczak Arkadiusz, Bydgoszcz

(54) Urządzenie telekomunikacyjne otwierane wielopłaszczyznowo

(57) Urządzenie telekomunikacyjne otwierane wielopłaszczyznowo wyposażone w układy nadawczo odbiorcze znamienne tym, że na płaszczyźnie (A) i na płaszczyźnie (B) lub na płaszczyźnie (L), modułu (C), na którym znajduje się klawiatura alfanumeryczna (13), urządzenia telekomunikacyjnego (1), posadowiony jest zawias dwustronny, składający się z zawiasu (J) i zawiasu (K), połączony ramieniem wspólnym (12) o dobranej średnicy zewnętrznej (3), korzystnie zbudowany w postaci zintegrowanej, pracujący w położeniu (E), połączony mechanicznie i elektrycznie z modulem (D), który zawiera wyświetlacz główny (4) i wyświetlacz pomocniczy, przy czym zawias dwustronny umożliwia odchylenie modułu (D), względem modułu (C), względem osi głównej (5) o dobrany kąt (G) lub umożliwia odchylenie modułu (D), względem modułu (C), wzdłuż osi poprzecznej o dobrany kąt, przy czym moduł (C) wyposażony jest w blokadę (7), zwalnianą poprzez naciśnięcie przycisku blokady (8), natomiast zawias dwustronny wyposażony jest w ogranicznik lub w blokadę ruchu obrotowego (14).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 369932 (22) 2002 07 12 7(51) H04M 1/60

(31) 01 912002

(32) 2001 07 24 (33) US

(86) 2002 07 12 PCT/US02/22187

(87) 2003 03 20 WO03/24066 PCT Gazette nr 12/03

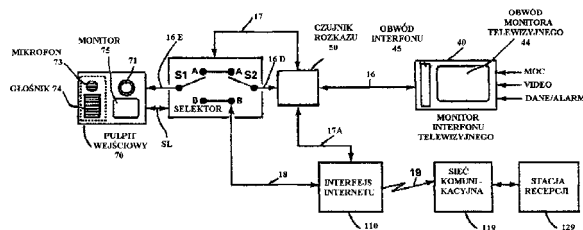
(71) ELBEX VIDEO LTD., Tokyo, JP; ELBEX AMERICA (N.Y.) INC., Blauvelt, US

(72) Elberbaum David

(54) **Sposób i urządzenie do podłączenia systemu telewizyjnych interkomów monitorujących do stanowiska portierni**

(57) Sposób i urządzenie do podłączenia systemu telewizyjnych monitorów interfonicznych zawierające przynajmniej jeden telewizyjny monitor interfoniczny połączony za pośrednictwem wewnętrznych łączy transmisyjnych i wybieraka macierzy z przynajmniej jednym panelem wejściowym oraz połączony z przynajmniej jedną jednostką interfejsu do centrali za pośrednictwem sieci komunikacyjnej wybranej z grupy składającej się z sieci dedykowanej, sieci publicznej i internetu.

(22 zastrzeżenia)



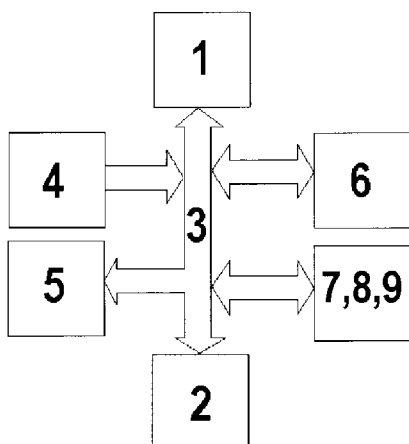
A1 (21) 363016 (22) 2003 10 22 7(51) H04M 3/42

(75) Moczulski Adam, Legnica

(54) **Telefon komórkowy**

(57) Telefon komórkowy zawiera procesor.(1), pamięć (2), blok wejściowy (4), blok wyjściowy (5) i blok radiowy (6), połączone ze sobą za pośrednictwem szyny wymiany danych i adresowej (3). Do szyny wymiany danych i adresowej (3) podłączony jest co najmniej jeden przetwornik analogowo cyfrowy (7, 8, 9) sygnałów biomedycznych, przy czym jako przetworniki analogowo-cyfrowe stosuje się tor pomiarowy EKG (7), cyfrowy układ analizy widma (8), kamerę termowizyjną (9) lub inny przetwornik sygnałów biomedycznych.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 369720 (22) 2002 01 09 7(51) H04M 15/00

(86) 2002 01 09 PCT/DE02/00040

(87) 2003 07 17 WO03/58940 PCT Gazette nr 29/03

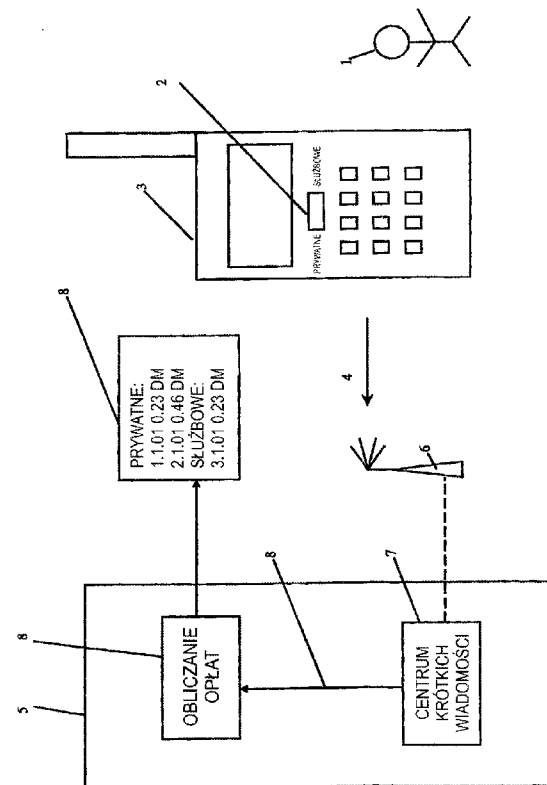
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Munchen, DE

(72) Prange Stefan

(54) **Oddzielne fakturowanie rozmów prywatnych i służbowych w telefonach komórkowych**

(57) Według wynalazku ergonomiczne i skuteczne fakturowanie za rozmowy służbowe i prywatne można wykonać za pomocą sposobu fakturowania (8) rozmowy (4) przeprowadzonej przez abonenta (1) ruchomego radiowego urządzenia końcowego, korzystającego z tego urządzenia i ruchomej sieci radiowej. Sposób według wynalazku jest znamienny tym, że śledzi się wejście (2) abonenta (1) ruchomego radiowego urządzenia końcowego wskazuje się czy rozmowa ma być zafakturowana jako służba czy jako prywatna i komunikat reprezentujący wejście (2) jest przesyłany do ruchomej sieci komórkowej (5).

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 362963 (22) 2003 10 20 7(51) H04N 7/12
H04N 7/173

(71) Advanced Digital Broadcast Ltd., Taipei County, TW; Advanced Digital Broadcast Polska Sp. z o.o., Zielona Góra

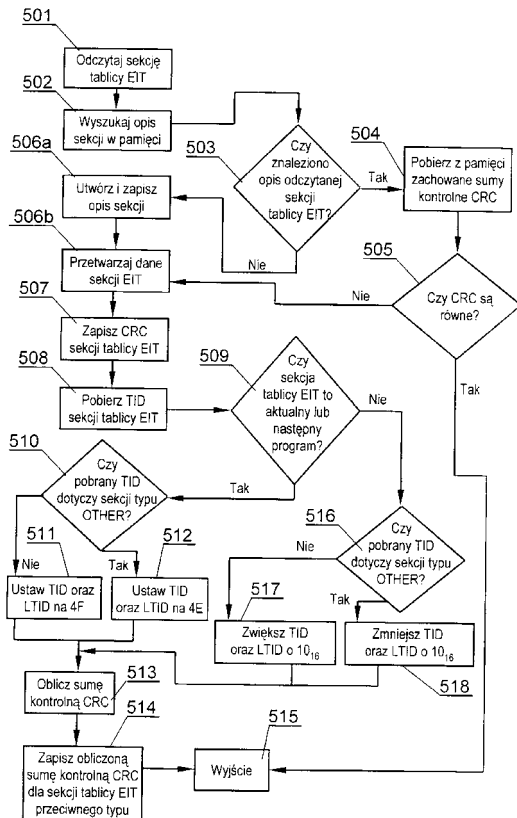
(72) Dąbrowa Andrzej

(54) **Sposób przetwarzania w dekodzie telewizji cyfrowej danych o kanałach telewizyjnych przy przełączaniu strumieni kanałów telewizyjnych spójnej sieci transponderów**

(57) Sposób przetwarzania w dekodzie telewizji cyfrowej danych o kanałach telewizyjnych, przy przełączaniu strumienia kanałów telewizyjnych spójnej sieci transponderów, w którym ze strumienia danych telewizyjnych odczytuje się sekcje tablic danych o kanałach i programach, przetwarza się je odpowiednio i zapisuje w pamięci charakteryzuje się tym, że jako sekcje tablic (EIT) (501) z danych SI, a po odczytaniu sekcji tablicy (EIT) porównuje się ją z danymi o sekcjach tablic (EIT), porównuje się ją z danymi o sekcjach tablic (EIT), zapisanych dotychczas

w pamięci dekodera w celu jej identyfikacji, a dla niezidentyfikowanej sekcji tablicy (EIT), na podstawie danych odczytanych z tej sekcji tworzy się i zapisuje w pamięci dane, które umożliwiają identyfikację sekcji tablicy typu ACTUAL, nadawanej w strumieniu, który zawiera program określony przez tablicę, oraz identyfikację sekcji tablicy typu OTHER w strumieniu, w którym brak jest programu określonego przez tablicę.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 363088 (22) 2003 10 24 7(51) H04Q 7/00

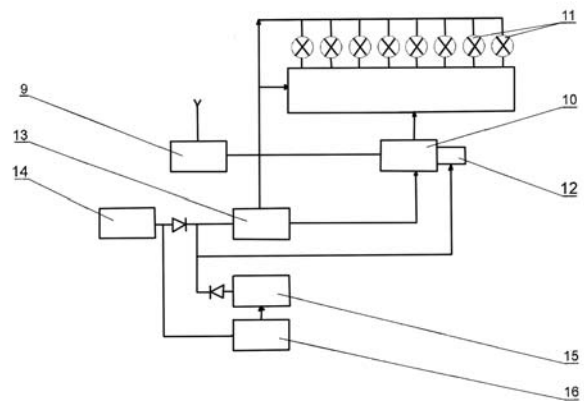
(71) Zakład Mechaniki i Elektroniki
ZAMEL s.j. - Józef Dzida, Wojciech Dzida,
Katarzyna Łodzińska, Pszczyna

(72) Dzida Wojciech

(54) **System przywoławczy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest system przywoławczy wykorzystujący łączność bezprzewodową, stosowany w szpitalach, klinikach i domach opieki społecznej do wezwania przez pacjenta personelu opieki oraz w bankach i innych monitorowanych obiektach jako system alarmowy. System przywoławczy zawierający bezprzewodowe nadajniki, ruchome odbiorniki sygnału oraz tablice sygnalizacyjną charakteryzuje się tym, że wyposażony jest w retransmitter, w którym zabudowany jest bezprzewodowy odbiornik radiowy oraz bezprzewodowy nadajnik radiowy, a także zawiera tablicę sygnalizacyjną, w której zabudowany jest bezprzewodowy odbiornik (9) radiowy. Retransmitter wyposażony jest w układ sterowania mikroprocesorowego oraz we wzmacniacz. Tablica sygnalizacyjna wyposażona jest w układ sterowania mikroprocesorowego (10) oraz w diody (11) świetlne i sygnalizator (12) dźwiękowy.

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ X

A1 (21) 363019 (22) 2003 10 22 7(51) X

(75) Wilk Paweł, Jelenia Góra; Michałowski
Przemysław, Jelenia Góra

(54) **Proces produkcji odcinkowego programu interaktywnego, zwłaszcza serialu**

(57) Wynalazek przedstawia sposób produkcji seryjnych programów telewizyjnych, w których widzowie będą mieli istotny wpływ na rozwój fabuły.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 363127 (22) 2003 10 27 7(51) X

(75) Landowski Jarosław, Szczecin

(54) **Piec centralnego ogrzewania**

(57) W zbiorniku wodnym izolowanym termicznie jest umieszczona nagrzewnica stalowa w postaci rury spiralnej, przez

którą będą przechodzić spaliny silnikowe i ponadto woda będzie ogrzewana blokiem silnikowym i w tym celu ze zbiornika wychodzić będą dwa wyprowadzenia. Moc mechaniczną będzie odbierać prądnica do 50KW, która będzie kierować prąd bezpośrednio do grzałki w zbiorniku. Cały silnik z prądnicą będzie obudowany termicznie.

(1 zastrzeżenie)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 01 14

A1 (21) 369321 (22) 2004 07 28 7(51) X

(75) Lisowski Zbigniew, Tychy

(54) **Samodziałający silnik magnetyczny napędzający generator energii elektrycznej**

(57) Silnik magnetyczny pracuje dzięki oddziaływaniu wzajemnemu magnesów stałych w funkcji obrotów wałów (L i R) z umocowanymi tarczami magnetycznymi względem tłoków

magnetycznych, które sprzężone za pomocą korbowodów z tymi tarczami wykonują ruch posuwisty zwrotny i wymuszają na tarczach obrót tylko w jednym kierunku. Przesunięcie kątów faz obrotów wynosi zawsze 45° (stopni) względem położenia początkującego pracę bez względu na sekcję i położenie tłoka magnetycznego sekcji. Pracę silnika powoduje przemieszczenie tarcz z magnesami stałymi w obszar linii sił pola magnetycznego tłoka, na którym zamocowany jest magnes stały o identycznej powierzchni co magnes na tarczy i o tym samym ładunku magnetycznym. Tarcze magnetyczne zostają przesunięte poprzez dźwignie sprzęgające za pomocą mechanizmu startowego w położenie robocze (obszar linii sił pola magnetycznego tłoka). Mechanizm startowy wyzwalany jest kołami zębatymi sprzęgniętymi korbowodami z centralnym kołem korbowym. Ruch obrotowy tych kół zębatych przeniesiony jest na przekładnię listwową i zamieniony na ruch posuwisty, za pomocą którego przesunięte są dźwignie sprzęgające. Zatrzymanie pracy następuje w analogiczny sposób ale w przeciwnym kierunku. Obracające się ze stałą prędkością tarcze magnetyczne swym ustawieniem biegunowym oddziałują na bieguny magnesów tłokowych, wymuszając odpychanie bądź przyciąganie w zależności od położenia kątowego wałów (L i R). Siły odpychania lub przyciągania przenoszone są na tłoki magnetyczne za pomocą korbowodów. Tak więc ruch obrotowy wałów jest ściśle związany z ruchem posuwistym tłoków. Wszystkie elementy konstrukcji są w pełni skalowalne. Oznacza

to, że można budować silniki o różnych gabarytach i o wszechstronnym zastosowaniu zależnym od zapotrzebowaniu na moc i rodzaj pracy.

(8 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2005 02 07

A1 (21) 370894 (22) 2004 10 26

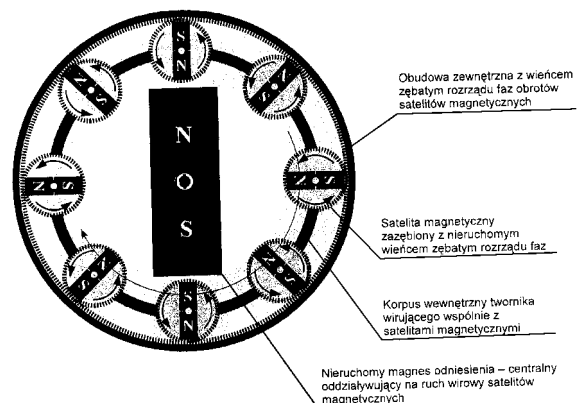
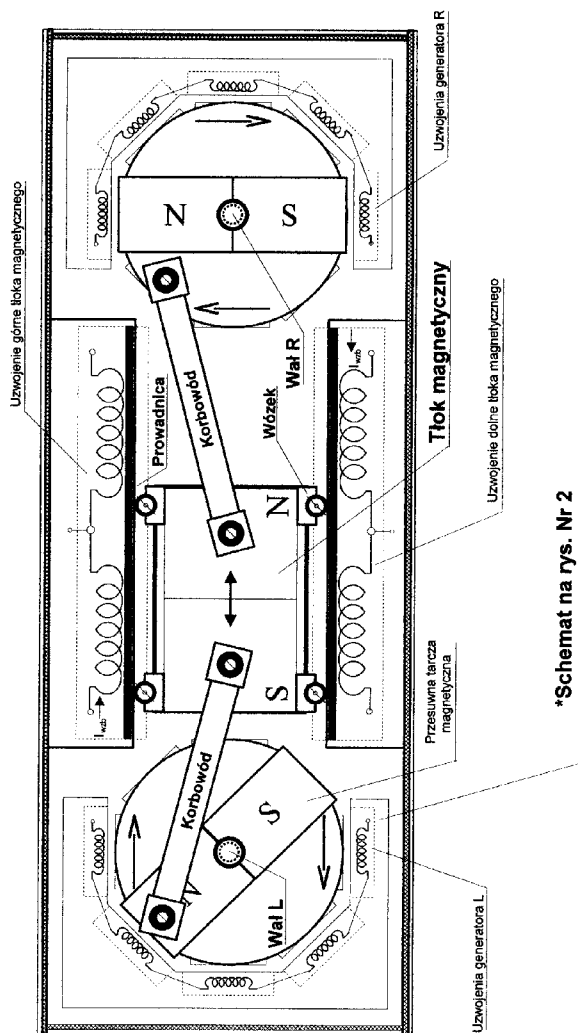
7(51) X

(75) Lisowski Zbigniew, Tychy

(54) Samodziałający silnik magnetyczny satelitarny w obudowie próżniowej, napędzający generator energii elektrycznej

(57) Silnik (jak przedstawiono na rysunku) nazwany magnetycznym samoczynnym zespołem rozruchowym i napędowym wprawiany jest w ruch wirujący dzięki mechanizmowi startowemu. Mechanizm startowy zbudowany jest z listwy zębatej, połączonej z rurą o przekroju prostokątnym w dolnej płaszczyźnie, która przesuwa się po wpasowanej w jej wnętrze przewodnicy (element nieruchomy o przekroju prostokątnym, zakotwiczony trwale, jednostronnie w gnieździe łożyskowym końca mechanizmu). Zamocowane na prostopadłościenniej listwie o przekroju prostokątnym magnesy odniesienia przemieszczane są za pomocą przekładni listwowo-zębatkowej poziomo w obszar roboczy, którym jest wnętrze korpusu satelitarnego o cylindrycznej budowie i tam napotykają na opory linii sił pól magnetycznych magnesów satelitarnych, pozostających w bezruchu do czasu osadzenia magnesów centralnych w optymalnym położeniu roboczym. Rozpoczyna się ruch wirujący. Satelity obracają się na wałkach, przesuując jednocześnie korpus. Każda z czterech sekcji wykonuje identyczne ruchy - wirowanie na wałkach wokół własnej osi i przesunięcie o kąt wycinkowy korpusu w kierunku przeciwnym do kierunku wirowania satelitów. Przesunięcia kątowe magnesów centralnych o kąt 45° w prawo od osi pionowej względem pierwszego magnesu odniesienia są ściśle powiązane z ustawieniem fazowym satelitów wirujących i są inne dla każdej sekcji. W rezultacie, kiedy w pierwszej sekcji następuje stan przejścia przez „0” sekcja sąsiednia przejmuje obciążenie itd., aż ostatnia wykona pełen obrót wspólnie z pierwszymi. Silnik napędza generator napięcia generator napięcia wzbudzenia. W tym członie generowane jest napięcie przemienne niezbędne do zasilania pozostałych elementów generatora energii elektrycznej. Wzmocniacz elektromaszynowy jest końcowym członem zespołu urządzeń generatora energii elektrycznej.

(12 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2005 02 07

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 114406 (22) 2003 10 20 7(51) A47B 95/00

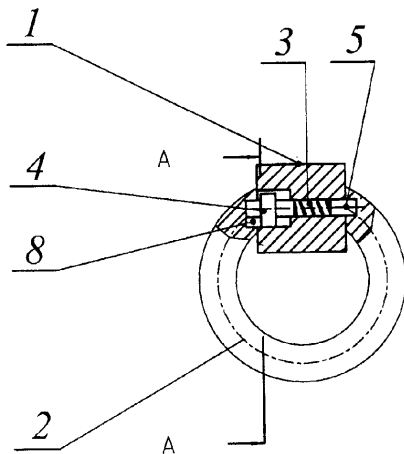
(71) GAMET Sp. z o.o., Toruń

(72) Rugień Janusz

(54) **Uchwyt meblowy**

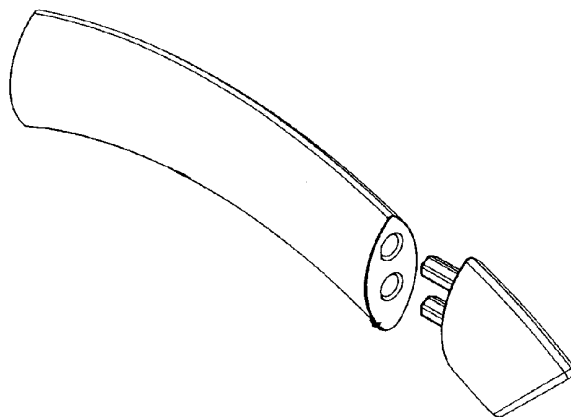
(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji uchwyty meblowego jednopunktowego, przeznaczonego do drzwi, okien oraz szuflad meblowych. Uchwyt meblowy jednopunktowy składa się z połączonych obrotowo części mocującej (1) oraz uchwyty właściwego (2). Część mocująca (1) ma postać prostopadłościanu o podstawie czworokąta. Dolna podstawa prostopadłościanu ma dwa gwintowane otwory przeznaczone na wkręty mocujące uchwyt do powierzchni mebla. Część mocująca (1) ma także kołowy, stopniowany otwór, w którym osadzone są suwliwie dwa rozsuwane rozprężną sprężyną spiralną (3) sworznie (4) i (5) stanowiące oś obrotu uchwyty właściwego (2) względem części mocującej (1). Sworznie (4) połączony jest kształtowo z uchwytem właściwym (2), a ponadto w środkowej swej części ma walcowy kołnierz z wybraniem, w którym znajduje się wystająca część kołka osadzonego w części mocującej (1).

(3 zastrzeżenia)



dwa bolce służące do zmontowania z rękojeścią oraz otwór montażowy. Uchwyt meblowy może być wykonany w różnych wielkościach i proporcjach wymiarowych oraz kolorach z zachowaniem kształtu, układu linii i powierzchni zewnętrznych poszczególnych jego elementów.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114410 (22) 2003 10 20 7(51) A47B 95/00

(71) Schwinn Polska Sp. z o.o., Kraków

(72) Augustyniak Krzysztof

(54) **Uchwyt meblowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt meblowy stanowiący element wykończeniowy mebli, zwłaszcza jako uchwyt do drzwiczek i szuflad meblowych. Istotę wzoru użytkowego stanowi nowa postać uchwyty meblowego wyrażająca się w jego ukształtowaniu oraz właściwości powierzchni. Przedmiot wzoru użytkowego został uwidoczniony na załączonym rysunku. Uchwyt meblowy ma postać złożoną z rękojeści w kształcie

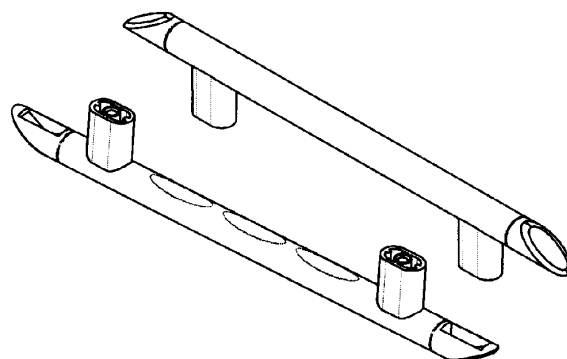
U1 (21) 114409 (22) 2003 10 20 7(51) A47B 95/00

(71) Schwinn Polska Sp. z o.o., Kraków

(72) Augustyniak Krzysztof

(54) **Uchwyt meblowy**

(57) Uchwyt meblowy stanowiący element wykończeniowy mebli, zwłaszcza jako uchwyt do drzwiczek i szuflad meblowych charakteryzuje się tym, że składa się z trzech części: rękojeści i dwóch stopki. Rękojeść o łukowatym kształcie ma przekrój zbliżony do elipsy, stały na całej długości rękojeści. Na końcach rękojeści wykonane są po dwa otwory służące do zamontowania stopki. Stopki mają przekrój poprzeczny taki jak rękojeść, przy czym są odpowiednio ścięte: poprzecznie pod kątem 45° co stanowi zakończenie uchwyty oraz podłużnie w celu zamocowania do elementów meblowych Stopki mają wykonane po



walca z obu stron zakończonego ścięciami pod kątem 30° do dolnej tworzącej walca. W pobliżu obu końców rękojeści na części walcowej wykonane są płytkie obwodowe rowki. Rękojeść w części pomiędzy obwodowymi rowkami ma od dołu wsporniki o przekroju poprzecznym zbliżonym do eliptycznego, przy czym powierzchnie boczne wsporników równoległe do osi podłużnej rękojeści są płaskie. Wsporniki od dołu mają otwory służące do mocowania uchwyty do elementów meblowych. Uchwyt meblowy może być wykonany w różnych wielkościach i proporcjach wymiarowych oraz kolorach z zachowaniem kształtu, układu linii i powierzchni zewnętrznych poszczególnych jego elementów.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 114411 (22) 2003 10 20 7(51) A47B 95/00

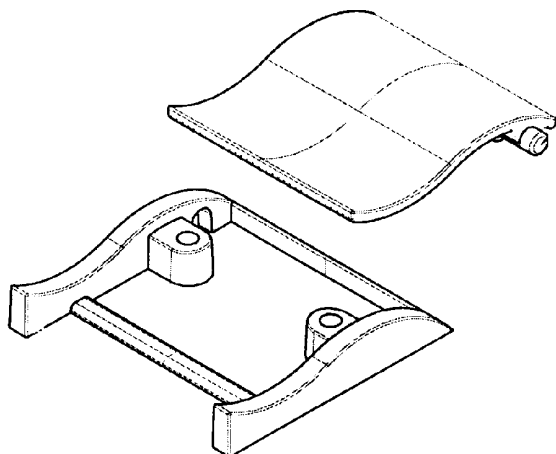
(71) Schwinn Polska Sp. z o.o., Kraków

(72) Augustyniak Krzysztof

(54) Uchwyt meblowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt meblowy stanowiący element wykończeniowy mebli, zwłaszcza jako uchwyt do drzwiczek i szuflad meblowych. Istotę wzoru użytkowego stanowi nowa postać uchwyty meblowego wyrażająca się w jego ukształtowaniu oraz właściwości powierzchni. Przedmiot wzoru użytkowego został uwidoczniony na załączonym rysunku. Uchwyt meblowy jest dwuczęściowy i składa się z podstawy-ramki i części chwytowej-kłapki. Podstawa ma kształt prostokąta pustego w środku o specjalnie wyprofilowanych bokach, przy czym boki zaokrąglone wystają poza obrys prostokąta. Cechą charakterystyczną podstawy są wykonane od spodu specjalne wybrania, które służą do zmontowania z częścią chwytową i umożliwiają obrót części chwytowej względem podstawy. Dodatkowo w podstawie wykonane są skierowane do środka wypustki służące do mocowania uchwyty do elementów meblowych. Część chwytowa ma kształt prostokąta z pełnego materiału wygiętego promieniowo tak, aby pasował do podstawy. Od spodu części chwytowej wykonane są specjalne elementy służące do współpracy z podstawą. Uchwyt meblowy może być wykonany w różnych wielkościach i proporcjach wymiarowych oraz kolorach z zachowaniem kształtu, układu linii i powierzchni zewnętrznych poszczególnych jego elementów.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114412 (22) 2003 10 20 7(51) A47B 95/00

(71) Schwinn Polska Sp. z o.o., Kraków

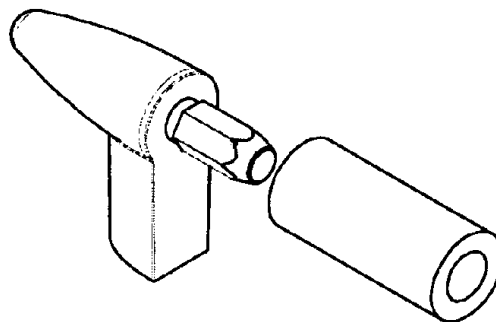
(72) Augustyniak Krzysztof

(54) Uchwyt meblowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt meblowy stanowiący element wykończeniowy mebli, zwłaszcza jako

uchwyt do drzwiczek i szuflad meblowych. Istotę wzoru użytkowego stanowi nowa postać uchwyty meblowego wyrażająca się w jego ukształtowaniu oraz właściwości powierzchni. Przedmiot wzoru użytkowego został uwidoczniony na załączonym rysunku. Uchwyt meblowy składa się z trzech części: rękojeści i dwóch stopki. Rękojeść wykonana jest z rurki o stałym przekroju na całej długości. Stopki 6604 mają kształt połączonych poprzecznie wyoblonego stożka oraz połowy walca o przekroju zbliżonym do elipsy. Stopki mają wykonane sześciokątne bolce, służące do zmontowania z rękojeścią oraz otwór montażowy usytuowany w części walcowej. Uchwyt meblowy może być wykonany w różnych wielkościach i proporcjach wymiarowych oraz kolorach z zachowaniem kształtu, układu linii i powierzchni zewnętrznych poszczególnych jego elementów.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114413 (22) 2003 10 20 7(51) A47B 95/00

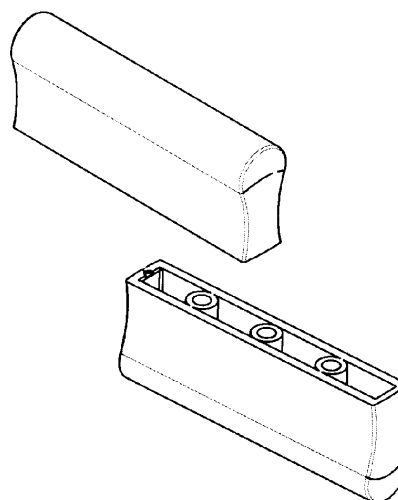
(71) Schwinn Polska Sp. z o.o., Kraków

(72) Augustyniak Krzysztof

(54) Uchwyt meblowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt meblowy stanowiący element wykończeniowy mebli, zwłaszcza jako uchwyt do drzwiczek u szuflad meblowych. Istotę wzoru użytkowego stanowi nowa postać uchwyty meblowego wyrażająca się w jego ukształtowaniu oraz właściwości powierzchni. Przedmiot wzoru użytkowego został uwidoczniony na załączonym rysunku. Uchwyt meblowy ma postać bryły o kształcie przekroju jednakowym na całej długości, złożonej z prostopadłościanu i walca połączonych wzdłuż osi, przy czym boczne powierzchnie zostały wyprofilowane odpowiednio dobranymi promieniami. Od dołu uchwyt jest wydrążony w środku z wyjątkiem miejsc przeznaczonych do mocowania uchwyty oraz poprzecznych wzmocnień. Uchwyt meblowy może być wykonany w różnych wielkościach i proporcjach wymiarowych oraz kolorach z zachowaniem kształtu, układu linii i powierzchni zewnętrznych poszczególnych jego elementów.

(1 zastrzeżenie)



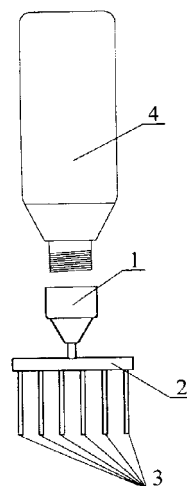
U1 (21) 114421 (22) 2003 10 27 7(51) A61K 7/13

(75) Kozłowski Artur, Warszawa

(54) Nasadka na aplikator do rozprowadzania mediów, zwłaszcza farby do włosów

(57) Nasadka na aplikator do rozprowadzania mediów, zwłaszcza farby do włosów, składa się z kolektora (1) zdolnego do tworzenia szczelnego połączenia, w szczególności nakręcalnego na zbiornik medium, który to kolektor (1) jest połączony z rurą (2), która ma rozmieszczone na swej długości co najmniej dwie dysze (3), korzystnie cztery do sześciu dysz. Stosując nasadkę według wzoru można wykonać na przykład operację farbowania i czesania włosów za pomocą tego samego narzędzia i w tym samym czasie.

(3 zastrzeżenia)

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

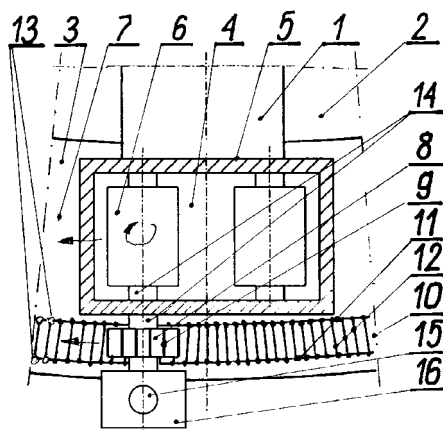
U1 (21) 114418 (22) 2003 10 23 7(51) B01D 21/20

(75) Smykla Marian, Tarnobrzeg

(54) Urządzenie napędowe zgarniacza obrotowego w osadnikach

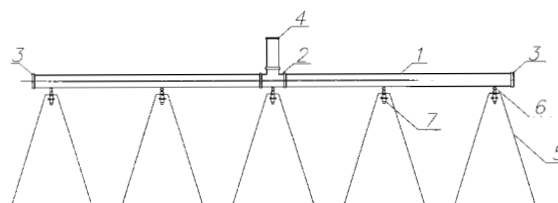
(57) Urządzenie posiada prowadnicę (10) umiejscowioną na koronie (3) osadnika (2), przy czym prowadnica (10) ma równoległe ścianki (11), przy czym pomiędzy ściankami (11) zamocowane są bolce (12), zaś koło napędowe (8) wózka (4) po prowadnicy (10) zaopatrzone jest w zęby (9).

(5 zastrzeżeń)



oraz przewody rurowe (1) mają w równej odległości króćce (6) zaopatrzone w zawory (7), do których zamocowana jest trapezowa folia (5).

(1 zastrzeżenie)

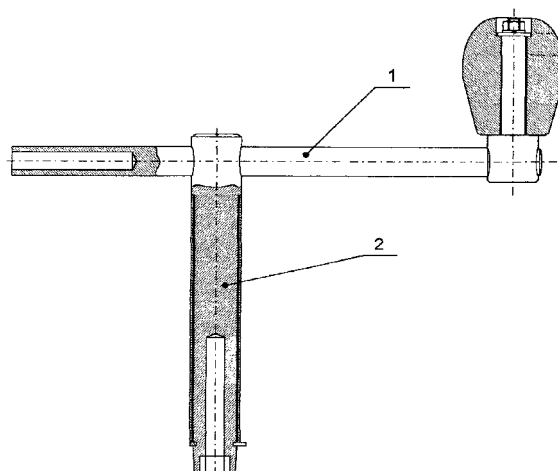


U1 (21) 114420 (22) 2003 10 24 7(51) B25B 23/16

(75) Besztak Maciej, Wymysłówka

(54) Klucz wielofunkcyjny

(57) Klucz wielofunkcyjny wyposażony jest w pokrętko usytuowane na końcu części dłuższej rękojeści (1), oraz w tuleje



U1 (21) 114432 (22) 2003 10 29 7(51) B09B 1/00

(71) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Warszawa

(72) Żakowicz Stanisław

(54) Urządzenie do nawodnień stokowych

(57) Urządzenie do nawodnień stokowych zaopatrzone w wąż charakteryzuje się tym, że szybkozłączce (4) odbierające wodę z węża połączone jest z trójnikiem (2), do którego zamocowane są dwa przewody rurowe (1) zaślepione korkami (3). Trójnik (2)

obrotową usytuowaną na zewnątrz trzonu (2). Takie rozwiązanie konstrukcyjne klucza ułatwia jego wykorzystanie i skraca czas operacji skręcania i/lub rozkręcania połączeń śrubowych.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 114425 (22) 2003 10 27 7(51) B60C 23/00

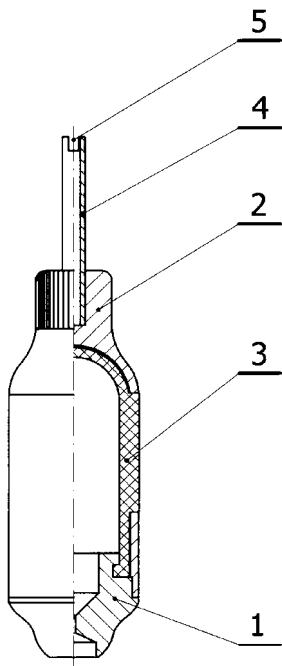
(71) SIMENA Spółdzielnia Zakład Pracy Chronionej,
Radzyń Podlaski

(72) Kowalczyk Janusz, Korulczyk Sławomir,
Izdebski Andrzej, Latoch Adam

(54) **Wkrętak wulkanizacyjny**

(57) Wkrętak wulkanizacyjny, tworzywowy do wkręcania i wykręcania oraz sprawdzania szczelności zaworków maszynek w ogumieniu pojazdów składa się z korpusu (1) w kształcie bryły obrotowej z centralnym otworem walcowo-stożkowym, zakończonym średnicą wewnętrzną nie większą niż 0,8 mm, unieruchomiony w obudowie (2), także w kształcie cylindrycznej bryły obrotowej z bocznym i centralnym otworem nieprzelotowym, w którym umiejscowiony jest elastyczny, szczelny, cylindryczny zasobnik (5) z kołnierzem, mocowany na korpusie (1) i dociśnięty obudową (2) uzupełniający swoim krajem boczny otwór, przy czym po przeciwnej stronie zamocowania jest centralnie na stałe tulejka (4) ze średnicowym przecięciem (5) w kształcie prostokąta na zewnętrznym końcu.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114419 (22) 2003 10 23 7(51) B61L 5/18

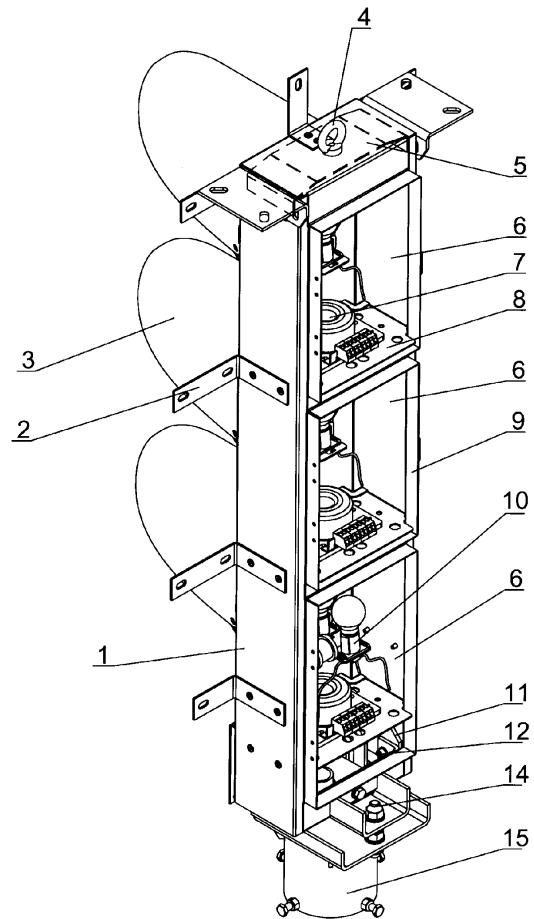
(71) Bombardier Transportation (ZWUS) Polska Sp.
z o.o., Katowice

(72) Kania Grzegorz

(54) **Latarnia sygnałowa**

(57) Latarnia sygnałowa charakteryzuje się tym, że ma postać wydłużonej skrzynki (1) podzielonej przegrodami (8), zamocowanymi do jej ścianek bocznych na komory sygnałowe (6). Pod dolną komorą sygnałową (6), usytuowana jest komora z listwą przyłączeniową i dolną obsadą usztywniającą (11), wyposażoną w dwie tuleje (12) z trzpieniami, na których osadzona jest podstawa mocująca (15) wyposażona w śrubę (14) regulacji pochylenia latarni.

(5 zastrzeżeń)



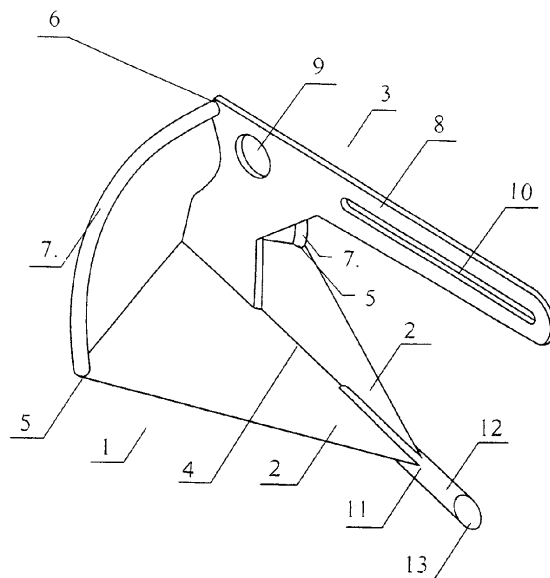
U1 (21) 115108 (22) 2004 10 26 7(51) B63B 21/24

(75) Hardt Adam, Wieliczka

(54) **Kotwica**

(57) Kotwica składa się z trójkątnej łapy (1) z załamanymi w dół bocznymi ramionami (2) oraz trzonu (3) w kształcie zbliżonym do stylizowanej litery L, przy czym dłuższe poziome ramię (8) trzonu (3) posiada otwory (9, 10) do mocowania lin kotwicznych. Do wierzchołka (11) trójkątnej łapy (1) zamocowany jest trwale metalowy pręt (12), zakończony jednostronnym ukośnym ścięciem (13).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (21) 115106 (22) 2004 10 25 7(51) E01B 27/16
(31) 03 17272003 (32) 2003 10 31 (33) AT

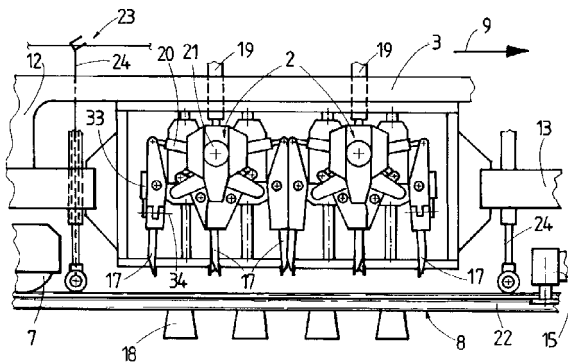
(71) Franz Plasser
Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.,
Wiedeń, AT

(72) Theurer Josef, Peitl Friedrich

(54) **Maszyna do podbijania toru kolejowego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest maszyna do podbijania toru kolejowego, gdzie obydwa agregaty do podbijania (2), służące do jednoczesnego podbijania czterech podkładów (18) są umieszczone bezpośrednio jeden za drugim, pomiędzy agregatem do podnoszenia toru kolejowego (15) i następnym w stosunku do kierunku roboczego (9), podwoziem szynowym (7), połączonym z ramą agregatów (3). Każdemu agregatowi do podbijania (2) jest przyporządkowany własny napęd (19) do niezależnej regulacji ich wysokości. Prowadnica podłużna utrzymująca ramę agregatów (3) jest przesuwana względem ramy maszyny za pomocą napędu, a pomiędzy ramą maszyny i ramą agregatów (3) w kierunku poprzecznym maszyny są umieszczone w odstępie od siebie dwa urządzenia podpierające, które są zaopatrzone w organ dociskający, przestawny w kierunku za pomocą napędu.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 114427 (22) 2003 10 27 7(51) E03F 5/02
E02D 29/14

(71) Zakład Remontu, Eksploatacji i Montażu
Kotłów BOWALEX Sp. z o.o., Bydgoszcz

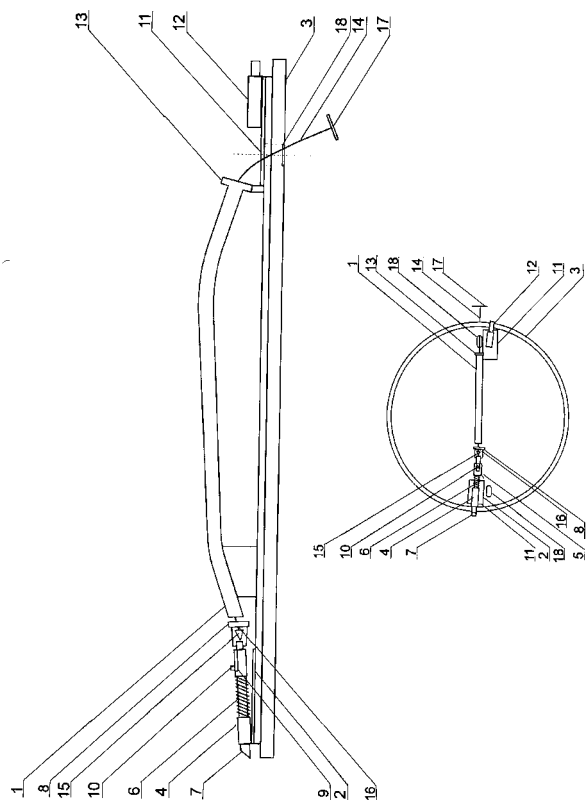
(72) Bocian Jerzy

(54) **Mechanizm zabezpieczający pokrywę wjazdu**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mechanizm zabezpieczający pokrywę wjazdów, zwłaszcza kanałowych przed niepożądanym otwarciem. Mechanizm zabezpieczający składa się z profilowanej prowadnicy 1 usytuowanej poziomo w stosunku do płaszczyzny wewnętrznej pokrywy wjazdu 3, która z jednej strony połączona jest korpusem blokady 2 z pokrywą wjazdu 3. Na korpusie blokady 2 usytuowane są tuleje 4 i 5, pomiędzy którymi umiejscowiona jest sprężyna 6 oraz suwliwie rygiel 7 zakończony występem 8 gniazda 16. Tuleja 5 ma wybranie 9, w którym umiejscowiona jest zatyczka 10 rygla 7. Od strony wlotu prowadnica 1 połączona jest z korpusem 11, na którym umiejscowiona jest nieruchoma zwora 12. Wlot 13 prowadnicy 1 usytuowany jest w pobliżu otworu wentylacyjnego 18 pokrywy

wjazdu 3 w sposób umożliwiający wprowadzenie poprzez otwór elastycznego cięgna 14, które z jednej strony zakończone jest stylizowanym grotem 15 wprowadzanym do gniazda 16 w występie 8, z drugiej zaś zakończone jest rękojeścią 17.

(1 zastrzeżenie)



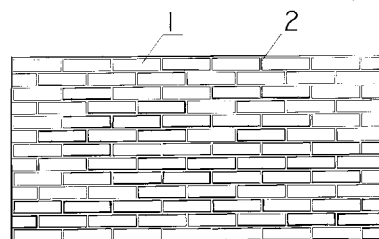
U1 (21) 114430 (22) 2003 10 29 7(51) E04C 1/00
E04C 2/08

(75) Sołtys Marek, Mogilany; Sołtys Sławomir,
Mogilany

(54) **Element budowlany osłonowy**

(57) Element budowlany osłonowy charakteryzuje się tym, że blacha (1) ma rowki (2) przetłoczeń wyznaczające wzór ułożonych cegieł. Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie wykonywania zewnętrznych okładzin z gotowanych elementów mocowanych do elewacji po jej wykonaniu lub w czasie zalewania zaprawą lub betonem.

(5 zastrzeżeń)



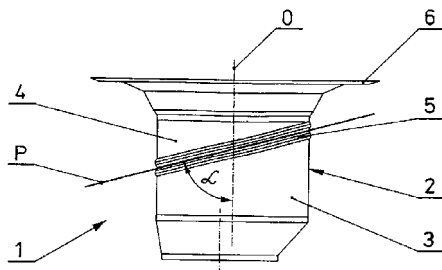
U1 (21) 114434 (22) 2003 10 31 7(51) E04D 13/14

(71) KOMIN FLEX Sp. z o.o., Pszczyna

(72) Cembala Piotr, Labza Aleksander,
Odrobiński Ireneusz, Pańkowski Henryk,
Tarasiewicz Sebastian**(54) Oprawa mocująca, zwłaszcza oprawa
mocująca dla przewodu kominowego**

(57) Oprawa mocująca dla przewodu kominowego, posiadająca cylindryczny korpus oraz zamocowany do niego kształtowy kołnierz, charakteryzuje się tym, że cylindryczny korpus (2) ma postać dwóch segmentów (3, 4) połączonych ze sobą w rejonie swoich skośnych powierzchni czołowych, obrotowo za pomocą złącza profilowego (5). Płaszczyzna (P) wyznaczona przez skośną powierzchnię czołową każdego z segmentów (3, 4) korpusu (2), przecina się z osią wzdłużną (0) danego segmentu pod kątem (α), różnym od 90° . Korzystnie płaszczyzna (P), wyznaczona przez skośną powierzchnię czołową każdego z segmentów (3, 4) korpusu (2) przecina się z osią wzdłużną (0) danego segmentu (3, 4) pod kątem (α), mieszczącym się w przedziale od 60° do 85° , najkorzystniej pod kątem 75° .

(2 zastrzeżenia)



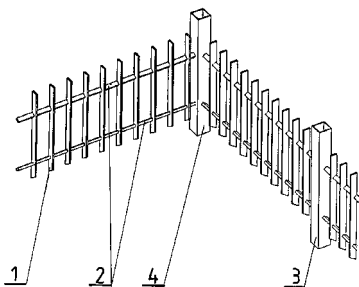
U1 (21) 114431 (22) 2003 10 29 7(51) E04H 17/14

(75) Knast Paweł, Poznań

(54) Segment składanego płotu

(57) Segment charakteryzuje się tym, że pionowe elementy (1) nośne środkowe słupki (4) posiadają po dwa prostokątne wycięcia usytuowane ukośnie w widoku z boku, jedno - w kierunku „ku górze”, a drugie - w kierunku „ku dołowi”, natomiast poprzecznice (2) mają prostokątne w widoku z boku wybrania, przy czym prostokątne wycięcia i wybrania są wzajemnie przystające do siebie.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 114426 (22) 2003 10 27 7(51) E21B 43/00

(71) STALBUD TARNÓW Sp. z o.o., Tarnów

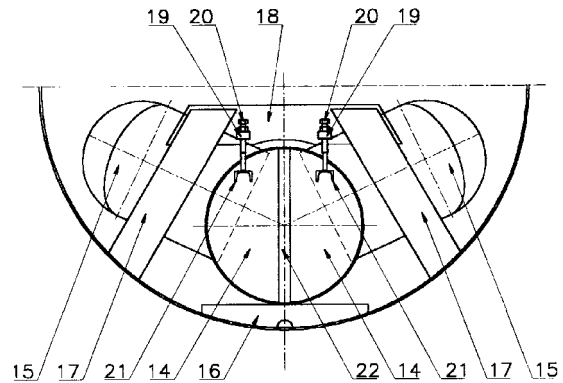
(72) Brożek Zdzisław

**(54) Podgrzewacz płynów wydobywanych
z odwiertu**

(57) Podgrzewacz ma wewnątrz walczaka, w płaszczyźnie dna (14) kończącego płomienicę poza jego obrysem, wspornik (17) wyposażony na poziomej belce (18) w dwie śruby dociskowe (20), osadzone pionowo w nagwintowanych otworach kostek (19), współpracujące z dwiema przymocowanymi

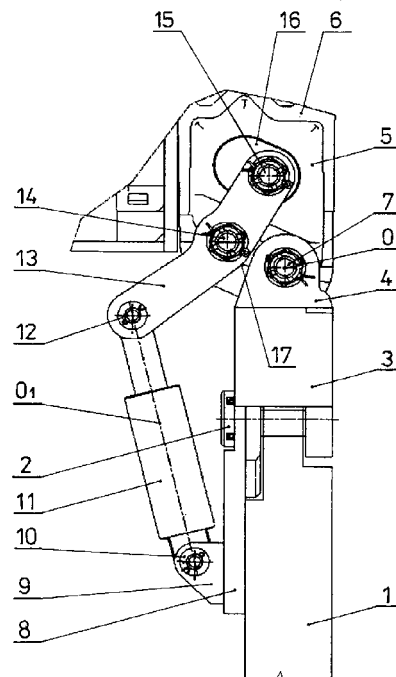
do dna (14) konsolami (21). Dno (14) płomienicy, zasadniczo płaskie, ma wyprofilowaną pionową kieszeń (22), symetryczną do pionowej średnicy dna, rozdzielającą końcowy odcinek płomienicy aż poza wyprowadzenia przewodów spalinowych.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 114433 (22) 2003 10 31 7(51) E21D 23/08
B65G 19/28(71) Zakład Maszyn Górniczych
GLINIK Sp. z o.o., Gorlice(72) Dąbrowski Józef, Kret Andrzej,
Ślusarz Ryszard, Tenerowicz Piotr**(54) Mechanizm regulacji poprzecznego położenia
rynny przenośnika ścianowego**

(57) Wzór użytkowy dotyczy konstrukcji mechanizmu regulacji poprzecznego położenia rynny przenośnika ścianowego, znajdującego zastosowanie w górniczych kompleksach ścianowych. Mechanizm posiada dolny łącznik (3) dołączony do belki (1) układu przesuwnej obudowy oraz obrotowo względem osi obrotu (0) sworznia (7) do wspornika (5) rynny (6) przenośnika ścianowego. Dolny łącznik (3) posiada półkę (8), do której mocowany jest siłownik dwustronnego działania (11), połączony z drugiego końca z dźwignią dwuramienną (13). Dźwignia dwuramienna (13) mocowana jest dwoma sworzniami (14, 15) na sztywno do wspornika (5) rynny (6) przenośnika ścianowego. Mechanizm według wzoru użytkowego stanowi przystawkę do typowych wykonanych układów przesuwanych i przenośników ścianowych.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

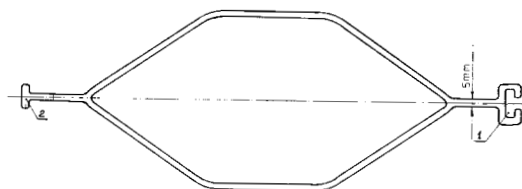
U1 (21) 114408 (22) 2003 10 20 7(51) F16S 3/00

(75) Świerzyński Włodzimierz, Łódź

(54) Profil zabezpieczający PV-2 z PCV

(57) Profil PV-2 jest profilem zabezpieczającym grunt przed usuwaniem się, wykonanym metodą wytłaczania PCV w cyklu ciągłym. Charakterystyczną cechą jest jego kształt, przypominający jedno ogniwo plastra miodu, z kanałem prowadzącym (1) i z drugiej strony prowadnicą (2) łączącą.

(1 zastrzeżenie)



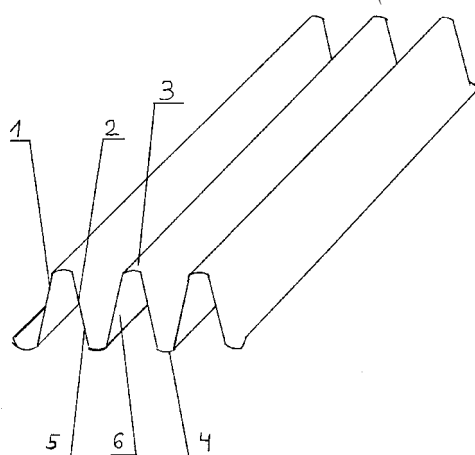
U1 (21) 114428 (22) 2003 10 27 7(51) F24D 19/06

(75) Żuk Tadeusz, Olsztyn

(54) Radiator konwekcyjny

(57) Radiator konwekcyjny ma trzy żebra, które tworzą dwie ścianki (1, 2), przechodzące u góry w półokrągły odcinek (3). Ścianki (1, 2) na dole połączone są z sąsiednimi ściankami (1, 2) żeber półokrągłymi odcinkami (4), przy czym szczyty (5, 6) ścianek (1, 2) zwężają się ku górze w kierunku półokrągłego odcinka (3).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

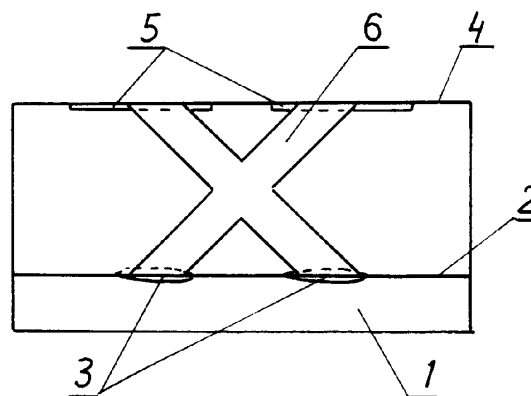
U1 (21) 114414 (22) 2003 10 20 7(51) G09G 3/00

(75) Tatarkiewicz Janusz, Suchy Las; Mazur Maciej, Koszalin

(54) Stereopara

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest stereopara stosowana do stereoskopowego prezentowania przedmiotem, roślin, zwierząt, obiektów lub krajobrazów oraz jako kartka pocztowa z nadrukiem na korespondencję. Stereopara charakteryzuje się tym, że łącznik (6), mający zarys kształtem zbliżony do litery „X”, osadzony jest jedną parą ramion na górnej krawędzi ścianki przedniej (2), zaś drugą parą ramion osadzony jest poniżej górnej krawędzi ścianki tylnej (4), przy czym tylna ścianka (4) ma wysokość w przybliżeniu równą odległość między krawędzią przednią podstawki (1), a krawędzią osadzenia ścianki tylnej (4).

(1 zastrzeżenie)

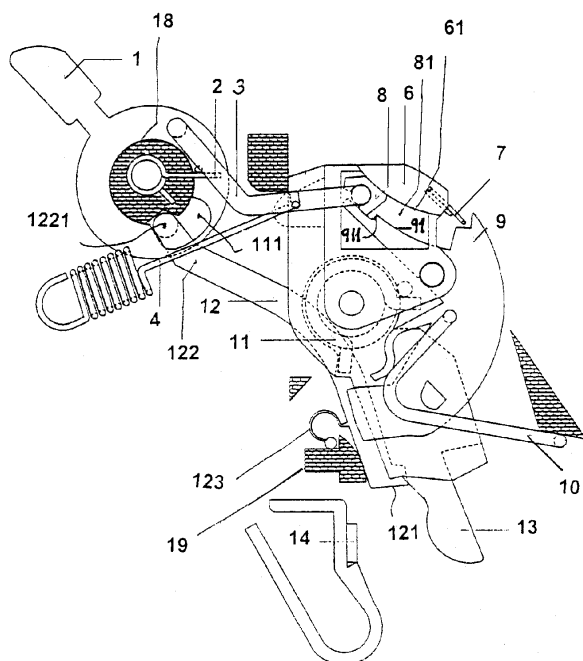


DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 115070 (22) 2004 10 04 8(51) H01H 71/10
(31) 03 20032930 (32) 2003 10 24 (33) CZ
(71) HESS TRADING SR, spol. sr.o., Skalica, SK
(72) Martinusik Miroslav
(54) **Mechanizm wyzwalający automatycznego wyłącznika**

(57) Wzór użytkowy dotyczy mechanizmu wyzwalającego automatycznego wyłącznika, zainstalowanego w skrzynce automatycznego wyłącznika i zawierającego sterownik w kształcie dźwigni przystosowanej do napinania mechanizmu zwalnającego rozłączania styków automatycznego wyłącznika, ciągną sterujące połączone z tą dźwignią obrotowo, którego drugi wygięty koniec opiera się o korpus obrotowego mechanizmu wyzwacza oraz dalej zawierającego skokowe ciągną przelączające, przystosowane do łączenia sterownika z ruchomym stykiem automatycznego wyłącznika, gdzie zasadą jest, że drugi wygięty koniec ciągną sterującego (3) jest zaopatrzone w klocek ślizgowy (8), umieszczony w rowku (81), utworzonym w obrotowym mechanizmie wyzwacza, podczas gdy podłużna ścianka (61) rowka (81) jest nieruchoma względem obrotowego mechanizmu wyzwacza, a druga podłużna ścianka (91) rowka (81) jest osadzona wahlwie względem obrotowego mechanizmu wyzwacza i jest zaopatrzona w jednostronny stoperek (911) na tym swoim końcu, który znajduje się dalej od miejsca wahania, przystosowany do blokowania powierzchniowego klocka ślizgowego (8) w kierunku odpowiadającym zwalnianiu mechanizmu wyzwalającego i umożliwianiu swobody ruchu klocka (8) w kierunku napinania mechanizmu wyzwalającego, podczas gdy równocześnie skokowe ciągną przelączające (12) jest umieszczane ślizgowo w skrzynce automatycznego wyłącznika i jest przystosowane na swoim końcu sterującym (121) do kształtu podpory wciskowej ruchomego styku (13) i na swoim końcu sterowanym (122) skokowe ciągną przelączające (12)



jest zaopatrzone w cylindryczny segment (1221) z jego osią równoległą do osi nieruchomego kołka ustalającego (18) sterownika (1), gdzie ten cylindryczny segment (1221) jest prowadzony w obwodowym rowku (111), utworzonym w wewnętrznej części sterownika (1), natomiast na obwodzie nieruchomego kołka (18) sterownika (1) znajduje się osiowy rowek w takim miejscu, że przy sterowniku (1) znajdującym się w położeniu odpowiadającym ręcznemu wyłączeniu automatycznego wyłącznika, osiowy rowek znajduje się w tylnej części obwodowego rowka (111), natomiast przy sterowniku (1) w położeniu odpowiadającym ręcznemu włączeniu automatycznego wyłącznika, osiowy rowek jest przykryty dolną częścią sterownika (1) za przednią częścią obwodowego rowka (111).

(4 zastrzeżenia)

U1 (21) 114415 (22) 2003 10 22 7(51) H01R 31/02
H01R 25/00
H02B 1/015

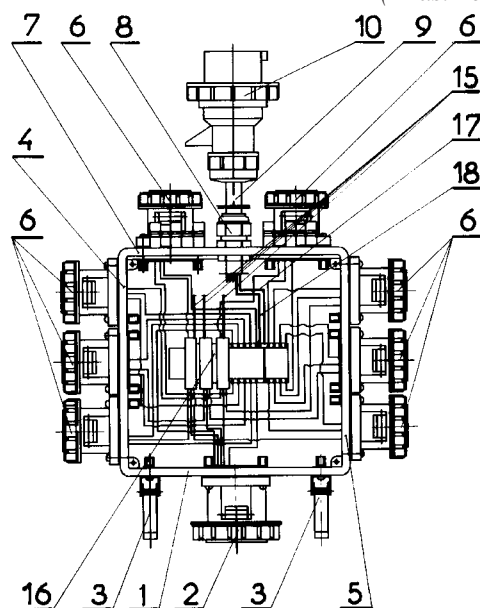
(71) Wojskowy Instytut Techniki Inżynieryjnej,
Wrocław

(72) Szczepaniak Marcin, Gostkowski Tadeusz,
Olejek Krzysztof, Śliwiński Janusz,
Musiał Grzegorz, Rzemień Paweł

(54) **Rozdzielnica elektryczna trójfazowa**

(57) Rozdzielnica elektryczna trójfazowa charakteryzuje się tym, że do ściany przedniej (1) obudowy zamocowane są wtyczka wejściowa (2) i dwa zaczepy dźwigniowe (3), a do ścian bocznych (4, 5) obudowy zamontowane są po trzy gniazda (6), zaś do ściany tylnej (7) dwa gniazda (6) i dławik (8), przez który wyprowadzony jest z wnętrza obudowy przewód elektryczny (9) zakończony wtyczką (10) oraz pokrywa z wyłącznikiem. Wewnątrz obudowy w jej górnej części zamocowana jest rozłącznica osłona z zaślepką, natomiast z gniazdami (6) połączone są żyły fazowe (15) przewodu elektrycznego (9), poprzez wyłącznik i listwę zaciskową (16), a jego żyła neutralna (17) i żyła ochronna (18) poprzez listwę zaciskową (16).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 114416 (22) 2003 10 22 7(51) H01R 31/02
H01R 25/00
H02B 1/015

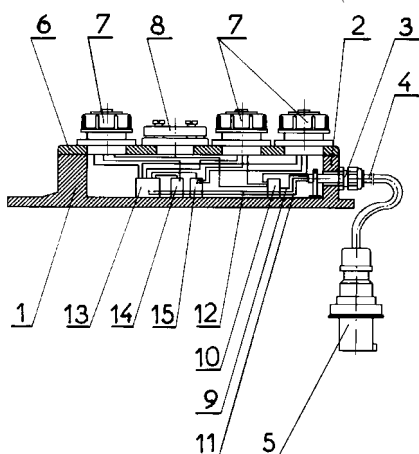
(71) Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej,
Wrocław

(72) Szczepaniak Marcin, Gostkowski Tadeusz,
Olejnik Krzysztof, Śliwiński Janusz,
Musiał Grzegorz, Rzemień Paweł

(54) Rozdzielnica elektryczna jednofazowa

(57) Rozdzielnica elektryczna jednofazowa charakteryzuje się tym, że do ściany bocznej (2) obudowy (1) zamocowany jest dławik (3), przez który wyprowadzony jest z wnętrza obudowy (1) przewód elektryczny (4), zakończony wtyczką (5), natomiast do pokrywy (6) obudowy (1), zamontowane są trzy gniazda (7) i okienko (8). Żyłka ochronna (9) przewodu elektrycznego (4) połączona jest poprzez złączkę (10) z gniazdami (7), a jego żyła fazowa (11) i żyła neutralna (12) połączone są z gniazdami (7) odpowiednio poprzez wyłącznik różnicowo-prądowy (13) i dwa wyłączniki nadprądowe (14, 15).

(2 zastrzeżenia)



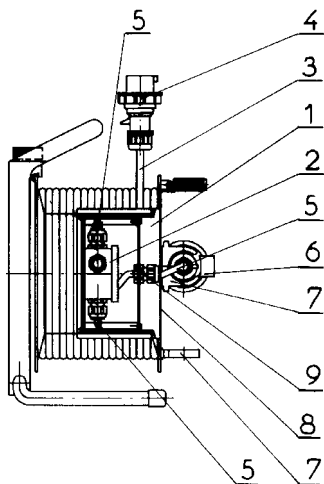
U1 (21) 114417 (22) 2003 10 23 7(51) H01R 35/00
H01R 31/02

(71) Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej,
Wrocław

(72) Szczepaniak Marcin, Gostkowski Tadeusz,
Olejnik Krzysztof, Śliwiński Janusz, Musiał
Grzegorz, Rzemień Paweł

(54) Trójnik elektryczny

(57) Trójnik elektryczny, stanowiący część składową zestawu oświetleniowego, przeznaczony jest do rozdziału energii elektrycznej ze źródła zasilania na odbiorniki elektryczne. Trójnik



elektryczny charakteryzuje się tym, że wewnątrz bębna (1) znajduje się puszka rozgałęźna hermetyczna (2), z której wyprowadzone są przewód elektryczny (3) zakończony wtyczką (4) i nawinięty na bęben (1) oraz trzy przewody elektryczne krótkie (5) zakończone gniazdami (6). Gniazda (6) umieszczone są w uchwytach (7) rozmieszczonych co 90° na powierzchni czołowej (8) bębna (1).

(1 zastrzeżenie)

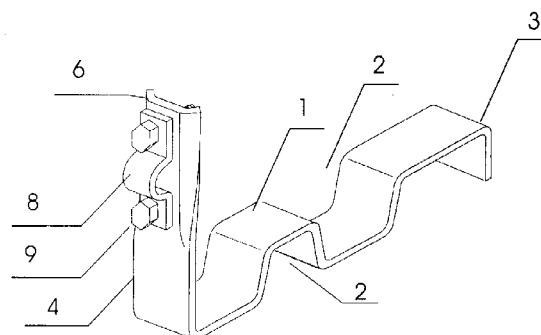
U1 (21) 115116 (22) 2004 11 02 7(51) H02G 13/00

(75) Hardt Adam, Wieliczka

(54) Uchwyt dachówkowy instalacji odgromowych

(57) Uchwyt dachówkowy instalacji odgromowych ma postać płaskownika (1), posiadającego na przemian przetłoczenia (2) w kształcie litery U i odwróconej litery U, zakończone z jednej strony końcem (3), wygiętym w dół pod kątem zbliżonym do 90°, a z drugiej końcem (4) wygiętym pionowo w górę, wyposażonym w element (6) mocujący przewód odgromowy.

(1 zastrzeżenie)



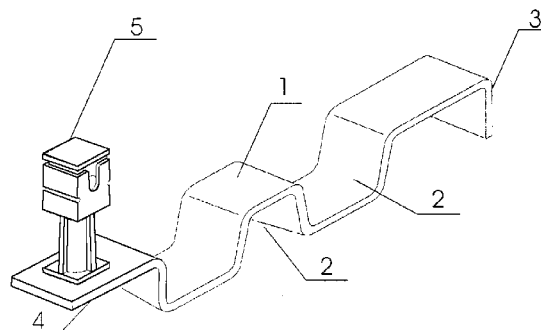
U1 (21) 115117 (22) 2004 11 02 7(51) H02G 13/00

(75) Hardt Adam, Wieliczka

(54) Uchwyt dachówkowy instalacji odgromowych

(57) Uchwyt dachówkowy instalacji odgromowych ma postać wyprofilowanego płaskownika (1) i przetłoczeń (2) w kształcie litery U i odwróconej litery U, zakończonymi z jednej strony wygiętym w dół pod kątem zbliżonym do 90° końcem (3), a z drugiej poziomą półką (4) na górnej wysokości przetłoczeń. Pozioma półka (4) wyposażona jest w element (5) mocujący przewód odgromowy.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114424 (22) 2003 10 27 7(51) H05K 5/06

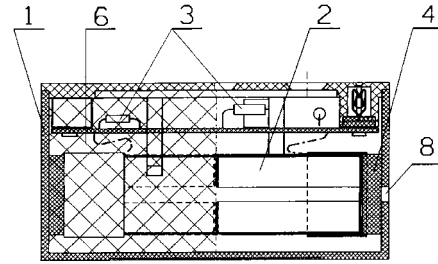
(71) ELEKTROMETAŁ Spółka Akcyjna, Cieszyń;
Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Śliwa Józef, Jabłoński Alfred, Pelar Karol,
Cieślak Piotr, Socha Tadeusz

(54) Iskrobezpieczne bateryjne źródło zasilania

(57) Iskrobezpieczne bateryjne źródło zasilania posiada baterie akumulatorów (2) i elementy elektroniczne (3) umieszczone w obudowie (1) z tworzywa sztucznego hermetyzowane zalewą chemoutwardzalną (6). Bateria akumulatorów (2) otoczona jest cienką folią (5). Pomiedzy poszczególnymi akumulatorami baterii znajduje się wolna od zalewy hermetyzującej przestrzeń. Przestrzeń ta jest połączona kanałem (8) z otaczającą atmosferą. Do baterii akumulatorów (2) przylega z obu stron materiał chłonny (4) w postaci pianki poliuretanowej.

(3 zastrzeżenia)

**DZIAŁ X**

U1 (21) 114407 (22) 2003 10 20

7(51) X

(75) Kujawa Marian, Gdynia

**(54) Tablica ekonomiczna międzygałęziowych
przepływów towarowo-pięniężnych
i substytucji pracy przez kapitał**

(57) Tablica ekonomiczna międzygałęziowych przepływów towarowo-pięniężnych i substytutu pracy przez kapitał opisuje

procesy substytuowania pracy przez kapitał w cenach czynników produkcji i postępu technologicznego jako dane iloczynem macierzy $[I - {}^L\hat{A}]^{-1} \cdot [I - {}^K\hat{A}]$ oraz iloczynem wektorowym c/L technicznego uzbrojenia pracy, iloczynem wektorowym a/w stawek amortyzacji do stawek wynagrodzeń za pracę oraz $1/T$ odwrotności wektora przeciętnego rocznego czasu pracy zatrudnionych w gospodarce narodowej.

(1 zastrzeżenie)

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
362359	F03D	80
362947	F24F	89
362948	B62B	31
362949	C09K	64
362950	F03D	80
362951	B62K	31
362952	E21F	78
362953	C10G	64
362954	F02K	79
362955	C09K	64
362956	B63C	32
362957	C12Q	67
362958	F23K	87
362959	C07D	43
362963	H04N	109
362996	H02G	105
362998	E04F	73
362999	G07F	102
363000	E04F	74
363003	A62C	19
363015	H02G	105
363016	H04M	108
363017	E04G	74
363019	X	110
363020	E06B	76
363023	E02B	71
363054	H04M	108
363056	C23C	68
363057	E06B	76
363058	A23C	3
363059	C10G	64
363060	C10J	65
363061	B62B	30
363062	F16J	84
363064	C08G	62
363086	A47G	5
363088	H04Q	110
363089	G10K	102
363090	G01W	96
363097	A43B	5
363125	E06B	76
363127	X	110
363128	A63B	20
363129	A47C	5
363130	B60V	30

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
363131	G02B	96
363132	G01N	94
363133	G01N	94
363134	H02H	105
363136	G06F	98
363137	G06F	99
363138	B64D	32
363139	F42B	93
363140	A61C	8
363141	C07D	55
363142	F16B	82
363143	C07C	41
363144	C23C	69
363145	C23C	69
363146	F26B	91
363158	E01F	71
363161	A61C	8
363162	G01N	96
363163	F24C	88
363164	E05C	75
363186	F41A	92
363187	A47L	6
363188	C10L	65
363189	F02B	79
363191	F02B	79
363192	C07C	40
363193	B65D	34
363194	G07D	101
363195	H01Q	105
363196	C04B	39
363197	C07C	40
363198	H02K	106
363203	C07C	39
363204	B24B	23
363205	F16D	82
363206	F04C	80
363207	C07D	56
363208	C07D	56
363210	E06B	76
363211	D21C	70
363213	F16B	81
363229	F21V	87
363230	F21S	86
363231	F21S	86
363232	B01F	21

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
363233	A61L	18
363234	A61K	10
363235	F16K	84
367663	G01F	94
368896	A61G	9
369321	X	110
369356	C10L	66
369522	C07D	43
369523	C10M	66
369524	H01Q	105
369525	C07D	49
369526	A61K	13
369527	C07D	44
369528	C07D	44
369529	A01N	2
369530	C07D	55
369531	C07D	54
369532	A23D	3
369533	B27K	25
369534	F04C	81
369535	A61K	14
369536	C07K	62
369543	G01N	95
369544	C07D	50
369545	A61K	11
369546	E04C	73
369547	G07D	101
369548	A61K	15
369549	H04L	107
369567	C07D	54
369568	C07D	50
369569	C07D	42
369570	C07K	61
369571	B01J	21
369572	B23K	22
369573	A61K	14
369574	C22B	67
369575	F28C	91
369576	C07J	60
369577	B27B	25
369578	G07B	100
369579	G06F	97
369580	F16K	85
369581	A61K	15
369582	B32B	26

1	2	3
369583	F25D	90
369584	G06F	100
369585	C07D	49
369586	F41G	92
369598	C07D	52
369599	C07D	58
369600	C07D	50
369601	C07D	52
369602	C07D	51
369603	C23C	69
369604	A23D	3
369605	C07D	54
369606	C07K	61
369607	A61P	19
369619	B61J	30
369620	B60B	28
369621	C02F	37
369622	E04D	73
369623	F25D	90
369624	E21B	77
369625	F24F	89
369626	B62D	31
369627	E21B	77
369628	A61M	19
369629	B65H	36
369630	A61K	17
369631	H01J	104
369632	C07H	60
369633	C03C	38
369634	E05B	75
369635	B65D	35
369636	A61K	9
369637	C02F	37
369638	H04L	106
369647	C07C	40
369648	C23C	68
369649	C11C	66
369650	C03C	39
369651	B65D	35
369652	F25B	89
369654	C07D	56
369655	C07C	41
369656	C13F	67
369657	A61K	10
369658	B65B	33
369659	F16K	84
369660	C03C	38
369661	B42D	27
369666	A61K	10
369667	A62B	19
369668	B66B	36
369669	C07K	61
369670	A61K	13
369671	A61K	14
369672	B21D	21
369673	C09J	64
369674	C07D	53
369675	A61K	14

1	2	3
369676	C07D	46
369677	B29C	26
369678	A61B	7
369679	C03C	38
369680	C07D	51
369681	C08J	62
369682	A21C	3
369683	G07D	100
369684	C07D	52
369685	A61K	16
369718	C07D	47
369719	A23D	4
369720	H04M	108
369721	G06F	98
369722	C07C	40
369723	A23K	4
369724	A01N	2
369725	A61K	18
369726	F17C	85
369727	A47J	6
369728	C07D	57
369729	A61K	11
369730	B32B	26
369731	C07D	45
369732	C07D	47
369733	B24D	23
369734	F24H	89
369735	A61K	16
369736	A61K	17
369737	C07D	47
369738	C07D	44
369739	C07K	62
369740	C07D	57
369741	C07K	62
369742	C07D	57
369754	A61K	18
369755	A61D	8
369756	A61K	12
369757	C07C	40
369758	C07D	50
369759	A23K	4
369760	E03C	72
369761	G06F	99
369762	E04F	74
369763	C07D	51
369764	B43K	28
369765	B63H	32
369766	A61B	7
369767	C07D	48
369768	A23L	5
369769	C22C	68
369770	E05F	75
369771	C07D	52
369772	C07H	60
369773	A61K	11
369774	F24C	88
369775	H01M	104
369776	C12N	66

1	2	3
369777	G11B	102
369778	F24C	88
369787	F16D	83
369788	B25F	23
369789	F25D	90
369790	A61K	18
369791	F04C	81
369792	A61K	12
369793	B65D	33
369794	C09D	64
369795	B32B	26
369796	A61K	16
369819	C07D	58
369820	B01D	20
369821	B65B	33
369822	A61K	14
369823	H02J	106
369824	H01H	104
369825	C03C	39
369826	C07D	43
369827	A61K	13
369828	A61K	12
369829	C07D	43
369830	B65D	34
369831	C07D	46
369832	A23K	4
369833	C07D	45
369842	F16L	85
369843	B23D	22
369844	C08J	63
369845	A61K	13
369846	E06B	77
369847	A47L	6
369848	A61K	17
369849	G01N	96
369850	C07D	42
369851	A61K	10
369852	C07D	43
369853	B60R	29
369854	A61K	17
369855	C07D	44
369856	C07D	51
369863	A61K	17
369864	C07D	59
369865	B60P	28
369866	F23C	87
369867	C07D	58
369868	G01N	95
369869	F16L	85
369870	A61K	15
369871	E21B	78
369872	A61K	16
369873	C10L	65
369874	C07D	48
369875	H04L	107
369876	G01N	95
369877	E04B	72
369886	C07H	60

1	2	3
369887	A61K	10
369888	C08J	63
369889	C07D	53
369890	E04C	72
369891	A47J	6
369892	G06F	97
369893	C07C	42
369894	A61K	11
369895	C07D	53
369896	C07D	46
369897	F25D	90
369898	D06F	70
369899	C07C	39
369900	A61F	9
369924	A23D	4
369925	A23D	4
369926	B32B	27
369927	C07C	41
369928	D07B	70
369929	B41J	27
369930	C07H	59
369931	F28D	91
369932	H04M	108

1	2	3
369933	C21B	67
369934	C09D	63
369935	A61B	7
369936	A61K	15
369937	C03C	38
369938	C07D	45
369952	C07D	42
369953	C07K	61
369954	A61K	17
369955	F03B	80
369956	A61F	9
369957	E01F	71
369958	B26D	24
369959	B26D	24
369960	A61K	13
369961	B22D	21
369962	A61K	11
369963	C12N	66
369964	A21C	2
369965	B28B	25
369966	A61K	18
369967	D21H	71
369968	C07D	46

1	2	3
369969	C25C	69
369970	F16D	82
369971	A61K	15
369972	C07K	61
369973	F16G	83
369974	B26D	24
369975	F41G	92
369976	B22D	22
369977	D01H	70
369978	C08L	63
369979	B65D	35
370622	E21F	78
370785	B41M	27
370807	E04G	74
370811	B60R	29
370894	X	111
370901	G01B	93
370938	C12N	66
370962	C07C	40
370963	C07D	49
370964	C07D	48
371001	B65D	34

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
114406	A47B	110
114407	X	119
114408	F16S	116
114409	A47B	110
114410	A47B	110
114411	A47B	111
114412	A47B	111
114413	A47B	111
114414	G09G	116
114415	H01R	117
114416	H01R	118

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
114417	H01R	118
114418	B01D	112
114419	B61L	113
114420	B25B	112
114421	A61K	112
114424	H05K	118
114425	B60C	113
114426	E21B	115
114427	E03F	114
114428	F24D	116
114430	E04C	114

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
114431	E04H	115
114432	B09B	112
114433	E21D	115
114434	E04D	115
115070	H01H	117
115106	E01B	114
115108	B63B	113
115116	H02G	118
115117	H02G	118

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		Int. Cl. ⁷
1		2		3
WO 2005025288 A2	20050324	EA04000003	20040913	BRAK KLASY
WO 2005025289 A2	20050324	US04018313	20040608	BRAK KLASY
WO 2005025290 A2	20050324	US04026889	20040818	BRAK KLASY
WO 2005025291 A2	20050324	US04027390	20040824	BRAK KLASY
WO 2005025292 A2	20050324	US04029690	20040913	BRAK KLASY
WO 2005025293 A2	20050324	US04029868	20040910	BRAK KLASY
WO 2005025294 A2	20050324	IB04002881	20040906	A 01G
WO 2005025295 A2	20050324	US04029422	20040909	A 01G
WO 2005025296 A1	20050324	EP04052247	20040920	A 01G 9/02
WO 2005025297 A1	20050324	NL03000644	20030917	A 01G 9/14
WO 2005025298 A1	20050324	JP03011740	20030912	A 01G 31/00
WO 2005025299 A1	20050324	AU04001243	20040913	A 01G 31/02
WO 2005025300 A1	20050324	NL04000642	20040916	A 01K 1/02
WO 2005025301 A1	20050324	US04000205	20040123	A 01K 1/10
WO 2005025302 A1	20050324	JP04010254	20040712	A 01K 13/00
WO 2005025303 A1	20050324	IT04000492	20040913	A 01K 27/00
WO 2005025304 A1	20050324	US04028483	20040901	A 01K 29/00
WO 2005025305 A1	20050324	US04009523	20040324	A 01K 29/00
WO 2005025306 A1	20050324	FR04002252	20040903	A 01K 51/00
WO 2005025307 A1	20050324	AU04001238	20040910	A 01K 61/00
WO 2005025308 A1	20050324	AU04000969	20040720	A 01K 61/00
WO 2005025309 A1	20050324	NO04000241	20040811	A 01K 61/00
WO 2005025310 A2	20050324	IL04000788	20040831	A 01K 67/027
WO 2005025311 A1	20050324	SE04001254	20040901	A 01K 89/02
WO 2005025312 A2	20050324	US04026428	20040813	A 01N
WO 2005025313 A1	20050324	US04026900	20040818	A 01N 37/00
WO 2005025314 A1	20050324	NO04000270	20040910	A 01N 37/18
WO 2005025315 A1	20050324	EP04010132	20040910	A 01N 43/90
WO 2005025316 A1	20050324	DK04000629	20040917	A 01N 59/00
WO 2005025317 A1	20050324	EP04052197	20040916	A 01N 59/00
WO 2005025318 A2	20050324	FR04002298	20040910	A 21D 2/18
WO 2005025319 A1	20050324	NL04000524	20040722	A 21D 13/04
WO 2005025320 A1	20050324	DK04000607	20040914	A 23G 9/28
WO 2005025321 A2	20050324	US04019828	20040621	A 23K
WO 2005025322 A2	20050324	US04028762	20040903	A 23K 1/00
WO 2005025323 A1	20050324	IB03004033	20030918	A 23K 1/16
WO 2005025324 A1	20050324	NO04000257	20040902	A 23K 1/16
WO 2005025325 A1	20050324	US04029811	20040910	A 23K 1/16
WO 2005025326 A2	20050324	US04024875	20040802	A 23L
WO 2005025327 A2	20050324	US04029064	20040907	A 23L
WO 2005025328 A1	20050324	IB04003028	20040917	A 23L 1/00
WO 2005025329 A1	20050324	US04028449	20040901	A 23L 1/00

1		2		3
WO 2005025330 A1	20050324	CA04001614	20040913	A 23L 1/015
WO 2005025332 A1	20050324	US04029011	20040907	A 23L 1/24
WO 2005025333 A1	20050324	DK04000622	20040917	A 23L 1/29
WO 2005025334 A1	20050324	US04025161	20040804	A 23L 1/30
WO 2005025335 A1	20050324	EP04010200	20040913	A 23L 1/305
WO 2005025336 A1	20050324	DE03003721	20031105	A 23L 1/308
WO 2005025337 A1	20050324	AU04001194	20040903	A 23L 1/36
WO 2005025338 A1	20050324	LV04000006	20040716	A 23L 2/02
WO 2005025339 A1	20050324	JP04012303	20040826	A 23L 3/349
WO 2005025340 A1	20050324	JP04012622	20040901	A 23N 12/10
WO 2005025341 A1	20050324	IB03005903	20031212	A 23P 1/14
WO 2005025342 A1	20050324	CA04001684	20040915	A 24B 15/28
WO 2005025343 A1	20050324	US04028548	20040901	A 24F 13/18
WO 2005025344 A2	20050324	US04027370	20040824	A 41B
WO 2005025345 A2	20050324	US04028700	20040903	A 41B
WO 2005025346 A2	20050324	US04029750	20040910	A 41C
WO 2005025347 A2	20050324	FR04002369	20040915	A 41D
WO 2005025348 A1	20050324	US04028839	20040907	A 41D 13/005
WO 2005025349 A1	20050324	GB04003870	20040910	A 41D 15/00
WO 2005025350 A1	20050324	DK04000593	20040910	A 41D 20/00
WO 2005025351 A1	20050324	EP04009991	20040908	A 41F 19/00
WO 2005025352 A1	20050324	GB04003946	20040915	A 41G 1/00
WO 2005025353 A1	20050324	GB04003985	20040917	A 41H 1/10
WO 2005025354 A2	20050324	US04029459	20040910	A 42B
WO 2005025355 A1	20050324	AU04000660	20040519	A 42B 3/04
WO 2005025356 A2	20050324	IL04000822	20040909	A 43B
WO 2005025357 A2	20050324	US04008035	20040317	A 43B
WO 2005025358 A2	20050324	EP04052221	20040917	A 43B 13/18
WO 2005025359 A1	20050324	BE04000004	20040113	A 43B 13/36
WO 2005025360 A1	20050324	US04029518	20040908	A 43B 23/26
WO 2005025361 A1	20050324	HU04000054	20040514	A 44B 11/00
WO 2005025362 A1	20050324	EP04052049	20040906	A 44B 18/00
WO 2005025363 A1	20050324	JP03011736	20030912	A 44B 19/26
WO 2005025364 A1	20050324	JP03011446	20030908	A 44B 19/50
WO 2005025365 A2	20050324	US04026729	20040909	A 44C
WO 2005025366 A1	20050324	CN04001036	20040909	A 44C 17/00
WO 2005025367 A2	20050324	US04028196	20040831	A 45D
WO 2005025368 A2	20050324	US04029329	20040908	A 45D
WO 2005025369 A1	20050324	US04007149	20040309	A 45D 1/00
WO 2005025370 A1	20050324	EP04050203	20040224	A 45D 8/20
WO 2005025371 A1	20050324	EP04051790	20040813	A 45D 8/20
WO 2005025372 A1	20050324	US04029900	20040910	A 46B 13/04
WO 2005025373 A2	20050324	FR04050417	20040908	A 46B 17/06
WO 2005025374 A2	20050324	US04013537	20040429	A 47B
WO 2005025375 A2	20050324	US04027663	20040825	A 47B
WO 2005025376 A1	20050324	EP04004966	20040510	A 47B 43/00
WO 2005025377 A1	20050324	GB04003991	20040917	A 47B 96/02
WO 2005025378 A1	20050324	JP04012793	20040827	A 47C 3/02
WO 2005025379 A1	20050324	JP03011517	20030909	A 47C 7/00
WO 2005025380 A1	20050324	IB04002459	20040720	A 47C 17/84
WO 2005025381 A1	20050324	CA03001371	20030917	A 47C 23/00
WO 2005025382 A2	20050324	NL04000459	20040629	A 47C 29/00
WO 2005025383 A2	20050324	US04029614	20040910	A 47D

1		2		3
WO 2005025384 A1	20050324	FR04002295	20040909	A 47D 1/02
WO 2005025385 A1	20050324	JP04012197	20040825	A 47D 7/00
WO 2005025386 A1	20050324	SE04001291	20040910	A 47F 5/00
WO 2005025387 A1	20050324	SE04001331	20040915	A 47F 5/00
WO 2005025388 A2	20050324	NZ04000219	20040915	A 47G 1/06
WO 2005025389 A1	20050324	ES04000275	20040615	A 47G 1/08
WO 2005025390 A1	20050324	IB03003919	20030912	A 47G 1/24
WO 2005025391 A1	20050324	IB04002747	20040825	A 47G 19/22
WO 2005025392 A1	20050324	FR04002243	20040902	A 47G 25/48
WO 2005025393 A1	20050324	JP04013204	20040910	A 47G 27/02
WO 2005025394 A2	20050324	FR04002244	20040902	A 47J
WO 2005025395 A2	20050324	US04029775	20040909	A 47J 37/12
WO 2005025396 A2	20050324	US04027553	20040825	A 47K
WO 2005025397 A1	20050324	JP04013148	20040909	A 47K 11/00
WO 2005025398 A1	20050324	ES04000406	20040917	A 47L 11/38
WO 2005025399 A2	20050324	IL04000835	20040912	A 61B
WO 2005025400 A2	20050324	RU04000454	20040917	A 61B
WO 2005025401 A2	20050324	US04028573	20040903	A 61B
WO 2005025402 A2	20050324	US04028756	20040903	A 61B
WO 2005025403 A2	20050324	US04028934	20040903	A 61B
WO 2005025404 A2	20050324	US04029088	20040908	A 61B
WO 2005025405 A2	20050324	US04029308	20040909	A 61B
WO 2005025406 A2	20050324	US04029551	20040909	A 61B
WO 2005025407 A2	20050324	US04029691	20040913	A 61B
WO 2005025408 A2	20050324	US04029692	20040913	A 61B
WO 2005025409 A2	20050324	US04029838	20040913	A 61B
WO 2005025410 A2	20050324	US04029896	20040910	A 61B
WO 2005025411 A1	20050324	CA04001678	20040915	A 61B 1/00
WO 2005025412 A1	20050324	US04028498	20040902	A 61B 1/00
WO 2005025413 A2	20050324	US04029462	20040910	A 61B 5/00
WO 2005025414 A1	20050324	US04029791	20040910	A 61B 5/00
WO 2005025415 A1	20050324	NL03000635	20030912	A 61B 5/0215
WO 2005025416 A2	20050324	US04029725	20040910	A 61B 5/0476
WO 2005025417 A1	20050324	US04028301	20040830	A 61B 5/08
WO 2005025418 A1	20050324	SG04000191	20040630	A 61B 5/103
WO 2005025419 A1	20050324	US04029365	20040909	A 61B 5/103
WO 2005025420 A1	20050324	CA04001597	20040908	A 61B 5/117
WO 2005025421 A1	20050324	JP04013121	20040909	A 61B 5/145
WO 2005025422 A1	20050324	JP04013139	20040909	A 61B 6/03
WO 2005025423 A1	20050324	IB04051725	20040909	A 61B 6/04
WO 2005025424 A1	20050324	AU04001239	20040910	A 61B 8/00
WO 2005025425 A1	20050324	JP04013140	20040909	A 61B 8/08
WO 2005025426 A2	20050324	US04026728	20040909	A 61B 10/00
WO 2005025427 A1	20050324	CN04001048	20040916	A 61B 17/00
WO 2005025428 A2	20050324	US04028170	20040830	A 61B 17/00
WO 2005025429 A2	20050324	US04028338	20040901	A 61B 17/00
WO 2005025430 A1	20050324	US04029306	20040909	A 61B 17/00
WO 2005025431 A1	20050324	US04028448	20040901	A 61B 17/17
WO 2005025432 A1	20050324	JP04013293	20040907	A 61B 17/28
WO 2005025433 A1	20050324	US04029294	20040908	A 61B 17/34
WO 2005025434 A1	20050324	SE04001233	20040827	A 61B 17/435
WO 2005025435 A1	20050324	CH03000630	20030918	A 61B 17/74
WO 2005025436 A1	20050324	US04029195	20040908	A 61B 17/78

1		2		3
WO 2005025437 A1	20050324	US04029199	20040908	A 61B 17/78
WO 2005025438 A1	20050324	US04029054	20040903	A 61B 18/14
WO 2005025439 A2	20050324	US03036489	20031117	A 61C 3/03
WO 2005025440 A1	20050324	CA04001517	20040816	A 61C 5/00
WO 2005025441 A1	20050324	EP04009880	20040904	A 61C 7/12
WO 2005025442 A1	20050324	EP04052147	20040913	A 61C 13/00
WO 2005025443 A1	20050324	US04026651	20040811	A 61C 15/00
WO 2005025444 A1	20050324	JP03011619	20030911	A 61C 19/05
WO 2005025445 A2	20050324	MX04000065	20040910	A 61F
WO 2005025446 A2	20050324	US04025598	20040827	A 61F
WO 2005025447 A2	20050324	US04029184	20040908	A 61F
WO 2005025448 A2	20050324	US04029309	20040909	A 61F
WO 2005025449 A2	20050324	US04029310	20040909	A 61F
WO 2005025450 A2	20050324	US04029579	20040910	A 61F
WO 2005025451 A2	20050324	US04030024	20040913	A 61F
WO 2005025452 A2	20050324	US04009660	20040330	A 61F
WO 2005025453 A2	20050324	US04028440	20040901	A 61F 2/00
WO 2005025454 A2	20050324	US04029428	20040909	A 61F 2/00
WO 2005025455 A2	20050324	IB04003419	20040915	A 61F 2/06
WO 2005025456 A1	20050324	US03027446	20030902	A 61F 2/06
WO 2005025457 A1	20050324	US04010634	20040407	A 61F 2/06
WO 2005025458 A1	20050324	US04020190	20040622	A 61F 2/06
WO 2005025459 A1	20050324	IL04000860	20040919	A 61F 2/16
WO 2005025460 A1	20050324	IB04002874	20040902	A 61F 2/36
WO 2005025461 A2	20050324	US04028413	20040901	A 61F 2/46
WO 2005025462 A1	20050324	US04008550	20040319	A 61F 2/54
WO 2005025463 A1	20050324	US04003348	20040204	A 61F 2/66
WO 2005025464 A2	20050324	US04029858	20040910	A 61F 2/68
WO 2005025465 A1	20050324	DK04000620	20040917	A 61F 5/01
WO 2005025466 A2	20050324	FR04002360	20040917	A 61F 5/448
WO 2005025467 A1	20050324	US04010157	20040331	A 61F 7/08
WO 2005025468 A1	20050324	US04010158	20040331	A 61F 7/08
WO 2005025469 A1	20050324	US04010155	20040331	A 61F 7/10
WO 2005025470 A1	20050324	CA04001613	20040910	A 61F 9/00
WO 2005025471 A1	20050324	US04010154	20040331	A 61F 13/06
WO 2005025472 A1	20050324	SE04001302	20040910	A 61F 13/15
WO 2005025473 A1	20050324	DK04000615	20040916	A 61F 13/20
WO 2005025474 A1	20050324	US04028154	20040827	A 61F 13/20
WO 2005025475 A1	20050324	CN04000934	20040812	A 61G 7/00
WO 2005025476 A2	20050324	US04027450	20040824	A 61H
WO 2005025477 A2	20050324	US04028522	20040902	A 61H
WO 2005025478 A1	20050324	JP04005342	20040414	A 61H 7/00
WO 2005025479 A2	20050324	GB04050007	20040913	A 61H 33/00
WO 2005025480 A1	20050324	US04014923	20040512	A 61H 35/02
WO 2005025481 A2	20050324	US04029539	20040910	A 61J
WO 2005025482 A1	20050324	FR04002304	20040910	A 61J 1/00
WO 2005025483 A1	20050324	US04028365	20040831	A 61J 1/00
WO 2005025484 A1	20050324	EP04010144	20040910	A 61J 7/00
WO 2005025485 A1	20050324	EP04010145	20040910	A 61J 7/00
WO 2005025486 A2	20050324	GB04003879	20040910	A 61K
WO 2005025487 A2	20050324	IB04003740	20040910	A 61K
WO 2005025488 A2	20050324	US04011823	20040416	A 61K
WO 2005025489 A2	20050324	US04014622	20040510	A 61K

1		2		3
WO 2005025490 A2	20050324	US04019916	20040621	A 61K
WO 2005025491 A2	20050324	US04022072	20040708	A 61K
WO 2005025492 A2	20050324	US04022128	20040707	A 61K
WO 2005025493 A2	20050324	US04024068	20040728	A 61K
WO 2005025494 A2	20050324	US04025518	20040805	A 61K
WO 2005025495 A2	20050324	US04026311	20040813	A 61K
WO 2005025496 A2	20050324	US04026808	20040818	A 61K
WO 2005025497 A2	20050324	US04027263	20040823	A 61K
WO 2005025498 A2	20050324	US04028063	20040826	A 61K
WO 2005025499 A2	20050324	US04028366	20040831	A 61K
WO 2005025500 A2	20050324	US04028644	20040902	A 61K
WO 2005025501 A2	20050324	US04028883	20040907	A 61K
WO 2005025502 A2	20050324	US04029288	20040908	A 61K
WO 2005025503 A2	20050324	US04029322	20040908	A 61K
WO 2005025504 A2	20050324	US04029385	20040910	A 61K
WO 2005025505 A2	20050324	US04029514	20040908	A 61K
WO 2005025506 A2	20050324	US04029632	20040910	A 61K
WO 2005025507 A2	20050324	US04029636	20040910	A 61K
WO 2005025508 A2	20050324	US04029670	20040911	A 61K
WO 2005025509 A2	20050324	US04029673	20040911	A 61K
WO 2005025510 A2	20050324	US04029703	20040910	A 61K
WO 2005025511 A2	20050324	US04029787	20040910	A 61K
WO 2005025512 A2	20050324	US04029879	20040910	A 61K
WO 2005025513 A2	20050324	US04029880	20040910	A 61K
WO 2005025514 A2	20050324	US04029888	20040910	A 61K
WO 2005025515 A2	20050324	US04029909	20040913	A 61K
WO 2005025516 A2	20050324	US04029946	20040913	A 61K
WO 2005025517 A2	20050324	US04029961	20040913	A 61K
WO 2005025518 A2	20050324	US04029970	20040913	A 61K
WO 2005025519 A2	20050324	US04029988	20040913	A 61K
WO 2005025520 A2	20050324	FR04050441	20040917	A 61K 6/00
WO 2005025521 A2	20050324	EP04010018	20040908	A 61K 7/00
WO 2005025522 A2	20050324	US04028353	20040831	A 61K 7/00
WO 2005025523 A2	20050324	US04029116	20040908	A 61K 7/00
WO 2005025524 A1	20050324	EP04009606	20040827	A 61K 7/09
WO 2005025525 A1	20050324	EP04009609	20040827	A 61K 7/11
WO 2005025526 A1	20050324	EP04009611	20040827	A 61K 7/11
WO 2005025527 A1	20050324	EP04009701	20040831	A 61K 7/16
WO 2005025528 A1	20050324	US04028466	20040901	A 61K 7/16
WO 2005025529 A1	20050324	EP04010057	20040909	A 61K 7/42
WO 2005025530 A1	20050324	EP04010058	20040909	A 61K 7/42
WO 2005025531 A1	20050324	EP04010235	20040908	A 61K 7/42
WO 2005025532 A1	20050324	EP04009109	20040813	A 61K 7/48
WO 2005025533 A1	20050324	FR04000122	20040120	A 61K 7/48
WO 2005025534 A2	20050324	FR04002324	20040913	A 61K 7/48
WO 2005025535 A2	20050324	GB04003938	20040915	A 61K 9/00
WO 2005025536 A2	20050324	GB04003996	20040915	A 61K 9/00
WO 2005025537 A1	20050324	GB04003954	20040916	A 61K 9/08
WO 2005025538 A1	20050324	JP04013042	20040908	A 61K 9/08
WO 2005025539 A1	20050324	JP04012811	20040903	A 61K 9/107
WO 2005025540 A2	20050324	GB04003932	20040915	A 61K 9/12
WO 2005025541 A2	20050324	GB04003942	20040915	A 61K 9/14
WO 2005025542 A1	20050324	JP04013418	20040915	A 61K 9/14

1		2		3
WO 2005025543 A2	20050324	US04029645	20040908	A 61K 9/16
WO 2005025544 A1	20050324	US04029471	20040910	A 61K 9/28
WO 2005025545 A2	20050324	IB04003018	20040917	A 61K 9/48
WO 2005025546 A1	20050324	DE04001133	20040530	A 61K 9/70
WO 2005025547 A1	20050324	EP04010046	20040909	A 61K 9/70
WO 2005025548 A1	20050324	US04026218	20040813	A 61K 9/70
WO 2005025549 A2	20050324	US04029789	20040910	A 61K 9/70
WO 2005025550 A1	20050324	GB04003935	20040915	A 61K 9/72
WO 2005025551 A2	20050324	EP04010470	20040917	A 61K 31/00
WO 2005025552 A2	20050324	GB04003939	20040915	A 61K 31/00
WO 2005025553 A2	20050324	IB04003288	20040910	A 61K 31/00
WO 2005025554 A2	20050324	JP04013480	20040909	A 61K 31/00
WO 2005025555 A2	20050324	US04014168	20040507	A 61K 31/00
WO 2005025556 A2	20050324	US04025937	20040811	A 61K 31/00
WO 2005025557 A1	20050324	AU04001259	20040916	A 61K 31/18
WO 2005025558 A1	20050324	EP04052143	20040913	A 61K 31/18
WO 2005025559 A1	20050324	IB04003299	20040910	A 61K 31/195
WO 2005025560 A1	20050324	JP04009912	20040712	A 61K 31/195
WO 2005025561 A1	20050324	US04028271	20040901	A 61K 31/195
WO 2005025562 A1	20050324	US04029944	20040913	A 61K 31/195
WO 2005025563 A1	20050324	IB04002818	20040830	A 61K 31/197
WO 2005025564 A1	20050324	TR04000039	20040916	A 61K 31/341
WO 2005025565 A1	20050324	IB04002923	20040908	A 61K 31/40
WO 2005025566 A1	20050324	TR04000040	20040916	A 61K 31/4178
WO 2005025567 A1	20050324	EP04052090	20040908	A 61K 31/4184
WO 2005025568 A1	20050324	US04028351	20040831	A 61K 31/44
WO 2005025569 A1	20050324	EP04052233	20040917	A 61K 31/4439
WO 2005025570 A1	20050324	CA04001682	20040915	A 61K 31/46
WO 2005025571 A1	20050324	SE04001334	20040915	A 61K 31/465
WO 2005025572 A1	20050324	US04028655	20040902	A 61K 31/473
WO 2005025573 A1	20050324	US04028504	20040902	A 61K 31/485
WO 2005025574 A2	20050324	EP04010198	20040913	A 61K 31/519
WO 2005025576 A1	20050324	EP04010131	20040909	A 61K 31/55
WO 2005025577 A1	20050324	EP04052170	20040915	A 61K 31/58
WO 2005025578 A1	20050324	EP04052172	20040915	A 61K 31/58
WO 2005025579 A1	20050324	US04028641	20040902	A 61K 31/58
WO 2005025580 A1	20050324	CN03000782	20030917	A 61K 31/7008
WO 2005025581 A1	20050324	CN03000783	20030917	A 61K 31/7008
WO 2005025582 A1	20050324	CN03000793	20030918	A 61K 31/7008
WO 2005025583 A2	20050324	US04028236	20040901	A 61K 31/708
WO 2005025584 A1	20050324	FR04002258	20040906	A 61K 35/12
WO 2005025585 A1	20050324	EP04010079	20040909	A 61K 35/78
WO 2005025586 A1	20050324	IB04051742	20040910	A 61K 35/78
WO 2005025587 A1	20050324	KR04002313	20040910	A 61K 35/78
WO 2005025588 A1	20050324	KR04002338	20040914	A 61K 35/78
WO 2005025589 A1	20050324	US04028519	20040902	A 61K 35/78
WO 2005025590 A2	20050324	EP04010271	20040914	A 61K 38/00
WO 2005025591 A2	20050324	EP04010597	20040917	A 61K 38/00
WO 2005025592 A2	20050324	EP04010991	20040915	A 61K 38/00
WO 2005025593 A2	20050324	US04014249	20040507	A 61K 38/00
WO 2005025594 A1	20050324	US04029400	20040910	A 61K 38/00
WO 2005025595 A2	20050324	US04029560	20040910	A 61K 38/00
WO 2005025596 A1	20050324	IL04000848	20040914	A 61K 38/02

1		2		3
WO 2005025597 A1	20050324	US04029819	20040910	A 61K 38/08
WO 2005025598 A1	20050324	JP04013861	20040915	A 61K 38/12
WO 2005025599 A1	20050324	DK04000632	20040917	A 61K 38/14
WO 2005025600 A1	20050324	JP04013593	20040910	A 61K 38/16
WO 2005025601 A1	20050324	AU04001253	20040915	A 61K 38/17
WO 2005025602 A1	20050324	AU04001255	20040916	A 61K 38/17
WO 2005025603 A2	20050324	US04029510	20040909	A 61K 38/17
WO 2005025604 A2	20050324	US04029540	20040910	A 61K 38/17
WO 2005025605 A1	20050324	JP04013023	20040908	A 61K 38/18
WO 2005025606 A1	20050324	US04007133	20040308	A 61K 38/18
WO 2005025607 A1	20050324	CA04001602	20040910	A 61K 38/19
WO 2005025608 A1	20050324	EP04010480	20040917	A 61K 38/21
WO 2005025609 A1	20050324	JP04012575	20040831	A 61K 38/40
WO 2005025610 A1	20050324	EP04010354	20040915	A 61K 38/45
WO 2005025611 A1	20050324	IB04002948	20040912	A 61K 38/55
WO 2005025612 A1	20050324	EP04010323	20040913	A 61K 39/00
WO 2005025613 A1	20050324	IL04000243	20040314	A 61K 39/00
WO 2005025614 A2	20050324	EP04010322	20040913	A 61K 39/39
WO 2005025615 A2	20050324	EP04009975	20040907	A 61K 39/395
WO 2005025616 A1	20050324	JP04013397	20040908	A 61K 39/395
WO 2005025617 A2	20050324	US04028559	20040901	A 61K 39/395
WO 2005025618 A2	20050324	US04029769	20040910	A 61K 39/395
WO 2005025619 A1	20050324	EP04010468	20040917	A 61K 45/06
WO 2005025620 A2	20050324	US04026394	20040813	A 61K 45/06
WO 2005025621 A1	20050324	US04029731	20040910	A 61K 45/06
WO 2005025622 A1	20050324	JP04013279	20040907	A 61K 47/44
WO 2005025623 A2	20050324	US04024490	20040728	A 61K 47/48
WO 2005025624 A2	20050324	EP04010308	20040915	A 61K 48/00
WO 2005025625 A2	20050324	GB04003984	20040916	A 61L
WO 2005025626 A2	20050324	US04029816	20040910	A 61L 9/01
WO 2005025627 A1	20050324	JP04012524	20040831	A 61L 12/00
WO 2005025628 A1	20050324	US04010204	20040402	A 61L 15/60
WO 2005025629 A1	20050324	US04026544	20040816	A 61L 24/06
WO 2005025630 A1	20050324	US04029765	20040910	A 61L 27/18
WO 2005025631 A1	20050324	US04028134	20040830	A 61L 27/34
WO 2005025632 A1	20050324	US04027006	20040819	A 61L 27/54
WO 2005025633 A1	20050324	US04028181	20040830	A 61L 29/08
WO 2005025634 A2	20050324	US04015846	20040518	A 61L 31/14
WO 2005025635 A2	20050324	IL04000843	20040914	A 61M
WO 2005025636 A2	20050324	IL04000851	20040915	A 61M
WO 2005025637 A2	20050324	IL04000852	20040915	A 61M
WO 2005025638 A2	20050324	SG04000277	20040902	A 61M
WO 2005025639 A2	20050324	US04026477	20040816	A 61M
WO 2005025640 A2	20050324	US04026703	20040817	A 61M
WO 2005025641 A2	20050324	US04002783	20040130	A 61M
WO 2005025642 A2	20050324	US04028003	20040827	A 61M
WO 2005025643 A2	20050324	US04028284	20040831	A 61M
WO 2005025644 A2	20050324	US04028431	20040901	A 61M
WO 2005025645 A2	20050324	US04029012	20040907	A 61M
WO 2005025646 A2	20050324	US04029111	20040908	A 61M
WO 2005025647 A2	20050324	US04029457	20040908	A 61M
WO 2005025648 A2	20050324	US04004031	20040211	A 61M
WO 2005025649 A1	20050324	JP04011972	20040820	A 61M 1/18

1		2		3
WO 2005025650 A1	20050324	AT04000312	20040913	A 61M 1/34
WO 2005025651 A1	20050324	AT04000311	20040913	A 61M 1/36
WO 2005025652 A1	20050324	US04027961	20040826	A 61M 5/46
WO 2005025653 A1	20050324	US04027924	20040827	A 61M 05/14
WO 2005025654 A1	20050324	AU03001206	20030916	A 61M 15/00
WO 2005025655 A1	20050324	GB04003928	20040915	A 61M 15/00
WO 2005025656 A1	20050324	GB04003940	20040915	A 61M 15/00
WO 2005025657 A1	20050324	US04029460	20040910	A 61M 15/00
WO 2005025658 A1	20050324	US04028497	20040902	A 61M 16/00
WO 2005025659 A1	20050324	GB04003798	20040907	A 61M 16/20
WO 2005025660 A1	20050324	US04028681	20040903	A 61M 25/00
WO 2005025661 A2	20050324	US04029484	20040909	A 61M 25/00
WO 2005025662 A2	20050324	US04028446	20040901	A 61M 25/01
WO 2005025663 A1	20050324	US04028460	20040901	A 61M 25/01
WO 2005025664 A2	20050324	US04028974	20040907	A 61M 25/02
WO 2005025665 A1	20050324	SE04001320	20040915	A 61M 25/10
WO 2005025666 A2	20050324	NL04000565	20040811	A 61M 27/00
WO 2005025667 A1	20050324	US03039353	20031210	A 61M 31/00
WO 2005025668 A1	20050324	US04022593	20040714	A 61N 1/04
WO 2005025669 A2	20050324	US04028998	20040903	A 61N 1/32
WO 2005025671 A1	20050324	BR04000175	20040917	A 61N 5/06
WO 2005025672 A1	20050324	US04029724	20040910	A 61N 5/06
WO 2005025673 A1	20050324	US04027689	20040826	A 61P 3/10
WO 2005025674 A1	20050324	EP04009837	20040903	A 61P 9/06
WO 2005025675 A1	20050324	IB04002943	20040906	A 61P 29/00
WO 2005025676 A1	20050324	US04027242	20040823	A 62B 35/00
WO 2005025677 A1	20050324	US04028701	20040903	A 62B 35/00
WO 2005025678 A1	20050324	US04027243	20040823	A 62B 35/04
WO 2005025679 A2	20050324	US04026042	20040810	A 63B
WO 2005025680 A2	20050324	US04028706	20040902	A 63B
WO 2005025681 A2	20050324	US04029947	20040910	A 63B
WO 2005025682 A1	20050324	US04004470	20040218	A 63B 21/04
WO 2005025683 A1	20050324	IB04002472	20040803	A 63B 23/02
WO 2005025684 A1	20050324	KR04000354	20040220	A 63B 53/02
WO 2005025685 A1	20050324	AU04001252	20040915	A 63B 69/06
WO 2005025686 A1	20050324	US04029408	20040910	A 63B 69/16
WO 2005025687 A1	20050324	GB04003922	20040913	A 63B 69/40
WO 2005025688 A1	20050324	US04002766	20040202	A 63B 71/00
WO 2005025689 A1	20050324	FI04000537	20040915	A 63C 11/08
WO 2005025690 A1	20050324	GB04003865	20040908	A 63C 17/00
WO 2005025691 A1	20050324	GB04003868	20040910	A 63D 15/12
WO 2005025692 A2	20050324	US04028367	20040831	A 63F
WO 2005025693 A2	20050324	US04028368	20040831	A 63F
WO 2005025694 A2	20050324	US04028409	20040901	A 63F
WO 2005025695 A2	20050324	US04028410	20040901	A 63F
WO 2005025696 A2	20050324	US04028680	20040903	A 63F
WO 2005025697 A2	20050324	US04028725	20040907	A 63F
WO 2005025698 A2	20050324	US04029014	20040907	A 63F
WO 2005025699 A2	20050324	US04029714	20040910	A 63F
WO 2005025700 A2	20050324	US04029815	20040910	A 63F
WO 2005025701 A2	20050324	US04028783	20040902	A 63F 1/14
WO 2005025702 A1	20050324	GB03005200	20031127	A 63F 9/00
WO 2005025703 A1	20050324	JP04012514	20040831	A 63F 9/00

1		2		3
WO 2005025704 A1	20050324	JP04012565	20040831	A 63F 9/30
WO 2005025705 A1	20050324	JP04012972	20040907	A 63F 13/00
WO 2005025706 A1	20050324	JP04012974	20040907	A 63F 13/00
WO 2005025707 A1	20050324	US04029140	20040908	A 63F 13/00
WO 2005025708 A1	20050324	CN03000835	20030929	A 63H 3/04
WO 2005025709 A1	20050324	JP04012525	20040831	A 63H 3/46
WO 2005025710 A1	20050324	CY04000005	20040917	A 63H 33/10
WO 2005025711 A2	20050324	FR04002309	20040910	B 01D
WO 2005025712 A2	20050324	US04025135	20040802	B 01D
WO 2005025713 A2	20050324	US04026305	20040813	B 01D
WO 2005025714 A2	20050324	US04027877	20040827	B 01D
WO 2005025715 A2	20050324	US04028877	20040907	B 01D
WO 2005025716 A1	20050324	EP04010156	20040910	B 01D 3/00
WO 2005025717 A1	20050324	JP04009880	20040705	B 01D 19/00
WO 2005025718 A1	20050324	US04029160	20040908	B 01D 19/00
WO 2005025719 A1	20050324	EP04052004	20040902	B 01D 39/20
WO 2005025720 A1	20050324	JP04012975	20040907	B 01D 39/20
WO 2005025721 A1	20050324	FR04050408	20040901	B 01D 47/06
WO 2005025722 A1	20050324	JP04013494	20040909	B 01D 53/047
WO 2005025723 A1	20050324	US04028647	20040901	B 01D 53/22
WO 2005025724 A1	20050324	US04027717	20040826	B 01D 53/86
WO 2005025725 A1	20050324	DE04001691	20040728	B 01D 53/94
WO 2005025726 A2	20050324	SE04001298	20040910	B 01F
WO 2005025727 A2	20050324	US04029340	20040908	B 01F
WO 2005025728 A2	20050324	US04005412	20040224	B 01F
WO 2005025729 A1	20050324	JP03011739	20030912	B 01F 1/00
WO 2005025730 A1	20050324	US04029261	20040909	B 01F 11/00
WO 2005025731 A2	20050324	US04025456	20040806	B 01J
WO 2005025732 A2	20050324	US04028745	20040904	B 01J
WO 2005025733 A2	20050324	US04029382	20040910	B 01J
WO 2005025734 A2	20050324	US04030695	20040916	B 01J
WO 2005025735 A1	20050324	JP04012239	20040819	B 01J 3/00
WO 2005025736 A1	20050324	US04028668	20040903	B 01J 13/00
WO 2005025737 A2	20050324	AT04000316	20040916	B 01J 19/00
WO 2005025738 A1	20050324	NL04000632	20040913	B 01J 19/28
WO 2005025739 A1	20050324	JP04013199	20040910	B 01J 20/06
WO 2005025740 A1	20050324	JP04010734	20040728	B 01J 20/26
WO 2005025741 A1	20050324	JP04011990	20040820	B 01J 23/63
WO 2005025742 A1	20050324	EP04010336	20040915	B 01J 27/198
WO 2005025743 A1	20050324	US04027591	20040825	B 01J 29/06
WO 2005025744 A1	20050324	US04028268	20040831	B 01J 29/85
WO 2005025745 A1	20050324	EP04009783	20040902	B 01J 31/00
WO 2005025746 A1	20050324	US03038870	20031205	B 01J 31/00
WO 2005025747 A1	20050324	US04028866	20040907	B 01J 35/04
WO 2005025748 A1	20050324	IE04000126	20040917	B 01L 3/00
WO 2005025749 A1	20050324	US04029068	20040903	B 01L 3/00
WO 2005025750 A1	20050324	IT04000082	20040224	B 01L 3/14
WO 2005025751 A2	20050324	US04027465	20040824	B 02C
WO 2005025752 A2	20050324	EP04010032	20040908	B 02C 23/08
WO 2005025753 A1	20050324	US04029654	20040913	B 03C 1/14
WO 2005025754 A2	20050324	US04029574	20040910	B 04B 5/04
WO 2005025755 A1	20050324	US04027525	20040825	B 05B 1/02
WO 2005025756 A1	20050324	FR04002266	20040907	B 05B 5/16

1		2		3
WO 2005025757 A2	20050324	FR04002299	20040910	B 05B 7/04
WO 2005025758 A1	20050324	US04028631	20040902	B 05B 13/02
WO 2005025759 A2	20050324	EP04052045	20040906	B 05C 1/00
WO 2005025760 A1	20050324	US04029468	20040910	B 05D 1/02
WO 2005025761 A1	20050324	AU03001215	20030917	B 07B 1/42
WO 2005025762 A1	20050324	FI04000546	20040917	B 07B 13/00
WO 2005025763 A1	20050324	EP04009962	20040907	B 07C 3/02
WO 2005025764 A1	20050324	EP04009959	20040907	B 07C 3/08
WO 2005025765 A1	20050324	EP04009961	20040907	B 07C 3/08
WO 2005025766 A1	20050324	US04022188	20040708	B 08B 3/02
WO 2005025767 A1	20050324	US04029577	20040910	B 08B 3/12
WO 2005025768 A1	20050324	JP03011581	20030910	B 09B 3/00
WO 2005025769 A1	20050324	FR04002294	20040909	B 09C 1/10
WO 2005025770 A1	20050324	DE04000857	20040420	B 21B 1/08
WO 2005025772 A1	20050324	DE04001918	20040831	B 21J 15/28
WO 2005025773 A2	20050324	EP04009841	20040903	B 22D
WO 2005025774 A2	20050324	US03029235	20030919	B 22D
WO 2005025775 A1	20050324	EP04009840	20040903	B 22D 11/06
WO 2005025776 A1	20050324	EP04009842	20040903	B 22D 11/06
WO 2005025777 A1	20050324	JP04013113	20040909	B 22D 11/10
WO 2005025778 A1	20050324	PT04000023	20040910	B 22D 17/00
WO 2005025779 A2	20050324	US04029236	20040909	B 22F
WO 2005025780 A1	20050324	EP04010147	20040910	B 22F 3/105
WO 2005025781 A1	20050324	EP04010150	20040910	B 22F 3/105
WO 2005025782 A1	20050324	EP04009891	20040904	B 22F 3/105
WO 2005025783 A1	20050324	SE04001326	20040915	B 22F 3/105
WO 2005025784 A1	20050324	SE04001327	20040915	B 22F 3/105
WO 2005025785 A1	20050324	US04029229	20040909	B 22F 3/105
WO 2005025786 A1	20050324	GB04003951	20040916	B 22F 3/11
WO 2005025787 A1	20050324	JP04013229	20040910	B 22F 9/00
WO 2005025788 A2	20050324	US04029323	20040908	B 23B
WO 2005025789 A1	20050324	JP04012723	20040902	B 23B 3/26
WO 2005025790 A1	20050324	SE04001303	20040910	B 23B 31/40
WO 2005025791 A1	20050324	JP04012734	20040902	B 23B 39/26
WO 2005025792 A1	20050324	BR03000132	20030916	B 23B 45/00
WO 2005025793 A1	20050324	EP04009822	20040903	B 23B 51/00
WO 2005025794 A1	20050324	SE04001274	20040906	B 23B 51/06
WO 2005025795 A2	20050324	US04029119	20040908	B 23C
WO 2005025796 A1	20050324	US04028237	20040830	B 23F 3/00
WO 2005025797 A1	20050324	KR04000968	20040427	B 23K 1/008
WO 2005025798 A1	20050324	CH04000586	20040916	B 23K 11/06
WO 2005025799 A1	20050324	US04029584	20040909	B 23K 26/08
WO 2005025800 A1	20050324	JP03011530	20030909	B 23K 26/40
WO 2005025801 A1	20050324	EP04009702	20040901	B 23Q 1/34
WO 2005025802 A1	20050324	EP04010013	20040908	B 23Q 3/10
WO 2005025803 A1	20050324	EP04010202	20040913	B 23Q 17/22
WO 2005025804 A1	20050324	JP04008787	20040616	B 24B 37/04
WO 2005025805 A1	20050324	US04028035	20040826	B 24D 3/00
WO 2005025806 A1	20050324	US04029624	20040910	B 25B 1/00
WO 2005025807 A1	20050324	KR04002340	20040915	B 25B 13/46
WO 2005025808 A1	20050324	JP04012691	20040826	B 25C 1/04
WO 2005025809 A1	20050324	US04028502	20040902	B 25C 1/06
WO 2005025810 A1	20050324	JP04013599	20040910	B 25C 5/04

1		2		3
WO 2005025811 A1	20050324	EP04052133	20040910	B 25F 1/02
WO 2005025812 A2	20050324	US04027594	20040825	B 25F 5/02
WO 2005025813 A1	20050324	US04027613	20040826	B 25F 5/02
WO 2005025816 A1	20050324	CN04000479	20040514	B 25J 9/06
WO 2005025817 A2	20050324	US04029192	20040903	B 26B
WO 2005025818 A2	20050324	FR04002268	20040907	B 26B 1/04
WO 2005025819 A1	20050324	JP04013143	20040909	B 26D 1/06
WO 2005025820 A1	20050324	JP04011981	20040820	B 26F 1/02
WO 2005025821 A1	20050324	DE04001525	20040714	B 27B 9/02
WO 2005025822 A1	20050324	SE04001217	20040819	B 27B 17/00
WO 2005025823 A1	20050324	DE04001349	20040625	B 27G 19/02
WO 2005025824 A1	20050324	EP04052091	20040908	B 27K 5/02
WO 2005025825 A1	20050324	EP04010133	20040910	B 27K 7/00
WO 2005025826 A1	20050324	CA04001695	20040917	B 27M 1/08
WO 2005025827 A2	20050324	GB04003896	20040910	B 27N 3/28
WO 2005025828 A1	20050324	IB04003011	20040916	B 28B 11/00
WO 2005025829 A1	20050324	EP04010015	20040907	B 28B 13/02
WO 2005025830 A1	20050324	GB04003392	20040806	B 29C 44/04
WO 2005025831 A1	20050324	US04017325	20040601	B 29C 45/00
WO 2005025832 A2	20050324	DE04001509	20040710	B 29C 45/16
WO 2005025833 A1	20050324	CA04001665	20040910	B 29C 45/18
WO 2005025834 A1	20050324	EP04009677	20040831	B 29C 47/02
WO 2005025835 A1	20050324	EP04052235	20040917	B 29C 49/48
WO 2005025836 A1	20050324	AU04001272	20040917	B 29C 59/02
WO 2005025837 A1	20050324	US04023415	20040720	B 29C 59/04
WO 2005025838 A1	20050324	JP04013565	20040910	B 29C 67/00
WO 2005025839 A1	20050324	US04027350	20040820	B 29C 67/00
WO 2005025840 A2	20050324	US04029023	20040907	B 29C 67/20
WO 2005025841 A1	20050324	US04029651	20040910	B 29C 70/44
WO 2005025842 A2	20050324	DE04001986	20040907	B 29D 11/00
WO 2005025843 A2	20050324	EP04010135	20040910	B 29D 11/00
WO 2005025844 A1	20050324	US03041715	20031224	B 29D 11/00
WO 2005025845 A1	20050324	US04023416	20040720	B 29D 11/00
WO 2005025846 A1	20050324	EP04008718	20040803	B 30B 9/16
WO 2005025847 A1	20050324	IT03000547	20030912	B 30B 9/16
WO 2005025848 A1	20050324	JP04012937	20040906	B 30B 9/32
WO 2005025849 A1	20050324	JP04013632	20040917	B 30B 15/34
WO 2005025850 A1	20050324	US04029547	20040909	B 31B 1/86
WO 2005025851 A2	20050324	US04029590	20040913	B 31F
WO 2005025852 A1	20050324	DE04001920	20040831	B 31F 1/07
WO 2005025853 A1	20050324	US04028743	20040904	B 32B 3/26
WO 2005025854 A1	20050324	US04024310	20040726	B 32B 5/26
WO 2005025855 A1	20050324	JP03011428	20030908	B 32B 15/08
WO 2005025856 A1	20050324	US04028541	20040902	B 32B 15/08
WO 2005025857 A1	20050324	JP04013271	20040906	B 32B 27/00
WO 2005025858 A1	20050324	EP04010155	20040910	B 32B 27/04
WO 2005025859 A1	20050324	DK04000626	20040917	B 32B 27/08
WO 2005025860 A1	20050324	DK04000627	20040917	B 32B 27/08
WO 2005025861 A1	20050324	JP04013248	20040910	B 32B 27/20
WO 2005025862 A1	20050324	JP04013249	20040910	B 32B 27/20
WO 2005025864 A1	20050324	JP04009531	20040705	B 32B 27/32
WO 2005025865 A1	20050324	US04010203	20040402	B 32B 27/32
WO 2005025866 A1	20050324	IT04000483	20040908	B 32B 29/06

1		2		3
WO 2005025867 A1	20050324	US04028912	20040907	B 41C 1/10
WO 2005025868 A1	20050324	US04029113	20040907	B 41F 22/00
WO 2005025869 A1	20050324	DK04000631	20040917	B 41F 23/04
WO 2005025870 A1	20050324	EP04010247	20040914	B 41F 27/12
WO 2005025871 A1	20050324	EP04009782	20040902	B 41F 31/30
WO 2005025872 A1	20050324	DE04002045	20040913	B 41F 33/00
WO 2005025873 A2	20050324	IL04000838	20040913	B 41J
WO 2005025874 A1	20050324	JP04012919	20040831	B 41J 2/01
WO 2005025875 A1	20050324	EP04010076	20040909	B 41J 2/175
WO 2005025876 A1	20050324	US04028223	20040830	B 41J 2/175
WO 2005025877 A1	20050324	JP04013522	20040916	B 41J 2/345
WO 2005025878 A1	20050324	GB04003889	20040910	B 41J 11/20
WO 2005025879 A2	20050324	US04027279	20040823	B 41J 13/12
WO 2005025880 A2	20050324	US04027913	20040827	B 41J 29/17
WO 2005025881 A1	20050324	AT04000307	20040909	B 41M 1/28
WO 2005025882 A1	20050324	CA04001669	20040910	B 41M 3/00
WO 2005025883 A1	20050324	US04028388	20040831	B 41M 5/136
WO 2005025884 A1	20050324	US04028363	20040831	B 41M 5/30
WO 2005025885 A1	20050324	US04028387	20040831	B 41M 5/30
WO 2005025886 A2	20050324	US04029807	20040910	B 42D 1/00
WO 2005025887 A1	20050324	EP04051963	20040831	B 42D 15/10
WO 2005025888 A2	20050324	GB04003887	20040910	B 43K 27/08
WO 2005025889 A1	20050324	CH04000579	20040914	B 43M 3/04
WO 2005025890 A2	20050324	IL04000847	20040914	B 44C 1/22
WO 2005025891 A2	20050324	EP04009971	20040907	B 44F
WO 2005025892 A1	20050324	AU04001215	20040909	B 44F 9/04
WO 2005025893 A2	20050324	US04029221	20040908	B 60B
WO 2005025894 A2	20050324	US04028219	20040830	B 60C
WO 2005025895 A1	20050324	EP04010279	20040915	B 60C 9/20
WO 2005025896 A1	20050324	EP04010067	20040909	B 60C 15/00
WO 2005025897 A1	20050324	JP04012941	20040906	B 60C 15/024
WO 2005025898 A1	20050324	FI03000672	20030916	B 60C 23/00
WO 2005025899 A1	20050324	EP04052019	20040902	B 60C 23/04
WO 2005025900 A1	20050324	US04028845	20040907	B 60G 7/00
WO 2005025901 A2	20050324	EP04051838	20040819	B 60G 17/015
WO 2005025902 A1	20050324	US04029516	20040909	B 60G 17/08
WO 2005025903 A1	20050324	EP04009986	20040908	B 60H 1/00
WO 2005025904 A1	20050324	EP04009990	20040908	B 60H 1/00
WO 2005025905 A1	20050324	US04028669	20040903	B 60J 3/02
WO 2005025906 A1	20050324	DE04001934	20040827	B 60J 5/04
WO 2005025907 A1	20050324	EP04009693	20040831	B 60J 5/04
WO 2005025908 A1	20050324	SE04001297	20040910	B 60J 10/00
WO 2005025909 A1	20050324	EP04051996	20040902	B 60K 5/12
WO 2005025910 A1	20050324	FR04002302	20040910	B 60K 6/04
WO 2005025912 A1	20050324	EP04052156	20040913	B 60K 15/04
WO 2005025913 A1	20050324	EP04052157	20040913	B 60K 15/04
WO 2005025914 A1	20050324	EP04052158	20040913	B 60K 15/04
WO 2005025915 A1	20050324	EP04051676	20040730	B 60K 15/077
WO 2005025916 A1	20050324	SE04001309	20040913	B 60K 20/02
WO 2005025917 A1	20050324	DE04001617	20040722	B 60K 31/00
WO 2005025918 A1	20050324	EP04051906	20040825	B 60K 31/00
WO 2005025919 A1	20050324	EP04051896	20040825	B 60K 35/00
WO 2005025920 A1	20050324	EP04051724	20040805	B 60K 37/00

1		2		3
WO 2005025921 A1	20050324	EP04009980	20040908	B 60K 37/02
WO 2005025922 A2	20050324	US04028707	20040902	B 60L
WO 2005025923 A1	20050324	JP04013976	20040916	B 60L 3/06
WO 2005025924 A2	20050324	US04029524	20040909	B 60N
WO 2005025925 A1	20050324	EP04010012	20040908	B 60N 2/02
WO 2005025926 A2	20050324	FR04002275	20040908	B 60N 2/02
WO 2005025927 A1	20050324	DE04001935	20040827	B 60N 2/12
WO 2005025928 A2	20050324	DE04001966	20040903	B 60N 2/18
WO 2005025929 A1	20050324	DE04001971	20040903	B 60N 2/225
WO 2005025930 A2	20050324	JP04013489	20040909	B 60N 2/225
WO 2005025931 A1	20050324	EP04009955	20040907	B 60N 2/30
WO 2005025932 A2	20050324	US04028846	20040907	B 60Q
WO 2005025933 A2	20050324	US04028847	20040907	B 60Q
WO 2005025934 A1	20050324	AU04001235	20040910	B 60Q 1/06
WO 2005025935 A1	20050324	US04026540	20040816	B 60Q 1/06
WO 2005025936 A2	20050324	JP04013634	20040917	B 60R
WO 2005025937 A2	20050324	US04025163	20040804	B 60R
WO 2005025938 A1	20050324	US04028339	20040901	B 60R 13/10
WO 2005025939 A2	20050324	DE04001952	20040906	B 60R 15/00
WO 2005025940 A1	20050324	DE04001519	20040713	B 60R 16/02
WO 2005025941 A1	20050324	EP04051617	20040727	B 60R 16/02
WO 2005025942 A2	20050324	US04023261	20040906	B 60R 16/02
WO 2005025943 A1	20050324	SE04001195	20040816	B 60R 16/04
WO 2005025944 A1	20050324	EP04051750	20040809	B 60R 21/01
WO 2005025945 A1	20050324	EP04009694	20040831	B 60R 21/01
WO 2005025946 A2	20050324	US04028457	20040901	B 60R 21/16
WO 2005025947 A1	20050324	SE04001324	20040915	B 60R 21/20
WO 2005025948 A1	20050324	IB04003036	20040914	B 60R 22/02
WO 2005025949 A1	20050324	IB03002307	20030916	B 60R 22/46
WO 2005025950 A2	20050324	CA04001625	20040915	B 60S
WO 2005025951 A1	20050324	DE04001123	20040602	B 60S 1/04
WO 2005025952 A1	20050324	DE04001121	20040602	B 60S 1/08
WO 2005025953 A1	20050324	EP04009957	20040907	B 60S 1/24
WO 2005025954 A1	20050324	DE04001120	20040602	B 60S 1/34
WO 2005025955 A1	20050324	DE04001124	20040602	B 60S 1/34
WO 2005025956 A1	20050324	DE04001530	20040715	B 60S 1/38
WO 2005025957 A1	20050324	EP04009992	20040908	B 60T 10/02
WO 2005025958 A1	20050324	EP04010002	20040908	B 60T 13/66
WO 2005025959 A2	20050324	FR04002314	20040910	B 61D 27/00
WO 2005025960 A2	20050324	US04028572	20040903	B 61F
WO 2005025961 A1	20050324	US04012869	20040427	B 61F 5/04
WO 2005025962 A2	20050324	US04028628	20040902	B 61L
WO 2005025963 A1	20050324	SE04001341	20040916	B 61L 23/00
WO 2005025964 A1	20050324	DE04001674	20040727	B 62B 5/06
WO 2005025965 A2	20050324	JP04013127	20040909	B 62D
WO 2005025966 A2	20050324	US04022094	20040712	B 62D
WO 2005025967 A1	20050324	JP04012343	20040827	B 62D 5/04
WO 2005025968 A1	20050324	JP04012318	20040820	B 62D 25/08
WO 2005025969 A1	20050324	FR04002292	20040909	B 62D 25/14
WO 2005025970 A1	20050324	EG03000002	20030916	B 62D 29/00
WO 2005025971 A1	20050324	JP04012928	20040906	B 62H 5/06
WO 2005025972 A1	20050324	CH04000574	20040914	B 62K 5/04
WO 2005025973 A1	20050324	GB04003848	20040909	B 62M 1/14

1		2		3
WO 2005025974 A1	20050324	EP04052178	20040915	B 62M 3/08
WO 2005025975 A2	20050324	US04028924	20040902	B 63B
WO 2005025976 A1	20050324	CH04000581	20040915	B 63B 3/04
WO 2005025977 A1	20050324	SE04001249	20040831	B 63B 19/18
WO 2005025978 A2	20050324	GB04003997	20040917	B 63B 21/50
WO 2005025979 A1	20050324	AU04001284	20040920	B 63B 35/79
WO 2005025980 A1	20050324	CH04000582	20040915	B 63B 39/00
WO 2005025981 A1	20050324	NO04000253	20040827	B 63H 23/24
WO 2005025982 A1	20050324	KR04000563	20040316	B 64C 25/36
WO 2005025983 A1	20050324	IB04002940	20040910	B 64C 39/02
WO 2005025984 A1	20050324	EP04010457	20040913	B 64D 1/22
WO 2005025985 A1	20050324	US04029795	20040910	B 64D 17/80
WO 2005025986 A1	20050324	EP04010410	20040916	B 64D 47/02
WO 2005025987 A1	20050324	CN04000986	20040825	B 64F 1/305
WO 2005025988 A2	20050324	US04008506	20040319	B 65B
WO 2005025989 A1	20050324	US04029517	20040908	B 65B 1/04
WO 2005025990 A1	20050324	ES04000401	20040916	B 65B 9/08
WO 2005025991 A2	20050324	EP04010137	20040910	B 65B 25/00
WO 2005025992 A1	20050324	US04028362	20040831	B 65B 51/04
WO 2005025993 A1	20050324	EP04010143	20040910	B 65B 51/26
WO 2005025994 A1	20050324	US04028467	20040901	B 65B 65/00
WO 2005025995 A2	20050324	DE04001666	20040723	B 65C 9/06
WO 2005025996 A2	20050324	US04027826	20040826	B 65D
WO 2005025997 A2	20050324	US04029600	20040913	B 65D
WO 2005025998 A2	20050324	US04029736	20040910	B 65D
WO 2005025999 A1	20050324	US04029431	20040909	B 65D 1/02
WO 2005026000 A1	20050324	DE04001552	20040716	B 65D 5/02
WO 2005026001 A1	20050324	FR04002305	20040910	B 65D 5/02
WO 2005026002 A1	20050324	US04028129	20040830	B 65D 5/74
WO 2005026003 A1	20050324	JP04013105	20040909	B 65D 6/00
WO 2005026004 A1	20050324	BE04000016	20040130	B 65D 17/28
WO 2005026005 A1	20050324	EP04010313	20040915	B 65D 25/10
WO 2005026006 A1	20050324	CN04000862	20040726	B 65D 25/20
WO 2005026007 A1	20050324	US04024192	20040728	B 65D 33/06
WO 2005026008 A1	20050324	FR04002291	20040909	B 65D 41/38
WO 2005026009 A1	20050324	BR04000168	20040909	B 65D 43/02
WO 2005026010 A1	20050324	US04026652	20040812	B 65D 43/04
WO 2005026011 A1	20050324	EP04009705	20040901	B 65D 43/16
WO 2005026012 A1	20050324	NO04000274	20040916	B 65D 47/20
WO 2005026013 A2	20050324	US04028760	20040903	B 65D 50/04
WO 2005026014 A1	20050324	JP04013169	20040909	B 65D 55/02
WO 2005026015 A1	20050324	JP04013278	20040907	B 65D 57/00
WO 2005026016 A1	20050324	GB04003920	20040913	B 65D 65/46
WO 2005026017 A1	20050324	SE04001317	20040914	B 65D 79/02
WO 2005026018 A1	20050324	US04026279	20040813	B 65D 81/00
WO 2005026019 A1	20050324	US04011678	20040402	B 65D 81/02
WO 2005026020 A1	20050324	US04029992	20040913	B 65D 81/26
WO 2005026021 A1	20050324	GB04003963	20040917	B 65D 88/12
WO 2005026022 A1	20050324	NL04000630	20040913	B 65G 29/00
WO 2005026023 A1	20050324	FR04002287	20040909	B 65G 65/00
WO 2005026024 A1	20050324	FI04000548	20040920	B 65G 65/46
WO 2005026025 A1	20050324	GB04003881	20040910	B 65H 1/06
WO 2005026026 A1	20050324	EP04010029	20040908	B 65H 3/06

1		2		3
WO 2005026027 A1	20050324	US03039958	20031216	B 65H 5/00
WO 2005026028 A1	20050324	EP04009927	20040906	B 65H 5/02
WO 2005026029 A1	20050324	JP04011574	20040805	B 65H 5/02
WO 2005026030 A1	20050324	FI04050133	20040914	B 65H 18/26
WO 2005026031 A1	20050324	EP04010004	20040908	B 65H 35/00
WO 2005026032 A1	20050324	CA04001671	20040913	B 66B 5/16
WO 2005026033 A1	20050324	IB03003960	20030915	B 66B 11/02
WO 2005026034 A1	20050324	NL04000450	20040624	B 66C 13/02
WO 2005026035 A2	20050324	US04028753	20040903	B 66C 17/00
WO 2005026036 A1	20050324	CH04000577	20040914	B 66C 23/76
WO 2005026037 A1	20050324	JP04013985	20040916	B 66D 3/16
WO 2005026038 A2	20050324	US04027831	20040827	B 66F
WO 2005026039 A1	20050324	EP04009969	20040907	B 66F 9/075
WO 2005026040 A2	20050324	US04029133	20040908	B 81B 7/00
WO 2005026041 A1	20050324	DE04001449	20040707	B 81C 1/00
WO 2005026042 A1	20050324	US04028918	20040903	B 81C 1/00
WO 2005026043 A2	20050324	US04024683	20040729	C 01B
WO 2005026044 A2	20050324	GB04003949	20040916	C 01B 13/11
WO 2005026045 A2	20050324	US04028442	20040901	C 01B 13/18
WO 2005026046 A1	20050324	US03038397	20031202	C 01B 21/00
WO 2005026047 A1	20050324	CN04000994	20040827	C 01B 21/096
WO 2005026048 A1	20050324	JP04013574	20040910	C 01B 33/12
WO 2005026049 A2	20050324	NL04000636	20040914	C 01B 33/44
WO 2005026050 A1	20050324	ES04000407	20040917	C 01B 39/40
WO 2005026051 A1	20050324	JP04013118	20040909	C 01F 17/00
WO 2005026052 A2	20050324	US04017307	20040601	C 02F
WO 2005026053 A2	20050324	US04027930	20040828	C 02F
WO 2005026054 A2	20050324	US04028531	20040902	C 02F
WO 2005026055 A2	20050324	GB04003876	20040910	C 02F 1/00
WO 2005026058 A1	20050324	BR03000136	20030918	C 02F 1/32
WO 2005026059 A1	20050324	KR04002205	20040901	C 02F 1/42
WO 2005026060 A1	20050324	US04028666	20040903	C 02F 1/42
WO 2005026061 A1	20050324	NO04000273	20040916	C 02F 1/44
WO 2005026062 A2	20050324	DK04000867	20041216	C 02F 3/00
WO 2005026063 A1	20050324	KR04002339	20040915	C 02F 3/12
WO 2005026064 A1	20050324	DK04000609	20040915	C 02F 3/30
WO 2005026065 A1	20050324	GB04003856	20040910	C 02F 5/14
WO 2005026066 A2	20050324	US04027727	20040825	C 03B
WO 2005026067 A1	20050324	EP04009792	20040902	C 03B 20/00
WO 2005026068 A2	20050324	EP04010335	20040916	C 03C 1/00
WO 2005026069 A1	20050324	US04021689	20040706	C 03C 3/062
WO 2005026070 A1	20050324	IB02000420	20020212	C 04B 7/43
WO 2005026071 A1	20050324	JP04012359	20040827	C 04B 12/00
WO 2005026072 A1	20050324	EP04009255	20040818	C 04B 24/12
WO 2005026073 A1	20050324	JP04005558	20040419	C 04B 28/00
WO 2005026074 A1	20050324	JP04013705	20040913	C 04B 35/565
WO 2005026075 A2	20050324	EP04010272	20040914	C 04B 35/569
WO 2005026076 A1	20050324	JP04010496	20040723	C 04B 35/577
WO 2005026077 A1	20050324	JP04012555	20040831	C 04B 35/622
WO 2005026078 A1	20050324	JP04012294	20040826	C 04B 35/632
WO 2005026079 A2	20050324	IL04000833	20040912	C 05D
WO 2005026080 A1	20050324	EP04010070	20040909	C 05D 9/00
WO 2005026081 A1	20050324	US04025061	20040804	C 06B 29/00

1		2		3
WO 2005026082 A2	20050324	US04028298	20040831	C 07C
WO 2005026083 A2	20050324	US04028358	20040831	C 07C
WO 2005026084 A1	20050324	FI04000544	20040917	C 07C 2/08
WO 2005026085 A2	20050324	US04028646	20040901	C 07C 2/64
WO 2005026086 A1	20050324	US03038871	20031205	C 07C 5/02
WO 2005026087 A2	20050324	US04028265	20040831	C 07C 7/13
WO 2005026088 A2	20050324	EP04010065	20040909	C 07C 13/00
WO 2005026089 A2	20050324	EP04009974	20040907	C 07C 17/00
WO 2005026090 A1	20050324	JP04013482	20040909	C 07C 17/10
WO 2005026091 A1	20050324	JP04013383	20040908	C 07C 31/22
WO 2005026092 A1	20050324	CH04000570	20040910	C 07C 33/03
WO 2005026093 A1	20050324	KR04000156	20040129	C 07C 43/04
WO 2005026094 A1	20050324	EP04009904	20040906	C 07C 43/11
WO 2005026095 A1	20050324	IB04002959	20040913	C 07C 51/363
WO 2005026096 A2	20050324	EP04009621	20040828	C 07C 67/00
WO 2005026097 A1	20050324	US04025363	20040804	C 07C 68/00
WO 2005026098 A1	20050324	EP04010062	20040909	C 07C 209/48
WO 2005026099 A1	20050324	EP04010063	20040909	C 07C 209/48
WO 2005026100 A1	20050324	EP04009881	20040904	C 07C 209/48
WO 2005026101 A1	20050324	EP04009882	20040904	C 07C 209/48
WO 2005026102 A1	20050324	EP04009883	20040904	C 07C 209/48
WO 2005026103 A1	20050324	EP04009884	20040904	C 07C 209/48
WO 2005026104 A1	20050324	EP04009885	20040904	C 07C 209/48
WO 2005026105 A2	20050324	US04028645	20040902	C 07C 255/00
WO 2005026106 A1	20050324	US04029147	20040908	C 07C 255/19
WO 2005026107 A1	20050324	IN03000317	20030918	C 07C 255/23
WO 2005026108 A1	20050324	JP04013136	20040909	C 07C 259/06
WO 2005026109 A1	20050324	US04027001	20040818	C 07C 271/10
WO 2005026110 A1	20050324	JP04012157	20040818	C 07C 319/06
WO 2005026111 A2	20050324	US04029080	20040908	C 07D
WO 2005026112 A2	20050324	US04029942	20040913	C 07D
WO 2005026113 A1	20050324	EP04010260	20040914	C 07D 205/04
WO 2005026114 A1	20050324	IB04002976	20040910	C 07D 207/16
WO 2005026115 A1	20050324	US04029535	20040909	C 07D 207/26
WO 2005026116 A1	20050324	IB04002919	20040906	C 07D 207/34
WO 2005026117 A1	20050324	JP04013477	20040909	C 07D 207/34
WO 2005026118 A1	20050324	JP04012649	20040901	C 07D 209/42
WO 2005026119 A1	20050324	JP04012650	20040901	C 07D 209/42
WO 2005026120 A1	20050324	EP04010319	20040910	C 07D 209/48
WO 2005026121 A1	20050324	IB04002956	20040913	C 07D 209/52
WO 2005026122 A1	20050324	IB04003037	20040917	C 07D 209/52
WO 2005026123 A1	20050324	SE04001335	20040915	C 07D 211/86
WO 2005026124 A1	20050324	SE04001336	20040915	C 07D 211/86
WO 2005026125 A1	20050324	EP04010129	20040909	C 07D 215/40
WO 2005026126 A1	20050324	JP04013386	20040908	C 07D 221/04
WO 2005026127 A1	20050324	JP04013193	20040903	C 07D 231/22
WO 2005026128 A1	20050324	US04028266	20040831	C 07D 231/56
WO 2005026129 A1	20050324	EP04010353	20040915	C 07D 239/42
WO 2005026130 A1	20050324	EP04010466	20040917	C 07D 239/48
WO 2005026131 A1	20050324	US04028703	20040903	C 07D 239/52
WO 2005026132 A1	20050324	JP04013648	20040917	C 07D 251/18
WO 2005026133 A1	20050324	DK04000604	20040910	C 07D 261/12
WO 2005026134 A1	20050324	EP04010393	20040916	C 07D 263/32

1		2		3
WO 2005026135 A1	20050324	EP04010054	20040909	C 07D 265/32
WO 2005026136 A2	20050324	FR04002320	20040913	C 07D 277/00
WO 2005026137 A2	20050324	US04029206	20040907	C 07D 277/82
WO 2005026138 A1	20050324	JP04012086	20040824	C 07D 279/06
WO 2005026139 A1	20050324	EP04009931	20040907	C 07D 285/08
WO 2005026140 A1	20050324	IB04002957	20040913	C 07D 305/12
WO 2005026141 A2	20050324	IB04002884	20040906	C 07D 307/60
WO 2005026142 A2	20050324	EP04009749	20040902	C 07D 311/00
WO 2005026143 A1	20050324	US04028295	20040827	C 07D 311/18
WO 2005026144 A1	20050324	JP04013585	20040910	C 07D 333/76
WO 2005026145 A2	20050324	IB04002817	20040830	C 07D 401/04
WO 2005026146 A1	20050324	IB04002857	20040830	C 07D 401/04
WO 2005026147 A1	20050324	JP04013049	20040908	C 07D 401/04
WO 2005026148 A1	20050324	US04028968	20040902	C 07D 401/04
WO 2005026149 A1	20050324	GB04003874	20040910	C 07D 401/12
WO 2005026150 A1	20050324	GB04003923	20040913	C 07D 401/12
WO 2005026151 A1	20050324	GB04003931	20040914	C 07D 401/14
WO 2005026152 A1	20050324	GB04003936	20040914	C 07D 401/14
WO 2005026153 A1	20050324	IB04002839	20040830	C 07D 403/04
WO 2005026154 A1	20050324	IB04002845	20040830	C 07D 403/04
WO 2005026155 A1	20050324	EP04052137	20040910	C 07D 403/06
WO 2005026156 A1	20050324	GB04003911	20040913	C 07D 403/06
WO 2005026157 A1	20050324	GB04003915	20040913	C 07D 403/12
WO 2005026158 A1	20050324	EP04010348	20040915	C 07D 405/12
WO 2005026159 A1	20050324	EP04052141	20040910	C 07D 413/06
WO 2005026160 A1	20050324	JP04013209	20040910	C 07D 413/06
WO 2005026161 A1	20050324	IB04002894	20040906	C 07D 413/14
WO 2005026162 A1	20050324	US04019174	20040616	C 07D 417/04
WO 2005026163 A1	20050324	IB04003047	20040917	C 07D 417/12
WO 2005026164 A1	20050324	EP04052229	20040917	C 07D 471/04
WO 2005026165 A1	20050324	IB04002836	20040830	C 07D 471/04
WO 2005026166 A1	20050324	RU04000350	20040909	C 07D 471/04
WO 2005026167 A1	20050324	US04028489	20040902	C 07D 473/32
WO 2005026168 A1	20050324	AU04001232	20040910	C 07D 487/04
WO 2005026169 A1	20050324	CA04001680	20040915	C 07D 487/04
WO 2005026170 A2	20050324	IB04003232	20040916	C 07D 491/04
WO 2005026171 A1	20050324	RU03000496	20031105	C 07D 491/147
WO 2005026172 A1	20050324	US04026924	20040818	C 07D 493/08
WO 2005026173 A1	20050324	EP04009836	20040903	C 07D 495/04
WO 2005026174 A1	20050324	GB04003867	20040909	C 07D 495/04
WO 2005026175 A1	20050324	US04023814	20040723	C 07D 495/04
WO 2005026176 A1	20050324	JP04012925	20040906	C 07D 501/24
WO 2005026177 A1	20050324	US04025610	20040907	C 07D 513/04
WO 2005026178 A2	20050324	US04021187	20040701	C 07F
WO 2005026179 A1	20050324	US04026726	20040907	C 07F 5/02
WO 2005026180 A1	20050324	JP04012839	20040903	C 07F 7/12
WO 2005026181 A2	20050324	EP04009748	20040902	C 07F 7/18
WO 2005026182 A1	20050324	US04027096	20040819	C 07F 7/18
WO 2005026183 A1	20050324	KR04002330	20040914	C 07H 15/26
WO 2005026184 A2	20050324	US04021012	20040629	C 07H 19/00
WO 2005026185 A1	20050324	JP04014661	20040914	C 07H 19/044
WO 2005026186 A1	20050324	DE04002051	20040913	C 07H 19/06
WO 2005026187 A1	20050324	JP04013216	20040910	C 07H 19/16

1		2		3
WO 2005026189 A1	20050324	US04028465	20040901	C 07J 9/00
WO 2005026190 A1	20050324	JP04013029	20040908	C 07J 41/00
WO 2005026191 A2	20050324	KR04002383	20040917	C 07K
WO 2005026192 A2	20050324	US04027271	20040823	C 07K
WO 2005026193 A2	20050324	US04029112	20040908	C 07K
WO 2005026194 A2	20050324	US04029586	20040909	C 07K
WO 2005026195 A1	20050324	US04029662	20040913	C 07K 1/04
WO 2005026196 A2	20050324	GB04050009	20040913	C 07K 1/113
WO 2005026197 A1	20050324	US04029024	20040907	C 07K 1/22
WO 2005026198 A1	20050324	EP04010225	20040913	C 07K 5/078
WO 2005026199 A2	20050324	EP04052169	20040914	C 07K 14/00
WO 2005026200 A2	20050324	EP04009995	20040908	C 07K 14/00
WO 2005026201 A1	20050324	GB04003880	20040910	C 07K 14/025
WO 2005026202 A1	20050324	GB04003854	20040909	C 07K 14/035
WO 2005026203 A2	20050324	US04030616	20040920	C 07K 14/195
WO 2005026204 A2	20050324	DK04000606	20040913	C 07K 14/47
WO 2005026205 A2	20050324	EP04010164	20040910	C 07K 14/47
WO 2005026206 A2	20050324	GB04003956	20040916	C 07K 14/47
WO 2005026207 A2	20050324	US04025515	20040806	C 07K 14/47
WO 2005026208 A2	20050324	EP04052029	20040903	C 07K 14/705
WO 2005026209 A2	20050324	US04029527	20040910	C 07K 16/18
WO 2005026210 A2	20050324	EP04010471	20040917	C 07K 16/28
WO 2005026211 A2	20050324	US04025604	20040902	C 07K 16/28
WO 2005026212 A1	20050324	EP04010264	20040914	C 08B 31/18
WO 2005026213 A1	20050324	JP04013092	20040902	C 08B 37/00
WO 2005026214 A1	20050324	JP04013247	20040910	C 08B 37/08
WO 2005026215 A1	20050324	JP04013080	20040901	C 08F 2/34
WO 2005026216 A1	20050324	AU04001244	20040913	C 08F 2/58
WO 2005026217 A1	20050324	CN04001056	20040917	C 08F 4/64
WO 2005026218 A1	20050324	US04028232	20040830	C 08F 4/69
WO 2005026219 A1	20050324	FR04002358	20040917	C 08F 8/00
WO 2005026220 A1	20050324	EP04010055	20040909	C 08F 8/12
WO 2005026221 A1	20050324	US04027287	20040823	C 08F 10/00
WO 2005026222 A1	20050324	IB03004087	20030916	C 08F 212/08
WO 2005026223 A1	20050324	SE04001329	20040915	C 08F 290/06
WO 2005026224 A1	20050324	EP04051953	20040830	C 08F 291/00
WO 2005026225 A1	20050324	IB04002997	20040910	C 08F 291/00
WO 2005026226 A1	20050324	US04003832	20040210	C 08G 18/00
WO 2005026227 A1	20050324	US04029386	20040910	C 08G 18/42
WO 2005026228 A1	20050324	NL04000644	20040917	C 08G 18/67
WO 2005026229 A1	20050324	US04021942	20040708	C 08G 59/14
WO 2005026230 A1	20050324	JP04013217	20040910	C 08G 61/12
WO 2005026231 A1	20050324	JP04013586	20040910	C 08G 61/12
WO 2005026232 A1	20050324	JP04013863	20040915	C 08G 63/82
WO 2005026233 A1	20050324	KR03002477	20031118	C 08G 63/91
WO 2005026234 A1	20050324	EP04009874	20040904	C 08G 64/02
WO 2005026235 A1	20050324	EP04052160	20040914	C 08G 64/30
WO 2005026236 A1	20050324	US04026949	20040820	C 08G 65/00
WO 2005026237 A1	20050324	JP04012634	20040901	C 08G 85/00
WO 2005026238 A1	20050324	JP04013577	20040910	C 08J 3/28
WO 2005026239 A1	20050324	EP04009877	20040904	C 08J 5/06
WO 2005026240 A1	20050324	EP04009910	20040906	C 08J 5/18
WO 2005026241 A1	20050324	JP04007637	20040527	C 08J 5/18

1		2		3
WO 2005026242 A1	20050324	JP04011444	20040809	C 08J 7/04
WO 2005026243 A1	20050324	EP04010014	20040908	C 08J 9/00
WO 2005026244 A1	20050324	SI04000026	20040818	C 08J 11/06
WO 2005026245 A1	20050324	JP04013098	20040909	C 08J 11/14
WO 2005026246 A1	20050324	GB04003926	20040914	C 08K 3/22
WO 2005026247 A1	20050324	EP04052079	20040908	C 08K 3/30
WO 2005026248 A1	20050324	US04026649	20040818	C 08K 5/00
WO 2005026249 A1	20050324	EP04051523	20040716	C 08K 5/101
WO 2005026250 A1	20050324	EP04010253	20040914	C 08K 5/3415
WO 2005026251 A1	20050324	JP04003191	20040311	C 08K 5/5313
WO 2005026252 A1	20050324	GB04003962	20040916	C 08K 9/04
WO 2005026253 A2	20050324	US04028349	20040901	C 08L
WO 2005026254 A1	20050324	EP04010320	20040914	C 08L 23/02
WO 2005026255 A1	20050324	JP04011872	20040812	C 08L 23/10
WO 2005026256 A1	20050324	GB04003647	20040831	C 08L 25/06
WO 2005026257 A1	20050324	JP04012396	20040827	C 08L 33/00
WO 2005026258 A1	20050324	US04029557	20040908	C 08L 67/02
WO 2005026259 A1	20050324	KR03001890	20030916	C 08L 71/02
WO 2005026260 A1	20050324	JP04013230	20040910	C 08L 77/00
WO 2005026261 A1	20050324	JP04013024	20040908	C 08L 77/02
WO 2005026262 A1	20050324	JP03011750	20030912	C 08L 101/00
WO 2005026263 A1	20050324	JP04013170	20040909	C 09B 45/14
WO 2005026264 A1	20050324	US04028950	20040903	C 09B 67/48
WO 2005026265 A1	20050324	US04028951	20040903	C 09B 67/48
WO 2005026266 A1	20050324	US04027008	20040819	C 09B 69/10
WO 2005026267 A1	20050324	JP04013040	20040908	C 09C 3/06
WO 2005026268 A2	20050324	US04028054	20040827	C 09D
WO 2005026269 A1	20050324	US04007263	20040308	C 09D 5/16
WO 2005026270 A1	20050324	GB04003777	20040902	C 09D 11/00
WO 2005026271 A1	20050324	JP04013596	20040910	C 09D 11/00
WO 2005026272 A1	20050324	US04028917	20040903	C 09D 11/00
WO 2005026273 A1	20050324	EP04010064	20040909	C 09D 17/00
WO 2005026274 A1	20050324	US04028355	20040831	C 09D 101/00
WO 2005026275 A1	20050324	US04028623	20040902	C 09D 123/08
WO 2005026276 A1	20050324	JP04013205	20040910	C 09D 183/04
WO 2005026277 A1	20050324	US04029710	20040910	C 09G 1/02
WO 2005026278 A1	20050324	JP04013162	20040909	C 09J 5/00
WO 2005026279 A1	20050324	JP04013484	20040909	C 09J 7/00
WO 2005026280 A1	20050324	US04028617	20040902	C 09J 7/02
WO 2005026281 A1	20050324	US04011597	20040414	C 09J 123/12
WO 2005026282 A1	20050324	US04028395	20040830	C 09J 123/12
WO 2005026283 A1	20050324	US04004264	20040213	C 09J 133/08
WO 2005026284 A2	20050324	EP04010016	20040908	C 09J 163/00
WO 2005026285 A2	20050324	US04011927	20040415	C 09K
WO 2005026286 A1	20050324	US04029643	20040908	C 09K 5/04
WO 2005026287 A1	20050324	US04028399	20040901	C 09K 7/06
WO 2005026288 A1	20050324	US04028610	20040902	C 09K 7/06
WO 2005026289 A1	20050324	JP04013589	20040910	C 09K 11/06
WO 2005026290 A1	20050324	JP04013198	20040910	C 09K 15/34
WO 2005026291 A2	20050324	US04029380	20040910	C 10G
WO 2005026292 A1	20050324	EP04010635	20040917	C 10G 2/00
WO 2005026293 A1	20050324	EP04010650	20040917	C 10G 2/00
WO 2005026294 A1	20050324	US04028261	20040831	C 10G 3/00

1		2		3
WO 2005026295 A1	20050324	US04028340	20040901	C 10G 9/16
WO 2005026296 A1	20050324	DK04000616	20040916	C 10J 3/04
WO 2005026297 A1	20050324	EP04052191	20040915	C 10L 1/08
WO 2005026298 A1	20050324	IN04000246	20040817	C 10L 1/18
WO 2005026299 A2	20050324	US04028693	20040903	C 10M
WO 2005026300 A1	20050324	US04030030	20040913	C 10M 111/02
WO 2005026301 A1	20050324	US04027184	20040819	C 10M 163/00
WO 2005026302 A1	20050324	EP04009268	20040818	C 11D 1/02
WO 2005026303 A1	20050324	EP04009466	20040823	C 11D 3/20
WO 2005026304 A1	20050324	EP04009887	20040904	C 11D 3/37
WO 2005026305 A1	20050324	EP04009894	20040904	C 11D 3/37
WO 2005026306 A1	20050324	US04029901	20040910	C 11D 3/386
WO 2005026307 A1	20050324	GB04003480	20040813	C 11D 3/39
WO 2005026308 A1	20050324	JP04013568	20040910	C 11D 7/14
WO 2005026309 A1	20050324	JP04013054	20040908	C 11D 7/28
WO 2005026310 A1	20050324	EP04007302	20040702	C 11D 11/00
WO 2005026311 A1	20050324	CA04000631	20040330	C 11D 17/00
WO 2005026312 A1	20050324	CN03000778	20030915	C 12G 3/00
WO 2005026313 A1	20050324	IB04003091	20040910	C 12M 3/00
WO 2005026314 A2	20050324	JP04013486	20040909	C 12N
WO 2005026315 A2	20050324	RU04000365	20040917	C 12N
WO 2005026316 A2	20050324	SE04001333	20040915	C 12N
WO 2005026317 A2	20050324	US04014714	20040511	C 12N
WO 2005026318 A2	20050324	US04024693	20040730	C 12N
WO 2005026319 A2	20050324	US04025395	20040806	C 12N
WO 2005026320 A2	20050324	US04025713	20040809	C 12N
WO 2005026321 A2	20050324	US04025784	20040809	C 12N
WO 2005026322 A2	20050324	US04027929	20040827	C 12N
WO 2005026323 A2	20050324	US04028657	20040901	C 12N
WO 2005026324 A2	20050324	US04029167	20040908	C 12N
WO 2005026325 A2	20050324	US04029396	20040910	C 12N
WO 2005026326 A2	20050324	US04029403	20040910	C 12N
WO 2005026327 A2	20050324	US04029630	20040910	C 12N
WO 2005026328 A2	20050324	US04029696	20040910	C 12N
WO 2005026329 A2	20050324	US04029856	20040910	C 12N
WO 2005026330 A1	20050324	US04028512	20040902	C 12N 1/00
WO 2005026331 A2	20050324	EP04011437	20040917	C 12N 1/06
WO 2005026332 A1	20050324	EP04009732	20040901	C 12N 5/06
WO 2005026333 A1	20050324	JP04004880	20040402	C 12N 5/06
WO 2005026334 A2	20050324	GB04003952	20040916	C 12N 5/08
WO 2005026335 A2	20050324	IL04000790	20040902	C 12N 5/08
WO 2005026336 A1	20050324	KR03002157	20031016	C 12N 5/16
WO 2005026337 A2	20050324	FR04002359	20040917	C 12N 7/04
WO 2005026338 A1	20050324	EP04052095	20040908	C 12N 9/04
WO 2005026339 A1	20050324	FI04000527	20040913	C 12N 9/04
WO 2005026340 A1	20050324	JP04012508	20040831	C 12N 9/04
WO 2005026341 A2	20050324	EP04010220	20040913	C 12N 9/72
WO 2005026342 A1	20050324	AU03001227	20030918	C 12N 15/00
WO 2005026343 A1	20050324	JP04013043	20040908	C 12N 15/00
WO 2005026344 A1	20050324	JP04013124	20040909	C 12N 15/00
WO 2005026345 A1	20050324	JP04013594	20040910	C 12N 15/00
WO 2005026346 A1	20050324	JP04013142	20040909	C 12N 15/09
WO 2005026347 A1	20050324	JP04013384	20040908	C 12N 15/09

1		2		3
WO 2005026348 A1	20050324	JP04013396	20040908	C 12N 15/09
WO 2005026349 A1	20050324	JP04013658	20040917	C 12N 15/09
WO 2005026350 A1	20050324	JP04013871	20040915	C 12N 15/09
WO 2005026351 A1	20050324	JP04013875	20040915	C 12N 15/09
WO 2005026352 A1	20050324	JP04013876	20040915	C 12N 15/09
WO 2005026353 A1	20050324	JP04013879	20040915	C 12N 15/09
WO 2005026354 A1	20050324	JP04013881	20040915	C 12N 15/09
WO 2005026355 A1	20050324	JP04013885	20040915	C 12N 15/09
WO 2005026356 A1	20050324	AU04001237	20040910	C 12N 15/11
WO 2005026357 A1	20050324	EP04009738	20040901	C 12N 15/11
WO 2005026358 A1	20050324	AU04001260	20040916	C 12N 15/12
WO 2005026359 A2	20050324	EP04010307	20040915	C 12N 15/12
WO 2005026360 A1	20050324	EP04010392	20040916	C 12N 15/12
WO 2005026361 A1	20050324	GB04003957	20040915	C 12N 15/12
WO 2005026362 A2	20050324	US04029245	20040908	C 12N 15/12
WO 2005026363 A1	20050324	JP04014007	20040916	C 12N 15/29
WO 2005026364 A1	20050324	FI04000540	20040915	C 12N 15/70
WO 2005026365 A1	20050324	IS04000013	20040910	C 12N 15/74
WO 2005026366 A1	20050324	EP04009762	20040902	C 12N 15/82
WO 2005026367 A1	20050324	IN04000294	20040917	C 12N 15/82
WO 2005026368 A2	20050324	US04029541	20040909	C 12N 15/82
WO 2005026369 A2	20050324	FR04002267	20040907	C 12N 15/85
WO 2005026370 A2	20050324	US04028751	20040903	C 12N 15/86
WO 2005026371 A1	20050324	JP04013146	20040909	C 12N 15/87
WO 2005026372 A1	20050324	CA04001677	20040915	C 12N 15/88
WO 2005026373 A1	20050324	EP04010290	20040915	C 12P 41/00
WO 2005026374 A2	20050324	EP04010268	20040914	C 12Q
WO 2005026375 A2	20050324	US04016452	20040524	C 12Q
WO 2005026376 A2	20050324	US04027606	20040826	C 12Q
WO 2005026377 A2	20050324	US04028536	20040901	C 12Q
WO 2005026378 A2	20050324	US04028914	20040907	C 12Q
WO 2005026379 A2	20050324	US04029290	20040908	C 12Q
WO 2005026380 A2	20050324	US04029628	20040910	C 12Q
WO 2005026381 A2	20050324	US04029886	20040910	C 12Q
WO 2005026382 A1	20050324	CA04001600	20040910	C 12Q 1/04
WO 2005026383 A1	20050324	EP04052237	20040917	C 12Q 1/48
WO 2005026384 A1	20050324	US04029892	20040910	C 12Q 1/533
WO 2005026385 A1	20050324	AU04001248	20040915	C 12Q 1/68
WO 2005026386 A1	20050324	CA04001674	20040914	C 12Q 1/68
WO 2005026387 A1	20050324	DK04000630	20040917	C 12Q 1/68
WO 2005026388 A2	20050324	EP04010311	20040915	C 12Q 1/68
WO 2005026389 A2	20050324	EP04009546	20040826	C 12Q 1/68
WO 2005026390 A1	20050324	JP04011819	20040818	C 12Q 1/68
WO 2005026391 A1	20050324	SG04000298	20040916	C 12Q 1/68
WO 2005026392 A2	20050324	US04029230	20040909	C 12Q 1/68
WO 2005026393 A2	20050324	US04003699	20040209	C 12Q 1/68
WO 2005026394 A1	20050324	DK04000619	20040916	C 14B 1/58
WO 2005026395 A2	20050324	FR04050397	20040827	C 21B 7/00
WO 2005026396 A1	20050324	DE04001843	20040819	C 21C 7/00
WO 2005026397 A2	20050324	EP04010276	20040915	C 22B 1/10
WO 2005026398 A2	20050324	US04028533	20040902	C 22B 9/02
WO 2005026399 A1	20050324	US04015628	20040519	C 22C 19/00
WO 2005026400 A1	20050324	DE04001016	20040514	C 22C 29/00

1		2		3
WO 2005026401 A2	20050324	EP04052063	20040907	C 23C
WO 2005026402 A2	20050324	US04026846	20040818	C 23C
WO 2005026403 A1	20050324	IB04003035	20040917	C 23C 4/08
WO 2005026404 A2	20050324	US04022402	20040714	C 23C 14/00
WO 2005026405 A1	20050324	NL04000598	20040826	C 23C 14/04
WO 2005026406 A1	20050324	US04027634	20040826	C 23C 14/32
WO 2005026407 A1	20050324	JP04012083	20040824	C 23C 14/34
WO 2005026408 A2	20050324	US04029387	20040910	C 23C 14/56
WO 2005026409 A2	20050324	US04028774	20040903	C 23C 16/513
WO 2005026410 A2	20050324	US04014729	20040511	C 23F
WO 2005026411 A1	20050324	JP04012382	20040827	C 23G 1/22
WO 2005026412 A1	20050324	CA04001686	20040916	C 25B 3/12
WO 2005026413 A1	20050324	FI04000504	20040831	C 25C 7/02
WO 2005026414 A1	20050324	SE04001295	20040910	C 25D 5/44
WO 2005026415 A1	20050324	EP04009436	20040819	C 25D 5/56
WO 2005026416 A1	20050324	JP04013696	20040913	C 25D 13/06
WO 2005026417 A1	20050324	EP04010117	20040910	D 01D 5/16
WO 2005026418 A1	20050324	JP04013693	20040913	D 01F 6/90
WO 2005026419 A1	20050324	CH04000580	20040914	D 01H 1/42
WO 2005026420 A1	20050324	CH04000424	20040706	D 01H 7/92
WO 2005026421 A1	20050324	CH04000454	20040716	D 01H 7/92
WO 2005026422 A1	20050324	IT04000410	20040723	D 02G 1/02
WO 2005026423 A2	20050324	FR04002253	20040903	D 03D 1/00
WO 2005026424 A1	20050324	AT04000315	20040916	D 03D 15/00
WO 2005026425 A1	20050324	DE03002857	20030828	D 03D 47/30
WO 2005026426 A1	20050324	JP04013218	20040910	D 06F 17/10
WO 2005026427 A1	20050324	US04028833	20040907	D 06F 58/14
WO 2005026428 A1	20050324	IT03000546	20030912	D 06F 75/12
WO 2005026429 A2	20050324	US04029144	20040908	D 06M
WO 2005026430 A1	20050324	JP04013859	20040915	D 06M 11/45
WO 2005026432 A1	20050324	US04024990	20040803	D 06M 13/463
WO 2005026433 A1	20050324	EP04010056	20040909	D 06M 15/263
WO 2005026434 A1	20050324	US04006552	20040303	D 06N 7/04
WO 2005026435 A1	20050324	IN03000318	20030918	D 06P 3/14
WO 2005026436 A1	20050324	IB04002737	20040824	D 21F 5/04
WO 2005026437 A1	20050324	US04029191	20040907	D 21G 3/00
WO 2005026438 A1	20050324	US04028242	20040830	D 21H 17/02
WO 2005026439 A1	20050324	EP04010019	20040908	D 21H 19/44
WO 2005026440 A1	20050324	EP04009970	20040907	D 21H 21/40
WO 2005026441 A2	20050324	IB04003894	20040915	E 01C
WO 2005026442 A1	20050324	KR04002053	20040817	E 01C 13/00
WO 2005026443 A1	20050324	IT04000046	20040206	E 01F 8/02
WO 2005026444 A1	20050324	US03027946	20030905	E 01F 9/00
WO 2005026445 A1	20050324	GB04003958	20040916	E 01F 15/06
WO 2005026446 A1	20050324	FR04002323	20040913	E 01H 1/12
WO 2005026447 A1	20050324	FI04000541	20040916	E 02B 15/04
WO 2005026448 A1	20050324	JP03011638	20030911	E 02D 5/20
WO 2005026449 A1	20050324	JP03011639	20030911	E 02D 5/20
WO 2005026450 A1	20050324	AU04001249	20040915	E 02D 5/60
WO 2005026451 A1	20050324	IB04002961	20040914	E 02D 29/02
WO 2005026452 A1	20050324	JP04013414	20040915	E 02D 29/02
WO 2005026453 A2	20050324	US04025588	20040806	E 02F
WO 2005026454 A1	20050324	IE04000128	20040920	E 02F 3/36

1		2		3
WO 2005026455 A1	20050324	US04001425	20040120	E 02F 3/96
WO 2005026456 A1	20050324	NL04000625	20040910	E 03C 1/02
WO 2005026457 A1	20050324	KR04000394	20040226	E 03C 1/06
WO 2005026458 A1	20050324	US04028148	20040830	E 03D 11/18
WO 2005026459 A2	20050324	US04028114	20040827	E 04B
WO 2005026460 A2	20050324	US04028982	20040907	E 04B
WO 2005026461 A1	20050324	JP03011622	20030911	E 04B 1/32
WO 2005026462 A1	20050324	JP04013598	20040910	E 04B 1/92
WO 2005026463 A1	20050324	NL04000653	20040920	E 04B 2/74
WO 2005026464 A1	20050324	CA04001670	20040913	E 04C 1/00
WO 2005026465 A2	20050324	EP04010208	20040913	E 04C 2/04
WO 2005026466 A1	20050324	US04028667	20040903	E 04C 5/06
WO 2005026467 A1	20050324	AU04001250	20040916	E 04D 1/34
WO 2005026468 A1	20050324	IT04000495	20040915	E 04F 21/06
WO 2005026469 A1	20050324	DE04002053	20040913	E 04G 21/16
WO 2005026470 A1	20050324	AU04001283	20040920	E 04G 21/24
WO 2005026471 A1	20050324	EP04009766	20040902	E 04G 23/02
WO 2005026472 A2	20050324	US04026727	20040908	E 04H
WO 2005026473 A1	20050324	FR04002301	20040910	E 04H 4/10
WO 2005026474 A1	20050324	US03040969	20031219	E 04H 17/16
WO 2005026475 A2	20050324	US04029785	20040913	E 05B
WO 2005026476 A1	20050324	JP04012521	20040831	E 05B 15/00
WO 2005026477 A1	20050324	JP04013538	20040916	E 05B 19/00
WO 2005026478 A2	20050324	FR04002284	20040909	E 05B 47/00
WO 2005026479 A1	20050324	GB04003662	20040826	E 05B 47/06
WO 2005026480 A1	20050324	EP04010454	20040913	E 05B 65/12
WO 2005026481 A2	20050324	US04029678	20040910	E 05C
WO 2005026482 A1	20050324	FI03000666	20030912	E 05C 7/06
WO 2005026484 A1	20050324	GB04003977	20040917	E 05D 11/04
WO 2005026485 A1	20050324	GB04003785	20040903	E 05D 15/52
WO 2005026486 A1	20050324	FI04000499	20040827	E 05F 3/22
WO 2005026487 A1	20050324	CA04001624	20040915	E 05F 11/40
WO 2005026488 A1	20050324	JP04013051	20040908	E 06B 1/00
WO 2005026489 A1	20050324	JP04011587	20040812	E 06B 9/04
WO 2005026490 A2	20050324	US04029700	20040910	E 06C
WO 2005026491 A1	20050324	EP04052144	20040913	E 06C 7/18
WO 2005026492 A2	20050324	US04028749	20040903	E 21B
WO 2005026493 A2	20050324	US04029270	20040909	E 21B
WO 2005026494 A1	20050324	NO04000277	20040917	E 21B 17/043
WO 2005026495 A1	20050324	RU04000301	20040804	E 21B 43/112
WO 2005026496 A1	20050324	AU04001263	20040916	E 21B 43/26
WO 2005026497 A1	20050324	NO04000268	20040909	E 21B 43/36
WO 2005026498 A1	20050324	UA04000067	20040910	F 01C 1/07
WO 2005026499 A1	20050324	JP04012836	20040903	F 01C 1/32
WO 2005026500 A1	20050324	IB04003008	20040916	F 01C 1/36
WO 2005026501 A1	20050324	JP03011564	20030910	F 01D 5/22
WO 2005026502 A1	20050324	EP04009964	20040907	F 01D 11/00
WO 2005026503 A2	20050324	DE04001993	20040907	F 01L 1/12
WO 2005026504 A1	20050324	CN04000998	20040827	F 01M 9/06
WO 2005026505 A1	20050324	FR04050439	20040916	F 01N 1/08
WO 2005026506 A1	20050324	JP04013225	20040910	F 01N 3/02
WO 2005026507 A1	20050324	DE04001611	20040722	F 01N 3/021
WO 2005026508 A1	20050324	AU04001231	20040910	F 01N 7/08

1		2		3
WO 2005026509 A1	20050324	JP04003691	20040318	F 01P 7/04
WO 2005026510 A1	20050324	DE04001526	20040714	F 01P 11/10
WO 2005026511 A2	20050324	DE04002065	20040917	F 02B
WO 2005026512 A1	20050324	DE04001370	20040630	F 02B 37/00
WO 2005026513 A1	20050324	US04024172	20040726	F 02B 71/00
WO 2005026514 A1	20050324	US04026512	20040816	F 02B 75/04
WO 2005026515 A2	20050324	US04029454	20040909	F 02D
WO 2005026516 A1	20050324	DE04001504	20040710	F 02D 41/20
WO 2005026517 A1	20050324	US04029425	20040909	F 02G 3/00
WO 2005026518 A2	20050324	US04026705	20040817	F 02K
WO 2005026519 A2	20050324	US04029569	20040909	F 02M
WO 2005026520 A1	20050324	GB04003987	20040916	F 02M 13/04
WO 2005026521 A1	20050324	NO03000316	20030912	F 02M 27/04
WO 2005026522 A1	20050324	US04029456	20040908	F 02M 35/024
WO 2005026523 A1	20050324	EP04051686	20040802	F 02M 37/04
WO 2005026524 A1	20050324	IL03000747	20030915	F 02M 41/00
WO 2005026525 A1	20050324	DE04001331	20040624	F 02M 45/08
WO 2005026526 A1	20050324	DE04001624	20040722	F 02M 45/08
WO 2005026527 A1	20050324	DE04001686	20040728	F 02M 45/08
WO 2005026528 A1	20050324	EP04052134	20040910	F 02M 51/06
WO 2005026529 A1	20050324	DE04001650	20040723	F 02M 61/14
WO 2005026530 A1	20050324	EP04052024	20040903	F 02M 61/14
WO 2005026531 A1	20050324	EP04051605	20040726	F 02M 61/16
WO 2005026532 A1	20050324	EP04052130	20040910	F 02M 61/16
WO 2005026533 A1	20050324	EP04010214	20040913	F 02P 3/02
WO 2005026534 A1	20050324	DE04001687	20040728	F 02P 19/02
WO 2005026535 A2	20050324	US04022147	20040710	F 03B
WO 2005026536 A1	20050324	DE04001927	20040901	F 03D 1/00
WO 2005026537 A1	20050324	JP04013144	20040909	F 03D 7/04
WO 2005026538 A1	20050324	DK04000602	20040910	F 03D 11/00
WO 2005026539 A2	20050324	US04028570	20040903	F 03G
WO 2005026540 A2	20050324	US04028321	20040901	F 04B
WO 2005026541 A1	20050324	DE04001303	20040622	F 04B 1/04
WO 2005026542 A1	20050324	FR04002250	20040903	F 04B 1/30
WO 2005026543 A1	20050324	EP04051697	20040803	F 04B 9/04
WO 2005026544 A1	20050324	IB04002514	20040805	F 04B 17/00
WO 2005026545 A1	20050324	JP04012931	20040906	F 04B 17/04
WO 2005026546 A1	20050324	EP04010337	20040915	F 04B 27/06
WO 2005026547 A1	20050324	DK04000591	20040909	F 04B 39/12
WO 2005026548 A1	20050324	DK04000592	20040909	F 04B 39/12
WO 2005026549 A1	20050324	JP04000946	20040130	F 04B 43/10
WO 2005026550 A2	20050324	FR04002264	20040907	F 04B 43/12
WO 2005026551 A1	20050324	ZA04000107	20040913	F 04B 53/14
WO 2005026552 A1	20050324	EP04051671	20040730	F 04C 2/10
WO 2005026553 A1	20050324	EP04052140	20040910	F 04C 2/344
WO 2005026554 A1	20050324	JP04011771	20040817	F 04C 18/16
WO 2005026555 A1	20050324	EP04051637	20040728	F 04D 5/00
WO 2005026556 A1	20050324	EP04051673	20040730	F 04D 5/00
WO 2005026557 A1	20050324	CH04000553	20040902	F 04D 19/04
WO 2005026558 A1	20050324	EP04052132	20040910	F 15B 1/02
WO 2005026559 A1	20050324	DE04001869	20040823	F 15B 7/00
WO 2005026560 A1	20050324	GB04003709	20040901	F 15D 1/12
WO 2005026561 A1	20050324	US04014017	20040506	F 16C 11/00

1		2		3
WO 2005026562 A1	20050324	JP04013224	20040910	F 16C 11/04
WO 2005026563 A1	20050324	DE04001867	20040823	F 16C 11/06
WO 2005026564 A1	20050324	JP04013590	20040910	F 16C 19/50
WO 2005026565 A1	20050324	JP04013123	20040909	F 16C 33/64
WO 2005026566 A1	20050324	NL04000648	20040920	F 16C 33/64
WO 2005026567 A1	20050324	EP04006360	20040612	F 16D 3/224
WO 2005026568 A1	20050324	EP04006681	20040621	F 16D 3/224
WO 2005026569 A1	20050324	US04028513	20040902	F 16D 3/84
WO 2005026570 A1	20050324	GB04003960	20040916	F 16D 27/118
WO 2005026571 A1	20050324	DE04001384	20040701	F 16D 55/46
WO 2005026572 A1	20050324	US04023255	20040719	F 16F 9/34
WO 2005026573 A1	20050324	JP04004491	20040330	F 16F 15/03
WO 2005026574 A1	20050324	JP04013227	20040910	F 16F 15/04
WO 2005026575 A1	20050324	FR04050431	20040914	F 16F 15/129
WO 2005026576 A2	20050324	CA04001623	20040915	F 16H
WO 2005026577 A2	20050324	US04028781	20040903	F 16H
WO 2005026578 A1	20050324	JP03011751	20030912	F 16H 3/091
WO 2005026579 A1	20050324	JP04013250	20040910	F 16H 3/66
WO 2005026580 A1	20050324	JP04012084	20040824	F 16H 25/22
WO 2005026581 A1	20050324	JP04012748	20040902	F 16H 25/22
WO 2005026582 A1	20050324	JP04006654	20040518	F 16H 39/14
WO 2005026583 A1	20050324	CA04001642	20040920	F 16H 55/17
WO 2005026584 A1	20050324	EP04009989	20040908	F 16H 63/42
WO 2005026585 A1	20050324	JP04013212	20040910	F 16J 3/02
WO 2005026586 A1	20050324	EP04052192	20040915	F 16J 15/16
WO 2005026587 A1	20050324	JP04013207	20040910	F 16J 15/32
WO 2005026588 A1	20050324	JP04013411	20040915	F 16J 15/32
WO 2005026589 A1	20050324	EP04010459	20040915	F 16J 15/34
WO 2005026590 A1	20050324	US04028514	20040902	F 16J 15/52
WO 2005026591 A2	20050324	US04027645	20040825	F 16K
WO 2005026592 A2	20050324	US04028775	20040903	F 16K
WO 2005026593 A2	20050324	US04029072	20040908	F 16K
WO 2005026594 A2	20050324	US04029078	20040908	F 16K
WO 2005026595 A1	20050324	NO04000254	20040827	F 16K 3/18
WO 2005026596 A1	20050324	US04028320	20040901	F 16K 11/22
WO 2005026597 A1	20050324	AU04001274	20040917	F 16K 17/38
WO 2005026598 A1	20050324	DE04001125	20040602	F 16K 31/06
WO 2005026599 A1	20050324	ES04000396	20040908	F 16K 47/14
WO 2005026600 A1	20050324	DE04001965	20040902	F 16L 13/02
WO 2005026601 A1	20050324	EP04051573	20040722	F 16L 23/036
WO 2005026602 A1	20050324	US03037101	20031120	F 16L 37/00
WO 2005026603 A1	20050324	JP04013491	20040909	F 16L 55/07
WO 2005026604 A1	20050324	GB04003944	20040915	F 16L 55/165
WO 2005026605 A1	20050324	EP04010017	20040908	F 16L 59/065
WO 2005026606 A1	20050324	JP04013102	20040909	F 16M 3/00
WO 2005026607 A2	20050324	US04022740	20040716	F 18C
WO 2005026608 A2	20050324	IL04000850	20040914	F 21V
WO 2005026609 A2	20050324	IL04000857	20040919	F 21V
WO 2005026610 A1	20050324	NZ04000217	20040916	F 21V 7/04
WO 2005026611 A2	20050324	GB04003971	20040917	F 21V 8/00
WO 2005026612 A1	20050324	JP04013099	20040909	F 21V 8/00
WO 2005026613 A1	20050324	US04025917	20040811	F 21V 17/02
WO 2005026614 A1	20050324	JP04012554	20040831	F 22B 1/28

1		2		3
WO 2005026615 A1	20050324	SG04000299	20040916	F 23B 5/04
WO 2005026616 A1	20050324	DE04001990	20040906	F 23D 14/22
WO 2005026617 A1	20050324	JP03011593	20030910	F 23G 5/00
WO 2005026618 A1	20050324	EP04010072	20040909	F 23G 5/30
WO 2005026619 A1	20050324	DE04001308	20040623	F 23Q 7/00
WO 2005026620 A1	20050324	EP04010223	20040913	F 24C 7/08
WO 2005026621 A1	20050324	EP04010224	20040913	F 24C 7/08
WO 2005026622 A1	20050324	EP04004184	20040421	F 24F 1/00
WO 2005026623 A1	20050324	JP04013404	20040908	F 24F 1/00
WO 2005026624 A1	20050324	NO04000236	20040805	F 24F 7/08
WO 2005026625 A1	20050324	JP04013496	20040909	F 24H 1/00
WO 2005026626 A2	20050324	US04024088	20040727	F 24J
WO 2005026627 A1	20050324	KR04002323	20040914	F 24J 2/04
WO 2005026628 A1	20050324	AU04001228	20040913	F 24J 2/40
WO 2005026629 A1	20050324	RU04000039	20040130	F 24J 2/42
WO 2005026630 A1	20050324	KR04002362	20040916	F 25B 30/02
WO 2005026631 A1	20050324	BR04000173	20040913	F 25C 1/10
WO 2005026632 A1	20050324	JP04013862	20040915	F 25D 23/00
WO 2005026633 A1	20050324	JP04009957	20040713	F 25D 23/00
WO 2005026634 A1	20050324	JP04009954	20040713	F 25D 23/12
WO 2005026635 A1	20050324	EP04009648	20040830	F 25D 25/02
WO 2005026636 A1	20050324	JP04012098	20040824	F 26B 13/06
WO 2005026637 A2	20050324	US04029330	20040909	F 28C
WO 2005026638 A1	20050324	JP04013389	20040908	F 28D 7/10
WO 2005026639 A1	20050324	US04029401	20040910	F 28D 9/00
WO 2005026640 A2	20050324	US04029215	20040908	F 28F
WO 2005026641 A1	20050324	KR04000823	20040408	F 28F 9/02
WO 2005026642 A2	20050324	RU04000360	20040916	F 41A
WO 2005026643 A2	20050324	US04016990	20040601	F 41B
WO 2005026644 A2	20050324	US04029760	20040910	F 41B
WO 2005026645 A2	20050324	US04015334	20040514	F 41C
WO 2005026646 A2	20050324	US04029610	20040910	F 41C
WO 2005026647 A2	20050324	US04001958	20040123	F 41F
WO 2005026648 A1	20050324	RU04000355	20040916	F 41G 7/22
WO 2005026649 A1	20050324	IL04000837	20040912	F 41H 5/24
WO 2005026650 A2	20050324	CH04000578	20040914	F 41J 2/02
WO 2005026651 A1	20050324	GB04003469	20040811	F 41J 9/10
WO 2005026652 A1	20050324	CH03000627	20030917	F 42B 12/06
WO 2005026653 A1	20050324	FR04002289	20040909	F 42B 12/34
WO 2005026654 A2	20050324	US04014199	20040507	F 42B 12/64
WO 2005026655 A2	20050324	US04005916	20040227	F 42D 5/045
WO 2005026656 A2	20050324	FR04002363	20040917	G 01B 5/28
WO 2005026657 A1	20050324	DE04001894	20040827	G 01B 7/06
WO 2005026658 A1	20050324	US04010436	20040405	G 01B 9/02
WO 2005026659 A1	20050324	JP03011621	20030911	G 01B 11/25
WO 2005026660 A1	20050324	AU04001258	20040916	G 01B 11/30
WO 2005026661 A1	20050324	US04009720	20040330	G 01C 03/00
WO 2005026662 A1	20050324	US04029210	20040908	G 01C 21/16
WO 2005026663 A1	20050324	JP03011697	20030912	G 01D 5/245
WO 2005026664 A1	20050324	EP04009984	20040908	G 01D 5/347
WO 2005026665 A2	20050324	EP04010733	20040915	G 01F 1/00
WO 2005026666 A1	20050324	US04028611	20040902	G 01F 1/20
WO 2005026667 A1	20050324	US04027086	20040819	G 01F 1/36

1		2		3
WO 2005026668 A1	20050324	US04029211	20040908	G 01F 1/66
WO 2005026669 A1	20050324	DK04000628	20040917	G 01F 11/26
WO 2005026670 A1	20050324	US04002639	20040129	G 01F 011/06
WO 2005026671 A2	20050324	US03024235	20030801	G 01J
WO 2005026672 A1	20050324	NL04000624	20040910	G 01J 1/04
WO 2005026673 A2	20050324	US04027009	20040819	G 01J 4/00
WO 2005026674 A2	20050324	GB04003819	20040906	G 01J 5/52
WO 2005026675 A2	20050324	US04028596	20040901	G 01K
WO 2005026676 A2	20050324	US04029415	20040909	G 01L
WO 2005026677 A1	20050324	EP04052061	20040907	G 01L 1/04
WO 2005026678 A1	20050324	CH04000571	20040910	G 01L 1/16
WO 2005026679 A1	20050324	JP04013388	20040908	G 01L 1/22
WO 2005026680 A1	20050324	JP04012679	20040826	G 01L 5/00
WO 2005026681 A2	20050324	US04028025	20040827	G 01L 9/00
WO 2005026682 A1	20050324	EP04009863	20040903	G 01L 27/00
WO 2005026683 A1	20050324	JP04013025	20040908	G 01M 3/26
WO 2005026684 A2	20050324	US04025332	20040806	G 01N
WO 2005026685 A2	20050324	US04028488	20040902	G 01N
WO 2005026686 A2	20050324	US04028728	20040902	G 01N
WO 2005026687 A2	20050324	US04028766	20040903	G 01N
WO 2005026688 A2	20050324	US04028876	20040907	G 01N
WO 2005026689 A2	20050324	US04029498	20040909	G 01N
WO 2005026690 A2	20050324	US04029502	20040909	G 01N
WO 2005026691 A2	20050324	US04029504	20040908	G 01N
WO 2005026692 A2	20050324	US04029543	20040909	G 01N
WO 2005026693 A2	20050324	US04029633	20040910	G 01N
WO 2005026694 A2	20050324	US04030136	20040913	G 01N
WO 2005026695 A1	20050324	IB04002974	20040914	G 01N 1/00
WO 2005026696 A1	20050324	KR04002335	20040914	G 01N 3/56
WO 2005026697 A1	20050324	FI04000518	20040907	G 01N 11/14
WO 2005026698 A1	20050324	SE04001342	20040917	G 01N 11/14
WO 2005026699 A1	20050324	EP04010022	20040907	G 01N 15/02
WO 2005026700 A1	20050324	FR04002263	20040907	G 01N 15/02
WO 2005026701 A2	20050324	US04029163	20040908	G 01N 21/03
WO 2005026702 A1	20050324	NZ04000222	20040920	G 01N 21/05
WO 2005026703 A1	20050324	UA04000062	20040907	G 01N 21/17
WO 2005026704 A1	20050324	JP04005106	20040409	G 01N 21/19
WO 2005026705 A1	20050324	EP04008584	20040730	G 01N 21/35
WO 2005026706 A1	20050324	US04027910	20040826	G 01N 21/95
WO 2005026707 A2	20050324	FR04050443	20040917	G 01N 21/956
WO 2005026708 A1	20050324	JP04013497	20040909	G 01N 23/207
WO 2005026709 A1	20050324	JP04013213	20040910	G 01N 25/18
WO 2005026710 A1	20050324	JP04013214	20040910	G 01N 25/18
WO 2005026711 A1	20050324	US04029644	20040908	G 01N 27/00
WO 2005026712 A1	20050324	JP03011526	20030909	G 01N 27/12
WO 2005026713 A1	20050324	EP04009913	20040906	G 01N 27/30
WO 2005026714 A1	20050324	FR04002315	20040913	G 01N 27/403
WO 2005026715 A1	20050324	EP04010090	20040910	G 01N 27/447
WO 2005026716 A1	20050324	NL04000640	20040915	G 01N 29/10
WO 2005026717 A1	20050324	JP04013039	20040908	G 01N 30/04
WO 2005026718 A1	20050324	US04011270	20040430	G 01N 33/00
WO 2005026719 A2	20050324	EP04009784	20040902	G 01N 33/48
WO 2005026720 A1	20050324	US04028450	20040901	G 01N 33/48

1		2		3
WO 2005026721 A1	20050324	US04026488	20040811	G 01N 33/497
WO 2005026722 A1	20050324	EP04051835	20040818	G 01N 33/50
WO 2005026723 A1	20050324	EP04009786	20040902	G 01N 33/50
WO 2005026724 A2	20050324	EP04009787	20040902	G 01N 33/50
WO 2005026725 A1	20050324	EP04009875	20040904	G 01N 33/50
WO 2005026726 A1	20050324	EP04009935	20040907	G 01N 33/50
WO 2005026727 A1	20050324	IB04002907	20040903	G 01N 33/50
WO 2005026728 A1	20050324	JP04013492	20040909	G 01N 33/50
WO 2005026729 A2	20050324	US04030300	20040913	G 01N 33/50
WO 2005026730 A2	20050324	US04029099	20040908	G 01N 33/53
WO 2005026731 A1	20050324	EP04010484	20040917	G 01N 33/569
WO 2005026732 A1	20050324	GB04003897	20040913	G 01N 33/569
WO 2005026733 A1	20050324	US04029570	20040910	G 01N 33/569
WO 2005026734 A1	20050324	EP04009785	20040902	G 01N 33/574
WO 2005026735 A2	20050324	EP04010780	20040920	G 01N 33/68
WO 2005026736 A2	20050324	EP04009788	20040902	G 01N 33/68
WO 2005026737 A2	20050324	EP04009929	20040907	G 01N 33/68
WO 2005026738 A2	20050324	EP04009930	20040907	G 01N 33/68
WO 2005026739 A2	20050324	IL04000839	20040913	G 01N 33/68
WO 2005026740 A1	20050324	IL04000840	20040913	G 01N 33/68
WO 2005026741 A2	20050324	US04029293	20040908	G 01N 33/74
WO 2005026742 A1	20050324	JP04013335	20040913	G 01N 35/08
WO 2005026743 A1	20050324	EP04051669	20040730	G 01P 1/02
WO 2005026744 A1	20050324	JP04012700	20040826	G 01P 3/481
WO 2005026745 A1	20050324	JP04012780	20040827	G 01P 3/487
WO 2005026746 A2	20050324	EP04010192	20040913	G 01R
WO 2005026747 A2	20050324	IL04000842	20040914	G 01R
WO 2005026748 A2	20050324	US04029507	20040908	G 01R
WO 2005026749 A1	20050324	US04009908	20040329	G 01R 15/20
WO 2005026750 A2	20050324	IE04000121	20040910	G 01R 27/00
WO 2005026751 A1	20050324	US04028412	20040901	G 01R 31/00
WO 2005026752 A1	20050324	FR04002262	20040907	G 01R 31/08
WO 2005026753 A1	20050324	JP04013048	20040908	G 01R 31/28
WO 2005026754 A1	20050324	JP04013076	20040908	G 01R 31/28
WO 2005026755 A1	20050324	JP04013232	20040910	G 01R 31/28
WO 2005026756 A1	20050324	JP04013233	20040910	G 01R 31/28
WO 2005026757 A1	20050324	JP04013242	20040910	G 01R 31/28
WO 2005026758 A1	20050324	JP04013244	20040910	G 01R 31/28
WO 2005026759 A1	20050324	JP04013065	20040908	G 01R 31/316
WO 2005026760 A1	20050324	DE04001835	20040818	G 01R 31/36
WO 2005026761 A1	20050324	IB04051598	20040830	G 01R 33/09
WO 2005026762 A1	20050324	IB04051674	20040902	G 01R 33/28
WO 2005026763 A1	20050324	US04026530	20040816	G 01R 33/30
WO 2005026764 A1	20050324	IB04051583	20040827	G 01R 33/389
WO 2005026765 A1	20050324	GB04003998	20040917	G 01R 33/56
WO 2005026766 A2	20050324	US04026222	20040814	G 01S
WO 2005026767 A1	20050324	EP04010157	20040910	G 01S 3/784
WO 2005026768 A1	20050324	EP04052081	20040908	G 01S 5/14
WO 2005026771 A2	20050324	US04015498	20040517	G 01S 13/88
WO 2005026772 A2	20050324	US04028575	20040903	G 01S 17/06
WO 2005026773 A1	20050324	JP04012568	20040831	G 01S 17/10
WO 2005026774 A1	20050324	DE04001844	20040819	G 01S 17/93
WO 2005026775 A1	20050324	US04026843	20040818	G 01V 1/133

1		2		3
WO 2005026776 A1	20050324	IT03000551	20030916	G 01V 1/28
WO 2005026777 A1	20050324	DE04001620	20040722	G 01V 3/15
WO 2005026778 A2	20050324	US04005094	20040219	G 01V 5/00
WO 2005026779 A1	20050324	US04028326	20040901	G 01V 8/10
WO 2005026780 A2	20050324	IL04000829	20040909	G 02B
WO 2005026781 A2	20050324	US04018246	20040609	G 02B
WO 2005026782 A2	20050324	US04021691	20040706	G 02B
WO 2005026783 A2	20050324	US04029405	20040910	G 02B
WO 2005026784 A2	20050324	US04029752	20040913	G 02B
WO 2005026785 A2	20050324	US04029841	20040913	G 02B
WO 2005026786 A2	20050324	US04029966	20040910	G 02B
WO 2005026787 A1	20050324	US04026776	20040819	G 02B 1/04
WO 2005026788 A1	20050324	US04027065	20040819	G 02B 1/04
WO 2005026789 A1	20050324	JP04013694	20040913	G 02B 1/10
WO 2005026790 A1	20050324	US04024022	20040726	G 02B 3/02
WO 2005026791 A1	20050324	IB04051748	20040914	G 02B 5/02
WO 2005026792 A1	20050324	JP04013405	20040908	G 02B 5/08
WO 2005026793 A1	20050324	US04029603	20040913	G 02B 5/12
WO 2005026794 A1	20050324	JP04013236	20040910	G 02B 5/30
WO 2005026795 A1	20050324	JP04013239	20040910	G 02B 5/30
WO 2005026796 A1	20050324	JP04013228	20040910	G 02B 6/12
WO 2005026797 A1	20050324	SE04001307	20040910	G 02B 6/255
WO 2005026798 A1	20050324	US04029074	20040908	G 02B 6/293
WO 2005026799 A1	20050324	US04029049	20040903	G 02B 6/38
WO 2005026800 A1	20050324	GB04003797	20040906	G 02B 6/44
WO 2005026801 A2	20050324	EP04009941	20040907	G 02B 7/00
WO 2005026802 A1	20050324	JP04012609	20040825	G 02B 7/36
WO 2005026803 A1	20050324	JP04012823	20040903	G 02B 7/36
WO 2005026804 A1	20050324	JP04012991	20040907	G 02B 13/00
WO 2005026805 A1	20050324	JP04013498	20040909	G 02B 13/00
WO 2005026806 A1	20050324	JP04013566	20040910	G 02B 13/00
WO 2005026807 A1	20050324	JP04013571	20040910	G 02B 13/00
WO 2005026808 A1	20050324	JP04012778	20040827	G 02B 15/16
WO 2005026809 A1	20050324	JP04013395	20040908	G 02B 15/16
WO 2005026810 A2	20050324	US04029788	20040910	G 02B 17/08
WO 2005026811 A1	20050324	KR04002355	20040916	G 02B 21/00
WO 2005026812 A1	20050324	KR04002356	20040916	G 02B 21/00
WO 2005026813 A1	20050324	US04028183	20040830	G 02B 23/24
WO 2005026814 A1	20050324	FR04002265	20040907	G 02B 26/08
WO 2005026815 A1	20050324	JP04013172	20040909	G 02B 26/08
WO 2005026816 A1	20050324	JP04009813	20040709	G 02B 26/08
WO 2005026817 A1	20050324	JP04013222	20040910	G 02B 26/10
WO 2005026818 A1	20050324	JP04010606	20040726	G 02B 27/02
WO 2005026819 A1	20050324	JP04013471	20040909	G 02B 27/02
WO 2005026820 A1	20050324	US04029226	20040907	G 02B 27/14
WO 2005026821 A1	20050324	US04003818	20040209	G 02B 27/22
WO 2005026822 A2	20050324	EP04010259	20040914	G 02B 27/28
WO 2005026823 A2	20050324	US04025846	20040810	G 02C
WO 2005026824 A1	20050324	FR04002322	20040913	G 02C 5/00
WO 2005026825 A1	20050324	US04028771	20040903	G 02C 7/02
WO 2005026827 A2	20050324	US04027909	20040826	G 02F
WO 2005026828 A1	20050324	JP04002761	20040304	G 02F 1/01
WO 2005026829 A1	20050324	US04028945	20040903	G 02F 1/01

1		2		3
WO 2005026830 A1	20050324	JP04013499	20040909	G 02F 1/13357
WO 2005026831 A1	20050324	JP04013117	20040909	G 02F 1/1343
WO 2005026832 A1	20050324	JP04013240	20040910	G 02F 1/17
WO 2005026833 A2	20050324	GB04003930	20040915	G 03B
WO 2005026834 A1	20050324	JP04013151	20040909	G 03B 9/08
WO 2005026835 A1	20050324	JP04007897	20040601	G 03B 21/14
WO 2005026836 A2	20050324	JP04013003	20040901	G 03F 1/00
WO 2005026837 A2	20050324	EP04010008	20040908	G 03F 7/00
WO 2005026838 A2	20050324	FR04050433	20040915	G 03F 7/00
WO 2005026839 A2	20050324	US04028364	20040831	G 03F 7/00
WO 2005026840 A1	20050324	AT04000298	20040901	G 03F 7/031
WO 2005026841 A1	20050324	JP04012562	20040831	G 03F 7/038
WO 2005026842 A1	20050324	JP04013633	20040917	G 03F 7/039
WO 2005026843 A2	20050324	EP04010188	20040913	G 03F 7/20
WO 2005026844 A1	20050324	JP04008203	20040611	G 03G 9/08
WO 2005026845 A1	20050324	AU04001241	20040914	G 03G 9/125
WO 2005026846 A1	20050324	US04029486	20040909	G 03G 15/09
WO 2005026847 A1	20050324	US04028168	20040830	G 03G 15/16
WO 2005026848 A2	20050324	IB04003119	20040916	G 03H 1/04
WO 2005026849 A2	20050324	US04027157	20040820	G 04B
WO 2005026850 A1	20050324	CH04000547	20040830	G 04B 13/00
WO 2005026851 A1	20050324	CH04000561	20040908	G 04B 37/00
WO 2005026852 A1	20050324	US04009705	20040331	G 04C 19/00
WO 2005026853 A1	20050324	JP04012556	20040831	G 04G 1/00
WO 2005026854 A1	20050324	US04028293	20040831	G 05B 13/04
WO 2005026855 A1	20050324	FI04000539	20040915	G 05B 19/00
WO 2005026856 A2	20050324	EP04010166	20040910	G 05B 19/4099
WO 2005026857 A1	20050324	US04029107	20040908	G 05D 16/06
WO 2005026858 A1	20050324	EP04009289	20040819	G 05D 16/20
WO 2005026859 A1	20050324	JP04013141	20040909	G 05D 19/02
WO 2005026860 A2	20050324	US04029289	20040908	G 05F
WO 2005026861 A2	20050324	DE04001510	20040710	G 05G
WO 2005026862 A1	20050324	EP04009988	20040908	G 05G 9/02
WO 2005026863 A2	20050324	CA04001626	20040916	G 06F
WO 2005026864 A2	20050324	CA04001641	20040917	G 06F
WO 2005026865 A2	20050324	EP04051945	20040827	G 06F
WO 2005026866 A2	20050324	IB04002854	20040830	G 06F
WO 2005026867 A2	20050324	IB04002878	20040902	G 06F
WO 2005026868 A2	20050324	IB04003000	20040916	G 06F
WO 2005026869 A2	20050324	IL04000803	20040907	G 06F
WO 2005026870 A2	20050324	IL04000841	20040914	G 06F
WO 2005026871 A2	20050324	IL04000845	20040914	G 06F
WO 2005026872 A2	20050324	IL04000849	20040914	G 06F
WO 2005026873 A2	20050324	RU04000257	20040707	G 06F
WO 2005026874 A2	20050324	US04022647	20040714	G 06F
WO 2005026875 A2	20050324	US04025608	20040903	G 06F
WO 2005026876 A2	20050324	US04026696	20040817	G 06F
WO 2005026877 A2	20050324	US04027037	20040817	G 06F
WO 2005026878 A2	20050324	US04027051	20040818	G 06F
WO 2005026879 A2	20050324	US04027144	20040820	G 06F
WO 2005026880 A2	20050324	US04027572	20040824	G 06F
WO 2005026881 A2	20050324	US04027720	20040825	G 06F
WO 2005026882 A2	20050324	US04028018	20040827	G 06F

1		2		3
WO 2005026883 A2	20050324	US04028055	20040830	G 06F
WO 2005026884 A2	20050324	US04028056	20040826	G 06F
WO 2005026885 A2	20050324	US04028186	20040826	G 06F
WO 2005026886 A2	20050324	US04028228	20040830	G 06F
WO 2005026887 A2	20050324	US04028249	20040830	G 06F
WO 2005026888 A2	20050324	US04028306	20040831	G 06F
WO 2005026889 A2	20050324	US04028328	20040901	G 06F
WO 2005026890 A2	20050324	US04028408	20040901	G 06F
WO 2005026891 A2	20050324	US04028571	20040903	G 06F
WO 2005026892 A2	20050324	US04028664	20040903	G 06F
WO 2005026893 A2	20050324	US04028787	20040903	G 06F
WO 2005026894 A2	20050324	US04028856	20040907	G 06F
WO 2005026895 A2	20050324	US04028923	20040902	G 06F
WO 2005026896 A2	20050324	US04029104	20040908	G 06F
WO 2005026897 A2	20050324	US04029115	20040909	G 06F
WO 2005026898 A2	20050324	US04029136	20040908	G 06F
WO 2005026899 A2	20050324	US04029183	20040908	G 06F
WO 2005026900 A2	20050324	US04029185	20040903	G 06F
WO 2005026901 A2	20050324	US04029204	20040908	G 06F
WO 2005026902 A2	20050324	US04029208	20040907	G 06F
WO 2005026903 A2	20050324	US04029222	20040908	G 06F
WO 2005026904 A2	20050324	US04029315	20040909	G 06F
WO 2005026905 A2	20050324	US04029339	20040908	G 06F
WO 2005026906 A2	20050324	US04029353	20040907	G 06F
WO 2005026907 A2	20050324	US04029417	20040909	G 06F
WO 2005026908 A2	20050324	US04029429	20040909	G 06F
WO 2005026909 A2	20050324	US04029433	20040907	G 06F
WO 2005026910 A2	20050324	US04029499	20040909	G 06F
WO 2005026911 A2	20050324	US04029639	20040910	G 06F
WO 2005026912 A2	20050324	US04029715	20040909	G 06F
WO 2005026913 A2	20050324	US04029738	20040910	G 06F
WO 2005026914 A2	20050324	US04029747	20040913	G 06F
WO 2005026915 A2	20050324	US04029848	20040913	G 06F
WO 2005026916 A2	20050324	US04029887	20040910	G 06F
WO 2005026917 A2	20050324	US04029933	20040913	G 06F
WO 2005026918 A2	20050324	US04030071	20040915	G 06F
WO 2005026919 A2	20050324	US04030111	20040913	G 06F
WO 2005026920 A2	20050324	US04030599	20040916	G 06F
WO 2005026921 A2	20050324	US04007883	20040315	G 06F
WO 2005026922 A1	20050324	IB04002998	20040915	G 06F 1/00
WO 2005026923 A1	20050324	IT04000177	20040406	G 06F 1/00
WO 2005026924 A1	20050324	JP04013402	20040908	G 06F 1/00
WO 2005026925 A2	20050324	US04016021	20040521	G 06F 1/00
WO 2005026926 A2	20050324	US04029903	20040910	G 06F 1/16
WO 2005026927 A2	20050324	IB04051599	20040830	G 06F 1/32
WO 2005026928 A2	20050324	IB04051602	20040830	G 06F 1/32
WO 2005026929 A1	20050324	JP04012751	20040902	G 06F 1/32
WO 2005026930 A2	20050324	DK04000596	20040909	G 06F 3/00
WO 2005026931 A2	20050324	GB04003862	20040910	G 06F 3/00
WO 2005026932 A1	20050324	IB03004016	20030918	G 06F 3/00
WO 2005026933 A1	20050324	JP03011556	20030910	G 06F 3/00
WO 2005026936 A1	20050324	US04028784	20040902	G 06F 3/00
WO 2005026937 A1	20050324	CN03001123	20031225	G 06F 3/033

1		2		3
WO 2005026938 A2	20050324	DK04000595	20040909	G 06F 3/033
WO 2005026939 A1	20050324	FR03002540	20030814	G 06F 3/033
WO 2005026940 A1	20050324	FR04002313	20040910	G 06F 3/033
WO 2005026941 A1	20050324	JP04013394	20040908	G 06F 3/033
WO 2005026942 A2	20050324	US04029359	20040909	G 06F 3/06
WO 2005026943 A1	20050324	EP04051812	20040817	G 06F 3/14
WO 2005026944 A2	20050324	US04027683	20040825	G 06F 9/30
WO 2005026945 A2	20050324	CA04000196	20040213	G 06F 9/40
WO 2005026946 A2	20050324	CA04000198	20040213	G 06F 9/40
WO 2005026947 A2	20050324	EP04051499	20040715	G 06F 9/40
WO 2005026948 A2	20050324	US04029276	20040903	G 06F 9/40
WO 2005026949 A1	20050324	EP04051716	20040804	G 06F 9/44
WO 2005026950 A2	20050324	US04027746	20040825	G 06F 9/44
WO 2005026951 A1	20050324	AU04001267	20040917	G 06F 9/445
WO 2005026952 A2	20050324	CA04000261	20040224	G 06F 9/445
WO 2005026954 A1	20050324	US04018043	20040604	G 06F 9/445
WO 2005026955 A2	20050324	US04028704	20040902	G 06F 9/445
WO 2005026956 A1	20050324	US04029083	20040908	G 06F 9/45
WO 2005026957 A2	20050324	US04029333	20040908	G 06F 11/00
WO 2005026958 A1	20050324	US04029416	20040909	G 06F 11/14
WO 2005026959 A2	20050324	DE04001600	20040722	G 06F 11/30
WO 2005026960 A1	20050324	US04029137	20040908	G 06F 11/30
WO 2005026961 A1	20050324	US04004198	20040211	G 06F 11/34
WO 2005026962 A2	20050324	GB04003882	20040910	G 06F 11/36
WO 2005026963 A1	20050324	EP04051782	20040812	G 06F 12/02
WO 2005026964 A2	20050324	IB04051491	20040819	G 06F 12/08
WO 2005026965 A1	20050324	US04029686	20040910	G 06F 12/08
WO 2005026969 A1	20050324	JP04013055	20040908	G 06F 13/00
WO 2005026970 A2	20050324	US04028731	20040903	G 06F 13/00
WO 2005026972 A2	20050324	NZ04000221	20040916	G 06F 13/38
WO 2005026973 A2	20050324	IB04051665	20040901	G 06F 15/00
WO 2005026974 A1	20050324	US04028241	20040830	G 06F 15/00
WO 2005026976 A1	20050324	US04029110	20040908	G 06F 15/16
WO 2005026977 A1	20050324	US03027948	20030904	G 06F 15/173
WO 2005026978 A2	20050324	EP04051886	20040824	G 06F 17/18
WO 2005026979 A1	20050324	AU04001275	20040917	G 06F 17/30
WO 2005026981 A1	20050324	CA04000195	20040213	G 06F 17/30
WO 2005026982 A1	20050324	EP04010105	20040909	G 06F 17/30
WO 2005026983 A2	20050324	FI04000545	20040917	G 06F 17/30
WO 2005026984 A1	20050324	FR04002288	20040909	G 06F 17/30
WO 2005026985 A2	20050324	GB04003945	20040916	G 06F 17/30
WO 2005026986 A2	20050324	IB04003415	20040915	G 06F 17/30
WO 2005026987 A1	20050324	IB04051577	20040826	G 06F 17/30
WO 2005026988 A1	20050324	IB04051710	20040908	G 06F 17/30
WO 2005026989 A1	20050324	US04028651	20040901	G 06F 17/30
WO 2005026990 A1	20050324	US04028735	20040903	G 06F 17/30
WO 2005026991 A1	20050324	US04028739	20040903	G 06F 17/30
WO 2005026992 A1	20050324	US04029142	20040908	G 06F 17/30
WO 2005026993 A1	20050324	US04029158	20040907	G 06F 17/30
WO 2005026994 A2	20050324	DE04001951	20040831	G 06F 17/50
WO 2005026995 A2	20050324	DE04002011	20040907	G 06F 17/50
WO 2005026996 A2	20050324	DE04002047	20040908	G 06F 17/50
WO 2005026997 A1	20050324	EP04009625	20040828	G 06F 17/50

1		2		3
WO 2005026998 A1	20050324	IL04000600	20040706	G 06F 17/50
WO 2005026999 A1	20050324	AU04001242	20040913	G 06F 17/60
WO 2005027000 A1	20050324	EP04010153	20040910	G 06F 17/60
WO 2005027001 A2	20050324	EP04010477	20040917	G 06F 17/60
WO 2005027002 A1	20050324	GB04003877	20040910	G 06F 17/60
WO 2005027003 A1	20050324	IB04051751	20040914	G 06F 17/60
WO 2005027004 A1	20050324	IE03000124	20030916	G 06F 17/60
WO 2005027005 A1	20050324	JP03011508	20030909	G 06F 17/60
WO 2005027007 A2	20050324	US04022129	20040713	G 06F 17/60
WO 2005027008 A1	20050324	US04003438	20040206	G 06F 17/60
WO 2005027009 A1	20050324	EP04010024	20040908	G 06F 19/00
WO 2005027010 A2	20050324	EP04010206	20040913	G 06F 19/00
WO 2005027011 A2	20050324	EP04052150	20040913	G 06F 19/00
WO 2005027012 A2	20050324	GB04003851	20040909	G 06F 19/00
WO 2005027013 A1	20050324	JP04012967	20040907	G 06F 19/00
WO 2005027014 A2	20050324	US04027439	20040823	G 06F 19/00
WO 2005027015 A2	20050324	US04029766	20040910	G 06F 19/00
WO 2005027016 A2	20050324	US04025438	20040806	G 06K
WO 2005027017 A2	20050324	US04028599	20040902	G 06K
WO 2005027018 A2	20050324	US04029223	20040908	G 06K
WO 2005027019 A2	20050324	US04029631	20040910	G 06K
WO 2005027020 A1	20050324	FR04050399	20040831	G 06K 1/12
WO 2005027021 A1	20050324	US04016078	20040521	G 06K 7/00
WO 2005027022 A2	20050324	US04029885	20040909	G 06K 7/00
WO 2005027023 A1	20050324	SG04000291	20040910	G 06K 9/00
WO 2005027024 A2	20050324	US04029138	20040908	G 06K 9/00
WO 2005027025 A2	20050324	FR04002307	20040910	G 06K 9/20
WO 2005027026 A1	20050324	EP04010154	20040910	G 06K 15/02
WO 2005027027 A1	20050324	GB03003972	20030911	G 06K 17/00
WO 2005027028 A1	20050324	JP04013273	20040906	G 06K 17/00
WO 2005027029 A1	20050324	JP04013401	20040908	G 06K 17/00
WO 2005027030 A1	20050324	JP04013473	20040909	G 06K 19/00
WO 2005027031 A2	20050324	US04030037	20040913	G 06K 19/00
WO 2005027032 A1	20050324	US04008874	20040320	G 06K 19/06
WO 2005027033 A2	20050324	FR04050418	20040909	G 06K 19/07
WO 2005027034 A1	20050324	JP04012929	20040906	G 06K 19/07
WO 2005027035 A1	20050324	SG04000292	20040913	G 06K 19/07
WO 2005027036 A1	20050324	NL04000637	20040914	G 06K 19/077
WO 2005027037 A2	20050324	US04025981	20040810	G 06T
WO 2005027038 A2	20050324	US04029262	20040908	G 06T
WO 2005027039 A2	20050324	US04029327	20040908	G 06T
WO 2005027040 A1	20050324	JP04013604	20040910	G 06T 1/00
WO 2005027041 A1	20050324	JP04013601	20040910	G 06T 5/00
WO 2005027042 A1	20050324	JP04013602	20040910	G 06T 5/00
WO 2005027043 A1	20050324	JP04013605	20040910	G 06T 5/00
WO 2005027044 A1	20050324	US04029482	20040910	G 06T 5/00
WO 2005027045 A1	20050324	US04010789	20040407	G 06T 5/10
WO 2005027046 A1	20050324	IB04002828	20040901	G 06T 7/00
WO 2005027047 A2	20050324	IB04002922	20040908	G 06T 7/00
WO 2005027048 A1	20050324	JP04012384	20040827	G 06T 7/60
WO 2005027049 A1	20050324	GB04003495	20040813	G 06T 9/00
WO 2005027050 A2	20050324	EP04006568	20040618	G 06T 11/00
WO 2005027051 A1	20050324	IB04051782	20040916	G 06T 11/00

1		2		3
WO 2005027052 A1	20050324	IB04051617	20040831	G 06T 15/00
WO 2005027053 A1	20050324	EP04052154	20040913	G 06T 17/20
WO 2005027054 A1	20050324	JP04010607	20040726	G 07B 15/00
WO 2005027055 A1	20050324	EP04010030	20040908	G 07C 9/00
WO 2005027056 A1	20050324	GB04003919	20040913	G 07D 7/00
WO 2005027057 A1	20050324	EP04009972	20040907	G 07D 7/12
WO 2005027058 A2	20050324	US04028281	20040831	G 07F
WO 2005027059 A2	20050324	US04028380	20040831	G 07F
WO 2005027060 A2	20050324	US04028858	20040907	G 07F
WO 2005027061 A2	20050324	US04029273	20040908	G 07F
WO 2005027062 A1	20050324	US04029214	20040908	G 07F 17/32
WO 2005027063 A1	20050324	US04029218	20040908	G 07F 17/32
WO 2005027064 A1	20050324	CH04000569	20040910	G 07F 19/00
WO 2005027065 A2	20050324	US04028427	20040901	G 08B
WO 2005027066 A2	20050324	US04028566	20040902	G 08B
WO 2005027067 A2	20050324	US04029960	20040913	G 08B
WO 2005027068 A1	20050324	AU04001229	20040910	G 08B 13/194
WO 2005027069 A1	20050324	EP03009114	20030818	G 08B 17/00
WO 2005027070 A1	20050324	SE04001278	20040907	G 08B 21/14
WO 2005027071 A1	20050324	IL04000288	20040329	G 08B 23/00
WO 2005027072 A2	20050324	DE04001605	20040722	G 08C 15/06
WO 2005027073 A1	20050324	JP04013110	20040909	G 08C 17/02
WO 2005027074 A1	20050324	IB04002859	20040831	G 08C 19/28
WO 2005027075 A1	20050324	DE04001610	20040722	G 08G 1/16
WO 2005027076 A1	20050324	IL04000853	20040915	G 08G 1/16
WO 2005027077 A2	20050324	US04025609	20040903	G 09B
WO 2005027078 A2	20050324	EP04009855	20040903	G 09F 3/00
WO 2005027079 A1	20050324	IB04001957	20040614	G 09F 3/03
WO 2005027080 A1	20050324	JP04013994	20040916	G 09F 3/04
WO 2005027081 A1	20050324	AU04001226	20040910	G 09F 13/00
WO 2005027082 A1	20050324	NZ04000220	20040917	G 09F 13/00
WO 2005027083 A1	20050324	DK04000621	20040917	G 09F 15/00
WO 2005027084 A1	20050324	NL03000648	20030918	G 09F 19/22
WO 2005027085 A1	20050324	JP04013381	20040906	G 09G 3/30
WO 2005027086 A1	20050324	IB04051646	20040901	G 09G 3/34
WO 2005027087 A1	20050324	IB04051733	20040909	G 09G 3/34
WO 2005027088 A1	20050324	IB04051767	20040915	G 09G 3/34
WO 2005027089 A1	20050324	JP04013100	20040909	G 09G 3/36
WO 2005027090 A1	20050324	EP04052050	20040906	G 10D 7/06
WO 2005027091 A1	20050324	JP04013692	20040913	G 10L 13/00
WO 2005027092 A1	20050324	JP04012513	20040831	G 10L 15/00
WO 2005027093 A1	20050324	US04029991	20040913	G 10L 15/06
WO 2005027094 A1	20050324	CN03000790	20030917	G 10L 19/00
WO 2005027095 A1	20050324	JP04013455	20040915	G 10L 19/00
WO 2005027096 A1	20050324	RU03000404	20030915	G 10L 19/02
WO 2005027097 A2	20050324	US04028568	20040903	G 11B
WO 2005027098 A2	20050324	US04029876	20040910	G 11B
WO 2005027099 A1	20050324	JP04012949	20040906	G 11B 5/667
WO 2005027100 A1	20050324	JP04012950	20040906	G 11B 5/667
WO 2005027101 A2	20050324	IB04002883	20040902	G 11B 7/00
WO 2005027102 A2	20050324	IB04051527	20040823	G 11B 7/00
WO 2005027103 A1	20050324	KR04002364	20040916	G 11B 7/0045
WO 2005027104 A1	20050324	IB04003009	20040910	G 11B 7/005

1		2		3
WO 2005027105 A1	20050324	KR04002347	20040915	G 11B 7/007
WO 2005027106 A1	20050324	KR03002168	20031017	G 11B 7/09
WO 2005027107 A1	20050324	IB04002886	20040902	G 11B 7/12
WO 2005027108 A1	20050324	IB04002887	20040902	G 11B 7/12
WO 2005027109 A1	20050324	JP04011934	20040819	G 11B 7/135
WO 2005027110 A1	20050324	US04023219	20040720	G 11B 7/24
WO 2005027111 A1	20050324	US04026710	20040817	G 11B 7/24
WO 2005027112 A1	20050324	JP04013058	20040908	G 11B 17/028
WO 2005027113 A1	20050324	JP04013059	20040908	G 11B 17/04
WO 2005027114 A1	20050324	KR04002344	20040915	G 11B 17/04
WO 2005027115 A1	20050324	IB04051649	20040901	G 11B 19/20
WO 2005027116 A1	20050324	IB04051613	20040831	G 11B 20/00
WO 2005027117 A1	20050324	IB04003005	20040913	G 11B 20/10
WO 2005027118 A1	20050324	JP04013267	20040906	G 11B 20/10
WO 2005027119 A1	20050324	JP04013495	20040909	G 11B 20/10
WO 2005027120 A1	20050324	KR04002269	20040907	G 11B 20/10
WO 2005027121 A1	20050324	KR04002393	20040917	G 11B 20/12
WO 2005027122 A1	20050324	JP04008594	20040611	G 11B 20/14
WO 2005027123 A1	20050324	JP04012655	20040901	G 11B 20/18
WO 2005027124 A1	20050324	JP04012656	20040901	G 11B 20/18
WO 2005027125 A1	20050324	JP04013037	20040908	G 11B 23/03
WO 2005027126 A1	20050324	KR04002331	20040914	G 11B 23/03
WO 2005027127 A1	20050324	KR04002332	20040914	G 11B 23/03
WO 2005027128 A1	20050324	KR04002333	20040914	G 11B 23/03
WO 2005027129 A1	20050324	KR04002334	20040914	G 11B 23/03
WO 2005027130 A1	20050324	US04028354	20040831	G 11B 23/40
WO 2005027131 A1	20050324	KR03002069	20031008	G 11B 25/04
WO 2005027132 A1	20050324	JP04012905	20040831	G 11B 27/031
WO 2005027133 A1	20050324	JP04011022	20040727	G 11B 27/034
WO 2005027134 A2	20050324	US04026049	20040811	G 11C
WO 2005027135 A1	20050324	US04022510	20040715	G 11C 11/00
WO 2005027136 A1	20050324	SG04000264	20040831	G 11C 11/22
WO 2005027137 A1	20050324	EP04010160	20040910	G 11C 11/406
WO 2005027138 A1	20050324	JP04012517	20040831	G 11C 13/04
WO 2005027139 A1	20050324	EP04051785	20040812	G 11C 29/00
WO 2005027140 A1	20050324	SG04000270	20040831	G 11C 29/00
WO 2005027141 A1	20050324	SE04001289	20040909	G 21C 17/06
WO 2005027142 A1	20050324	AT04000313	20040915	G 21K 1/00
WO 2005027143 A2	20050324	IB04051683	20040903	G 21K 1/00
WO 2005027144 A1	20050324	JP04000576	20040123	H 01B 1/06
WO 2005027145 A1	20050324	JP04012338	20040820	H 01B 1/12
WO 2005027146 A1	20050324	FR04050422	20040910	H 01B 3/00
WO 2005027147 A1	20050324	NO04000214	20040709	H 01B 5/14
WO 2005027148 A1	20050324	GB04003918	20040913	H 01B 11/04
WO 2005027149 A1	20050324	GB04003988	20040920	H 01B 17/42
WO 2005027150 A1	20050324	JP04013621	20040917	H 01C 17/24
WO 2005027151 A2	20050324	EP04010194	20040913	H 01F
WO 2005027152 A2	20050324	US04028509	20040831	H 01F
WO 2005027153 A1	20050324	JP04013339	20040913	H 01F 1/11
WO 2005027154 A1	20050324	JP04013237	20040910	H 01F 10/16
WO 2005027155 A1	20050324	IN04000293	20040916	H 01F 27/24
WO 2005027156 A2	20050324	GB04050011	20040916	H 01F 27/28
WO 2005027157 A2	20050324	JP04013393	20040908	H 01G

1		2		3
WO 2005027158 A2	20050324	JP04013575	20040910	H 01G
WO 2005027159 A1	20050324	JP04012735	20040902	H 01G 9/038
WO 2005027160 A2	20050324	EP04010449	20040909	H 01H
WO 2005027161 A2	20050324	US03014446	20030509	H 01H
WO 2005027162 A2	20050324	US04029783	20040910	H 01H
WO 2005027163 A1	20050324	IB04002939	20040910	H 01H 13/02
WO 2005027164 A1	20050324	DE04001812	20040813	H 01H 13/10
WO 2005027165 A1	20050324	IB04002971	20040914	H 01H 13/48
WO 2005027166 A1	20050324	EP04009987	20040908	H 01H 13/70
WO 2005027168 A1	20050324	EP04009982	20040908	H 01H 25/04
WO 2005027169 A1	20050324	FR04002293	20040909	H 01H 71/04
WO 2005027170 A1	20050324	DE04001907	20040824	H 01H 71/32
WO 2005027171 A2	20050324	US04031041	20040914	H 01J
WO 2005027172 A1	20050324	JP04013873	20040915	H 01J 1/304
WO 2005027173 A2	20050324	FR04050420	20040909	H 01J 29/87
WO 2005027174 A1	20050324	JP04012952	20040906	H 01J 29/87
WO 2005027175 A1	20050324	EP04010078	20040909	H 01J 37/18
WO 2005027176 A1	20050324	JP04013128	20040909	H 01J 40/04
WO 2005027177 A1	20050324	JP04013129	20040909	H 01J 40/04
WO 2005027178 A1	20050324	JP04013130	20040909	H 01J 40/04
WO 2005027179 A1	20050324	JP04013131	20040909	H 01J 40/04
WO 2005027180 A1	20050324	JP04013132	20040909	H 01J 40/14
WO 2005027181 A1	20050324	NZ04000169	20040730	H 01J 61/10
WO 2005027182 A1	20050324	JP04012732	20040902	H 01J 61/30
WO 2005027183 A2	20050324	IB04051737	20040910	H 01K 9/00
WO 2005027184 A2	20050324	IB04051738	20040910	H 01K 9/00
WO 2005027185 A2	20050324	IL04000856	20040919	H 01L
WO 2005027186 A2	20050324	JP04013488	20040909	H 01L
WO 2005027187 A2	20050324	KR04002376	20040916	H 01L
WO 2005027188 A2	20050324	US04023938	20040727	H 01L
WO 2005027189 A2	20050324	US04025606	20040902	H 01L
WO 2005027190 A2	20050324	US04025822	20040810	H 01L
WO 2005027191 A2	20050324	US04027948	20040830	H 01L
WO 2005027192 A2	20050324	US04028163	20040830	H 01L
WO 2005027193 A2	20050324	US04028225	20040830	H 01L
WO 2005027194 A2	20050324	US04028422	20040901	H 01L
WO 2005027195 A2	20050324	US04028447	20040901	H 01L
WO 2005027196 A2	20050324	US04028485	20040831	H 01L
WO 2005027197 A2	20050324	US04028741	20040903	H 01L
WO 2005027198 A2	20050324	US04028837	20040907	H 01L
WO 2005027199 A2	20050324	US04004968	20040218	H 01L
WO 2005027200 A2	20050324	DE04001900	20040828	H 01L 21/00
WO 2005027201 A1	20050324	DK04000603	20040910	H 01L 21/00
WO 2005027202 A1	20050324	US04029576	20040910	H 01L 21/00
WO 2005027203 A2	20050324	US04029793	20040910	H 01L 21/00
WO 2005027204 A1	20050324	JP04013067	20040908	H 01L 21/02
WO 2005027205 A1	20050324	US04027899	20040826	H 01L 21/02
WO 2005027206 A1	20050324	JP04013475	20040909	H 01L 21/027
WO 2005027207 A1	20050324	JP04013592	20040910	H 01L 21/027
WO 2005027208 A1	20050324	JP04013260	20040906	H 01L 21/265
WO 2005027209 A2	20050324	FR04050430	20040914	H 01L 21/268
WO 2005027210 A1	20050324	US04028329	20040831	H 01L 21/28
WO 2005027211 A1	20050324	US04006940	20040305	H 01L 21/285

1		2		3
WO 2005027212 A1	20050324	JP04013163	20040909	H 01L 21/301
WO 2005027213 A1	20050324	JP04013166	20040909	H 01L 21/301
WO 2005027214 A1	20050324	JP04012960	20040907	H 01L 21/304
WO 2005027215 A2	20050324	EP04009512	20040826	H 01L 21/318
WO 2005027216 A2	20050324	GB04003895	20040910	H 01L 21/32
WO 2005027217 A1	20050324	JP04013068	20040908	H 01L 21/322
WO 2005027218 A1	20050324	JP04013537	20040916	H 01L 21/68
WO 2005027219 A1	20050324	US04029224	20040908	H 01L 21/68
WO 2005027220 A2	20050324	IB04051601	20040830	H 01L 21/8247
WO 2005027221 A1	20050324	US04024986	20040803	H 01L 23/498
WO 2005027222 A2	20050324	EP04051979	20040901	H 01L 23/538
WO 2005027223 A1	20050324	JP04013038	20040908	H 01L 25/00
WO 2005027224 A1	20050324	US04009710	20040331	H 01L 27/12
WO 2005027225 A1	20050324	US04027653	20040825	H 01L 29/40
WO 2005027226 A1	20050324	JP04013285	20040907	H 01L 29/786
WO 2005027227 A1	20050324	US04016071	20040521	H 01L 29/792
WO 2005027228 A1	20050324	JP04013158	20040909	H 01L 31/0304
WO 2005027229 A1	20050324	JP04012387	20040827	H 01L 31/04
WO 2005027230 A1	20050324	CH03000629	20030918	H 01L 31/101
WO 2005027231 A1	20050324	IB04051582	20040827	H 01L 33/00
WO 2005027232 A1	20050324	JP04013478	20040909	H 01L 33/00
WO 2005027233 A2	20050324	US04017326	20040601	H 01L 33/00
WO 2005027234 A1	20050324	JP04013093	20040902	H 01L 39/22
WO 2005027235 A1	20050324	EP04051015	20040603	H 01L 41/083
WO 2005027236 A2	20050324	US04027417	20040820	H 01L 51/00
WO 2005027237 A2	20050324	US04028166	20040827	H 01L 51/00
WO 2005027238 A2	20050324	US04028734	20040903	H 01M
WO 2005027239 A2	20050324	US04029571	20040910	H 01M
WO 2005027240 A2	20050324	US04029741	20040913	H 01M
WO 2005027241 A2	20050324	DE04001348	20040625	H 01M 2/10
WO 2005027242 A1	20050324	JP04011251	20040805	H 01M 4/58
WO 2005027243 A1	20050324	JP04012463	20040830	H 01M 4/58
WO 2005027244 A2	20050324	US04028348	20040901	H 01M 4/96
WO 2005027245 A2	20050324	IB04051483	20040818	H 01M 6/40
WO 2005027246 A2	20050324	DE04001964	20040830	H 01M 8/00
WO 2005027247 A1	20050324	DE04001932	20040824	H 01M 8/02
WO 2005027248 A1	20050324	JP03011577	20030910	H 01M 8/02
WO 2005027249 A1	20050324	JP04013564	20040910	H 01M 8/02
WO 2005027250 A1	20050324	JP04013578	20040910	H 01M 8/02
WO 2005027251 A2	20050324	FR04050419	20040909	H 01M 8/04
WO 2005027252 A1	20050324	CA03001489	20030918	H 01M 8/24
WO 2005027253 A2	20050324	DE04002021	20040909	H 01M 8/24
WO 2005027255 A1	20050324	AU04001262	20040916	H 01M 010/12
WO 2005027256 A1	20050324	US04028580	20040901	H 01P 1/06
WO 2005027257 A1	20050324	JP04009642	20040707	H 01P 1/12
WO 2005027258 A1	20050324	EP04010127	20040910	H 01P 5/18
WO 2005027259 A2	20050324	FR04050434	20040915	H 01Q
WO 2005027260 A2	20050324	GB04003933	20040915	H 01Q
WO 2005027261 A2	20050324	US04028373	20040831	H 01Q
WO 2005027262 A2	20050324	US04028415	20040901	H 01Q
WO 2005027263 A2	20050324	US04028416	20040901	H 01Q
WO 2005027264 A1	20050324	EP04009030	20040812	H 01Q 1/24
WO 2005027265 A1	20050324	KR04000358	20040220	H 01Q 3/00

1		2		3
WO 2005027266 A1	20050324	GB04003840	20040908	H 01Q 3/26
WO 2005027267 A1	20050324	JP04013161	20040909	H 01Q 9/40
WO 2005027268 A2	20050324	EP04052193	20040915	H 01R
WO 2005027269 A2	20050324	KR04002363	20040916	H 01R
WO 2005027270 A2	20050324	US04028136	20040830	H 01R
WO 2005027271 A2	20050324	US04029817	20040910	H 01R
WO 2005027272 A2	20050324	US04003165	20040203	H 01R
WO 2005027273 A1	20050324	US04028828	20040907	H 01R 9/05
WO 2005027274 A1	20050324	US04024412	20040729	H 01R 12/22
WO 2005027275 A1	20050324	CH04000376	20040621	H 01R 13/646
WO 2005027276 A1	20050324	DK03000596	20030915	H 01R 13/646
WO 2005027277 A1	20050324	GB04003981	20040917	H 01R 13/717
WO 2005027278 A1	20050324	CH04000515	20040817	H 01R 25/14
WO 2005027279 A1	20050324	EP04009825	20040903	H 01R 35/04
WO 2005027280 A1	20050324	DE04001119	20040602	H 01R 39/06
WO 2005027281 A1	20050324	DE04001122	20040602	H 01R 39/26
WO 2005027282 A1	20050324	DE04001126	20040602	H 01R 39/32
WO 2005027283 A2	20050324	US04027344	20040819	H 01S 5/00
WO 2005027284 A2	20050324	US04007108	20040309	H 01S 5/00
WO 2005027285 A1	20050324	JP04013697	20040913	H 01S 5/062
WO 2005027286 A1	20050324	US04028730	20040903	H 01S 5/0687
WO 2005027287 A1	20050324	DE04001450	20040707	H 01T 13/40
WO 2005027288 A1	20050324	DE04001861	20040818	H 02B 11/24
WO 2005027289 A2	20050324	FR04002280	20040908	H 02G 13/00
WO 2005027290 A1	20050324	GB04003767	20040903	H 02G 15/013
WO 2005027291 A2	20050324	US04029220	20040908	H 02H
WO 2005027292 A1	20050324	DE04001909	20040824	H 02H 3/08
WO 2005027293 A1	20050324	DE04001906	20040824	H 02H 3/16
WO 2005027294 A1	20050324	DE04001842	20040816	H 02H 7/22
WO 2005027295 A1	20050324	DE04001905	20040824	H 02H 7/22
WO 2005027296 A1	20050324	DE04001908	20040824	H 02H 7/22
WO 2005027297 A2	20050324	IB04003019	20040916	H 02J
WO 2005027298 A2	20050324	US04029458	20040910	H 02J
WO 2005027299 A1	20050324	DE03003714	20031110	H 02J 1/10
WO 2005027300 A1	20050324	SE04001330	20040915	H 02J 1/10
WO 2005027301 A1	20050324	EP03010269	20030916	H 02J 3/12
WO 2005027302 A1	20050324	EP04052145	20040913	H 02J 3/38
WO 2005027303 A1	20050324	DE04002031	20040909	H 02J 7/00
WO 2005027304 A1	20050324	JP04012942	20040906	H 02J 7/00
WO 2005027305 A1	20050324	CA04001663	20040910	H 02J 9/06
WO 2005027306 A2	20050324	US04028673	20040903	H 02K
WO 2005027308 A1	20050324	DE03003021	20030911	H 02K 1/14
WO 2005027309 A1	20050324	JP04013502	20040916	H 02K 1/14
WO 2005027310 A1	20050324	EP04052107	20040909	H 02K 1/16
WO 2005027312 A1	20050324	EP04010168	20040910	H 02K 1/27
WO 2005027313 A1	20050324	US04028314	20040901	H 02K 1/27
WO 2005027314 A1	20050324	JP04013149	20040909	H 02K 3/52
WO 2005027315 A1	20050324	JP04012825	20040903	H 02K 5/10
WO 2005027316 A1	20050324	DE04001127	20040602	H 02K 5/14
WO 2005027317 A1	20050324	JP04011758	20040817	H 02K 5/22
WO 2005027318 A1	20050324	JP04013595	20040910	H 02K 7/04
WO 2005027319 A1	20050324	DE04001118	20040602	H 02K 13/10
WO 2005027320 A1	20050324	JP04013235	20040910	H 02K 15/12

1		2		3
WO 2005027321 A1	20050324	DE03003020	20030911	H 02K 21/46
WO 2005027322 A2	20050324	EP04010343	20040915	H 02K 41/02
WO 2005027323 A1	20050324	JP03011430	20030908	H 02K 41/03
WO 2005027324 A2	20050324	US04028210	20040830	H 02M
WO 2005027325 A2	20050324	US04028975	20040907	H 02M
WO 2005027326 A1	20050324	JP04007936	20040607	H 02M 1/00
WO 2005027327 A1	20050324	CN04000548	20040526	H 02M 1/08
WO 2005027328 A1	20050324	JP04013223	20040910	H 02M 1/08
WO 2005027329 A1	20050324	GB04003430	20040810	H 02M 1/12
WO 2005027330 A1	20050324	EG04000032	20040828	H 02M 3/335
WO 2005027331 A1	20050324	CN04001000	20040830	H 02M 3/338
WO 2005027332 A1	20050324	US04029303	20040909	H 02M 7/537
WO 2005027333 A1	20050324	JP04013313	20040913	H 02N 2/00
WO 2005027334 A1	20050324	KR04002353	20040915	H 02P 1/44
WO 2005027335 A1	20050324	US04027050	20040819	H 02P 6/00
WO 2005027336 A1	20050324	US04029118	20040908	H 02P 7/00
WO 2005027337 A1	20050324	US04029494	20040909	H 03B 28/00
WO 2005027338 A2	20050324	IL04000863	20040919	H 03B 29/00
WO 2005027339 A1	20050324	IB04051615	20040831	H 03D 7/14
WO 2005027340 A1	20050324	JP04013032	20040908	H 03F 1/32
WO 2005027341 A1	20050324	US03040134	20031209	H 03G 3/00
WO 2005027342 A1	20050324	CA04001465	20040806	H 03G 3/20
WO 2005027343 A1	20050324	CA04001566	20040826	H 03G 3/20
WO 2005027344 A2	20050324	US04029864	20040910	H 03H 9/00
WO 2005027345 A1	20050324	CA04001640	20040907	H 03J 7/00
WO 2005027346 A2	20050324	US04021367	20040629	H 03K 5/156
WO 2005027347 A1	20050324	EP04010136	20040910	H 03K 17/95
WO 2005027348 A1	20050324	US04027499	20040824	H 03K 19/082
WO 2005027350 A1	20050324	US04028317	20040901	H 03M 1/08
WO 2005027351 A1	20050324	IB04051744	20040913	H 03M 1/10
WO 2005027352 A1	20050324	EP04009983	20040908	H 03M 1/30
WO 2005027353 A2	20050324	IB04003203	20040910	H 04B
WO 2005027354 A2	20050324	US04026300	20040811	H 04B
WO 2005027355 A2	20050324	US04026491	20040813	H 04B
WO 2005027356 A2	20050324	US04028414	20040901	H 04B
WO 2005027357 A2	20050324	US04028615	20040902	H 04B
WO 2005027358 A2	20050324	US04028713	20040903	H 04B
WO 2005027359 A2	20050324	US04029071	20040908	H 04B
WO 2005027360 A2	20050324	US04007463	20040311	H 04B
WO 2005027361 A1	20050324	IB04051752	20040914	H 04B 1/20
WO 2005027362 A1	20050324	IB04051753	20040914	H 04B 1/20
WO 2005027363 A1	20050324	KR04002350	20040915	H 04B 1/40
WO 2005027364 A1	20050324	KR04002351	20040915	H 04B 1/40
WO 2005027365 A1	20050324	KR04002352	20040915	H 04B 1/40
WO 2005027366 A1	20050324	KR04002343	20040915	H 04B 1/59
WO 2005027367 A1	20050324	FR04002364	20040917	H 04B 1/707
WO 2005027368 A1	20050324	JP04012970	20040907	H 04B 3/02
WO 2005027369 A1	20050324	CA04001687	20040916	H 04B 7/00
WO 2005027370 A2	20050324	US04029777	20040910	H 04B 7/00
WO 2005027371 A1	20050324	US04029304	20040908	H 04B 7/005
WO 2005027372 A1	20050324	JP04013171	20040909	H 04B 7/06
WO 2005027373 A1	20050324	US04029109	20040908	H 04B 7/185
WO 2005027374 A1	20050324	JP04013570	20040910	H 04B 7/24

1		2		3
WO 2005027375 A1	20050324	EP04051728	20040805	H 04B 7/26
WO 2005027377 A1	20050324	KR04002359	20040916	H 04B 7/26
WO 2005027378 A1	20050324	EP04052186	20040915	H 04B 10/148
WO 2005027379 A2	20050324	EP04051968	20040831	H 04B 10/16
WO 2005027380 A1	20050324	JP04012847	20040903	H 04B 10/18
WO 2005027381 A1	20050324	FR04050373	20040810	H 04B 10/24
WO 2005027382 A1	20050324	KR04002288	20040909	H 04B 17/00
WO 2005027383 A1	20050324	CA04001688	20040916	H 04B 007/00
WO 2005027384 A1	20050324	CA04001564	20040826	H 04B 007/005
WO 2005027385 A1	20050324	US04029640	20040910	H 04J 3/06
WO 2005027386 A1	20050324	JP04012969	20040907	H 04J 11/00
WO 2005027387 A2	20050324	US04028060	20040827	H 04L
WO 2005027388 A2	20050324	US04028061	20040827	H 04L
WO 2005027389 A2	20050324	US04028062	20040827	H 04L
WO 2005027390 A2	20050324	US04029027	20040905	H 04L
WO 2005027391 A2	20050324	US04029043	20040905	H 04L
WO 2005027392 A2	20050324	US04029964	20040913	H 04L
WO 2005027393 A2	20050324	US04030769	20040917	H 04L
WO 2005027395 A2	20050324	US04029680	20040910	H 04L 1/00
WO 2005027396 A1	20050324	DE04001891	20040826	H 04L 1/06
WO 2005027397 A1	20050324	US04029305	20040908	H 04L 1/16
WO 2005027398 A1	20050324	US04028684	20040901	H 04L 1/18
WO 2005027399 A1	20050324	US04027730	20040825	H 04L 1/24
WO 2005027400 A1	20050324	EP04012184	20040915	H 04L 7/04
WO 2005027401 A1	20050324	US04027726	20040825	H 04L 9/00
WO 2005027402 A1	20050324	US04000028	20040102	H 04L 9/00
WO 2005027403 A1	20050324	JP04010251	20040712	H 04L 9/10
WO 2005027404 A1	20050324	SE04001314	20040913	H 04L 9/12
WO 2005027405 A1	20050324	EP04010102	20040910	H 04L 12/14
WO 2005027406 A1	20050324	EP04051868	20040820	H 04L 12/14
WO 2005027407 A1	20050324	EP04051869	20040820	H 04L 12/14
WO 2005027408 A1	20050324	EP04051888	20040824	H 04L 12/14
WO 2005027409 A1	20050324	FI04000552	20040920	H 04L 12/14
WO 2005027410 A1	20050324	EP04051547	20040720	H 04L 12/18
WO 2005027411 A1	20050324	CA04001689	20040916	H 04L 12/24
WO 2005027412 A1	20050324	KR04002297	20040909	H 04L 12/24
WO 2005027413 A1	20050324	EP04051672	20040730	H 04L 12/26
WO 2005027414 A1	20050324	EP04009951	20040907	H 04L 12/26
WO 2005027415 A1	20050324	GB04003781	20040902	H 04L 12/26
WO 2005027416 A1	20050324	CA03001357	20030917	H 04L 12/28
WO 2005027417 A1	20050324	CN03000791	20030918	H 04L 12/28
WO 2005027418 A1	20050324	CN04000383	20040421	H 04L 12/28
WO 2005027419 A1	20050324	CN04000414	20040428	H 04L 12/28
WO 2005027420 A1	20050324	EP04010052	20040909	H 04L 12/28
WO 2005027421 A1	20050324	IB04051576	20040826	H 04L 12/28
WO 2005027422 A1	20050324	JP04013481	20040909	H 04L 12/28
WO 2005027423 A1	20050324	JP04013569	20040910	H 04L 12/28
WO 2005027424 A1	20050324	KR04002354	20040916	H 04L 12/28
WO 2005027425 A1	20050324	US04028418	20040901	H 04L 12/28
WO 2005027426 A1	20050324	EP04010204	20040913	H 04L 12/413
WO 2005027429 A1	20050324	CA04001691	20040916	H 04L 12/54
WO 2005027430 A1	20050324	AU04001246	20040913	H 04L 12/56
WO 2005027431 A1	20050324	CN03000781	20030916	H 04L 12/56

1		2		3
WO 2005027433 A1	20050324	EP04010007	20040908	H 04L 12/56
WO 2005027434 A2	20050324	EP04051725	20040805	H 04L 12/56
WO 2005027435 A1	20050324	EP04051882	20040824	H 04L 12/56
WO 2005027436 A1	20050324	GB04003916	20040913	H 04L 12/56
WO 2005027437 A1	20050324	IB04051603	20040830	H 04L 12/56
WO 2005027439 A1	20050324	JP04013319	20040913	H 04L 12/56
WO 2005027440 A1	20050324	JP04013479	20040909	H 04L 12/56
WO 2005027441 A1	20050324	EP04051972	20040831	H 04L 12/64
WO 2005027442 A1	20050324	US04029762	20040910	H 04L 25/02
WO 2005027443 A1	20050324	US04029763	20040910	H 04L 25/02
WO 2005027444 A2	20050324	US04029863	20040910	H 04L 25/02
WO 2005027445 A1	20050324	US04029055	20040903	H 04L 25/03
WO 2005027446 A1	20050324	US04029175	20040908	H 04L 25/03
WO 2005027447 A1	20050324	US04029865	20040910	H 04L 25/03
WO 2005027448 A1	20050324	US04029867	20040910	H 04L 25/14
WO 2005027449 A1	20050324	JP04013490	20040909	H 04L 27/00
WO 2005027450 A2	20050324	DE04002015	20040910	H 04L 27/156
WO 2005027451 A1	20050324	IB04003247	20040910	H 04L 27/22
WO 2005027452 A1	20050324	DE04001824	20040816	H 04L 27/233
WO 2005027453 A1	20050324	CA04001565	20040826	H 04L 27/34
WO 2005027454 A1	20050324	EP04001633	20040219	H 04L 27/38
WO 2005027455 A1	20050324	CA04001460	20040806	H 04L 29/02
WO 2005027456 A1	20050324	JP04013533	20040916	H 04L 29/02
WO 2005027457 A1	20050324	EP04051741	20040806	H 04L 29/06
WO 2005027458 A1	20050324	EP04051826	20040818	H 04L 29/06
WO 2005027459 A1	20050324	EP04051978	20040831	H 04L 29/06
WO 2005027460 A1	20050324	EP04052032	20040903	H 04L 29/06
WO 2005027461 A1	20050324	FR04002274	20040908	H 04L 29/06
WO 2005027462 A1	20050324	GB04003869	20040910	H 04L 29/06
WO 2005027463 A1	20050324	US04027731	20040825	H 04L 29/06
WO 2005027464 A1	20050324	US04028359	20040831	H 04L 29/06
WO 2005027465 A1	20050324	US04028578	20040901	H 04L 29/06
WO 2005027466 A1	20050324	US04028853	20040907	H 04L 29/06
WO 2005027467 A1	20050324	US04029529	20040910	H 04L 29/06
WO 2005027468 A2	20050324	US04029820	20040910	H 04L 29/06
WO 2005027469 A1	20050324	IB04001060	20040326	H 04L 29/08
WO 2005027470 A1	20050324	EP04009745	20040902	H 04L 29/12
WO 2005027471 A2	20050324	US04011243	20040413	H 04M
WO 2005027472 A2	20050324	US04029493	20040909	H 04M
WO 2005027473 A1	20050324	IB03003926	20030915	H 04M 1/00
WO 2005027474 A1	20050324	GB04003479	20040812	H 04M 1/02
WO 2005027475 A1	20050324	US04028315	20040901	H 04M 1/247
WO 2005027476 A1	20050324	US04026637	20040818	H 04M 1/253
WO 2005027477 A1	20050324	US04029141	20040908	H 04M 1/27
WO 2005027478 A1	20050324	US04029875	20040910	H 04M 1/27
WO 2005027479 A1	20050324	US04029235	20040909	H 04M 1/2745
WO 2005027480 A1	20050324	EP03010281	20030916	H 04M 1/725
WO 2005027481 A1	20050324	EP04051889	20040824	H 04M 1/725
WO 2005027482 A1	20050324	US04029534	20040908	H 04M 1/725
WO 2005027483 A1	20050324	US04028203	20040831	H 04M 3/00
WO 2005027484 A1	20050324	IL04000836	20040912	H 04M 3/42
WO 2005027485 A1	20050324	IB03003895	20030912	H 04M 3/487
WO 2005027486 A2	20050324	EP04010460	20040915	H 04M 3/51

1		2		3
WO 2005027487 A1	20050324	EP04052031	20040903	H 04M 7/00
WO 2005027488 A1	20050324	IB04003060	20040916	H 04M 11/04
WO 2005027489 A2	20050324	US04027703	20040824	H 04N
WO 2005027490 A2	20050324	US04028309	20040831	H 04N
WO 2005027491 A2	20050324	US04028334	20040901	H 04N
WO 2005027492 A2	20050324	US04028969	20040902	H 04N
WO 2005027493 A2	20050324	US04029000	20040903	H 04N
WO 2005027494 A2	20050324	US04029032	20040903	H 04N
WO 2005027495 A2	20050324	US04029033	20040903	H 04N
WO 2005027496 A2	20050324	US04029034	20040903	H 04N
WO 2005027497 A2	20050324	US04029035	20040903	H 04N
WO 2005027498 A2	20050324	US04029371	20040910	H 04N
WO 2005027499 A1	20050324	IB04000941	20040322	H 04N 1/00
WO 2005027500 A2	20050324	US04028517	20040902	H 04N 1/32
WO 2005027501 A1	20050324	JP04012094	20040824	H 04N 1/387
WO 2005027502 A1	20050324	JP04012263	20040826	H 04N 1/387
WO 2005027503 A1	20050324	JP04013270	20040906	H 04N 1/387
WO 2005027504 A1	20050324	JP04013274	20040906	H 04N 1/387
WO 2005027505 A1	20050324	JP03011665	20030911	H 04N 1/40
WO 2005027506 A1	20050324	KR04002312	20040910	H 04N 1/41
WO 2005027507 A1	20050324	JP04012539	20040831	H 04N 1/46
WO 2005027508 A1	20050324	IB04051666	20040901	H 04N 5/00
WO 2005027509 A1	20050324	JP04013572	20040910	H 04N 5/00
WO 2005027510 A1	20050324	JP04012886	20040830	H 04N 5/235
WO 2005027511 A1	20050324	JP04013552	20040916	H 04N 5/335
WO 2005027512 A1	20050324	JP04013579	20040910	H 04N 5/445
WO 2005027513 A1	20050324	KR04001844	20040723	H 04N 5/52
WO 2005027514 A1	20050324	GB04003980	20040916	H 04N 5/64
WO 2005027515 A1	20050324	KR04002345	20040915	H 04N 7/00
WO 2005027516 A1	20050324	SE04001292	20040909	H 04N 7/00
WO 2005027517 A1	20050324	IB04051575	20040826	H 04N 7/08
WO 2005027519 A1	20050324	IB04051597	20040830	H 04N 7/16
WO 2005027520 A1	20050324	CN04000735	20040702	H 04N 7/24
WO 2005027521 A1	20050324	CN04000750	20040705	H 04N 7/24
WO 2005027522 A1	20050324	CN04000752	20040705	H 04N 7/24
WO 2005027523 A1	20050324	IB04051573	20040826	H 04N 7/24
WO 2005027524 A1	20050324	SI04000031	20040915	H 04N 7/24
WO 2005027525 A1	20050324	IB04051619	20040831	H 04N 7/26
WO 2005027526 A1	20050324	US04015032	20040513	H 04N 7/26
WO 2005027527 A1	20050324	IB04051616	20040831	H 04N 7/30
WO 2005027528 A1	20050324	JP04012916	20040831	H 04N 9/04
WO 2005027529 A1	20050324	EP04009947	20040906	H 04N 9/31
WO 2005027530 A2	20050324	IB04051754	20040914	H 04N 9/31
WO 2005027531 A1	20050324	IB04051578	20040826	H 04N 9/68
WO 2005027532 A1	20050324	JP04013269	20040906	H 04N 9/73
WO 2005027533 A2	20050324	US04029418	20040909	H 04N 13/00
WO 2005027534 A2	20050324	DE04000010	20040108	H 04N 13/04
WO 2005027535 A2	20050324	IB04002785	20040827	H 04Q
WO 2005027536 A2	20050324	IL04000844	20040914	H 04Q
WO 2005027537 A2	20050324	US04028417	20040901	H 04Q
WO 2005027538 A2	20050324	US04028613	20040902	H 04Q
WO 2005027539 A2	20050324	US04029503	20040909	H 04Q
WO 2005027540 A2	20050324	US04029606	20040913	H 04Q

1		2		3
WO 2005027541 A1	20050324	GB04003929	20040915	H 04Q 1/46
WO 2005027542 A1	20050324	CN04001035	20040909	H 04Q 7/20
WO 2005027543 A1	20050324	US04028419	20040901	H 04Q 7/20
WO 2005027544 A1	20050324	US04028420	20040901	H 04Q 7/20
WO 2005027545 A1	20050324	EP04051917	20040826	H 04Q 7/22
WO 2005027546 A1	20050324	JP04013053	20040908	H 04Q 7/22
WO 2005027547 A1	20050324	CN03000789	20030917	H 04Q 7/30
WO 2005027550 A1	20050324	IB03004147	20030917	H 04Q 7/32
WO 2005027551 A1	20050324	IB04003521	20040630	H 04Q 7/32
WO 2005027552 A1	20050324	FI04000485	20040818	H 04Q 7/34
WO 2005027553 A1	20050324	AU04001273	20040917	H 04Q 7/36
WO 2005027554 A1	20050324	CN03001078	20031217	H 04Q 7/36
WO 2005027555 A1	20050324	JP04013483	20040909	H 04Q 7/36
WO 2005027556 A1	20050324	EP03010183	20030912	H 04Q 7/38
WO 2005027557 A1	20050324	EP03010184	20030912	H 04Q 7/38
WO 2005027558 A1	20050324	EP03010185	20030912	H 04Q 7/38
WO 2005027559 A1	20050324	EP03013712	20031204	H 04Q 7/38
WO 2005027560 A1	20050324	EP04000562	20040123	H 04Q 7/38
WO 2005027561 A1	20050324	FI04000497	20040825	H 04Q 7/38
WO 2005027562 A1	20050324	GB04003853	20040908	H 04Q 7/38
WO 2005027563 A1	20050324	GB04003883	20040913	H 04Q 7/38
WO 2005027564 A1	20050324	HU04000090	20040914	H 04Q 7/38
WO 2005027565 A1	20050324	US04029267	20040909	H 04Q 7/38
WO 2005027566 A2	20050324	US04030102	20040913	H 04Q 7/38
WO 2005027567 A2	20050324	EP04010039	20040909	H 04R 1/10
WO 2005027568 A1	20050324	IB04051612	20040831	H 04R 3/04
WO 2005027569 A1	20050324	IB04051771	20040915	H 04R 3/04
WO 2005027570 A1	20050324	IB04051605	20040830	H 04R 9/02
WO 2005027571 A1	20050324	GB04003843	20040909	H 04R 17/00
WO 2005027572 A1	20050324	US03039083	20031210	H 04R 25/00
WO 2005027573 A1	20050324	US04021892	20040630	H 04R 25/00
WO 2005027574 A2	20050324	US04018652	20040611	H 05B
WO 2005027575 A2	20050324	US04028331	20040901	H 05B
WO 2005027576 A2	20050324	US04029201	20040908	H 05B
WO 2005027577 A1	20050324	EP04010142	20040910	H 05B 1/02
WO 2005027578 A1	20050324	KR04002386	20040917	H 05B 3/20
WO 2005027579 A1	20050324	KR04002396	20040917	H 05B 3/20
WO 2005027580 A1	20050324	EP03050630	20030917	H 05B 3/34
WO 2005027581 A1	20050324	JP04011959	20040813	H 05B 3/44
WO 2005027582 A1	20050324	JP03011544	20030910	H 05B 33/02
WO 2005027583 A1	20050324	GB04004024	20040917	H 05B 33/10
WO 2005027584 A1	20050324	KR04002366	20040916	H 05B 33/10
WO 2005027585 A1	20050324	JP04011807	20040811	H 05B 33/12
WO 2005027586 A1	20050324	JP04012327	20040820	H 05B 33/22
WO 2005027587 A1	20050324	JP04012457	20040824	H 05B 33/26
WO 2005027588 A1	20050324	IB04051697	20040907	H 05B 35/00
WO 2005027589 A1	20050324	US04026545	20040816	H 05B 37/02
WO 2005027590 A1	20050324	JP04013476	20040909	H 05B 41/24
WO 2005027591 A1	20050324	IB04051724	20040909	H 05B 41/298
WO 2005027592 A1	20050324	IB04051702	20040907	H 05B 41/38
WO 2005027593 A1	20050324	JP04013211	20040910	H 05H 1/24
WO 2005027594 A1	20050324	FI04000547	20040917	H 05H 1/28
WO 2005027595 A2	20050324	DE04002027	20040908	H 05H 1/46

1		2		3
WO 2005027596 A2	20050324	DE04001910	20040824	H 05K 1/02
WO 2005027597 A1	20050324	JP04013603	20040910	H 05K 1/03
WO 2005027598 A1	20050324	DE04001782	20040809	H 05K 1/18
WO 2005027599 A1	20050324	SE04001343	20040916	H 05K 3/04
WO 2005027600 A1	20050324	JP04013581	20040910	H 05K 3/10
WO 2005027601 A1	20050324	JP04012946	20040906	H 05K 3/28
WO 2005027602 A1	20050324	FI04000538	20040915	H 05K 3/32
WO 2005027603 A1	20050324	JP04006668	20040512	H 05K 3/32
WO 2005027604 A1	20050324	JP04006677	20040512	H 05K 3/32
WO 2005027605 A1	20050324	JP04012719	20040902	H 05K 3/40
WO 2005027606 A1	20050324	JP04012720	20040902	H 05K 3/40
WO 2005027607 A1	20050324	US04027566	20040825	H 05K 5/06
WO 2005027608 A1	20050324	SE04001265	20040903	H 05K 7/20
WO 2005027609 A1	20050324	US04027647	20040825	H 05K 7/20
WO 2005027610 A2	20050324	EP04051923	20040826	H 05K 9/00
WO 2005027611 A1	20050324	JP04012983	20040907	H 05K 9/00
WO 2005027612 A1	20050324	JP04013109	20040909	H 05K 9/00
WO 2005027613 A1	20050324	US03036220	20031112	H 05K 09/00
WO 2005027614 A1	20050324	JP04012353	20040827	H 05K 13/04
WO 2005027615 A1	20050331	AU04001276	20040920	A 01B 49/06
WO 2005027616 A1	20050331	AU04001277	20040920	A 01B 49/06
WO 2005027617 A2	20050331	US04030507	20040916	A 01C
WO 2005027618 A1	20050331	JP04013374	20040914	A 01F 12/24
WO 2005027620 A1	20050331	KR03002681	20031208	A 01G 9/24
WO 2005027621 A1	20050331	CA03001423	20030919	A 01G 9/26
WO 2005027622 A1	20050331	JP04011979	20040820	A 01H 1/00
WO 2005027623 A1	20050331	JP04013206	20040910	A 01H 4/00
WO 2005027624 A1	20050331	SE04001332	20040915	A 01J 7/02
WO 2005027625 A2	20050331	US04030728	20040917	A 01K
WO 2005027626 A1	20050331	GB04003970	20040917	A 01K 15/00
WO 2005027627 A1	20050331	IB03004932	20030923	A 01K 65/00
WO 2005027628 A1	20050331	GB04003845	20040908	A 01K 67/027
WO 2005027629 A2	20050331	US04030581	20040917	A 01K 67/027
WO 2005027630 A1	20050331	GB04003974	20040917	A 01M 1/20
WO 2005027631 A2	20050331	IB04003017	20040917	A 01N
WO 2005027632 A2	20050331	IB04003021	20040917	A 01N
WO 2005027633 A2	20050331	US04030544	20040916	A 01N
WO 2005027634 A1	20050331	IL03000768	20030925	A 01N 1/00
WO 2005027635 A1	20050331	US04030647	20040920	A 01N 25/02
WO 2005027636 A2	20050331	GB04004037	20040922	A 01N 37/12
WO 2005027637 A1	20050331	US04030547	20040916	A 01N 43/58
WO 2005027638 A1	20050331	EP04009672	20040831	A 01N 43/653
WO 2005027639 A1	20050331	US04018324	20040609	A 01N 47/44
WO 2005027640 A1	20050331	JP04013364	20040914	A 01N 49/00
WO 2005027641 A1	20050331	EP04010475	20040917	A 01N 59/00
WO 2005027642 A1	20050331	AU04001306	20040927	A 01N 65/00
WO 2005027643 A1	20050331	US04030153	20040915	A 01N 65/00
WO 2005027644 A2	20050331	US04030067	20040916	A 21B
WO 2005027645 A1	20050331	GB04003964	20040917	A 21C 3/02
WO 2005027646 A1	20050331	ES03000482	20030924	A 22C 11/12
WO 2005027647 A1	20050331	CN04000471	20040512	A 23B 7/055
WO 2005027648 A1	20050331	JP04013407	20040915	A 23D 7/005
WO 2005027649 A2	20050331	US04030799	20040917	A 23G 3/00

1		2		3
WO 2005027650 A1	20050331	EP04010236	20040914	A 23K 1/16
WO 2005027651 A1	20050331	JP04013619	20040917	A 23K 1/16
WO 2005027652 A1	20050331	EP04010441	20040917	A 23L 1/00
WO 2005027653 A1	20050331	JP04013759	20040921	A 23L 1/20
WO 2005027654 A1	20050331	DE04001989	20040907	A 23L 1/2165
WO 2005027655 A1	20050331	US04030898	20040917	A 23L 1/217
WO 2005027656 A1	20050331	JP04013827	20040922	A 23L 1/22
WO 2005027657 A1	20050331	JP04013443	20040915	A 23L 1/221
WO 2005027658 A1	20050331	US04029871	20040910	A 23L 1/226
WO 2005027659 A1	20050331	IB04003029	20040917	A 23L 1/24
WO 2005027660 A2	20050331	NL04000650	20040920	A 23L 1/29
WO 2005027661 A1	20050331	EP04010283	20040915	A 23L 1/30
WO 2005027662 A1	20050331	US04029955	20040913	A 23L 1/302
WO 2005027663 A2	20050331	EP04010469	20040917	A 23L 1/308
WO 2005027664 A1	20050331	IB04002547	20040729	A 23L 2/10
WO 2005027665 A1	20050331	US04029625	20040910	A 23L 3/3472
WO 2005027666 A2	20050331	US04030539	20040916	A 23P
WO 2005027667 A2	20050331	US04030540	20040916	A 23P
WO 2005027668 A1	20050331	KR03001950	20030924	A 24D 1/08
WO 2005027669 A1	20050331	US04029591	20040913	A 41D 27/08
WO 2005027670 A1	20050331	KR04002227	20040903	A 41G 5/00
WO 2005027671 A1	20050331	KR04001799	20040720	A 42B 3/04
WO 2005027672 A1	20050331	DE04002100	20040920	A 43B 9/18
WO 2005027673 A1	20050331	KR03002740	20031212	A 43B 13/18
WO 2005027674 A1	20050331	CN03000819	20030925	A 43B 17/00
WO 2005027675 A1	20050331	JP03011938	20030918	A 44B 18/00
WO 2005027676 A1	20050331	US04030809	20040920	A 44B 18/00
WO 2005027677 A2	20050331	IL04000892	20040923	A 44C
WO 2005027678 A1	20050331	KR04002432	20040922	A 45C 11/00
WO 2005027679 A1	20050331	KR04002421	20040921	A 45C 15/00
WO 2005027680 A1	20050331	IB04003048	20040917	A 45D 2/36
WO 2005027681 A1	20050331	NL04000602	20040830	A 45D 19/10
WO 2005027682 A1	20050331	US04030163	20040915	A 45D 29/00
WO 2005027683 A1	20050331	BR04000056	20040420	A 45D 34/04
WO 2005027684 A1	20050331	BR04000180	20040922	A 45D 40/00
WO 2005027685 A2	20050331	EP04053665	20040723	A 45F 3/00
WO 2005027686 A1	20050331	DE04002005	20040909	A 45F 5/02
WO 2005027687 A2	20050331	US04030050	20040915	A 47B
WO 2005027688 A1	20050331	US04029413	20040910	A 47B 97/00
WO 2005027689 A2	20050331	US04029782	20040913	A 47C
WO 2005027690 A1	20050331	IT04000498	20040915	A 47C 1/027
WO 2005027691 A1	20050331	ES03000479	20030924	A 47C 17/04
WO 2005027692 A1	20050331	ES03000480	20030924	A 47C 17/04
WO 2005027693 A1	20050331	US04030274	20040915	A 47C 20/02
WO 2005027694 A2	20050331	US04029366	20040910	A 47F
WO 2005027695 A2	20050331	US04029757	20040913	A 47F
WO 2005027696 A1	20050331	US04030106	20040913	A 47G 1/00
WO 2005027697 A1	20050331	FR03002735	20030916	A 47G 9/00
WO 2005027698 A1	20050331	IB04003050	20040917	A 47G 9/00
WO 2005027699 A1	20050331	KR03002253	20031024	A 47G 9/10
WO 2005027700 A1	20050331	NZ04000226	20040920	A 47G 29/14
WO 2005027701 A2	20050331	US04029742	20040913	A 47K
WO 2005027702 A2	20050331	US04031035	20040916	A 47K

1		2		3
WO 2005027703 A1	20050331	AU04001301	20040923	A 47K 13/24
WO 2005027704 A1	20050331	KR04002398	20040918	A 47L 5/38
WO 2005027705 A1	20050331	CA04000657	20040429	A 47L 9/24
WO 2005027706 A1	20050331	GB04003967	20040917	A 47L 13/16
WO 2005027707 A1	20050331	EP04009150	20040814	A 47L 13/58
WO 2005027708 A1	20050331	EP04010548	20040921	A 47L 23/26
WO 2005027709 A2	20050331	RU04000362	20040916	A 61B
WO 2005027710 A2	20050331	US03028788	20030911	A 61B
WO 2005027711 A2	20050331	US04013717	20040503	A 61B
WO 2005027712 A2	20050331	US04017308	20040601	A 61B
WO 2005027713 A2	20050331	US04020223	20040625	A 61B
WO 2005027714 A2	20050331	US04022025	20040708	A 61B
WO 2005027715 A2	20050331	US04023882	20040723	A 61B
WO 2005027716 A2	20050331	US04029629	20040910	A 61B
WO 2005027717 A2	20050331	US04029711	20040910	A 61B
WO 2005027718 A2	20050331	US04029917	20040913	A 61B
WO 2005027719 A2	20050331	US04029921	20040913	A 61B
WO 2005027720 A2	20050331	US04030045	20040913	A 61B
WO 2005027721 A2	20050331	US04030174	20040915	A 61B
WO 2005027722 A2	20050331	US04030182	20040916	A 61B
WO 2005027723 A2	20050331	US04030209	20040915	A 61B
WO 2005027724 A2	20050331	US04030413	20040916	A 61B
WO 2005027725 A2	20050331	US04030522	20040917	A 61B
WO 2005027726 A2	20050331	US04030523	20040917	A 61B
WO 2005027727 A2	20050331	US04030529	20040920	A 61B
WO 2005027728 A2	20050331	US04030536	20040917	A 61B
WO 2005027729 A2	20050331	US04030550	20040917	A 61B
WO 2005027730 A2	20050331	US04030623	20040920	A 61B
WO 2005027731 A2	20050331	US04030644	20040920	A 61B
WO 2005027732 A2	20050331	US04030718	20040917	A 61B
WO 2005027733 A2	20050331	US04030757	20040920	A 61B
WO 2005027734 A2	20050331	US04030771	20040917	A 61B
WO 2005027735 A2	20050331	US04030798	20040917	A 61B
WO 2005027736 A2	20050331	US04031039	20040915	A 61B
WO 2005027737 A1	20050331	JP04013294	20040907	A 61B 1/00
WO 2005027738 A1	20050331	JP04013504	20040916	A 61B 1/00
WO 2005027739 A1	20050331	JP04013699	20040913	A 61B 1/00
WO 2005027740 A1	20050331	NZ04000229	20040923	A 61B 1/07
WO 2005027741 A1	20050331	EP04009921	20040906	A 61B 3/107
WO 2005027742 A1	20050331	IB04051814	20040921	A 61B 5/00
WO 2005027743 A1	20050331	IB04051816	20040921	A 61B 5/00
WO 2005027744 A1	20050331	US03014798	20030509	A 61B 5/00
WO 2005027745 A1	20050331	CH03000635	20030923	A 61B 5/107
WO 2005027746 A1	20050331	JP04014321	20040922	A 61B 5/145
WO 2005027747 A1	20050331	JP04014293	20040922	A 61B 8/00
WO 2005027748 A1	20050331	JP04013562	20040916	A 61B 10/00
WO 2005027749 A2	20050331	GB04003885	20040910	A 61B 17/00
WO 2005027750 A1	20050331	IL03000773	20030925	A 61B 17/00
WO 2005027751 A1	20050331	JP04008455	20040616	A 61B 17/00
WO 2005027752 A1	20050331	US04029978	20040913	A 61B 17/00
WO 2005027753 A1	20050331	US04030678	20040917	A 61B 17/00
WO 2005027754 A1	20050331	US04030236	20040915	A 61B 17/04
WO 2005027755 A1	20050331	GB04003271	20040728	A 61B 17/17

1		2		3
WO 2005027756 A1	20050331	US03026447	20030822	A 61B 17/22
WO 2005027757 A2	20050331	US04030211	20040916	A 61B 17/22
WO 2005027758 A2	20050331	US04030322	20040916	A 61B 17/32
WO 2005027759 A1	20050331	US03026380	20030822	A 61B 17/56
WO 2005027760 A2	20050331	FR04050451	20040921	A 61B 17/58
WO 2005027761 A1	20050331	FR04002346	20040916	A 61B 17/70
WO 2005027762 A1	20050331	EP04008194	20040722	A 61B 17/72
WO 2005027763 A1	20050331	EP04008195	20040722	A 61B 17/72
WO 2005027764 A1	20050331	ES03000599	20031125	A 61B 17/76
WO 2005027765 A1	20050331	EP04009314	20040819	A 61B 18/14
WO 2005027766 A1	20050331	EP04009446	20040824	A 61B 18/14
WO 2005027767 A1	20050331	AU04001265	20040917	A 61B 19/00
WO 2005027768 A2	20050331	US04029620	20040909	A 61C
WO 2005027769 A2	20050331	US04030260	20040915	A 61C
WO 2005027770 A2	20050331	US04030453	20040917	A 61C
WO 2005027771 A1	20050331	SE04001279	20040907	A 61C 5/08
WO 2005027772 A1	20050331	DE04002073	20040915	A 61C 8/00
WO 2005027773 A1	20050331	US04030592	20040917	A 61C 13/20
WO 2005027774 A2	20050331	US04030250	20040914	A 61D
WO 2005027775 A1	20050331	NZ04000231	20040923	A 61D 1/02
WO 2005027776 A2	20050331	US04029268	20040909	A 61F
WO 2005027777 A2	20050331	US04029286	20040907	A 61F
WO 2005027778 A2	20050331	US04029479	20040910	A 61F
WO 2005027779 A2	20050331	US04029681	20040910	A 61F
WO 2005027780 A2	20050331	US04029706	20040910	A 61F
WO 2005027781 A2	20050331	US04030266	20040916	A 61F
WO 2005027782 A2	20050331	US04030320	20040916	A 61F
WO 2005027783 A2	20050331	US04030321	20040916	A 61F
WO 2005027784 A2	20050331	US04030567	20040916	A 61F
WO 2005027785 A2	20050331	US04030664	20040920	A 61F
WO 2005027786 A1	20050331	FR04002283	20040908	A 61F 2/00
WO 2005027787 A2	20050331	US04029874	20040910	A 61F 2/01
WO 2005027788 A2	20050331	DE04002070	20040916	A 61F 2/06
WO 2005027789 A1	20050331	DE04002071	20040916	A 61F 2/06
WO 2005027790 A1	20050331	EG03000010	20031123	A 61F 2/06
WO 2005027791 A1	20050331	EG03000009	20031122	A 61F 2/06
WO 2005027792 A1	20050331	EP04010692	20040923	A 61F 2/06
WO 2005027793 A2	20050331	US04028925	20040902	A 61F 2/06
WO 2005027794 A2	20050331	US04030319	20040916	A 61F 2/06
WO 2005027795 A1	20050331	MX03000078	20030923	A 61F 2/10
WO 2005027796 A1	20050331	US04029704	20040910	A 61F 2/16
WO 2005027797 A1	20050331	TR04000041	20040923	A 61F 2/24
WO 2005027798 A1	20050331	DE04001888	20040826	A 61F 2/30
WO 2005027799 A1	20050331	IB04002999	20040915	A 61F 2/30
WO 2005027800 A2	20050331	US04030077	20040915	A 61F 2/44
WO 2005027801 A1	20050331	US04030524	20040917	A 61F 2/44
WO 2005027802 A1	20050331	US04030016	20040914	A 61F 2/66
WO 2005027803 A2	20050331	IL04000870	20040920	A 61F 5/055
WO 2005027804 A1	20050331	ES04000416	20040922	A 61F 5/08
WO 2005027805 A2	20050331	US04029976	20040913	A 61F 5/37
WO 2005027806 A1	20050331	JP04013304	20040913	A 61F 5/56
WO 2005027807 A1	20050331	US04030672	20040920	A 61F 6/06
WO 2005027808 A1	20050331	US04029809	20040910	A 61F 13/00

1		2		3
WO 2005027809 A1	20050331	US04030896	20040917	A 61F 13/15
WO 2005027810 A1	20050331	JP04014127	20040921	A 61F 13/513
WO 2005027811 A1	20050331	US04030332	20040916	A 61F 13/58
WO 2005027812 A2	20050331	US04030296	20040915	A 61G
WO 2005027813 A1	20050331	NO03000321	20030923	A 61G 7/002
WO 2005027814 A1	20050331	AU04001294	20040922	A 61G 7/05
WO 2005027815 A1	20050331	US04030273	20040915	A 61G 17/02
WO 2005027816 A2	20050331	US04029870	20040911	A 61H
WO 2005027817 A2	20050331	US04030462	20040916	A 61H
WO 2005027818 A1	20050331	CH04000576	20040914	A 61H 1/00
WO 2005027819 A2	20050331	US04030152	20040915	A 61J
WO 2005027820 A2	20050331	IL04000872	20040920	A 61K
WO 2005027821 A2	20050331	IL04000881	20040922	A 61K
WO 2005027822 A2	20050331	IL04000895	20040926	A 61K
WO 2005027823 A2	20050331	SE04001363	20040921	A 61K
WO 2005027824 A2	20050331	US03040757	20031219	A 61K
WO 2005027825 A2	20050331	US04012723	20040423	A 61K
WO 2005027826 A2	20050331	US04022123	20040712	A 61K
WO 2005027827 A2	20050331	US04022917	20040716	A 61K
WO 2005027828 A2	20050331	US04026485	20040816	A 61K
WO 2005027829 A2	20050331	US04028776	20040903	A 61K
WO 2005027830 A2	20050331	US04029465	20040910	A 61K
WO 2005027831 A2	20050331	US04029520	20040909	A 61K
WO 2005027832 A2	20050331	US04029664	20040913	A 61K
WO 2005027833 A2	20050331	US04029810	20040910	A 61K
WO 2005027834 A2	20050331	US04029812	20040910	A 61K
WO 2005027835 A2	20050331	US04029844	20040914	A 61K
WO 2005027836 A2	20050331	US04030035	20040914	A 61K
WO 2005027837 A2	20050331	US04030122	20040914	A 61K
WO 2005027838 A2	20050331	US04030203	20040915	A 61K
WO 2005027839 A2	20050331	US04030210	20040915	A 61K
WO 2005027840 A2	20050331	US04030233	20040915	A 61K
WO 2005027841 A2	20050331	US04030325	20040916	A 61K
WO 2005027842 A2	20050331	US04030368	20040916	A 61K
WO 2005027843 A2	20050331	US04030456	20040917	A 61K
WO 2005027844 A2	20050331	US04030512	20040916	A 61K
WO 2005027845 A2	20050331	US04030555	20040918	A 61K
WO 2005027846 A2	20050331	US04030556	20040918	A 61K
WO 2005027847 A2	20050331	US04030557	20040918	A 61K
WO 2005027848 A2	20050331	US04030622	20040920	A 61K
WO 2005027849 A2	20050331	US04030624	20040920	A 61K
WO 2005027850 A2	20050331	US04030698	20040917	A 61K
WO 2005027851 A2	20050331	US04030813	20040920	A 61K
WO 2005027852 A2	20050331	US04030839	20040920	A 61K
WO 2005027853 A2	20050331	US04030877	20040920	A 61K
WO 2005027854 A2	20050331	US04031036	20040915	A 61K
WO 2005027855 A2	20050331	US04005122	20040220	A 61K
WO 2005027856 A2	20050331	US04008293	20040317	A 61K
WO 2005027857 A1	20050331	FR03002649	20030905	A 61K 6/093
WO 2005027858 A2	20050331	EP04010629	20040921	A 61K 7/00
WO 2005027859 A2	20050331	GB04004034	20040922	A 61K 7/00
WO 2005027860 A1	20050331	EP03009376	20030825	A 61K 7/06
WO 2005027861 A1	20050331	EP04010005	20040908	A 61K 7/13

1		2		3
WO 2005027862 A1	20050331	EP04009267	20040818	A 61K 7/16
WO 2005027863 A1	20050331	EP04009437	20040824	A 61K 7/16
WO 2005027864 A1	20050331	US04030629	20040920	A 61K 7/20
WO 2005027865 A1	20050331	EP04010990	20040915	A 61K 7/32
WO 2005027866 A1	20050331	EP04009158	20040816	A 61K 7/42
WO 2005027867 A1	20050331	CA04001659	20040921	A 61K 7/48
WO 2005027868 A1	20050331	CH04000367	20040617	A 61K 7/48
WO 2005027869 A1	20050331	EP04052042	20040903	A 61K 7/48
WO 2005027870 A1	20050331	EP04004325	20040423	A 61K 9/00
WO 2005027871 A2	20050331	FR04050447	20040921	A 61K 9/00
WO 2005027872 A2	20050331	US04017417	20040603	A 61K 9/00
WO 2005027873 A2	20050331	US04019979	20040621	A 61K 9/00
WO 2005027874 A2	20050331	US04030292	20040915	A 61K 9/00
WO 2005027875 A1	20050331	US04030724	20040918	A 61K 9/14
WO 2005027876 A1	20050331	IB04002784	20040827	A 61K 9/20
WO 2005027877 A1	20050331	US04029832	20040914	A 61K 9/22
WO 2005027878 A1	20050331	US04030450	20040917	A 61K 9/24
WO 2005027879 A1	20050331	EP04010696	20040923	A 61K 9/28
WO 2005027880 A1	20050331	IN03000323	20030925	A 61K 9/48
WO 2005027881 A2	20050331	EP03010569	20030923	A 61K 31/00
WO 2005027882 A1	20050331	EP04010582	20040921	A 61K 31/00
WO 2005027883 A1	20050331	IB04003297	20040920	A 61K 31/00
WO 2005027884 A2	20050331	US04029360	20040909	A 61K 31/00
WO 2005027885 A2	20050331	US04030525	20040917	A 61K 31/00
WO 2005027886 A2	20050331	US04030582	20040917	A 61K 31/00
WO 2005027887 A2	20050331	US04030587	20040917	A 61K 31/00
WO 2005027888 A1	20050331	CN04001065	20040920	A 61K 31/122
WO 2005027889 A1	20050331	JP04013311	20040913	A 61K 31/122
WO 2005027890 A1	20050331	US04030815	20040920	A 61K 31/165
WO 2005027891 A1	20050331	JP04013836	20040922	A 61K 31/19
WO 2005027892 A1	20050331	JP04013848	20040922	A 61K 31/19
WO 2005027893 A1	20050331	JP04014024	20040917	A 61K 31/19
WO 2005027894 A1	20050331	IB04003063	20040914	A 61K 31/192
WO 2005027895 A2	20050331	US04030583	20040915	A 61K 31/192
WO 2005027896 A1	20050331	JP04013982	20040916	A 61K 31/195
WO 2005027897 A1	20050331	US04030056	20040915	A 61K 31/195
WO 2005027898 A1	20050331	JP04013620	20040917	A 61K 31/198
WO 2005027899 A1	20050331	EP04010203	20040913	A 61K 31/225
WO 2005027900 A1	20050331	US04030366	20040915	A 61K 31/34
WO 2005027901 A1	20050331	IL04000890	20040923	A 61K 31/35
WO 2005027902 A1	20050331	US04030348	20040916	A 61K 31/35
WO 2005027903 A1	20050331	US04030665	20040920	A 61K 31/35
WO 2005027904 A1	20050331	JP04014311	20040922	A 61K 31/353
WO 2005027905 A1	20050331	GB04003913	20040914	A 61K 31/407
WO 2005027906 A1	20050331	US04031025	20040920	A 61K 31/436
WO 2005027907 A1	20050331	US04030806	20040917	A 61K 31/4745
WO 2005027908 A1	20050331	US04030546	20040916	A 61K 31/503
WO 2005027909 A1	20050331	JP04014018	20040917	A 61K 31/546
WO 2005027910 A1	20050331	US03026629	20030825	A 61K 31/553
WO 2005027911 A1	20050331	CA04000427	20040322	A 61K 31/565
WO 2005027912 A1	20050331	US04030242	20040915	A 61K 31/565
WO 2005027913 A1	20050331	IB04002899	20040906	A 61K 31/59
WO 2005027914 A1	20050331	IB04002901	20040906	A 61K 31/59

1		2		3
WO 2005027915 A1	20050331	IB04002902	20040906	A 61K 31/59
WO 2005027916 A1	20050331	IB04002903	20040906	A 61K 31/59
WO 2005027917 A1	20050331	IB04002912	20040906	A 61K 31/59
WO 2005027918 A1	20050331	IB04002913	20040906	A 61K 31/59
WO 2005027919 A1	20050331	IB04002914	20040906	A 61K 31/59
WO 2005027920 A1	20050331	IB04002925	20040906	A 61K 31/59
WO 2005027921 A1	20050331	IB04002935	20040906	A 61K 31/59
WO 2005027922 A1	20050331	IB04002937	20040906	A 61K 31/59
WO 2005027923 A1	20050331	EP04010760	20040924	A 61K 31/593
WO 2005027924 A1	20050331	IB04002900	20040906	A 61K 31/593
WO 2005027925 A1	20050331	IB04002904	20040906	A 61K 31/593
WO 2005027926 A1	20050331	IB04002905	20040906	A 61K 31/593
WO 2005027927 A1	20050331	IB04002906	20040906	A 61K 31/593
WO 2005027928 A1	20050331	IB04002910	20040906	A 61K 31/593
WO 2005027929 A1	20050331	IB04002911	20040906	A 61K 31/593
WO 2005027930 A1	20050331	IB04002918	20040906	A 61K 31/593
WO 2005027931 A1	20050331	IB04002949	20040906	A 61K 31/593
WO 2005027932 A1	20050331	JP04013627	20040917	A 61K 31/606
WO 2005027933 A1	20050331	AU04001290	20040921	A 61K 31/6615
WO 2005027934 A1	20050331	JP04013829	20040922	A 61K 31/664
WO 2005027935 A1	20050331	NL04000649	20040920	A 61K 31/70
WO 2005027936 A2	20050331	EP04010995	20040916	A 61K 31/702
WO 2005027937 A1	20050331	JP04013432	20040915	A 61K 31/7032
WO 2005027938 A1	20050331	EP04010993	20040916	A 61K 31/716
WO 2005027939 A1	20050331	US03026431	20030821	A 61K 31/717
WO 2005027940 A1	20050331	JP04013784	20040922	A 61K 31/79
WO 2005027941 A1	20050331	JP04014013	20040917	A 61K 35/02
WO 2005027942 A1	20050331	DE04002058	20040915	A 61K 35/58
WO 2005027943 A1	20050331	EP04009244	20040818	A 61K 35/64
WO 2005027944 A1	20050331	CA04001724	20040922	A 61K 35/78
WO 2005027945 A1	20050331	CA04001726	20040922	A 61K 35/78
WO 2005027947 A1	20050331	EP04010148	20040910	A 61K 35/78
WO 2005027948 A1	20050331	EP04007905	20040716	A 61K 35/78
WO 2005027949 A1	20050331	JP04012397	20040827	A 61K 35/78
WO 2005027950 A1	20050331	US04029941	20040913	A 61K 35/78
WO 2005027951 A1	20050331	US04030331	20040916	A 61K 35/78
WO 2005027952 A1	20050331	JP04012957	20040906	A 61K 35/84
WO 2005027953 A2	20050331	EP04010782	20040923	A 61K 38/00
WO 2005027954 A2	20050331	IB03006513	20030815	A 61K 38/00
WO 2005027955 A1	20050331	IB04003076	20040921	A 61K 38/00
WO 2005027956 A1	20050331	GB04004035	20040922	A 61K 38/14
WO 2005027957 A1	20050331	US04029951	20040914	A 61K 38/16
WO 2005027958 A1	20050331	GB04003950	20040915	A 61K 38/17
WO 2005027959 A1	20050331	IB04003352	20040924	A 61K 38/17
WO 2005027960 A1	20050331	CA04001698	20040927	A 61K 38/27
WO 2005027961 A2	20050331	EP04010690	20040923	A 61K 39/02
WO 2005027962 A1	20050331	US04030874	20040920	A 61K 39/02
WO 2005027963 A2	20050331	US04029999	20040914	A 61K 39/12
WO 2005027964 A1	20050331	US04030361	20040915	A 61K 39/165
WO 2005027965 A1	20050331	EP04010756	20040924	A 61K 39/395
WO 2005027966 A2	20050331	US04028687	20040903	A 61K 39/395
WO 2005027967 A1	20050331	JP03011847	20030917	A 61K 45/00
WO 2005027968 A1	20050331	JP04013636	20040917	A 61K 45/00

1		2		3
WO 2005027969 A1	20050331	JP04014446	20040924	A 61K 45/00
WO 2005027970 A1	20050331	JP04014452	20040924	A 61K 45/00
WO 2005027971 A1	20050331	EP04010467	20040917	A 61K 45/06
WO 2005027972 A2	20050331	EP04010686	20040923	A 61K 45/06
WO 2005027973 A2	20050331	EP04010701	20040923	A 61K 45/06
WO 2005027974 A1	20050331	GB04003749	20040902	A 61K 45/06
WO 2005027975 A1	20050331	IB04002981	20040908	A 61K 45/06
WO 2005027976 A2	20050331	GB04003965	20040917	A 61K 47/00
WO 2005027977 A2	20050331	IL04000883	20040922	A 61K 47/00
WO 2005027978 A2	20050331	DK04000624	20040917	A 61K 47/48
WO 2005027979 A2	20050331	US04030578	20040917	A 61K 47/48
WO 2005027980 A1	20050331	US04029968	20040913	A 61K 48/00
WO 2005027981 A1	20050331	US04030374	20040916	A 61K 51/00
WO 2005027982 A2	20050331	US04030597	20040917	A 61L
WO 2005027983 A2	20050331	US04030600	20040917	A 61L
WO 2005027984 A1	20050331	US04025835	20040805	A 61L 15/00
WO 2005027985 A2	20050331	US04029677	20040910	A 61L 15/00
WO 2005027986 A1	20050331	JP04014015	20040917	A 61L 15/60
WO 2005027987 A1	20050331	US04029808	20040910	A 61L 15/60
WO 2005027988 A2	20050331	US04029098	20040907	A 61L 24/00
WO 2005027989 A1	20050331	US04030435	20040917	A 61L 26/00
WO 2005027990 A2	20050331	US04030096	20040914	A 61L 27/28
WO 2005027991 A1	20050331	GB04004000	20040917	A 61L 27/34
WO 2005027992 A2	20050331	US04029665	20040913	A 61M
WO 2005027993 A2	20050331	US04030142	20040913	A 61M
WO 2005027994 A2	20050331	US04030173	20040915	A 61M
WO 2005027995 A2	20050331	US04030463	20040916	A 61M
WO 2005027996 A2	20050331	US04030541	20040915	A 61M
WO 2005027997 A2	20050331	US04030639	20040920	A 61M
WO 2005027998 A2	20050331	US04030727	20040916	A 61M
WO 2005027999 A2	20050331	US04030807	20040920	A 61M
WO 2005028000 A1	20050331	US04029842	20040914	A 61M 1/10
WO 2005028001 A1	20050331	SE04001313	20040913	A 61M 1/14
WO 2005028002 A1	20050331	IL04000880	20040922	A 61M 1/16
WO 2005028003 A1	20050331	EP04010618	20040922	A 61M 1/36
WO 2005028004 A1	20050331	US04030231	20040916	A 61M 5/14
WO 2005028005 A1	20050331	NL04000663	20040924	A 61M 5/145
WO 2005028006 A1	20050331	AU04001316	20040924	A 61M 15/00
WO 2005028007 A1	20050331	EP04010654	20040921	A 61M 15/00
WO 2005028008 A1	20050331	EP04052265	20040922	A 61M 15/00
WO 2005028009 A1	20050331	AU04001309	20040924	A 61M 16/06
WO 2005028010 A2	20050331	FR04050410	20040902	A 61M 16/06
WO 2005028011 A2	20050331	US04030823	20040920	A 61M 16/06
WO 2005028012 A1	20050331	NZ04000195	20040820	A 61M 16/16
WO 2005028013 A1	20050331	JP04013749	20040921	A 61M 21/02
WO 2005028014 A1	20050331	DE04002072	20040916	A 61M 25/00
WO 2005028015 A2	20050331	US04029894	20040910	A 61M 25/10
WO 2005028016 A1	20050331	US04030288	20040915	A 61M 31/00
WO 2005028017 A1	20050331	EP04009243	20040818	A 61M 35/00
WO 2005028018 A1	20050331	US04030316	20040916	A 61M 35/00
WO 2005028019 A1	20050331	US04030192	20040915	A 61M 37/00
WO 2005028020 A2	20050331	US04031250	20040920	A 61N
WO 2005028021 A2	20050331	US04008817	20040323	A 61N

1		2		3
WO 2005028022 A1	20050331	US04030017	20040914	A 61N 1/05
WO 2005028023 A1	20050331	US04030195	20040915	A 61N 1/05
WO 2005028024 A1	20050331	US04030364	20040915	A 61N 1/05
WO 2005028025 A1	20050331	US04030817	20040916	A 61N 1/05
WO 2005028026 A1	20050331	US04029850	20040914	A 61N 1/36
WO 2005028027 A1	20050331	US04030018	20040914	A 61N 1/36
WO 2005028028 A1	20050331	US04030138	20040914	A 61N 1/36
WO 2005028029 A2	20050331	US04030787	20040917	A 61N 1/362
WO 2005028030 A1	20050331	SE03001494	20030925	A 61N 1/37
WO 2005028031 A1	20050331	IB04051410	20040805	A 61N 1/39
WO 2005028032 A1	20050331	US04030048	20040915	A 61P 13/08
WO 2005028033 A2	20050331	US04024443	20040728	A 63B
WO 2005028034 A1	20050331	AU04001279	20040920	A 63B 23/025
WO 2005028035 A1	20050331	GB04004031	20040922	A 63B 43/00
WO 2005028036 A1	20050331	EP04010071	20040909	A 63B 47/02
WO 2005028037 A1	20050331	JP04014288	20040922	A 63B 53/04
WO 2005028038 A1	20050331	JP04014309	20040922	A 63B 53/04
WO 2005028039 A1	20050331	JP04014310	20040922	A 63B 53/04
WO 2005028040 A2	20050331	FR04002232	20040902	A 63B 57/00
WO 2005028042 A2	20050331	US04029356	20040909	A 63F
WO 2005028043 A2	20050331	US04029362	20040909	A 63F
WO 2005028044 A2	20050331	US04029552	20040908	A 63F
WO 2005028045 A2	20050331	US04029621	20040909	A 63F
WO 2005028046 A2	20050331	US04029709	20040909	A 63F
WO 2005028047 A2	20050331	US04029712	20040910	A 63F
WO 2005028048 A2	20050331	US04030457	20040915	A 63F
WO 2005028049 A2	20050331	US04030473	20040915	A 63F
WO 2005028050 A1	20050331	RU04000245	20040628	A 63F 3/06
WO 2005028051 A1	20050331	US04029862	20040909	A 63F 9/00
WO 2005028052 A2	20050331	IB04051721	20040909	A 63F 13/00
WO 2005028053 A1	20050331	JP04014025	20040917	A 63F 13/00
WO 2005028054 A1	20050331	US04030441	20040917	A 63F 13/00
WO 2005028055 A1	20050331	US04029264	20040908	A 63F 13/10
WO 2005028056 A1	20050331	AU04001288	20040921	A 63F 13/12
WO 2005028057 A1	20050331	IB03004046	20030919	A 63F 13/12
WO 2005028058 A2	20050331	US04030033	20040915	A 63H
WO 2005028059 A2	20050331	US04028343	20040901	B 01D
WO 2005028060 A2	20050331	US04030262	20040916	B 01D
WO 2005028061 A2	20050331	US04030263	20040916	B 01D
WO 2005028062 A2	20050331	US04031487	20040923	B 01D
WO 2005028063 A1	20050331	US04029450	20040910	B 01D 15/00
WO 2005028064 A1	20050331	EP04010599	20040922	B 01D 15/08
WO 2005028065 A2	20050331	DE04002147	20040922	B 01D 17/04
WO 2005028066 A1	20050331	EP04009430	20040824	B 01D 19/00
WO 2005028067 A1	20050331	EP04009329	20040820	B 01D 19/02
WO 2005028068 A1	20050331	US04030120	20040913	B 01D 21/00
WO 2005028069 A1	20050331	AU04001282	20040921	B 01D 21/24
WO 2005028070 A1	20050331	IT04000517	20040922	B 01D 25/12
WO 2005028071 A1	20050331	IL04000862	20040919	B 01D 29/11
WO 2005028072 A1	20050331	US04030031	20040913	B 01D 29/54
WO 2005028073 A1	20050331	EP04008123	20040721	B 01D 35/027
WO 2005028074 A1	20050331	SG03000229	20030924	B 01D 35/28
WO 2005028075 A1	20050331	US04030193	20040915	B 01D 35/30

1		2		3
WO 2005028076 A1	20050331	GB04004023	20040922	B 01D 39/00
WO 2005028077 A1	20050331	CA04001705	20040920	B 01D 45/08
WO 2005028078 A2	20050331	US04030264	20040915	B 01D 46/00
WO 2005028079 A1	20050331	FR03002736	20030917	B 01D 53/02
WO 2005028080 A1	20050331	EP04007866	20040715	B 01D 53/14
WO 2005028081 A1	20050331	EP04010535	20040920	B 01D 53/32
WO 2005028082 A1	20050331	CN04000964	20040819	B 01D 53/34
WO 2005028083 A1	20050331	JP04009596	20040630	B 01D 53/50
WO 2005028084 A1	20050331	IT03000570	20030925	B 01D 53/85
WO 2005028085 A1	20050331	AU04001251	20040915	B 01D 65/02
WO 2005028086 A1	20050331	AU04001292	20040922	B 01D 65/02
WO 2005028087 A1	20050331	EP04010099	20040910	B 01D 65/08
WO 2005028088 A1	20050331	US04031014	20040915	B 01D 71/40
WO 2005028089 A1	20050331	CN04001083	20040923	B 01D 71/68
WO 2005028090 A2	20050331	IB04003027	20040917	B 01F
WO 2005028091 A1	20050331	NZ04000218	20040915	B 01F 3/04
WO 2005028092 A1	20050331	US04029440	20040907	B 01F 5/04
WO 2005028093 A1	20050331	EP04009331	20040820	B 01F 5/06
WO 2005028094 A1	20050331	FR04002340	20040915	B 01J 13/00
WO 2005028095 A1	20050331	EP04009307	20040819	B 01J 19/00
WO 2005028096 A2	20050331	US04030084	20040915	B 01J 19/00
WO 2005028097 A1	20050331	EP04010375	20040916	B 01J 19/18
WO 2005028098 A1	20050331	EP04010376	20040916	B 01J 19/18
WO 2005028099 A1	20050331	JP03011799	20030917	B 01J 19/32
WO 2005028100 A1	20050331	JP04013356	20040914	B 01J 20/20
WO 2005028101 A1	20050331	JP04013584	20040910	B 01J 21/08
WO 2005028102 A1	20050331	JP04014131	20040921	B 01J 23/92
WO 2005028103 A1	20050331	JP04014133	20040921	B 01J 23/92
WO 2005028104 A1	20050331	KR04002174	20040830	B 01J 29/04
WO 2005028105 A1	20050331	JP03011830	20030917	B 01J 29/68
WO 2005028106 A1	20050331	US04030011	20040915	B 01J 37/02
WO 2005028107 A1	20050331	US04030304	20040916	B 01J 38/00
WO 2005028108 A2	20050331	US04030202	20040915	B 01L
WO 2005028109 A2	20050331	US04030489	20040917	B 01L
WO 2005028110 A2	20050331	US04030788	20040917	B 01L
WO 2005028111 A1	20050331	FI04000496	20040825	B 02C 13/08
WO 2005028112 A1	20050331	EP04009069	20040812	B 02C 15/04
WO 2005028113 A1	20050331	IB04051825	20040922	B 02C 18/14
WO 2005028114 A1	20050331	JP04013857	20040915	B 02C 18/42
WO 2005028115 A1	20050331	FI03000685	20030919	B 02C 19/06
WO 2005028116 A1	20050331	EP04008414	20040728	B 02C 19/18
WO 2005028117 A1	20050331	JP04013513	20040916	B 02C 21/02
WO 2005028118 A1	20050331	US04029533	20040910	B 05B 1/34
WO 2005028119 A1	20050331	SE04001370	20040924	B 05B 07/08
WO 2005028120 A1	20050331	FR04002233	20040902	B 05B 11/00
WO 2005028121 A1	20050331	NL04000660	20040923	B 05B 11/00
WO 2005028122 A1	20050331	EP04005960	20040602	B 05B 15/04
WO 2005028123 A1	20050331	US04030579	20040917	B 05C 5/02
WO 2005028124 A1	20050331	EP04009615	20040828	B 05D 1/28
WO 2005028125 A1	20050331	EP04052115	20040909	B 05D 7/24
WO 2005028126 A1	20050331	EP04008479	20040729	B 06B 1/18
WO 2005028127 A1	20050331	FR04050338	20040715	B 07C 3/00
WO 2005028128 A1	20050331	GB04004032	20040920	B 07C 5/342

1		2		3
WO 2005028129 A1	20050331	GB04003953	20040916	B 07C 5/344
WO 2005028130 A1	20050331	JP04014144	20040921	B 08B 1/04
WO 2005028131 A1	20050331	EP04009240	20040818	B 08B 3/02
WO 2005028132 A1	20050331	EP04009473	20040825	B 08B 3/02
WO 2005028133 A1	20050331	JP04011139	20040804	B 09C 1/08
WO 2005028134 A1	20050331	EP03050645	20030923	B 21C 37/04
WO 2005028135 A1	20050331	EP04052065	20040907	B 21C 37/04
WO 2005028136 A1	20050331	EP04008078	20040719	B 21C 47/08
WO 2005028137 A1	20050331	EP04008701	20040804	B 21D 28/32
WO 2005028138 A1	20050331	KR04002325	20040914	B 21D 47/00
WO 2005028139 A1	20050331	US04029663	20040913	B 21F 3/02
WO 2005028141 A1	20050331	AU04001287	20040922	B 21K 1/00
WO 2005028142 A1	20050331	JP04013669	20040917	B 22C 1/00
WO 2005028143 A1	20050331	JP04013756	20040921	B 22D 11/00
WO 2005028144 A1	20050331	RU04000345	20040907	B 22F 3/02
WO 2005028145 A2	20050331	US04031015	20040915	B 22F 9/28
WO 2005028146 A1	20050331	SE04001366	20040923	B 22F 03/04
WO 2005028147 A1	20050331	KR04002424	20040922	B 23B 29/02
WO 2005028148 A1	20050331	EP04006501	20040617	B 23B 31/107
WO 2005028149 A1	20050331	IL04000808	20040907	B 23C 5/22
WO 2005028150 A1	20050331	EP04008018	20040717	B 23K 20/10
WO 2005028151 A1	20050331	US04029655	20040913	B 23K 26/14
WO 2005028152 A1	20050331	EP04008801	20040805	B 23K 35/00
WO 2005028154 A1	20050331	GB04004056	20040923	B 23K 37/00
WO 2005028155 A1	20050331	FI04000555	20040921	B 23P 19/04
WO 2005028156 A1	20050331	ES04000405	20040917	B 24B 7/06
WO 2005028157 A1	20050331	US04030013	20040914	B 24D 3/26
WO 2005028158 A1	20050331	AU04001269	20040917	B 24D 9/02
WO 2005028159 A1	20050331	JP04013512	20040916	B 24D 18/00
WO 2005028160 A2	20050331	IB04003016	20040916	B 25B
WO 2005028161 A1	20050331	JP04013746	20040921	B 25B 13/48
WO 2005028162 A1	20050331	FR04002187	20040825	B 25B 19/00
WO 2005028163 A2	20050331	US04030796	20040917	B 25H
WO 2005028164 A1	20050331	IB04000524	20040229	B 25H 1/00
WO 2005028165 A1	20050331	GB04003912	20040913	B 25H 3/02
WO 2005028166 A1	20050331	JP04013788	20040922	B 25J 13/00
WO 2005028167 A1	20050331	EP04009343	20040820	B 25J 15/00
WO 2005028168 A1	20050331	EP04008017	20040717	B 26D 7/20
WO 2005028169 A2	20050331	US04030427	20040917	B 27G
WO 2005028170 A1	20050331	JP04013981	20040916	B 28B 11/04
WO 2005028171 A2	20050331	FR04001265	20040521	B 28B 19/00
WO 2005028172 A1	20050331	JP04013962	20040924	B 28D 5/00
WO 2005028173 A1	20050331	JP04013062	20040908	B 29B 9/06
WO 2005028174 A2	20050331	US04019188	20040616	B 29B 15/10
WO 2005028175 A2	20050331	CA04001747	20040924	B 29C
WO 2005028176 A2	20050331	US04031071	20040916	B 29C
WO 2005028177 A1	20050331	JP04014050	20040917	B 29C 39/06
WO 2005028178 A1	20050331	US04030187	20040916	B 29C 44/18
WO 2005028179 A1	20050331	IE04000127	20040920	B 29C 44/32
WO 2005028180 A1	20050331	EP04009426	20040824	B 29C 44/34
WO 2005028181 A1	20050331	JP04013318	20040913	B 29C 45/07
WO 2005028182 A1	20050331	US04030335	20040916	B 29C 45/34
WO 2005028183 A1	20050331	EP04008610	20040730	B 29C 45/50

1		2		3
WO 2005028184 A1	20050331	JP04014318	20040922	B 29C 45/60
WO 2005028185 A1	20050331	US04030336	20040916	B 29C 45/76
WO 2005028186 A1	20050331	EP04008917	20040810	B 29C 49/00
WO 2005028187 A1	20050331	EP04009481	20040825	B 29C 53/10
WO 2005028188 A1	20050331	JP04013758	20040921	B 29C 55/12
WO 2005028189 A1	20050331	FR04002273	20040908	B 29C 63/10
WO 2005028190 A1	20050331	US04030418	20040917	B 29C 67/24
WO 2005028191 A1	20050331	EP04009773	20040901	B 29C 70/18
WO 2005028192 A2	20050331	US04030650	20040920	B 29D
WO 2005028193 A1	20050331	US04030232	20040915	B 29D 11/00
WO 2005028194 A1	20050331	KR04002326	20040914	B 29D 24/00
WO 2005028195 A1	20050331	EP04009319	20040819	B 30B 5/06
WO 2005028196 A1	20050331	IT03000621	20031014	B 30B 9/32
WO 2005028197 A2	20050331	EP04009189	20040817	B 30B 15/16
WO 2005028198 A1	20050331	DK04000637	20040920	B 32B 1/08
WO 2005028199 A1	20050331	CA04001717	20040921	B 32B 3/26
WO 2005028200 A1	20050331	EP04009270	20040818	B 32B 27/08
WO 2005028201 A1	20050331	US04030437	20040917	B 32B 27/32
WO 2005028202 A1	20050331	EP04010479	20040917	B 41F 13/00
WO 2005028203 A1	20050331	US04029923	20040909	B 41F 17/00
WO 2005028204 A1	20050331	EP04009075	20040812	B 41F 27/10
WO 2005028205 A1	20050331	EP04010601	20040922	B 41F 35/02
WO 2005028206 A1	20050331	JP04013750	20040921	B 41J 2/01
WO 2005028207 A1	20050331	JP04013916	20040924	B 41J 2/045
WO 2005028208 A1	20050331	FR04002234	20040902	B 41J 3/60
WO 2005028209 A2	20050331	EP04051962	20040831	B 42D
WO 2005028210 A2	20050331	SI04000025	20040817	B 42D 1/06
WO 2005028211 A2	20050331	EP04010365	20040916	B 42D 15/00
WO 2005028212 A1	20050331	JP04013265	20040906	B 42D 15/10
WO 2005028213 A2	20050331	BR04000055	20040416	B 43K
WO 2005028214 A1	20050331	US04030662	20040920	B 43K 8/02
WO 2005028215 A1	20050331	JP04013853	20040922	B 43K 29/20
WO 2005028216 A1	20050331	IB04003057	20040920	B 44D 3/18
WO 2005028217 A1	20050331	EP04006089	20040605	B 60B 27/00
WO 2005028218 A1	20050331	JP04013350	20040914	B 60B 35/18
WO 2005028219 A1	20050331	AU04001285	20040920	B 60B 39/00
WO 2005028220 A1	20050331	EP04009386	20040823	B 60D 1/62
WO 2005028221 A1	20050331	US04029971	20040914	B 60G 9/00
WO 2005028222 A1	20050331	EP04010520	20040920	B 60G 13/02
WO 2005028223 A1	20050331	EP04008733	20040804	B 60H 1/00
WO 2005028224 A1	20050331	FR04050414	20040907	B 60H 1/00
WO 2005028225 A1	20050331	EP04008852	20040806	B 60H 1/32
WO 2005028226 A1	20050331	EP04008753	20040804	B 60H 1/34
WO 2005028227 A1	20050331	JP04013543	20040916	B 60H 3/06
WO 2005028228 A1	20050331	EP04009406	20040823	B 60J 3/02
WO 2005028229 A1	20050331	FR04002173	20040820	B 60J 7/185
WO 2005028230 A1	20050331	EP04008579	20040730	B 60J 7/20
WO 2005028231 A1	20050331	JP04012678	20040826	B 60J 10/00
WO 2005028232 A1	20050331	FR04050421	20040909	B 60K 13/04
WO 2005028233 A1	20050331	JP04011691	20040813	B 60K 17/04
WO 2005028234 A1	20050331	JP04011692	20040813	B 60K 17/04
WO 2005028235 A1	20050331	EP04009133	20040814	B 60K 23/08
WO 2005028236 A1	20050331	EP04009515	20040826	B 60K 23/08

1		2		3
WO 2005028237 A1	20050331	SG04000300	20040917	B 60K 28/02
WO 2005028238 A1	20050331	DE04002069	20040915	B 60K 35/00
WO 2005028239 A1	20050331	CA04001672	20040924	B 60K 37/02
WO 2005028240 A1	20050331	SE04001359	20040921	B 60K 41/28
WO 2005028241 A2	20050331	US04029743	20040913	B 60L
WO 2005028242 A1	20050331	EP04009116	20040813	B 60L 11/00
WO 2005028243 A1	20050331	DK03000623	20030923	B 60L 15/32
WO 2005028244 A2	20050331	FR04002238	20040902	B 60N
WO 2005028245 A1	20050331	EP04008885	20040807	B 60N 2/24
WO 2005028247 A2	20050331	US04016483	20040526	B 60P
WO 2005028248 A1	20050331	NL04000656	20040922	B 60P 1/36
WO 2005028249 A1	20050331	DE04002056	20040915	B 60Q 1/14
WO 2005028250 A1	20050331	CA04001587	20040901	B 60Q 1/26
WO 2005028251 A1	20050331	EP04009427	20040824	B 60Q 3/02
WO 2005028252 A2	20050331	US04030722	20040917	B 60R
WO 2005028253 A2	20050331	US04030776	20040920	B 60R
WO 2005028254 A2	20050331	US04030840	20040920	B 60R
WO 2005028255 A1	20050331	FR04002331	20040914	B 60R 7/06
WO 2005028256 A2	20050331	EP04008974	20040811	B 60R 11/04
WO 2005028257 A1	20050331	EP04009390	20040823	B 60R 13/02
WO 2005028258 A1	20050331	EP04009380	20040821	B 60R 16/02
WO 2005028259 A1	20050331	JP04014027	20040917	B 60R 16/02
WO 2005028260 A2	20050331	US04030283	20040915	B 60R 21/00
WO 2005028261 A1	20050331	EP04008715	20040804	B 60R 21/04
WO 2005028262 A1	20050331	EP04009374	20040821	B 60R 21/06
WO 2005028263 A2	20050331	DE04002076	20040916	B 60R 21/20
WO 2005028264 A1	20050331	SE04001266	20040903	B 60R 21/26
WO 2005028265 A1	20050331	EP04009604	20040828	B 60R 22/46
WO 2005028266 A1	20050331	EP04009397	20040823	B 60S 1/08
WO 2005028267 A1	20050331	AU04001324	20040927	B 60S 3/04
WO 2005028268 A1	20050331	IB04002216	20040706	B 60T 7/06
WO 2005028269 A1	20050331	DE04002055	20040915	B 60T 8/00
WO 2005028270 A1	20050331	EP03010505	20030919	B 60T 8/00
WO 2005028271 A1	20050331	US04029753	20040913	B 60T 8/32
WO 2005028272 A1	20050331	US04030305	20040916	B 61C 15/14
WO 2005028273 A1	20050331	CA04001661	20040922	B 61C 17/12
WO 2005028274 A1	20050331	CA04001662	20040922	B 61C 17/12
WO 2005028275 A1	20050331	US04030310	20040916	B 61F 19/04
WO 2005028276 A1	20050331	SE04001339	20040916	B 62B 3/00
WO 2005028277 A1	20050331	IB04002980	20040914	B 62B 5/00
WO 2005028278 A2	20050331	DE04002110	20040922	B 62B 5/04
WO 2005028279 A1	20050331	EP04009029	20040812	B 62D 1/19
WO 2005028280 A1	20050331	EP04009105	20040813	B 62D 1/19
WO 2005028281 A1	20050331	EP04009110	20040813	B 62D 1/19
WO 2005028282 A1	20050331	EP04009828	20040903	B 62D 1/19
WO 2005028283 A1	20050331	AU04001286	20040922	B 62D 3/12
WO 2005028284 A1	20050331	JP04014028	20040917	B 62D 3/12
WO 2005028285 A1	20050331	EP04008880	20040807	B 62D 5/04
WO 2005028286 A1	20050331	EP04009627	20040828	B 62D 5/04
WO 2005028287 A1	20050331	JP04013358	20040914	B 62D 25/08
WO 2005028288 A1	20050331	JP04014141	20040921	B 62D 25/08
WO 2005028289 A1	20050331	FR03002565	20030822	B 62D 31/00
WO 2005028290 A1	20050331	EP04007908	20040716	B 62D 53/08

1		2		3
WO 2005028291 A2	20050331	EP04008980	20040811	B 62D 65/00
WO 2005028292 A2	20050331	US04030229	20040915	B 62K
WO 2005028293 A1	20050331	JP04014026	20040917	B 62M 1/04
WO 2005028294 A1	20050331	AU04001315	20040924	B 63B 35/79
WO 2005028295 A1	20050331	AU04001271	20040920	B 63B 39/04
WO 2005028296 A1	20050331	IN03000321	20030923	B 63B 43/06
WO 2005028297 A1	20050331	IT04000507	20040917	B 63B 59/04
WO 2005028298 A2	20050331	US04016168	20040521	B 63C
WO 2005028299 A2	20050331	US04030542	20040916	B 63C
WO 2005028300 A1	20050331	NZ04000232	20040927	B 63C 13/00
WO 2005028301 A1	20050331	KR03002108	20031013	B 63H 5/02
WO 2005028302 A1	20050331	NL04000647	20040920	B 63H 9/06
WO 2005028303 A2	20050331	US04004882	20040219	B 64B
WO 2005028304 A2	20050331	US04025850	20040810	B 64C
WO 2005028305 A2	20050331	US04030516	20040917	B 64D
WO 2005028306 A1	20050331	EP04008918	20040810	B 64D 11/06
WO 2005028307 A1	20050331	SE04001351	20040921	B 64F 1/305
WO 2005028308 A2	20050331	US04005974	20040227	B 64F 5/00
WO 2005028309 A2	20050331	RU04000356	20040913	B 64G
WO 2005028310 A2	20050331	US04008054	20040317	B 64G
WO 2005028311 A2	20050331	US04029559	20040910	B 65B
WO 2005028312 A1	20050331	GB04004036	20040922	B 65B 7/16
WO 2005028313 A1	20050331	SE04001203	20040817	B 65B 41/18
WO 2005028314 A1	20050331	JP04010717	20040728	B 65B 61/06
WO 2005028315 A1	20050331	GB04003924	20040914	B 65B 69/00
WO 2005028316 A2	20050331	GB04003921	20040915	B 65D
WO 2005028317 A2	20050331	US04030166	20040915	B 65D
WO 2005028318 A2	20050331	US04030760	20040920	B 65D
WO 2005028319 A1	20050331	FI04000535	20040915	B 65D 5/40
WO 2005028320 A1	20050331	JP04013867	20040915	B 65D 5/42
WO 2005028321 A1	20050331	JP04013695	20040913	B 65D 21/02
WO 2005028322 A1	20050331	US03026520	20030825	B 65D 25/08
WO 2005028323 A1	20050331	FR03002618	20030820	B 65D 27/06
WO 2005028324 A1	20050331	BE04000127	20040906	B 65D 33/16
WO 2005028325 A1	20050331	SE04001379	20040923	B 65D 33/24
WO 2005028326 A1	20050331	US04029981	20040915	B 65D 35/32
WO 2005028327 A1	20050331	EP04051993	20040901	B 65D 41/04
WO 2005028328 A1	20050331	JP04011120	20040728	B 65D 51/16
WO 2005028329 A2	20050331	IB04003102	20040922	B 65D 51/22
WO 2005028330 A1	20050331	CA04001728	20040922	B 65D 55/16
WO 2005028331 A1	20050331	US04030286	20040915	B 65D 75/00
WO 2005028332 A1	20050331	SG04000134	20040517	B 65D 77/04
WO 2005028333 A1	20050331	SG04000188	20040623	B 65D 77/04
WO 2005028334 A1	20050331	US04030055	20040915	B 65D 77/06
WO 2005028335 A2	20050331	EP04008775	20040805	B 65D 81/00
WO 2005028336 A1	20050331	IN03000320	20030923	B 65D 81/34
WO 2005028337 A1	20050331	US04030222	20040916	B 65D 83/04
WO 2005028338 A1	20050331	CN04001058	20040921	B 65D 83/32
WO 2005028339 A1	20050331	JP04013430	20040915	B 65D 85/38
WO 2005028340 A1	20050331	IB04003014	20040916	B 65D 90/12
WO 2005028341 A1	20050331	NL04000659	20040923	B 65G 17/08
WO 2005028342 A1	20050331	SE04001349	20040920	B 65G 17/20
WO 2005028343 A1	20050331	EP04010472	20040917	B 65G 23/12

1		2		3
WO 2005028344 A1	20050331	US04031072	20040917	B 65G 27/24
WO 2005028345 A1	20050331	EP04009566	20040827	B 65G 47/08
WO 2005028346 A1	20050331	EP04008173	20040722	B 65G 47/14
WO 2005028347 A1	20050331	US04029314	20040909	B 65G 51/02
WO 2005028348 A2	20050331	US04029914	20040914	B 65H 1/00
WO 2005028349 A1	20050331	JP04013865	20040915	B 65H 5/02
WO 2005028350 A1	20050331	US04029806	20040910	B 65H 19/29
WO 2005028351 A1	20050331	EP04009310	20040819	B 65H 51/22
WO 2005028352 A1	20050331	CN04001067	20040920	B 65H 54/02
WO 2005028353 A1	20050331	GB04004069	20040923	B 65H 73/00
WO 2005028354 A1	20050331	CN04001068	20040920	B 65H 75/30
WO 2005028355 A1	20050331	FR04050407	20040901	B 66C 1/02
WO 2005028356 A1	20050331	NZ04000203	20040830	B 67B 7/02
WO 2005028357 A2	20050331	US04029847	20040913	B 67D
WO 2005028358 A2	20050331	US04030100	20040915	B 67D
WO 2005028359 A1	20050331	JP04014142	20040921	B 81B 3/00
WO 2005028360 A1	20050331	NZ04000230	20040923	B 82B 3/00
WO 2005028361 A1	20050331	FR04002321	20040913	C 01B 3/06
WO 2005028362 A2	20050331	EP04009398	20040823	C 01B 17/90
WO 2005028363 A2	20050331	EP04010693	20040923	C 01B 33/00
WO 2005028364 A1	20050331	FR04050416	20040907	C 01B 33/20
WO 2005028365 A1	20050331	EP04052298	20040902	C 01B 33/44
WO 2005028366 A1	20050331	JP04013977	20040916	C 01B 33/44
WO 2005028367 A1	20050331	EP04009674	20040831	C 01G 1/02
WO 2005028368 A1	20050331	JP04002587	20040302	C 01G 23/04
WO 2005028369 A1	20050331	GB04003925	20040914	C 01G 23/047
WO 2005028370 A1	20050331	BR04000003	20040123	C 01G 33/00
WO 2005028371 A1	20050331	JP04009648	20040707	C 01G 53/00
WO 2005028372 A2	20050331	US04018447	20040610	C 02F
WO 2005028373 A2	20050331	US04027207	20040820	C 02F
WO 2005028374 A2	20050331	US04030155	20040915	C 02F
WO 2005028375 A1	20050331	EP04009377	20040821	C 02F 1/34
WO 2005028376 A1	20050331	US04030491	20040917	C 02F 1/42
WO 2005028377 A1	20050331	AU04001299	20040923	C 02F 1/463
WO 2005028378 A1	20050331	US04030025	20040915	C 02F 1/50
WO 2005028379 A1	20050331	JP03012095	20030922	C 02F 1/52
WO 2005028380 A1	20050331	KR04002013	20040811	C 02F 3/12
WO 2005028381 A1	20050331	NL04000662	20040924	C 02F 3/12
WO 2005028382 A1	20050331	ES04000417	20040923	C 02F 9/14
WO 2005028384 A1	20050331	JP04011541	20040811	C 03B 11/12
WO 2005028385 A1	20050331	EP04009318	20040819	C 03B 20/00
WO 2005028386 A2	20050331	US04030108	20040913	C 03C
WO 2005028387 A1	20050331	JP04013289	20040907	C 03C 3/093
WO 2005028388 A1	20050331	JP04013670	20040917	C 03C 10/06
WO 2005028389 A2	20050331	BR04000176	20040917	C 03C 13/00
WO 2005028390 A1	20050331	EP04008481	20040729	C 03C 17/22
WO 2005028391 A1	20050331	FR04002152	20040818	C 03C 17/36
WO 2005028392 A1	20050331	JP04014282	20040922	C 03C 23/00
WO 2005028393 A1	20050331	JP04013406	20040915	C 03C 27/12
WO 2005028394 A2	20050331	US04005589	20040224	C 04B
WO 2005028395 A1	20050331	US04028384	20040830	C 04B 14/04
WO 2005028396 A2	20050331	EP04008746	20040804	C 04B 26/02
WO 2005028397 A1	20050331	CN03000984	20031120	C 04B 28/14

1		2		3
WO 2005028398 A1	20050331	EP04009253	20040818	C 04B 40/00
WO 2005028399 A1	20050331	IT03000814	20031212	C 04B 41/85
WO 2005028400 A1	20050331	AU04000848	20040625	C 05D 1/00
WO 2005028401 A1	20050331	BR04000178	20040920	C 06C 5/04
WO 2005028402 A2	20050331	EP04052190	20040915	C 07C
WO 2005028403 A1	20050331	NL04000639	20040915	C 07C 7/12
WO 2005028404 A1	20050331	EP04010621	20040917	C 07C 7/152
WO 2005028405 A1	20050331	JP04013587	20040910	C 07C 15/085
WO 2005028406 A2	20050331	US03041935	20031218	C 07C 45/00
WO 2005028407 A1	20050331	EP04010622	20040917	C 07C 45/50
WO 2005028408 A1	20050331	JP04013245	20040910	C 07C 51/00
WO 2005028409 A1	20050331	KR04002395	20040917	C 07C 51/235
WO 2005028410 A1	20050331	JP04013626	20040917	C 07C 51/38
WO 2005028411 A1	20050331	US03026424	20030825	C 07C 57/00
WO 2005028412 A1	20050331	MX04000058	20040806	C 07C 66/02
WO 2005028413 A1	20050331	JP04014031	20040917	C 07C 67/347
WO 2005028414 A1	20050331	EP04007911	20040716	C 07C 68/00
WO 2005028415 A1	20050331	EP04007913	20040716	C 07C 68/06
WO 2005028416 A2	20050331	EP04010765	20040924	C 07C 209/00
WO 2005028417 A1	20050331	EP04009568	20040827	C 07C 209/48
WO 2005028418 A1	20050331	US04030257	20040915	C 07C 209/48
WO 2005028419 A2	20050331	JP04014048	20040917	C 07C 227/00
WO 2005028420 A1	20050331	EP04009248	20040818	C 07C 231/02
WO 2005028421 A2	20050331	US04030219	20040915	C 07C 233/43
WO 2005028422 A1	20050331	EP04010358	20040916	C 07C 237/04
WO 2005028423 A2	20050331	GB04004059	20040923	C 07C 237/20
WO 2005028424 A1	20050331	CA04001693	20040917	C 07C 245/18
WO 2005028425 A2	20050331	EP04052201	20040916	C 07C 257/00
WO 2005028426 A1	20050331	JP04013501	20040916	C 07C 259/10
WO 2005028427 A1	20050331	EP04010197	20040913	C 07C 311/20
WO 2005028428 A1	20050331	IB04003026	20040917	C 07C 315/02
WO 2005028429 A2	20050331	US04030442	20040917	C 07C 317/00
WO 2005028430 A1	20050331	IB04002989	20040910	C 07C 319/20
WO 2005028431 A1	20050331	RO04000016	20040915	C 07C 335/08
WO 2005028432 A1	20050331	US04029384	20040910	C 07C 381/00
WO 2005028433 A2	20050331	US04029967	20040914	C 07D
WO 2005028434 A2	20050331	US04031248	20040920	C 07D
WO 2005028435 A1	20050331	EP04010212	20040913	C 07D 207/26
WO 2005028436 A2	20050331	US04030506	20040917	C 07D 209/00
WO 2005028437 A1	20050331	GB04003947	20040916	C 07D 209/14
WO 2005028438 A1	20050331	JP04013768	20040921	C 07D 211/58
WO 2005028439 A1	20050331	JP04014006	20040916	C 07D 211/74
WO 2005028440 A1	20050331	US04030191	20040915	C 07D 211/96
WO 2005028441 A1	20050331	JP04013989	20040916	C 07D 213/69
WO 2005028442 A2	20050331	BE04000134	20040922	C 07D 213/80
WO 2005028443 A2	20050331	US04030220	20040915	C 07D 215/54
WO 2005028444 A1	20050331	EP04010688	20040923	C 07D 217/22
WO 2005028445 A2	20050331	GB04003968	20040916	C 07D 231/00
WO 2005028446 A1	20050331	JP04013467	20040915	C 07D 233/60
WO 2005028447 A1	20050331	SG04000307	20040921	C 07D 235/06
WO 2005028448 A1	20050331	EP04009205	20040817	C 07D 235/30
WO 2005028449 A1	20050331	EP04005284	20040517	C 07D 237/04
WO 2005028450 A1	20050331	GB04004133	20040917	C 07D 239/42

1		2		3
WO 2005028451 A1	20050331	EP04009934	20040907	C 07D 241/42
WO 2005028452 A1	20050331	IB04002977	20040910	C 07D 249/08
WO 2005028453 A1	20050331	JP04014137	20040921	C 07D 263/32
WO 2005028454 A1	20050331	US04030438	20040917	C 07D 263/56
WO 2005028455 A1	20050331	JP04013983	20040916	C 07D 265/36
WO 2005028456 A1	20050331	EP04052239	20040920	C 07D 277/24
WO 2005028457 A1	20050331	FI04000559	20040923	C 07D 281/16
WO 2005028458 A1	20050331	FI04000560	20040923	C 07D 281/16
WO 2005028459 A1	20050331	FI04000561	20040923	C 07D 295/20
WO 2005028460 A1	20050331	JP04013600	20040910	C 07D 301/19
WO 2005028461 A1	20050331	JP04013877	20040915	C 07D 301/32
WO 2005028462 A1	20050331	FR04002344	20040916	C 07D 305/14
WO 2005028463 A1	20050331	JP04013987	20040916	C 07D 309/38
WO 2005028464 A1	20050331	JP04013652	20040917	C 07D 311/62
WO 2005028465 A1	20050331	JP04013712	20040914	C 07D 311/94
WO 2005028466 A1	20050331	EP04052275	20040923	C 07D 401/04
WO 2005028467 A1	20050331	US04030064	20040915	C 07D 401/04
WO 2005028468 A1	20050331	EP04009432	20040824	C 07D 401/12
WO 2005028469 A1	20050331	GB04003937	20040915	C 07D 401/12
WO 2005028470 A1	20050331	GB04004109	20040915	C 07D 401/12
WO 2005028471 A1	20050331	US04029773	20040913	C 07D 401/12
WO 2005028472 A1	20050331	US04030141	20040913	C 07D 405/12
WO 2005028473 A1	20050331	IB04002983	20040913	C 07D 413/10
WO 2005028474 A2	20050331	US04016837	20040528	C 07D 471/00
WO 2005028475 A2	20050331	US04029094	20040907	C 07D 471/00
WO 2005028476 A1	20050331	FR04002347	20040916	C 07D 471/04
WO 2005028477 A1	20050331	US04030735	20040917	C 07D 471/04
WO 2005028478 A1	20050331	US04030743	20040917	C 07D 471/04
WO 2005028479 A2	20050331	EP04052262	20040921	C 07D 473/00
WO 2005028480 A2	20050331	US04028663	20040903	C 07D 487/00
WO 2005028481 A2	20050331	US04030535	20040920	C 07D 493/00
WO 2005028482 A1	20050331	US04030637	20040920	C 07D 493/22
WO 2005028483 A1	20050331	AU04001297	20040922	C 07D 498/10
WO 2005028484 A1	20050331	EP04010179	20040911	C 07D 513/04
WO 2005028485 A1	20050331	EP04010009	20040908	C 07F 7/08
WO 2005028486 A1	20050331	US04029399	20040910	C 07F 7/18
WO 2005028487 A1	20050331	US04030790	20040917	C 07F 9/38
WO 2005028488 A1	20050331	US04029701	20040910	C 07F 9/58
WO 2005028489 A2	20050331	US04030514	20040917	C 07H
WO 2005028490 A1	20050331	US04030726	20040916	C 07H 5/02
WO 2005028491 A1	20050331	CN04001070	20040920	C 07H 15/18
WO 2005028492 A1	20050331	FR04002349	20040916	C 07H 17/08
WO 2005028493 A1	20050331	US04029836	20040913	C 07H 17/08
WO 2005028494 A1	20050331	JP04002466	20040301	C 07H 19/10
WO 2005028495 A1	20050331	EP04010779	20040922	C 07J 71/00
WO 2005028496 A2	20050331	US04029908	20040913	C 07K
WO 2005028497 A2	20050331	US04030135	20040914	C 07K
WO 2005028498 A2	20050331	US04030676	20040917	C 07K
WO 2005028499 A2	20050331	US04030747	20040920	C 07K
WO 2005028500 A1	20050331	JP04012923	20040906	C 07K 1/14
WO 2005028501 A1	20050331	CA04001658	20040920	C 07K 5/08
WO 2005028502 A1	20050331	US04030428	20040917	C 07K 5/10
WO 2005028503 A1	20050331	JP04014312	20040922	C 07K 7/08

1		2		3
WO 2005028504 A2	20050331	US04030530	20040920	C 07K 14/47
WO 2005028505 A2	20050331	IL04000894	20040926	C 07K 14/705
WO 2005028506 A2	20050331	US04030358	20040915	C 07K 14/71
WO 2005028507 A1	20050331	AU04001323	20040924	C 07K 14/725
WO 2005028508 A2	20050331	EP04010489	20040917	C 07K 16/00
WO 2005028509 A1	20050331	EP04010700	20040923	C 07K 16/00
WO 2005028510 A2	20050331	RU04000373	20040924	C 07K 16/00
WO 2005028511 A2	20050331	US04009522	20040326	C 07K 16/00
WO 2005028512 A1	20050331	DK04000634	20040917	C 07K 16/18
WO 2005028513 A2	20050331	FR04050436	20040915	C 07K 16/22
WO 2005028514 A1	20050331	EP04010584	20040922	C 07K 16/24
WO 2005028515 A1	20050331	JP04014453	20040924	C 07K 16/26
WO 2005028516 A2	20050331	DK04000625	20040917	C 07K 19/00
WO 2005028517 A2	20050331	US04014175	20040507	C 07K 19/00
WO 2005028518 A2	20050331	KR04002214	20040902	C 08F
WO 2005028519 A2	20050331	US04004770	20040218	C 08F
WO 2005028520 A1	20050331	SG04000297	20040915	C 08F 4/52
WO 2005028521 A1	20050331	US04029515	20040909	C 08F 6/00
WO 2005028522 A1	20050331	JP04013241	20040910	C 08F 8/20
WO 2005028523 A1	20050331	EP04010438	20040917	C 08F 18/08
WO 2005028524 A1	20050331	US04030675	20040917	C 08F 20/00
WO 2005028525 A2	20050331	EP04010245	20040914	C 08F 210/02
WO 2005028526 A1	20050331	EP04008336	20040726	C 08F 210/02
WO 2005028527 A1	20050331	EP04007863	20040715	C 08F 220/00
WO 2005028528 A1	20050331	RU03000417	20030923	C 08F 220/04
WO 2005028529 A2	20050331	US04030314	20040915	C 08F 297/02
WO 2005028530 A2	20050331	US04029653	20040913	C 08G
WO 2005028531 A2	20050331	US04031018	20040916	C 08G
WO 2005028532 A1	20050331	EP04010534	20040920	C 08G 18/10
WO 2005028533 A1	20050331	US03026286	20030821	C 08G 18/32
WO 2005028534 A1	20050331	EP04009180	20040816	C 08G 18/42
WO 2005028535 A1	20050331	JP04013668	20040917	C 08G 18/48
WO 2005028536 A1	20050331	JP04013646	20040917	C 08G 59/02
WO 2005028537 A1	20050331	JP04013707	20040913	C 08G 59/30
WO 2005028538 A1	20050331	US04031017	20040916	C 08G 63/685
WO 2005028539 A2	20050331	US04030720	20040917	C 08G 65/00
WO 2005028540 A1	20050331	EP04007867	20040715	C 08G 65/20
WO 2005028541 A2	20050331	NL04000645	20040917	C 08G 69/00
WO 2005028542 A2	20050331	US04030502	20040917	C 08G 75/00
WO 2005028543 A1	20050331	US04030125	20040914	C 08G 77/04
WO 2005028544 A1	20050331	FR03002650	20030905	C 08G 77/38
WO 2005028545 A1	20050331	JP04013893	20040924	C 08G 81/02
WO 2005028546 A1	20050331	JP04013017	20040901	C 08J 3/16
WO 2005028547 A1	20050331	JP04013743	20040921	C 08J 7/02
WO 2005028548 A1	20050331	JP04010404	20040722	C 08J 11/14
WO 2005028549 A2	20050331	US04030416	20040916	C 08K
WO 2005028550 A2	20050331	US04021270	20040702	C 08L
WO 2005028551 A2	20050331	US04029483	20040910	C 08L
WO 2005028552 A1	20050331	GB04004104	20040923	C 08L 19/00
WO 2005028553 A1	20050331	JP04013660	20040917	C 08L 23/06
WO 2005028554 A1	20050331	JP04014135	20040921	C 08L 23/12
WO 2005028555 A1	20050331	US04030517	20040917	C 08L 23/16
WO 2005028556 A1	20050331	US04030518	20040917	C 08L 23/16

1		2		3
WO 2005028557 A1	20050331	EP04052272	20040922	C 08L 27/08
WO 2005028558 A1	20050331	JP04013665	20040917	C 08L 67/00
WO 2005028559 A1	20050331	JP04013653	20040917	C 08L 77/00
WO 2005028560 A1	20050331	NZ04000216	20040913	C 08L 89/00
WO 2005028561 A1	20050331	EP04010210	20040913	C 08L 97/02
WO 2005028562 A1	20050331	JP04013672	20040917	C 08L 101/00
WO 2005028563 A1	20050331	IB04003107	20040923	C 09B 62/04
WO 2005028564 A1	20050331	EP04009241	20040818	C 09B 67/22
WO 2005028565 A1	20050331	EP04009752	20040902	C 09C 1/04
WO 2005028566 A1	20050331	JP04013771	20040921	C 09C 1/28
WO 2005028567 A1	20050331	JP04013769	20040921	C 09C 1/32
WO 2005028568 A1	20050331	JP04013770	20040921	C 09C 1/48
WO 2005028569 A2	20050331	US04029881	20040910	C 09C 1/48
WO 2005028570 A2	20050331	EP04007873	20040715	C 09D 4/00
WO 2005028571 A1	20050331	EP04005763	20040528	C 09D 4/06
WO 2005028572 A1	20050331	EP04010620	20040917	C 09D 5/02
WO 2005028573 A1	20050331	EP04052307	20040908	C 09D 5/03
WO 2005028574 A1	20050331	US04029231	20040909	C 09D 5/22
WO 2005028575 A1	20050331	US04029548	20040909	C 09D 5/22
WO 2005028576 A1	20050331	JP04014130	20040921	C 09D 11/00
WO 2005028577 A2	20050331	US04028603	20040902	C 09D 11/00
WO 2005028578 A1	20050331	US04030252	20040915	C 09D 11/00
WO 2005028579 A1	20050331	JP04014001	20040916	C 09D 201/00
WO 2005028580 A2	20050331	US04024355	20040729	C 09J
WO 2005028581 A1	20050331	KR04001577	20040629	C 09J 7/02
WO 2005028582 A1	20050331	JP04013410	20040915	C 09J 11/00
WO 2005028583 A1	20050331	FR03050058	20030919	C 09J 11/06
WO 2005028584 A1	20050331	US04030706	20040917	C 09J 123/08
WO 2005028585 A1	20050331	US04029669	20040914	C 09K 3/10
WO 2005028586 A2	20050331	FR04002231	20040902	C 09K 5/04
WO 2005028587 A2	20050331	GB04003831	20040908	C 09K 7/00
WO 2005028588 A1	20050331	GB04003842	20040909	C 09K 7/02
WO 2005028589 A1	20050331	US04029739	20040910	C 09K 7/02
WO 2005028590 A1	20050331	JP04010223	20040716	C 09K 11/00
WO 2005028591 A1	20050331	JP04013888	20040924	C 09K 11/81
WO 2005028592 A1	20050331	CA04001727	20040922	C 10G 1/04
WO 2005028593 A1	20050331	CN04001090	20040924	C 10G 1/10
WO 2005028594 A1	20050331	FR04002235	20040902	C 10G 11/16
WO 2005028595 A1	20050331	DK04000569	20040827	C 10J 3/30
WO 2005028596 A1	20050331	EE04000003	20040402	C 10L 1/08
WO 2005028597 A1	20050331	US04029979	20040914	C 10L 1/18
WO 2005028598 A1	20050331	EP04010570	20040921	C 10L 7/00
WO 2005028599 A1	20050331	US04029407	20040910	C 10M 111/04
WO 2005028600 A1	20050331	ES04000418	20040923	C 10M 175/02
WO 2005028601 A1	20050331	JP04010322	20040721	C 11B 7/00
WO 2005028602 A1	20050331	RU04000316	20040813	C 11B 9/00
WO 2005028603 A1	20050331	US04030989	20040917	C 11D 3/20
WO 2005028604 A1	20050331	US04030990	20040917	C 11D 3/20
WO 2005028605 A1	20050331	FR04002230	20040902	C 11D 7/50
WO 2005028606 A1	20050331	US04029835	20040913	C 11D 17/04
WO 2005028607 A1	20050331	CA04001633	20040903	C 12G 3/06
WO 2005028608 A2	20050331	EP04009414	20040823	C 12M
WO 2005028609 A2	20050331	GB04003990	20040920	C 12M 1/00

1		2		3
WO 2005028610 A2	20050331	US04029674	20040910	C 12M 1/14
WO 2005028611 A1	20050331	JP04013297	20040913	C 12M 1/34
WO 2005028612 A1	20050331	JP04013298	20040913	C 12M 1/38
WO 2005028613 A2	20050331	FR04002221	20040901	C 12N
WO 2005028614 A2	20050331	TN04000002	20040922	C 12N
WO 2005028615 A2	20050331	US04020747	20040628	C 12N
WO 2005028616 A2	20050331	US04022328	20040709	C 12N
WO 2005028617 A2	20050331	US04029956	20040913	C 12N
WO 2005028618 A2	20050331	US04030032	20040915	C 12N
WO 2005028619 A2	20050331	US04030095	20040915	C 12N
WO 2005028620 A2	20050331	US04030161	20040915	C 12N
WO 2005028621 A2	20050331	US04030176	20040915	C 12N
WO 2005028622 A2	20050331	US04030307	20040915	C 12N
WO 2005028623 A2	20050331	US04030313	20040915	C 12N
WO 2005028624 A2	20050331	US04030360	20040915	C 12N
WO 2005028625 A2	20050331	US04030397	20040917	C 12N
WO 2005028626 A2	20050331	US04030404	20040917	C 12N
WO 2005028627 A2	20050331	US04030417	20040917	C 12N
WO 2005028628 A2	20050331	US04030436	20040917	C 12N
WO 2005028629 A2	20050331	US04030520	20040917	C 12N
WO 2005028630 A2	20050331	US04030606	20040917	C 12N
WO 2005028631 A2	20050331	US04030631	20040920	C 12N
WO 2005028632 A2	20050331	US04030666	20040920	C 12N
WO 2005028633 A2	20050331	US04030736	20040917	C 12N
WO 2005028634 A2	20050331	US04030849	20040920	C 12N
WO 2005028635 A2	20050331	US04030899	20040917	C 12N
WO 2005028636 A2	20050331	US04008520	20040319	C 12N
WO 2005028637 A1	20050331	AU04001303	20040923	C 12N 1/14
WO 2005028638 A1	20050331	JP04004161	20040325	C 12N 5/00
WO 2005028639 A2	20050331	US04029466	20040910	C 12N 5/00
WO 2005028640 A1	20050331	AU04001256	20040917	C 12N 5/06
WO 2005028641 A1	20050331	FR04050406	20040901	C 12N 5/06
WO 2005028642 A2	20050331	GB04003989	20040920	C 12N 5/06
WO 2005028643 A1	20050331	EP04010637	20040922	C 12N 7/06
WO 2005028644 A1	20050331	JP04011719	20040809	C 12N 15/00
WO 2005028645 A1	20050331	JP04013839	20040922	C 12N 15/09
WO 2005028646 A1	20050331	JP04014308	20040922	C 12N 15/09
WO 2005028647 A1	20050331	JP04013740	20040921	C 12N 15/11
WO 2005028648 A1	20050331	JP04014305	20040922	C 12N 15/11
WO 2005028649 A1	20050331	US04030488	20040916	C 12N 15/11
WO 2005028650 A2	20050331	US04031012	20040915	C 12N 15/11
WO 2005028651 A1	20050331	AU04001300	20040923	C 12N 15/29
WO 2005028652 A1	20050331	JP04014003	20040916	C 12N 15/51
WO 2005028653 A1	20050331	EP04010604	20040922	C 12N 15/63
WO 2005028654 A1	20050331	KR03002882	20031230	C 12N 15/63
WO 2005028655 A1	20050331	CN03001099	20031222	C 12N 15/65
WO 2005028656 A2	20050331	US04030426	20040917	C 12N 15/82
WO 2005028657 A2	20050331	GB04004054	20040923	C 12N 15/85
WO 2005028658 A2	20050331	US04016649	20040527	C 12N 15/86
WO 2005028659 A2	20050331	EP04052308	20040916	C 12P 13/02
WO 2005028660 A1	20050331	JP04013302	20040913	C 12P 21/06
WO 2005028661 A1	20050331	JP04013033	20040908	C 12P 23/00
WO 2005028662 A2	20050331	US04030070	20040916	C 12Q

1		2		3
WO 2005028663 A2	20050331	US04030429	20040917	C 12Q
WO 2005028664 A2	20050331	US04030737	20040917	C 12Q
WO 2005028665 A2	20050331	US04030873	20040920	C 12Q
WO 2005028666 A2	20050331	US04029397	20040910	C 12Q 1/00
WO 2005028667 A1	20050331	JP04014136	20040921	C 12Q 1/02
WO 2005028668 A1	20050331	DK04000648	20040923	C 12Q 1/04
WO 2005028669 A1	20050331	EP04052250	20040920	C 12Q 1/18
WO 2005028670 A1	20050331	CN03000817	20030925	C 12Q 1/68
WO 2005028671 A2	20050331	EP04009435	20040824	C 12Q 1/68
WO 2005028672 A2	20050331	GB04003906	20040913	C 12Q 1/68
WO 2005028673 A1	20050331	IB04003326	20040922	C 12Q 1/68
WO 2005028674 A2	20050331	IL04000866	20040920	C 12Q 1/68
WO 2005028675 A2	20050331	JP04013722	20040914	C 12Q 1/68
WO 2005028676 A2	20050331	JP04014438	20040924	C 12Q 1/68
WO 2005028677 A2	20050331	US04014174	20040507	C 12Q 1/68
WO 2005028678 A2	20050331	US04017951	20040607	C 12Q 1/68
WO 2005028679 A2	20050331	US04029602	20040913	C 12Q 1/68
WO 2005028680 A2	20050331	US04030119	20040913	C 12Q 1/68
WO 2005028681 A1	20050331	US04030789	20040917	C 12Q 1/68
WO 2005028682 A1	20050331	DK04000636	20040920	C 14B 15/06
WO 2005028683 A2	20050331	EP04052279	20040923	C 21B 7/20
WO 2005028684 A1	20050331	IB04003038	20040916	C 21B 13/00
WO 2005028685 A2	20050331	US04029818	20040910	C 21D
WO 2005028686 A1	20050331	FI04000505	20040831	C 22B 3/00
WO 2005028687 A1	20050331	MX04000054	20040730	C 22B 3/04
WO 2005028688 A1	20050331	FI04000528	20040914	C 22C 9/00
WO 2005028689 A1	20050331	JP04013439	20040915	C 22C 9/00
WO 2005028690 A1	20050331	EP04052155	20040913	C 22C 19/05
WO 2005028691 A1	20050331	JP04013974	20040916	C 22C 23/02
WO 2005028692 A1	20050331	AT04000314	20040915	C 22C 27/04
WO 2005028693 A1	20050331	JP04014286	20040922	C 22C 38/00
WO 2005028694 A1	20050331	EP04051409	20040709	C 22C 45/00
WO 2005028695 A1	20050331	EP04010673	20040923	C 23C 14/16
WO 2005028696 A1	20050331	JP04011680	20040806	C 23C 14/28
WO 2005028697 A1	20050331	US04029744	20040913	C 23C 14/34
WO 2005028698 A1	20050331	US04030027	20040914	C 23C 14/34
WO 2005028699 A1	20050331	US04029989	20040910	C 23C 14/35
WO 2005028700 A1	20050331	US04029990	20040910	C 23C 14/35
WO 2005028701 A2	20050331	US04004943	20040219	C 23C 16/44
WO 2005028702 A2	20050331	US04030383	20040915	C 23C 16/448
WO 2005028703 A1	20050331	JP04013357	20040914	C 23C 16/455
WO 2005028704 A1	20050331	US04030376	20040916	C 23C 16/52
WO 2005028705 A1	20050331	US04030444	20040917	C 23C 18/16
WO 2005028706 A1	20050331	JP04012070	20040823	C 23C 30/00
WO 2005028707 A2	20050331	US04012147	20040420	C 23F 11/18
WO 2005028708 A2	20050331	EP04009673	20040831	C 25B 1/46
WO 2005028709 A1	20050331	CA04001704	20040920	C 25B 9/06
WO 2005028710 A1	20050331	CA04001708	20040920	C 25B 9/06
WO 2005028711 A1	20050331	CA04001720	20040921	C 25B 9/06
WO 2005028712 A1	20050331	CA04001718	20040921	C 25B 15/02
WO 2005028713 A1	20050331	CA04001719	20040921	C 25B 15/02
WO 2005028714 A1	20050331	CA04001721	20040921	C 25B 15/02
WO 2005028715 A1	20050331	CA04001722	20040921	C 25B 15/02

1		2		3
WO 2005028716 A1	20050331	CA04001729	20040922	C 25B 15/02
WO 2005028717 A1	20050331	US04030445	20040917	C 25D 3/38
WO 2005028718 A2	20050331	EP04009272	20040818	C 25D 17/06
WO 2005028719 A1	20050331	JP04013978	20040916	D 01F 9/22
WO 2005028720 A1	20050331	EP04008021	20040717	D 01H 5/72
WO 2005028721 A1	20050331	EP04052249	20040920	D 02G 3/36
WO 2005028722 A1	20050331	US04030253	20040915	D 02G 3/36
WO 2005028723 A2	20050331	EP04010515	20040919	D 03C
WO 2005028724 A2	20050331	US03017706	20030605	D 03D 15/00
WO 2005028725 A1	20050331	US04030306	20040916	D 03D 15/00
WO 2005028726 A1	20050331	JP04013624	20040917	D 04B 15/60
WO 2005028727 A1	20050331	JP04013509	20040916	D 04H 1/42
WO 2005028728 A2	20050331	FR04002327	20040914	D 04H 1/46
WO 2005028729 A2	20050331	EP04010731	20040922	D 06B 11/00
WO 2005028730 A1	20050331	EP04010732	20040922	D 06B 11/00
WO 2005028731 A1	20050331	NL03000841	20031128	D 06B 11/00
WO 2005028732 A1	20050331	CH04000588	20040917	D 06C 3/02
WO 2005028733 A1	20050331	DE04001992	20040908	D 06C 7/02
WO 2005028734 A2	20050331	EP04009453	20040824	D 06F
WO 2005028735 A1	20050331	JP04013545	20040916	D 06F 17/10
WO 2005028736 A1	20050331	EP04009317	20040819	D 06F 73/00
WO 2005028737 A1	20050331	EP04009370	20040820	D 06F 73/00
WO 2005028738 A1	20050331	EP04009413	20040823	D 06F 73/00
WO 2005028739 A1	20050331	EP04009454	20040824	D 06F 73/00
WO 2005028740 A2	20050331	US04019015	20040616	D 06M 13/11
WO 2005028741 A1	20050331	GB04003903	20040913	D 06M 14/18
WO 2005028742 A1	20050331	NL04000570	20040813	D 06N 7/00
WO 2005028744 A1	20050331	IB04003080	20040922	D 21C 9/16
WO 2005028745 A1	20050331	SE04001204	20040817	D 21D 5/06
WO 2005028746 A1	20050331	KR03001964	20030925	D 21F 1/32
WO 2005028747 A1	20050331	FI04000549	20040920	D 21F 1/66
WO 2005028748 A1	20050331	JP04013327	20040913	D 21F 3/00
WO 2005028749 A1	20050331	EP04052119	20040910	D 21H 21/30
WO 2005028750 A1	20050331	EP04052146	20040913	D 21H 23/48
WO 2005028751 A1	20050331	FI04000556	20040921	D 21H 23/72
WO 2005028752 A1	20050331	CA04001679	20040915	D 21J 1/00
WO 2005028753 A1	20050331	US04030598	20040917	E 01C 11/16
WO 2005028754 A1	20050331	JP03011826	20030917	E 01C 19/05
WO 2005028755 A1	20050331	CH04000592	20040920	E 01C 19/28
WO 2005028756 A2	20050331	FR04050444	20040917	E 01C 19/46
WO 2005028757 A1	20050331	NZ04000227	20040922	E 01F 15/02
WO 2005028758 A1	20050331	NZ04000223	20040917	E 02D 7/06
WO 2005028759 A1	20050331	IT03000568	20030924	E 02D 27/48
WO 2005028760 A2	20050331	US04030596	20040917	E 03B
WO 2005028761 A2	20050331	US04030054	20040915	E 03B 3/03
WO 2005028762 A2	20050331	US04029238	20040908	E 04B
WO 2005028763 A2	20050331	US04029320	20040909	E 04B
WO 2005028764 A2	20050331	US04029598	20040910	E 04B
WO 2005028765 A2	20050331	US04030303	20040915	E 04B
WO 2005028766 A2	20050331	US04030369	20040916	E 04B
WO 2005028767 A1	20050331	NL04000614	20040903	E 04B 1/04
WO 2005028768 A1	20050331	JP04013728	20040921	E 04B 1/19
WO 2005028769 A1	20050331	DE04002024	20040911	E 04B 1/66

1		2		3
WO 2005028770 A1	20050331	DK04000650	20040923	E 04B 1/76
WO 2005028771 A1	20050331	DK04000651	20040923	E 04B 1/76
WO 2005028772 A1	20050331	CN04000974	20040823	E 04C 1/00
WO 2005028773 A2	20050331	FR04002336	20040915	E 04C 2/06
WO 2005028774 A2	20050331	DK04000649	20040923	E 04C 2/52
WO 2005028775 A1	20050331	NZ04000224	20040917	E 04D 1/36
WO 2005028776 A1	20050331	AU04001264	20040917	E 04F 11/18
WO 2005028777 A1	20050331	EP04009463	20040825	E 04F 13/08
WO 2005028778 A1	20050331	EP04009553	20040826	E 04G 21/04
WO 2005028779 A1	20050331	AU04000833	20040914	E 04G 21/18
WO 2005028780 A2	20050331	IL04000874	20040921	E 04H
WO 2005028781 A2	20050331	US04030271	20040916	E 04H
WO 2005028782 A1	20050331	GR04000046	20040909	E 04H 1/12
WO 2005028783 A1	20050331	EP04052072	20040907	E 04H 15/18
WO 2005028784 A1	20050331	KR04002425	20040922	E 04H 15/48
WO 2005028785 A1	20050331	AU04001278	20040917	E 04H 17/14
WO 2005028786 A1	20050331	EP04009187	20040817	E 05B 3/04
WO 2005028787 A2	20050331	EP04052138	20040910	E 05B 17/00
WO 2005028788 A1	20050331	JP04007826	20040604	E 05B 19/00
WO 2005028789 A1	20050331	SE04001312	20040913	E 05B 27/00
WO 2005028790 A1	20050331	NO04000282	20040924	E 05B 45/00
WO 2005028791 A1	20050331	KR04002455	20040923	E 05B 47/00
WO 2005028792 A1	20050331	EP04009464	20040825	E 05B 65/12
WO 2005028793 A1	20050331	DK04000646	20040923	E 05C 19/00
WO 2005028794 A1	20050331	DE04002075	20040917	E 05D 15/06
WO 2005028795 A1	20050331	JP04013060	20040908	E 05F 15/18
WO 2005028796 A1	20050331	EP04008132	20040721	E 06B 3/02
WO 2005028797 A1	20050331	EP04009330	20040820	E 06B 3/263
WO 2005028798 A1	20050331	EP04009315	20040819	E 06B 3/48
WO 2005028799 A1	20050331	DK04000647	20040923	E 06B 3/58
WO 2005028800 A1	20050331	DK04000645	20040923	E 06B 5/11
WO 2005028801 A1	20050331	DK04000623	20040917	E 06B 9/322
WO 2005028802 A1	20050331	FR04002107	20040806	E 06B 9/322
WO 2005028803 A2	20050331	US04029025	20040907	E 21B
WO 2005028804 A2	20050331	US04030223	20040916	E 21B
WO 2005028805 A1	20050331	US04029657	20040913	E 21B 7/06
WO 2005028806 A1	20050331	US04030812	20040920	E 21B 10/26
WO 2005028807 A1	20050331	EP04052167	20040914	E 21B 19/00
WO 2005028808 A1	20050331	US04030640	20040920	E 21B 19/06
WO 2005028809 A1	20050331	US04029802	20040910	E 21B 34/04
WO 2005028810 A1	20050331	FR04002200	20040827	E 21B 43/013
WO 2005028811 A1	20050331	US04030703	20040917	E 21B 47/00
WO 2005028812 A1	20050331	EP04008052	20040719	F 01D 11/02
WO 2005028813 A1	20050331	US04029430	20040909	F 01D 11/02
WO 2005028814 A1	20050331	EP04008290	20040723	F 01D 17/08
WO 2005028815 A2	20050331	DE04002006	20040909	F 01D 25/30
WO 2005028816 A1	20050331	EP04008066	20040720	F 01L 1/24
WO 2005028817 A1	20050331	HR04000027	20040920	F 01L 1/46
WO 2005028818 A1	20050331	EP04009171	20040816	F 01L 3/02
WO 2005028819 A1	20050331	JP04013814	20040922	F 01L 3/22
WO 2005028820 A1	20050331	NO04000279	20040921	F 01L 11/04
WO 2005028821 A1	20050331	DE04002092	20040915	F 01M 9/02
WO 2005028822 A1	20050331	EP04008774	20040805	F 01M 13/00

1		2		3
WO 2005028823 A1	20050331	KR04002407	20040920	F 01N 1/10
WO 2005028824 A1	20050331	JP04013226	20040910	F 01N 3/02
WO 2005028825 A1	20050331	JP04012742	20040902	F 01N 3/08
WO 2005028826 A1	20050331	JP04012743	20040902	F 01N 3/08
WO 2005028827 A1	20050331	JP04013608	20040917	F 01N 3/08
WO 2005028828 A1	20050331	SE03001491	20030925	F 02B 25/22
WO 2005028829 A1	20050331	EP04052018	20040902	F 02B 29/08
WO 2005028830 A1	20050331	EP04008978	20040811	F 02B 37/00
WO 2005028831 A2	20050331	US04030615	20040920	F 02C
WO 2005028832 A1	20050331	US04029424	20040909	F 02C 9/32
WO 2005028833 A2	20050331	US04030279	20040915	F 02D
WO 2005028834 A1	20050331	EP04009424	20040824	F 02D 11/10
WO 2005028835 A1	20050331	JP04013282	20040907	F 02D 35/02
WO 2005028836 A1	20050331	GB04004067	20040923	F 02D 41/20
WO 2005028837 A2	20050331	CA04001735	20040923	F 02D 42/30
WO 2005028838 A1	20050331	JP04013375	20040914	F 02D 45/00
WO 2005028839 A1	20050331	JP04013524	20040916	F 02D 45/00
WO 2005028840 A1	20050331	JP04013810	20040922	F 02D 45/00
WO 2005028841 A1	20050331	US04030481	20040917	F 02G 1/043
WO 2005028842 A2	20050331	US03022745	20030722	F 02K
WO 2005028843 A2	20050331	US04016020	20040521	F 02K
WO 2005028844 A1	20050331	NO04000272	20040914	F 02K 9/97
WO 2005028845 A2	20050331	US04029328	20040909	F 02M 7/00
WO 2005028846 A1	20050331	EP04009381	20040821	F 02M 21/02
WO 2005028847 A1	20050331	EP04009335	20040820	F 02M 25/07
WO 2005028848 A1	20050331	EP04009687	20040831	F 02M 25/07
WO 2005028849 A1	20050331	EP04052222	20040917	F 02M 31/20
WO 2005028850 A1	20050331	EP04052259	20040921	F 02M 31/20
WO 2005028851 A1	20050331	JP04013387	20040908	F 02M 47/00
WO 2005028852 A1	20050331	CA04001667	20040910	F 02M 55/02
WO 2005028853 A1	20050331	JP04013295	20040907	F 02M 61/10
WO 2005028854 A1	20050331	RU04000192	20040519	F 02N 11/08
WO 2005028855 A1	20050331	RU04000193	20040519	F 02N 11/08
WO 2005028856 A1	20050331	AT04000320	20040923	F 02P 23/04
WO 2005028857 A1	20050331	AU04001281	20040920	F 03B 9/00
WO 2005028858 A1	20050331	BR04000182	20040923	F 03C 1/02
WO 2005028859 A1	20050331	KR03002378	20031107	F 03D 3/02
WO 2005028860 A1	20050331	JP03012056	20030922	F 03D 7/04
WO 2005028861 A1	20050331	IB04051858	20040924	F 03D 9/00
WO 2005028862 A1	20050331	EP03010470	20030919	F 03D 11/00
WO 2005028863 A1	20050331	EP04009643	20040830	F 04B 1/32
WO 2005028864 A1	20050331	JP04010199	20040716	F 04B 27/08
WO 2005028865 A1	20050331	JP04012162	20040825	F 04B 27/12
WO 2005028866 A2	20050331	EP04010048	20040909	F 04B 27/16
WO 2005028867 A1	20050331	KR04002225	20040902	F 04B 35/04
WO 2005028868 A1	20050331	KR04002223	20040902	F 04B 39/00
WO 2005028869 A1	20050331	JP04014420	20040924	F 04B 39/12
WO 2005028870 A1	20050331	KR04000527	20040312	F 04B 39/12
WO 2005028871 A1	20050331	GB04004009	20040920	F 04C 29/00
WO 2005028872 A2	20050331	US04029357	20040909	F 04D
WO 2005028873 A1	20050331	KR04001623	20040702	F 04D 13/02
WO 2005028874 A1	20050331	JP04012409	20040827	F 04D 19/04
WO 2005028875 A1	20050331	JP04014008	20040917	F 04D 29/54

1		2		3
WO 2005028876 A1	20050331	CH04000597	20040922	F 04D 29/70
WO 2005028877 A2	20050331	US04029656	20040913	F 04F 5/46
WO 2005028878 A1	20050331	EP04009567	20040827	F 15B 1/26
WO 2005028879 A1	20050331	EP04010412	20040916	F 15B 7/00
WO 2005028880 A2	20050331	US04029794	20040910	F 16B
WO 2005028881 A1	20050331	EP04009186	20040817	F 16B 7/04
WO 2005028882 A1	20050331	US04030148	20040916	F 16B 35/04
WO 2005028883 A1	20050331	EP04009003	20040812	F 16B 35/06
WO 2005028884 A1	20050331	FI04050114	20040728	F 16C 13/00
WO 2005028885 A1	20050331	JP04014138	20040921	F 16C 17/10
WO 2005028886 A1	20050331	GB04003995	20040917	F 16C 19/00
WO 2005028887 A1	20050331	JP04013424	20040915	F 16C 19/46
WO 2005028888 A1	20050331	EP04009290	20040819	F 16C 19/54
WO 2005028889 A1	20050331	EP04008276	20040723	F 16C 21/00
WO 2005028890 A1	20050331	JP04014030	20040917	F 16C 23/08
WO 2005028891 A1	20050331	US04029676	20040910	F 16C 32/06
WO 2005028892 A1	20050331	JP04013015	20040901	F 16C 35/02
WO 2005028893 A2	20050331	US04029751	20040913	F 16D
WO 2005028894 A1	20050331	EP04006086	20040605	F 16D 3/224
WO 2005028895 A1	20050331	EP04006088	20040605	F 16D 3/224
WO 2005028896 A1	20050331	EP04006090	20040605	F 16D 3/224
WO 2005028897 A1	20050331	JP04013517	20040916	F 16D 3/84
WO 2005028898 A1	20050331	JP04013518	20040916	F 16D 3/84
WO 2005028899 A1	20050331	CA04001696	20040922	F 16D 13/10
WO 2005028900 A1	20050331	EP04010647	20040922	F 16D 13/75
WO 2005028901 A1	20050331	DE04002090	20040917	F 16D 13/76
WO 2005028902 A1	20050331	FR04050409	20040901	F 16D 21/06
WO 2005028903 A1	20050331	EP04009132	20040814	F 16D 27/00
WO 2005028904 A1	20050331	SE04001373	20040924	F 16D 55/48
WO 2005028905 A1	20050331	SE04001374	20040924	F 16D 55/48
WO 2005028906 A1	20050331	SE04001350	20040920	F 16D 65/097
WO 2005028907 A1	20050331	EP04009284	20040819	F 16D 65/12
WO 2005028908 A2	20050331	US04030022	20040910	F 16F
WO 2005028909 A1	20050331	KR04002224	20040902	F 16F 1/06
WO 2005028910 A1	20050331	JP04013957	20040924	F 16F 3/12
WO 2005028911 A1	20050331	JP04012677	20040826	F 16F 9/12
WO 2005028912 A1	20050331	JP04012984	20040907	F 16F 15/129
WO 2005028913 A1	20050331	EP04009191	20040817	F 16F 15/131
WO 2005028914 A1	20050331	JP04012981	20040907	F 16F 15/139
WO 2005028915 A1	20050331	JP04012986	20040907	F 16F 15/139
WO 2005028916 A2	20050331	GB04003993	20040920	F 16H
WO 2005028917 A2	20050331	RU04000351	20040910	F 16H
WO 2005028918 A2	20050331	US04029652	20040913	F 16H
WO 2005028919 A1	20050331	JP03011784	20030916	F 16H 3/091
WO 2005028920 A1	20050331	EP04009190	20040817	F 16H 7/12
WO 2005028921 A1	20050331	KR04002403	20040920	F 16H 13/12
WO 2005028922 A1	20050331	DE04002080	20040917	F 16H 37/02
WO 2005028923 A1	20050331	EP04010521	20040920	F 16H 47/06
WO 2005028924 A1	20050331	EP04007933	20040715	F 16H 48/08
WO 2005028925 A1	20050331	EP04009288	20040819	F 16H 61/00
WO 2005028926 A1	20050331	SE04001361	20040921	F 16H 61/02
WO 2005028927 A1	20050331	US03028753	20030913	F 16H 033/20
WO 2005028928 A2	20050331	EP04009644	20040830	F 16J

1		2		3
WO 2005028929 A1	20050331	JP04013429	20040915	F 16J 15/32
WO 2005028930 A1	20050331	NZ04000225	20040921	F 16K 11/074
WO 2005028931 A1	20050331	US04029837	20040914	F 16K 17/06
WO 2005028932 A1	20050331	EP04007212	20040702	F 16K 17/38
WO 2005028933 A1	20050331	EP04008016	20040717	F 16K 27/00
WO 2005028934 A1	20050331	US04029831	20040914	F 16K 31/143
WO 2005028935 A1	20050331	AU04001302	20040923	F 16K 31/30
WO 2005028936 A1	20050331	EP04009425	20040824	F 16K 31/53
WO 2005028937 A1	20050331	JP04014440	20040924	F 16K 49/00
WO 2005028938 A1	20050331	FR04002229	20040901	F 16L 7/00
WO 2005028939 A1	20050331	EP04052245	20040920	F 16L 37/092
WO 2005028940 A1	20050331	JP04013688	20040917	F 16L 37/23
WO 2005028941 A1	20050331	FI04000536	20040915	F 16L 55/165
WO 2005028942 A1	20050331	IE04000129	20040923	F 16L 55/26
WO 2005028943 A1	20050331	NO04000276	20040916	F 16M 11/40
WO 2005028944 A1	20050331	EP04005463	20040521	F 16N 7/38
WO 2005028945 A2	20050331	GB04003948	20040916	F 17C 1/16
WO 2005028946 A1	20050331	CA04001685	20040915	F 17C 3/02
WO 2005028947 A1	20050331	CA04001733	20040923	F 17C 3/02
WO 2005028948 A1	20050331	EP04009025	20040812	F 17C 5/00
WO 2005028949 A1	20050331	EP04008621	20040731	F 21L 4/00
WO 2005028950 A1	20050331	JP04011852	20040818	F 21S 2/00
WO 2005028951 A1	20050331	JP04013723	20040914	F 21V 7/22
WO 2005028952 A1	20050331	SI04000012	20040301	F 21V 7/22
WO 2005028953 A1	20050331	AU04001247	20040914	F 21V 21/096
WO 2005028954 A1	20050331	EP04009664	20040830	F 21V 33/00
WO 2005028955 A1	20050331	EP04008526	20040729	F 22B 1/18
WO 2005028956 A1	20050331	EP04008644	20040802	F 22B 1/18
WO 2005028957 A1	20050331	EP04008655	20040802	F 22B 29/06
WO 2005028958 A1	20050331	JP04013662	20040917	F 23G 5/32
WO 2005028959 A1	20050331	DE04002101	20040920	F 23Q 2/36
WO 2005028960 A2	20050331	US04028906	20040903	F 23R 3/28
WO 2005028961 A1	20050331	GB04004065	20040923	F 24C 3/12
WO 2005028962 A1	20050331	GB04004042	20040923	F 24C 7/00
WO 2005028963 A1	20050331	GB04004001	20040920	F 24C 7/08
WO 2005028964 A2	20050331	US04030563	20040917	F 24F
WO 2005028965 A1	20050331	CN04000454	20040508	F 24F 3/16
WO 2005028966 A1	20050331	EP04010537	20040920	F 24H 1/43
WO 2005028967 A1	20050331	ES04000408	20040917	F 24J 2/00
WO 2005028968 A1	20050331	DE04002062	20040916	F 24J 2/38
WO 2005028969 A1	20050331	IT03000565	20030922	F 24J 2/54
WO 2005028970 A1	20050331	EP04009098	20040813	F 25B 9/14
WO 2005028971 A1	20050331	DK04000611	20040916	F 25B 40/00
WO 2005028972 A1	20050331	JP04003451	20040312	F 25B 49/02
WO 2005028973 A2	20050331	US04030446	20040917	F 25D
WO 2005028974 A1	20050331	US04030652	20040920	F 25D 21/04
WO 2005028975 A2	20050331	GB04004047	20040923	F 25J
WO 2005028976 A1	20050331	GB04003909	20040914	F 25J 1/02
WO 2005028977 A1	20050331	AU04001319	20040924	F 26B 17/12
WO 2005028978 A1	20050331	US04029814	20040910	F 27B 15/10
WO 2005028979 A2	20050331	US04029977	20040913	F 28D
WO 2005028980 A2	20050331	US04030377	20040916	F 28D
WO 2005028981 A1	20050331	EP04008740	20040804	F 28D 1/04

1		2		3
WO 2005028982 A1	20050331	US04030619	20040920	F 28D 9/00
WO 2005028983 A1	20050331	US04030660	20040920	F 28D 9/00
WO 2005028984 A1	20050331	CA04001660	20040922	F 28D 21/00
WO 2005028985 A2	20050331	US04027621	20040823	F 28F
WO 2005028986 A1	20050331	EP04010068	20040909	F 28F 1/12
WO 2005028987 A1	20050331	EP04008754	20040804	F 28F 1/12
WO 2005028988 A1	20050331	GB03004139	20030919	F 28F 1/22
WO 2005028989 A1	20050331	CN04001037	20040910	F 28F 1/40
WO 2005028990 A1	20050331	EP04010069	20040909	F 28F 9/02
WO 2005028991 A2	20050331	US04030350	20040916	F 41B
WO 2005028992 A2	20050331	US04030115	20040913	G 01B
WO 2005028993 A1	20050331	JP04013709	20040914	G 01B 7/30
WO 2005028994 A2	20050331	US04025517	20040805	G 01B 9/00
WO 2005028995 A1	20050331	JP04013519	20040916	G 01B 11/16
WO 2005028996 A1	20050331	GB04004039	20040922	G 01B 21/04
WO 2005028997 A1	20050331	JP04010021	20040714	G 01B 21/32
WO 2005028998 A2	20050331	US04030079	20040915	G 01C
WO 2005028999 A2	20050331	US04030159	20040915	G 01C
WO 2005029000 A2	20050331	US04005118	20040220	G 01C 19/00
WO 2005029001 A1	20050331	CA04001734	20040923	G 01C 21/00
WO 2005029002 A1	20050331	JP04013434	20040915	G 01C 21/36
WO 2005029003 A2	20050331	US04003719	20040209	G 01D
WO 2005029004 A2	20050331	EP04009603	20040828	G 01D 5/00
WO 2005029005 A1	20050331	GB04004018	20040920	G 01D 5/353
WO 2005029006 A2	20050331	EP04052036	20040903	G 01F
WO 2005029007 A1	20050331	EP04052007	20040902	G 01F 1/684
WO 2005029008 A2	20050331	EP04052037	20040903	G 01F 1/692
WO 2005029009 A1	20050331	US04029367	20040910	G 01F 23/02
WO 2005029010 A1	20050331	US04029370	20040910	G 01F 23/74
WO 2005029011 A1	20050331	EP04009137	20040814	G 01G 7/04
WO 2005029012 A1	20050331	JP04013045	20040908	G 01H 11/06
WO 2005029013 A1	20050331	JP04013046	20040908	G 01H 11/06
WO 2005029014 A2	20050331	IL04000873	20040921	G 01J
WO 2005029015 A2	20050331	US04015046	20040513	G 01J
WO 2005029016 A2	20050331	US04007975	20040312	G 01J
WO 2005029017 A1	20050331	JP04013063	20040908	G 01J 1/42
WO 2005029018 A1	20050331	JP04013322	20040913	G 01J 3/36
WO 2005029019 A1	20050331	IB04051773	20040915	G 01J 3/50
WO 2005029020 A1	20050331	JP04013779	20040922	G 01J 5/00
WO 2005029021 A1	20050331	EP04009327	20040820	G 01J 5/04
WO 2005029022 A1	20050331	CA04001692	20040917	G 01J 9/00
WO 2005029023 A2	20050331	US04030021	20040914	G 01K 11/00
WO 2005029024 A1	20050331	EP04010642	20040922	G 01K 11/32
WO 2005029025 A1	20050331	EP04010483	20040917	G 01L 1/14
WO 2005029026 A1	20050331	GB04003634	20040826	G 01L 1/26
WO 2005029027 A1	20050331	JP04013203	20040910	G 01L 5/16
WO 2005029028 A1	20050331	JP04007285	20040521	G 01L 5/16
WO 2005029029 A1	20050331	EP04008831	20040806	G 01L 19/06
WO 2005029030 A2	20050331	US04018680	20040610	G 01N
WO 2005029031 A2	20050331	US04024788	20040802	G 01N
WO 2005029032 A2	20050331	US04025447	20040806	G 01N
WO 2005029033 A2	20050331	US04030066	20040916	G 01N
WO 2005029034 A2	20050331	US04030206	20040916	G 01N

1		2		3
WO 2005029035 A2	20050331	US04030261	20040916	G 01N
WO 2005029036 A2	20050331	US04030372	20040916	G 01N
WO 2005029037 A2	20050331	US04030693	20040917	G 01N
WO 2005029038 A2	20050331	US04030733	20040917	G 01N
WO 2005029039 A2	20050331	US04030749	20040920	G 01N
WO 2005029040 A2	20050331	US04030768	20040917	G 01N
WO 2005029041 A2	20050331	US04030805	20040917	G 01N
WO 2005029042 A2	20050331	US04030927	20040922	G 01N
WO 2005029043 A2	20050331	US04031831	20040927	G 01N
WO 2005029044 A1	20050331	CA04001618	20040902	G 01N 1/28
WO 2005029045 A1	20050331	DK04000644	20040923	G 01N 11/14
WO 2005029046 A2	20050331	US04013672	20040429	G 01N 15/00
WO 2005029047 A2	20050331	US04030038	20040913	G 01N 21/00
WO 2005029048 A1	20050331	NL04000652	20040920	G 01N 21/03
WO 2005029049 A1	20050331	JP04005107	20040409	G 01N 21/19
WO 2005029050 A1	20050331	JP04000633	20040123	G 01N 21/21
WO 2005029051 A1	20050331	NL04000657	20040922	G 01N 21/49
WO 2005029052 A1	20050331	EP04051946	20040827	G 01N 21/95
WO 2005029053 A1	20050331	GB04003902	20040913	G 01N 22/00
WO 2005029054 A1	20050331	JP04013671	20040917	G 01N 27/26
WO 2005029055 A1	20050331	US04030878	20040920	G 01N 27/26
WO 2005029056 A1	20050331	JP04013680	20040917	G 01N 27/28
WO 2005029057 A1	20050331	JP04013299	20040913	G 01N 27/409
WO 2005029058 A1	20050331	JP04013300	20040913	G 01N 27/409
WO 2005029059 A1	20050331	GB04004005	20040917	G 01N 27/414
WO 2005029060 A1	20050331	EP03050651	20030924	G 01N 27/447
WO 2005029061 A1	20050331	EP03050652	20030924	G 01N 27/447
WO 2005029062 A2	20050331	JP04014146	20040921	G 01N 27/447
WO 2005029063 A1	20050331	FR04002332	20040914	G 01N 27/49
WO 2005029064 A1	20050331	EP04007812	20040715	G 01N 29/02
WO 2005029065 A1	20050331	SE04001273	20040906	G 01N 30/48
WO 2005029066 A2	20050331	US04016407	20040521	G 01N 33/00
WO 2005029067 A2	20050331	JP04011741	20040810	G 01N 33/48
WO 2005029068 A2	20050331	US04030564	20040917	G 01N 33/48
WO 2005029069 A1	20050331	EP04009410	20040823	G 01N 33/487
WO 2005029070 A1	20050331	GB04004006	20040920	G 01N 33/487
WO 2005029071 A1	20050331	US04029578	20040910	G 01N 33/50
WO 2005029072 A1	20050331	CN03000812	20030924	G 01N 33/53
WO 2005029073 A2	20050331	IB04051783	20040917	G 01N 33/53
WO 2005029074 A1	20050331	JP04012841	20040903	G 01N 33/53
WO 2005029075 A1	20050331	US04030449	20040917	G 01N 33/532
WO 2005029076 A2	20050331	GB04003986	20040920	G 01N 33/543
WO 2005029077 A1	20050331	SE04001356	20040922	G 01N 33/543
WO 2005029078 A1	20050331	US04030452	20040917	G 01N 33/566
WO 2005029080 A1	20050331	CA04001694	20040917	G 01N 33/573
WO 2005029081 A1	20050331	JP04014455	20040924	G 01N 33/573
WO 2005029082 A2	20050331	EP04010841	20040924	G 01N 33/574
WO 2005029084 A1	20050331	EP04010111	20040910	G 01N 33/68
WO 2005029085 A2	20050331	EP04010112	20040910	G 01N 33/68
WO 2005029086 A2	20050331	EP04010113	20040910	G 01N 33/68
WO 2005029087 A1	20050331	EP04010711	20040924	G 01N 33/68
WO 2005029088 A2	20050331	GB04050012	20040920	G 01N 33/68
WO 2005029089 A2	20050331	JP04013718	20040914	G 01N 33/68

1		2		3
WO 2005029090 A1	20050331	SE04001378	20040924	G 01N 33/68
WO 2005029091 A2	20050331	US04030059	20040915	G 01N 33/68
WO 2005029092 A1	20050331	FI04000551	20040920	G 01N 33/72
WO 2005029093 A1	20050331	AU04001291	20040922	G 01N 33/86
WO 2005029094 A2	20050331	FR04002339	20040915	G 01N 35/00
WO 2005029095 A1	20050331	JP04013656	20040917	G 01N 37/00
WO 2005029096 A2	20050331	US04030057	20040915	G 01R
WO 2005029097 A2	20050331	US04030443	20040917	G 01R
WO 2005029098 A2	20050331	US04030725	20040918	G 01R
WO 2005029099 A1	20050331	JP04013753	20040921	G 01R 15/18
WO 2005029100 A1	20050331	JP04013804	20040922	G 01R 15/20
WO 2005029101 A2	20050331	US04030043	20040914	G 01R 19/00
WO 2005029102 A1	20050331	JP04013713	20040914	G 01R 27/28
WO 2005029103 A1	20050331	CA04001681	20040924	G 01R 31/00
WO 2005029104 A1	20050331	DE04001879	20040824	G 01R 31/30
WO 2005029105 A1	20050331	IB04002988	20040910	G 01R 31/3185
WO 2005029106 A1	20050331	EP03010503	20030822	G 01R 33/02
WO 2005029107 A1	20050331	GB04004017	20040921	G 01R 33/028
WO 2005029108 A1	20050331	IB04003056	20040915	G 01R 33/09
WO 2005029109 A1	20050331	JP04013811	20040922	G 01R 33/32
WO 2005029110 A2	20050331	FR04050411	20040902	G 01R 33/385
WO 2005029111 A1	20050331	US04030460	20040917	G 01R 33/385
WO 2005029112 A1	20050331	IB04051728	20040909	G 01R 33/561
WO 2005029113 A1	20050331	IB04051718	20040909	G 01R 35/00
WO 2005029114 A2	20050331	EP04010478	20040917	G 01S
WO 2005029115 A2	20050331	US04013325	20040429	G 01S
WO 2005029116 A2	20050331	US04018909	20040615	G 01S
WO 2005029117 A1	20050331	US04030010	20040913	G 01S 1/00
WO 2005029118 A1	20050331	FR04002182	20040823	G 01S 5/02
WO 2005029119 A2	20050331	US04030412	20040917	G 01S 5/14
WO 2005029120 A2	20050331	US04030797	20040907	G 01S 5/14
WO 2005029121 A2	20050331	US04029526	20040910	G 01S 13/00
WO 2005029122 A1	20050331	EP04009004	20040812	G 01S 17/08
WO 2005029123 A1	20050331	EP04008664	20040803	G 01S 17/87
WO 2005029124 A1	20050331	DE04001845	20040819	G 01S 17/93
WO 2005029125 A1	20050331	EP04052021	20040903	G 01S 17/93
WO 2005029126 A1	20050331	IB04051655	20040901	G 01T 1/24
WO 2005029127 A2	20050331	US04031692	20040927	G 01T 3/00
WO 2005029128 A2	20050331	IL04000885	20040922	G 01V
WO 2005029129 A2	20050331	IL04000886	20040922	G 01V
WO 2005029130 A2	20050331	US04029962	20040913	G 01V
WO 2005029131 A2	20050331	US04030721	20040917	G 01V
WO 2005029132 A1	20050331	US04029509	20040909	G 01V 3/10
WO 2005029133 A1	20050331	IL04000891	20040923	G 01V 3/12
WO 2005029134 A1	20050331	CN04000682	20040624	G 01W 1/14
WO 2005029135 A2	20050331	DE04002018	20040909	G 02B
WO 2005029136 A2	20050331	US04030349	20040916	G 02B
WO 2005029137 A2	20050331	US04030353	20040916	G 02B
WO 2005029138 A2	20050331	US04030357	20040915	G 02B
WO 2005029139 A2	20050331	US04030559	20040917	G 02B
WO 2005029140 A2	20050331	US04031489	20040922	G 02B
WO 2005029141 A1	20050331	JP04013138	20040909	G 02B 5/04
WO 2005029142 A1	20050331	JP04005921	20040423	G 02B 5/08

1		2		3
WO 2005029143 A1	20050331	JP04013413	20040915	G 02B 5/30
WO 2005029144 A1	20050331	JP04013448	20040915	G 02B 6/00
WO 2005029145 A1	20050331	AU04001307	20040927	G 02B 6/10
WO 2005029146 A1	20050331	CA04001648	20040908	G 02B 6/36
WO 2005029147 A1	20050331	CA04001730	20040922	G 02B 6/36
WO 2005029148 A1	20050331	EP04010269	20040914	G 02B 21/00
WO 2005029149 A1	20050331	EP04052293	20040923	G 02B 21/00
WO 2005029150 A1	20050331	EP04052295	20040923	G 02B 21/00
WO 2005029151 A1	20050331	EP04052296	20040923	G 02B 21/00
WO 2005029152 A1	20050331	GB04003969	20040920	G 02B 21/24
WO 2005029153 A2	20050331	EP04010302	20040915	G 02B 21/33
WO 2005029154 A1	20050331	MX03000077	20030923	G 02B 27/22
WO 2005029155 A1	20050331	IB04051768	20040915	G 02B 27/28
WO 2005029156 A1	20050331	KR04002391	20040917	G 02B 27/28
WO 2005029157 A1	20050331	NL04000558	20040806	G 02B 27/48
WO 2005029158 A2	20050331	US04029987	20040913	G 02C
WO 2005029159 A1	20050331	KR04002397	20040918	G 02C 1/02
WO 2005029160 A1	20050331	EP04009227	20040817	G 02C 7/02
WO 2005029161 A1	20050331	JP04012002	20040820	G 02C 7/04
WO 2005029162 A2	20050331	US04030160	20040915	G 02F
WO 2005029163 A1	20050331	US04030680	20040917	G 02F 1/00
WO 2005029164 A1	20050331	JP04014036	20040917	G 02F 1/01
WO 2005029165 A1	20050331	JP04012592	20040825	G 02F 1/035
WO 2005029166 A1	20050331	JP04012727	20040902	G 02F 1/13
WO 2005029167 A1	20050331	IB04051684	20040903	G 02F 1/1335
WO 2005029168 A1	20050331	IB04051766	20040915	G 02F 1/1335
WO 2005029169 A1	20050331	IB04051784	20040917	G 02F 1/1335
WO 2005029170 A1	20050331	IB04051734	20040910	G 02F 1/1347
WO 2005029171 A1	20050331	IB04051731	20040909	G 02F 1/17
WO 2005029172 A2	20050331	IB04051713	20040908	G 02F 7/00
WO 2005029173 A1	20050331	US04030004	20040913	G 03B 7/16
WO 2005029174 A1	20050331	JP04014463	20040924	G 03B 21/14
WO 2005029175 A1	20050331	JP04014526	20040924	G 03B 21/14
WO 2005029176 A1	20050331	JP04012926	20040906	G 03B 21/58
WO 2005029177 A1	20050331	KR04001158	20040517	G 03C 1/04
WO 2005029178 A2	20050331	IL04000882	20040922	G 03F
WO 2005029179 A2	20050331	US04004319	20040213	G 03F
WO 2005029180 A2	20050331	US04006443	20040304	G 03F
WO 2005029181 A2	20050331	IB04051669	20040902	G 03F 1/14
WO 2005029182 A2	20050331	IB04051772	20040915	G 03F 1/14
WO 2005029183 A2	20050331	IB04051774	20040916	G 03F 1/14
WO 2005029184 A2	20050331	JP04012235	20040819	G 03F 7/00
WO 2005029185 A2	20050331	JP04013290	20040907	G 03F 7/00
WO 2005029186 A1	20050331	BR03000137	20030924	G 03F 7/028
WO 2005029187 A1	20050331	EP04051987	20040901	G 03F 7/031
WO 2005029188 A1	20050331	JP04013677	20040917	G 03F 7/031
WO 2005029189 A1	20050331	JP04012879	20040830	G 03F 7/039
WO 2005029190 A1	20050331	EP04051986	20040901	G 03F 7/09
WO 2005029191 A2	20050331	FR04002226	20040901	G 03F 7/20
WO 2005029192 A2	20050331	US04030051	20040915	G 03F 7/20
WO 2005029193 A2	20050331	US04030196	20040915	G 03F 7/20
WO 2005029194 A2	20050331	US04029716	20040909	G 03G
WO 2005029195 A1	20050331	KR03001935	20030922	G 03G 5/047

1		2		3
WO 2005029196 A1	20050331	JP04013870	20040915	G 03G 9/087
WO 2005029197 A1	20050331	JP04013685	20040917	G 03G 15/00
WO 2005029198 A1	20050331	IL03000772	20030925	G 03G 15/16
WO 2005029199 A1	20050331	JP04013440	20040915	G 03G 15/20
WO 2005029200 A1	20050331	US04029973	20040913	G 03G 15/20
WO 2005029201 A1	20050331	JP04013591	20040910	G 03H 1/02
WO 2005029202 A1	20050331	JP04013378	20040914	G 03H 1/26
WO 2005029203 A1	20050331	CH04000562	20040908	G 04B 15/14
WO 2005029204 A1	20050331	IB04002972	20040914	G 04B 37/14
WO 2005029205 A1	20050331	KR03001601	20030808	G 04B 45/00
WO 2005029206 A1	20050331	EP04010275	20040915	G 05B 19/00
WO 2005029207 A2	20050331	IL04000625	20040712	G 05B 19/00
WO 2005029208 A2	20050331	EP04052198	20040916	G 05B 19/042
WO 2005029209 A1	20050331	EP04006208	20040609	G 05B 19/042
WO 2005029210 A1	20050331	US04029980	20040913	G 05D 11/13
WO 2005029211 A1	20050331	US04030218	20040915	G 05F 1/573
WO 2005029212 A2	20050331	IB04003071	20040921	G 06F
WO 2005029213 A2	20050331	IB04003079	20040922	G 06F
WO 2005029214 A2	20050331	IL04000864	20040920	G 06F
WO 2005029215 A2	20050331	KR04002367	20040916	G 06F
WO 2005029216 A2	20050331	KR04002495	20040925	G 06F
WO 2005029217 A2	20050331	SG04000309	20040923	G 06F
WO 2005029218 A2	20050331	US04028576	20040902	G 06F
WO 2005029219 A2	20050331	US04028979	20040907	G 06F
WO 2005029220 A2	20050331	US04029193	20040903	G 06F
WO 2005029221 A2	20050331	US04029254	20040903	G 06F
WO 2005029222 A2	20050331	US04029395	20040909	G 06F
WO 2005029223 A2	20050331	US04029470	20040910	G 06F
WO 2005029224 A2	20050331	US04029481	20040910	G 06F
WO 2005029225 A2	20050331	US04029546	20040907	G 06F
WO 2005029226 A2	20050331	US04029601	20040910	G 06F
WO 2005029227 A2	20050331	US04029688	20040913	G 06F
WO 2005029228 A2	20050331	US04029693	20040913	G 06F
WO 2005029229 A2	20050331	US04029702	20040909	G 06F
WO 2005029230 A2	20050331	US04029720	20040910	G 06F
WO 2005029231 A2	20050331	US04029730	20040910	G 06F
WO 2005029232 A2	20050331	US04029824	20040914	G 06F
WO 2005029233 A2	20050331	US04029861	20040909	G 06F
WO 2005029234 A2	20050331	US04029866	20040910	G 06F
WO 2005029235 A2	20050331	US04029873	20040910	G 06F
WO 2005029236 A2	20050331	US04029926	20040915	G 06F
WO 2005029237 A2	20050331	US04029940	20040913	G 06F
WO 2005029238 A2	20050331	US04029952	20040913	G 06F
WO 2005029239 A2	20050331	US04029965	20040913	G 06F
WO 2005029240 A2	20050331	US04030006	20040915	G 06F
WO 2005029241 A2	20050331	US04030029	20040915	G 06F
WO 2005029242 A2	20050331	US04030034	20040913	G 06F
WO 2005029243 A2	20050331	US04030063	20040915	G 06F
WO 2005029244 A2	20050331	US04030065	20040915	G 06F
WO 2005029245 A2	20050331	US04030074	20040915	G 06F
WO 2005029246 A2	20050331	US04030087	20040913	G 06F
WO 2005029247 A2	20050331	US04030139	20040913	G 06F
WO 2005029248 A2	20050331	US04030157	20040915	G 06F

1		2		3
WO 2005029249 A2	20050331	US04030167	20040915	G 06F
WO 2005029250 A2	20050331	US04030177	20040915	G 06F
WO 2005029251 A2	20050331	US04030180	20040915	G 06F
WO 2005029252 A2	20050331	US04030208	20040915	G 06F
WO 2005029253 A2	20050331	US04030225	20040916	G 06F
WO 2005029254 A2	20050331	US04030270	20040916	G 06F
WO 2005029255 A2	20050331	US04030281	20040915	G 06F
WO 2005029256 A2	20050331	US04030287	20040915	G 06F
WO 2005029257 A2	20050331	US04030297	20040916	G 06F
WO 2005029258 A2	20050331	US04030318	20040916	G 06F
WO 2005029259 A2	20050331	US04030345	20040915	G 06F
WO 2005029260 A2	20050331	US04030373	20040916	G 06F
WO 2005029261 A2	20050331	US04030399	20040917	G 06F
WO 2005029262 A2	20050331	US04030409	20040917	G 06F
WO 2005029263 A2	20050331	US04030414	20040917	G 06F
WO 2005029264 A2	20050331	US04030421	20040917	G 06F
WO 2005029265 A2	20050331	US04030422	20040917	G 06F
WO 2005029266 A2	20050331	US04030424	20040916	G 06F
WO 2005029267 A2	20050331	US04030465	20040916	G 06F
WO 2005029268 A2	20050331	US04030472	20040916	G 06F
WO 2005029269 A2	20050331	US04030477	20040917	G 06F
WO 2005029270 A2	20050331	US04030503	20040917	G 06F
WO 2005029271 A2	20050331	US04030543	20040916	G 06F
WO 2005029272 A2	20050331	US04030548	20040915	G 06F
WO 2005029273 A2	20050331	US04030588	20040915	G 06F
WO 2005029274 A2	20050331	US04030620	20040916	G 06F
WO 2005029275 A2	20050331	US04030630	20040920	G 06F
WO 2005029276 A2	20050331	US04030635	20040920	G 06F
WO 2005029277 A2	20050331	US04030683	20040917	G 06F
WO 2005029278 A2	20050331	US04030684	20040917	G 06F
WO 2005029279 A2	20050331	US04030697	20040916	G 06F
WO 2005029280 A2	20050331	US04030700	20040917	G 06F
WO 2005029281 A2	20050331	US04030701	20040917	G 06F
WO 2005029282 A2	20050331	US04030716	20040917	G 06F
WO 2005029283 A2	20050331	US04030729	20040917	G 06F
WO 2005029284 A2	20050331	US04030762	20040917	G 06F
WO 2005029285 A2	20050331	US04030794	20040917	G 06F
WO 2005029286 A2	20050331	US04030858	20040920	G 06F
WO 2005029287 A2	20050331	US04031011	20040915	G 06F
WO 2005029288 A2	20050331	US04031016	20040915	G 06F
WO 2005029289 A2	20050331	US04031075	20040917	G 06F
WO 2005029290 A2	20050331	US04005520	20040224	G 06F
WO 2005029291 A2	20050331	EP04010440	20040917	G 06F 1/00
WO 2005029292 A1	20050331	EP04010737	20040923	G 06F 1/00
WO 2005029293 A1	20050331	EP04007978	20040716	G 06F 1/00
WO 2005029294 A1	20050331	US04030311	20040916	G 06F 1/00
WO 2005029295 A2	20050331	US04030590	20040917	G 06F 1/00
WO 2005029296 A1	20050331	JP04012534	20040831	G 06F 1/16
WO 2005029297 A2	20050331	US04030248	20040916	G 06F 1/16
WO 2005029298 A2	20050331	US04030386	20040915	G 06F 1/16
WO 2005029300 A2	20050331	US04030237	20040916	G 06F 1/32
WO 2005029301 A2	20050331	US04030464	20040916	G 06F 1/32
WO 2005029302 A2	20050331	DE04002078	20040916	G 06F 3/00

1		2		3
WO 2005029303 A2	20050331	IB04003078	20040921	G 06F 3/00
WO 2005029304 A2	20050331	US04030389	20040915	G 06F 3/023
WO 2005029305 A2	20050331	US04030731	20040917	G 06F 3/023
WO 2005029306 A2	20050331	DE04002077	20040916	G 06F 3/03
WO 2005029307 A1	20050331	EP04008525	20040729	G 06F 3/033
WO 2005029308 A2	20050331	IB04003073	20040921	G 06F 3/033
WO 2005029309 A2	20050331	IB04051645	20040901	G 06F 3/033
WO 2005029310 A2	20050331	IB04051790	20040917	G 06F 3/033
WO 2005029311 A1	20050331	JP04013703	20040913	G 06F 3/06
WO 2005029312 A1	20050331	US03026117	20030821	G 06F 3/14
WO 2005029313 A1	20050331	US03026144	20030821	G 06F 7/00
WO 2005029314 A1	20050331	US03027419	20030821	G 06F 7/00
WO 2005029315 A1	20050331	US03021422	20030709	G 06F 7/58
WO 2005029316 A1	20050331	IB04002852	20040830	G 06F 9/00
WO 2005029317 A1	20050331	US03026171	20030821	G 06F 9/00
WO 2005029318 A2	20050331	US04030634	20040920	G 06F 9/00
WO 2005029319 A1	20050331	CN04000459	20040509	G 06F 9/24
WO 2005029320 A2	20050331	US04030098	20040914	G 06F 9/40
WO 2005029321 A1	20050331	JP04013690	20040917	G 06F 9/44
WO 2005029322 A1	20050331	JP04013806	20040922	G 06F 9/44
WO 2005029323 A1	20050331	JP04013855	20040922	G 06F 9/44
WO 2005029324 A2	20050331	US04030425	20040917	G 06F 9/44
WO 2005029325 A1	20050331	NZ03000217	20030924	G 06F 9/445
WO 2005029326 A1	20050331	US04029611	20040910	G 06F 9/455
WO 2005029327 A1	20050331	US04030387	20040915	G 06F 9/455
WO 2005029328 A1	20050331	JP04013643	20040917	G 06F 11/00
WO 2005029329 A2	20050331	US04030127	20040913	G 06F 11/00
WO 2005029330 A1	20050331	JP04013390	20040908	G 06F 12/00
WO 2005029331 A1	20050331	JP04013520	20040916	G 06F 12/00
WO 2005029332 A1	20050331	JP04009891	20040706	G 06F 12/00
WO 2005029333 A1	20050331	US04029945	20040913	G 06F 12/00
WO 2005029334 A2	20050331	US04030618	20040917	G 06F 12/00
WO 2005029335 A2	20050331	US04029687	20040910	G 06F 12/08
WO 2005029336 A1	20050331	JP04012421	20040823	G 06F 12/12
WO 2005029337 A1	20050331	JP03012066	20030922	G 06F 13/00
WO 2005029338 A1	20050331	JP04013530	20040916	G 06F 13/00
WO 2005029339 A1	20050331	JP04013639	20040917	G 06F 13/00
WO 2005029340 A1	20050331	JP04013715	20040914	G 06F 13/00
WO 2005029341 A1	20050331	IB04051819	20040922	G 06F 13/14
WO 2005029342 A1	20050331	US03026170	20030821	G 06F 15/00
WO 2005029343 A1	20050331	KR04001815	20040721	G 06F 15/02
WO 2005029344 A1	20050331	US03026419	20030822	G 06F 15/16
WO 2005029345 A1	20050331	US04029895	20040910	G 06F 15/16
WO 2005029346 A1	20050331	AU03001258	20030924	G 06F 15/163
WO 2005029347 A2	20050331	IB04051685	20040903	G 06F 15/163
WO 2005029348 A1	20050331	US04029638	20040910	G 06F 15/173
WO 2005029349 A1	20050331	KR04002249	20040906	G 06F 17/00
WO 2005029350 A1	20050331	KR04002453	20040923	G 06F 17/00
WO 2005029351 A1	20050331	RU03000578	20031224	G 06F 17/00
WO 2005029352 A1	20050331	JP04013734	20040921	G 06F 17/16
WO 2005029354 A1	20050331	EP04010267	20040914	G 06F 17/30
WO 2005029355 A1	20050331	EP04003879	20040413	G 06F 17/30
WO 2005029356 A2	20050331	EP04052231	20040917	G 06F 17/30

1		2		3
WO 2005029357 A1	20050331	FI04000472	20040809	G 06F 17/30
WO 2005029358 A1	20050331	GB03004113	20030917	G 06F 17/30
WO 2005029359 A2	20050331	IB04003454	20040917	G 06F 17/30
WO 2005029360 A1	20050331	IB04051745	20040913	G 06F 17/30
WO 2005029361 A1	20050331	JP04012515	20040831	G 06F 17/30
WO 2005029362 A1	20050331	NZ04000228	20040922	G 06F 17/30
WO 2005029363 A1	20050331	US03026150	20030821	G 06F 17/30
WO 2005029364 A1	20050331	US04013848	20040505	G 06F 17/30
WO 2005029365 A2	20050331	US04021671	20040707	G 06F 17/30
WO 2005029366 A1	20050331	US04029615	20040910	G 06F 17/30
WO 2005029367 A1	20050331	US04029618	20040910	G 06F 17/30
WO 2005029368 A1	20050331	US04030028	20040914	G 06F 17/30
WO 2005029369 A2	20050331	US04030144	20040915	G 06F 17/30
WO 2005029370 A1	20050331	US04030293	20040917	G 06F 17/30
WO 2005029371 A2	20050331	AU04001270	20040917	G 06F 17/60
WO 2005029372 A1	20050331	BE04000136	20040927	G 06F 17/60
WO 2005029373 A2	20050331	CH03000633	20030919	G 06F 17/60
WO 2005029374 A1	20050331	EP03010464	20030919	G 06F 17/60
WO 2005029375 A2	20050331	EP04051840	20040819	G 06F 17/60
WO 2005029376 A1	20050331	EP04051973	20040831	G 06F 17/60
WO 2005029377 A1	20050331	EP04052200	20040916	G 06F 17/60
WO 2005029378 A1	20050331	IB04051736	20040910	G 06F 17/60
WO 2005029379 A1	20050331	JP03011990	20030919	G 06F 17/60
WO 2005029380 A1	20050331	JP04013527	20040916	G 06F 17/60
WO 2005029381 A1	20050331	US04029508	20040908	G 06F 17/60
WO 2005029382 A2	20050331	US04030256	20040915	G 06F 17/60
WO 2005029383 A2	20050331	US04030299	20040916	G 06F 17/60
WO 2005029384 A2	20050331	EP04010190	20040913	G 06F 19/00
WO 2005029385 A1	20050331	JP04013808	20040922	G 06F 19/00
WO 2005029386 A1	20050331	JP04002771	20040304	G 06F 19/00
WO 2005029387 A1	20050331	KR03002279	20031027	G 06F 19/00
WO 2005029388 A2	20050331	EP04010640	20040922	G 06F 21/00
WO 2005029389 A2	20050331	US04030471	20040916	G 06K
WO 2005029390 A2	20050331	US04041084	20041208	G 06K
WO 2005029391 A1	20050331	US03026172	20030821	G 06K 9/00
WO 2005029392 A1	20050331	EP04009538	20040826	G 06K 9/20
WO 2005029393 A1	20050331	US03026143	20030821	G 06K 9/72
WO 2005029394 A2	20050331	IB04051747	20040914	G 06K 11/00
WO 2005029395 A2	20050331	IB04051769	20040915	G 06K 11/00
WO 2005029396 A2	20050331	IB04051806	20040921	G 06K 11/00
WO 2005029397 A1	20050331	US04016079	20040521	G 06K 13/08
WO 2005029398 A1	20050331	JP03011836	20030917	G 06K 19/00
WO 2005029399 A1	20050331	JP04013999	20040916	G 06K 19/00
WO 2005029400 A2	20050331	GB04004013	20040920	G 06K 19/06
WO 2005029401 A1	20050331	IL04000879	20040922	G 06K 19/067
WO 2005029402 A2	20050331	EP04008355	20040726	G 06K 19/07
WO 2005029403 A1	20050331	FR04002317	20040913	G 06K 19/07
WO 2005029404 A2	20050331	US03025144	20030812	G 06N
WO 2005029405 A2	20050331	GB04004051	20040922	G 06N 5/00
WO 2005029406 A2	20050331	US04030608	20040917	G 06T
WO 2005029407 A1	20050331	IB04003064	20040920	G 06T 1/60
WO 2005029408 A1	20050331	JP04013516	20040916	G 06T 3/00
WO 2005029409 A2	20050331	IB04002891	20040902	G 06T 5/00

1		2		3
WO 2005029410 A1	20050331	US04030400	20040917	G 06T 5/00
WO 2005029411 A1	20050331	FI04050130	20040909	G 06T 5/40
WO 2005029412 A1	20050331	SE03001477	20030922	G 06T 7/00
WO 2005029413 A1	20050331	AU04001261	20040916	G 06T 7/60
WO 2005029414 A1	20050331	JP04009973	20040713	G 06T 17/40
WO 2005029415 A1	20050331	MX03000076	20030923	G 06T 17/40
WO 2005029416 A1	20050331	FR04002355	20040916	G 07D 11/00
WO 2005029417 A2	20050331	US04029860	20040909	G 07F
WO 2005029418 A2	20050331	US04030156	20040915	G 07F
WO 2005029419 A1	20050331	DE04002025	20040911	G 07F 7/06
WO 2005029420 A1	20050331	JP04013730	20040921	G 07F 9/00
WO 2005029421 A1	20050331	US04029761	20040910	G 07F 17/32
WO 2005029422 A1	20050331	US04029839	20040914	G 07F 17/32
WO 2005029423 A1	20050331	US04029906	20040914	G 07F 17/32
WO 2005029424 A1	20050331	US04029911	20040914	G 07F 17/32
WO 2005029425 A1	20050331	US04029912	20040914	G 07F 17/32
WO 2005029426 A1	20050331	US04029913	20040914	G 07F 17/32
WO 2005029427 A1	20050331	US04029983	20040914	G 07F 17/32
WO 2005029428 A1	20050331	US04030089	20040914	G 07F 17/32
WO 2005029429 A1	20050331	US04030093	20040915	G 07F 17/32
WO 2005029430 A1	20050331	US04030285	20040915	G 07F 17/32
WO 2005029431 A1	20050331	HR04000002	20040212	G 07F 19/00
WO 2005029432 A1	20050331	US04030646	20040920	G 08B 13/14
WO 2005029433 A1	20050331	IT03000654	20031023	G 08B 21/06
WO 2005029434 A1	20050331	FR03002640	20030904	G 08B 25/01
WO 2005029435 A1	20050331	AU04001320	20040924	G 08B 29/12
WO 2005029436 A1	20050331	JP04013353	20040914	G 08C 17/02
WO 2005029437 A2	20050331	US04030175	20040915	G 08G
WO 2005029438 A1	20050331	KR04002380	20040916	G 08G 1/0968
WO 2005029439 A1	20050331	EP04009234	20040818	G 08G 1/16
WO 2005029440 A1	20050331	JP04013802	20040922	G 08G 1/16
WO 2005029441 A1	20050331	JP04013803	20040922	G 08G 1/16
WO 2005029442 A1	20050331	IB04002921	20040908	G 09B 19/00
WO 2005029443 A1	20050331	JP04013435	20040915	G 09B 29/00
WO 2005029444 A1	20050331	US04029778	20040909	G 09B 29/00
WO 2005029445 A2	20050331	US04029764	20040909	G 09C 1/00
WO 2005029446 A2	20050331	CZ04000058	20040923	G 09F
WO 2005029447 A1	20050331	CN04000252	20040325	G 09F 3/00
WO 2005029448 A2	20050331	GB04003833	20040908	G 09F 3/00
WO 2005029449 A1	20050331	IB04051730	20040909	G 09F 9/30
WO 2005029450 A1	20050331	JP04013535	20040916	G 09F 9/30
WO 2005029451 A1	20050331	SG03000230	20030925	G 09F 13/22
WO 2005029452 A2	20050331	US04029668	20040914	G 09G
WO 2005029453 A2	20050331	US04030674	20040916	G 09G
WO 2005029454 A1	20050331	IB04051807	20040921	G 09G 3/20
WO 2005029455 A1	20050331	CA04001741	20040923	G 09G 3/32
WO 2005029456 A1	20050331	CA04001742	20040923	G 09G 3/32
WO 2005029457 A2	20050331	IB04051788	20040917	G 09G 3/34
WO 2005029458 A1	20050331	US04030440	20040917	G 09G 3/34
WO 2005029459 A1	20050331	US04030573	20040915	G 09G 3/34
WO 2005029460 A1	20050331	US03026204	20030821	G 09G 5/00
WO 2005029461 A1	20050331	US04029647	20040909	G 09G 5/00
WO 2005029462 A1	20050331	EP04009449	20040824	G 10K 11/168

1		2		3
WO 2005029463 A1	20050331	JP04012899	20040831	G 10L 11/02
WO 2005029464 A1	20050331	FR04050438	20040916	G 10L 15/06
WO 2005029465 A1	20050331	EP04009336	20040820	G 10L 15/22
WO 2005029466 A1	20050331	IB04051659	20040901	G 10L 19/00
WO 2005029467 A1	20050331	JP04012898	20040831	G 10L 21/02
WO 2005029468 A1	20050331	US04029234	20040909	G 10L 21/02
WO 2005029469 A2	20050331	IL04000783	20040830	G 11B
WO 2005029470 A2	20050331	US04029283	20040907	G 11B
WO 2005029471 A1	20050331	JP04013154	20040909	G 11B 5/855
WO 2005029472 A2	20050331	IB04051727	20040909	G 11B 7/0045
WO 2005029473 A1	20050331	JP04013333	20040913	G 11B 7/0045
WO 2005029474 A1	20050331	JP04002292	20040226	G 11B 7/0045
WO 2005029475 A2	20050331	JP04012493	20040830	G 11B 7/005
WO 2005029476 A1	20050331	JP04013737	20040921	G 11B 7/0065
WO 2005029478 A1	20050331	JP04011929	20040819	G 11B 7/095
WO 2005029479 A1	20050331	JP04014042	20040917	G 11B 7/125
WO 2005029480 A1	20050331	JP04003415	20040315	G 11B 7/125
WO 2005029481 A1	20050331	KR03002169	20031017	G 11B 7/13
WO 2005029482 A1	20050331	JP04013558	20040916	G 11B 7/24
WO 2005029483 A1	20050331	JP04014012	20040917	G 11B 7/24
WO 2005029484 A1	20050331	KR04002426	20040922	G 11B 7/24
WO 2005029485 A1	20050331	IB04051680	20040903	G 11B 11/105
WO 2005029487 A1	20050331	IB04051762	20040915	G 11B 20/10
WO 2005029488 A1	20050331	JP04010310	20040720	G 11B 20/10
WO 2005029489 A1	20050331	KR04002095	20040820	G 11B 20/10
WO 2005029490 A1	20050331	KR04002309	20040910	G 11B 20/10
WO 2005029491 A1	20050331	KR04002310	20040910	G 11B 20/10
WO 2005029492 A1	20050331	JP04014046	20040917	G 11B 20/12
WO 2005029493 A1	20050331	JP04012657	20040901	G 11B 20/14
WO 2005029495 A1	20050331	JP04011907	20040819	G 11B 27/00
WO 2005029496 A1	20050331	JP04007022	20040518	G 11B 27/034
WO 2005029497 A2	20050331	US04030677	20040917	G 11C
WO 2005029498 A2	20050331	US04027673	20040824	G 11C 11/00
WO 2005029499 A2	20050331	IB04003721	20040923	G 11C 16/02
WO 2005029500 A2	20050331	US04029920	20040913	G 11C 16/04
WO 2005029501 A1	20050331	US04030014	20040914	G 11C 16/04
WO 2005029502 A1	20050331	US04029426	20040908	G 11C 16/34
WO 2005029503 A1	20050331	US04030420	20040916	G 11C 16/34
WO 2005029504 A2	20050331	US04030493	20040916	G 11C 16/34
WO 2005029505 A1	20050331	JP04013960	20040924	G 11C 29/00
WO 2005029506 A2	20050331	US04002896	20040202	G 21F 9/00
WO 2005029507 A2	20050331	US04030656	20040920	G 21K
WO 2005029508 A1	20050331	JP04013035	20040908	H 01B 1/04
WO 2005029509 A1	20050331	JP04013119	20040909	H 01B 12/02
WO 2005029510 A1	20050331	JP04013120	20040909	H 01B 12/16
WO 2005029511 A1	20050331	JP04010930	20040730	H 01B 13/00
WO 2005029512 A1	20050331	JP04011679	20040806	H 01B 13/00
WO 2005029513 A2	20050331	JP04014125	20040921	H 01C 7/02
WO 2005029514 A1	20050331	GB04003966	20040917	H 01C 10/10
WO 2005029515 A1	20050331	JP04013445	20040915	H 01F 7/16
WO 2005029518 A1	20050331	CN04000999	20040830	H 01G 4/00
WO 2005029519 A1	20050331	JP04013514	20040916	H 01G 9/00
WO 2005029520 A1	20050331	EP04008350	20040726	H 01H 1/58

1		2		3
WO 2005029521 A1	20050331	DE04001974	20040901	H 01H 3/30
WO 2005029522 A1	20050331	EP04010486	20040917	H 01H 9/16
WO 2005029523 A1	20050331	EP04009981	20040908	H 01H 9/18
WO 2005029524 A1	20050331	AT04000077	20040308	H 01H 21/42
WO 2005029525 A1	20050331	IB04003081	20040922	H 01H 33/66
WO 2005029526 A1	20050331	DE04001975	20040901	H 01H 77/10
WO 2005029527 A2	20050331	US04030282	20040915	H 01J
WO 2005029528 A1	20050331	US04029922	20040910	H 01J 1/62
WO 2005029529 A2	20050331	DE04002036	20040914	H 01J 5/00
WO 2005029530 A1	20050331	JP04014022	20040917	H 01J 11/02
WO 2005029531 A1	20050331	JP04013446	20040915	H 01J 35/18
WO 2005029532 A2	20050331	EP04007154	20040701	H 01J 49/10
WO 2005029533 A1	20050331	CA04001608	20040901	H 01J 49/42
WO 2005029534 A2	20050331	IB04051668	20040902	H 01J 61/00
WO 2005029535 A1	20050331	JP04013259	20040906	H 01J 61/88
WO 2005029536 A2	20050331	IB04051765	20040915	H 01K
WO 2005029537 A2	20050331	IB04051763	20040915	H 01K 1/00
WO 2005029538 A2	20050331	KR04002408	20040921	H 01L
WO 2005029539 A2	20050331	US04023483	20040721	H 01L
WO 2005029540 A2	20050331	US04025423	20040806	H 01L
WO 2005029541 A2	20050331	US04025502	20040806	H 01L
WO 2005029542 A2	20050331	US04029519	20040909	H 01L
WO 2005029543 A2	20050331	US04029928	20040915	H 01L
WO 2005029544 A2	20050331	US04030078	20040915	H 01L
WO 2005029545 A2	20050331	US04030289	20040914	H 01L
WO 2005029546 A2	20050331	US04030324	20040916	H 01L
WO 2005029547 A2	20050331	US04030326	20040916	H 01L
WO 2005029548 A2	20050331	US04030327	20040916	H 01L
WO 2005029549 A2	20050331	US04030328	20040916	H 01L
WO 2005029550 A2	20050331	US04030329	20040916	H 01L
WO 2005029551 A2	20050331	US04030330	20040916	H 01L
WO 2005029552 A2	20050331	US04030371	20040916	H 01L
WO 2005029553 A2	20050331	US04030430	20040916	H 01L
WO 2005029554 A2	20050331	US04030601	20040917	H 01L
WO 2005029555 A2	20050331	US04030734	20040916	H 01L
WO 2005029556 A2	20050331	US04030816	20040917	H 01L
WO 2005029557 A2	20050331	IB04051792	20040918	H 01L 21/00
WO 2005029558 A1	20050331	US04030458	20040917	H 01L 21/00
WO 2005029559 A1	20050331	JP04014000	20040916	H 01L 21/027
WO 2005029560 A1	20050331	JP04009638	20040707	H 01L 21/205
WO 2005029561 A1	20050331	JP04013922	20040924	H 01L 21/26
WO 2005029562 A1	20050331	JP04012647	20040901	H 01L 21/28
WO 2005029563 A1	20050331	JP04012924	20040906	H 01L 21/304
WO 2005029564 A1	20050331	JP03011768	20030916	H 01L 21/3065
WO 2005029565 A1	20050331	JP04013644	20040917	H 01L 21/31
WO 2005029566 A1	20050331	JP04013678	20040917	H 01L 21/31
WO 2005029567 A1	20050331	IB04051793	20040918	H 01L 21/312
WO 2005029568 A2	20050331	US04026811	20040819	H 01L 21/314
WO 2005029569 A1	20050331	JP04012081	20040824	H 01L 21/322
WO 2005029570 A1	20050331	US04030367	20040916	H 01L 21/336
WO 2005029571 A1	20050331	JP04013379	20040914	H 01L 21/368
WO 2005029572 A1	20050331	SG03000222	20030919	H 01L 21/4763
WO 2005029573 A1	20050331	SG03000223	20030919	H 01L 21/4763

1		2		3
WO 2005029574 A1	20050331	JP03011936	20030918	H 01L 21/52
WO 2005029576 A2	20050331	US04004746	20040217	H 01L 21/762
WO 2005029577 A1	20050331	FR04050435	20040915	H 01L 21/768
WO 2005029578 A1	20050331	IB04051676	20040902	H 01L 21/768
WO 2005029579 A1	20050331	EP04052086	20040908	H 01L 21/8238
WO 2005029580 A2	20050331	US04029916	20040913	H 01L 23/00
WO 2005029581 A1	20050331	JP04013831	20040922	H 01L 23/32
WO 2005029582 A1	20050331	IB04051791	20040918	H 01L 23/525
WO 2005029583 A2	20050331	US04030710	20040917	H 01L 27/00
WO 2005029584 A1	20050331	JP04012904	20040831	H 01L 27/04
WO 2005029585 A1	20050331	JP04013036	20040908	H 01L 27/10
WO 2005029586 A1	20050331	IB04051809	20040921	H 01L 29/06
WO 2005029587 A1	20050331	JP04013819	20040922	H 01L 29/26
WO 2005029588 A1	20050331	JP04013820	20040922	H 01L 29/26
WO 2005029589 A1	20050331	US04029345	20040908	H 01L 29/778
WO 2005029590 A1	20050331	JP03011874	20030918	H 01L 29/78
WO 2005029591 A1	20050331	JP04013961	20040924	H 01L 29/786
WO 2005029592 A1	20050331	US04030201	20040916	H 01L 31/04
WO 2005029593 A1	20050331	AU04001318	20040924	H 01L 31/048
WO 2005029594 A1	20050331	CN04000108	20040209	H 01L 33/00
WO 2005029595 A1	20050331	JP04013082	20040901	H 01L 33/00
WO 2005029596 A1	20050331	JP04013649	20040917	H 01L 33/00
WO 2005029597 A1	20050331	JP04014124	20040921	H 01L 33/00
WO 2005029598 A1	20050331	JP04014128	20040921	H 01L 33/00
WO 2005029599 A2	20050331	JP04014464	20040924	H 01L 33/00
WO 2005029600 A1	20050331	JP04007932	20040607	H 01L 33/00
WO 2005029601 A2	20050331	US04015018	20040514	H 01L 33/00
WO 2005029602 A1	20050331	JP04013797	20040922	H 01L 41/083
WO 2005029603 A1	20050331	JP04013844	20040922	H 01L 41/083
WO 2005029604 A1	20050331	UA04000063	20040907	H 01L 43/06
WO 2005029605 A1	20050331	JP04013996	20040916	H 01L 51/20
WO 2005029606 A2	20050331	JP04014011	20040917	H 01L 51/20
WO 2005029607 A1	20050331	US04029834	20040914	H 01L 51/20
WO 2005029608 A2	20050331	JP04013868	20040915	H 01M
WO 2005029609 A2	20050331	US04029542	20040909	H 01M
WO 2005029610 A2	20050331	US04029659	20040913	H 01M
WO 2005029611 A1	20050331	KR04002317	20040913	H 01M 2/04
WO 2005029612 A1	20050331	IB04051409	20040805	H 01M 2/10
WO 2005029613 A1	20050331	JP04011534	20040811	H 01M 4/02
WO 2005029614 A1	20050331	JP04013704	20040913	H 01M 4/02
WO 2005029615 A2	20050331	EP04004877	20040507	H 01M 8/00
WO 2005029616 A2	20050331	JP04011421	20040803	H 01M 8/00
WO 2005029617 A2	20050331	US04029905	20040910	H 01M 8/00
WO 2005029618 A2	20050331	US04030594	20040917	H 01M 8/00
WO 2005029619 A1	20050331	US04030793	20040917	H 01M 8/00
WO 2005029620 A1	20050331	EP04010501	20040918	H 01M 8/02
WO 2005029621 A1	20050331	FR04050349	20040721	H 01M 8/02
WO 2005029622 A2	20050331	JP04012031	20040816	H 01M 8/02
WO 2005029623 A2	20050331	JP04012231	20040819	H 01M 8/02
WO 2005029624 A1	20050331	JP04013675	20040917	H 01M 8/02
WO 2005029625 A2	20050331	US04029505	20040909	H 01M 8/04
WO 2005029626 A2	20050331	US04030214	20040915	H 01M 8/04
WO 2005029627 A2	20050331	US04030707	20040917	H 01M 8/04

1		2		3
WO 2005029628 A1	20050331	US03026610	20030825	H 01M 8/10
WO 2005029629 A2	20050331	EP04052306	20040924	H 01M 8/12
WO 2005029630 A1	20050331	EP03010589	20030923	H 01M 8/24
WO 2005029631 A1	20050331	JP04013687	20040917	H 01M 10/40
WO 2005029632 A1	20050331	KR04002399	20040920	H 01M 10/40
WO 2005029633 A1	20050331	ES04000414	20040922	H 01P 1/203
WO 2005029634 A2	20050331	IL04000876	20040921	H 01Q
WO 2005029635 A2	20050331	IL04000896	20040926	H 01Q
WO 2005029636 A2	20050331	US04024271	20040728	H 01Q
WO 2005029637 A2	20050331	US04030146	20040915	H 01Q
WO 2005029638 A1	20050331	JP04013878	20040915	H 01Q 1/24
WO 2005029639 A1	20050331	JP04013995	20040916	H 01Q 1/32
WO 2005029640 A1	20050331	US04029938	20040913	H 01Q 1/38
WO 2005029641 A1	20050331	IB04051672	20040902	H 01Q 3/04
WO 2005029642 A1	20050331	JP04013762	20040921	H 01Q 5/01
WO 2005029643 A1	20050331	DE04002117	20040916	H 01Q 13/08
WO 2005029644 A2	20050331	US04029826	20040914	H 01R
WO 2005029645 A2	20050331	US04029936	20040914	H 01R
WO 2005029646 A2	20050331	US04030537	20040917	H 01R
WO 2005029647 A1	20050331	EP04009002	20040812	H 01R 12/18
WO 2005029648 A1	20050331	EP04010458	20040914	H 01R 13/03
WO 2005029649 A2	20050331	FR04050428	20040913	H 01R 13/17
WO 2005029650 A1	20050331	JP03012091	20030922	H 01R 13/658
WO 2005029651 A1	20050331	CN03001147	20031230	H 01R 13/713
WO 2005029652 A1	20050331	JP04012095	20040824	H 01R 33/05
WO 2005029653 A1	20050331	FR04000631	20040315	H 01R 43/048
WO 2005029654 A2	20050331	US04030702	20040917	H 01S
WO 2005029655 A2	20050331	US04030900	20040917	H 01S
WO 2005029656 A1	20050331	US04029723	20040910	H 01S 3/06
WO 2005029657 A1	20050331	JP04013772	20040921	H 01S 3/104
WO 2005029658 A1	20050331	JP04013111	20040909	H 01S 5/022
WO 2005029659 A1	20050331	EP04009519	20040826	H 02B 1/01
WO 2005029660 A1	20050331	JP04013781	20040922	H 02B 3/00
WO 2005029661 A1	20050331	JP04013640	20040917	H 02G 1/06
WO 2005029662 A1	20050331	JP04013426	20040915	H 02G 9/04
WO 2005029663 A1	20050331	JP04013427	20040915	H 02G 9/04
WO 2005029664 A1	20050331	JP04013428	20040915	H 02G 9/04
WO 2005029665 A2	20050331	US04030044	20040914	H 02H
WO 2005029666 A1	20050331	US04031040	20040915	H 02H 1/00
WO 2005029667 A2	20050331	US04026721	20040816	H 02J
WO 2005029668 A2	20050331	US04029713	20040910	H 02J
WO 2005029669 A2	20050331	US04026184	20040812	H 02J 3/00
WO 2005029670 A1	20050331	EP04010639	20040922	H 02J 3/14
WO 2005029671 A1	20050331	DE04002032	20040909	H 02J 7/34
WO 2005029672 A1	20050331	US04030388	20040915	H 02J 7/34
WO 2005029673 A1	20050331	NO03000322	20030924	H 02J 7/35
WO 2005029674 A1	20050331	JP04013874	20040915	H 02J 9/00
WO 2005029675 A1	20050331	JP03011894	20030918	H 02J 9/06
WO 2005029676 A2	20050331	US04030312	20040915	H 02K
WO 2005029677 A2	20050331	US04030509	20040916	H 02K
WO 2005029678 A1	20050331	JP04010700	20040728	H 02K 1/27
WO 2005029679 A1	20050331	FR04002214	20040903	H 02K 3/28
WO 2005029680 A1	20050331	GB04004004	20040917	H 02K 5/16

1		2		3
WO 2005029681 A1	20050331	EP04008128	20040721	H 02K 5/22
WO 2005029682 A1	20050331	JP04013729	20040921	H 02K 15/04
WO 2005029683 A1	20050331	JP03011790	20030916	H 02K 21/14
WO 2005029684 A1	20050331	CN03000804	20030922	H 02K 21/22
WO 2005029685 A1	20050331	JP04013556	20040916	H 02K 24/00
WO 2005029686 A1	20050331	EP04008337	20040726	H 02K 29/08
WO 2005029687 A1	20050331	GB04004002	20040917	H 02K 29/10
WO 2005029688 A2	20050331	US04029934	20040914	H 02M
WO 2005029689 A1	20050331	CN04000546	20040526	H 02M 1/08
WO 2005029690 A1	20050331	JP04013301	20040913	H 02M 5/27
WO 2005029691 A1	20050331	JP04012706	20040826	H 02M 7/48
WO 2005029692 A1	20050331	JP04003383	20040312	H 02P 21/00
WO 2005029693 A1	20050331	US04030126	20040914	H 03D 7/16
WO 2005029694 A1	20050331	US04030432	20040917	H 03F 1/02
WO 2005029695 A1	20050331	JP04014038	20040917	H 03F 1/07
WO 2005029696 A1	20050331	IB04003061	20040915	H 03F 3/45
WO 2005029697 A2	20050331	IL04000878	20040922	H 03G
WO 2005029698 A2	20050331	US04029929	20040915	H 03H
WO 2005029699 A1	20050331	EP04007416	20040707	H 03H 7/38
WO 2005029700 A1	20050331	JP04014010	20040917	H 03H 9/24
WO 2005029701 A1	20050331	JP04013755	20040921	H 03H 9/25
WO 2005029702 A1	20050331	JP04013460	20040915	H 03K 17/00
WO 2005029703 A1	20050331	IB04002994	20040910	H 03K 19/086
WO 2005029704 A1	20050331	US04030580	20040917	H 03K 19/173
WO 2005029705 A2	20050331	US04030499	20040917	H 03M
WO 2005029706 A2	20050331	IB04051723	20040909	H 03M 1/00
WO 2005029707 A1	20050331	DK03000613	20030922	H 03M 1/12
WO 2005029708 A1	20050331	DK04000643	20040922	H 03M 1/50
WO 2005029709 A2	20050331	US04029244	20040908	H 04B
WO 2005029710 A2	20050331	US04030241	20040916	H 04B
WO 2005029711 A2	20050331	US04030291	20040914	H 04B
WO 2005029712 A2	20050331	US04030480	20040916	H 04B
WO 2005029713 A2	20050331	EP04051964	20040831	H 04B 1/00
WO 2005029714 A1	20050331	EP04009065	20040812	H 04B 1/036
WO 2005029715 A1	20050331	IB04051786	20040917	H 04B 1/04
WO 2005029716 A2	20050331	IB04051595	20040829	H 04B 1/16
WO 2005029717 A1	20050331	JP04014044	20040917	H 04B 1/16
WO 2005029718 A1	20050331	US04029488	20040909	H 04B 1/28
WO 2005029719 A2	20050331	FR04050429	20040913	H 04B 1/38
WO 2005029720 A1	20050331	IB04051691	20040906	H 04B 1/40
WO 2005029721 A1	20050331	JP04011847	20040818	H 04B 1/59
WO 2005029722 A1	20050331	IB04051750	20040914	H 04B 1/707
WO 2005029724 A1	20050331	GB04004007	20040921	H 04B 3/02
WO 2005029725 A2	20050331	FR04002353	20040916	H 04B 3/46
WO 2005029726 A1	20050331	FR04002325	20040914	H 04B 5/00
WO 2005029727 A1	20050331	EP04051965	20040831	H 04B 7/06
WO 2005029728 A1	20050331	US04030576	20040917	H 04B 7/08
WO 2005029729 A2	20050331	US04030963	20040921	H 04B 7/185
WO 2005029730 A1	20050331	JP04012956	20040906	H 04B 7/26
WO 2005029731 A1	20050331	JP04014425	20040924	H 04B 7/26
WO 2005029732 A1	20050331	KR04002431	20040922	H 04B 7/26
WO 2005029733 A1	20050331	KR04002449	20040923	H 04B 10/02
WO 2005029734 A1	20050331	DE04002003	20040909	H 04B 10/17

1		2		3
WO 2005029735 A1	20050331	EP04009487	20040825	H 04B 17/00
WO 2005029736 A2	20050331	EP04009646	20040830	H 04H
WO 2005029737 A2	20050331	IL04000779	20040826	H 04H
WO 2005029738 A2	20050331	US04029904	20040910	H 04J
WO 2005029739 A2	20050331	US04030756	20040917	H 04J
WO 2005029740 A1	20050331	EP03010524	20030922	H 04J 3/06
WO 2005029741 A1	20050331	US04030001	20040913	H 04J 14/02
WO 2005029742 A2	20050331	US04027394	20040824	H 04L
WO 2005029743 A2	20050331	US04029347	20040908	H 04L
WO 2005029744 A2	20050331	US04029475	20040910	H 04L
WO 2005029745 A2	20050331	US04029719	20040909	H 04L
WO 2005029746 A2	20050331	US04029776	20040910	H 04L
WO 2005029747 A2	20050331	US04030101	20040915	H 04L
WO 2005029748 A2	20050331	US04030301	20040915	H 04L
WO 2005029749 A2	20050331	US04030315	20040915	H 04L
WO 2005029750 A2	20050331	US04030351	20040916	H 04L
WO 2005029751 A2	20050331	US04030494	20040916	H 04L
WO 2005029752 A2	20050331	US04030538	20040915	H 04L
WO 2005029753 A2	20050331	US04030679	20040917	H 04L
WO 2005029754 A2	20050331	US04030717	20040917	H 04L
WO 2005029755 A2	20050331	US04030742	20040917	H 04L
WO 2005029756 A2	20050331	US04006987	20040308	H 04L
WO 2005029757 A1	20050331	FR04000538	20040305	H 04L 1/06
WO 2005029758 A2	20050331	US04029698	20040910	H 04L 1/06
WO 2005029759 A2	20050331	US04029768	20040910	H 04L 1/06
WO 2005029760 A1	20050331	EP04009257	20040818	H 04L 1/18
WO 2005029761 A1	20050331	JP04011420	20040803	H 04L 7/08
WO 2005029762 A2	20050331	US04028677	20040902	H 04L 9/00
WO 2005029763 A1	20050331	SE04001367	20040922	H 04L 9/30
WO 2005029764 A1	20050331	IB03004088	20030922	H 04L 9/32
WO 2005029765 A1	20050331	JP04013979	20040916	H 04L 9/32
WO 2005029766 A2	20050331	US04030510	20040916	H 04L 12/00
WO 2005029767 A2	20050331	US04030194	20040915	H 04L 12/02
WO 2005029768 A1	20050331	EP04052105	20040909	H 04L 12/14
WO 2005029769 A1	20050331	EP04008158	20040721	H 04L 12/14
WO 2005029770 A1	20050331	KR04002314	20040910	H 04L 12/16
WO 2005029771 A1	20050331	CA04001712	20040920	H 04L 12/24
WO 2005029772 A1	20050331	CN04000660	20040622	H 04L 12/24
WO 2005029773 A1	20050331	CN04001028	20040907	H 04L 12/28
WO 2005029774 A2	20050331	GB04004026	20040922	H 04L 12/28
WO 2005029775 A2	20050331	IB04051709	20040908	H 04L 12/28
WO 2005029776 A1	20050331	IB04051764	20040915	H 04L 12/28
WO 2005029777 A1	20050331	IB04051801	20040920	H 04L 12/28
WO 2005029779 A1	20050331	KR04002422	20040921	H 04L 12/28
WO 2005029780 A2	20050331	US04030094	20040915	H 04L 12/28
WO 2005029781 A1	20050331	EP04009444	20040824	H 04L 12/42
WO 2005029782 A1	20050331	JP04013338	20040913	H 04L 12/46
WO 2005029783 A1	20050331	JP04013457	20040915	H 04L 12/46
WO 2005029784 A2	20050331	US04029553	20040908	H 04L 12/46
WO 2005029785 A1	20050331	EP04004332	20040423	H 04L 12/56
WO 2005029786 A2	20050331	EP04009443	20040824	H 04L 12/56
WO 2005029787 A1	20050331	FR04002095	20040805	H 04L 12/56
WO 2005029788 A1	20050331	GB04003836	20040908	H 04L 12/56

1		2		3
WO 2005029789 A1	20050331	IB04051735	20040910	H 04L 12/56
WO 2005029790 A2	20050331	US04029525	20040910	H 04L 12/56
WO 2005029791 A1	20050331	US04029554	20040908	H 04L 12/56
WO 2005029792 A2	20050331	US04030384	20040915	H 04L 12/56
WO 2005029793 A2	20050331	US04030487	20040916	H 04L 12/56
WO 2005029794 A1	20050331	EP04007885	20040715	H 04L 12/58
WO 2005029795 A1	20050331	FR03002718	20030915	H 04L 12/58
WO 2005029796 A1	20050331	IB04051671	20040902	H 04L 12/58
WO 2005029797 A1	20050331	IB04051749	20040914	H 04L 25/02
WO 2005029798 A1	20050331	US04030572	20040915	H 04L 25/03
WO 2005029799 A1	20050331	US04030391	20040915	H 04L 25/49
WO 2005029801 A1	20050331	EP03010240	20030915	H 04L 27/26
WO 2005029802 A1	20050331	FI03000690	20030922	H 04L 27/26
WO 2005029803 A2	20050331	JP04013706	20040913	H 04L 27/26
WO 2005029804 A2	20050331	US04030385	20040915	H 04L 27/26
WO 2005029805 A1	20050331	US04030390	20040915	H 04L 27/26
WO 2005029806 A1	20050331	JP04002947	20040308	H 04L 29/02
WO 2005029807 A1	20050331	EP04051490	20040714	H 04L 29/06
WO 2005029808 A1	20050331	EP04052075	20040907	H 04L 29/06
WO 2005029809 A1	20050331	EP04052236	20040917	H 04L 29/06
WO 2005029810 A2	20050331	EP04008456	20040728	H 04L 29/06
WO 2005029811 A1	20050331	FI04000473	20040810	H 04L 29/06
WO 2005029812 A1	20050331	IB04051556	20040825	H 04L 29/06
WO 2005029813 A1	20050331	US04030224	20040916	H 04L 29/06
WO 2005029814 A2	20050331	US04030198	20040915	H 04L 29/08
WO 2005029815 A2	20050331	IB04003473	20040924	H 04M
WO 2005029816 A1	20050331	JP04012048	20040823	H 04M 1/00
WO 2005029817 A1	20050331	EP04008133	20040721	H 04M 1/02
WO 2005029818 A1	20050331	EP04008134	20040721	H 04M 1/02
WO 2005029819 A1	20050331	EP04008366	20040727	H 04M 1/02
WO 2005029820 A1	20050331	EP04008991	20040811	H 04M 1/02
WO 2005029821 A1	20050331	JP04013664	20040917	H 04M 1/02
WO 2005029822 A1	20050331	DE04001999	20040908	H 04M 1/04
WO 2005029823 A1	20050331	CN04000401	20040426	H 04M 1/26
WO 2005029824 A1	20050331	FR04002208	20040827	H 04M 1/27
WO 2005029825 A1	20050331	DK04000618	20040916	H 04M 1/60
WO 2005029826 A1	20050331	DK04000640	20040921	H 04M 1/60
WO 2005029827 A1	20050331	FR04050367	20040728	H 04M 1/723
WO 2005029828 A1	20050331	EP04052227	20040917	H 04M 1/727
WO 2005029829 A1	20050331	EP04008131	20040721	H 04M 11/02
WO 2005029830 A1	20050331	EP04008367	20040727	H 04M 11/02
WO 2005029832 A1	20050331	FR04002290	20040909	H 04M 19/00
WO 2005029833 A2	20050331	IL04000867	20040920	H 04N
WO 2005029834 A2	20050331	IL04000868	20040920	H 04N
WO 2005029835 A2	20050331	US04028782	20040903	H 04N
WO 2005029836 A2	20050331	US04029689	20040913	H 04N
WO 2005029837 A2	20050331	US04030076	20040915	H 04N
WO 2005029838 A2	20050331	US04030378	20040916	H 04N 1/00
WO 2005029839 A1	20050331	US04030897	20040917	H 04N 1/00
WO 2005029840 A1	20050331	IB04051712	20040908	H 04N 3/223
WO 2005029841 A1	20050331	IB04051696	20040907	H 04N 3/233
WO 2005029842 A1	20050331	JP04014029	20040917	H 04N 5/00
WO 2005029843 A1	20050331	US04030189	20040915	H 04N 5/00

1		2		3
WO 2005029844 A1	20050331	KR04002346	20040915	H 04N 5/06
WO 2005029845 A1	20050331	KR04002392	20040917	H 04N 5/06
WO 2005029846 A1	20050331	IB04051813	20040921	H 04N 5/21
WO 2005029847 A1	20050331	JP04012611	20040825	H 04N 5/225
WO 2005029848 A1	20050331	US04030002	20040913	H 04N 5/235
WO 2005029849 A1	20050331	JP04013741	20040921	H 04N 5/44
WO 2005029850 A1	20050331	KR04002183	20040830	H 04N 5/445
WO 2005029851 A1	20050331	JP04014023	20040917	H 04N 5/66
WO 2005029852 A1	20050331	IB04051661	20040901	H 04N 5/76
WO 2005029853 A1	20050331	JP03011949	20030919	H 04N 5/91
WO 2005029854 A1	20050331	US04021917	20040709	H 04N 5/926
WO 2005029855 A1	20050331	GB04003976	20040916	H 04N 7/01
WO 2005029856 A1	20050331	IB04051818	20040921	H 04N 7/088
WO 2005029857 A1	20050331	EP03010523	20030922	H 04N 7/12
WO 2005029858 A1	20050331	IB04051650	20040901	H 04N 7/16
WO 2005029859 A1	20050331	IB04051743	20040913	H 04N 7/16
WO 2005029860 A1	20050331	FR04002276	20040908	H 04N 7/173
WO 2005029861 A1	20050331	KR04001843	20040723	H 04N 7/18
WO 2005029862 A1	20050331	ES04000326	20040709	H 04N 7/20
WO 2005029864 A1	20050331	US04029993	20040913	H 04N 7/24
WO 2005029865 A1	20050331	US04030012	20040914	H 04N 7/24
WO 2005029866 A1	20050331	EP04052196	20040916	H 04N 7/26
WO 2005029867 A1	20050331	IB04051810	20040921	H 04N 7/26
WO 2005029868 A1	20050331	IB04051811	20040921	H 04N 7/26
WO 2005029869 A1	20050331	EP03010522	20030922	H 04N 7/52
WO 2005029870 A1	20050331	IB04051797	20040920	H 04N 9/68
WO 2005029871 A2	20050331	EP04009480	20040825	H 04N 13/00
WO 2005029872 A1	20050331	IB04051722	20040909	H 04N 13/00
WO 2005029873 A1	20050331	IB04051717	20040909	H 04N 13/04
WO 2005029874 A1	20050331	IB04051648	20040901	H 04N 17/00
WO 2005029875 A2	20050331	IB04003099	20040923	H 04Q
WO 2005029876 A2	20050331	US04030290	20040914	H 04Q
WO 2005029877 A2	20050331	US04030752	20040917	H 04Q
WO 2005029878 A2	20050331	US04030781	20040917	H 04Q
WO 2005029879 A1	20050331	CN03001119	20031225	H 04Q 7/00
WO 2005029880 A1	20050331	CN03000805	20030922	H 04Q 7/00
WO 2005029881 A2	20050331	US04030110	20040913	H 04Q 7/00
WO 2005029882 A1	20050331	NZ04000233	20040927	H 04Q 7/20
WO 2005029883 A1	20050331	EP04009353	20040820	H 04Q 7/22
WO 2005029884 A1	20050331	IB04051843	20040923	H 04Q 7/22
WO 2005029885 A1	20050331	US04030081	20040915	H 04Q 7/22
WO 2005029886 A1	20050331	JP04013616	20040917	H 04Q 7/24
WO 2005029887 A1	20050331	KR04002406	20040920	H 04Q 7/24
WO 2005029888 A1	20050331	US03026464	20030822	H 04Q 7/24
WO 2005029889 A1	20050331	EP04052161	20040914	H 04Q 7/26
WO 2005029890 A1	20050331	IT03000563	20030919	H 04Q 7/32
WO 2005029891 A1	20050331	US04029240	20040908	H 04Q 7/32
WO 2005029892 A1	20050331	CA03001428	20030919	H 04Q 7/34
WO 2005029893 A1	20050331	EP03009230	20030820	H 04Q 7/34
WO 2005029895 A1	20050331	JP04012722	20040902	H 04Q 7/36
WO 2005029896 A1	20050331	SE04001218	20040820	H 04Q 7/36
WO 2005029897 A1	20050331	CA03001427	20030919	H 04Q 7/38
WO 2005029898 A1	20050331	EP04010277	20040915	H 04Q 7/38

1		2		3
WO 2005029899 A1	20050331	EP04051713	20040804	H 04Q 7/38
WO 2005029900 A1	20050331	EP04051861	20040820	H 04Q 7/38
WO 2005029901 A2	20050331	IB04051496	20040819	H 04Q 7/38
WO 2005029902 A1	20050331	IT03000515	20030822	H 04Q 7/38
WO 2005029903 A1	20050331	SE04001301	20040910	H 04Q 7/38
WO 2005029904 A1	20050331	US04030103	20040913	H 04Q 7/38
WO 2005029905 A1	20050331	EP04052114	20040909	H 04Q 11/00
WO 2005029906 A1	20050331	US04030365	20040914	H 04Q 11/00
WO 2005029907 A1	20050331	GB04004030	20040922	H 04Q 11/04
WO 2005029908 A2	20050331	US04029464	20040910	H 04R
WO 2005029909 A1	20050331	KR03002074	20031009	H 04R 1/10
WO 2005029910 A1	20050331	JP04014009	20040917	H 04R 1/32
WO 2005029911 A1	20050331	IB04051644	20040901	H 04R 5/033
WO 2005029912 A1	20050331	JP04013617	20040917	H 04R 17/00
WO 2005029913 A1	20050331	CA04001707	20040920	H 04R 25/00
WO 2005029914 A1	20050331	EP03010485	20030919	H 04R 25/00
WO 2005029915 A1	20050331	SE04001321	20040915	H 04R 25/00
WO 2005029916 A1	20050331	US04029746	20040913	H 04R 25/00
WO 2005029917 A1	20050331	US04030346	20040916	H 04R 25/00
WO 2005029918 A1	20050331	EP04010702	20040923	H 04R 25/04
WO 2005029919 A2	20050331	CN04001074	20040922	H 05B
WO 2005029920 A1	20050331	GB04003857	20040910	H 05B 3/56
WO 2005029921 A1	20050331	GB04003860	20040910	H 05B 3/56
WO 2005029922 A1	20050331	KR04000550	20040315	H 05B 6/64
WO 2005029923 A1	20050331	JP04013385	20040908	H 05B 33/14
WO 2005029924 A1	20050331	KR03002254	20031024	H 05B 41/26
WO 2005029925 A1	20050331	IB04051719	20040909	H 05B 41/392
WO 2005029926 A1	20050331	JP04012470	20040830	H 05H 1/24
WO 2005029927 A2	20050331	RU04000368	20040920	H 05H 1/54
WO 2005029928 A2	20050331	US04030490	20040917	H 05K
WO 2005029929 A2	20050331	US04030713	20040917	H 05K
WO 2005029930 A1	20050331	JP04014134	20040921	H 05K 1/02
WO 2005029931 A1	20050331	US04031013	20040915	H 05K 1/02
WO 2005029932 A1	20050331	EP04051999	20040902	H 05K 1/18
WO 2005029935 A1	20050331	EP04008573	20040730	H 05K 5/06
WO 2005029936 A1	20050331	US04029699	20040910	H 05K 7/14
WO 2005029937 A1	20050331	KR04002360	20040916	H 05K 9/00
WO 2005029938 A1	20050331	US04030451	20040917	H 05K 9/00

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 12 i 13 tygodniu 2005 roku.

WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO01/88406	369973
WO02/068417	369598
WO02/098553	369571
WO02/100241	369935
WO02/100579	369976
WO02/100792	369633
WO02/61320	369842
WO02/64131	369526
WO02/65992	369971
WO02/75002	369933
WO02/79220	369576
WO02/83260	369820
WO02/92614	369632
WO02/92620	369570
WO02/94493	369572
WO03/02439	369629
WO03/032932	369636
WO03/033417	369637
WO03/037318	369792
WO03/037363	369872
WO03/037367	369963
WO03/037381	369790
WO03/037382	369725
WO03/037614	369730
WO03/037840	369722
WO03/037863	369850
WO03/037870	369829
WO03/037873	369852
WO03/037879	369831
WO03/037881	369874
WO03/037999	369794
WO03/043430	369925
WO03/043431	369924
WO03/043816	369926
WO03/043910	369635
WO03/044023	369864
WO03/044134	369873
WO03/044191	369776

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO03/044267	369928
WO03/044293	369877
WO03/045037	369875
WO03/04954	369575
WO03/053463	369954
WO03/055471	369729
WO03/055474	369828
WO03/055490	369855
WO03/055523	369854
WO03/055816	369937
WO03/055873	369525
WO03/055876	369856
WO03/055882	369728
WO03/055897	369930
WO03/056061	369934
WO03/056068	369969
WO03/056099	369967
WO03/056316	369876
WO03/059069	369724
WO03/059086	369723
WO03/059087	369759
WO03/059345	369773
WO03/059393	369966
WO03/059646	369764
WO03/059764	369793
WO03/059774	369830
WO03/06016	369535
WO03/060238	369957
WO03/060261	369634
WO03/060278	369846
WO03/060370	369871
WO03/060416	369975
WO03/066102	369754
WO03/066605	369968
WO03/066952	369898
WO03/067092	369791
WO03/067113	369787
WO03/070252	369936

1	2
WO03/070567	369765
WO03/070829	369978
WO03/071205	369897
WO03/071207	369789
WO03/072222	369778
WO03/072314	369788
WO03/072319	369974
WO03/072320	369958
WO03/072322	369959
WO03/072327	369965
WO03/072991	369726
WO03/074747	369769
WO03/076184	369795
WO03/076818	369970
WO03/078407	369896
WO03/08762	369627
WO03/102469	369866
WO03/103873	369672
WO03/11171	369755
WO03/14084	369522
WO03/18553	369569
WO03/20526	369929
WO03/20567	369619
WO03/20722	369740
WO03/22269	369827
WO03/23077	369574
WO03/24066	369932
WO03/24926	369600
WO03/24960	369684
WO03/24967	369530
WO03/26426	369529
WO03/26588	369545
WO03/26946	369626
WO03/27112	369531
WO03/27113	369567
WO03/27217	369523
WO03/27412	369546
WO03/27965	369578
WO03/28721	369527
WO03/29192	369893
WO03/29230	369676
WO03/29252	369895
WO03/30645	369682
WO03/30648	369604
WO03/30893	369960
WO03/30923	369870

1	2
WO03/31436	369763
WO03/31447	369819
WO03/31466	369796
WO03/32956	369666
WO03/32995	369573
WO03/33077	369667
WO03/33163	369656
WO03/33456	369655
WO03/33481	369732
WO03/33499	369742
WO03/33502	369867
WO03/34275	369953
WO03/35053	369756
WO03/35643	369680
WO03/35647	369601
WO03/35686	369606
WO03/36460	369579
WO03/39225	369685
WO03/39267	369832
WO03/39309	369891
WO03/39439	369654
WO03/39522	369657
WO03/39539	369822
WO03/39543	369737
WO03/39548	369738
WO03/40108	369938
WO03/40109	369833
WO03/40128	369544
WO03/40164	369863
WO03/41021	369683
WO03/41705	369962
WO03/41708	369771
WO03/41714	369568
WO03/42167	369927
WO03/42174	369952
WO03/42205	369758
WO03/42208	369674
WO03/42211	369605
WO03/42247	369739
WO03/42542	369534
WO03/42672	369543
WO03/42673	369868
WO03/43127	369524
WO03/43278	369549
WO03/45217	369847
WO03/45355	369851

1	2
WO03/45368	369894
WO03/45392	369675
WO03/45419	369548
WO03/45426	369735
WO03/45491	369628
WO03/45644	369577
WO03/45646	369533
WO03/45854	369621
WO03/45942	369599
WO03/45967	369886
WO03/46007	369536
WO03/46421	369659
WO03/46792	369584
WO03/47154	369638
WO03/47561	369845
WO03/47843	369677
WO03/48066	369650
WO03/48099	369757
WO03/48133	369528
WO03/48146	369585
WO03/48334	369741
WO03/48406	369603
WO03/48623	369869
WO03/49626	369678
WO03/49718	369887
WO03/49770	369630
WO03/50056	369679
WO03/50067	369899
WO03/50838	369631
WO03/51135	369532
WO03/51249	369956
WO03/51375	369581
WO03/51458	369607
WO03/51625	369582
WO03/51851	369731
WO03/51853	369718
WO03/51922	369669
WO03/51968	369888
WO03/52308	369580
WO03/52702	369547
WO03/53151	369719
WO03/53167	369768
WO03/53199	369727
WO03/53465	369848
WO03/53714	369661
WO03/53874	369660

1	2
WO03/53947	369767
WO03/54063	369681
WO03/54270	369977
WO03/54320	369890
WO03/54385	369955
WO03/54472	369586
WO03/54541	369849
WO03/54706	369721
WO03/54730	369761
WO03/57217	369670
WO03/57218	369671
WO03/57528	369865
WO03/57654	369647
WO03/57690	369602
WO03/57717	369972
WO03/57808	369649
WO03/57940	369648
WO03/58132	369625
WO03/58744	369775
WO03/58940	369720
WO03/62018	369823
WO03/62061	369658
WO03/62067	369821
WO03/62091	369651
WO03/62166	369825
WO03/62542	369760
WO03/62553	369622
WO03/62587	369624
WO03/62708	369774
WO03/62715	369734
WO03/62719	369652
WO03/62721	369623
WO03/62728	369931
WO03/62737	369653
WO03/63749	369900
WO03/64111	369733
WO03/64182	369620
WO03/64310	369668
WO03/64398	369826
WO03/64418	369889
WO03/64440	369772
WO03/64508	369844
WO03/64553	369673
WO03/65214	369892
WO03/65398	369824
WO03/68264	369736

1	2
WO03/68439	369843
WO03/69103	369770
WO03/69244	369583
WO04/014585	369961
WO04/015706	369777

1	2
WO04/021793	369964
WO04/035960	369762
WO04/041088	369766
WO04/050431	369853
WO04/056671	369979

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
328746	06/1999	F21V3/02	363897	F21V3/00
322430	08/1999	C04B35/443	373434	C04B35/443
336527	14/2000	E02D29/02	373514	E21D11/00 E02D17/00
321937	01/1998	C12N15/12 C07K14/705	373641	C12N15/12 C07K14/705 C07K16/28 C12N5/20
336156	12/2000	C12N15/70	373720	C12N15/70 C12Q1/68 A61K31/70
329658	11/1999	A61K49/00	373721	C09B1/00
331129	16/2000	B01D65/02 B01D61/36	373722	B01D65/02
327837	04/2000	B60N2/005 B62D33/04 B60P7/06	115358	B60N2/00
333937	01/2001	B02C18/30	115368	A22C9/00

IV. INFORMACJE

INFORMACJA O ZŁOŻENIU TŁUMACZENIA NA JĘZYK POLSKI ZASTRZEŻEŃ PATENTOWYCH EUROPEJSKIEGO ZGŁOSZENIA PATENTOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera: numer zgłoszenia europejskiego; klasy według międzynarodowej klasyfikacji patentowej; zgłaszający; tytuł (w języku polskim)

(21) 04758696.1 (51) C07C 69/30
(71) PLUS CHEMICALS, B.V.
(54) **Sól wapniowa simwastatyny
i sposoby jej wytwarzania**

(21) 04758730.8 7(51) C07D 498/00
(71) BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT
(54) **Krystalizacja i oczyszczanie
makrolidów**

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

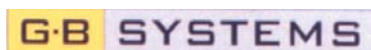
(210) **289956** (220) 2005 01 17
 (731) OPERA TOWARZYSTWO FUNDUSZY
 INWESTYCYJNYCH S.A., Warszawa
 (540) OPERA
 (511) 36

(210) **289957** (220) 2005 01 17
 (731) „TRANS-DAN” Daniel Wiejak, Wrocław
 (540) TD TRANS-DAN



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 39

(210) **289958** (220) 2005 01 17
 (731) Muzioł Radosław, Zielona Góra
 (540) GB SYSTEMS



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 35, 37, 40

(210) **289959** (220) 2005 01 17
 (731) Muzioł Radosław, Zielona Góra
 (540) Grind-Best Systems

Grind-Best Systems

(531) 27.5.1
 (511) 37, 40

(210) **289960** (220) 2005 01 17
 (731) WERsport T.L. Promotion Team,
 Agencja Sportowa Piotr Werner, Gliwice
 (540) WYBORY MISS ŚLĄSKA I MORAW
 (511) 41

(210) **289961** (220) 2005 01 17
 (731) FOTO-PERFEKT s.c. Krystyna i Tadeusz
 Kózka, Tarnów
 (540) K.T. KÓZKA FOTO PERFEKT



(531) 16.3.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 01, 16, 40

(210) **289962** (220) 2005 01 17
 (731) FOTO-PERFEKT s.c. Krystyna i Tadeusz
 Kózka, Tarnów
 (540) FOTO PERFEKT s.c. KRYSTYNA
 i TADEUSZ KÓZKA
 (511) 01, 16, 40

(210) **289963** (220) 2005 01 17
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe
 „M&J” Z. Jadcak, G. Maciejewska Spółka Jawna,
 Świdnica
 (540) świdnicki
 ZNAK DOBREGO SMAKU M&J 1985



(531) 25.1.15, 25.7.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30

(210) **289964** (220) 2005 01 17
 (731) Gorecki Marian, Steblów
 (540) OPOLAGRA
 (511) 35, 36, 41

(210) **289965** (220) 2005 01 17
 (731) EUROPEJSKIE CENTRUM PRACY
 Sp. z o.o., Wrocław
 (540) Europejskie Centrum Pracy



(531) 1.1.1, 20.1.1, 20.5.25, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 35, 36, 42

(210) **289966** (220) 2005 01 17

(731) „ELCON” Sp. z o.o., Szczecin

(540) ELCON



(531) 1.5.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 39

(210) **289967** (220) 2005 01 17

(731) CERSANIT S.A., Kielce

(540) VENECJA

(511) 06, 11, 19, 20

(210) **289968** (220) 2005 01 17

(731) „POLGATE” P. H. Jarosław Kochel, Wrocław

(540) POLGATE



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 05, 09, 16, 45

(210) **289969** (220) 2005 01 17

(731) Telewizja Polska S.A., Warszawa

(540) POCIĄG DO KULTURY

(511) 09, 16, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **289970** (220) 2005 01 17

(731) RAFAPOL Sp. z o.o., Zabierzów

(540) Paluszki KRAKUSEK

(511) 30

(210) **289971** (220) 2005 01 17

(731) P.P.H.U. „POLIFAKTOR”, Augustów

(540) POLIFAKTOR



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 12, 37

(210) **289972** (220) 2005 01 17

(731) BALKON SYSTEM POLSKA

Sp. z o.o., Międzygórze

(540) Hart System.

(511) 06, 17, 21

(210) **289973** (220) 2005 01 17

(731) BALKON SYSTEM POLSKA

Sp. z o.o., Międzygórze

(540) Eko-natur.

(511) 11, 19, 20

(210) **289974** (220) 2005 01 17

(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań

(540) Venax

(511) 05

(210) **289975** (220) 2005 01 17

(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań

(540) Venpoz

(511) 05

(210) **289976** (220) 2005 01 17

(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań

(540) Tonpoz

(511) 05

(210) **289977** (220) 2005 01 17

(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań

(540) Tonus

(511) 05

(210) **289978** (220) 2005 01 17

(731) PRESTIGE Sp. z o.o., Rybnik

(540) DUO+ Prestige



(531) 24.17.5, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.6

(511) 19, 20

(210) **289979** (220) 2005 01 17

(731) VOGEL BURDA COMMUNICATIONS
Sp. z o.o., Wrocław

(540) CHIP klub



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 16, 20, 35

(210) **289980** (220) 2005 01 17

(731) VOGEL BURDA COMMUNICATIONS
Sp. z o.o., Wrocław

(540) CHIP klub



(531) 26.5.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 16, 35, 38

(210) **289981** (220) 2005 01 17
(731) VOGEL BURDA COMMUNICATIONS
Sp. z o.o., Wrocław
(540) CHIP TEST-CENTER INTERNATIONAL



(531) 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 38, 41, 42

(210) **289982** (220) 2005 01 17
(731) Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe
M. Dobrowolska Spółka Jawna, Gdańsk
(540) PODRÓŻE W CZASIE



(531) 7.5.8, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 09, 16, 28, 35, 41

(210) **289983** (220) 2005 01 17
(731) Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe
M. Dobrowolska Spółka Jawna, Gdańsk
(540) Między (...) tekstami



(531) 24.17.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 09, 16, 28, 35, 41

(210) **289984** (220) 2005 01 17
(731) Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe
M. Dobrowolska Spółka Jawna, Gdańsk
(540) MIĘDZY NAMI



(531) 2.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 09, 16, 28, 35, 41

(210) **289985** (220) 2005 01 17
(731) „DECORA” S.A., Środa Wielkopolska
(540) FIX PRIX
(511) 01, 06, 16, 17, 19, 20, 22, 24, 27

(210) **289986** (220) 2005 01 17
(731) PICARESQUE Maciej Pawlicki, Józefów
(540) STRATO SFERA



(531) 24.17.2, 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.1
(511) 25, 35, 38, 41

(210) **289987** (220) 2005 01 17
(731) TBD S.A., Dębica
(540) Nature fernissa
(511) 02

(210) **289988** (220) 2005 01 17
(731) TBD S.A., Dębica
(540) Nature täcklasyr
(511) 02

(210) **289989** (220) 2005 01 17
(731) TBD S.A., Dębica
(540) Nature lasyr
(511) 02

(210) **289990** (220) 2005 01 17
(731) TBD S.A., Dębica
(540) Nature impregnerande
(511) 02

(210) **289991** (220) 2005 01 17
(731) OLIMP LABORATORIES
Sp. z o.o., Nagawczyna
(540) TAURINE MEGA CAPS
(511) 05, 29, 30

(210) **289992** (220) 2005 01 17
(731) OLIMP LABORATORIES
Sp. z o.o., Nagawczyna
(540) GLUTAMINE MEGA CAPS
(511) 05, 29, 30

(210) **289993** (220) 2005 01 17
(731) OLIMP LABORATORIES
Sp. z o.o., Nagawczyna

(540) Sportatut



(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 29, 30

(210) **289994** (220) 2005 01 17

(731) OCEANIC

Przedsiębiorstwo Farmaceutyczno Kosmetyczne,
Wojciech Soszyński, Sopot

(540) CIAŁO WRAŻLIWE

(511) 01, 03, 05

(210) **289995** (220) 2005 01 17

(731) Studio TOP DESIGN

Andrzej Bansleben, Sopot

(540) TOPLIGHT

(511) 06, 11, 16, 17

(210) **289996** (220) 2005 01 17

(731) LIBRUS Sp. z o.o., Wola Czołnowska

(540) LIBRUS



(531) 1.1.1, 1.5.1, 1.13.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 20

(210) **289997** (220) 2005 01 17

(731) Fabryka Farb i Lakierów

„ŚNIEŻKA” S.A., Lubzina

(540) FUNDACJA TWOJA SZANSA

(511) 41, 42

(210) **289998** (220) 2005 01 17

(731) „BROKAT” FABRYKA OKIEN

Waldemar Grochowski, Kołobrzeg

(540) BROKAT



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 06, 11, 19, 20, 21, 35, 37, 42

(210) **289999** (220) 2005 01 17

(731) AC PRIM Sp. z o.o., Warszawa

(540) WIND POWER



(531) 24.15.1, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4

(511) 07, 09, 37

(210) **290000** (220) 2005 01 17

(731) „PASO - TRADING” Sp. z o.o., Pabianice

(540) DONNA



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 03, 05

(210) **290001** (220) 2005 01 17

(731) „PASO - TRADING” Sp. z o.o., Pabianice

(540) PASO



(531) 24.17.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 03, 05, 10, 16, 24

(210) **290002** (220) 2005 01 17

(731) Loretta Philipp, Grabau, DE

(540) alfavet

(511) 05, 31, 44

(210) **290003** (220) 2005 01 17

(731) Disney Enterprises, Inc., Burbank, US

(540) Cars



(531) 24.15.21, 26.13.25, 27.5.1

(511) 03, 14, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 41

(210) **290004** (220) 2005 01 17

(731) SORAYA S.A., Radzymin

(540) SORAYA



(531) 5.5.19, 27.5.1

(511) 44

(210) **290005** (220) 2005 01 17(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
MIESZKO S.A., Racibórz

(540) MIESZKO BRANDY & ORANGE



(531) 5.7.11, 11.3.1, 11.3.2, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **290006** (220) 2005 01 17(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
MIESZKO S.A., Racibórz

(540) MIESZKO COFFEE & CREAM



(531) 11.3.1, 11.3.4, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14

(511) 30

(210) **290007** (220) 2005 01 17(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
MIESZKO S.A., Racibórz

(540) MIESZKO KLEJNOTY COGNAC



(531) 25.1.15, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.6

(511) 30

(210) **290008** (220) 2005 01 17

(731) CTR PARTNER Damian Piróg, Warszawa

(540) gypolska

(511) 09, 42, 45

(210) **290009** (220) 2005 01 17

(731) Biuro Handlowe „AXEL”

Artur Jastrzębski, Warszawa

(540)



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.8

(511) 18, 25

(210) **290010** (220) 2005 01 17(731) Kancelaria Prawno-Patentowa
Radosław Chmura, Panieńszczyzna

(540) IPMG

Intellectual Property Management Group



(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 09, 16, 35, 36, 41, 42

(210) **290011** (220) 2005 01 17

(731) Biuro Handlowe „AXEL”

Artur Jastrzębski, Warszawa

(540) R.MAX



(531) 27.5.1

(511) 18, 25

(210) **290012** (220) 2005 01 17(731) Kancelaria Prawno-Patentowa
Radosław Chmura, Panieńszczyzna

(540) ipmg

(511) 09, 16, 35, 36, 41, 42

(210) **290013** (220) 2005 01 17(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
POLMOS S.A., Lublin

(540) 1906



(531) 7.1.1, 25.1.15, 26.7.1, 26.7.5, 27.7.1

(511) 33

(210) **290015** (220) 2005 01 17
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
 POLPHARMA S.A., Starogard Gdański
 (540) CARVEXOL
 (511) 05

(210) **290016** (220) 2005 01 17
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
 POLPHARMA S.A., Starogard Gdański
 (540) AVEDOL
 (511) 05

(210) **290017** (220) 2005 01 17
 (731) „CONECO” Sp. z o.o., Częstochowa
 (540) CONECO



(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8
 (511) 12, 18, 20, 28, 35

(210) **290018** (220) 2005 01 17
 (731) INTERTRADE PATIO Spółka z o.o., Łódź
 (540) royal karty do gry
 (511) 28

(210) **290019** (220) 2005 01 17
 (731) Budziński Dariusz, Świdwin
 (540) Gotuj się na lepsze
 (511) 29, 30

(210) **290020** (220) 2005 01 17
 (731) Budziński Dariusz, Świdwin
 (540) DoMému



(531) 5.5.19, 25.1.15, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30

(210) **290021** (220) 2005 01 18
 (731) ROCKWOOL POLSKA Sp. z o.o., Cigacice
 (540) ROCKWOOL Oddycha Wycisza Chroni



(531) 4.5.2, 7.1.24, 25.1.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 17, 19

(210) **290022** (220) 2005 01 18
 (731) ROCKWOOL POLSKA Sp. z o.o., Cigacice
 (540) ROCKWOOL Oddycha Wycisza Chroni
 Więcej niż ocieplenie



(531) 4.5.2, 7.1.24, 25.1.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 17, 19

(210) **290023** (220) 2005 01 18
 (731) HAFT ARTYSTYCZNY
 Julia Drozd-Podbielska, Warszawa
 (540) HaftArt



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 40

(210) **290024** (220) 2005 01 18
 (731) F.P.H.U. „ALCAR” Jacek Klimonda,
 Wieliczka
 (540) SAFECAR
 (511) 12

(210) **290025** (220) 2005 01 18
 (731) Amicus Sp. z o.o., Kraków
 (540) rubinstein
 (511) 16, 30, 35, 41, 43

(210) **290026** (220) 2005 01 17
 (731) „MIDAS” Małgorzata Wesołowska, Kielce
 (540) PROFI BASE
 (511) 17

(210) **290027** (220) 2005 01 18
 (731) ROLIMPEX - NASIONA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) GRASSY
 (511) 01

(210) **290028** (220) 2005 01 18
 (731) LEAF POLAND Sp. z o.o., Warszawa
 (540) HOPS! Koktajl owocowy Hopsnij sobie!



(531) 1.15.23, 5.7.8, 5.7.12, 8.1.25, 11.3.1, 25.1.15,
26.13.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **290029** (220) 2005 01 18

(731) „STENEX” Stefan Plota, Gdańsk

(540) STENEX



(531) 22.1.15, 27.5.1

(511) 14, 35

(210) **290030** (220) 2005 01 18

(731) B. V. A. S.A., Buenos Aires, AR

(540) TRAPICHE

(511) 33

(210) **290031** (220) 2005 01 18

(731) B. V. A. S.A., Buenos Aires, AR

(540) SANTA ANA

(511) 33

(210) **290032** (220) 2005 01 18

(731) B. V. A. S.A., Buenos Aires, AR

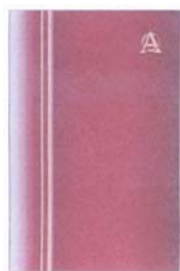
(540) MICHEL TORINO

(511) 33

(210) **290033** (220) 2005 01 18

(731) BATMark Limited, Londyn, GB

(540) A



(531) 25.1.15, 25.5.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 34

(210) **290034** (220) 2005 01 18

(731) Telekomunikacja Polska S.A., Warszawa

(540) DO Europy Wschodniej

TANIA MIĘDZYNARODOWA



(531) 27.5.1

(511) 09, 38

(210) **290035** (220) 2005 01 18

(731) Telekomunikacja Polska S.A., Warszawa

(540) DO Unii Europejskiej

TANIA MIĘDZYNARODOWA



(531) 27.5.1

(511) 09, 38

(210) **290036** (220) 2005 01 18

(731) Telekomunikacja Polska S.A., Warszawa

(540) DO Ameryki TANIA MIĘDZYNARODOWA



(531) 27.5.1

(511) 09, 18

(210) **290037** (220) 2005 01 18

(731) Polska Telefonii Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(540) Era Komfort 80

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **290038** (220) 2005 01 18

(731) Polska Telefonii Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(540) Era Komfort z przyjaciółmi

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **290039** (220) 2005 01 18

(731) Polska Telefonii Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(540) Era Komfort w weekendy

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **290040** (220) 2005 01 18

(731) Polska Telefonii Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(540) Era Komfort wieczorami

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **290041** (220) 2005 01 18

(731) Firmach Sp. z o.o., Konstancin Jeziorna

(540) SPORT XXI



(531) 27.5.1, 27.7.1

(511) 41, 42

(210) **290042** (220) 2005 01 18

(731) LOTTO SPORT ITALIA S.p.A., Treviso, IT

(Treviso), IT

(540) lotto



(531) 26.4.2, 26.4.9, 27.5.1

(511) 18, 28

(210) **290043** (220) 2005 01 18(731) Travel Online s.c. Robert i Ryszard
Wojciechowscy, Józefów

(540) HotelAdvisor

(511) 35, 39, 43

(210) **290044** (220) 2005 01 19

(731) LCL-SYSTEMS Sp. z o.o., Warszawa

(540) APE

(511) 06

(210) **290045** (220) 2005 01 18(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
POLMOS S.A., Lublin(540) LUBLIN 1906 VODKA 1906 WYBORNĄ
POLSKA WÓDKA PURE POLISH VODKA(531) 7.1.1, 25.1.15, 26.7.1, 26.7.5, 27.5.1,
27.7.1, 29.1.14

(511) 33

(210) **290046** (220) 2005 01 18(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
POLMOS S.A., Lublin

(540) 1906



(531) 25.1.15, 26.7.1, 26.7.5, 27.7.1, 29.1.14

(511) 33

(210) **290047** (220) 2005 01 18(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
POLMOS S.A., Lublin

(540)



(531) 25.1.15, 29.1.14, 26.7.1

(511) 33

(210) **290048** (220) 2005 01 18(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
POLMOS S.A., Lublin

(540)

(531) 2.1.3, 7.1.8, 15.1.1, 25.1.15, 25.3.1, 26.1.1,
26.4.1, 29.1.4

(511) 33

(210) **290049** (220) 2005 01 18

(731) VALVEX S.A., Jordanów

(540) art&lifestyle

(511) 06, 11

(210) **290050** (220) 2005 01 18(731) Górak Fabryka Drutu
W. Górak, K. Górak Spółka Jawna, Radomsko

(540) GFD GÓRAK FABRYKA DRUTU



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 06, 07, 08, 35, 40

(210) **290051** (220) 2005 01 18(731) Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe
„BRATEX” Piotr Pająk, Koluszki

(540) DSQUARED2

(531) 27.5.1, 27.7.1

(511) 18, 25

(210) **290052** (220) 2005 01 18
(731) Przedsiębiorstwo Robót
Geologiczno-Wiertniczych G. Janik & R. Kuś
Spółka Jawna, Sławków
(540) PRGWlog
(511) 09

(210) **290054** (220) 2005 01 19
(731) CURTIS - JB, Jerzy Brykczyński, Warszawa
(540) SUCHY DOM
(511) 09, 37

(210) **290055** (220) 2005 01 19
(731) BROWARY DOLNOŚLĄSKIE PIAST S.A.,
Wrocław
(540) KSIAŻ TRADYCYJNE ŚLĄSKIE MOCNE



(531) 3.3.1, 18.2.1, 19.7.1, 25.1.15, 25.7.1,
27.5.1, 29.1.15
(511) 32, 33

(210) **290056** (220) 2005 01 19
(731) BROWARY DOLNOŚLĄSKIE PIAST S.A.,
Wrocław
(540) KSIAŻ TRADYCYJNE ŚLĄSKIE MOCNE

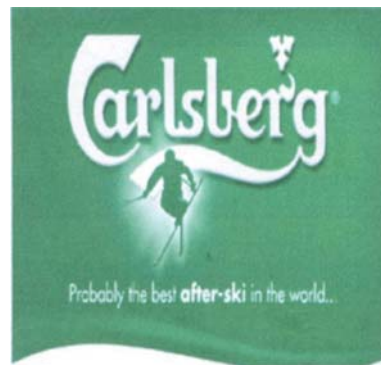


(531) 3.3.1, 18.2.1, 19.3.1, 25.1.15, 25.7.1,
27.5.1, 29.1.14
(511) 32, 33

(210) **290057** (220) 2005 01 19
(731) CARLSBERG POLSKA S.A., Warszawa
(540) opalane
(511) 32, 33

(210) **290058** (220) 2005 01 19
(731) CARLSBERG POLSKA S.A., Warszawa
(540) podpalane
(511) 32, 33

(210) **290059** (220) 2005 01 19
(731) CARLSBERG POLSKA S.A., Warszawa
(540) Carlsberg Probably the best after-ski in the
world...



(531) 2.1.9, 5.3.6, 25.1.15, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 32, 33

(210) **290060** (220) 2005 01 19
(731) Grzelak Dariusz, Ząbki
(540) MOISS
(511) 09, 35, 42

(210) **290061** (220) 2005 01 19
(731) Dinh Ngoc, Kraków
(540) GOLDEN APPLE
(511) 25

(210) **290062** (220) 2005 01 19
(731) EG INWESTOR S.A. w Katowicach, Katowice
(540) invesco



(531) 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 42

(210) **290063** (220) 2005 01 19
(731) MEDORT DYSTRYBUCJA HANDEL
Sp. z o.o., Warszawa
(540) 2term



(531) 24.15.2, 26.11.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 05, 10, 11

(210) **290064** (220) 2005 01 19
(731) EG INWESTOR S.A. w Katowicach, Katowice
(540)



(531) 26.1.1, 26.11.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 42

(210) **290065** (220) 2005 01 19
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A., Poznań
(540) Spark
(511) 16, 21

(210) **290066** (220) 2005 01 19
(731) EG INWESTOR S.A. w Katowicach, Katowice
(540) inteligencja finansowa

inteligencja finansowa

(531) 27.5.1
(511) 35, 36, 42

(210) **290067** (220) 2005 01 19
(731) EG INWESTOR S.A. w Katowicach, Katowice
(540) fq



(531) 27.5.1
(511) 35, 36, 42

(210) **290068** (220) 2005 01 19
(731) Zakłady Mechaniczne „ŁUCZNIK” S.A. w upadłości, Radom
(540)



(531) 2.1.2, 2.1.8, 26.1.2
(511) 07, 13

(210) **290069** (220) 2005 01 19
(731) Zakład Mechaniczny Marek Steinhof, Tarnów
(540) STEINHOF



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.1
(511) 06, 12

(210) **290070** (220) 2005 01 19
(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia
(540) Sok przecierowy
Vitaminy dla całej rodziny marchewka brzoskwinia
jabłko BEZ KONSERWANTÓW
Sok przecierowy Vitaminy



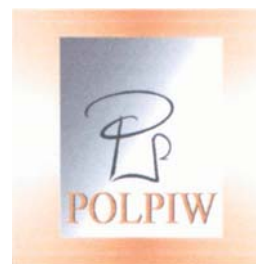
(531) 2.7.12, 5.7.13, 5.7.24, 5.9.24, 9.1.7, 25.1.15,
26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **290071** (220) 2005 01 19
(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia
(540) Dżem truskawkowy niskosłodzony Vitaminy



(531) 5.7.8, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **290072** (220) 2005 01 19
(731) „POLPIW” Sp. Jawna J. Brzękowski A.
Cybulski Dystrybutor Browarów Polskich, Łódź
(540) PP POLPIW



(531) 26.4.7, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35

(210) **290073** (220) 2005 01 19
 (731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia
 (540) Rowson 2 For Men Comfort Twin



(531) 1.1.1, 10.5.4, 24.15.2, 25.1.15, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 08

(210) **290074** (220) 2005 01 19
 (731) MULTIKASA S.C. Mariusz Kloc,
 Paweł Tomczak, Toruń
 (540) EuroKasa



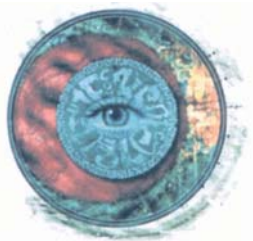
(531) 19.19.0, 26.4.10, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 36

(210) **290075** (220) 2005 01 19
 (731) Telewizja Polska S.A., Warszawa
 (540) PROSTO W OCZY



(531) 2.9.4, 24.17.10, 25.7.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 09, 16, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **290076** (220) 2005 01 19
 (731) Telewizja Polska S.A., Warszawa
 (540) NAJLEPSZY z NAJLEPSZYCH



(531) 2.9.4, 24.17.10, 26.1.10, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 09, 16, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **290077** (220) 2005 01 19
 (731) Telewizja Polska S.A., Warszawa
 (540) SZEROKIE TORY



(531) 7.11.15, 18.7.1, 24.17.10, 27.5.1
 (511) 09, 16, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **290078** (220) 2005 01 19
 (731) „Anodal” Anodowanie i Barwienie Aluminium
 Radosław Sujecki, Marcin Sujecki, Warszawa
 (540) ANODAL



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8, 29.1.12
 (511) 06, 09

(210) **290079** (220) 2005 01 19
 (731) Olak-Burzec Ewa, Warszawa
 (540) EMPOL WSZYSTKO NA DACHY



(531) 7.1.20, 7.3.11, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 19

(210) **290080** (220) 2005 01 19
 (731) POLSKIE KONSORCJUM GOSPODARCZE
 S.A., Warszawa
 (540) Ekspert AGD do zabudowy



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8, 29.1.12
 (511) 11, 21

(210) **290081** (220) 2005 01 19
 (731) Orange Finance Sp. z o.o., Warszawa
 (540) ORANGE FINANCE
 (511) 35, 36, 38

(210) **290082** (220) 2005 01 19
 (731) Sokołowska Halina, Warszawa
 (540) FASOLINKI
 (511) 09, 16, 41

(210) **290083** (220) 2005 01 19
 (731) „EURO-DISTRIBUTION”
 Sp. z o.o., Warszawa
 (540) CHRISTOPHER COLVMBVS 1492 R 1992



(531) 18.3.2, 18.3.23, 26.1.4, 27.5.1, 27.7.1
 (511) 03

(210) **290084** (220) 2005 01 19
 (731) Kancelarie Prawnicze „IURIDICA”
 Kancelaria Prawnicza Tomasz N.Smykiewicz,
 Warszawa
 (540) IURIDICA
 (511) 35, 36, 42

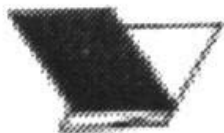
(210) **290085** (220) 2005 01 19
 (731) MATADOOR Sp. z o.o., Warszawa
 (540) matadoor



(531) 25.7.20, 25.12.3, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 06, 27, 37

(210) **290086** (220) 2005 01 19
 (731) International Data Group Poland S.A.,
 Warszawa
 (540) CMO
 (511) 09, 16, 41

(210) **290087** (220) 2005 01 19
 (310) 78/454,524; (320) 2004 07 21 (330) US
 (310) 78/454,481 (320) 2004 07 21 (330) US;
 (731) Valeant Pharmaceuticals International,
 Costa Mesa, US
 (540)



(531) 26.3.1, 26.4.9
 (511) 05, 42

(210) **290088** (220) 2005 01 19
 (731) Zakłady Tłuszczowe Kruszwica S.A.,
 Kruszwica

(540) GOLDI
 (511) 29

(210) **290089** (220) 2005 01 19
 (731) DIMA DIAGNOSTIKA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Dima



(531) 26.1.1, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05, 07, 09

(210) **290090** (220) 2005 01 19
 (731) SEVEN-SLOT Sp. z o.o., Kraków
 (540) T-REX
 (511) 28

(210) **290091** (220) 2005 01 19
 (731) „KOVA-TEX” Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe Wojciech Gabryś,
 Jerzy Krowicki, Marek Mróz Sp. j., Radom
 (540) KOVA-TEX



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 09, 17

(210) **290092** (220) 2005 01 19
 (731) SEVEN-SLOT Sp. z o.o., Kraków
 (540) SEVEN-SLOT
 (511) 09, 28

(210) **290093** (220) 2005 01 19
 (731) „CEDO” Sp. z o.o., Kąty Wrocławskie
 (540) Paklanki worki na pieluszki



(531) 27.5.1, 29.1.15
 (511) 03, 16, 17, 24, 27

(210) **290094** (220) 2005 01 19
 (731) Bieganik Andrzej, Warszawa
 (540) KodNet.pl Praktyczny Internet



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35

(210) **290095** (220) 2005 01 19

(731) Bieganiak Andrzej, Warszawa

(540) OFERCIAK.PL



(531) 26.4.2, 26.4.8, 27.5.1, 29.1.15

(511) 35

(210) **290096** (220) 2005 01 19

(731) Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(540) Autoryzowany Doradca Biznesowy Era

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **290097** (220) 2005 01 19

(731) „TRADEXPOL” Patryk Soroczyński, Poznań

(540) Tradexpol



(531) 26.4.9, 26.4.12, 27.5.1, 29.1.1

(511) 09, 36, 37, 38, 41, 42

(210) **290098** (220) 2005 01 19

(731) EkoMEBEL Aneta Łabanowska, Klebark Mały

(540) EkoMEBEL



(531) 5.3.2, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 20

(210) **290099** (220) 2005 01 19

(731) Media Vision Sp. z o.o., Warszawa

(540) mv media vision



(531) 1.1.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1

(511) 35, 42

(210) **290100** (220) 2005 01 19

(731) Nałęczów Zdrój Sp. z o.o., Nałęczów

(540) Naturalna Woda Mineralna Cisowianka
nałęczowskie źródło mineralów

(531) 6.7.25, 27.5.1, 29.1.14

(511) 32

(210) **290101** (220) 2005 01 19

(731) Media Vision Sp. z o.o., Warszawa

(540) IntraVision



(531) 26.1.6, 27.5.1, 29.1.1

(511) 09, 41, 42

(210) **290102** (220) 2005 01 19

(731) ApiMED Sp. z o.o., Katowice

(540) RS-97

(511) 03, 05, 30

(210) **290103** (220) 2005 01 20(731) PRZEDSIĘBIORSTWO
USŁUGOWO-HANDLOWE

Bogdan Szendera, Ćwiklice

(540) Dom Parkieciarza



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.14

(511) 37, 40, 42

(210) **290104** (220) 2005 01 20(731) „EFAR” E. Idkowiak, W. Narożny,
E. Pukacka-Mruk spółka jawna, Poznań

(540) EFAR

(511) 06, 11, 19, 20, 35, 37, 39, 40

(210) **290105** (220) 2005 01 20(731) LAZELL PARFUMS ORŁOŚ,
RAKOWSKI SP. J., Warszawa

(540) Love by Lazell NINE RICH



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 03

(210) **290106** (220) 2005 01 20

(731) Polska Telefonii Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(540) Doradca Biznesowy Era

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **290107** (220) 2005 01 20

(731) Biofarm Sp. z o.o., Poznań

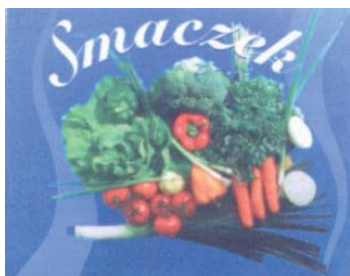
(540) RED SEX

(511) 05

(210) **290108** (220) 2005 01 20

(731) „KULINARIA” S.A., Tychy

(540) Smaczek



(531) 5.9.24, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29, 30

(210) **290109** (220) 2005 01 20

(731) RAINBOW Sp. z o.o., Kielce

(540) CentrumKariery



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 35

(210) **290110** (220) 2005 01 20(731) AGROHURT DOJRZEWAŁNIA SERÓW
Spółka Jawna Kuprel C. L, Mońki

(540) DOBRY SER



(531) 8.3.8, 9.1.7, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29

(210) **290111** (220) 2005 01 20

(731) CONSTAR S.A., Starachowice

(540) Constar QUALITY MEATS
STARACHOWICE

(531) 3.4.13, 26.1.8, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29

(210) **290112** (220) 2005 01 20

(731) CONSTAR S.A., Starachowice

(540) CONSTAR

(511) 29

(210) **290113** (220) 2005 01 20(731) Wojtaszek Arkadiusz, Wojtaszek Ewelina,
Pabianice

(540)



(531) 3.5.5

(511) 03, 25, 35, 40

(210) **290114** (220) 2005 01 20

(731) „Grosman” Sp. z o.o., Janów Lubelski

(540) GROSMAN



(531) 26.11.2, 27.5.1

(511) 06, 19, 20, 37

(210) **290115** (220) 2005 01 20(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
MIESZKO S.A., Racibórz

(540) MIESZKO RUM Praliny z rumem

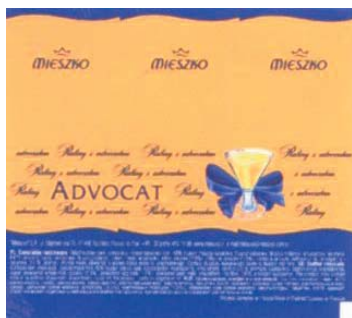


(531) 1.15.24, 9.1.10, 11.3.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **290116** (220) 2005 01 20(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
MIESZKO S.A., Racibórz

(540) MIESZKO ADVOCAT Praliny z advocatem

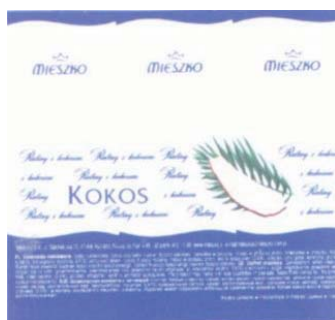


(531) 1.15.24, 11.3.1, 9.1.10, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **290117** (220) 2005 01 20(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
MIESZKO S.A., Racibórz

(540) MIESZKO KOKOS Praliny z kokosem

(531) 1.15.24, 5.7.6, 25.7.17, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4,
29.1.6, 29.1.7

(511) 30

(210) **290118** (220) 2005 01 20(310) 2004/041207 (320) 2004 12 15 (330) TR
(731) The Procter & Gamble Company,
Cincinnati, US

(540) SLEEP & PLAY

(511) 16

(210) **290119** (220) 2005 01 20

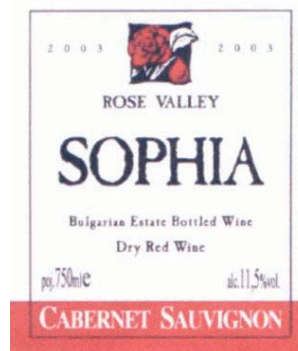
(731) AMBRA S.A., Warszawa

(540) ROSE VALLEY SOPHIA

(511) 32, 33

(210) **290120** (220) 2005 01 20

(731) AMBRA S.A., Warszawa

(540) CABERNET SAUVIGNON ROSE VALLEY
SOPHIA Bulgarian Estate Bottled
Wine Dry Red Wine 2003(531) 5.5.1, 25.1.15, 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1,
29.1.2, 29.1.8

(511) 32, 33

(210) **290121** (220) 2005 01 20

(731) LU Polska S.A., Warszawa

(540) Delicje Szampańskie



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 29, 30, 32

(210) **290122** (220) 2005 01 20

(731) LU Polska S.A., Warszawa

(540) Delicje

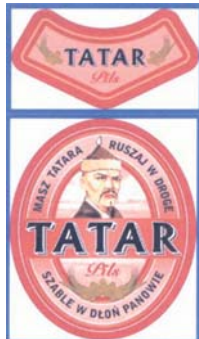


(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 29, 30, 32

(210) **290123** (220) 2005 01 20

(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe Współ
Sp. z o.o., Wyszaków
(540) TATAR Pils TATAR Pils MASZ TATARA
RUSZAJ W DROGĘ SZABŁE W DŁOŃ PANOWIE



(531) 2.1.1, 5.3.20, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **290124** (220) 2005 01 20
(731) HILLCROFT LIMITED Sp. z o.o., Warszawa
(540) POZIOM NAPIĘCIA REGULOWANY
SOPLICA POD NAPIĘCIEM



(531) 2.1.8, 6.19.1, 7.1.25, 11.3.1, 26.3.1,
27.5.1, 29.1.15
(511) 33

(210) **290125** (220) 2005 01 20
(731) HILLCROFT LIMITED Sp. z o.o., Warszawa
(540) SOPLICA POD NAPIĘCIEM



(531) 11.3.1, 26.3.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1,
29.1.6, 29.1.8
(511) 33

(210) **290126** (220) 2005 01 20

(731) AMADEUSZ Sp. z o.o., Lublin
(540) GALERIA SCHODY
(511) 09, 16, 35, 36, 40, 41

(210) **290127** (220) 2005 01 20

(731) AMADEUSZ Sp. z o.o., Lublin
(540) GALERIA SCHODY



(531) 7.3.15, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 09, 16, 35, 36, 40, 41

(210) **290128** (220) 2005 01 20

(731) TRIM-GRAF Sp. z o.o., Piaseczno
(540) trim graf



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 16, 35, 37

(210) **290129** (220) 2005 01 20
(731) Komisja Episkopatu d/s Misji, Warszawa
(540)



(531) 1.17.2, 24.13.25, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4
(511) 41, 43, 44

(210) **290130** (220) 2005 01 20

(731) VITAMED Sp. z o.o., Warszawa
(540) Vitamed



(531) 24.13.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 35, 39, 44

(210) **290131** (220) 2005 01 20

(731) VITAMED Sp. z o.o., Warszawa

(540) SPL - VITAMED

(511) 35, 39, 44

(210) **290132** (220) 2005 01 20

(731) EASIPOWER (POLAND)

Sp. z o.o., Warszawa

(540) INDIGO POWER

(511) 18, 25

(210) **290133** (220) 2005 01 20

(731) LG Electronics Inc., Seoul, KR

(540) ART COOL

ART COOL

(531) 27.5.1

(511) 11

(210) **290134** (220) 2005 01 20

(310) 78/453,540 (320) 2004 07 20 (330) US

(731) Tyco Healthcare Group LP, Norwalk, US

(540) NUCOAT

(511) 10

(210) **290135** (220) 2005 01 20

(731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE

POLPHARMA S.A., Starogard Gdański

(540) DIAXOL

(511) 05

(210) **290136** (220) 2005 01 20

(731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE

POLPHARMA S.A., Starogard Gdański

(540) DIAFOREX

(511) 05

(210) **290137** (220) 2005 01 20

(731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE

POLPHARMA S.A., Starogard Gdański

(540) CLOGREL

(511) 05

(210) **290138** (220) 2005 01 20

(731) APART Sp. z o.o., Suchy Las

(540) Gold Story

(511) 03, 14, 25

(210) **290139** (220) 2005 01 20

(731) APART Sp. z o.o., Suchy Las

(540) Lady in Gold

(511) 03, 14, 25

(210) **290140** (220) 2005 01 20

(731) AGENCJA PROMOCJI ENERGII

Sp. z o.o., Wrocław

(540) Laur Białego Tygrysa



(531) 3.1.4, 7.5.0, 7.5.8, 22.5.19, 27.5.1, 29.1.6

(511) 35, 41, 42

(210) **290141** (220) 2005 01 21

(731) Toruńskie Zakłady Materiałów Opatrunkowych S.A., Toruń

(540) matoset

(511) 05

(210) **290142** (220) 2005 01 21

(731) Toruńskie Zakłady Materiałów Opatrunkowych S.A., Toruń

(540) absorba

(511) 05

(210) **290143** (220) 2005 01 21

(731) Toruńskie Zakłady Materiałów Opatrunkowych S.A., Toruń

(540) absorgyn

(511) 05

(210) **290144** (220) 2005 01 21

(731) Toruńskie Zakłady Materiałów Opatrunkowych S.A., Toruń

(540) abdoma

(511) 05

(210) **290145** (220) 2005 01 21

(731) „Filana” Jarosław Gawryluk, Studzianki

(540) FILANA



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 25

(210) **290146** (220) 2005 01 21

(731) „Filana” Jarosław Gawryluk, Studzianki

(540) BRIGITTE de PARIS



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 25

(210) **290147** (220) 2005 01 21

(731) „HUZAR” Sp. z o.o., Nowy Sącz

(540) HUZAR



(531) 23.1.1, 27.5.1

(511) 29, 30

(210) **290148** (220) 2005 01 21

(731) AMRO Jerzy Krasieński, Łódź

(540) Haimu



(531) 27.5.1, 28.3.0, 29.1.1

(511) 11

(210) **290149** (220) 2005 01 21(731) Firma Handlowo-Usługowa „ULTRACOMP”
Zbigniew Dąbrowski, Ostrowiec Św.

(540) sempre



(531) 26.2.2, 27.5.1, 29.1.1

(511) 01, 02

(210) **290150** (220) 2005 01 21(731) „APOLLO ELECTRONICS”
Sp. z o.o., Warszawa

(540) FF FORCE FEEDBACK



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 09

(210) **290151** (220) 2005 01 21(731) NATURA KRZYSZTOF DURCZYŃSKI
Spółka Jawna, Kraków(540) DLA ZDROWIA, DLA SMAKU,
NATURALNIE

(511) 29, 30, 31, 32, 43

(210) **290152** (220) 2005 01 21(731) NATURA KRZYSZTOF DURCZYŃSKI
Spółka Jawna, Kraków

(540) SPiżarNiA DURCZYŃSKI & S-KA



(531) 12.1.1, 27.5.1

(511) 29, 30, 31, 32, 43

(210) **290153** (220) 2005 01 21(731) NATURA KRZYSZTOF DURCZYŃSKI
Spółka Jawna, Kraków

(540) SPiżarNiA



(531) 12.1.1, 27.5.1

(511) 29, 30, 31, 32, 43

(210) **290154** (220) 2005 01 21

(731) TEXPOL Sp. z o.o., Bochnia

(540) TEXTLUCE

(511) 19

(210) **290155** (220) 2005 01 21

(731) POLMEDICINA Sp. z o.o., Gdańsk

(540) ŻEL ŻYWOKOSTOWY



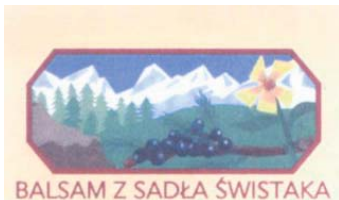
(531) 5.5.19, 6.1.2, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 03, 05

(210) **290156** (220) 2005 01 21

(731) POLMEDICINA Sp. z o.o., Gdańsk

(540) BALSAM Z SADŁA ŚWISTAKA



(531) 5.5.10, 5.7.9, 6.1.2, 26.5.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 03, 05, 35

(210) **290157** (220) 2005 01 21

(731) „BENE NOWY STYL” S.A., Krosno

(540) Bn



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 09, 20, 35, 42

(210) **290158** (220) 2005 01 21

(731) AMBER DESIGN Marcin Wiczerza, Gdynia

(540) Amber Design ad amber design



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.8

(511) 35

(210) **290159** (220) 2005 01 21

(731) TBD S.A., Dębica

(540) T B D



(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4

(511) 01, 02, 19

(210) **290160** (220) 2005 01 21(731) „VIP” s.c. Waldemar Wilkiewicz,
Edward Wilkiewicz, Anna Wilkiewicz,
Małgorzata Wilkiewicz, Częstochowa

(540) VIP



(531) 27.5.1

(511) 25

(210) **290161** (220) 2005 01 21

(731) CAPITOL Sp. z o.o., Warszawa

(540) FIRST LADY

(511) 30

(210) **290162** (220) 2005 01 21

(731) CAPITOL Sp. z o.o., Warszawa

(540) LADY

(511) 30

(210) **290163** (220) 2005 01 21

(731) CAPITOL Sp. z o.o., Warszawa

(540) QUINCY

(511) 30

(210) **290164** (220) 2005 01 21

(731) CAPITOL Sp. z o.o., Warszawa

(540) JEŻ

(511) 30

(210) **290165** (220) 2005 01 21

(731) Statoil Polska Sp. z o.o., Warszawa

(540) Suprema - paliwo nowej generacji

(511) 04, 35

(210) **290166** (220) 2005 01 21

(731) Statoil Polska Sp. z o.o., Warszawa

(540) Na paliwach znamy się najlepiej

(511) 04, 35

(210) **290167** (220) 2005 01 21

(731) Statoil Polska Sp. z o.o., Warszawa

(540) Na zimowych paliwach znamy się najlepiej

(511) 04, 35

- (210) **290168** (220) 2005 01 21
 (731) „KRAKSI” Sp. z o.o. w organizacji, Barczewo
 (540) WARMINA Najczystsza woda
 z warmiskich źródeł



- (531) 6.3.11, 6.19.1, 9.1.10, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 32

- (210) **290169** (220) 2005 01 21
 (731) INCO-VERITAS Spółka Akcyjna, Warszawa
 (540) ALIGATOR
 (511) 03

- (210) **290170** (220) 2005 01 21
 (731) INCO-VERITAS Spółka Akcyjna, Warszawa
 (540) ALKAVIT
 (511) 01

- (210) **290171** (220) 2005 01 21
 (731) Smartoys, Katarzyna Buziewska, Grobice
 (540) SmarToys.pl



- (531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.8
 (511) 09, 28, 35

- (210) **290172** (220) 2005 01 21
 (731) Smartoys, Katarzyna Buziewska, Grobice
 (540) SMARTOYS.PL
 (511) 09, 28, 35

- (210) **290173** (220) 2005 01 21
 (731) PRACOWNIA MYDŁA SAPO
 Valerija Heksele, Warszawa
 (540) PRACOWNIA MYDŁA SAPO



- (531) 5.3.2, 5.7.7, 5.13.7, 27.5.1, 29.1.2,
 29.1.3, 29.1.7
 (511) 03, 05

- (210) **290174** (220) 2005 01 21
 (731) Lidl Stiftung & Co. KG, Neckarsulm, DE
 (540) CHIRA
 (511) 30

- (210) **290175** (220) 2005 01 21
 (731) DEKSPOL PPH Iwona Oleszak, Poznań
 (540) DREWNOKOLOR
 (511) 02

- (210) **290176** (220) 2005 01 21
 (731) „ŚWITEZIANKA” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) RISTORANTE Venezia



- (531) 6.7.11, 18.3.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 43

- (210) **290177** (220) 2005 01 21
 (731) KAMIS-PRZYPRAWY S.A., Stefanowo
 (540) KAMIS King's Food



- (531) 26.1.2, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2,
 29.1.3, 29.1.6
 (511) 29, 30, 31

- (210) **290178** (220) 2005 01 21
 (731) „KONSMETAL” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) KONSMETAL EURO
 (511) 06, 09, 20, 35, 36, 37, 42, 45

- (210) **290179** (220) 2005 01 21
 (731) Fundación Santa Maria, Madryt, ES
 (540) Wydawnictwa SM
 (511) 09, 16, 41

- (210) **290180** (220) 2005 01 21
 (731) Fundación Santa Maria, Madryt, ES
 (540) Parostatek
 (511) 09, 16, 41

(210) **290181** (220) 2005 01 21
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe
 SAGAN Sp. jawna Jacek Sagan i Marek Sagan,
 Kłobuck
 (540) DONNA S.
 (511) 25

(210) **290182** (220) 2005 01 21
 (731) PRONOX TECHNOLOGY SA, Katowice
 (540) easy touch



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8
 (511) 03, 09, 16, 18

(210) **290183** (220) 2005 01 21
 (731) „PIRO” P. Jabłoński, J. Jaruszewski
 Sp. jawna, Poznań
 (540) J & P holding siła synergii



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 01, 05, 07, 08, 09, 11, 12, 17, 31, 35, 37, 42, 44

(210) **290184** (220) 2005 01 21
 (731) „PAMAPOL” S.A., Rusiec
 (540) Adaś



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 29, 30

(210) **290185** (220) 2005 01 21
 (731) MF COSMETICS Sp. z o.o., Cieszyn
 (540) avanti



(531) 27.5.1, 29.1.6
 (511) 03, 05

(210) **290186** (220) 2005 01 21
 (731) Firma „PLUME” Sławomir Zieliński,
 Aleksandrów Łódzki
 (540) PLUME
 (511) 25

(210) **290188** (220) 2005 01 22
 (731) AGENCJA GRAFIKI PROJEKTOWEJ „AGP”
 Bogusław Strzopa, Kraków
 (540) CODEX DECIMUS
 EXCUDIT-BOGUSLAUS-CRACOVIA



(531) 2.1.1, 26.1.2, 27.5.1
 (511) 06, 20, 40, 42

(210) **290190** (220) 2005 01 22
 (731) Kaczmarek Bożena i Krzysztof, Warszawa
 (540) EURO-CERAMIKA



(531) 25.1.5, 26.1.4, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 35, 37, 42

(210) **290191** (220) 2005 01 21
 (731) Radio Muzyka Fakty Sp. z o.o., Kraków
 (540) LICZĄ SIĘ TYLKO FAKTY
 (511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **290192** (220) 2005 01 24
 (731) Alter Medica Jan Szupina, Żywiec
 (540) CEDRUS MAX



(531) 26.4.2, 27.5.2, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.7
 (511) 05

(210) **290193** (220) 2005 01 24
 (731) PH POL-SIR-HURT S.C. Tadeusz Borys,
 Jerzy Borys, Sieradz
 (540) PENWORD



(531) 1.5.1, 1.5.2, 1.13.1, 1.13.5, 1.17.2
 (511) 16

(210) **290194** (220) 2005 01 24(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
MIESZKO S.A., Racibórz

(540) MIESZKO ORZECH ŁASKOWY



(531) 5.7.6, 25.1.15, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12

(511) 30

(210) **290195** (220) 2005 01 24

(731) MARION KOSMETYKI Sp. z o.o., Gdynia

(540) maribell PROFESSIONAL

maribell
PROFESSIONAL

(531) 27.5.1

(511) 03

(210) **290196** (220) 2005 01 24

(731) MARION KOSMETYKI Sp. z o.o., Gdynia

(540) maribell perfect

maribell
perfect

(531) 27.5.1

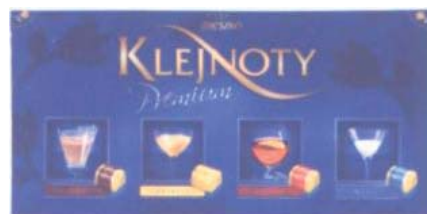
(511) 03

(210) **290197** (220) 2005 01 24(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
MIESZKO S.A., Racibórz(540) MIESZKO KLEJNOTY Classic PISTACCINI
COCO BRASIL ALMONDINO NUGAT(531) 5.5.3, 5.7.6, 25.1.15, 26.4.1, 26.4.2,
27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **290198** (220) 2005 01 24(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
MIESZKO S.A., Racibórz

(540) MIESZKO KLEJNOTY Premium

(531) 5.5.3, 8.1.19, 11.3.1, 25.1.15, 26.4.1,
27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **290199** (220) 2005 01 24

(731) OXILAB Sp. z o.o., Kraków

(540) OXILAB



(531) 26.4.1, 26.4.9, 26.4.10, 27.5.1, 29.1.13

(511) 01, 03, 05, 42

(210) **290200** (220) 2005 01 24

(731) OXILAB Sp. z o.o., Kraków

(540) OXISEPT

(511) 01, 01, 03, 42

(210) **290201** (220) 2005 01 24

(731) OXILAB Sp. z o.o., Kraków

(540) OXISHOCK

(511) 01, 03, 05, 42

(210) **290202** (220) 2005 01 24(731) Pracownia Cukiernicza JOTKA
Wiesława Jaworska, Warszawa

(540) JOTKA



(531) 27.5.1, 29.1.7

(511) 29, 30, 32

(210) **290203** (220) 2005 01 24

(731) RM Roman Grabowski, Białystok

(540) in blanco



(531) 1.3.2, 27.5.1

(511) 18, 24, 25

(210) **290204** (220) 2005 01 24
 (731) „UNICASO” Stanisław Kaźmierczak,
 Krzysztof Słopeń, Żelazków
 (540) Unisaco POŚREDNICTWO FINANSOWE



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
 (511) 36

(210) **290205** (220) 2005 01 24
 (731) „PROHIBICJA” S.A., Warszawa
 (540) WINE & DINE

WINE & DINE

(531) 27.5.1
 (511) 33, 35, 43

(210) **290206** (220) 2005 01 24
 (731) Ośrodek Studyjno-Programowy Prasy,
 Radia i Telewizji w Katowicach, Zabrze
 (540) Honorowy Liść Medialny
 (511) !!! PUSTA KLASYFIKACJA NICEJSKA !!!

(210) **290207** (220) 2005 01 24
 (731) ECKERT Automatyka Spawalnicza
 Sp. z o.o., Legnica
 (540) ECKERT

ECKERT

(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 07, 08

(210) **290208** (220) 2005 01 24
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „BIS-PAK”
 Bogusław Zajdecki, Świdwin
 (540) BIS-PAK
 (511) 20, 37, 40

(210) **290209** (220) 2005 01 24
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „BIS-PAK”
 Bogusław Zajdecki, Świdwin
 (540) BIS-PAK PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 20, 37, 40

(210) **290210** (220) 2005 01 24
 (731) KW trade, Sp. z o.o., Kraków
 (540) YELLOW ONE



(531) 26.1.1, 26.4.2, 26.4.10, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8
 (511) 01, 09, 16, 35

(210) **290211** (220) 2005 01 24
 (731) COLTEX Rogala spółka jawna, Gdańsk
 (540) COLTEX DAKAR



(531) 26.1.4, 26.2.1, 27.5.1
 (511) 09, 37, 38

(210) **290212** (220) 2005 01 24
 (731) COLTEX Rogala spółka jawna, Gdańsk
 (540) COLTEX



(531) 26.1.4, 26.2.1, 27.5.1
 (511) 09, 37, 38

(210) **290213** (220) 2005 01 24
 (731) OSTAR Sp. z o.o., Gdynia
 (540) pingwinek



(531) 27.5.1
 (511) 30

(210) **290214** (220) 2005 01 24
 (731) Travel Plus Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) TRAVEL PLUS
 (511) 39, 41, 43

(210) **290215** (220) 2005 01 24
 (731) Kompania Węglowa S.A., Katowice

(540) Retopal



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8

(511) 04, 35, 39

(210) **290216** (220) 2005 01 24

(731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice

(540) MW catering vending



(531) 25.1.15, 26.4.2, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 30

(210) **290217** (220) 2005 01 24

(731) Metalweld Fiprom Polska Sp. z o.o., Sosnowiec

(540) Emweld

(511) 09

(210) **290218** (220) 2005 01 24

(731) Metalweld Fiprom Polska Sp. z o.o., Sosnowiec

(540) EVB 50 p

(511) 09

(210) **290219** (220) 2005 01 24

(731) Firma Handlowo-Usługowa „MI - KO”

Mikołaj Kowalczyk, Sierszewice

(540) CAFFE BACI

CAFFE BACI

(531) 27.5.1

(511) 43

(210) **290220** (220) 2005 01 24

(731) Metalweld Fiprom Polska Sp. z o.o., Sosnowiec

(540) Rutweld

(511) 09

(210) **290221** (220) 2005 01 24(731) AGENCJA JEŹDZIECKA Anna, Artur Bober,
Ochaby Wielkie

(540) bober



(531) 3.3.1, 3.3.24, 26.1.2, 27.5.1

(511) 35, 38, 44

(210) **290222** (220) 2005 01 24

(731) ICOPAL S.A., Zduńska Wola

(540) (znak przestrzenny)



(531) 7.15.20

(511) 19

(210) **290223** (220) 2005 01 24(731) Fabryka Produkcji Specjalnej
Sp. z o.o., Bolechowo

(540) FPS BOLECHOWO



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 06, 13, 40, 42

(210) **290224** (220) 2005 01 24

(731) ICOPAL S.A., Zduńska Wola

(540) (znak przestrzenny)



(531) 8.7.20

(511) 19

(210) **290225** (220) 2005 01 24

(731) ICOPAL S.A., Zduńska Wola

(540) ICOPAL WULKAN 200

(511) 19

(210) **290226** (220) 2005 01 24

(731) „OBORY w Kozienicach” Sp. z o.o., Kozienice

(540) Vita - plus owoce leśne



(531) 2.3.8, 5.7.5, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.14

(511) 29, 30

(210) **290227** (220) 2005 01 24

(731) ICOPAL S.A., Zduńska Wola

(540) (znak przestrzenny)



(531) 7.15.20

(511) 19

(210) **290228** (220) 2005 01 24

(731) „OBORY w Kozienicach” Sp. z o.o., Kozienice

(540) Vita - plus aloes



(531) 2.3.8, 5.11.1, 5.11.17, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.14

(511) 29, 30

(210) **290229** (220) 2005 01 24

(731) „OBORY w Kozienicach” Sp. z o.o., Kozienice

(540) Vita - plus truskawka



(531) 2.3.8, 5.7.5, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.14

(511) 29, 30

(210) **290230** (220) 2005 01 24

(731) „OBORY w Kozienicach” Sp. z o.o., Kozienice

(540) Vita - plus



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3

(511) 29, 30

(210) **290231** (220) 2005 01 24

(731) PRONAFT Sp. z o.o., Świebodzin

(540) PRONaft



(531) 1.15.15, 26.1.2, 26.11.2, 29.1.14

(511) 04, 35, 37, 39

(210) **290232** (220) 2005 01 24(731) GOHL Budownictwo Ogólne i Remontowe
Janusz Wiesław Gohl, Boguszyce(540) GOHL JAKOŚĆ MA TYLKO JEDNĄ
NAZWĘ JUŻ OD 1866 ROKU

(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.1

(511) 35, 37, 39

(210) **290233** (220) 2005 01 24

(731) CELIKO S.A., Poznań

(540) Owocowa Minutka



(531) 27.5.1

(511) 30

(210) **290234** (220) 2005 01 24

(731) Grupa A 5 Sp. z o.o., Łódź

(540) RAVI



(531) 14.3.21, 26.1.5, 26.13.25, 27.5.1

(511) 16, 35, 39

(210) **290235** (220) 2005 01 24
(731) CELIKO S.A., Poznań
(540) tea drink



(531) 27.5.1
(511) 30

(210) **290236** (220) 2005 01 24
(731) CRONILEG PL Sp. z o.o., Kłopot
(540) CR CRONILEG PL



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 35, 39, 40

(210) **290237** (220) 2005 01 24
(731) DESTYLARNIA SOBIESKI S.A.,
Starogard Gdański
(540) WÓDKA STAROPOLSKA SMACZNA



(531) 7.1.1, 24.9.2, 26.11.3, 26.11.7, 29.1.14
(511) 33

(210) **290238** (220) 2005 01 24
(731) JATA Sp. z o.o., Świdnica
(540) JATA
(511) 12, 36, 37

(210) **290239** (220) 2005 01 24
(731) Przedsiębiorstwo Innowacyjno Wdrożeniowe
„DELTA” Kajetan Pyrzyński, Śrem
(540) EXPANDER FR
(511) 02

(210) **290240** (220) 2005 01 24
(731) Pomorska Regionalna Organizacja Turystyczna
(PROT), Gdańsk

(540) Prot Pomorska Regionalna Organizacja
Turystyczna



(531) 1.3.2, 6.3.1, 18.3.2, 29.1.15
(511) 35, 41

(210) **290241** (220) 2005 01 24
(731) FIGEL AUTO NARZĘDZIA Aleksander Figel,
Gdańsk
(540) FiGEL AUTO NARZĘDZIA



(531) 27.5.1
(511) 08, 20, 35

(210) **290242** (220) 2005 01 24
(731) TAN VIET International Ltd. Sp. z o.o.,
Łęgowo k/Pruszcza Gdańskiego
(540) ORI
(511) 29, 30, 31, 32, 33, 34

(210) **290243** (220) 2005 01 24
(731) „Chatier” Barbara Kucjas, Katowice
(540) ESSCADE
(511) 03

(210) **290244** (220) 2005 01 24
(731) Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
„ALIANS” Sp. z o.o., Chorzów
(540) ALIANS FUNDUSZE EUROPEJSKIE



(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 16, 32, 35, 36, 40, 41

(210) **290245** (220) 2005 01 24
(731) Zakłady Mięsne „AGRYF” S.A., Szczecin

(540) la Siesta



(531) 6.7.25, 6.19.1, 25.1.15, 26.1.2, 26.5.9, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **290246** (220) 2005 01 24

(731) Maylane Polska Sp. z o.o., Kraków

(540) MAYLANE POLSKA



(531) 26.4.3, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 36, 41, 43

(210) **290247** (220) 2005 01 24

(731) NAVI Sp. z o.o., Poznań

(540) NAVI



(531) 1.1.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 09, 14, 35, 41, 42

(210) **290248** (220) 2005 01 24

(731) BROS S.C. Bogusława Miranowska, Piotr Miranowski, Poznań

(540) BAITBOX

(511) 05, 21

(210) **290249** (220) 2005 01 24

(731) BROS S.C. Bogusława Miranowska, Piotr Miranowski, Poznań

(540) HUNTERBOX

(511) 05, 21

(210) **290250** (220) 2005 01 24

(731) „Złote Runo”, Jerzy Łyszczarczyk, Biskupin

(540) Złote Runo



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35

(210) **290251** (220) 2005 01 24

(731) Pomorskie Centrum Dystrybucji „FROTEX” ZPCHr. Hanna Grądział, Osielsko k/Bydgoszczy

(540) Collection Frote.pl



(531) 3.13.1, 26.1.2, 27.5.1

(511) 24

(210) **290252** (220) 2005 01 24

(731) BIOMED-CENTRUM KRUSZKA, KRUSZKA SP.J., Katowice

(540) BIOMED - CENTRUM SPRZĘT MEDYCZNY CENTRUM REZERWACJI UZDROWISKOWEJ



(531) 3.11.1, 7.5.15, 25.5.2, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 35, 43

(210) **290253** (220) 2005 01 24

(731) 3 line Promotion Sp. z o.o., Kraków

(540) 3 line promotion



(531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13

(511) 03, 06, 09, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 35, 36, 38, 39, 41, 42, 43

(210) **290254** (220) 2005 01 24

(731) 3 line Promotion Sp. z o.o., Kraków

(540) 3 line promotion

(511) 03, 06, 09, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 35, 36, 38, 39, 41, 42, 43

(210) **290256** (220) 2005 01 24

(731) Sokpol Sp. z o.o., Myszków

(540) ZYGZAK

ZYGZAK

(531) 27.5.1

(511) 32

(210) **290257** (220) 2005 01 24

(731) Sokpol Sp. z o.o., Myszków

(540) PIJESZ-PRZEŻYJESZ

**PIJESZ-
PRZEŻYJESZ**

(531) 27.5.1

(511) 32

(210) **290258** (220) 2005 01 24

(731) Biofarm Sp. z o.o., Poznań

(540) AGREL

(511) 05

(210) **290259** (220) 2005 01 24

(731) Waglewska Grażyna, Warszawa

(540) BIAŁKO

(511) 16, 18, 25

(210) **290260** (220) 2005 01 24

(310) 40-2004-36920; (320) 2004 08 12 (330) KR

(310) 41-2004-26049 (320) 2004 12 02 (330) KR;

(731) LG Electronics Inc., Seoul, KR

(540) HomNet



(531) 7.1.24, 26.1.1, 26.4.1, 26.11.1, 26.11.13

(511) 07, 09, 11, 38

(210) **290261** (220) 2005 01 24

(731) SPORT i WODA, Dariusz Kazanecki, Warszawa

(540) Przegląd Motorowodny

**Przegląd
Motorowodny**

(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16, 35, 41

(210) **290262** (220) 2005 01 25

(731) Kościół Ewangelicko-Reformowany w RP, Warszawa

(540) Kościół Ewangelicko-Reformowany w RP

(511) 36, 41, 43, 45

(210) **290263** (220) 2005 01 24

(731) PBAG Krzysztof Babicki, Stefan Podedworny spółka jawna, Gdańsk

(540) AUDITORUS



(531) 4.3.5, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **290264** (220) 2005 01 24

(731) E & M World Tobacco end Computers Sp. z o.o., Warszawa

(540) hajduk

(511) 34

(210) **290265** (220) 2005 01 24

(731) Firma H.U. „NET-POL” Teresa Kaźmierska, Warszawa

(540) NET - POL



(531) 2.1.15, 26.1.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 01, 22, 35

(210) **290266** (220) 2005 01 24

(731) GETIN BANK S.A., Katowice

(540) dom hipoteki po prostu

(511) 35, 36, 42

(210) **290267** (220) 2005 01 24

(731) MANAGAMENT & CONSULTING GROUP Adam Wojciechowski, Warszawa

(540) kc - 24

(511) 03, 05, 29, 30, 32

(210) **290268** (220) 2005 01 24

(731) VNU BUSINESS PUBLICATIONS LTD, London, GB

(540) FINANCIAL DIRECTOR

(511) 16

(210) **290269** (220) 2005 01 24

(731) Etos S.A., Gdańsk

(540) ALLIANT

(511) 03, 09, 18, 20, 25

(210) **290270** (220) 2005 01 24

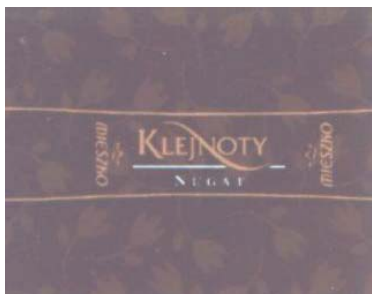
(731) Etos S.A., Gdańsk

(540) COALITION

(511) 35

(210) **290271** (220) 2005 01 24(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
MIESZKO S.A., Racibórz

(540) KLEJNOTY NUGAT MIESZKO

(531) 5.5.3, 5.5.19, 24.9.2, 25.7.1, 26.11.3,
27.5.1, 29.1.7

(511) 30

(210) **290272** (220) 2005 01 24(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
MIESZKO S.A., Racibórz

(540) MIESZKO kule ARMATNIE

(531) 1.1.1, 1.1.12, 5.7.6, 24.9.2, 26.15.1,
27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **290273** (220) 2005 01 24

(731) A.T.W. PRODUCTS Sp. z o.o., Warszawa

(540) nanokapsułki

(511) 03

(210) **290274** (220) 2005 01 24

(731) A.T.W. PRODUCTS Sp. z o.o., Warszawa

(540) A.T.W. nanokapsułki

(511) 03

(210) **290275** (220) 2005 01 24

(731) A.T.W. PRODUCTS Sp. z o.o., Warszawa

(540) nanokapsułki zapachowe

(511) 03

(210) **290276** (220) 2005 01 24

(731) A.T.W. PRODUCTS Sp. z o.o., Warszawa

(540) nanokapsułki odświeżające

(511) 03

(210) **290278** (220) 2005 01 24(731) SSANGYONG MOTOR COMPANY,
Kyungki-do, KR

(540) RODIUS

RODIUS

(531) 27.5.1

(511) 12

(210) **290279** (220) 2005 01 24(731) SSANGYONG MOTOR COMPANY,
Kyungki-do, KR

(540) SSANGYONG

SSANGYONG

(531) 27.5.1

(511) 12

(210) **290280** (220) 2005 01 24(731) Lochow-Petkus Polska
Sp. z o.o., Kondratowice

(540) POLLEN +



(531) 24.17.5, 26.1.1, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.11

(511) 01, 04, 07, 31, 35, 39, 42, 44

(210) **290281** (220) 2005 01 24(731) Lochow-Petkus Polska Sp. z o.o.,
Kondratowice(540) Lochow Petkus Siejesz jakość zbierasz sukces
Postęp to proces naturalny(531) 10.3.25, 19.19.0, 26.1.1, 26.4.1, 26.4.10,
27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 01, 04, 07, 31, 35, 39, 42, 44

(210) **290282** (220) 2005 01 24(731) SPÓŁDZIELCZA MLECZARNIA
„SPOMLEK”, Radzyń Podlaski

(540) HOLLENDER

(511) 29, 30, 32

(210) **290283** (220) 2005 01 24

(731) „GREENLAND” Paweł Zajączkowski, Puławy

(540) EKOLOGIA PRAKTYCZNA



(531) 26.1.1, 29.1.3

(511) 16, 35, 41

(210) **290284** (220) 2005 01 25

(731) BIURO „GUIDE” Danuta Misiuda, Sopot

(540) GUIDE



(531) 3.7.16, 27.5.1

(511) 35, 39, 41

(210) **290285** (220) 2005 01 25

(731) „MC” Magdalena Batko, Kraków

(540) mcwear.pl

(511) 25

(210) **290286** (220) 2005 01 25(731) Stowarzyszenie Radio Taxi „WAWEL”,
Kraków

(540) RADIO TAXI 96-66 WAWEL



(531) 7.1.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13

(511) 39

(210) **290287** (220) 2005 01 25(731) BIO-ACTIVE DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Warszawa

(540) BIO-ACTIVE-AQUA

(511) 32

(210) **290288** (220) 2005 01 25

(731) „VARIDENT” Sp. z o.o., Warszawa

(540) VARIDENT



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 03, 05, 09, 10, 35

(210) **290289** (220) 2005 01 25

(731) INTERGRAF TRADING, Białystok

(540) PYLE

(511) 09

(210) **290290** (220) 2005 01 25

(731) INTERGRAF TRADING, Białystok

(540) LANZAR

(511) 09

(210) **290291** (220) 2005 01 25

(731) MEDIA TOUCH Sp. z o.o., Warszawa



(531) 1.15.5, 27.5.1, 29.1.4

(511) 35, 38

(210) **290292** (220) 2005 01 25

(731) SELGROS Sp. z o.o., Poznań

(540) TRAVERS



(531) 27.5.1

(511) 12

(210) **290293** (220) 2005 01 25

(731) SELGROS Sp. z o.o., Poznań

(540) CADEX



(531) 27.5.1

(511) 12

(210) **290294** (220) 2005 01 25

(731) AUTO-POL-SERVICE S.A., Warszawa

(540) APS



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 12, 35, 36, 37, 39, 42

(210) **290295** (220) 2005 01 25(731) CENTRUM MIĘSNE
„MAKTON” Sp. z o.o., Warszawa
(540) makton EXQUISIT(531) 26.4.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 29, 35(210) **290296** (220) 2005 01 25(731) NETAX Sp. z o.o., Warszawa
(540) net TAX(531) 26.11.1, 26.11.11, 26.11.13, 27.5.1,
29.1.3, 29.1.4
(511) 09, 16, 35, 36, 37, 38, 41, 42(210) **290297** (220) 2005 01 25(731) CENTRUM MIĘSNE
„MAKTON” Sp. z o.o., Warszawa
(540) siesta(531) 26.1.2, 26.4.3, 29.1.14
(511) 29(210) **290298** (220) 2005 01 25
(731) Systemy Multimedialne Beata Szczygielska,
Wrocław
(540) sm systemy multimedialne(531) 1.17.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 20, 37(210) **290299** (220) 2005 01 25
(731) Tomaszewski Bogdan, Warszawa

(540) LIMBA

(531) 5.1.1, 7.1.24, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3,
29.1.6, 29.1.8
(511) 36(210) **290300** (220) 2005 01 25
(731) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE
(540) BAYMAT
(511) 05(210) **290301** (220) 2005 01 25
(731) TVN S.A., Warszawa
(540) i tvn GRUPA ITI(531) 26.1.1, 26.2.1, 27.5.1
(511) 09, 16, 21, 25, 35, 38, 41, 42(210) **290302** (220) 2005 01 25
(731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) HYDROXYHEXAL
(511) 05(210) **290303** (220) 2005 01 25
(731) Sapińska Joanna, Działoszyn
(540) www.mapanieruchomosci.pl(531) 1.17.11, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 16, 35(210) **290304** (220) 2005 01 25
(731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) DORZOHEXAL
(511) 05(210) **290305** (220) 2005 01 25
(731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) AZITYROHEXAL
(511) 05(210) **290306** (220) 2005 01 25
(731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) CIPROHEXAL
(511) 05

(210) **290307** (220) 2005 01 25

(731) Przedsiębiorstwo Handlowe Vinex Slaviantsi Poland Sp. z o.o., Toruń

(540) Slavia semidry red wine Vinted and Bottled by Vinex Slaviantsi BULGARIAN TABLE WINE 2003 VINEX SLAVYANTSI BULGARIA Melnik



(531) 6.19.1, 6.19.7, 25.1.15, 26.1.1, 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15

(511) 33

(210) **290308** (220) 2005 01 25

(731) PRO-M Sp. z o.o., Łódź

(540) Apres SKI. Magazyn nie tylko dla narciarzy

(511) 16, 25, 28

(210) **290309** (220) 2005 01 25

(731) Trufanov Ewgenij Fedorovich, Mytishi, RU

(540) Cottus



(531) 2.1.12, 26.11.1, 27.5.1

(511) 08, 22, 28, 35, 42

(210) **290310** (220) 2005 01 25

(731) FUNDACJA „MARATON WARSZAWSKI”, Warszawa-Wesoła

(540) MARATON WARSZAWSKI



(531) 2.1.8, 25.5.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 06, 14, 16, 18, 21, 24, 25, 32, 35, 41

(210) **290311** (220) 2005 01 25

(731) FUNDACJA „MARATON WARSZAWSKI”, Warszawa-Wesoła

(540) MARATON WARSZAWSKI

(511) 06, 14, 16, 18, 21, 24, 25, 32, 35, 41

(210) **290312** (220) 2005 01 25

(731) British - American Tobacco Polska S.A., Augustów

(540) Akademia Augustowska



(531) 18.3.2, 18.3.26, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **290313** (220) 2005 01 25

(731) Gellwe Sp. z o.o., Zabierzów

(540) małe co nieco!



(531) 11.1.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 29, 30

(210) **290314** (220) 2005 01 25

(731) EMO FARM Sp. z o.o., Ksawerów

(540) EMOKAPS

(511) 03, 05

(210) **290315** (220) 2005 01 25

(731) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, CH

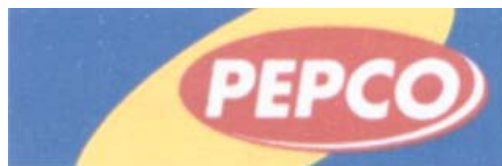
(540) CHOKELLA

(511) 30

(210) **290316** (220) 2005 01 25

(731) B & J POLAND Sp. z o.o., Poznań

(540) PEPKO



(531) 26.1.2, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.14

(511) 03, 21, 24, 25, 27, 28

(210) **290317** (220) 2005 01 25

(731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA S.A., Starogard Gdański

(540) STOPRESS

(511) 05

(210) **290318** (220) 2005 01 25

(731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA S.A., Starogard Gdański

(540) ASMENOL

(511) 05

(210) **290319** (220) 2005 01 25(731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
POLPHARMA S.A., Starogard Gdański

(540) ANIGRAT

(511) 05

(210) **290320** (220) 2005 01 25(731) KIM Fabryka Koncentratów Spożywczych
Sp. z o.o., Kobierzyce

(540) kim lan

(511) 29, 30

(210) **290321** (220) 2005 01 26(731) EUROPEJSKA FEDERACJA
TAEKWON-DO, Lublin(540) EUROPEAN TAEKWON-DO
FEDERATION E.T.F.(531) 1.5.1, 2.9.14, 5.13.1, 26.1.1, 27.5.1,
28.3.0, 29.1.15

(511) 16, 25, 35, 41

(210) **290322** (220) 2005 01 26

(731) „AQUARIUS” Sp. z o.o., Kazimierz Dolny

(540) AQUARIUS



(531) 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 39, 40

(210) **290323** (220) 2005 01 26

(731) Kwapisz Marzanna, Gdańsk

(540) POLISH MONARCH

(511) 32, 33, 34

(210) **290324** (220) 2005 01 26

(731) VCO Sp. z o.o., Bydgoszcz

(540) LOP THE LOOP KEEP ENERGY



(531) 24.17.5, 26.2.7, 27.5.1

(511) 18, 25, 28

(210) **290325** (220) 2005 01 26(731) KRAJOWY OŚRODEK WSPIERANIA
EDUKACJI ZAWODOWEJ I USTAWICZNEJ,
Warszawa(540) KOWEZiU KRAJOWY OŚRODEK
WSPIERANIA EDUKACJI ZAWODOWEJ
I USTAWICZNEJ

(531) 1.3.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 16

(210) **290326** (220) 2005 01 26

(731) NAFTOBAZY Sp. z o.o., Warszawa

(540) NB



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 01, 04, 06, 07, 09, 11, 16, 17, 19, 20, 35, 36, 37,
39, 40, 41, 42, 44, 45(210) **290327** (220) 2005 01 26

(731) Expo Macierzyństwo XII Sp. z o.o., Kraków

(540) Powszechny Program
Pomocy Domom Dziecka(531) 2.5.23, 2.5.25, 2.7.23, 26.4.1, 27.5.1,
29.1.4, 29.1.6

(511) 35, 36, 41, 42, 43

(210) **290328** (220) 2005 01 26

(731) WAWEL S.A., Kraków

(540) CaraCow

(511) 30, 35

(210) **290329** (220) 2005 01 26

(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia

(540) MIÓD PSZCZELI NEKTAROWY Nectus
WIELOKWIATOWY 500 g



(531) 3.13.5, 9.1.10, 25.1.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 30

(210) **290330** (220) 2005 01 26
(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia
(540) Czarus wafelek kakaowy



(531) 8.1.19, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **290331** (220) 2005 01 26
(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia
(540) Papier Śniadaniowy 50 arkuszy majorDomus



(531) 5.7.13, 5.9.1, 8.1.6, 8.5.1, 26.4.1, 29.1.15
(511) 16

(210) **290332** (220) 2005 01 26
(731) „R2 INVEST” Sp. z o.o., Wrocław
(540) callme



(531) 2.9.14, 27.5.1
(511) 09, 35

(210) **290333** (220) 2005 01 26
(731) „R2 INVEST” Sp. z o.o., Wrocław

(540) callme



(531) 2.9.14, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 35

(210) **290334** (220) 2005 01 26
(731) „TAGO” Przedsiębiorstwo Przemysłu
Cukierniczego Tadeusz Gołębiewski, Ciemne
(540) Tago Tadeusz Gołębiewski
Small flowers spicy HOME RECIPE



(531) 9.1.10, 25.1.15, 25.3.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **290335** (220) 2005 01 26
(731) „TAGO” Przedsiębiorstwo Przemysłu
Cukierniczego Tadeusz Gołębiewski, Ciemne
(540) Tago Tadeusz Gołębiewski
Kwiatuszki korzenne HOME RECIPE



(531) 9.1.10, 25.1.15, 25.3.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **290336** (220) 2005 01 26
(731) „TAGO” Przedsiębiorstwo Przemysłu
Cukierniczego Tadeusz Gołębiewski, Ciemne
(540) Tago Tadeusz Gołębiewski
Śnieżynka dekorowana HOME RECIPE



(531) 9.1.10, 25.1.15, 25.3.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **290337** (220) 2005 01 26
 (731) „TAGO” Przedsiębiorstwo Przemysłu
 Cukierniczego Tadeusz Gołębiewski, Ciemne
 (540) Tago Tadeusz Gołębiewski Snow-flake
 decorated with the chocolate - icing HOME RECIPE



(531) 9.1.10, 25.1.15, 25.3.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **290338** (220) 2005 01 26
 (731) Dr.Mielimonka GLOBAL Group
 Sp. z o.o., Radom
 (540) APART



(531) 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 03

(210) **290339** (220) 2005 01 26
 (731) Dr. Mielimonka GLOBAL
 Group Sp. z o.o., Radom
 (540) APART aromatherapy



(531) 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 03

(210) **290340** (220) 2005 01 26
 (731) Dr. Mielimonka GLOBAL
 Group Sp. z o.o., Radom
 (540) APART Natural



(531) 5.3.11, 26.4.2, 26.11.3, 26.13.25, 27.5.1,
 29.1.4, 29.1.3
 (511) 03

(210) **290341** (220) 2005 01 26
 (731) Dr. Mielimonka GLOBAL
 Group Sp. z o.o., Radom

(540) APART family



(531) 2.7.1, 26.4.2, 26.11.3, 26.13.25, 27.5.1,
 29.1.4, 29.1.6
 (511) 03

(210) **290342** (220) 2005 01 26
 (731) Gospodarstwo Ogrodnicze
 Paweł Barełkowski, Poznań
 (540) gosmał
 (511) 29, 31

(210) **290343** (220) 2005 01 26
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Uslugowe
 BALTA - Wojciech Stec, Gdańsk
 (540) Omnibus
 (511) 09, 36, 37, 38, 42

(210) **290344** (220) 2005 01 26
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Uslugowe
 BALTA - Wojciech Stec, Gdańsk
 (540) Benefit
 (511) 09

(210) **290345** (220) 2005 01 26
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Uslugowe
 BALTA - Wojciech Stec, Gdańsk
 (540) Qmpel
 (511) 09, 36, 37, 38, 42

(210) **290346** (220) 2005 01 26
 (731) WILBO S.A., Władysławowo
 (540) Łosoś



(531) 25.3.1, 26.11.1, 29.1.13
 (511) 29

(210) **290347** (220) 2005 01 26
 (731) WILBO S.A., Władysławowo
 (540) Tuńczyk



(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29

(210) **290348** (220) 2005 01 26

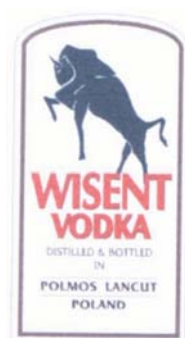
(731) Fabryka Wódek
„POLMOS ŁAŃCUT” S.A., Łańcut
(540) ŁAŃCUT WÓDKA
FINEST VODKA POLAND



(531) 24.5.7, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 33

(210) **290349** (220) 2005 01 26

(731) Fabryka Wódek
„POLMOS ŁAŃCUT” S.A., Łańcut
(540) WISENT VODKA DISTILLED & BOTTLED
IN POLMOS ŁAŃCUT POLAND



(531) 3.4.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 33

(210) **290350** (220) 2005 01 26

(731) TOWARZYSTWO
PRZEMYSŁOWO-HANDLOWE
„SecFarm” Sp. z o.o., Warszawa
(540) SECFARM
(511) 05, 35

(210) **290351** (220) 2005 01 26

(731) Wydawnictwo Wiedza i Praktyka
Sp. z o.o., Warszawa
(540) ANALIZA I KONTROLA FINANSOWA
W PRAKTYCE



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 16, 35, 41, 42

(210) **290352** (220) 2005 01 26

(731) METSä TISSUE S.A., Konstancin-Jeziorna
(540) KRAPEX
(511) 03, 06, 07, 16, 20, 21

(210) **290353** (220) 2005 01 26

(731) EURO CENTRUM Sp. z o.o., Poznań
(540) Aquarius BOATS



(531) 26.4.2, 27.5.1

(511) 12, 35

(210) **290354** (220) 2005 01 26

(731) „PWP KATOWICE” Sp. z o.o., Katowice
(540) PWP KATOWICE



(531) 1.15.15, 26.1.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 07, 11, 42

(210) **290355** (220) 2005 01 26

(731) Provident Financial plc, Bradford, GB
(540) PROVIDENT POLSKA



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13

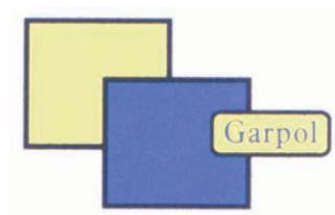
(511) 36

(210) **290356** (220) 2005 01 26

(731) Zagrodzki Zenon, Warszawa
(540) GARPOL
(511) 35

(210) **290357** (220) 2005 01 26

(731) Zagrodzki Zenon, Warszawa
(540) Garpol



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35

(210) **290358** (220) 2005 01 26

(731) Zagrodzki Zenon, Warszawa

(540) GARPOL SILVER STAR



(531) 26.1.4, 27.5.1

(511) 35

(210) **290359** (220) 2005 01 26

(731) „DOLCAN” Sp. z o.o., Warszawa

(540) dolcan



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 35, 36, 37, 39, 41, 42, 43, 44

(210) **290360** (220) 2005 01 26

(731) ERGUM Krzysztof Rutkowski, Klucze

(540) ERGUM



(531) 18.1.21, 27.5.1

(511) 12, 40

(210) **290361** (220) 2005 01 26

(731) NORD/LB Bank Polska

Norddeutsche Landesbank S.A., Warszawa

(540) NORD/LB Bank stworzony dla firm



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 36

(210) **290362** (220) 2005 01 26

(731) CTR PARTNER Damian Piróg, Warszawa

(540) CTR PARTNER PEWNY PARTNER



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 42, 45

(210) **290363** (220) 2005 01 26

(731) Stowarzyszenie „Instytut Kobiet”, Łódź

(540) ik instytut kobiet



(531) 24.13.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16, 41, 44

(210) **290364** (220) 2005 01 26

(731) SILVER SCREEN WORLD CINEMAS

Sp. z o.o., Warszawa

(540) Cavablanca CINEMA CAFE



(531) 11.3.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16, 21, 22, 30, 35, 43

(210) **290365** (220) 2005 01 26

(731) Teodorczyk Włodzimierz, Ozorków

(540) PROEQUIP

(511) 05, 29, 30

(210) **290366** (220) 2005 01 26

(731) PPHU KRYBART Bartłomiej Strzelecki, Wąwał

(540) KRYBART

(511) 25

(210) **290367** (220) 2005 01 26

(731) DIGISON POLSKA Sp. z o.o., Wrocław

(540) Digison



(531) 2.9.12, 16.1.4, 27.5.1, 29.1.1

(511) 02, 09, 15

(210) **290368** (220) 2005 01 26

(731) Wyższa Szkoła Bankowa w Poznaniu, Poznań

(540) WSB

(511) 09, 16, 35, 36, 41

(210) **290369** (220) 2005 01 26

(731) POLSKIE TOWARZYSTWO FINANSOWE S.A., Wrocław

(540) PTF

(511) 35, 36, 37, 39, 41

(210) **290370** (220) 2005 01 26(731) Miejski Klub Sportowy „cracovia”
Sportowa Spółka Akcyjna, Kraków

(540) CRACOVIA

(511) 16, 20, 25, 28, 35, 36, 37, 39, 41

(210) **290371** (220) 2005 01 27(731) BUSINESSMAN FUN CLUB
Sp. z o.o., Warszawa

(540) SNOW MUSIC SHOW

(511) 39, 41, 43

(210) **290372** (220) 2005 01 27(731) Biuro Handlowe STAWICKI
S.J. Mieczysław Stawicki i Beata Michalska, Piastów

(540) dobry telefon



(531) 24.15.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 35, 38

(210) **290373** (220) 2005 01 27

(731) ACORR Sp. z o.o., Warszawa

(540) ACORR



(531) 1.1.1, 26.11.2, 27.5.1, 27.5.13

(511) 02

(210) **290374** (220) 2005 01 27

(731) STUDIO A Sp. z o.o., Warszawa

(540) LIGA MISTRZÓW

(511) 35, 38, 41

(210) **290375** (220) 2005 01 27

(731) STUDIO A Sp. z o.o., Warszawa

(540) TELE PSUJ

(511) 35, 38, 41, 42

(210) **290376** (220) 2005 01 27(731) ZETKAMA Fabryka Aparatury Przemysłowej,
Kłodzko

(540) K



(531) 26.1.2, 27.5.1

(511) 06, 07

(210) **290377** (220) 2005 01 27(731) „CARDIO-EXPERT” Centrum Diagnostyki,
Leczenia i Rehabilitacji Chorób Serca,
Sp. z o.o., Kielce

(540) CARDIO EXPERT



(531) 2.9.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 44

(210) **290378** (220) 2005 01 27(731) „TWÓJ DOM” Barbara i Marian Wieliczko
Spółka jawna, Białystok-Zaścianki

(540) TWÓJ DOM POKRYCIA DACHOWE



(531) 7.1.24, 27.5.1, 29.1.4

(511) 06, 12, 19, 37, 39, 42

(210) **290379** (220) 2005 01 27

(731) BabyBean Sp. z o.o., Wrocław

(540) fasolka

(511) 16, 18, 41

(210) **290380** (220) 2005 01 27

(731) BabyBean Sp. z o.o., Wrocław

(540) babybean

(511) 09, 11, 16, 18, 20, 25, 26, 28, 41

(210) **290381** (220) 2005 01 27

(731) „MR” Mirosław Minkina, Katowice

(540) OMAX



(531) 26.7.1, 27.5.1

(511) 14, 18

(210) **290382** (220) 2005 01 27
 (731) BOLS Sp. z o.o., Oborniki
 (540) swojak
 (511) 33

(210) **290383** (220) 2005 01 27
 (731) BOLS Sp. z o.o., Oborniki
 (540) swojaczek
 (511) 33

(210) **290384** (220) 2005 01 27
 (731) „EUROTOOL” Sp. z o.o., Chorzów
 (540) ADLER



(531) 3.7.16, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 07, 09

(210) **290385** (220) 2005 01 27
 (731) TBD S.A., Dębica
 (540) Jedyńka do drewna
 (511) 02

(210) **290386** (220) 2005 01 27
 (731) „WINNICA.COM” Ralf Maurer, Skawina
 (540) WINNICA.COM
 (511) 33, 35

(210) **290387** (220) 2005 01 27
 (731) Bieta Henryk, Czarna Białostocka
 (540) POLSKA AGENCJA FINANSOWA
 1 GROSZ



(531) 24.5.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 36

(210) **290388** (220) 2005 01 27
 (731) Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe „ALIANS” Sp. z o.o., Chorzów
 (540) ALIANS FUNDUSZE UNIJNE



(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 16, 32, 35, 36, 40, 41

(210) **290389** (220) 2005 01 27
 (731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice
 (540) Rurka czterodziurka
 (511) 20, 32

(210) **290390** (220) 2005 01 27
 (731) DELIA Cosmetics Sp. z o.o., Rzgów
 (540) CD



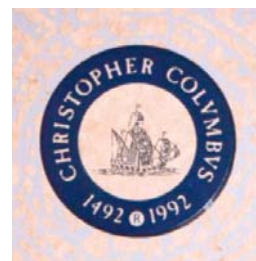
(531) 27.5.1
 (511) 03, 05, 40

(210) **290391** (220) 2005 01 27
 (731) MERCURY S.A., Warszawa
 (540) M MERCURY



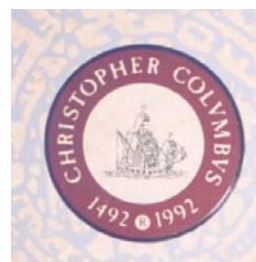
(531) 26.4.5, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 06, 07, 09, 11, 35, 36, 37, 39, 40, 42

(210) **290392** (220) 2005 01 27
 (731) „EURO-DISTRIBUTION”
 Sp. z o.o., Warszawa
 (540) CHRISTOPHER COLVMBVS 1492 R 1992



(531) 18.3.2, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 03

(210) **290393** (220) 2005 01 27
 (731) „EURO-DISTRIBUTION”
 Sp. z o.o., Warszawa
 (540) CHRISTOPHER COLVMBVS 1492 R 1992



(531) 18.3.2, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 03

(210) **290394** (220) 2005 01 27
 (731) TARGET GROUP Sp. z o.o., Warszawa
 (540) SUPER MARKA
 (511) 09, 16, 35

(210) **290395** (220) 2005 01 27
 (731) BONGRAIN S.A., Viroflay, FR
 (540) MINIATURKI
 (511) 29

(210) **290396** (220) 2005 01 27
 (731) MEDICAL TRIBUNE POLSKA
 Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Leki po Dyplomie

Leki
po Dyplomie

(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 16, 35, 41

(210) **290397** (220) 2005 01 27
 (731) Grupa Wydawnicza S.A., Warszawa
 (540) Kadrowy Roku



(531) 2.7.23, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 16, 36, 38, 41, 42

(210) **290398** (220) 2005 01 27
 (731) DOMINATA Maciej Adamaszek, Warszawa
 (540) w biegu café
 (511) 30, 42, 43

(210) **290399** (220) 2005 01 27
 (731) DOMINATA Maciej Adamaszek, Warszawa
 (540) twoja kawa tam gdzie ty
 (511) 30, 42, 43

(210) **290400** (220) 2005 01 27
 (731) DOMINATA Maciej Adamaszek, Warszawa
 (540) w biegu café



(531) 11.3.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30, 42, 43

(210) **290401** (220) 2005 01 27
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
 POLPHARMA S.A., Starogard Gdański
 (540) ZOTRAL
 (511) 05

(210) **290402** (220) 2005 01 27
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
 POLPHARMA S.A., Starogard Gdański
 (540) ANOREX
 (511) 05

(210) **290403** (220) 2005 01 27
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
 POLPHARMA S.A., Starogard Gdański
 (540) DEPRALIN
 (511) 05

(210) **290404** (220) 2005 01 28
 (731) AFLOFARM
 Farmacja Polska sp. z o.o., Pabianice
 (540) przeciwkaszlowy wykrztuśny



(531) 24.15.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05, 44

(210) **290405** (220) 2005 01 28
 (731) AFLOFARM
 Farmacja Polska sp. z o.o., Pabianice
 (540) kaszel suchy kaszel mokry



(531) 24.15.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05, 44

(210) **290406** (220) 2005 01 28
 (731) AFLOFARM
 Fabryka Leków Sp. z o.o., Ksawerów
 (540) triCard



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 03, 05, 44

(210) **290407** (220) 2005 01 28
 (731) AFLOFARM
 Fabryka Leków Sp. z o.o., Ksawerów
 (540) Pectocholest



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05, 44

(210) **290408** (220) 2005 01 28
 (731) AFLOFARM
 Fabryka Leków Sp. z o.o., Ksawerów
 (540) Nizoxin



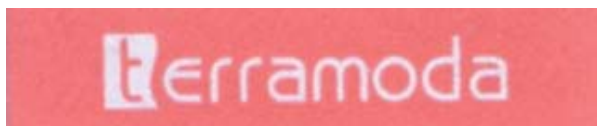
(531) 26.11.1, 27.5.1
 (511) 03, 05, 44

(210) **290409** (220) 2005 01 28
 (731) „HYDROLAND” Sp. z o.o., Poznań
 (540) HYDROLAND



(531) 1.15.15, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 37, 39, 41, 42

(210) **290410** (220) 2005 01 28
 (731) TERRAMODA Sp. z o.o., Wrocław
 (540) terramoda



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 18, 25, 26, 35

(210) **290411** (220) 2005 01 28
 (731) Zakład Budowy Urządzeń Spawalniczych
 „ZBUS” Sp. z o.o., Gliwice

(540) ZAKŁAD BUDOWY URZĄDZEŃ
 SPAWALNICZYCH „ZBUS” Sp. z o.o. ZBUS



(531) 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 07, 09, 42

(210) **290412** (220) 2005 01 28
 (731) CAPITOL Sp. z o.o., Warszawa
 (540) QUEENCY
 (511) 30

(210) **290413** (220) 2005 01 28
 (731) DOKUMENT SYSTEM Sp. z o.o., Gdynia
 (540) DOKUMENT SYSTEM
 (511) 09, 16, 35, 40, 42

(210) **290414** (220) 2005 01 28
 (731) Unolt Magdalena, Swarzędz
 (540) PHARMA PARTNER



(531) 26.1.11, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05, 35, 36, 38, 41

(210) **290415** (220) 2005 01 28
 (731) Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A., Bogdanka
 (540) MORENA
 (511) 19

(210) **290416** (220) 2005 01 28
 (731) Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A., Bogdanka
 (540) ROSSA MELANŻ
 (511) 19

(210) **290417** (220) 2005 01 28
 (731) Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A., Bogdanka
 (540) RUSTYK
 (511) 19

(210) **290418** (220) 2005 01 28
 (731) Elektromontaż - Poznań S.A., Poznań
 (540) ELMONT Elektromontaż Poznań SA



(531) 26.3.2, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 09, 35, 37, 42

(210) **290419** (220) 2005 01 28
 (731) Elektromontaż - Poznań S.A., Poznań
 (540) Elektromontaż

Elektromontaż

(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 09, 35, 37, 42

(210) **290420** (220) 2005 01 28
 (731) Elektromontaż - Poznań S.A., Poznań
 (540) elmont
 (511) 09, 35, 37, 42

(210) **290421** (220) 2005 01 28
 (731) Elektromontaż - Poznań S.A., Poznań
 (540) ELMONT



(531) 26.3.2, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 09, 35, 37, 42

(210) **290422** (220) 2005 01 28
 (731) Elektromontaż - Poznań S.A., Poznań
 (540) E ELEKTROMONTAŻ

E ELEKTROMONTAŻ

(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 09, 35, 37, 42

(210) **290423** (220) 2005 01 28
 (731) Elektromontaż - Poznań S.A., Poznań
 (540) pracujemy z energią
 (511) 09, 35, 37, 42

(210) **290424** (220) 2005 01 28
 (731) Elektromontaż - Poznań S.A., Poznań
 (540) E



(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 09, 35, 37, 42

(210) **290425** (220) 2005 01 28
 (731) Rostafińska Barbara, Warszawa-Wesoła
 (540) COCOIS
 (511) 05, 35

(210) **290426** (220) 2005 01 28
 (731) Laboratoire Garnier & Cie, Paryż, FR
 (540) OBJĘTOŚĆ & ENERGIA
 (511) 03

(210) **290427** (220) 2005 01 28
 (731) AWP MULTIMEDIA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) MultiKredyt

MultiKredyt

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 36

(210) **290428** (220) 2005 01 28
 (731) Produkcyjno-Handlowe Przedsiębiorstwo
 Farmaceutyków CURTIS-HEALTHCARE,
 Sp. z o.o., Poznań
 (540) MEDARGIN
 (511) 05

(210) **290429** (220) 2005 01 28
 (731) Zając Jacek, Warszawa
 (540) DIVEST
 (511) 25

(210) **290430** (220) 2005 01 28
 (731) Microfood Poland sp. z o.o., Warszawa
 (540) DUQATO
 (511) 30

(210) **290431** (220) 2005 01 28
 (731) Umiński Andrzej, Warszawa
 (540) Vistula RIVER BRASS BAND
 TRADITIONAL JAZZ



(531) 2.1.9, 9.1.10, 27.5.1
 (511) 09, 41

(210) **290432** (220) 2005 01 28
 (731) GOOD FOOD CONCEPT Piotr Popiński,
 Warszawa
 (540) FOLK
 (511) 29, 32, 43

(210) **290433** (220) 2005 01 28
 (731) GOOD FOOD CONCEPT Piotr Popiński,
 Warszawa

(540) POLSKA WIEŚ W SERCU MIASTA
(511) 29, 32, 43

(210) **290434** (220) 2005 01 28
(731) GOOD FOOD CONCEPT Piotr Popiński,
Warszawa
(540) folk gospoda



(531) 11.1.1, 11.3.1, 22.1.15, 27.5.1
(511) 29, 32, 43

(210) **290435** (220) 2005 01 28
(731) Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa
(540) Era Komfort 80 Minut
(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **290436** (220) 2005 01 28
(731) Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa
(540) Era Komfort 120 Minut
(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **290437** (220) 2005 01 28
(310) 2369221 (320) 2004 07 28 (330) GB
(731) The Black & Decker Corporation, Towson, US
(540) XT



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 07, 08, 09

(210) **290438** (220) 2005 01 28
(731) Dim S.A., Autun, FR
(540) EGODIM
(511) 25

(210) **290439** (220) 2005 01 28
(731) P.P.H.U. „OLIMP” Irena Celijowska,
Zawiercie
(540) OLIMP



(531) 13.1.5, 26.1.2, 27.5.1
(511) 04, 20, 40

(210) **290440** (220) 2005 01 28
(731) GUMITEX POLI-FARM Sp. z o.o., Łowicz
(540) BIOCHOL



(531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.3
(511) 01, 05

(210) **290441** (220) 2005 01 28
(731) DOMINATA Maciej Adamaszek, Warszawa
(540) ruchomy bar kawowy
(511) 30, 35, 43

(210) **290442** (220) 2005 01 28
(731) DOMINATA Maciej Adamaszek, Warszawa
(540) mobilny bar kawowy
(511) 30, 35, 43

(210) **290443** (220) 2005 01 28
(731) „JAND” Janusz Andruszkiewicz,
Opacz - Kolonia
(540) jand
(511) 35, 37, 42

(210) **290444** (220) 2005 01 28
(731) „JAND” Janusz Andruszkiewicz,
Opacz - Kolonia
(540) JAND



(531) 9.1.10, 27.5.1
(511) 35, 37, 42

(210) **290445** (220) 2005 01 27
(731) Dulnik Hubert Krzysztof, Kielce
(540) CURODENT
(511) 44

(210) **290446** (220) 2005 01 27
(731) ApiMED Sp. z o.o., Katowice
(540) EKSTRAKT PROPOLISOWY RS-97
(511) 03, 05, 30

(210) **290447** (220) 2005 01 27
(731) „SUPERMEMO WORLD” Sp. z o.o., Poznań

(540) SuperMemo

The logo for SuperMemo, featuring the word "SuperMemo" in a stylized, blue, serif font. The "S" is large and prominent, and the "M" is also large. The text is set against a light blue background.

(531) 27.5.1

(511) 09, 38, 41

(210) **290448** (220) 2005 01 28

(731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
POLPHARMA S.A., Starogard Gdański

(540) STERIPROST

(511) 05

(210) **290449** (220) 2005 01 28

(731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
POLPHARMA S.A., Starogard Gdański

(540) FINASTURID

(511) 05

(210) **290450** (220) 2005 01 28

(731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
POLPHARMA S.A., Starogard Gdański

(540) FINTRAL

(511) 05

(210) **290451** (220) 2005 01 28

(731) Spółdzielnia Inwalidów „ELEKTRON”,
Szydłowiec

(540) NTP-6

(511) 11

(210) **290452** (220) 2005 01 28

(731) Śliwiński Cezary, Konin

(540) PROSPERUS

The logo for PROSPERUS, featuring a stylized, blue, serif font. The word "PROSPERUS" is in all caps. To the left of the word is a small, stylized graphic element consisting of a vertical line and a curved shape.

(531) 26.11.1, 27.5.1

(511) 19, 31, 36, 40

(210) **290453** (220) 2005 01 28

(731) MKS „Cracovia” Sportowa S.A., Kraków

(540) CRACOVIA PANY

(511) 16, 20, 25, 28, 35, 36, 37, 39, 41

(210) **290454** (220) 2005 01 31

(731) CONTIEUR Sp. z o.o., Nowa Wieś

(540) WATERLIVE

(511) 03

(210) **290455** (220) 2005 01 31

(731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice

(540) KUBUŚ play!



(531) 24.17.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.14

(511) 05, 28, 29, 30, 32

(210) **290456** (220) 2005 01 31

(731) Wytwórnia Materiałów Spawalniczych
„SPAWMET” Sp. z o.o., Świętochłowice

(540) SPAWMET

The logo for SPAWMET, featuring the word "SPAWMET" in a stylized, blue, sans-serif font. The logo is set against a white background.

(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.4

(511) 06, 07, 09

(210) **290457** (220) 2005 01 31

(731) BROS S.C. Bogusława Miranowska
Piotr Miranowski, Poznań

(540) BIOFIDEX

(511) 05

(210) **290458** (220) 2005 01 31

(731) „Dantex” sp. z o.o., Częstochowa

(540) JC JOE COX

The logo for JOE COX, featuring a stylized, black, serif font. The word "JOE COX" is in all caps. Above the word "JOE" is a small, stylized graphic element consisting of a vertical line and a curved shape.

(531) 26.4.1, 27.5.1

(511) 06, 16, 18, 20, 25, 26

(210) **290459** (220) 2005 01 31

(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
S.A., Poznań

(540) Promise

(511) 03

(210) **290460** (220) 2005 01 31

(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
S.A., Poznań

(540) Solaris

(511) 04

(210) **290461** (220) 2005 01 31
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
S.A., Poznań
(540) Vittella
(511) 05

(210) **290462** (220) 2005 01 31
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
S.A., Poznań
(540) Roxana
(511) 03

(210) **290463** (220) 2005 01 31
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
S.A., Poznań
(540) Active Dent
(511) 21

(210) **290464** (220) 2005 01 31
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
S.A., Poznań
(540) Nutrilea
(511) 03

(210) **290465** (220) 2005 01 31
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
S.A., Poznań
(540) Perfect Silk
(511) 03

(210) **290466** (220) 2005 01 31
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
S.A., Poznań
(540) Lumia
(511) 04

(210) **290467** (220) 2005 01 31
(731) „ZBROJA ” INTERNATIONAL TRADE
Andrzej Zbroja, Wrocław
(540) FUNKY ACTIVE
(511) 09, 18

(210) **290468** (220) 2005 01 31
(731) „ZBROJA ” INTERNATIONAL TRADE
Andrzej Zbroja, Wrocław
(540) SANCHEZ ACTIVE
(511) 09, 18

(210) **290469** (220) 2005 01 31
(731) Firma Handlowo-Usługowa „BOGI”
Bogdan Pawłowski, Rzeszów

(540) BOGI®



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 08, 28, 36

(210) **290470** (220) 2005 01 31
(731) Firma Handlowo-Usługowa „BOGI”
Bogdan Pawłowski, Rzeszów
(540) OUTLET STORE FABryka



(531) 7.1.14, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 25, 35

(210) **290471** (220) 2005 01 31
(731) AGROS S.J. Zbigniew Woś i Robert Woś,
Tomaszów Lubelski
(540) QB



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 07, 17, 19

(210) **290472** (220) 2005 01 31
(731) URZĄD MIASTA ŚWIERADÓW ZDRÓJ,
Świeradów Zdrój
(540) EUROUNIONORCHESTRIES
(511) !!! PUSTA KLASYFIKACJA NICEJSKA !!!

(210) **290473** (220) 2005 01 31
(731) „GAWATUR” Piotr Gawarecki, Wrocław
(540) GAWATUR



(531) 25.1.25, 27.5.1
(511) 36, 39

(210) **290474** (220) 2005 01 31
(731) „Oxford Educational” Sp. z o.o., Słupsk

(540) Okey! HOLIDAY



(531) 4.5.5, 24.17.1, 26.4.1, 26.4.9, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.1

(511) 16

(210) **290475** (220) 2005 01 31

(731) Wytwórnia Naturalnych Wód Mineralnych „USTRONIANKA” Michał Bożek, Ustroń

(540) Ustronianka



(531) 6.1.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 32

(210) **290476** (220) 2005 01 31

(731) „Ustronianka” Sp. z o.o., Ustroń

(540) GRAPCIO

(511) 32

(210) **290477** (220) 2005 01 31

(731) „W Leśnej Dolinie” Kazberuk, Kossowski Sp. J., Białystok

(540) Apteka miętowa



(531) 24.13.1, 24.13.22, 25.5.2, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6

(511) 03, 05, 10

(210) **290478** (220) 2005 01 31

(731) „Magnum” s.c. Zdzisław Zasuń, Robert Knysak, Częstochowa

(540) Flesz



(531) 20.5.11, 26.15.5, 27.5.1, 29.1.2

(511) 35, 36, 41

(210) **290479** (220) 2005 01 31

(731) Kulikowski Radosław, Legionowo

(540) ENSHIN-KARATE



(531) 27.5.1, 28.3.0

(511) 41

(210) **290480** (220) 2005 01 31

(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia

(540) Chipsy imprezkowe HOT CHIPS SEROWO-CEBULOWE HOT CHIPS



(531) 4.5.1, 5.9.3, 5.9.6, 5.11.19, 8.3.8, 8.7.8, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3

(511) 29

(210) **290481** (220) 2005 01 31

(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia

(540) Czekolada Mleczna

VERMINA CHOCOLATE Tradition & Quality
VERMINA FINE CHOCOLATE VERMINA

(531) 3.1.1, 3.1.2, 8.1.19, 24.1.5, 25.1.15, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.7

(511) 30

- (210) **290482** (220) 2005 01 31
(731) DEKSPOL PPH Iwona Oleszak, Poznań
(540) PROTECTOR
(511) 02
- (210) **290483** (220) 2005 01 31
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A., Poznań
(540) Marylax
(511) 05
- (210) **290484** (220) 2005 01 31
(731) DEKSPOL PPH Iwona Oleszak, Poznań
(540) SPECTRUM
(511) 02
- (210) **290485** (220) 2005 01 31
(731) Koniecpolskie Zakłady Płyt Pilśniowych S.A., Koniecpol
(540) IZOPOR
(511) 19, 20, 35
- (210) **290486** (220) 2005 01 31
(731) OCEANIC Przedsiębiorstwo Farmaceutyczno Kosmetyczne Wojciech Soszyński, Sopot
(540) AQUA ICE
(511) 01, 03, 05
- (210) **290487** (220) 2005 01 31
(731) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor” Sp. z o.o., Wrocław
(540) KPM-24H
(511) 12
- (210) **290488** (220) 2005 01 31
(731) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor” Sp. z o.o., Wrocław
(540) KPM-24C
(511) 12
- (210) **290489** (220) 2005 01 31
(731) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor” Sp. z o.o., Wrocław
(540) POSTEOR 18
(511) 12
- (210) **290490** (220) 2005 01 31
(731) DOMINIUM sp. z o.o., Szczyrzyc

(540) POLSKA CZERWONA KROWA



(531) 3.4.1, 3.4.2, 25.1.9, 27.5.1, 29.1.7
(511) 29

(210) **290491** (220) 2005 01 31
(731) „Polifarb Cieszyn-Wrocław” SA, Wrocław
(540) Zmysł dekoracji
(511) 02, 19

(210) **290492** (220) 2005 01 31
(731) „Polifarb Cieszyn-Wrocław” SA, Wrocław
(540) Więcej niż farba
(511) 02, 19

(210) **290493** (220) 2005 01 31
(731) „Polifarb Cieszyn-Wrocław” SA, Wrocław
(540) Dekoracja przyszłości
(511) 02, 19

(210) **290494** (220) 2005 01 31
(731) „Polifarb Cieszyn-Wrocław” SA, Wrocław
(540) Najlepszy wybór
(511) 02, 19

(210) **290495** (220) 2005 01 31
(731) „Polifarb Cieszyn-Wrocław” SA, Wrocław
(540) Jakość i dekoracja
(511) 02, 19

(210) **290496** (220) 2005 01 31
(731) Firma Produkcyjno-Handlowa „EURO-BUD” Władysław Brożyna, Gorlice
(540) EURO-BUD FIRMA PRODUKCYJNO HANDLOWA



(531) 1.5.1, 1.5.2, 1.17.1, 27.5.1
(511) 17

(210) **290497** (220) 2005 01 31
 (731) Firma Produkcyjno Handlowa „KRIST”
 Sp. j. Tomasz Szczepanik, Robert Kądziaława,
 Dąbrowa Tarnowska
 (540) KRIST PRODUCENT PRZYPRAW



(531) 26.4.3, 26.4.6, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 21, 30

(210) **290498** (220) 2005 01 31
 (731) TURNER NETWORK TELEVISION LP.
 LLLP, Atlanta, US
 (540) TNT



(531) 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1
 (511) 35, 38, 41, 42

(210) **290499** (220) 2005 01 31
 (731) P.P.H.U „ORPOL” Stanisław Orłowski,
 Jawczyce
 (540) Veneziana



(531) 27.5.1
 (511) 03, 25, 35

(210) **290500** (220) 2005 01 31
 (731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
 Poznań
 (540) Lyramax
 (511) 05

(210) **290501** (220) 2005 01 31
 (731) P.P.H.U „ORPOL” Stanisław Orłowski,
 Jawczyce
 (540) golden collection
 (511) 03, 25, 35

(210) **290502** (220) 2005 01 31
 (731) WYDAWNICTWO BAUER
 Sp. z o.o. Sp. K., Warszawa

(540) KRZYŻÓWKI JOLKI
 NAJLEPSZE Z NAJLEPSZYCH



(531) 26.4.2, 27.5.1
 (511) 09, 16, 35, 39, 41, 42

(210) **290503** (220) 2005 01 29
 (731) Pracownia Fotografii Beata Szwabowicz,
 Janków Przygodzki
 (540) metamoRfozy



(531) 3.13.1, 27.5.1
 (511) 16, 35, 40, 41

(210) **290504** (220) 2005 01 30
 (731) Firma KRIST M i I Włodarczyk, Wieluń
 (540) KRIST YOUNG STYLE



(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 25

(210) **290505** (220) 2005 01 31
 (731) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, CH
 (540) Nestle



(531) 2.9.1, 8.1.19, 8.3.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **290506** (220) 2005 01 31
 (731) SCA PR POLSKA Sp. z o.o., Poznań
 (540) BONEO
 (511) 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13,
 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28,
 29, 30, 31, 32, 33, 34

(210) **290507** (220) 2005 01 31
(731) SCA PR POLSKA Sp. z o.o., Poznań
(540) BONEO



(531) 25.3.1, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13,
14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28,
29, 30, 31, 32, 33, 34

(210) **290508** (220) 2005 01 31
(731) DLK KLIMATECHNIK Sp. z o.o., Kielce
(540) DLK KLIMATECHNIK



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4
(511) 11

**WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM**

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	289961, 289962, 289985, 289994, 290027, 290149, 290159, 290170, 290183, 290199, 290200, 290201, 290210, 290265, 290280, 290281, 290326, 290440, 290486, 290506, 290507
2	289987, 289988, 289989, 289990, 290149, 290159, 290175, 290239, 290367, 290373, 290385, 290482, 290484, 290491, 290492, 290493, 290494, 290495, 290506, 290507
3	289994, 290000, 290001, 290003, 290083, 290093, 290102, 290105, 290113, 290138, 290139, 290155, 290156, 290169, 290173, 290182, 290185, 290195, 290196, 290199, 290200, 290201, 290243, 290253, 290254, 290267, 290269, 290273, 290274, 290275, 290276, 290288, 290314, 290316, 290338, 290339, 290340, 290341, 290352, 290390, 290392, 290393, 290404, 290405, 290406, 290407, 290408, 290426, 290446, 290454, 290459, 290462, 290464, 290465, 290477, 290486, 290499, 290501, 290506, 290507
4	290165, 290166, 290167, 290215, 290231, 290280, 290281, 290326, 290439, 290460, 290466, 290506, 290507
5	289968, 289974, 289975, 289976, 289977, 289991, 289992, 289994, 290000, 290001, 290002, 290015, 290016, 290063, 290087, 290089, 290102, 290107, 290135, 290136, 290137, 290141, 290142, 290143, 290144, 290155, 290156, 290173, 290183, 290185, 290192, 290199, 290201, 290248, 290249, 290258, 290267, 290288, 290300, 290302, 290304, 290305, 290306, 290314, 290317, 290318, 290319, 290350, 290365, 290390, 290401, 290402, 290403, 290404, 290405, 290406, 290407, 290408, 290414, 290425, 290428, 290440, 290446, 290448, 290449, 290450, 290455, 290457, 290461, 290477, 290483, 290486, 290500, 290506, 290507
6	289967, 289972, 289985, 289995, 289998, 290044, 290049, 290050, 290069, 290078, 290079, 290085, 290104, 290114, 290178, 290188, 290223, 290236, 290253, 290254, 290310, 290311, 290326, 290352, 290376, 290378, 290391, 290411, 290456, 290458, 290506, 290507
7	289999, 290050, 290068, 290089, 290183, 290207, 290260, 290280, 290281, 290326, 290352, 290354, 290376, 290384, 290391, 290411, 290437, 290456, 290471, 290506, 290507
8	290050, 290073, 290183, 290207, 290241, 290309, 290437, 290469, 290506, 290507
9	289968, 289969, 289982, 289983, 289984, 289999, 290008, 290010, 290012, 290034, 290035, 290036, 290037, 290038, 290039, 290040, 290052, 290054, 290060, 290075, 290076, 290077, 290078, 290082, 290086, 290089, 290091, 290092, 290096, 290097, 290101, 290106, 290126, 290127, 290150, 290157, 290171, 290172, 290178, 290179, 290180, 290182, 290183, 290191, 290210, 290211, 290212, 290217, 290218, 290220, 290247, 290253, 290254, 290260, 290263, 290269, 290288, 290289, 290290, 290296, 290298, 290301, 290326, 290332, 290333, 290343, 290344, 290345, 290362, 290367, 290368, 290380, 290384, 290391, 290394, 290396, 290397, 290411, 290413, 290418, 290419, 290420, 290421, 290422, 290423, 290424, 290431, 290435, 290436, 290437, 290447, 290456, 290467, 290468, 290502, 290506, 290507
10	290001, 290063, 290134, 290288, 290477, 290506, 290507
11	289967, 289973, 289995, 289998, 290049, 290063, 290080, 290104, 290133, 290148, 290183, 290260, 290326, 290354, 290380, 290391, 290451, 290506, 290507, 290508
12	289971, 290017, 290024, 290069, 290183, 290238, 290278, 290279, 290292, 290293, 290294, 290353, 290360, 290378, 290487, 290488, 290489, 290506, 290507
13	290068, 290223, 290506, 290507
14	290003, 290029, 290138, 290139, 290247, 290253, 290254, 290310, 290311, 290381, 290506, 290507
15	290367, 290506, 290507
16	289961, 289962, 289968, 289969, 289979, 289980, 289982, 289983, 289984, 289985, 289995, 290001, 290010, 290012, 290025, 290065, 290075, 290076, 290077, 290082, 290086, 290093, 290118, 290126, 290127, 290128, 290179, 290180, 290182, 290191, 290193, 290210, 290234, 290244, 290253, 290254, 290259, 290261, 290263, 290268, 290283, 290296, 290301, 290303, 290308, 290310, 290311, 290312, 290321, 290325, 290326, 290331, 290351, 290352, 290363, 290364, 290368, 290370, 290379, 290380, 290388, 290394, 290396, 290397, 290413, 290453, 290458, 290474, 290502, 290503, 290506, 290507
17	289972, 289985, 289995, 290021, 290022, 290026, 290091, 290093, 290183, 290326, 290471, 290496, 290506, 290507

1	2
18	290003, 290009, 290011, 290017, 290036, 290042, 290051, 290132, 290182, 290203, 290253, 290254, 290259, 290269, 290310, 290311, 290324, 290379, 290380, 290381, 290410, 290458, 290467, 290468, 290506, 290507
19	289967, 289973, 289978, 289985, 289998, 290021, 290022, 290079, 290104, 290114, 290154, 290159, 290222, 290224, 290225, 290227, 290326, 290378, 290415, 290416, 290417, 290452, 290471, 290485, 290491, 290492, 290493, 290494, 290495, 290506, 290507
20	289967, 289973, 289978, 289979, 289985, 289996, 289998, 290003, 290017, 290098, 290104, 290114, 290157, 290178, 290188, 290208, 290209, 290241, 290253, 290254, 290269, 290298, 290326, 290352, 290370, 290380, 290389, 290439, 290453, 290458, 290485, 290506, 290507
21	289972, 289998, 290003, 290065, 290080, 290248, 290249, 290253, 290254, 290301, 290310, 290311, 290316, 290352, 290364, 290463, 290497, 290506, 290507
22	289985, 290265, 290309, 290364, 290506, 290507
23	290506, 290507
24	289985, 290001, 290003, 290093, 290203, 290251, 290253, 290254, 290310, 290311, 290316, 290506, 290507
25	289986, 290003, 290009, 290011, 290051, 290061, 290113, 290132, 290138, 290139, 290145, 290146, 290160, 290181, 290186, 290203, 290253, 290254, 290259, 290269, 290285, 290301, 290308, 290310, 290311, 290316, 290321, 290324, 290366, 290370, 290380, 290410, 290429, 290438, 290453, 290458, 290470, 290499, 290501, 290504, 290506, 290507
26	290380, 290410, 290458, 290506, 290507
27	289985, 290085, 290093, 290316, 290506, 290507
28	289969, 289982, 289983, 289984, 290003, 290017, 290018, 290042, 290075, 290076, 290077, 290090, 290092, 290171, 290172, 290253, 290254, 290308, 290309, 290316, 290324, 290370, 290380, 290453, 290455, 290469, 290506, 290507
29	289963, 289991, 289992, 289993, 290003, 290019, 290020, 290071, 290088, 290108, 290110, 290111, 290112, 290121, 290122, 290147, 290151, 290152, 290153, 290177, 290184, 290202, 290216, 290226, 290228, 290229, 290230, 290242, 290245, 290267, 290282, 290295, 290297, 290313, 290320, 290342, 290346, 290347, 290365, 290395, 290432, 290433, 290434, 290455, 290480, 290490, 290506, 290507
30	289963, 289970, 289991, 289992, 289993, 290003, 290005, 290006, 290007, 290019, 290020, 290025, 290028, 290102, 290108, 290115, 290116, 290117, 290121, 290122, 290147, 290151, 290152, 290153, 290161, 290162, 290163, 290164, 290174, 290177, 290184, 290194, 290197, 290198, 290202, 290213, 290216, 290226, 290228, 290229, 290230, 290233, 290235, 290242, 290267, 290271, 290272, 290282, 290313, 290315, 290320, 290328, 290329, 290330, 290334, 290335, 290336, 290337, 290364, 290365, 290398, 290399, 290400, 290412, 290430, 290441, 290442, 290446, 290455, 290481, 290497, 290505, 290506, 290507
31	290002, 290151, 290152, 290153, 290177, 290183, 290242, 290280, 290281, 290342, 290452, 290506, 290507
32	290003, 290055, 290056, 290057, 290058, 290059, 290070, 290100, 290119, 290120, 290121, 290122, 290123, 290151, 290152, 290153, 290168, 290202, 290242, 290244, 290256, 290257, 290267, 290282, 290287, 290310, 290311, 290323, 290388, 290389, 290432, 290433, 290434, 290455, 290475, 290476, 290506, 290507
33	290013, 290030, 290031, 290032, 290045, 290046, 290047, 290048, 290055, 290056, 290057, 290058, 290059, 290119, 290120, 290124, 290125, 290205, 290237, 290242, 290307, 290323, 290348, 290349, 290382, 290383, 290386, 290506, 290507
34	290033, 290242, 290264, 290323, 290506, 290507
35	289958, 289964, 289965, 289969, 289979, 289980, 289982, 289983, 289984, 289986, 289998, 290010, 290012, 290017, 290025, 290029, 290037, 290038, 290039, 290040, 290043, 290050, 290060, 290062, 290064, 290066, 290067, 290072, 290075, 290076, 290077, 290081, 290084, 290094, 290095, 290096, 290099, 290104, 290106, 290109, 290113, 290126, 290127, 290128, 290130, 290131, 290140, 290156, 290157, 290158, 290165, 290166, 290167, 290171, 290172, 290178, 290183, 290190, 290191, 290205, 290210, 290215, 290221, 290231, 290232, 290234, 290236, 290240, 290241, 290244, 290246, 290247, 290250, 290252, 290253, 290254, 290261, 290263, 290265, 290266, 290270, 290280, 290281, 290283, 290284, 290288, 290291, 290294, 290295, 290296, 290301, 290303, 290309, 290310, 290311, 290312, 290321, 290326, 290327, 290328, 290332, 290333, 290350, 290351, 290353, 290356, 290357, 290358, 290359, 290364, 290368, 290369, 290370, 290372, 290374, 290375, 290386, 290388, 290391, 290394, 290396, 290409, 290410, 290413, 290414, 290418, 290419, 290420, 290421, 290422, 290423, 290424, 290425, 290427, 290435, 290436, 290441, 290442, 290443, 290444, 290453, 290470, 290478, 290485, 290498, 290499, 290501, 290502, 290503

1	2
36	289956, 289964, 289965, 290010, 290012, 290037, 290038, 290039, 290040, 290062, 290064, 290066, 290067, 290074, 290081, 290084, 290096, 290097, 290106, 290126, 290127, 290178, 290204, 290238, 290244, 290246, 290253, 290254, 290262, 290266, 290294, 290296, 290299, 290312, 290326, 290327, 290343, 290345, 290355, 290359, 290361, 290368, 290369, 290370, 290387, 290388, 290391, 290397, 290414, 290427, 290435, 290436, 290452, 290453, 290469, 290473, 290478
37	289958, 289959, 289971, 289998, 289999, 290054, 290085, 290097, 290103, 290104, 290114, 290128, 290178, 290183, 290190, 290208, 290209, 290211, 290212, 290231, 290232, 290238, 290294, 290296, 290298, 290326, 290343, 290345, 290359, 290369, 290370, 290378, 290391, 290409, 290418, 290419, 290420, 290421, 290422, 290423, 290424, 290443, 290444, 290453
38	289969, 289980, 289981, 289986, 290034, 290035, 290037, 290038, 290039, 290040, 290075, 290076, 290077, 290081, 290096, 290097, 290106, 290191, 290211, 290212, 290221, 290253, 290254, 290260, 290263, 290291, 290296, 290301, 290312, 290343, 290345, 290372, 290374, 290375, 290397, 290414, 290435, 290436, 290447, 290498
39	289957, 289966, 290043, 290104, 290130, 290131, 290214, 290215, 290231, 290232, 290234, 290236, 290253, 290254, 290280, 290281, 290284, 290286, 290294, 290322, 290326, 290359, 290369, 290370, 290371, 290378, 290391, 290409, 290453, 290473, 290502
40	289958, 289959, 289961, 289962, 290023, 290050, 290103, 290104, 290113, 290126, 290127, 290188, 290208, 290209, 290223, 290236, 290244, 290322, 290326, 290360, 290388, 290390, 290391, 290413, 290439, 290452, 290503
41	289960, 289964, 289969, 289981, 289982, 289983, 289984, 289986, 289997, 290003, 290010, 290012, 290025, 290037, 290038, 290039, 290040, 290041, 290075, 290076, 290077, 290082, 290086, 290096, 290097, 290101, 290106, 290126, 290127, 290129, 290140, 290179, 290180, 290191, 290214, 290240, 290244, 290246, 290247, 290253, 290254, 290261, 290262, 290263, 290283, 290284, 290296, 290301, 290310, 290311, 290312, 290321, 290326, 290327, 290351, 290359, 290363, 290368, 290369, 290370, 290371, 290374, 290375, 290379, 290380, 290388, 290396, 290397, 290409, 290414, 290431, 290435, 290436, 290447, 290453, 290478, 290479, 290498, 290502, 290503
42	289965, 289969, 289981, 289997, 289998, 290008, 290010, 290012, 290041, 290060, 290062, 290064, 290066, 290067, 290075, 290076, 290077, 290084, 290087, 290097, 290099, 290101, 290103, 290140, 290157, 290178, 290183, 290188, 290190, 290191, 290199, 290200, 290201, 290223, 290247, 290253, 290254, 290263, 290266, 290280, 290281, 290294, 290296, 290301, 290309, 290312, 290326, 290327, 290343, 290345, 290351, 290354, 290359, 290362, 290375, 290378, 290391, 290397, 290398, 290399, 290400, 290409, 290411, 290413, 290418, 290419, 290420, 290421, 290422, 290423, 290424, 290443, 290444, 290498, 290502
43	290025, 290043, 290129, 290151, 290152, 290153, 290176, 290205, 290214, 290219, 290246, 290252, 290253, 290254, 290262, 290327, 290359, 290364, 290371, 290398, 290399, 290400, 290432, 290433, 290434, 290441, 290442
44	290002, 290004, 290129, 290130, 290131, 290183, 290221, 290280, 290281, 290326, 290359, 290363, 290377, 290404, 290405, 290406, 290407, 290408, 290445
45	289968, 290008, 290178, 290262, 290326, 290362

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
@	290291
1906	290013
1906	290046
2term	290063
3 line promotion	290253
3 line promotion	290254
A	290033
A.T.W. nanokapsułki	290274
abdoma	290144
absorba	290142
absorgyn	290143
ACORR	290373
Active Dent	290463
Adaś	290184
ADLER	290384
AGREL	290258
Akademia Augustowska	290312
alfavet	290002
ALIANS FUNDUSZE EUROPEJSKIE	290244
ALIANS FUNDUSZE UNIJNE	290388
ALIGATOR	290169
ALKAVIT	290170
ALLIANT	290269
Amber Design ad amber design	290158
ANALIZA I KONTROLA FINANSOWA W PRAKTYCE	290351
ANIGRAT	290319
ANODAL	290078
ANOREX	290402
APART	290338
APART aromatherapy	290339
APART family	290341
APART Natural	290340
APE	290044
Apres SKI. Magazyn nie tylko dla narciarzy	290308
APS	290294
Apteka miętowa	290477
AQUA ICE	290486
AQUARIUS	290322

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Aquarius BOATS	290353
ART COOL	290133
art&lifestyle	290049
ASMENOL	290318
AUDITORUS	290263
Autoryzowany Doradca Biznesowy Era	290096
avanti	290185
AVEDOL	290016
AZITYROHEXAL	290305
babybean	290380
BAITBOX	290248
BALSAM Z SADŁA ŚWISTAKA	290156
BAYMAT	290300
Benefit	290344
BIAŁKO	290259
BIO-ACTIVE-AQUA	290287
BIOCHOL	290440
BIOFIDEX	290457
BIOMED - CENTRUM SPRZĘT MEDYCZNY CENTRUM REZERWACJI UZDROWISKOWEJ	290252
BIS-PAK	290208
BIS-PAK PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE	290209
Bn	290157
bober	290221
BOGI	290469
BONEO	290506
BONEO	290507
BRIGITTE de PARIS	290146
BROKAT	289998
CABERNET SAUVIGNON ROSE VALLEY SOPHIA Bulgarian Estate Bottled Wine Dry Red Wine 2003	290120
CADEX	290293
CAFFE BACI	290219
callme	290332
callme	290333
CaraCow	290328
CARDIO EXPERT	290377

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Carlsberg Probably the best after-ski in the world...	290059
Cars	290003
CARVEXOL	290015
Cavablanca CINEMA CAFE	290364
CD	290390
CEDRUS MAX	290192
CentrumKariery	290109
CHIP klub	289979
CHIP klub	289980
CHIP TEST-CENTER INTERNATIONAL	289981
Chipsy imprezkowe HOT CHIPS SEROWO-CEBULOWE HOT CHIPS	290480
CHIRA	290174
CHOKELLA	290315
CHRISTOPHER COLVMBVS 1492 R 1992	290392
CHRISTOPHER COLVMBVS 1492 R 1992	290393
CHRISTOPHER COLVMBVS 1492 R 1992	290083
CIAŁO WRAŻLIWE	289994
CIPROHEXAL	290306
CLOGREL	290137
CMO	290086
COALITION	290270
COCOIS	290425
CODEX DECIMUS EXCUDIT-BOGUSLAUS-CRACOVIA	290188
Collection Frote.pl	290251
COLTEX	290212
COLTEX DAKAR	290211
CONECO	290017
CONSTAR	290112
Constar QUALITY MEATS STARACHOWICE	290111
Cottus	290309
CR CRONILEG PL	290236
CRACOVIA	290370
CRACOVIA PANY	290453
CTR PARTNER PEWNY PARTNER	290362
CURODENT	290445
Czaruś wafelek kakaowy	290330

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Czekolada Mleczna VERMINA CHOCOLATE Tradition & Quality VERMINA FINE CHOCOLATE VERMINA	290481
Dekoracja przyszłości	290493
Delicje	290122
Delicje Szampańskie	290121
DEPRALIN	290403
DIAFOREX	290136
DIAXOL	290135
Digison	290367
Dima	290089
DIVEST	290429
DLA ZDROWIA, DLA SMAKU, NATURALNIE	290151
DLK KLIMATECHNIK	290508
DO Ameryki TANIA MIĘDZYNARODOWA	290036
DO Europy Wschodniej TANIA MIĘDZYNARODOWA	290034
DO Unii Europejskiej TANIA MIĘDZYNARODOWA	290035
DOBRY SER	290110
dobry telefon	290372
DOKUMENT SYSTEM	290413
dolcan	290359
dom hipoteki po prostu	290266
Dom Parkieciarza	290103
DoMenu	290020
DONNA	290000
DONNA S.	290181
Doradca Biznesowy Era	290106
DORZOHEXAL	290304
DREWNOKOLOR	290175
DSQUARED2	290051
DUO+ Prestige	289978
DUQATO	290430
Dżem truskawkowy niskosłodzony Vitaminity	290071
E	290424
E ELEKTROMONTAŻ	290422
easy touch	290182
ECKERT	290207
EFAR	290104
EGODIM	290438
EKOLOGIA PRAKTYCZNA	290283

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
EkoMEBEL	290098
Eko-natur.	289973
Ekspert AGD do zabudowy	290080
EKSTRAKT PROPOLISOWY RS-97	290446
ELCON	289966
Elektromontaż	290419
ELMONT	290421
elmont	290420
ELMONT Elektromontaż Poznań SA	290418
EMOKAPS	290314
EMPOL WSZYSTKO NA DACHY	290079
Emweld	290217
ENSHIN-KARATE	290479
Era Komfort 120 Minut	290436
Era Komfort 80	290037
Era Komfort 80 Minut	290435
Era Komfort w weekendy	290039
Era Komfort wieczorami	290040
Era Komfort z przyjaciółmi	290038
ERGUM	290360
ESSCADE	290243
EURO-BUD FIRMA PRODUKCYJNO HANDLOWA	290496
EURO-CERAMIKA	290190
EuroKasa	290074
EUROPEAN TAEKWON-DO FEDERATION E.T.F.	290321
Europejskie Centrum Pracy	289965
EUROUNIONORCHESTRIES	290472
EVb 50 p	290218
EXPANDER FR	290239
FASOLINKI	290082
fasolka	290379
FF FORCE FEEDBACK	290150
FiGEL AUTO NARZĘDZIA	290241
FILANA	290145
FINANCIAL DIRECTOR	290268
FINASTURID	290449
FINTRAL	290450
FIRST LADY	290161
FIX PRIX	289985
Flesz	290478
FOLK	290432

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
folk gospoda	290434
FOTO PERFEKT s.c. KRYSZYNA i TADEUSZ KÓZKA	289962
FPS BOLECHOWO	290223
fq	290067
FUNDACJA TWOJA SZANSA	289997
FUNKY ACTIVE	290467
GALERIA SCHODY	290126
GALERIA SCHODY	290127
Garpol	290357
GARPOL	290356
GARPOL SILVER STAR	290358
GAWATUR	290473
GB SYSTEMS	289958
GFD GÓRAK FABRYKA DRUTU	290050
GLUTAMINE MEGA CAPS	289992
GOHL JAKOŚĆ MA TYLKO JEDNĄ NAZWĘ JUŻ OD 1866 ROKU	290232
Gold Story	290138
GOLDEN APPLE	290061
golden collection	290501
GOLDI	290088
gosmal	290342
Gotuj się na lepsze	290019
GRAPCIO	290476
GRASSY	290027
Grind-Best Systems	289959
GROSMAN	290114
GUIDE	290284
gvpolska	290008
HaftArt	290023
Haimu	290148
hajduk	290264
Hart System.	289972
HOLLENDER	290282
HomNet	290260
Honorowy Liść Medialny	290206
HOPS! Koktajl owocowy Hopsnij sobie!	290028
HotelAdvisor	290043
HUNTERBOX	290249
HUZAR	290147
HYDROLAND	290409
HYDROXYHEXAL	290302

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
i tvn GRUPA ITI	290301
ICOPAL WULKAN 200	290225
ik instytut kobiet	290363
in blanco	290203
INDIGO POWER	290132
inteligencja finansowa	290066
IntraVision	290101
invesco	290062
ipmg	290012
IPMG Intellectual Property Management Group	290010
IURIDICA	290084
IZOPOR	290485
J & P holding siła synergii	290183
Jakość i dekoracja	290495
JAND	290444
jand	290443
JATA	290238
JC JOE COX	290458
Jedynka do drewna	290385
JEŻ	290164
JOTKA	290202
K	290376
K.T. KÓZKA FOTO PERFEKT	289961
Kadrowy Roku	290397
KAMIS King's Food	290177
kaszel suchy kaszel mokry	290405
kc - 24	290267
kim lan	290320
KLEJNOTY NUGAT MIESZKO	290271
KodNet.pl Praktyczny Internet	290094
KONSMETAL EURO	290178
Kościół Ewangelicko-Reformowany w RP	290262
KOVA-TEX	290091
KOWEziU KRAJOWY OŚRODEK WSPIERANIA EDUKACJI ZAWODOWEJ I USTAWICZNEJ	290325
KPM-24C	290488
KPM-24H	290487
KRAPEX	290352
KRIST PRODUCENT PRZYPRAW	290497
KRIST YOUNG STYLE	290504
KRYBART	290366

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
KRZYŻÓWKI JOLKI NAJLEPSZE Z NAJLEPSZYCH	290502
KSIĄŻ TRADYCYJNE ŚLĄSKIE MOCNE	290055
KSIĄŻ TRADYCYJNE ŚLĄSKIE MOCNE	290056
KUBUŚ play!	290455
la Siesta	290245
LADY	290162
Lady in Gold	290139
LANZAR	290290
Laur Białego Tygrysa	290140
Leki po Dyplomie	290396
LIBRUS	289996
LICZĄ SIĘ TYLKO FAKTY	290191
LIGA MISTRZÓW	290374
LIMBA	290299
Lochow Petkus Siejesz jakość zbierasz sukces Postęp to proces naturalny	290281
LOP THE LOOP KEEP ENERGY	290324
lotto	290042
Love by Lazell NINE RICH	290105
LUBLIN 1906 VODKA 1906 WYBORNĄ POLSKĄ WÓDKĄ PURE POLISH VODKA	290045
Lumia	290466
Lynamax	290500
ŁAŃCUT WÓDKA FINEST VODKA POLAND	290348
Łosoś	290346
M MERCURY	290391
makton EXQUISIT	290295
małe co nieco!	290313
MARATON WARSZAWSKI	290311
MARATON WARSZAWSKI	290310
maribell perfect	290196
maribell PROFESSIONAL	290195
Marylax	290483
matadoor	290085
matoset	290141
MAYLANE POLSKA	290246
mcwear.pl	290285
MEDARGIN	290428
metamoRfozy	290503
MICHEL TORINO	290032

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
MIESZKO ADVOCAT Praliny z advocatem	290116
MIESZKO BRANDY & ORANGE	290005
MIESZKO COFFEE & CREAM	290006
MIESZKO KLEJNOTY Classic PISTACCINI COCO BRASIL ALMONDINO NUGAT	290197
MIESZKO KLEJNOTY COGNAC	290007
MIESZKO KLEJNOTY Premium	290198
MIESZKO KOKOS Praliny z kokosem	290117
MIESZKO kule ARMATNIE	290272
MIESZKO ORZECH LASKOWY	290194
MIESZKO RUM Praliny z rumem	290115
Między (...) tekstami	289983
MIĘDZY NAMI	289984
MINIATURKI	290395
MIÓD PSZCZELI NEKTAROWY Nectus WIELOKWIATOWY 500 g	290329
mobilny bar kawowy	290442
MOISS	290060
MORENA	290415
MultiKredyt	290427
mv media vision	290099
MW catering vending	290216
Na paliwach znamy się najlepiej	290166
Na zimowych paliwach znamy się najlepiej	290167
Najlepszy wybór	290494
NAJLEPSZY z NAJLEPSZYCH	290076
nanokapsułki	290273
nanokapsułki odświeżające	290276
nanokapsułki zapachowe	290275
Naturalna Woda Mineralna Cisowianka nałęczowskie źródło minerałów	290100
Nature fernissa	289987
Nature impregnerande	289990
Nature lasyr	289989
Nature täcklasyr	289988
NAVI	290247
NB	290326
Nestle	290505
NET - POL	290265
net TAX	290296
Nizoxin	290408

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
NORD/LB Bank stworzony dla firm	290361
NTP-6	290451
NUCOAT	290134
Nutrilea	290464
OBJĘTOŚĆ & ENERGIA	290426
OFERCIAK.PL	290095
Okey! HOLIDAY	290474
OLIMP	290439
OMAX	290381
Omnibus	290343
opalane	290057
OPERA	289956
OPOLAGRA	289964
ORANGE FINANCE	290081
ORI	290242
OUTLET STORE FABryka	290470
Owocowa Minutka	290233
OXILAB	290199
OXISEPT	290200
OXISHOCK	290201
Paklanki worki na pieluszki	290093
Paluszki KRAKUSEK	289970
Papier Śniadaniowy 50 arkuszy majorDomus	290331
Parostatek	290180
PASO	290001
Pectocholest	290407
PENWORD	290193
PEPCO	290316
Perfect Silk	290465
PHARMA PARTNER	290414
PIJESZ-PRZEŻYJESZ	290257
pingwinek	290213
PLUME	290186
POCIĄG DO KULTURY	289969
podpalane	290058
PODRÓŻE W CZASIE	289982
POLGATE	289968
POLIFAKTOR	289971
POLISH MONARCH	290323
POLLEN +	290280
POLSKA AGENCJA FINANSOWA 1 GROSZ	290387
POLSKA CZERWONA KROWA	290490

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
POLSKA WIEŚ W SERCU MIASTA	290433
POSTEOR 18	290489
Powszechny Program Pomocy Domom Dziecka	290327
POZIOM NAPIĘCIA REGULOWANY SOPLICA POD NAPIĘCIEM	290124
PP POLPIW	290072
PRACOWNIA MYDŁA SAPO	290173
pracujemy z energią	290423
PRGWlog	290052
PROEQUIP	290365
PROFI BASE	290026
Promise	290459
PROnaft	290231
PROSPERUS	290452
PROSTO W OCZY	290075
Prot Pomorska Regionalna Organizacja Turystyczna	290240
PROTECTOR	290482
PROVIDENT POLSKA	290355
przeciwkaszlowy wykrztuśny	290404
Przegląd Motorowodny	290261
PTF	290369
PWP KATOWICE	290354
PYLE	290289
QB	290471
Qmpel	290345
QUEENCY	290412
QUINCY	290163
R.MAX	290011
RADIO TAXI 96-66 WAWEL	290286
RAVI	290234
RED SEX	290107
Retopal	290215
RISTORANTE Venezia	290176
ROCKWOOL Oddycha Wycisza Chroni	290021
ROCKWOOL Oddycha Wycisza Chroni Więcej niż ocieplenie	290022
RODIUS	290278
ROSE VALLEY SOPHIA	290119
ROSSA MELANŽ	290416
Rowson 2 For Men Comfort Twin	290073
Roxana	290462

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
royal karty do gry	290018
RS-97	290102
rubinstein	290025
ruchomy bar kawowy	290441
Rurka czterodziurka	290389
RUSTYK	290417
Rutweld	290220
SAFECAR	290024
SANCHEZ ACTIVE	290468
SANTA ANA	290031
SECFARM	290350
sempre	290149
SEVEN-SLOT	290092
siesta	290297
Slavia semidry red wine Vinted and Bottled by Vinex Slavyantsi BULGARIAN TABLE WINE 2003 VINEX SLAVYANTSI BULGARIA Melnik	290307
SLEEP & PLAY	290118
sm systemy multimedialne	290298
Smaczek	290108
SmarToys.pl	290171
SMARTOYS.PL	290172
SNOW MUSIC SHOW	290371
Sok przecierowy Vitaminy dla całej rodziny marchewka brzoskwinia jabłko BEZ KONSERWANTÓW Sok przecierowy Vitaminy	290070
Solaris	290460
SOPLICA POD NAPIĘCIEM	290125
SORAYA	290004
Spark	290065
SPAWMET	290456
SPECTRUM	290484
SPiżarNiA	290153
SPiżarNiA DURCZYŃSKI & S-KA	290152
SPL - VITAMED	290131
SPORT XXi	290041
Sportatut	289993
SSANGYONG	290279
STEINHOF	290069
STENEX	290029
STERIPROST	290448
STOPRESS	290317
STRATO SFERA	289986

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
SUCHY DOM	290054
SUPER MARKA	290394
SuperMemo	290447
Suprema - paliwo nowej generacji	290165
swojaczek	290383
swojak	290382
SZEROKIE TORY	290077
świdnicki ZNAK DOBREGO SMAKU M&J 1985	289963
T B D	290159
Tago Tadeusz Gołębiewski Kwiatuszki korzenne HOME RECIPE	290335
Tago Tadeusz Gołębiewski Small flowers spicy HOME RECIPE	290334
Tago Tadeusz Gołębiewski Snow-flake decorated with the chocolate - icing HOME RECIPE	290337
Tago Tadeusz Gołębiewski Śnieżynka dekorowana HOME RECIPE	290336
TATAR Pils TATAR Pils MASZ TATARA RUSZAJ W DROGE SZABLE W DŁOŃ PANOWIE	290123
TAURINE MEGA CAPS	289991
TD TRANS-DAN	289957
tea drink	290235
TELE PSUJ	290375
terramoda	290410
TEXLUCE	290154
TNT	290498
Tonpoz	289976
Tonus	289977
TOPLIGHT	289995
Tradexpol	290097
TRAPICHE	290030
TRAVEL PLUS	290214
TRAVERS	290292
T-REX	290090
triCard	290406
trim graf	290128
Tuńczyk	290347
twoja kawa tam gdzie ty	290399
TWÓJ DOM POKRYCIA DACHOWE	290378
Unisaco POŚREDNICTWO FINANSOWE	290204

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Ustronianka	290475
VARIDENT	290288
Venax	289974
VENECJA	289967
Veneziana	290499
Venpoz	289975
VIP	290160
Vistula RIVER BRASS BAND TRADITIONAL JAZZ	290431
Vita - plus	290230
Vita - plus aloes	290228
Vita - plus owoce leśne	290226
Vita - plus truskawka	290229
Vitamed	290130
Vittella	290461
w biegu café	290398
w biegu café	290400
WARMINA Najczystsza woda z warmiskich źródeł	290168
WATERLIVE	290454
Więcej niż farba	290492
WIND POWER	289999
WINE & DINE	290205
WINNICA.COM	290386
WISENT VODKA DISTILLED & BOTTLED IN POLMOS ŁAŃCUT POLAND	290349
WÓDKA STAROPOLSKA SMACZNA	290237
WSB	290368
www.mapanieruchomosci.pl	290303
WYBORY MISS ŚLĄSKA I MORAW	289960
Wydawnictwa SM	290179
XT	290437
YELLOW ONE	290210
ZAKŁAD BUDOWY URZĄDZEŃ SPAŁALNICZYCH „ZBUS” Sp. z o.o. ZBUS	290411
Złote Runo	290250
Zmysł dekoracji	290491
ZOTRAL	290401
ZYGZAK	290256
ŻEL ŻYWOKOSTOWY	290155

**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 289070 TRIFLEX	17, 22	841850 LUP'INGREDIENTS	01, 30, 31
R 390262 BEACHFLOWER	29, 30, 31	841859 POLITRANSPOOL	
R 486204 Medinette	25	CFE: 27.5	35, 39, 40
R 487919 Medimask	10, 25	841860 MYFENAX	05
R 492574 HEMSCHIEDT	06, 07, 08, 09, 11, 12, 17, 19, 20	841863 Osteos	05
529628 ROYAL CANIN	31	841865 DROPS-BOOM	30
546049 Hupfer	06, 07, 09, 10, 12, 20, 21	841867 BNS - BUSINESS NAVIGATION SYSTEM	09, 35, 42
546217 MC METHODE CHOLLEY		841868 etol 1924	
CFE: 4.5, 27.3, 27.5	03	CFE: 26.4, 27.5, 27.7, 29.1	01, 02, 03, 05, 07, 09, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 39, 42, 43
546813 ELLE	25	841870 LAURA	09, 16, 35, 38, 41, 42
569429 vonRoll Isola		841872 TW. TUGOFWAR.	
CFE: 27.5	09, 17	CFE: 27.5	16, 18, 25
577017 villiger		841873 LANCEWOOD	
CFE: 10.1, 27.5	34	CFE: 2.1, 3.3, 27.5	18, 25
619627 DINOSAURUS	30	841880 tech	
674539 Celina	31	CFE: 27.5, 29.1	16, 20, 36, 40, 42
681279 Focus	31	841885 YELLOW LINE	03, 07, 08, 24
751355 cache cache		841888 MARTELL CORDON BLEU	
CFE: 26.15, 27.5, 29.1	14, 18, 20, 24, 25	CFE: 3.7, 24.1, 25.1, 27.5	33
752899 BLAKLADER	25	841909 i+R	
759490 MAMMIBIO	05	CFE: 24.17, 27.5, 29.1	36, 37
760912 ECO		841912 CRESPI 1797	
CFE: 27.5	11	CFE: 3.1, 24.1	24, 25
771979 BIOFRESH	11	841916 Expressions	03
780930 DERMAL	05	841917 PULSOMEROL	05, 31
802001 Estime		841922 FLAMINGO	
CFE: 26.11, 27.5	05	CFE: 3.7, 24.1, 25.1, 27.5, 29.1	28
810266 PEPPERSWEET	29, 31	841923 VILLIGER SECURITY-TECHNOLOGY OF SWITZERLAND	
815190 QuickZap	09, 10, 16, 35, 41	CFE: 27.5	09, 37
824262 POPPERSSHOP	03	841925 PS PROFILES	
826295 NHI	09, 11	CFE: 27.5	09
835923 red cap		841927 Kodak express Digital Solutions	
CFE: 26.4, 27.5	31	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	16, 40, 41, 42
841812 ENCORE	06	841930 METAL design	
841818 Be Happy & Smile by heunec		CFE: 27.5	06, 20, 35
CFE: 3.1, 21.1, 26.1, 27.5	16, 18, 21, 28	841932 CASINŃLUGANO	
841821 T-Mobile email&chat	09, 16, 35, 36, 38, 42	CFE: 1.1, 26.15	41, 43
841833 SHARK		841933 T ULTIMATE	
CFE: 27.1, 28.3	09	CFE: 26.1, 27.5, 29.1	11, 12
841835 ESSEDUE ALIMENTARE		841936 BacLite	10
CFE: 25.1, 27.5	29, 30, 31	841941 ZGL	
841837 coolgrind		CFE: 26.1, 27.5	12
CFE: 26.1, 27.5	07, 08, 41, 42	841945 Casa Modena	
841844 ARRI Master Primes	09	CFE: 5.13, 6.19, 7.1, 24.7, 29.1	29
841845 D DENLAKS		841946 Micu	31
CFE: 3.7, 26.4, 27.5, 29.1	01, 35	841961 Colesteló	29, 30, 32
841847 Love Therapy			
CFE: 27.5	03, 18, 25		
841849 ROC	11, 40		

841962	HELIN		842107	ActiRegularis	05, 29, 30, 32
	CFE: 24.13, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1	29, 30, 32	842111	HYDRA SHINE	03
841966	STERICOMAT		842112	SYMPHONY	05
	CFE: 27.5	11	842130	HYDRA ENERGETIC	03
841974	AtiS		842143	XZM2	12
	CFE: 3.7, 26.4, 29.1	39, 43, 44	842149	corrusleeve	
841977	Imunactiv	05, 29, 30		CFE: 24.15, 26.11, 27.5	07
841980	YANUK	25	842158	CFE: 28.5	32, 33, 35
841981	STO	10	842163	DERM'INTIM	03, 05
841984	LIMANEOL	05	842165	GRIGNOT'	30
841985	ZORZETTO ACCIAI SPECIALI		842168	CELASTIN	03
	CFE: 27.5, 29.1	06, 40	842171	Les Sablés d'Oberflex	19, 20
841989	HR FORCES		842172	ENTEROSEPT	05
	CFE: 27.1, 27.5, 29.1	35, 41, 42	842174	dionne shoeswear	
841991	REFLEX SPA	10		CFE: 3.7, 25.1, 26.11, 27.5	25
842020	aeroSOFT	09, 41	842175	MICROVIT	
842030	JG			CFE: 26.15, 29.1	05, 31
	CFE: 27.5	09, 18, 25	842179	HM & CE	
842031	CFE: 5.3, 25.3, 28.5, 29.1	18, 29		CFE: 1.1, 5.5, 24.1, 27.5	14
842032	CFE: 5.3, 24.3, 25.1, 28.5, 29.1	18, 29, 35	842189	POP CHIC	03
842033	PETER FABUS VZDY		842193	Schriever STS	06
	LAHODNÁ CHUT		842195	WISSA	
	CFE: 3.4, 25.1, 26.1	29, 35, 40		CFE: 25.3, 27.5	30
842038	The Art of Grinding. STUDER		842197	BELAZ	
	CFE: 26.2, 27.5	07, 08, 37, 42		CFE: 27.5	07, 12
842040	JINSHUAI		842203	Sabel	09, 15
	CFE: 27.5, 28.3	07	842205	U Unilever	
842041	CARBOSTRESS	06, 19		CFE: 27.5	01, 03, 05, 07, 09, 10, 11, 16, 21, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45
842048	OLIVER	29			
842051	GEFCO OverseaSystem	39	842207	TOPWIN	
842053	Kastar	29, 30, 43		CFE: 26.11	16, 25, 35
842056	HUFGARD	01, 02, 06, 07, 09, 17, 19	842215	GJ	
				CFE: 3.1, 27.5	25
842058	CFE: 25.7, 26.4	01, 05, 16	842221	RAPSODIE	29
842059	PENTALGIN		842222	CALLIOPE	33
	CFE: 28.5	05	842224	GRANDI SALUMIFICI ITALIANI LA TRADIZIONEE' IN MANI SICURE	29
842062	GLOBAL EXPRESS		842227	BiofunC	
	CFE: 2.1, 27.3, 27.5	28, 35, 39, 41, 43		CFE: 27.5	03, 05, 29, 30, 32
842067	PASTEL CARE	03	842230	Déli'light	
842073	DIPLOMAT			CFE: 1.15, 25.1, 27.5, 29.1	29, 30
	CFE: 1.5, 3.1, 24.1, 27.5	34	842231	ENDURODRIVE	05, 29, 30, 32
842074	KON		842237	ARMOLIP	05
	CFE: 26.4, 26.11, 27.5	25	842249	KIDS TOWN	
842076	MAKING WAVES	42		CFE: 26.1, 27.5, 29.1	16, 21, 25, 26, 28, 35, 41, 43
842078	TORCOLATO	33	842256	FOAMCORD	05
842081	GAMBELLARA RECIOTO	33	842257	LOVE IS ALL	03
842082	R+ regulanet Regulatory Affairs Network		842258	SUCCESS MODEL	03
	CFE: 24.17, 26.1, 27.5, 29.1	35, 38, 42	842266	COLOR WEAR	03
842083	BREGANZE TORCOLATO	33	842268	CFE: 8.1, 8.5, 25.1, 28.5, 29.1	30
842084	ROSECREEK	33	842274	PRAM	05
842085	HEEF	01	842275	RIVER	32
842086	Fentagesic	05	842280	RIO CLARO	33
842088	RECIOTO	33	842281	IQ	06, 11, 19, 20, 21
842089	AMARONE	33	842283	Kemitek	
842090	RECIOTO DI SOAVE	33		CFE: 1.15, 26.4	01, 03
842091	AMARONE DELLA VALPOLICELLA	33	842284	Taxback International	35, 36
842093	RECIOTO DELLA VALPOLICELLA	33	842285	SOJA PROTECT	03, 05, 30, 32
842095	HYDROPLUS	01	842293	EUROPEAN YOUTH	
842096	ASSICURAZIONI INTERNAZIONALI TORINO			ECO-PARLIAMENT	09, 16, 28, 35, 38, 41, 42
	CFE: 1.1, 26.4, 27.5	36			
842100	1000 druhu dverí	06, 17, 19, 27, 37			
842101	CFE: 26.15	06, 17, 19, 27, 37			

842302	JADE	41, 43	842446	SUPRALIT	07, 19, 42
842303	PODEVTA	05	842447	YETI	12
842309	HAIKU		842451	MaxiRino	05
	CFE: 27.5	33	842452	PENTAFLEX	16
842313	PRO EXPRESS	09, 11	842459	CAYSTON	05
842314	POWER JEANS	09	842464	Soudronic	07, 09, 11
842315	AQUATURBO	09	842477	Grandi Salumifici ItalianiLA	
842316	PROGRAM	09		TRADIZIONE E' IN MANI SICURE	
842317	PROGRAM 8	09		CFE: 25.3, 27.5, 29.1	29
842320	TRITURUS	05	842491	Sumoto	
842322	TFL drywalk SYSTEM	01, 18, 25		CFE: 26.11, 27.5	07, 09
842323	TFL drywalk SYSTEM		842492	Seed Forum International	
	CFE: 9.9, 27.5	01, 18, 25		CFE: 20.1	35, 36, 41
842326	Rhinital	05	842496	Nyance	29, 30
842340	KRS		842504	M MECATIX	
	CFE: 26.11, 27.5, 29.1	37		CFE: 27.5	07, 09
842350	MISTER X		842505	sipcall	
	CFE: 27.5	09, 28		CFE: 1.15, 26.11, 27.5, 29.1	38
842353	VIVAT-DIGEST	05	842509	CFE: 25.1, 28.5	33
842363	SPRING VALLEY	33	842510	IMPERIAL VIN	
842367	CIMAROSA	33		CFE: 3.1, 5.3, 25.1, 27.5	33
842368	NEOGLIS		842511	CFE: 28.5	33
	CFE: 27.5	03	842513	PACK MPRO	12, 37
842369	DC		842518	R	
	CFE: 1.1, 27.5	18		CFE: 19.11, 27.5	01, 02, 11, 17, 19, 20, 37, 40
842371	ROFLO	07	842523	CAFEPRESS.COM	25, 35
842373	ARMANI/DOLCI	43	842525	Aida	10
842374	DCSHOECOUSA	18	842527	CFE: 19.7	21, 29, 30
842375	APOXI		842529	ALLERGO	07, 11, 16
	CFE: 27.5	09, 42	842543	SUNNY FRUITS	
842380	CUTRIN SCANDINAVIAN HAIR			CFE: 5.7, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1	29, 30, 31
	DESIGN	03	842545	Astral	09, 10
842388	CAPOEIRA ARTES DAS GERAIS		842546	DMS	03, 05
	BRASIL MESTRE NEM		842556	proturm	08
	CFE: 26.1, 27.1, 29.1	41	842560	CUM LAUDE	33
842394	TRESWHITE	10	842562	CHAICINO	30
842395	TRESNOW	10	842567	Denim de ville	
842397	A.SIGN	09, 35, 42		CFE: 27.5, 29.1	14, 18, 25
842398	Movida		842568	CARTONAL	
	CFE: 26.15, 27.5	09		CFE: 27.5	16
842399	CERAMICAMAGICA		842583	glamu	
	CFE: 3.7, 27.5	19		CFE: 26.15	06, 11, 17, 19, 20, 21
842402		25	842592	SYMBICORT AIRVANCER	05
842403	TALERT		842594	CFE: 2.1	33
	CFE: 28.5	05	842603	Pet's Choice	
842406	Espressens	03		CFE: 3.1, 26.4, 26.11, 27.5	31
842407	XRAY		842604	Medic	
	CFE: 27.5	28		CFE: 3.11, 27.3, 27.5	05, 31
842411	HUDY	28	842605	WS International	07, 11, 21
842414	BLUE BAROO		842609	ABX LEUCODIFF	05
	CFE: 2.1, 24.3, 25.1, 27.1, 29.1	34	842611	FAIRE SON NID	03, 04
842415	SILVER BAROO		842626	EROTIM	10
	CFE: 2.1, 24.3, 25.1, 27.1, 29.1	34	842632	CONCORD	
842421				CFE: 27.5	19
	CFE: 1.15, 5.3	12, 35, 40, 41, 42	842636	Mount Elephant	
842423	BR BREMY			CFE: 6.3, 26.1, 27.5, 28.3	29
	CFE: 27.5	18, 25, 35	842639	simplYou	
842424	ALFA ROMEO 8 C			CFE: 26.11, 27.5, 29.1	25
	COMPETIZIONE	12, 25, 28	842657	TRANSCARDS	16, 28
842431	FRISCHGOLD	30, 33	842658	CFE: 26.2, 26.11	09
842435	metrostav		842660	DIEL SPORT	
	CFE: 27.1, 27.5	06, 37		CFE: 24.15, 26.11, 27.5, 29.1	25, 28
842437	Wines from Spain Vinos de España		842671	CFE: 26.15, 28.5, 29.1	35, 38, 41
	CFE: 19.7, 25.1, 29.1	35			

842675	EagleRIP		842716	TILMAN SEDANXIO	05
	CFE: 26.13, 27.50	09	842717	COLLAJECTINE	01, 03
842685	LIFEPIX	09	842730	dox APPLIED TECHNOLOGY	
842691	LADY STYLE	03, 05, 21		CFE: 27.5, 29.1	09, 35, 37, 42
842696	speditor NET		842748	Homeland's	29, 30
	CFE: 27.5	35, 38, 42	842751	QUARGO	12
842698	LYSLAIT	03	842754	Diadent	03, 05, 21
842703	CONETTIX	09	842768	L & M - ENJOYED ALREADY	
842707	RÖMERQUELLE ACTIVE	32		IN OVER 70 COUNTRIES	34
842711	RHINESCO	05	842772	CARMA	05
842712	OPENAZE	05	842773	MORPHIGUARD	05
842713	NASAIR	05	842776	Mondial	10
842714	oriflame Frey		842777	ineo	
	CFE: 27.5	03, 14, 25		CFE: 27.5	09

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	841845, 842205,	841850, 842283,	841868, 842322,	842056, 842323,	842058, 842518,	842085, 842717	842095,
2	546813,	841868,	842056,	842518			
3	546217, 842067, 842227, 842380, 842717,	546813, 842111, 842257, 842406, 842754	824262, 842130, 842258, 842546,	841847, 842163, 842266, 842611,	841868, 842168, 842283, 842691,	841885, 842189, 842285, 842698,	841916, 842205, 842368, 842714,
4	842611						
5	759490, 841977, 842163, 842256, 842403, 842691, 842773	780930, 841984, 842172, 842274, 842451, 842711,	802001, 842058, 842175, 842285, 842459, 842712,	841860, 842059, 842205, 842303, 842546, 842713,	841863, 842086, 842227, 842320, 842592, 842716,	841868, 842107, 842231, 842326, 842604, 842754,	841917, 842112, 842237, 842353, 842609, 842772,
6	R492574, 842056,	546049, 842100,	546813, 842101,	841812, 842193,	841930, 842281,	841985, 842435,	842041, 842583
7	R492574, 842056, 842491,	546049, 842149, 842504,	841837, 842197, 842529,	841868, 842205, 842605	841885, 842371,	842038, 842446,	842040, 842464,
8	R492574,	546813,	841837,	841885,	842038,	842556	
9	R492574, 841844, 842030, 842315, 842464, 842703,	546049, 841867, 842056, 842316, 842491, 842730,	569429, 841868, 842203, 842317, 842504, 842777	815190, 841870, 842205, 842350, 842545,	826295, 841923, 842293, 842375, 842658,	841821, 841925, 842313, 842397, 842675,	841833, 842020, 842314, 842398, 842685,
10	R487919, 842394,	546049, 842395,	815190, 842525,	841936, 842545,	841981, 842626,	841991, 842776	842205,
11	R492574, 841966, 842583,	546813, 842205, 842605	760912, 842281,	771979, 842313,	826295, 842464,	841849, 842518,	841933, 842529,
12	R492574, 842421,	546049, 842424,	546813, 842447,	841933, 842513,	841941, 842751	842143,	842197,
14	751355,	842179,	842567,	842714			
15	842203						
16	546813, 841927, 842529,	815190, 842058, 842568,	841818, 842205, 842657	841821, 842207,	841870, 842249,	841872, 842293,	841880, 842452,
17	2R289070, 842583	R492574,	569429,	842056,	842100,	842101,	842518,
18	546813, 842031, 842567	751355, 842032,	841818, 842322,	841847, 842323,	841872, 842369,	841873, 842374,	842030, 842423,
19	R492574, 842399,	842041, 842446,	842056, 842518,	842100, 842583,	842101, 842632	842171,	842281,
20	R492574, 842281,	546049, 842518,	546813, 842583	751355,	841880,	841930,	842171,
21	546049, 842583,	546813, 842605,	841818, 842691,	842205, 842754	842249,	842281,	842527,

1	2						
22	2R289070,	546813					
23	546813						
24	546813,	751355,	841885,	841912			
25	R486204, 841873, 842215, 842523,	R487919, 841912, 842249, 842567,	546813, 841980, 842322, 842639,	751355, 842030, 842323, 842660,	752899, 842074, 842402, 842714	841847, 842174, 842423,	841872, 842207, 842424,
26	546813,	842249					
27	546813,	842100,	842101				
28	546813, 842407,	841818, 842411,	841922, 842424,	842062, 842657,	842249, 842660	842293,	842350,
29	R390262, 841977, 842205, 842496,	810266, 842031, 842221, 842527,	841835, 842032, 842224, 842543,	841868, 842033, 842227, 842636,	841945, 842048, 842230, 842748	841961, 842053, 842231,	841962, 842107, 842477,
30	R390262, 841962, 842227, 842527,	619627, 841977, 842230, 842543,	841835, 842053, 842231, 842562,	841850, 842107, 842268, 842748	841865, 842165, 842285,	841868, 842195, 842431,	841961, 842205, 842496,
31	R390262, 841835, 842543,	529628, 841850, 842603,	546813, 841868, 842604	674539, 841917,	681279, 841946,	810266, 842175,	835923, 842205,
32	841868, 842231,	841961, 842275,	841962, 842285,	842107, 842707	842158,	842205,	842227,
33	841868, 842089, 842309, 842560,	841888, 842090, 842363, 842594	842078, 842091, 842367,	842081, 842093, 842431,	842083, 842158, 842509,	842084, 842222, 842510,	842088, 842280, 842511,
34	546813,	577017,	841868,	842073,	842414,	842415,	842768
35	546813, 841870, 842158, 842421, 842730	815190, 841930, 842205, 842423,	841821, 841989, 842207, 842437,	841845, 842032, 842249, 842492,	841859, 842033, 842284, 842523,	841867, 842062, 842293, 842671,	841868, 842082, 842397, 842696,
36	841821, 842492	841868,	841880,	841909,	842096,	842205,	842284,
37	546813, 842340,	841909, 842435,	841923, 842513,	842038, 842518,	842100, 842730	842101,	842205,
38	546813, 842671,	841821, 842696	841870,	842082,	842205,	842293,	842505,
39	546813,	841859,	841868,	841974,	842051,	842062,	842205
40	546813, 842205,	841849, 842421,	841859, 842518	841880,	841927,	841985,	842033,
41	546813, 842020, 842421,	815190, 842062, 842492,	841837, 842205, 842671	841870, 842249,	841927, 842293,	841932, 842302,	841989, 842388,
42	546813, 841927, 842375,	841821, 841989, 842397,	841837, 842038, 842421,	841867, 842076, 842446,	841868, 842082, 842696,	841870, 842205, 842730	841880, 842293,
43	841868, 842302,	841932, 842373	841974,	842053,	842062,	842205,	842249,
44	841974,	842205					
45	842205						

E r r a t a

W Biuletynach Urzędu Patentowego nr 5 (814) i nr 6 (815) 2005
WYKAZY ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY
W FAZĘ KRAJOWĄ zawierają błędne dane.
Za zaistniałą pomyłkę przepraszamy i zamieszczamy tabele
z poprawnymi danymi.

WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ, DOTYCZĄCY **BUP nr 5 (814) 2005**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO02/068326	367886
WO02/096411	367628
WO02/096455	367835
WO02/098791	367845
WO02/098922	367894
WO02/100323	367885
WO02/100377	367883
WO02/100413	367890
WO02/100511	367842
WO02/100839	367884
WO02/100878	367843
WO02/101145	367830
WO02/102149	367837
WO02/102337	367887
WO02/102600	367836
WO02/102777	367632
WO02/102781	367773
WO02/103040	367829
WO02/55510	367627
WO02/56313	367879
WO02/57302	367826
WO02/62658	367784
WO02/76484	367702
WO02/79554	367699
WO02/81180	367697
WO02/81411	367936
WO02/83161	367764
WO02/85341	367613
WO02/85831	367703
WO02/86647	367620
WO02/89797	367778
WO02/90566	367831
WO02/91705	367749
WO02/94287	367700
WO02/94418	367694
WO02/94467	367747
WO02/94742	367937
WO02/94826	367771

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO02/94923	367742
WO02/94924	367743
WO02/96402	367891
WO02/96409	367616
WO02/96410	367630
WO02/96419	367634
WO02/96453	367704
WO02/96880	367639
WO02/96904	367676
WO02/96909	367945
WO02/97249	367681
WO02/97622	367909
WO02/97927	367610
WO03/00146	367769
WO03/00238	367674
WO03/00252	367618
WO03/00289	367622
WO03/00300	367770
WO03/00378	367688
WO03/00379	367689
WO03/00650	367765
WO03/00651	367625
WO03/006597	367838
WO03/00663	367746
WO03/00666	367777
WO03/00699	367748
WO03/00795	367825
WO03/00796	367818
WO03/00877	367679
WO03/009848	367944
WO03/009872	367740
WO03/010131	367812
WO03/010186	367687
WO03/01042	367718
WO03/02093	367780
WO03/02157	367772
WO03/02202	367636
WO03/02469	367678

1	2
WO03/02533	367680
WO03/02561	367677
WO03/03303	367727
WO03/033562	367889
WO03/037559	367844
WO03/037746	367892
WO03/03827	367775
WO03/03843	367824
WO03/04028	367638
WO03/04049	367828
WO03/04097	367766
WO03/04259	367939
WO03/04302	367745
WO03/04455	367774
WO03/04465	367776
WO03/04470	367943
WO03/04472	367782
WO03/04495	367637
WO03/04512	367623
WO03/04546	367629
WO03/04607	367675
WO03/04635	367768
WO03/05807	367763
WO03/05808	367693
WO03/05857	367701
WO03/06064	367624
WO03/06240	367611
WO03/06419	367612
WO03/06452	367958
WO03/06467	367635
WO03/06661	367827
WO03/067137	367893
WO03/07904	367633
WO03/07917	367686
WO03/07941	367696
WO03/07966	367779
WO03/08126	367881
WO03/08365	367938
WO03/08378	367682
WO03/08414	367965
WO03/08415	367615
WO03/08417	367621
WO03/09490	367691
WO03/10129	367614
WO03/10199	367619
WO03/10362	367714

1	2
WO03/11243	367698
WO03/11313	367966
WO03/11819	367895
WO03/11928	367708
WO03/11949	367713
WO03/12086	367617
WO03/13266	367841
WO03/13317	367690
WO03/13486	367941
WO03/13503	367868
WO03/13511	367959
WO03/13531	367960
WO03/13561	367900
WO03/13600	367904
WO03/13898	367866
WO03/14035	367875
WO03/14104	367954
WO03/14109	367963
WO03/14127	367940
WO03/14212	367869
WO03/14472	367867
WO03/14574	367816
WO03/14596	367732
WO03/14629	367905
WO03/14644	367955
WO03/15520	367692
WO03/15628	367870
WO03/15690	367872
WO03/15770	367864
WO03/15838	367877
WO03/15915	367789
WO03/15937	367876
WO03/16157	367788
WO03/16159	367839
WO03/16162	367733
WO03/16374	367832
WO03/16444	367794
WO03/16629	367785
WO03/16654	367767
WO03/17316	367729
WO03/17806	367878
WO03/17900	367820
WO03/17914	367865
WO03/17971	367961
WO03/18031	367888
WO03/18271	367907

1	2
WO03/18346	367834
WO03/18411	367962
WO03/18436	367942
WO03/18534	367964
WO03/18550	367897
WO03/18579	367716
WO03/18582	367971
WO03/18583	367796
WO03/18659	367792
WO03/18686	367908
WO03/18974	367724
WO03/19004	367783
WO03/19447	367717
WO03/19602	367730
WO03/20053	367871
WO03/20100	367735
WO03/20206	367873
WO03/20278	367821
WO03/20389	367728
WO03/20549	367833
WO03/20681	367725
WO03/20738	367797
WO03/20783	367705
WO03/20796	367706
WO03/20809	367683
WO03/20863	367726
WO03/20943	367737
WO03/20991	367791
WO03/21112	367734
WO03/21141	367631
WO03/21148	367786
WO03/21164	367898
WO03/21168	367711
WO03/21171	367790
WO03/21204	367731
WO03/22053	367723
WO03/22254	367709
WO03/22487	367721
WO03/22513	367722
WO03/22544	367720
WO03/22650	367719

1	2
WO03/22853	367817
WO03/23102	367750
WO03/23175	367822
WO03/23214	367787
WO03/23918	367953
WO03/24599	367715
WO03/24642	367736
WO03/24649	367840
WO03/24916	367874
WO03/25314	367823
WO03/25935	367815
WO03/26648	367814
WO03/28705	367896
WO03/28870	367710
WO03/29003	367795
WO03/29070	367744
WO03/29337	367813
WO03/29649	367741
WO03/30660	367970
WO03/31274	367712
WO03/31379	367695
WO03/32958	367957
WO03/32978	367738
WO03/33244	367846
WO03/33486	367967
WO03/33586	367882
WO03/33838	367902
WO03/34427	367880
WO03/34634	367819
WO03/35081	367707
WO03/35133	367968
WO03/35292	367793
WO03/35316	367906
WO03/35400	367781
WO03/35761	367956
WO03/35774	367626
WO03/35823	367969
WO03/36756	367739
WO03/41942	367899
WO03/43155	367903
WO03/53861	367901

WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ, DOTYCZĄCY **BUP nr 6 (815) 2005**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO01/70756	368447
WO01/88845	368054
WO02/098965	368043
WO02/100391	367985
WO02/100813	368051
WO02/100830	368082
WO02/103131	368355
WO02/55361	368074
WO02/55419	368446
WO02/59455	367994
WO02/61578	368459
WO02/64534	368224
WO02/66470	368209
WO02/70599	368324
WO02/74297	368408
WO02/78533	368047
WO02/85677	368190
WO02/85855	368109
WO02/86390	368070
WO02/86971	368078
WO02/87779	368273
WO02/92091	368068
WO02/92319	368460
WO02/94724	368274
WO02/94917	368385
WO02/96842	368411
WO02/97063	368444
WO03/00256	368079
WO03/00488	368038
WO03/006026	368045
WO03/006599	368044
WO03/00733	368158
WO03/009704	368282
WO03/009867	368243
WO03/010226	368369
WO03/010262	368060
WO03/010263	368131
WO03/01649	368381

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO03/01931	368042
WO03/02143	368048
WO03/02510	368055
WO03/02753	368049
WO03/03704	368067
WO03/037084	368415
WO03/037086	368316
WO03/037113	368202
WO03/037347	368322
WO03/037543	368406
WO03/037582	368277
WO03/038136	368180
WO03/038331	368181
WO03/03858	367986
WO03/038951	368314
WO03/043811	368420
WO03/044338	368407
WO03/044475	368279
WO03/04487	368041
WO03/044919	368421
WO03/059524	368281
WO03/06125	368198
WO03/06423	368052
WO03/06492	368059
WO03/066151	368386
WO03/075394	368348
WO03/077252	368328
WO03/07934	368164
WO03/07936	368112
WO03/08370	368050
WO03/08371	368040
WO03/08377	368046
WO03/08412	368053
WO03/08854	367989
WO03/09774	368207
WO03/09841	368289
WO03/09843	368315
WO03/09857	367979

1	2
WO03/10141	368357
WO03/10345	368125
WO03/10704	368325
WO03/10780	368275
WO03/11146	368135
WO03/11150	368201
WO03/11326	368413
WO03/11381	368457
WO03/11733	368311
WO03/11808	368412
WO03/11846	368320
WO03/11847	368076
WO03/11864	368409
WO03/12220	367984
WO03/12293	368371
WO03/13241	368370
WO03/13249	368233
WO03/13276	368188
WO03/13332	368310
WO03/13343	368206
WO03/13396	368345
WO03/13421	368183
WO03/13517	368403
WO03/13562	368184
WO03/13577	368231
WO03/13714	368194
WO03/14083	367983
WO03/14090	368440
WO03/14101	368228
WO03/14123	368195
WO03/14124	368073
WO03/14137	368205
WO03/14562	368204
WO03/15061	368160
WO03/15515	368404
WO03/15544	368136
WO03/15579	368077
WO03/15745	368327
WO03/15773	368130
WO03/15776	368241
WO03/15797	368271
WO03/15798	368313
WO03/15826	368319
WO03/15831	368072
WO03/15897	368034
WO03/15966	368312

1	2
WO03/16118	368405
WO03/16176	368163
WO03/16184	367991
WO03/16254	368129
WO03/16302	368402
WO03/16303	368238
WO03/16305	368317
WO03/16306	368270
WO03/16413	367992
WO03/16802	368081
WO03/17797	367976
WO03/17902	367988
WO03/17904	368058
WO03/17981	368306
WO03/18261	368304
WO03/18417	368132
WO03/18418	367972
WO03/18721	368039
WO03/18936	367974
WO03/18946	367977
WO03/19019	368071
WO03/19837	367975
WO03/20074	368191
WO03/20144	368449
WO03/20266	368303
WO03/20272	368035
WO03/20441	368032
WO03/20649	368189
WO03/20721	368280
WO03/20727	368388
WO03/20821	368461
WO03/20994	368230
WO03/22243	368056
WO03/22770	368031
WO03/22839	368208
WO03/22898	368384
WO03/22940	368001
WO03/22984	368450
WO03/23072	368278
WO03/23074	368033
WO03/23301	367997
WO03/23452	368318
WO03/24226	368037
WO03/24256	367982
WO03/24420	368128
WO03/24571	368235

1	2
WO03/24694	368123
WO03/24834	367999
WO03/24898	368000
WO03/25281	367995
WO03/25307	368356
WO03/25330	367973
WO03/26647	368441
WO03/26703	368308
WO03/26801	368114
WO03/26869	368383
WO03/26988	368227
WO03/27061	368272
WO03/27076	367998
WO03/27077	368340
WO03/27118	368229
WO03/27592	368341
WO03/28466	368002
WO03/28483	368185
WO03/28517	368113
WO03/28545	368351
WO03/28606	368126
WO03/28669	368350
WO03/28685	368200
WO03/28720	368347
WO03/28812	368448
WO03/28980	368323
WO03/29081	368353
WO03/29115	368455
WO03/29232	368442
WO03/29371	368373
WO03/29392	368137
WO03/29442	368119
WO03/29522	368187
WO03/29536	368453
WO03/29719	368376
WO03/29865	368069
WO03/30336	368414
WO03/30344	368075
WO03/30808	368300
WO03/30869	368301
WO03/30871	368346
WO03/31011	368120
WO03/31102	368116
WO03/31268	368121
WO03/31391	368117
WO03/31449	368451

1	2
WO03/31520	368380
WO03/31690	368302
WO03/31724	368379
WO03/31733	368454
WO03/31855	368443
WO03/32243	368057
WO03/32753	368321
WO03/32788	368157
WO03/32798	368134
WO03/32950	368226
WO03/32973	368225
WO03/33031	368387
WO03/33038	368339
WO03/33183	368080
WO03/33195	368240
WO03/33361	367978
WO03/33567	368115
WO03/33600	368242
WO03/33609	368138
WO03/33610	368127
WO03/33616	368236
WO03/33755	368118
WO03/33819	368110
WO03/33982	368377
WO03/34293	368374
WO03/34643	368133
WO03/34988	368338
WO03/35027	368342
WO03/35037	367987
WO03/35211	368375
WO03/35265	368344
WO03/35497	368192
WO03/35629	368234
WO03/35633	368122
WO03/35634	367981
WO03/35663	368237
WO03/35728	368372
WO03/35820	368382
WO03/35983	368124
WO03/36084	368343
WO03/39257	368232
WO03/39276	368349
WO03/39277	368445
WO03/39301	368162
WO03/39515	368307
WO03/39544	368286

1	2
WO03/39571	368458
WO03/39743	368203
WO03/39780	368354
WO03/39840	368378
WO03/39885	368305
WO03/39968	368036
WO03/40101	368417
WO03/40102	368416
WO03/40121	368452
WO03/40122	368456
WO03/40144	368299
WO03/40274	368159
WO03/40507	368239
WO03/41076	368155
WO03/41501	368287
WO03/41556	368156
WO03/41811	368193
WO03/41871	368196
WO03/41886	367980
WO03/42084	368326

1	2
WO03/42166	368352
WO03/42168	368419
WO03/42431	368199
WO03/42440	368288
WO03/42665	368161
WO03/45170	368197
WO03/45538	368283
WO03/45927	368284
WO03/46021	368462
WO03/46296	368418
WO03/46413	368111
WO03/47287	368276
WO03/52623	367990
WO03/53736	368285
WO03/57636	368309
WO03/84795	367993
WO03/97983	367996
WO04/019918	368186
WO04/026956	368410
WO04/028093	368182

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	20
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	37
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO	70
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	71
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	79
DZIAŁ G	FIZYKA	93
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	102
DZIAŁ X		108

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	110
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	112
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	114
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	116
DZIAŁ G	FIZYKA	116
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	117
DZIAŁ X		119

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	120
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM.	122
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	123
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	210
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO	214

IV. INFORMACJE

INFORMACJA O ZŁOŻENIU TŁUMACZENIA NA JĘZYK POLSKI ZASTRZEŻEŃ PATENTOWYCH EUROPEJSKIEGO ZGŁOSZENIA PATENTOWEGO.	215
---	-----

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	218
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM.	267
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	270
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)	277
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	281