

ISSN - 0137 - 8015

Cena 15,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

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

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

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

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

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

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

* * *

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

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

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

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

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

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

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

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

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

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Nakład 445 egz. Cena 15,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 103/2005

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 21 lutego 2005 r.

Nr 4 (813) Rok XXXIII

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNAŁAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

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

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

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

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 367041 (22) 2002 04 12 7(51) A01B 59/00
A01B 59/06
B60D 1/04

(31) 01 10120059 (32) 2001 04 24 (33) DE

(86) 2002 04 12 PCT/EP02/04078

(87) 2002 10 31 WO02/85095 PCT Gazette nr 44/02

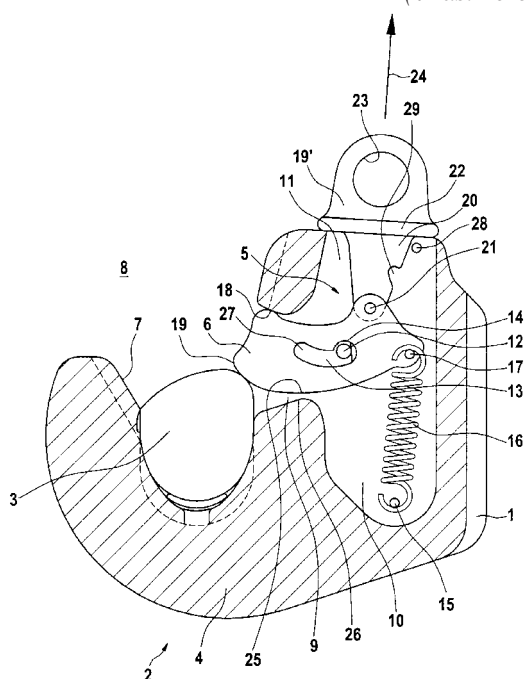
(71) WGF FAHRZEUGTEILE GMBH,
Uslar-Volpriehausen, DE

(72) Friedrich Rainer

(54) Hak zaczepowy do podnośnika ciągnika

(57) W celu uproszczenia układu konstrukcyjnego rygla (6) zabezpieczony w położeniu zaryglowania w wyniku działania siły sprężyny jest zaopatrzony w podłużny otwór (13), za pomocą którego w powiązaniu z umieszczonym na stałe sworzniem podporowym (12) zdolnym do ślizgania się wzdłuż podłużnego otworu (13) między położeniem zaryglowania i położeniem odryglowania jest utworzona prowadnica rygla (6) w rodzaju kulisy. Na końcu podłużnego otworu (13) definiującym położenie zaryglowania jest przewidziane wybranie w przytrzymywaczu kształtowo-ciernym (14) otwarte w kierunku działania sprężyny naciągowej (16) przeznaczone do zamocowania sworzni podporowego (12), w wyniku czego jest zapewnione niezawodne pozycjonowanie sworzni podporowego w położeniu zaryglowania. Ten sam cel jest wspomagany także dzięki temu, że podłużne boki podłużnego otworu są wykonane jako elementy łuków kołowych, które są wklęsłe względem powierzchni górnej (8) korpusu hakowego, a więc w kierunku przeciwnym do kierunku działania sprężyny naciągowej (16).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 367300 (22) 2002 07 22 7(51) A01G 9/22

(31) 01 1018603 (32) 2001 07 20 (33) NL

(86) 2002 07 22 PCT/NL02/00494

(87) 2003 01 30 WO03/07696 PCT Gazette nr 05/03

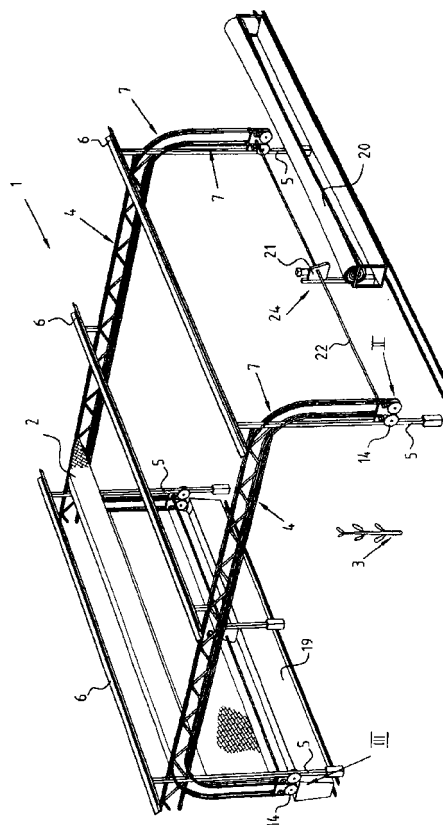
(71) NAALDHOORN II B.V., Poeldijk, NL

(72) Van Bergen-Henegouwen Adrianus Cornelis
Gabriel, Kolk Hans Jan Pieter

(54) System umieszczania osłony nad gruntem

(57) Przedmiotem wynalazku jest system (1) umieszczania osłony nad gruntem do umieszczania i usuwania osłony (2) w pewnej odległości ponad gruntem, w szczególności nad miejscem, w którym rosną uprawiane rośliny (3), zawierający jeden element lub zespół elementów nośnych (4) ciągnących się przynajmniej częściowo w pewnej odległości nad gruntem, takich, że elementy nośne (4) mają prowadnice; osłonę posiadającą krawędź odpowiednią do prowadzenia wzdłuż prowadnicy (7) elementu nośnego (4) oraz środki przesuwające (12), które są umieszczone przynajmniej po jednej stronie prowadnicy (7) i które mogą być zamontowane w sposób umożliwiający odłączenie na krawędzi osłony (2) tak, aby pociągnąć osłonę (2) wzdłuż elementów nośnych (4) do położenia zasadniczo przysłaniającego grunt lub do położenia, w którym grunt poniżej osłony jest odsłonięty.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 367352 (22) 2002 10 03 7(51) A01K 63/04

(31) 01 20014797 (32) 2001 10 03 (33) NO

(86) 2002 10 03 PCT/NO02/00361

(87) 2003 05 01 WO03/34817 PCT Gazette nr 18/03

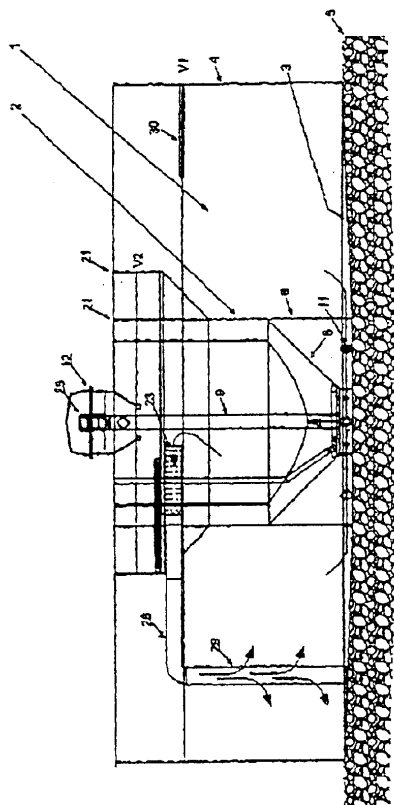
(71) ECO FARM AS, Rognaldsvag, NO

(72) Gravdal Arve

(54) **Sposób i środki do obróbki wody w układzie kultury wodnej**

(57) Opisano sposób i środki do obróbki wody, która tworzy środowisko wzrostu dla organizmów morskich, w których woda ta znajduje się w głównym zbiorniku, usytuowanym na lądzie. Wynalazek zapewnia dostateczną obróbkę/oczyszczanie wody, tak, że może ona być w sposób ciągły zawracana do obiegu, tworząc tym samym obieg zamknięty, w przypadku którego nie jest się uzależnionym od zasilania wodą zewnętrzną.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 367201 (22) 2002 04 24 7(51) A01K 67/00

(31) 01 841730 (32) 2001 04 24 (33) US

(86) 2002 04 24 PCT/US02/13103

(87) 2002 10 31 WO02/85306 PCT Gazette nr 44/02

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, Baltimore, US

(72) Lee Se-Jin, McPherron Alexandra C.

(54) **Zastosowanie folistatyny do zwiększania masy mięśniowej**

(57) Niniejszy wynalazek dostarcza zasadniczo oczyszczono receptora czynnika różnicowania wzrostu (GDF), włączając w to receptor GDF-8 (miostatyny), jak również ich funkcjonalnych części peptydowych. Dodatkowo, wynalazek dostarcza wirtualnego przedstawienia receptora GDF-8 lub jego funkcjonalnej części peptydowej. Niniejszy wynalazek dostarcza również sposobu modulowania wpływu miostatyny na komórkę poprzez doprowadzenie do kontaktu komórki z czynnikiem, który wpływa na przekazywanie sygnału przez miostatynę w komórce. Dodatko-

wo, wynalazek dostarcza również sposobu łagodzenia ostrości stanów patologicznych, które charakteryzują się, przynajmniej w części, nieprawidłową ilością, rozwojem albo aktywnością metaboliczną mięśnia albo tkanki tłuszczowej u osobnika, poprzez modulowanie przekazywania sygnału przez miostatynę w komórce mięśniowej albo komórce tkanki tłuszczowej u osobnika. Wynalazek dostarcza również sposobu modulowania wzrostu tkanki mięśniowej albo tkanki tłuszczowej w organizmie eukariotycznym poprzez podawanie organizmowi czynnika, który wpływa na przekazywanie sygnału przez miostatynę.

(42 zastrzeżenia)

A1 (21) 367280 (22) 2002 01 19 7(51) A01N 25/02

A01N 47/36

A01N 61/00

(31) 01 10108472 (32) 2001 02 22 (33) DE

(86) 2002 01 19 PCT/EP02/00500

(87) 2002 09 06 WO02/67676 PCT Gazette nr 36/02

(71) BAYER CROPSCIENCE GMBH, Frankfurt, DE

(72) Maier Thomas, Schnabel Gerhard, Haase Detlev, Wurtz Jochen

(54) **Preparaty agrochemiczne**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy płynnych środków (preparatów) zawierających a) jeden lub większą liczbę estrów alkiowych polikwasów karboksylowych i b) jeden lub większą liczbę agrochemicznych substancji z grupy inhibitorów ALS.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 367441 (22) 2002 05 21 7(51) A01N 25/04

(31) 01U0116550 (32) 2001 05 21 (33) US

01 926521 2001 11 14 US

01 988352 2001 11 19 US

(86) 2002 05 21 PCT/US02/16032

(87) 2002 12 05 WO02/96199 PCT Gazette nr 49/02

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

(72) Pallas Norman R., US; Gillespie Jane L., US; Singh Lata, US; Xu Xiaodong C., CN

(54) **Trwałe płynne kompozycje pestycydowe**

(57) Wodne stężone emulsje lub mikroemulsje pestycydowe według wynalazku, które po wystawieniu na temperatury rzędu od 60°C do -20°C są trwale w przechowywaniu.

(125 zastrzeżeń)

A1 (21) 367421 (22) 2002 06 07 7(51) A01N 25/20

(31) 01 878702 (32) 2001 06 11 (33) US

(86) 2002 06 07 PCT/US02/18323

(87) 2002 12 19 WO02/100418 PCT Gazette nr 51/02

(71) SCHERING-PLOUGH HEALTHCARE PRODUCTS, INC., Memphis, US

(72) Van Scoik Kurt G., Schlesinger Marcia S.

(54) **Egzotermiczne formułacje do traktowania ektopasożytów**

(57) Ektopasożyty, takie jak pchły, kleszcze, roztozcy i wszy, usuwa się z ludzkiego lub zwierzęcego gospodarza po nałożeniu płynnej kompozycji, która powoduje że temperatura potraktowanego obszaru staje się wyższa lub niższa niż normalna. W jednym wykonaniu wynalazku traktowanie jest skuteczne przez nakładanie kompozycji, która uwalnia ciepło w kontakcie z wodą. Podwyższona lub obniżona temperatura unieruchamia pasożyty i ułatwia ich mechaniczne usuwanie, tak jak przez wyczesywanie.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 367398 (22) 2002 04 04 7(51) A01N 25/28
(31) 01 60283053 (32) 2001 04 11 (33) US
(86) 2002 04 04 PCT/US02/10551
(87) 2002 10 24 WO02/82901 PCT Gazette nr 43/02

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

(72) Asrar Jawed, Ding Yiwei

(54) **Sposób mikrokapsulowania przeznaczonego dla rolnictwa środka aktywnego o wysokiej temperaturze topnienia i jego zastosowanie do takich produktów**

(57) Sposób wytwarzania postaci pozwalającej na kontrolowane uwalnianie aktywnego środka przeznaczonego dla rolnictwa, obejmujący przygotowanie ciekłej kompozycji organicznej zawierającej aktywny środek, ale pozbawionej aromatycznych rozpuszczalników i utrzymywanej w temperaturze niższej niż normalna temperatura topnienia aktywnego środka. Ciekłą kompozycję przekształca się w niewielkie krople i krople te zamyka w nierozpuszczalne w wodzie otoczki uzyskując mikrokapsułki. Otoczki te zapewniają uwalnianie aktywnego środka przeznaczonego dla rolnictwa z kontrolowaną i wstępnie wybraną szybkością, po ekspozycji mikrokapsulek na działania czynników naturalnego środowiska. Przedmiotem wynalazku są także postaci aktywnego środka zapewniające jego kontrolowane uwalnianie.

(91 zastrzeżeń)

A1 (21) 367068 (22) 2002 09 19 7(51) A01N 25/34
A01N 25/24
A01N 25/04

(31) 01 0103157 (32) 2001 09 20 (33) SE
(86) 2002 09 19 PCT/SE02/01693
(87) 2003 03 27 WO03/24216 PCT Gazette nr 13/03

(71) ROBIGUS AB, Sztokholm, SE

(72) Nordenhem Henrik, Nordlander Goran

(54) **Ochrona sadzonek drzewiastych**

(57) Wynalazek dotyczy preparatu z cząsteczkami kontrolowanym rozkładzie wielkości cząsteczek, utrwalonymi w sprężystej powłoce, który stosuje się albo odrębnie albo w mieszaninie w celu ochrony siewek przed atakami ogryzających zwierząt, a szczególnie insektów.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 367098 (22) 2002 07 08 7(51) A01N 41/10
(31) 01 0116956 (32) 2001 07 11 (33) GB
(86) 2002 07 08 PCT/GB02/03119
(87) 2003 01 23 WO03/05820 PCT Gazette nr 04/03

(71) SYNGENTA LIMITED, Guildford, GB

(72) Sutton Peter Bernard, GB;
Wichert Rex Alan, US

(54) **Sposób zwalczania chwastów**

(57) Ujawniono sposób zwalczania chwastów z tolerancją na triazyny przez stosowanie kombinacji mezotriou i triazyny na miejscu występowania tych chwastów.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 367249 (22) 2002 06 06 7(51) A01N 41/10
A01N 47/38
A01N 43/90

(31) 01 0114198 (32) 2001 06 11 (33) GB
(86) 2002 06 06 PCT/GB02/02534

(87) 2002 12 19 WO02/100173 PCT Gazette nr 51/02

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG,
Bazylea, CH

(72) Cornes Derek

(54) **Synergistyczna kompozycja chwastobójcza zawierająca mezotriou**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest synergistyczna kompozycja chwastobójcza zawierająca: (A) mezotriou, oraz (B) drugi środek chwastobójczy wybrany spośród (B1) triazyn, (B2) triazolinonów, (B3) triazynonów, (B4) imidazolinonów, (B5) dikamby, (B6) flumetsulamu, (B7) trifloksysulfuronu, (B8) tritosulfuronu, (B9) triasulfuronu, (B10) piryfthalidu, (B11) prosulfokarbu, (B12) pretilachloru, (B13) cynosulfuronu, albo ich chwastobójczo skutecznych soli. Ponadto przedmiotem wynalazku jest sposób zwalczania wzrostu niepożądanego rośliności, zwłaszcza wśród roślin uprawnych, przy użyciu tej synergistycznej kompozycji.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 367200 (22) 2002 05 14 7(51) A01N 43/42
(31) 01 60290884 (32) 2001 05 15 (33) US
(86) 2002 05 14 PCT/US02/18394
(87) 2002 11 21 WO02/91830 PCT Gazette nr 47/02

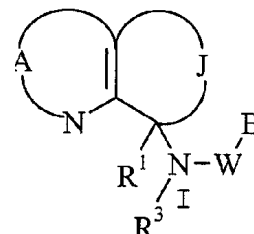
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY, Wilmington, US

(72) Song Ying

(54) **Skondensowane bicykliczne pirydynyloamidy jako fungicydy**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zwalczania chorób roślin wywoływanych przez grzybowe patogeny roślin, polegającego na nanoszeniu na rośliny lub ich części, albo na nasiona roślin lub sadzonki, grzybobójczej skutecznej ilości związku o wzorze I (w tym wszystkich izomerów geometrycznych i stereoizomerów), jego N-tlenków, dopuszczalnych w rolnictwie soli i środków, gdzie A razem z N-C=O tworzą podstawiony skondensowany pierścień pirydynyloowy; B oznacza podstawiony pierścień fenylowy lub pirydynyloowy; J oznacza ewentualnie podstawiony łączący łańcuch o 2-5 członach, w tym co najmniej jednym członie węglowym, ewentualnie zawierającym jeden lub dwa człony węglowe jak C=O, i ewentualnie zawierającym jeden człon wybrany spośród atomu azotu i tlenu; W oznacza C=L lub SO_n; L oznacza O lub S; R₁ oznacza H albo C₁-C₆alkil, C₂C₆ alkenyl, C₂-C₆ alkiny lub C₃-C₆ cykloalkil, ewentualnie podstawione; R₃ oznacza H albo C₁C₆ alkil, C₂C₆ alkenyl, C₂-C₆ alkiny lub C₃-C₆ cykloalkil, C₂C₆ alkilokarbonyl, C₂C₆ al-koksykarbonyl, C₂-C₆ alkilaminokarbonyl lub C₃-C₆ dialkilo-aminokarbonyl; a n oznacza 1 lub 2. Wynalazek ten dotyczy również środków grzybobójczych zawierających związek o wzorze I, jego N-tlenki i dopuszczalne w rolnictwie odpowiednie sole. Wynalazek dotyczy także związków o wzorze I, ich N-tlenków i dopuszczalnych w rolnictwie odpowiednich soli, z tym, że gdy B oznacza podstawiony pierścień fenylowy, W oznacza C=O lub SO₂, R₃ oznacza H i J oznacza nasycony łańcuch o 2-4 atomach węgla, ewentualnie podstawiony 1-3 podstawnikami wybranymi z grupy obejmującej alkil, alkoksyl, aryl i aralkil, to wówczas związki stanowią N-tlenki.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 367522 (22) 2002 06 13 7(51) A01N 43/78
A01N 43/86

(31) 01 10130706 (32) 2001 06 26 (33) DE

(86) 2002 06 13 PCT/EP02/06489

(87) 2003 01 09 WO03/01913 PCT Gazette nr 02/03

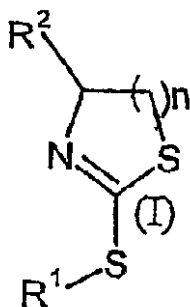
(71) BAYER CHEMICALS AG, Leverkusen, DE

(72) Bruns Rainer, Uhr Hermann, Kugler Martin, Wachtler Peter, Kretschik Oliver

(54) Tiazyny i tiazole jako środki do ochrony materiałów

(57) Tiazyny i tiazole o wzorze (I), w którym R^1 , R^2 oraz n mają znaczenie podane w opisie, nadają się znakomicie jako biocydy do ochrony materiałów technicznych.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 367074 (22) 2002 04 12 7(51) A01N 43/647

(31) 01 10118458 (32) 2001 04 12 (33) DE

(86) 2002 04 12 PCT/EP02/04119

(87) 2002 10 24 WO02/83732 PCT Gazette nr 43/02

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Kober Reiner, Rademacher Wilhelm, Fries Jurgen, Ziegler Hans

(54) Bioregulująca kompozycja substancji czynnych

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania określonych czwartorzędowych bioregulujących substancji czynnych w połączeniu z pochodnymi triazolu, a zwłaszcza z metkonazolem lub jego użyteczną w rolnictwie solą. Opisano również odpowiednie środki

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 367356 (22) 2001 09 17 7(51) A01N 45/02

(86) 2001 09 17 PCT/AU01/01169

(87) 2003 03 27 WO03/24223 PCT Gazette nr 13/03

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indiana, US

(72) Lowe Lionel Barry, Rothwell James Terence

(54) Preparaty pestycydowe

(57) Wynalazek dotyczy aktywnej kompozycji do zwalczania lub wytępienia szkodników z rzędu Phthiraptera, Siphonaptera (pchły) i Acarina (roztocza), typowych u zwierząt udomowionych, zawierającej działającą synergistycznie kombinację co najmniej jednego związku A83543 i co najmniej jednego makrocyklicznego laktonu. Wynalazek dotyczy także zastosowania aktywnej kompozycji w preparatach pestycydowych, samych preparatów i różnych zastosowań tych preparatów jako pestycydy, specyficznie do zwalczania wszystkich gatunków szkodników z rzędu Phthiraptera, Siphonaptera i Acarina, typowych u zwierząt udomowionych. Takie zastosowania obejmują zwalczanie takich zewnętrznych szkodników z rzędu Phthiraptera, Siphonaptera i Acarina u zwierząt udomowionych, takich jak, lecz nie ograniczając się do nich, owcę, bydło, drób, świnię, kozy, wielbłądowate, konie, psy i koty.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 367511 (22) 2002 09 10 7(51) A01N 47/38

(31) 01 10146590 (32) 2001 09 21 (33) DE

(86) 2002 09 10 PCT/EP02/10104

(87) 2003 04 03 WO03/26427 PCT Gazette nr 14/03

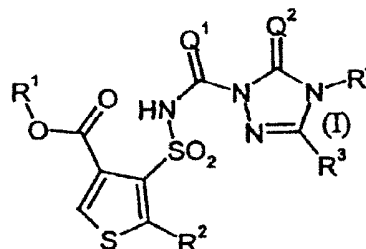
(71) BAYER CROPSCIENCE AG, Monheim, DE

(72) Feucht Dieter, DE; Dahmen Peter, DE; Drewes Mark Wilhelm, DE; Pontzen Rolf, DE; Gesing Ernst Rudolf, DE; Schwarz Hans-Georg, DE; Muller Klaus-Helmut, AT

(54) Selektywne środki chwastobójcze na bazie podstawionych tien-3-ylo-sulfonilamino (tio) karbonylo-triazolin (ti) onów i substancji ochronnych

(57) Wynalazek dotyczy selektywnych środków chwastobójczych, charakteryzujących się tym, że zawierają skuteczną ilość kompozycji substancji czynnych, która obejmuje (a) jeden lub więcej związków o wzorze I, w którym Q^1 , Q^2 , R^1 , R^2 , R^3 i R^4 mają znaczenie podane w opisie, oraz soli związków o wzorze I, i (b) co najmniej jeden ze związków polepszających tolerancję roślin uprawnych, podanych w opisie. Wynalazek dotyczy również zastosowania tych środków do zwalczania niepożądanego wzrostu i sposobu wytwarzania środków zgodnych z wynalazkiem.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 367422 (22) 2003 02 21 7(51) A21C 3/02

(31) 02 100275 (32) 2002 04 02 (33) JP

(86) 2003 02 21 PCT/JP03/01904

(87) 2003 10 09 WO03/082017 PCT Gazette nr 41/03

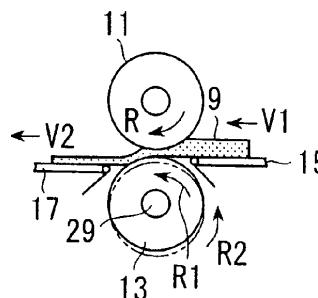
(71) RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO., LTD., Tochigi, JP

(72) Morikawa Michio

(54) Sposób i urządzenie do kształtowania placków ciasta

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do rozciągania i walcowania wstęgi ciasta jadalnego w celu uformowania placków ciasta. Pierwszy przenośnik (15) w sposób ciągły podaje masową wstęgę ciasta (9) wzdłuż kierunku przemieszczania, który jest równoległy do masowej wstęgi ciasta (9). Podawana masowa wstęga ciasta (9) przechodzi między i przez pierwszy walec (11) i drugi walec (13), usytuowany po przeciwnej stronie wstęgi i oddalony o pewną odległość od pierwszego walca (11), tak, że podawana do urządzenia masowa wstęga ciasta jest rozciągana i walcowana do postaci placka ciasta.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 361716 (22) 2003 08 18 7(51) A21D 2/00

(75) Guzek Tomasz, Ruda Śląska

(54) Bułka pszenna

(57) Bułka pszenna, wypieczona z tradycyjnych surowców, takich jak mąka pszenna luksusowa typ 550, mąka żytnia typ 720, sól biała, drożdże, cukier, tłuszcz, a w razie potrzeby kwas mlekowy spożywczy, zawiera dodatkowo barwnik spożywczy w ilości od 0,005% w stosunku do masy mąki.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 367443 (22) 2002 09 18 7(51) A22C 13/00

(31) 01 10147155 (32) 2001 09 25 (33) DE

(86) 2002 09 18 PCT/EP02/10445

(87) 2003 04 10 WO03/28470 PCT Gazette nr 15/03

(71) KALLE GMBH & CO. KG, Wiesbaden, DE

(72) König Martina, Feron Bernhard, Delius Ulrich, Naief Monif, Ziemes Hans-Gerd

(54) Zawierająca skrobię rękawowa osłonka środków spożywczych ze zdolną do przenoszenia powłoką oraz sposób wytwarzania takiej osłonki

(57) Wynalazek dotyczy jednowarstwowej lub wielowarstwowej, bezszwowej, rękawowej osłonki środków spożywczych. Osłonka ta bądź co najmniej jej wewnętrzna warstwa obejmuje mieszaninę złożoną z a) termoplastycznej skrobi i/lub termoplastycznej pochodnej skrobi oraz b) co najmniej jednego innego polimeru. Osłonka na swej stronie wewnętrznej zawiera co najmniej jedną zdolną do przenoszenia się substancję barwiącą, zapachową i/lub smakową, na przykład ciekły aromat wędzarniczy, zmielony pieprz i temu podobne. Stałe substancje barwiące, zapachowe albo smakowe są korzystnie zmieszane ze środkiem wiążącym. Wytwarzanie osłonki następuje na drodze powleczenia jej strony zewnętrznej i następnego odwrócenia osłonki.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 367504 (22) 2001 08 21 7(51) A22C 13/00

(86) 2001 08 21 PCT/IB01/01911

(87) 2003 03 06 WO03/17771 PCT Gazette nr 10/03

(71) NATURIN GMBH & CO., Weinheim, DE

(72) Maser Franz, Tuerk Oliver

(54) Wielokrotnie perforowana folia kolagenowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest wielokrotnie perforowana folia kolagenowa dostarczana na zwojach lub w postaci arkuszy, do stosowania jako opakowanie żywności w przemyśle spożywczym, zawierająca perforacje za pomocą lasera zasadniczo kołowego kształtu o przeciętnej eliptyczności mniej niż 0,17, przy czym otwory są rozmieszczone względem ich najbliższych sąsiadów o 3 mm do 14 mm, przez to umożliwiając ujście powietrza lub pary zatrzymanej między folią i żywnością owiniętą wspomnianą folią, a wspomniana folia wciąż ma wystarczającą rozciągłość i wytrzymałość mechaniczną, by była zdolna wytrzymać etapy

FIGURA 3

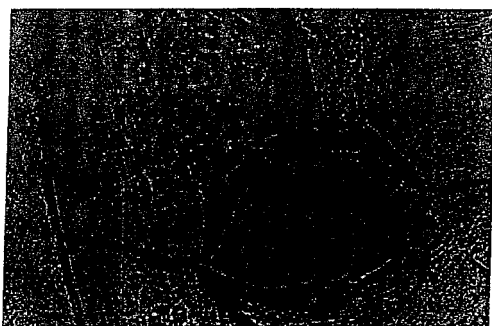
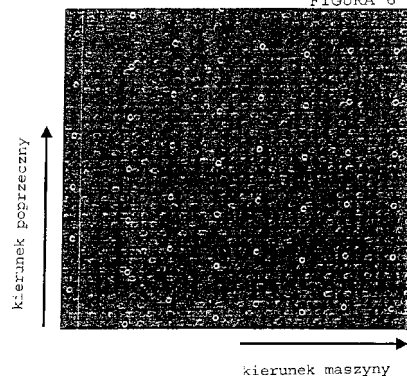


FIGURA 6



przetwarzania żywności w wytwarzaniu gotowanej szynki lub w porównywalnych operacjach w warunkach przemysłowych.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 367229 (22) 2002 02 26 7(51) A23F 3/06

(31) 01 0105374 (32) 2001 03 05 (33) GB
01 0125765 2001 10 26 GB

(86) 2002 02 26 PCT/EP02/02308

(87) 2002 09 12 WO02/69727 PCT Gazette nr 37/02

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

(72) Blair Louisa Ruth, GB; Cooper Michael Alan, GB; Harris Clive Stanbra, GB; Muasya Stephen Mwaniki, KE; Parry Andrew David, GB

(54) Wytwarzanie czarnej herbaty

(57) Przedstawiono sposób wytwarzania szybko naparzącej się czarnej herbaty liściastej. Sposób obejmuje: (a) wędnięcie herbacianych liści do zawartości wilgoci pomiędzy 64 a 70%; (b) macerowanie zwędniętych herbacianych liści przez kontrolowane stosowanie zarówno sił ścinających jak i ściskających wystarczających do rozerwania większości komórek wewnątrz herbacianych liści, dla wprowadzenia morfologicznych zmian w tkance i ponownego rozprowadzenia zawartości komórek; (c) fermentowanie wytworzonego dhool; (d) opalenie liści dla zatrzymania fermentacji; i (e) suszenie i sortowanie opalonych liści dla otrzymania czarnej herbaty liściastej. Czarna herbata liściasta wykazuje szybkość i stopień naparzenia typowy dla herbat CTC przy czym zachowuje wygląd tradycyjnej herbaty. Czarna herbata liściasta jest korzystnie wielkości gatunku Broken Orange Pekoe lub większa, jeżeli czarna herbata liściasta jest przeznaczona do bezpośredniego naparzenia i wielkości Broken Orange Pekoe i/lub Broken Orange Pekoe Fanning jeżeli czarna herbata jest przeznaczona do stosowania w torebkach z herbatą.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 367322 (22) 2002 04 30 7(51) A23F 3/16
A23F 3/40(31) 01 60287436 (32) 2001 04 30 (33) US
(86) 2002 04 30 PCT/US02/13433

(87) 2002 11 07 WO02/87350 PCT Gazette nr 45/02

(71) PEPSI/LIPTON TEA PARTNERSHIP, Purchase, US

(72) Da Cunha Kathleen, Bell Zena, Hirs Rein, Tobin John, Qi-Zheng June, Lehmborg Gregg

(54) Sposób zapewniania świeżego smaku i zapachu w napojach przygotowywanych na miejscu

(57) W napoju przygotowywanym na miejscu, w miejscu jego wydawania zapewniony zostaje świeży smak i zapach. Związki smakowo-zapachowe wprowadza się do oddzielnego składnika a następnie ten oddzielny składnik smakowo-zapachowy miesza się z innymi składnikami napoju w momencie jego wydawania.

Bardziej szczegółowo związki smakowo-zapachowe herbaty wprowadza się do oddzielnego składnika słodzącego a następnie składnik zawierający smak i zapach herbaty/środek słodzący miesza się z innymi składnikami herbaty do podawania na zimno (ice tea) w momencie jej wydawania.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 367344 (22) 2002 08 02 7(51) A23G 3/30
(31) 01 947876 (32) 2001 09 06 (33) US
(86) 2002 08 02 PCT/IB02/03085
(87) 2003 03 13 WO03/20047 PCT Gazette nr 11/03

(71) CADBURY ADAMS USA LLC,
Wilmington, US

(72) Luo Shih John, Holme Samantha Katharine
Rachel

(54) **Kompozycje gumy do żucia i cukiernicze usuwające plamy nazębne oraz sposoby ich wytwarzania i stosowania**

(57) Kompozycja w postaci kompozycji gumy do żucia lub kompozycji cukierniczej zawierająca środek usuwający plamy nazębne, wybrany spośród anionowych lub niejonowych środków powierzchniowo czynnych oraz sposoby ich otrzymywania i stosowania w celu usuwania plam nazębnych z substancji zębowej w tym z zębów.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 367462 (22) 2002 06 18 7(51) A23G 3/30
(31) 01 886756 (32) 2001 06 21 (33) US
(86) 2002 06 18 PCT/US02/19350
(87) 2003 01 03 WO03/000066 PCT Gazette nr 01/03

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY,
Nowy Jork, US; GUMLINK A/S, Vejle, DK

(72) Robinson Richard S., US; Bruce Timothy E.,
US; Curtis John P., US; Vroom Donna M., US;
Blackwell Bernie L., US; Poulsen Poul
Norgaard, DK; Gyldenvang Lars, DK

(54) **Guma do żucia do regulowania przykrych zapachów oddechu**

(57) Kompozycja gumy do żucia do regulowania przykrych zapachów oddechu podczas żucia zawierająca podstawę gumy oraz odświeżającą oddech ilość rozpuszczalnej w wodzie soli uwalniającej jon cynkowy oraz mieszaninę soli pirofosforanowych i polifosforanowych metali alkalicznych w stosunku wagowym około 2:1 do 1:3, przy czym obecność tej mieszaniny soli fosforanowych ułatwia i przedłuża uwalnianie jonu cynkowego podczas żucia.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 367243 (22) 2002 05 08 7(51) A23K 1/06
(31) 01 20011008 (32) 2001 05 14 (33) FI
(86) 2002 05 08 PCT/FI02/00393
(87) 2002 11 21 WO02/91850 PCT Gazette nr 47/02

(71) SUOMEN REHU OY, Helsinki, FI

(72) Vuorenmaa Juhani, Rautonen Nina

(54) **Sposób wytwarzania dodatku do żywności, dodatek i jego zastosowanie**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób wytwarzania dodatku do żywności do stosowania w zapobieganiu zaburzeniom jelitowym, w którym to sposobie drożdże browarniane są filtrowane i filtrowane drożdże browarniane są traktowane hydrolytycznie w ten sposób, że ich struktura komórkowa ulega rozerwaniu, i efektywne stężenie oligo- i/lub polisacharydów, beta-glukanu i/lub białek na powierzchni struktur komórkowych zwiększa

się. Ponadto, niniejszy wynalazek dotyczy dodatku do żywności, wytworzonego przez traktowanie filtrowanych drożdży browarnianych w procesie hydrolytycznym w ten sposób, że ich struktura komórkowa ulega rozerwaniu. Ponadto, wynalazek dotyczy zastosowania dodatku do żywności w związku z żywieniem zwierząt, dodatek stosuje się w ilości od 0,1 do 1,0 % wagowego całkowitej ilości surowca. Wynalazek dotyczy także zastosowania powyższego dodatku do żywności u ludzi w celu zrównoważenia jelitowej flory bakteryjnej i zapobiegania zaburzeniom jelitowym.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 367426 (22) 2002 09 03 7(51) A23K 1/18
(31) 01 60318234 (32) 2001 09 04 (33) US
02 218667 2002 08 14 US

(86) 2002 09 03 PCT/US02/27862

(87) 2003 03 13 WO03/20049 PCT Gazette nr 11/03

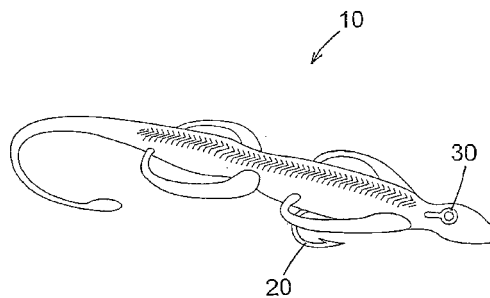
(71) AUBURN UNIVERSITY,
Auburn University, US

(72) Ollis Howard D., Diaz-Verson Salvador Jr.,
Bell Leonard N., Weese Jean O., Wei Cheng I.,
Wright Russel A.

(54) **Ulegająca biodegradacji przynęta na ryby oraz materiał**

(57) Przedmiotem wynalazku jest biodegradowalna przynęta wędkarska i materiał do jej wytwarzania. Wynalazek opisuje naturalne, biodegradowalne kompozycje oraz metodę ich wytwarzania. Przynęty wędkarskie i inne przedmioty wykonane z biodegradowalnych materiałów rozpadają się po pewnym czasie w słodkiej lub słonej wodzie w celu zmniejszenia skażenia. Materiały są rozkładane przez ryby lub zwierzęta wodne, zmniejszając potencjalne zagrożenie zwierząt wynikłe z pochłaniania przynęt wędkarskich lub innych przedmiotów z opisanych naturalnych materiałów biodegradowalnych. Ponieważ materiał jest wchłaniany, może on być używany jako źródło pokarmu lub pokarm uzupełniający dla ryb i zwierząt wodnych.

(33 zastrzeżenia)



A1 (21) 367042 (22) 2002 04 12 7(51) A23L 1/24
(31) 01 01201609 (32) 2001 05 03 (33) EP
(86) 2002 04 12 PCT/EP02/04084
(87) 2002 11 14 WO02/89602 PCT Gazette nr 46/02

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

(72) Kuypers Karel Abraham, Mel'nikov Sergey
Michailovich, Sein Arjen

(54) **Jadalna emulsja typu olej w wodzie o zmniejszonej zawartości oleju**

(57) Przedstawiono jadalną emulsję typu olej w wodzie (emulsję o/w) o obniżonej zawartości tłuszczu mającą reologiczne i sensoryczne właściwości przypominające majonez lub środek do smarowania pieczywa (spread). Uzyskano to dzięki zastosowaniu rozpuszczalnej w wodzie soli kazeiny w kombinacji z regulowaniem homogenizacji i zakwaszenia.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 368876 (22) 2004 07 01 7(51) A23L 1/39

(31) 03 10336880 (32) 2003 08 11 (33) DE

(71) Dr. August Oetker Nahrungsmittel KG,
Bielefeld, DE

(72) Janssen Daniella, Hoffmann Susanne

(54) **Sucha mieszanka do przygotowywania
gotowego deseru w eksploatacji automatowej
i sposób wytwarzania przygotowanych z niej
produktów końcowych**

(57) Wynalazek opisuje suchą mieszankę do przygotowywania deseru, która charakteryzuje się tym, że składa się z 0-50% węglowodanowych środków słodzących, 0-15% środków emulgujących, 5-50% środków zagęszczających, 8-50% substancji dyspergujących i 10-80% składników mlecznych.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 367156 (22) 2002 05 27 7(51) A23L 1/40

(31) 01 01202379 (32) 2001 06 20 (33) EP

(86) 2002 05 27 PCT/EP02/05832

(87) 2003 01 03 WO03/00076 PCT Gazette nr 01/03

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.,
Vevey, CH(72) Palzer Stefan, Kappeler Cecilia, Enggist A.,
Harris Brenda P.(54) **Bulion w proszku**

(57) Bulion w proszku, który obok nie-tłuszczowych konwencjonalnych składników bulionu, zawiera tylko lub głównie olej a nie zawiera lub zawiera tylko niewielką ilość tłuszczu.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 367220 (22) 2002 05 27 7(51) A23L 1/40

(31) 01 01202381 (32) 2001 06 20 (33) EP

(86) 2002 05 27 PCT/EP02/05833

(87) 2003 01 03 WO03/00077 PCT Gazette nr 01/03

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.,
Vevey, CH(72) Froehlich Markus, CH; Palzer Stefan, DE;
Rueger Max, CH; Soltermann Patrick, CH;
Schmutz Walter, CH; Brusoni Gianluca, IT(54) **Miękka tabletkę bulionowa**

(57) Miękka tabletkę bulionowa, która obok nie-tłuszczowych konwencjonalnych składników bulionu, zawiera tylko lub głównie olej a nie zawiera lub zawiera tylko niewielką ilość tłuszczu.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 367321 (22) 2002 04 29 7(51) A23L 2/06

(31) 01 848523 (32) 2001 05 03 (33) US

(86) 2002 04 29 PCT/US02/13425

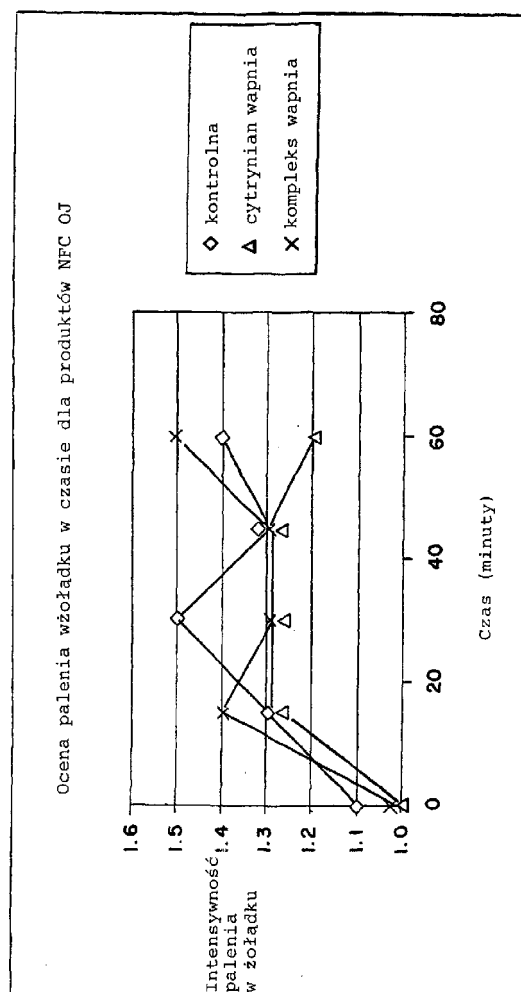
(87) 2002 11 14 WO02/89610 PCT Gazette nr 46/02

(71) TROPICANA PRODUCTS, INC.,
Bradenton, US(72) McArdle Richard N., McGill Carla R.,
Letourneau Stephen A., Green Nancy R.(54) **Sok pomarańczowy zmniejszający
palenie w żołądku**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zmniejszenie ilości przypadków palenia w żołądku osiągnięte u osób z nietolerancją na sok pomarańczowy lub z alergią pokarmową. Produkt soku pomarańczowego posiada niską kwasowość miareczkową w połączeniu ze stanem osiągniętym po dodaniu źródła wapnia, takiego jak,

cytrynianu wapnia. u osób podatnych na wywołane spożyciem soku pomarańczowego przypadki palenia w żołądku stwierdza się zmniejszenie ilości takich przypadków palenia w żołądku.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 367288 (22) 2002 01 25 7(51) A23L 2/39
A61K 9/20

(31) 01 0102691 (32) 2001 02 02 (33) GB

(86) 2002 01 25 PCT/EP02/00782

(87) 2002 08 15 WO02/62152 PCT Gazette nr 33/02

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.,
Vevey, CH(72) Darbyshire John, GB; Chmiel Oliver, DE;
Ubbink Johan Bernard, NL;
Schoonman Annemarie, NL(54) **Proszki i tabletki rozpuszczalne w wodzie**

(57) Wynalazek dotyczy opartych na matrycy węglowodanowej proszków i tabletek rozpuszczalnych lub dyspergowalnych w wodzie, o ulepszonej charakterystyce rozpuszczania w wodzie. Proszki lub tabletki bądź ich prekursorzy poddaje się działaniu gazu, tak że gaz jest zamykany w proszku lub tabletkę, co zabezpiecza odpowiednią zamkniętą porowatość tabletki lub proszku, w związku z czym zamknięty w nich gaz ułatwia rozpuszczanie lub dyspergowanie przy zetknięciu z wodą. Proszki lub tabletki mogą stanowić leki lub żywność.

(47 zastrzeżeń)

A1 (21) 367363 (22) 2002 08 27 7(51) A23N 1/00

(31) 01 10144479 (32) 2001 09 10 (33) DE

(86) 2002 08 27 PCT/EP02/09529

(87) 2003 03 20 WO03/22080 PCT Gazette nr 12/03

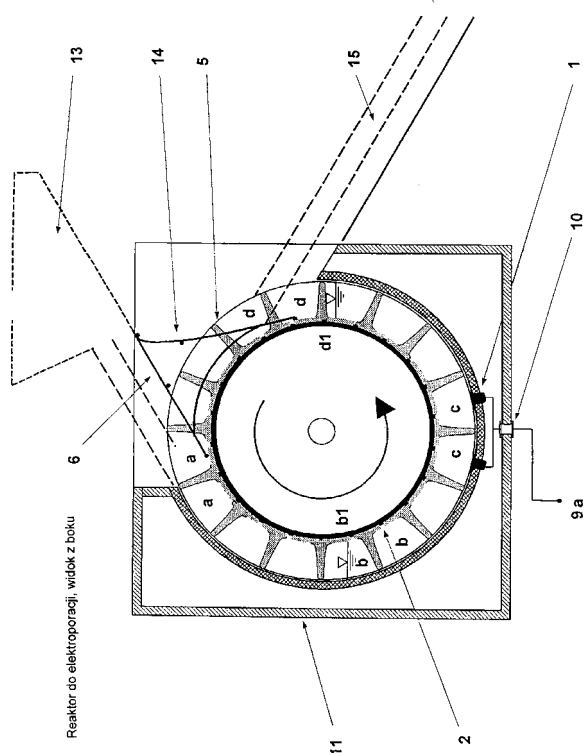
(71) FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH, Karlsruhe, DE; KEA-TEC GMBH, Waghäusel, DE

(72) Schultheiss Christoph, Kern Martin

(54) **Reaktor do przeprowadzania elektroporacji stosowany do obróbki ciągłej produktów w kawałkach**

(57) Wynalazek dotyczy reaktora do elektroporacji, stosowanego w celu obróbki ciągłej produktów w kawałkach, takich jak produkty rolne oraz produkty pochodzenia zwierzęcego. W urządzeniu tym w cieczy reakcyjnej, zwykle w wodzie, która zamknięta jest wewnątrz komory, obraca się bęben wraz z przymocowanymi doń na zewnętrznej powierzchni płaszczyznej zabierakami, który zabiera przeznaczony do obróbki materiał doprowadzany przez otwór. Następnie materiał poddawany obróbce pozostawiony jest w trakcie zanurzania do odgazowania, po czym przekazywany jest do właściwej strefy reakcji, gdzie wystawiany jest na działanie krótkotrwałych pól elektrycznych o wysokim natężeniu w taki sposób, by z wysokim prawdopodobieństwem uzyskać różnicę potencjałów wymaganą na potrzeby wykonania porów w ścianach komórkowych materiału wzdłuż dłuższej osi komórki. W trakcie dalszego transportu poddawany obróbce materiał odprowadzany jest z reaktora poprzez kratę, po czym przekazywany jest do ryny zsypowej.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 361684 (22) 2003 08 14 7(51) A24C 5/40

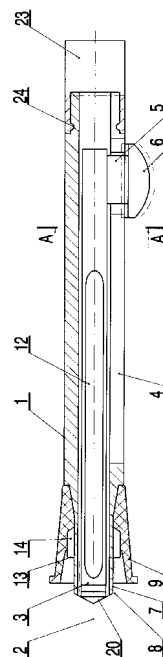
(75) Szczygiał Jarosław, Kraków; Garlacz Piotr, Zarzycze Wielkie

(54) **Urządzenie do ręcznego wytwarzania papierosów**

(57) Urządzenie przeznaczone do ręcznego nabijania przygotowanego ładunku tytoniowego do giłz papierosowych, złożone z korpusu, tłoka wprowadzającego i zacisku gilyz papierosowej, charakteryzuje się tym, że korpus (1) zaopatrzony we wzdłużną szczelinę prowadzącą (4) ma tuleję wprowadzającą (1) zaopatrzoną w zewnętrzną powierzchnię zaczepową (8), na której jest zewnętrzny pierścień zaciskowy (9), a w osi symetrii (2) ma tłok wciskowy (3), zaopatrzony w nacięcie zabierające utworzone za

plaszczyną naciskową, który jest połączony trzpieniem (12) z uchwytem przesuwu (6), przy czym tuleja wprowadzająca (7) ma pierścień osadczy (13) zaopatrzony we wzdłużne wycięcia ustalające (14), a wzdłużna szczelina prowadząca (4) ma zaczepy blokady uchwyty przesuwu (6), który zaopatrzony jest w gniazda utrzymujące utworzone w łączniku (5).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 367438 (22) 2002 06 06 7(51) A24D 1/00

(31) 01 60297154 (32) 2001 06 08 (33) US

(86) 2002 06 06 PCT/US02/18040

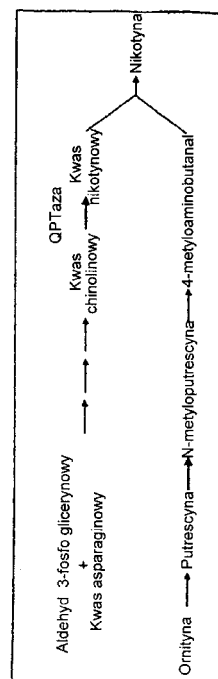
(87) 2002 12 19 WO02/100199 PCT Gazette nr 51/02

(71) VECTOR TOBACCO LTD, Hamilton, BM

(72) Conkling Mark A.

(54) **Modyfikowanie poziomów nikotyny i nitrozoamin w tytoniu**

(57) Niniejszy wynalazek ogólnie odnosi się do tytoniu i produktów tytoniowych zawierających obniżoną ilość nikotyny i/lub



specyficznych dla tytoniu nitrozoamin (TSNA). Bardziej konkretnie, ujawniono kilka sposobów wytwarzania roślin tytoniu, które zawierają obniżone poziomy nikotyny i T SNA. Wykonania obejmują tytoń zebrany z takich roślin tytoniu, tytoń suszony z tych roślin, produkty tytoniowe wytworzone z suszonego tytoniu i sposoby wytwarzania tych kompozycji.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 367456 (22) 2002 09 27 7(51) A41H 3/00

(31) 01 10147641 (32) 2001 09 27 (33) DE

(86) 2002 09 27 PCT/EP02/10851

(87) 2003 04 10 WO03/29540 PCT Gazette nr 15/03

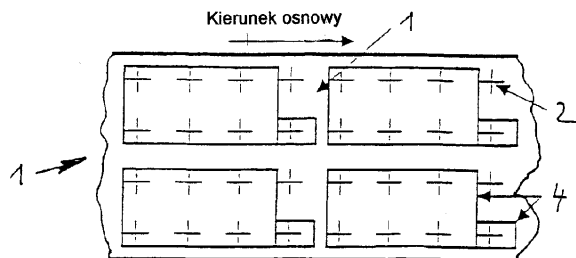
(71) BERGER SEIBA-TECHNOTEX
VERWALTUNGS GmbH & CO., Bad
Sackingen, DE

(72) Busskamp Heinz, Becker Michael, Eschbach
Thomas, Huber Norbert

(54) Sposób wytwarzania poduszek powietrznych

(57) Sposób wytwarzania poduszek powietrznych zawiera następujące kroki postępowania: a) przygotowanie nici osnowy w przędzalni, przy czym jako nici rozpoznawcze, odpowiednie nici osnowy, nadające się do maszynowego rozpoznawania znaków wyróżniających, są umieszczane już podczas snucia osnowy w wałach osnowy; b) tkanie tkaniny na poduszkę powietrzną przy czym nici rozpoznawcze, jako odpowiednie nici wątku, nadające się do rozpoznania jako znaki wyróżniające, są wplatane przynajmniej na części szerokości płótna; i c) wycięcie poduszki powietrznej z płótna na poduszki powietrzne, za pomocą urządzenia tnącego, przy czym urządzenie tnące jest prowadzone wzdłuż znaków wyróżniających dających się rozpoznać przez urządzenia lub maszynę.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 367135 (22) 2002 03 21 7(51) A46B 15/00

(31) 01 0109444 (32) 2001 04 17 (33) GB

(86) 2002 03 21 PCT/EP02/03316

(87) 2002 10 24 WO02/83257 PCT Gazette nr 43/02

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

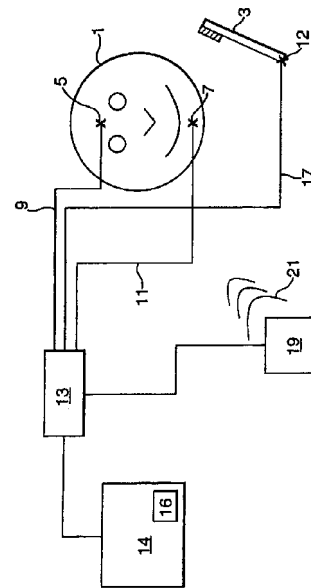
(72) Savill Derek Guy, Treloar Robert Lindsay

(54) System monitorowania stosowania szczoteczki do zębów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób analizowania stosowania szczoteczki do zębów przez dany podmiot. Pozycja szczoteczki jest monitorowana za pomocą czujnika pozycyjnego umieszczonego na szczoteczce, natomiast pozycja zęba jest monitorowana przez czujnik pozycyjny umieszczony w znanym stałym związku z zębami. Dane wynikowe są wykorzystywane do określenia związków pozycyjnych szczoteczki i zębów przez określony czas. Analiza statystyczna tych danych umożliwia identyfikację nieprawidłowych nawyków mycia zębów przez dany podmiot. Szczoteczka może przekazywać swoje dane wyjściowe ze swojego czujnika pozycyjnego do jednostki analizującej dane jako sygnał bezprzewodowy. Szczoteczka może także być wyposażona w dodatkowe czujniki, takie jak czujnik PH i czujnik na-

cisku, których sygnał wyjściowy jest wykorzystywany w analizie statystycznej dla osiągnięcia dodatkowych rezultatów.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 367432 (22) 2002 10 10 7(51) A47C 17/62

(31) 01 10150162 (32) 2001 10 11 (33) DE

(86) 2002 10 10 PCT/EP02/11381

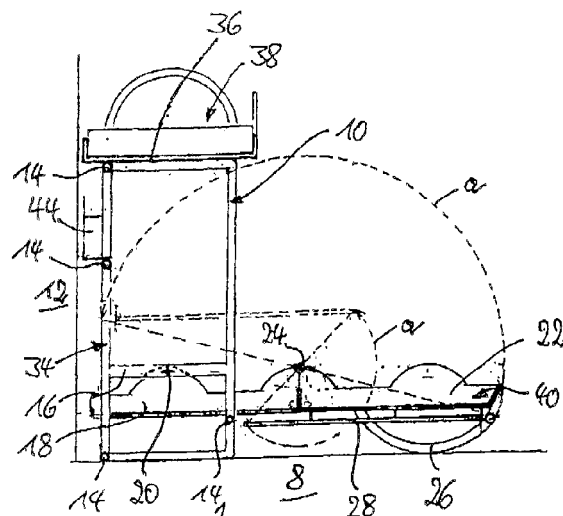
(87) 2003 04 24 WO03/32781 PCT Gazette nr 17/03

(75) Muller Bernhard C., Monachium, DE

(54) Mebel wielofunkcyjny

(57) Mebel wielofunkcyjny, zawierający łóżko składane (40) z ramą głowową (18) i połączoną z nią obrotowo ramą nożną (22). Na dolnej, w rozłożonym stanie łóżka, stronie ramy nożnej (22) jest zamocowana płyta stołowa (28), która zachodzi na obszar krawędziowy spodu ramy głowowej (18) tak, że w złożonym stanie łóżka składanego jest utworzony stół z wygodną do pracy płytą stołową. Stół ten może być złożony w stojak (34). U góry na stojaku jest umieszczone następne łóżko (38) ustawione poprzecznie do łóżka składanego.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 367210 (22) 2002 05 27 7(51) A47F 1/02

(31) 01 0101861

(32) 2001 05 28 (33) SE

(86) 2002 05 27 PCT/SE02/01008

(87) 2002 12 05 WO02/96244 PCT Gazette nr 49/02

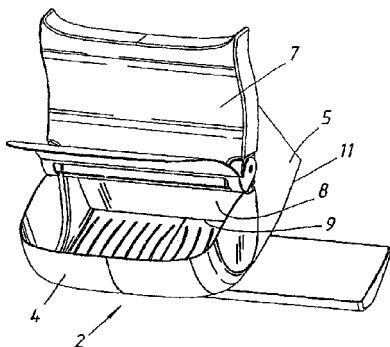
(71) OY KARL FAZER AB, Helsinki, FI

(72) Landin Lorentzen Lena

(54) Ekspozycyjna część frontowa

(57) Pojemnik (2) odpowiedni do prezentowania towarów handlowych, pojemnik (2) jest wyposażony w część (4) służącą do pobierania towaru handlowego, wyposażoną w pokrywę (6) umożliwiającą dostęp do towarów handlowych, jak również część uzupełniającą (5) posiadającą pojemnik uzupełniający (5'), dostosowane tak, że możliwe jest uzupełnienie towaru handlowego eksponowanego w pojemniku (2), pojemnik (2) jest wyposażony w element (8) ograniczający przepływ towaru handlowego, który to element jest umieszczony pomiędzy częścią uzupełniającą (5) i częścią (4) służącą do pobierania towaru handlowego, i który tworzy szczelinę pomiędzy elementem (8) a wewnętrzną ścianą pojemnika (2), gdy towar handlowy jest usuwany z części (4) służącej do pobierania towaru handlowego, element ograniczający przepływ (8) jest elastycznie połączony z frontową częścią ekspozycyjną (7), w której umieszczony jest towar handlowy w celu uzyskania dodatkowej ekspozycji.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 367226 (22) 2002 05 27 7(51) A47F 1/02

(31) 01 0101859 (32) 2001 05 28 (33) SE

(86) 2002 05 27 PCT/SE02/01009

(87) 2002 12 05 WO02/96245 PCT Gazette nr 49/02

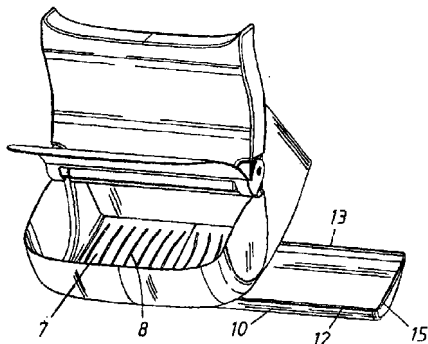
(71) OY KARL FAZER AB, Helsinki, FI

(72) Landin Lorentzen Lena

(54) Urządzenie zbierające

(57) Urządzenie zbierające zawierające pojemnik (3), zawierające część (5) służącą do pobierania towaru wyposażone w pokrywę (4) umożliwiającą dostęp do towarów handlowych znajdujących się w pojemniku, oraz część uzupełniającą (6) mającą taką postać, że możliwe jest uzupełnienie towaru handlowego, ponadto pojemnik (3) posiada zespół przelotowych otworów dennych (8) oraz odłączane pudło (10) umieszczone poniżej otworów dennych, które to pudło zbiera resztki pochodzące z towarów handlowych przelatujących przez otwory dennie (8).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 367346 (22) 2002 09 30 7(51) A47J 37/12

(31) 01 0113397 (32) 2001 10 17 (33) FR

(86) 2002 09 30 PCT/FR02/03329

(87) 2003 04 24 WO03/32794 PCT Gazette nr 17/03

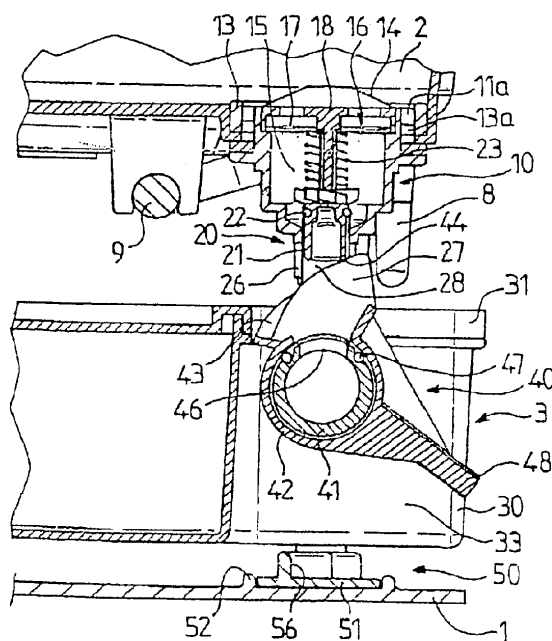
(71) SEB S.A., Ecully, FR

(72) Beugnot Bernard, Federico Dominique, Bizard Jean-Claude

(54) Przyrząd do smażenia z naczyniem zawierającym urządzenie do usuwania cieczy z zabezpieczeniem termicznym

(57) Wynalazek dotyczy przyrządu do smażenia zawierającego w obudowie (1) naczynie (2) przewidziane do przyjmowania kąpieli smażącej i zaopatrzonego w urządzenie do usuwania cieczy (10) przewidziane do przelewania zawartości naczynia (2) do zbiornika usuwającego ciecz (3) umieszczonego w sposób usuwalny względem obudowy (1). Według wynalazku, urządzenie do usuwania cieczy (10) zawiera zawór termostacyjny (16) składający się z ruchomego elementu mechanicznego wrażliwego na ciepło, który przesuwany jest w zależności od temperatury.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 367140 (22) 2002 06 13 7(51) A47L 9/24

(31) 01 10131175 (32) 2001 06 29 (33) DE

(86) 2002 06 13 PCT/EP02/06516

(87) 2003 01 09 WO03/01959 PCT Gazette nr 02/03

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

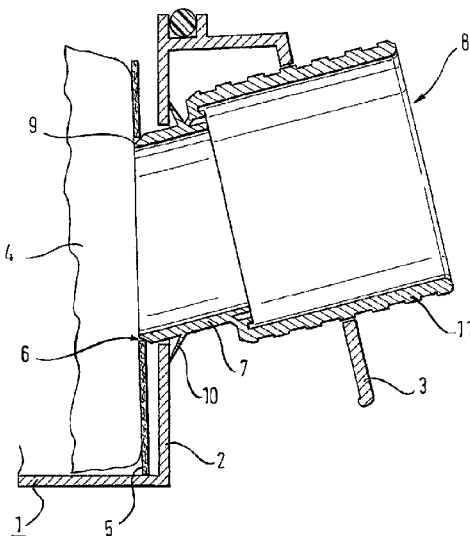
(72) Bott Erich, Kemmerzell Wolfgang

(54) Odkurzacz

(57) Za pomocą wynalazku stworzono króciec przyłączeniowy (8) dla obudowy odkurzacza, który utrzymywany jest pomiędzy ścianami (2) i (3) obudowy odkurzacza. Ściana (3) tworzy przednią osłonę odkurzacza i użytkownik może ją chwycić od dołu, tak, że nadaje się ona jako element umożliwiający noszenie odkurzacza. Króciec przyłączeniowy (8) unieruchamiany jest za pomocą uszczelki wargowej (10) i nosków zatraskowych pomiędzy ścianami (2) (3). Przy tym króciec przyłączeniowy (8) tak zagłębia się stożkiem uszczelniającym (9) w tekturę filtra (5), że

wyjimowanie worka filtra (4) możliwe jest również przy wetkniętym króćcu przyłączeniowym (8).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 367138 (22) 2002 06 14 7(51) A47L 9/26

(31) 01 20110821 (32) 2001 06 29 (33) DE

(86) 2002 06 14 PCT/EP02/06593

(87) 2003 01 09 WO03/01960 PCT Gazette nr 02/03

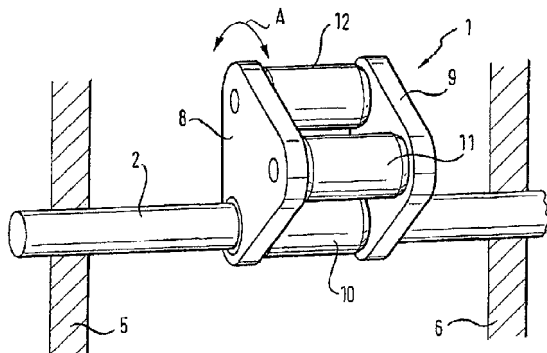
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Monachium, DE

(72) Hamm Silvio, Prell Manfred

(54) Urządzenie do magazynowania przewodu

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie z wahliwym korpusem (1), mającym dwa elementy nośne (8, 9), które są nieruchomo połączone z rolką tulejową (10). Rolka tulejowa (10) jest osadzona obrotowo na osi (2). Pomiędzy elementami nośnymi (8, 9) są poza tym ułożyskowane obrotowo rolki (11 i 12). Pomiędzy rolką tulejową (10) z jednej strony i rolkami (11 i 12) z drugiej strony przebiega przewód. Zależnie od kąta wlotu przewodu wahliwy korpus (1) może zajmować różne położenia i wskutek tego powodować równomierne naprężanie przewodu.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 367116 (22) 2002 06 10 7(51) A47L 13/20

(31) 01 180605 (32) 2001 06 14 (33) JP

(86) 2002 06 10 PCT/JP02/05743

(87) 2002 12 27 WO02/102221 PCT Gazette nr 52/02

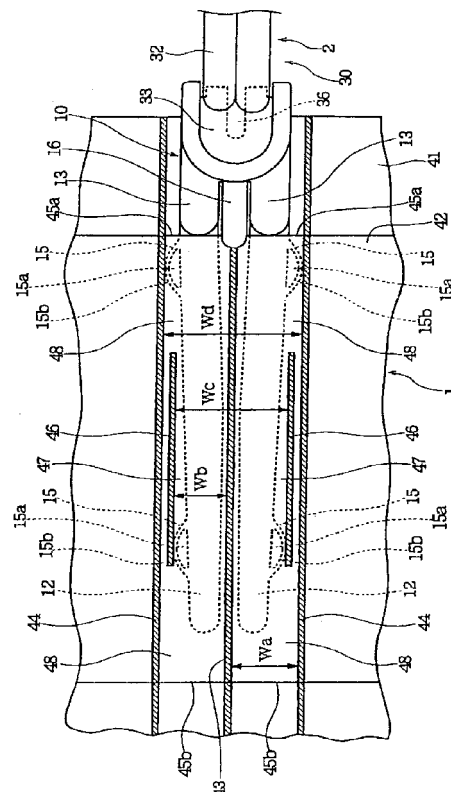
(71) UNI-CHARM CORPORATION, Ehime, JP

(72) Tanaka Yoshinori, Tsuchiya Akemi

(54) Urządzenie do utrzymywania ściereczki i wyrób do czyszczenia, w którym zastosowano urządzenie utrzymujące

(57) Opisano urządzenie (2) utrzymujące ściereczkę do czyszczenia (1). Urządzenie utrzymujące posiada część korpusową (10) z żywicy syntetycznej rozdzieloną dla utworzenia pary płytek podtrzymujących (12) wkładanych w rurkę (45) ściereczki oraz część uchwytną (30) wystającą z części korpusowej i trzymaną w ręku. Każda płytka podtrzymująca ma kształt podłużny o szerokości (W1) większej od grubości (T1). Para płytek podtrzymujących biegnie równoległe do siebie tworząc wewnętrzne krawędzie boczne (12b) skierowane ku sobie i zewnętrzne krawędzie boczne (12a) skierowane w przeciwnych kierunkach. Występy (15) mają wypukłe zakrzywione krawędzie integralnie utworzone na odnośnych zewnętrznych krawędziach bocznych płytek podtrzymujących. Tworzące parę płytki podtrzymujące odkształcają się sprężysto, umożliwiając zbliżenie się ich końców ku sobie.

(7 zastrzeżeń)



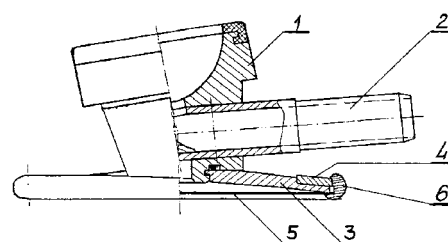
A1 (21) 361686 (22) 2003 08 14 7(51) A61B 7/02

(75) Krysztóf Andrzej, Łomianki

(54) Głowica stetoskopu lekarskiego

(57) Na powierzchni zewnętrznej muszli osłuchowej (3) z membraną (5), przeciwległej do membrany (5), jest osadzony w dowolnym miejscu i w dowolny sposób, co najmniej jeden wielofunkcyjny pierścień identyfikacyjno-indywidualizujący (4). Pierścień (4), wykonany z dowolnego materiału lub kombinacji materiałów albo zaopatrzony w oznaczenia graficzne, spełnia rolę wyróżnika dla stetoskopu lub stetoskopów lekarskich.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 361679 (22) 2003 08 14 7(51) A61C 8/00

(71) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa, Katowice

(72) Bursig Henryk, Duda Mariusz, Dyląg Stanisław, Skop Barbara

(54) Sposób otrzymywania przerwy zęba, zwłaszcza ludzkiego

(57) Sposób otrzymywania przerwy zęba, zwłaszcza ludzkiego, polegający na przechowywaniu zęba dojrzałego lub zawiązku zębowego w niskich temperaturach, charakteryzuje się tym, że bezpośrednio po usunięciu zęba przeważnie z zębodołu ze względów ortodontycznych, protetycznych lub chirurgicznych przechowuje się go korzystnie w temperaturze $+4^{\circ}\text{C}$ do 50 godzin w pojemniku na podłożu RPMI-1640, stanowiącym mieszaninę nieorganicznych soli buforowanych w roztworze aminokwasów oraz witamin i substancji zawierającej składniki kwasów nukleinowych z dodatkiem soli sodowej czerwieni fenolowej o $\text{pH}=7,2$ ($\pm 0,2$) korygowanej kwaśnym wodorowęglanem sodu i ciśnieniu osmotycznym 270-300 mOsm/l z dodatkiem antybiotyku, który stanowi 4% roztworu. Następnie przemywa się ząb świeżym podłożem transportowym, korzystnie dwukrotnie i przenosi się do naczynia zawierającego podłoże transportowe, po czym roztwór, w którym znajduje się ząb, równoważy się czterokrotnie po 5 minut w temperaturze $+4^{\circ}\text{C}$, aż do uzyskania medium konserwującego o zawartości do 90% wagowych podłoża transportowego i 10% wagowych dimetylosulfotlenku. Następnie zamknięty pojemnik zamraża się do temperatury -82°C w ciągu do 30 minut oraz umieszcza się w parach ciekłego azotu w temperaturze do -160°C i utrzymuje się w tej temperaturze do kilkunastu miesięcy lub korzystnie przechowuje się w ciekłym azocie. Z kolei pojemnik z zębem przeznaczony do transplantacji rozmraża się w łaźni wodnej do kilkunastu minut i po pobraniu próbki na posiew, odwrotnie czterostopniowo równoważy się roztwór krwioprezerwacyjny po 5 minut, aż do uzyskania wyjściowego roztworu transportowego.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 367418 (22) 2002 05 23 7(51) A61C 17/22

(31) 01 01305693 (32) 2001 06 29 (33) EP

(86) 2002 05 23 PCT/EP02/05757

(87) 2003 01 16 WO03/03940 PCT Gazette nr 03/03

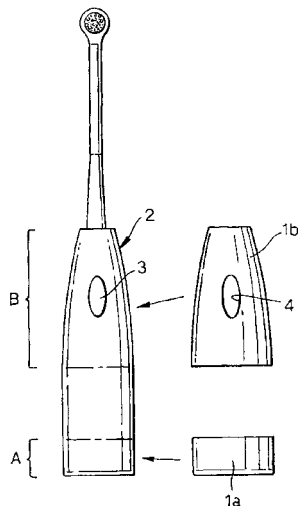
(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL

(72) Davies Richard Huw, Maini Anna, Neri Luca

(54) Osłona na szczoteczkę do zębów

(57) Pokrywa na uchwyt szczotki do zębów wyposażonej w silniczek, przy czym ta pokrywa jest mocno i zdejmowalnie przyłączona do uchwyty, charakteryzująca się tym, że szczotka do zębów może być stosowana z nałożoną pokrywą.

(10 zastrzeżeń)

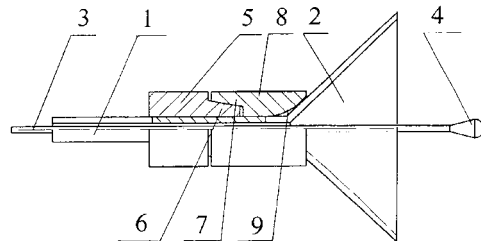
A1 (21) 361599 (22) 2003 08 11 7(51) A61F 2/20
A61F 2/04

(75) Wiczowski Edward, Wrocław; Zaleska-Kręcicka Maria, Wrocław

(54) Zestaw aplikatora do wprowadzania separatora strun głosowych oraz sposób wprowadzania separatora strun głosowych

(57) Zestaw aplikatora do wprowadzania separatora strun głosowych zawiera tulejkę kalibrującą (5) wyposażoną na jednym końcu w czop (6) współpracujący z gniazdem tulejki (7) wykonanym w pierwszym końcu tulejki zamykającej (8). Czop (6) i gniazdo tulejki (7) stanowią stożkowe złącze. Na drugim końcu tulejki zamykającej (8) i po przeciwnej stronie gniazda tulejki (8) jest lejek (9). Sposób wprowadzania separatora polega na tym, że przy pomocy przebijaka umieszczonego wewnątrz cylindrycznej prowadnicy przebija się krtani na wysokości spoidła przedniego strun głosowych przesuwając po nim prowadnicę w spoidło przednie strun głosowych. Po wycofaniu przebijaka do cylindrycznej prowadnicy wprowadza się uprzednio przygotowany separator strun głosowych, w tym celu obie tulejki (5, 8) umieszczone na cylindrycznym trzpieniu (1) separatora, przesuwają się w kierunku klina (4) umieszczonego na końcu cięgna (3) tak długo, aż płetwy separatora (2) schowają się wewnątrz tulejek (5, 8) i dalej aż zostanie zsunięta tulejka zamykająca (8) a płetwy separatora (2) znajdą się wewnątrz tulejki kalibrującej (5), przy czym klin (4) wystaje poza tulejkę kalibrującą (5). Po czym tulejkę kalibrującą (5) z separatorem wprowadza się czopem (6) tulejki kalibrującej (5) w gniazdo prowadnicy za pomocą popychacza przesuwając separator, przez co umieszcza się płetwy separatora (2) pomiędzy strunami głosowymi. Po umieszczeniu separatora zdejmuje się tulejkę kalibrującą (5) i wyciąga się z użyciem popychacza cylindryczną prowadnicę. Po wycofaniu prowadnicy napina się i stabilizuje rozpiętość płetw separatora (2) klinem (4) poprzez wycofanie cięgna (3), po rozwarciu płetw separatora (2) i rozszerzeniu strun stabilizuje się separatora nierozpuszczalnymi szwami skórnymi.

(12 zastrzeżeń)

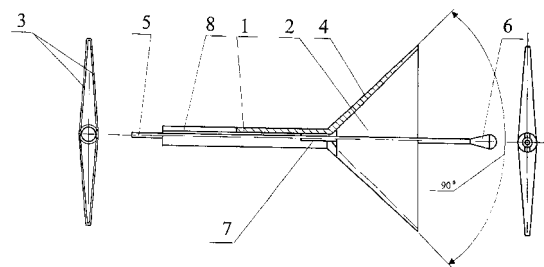
A1 (21) 361600 (22) 2003 08 11 7(51) A61F 2/20
A61F 2/04

(75) Wiczowski Edward, Wrocław; Kręcicka Tomasz, Wrocław

(54) Separator strun głosowych

(57) Separator strun głosowych wykonany ze sprężystego materiału biozastępczego charakteryzującego się pamięcią kształtu, na cylindrycznym trzonie (1) ma osadzoną parzystą liczbę ramion sprężystych (4), na których rozpięte są cienkie elastyczne powłoki (3) stanowiące płetwę separatora (2). W trzonie (1) osadzone jest przesuwne cięgno (5), które od strony płetwy (2) przechodzi w klin (6).

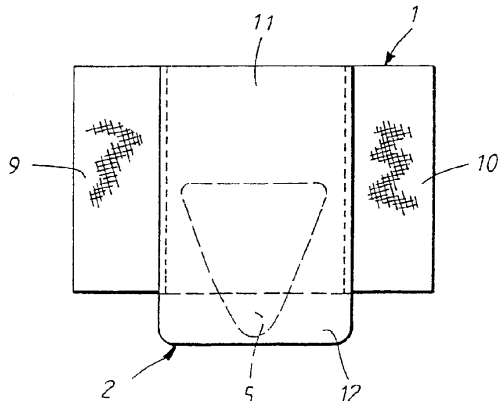
(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 367090 (22) 2002 06 14 7(51) A61F 13/15
 (31) 01 0102397 (32) 2001 07 03 (33) SE
 (86) 2002 06 14 PCT/SE02/01149
 (87) 2003 01 16 WO03/03958 PCT Gazette nr 03/03
 (71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE
 (72) Sandin Cecile, Nilsson Lennart
 (54) **Wyrób chłonny**

(57) Wyrób chłonny o kształcie podobnym do majtek, taki jak majtki ochronne, pielucho-majtki lub majtkowa podpaska higieniczna, zawierający elastyczną część taliową, element chłonny (5) i szczelną dla cieczy warstwę zewnętrzną (3), która jest przeznaczona do otaczania elementu chłonnego co najmniej z tej jego strony, która w trakcie używania wyrobu jest zwrócona w kierunku przeciwnym do użytkownika. Ta wspomniana elastyczna część taliowa jest wykonana z elastycznego pierwszego elementu (1), który jest w przybliżeniu prostokątny w stanie rozłożonym i jest przeznaczony do tworzenia tylnej części (8) i części bocznych (9, 10) wyrobu podobnego do majtek. Wspomniany drugi element (2) jest wydłużony i ma szerokość, która jest, co najmniej w części krokowej (12), mniejsza niż długość pierwszego elementu (1). Drugi element (2) jest umieszczony swoim kierunkiem podłużnym pod kątami prostymi względem kierunku podłużnego pierwszego elementu i jest połączony za pomocą pierwszej części końcowej (6) z jedną podłużną częścią krawędziową (7) pierwszego elementu. Jedna część końcowa (13) pierwszego elementu jest połączona z pierwszą boczną częścią krawędziową (14) drugiego elementu, a druga część końcowa (15) pierwszego elementu jest połączona w odpowiedni sposób z drugą boczną częścią krawędziową (16) drugiego elementu. Element chłonny (5) jest w całości usytuowany na drugim elemencie (2).

(11 zastrzeżeń)

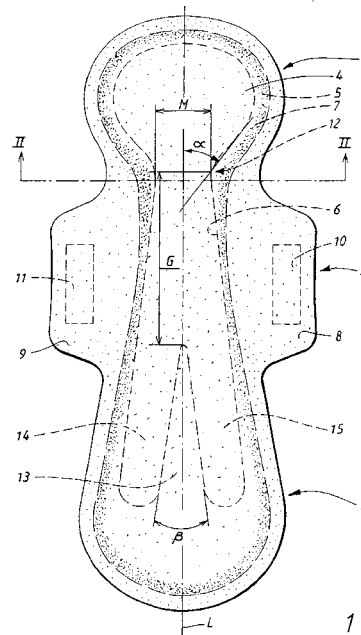


A1 (21) 367183 (22) 2002 04 08 7(51) A61F 13/15
 (31) 01 0101392 (32) 2001 04 20 (33) SE
 (86) 2002 04 08 PCT/SE02/00686
 (87) 2002 11 07 WO02/87484 PCT Gazette nr 45/02
 (71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE
 (72) Drevik Solgun, Asp Fredrik
 (54) **Lepiej dopasowany wyrób chłonny**

(57) Wyrób chłonny, taki jak podpaska higieniczna, zawierający element usztywniający (6), który jest przeznaczony do nadawania wyrobowi w trakcie używania kształtu przestrzennego. Element usztywniający (6) jest przed użyciem wyrobu w stanie płaskim i ma sztywność w stanie suchym rzędu 1-15 N, mierzoną według ASTM D 4032-82. Element usztywniający ma szerokość w miejscu przejściowym pomiędzy częścią krokową (3) a częścią przednią (1) podpaski higienicznej, dostosowaną do odległości pomiędzy ścięgnami mięśni użytkownicy z obu stron jej kroku w jej pachwinie, którą to odległość wynosi około 15-45 mm. Wyrób ma różną sztywność wzdłuż osi biegnącej w jego kierunku podłużnym, w wyniku czego wyrób ma skłonność do zakrzywia-

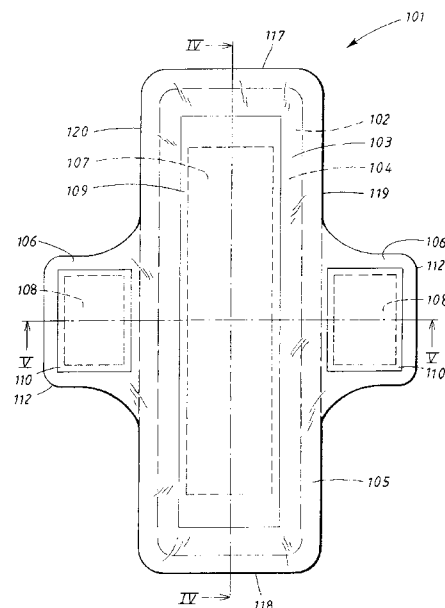
nia się w zadanych miejscach wzdłuż wspomnianej osi kiedy wyrób jest wkładany na użytkowniczkę.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 367191 (22) 2002 04 10 7(51) A61F 13/15
 (31) 01 0101294 (32) 2001 04 11 (33) SE
 (86) 2002 04 10 PCT/SE02/00699
 (87) 2002 10 24 WO02/83047 PCT Gazette nr 43/02
 (71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE
 (72) Hansson Roy, Bjorklund Camilla, Elfsberg Camilla, Persson Charlotte, Strand Lina
 (54) **Wyrób chłonny w zwiększonym stopniu nie rzucający się w oczy**

(57) Wyrób chłonny (101) taki jak podpaska higieniczna, wkładka do majtek lub wkładka ochronna przy niekontrolowanym wydalaniu, który to wyrób ma dwie poprzeczne krawędzie końcowe (117, 118), dwie wzdłużne krawędzie boczne (119, 120), przepuszczalną dla cieczy warstwę powierzchniową (102), szczelną dla cieczy warstwę spodnią (103) i wkład chłonny (104) umieszczony pomiędzy tymi warstwami (102, 103) oraz ma boczne klapki (106) usytuowane przy wzdłużnych krawędziach bocznych



(119, 120) po obu stronach wkładu chłonnego (104), które to boczne klapki (106) mają taki kształt i wielkość, że podczas użytkowania wyrobu mogą być zawijane wokół obrzeży dla nóg w części krokowej na parze majtek, przy czym boczne klapki (106) wykazują połysk poniżej 25%.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 367247 (22) 2002 05 15 7(51) A61F 13/15

(31) 01 0101757 (32) 2001 05 18 (33) SE

(86) 2002 05 15 PCT/SE02/00924

(87) 2002 11 28 WO02/94164 PCT Gazette nr 48/02

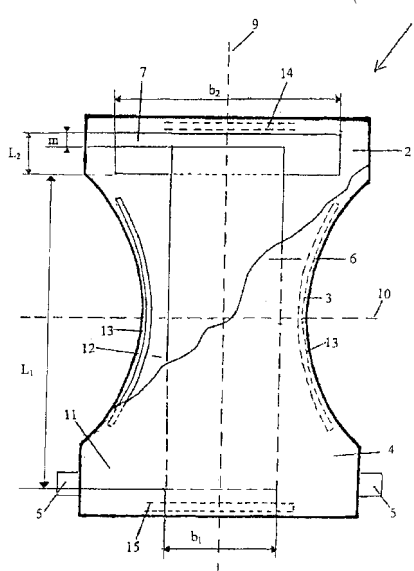
(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE

(72) Kling Robert, Gandemo Tomas

(54) **Nowa struktura chłonna**

(57) Wynalazek dotyczy wyrobu chłonnego, takiego jak pielucha albo pielucha dla osób dorosłych, mającego kierunek podłużny i kierunek poprzeczny, złożonego z warstwy spodniej, znajdującej się w trakcie używania wyrobu odzieżowego dalej od ciała użytkownika, i warstwy wierzchniej, znajdującej się w trakcie używania wyrobu bliżej ciała użytkownika, gdzie wspomniany wyrób ma część przednią, część tylną i część krokową, leżącą pomiędzy częścią przednią a częścią tylną, przy czym w skład wyrobu wchodzi ponadto struktura chłonna usytuowana pomiędzy warstwą wierzchnią a warstwą spodnią, rozciągająca się podłużnie od części przedniej do części tylnej, cechująca się tym, że w skład struktury chłonnej wchodzi co najmniej dwa oddzielne wkłady chłonne, w wyniku czego co najmniej jeden pierwszy wkład chłonny biegnie podłużnie od przedniej do tylnej części oraz co najmniej jeden drugi wkład chłonny jest umieszczony w przedniej części albo w tylnej części. W ten sposób wprowadza się dużą uniwersalność produkcyjną oraz można w pełni wykorzystać pojemność chłonną drugiego wkładu chłonnego. Ponadto wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania opisaną powyżej struktury chłonnej.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 361719 (22) 2003 08 18 7(51) A61F 13/20

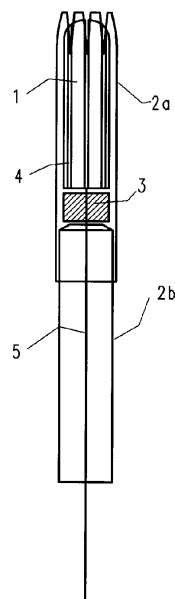
(71) Toruńskie Zakłady Materiałów Opatrunkowych S.A., Toruń

(72) Głogowski Jacek, Juźków Krzysztof

(54) **Tampon higieniczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest tampon higieniczny bez aplikatora lub z aplikatorem, pod którym względnie na powierzchni którego umieszczony jest lek obniżający bolesne napięcie mięśni towarzyszące okresowi menstruacji.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 367078 (22) 2002 06 12 7(51) A61K X

(31) 01 60297282 (32) 2001 06 12 (33) US

(86) 2002 06 12 PCT/US02/18388

(87) 2002 12 19 WO02/100341 PCT Gazette nr 51/02

(71) WELLSTAT THERAPEUTICS CORPORATION, Gaithersburg, US

(72) Sharma Shalini, von Borstel Reid W., Hodge Kirvin L., Bamat Michael K., Wolpe Stephen D.

(54) **Związki do leczenia zaburzeń metabolicznych**

(57) Ujawniono związki użyteczne do leczenia różnych zaburzeń metabolicznych, takich jak zespół oporności na insulinę, cukrzyca, hiperlipidemia, stłuszczenie wątroby, koheksja, otyłość, miażdżycza tętnic i stwardnienie tętnic.

(162 zastrzeżenia)

A1 (21) 361652 (22) 2003 08 13 7(51) A61K 7/043

(75) Paszko Marcin Andrzej, Karczew

(54) **Pachnący lakier do paznokci**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pachnący lakier do paznokci i sposób jego wytwarzania. Sposób wytwarzania lakieru do paznokci znamiennego zapachami owocowymi lub innymi polega na tym, że dodaje się do niego środki zapachowe. Do lakieru do paznokci dodawany jest zapach w postaci płynu. Płyn jest bazą zapachową, zawierającą aromat zapachowy identyczny z naturalnym. Do gotowego lakieru dodaje się bazy zapachowe w ilościach niewielkich, tak aby ich zawartość w lakierze nie przekroczyła 10%.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 367227 (22) 2002 05 14 7(51) A61K 7/48

(31) 01 859862 (32) 2001 05 17 (33) US
01 859849 2001 05 17 US

(86) 2002 05 14 PCT/EP02/05317

(87) 2002 11 21 WO02/92043 PCT Gazette nr 47/02

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Aronson Michael Paul, Tsaur Liang Sheng

(54) **Kompozycje do traktowania wilgotnej skóry**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji do traktowania wilgotnej skóry przeznaczonych do stosowania podczas kąpieli. Kompozycje są aktywowane przez wodę i zachowują skuteczność na skó-

rze. Kompozycje nadają żądane korzyści skórze, są odbierane jako szybko absorbowane na wilgotnej skórze i pozostawiają wrażenie czystości ale nietłustości. Ponadto wynalazek dotyczy sposobów wytwarzania takich kompozycji jak też sposobów utrzymywania wrażenia wilgotności i zmniejszonej suchości po traktowaniu skóry takimi kompozycjami.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 367115 (22) 2002 02 05 7(51) A61K 7/50

(31) 01 796150 (32) 2001 02 28 (33) US

(86) 2002 02 05 PCT/EP02/01243

(87) 2002 09 06 WO02/67892 PCT Gazette nr 36/02

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

(72) Tsaur Liang Sheng

(54) **Sposób wytwarzania łagodnych nawilżających cieczy zawierających duże krople oleju**

(57) Przedstawiono sposób wytwarzania czyszczących kompozycji mających pożądane właściwości nawilżania, polegający na wytwarzaniu strukturalizowanej ciekłej bazy, oddzielne mieszanie oleju i ewentualnie polimeru do wytworzenia mieszanki, mieszanie lub wstrzykiwanie tej mieszanki do strukturalizowanej bazy i przepuszczanie wytworzonej kompozycji przez sito o otworach większych niż 30 mikrometrów.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 367423 (22) 2002 06 06 7(51) A61K 7/075

(31) 01 878805 (32) 2001 06 11 (33) US

(86) 2002 06 06 PCT/US02/18332

(87) 2002 12 19 WO02/100362 PCT Gazette nr 51/02

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

(72) Patel Amrit, Babecki Raymond, Desai Saurabh

(54) **Szampony z alkoholem behenylowym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest perlista oczyszczająca kompozycja do osobistego użytku zawierająca: (a) 4,00-30,00% wagowo anionowego materiału wybranego z grupy obejmującej rozpuszczalne w wodzie lipofilowe siarczany lub sulfoniowy o 8 do 22 atomach węgla; (b) 0,25-4,00% wagowo alkoholu behenylowego; i (c) wodę.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 367491 (22) 2002 06 28 7(51) A61K 9/16

A61K 38/09

A61P 5/06

A61P 15/00

(31) 01 199462 (32) 2001 06 29 (33) JP

01 340980 2001 11 06 JP

(86) 2002 06 28 PCT/JP02/06526

(87) 2003 01 09 WO03/02091 PCT Gazette nr 02/03

(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY
LIMITED, Osaka, JP

(72) Yamamoto Kazumichi, Yamada Akiko,
Hata Yoshio

(54) **Kompozycja o przedłużonym uwalnianiu i sposób jej wytwarzania**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest kompozycja o przedłużonym uwalnianiu zawierająca fizjologicznie aktywną substancję w wysokim stężeniu nawet wówczas gdy nie zawiera ona żelatyny, i spowalniająca jej początkowe nadmierne uwalnianie dzięki czemu można uzyskać stałą szybkość uwalniania substancji aktywnej w ciągu około jednego miesiąca. Kompozycja o przedłużonym uwalnianiu zawiera polimer kwas mlekowy-k-

was glikolowy, dla którego stosunek średniego ciężaru cząsteczkowego wagowo do średniego ciężaru cząsteczkowego liczbowo wynosi około 1,90 lub jest niższy, lub jego sól oraz fizjologicznie aktywną substancję.

(42 zastrzeżenia)

A1 (21) 367262 (22) 2002 04 23 7(51) A61K 9/20

(31) 01 60286870 (32) 2001 04 26 (33) US

01 60286682 2001 04 26 US

(86) 2002 04 23 PCT/US02/12915

(87) 2002 11 07 WO02/87548 PCT Gazette nr 45/02

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

(72) Sprockel Omar Leopold, US; Lai Chiajen, CN;
Discordia Robert Paul, US; Wei Chenkou, US;
Kothari Sanjeev H., IN; Kim Soojin, US

(54) **Farmaceutyczna tabletką o wysokiej zawartości API (farmaceutycznej substancji czynnej)**

(57) Przedmiotem wynalazku jest tabletką o niezwykle wysokiej zawartości procentowej substancji czynnej w stosunku do rozczynników.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 367513 (22) 2002 09 04 7(51) A61K 9/70
A61P 31/10

(31) 01 01121202 (32) 2001 09 04 (33) EP

(86) 2002 09 04 PCT/EP02/09912

(87) 2003 03 13 WO03/20250 PCT Gazette nr 11/03

(71) TROMMSDORFF GMBH & CO. KG
ARZNEIMITTEL, Alsdorf, DE

(72) Susilo Rudy

(54) **Plaster do leczenia dysfunkcji i zaburzeń wzrostu paznokci**

(57) Przedmiotem wynalazku są plastry dla zapobiegania i/lub leczenia dysfunkcji lub chorób paznokci i/lub wzrostu paznokci, stosowanie tych plastrów i metody zapobiegania i/lub leczenia dysfunkcji lub chorób paznokci i/lub wzrostu paznokci przy użyciu omawianych plastrów. Korzystne rozwiązanie plastra zawiera zwartą warstwę podkładową i warstwę kontaktową związaną z tą warstwą podkładową. Warstwa kontaktowa wchodzi w bezpośredni kontakt z paznokciem i ewentualnie z otaczającą skórą. Warstwa kontaktowa jest wykonana z kleju, środka zwiększającego przepuszczalność skóry i/lub paznokcia, skutecznej leczniczo ilości środka farmaceutycznego oraz z odpowiednich dodatków.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 367514 (22) 2002 09 04 7(51) A61K 9/70
A61P 31/10

(31) 01 01121201 (32) 2001 09 04

01 60318354 2001 09 12 (33) EP
US

(86) 2002 09 04 PCT/EP02/09911

(87) 2003 03 13 WO03/20249 PCT Gazette nr 11/03

(71) TROMMSDORFF GMBH & CO. KG
ARZNEIMITTEL, Alsdorf, DE

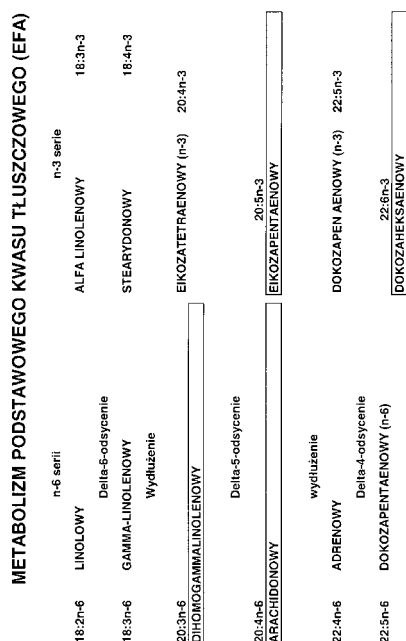
(72) Susilo Rudy

(54) **Plaster do leczenia dysfunkcji i chorób paznokci**

(57) Przedmiotem wynalazku są plastry dla zapobiegania i/lub leczenia dysfunkcji lub chorób paznokci, zwłaszcza grzybicy paznokci, wrastania paznokci, łuszczyca paznokci, czarnego prążkowanego zabarwienia paznokci oraz onychodystrofii, stosowanie

(57) Doustne zastosowanie podstawowych kwasów tłuszczowych, korzystnie kwasu eikozapentaenowego, o określonej czystości wraz z inhibitorem COX-1 lub COX-2 lub LOX albo jednym

lub z wieloma enzymami FACL daje polepszenie wyników terapeutycznych aniżeli zastosowanie samych kwasów tłuszczowych.
(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 367293 (22) 2001 12 04 7(51) A61K 31/22
A61P 19/10

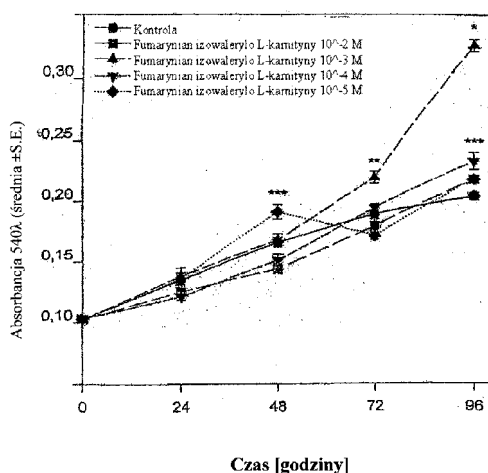
(31) 00RM 688 (32) 2000 12 21 (33) IT
(86) 2001 12 04 PCT/IT01/00614
(87) 2002 06 27 WO02/49639 PCT Gazette nr 26/02
(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE
FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.,
Rzym, IT

(72) Koverech Aleardo, Zallone Alberta

(54) Zastosowanie izowalerylo L-karnityny
w przygotowaniu leku stosowanego
w zapobieganiu i leczeniu osteoporozy

(57) Opisano zastosowanie izowalerylo L-karnityny do otrzymywania leku do zapobiegania i leczenia osteoporozy i zapobiegania

Proliferacja komórek



*p<0,0001 vs. Kontrola
**p<0,004 vs. Kontrola
***p<0,03 vs. kontrola

i leczenia pęknięć kości występujących podczas osteoporozy po menopauzie lub w wieku starszym.
(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 367094 (22) 2002 07 04 7(51) A61K 31/40
A61P 15/00

(31) 01 60309065 (32) 2001 07 31 (33) US
(86) 2002 07 04 PCT/IB02/02763
(87) 2003 02 13 WO03/11282 PCT Gazette nr 07/03
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US
(72) Ke Hua Zhu, Thompson David Duane
(54) Środki farmaceutyczne, zestawy i sposoby
z połączeniami agonistów/antagonistów
estrogenów, estrogenów i progestyn

(57) Wynalazek dotyczy środków farmaceutycznych, zestawów i sposobów z połączeniami (-)-cis-6-fenilo-5-[4-(2-pirolidyn-1-yloetoksy)fenylo]-5,6,7,8-tetrahydronaftalen-2-olu lub jego nietoksycznych farmaceutycznie dopuszczalnych soli addycyjnych z kwasami i estrogenów. Wynalazek dotyczy również środków farmaceutycznych, zestawów i sposobów z połączeniami (-)-cis-6-fenilo-5-[4-(2-pirolidyn-1-yloetoksy)fenylo]-5,6,7,8-tetrahydronaftalen-2-olu lub jego nietoksycznych farmaceutycznie dopuszczalnych soli addycyjnych z kwasami, estrogenów i progestyn.
(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 367427 (22) 2002 08 06 7(51) A61K 31/44
A61P 25/04

(31) 01 60310536 (32) 2001 08 06 (33) US
(86) 2002 08 06 PCT/US02/24944
(87) 2003 02 20 WO03/13525 PCT Gazette nr 08/03
(71) EURO-CELTIQUE S.A., Luksemburg, LU
(72) Breder Christopher, US; Oshlack Benjamin, AU;
Wright Curtis, US

(54) Preparaty agonisty opioidowego z nadającym
się do uwalniania oraz z zamaskowanym
antagonistą

(57) Ujawniono doustne postacie dawkowania, które zawierają (i) terapeutycznie skuteczną ilość agonisty opioidowego; (ii) antagonistę opioidowego w postaci nadającej się do uwalniania; oraz (iii) zamaskowanego antagonistę opioidowego, który nie jest uwalniany, gdy postać dawkowania jest podawana jako nieuszkodzona, jak również ujawniono sposoby związane z takimi postaciami dawkowania.
(53 zastrzeżenia)

A1 (21) 367112 (22) 2002 02 25 7(51) A61K 31/50
A61P 3/10

(31) 01 60287524 (32) 2001 04 30 (33) US
(86) 2002 02 25 PCT/IB02/00643
(87) 2002 11 07 WO02/87584 PCT Gazette nr 45/02
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US
(72) Mylari Banavara Lakshman
(54) Kombinacje inhibitorów reduktazy aldozy
i inhibitorów cyklooksygenazy-2

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są kompozycje i zestawy farmaceutyczne zawierające związki pirydazynonowe i inhibitory cyklooksygenazy-2, metody terapeutyczne leczenia lub zapobiegania pewnym komplikacjom wynikającym z cukrzycy u ssaków i metody terapeutyczne leczenia lub zapobiegania niedokrwieniu tkanki serca u ssaków.
(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 367349 (22) 2002 09 11 7(51) A61K 31/50
A61P 35/00

(31) 01 60331025 (32) 2001 09 12 (33) US
01 60318694 2001 09 12 US
01 60322044 2001 09 14 US
02 60388163 2002 06 12 US

- (86) 2002 09 11 PCT/EP02/10194
(87) 2003 03 20 WO03/22282 PCT Gazette nr 12/03
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH
(72) Dugan Margaret Han, US; Wood Jeanette Marjorie, NZ

(54) Zastosowanie 4-pirydylometyloftalazyn do leczenia raka

(57) Pacjenci cierpiący na raka nerki są leczeni 4-pirydylometylo-ftalazynowym środkiem przeciwko rozwojowi naczyń. Pacjenci mające różne typy guzów, np. nowotwór nerki, są leczeni 4-pirydylometylo-ftalazynowym środkiem przeciwko rozwojowi naczyń, jednocześnie przechodząc chemoterapię.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 367093 (22) 2002 05 14 7(51) A61K 31/55
A61P 9/00

- (31) 01 01112231 (32) 2001 05 18 (33) EP
01 60292337 2001 05 22 US
(86) 2002 05 14 PCT/EP02/05259
(87) 2002 11 28 WO02/94176 PCT Gazette nr 48/02
(71) SOLVAY PHARMACEUTICALS GMBH, Hannover, DE
(72) Berger Claudia, Fischer Yvan, Holtje Dagmar, Waldeck Harald, Weske Michael, Ziegler Dieter
(54) **Zastosowanie związków o łącznej aktywności inhibitorowej wobec NEP/MP do wytwarzania leków**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania związku o połączonej, w szczególności równoczesnej, aktywności hamującej neutralną endopeptydazę (NEP) oraz nową metaloproteazę oznaczoną IGS5, albo jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli lub solwatu lub biologicznie labilnego estru, do wytwarzania leku (kompozycji farmaceutycznej) do leczenia większego ssaka, korzystnie człowieka, cierpiącego albo będącego podatnym na chorobę lub stan, który może być złagodzony albo któremu można zapobiec przez połączone lub równoczesne hamowanie NEP oraz IGS5. W szczególnym aspekcie, obecny wynalazek dotyczy zastosowania tych związków o połączonej lub równoczesnej aktywności hamującej NEP/IGS5 do leczenia większego ssaka, korzystnie człowieka, cierpiącego albo będącego podatnym na chorobę lub stan, w którym poziomy big-ET-1 są podwyższone oraz która to choroba lub stan może być złagodzony lub któremu można zapobiec przez połączone lub równoczesne hamowanie NEP oraz IGS5. W dalszym szczególnym aspekcie obecny wynalazek dotyczy zastosowania tych związków o połączonej lub równoczesnej aktywności hamującej NEP/IGS5 do leczenia większego ssaka, korzystnie człowieka, cierpiącego albo będącego podatnym na chorobę lub stan, w którym poziom ET-1 jest w sposób znaczący podwyższony oraz która to choroba lub stan może być złagodzony lub któremu można zapobiec przez połączone lub równoczesne hamowanie NEP oraz IGS5. W niniejszym wynalazku związki o połączonej lub równoczesnej aktywności hamującej NEP/IGS5 korzystnie są stosowane do leczenia i/lub w profilaktyce nadciśnienia, łącznie z wtórnymi postaciami nadciśnienia, takimi jak nadciśnienie nerkopochodne i płucne, zawału serca, duszniczy bolesnej, niemiaryowości, zawału mięśnia sercowego, przerostu sercowego, niedokrwienia mózgu, choroby naczyń obwodowych, krwotoku podopajęczynówkowego, przewlekłej obturacyjnej choroby płuc (COPD), astmy, choroby nerek, miażdżycy tętnic, oraz bólu w raku jelita grubego lub prostaty, u ssaków, korzystnie ludzi, a nawet korzystniej u podopopulacji pacjentów cierpiących na lub będących podatnymi na chorobę lub stan, który może być złagodzony lub któremu można zapobiec przez połączone lub równoczesne hamowanie NEP oraz IGS5. Ponadto, korzystne może być dodatkowe połączenie wyżej wymienionych związków wykazujących połączoną bądź równoczesną aktywność hamującą NEP/IGS5 z innymi niż inhibitory NEP/IGS5, indywidualnymi i/lub połączonymi

mi inhibitorami metaloproteaz, np. oddzielne inhibitory ACE- i/lub NEP oraz/albo mieszane inhibitory tych metaloproteaz.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 367097 (22) 2002 05 17 7(51) A61K 31/58
A61P 27/04

- (31) 01 60292500 (32) 2001 05 21 (33) US
(86) 2002 05 17 PCT/US02/15784
(87) 2002 11 28 WO02/94284 PCT Gazette nr 48/02
(71) ALCON, INC., Hunenberg, CH
(72) Yanni John M., Gamache Daniel A.
(54) **Sposób leczenia zespołu suchego oka**

(57) 22,29-epoksy-3,4,6,7,29-pentahydrokso-(3 α , 4 β , 5 α , 6 α , 7 β , 14 β , 22S)-stigmastan-15-on stosuje się do leczenia zespołu suchego oka oraz innych zaburzeń wymagających zwilżania oka.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 367219 (22) 2002 06 26 7(51) A61K 31/70
A61P 35/00

- (31) 01 10131148 (32) 2001 06 28 (33) DE
(86) 2002 06 26 PCT/EP02/07071
(87) 2003 01 16 WO03/04037 PCT Gazette nr 03/03
(71) I.P.L. INTERNATIONAL PHARMACEUTICS LTD., Ramat Gan, IL
(72) Seinfeld Hugo
(54) **Ksenogenne oligo- i/lub poliribonukleotydy jako środki do leczenia nowotworów złośliwych**

(57) Wynalazek dotyczy ksenogennych oligo- i/lub poliribonukleotydów jako środków do leczenia nowotworów złośliwych. Wynalazek dotyczy także zastosowania tych ksenogennych oligo- i/lub poliribonukleotydów do wytwarzania leków do leczenia nowotworów złośliwych.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 367451 (22) 2002 04 30 7(51) A61K 31/70
A61P 31/14

- (31) 01 01110873 (32) 2001 05 04 (33) EP
(86) 2002 04 30 PCT/EP02/04774
(87) 2002 11 14 WO02/89817 PCT Gazette nr 46/02
(71) TECHNOLOGIE INTEGRALE LTD., Ramsey, GB
(72) Papuashvili Marina N.
(54) **Środek przeciwwirusowy**

(57) Wynalazek dotyczy środka przeciw-wirusowego, działającego na wirusy z jednoniciowym RNA. W szczególności wynalazek dotyczy środka przeciw-wirusowego zawierającego konstrukt stanowiący sekwencję nukleotydową pochodną wirusa jednoniciowego i zdolną do syntezy (-) nici oraz gen kodujący toksynę funkcyjnie połączony z regulonem, który to gen kodujący toksynę jest ułożony antysensownie w konstrukcję. Wynalazek dotyczy również zastosowania wymienionego środka przeciw-wirusowego do wytwarzania lekarstwa przeznaczonego do leczenia chorób wirusowych.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 367286 (22) 2002 05 17 7(51) A61K 31/165
A61P 27/00

- (31) 01 60292495 (32) 2001 05 21 (33) US
(86) 2002 05 17 PCT/US02/15859
(87) 2002 11 28 WO02/95704 PCT Gazette nr 48/02

(71) ALCON, INC., Hunenberg, CH

(72) Gamache Daniel A., Yanni John M.

(54) Zastosowanie inhibitorów NF- κ B do leczenia zespołu suchego oka

(57) Inhibitory NF- κ B są użyteczne w leczeniu zespołu suchego oka i innych zaburzeń wymagających zwilżania oka.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 367362 (22) 2002 05 08 7(51) A61K 31/195
A61P 25/18

(31) 01 853392 (32) 2001 05 14 (33) US

(86) 2002 05 08 PCT/US02/14344

(87) 2002 11 21 WO02/92071 PCT Gazette nr 47/02

(71) BROOKHAVEN SCIENCE ASSOCIATES,
Upton, US

(72) Dewey Stephen L., Brodie Jonathan D.,
Ashby Charles R. Jr.

(54) Nowy sposób leczenia zaburzeń natręctw myślowych i czynności przymusowych (OCD) oraz schorzeń pokrewnych OCD z użyciem GVG

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania gamma-winylo-GABA (GVG) i innych środków GABA-nergicznych do leczenia zaburzenia natręctw myślowych i czynności przymusowych (OCD) oraz schorzeń pokrewnych OCD, i do ograniczenia lub eliminowania zachowań towarzyszącym zaburzeniu natręctw myślowych i czynności przymusowych (OCD) i schorzeń pokrewnych OCD.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 367464 (22) 2002 08 30 7(51) A61K 31/196
A61P 29/00

(31) 01 60316389 (32) 2001 08 31 (33) US

(86) 2002 08 30 PCT/EP02/09701

(87) 2003 03 13 WO03/20261 PCT Gazette nr 11/03

(71) NOVARTIS AG, Bazyela, CH

(72) Karnachi Anees Abdulquadar, IN; Bateman
Simon David, GB

(54) Kompozycja farmaceutyczna zawierająca lumirakoksyl

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są tabletki i sposoby leczenia obejmujące podawanie takich tabletek. Tabletki te są tabletkami o natychmiastowym uwalnianiu, które zawierają około 400 mg kwasu 5-metylo-2-(2'-chloro-6'-fluoroanilino)fenylooctowego lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli, przy czym kwas 5-metylo-2-(2'-chloro-6'-fluoroanilino)fenylooctowy lub jego sól dopuszczalna farmaceutycznie stanowi pomiędzy 60 a 70% wagowych tabletki. Sposoby te obejmują podawanie tabletek według niniejszego wynalazku osobnikom wymagającym podawania takich tabletek.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 367109 (22) 2002 04 08 7(51) A61K 31/205
A61P 9/04

(31) 01 60282447 (32) 2001 04 09 (33) US

(86) 2002 04 08 PCT/EP02/03878

(87) 2002 10 17 WO02/80900 PCT Gazette nr 42/02

(71) LONZA AG, Basel, CH; THE BOARD OF
REGENTS FOR OKLAHOMA STATE
UNIVERSITY, Stillwater, US

(72) Teeter Robert G., Vanhooser Stanley L.,
Owen Kevin Q.

(54) Sposób poprawy zdrowotności drobiu poprzez wstrzykiwanie karnityny drogą in-ovo

(57) Karnitinę wstrzykuje się drogą *in ovo* do inkubowanych jaj drobiu w celu poprawy zdrowotności i kondycji drobiu i/lub w celu zapobiegania lub łagodzenia objawów wodobrzusza. Nie-wielka ilość karnityny wstrzykiwanej drogą *in ovo* wykazuje skuteczność podobną do konwencjonalnego podawania karnityny z paszą, wymagającego jednak większych ilości karnityny.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 367480 (22) 2002 05 01 7(51) A61K 31/343
A61P 25/00

(31) 01 200100684 (32) 2001 05 01 (33) DK

(86) 2002 05 01 PCT/DK02/00281

(87) 2002 11 07 WO02/087566 PCT Gazette nr 45/02

(71) H.LUNDBECK A/S, Valby-Kopenhaga, DK

(72) Sanchez Connie, DK; Lyng Jensen Jesper, DK;
Mork Arne, NO

(54) Zastosowanie enancjomerycznie czystego escitalopramu

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie enancjomerycznie czystego escitalopramu i/lub leków o jego niskiej dawce, do ulepszonego leczenia depresji, w szczególności dużej depresji, zaburzeń neurotycznych, ostrego stresu, zaburzeń odżywiania takich jak bulimia, anoreksja i otyłość, fobii, dystymii, zespołu napięcia przedmiesiączkowego, zaburzeń funkcji poznawczych, zaburzeń kontroli bodźców, zespołu nadpobudliwości psychoruchowej i zaburzeń koncentracji uwagi lub nadużywania leków. Leki mogą również mieć zastosowanie do leczenia dużej depresji u pacjentów opornych na leczenie.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 367267 (22) 2002 05 29 7(51) A61K 31/395
A61P 35/00

(31) 01 60295236 (32) 2001 06 01 (33) US
01 60295190 2001 06 01 US

(86) 2002 05 29 PCT/US02/16737

(87) 2002 12 12 WO02/098416 PCT Gazette nr 50/02

(71) WYETH, Madison, US

(72) Dukart Gary, Gibbons James Joseph Jr.

(54) Kombinacje przeciwnowotworowe

(57) Wynalazek dostarcza zastosowania kombinacji inhibitora mTOR i przeciwnowotworowego czynnika alkilującego w leczeniu nowotworów.

(48 zastrzeżeń)

A1 (21) 367180 (22) 2002 04 12 7(51) A61K 31/415
A61P 29/00

(31) 01 60284589 (32) 2001 04 17 (33) US
02 60357959 2002 02 19 US

(86) 2002 04 12 PCT/US02/11690

(87) 2002 12 27 WO02/102376 PCT Gazette nr 52/02

(71) PHARMACIA CORPORATION, St. Louis, US

(72) Gao Ping, Huang Tiehua, Robins Russel H.,
Bauer Juliane M., Guido Jane E., Brugger
Andrew M., Karim Aziz, Hassan Fred, Forbes
James C.

(54) Trwała kompozycja farmaceutyczna

(57) Kompozycja farmaceutyczna dostarczalna doustnie obejmuje lek zawierający aminosulfonil, przykładowo selektywny lek hamujący cyklooksigenazę-2, taki jak celekoksyl oraz ciekły rozpuszczalnik obejmujący glikol polietylenowy i jeden lub więcej

antyutleniaczy wymiatających wolne rodniki. Co najmniej zasadniczą część leku jest w postaci rozpuszczonej w ciekłym rozpuszczalniku. Kompozycja ma właściwości szybkiego działania i jest użyteczna w leczeniu stanów chorobowych i chorób, w których bierze udział cyklooksigenaza-2.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 367260 (22) 2002 01 16 7(51) A61K 31/425
A61P 35/00

(31) 01 60264228 (32) 2001 01 25 (33) US
(86) 2002 01 16 PCT/US02/01102
(87) 2002 08 15 WO02/62338 PCT Gazette nr 33/02

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

(72) Bandyopadhyay Rebanta, IN; Malloy Timothy M., US; Panaggio Andrea, US; Raghavan Krishnaswamy Srinivas, US; Varia Sailesh Amilal, US

(54) Preparat do pozajelitowego podawania zawierający pochodne epotilonu

(57) Ujawniono sposób sporządzania preparatu zawierającego pewne analogi epotilonu do podawania pozajelitowego, w którym analog rozpuszcza się w mieszaninie co najmniej 50% objętościowych tert-butanolu w wodzie, mieszaninę liofilizuje się, uzyskany liofilizowany produkt pakuje się do fiołki stosując wystarczającą ilość rozpuszczalnika, w tym bezwodny etanol, a odpowiedni niejonowy środek powierzchniowo czynny pakuje się do drugiej fiołki. Wszystkie etapy prowadzi się bez dostępu światła. Do zastosowania, zawartość drugiej fiołki lub fiołki z rozcieńczalnikiem dodaje się do produktu liofilizacji i miesza w celu utworzenia analogu epotilonu, i uzyskany roztwór rozcieńcza się odpowiednim rozcieńczalnikiem w celu wytworzenia roztworu do zastrzyku dożylnego zawierającego analog epotilonu w stężeniu od około 0,1 mg/ml do około 0,9 mg/ml. Korzystnym środkiem powierzchniowo czynnym jest polietoksylogowany olej rącznikowy, a korzystny rozcieńczalnik stanowi mleczanowy roztwór Ringer'a do iniekcji.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 367459 (22) 2002 08 22 7(51) A61K 31/445
A61P 27/02

(31) 01 60314448 (32) 2001 08 23 (33) US
(86) 2002 08 22 PCT/EP02/09408
(87) 2003 03 06 WO03/17990 PCT Gazette nr 10/03

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Wong Michelle Pik-han, US;
Minick Kasey Jon, US;
Babiola Saunier Maggy, FR;
Bizet Jean-Claude, FR; Fetz Andrea, CH;
Schoch Christian, CH

(54) Kompozycja oftalmiczna zawierająca askomycynę

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje oftalmiczne zawierające askomycynę do podawania jeden raz dziennie.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 367277 (22) 2002 07 03 7(51) A61K 31/485
A61P 25/04

(31) 01 60303357 (32) 2001 07 06 (33) US
01 60329426 2001 10 15 US
01 60329352 2001 10 15 US

(86) 2002 07 03 PCT/US02/21354

(87) 2003 01 16 WO03/04029 PCT Gazette nr 03/03

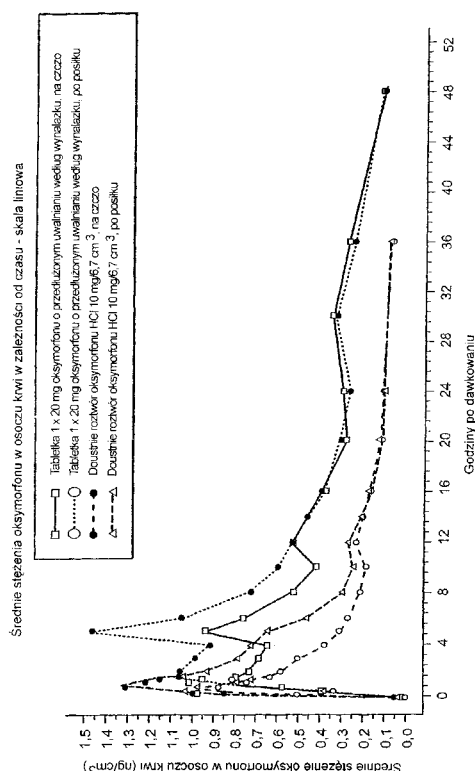
(71) PENWEST PHARMACEUTICALS
COMPANY, Patterson, US

(72) Baichwal Anand R., Kao Huai-Hung,
McCall Troy W.

(54) Sposoby wytwarzania preparatów oksymorfonu o przedłużonym uwalnianiu

(57) Wynalazek dotyczy preparatów o przedłużonym uwalnianiu oksymorfonu lub jego farmaceutycznie tolerowanych soli oraz sposobu wytwarzania preparatów o przedłużonym uwalnianiu oksymorfonu lub jego farmaceutycznie tolerowanych soli, który to sposób obejmuje etapy mieszania związku hydrofilowego, środka sieciującego i farmaceutycznego rozcieńczalnika z wytworzeniem granulatu; mieszania granulatu z oksymorfonem lub jego farmaceutycznie tolerowaną solą z wytworzeniem granulowanej kompozycji, oraz zastosowania ciśnienia do tej kompozycji w celu wytworzenia preparatu o przedłużonym uwalnianiu. Wytworzone preparaty o przedłużonym uwalnianiu są przeznaczone do leczenia chorych cierpiących na ból.

(77 zastrzeżeń)



A1 (21) 367401 (22) 2002 02 18 7(51) A61K 31/485
A61P 13/10

(31) 01 10107828 (32) 2001 02 16 (33) DE
01 20115429 2001 09 18 DE
01 10162704 2001 12 19 DE

(86) 2002 02 18 PCT/EP02/01699

(87) 2002 08 29 WO02/66031 PCT Gazette nr 35/02

(71) GRUNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE

(72) Bartholomäus Johannes, Christoph Thomas

(54) Zastosowanie buprenorfiny do terapii nietrzymania moczu

(57) Wynalazek dotyczy stosowania buprenorfiny do wytwarzania środka leczniczego dla zwalczania wzmożonego parcia na mocz, podwyższonej częstości oddawania moczu i/lub nietrzymania moczu oraz odpowiednich środków leczniczych i sposobu zwalczania wzmożonego parcia na mocz, podwyższonej częstości oddawania moczu i/lub nietrzymania moczu.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 367358 (22) 2002 10 04 7(51) A61K 31/496
A61P 15/10

(31) 01 01125020 (32) 2001 10 20 (33) EP
(86) 2002 10 04 PCT/EP02/11103
(87) 2003 05 01 WO03/35072 PCT Gazette nr 18/03

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

(72) Evans Kenneth Robert, CA; Borsini Franco, IT

(54) **Zastosowanie flibanseryny w leczeniu
zaburzeń seksualnych**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania flibanseryny w otrzy-
mywaniu leku do leczenia zaburzeń pożądania seksualnego.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 367207 (22) 2002 06 15 7(51) A61K 31/505
A61P 25/30

(31) 01 10129265 (32) 2001 06 18 (33) DE
(86) 2002 06 15 PCT/EP02/06630
(87) 2002 12 27 WO02/102388 PCT Gazette nr 52/02

(71) HF ARZNEIMITTELFORSCHUNG GMBH,
Werne, DE

(72) Moormann Joachim, DE; Mucke Hermann, AT;
Opitz Klaus, DE

(54) **Kompozycja substancji czynnych do lekowej
terapii uzależnienia od środków
uzależniających lub odurzających**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji substancji czynnych za-
wierającej co najmniej jeden modulator układu cholinergicznego
i co najmniej jedną substancję o działaniu antypodrażającym,
przeznaczonych do lekowej terapii uzależnienia od środków uzale-
żniających lub odurzających, a zwłaszcza do terapii alkoholizmu.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 367308 (22) 2002 05 17 7(51) A61K 31/535
A61P 1/00

(31) 01 0112208 (32) 2001 05 18 (33) GB
01 0129268 2001 12 06 GB

(86) 2002 05 17 PCT/US02/15911

(87) 2002 11 28 WO02/94187 PCT Gazette nr 48/02

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,
Philadelphia, US

(72) Hay Douglas William Pierre, US;
Sanger Gareth John, GB; Yamada Tadataka, US

(54) **Nowe zastosowanie**

(57) Sposób leczenia i/lub profilaktyki stanów charaktery-
zujących się zmienioną czynnością jelit i/lub bólem trzewnym
u ludzi lub innych ssaków polegający na podawaniu skutecznej,
nietoksycznej i farmaceutycznie dopuszczalnej ilości antagonisty
receptora NK₃, przy czym stan charakteryzujący się zmienioną
czynnością jelit i/lub bólem trzewnym jest wybrany spośród pew-
nych stanów zespołu jelita drażliwego, czynnościowego wzdęcia
brzucha, czynnościowego zaparcia i czynnościowej biegunki oraz
innych stanów chorobowych jelit i czynnościowego bólu brzucha.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 367337 (22) 2002 05 30 7(51) A61K 31/635
A61P 29/00

(31) 01 60294838 (32) 2001 05 31 (33) US
01 60350756 2001 11 13 US

(86) 2002 05 30 PCT/US02/17067

(87) 2002 12 05 WO02/96435 PCT Gazette nr 49/02

(71) PHARMACIA CORPORATION, St. Louis, US

(72) Lu Guang Wei, CN; Ewing Gary D., US; Tyle
Praveen, US; Stoller Brenda M., US; Gokhale
Rajeev, US; Gadre Ashwini, US

(54) **Przenikająca przez skórę kompozycja
selektywnego inhibitora cyklooksygenazy-2**

(57) Dostarczana przez skórę kompozycja farmaceutyczna
zawiera co najmniej jeden lek hamujący selektywnie cyklooksy-
genazę-2 (COX-2) lub jego przedlek solubilizowany w farmaceu-
tycznie dopuszczalnym nośniku, którym jest alkohol jednowodo-
rotlenowy o niskiej masie cząsteczkowej i wykazuje szybkość
przenikania przez skórę środka leczniczego co najmniej równą
wykazywanej przez roztwór odniesienia środka leczniczego
w 70% wodnym roztworze etanolu. Sposób skutecznego nakie-
rowanego dostarczania leku hamującego selektywnie COX-2 do
miejsca bólu i/lub zapalenia u pacjenta obejmuje miejscowe po-
dawanie takiej kompozycji na skórę pacjenta, korzystnie w miej-
scu leżącym ponad lub sąsiadującym z miejscem bólu i/lub
zapalenia. Sposób skutecznego systemowego leczenia pacjenta
z zaburzeniem mediowanym przez COX-2 obejmuje przezskórne
podawanie takiej kompozycji, korzystnie kontaktując kompozycję
z powierzchnią skóry pacjenta nie większą niż około 400 cm².

(96 zastrzeżeń)

A1 (21) 367291 (22) 2002 07 10 7(51) A61K 31/4433
A61P 25/00

(31) 01 01118097 (32) 2001 07 26 (33) EP
(86) 2002 07 10 PCT/EP02/07660

(87) 2003 02 06 WO03/009835 PCT Gazette nr 06/03

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Bartoszyk Gerd, Russ Hermann, Seyfried
Christoph, Weber Frank

(54) **Nowe zastosowanie 2-[5-(4-fluorofenilo)-
-3-pirydylometryloaminometrylo]-chromanu
oraz jego fizjologicznie tolerowanych soli**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowe zastosowanie (R/S)
- (-/-) -2-[5-(4-fluorofenilo)-3-pirydylometryloaminometrylo] - chro-
manu lub jego fizjologicznie tolerowanych soli lub (S) - (+) -2-[5-
-(4-fluorofenilo)-3-pirydylometryloaminometrylo]-chromanu lub jego
fizjologicznie tolerowanych soli, do wytwarzania leków do terapii
pozapiramidowych zaburzeń ruchu i/lub skutków ubocznych sto-
sowania leków w pozapiramidowych zaburzeniach ruchu.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 367272 (22) 2002 07 08 7(51) A61K 31/4439
A61P 1/04

(31) 01 901942 (32) 2001 07 09 (33) US

(86) 2002 07 08 PCT/US02/21368

(87) 2003 02 06 WO03/09846 PCT Gazette nr 06/03

(71) CURATORS OF THE UNIVERSITY
OF MISSOURI, Columbia, US

(72) Phillips Jeffrey O.

(54) **Nowe postaci dawkowania podstawionego
benzimidazolu oraz sposoby ich dawkowania**

(57) Wynalazek dotyczy preparatów farmaceutycznych zawie-
rających inhibitory pompy protonowej na bazie podstawionego
benzimidazolu. Zapewniono ciekłe lub stałe farmaceutyczne po-
stać dawkowania, które nie są powlekane dojelitowo ani nie mają
opóźnionego uwalniania, zawierające inhibitor pompy protonowej
oraz Pierwszorzędowy Bufor Podstawowy, oraz ewentualnie Dru-
gorzędowy Bufor Podstawowy. Gdy taka postać dawkowania zo-
stanie umieszczona w ciekłej fazie Pierwszorzędowego Buforu
Podstawowego, to utrzymuje ona wartość pH środowiska na po-
ziomie wyższym niż pKa inhibitora pompy protonowej przez
okres czasu wystarczający dla zasadniczego uniknięcia kwaso-
wej degradacji tego inhibitora pompy protonowej w danym środo-

wisku. Zapewniono również sposób leczenia zaburzeń żołądkowo-jelitowych związanych z wydzielaniem kwasu poprzez podawanie stałej farmaceutycznej postaci dawkowania; jak również zestaw do przygotowywania ciekłej doustnej kompozycji farmaceutycznej

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 361597 (22) 2003 08 11 7(51) A61K 33/04

(71) Lubiński Jan, Szczecin; Narod Steven, Toronto, CA; Zajączek Stanisław, Szczecin; Kowalska Elżbieta, Szczecin; Górski Bohdan, Szczecin; Huzarski Tomasz, Szczecin; Byrski Tomasz, Szczecin; Gronwald Jacek, Szczecin; Huzarska Jowita, Szczecin; Gawrońska-Szklarz Barbara, Szczecin; Pomorska Akademia Medyczna, Szczecin

(72) Lubiński Jan; Narod Steven, CA; Zajączek Stanisław; Kowalska Elżbieta; Górski Bohdan; Huzarski Tomasz; Byrski Tomasz; Gronwald Jacek; Huzarska Jowita; Gawrońska-Szklarz Barbara

(54) **Środek farmaceutyczny, zastosowanie selenu albo jego związku oraz sposób obniżania ryzyka zachorowania na raka piersi lub jajnika**

(57) Wynalazek dotyczy środka farmaceutycznego, zastosowania selenu albo jego związku do otrzymywania takiego środka farmaceutycznego oraz sposobu obniżania ryzyka zachorowania na raka piersi lub jajnika.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 367523 (22) 2002 06 21 7(51) A61K 33/10
A61P 27/16

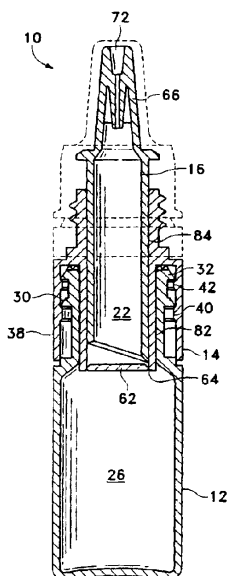
(31) 01 60302959 (32) 2001 07 03 (33) US
(86) 2002 06 21 PCT/US02/19756
(87) 2003 01 16 WO03/03976 PCT Gazette nr 03/03

(71) ALCON, INC., Hunenberg, CH

(72) Cagle Gerald D., US; Owen Geoffrey R., US; Ridruejo Nuria Jimenez, ES; Wall G. Michael, US

(54) **Kompozycje do usuwania woskowiny u ludzi**

(57) Ujawniono kompozycje wspomagające usuwanie woskowiny ludzkiej. Kompozycje te mogą obejmować wodorowęglan i otologicznie dopuszczalny nośnik; dopuszczalny enzym



rozpuszczający woskowinę i otologicznie dopuszczalny nośnik; lub wodorowęglan, dopuszczalny enzym rozpuszczający woskowinę i otologicznie dopuszczalny nośnik.

(72 zastrzeżenia)

A1 (21) 367526 (22) 2002 06 28 7(51) A61K 33/12
A61K 39/29
C07K 1/00
C12N 15/09
C12P 37/00

(31) 01 60302227 (32) 2001 06 29 (33) US

(86) 2002 06 28 PCT/US02/20676

(87) 2003 01 09 WO03/02065 PCT Gazette nr 02/03

(71) CHIRON CORPORATION, Emeryville, US

(72) Houghton Michael, GB; Coates Stephen R., US; O'Hagan Derek, GB

(54) **Kompozycje szczepionki HCV E1E2**

(57) Wynalazek opisuje kompozycję HCV E1E2 zawierającą antygeny E1E2, submikronowe emulsje olej-woda i/lub immunostymulującą sekwencję kwasu nukleinowego. Kompozycja ta może być stosowana w sposobach pobudzania odpowiedzi immunologicznej u kręgowca.

(42 zastrzeżenia)

A1 (21) 367083 (22) 2002 02 01 7(51) A61K 35/74
A61P 31/00
C12N 1/20

(31) 01 01200436 (32) 2001 02 06 (33) EP

(86) 2002 02 01 PCT/EP02/01163

(87) 2002 08 15 WO02/62360 PCT Gazette nr 33/02

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

(72) Schifffrin Eduardo, CH; Kociubinski Guillermo, US

(54) **Wiązanie endotoksyn przez bakterie kwasu mlekowego i bifidobakterie**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania przynajmniej jednego szczepu bakterii kwasu mlekowego i/lub bifidobakterii o hydrofobowych własnościach powierzchniowych do wytwarzania kompozycji przeznaczonej do zapobiegania lub leczenia zaburzeń spowodowanych przez i/lub towarzyszących endotoksynom i kompozycje pokarmowe dla ludzi lub zwierząt wytwarzane z takich bakterii.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 367089 (22) 2002 07 16 7(51) A61K 35/78
A61P 21/06

(31) 01 0109506 (32) 2001 07 17 (33) FR

(86) 2002 07 16 PCT/FR02/02519

(87) 2003 01 30 WO03/07973 PCT Gazette nr 05/03

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

(72) Christen Yves

(54) **Zastosowanie ekstraktów z Ginkgo Biloba do wytwarzania leku do leczenia sarkopenii**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania ekstraktów z *Ginkgo biloba*, a w szczególności ekstraktów z *Ginkgo biloba* zawierających 20% do 30% flawonoglikozydów, 2,5% do 4,5% ginkgolidów A, B, C i J ogółem, mniej niż 10% proantocyjanidyn oraz co najwyżej 10 ppm związków typu alkilofenoli do wytwarzania leku do leczenia sarkopenii.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 367412 (22) 2002 07 05 7(51) A61K 35/78
A61P 3/10

(31) 01 20010326 (32) 2001 07 06 (33) HR
(86) 2002 07 05 PCT/HR02/00034
(87) 2003 02 20 WO03/13563 PCT Gazette nr 08/03

(71) Basic Robert, Zagreb, HR

(72) Basic Robert, Hadzija Mirko, Subotic Boris

(54) **Mineralno-proteinowy preparat a neuropatia cukrzycowa**

(57) Wzrastający poziom glukozy we krwi jest rezultatem albo niszczenia komórek β wysp Langerhansa przez proces autoimmunizacji w cukrzycy insulinozależnej albo względnego niedostatku insuliny w cukrzycy insulinozależnej. Długotrwała hiperglikemia cukrzycowa oraz względny brak insuliny powoduje rozwój neuropatii jako przewlekłego powikłania w cukrzycy. Technicznym problemem postawionym przed wynalazcą był wymóg redukcji glukozy we krwi oraz zatrzymanie procesu rozwoju neuropatii jako konsekwencji długotrwałego przebiegu cukrzycy. Przygotowano odpowiedni mineralno-proteinowy preparat, dzięki któremu nie tylko glikemia została z powodzeniem uregulowana, ale także proces neuropatii został zatrzymany przez osadzanie się Ca^{+} w komórkach nerwowych. Z powodzeniem zatrzymane zostały wczesne zmiany spowodowane przez cukrzycę, dlatego też pojawienie się neuropatii, jako późniejszego powikłania w cukrzycy, zostało przesunięte. Mineralno-proteinowy preparat ma działanie hipoglikemizujące i zatrzymuje rozwój i postęp neuropatii cukrzycowej.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 367224 (22) 2002 06 06 7(51) A61K 38/00
A61K 33/42

(31) 01 60296818 (32) 2001 06 08 (33) US
(86) 2002 06 06 PCT/US02/17798
(87) 2002 12 19 WO02/100331 PCT Gazette nr 51/02

(71) WYETH, Madison, US

(72) Lius Rebecca Hung-Mei,
Seeherman Howard Joel

(54) **Nośniki do dostarczania białek osteoindukcyjnych oparte na fosforanie wapnia**

(57) Kompozycja dla leczenia ssaka, posiadającego ubytek kości. Kompozycja obejmuje białko osteogenne, materiał z fosforanu wapnia jako nośnik i skuteczną ilość środka musującego. Ujawnione są również sposoby wytwarzania kompozycji i sposoby stosowania kompozycji osteogennych w leczeniu kości z osteoporozą i/lub osteopenią.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 367244 (22) 2002 05 15 7(51) A61K 38/00
A61K 39/12
A61K 39/29
A61K 39/245
C12N 15/86

(31) 01 60290668 (32) 2001 05 15 (33) US
02 60355394 2002 02 08 US

(86) 2002 05 15 PCT/US02/11892

(87) 2002 11 21 WO02/92116 PCT Gazette nr 47/02

(71) FAULK PHARMACEUTICALS, INC.,
Indianapolis, US

(72) Faulk Page W.

(54) **Ukierunkowane dostarczanie leków do leczenia zakażeń wirusowych**

(57) Koniugaty transferyny lub transkobalaminy ze środkami przeciwwirusowymi są użyteczne w leczeniu zakażeń wiruso-

wych. Odpowiednimi środkami przeciwwirusowymi są związki wywołujące apoptozę, związki hamujące replikację wirusów, cytostasy antybiotyki, środki alkilujące, toksyna roślin i zmutowana toksyna bakteryjna. Transferyny lub transkobalaminy korzystnie sprzęga się ze środkiem przeciwwirusowym z użyciem aldehydu glutarowego.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 367301 (22) 2002 04 05 7(51) A61K 38/00
A61P 7/06

(31) 01 0101232 (32) 2001 04 05 (33) SE
01 0103754 2001 11 09 SE

(86) 2002 04 05 PCT/SE02/00679

(87) 2002 10 17 WO02/80954 PCT Gazette nr 42/02

(71) FORSKARPATENT I SYD, Lund, SE;
CEDARS SINAI MEDICAL CENTER,
Los Angeles, US

(72) Nilsson Jan, SE; Shah Prediman K., US

(54) **Terapia immunizacyjna w oparciu o peptydy do leczenia miażdżycy oraz test w oparciu o peptydy do określania odpowiedzi odpornościowej przeciwko utlenionym lipoproteinom o niskiej gęstości**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy fragmentów apolipoproteiny B, w szczególności jej określonych peptydów, do immunizacji albo leczenia ssaków, łącznie z ludźmi, przeciwko niedokrwinnym chorobom sercowo-naczyniowym, jak również do diagnozowania obecności lub nieobecności przeciwciał związanych z podwyższonym lub obniżonym ryzykiem rozwoju niedokrwinnych chorób sercowo-naczyniowych, przy użyciu jednego albo więcej wyżej wymienionych peptydów w teście ELISA (enzymatycznym teście immunosorpcyjnym).

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 367410 (22) 2002 06 14 7(51) A61K 38/00
A61K 47/48
C07K 17/08

(31) 01 60300362 (32) 2001 06 22 (33) US
(86) 2002 06 14 PCT/US02/18810

(87) 2003 01 03 WO03/00179 PCT Gazette nr 01/03

(71) PHARMACIA CORPORATION, Peapack, US

(72) Siegel Ned R., Finn Rory F., Hills Robert L.

(54) **Chemicznie modyfikowane koniugaty progenipoetyny**

(57) Niniejszy wynalazek dostarcza chemicznie modyfikowane Progenipoetyny (ProGPs) wytwarzane poprzez związanie rozpuszczalnego w wodzie polimeru z białkiem. Chemicznie modyfikowane białko według niniejszego wynalazku może mieć dużo dłuższą trwającą aktywność wzmagającą białe krwinki obojętne, niż nie modyfikowane ProGP, dając możliwości zastosowania zmniejszonej dawki i różnych schematów podawania.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 367329 (22) 2002 07 12 7(51) A61K 38/02
C12N 15/09
C07K 14/435

(31) 01 01117105 (32) 2001 07 13 (33) EP
01 01117267 2001 07 17 EP
01 01117271 2001 07 17 EP

(86) 2002 07 12 PCT/EP02/07785

(87) 2003 01 23 WO03/06047 PCT Gazette nr 03/03

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Carr Francis J., Carter Graham,
Hellendoorn Koen

(54) Sposoby obniżania immunogeniczności polipeptydów

(57) Wynalazek dotyczy immunologii i białkowych substancji terapeutycznych. Białka terapeutyczne są polipeptydami do podawania zwłaszcza ludziom. Polipeptydy te są modyfikowane, przy czym taka modyfikacja skutkuje obniżeniem właściwości danego polipeptydu do wywoływania odpowiedzi immunologicznej po podaniu człowiekowi. Wynalazek dostarcza metod do opracowania terapeutycznych polipeptydów, które są mniej immunogenne niż jakikolwiek niemodyfikowany odpowiednik podczas stosowania *in vivo*. Modyfikacje według wynalazku obejmują na przykład wprowadzenie miejsc działania proteazy, przyłączenie innych cząsteczek lub wprowadzenie aminokwasów niewystępujących naturalnie.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 367065 (22) 2002 05 08 7(51) A61K 38/19
A61K 38/21
A61K 31/00
A61K 48/00
A61K 35/12
A61P 25/00

(31) 01 01111296 (32) 2001 05 17 (33) EP
(86) 2002 05 08 PCT/EP02/05081
(87) 2002 11 21 WO02/92122 PCT Gazette nr 47/02
(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V., Curacao, AN
(72) Boschert Ursula, DE; Feger Georg, DE; Selvaraju Raghuram, CH; Papoian Ruben, US; Bernasconi Lilia, CH

(54) Zastosowanie osteopontyny do leczenia i/lub zapobiegania chorobom neurologicznym

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania osteopontyny albo agoniści aktywności osteopontyny do leczenia albo zapobiegania chorobom neurologicznym.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 367415 (22) 2002 07 09 7(51) A61K 38/21
A61K 45/00
C07K 17/00

(31) 01 60307013 (32) 2001 07 20 (33) US
(86) 2002 07 09 PCT/US02/21813
(87) 2003 01 30 WO03/07981 PCT Gazette nr 05/03
(71) INTERMUNE, INC., Brisbane, US
(72) Hsu Henry H.

(54) Sposoby leczenia zwłóknienia wątroby

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są sposoby ograniczania zwłóknienia wątroby, sposoby wzmagania czynności wątroby u pacjenta cierpiącego na zwłóknienie wątroby i sposoby zmniejszania częstości występowania powikłań związanych z marskością wątroby. Sposoby obejmują, ogólnie, podawanie terapeutycznie skutecznej ilości IFN- γ .

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 367343 (22) 2002 09 12 7(51) A61K 38/24
A61P 15/08

(31) 01 01307755 (32) 2001 09 12 (33) EP

(86) 2002 09 12 PCT/GB02/04147

(87) 2003 03 20 WO03/22301 PCT Gazette nr 12/03

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

(72) Hillier Stephen, Howles Colin Michael

(54) Zastosowanie LH w kontrolowanej hiperstymulacji jajczkowania

(57) Wynalazek dotyczy nowego zastosowania LH, oraz analogów o aktywności LH, do wspomagania folikulogenezy w kontrolowanej hiperstymulacji jajczkowania (COH), zgodnie z którym LH lub jego analog podaje się w okresie primingu trwającym od 1 do około 4 dnia fazy stymulacyjnej w COH.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 367274 (22) 2002 09 09 7(51) A61K 38/26
A61P 3/04

(31) 01 0121709 (32) 2001 09 07 (33) GB

(86) 2002 09 09 PCT/GB02/04082

(87) 2003 03 20 WO03/22304 PCT Gazette nr 12/03

(71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED, London, GB

(72) Bloom Stephen Robert, Ghatei Mohammad Ali, Small Caroline Jane, Dakin Catherine Louise

(54) Oksyntomodulina jako środek do zapobiegania lub leczenia nadmiernej masy ciała

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji i sposobów zastosowania w profilaktyce lub leczenie nadmiernej masy ciała u ssaka. Kompozycje zawierają oksyntomodulinę, która jak wykazano, ogranicza przyjmowanie pokarmu.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 367287 (22) 2002 05 17 7(51) A61K 38/55
A61K 31/4015
A61K 31/407
A61P 27/04

(31) 01 60292722 (32) 2001 05 21 (33) US

(86) 2002 05 17 PCT/US02/15775

(87) 2002 11 28 WO02/94311 PCT Gazette nr 48/02

(71) ALCON, INC., Hunenber, CH

(72) Klimko Peter G., Hellberg Mark R.

(54) Zastosowanie inhibitorów proteasomu do leczenia zespołu suchego oka

(57) Inhibitory proteasomu są użyteczne w leczeniu zespołu suchego oka i innych zaburzeń wymagających zwilżania oka.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 367306 (22) 2002 09 12 7(51) A61K 39/00
A61K 39/38
C12N 5/08
A61P 37/00

(31) 01 952532 (32) 2001 09 14 (33) US

(86) 2002 09 12 PCT/US02/28874

(87) 2003 03 27 WO03/24393 PCT Gazette nr 13/03

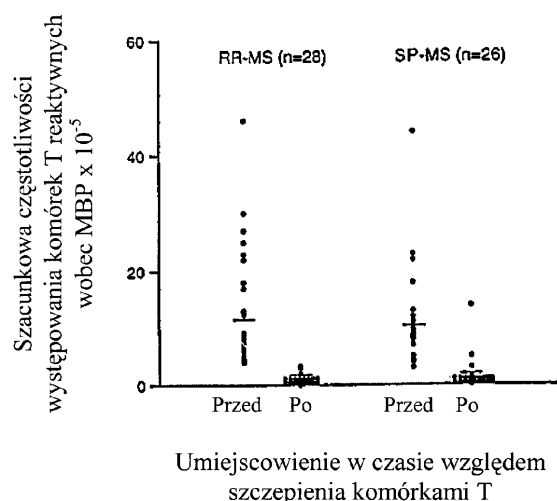
(71) OPEXA PHARMACEUTICALS, INC.,
Houston, US; BAYLOR COLLEGE
OF MEDICINE, Houston, US

(72) Zhang Jingwu

(54) **Szczepionki na bazie autologicznych
komórek T i sposoby ich otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku są ulepszone autologiczne szczepionki na bazie komórek T i sposoby ich wytwarzania. Przedmiotem wynalazku są także sposoby leczenia chorób związanych z komórkami T takich jak stwardnienie rozsiane lub reumatoidalne zapalenie stawów przy zastosowaniu autologicznych szczepionek na bazie komórek T.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 367134 (22) 2002 04 25 7(51) A61K 39/295
A61P 31/18

(31) 01 0110431 (32) 2001 04 27 (33) GB

(86) 2002 04 25 PCT/EP02/04966

(87) 2002 11 07 WO02/87614 PCT Gazette nr 45/02

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

(72) Debrus Serge, BE; Mathy Nathalie Louise, BE;
Voss Gerald, DE

(54) **Nowa kompozycja**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji szczepionkowej zawierającej co najmniej jeden antygen ludzkiego wirusa niedoboru odporności (HIV) oraz i) co najmniej jeden antygen wirusa opryszczki zwykłej (HSV) i/lub ii) co najmniej jeden antygen ludzkiego wirusa brodawczaka (HPV).

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 367545 (22) 2002 05 23 7(51) A61K 39/395
A61K 38/17
A61K 48/00
A61P 25/00

(31) 01 01112067 (32) 2001 05 25 (33) EP

(86) 2002 05 23 PCT/EP02/05666

(87) 2002 12 05 WO02/96456 PCT Gazette nr 49/02

(71) ARES TRADING S.A., Aubonne, CH

(72) Shohami Esther

(54) **Zastosowanie inhibitorów IL-18 do leczenia
i zapobiegania uszkodzeniom CNS**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania inhibitorów IL-18 do wytwarzania leku do leczenia oraz/albo zapobiegania obrażeniom ośrodkowego układu nerwowego, w szczególności przy urazowych obrażeniach głowy.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 367085 (22) 2002 05 24 7(51) A61K 45/06
A61K 31/46
A61P 11/00

(31) 01 60293606 (32) 2001 05 25 (33) US

01 0129396 2001 12 07 GB

02 0210240 2002 05 03 GB

(86) 2002 05 24 PCT/EP02/05726

(87) 2002 12 05 WO02/96463 PCT Gazette nr 49/02

(71) PFIZER INC., New York, US

(72) Yeadon Michael, GB; Watson John W., US;
Armstrong Roisin A., IE

(54) **Inhibitor PDE4
i środek przeciwwcholinergiczny
w kombinacji do leczenia obturacyjnych
chorób dróg oddechowych**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest kombinacja selektywnego inhibitora PDE4 i lub odrębnego podawania przez wdychanie w leczeniu środka przeciwwcholinergicznego do jednoczesnego, kolejnego obturacyjnych chorób dróg oddechowych lub innej zapalnej choroby, pod warunkiem, że środkiem przeciwwcholinergicznym nie jest sól tiotropium.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 367198 (22) 2002 04 25 7(51) A61K 45/06
A61P 35/00

(31) 01 843132 (32) 2001 04 25 (33) US

(86) 2002 04 25 PCT/US02/13219

(87) 2002 10 31 WO02/85459 PCT Gazette nr 44/02

(71) PHARMACIA CORPORATION, St. Louis, US

(72) McKearn John P., Gordon Gary B., Cunningham
James J., Gately Stephen T., Koki Alane T.,
Masferrer Jaime L.

(54) **Kompozycja do leczenia nowotworu
przy użyciu mieszanej terapii
z zastosowaniem środka
przeciwdziałającego rozrostowi naczyń**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja środka hamującego działanie topoizomerazy I DNA i selektywnego środka hamującego działanie COX-2, w celu zapobiegania, leczenia i/lub zmniejszania ryzyka rozwoju choroby nowotworowej u ssaków.

(181 zastrzeżeń)

A1 (21) 367414 (22) 2002 09 17 7(51) A61K 45/06
A61P 11/00

(31) 01 01000474 (32) 2001 09 19 (33) EP

(86) 2002 09 17 PCT/EP02/10423

(87) 2003 03 27 WO03/24488 PCT Gazette nr 13/03

(71) ALTANA PHARMA AG, Konstancja, DE

(72) Beume Rolf, Bundschuh Daniela, Weimar Christian, Wollin Stefan-Lutz

(54) Kombinacja inhibitora PDE i antagonisty receptora leukotrienowego

(57) Wynalazek dotyczy połączonego podawania inhibitorów PDE4 lub PDE3/4 oraz antagonistów receptora leukotrienowego w leczeniu schorzeń przewodu oddechowego.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 367417 (22) 2002 07 18 7(51) A61K 45/06

(31) 01 60306336 (32) 2001 07 19 (33) US

(86) 2002 07 18 PCT/US02/22896

(87) 2003 01 30 WO03/07993 PCT Gazette nr 05/03

(71) PHARMACIA CORPORATION, St. Louis, US

(72) Keller Bradley T., McMahon Ellen G., Rocha Ricardo

(54) Połączenie antagonisty receptora aldosteronowego i inhibitora reduktazy HMG Co-A

(57) Nowe sposoby i połączenia do stosowania w leczeniu i/lub profilaktyce stanu patologicznego u osobnika, przy czym sposoby te polegają na podawaniu jednego lub większej liczby inhibitorów reduktazy HMG Co-A i jednego lub większej liczby antagonistów receptorów aldosteronowych, a połączenia te zawierają jeden lub większą liczbę inhibitorów reduktazy HMG Co-A i jeden lub większą liczbę tych antagonistów receptorów aldosteronowych.

(116 zastrzeżeń)

A1 (21) 367518 (22) 2002 06 28 7(51) A61K 47/12
A61K 9/50(31) 01 199484 (32) 2001 06 29 (33) JP
01 340993 2001 11 06 JP

(86) 2002 06 28 PCT/JP02/06527

(87) 2003 01 09 WO03/02092 PCT Gazette nr 02/03

(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, Osaka, JP

(72) Yamamoto Kazumichi, Yamada Akiko, Hata Yoshio

(54) Kompozycja o kontrolowanym uwalnianiu i metoda jej wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja o kontrolowanym uwalnianiu zawierająca fizjologicznie aktywną substancję w wysokim stężeniu, spowalniająca początkowe nadmierne uwalnianie substancji dzięki czemu można uzyskać stałą szybkość uwalniania substancji aktywnej w ciągu długiego okresu czasu. Kompozycja o kontrolowanym uwalnianiu zawiera (1) fizjologicznie aktywną substancję lub jej sól w ilości od około 14% (wag./wag.) do około 24% (wag./wag.) licząc na całkowitą wagę kompozycji, (2) kwas hydroksynaftoesowy wybrany z grupy obejmującej kwas 3-hydroksy-2-naftoesowy i kwas 1-hydroksy-2-naftoesowy lub ich sole, i (3) polimer kwasu mlekowego lub jego sól, którego średni ciężar cząsteczkowy wagowo wynosi od 15000 do 50000, i w którym zawartość polimerów o ciężarach cząsteczkowych wynoszących 5000 lub mniej wynosi około 5% wagowo lub mniej, i w którym stosunek molowy wymienionego kwasu hydroksynaftoesowego lub jego soli do wymienionej fizjologicznie aktywnej substancji lub jej soli wynosi od 3:4 do 4:3.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 367402 (22) 2002 02 21 7(51) A61K 47/48

(31) 01 01104640 (32) 2001 02 23 (33) EP

(86) 2002 02 21 PCT/EP02/01837

(87) 2002 09 26 WO02/74344 PCT Gazette nr 39/02

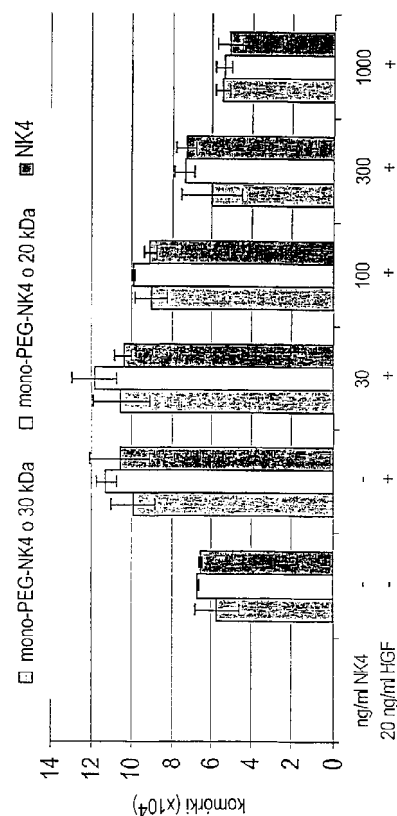
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH

(72) Brandt Michael, Papadimitriou Apollon

(54) Koniugaty PEG z HGF-NK4

(57) Wynalazek dotyczy koniugatu zawierającego N-końcowy fragment czynnika wzrostowego hepatocytów (HGF/SF) składający się z domeny spinki do włosów i czterech regionów kringle łańcucha α i jednego ugrupowania glikolu polietylenowego o całkowitej masie cząsteczkowej około 20 - 40 kDa, o ulepszonych właściwościach, stanowiącego użyteczny środek terapeutyczny do leczenia nowotworów.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 367102 (22) 2002 05 02 7(51) A61K 49/00
A61K 39/00
A61K 47/48

(31) 01 60288208 (32) 2001 05 02 (33) US

(86) 2002 05 02 PCT/US02/13890

(87) 2002 11 07 WO02/87424 PCT Gazette nr 45/02

(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION, West Lafayette, US

(72) Low Philip Stewart, Turk Mary Jo

(54) Leczenie i rozpoznawanie choroby zależnej od makrofagów

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób leczenia lub monitorowania/rozpoznawania stanu chorobowego zależnego od aktywowanych makrofagów. Sposób obejmuje etap podawania pacjentowi cierpiącemu na chorobę zależną od makrofagów skutecznej ilości kompozycji zawierającej koniugat lub kompleks o ogólnym wzorze A_b-X , w którym grupa A_b zawiera ligand, zdolny do wiązania się z aktywowanymi makrofagami; kiedy koniugat stosuje się do leczenia stanu chorobowego, grupa X zawiera immunogen, cytotoksynę lub związek zdolny do modyfikacji czynności makrofagów, natomiast kiedy koniugat stosuje się do monitorowania/rozpoznawania stanu chorobowego, X zawiera

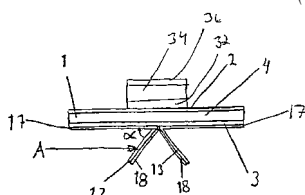
środek obrazujący. Sposób jest użyteczny do leczenia pacjenta cierpiącego na chorobę z grupy obejmującej reumatoidalne zapalenie stawów, wrzodziejące zapalenie jelita grubego, chorobę Crohna, stany zapalne, zakażenia, zapalenie kości i szpiku kostnego, miażdżycę, odrzucenie przeszczepionego narządu, zwołnienie płuc, sarkoidozę i twardzinę uogólnioną.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 367213 (22) 2002 05 28 7(51) A61L 15/44
(31) 01 0102152 (32) 2001 06 18 (33) SE
(86) 2002 05 28 PCT/SE02/00976
(87) 2002 12 27 WO02/102424 PCT Gazette nr 52/02
(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE
(72) Sandberg Stefan
(54) **Nowy produkt**

(57) Wynalazek zapewnia produkt absorpcyjny wybrany z grupy obejmującej podaskę, wkładkę higieniczną i urządzenie do wewnątrzstrumowej ochrony menstruacyjnej, który jest odpowiedni do podawania środka farmaceutycznego. W jednym przykładzie farmaceutyczna substancja jest odpowiednia do leczenia, łagodzenia i/lub zapobiegania zespołowi przedmiesiączkowemu. Produkt zawiera korpus absorpcyjny i ma ogólnie wydłużony kształt posiadający pierwszą powierzchnię przeznaczoną do umieszczania w stronę użytkowniczki i posiadający drugą powierzchnię przeznaczoną do umieszczania w stronę przeciwną do użytkowniczki. Pierwsza powierzchnia przeznaczona do umieszczania w stronę użytkowniczki jest co najmniej częściowo pokryta przezskórnym zespołem terapeutycznym zawierającym związek odpowiedni do leczenia i/lub zapobiegania zespołowi przedmiesiączkowemu i wspomniany związek jest przezskórnym podawany użytkowniczce, gdy produkt jest noszony.

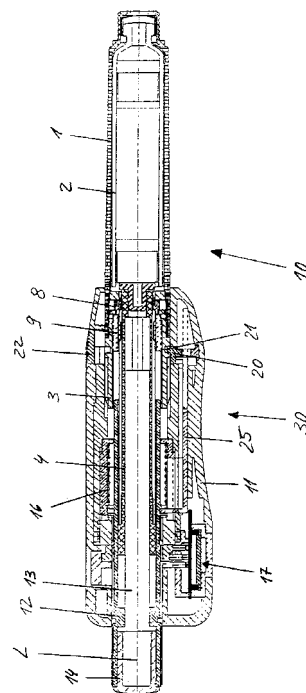
(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 367428 (22) 2002 07 22 7(51) A61M 5/00
A61M 5/315
(31) 01 20112501 (32) 2001 07 30 (33) DE
01 10163326 2001 12 21 DE
(86) 2002 07 22 PCT/CH02/00410
(87) 2003 02 13 WO03/011371 PCT Gazette nr 07/03
(71) TECPHARMA LICENSING AG, Burgdorf, CH
(72) Kirchhofer Fritz, Graf Roney
(54) **Urządzenie dozujące**

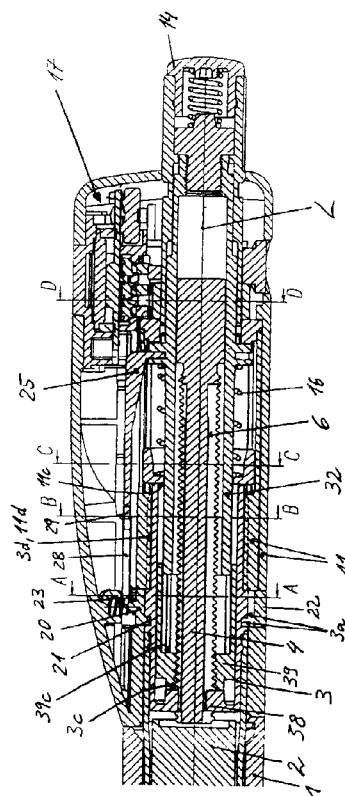
(57) Urządzenie dozujące jest wyposażone w przednią część obudowy (1, 3) i tylną część obudowy (11), w których jest umieszczony zasobnik (2), w tłok osadzony w zasobniku (2) przesuwany w kierunku wylotu, w tłoczek (4), w element wykonawczy (12) do ustalania wielkości dawki produktu i podawania tej dawki, który wykonuje ruch dozujący i tłoczący względem obu części obudowy (1, 3, 11). Element wykonawczy (12) jest połączony z tłoczyskiem (4). Podczas ruchu dozującego tłoczek (4) jest elementem nadążnym elementu wykonawczego (12), podczas ruchu tłoczącego tłoczek (4) przesuwany względem elementu (12). Urządzenie jest wyposażone również w dozownik (9) uruchamiany za pomocą elementu wykonawczego (12), połączony z tłoczyskiem (4) i obudową (1, 3, 11). Dozownik (9) przesuwany się do przodu tylko razem z tłoczyskiem (4) i podczas ruchu dozującego przesuwany się względem tłoczyska (4) w kierunku przeciwnym do kierunku tłoczenia.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 367524 (22) 2002 07 22 7(51) A61M 5/00
(31) 01 20112501 (32) 2001 07 30 (33) DE
01 10163327 2001 12 21 DE
(86) 2002 07 22 PCT/CH02/00411
(87) 2003 02 13 WO03/11372 PCT Gazette nr 07/03
(71) TECPHARMA LICENSING AG, Burgdorf, CH
(72) Kirchhofer Fritz, Graf Roney
(54) **Urządzenie dozujące**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie dozujące, zwłaszcza aparat wstrzykujący, wyposażone w moduł zbiornikowy (10)



i moduł dozujący (30) połączony rozłącznie z modulem zbiornikowym. Moduł zbiornikowy (10) jest wyposażony w przednią część obudowy (1,3) zaopatrzoną w zasobnik produktu (2), w elementy blokujące (8, 38) i elementy łączące (3a, 3d), w tłok osadzony przesuwnie w zasobniku (2), w tłoczysko (4) zaopatrzone w blokadę ruchu powrotnego (6), która uniemożliwia ruch tłoczyska (4) w kierunku przeciwnym do kierunku tłoczenia. Moduł dozujący (30) jest wyposażony w tylną część obudowy (11) zaopatrzoną w elementy rygla (20, 21), prowadnice (11 d) do łączenia modułu zbiornikowego (10) z modulem dozującym (30), w element wykonawczy (12) do dozowania i podawania produktu oraz w dozownik (9, 39) przesuwany w kierunku tłoczenia za pomocą elementu wykonawczego (12, 32) i połączony z tłoczyskiem (4), przy czym podczas tłoczenia dozownik (9, 39) przesuwa się w kierunku tłoczenia razem z tłoczyskiem (4) i przesuwa się względem tłoczyska.

(31 zastrzeżeń)

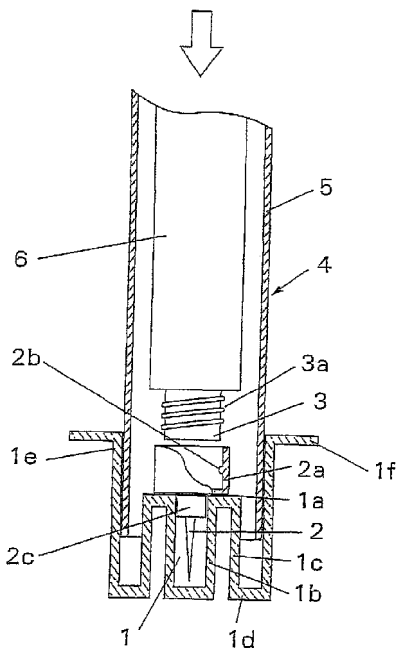
A1 (21) 367512 (22) 2001 05 14 7(51) A61M 5/32
A61M 5/34

(31) 00 00810415 (32) 2000 05 15 (33) EP
(86) 2001 05 14 PCT/IB01/00827
(87) 2001 11 22 WO01/87388 PCT Gazette nr 47/01
(71) ARES TRADING S.A., Vaumarcus, CH
(72) Bergeron Luc, Bosset Gregoire, Moulin Jerome,
Soldini Laurent

(54) Pojemnik magazynujący, przeznaczony na przynajmniej jedną igłę podskórną

(57) Łącznikowy koniec (2a) pojemnika magazynowego dla przynajmniej jednej podskórnej igły (2) posiada łączniki (2b) dopełniające do łączników (3a) na końcówce (3) przyrządu wstrzykującego (4), przy czym jeden z łączników (2a, 2b, 3) ma elastyczność promieniową i urządzenia do przekształcania osiowej siły wywieranej pomiędzy igłą (2) a przyrządem wstrzykującym (4) w przynajmniej jedną składową promieniową, która może odkształcać elastyczne łączniki. Pojemnik ma obudowę (1, 1e, 21, 21e, 36) z przodu igły (2), zaprojektowaną do utrzymywania tej igły w danym położeniu i otwór (7, 27, 38) dający dostęp do obudowy (1, 1e, 21, 21e, 36). Kształt i wymiary zewnętrznej ściany (1a-1f, 11-1f, 21-1f, 31) ograniczającej obudowę (1, 1e, 21, 21, 36) są tak dobrane, aby utworzyć wraz z igłą (2) ergonomiczną, pośrednią powierzchnię pozycjonującą i/lub manewrową, ułatwiającą przyłączenie dopełniających łączników (2b, 3) igły (2) i odpowiednio końcówki (3).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 367161 (22) 2002 06 14 7(51) A61M 15/00

(31) 01 182504 (32) 2001 06 15 (33) JP
01 400871 2001 12 28 JP
02 111131 2002 04 12 JP

(86) 2002 06 14 PCT/JP02/05955

(87) 2002 12 27 WO02/102445 PCT Gazette nr 52/02

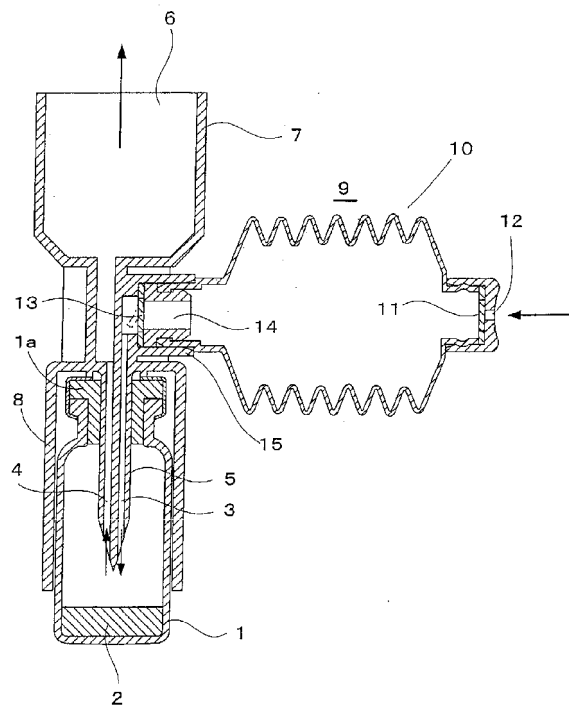
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
Tokio, JP

(72) Yamashita Chikamasa, Ibaragi Shigeru,
Fukunaga Yuichiro, Akagi Akitsuna

(54) System inhalowania proszkowego dla podawania wdechowego

(57) Wynalazek dotyczy nowego systemu inhalowania proszkowego dla podawania wdechowego, charakteryzującego się tym, że wykorzystuje połączenie: (1) naczynia mieszczącego liofilizowany zestaw, który zawiera jedną dawkę składnika czynnego, mającego: (i) postać zbryloną niesproszkowaną, (ii) wskaźnik rozdrobnienia 0,015 albo więcej, i (iii) właściwość przekształcania się w drobne cząstki mające średnią średnicę cząstki 10 mikronów albo mniej albo frakcję drobnych cząstek 10% albo więcej po przyjęciu uderzenia powietrza mającego prędkość powietrza co najmniej 1 m/sek i natężenie przepływu powietrza co najmniej 17 ml/sek; i (2) przyrządu mającego elementy mogące wykonać to uderzenie powietrza w liofilizowany zestaw w naczyniu i elementy dla wyładowania sproszkowanego liofilizowanego zestawu, który został przetworzony na drobne cząstki.

(63 zastrzeżenia)



A1 (21) 369816 (22) 2004 08 31 7(51) A61N 1/00

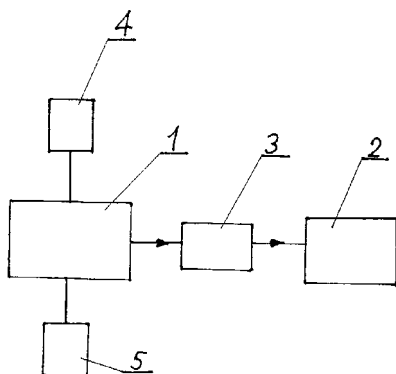
(75) Szul Igor Roman, Wrocław

(54) Sposób i urządzenie do elektrostymulacji organizmu, korzystnie ludzkiego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do elektrostymulacji organizmu, korzystnie ludzkiego, które może być wykorzystane do oddziaływania na organizm ludzki. Sposób elektrostymulacji organizmu, korzystnie ludzkiego, polega na tym, że wytwarza się przebiegi prostokątne zanikające o zakresie częstotliwości od 0,1 do 100Hz i poprzez rezystor (3) o dużej rezystancji doprowadza się je do elektrod (2) o dużej przenikalności magnetycznej gdzie generuje się pole elektryczne. Wytwarzanie

przebiegów a tym samym generowanie pola odbywa się w sposób przerywany. Urządzenie do elektrostymulacji organizmu, korzystnie ludzkiego charakteryzuje się tym, że ma dwustanowy generator przebiegów połączony z promiennikiem (2) za pośrednictwem rezystora (3) o dużej rezystancji, a promiennik (2) stanowi elektroda o dużej przenikalności magnetycznej.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 367282 (22) 2002 02 28 7(51) A61N 2/02

(31) 01 10109849 (32) 2001 03 01 (33) DE

(86) 2002 02 28 PCT/EP02/02184

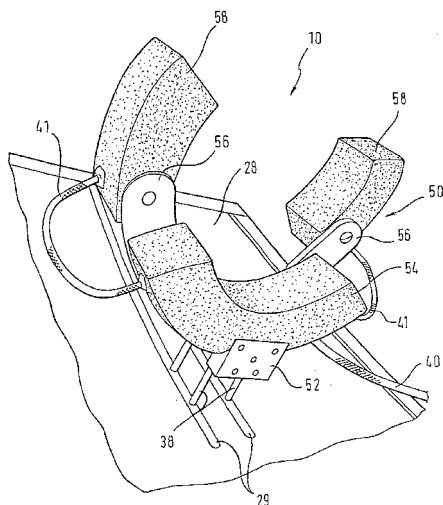
(87) 2002 09 26 WO02/74033 PCT Gazette nr 39/02

(71) TINNITUS SIGNAL MEDIZIN GMBH,
Munchen, DE

(72) Markoll Richard

(54) **Łóżko zabiegowe, aparat zabiegowy i urządzenie zabiegowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie zabiegowe (10), zawierające łóżko zabiegowe (20) i aparat zabiegowy (50). Łóżko zabiegowe (20) zawiera stelaż (22) i co najmniej jeden, umieszczany na stelażu element wierzchni (32, 33), przy czym w stelażu (22) i elemencie wierzchnim (33) znajduje się co najmniej jedno, biegnące wzdłuż stelaża, podłużne wybranie (29, 34), które rozciąga się od zagłówka łóżka zabiegowego do obszaru leżącego w kierunku szerokości w środku łóżka. Aparat zabiegowy (50) zawiera podpórkę (54) na głowę pacjenta, przy czym podpórka ma kształt zbliżony do segmentu pierścienia. Dodatkowo na co najmniej jednym wolnym końcu podpórki zamocowana jest za pomocą elementu przechylnego (56) osłona (58), przy czym co najmniej jedna osłona jest połączona z podpórką za pomocą urządzenia (41) do przekazywania sygnału.



Aparat zabiegowy (50) jest uzupełniony o urządzenie (52) do mocowania aparatu zabiegowego oraz połączone z aparatem zabiegowym urządzenie do wytwarzania sygnału i/lub urządzenie sterujące (42).

(23 zastrzeżenia)

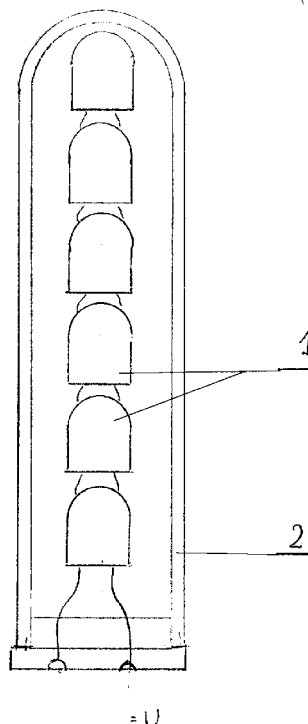
A1 (21) 361651 (22) 2003 08 13 7(51) A61N 5/06

(75) Kulasiński Wiesław, Wyszów

(54) **Lampa do fototerapii wewnętrznej**

(57) Lampa do fototerapii wewnętrznej jest urządzeniem medycznym do naświetlań pochwy oraz jamy ustnej i odbytu. Bezpośrednie naświetlanie tkanek naskórka i śluzówki tych organów światłem niebieskim intensyfikuje efekty lecznicze. Źródłem niebieskiego światła w lampie są diody LED (1) zamknięte w przezroczystym pojemniku (2) stanowiącym jej obudowę, którego cylindryczny kształt umożliwia penetrację.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 367475 (22) 2001 06 07 7(51) A62D 3/00

(86) 2001 06 07 PCT/FR01/01766

(87) 2002 12 12 WO02/098514 PCT Gazette nr 50/02

(71) APROCHIM, Grez-en-Bouere, FR

(72) Guibert Yves, Gilbert Roger, Ceresoli Georges

(54) **Sposób oczyszczania i rozkładu polichlorobifenyli**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oczyszczania PCB przy zastosowaniu destylacji próżniowej w temperaturze poniżej 500°C w naczyniu (1) oraz ewentualnie przy zastosowaniu obróbki cieplnej destylatu w piecu (12) w atmosferze gazu obojętnego oraz bez dostępu tlenu, w temperaturze powyżej 1200°C, korzystnie w postaci submikronowych micelli uzyskanych przy zastosowaniu przetwornika ultradźwiękowego (11). W sposobie według wynalazku prowadzi się zobojętnianie zasadowe w komorze (15) gazowego chloru powstałego w rozkładzie cząsteczki PCB, a następnie rozkład termiczny w tubie spalania (17) wolnych od chloru gazowych produktów ubocznych.

(17 zastrzeżeń)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 367076 (22) 2002 05 27 7(51) B01D 33/21

(31) 01 947

(32) 2001 06 19 (33) AT

(86) 2002 05 27 PCT/EP02/05780

(87) 2002 12 27 WO02/102491 PCT Gazette nr 52/02

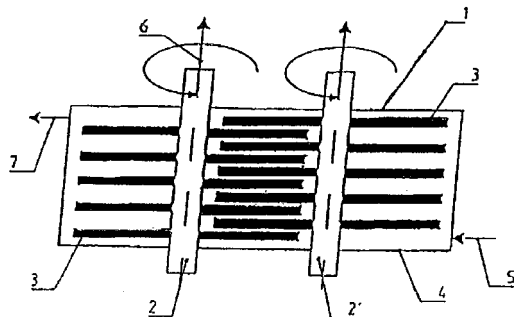
(71) ANDRITZ AG, Graz, AT

(72) Gabl Helmuth

(54) **Urządzenie sortujące lub filtrujące dla mieszanin wielofazowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie sortujące lub filtrujące dla mieszanin wielofazowych, przy czym przewidziane są urządzenia do wytwarzania określonej charakterystyki przepływu przy powierzchni filtrującej lub sortującej, do której przychodzi ciecz. Wyróżnia się ono szczególnie tym, że powierzchnia filtrująca lub sortująca jest utworzona przez co najmniej jedną, w zasadzie sztywną powierzchnię zewnętrzną (10) co najmniej jednej, w zasadzie mającej kształt kołowy, obrotową wokół w zasadzie środkowej osi (2, 2') tarczy filtrującej (3) z pustą przestrzenią wewnętrzną, i że jest przewidziany co najmniej jeden dalszy element bezpośrednio sąsiadujący z powierzchnią filtrującą lub sortującą, przy czym ponadto przewidziane są urządzenia prowadzące i napędowe, które temu elementowi i tarczy filtrującej (3) pozwalają wykonywać ruch względny siebie, równoległe do powierzchni tarczy filtrującej (3).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 367503 (22) 2002 06 17 7(51) B01D 36/04

(31) 01 3649

(32) 2001 10 10 (33) CZ

(86) 2002 06 17 PCT/CZ02/00035

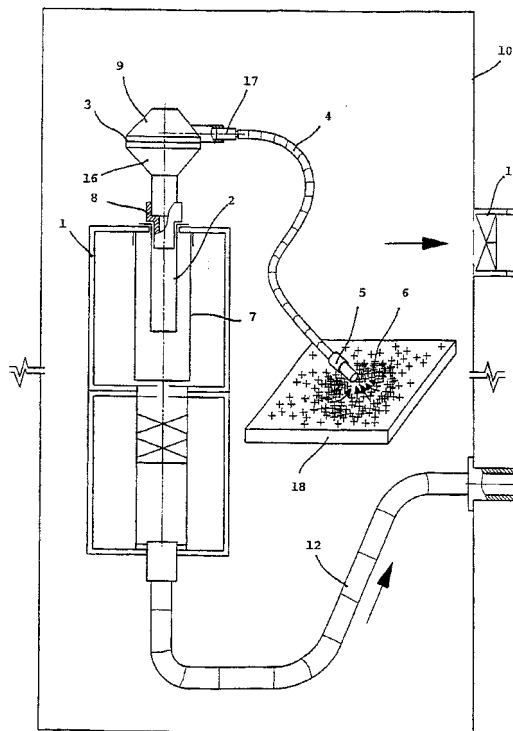
(87) 2003 05 22 WO03/41840 PCT Gazette nr 21/03

(75) Tomek Jiri, Czeskie Budziejowice, CZ

(54) **Metoda oczyszczania pyłków i urządzenie**

(57) Istotą metody oczyszczania pyłków jest zasysanie zanieczyszczonych pyłków (6) przez transportowy strumień powietrza do stożkowej części separatora (3) wykonanej z materiału izolacyjnego, gdzie czyste cząsteczki pyłków opadają przez separator na filtr (2), podczas gdy zanieczyszczenia wirują w wytworzonym przez tarcie separatora (3) polu elektrostatycznym. Urządzenie do realizacji tej metody stanowi urządzenie ssące (1) z filtrem (2). Do filtra doprowadzony jest wylot separatora (3). W obszarze największej średnicy separatora (3) podłączone jest stycznie wyjście przewodu ssącego z końcówką (5) o zmiennej średnicy zasysającej zanieczyszczone pyłki (6).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 367425 (22) 2002 10 02 7(51) B01D 46/10

(31) 01 972506

(32) 2001 10 09 (33) US

01 972505

2001 10 09 US

01 972508

2001 10 09 US

01 972507

2001 10 09 US

01 972502

2001 10 09 US

(86) 2002 10 02 PCT/US02/31538

(87) 2003 04 17 WO03/31025 PCT Gazette nr 16/03

(71) CARRIER CORPORATION, Syracuse, US

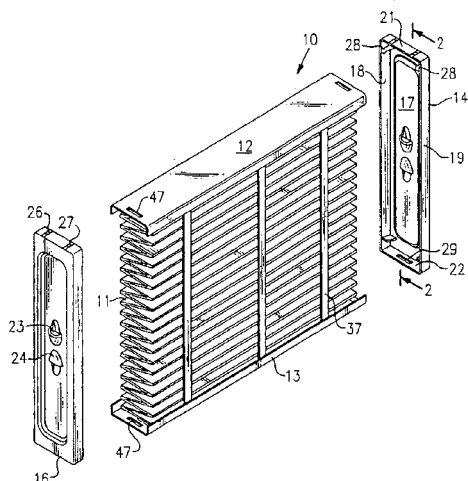
(72) Shah Rajendra K., Heberer Dwihtg H.,
Jenkins Danny L., Schuld Daniel E.,
Squier Robert C., Fisher Robert G.,
Fredrick Michael T.

(54) **Rozszerzalny i wymienny filtr**

(57) Rozszerzalna struktura filtra jest wykonana głównie z materiałów ulegających biodegradacji i może być usuwana do środowiska naturalnego. Liczne wygięte panele (10) są połączone jeden z drugim krawędziami tak, że mogą być składane w celu przechowywania i transportu i rozkładane w celu instalowania i używania. Liczne taśmy (37) są spawane ultradźwiękami do każdej krawędzi panelu, przy czym części taśm między krawędziami mają w zasadzie jednakowe długości, utrzymując w ten sposób równe odległości między krawędziami paneli, kiedy filtr jest w stanie rozłożonym, ale umożliwiają łatwe złożenie filtra w celu magazynowania. Część wymiennego filtra (10) stanowi para płytek końcowych (12, 13), przy czym każda płytka jest przymocowana klejem do końcowego panelu i ma parę szczelin (47), utworzonych w pobliżu końców płytki w celu przymocowania do niewymiennej struktury podtrzymującej. Panele końcowe są utworzone

z licznych warstw kartonu, które są połączone przez sklejenie i ściśnięte w strukturę w kształcie litery U, która sztywno podtrzymuje filtr w stanie rozłożonym. Niewymienna struktura podtrzymująca zawiera parę wytłoczonych z tworzywa sztucznego bocznych kołpaków (14, 16), które są zaciśnięte na odpowiednich końcach paneli filtra i płytkach końcowych (12, 13). Każdy boczny kołpak (14, 16) ma parę kryz (28) na przeciwnych końcach, które utrzymują filtr w stanie rozłożonym, kiedy płytki końcowe (12, 13) są na nich umieszczone. Każdy boczny kołpak zawiera również bolec (29), który jest wkładany w odpowiednią szczelinę (47) płytki końcowej, w celu trzymania płytek końcowych (12, 13) w ich pozycjach instalacyjnych wewnątrz bocznych kołpaków.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 367211 (22) 2001 05 22 7(51) B01J 21/06

(31) 01200126597 (32) 2001 05 16 (33) KR

(86) 2001 05 22 PCT/KR01/00845

(87) 2002 11 21 WO02/92224 PCT Gazette nr 47/02

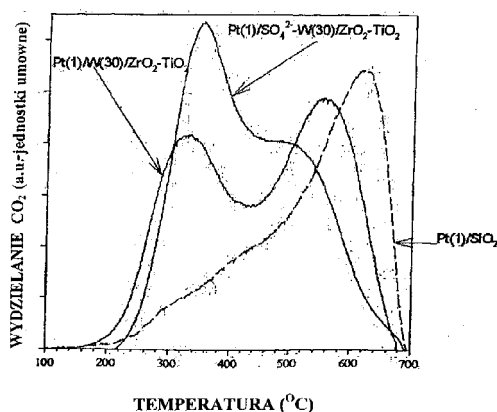
(71) KH CHEMICALS CO., LTD., Seul, KR

(72) Kim Young-Nam

(54) **Katalizator do oczyszczania gazów spalinowych z silnika Diesla**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy katalizator do oczyszczania gazów spalinowych z silników Diesla, zawierający nośnik co najmniej jednego odpornego na siarkę ogniotrwałego tlenku i co najmniej jeden metal katalityczny, przy czym co najmniej jeden stały kwas i/lub kwas siarkowy jest przenoszony na nośniku przez dodanie co najmniej jednego prekursora tego stałego kwasu i/lub kwasu siarkowego podczas otrzymywania nośnika i sposób jego wytwarzania. Katalizator według wynalazku jest chemicznie i termicznie trwały i może skutecznie usuwać cząstki stałe, węglowodory i tlenki azotu zawarte w gazach spalinowych silnika Diesla, w niskich temperaturach.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 367455 (22) 2002 08 19 7(51) B01J 27/26

(31) 01 10142747 (32) 2001 08 31 (33) DE

(86) 2002 08 19 PCT/EP02/09241

(87) 2003 03 13 WO03/20422 PCT Gazette nr 11/03

(71) BAYER MATERIALSCIENCE AG, Leverkusen, DE

(72) Schafer Walter, DE; Hofmann Jorg, DE; Ooms Pieter, NL

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

(57) Wynalazek dotyczy nowych katalizatorów typu cyjanku podwójnego metalu do wytwarzania polieteropolioli w wyniku poliaddycji tlenków alkilenu do starterów stanowiących związki z reaktywnymi atomami wodoru, przy czym katalizator zawiera a) związki typu cyjanku podwójnego metalu, b) organiczne ligandy kompleksujące oraz c) cykliczne poliole. Katalizatory według wynalazku charakteryzują się znacznie zwiększoną aktywnością w procesie wytwarzania polieteropolioli.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 367096 (22) 2002 07 15 7(51) B01J 45/00

(31) 01 0109949 (32) 2001 07 25 (33) FR

(86) 2002 07 15 PCT/FR02/02505

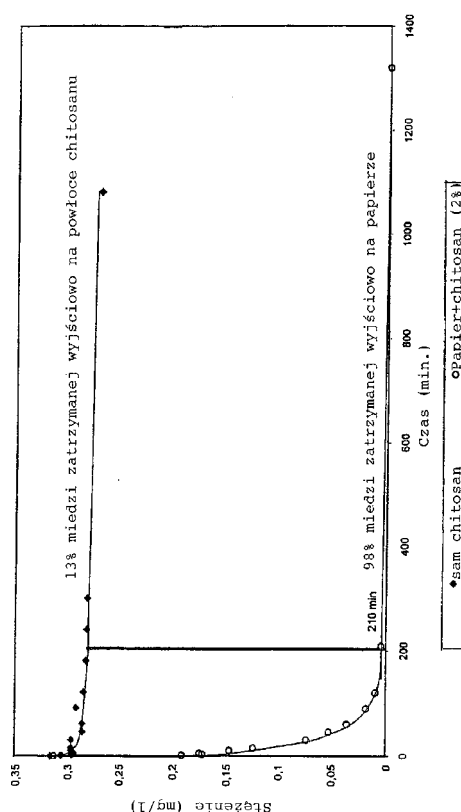
(87) 2003 02 06 WO03/009939 PCT Gazette nr 06/03

(71) AHLSTROM RESEARCH AND SERVICES, Pont Eveque, FR; AHLSTROM CORPORATION, Helsinki, FI

(72) Domard Alain, Espuche Eliane, Despond Severine, Cartier Noel

(54) **Zastosowanie materiałów opartych na organicznych i/lub nieorganicznych włóknach i chitosanie do zatrzymywania jonów metali**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie materiału opartego na włóknach organicznych i/lub nieorganicznych do



zatrzymywania jonów metali zawartych w ścieku. Wynalazek charakteryzuje się tym, że chitosan stanowi od 0,01 do 20% wagowych suchych włókien oraz jego stopień deacetylacji jest wyższy od 90%.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 367359 (22) 2002 08 21 7(51) B02C 19/18

(31) 01 10144486 (32) 2001 09 10 (33) DE
(86) 2002 08 21 PCT/EP02/09328
(87) 2003 03 20 WO03/22444 PCT Gazette nr 12/03

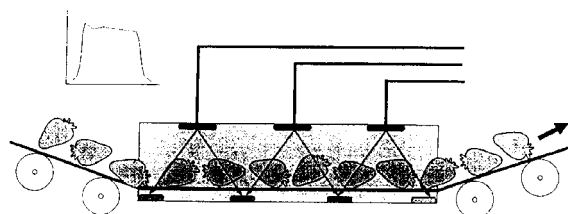
(71) FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE
GMBH, Karlsruhe, DE

(72) Schultheiss Christoph

(54) **Sposób ciągłego nietermicznego rozluźniania i pasteryzowania przemysłowych ilości organicznego materiału technologicznego przez elektroporację oraz reaktor do przeprowadzania tego sposobu**

(57) W komorze reaktora, będącego częścią składową urządzenia technologicznego do wytwarzania środków spożywczych lub składników środków spożywczych, produkty biologiczne po zebraniu, są jako całe lub rozdrobnione kawałki, poddawane podczas przechodzenia, działaniu impulsowych pól elektrycznych, które wytwarzają pory w ściankach komórek produktów, to znaczy nieodwracalnie otwierają je i przez to ułatwiają dostęp do zawartości komórek. W tym celu w ścianie obszaru reaktora wzdłuż osi przepływu materiału technologicznego w jednym obszarze wzdłużnym usytuowane są grupy elektrod wysokonapięciowych, a w przeciwnym obszarze wzdłużnym elektrody na potencjale ziemi. Każda grupa elektrod jest poprzez łącznik dołączona do szybkiego akumulatora energii elektrycznej, takiego jak przykładowo generator Marxa, aby pomiędzy grupą elektrod mających właśnie wysokie napięcie a elektrodami uziemionymi szybko tworzyć pola elektryczne o wielu różnych kierunkach. Wysokie napięcie ma w danym czasie zawsze tylko jedna grupa elektrod.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 367350 (22) 2002 09 17 7(51) B05B 11/00

(31) 01 10148899 (32) 2001 09 21 (33) DE
02 02008878 2002 04 20 EP

(86) 2002 09 17 PCT/EP02/10421

(87) 2003 04 03 WO03/26805 PCT Gazette nr 14/03

(71) ING. ERICH PFEIFFER GMBH,
Radolfzell, DE

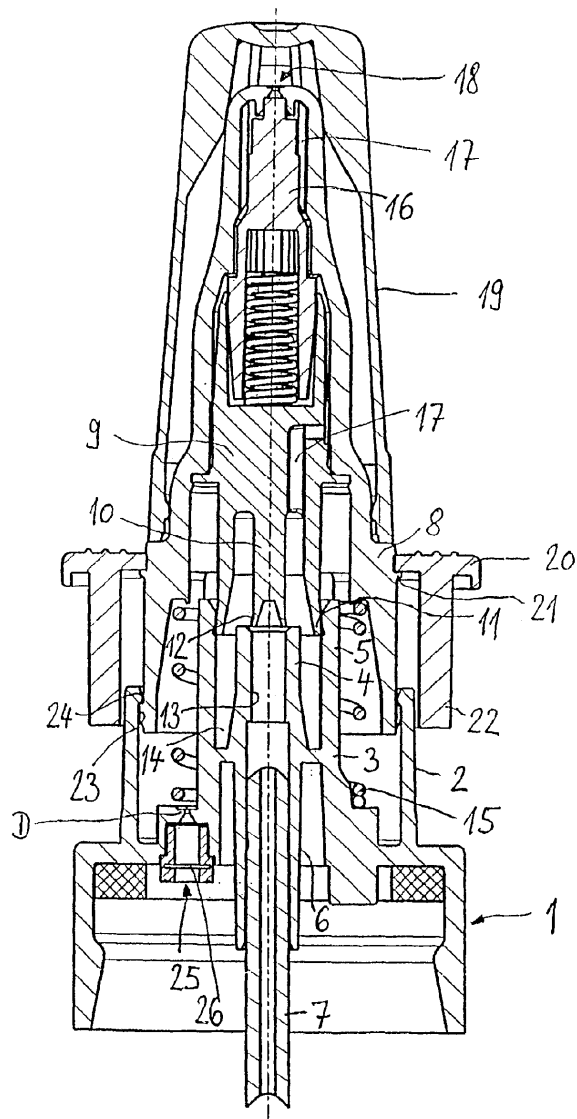
(72) Mbonyumuhire Pierre

(54) **Dozownik z pojemnikiem aplikowanego środka oraz pompa do tego dozownika**

(57) Znany jest dozownik z pojemnikiem aplikowanego środka (S) oraz z pompką do dawkowania tego środka znajdującego się w pojemniku, przy czym pompa posiada komorę tłoczenia, co najmniej jeden zawór wlotowy oraz co najmniej jeden zawór wylotowy. Zgodnie z wynalazkiem przewidziano, że zawór wlotowy

jest ukształtowany jako zawór suwakowy (10, 12), który w jego położenie zamknięcia przesuwają się poza skok dozowania wyznaczający objętość środka podawanego do komory tłoczenia (17). Zastosowanie do dawkowania farmaceutycznych substancji czynnych, w szczególności przy aplikacji do nosa.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 367351 (22) 2002 09 17 7(51) B05B 11/00

(31) 01 10148899 (32) 2001 09 21 (33) DE
02 02008876 2002 04 20 EP

(86) 2002 09 17 PCT/EP02/10420

(87) 2003 04 03 WO03/26804 PCT Gazette nr 14/03

(71) ING. ERICH PFEIFFER GMBH,
Radolfzell, DE

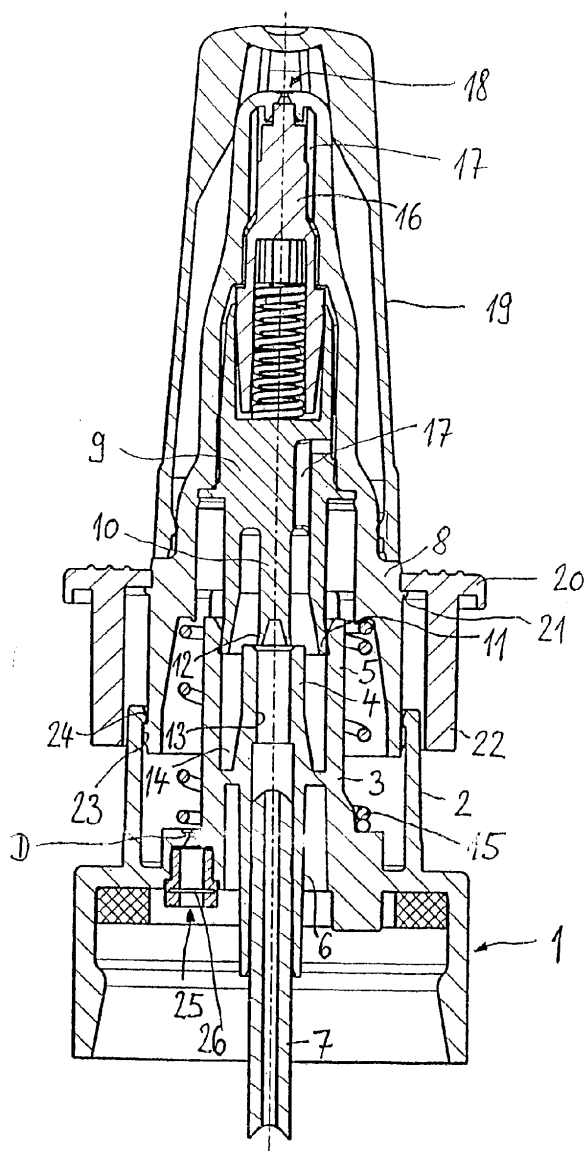
(72) Mbonyumuhire Pierre, Graf Lothar

(54) **Dozownik z pojemnikiem aplikowanego środka oraz z pompką**

(57) Znany jest dozownik z pojemnikiem aplikowanego środka oraz z pompką do dawkowania środka znajdującego się w tym pojemniku a także z przyporządkowanymi do tego pojemnika środkami wyrównującymi ciśnienie. Przewidziano zgodnie z wynalazkiem, że pojemnik aplikowanego środka jest wyposażony w ela-

styczne, podatne na zmianę ciśnienia ścianki. Zastosowanie do dawkowania farmaceutycznych substancji czynnych.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 367160 (22) 2002 04 13 7(51) B05C 17/01

(31) 01 10128611 (32) 2001 06 13 (33) DE

(86) 2002 04 13 PCT/EP02/04139

(87) 2002 12 19 WO02/100556 PCT Gazette nr 51/02

(71) FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG, Waldachtal, DE

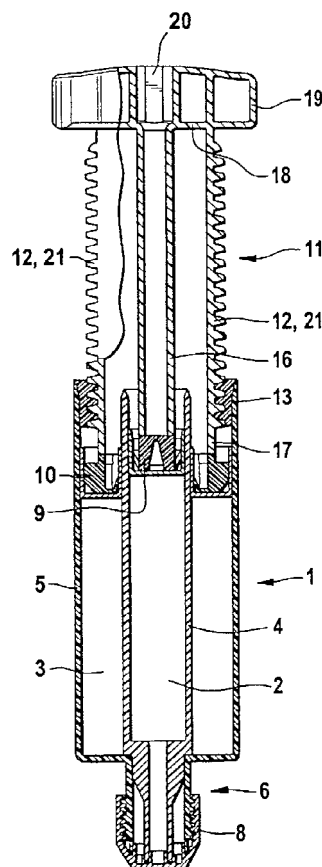
(72) Grun Jurgen, Assadi Amir, Schmidt Clemens

(54) **Urządzenie do wyciskania dla kartusza mającego dwie wzajemnie koncentrycznie umieszczone komory**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wyciskania dla kartusza (1) mającego dwie wzajemnie koncentrycznie umieszczone i zamykane za pomocą tłoka (9 10) komory (2, 3), przy czym urządzenie do wyciskania ma popychacz wyciskający (11) z gwintem (12), który jest przesuwany osiowo przez wkręcanie w, usytuowany na tylnym końcu kartusza (1) i mający gwint wewnętrzny (14), element końcowy. Aby umożliwić łatwe wytwarzanie urządzenia do wyciskania i ułatwić jego obsługę, popychacz wy-

ciskający (11) ma stempel wewnętrzny (16) naciskający na tłok (9) komory wewnętrznej (2) i usytuowany koncentrycznie względem stempla wewnętrznego (16) i naciskający na pierścieniowy tłok (10) komory zewnętrznej (3), rurowy stempel zewnętrzny (17), na którego zewnętrznej powierzchni płaszczyznej znajduje się rozciągający się na całą długość gwint (12). Dalej, element końcowy mający gwint (14) jest ukształtowany jako pierścień gwintowany (13). Dzięki temu ukształtowaniu popychacza wyciskającego (11) można go wytwarzać jako jedną część z tworzywa sztucznego w procesie formowania wtryskowego.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 361612 (22) 2003 08 11 7(51) B07B 4/00

(71) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków

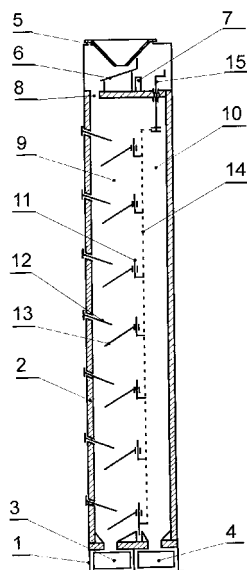
(72) Tylek Paweł, Walczyk Józef

(54) **Kolumna separacyjna do materiałów ziarnistych, zwłaszcza do nasion drzew leśnych**

(57) Kolumna separacyjna do materiałów ziarnistych charakteryzuje się tym, że posiada pakiet pionowo przesuwanych przegród frakcyjnych (11) zabudowanych wewnątrz skrzyni separacyjnej (2) w jednej płaszczyźnie dzielącej komorę skrzyni frakcyjnej (2) na dwa pionowe kanały, sortujący (9) i zsypany (10). Pakiet przegród frakcyjnych (11), połączony jest popychaczem (14), w jedną przesuwalną ścianę żaluzjową i posiada centralny przesuw, który realizuje mechanizm śrubowo-korbowy (15) współpracujący z popychaczem (14). W kanale sortującym (9) na poziomie każdej przegród frakcyjnej (11) zabudowane są zestawy przeciwnie pochylonych płytek (12, 13) tworzące kaskady sortujące wyznaczające zygzakowaty tor opadania cząstek materiału. Każdy zestaw, złożony jest z wyżej położonej sprężystej płytki odbijającej (12) usytuowanej w osi otworu zasypowego (8) i niżej położonej ześlizgowej płytki nawrotnej (13) zachodzącej pod płytkę odbijającą (12) na długość sięgającą co najwyżej do osi krawędzi otworu zasypowego (8). Płytkę odbijającą (12) zamocowana jest wysuwnie z boku skrzyni separacyjnej (2), a płytkę nawrotną (13), zamocowana jest pośrodku do skrzyni separacyjnej

(2) i stanowi prowadnicę dla współpracującej z nią przegrody frakcyjnej (11).

(4 zastrzeżeń)



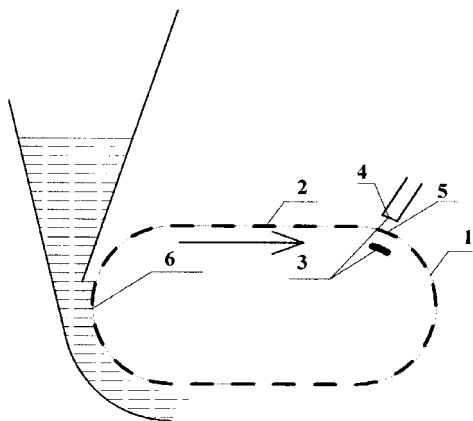
A1 (21) 361758 (22) 2003 08 20 7(51) B07B 4/00

(75) Sobolewski Andrzej Tomasz, Tychy;
Walisiewicz Piotr, Chodakówek

(54) **Kwantyzator nasion siewnych**

(57) Kwantyzator nasion znamienny tym, że powierzchnia nośna (1) posiada minipowierzchnie lub punkty (2) służące do przyciągania porcji ziaren czyli powierzchnie kwantujące.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 367037 (22) 2002 07 17 7(51) B21B 1/08

(31) 01 10135601 (32) 2001 07 21 (33) DE
(86) 2002 07 17 PCT/EP02/07941

(87) 2003 02 13 WO03/11488 PCT Gazette nr 07/03

(71) SMS MEER GMBH, Monchengladbach, DE

(72) Engel Georg

(54) **Sposób walcowania typu X-H profili (dźwigarów) stalowych z równoległymi półkami**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób walcowania typu X-H profili (dźwigarów) stalowych z równoległymi półkami z przekrojem poprzecznym H, to jest przekrojem dwuteowym szeroko-stopowym, w tandemowym trybie pracy w zwartej grupie walców, która składa się z pierwszej uniwersalnej klatki walcowniczej, z umieszczonej za nią osadczej klatki walcowniczej i następnej, dru-

giej uniwersalnej klatki walcowniczej, przy czym walce tych klatek walcowniczych mają powierzchnie walcujące przebiegające pochyło lub prostopadle do osi walców. Według wynalazku przy stosowaniu walców pionowych z odchylonymi od siebie o pomiędzy 0 stopni do 10 stopni powierzchniami walcowania w pierwszej uniwersalnej klatce walcowniczej i walców pionowych z cylindrycznymi powierzchniami walcowania w drugiej uniwersalnej klatce walcowniczej, powierzchnie boczne walców poziomych, które z powierzchniami walcowania walców pionowych tworzą wykrój H, mają pochYLENIA wynoszące 0,0 stopni do 0,5 stopnia, a w drugiej uniwersalnej klatce walcowniczej powodowana jest każdorazowo redukcja materiału walcowanego, która wynosi 0 – 100% gniotu uzyskiwanego w pierwszej uniwersalnej klatce walcowniczej.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 367047 (22) 2002 07 17 7(51) B21D 15/06

(31) 01 01306379 (32) 2001 07 25 (33) EP

(86) 2002 07 17 PCT/EP02/08075

(87) 2003 02 06 WO03/09952 PCT Gazette nr 06/03

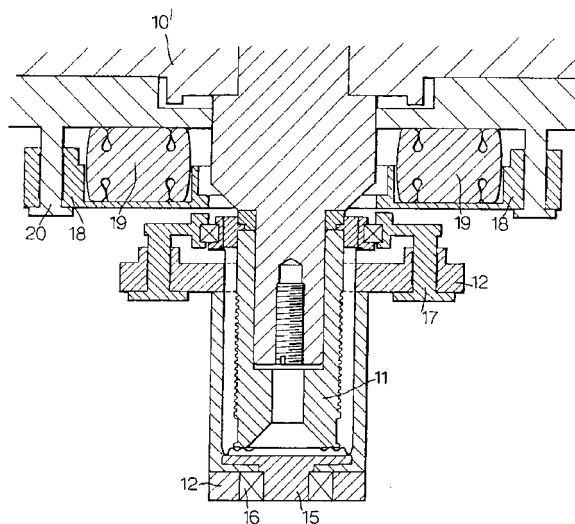
(71) CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION, Alsip, US

(72) Knight Philip John, GB; Presset Alain, FR

(54) **Zawijanie obrzeża pojemnika**

(57) Zawijanie obrzeży pojemników, takich jak dwu i trzyczęściowe korpusy puszek, za pomocą walcowania korpusu puszeki pomiędzy narzędziami, zazwyczaj krążek/krążek albo krążek/szy-na układu obrotowej głowicy rewolwerowej (10). Podczas zawijania obrzeża, wzdłuż środkowej osi korpusu puszeki przykładane jest obciążenie, dzięki któremu polepszone jest opadanie osiowe i wykonanie płata zawijanego obrzeża puszeki. Obciążenie jest przykładane na przykład przy użyciu miniaturowych poduszek powietrznych (19), które są zamocowane do głowicy rewolwerowej.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 367033 (22) 2002 06 14 7(51) B22D 11/06
C25D 5/12

(31) 01 10134074 (32) 2001 07 13 (33) DE

(86) 2002 06 14 PCT/EP02/06533

(87) 2003 01 23 WO03/06193 PCT Gazette nr 04/03

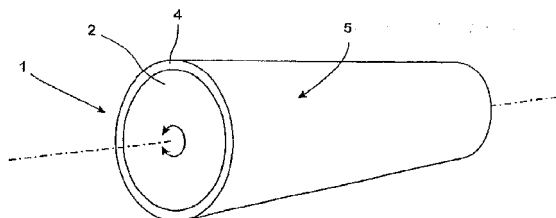
(71) THYSSENKRUPP NIROSTA GMBH, Krefeld, DE

(72) Stebner Guido, Schumers Werner, Walter Manfred

(54) Walec odlewniczy do odlewania roztopionego metalu i sposób wytwarzania takiego walca odlewniczego

(57) Wynalazek dotyczy walca odlewniczego do odlewania roztopionego metalu, zwłaszcza roztopionej stali, posiadającego korpus walca (2) wykonany z metalu, na który nakłada się powłokę (4) o twardości większej niż twardość materiału korpusu walca (2). Walec odlewniczy według wynalazku wykazuje zwiększoną trwałość użytkową oraz podwyższone właściwości użytkowe. Uzyskano to dzięki temu, że powłoka (4) nałożona na korpus walca, ma na swej grubości (D) mniejszą twardość w regionie graniczącym z korpusem walca niż w regionie jej wolnej powierzchni (5).

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 367404 (22) 2002 09 07 7(51) B22D 11/22
B22D 11/055

(31) 01 10148135 (32) 2001 09 28 (33) DE
01 10160739 2001 12 11 DE

(86) 2002 09 07 PCT/EP02/10030

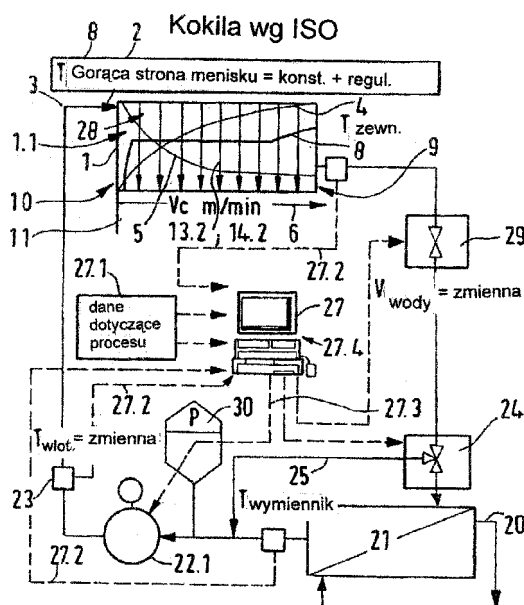
(87) 2003 04 10 WO03/28921 PCT Gazette nr 15/03

(71) SMS DEMAG AG, Dusseldorf, DE

(72) Pleschitschnigg Fritz-Peter, Feldhaus Stefan,
Mossner Wolfgang, Rahmfeld Werner,
Parschat Lothar, Wosch Erwin, Kopfstedt Uwe

(54) Sposób i urządzenie do chłodzenia płyt miedzianych kokili do odlewania ciągłego płynnych metali, zwłaszcza płynnej stali

(57) Sposób i urządzenie do chłodzenia płyt miedzianych (1.1) kokili do odlewania ciągłego (1) dla płynnych metali, w szczególności płynnej stali za pomocą środka chłodzącego kokilę (2) prowadzonego w kanałach chłodzących i podczas rampy rozruchowej temperatury do zadanej prędkości odlewania lub podczas przekroczenia żądanej temperatury powierzchniowej płyt miedzianych różniącej się od zadanej prędkości odlewania, realizuje w ten sposób zadanie wpływania na temperaturę powierzchniową płyt



miedzianych (8) także przy zmienionej, w szczególności większej prędkości odlewania, że wady powierzchniowe powłoki pasma metalu o stałym profilu i/lub pęknięcia powierzchni płyt miedzianych nie wystąpią lub znacznie zmniejszy się ich występowanie wskutek tego, że przy zmiennej prędkości od 1 m/min do maksimum 12 m/min temperatura powierzchniowa płyt miedzianych (8) dzięki ilościowej korekcji ilości środka chłodzącego kokilę (4) i/lub temperatury wlotowej środka chłodzącego kokilę (5) jest regulowana na żadaną stałą wartość w zależności od aktualnej prędkości odlewania (6) i w zależności od grubości płyt miedzianych (9).

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 361752 (22) 2003 08 20 7(51) B23D 55/00

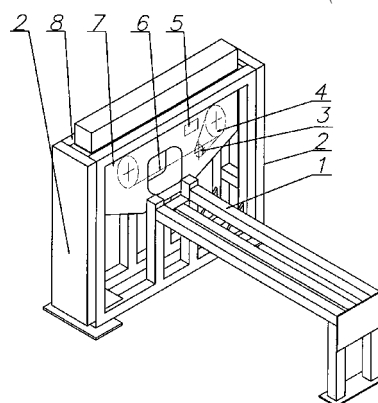
(71) Klementowicz Krystian Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowe KRYSTIAN, Lublin

(72) Klementowicz Krystian

(54) Urządzenie do cięcia papierów higienicznych

(57) Urządzenie do cięcia papierów higienicznych zawiera sztywny korpus (8), w którym zabudowany jest zespół (7) pily taśmowej (6), bezkońcowej zgrzanej ze skróceniem jednego końca taśmy o 180° i zamocowanej na dwóch kołach (4), napędzanej poprzez jedno koło silnikiem elektrycznym (3), przy czym zespół (7) pily taśmowej (6) przesuwają się, napędzane siłownikami (2) symetrycznymi z przeciwwagami, pionowymi lub poziomymi. W pobliżu miejsca cięcia zamocowany jest podajnik logu (1). Podajnik (1) nastawiany jest cyfrowo na „n” nastaw długości cięcia. Przy krawędzi tnącej pily taśmowej (6) zamocowany jest zespół ostrzący (5).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 367237 (22) 2002 06 03 7(51) B23K 35/30

(31) 01 0102010 (32) 2001 06 05 (33) SE

(86) 2002 06 03 PCT/SE02/01047

(87) 2002 12 12 WO02/098600 PCT Gazette nr 50/02

(71) ALFA LAVAL CORPORATE AB, Lund, SE

(72) Sjödin Per Erik

(54) Materiał lutowniczy oraz produkt wytwarzany za pomocą materiału lutowniczego

(57) Materiał lutowniczy na bazie żelaza do łączenia przedmiotów poprzez lutowanie twarde, stanowiący stop, który poza żelazem składa się z 0-40% Cr, korzystnie 9-30% Cr, 0-16% Mn, korzystnie 0-8% Mn, a najkorzystniej 0-5% Mn, 0-25% Ni, 0-1% N, maksymalnie do 7% Mo, poniżej 6% Si i/lub 0-2% B, korzystnie 0-1.5% B i/lub 0-15% P, wagowo, dodatek B, P i Si, w połączeniu lub oddzielnie, obniża temperaturę topnienia, to jest temperaturę całkowitego stopienia materiału lutowniczego. Przedmiotem wynalazku jest również produkt wykonany poprzez lutowanie przedmiotów z materiału na bazie żelaza, który jest stopem zawierającym elementy obniżające temperaturę topnienia, takie jak B i/lub P i/lub Si.

(7 zastrzeżeń)

A3 (21) 361682 (22) 2003 08 14 7(51) B23P 11/02
(61) 353519

(75) Pluciński Robert, Radom

(54) Sposób wykonania nasuwki termokurczliwej z polietylenu HDPE zwłaszcza do rur preizolowanych

(57) Sposób wykonania nasuwki termokurczliwej polega na rozciąganiu rury HDPE poprzez wciskanie jej przy użyciu prasy hydraulicznej na metalową rurę umieszczoną w zbiorniku z wodą o temperaturze $95^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 361722 (22) 2003 08 18 7(51) B24D 3/28

(75) Motyl Zdzisław, Lublin; Motyl Jarosław, Lublin; Motyl Wojciech, Lublin

(54) Ściernica do cięcia, sposób wytwarzania ściernic do cięcia oraz zespół urządzeń stosowany do wytwarzania ściernic według sposobu

(57) Ściernica przeznaczona do cięcia twardych materiałów, zwłaszcza węglików spiekanych, stali szybko tnących itp. zawiera jako spoiwo żywicę rezolową i żywicę nowolakową w ilości od 10 do 20% wagowych dla korpusu (2) ściernicy i 15 do 30% wagowych dla warstwy roboczej (3), w której są ziarna ściernic z diamentu sztucznego lub azotku boru. Ściernice, wykonywane jako bardzo cienkie, o grubościach od 0,5 mm posiadają obniżenia powierzchni bocznych korpusu (2) w stosunku do powierzchni bocznych warstwy roboczej (3) o wielkości (e) od 0,06 mm. Sposób wytwarzania ściernic polega na oddzielnym przygotowaniu masy na korpus (2) i warstwę roboczą (3) ściernicy, formowaniu obu części ściernicy, prasowaniu z nałożoną na boki ściernicy siatką wzmacniającą i utwardzaniu podczas powolnego podwyższania temperatury do 190°C w czasie 12 godzin pod działaniem siły wywołującej nacisk na ułożone w stos ściernice od 50 do 140 kPa. Po tym czasie piec z zawartością wychładza się do temperatury 40°C i wyjmuje gotowe ściernice. Do przeprowadzenia sposobu stosuje się zestaw urządzeń składający się ze składanej formy i urządzenia do utwardzania (15) składającego się z tulei rozprężnej (16), kołowej płyty (18) z trzpieniem centrującym (19), płyty dociskowej (20) i płyt rozdzielczych (22) oraz urządzenia obciążającego (24) płytę dociskową (20).

(8 zastrzeżeń)

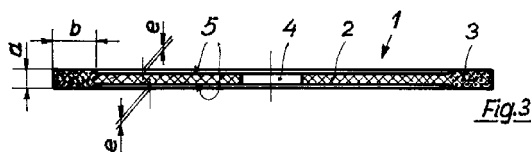


Fig. 3

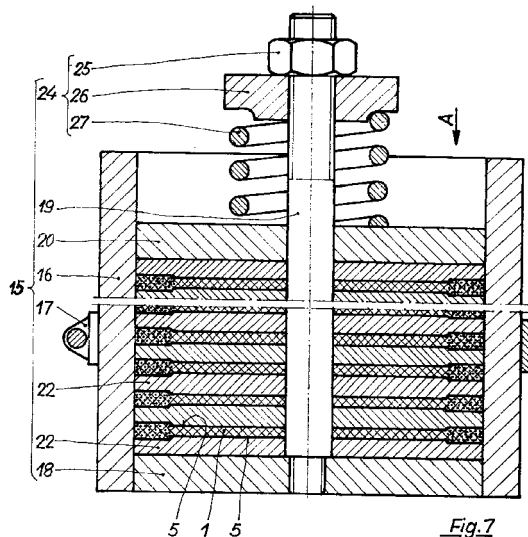


Fig. 7

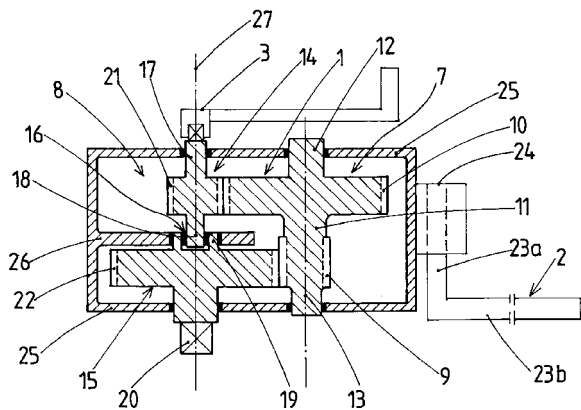
A1 (21) 361755 (22) 2003 08 20 7(51) B25B 17/02

(75) Olejarsz Józef, Gromiec

(54) Klucz do odkręcania śrub z dużym momentem obrotowym

(57) Klucz do odkręcania śrub z dużym momentem obrotowym, zawierający mechaniczną przekładnię, korbę, nasadkę, przedłużacze oraz blokadę, charakteryzuje się tym, że mechaniczna przekładnia (1), składa się z redukcyjnego zespołu (7) i napędowego zespołu (8), z których redukcyjny zespół (7) stanowi jednolitą całość, a napędowy zespół (8) składa się z napędzającego podzespołu (14) i napędzanego podzespołu (15), połączonych ze sobą obrotowym łożyskiem (16), przy czym każdy podzespół (14, 15) stanowi również oddzielną, jednolitą całość. Blokadę (2) mechanicznej przekładni (1) stanowi prostokątny pręt w kształcie litery „L”, którego jedno ramię (23a) albo (23b) jest osadzone przesuwnie w uchwycie (24) trwale zespolonym z obwodową zewnętrzną ścianą obudowy (25) mechanicznej przekładni (1). Napędzający podzespół (14) jest łożyskowany czopami (17, 18) z jednej strony w ścianie bocznej obudowy (25) mechanicznej przekładni (1), a z drugiej strony w obrotowym łożysku (16) osadzonym w czopie (19) napędzanego podzespołu (15), przy czym napędzany podzespół (15) jest łożyskowany z jednej strony w przegrodzie (26) usytuowanej prostopadle do osi obrotu (27) wewnątrz obudowy (25), a z drugiej strony jest łożyskowany czopem (20) w ścianie bocznej obudowy (25) mechanicznej przekładni (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 367072 (22) 2002 05 10 7(51) B28B 19/00

(31) 01 0106381 (32) 2001 05 14 (33) FR

(86) 2002 05 10 PCT/FR02/01587

(87) 2002 11 21 WO02/92307 PCT Gazette nr 47/02

(71) LAFARGE PLATRES, Avignon, FR

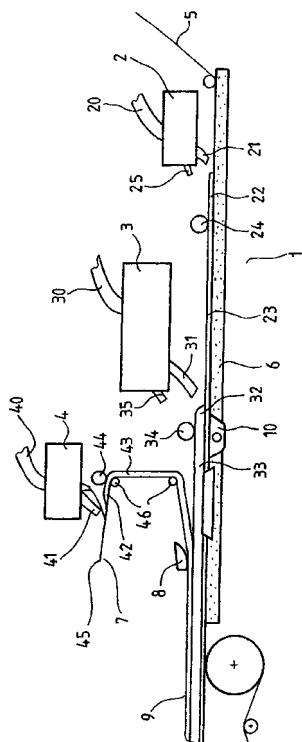
(72) Callais Bruno, Jallon Paul, Laurent Jean-Louis, Rigaudon Michel

(54) Sposób i urządzenie do tworzenia zagęszczonych warstw w zawieszinie gipsowej

(57) Wynalazek dotyczy sposobu produkowania płyt gipsowych zawierającego etapy, w których dostarcza się nadający się do uwodnienia siarczan wapnia do pierwszego mieszalnika (2) i drugiego mieszalnika (3), dostarcza się okładzinę (5), pierwszą pastę gipsową przygotowuje się pierwszym mieszalniku (2), drugą pastę gipsową przygotowuje się w drugim mieszalniku (3), pierwszą pastę gipsową nanosi się na okładzinę i tworzy się podłożową warstwę powierzchniową, drugą pastę gipsową nanosi się na podłożową warstwę powierzchniową i tworzy się podłożową warstwę rdzeniową, mającą mniejszą gęstość niż gęstość podłożowej warstwy powierzchniowej, kształtuje się płytę gipsową, płytę uwadnia się i suszy. Sposób według wynalazku jest użyty by sterować nieza-

leżnie system różnych warstw tynku. Wynalazek wiąże się też z urządzeniem (1) do produkcji płyt.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21) 367059 (22) 2002 03 05 7(51) B28C 7/06

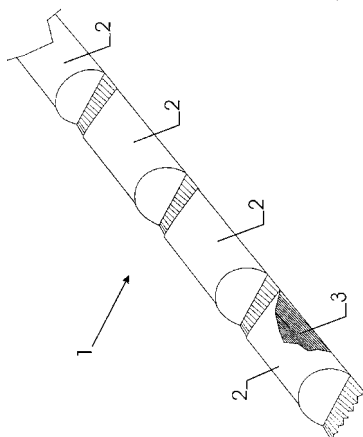
(31) 01 20010309 (32) 2001 05 04 (33) BE
(86) 2002 03 05 PCT/EP02/02455
(87) 2002 11 14 WO02/90073 PCT Gazette nr 46/02

(71) N.V. BEKAERT S.A., Zvevegem, BE
(72) Dewinter Ronny

(54) **Zamknięte opakowanie z włóknami wzmacniającymi, jak również opakowanie łańcuchowe złożone z takich zamkniętych opakowań**

(57) Wynalazek dotyczy zamkniętego opakowania (2) z włóknami wzmacniającymi składającego się z materiału rozkładającego się w betonie włóknistym, w wyniku czego włókna wzmacniające znajdują się w tym opakowaniu (2) w postaci luźnej, i w wyniku czego włókna wzmacniające (3) są używane w tym opakowaniu (2) w położeniu w przybliżeniu równoległym; wynalazek dotyczy również opakowania łańcuchowego (1) składającego się z wielu takich zamkniętych opakowań (2).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 367334 (22) 2002 07 05 7(51) B29C 47/86

(31) 01 R6219 (32) 2001 07 06 (33) AU
(86) 2002 07 05 PCT/AU02/00899

(87) 2003 01 16 WO03/04251 PCT Gazette nr 03/03

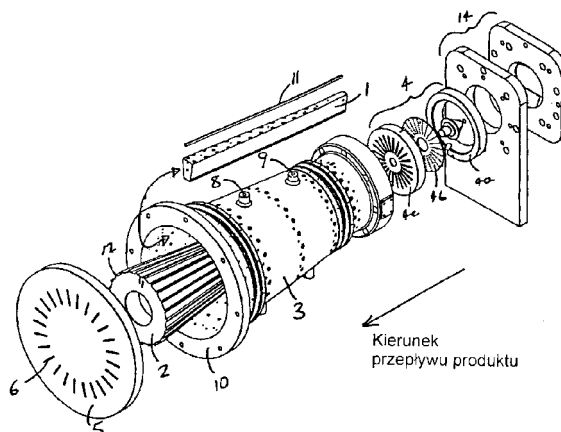
(71) MARS INCORPORATED, McLean, US

(72) Howsam Stuart

(54) **Wielokanalowa dysza chłodząca**

(57) Dysza chłodząca do stosowania w produkcji wytłaczanych produktów spożywczych, zawierająca: wiele członów rdzenia tworzących główny korpus dyszy chłodzącej między końcem wlotowym a końcem wylotowym, rozmieszczonych wzdłuż osi jeden przy drugim; wiele kanałów przepływu wytłaczanego produktu, przechodzących przez dyszę chłodzącą od końca wlotowego do końca wylotowego, wyznaczonych przez szczeliny między sąsiednimi elementami rdzenia; co najmniej jeden otwór w każdym elemencie rdzenia, przez który może przepływać środek chłodzący; strukturę osłonową przystosowaną do mocowania członów rdzenia w kierunku promieniowym względem osi dyszy; środki łączące dyszę chłodzącą z wylotem wytłaczarki produktu spożywczego, źródło płynu chłodzącego i zbiornik płynu chłodzącego; środki dystrybucji przepływu wytłaczanego produktu, umieszczone w sąsiedztwie końca wlotowego, przystosowane do kierowania wytłaczanego produktu z wylotu wytłaczarki produktu spożywczego do wybranych kanałów przepływu wytłaczanego produktu.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 367235 (22) 2002 02 21 7(51) B29C 47/90

(31) 01 10109958 (32) 2001 03 01 (33) DE
(86) 2002 02 21 PCT/EP02/01818

(87) 2002 09 12 WO02/70228 PCT Gazette nr 38/02

(71) VEKA AG, Sendenhorst, DE

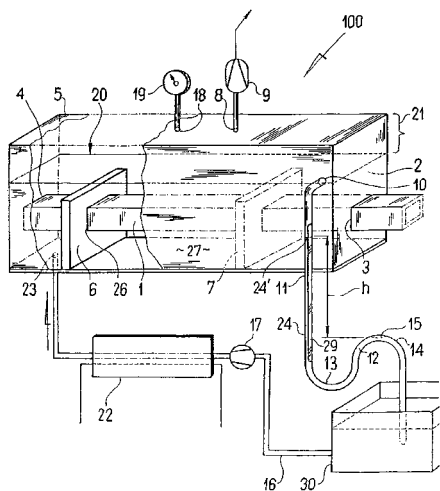
(72) Klein Helmut

(54) **Chłodzone urządzenie do kalibrowania w wytłaczarce tworzywa sztucznego**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do kalibrowania w wytłaczarce tworzywa sztucznego, zawierającego obudowę (5) dla przyjmowania cieczy chłodzącej (2), przez którą to obudowę, zawierającą prowadniki kalibrujące (6), przemieszczany jest profil (1) z tworzywa sztucznego. W obudowie urządzenia usytuowane są otwory doprowadzające i odprowadzające (10, 23) przyłączonymi przewodami dla cieczy chłodzącej, przy czym ponad poziomem cieczy chłodzącej pozostaje obszar (21) wolny od cieczy i wypełniony powietrzem. Na poziomie (20) cieczy chłodzącej usytuowany jest otwór odpływowy (10) tak, że ciecz chłodząca może sypać bez konieczności stosowania dodatkowej pompy. Do otworu odpływowego przyłączony jest przebiegający pionowo przewód odprowadzający (11), kończący się wystawionym na at-

mosferę zewnętrzną zapasem (12) cieczy chłodzącej. W przewodzie odprowadzającym (11) tworzy się zwarty słup cieczy (24).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 367361 (22) 2002 06 19 7(51) B29C 49/22
B29C 43/04
B29C 49/54

(31) 01 893369 (32) 2001 06 27 (33) US

(86) 2002 06 19 PCT/US02/19311

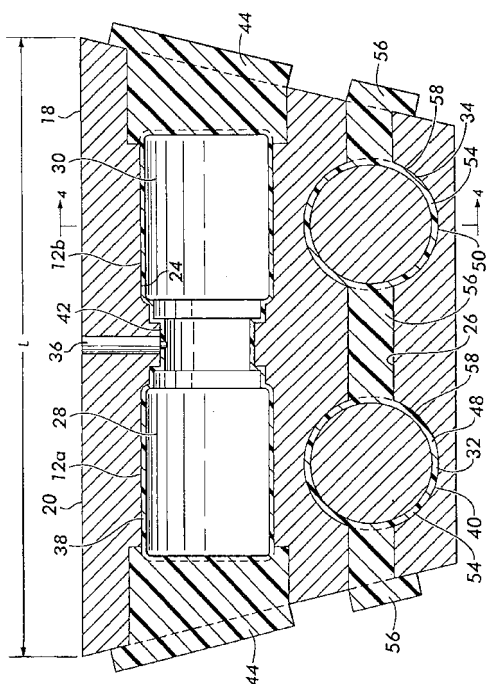
(87) 2003 01 09 WO03/02328 PCT Gazette nr 02/03

(71) GRAHAM PACKAGING COMPANY, L.P.,
York, US

(72) Cargile David W., Ellis Earle L.,
Kesselman David A., Krohn Roy N.

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania
z tworzywa sztucznego zespołu pojemnika
i zamknięcia

(57) W procesie rodmuchiwania, jednocześnie wytwarzany jest co najmniej jeden wykonywany przez rodmuchiwanie pojemnik (12) z tworzywa sztucznego, oraz jedna wykonywana przez prasowanie tłoczne pokrywka (14). Korzystnie, w sposobie i urządzeniu stosuje się formę, która umożliwia jednocześnie otrzymywanie pary wytłoczonych kształtek wstępnych. Jedna



z kształtek wstępnych jest wykorzystywana do wytwarzania pary ustawionych w linii korpusów pojemnika (12a, 12b), natomiast druga z kształtek wstępnych jest wykorzystywana do formowania pary ustawionych w linii zamknięć (48, 50). W ten sposób, zespół pojemnika i zamknięcia (10) może być wytwarzany przy zachowaniu idealnego dopasowania kolorów oraz może być z łatwością w całości poddawany ponownemu przetwarzaniu. Ponadto, sposób i urządzenie według niniejszego wynalazku znacząco obniżają koszty oprzyrządowania oraz wymaganego zaplecza maszynowego.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 367181 (22) 2002 06 05 7(51) B32B 3/06

(31) 01 875733 (32) 2001 06 06 (33) US
02 164108 2002 06 04 US

(86) 2002 06 05 PCT/US02/17795

(87) 2002 12 12 WO02/098646 PCT Gazette nr 50/02

(71) BPB, PLC, Slough, GB

(72) Hauber Robert J., Sanders Christopher J., Hennis
Mark E., Fahey Michael P.

(54) Płyta gipsowa zbrojona szkłem
i sposób jej wytwarzania

(57) Wielowarstwowa płyta gipsowa posiadająca arkusze licowe zawierające włókna nieorganiczne w postaci przypadkowo rozmieszczonych włókien szklanych, całkowicie nasyczone zaczynem gipsowym, przy czym zaczyn gipsowy przechodzi przez przypadkowe prześwity pomiędzy włóknami nieorganicznymi i pokrywa powierzchnię płyty. Wielowarstwowa płyta gipsowa może zawierać związek polimerowy, dodany do niestężonego gipsu, który może stanowić jeden z następujących: poliakrylamid, polimetylakrylamid, chlorek poliwinylidynowy, poliamid, poliheksametylenamid adypinowy, chlorek poliwinylu, polietylen, octan celulozy, polizobutylen, poliwęglan, polipropylen, polistyren, polichloropren, styren, butadien, naturalny kauczuk, poli-(2,6 tlenek diametylopentenu), poli-(4-metylo-1-penten) i polidimetyl siloksanu. Wielowarstwowa płyta gipsowana może zawierać pierwszą warstwę, z zewnętrzną powierzchnią, mieszaniny dodatku, w postaci związku polimerowego i stężonego gipsu, impregnującej arkusz przypadkowo rozmieszczonych włókien nieorganicznych, tak, że rdzeń gipsowy jest zamknięty pomiędzy dwoma warstwami licowymi ze stężonego gipsu połączonych ze związkiem polimerowym.

(49 zastrzeżeń)

A1 (21) 367045 (22) 2002 07 16 7(51) B32B 15/08

(31) 01 10136125 (32) 2001 07 26 (33) DE

(86) 2002 07 16 PCT/EP02/07898

(87) 2003 02 06 WO03/10000 PCT Gazette nr 06/03

(71) BASELL POLYOLEFINE GMBH,
Wesseling, DE

(72) Muller Klaus, Klemm Klaus

(54) Materiał wielowarstwowy
i sposób jego wytwarzania

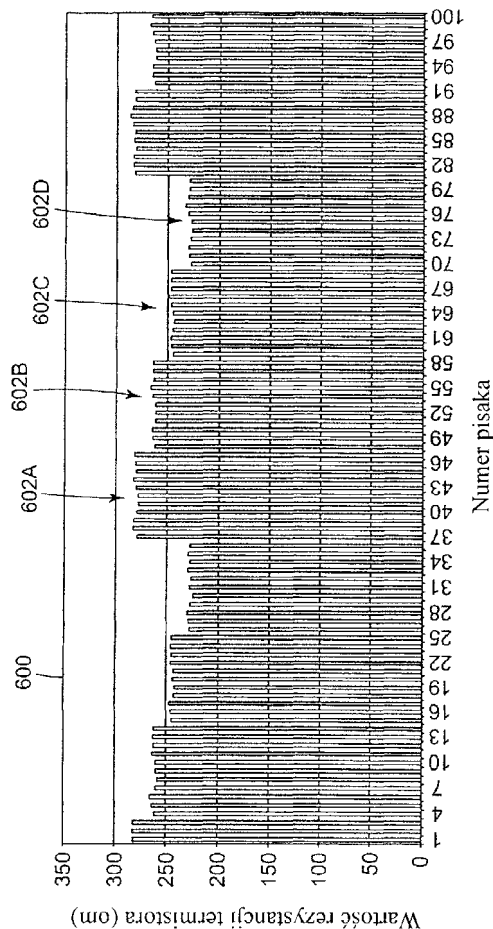
(57) Wynalazek dotyczy materiału wielowarstwowego zawierającego co najmniej: a) jedną poliolefinową warstwę nośnikową, b) jedną warstwę pośrednią nałożoną na warstwę nośnikową, zawierającą co najmniej jeden polimerowy materiał termoplastyczny, c) jedną termoutwardzoną warstwę nałożoną na warstwę pośrednią, oraz d) warstwę nawierzchniową z termoplastycznego tworzywa sztucznego, nałożoną na warstwę termoutwardzoną. Tworzywo termoplastyczne w warstwie nawierzchniowej jest wybrane z grupy obejmującej poliwęglany, kopolimery monomer akrylowy-butadien-styren, poli(tereftalan butylenu), poliestry i ich pochodne oraz ich mieszaniny. Materiał warstwowy może być z powodzeniem stosowany do wytwarzania trójwymiarowych elementów kształtowych dla przemysłu elektrycznego, budowlanego lub samochodowego, odznaczających się bardzo dobrym odwzorowaniem szczegółów i doskonałymi właściwościami powierzchniowymi.

(15 zastrzeżeń)

- A1 (21) 367075 (22) 2002 08 30 7(51) B41J 2/00
 (31) 01 967028 (32) 2001 09 28 (33) US
 (86) 2002 08 30 PCT/US02/27849
 (87) 2003 04 10 WO03/29006 PCT Gazette nr 15/03
 (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY,
 Fort Collins, US
 (72) Dodd Simon
 (54) **Termistor do wymiennego
 elementu drukarki**

(57) Wymienna część składowa (14) drukarki zawiera termistor V (14B) o pierwszej rezystancji. Modyfikator (510) dołączony do tego termistora modyfikuje tę pierwszą rezystancję. Pamięć (16A) przechowuje wartość reprezentującą zmodyfikowaną pierwszą rezystancję.

(10 zastrzeżeń)

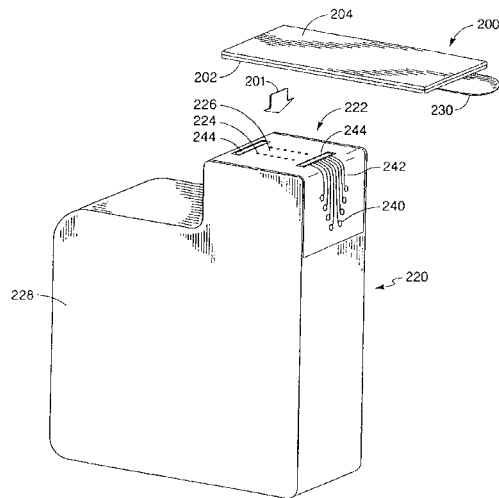


- A1 (21) 367303 (22) 2002 09 10 7(51) B41J 2/175
 (31) 01 952369 (32) 2001 09 11 (33) US
 (86) 2002 09 10 PCT/US02/28832
 (87) 2003 03 20 WO03/22589 PCT Gazette nr 12/03
 (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY,
 Palo Alto, US
 (72) Farr Isaac, Miller Steven N., Zhang Steve H.
 (54) **Termoplastyczna folia polimerowa
 uszczelniająca dysze urządzeń
 wyrzucających płyn oraz sposób**

(57) Wyrzucający płyn wkład (220) zawiera wyrzucającą głowicę (222), która ma co najmniej jedną dyszę (224) i zbiornik (228) płynu do wyrzucania połączony płynowo z co najmniej jedną dyszą. Wyrzucający płyn wkład ma taśmę (200), która za-

wiera termoplastyczną polimerową folię (202) w kontakcie i rozłączalnie spojeną z dyszami.

(10 zastrzeżeń)

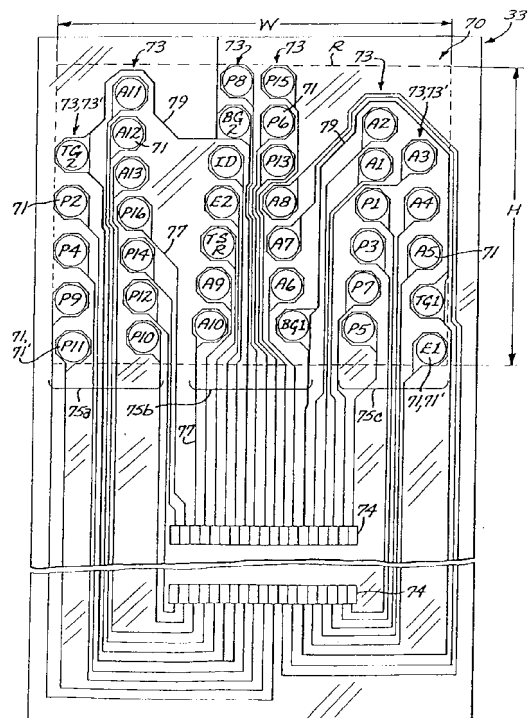


- A1 (21) 367448 (22) 2002 08 27 7(51) B41J 2/175
 (31) 01 966593 (32) 2001 09 28 (33) US
 (86) 2002 08 27 PCT/US02/27350
 (87) 2003 04 10 WO03/29010 PCT Gazette nr 15/03
 (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY,
 Palo Alto, US
 (72) Browning Robert N.K., Driggers Matt G.,
 Stathem Ralph L., Tucker Mark Daniel,
 Mahoney Patrick G.

(54) **Obwód łączący**

(57) Wyrzucający kropelki płynu wkład (11), posiadający miniaturową elektryczną konstrukcję łączącą (33, 70), która zawiera wiele par (75a, 75b, 75c) kolumn (73, 73') elektrycznych pól stykowych (71, 71') usytuowanych na tylnej ścianie (24) wkładu. Kolumny każde pary pól stykowych są rozbieżne od siebie w kierunku ku dyszom.

(18 zastrzeżeń)

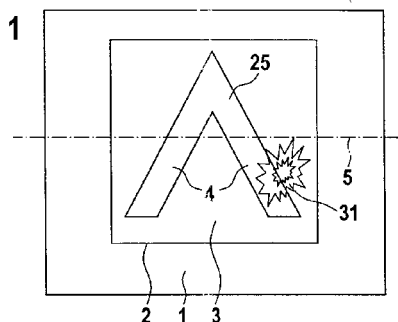


A1 (21) 367433 (22) 2002 09 04 7(51) B42D 15/00
 (31) 01 10150293 (32) 2001 10 12 (33) DE
 (86) 2002 09 04 PCT/EP02/09861
 (87) 2003 04 24 WO03/33274 PCT Gazette nr 17/03
 (71) OVD KINEGRAM AG, Zug, CH
 (72) Tompkin Wayne Robert, US;
 Schilling Andreas, CH; Staub Rene, CH

(54) Element zabezpieczający

(57) Element zabezpieczający (2) w postaci struktury warstwowej (6) stosuje się do uwierzytelniania dokumentu (1). Struktura warstwowa zawiera co najmniej jedną przezroczystą warstwę ochronną (7), przezroczystą warstwę lakieru (9) i warstwę klejącą (8), przy czym warstwa lakieru (8) jest umieszczona pomiędzy warstwą ochronną (7) i warstwą klejącą (8). Wykonana w postaci warstwy refleksyjnej powierzchnia graniczna oddziela warstwę klejącą i warstwę lakieru. Powierzchnia graniczna jest podzielona na obszary wzoru (25) o płaskich powierzchniach częściowych i uformowane w warstwie lakieru (9) struktury reliefowe. Powierzchnie tła (3), tworzące płaskie powierzchnie częściowe, stanowią dla światła padającego na strukturę warstwową płaskie powierzchnie lustrzane, natomiast obszary ze strukturami reliefowymi o zadanej, czynnej optycznie głębokości tworzą elementy (4) wzoru. Struktury reliefowe elementów (4) wzoru absorbują padające światło. W świetle odbitym od lustrzanych powierzchni tła (3) ciemne elementy (4) wzoru tworzą silny kontrast i wzór (25) jest dobrze widoczny. W innych kierunkach niż kierunek światła odbitego znika kontrast pomiędzy powierzchniami tła (3) i elementami (4) wzoru, w związku z czym kopiarka odwziera powierzchnie tła (3) i elementy (4) wzoru jako czarne powierzchnie.

(13 zastrzeżeń)

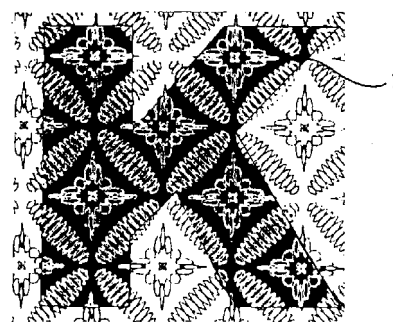


A1 (21) 367452 (22) 2002 09 19 7(51) B42D 15/00
 (31) 01 10146912 (32) 2001 09 24 (33) DE
 (86) 2002 09 19 PCT/EP02/10537
 (87) 2003 04 10 WO03/29019 PCT Gazette nr 15/03
 (71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH,
 Monachium, DE
 (72) Bauer Michael, Bochmann Werner
(54) Sposób nadawania indywidualnych cech dokumentom bezpieczeństwa i odpowiadający temu sposobowi dokument bezpieczeństwa

(57) Sposób nadawania indywidualnych cech dokumentom bezpieczeństwa polega na tym, że na zawierającym wysokiej klasy zabezpieczenia, antyadhezyjnym drukowanym obrazie (1) identycznym dla całej grupy dokumentów bezpieczeństwa, zostaje nadrukowany drugi obraz (2), który nadaje dokumentowi bezpieczeństwa cechy indywidualne; przy czym w procesie tym atrament tworzący drugi drukowany obraz (2) jest odrzucany przez farbę drukarską tworzącą pierwszy drukowany obraz (1). Atrament tworzący drugi drukowany obraz zostaje w ten sposób nałożony tylko w tych obszarach pierwszego drukowanego obrazu, w których nie znajduje tworząca go farba. Korzystnie, pierwszy drukowany obraz jest wytwarzany metodą wkłślodruku, natomiast drugi drukowany obraz powstaje metodą druku z uży-

ciem ciekłego atramentu, w szczególności przy pomocy druku natryskowego.

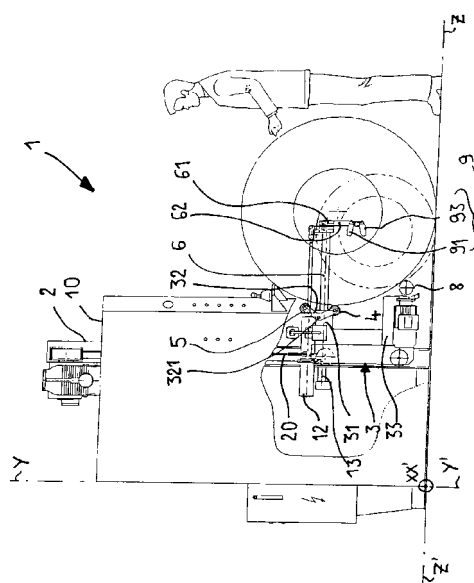
(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 367082 (22) 2002 05 15 7(51) B60C 25/14
 (31) 01 0106626 (32) 2001 05 17 (33) FR
 (86) 2002 05 15 PCT/EP02/05334
 (87) 2002 11 21 WO02/92365 PCT Gazette nr 47/02
 (71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN,
 Clermont-Ferrand, FR; MICHELIN
 RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.,
 Granges-Paccot, CH
 (72) Baumgartner Gerard, CH; Bidon Denis, FR;
 Reppel Emil Willi, SE
(54) Urządzenie do wykonywania przeglądu opon, których oś ustawiona jest poziomo

(57) Urządzenie do wykonywania przeglądu opon, których oś ustawiona jest poziomo, umożliwiające dostęp do wewnętrznej strony opony, mające ramę (10), na ramie znajduje się stojak (2), na którym zamontowana jest z możliwością przesuwu w pionie podpora (3) na oponę, przy czym podpora ta umożliwia samodzielnie utrzymanie i obracanie opony wokół jej osi, stykając się jedynie z torusową częścią (AB) opony, przy czym część (AB) ustawiona jest zasadniczo pionowo, gdy opona umieszczona jest w urządzeniu.

(14 zastrzeżeń)

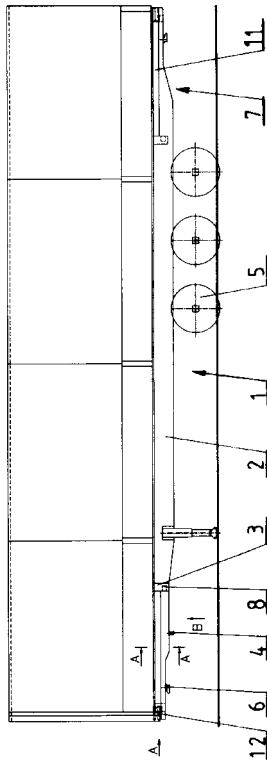


A1 (21) 361712 (22) 2003 08 18 7(51) B60F 1/04
 (71) Instytut Pojazdów Szynowych TABOR, Poznań
 (72) Medwid Marian, Stawecki Włodzimierz,
 Szerbart Ryszard, Kardacz Antoni

(54) Naczepa drogowa zestawu do transportu bimodalnego

(57) Przedmiotem wynalazku jest naczepa drogowa zestawu do transportu bimodalnego, która do jazdy szynowej jest łączona z wózkami szynowymi poprzez urządzenia sprzęgowe. Naczepa charakteryzuje się tym, że od spodu rama (1) naczepy w osi wzdłużnej w pobliżu każdego końca jest wyposażona w pionowy czop ryglowy (6) oraz symetrycznie rozstawione względem osi wzdłużnej ramy (1) wnęki naprowadzające (7) zakończone gniazdami bocznymi (8) o osiach równoległych do osi wzdłużnej ramy (1), przy czym czop ryglowy (6), wnęki naprowadzające (7) i gniazda boczne (8) współpracują z urządzeniami sprzęgowymi wózka szynowego.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 369594 (22) 2004 08 13 7(51) B60N 2/28

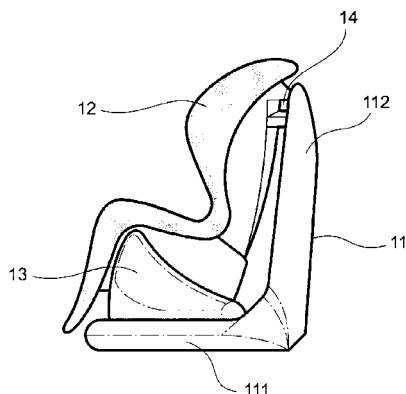
(31) 03 0309935 (32) 2003 08 13 (33) FR

(71) AMPAFRANCE, Cholet, FR

(72) Biaud Richard M.

(54) Dziecięcy fotelik samochodowy

(57) Wynalazek dotyczy dziecięcego fotelika samochodowego, zawierającego podstawę (11) przeznaczoną do przymocowania do kanapy samochodowej i do przyjęcia fotelika (12), przy czym fotelik jest ruchomy obrotowo w płaszczyźnie zasadniczo



poziomej, aby umożliwić przemieszczenie z położenia jazdy, w którym fotelik jest skierowany zgodnie z główną osią pojazdu, do położenia umieszczania dziecka w tym foteliku, w którym fotelik jest zasadniczo zwrócony do drzwi pojazdu oraz mającego regulowane nachylenie. Podstawa (11) ma część (112) przebiegającą zasadniczo pionowo, tak, aby była ona oparta na oparciu kanapy samochodowej, a jej górna część ma strefę połączenia (14) z górną częścią oparcia fotelika (12). W położeniu jazdy, przy czym regulację nachylenia uzyskuje się zasadniczo przez obrót fotelika zasadniczo w płaszczyźnie pionowej wokół nieruchomego punktu, należącego w tym położeniu jazdy do strefy połączenia (14).

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 369595 (22) 2004 08 13 7(51) B60N 2/28

(31) 03 0309934 (32) 2003 08 13 (33) FR

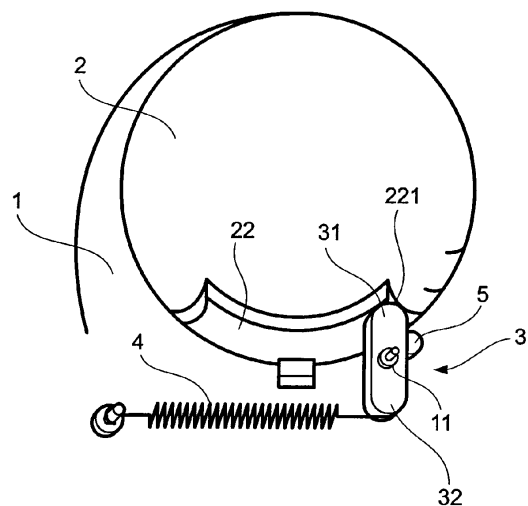
(71) AMPAFRANCE, Cholet, FR

(72) Biaud Richard M.

(54) Dziecięcy fotelik samochodowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest dziecięcy fotelik samochodowy zawierający obrotową część siedzeniową zamontowaną na nieruchomej podstawie tak, że fotelik ustawiany jest w dwóch położeniach, jednym zwróconym do przodu i drugim zwróconym do bocznych drzwi, oraz wyprężający mechanizm powrotny (3, 4), który w stanie sprężyniętym działa na płytę dołączoną do fotelika tak, aby powodować jego powrót do położenia zwróconego do przodu.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 367360 (22) 2002 02 26 7(51) B60T 17/20

(31) 01MN 9 (32) 2001 02 27 (33) IT

(86) 2002 02 26 PCT/IT02/00113

(87) 2002 09 26 WO02/74599 PCT Gazette nr 39/02

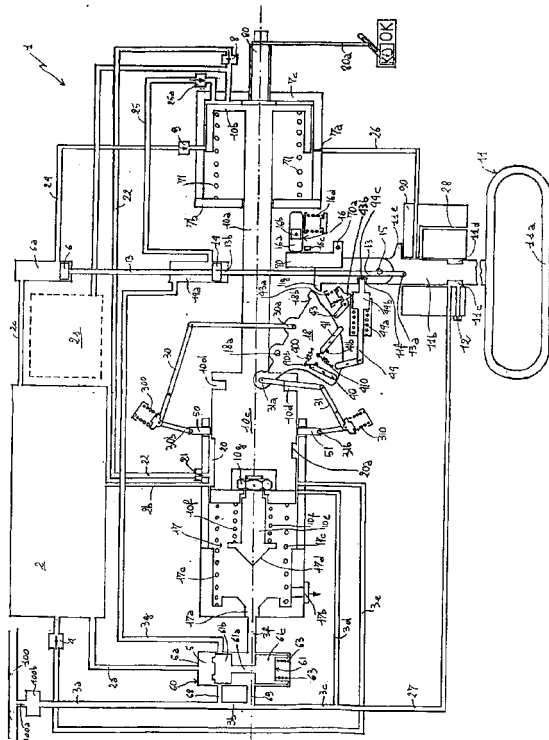
(75) Marchesini Luigi, Porto Mantovano, IT

(54) Urządzenie do automatycznego zwolnienia włączonego hamulca bezpieczeństwa w pociągach

(57) Wynalazek opisuje urządzenie do automatycznego zwolnienia hamulca bezpieczeństwa w pociągach, które umożliwia personelowi kolejowemu zachowanie kontroli nad pociągiem przede wszystkim w krytycznej sytuacji, w wyniku czego pociąg może wystarczająco daleko odjechać, aby wydostać się z tunelu lub z niebezpiecznej sytuacji. Urządzenie zasadniczo zawiera rączkę (11) służącą do włączenia hamulca, obrotową płytę (13) obracaną pod wpływem oddziaływania rączki i pary dźwigni, główny tłok (10), który ślizga się wewnątrz pary komór, przeznaczony do automatycznego zwolnienia hamulca, zbiornik (2) przechowujący powietrze służące do zwolnienia urządzenia po uruchomieniu,

połączony z głównym przewodem (100), który służy do zatrzymywania pociągu, i środki zwalniające oraz monitorujące (16).

(36 zastrzeżeń)



A1 (21) 367048 (22) 2002 07 29 7(51) B61F 5/38

(31) 01 10137443 (32) 2001 07 27 (33) DE

(86) 2002 07 29 PCT/EP02/08436

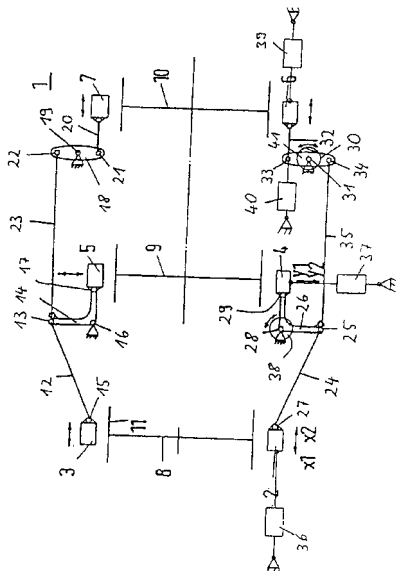
(87) 2003 02 06 WO03/09773 PCT Gazette nr 06/03

(71) BOMBARDIER TRANSPORTATION GMBH, Berlin, DE

(72) Schneider Richard, CH; Auer Wolfgang, DE; Himmelstein Gunther, DE

(54) **Sposób i urządzenie do czynnego promieniowego sterowania parą kół lub zestawu kół pojazdów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu czynnego promieniowego sterowania kół (11) co najmniej jednego zespołu (8, 9, 10) kół



mechanizmu jazdy, zwłaszcza mechanizmu jazdy pojazdu szynowego, w którym zespołowi (8, 9, 10) kół nadaje się ruchy nastawcze i przeprowadza się zintegrowane regulowanie za pomocą ruchów nastawczych w co najmniej dwóch nieidentycznych zakresach częstotliwości, przy czym zespołowi (8, 9, 10) kół nadaje się, w sposób nakładany, pierwsze ruchy nastawcze w pierwszym zakresie częstotliwości i drugie ruchy nastawcze w drugim zakresie częstotliwości, różnym od pierwszego zakresu częstotliwości. Wynalazek również dotyczy urządzenia do realizacji wymienionego sposobu, zwłaszcza elektrycznego, hydraulicznego lub pneumatycznego napędu nastawczego.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 361713 (22) 2003 08 18 7(51) B61G 5/02

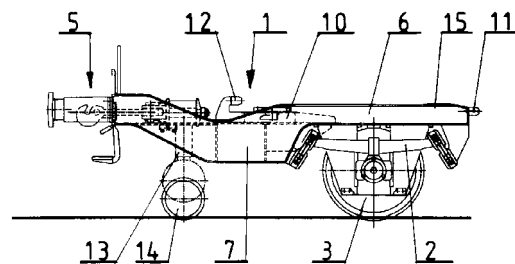
(71) Instytut Pojazdów Szynowych TABOR, Poznań

(72) Medwid Marian, Szerbart Ryszard, Kardacz Antoni, Świercz Piotr

(54) **Wózek skrajny zestawu szynowego do transportu bimodalnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wózek skrajny zestawu szynowego do transportu bimodalnego. Wózek skrajny jest przeznaczony do łączenia z naczepą drogową. Wózek skrajny charakteryzuje się tym, że jego urządzenie sprzęgowe stanowi sprzęg siodłowy (10) usytuowany w centralnej ramy (1) i w osi wzdłużnej wózka oraz czopy (11) usytuowane na końcu ramy (1) po przeciwnej stronie urządzenia ciągnowo-zderznego (5), przy czym sprzęg siodłowy (10) i czopy (11) są zwrócone w kierunku przyjmowanej naczepy drogowej

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 361714 (22) 2003 08 18 7(51) B61G 5/02

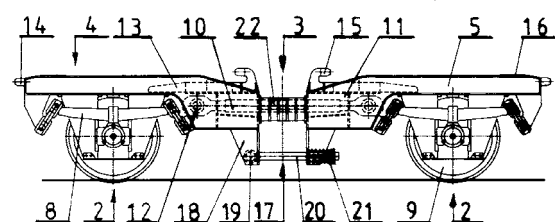
(71) Instytut Pojazdów Szynowych TABOR, Poznań

(72) Medwid Marian, Madej Jerzy, Stawewski Włodzimierz, Szerbart Ryszard

(54) **Wózek środkowy zestawu szynowego do transportu bimodalnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wózek środkowy zestawu szynowego do łączenia naczep drogowych w systemie transportu bimodalnego, w którym naczepy drogowe są łączone z wózkami szynowymi. Rozwiązanie wózka środkowego charakteryzuje się tym, że rama (4) każdego półwózka (2) po stronie sprzęgu przegubowego jest wyposażona w sprzęg siodłowy (13), usytuowany w osi wzdłużnej wózka, natomiast po przeciwnej stronie rama (4) zawiera czopy (14), przy czym sprzęg siodłowy (13) i czopy (14) są zwrócone w kierunku przyjmowanej naczepy drogowej, ponadto ramy (4) półwózków (2) w osi wzdłużnej są połączone stabilizatorem (17), poziomującym półwózki (2) w stanie nieobciążonym naczepami drogowymi.

(17 zastrzeżeń)



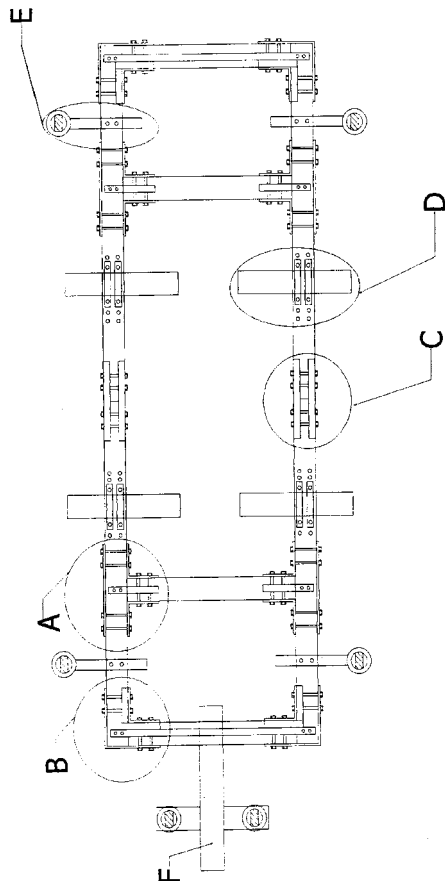
A1 (21) 361643 (22) 2003 08 13 7(51) B62D 21/00

(75) Sosnowski Jacek, Szczecin

(54) Urządzenie do napraw uszkodzonych karoserii samochodowych

(57) Urządzenie do naprawy uszkodzonych karoserii samochodowych przedstawione na rysunku ma postać prostokątnej ramy oraz przymocowanych do niej zacisków mocujących, jak również części naprawczej w postaci wózka z kolumną, który przystosowany jest też do mocowania do ramy i wyposażony w siłownik hydrauliczny oraz łańcuch do rozciągania i prostowania karoserii. Prostowana rama i jej poprzeczne belki wzmacniające, jak również konstrukcja nośna wózka połączone są śrubami. Do ramy, która w całości jest skręcona śrubami, przymocowane są także śrubami zaciski mocujące pojazd. Rama posiada system umożliwiający podnoszenie i opuszczanie całej ramy na dowolną wysokość, także do pozycji „0”. Dzięki czemu na ramę można wprowadzić pojazd z pozycji „0” lub bezpośrednio z pojazdu, który przywiózł uszkodzony pojazd. Dzięki nakładkom, które są umieszczone na ramie, może być na nią wtoczony pojazd o dowolnej szerokości.

(7 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 02 05

A1 (21) 367192 (22) 2002 06 15 7(51) B62D 55/21

(31) 01 10130385 (32) 2001 06 23 (33) DE

(86) 2002 06 15 PCT/EP02/06624

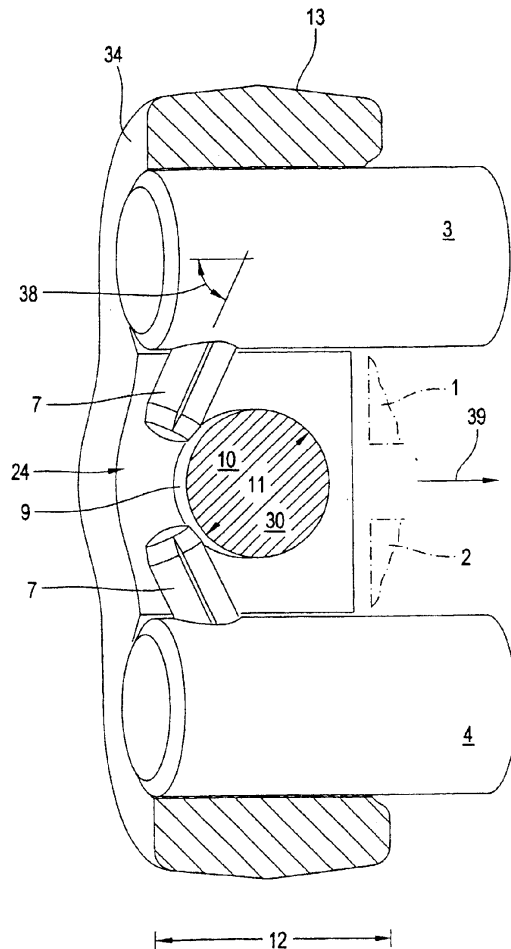
(87) 2003 01 03 WO03/00536 PCT Gazette nr 01/03

(71) DIEHL REMSCHEID GMBH & CO.,
Remscheid, DE(72) Spies Klaus, Steinebrunner Norbert,
Neubert Bernd-Dieter**(54) Łącznik końcowy do gąsienic**

(57) Przedmiotem wynalazku jest łącznik końcowy do gąsienic. Przy wąskich łącznikach końcowych (13) istnieje niebezpie-

czeństwo spowodowania, w przypadku nieprawidłowego manipulowania śrubą naprężającą (30), rozłączenia gąsienicy wskutek zsunięcia się łącznika końcowego (13). Zapobiega się temu za pomocą usytuowanych ukośnie trzpieni poprzecznych (7). Przylegają one z zewnętrznej strony do śruby naprężającej (30).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 367330 (22) 2002 07 09 7(51) B65B 1/24
B65B 1/28
B65D 33/01(31) 01 10133666 (32) 2001 07 11 (33) DE
01 1122734 2001 09 21 DE

(86) 2002 07 09 PCT/EP02/07615

(87) 2003 01 23 WO03/06314 PCT Gazette nr 04/03

(71) DEGUSSA AG, Dusseldorf, DE

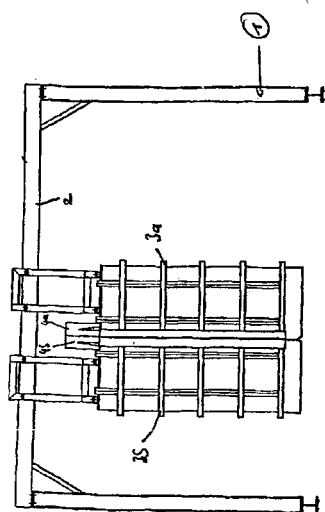
(72) Schaffer Roland, DE; Middelmann Johannes
Andreas Joze, BE; Brand Gerd Theodor, DE;
Hunig Frank Dieter, DE; Stempel Hans-Jurgen,
DE; Seydel Hans-Joachim, FR; Hirschhauser
Michael, DE; Riedemann Thomas, DE

(54) Urządzenie i sposób napełniania pojemników materiałem ziarnistym lub proszkowym

(57) Urządzenie do napełniania pojemników, które posiada dyszę zasilającą, umieszczoną korzystnie ponad otworem zasilającym pojemnika. Dysza zasilająca jest skonstruowana w ten sposób, że ciała stałe mogą być wprowadzane pod ciśnieniem, a pojemnik jest otoczony kłatką. Wynalazek dotyczy również sposobu napełniania pojemników, w szczególności drobno rozdrobnionymi ciałami stałymi z dużą zawartością powietrza. Według sposobu umieszcza się w urządzeniu według wynalazku duży przepuszczający powietrze pojemnik, stosuje się powietrzno-szczelne połączenie z dyszą zasilającą, napełnia się pod ciśnieniem

pojemnik, usuwa się napelniony pojemnik i pojemnik z warstwami przepuszczającymi powietrze.

(17 zastrzeżeń)



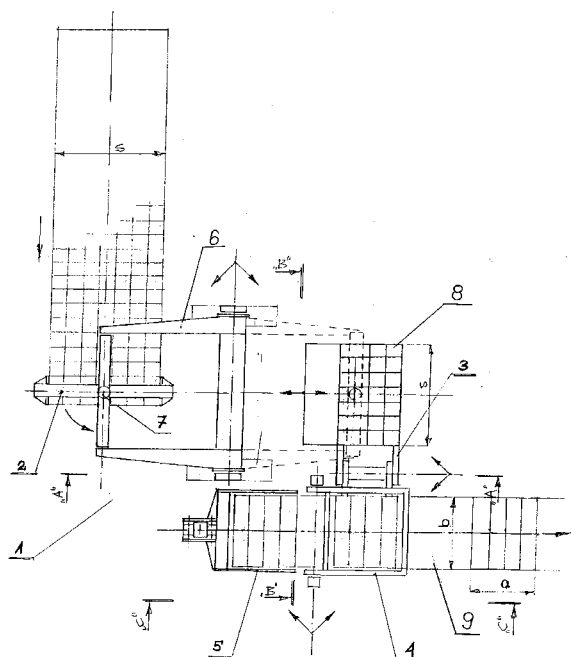
A1 (21) 361650 (22) 2003 08 13 7(51) B65B 5/00

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
FAELBET SA, Warszawa

(72) Kozłowski Marek

(54) Sposób i układ urządzeń do układania na paletach elementów malowymiarowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ urządzeń do układania na paletach elementów malowymiarowych, zwłaszcza bloczków z betonu komórkowego. Sposób charakteryzuje się tym, że przed pobraniem zestawu elementów ułożonych w rzędzie i w jednej warstwie, dociska się je wzajemnie do siebie w kierunku prostopadłym do osi urządzenia transportowego. Następnie, podczas przenoszenia zestawu na stół obrotowy, obraca się zestaw elementów o 90° wokół jego osi pionowej i układa na stole obrotowy, przy czym powtarza się te czynności wielokrotnie, aż do ułożenia stosu bloczków o odpowiedniej wysokości i szerokości, a następnie do bocznej ściany stosu dosuwa się paletę, i wraz z nią obraca się stos w płaszczyźnie pionowej o kąt 90°, i układa poziomo wraz z paletą na sąsiednim przenośniku. Układ charakteryzuje się tym, że przed obrotową (3) usytuowane jest urządzenie przenoszące (1), wyposażone w chwytak obrotowy



(2), połączony z elementem napędowym (7), przy czym obrotnica (3) usytuowana jest prostopadle do osi wzdłużnej przenośnika rolkowego (9).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 367458 (22) 2002 08 16 7(51) B65B 35/50

(31) 01 931247 (32) 2001 08 17 (33) US

(86) 2002 08 16 PCT/NL02/00551

(87) 2003 02 27 WO03/16141 PCT Gazette nr 09/03

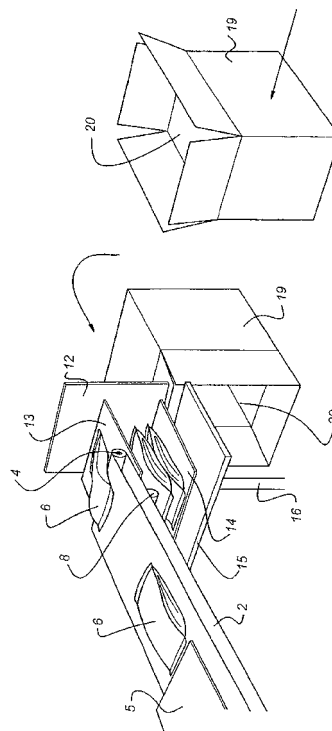
(71) BLUE PRINT HOLDING B.V., Woerden, NL

(72) Van Dam Aaldert Christiaan

(54) Zespół przenośnika do pakietów i sposób dostarczania pakietów

(57) Zespół przenośnika dla pakietów, zawierający w zasadzie poziomy przenośnik (2). W pobliżu końca wspomnianego przenośnika usytuowana jest płyta nośna (1), która, kiedy paczka jest przesuwana na nią, przesuwa się dalej w zasadzie z taką samą prędkością jak przenośnik do pomieszczenia, w którym paczka musi zostać złożona. Kiedy paczka jest całkowicie poza przenośnikiem, płyta nośna jest przesuwana wstecz tak szybko, że paczka, w wyniku bezwładności i prędkości ruchu, nie przesuwa się wstecz i zatrzymuje się nieruchomo, tak że następnie dociera do pomieszczenia.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 367453 (22) 2002 09 19 7(51) B65C 9/06

(31) 01 20115480 (32) 2001 09 19 (33) DE

(86) 2002 09 19 PCT/EP02/10528

(87) 2003 03 27 WO03/24808 PCT Gazette nr 13/03

(71) HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH,
Burgbrohl, DE

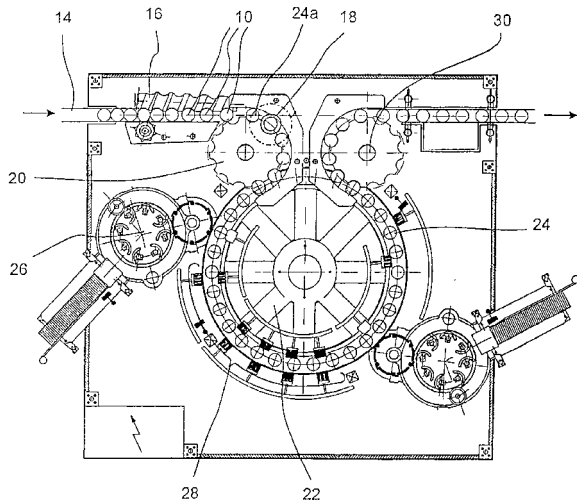
(72) Heuft Bernhard, Goller Hans-Ulrich

(54) Urządzenie do umieszczania etykiet na pojemnikach

(57) Urządzenie służy do umieszczania etykiet na pojemnikach (10), przykładowo butelkach do napojów. Za pomocą urządzenia elektrooptycznego (18) rejestrowane jest ukierunkowanie poje-

mnika i wytwarzane są odpowiednie sygnały. Te sygnały sterują urządzeniem (24, 32) do obracania pojemnika w żądane ukierunkowanie, tak, że etykiety można umieścić na pojemniku (10) w zadanym położeniu.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 367231 (22) 2002 04 19 7(51) B65C 9/18

(31) 01 10124322 (32) 2001 05 17 (33) DE
(86) 2002 04 19 PCT/EP02/04328

(87) 2002 11 21 WO02/92438 PCT Gazette nr 47/02

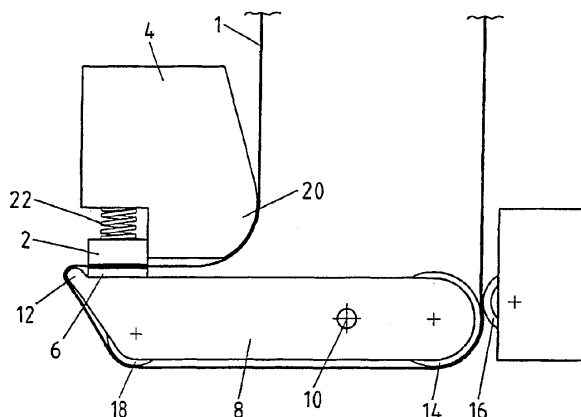
(71) ESPERA-WERKE GMBH, Duisburg, DE

(72) Korthauer Manfred

(54) Drukarka do drukowania etykiet

(57) Przedmiotem wynalazku jest drukarka do drukowania etykiet, przytwierdzonych rozłącznie do taśmy nośnej (1), zwłaszcza etykiet towarowych, z co najmniej jednym, zaopatrzonym w głowicę drukującą (2) etykiety, zespołem drukującym (4) i co najmniej jednym, zawierającym co najmniej jedną podkładkę (6) zespołem prowadzącym (8). Aby uprościć obsługę drukarki i zapewnić szybkość, wygodne dla użytkownika wkładanie taśmy nośnej, zespół prowadzący (8) jest osadzony uchylnie wokół osi (10) i poprzez jego przechylenie ustawiane jest co najmniej jedno położenie załadunkowe i co najmniej jedno położenie robocze zespołu prowadzącego (8), przy czym podkładka (6) w załadunkowym położeniu zespołu prowadzącego (8) jest oddalona przestrzennie od głowicy drukującej (2), przy czym zespół prowadzący (8) jest w położeniu załadunkowym załadowywany taśmą nośną (1), zaś w roboczym położeniu zespołu prowadzącego (8) podkładka (6) jest umieszczona przestrzennie przy głowicy drukującej (2), przy czym w położeniu roboczym etykiety taśmy nośnej (1) są drukowane za pomocą głowicy drukującej (2).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 367106 (22) 2002 05 02 7(51) B65D 5/74

(31) 01 10121420 (32) 2001 05 02 (33) DE

(86) 2002 05 02 PCT/EP02/04817

(87) 2002 11 07 WO02/87982 PCT Gazette nr 45/02

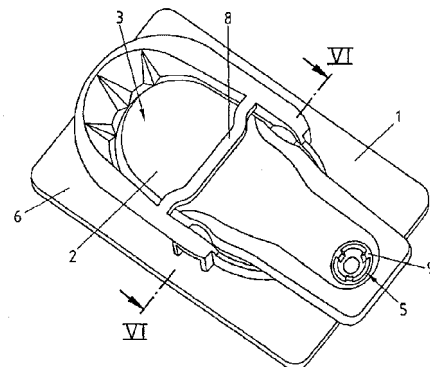
(71) SIG ALLCAP AG,
Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) Rudolph Robert

(54) Sposób wytwarzania zamykanego elementu nalewającego i element nalewający wykonany tym sposobem

(57) Pokazane i opisane są, sposób wytwarzania zamykanego elementu nalewającego i element nalewający wykonany tym sposobem, gdzie element nalewający zawiera zasadniczy korpus (1) i pokrywę zamykającą (2), i gdzie e pokrywa zamykająca (2) jest dołączona w sposób przegubowy d o zasadniczego korpusu za pomocą dwóch czopów przegubu (4). Dla usprawnienia sposobu w całości, i dla wykonania pewnego szczelnego połączenia pomiędzy zasadniczym korpusem (1) i pokrywą zamykającą (2) dla wykonania w ten sposób elementu nalewającego, następujące etapy są proponowane: - Formowanie wtryskowe pokrywki zamykającej (2) z pierwszego tworzywa sztucznego; - obrócenie formy o wstępnie określony kąt i otwarcie co najmniej części korpusu formy zawierającej pokrywę zamykającą (2); - zamknięcie drugiej formy zawierającej zasadniczy korpus (1), którego wgłębienie jest także formowane, co najmniej częściowo przez pokrywę zamykającą (2); - formowanie wtryskowe zasadniczego korpusu (1) z drugiego tworzywa sztucznego; i - otwarcie drugiego korpusu formy i wycięcie wykończonego elementu nalewającego.

(10 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 11 28

A1 (21) 367233 (22) 2002 05 17 7(51) B65D 41/17

(31) 01 864410 (32) 2001 05 24 (33) US

(86) 2002 05 17 PCT/EP02/05557

(87) 2002 11 28 WO02/94670 PCT Gazette nr 48/02

(71) CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION, Alsip, US

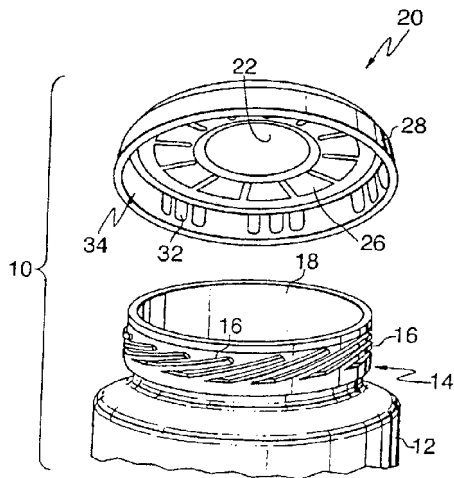
(72) Hottle Larry

(54) Uszczelka do zamknięcia nakładanego przez wciśnięcie i zdejmowanego przez odkręcenie

(57) Zespół pojemnika zawierający pojemnik (12) z zakończeniem (14) z przynajmniej jednym zewnętrznym gwintem (16) i zamknięciem (20) nakładanym przez wciśnięcie i zdejmowanym przez odkręcenie, zamontowanym na pojemniku (12). Zamknięcie (20) zawiera płytkę (22) i płaszczyznę (14), które razem tworzą ogólnie cylindryczne wewnętrzne zagłębienie (26). Deformowana uszczelka (28) z częścią (30) współpracującą z gwintem jest zamontowana w wewnętrznym zagłębieniu (26). Część (30) współpracująca z gwintem ma wystające do wewnątrz, podwyższone garby (32), które są rozmieszczone w sposób nieregularny wzdłuż obwodu części (30) współpracującej z gwintem. Długość każdego zewnętrznego gwintu (16), objęta przez punkty kontaktu z jednym lub kilkoma garbami (32) jest nazywana długością odcinka

kontaktu. W wyniku nieregularnego rozmieszczenia garbów (32), suma długości odcinków kontaktu dla wszystkich zewnętrznych gwintów (16) jest mniejsza niż byłaby, gdyby garby (32) były rozmieszczone regularnie. Odpowiednio, wielkość momentu obrotowego, wymagana do zdjęcia zamknięcia (20) jest zmniejszona.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 367505 (22) 2002 03 20 7(51) B65D 47/08

(31) 01 20115488 (32) 2001 09 20 (33) DE

(86) 2002 03 20 PCT/EP02/03124

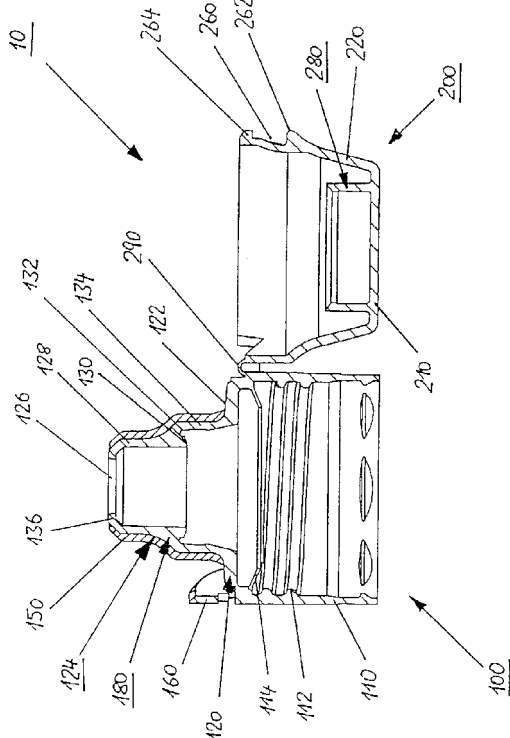
(87) 2003 04 03 WO03/26981 PCT Gazette nr 14/03

(71) SEAQUIST-LOFFLER KUNSTSTOFFWERK GMBH, Freyung -Linden, DE

(72) Jackel Gerhard F., Lenz Franz, Schaffer Eldon

(54) **Zamknięcie dozujące do pojemnika zawierającego płynną substancję**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zamknięcie dozujące (10) do pojemnika zawierającego płynną substancję, w szczególności pojemnika do napojów, przy czym zamknięcie dozujące obejmuje: korpus zamykający (100) z osłoną (120), z której brzegu zewnętrznego wystaje w dół płaszcz (110), który jest zamocowany na



otworze pojemnika; otwór wylotowy (126) na górnej stronie korpusu zamykającego (100), który jest połączony z otworem pojemnika i element zamykający (200) do otwierania i zamykania otworu wylotowego (126) korpusu zamykającego (100); wzniesienie podobne do kopułki (124) korpusu zamykającego (100), które jest umieszczone wokół otworu wylotowego (126) korpusu zamykającego (100). Korpus zamykający (100) jest zaopatrzony w element osłonowy (150), który co najmniej częściowo pokrywa obszar zewnętrzny podobnego do kopułki wzniesienia (124), przy czym materiał elementu osłonowego (150) jest bardziej miękki niż materiał podobnego do kopułki wzniesienia (124) i/lub osłony (120) i/lub materiału korpusu zamykającego (100). Wynalazek pozwala uzyskać większą szczelność zamknięcia dozującego i przyjemne odczucia przy bezpośrednim kontakcie z zamknięciem dozującym.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 367364 (22) 2002 09 20 7(51) B65D 47/20

(31) 01 20115489 (32) 2001 09 20 (33) DE

(86) 2002 09 20 PCT/EP02/10603

(87) 2003 03 27 WO03/24826 PCT Gazette nr 13/03

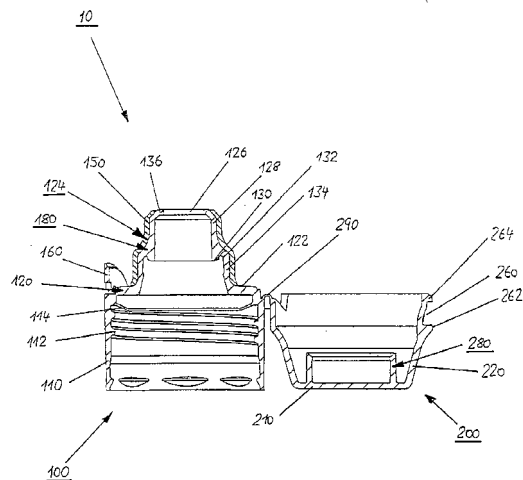
(71) SEAQUIST-LOFFLER KUNSTSTOFFWERK GMBH, Freyung, DE

(72) Jackel Gerhard F. K.

(54) **Zamknięcie dozujące do pojemnika zawierającego płynną substancję**

(57) Zamknięcie dozujące (10) do pojemnika na napoje składające się z korpusu zamykającego (100), którego otwór przelotowy (126) jest połączony z otworem wylotowym pojemnika, elementu zamykającego (200) i rurki dozującej (300). Organ dociskający (280) jest umieszczony na elemencie zamykającym (200) i dociskacz (180) jest umieszczony na korpusie zamykającym (100). Zamknięcie (10) korpusu zamykającego (100) ma stopniowany króciec (124) z otworem wylotowym (126) dla rurki dozującej (300). Rurka dozująca (300) jest dopasowana do króćca (124). Odsadzenie pierścieniowe rurki dozującej (300) przylega do powierzchni oporowej (130) w kształcie pierścienia obsady rurki (122, 124) i rozszerza się za pomocą zgrubienia pierścieniowego (332), które wchodzi w rowek pierścieniowy (132) drugiego odsadzenia (134). Rurka dozująca (300) pokrywa odsadzenie pierścieniowe (122). Płytkę główkę (210) przy zamykaniu elementu zamykającego jest nakładana na obsadę rurki (122, 124) w ten sposób, że rurka dozująca (300) jest zagięta za pomocą tego organu dociskającego (280).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 367069 (22) 2002 07 03 7(51) B65D 47/24

(31) 01 0116306 (32) 2001 07 03 (33) GB

01 0116861 2001 07 10 GB

(86) 2002 07 03 PCT/GB02/03064

(87) 2003 01 16 WO03/004373 PCT Gazette nr 03/03

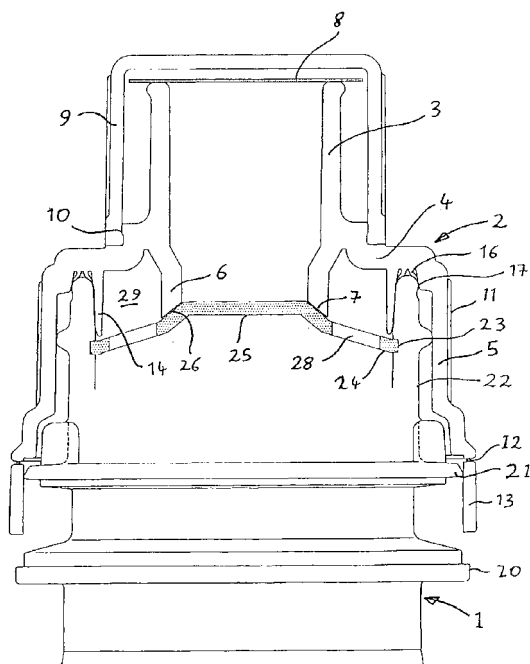
(71) BEESON & SONS LIMITED,
Rickmansworth, GB

(72) King Roger Milner

(54) Zespół zamknięcia z zaworem

(57) Zespół zamknięcia pojemnika zawierający: szyjkę (1) pojemnika, posiadającą pierwszy gwint na swej zewnętrznej stronie; zamknięcie (2) szyjki, które ma otwór, płaszcz (5) przebiegający do dołu i drugi gwint na wewnętrznej powierzchni tego płaszcza do sprzężenia z pierwszym gwintem na szyjce pojemnika; oraz komplementarne elementy zaworowe na szyjce i na zamknięciu, przy czym elementy zaworowe są ze sobą sprzężone w celu zapewnienia uszczelnienia dla płynu na szyjce, kiedy zamknięcie jest całkowicie zamocowane na szyjce, ale te elementy zaworowe umożliwiają wypływanie płynu z szyjki na zewnątrz poprzez otwór, kiedy zamknięcie jest w położeniu pośrednim, w którym zamknięcie to jest jeszcze utrzymywane na szyjce, a ponadto zamknięcie (2) jest ruchome z położenia całkowicie zamocowanego do położenia pośredniego przez względny obrót zamknięcia i szyjki. Ponadto zamknięcie zawiera przebiegającą do dołu uszczelkę (14) w kształcie cylindrycznego korka, która szczelnie pasuje w cylindryczny otwór szyjki pojemnika zarówno wtedy, gdy zamknięcie jest w położeniu pośrednim, jak i wtedy, gdy zamknięcie jest w położeniu uszczelniającym na szyjce.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 367335 (22) 2002 05 22 7(51) B65D 49/04

(31) 01 0112726 (32) 2001 05 25 (33) GB

(86) 2002 05 22 PCT/GB02/02404

(87) 2002 12 05 WO02/96771 PCT Gazette nr 49/02

(71) DANIEL MONTGOMERY & SON LIMITED,
Glasgow, GB(72) Thomson David William, GB;
Mezzadra Egidio, IT**(54) Urządzenie z zabezpieczeniem gwarancyjnym**

(57) Opisano urządzenie z zabezpieczeniem gwarancyjnym (1, 101, 201) do zespołu zamknięcia dostosowanego do nałożenia na wylot pojemnika (3), np. szyjki butelki. Zauważono potrzebę dla udoskonalonego urządzenia z zabezpieczeniem gwarancyjnym nie posiadającego żadnych części usuwanych przy początkowym

otwarciu, jakie byłyby możliwe do ponownego zamocowania przez fałszerzy itp. Zgodnie z tym, obecny wynalazek dostarcza urządzenie z zabezpieczeniem gwarancyjnym (1, 101, 201) zawierające człon tulejowy (5, 105, 205), który posiada pierwszą część (10, 110, 220) połączoną z drugą częścią (15, 115, 215) za pomocą części łamiwej (10, 110, 220) między nimi, i w którym wspomnianą pierwszą część (10, 110, 210) dostosowano do umieszczenia w wylocie i części szyjkowej (4) pojemnika (3), a wspomniana druga część (15, 115, 215) łączy się z członem zamknięcia pojemnika (35, 135, 235), i gdzie wstępnie otwarcie pojemnika powoduje złamanie lub przerwanie wspomnianej części łamiwej (20, 120, 220), przez co gdy pojemnik (3) zostanie ponownie zamknięty, pierwsza i druga część (10, 110, 120) tworzą między sobą odstępn.

(36 zastrzeżeń)

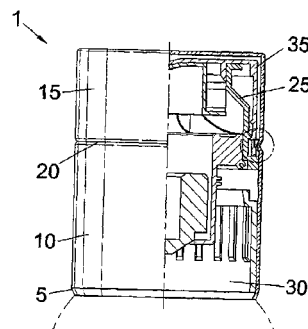


Fig. 1(a)

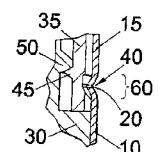


Fig. 1(b)

A1 (21) 367365 (22) 2002 09 11 7(51) B65D 50/04

(31) 01 0121867 (32) 2001 09 11 (33) GB

(86) 2002 09 11 PCT/GB02/04132

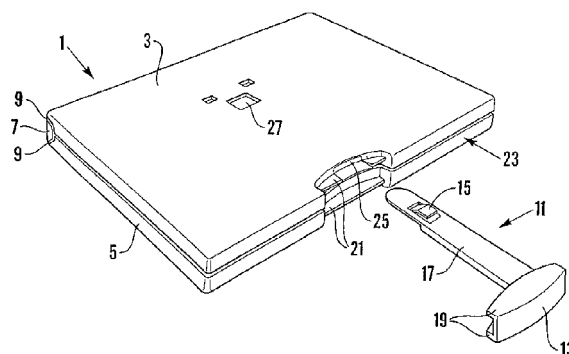
(87) 2003 03 20 WO03/22706 PCT Gazette nr 12/03

(71) DUBOIS LIMITED, Corby, GB

(72) Fraser Anthony Henry Joseph,
Farrar Peter Antony**(54) Pojemnik z urządzeniem zabezpieczającym jego zamknięcie**

(57) Pojemnik (1) z urządzeniem zabezpieczającym jego zamknięcie, którego korpus jest wyposażony w wieko i w dolną część, które mogą być ze sobą połączone dla zamknięcia pojemnika (1), oraz oddzielone od siebie dla otwarcia pojemnika (1), jak również w urządzenie zabezpieczające, zaopatrzone w element przytrzymujący i w element uwalniający. Element przytrzymujący (13) jest przytrzymywany w położeniu przytrzymywania, w którym przytrzymuje wieko (3) i dolną część (5) korpusu pojemnika powodując, że pojemnik jest zamknięty, a także element przytrzymujący (13) jest ręcznie uwalniany z położenia przytrzymywania przez przemieszczenie elementu uwalniającego (15) względem elementu przytrzymującego (13). Pojemnik jest przeznaczony do przechowywania zwłaszcza listków z tabletkami farmaceutycznymi.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 367228 (22) 2002 02 18 7(51) B65D 83/32

(31) 01 01302000 (32) 2001 03 05 (33) EP
 01 0112473 2001 05 23 GB
 01 0112757 2001 05 25 GB
 01 0122150 2001 09 13 GB

(86) 2002 02 18 PCT/EP02/01810

(87) 2002 09 12 WO02/70372 PCT Gazette nr 37/02

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

(72) Farr Robert, Nicmanis Mark

(54) Dozownik do napojów musujących

(57) Naczynie na napój składa się z dozownika i zawiera napój pod zwiększonym ciśnieniem. Dozownik składa się z pojemnika, w którym znajduje się napój oraz zawór. Napój zawiera rozpuszczony w nim słabo rozpuszczalny gaz musujący i napój ten utrzymywany jest pod ciśnieniem wywieranym przez gaz znajdujący się w górnej przestrzeni pojemnika, które to ciśnienie jest wystarczające, by przy otwartym zaworze spowodować wydalenie napoju, takiego jak napój gazowany, z dozownika.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 367070 (22) 2002 06 17 7(51) B65D 85/10

(31) 01 887212 (32) 2001 06 22 (33) US

(86) 2002 06 17 PCT/GB02/02713

(87) 2003 01 03 WO03/00571 PCT Gazette nr 01/03

(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO
 (INVESTMENTS) LIMITED, Londyn, GB

(72) Dennen Robert P.

**(54) Otwierane przez odchylenie opakowanie
 artykułów do palenia z uwalnianiem środka
 zapachowego zawartego w mikrokapsułkach**

(57) Wynalazek dotyczy opakowania pudełka z przechylanym wieczkiem, takiego jak opakowanie papierosów, ze wzmocnionym aromatem w wyniku umieszczenia na wewnętrznej powierzchni przechylanego wieczka kapsułowanych substancji zapachowych. Kapsułowana substancja zapachowa jest uwalniana po otwarciu pudełka wskutek współdziałania wieczka z elementami ramki lub z produktem lub z jego obwojem.

(26 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 10 04

A1 (21) 367261 (22) 2002 04 16 7(51) B65D 90/12

(31) 01 60284795 (32) 2001 04 19 (33) US

(86) 2002 04 16 PCT/US02/11788

(87) 2002 10 31 WO02/85755 PCT Gazette nr 44/02

(71) GRAHAM PACKAGING COMPANY, L.P.,
 York, US

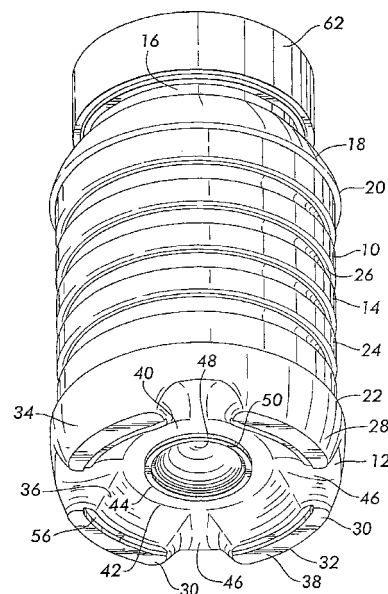
(72) Tobias John W., Ogg Richard K.

**(54) Wielofunkcyjna podstawa
 dla rodmuchiwanego pojemnika z tworzywa
 sztucznego o szerokim otworze wylotowym**

(57) Pojemnik (10) formowany wydmuchowo, mający wielofunkcyjną podstawę (12) umożliwiającą stosowanie pojemnika (10) zarówno podczas funkcji wypełniania na gorąco jak i funkcji pasteryzacji/retorty i umożliwiającą efektywne składowanie podobnych pojemników (10) w pionowy stos. Z tego względu, część podstawy (12) jest zdolna do odchylenia się w górę i/lub w dół w odpowiedzi na zmiany ciśnienia w wypełnionym i uszczelnionym pojemniku (10). Pod względem konstrukcyjnym, podstawa (12) ma nieciągłą, wklęsłą, zewnętrzną pierścieniową ścianę (28) tworzącą nieciągły pierścień postojowy (38) i wewnętrzną pierścieniową ścianę (40), pełniącą funkcję giętkiego panela. Wewnętrzna pierścieniowa ściana (30) jest przyłączona zewnętrznie do licznych promieniowych żeber (46), wystających przy wypiętrzeniu ponad pierścieniem postojowym (38) i jest przyłączona wewnętrznie do przeciwpoprętkowej, skierowanej w górę kopuły (48).

Korzystnie, promieniowo wewnętrznie na wewnętrznej przedniej ścianie (36) zewnętrznej pierścieniowej ściany (28) ponad poziomem pierścienia postojowego (38) znajduje się wstęp (56), ułatwiający układanie w pionowy stos pojemników (10, 10a, 10b) mających podobne podstawy (12, 12a).

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 367347 (22) 2002 09 06 7(51) B65G 47/82

(31) 01 20115478 (32) 2001 09 19 (33) DE

(86) 2002 09 06 PCT/EP02/09982

(87) 2003 03 27 WO03/24848 PCT Gazette nr 13/03

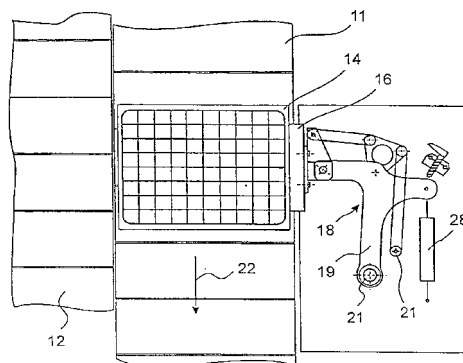
(71) HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH,
 Burgbrohl, DE

(72) Heuft Bernhard, Kristandt Gerd

**(54) Urządzenie do przemieszczania obiektów
 o różnej masie**

(57) W celu selektywnego przemieszczania obiektów (14) Takich jak kontenery, pojemniki, opakowania jednostkowe o różnej masie za pomocą urządzenia przemieszczającego (10) z pierwszego urządzenia transportowego (11) na drugie urządzenie transportowe (12), postęp przemieszczania obiektu (14) jest ustalany za pomocą urządzenia (30, 32), przy czym urządzenie sterujące (32) jest aktywowane w zależności od ustalonego postępu przemieszczania, tak, że w przypadku mniejszego postępu pojawia się bardziej intensywna albo dłuższa aktywacja i vice versa. Postęp przemieszczania może być sprawdzany za pomocą przekątnika kątownego, liniowego urządzenia kodującego, prędkościomierza albo wskaźnika przyspieszenia, który mierzy czas wymagany dla określonego odcinka albo do osiągnięcia pewnej prędkości albo przyspieszenia, lub za pomocą czujnika siły, który mierzy siłę wymaganą do przemieszczania obiektu (14).

(7 zastrzeżeń)



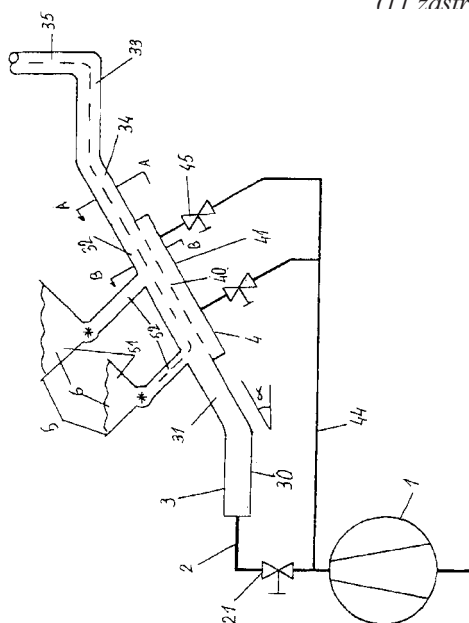
A1 (21) 367454 (22) 2002 09 20 7(51) B65G 53/20
 (31) 01 1122763 (32) 2001 09 21 (33) EP
 (86) 2002 09 20 PCT/EP02/10588
 (87) 2003 04 03 WO03/26991 PCT Gazette nr 14/03
 (71) CLAUDIUS PETERS TECHNOLOGIES
 GMBH, Buxtehude, DE

(72) Hilgraf Peter

(54) Pneumatyczne urządzenie transportowe i sposób transportowania

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do pneumatycznego transportowania materiału sypkiego z rura transportową (3), która wyznacza ciąg transportowy (33) dla materiału sypkiego i odcinkowo zawiera fluidyzacyjny segment rurowy (4), oraz ze źródłem gazu tłoczącego (1), które dołączone jest do rury transportowej (3) i służy do doprowadzania gazu tłoczącego w kierunku ciągu transportowego (33), przy czym rura transportowa (3), przynajmniej w obszarze urządzenia wprowadzającego materiał sypki (5) zawiera fluidyzacyjny segment rurowy (4) i ewentualnie także na innych krytycznych odcinkach rury transportowej, zwłaszcza w miejscach zmiany kierunku przepływu. Wskutek tego występujący tam często w dużej koncentracji materiał sypki (6) podlega fluidyzacji, i przy małym tarcu może być przemieszczony ze stosunkowo małymi prędkościami. Wynalazek dotyczy także odpowiedniego sposobu transportowania.

(11 zastrzeżeń)



A3 (21) 361751 (22) 2003 08 20 7(51) B65G 67/00
 (61) 348690

(75) Kwiatkowska Jolanta, Katowice; Kwiatkowski
 Paweł, Katowice

(54) Sposób załadunku, transportu i rozładunku materiałów pylistych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób załadunku, transportu i rozładunku materiałów pylistych. Istota tego sposobu polega na bezpyłowym załadunku materiału pylistego do środka transportowego, a następnie przewiezieniu go i rozładunku w miejscu przeznaczenia w stanie suchym.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 367245 (22) 2002 02 04 7(51) B66C 1/18
 (31) 01 20011445 (32) 2001 03 21 (33) NO

(86) 2002 02 04 PCT/NO02/00047

(87) 2002 09 26 WO02/74679 PCT Gazette nr 39/02

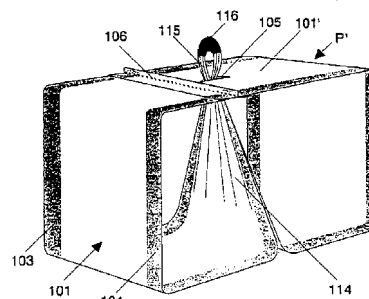
(71) NORSE HYDRO ASA, Oslo, NO

(72) Kokkersvold Tor, Thorbjørnsen Freddy,
 Gundersen Geir Viktor

(54) Środki do formowania i podnoszenia paczek towarów

(57) Środki do formowania i podnoszenia paczek zawierających co najmniej dwa stosy albo jednostki towarów, obejmujące zawieszanie albo taśmę (101) przenoszącą obciążenie, która jest usytuowana tak, że otacza stos i biegnie po zewnętrznych obrzeżach stosów, formując w ten sposób paczkę (P'). Pętla z taśmą jest usytuowana tak, że wystaje ku górze w środkowym obszarze pomiędzy stosami, tworząc nad tymi stosami ucho (115) do podnoszenia. Taśma ma jedno albo większą liczbę wzmocnień (103, 104) rozmieszczonych symetrycznie względem środkowej wzdłużnej osi taśmy, co powoduje, że pozostała część taśmy może mieć zmniejszone wymiary przekroju poprzecznego. Zgodnie z wynalazkiem można uzyskać ulepszoną stabilność i zmniejszone zużycie materiału.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 367184 (22) 2002 05 08 7(51) B66C 1/66

(31) 01 1018049 (32) 2001 05 11 (33) NL

(86) 2002 05 08 PCT/NL02/00302

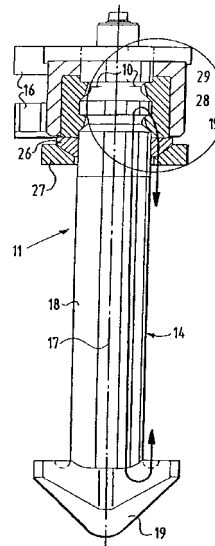
(87) 2002 11 21 WO02/92492 PCT Gazette nr 47/02

(71) STINIS BEHEER B.V.,
 Krimpen Aan De Lek, NL

(72) Stinis Cornelis

(54) Konstrukcja łącząca dla zmiennych obciążeń oraz wyposażony w nią mechanizm podnoszący

(57) Przedmiotem wynalazku jest konstrukcja łącząca dla zmiennych obciążeń oraz wyposażony w nią mechanizm podnoszący.



Konstrukcja łącząca (10), poddawana zmiennym obciążeniom, taka jak śruba blokująca do dźwigu do kontenerów, zawierająca element łączący (14) oraz człon kotwiący (15) podpierający element łączący (14), element łączący (14) oraz człon kotwiący (15) zawierają pierwotne i wtórne powierzchnie stykowe (22, 23, 30, 31), pierwotne powierzchnie stykowe (22, 23) łączą się ze sobą podczas działania, zaś wtórne powierzchnie stykowe (30, 31) są oddzielone od siebie podczas działania, lecz łączą się ze sobą podczas odkształcenia elementu łączącego (14) i/lub członu kotwiącego (15). W ten sposób gwarantowane jest zabezpieczone połączenie o długiej żywotności, zaś uszkodzenie konstrukcji łączącej staje się w odpowiednim czasie zauważalne.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 367546 (22) 2002 06 17 7(51) B67D 5/62

(31) 01 881796 (32) 2001 06 15 (33) US
01 996328 2001 11 28 US

(86) 2002 06 17 PCT/US02/19158

(87) 2002 12 27 WO02/102706 PCT Gazette nr 52/02

(71) S.I.P. TECHNOLOGIES, L.L.C.,
Mandeville, US

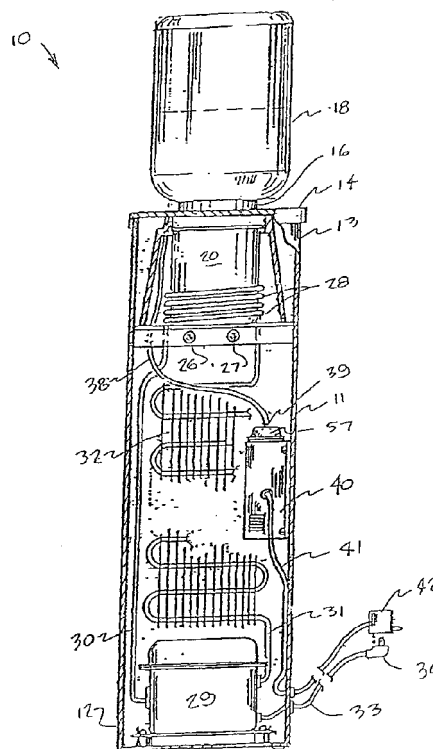
(72) Shelton James J.

(54) **Sposób i urządzenie do dezynfekcji zbiornika chłodziarki wody**

(57) Sposób i urządzenie do odkażania wody w dozowniku wody z butli (10), zawierającym szafkę (11) i kran (26, 27), obejmują układ generowania ozonu (50), służący do generowania ozonu w celu odkażania wody. Ozon jest generowany i gromadzony wewnątrz obudowy (57) generatora ozonu. Dmuchawa (54) tłoczy powietrze do obudowy (57) generatora ozonu. Powietrze unosi generowany ozon przez przewód (38) do dyfuzora (37) powietrza, który jest usytuowany przed kranem (lub kranami) (26, 27), służącym do wydzielania wody. W jednym przykładzie wyko-

niania, zawór (101), który jest uaktywniany przez kran (26, 27) w celu wydzielania wody, uruchamia również dmuchawę (54) i generator ozonu (50). W innych przykładach wykonania, czujnik przepływu (145) uruchamia generator ozonu (50) i dmuchawę (54). Różne układy kranu (26, 27) i czujnika przepływu (145) są omawiane jako część urządzenia i sposobu.

(102 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 361607 (22) 2003 08 11 7(51) C01B 25/16

(71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza
Kościuszki, Kraków

(72) Kijkowska Regina, Kowalski Zygmunt,
Wzorek Zbigniew

(54) **Sposób wytwarzania trójpolifosforanu sodu**

(57) Sposób wytwarzania trójpolifosforanu sodu przez neutralizację termicznego lub głęboko oczyszczonego kwasu fosforowego węglanem lub wodorotlenkiem sodu charakteryzuje się tym, że do kwasu fosforowego stanowiącego surowiec lub roztworu ortofosforanów sodu uzyskanych po neutralizacji kwasu fosforowego wprowadza się związki chemiczne zawierające Al^{3+} oraz Fe^{3+} i/lub F^- w takiej ilości aby w kwasie fosforowym stosowanym jako surowiec sumaryczna zawartość Al^{3+} i Fe^{3+} wynosiła od 0,25 do 1% wagowych, zaś zawartość F^- była nie większa niż 1,5 wagowych. W przypadku wprowadzania związków chemicznych zawierających Fe^{3+} i Al^{3+} stosunek wagowy Fe/Al wynosi od 1 : 1 do 4 : 1, zaś przy wprowadzaniu związków chemicznych zawierających F^- i Al^{3+} stosunek wagowy F/Al wynosi od 1 : 1 do 4 : 1. Związki chemiczne zawierające Al^{3+} oraz Fe^{3+} i/lub F^- można wprowadzać przez dodatek wstępnie zatężonego lub surowego ekstrakcyjnego kwasu fosforowego lub wstępnie zatężonego ekstrakcyjnego kwasu fosforowego odsiarczonego do zawartości siarczanów poniżej 0,2%. Wynalazek umożliwia regulowanie za-

wartości w gotowym produkcie faz krystalicznych: wysokotemperaturowej I i niskotemperaturowej II.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 361608 (22) 2003 08 11 7(51) C01B 25/16

(71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza
Kościuszki, Kraków

(72) Kijkowska Regina, Kowalski Zygmunt,
Pawłowska-Kozińska Krystyna,
Wzorek Zbigniew

(54) **Sposób oczyszczania ekstrakcyjnego kwasu fosforowego**

(57) Sposób oczyszczania ekstrakcyjnego kwasu fosforowego od siarczanów, do poziomu poniżej 0,1% metodą strącaniową charakteryzuje się tym, że jako czynnik strącaniowy stosuje się wodorofosforany wapnia i/lub diwodorofosforany wapnia i/lub tlenek wapnia w zakresie od 1,0 do 1,5 ilości stechiometrycznej w stosunku do ilości siarczanów zawartych w oczyszczanym kwasie fosforowym, zaś proces strącania prowadzi się w sposób okresowy w zakresie temperatur 70 – 90°C, przy ciągłym mieszanin w czasie 1,5-2 godzin, po czym strącony osad pofiltracyjny oddziela się od filtratu w znany sposób. Osad pofiltracyjny zawraca się do ekstrakcyjnego wstępnie zatężonego kwasu fosforowego stosowanego do produkcji fosforanów wapnia, zwłaszcza

paszowych fosforanów wapnia i stosuje w takiej ilości, że do 1 t kwasu fosforowego dodaje się osad z 1 tony odsiarczonego ekstrakcyjnego kwasu fosforowego.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 367034 (22) 2002 06 07 7(51) C01D 3/24

(31) 01 60303903 (32) 2001 07 09 (33) US
(86) 2002 06 07 PCT/EP02/06502
(87) 2003 01 23 WO03/06377 PCT Gazette nr 04/03

(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Mayer Mateo Jozef Jacques,
Demmer Rene Lodewijk Maria

(54) Sposób wytwarzania wilgotnej soli o wysokiej czystości, wilgotna sól dająca się otrzymać tym sposobem i zastosowanie tej soli w procesie elektrolizy

(57) Wynalazek dotyczy wyparnego sposobu krystalizacji, w celu wytworzenia kompozycji soli, który obejmuje etap, w którym wytwarza się ług macierzysty zawierający skuteczną ilość inhibitora wzrostu kryształów, który wybrany jest spośród oligopeptydów, polipeptydów i polimerów zawierających dwie lub więcej grup karboksylowych lub grup karboksyalkilowych i ewentualnie dodatkowo grupy fosforanowe, fosfonianowe, fosfinowe, siarczane i/lub sulfonianowe, takich jak karboksymetyloceluloza z grupami fosforanowymi, w celu wytworzenia kryształów soli ze ścianą kryształu (111). Sól może być przemywana zmniejszoną ilością wody myjącej i pomimo tego zawiera zmniejszone ilości K, Br, SO_4 i/lub Ca. Sól wilgotna może być otrzymana przez częściowe wysuszenie utworzonych kryształów soli.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 367461 (22) 2002 06 12 7(51) C02F 1/28

(31) MI201A001362 (32) 2001 06 28 (33) IT
(86) 2002 06 12 PCT/EP02/06501
(87) 2003 01 09 WO03/02461 PCT Gazette nr 02/03

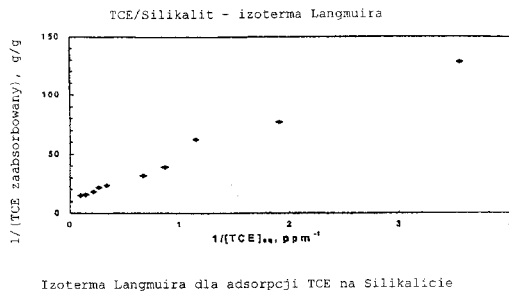
(71) ENITECNOLOGIE S.P.A., San Donato
Milanese-Mediolan, IT

(72) Vignola Rodolfo, Bernardi Adriano,
Grillo Giovanni, Sisto Raffaello

(54) Sposób obróbki zanieczyszczonej wody, polegający na zastosowaniu zeolitów

(57) Ujawniono sposób obróbki wody zanieczyszczonej związkami apolarnymi zawierającymi chlorowcowane rozpuszczalniki, związki alifatyczne, związki aromatyczne lub ich mieszaniny, w którym to sposobie wodę poddaje się obróbce za pomocą jednego lub więcej apolarnych zeolitów charakteryzujących się proporcją dwutlenku krzemu do tlenku glinu > 50 oraz obecnością kanalików strukturalnych o średnicach o rozmiarach podobnych do rozmiarów cząsteczek związków zanieczyszczających.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 361575 (22) 2003 08 07 7(51) C02F 1/52
C02F 1/40

(71) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe OKTIMA
Sp. z o.o., Bydgoszcz

(72) Żak Sławomir, Kłosiński Bogdan

(54) Sposób odtłuszczania i odolejania ścieków

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób odtłuszczania i odolejania ścieków, zwłaszcza w separatorach myjni samochodowych oraz stacji diagnostycznych, zawierających związki ropopochodne, oleje organiczne lub nieorganiczne, tłuszcze, detergenty i woski. Sposób odtłuszczania i odolejania ścieków gromadzonych w separatorach z myjni samochodowych lub stacji diagnostycznych jest znamienny tym, że do ścieków wprowadzony zostaje reagent, który jest kwaśnym wodnym roztworem siarczanu żelaza (II), korzystnie zakwaszonym kwasem siarkowym do odczynu mniejszego od pH=3,5, o całkowitej ilości żelaza (II), co najmniej 1,0% masy tego składnika w reagentcie, dodawany do ścieku w łącznej ilości reagenta na 1,0 m³ ścieku 2,0-30,0 dm³, drugi reagent, który jest wodnym 10-40%, korzystnie 20-35% nadtlutkiem wodoru, który na 1,0 m³ ścieku dodany zostaje w ilości 5,0-40,0 dm³ oraz trzeci reagent, który jest wodnym alkalicznym roztworem zasady sodowej o stężeniu wodorotlenku 5,0-20%, który dodaje się na 1,0 m³ oczyszczanego ścieku w ilości 3,0-10,0 dm³.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 361570 (22) 2003 08 07 7(51) C02F 3/06

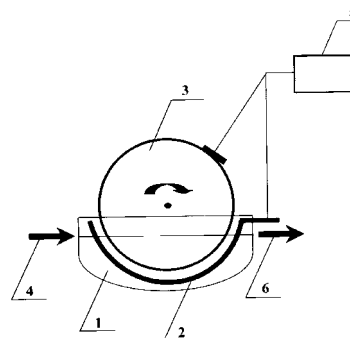
(71) Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie,
Olsztyn

(72) Krzemieniewski Mirosław, Rodziewicz Joanna

(54) Biologiczne złożo tarczowe

(57) Biologiczne złożo tarczowe wyposażone w komorę przepływową oraz tarcze ma w komorze przepływowej zamontowaną elektrodę (2) podłączoną do dodatniego źródła prądu elektrycznego, która jest anodą, a tarcze (3) z błoną biologiczną podłączone są do ujemnego źródła prądu i stanowią katodę.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 367336 (22) 2002 10 01 7(51) C02F 3/12

(31) 01 10148474 (32) 2001 10 01 (33) DE
(86) 2002 10 01 PCT/EP02/11008

(87) 2003 04 10 WO03/29152 PCT Gazette nr 15/03

(71) PAPIERFABRIK AUGUST KOEHLER AG,
Oberkirch, DE

(72) Kraft Harald, Armbruster Hans-Thomas,
Benz Wendelin

(54) Sposób i urządzenie do oczyszczania ścieków

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oczyszczania ścieków, w szczególności ścieków z przemysłu papierniczego, który obejmuje następujące fazy procesu technologicznego: a) aerobowe klarowanie ścieków przez osad czynny na stopniu oczyszczania biologicznego; b) klarowanie w osadniku wtórnym części mieszaniny ścieki-osad czynny wychodzącej ze stopnia biologicznego oczyszczania; c) odwadnianie w agregacie odwadniającym drugiej części mieszaniny ścieki-osad czynny wychodzącej ze stopnia biologicznego oczyszczania; d) recyrkulacja do komory osadu czynnego przynajmniej części oddzielonego w fazach b) i c) osadu czynnego.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 367278 (22) 2002 06 05 7(51) C02F 5/14
 (31) 01 60296356 (32) 2001 06 06 (33) US
 (86) 2002 06 05 PCT/US02/17842
 (87) 2002 12 12 WO02/098803 PCT Gazette nr 50/02
 (71) SOLUTIA INC., St.Louis, US
 (72) Thompson Jacob Owen, Verrett Sheldon Philip,
 Severtson Steven John, Loy Jeremy E.

(54) Sposób zapobiegania tworzeniu kamienia soli wapniowej

(57) Kompozycje i sposób ulepszenia zapobiegania tworzeniu kamienia soli wapniowej w warunkach występujących w procesach ścieru chemicznego, w którym skuteczna ilość wybranych fosfonianów lub mieszanek fosfonianów jest mieszana z kompozycją ługu czarnego odzyskiwanego z warku w procesie roztwarzania chemicznego. Kompozycje i sposób nadają się szczególnie dobrze do zastosowania w procesie roztwarzania Krafta.

(79 zastrzeżeń)

A1 (21) 361718 (22) 2003 08 18 7(51) C02F 7/00

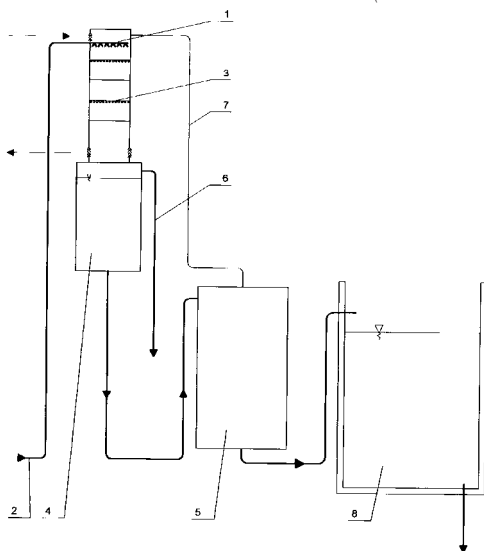
(71) Firma BARTOSZ Spółka Jawna Bujwicksi,
 Sobiech, Cybulko, Białystok

(72) Bujwicksi Bernard

(54) Urządzenie do napowietrzania i filtracji wody

(57) Urządzenie do napowietrzania i filtracji wody stosowane jest w stacjach i zakładach uzdatniania wody. Urządzenie do uzdatniania wody zawierające zespół napowietrzający (1) ze złożem (3), filtr (5), zbiorniki wody (4, 8) charakteryzuje się tym, że filtr (5) połączony jest z napowietrzającym zespołem (1) odpowietrzającym rurciągiem przelewowym (7), którego wylot znajduje się nad złożem (3). Filtr (5) oraz wyrównawczy zbiornik (8) są usytuowane poniżej napowietrzającego zespołu (1) i zbiornika (4) napowietrzanej wody. W odmianie urządzenia pomiędzy filtrem (5) a zbiornikiem (4) znajduje się wspomagająca pompa.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 367290 (22) 2002 09 03 7(51) C02F 9/14

(31) 01 200101292 (32) 2001 09 03 (33) DK
 01 200101463 2001 10 05 DK
 01 200101569 2001 10 25 DK

(86) 2002 09 03 PCT/DK02/00572

(87) 2003 03 13 WO03/20650 PCT Gazette nr 11/03

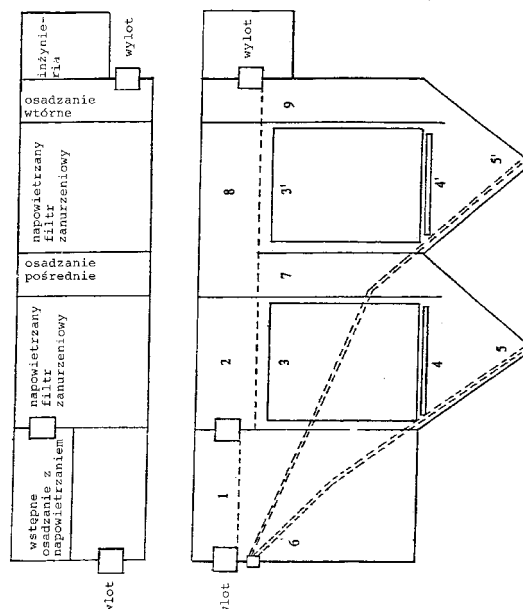
(71) KONGSTED MASKINFABRIK 2003 APS,
 Ronnede, DK

(72) Hedegaard Henrik Ulf

(54) Sposób biologicznego oczyszczania ścieków i urządzenie, korzystnie mini-urządzenie do oczyszczania do zastosowania w sposobie

(57) Sposób biologicznego oczyszczania ścieków, który obejmuje następujące etapy w następującej kolejności: a) etap napowietrzania dla odpędzenia H_2S i innych gazów i dla usunięcia bakterycydów z wody, b) etap rozkładania substancji organicznej, c) etap strącania osadów, d) etap klarowania i e) etap nityfikacji z następującym po nim uzupełniającym etapem wtórnego osadzania. Sposób ten przeprowadza się w urządzeniu, korzystnie mini-urządzeniu do oczyszczania typu „zanurzeniowego napowietrzanego urządzenia z filtrem biologicznym” do oczyszczania ścieków w gospodarstwach domowych bez łączenia z układem ściekowym. Urządzenie zawiera napowietrzany osadnik (1), jednostkę (2) do rozkładania substancji organicznej, pierwszą jednostkę (5) do strącania osadów, jednostkę nityfikacyjną (8) i jednostkę (5') do uzupełniającego osadzania osadów. Jednostka do wstępnego osadzania zawiera elementy do napowietrzania. W ten sposób umożliwia się uzyskanie w takim stopniu ulepszonej nityfikacji, iż możliwe jest utrzymywanie się znacznie poniżej granic określonych przez władzę dla zawartości amoniaku/ amonu w ściekach.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 367039 (22) 2002 07 18 7(51) C03B 37/05

(31) 01 20011561 (32) 2001 07 20 (33) FI
 01 20011562 2001 07 20 FI

(86) 2002 07 18 PCT/FI02/00641

(87) 2003 01 30 WO03/08353 PCT Gazette nr 05/03

(71) PAROC GROUP OY AB, Vantaa, FI

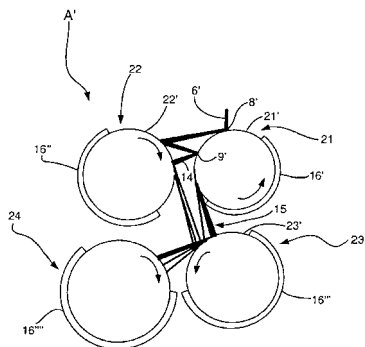
(72) Astrand Erik, Walli Bjarne, Perander Michael

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania wełny mineralnej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do wytwarzania włókien wełny mineralnej za pomocą urządzenia rozwłókniającego zawierającego obracające się wirniki służące do formowania wytopu minerału we włókna. Pierwszy i drugi wirnik urządzenia rozwłókniającego obracające się w kierunku siebie nawzajem tworzą górną parę wirników, a urządzenie rozwłókniające zawiera przynajmniej jeden dalszy wirnik, korzystnie parę wirników, który jest umieszczony poniżej górnej pary wirników. Wytop minerału jest dostarczany z pieca do topienia albo podobnego urządzenia w postaci strumienia wytopu skierowanego w kierunku pierwszego położenia na powierzchni okładziny pierwszego wirnika, skąd jest on wyrzucany na zewnątrz z powierzchni okładziny pierwszego wirnika w postaci kaskady kropli

w kierunku powierzchni okładziny drugiego wirlnika. Pierwsza część wytopu minerału jest formowana we włókna na drugim wirlniku i jest zdmuchiwana z wirlnika, a druga część wytopu minerału jest wyrzucana na zewnątrz z drugiego wirlnika w postaci kaskady kropeł. Główna część tej kaskady kropeł, która jest wyrzucana na zewnątrz z drugiego wirlnika, jest wyrzucana w kierunku powierzchni okładziny pierwszego wirlnika w kierunku drugiego położenia poniżej wspomnianego o pierwszym położeniu i a na powierzchni okładziny. Część wytopu u minerału jest formowana we włókna na pierwszym wirlniku i zdmuchiwana z wirlnika.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 367100 (22) 2002 04 03 7(51) C03C 13/06

(31) 01 0104967 (32) 2001 04 11 (33) FR

(86) 2002 04 03 PCT/FR02/01147

(87) 2002 10 24 WO02/83587 PCT Gazette nr 43/02

(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, Courbevoie, FR

(72) Vignesoult Serge, Teyssedre Laurent

(54) **Kompozycja wełny mineralnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wełna mineralna zdolna do rozpuszczania się w środowisku fizjologicznym, zawierająca niżej wymienione składniki w następujących procentach wagowych: SiO_2 35-45%, korzystnie 40-45%; Al_2O_3 6-16%, korzystnie 10-15%; CaO > 16-25%, korzystnie 16,5-20%; MgO 13-30%, korzystnie 14-20%; R_2O ($\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O}$) 0,1-8%, korzystnie 2-5%; $\text{P}_2\text{O}_5 \leq 1\%$; Fe_2O_3 0,1-15%, korzystnie 3-10%; $\text{B}_2\text{O}_3 < 5\%$, korzystnie $\leq 4\%$; oraz TiO_2 0-3%, korzystnie 0,05-3%; i która spełnia kryterium oparte na proporcji R1 takiej, że $R1 = \text{MgO}/\text{CaO}$, gdzie proporcja R1 jest większa niż 0,8, korzystnie większa niż 1.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 367323 (22) 2002 05 02 7(51) C03C 17/34

(31) 01 847663 (32) 2001 05 03 (33) US

(86) 2002 05 02 PCT/US02/13597

(87) 2002 11 14 WO02/90281 PCT Gazette nr 45/02

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP.,
Auburn Hills, US

(72) Neuman George, Stachowiak Grzegorz,
Wang Hong

(54) **Obrabialne cieplnie wytwory powlekane z warstwą azotku metalu i sposoby ich wytwarzania**

(57) Obrabialny cieplnie wytwór powlekany obejmujący warstwę przeciwsłoneczną do odbijania promieniowania podczerwonego (IR) lub podobną, umieszczoną między podłożem i leżącą na nim warstwą dielektryczną. Umieszczona pod spodem warstwa dielektryczna między podłożem i warstwą przeciwsłoneczną jest opcjonalna. W pewnych wykonaniach, warstwa przeciwsłoneczna może zawierać NiCrN_x , zaś warstwa(y) dielektryczna może zawierać azotek taki jak azotek krzemu. Stwierdzono, że wytwór powlekany otrzymany przez azotowanie warstwy przeciwsłonecznej ma trwalszą barwę przy obróbce cieplnej (HT, ang. heat treatment). Na przykład, wytwór powlekany może mieć wartość ΔE^*

(dla przepuszczania i/lub odbłasku po stronie szkła) wynoszącą nie więcej niż 5,0, korzystnie nie więcej niż 4,0, a najkorzystnie nie więcej niż 3,0. Wytwory powlekane według niniejszego wynalazku mogą być stosowane w kontekście zespołów okiennych ze szkła izolującego (IG, ang. insulating glass), okien pojazdów, lub tym podobnych.

(42 zastrzeżenia)

A1 (21) 367473 (22) 2003 03 07 7(51) C04B 38/00

(31) 02 89272

(32) 2002 03 27 (33) JP

(86) 2003 03 07 PCT/JP03/02734

(87) 2003 10 02 WO03/080539 PCT Gazette nr 40/03

(71) NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-city, JP

(72) Fukao Kaname, Yoshida Shinya,
Nakamura Tomoo

(54) **Struktura komórkowa podobna do plastra pszczelego, sposób wytwarzania struktury komórkowej podobnej do plastra pszczelego oraz sposób mierzenia zewnętrznego odkształcenia obwodowego struktury komórkowej podobnej do plastra pszczelego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest struktura komórkowa (1) podobna do plastra pszczelego, zawierająca: porowatą przegrodę komórkową (2) ze złożonego materiału, w której wiele komórek (3) jest usytuowane obok siebie, a porowata zewnętrzna ścianka (4) struktury otacza i trzyma skrajne zewnętrzne komórki obwodowe na zewnętrznym obwodzie tego złożonego materiału komórek. Porowatość wynosi, co najmniej 5%, a co najwyżej 30%, zaś zewnętrzne odkształcenie obwodowe struktury komórkowej (1) podobnej do plastra pszczelego wynosi, co najwyżej 0,030. Według wynalazku w aspekcie struktury komórkowej podobnej do plastra pszczelego, sposobu wytwarzania takiej struktury i sposobu mierzenia zewnętrznego odkształcenia obwodowego struktury komórkowej podobnej do plastra pszczelego można otrzymać zadowalającą i praktyczną odporność na erozję oraz wytrzymałość izostatyczną w różnych odpowiednich strukturach komórkowych podobnych do plastra pszczelego.

(8 zastrzeżeń)

FIG. 1 (a)

FIG. 1 (b)

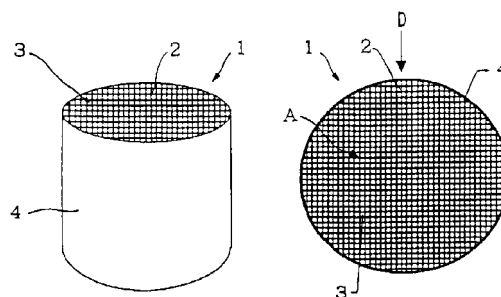
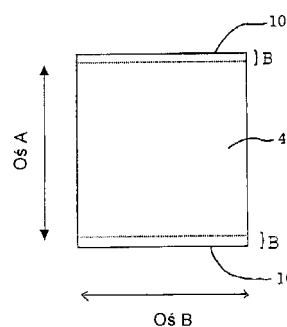


FIG. 1 (c)



A1 (21) 367218 (22) 2002 06 17 7(51) C07B 59/00
C07D 211/46
A61K 31/445

(31) 01 10129832 (32) 2001 06 17 (33) DE
(86) 2002 06 17 PCT/DE02/02260
(87) 2002 12 27 WO02/102743 PCT Gazette nr 52/02

(71) TURICUM DRUG DEVELOPMENT AG,
Zug, CH

(72) Alken Rudolf-Giesbert, DE; Roither Johann,
AT; Hubner Wolf-Dietrich, DE; Hrachowina
Werner, AT; Stabingis Thomas, DE

(54) **Deuterowane N- i alfa podstawione
estry aminoalkilowe kwasu
difenylalkoksyoctowego oraz środków
lecnicze zawierające te związki**

(57) Niniejszy wynalazek ujawnia deuterowane N-podstawione estry aminoalkilowe kwasu α , α -difenyl- α -alkoksyoctowego oraz ich fizjologicznie tolerowane sole. Wynalazek ujawnia ponadto zastosowanie deuterowanych N-podstawionych estrów aminoalkilowych kwasu α , α -difenyl- α -alkoksyoctowego do leczenia funkcjonalnych stanów nadciśnieniowych w obszarze pęcherza moczowego oraz do wytwarzania środków leczniczych do leczenia funkcjonalnych stanów nadciśnieniowych w obszarze pęcherza moczowego. Ponadto wynalazek ujawnia preparaty farmaceutyczne zawierające deuterowane N-podstawione estry aminoalkilowe kwasu α , α -difenyl- α -alkoksyoctowego oraz ich fizjologicznie tolerowane sole do leczenia funkcjonalnych stanów nadciśnieniowych w obszarze pęcherza moczowego, obok farmaceutycznie tolerowanych środków pomocniczych i dodatków.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 367046 (22) 2002 11 15 7(51) C07C 39/06
C07C 37/16

(31) 01 10157073 (32) 2001 11 21 (33) DE
(86) 2002 11 15 PCT/EP02/12789
(87) 2003 05 30 WO03/043965 PCT Gazette nr 22/03

(71) RUTGERS CHEMICALS AG,
Castrop-Rauxel, DE

(72) Talbiersky Jorg, Fuhrmann Edgar,
Bruggemann Wolfgang

(54) **Selektywne wytwarzanie o-alkilofenoli**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania o-alkilofenoli drogą reakcji fenolu z alkanolem w podwyższonej temperaturze w fazie gazowej, w obecności katalizatora typu tlenku metalu, polegającego na tym, że reakcję prowadzi się, w co najmniej dwóch etapach, przy stosunku molowym alkanolu do fenolu w każdym etapie reakcji wynoszącym około $\leq 0,4$, co umożliwia znaczne zwiększenie selektywności otrzymywania o-alkilofenoli.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 367196 (22) 2002 04 18 7(51) C07C 59/64
C07C 233/25
C07C 251/50
C07C 271/22
C07C 309/73
C07D 213/64
C07D 295/18
A61K 31/192
A61P 3/00

(31) 01 123346 (32) 2001 04 20 (33) JP
02 36274 2002 02 14 JP

(86) 2002 04 18 PCT/JP02/03866

(87) 2002 12 19 WO02/100812 PCT Gazette nr 05/02

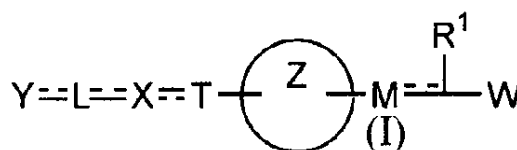
(71) EISAI CO., LTD., Tokyo, JP

(72) Matsuura Fumiyoshi, Emori Eita, Shinoda
Masanobu, Clark Richard, Kasai Shunji,
Yoshitomi Hideki, Yamazaki Kazuto, Inoue
Takashi, Miyashita Sadakazu, Hihara Taro,
Harada Hitoshi, Ohashi Kaya

(54) **Pochodna kwasu karboksylowego i jej sól**

(57) Lek zawierający jako składnik aktywny nową pochodną kwasu karboksylowego użyteczną jako środek poprawiający oporność na insulinę. Pochodna kwasu karboksylowego jest przedstawiona ogólnym wzorem (I). Przedmiotem wynalazku jest również sól lub ester pochodnej albo hydrat. We wzorze (I) R^1 oznacza karboksyl, alkil, alkoksyl, itd., L i T oznaczają pojedyncze wiązanie, alken, alkin, itd., M oznacza alken, itd., W oznacza karboksyl, X oznacza tlen, $-NR^{X1}CQ^1O-$, $-CQ^1NR^{X1}-$, $-CQ^1NR^{X1}O-$, w których Q^1 oznacza tlen, itd. a R^{X1} oznacza wodór, alkil, itd.) itd., a Y i Z każdy oznacza ewentualnie podstawioną 5- do 14-członową grupę aromatyczną, itd.

(58 zastrzeżeń)



A1 (21) 367032 (22) 2002 07 22 7(51) C07C 205/45
C07C 205/22
C07C 201/08
A61P 25/00

(31) 01 0118139 (32) 2001 07 25 (33) GB
(86) 2002 07 22 PCT/GB02/03356

(87) 2003 02 13 WO03/11810 PCT Gazette nr 07/03

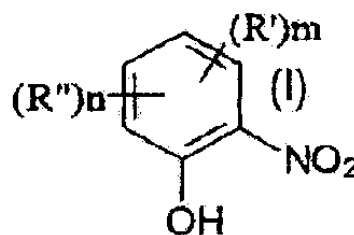
(71) PORTELA & CA SA,
S. Mamede do Coronado, PT

(72) Learmonth David Alexander

(54) **Sposób nitrowania związków fenolowych**

(57) Opisano sposób regioselektywnego, ukierunkowanego na pozycję orto, nitrowania związków fenolowych stosowany do wytwarzania orto-nitrofenoli o wzorze (I).

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 367534 (22) 2002 02 01 7(51) C07C 225/20
C07C 229/42
C07C 237/44
C07C 311/08
C07D 205/04
C07D 207/16
C07D 295/13
A61K 31/136
A61P 35/00

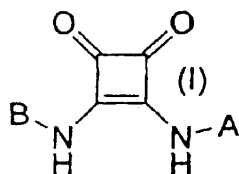
(31) 01 60265951 (32) 2001 02 02 (33) US

- (86) 2002 02 01 PCT/US02/02888
 (87) 2002 10 03 WO02/76926 PCT Gazette nr 40/02
 (71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US;
 PHARMA COPEIA DRUG DISCOVERY, INC.,
 Cranbury, US
 (72) Taveras Artur G., Aki Cynthia J., Bond Richard
 W., Chao Jianping, Dwyer Michael, Ferreira
 Johan A., Pachter Jonathan, Baldwin John J.,
 Kaiser Bernd, Li Ge, Merritt J. Robert, Nelson
 Kingsley H. Jr, Rokosz Laura L.

(54) **3,4-di-podstawione cyklobuten-1,2-diony
 jako antagoniści receptora CXC chemokiny**

(57) Przedstawiono związki o wzorze (I), w którym podstawni-
 ki A i B oznaczają grupę aryłową lub heteroaryłową jak zdefinio-
 wana w zastrzeżeniach, albo ich proleki, albo farmaceutycznie
 dopuszczalne sole, solваты lub izomery takich związków lub ta-
 kich proleków, które są użyteczne do leczenia chorób, w których
 pośredniczą chemokiny, takich jak ostre i chroniczne choroby za-
 palne i rak.

(38 zastrzeżeń)



A1 (21) 367430 (22) 2002 08 05 7(51) C07C 235/06
 C07D 319/06
 C07F 7/18

- (31) 01 10138348 (32) 2001 08 03 (33) DE
 (86) 2002 08 05 PCT/EP02/08726
 (87) 2003 02 20 WO03/14063 PCT Gazette nr 08/03
 (71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT,
 Berlin, DE
 (72) Westermann Jurgen, Petrov Orlin,
 Platzeck Johannes

(54) **Zabezpieczone 3,5-dihydroksy-
 -2,2-dimetylowaleroamidy do syntezy
 epotilonów i ich pochodnych
 oraz sposób ich wytwarzania i zastosowania**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe 3,5-dihydroksy-2,2-dime-
 tylowaleroamidy do syntezy epotilonów i ich pochodnych oraz
 sposób wytwarzania i zastosowania tych nowych związków przy
 produkcji epotilonów i ich pochodnych.

(32 zastrzeżenia)

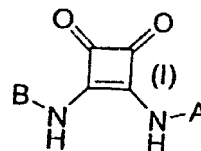
A1 (21) 367129 (22) 2002 04 15 7(51) C07C 237/30
 C07D 213/74

- (31) 01 60284026 (32) 2001 04 16 (33) US
 (86) 2002 04 15 PCT/US02/12681
 (87) 2002 10 24 WO02/83624 PCT Gazette nr 43/02
 (71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US;
 PHARMA COPEIA DRUG DISCOVERY, INC.,
 Cranbury, US
 (72) Taveras Arthur G., US; Aki Cynthia J., US;
 Bond Richard W., US; Chao Jianping, US;
 Dwyer Michael, US; Ferreira Johan A., US;
 Chao Jianhua, US; Yu Younong, US;
 Baldwin John J., US; Kaiser Bernd, US;
 Li Ge, CN; Merritt J. Robert, US;
 Nelson Kingsley H., US; Rokosz Laura L., US

(54) **3,4-di-podstawione cyklobuten-1,2-diony
 jako ligandy receptora CXC chemokiny**

(57) Przedstawiono związki o wzorze (I) lub ich farmaceutycz-
 nie dopuszczalne sole lub solваты, które są użyteczne w leczeniu
 chorób, w których pośredniczą chemokiny, takich jak ostre i chro-
 niczne stany zapalne i rak.

(43 zastrzeżenia)



A1 (21) 367429 (22) 2002 08 05 7(51) C07C 255/16
 C07D 319/06
 C07F 7/18

- (31) 01 10138347 (32) 2001 08 03 (33) DE
 (86) 2002 08 05 PCT/EP02/08730
 (87) 2003 02 20 WO03/14068 PCT Gazette nr 08/03
 (71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT,
 Berlin, DE
 (72) Westermann Jurgen, Petrov Orlin,
 Platzeck Johannes
 (54) **Zabezpieczone 3,5-dihydroksy-
 -2,2-dimetylowaleronitryle do syntezy
 epotilonów i ich pochodnych
 oraz sposób ich wytwarzania i zastosowania**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe 3,5-dihydroksy-2,2-
 dimetylowaleronitryle do syntezy epotilonów i ich pochodnych
 oraz sposób wytwarzania i zastosowania tych nowych związków
 przy produkcji epotilonów i ich pochodnych.

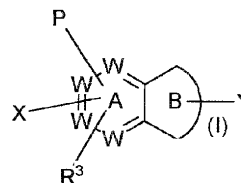
(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 367264 (22) 2002 06 11 7(51) C07C 311/21
 C07D 295/04
 A61K 31/18
 A61K 31/47
 A61P 3/04

- (31) 01 0102048 (32) 2001 06 11 (33) SE
 01 0102386 2001 07 03 SE
 01 0103437 2001 10 16 SE
 (86) 2002 06 11 PCT/SE02/01126
 (87) 2002 12 19 WO02/100822 PCT Gazette nr 51/02
 (71) BIOVITRUM AB, Sztokholm, SE
 (72) Beierlein Katarina, Bremberg Ulf,
 Caldirola Patrizia, Jenmalm Jensen Annika,
 Johansson Gary, Mott Andrew, Tedenborg Lars,
 Thor Markus

(54) **Podstawione związki sulfonamidowe,
 sposób ich zastosowania
 jako leków do leczenia zaburzeń
 ośrodkowego układu nerwowego,
 otyłości oraz cukrzycy typu II**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są podstawione
 związki sulfonamidowe o wzorze ogólnym (I), w którym P ozna-
 cza sulfonamid albo podstawiony amid kwasu sulfonowego, które



są potencjalnie użyteczne w zapobieganiu i leczeniu stanów medycznych związanych z otyłością, cukrzycą typu II i/lub zaburzeniami ośrodkowego układu nerwowego.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 367403 (22) 2002 02 11 7(51) C07C 311/29
C07C 311/54
C07D 295/12
A61K 31/18
A61P 11/00

(31) 01 0103630 (32) 2001 02 14 (33) GB
01 0126998 2001 11 09 GB

(86) 2002 02 11 PCT/EP02/01387

(87) 2002 08 29 WO02/66422 PCT Gazette nr 35/02

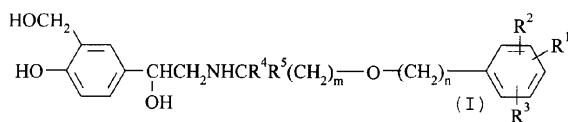
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Biggadike Keith, Coe Diane Mary, Edney Dean David, Halton Abigail, Looker Brian Edgar, Monteith Michael John, Moore Rebecca Jane, Patel Rajnikant, Procopiou Panayiotis Alexandrou, Guntrip Stephen Barry

(54) Pochodne fenetanoloaminy w leczeniu chorób układu oddechowego

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków o wzorze (I), sposobu ich wytwarzania, zawierających je środków farmaceutycznych i ich zastosowania w terapii, w szczególności w profilaktyce i leczeniu chorób dróg oddechowych.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 367188 (22) 2002 05 24 7(51) C07C 311/50
C07C 321/28
A61K 31/18
A61P 35/00

(31) 01 60296350 (32) 2001 06 06 (33) US

(86) 2002 05 24 PCT/US02/15142

(87) 2002 12 12 WO02/098848 PCT Gazette nr 50/02

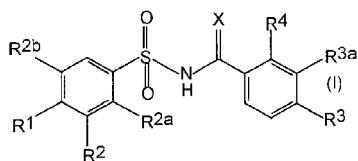
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Corbett Thomas Hughes, Grossman Cora Sue, Lobb Karen Lynn, Shih Chuan, Hipskind Philip Arthur, Lin Ho-Shen

(54) Benzoilosulfonamidy i sulfonylobenzamidyny do stosowania jako środki przeciwnowotworowe

(57) Niniejszy wynalazek dostarcza związki przeciwnowotworowe o wzorze (I) i sposoby leczenia nowotworów.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 367411 (22) 2002 10 04 7(51) C07C 311/51
C07D 211/24
C07D 211/62
C07D 295/15
A61K 31/18
A61P 17/00

(31) 01 0124027 (32) 2001 10 05 (33) GB
01 0124028 2001 10 05 GB
01 0124839 2001 10 16 GB
01 0127173 2001 11 12 GB
01 0127174 2001 11 12 GB
01 0127343 2001 11 14 GB
02 0211524 2002 05 20 GB

(86) 2002 10 04 PCT/EP02/11140

(87) 2003 04 17 WO03/31397 PCT Gazette nr 16/03

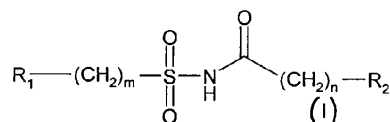
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Horvath Amarylla, AT; Lehr Philipp, DE; Nussbaumer Peter, AT; Schreiner Erwin Paul, AT

(54) Acylosulfonamidy jako inhibitory sulfatazy sterydowej

(57) Związek o wzorze (I), w którym R₁ oznacza grupę fluorowcoalkilową, grupę alkenylową, grupę fenyłową, grupę tienylową, grupę pirydynową, grupę benzotiazolilową, grupę chromanyłową (grupę 1,2-dihydrobenzopiranyłową) lub grupę aryłową (C₆₋₁₈), i R₂ niezależnie od siebie oznaczają podstawioną grupę cykloalkilową (C₄₋₈), podstawiony cykloalkilowy układ mostkowy, podstawioną grupę piperidynową, podstawioną grupę tetrahydropirydynową, lub podstawiony heterocykliczny układ mostkowy, nadający się do wykorzystania jako środek farmaceutyczny.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 367299 (22) 2002 08 16 7(51) C07C 317/20
C07D 213/40
C07C 317/44
A61K 31/10
A61P 25/28

(31) 01 0120347 (32) 2001 08 21 (33) GB
PCTGB0103741 2001 08 21 GB

(86) 2002 08 16 PCT/GB02/03806

(87) 2003 03 06 WO03/18543 PCT Gazette nr 10/03

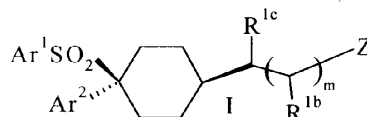
(71) MERCK SHARP & DOHME LIMITED, Hoddesdon, GB

(72) Churcher Ian, Dinnell Kevin, Harrison Timothy, Kerrad Sonia, Nadin Alan John, Oakley Paul Joseph, Shaw Duncan Edward, Teall Martin Richard, Williams Brian John, Williams Susannah

(54) Nowe cykloheksylosulfony

(57) Ujawniono nowe sulfony o wzorze I. Związki modulują przetwarzanie przez gamma-sekretazę prekursora białka amyloidu i są użyteczne w leczeniu choroby Alzheimer'a lub jej zapobieganiu.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 367128 (22) 2002 06 03 (51) C07C 317/46
C07C 233/31
C07C 255/29
C07C 271/24
C07C 317/44
C07D 295/18
A61K 31/16
A61P 19/00

(31) 01 60295301 (32) 2001 06 01 (33) US

- (86) 2002 06 03 PCT/US02/17411
 (87) 2002 12 12 WO02/098850 PCT Gazette nr 50/02
 (71) AXYS PHARMACEUTICALS, INC.,
 South San Francisco, US; AVENTIS
 PHARMACEUTICALS INC., Bridgewater, US
 (72) Graupe Michael, AT; Li Jiayao, CN;
 Link John O., US; Zipfel Sheila, US;
 Timm Andreas P., DE; Aldous David J., US;
 Thurairatnam Sukanthini, GB
 (54) **Nowe związki i kompozycje jako inhibitory
 katepsyny**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są nowe selektywne inhibitory katepsyny S, ich farmaceutycznie dopuszczalne sole i N-tlenki, ich zastosowania jako środków terapeutycznych oraz sposoby ich wytwarzania.

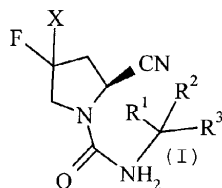
(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 367527 (22) 2002 06 26 7(51) C07D 207/16
 C07D 401/12
 A61K 31/40
 A61K 31/4025
 A61P 3/10

- (31) 01 60301333 (32) 2001 06 27 (33) US
 02 60376015 2002 04 26 US
 (86) 2002 06 26 PCT/US02/20471
 (87) 2003 01 09 WO03/02531 PCT Gazette nr 02/03
 (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,
 Philadelphia, US
 (72) Haffner Curt Dale, US; McDougald Darryl
 Lynn, US; Randhawa Amarjit Sab, CA; Reister
 Steven Michael, US; Lenhard James Martin, US
 (54) **Fluoropirolidyny jako inhibitory
 peptydazy dipeptydylowej**

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków o wzorze (I), ich zastosowania do hamowania proteaz serynowych, takich jak peptydazy dipeptydylowe, np. peptydaza dipeptydylowa IV (DPP-IV), sposobów ich wytwarzania i ich użyteczności terapeutycznej.

(51 zastrzeżeń)



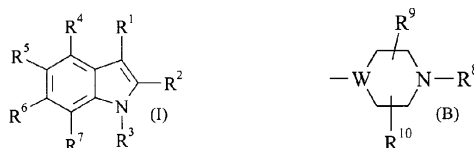
A1 (21) 367305 (22) 2002 05 29 7(51) C07D 209/30
 C07D 403/04
 A61K 31/496
 A61P 25/00

- (31) 01 60296705 (32) 2001 06 07 (33) US
 01 60340212 2001 12 13 US
 (86) 2002 05 29 PCT/EP02/05890
 (87) 2002 12 12 WO02/098857 PCT Gazette nr 50/02
 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH
 (72) Beard Colin Charles, Clark Robin Douglas,
 Fisher Lawrence Emerson,
 Harris Ralph New III, Repke David Bruce
 (54) **Nowe pochodne indolu z powinowactwem
 do receptora 5-HT6**

(57) Wynalazek dotyczy związków, wykazujących ogólnie powinowactwo do receptora 5-HT6, określonych wzorem (I), w którym jeden z R⁵, R⁶ i R⁷ oznacza grupę o ogólnym wzorze (B), w którym W oznacza grupę -CH- lub atom azotu, a pozostałe podstawniki

zdefiniowano w opisie; lub ich pojedynczych izomerów, racemicznych lub nieracemicznych mieszanin izomerów lub farmaceutycznie dopuszczalnych soli lub solwów. Wynalazek ponadto dotyczy środków farmaceutycznych zawierających takie związki, ich zastosowania jako środków terapeutycznych i sposobów ich wytwarzania.

(36 zastrzeżeń)



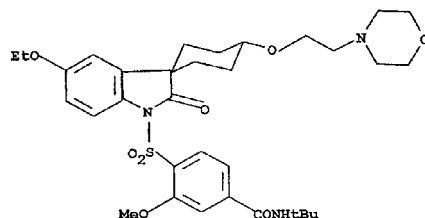
A1 (21) 367292 (22) 2002 07 25 7(51) C07D 209/96
 C07D 413/12
 A61K 31/40
 A61P 7/10
 A61P 9/00

- (31) 01 103122 (32) 2001 07 31 (33) HU
 02 202193 2002 07 04 HU

- (86) 2002 07 25 PCT/HU02/00075
 (87) 2003 02 13 WO03/11827 PCT Gazette nr 07/03
 (71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR
 (72) Csikos Eva, Gonczi Csaba, Hajdu Felix,
 Hermecz Istvan, Heja Gergely, Heja Gergelyne,
 Majlath Csilla, Nagy Lajos, Santane Csutor
 Andrea, Szomor Tiborne, Szvoboda Gyorgyne

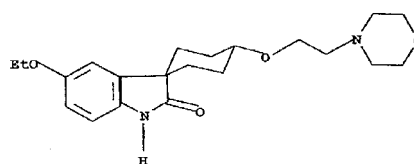
(54) **Sposób wytwarzania pochodnych
 3-spiro-cykloheksano-1,3'-(3H) indolin-2'-onu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania związku o wzorze (I) w reakcji związku o wzorze (II) ze związkiem o wzorze (III), charakteryzującego się tym, że związki o wzorach (II)



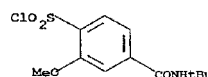
I.

Figura 1



II.

Figura 2



III.

Figura 3

i (III) rozpuszcza się w niemieszającym się z wodą rozpuszczalniku organicznym w obecności katalizatora przeniesienia fazowego, poddaje reakcji z a) wodnym roztworem zasady, lub b) bezpośrednio zasada w postaci stałej i, w razie potrzeby, przekształca tak otrzymany związek o wzorze (I) w jego sól.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 367310 (22) 2002 04 18 7(51) C07D 211/06
C07D 211/98
C07D 401/04
C07D 403/04
C07D 471/02
C07D 498/02
A61K 31/44
C07D 235/04

(31) 01 60284666 (32) 2001 04 18 (33) US
01 60284667 2001 04 18 US
01 60284668 2001 04 18 US
01 60284669 2001 04 18 US

(86) 2002 04 18 PCT/US02/12351

(87) 2002 10 31 WO02/85357 PCT Gazette nr 44/02

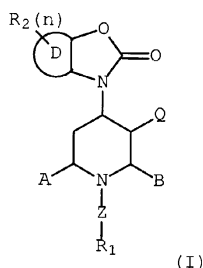
(71) EURO-CELTIQUE, S.A., Luksemburg, LU

(72) Sun Qun, Goehring R. Richard, Kyle Donald,
Chen Zhengming, Whitehead John, Victory Sam

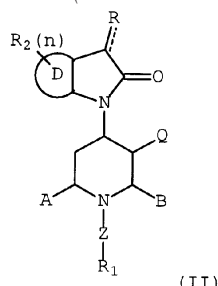
(54) **Analogi nocyceptyny**

(57) Związek o wzorze (I), (II), (III) lub (IV), w którym Z, A, B, C, R, R₁, R₂, Q i n mają określone w opisie znaczenia.

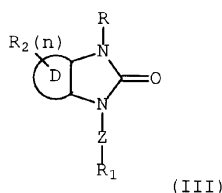
(124 zastrzeżenia)



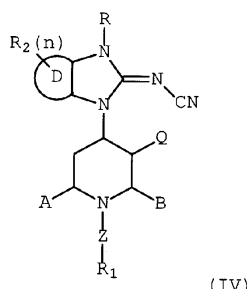
(I)



(II)



(III)



(IV)

A1 (21) 367340 (22) 2002 07 31 7(51) C07D 211/22
A61K 31/47
A61P 35/00

(31) 01 60309144 (32) 2001 07 31 (33) US

(86) 2002 07 31 PCT/US02/24442

(87) 2003 02 13 WO03/11832 PCT Gazette nr 07/03

(71) WAYNE STATE UNIVERSITY, Detroit, US

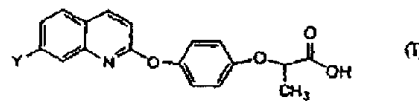
(72) Horwitz Jerome P., Hazeldine Stewart T.,
Corbett Thomas H., Polin Lisa

(54) **Pochodne chinoliny i ich zastosowanie jako środki przeciwnowotworowe**

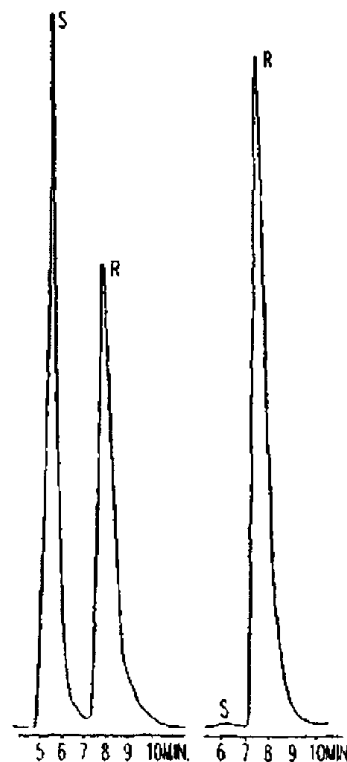
(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym Y oznacza F, Cl, Br, metyl lub metoksy, oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli. Związki są efektywnymi środkami prze-

ciwnowotworowymi. Wynalazek dotyczy także kompozycji farmaceutycznych zawierających związki o wzorze (I) oraz sposobów terapeutycznych obejmujących podawanie potrzebnemu tego ssakowi związku o wzorze (I) lub jego soli.

(14 zastrzeżeń)



(I)



A1 (21) 367214 (22) 2002 05 16 7(51) C07D 211/58
C07D 401/06
C07D 405/06
C07D 409/06
C07D 417/06
A61K 31/445

(31) 01 0101766 (32) 2001 05 18 (33) SE

(86) 2002 05 16 PCT/SE02/00954

(87) 2002 11 28 WO02/94786 PCT Gazette nr 48/02

(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE

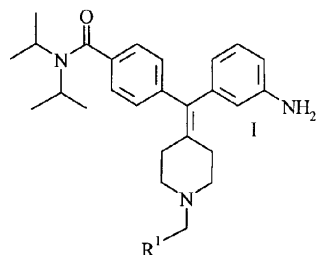
(72) Brown William, CA; Walpole Christopher, GB;
Wei Zhongyong, CA

(54) **Pochodne 4-(fenylopiperydyn-4-ylidenometylo) benzamidu i ich zastosowanie w leczeniu bólu, lęku lub zaburzeń żołądkowo-jelitowych**

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze I, w którym R¹ oznacza fenyl, pirydynyl, pirolil, tienyl, furanyl, imidazolil, triazolil, tiazolil lub ugrupowanie N-tlenku pirydyny; przy czym każdy pierścień fenylowy R¹ i pierścień heteroaromatyczny może R¹ ewentualnie i niezależnie być podstawiony 1, 2 lub 3 podstawnikami wybranymi z grupy obejmującej prosty i rozgałęziony C₁-C₆ alkil, NO₂, CF₃, C₁-C₆ alkoksyl i atomy chloru, fluoru, bromu i jodu; a podstawniki w pierścieniu fenylowym i w pierścieniu heteroaromatycznym mogą znajdować się w dowolnej pozycji w tych układach pierścieniowych; oraz ich soli, środków farmaceutycznych zawierających te nowe związki i ich zastosowania w terapii,

a zwłaszcza w leczeniu bólu, lęku i czynnościowych zaburzeń układu żołądkowo-jelitowego.

(15 zastrzeżeń)



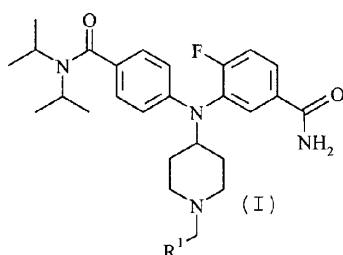
A1 (21) 367246 (22) 2002 05 16 7(51) C07D 211/58
C07D 401/06
C07D 407/06
C07D 409/06
C07D 417/06
A61K 31/4468

(31) 01 0101773 (32) 2001 05 18 (33) SE
(86) 2002 05 16 PCT/SE02/00957
(87) 2002 11 28 WO02/94785 PCT Gazette nr 48/02
(71) ASTRAZENECA AB, Sodertälje, SE
(72) Brown William, CA; Griffin Andrew, GB;
Walpole Christopher, GB

(54) Pochodne 4-(fenylo(piperydyn-4-ylo)amino)benzamidu i ich zastosowanie w leczeniu bólu, lęku lub zaburzeń żołądkowo-jelitowych

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze (I), w którym R¹ oznacza fenyl, pirydynyl, tienyl, furanyl, imidazolil, pirrolil, triazolil, tiazolil lub ugrupowanie N-tlenku pirydyny; przy czym każdy pierścień fenylový R¹ i pierścień heteroaromatyczny R¹ mogą ewentualnie i niezależnie być podstawione 1, 2 lub 3 podstawnikami wybranymi z grupy obejmującej prosty i rozgałęziony C₁-C₆ alkil, NO₂, CF₃, C₁-C₆ alkoksyl i atomy chloru, fluoru, bromu i jodu, a podstawniki w pierścieniu fenylovým i w pierścieniu heteroaromatycznym mogą znajdować się w dowolnej pozycji w tych układach pierścieniowych; oraz ich soli, środków farmaceutycznych zawierających te nowe związki i ich zastosowania w terapii, a zwłaszcza w leczeniu bólu, lęku i czynnościowych zaburzeń żołądkowo-jelitowych.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 367153 (22) 2002 05 22 7(51) C07D 213/65
A61K 31/4418

(31) 01 60292703 (32) 2001 05 22 (33) US
(86) 2002 05 22 PCT/US02/16529
(87) 2002 12 05 WO02/96421 PCT Gazette nr 49/02
(71) NEUROGEN CORPORATION, Branford, US
(72) Ge Ping, CN; Yoon Taeyoung, KR;
Zhang Lu Yan, CN; Horvath Raymond F., US

(54) 5- podstawione -2-arylopirydyny jako modulatory CRF1

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków 5-podstawionych-2-arylopirydyn. Związki te mogą działać jako selektywne modulatory receptorów CRF. Związki 5-podstawionych-2-arylopirydyn są użyteczne w leczeniu pewnych zaburzeń CNS oraz obwodowych, zwłaszcza stresu, lęków, depresji, zaburzeń naczyniowo-sercowych i zaburzeń pokarmowych. Wynalazek obejmuje także metody leczenia takich zaburzeń jak również kompozycje farmaceutyczne. Przedmiotowe związki są także użyteczne jako sonda do lokalizowania receptorów CRF oraz jako standard w próbach wiązania receptora CRF. Wynalazek obejmuje metody zastosowania związków w badaniach lokalizacji receptora.

(44 zastrzeżeń)

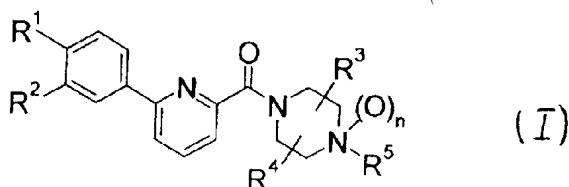
A1 (21) 367205 (22) 2002 06 13 7(51) C07D 213/81
A61K 31/439

(31) 01 182296 (32) 2001 06 15 (33) JP
(86) 2002 06 13 PCT/JP02/05926
(87) 2002 12 27 WO02/102778 PCT Gazette nr 52/02
(71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokio, JP
(72) Iwata Masahiro, Kawano Noriyuki, Kaizawa Hiroyuki, Takuwa Tomofumi, Tsukamoto Issei, Seo Ryushi, Yahiro Kiyoshi, Kobayashi Miki, Takeuchi Makoto

(54) Pochodna fenylopirydynokarbonylopiperazyny

(57) Związek o następującym ogólnym wzorze (I), który ma fosfodiesterazową aktywność inhibitora IV, zastosowanie tego związku i jego produktu pośredniego. We wzorze (I), R₁ i R₂, każdy z nich oznacza atom wodoru, grupę chlorowcową, niższy alkil, niższy alkoksyl i tak dalej, R₃ i R₄, każdy z nich oznacza atom wodoru, (podstawiony) niższy alkil, grupę chlorowcową i tak dalej, R₅ oznacza atom wodoru, niższy alkil, niższy alkoksyl i tak dalej, a n oznacza 0 lub 1.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 367285 (22) 2002 02 21 7(51) C07D 215/56
A61K 31/47

(31) 01 10108271 (32) 2001 02 21 (33) DE
01 60274914 2001 03 13 US
(86) 2002 02 21 PCT/EP02/01882
(87) 2002 08 29 WO02/66437 PCT Gazette nr 35/02
(71) ZENTARIS GMBH, Frankfurt, DE
(72) Strehlke Peter, DE; Droescher Peter, DE; Buehmann Ulrich, DE; Schmees Norbert, DE; Muhn Peter, DE; Hess-Stumpff Holger, DE; Kuehne Roland, DE; Guenther Eckhard, DE; Polymeropoulos Emmanuel, DE; Ter Laak Antonius Marinus, NL

(54) Pochodne chinoliny, izochinoliny i ftalazyny jako antagoniści hormonu uwalniającego gonadotropinę

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych chinoliny, izochinoliny i ftalazyny jako antagonistów hormonu uwalniającego gonadotropinę.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 367077 (22) 2002 05 24 7(51) C07D 231/12
A61K 31/42

(31) 01 60296701 (32) 2001 06 07 (33) US
(86) 2002 05 24 PCT/US02/15143
(87) 2002 12 19 WO02/100403 PCT Gazette nr 51/02

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Gossett Lynn Stacy, US; Green Jonathan Edward, US; Henry James Robert, US; Jones Winton Dennis Junior, US; Matthews Donald Paul, US; Shen Quan Rong, CN; Smith Daryl Lynn, US; Vance Jennifer Ann, US; Warshawsky Alan M., US; Gonzalez-Garcia Maria Rosario, ES

(54) Związki farmaceutyczne

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek o wzorze I, i jego farmaceutycznie dopuszczalne sole, solwaty, hydraty lub stereoizomer, które są przydatne do leczenia zespołu X, cukrzycy typu II, hiperglikemii, hiperlipidemii, otyłości, koagulopatii, nadciśnienia, miażdżycy tętnic i innych zaburzeń związanych z zespołem X, jak też chorób sercowo-naczyniowych.

(35 zastrzeżeń)

A1(21) 367325 (22) 2002 04 15 7(51) C07D 233/54
A61K 31/00

(31) 01 116436 (32) 2001 04 16 (33) JP
01 249671 2001 08 20 JP
(86) 2002 04 15 PCT/JP02/03723
(87) 2002 10 24 WO02/83111 PCT Gazette nr 43/02

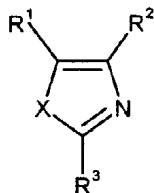
(71) TANABE SEIYAKU CO., LTD., Osaka, JP

(72) Hongu Mitsuya, Hosaka Toshihiro, Kashiwagi Toshihiko, Kono Rikako, Kobayashi Hiroyuki

(54) Związek otwierający kanał potasowy aktywowany wapniem o dużym przewodnictwie

(57) Związek otwierający kanał potasowy aktywowany wapniem o dużym przewodnictwie zawierający jako składnik czynny zawierający azot 5-członowy heterocykliczny związek reprezentowany następującym wzorem (I): w którym X oznacza N-R⁴, O lub S, R¹ i R² niezależnie oznaczają atom wodoru, halogenu, karboksyl, amino, niższy alkil, niższy alkoksycarbonyl, niższy alkenyl, cyklo-niższy alkil, karbamoil, aryl, heterocykl lub podstawioną heterocyklem grupę karbonylową, R³ oznacza aryl, heterocykl lub niższą grupę alkilową, i R⁴ oznacza atom wodoru lub niższą grupę alkilową lub jego farmaceutycznie dopuszczalna sól.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 367142 (22) 2002 05 16 7(51) C07D 233/94
A61K 31/495

(31) 01 0101772 (32) 2001 05 18 (33) SE
01 0103820 2001 11 15 SE
(86) 2002 05 16 PCT/SE02/00956
(87) 2002 11 28 WO02/094794 PCT Gazette nr 48/02

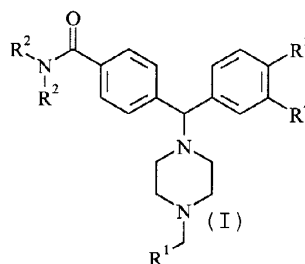
(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE

(72) Brown William, CA; Walpole Christopher, GB; Plobeck Niklas, SE

(54) Pochodne 4-(fenylopiperazynylometylo) benzamidu i ich zastosowanie w leczeniu bólu, lęku lub zaburzeń żołądkowo-jelitowych

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze (I), w którym R¹ oznacza fenyl, pirydynyl, tienyl, furanyl, imidazolil, pirolil, triazolil, tiazolil lub ugrupowanie N-tlenku pirydyny; R² oznacza etyl lub izopropyl; R³ oznacza atom wodoru lub fluoru; R⁴ oznacza -OH, -NH₂ lub -NHSO₂R⁵; a R⁵ oznacza atom wodoru, -CF₃ lub C₁-C₆ alkil; przy czym każdy pierścień heteroaromatyczny R¹ może ewentualnie i niezależnie być podstawiony 1, 2 lub 3 podstawnikami wybranymi z grupy obejmującej prosty i rozgałęziony C₁-C₆ alkil, NO₂, CF₃, C₁-C₆ alkoksyl i atomy chloru, fluoru, bromu i jodu, a podstawniki w pierścieniu heteroaromatycznym mogą znajdować się w dowolnej pozycji w tym układzie pierścieniowym, oraz ich soli albo odrębnych enancjomerów i ich soli, środków farmaceutycznych zawierających nowe związki i ich zastosowania w terapii, a zwłaszcza w leczeniu bólu, lęku i czynnościowych zaburzeń żołądkowo-jelitowych.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 367477 (22) 2002 10 11 7(51) C07D 235/20
A61K 31/4184
A61P 9/12

(31) 01 10153737 (32) 2001 10 31 (33) DE
(86) 2002 10 11 PCT/EP02/11394
(87) 2003 05 08 WO03/037876 PCT Gazette nr 19/03

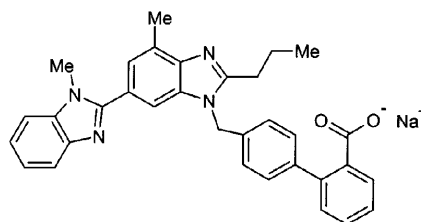
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO.KG, Ingelheim am Rhein, DE

(72) Donsbach Kai, Hof Irmgard

(54) Krystaliczna sól sodowa telmisartanu i jej zastosowanie jako antagonisty angiotensyny

(57) Wynalazek dotyczy krystalicznej soli sodowej kwasu 4'-[2-n-propylo-4-metylo-6-(1-metylobenzimidazol-2-ilo)-benzimidazol-1-ilometylo]-bifenilo-2-karboksylowego (INN: telmisartan), sposobu jej wytwarzania oraz jej zastosowania do wytwarzania środka leczniczego o działaniu antagonistycznym wobec angiotensyny-II.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 367130 (22) 2002 05 23 7(51) C07D 239/48
A61K 31/505

(31) 01 10127581 (32) 2001 05 29 (33) DE
02 10212098 2002 03 11 DE

- (86) 2002 05 23 PCT/EP02/05669
 (87) 2002 12 05 WO02/96888 PCT Gazette nr 49/02
 (71) SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT, Berlin, DE
 (72) Brumby Thomas, Jautelat Rolf, Prien Olaf, Schafer Martina, Siemeister Gerhard, Lucking Ulrich, Huwe Christoph
 (54) **Pirymidynowe inhibitory CDK, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie jako leki**

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne pirymidynowe o wzorze ogólnym (1), w którym R^1 , R^2 , X oraz B są zdefiniowane jak w opisie, do zastosowania jako inhibitory kinazy zależnej od cykliny (CDK). Przedmiotem wynalazku jest również sposób otrzymywania tych pochodnych, a także ich zastosowanie jako lek do leczenia różnorodnych chorób.

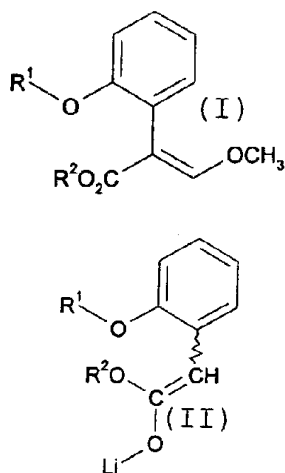
(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 367230 (22) 2002 05 03 7(51) C07D 239/52

- (31) 01 0114408 (32) 2001 06 13 (33) GB
 (86) 2002 05 03 PCT/GB02/02078
 (87) 2002 12 19 WO02/100837 PCT Gazette nr 51/02
 (71) SYNGENTA LIMITED, Guildford, GB
 (72) Jackson David Anthony, Muxworthy James Peter, Sykes Mark Robert
 (54) **Sposób wytwarzania azoksystrobiny i jej analogów**

(57) Sposób wytwarzania związku o wzorze ogólnym (I), w którym R^1 oznacza pierścień 4-pirymidynowy w pozycji 6 podstawiony halogenem, hydroksylem, 2-cyjanofenoksylem, 2,6-difluorofenoksylem, 2-nitrofenoksylem lub 2-tiokarboksamidofenoksylem i R^2 oznacza dowolną grupę, którą można transestryfikować otrzymując ester metylowy, który obejmuje potraktowanie związku o wzorze ogólnym (II), w którym R^1 i R^2 mają znaczenia podane powyżej, środkiem formylującym, i z kolei potraktowanie formylowanego produktu środkiem metylującym.

(10 zastrzeżeń)



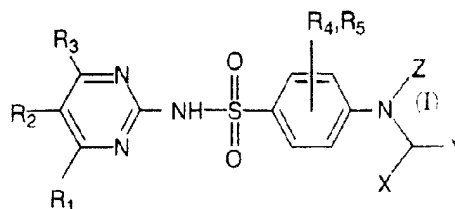
A1 (21) 367040 (22) 2002 07 22 7(51) C07D 239/69
 C07D 403/12
 A61K 31/635

- (31) 01 20011560 (32) 2001 07 20 (33) FI
 01 60306449 2001 07 20 US
 (86) 2002 07 22 PCT/FI02/00643
 (87) 2003 01 30 WO03/08387 PCT Gazette nr 05/03

- (71) OY JUVANTIA PHARMA LTD, Turku, FI
 (72) Joutsamo Topi, Tauber Andrei Yurievitch, Salo Harri, Hoffren Anna-Marja, Wurster Siegfried
 (54) **Związki przydatne do leczenia chorób, w których pośredniczy alfa-2B-adrenoreceptor, lub do zapobiegania tym chorobom**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym R_1 , R_2 , R_3 , R_4 i R_5 oznaczają każdy niezależnie H, prostą lub rozgałęzioną grupę alkilową lub alkoksylową o 1-4 atomach węgla, lub atom chlorowca; X oznacza H, prosty lub rozgałęziony łańcuch alkilowy o 1-4 atomach węgla, fenyl, -OH lub =O; Z oznacza H, acetyl, grupę $-\text{CH}_2\text{-Ph-O-CF}_3$ lub $-\text{CH}_2\text{-Ph-CF}_3$; Y oznacza strukturę pierścieniową ewentualnie przyłączoną do związku o wzorze (I) za pośrednictwem łańcucha alkilowego o jednym lub dwóch atomach węgla, lub ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli. Wynalazek dotyczy ponadto zastosowania tych związków do wytwarzania preparatu farmaceutycznego przydatnego do leczenia chorób, w których pośredniczy alfa-2B-adrenoreceptor lub zapobiegania takim chorobom u ssaków.

(21 zastrzeżeń)

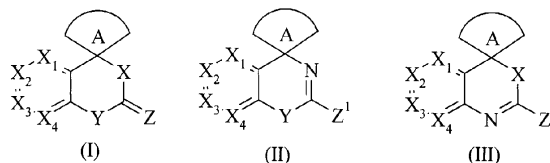


A1 (21) 367058 (22) 2002 03 18 7(51) C07D 239/70
 A61K 31/527

- (31) 01E0103355 (32) 2001 03 21 (33) EP
 (86) 2002 03 18 PCT/EP02/03594
 (87) 2002 09 26 WO02/74754 PCT Gazette nr 39/02
 (71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC., Morris Plains, US
 (72) Bernardelli Partick, Ducrot Pierre, Lorthiois Edwige, Vergne Fabrice
 (54) **Nowe spirotrycliczne pochodne i ich zastosowanie jako inhibitorów fosfodiesterazy-7**

(57) Wynalazek dotyczy związków stanowiących inhibitory PDE7, o wzorze (I), (II) lub (III), gdzie X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , X, Y, Z, A i Z^1 mają znaczenie podane w opisie, sposobów ich wytwarzania i ich zastosowania do leczenia zaburzeń, w przypadku, których odpowiednia jest terapia z użyciem inhibitora PDE7.

(33 zastrzeżenia)



A1 (21) 367396 (22) 2002 02 11 7(51) C07D 239/96
 C07D 401/12
 A61K 31/5025

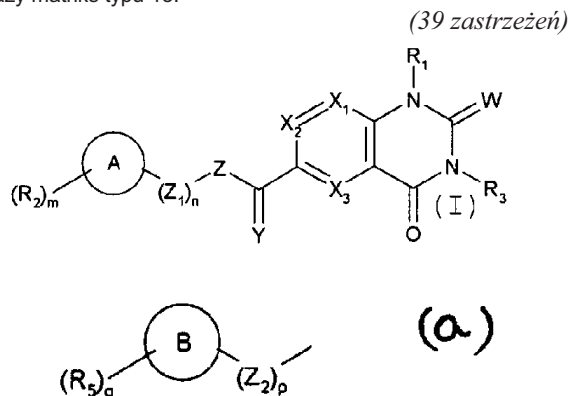
- (31) 01 60268661 (32) 2001 02 14 (33) US
 (86) 2002 02 11 PCT/EP02/01979
 (87) 2002 08 22 WO02/64572 PCT Gazette nr 34/02

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

(72) Andrianjara Charles, FR; Chantel-Barvian
Nicole, US; Gaudilliere Bernard, FR;
Jacobelli Henri, FR; Ortwine Daniel Fred, US;
Patt William Chester, US; Pham Ly, US;
Kostlan Catherine Rose, US;
Wilson Michael William, US

(54) Chinazoliny jako inhibitory MMP-13

(57) Związek wybrany spośród związków o wzorze (I): w którym: R_1 oznacza grupę wybraną spośród atomu wodoru, grupy aminowej, alkilu, alkenylu, aminoalkilu, arylu, aryloalkilu, heterocyklu i cykloalkiloalkilu, ewentualnie podstawionych, W oznacza atom tlenu, siarki, lub =N-R', gdzie R' jest taka, jak zdefiniowano w opisie, X_1 , X_2 i X_3 oznaczają atom azotu lub -C-R₆, gdzie R₆ jest taka, jak zdefiniowano w opisie, Y oznacza atom tlenu, siarki, -NH lub -N(C₁-C₆) alkil, Z oznacza atom tlenu, siarki, -NR₇, gdzie R₇ jest taka, jak zdefiniowano w opisie, i ewentualnie atom węgla, n jest liczbą całkowitą od 1 do 8 włącznie, Z₁ oznacza -CR₈R₉, gdzie R₈ i R₉ są takie, jak zdefiniowano w opisie, A oznacza aromatyczny lub niearomatyczny, heterocykliczny lub nieheterocykliczny układ pierścieni, m jest liczbą całkowitą od 0 do 7 Włącznie, grupa (grupy) R₂ jest (sa) jak zdefiniowano w opisie, R₃ oznacza atom wodoru, alkil, alkenyl, alkiny, lub grupę o wzorze (a), w którym Z₂, B, R₅, p i q są takie, jak zdefiniowano w opisie, ewentualnie jego racemiczne postaci, jego izomery, jego N-tlenki, i jego farmaceutycznie dopuszczalne sole, oraz produkty lecznicze zawierające je, przydatne jako specyficzne inhibitory metaloproteazy matryksu typu 13.



A1 (21) 367476 (22) 2002 05 22 7(51) C07D 241/12
C07D 239/34
C07D 401/04
A61K 31/44
A61K 31/495
A61P 25/00

(31) 01 60297483 (32) 2001 06 12 (33) US
(86) 2002 05 22 PCT/US02/16518
(87) 2002 12 19 WO02/100838 PCT Gazette nr 51/01
(71) NEUROGEN CORPORATION, Branford, US
(72) Huang Kianhua, CN; Hodgetts Kevin, GB;
Doller Dario, US; Ge Ping, CN;
Yamaguchi Yasuchika, JP

(54) 2,5-diarylopirydazyny, 2,5-diarylopirydyny oraz 2,5-diarylopirymidyny

(57) Przedmiotem rozwiązania są 2,5-diarylopirazyny, 2,5-diarylopirydyny oraz 2,5-diarylopirymidyny, które działają jako selektywne modulatory receptorów CRF1. Związki są użyteczne w leczeniu pewnych zaburzeń CNS i obwodowych, szczególnie takich jak stres, lęki, depresje, zaburzenia sercowo-naczyniowe i zaburzenia układu pokarmowego. Przedmiotem wynalazku jest także sposób leczenia takich schorzeń, jak również kompozycje

farmaceutyczne. Związki o wzorze (I) są także użyteczne jako sondy do lokalizowania receptorów CRF oraz jako standardy w testach wiązania receptora CRF. Przedmiotem jest zastosowanie przedmiotowych związków do lokalizowania receptorów.

(44 zastrzeżenia)

A1 (21) 367064 (22) 2002 04 02 7(51) C07D 243/12
A61K 31/5513
C07D 401/10

(31) 01 01109125 (32) 2001 04 12 (33) EP
(86) 2002 04 02 PCT/EP02/03644

(87) 2002 10 24 WO02/83652 PCT Gazette nr 43/02

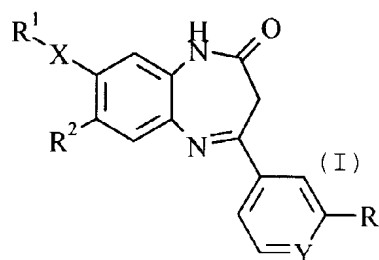
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH

(72) Adam Geo, DE; Goetschi Erwin, CH;
Mutel Vincent, FR; Wichmann Juergen, DE;
Woltering Thomas Johannes, DE

(54) Pochodne dihydrobenzo[b][1,4] diazepin-2-onu jako antagoniści II mGluR2

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych dihydrobenzo[b][1,4]diazepin-2-onu o ogólnym wzorze (I), w którym R¹, R², R³, X i Y mają znaczenie podane w opisie. Wynalazek ponadto dotyczy środków leczniczych zawierających te związki, sposobu wytwarzania tych związków oraz ich zastosowania do wytwarzania środków leczniczych do leczenia lub profilaktyki ostrych i/lub przewlekłych zaburzeń neurologicznych.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 367250 (22) 2002 06 06 7(51) C07D 251/60
C07C 273/14

(31) 01 1018283 (32) 2001 06 13 (33) NL

(86) 2002 06 06 PCT/NL02/00368

(87) 2002 12 19 WO02/100840 PCT Gazette nr 51/02

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

(72) Tjioe Tjay Tjien, Duisters Henricus
Antonius Maria

(54) Sposób kontaktowania stopionego mocznika ze strumieniem gazowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób kontaktowania stopionego mocznika ze strumieniem gazowym, który zawiera amoniak i/lub ditlenek węgla, z zastosowaniem strumienia pomocniczego, którego temperatura różni się od temperatury stopionego mocznika i/lub strumienia gazowego. Strumień pomocniczy korzystnie zawiera amoniak. Sposób korzystnie stanowi część procesu wytwarzania melaminy.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 367087 (22) 2002 05 06 7(51) C07D 263/22
A61K 31/421

(31) 01 01111745 (32) 2001 05 15 (33) EP

(86) 2002 05 06 PCT/EP02/04962

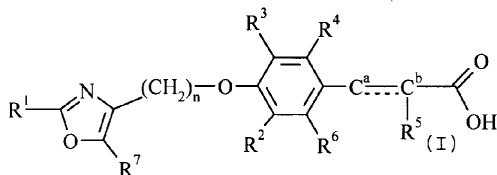
(87) 2002 11 21 WO02/92084 PCT Gazette nr 47/02

- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH
 (72) Binggeli Alfred, CH; Boehringer Markus, CH; Grether Uwe, DE; Hilpert Hans, CH; Maerki Hans-Peter, CH; Meyer Markus, DE; Mohr Peter, CH; Ricklin Fabienne, FR

(54) Pochodne oksazolu podstawione ugrupowaniem kwasu karboksylowego do stosowania jako aktywatory PPAR- α i - γ w leczeniu cukrzycy

(57) Wynalazek dotyczy związków wzorze (I), w którym R^1 - R^7 , mają znaczenie podane w opisie i zastrzeżeniach patentowych, oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli i estrów. Związki te są użyteczne w leczeniu takich chorób jak cukrzyca.

(25 zastrzeżeń)



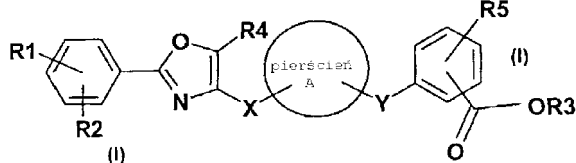
A1 (21) 367342 (22) 2002 08 17 7(51) C07D 263/32
 C07D 413/12
 A61K 31/421
 A61P 3/06

- (31) 01 10142734 (32) 2001 08 31 (33) DE
 02 10223273 2002 05 24 DE
 (86) 2002 08 17 PCT/EP02/09221
 (87) 2003 03 13 WO03/20269 PCT Gazette nr 11/03
 (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt nad Menem, DE
 (72) Glombik Heiner, Falk Eugen, Frick Wendelin, Keil Stefanie, Schafer Hans-Ludwig, Schwink Lothar, Wendler Wolfgang

(54) Pochodne diarylocykloalkilowe, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie jako aktywatorów PPAR

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych diarylocykloalkilowych oraz ich fizjologicznie tolerowanych soli i pochodnych aktywnych fizjologicznie. Opisane zostały związki o wzorze (I), w których reszty mają podane znaczenia i ich fizjologicznie tolerowane sole oraz sposób ich wytwarzania. Związki mają własności obniżania poziomu lipidów i/lub triglicerydów i nadają się do leczenia zaburzeń przemiany lipidów, cukrzycy typu II i zespołu X.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 367353 (22) 2002 05 17 7(51) C07D 265/24
 C07D 498/04
 A01N 43/86

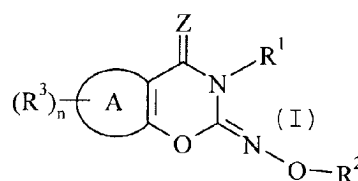
- (31) 01 10124798 (32) 2001 05 21 (33) DE
 (86) 2002 05 17 PCT/EP02/05499
 (87) 2002 11 28 WO02/94797 PCT Gazette nr 48/02
 (71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE
 (72) Rheinheimer Joachim, DE; Gypser Andreas, DE; Rose Ingo, DE; Grote Thomas, DE; Schafer

Peter, DE; Schieweck Frank, DE; Ammermann Eberhard, DE; Speakman John-Bryan, GB; Strathmann Siegfried, DE; Lorenz Gisela, DE

(54) Związki oksazyno(tio)nowe jako fungicydy

(57) Wynalazek dotyczy związków oksazyno(tio)nowych o wzorze (I), w którym Z, R^1 , R^2 , R^4 i n mają znaczenie podane w zastrzeżeniu 1, a A oznacza 5- lub 6-członowy karbocyklil skondensowany z pierścieniem oksazyno(tio)nu poprzez 2 atomy węgla albo 5- lub 6-członowy heterocyklil zawierający 1, 2 lub 3 heteroatomy wybrane z grupy obejmującej N, O i S, a także soli związków oksazyno(tio)nowych o wzorze (I) do stosowania w rolnictwie. Ponadto wynalazek dotyczy zastosowania związków o wzorze (I) i ich soli do zwalczania fitopatogennych grzybów, środków zawierających związek o wzorze (I) i/lub jego sól w grzybobójczo skutecznej ilości, jak również sposobu zwalczania fitopatogennych grzybów polegającego na tym, że na grzyby lub zagrożone atakiem grzybów materiały, rośliny, nasiona lub glebę działa się grzybobójczo skuteczną ilością, co najmniej jednego związku o wzorze I według zastrzeżenia 1 i/lub jego sola.

(10 zastrzeżeń)



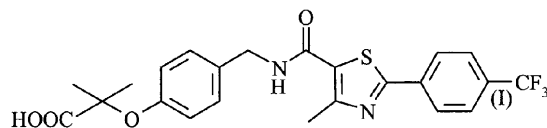
A1 (21) 367114 (22) 2002 05 29 7(51) C07D 277/56
 A61K 31/426

- (31) 01 0113232 (32) 2001 05 31 (33) GB
 (86) 2002 05 29 PCT/EP02/05884
 (87) 2002 12 05 WO02/96893 PCT Gazette nr 49/02
 (71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB
 (72) Boyer Thierry, FR; Day Caroline Jane, GB; Whitehead Andrew Jonathan, GB

(54) Sposób wytwarzania tiazolowego ligandu PPAR i jego postaci polimorficzne

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania związku o wzorze (I) i jego farmaceutycznie dopuszczalnych soli i solwatów. Ujawniono również postacie polimorficzne tego związku i ich zastosowanie jako ligandów PPAR.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 367215 (22) 2002 05 29 7(51) C07D 277/56
 A61K 31/426

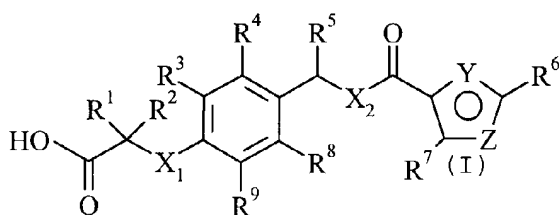
- (31) 01 0113233 (32) 2001 05 31 (33) GB
 (86) 2002 05 29 PCT/EP02/05885
 (87) 2002 12 05 WO02/96894 PCT Gazette nr 49/02
 (71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB
 (72) Dumaitre Bernard Andre, Gosmini Romain Luc Marie

(54) Pochodne tiazolu lub oksazolu użyteczne w leczeniu chorób sercowo-naczyniowych i chorób pokrewnych

(57) Wynalazek dotyczy związku o wzorze (I) i jego farmaceutycznie dopuszczalnych soli, solwatów oraz ulegających hydrolizie estrów, gdzie R^1 i R^2 niezależnie oznaczają H lub C_{1-3} -alkil,

albo R^1 i R^2 razem z atomem węgla, do którego są przyłączone, mogą tworzyć 3-5 członowy pierścień cykloalkilowy; X_1 oznacza O lub S; R^3 , R^4 , R^8 i R^9 niezależnie oznaczają H, atom chlorowca, $-CH_3$ lub $-OCH_3$; R^5 oznacza H lub C_{1-6} -alkil albo R^4 i R^5 razem tworzą 3-6 członowy pierścień cykloalkilowy. X_2 oznacza NH, NCH_3 lub O; jeden z Y i Z oznacza N, a drugi O lub S; R^6 oznacza fenyl lub pirydyl (przy czym N występuje w pozycji 2 lub 3) oraz jest ewentualnie podstawiony jednym lub większą liczbą atomów chlorowca, CF_3 albo prostych lub rozgałęzionych C_{1-6} -alkili (ewentualnie podstawionych atomem chlorowca), z tym, że gdy R^6 oznacza pirydyl, N jest niepodstawiony. R^7 oznacza C_{1-6} -alkil (ewentualnie podstawiony jednym lub większą liczbą atomów chlorowca), C_{0-6} -alkilo-5-członowy heteroaryl, C_{0-6} -alkilo-(O) $_n$ -fenyl, gdzie n oznacza 0 lub 1, z tym, że gdy R^1 i R^2 oznaczają metyle, R^8 i R^9 oznaczają H, R^5 oznacza H, wówczas R^7 nie może oznaczać CH_3 lub CF_3 .

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 367248 (22) 2002 05 29 7(51) C07D 277/56
A61K 31/42(31) 01 0113231 (32) 2001 05 31 (33) GB
(86) 2002 05 29 PCT/EP02/05886

(87) 2002 12 05 WO02/96895 PCT Gazette nr 49/02

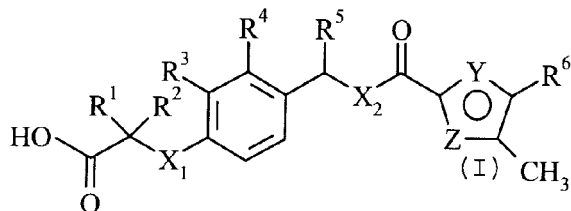
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Gellibert Francoise Jeanne

(54) **Pochodne oksazolu/tiazolu jako aktywatory receptorów hPPR α**

(57) Wynalazek dotyczy związku o wzorze (I) i jego farmaceutycznie dopuszczalnych soli, solwatów oraz ulegających hydrolizie estrów, gdzie X_1 oznacza O lub S; R^1 i R^2 niezależnie oznaczają H lub C_{1-3} -alkil, albo R^1 i R^2 razem z atomem węgla, do którego są przyłączone, mogą tworzyć 3-5 członowy pierścień cykloalkilowy; R^3 i R^4 niezależnie oznaczają H, atom chlorowca, $-CH_3$ lub $-OCH_3$; R^5 oznacza H lub C_{1-6} -alkil; X_2 oznacza NH, NCH_3 lub O; jeden z Y i Z oznacza N, a drugi O lub S; R^6 oznacza fenyl lub pirydyl (przy czym N występuje w pozycji 2 lub 3) oraz jest ewentualnie podstawiony jednym lub większą liczbą atomów chlorowca, CF_3 albo prostych lub rozgałęzionych C_{1-6} -alkili (ewentualnie podstawionych atomem chlorowca), z tym, że gdy R^6 oznacza pirydyl, N jest niepodstawiony.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 367242 (22) 2002 03 27 7(51) C07D 295/18
A61K 31/40

(31) 01 0104315 (32) 2001 03 28 (33) FR

(86) 2002 03 27 PCT/FR02/01059

(87) 2002 10 03 WO02/076964 PCT Gazette nr 41/02

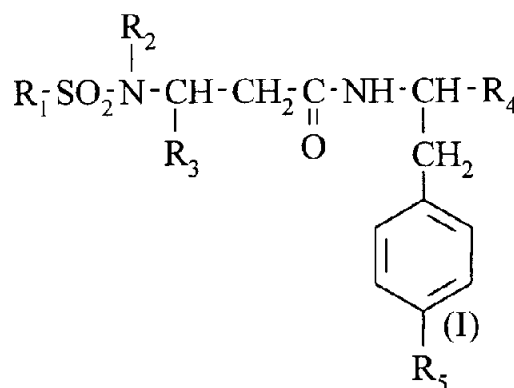
(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR

(72) Ferrari Bernard, Gougat Jean, Muneaux Yvette, Perreaut Pierre, Sarran Lionel

(54) **Pochodne N-(arylosulfonylo)- β -aminokwasów zawierające podstawioną grupę aminometylową, sposób ich wytwarzania i zawierające je środki farmaceutyczne**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I). Związki te wykazują powinowactwo do receptorów bradykininowych z selektywnością względem receptorów B1 i mogą być stosowane do wytwarzania leków przeznaczonych do leczenia lub profilaktyki utrzymujących się lub przewlekłych chorób zapalnych i patologii związanych z zapaleniem.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 367081 (22) 2002 08 14 7(51) C07D 307/38
C07D 311/22
C07D 471/04
C07D 417/04
A61K 31/35
A61P 9/00
A61P 35/00

(31) 01 0119865 (32) 2001 08 14 (33) GB

(86) 2002 08 14 PCT/GB02/03781

(87) 2003 03 27 WO03/24949 PCT Gazette nr 13/03

(71) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED, Londyn, GB

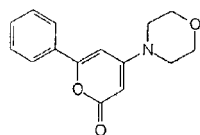
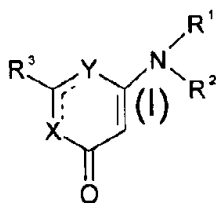
(72) Griffin Roger John, Golding Bernard Thomas, Newell David Richard, Calvert Hilary Alan, Curtin Nicola Jane, Hardcastle Ian Robert, Martin Niall Morrison Barr, Smith Graeme Cameron Murray, Rigoreau Laurent Jean Martin, Cockcroft Xiao-ling Fan, Loh Vincent Junior Ming-lai, Workman Paul, Raynaud Florence Irene, Nutley Bernard Paul

(54) **Inhibitory DNA-PK**

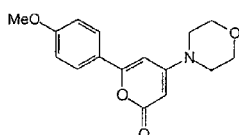
(57) Wynalazek dotyczy zastosowania związków o wzorze (I) oraz ich izomerów, soli, solwatów, postaci chemicznie zabezpieczonych, oraz proleków, do wytwarzania leków do inhibowania czynności DNA-PK. We wzorze (I) R^1 i R^2 niezależnie oznaczają wodór, ewentualnie podstawioną grupę C_{1-7} alkilową, grupę C_{3-20} heterocykliczną lub grupę C_{5-20} aryłową, lub łącznie mogą tworzyć wspólnie z atomem azotu, do którego są dołączone, ewentualnie podstawiony pierścień heterocykliczny mający od 4 do 8 atomów węgla; X i Y są wybrane spośród CR^4 i O, O i CR^4 oraz NR^4 i N, gdzie nienasycenie znajduje się w odpowiednim miejscu pierścienia, i gdzie jeden spośród R^3 i R^4 lub R^4 oznacza ewentualnie podstawioną grupę C_{3-20} heteroaryłową lub C_{5-20} aryłową, a pozostały spośród R^3 i R^4 lub R^4 oznacza H, lub R^3 i R^4 lub R^4 łącznie oznaczają -A-B-, który w całości oznacza skondensowany, ewentualnie podstawiony pierścień aromatyczny.

ny. Związki te także wykazują selektywne inhibitowanie DNA-PK w porównaniu z PI 3-kinazą i ATM.

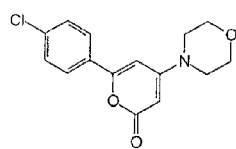
(25 zastrzeżeń)



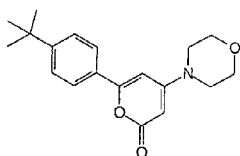
1



3



4



2

A1 (21) 367535 (22) 2002 05 21 7(51) C07D 307/68
A61K 31/341
A61P 29/02

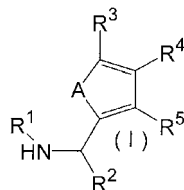
(31) 01 10125145 (32) 2001 05 22 (33) DE
(86) 2002 05 21 PCT/EP02/05542
(87) 2002 11 28 WO02/94802 PCT Gazette nr 48/02

(71) GRUNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE
(72) Maul Corinna, Przewosny Michael

(54) **Podstawione pochodne
C-furan-2-ylo-metyloaminy
i C-tiofen-2-ylo-metyloaminy**

(57) Wynalazek dotyczy podstawionych pochodnych C-furan-2-ylo-metyloaminy i C-tiofen-2-ylo-metyloaminy o ogólnym wzorze (I) sposobu ich wytwarzania, zawierających je środków leczniczych i preparatów farmaceutycznych oraz ich zastosowania do wytwarzania środków przeciwbólowych, do wytwarzania środka miejscowo znieczulającego, środka przeciw niemierności, środka przeciwmiotnego, środka nootropowego i/lub środka do leczenia i/lub profilaktyki schorzeń sercowo-naczyniowych, nietrzymania moczu, biegunki, świądu i/lub stanów zapalnych, i/lub środka leczniczego do leczenia depresji i/lub nadużywania alkoholu i/lub narkotyków i/lub leków, i/lub środka leczniczego do podwyższenia czujności.

(12 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 03 22

A1 (21) 367298 (22) 2002 07 25 7(51) C07D 307/93
C07F 7/18

(31) 01 103089 (32) 2001 07 30 (33) HU

(86) 2002 07 25 PCT/HU02/00074

(87) 2003 02 13 WO03/11849 PCT Gazette nr 07/03

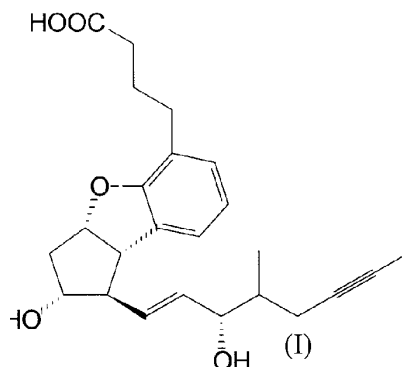
(71) CHINON GYOGYSZER ES VEGYESZETI
TERMEKEK GYARA RT., Budapest, HU

(72) Szabo Tibor, Bodi Jozsef, Dalmadi Gyula,
Baloghne Kardos Zsuzsanna, Szeverenyi Zoltan

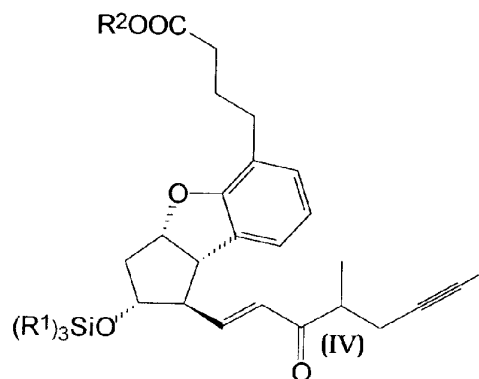
(54) **Sposób wytwarzania beraprostu i jego soli**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy sposób wytwarzania beraprostu o wzorze (I) z zastosowaniem nowych produktów pośrednich m.in. o wzorze (IV).

(14 zastrzeżeń)



(I)



(IV)

A1 (21) 367487 (22) 2002 05 10 7(51) C07D 309/08
C07D 405/12
C07D 401/12
A61K 31/351
A61P 35/00

(31) 01 60290375 (32) 2001 05 11 (33) US

(86) 2002 05 10 PCT/US02/15257

(87) 2002 11 21 WO02/92588 PCT Gazette nr 47/02

(71) PHARMACIA CORPORATION,
Chesterfield, US

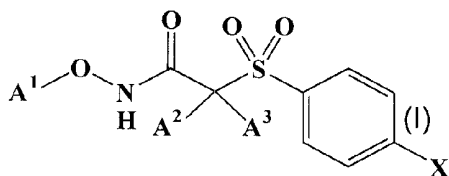
(72) Barta Thomas E., US; Becker Daniel P., US;
Bedell Louis J., US; Boehm Terri L., US;
Fobian Yvette M., US; Freskos John N., US;
Hockerman Susan L., US; Kassab Darren J., US;
Kolodziej Steve A., US; McDonald Joseph J., US;
Norton Monica B., US; Rico Joseph G., US;
Talley John J., US; Villamil Clara I., US;
Wang Lijuan Jane, CN; Carroll Jeffrey N., US;
Decrescenzo Gary A., US;
Mischke -Deborah A., US

(54) **Aromatyczne sulfony hydroksamowe
oraz ich zastosowanie jako
inhibitorów proteaz**

(57) Wynalazek dotyczy aromatycznych sulfonów hydroksamowych (tj. aromatycznych sulfonów z ugrupowaniem kwasu

hydroksamowego) o wzorze (I) [w którym A¹ oznacza, wodór, alkil, podstawiony karbonyl itd., A² i A³ łącznie z atomem węgla, do którego są dołączone tworzą 5-8 członowy heterocykl, a X oznacza E¹-E²-E³-E⁴-E⁵] oraz ich soli, które między innymi inhibują czynność metaloproteazy substancji międzykomórkowej (MMP) oraz czynność agrekanazy. Wynalazek dotyczy również zapobiegania lub sposobu leczenia, który obejmuje podawanie takiego związku lub jego soli, w ilości skutecznie inhibującej, zwierzęciu, a zwłaszcza ssakowi, który jest dotknięty stanem patologicznym związanym z czynnością MMP i/lub agrekanazy.

(405 zastrzeżeń)



A1 (21) 367158 (22) 2002 06 21 7(51) C07D 323/02

(31) 01 886666 (32) 2001 06 21 (33) US

(86) 2002 06 21 PCT/US02/19767

(87) 2003 01 03 WO03/00676 PCT Gazette nr 01/03

(71) MEDICINES FOR MALARIA, Genewa, CH

(72) Vennerstrom Jonathan L., US; Chollet Jacques, CH; Dong Yuxiang, US; Matile Hugues, CH; Padmanilayam Maniyan, US; Tang Yuanging, US; Charman William N., US

(54) 1,2,4- triksolany jako środki przeciwmalaryczne

(57) Opisano środki i sposoby leczenia malarii, schistosomatozy i raka przy użyciu spiro-lub dispiro-1,2,4-trioksolanu. Preferowane 1,2,4-trioksolany zawierają grupę spiroadamantanową z jednej strony grupy triksolanowej oraz grupę spirocykloheksylową z drugiej strony grupy triksolanowej, przy czym pierścień spirocykloheksylowy korzystnie jest podstawiony w pozycji 4. W porównaniu do półsyntetycznych pochodnych artemizyny związki według tego wynalazku są proste pod względem struktury, łatwe do wytworzenia, nietoksyczne oraz są silnymi środkami przeciwko pasożytom malarii.

(72 zastrzeżenia)

A1 (21) 369644 (22) 2004 08 18 7(51) C07D 323/02

(31) 03 642721 (32) 2003 08 18 (33) US

(71) MEDICINES FOR MALARIA VENTURE, Genewa, CH

(72) Vennerstrom Jonathan L., US; Tang Yuanqing, US; Chollet Jacques, CH; Dong Yuxiang, US; Matile Hugues, CH; Padmanilayam Maniyan, US; Charman William N., AU

(54) Spiro- i dispiro-1,2,4-trioksolany jako środki przeciwmalaryczne

(57) Opisano środki i sposoby leczenia malarii, schistosomatozy i raka przy użyciu spiro- lub dispiro-1,2,4-trioksolanu. Preferowane 1,2,4-trioksolany posiadają grupę spiroadamantanową z jednej strony grupy triksolanowej oraz grupę spirocykloheksylową z drugiej strony grupy triksolanowej, przy czym pierścień spirocykloheksylowy jest korzystnie podstawiony w pozycji 4. W porównaniu do półsyntetycznych pochodnych artemizyny, związki według wynalazku są strukturalnie proste, łatwe do otrzymania, nietoksyczne i wykazują silne działanie przeciwko pasożytom malarii.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 367478 (22) 2002 05 09 7(51) C07D 333/16
C07D 307/42
C07D 405/04
C07D 409/04
A61K 31/381
A61P 3/10

(31) 01 0111523 (32) 2001 05 11 (33) GB

(86) 2002 05 09 PCT/GB02/02152

(87) 2002 11 21 WO02/92590 PCT Gazette nr 47/02

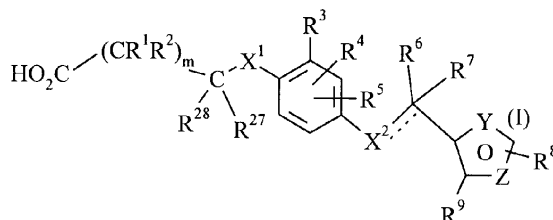
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Beswick Paul John, GB; Hamlett Christopher Charles Frederick, GB; Patel Vipulkumar, GB; Sierra Michael Lawrence, US; Ramsden Nigel Grahame, GB

(54) Pochodne furanu i tiofenu aktywujące ludzkie receptory aktywowane proliferatorami peroksyzomów

(57) Wynalazek dotyczy związku o wzorze (I) lub jego farmaceutycznie dopuszczalnych soli i solwatów do leczenia chorób lub stanów pośredniczonych przez hPPAR.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 367080 (22) 2002 06 11 7(51) C07D 333/40
A61K 31/38

(31) 01 60296731 (32) 2001 06 11 (33) US

(86) 2002 06 11 PCT/CA02/00876

(87) 2002 12 19 WO02/100851 PCT Gazette nr 51/02

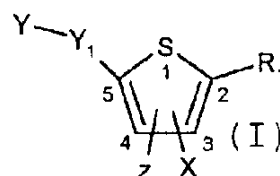
(71) SHIRE BIOCHEM INC., Laval, CA

(72) Chan Chun Kong Laval, CA; Bedard Jean, CA; Das Sanjoy Kumar, IN; Nguyen Ba Nghe, CA; Pereira Oswy Z., CA; Reddy Thumkunta Jagadeeswar, IN; Siddiqui M.Arshad, US; Wang Wuyi, CA; Yannopoulos Constantin, CA

(54) Pochodne tiofenu jako środki przeciwwirusowe infekcji flawirusowej

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są nowe związki reprezentowane wzorem (I): lub ich farmaceutycznie dopuszczalne sole przydatne do leczenia infekcji wirusowej Flaviviridae.

(118 zastrzeżeń)



A1 (21) 367127 (22) 2002 05 24 7(51) C07D 401/00
A61K 31/47

(31) 01 60293642 (32) 2001 05 24 (33) US

(86) 2002 05 24 PCT/US02/16963

(87) 2002 11 28 WO02/94203 PCT Gazette nr 48/02

(71) AVANIR PHARMACEUTICALS,
San Diego, US

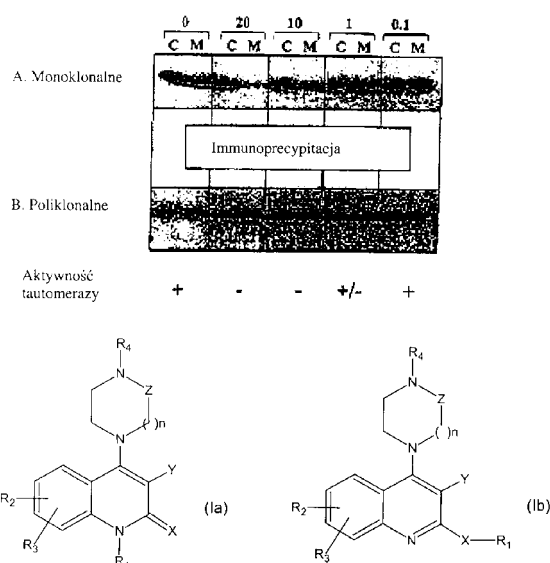
(72) Gaeta Federico C.A., Baird Andrew,
Anchin Jerry, Ying Wenbin, Florkiewicz Robert,
Sircar Jagadish, Kumar K.C. Sunil

(54) Inhibitory czynnika hamującego migrację makrofagów oraz sposoby ich identyfikacji

(57) Przedmiotem wynalazku są inhibitory MIF, które znajdują zastosowanie w leczeniu wielu chorób włącznie z leczeniem patologicznych stanów związanych z aktywnością MIF. Inhibitory MIF posiadają następujące wzory: (Ia) (Ib) włącznie ze stereoizomerami, prolekami i ich farmaceutycznie akceptowanymi solami, w których n, R₁, R₂, R₃, R₄, X, Y i Z są takie, jak zdefiniowano w opisie wynalazku. Przedmiotem wynalazku są również kompozycje zawierające inhibitor MIF w kombinacji z farmaceutycznie akceptowanym nośnikiem, jak również sposoby ich stosowania.

(147 zastrzeżeń)

MECHANIZM DZIAŁANIA I WYKRYWANIA



A1 (21) 367397 (22) 2002 02 19 7(51) C07D 401/04
C07D 401/14
A61K 31/4164

(31) 01 10107683 (32) 2001 02 19 (33) DE
(86) 2002 02 19 PCT/EP02/01746

(87) 2002 08 29 WO02/66458 PCT Gazette nr 35/02

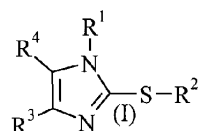
(71) MERCKLE GMBH, Ulm, DE

(72) Laufer Stefan, Kotschenreuther Dunja, Merckle Philipp, Tollmann Karola, Striegel Hans-Gunter

(54) 2-Tio-podstawione pochodne imidazolu i ich zastosowanie w farmacji

(57) Wynalazek dotyczy 2-tio-podstawionych pochodnych imidazolu o wzorze (I), w którym R¹, R², R³ i R⁴ mają znaczenie podane w opisie. Związki według wynalazku mają działanie immunomodulujące i/lub hamują uwalnianie cytokin, a zatem są odpowiednie do leczenia chorób związanych z dysfunkcją układu immunologicznego.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 367105 (22) 2002 04 26 7(51) C07D 401/12
A61K 31/4709

(31) 01 132775 (32) 2001 04 27 (33) JP

(86) 2002 04 26 PCT/JP02/04279

(87) 2002 11 07 WO02/088110 PCT Gazette nr 45/02

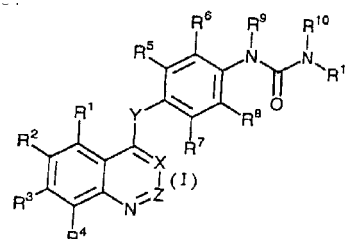
(71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, Tokio, JP

(72) Kubo Kazuo, Sakai Teruyuki, Nagao Rika,
Fujiwara Yasunari, Iseo Toshiyuki,
Hasegawa Kazumasa

(54) Pochodne chinoliny i pochodne chinazoliny zawierające grupę azolilową

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest związek o silnym działaniu przeciwnowotworowym. Jest to związek o wzorze (I) lub jego farmaceutycznie dopuszczalna sól lub solwat, w którym każdy z X i Z oznacza CH lub N; Y oznacza O lub S; każdy z R¹, R² i R³ oznacza H, alkoksyl itd.; R⁴ oznacza H; każdy z R⁵, R⁶, R⁷ i R⁸ oznacza H, atom fluorowca, alkoksyl itd.; każdy z R⁹ i R¹⁰ oznacza H, alkil itd.; a R¹¹ oznacza ewentualnie podstawiony azolil.

(34 zastrzeżenia)



A1 (21) 367131 (22) 2002 06 20 7(51) C07D 401/12
A01N 43/40

(31) 01 10130397 (32) 2001 06 23 (33) DE

(86) 2002 06 20 PCT/EP02/06840

(87) 2003 01 03 WO03/000679 PCT Gazette nr 01/03

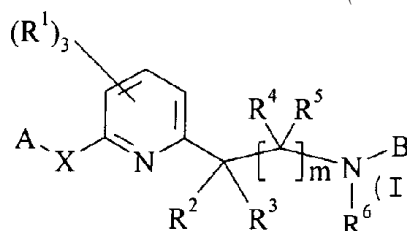
(71) BAYER CROPSCIENCE GMBH,
Frankfurt, DE

(72) Haaf Klaus, Willms Lothar,
Auler Thomas, Menne Hubert,
Bieringer Hermann

(54) Chwastobójcze podstawione pirydyny, sposoby ich wytwarzania i ich zastosowanie jako herbicydów i regulatorów wzrostu roślin

(57) Wynalazek dotyczy związku o wzorze (I) i/lub jego soli, w którym A oznacza ewentualnie podstawiony aryl lub ewentualnie podstawiony heterocyklil, X oznacza atom tlenu lub siarki, R¹, R², R³, R⁴, R⁵ są jednakowe lub różne i mają znaczenie podane w opisie, m oznacza 0 lub 1, R⁶ oznacza atom wodoru, (C₁-C₈)-alkil, (C₁-C₈)-alkoksyl, (C₂-C₈)-alkenyl lub (C₂-C₈)-alkinyl, przy czym każda z czterech ostatnich grup jest ewentualnie podstawiona, hydroksyl lub acyl, a B oznacza acyl, albo B i R⁶ tworzą razem 4- lub 5-członowy łańcuch, z wyjątkiem N-hydroksy-N-[(6-fenoksy-2-pirydylo)metylo]acetamidu i jego soli. Te związki są użyteczne np. jako herbicydy i regulatory wzrostu roślin.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 367259 (22) 2002 07 23 7(51) C07D 401/12
A61K 31/445

(31) 01 103055 (32) 2001 07 24 (33) HU
02 202213 2002 07 10 HU

(86) 2002 07 23 PCT/HU02/00071

(87) 2003 02 06 WO03/10159 PCT Gazette nr 06/03

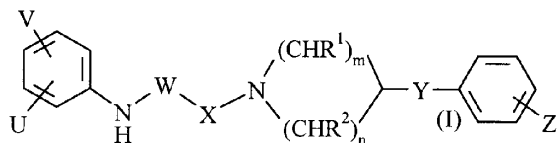
(71) RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR
RT., Budapeszt, HU

(72) Domany Gyorgy, Horvath Csilla, Farkas Sandor,
Bartane Szalai Gizella, Nagy József, Kolok
Sandor, Kovacsne Bozo Eva, Borza Istvan,
Vago Istvan, Bielik Attila, Ignaczne Szendrei
Gyorgyi, Keseru Gyorgy

**(54) Pochodne piperydyny jako antagoniści
receptora NMDA**

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych amidów kwasów karboksylowych o wzorze (I), w którym U, V, W, X, Y, Z, n i m mają znaczenie podane w zastrzeżeniu 1. Ponadto wynalazek dotyczy sposobów wytwarzania amidów kwasów karboksylowych o wzorze (I) i farmaceutycznego wytwarzania leków zawierających te związki, jak również sposobu leczenia tymi związkami, co oznacza podawanie leczonemu ssakowi, w tym człowiekowi, skutecznej ilości związków o wzorze (I) według wynalazku ewentualnie w postaci leku. Nowe pochodne amidów kwasów karboksylowych o wzorze (I) według wynalazku są wysoce skutecznymi i selektywnymi antagonistami receptora NMDA, a ponadto większość tych związków to selektywni antagoniści receptora NMDA podtypu NR2B.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 367532 (22) 2002 06 20 7(51) C07D 401/12
A61K 31/428

(31) 01 187105 (32) 2001 06 20 (33) JP
01 243046 2001 08 09 JP
01 311808 2001 10 09 JP
01 398708 2001 12 28 JP
02J0202683 2002 03 20 JP

(86) 2002 06 20 PCT/JP02/06141

(87) 2003 01 03 WO03/00680 PCT Gazette nr 01/03

(71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
Tokyo, JP

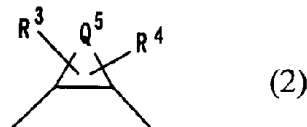
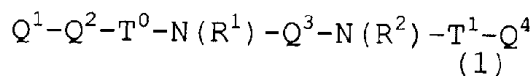
(72) Ohta Toshiharu, Komoriya Satoshi, Yoshino
Toshiharu, Uoto Kouichi, Nakamoto Yumi,
Naito Hiroyuki, Mochizuki Akiyoshi, Nagata
Tsutomu, Kanno Hideyuki, Haginoya Noriyasu,
Yoshikawa Kenji, Nagamochi Masatoshi,
Kobayashi Syozo, Ono Makoto

(54) Pochodne diaminy

(57) Związki opisane następującym ogólnym wzorem (1), ich sole, solваты lub N-tlenki: Q¹-Q²-T⁰-N(R¹)-Q³-N(R²)-T¹-Q⁴ (1), w którym każdy R¹ i R² oznacza atom wodoru, itp.; Q¹ oznacza ewentualnie podstawiony, nasycony lub nienasycony 5- lub 6-członowy hydrokarbyl, itd.; Q² oznacza pojedyncze wiązanie itd.; Q³ oznacza następującą grupę; (w której Q⁵ oznacza C₁-8 alken, itd.); i każdy T⁰ oraz T¹ oznacza karbonyl, itp. Związki te są użyteczne jako środki zapobiegawcze i/lub środki lecznicze w stanach niedokrwienia mózgu, zatoru mózgu, zawału mięśnia sercowego, anginy, zawału płuca, zatoru płucnego, choroby Buergera, zakrzepicy żyły dolnej, rozсіяnego wewnątrznaczyniowego wykrępieńia, zakrzepicy następującej po wstawieniu sztucznej

zastawki/stawu, zakrzepicy i reokluzji następującej po przywróceniu krążenia, ogólnoustrojowej reakcji zapalnej (SIRS), zespołu niewydolności wielonarządowej (MODS), zakrzepicy krążenia pozaustrojowego i krępieńia krwi we krwi pobieranej.

(59 zastrzeżeń)



A1 (21) 367086 (22) 2002 04 02 7(51) C07D 403/10
A61K 31/5513

(31) 01 01109126 (32) 2001 04 12 (33) EP

(86) 2002 04 02 PCT/EP02/03643

(87) 2002 10 24 WO02/83665 PCT Gazette nr 43/02

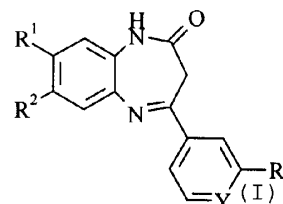
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH

(72) Adam Geo, DE; Goetschi Erwin, CH;
Mutel Vincent, FR; Wichmann Juergen, DE;
Woltering Thomas Johannes, DE

**(54) Pochodne dihydrobenzo [b] [1,4]
diazepin-2-onu jako antagoniści I mGluR2**

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych dihydrobenzo[b][1,4]diazepin-2-onu o ogólnym wzorze (I), w którym R¹, R², R³ i Y mają znaczenie podane w opisie. Wynalazek ponadto dotyczy środków leczniczych zawierających te związki, sposobu wytwarzania tych związków oraz ich zastosowania do wytwarzania środków leczniczych do leczenia lub profilaktyki ostrych i/lub przewlekłych zaburzeń neurologicznych.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 367297 (22) 2002 04 19 7(51) C07D 403/12
A61K 31/404

(31) 01 60285643 (32) 2001 04 20 (33) US

(86) 2002 04 19 PCT/US02/12415

(87) 2002 10 31 WO02/85892 PCT Gazette nr 44/02

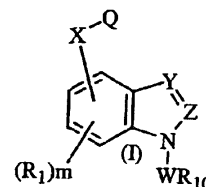
(71) WYETH, Madison, US

(72) Zhou Ping, Harrison Boyd Lynn, Li Yanfang

**(54) Heterocykliloksy-, -tioksy-i-
aminobenzazolowe pochodne jako ligandy
5-hydroksytryptaminy-6**

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek o wzorze I oraz jego zastosowanie w leczeniu zaburzeń związanych z lub wywołanych przez receptor 5-HT6.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 367525 (22) 2002 06 18 7(51) C07D 403/12
A61K 31/40

(31) 01 60299651 (32) 2001 06 20 (33) US
(86) 2002 06 18 PCT/US02/21113
(87) 2003 01 03 WO03/00684 PCT Gazette nr 01/03

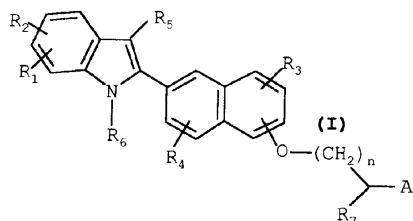
(71) WYETH, Madison, US

(72) Mayer Scott Christian, Gundersen Eric Gould,
Elokda Hassan Mahmoud, Crandall David
Leroy, Fensome Andrew

**(54) Pochodne podstawionego naftyloindolu
jako inhibitory inhibitora aktywatora
plazminogenu typu 1 (PAI-1)**

(57) Wynalazek dotyczy związków hamujących PAI-1 o wzorze (I), w którym: każdy z R_1, R_2, R_3 i R_4 oznacza H, alkil, alkanol, fluorowco, OH, aryl ewentualnie podstawiony R_8 , perfluoroalkil, alkoxy, amino, alkiloamino, dialkiloamino, perfluoroalkoxy; R_5 oznacza H, alkil, perfluoroalkil, aryl ewentualnie podstawiony R_8 , alkanol, aroil ewentualnie podstawiony R_8 , R_6 oznacza H, alkil, alkiloaryl, benzyl ewentualnie podstawiony R_8 , alkanol, aroil ewentualnie podstawiony R_8 , R_7 oznacza H, alkil, alkiloaryl, aryl ewentualnie podstawiony R_8 , n oznacza 0-6; A oznacza COOH lub mimik kwasu taki jak tetraazol, SO_3H , PO_3H_2 , kwas tetranowy, itd.; R_8 oznacza H, alkil, cykloalkil, alkanol, fluorowco, OH, perfluoroalkil, alkoxy, amino, alkiloamino, dialkiloamino, perfluoroalkoxy; lub ich farmaceutycznie dopuszczalnej soli; a także kompozycji farmaceutycznych i metod leczenia przy użyciu tych związków.

(31 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 05 31

A1 (21) 367538 (22) 2002 06 24 7(51) C07D 403/12
C07D 487/04
C07D 495/04
A61P 15/10

(31) 01 0115515 (32) 2001 06 25 (33) GB
(86) 2002 06 24 PCT/GB02/02872
(87) 2003 01 03 WO03/00692 PCT Gazette nr 01/03

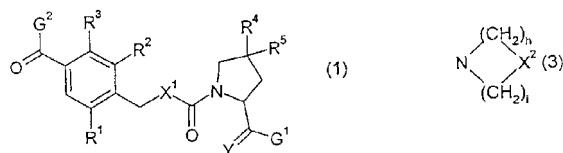
(71) FERRING BV, Hoofddorp, NL

(72) Pitt Gary Robert William, Roe Michael Bryan,
Rooker David Philip

(54) Agoniści oksytocyny

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków o ogólnym wzorze 1, w którym G^1 oznacza NR^6R^7 lub grupę o ogólnym wzorze 3, a G^2 oznacza $NR^{24}R^{25}$ lub skondensowaną grupę policykliczną. Są one selektywnymi i silnymi agonistami oksytocyny. Środki farmaceutyczne zawierające takie związki są przydatne w leczeniu między innymi zaburzenia erekcji.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 367133 (22) 2002 05 30 7(51) C07D 407/12
C07D 417/12

(31) 01 60296403 (32) 2001 06 06 (33) US

(86) 2002 05 30 PCT/US02/17269

(87) 2002 12 12 WO02/098854 PCT Gazette nr 50/02

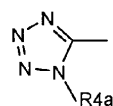
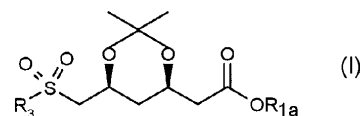
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,
Princeton, US

(72) Brodfuehrer Paul R., Sattelberg Thomas R. Sr.,
Kant Joydeep, Qian Xinhua

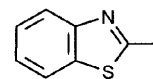
**(54) Sposób wytwarzania chiralnych
diolosulfonów i dihydroksykwasów
z grupy inhibitorów reduktazy HMG CoA**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania chiralnych diolosulfonów o wzorze (I), w którym R_3 oznacza korzystnie resztę o wzorze (II) albo wzorze (III), w którym R_{4a} oznacza korzystnie aryl, taki jak fenyl i R_{1a} oznacza korzystnie alkil taki jak t-butyl. Związki te są związkami pośrednimi stosowanymi do wytwarzania inhibitorów reduktazy HMG CoA.

(20 zastrzeżeń)



(II)



(III)

A1 (21) 367275 (22) 2002 06 14 7(51) C07D 413/04
A61K 31/4025

(31) 01 01113632 (32) 2001 06 18 (33) EP

(86) 2002 06 14 PCT/EP02/06629

(87) 2002 12 27 WO02/102799 PCT Gazette nr 52/02

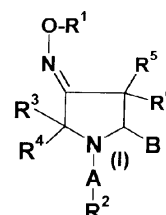
(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS
HOLDING N.V., Curacao, AN

(72) Schwarz Matthias, CH; Page Patrick, FR;
Pomel Vincent, FR; Quattropani Anna, CH;
Thomas Russell J., GB

**(54) Oksadiazolowe i tiadiazolowe
pochodne pirolidyny**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy oksadiazolowych i tiadiazolowych pochodnych pirolidyny do stosowania jako związki farmaceutycznie czynne, oraz preparatów farmaceutycznych zawierających takie oksadiazolowe pochodne pirolidyny. Wspomniane pochodne pirolidyny są użyteczne w leczeniu i/lub zapobieganiu w przedwczesnym porodzie, przedwczesnych urodzeniach, i w bolesnym miesiączkowaniu. W szczególności, niniejszy wynalazek dotyczy pochodnych pirolidyny wykazujących znaczącą czynność modulującą receptor oksytocyny, mianowicie czynność antagonistyczną. Bardziej korzystnie, wspomniane związki są użyteczne w leczeniu i/lub zapobieganiu w stanach chorobowych, w których mediatorem jest oksytocyna, w przedwczesnym porodzie, przedwczesnych urodzeniach, i bolesnym miesiączkowaniu. Niniejszy wynalazek dotyczy ponadto nowych pochodnych pirolidyny oraz sposobów ich wytwarzania. We wzorze (I) B oznacza grupę oksadiazolową lub tiadiazolową.

(25 zastrzeżeń)

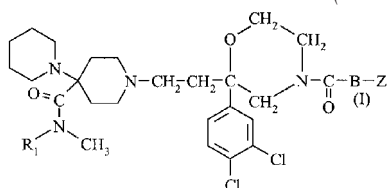


A1 (21) 367341 (22) 2002 05 17 7(51) C07D 413/06
A61K 31/5377

- (31) 01 0106691 (32) 2001 05 21 (33) FR
(86) 2002 05 17 PCT/FR02/01663
(87) 2002 11 28 WO02/94821 PCT Gazette nr 48/02
(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR
(72) Emonds-Alt Xavier, FR; Proietto Vincenzo, IT
(54) **Nowe pochodne piperidynokarboksyamidu, sposób ich wytwarzania i zawierające je środki farmaceutyczne**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I) oraz ich soli addycyjnych z kwasami nieorganicznymi lub organicznymi, ich solwatów i/lub ich hydratów, które wykazują bardzo wysokie powinowactwo zarówno do ludzkich receptorów NK₂ neurokininy A, jak i do ludzkich receptorów NK₃ neurokininy B oraz są antagonistami tych receptorów. Wynalazek dotyczy także sposobu ich wytwarzania, je zawierających środków farmaceutycznych i ich zastosowania do wytwarzania leków.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 367066 (22) 2002 05 23 7(51) C07D 413/12
A61K 31/422

- (31) 01 60294380 (32) 2001 05 30 (33) US
(86) 2002 05 23 PCT/US02/16633
(87) 2002 12 05 WO02/96358 PCT Gazette nr 49/02
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Princeton, US
(72) Cheng Peter T., CA; Zhang Hao, CN; Hariharan Narayana, US
(54) **Pochodne kwasów karboksylowych podstawionego azolu użyteczne jako środki przeciwcukrzycowe i środki przeciw otyłości oraz sposób leczenia**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o budowie opisanej poniższym wzorem strukturalnym: w którym: Q oznacza C lub N; R^{2a}, R^{2b}, R^{2c}, X₁ do X₇, R¹, R², R³, R^{3a}, R⁴, A, Y, m i n posiadają

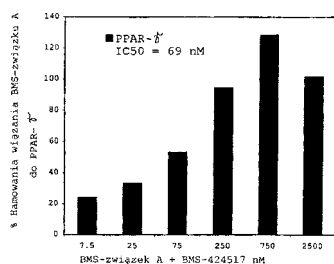


Fig. 1-A

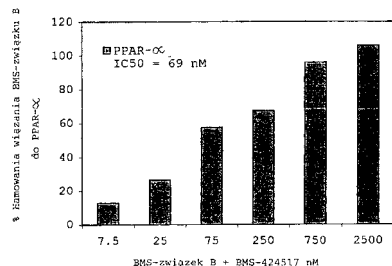
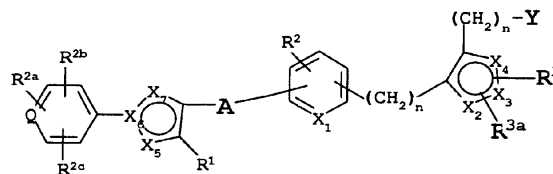


Fig. 1-B



znaczenie zdefiniowane w opisie wynalazku, które to związki są użyteczne jako środki przeciwcukrzycowe, środki obniżające stężenie lipoprotein we krwi i środki przeciw otyłości. Przedmiotem obecnego wynalazku jest ponadto sposób leczenia otyłości i dyslipoproteinemii u ssaków wliczając w to ludzi, przez równoczesne, hamowanie receptora- γ aktywowanego przez proliferację peroksysomów (PPAR γ) i stymulowanie receptora- α aktywowanego przez proliferację peroksysomów (PPAR α).

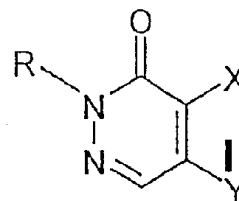
(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 367447 (22) 2002 07 24 7(51) C07D 413/14
A61K 31/50

- (31) 01 103063 (32) 2001 07 26 (33) HU
(86) 2002 07 24 PCT/HU02/00072
(87) 2003 02 06 WO03/010166 PCT Gazette nr 06/03
(71) EGIS GYÓGYSZERGYAR RT., Budapest, HU
(72) Barkoczy Jozsef, Kotay Nagy Peter, Simig Gyula, Levay Gyorgy, Gacsalyi Istvan, Egyed Andras, Raczné Bajnógi Judit, Pallagi Katalin, Schmidt Éva, Szenasi Gabor, Miklosné Kovács Aniko, Wellmann Janos
(54) **Nowe pochodne 2h-pirydazyn-3-onu, zawierające je kompozycje farmaceutyczne oraz sposób otrzymywania składnika aktywnego**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne 2H-pirydazyno-3-onu o wzorze (I), kompozycje farmaceutyczne zawierające te pochodne oraz sposób wytwarzania składnika aktywnego. Nowe pochodne wykazują efekt neuroleptyczny i mogą być stosowane głównie w leczeniu schizofrenii. We wzorze (I) R oznacza atom wodoru lub grupę C₁₋₄ alkilową, X i Y oznaczają niezależnie atom wodoru, atom chlorowca lub grupę o wzorze (II) pod warunkiem, że jedno z X i Y oznacza zawsze grupę o wzorze (II), a drugie oznacza atom wodoru lub atom chlorowca, w którym to wzorze (II) n ma wartość 1 lub 2.

(17 zastrzeżeń)



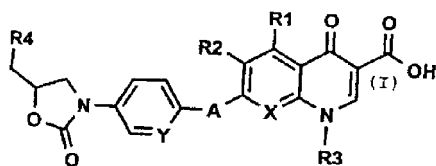
A1 (21) 367517 (22) 2002 10 04 7(51) C07D 413/14
A61K 31/496

- (31) 01 60327162 (32) 2001 10 04 (33) US
(86) 2002 10 04 PCT/EP02/11163
(87) 2003 04 24 WO03/32962 PCT Gazette nr 17/03
(71) MORPHOCHEM AKTIENGESSELLSCHAFT FÜR KOMBINATORISCHE CHEMIE, München, DE
(72) Hubschwerlen Christian, Specklin Jean-Luc

(54) Antybiotyki o podwójnym działaniu

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), które są użyteczne jako środki przeciwbakteryjne i skuteczne przeciwko różnym bakteriom opornym na wiele leków.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 367217 (22) 2002 06 07 7(51) C07D 417/04
A61K 31/452

(31) 01 60296712 (32) 2001 06 07 (33) US
01 60336428 2001 10 29 US
(86) 2002 06 07 PCT/US02/18491
(87) 2002 12 12 WO02/098424 PCT Gazette nr 50/02

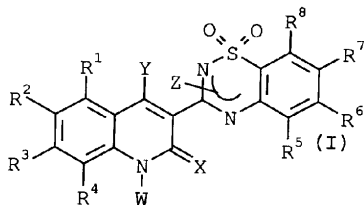
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,
Philadelphia, US

(72) Chai Deping, CN; Darcy Michael G., US;
Dhanak Dashyant, GB; Duffy Kevin J., GB;
Erickson Greg A., US; Fitch Duke M., US;
Gates Adam T., US; Johnston Victor K., US;
Sarisky Robert T., US; Sharp Matthew J., US;
Shaw Antony N., US; Tedesco Rosanna, IT;
Wiggall Kenneth J., GB;
Zimmerman Michael N., US

(54) Nowe środki przeciwnieinfekcyjne

(57) Ujawniono związki przydatne jako środki przeciw infekcji HCV o wzorze (I), w którym podstawniki wzoru mają znaczenie jak zdefiniowano tutaj. Ujawniono także sposoby ich wytwarzania i stosowania.

(42 zastrzeżenia)



A1 (21) 367311 (22) 2002 06 06 7(51) C07D 453/02
A61K 31/439
A61P 25/22

(31) 01 60297711 (32) 2001 06 12 (33) US
01 60297709 2001 06 12 US
01 60328596 2001 10 11 US
02 60373495 2002 04 18 US
01 60297710 2001 06 12 US
01 60297708 2001 06 12 US
01 60297712 2001 06 12 US

(86) 2002 06 06 PCT/US02/16568

(87) 2002 12 19 WO02/100857 PCT Gazette nr 51/02

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY,
Kalamazoo, US

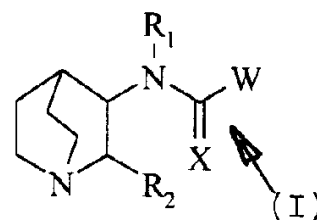
(72) Wishka Donn G., Reitz Steven C.,
Piotrowski David W., Groppi Vincent E. Jr.

(54) Podstawione ugrupowaniami chinuklidyny wielopierścieniowe związki heteroarylowe do leczenia chorób

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym W ma podane znaczenie. Związki mogą być w postaci soli lub ko-

mpozycji farmaceutycznych, mieszanin racemicznych albo czystych enancjomerów. Związki o wzorze (I) są przydatne jako środki farmaceutyczne do leczenia chorób lub stanów, znanych z tego, że odgrywa w nich rolę $\alpha 7$.

(132 zastrzeżenia)



A1 (21) 367067 (22) 2002 04 25 7(51) C07D 471/04
A61K 31/437
A61P 3/04

(31) 01 133207 (32) 2001 04 27 (33) JP

(86) 2002 04 25 PCT/JP02/04173

(87) 2002 11 07 WO02/88121 PCT Gazette nr 45/02

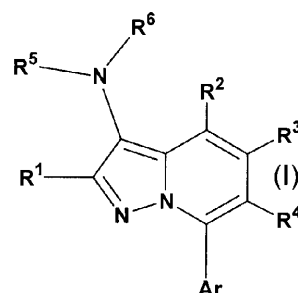
(71) EISAI CO., LTD., Tokyo, JP

(72) Hibi Shigeki, JP; Kikuchi Koichi, JP; Hoshino Yorihiisa, JP; Soejima Motohiro, JP; Yoshiuchi Tatsuya, JP; Shin Kogyoku, KR; Ono Mutsuko, JP; Takahashi Yoshinori, JP; Shibata Hisashi, JP; Ino Mitsuhiko, JP; Hirakawa Tetsuya, JP

(54) Pirazolo[1,5-a]pirydyny i leki je zawierające

(57) Związki o wzorze ogólnym (I): w którym R^1 oznacza metoksyl, etyl, metylotio, lub tym podobne, każdy z R^2 , R^3 i R^4 oznacza wodór, fluorowiec, lub tym podobne, każdy z R^5 i R^6 oznacza grupę o wzorze $-X^5-X^6-X^7$ (w którym X^5 oznacza pojedyncze wiązanie lub CO-, X^6 oznacza pojedyncze wiązanie, $-NR^{3a}$, lub tym podobne, każdy z X^7 i R^{3a} oznacza wodór, C_{1-10} alkil, lub tym podobne), i Ar oznacza fenyl, pirydyń, lub tym podobne; ich sole i hydraty.

(38 zastrzeżeń)



A1 (21) 367079 (22) 2002 05 24 7(51) C07D 471/04
C07D 513/04

(31) 01 0112834 (32) 2001 05 25 (33) GB

(86) 2002 05 24 PCT/EP02/05708

(87) 2003 10 23 WO03/087098 PCT Gazette nr 43/03

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

(72) Brooks Gerald, Davies David Thomas,
Jones Graham Elgin, Markwell Roger Edward,
Pearson Neil David

(54) Bicykliczne związki heterocykliczne zawierające azot do stosowania jako środki przeciwbakteryjne

(57) Przedstawiono cykloheksanowe i cykloheksenowe pochodne i ich farmaceutycznie dopuszczalne pochodne użyteczne

w sposobach leczenia bakteryjnych zakażeń u ssaków, w szczególności ludzi.

(15 zastrzeżeń)

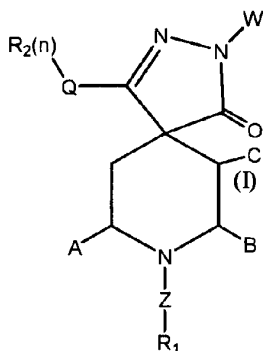
A1 (21) 367263 (22) 2002 04 18 7(51) C07D 471/10
A61K 31/438

- (31) 01 60284675 (32) 2001 04 18 (33) US
(86) 2002 04 18 PCT/US02/12376
(87) 2002 10 31 WO02/85355 PCT Gazette nr 44/02
(71) EURO-CELTIQUE, S.A., Luksemburg, LU
(72) Goehring R. Richard, US; Kyle Donald, US;
Lee Gary, US; Gharagozloo Parviz, GB;
Victory Sam, US

(54) **Związki spirazolowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek o wzorze (I), w którym Z, W, A, B, C, R₁, R₂, Q i n mają znaczenia podane w opisie wynalazku.

(31 zastrzeżeń)



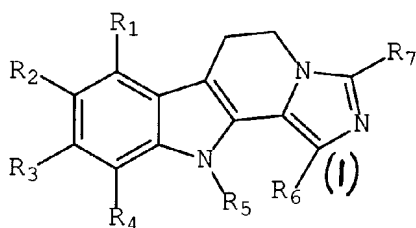
A1 (21) 367073 (22) 2002 05 16 7(51) C07D 471/14
A61K 31/445

- (31) 01 0106444 (32) 2001 05 16 (33) FR
(86) 2002 05 16 PCT/FR02/01653
(87) 2002 11 21 WO02/92598 PCT Gazette nr 47/02
(71) MACEF, Migne-Auxances, FR
(72) Fourtillan Jean-Bernard, Fourtillan Marianne,
Karam Omar, Zunino Fabien, Jacquesy
Jean-Claude, Tafani Jean-Pierre

(54) **Pochodne dihydroimidazo[5,1-a]-
-β-karbolinowe, sposób ich wytwarzania
i ich zastosowanie jako lek**

(57) Wynalazek dotyczy związków dihydroimidazo[5,1-a]-β-karboliny o wzorze ogólnym (I), w którym w szczególności: R₁, R₂, R₃, R₄, R₆ i R₇, takie same lub różne, niezależnie od siebie oznaczają atom wodoru, fluorowca, alkil, hydroksy, alkoksy, trifluorowcolkil, alkiloamino, dialkiloamino, aryl, aryloalkil, karboksyl, alkilokarbonylooksyl, acyl, arylooksyl lub aryloalkoksyl; R₅ oznacza atom wodoru, alkil lub aryloalkil; oraz ich izomerów jak również ich soli addycyjnych z farmaceutycznie dopuszczalnym kwasem. Związki według wynalazku znajdują zastosowanie w medycynie, w szczególności jako środki nasenne.

(8 zastrzeżeń)



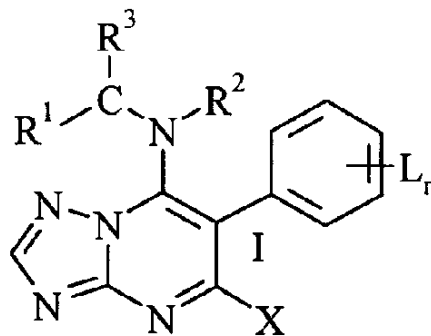
A1 (21) 367107 (22) 2002 04 06 7(51) C07D 487/04
A01N 43/90

- (31) 01 01109011 (32) 2001 04 11 (33) EP
(86) 2002 04 06 PCT/EP02/03829
(87) 2002 10 24 WO02/83676 PCT Gazette nr 43/02
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE
(72) Tormo I Blasco Jordi, DE; Ammermann
Eberhard, DE; Pees Klaus-Jurgen, DE;
Albert Guido, DE; Rehnig Annerose, DE;
Search Debra, US

(54) **5-Chlorowco-6-fenilo-7-fluoroalkiloaminotri-
-azolopirymidyny**

(57) 5-Chlorowco-6-fenilo-7-fluoroalkiloaminotriazolopirymidyny o wzorze I, w którym R¹ oznacza atom wodoru, atom fluoru, alkil, alkenyl, alkynyl lub alkadienyl, przy czym łańcuchy węglowe w tych podstawnikach są ewentualnie podstawione jak określono w opisie; R² oznacza atom wodoru, alkil, alkenyl, alkynyl lub alkadienyl, przy czym te podstawniki są ewentualnie podstawione; R³ oznacza fluoroalkil lub fluoroalkenyl; X oznacza atom chlorowca; n oznacza 0 lub liczbę całkowitą 1-4; L niezależnie oznacza atom chlorowca, grupę nitrową, alkil, chlorowcoalkil, alkoksyl lub chlorowcoalkoksyl; sposób ich wytwarzania, zawierające je środki i ich zastosowanie do zwalczania fitopatogennych grzybów.

(8 zastrzeżeń)



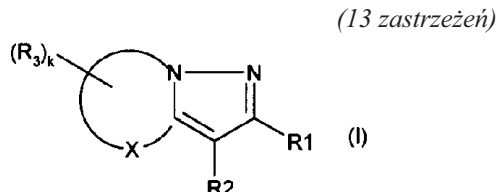
A1 (21) 367199 (22) 2002 05 13 7(51) C07D 487/04
C07D 498/04
C07D 471/04
A61K 31/33
A61K 31/41
A61K 31/535
A61P 7/04
A61P 25/28

- (31) 01 60293464 (32) 2001 05 24 (33) US
(86) 2002 05 13 PCT/US02/11884
(87) 2002 11 28 WO02/94833 PCT Gazette nr 48/02
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US
(72) Sawyer Jason Scott, Beight Douglas Wade,
Ciapetti Paola, DeCollo Todd Vincent, Godfrey
Alexander Glenn, Goodson Theodore Junior,
Herron David Kent, Li Hong-Yu, Liao Junaki,
McMillen William Thomas, Miller Shawn
Christopher, Mort Nicolas Anthony, Smith
Edward C.R., Yingling Jonathan Michael

(54) **Nowe pochodne pirolu jako środki
farmaceutyczne**

(57) Nowe pochodne pirolu i ich zastosowanie jako środków farmaceutycznych, i szczególności ich zastosowanie jako inhibitorów przetwarzania sygnału TGF-β. Ujawniony wynalazek dotyczy związków o strukturze (1), gdzie (I) jest cztero-, pięcio-

lub sześciocząłkowym nasyconym pierścieniem i X oznacza C, O lub S.



A1 (21) 367279 (22) 2002 07 05 7(51) C07D 487/04
A61K 31/4985
A61P 3/10

- (31) 01 60303474 (32) 2001 07 06 (33) US
(86) 2002 07 05 PCT/US02/21349
(87) 2003 01 16 WO03/04498 PCT Gazette nr 03/03
(71) MERCK & CO., INC., Rahway, US
(72) Edmondson Scott D., US; Fisher Michael H., US; Kim Dooseop, KR; MacCoss Malcolm, GB; Parme e Emm a R., GB; Weber Ann E., US; X u Jinyou, CN

(54) **Beta-amino-tetrahydroimidazo [1,2-a] pirazyny i tetrahydrotriazolo [4,3-a] -pirazyny jako inhibitory dipeptydylopeptydazy do leczenia lub profilaktyki cukrzycy**

(57) Wynalazek dotyczy związków, które są inhibitorami enzymu dipeptydylopeptydazy-IV (inhibitory DP-IV) i są użyteczne w leczeniu lub zapobieganiu w chorobach, w które zaangażowany jest enzym dipeptydylopeptydaza-IV, takich jak cukrzyca, a szczególnie cukrzyca typu 2. Wynalazek dotyczy również kompozycji farmaceutycznej, zawierającej te związki i zastosowania tych związków w zapobieganiu lub leczeniu takich chorób, w które zaangażowany jest enzym dipeptydylopeptydaza-IV.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21) 367084 (22) 2002 04 09 7(51) C07D 493/04
C07D 263/62
A61K 31/335

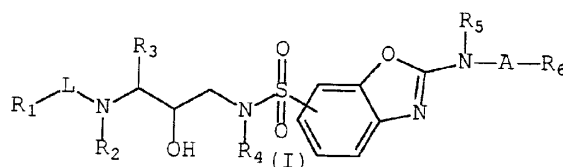
- (31) 01 01201308 (32) 2001 04 09 (33) EP
01 60287704 2001 05 02 US
(86) 2002 04 09 PCT/EP02/04012
(87) 2002 10 17 WO02/81478 PCT Gazette nr 42/02
(71) TIBOTEC PHARMACEUTICALS LTD., Dublin, IE
(72) Surleraux Dominique Louis Nestor Ghislain, BE; Vendeville Sandrine Marie Helene, FR; Verschuere Wim Gaston, BE; De Bethune Marie-Pierre T.M.M.G, BE; De Kock Herman Augustinus, BE; Tahri Abdellah, MA; Erra Sola Montserrat, ES

(54) **Sulfonoamidy 2-(podstawionego-amino) benzoksazolu jako inhibitory proteazy HIV o szerokim zakresie działania**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy związków określonych ogólnym wzorem (I) oraz ich N-tlenków, soli, postaci stereoisomerycznych, mieszanin racemicznych, proleków, estrów i metabolitów, w którym to wzorze R_1 i R_8 każdy oznacza atom wodoru, ewentualnie podstawiony C_{1-6} -alkil, C_{2-6} -alkenyl, C_{3-7} -cykloalkil, aryl, Het₁, Het₂; R_1 może także oznaczać grupę o wzorze $(R_{11a}R_{11b})NC$ ($R_{10a}R_{10b}$) CR_{9-} , t oznacza liczbę 0, 1 lub 2; R_2 oznacza atom wodoru lub C_{1-6} -alkil; L oznacza -C(=O)-, -O-C(=O)-, -NR₈-C(=O)-, -O-C₁₋₆-alkanedilo-C(=O)-, -NR₈-C₁₋₆-alkanedilo-C(=O)-, -S(=O)₂, -O-S(=O)₂, -NR₈-S(=O)₂; R_3 oznacza C_{1-6} -alkil, aryl, C_{3-7} -cykloalkil, C_{3-7} -cykloalkilo- C_{1-4} -alkil, lub arylo- C_{1-4} -alkil; R_4 oznacza atom wodo-

ru, C_{1-4} -alkilo-O-C(=O)-, karboksyl, amino-C(=O), mono lub di- $(C_{1-6}$ -alkilo)-amino-C(=O), C_{3-7} -cykloalkil, C_{2-6} -alkenyl, C_{2-6} -alkinyl, lub ewentualnie podstawiony C_{1-6} -alkil; A oznacza C_{1-6} -alkanedil, -C(=O)-, -C(=S)-, -S(=O)₂, C_{1-6} -alkanedilo-C(=O)-, C_{1-6} -alkanedilo-C(=S)-, lub C_{1-6} -alkanedilo-C(=S)₂-; R_5 oznacza atom wodoru, OH, C_{1-6} -alkil, Het₁, C_{1-6} -alkil, Het₂, C_{1-6} -alkil, ewentualnie podstawiony C_{1-6} -alkil; R_6 oznacza C_{1-6} -alkilo-O-, Het₁, Het₁O, Het₂, Het₂O, aryl, arylo-O-, C_{1-6} -alkiloksykarbonyloamino lub amino; w przypadku kiedy -A ma inne znaczenie niż C_{1-6} -alkanedil to R_6 może także oznaczać C_{1-6} -alkil, Het₁, C_{1-4} -alkil, Het₁OC₁₋₄-alkil, Het₂, C_{1-4} -alkil, Het₂OC₁₋₄-alkil, aryloC₁₋₄-alkil, aryloOC₁₋₄-alkil, lub aminoC₁₋₄-alkil; gdzie każda z grupy aminowej w definicjach R_6 może być ewentualnie podstawiona; -A- R_6 oznacza hydroksy- C_{1-6} -alkil; R_5 i -A- R_6 w połączeniu z atomem azotu, do którego są przyłączone mogą tworzyć razem Het₁ lub Het₂. Wynalazek dotyczy również zastosowania przedmiotowych związków jako inhibitorów proteazy HIV o szerokim spektrum działania, sposobów ich wytwarzania, jak również kompozycji farmaceutycznych oraz zestawów diagnostycznych zawierających przedmiotowe związki. Wynalazek obejmuje również kombinacje związków z innymi środkami o działaniu przeciwi-wirusowym, oraz ich zastosowania w próbach badawczych jako odnośniki lub jako reagenty.

(28 zastrzeżeń)



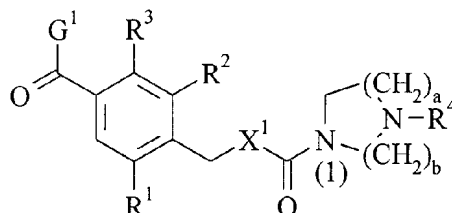
A1 (21) 367543 (22) 2002 08 06 7(51) C07D 495/04
C07D 487/04
A61K 31/405
A61P 15/10

- (31) 01 0120051 (32) 2001 08 16 (33) GB
(86) 2002 08 06 PCT/GB02/03593
(87) 2003 02 27 WO03/16316 PCT Gazette nr 09/03
(71) FERRING B.V., Hoofddorp, NL
(72) Hudson Peter Jeremy, DK; Pitt Gary Robert William, GB; Rooker David philip, GB; Batt Andrzej Roman, GB; Heeney Celine Marquerite Simone, GB; Roe Michael Bryan, GB

(54) **Diazacykloalkany jako agoniści oksytocyny**

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków o ogólnym wzorze 1, w którym G^1 oznacza NR^6R^6 lub skondensowaną grupę policykliczną. Są one selektywnymi i silnymi agonistami oksytocyny. Środki farmaceutyczne zawierające takie związki są przydatne w leczeniu między innymi zaburzenia erekcji.

(35 zastrzeżeń)



A1 (21) 367179 (22) 2002 04 12 7(51) C07D 498/08
A61K 31/5386

- (31) 01 0101327 (32) 2001 04 12 (33) SE
(86) 2002 04 12 PCT/SE02/00725
(87) 2002 10 24 WO02/83688 PCT Gazette nr 43/02

- (71) ASTRAZENECA AB, Sodertälje, SE
 (72) Barnwell Neil, GB; Bjore Annika, SE;
 Cheema Lal, GB; Cladingboel David, GB;
 Herring Adam, GB; Lovqvist Karin, SE

**(54) Preparaty 3,7- diazabicyklo[3.3.1]
 jako związki przeciwaritmiczne**

(57) Przedmiotem wynalazku są zasadniczo krystaliczne postacie 4-((3-[7-(3,3-dimetylo-2-oksobutylo)-9-oks-3,7-diazabicyklo[3.3.1] non-3-ylo]propylo)amino)benzonitrylu; 2-{7-[3-(4-cyanoanilino)propylo]-9-oks-3,7-diazabicyklo[3.3.1]non-3-ylo]etylokarbaminianu tert-butylo; 2-{7-[4-(4-cyjanofenilo)-butylo]-9-oks-3,7-diazabicyklo[3.3.1]non-3-ylo]etylokarbaminianu tert-butylo; lub 2-{7-[(2S)-3-(4-cyjanofenoksy)-2-hydroksypropylo]-9-oks-3,7-diazabicyklo[3.3.1]non-3-ylo]etylokarbaminianu tert-butylo oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, które to związki są przydatne do leczenia arytmii serca.

(73 zastrzeżenia)

A1 (21) 367182 (22) 2002 04 12 7(51) C07D 498/08
 A61K 31/5386

(31) 01 0101325 (32) 2001 04 12 (33) SE
 01 0101326 2001 04 12 SE

(86) 2002 04 12 PCT/SE02/00724

(87) 2002 10 24 WO02/83687 PCT Gazette nr 43/02

(71) ASTRAZENECA AB, Sodertälje, SE

(72) Carlsson Hans, Larsson Anette

**(54) Preparaty 3,7- diazabicyklo[3.3.1]
 jako związki przeciwaritmiczne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna o zmodyfikowanym uwalnianiu zawierająca 4-((3-[7-(3,3-dimetylo-2-oksobutylo)-9-oks-3,7-diazabicyklo[3.3.1]non-3-ylo]propylo)amino)benzonitryl; 2-{7-[3-(4-cyanoanilino)propylo]-9-oks-3,7-diazabicyklo[3.3.1]non-3-ylo]etylokarbaminianu tert-butylo; 2-{7-[4-(4-cyjanofenilo)-butylo]-9-oks-3,7-diazabicyklo[3.3.1]non-3-ylo]etylokarbaminianu tert-butylo; lub 2-{7-[(2S)-3-(4-cyjanofenoksy)-2-hydroksypropylo]-9-oks-3,7-diazabicyklo[3.3.1]non-3-ylo]etylokarbaminianu tert-butylo, lub farmaceutycznie dopuszczalną sól któregośkolwiek z tych związków, w szczególności kompozycja o zmodyfikowanym uwalnianiu z matrycą z żelującego polimeru. Kompozycje są przydatne do zapobiegania i/lub leczenia arytmii serca.

(54 zastrzeżenia)

A1 (21) 367185 (22) 2002 06 10 7(51) C07D 498/14
 A61K 31/553

(31) 01 01202284 (32) 2001 06 14 (33) EP

(86) 2002 06 10 PCT/EP02/06364

(87) 2002 12 27 WO02/102808 PCT Gazette nr 52/02

(71) AKZO NOBEL, N.V., Arnhem, NL

(72) Grove Simon James Anthony, GB;

Adam-Worrall Julia, GB;

Zhang Mingqiang, CA;

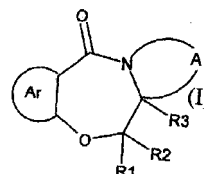
Gilfillan Robert, GB

(54) Pochodne (pirydo/tieno)-[f]-oksazepin-5-onu

(57) Wynalazek obecny dotyczy pochodnych (pirydo/tieno)-[f]-oksazepin-5-onu o ogólnym wzorze I, w którym R¹, R² i R³ niezależnie oznaczają H lub (C₁₋₄)alkil; Ar oznacza skondensowany pierścień tienowy lub pirydynowy ewentualnie podstawiony jednym lub więcej podstawnikami wybranymi spośród (C₁₋₄)alkilu, (C₁₋₄)alkiloksylu, (C₁₋₄)alkiloksy (C₁₋₄)alkilu, CF₃, halogenu, grupy nitrowej, grupy cyjanowej, NR⁴R⁵, NR⁴COR⁶ i CONR⁴R⁵; R⁴ i R⁵ niezależnie oznaczają H lub (C₁₋₄)alkil; albo R⁴ i R⁵ razem z atomem azotu, z którym są związane, tworzą 5- lub 6-członowy nasycony pierścień heterocykliczny ewentualnie zawierający dalszy heteroatom wybrany spośród O, S lub NR⁶; oznacza (C₁₋₄)alkil; A oznacza resztę 4-7-członowego nasyconego pierścienia heterocyklicznego, ewentualnie zawierającego atom tlenu, przy czym

pierścień jest ewentualnie podstawiony 1-3 podstawnikami wybranymi spośród (C₁₋₄)alkilu, (C₁₋₄)alkiloksylu, hydroksylu, halogenu i grupy okso; lub ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli. Wynalazek dotyczy również kompozycji farmaceutycznych zawierających takie pochodne oraz zastosowania pochodnych (pirydo/tieno)-[f]-oksazepin-5-onu do leczenia chorób neurologicznych i zaburzeń psychiatrycznych, które spowodowane są zwiększeniem odpowiedzi synaptycznych za pośrednictwem receptorów AMPA w ośrodkowym układzie nerwowym.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 367348 (22) 2002 03 26 7(51) C07F 9/09
 A61K 31/661
 A61P 19/00

(31) 01 0107506 (32) 2001 03 26 (33) GB
 01 0107507 2001 03 26 GB
 01 0108346 2001 04 03 GB

(86) 2002 03 26 PCT/EP02/03389

(87) 2002 10 03 WO02/76995 PCT Gazette nr 40/02

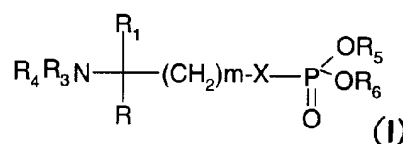
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Albert Rainer, AT; Baumruker Thomas, DE;
 Brinkmann Volker, DE; Cottens Sylvain, CH;
 Hinterding Klaus, DE; Papageorgiou Christos,
 FR; Prieschl-Strassmayr Eva Erika, AT

(54) Pochodne 2-amino-propanolu

(57) Związki o wzorze (I), w którym m, R, R₁ i R₃ do R₆ są zdefiniowane w opisie, m stanowi 1, 2 lub 3, a X oznacza atom tlenu lub wiązanie bezpośrednie, jak również odpowiadające im związki niefosforylowane, wykazujące interesujące własności, na przykład immunosupresyjne.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 367063 (22) 2002 04 10 7(51) C07F 9/6584
 A61K 31/675

(31) 01 60282896 (32) 2001 04 11 (33) US

(86) 2002 04 10 PCT/DK02/00237

(87) 2002 10 24 WO02/83696 PCT Gazette nr 43/02

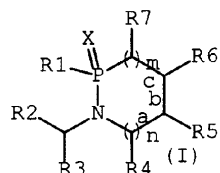
(71) LEO PHARMA A/S, Ballerup, DK

(72) Hoyer Thomas, Sorensen Morten Dahl

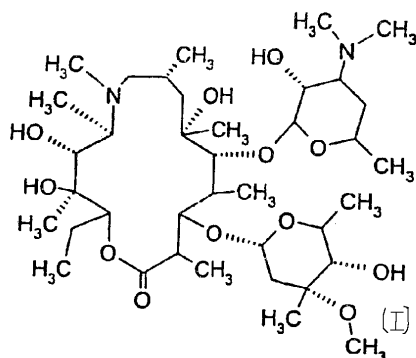
(54) Nowe cykloazafosfawęglowodory

(57) Opracowano nowe cykloazafosfawęglowodory o wzorze (I). Związki są przydatne jako inhibitory metaloproteazy.

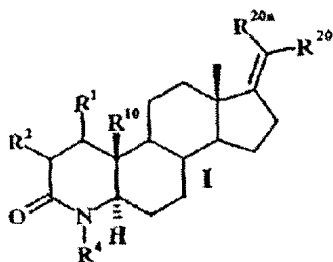
(12 zastrzeżeń)



- A1 (21) 367091 (22) 2002 05 01 7(51) C07H 17/08
 (31) 01 60292565 (32) 2001 05 22 (33) US
 01 60297741 2001 06 12 US
 01 60343041 2001 12 21 US
 (86) 2002 05 01 PCT/IB02/01570
 (87) 2002 11 28 WO02/94843 PCT Gazette nr 48/02
 (71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US
 (72) Li Zheng Jane, Trask Andrew Vincent
 (54) **Krystaliczne postaci azytromycyny**
 (57) Wynalazek dotyczy nowych krystalicznych postaci Azytromycyny, i zastosowania antybiotyku w leczeniu infekcji.
 (15 zastrzeżeń)

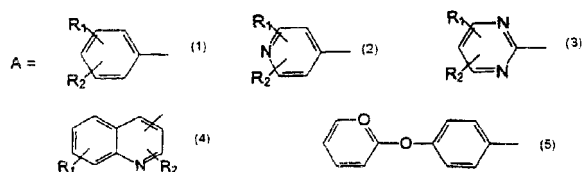
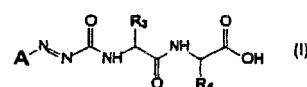


- A1 (21) 367460 (22) 2002 08 28 7(51) C07J 73/00
 A61K 31/58
 A61P 5/28
 (31) 01 10141984 (32) 2001 08 28 (33) DE
 (86) 2002 08 28 PCT/EP02/09587
 (87) 2003 03 13 WO03/20744 PCT Gazette nr 11/03
 (71) SCHERING AG, Berlin, DE
 (72) Menzenbach Bernd, Driescher Peter, Hillisch Alexander, Elger Walter, Schweikert Hans-Udo, Schollkopf Klaus
 (54) **17-Metyleno-4-azasteroidy**
 (57) Wynalazek dotyczy nowych 17-metyleno-4-azasteroidów o ogólnym wzorze I, w którym R²⁰ i R^{20a} niezależnie od siebie oznaczają fluor, chlor, brom i grupy cyjanowe, R⁴ i R¹⁰ oznaczają każdorazowo atom wodoru albo grupę metylową, R¹ i R² oznaczają każdorazowo atom wodoru albo razem oznaczają dodatkowe wiązanie. Związki według wynalazku są inhibitorami 5 α -reduktazy i w związku z tym nadają się do leczenia chorób spowodowanych podwyższonym poziomem testosteronu i dihydrotestosteronu we krwi i tkankach.
 (6 zastrzeżeń)



- A1 (21) 367367 (22) 2002 07 05 7(51) C07K 5/06
 G01N 33/68
 (31) 01 0109030 (32) 2001 07 06 (33) FR

- (86) 2002 07 05 PCT/FR02/02376
 (87) 2003 01 16 WO03/04516 PCT Gazette nr 03/03
 (71) SOCIETE DIAGNOSTICA-STAGO, Asnieres, FR
 (72) Quentin Gerard
 (54) **Nowe substraty chromogeniczne i ich zastosowanie do oznaczania aktywności karboksypeptydaz**
 (57) Wynalazek dotyczy chromogenicznych związków i ich zastosowania do określenia enzymów z rodziny karboksypeptydazy N i karboksypeptydazy U. Dokładniej wynalazek dotyczy związku o wzorze (I), w którym A oznacza grupy o wzorze (1), (2), (3), (4) lub (5), gdzie R₁ i R₂ oznaczają niezależnie atom wodoru, grupę -CH₃, -CH(CH₃)₂, -OCH₃, -Cl, -CF₃, -OCF₃, lub -SCH₃; R₃ oznacza grupę aminokwasową, którą może być zhydrolizowana przez karboksypeptydazę A; oraz R₄ oznacza zasadową grupę aminokwasową.
 (41 zastrzeżeń)



- A1 (21) 367273 (22) 2002 07 08 7(51) C07K 7/00
 A61K 47/48
 A61K 49/00
 A61K 51/08
 (31) 01 0116815 (32) 2001 07 10 (33) GB
 01 20014954 2001 10 11 NO
 (86) 2002 07 08 PCT/NO02/00250
 (87) 2003 01 23 WO03/06491 PCT Gazette nr 04/03
 (71) AMERSHAM HEALTH AS, Oslo, NO
 (72) Cuthbertson Alan, GB; Indrevoll Bard, NO; Solbakken Magne, NO
 (54) **Związki na bazie peptydów**
 (57) Wynalazek dotyczy nowych związków na bazie peptydów, stosowanych jako środki do diagnostycznego obrazowania albo jako środki lecznicze, które to środki zawierają przenośniki naprowadzające, wiążące się z receptorami integrinowymi.
 (21 zastrzeżeń)

- A1 (21) 367204 (22) 2000 12 15 7(51) C07K 14/47
 A61K 31/14
 A61P 27/02
 (86) 2000 12 15 PCT/IT00/00520
 (87) 2002 06 20 WO02/48190 PCT Gazette nr 25/02
 (71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A., Rzym, IT
 (72) Calvani Menotti
 (54) **Zastosowanie L-karnityny jako czynnika stabilizującego białka**

(57) Wynalazek dotyczy dziedziny stabilizowania białek, w szczególności leczniczych aspektów stabilizowania białek. L-karnityna jest przydatnym czynnikiem stabilizującym białka, a szczególnie korzystnie białek stosowanych w medycynie. W korzystnym aspekcie, L-karnityna jest stosowana do zabezpiecze-

nia aktywności chaperonowej, a w medycynie do zachowania aktywności zmienionych białek chaperonowych. Zgodnie z wynalazkiem L-karnityna jest stosowana do otrzymywania leku do leczenia chorób związanych ze zmienionymi białkami chaperonowymi, takimi jak choroby oczu, zwłaszcza katarakta.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 367125 (22) 2002 01 21 7(51) C07K 14/195
C07K 14/31
A61K 39/00
C12N 15/10
C07K 16/12

(31) 01 130 (32) 2001 01 26 (33) AT
(86) 2002 01 21 PCT/EP02/00546
(87) 2002 08 01 WO02/59148 PCT Gazette nr 31/02

(71) INTERCELL AG, Wiedeń, AT

(72) Meinke Andreas, DE; Nagy Eszter, HU;
Von Ahsen Uwe, DE; Klade Christop, AT;
Henics Tamas, HU; Zauner Wolfgang, AT;
Minh Duc Bui, VN; Vytvytska Oresta, UA;
Etz Hildegard, AT; Dryla Agnieszka;
Weichhart Thomas, AT; Hafner Martin, AT;
Tempelmaier Brigitte, AT; Fraser Claire M.,
US; Gill Steven, US

**(54) Sposób identyfikowania, izolowania
i wytwarzania antygenów
dla specyficznego patogenu**

(57) Opisuje się sposób identyfikacji, izolacji i wytwarzania antygenów reaktywnych wobec surowicy hiperimmunologicznej od swoistego patogenu, nowotworu, alergenu lub tkanki albo gospodarza skłonnego do autoodporności, przy czym wymienione antygeny są odpowiednio do stosowania w szczepionce dla danego rodzaju zwierzęcia lub dla człowieka, który charakteryzują następujące etapy: zapewnienia preparatu z puli osocza od wymienionego danego rodzaju zwierzęcia albo z puli osocza człowieka albo poszczególnych surowic z przeciwciałami przeciwko wymienionemu swoistemu patogenowi, nowotworowi, alergenowi lub tkance albo gospodarzowi skłonnemu do autoodporności, zapewnienia co najmniej jednej biblioteki ekspresji wymienionego swoistego patogenu, nowotworu, alergenu lub tkanki albo gospodarza skłonnego do autoodporności, przesiewu wymienionej co najmniej jednej biblioteki ekspresji z wymienionym preparatem przeciwciał, identyfikacji antygenów, które wiążą się w wymienionym przesiewie z przeciwciałami w wymienionym preparacie przeciwciał, przesiewu zidentyfikowanych antygenów z poszczególnymi preparatami przeciwciał z poszczególnych surowic od osobników z przeciwciałami przeciwko wymienionemu swoistemu patogenowi, nowotworowi, alergenowi lub tkance albo gospodarzowi skłonnemu do autoodporności, identyfikacji części antygeny reaktywne wobec surowicy hiperimmunologicznej wymienionych zidentyfikowanych antygenów i które to antygeny reaktywne wobec surowicy hiperimmunologicznej wiążą się z omawianą częścią wymienionych poszczególnych preparatów przeciwciał od wymienionych poszczególnych surowic oraz, ewentualnie, izolacji wymienionych antygenów reaktywnych wobec surowicy hiperimmunologicznej i wytworzenia wymienionych antygenów reaktywnych wobec surowicy hiperimmunologicznej metodami chemicznymi lub rekombinacyjnymi.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 367154 (22) 2002 02 26 7(51) C07K 14/565
A61K 38/21

(31) 01 200100323	(32) 2001 02 27	(33) DK
01 200100333	2001 03 01	DK
01 200101040	2001 06 29	DK
01 200101277	2001 08 30	DK
01 200101954	2001 12 21	DK
02 200200257	2002 02 19	DK

(86) 2002 02 26 PCT/DK02/00128

(87) 2002 09 26 WO02/74806 PCT Gazette nr 45/02

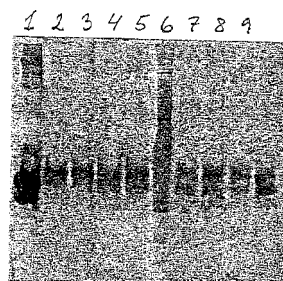
(71) MAXYGEN APS, Horsholm, DK

(72) Rasmussen Poul Baad, Drustrup Jørn,
Rasmussen Grethe, Pedersen Anders Hjelholt

(54) Nowe cząsteczki podobne do interferonu beta

(57) Wynalazek dotyczy koniugatu wykazującego aktywność interferonu β , zawierającego co najmniej jedno pierwsze ugrupowanie niepolipeptydowe kowalencyjnie przyłączone do polipeptydu interferonu β , którego sekwencja aminokwasów różni się od ludzkiego interferonu β typu dzikiego co najmniej jedną wprowadzoną i co najmniej jedną usuniętą resztą aminokwasową, zawierającą grupę przyłączającą dla tego pierwszego ugrupowania niepolipeptydowego. Pierwsze ugrupowanie niepolipeptydowe stanowi np. cząsteczka polimeru lub ugrupowanie cukrowe. Koniugat znajduje szczególne zastosowanie w terapii. Wynalazek dotyczy także glikozylowanego wariantu macierzystego polipeptydu interferonu β (INFB), zawierającego co najmniej jedno $<I>$ in vivo $</I>$ miejsce glikozylacji, przy czym reszta aminokwasowa tego macierzystego polipeptydu znajdująca się w pobliżu tego miejsca glikozylacji została zmodyfikowana tak, aby otrzymać wariant polipeptydu o zwiększonej glikozylacji w porównaniu z glikozylacją macierzystego polipeptydu.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 361753 (22) 2003 08 20 7(51) C08F 212/08

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuków
i Tworzyw Winiowych, Oświęcim

(72) Sporysz Wanda, Starzak Marian,
Mańkowski Zdzisław

**(54) Sposób wytwarzania wodnych dyspersji
kopolimerów styrenowo-akrylowych**

(57) Sposób wytwarzania wodnych dyspersji kopolimerów styrenowo-akrylowych polega na takim prowadzeniu polimeryzacji, że równolegle dozuje się mieszaninę monomerów: styrenu i akrylanów oraz wodny roztwór inicjatora wolnorodnikowego do fazy wodnej złożonej z wody odmineralizowanej, emulgatora niejonowo-anionowego, buforu, regulatora lepkości i inicjatora wolnorodnikowego. Sposób charakteryzuje się tym, że w fazie wodnej rozprowadza się 61 - 80% całkowitej ilości inicjatora wolnorodnikowego do polimeryzacji, a dozowanie roztworu wodnego pozostałej części 20 - 39% inicjatora rozpoczyna się; jednocześnie z rozpoczęciem dozowania monomerów lub w czasie nie dłuższym od rozpoczęcia dozowania monomerów niż 50% całkowitego czasu dozowania, a zakończenie - w czasie nie krótszym niż 25% i nie dłuższym aniżeli 30% czasu dozowania monomerów, korzystnie jednocześnie. Monomery dozuje się z taką szybkością, by utrzymać temperaturę polimeryzacji najlepiej na poziomie 78 - 79°C.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 361724 (22) 2003 08 19 7(51) C08G 12/40

(71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle; Zakłady
Tworzyw Sztucznych ERG S.A., Pustków

(72) Gryta Marian, Kałędkowski Bronisław,
Szemięć Mariusz, Balcerowski Wojciech,

Kaczak Tadeusz, Sujdak Maria, Dzięgielowski Wiesław, Stachowicz Wiesław, Zabrzycki Jerzy, Hamala Teresa, Horbal Helena, Sówka Grażyna

(54) Sposób wytwarzania utwardzacza do żywic aminowych

(57) Sposób wytwarzania utwardzacza do żywic aminowych zawierającego mocznik i azotan amonu polega na tym, że do mieszalnika wprowadza się wodę, podgrzewa się ją stale mieszając wprowadza się mocznik zawierający 0,1-2% wagowych diamidu kwasu imidodiwęglowego, na koniec wprowadza azotan amonu, całość miesza się, oznacza się pH produktu i koryguje jego wielkość za pomocą rozcieńczonego kwasu azotowego lub wody amoniakalnej, przy czym parametry prowadzenia procesu, proporcje surowców oraz pH dobiera się dla konkretnej żywicy aminowej tak, aby uzyskać żądany czas żelowania mieszaniny klejowej.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 367223 (22) 2002 04 18 7(51) C08G 18/28

(31) 01 01112363 (32) 2001 05 21 (33) EP
(86) 2002 04 18 PCT/EP02/04315
(87) 2002 11 28 WO02/94902 PCT Gazette nr 48/02

(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC,
Salt Lake City, US

(72) Bleys Gerhard Jozef, Geukens Danny Anna
Eduard, Verbeke Hans Godelieve Guido

(54) Bardzo miękki elastomer poliuretanowy

(57) Sposób wytwarzania elastomerowego materiału poliuretanowego przez reakcję poliizocyjanianu, polioliu i monooliu.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 367450 (22) 2002 07 03 7(51) C08G 18/80

(31) 01 10132016 (32) 2001 07 03 (33) DE
02 10226926 2002 06 17 DE
(86) 2002 07 03 PCT/EP02/07325
(87) 2003 01 16 WO03/04545 PCT Gazette nr 03/03

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Schelhaas Michael, Gurtler Christoph,
Baumbach Beate, Fussel Christian

(54) Cykliczne ketony jako środki blokujące

(57) Wynalazek dotyczy nowych zablokowanych polizocyjanianów, z których można otrzymać powłoki i pokrycia lakierowe charakteryzujące się bardzo dobrą jakością, brakiem spękań i małym wskaźnikiem żółknięcia. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania tych polizocyjanianów oraz ich zastosowania w jednoskładnikowych układach poliuretanowych.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 367101 (22) 2002 07 22 7(51) C08G 64/18

(31) 01 10138216 (32) 2001 08 03 (33) DE
(86) 2002 07 22 PCT/EP02/08131
(87) 2003 02 20 WO03/14186 PCT Gazette nr 08/03

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Hofmann Jorg, Schafer Walter,
Steinlein Christian

(54) Alifatyczne poliwęglanowe homo- i kopolimery otrzymywane pod wpływem katalizatorów DMC

(57) Wynalazek dotyczy alifatycznych poliwęglanowych homo- i kopolimerów otrzymywanych w wyniku przebiegającej

z otwarciem pierścienia homopolimeryzacji albo kopolimeryzacji cyklicznych węglanów pod wpływem katalizatorów DMC.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 367479 (22) 2002 06 03 7(51) C08G 69/10

(31) 01 01202107 (32) 2001 06 01 (33) EP
(86) 2002 06 03 PCT/EP02/06783
(87) 2002 12 12 WO02/098952 PCT Gazette nr 50/02

(71) YAMANOUCHI EUROPE B.V.,
Leiderdorp, NL

(72) Metselaar Josbert Maarten, Hennink Wilhelmus
Everardus, De Vringer Tom, De Boer Leonardus
Wilhelmus Theodorus, Oussoren Christien,
Storm Gerrit, Bruin Peter

(54) Kompozycje zawierające koniugaty typu lipid-polimer

(57) Przedstawiono koloidalne kompozycje nośnikowe, zawierające środek aktywny i lipidowy koniugat poliaminokwasu, poli(pochodnej aminokwasu) lub poli(analogu aminokwasu), a więc związków takich, jak poli[N-(2-hydroksyetylo)glutamina] (PHEG).

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 367294 (22) 2002 05 14 7(51) C08G 69/44
C08G 69/34
A61K 7/40

(31) 01 855737 (32) 2001 05 14 (33) US
(86) 2002 05 14 PCT/US02/15326

(87) 2002 11 21 WO02/92663 PCT Gazette nr 47/02

(71) ARIZONA CHEMICAL COMPANY,
Jacksonville, US

(72) Pavlin Mark S.

(54) Zakończone estrem poli(estro-amidy) przydatne do komponowania przezroczystych żeli w niskopolarnych płynach

(57) Kompozycję żywicy wytwarza się przez poddanie reakcji składników obejmujących kwas dizasadowy, diaminę, polioli i monoalkohol, gdzie (a) co najmniej 50 procent równoważnikowych kwasu di zasadowego stanowi spolimeryzowany kwas tłuszczowy; (b) co najmniej 50 procent równoważnikowych diaminy stanowi etylenodiamina; (c) 10-60 procent równoważnikowych równoważników grup hydroksylowych i aminowych wnoszonych łącznie przez diaminę, polioli i monoalkohol wnosi monoalkohol; oraz (d) nie więcej niż 50 procent równoważnikowych równoważników grup hydroksylowych i aminowych wnoszonych łącznie przez diaminę, polioli i monoalkohol wnosi polioli. Tę kompozycję żywicy można zastosować do tworzenia, na przykład, wytworów do higieny osobistej, wytworów uwalniających aromaty oraz świec.

(62 zastrzeżenia)

A1 (21) 367232 (22) 2002 05 10 7(51) C08G 69/48

(31) 01 10123733 (32) 2001 05 15 (33) DE
02 10201403 2002 01 15 DE
(86) 2002 05 10 PCT/EP02/05149

(87) 2002 11 21 WO02/92664 PCT Gazette nr 47/02

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Bever Paul-Michael, Lamm Gunther,
Von Bernstorff Bernd-Steffen,
Rieker Christopher William

(54) Układ zawierający poliamid i pochodną 2,6-diaminopirydyny oraz jego wytwarzanie

(57) Wynalazek dotyczy układu zawierającego a) poliamid z pochodną piperydyny z zawadą przestrzenną, przyłączoną do

łańcucha polimeru na drodze wiązania chemicznego, oraz b) pochodną 2,6-diaminopirydyny.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 367222 (22) 2002 04 16 7(51) C08J 9/14
C08L 75/04

(31) 01 10123604 (32) 2001 05 16 (33) DE
(86) 2002 04 16 PCT/EP02/04185
(87) 2002 11 21 WO02/92676 PCT Gazette nr 47/02

(71) SOLVAY FLUOR UND DERIVATE GMBH,
Hannover, DE

(72) Zipfel Lothar, Borner Karsten,
Recke Dierk-Ingolf

**(54) Niepalna przedmieszka poliestropoliolowa
i/lub polieteropoliolowa do wytwarzania
produktów spienionych**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy niepalnych przedmieszek poliestropoliolowych i/lub polieteropoliolowych do wytwarzania produktów spienionych, w szczególności poliuretanowych (PU) produktów spienionych. Te przedmieszki zawierają polioli, ponad 4% wagowych dwuskładnikowej mieszaniny poroformów złożonej z HFC 365mfc i innego fluorowęglowodoru oraz 10-20% wagowych środka ogniochronnego na podstawie fosforu.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 367437 (22) 2002 06 19 7(51) C08J 11/04

(31) 01 60299273 (32) 2001 06 19 (33) US
(86) 2002 06 19 PCT/US02/19309
(87) 2002 12 27 WO02/102884 PCT Gazette nr 52/02

(71) UNITED RESOURCE RECOVERY
CORPORATION, Spartanburg, US

(72) Holmes John M. III, Zink Richard P.

**(54) Sposób oddzielania poliestru
z innych materiałów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu oddzielania poliestru, a zwłaszcza tereftalanu polietyleny, od różnych domieszek i zanieczyszczeń. Ogólnie, sposób obejmuje etapy mieszania materiałów zawierających poliester z alkaliczną kompozycją w mieszalniku. Mieszalnik przekazuje do zawiesiny ilość energii odpowiednią do całkowitego zmieszania substratów, równomiernego powleczenia materiału zawierającego poliester alkaliczną kompozycją i spowodowanie zmydlenia zewnętrznej powierzchni poliestru alkaliczną kompozycją. Po reakcji w mieszalniku, mieszaninę ogrzewa się powodując chemiczną modyfikację niektórych zanieczyszczeń w postaci łatwiejszą do oddzielenia. Po ogrzewaniu, mieszaninę można przemyć wodą, poliester będzie łatwiejszy od oddzielenia od pozostałych zanieczyszczeń. Sposób według wynalazku umożliwia oddzielenie poliestru i wyodrębnienie go od odpadów takich jak te, które są zawarte w chlorku poliwinylu oraz od glinu. Sposób jest także skuteczny w usuwaniu powleceń przylegających do powierzchni poliestru oraz w usuwaniu pyłków związków organicznych i nieorganicznych zawartych w poliestrze.

(44 zastrzeżenia)

A1 (21) 367209 (22) 2002 05 17 7(51) C08K 3/22
C08L 77/00
C08G 69/46

(31) 01 10125137 (32) 2001 05 22 (33) DE
(86) 2002 05 17 PCT/EP02/05475

(87) 2002 11 28 WO02/94921 PCT Gazette nr 48/02

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Weiss Robert, Neuberg Rainer, Wilms Axel,
Klostermann Rainer, Richter Konrad

(54) Kompozycja polimerowa

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji polimerowej (I) zawierającej a) polimer (II) zawierający powtarzające się grupy amido- we w głównym łańcuchu polimeru oraz b) 0,01-5% wag., w stosunku do tego polimeru, ditlenku tytanu (III) o średniej wielkości cząstek d_{50} do 150 nm, a także włókien, materiałów arkuszyowych i wyrobów formowanych, zawierających taką kompozycję polimerową.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 367281 (22) 2002 01 16 7(51) C08K 5/10
C08L 27/06

(31) 01 0100778 (32) 2001 01 19 (33) FR
(86) 2002 01 16 PCT/EP02/00505

(87) 2002 07 25 WO02/57351 PCT Gazette nr 30/02

(71) SOLVAY S.A., Bruksela, BE

(72) Bodart Vincent, Declerck Fredy

**(54) Kompozycje polimerowe zawierające
telomery oraz wyroby lub elementy
wyrobów wytworzone z zastosowaniem
tych kompozycji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja zawierająca jeden lub więcej polimerów i jedną lub więcej substancji wybranych z grupy obejmującej telomery mające liczbowo średni stopień telomeryzacji niższy lub równy 8,0 (substancje A) i ewentualnie substancje takie jak diestry kwasu ftalowego lub diestry nasyconych alifatycznych kwasów α , ω -dikarboksylowych (substancje B), przy czym sumaryczna masa substancji (substancji) A plus substancji (substancji) B w stosunku do masy kompozycji stanowi powyżej 20%, przy czym masa substancji (substancji) A w stosunku do sumarycznej masy substancji (substancji) A plus substancji (substancji) B stanowi powyżej 20%. Ponadto przedmiotem wynalazku są wyroby lub części wyrobów wytwarzane z zastosowaniem tej kompozycji.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 367035 (22) 2002 04 08 7(51) C08L 23/10

(31) 01 01202876 (32) 2001 07 27 (33) EP

(86) 2002 04 08 PCT/EP02/03880

(87) 2003 02 13 WO03/11962 PCT Gazette nr 07/03

(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A.,
Mediolan, IT

(72) Pelliconi Anteo, IT; Garagnani Enea, IT;
Villanueva Alvaro, ES

(54) Miękkie kompozycje poliolefinowe

(57) Kompozycja poliolefinowa zawierająca: A) od 8 do 25% wagowych krystalicznego homopolimeru lub kopolimeru propyleny; (B) od 75 do 92% wagowych frakcji elastomerowej zawierającej: (1) pierwszy elastomerowy kopolimer propyleny z od 15 do 32% wagowych co najmniej jednej alfa-olefiny o wzorze $H_2C=CHR$, w którym R oznacza H lub liniowy lub rozgałęziony C_{2-6} -alkil, ewentualnie zawierający 0.5 do 5% wagowych dienu, przy czym ten pierwszy kopolimer elastomerowy wykazuje rozpuszczalność w ksylenie w temperaturze pokojowej większą niż 50% wagowych a lepkość istotna frakcji rozpuszczalnej w ksylenie waha się od 3.0 do 5.0 dl/g; i (2) drugi elastomerowy kopolimer propyleny z co najmniej jedną alfa-olefiną o wzorze $H_2C=CHR$, w którym R oznacza H lub liniowy lub rozgałęziony C_{2-6} -alkil, ewentualnie zawierający 0.5 do 5% wagowych dienu, przy czym ten drugi kopolimer elastomerowy zawiera od więcej niż 32% do 45% wagowych alfa-olefiny i wykazuje rozpuszczalność w ksylenie w temperaturze pokojowej większą niż 80% wagowych a jego lepkość istotna frakcji rozpuszczalnej w ksylenie waha się od 4.0 do 6.5 dl/g; przy czym stosunek wagowy (1)/(2) waha się od 1:5 do 5:1.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 367436 (22) 2002 10 04 7(51) C08L 23/16
(31) 01 01124023 (32) 2001 10 09 (33) EP
(86) 2002 10 04 PCT/EP02/11129
(87) 2003 04 17 WO03/31514 PCT Gazette nr 16/03

(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA,
S.P.A., Milano, IT

(72) Pelliconi Anteo, Garagnani Enea, Sgarzi Paola

(54) Kompozycje krystalicznych kopolimerów propyleny o ulepszonej zgrzewalności i właściwościach optycznych oraz o zmniejszonej rozpuszczalności

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji polimerów propyleny, zawierających (wagowo): A) 15-60% kopolimeru propyleny z C₄-C₈- α -olefiną(ami), zawierającego ponad 10%, ale mniej niż 14% C₄-C₈- α -olefin(y); B) 40-85% kopolimeru propyleny z C₄-C₈- α -olefiną(ami), korzystnie butenu, zawierającego 14-30% C₄-C₈- α -olefin(y) i ewentualnie 0,5-3% etylenu; z tym, że całkowita zawartość C₄-C₈- α -olefin(y) w kompozycji polimerów propyleny wynosi ponad 10%.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 367270 (22) 2002 01 23 7(51) C08L 27/12
C08K 5/14

(31) 01 0101266 (32) 2001 01 26 (33) FR
(86) 2002 01 23 PCT/EP02/00771

(87) 2002 08 01 WO02/59190 PCT Gazette nr 31/02

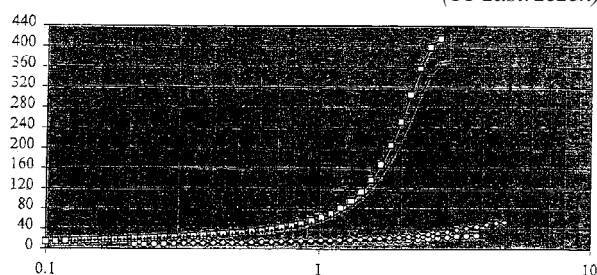
(71) SOLVAY (SOCIETE ANONYME),
Bruksela, BE

(72) Manfredi Dino, Gauthy Fernand, Maquet Nestor

(54) Termoplastyczne, chlorowcowane kompozycje polimeryczne, sposób ich wytwarzania i zastosowanie

(57) Przedmiotem wynalazku są termoplastyczne, chlorowcowane kompozycje polimeryczne, które charakteryzują się wartością R_{MFI} od 1,1 do 6, sposób ich wytwarzania, zastosowanie do wytwarzania folii, arkuszy, paneli, spienionych rurek, rurek, rur, pianek butelek albo wyrobów, które są formowane na gorąco i ewentualnie prasowane, zastosowanie spienionych rurek do kształtowania kabli energetycznych.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 367203 (22) 2000 12 21 7(51) C08L 31/04
C09J 131/04
C09D 131/04

(31) 99 3196 (32) 1999 12 30 (33) CL
00 10013598 2000 03 18 DE
00 10048867 2000 10 02 DE

(86) 2000 12 21 PCT/EP00/13089

(87) 2001 07 12 WO01/49788 PCT Gazette nr 28/01

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE; HENKEL
CHILE S.A., Santiago de Chile, CL

(72) Pavez Aranguiz Roberto, CL; Lohr Christoph,
DE; Garcia Arcos Hugo Armando, CL;
Jakubowski Gerard, DE; Friedrich Klaus, DE

(54) Dyspersja polimeryczna z żywicą sieciującą, jej wytwarzanie i zastosowanie

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest dyspersja polimeryczna zawierająca wodę, co najmniej jeden polimer wytwarzany drogą polimeryzacji emulsyjnej, co najmniej jeden koloid ochronny, co najmniej jedną rozpuszczalną w wodzie, kwaśną sól metalu i co najmniej jedną żywicę sieciującą na bazie produktów kondensacji fenolu i formaldehydu, imidazolidynonów podstawionych grupami hydroksymetylowymi, takimi jak 1,3-dwumetylo-4,5-dwuhydroksymidazolidynon (4,5-dwuhydroksy-N,N'-dwumetyloetylenomocznik), pirymidynonów podstawionych grupami hydroksymetylowymi albo triazynonów podstawionych grupami hydroksymetylowymi albo ich produktów samokondensacji albo mieszanych produktów kondensacji dwóch albo więcej wymienionych związków albo mieszaniny dwóch albo więcej wymienionych związków.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 367488 (22) 2002 09 16 7(51) C08L 67/02

(31) MI2001002024 (32) 2001 09 28 (33) IT
MO2001002425 2001 11 16 IT

(86) 2002 09 16 PCT/EP02/10352

(87) 2003 04 10 WO03/29349 PCT Gazette nr 15/03

(71) COBARR S.p.A., Anagni (Frosinone), IT

(72) Al Ghatta Hussain, Cobror Sandro

(54) Przezroczyste żywice poliestrowe i produkty z nich wytwarzane

(57) Kompozycje odpowiednie do wytwarzania przezroczystych produktów zawierające aromatyczną żywicę poliestrową wybraną z kopolitereftalanu alkilenu zawierającego od 3 do 15% molowych jednostek pochodnych z kwasu izoftalowego i/lub kwasu naftalenodikarboksylowego i poliksylenoamid, korzystnie poli(m.ksylenoadipamid), w których poliamid jest rozproszony w żywicy poliestrowej jako obszary o średniej liczbowej wielkości od 30 do 200 nm. Kompozycje otrzymuje się przez wstępne mieszanie poliestru z dwubezwodnikiem kwasu tetrakarboksylowego przed mieszaniem z poliksylenoamidem stosując stosunek lepkości stopu żywica poliestrowa do poliksylenoamidu większy niż 1,5:1, korzystnie 3:1 do 8:1.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 367136 (22) 2002 04 30 7(51) C09B 35/30

(31) 01 823 (32) 2001 05 07 (33) CH
01 1387 2001 07 25 CH

(86) 2002 04 30 PCT/EP02/04745

(87) 2002 11 14 WO02/90442 PCT Gazette nr 46/02

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING
INC., Bazylea, CH

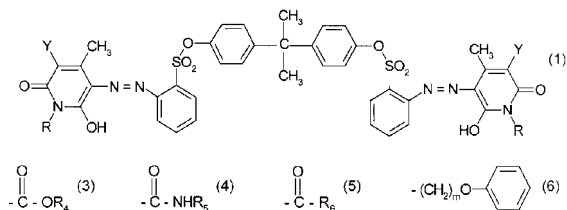
(72) Tzikas Athanassios, Lauk Urs, Dreier Romeo,
Clement Antoine

(54) Barwniki pirydonowe, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie do wytwarzania barwionych tworzyw sztucznych lub polimerowych barwnych cząstek

(57) Wynalazek dotyczy barwników pirydynowych o ogólnym wzorze (1), w którym R oznacza rodnik -(CR'H)_n-W, R' oznacza wodór, C₁-C₂alkil lub fenyl, Y oznacza grupę cyjanową, -CONH₂ lub -CH₂SO₃H, W oznacza wodór, rodnik -NR₁R₂ lub rodnik -OR₃, R₁ oraz R₂ niezależnie od siebie oznaczają wodór, niepodstawiony albo podstawiony hydroksylem lub fenylem C₁-C₆alkil, przy czym łańcuch alkilowy od C₃ wzwyż ewentualnie jest rozdzielany jednym lub większą liczbą atomów tlenu, albo rodnik o wzorze (3), (4) lub (5), albo R₁ oraz R₂ łącznie z atomem azotu w -NR₁R₂ tworzą pierścień heterocykliczny, R₃ oznacza wodór, niepodstawiony albo podstawiony hydroksylem C₁-C₆alkil, fenyl lub rodnik o wzorze (6), R₄ oznacza alkil lub aryl, R₅ oraz R₆ nie-

zależnie od siebie oznaczają alkil, aryl lub heteroaryl, n oznacza liczbę całkowitą od 2 do 6, a m oznacza liczbę całkowitą od 1 do 6. Wynalazek dotyczy również sposobu otrzymywania tych barwników oraz ich zastosowania do wytwarzania barwnych tworzyw sztucznych lub barwnych cząstek polimerowych.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 367320 (22) 2002 04 23 7(51) C09D 1/00

(31) 01 844940 (32) 2001 04 27 (33) US

(86) 2002 04 23 PCT/US02/12812

(87) 2002 11 07 WO02/88258 PCT Gazette nr 45/02

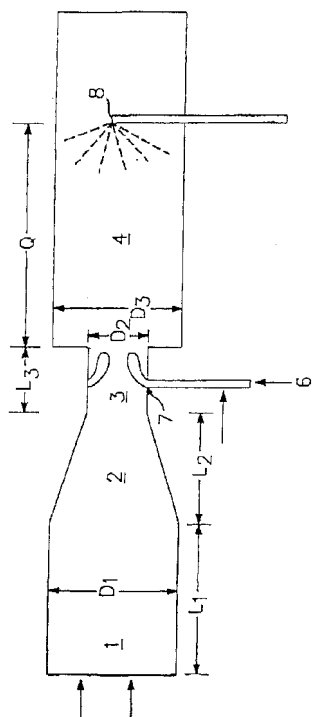
(71) CABOT CORPORATION, Boston, US

(72) Nguyen Lang H., McElwain Thomas e.,
Shields Samuel N. Jr., Nagel John F.,
Smith David D., Menashi Jameel

(54) Kompozycje powłokowe zawierające produkty węglowe o dużym polu t

(57) Niniejszy wynalazek ujawnia kompozycje powłokowe zawierające ciekły nośnik i produkt węglowy mający pole t większe niż lub równe 400 m²/g. Ponadto niniejszy wynalazek ujawnia kompozycje powłokowe zawierające ciekły nośnik i modyfikowany produkt węglowy mający pole t większe niż lub równe 350 m²/g, przy czym modyfikowany produkt węglowy zawiera produkt węglowy mający przyłączoną co najmniej jedną grupę organiczną.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 367296 (22) 2002 08 06 7(51) C09D 127/12

(31) 01 01203351 (32) 2001 09 05 (33) EP

(86) 2002 08 06 PCT/US02/25114

(87) 2003 03 13 WO03/20836 PCT Gazette nr 11/03

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY,
St. Paul, US

(72) Dadalas Michael C., DE; Epsch Rebekka, DE;
Kloos Friedrich, DE; Harvey Leonard W., US

(54) Dyspersja fluoropolimeru nie zawierająca lub zawierająca tylko niewielką ilość fluorowanego surfaktantu o małej masie cząsteczkowej

(57) Wynalazek dotyczy dyspersji fluoropolimeru zawierającej cząstki fluoropolimeru o średnim wymiarze 10 do 400 nm rozproszone w wodzie, dzięki czemu dyspersja nie zawiera fluorowanego surfaktantu o masie cząsteczkowej poniżej 1000 g/mol lub zawiera fluorowany surfaktant o masie cząsteczkowej poniżej 1000 g/mol w ilości nie większej niż 0,025% wagowych w przeliczeniu na całkowitą masę części stałych w dyspersji. Dyspersja ponadto zawiera niejonowy surfaktant i anionowy surfaktant wybrany spośród fluorowanych anionowych surfaktantów o masie cząsteczkowej co najmniej 1000 g/mol, nie fluorowanych anionowych surfaktantów i ich mieszanin.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 367492 (22) 2002 09 26 7(51) C09J 175/04

(31) 01 10149142 (32) 2001 10 05 (33) DE

(86) 2002 09 26 PCT/EP02/10804

(87) 2003 04 17 WO03/31490 PCT Gazette nr 16/03

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Hoffmann Horst, Franken Uwe, Krebs Michael

(54) Modyfikowany reaktywny topliwý klej poliuretanowy i jego zastosowanie

(57) Jednoskładnikowy, utwardzalny wilgocią topliwý klej poliuretanowy zawierający co najmniej jeden produkt reakcji z reaktywną grupą izocyjanianową, oraz jego zastosowanie do oklejania folią tworzyw sztucznych, drewna, materiałów drewnianych, metali, kamienia lub podobnych materiałów, a zwłaszcza drzwi, elementów fasad, ram drzwi i ram okien.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 367157 (22) 2002 06 06 7(51) C09K 5/20

(31) 01 10128530 (32) 2001 06 13 (33) DE

(86) 2002 06 06 PCT/EP02/06194

(87) 2002 12 19 WO02/101848 PCT Gazette nr 51/02

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Wenderoth Bernd, Dambach Stefan, Meszaros
Ladislau, Fidorra Uwe

(54) Płyn chłodzący zawierający pochodne azolowe do układów chłodzenia napędów zasilanych przez ogniwa paliwowe

(57) Wynalazek dotyczy koncentratu płynu niskokrzepnącego dostosowania w układach chłodzenia napędów zasilanych przez ogniwa paliwowe, z którego przygotowuje się gotowe do użycia wodne kompozycje chłodzące o przewodności wynoszącej co najwyżej 50 μS/cm, na bazie glikoli alkilenowych lub ich pochodnych, oraz zawierającego jeden lub większą liczbę pięcioczłonowych związków heterocyklicznych (pochodnych azolowych) o 2 lub 3 heteroatomach wybranych z grupy obejmującej azot i siarkę, które zawierają co najwyżej jeden atom siarki oraz mogą być skondensowane z aromatycznym lub nasyconym pierścieniem sześcioczłonowym.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 361710 (22) 2003 08 18 7(51) C10G 5/06

(75) Plewa Franciszek, Dąbrowa Górnicza; Gajos
Stanisław, Katowice; Madejski Sławomir
Michał, Tychy; Boryczko Jan, Katowice

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania paliwa stałego

(57) Ujawniono sposób wytwarzania paliwa stałego przez homogenizację i brykietowanie składników: muł powęglowy w ilości od 50 do 90 % wag., miął węglowy w ilości od 0 do 40% wag., biomasa w ilości od 0 do 50 % wag., lepiszcze w ilości od 0 do 10% wag., przy czym aktywizującą homogenizację składników prowadzi się w gniotowniku kołowym. Urządzenie do wytwarzania paliwa stałego zawiera zasobnik (1) na muł powęglowy, zasobnik (2) na miął węglowy, zasobnik (3) na biomase, zasobnik (4) na lepiszcze, połączone przenośnikami (5) lub przenośnikami (5), (6), (7), (8) z gniotownikiem kołowym (9), kolejny przenośnik (10) lub (10a) połączony z prasą ślimakową (12), ewentualnie za pośrednictwem prasy próżniowej (11).

(2 zastrzeżenia)

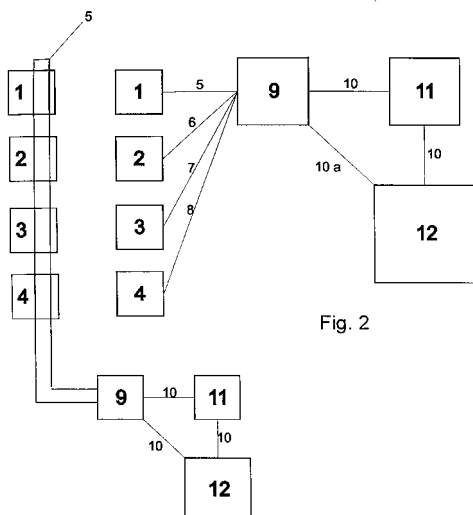


Fig. 1

A1 (21) 367044 (22) 2002 08 06 7(51) C10G 45/72

(31) 01 01402144 (32) 2001 08 08 (33) EP

(86) 2002 08 06 PCT/EP02/08807

(87) 2003 02 20 WO03/14264 PCT Gazette nr 08/03

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., The Hague, NL

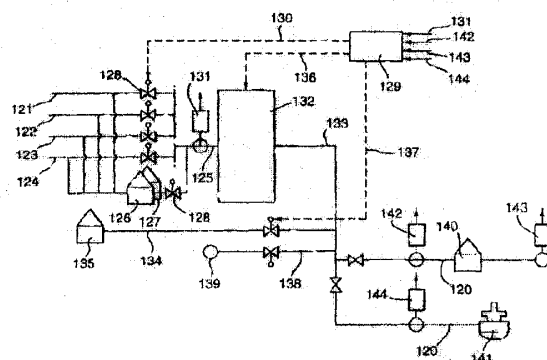
(72) Martin Bernard, FR; Rouby Jean-Luc Christian,
NL; Timmermans Wouter Frederik, NL;
Viel Frederic, NL

(54) Sposób wytwarzania produktu węglowodorowego o zawartości siarki poniżej 0,05% wagowych

(57) Sposób ciągłego wytwarzania produktu węglowodorowego sprecyzowanej żądanej zawartości siarki poniżej 0,05% wagowych, przy czym wychodzi się z co najmniej dwóch lub więcej doprowadzanych materiałów węglowodorowych o wysokiej zawartości siarki powyżej 0,05% wagowych, przez (a) sporządzenie mieszanki dwóch lub więcej doprowadzanych materiałów węglowodorowych o wysokiej zawartości siarki w celu utworzenia zestawionej mieszaniny zasilającej, (b) zredukowanie zawartości siarki w zestawionej mieszaninie zasilającej podczas etapu hydroodsiarczania (HDS), (c) otrzymanie frakcji węglowodorowej o zmniejszonej zawartości siarki, obejmującej odciek z etapu (b) i oznaczenie zawartości siarki we frakcji węglowodorowej oraz (d) otrzymanie końcowego produktu węglowodorowego z bezpośredniego produktu z etapu (c) i wyregulowanie sposobu dla osiągnięcia zawartości siarki w produkcie węglowodorowym bliskiej lub równej żądanej zawartości siarki w produkcie węglowodorowym, przy czym wytwarzanie produktu węglowodorowego o żądanej zawartości siarki jest optymalizowane przez zintegrowane sterowanie sporządzania mieszanki w etapie (a) i operacji

w instalacji HDS w etapie (b) i uwzględniona jest zawartość siarki w produkcie węglowodorowym, jaką oznaczono w etapie (c).

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 367265 (22) 2002 06 10 7(51) C10G 65/02

(31) 01 174072 (32) 2001 06 08 (33) JP

(86) 2002 06 10 PCT/EP02/06664

(87) 2002 12 19 WO02/100985 PCT Gazette nr 51/02

(71) NIPPON KETJEN CO., LTD., Tokio, JP

(72) Abe Satoshi, Fujita Katsuhisa

(54) Dwustopniowy proces HPC

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy sposobu obróbki wodorem ciężkiego oleju węglowodorowego, obejmującego doprowadzenie w pierwszym etapie ciężkiego oleju węglowodorowego do kontaktu z katalizatorem obróbki wodorem I w obecności wodoru, w którym odciek z pierwszego etapu kontaktuje się w całości lub w części z katalizatorem obróbki wodorem II w obecności wodoru, w którym katalizator I zawiera 7 do 20% wagowych składnika opartego na metalu Grupy VIB, w przeliczeniu na tritlenek w stosunku do masy katalizatora i 0,5 do 6% wagowych składnika opartego na metalu Grupy VIII, w przeliczeniu na tlenek w stosunku do masy katalizatora, na porowatym nośniku nieorganicznym, przy czym katalizator ma powierzchnię właściwą przynajmniej 100 m²/g, całkowitą objętość porów przynajmniej 0,55 ml/g, a przynajmniej 50% całkowitej objętości porów odpowiada porom o średnicy przynajmniej 20 nm (200 Å) i przynajmniej 65% całkowitej objętości porów stanowią pory o średnicy 10-120 nm (100-1200 Å), zaś katalizator II zawiera 7 do 20% wagowych składnika opartego na metalu Grupy VIB, w przeliczeniu na tritlenek w stosunku do masy katalizatora i 0,5 do 6% wagowych składnika opartego na metalu Grupy VIII, w przeliczeniu na tlenek w stosunku do masy katalizatora, na porowatym nośniku nieorganicznym, przy czym katalizator ma powierzchnię właściwą przynajmniej 100 m²/g, całkowitą objętość porów przynajmniej 0,55 ml/g, a 30-80% całkowitej objętości porów stanowią pory o średnicy 10-20 nm (100-200 Å) i przynajmniej 5% całkowitej objętości porów stanowią pory o średnicy przynajmniej 100 nm (1000 Å); przy czym katalizator I ma większy udział procentowy porów w porach o średnicy przynajmniej 20 nm (200 Å) niż katalizator II. Sposób według wynalazku łączy skuteczne usuwanie zanieczyszczeń z wysoką konwersją pozostałości i małym tworzeniem się osadów.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 367266 (22) 2002 06 10 7(51) C10G 65/10

(31) 01 174073 (32) 2001 06 08 (33) JP

(86) 2002 06 10 PCT/EP02/06665

(87) 2002 12 19 WO02/100980 PCT Gazette nr 51/02

(71) NIPPON KETJEN CO., LTD., Tokio, JP

(72) Abe Satoshi, Fujita Katsuhisa

(54) Dwustopniowy sposób HPC obróbki ciężkiego wsadu wodorem

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy sposobu obróbki wodorem ciężkiego oleju węglowodorowego, obejmującego w pierwszym etapie doprowadzenie ciężkiego oleju węglowodorowego do kontaktu z katalizatorem obróbki wodorem I w obecności wodoru, po czym odciek z pierwszego etapu kontaktuje się w całości lub w części z katalizatorem obróbki wodorem II w obecności wodoru, w którym katalizator I zawiera 7 do 20% wagowych składnika opartego na metalu Grupy VIB, w przeliczeniu na tlenek w stosunku do masy katalizatora i 0,5 do 6% wagowych składnika opartego na metalu Grupy VIII, w przeliczeniu na tlenek w stosunku do masy katalizatora, na porowatym nośniku nieorganicznym, przy czym katalizator wykazuje powierzchnię właściwą przynajmniej 100 m²/g, całkowitą objętość porów przynajmniej 0,55 ml/g, a przynajmniej 50% całkowitej objętości porów stanowią pory o średnicy przynajmniej 20 nm [200 Å] i 10-30% całkowitej objętości porów stanowią pory o średnicy 200 nm (2000 Å), zaś katalizator II zawiera 7 do 20% wagowych składnika opartego na metalu Grupy VIB, w przeliczeniu na tlenek w stosunku do masy katalizatora i 0,5 do 6% wagowych składnika opartego na metalu Grupy VIII, w przeliczeniu na tlenek w stosunku do masy katalizatora, na porowatym nośniku nieorganicznym, przy czym katalizator ma powierzchnię właściwą przynajmniej 100 m²/g, całkowitą objętość porów przynajmniej 0,55 ml/g a przynajmniej 75% całkowitej objętości porów stanowią pory o średnicy 10-120 nm (100-1200 Å), 0-2% całkowitej objętości porów stanowią pory o średnicy przynajmniej 400 nm (4000 Å) i 0-1% całkowitej objętości porów stanowią pory o średnicy przynajmniej 1000 nm (10000 Å). Sposób według wynalazku łączy skuteczne usuwanie zanieczyszczeń z dużą szybkością krakingu i małym tworzeniem się osadu. Wynalazek dotyczy także kombinacji katalizatorów.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 367202 (22) 2002 03 05 7(51) C10G 65/12

(31) 01 01400562 (32) 2001 03 05 (33) EP
01 01402181 2001 08 16 EP

(86) 2002 03 05 PCT/EP02/02449

(87) 2002 09 12 WO02/70630 PCT Gazette nr 37/02

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Haga, NL

(72) Germaine Gilbert Robert Bernard, FR;
Wedlock David John, GB

(54) Sposób wytwarzania rafinatu woskowego

(57) Sposób wytwarzania rafinowanego produktu woskowego polegający na (a) hydrokrakowaniu/izomeryzacji wodorem wsadu pochodzącego z syntezy Fischera-Tropscha, w którym stosunek wagowy związków posiadających co najmniej 60, lub więcej atomów węgla i związków posiadających co najmniej 30 atomów węgla w produkcie Fischera-Tropscha wynosi co najmniej 0.2 i w którym co najmniej 30% wagowych związków we wsadzie pochodzącym z syntezy Fischera-Tropscha posiada co najmniej 30 atomów węgla; (b) wyodrębnieniu z produktu z etapu (a) rafinowanego produktu woskowego posiadającego temperaturę wrzenia T10% wagowych wynoszącą między 200 a 450°C i temperaturę wrzenia T90% wagowych wynoszącą między 400 a 650°C.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 367509 (22) 2002 07 08 7(51) C10J 3/08

(31) 01 901554 (32) 2001 07 09 (33) US

(86) 2002 07 08 PCT/US02/21099

(87) 2003 01 23 WO03/06585 PCT Gazette nr 04/03

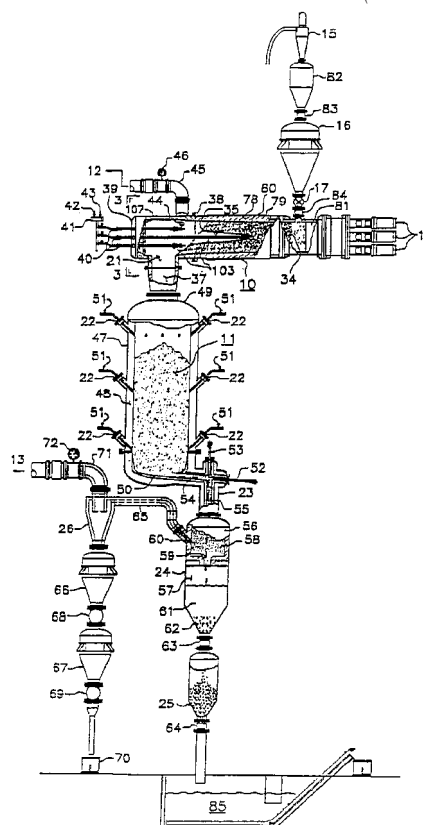
(71) CALDERON SYNGAS COMPANY, Bowling
Green, US

(72) Calderon Albert, Laubis Terry James

(54) Sposób wytwarzania czystej energii z węgla kamiennego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania czystej energii z węgla kamiennego przez doprowadzanie węgla do reaktora (10), który jest szczelnie zamknięty wobec atmosfery, i przemieszczanie tego węgla w reaktorze (10) przy równoczesnym wprowadzaniu tlenu (40) do spalania części węgla w celu uzyskania sprężonego surowego gazu bogatego w wodór oraz gorącego węgla. Ten gaz bogaty w wodór jest krakowany w komorze (21) krakowania, aby usunąć destylaty i węglowodory oraz jest odsiarczany w celu wytworzenia gazu syntezowego. Gorący węgiel jest gazyfikowany w gazyfikatorze (11) z nadmuchem powietrza, aby wytworzyć gaz paliwowy i roztopiony żużel, które są razem wyprowadzane z gazyfikatora poprzez wspólny otwór (23). Gaz paliwowy i roztopiony żużel są oddzielane od siebie w separatorze (24). Po oddzieleniu gaz paliwowy jest odsiarczany, aby wytworzyć gaz, który przy spalaniu daje bardzo niską emisję tlenków azotu.

(38 zastrzeżeń)



A1 (21) 361717 (22) 2003 08 18 7(51) C10L 5/06

(71) HABITA Sp. z o.o., Poznań

(72) Homański Zbigniew, Knychala Witold,
Pukalak Dariusz

(54) Sposób peletowania paliwa

(57) Sposób peletowania paliwa charakteryzuje się tym, że podgrzewa się matrycę do temperatury około 90°C przez peletowanie trocin w czasie około pół godziny, a następnie doprowadza się do matrycy miął z węgla brunatnego i peletuje się miął z węgla brunatnego przez około dwie godziny. Następnie powtarza się okresowo te etapy. Korzystnym jest w czasie doprowadzania do komory zasypu miálu z węgla brunatnego wysypywanie również trocin w określonych proporcjach. Pelety zawierające miął z węgla brunatnego można rozdrabniać i ponownie peletować.

(3 zastrzeżenia)

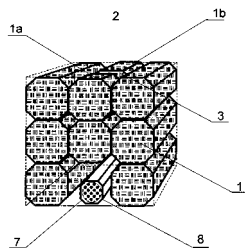
A1 (21) 361604 (22) 2003 08 11 7(51) C10L 11/06

(75) Batkowski Piotr, Mielec

(54) Zestaw brykietowy, zwłaszcza do kominka

(57) Zestaw brykietowy, zwłaszcza do kominka, składający się z połączonych pomiędzy sobą brykietów, umieszczonych w prostokątnym opakowaniu zawierającym element zapalający, charakteryzuje się tym, że brykiety długie (1) i brykiety krótkie (1a) i (1b) mają korzystnie kształt prostokąta o podstawie ośmiokąta, przy czym połączone są punktowo, korzystnie za pomocą kleju, natomiast środkowy pionowy słupek (2) składa się z brykietów krótkich (1a) i (1b), tworzących pomiędzy sobą szczelinę (3), zaś prostokątne opakowanie, w dolnej części posiada wycięcie, a od góry ma otwór wentylacyjny, przy czym w miejsce środkowych dolnych brykietów krótkich (1a) i (1b) umieszczony jest wkład (7) z elementem zapalającym (8).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 367159 (22) 2002 04 03 7(51) C10M 133/44

(31) 01 10117647 (32) 2001 04 09 (33) DE
(86) 2002 04 03 PCT/EP02/03671
(87) 2002 10 17 WO02/81604 PCT Gazette nr 42/02

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Wenderoth Bernd, Roida Michael,
Aydin Bayram, Fidorra Uwe

(54) Płyny hamulcowe o polepszonym działaniu antykorozyjnym

(57) Wynalazek dotyczy płynów hydraulicznych, a zwłaszcza płynów hamulcowych do pojazdów samochodowych, o polepszonym działaniu antykorozyjnym, zawierających (a) 0,005 - 0,125% wag. 1H-1,2,4-triazolu i (b) 0 - 10% wag. jednego lub większej liczby dodatkowych inhibitorów korozji, przy czym przy jednoczesnym stosowaniu 1H-1,2,3-benzotriazolu i/lub 1H-1,2,3-tolotriazolu i/lub ich pochodnych stosunek wagowy 1H-1,2,4-triazolu do tych 1H-1,2,3-triazoli jest wyższy niż 4:1.

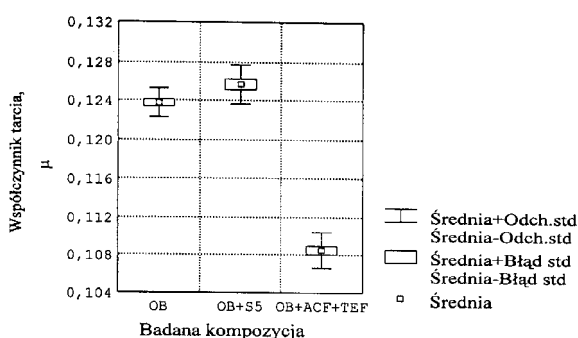
(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 361708 (22) 2003 08 18 7(51) C10M 143/00

(71) Politechnika Białostocka, Białystok
(72) Dąbrowski Jan Ryszard, Jałbrzykowski Marek

(54) Smar technologiczny do procesów głębokiego tłoczenia blach karoseryjnych, szczególnie ocynkowanych

(57) Przedmiotem wynalazku jest smar technologiczny do procesów głębokiego tłoczenia blach karoseryjnych, szczególnie ocynkowanych, odznaczający się tym, że stanowi kompozycję oleju bazowego z dodatkiem acenaftyenu ($C_{12}H_{10}$) oraz proszku



teflonu o gęstości teoretycznej $\rho = 2,21 \text{ g/cm}^2$ i średniej średnicy cząstek w zakresie 0,01 - 0,5 mm, przy czym zawartość dodatków w oleju bazowym wynosi po około 1% mas każdego dodatku.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 367269 (22) 2002 05 31 7(51) C11D 3/02
C11D 7/06
C11D 7/08

(31) 01 10127919 (32) 2001 06 08 (33) DE

(86) 2002 05 31 PCT/EP02/05964

(87) 2002 12 19 WO02/100993 PCT Gazette nr 51/02

(71) ECOLAB INC., St. Paul, US

(72) Strothoff Werner, Maier Helmut

(54) Sposób czyszczenia do usuwania skrobi

(57) Wynalazek dotyczy sposobu czyszczenia, obejmującego etapy alkalicznego i kwaśnego czyszczenia, a także jeden lub większą liczbę dodatkowych etapów alkalicznego i/lub kwaśnego czyszczenia, zwłaszcza do mechanicznego czyszczenia naczyń stołowych w przemysłowych zmywarkach, w którym przede wszystkim wyjątkowo dobrze można usunąć osady ze skrobi.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 367434 (22) 2002 07 08 7(51) C11D 7/32
C11D 7/50

(31) 01 60304036 (32) 2001 07 09 (33) US

(86) 2002 07 08 PCT/US02/21375

(87) 2003 01 23 WO03/06598 PCT Gazette nr 04/03

(71) MALLINCKRODT BAKER INC.,
St. Louis, US

(72) Hsu Chien-Pin Sherman

(54) Wolne od amoniaku alkaliczne kompozycje czyszczące w mikroelektronice o ulepszonej kompatybilności z podłożem

(57) Wolne od amoniaku kompozycje czyszczące do oczyszczania podłoży stosowanych w mikroelektronice, a zwłaszcza takie kompozycje czyszczące przydatne do i o lepszej kompatybilności z podłożami stosowanymi w mikroelektronice będącymi wrażliwymi porowatymi dielektrykami, o małej lub dużej stałej dielektrycznej κ oraz zdolności metalizacji miedzią. Kompozycje czyszczące do usuwania powłok fotomaski, oczyszczania z pozostałości po plazmowo wytwarzanych organicznych, metaloorganicznych i nieorganicznych związkach, i oczyszczania z pozostałości po procesach planowania. Kompozycja czyszcząca zawiera jedną lub więcej mocnych zasad nie dających amoniaku i bez grup nukleofilowych, dodatnio naładowane przeciwjony i jeden lub więcej rozpuszczalników hamujących korozję, przy czym będący rozpuszczalnikami związków hamujących korozję ma co najmniej dwa miejsca zdolne do tworzenia kompleksów z metalami.

(48 zastrzeżeń)

A1 (21) 367137 (22) 2002 04 16 7(51) C11D 17/00
C11D 10/04

(31) 01 837009 (32) 2001 04 18 (33) US

(86) 2002 04 16 PCT/EP02/04302

(87) 2002 10 24 WO02/83833 PCT Gazette nr 43/02

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

(72) McFann Gregory Jay, Nunn Charles Craig

(54) Kompozycje detergentowej kostki zawierającej anionowy środek powierzchniowo-czynny, mydło, sól hydroksykwasu i wypełniacz

(57) Przedstawiono kostki i sposób wytwarzania kostek zawierających syntetyczny związek anionowy, mydło kwasu tłuszczowego

czowego i sól hydroksy kwasu, przy czym kostka może być wytłaczana przy minimalnych szybkościach, a kostki i sposób są określone przez podany stosunek soli hydroksy kwasu do kalcytowego wypełniacza.

(5 zastrzeżeń)

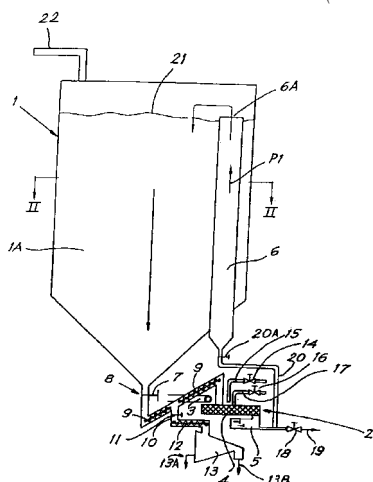
A1 (21) 367186 (22) 2002 06 19 7(51) C12M 1/107

(31) 01 20010426 (32) 2001 06 20 (33) BE
(86) 2002 06 19 PCT/BE02/00101
(87) 2002 12 27 WO02/102966 PCT Gazette nr 52/02
(71) ORGANIC WASTE SYSTEMS, N.V., Gent, BE
(72) De Baere Luc Albert Omer Medard,
Smis Piet Lodewijk Magdalena

(54) Sposób i urządzenie do beztlenowego fermentowania materiału organicznego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu beztlenowego fermentowania biodegradowalnego materiału organicznego, według którego materiał ten jest mieszany z pewną ilością już przefermentowanego materiału o charakterze inokulum dla aktywnej fermentacji beztlenowej, po czym mieszanina ta wprowadzana jest na wierzch do komory fermentacyjnej (1a), w której znajduje się fermentująca masa, która w trakcie fermentacji przemieszcza się od otworu wlotowego (6a), usytuowanego przy wierzchu, w kierunku otworu wylotowego (8), usytuowanego przy dnie. Przed dodaniem mieszaniny do fermentującej masy, mieszanina ta jest uprzednio spęczniana, aż jej gęstość będzie odpowiadać gęstości już obecnej fermentującej masy na początku jej ruchu w dół.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 367208 (22) 2002 03 04 7(51) C12N 1/20

A61K 39/395
A61P 37/08

(31) 01 01105138 (32) 2001 03 02 (33) EP
(86) 2002 03 04 PCT/EP02/02326
(87) 2002 10 31 WO02/86102 PCT Gazette nr 44/02

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

(72) Stadler Beda M., Vogel Monique,
Germond Jacques-Edouard, Fritsche Rodolph

(54) Bakterie kwasu mlekowego jako czynniki do leczenia i zapobiegania alergii

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy szczepów bakterii kwasu mlekowego zdolnych do zmniejszania tendencji osobniczej do alergicznego reagowania w stosunku do szeregu różnych alergenów. W szczególności niniejszy wynalazek dotyczy zrekombinowanych szczepów bakterii kwasu mlekowego, które wyrażają polipeptydy powierzchniowe, obejmujące peptydy lub fragmenty przeciwciała działające jako naśladowca przynajmniej części re-

gionu Fc cząsteczek IgE. Wynalazek dotyczy również żywności lub kompozycji farmaceutycznych zawierających te mikroorganizmy lub ich aktywne frakcje.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 367544 (22) 2002 06 21 7(51) C12N 5/00

(31) 01 60300289 (32) 2001 06 21 (33) US
01 60334340 2001 11 29 US
01 60337974 2001 12 07 US

(86) 2002 06 21 PCT/US02/19687

(87) 2003 01 03 WO03/00114 PCT Gazette nr 01/03

(71) BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL
CENTER INC., Boston, US; YALE
UNIVERSITY, New Haven, US;
GOSE Jeanne, Manchester -by-the-sea, US

(72) Bach Fritz H., Tobiasch Edda M.,
Soares Miguel C., Otterbein Leo E., Gose Jeanne

(54) Monotlenek węgla do poprawy rezultatów transplantacji tkanek i narządów oraz do hamowania apoptozy

(57) Obecny wynalazek prezentuje sposoby transplantacji narządów, tkanek oraz pojedynczych komórek. Prezentowane są również sposoby utrzymywania komórek *in vitro* oraz poprawiania przeżywalności i/lub funkcjonowania komórek po transplantacji. Sposoby obejmują podawanie tlenu węgla w ilości wystarczającej do poprawienia przeżywalności i/lub funkcjonowania komórek.

(149 zastrzeżeń)

A1 (21) 367295 (22) 2002 04 12 7(51) C12N 5/08

A61P 19/00

(31) 01 60283253 (32) 2001 04 12 (33) US

(86) 2002 04 12 PCT/US02/11497

(87) 2002 10 24 WO02/83878 PCT Gazette nr 43/02

(71) VERIGEN TRANSPLANTATION SERVICE
INTERNATIONAL (VTSI) AG,
Leverkusen, DE

(72) Giannetti Bruno M., DE; Asculai Samuel S.,
CA; Idouraine Ahmed, US

(54) Sposób autologicznej transplantacji

(57) Niniejszy wynalazek opisuje różne macierze podporowe, do których komórki mogą przylegać i proliferować. Takie macierze podporowe są użyteczne do wszczepienia w miejscu zranienia w celu pobudzenia gojenia się i regeneracji uszkodzonej tkanki. Niniejszy wynalazek opisuje artykuł, włączając membranę posiadającą przynajmniej jedną warstwę o porowatej powierzchni i włączając również podśluzówkową tkankę jelitową oraz komórki, które przyległy do tej warstwy. Niniejszy wynalazek opisuje ponadto, że komórki, które przyległy do tej warstwy obejmują komórki chrzęstne.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 367338 (22) 2002 10 14 7(51) C12N 5/08

A61L 27/60

A61P 17/02

C12N 5/06

(31) 01 10151296 (32) 2001 10 17 (33) DE

(86) 2002 10 14 PCT/EP02/11459

(87) 2003 04 24 WO03/33686 PCT Gazette nr 14/03

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

(72) Eberhardt Petra, Noe Wolfgang, Reif Katharina

(54) Keratynocyty do stosowania jako substancje biologicznie czynne przy leczeniu ran

(57) Wynalazek dotyczy nowych keratynocytów, które można hodować in vitro jak i ich korzystnego zastosowania do przygotowania preparatu, który może być stosowany do terapii ostrych i przewlekłych ran.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 367195 (22) 2002 05 15 7(51) C12N 9/02
C12P 19/62
C07K 14/79
C07H 17/08

(31) 01 60291149 (32) 2001 05 16 (33) US
(86) 2002 05 15 PCT/EP02/05363

(87) 2002 11 21 WO02/92801 PCT Gazette nr 47/02

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG,
Bazylea, CH

(72) Molnar Istvan, US; Ligon James Madison, US;
Zirkle Ross Eric, US; Hammer Philip Eugene,
US; Hill Dwight Steven, US; Pachlatko
Johannes Paul, CH; Buckel Thomas Gunter, DE

(54) Sposoby i kompozycje do wytwarzania emamektyny

(57) Wynalazek dotyczy rodziny monooksygenaz P450, które to monooksygenazy regioselektywnie utleniają awermektynę do 4'-keto-awermektyny, tj. utleniają wyłącznie grupę 4'-karbinolową do ketonu pozostawiając nienaruszone dwie inne grupy hydroksylowe. Monooksygenazy P450 znalazły zastosowanie w sposobach i preparatach do wytwarzania emamektyny z awermektyny. Wynalazek dostarcza sposoby oczyszczania monooksygenaz P450, czynniki wiążące, które specyficznie wiążą się do monooksygenaz P450 według wynalazku oraz komórki poddane inżynierii genetycznej, wyrażające monooksygenazy P450 według wynalazku. Wynalazek przedstawia także ferredoksyny oraz reduktazy ferredoksyny, które są aktywne z monooksygenazami P450 według wynalazku.

(44 zastrzeżenia)

A1 (21) 361681 (22) 2003 08 14 7(51) C12N 9/88
C12N 11/12

(71) Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie,
Olsztyn

(72) Bednarski Włodzimierz, Adamczak Marek,
Miastkowska Katarzyna, Kowalczyk Magdalena

(54) Sposób otrzymywania immobilizowanego biokatalizatora o aktywności lipolitycznej

(57) Sposób otrzymywania immobilizowanego biokatalizatora o aktywności lipolitycznej polega na tym, że do pożywki dodaje się wióry drewniane i prowadzi namnażanie biomasy, którą następnie oddziela się od pożywki, przemywa wodą, zanurza w ochłodzonych rozpuszczalnikach organicznych, a następnie wysusza się naturalnym szybko schnącym olejem i suszy w znany sposób.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 367113 (22) 2002 06 17 7(51) C12N 9/90
C12N 15/52
A61K 39/008
A61P 33/02

(31) 01 0107985 (32) 2001 06 18 (33) FR
(86) 2002 06 17 PCT/FR02/02086

(87) 2002 12 27 WO02/103002 PCT Gazette nr 52/02

(71) INSTITUT PASTEUR DE TUNIS,
Tunis Belvedere, TN; INSTITUT PASTEUR,
Paris Cedex, FR

(72) Ben Achour Yossier, Chenik Mehdi, Louzir
Hechmi, Dellagi Koussay

(54) Gen związany ze zjadliwością pasożyta Leishmania

(57) Wynalazek dotyczy zwalczania leishmaniozy. Jest wynikiem wyizolowania, z izolatu Leishmania major typu dzikiego, genu kodującego białko znane jako LmPDI, posiadające dwa obszary identyczne z sekwencją (Cys-Gly-His-Cys) miejsca potencjalnie aktywnego białka izomerazy dwusiarczkowej (PDI). Białko LmPDI jest wyrażane głównie w najbardziej zjadliwych izolatach pasożyta. Wspomniane białko stanowi nowy cel dla leczenia, opracowania leków przeciw leishmaniozie i jest nowym składnikiem, który może być użyty w kompozycji iminogenicznej i przypuszczalnie szczepieniu, preparaty, którego są pomyślane dla ochrony człowieka lub zwierzęcia przed Leishmania.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) 367324 (22) 2002 04 12 7(51) C12N 15/07
A61K 49/16
C12N 15/11
A61P 37/00

(31) 01 60283794 (32) 2001 04 13 (33) US
01 60303689 2001 07 06 US

(86) 2002 04 12 PCT/US02/11521

(87) 2002 10 24 WO02/83854 PCT Gazette nr 43/02

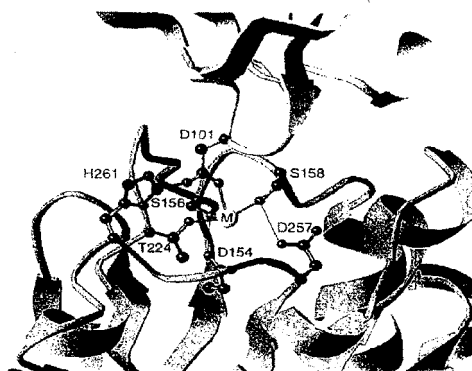
(71) BIOGEN, INC., Cambridge, US

(72) Lyne Paul D., US; Garber Ellen A., US;
Saldanha Jose W., GB; Karpusas Michael, GR

(54) Przeciwciała wobec VLA-1

(57) Przeciwciała, które specyficznie łączą się z integryną VLA-1 oraz sposoby zastosowania tych przeciwciał do leczenia zaburzeń odpornościowych u osobnika. Ponadto włączono struktury krystaliczne kompleksów utworzonych przez przeciwciała VLA-1 oraz ich ligandy, oraz antagonistów i agonistów VLA-1 identyfikowanych przez współrzędne strukturalne takich struktur.

(42 zastrzeżenia)



A1 (21) 367043 (22) 2002 04 15 7(51) C12N 15/53
C12N 9/04
C12P 7/02

(31) 01 10119274 (32) 2001 04 20 (33) DE
(86) 2002 04 15 PCT/EP02/04143

(87) 2002 10 31 WO02/86126 PCT Gazette nr 44/02

(71) JUELICH ENZYME PRODUCTS GMBH,
Wiesbaden, DE

(72) Gupta Antje, DE; Breese Klaus, DE; Bange
Gert, DE; Neubauer Peter, FI

(54) Enzymatyczny sposób selektywnej względem enancjomeru redukcji związków ketonowych

(57) Wynalazek dotyczy metody enzymatycznej selektywnej względem enancjomeru redukcji organicznych związków ketonowych do odpowiednich chiralnych związków hydroksylowych, dehydrogenazy alkoholowej z Lactobacillus minor i sposobu sele-

ktywnego względem enancjomeru wytwarzania (S) hydroksyzwiązków z racematu.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 367031 (22) 2002 05 08 7(51) C12N 15/62
C07K 14/47
C07K 14/525
A61K 38/17
A61P 37/00

(31) 01 10122140 (32) 2001 05 08 (33) DE
(86) 2002 05 08 PCT/EP02/05103
(87) 2002 11 14 WO02/90553 PCT Gazette nr 46/02

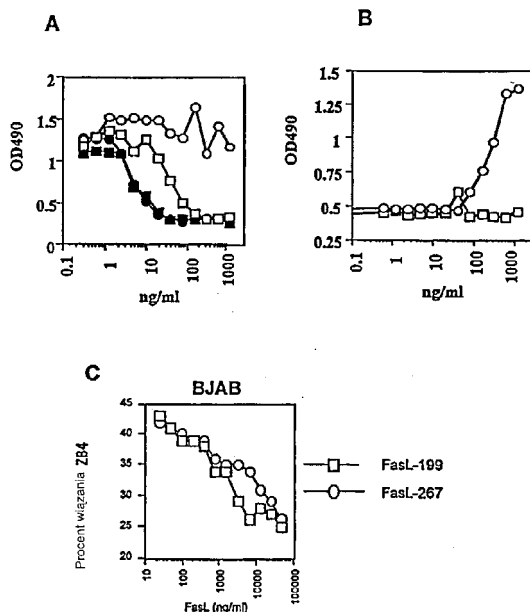
(71) APOXIS SA, Epalinges, CH

(72) Tschopp Jurg, Schneider Pascal

(54) Rekombinowane białka fuzyjne i ich trimery

(57) Wynalazek dotyczy zrekombinowanych białek fuzyjnych mających właściwość zdolności tworzenia trimerów. Takie zrekombinowane białka fuzyjne zawierają co najmniej jeden składnik A i co najmniej jeden składnik B. Składnik B ma właściwości tworzenia trimerów, a składnik A ma właściwości biologiczne. Wynalazek dotyczy także trimerów wspomnianych zrekombinowanych białek fuzyjnych. Wynalazek dotyczy ponadto zastosowania takich trimerów do wytwarzania leku albo jego zastosowania do diagnostyki *in vitro* albo do wytwarzania *in vitro* czynnika diagnostycznego. Wynalazek dotyczy również sekwencji DNA kodujących takie białko fuzyjne i wektorów ekspresyjnych oraz komórek gospodarzy zawierających takie sekwencje DNA albo wektor ekspresyjny.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 367126 (22) 2002 05 03 7(51) C12N 15/86
C12N 15/63
A61K 48/00
A61P 31/00

(31) 01 20010922 (32) 2001 05 03 (33) FI
02 138098 2002 05 03 US

(86) 2002 05 03 PCT/FI02/00379

(87) 2002 11 14 WO02/90558 PCT Gazette nr 46/02

(71) FIT BIOTECH OYJ PLC, Tampere, FI

(72) Krohn Kai, FI; Blazevic Vesna, FI; Tahtinen Marja, FI; Ustav Mart, EE; Toots Urve, EE; Mannik Andres, EE; Ranki Annamari, FI; Sikut Rein, EE; Janikson Kadri, EE; Ustav Ene, EE

(54) Nowe wektory ekspresyjne i ich zastosowania

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy nowych wektorów, szczepionek DNA i genowych środków terapeutycznych zawierających te wektory, sposobów wytwarzania wektorów i szczepionek DNA i genowych środków terapeutycznych zawierających te wektory i zastosowań terapeutycznych tych wektorów. Bardziej konkretnie niniejszy wynalazek dotyczy nowych wektorów zawierających (a) kasetę ekspresyjną genu jądrowego białka kotwiczącego, która zawiera (i) domenę wiążącą DNA zdolną do wiązania specyficznej sekwencji DNA i (ii) domenę funkcjonalną zdolną do wiązania składnika jądrowego i (b) multimerizowaną sekwencję DNA tworzącą miejsce wiązania dla białka kotwiczącego i ewentualnie (c) jedną lub więcej kaset ekspresyjną interesującej nas sekwencji DNA. W szczególności wynalazek dotyczy wektorów, które nie mają miejsca startu replikacji wirusa brodawczakowatości. Jądrowym białkiem kotwiczącym może być białko E2 Wirus Brodawczakowatości Bydła typu 1 lub Antygenu 1 Jądrowego Wirusa Epstein-Barra. Wynalazek dotyczy również wektorów, które nie mają miejsca startu replikacji funkcjonującego w komórce ssaczki. Wynalazek dotyczy dalej sposobów wyrażania interesującej nas sekwencji DNA u osobnika.

(80 zastrzeżeń)

A1 (21) 367284 (22) 2002 02 20 7(51) C12P 13/02
A23K 1/00

(31) 01 10108225 (32) 2001 02 21 (33) DE

(86) 2002 02 20 PCT/EP02/01753

(87) 2002 08 29 WO02/66663 PCT Gazette nr 35/02

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Baldenius Kai-Uwe, Beck Christine,
Harz Hans-Peter, Lohscheidt Markus,
Klein Daniela

(54) Sposób wytwarzania kwasu D-pantotenowego i/lub jego soli jako dodatków do pasz dla zwierząt

(57) Wynalazek dotyczy ulepszonego sposobu wytwarzania kwasu D-pantotenowego i/lub jego soli oraz ich zastosowania jako dodatku do pasz dla zwierząt.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 367132 (22) 2002 05 15 7(51) C12P 21/06
C07K 14/00
A61K 38/00

(31) 01 60291034 (32) 2001 05 15 (33) US

(86) 2002 05 15 PCT/US02/15329

(87) 2002 11 21 WO02/92004 PCT Gazette nr 47/02

(71) NORTH SHORE-LONG ISLAND JEWISH
RESEARCH INSTITUTE, Manhasset, US; THE
GENERAL HOSPITAL CORPORATION,
Boston, US; UNIVERSITY OF
PITTSBURGH-OF THE COMMONWEALTH
SYSTEM OF HIGHER EDUCATION,
Pittsburgh, US

(72) Tracey Kevin J., Yang Huan, Warren Howland
Shaw Jr., Fink Mitchell P.

(54) Zastosowanie fragmentów HMG jako czynników przeciwzapalnych

(57) Ujawnione są kompozycje i sposoby hamowania uwalniania prozapalnej cytokiny z komórek kręgowców oraz hamowania kaskady zapalnej cytokiny u pacjenta. Kompozycje zawierają blok A HMG kręgowca i preparat przeciwciała, które wiąże się swoiście z blokiem B HMG. Sposoby obejmują traktowanie komórki albo pacjenta wystarczającą ilością kompozycji dla zahamowania uwolnienia prozapalnej cytokiny albo hamowania kaskady zapalnej cytokiny.

(24 zastrzeżenia)

- A1 (21) 367162 (22) 2002 04 02 7(51) C12Q 1/02
 (31) 01 60281064 (32) 2001 04 02 (33) US
 (86) 2002 04 02 PCT/US02/10371
 (87) 2002 10 10 WO02/079499 PCT Gazette nr 41/02
 (71) WYETH, Madison, US; DANA-FARBER
 CANCER INSTITUTE, INC., Boston, US
 (72) Wood Clive, Freeman Gordon gentlemen.,
 Chaudhary Divya
 (54) **PD-1, receptor dla B7-4 i jego zastosowania**
 (57) Ujawniono testy do identyfikacji związków modulujących
 szlak sygnałowy zachodzący przez PD-1.

(9 zastrzeżeń)

- A1 (21) 367484 (22) 2002 06 28 7(51) C12Q 1/25
 C12P 21/00
 (31) 01 60301676 (32) 2001 06 28 (33) US
 (86) 2002 06 28 PCT/US02/20465
 (87) 2003 01 09 WO03/02063 PCT Gazette nr 02/03
 (71) ESSENTIAL THERAPEUTICS, INC.,
 Waltham, US; PLIVA, D., D., Zagreb, HR
 (72) Navia Manuel A., US; Ala Paul J., CA; Griffith
 James P., US; Ali Janid A., GB; Faerman Carlos
 H., US; Moe Scott T., US; Magee Andrew S.,
 US; Connelly Patrick R., US;
 Perola Emanuele, IT

(54) **Metody projektowania na podstawie budowy
 leków do identyfikacji inhibitorów ligazy
 D-Ala-D-Ala jako leków
 przeciwbakteryjnych**

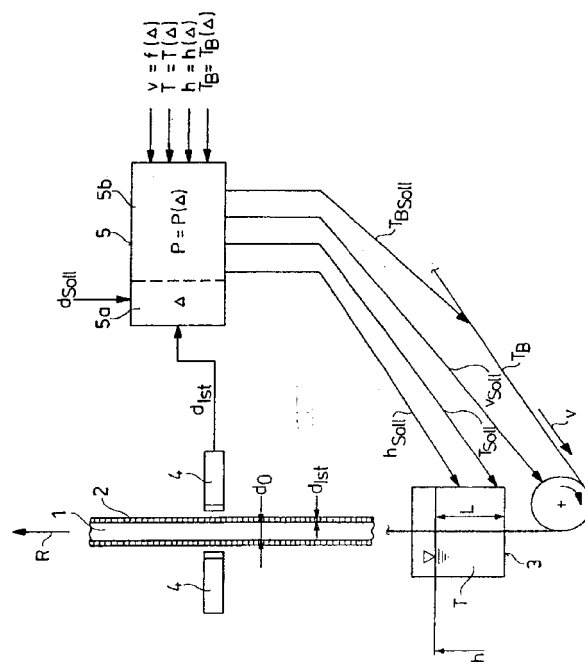
(57) Wynalazek jest oparty na ujawnieniu, że niektóre małe cząsteczki mogą wiązać się z miejscem wiążącym ATP ligazy D-Ala-D-Ala, nawet w nieobecności substratu enzymu, i mogą spowodować zmianę konformacyjną w strukturze enzymu podobną do tej, która występuje podczas wiązania ATP oraz substratu do enzymu. Nie chcąc być związanym przez żadną teorię, uważa się, że takie zmiany konformacyjne są wymagane albo do aktywacji albo do hamowania enzymu. Informacje uzyskane z tego ujawnienia umożliwiły identyfikację kluczowych oddziaływań w miejscu aktywnym enzymu, jak również projektowanie i optymalizowanie inhibitorów.

(16 zastrzeżeń)

- A1 (21) 367506 (22) 2002 08 28 7(51) C23C 2/14
 (31) 01 10146791 (32) 2001 09 20 (33) DE
 (86) 2002 08 28 PCT/EP02/09573
 (87) 2003 04 03 WO03/27346 PCT Gazette nr 14/03
 (71) SMS DEMAG AKTIENGESSELLSCHAFT,
 Dusseldorf, DE
 (72) Brisberger Rolf
 (54) **Sposób i urządzenie do powlekania
 powierzchni podłużnego wyrobu metalowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do powlekania powierzchni podłużnego wyrobu metalowego (1), zwłaszcza taśmy lub drutu, poprzez nakładanie metalicznego materiału powłokowego (2), w którym to sposobie powlekany wyrób (1) przeprowadza się w trybie ciągłym przez wypełnioną stopionym materiałem powłokowym (2) kąpiel zanurzeniową (3). Celem zwiększenia wydajności instalacji do powlekania sposób obejmuje następujące etapy: a) pomiar grubości (d_{rzecz}) nakładanej na wyrób (1) warstwy materiału powłokowego (2) po kąpeli zanurzeniowej (3); b) porównanie zmierzonej grubości (d_{rzecz}) z zadaną wartością grubości (d_{zad}) warstwy i wyznaczenie różnicy (Δ) pomiędzy obiema wartościami; c) zależnie od wyznaczonej różnicy (Δ) oddziaływanie na co najmniej jeden parametr (P) pro-

cesu powlekania względnie zmiana tego parametru w celu zbliżenia wartości zmierzonej (d_{rzecz}) do wartości zadanej (d_{zad}).
 (24 zastrzeżenia)



- A1 (21) 361605 (22) 2003 08 11 7(51) C23C 8/48
 (71) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (72) Panasiuk Józef, Babul Tomasz, Kowalski Stefan,
 Nakonieczny Aleksander, Przywóski Andrzej
 (54) **Sposób przygotowywania powierzchni
 przedmiotów stalowych do procesów
 azotowania**

(57) Istotą sposobu jest to, że po dokładnej uprzedniej obróbce mechanicznej i po wstępnym mechanicznym odtłuszczeniu i odrdzewieniu przedmiotów proces ostatecznego elektrochemicznego odtłuszczenia i odrdzewiania prowadzi się w jednej operacji w elektrolicie o składzie od 100 do 200 g/l wodorotlenku sodu NaOH i od 100 do 240 g/l związku $C_8H_{11}O_7Na$ wzbudzonemu do drgań ultradźwiękowych z częstotliwością rzędu 20 KHz, przy czym proces prowadzi się w temperaturze od 80° do 90° C przy zasilaniu elektrod prądem pulsującym o regulowanej częstotliwości w granicach od 50 do 900 Hz z programowaną biegunowością pulsacji przy gęstości prądu w elektrodach od 5 do 25 A/dcm², a po procesie odtłuszczenia i odrdzewiania obrobiony wsad płucze się w wodzie gorącej o temperaturze od 50° do 90° C i następnie w zimnej, po czym suszy się przed azotowaniem na wolnym powietrzu.

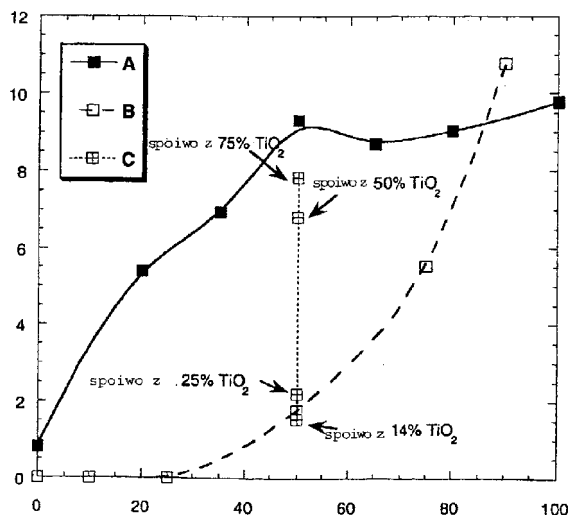
(1 zastrzeżenie)

- A1 (21) 367092 (22) 2002 05 15 7(51) C23C 18/12
 (31) 01 0106432 (32) 2001 05 16 (33) FR
 (86) 2002 05 15 PCT/FR02/01629
 (87) 2002 11 21 WO02/92879 PCT Gazette nr 47/02
 (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE,
 Courbevoie, FR
 (72) Gueneau Lethicia, Rondet Mauricette,
 Garrec Ronan, Petit Jean-Pierre,
 Denoyelle Alain, Wouters Yves
 (54) **Podłoże z powłoką fotokatalityczną**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy podłoża posiadającego co najmniej częściowo, na co najmniej jednej spośród jego powierzchni, powłokę o właściwościach fotokatalitycznych, zawierającą

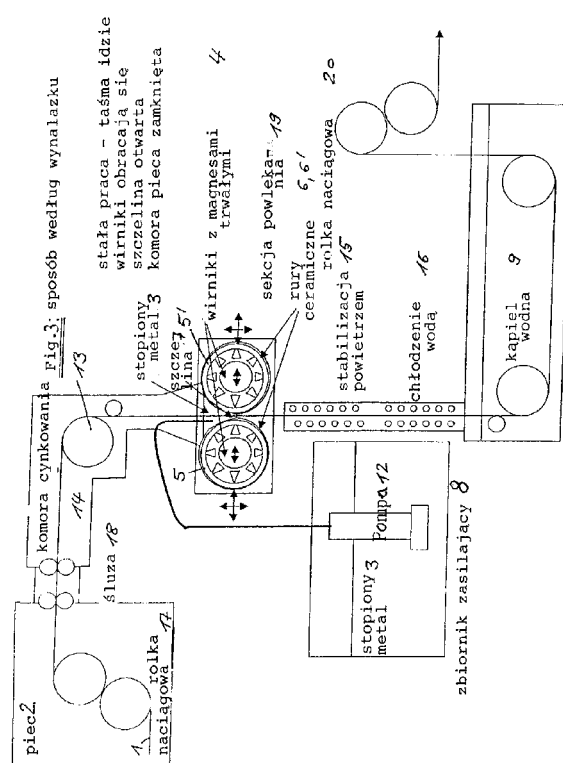
fotokatalityczny tlenek tytanu, szczególnie krystalizowany w formie anatazu, w spoiwie w istocie mineralnym, zawierającym co najmniej jeden półprzewodnikowy tlenek metalu. Niniejszy wynalazek dotyczy także sposobu otrzymywania podłoża, szczególnie metodą rozkładu termicznego prekursorów lub z zastosowaniem techniki osadzania próżniowego.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 367442 (22) 2002 09 25 7(51) C23C 22/00
 (31) 01 10148158 (32) 2001 09 28 (33) DE
 (86) 2002 09 25 PCT/EP02/10741
 (87) 2003 04 10 WO03/29507 PCT Gazette nr 15/03
 (71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT,
 Dusseldorf, DE
 (72) Brisberger Rolf, Trakowski Walter
 (54) Sposób uszlachetniania zanurzeniowego
 (57) Przedmiotem wynalazku jest sposób powlekania powierzchni, zwłaszcza taśmowego, wyrobu, na przykład metalowej taśmy nieżelaznej lub taśmy stalowej, co najmniej jedną metalową powłoką w trakcie przejścia przez co najmniej jeden zbiornik, zawierający stopiony materiał powłokowy. Powlekana metalowa taśma przechodzi z góry do dołu przez umieszczoną w zbiorniku kapiel ze stopionego materiału powłokowego. Do tego celu służą odpowiednie elementy prowadzące. Zbiornik jest uszczelniony od dołu za pomocą obrotowych magnesów trwałych.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 367302 (22) 2002 06 05 7(51) C23F 14/00
 (31) 01 60296316 (32) 2001 06 06 (33) US
 (86) 2002 06 05 PCT/US02/17830
 (87) 2002 12 12 WO02/098802 PCT Gazette nr 50/02
 (71) SOLUTIA INC., St. Louis, US
 (72) Thompson Jacob Owen, Verrett Sheldon Phillip,
 Severson Steven John, Loy Jeremy E.
 (54) Sposób zapobiegania tworzeniu kamienia soli
 wapniowej
 (57) Kompozycje i sposób ulepszenia zapobiegania tworzeniu kamienia soli wapniowej w warunkach występujących w procesach ścieru chemicznego, w którym skuteczna ilość wybranych fosfonianów lub mieszanek fosfonianów jest mieszana z wodną kompozycją warnikową w procesie roztwarzania chemicznego podczas etapu roztwarzania. Kompozycje i sposób nadają się szczególnie dobrze do zastosowania w procesie roztwarzania Krafta.

(93 zastrzeżenia)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

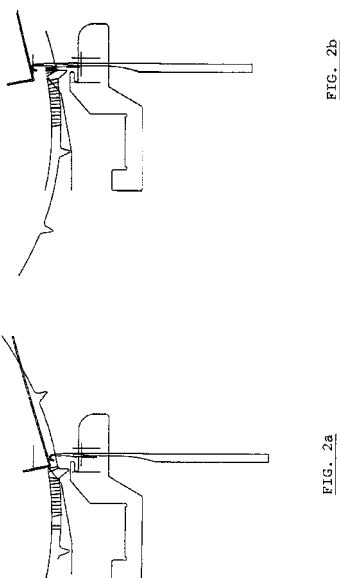
A1 (21) 367463 (22) 2002 07 16 7(51) D04B 39/00
 (31) 01 01870159 (32) 2001 07 18 (33) EP
 01 01870283 2001 12 20 EP
 (86) 2002 07 16 PCT/EP02/07949
 (87) 2003 01 30 WO03/08686 PCT Gazette nr 05/03
 (71) TARKETT SOMMER S.A., Nanterre Cedex, FR
 (72) Bathlier Xavier

(54) Sposób i urządzenie do bezpośredniego
 wytwarzania wyrobów tekstylnych z oczkami
 z włókien i/lub włókien ciągłych
 oraz wytwarzane wyroby

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania tekstylnych wyrobów z oczkami z włókien albo włókien ciągłych biegnących w postaci wstęgi, w którym: - włókna i/lub włókna ciągłe poddaje się pętlowaniu poprzecznemu, któremu towarzyszy wyciąganie za pomocą zespołu powstałego w wyniku zazębiania się ze-

stawu identycznych tarcz pętlikujących rozmieszczonych w pewnych odstępach od siebie i usytuowanych na wspólnej poprzecznej osi z zestawem identycznych elementów pętlikujących, przy czym tarcze pętlikujące mają na swym obwodzie zęby rozmieszczone w odstępach od siebie; - gromadzi się włókna i/lub włókna ciągłe w postaci co najmniej jednej sfalowanej pseudo-przędzy o pewnej długości, w której włókna i/lub włókna ciągłe są ułożone równolegle, przy czym gromadzenie tych włókien i/lub włókien ciągłych zachodzi przy boku zęba naprzeciw dopływu wstęgi; - przenosi się pseudo-przędzę na całej jej długości do haczyków zestawu igieł; - wykonuje się w sposób klasyczny nowy rząd oczek za pomocą pseudo-przędzy przeniesionej do haczyków igieł.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 367333 (22) 2002 07 31 7(51) D06F 37/42

(31) 01 10148452 (32) 2001 10 01 (33) DE
(86) 2002 07 31 PCT/EP02/08556

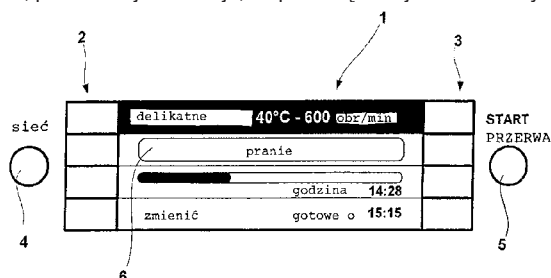
(87) 2003 04 10 WO03/29548 PCT Gazette nr 15/03

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

(72) Bergemann Heinz-Jurgen, Czyzewski Gundula, Gotz Konrad, Jahnert Detlef, Reinker Bernward, Salein Matthias, Schulze Ingo, Sechelmann Christian

(54) Sposób automatycznego sterowania urządzeniem gospodarstwa domowego z przepływem wody i urządzenie gospodarstwa domowego do tego celu

(57) Do obróbki na mokro czyszczonych przedmiotów, zwłaszcza w programowanej pralce z ładowaniem od przodu, z funkcją ręcznego zatrzymywania aktualnie realizowanego programu i z urządzeniami zabezpieczającymi do zapobiegania ręcznemu otwieraniu drzwiczek lub kłapy do komory roboczej, jeżeli co najmniej jedno kryterium bezpieczeństwa wymaga ochrony użytkownika, potrzebna jest funkcja, za pomocą której można zatrzymać



aktualnie idący program i umożliwić dostęp do urządzenia gospodarstwa domowego. Zadanie to rozwiązano według wynalazku tak, że przy uruchamianiu funkcji zatrzymywania uruchamia się co najmniej jednokrotnie podprogram kontrolny celem sprawdzenia kryterium bezpieczeństwa względnie kryteriów bezpieczeństwa, zaś drzwiczki lub kłapa są zwalniane do otwarcia, gdy żadne z kryteriów bezpieczeństwa nie wymaga już ochrony użytkownika.
(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 367332 (22) 2002 07 31 7(51) D06F 39/00

(31) 01 10148454 (32) 2001 10 01 (33) DE
(86) 2002 07 31 PCT/EP02/08557

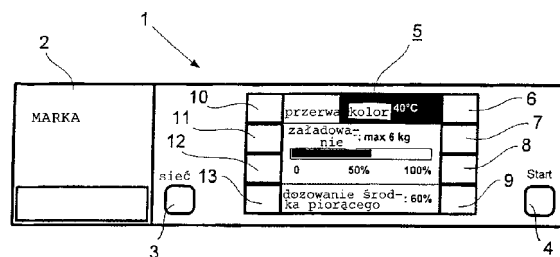
(87) 2003 04 10 WO03/29550 PCT Gazette nr 15/03

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

(72) Czyzewski Gundula, Fochem Manfred, Schulze Ingo, Wobkemeier Martina

(54) Urządzenie gospodarstwa domowego z układem sterowania procesami, z wyświetlaczem tekstowym

(57) Urządzenie gospodarstwa domowego ma urządzenie, za pomocą którego do procesu roboczego można doprowadzać środki pomocnicze, których dozowanie musi być wykonywane przez użytkownika. Urządzenie gospodarstwa domowego ma ponadto mikrokomputer oraz wyświetlacz tekstowy (5), w którym znajduje się również pole (18) do wyświetlania przewidywanej w procesie roboczym ilości środka pomocniczego. Aby użytkownik mógł dla każdego indywidualnego procesu roboczego dobrać optymalne zalecenie odnośnie do dozowania środków pomocniczych, które to zalecenie dotyczy nie tylko ilości stosowanego środka, lecz także doboru właściwego środka, układ sterowania procesami ma obszar roboczy, za pomocą którego parametry procesu roboczego mogą oddziaływać na wybór rodzaju środka pomocniczego, wymaganego w danym procesie, a ponadto istnieje połączone czynnie z układem sterowania procesami, pole (18) do wskazywania rodzaju środka pomocniczego.
(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 367108 (22) 2002 04 08 7(51) D07B 1/06

(31) 01 01201518 (32) 2001 04 26 (33) EP

(86) 2002 04 08 PCT/EP02/03849

(87) 2002 11 07 WO02/88459 PCT Gazette nr 45/02

(71) N.V. BEKAERT S.A., Zwevegem, BE

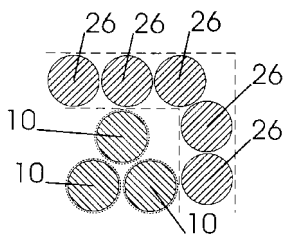
(72) Cauwels Hans, Meersschaet Dirk, Vanneste Stijn

(54) Stalowy kord do wzmacniania wyrobów gumowych

(57) Stalowy kord (38), w skład którego wchodzi pierwsza grupa i druga grupa. Druga grupa jest skrócona spiralnie wokół pierwszej grupy ze skokiem skręcania kordu. W skład pierwszej grupy wchodzi pierwsza liczba pierwszych włókien stalowych (10). Pierwsza liczba jest z przedziału od trzech do ośmiu. Druga grupa zawiera drugą liczbę drugich włókien stalowych (26). Druga liczba jest równa lub większa niż pierwsza liczba. Pierwsze włókna (10) mają skok skręcenia większy niż 300 mm. Co naj-

mniej jedno z drugich włókien (26) jest wstępnie uformowane wielobocznie w celu umożliwienia penetracji gumy.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 367354 (22) 2002 08 29 7(51) D21F 3/00

(31) 01 10144307 (32) 2001 09 10 (33) DE

(86) 2002 08 29 PCT/EP02/09624

(87) 2003 03 20 WO03/23136 PCT Gazette nr 12/03

(71) BAYER FASER GMBH, Dormagen, DE

(72) Onder De Linden Thierry, FR; Budenbender Jurgen, DE

(54) **Tkanina nośnikowa na wyposażenie dla maszyn papierniczych**

(57) Wynalazek dotyczy tkaniny nośnikowej dla filców na wyposażenie maszyn papierniczych na bazie nici z poliamidu 6 i poliamidu 6.10, poliamidu 6.11, poliamidu 11 i/lub poliamidu 12, monofilamentów oraz sposobu ich wytwarzania.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 367482 (22) 2002 06 05 7(51) D21H 27/30

(31) 01 0114680 (32) 2001 06 15 (33) GB

(86) 2002 06 05 PCT/EP02/06179

(87) 2002 12 27 WO02/103112 PCT Gazette nr 52/02

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS GMBH, Mannheim, DE

(72) Muller Heinz-Jurgen

(54) **Wielowarstwowy wyrób bibułkowy i sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy wielowarstwowego wyrobu bibułkowego (10) i sposobu jego wytwarzania. Wielowarstwowa bibułka zawiera co najmniej trzy wytłaczane warstwy (12, 14, 16) papieru,

przy czym pierwsza warstwa zewnętrzna (12) ma pierwszy wzór mikrostrukturalny (18) z pierwszymi wypukłościami o gęstości większej niż 40 wypukłości/cm². Druga warstwa zewnętrzna (14) zaopatrzona jest w drugi wzór mikrostrukturalny (22), również mający gęstość drugich wypukłości większą niż 40 wypukłości/cm². Warstwa środkowa (16) jest umieszczona pomiędzy pierwszą warstwą zewnętrzną (12) i drugą warstwą zewnętrzną (14) i ma trzeci wzór strukturalny stanowiący wytłaczany wzór o gęstości wypukłości mniejszej od 40 wypukłości/cm². Wszystkie trzy warstwy są łączone ze sobą po oddzielnym ukształtowaniu struktury pierwszej warstwy zewnętrznej, drugiej warstwy zewnętrznej i warstwy środkowej.

(20 zastrzeżeń)

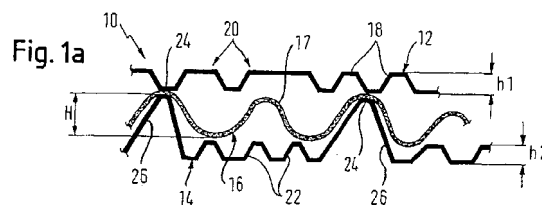


Fig. 1b

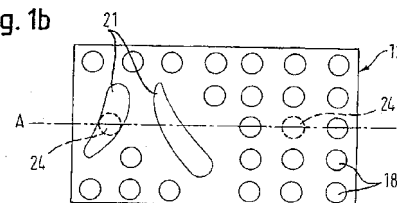


Fig. 1c

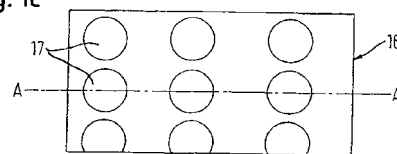
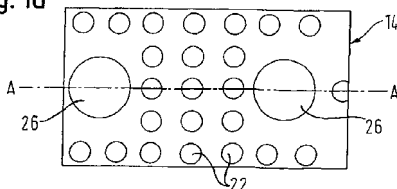


Fig. 1d



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A1 (21) 367536 (22) 2002 03 25 7(51) E01C 9/04
E01B 19/00

(31) 01 739 (32) 2001 05 09 (33) AT

(86) 2002 03 25 PCT/AT02/00093

(87) 2002 11 14 WO02/90659 PCT Gazette nr 46/02

(71) GMUNDNER FERTIGTEILE GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG, Gmunden, AT

(72) Neumann Bernhard

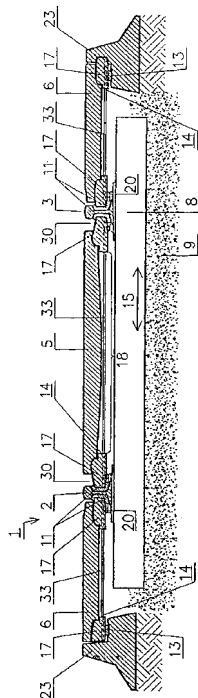
(54) **Pokrycie toru kolejowego**

(57) Pokrycie toru kolejowego składające się z złożonych między obydwie szyny (2, 3) toru kolejowego (4) elementów pokrycia

(5) i w danym wypadku także z elementów pokrycia (6) ułożonych tak, że przylegają od zewnątrz do tych szyn (2, 3). Elementy pokrycia (5, 6) są osadzone na elementach nośnych (14), które rozprzestrzeniając się w kierunku podkładu (15) są umieszczone nad przerwą (16) między następującymi po sobie podkładami (8) i każdy z nich jest wykonany z dwóch przewodników pozycjonujących i podpierających (17) zmontowanych za pomocą połączenia (18). Przewodniki pozycjonujące i podpierające (17) mają noski podtrzymujące (11) do włożenia w boczne wgłębienia szyn (2, 3). Elementy pokrycia osadzone na elementach nośnych są zabezpieczone przed bocznym przesunięciem za pomocą zazębienia kształtowego na przewodnikach pozycjonujących i podpierających (17) i zamocowane przeciw podnoszeniu się. Elementy nośne (14) z osadzonymi na nich elementami pokrycia (5, 6) są umieszczone w odstępie pionowym od podkładów (8) i podłoża podkładów (9)

toru kolejowego (4) nad tymi podkładami (8) i podłożem podkładów (9) i jako wolnonośne mostkują znajdującą się pod nimi przestrzeń.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 369389 (22) 2004 08 02 7(51) E02D 5/38

(31) 03 10338171 (32) 2003 08 20 (33) DE

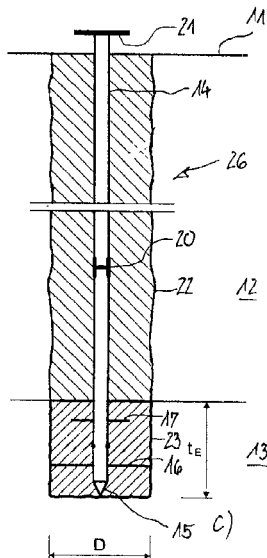
(71) Keller Grundbau GmbH, Offenbach/Main, DE

(72) Fritz Peter

(54) **Sposób mocowania w gruncie smukłych pali gruntowych, pal gruntowy oraz środki do wytwarzania pala gruntowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób mocowania w gruncie smukłych pali (26), które zawierają rurę zbrojeniową (14) i osłonę rury zbrojeniowej (14) z materiału dodatkowego, zawierającego środek wiążący, przy czym rurę zbrojeniową (14) wbija się w grunt, podając materiał dodatkowy z dysz iniekcyjnych. Materiał dodatkowy, zawierający środek wiążący, wprowadza się w grunt i miesza z nim za pomocą środków mechanicznych przy obrotowym wbijaniu rury zbrojeniowej (14).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 367537 (22) 2002 03 11 7(51) E03D 13/00

(31) 01 0105842 (32) 2001 03 09 (33) GB

(86) 2002 03 11 PCT/GB02/01082

(87) 2002 09 19 WO02/72967 PCT Gazette nr 38/02

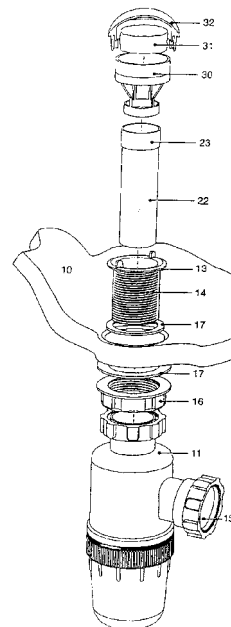
(71) ENVIRO-FRESH LIMITED, Londyn, GB

(72) Hall Kelvin Edmund

(54) **Zespół wylotu ścieków**

(57) Zespół wylotu ścieków, w szczególności dla pisuaru typu powszechnie stosowanego w męskich toaletach. Zespół zawiera wydłużoną cylindryczną wkładkę mającą umieszczony od góry koniec i umieszczony od dołu koniec, wprowadzaną do wylotu ścieków pisuarowej miski lub korytka, który obejmuje syfon kanalizacyjny, przy czym wkładka ma takie wymiary promieniowe, że dopasowuje się ściśle do ścianek wylotu ścieków i takie wymiary podłużne, że w trakcie użytkowania dolny koniec sięga do cieczy w syfonie kanalizacyjnym. Ujawniono również pisuar obejmujący taką wkładkę oraz sposób zmniejszania emisji zapachów z pisuaru zawierającego syfon kanalizacyjny, w którym do wylotu pisuaru wprowadza się cylindryczny element, mający takie wymiary promieniowe, że dopasowuje się ściśle do ścianek wylotu ścieków i takie wymiary podłużne, że w trakcie użytkowania jego dolny koniec sięga do cieczy w syfonie kanalizacyjnym.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 361602 (22) 2003 08 11 7(51) E03F 3/06

(71) Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., Bytom

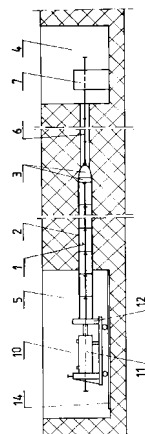
(72) Kuśnierz Jerzy, Skrabut Marek, Kudlek Józef

(54) **Sposób bezwykopowej wymiany segmentowych przewodów i urządzenie do realizacji tego sposobu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób bezwykopowej wymiany segmentowych przewodów podziemnej instalacji kanalizacyjnej lub wodnej, zwłaszcza segmentowych przewodów kanalizacyjnych kamionkowych, i urządzenie do realizacji tego sposobu. Sposób bezwykopowej wymiany segmentowych rurowych przewodów, zwłaszcza kamionkowych, charakteryzuje się tym, że zespół segmentów (1) przeznaczonych do wciągania w kanał (2) oraz zespół segmentów (1) już osadzonych w kanale (2) jest ściśnięty z określoną siłą i tak ściśnięty wciągany jest w kanał (2) wraz z postępem zespołu roboczej głowicy (3) rozczłonkowującej stare przewody i poszerzającej utworzony kanał (2). Urządzenie stanowi zespół (10) będący kołowym wózkiem mającym dwa równoległe hydrauliczne siłowniki (11), których tłoczyska współpracują z czołową przelotową płytą oporową (12), a na długości pomiędzy

siłownikami (11) wózek ma segmentowych cięgien (6), które łączą zespół (10) z zespołem roboczej głowicy (3) od strony rozszerzającej.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 367283 (22) 2002 04 30 7(51) E03F 5/06

(31) 01 10121661 (32) 2001 05 04 (33) DE
01 10130920 2001 06 27 DE

(86) 2002 04 30 PCT/EP02/04766

(87) 2002 11 14 WO02/90675 PCT Gazette nr 46/02

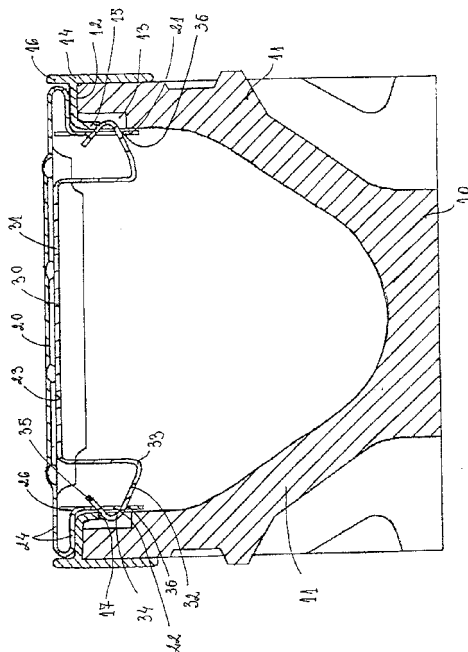
(71) ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO.
KG, Rendsburg, DE

(72) Rathmann Axel, Rinckens Manfred

(54) **Przykrywa urządzenia odwadniającego**

(57) Wynalazek dotyczy przykrywy (20) kanału odwadniającego z korpusem (10) mającym dwie boczne ściany (11) na krawędziach których jest nałożona przykrywa (20) która ma odchodzące do kanału zaczepy grzbietowe i co najmniej jeden element mocujący przykrywę do korpusu (10) kanału, albo ma obramowanie (14), które jest nałożone na górne krawędzie bocznych ścian (11) korpusu, przy czym otwory zaczepowe dla elementu mocującego są wykonane w obramowaniu (14) i/lub w bocznych ścianach (11) korpusu (10) i charakteryzuje się tym, że wchodzący do kanału zaczep grzbietowy (21), przykrywy (20) ma co najmniej jeden otwór (22) w kształcie prowadnicy sprężyny zamykającej (30), której zatrzaski z otworu (22) wystają na zewnątrz.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 367060 (22) 2002 02 18 7(51) E04B 1/68

(31) 01 10122882 (32) 2001 05 11 (33) DE

(86) 2002 02 18 PCT/EP02/01701

(87) 2002 11 21 WO02/92930 PCT Gazette nr 47/02

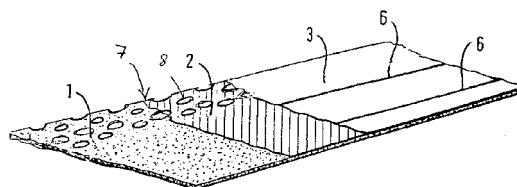
(71) SILU VERWALTUNG AG, Meggen, CH

(72) Sieber Reto, Sieber Marco

(54) **Taśma samoprzylepna do uszczelniania spoin w budowie domów, o ulepszonych własnościach adhezyjnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest taśma samoprzylepna do zamykania, uszczelniania i sklejania spoin w budowie domów, zwłaszcza spoin w narożach lub na krawędziach, z warstwą nośną (1) na górnej powierzchni taśmy i z umieszczoną na spodzie taśmy warstwą klejącą (2), zaopatrzoną w odrywalną folię wierzchnią (3). Według wynalazku taśma samoprzylepna zawiera co najmniej jeden boczny wzdłużny odcinek (7), w którym warstwa nośna (1) i warstwa klejąca (2) są perforowane.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 367061 (22) 2002 04 10 7(51) E04B 2/96

(31) 01 200100589 (32) 2001 04 10 (33) DK

(86) 2002 04 10 PCT/DK02/00242

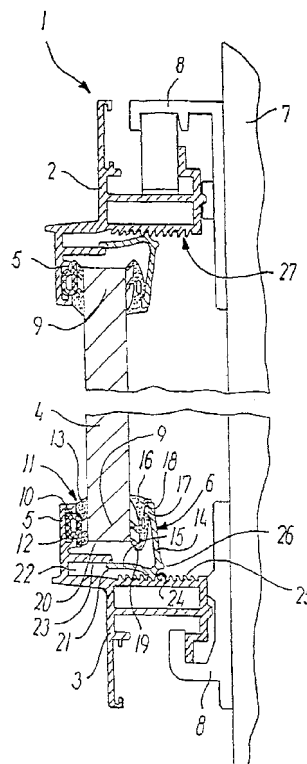
(87) 2002 10 24 WO02/84039 PCT Gazette nr 43/02

(71) VKR HOLDING A/S, Soborg, DK

(72) Ostergaard Ulla Toft, Hammer Carl Johannes,
Smedegaard Kaj

(54) **Rama do mocowania płytkształtnego panelu**

(57) Rama (1) do mocowania płytkształtnego panelu (4), do montowania na ścianie zewnętrznej (7) budynku, ma kołnierz (5)



biegnący wzdłuż jej obwodu i obejmuje listwę profilową (6) do zamontowania na ramie wzdłuż kołnierza (5), w celu mocowania brzegowego obszaru (9) panelu (4) pomiędzy kołnierzem i listwą profilową. Listwa profilowa (6) ma przekrój poprzeczny zasadniczo w kształcie litery „L”, którego pierwsze ramie (14), w położeniu zamontowanej listwy profilowej (6) w ramie (1), spoczywa na panelu (4) w taki sposób, że jej drugie ramie (15) jest utrzymywane w stanie zablokowania z ramą (1) w jednym z szeregu położów zablokowania dla listwy profilowej (6), w których to położeniach pierwsze ramie (14) znajduje się w różnej odległości od kołnierza (5) na ramie (1).

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 367062 (22) 2002 04 10 7(51) E04B 2/96

(31) 01 200100588 (32) 2001 04 10 (33) DK

(86) 2002 04 10 PCT/DK02/00241

(87) 2002 10 24 WO02/84038 PCT Gazette nr 43/02

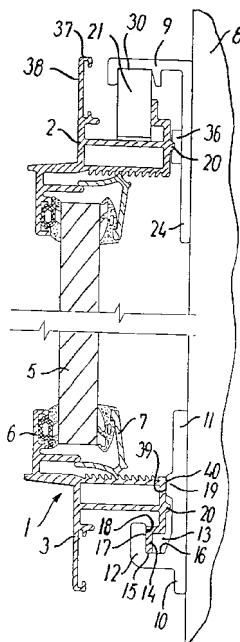
(71) VKR HOLDING A/S, Soborg, DK

(72) Ostergaard Ulla Toft, Hammer Carl Johannes, Smedegaard Kaj

(54) **Rama do okładziny elewacyjnej**

(57) Rama (1) do okładziny elewacyjnej obejmuje górny i dolny element (2, 3) ramy, połączone ze sobą dwoma bocznymi elementami (4) ramy. Dolny wspornik (10) do zawieszania ma powierzchnię oporową (16) do podtrzymywania ramy, przy czym rama jest wyposażona w co najmniej jeden element sprężysty (21) z częścią sprzęgającą (30) do połączenia z górnym wspornikiem (9) do zawieszania. Element sprężysty jest ukształtowany w postaci wydłużonego kabłąka (21) biegnącego wzdłuż jednego z elementów (2) ramy, przy czym jeden koniec kabłąka (21) jest połączony z ramą (1), na drugim końcu kabłąka (21) zaś jest usytuowana część sprzęgająca (30). Dolne wsporniki (10) do zawieszania mają środki do ustalania dolnej części ramy w kierunkach zasadniczo prostopadłych do ściany zewnętrznej (8) budynku.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 361566 (22) 2003 08 07 7(51) E04C 1/00

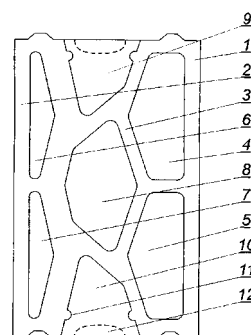
(75) Trzaskoma Witold, Warszawa

(54) **Element budowlany**

(57) Element budowlany składający się z osnowy elementu, zawierającej ściankę zewnętrzną (1) i wewnętrzną (2), pomiędzy którymi rozmieszczone jest ażurowe wypełnienie w postaci żeber (3) oraz umieszczone są termoisolacyjne rdzenie (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10) wypełniające przestrzenie pomiędzy ściankami i żebrami os-

nowy, posiada żebra osnowy (3), usytuowane faliście pomiędzy ściankami (1, 2) osnowy, przy czym co najmniej jedną linię żeber tworzą żebra o większej szerokości niż pozostałe, a rdzenie umieszczone przy ścianie zewnętrznej (1) są szersze od rdzeni umieszczonych przy ścianie wewnętrznej (2).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 361756 (22) 2003 08 20 7(51) E04C 1/00

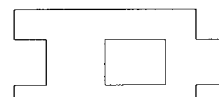
(71) Chałas Antoni, Szewce; Kościński Krystian, Poznań

(72) Chałas Antoni

(54) **Zestaw modułowych elementów budowlanych**

(57) Zestaw modułowych elementów budowlanych, z których każdy ma postać prostopadłościanu o przekroju poprzecznym mieszczącym się, w zarysie prostokąta oraz posiadający po bokach, wypusty i odpowiadające im wpusty charakteryzuje się, tym, że ściany boczne wypustów i wpustów wszystkich elementów zestawu będąc równoległymi do ścian zewnętrznych elementów usytuowane są w dwóch płaszczyznach dzielących przekrój elementu na trzy pasy.

(4 zastrzeżenia)

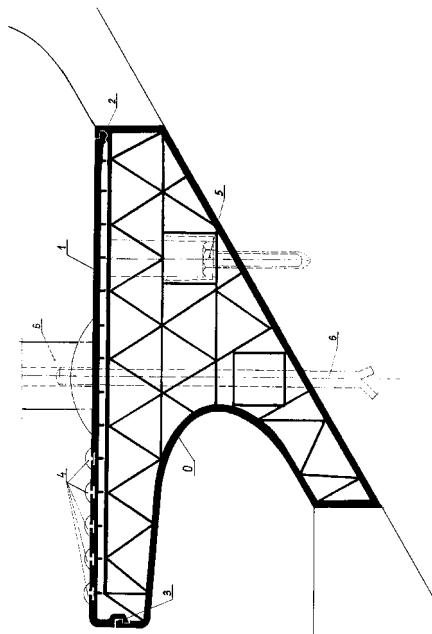


A1 (21) 361680 (22) 2003 08 14 7(51) E04F 11/09

(75) Świerzyński Włodzimierz, Łódź

(54) **Schody z PCV**

(57) Stopień ukształtowany jest przez głowicę w wytłaczarce z tworzywa termoplastycznego, pod nazwą PCV i podłużnymi



wewnątrz uźebrowaniami konstrukcyjnymi oraz płytką, wierzchnią (1) z kanalikami (4) do umieszczenia w nich kształtek przeciwpoślizgowych (1). Te dwa elementy zatrzasknięte zatrzaskiem (3) stanowią całość. Montowane stopnie, jeden nad drugim stanowią schody, które mogą być w różnych kolorach.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 361642 (22) 2003 08 12 7(51) E04F 17/04

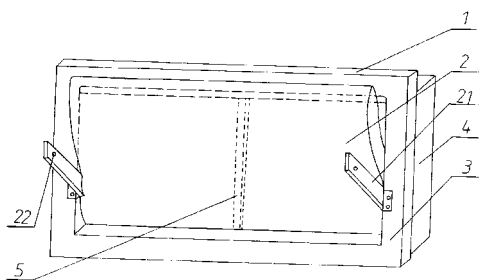
(71) Janiak Krystyna Przedsiębiorstwo
AGROPIAN, Płochocin

(72) Janiak Krystyan, Janiak Andrzej

(54) **Włot powietrza**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji wlotu powietrza, przeznaczonego do montowania w budynkach inwentarskich, głównie w kurnikach. Włot jest wykonany ze sztywnej pianki poliuretanowej. Posiada on obudowę (1), w której są zamontowane ruchomo, uchylne skrzydło (2). Skrzydło (2) ma kształt wydłużonej i spłaszczonej bryły z górnym wierzchołkiem wydłużonym w kierunku czoła, wysuniętym poza krawędź liniowej uszczelki. Obudowa (1) od czoła ma kołnierz (3), do którego z tyłu przylega prostopadle rama (4), wzmocniona pośrodku pionowym żebrzem (5). U dołu znajduje się poprzeczka. Powierzchnia bryły stanowiącej uchylne skrzydło (2) od strony siatki jest na pewnym odcinku wyprofilowana pionowo a następnie łukowo wygięta. Powierzchnia tej bryły od czoła jest wyprofilowana łukowo z wypukłością a następnie wgłębieniem znajdującymi się pośrodku. Boczne powierzchnie zbieżne ku górze, tworzą ostrą krawędź poniżej której przylega liniowa uszczelka.

(7 zastrzeżeń)



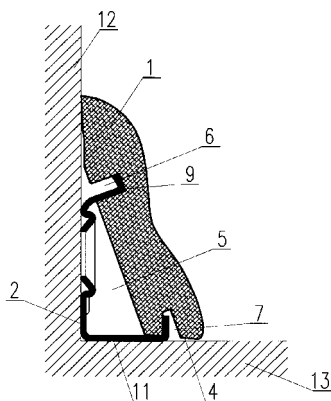
A1 (21) 361601 (22) 2003 08 11 7(51) E04F 19/02

(71) CLASSEN-POL S.A., Zwonowice

(72) Zadworny Zbigniew, Chmielowiec Krzysztof

(54) **Sposób mocowania listwy przypodłogowej**

(57) Sposób mocowania listwy przypodłogowej z odpowiednio wyprofilowaną zewnętrzną powierzchnią za pomocą metalowego zaczepu do mocowania listwy przypodłogowej, charakteryzuje się tym, że do rowka (6) w górnej wewnętrznej warstwie listwy przypodłogowej (1) wprowadza się, wygiętą pod kątem ostrym część (9) metalowego zaczepu (2) zakończoną co najmniej jednym ząbkami (10) zaś dolną wygiętą pod kątem prostym, część zaczepu zakończoną wygięciem (11) wprowadza się



w dolny rowek technologiczny (7) w podstawie listwy przypodłogowej (4) w ten sposób, że górna wewnętrzna część listwy przypodłogowej (3) wraz z tylną częścią zaczepu (2) przylegają do pionowej ściany (12) zaś dolna część zaczepu (11) i podstawa listwy przypodłogowej (4) przylegają do poziomego podłoża (13) pozostawiając wewnątrz pustą przestrzeń (5) która w przekroju poprzecznym ma kształt trójkąta prostokątnego.

(1 zastrzeżenie)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 09 01

A1 (21) 367095 (22) 2002 07 19 7(51) E04G 21/12
E04B 1/76

(31) 01 0109797 (32) 2001 07 23 (33) FR

(86) 2002 07 19 PCT/FR02/02588

(87) 2003 02 06 WO03/10394 PCT Gazette nr 06/03

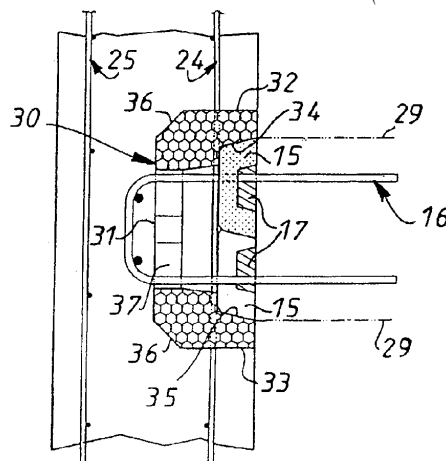
(71) Pouget Andre, Paryż, FR

(72) Gabel Claude, Persuy Gerard, Pouget Andre

(54) **Urządzenie łączące realizujące, w sposób izolowany cieplnie, połączenie pomiędzy co najmniej dwoma ścianami budynku i sposób wykonania takiego urządzenia**

(57) Urządzenie łączące realizujące, w sposób izolowany cieplnie, połączenie pomiędzy co najmniej dwiema ścianami budynku z betonu i/lub murowanego, jedna ze ścian, zwana drugą ścianą, biegnie od innej ściany, zwanej pierwszą ścianą i dwie ściany tworzą kąt pomiędzy sobą, urządzenie łączące zawiera element izolujący (30) z materiału izolacyjnego, element izolujący (30) jest umieszczony, na końcu drugiej ściany, wewnątrz pierwszej ściany i zawiera środknik (31) i co najmniej jedno ramie (32, 33) skierowane wzdłuż połączenia pomiędzy dwiema ścianami, to ramie (32,33) biegnie od środknika (31) w stronę drugiej ściany (11), element łączący (30) ma przekrój ogólnie w kształcie U, którego wklęsłość jest zwrócona w stronę drugiej ściany (11), końce ramion (32, 33) elementu izolującego (30) są od siebie w odległości zewnętrznej co najmniej równej grubości drugiej ściany. Sposób realizacji takiego urządzenia.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 361636 (22) 2003 08 12 7(51) E04H 7/00
E04B 2/72

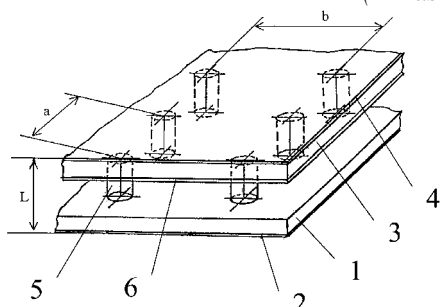
(75) Kowalska Hanna, Świącice

(54) **Ścianka konstrukcyjna**

(57) Ścianka konstrukcyjna zawierająca laminowaną warstwę zewnętrzną (1) laminowaną warstwę wewnętrzną (3), okładzinę (2), którą pokryta jest zewnętrzna powierzchnia warstwy zewnętrznej (1), okładzinę (4), którą pokryta jest zewnętrzna powierzchnia warstwy (4) charakteryzuje się tym, że posiada słupki dystansowe (5), których górne końce połączone są na stałe z płytą łączącą (6), przy czym dolne końce słupków dystansowych (5) połączone są za pomocą lepiszcza do wewnętrznej po-

wierzchni warstwy zewnętrznej (1) a na górnej powierzchni płyty łączącej (6) wylaminowana jest warstwa wewnętrzna (3).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 367144 (22) 2002 04 24 7(51) E05B 27/00

(31) 01 533 (32) 2001 07 04 (33) AT

(86) 2002 04 24 PCT/AT02/00124

(87) 2003 01 16 WO03/004806 PCT Gazette nr 03/03

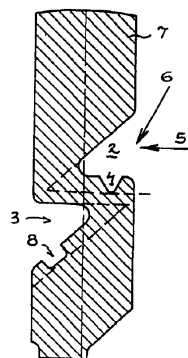
(71) KABA GEGE GMBH, Herzogenburg, AT

(72) Luef Heinz, Kornhofer Markus

(54) **Układ profili do kształtowania profilu poprzecznego kluczy płaskich oraz kanałów kluczowych**

(57) Układ profili do kształtowania profilu poprzecznego kluczy płaskich (1, 7, 10, 15) oraz kanałów kluczowych (9) we wkładkach bębnowych posiada rowki (2, 3, 11, 12, 13, 13', 14, 14', 16) lub żebra (2', 3') profilu prowadzonego lub przestawnego. Przynajmniej od jednego rowka (2, 3, 16) albo żeber (2', 3') odchodzi rowek odgałęźny (4, 8, 17) albo żebro (4', 8'), którego kierunek wcięcia albo położenie katowe względem rowka (2, 3, 16) lub żebra (2', 3'), od którego jest odgałęźny albo są odgałęzione, są różne i przykładowo rozbieżne o kąt wynoszący 60°. Rowek odgałęźny (4, 8, 17) lub żebra odgałęźne (4', 8') mogą odchodzić jako odgałęzienie od końca rowka (4, 8, 17) albo żebra (2', 3'), lecz korzystnie odchodzą od bocznej powierzchni nośnej rowka (4, 8, 17).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 367036 (22) 2002 04 19 7(51) E05C 9/18

(31) 01 10138293 (32) 2001 08 10 (33) DE

(86) 2002 04 19 PCT/EP02/04317

(87) 2003 02 20 WO03/14500 PCT Gazette nr 08/03

(71) SIEGENIA-AUBI KG, Siegen, DE

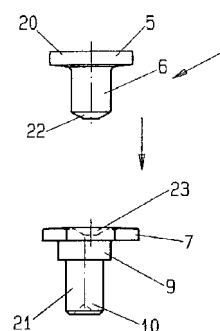
(72) Loos Horst

(54) **Okucie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest okucie dla okna lub drzwi, na którym umieszczony jest czop zamykający (1) z występnym blokującym (5). Czop zamykający (1) tworzy za pomocą występu blokującego (5) podcięcie (8), które ma zachodzić za podcięty obszar gniazda rygly. Aby uprościć wytwarzanie czopu zamykającego (1) składa się on z teowego łba (20) i trzonka (21) do

mocowania, zgrzanych ze sobą w miejscu połączenia (24). Ponadto zastrzega się sposób wytwarzania czopu zamykającego (1).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 367331 (22) 2001 06 19 7(51) E05C 17/56

(86) 2001 06 19 PCT/US01/19527

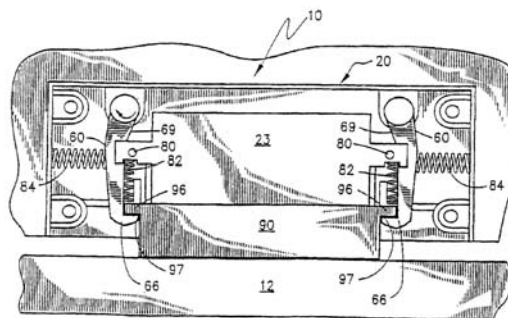
(87) 2002 12 27 WO02/103145 PCT Gazette nr 52/02

(75) Smith Jerry R., Littleton, US

(54) **Sposób i urządzenie do elektromechanicznej blokady**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do elektromechanicznej blokady. Urządzenie jest wyposażone w zespół zapadkowy (20) przymocowany do jednej części konstrukcyjnej i w zaczep (90) przymocowany do drugiej części konstrukcyjnej, przy czym zaczep mieści się w położeniu ułokowania w zespole zapadkowym. Zespół zapadkowy (20) jest wyposażony przynajmniej w jedną zapadkę (60), przemieszczającą się między położeniem blokującym, w którym zaczep jest przez nią uchwycony, oraz położeniem odblokowującym zaczep. Zespół zapadkowy jest również wyposażony w człon uruchamiający (23), przy czym w pierwszym swym położeniu człon uruchamiający przytrzymuje zapadkę w położeniu uwolnienia, oraz w sprężynie (84) przemieszczającą człon uruchamiający (23) do pierwszego położenia.

(45 zastrzeżeń)



A1 (21) 367507 (22) 2002 03 21 7(51) E05D 5/02

(31) 01 20106199 (32) 2001 04 10 (33) DE
02 20202550 2002 01 31 DE

(86) 2002 03 21 PCT/EP02/03150

(87) 2002 10 24 WO02/84057 PCT Gazette nr 43/02

(71) DR.HAHN GMBH & CO. KG,
Monchengladbach, DE

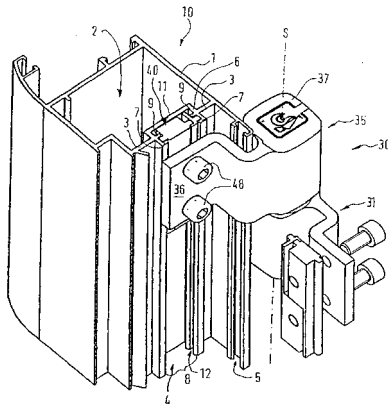
(72) Herglotz Tibor, Lenze Markus

(54) **Układ do mocowania elementu okuciowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do mocowania elementu okuciowego na pręcie kształtowym, zaopatrzonego po stronie mocowania w otwarty na zewnątrz rowek kształtowy, który zawiera ustawione naprzeciw siebie, ograniczające otwór rowka kształtowego pasy brzegowe. Elementowi okuciowemu przyporządkowany jest element zaciskowy, który za pomocą co najmniej jednego, przechodzącego przez otwór rowka kształtowego

elementu mocującego jest dociągany do części mocującej. Element zaciskowy (40) zawiera co najmniej dwie części (50, 60), które są tak ukształtowane, że dają się przeprowadzić przez otwór (8) rowka kształtowego (4), a następnie tak ustawić, że poszczególne części (50, 60) zachodzą za jeden z pasów brzegowych (7) rowka kształtowego (4).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 367355 (22) 2002 09 25 7(51) E06B 3/48

(31) 01 01650110 (32) 2001 09 26 (33) EP
(86) 2002 09 25 PCT/EP02/10846

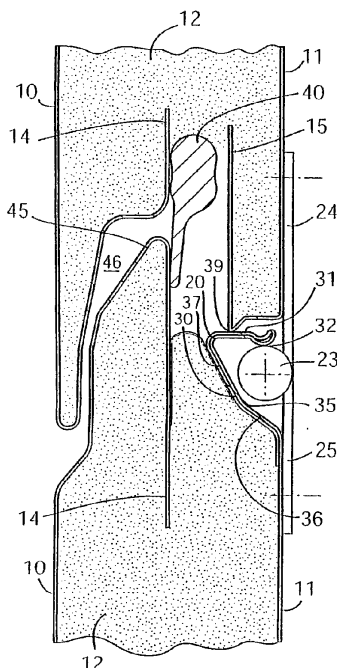
(87) 2003 04 10 WO03/29593 PCT Gazette nr 15/03

(71) KINGSPAN HOLDINGS /IRL/ LIMITED,
Kingscourt, IE

(72) Stevens Mark

(54) **Płyta zwłaszcza bramy unoszonej**

(57) Płyta (2) zwłaszcza bramy unoszonej wyposażona w zewnętrzną okładzinę (10), wewnętrzną okładzinę (11), oraz w umieszczony między nimi izolacyjny rdzeń (12). Okładziny (10, 11) są odizolowane od siebie. Każda płyta (2) ma dwie krawędzie o różnym przekroju. Wewnętrzna okładzina (11) jest zaopatrzona w element osadczy (20) dla cylindrycznej części (23) typowego zawiasów. Zawias ma górną płytkę (25) przykręconą do wewnętrznej okładziny (11) górnej płyty (2) i dolną płytkę (26) przykręconą do wewnętrznej okładziny (11) dolnej płyty (2). Element osadczy (20) zawiasów jest zaopatrzony w dolną część (30), sięgającą w kierunku zewnętrznej okładziny (10), oraz w górną część (31)



sięgającą do wnętrza płyty. Górna część (31) elementu osadczego (20) zawiasów jest ogólnie prostopadła do wewnętrznej płaszczyzny płyty, zapewniając dokładne usytuowanie zawiasów (3) w bramie. Górna część (31) elementu osadczego (20) zawiasów ma skierowane w dół odgięcie (32), które podczas montowania bramy stanowi górne oparcie zawiasów (3), zapewniające właściwe położenie cylindrycznych części (23) zawiasów we wnęce (21). Dolna część (30) elementu osadczego (20) zawiasów ma zagięcie (35), usytuowane między pierwszą częścią (36) i drugą częścią (37), sięgającą do górnej części (31). Pierwsza część (36) obejmuje kąt (α) wynoszący od 55° do 42° względem wewnętrznej powierzchni wewnętrznej okładziny (11). Element osadczy (20) zapewnia, że zawias (3) jest dokładnie usytuowany, a równocześnie zapewnia ścisły styk płyt (2) w zmontowanej bramie. Zapewniona jest prawidłowa geometria złącza płyt (2) podczas otwierania bramy. Układ okładzin (10, 11) zapewnia tak ścisły styk płyt (2) w złączu, że uniemożliwia uchwycenie palców podczas zamykania bramy.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 367541 (22) 2002 07 16 7(51) E06B 7/08

(31) 01 60305947 (32) 2001 07 16 (33) US
02 60381587 2002 05 17 US

(86) 2002 07 16 PCT/US02/22577

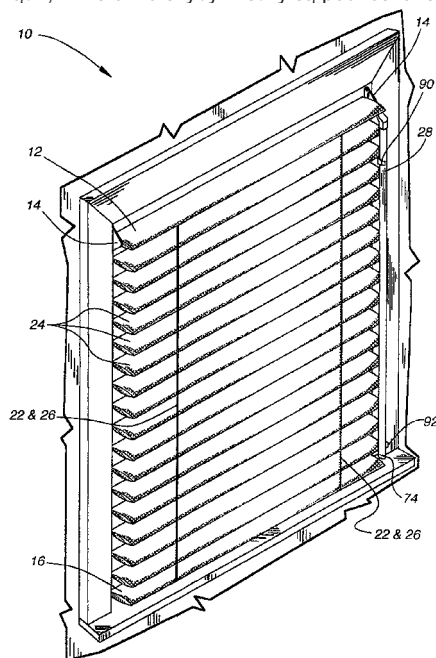
(87) 2003 01 30 WO03/08751 PCT Gazette nr 05/03

(71) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.,
UpperSaddle River, US

(72) Colson Wendell B., Anthony James M.,
Anderson Richard N., Haarer Steven R.,
Fraser Donald E., Null Rober A.

(54) **Zasłon w typie okiennicy dla otworów architektonicznych**

(57) Opisana jest żaluzja okienna (10), która przypomina okiennice w stylu plantatorskim. W korzystnym przykładzie wykonania szyna górna jest ukształtowana tak samo jak wiele listew na niej zawieszonych, jest połączona obrotowo z bokami ramy okiennej za pomocą wsporników montażowych, oraz posiada puste w środku wnętrze. Przechylanie wielu listew zawieszonych na szynie górnej jest osiągane poprzez pionowe przemieszczanie pręta uruchamiającego, który jest obrotowo połączony z szyną główną. Wiele listew jest zawieszonych na szynie górnej za pomocą drabinki sznurowej, tak aby przechylać się zgodnie z szyną główną. Podczas przechylania się zespołu żaluzji do położenia zamkniętego szyna górna i zawieszzone na niej listwy przesuwają się także do wnętrza, w kierunku szyby. Listwy są podnoszone poprzez



uruchomienie rączki podnoszącej, która jest ślizgowo przymocowana do pręta uruchamiającego i zawiera wewnątrz mechanizm blokujący służący do utrzymywania listew w pożądanym położeniu.

(105 zastrzeżeń)

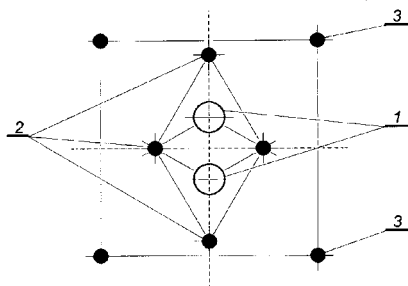
A1 (21) 361573 (22) 2003 08 07 7(51) E21C 41/00

(75) Podchul Witold, Lubin; Małaczyński Krzysztof, Lubin; Dulko Tadeusz, Lubin; Jędrusiak Ryszard, Lubin

(54) Włom równoległy dwufazowy z milisekundową inicjacją grupy otworów włomowych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wykonywania włomów prostych równoległych, stanowiących początkową fazę procesu urabiania surowców mineralnych techniką strzelniczą. Sposób wykonywania włomów prostych równoległych polega na wierceniu otworów strzałowych (2 i 3) w dwóch współosiowych grupach, które są rozmieszczone w centrum na płaszczyźnie przodka, wokół otworów pustych (1). Otwory strzałowe (2 i 3) odpala się w odstępach milisekundowych w dwóch fazach, początkowo otwory strzałowe (2) grupy centralnej w pobliżu otworów pustych (1), a następnie po przerwie odpala się otwory strzałowe (3) grupy zewnętrznej. Przerwa pomiędzy odpaleniami otworów strzałowych (2 i 3) trwa od 75 do 150 [ms]. Wyloty otworów strzałowych włomowych oraz urabiających i konturowych zamknięte są zatyczkami, które umieszcza się przy wylocie otworów strzałowych, bez kontaktu z ładunkami materiału wybuchowego, inaczej dla każdej z grup otworów.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 369058 (22) 2004 07 12 7(51) E21D 11/14

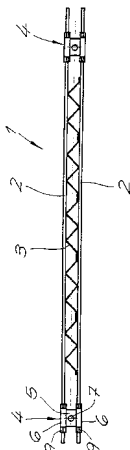
(31) 03 10336154 (32) 2003 08 07 (33) DE

(71) Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co. KG, Bochum, DE

(72) Domanski Lothar, Podjadtke Rudi, Wunderlich Franz-Josef

(54) Dźwigar o pasach równoległych, zwłaszcza na obudowę chodnikową i tunelową

(57) Przedmiotem wynalazku jest dźwigar (1) o pasach równoległych, z dwoma równoległymi prętami pasowymi (2) i krańcowymi



sankami kotwowymi (4) mającymi każdorazowo płytę kotwową (5) i po jej obu stronach króćce rurowe (6), przy czym płyty kotwowe (5) mają wycięcia przelotowe (7) na osadzone w górotworze kotwie, a króćce rurowe (6) są nasuwane na pręty pasowe (2) i są ustalane w ustawionym położeniu sanek.

(11 zastrzeżeń)

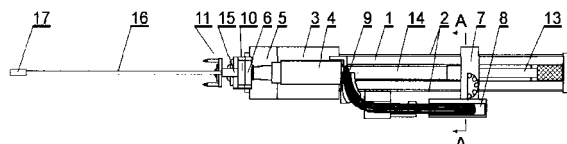
A1 (21) 361578 (22) 2003 08 08 7(51) E21D 15/00

(75) Małaczyński Krzysztof, Lubin; Małaczyński Wilhelm, Lubin

(54) Rama wiertnicza

(57) Rama wiertnicza charakteryzuje się tym, że ma centralizatory środkowy (6) i końcowy (10), wyposażone we wkładki podtrzymujące żerdź (16) o zmiennych otworach oraz ma napinacz (8) węży (9), usytuowany w układzie pionowym, z boku ramy. Zmienność wymiarów tych otworów uzyskuje się przez rozchylenie części składowych wkładek centralizatorów podtrzymujących żerdź (16). Zmiany wymiarów otworów dokonują się samoczynnie w trakcie postępowego ruchu siłownika posuwu wiertarki (4). Rama wiertnicza ma także rozporę czołową (11), osadzoną wychylnie w ramie, szczególnie za pośrednictwem przegubu. Wynalazek dotyczy ramy wiertniczej, stanowiącej zakończenie wysięgnika członu roboczego samojedźnego, wozu wierzącego otwory strzałowe w wyrobiskach górniczych.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 367345 (22) 2001 07 19 7(51) E21D 21/00

(86) 2001 07 19 PCT/AT01/00247

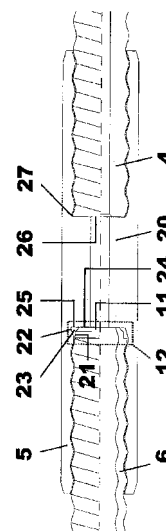
(87) 2003 01 30 WO03/08763 PCT Gazette nr 05/03

(71) ATLAS COPCO MAI GMBH, Feistritz/Drau, AT

(72) Papousek Hannes, Papousek Herbert

(54) Połączenie pręta kotwy z narzędziem wiertniczym

(57) Przedmiotem wynalazku jest pręt (6) dla kotew górotworowych (samowierzących kotew iniekcyjnych) mający gwint zewnętrzny (9) dołączenia pręta (6) kotwy z narzędziem wiertniczym (1) za pomocą złączki przejściowej (5). Wkręcony w złączkę przejściową (5) koniec pręta (6) kotwy ma odcinek (12) o średnicy mniejszej w porównaniu do zewnętrznej średnicy pręta (6) kotwy.



Odcinek (12) pręta (6) kotwy o zmniejszonej średnicy ma na swym wolnym końcu fazę (11). Wskutek tego pomiędzy wewnętrzną powierzchnią (22) złączki przejściowej (5) i końcem pręta (6) kotwy o zmniejszonej średnicy istnieje wolna przestrzeń (23), która sprawia, że pręt (6) kotwy, nawet wówczas, gdy jego koniec ulegnie odkształceniu plastycznemu podczas wiercenia, nie zakleszcza się w złączce przejściowej (5), dzięki czemu pręt (6) kotwy można bez większego wysiłku wykręcić ze złączki przejściowej (5).

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 361711 (22) 2003 08 18 7(51) E21D 23/16

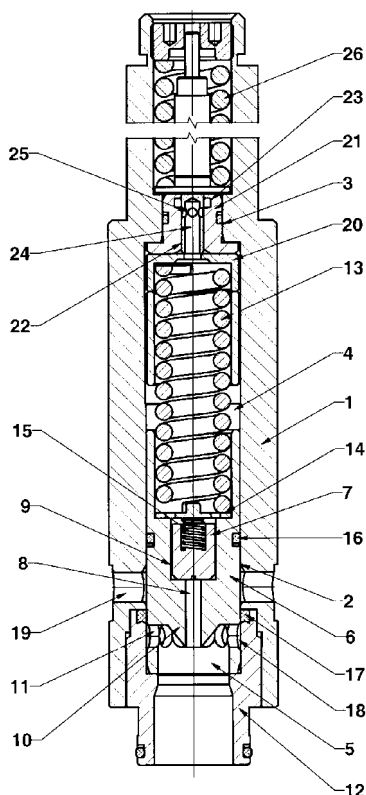
(71) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych FAZOS S.A., Tarnowskie Góry

(72) Sosnica Joachim, Komoszyński Ireneusz,
Świlak Wiesław, Rymer Grzegorz,
Drewniak Adolf

(54) Zawór upustowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawór upustowy, stosowany w górnictwie do zabezpieczania podpór hydraulicznych i całych zestawów zmechanizowanych obudów ścianowych przed skutkami nagiego wzrostu ciśnienia, pochodzącego od obciążeń dynamicznych górotworu. Zawór upustowy ma w korpusie (1) współpracujące ze sobą zawory: główny (2) i sterujący (3), których tłoki (6) oraz (22) mają na wysokości promieniowych otworów wylotowych zaniżoną średnicę zewnętrzną, a zaniżenie przechodzi łagodną fazą do wymiaru średnic tłoków współpracujących z uszczelnieniem obwodowym. Jednocześnie tłok (6) zaworu głównego ma w dnie kanału dolotowego (5) stożkową wypukłość, nadającą kierunek przepływającej cieczy. Zawór upustowy jest odporny na pulsacje w układzie hydraulicznym i wibracje elementów zaworowych przy obciążeniach dynamicznych.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 361603 (22) 2003 08 11 7(51) E21F 3/00

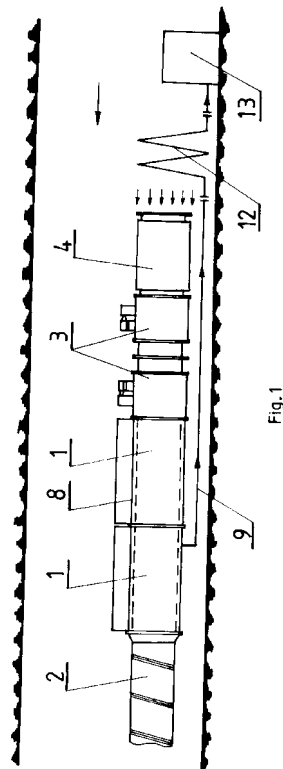
(71) Kompania Węglowa S.A. Kopalnia Węgla Kamiennego POKÓJ, Ruda Śląska

(72) Kucza Jan, Drogoś Jan, Stanik Kazimierz,
Gerlich Jan

(54) Lutniowe urządzenie do schładzania powietrza wlotowego do wyrobisk górniczych

(57) Przedmiotem wynalazku jest lutniowe urządzenie do schładzania powietrza wlotowego do wyrobisk górniczych. Urządzenie stanowi co najmniej jeden odcinek dwupłaszczowej metalowej lutni (1), której przestrzeń pierścieniowa jest czołowo zamknięta, wbudowanej w ciąg lutniociągu (2), korzystnie poczynawszy od strony zespołu lutniowego wentylatora (3), a w kanale przepływowym ma na długości zbudowane kierownice turbulujące przepływ powietrza przez urządzenie, przy czym zewnętrzny płaszcz urządzenia jest na długości od góry otwarty, a otwarcie to ukształtowane jest w lej (8), zaś od strony dolnej ma odpływowy przewód, przy czym przestrzeń pierścieniowa jest cyklicznie wypełniana i dopełniana głęboko mrożonym skruszonym lodem o temperaturze poniżej -10°C.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 361726 (22) 2003 08 19 7(51) E21F 17/00

(75) Tor Andrzej, Siemianowice Śląskie; Łukosz Mieczysław, Jastrzębie; Niezgoda Franciszek, Pawłowice; Jakubów Antoni, Jastrzębie Zdrój; Cygankiewicz Janusz, Katowice; Zieleźnik Józef, Łąka; Lasek Marian, Rybnik; Kubaczka Czesław, Dębowice

(54) Sposób inhibitowania procesu samozagrzewania się węgla w dowolnym wyrobisku górniczym oraz spieniony inhibitor górniczy do realizacji tego sposobu

(57) Sposób inhibitowania procesu samozagrzewania się węgla polega na tym, że przeprowadza się znanymi metodami bieżącą kontrolę składu gazów w wyrobiskach górniczych, a w przypadku wzrostu zawartości w powietrzu tlenu węgla wprowadza się w strefę zagrożenia przy pomocy aparatu spieniającego spieniony inhibitor górniczy. Spieniony inhibitor górniczy zawiera bentonit wapniowy rozpuszczony w wodzie w stosunku 1:10 do 1:30, 1-15% roztwór mocznika lub szkła wodnego, 1-10% roztwór spieniacza z katalizatorem, oraz powietrze lub dwutlenek węgla. Wynalazek rozwiązuje problem samozagrzewania się węgla w dowolnym wyrobisku górniczym, zwłaszcza w wyrobiskach prowadzonych z zawałem stropu.

(7 zastrzeżeń)

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 367483 (22) 2002 05 31 7(51) F02B 43/10
(31) 01 2349508 (32) 2001 06 04 (33) CA
(86) 2002 05 31 PCT/CA02/00809
(87) 2002 12 12 WO02/099260 PCT Gazette nr 50/02

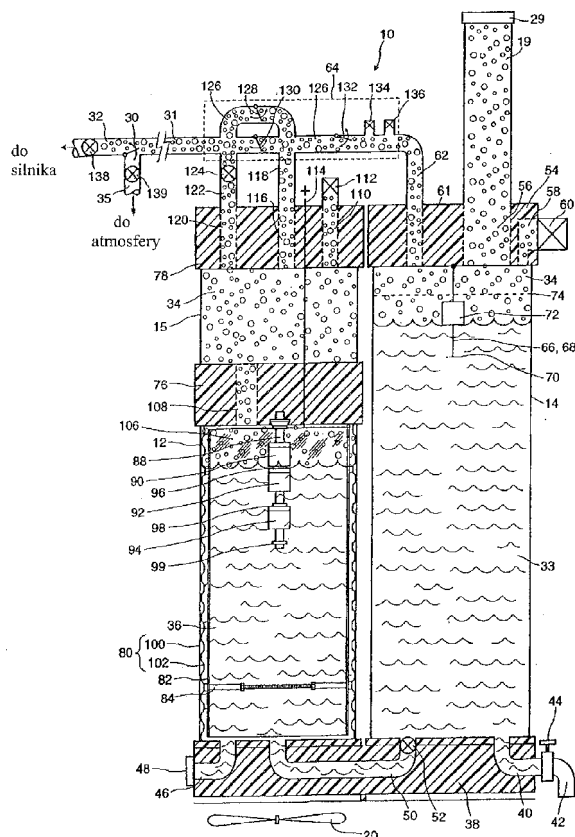
(71) GLOBAL TECH ENVIRONMENTAL PRODUCTS INC., Aurora, CA

(72) Ross Bill

(54) **Naczynko elektrolityczne oraz zestaw silnika spalinyowego zawierający naczynko elektrolityczne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do wytwarzania jednego lub więcej gazów do wzmacniania procesu spalania w silniku spalinyowym, przy czym silnik posiada wlot, a układ składa się z naczynka elektrolitycznego do wytwarzania pod ciśnieniem jednego lub więcej gazów do wzmacniania procesu spalania; przewodu gazowego łączącego naczynko elektrolityczne z silnikiem spalinyowym; oraz regulator przepływu, czynnie połączony z naczynkiem elektrolitycznym i wlotem silnika, do regulowania przepływu gazów wzmacniających proces spalania do silnika.

(54 zastrzeżenia)



A1 (21) 367268 (22) 2003 04 22 7(51) F02D 41/24
(31) 02 121302 (32) 2002 04 23 (33) JP
(86) 2003 04 22 PCT/IB03/01481
(87) 2003 11 06 WO03/091560 PCT Gazette nr 45/03

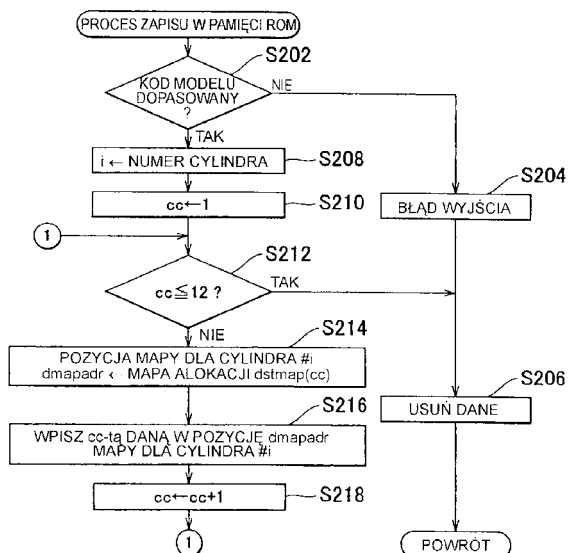
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken, JP

(72) Itoh Yoshiyasu

(54) **Sposób kształtowania mapy danych, sposób i urządzenie do formowania nośnika zapisu dla celów kształtowanej mapy danych**

(57) Mapa alokacji przechowywana w pamięci ROM w elektronicznej jednostce sterującej ECU jest zestawiana odpowiednio do rodzaju zaworów wtrysku paliwa. Zatem, w czasie instalowania zaworów wtrysku paliwa do silnika dieslowskiego jest możliwe swobodne dysponowanie sposobem alokacji danych o korekcy wartości wtrysku, odczytanej z dwuwymiarowego kodu przez urządzenie zapisowe, w mapie wartości korekcji wtrysku, w krokach S214 i S216, oddzielnie dla poszczególnych rodzajów paliwowych zaworów wtryskowych, ponieważ ta mapa wartości korekcji wtrysku, w której dane dotyczące wartości korekcji wtrysku są rozmieszczone z rozkładem gęstości odpowiadającym rodzajom paliwowych zaworów wtryskowych, umożliwia zmianę i ustawianie punktów korekcyjnych z dużym stopniem swobody, nawet jeżeli ilość danych możliwych do zapisania w kodzie dwuwymiarowym jest ograniczona. Zatem można stosować zapewniające dużą precyzję oddzielne mapy danych dla poszczególnych rodzajów paliwowych zaworów wtryskowych.

(34 zastrzeżenia)



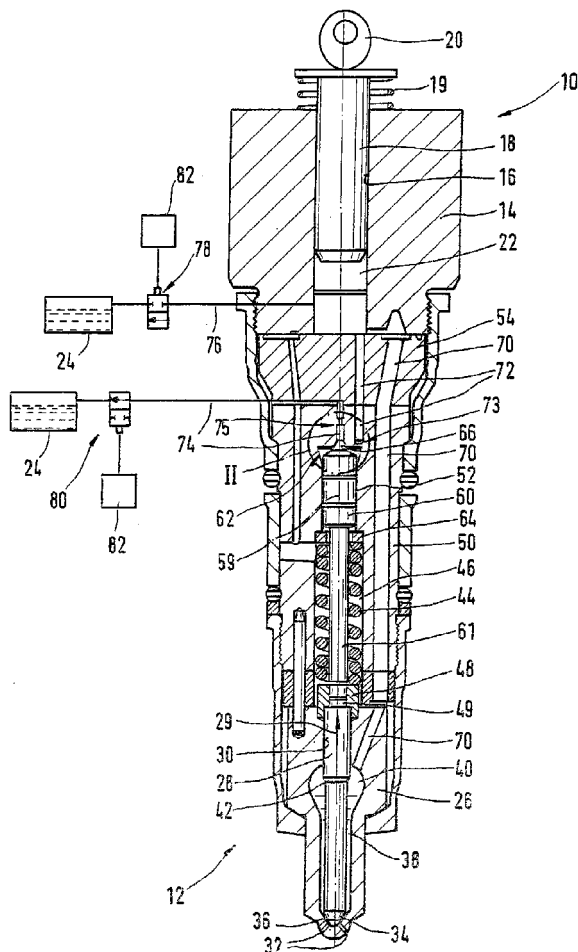
A1 (21) 367446 (22) 2002 11 12 7(51) F02M 57/02
F02M 47/02

(31) 01 10160264 (32) 2001 12 07 (33) DE
(86) 2002 11 12 PCT/DE02/04139
(87) 2003 07 03 WO03/54375 PCT Gazette nr 27/03
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE
(72) Boehland Peter, Kurrle Michael, Fischer Joerg-Peter

(54) Paliwowe urządzenie wtryskowe dla silnika spalinowego

(57) Paliwowe urządzenie wtryskowe ma dla każdego cylindra silnika spalinowego wysokociśnieniową pompę paliwową (10) i połączony z nią, paliwowy zawór wtryskowy (12). Tłok (18) wysokociśnieniowej pompy paliwowej (10) ogranicza roboczą komorę (22) pompy, połączoną z komorą ciśnieniową (40) paliwowego zaworu wtryskowego (12), zawierającego wtryskowy element zaworowy (28), za pomocą którego sterowane są otwory wtryskowe (32) i który pod działaniem ciśnienia, panującego w komorze ciśnieniowej (40), jest przemieszczany przeciwnie do siły zamykającej w kierunku otwierania (29). Za pomocą zaworu sterującego (80) sterowane jest połączenie (74) pomiędzy połączoną z roboczą komorą (22) pompy, ograniczoną przez tłok sterujący (60), ciśnieniową komorą sterowania (62) i komorą odciążeniową (24), w którym to połączeniu umieszczone jest miejsce dławienia (75). Za pomocą tłoka sterującego (60) sterowany jest przekrój przepływu z ciśnieniowej komory sterowania (62) przez połączenie (74) do komory odciążeniowej (24) zależnie od suwu tłoka sterującego (60) tak, że wraz ze wzrostem suwu otwierania wtryskowego elementu zaworowego (28) tłok sterujący (60) otwiera mniejszy przekrój przepływu, zaś przy maksymalnym suwie otwarcia wtryskowego elementu zaworowego (28) otwarty przekrój przepływu jest mniejszy niż przekrój przepływu drugiego miejsca dławienia (75).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 361568 (22) 2003 08 07 7(51) F03B 15/02

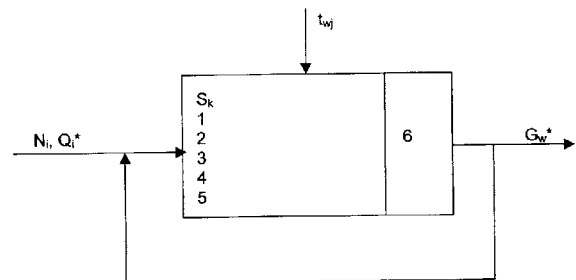
(75) Grzesiczek Ewald, Katowice; Trzesczyński Jerzy, Katowice; Dobosiewicz Jerzy, Katowice; Bujny Marek, Mikołów; Dziubany Andrzej,

Mikołów; Mendecki Jan, Łaziska Górne; Pejm Sebastian, Tychy; Ryguła Ryszard, Tychy

(54) Sposób regulacji przepływu wody chłodzącej przez skraplacz turbiny parowej

(57) Sposób regulacji przepływu wody chłodzącej przez skraplacz turbiny parowej, charakteryzuje się tym, że dla skraplacza (S_k) z rurkami o średnicy zewnętrznej (1) i grubości ścianki (2) o powierzchni wymiany ciepła (3), przewodności cieplnej materiału rurek skraplacza (4), zasoleniu wody chłodzącej (5) oraz stopniu zanieczyszczenia rurek skraplacza (6), znając strumień dopływającego ciepła (Q_i^*), wyznacza się wielkość próżni w skraplaczu w zależności od temperatury (T_{wj}). W oparciu o charakterystyki sprawności turbiny, dla poszczególnych obciążeń i wielkości próżni, wyznacza się wielkości próżni poniżej których nie uzyskuje się przyrostu spadku entalpii w turbinie i praca poniżej tej wielkości jest nieuzasadniona.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 367178 (22) 2002 04 12 7(51) F03D 7/00

(31) 01 10119625 (32) 2001 04 20 (33) DE

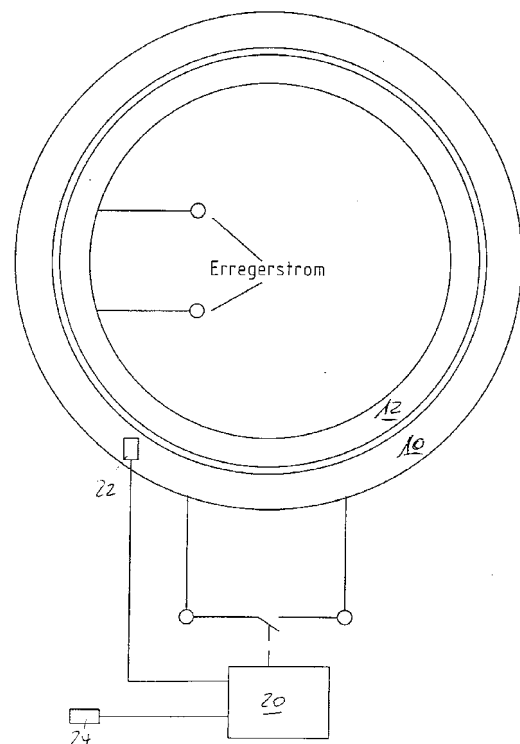
(86) 2002 04 12 PCT/EP02/04110

(87) 2002 10 31 WO02/86313 PCT Gazette nr 44/02

(75) Wobben Aloys, Aurich, DE

(54) Sposób sterowania urządzeniem energii wiatrowej

(57) Wynalazek dotyczy sposobu sterowania urządzeniem energii wiatrowej oraz urządzenia do zastosowania tego sposobu.



Urządzenia energii wiatrowej są generalnie znane od dawna i w ostatnich czasach są coraz częściej stosowane jako przyjazne środowisku generatory energii. Naturalne jest, że takie urządzenia są narażone na wpływy pogody. Jednym z większych problemów urządzeń energii wiatrowej jest wilgoć, jako że urządzenia te ze swoimi układami elektrycznymi muszą być przed nią starannie chronione. Celem niniejszego wynalazku jest więc wyeliminowanie tego zagrożenia ze strony wilgoci. Sposób sterowania urządzeniem energii wiatrowej charakteryzuje się tym, że określa się temperaturę prądnicy i temperaturę powietrza wokół urządzenia energii wiatrowej, ustala się różnicę temperatur, oraz nagrzewa się prądnicę, jeżeli temperatura prądnicy jest niższa niż temperatura otaczającego powietrza.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 367194 (22) 2002 04 24 7(51) F03D 7/02

(31) 01 10127454 (32) 2001 06 07 (33) DE

(86) 2002 04 24 PCT/EP02/04484

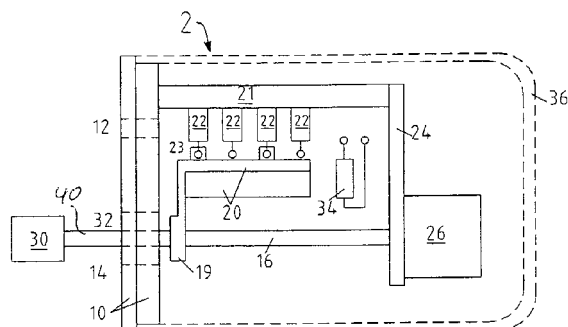
(87) 2002 12 12 WO02/099275 PCT Gazette nr 50/02

(75) Wobben Aloys, Aurich, DE

(54) Urządzenie przełączające z wałem uruchamiającym

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy urządzenia przełączającego zaopatrzonego w wał uruchamiający, zespół uruchamiający, co najmniej jeden wyłącznik i pokrywę. W takich znanych przełącznikach krzywkowych, w wyniku nieuniknionej tolerancji osiągnięcie pożądanego wzrostu precyzji jest jednak niemożliwe i często istnieje konflikt pomiędzy wymaganiami osiągnięcia wysokiej precyzji przy niewielkich rozmiarach urządzenia. W celu dalszego rozwinięcia urządzeń przełączających, znanych ze stanu techniki, w taki sposób, że dokładność przełączania i poziom rozdzielczości, to znaczy możliwość bezpiecznego zróżnicowania dwóch różnych pozycji wyłącznika wzrośnie, zatem urządzenie przełączające znane ze stanu techniki jest dalej rozwinięte za pomocą zespołu uruchamiającego w postaci co najmniej jednego jarzma, które zamocowane jest na wale uruchamiającym za pomocą pierwszego odcinka jarzma i które, za pomocą drugiego odcinka jarzma, co najmniej częściowo obejmuje wał uruchamiający w zadanej odległości, przy czym na wypukłej stronie drugiego odcinka jarzma znajduje się prowadnica uruchamiająca do wyłącznika lub wyłączników, a w co najmniej jednym zadanym położeniu odległość pomiędzy zewnętrzną krawędzią i wałem uruchamiającym, dla jednego zadanego wymiaru łuku, jest większa niż w innych położeniach drugiego odcinka jarzma.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 367189 (22) 2002 04 24 7(51) F03D 7/04

(31) 01 10127451 (32) 2001 06 07 (33) DE

(86) 2002 04 24 PCT/EP02/04485

(87) 2002 12 12 WO02/099277 PCT Gazette nr 50/02

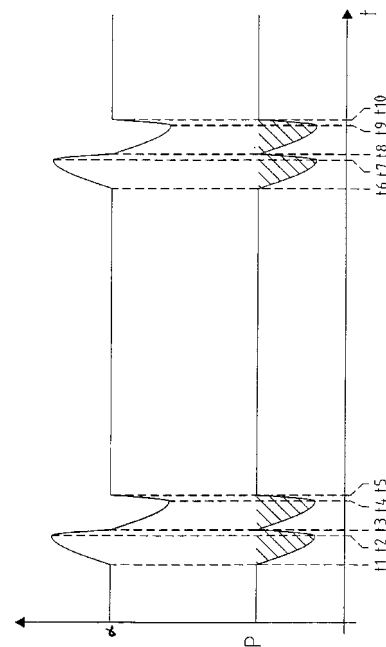
(75) Wobben Aloys, Aurich, DE

(54) Sposób sterowania turbiną wiatrową

(57) Przedmiotowy wynalazek dotyczy sposobu sterowania turbiny wiatrowej oraz turbiny wiatrowej z urządzeniem do sterowania jej. Celem niniejszego wynalazku jest opracowanie sposo-

bu i turbiny wiatrowej rodzaju opisanego we wstępie, tak że spadki mocy, zwłaszcza na skutek zmian w przetwarzaniu energii kinetycznej wiatru w energię elektryczną, to znaczy w wirniku, zespole napędowym i generatorze, są w miarę możliwości zmniejszane do minimum. Sposób sterowania turbiny wiatrowej charakteryzuje się tym, że w uprzednio określonych granicach zmienia się co najmniej jedno ustawienie eksploatacyjne.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 367141 (22) 2002 04 12 7(51) F03D 9/00

(31) 01 10119624 (32) 2001 04 20 (33) DE

01 10138399 2001 08 04 DE

(86) 2002 04 12 PCT/EP02/04109

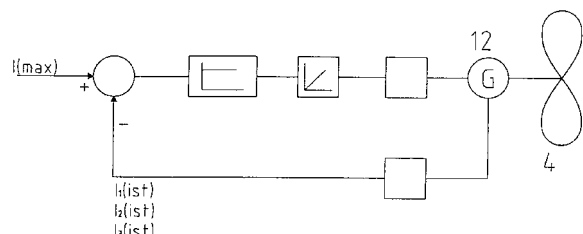
(87) 2002 10 31 WO02/86314 PCT Gazette nr 44/02

(75) Wobben Aloys, Aurich, DE

(54) Sposób sterowania turbiną wiatrową

(57) Wynalazek dotyczy sposobu sterowania pracą turbiny wiatrowej, z prądnicą napędzaną przez wirnik, dostarczającej moc elektryczną do odbiorcy, zwłaszcza do sieci elektrycznej. W celu najlepszego skompensowania wahań w sieci system, tego rodzaju, jak wspomniano na wstępie, został rozwinięty w ten sposób, że moc dostarczana do odbiorcy z prądnicy regulowana jest w zależności od wartości prądu na wyjściu do odbiorcy.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 367357 (22) 2002 09 12 7(51) F03D 11/00

(31) 01 10145414 (32) 2001 09 14 (33) DE

(86) 2002 09 12 PCT/EP02/10212

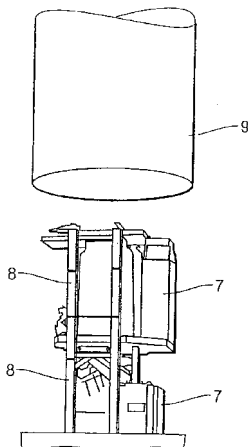
(87) 2003 03 27 WO03/25392 PCT Gazette nr 13/03

(75) Wobben Aloys, Aurich, DE

(54) Moduł energetyczny turbiny wiatrowej montowany na fundamencie wieży

(57) Wynalazek dotyczy sposobu budowania elektrowni wiatrowej oraz elektrowni wiatrowej jako takiej. Celem wynalazku jest opracowanie sposobu budowania elektrowni wiatrowych szybciej i niższym kosztem. Zgodnie z tym sposobem budowania elektrownia wiatrowa ma wieżę wspartą na fundamencie oraz elektryczny moduł energetyczny montowany na fundamencie wieży przed wzniesieniem samej wieży. Ten moduł energetyczny zawiera transformator i ewentualnie falownik lub inne instalacje elektryczne, takie jak na przykład szafki rozdzielcze, które są przeznaczone do sterowania elektrownią wiatrową i/lub doprowadzania energii elektrycznej wytworzonej przez generator elektrowni wiatrowej do sieci.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 367489 (22) 2002 09 24 7(51) F04D 29/16

(31) 01 10148510 (32) 2001 10 01 (33) DE

(86) 2002 09 24 PCT/EP02/10754

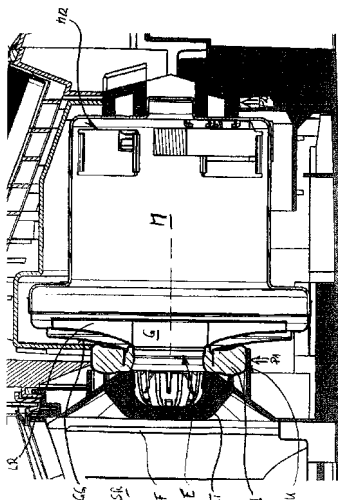
(87) 2003 04 10 WO03/29657 PCT Gazette nr 15/03

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

(72) Gorig Diethard, Seith Thomas

(54) Urządzenie do stosowania w układzie dmuchawy

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do stosowania w układzie dmuchawy, który zwłaszcza jest utworzony przez silnik elektryczny, przy czym w układzie dmuchawy odśrodkowy wirnik dmuchawy połączony jest odpornie na skręcanie z wałkiem wyjściowym silnika, a odśrodkowy wirnik dmuchawy, między innymi dla utworzenia ukierunkowanego strumienia powietrza, jest



otoczony przez obudowę dmuchawy, zaś w otworze wlotowym jest umieszczone uszczelnienie dla wypełnienia w znacznym stopniu szczeliny powietrznej pomiędzy odśrodkowym wirnikiem dmuchowym i wewnętrzną stroną obudowy dmuchawy. W celu poprawienia urządzenia wymienionego rodzaju i udoskonalenia jego osadzenia i uszczelnienia dla stosowania w odkurzaczu zaproponowano, aby urządzenie (1) miało postać pierścienia uszczelniającego (2) i aby pierścień uszczelniający (2) poza obudową (GG) dmuchawy połączony z częścią buforową (3), która otacza uszczelniająco otwór wlotowy (E).

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 367104 (22) 2002 07 11 7(51) F16B 7/22

(31) 01 904673 (32) 2001 07 13 (33) US

(86) 2002 07 11 PCT/US02/22467

(87) 2003 01 23 WO03/006835 PCT Gazette nr 04/03

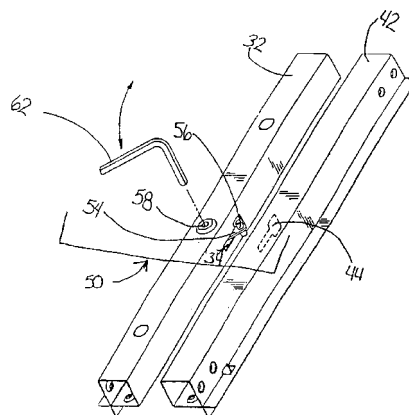
(71) CARRIER CORPORATION, Syracuse, US

(72) Herbeck Christain C., Austin Michael W., Johnson Walter A.Jr., Ruhl Timothy E., Hoch Peter J.

(54) Mechanizm blokujący dla obudowy zespołu do uzdatniania powietrza (AHU)

(57) Mechanizm blokujący (50) dla kanału do uzdatniania powietrza (10), który zawiera wiele połączonych ze sobą modułów, które razem tworzą kanał. Mechanizm blokujący zawiera męski element ustalający zawarty w elemencie ramy pierwszego modułu z męskim elementem ustalającym, który ma ramię blokujące (54) przystosowane do przesuwania się z położenia nieblokującego do położenia blokującego. Komplementarny żeński element ustalający (46) zawarty jest w elemencie ramy drugiego modułu, z żeńskim elementem ustalającym, który ma kształt wydłużonego rowka klinowego służącego do przyjmowania i utrzymywania ramienia blokującego w położeniu zablokowanym. Środki (62) służą do poruszania ramienia od pozycji odblokowania do pozycji zablokowania, podczas gdy męskie i żeńskie elementy ustalające są ustawione w linii prostej w celu wzajemnego zablokowania modułów.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 367339 (22) 2002 09 27 7(51) F16G 3/10

(31) 01 60325426 (32) 2001 09 27 (33) US

(86) 2002 09 27 PCT/US02/30715

(87) 2003 04 03 WO03/27536 PCT Gazette nr 14/03

(71) SEPARATION TECHNOLOGIES, INC., Needham, US

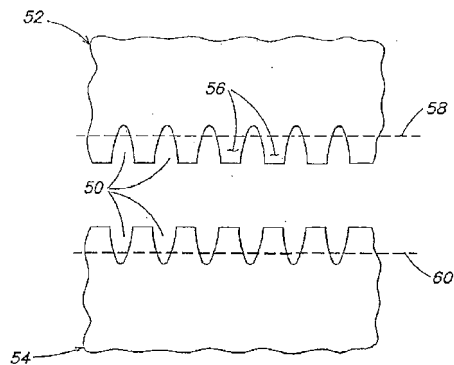
(72) Whitlock David R., Sert Bulent

(54) Sposób wytwarzania ciągłej taśmy do separatora taśmowego

(57) Przedmiotowy wynalazek dotyczy taśmy ukształtowanej z pierwszej części (52) i z drugiej części (54) termoplastycznego

arkusza zawierających, odpowiednio, pierwszy szereg i drugi szereg wypustek (56) rozstawionych tak, że tworzą pierwszy i drugi szereg wycięć (50) wzdłuż, odpowiednio, pierwszej i drugiej krawędzi należących do pierwszej i drugiej części termoplastycznego arkusza, przy czym pierwszy szereg wypustek (56) połączony jest z drugim szeregiem wypustek (56) tak, że łączy pierwszą krawędź z drugą krawędzią. Przedmiotowy wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania ciągłej taśmy do separatora taśmowego z materiału termoplastycznego, obejmującego etapy, w trakcie których kształtuje się skosy na pierwszej krawędzi pierwszej części termoplastycznego arkusza i na drugiej krawędzi drugiej części termoplastycznego arkusza, kształtuje się pierwszy i drugi szereg wycięć, odpowiednio, w pierwszej i w drugiej części termoplastycznego arkusza, umieszcza się obie części tak, aby pierwsza i druga krawędź zachodziły na siebie i łączą się ze sobą pierwszą i drugą częścią termoplastycznego arkusza.

(38 zastrzeżeń)



A1 (21) 367474 (22) 2003 04 10 7(51) F16G 13/12

(31) 02 10216461 (32) 2002 04 12 (33) DE

(86) 2003 04 10 PCT/EP03/03730

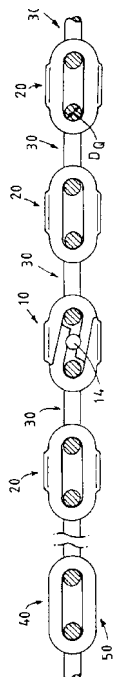
(87) 2003 10 23 WO03/87622 PCT Gazette nr 09/03

(71) DBT GMBH, Lunen, DE

(72) Merten Gerhard, Klabisch Adam, Berghoff Jurgen, Benecke Rainer

(54) **Cięgno łańcuchowe**

(57) Wynalazek dotyczy cięgna łańcuchowego (50) zbudowanego z normalnych pionowych i poziomych ogniw łańcuchowych



(30, 40) zabudowanych na przemian i nierozłącznie, przechodzących przez siebie swoimi ramionami ogniowymi i łukami ogniowymi. W cięgni łańcuchowym (50) bezpośrednio przed i bezpośrednio za szybkozłączem (10) w takiej samej pozycji montażowej zabudowane jest każdorazowo przynajmniej jedno specjalne ogniwo łańcuchowe (20), którego ramiona ogniowe posiadają taki sam kontur zewnętrzny, a zwłaszcza taką samą szerokość i taką samą grubość jak ramiona zewnętrzne obu części zamykających szybkozłącza (10). Zużywanie się szybkozłącza (10) w cięgni łańcuchowym (50) według wynalazku dzięki zastosowaniu przed i za nim ogniw specjalnych (20) o tych samych względnie nieco większych wymiarach w porównaniu do zazwyczaj stosowanych cięgien jest znacznie ograniczone.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 367481 (22) 2002 10 17 7(51) F16K 1/12

(31) 01 10152764 (32) 2001 10 29 (33) DE

(86) 2002 10 17 PCT/EP02/11599

(87) 2003 05 08 WO03/038322 PCT Gazette nr 19/03

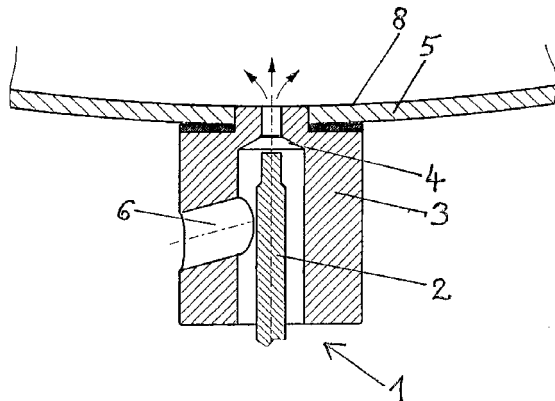
(71) LINDE AKTIENGESSELLSCHAFT, Wiesbaden, DE

(72) Garnreiter Franz, Berghoff Rudolf

(54) **Zawór dla mediów kriogenicznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawór dla mediów kriogenicznych, mający trzpień oraz korpus i gniazdo zaworu, przeznaczony do wprowadzania mediów do zbiornika, charakteryzujący się tym, że w pozycji zamkniętej zaworu (1) powierzchnia czołowa (7) trzpienia (2) pokrywa się z powierzchnią korpusu (3) oraz z wewnętrzną powierzchnią zbiornika (5). Zawór jest stosowany do doprowadzania medium chłodzącego do zbiornika zawierającego produkty ciekłe, pastowate, zwłaszcza produkty spożywcze lub farmaceutyczne.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 367216 (22) 2002 05 05 7(51) F16K 3/02

(31) 01 20107793 (32) 2001 05 08 (33) DE

(86) 2002 05 05 PCT/EP02/04934

(87) 2002 11 14 WO02/90804 PCT Gazette nr 46/02

(71) EVAC GMBH, Wedel, DE

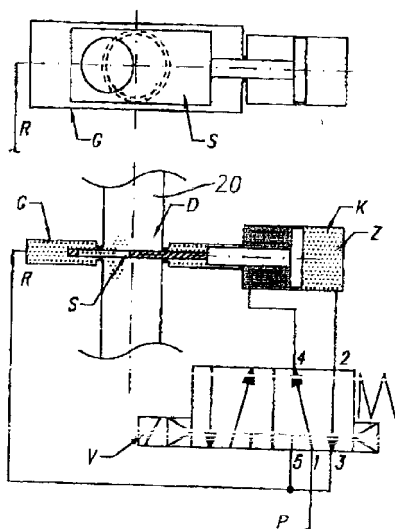
(72) Both Detlev

(54) **Zawór suwakowy**

(57) Zawór suwakowy dla przewodu rurowego, przez który przepływa ciecz, szlam lub fekalia. Siłownik uruchamiany sprężonym powietrzem służy do sterowanego napędu suwaka poruszającego się między pozycją zamknięcia i pozycją otwarcia w celu otwarcia lub blokady przepływu. Suwak (S) prowadzony jest w obudowie otaczającej suwak. Obudowa (G) posiada przezwienie, które całkowicie obejmuje otwór przejściowy (D). Podczas realizowania ruchów roboczych suwaka (S), obudowa (G) wypełniona jest powietrzem pod działaniem nadciśnienia i dzięki

temu zapobiega się przechodzeniu zanieczyszczeń z otworu przejściowego (D) do obudowy (G).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 367521 (22) 2002 06 28 7(51) F16K 17/00

(31) 01 682434 (32) 2001 08 31 (33) US

(86) 2002 06 28 PCT/US02/20397

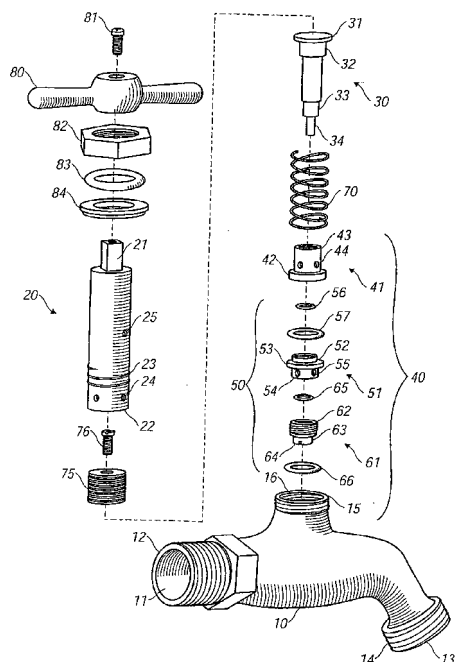
(87) 2003 03 13 WO03/21140 PCT Gazette nr 11/03

(71) RESEARCH BY CORPERHEAD HILL, INC.,
Kingsbury, US

(72) Dulin Robert D.

(54) **Zawór uruchamiany temperaturowo**

(57) Ujawniono zawór czuły na temperaturę i ciśnienie. Zawór posiada popychacz zaworowy (30) do regulacji przepływu przez zawór, przewodnik popychacza (40) dla kierowania ruchem popychacza, mający jeden lub większą liczbę przelotów, element termiczny (75) umożliwiający ruch popychacza i wydłużoną obudowę (20) mającą przednią (21) i tylną (22) końcówkę oraz wewnętrzną ściankę otaczającą popychacz zaworowy, przewodnik i element termiczny. Obudowa ma ponadto dwa lub większą liczbę przelotów (24, 25) wspomagających regulację przepływu popychacza zaworowego, przy czym przynajmniej jeden przelot



(25) przynależy przedniej końcówce (21) obudowy, a przynajmniej jeden przelot (24) przynależy tylnej końcówce (22) obudowy.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 367510 (22) 2002 07 15 7(51) F16L 9/00

(31) 01 10144196 (32) 2001 09 08 (33) DE

(86) 2002 07 15 PCT/EP02/07827

(87) 2003 04 10 WO03/29711 PCT Gazette nr 15/03

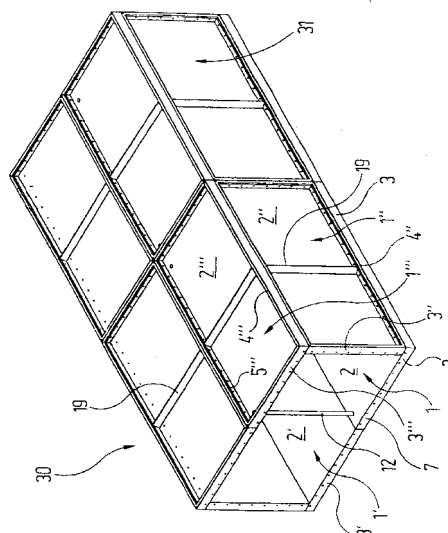
(71) EISENMANN MASCHINENBAU KG,
Boblingen, DE

(72) Kimmerle Walter

(54) **Kanał gazoszczelny**

(57) Gazoszczelny kanał przeznaczony w szczególności do odprowadzania zanieczyszczonego powietrza odlotowego z procesów przemysłowych posiada ścianki ograniczające, które są utworzone na obwodzie płaskich w zasadzie elementów kanałowych (1, 1', 1'', 1''') stykających się ze sobą czołowo. Przynajmniej w położonych u dołu w stanie zamontowania miejscach styku, w których łączą się ze sobą sąsiednie elementy kanałowe (1, 1', 1'', 1'''), jest przewidziana warstwa uszczelniająca, plastycznie tężejącego środka klejącego. Ten środek klejący, który przylega do materiału elementów kanałowych (1, 1', 1'', 1'''), jest odporny na zanieczyszczenia unoszone z powietrzem odlotowym. W ten sposób dolna część kanału tworzy rodzaj wanny zmontowanej z płaskich części, w przeciwieństwie do stanu techniki, w którym taka wanna posiada jednolite elementy kątownikowe.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 367111 (22) 2002 07 11 7(51) F16L 15/04

(31) 01 213469 (32) 2001 07 13 (33) JP

(86) 2002 07 11 PCT/JP02/07053

(87) 2003 01 23 WO03/06867 PCT Gazette nr 04/03

(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.,
Osaka, JP; VALLOUREC MANNESMANN
OIL & GAS FRANCE, Aulnoye-Aymeries, FR

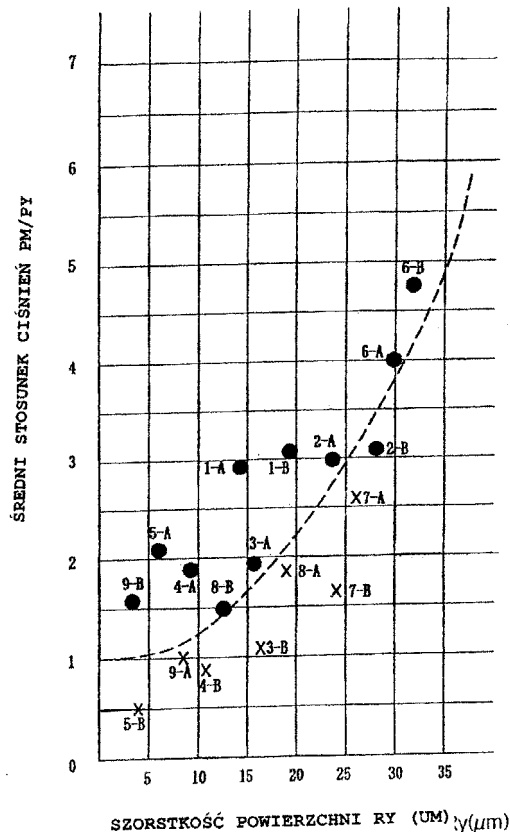
(72) Maeda Jun

(54) **Połączenie gwintowane rur**

(57) Połączenie gwintowane, które umożliwia uzyskanie w sposób ekonomiczny właściwości uszczelniających w części uszczelniającej na styku metalu z metalem i które umożliwia zapobieganie zacieraniu się podczas łączenia, zawierające rurę stalową (1), zawierającą na wierzchołku gwint zewnętrzny (1b) oraz nie nagwintowaną powierzchnię uszczelniającą (1a) oraz złączkę (2), zawierającą na wewnętrznej powierzchni gwint wewnętrzny (2b) oraz nie nagwintowaną powierzchnię uszczelniającą (2a). Przy wewnętrznym ciśnieniu naprężeń w rurze wynoszącym P_y , [1] średnie ciś-

nienie P_m , w pierścieniowej części stykowej spełnia warunek $P_m/P_y \geq 3$, a szerokość, w kierunku osiowym, części, która odbiera ciśnienie P_s , spełniające warunek $P_s/P_y \geq 1$, w pierścieniowej części stykowej, wynosi co najmniej 1 mm (lub co najmniej 2 mm), zaś szorstkość powierzchni R_y obu nie nagwintowanych powierzchni uszczelniających wynosi co najwyżej 25 μm (lub co najwyżej 30 μm), lub [2] relacja pomiędzy średnim ciśnieniem P_m , w pierścieniowej części stykowej, a szorstkością powierzchni R_y (wyrażonej w μm) spełnia warunek $P_m/P_y > 0,0032 \times R_y^2 + 1,0$, a szerokość, w kierunku osiowym, części, która odbiera ciśnienie P_s , spełniające warunek $P_s/P_y \geq 1$, w pierścieniowej części stykowej, wynosi co najmniej 1 mm.

(4 zastrzeżenia)

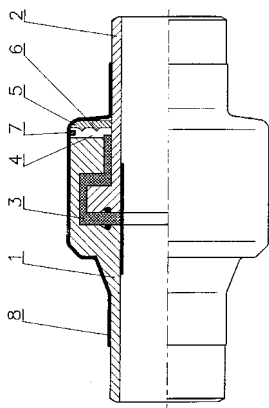


A1 (21) 361606 (22) 2003 08 11 7(51) F16L 19/00

(75) Tymkiewicz Bogdar, Gliwice

(54) Izolacyjne złącze rurowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest izolacyjne złącze rurowe do zabudowania w rurociągu, składające się z dwóch elementów



stalowych wzajemnie od siebie odizolowanych i zawierające przerwę iskrową, charakteryzującą się tym, że przerwa iskrowa (4) jest umieszczona za zewnętrzną krawędzią pierwszego elementu stalowego (1) i tworzy ją szczelina utworzona pomiędzy tą krawędzią elementu stalowego (1) a tarczą (5) przymocowaną do drugiego elementu stalowego (2), od strony przekładki izolacyjnej (3) przy czym szczelina jest zamknięta materiałem izolacyjnym (7). Tarcza (5) posiada nieregularną powierzchnię od strony przekładki izolacyjnej (3), korzystnie w postaci garbu lub garbików (6), o przekroju zbliżonym do przekroju trójkąta.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 367416 (22) 2002 03 08 7(51) F16L 19/02

(31) 01 60274670 (32) 2001 03 09 (33) US

(86) 2002 03 08 PCT/US02/07044

(87) 2002 09 19 WO02/73077 PCT Gazette nr 38/02

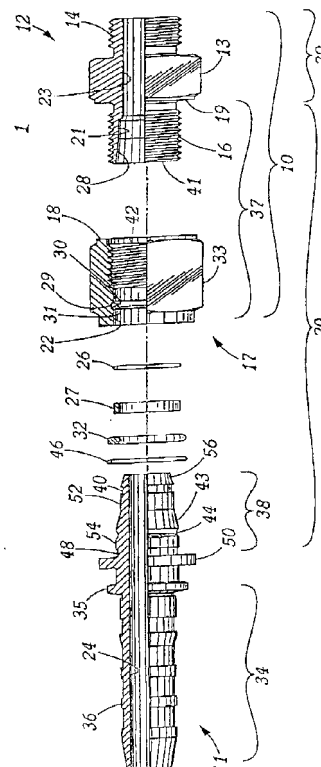
(71) THE GATES CORPORATION, Denver, US

(72) Cooper Adrian R., GB; Keast Geoffrey R., GB; Leasure Randall M., US

(54) Łącznik szybko złączny

(57) Przedmiotem wynalazku jest łącznik szybko złączny węża do podłączania węża do mocowania, z typu tych, które zawierają część zamykającą wąż, która zawiera część wsuwaną do węża (11), zawierającą część mocującą (11) z częścią do połączenia z mocowaniem (39) oraz które zawiera część połączeniową (20). Część połączeniowa (20) zawiera część połączeniową wtykową (38) i część połączeniową obejmującą (37). Każda z części połączeniowa wtykowa (38) i połączeniowa obejmująca (37) są przystosowane do połączenia w sposób umożliwiający zablokowanie i uszczelnienie podczas wciskania jedna w drugą. Łącznik zawiera ponadto gwinty (16) i płaskie powierzchnie skrętne (13), dopasowane do rozłączania węża z mocowania. Część połączeniowa wtykowa (38) jest jednolitą strukturą zawierającą cylindryczną, oporową powierzchnię prowadzącą (56), cylindryczną, oporową powierzchnię następującą (54) oraz powierzchnię przejściową (43) pomiędzy nimi. Cylindryczna, oporowa powierzchnia prowadząca (56) ma promień prowadzący. Cylindryczna, oporowa powierzchnia następująca (54) ma promień następujący. Promień następujący jest większy niż promień prowadzący.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 368933 (22) 2004 07 05 7(51) F16L 21/00
(31) 03 10336351 (32) 2003 08 08 (33) DE

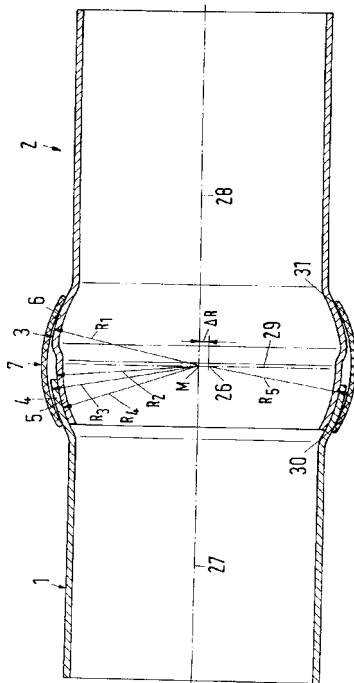
(71) Rasmussen GmbH, Maintal, DE

(72) Geppert Helmut, Wolf Heinz Peter,
Mann Stephan, Sommer Michael

**(54) Zacisk rurowy do łączenia dwóch rur
oraz układ połączenia dwóch rur
i zacisku rurowego**

(57) Zacisk rurowy do łączenia dwóch rur, zwłaszcza rur układu wydechowego samochodu, ma wzajemnie zachodzące na siebie końcówki (3, 4), z których jedna stanowi wtyk, a druga gniazdo. Wtyk (3) składa się z dwóch kulistych odcinków (5, 6), w którym odcinek kulisty (5) znajdujący się na swobodnym końcu wtyku ma zewnętrzny promień (R_2) równy wewnętrznemu promieniowi (R_4) kulistej czaszy (4) gniazda, natomiast drugi kulisty odcinek (6) wtyku (3) ma zewnętrzny promień (R_1) równy zewnętrznemu promieniowi (R_3) gniazda (4). Zacisk rurowy zaopatrzony jest w opaskę zaciskową (7) obejmującą wzajemnie nasunięte końcówki (3, 4) współosiowo w stosunku do poprzecznej osi (26). Opaska zaciskowa (7) ma wystające na zewnątrz szczęki mocujące (8, 9). Zacisk rurowy charakteryzuje się tym, że poprzeczna oś (29) w stosunku do której zakrzywiona jest opaska zaciskowa (7), leży w odległości (ΔR) od środkowego punktu (M) kulistych odcinków (4, 5, 6), a promień (R_5) wewnętrznej krzywizny opaski zaciskowej (7) jest o tyle mniejszy niż zewnętrzne promienie (R_1 , R_3) kulistych odcinków (4, 6), że suma odległości (ΔR) i wewnętrznego promienia (R_5) tej krzywizny jest większa od zewnętrznych promieni (R_1 , R_3) kulistych odcinków (4, 6). Takie rozwiązanie powoduje dobre uszczelnienie połączenia.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 367519 (22) 2002 09 23 7(51) F16L 23/02
F16L 21/08

(31) 01 /12391 (32) 2001 09 26 (33) FR

(86) 2002 09 23 PCT/FR02/03244

(87) 2003 04 03 WO03/27560 PCT Gazette nr 14/03

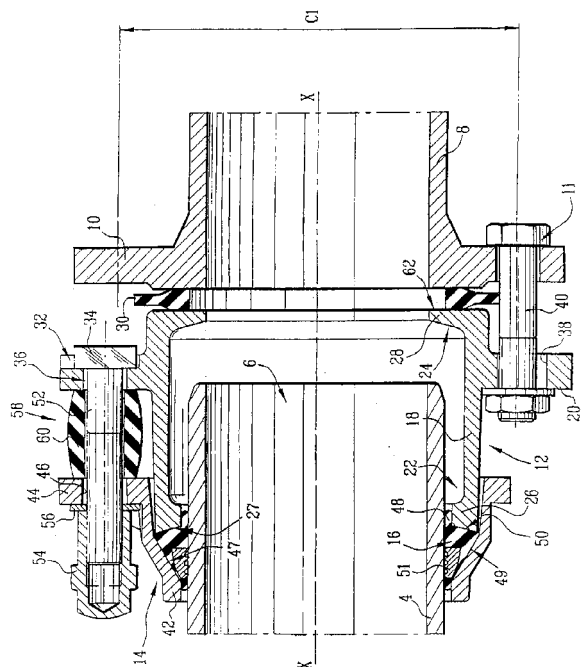
(71) SAINT-GOBAIN PAM, Nancy, FR

(72) Vitel Jean-Pierre, Lechevallier Gilles,
Renard Philippe

**(54) Uszczelnienie do połączenia dwóch
elementów rurowych oraz sposób
jego montażu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest uszczelnienie do połączenia dwóch elementów rurowych, zawierające korpus bazowy (12) posiadający koniec kielichowy (26) przeznaczony do pomieszczenia końca bosego (6) i kołnierza (20); kołnierz oporowy (14); uszczelkę (16); oraz środki mocujące (52, 54) umieszczone między kołnierzem (20) i kołnierzem oporowym (14). Środki mocujące mogą przemieszczać osiowo kołnierz oporowy (14) z położenia montażowego, w którym uszczelka (16) jest luźna, do położenia ściśniętego, w którym uszczelka (16) jest dociśnięta do końca kielichowego (26). Uszczelnienie według wynalazku zawiera ponadto środki do tymczasowego trzymania (60), które przeznaczone są do utrzymywania kołnierza oporowego (14) w jego położeniu montażowym, w którym koniec bosi (6) umieszczony jest w końcu kielichowym (26). Wynalazek stosuje się do połączenia uszczelniającego elementów rurowych wchodzących w skład sieci doprowadzającej wodę uzdatnioną, lub sieci kanalizacyjnej do odprowadzania wody zużytej.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 367445 (22) 2002 09 30 7(51) F16L 37/088

(31) 01 0123814 (32) 2001 10 04 (33) GB

02 0201104 2002 01 18 GB

02 0216557 2002 07 17 GB

(86) 2002 09 30 PCT/GB02/04402

(87) 2003 04 10 WO03/29716 PCT Gazette nr 15/03

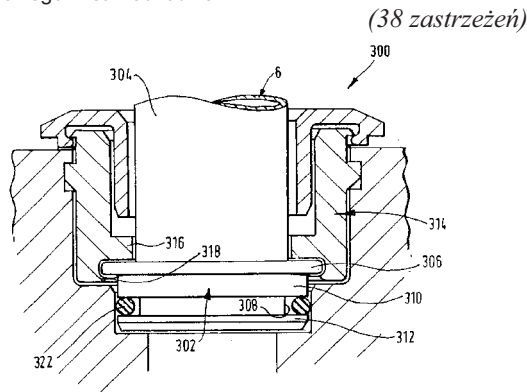
(71) OYSTERTEC PLC, York, GB

(72) Davidson Paul Anthony

(54) Zespół złączny korpusu z rurowym członem

(57) Zespół złączny (300) korpusu (4) z rurowym członem (6), przy czym korpus (4) jest zaopatrzony we wlot, w którym jest osadzony rurowy człon (6), natomiast zespół jest wyposażony w element mocujący w korpusie rurowy człon, jak również w element uszczelniający korpus względem rurowego członu. Element mocujący ma postać pierścienia przytrzymującego (314), umieszczonego przynajmniej częściowo we wlocie korpusu (4), uniemożliwiającego w czasie eksploatacji zespołu usunięcie rurowego członu (6) z korpusu. Zespół złączny może mieć na przykład postać łącznika dla przynajmniej dwóch rurowych członów, albo

łącznika dla przyłączenia przewodu hydraulicznego do cylindera hamulcowego w samochodzie.



A1 (21) 367234 (22) 2002 04 03 7(51) F17C 7/02

(31) 01 0104492 (32) 2001 04 03 (33) FR

(86) 2002 04 03 PCT/EP02/03684

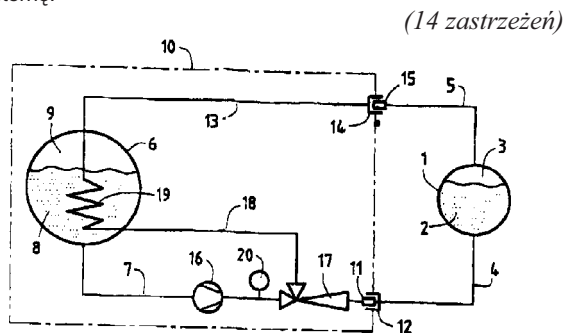
(87) 2002 10 17 WO02/81963 PCT Gazette nr 42/02

(71) MESSER FRANCE S.A.,
Saint Denis Cedex, FR

(72) Matheoud Patrick

(54) **Sposób i urządzenie do rozładowywania ciekłego gazu pomiędzy ruchomą cysterną dostawczą a pojemnikiem roboczym**

(57) Dostarczanie ciekłych gazów. Urządzenie charakteryzuje się tym, że wylot pobierający zaopatrzony jest w pompę przeładowującą (16) i ejektor (17), które usytuowane są powyżej złączki (11), przestrzeń ekspansyjna pojemnika wyposażona jest linię wtórnego obiegu fazy gazowej (5) wyposażoną w złączkę (15) oraz wymiennik ciepła (19) umieszczony pomiędzy nimi aby kondensować całkowicie lub częściowo fazę gazową z obiegu wtórnego (recyklowaną) z pojemnika i reinjektować (ponownie wprowadzać) ją w formie ciekłej do ejektora gdzie dochodzi do dalszej kondensacji, odparować część fazy ciekłej z cysterny aby zachować fazę gazową zajmującą przestrzeń ekspansyjną cysterny. Zastosowanie do napełniania kilku pojemników przez ruchomą cysternę.



A1 (21) 361749 (22) 2003 08 20 7(51) F21S 8/00
F21W 111:00

(71) Hanplast Sp. z o.o., Bydgoszcz

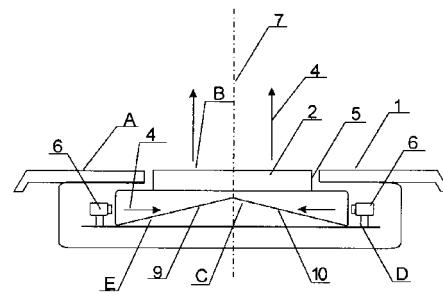
(72) Majchrowicz Aleksander, Miszczuk Jarosław

(54) **Lampa lokacyjna**

(57) Istota wynalazku polega na tym, że na płaszczyźnie (A), lampy lokacyjnej (1), posadowiony jest płaski element optyczny (2), o dobranym kształcie zewnętrznym wyposażony w płaszczyznę (C), odbijającą promienie światła (4), oświetlany światłem widzialnym poprzez przezroczystą krawędź zewnętrzną (5), wyposażoną w elementy rozpraszające światło. Światło jest generowane korzystnie przez zwiokrotnione diody świecące LED (6),

usytuowane prostopadle lub pod dobranym kątem (D) do osi głównej (7), lampy lokacyjnej (1).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 369192 (22) 2004 07 21 7(51) F21S 8/02

(31) 03 20312853 (32) 2003 08 20 (33) DE

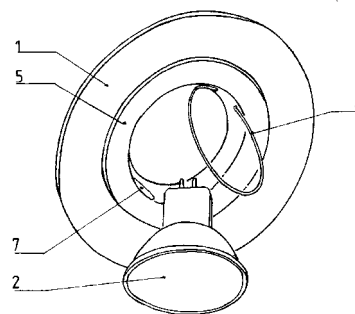
(71) Otto Vollmann GmbH & Co., Gevelsberg, DE

(72) Haase Ulrich

(54) **Zespół montażowy przysufitowej oprawy oświetleniowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół montażowy przysufitowej oprawy oświetleniowej, składający się z wbudowywanego elementu montażowego (1) o kształcie korzystnie pierścieniowym, z kołowym otworem instalacyjnym umożliwiającym wstawienie źródła światła (2), w szczególności żarówki halogenowej z odbłyśnikiem i kołowym otworem wyjściowym światła zamkniętym w szczególności płytką szklaną, przy czym otwór instalacyjny otacza kołnierzyk wystający do tyłu z tego zespołu montażowego (1) przy czym zespół ten obejmuje pierścieniowy element przytrzymujący (4) osadzony rozłącznie bezpośrednio w kołnierzu albo w umocowanym odchylnie na kołnierzu obracalnym pierścieniu (5) i który zabezpiecza wstawione źródło światła (2) przed wypadnięciem. Zespół montażowy charakteryzuje się tym, że pierścieniowy element przytrzymujący (4) jest zamocowany odchylnie na kołnierzu albo na obracalnym pierścieniu (5) tak, że jest przestawny obrotowo w położenie montażowe, w którym istnieje dostęp do źródła światła (2) przez otwór instalacyjny, albo w położenie użytkowe, w którym element przytrzymujący (4) jest ustawiony w przybliżeniu współosiowo z otworem instalacyjnym i stanowi podporę dla czołowej powierzchni źródła światła (2).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 367197 (22) 2002 05 27 7(51) F22B 1/18

(31) 01 10127830 (32) 2001 06 08 (33) DE

(86) 2002 05 27 PCT/DE02/01936

(87) 2002 12 19 WO02/101292 PCT Gazette nr 51/02

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Monachium, DE

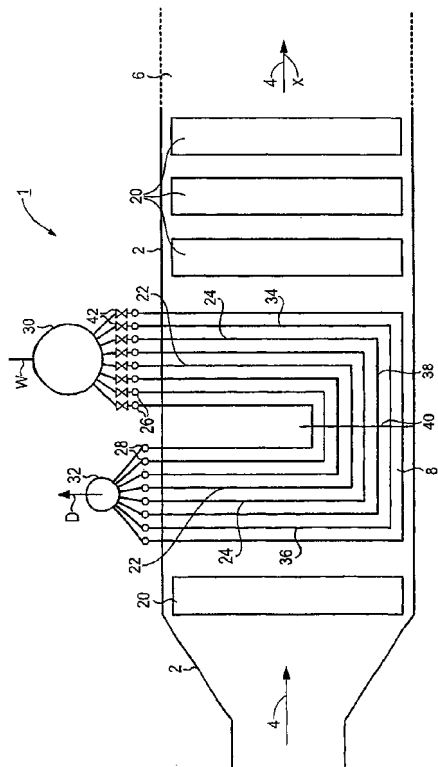
(72) Franke Joachim, Kral Rudolf

(54) **Wytwornica pary**

(57) Wytwornica pary (1, 1', 1'', w której w kanale gazu grzejnego (6) przepływającym przez gaz grzejny w przybliżeniu w kierunku poziomym (x) jest umieszczona przepływowa powierzchnia

grzejna (8, 10, 12), która obejmuje pewną liczbę rur wytworu pary (22, 50, 60) połączonych równolegle do przepływu medium przepływowego (W) i którą jest zbudowana w ten sposób, że jedna bardziej ogrzewana rura wytworu pary (22, 50, 60) w porównaniu z drugą rurą wytworu pary (22, 50, 60) tej samej przepływowej powierzchni grzejnej (8, 10, 12) ma w porównaniu z drugą rurą wytworu pary (22, 50, 60) większą zdolność przepustową medium przepływowego (W), powinna być wytwarzana przy szczególnie niskich kosztach i mieć także szczególnie wysoką stabilność przy różnych obciążeniach cieplnych. W tym celu jedna lub każda rura wytworu pary (22, 50, 60) składa się z umieszczonego w przybliżeniu pionowo odcinka rury spadowej (34, 52, 62, 64) przepływanego przez medium przepływowe (W) w kierunku z prądem i dołączonego do niego od strony medium przepływowego, umieszczonego w przybliżeniu pionowo odcinka rury wznoszącej (36, 54, 66, 68) przepływanego przez medium przepływowe (W) w kierunku pod prąd.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 367057 (22) 2002 04 11 7(51) F23B 1/34
F23L 1/00

(31) 01 200100598 (32) 2001 04 11 (33) DK

(86) 2002 04 11 PCT/DK02/00246

(87) 2002 10 24 WO02/84174 PCT Gazette nr 43/02

(71) DANERGI A/S, Brønderslev, DK

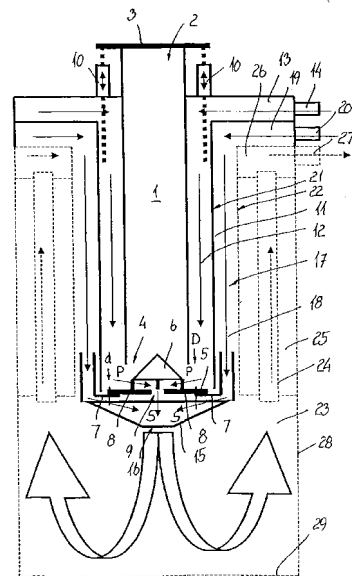
(72) Saxberg Peter

(54) Sposób i urządzenie do spalania paliw stałych w komorze spalania

(57) Wynalazek dotyczy sposobu spalania paliw stałych oraz dotyczy komory spalania, w której zastosowano ten sposób. Komora spalania składa się z leja samowyladowczego doprowadzającego paliwo stałe w celu spalania oraz posiada otwór wlotowy dla powietrza pierwotnego do spalania. Lej samowyladowczy składa się z cylindra o przekroju poprzecznym w kształcie tarczy, i pierwszy otwór wlotowy składa się z rury umieszczonej wokół leja samowyladowczego i ma pierścieniowy przekrój poprzeczny. Spalanie paliwa stałego odbywa się w pierwszej strefie spalania znajdującej się poniżej leja samowyladowczego i pierwszego otworu wlotowego. Poniżej leja samowyladowczego i pierwszego otworu wlotowego, zaprojektowany jest ruszt paleniskowy lub

inne elementy ograniczające. Elementy ograniczające działają w taki sposób, że popiół z paliwa spalonego w pierwszej strefie spalania, nie może przejść przez elementy ograniczające tylko w wyniku działania siły ciężkości. Musi również występować niewymuszony ciąg, by wydalić popiół z pierwszej strefy spalania przez elementy ograniczające.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 367533 (22) 2002 03 25 7(51) F23D 11/36
F23Q 2/00

(31) 01 819021 (32) 2001 03 27 (33) US

01 817278 2001 03 27 US

02 85045 2002 03 01 US

(86) 2002 03 25 PCT/US02/09275

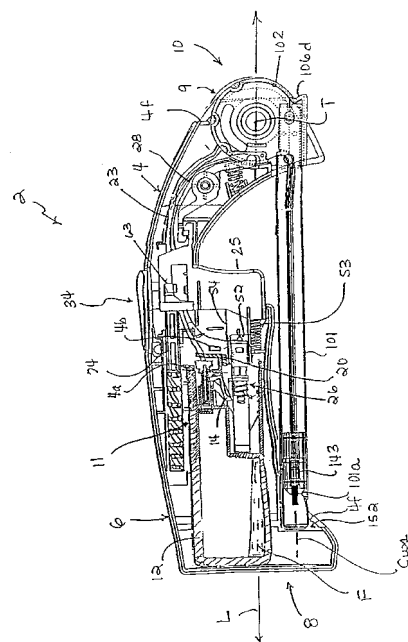
(87) 2002 10 03 WO02/77524 PCT Gazette nr 40/02

(71) BIC CORPORATION, Milford, US

(72) Adams Paul, Fairbanks Floyd, Sgroi Anthony Jr., Tubby Brian, Ukleja Jeffrey F.

(54) Zapalniczka wielofunkcyjna

(57) Zapalniczka (2), którą można uruchamiać co najmniej dwoma różnymi sposobami działania, gdzie w pierwszym sposobie położenie członu wodzikowego (63) powoduje oddziaływanie



członu dociskowego (80) przeciwne ruchowi zespołu uruchamiającego, przez co użytkownik zapala zapalniczkę (2) wywierając większą siłę na element uruchamiający. W drugim sposobie przesunięcie członu wodzikowego (63) do innego położenia eliminuje przeciwne oddziaływanie członu dociskowego (80) na ruch zespołu uruchamiającego w takim stopniu jak w pierwszym sposobie, przez co użytkownik zapala zapalniczkę (2) wywierając mniejszą siłę na element uruchamiający. Zapalniczka (2) zawiera wychylny zespół palnika (1) z popychaczem krzywkowym (116), pozwalający na tylko częściowe wgłębienie elementu uruchamiającego (25) gdy zespół palnika (10) znajduje się w zamkniętym położeniu. Gdy zespół palnika (10) zostanie częściowo lub całkowicie rozsunięty, trudniejsze będzie pełne wgłębienie elementu uruchamiającego (25).

(115 zastrzeżeń)

A1 (21) 367309 (22) 2002 03 11 7(51) F23L 15/02

(31) 01 849785 (32) 2001 05 04 (33) US

(86) 2002 03 11 PCT/US02/09037

(87) 2002 11 14 WO02/90830 PCT Gazette nr 46/02

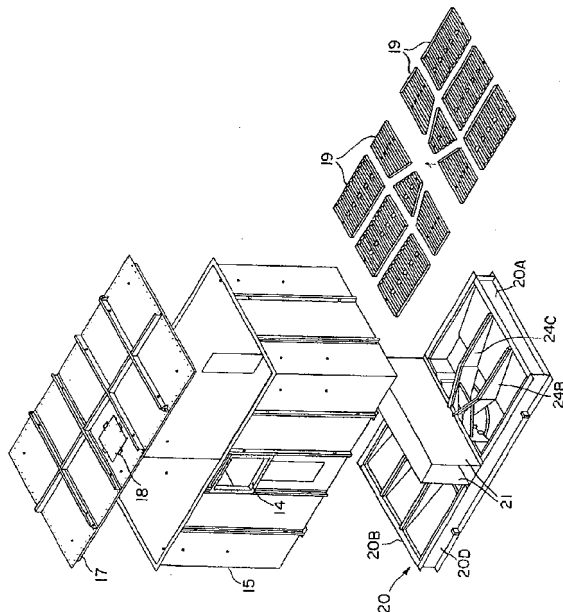
(71) MEGTEC SYSTEMS, INC., DePere, US

(72) Cash James T.

(54) Uszczelnienie zaworu przełączającego

(57) Zawór przełączający, wykorzystujący obrotowe uszczelnienie odpowiednie do stosowania w regeneracyjnym utleniaczu ciepłym (10) i utleniacz (10) zawierający zawór przełączający (20). Zawór (20) według niniejszego wynalazku posiada doskonałe charakterystyki uszczelnienia i minimalizuje zużycie. Zawór (20) ma płytę uszczelniającą (100), która tworzy dwie komory, przy czym każda komora jest przepustem przepływowym (25), który prowadzi do jednego z dwóch źródeł regeneracyjnych utleniacza (10). Zawór (20) zawiera również przełączający dystrybutor przepływu (50), który zapewnia alternatywne kierowanie wejściowego lub wyjściowego gazu procesowego do każdej połowki płyty uszczelniającej. Zawór działa w dwóch trybach działania: trybie stacjonarnym i trybie przemieszczania zaworu. W trybie stacjonarnym, stosowane jest dokładne uszczelnienie gazowe do minimalizowania lub uniemożliwienia przecieków gazu procesu. Uszczelnianie również podczas ruchu zaworu.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 367088 (22) 2002 07 11 7(51) F24F 13/20

(31) 01 904672 (32) 2001 07 13 (33) US

(86) 2002 07 11 PCT/US02/22466

(87) 2003 01 23 WO03/006889 PCT Gazette nr 04/03

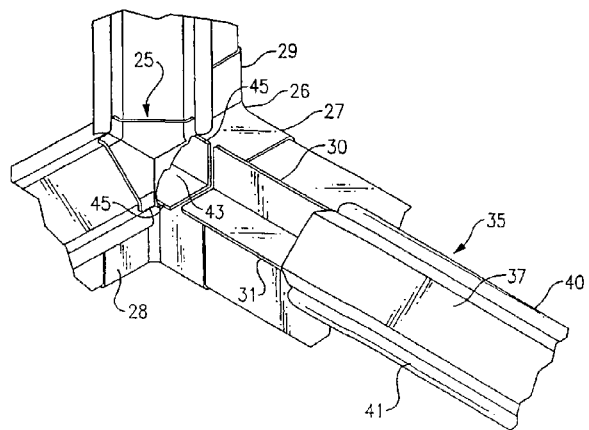
(71) CARRIER CORPORATION, Syracuse, US

(72) Herbeck Christain C., Austin Michael W.

(54) Uszczelnienie panelu dla zespołu do uzdatniania powietrza

(57) Układ do uzdatniania powietrza zawierający sekcje, gdzie każda sekcja ma szkielet konstrukcyjny wykonany z rurowych elementów konstrukcyjnych określający każdy z prostopadłe ustawionych otworów, z których każdy dzieli wspólny element konstrukcyjny z sąsiednimi elementami konstrukcyjnymi. Otwory są zamykane za pomocą paneli, które są zablokowane w tych otworach. Wymienione zestawy są zainstalowane wokół obrysu każdego prostokątnego otworu. Każdy zestaw zawiera sztywną płytę, która ma dwa bańkowate uszczelnienia przebiegające wzdłuż przeciwnych krawędzi płyty, które są wyciskane wspólnie z płytą. Płyta jest osadzana pod kątem około 45° wzdłuż wewnętrznej krawędzi narożnikowej każdego wspólnego elementu konstrukcyjnego tak, że uszczelnienie jednej strony płyty obsługuje jeden otwór, podczas gdy drugie uszczelnienie obsługuje przyległy otwór. Końce uszczelnień są połączone kątowno na uciós, a płyta jest włożona do szczeliny utworzonej w elementach ustalających wypraski narożnika, który podtrzymuje elementy konstrukcyjne w zestawie. Połączone kątowno na uciós narożniki czterech uszczelnień otaczających otwór przylegają do siebie, aby tworzyć pełne uszczelnienie wokół każdego otworu sekcji modułowej.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 367103 (22) 2002 07 11 7(51) F24F 13/20

(31) 01 905234 (32) 2001 07 13 (33) US
01 904676 2001 07 13 US

(86) 2002 07 11 PCT/US02/22468

(87) 2003 01 23 WO03/006891 PCT Gazette nr 04/03

(71) CARRIER CORPORATION, Syracuse, US

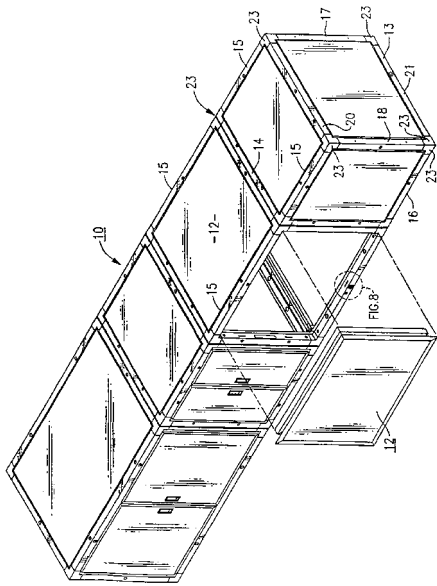
(72) Herbeck Christain C., Austin Michael W.,
Adams John C.

(54) Przegroda termiczna

(57) Panel (12) do stosowania w kanale do klimatyzacji powietrza, przenoszącym powietrze wzdłuż zamkniętej drogi przesyłania. Panel zawiera prostokątną ramę (25) wykonaną z materiału o stosunkowo wysokiej wartości R. Rama (25) jest zamknięta za pomocą górnej pokrywy (40) i dolnej pokrywy (41) w taki sposób, że w panelu utworzona jest wnęka. Wnęka jest wypełniona materiałem utwardzalnym, który tężeje wewnątrz panelu, spajając ze sobą ściany ramy i pokrywy z ramą. Bańkowata uszczelka (50, 98) o wysokich właściwościach izolacyjnych, rozpościerająca się wzdłuż długości jednej z krawędzi

przyległych paneli powoduje, że wstrzymane jest dalsze przekazywanie energii.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 367236 (22) 2002 05 27 7(51) F25B 39/02

(31) 01 10126818 (32) 2001 06 01 (33) DE

(86) 2002 05 27 PCT/EP02/05804

(87) 2002 12 12 WO02/099344 PCT Gazette nr 50/02

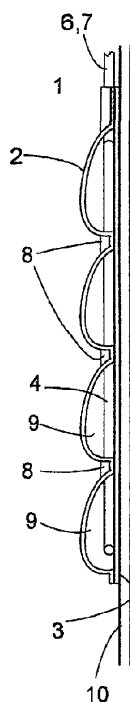
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Monachium, DE

(72) Maier Roland

(54) **Chłodziarka i parownik dla niej**

(57) Parownik (1) dla chłodziarki z kanałem czynnika chłodzącego (4) prowadzonym pomiędzy dwiema ścianami bocznymi (2, 3). Co najmniej jedna ściana boczna (3) zbudowana jest z materiału zginającego się wiotkiego, który można wewnętrznie przygiąć do ściany (10), na której zamontowany został parownik (1).

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 367193 (22) 2002 05 29 7(51) F41H 7/02

(31) 01 10127742 (32) 2001 06 08 (33) DE

(86) 2002 05 29 PCT/DE02/01970

(87) 2002 12 19 WO02/101320 PCT Gazette nr 51/02

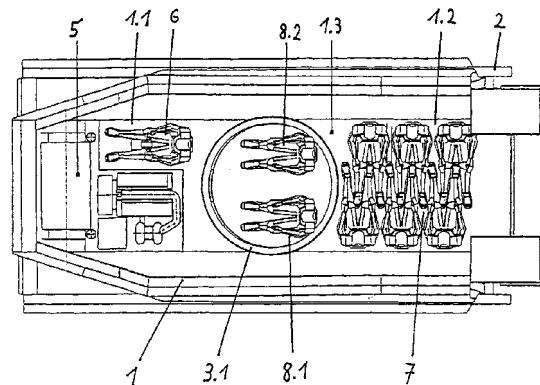
(71) KRAUSS-MAFFEI WEGMANN GMBH & CO. KG, Kassel, DE

(72) Baus Rudiger, Jahn Helmut, Gerken Martin, Pfennig Michael, Schlegel Eugen

(54) **Transporter opancerzony**

(57) Transporter opancerzony, z obudową pojazdu wspartą na gąsienicowym mechanizmie jezdnym i stanowiskiem broni, umieszczonym na dachu obudowy pojazdu, przy czym wewnętrzna przestrzeń obudowy (1) pojazdu jest podzielona na trzy obszary, a mianowicie na obszar przedni (1.1), w którym umieszczone jest urządzenie napędowe (5) i stanowisko kierowcy (6), na obszar tylny (1.2), w którym są umieszczone miejsca (7) dla załogi i ma obszar środkowy (1.3), który w zależności od wyposażenia pojazdu, jest wykorzystywany do różnych celów, z korzystnie do umieszczenia podłogi wieży (3.1) i/lub co najmniej jednego miejsca (8.1, 8.2, 8.11, 8.12) dla obsługi stanowiska broni i/lub ładowni amunicji i urządzeń doprowadzających amunicję (10.1, 10.2, 10.3).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 361580 (22) 2003 08 08 7(51) F42B 3/28

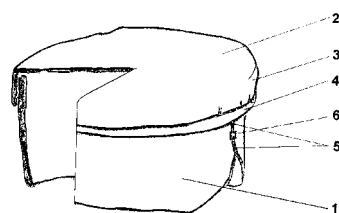
(71) Instytut Technicznych Wyrobów Włókienniczych MORATEX, Łódź

(72) Łuczyński Witold, Witczak Elżbieta, Grabowska Grażyna, Redlich Grażyna, Polak Jadwiga

(54) **Sposób zabezpieczenia ładunku wybuchowego oraz urządzenie do zabezpieczenia ładunku wybuchowego**

(57) Sposób zabezpieczenia ładunku wybuchowego, zwłaszcza zlokalizowanego w budynkach polega na osłonięciu podejrzanego przedmiotu, mogącego zawierać ładunek wybuchowy, tekstylnym materiałem balistycznym, dobranym tak, aby na zewnątrz nie przedostawały się odłamki powstające w trakcie ewentualnego wybuchu ładunku. Urządzenie ma postać wielowarstwowego pierścienia (1) z dekle (2) wyposażonym w boczną nakładkę (3) przy czym górnej i dolnej części pierścienia (1) rozmieszczone są pary taśm (5) z klamrami spinającymi (6). Pomiedzy warstwami tworzącymi pierścień (1) znajduje się szczelina w której są dodatkowo umieszczone czynniki tłumiące.

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 367038 (22) 2002 04 27 7(51) G01B 5/245

(31) 01 0106421 (32) 2001 04 29 (33) FR
02 0205288 2002 04 26 FR

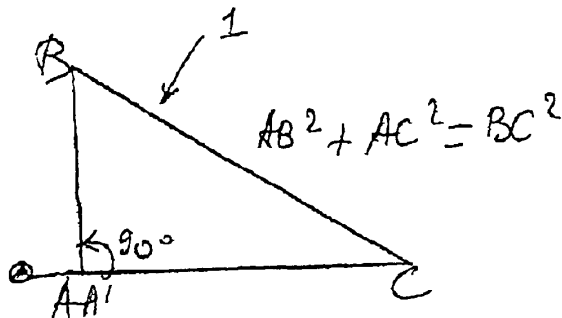
(86) 2002 04 27 PCT/FR02/01474

(87) 2002 11 07 WO02/88626 PCT Gazette nr 45/02

(75) Doublet Daniel Paul Bernard Rene, Beuwilliers,
FR; Doublet Gerard, Carqueiranne, FR**(54) Urządzenie do mierzenia kąta prostego**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia zawierającego giętką i niesprężystą przędkę (1; 19; 40) podzieloną za pomocą co najmniej trzech ustalających elementów (2; 12; 22) przymocowanych w określonych uprzednio miejscach i co najmniej trzech mocujących elementów (3; 14), przeznaczonych do wspierania tych elementów ustalających (2; 12; 22), przy czym średnica każdego elementu mocującego jest zasadniczo równa wewnętrznej średnicy elementu ustalającego (2; 12; 22), tak aby umieszczać przędkę (1; 19; 40) wzdłuż kierunku prostokątnego do kierunku osi (XX) odpowiedniego elementu mocującego.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 367307 (22) 2002 04 05 7(51) G01C 21/20

(31) 01 0104656 (32) 2001 04 05 (33) FR

(86) 2002 04 05 PCT/FR02/01203

(87) 2002 10 17 WO02/82014 PCT Gazette nr 42/02

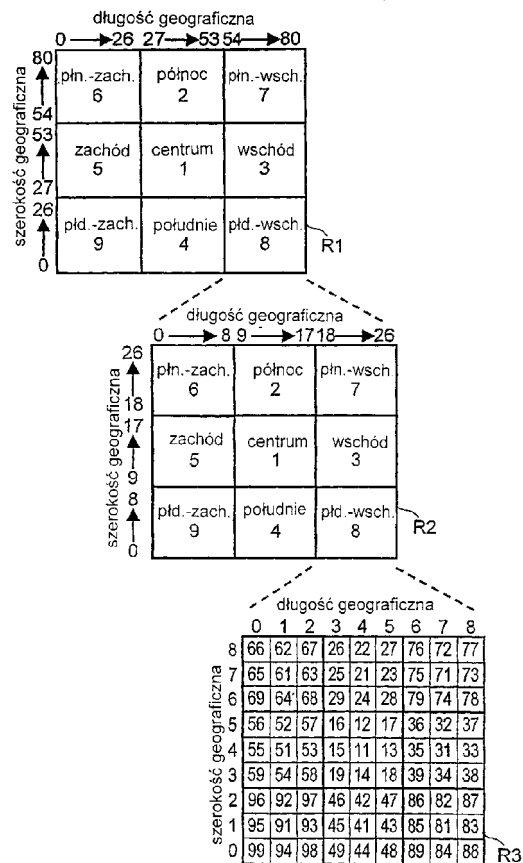
(75) Segur Patrick, Paryż, FR

(54) System wyliczania i oznaczania położenia wykorzystujący podstawy trzy i dziewięć oraz jego zastosowanie

(57) W celu oznaczenia położenia strefy przestrzeni na powierzchni, system ten wykorzystuje podział powierzchni na strefy, przy czym powierzchnia jest podzielona na trzy części w dwóch kierunkach, a więc na dziewięć stref zwanych strefami pierwszego rzędu, którym przypisano odpowiednio numery od 1 do 9, przy czym każda strefa rzędu n jest podzielona w ten sam sposób na dziewięć stref rzędu n+1, którym przypisane odpowiednio numery od 1 do 9, przy czym strefa rzędu n jest oznaczana ciągiem oznaczającym położenie zawierającym n cyfr i zawierającym numer strefy do oznaczenia oraz numery wszystkich stref niższego rzędu zawierających strefę do oznaczenia, system ten zaś ma środki do wyznaczania ciągu oznaczającego położenie strefy rzędu n, w której znajduje się strefa Z do oznaczenia, przy czym n jest wartością maksymalną taką, że powierzchnia strefy Z zawiera się

w strefie rzędu n, przy czym system ten ma środki do manipulowania takim ciągiem.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 361615 (22) 2003 08 11 7(51) G01N 29/04

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

(72) Kaczmarek Karol, Sekuła Robert

(54) Sposób określania jakości połączenia adhezyjnego pomiędzy materiałem metalicznym a polimerem

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób określania jakości połączenia adhezyjnego pomiędzy materiałem metalicznym a polimerem, znajdujący zastosowanie zwłaszcza do oceny jakości urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, zawierających części metalowe zatopione w żywicy epoksydowej. Sposób polega na tym, że badanie przeprowadza się w dwóch etapach, przy czym w etapie pierwszym wykonuje się badania dla wzorcowych próbek, a w etapie drugim bada się połączenie adhezyjne poprzez dostarczenie sygnału emisji akustycznej do tego połączenia, zmierzenie sygnału wyjściowego emisji akustycznej, po jego propagacji w strukturze elementu metalowego, połączeniu adhezyjnym i materiale niemetalicznym oraz przez porównanie sygnałów zmierzonych z sygnałami emisji akustycznej, które uzyskuje się w etapie pierwszym dla połączeń adhezyjnych o znanych własnościach.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 361637 (22) 2003 08 12 7(51) G01N 33/00

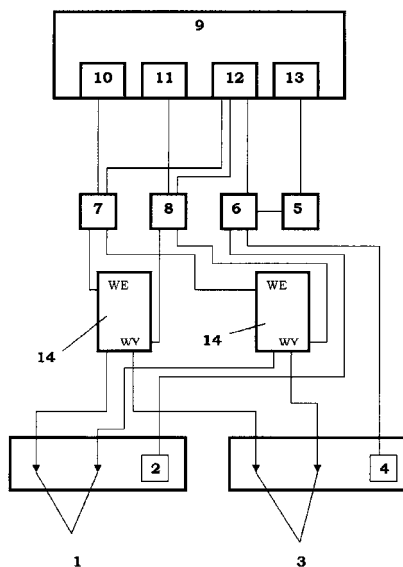
(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów
PIAP, Warszawa

(72) Goszczyński Tadeusz

**(54) Urządzenie do badania ciepłomierzy
kompaktowych i sposób badania
ciepłomierzy kompaktowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do badania ciepłomierzy kompaktowych oraz sposób badania ciepłomierzy. Urządzenie wyposażone w komputer (9) oraz w co najmniej dwa termostaty (1 i 3) i w dwa wzorcowe czujniki temperatury (2, 4) oraz w multimetr cyfrowy (5), charakteryzuje się tym, że jest wyposażone w multiplexer (6), którego wejścia połączone są z czujnikami wzorcowymi temperatury (2 i 4), a także w multiplexer (7), którego wyjścia połączone są z wejściami badanych ciepłomierzy, przeznaczonymi dla sygnału z przetwornika przepływu oraz w multiplexer (8), którego wejścia połączone są z wyjściami impulsowymi badanych ciepłomierzy zaś komputer (9) ma wbudowane, na dodatkowych kartach, programowany generator impulsów (10), którego wyjście połączone jest z wejściem multiplexera (7), liczniki impulsów (11), których wejścia połączone są z wyjściami multiplexera (8), układ wyjść cyfrowych (12), którego wyjścia są połączone z wejściami sterującymi multiplexerów (6), (7) i (8) oraz interfejs pomiarowy (13) umożliwiający, sterowany z komputera (9) pomiar wartości temperatury za pomocą multimetru cyfrowego (1).

(2 zastrzeżenia)



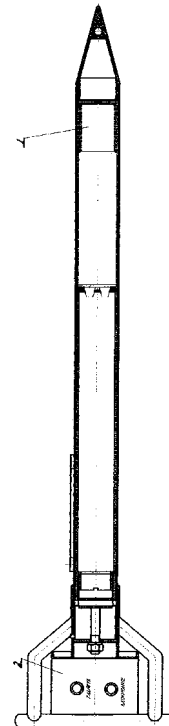
A1 (21) 361677 (22) 2003 08 14 7(51) G01N 33/00

(71) Centrum Elektryfikacji i Automatykacji
Górnictwa EMAG, Katowice(72) Czerw Bolesław, Kryca Marek, Motyka
Ireneusz, Sikora Teresa, Rysiecki Stanisław**(54) Sposób i przenośne urządzenie
do pomiaru zawartości popiołu w węglu**

(57) Sposób pomiaru zawartości popiołu w węglu na składowiskach, wagonach, samochodach, przesypach itp. polegający na pomiarze natężenia naturalnego promieniowania gamma emitowanego przez węgiel charakteryzuje się tym, że mierzy się natężenie naturalnego promieniowania gamma emitowane przez węgiel w całym zakresie promieniowania węgla, promieniowania potasu K-40 i w zakresie wysokich energii ($E_w > 1600 \text{ keV}$) promieniowania węgla za pomocą przenośnego urządzenia, które zanurza się w partii węgla częścią zawierającą detektor naturalnego promieniowania gamma (1). Znając wyniki tych pomiarów i w oparciu o wieloparametrowe równanie kalibracji wyznacza się w bloku elektroniki (2), automatycznie kompensującym wpływ temperatury na tor analogowy poprzez zmianę nastaw jego elementów, za-

wartość popiołu w badanej partii węgla, po czym wyświetla się wyniki pomiarów na wyświetlaczu bloku elektroniki (2).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 367187 (22) 2002 03 06 7(51) G01N 33/53

A61K 39/00

C07K 16/28

(31) 01 799978

(32) 2001 03 06

(33) US

(86) 2002 03 06 PCT/US02/07476

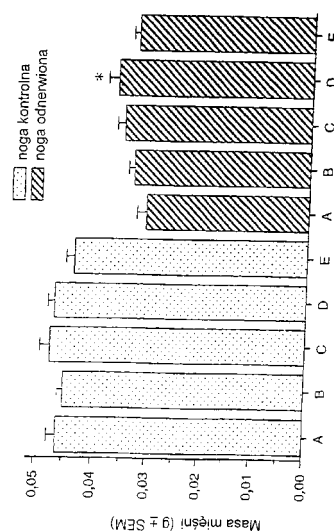
(87) 2002 09 12 WO02/69908 PCT Gazette nr 37/02

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

(72) Isfort Robert Joseph, Sheldon Russel James

**(54) Sposoby identyfikacji związków
do regulacji masy lub działania
mięśni z użyciem receptorów
czynnika uwalniającego kortykotropinę**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów selekcji dla zidentyfikowania związków, które wiążą się z receptorami czynnika 2 uwalniającego kortykotropinę (CRF2R) lub aktywują je, oraz regulują



lub potencjalnie regulują masę lub działanie mięśni szkieletowych *in vivo*. Ujawniono również sposoby selekcji dla zidentyfikowania związków, które przedłużają lub wzmacniają aktywację CRF2R lub szlaków transdukcji sygnału CRF2R, zwiększają CRF2R lub zwiększają ekspresję CRF. Opisano środki farmaceutyczne zawierające agonistów CRF2R, przeciwciała wobec CRF2R i sposoby zwiększania masy lub działania mięśni szkieletowych, albo leczenia atrofi mięśni szkieletowych z użyciem CRF2R jako celu interwencji, a także sposoby leczenia dystrofii mięśniowych.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) 367465 (22) 2002 08 31 7(51) G01R 15/20

(31) 01 10145415 (32) 2001 09 14 (33) DE

(86) 2002 08 31 PCT/EP02/09748

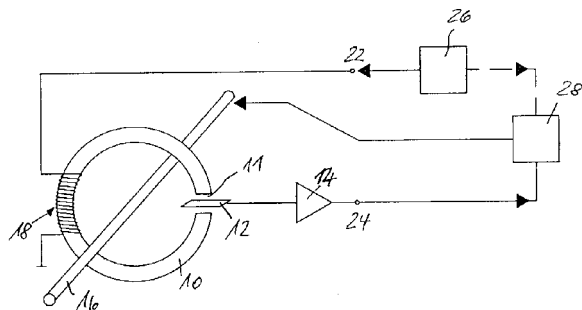
(87) 2003 03 27 WO03/25590 PCT Gazette nr 13/03

(75) Wobben Aloys, Aurich, DE

(54) Przetwornik pomiarowy

(57) Wynalazek dotyczy przetwornika pomiarowego do porównywania prądu płynącego przez przewód z prądem odniesienia, zawierającego obwód magnetyczny, utworzony przez toroidalny rdzeń, przewód, przez który przepływa mierzony prąd i który jest otoczony przez toroidalny rdzeń, uzwojenie wtórne umieszczone na toroidalnym rdzeniu oraz element mierzący pole magnetyczne, który jest umieszczony w szczelinie toroidalnego rdzenia i jest czuły na pole magnetyczne w tej szczelinie. W celu umożliwienia niezawodnego wykrywania nawet wysokoczęstotliwościowych odchyleń od wartości odniesienia za pomocą takiego przetwornika pomiarowego zaproponowano według wynalazku zastosowanie zespołu ustawiania odniesienia do oddziaływania prądem odniesienia na uzwojenie wtórne. Przetwornik pomiarowy według wynalazku jest korzystnie stosowany do mierzenia natężenia prądu wyjściowego falownika w elektrowni wiatrowej.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 361569 (22) 2003 08 07 7(51) G01R 31/00

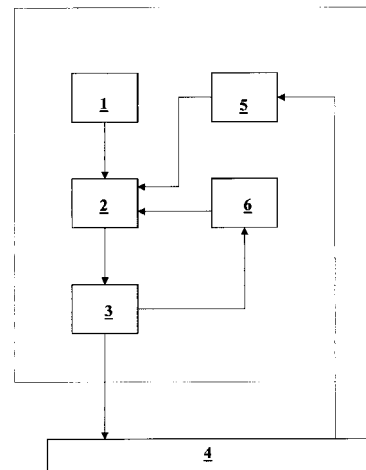
(75) Kajstura Mariusz, Rybnik

(54) Metoda oraz układ połączeń do diagnozowania uszkodzeń w urządzeniach elektronicznych

(57) Metoda polega na tym, że zastępuje się własne obwody sterowania uzwojenia pierwotnego impulsowego transformatora zasilającego, obwodami zewnętrznymi kształtującymi prawidłowe dla danego urządzenia parametry zasilania, a następnie, na podstawie reakcji tak zasilanego urządzenia określa się występowanie lub brak uszkodzeń w dalszych obwodach diagnozowanego urządzenia. Układ połączeń zawiera generator impulsów (1), którego sygnał wyjściowy jest kształtowany poprzez modulator szerokości impulsów (2) i wzmacniacz (3). Sygnał ten jest doprowadzony na wejście uzwojenia pierwotnego transformatora (4) zasilacza impulsowego badanego urządzenia. Do wejścia modulatora (2) jest doprowadzony sygnał z układu kontroli i regulacji napięcia (5), którego wejście jest połączone z uzwojeniem pierwotnym transformatora (4). Na drugie wejście modulatora (2) jest włączo-

ne wyjście układu kontroli i ograniczenia prądu (6), sterowanego sygnałem ze wzmacniacza (3).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 367289 (22) 2002 07 02 7(51) G02B 5/128

(31) 01 898580 (32) 2001 07 03 (33) US

(86) 2002 07 02 PCT/US02/21165

(87) 2003 01 16 WO03/05075 PCT Gazette nr 03/03

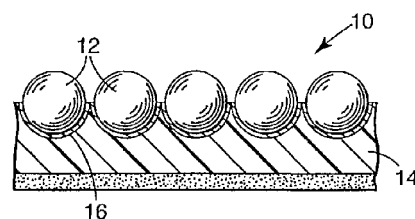
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY, St. Paul, US

(72) Florczak Jeffrey M., Krasa Robert T., Maki Stephen P., Osgood Richard M.III

(54) Mikrosoczewkowa folia ze złożonym obrazem, który sprawia wrażenie obrazu unoszącego się

(57) Wynalazek dotyczy mikrosoczewkowych folii ze złożonymi obrazami, w których złożony obraz unosi się powyżej i/lub poniżej folii. Złożony obraz może być dwu- lub trój-wymiarowy. Wynalazek opisuje także sposoby zapewniania takiej folii z obrazem, obejmujące zastosowanie promieniowania na warstwę materiału wrażliwą na promieniowanie przylegającą do mikrosoczewek.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 367542 (22) 2002 09 11 7(51) G02B 6/38

(31) 01 0123830 (32) 2001 10 04 (33) GB

(86) 2002 09 11 PCT/GB02/04163

(87) 2003 04 10 WO03/29866 PCT Gazette nr 15/03

(71) TYCO ELECTRONICS RAYCHEM NV, Kessel-Lo, BE

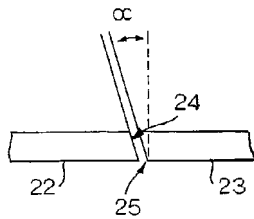
(72) Watte Jan, BE; Daems Daniel, BE; Elenbaas Jacco, NL; Hultermans Twan, NL; Bolhaar Ton, NL

(54) Sposób i urządzenie do łączenia włókien światłowodowych

(57) Sposób łączenia włókien światłowodowych, obejmujący etapy w ramach których: do pierwszego elementu osadczego (4), mającego określoną orientację promieniową mocuje się pierwsze

włókno światłowodowe (20); umieszcza się pierwszy element osadczy (4) w członie podtrzymującym (29), w którym element osadczy może być umieszczony tylko w określonej orientacji kątowej; przycina się przymocowane do elementu osadczego (4) włókno światłowodowe (20) pod określonym kątem (α) względem członu podtrzymującego (29), dzięki czemu uzyskuje się skośną powierzchnię czołową (24) końca włókna światłowodowego; usuwa się element osadczy (4) z członu podtrzymującego (29); umieszcza się element osadczy (4) w korpusie (2), w którym element osadczy może być umieszczony tylko w określonej orientacji promieniowej, dzięki czemu uzyskuje się przewidywalną orientację promieniową powierzchni czołowej (24) końca włókna światłowodowego; oraz powtarza się powyższe etapy dla drugiego włókna światłowodowego (21) i drugiego elementu osadczego, przy czym pierwsza i druga skośna powierzchnia czołowa (24) i (25) końca włókna światłowodowego stykają się ze sobą w orientacji zasadniczo równoległej.

(14 zastrzeżeń)



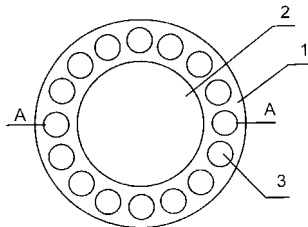
A1 (21) 361678 (22) 2003 08 14 7(51) G02B 21/06

(75) Pękacki Paweł, Skarżysko-Kamienna

(54) Oświetlacz zwłaszcza do mikroskopu

(57) Oświetlacz zwłaszcza do mikroskopu, charakteryzuje się tym, że składa się z pierścienia (1) osadzonego na obiektywie (2) mikroskopu, w którym to pierścieniu (1) osadzone są obwodowe diody świecące (3), korzystnie o regulowanym kącie nachylenia i regulowanym natężeniu światła.

(1 zastrzeżenie)

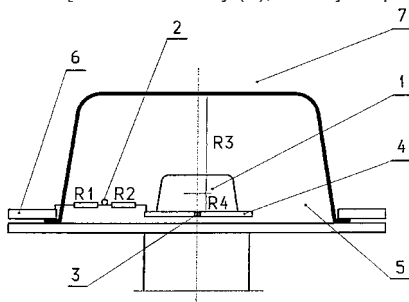
A1 (21) 361683 (22) 2003 08 14 7(51) G05D 23/24
H01Q 1/00

(71) Instytut Tele-i Radiotechniczny, Warszawa

(72) Smolarski Andrzej

(54) Termostat bloku anteny aktywnej systemów satelitarnych zwłaszcza GPS

(57) Termostat bloku anteny aktywnej systemów satelitarnych, zwłaszcza GPS, zawiera czujnik temperatury (2) umieszczony na zewnątrz bloku anteny (1), w miejscu połączonym



rezystorem termicznym o rezystancji termicznej (R_1) z elementem izotermicznym (6) znajdującym się na zewnątrz termostatu, posiadającym temperaturę otoczenia (7). Miejsce umieszczenia czujnika (2) połączone jest również drugim rezystorem termicznym o rezystancji termicznej (R_2) z dolną osłoną izotermiczną (4) bloku (1). Stosunek wartości rezystancji termicznych (R_1) do (R_2) jest możliwie równy stosunkowi wartości rezystancji termicznej (R_4), między wnętrzem bloku anteny (1) a otoczeniem (7), do wartości rezystancji termicznej (R_4), między wnętrzem bloku anteny (1) a dolną osłoną izotermiczną (4) bloku (1).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 367424 (22) 2002 07 04 7(51) G06F 1/00
G06F 12/14

(31) 01 0110247 (32) 2001 07 31 (33) FR

(86) 2002 07 04 PCT/FR02/02339

(87) 2003 02 13 WO03/12650 PCT Gazette nr 07/03

(71) VALIDY, Romans sur Isere, FR

(72) Cuenod Jean-Christophe, Sgro Gilles

(54) Sposób zabezpieczania oprogramowania przed nieupoważnionym używaniem, przy wykorzystaniu zasady tak zwanego rozdzielania czasowego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zabezpieczenia przed nieupoważnionym używaniem, za pomocą co najmniej jednego zespołu, oprogramowania podatnego na nielegalne wykorzystywanie, a to oprogramowanie podatne na nielegalne wykorzystywanie działa w systemie przetwarzania danych. Sposób według wynalazku polega na utworzeniu zabezpieczonego oprogramowania przez wybranie co najmniej jednego przetwarzania algorytmicznego, przez utworzenie źródła zabezpieczonego oprogramowania na podstawie źródła oprogramowania podatnego na nielegalne wykorzystywanie, przez modyfikację źródła oprogramowania podatnego na nielegalne wykorzystywanie, tak, że co najmniej jedno wybrane przetwarzanie algorytmiczne jest rozdzielone w taki sposób, że podczas wykonywania zabezpieczonego oprogramowania pojawia się wiele oddzielnych etapów, to znaczy udostępnienie co najmniej jednego argumentu zespołowi, wykonanie przez zespół funkcjonalności przetwarzania algorytmicznego na tym co najmniej jednym argumentie i ewentualnie wykonanie co najmniej jednego wyniku, przez zespół dla systemu przetwarzania danych.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21) 367440 (22) 2002 07 04 7(51) G06F 1/00
G06F 12/14

(31) 01 0110246 (32) 2001 07 31 (33) FR

(86) 2002 07 04 PCT/FR02/02340

(87) 2003 02 13 WO03/12604 PCT Gazette nr 07/03

(71) VALIDY, Romans sur Isere, FR

(72) Cuenod Jean-Christophe, Sgro Gilles

(54) Sposób zabezpieczenia oprogramowania przed nieupoważnionym używaniem, przy wykorzystaniu zasady tak zwanej zmiany nazwy

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zabezpieczenia przed nieupoważnionym używaniem, za pomocą co najmniej jednego zespołu, oprogramowania podatnego na nielegalne wykorzystywanie, a to oprogramowanie podatne na nielegalne wykorzystywanie działa w systemie przetwarzania danych. Sposób według wynalazku polega na zdefiniowaniu zestawu funkcji zależnych, gdzie funkcje zależne mogą być wykonywane w zespole, zestawu poleceń przełączających, a te polecenia przełączające mogą być wykonywane w systemie przetwarzania danych i przełączać wykonywanie funkcji zależnych w zespole, dla każdego polecenia przełączającego, instrukcji, sposobu zmiany nazwy instrukcji i elementów do ponownego zainstalowania dla realizacji w zespole podczas fazy użytkowania, i umożliwieniu odzyskiwania funkcji

zależnej, którą ma być wykonywana, na podstawie instrukcji o zmiennej nazwie.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 367485 (22) 2002 07 04 7(51) G06F 1/00
G06F 12/14

(31) 01 0110245 (32) 2001 07 31 (33) FR
(86) 2002 07 04 PCT/FR02/02342
(87) 2003 02 13 WO03/12374 PCT Gazette nr 07/03

(71) VALIDY, Romans sur Isere, FR

(72) Cuenod Jean-Christophe, Sgro Gilles

(54) Sposób zabezpieczenia oprogramowania przed nieupoważnionym używaniem, przy wykorzystaniu zasady tak zwanego rozgałęzienia warunkowego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zabezpieczenia przed nieupoważnionym używaniem, za pomocą co najmniej jednego zespołu, oprogramowania podatnego na nielegalne wykorzystywanie, a to oprogramowanie podatne na nielegalne wykorzystywanie działa w systemie przetwarzania danych. Sposób polega na utworzeniu zabezpieczonego oprogramowania przez wybranie w źródle oprogramowania podatnego na nielegalne wykorzystywanie, co najmniej jednego skoku warunkowego, przez modyfikowanie źródła oprogramowania podatnego na nielegalne wykorzystywanie tak, że druga wykonywana część, wykonywana w zespole wykonuje co najmniej funkcjonalność co najmniej jednego wybranego skoku warunkowego i dostarcza systemowi przetwarzania danych informację umożliwiającą kontynuowanie wykonania w wybranym miejscu.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21) 367486 (22) 2002 07 04 7(51) G06F 1/00

(31) 01 0110241 (32) 2001 07 31 (33) FR
(86) 2002 07 04 PCT/FR02/02344
(87) 2003 02 13 WO03/12605 PCT Gazette nr 07/03

(71) VALIDY, Romans sur Isere, FR

(72) Cuenod Jean-Christophe, Sgro Gilles

(54) Sposób zabezpieczenia oprogramowania przed nieupoważnionym używaniem, przy wykorzystaniu zasady tak zwanych funkcji elementarnych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zabezpieczania przed nieupoważnionym używaniem, za pomocą co najmniej jednego zespołu, oprogramowania podatnego na nielegalne wykorzystywanie, a to oprogramowanie podatne na nielegalne wykorzystywanie działa w systemie przetwarzania danych. Sposób polega na zdefiniowaniu zestawu funkcji elementarnych, gdzie funkcje elementarne są wykonywane w zespole i zestawu poleceń przełączających, na tworzeniu zabezpieczonego oprogramowania przez wybranie co najmniej jednego przetwarzania algorytmicznego i przez utworzenie źródła zabezpieczonego oprogramowania na podstawie źródła oprogramowania podatnego na nielegalne wykorzystywanie, przez modyfikowanie źródła oprogramowania podatnego na nielegalne wykorzystywanie tak, że co najmniej jedno wybrane przetwarzanie algorytmiczne jest rozłączone tak, że gdy zabezpieczone oprogramowanie jest wykonywane, to przetwarzanie algorytmiczne jest wykonywane przy wykorzystaniu funkcji elementarnych.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) 367366 (22) 2002 07 04 7(51) G06F 12/14

(31) 01 0110250 (32) 2001 07 31 (33) FR
(86) 2002 07 04 PCT/FR02/02338
(87) 2003 02 13 WO03/12649 PCT Gazette nr 07/03

(71) VALIDY, Romans Sur Isere, FR

(72) Cuenod Jean-Christophe, Sgro Gilles

(54) Sposób zabezpieczenia oprogramowania przed nieupoważnionym używaniem, przy wykorzystaniu zasady tak zwanej zmiennej

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zabezpieczenia przed nieupoważnionym używaniem, za pomocą co najmniej jednego zespołu, oprogramowania podatnego na nielegalne wykorzystywanie, a to oprogramowanie podatne na nielegalne wykorzystywanie działa w systemie przetwarzania danych. Sposób polega na utworzeniu zabezpieczonego oprogramowania przez wybranie, w źródle oprogramowania podatnego na nielegalne wykorzystywanie, co najmniej jednej zmiennej, przez utworzenie źródła zabezpieczonego oprogramowania przez modyfikację źródła oprogramowania podatnego na nielegalne wykorzystywanie tak, że wybrana zmienna znajduje się w zespole.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 367225 (22) 2001 12 28 7(51) G06F 17/21

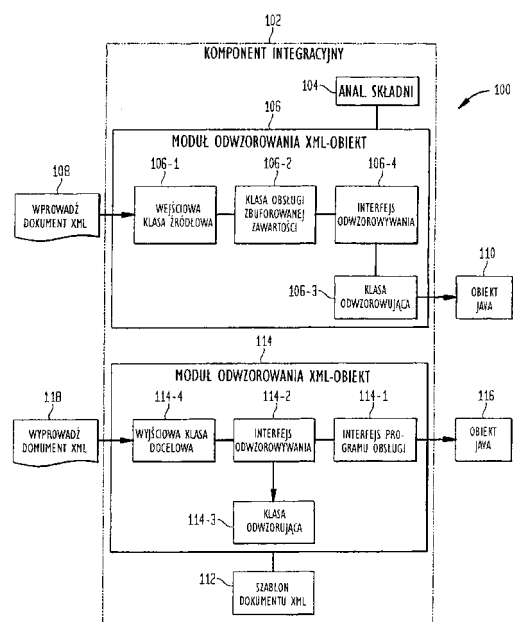
(31) 01 2349905 (32) 2001 06 07 (33) CA
(86) 2001 12 28 PCT/US01/49577
(87) 2002 12 19 WO02/101579 PCT Gazette nr 51/02

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Beisiegel Michael, DE; Green John H., CA; Warfield Jay W., US

(54) System i sposób odwzorowania obiektów programowych i dokumentów opartych na elemencie języka strukturalnego

(57) Sposób i system stanowiący wspólną strukturę do odwzorowywania wzajemnego dokumentu (na przykład dokumentu XML) i obiektu programowego (na przykład obiektu języka Java). Struktura wykorzystuje program obsługi, który maskuje sposób uzyskania właściwości do odwzorowywania. Odwzorowywanie wzajemne elementów dokumentu XML i właściwości obiektu Java zawarte jest w programie odwzorowującym. Program odwzorowujący odwzorowuje dokument XML (108) na obiekt (110) z wykorzystaniem analizatora składni (104) (takiego jak na przykład model DOM lub analizator SAX). Odwzorowywanie w drugim kierunku (od Java na XML) wymaga, aby elementy dokumentu (118) XML były budowane w konkretnym porządku dla zapewnienia cech prawidłowości wynikowego dokumentu (118) XML. Według niniejszego wynalazku buduje się szablon dokumentu z zastosowaniem, na przykład, wymagań JSP. Wykorzystanie szablonów opartych na wymaganiach JSP umożliwia wpisywanie znaczników w dokumencie zgodnie z wymogami



JSP, z wywołaniami zwrotnymi dla otrzymania elementu z wartościami atrybutów. Poza tym, treść może być kierowana do pewnego bufora, lub bezpośrednio do strumienia odpowiedzi apletu wykonywanego na serwerze.

(44 zastrzeżenia)

A1 (21) 361567 (22) 2003 08 07 7(51) G06F 17/60

(75) Herczakowski Aureliusz, Gliwice

(54) **Komputerowy system gromadzenia i przetwarzania informacji o stałym kliencie dokonującym wielokrotnych transakcji**

(57) Komputerowy system działa na tej zasadzie, że stały klient jest zidentyfikowany po niepowtarzalnym numerze składającym się z cyfr lub z kombinacji cyfr i liter, a podczas każdej transakcji lub tuż po jej zakończeniu stały klient otrzymuje zwrótnie informację wizualną w postaci tekstu i/lub grafiki o dokonanej lub dokonanej transakcji prezentowaną na elemencie operacyjnym, którym jest telefon z wyświetlaczem lub karta posiadająca element pamięciowy i okno wizualizacyjne.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 367419 (22) 2002 10 04 7(51) G06K 19/06
B42D 15/10
G07D 7/12

(31) 01 10149463 (32) 2001 10 08 (33) DE

(86) 2002 10 04 PCT/EP02/11141

(87) 2003 04 17 WO03/32242 PCT Gazette nr 16/03

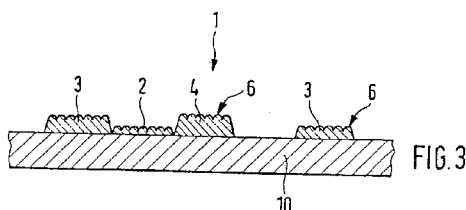
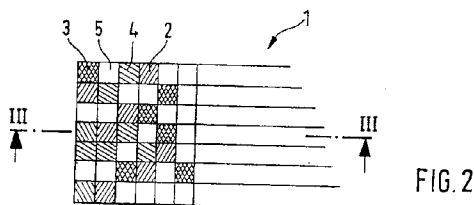
(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH,
Monachium, DE

(72) Depta Georg

(54) **Drukowane, maszynowo czytelne kodowanie, dokument z takim kodowaniem oraz sposób tworzenia kodu i dokumentu**

(57) Kodowanie 1, w szczególności kodem kreskowym, nadrukowywane jest techniką wkłęsłodruku na podkładzie (10), zwłaszcza na banknotach. Poszczególne obszary kodowania (2, 3, 4) różnią się między sobą grubością warstw farby. Zastosowana farba drukarska zawiera substancje luminescencyjne i/lub przewodzące elektryczność i/lub pochłaniające promienie Roentgena i/lub absorbujące promieniowanie podczerwone, w następstwie czego różnicowane grubości warstw farby mogą być rozpoznawane przy różnym natężeniu sygnałów promieniowania.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 367206 (22) 2002 06 12 7(51) G07B 15/00

(31) 01 911 (32) 2001 06 12 (33) AT

(86) 2002 06 12 PCT/DE02/02155

(87) 2002 12 19 WO02/101662 PCT Gazette nr 51/02

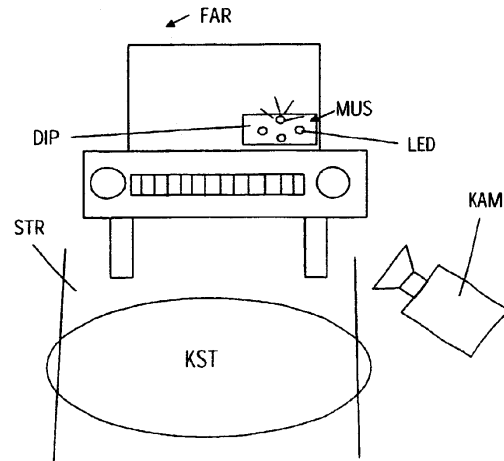
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Munchen, DE

(72) Janos Gila, HU; Konrad Wolfgang, AT

(54) **Urządzenia i sposoby uproszczenia wykonań opartych na OCR automatycznych systemów pobierania opłat drogowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu nadzoru prawidłowej pracy urządzenia do pobierania opłat (BEV) dla pojazdu (FAR) z oznakowaniem (KEN) pojazdu. Przy pojeździe (FAR) jest wytwarzany co najmniej jeden znak/sygnał optyczny (MUS), który jest charakterystyczny dla stanu pracy urządzenia do pobierania opłat (BEV).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 367212 (22) 2002 06 12 7(51) G07B 15/00

(31) 01 912 (32) 2001 06 12 (33) AT

(86) 2002 06 12 PCT/DE02/02157

(87) 2002 12 19 WO02/101664 PCT Gazette nr 51/02

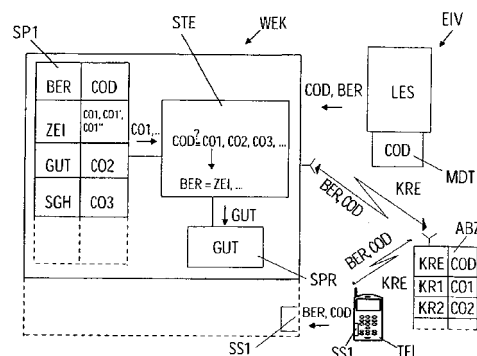
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Monachium, DE

(72) Janos Gila, HU; Konrad Wolfgang, AT

(54) **Urządzenia i sposoby ładowania karty elektronicznej wstępnie opłaconej z określaniem położenia (karty wstępnie opłaconej GPS) dla podwójnego systemu opłat drogowych opartego na GPS**

(57) Sposób i system elektronicznego pobierania opłat drogowych za pomocą systemu określania położenia (PSE) dla ustalania aktualnych współrzędnych położenia (OKO) pojazdu (FAR), przy czym przynajmniej jedno możliwe do zadania uprawnienie do użytkowania (BER) jest przenoszone do znajdującej się na pokładzie pojazdu (FAR) jednostki obliczeniowej (BEE) do określania opłat drogowych (GEB) i jest aktywowane.

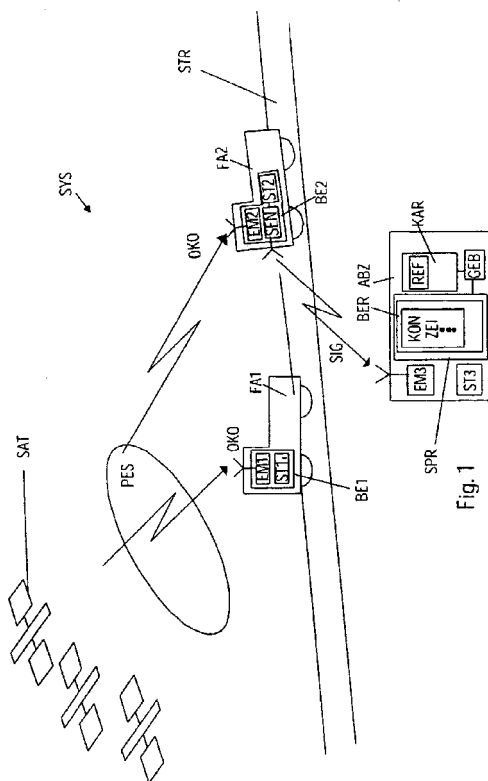
(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 367439 (22) 2002 06 12 7(51) G07B 15/00
 (31) 01 913 (32) 2001 06 12 (33) AT
 (86) 2002 06 12 PCT/DE02/02158
 (87) 2002 12 19 WO02/101665 PCT Gazette nr 51/02
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
 Monachium, DE
 (72) Konrad Wolfgang, AT; Gila Janos, HU
 (54) **Podwójny system opłat drogowych**

(57) Urządzenie do pobierania opłat (BEV) na pojeździe (FAR), dla podwójnego systemu opłat drogowych, jest zdolne do odbioru danych położenia z systemu określania położenia (PES), dotyczących aktualnego położenia pojazdu (FAR) i obliczania współrzędnych położenia (OKO) dla pojazdu (FAR). To urządzenie do pobierania opłat (BEV) jest ponadto zdolne do obliczania charakterystycznego podpisu (SIG) dla odcinka (STR) drogi przejechanego przez pojazd (FAR), za pomocą współrzędnych położenia (OKO) dla pojazdu (FAR) i przesyłania go do centrum obliczeniowego (ABZ) poza pojazdem.

(9 zastrzeżeń)

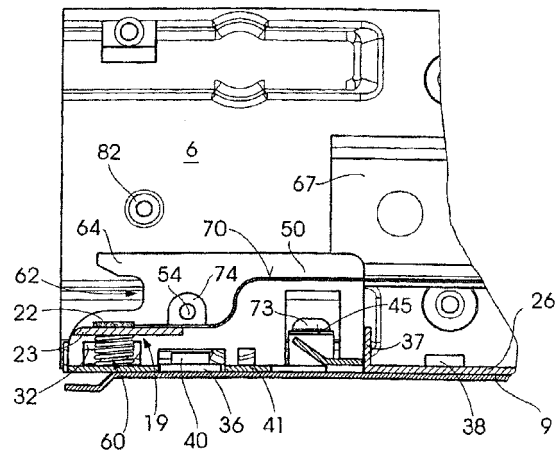


A1 (21) 367516 (22) 2002 01 17 7(51) G07C 7/00
 (31) 01 20101836 (32) 2001 02 03 (33) DE
 (86) 2002 01 17 PCT/EP02/00433
 (87) 2002 08 15 WO02/63571 PCT Gazette nr 33/02
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
 Munchen, DE
 (72) Hugle Axel
 (54) **Tachograf z prostopadłościenną obudową i drukarką**

(57) W tachografie z prostopadłościenną obudową i drukarką ta ostatnia jest ukształtowana tak, że głowica termiczna jest umieszczona w obudowie tachografu, zaś wałek transportowy i napędzający go mechanizm napędowy w elemencie nośnym, wysuwanym z przodu tachografu. Według wynalazku głowica termiczna (19) przechylna w kierunku przeciwnym do działania co najmniej jednej sprężyny (59, 60, 61), jest wsparta na przegrodzie łożysko-

wej (41), która za pośrednictwem uchwyty (26) jest zamocowana na płytce (9) pokrywy tachografu (1).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 369551 (22) 2004 08 12 7(51) G08B 25/00
 (31) 03 03018546 (32) 2003 08 18 (33) EP
 03 1443 2003 08 25 CH

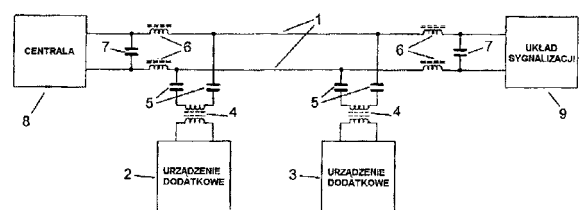
(71) SIEMENS BUILDING TECHNOLOGIES AG,
 Zurich, CH

(72) Vollenweider Walter

(54) **Sieć przesyłowa dla układu sygnalizacji alarmowej i układ sygnalizacji alarmowej**

(57) W sieci przesyłowej, która jest utworzona dla wzajemnie niezależnego przesyłania co najmniej dwóch strumieni informacji, dla zapewnienia niezależności przesyłania tych strumieni są przewidziane pierwsze elementy przełączające (4, 5) do wprowadzania sygnałów do pierwszego kanału przesyłowego w pierwszym paśmie częstotliwości FB1 z dolną częstotliwością graniczną f_u przynajmniej 1 kHz i drugie elementy przełączające (6, 7) do wprowadzania sygnałów do drugiego kanału przesyłowego w drugim paśmie częstotliwości FB2 z górną częstotliwością graniczną f_o poniżej dolnej częstotliwości granicznej f_u . Elementy przełączające mają właściwą charakterystykę filtrowania i w pierwszym kanale zachodzi przesyłanie informacji dowolnego rodzaju, a w drugim kanale przesyłanie informacji za pomocą cyfrowej techniki przesyłania. Układ sygnalizacji alarmowej z centralą, rozłożonymi układami sygnalizacji i urządzeniami dodatkowymi ma elementy łączące oraz pierwsze elementy przełączające do oddzielenia pierwszego pasma częstotliwości FB1 i drugie elementy przełączające do oddzielenia drugiego pasma częstotliwości FB2.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 367400 (22) 2002 04 02 7(51) G08G 1/0968
 (31) 01 0104350 (32) 2001 03 30 (33) FR

(86) 2002 04 02 PCT/FR02/01131

(87) 2002 10 10 WO02/80131 PCT Gazette nr 41/02

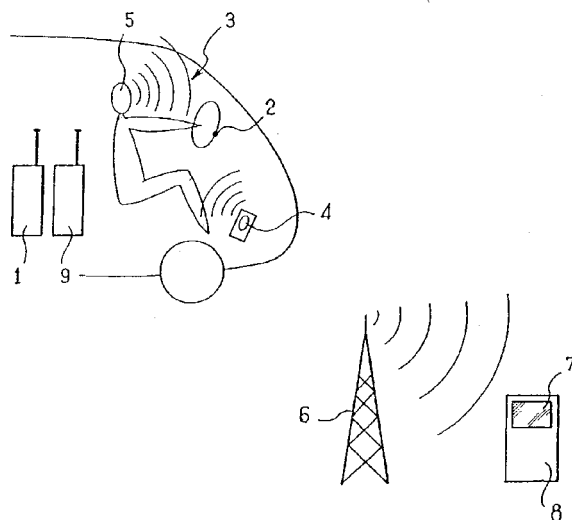
(71) BOUYGUES TELECOM,
 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Masclet Sophie, Verhaeghe Nicolas

(54) Urządzenie wspomagające pojazdu samochodowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie wspomagające pojazd samochodowy, zawierające z jednej strony urządzenie końcowe (1) załadowane w pojeździe i środki sterowania ręcznego rozmieszczone we wnętrzu pojazdu i połączone z tym urządzeniem końcowym, a z drugiej strony zdalną centralę (8) do obróbki informacji, która może nawiązywać łączność z załadowanym urządzeniem końcowym za pośrednictwem sieci (6) radiotelefonicznej, przy czym wymieniona centrala może zarządzać wymianą informacji z wymienionym załadowanym urządzeniem końcowym zgodnie z danym protokołem i zawierać zwłaszcza w związku z tym środki (7) do rozpoznawania próśb sformułowanych ustnie przez użytkownika (5) i ewentualnie próśb odpowiadających uruchomieniu środków sterowania ręcznego przez użytkownika, jak również środki do przekazywania informacji do załadowanego ruchomego urządzenia końcowego, charakteryzujące się tym, że środki sterowania ręcznego zawierają element sterujący (2), który umożliwia użytkownikowi tylko jeden rodzaj uruchomienia, przy czym protokół wymiany informacji zarządzany przez centralę do obróbki informacji (8) umożliwia użytkownikowi prowadzenie dialogu z tą centralą do obróbki informacji tylko drogą uruchamiania elementu sterującego (2) i ewentualnie formowania próśb ustnych.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 367155 (22) 2002 07 29 7(51) G11B 20/12

(31) 01	234537	(32) 2001 08 02	(33) JP
01	245088	2001 08 10	JP
01	262479	2001 08 30	JP
01	277306	2001 09 12	JP
01	292593	2001 09 25	JP
01	346779	2001 11 12	JP

(86) 2002 07 29 PCT/JP02/07689

(87) 2003 02 20 WO03/15095 PCT Gazette nr 08/03

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., Osaka, JP

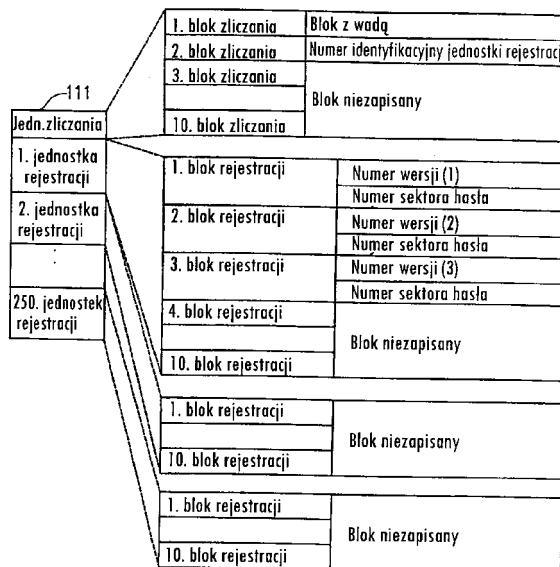
(72) Sasaki Miyuki, Gotoh Yoshiho, Fukushima Yoshihisa

(54) Informacyjny nośnik zapisowy, sposób zapisu informacji, urządzenie do zapisu informacji, sposób odtwarzania informacji i urządzenie do odtwarzania informacji

(57) W sposobie zapisywania w przypadku konwencjonalnego dysku wielokrotnego zapisu, najnowsze dane są zapisywane przez ponowne zapisywanie danych w identycznym obszarze. W przypadku dysku o ograniczonej liczbie ponownych zapisów, powoduje to problem polegający na tym, że łatwo może pojawić się blok wadliwy. Celem niniejszego wynalazku jest opracowanie

informacyjnego nośnika zapisowego, sposobu zapisu i odczytu informacji, oraz urządzenia do zapisu i odczytu informacji, za pomocą którego odbywa się sekwencyjne zapisywanie danych poczynając od niealokowanego obszaru za numerem sektora hasła, a zapisywanie danych powtarza się sekwencyjnie, od części wewnętrznej do części zewnętrznej.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 367420 (22) 2002 09 18 7(51) G11B 27/034

(31) 01 01203727 (32) 2001 10 02 (33) EP

(86) 2002 09 18 PCT/IB02/03840

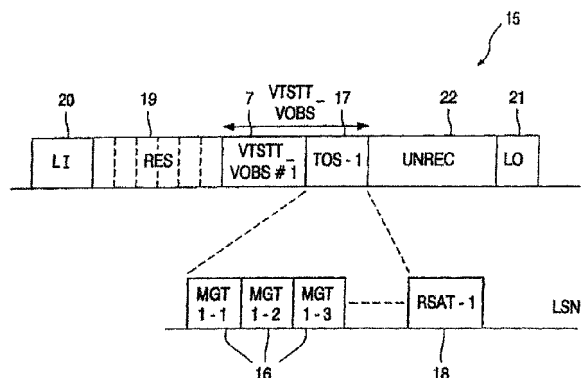
(87) 2003 04 10 WO03/30173 PCT Gazette nr 15/03

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL

(72) De Haan Wiebe

(54) Sposób i urządzenie do zapisywania cyfrowego sygnału informacyjnego

(57) Sposób zwartego zapisywania sekwencji uporządkowanych sygnałów informacji audiowizualnej, takich jak informacje wideo/audio i odpowiadających im sygnałów informacji zarządzającej, takich jak sygnały zarządzania wideo, informacja menu lub informacja pliku, na dyskowym nośniku zapisu typu jednokrotnego zapisu, takich jak na przykład dysk zapisywany i odczytywany optycznie. Zapisywana informacja jest zgodna z wymaganiami porządkowania takiej informacji, tak jak jest to określone przez wymagania typu dla dysku tylko do odczytu lub wielokrotnego zapisu. Sposób zawiera alokowanie obszaru zarezerwowanego



w liniowo adresowanej przestrzeni dysku, zwarte zapisywane sygnałów informacji audiowizualnej w obszarze zapisywania wideo, kolejnym po obszarze zarezerwowanym, zapisywanie odpowiadających danych zarządzających w tymczasowej przestrzeni przeglądowej, kolejnej po obszarze zapisywania wideo, generowanie tablicy mapowania do mapowania zapisanych danych zarządzających do lokalizacji adresów w obszarze zarezerwowanym oraz zapisy-

wanie tablicy mapowania w tymczasowej przestrzeni przeglądowej. W czasie finalizacji dysku, zapisane sygnały informacji zarządzającej są kopiowane do obszaru zarezerwowanego zgodnie z ostatnią informacją tablicy mapowania, a pozostałe niezapisane sekcje obszaru zarezerwowanego są zapisane dowolnymi sygnałami danych.

(22 zastrzeżenia)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 367304 (22) 2002 06 13 7(51) H01B 9/02

(31) 01 60299656 (32) 2001 06 20 (33) US
01 993155 2001 11 14 US

(86) 2002 06 13 PCT/US02/18928

(87) 2003 01 03 WO03/01566 PCT Gazette nr 01/03

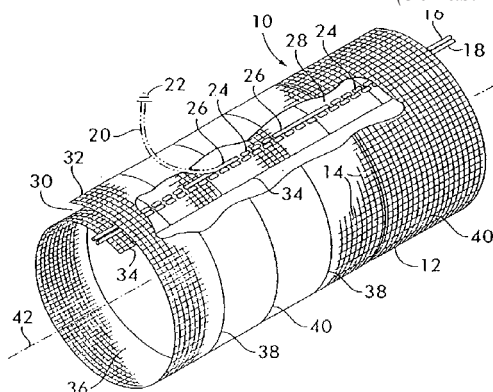
(71) FEDERAL-MOGUL POWERTRAIN, INC.,
Southfield, US

(72) Marks Philip E.

(54) **Odciągany człon odprowadzający
do uziemienia ekranów zakłóceń
radiowych/elektromagnetycznych**

(57) Opisano ekran zakłóceń radiowych/elektromagnetycznych utworzony ze splecionych ze sobą włókien przewodzących i nieprzewodzących. Ekran ten ma postać rękawa z podłużnym szwem, przy czym ekran ten jest skonstruowany tak, że jego swobodne krawędzie, tworzące szew nakładają się wzajemnie na siebie. Dwa człony odprowadzające z włókien są umieszczone obok siebie i przykryte jedną ze swobodnych krawędzi. Jeden z tych członów odprowadzających jest w sposób ciągły przepleciony z włóknistymi członami tworzącymi rękaw, a drugi jest przepleciony w wielu obszarach mocowania usytuowanych w odstępach od siebie wzdłuż rękawa. Pomiedzy tymi obszarami mocowania człon odprowadzający pływa na powierzchni rękawa i jest przedłużalny od rękawa do mocowania do uziemienia.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 361685 (22) 2003 08 14 7(51) H01H 3/38

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

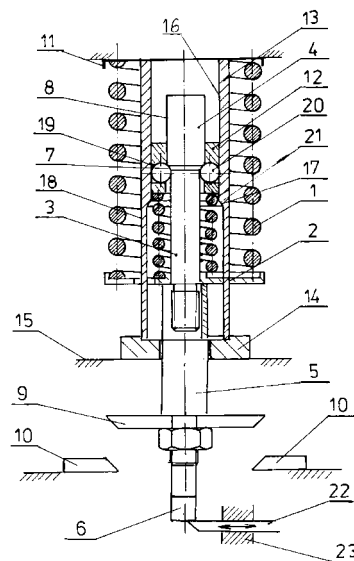
(72) Kulas Stanisław

(54) **Mechanizm napędowo-dociskowy układu
stykowego łącznika elektrycznego**

(57) Mechanizm zawiera sprężynę napędową (1) z jednej strony opartą o nieruchomą pokrywę (11), a z drugiej strony opartą o krążek (2), przymocowany do przesuwnej trzpienia (5), do którego przymocowany jest trwale bolec (4) umieszczony przes-

wnie w wydrążonym, walcowym suwaku (12). Umieszczony przesuwnie w przelotowej, trwale osadzonej przewodnicy (13) suwak (12) wyposażony jest w poprzeczne kanały (19) z umieszczonymi w nich kulkami (20), które opierają się o wewnętrzną cylindryczną powierzchnię suwliwą (16) przewodnicy (13) oraz o powierzchnię zewnętrzną skośną (7) i walcową powierzchnię sworznia (3) bolca (4) w stanie otwartych styków. W stanie zamkniętym styków kulki opierają się o powierzchnię skośną (17) i cylindryczną powierzchnię oporową (18) przewodnicy (13), a także o walcową powierzchnię czopa (8) bolca (4). Pomiedzy krążkiem (2) i suwakiem (12) jest umieszczona sprężyna dociskowa (21).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 367143 (22) 2002 05 03 7(51) H01H 33/66

(31) 01 1017985 (32) 2001 05 03 (33) NL

(86) 2002 05 03 PCT/NL02/00294

(87) 2003 07 10 WO03/056591 PCT Gazette nr 28/03

(71) HOLEC HOLLAND N.V., Hengelo, NL

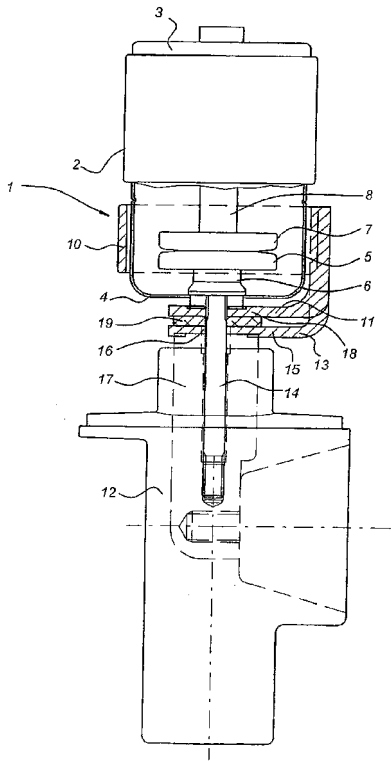
(72) Leusenkamp Martin Bernardus Johannes,
Hilderink Johannes Hermannus Laurentius
Antonius

(54) **Wylłącznik próżniowy z cewką
współosiową dla generowania osiowego
pola magnetycznego w sąsiedztwie
członów stykowych wylłącznika**

(57) Wylłącznik próżniowy wyposażony w obudowę, w którym nieruchomy i ruchomy człon stykowy są, każdy połączony z nośnym prętem stykowym, opierają się o nie w sposób izolowany elektrycznie, a cewka współosiowa z obudową i otaczająca człony stykowe ma końcówki. Pierwsza końcówka jest połączona

z jednym z członów stykowych. Człon stykowy, do którego jest dołączona pierwsza końcówka cewki jest połączony poprzez pierwszy element łączący z przewodem zasilającym albo odprowadzającym wyłącznika próżniowego. Druga końcówka cewki jest połączona poprzez drugi element łączący z przewodem zasilającym albo odprowadzającym.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 367099 (22) 2002 07 26 7(51) H01L 23/552

(31) 01 921062 (32) 2001 08 01 (33) US
(86) 2002 07 26 PCT/GB02/03436
(87) 2003 02 13 WO03/12867 PCT Gazette nr 07/03

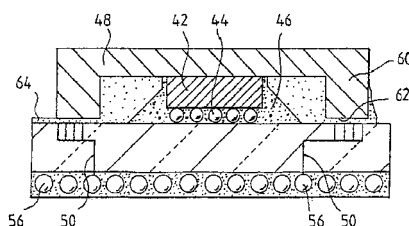
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Alcoe David James, Coffin Jeffrey Thomas, Gaynes Michael Anthony, Hamel Harvey Charles, Interrante Mario, Peterson Brenda Lee, Shannon Megan, Sablinski William Edward, Spring Christopher Todd, Stutzman Randall Joseph, Weisman Renee, Zitz Jeffrey Allen

(54) **Ekranowanie pakietów elektronicznych od zakłóceń elektromagnetycznych (EMI)**

(57) Elektroniczne pakiety zawierające ekranowanie od zakłóceń elektromagnetycznych (EMI), a w szczególności urządzenia półprzewodnikowe zawierające konstrukcje nośne dla półprzewodnikowych kości, posiadające utwardzone tamże taśmy uziemiające, które są przystosowane do zmniejszenia wychodzących i przychodzących zakłóceń elektromagnetycznych EMI emisji w elektronicznych pakietach o wysokiej szybkości przełączania.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 367444 (22) 2002 01 21 7(51) H01M 4/66

(31) 01 0101401 (32) 2001 01 19 (33) GB
01 0128607 2001 11 29 GB

(86) 2002 01 21 PCT/GB02/00230

(87) 2002 07 25 WO02/58174 PCT Gazette nr 30/02

(71) ATRAVERDA LIMITED, Staveley, GB

(72) Partington Thomas John

(54) **Elektroda do baterii**

(57) Elektroda dla ogniwa dwubiegunowego, czyli baterii, zawiera korpus w kształcie płytki, wykonany z utwardzonej żywicy zawierającej cząstki podtlenu tytanu lub inne cząstki przewodzące elektrycznie, tworzące tory elektryczne. Ujawniony jest także sposób badania porowatości korpusu.

(71 zastrzeżeń)

A1 (21) 367435 (22) 2002 07 25 7(51) H01Q 9/40
H01Q 1/22

(31) 01 10141256 (32) 2001 08 23 (33) DE

(86) 2002 07 25 PCT/EP02/08298

(87) 2003 03 06 WO03/19724 PCT Gazette nr 10/03

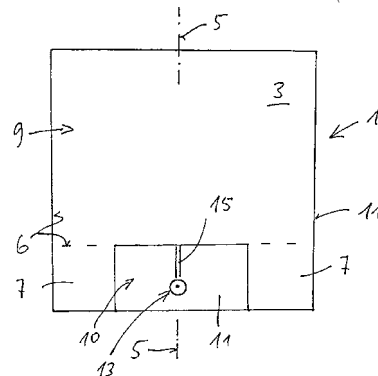
(71) KATHREIN-WERKE KG, Rosenheim, DE

(72) Blaier Werner, Flinner Udo, Exler Ralf

(54) **Antena do odbioru sygnałów DVB-T**

(57) Ulepszona antena do odbioru sygnałów DVB-T charakteryzuje się tym, że ma postać płytowej anteny płaskiej (1).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 361571 (22) 2003 08 07 7(51) H01R 4/66

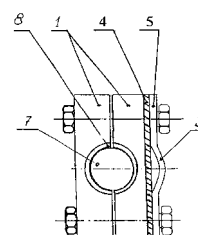
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjne BEZPOL Opałka Ryszard, Bit Adam, Torbus Michał Spółka Jawna, Myszków

(72) Torbus Michał, Opałka Ryszard

(54) **Zacisk krzyżowy uziomowy**

(57) Zacisk krzyżowy uziomowy służący do łączenia przewodów uziomowych z uziomami prętowymi wbijanymi, znamienny tym, że w korpusie składającym się z dwóch półobojem żeliwnych (1) tworzących otwór walcowy (7) wykonane są przelotowe otwory pod śruby mocujące, które dodatkowo łączą korpus z blachą dociskową (5).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 367539 (22) 2002 09 26 7(51) H01R 12/18
H04Q 1/00

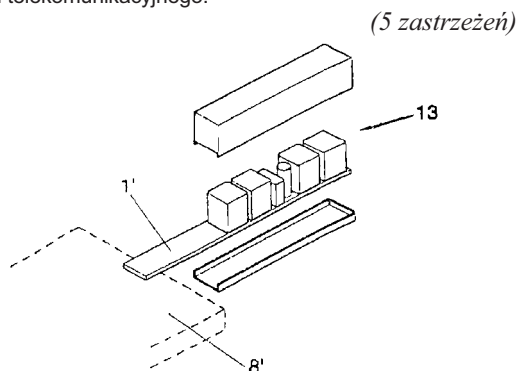
(31) 2000102225 (32) 2001 10 04 (33) ES
(86) 2002 09 26 PCT/GB02/04419
(87) 2003 04 10 WO03/30307 PCT Gazette nr 15/03

(71) TYCO ELECTRONICS RAYCHEM S.A.,
Alcobendas Madrid, ES

(72) Arias Juan Tomsa, Jorde Jose Manuel

(54) **Układ do instalacji i łączenia filtrów
w szerokopasmowym systemie
telekomunikacyjnym**

(57) Układ do instalacji i łączenia elektrycznych kart filtrujących w szerokopasmowym systemie telekomunikacyjnym, charakteryzujący się tym, że każda karta filtrująca (1') połączona jest indywidualnie z odpowiednim oprzewodowaniem systemu przez jej umieszczenie między stykami w bloku łącznikowym (8') połączonym bezpośrednio z tym oprzewodowaniem, bez żadnego wpływu na inne płytki drukowane i łączniki. Blok łącznikowy (8') znajduje się w obszarze systemu przeznaczonego dla ram dystrybucyjnych systemu telekomunikacyjnego.



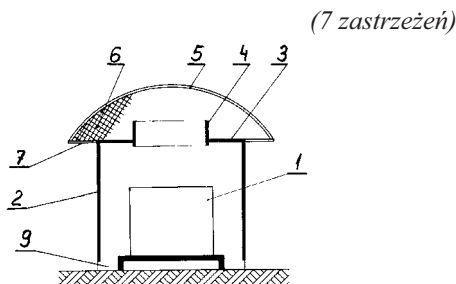
A1 (21) 361709 (22) 2003 08 18 7(51) H02B 7/00
E04H 5/04

(71) Zakład Produkcji Urządzeń Elektrycznych EL-Q
Sp. z o.o., Częstochowa

(72) Gębski Ireneusz, Korzewski Paweł,
Pietrzyk Marian

(54) **Stacja transformatorowa**

(57) Stacja transformatorowa ma prostopadłościenną konstrukcję obudowy (2) wykonanej z betonu, w której jest umieszczony co najmniej jeden transformator (1). W stropie (3) obudowy (2) znajdują się wentylacyjne otwory kominowe, wylotowe (4). Nad stropem (3) umieszczona jest osłona parasolowa (5). Od spodu części naziemnej obudowy (2) znajduje się kanał wentylacyjny wlotowy (9).



A1 (21) 367490 (22) 2002 09 21 7(51) H02J 3/38
F03D 7/00

(31) 01 10148225 (32) 2001 09 28 (33) DE

(86) 2002 09 21 PCT/EP02/10627

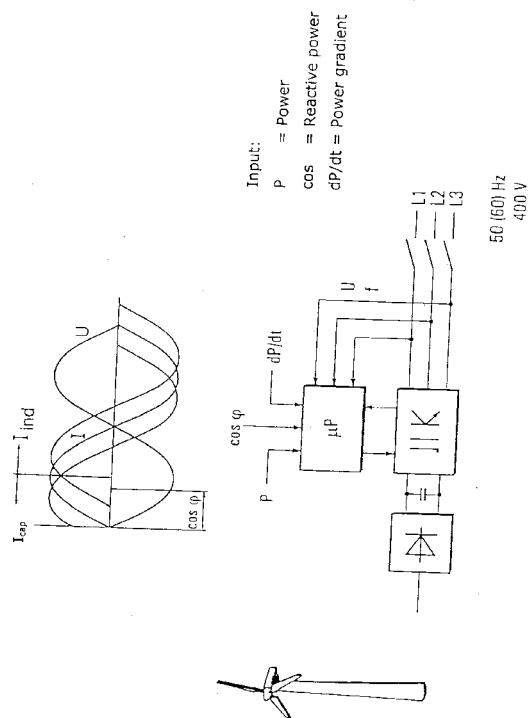
(87) 2003 04 10 WO03/30329 PCT Gazette nr 15/03

(75) Wobben Aloys, Aurich, DE

(54) **Sposób eksploatacji farmy wiatrowej**

(57) Początkowo instalacje wiatrowe (elektrownie wiatrowe) były zawsze budowane jako pojedyncze urządzenia i tylko w ostatnich latach, z powodu również przepisów administracyjnych i budowlanych, instalacje wiatrowe instalowane są w parkach elektrowni wiatrowych. Najmniejsza jednostka farmy wiatrowej zawiera zatem układ co najmniej dwóch instalacji wiatrowych ale najczęściej znacznie większej liczby. Tytułem przykładu można wspomnieć farmę elektrowni wiatrowych zwany Holtriem (Wschodnia Fryzja), gdzie zainstalowano w układzie zespolonym ponad 50 instalacji wiatrowych. Przypuszcza się, że w nadchodzących latach ilość jednostek, a również wielkość zainstalowanej mocy instalacji wiatrowych ulegnie znacznemu zwiększeniu. W większości przypadków potencjał instalacji wiatrowych jest największy w rejonach, gdzie istnieją sieci energetyczne o niskim poziomie mocy zwarciowej i gdzie jest niska gęstość zaludnienia. To tam właśnie szybko osiągnięte zostają, przez instalacje wiatrowe, techniczne limity przyłączeń instalacji wiatrowych, w wyniku czego w takich miejscach nie da się już zainstalować dalszych instalacji wiatrowych. Sposób eksploatacji farmy wiatrowej zawierającej wiele instalacji wiatrowych, przy czym farma wiatrowa połączona jest z elektryczną siecią zasilającą, którą zasilają elektryczną mocą wytwarzaną przez tę farmę elektrowni wiatrowych i ta farma wiatrowa i/lub co najmniej jedna z instalacji wiatrowych farmy wiatrowej posiada wejście sterowania, za pomocą którego moc elektryczna tej farmy wiatrowej albo jednej lub więcej pojedynczych instalacji wiatrowych może być ustawiona w zakresie 0 i 100% odpowiedniej mocy dyspozycyjnej, w szczególności mocy znamionowej i przewidziane jest tam urządzenie przetwarzania danych, połączone z wejściem sterowania, za pomocą którego ustawiona jest wartość zadana w zakresie od 0 do 100%, zależnie od tego jak duża jest moc na wyjściu całej farmy wiatrowej do dyspozycji zasilania sieci energetycznej, przy czym operator (zakład energetyczny) energetycznej sieci zasilającej, do której podłączona jest farma wiatrowa, może nastawiać moc wyprodukowaną w farmie wiatrowej za pomocą wejścia sterowania.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 367271 (22) 2002 07 05 7(51) H02K 25/00

(31) 01 0116423 (32) 2001 07 05 (33) GB

(86) 2002 07 05 PCT/GB02/03104

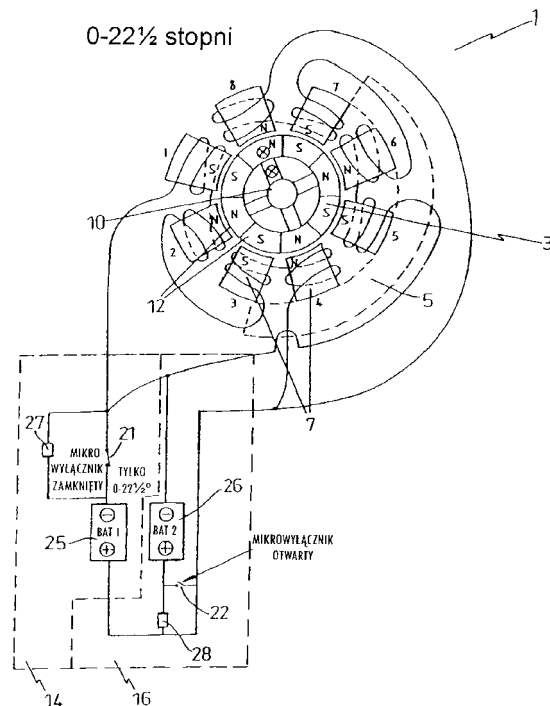
(87) 2003 01 16 WO03/05537 PCT Gazette nr 03/03

(75) Crookes William Martin, Ipswich, GB

(54) Usprawniony silnik elektryczny

(57) Silnik elektryczny ma stojan i wirnik. Stojan (1) stanowi pierścieniowy twornik (5) z wieloma biegunami (7) równomiernie rozmieszczonymi wokół wewnętrznej powierzchni obwodowej twornika (5) i skierowanymi w stronę centralnej osi wzdłużnej wyznaczonej przez wał wirnika. Dwa obwody wzbudząco-akumulatorowe (14, 16) są połączone ze sobą nawzajem i szeregowo z odpowiadającymi im zespołami cewek nawiniętymi wokół biegunów stojana. Obwody są łączone i rozłączane z odpowiadającymi im zespołami cewek odpowiednio do położenia wirnika względem stojana, za pośrednictwem elementów czujnikowych położenia, które uruchamiają przełączniki w obwodach akumulatorowych. W jednej z alternatywnych odmian wykonania wzbudzenie i akumulowanie odbywa się z zastosowaniem komutatorów i kondensatorów elektrolitycznych (ECP, ECN). Silnik jest dostosowany do odzyskiwania energii wyłączania pól magnetycznych, z otrzymaniem silnika o większej sprawności.

(12 zastrzeżeń)

A3 (21) 361572 (22) 2003 08 07 7(51) H02P 6/00
H02K 29/00

(61) 358138

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

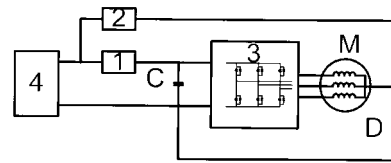
(72) Krykowski Krzysztof, Bodora Aleksander

(54) Komutator elektroniczny umożliwiający dwustrefową pracę silnika bezszczotkowego o magnesach trwałych

(57) Przedmiotem wynalazku jest komutator elektroniczny umożliwiający dwustrefową pracę bezszczotkowego silnika o magnesach trwałych. Komutator elektroniczny zawiera o trzy dodatkowe elementy więcej niż powszechnie znany komutator elektroniczny pracujący w układzie mostka. Elementami tymi są dwa łączniki elektroniczne (1 i 2) oraz kondensator buforujący (C). Kondensator buforujący (C) jest podłączony bezpośrednio do jednego z biegunów źródła zasilania (4) oraz poprzez łącznik elektroniczny (1) do drugiego z biegunów źródła zasilania (4). Z zacisków kondensatora buforującego (C) jest zasilany mostek elektroniczny (3). Na wyjściu mostka elektronicznego (3) jest podłączony silnik bezszczotkowy (M) o magnesach trwałych.

Punkt gwiazdowy tego silnika jest połączony poprzez łącznik (2) z jednym z zacisków źródła zasilania. Korzystnie jest, gdy zacisk kondensatora (C) będący bezpośrednio dołączony do źródła zasilania (4) połączony jest poprzez diodę (D) z punktem gwiazdowym silnika bezszczotkowego (M).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 361574 (22) 2003 08 07 7(51) H03K 17/00

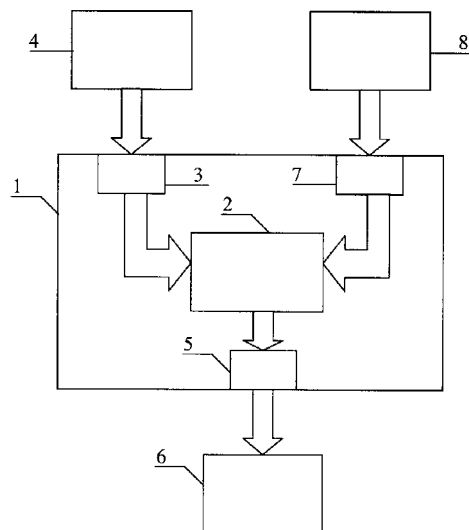
(71) Przedsiębiorstwo Wdrażania Postępu Technicznego WASKO Sp.z o.o., Gliwice

(72) Kasprzak Damian, Małańczuk Jarosław, Mantorski Zbigniew

(54) Przełącznik portów

(57) Przełącznik portów (1) charakteryzuje się tym, że posiada co najmniej jeden przełącznik (2) przełączający sygnały doprowadzone do wejścia przełącznika portów (3) z modemu podstawowego (4) na wyjście przełącznika portów (5) połączone z urządzeniem mikroprocesorowym (6), a po przełączeniu przełącznika (lub przełączników) (2) przełącza sygnały doprowadzone do wejścia przełącznika portów (7) z modemu rezerwowego (8) na wyjście przełącznika portów (5) które jest połączone z urządzeniem mikroprocesorowym (6).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 361579 (22) 2003 08 08 7(51) H04B 3/00
H04B 7/00
H04L 12/00

(71) Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe ERB Sp.z o.o., Katowice

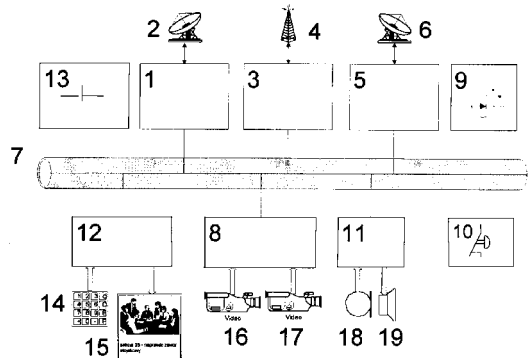
(72) Borowik Ryszard, Borowik Łukasz

(54) Układ transmisji głosu, obrazu i ciągów binarnych w sieci łączności kopalnianej

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ transmisji głosu, obrazu i ciągów binarnych w sieci łączności kopalnianej, który może być wykorzystywany przykładowo do sterowania sekcjami zmechanizowanej obudowy górniczej, kombajnów górniczych i innych dołowych urządzeń wydobywczych. Układ składa się z szeregu pojedynczych dołowych punktów dostępowych, z których każdy jest wyposażony w trzy nadajniki/odbiorniki (1), (3), (5), pośród których dwa są dedykowanymi, to znaczy przypisanymi do adresu konkretnego rozmówcy, zaś jeden jest ogólnodostępny. Z ka-

dym z dołowych punktów dostępowych są połączone przewodowo i/lub bezprzewodowo sterowniki sieciowe z przypisanymi im własnymi adresami, adresowane czujniki oraz adresowane elementy wykonawcze, a każdy z wyposażonych w pulpit sterujący (12) z autonomiczną klawiaturą (14) i wyświetlaczem (15) do przekazu obrazów, tekstów i wysyłania komunikatów dołowych punktów dostępowych współpracuje z układami przetwarzania i przekazywania obrazów lub ich strumieni oraz z torem przekazu, nasłuchu (19) i odbioru (18) wiadomości głosowych, jak również stanowi element pośredniczący w przekazywaniu sygnałów tekstowych, głosowych oraz obrazów zarówno ciągów binarnych zarówno do, jak i pochodzących z osobistych komunikatorów obsługi.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 367110 (22) 2002 06 03 7(51) H04B 7/26

(31) 01 0117782 (32) 2001 07 20 (33) GB

(86) 2002 06 03 PCT/EP02/06062

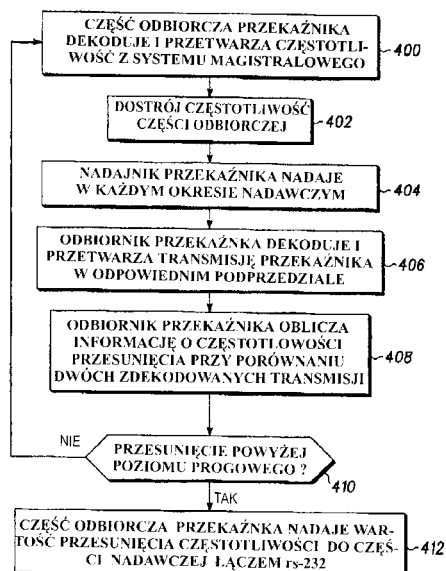
(87) 2003 02 06 WO03/010902 PCT Gazette nr 06/03

(71) MOTOROLA INC., Schaumburg, US

(72) Roettger Norbert, Pai Klaus

(54) System komunikacji bezprzewodowej, jednostka komunikacji bezprzewodowej i sposób synchronizacji

(57) Sposób synchronizacji bezprzewodowej jednostki komunikacji w systemie łączności, przy czym sposób komunikacji bezprzewodowej obejmuje etapy: monitorowanie transmisji z systemu komunikacji i przetwarzanie (400) informacji otrzymanych z systemu komunikacji o częstotliwości i/lub taktowaniu. Sposób poza tym obejmuje następujące etapy: nadawanie (404) przez jednostkę komunikacji bezprzewodowej informacji o częstotliwości i/lub taktowaniu; oraz odbiór i przetwarzanie (406) informacji



o częstotliwości i/lub taktowaniu nadawanej przez jednostkę komunikacji bezprzewodowej, w odbiorczej części jednostki komunikacji bezprzewodowej. Jednostka komunikacji bezprzewodowej przy tym informację o częstotliwości i/lub taktowaniu, nadawaną z systemu komunikacji, porównuje z informacją nadawaną przez bezprzewodową jednostkę komunikacji; i synchronizuje jednostkę komunikacji bezprzewodowej, jeżeli etap porównania nie wykazuje zgodności. Proponuje się również bezprzewodową jednostkę komunikacji i bezprzewodowy system komunikacji.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 367520 (22) 2002 08 28 7(51) H04L 9/00

(31) 01 948283 (32) 2001 09 07 (33) US

(86) 2002 08 28 PCT/US02/27323

(87) 2003 03 20 WO03/24016 PCT Gazette nr 03/03

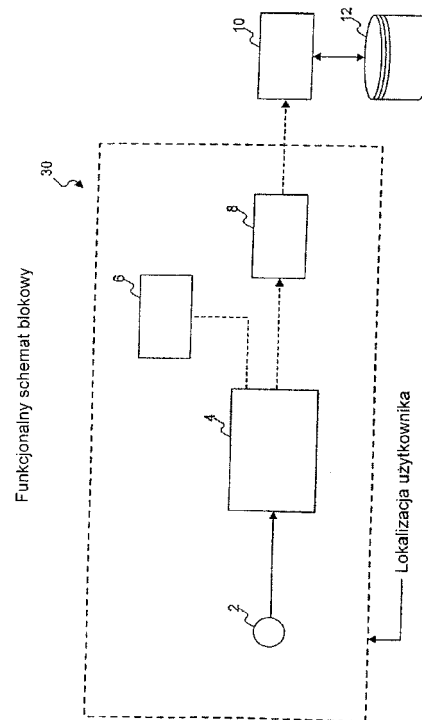
(71) ARBITRON INC., Columbia, US

(72) Kolessar Ronald S., Neuhauser Alan R.

(54) Rekonstrukcja komunikatu na podstawie detekcji częściowej

(57) Sposób i system (30) do niezawodnego wykrywania zakodowanych komunikatów umieszczonych w danych nośnika audio (2) w zmiennym środowisku akustycznym, w którym tylko część określonego komunikatu została odebrana lub wykryta (4).

(36 zastrzeżeń)



A1 (21) 367190 (22) 2002 04 25 7(51) H04N 1/32

(31) 01 01480048 (32) 2001 06 12 (33) EP

(86) 2002 04 25 PCT/EP02/05460

(87) 2002 12 19 WO02/102055 PCT Gazette nr 51/02

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

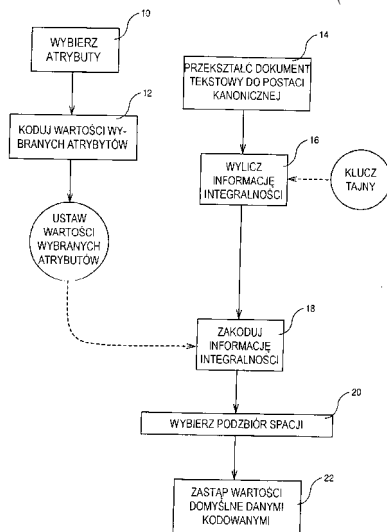
(72) Carro Fernando Incertis

(54) Sposób niewidocznego osadzania i ukrywania danych w kopii nietrwałej dokumentu tekstowego

(57) Sposób niewidocznego osadzania i ukrywania danych w dokumencie tekstowym przez modyfikowanie wybranych niewidocznych atrybutów niewidocznych znaków w zbiorze odstę-

pów między słowami dokumentu tekstowego, przy czym sposób obejmuje etapy wyboru (10) przynajmniej jednego atrybutu, który jest niewidoczny na znakach spacji, stosowanych jako odstęp między słowami, transformacji (14) dokumentu tekstowego do postaci kanonicznej przez ustawienie na wszystkich odstępach między słowami wartości wybranego atrybutu na taką samą wartość domyślną, kodowania (18) danych przeznaczonych do osadzenia i ukrycia w dokumencie tekstowym jako uporządkowanego zbioru wartości odpowiadających różnym możliwym wartościom wybranego atrybutu, wyboru (20) pewnego zbioru odstępów między słowami, spośród wszystkich odstępów między słowami w dokumencie tekstowym, odpowiadającym znakom spacji, do stosowania przy osadzaniu i ukrywaniu danych w dokumencie tekstowym i zastąpienia (22) w każdym znaku spacji, ze zbioru znaków spacji, domyślnych wartości atrybutu przez odpowiednie kodowane dane.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 361715 (22) 2003 08 18 7(51) H04N 5/44
H04N 5/76

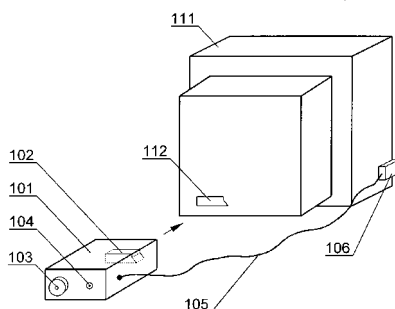
(71) Advanced Digital Broadcast Ltd., Taipei County, TW; Advanced Digital Broadcast Polska Sp. z o.o., Zielona Góra

(72) Charyczak Patryk

(54) Zintegrowany dekodery telewizji cyfrowej

(57) W zintegrowanym dekodery telewizji cyfrowej zawierającym podzespoły z obwodami przetwarzania sygnału i wtyczkę, podzespoły z obwodami przetwarzania sygnału i wtyczka typu SCART zamontowane są na płytce z obwodem drukowanym i są wraz z płytką umieszczone w kompaktowej obudowie (101) nadającej się do złączenia z odbiornikiem telewizyjnym (111). Wtyczka typu SCART jest elementem łączącym w całość dekodery w kompaktowej obudowie (101) z odbiornikiem telewizyjnym (111).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 367241 (22) 2002 11 28 7(51) H04N 5/92

(31) 01 367787 (32) 2001 11 30 (33) JP

(86) 2002 11 28 PCT/JP02/12413

(87) 2003 06 05 WO03/47250 PCT Gazette nr 23/03

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., Osaka, JP; SONY CORPORATION, Tokio, JP; KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL

(72) Yagi Tomotaka, JP; Yahata Hiroshi, JP; Kawasaki Kojiro, JP; Kato Motoki, JP; Nakamura Masanobu, JP; Van Gestel Wilhelmus Jacobus, NL; Kelly Declan Patrick, IE

(54) Sposób i urządzenie do przekształcania strumienia, sposób i urządzenie do zapisywania danych i nośnik danych

(57) W nośniku zapisu zawierającym strumień MPEG jest zapewniona informacja flagi (warunek kodowania) wskazująca, że strumień jest zapisany w formacie umożliwiającym łatwe przekształcenie pierwszego strumienia (strumienia transportowego MPEG) w drugi strumień (strumień programu MPEG). Taka informacja flagi jest zawarta w pakiecie Tip, który jest pakietem sterowania w nośniku. Można więc łatwo określić, czy dane są zapisane w tym formacie, bez analizy danych zawartych w nośniku zapisu.

(9 zastrzeżeń)

PAKIEŃ Tip	Składowa część pakietu transportowego	Liczba bitów	Mnemonicznie
	bajt_synchronizacji	8	bsbif
	wskaznik_biegu_transportowego	1	bsbif
	wskaznik_początku_jednostki_budunku	1	bsbif
	piętnastość_transportu	1	bsbif
	PID	13	uimbif
	kontrola_szyfrowania_transportu	2	bsbif
	kontrola_wypełnienia_dopasowania	2	bsbif
	licznik_długości	4	uimbif
	pole_dopasowania		
	Dane Tip (X)		
	ID_Danych()		
	informacja_odzwierciedlenia_kopowania()		
	informacja_kodowania()		
	daneZnacznikówPrywatnych()		

A1 (21) 367449 (22) 2002 06 25 7(51) H04N 7/16
H04N 9/00

(31) 01 896246 (32) 2001 06 29 (33) US

(86) 2002 06 25 PCT/US02/20000

(87) 2003 01 09 WO03/03741 PCT Gazette nr 02/03

(71) ARBITRON INC., Columbia, US

(72) Kolessar Ronald S.

(54) Pomiar użycia danych medialnych ze zdalnym dekodowaniem/dopasowywaniem wzorców

(57) Ujawnione zostają systemy i sposoby do identyfikacji i/lub pomiaru użycia danych nośnika zebranych w lokalizacji użytkownika przy użyciu technik zdalnego dekodowania/dopasowywania wzorców. Zestaw danych utworzony (30) na podstawie danych nośnika, które zawierają niektóre, ale nie wszystkie, informacje

(54) Sposób zapisu krótkich wiadomości

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zapisu alfanumerycznych krótkich wiadomości, które są przeznaczone dla urządzenia końcowego sieci komórkowej abonenta sieci komórkowej, w którym te alfanumeryczne krótkie wiadomości wysyłane do urządzenia końcowego sieci komórkowej są powielane automatycznie i jednocześnie, niezależnie od odbioru przez interfejs, przetwarzane w pocztę elektroniczną i jako takie zapamiętywane w skrzynce pocztu elektronicznej abonenta sieci komórkowej.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 367395 (22) 2002 03 01 7(51) H04Q 7/32

(31) 01 1384 (32) 2001 07 25 (33) CH
01 1484 2001 08 10 CH

(86) 2002 03 01 PCT/CH02/00129

(87) 2003 02 06 WO03/010985 PCT Gazette nr 06/03

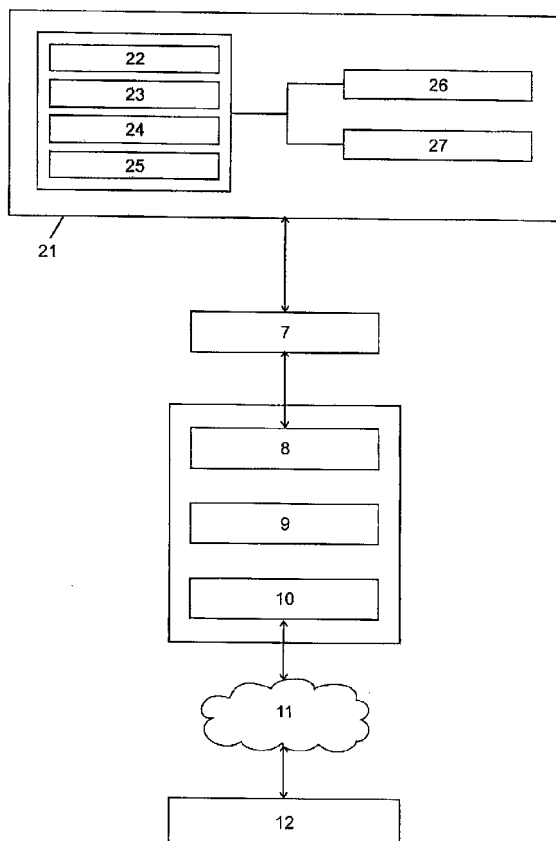
(71) TELCLIC LIMITED, Dublin, IE

(72) Chow-Toun Raymond

(54) Sposób uruchamiania programu użytkowego przy użyciu urządzenia mobilnego

(57) Sposób uruchomienia programu użytkowego za pomocą telefonu komórkowego (26) charakteryzuje się tym, że obejmuje następujące kroki: do wspomnianego telefonu komórkowego znajdującego się w trybie jałowym wprowadza się sekwencję zawierającą tylko cyfry i/lub znaki albo „,” „ ”, wprowadzenie sekwencji potwierdza się przyciskając klucz w celu ustanowienia połączenia, program we wspomnianym telefonie komórkowym i/lub w karcie identyfikacyjnej wspomnianego telefonu uruchamia wspomniany program użytkowy, gdy wspomniana sekwencja posiada uprzednio określoną konkretną składnię.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 367071 (22) 2001 09 21 7(51) H04R 3/04

(86) 2001 09 21 PCT/DE01/03653

(87) 2003 04 03 WO03/28405 PCT Gazette nr 14/03

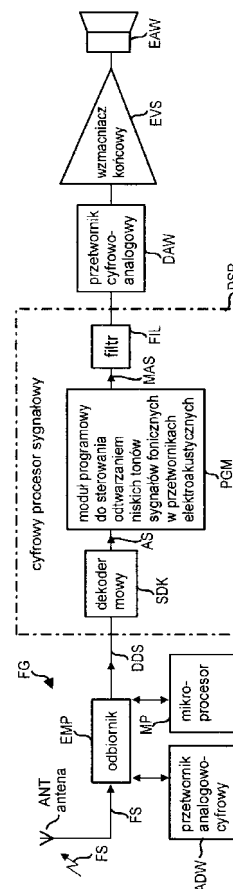
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Munchen, DE

(72) Aubauer Roland, Stefano Ambrosius Klinke

(54) Sposób i urządzenie do sterowania odtwarzaniem niskich tonów sygnałów fonicznych w przetwornikach elektroakustycznych

(57) Aby poprawić w porównaniu ze stanem techniki percepcję wirtualnego odtwarzania niskich tonów sygnałów fonicznych (AS), proponuje się rozwiązanie polegające na sterowaniu odtwarzaniem niskich tonów sygnałów fonicznych (AS) w przetwornikach elektroakustycznych (EAW) z wykorzystaniem psychoakustycznej zasady określanej jako „virtual pitch” albo jako „residual hearing” (słyszenie brakujących składowych podstawowych). Sterowanie odtwarzaniem niskich częstotliwości lub też basów wysyłanych do przetwornika elektroakustycznego (EAW) odbywa się przez wzmacnianie zawartych już w sygnale fonicznym (AS) wyższych harmonicznych tak, że słuchacz odczuwa poprawę odtwarzania basów. Przy tym takie sterowanie lub też symulacja może odbywać się zarówno cyfrowo (zastrz. 1), poprzez moduł programowy (PGM) w cyfrowym procesorze sygnałowym (DSP) sprzętu elektronicznego służącego do emisji i/lbo odtwarzania sygnałów fonicznych (AS) za pomocą przetwornika elektroakustycznego (EAW), jak też analogowo (zastrz. 9), poprzez moduł układowy usytuowany między przetwornikiem cyfrowo-analogowym (DAW) i wzmacniaczem końcowym (EVS) sprzętu elektronicznego (FG) służącego do emisji i/lbo odtwarzania sygnałów fonicznych (AS) za pomocą przetwornika elektroakustycznego (EAW).

(11 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

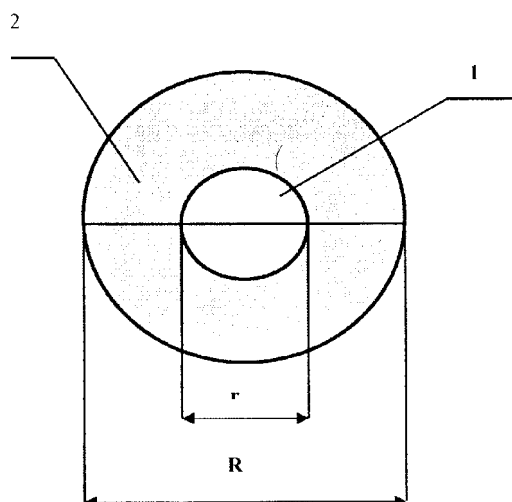
U1 (21) 114288 (22) 2003 08 14 7(51) A23F 3/30

(75) Yunpeng Liu, Warszawa

(54) Kształtka wyrobu pochodzenia naturalnego do zaparzania wrzątkiem

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kształtka wyrobu naturalnego do zaparzania wrzątkiem, szczególnie kształtka prasowanej herbaty liściastej, kawy mielonej lub rozpuszczalnej, lub preparatu ziołowego. Kształtka posiadająca kształt bryły foremnej charakteryzuje się tym, że posiada w centrum otwór przelotowy (1) o średnicy (r), kształtka ma średnicę (R), przy czym stosunek (r):(R) wynosi około 1:2÷4, korzystnie 1:3, a ściana boczna (2) kształtki ma korzystnie szerokość zbliżoną do średnicy otworu przelotowego (1). Kształtka korzystnie ma kształt tulei.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 114298 (22) 2003 08 20 7(51) A47B 95/02

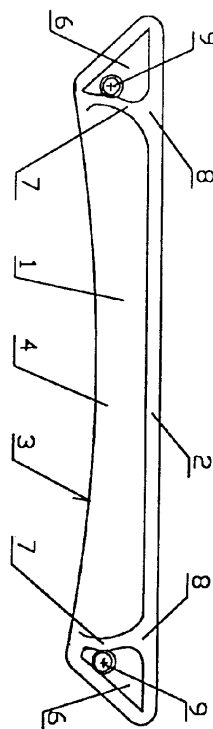
(71) Wiatr Marek MARCO PLAST,
Elbląg

(72) Wiatr Marek

(54) Uchwyt meblowy

(57) Uchwyt posiadający trzon w kształcie kątownika ma ściankę czołową (1) wykonaną na wzór odwróconego równoramiennego trapezu, którego mniejsza podstawa jest łukiem (3) wygiętym w stronę ścianki górnej (2). Ścianka górna (2) ze ścianką czołową połączone są prostopadłe, ale ścianka czołowa (1) na środkowym odcinku w dolnej części ma wyoblenie (4). Od wewnątrz ścianka czołowa (1) i ścianka górna (2) połączone są łukiem. Końce uchwyty mają trójkątne wgłębienia (6) ograniczone ścianką górną (2) i ścianką łukową (7), a we wgłębieniach (6) osadzone są gniazda (9) na wkręty.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 114299 (22) 2003 08 20 7(51) B24D 11/02

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

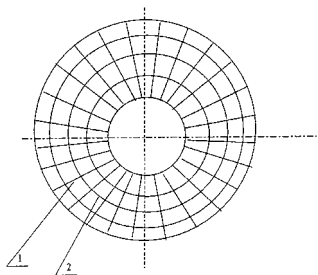
(72) Koziarski Andrzej, Kaczmarek Józef

(54) Ściernica do przecinania

(57) Ściernica do przecinania zbrojoną siatką charakteryzuje się tym, że jedna grupa cięgien (1) siatki przebiega wzdłuż promieni ściernicy, zaś druga grupa cięgien (2) wzdłuż okręgów

o wspólnym środku geometrycznym i równoległych do obrysu zewnętrznego ściernicy.

(1 zastrzeżenie)



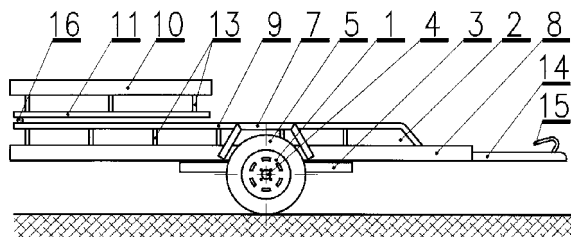
U1 (21) 114290 (22) 2003 08 18 7(51) B27B 19/12

(75) Rybak Stanisław, Budziska

(54) **Urządzenie przewoźne do wzdłużnego cięcia drewna**

(57) Urządzenie przełożone do wzdłużnego cięcia ma wózek jezdny (1) złożony z ramy (3) i dwukołowej osi (4), połączony rozłącznie z warsztatem (2), wykonanym z kratownicowej ramy przestrzennej, za pomocą trzech rozmieszczonych na ramie warsztatu (2), przelotowych w pionie otworów i trzech tak samo rozmieszczonych na ramie (3) wózka (1) pionowych trzpieni współpracujących z tymi otworami, przy czym warsztat (2) ma zawiasowo składany odcinek końcowy.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 114279 (22) 2003 08 07 7(51) B62B 9/00

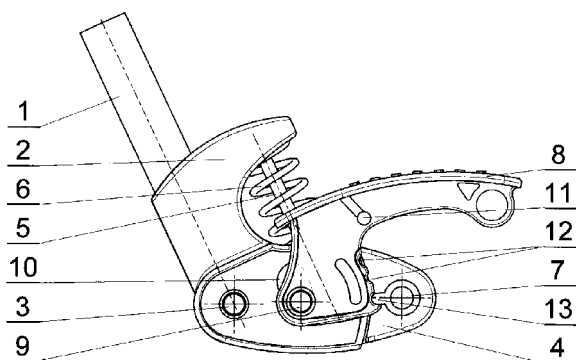
(71) Mrocheń Wojciech Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe LIMAK, Częstochowa

(72) Mrocheń Wojciech

(54) **Amortyzator**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest amortyzator do wózka dziecięcego, którego zasadnicze elementy stanowią: obudowa (2), do której wprowadzona jest rurka stelaża (1), ruchomy element (4), połączony z obudową (2) amortyzatora, oraz częściowo odsłonięta sprężyna (6) spinająca górną część komory obudowy (2) amortyzatora ze środkową częścią ruchomego elementu (4).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 114283 (22) 2003 08 08 7(51) B62B 9/18

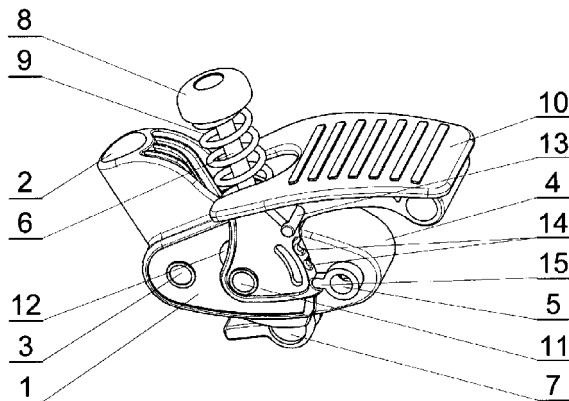
(71) Mrocheń Wojciech Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe LIMAK, Częstochowa

(72) Mrocheń Wojciech

(54) **Amortyzator**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest amortyzator do wózka dziecięcego, którego obudowa (1) połączona jest wahadłowo nitem (3) z ruchomym elementem (4), poprzez który przeprowadzony jest bolec (6), połączony u dołu ruchomego elementu (4) z obudową (1) poprzez mimośrodową blokadę (7) oraz zabezpieczony w swej górnej części, ponad ruchomym elementem (4) blokującym, kapturkiem (8).

(3 zastrzeżenia)



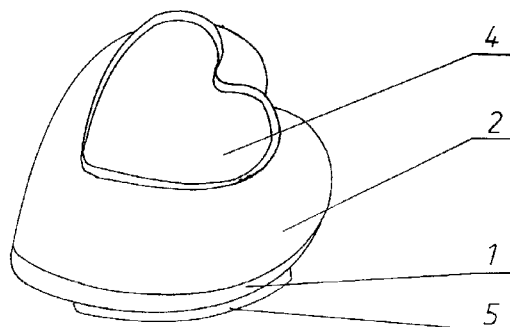
U1 (21) 114285 (22) 2003 08 12 7(51) B65D 1/22

(75) Majewski Lesław, Warszawa; Majewski Łukasz, Warszawa

(54) **Pudełko, zwłaszcza na słodycze**

(57) Pudełko składa się z dwóch części, dolnej części (1) i górnej części (2). Górna część (2) jest osadzona na dolnej części (1) za pomocą obwodowego rantu, rozciągającego się wzdłuż górnej krawędzi dolnej części (1). Obie części mają w widoku z góry zarys stylizowanego serduszka. Ich boczne ścianki są wyprofilowane łukowo. Górna ścianka górnej części (2) posiada wgłębienie (4) o zarysie serduszka, natomiast dolna ścianka dolnej części jest wyposażona od spodu w obwodowy wypust (5) o zarysie serduszka. Powierzchnia wewnątrz wgłębienia (4) górnej części (2) jest chropowata. Po otwarciu pudełka i umieszczeniu dolnej części (1) na górnej części (2), górna część (2) pełni rolę stabilnej podstawki.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 114286 (22) 2003 08 13 7(51) B65D 51/24

(71) Cuber Waldemar Piotr ARH BLACK, Wrocław

(72) Cuber Waldemar Piotr

(54) Przykrywka dwufunkcyjna

(57) Przykrywka dwufunkcyjna do przykrycia otwartej puszk z napojem i do otwierania butelek kapslowanych znamieną tym, że zawiera część zewnętrzną (1) uformowaną z tworzywa sztucznego w postaci pierścienia cylindrycznego (2), zakończonego po jednej stronie denkiem (3), przy którym jest występ (4) w pierścieniu cylindrycznym (2) na całym obwodzie po stronie wewnętrznej oraz po tej samej stronie w pierścieniu cylindrycznym (2) w pobliżu krawędzi jest występ (5), natomiast w przestrzeni pomiędzy denkiem (3) i występem (4) jest trwale i nierozłącznie wprasowana metalowa część wewnętrzna (6) poprzez przynależny kołnierz (6a), mająca część wypukłą w postaci miseczki z płaskim dnem (6b), w którym jest wytłoczony otwór (7) o obwodzie zakreślonym linią krzywą (7a) i linią prostą (7b).

(1 zastrzeżenie)

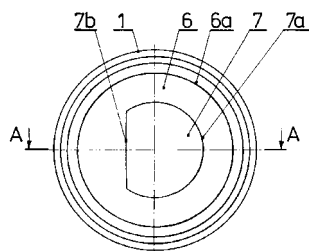


Fig. 1

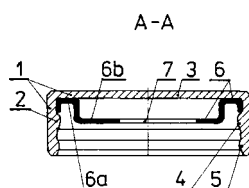


Fig. 2

U1 (21) 114287 (22) 2003 08 14 7(51) B65D 71/40

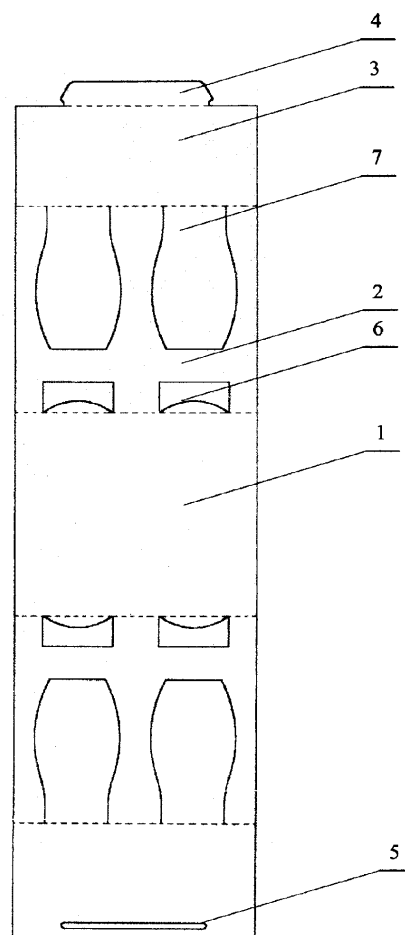
(71) Nath Edward, Nath Mieczysława
Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe
COMBINATH, 87-100 Toruń

(72) Liśkiewicz Jakub

(54) Opakowanie zbiorcze

(57) Opakowanie zbiorcze posiadające prostokątną ścianę dolną, prostokątne ściany boczne z wycięciami o zarysie odpowiadającym zarysowi pojemnika, prostokątne ściany górne, z których jedna posiada zakładkę a druga wycięcie, wewnętrzne ściany dolne, prostokątne wewnętrzne ściany boczne, uchwyt w postaci dwóch prostokątów z wycięciem, z których w jednym znajduje się zakładka znamieną tym, że pierwszy wykrój stanowi ściana dolna (1) posiadająca po obu stronach ściany boczne (2) wyposażone w ściany górne (3), natomiast drugi wykrój stanowi uchwyt, posiadający po obu stronach wewnętrzne ściany boczne wyposażone w wewnętrzne ściany dolne.

(1 zastrzeżenie)

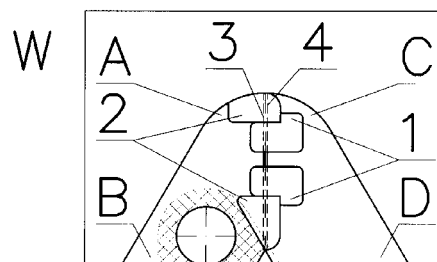
**DZIAŁ E****BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE**U1 (21) 114289 (22) 2003 08 18 7(51) E01F 9/012
G09F 7/00

(71) SUWARY S.A., Pabianice

(72) Maksymowicz Andrzej,
Napieracz Zbigniew, Biskupski Krzysztof

(54) Łącznik górnych końców bocznych ramion skośnych trójkąta ostrzegawczego

(57) Łącznik górnych końców bocznych ramion skośnych trójkąta ostrzegawczego o krawędziach pionowych stykających



się ze sobą charakteryzuje się tym, że ma w górnym końcu (A) boczne skośne ramienia (B), od strony tylnej usytuowane równolegle, jeden koło drugiego, dwa oddzielne poziome występy (1) w postaci haków o zagłębieniach odwróconych od siebie i wystających od strony pionowej krawędzi (3) tego końca. Natomiast w górnym końcu (C) ramienia (D) od strony jego pionowej krawędzi (4) są usytuowane jeden nad drugim zaczepy (2).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 114276 (22) 2003 08 07 7(51) E04C 2/00

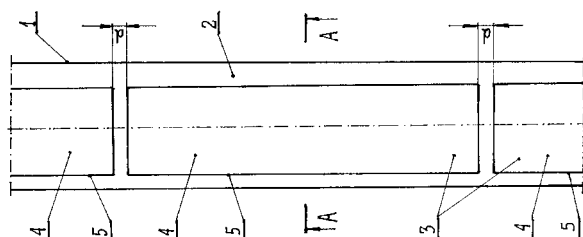
(75) Witkowska Halina,
Skoszewo

(54) **Panel ścienny**

(57) Panel (1) jest podłużnym elementem z tworzywa sztucznego, mającym w przekroju budowę komorową lub kształt odpo-

wiednio wygiętego płaskownika, a powierzchnię górną (2) gładką lub profilowaną. Na części powierzchni górnej (2) panel (1) ma warstwę dekoracyjną (3) o nieciągłej strukturze, biegnącą równoległe do osi panela (1) i połączoną nierozłącznie z częścią powierzchni górnej (2) panela (1).

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 114292 (22) 2003 08 18 7(51) F16C 3/035

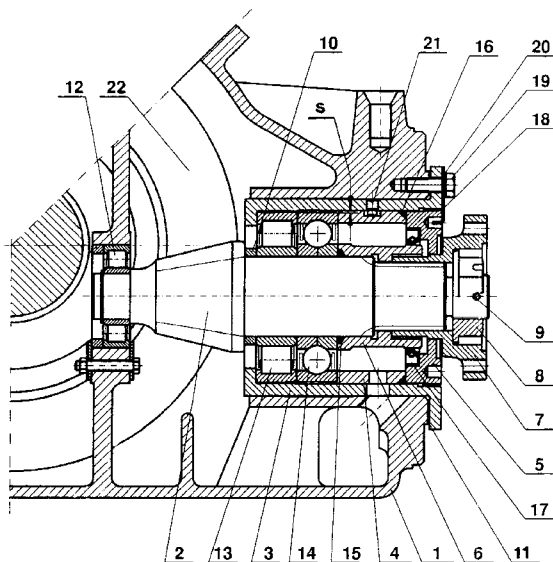
(71) Fabryka Maszyn Budowlanych i Lokomotyw
BUMAR-FABLOK S.A., Chrzanów

(72) Dyląg Władysław, Smolana Andrzej, Zieliński
Zdzisław

(54) **Zespół wałka atakującego stożkowej
przekładni zębatej, zwłaszcza przekładni
hipoidalnej o zazębieniu kołowo-lukowym**

(57) Wałek atakujący (2) łożyskowany jest w oprawie kołnierzej (3) za pośrednictwem łożyska wałeczkowego (13) i kulkowego skośnego (14), dwukierunkowego, jednorzędowego z dzielonym pierścieniem wewnętrznym i zwiększoną ilością kulek. Po drugiej stronie zębniaka podparty jest w przednim łożysku wałeczkowym (12), ustalonym w korpusie przekładni (1). Łożysko kulkowe skośne (14) przylega czołowo do łożyska wałeczkowego (13), do którego dociskane jest pierścieniem wewnętrznym przez centralną nakrętkę (8) wałka atakującego (2) i tarczę przyłączeniową (7), a pierścieniem zewnętrznym przez pokrywę (5) oprawy kołnierzej (3). Łożysko kulkowe skośne (14), zabudowane z luzem promieniowym (s) pierścienia zewnętrznego w oprawie kołnierzej (3), pracuje jako łożysko wzdłużne.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 114284 (22) 2003 08 12 7(51) F16C 35/00

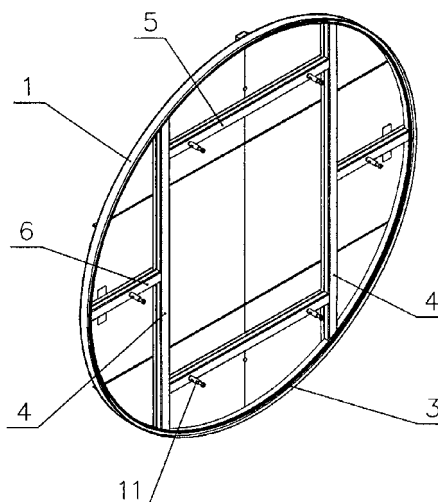
(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji,
Warszawa

(72) Suchodolski Kazimierz, Jabłoński Andrzej

(54) **Pokrywa otworu łożyska**

(57) Pokrywa otworu łożyska ma zewnętrzny profil wieńcowy (1) z kołnierzem, na który nałożona jest uszczelka (3). W środku profil wieńcowy (1) wzmocniony jest szkieletem złożonym z belek podłużnych (4) i belek poprzecznych (5, 6).

(1 zastrzeżenie)



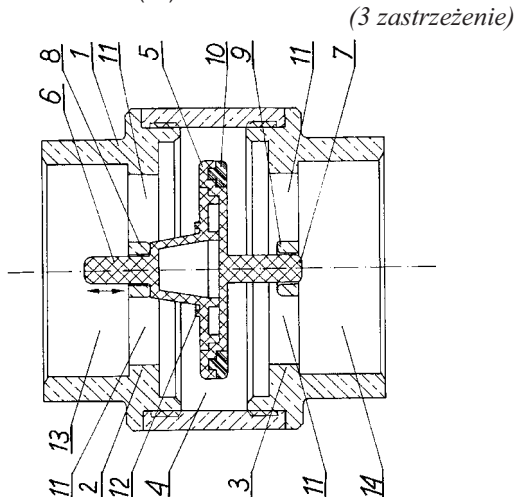
U1 (21) 114281 (22) 2003 08 08 7(51) F16K 1/00

(75) Szymański Paweł, Gniezno; Roszyk Zbigniew,
Kosowo

(54) **Zawór różnicowy**

(57) Zawór różnicowy charakteryzuje się tym, że ma cylindryczną obudowę (1) z usytuowanymi wewnątrz przegrodami (2, 3), które tworzą komorę (4) pływaką. W komorze tej umieszczony jest suwliwie płaski pływak (5). Pływak (5) ma obustronnie prowadniki (6 i 7) osadzone przesuwnie w prowadzeniach (8 i 9) pływaką. Pływak (5) ma element uszczelniający (10). Przegrody

(2 i 3) mają otwory przepływowe (11). Na powierzchni pływa (5) jest koliste odsadzenie (12).



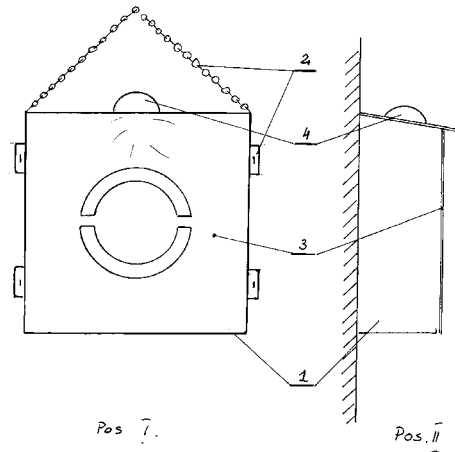
U1 (21) 114291 (22) 2003 08 18 7(51) F21L 4/00
G09F 13/00

(75) Węglewski Zbigniew, Piotrków Trybunalski

(54) Skrzynka informacyjno-reklamowa podświetlana światłem odnawialnym

(57) Skrzynka informacyjno-reklamowa składająca się z obudowy, zamocowań i lub zawieszenia znamiennej tym, że do obudowy (1) posiadającej elementy na zawieszenie lub mocowanie (2) zamocowano pomiędzy strony informacyjne (3) jednostronne, dwustronne, lub wielostronne, w górnej części obudowy (1) światło odnawialne (4) w postaci solarnej.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 114280 (22) 2003 08 08 7(51) G08B 1/08

(71) 3T Sp. z o.o., Lublin

(72) Koliński Jan, Pluta Zbigniew

(54) Element sygnalizacyjny systemów alarmowych

(57) Element sygnalizacyjny systemów alarmowych zawiera magnes (6), wyłącznik kontaktronowy (5) i przesłonę strumienia magnetycznego (3) zamontowane razem w złożonej z dwóch części obudowie (1, 2) w kształcie walca. w jednej części obudowy (2), prostopadle do osi walca obudowy usytuowana jest przesuwnie przesłona strumienia magnetycznego (3), opierająca się z jednej strony w stanie zamkniętym na sprężynie naciskowej (4) gdy jej przeciwległy koniec dociskany jest zamknięciem przestrzeni chronionej. Przesłona strumienia magnetycznego (3) od-

dziela usytuowany równolegle do niej i połączony przewodami elektrycznymi ze znajdującym się w głębi obudowy elektronicznym układem (7), wyłącznik kontaktronowy (5) od magnesu (6). Magnes (6) zamocowany jest trwale w drugiej części obudowy (1), naprzeciw wyłącznika kontaktronowego (5). Dociskany zamknięciem przestrzeni chronionej koniec przesłony strumienia magnetycznego (3) wyposażony jest w rolkę (8).

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 114282 (22) 2003 08 08 7(51) G09F 7/18
G09F 1/12
A47F 7/14

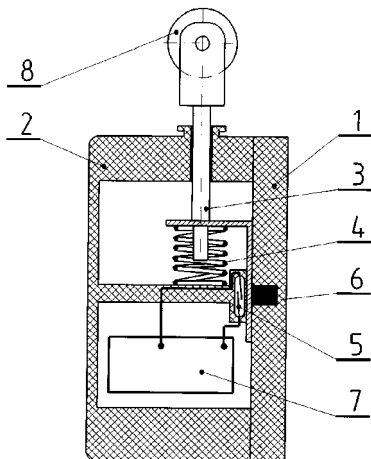
(71) MEDIA EXPRESS Sp.z o.o.,
Warszawa

(72) Mastalerz Marcin

(54) Zestaw ekspozycyjny

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zestaw ekspozycyjny przeznaczony do prezentacji aktualnego wydania gazety w punkcie sprzedaży prasy. Zestaw ekspozycyjny, składający się z ramki z przezroczystą wkładką i układu mocującego charakteryzuje się tym, że ramka (1) z przezroczystą wkładką (10) zawieszona jest za pomocą elementów sprężynujących (2) na ramieniu (3), które połączone jest obrotowo z uchwytem (4) osadzonym na bolcach (5) podstawy (6), przy czym ramka (1) składa się z dwóch części połączonych ze sobą za pomocą listew, umieszczonych między nimi w górnym i pionowych jej ramionach, a w dolnym jej ramieniu zawierającym wzdłużną szczelinę, umieszczona jest dźwignia blokująca (8), której końce osadzone są obrotowo w ramionach pionowych, natomiast przezroczystą wkładkę (10) stanowią dwie ścianki o wspólnej górnej krawędzi posiadające kształtowy występ (11) na dolnym brzegu, a do jednej z nich przyklejona jest kształtowa uszczelka.

(1 zastrzeżenie)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
361566	E04C	94
361567	G06F	117
361568	F03B	101
361569	G01R	114
361570	C02F	52
361571	H01R	121
361572	H02P	123
361573	E21C	98
361574	H03K	123
361575	C02F	52
361578	E21D	98
361579	H04B	123
361580	F42B	111
361597	A61K	23
361599	A61F	13
361600	A61F	13
361601	E04F	95
361602	E03F	92
361603	E21F	99
361604	C10L	83
361605	C23C	88
361606	F16L	106
361607	C01B	51
361608	C01B	51
361612	B07B	34
361615	G01N	112
361636	E04H	95
361637	G01N	113
361642	E04F	95
361643	B62D	44
361650	B65B	45
361651	A61N	30
361652	A61K	15
361677	G01N	113
361678	G02B	115
361679	A61C	13
361680	E04F	94
361681	C12N	86
361682	B23P	37
361683	G05D	115
361684	A24C	9
361685	H01H	120
361686	A61B	12
361708	C10M	84
361709	H02B	122

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
361710	C10G	81
361711	E21D	99
361712	B60F	41
361713	B61G	43
361714	B61G	43
361715	H04N	125
361716	A21D	6
361717	C10L	83
361718	C02F	53
361719	A61F	15
361722	B24D	37
361724	C08G	77
361726	E21F	99
361749	F21S	108
361751	B65G	50
361752	B23D	36
361753	C08F	77
361755	B25B	37
361756	E04C	94
361758	B07B	35
367032	C07C	55
367033	B22D	35
367034	C01D	52
367035	C08L	79
367036	E05C	96
367037	B21B	35
367038	G01B	112
367039	C03B	53
367040	C07D	62
367041	A01B	2
367042	A23L	7
367043	C12N	86
367044	C10G	82
367045	B32B	39
367046	C07C	55
367047	B21D	35
367048	B61F	43
367057	F23B	109
367058	C07D	62
367059	B28C	38
367060	E04B	93
367061	E04B	93
367062	E04B	94
367063	C07F	75
367064	C07D	63

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
367065	A61K	25
367066	C07D	71
367067	C07D	72
367068	A01N	4
367069	B65D	47
367070	B65D	49
367071	H04R	127
367072	B28B	37
367073	C07D	73
367074	A01N	5
367075	B41J	40
367076	B01D	31
367077	C07D	61
367078	A61K	15
367079	C07D	72
367080	C07D	67
367081	C07D	65
367082	B60C	41
367083	A61K	23
367084	C07D	74
367085	A61K	26
367086	C07D	69
367087	C07D	63
367088	F24F	110
367089	A61K	23
367090	A61F	14
367091	C07H	76
367092	C23C	88
367093	A61K	19
367094	A61K	18
367095	E04G	95
367096	B01J	32
367097	A61K	19
367098	A01N	4
367099	H01L	121
367100	C03C	54
367101	C08G	78
367102	A61K	27
367103	F24F	110
367104	F16B	103
367105	C07D	68
367106	B65D	46
367107	C07D	73
367108	D07B	90

1	2	3
367109	A61K	20
367110	H04B	124
367111	F16L	105
367112	A61K	18
367113	C12N	86
367114	C07D	64
367115	A61K	16
367116	A47L	12
367125	C07K	77
367126	C12N	87
367127	C07D	67
367128	C07C	57
367129	C07C	56
367130	C07D	61
367131	C07D	68
367132	C12P	87
367133	C07D	70
367134	A61K	26
367135	A46B	10
367136	C09B	80
367137	C11D	84
367138	A47L	12
367139	A61K	17
367140	A47L	11
367141	F03D	102
367142	C07D	61
367143	H01H	120
367144	E05B	96
367153	C07D	60
367154	C07K	77
367155	G11B	119
367156	A23L	8
367157	C09K	81
367158	C07D	67
367159	C10M	84
367160	B05C	34
367161	A61M	29
367162	C12Q	88
367178	F03D	101
367179	C07D	74
367180	A61K	20
367181	B32B	39
367182	C07D	75
367183	A61F	14
367184	B66C	50
367185	C07D	75
367186	C12M	85
367187	G01N	113
367188	C07C	57
367189	F03D	102
367190	H04N	124
367191	A61F	14
367192	B62D	44
367193	F41H	111
367194	F03D	102
367195	C12N	86
367196	C07C	55
367197	F22B	108

1	2	3
367198	A61K	26
367199	C07D	73
367200	A01N	4
367201	A01K	3
367202	C10G	83
367203	C08L	80
367204	C07K	76
367205	C07D	60
367206	G07B	117
367207	A61K	22
367208	C12N	85
367209	C08K	79
367210	A47F	10
367211	B01J	32
367212	G07B	117
367213	A61L	28
367214	C07D	59
367215	C07D	64
367216	F16K	104
367217	C07D	72
367218	C07B	55
367219	A61K	19
367220	A23L	8
367221	A61K	17
367222	C08J	79
367223	C08G	78
367224	A61K	24
367225	G06F	116
367226	A47F	11
367227	A61K	15
367228	B65D	49
367229	A23F	6
367230	C07D	62
367231	B65C	46
367232	C08G	78
367233	B65D	46
367234	F17C	108
367235	B29C	38
367236	F25B	111
367237	B23K	36
367241	H04N	125
367242	C07D	65
367243	A23K	7
367244	A61K	24
367245	B66C	50
367246	C07D	60
367247	A61F	15
367248	C07D	65
367249	A01N	4
367250	C07D	63
367259	C07D	69
367260	A61K	21
367261	B65D	49
367262	A61K	16
367263	C07D	73
367264	C07C	56
367265	C10G	82
367266	C10G	82

1	2	3
367267	A61K	20
367268	F02D	100
367269	C11D	84
367270	C08L	80
367271	H02K	122
367272	A61K	22
367273	C07K	76
367274	A61K	25
367275	C07D	70
367277	A61K	21
367278	C02F	53
367279	C07D	74
367280	A01N	3
367281	C08K	79
367282	A61N	30
367283	E03F	93
367284	C12P	87
367285	C07D	60
367286	A61K	19
367287	A61K	25
367288	A23L	8
367289	G02B	114
367290	C02F	53
367291	A61K	22
367292	C07D	58
367293	A61K	18
367294	C08G	78
367295	C12N	85
367296	C09D	81
367297	C07D	69
367298	C07D	66
367299	C07C	57
367300	A01G	2
367301	A61K	24
367302	C23F	89
367303	B41J	40
367304	H01B	120
367305	C07D	58
367306	A61K	26
367307	G01C	112
367308	A61K	22
367309	F23L	110
367310	C07D	59
367311	C07D	72
367320	C09D	81
367321	A23L	8
367322	A23F	6
367323	C03C	54
367324	C12N	86
367325	C07D	61
367329	A61K	24
367330	B65B	44
367331	E05C	96
367332	D06F	90
367333	D06F	90
367334	B29C	38
367335	B65D	48
367336	C02F	52

1	2	3
367337	A61K	22
367338	C12N	85
367339	F16G	103
367340	C07D	59
367341	C07D	71
367342	C07D	64
367343	A61K	25
367344	A23G	7
367345	E21D	98
367346	A47J	11
367347	B65G	49
367348	C07F	75
367349	A61K	18
367350	B05B	33
367351	B05B	33
367352	A01K	3
367353	C07D	64
367354	D21F	91
367355	E06B	97
367356	A01N	5
367357	F03D	102
367358	A61K	22
367359	B02C	33
367360	B60T	42
367361	B29C	39
367362	A61K	20
367363	A23N	8
367364	B65D	47
367365	B65D	48
367366	G06F	116
367367	C07K	76
367396	C07D	62
367397	C07D	68
367398	A01N	4
367399	A61K	17
367400	G08G	118
367401	A61K	21
367402	A61K	27
367403	C07C	57
367404	B22D	36
367410	A61K	24
367411	C07C	57
367412	A61K	24
367413	H04N	126
367414	A61K	26
367415	A61K	25
367416	F16L	106
367417	A61K	27
367418	A61C	13
367419	G06K	117
367420	G11B	119
367421	A01N	3
367422	A21C	5
367423	A61K	16
367424	G06F	115

1	2	3
367425	B01D	31
367426	A23K	7
367427	A61K	18
367428	A61M	28
367429	C07C	56
367430	C07C	56
367432	A47C	10
367433	B42D	41
367434	C11D	84
367435	H01Q	121
367436	C08L	80
367437	C08J	79
367438	A24D	9
367439	G07B	118
367440	G06F	115
367441	A01N	3
367442	C23C	89
367443	A22C	6
367444	H01M	121
367445	F16L	107
367446	F02M	100
367447	C07D	71
367448	B41J	40
367449	H04N	125
367450	C08G	78
367451	A61K	19
367452	B42D	41
367453	B65C	45
367454	B65G	50
367455	B01J	32
367456	A41H	10
367457	H04Q	126
367458	B65B	45
367459	A61K	21
367460	C07J	76
367461	C02F	52
367462	A23G	7
367463	D04B	89
367464	A61K	20
367465	G01R	114
367473	C04B	54
367474	F16G	104
367475	A62D	30
367476	C07D	63
367477	C07D	61
367478	C07D	67
367479	C08G	78
367480	A61K	20
367481	F16K	104
367482	D21H	91
367483	F02B	100
367484	C12Q	88
367485	G06F	116
367486	G06F	116
367487	C07D	66

1	2	3
367488	C08L	80
367489	F04D	103
367490	H02J	122
367491	A61K	16
367492	C09J	81
367503	B01D	31
367504	A22C	6
367505	B65D	47
367506	C23C	88
367507	E05D	96
367508	A61K	17
367509	C10J	83
367510	F16L	105
367511	A01N	5
367512	A61M	29
367513	A61K	16
367514	A61K	16
367515	A61K	17
367516	G07C	118
367517	C07D	71
367518	A61K	27
367519	F16L	107
367520	H04L	124
367521	F16K	105
367522	A01N	4
367523	A61K	23
367524	A61M	28
367525	C07D	70
367526	A61K	23
367527	C07D	58
367532	C07D	69
367533	F23D	109
367534	C07C	55
367535	C07D	66
367536	E01C	91
367537	E03D	92
367538	C07D	70
367539	H01R	122
367540	H04N	126
367541	E06B	97
367542	G02B	114
367543	C07D	74
367544	C12N	85
367545	A61K	26
367546	B67D	51
368876	A23L	8
368933	F16L	107
369058	E21D	98
369192	F21S	108
369389	E02D	92
369551	G08B	118
369594	B60N	42
369595	B60N	42
369644	C07D	67
369816	A61N	29

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
114276	E04C	131
114279	B62B	129
114280	G08B	132
114281	F16K	131
114282	G09F	132
114283	B62B	129

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
114284	F16C	131
114285	B65D	129
114286	B65D	129
114287	B65D	130
114288	A23F	128
114289	E01F	130

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
114290	B27B	129
114291	F21L	132
114292	F16C	131
114298	A47B	128
114299	B24D	128

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 2005004576 A2	20050120	US04020559	20040625	BRAK KLASY
WO 2005004577 A1	20050120	RU03000532	20031201	A 01C 1/00
WO 2005004578 A1	20050120	NZ04000149	20040713	A 01C 1/04
WO 2005004579 A1	20050120	SE04001037	20040628	A 01C 7/08
WO 2005004580 A1	20050120	KR04001766	20040715	A 01D 34/68
WO 2005004581 A2	20050120	US04017433	20040630	A 01F 12/60
WO 2005004582 A1	20050120	US04022558	20040709	A 01G 9/02
WO 2005004583 A1	20050120	US03040808	20031218	A 01G 29/00
WO 2005004584 A2	20050120	FR04001089	20040506	A 01G 31/02
WO 2005004585 A2	20050120	US04017424	20040625	A 01H
WO 2005004586 A1	20050120	FR04001762	20040707	A 01H 1/08
WO 2005004587 A2	20050120	EP04007685	20040712	A 01K 5/00
WO 2005004588 A1	20050120	EP04007151	20040701	A 01K 13/00
WO 2005004589 A1	20050120	CH04000392	20040625	A 01K 25/00
WO 2005004590 A1	20050120	CA04000996	20040709	A 01K 39/014
WO 2005004591 A1	20050120	GB04002922	20040707	A 01K 67/027
WO 2005004592 A2	20050120	IB04002374	20040705	A 01K 67/027
WO 2005004593 A1	20050120	NO04000215	20040713	A 01K 73/02
WO 2005004594 A2	20050120	FR04001732	20040705	A 01K 81/06
WO 2005004595 A1	20050120	RU04000076	20040302	A 01K 83/06
WO 2005004596 A1	20050120	US04021111	20040630	A 01M 1/20
WO 2005004597 A1	20050120	US04021117	20040630	A 01M 1/20
WO 2005004598 A2	20050120	FI04000438	20040708	A 01N
WO 2005004599 A2	20050120	US04013687	20040428	A 01N
WO 2005004600 A1	20050120	JP04010051	20040714	A 01N 3/00
WO 2005004601 A1	20050120	EP04051078	20040609	A 01N 31/04
WO 2005004602 A1	20050120	JP04009802	20040709	A 01N 37/02
WO 2005004603 A1	20050120	EP04006914	20040625	A 01N 41/10
WO 2005004604 A1	20050120	EP04006913	20040625	A 01N 43/08
WO 2005004605 A1	20050120	EP04007225	20040702	A 01N 43/08
WO 2005004606 A2	20050120	EP04007323	20040705	A 01N 43/08
WO 2005004607 A1	20050120	US04020062	20040625	A 01N 43/58
WO 2005004608 A1	20050120	EP04007075	20040630	A 01N 43/90
WO 2005004609 A1	20050120	EP04007079	20040630	A 01N 43/90
WO 2005004610 A2	20050120	FR04001745	20040705	A 21B 3/13
WO 2005004611 A1	20050120	US04018075	20040608	A 22C 7/00
WO 2005004612 A1	20050120	US04014697	20040511	A 22C 21/00
WO 2005004613 A2	20050120	IB04002246	20040709	A 23B 4/023
WO 2005004614 A1	20050120	US04014762	20040510	A 23B 4/26
WO 2005004615 A1	20050120	EP04006862	20040624	A 23C 19/00
WO 2005004616 A1	20050120	EP04007292	20040701	A 23C 19/04
WO 2005004617 A1	20050120	JP04009869	20040705	A 23C 19/08

1		2		3
WO 2005004618 A2	20050120	KE03000007	20031127	A 23F
WO 2005004619 A2	20050120	EP04008431	20040709	A 23G 1/00
WO 2005004620 A1	20050120	US04018824	20040614	A 23G 1/00
WO 2005004621 A1	20050120	EP04007569	20040706	A 23G 3/00
WO 2005004622 A1	20050120	JP04009002	20040625	A 23G 3/02
WO 2005004623 A1	20050120	NL04000489	20040708	A 23J 3/08
WO 2005004624 A1	20050120	NL04000490	20040708	A 23J 3/08
WO 2005004625 A1	20050120	NL04000491	20040708	A 23J 3/14
WO 2005004626 A2	20050120	US04022065	20040707	A 23L
WO 2005004627 A1	20050120	US04020859	20040629	A 23L 1/00
WO 2005004628 A1	20050120	US04018825	20040614	A 23L 1/015
WO 2005004629 A1	20050120	US04018826	20040614	A 23L 1/015
WO 2005004630 A1	20050120	EP04007506	20040708	A 23L 1/03
WO 2005004631 A1	20050120	JP04009947	20040712	A 23L 1/10
WO 2005004632 A1	20050120	JP03014459	20031113	A 23L 1/20
WO 2005004633 A1	20050120	JP04010062	20040708	A 23L 1/20
WO 2005004634 A1	20050120	JP04009131	20040629	A 23L 1/221
WO 2005004635 A1	20050120	JP04009823	20040709	A 23L 1/226
WO 2005004636 A2	20050120	EP04007464	20040708	A 23L 1/236
WO 2005004637 A1	20050120	EP04007465	20040708	A 23L 1/236
WO 2005004638 A2	20050120	EP04007810	20040714	A 23L 1/24
WO 2005004639 A1	20050120	JP04006243	20040510	A 23L 1/28
WO 2005004640 A1	20050120	JP03008750	20030710	A 23L 1/304
WO 2005004641 A1	20050120	US04021230	20040701	A 23L 1/31
WO 2005004642 A1	20050120	IE04000095	20040708	A 23L 1/48
WO 2005004643 A2	20050120	US04019058	20040614	A 23L 2/76
WO 2005004644 A1	20050120	CN04000808	20040715	A 23L 3/36
WO 2005004645 A1	20050120	MX03000055	20030711	A 23N 5/03
WO 2005004646 A1	20050120	IB04002222	20040707	A 24B 15/18
WO 2005004647 A2	20050120	IL04000630	20040713	A 41B
WO 2005004648 A2	20050120	US04013429	20040430	A 41B
WO 2005004649 A2	20050120	IL04000385	20040509	A 41D
WO 2005004650 A2	20050120	US04020846	20040629	A 41D
WO 2005004651 A1	20050120	KZ03000004	20030724	A 41D 19/015
WO 2005004652 A1	20050120	JP04008705	20040615	A 41G 3/00
WO 2005004653 A2	20050120	US04017551	20040602	A 41H
WO 2005004654 A1	20050120	US03029049	20030916	A 42B 1/08
WO 2005004655 A1	20050120	US04020337	20040625	A 42B 3/30
WO 2005004656 A2	20050120	EP04007196	20040630	A 43B 13/14
WO 2005004657 A1	20050120	KR04001198	20040521	A 43B 13/20
WO 2005004658 A1	20050120	EP04005018	20040511	A 43B 17/00
WO 2005004659 A1	20050120	US04016615	20040616	A 43B 23/02
WO 2005004660 A2	20050120	US04020999	20040701	A 43C
WO 2005004661 A1	20050120	US04018191	20040608	A 44B 18/00
WO 2005004662 A2	20050120	IL04000623	20040711	A 44C
WO 2005004663 A1	20050120	IT03000793	20031202	A 44C 27/00
WO 2005004664 A1	20050120	EP04007095	20040630	A 45C 1/08
WO 2005004665 A1	20050120	GB04002998	20040709	A 45C 13/18
WO 2005004666 A1	20050120	KR04001675	20040707	A 45D 29/02
WO 2005004667 A2	20050120	US04020968	20040629	A 45F
WO 2005004668 A1	20050120	NZ04000151	20040715	A 45F 3/04
WO 2005004669 A1	20050120	CN04000766	20040707	A 46B 7/06
WO 2005004670 A2	20050120	US04021652	20040707	A 47B 3/091

1		2		3
WO 2005004671 A1	20050120	US03026065	20030821	A 47B 47/00
WO 2005004672 A1	20050120	FR04000921	20040415	A 47B 96/06
WO 2005004673 A1	20050120	AU04000908	20040705	A 47B 96/07
WO 2005004674 A1	20050120	NL04000509	20040714	A 47C 1/028
WO 2005004675 A1	20050120	NO04000218	20040715	A 47C 21/02
WO 2005004676 A1	20050120	EP04007628	20040709	A 47C 23/06
WO 2005004677 A1	20050120	CA04000965	20040630	A 47F 5/11
WO 2005004678 A2	20050120	US04021021	20040630	A 47G
WO 2005004679 A2	20050120	US04021022	20040630	A 47G
WO 2005004680 A1	20050120	EP04006214	20040609	A 47G 23/02
WO 2005004681 A2	20050120	US04021138	20040630	A 47J
WO 2005004682 A1	20050120	GB04002954	20040708	A 47J 31/20
WO 2005004683 A1	20050120	EP04006672	20040621	A 47J 31/40
WO 2005004684 A1	20050120	IB04051198	20040712	A 47J 31/46
WO 2005004685 A1	20050120	EP04007145	20040701	A 47J 42/42
WO 2005004686 A1	20050120	DK04000291	20040428	A 47J 47/00
WO 2005004687 A1	20050120	IB04002195	20040702	A 47J 47/00
WO 2005004688 A2	20050120	US04016619	20040617	A 47K
WO 2005004689 A1	20050120	KR04001693	20040709	A 47K 1/04
WO 2005004690 A1	20050120	JP04010360	20040714	A 47K 5/12
WO 2005004691 A1	20050120	KR04001056	20040507	A 47K 11/00
WO 2005004692 A1	20050120	KR03001818	20030904	A 47K 11/12
WO 2005004693 A1	20050120	EP04005691	20040527	A 47L 1/15
WO 2005004694 A2	20050120	US04021100	20040630	A 47L 1/15
WO 2005004695 A1	20050120	JP04009795	20040709	A 47L 9/02
WO 2005004696 A1	20050120	EP03013533	20031202	A 47L 9/14
WO 2005004697 A1	20050120	EP04007210	20040702	A 47L 9/24
WO 2005004698 A2	20050120	US04014446	20040505	A 61B
WO 2005004699 A2	20050120	US04018602	20040610	A 61B
WO 2005004700 A2	20050120	US04018722	20040610	A 61B
WO 2005004701 A2	20050120	US04019723	20040621	A 61B
WO 2005004702 A2	20050120	US04021030	20040630	A 61B
WO 2005004703 A2	20050120	US04021141	20040630	A 61B
WO 2005004704 A2	20050120	US04023451	20040708	A 61B
WO 2005004705 A1	20050120	US04018915	20040615	A 61B 3/028
WO 2005004706 A1	20050120	EP04007266	20040703	A 61B 3/06
WO 2005004707 A1	20050120	JP04007199	20040520	A 61B 3/09
WO 2005004708 A1	20050120	JP04007874	20040531	A 61B 3/09
WO 2005004709 A2	20050120	FR04001772	20040707	A 61B 3/12
WO 2005004710 A1	20050120	EP04007265	20040703	A 61B 3/14
WO 2005004711 A1	20050120	FI04000448	20040712	A 61B 5/00
WO 2005004712 A1	20050120	IL04000619	20040709	A 61B 5/00
WO 2005004713 A1	20050120	US04020083	20040622	A 61B 5/00
WO 2005004714 A1	20050120	US04020858	20040629	A 61B 5/00
WO 2005004715 A1	20050120	US04017942	20040607	A 61B 5/0205
WO 2005004716 A1	20050120	US04016701	20040527	A 61B 5/04
WO 2005004717 A1	20050120	IL04000621	20040711	A 61B 5/0488
WO 2005004718 A1	20050120	JP04010160	20040709	A 61B 5/055
WO 2005004719 A1	20050120	FI04000435	20040708	A 61B 5/103
WO 2005004720 A1	20050120	US04019887	20040622	A 61B 6/00
WO 2005004721 A1	20050120	US04020909	20040630	A 61B 6/00
WO 2005004722 A2	20050120	IB04002271	20040712	A 61B 6/03
WO 2005004723 A1	20050120	US04020964	20040629	A 61B 6/04

1		2		3
WO 2005004724 A1	20050120	IB04051147	20040707	A 61B 6/12
WO 2005004725 A1	20050120	JP04010084	20040708	A 61B 7/04
WO 2005004726 A2	20050120	IL04000617	20040708	A 61B 8/06
WO 2005004727 A1	20050120	IL04000624	20040711	A 61B 17/064
WO 2005004728 A1	20050120	CH03000467	20030714	A 61B 17/17
WO 2005004729 A1	20050120	US04021076	20040629	A 61B 17/20
WO 2005004730 A1	20050120	US03034711	20031031	A 61B 17/28
WO 2005004731 A1	20050120	JP04009739	20040708	A 61B 17/56
WO 2005004732 A1	20050120	JP04009741	20040708	A 61B 17/56
WO 2005004733 A1	20050120	US03018672	20030613	A 61B 17/70
WO 2005004734 A1	20050120	US03018674	20030613	A 61B 18/14
WO 2005004735 A1	20050120	US03018676	20030613	A 61B 18/14
WO 2005004736 A1	20050120	US04013288	20040429	A 61B 18/14
WO 2005004737 A1	20050120	US04020901	20040630	A 61B 18/24
WO 2005004738 A2	20050120	US04018975	20040616	A 61C
WO 2005004739 A2	20050120	US04020843	20040629	A 61C
WO 2005004740 A1	20050120	FR04000840	20040405	A 61C 1/12
WO 2005004741 A1	20050120	FR04001323	20040528	A 61C 3/02
WO 2005004742 A1	20050120	EP04007406	20040707	A 61C 13/00
WO 2005004743 A1	20050120	US04016818	20040528	A 61C 13/00
WO 2005004744 A1	20050120	US04018376	20040608	A 61C 15/00
WO 2005004745 A1	20050120	JP04010272	20040713	A 61C 17/00
WO 2005004746 A1	20050120	SG03000164	20030709	A 61C 17/22
WO 2005004747 A2	20050120	EP04006956	20040626	A 61F
WO 2005004748 A2	20050120	US04021112	20040630	A 61F
WO 2005004749 A2	20050120	US04021245	20040701	A 61F
WO 2005004750 A1	20050120	EP04007792	20040714	A 61F 2/06
WO 2005004751 A1	20050120	GB04002216	20040524	A 61F 2/06
WO 2005004752 A1	20050120	IE04000094	20040708	A 61F 2/06
WO 2005004753 A1	20050120	US03018375	20030609	A 61F 2/24
WO 2005004754 A2	20050120	US04021214	20040630	A 61F 2/24
WO 2005004756 A2	20050120	CH04000442	20040711	A 61F 2/44
WO 2005004757 A1	20050120	EP04007072	20040630	A 61F 2/46
WO 2005004758 A1	20050120	US04021094	20040630	A 61F 5/00
WO 2005004759 A1	20050120	EP04007590	20040709	A 61F 5/10
WO 2005004760 A1	20050120	KR03002843	20031226	A 61F 11/00
WO 2005004761 A1	20050120	US03018326	20030610	A 61F 13/00
WO 2005004762 A1	20050120	US04020796	20040628	A 61F 13/00
WO 2005004763 A1	20050120	US04021143	20040629	A 61F 13/00
WO 2005004764 A1	20050120	US04006007	20040227	A 61F 13/00
WO 2005004765 A1	20050120	US04020496	20040625	A 61F 13/04
WO 2005004766 A1	20050120	US04017675	20040604	A 61F 13/15
WO 2005004767 A2	20050120	US04021127	20040630	A 61F 13/15
WO 2005004768 A2	20050120	US04021129	20040630	A 61F 13/15
WO 2005004769 A1	20050120	US04021130	20040630	A 61F 13/15
WO 2005004770 A1	20050120	US04023089	20040706	A 61F 13/15
WO 2005004771 A1	20050120	US04004066	20040211	A 61F 13/15
WO 2005004772 A1	20050120	US04005635	20040225	A 61F 13/15
WO 2005004773 A1	20050120	US04006011	20040227	A 61F 13/15
WO 2005004774 A1	20050120	US04021023	20040630	A 61F 13/20
WO 2005004775 A1	20050120	EP03050282	20030702	A 61F 13/26
WO 2005004776 A1	20050120	JP04009166	20040630	A 61F 13/49
WO 2005004777 A1	20050120	US04012835	20040426	A 61F 13/62

1		2		3
WO 2005004778 A1	20050120	US04020838	20040629	A 61F 13/62
WO 2005004779 A1	20050120	US04003628	20040210	A 61G 7/057
WO 2005004780 A2	20050120	US04007170	20040310	A 61H
WO 2005004781 A1	20050120	US04018779	20040610	A 61H 1/00
WO 2005004782 A1	20050120	JP04009118	20040628	A 61H 7/00
WO 2005004783 A2	20050120	IB04002027	20040618	A 61J 1/00
WO 2005004784 A2	20050120	FR04001764	20040707	A 61J 3/10
WO 2005004785 A2	20050120	EP04007818	20040709	A 61J 7/00
WO 2005004786 A1	20050120	EP04007808	20040709	A 61J 7/02
WO 2005004787 A1	20050120	EP04007998	20040709	A 61J 7/04
WO 2005004788 A1	20050120	KR04000854	20040414	A 61J 9/00
WO 2005004789 A2	20050120	RU04000260	20040701	A 61K
WO 2005004790 A2	20050120	TR04000036	20040712	A 61K
WO 2005004791 A2	20050120	US03035733	20031110	A 61K
WO 2005004792 A2	20050120	US04016784	20040527	A 61K
WO 2005004793 A2	20050120	US04017900	20040604	A 61K
WO 2005004794 A2	20050120	US04018271	20040609	A 61K
WO 2005004795 A2	20050120	US04018301	20040609	A 61K
WO 2005004796 A2	20050120	US04018367	20040609	A 61K
WO 2005004797 A2	20050120	US04018463	20040610	A 61K
WO 2005004798 A2	20050120	US04018474	20040609	A 61K
WO 2005004799 A2	20050120	US04018624	20040610	A 61K
WO 2005004800 A2	20050120	US04019602	20040617	A 61K
WO 2005004801 A2	20050120	US04019890	20040622	A 61K
WO 2005004802 A2	20050120	US04020234	20040625	A 61K
WO 2005004803 A2	20050120	US04020525	20040625	A 61K
WO 2005004804 A2	20050120	US04020660	20040628	A 61K
WO 2005004805 A2	20050120	US04020679	20040625	A 61K
WO 2005004806 A2	20050120	US04020715	20040628	A 61K
WO 2005004807 A2	20050120	US04020753	20040625	A 61K
WO 2005004808 A2	20050120	US04020929	20040630	A 61K
WO 2005004809 A2	20050120	US04020995	20040701	A 61K
WO 2005004810 A2	20050120	US04021018	20040630	A 61K
WO 2005004811 A2	20050120	US04021040	20040629	A 61K
WO 2005004812 A2	20050120	US04021167	20040701	A 61K
WO 2005004813 A2	20050120	US04021176	20040630	A 61K
WO 2005004814 A2	20050120	US04021189	20040701	A 61K
WO 2005004815 A2	20050120	US04021202	20040701	A 61K
WO 2005004816 A2	20050120	US04021207	20040701	A 61K
WO 2005004817 A2	20050120	US04021218	20040630	A 61K
WO 2005004818 A2	20050120	US04022226	20040709	A 61K
WO 2005004819 A1	20050120	EP04007745	20040714	A 61K 6/00
WO 2005004820 A2	20050120	US04021135	20040630	A 61K 7/00
WO 2005004821 A1	20050120	EP04007742	20040713	A 61K 7/11
WO 2005004822 A2	20050120	FR04001808	20040708	A 61K 7/13
WO 2005004823 A1	20050120	JP04010277	20040713	A 61K 7/16
WO 2005004824 A1	20050120	JP04010014	20040714	A 61K 7/18
WO 2005004825 A1	20050120	EP04051112	20040615	A 61K 7/32
WO 2005004826 A1	20050120	EP04005552	20040524	A 61K 7/42
WO 2005004827 A1	20050120	KR04001524	20040624	A 61K 7/42
WO 2005004828 A1	20050120	EP04006902	20040624	A 61K 7/46
WO 2005004829 A1	20050120	JP04010165	20040709	A 61K 7/48
WO 2005004830 A1	20050120	US03018832	20030613	A 61K 7/48

1		2		3
WO 2005004831 A1	20050120	US04018354	20040608	A 61K 7/48
WO 2005004832 A1	20050120	US04020452	20040624	A 61K 7/48
WO 2005004833 A1	20050120	US04023088	20040706	A 61K 7/48
WO 2005004834 A1	20050120	US04022158	20040708	A 61K 7/50
WO 2005004835 A1	20050120	US04022159	20040708	A 61K 7/50
WO 2005004836 A2	20050120	EP04007309	20040705	A 61K 9/00
WO 2005004837 A1	20050120	EP04007703	20040709	A 61K 9/00
WO 2005004838 A1	20050120	GB04002876	20040702	A 61K 9/00
WO 2005004839 A2	20050120	IB04002227	20040705	A 61K 9/00
WO 2005004840 A2	20050120	US04020187	20040623	A 61K 9/00
WO 2005004841 A1	20050120	US04020777	20040628	A 61K 9/00
WO 2005004842 A2	20050120	US04021004	20040629	A 61K 9/00
WO 2005004843 A1	20050120	GB04002925	20040707	A 61K 9/107
WO 2005004844 A1	20050120	EP04007355	20040706	A 61K 9/12
WO 2005004845 A1	20050120	EP04007666	20040708	A 61K 9/14
WO 2005004846 A1	20050120	EP04007668	20040708	A 61K 9/14
WO 2005004847 A1	20050120	GB04002882	20040705	A 61K 9/14
WO 2005004848 A1	20050120	KR04001684	20040709	A 61K 9/14
WO 2005004849 A2	20050120	EP04007667	20040708	A 61K 9/20
WO 2005004850 A1	20050120	EP04006458	20040616	A 61K 9/22
WO 2005004851 A1	20050120	EP04007131	20040630	A 61K 9/50
WO 2005004852 A1	20050120	EP04007669	20040708	A 61K 9/72
WO 2005004853 A1	20050120	GB04002953	20040708	A 61K 9/72
WO 2005004854 A2	20050120	BE04000101	20040708	A 61K 31/00
WO 2005004855 A1	20050120	AU04000931	20040709	A 61K 31/03
WO 2005004856 A1	20050120	JP04009808	20040709	A 61K 31/137
WO 2005004857 A1	20050120	US03026475	20030822	A 61K 31/19
WO 2005004858 A1	20050120	EP04007375	20040706	A 61K 31/37
WO 2005004859 A1	20050120	US04020739	20040628	A 61K 31/37
WO 2005004860 A2	20050120	FR04001792	20040708	A 61K 31/40
WO 2005004861 A1	20050120	KR04001764	20040715	A 61K 31/4015
WO 2005004862 A2	20050120	FR04001805	20040708	A 61K 31/409
WO 2005004863 A1	20050120	EP04006337	20040611	A 61K 31/4184
WO 2005004864 A1	20050120	EP04006419	20040615	A 61K 31/4184
WO 2005004865 A1	20050120	EP04007427	20040707	A 61K 31/4184
WO 2005004866 A1	20050120	US04019189	20040614	A 61K 31/44
WO 2005004867 A2	20050120	EP04006989	20040628	A 61K 31/454
WO 2005004868 A1	20050120	JP04010352	20040714	A 61K 31/472
WO 2005004869 A1	20050120	EP04007228	20040702	A 61K 31/517
WO 2005004870 A1	20050120	GB04002932	20040707	A 61K 31/517
WO 2005004871 A1	20050120	GB04002937	20040707	A 61K 31/517
WO 2005004872 A1	20050120	GB04002944	20040708	A 61K 31/517
WO 2005004873 A1	20050120	CH04000431	20040708	A 61K 31/52
WO 2005004874 A1	20050120	CN04000736	20040702	A 61K 31/529
WO 2005004875 A1	20050120	JP04010237	20040712	A 61K 31/5377
WO 2005004876 A1	20050120	MX03000054	20030710	A 61K 31/5415
WO 2005004877 A1	20050120	US04020488	20040624	A 61K 31/557
WO 2005004878 A2	20050120	US04017453	20040602	A 61K 31/59
WO 2005004880 A1	20050120	GB04002867	20040702	A 61K 31/7052
WO 2005004881 A1	20050120	CH04000430	20040708	A 61K 31/7056
WO 2005004882 A1	20050120	AU04000936	20040709	A 61K 31/737
WO 2005004883 A2	20050120	IB04002275	20040705	A 61K 33/00
WO 2005004884 A2	20050120	US04022232	20040709	A 61K 33/00

1		2		3
WO 2005004885 A1	20050120	US04021182	20040701	A 61K 33/40
WO 2005004886 A1	20050120	US04021164	20040701	A 61K 35/28
WO 2005004887 A1	20050120	DE04001458	20040707	A 61K 35/58
WO 2005004888 A1	20050120	GB04002866	20040702	A 61K 35/74
WO 2005004889 A1	20050120	EP04006550	20040617	A 61K 35/78
WO 2005004890 A1	20050120	EP04007374	20040706	A 61K 35/78
WO 2005004891 A2	20050120	FR04001768	20040707	A 61K 35/78
WO 2005004892 A1	20050120	JP04009550	20040706	A 61K 35/84
WO 2005004893 A2	20050120	EP04007329	20040705	A 61K 38/00
WO 2005004894 A2	20050120	US04014920	20040512	A 61K 38/00
WO 2005004895 A2	20050120	US04017632	20040601	A 61K 38/00
WO 2005004896 A1	20050120	EP04006826	20040624	A 61K 38/10
WO 2005004897 A1	20050120	US04015547	20040518	A 61K 38/16
WO 2005004898 A1	20050120	JP04004455	20040329	A 61K 38/17
WO 2005004899 A2	20050120	CH04000439	20040712	A 61K 38/22
WO 2005004900 A1	20050120	EP04007584	20040709	A 61K 38/23
WO 2005004901 A1	20050120	FR04001788	20040708	A 61K 38/36
WO 2005004902 A1	20050120	JP04010064	20040708	A 61K 38/38
WO 2005004903 A1	20050120	RU04000261	20040701	A 61K 38/43
WO 2005004904 A1	20050120	RU04000262	20040701	A 61K 38/43
WO 2005004905 A1	20050120	EP04007083	20040630	A 61K 38/48
WO 2005004906 A2	20050120	EP04007377	20040706	A 61K 38/55
WO 2005004907 A1	20050120	EP04007679	20040712	A 61K 39/00
WO 2005004908 A1	20050120	IB04002475	20040715	A 61K 39/095
WO 2005004909 A2	20050120	US04014337	20040507	A 61K 39/095
WO 2005004910 A2	20050120	EP04007540	20040709	A 61K 39/29
WO 2005004911 A2	20050120	DK04000488	20040707	A 61K 39/39
WO 2005004912 A1	20050120	JP04002144	20040224	A 61K 39/395
WO 2005004913 A1	20050120	JP03008740	20030709	A 61K 45/00
WO 2005004914 A1	20050120	JP04009838	20040709	A 61K 45/00
WO 2005004915 A2	20050120	EP04007264	20040703	A 61K 45/06
WO 2005004916 A2	20050120	EP04007382	20040706	A 61K 47/00
WO 2005004917 A2	20050120	EP04007585	20040709	A 61K 47/00
WO 2005004918 A1	20050120	US04021051	20040629	A 61K 47/00
WO 2005004919 A2	20050120	US04020620	20040628	A 61K 47/22
WO 2005004920 A1	20050120	IB04001610	20040512	A 61K 47/26
WO 2005004921 A1	20050120	SE04001113	20040708	A 61K 47/36
WO 2005004922 A1	20050120	EP04007253	20040702	A 61K 47/40
WO 2005004923 A1	20050120	JP04010072	20040708	A 61K 47/40
WO 2005004924 A1	20050120	EP04051443	20040709	A 61K 47/48
WO 2005004925 A1	20050120	IB04002265	20040713	A 61K 47/48
WO 2005004926 A1	20050120	JP03008720	20030709	A 61K 61/07
WO 2005004927 A2	20050120	KR04001706	20040712	A 61L
WO 2005004928 A2	20050120	US04010564	20040405	A 61L
WO 2005004929 A2	20050120	US04018951	20040615	A 61L
WO 2005004930 A2	20050120	US04019768	20040621	A 61L
WO 2005004931 A1	20050120	US03018474	20030611	A 61L 2/08
WO 2005004932 A1	20050120	US04021264	20040630	A 61L 9/013
WO 2005004933 A1	20050120	JP04009433	20040702	A 61L 9/22
WO 2005004934 A1	20050120	US04005633	20040225	A 61L 15/22
WO 2005004935 A1	20050120	EP04007140	20040701	A 61L 15/24
WO 2005004936 A1	20050120	EP04005052	20040512	A 61L 15/26
WO 2005004937 A1	20050120	US04006914	20040304	A 61L 15/42

1		2		3
WO 2005004938 A1	20050120	EP04007508	20040708	A 61L 15/44
WO 2005004939 A1	20050120	US04021125	20040630	A 61L 15/60
WO 2005004940 A1	20050120	JP04004406	20040329	A 61L 27/00
WO 2005004941 A1	20050120	EP04007535	20040708	A 61L 27/06
WO 2005004942 A2	20050120	FR04001766	20040707	A 61L 27/12
WO 2005004943 A2	20050120	NL04000511	20040715	A 61L 27/52
WO 2005004944 A1	20050120	US04015687	20040517	A 61L 28/00
WO 2005004945 A2	20050120	US04017060	20040528	A 61L 31/16
WO 2005004946 A1	20050120	US04021079	20040630	A 61L 31/18
WO 2005004947 A2	20050120	US04021952	20040707	A 61M
WO 2005004948 A2	20050120	US04022613	20040714	A 61M
WO 2005004949 A2	20050120	US04003921	20040210	A 61M
WO 2005004950 A1	20050120	JP04009471	20040628	A 61M 1/14
WO 2005004951 A1	20050120	GB04002878	20040702	A 61M 5/145
WO 2005004952 A1	20050120	GB04002883	20040702	A 61M 5/145
WO 2005004953 A2	20050120	IB04002245	20040709	A 61M 5/152
WO 2005004954 A1	20050120	CH04000398	20040625	A 61M 5/24
WO 2005004955 A1	20050120	CH04000397	20040625	A 61M 5/315
WO 2005004956 A1	20050120	CH04000404	20040628	A 61M 5/315
WO 2005004957 A1	20050120	AU04000952	20040715	A 61M 5/32
WO 2005004958 A1	20050120	GB04002958	20040708	A 61M 5/32
WO 2005004959 A1	20050120	SE04001124	20040709	A 61M 5/32
WO 2005004960 A1	20050120	DK04000499	20040709	A 61M 15/00
WO 2005004961 A1	20050120	GB04002893	20040706	A 61M 15/00
WO 2005004962 A1	20050120	GB04002982	20040709	A 61M 15/00
WO 2005004963 A2	20050120	EP04007599	20040709	A 61M 16/06
WO 2005004964 A1	20050120	DE04001271	20040618	A 61M 25/00
WO 2005004965 A2	20050120	US04018538	20040610	A 61M 25/00
WO 2005004966 A1	20050120	US04020642	20040628	A 61M 25/00
WO 2005004967 A2	20050120	US04020934	20040629	A 61M 25/00
WO 2005004968 A1	20050120	US04021042	20040629	A 61M 25/00
WO 2005004969 A1	20050120	US04022043	20040708	A 61M 25/00
WO 2005004970 A1	20050120	DE04001272	20040618	A 61M 25/06
WO 2005004971 A2	20050120	US04003659	20040209	A 61M 25/10
WO 2005004972 A1	20050120	US03018828	20030613	A 61M 37/00
WO 2005004973 A1	20050120	JP04009732	20040708	A 61M 39/00
WO 2005004974 A1	20050120	CA04000960	20040628	A 61M 39/14
WO 2005004975 A1	20050120	US04014344	20040507	A 61M 39/24
WO 2005004976 A2	20050120	US04015591	20040610	A 61N
WO 2005004977 A2	20050120	US04018711	20040611	A 61N
WO 2005004978 A1	20050120	AU04000920	20040709	A 61N 1/05
WO 2005004979 A1	20050120	US04020382	20040624	A 61N 1/20
WO 2005004980 A1	20050120	IL04000634	20040714	A 61N 1/30
WO 2005004981 A2	20050120	US04020208	20040624	A 61N 1/30
WO 2005004982 A2	20050120	US04020271	20040624	A 61N 1/30
WO 2005004983 A2	20050120	US04020371	20040624	A 61N 1/30
WO 2005004984 A1	20050120	IL04000633	20040714	A 61N 1/32
WO 2005004985 A2	20050120	US04018606	20040610	A 61N 1/36
WO 2005004986 A1	20050120	JP03008762	20030710	A 61N 1/365
WO 2005004987 A1	20050120	EP04007433	20040707	A 61N 5/10
WO 2005004988 A2	20050120	US04013455	20040430	A 61P
WO 2005004989 A2	20050120	US04021038	20040630	A 61P
WO 2005004990 A1	20050120	EP04007690	20040712	A 61P 3/06

1		2		3
WO 2005004991 A2	20050120	US04013199	20040430	A 62B
WO 2005004992 A2	20050120	US04013749	20040504	A 62B 5/00
WO 2005004993 A1	20050120	CN04000789	20040712	A 62B 23/06
WO 2005004994 A2	20050120	US04016436	20040525	A 63B
WO 2005004995 A1	20050120	US04019334	20040618	A 63B 15/00
WO 2005004996 A1	20050120	US04013812	20040430	A 63B 21/00
WO 2005004997 A1	20050120	GB04002886	20040702	A 63B 53/04
WO 2005004998 A2	20050120	DE04001279	20040621	A 63B 57/00
WO 2005004999 A1	20050120	AU04000948	20040714	A 63B 69/00
WO 2005005000 A1	20050120	EP04007670	20040712	A 63B 69/00
WO 2005005001 A2	20050120	CA04001008	20040708	A 63B 69/36
WO 2005005002 A1	20050120	KR04001663	20040707	A 63B 69/36
WO 2005005003 A2	20050120	US04014473	20040507	A 63F
WO 2005005004 A1	20050120	US04021092	20040630	A 63F 13/00
WO 2005005005 A1	20050120	DE04001278	20040621	A 63F 13/02
WO 2005005006 A1	20050120	GB04002991	20040709	A 63F 13/10
WO 2005005007 A2	20050120	US04013473	20040429	A 63H
WO 2005005008 A1	20050120	KR04001724	20040712	A 63H 33/08
WO 2005005009 A2	20050120	US04021267	20040630	B 01D
WO 2005005010 A2	20050120	US04004756	20040218	B 01D
WO 2005005011 A1	20050120	DE04001275	20040618	B 01D 1/22
WO 2005005012 A1	20050120	GB04002874	20040702	B 01D 19/00
WO 2005005013 A1	20050120	EP04007605	20040709	B 01D 24/16
WO 2005005014 A1	20050120	US04019330	20040618	B 01D 29/96
WO 2005005015 A1	20050120	US03041414	20031222	B 01D 39/16
WO 2005005016 A1	20050120	EP04007521	20040708	B 01D 39/20
WO 2005005017 A1	20050120	JP04010029	20040714	B 01D 39/20
WO 2005005018 A1	20050120	JP04010136	20040715	B 01D 39/20
WO 2005005019 A1	20050120	JP04010147	20040709	B 01D 39/20
WO 2005005020 A2	20050120	US04016756	20040527	B 01D 46/00
WO 2005005021 A1	20050120	FR04050301	20040630	B 01D 46/06
WO 2005005022 A1	20050120	DE04001259	20040617	B 01D 53/04
WO 2005005023 A2	20050120	FR04050282	20040618	B 01D 53/04
WO 2005005024 A1	20050120	EP04006877	20040625	B 01D 53/26
WO 2005005025 A1	20050120	JP04009097	20040628	B 01D 53/56
WO 2005005026 A1	20050120	US04020861	20040629	B 01D 53/62
WO 2005005027 A1	20050120	AT04000256	20040714	B 01D 53/94
WO 2005005028 A1	20050120	EP04007300	20040629	B 01D 65/08
WO 2005005029 A1	20050120	IB04002251	20040712	B 01F 7/04
WO 2005005030 A1	20050120	US04020110	20040623	B 01F 15/04
WO 2005005031 A2	20050120	US04016629	20040624	B 01J
WO 2005005032 A2	20050120	US04018437	20040610	B 01J
WO 2005005033 A2	20050120	US04020954	20040630	B 01J
WO 2005005034 A2	20050120	US04021169	20040701	B 01J
WO 2005005035 A1	20050120	IB04002162	20040629	B 01J 3/00
WO 2005005036 A1	20050120	US04014717	20040511	B 01J 4/00
WO 2005005037 A1	20050120	JP04010273	20040713	B 01J 8/06
WO 2005005038 A1	20050120	IB04002243	20040709	B 01J 8/22
WO 2005005039 A1	20050120	US04020065	20040624	B 01J 19/00
WO 2005005040 A1	20050120	EP04007310	20040705	B 01J 19/18
WO 2005005041 A1	20050120	JP04009975	20040713	B 01J 20/20
WO 2005005042 A1	20050120	US04013098	20040428	B 01J 23/00
WO 2005005043 A2	20050120	JP04009556	20040706	B 01L

1		2		3
WO 2005005044 A1	20050120	EP03007453	20030710	B 01L 3/00
WO 2005005045 A1	20050120	US04015820	20040518	B 01L 3/00
WO 2005005046 A2	20050120	US04018628	20040610	B 01L 3/00
WO 2005005047 A1	20050120	EP04051416	20040708	B 01L 3/02
WO 2005005048 A1	20050120	AU04000935	20040709	B 02C 4/28
WO 2005005049 A1	20050120	EP04007308	20040705	B 03C 1/28
WO 2005005050 A1	20050120	EP04007480	20040708	B 04B 1/08
WO 2005005051 A2	20050120	US04021221	20040630	B 05B
WO 2005005052 A2	20050120	US04021667	20040707	B 05B
WO 2005005053 A1	20050120	GB04002848	20040702	B 05B 1/00
WO 2005005054 A1	20050120	GB04002851	20040702	B 05B 1/00
WO 2005005055 A1	20050120	GB04002898	20040702	B 05B 1/00
WO 2005005056 A1	20050120	FR04001770	20040707	B 05B 1/26
WO 2005005057 A1	20050120	EP04007688	20040706	B 05B 11/00
WO 2005005058 A1	20050120	GB04002924	20040705	B 05B 11/00
WO 2005005059 A1	20050120	EP04051367	20040706	B 05B 12/08
WO 2005005060 A2	20050120	EP04007423	20040707	B 05C
WO 2005005061 A1	20050120	JP04003744	20040319	B 05D 3/02
WO 2005005062 A1	20050120	NL04000492	20040708	B 06B 35/00
WO 2005005063 A1	20050120	US04018948	20040614	B 08B 3/14
WO 2005005064 A1	20050120	DK04000500	20040709	B 08B 7/00
WO 2005005065 A1	20050120	GB04002950	20040708	B 08B 7/00
WO 2005005066 A1	20050120	DK04000502	20040709	B 08B 9/08
WO 2005005067 A1	20050120	KR03001378	20030710	B 09B 5/00
WO 2005005068 A2	20050120	US04021091	20040630	B 21C 37/00
WO 2005005069 A2	20050120	US03015702	20030516	B 21D
WO 2005005070 A2	20050120	US04020622	20040628	B 21D
WO 2005005071 A1	20050120	SE04001063	20040701	B 21D 5/14
WO 2005005072 A1	20050120	EP04007614	20040709	B 21D 7/14
WO 2005005073 A1	20050120	AT03000194	20030710	B 21D 31/04
WO 2005005074 A1	20050120	JP04009967	20040713	B 21D 37/00
WO 2005005075 A1	20050120	EP04007069	20040630	B 21D 39/04
WO 2005005076 A1	20050120	CA04001002	20040708	B 21D 53/64
WO 2005005077 A1	20050120	NL04000493	20040708	B 21D 53/78
WO 2005005078 A1	20050120	ES04000306	20040630	B 21F 27/12
WO 2005005079 A1	20050120	DE04001539	20040708	B 21H 1/06
WO 2005005080 A2	20050120	US04018250	20040609	B 23B
WO 2005005081 A1	20050120	EP04007226	20040702	B 23B 3/30
WO 2005005082 A2	20050120	DE04001411	20040702	B 23C
WO 2005005083 A1	20050120	DE04001426	20040703	B 23C 3/18
WO 2005005084 A1	20050120	DE04001406	20040702	B 23C 5/22
WO 2005005085 A1	20050120	US04021231	20040701	B 23D 35/00
WO 2005005086 A1	20050120	GB04002949	20040708	B 23D 61/04
WO 2005005087 A1	20050120	IT03000431	20030710	B 23D 63/12
WO 2005005088 A2	20050120	US04021152	20040630	B 23K
WO 2005005089 A1	20050120	SE04001057	20040630	B 23K 11/11
WO 2005005090 A1	20050120	JP04009798	20040709	B 23K 20/10
WO 2005005091 A2	20050120	FR04050297	20040630	B 23K 31/02
WO 2005005092 A2	20050120	US04014775	20040512	B 23K 35/00
WO 2005005093 A2	20050120	EP04051429	20040709	B 23P
WO 2005005094 A1	20050120	US04017437	20040701	B 23P 19/04
WO 2005005095 A1	20050120	US04013838	20040504	B 23P 19/06
WO 2005005096 A1	20050120	SG03000170	20030714	B 23Q 3/08

1		2		3
WO 2005005097 A1	20050120	GB04002916	20040705	B 23Q 11/00
WO 2005005098 A1	20050120	EP04005121	20040513	B 23Q 39/00
WO 2005005099 A1	20050120	JP04009806	20040709	B 24B 31/112
WO 2005005100 A1	20050120	JP04010176	20040709	B 24B 37/00
WO 2005005101 A1	20050120	EP03007376	20030709	B 24B 37/04
WO 2005005102 A1	20050120	US04021067	20040628	B 24B 37/04
WO 2005005103 A1	20050120	SG03000163	20030709	B 24B 55/10
WO 2005005104 A1	20050120	US04018350	20040609	B 24D 9/08
WO 2005005105 A1	20050120	EP04051412	20040708	B 25G 1/08
WO 2005005106 A2	20050120	GB04002915	20040705	B 25J 3/00
WO 2005005107 A1	20050120	JP04009516	20040629	B 25J 5/00
WO 2005005108 A1	20050120	JP04009518	20040629	B 25J 5/00
WO 2005005110 A1	20050120	IB04051161	20040708	B 26B 21/58
WO 2005005111 A1	20050120	US04017426	20040629	B 26D 1/29
WO 2005005113 A1	20050120	AU04000946	20040714	B 27C 7/00
WO 2005005114 A1	20050120	EP04051293	20040630	B 27K 3/34
WO 2005005115 A1	20050120	EP04007495	20040705	B 28B 3/12
WO 2005005116 A1	20050120	IT04000371	20040705	B 28B 7/00
WO 2005005117 A2	20050120	US04018178	20040607	B 28C
WO 2005005118 A2	20050120	US04018179	20040607	B 28C
WO 2005005119 A1	20050120	EP04003940	20040415	B 28D 1/18
WO 2005005120 A1	20050120	CA04000997	20040708	B 28D 1/22
WO 2005005121 A2	20050120	IB04051146	20040706	B 29C 33/38
WO 2005005122 A1	20050120	JP04008622	20040618	B 29C 35/02
WO 2005005123 A1	20050120	EP04051450	20040712	B 29C 43/22
WO 2005005124 A1	20050120	US04018262	20040609	B 29C 43/22
WO 2005005125 A1	20050120	JP04009799	20040709	B 29C 45/00
WO 2005005126 A2	20050120	EP04007687	20040712	B 29C 45/14
WO 2005005127 A1	20050120	JP04008311	20040614	B 29C 45/14
WO 2005005128 A1	20050120	EP04007503	20040707	B 29C 45/17
WO 2005005129 A1	20050120	US04020779	20040628	B 29C 47/90
WO 2005005130 A1	20050120	AT04000246	20040709	B 29C 51/26
WO 2005005131 A1	20050120	US04020022	20040623	B 29D 29/00
WO 2005005132 A1	20050120	CN04000448	20040508	B 30B 1/18
WO 2005005133 A2	20050120	EP04007273	20040703	B 30B 9/04
WO 2005005134 A1	20050120	EP04007582	20040709	B 31B 1/14
WO 2005005135 A1	20050120	US04021024	20040630	B 31C 3/00
WO 2005005136 A1	20050120	US04014874	20040513	B 31F 1/07
WO 2005005137 A2	20050120	JP04010374	20040714	B 32B
WO 2005005138 A2	20050120	US04020808	20040628	B 32B
WO 2005005139 A1	20050120	US04001316	20040121	B 32B 3/02
WO 2005005140 A1	20050120	KR04001680	20040708	B 32B 7/02
WO 2005005141 A1	20050120	US04021007	20040630	B 32B 7/12
WO 2005005142 A1	20050120	JP04009424	20040702	B 32B 9/00
WO 2005005143 A1	20050120	EP04051372	20040706	B 32B 27/32
WO 2005005144 A1	20050120	US04020047	20040623	B 32B 27/36
WO 2005005145 A2	20050120	EP04007918	20040715	B 32B 31/12
WO 2005005146 A1	20050120	US04020866	20040629	B 41C 1/10
WO 2005005147 A1	20050120	JP04005839	20040430	B 41C 1/18
WO 2005005148 A1	20050120	ES03000355	20030710	B 41F 9/10
WO 2005005149 A2	20050120	GB04002920	20040707	B 41F 31/30
WO 2005005150 A1	20050120	EP04006923	20040625	B 41F 33/00
WO 2005005151 A2	20050120	EP04007236	20040702	B 41F 35/00

1		2		3
WO 2005005152 A2	20050120	US04018537	20040610	B 41J
WO 2005005153 A1	20050120	IB04051091	20040701	B 41J 2/01
WO 2005005154 A1	20050120	JP04010281	20040713	B 41J 5/30
WO 2005005155 A1	20050120	EP04051295	20040630	B 41M 5/00
WO 2005005156 A1	20050120	US04019654	20040617	B 41M 5/00
WO 2005005157 A1	20050120	EP04007312	20040705	B 41N 10/00
WO 2005005158 A1	20050120	JP03008877	20030711	B 42C 5/00
WO 2005005159 A2	20050120	ES04000329	20040710	B 42D
WO 2005005160 A2	20050120	US04018692	20040612	B 42D
WO 2005005161 A2	20050120	US04003860	20040211	B 44C
WO 2005005162 A2	20050120	US04021104	20040630	B 44C 1/00
WO 2005005163 A1	20050120	AT04000252	20040713	B 44C 1/175
WO 2005005164 A2	20050120	FR04050293	20040624	B 44D 3/18
WO 2005005165 A1	20050120	US04018830	20040615	B 60B 25/00
WO 2005005166 A1	20050120	AU04000911	20040707	B 60B 33/02
WO 2005005167 A1	20050120	JP04009639	20040707	B 60B 35/14
WO 2005005168 A1	20050120	HU04000075	20040713	B 60C 7/12
WO 2005005169 A1	20050120	EP03007261	20030704	B 60C 11/03
WO 2005005170 A1	20050120	JP04009964	20040713	B 60C 11/11
WO 2005005171 A1	20050120	US03019526	20030620	B 60C 17/06
WO 2005005172 A1	20050120	EP04050865	20040519	B 60C 23/04
WO 2005005173 A1	20050120	EP03007283	20030707	B 60C 23/06
WO 2005005174 A1	20050120	EP04051403	20040708	B 60C 23/06
WO 2005005175 A1	20050120	EP04051424	20040708	B 60C 23/06
WO 2005005176 A1	20050120	US04020855	20040629	B 60D 1/02
WO 2005005177 A2	20050120	EP04007401	20040707	B 60G
WO 2005005178 A2	20050120	US04011615	20040416	B 60G
WO 2005005179 A2	20050120	US04005884	20040227	B 60G
WO 2005005180 A1	20050120	ES03000336	20030707	B 60G 7/00
WO 2005005181 A1	20050120	EP04004493	20040428	B 60G 17/015
WO 2005005182 A1	20050120	EP04007402	20040707	B 60G 17/015
WO 2005005183 A1	20050120	EP04006437	20040615	B 60H 1/00
WO 2005005184 A2	20050120	KR04001704	20040710	B 60J
WO 2005005185 A1	20050120	DE04001394	20040625	B 60J 1/20
WO 2005005186 A1	20050120	GB04002804	20040628	B 60J 7/08
WO 2005005187 A1	20050120	DE04001291	20040619	B 60K 6/04
WO 2005005188 A1	20050120	JP04008697	20040615	B 60K 6/04
WO 2005005189 A1	20050120	EP04006305	20040611	B 60K 11/02
WO 2005005190 A1	20050120	JP04008589	20040611	B 60K 15/01
WO 2005005191 A1	20050120	SE04000883	20040607	B 60K 31/00
WO 2005005192 A1	20050120	EP04007517	20040708	B 60K 37/02
WO 2005005193 A1	20050120	US04021188	20040701	B 60N 2/72
WO 2005005195 A1	20050120	SI04000018	20040405	B 60Q 1/56
WO 2005005196 A1	20050120	MX03000056	20030714	B 60Q 7/00
WO 2005005197 A2	20050120	US04016654	20040527	B 60R
WO 2005005198 A2	20050120	US04017860	20040607	B 60R
WO 2005005199 A2	20050120	US04018372	20040609	B 60R
WO 2005005200 A2	20050120	US04020343	20040625	B 60R
WO 2005005201 A2	20050120	US04021019	20040630	B 60R
WO 2005005202 A2	20050120	US04006588	20040305	B 60R
WO 2005005203 A1	20050120	EP04007070	20040630	B 60R 5/04
WO 2005005204 A1	20050120	EP04007571	20040706	B 60R 9/10
WO 2005005205 A1	20050120	EP04007572	20040706	B 60R 9/10

1		2		3
WO 2005005206 A1	20050120	JP04009405	20040625	B 60R 21/01
WO 2005005207 A1	20050120	EP04007575	20040709	B 60R 21/20
WO 2005005208 A1	20050120	US04020806	20040630	B 60R 21/20
WO 2005005209 A1	20050120	EP04006572	20040618	B 60R 21/34
WO 2005005210 A1	20050120	JP04009142	20040629	B 60R 21/34
WO 2005005211 A1	20050120	EP04004227	20040421	B 60R 22/46
WO 2005005212 A1	20050120	EP04007316	20040705	B 60T 7/04
WO 2005005213 A1	20050120	EP04051410	20040708	B 60T 8/00
WO 2005005214 A1	20050120	EP04051446	20040709	B 60T 8/40
WO 2005005215 A2	20050120	EP04051419	20040708	B 60T 8/88
WO 2005005216 A1	20050120	EP04007349	20040706	B 60T 13/68
WO 2005005217 A1	20050120	JP03015691	20031208	B 61B 13/06
WO 2005005218 A2	20050120	FR04001750	20040706	B 61C 15/10
WO 2005005219 A2	20050120	CA04000995	20040708	B 61F
WO 2005005220 A1	20050120	AT04000249	20040712	B 61F 5/10
WO 2005005221 A1	20050120	SE04001078	20040702	B 61G 5/08
WO 2005005222 A2	20050120	US04020991	20040701	B 61L
WO 2005005223 A1	20050120	US04015707	20040519	B 61L 1/06
WO 2005005224 A2	20050120	EP04007735	20040713	B 62B
WO 2005005225 A1	20050120	JP04009715	20040708	B 62B 5/06
WO 2005005226 A1	20050120	US03018150	20030609	B 62B 9/22
WO 2005005227 A1	20050120	CN03000709	20030822	B 62B 11/00
WO 2005005228 A2	20050120	US04020852	20040629	B 62D
WO 2005005229 A1	20050120	SE04000898	20040609	B 62D 1/04
WO 2005005230 A1	20050120	EP04007313	20040705	B 62D 1/18
WO 2005005231 A1	20050120	JP04010168	20040709	B 62D 1/19
WO 2005005232 A1	20050120	EP04050836	20040518	B 62D 15/00
WO 2005005233 A1	20050120	US04014561	20040510	B 62D 51/02
WO 2005005234 A1	20050120	EP04006854	20040624	B 62D 65/00
WO 2005005235 A2	20050120	US04020658	20040628	B 62J
WO 2005005236 A1	20050120	CN03000752	20030905	B 62J 9/00
WO 2005005237 A1	20050120	US04020655	20040628	B 62J 11/00
WO 2005005238 A1	20050120	US04020657	20040628	B 62J 11/00
WO 2005005240 A1	20050120	ES03000343	20030708	B 62K 15/00
WO 2005005241 A1	20050120	DE04001413	20040702	B 62K 21/06
WO 2005005242 A1	20050120	IB04002212	20040702	B 63B 7/00
WO 2005005243 A1	20050120	SE04001107	20040707	B 63B 15/00
WO 2005005244 A1	20050120	KR04001679	20040708	B 63B 22/16
WO 2005005245 A2	20050120	US04013794	20040503	B 63C
WO 2005005246 A1	20050120	EP04006518	20040617	B 63C 11/20
WO 2005005247 A1	20050120	EP04006428	20040611	B 63H 9/10
WO 2005005248 A1	20050120	NZ04000148	20040713	B 63H 11/08
WO 2005005249 A1	20050120	SE04000627	20040423	B 63H 20/24
WO 2005005250 A2	20050120	US04020997	20040701	B 64C
WO 2005005251 A1	20050120	PL04000054	20040709	B 64C 9/20
WO 2005005252 A1	20050120	GB04002890	20040702	B 64C 25/26
WO 2005005253 A1	20050120	FR04001765	20040707	B 64D 25/00
WO 2005005254 A1	20050120	US04013527	20040429	B 64F 1/36
WO 2005005255 A1	20050120	EP04007056	20040630	B 64G 1/40
WO 2005005256 A2	20050120	EP04007320	20040705	B 65B
WO 2005005257 A2	20050120	US04020583	20040625	B 65B
WO 2005005258 A1	20050120	FI04000418	20040701	B 65B 25/14
WO 2005005259 A1	20050120	EP04007319	20040705	B 65B 61/02

1		2		3
WO 2005005260 A1	20050120	EP03007370	20030709	B 65C 3/20
WO 2005005261 A1	20050120	IT04000312	20040527	B 65C 9/18
WO 2005005262 A2	20050120	EP04007671	20040712	B 65D
WO 2005005263 A2	20050120	IL04000622	20040711	B 65D
WO 2005005264 A2	20050120	US04019984	20040622	B 65D
WO 2005005265 A2	20050120	US04020629	20040628	B 65D
WO 2005005266 A2	20050120	US04020978	20040629	B 65D
WO 2005005267 A2	20050120	US04021225	20040630	B 65D
WO 2005005268 A1	20050120	EP04006746	20040622	B 65D 3/06
WO 2005005269 A1	20050120	DE04001405	20040702	B 65D 5/06
WO 2005005270 A1	20050120	EP04007321	20040705	B 65D 5/38
WO 2005005271 A1	20050120	GB04002794	20040629	B 65D 6/18
WO 2005005272 A1	20050120	US04007218	20040310	B 65D 8/06
WO 2005005273 A1	20050120	BR04000113	20040714	B 65D 25/20
WO 2005005274 A1	20050120	KR04001567	20040628	B 65D 33/25
WO 2005005275 A1	20050120	EP04007325	20040705	B 65D 75/58
WO 2005005276 A1	20050120	SE04001125	20040709	B 65D 75/58
WO 2005005277 A1	20050120	EP04006723	20040622	B 65D 79/00
WO 2005005278 A1	20050120	US04003546	20040206	B 65D 81/05
WO 2005005279 A1	20050120	US03035632	20031107	B 65D 81/32
WO 2005005280 A1	20050120	EP04007821	20040709	B 65D 83/04
WO 2005005281 A1	20050120	FR04001751	20040706	B 65D 83/16
WO 2005005282 A1	20050120	AT04000212	20040621	B 65D 85/00
WO 2005005283 A1	20050120	GB04002965	20040708	B 65D 85/10
WO 2005005284 A1	20050120	US04020633	20040628	B 65D 85/57
WO 2005005285 A1	20050120	US04004723	20040217	B 65D 85/672
WO 2005005286 A1	20050120	DK04000497	20040709	B 65D 85/68
WO 2005005287 A2	20050120	US04019941	20040622	B 65F
WO 2005005288 A1	20050120	EP04051348	20040702	B 65F 1/14
WO 2005005289 A2	20050120	EP04006839	20040624	B 65G
WO 2005005290 A2	20050120	US04021151	20040630	B 65G
WO 2005005291 A2	20050120	US04021857	20040709	B 65G
WO 2005005292 A1	20050120	JP04009335	20040701	B 65G 43/02
WO 2005005293 A1	20050120	US04021025	20040630	B 65G 47/84
WO 2005005294 A2	20050120	DE04001421	20040703	B 65H
WO 2005005295 A1	20050120	FR03001776	20030612	B 65H 18/28
WO 2005005296 A1	20050120	JP04009816	20040709	B 65H 23/188
WO 2005005297 A1	20050120	GB04002856	20040702	B 65H 29/18
WO 2005005298 A1	20050120	DE04001422	20040703	B 65H 75/44
WO 2005005299 A1	20050120	US03018597	20030610	B 66B 1/06
WO 2005005300 A1	20050120	FI03000552	20030709	B 66B 1/30
WO 2005005301 A1	20050120	US03018523	20030612	B 66B 7/06
WO 2005005302 A1	20050120	KR04001278	20040529	B 66B 11/02
WO 2005005303 A1	20050120	JP04009658	20040707	B 66B 11/04
WO 2005005304 A2	20050120	US04020949	20040630	B 67D
WO 2005005305 A1	20050120	US03017997	20030609	B 67D 5/52
WO 2005005306 A1	20050120	US03030006	20030916	B 68C 3/00
WO 2005005307 A1	20050120	GB04002048	20040512	B 68G 7/08
WO 2005005308 A2	20050120	NO04000217	20040715	B 68G 11/04
WO 2005005309 A1	20050120	RU04000268	20040713	C 01B
WO 2005005310 A2	20050120	US04016529	20040525	C 01B
WO 2005005311 A2	20050120	US04015235	20040514	C 01B 3/00
WO 2005005312 A2	20050120	US04015504	20040517	C 01B 3/04

1		2		3
WO 2005005313 A1	20050120	JP04010259	20040713	C 01B 3/12
WO 2005005314 A1	20050120	US04020900	20040630	C 01B 3/38
WO 2005005315 A1	20050120	US04021132	20040630	C 01B 3/38
WO 2005005316 A1	20050120	EP04002034	20040301	C 01B 9/08
WO 2005005317 A1	20050120	JP04010109	20040715	C 01B 31/02
WO 2005005318 A2	20050120	EP04006870	20040625	C 01F 7/44
WO 2005005319 A2	20050120	US04016303	20040524	C 01G
WO 2005005320 A1	20050120	KR03001528	20030730	C 01G 21/02
WO 2005005321 A1	20050120	JP04009710	20040708	C 02F 1/28
WO 2005005322 A1	20050120	US04021664	20040707	C 02F 1/36
WO 2005005323 A1	20050120	US04021147	20040629	C 02F 1/42
WO 2005005324 A1	20050120	JP04008894	20040624	C 02F 1/48
WO 2005005325 A1	20050120	ES04000323	20040708	C 02F 1/50
WO 2005005326 A1	20050120	DE04001491	20040708	C 02F 3/10
WO 2005005327 A1	20050120	JP04009709	20040708	C 02F 3/28
WO 2005005328 A1	20050120	JP04009961	20040713	C 02F 3/28
WO 2005005329 A2	20050120	GB04002899	20040706	C 02F 5/00
WO 2005005330 A1	20050120	JP04008459	20040616	C 03B 37/018
WO 2005005331 A1	20050120	JP04009742	20040708	C 03B 37/018
WO 2005005332 A1	20050120	KR03002656	20031204	C 03B 37/018
WO 2005005333 A2	20050120	US04020273	20040625	C 03C
WO 2005005334 A1	20050120	FR04050311	20040705	C 03C 3/32
WO 2005005335 A1	20050120	JP04010262	20040713	C 03C 10/10
WO 2005005336 A1	20050120	US04015610	20040518	C 03C 10/12
WO 2005005337 A1	20050120	US04018982	20040616	C 03C 17/34
WO 2005005338 A2	20050120	US04012860	20040427	C 04B
WO 2005005339 A1	20050120	AT04000245	20040709	C 04B 28/02
WO 2005005340 A1	20050120	NO03000245	20030710	C 04B 35/119
WO 2005005341 A1	20050120	JP04010265	20040713	C 04B 35/34
WO 2005005342 A2	20050120	US04012425	20040421	C 06B
WO 2005005343 A1	20050120	US04018105	20040608	C 06B 31/00
WO 2005005344 A1	20050120	JP04009826	20040709	C 07B 33/00
WO 2005005345 A2	20050120	FR04001724	20040702	C 07B 61/00
WO 2005005346 A2	20050120	JP04008856	20040617	C 07C
WO 2005005347 A1	20050120	US04017618	20040604	C 07C 1/20
WO 2005005348 A1	20050120	US04017651	20040604	C 07C 1/20
WO 2005005349 A1	20050120	US04017685	20040604	C 07C 1/20
WO 2005005350 A2	20050120	US04020811	20040628	C 07C 1/22
WO 2005005351 A2	20050120	US04020812	20040628	C 07C 1/24
WO 2005005352 A1	20050120	US04018002	20040603	C 07C 2/02
WO 2005005353 A1	20050120	US04017991	20040603	C 07C 2/04
WO 2005005354 A1	20050120	EP04051365	20040706	C 07C 2/32
WO 2005005355 A1	20050120	EP04006980	20040628	C 07C 37/00
WO 2005005356 A2	20050120	EP04007193	20040701	C 07C 37/00
WO 2005005357 A1	20050120	EP04007277	20040703	C 07C 37/08
WO 2005005358 A1	20050120	US04020081	20040622	C 07C 37/20
WO 2005005359 A1	20050120	US03019538	20030620	C 07C 37/72
WO 2005005360 A1	20050120	EP04051366	20040706	C 07C 41/00
WO 2005005361 A1	20050120	US04020489	20040625	C 07C 45/74
WO 2005005362 A1	20050120	EP04007736	20040713	C 07C 51/16
WO 2005005363 A1	20050120	EP04007439	20040707	C 07C 51/265
WO 2005005364 A2	20050120	DE04001414	20040702	C 07C 51/41
WO 2005005365 A1	20050120	ES04070049	20040709	C 07C 51/41

1		2		3
WO 2005005366 A1	20050120	JP04010366	20040714	C 07C 55/02
WO 2005005367 A1	20050120	JP04010150	20040709	C 07C 57/03
WO 2005005368 A1	20050120	US04021058	20040629	C 07C 67/26
WO 2005005369 A1	20050120	FR04001797	20040708	C 07C 67/31
WO 2005005370 A1	20050120	JP04001210	20040205	C 07C 69/653
WO 2005005371 A1	20050120	JP04009829	20040709	C 07C 227/32
WO 2005005372 A1	20050120	JP04009803	20040709	C 07C 231/02
WO 2005005373 A1	20050120	HU04000073	20040708	C 07C 231/12
WO 2005005374 A1	20050120	US03039276	20031210	C 07C 237/22
WO 2005005375 A1	20050120	EP04007030	20040629	C 07C 253/14
WO 2005005376 A2	20050120	US04016324	20040525	C 07C 281/02
WO 2005005377 A1	20050120	GB04002964	20040708	C 07C 323/58
WO 2005005378 A2	20050120	US04017423	20040625	C 07D
WO 2005005379 A2	20050120	US04017474	20040603	C 07D
WO 2005005380 A2	20050120	US04020548	20040625	C 07D
WO 2005005381 A2	20050120	US04021204	20040630	C 07D
WO 2005005382 A2	20050120	US04021273	20040702	C 07D
WO 2005005383 A1	20050120	JP04010235	20040709	C 07D 207/335
WO 2005005384 A1	20050120	TR03000062	20030715	C 07D 207/34
WO 2005005385 A1	20050120	EP04007426	20040707	C 07D 209/60
WO 2005005386 A1	20050120	US04018180	20040607	C 07D 209/82
WO 2005005387 A1	20050120	GB04002788	20040629	C 07D 211/14
WO 2005005388 A1	20050120	EP04051352	20040705	C 07D 211/94
WO 2005005389 A2	20050120	EP04006573	20040618	C 07D 213/00
WO 2005005390 A1	20050120	JP04009630	20040707	C 07D 213/30
WO 2005005391 A1	20050120	EP04006893	20040625	C 07D 213/803
WO 2005005392 A1	20050120	GB04002945	20040707	C 07D 217/04
WO 2005005393 A2	20050120	US04021020	20040630	C 07D 231/00
WO 2005005394 A2	20050120	EP04007405	20040707	C 07D 233/00
WO 2005005395 A2	20050120	EP04006973	20040628	C 07D 239/00
WO 2005005396 A1	20050120	US04018694	20040611	C 07D 239/46
WO 2005005397 A1	20050120	EP04007027	20040629	C 07D 239/95
WO 2005005398 A2	20050120	US04020734	20040629	C 07D 263/00
WO 2005005399 A1	20050120	US04020736	20040629	C 07D 263/20
WO 2005005400 A1	20050120	JP04007751	20040528	C 07D 265/38
WO 2005005401 A1	20050120	JP04009661	20040707	C 07D 265/38
WO 2005005402 A2	20050120	US04020719	20040628	C 07D 301/00
WO 2005005403 A2	20050120	IB04002305	20040715	C 07D 305/12
WO 2005005404 A1	20050120	JP04009680	20040701	C 07D 305/14
WO 2005005405 A1	20050120	EP04006645	20040619	C 07D 307/08
WO 2005005406 A1	20050120	JP04010010	20040714	C 07D 309/14
WO 2005005407 A1	20050120	EP04007026	20040629	C 07D 311/72
WO 2005005408 A1	20050120	JP04009660	20040707	C 07D 311/92
WO 2005005409 A1	20050120	CH04000426	20040707	C 07D 401/04
WO 2005005410 A1	20050120	EP04051357	20040705	C 07D 401/04
WO 2005005411 A1	20050120	EP04007294	20040701	C 07D 401/06
WO 2005005412 A1	20050120	EP04006610	20040618	C 07D 401/12
WO 2005005413 A1	20050120	GB04002978	20040709	C 07D 401/12
WO 2005005414 A2	20050120	EP04007479	20040708	C 07D 403/00
WO 2005005415 A1	20050120	GB04002996	20040709	C 07D 403/04
WO 2005005416 A1	20050120	SE04001115	20040708	C 07D 403/06
WO 2005005417 A1	20050120	SE04001114	20040708	C 07D 405/06
WO 2005005418 A1	20050120	EP04007482	20040708	C 07D 407/14

1		2		3
WO 2005005419 A1	20050120	US04020763	20040628	C 07D 409/14
WO 2005005420 A1	20050120	US04020737	20040629	C 07D 413/10
WO 2005005421 A1	20050120	EP04007442	20040707	C 07D 413/12
WO 2005005422 A1	20050120	US04020738	20040629	C 07D 413/14
WO 2005005423 A1	20050120	EP04006924	20040625	C 07D 417/12
WO 2005005424 A1	20050120	US04021237	20040701	C 07D 417/12
WO 2005005425 A1	20050120	EP04007356	20040706	C 07D 451/02
WO 2005005426 A1	20050120	IB04002152	20040628	C 07D 471/04
WO 2005005427 A1	20050120	EP04007515	20040708	C 07D 487/04
WO 2005005428 A1	20050120	EP04007665	20040712	C 07D 487/04
WO 2005005429 A1	20050120	US04021150	20040630	C 07D 487/04
WO 2005005430 A2	20050120	EP04051259	20040628	C 07D 491/00
WO 2005005431 A2	20050120	IT04000374	20040706	C 07D 491/00
WO 2005005432 A1	20050120	EP04007246	20040702	C 07D 493/04
WO 2005005433 A1	20050120	JP04010125	20040715	C 07D 493/10
WO 2005005434 A1	20050120	EP04007437	20040707	C 07D 498/18
WO 2005005435 A1	20050120	GB04002904	20040706	C 07D 498/20
WO 2005005436 A2	20050120	US04022319	20040709	C 07D 501/00
WO 2005005437 A1	20050120	IN04000208	20040715	C 07D 513/00
WO 2005005438 A1	20050120	GB04002935	20040707	C 07D 513/04
WO 2005005439 A1	20050120	IN04000200	20040707	C 07D 513/06
WO 2005005440 A2	20050120	EP04007174	20040701	C 07F 7/02
WO 2005005441 A2	20050120	EP04007805	20040702	C 07F 7/02
WO 2005005442 A1	20050120	GB04002606	20040618	C 07F 7/08
WO 2005005443 A1	20050120	GB04002622	20040618	C 07F 7/08
WO 2005005444 A1	20050120	US04020937	20040629	C 07F 7/08
WO 2005005445 A1	20050120	US04021072	20040629	C 07F 7/08
WO 2005005446 A1	20050120	JP04010087	20040708	C 07F 7/18
WO 2005005447 A2	20050120	US04021626	20040706	C 07F 9/02
WO 2005005449 A2	20050120	EP04007538	20040708	C 07H 15/00
WO 2005005450 A1	20050120	JP04007000	20040517	C 07H 21/02
WO 2005005451 A1	20050120	EP04007819	20040709	C 07J 3/00
WO 2005005452 A1	20050120	EP04007820	20040709	C 07J 3/00
WO 2005005453 A2	20050120	CA04000999	20040709	C 07J 9/00
WO 2005005454 A1	20050120	EP04007537	20040708	C 07J 71/00
WO 2005005455 A2	20050120	US04021099	20040630	C 07K
WO 2005005456 A2	20050120	US04022067	20040708	C 07K
WO 2005005457 A1	20050120	EP04006512	20040617	C 07K 1/04
WO 2005005458 A1	20050120	FI04000439	20040708	C 07K 1/107
WO 2005005459 A1	20050120	JP04009664	20040707	C 07K 1/113
WO 2005005460 A1	20050120	DK04000437	20040621	C 07K 1/30
WO 2005005461 A2	20050120	FR04001638	20040628	C 07K 5/02
WO 2005005462 A2	20050120	US04017682	20040604	C 07K 7/00
WO 2005005463 A1	20050120	JP04009695	20040701	C 07K 7/56
WO 2005005464 A2	20050120	GB04002939	20040708	C 07K 14/00
WO 2005005465 A2	20050120	US04022734	20040708	C 07K 14/00
WO 2005005466 A2	20050120	FR04050310	20040705	C 07K 14/02
WO 2005005467 A2	20050120	FR04050308	20040702	C 07K 14/075
WO 2005005468 A1	20050120	EP04007996	20040702	C 07K 14/18
WO 2005005469 A2	20050120	CA04001004	20040709	C 07K 14/31
WO 2005005470 A2	20050120	IT04000390	20040715	C 07K 14/415
WO 2005005471 A2	20050120	EP04007531	20040708	C 07K 14/435
WO 2005005472 A1	20050120	EP04007080	20040630	C 07K 14/44

1		2		3
WO 2005005473 A1	20050120	GB03005355	20031209	C 07K 14/47
WO 2005005474 A1	20050120	JP04010144	20040709	C 07K 14/47
WO 2005005475 A2	20050120	EP04007527	20040708	C 07K 14/475
WO 2005005476 A1	20050120	CN03000566	20030715	C 07K 14/485
WO 2005005477 A2	20050120	DK04000481	20040705	C 07K 14/62
WO 2005005478 A2	20050120	EP04006671	20040621	C 07K 14/705
WO 2005005479 A1	20050120	US04014781	20040510	C 07K 14/705
WO 2005005480 A2	20050120	US04015136	20040513	C 07K 14/705
WO 2005005481 A2	20050120	CA04001005	20040712	C 07K 16/12
WO 2005005482 A1	20050120	EP04004403	20040426	C 07K 16/44
WO 2005005483 A1	20050120	EP04007596	20040709	C 07K 16/44
WO 2005005484 A1	20050120	JP04009841	20040709	C 08B 30/12
WO 2005005485 A1	20050120	JP04006429	20040506	C 08B 37/08
WO 2005005486 A2	20050120	US04006057	20040227	C 08F
WO 2005005487 A1	20050120	JP04010435	20040715	C 08F 2/00
WO 2005005488 A1	20050120	US04007594	20040312	C 08F 4/64
WO 2005005489 A1	20050120	US04016722	20040527	C 08F 4/646
WO 2005005490 A1	20050120	JP04008331	20040614	C 08F 6/10
WO 2005005491 A1	20050120	JP04009336	20040701	C 08F 8/00
WO 2005005492 A1	20050120	EP04051261	20040628	C 08F 10/00
WO 2005005493 A1	20050120	EP04051368	20040706	C 08F 10/00
WO 2005005494 A2	20050120	EP04051370	20040706	C 08F 10/00
WO 2005005495 A2	20050120	EP04007061	20040629	C 08F 10/00
WO 2005005496 A2	20050120	NL04000458	20040629	C 08F 10/00
WO 2005005497 A1	20050120	EP04007741	20040713	C 08F 26/00
WO 2005005498 A1	20050120	EP04051262	20040628	C 08F 210/06
WO 2005005499 A1	20050120	US04017801	20040604	C 08F 210/16
WO 2005005500 A1	20050120	EP04006648	20040619	C 08F 226/04
WO 2005005501 A1	20050120	US03036559	20031117	C 08F 265/04
WO 2005005502 A1	20050120	EP04051369	20040706	C 08F 290/04
WO 2005005503 A1	20050120	JP04010264	20040713	C 08F 293/00
WO 2005005504 A1	20050120	EP04007354	20040706	C 08G 18/08
WO 2005005505 A1	20050120	EP04007285	20040703	C 08G 18/10
WO 2005005506 A1	20050120	US04020847	20040629	C 08G 18/10
WO 2005005507 A1	20050120	EP04007029	20040629	C 08G 18/12
WO 2005005508 A1	20050120	EP04007286	20040703	C 08G 18/12
WO 2005005509 A1	20050120	US04021251	20040630	C 08G 18/12
WO 2005005510 A1	20050120	EP04007347	20040706	C 08G 18/28
WO 2005005511 A1	20050120	KR04001741	20040714	C 08G 18/28
WO 2005005512 A1	20050120	EP04007220	20040702	C 08G 63/692
WO 2005005513 A1	20050120	EP04007077	20040630	C 08G 65/00
WO 2005005514 A1	20050120	EP04007078	20040630	C 08G 65/332
WO 2005005515 A1	20050120	US04018519	20040610	C 08G 73/10
WO 2005005516 A1	20050120	EP04007301	20040629	C 08G 77/04
WO 2005005517 A2	20050120	US04021071	20040629	C 08G 77/04
WO 2005005518 A1	20050120	EP04051235	20040625	C 08G 77/26
WO 2005005519 A1	20050120	EP04007173	20040701	C 08G 77/395
WO 2005005520 A2	20050120	US04021252	20040630	C 08J
WO 2005005521 A1	20050120	US04019231	20040616	C 08J 3/05
WO 2005005522 A1	20050120	JP04010056	20040714	C 08J 3/16
WO 2005005523 A1	20050120	EP04051445	20040709	C 08J 3/20
WO 2005005524 A1	20050120	KR04000150	20040129	C 08J 5/08
WO 2005005525 A2	20050120	EP04051449	20040712	C 08J 5/18

1		2		3
WO 2005005526 A2	20050120	US04016564	20040527	C 08J 9/00
WO 2005005527 A1	20050120	JP04010441	20040715	C 08J 9/04
WO 2005005528 A1	20050120	NL04000510	20040714	C 08K 3/26
WO 2005005529 A1	20050120	US04007592	20040312	C 08K 5/11
WO 2005005530 A2	20050120	EP04008554	20040708	C 08L
WO 2005005531 A1	20050120	CA04000984	20040706	C 08L 23/00
WO 2005005532 A1	20050120	IL04000615	20040708	C 08L 23/00
WO 2005005533 A1	20050120	JP04009705	20040701	C 08L 23/00
WO 2005005534 A1	20050120	EP04006806	20040618	C 08L 23/04
WO 2005005535 A1	20050120	EP04051260	20040628	C 08L 23/10
WO 2005005536 A1	20050120	EP04007202	20040702	C 08L 25/12
WO 2005005537 A1	20050120	EP04051421	20040708	C 08L 27/06
WO 2005005538 A1	20050120	JP04010166	20040709	C 08L 27/06
WO 2005005539 A1	20050120	EP04007296	20040702	C 08L 51/04
WO 2005005540 A1	20050120	EP04051388	20040707	C 08L 53/02
WO 2005005541 A1	20050120	JP04009466	20040628	C 08L 61/06
WO 2005005542 A1	20050120	US04018566	20040614	C 08L 69/00
WO 2005005543 A1	20050120	EP04007559	20040709	C 08L 77/00
WO 2005005544 A1	20050120	EP04007806	20040702	C 08L 83/04
WO 2005005545 A2	20050120	EP04051291	20040630	C 08L 101/00
WO 2005005546 A1	20050120	JP04010167	20040709	C 08L 101/00
WO 2005005547 A1	20050120	JP04009821	20040709	C 08L 101/00
WO 2005005548 A1	20050120	JP04010162	20040709	C 08L 101/14
WO 2005005549 A1	20050120	JP04009989	20040707	C 08L 101/14
WO 2005005550 A1	20050120	EP04007071	20040630	C 09B 29/00
WO 2005005551 A1	20050120	EP04007271	20040703	C 09B 62/04
WO 2005005552 A1	20050120	EP04007021	20040629	C 09B 67/22
WO 2005005553 A2	20050120	EP04007272	20040703	C 09D
WO 2005005554 A2	20050120	US03018688	20030613	C 09D
WO 2005005555 A2	20050120	US04020897	20040630	C 09D
WO 2005005556 A1	20050120	US03037223	20031118	C 09D 4/00
WO 2005005557 A1	20050120	EP04007597	20040708	C 09D 5/04
WO 2005005558 A1	20050120	EP04007602	20040708	C 09D 5/04
WO 2005005559 A1	20050120	IB04002450	20040713	C 09D 5/08
WO 2005005560 A1	20050120	JP04009421	20040702	C 09D 11/00
WO 2005005561 A1	20050120	US04017601	20040603	C 09G 1/02
WO 2005005562 A2	20050120	US04017791	20040604	C 09J
WO 2005005563 A1	20050120	EP04007213	20040702	C 09J 5/00
WO 2005005564 A1	20050120	JP04010350	20040714	C 09J 151/06
WO 2005005565 A1	20050120	EP04006650	20040619	C 09J 175/04
WO 2005005566 A2	20050120	IL04000635	20040714	C 09K
WO 2005005567 A1	20050120	US04018954	20040615	C 09K 3/00
WO 2005005568 A1	20050120	US03033756	20031022	C 09K 5/00
WO 2005005569 A1	20050120	IB04002283	20040714	C 09K 5/04
WO 2005005570 A1	20050120	US04016498	20040526	C 09K 9/02
WO 2005005571 A1	20050120	EP04051294	20040630	C 09K 11/06
WO 2005005572 A1	20050120	EP04007089	20040630	C 09K 19/32
WO 2005005573 A1	20050120	EP04006465	20040616	C 09K 19/38
WO 2005005574 A2	20050120	FR04001769	20040707	C 09K 21/02
WO 2005005575 A1	20050120	EP04051347	20040702	C 10G 2/00
WO 2005005576 A1	20050120	US04021241	20040701	C 10G 2/00
WO 2005005577 A1	20050120	US04018141	20040604	C 10G 3/00
WO 2005005578 A1	20050120	US04018242	20040603	C 10G 11/18

1		2		3
WO 2005005579 A1	20050120	CN04000590	20040602	C 10G 32/00
WO 2005005580 A1	20050120	RU03000449	20031023	C 10G 55/06
WO 2005005581 A1	20050120	MX03000053	20030709	C 10G 65/12
WO 2005005582 A1	20050120	EP04051377	20040707	C 10G 67/04
WO 2005005583 A1	20050120	EP04007295	20040702	C 11B 9/02
WO 2005005584 A1	20050120	EP04007501	20040705	C 11C 1/00
WO 2005005585 A1	20050120	JP04006368	20040512	C 11C 3/00
WO 2005005586 A1	20050120	JP04009307	20040624	C 11C 3/10
WO 2005005587 A2	20050120	US04020656	20040628	C 11D
WO 2005005588 A2	20050120	IB04050451	20040415	C 11D 3/00
WO 2005005589 A1	20050120	US04020774	20040628	C 11D 3/02
WO 2005005590 A1	20050120	US04022161	20040708	C 11D 3/39
WO 2005005591 A1	20050120	GB04002907	20040706	C 11D 3/50
WO 2005005592 A1	20050120	CH04000435	20040708	C 12C 1/027
WO 2005005593 A1	20050120	JP04008463	20040616	C 12C 5/02
WO 2005005594 A1	20050120	JP04009942	20040712	C 12M 1/00
WO 2005005595 A1	20050120	EP04006661	20040619	C 12M 3/00
WO 2005005596 A2	20050120	IB04002237	20040709	C 12N
WO 2005005597 A2	20050120	US03027106	20030828	C 12N
WO 2005005598 A2	20050120	US04011361	20040412	C 12N
WO 2005005599 A2	20050120	US04015576	20040602	C 12N
WO 2005005600 A2	20050120	US04017436	20040630	C 12N
WO 2005005601 A2	20050120	US04018266	20040609	C 12N
WO 2005005602 A2	20050120	US04018361	20040609	C 12N
WO 2005005603 A2	20050120	US04018441	20040610	C 12N
WO 2005005604 A2	20050120	US04019783	20040621	C 12N
WO 2005005605 A2	20050120	US04020506	20040625	C 12N
WO 2005005606 A2	20050120	US04020539	20040625	C 12N
WO 2005005607 A2	20050120	US04020865	20040629	C 12N
WO 2005005608 A2	20050120	US04020980	20040629	C 12N
WO 2005005609 A2	20050120	US04021044	20040629	C 12N
WO 2005005610 A2	20050120	US04021121	20040629	C 12N
WO 2005005611 A2	20050120	US04021154	20040630	C 12N
WO 2005005612 A2	20050120	US04021168	20040701	C 12N
WO 2005005613 A2	20050120	US04021271	20040702	C 12N
WO 2005005614 A2	20050120	US04021381	20040706	C 12N
WO 2005005615 A2	20050120	US04022068	20040708	C 12N
WO 2005005616 A2	20050120	NL04000503	20040712	C 12N 1/00
WO 2005005617 A1	20050120	SG04000205	20040709	C 12N 1/16
WO 2005005618 A1	20050120	CN04000699	20040628	C 12N 1/20
WO 2005005619 A1	20050120	CA04000998	20040708	C 12N 5/06
WO 2005005620 A1	20050120	EP04000109	20040109	C 12N 5/06
WO 2005005621 A2	20050120	EP04007530	20040708	C 12N 5/06
WO 2005005622 A2	20050120	GB04002981	20040709	C 12N 5/06
WO 2005005623 A1	20050120	KZ04000001	20040311	C 12N 5/06
WO 2005005624 A1	20050120	SG04000207	20040712	C 12N 5/10
WO 2005005625 A2	20050120	CA04001009	20040714	C 12N 7/00
WO 2005005626 A1	20050120	EP04051280	20040629	C 12N 9/00
WO 2005005627 A2	20050120	FR04001727	20040702	C 12N 9/02
WO 2005005628 A1	20050120	FR04001800	20040708	C 12N 9/10
WO 2005005629 A2	20050120	EP04007229	20040702	C 12N 9/12
WO 2005005630 A2	20050120	EP04007606	20040708	C 12N 15/00
WO 2005005631 A1	20050120	JP04010008	20040707	C 12N 15/00

1		2		3
WO 2005005632 A2	20050120	FR04001729	20040702	C 12N 15/11
WO 2005005633 A2	20050120	IB04002183	20040630	C 12N 15/11
WO 2005005634 A2	20050120	IT04000381	20040709	C 12N 15/11
WO 2005005635 A2	20050120	EP04007562	20040709	C 12N 15/13
WO 2005005636 A1	20050120	JP04010444	20040715	C 12N 15/13
WO 2005005637 A2	20050120	US04014654	20040510	C 12N 15/38
WO 2005005638 A2	20050120	US04020853	20040629	C 12N 15/62
WO 2005005639 A2	20050120	IN04000203	20040709	C 12N 15/74
WO 2005005640 A1	20050120	BE04000102	20040709	C 12N 15/81
WO 2005005641 A1	20050120	GB04002447	20040609	C 12N 15/82
WO 2005005642 A1	20050120	GB04002453	20040609	C 12N 15/82
WO 2005005643 A2	20050120	US04021106	20040630	C 12N 15/82
WO 2005005644 A1	20050120	EP04007556	20040709	C 12N 15/85
WO 2005005645 A1	20050120	US04018783	20040614	C 12N 15/86
WO 2005005646 A2	20050120	US04018342	20040609	C 12P
WO 2005005647 A2	20050120	US04021227	20040630	C 12P
WO 2005005648 A1	20050120	JP04009932	20040712	C 12P 7/40
WO 2005005649 A1	20050120	JP04010080	20040708	C 12P 7/46
WO 2005005650 A1	20050120	EP04007025	20040629	C 12P 7/66
WO 2005005651 A2	20050120	US04021096	20040630	C 12Q
WO 2005005652 A2	20050120	US04021118	20040630	C 12Q
WO 2005005653 A2	20050120	US04021975	20040709	C 12Q
WO 2005005654 A1	20050120	DK04000495	20040709	C 12Q 1/00
WO 2005005655 A1	20050120	EP04007288	20040701	C 12Q 1/18
WO 2005005656 A1	20050120	EP04007293	20040701	C 12Q 1/18
WO 2005005657 A1	20050120	GB04002985	20040709	C 12Q 1/37
WO 2005005658 A1	20050120	CN03000561	20030714	C 12Q 1/68
WO 2005005659 A1	20050120	DK04000494	20040709	C 12Q 1/68
WO 2005005660 A1	20050120	EP04007052	20040629	C 12Q 1/68
WO 2005005661 A2	20050120	EP04007167	20040701	C 12Q 1/68
WO 2005005662 A2	20050120	EP04007529	20040708	C 12Q 1/68
WO 2005005663 A1	20050120	EP04007560	20040709	C 12Q 1/68
WO 2005005664 A1	20050120	JP04010170	20040709	C 12Q 1/68
WO 2005005665 A1	20050120	JP04009834	20040709	C 12Q 1/68
WO 2005005666 A1	20050120	US03036993	20031119	C 12Q 1/68
WO 2005005667 A2	20050120	US04021075	20040629	C 12Q 1/68
WO 2005005668 A2	20050120	US04021944	20040708	C 12Q 1/68
WO 2005005669 A1	20050120	KR04001698	20040709	C 21B 7/20
WO 2005005670 A1	20050120	JP04009465	20040628	C 21D 9/46
WO 2005005671 A1	20050120	AU04000943	20040713	C 22B 3/06
WO 2005005672 A1	20050120	IB04002269	20040714	C 22B 3/06
WO 2005005673 A2	20050120	EP04007389	20040706	C 22B 9/00
WO 2005005674 A1	20050120	EP04006238	20040608	C 22B 19/04
WO 2005005675 A2	20050120	US04004558	20040211	C 22C
WO 2005005676 A1	20050120	JP04007830	20040604	C 22C 14/00
WO 2005005677 A1	20050120	JP04009955	20040713	C 22C 14/00
WO 2005005678 A1	20050120	ES04070045	20040702	C 22C 33/02
WO 2005005679 A2	20050120	US04013131	20040427	C 23C
WO 2005005680 A2	20050120	US04013622	20040430	C 23C
WO 2005005681 A1	20050120	EP04006479	20040616	C 23C 2/24
WO 2005005682 A1	20050120	EP04051247	20040625	C 23C 14/34
WO 2005005683 A1	20050120	JP04005395	20040415	C 23C 14/34
WO 2005005684 A1	20050120	SE04001129	20040709	C 23C 14/35

1		2		3
WO 2005005685 A2	20050120	FR04001761	20040707	C 23C 16/00
WO 2005005686 A1	20050120	JP04009903	20040706	C 23C 16/40
WO 2005005687 A1	20050120	US04017440	20040702	C 23C 18/02
WO 2005005688 A1	20050120	EP04006556	20040617	C 23C 28/00
WO 2005005689 A1	20050120	NL04000449	20040624	C 23C 28/00
WO 2005005690 A1	20050120	DE04001283	20040619	C 23D 5/00
WO 2005005691 A1	20050120	AU04000927	20040709	C 25B 1/04
WO 2005005692 A1	20050120	US04016383	20040524	C 25D 7/12
WO 2005005693 A1	20050120	US04020220	20040624	C 25F 3/00
WO 2005005694 A1	20050120	JP04009839	20040709	C 30B 29/18
WO 2005005695 A1	20050120	AT04000242	20040707	D 01D 4/02
WO 2005005696 A1	20050120	US04021126	20040630	D 01D 5/42
WO 2005005697 A1	20050120	US04021263	20040630	D 01F 6/70
WO 2005005698 A1	20050120	KR03001563	20030802	D 03D 11/00
WO 2005005699 A1	20050120	JP04010005	20040707	D 03D 15/00
WO 2005005700 A2	20050120	US04018582	20040614	D 04G
WO 2005005701 A2	20050120	US04021742	20040708	D 04H
WO 2005005702 A2	20050120	DE04001461	20040707	D 04H 1/42
WO 2005005703 A1	20050120	DE04001486	20040708	D 04H 1/42
WO 2005005704 A2	20050120	US04021128	20040630	D 04H 13/02
WO 2005005705 A1	20050120	EP04007550	20040709	D 06B 1/04
WO 2005005706 A1	20050120	DE04001407	20040702	D 06C 21/00
WO 2005005707 A1	20050120	DK04000485	20040707	D 06F 37/30
WO 2005005708 A1	20050120	CH04000432	20040708	D 06H 3/08
WO 2005005709 A1	20050120	JP04009172	20040630	D 06H 7/00
WO 2005005710 A2	20050120	US04020905	20040630	D 06M
WO 2005005711 A1	20050120	JP04006969	20040521	D 06M 13/188
WO 2005005712 A2	20050120	IB04051156	20040707	D 06M 23/12
WO 2005005713 A1	20050120	EP04051286	20040629	D 06N 3/08
WO 2005005714 A1	20050120	IB04002218	20040707	D 06N 7/00
WO 2005005716 A1	20050120	CH04000421	20040705	D 21D 5/26
WO 2005005717 A2	20050120	US04019095	20040702	D 21F
WO 2005005718 A1	20050120	EP04007476	20040708	D 21F 1/00
WO 2005005719 A1	20050120	US04018841	20040614	D 21F 1/00
WO 2005005720 A1	20050120	US04020023	20040623	D 21F 1/00
WO 2005005721 A1	20050120	US04020101	20040623	D 21F 3/02
WO 2005005722 A1	20050120	US04018829	20040614	D 21F 7/10
WO 2005005723 A1	20050120	FI04050093	20040615	D 21G 1/00
WO 2005005724 A1	20050120	FI04050113	20040707	D 21G 1/00
WO 2005005725 A1	20050120	FI04000366	20040615	D 21H 17/70
WO 2005005726 A1	20050120	FI04000410	20040701	D 21H 17/70
WO 2005005727 A1	20050120	EP04007680	20040712	D 21H 21/40
WO 2005005728 A1	20050120	EP04051244	20040625	D 21H 23/46
WO 2005005729 A1	20050120	EP04007407	20040707	E 01B 3/28
WO 2005005730 A1	20050120	EP03007737	20030714	E 01C 13/08
WO 2005005731 A2	20050120	EP04007631	20040708	E 01C 13/08
WO 2005005732 A1	20050120	KR04001683	20040709	E 01F 15/00
WO 2005005733 A2	20050120	FR04001643	20040628	E 02B
WO 2005005734 A1	20050120	AU04000930	20040709	E 02B 3/16
WO 2005005736 A2	20050120	EP04007241	20040702	E 02F 5/12
WO 2005005737 A1	20050120	SE04001075	20040702	E 02F 9/28
WO 2005005738 A1	20050120	AU04000932	20040709	E 03B 3/03
WO 2005005739 A1	20050120	US04017468	20040603	E 03C 1/042

1		2		3
WO 2005005740 A2	20050120	NL04000501	20040709	E 04B
WO 2005005741 A2	20050120	US04021105	20040630	E 04B
WO 2005005742 A1	20050120	BE03000123	20030710	E 04B 2/02
WO 2005005743 A1	20050120	IT03000433	20030710	E 04B 2/86
WO 2005005744 A1	20050120	US03039904	20031216	E 04D 13/00
WO 2005005745 A1	20050120	AU04000910	20040707	E 04D 13/03
WO 2005005746 A2	20050120	EP04051442	20040709	E 04F
WO 2005005747 A2	20050120	FR04001813	20040709	E 04F 13/08
WO 2005005748 A1	20050120	JP04010054	20040714	E 04F 13/08
WO 2005005749 A1	20050120	JP04009974	20040713	E 04F 15/18
WO 2005005750 A1	20050120	DE04001409	20040702	E 04G 17/04
WO 2005005751 A2	20050120	BG04000013	20040715	E 04H
WO 2005005752 A1	20050120	EP04007376	20040706	E 04H 12/00
WO 2005005753 A1	20050120	AU04000933	20040709	E 04H 12/30
WO 2005005754 A1	20050120	KR04000125	20040124	E 04H 15/06
WO 2005005755 A1	20050120	JP03008656	20030708	E 04H 15/62
WO 2005005756 A1	20050120	SE04001121	20040709	E 05B 13/10
WO 2005005757 A1	20050120	DE04001353	20040626	E 05B 65/12
WO 2005005758 A2	20050120	US04020870	20040630	E 05D
WO 2005005759 A2	20050120	EP04051356	20040705	E 05F
WO 2005005760 A1	20050120	CN04000761	20040707	E 06B 3/70
WO 2005005761 A1	20050120	AU03001633	20031205	E 06B 9/326
WO 2005005762 A1	20050120	DK04000469	20040701	E 06B 9/52
WO 2005005763 A2	20050120	US04018249	20040609	E 21B
WO 2005005764 A2	20050120	US04019660	20040617	E 21B
WO 2005005765 A1	20050120	EP04051404	20040708	E 21B 7/18
WO 2005005766 A1	20050120	EP04051407	20040708	E 21B 7/18
WO 2005005767 A1	20050120	EP04051426	20040709	E 21B 7/18
WO 2005005768 A1	20050120	EP04051428	20040709	E 21B 7/18
WO 2005005769 A1	20050120	US04018289	20040609	E 21B 10/58
WO 2005005770 A1	20050120	US03019641	20030620	E 21B 33/038
WO 2005005771 A1	20050120	US04020967	20040629	E 21B 41/00
WO 2005005772 A1	20050120	EP04051364	20040706	E 21B 43/10
WO 2005005773 A2	20050120	IN04000206	20040714	E 21B 43/16
WO 2005005774 A1	20050120	GB04002669	20040622	E 21B 43/26
WO 2005005775 A1	20050120	GB04002674	20040622	E 21B 43/26
WO 2005005776 A1	20050120	NO04000212	20040708	E 21B 43/34
WO 2005005777 A1	20050120	NO04000211	20040708	E 21B 43/36
WO 2005005778 A1	20050120	GB04002853	20040702	E 21B 47/18
WO 2005005779 A2	20050120	IB04002244	20040709	E 21C 35/197
WO 2005005780 A1	20050120	PL04000052	20040705	E 21C 35/197
WO 2005005781 A1	20050120	IB04000194	20040115	F 01C 1/16
WO 2005005782 A1	20050120	AU04000951	20040715	F 01C 1/344
WO 2005005783 A1	20050120	EP04006555	20040617	F 01D 1/04
WO 2005005784 A1	20050120	EP04006624	20040618	F 01D 5/14
WO 2005005785 A1	20050120	EP04051309	20040630	F 01D 5/18
WO 2005005786 A1	20050120	US03018872	20030613	F 01K 17/00
WO 2005005787 A1	20050120	EP04005921	20040602	F 01L 1/18
WO 2005005788 A1	20050120	EP04005922	20040602	F 01L 1/18
WO 2005005789 A1	20050120	AU03000885	20030710	F 01L 7/02
WO 2005005790 A1	20050120	AU03000894	20030711	F 01L 7/02
WO 2005005791 A1	20050120	EP04006300	20040611	F 01L 13/00
WO 2005005792 A2	20050120	US04020639	20040628	F 01M 11/00

1		2		3
WO 2005005793 A1	20050120	JP04009898	20040706	F 01M 13/04
WO 2005005794 A2	20050120	US04012854	20040426	F 01N
WO 2005005795 A2	20050120	FR04050312	20040705	F 01N 1/16
WO 2005005796 A1	20050120	EP04007484	20040702	F 01N 1/24
WO 2005005797 A2	20050120	US04018536	20040610	F 01N 3/035
WO 2005005798 A1	20050120	JP04009647	20040707	F 01N 3/08
WO 2005005799 A1	20050120	DE04001256	20040617	F 01N 3/20
WO 2005005800 A1	20050120	EP04007498	20040708	F 01N 7/04
WO 2005005801 A1	20050120	EP04007400	20040707	F 01N 7/18
WO 2005005802 A2	20050120	US04022447	20040708	F 01P
WO 2005005803 A1	20050120	JP04009560	20040706	F 01P 3/02
WO 2005005804 A1	20050120	JP04009561	20040706	F 01P 3/02
WO 2005005805 A2	20050120	US04010214	20040402	F 02B
WO 2005005806 A1	20050120	JP04009713	20040708	F 02B 3/04
WO 2005005807 A1	20050120	US03021770	20030611	F 02B 7/08
WO 2005005808 A1	20050120	JP04008975	20040625	F 02B 61/02
WO 2005005809 A1	20050120	JP04009714	20040708	F 02B 63/04
WO 2005005810 A1	20050120	GB04002801	20040630	F 02C 7/32
WO 2005005811 A1	20050120	JP04009087	20040622	F 02D 41/18
WO 2005005812 A1	20050120	JP04009580	20040630	F 02D 41/18
WO 2005005813 A2	20050120	AT04000244	20040708	F 02D 41/40
WO 2005005814 A1	20050120	JP04009899	20040706	F 02F 1/24
WO 2005005815 A1	20050120	US04009599	20040326	F 02K 1/76
WO 2005005816 A1	20050120	JP04010143	20040705	F 02M 7/10
WO 2005005817 A1	20050120	AU04000950	20040715	F 02M 27/04
WO 2005005818 A1	20050120	US04019703	20040621	F 02M 61/18
WO 2005005819 A1	20050120	EP04005286	20040517	F 02P 9/00
WO 2005005820 A1	20050120	AU04000937	20040712	F 03B 3/18
WO 2005005821 A1	20050120	KR04001626	20040702	F 03B 13/14
WO 2005005822 A1	20050120	GB04002990	20040709	F 03D 1/00
WO 2005005823 A1	20050120	ES03000344	20030709	F 03D 1/06
WO 2005005824 A1	20050120	CA04001001	20040708	F 03D 3/06
WO 2005005825 A1	20050120	DE04001431	20040706	F 03D 3/06
WO 2005005826 A1	20050120	JP04009480	20040628	F 03D 3/06
WO 2005005827 A1	20050120	ES04000302	20040628	F 03D 9/00
WO 2005005828 A2	20050120	US04021223	20040630	F 03G
WO 2005005829 A1	20050120	EP04051331	20040702	F 04B 9/02
WO 2005005830 A1	20050120	EP03007190	20030704	F 04B 11/00
WO 2005005831 A1	20050120	IB04002219	20040706	F 04B 35/00
WO 2005005832 A1	20050120	EP04006774	20040623	F 04B 37/08
WO 2005005833 A2	20050120	US04018269	20040609	F 04B 37/08
WO 2005005834 A1	20050120	EP04007729	20040712	F 04C 2/10
WO 2005005835 A1	20050120	JP04009635	20040707	F 04C 2/10
WO 2005005836 A1	20050120	IB03003239	20030714	F 04C 2/107
WO 2005005838 A1	20050120	IB04000128	20040115	F 04C 18/16
WO 2005005839 A2	20050120	US04021194	20040701	F 04D
WO 2005005840 A1	20050120	JP04009652	20040707	F 04D 25/16
WO 2005005841 A2	20050120	US04017182	20040528	F 15B
WO 2005005842 A1	20050120	EP04004305	20040423	F 15B 11/028
WO 2005005843 A1	20050120	EP04002237	20040305	F 15B 21/04
WO 2005005844 A1	20050120	US04016473	20040526	F 16B 5/02
WO 2005005845 A1	20050120	US04020960	20040629	F 16B 15/02
WO 2005005846 A1	20050120	AU04000709	20040527	F 16C 1/12

1		2		3
WO 2005005847 A1	20050120	DE04001247	20040614	F 16C 11/04
WO 2005005848 A1	20050120	ES03000337	20030707	F 16C 11/06
WO 2005005849 A2	20050120	US04006547	20040303	F 16D
WO 2005005850 A1	20050120	JP04006607	20040511	F 16D 3/20
WO 2005005851 A1	20050120	JP04000128	20040109	F 16D 3/84
WO 2005005852 A1	20050120	DE04001269	20040618	F 16D 48/06
WO 2005005853 A1	20050120	EP04006349	20040611	F 16D 65/14
WO 2005005854 A1	20050120	EP04007422	20040707	F 16D 65/38
WO 2005005855 A1	20050120	DE04001438	20040706	F 16F 1/32
WO 2005005856 A1	20050120	EP04004494	20040428	F 16F 13/28
WO 2005005857 A1	20050120	JP04005594	20040420	F 16F 15/02
WO 2005005858 A1	20050120	FR04050304	20040702	F 16F 15/131
WO 2005005859 A1	20050120	CN04000790	20040712	F 16H 1/36
WO 2005005860 A1	20050120	US04001507	20040121	F 16H 7/14
WO 2005005861 A1	20050120	RU03000309	20030717	F 16H 25/08
WO 2005005862 A1	20050120	LT03000003	20031224	F 16H 37/08
WO 2005005863 A1	20050120	US04020986	20040629	F 16H 48/00
WO 2005005864 A1	20050120	JP04009904	20040706	F 16H 55/06
WO 2005005865 A1	20050120	JP04010156	20040709	F 16H 55/36
WO 2005005866 A1	20050120	US04021265	20040630	F 16H 57/02
WO 2005005867 A1	20050120	FR04001742	20040705	F 16H 59/04
WO 2005005868 A1	20050120	GB04002946	20040708	F 16H 61/04
WO 2005005869 A1	20050120	GB04002955	20040708	F 16H 61/04
WO 2005005870 A1	20050120	EP04007066	20040630	F 16H 61/14
WO 2005005871 A1	20050120	ZA03000091	20030714	F 16K 1/22
WO 2005005872 A1	20050120	EP04007040	20040629	F 16K 5/06
WO 2005005873 A2	20050120	US04006161	20040302	F 16L
WO 2005005874 A1	20050120	IB04002548	20040712	F 16L 1/16
WO 2005005875 A1	20050120	JP04009558	20040706	F 16L 37/14
WO 2005005876 A1	20050120	GB04002947	20040707	F 16L 55/033
WO 2005005877 A1	20050120	NO04000200	20040701	F 17C 1/00
WO 2005005878 A1	20050120	FR04050286	20040622	F 17C 3/08
WO 2005005879 A2	20050120	US04019876	20040618	F 21L
WO 2005005880 A2	20050120	US04020993	20040701	F 21L
WO 2005005881 A1	20050120	JP04009934	20040712	F 21V 8/00
WO 2005005882 A1	20050120	FI04000446	20040712	F 21V 21/08
WO 2005005883 A1	20050120	CA04001006	20040714	F 21V 21/18
WO 2005005884 A1	20050120	NO04000198	20040630	F 21V 23/02
WO 2005005885 A2	20050120	US04015674	20040517	F 23D
WO 2005005886 A1	20050120	US03018257	20030610	F 23D 11/36
WO 2005005887 A2	20050120	US04021008	20040630	F 23H
WO 2005005888 A1	20050120	JP03016484	20031222	F 23R 3/42
WO 2005005889 A1	20050120	JP04009970	20040713	F 24D 3/00
WO 2005005890 A2	20050120	KR04001240	20040525	F 24F
WO 2005005891 A1	20050120	EP04006616	20040618	F 24F 3/12
WO 2005005892 A1	20050120	JP04010172	20040709	F 24F 5/00
WO 2005005893 A1	20050120	CA04001057	20040709	F 24H 1/20
WO 2005005894 A1	20050120	NL04000504	20040712	F 24J 2/20
WO 2005005895 A1	20050120	US04020130	20040624	F 25B 13/00
WO 2005005896 A1	20050120	US04020129	20040624	F 25B 49/02
WO 2005005897 A2	20050120	EP03007607	20030711	F 25C
WO 2005005898 A2	20050120	US04015705	20040519	F 25D 11/02
WO 2005005899 A1	20050120	JP04007008	20040517	F 25D 23/00

1		2		3
WO 2005005900 A2	20050120	EP04051437	20040709	F 27D 3/18
WO 2005005901 A1	20050120	JP04005538	20040419	F 27D 17/00
WO 2005005902 A1	20050120	DE04001417	20040702	F 28B 1/06
WO 2005005903 A2	20050120	US04017298	20040603	F 28D
WO 2005005904 A1	20050120	FI04000453	20040714	F 28D 1/03
WO 2005005905 A1	20050120	AU04000926	20040709	F 28D 5/00
WO 2005005906 A2	20050120	AT04000253	20040713	F 28D 7/00
WO 2005005907 A1	20050120	JP04009793	20040702	F 28F 21/00
WO 2005005908 A2	20050120	US04017620	20040604	F 41A 17/06
WO 2005005909 A1	20050120	FR04050318	20040708	F 41B 11/06
WO 2005005910 A1	20050120	DE04001427	20040705	F 41G 7/26
WO 2005005911 A2	20050120	US04013340	20040430	F 42B
WO 2005005912 A2	20050120	ZA04000071	20040625	F 42B
WO 2005005913 A1	20050120	IB04051210	20040713	F 42B 3/12
WO 2005005914 A1	20050120	IB04051223	20040714	F 42B 3/12
WO 2005005915 A2	20050120	ZA04000080	20040713	F 42D 1/04
WO 2005005916 A1	20050120	IB04051107	20040702	F 42D 1/055
WO 2005005917 A1	20050120	IB04051186	20040709	F 42D 1/055
WO 2005005918 A1	20050120	IB04051209	20040713	F 42D 1/055
WO 2005005919 A1	20050120	IB04051225	20040714	F 42D 1/055
WO 2005005920 A1	20050120	IB04051227	20040714	F 42D 1/055
WO 2005005921 A1	20050120	ZA04000078	20040713	F 42D 1/055
WO 2005005922 A2	20050120	IB04003069	20040625	G 01B
WO 2005005923 A1	20050120	EP04006402	20040615	G 01B 5/00
WO 2005005924 A1	20050120	JP04009786	20040702	G 01B 11/00
WO 2005005925 A1	20050120	GB04002952	20040708	G 01C 9/28
WO 2005005926 A1	20050120	IT04000376	20040707	G 01C 11/06
WO 2005005927 A1	20050120	JP04009122	20040628	G 01C 21/00
WO 2005005928 A1	20050120	EP04050917	20040526	G 01C 21/36
WO 2005005929 A2	20050120	CH04000396	20040625	G 01D 5/16
WO 2005005930 A1	20050120	IB04051084	20040701	G 01D 9/00
WO 2005005931 A2	20050120	EP04007502	20040708	G 01D 13/04
WO 2005005932 A1	20050120	JP04010452	20040715	G 01F 1/66
WO 2005005933 A1	20050120	EP04005391	20040519	G 01F 1/704
WO 2005005934 A2	20050120	EP04007431	20040707	G 01F 1/80
WO 2005005935 A1	20050120	EP04007353	20040706	G 01F 3/16
WO 2005005936 A1	20050120	EP04007363	20040706	G 01F 11/10
WO 2005005937 A1	20050120	DE04001347	20040625	G 01F 23/292
WO 2005005938 A1	20050120	US03018513	20030611	G 01F 25/00
WO 2005005939 A1	20050120	IB04002226	20040706	G 01J 3/18
WO 2005005940 A1	20050120	US04014253	20040507	G 01J 3/28
WO 2005005941 A1	20050120	JP04009735	20040708	G 01J 5/06
WO 2005005942 A2	20050120	US04020915	20040628	G 01K
WO 2005005943 A1	20050120	DE04001462	20040707	G 01K 7/02
WO 2005005944 A1	20050120	AU04000940	20040712	G 01K 13/08
WO 2005005945 A1	20050120	EP04006830	20040624	G 01K 13/12
WO 2005005946 A1	20050120	EP04006828	20040624	G 01K 15/00
WO 2005005947 A1	20050120	GB04002963	20040709	G 01L 1/20
WO 2005005948 A1	20050120	JP04009611	20040630	G 01M 3/26
WO 2005005949 A1	20050120	GB04002933	20040707	G 01M 3/36
WO 2005005950 A1	20050120	EP03007185	20030704	G 01M 17/02
WO 2005005951 A2	20050120	US04014427	20040430	G 01N
WO 2005005952 A2	20050120	US04014788	20040511	G 01N

1		2		3
WO 2005005953 A2	20050120	US04015330	20040514	G 01N
WO 2005005954 A2	20050120	US04017431	20040630	G 01N
WO 2005005955 A2	20050120	US04017979	20040607	G 01N
WO 2005005956 A2	20050120	US04019825	20040621	G 01N
WO 2005005957 A2	20050120	US04019895	20040622	G 01N
WO 2005005958 A2	20050120	US04020854	20040629	G 01N
WO 2005005959 A2	20050120	US04020867	20040630	G 01N
WO 2005005960 A2	20050120	US04020895	20040630	G 01N
WO 2005005961 A1	20050120	JP04008840	20040617	G 01N 1/00
WO 2005005962 A1	20050120	US04020928	20040628	G 01N 1/02
WO 2005005963 A1	20050120	AU04000929	20040712	G 01N 11/04
WO 2005005964 A1	20050120	DE04001538	20040708	G 01N 15/10
WO 2005005965 A1	20050120	IL04000616	20040708	G 01N 15/14
WO 2005005966 A2	20050120	EP04007526	20040708	G 01N 21/00
WO 2005005967 A1	20050120	JP04009582	20040630	G 01N 21/64
WO 2005005968 A2	20050120	US04020746	20040628	G 01N 21/84
WO 2005005969 A1	20050120	JP04009535	20040705	G 01N 23/207
WO 2005005970 A1	20050120	JP04009851	20040709	G 01N 25/18
WO 2005005971 A1	20050120	JP04009853	20040709	G 01N 25/18
WO 2005005972 A1	20050120	DE04001445	20040706	G 01N 25/72
WO 2005005973 A1	20050120	GB04002960	20040707	G 01N 27/30
WO 2005005974 A1	20050120	US03019625	20030617	G 01N 27/327
WO 2005005975 A1	20050120	DK04000496	20040709	G 01N 27/333
WO 2005005976 A1	20050120	EP04006792	20040623	G 01N 27/90
WO 2005005977 A2	20050120	US04020079	20040621	G 01N 33/00
WO 2005005978 A2	20050120	EP04007672	20040712	G 01N 33/48
WO 2005005979 A1	20050120	CA03001060	20030714	G 01N 33/487
WO 2005005980 A2	20050120	EP04007483	20040708	G 01N 33/50
WO 2005005981 A2	20050120	NL04000499	20040709	G 01N 33/50
WO 2005005982 A1	20050120	IL04000605	20040707	G 01N 33/53
WO 2005005983 A1	20050120	JP04000159	20040113	G 01N 33/53
WO 2005005984 A1	20050120	JP04000160	20040113	G 01N 33/53
WO 2005005985 A1	20050120	EP04007595	20040709	G 01N 33/532
WO 2005005986 A1	20050120	EP04007525	20040708	G 01N 33/558
WO 2005005987 A1	20050120	EP04009242	20040702	G 01N 33/569
WO 2005005988 A2	20050120	FR04001787	20040708	G 01N 33/569
WO 2005005989 A1	20050120	EP04007561	20040709	G 01N 33/68
WO 2005005990 A2	20050120	IB04002418	20040414	G 01N 33/68
WO 2005005991 A1	20050120	EP04007536	20040708	G 01N 33/80
WO 2005005992 A2	20050120	US04022048	20040707	G 01N 35/00
WO 2005005993 A1	20050120	EP03007282	20030707	G 01P 3/80
WO 2005005994 A2	20050120	US04013675	20040503	G 01R
WO 2005005995 A2	20050120	US04021088	20040630	G 01R
WO 2005005996 A2	20050120	US04021175	20040630	G 01R
WO 2005005997 A1	20050120	JP04009988	20040707	G 01R 13/20
WO 2005005998 A1	20050120	EP04007420	20040707	G 01R 15/18
WO 2005005999 A1	20050120	IB04051127	20040705	G 01R 23/10
WO 2005006000 A1	20050120	SG04000206	20040712	G 01R 27/08
WO 2005006001 A1	20050120	EP04007086	20040630	G 01R 27/20
WO 2005006002 A2	20050120	EP04051008	20040603	G 01R 31/00
WO 2005006003 A1	20050120	JP04009832	20040709	G 01R 31/26
WO 2005006004 A1	20050120	JP04010089	20040708	G 01R 31/28
WO 2005006005 A1	20050120	IB04051089	20040701	G 01R 31/3187

1		2		3
WO 2005006006 A1	20050120	JP04009749	20040708	G 01R 31/36
WO 2005006007 A1	20050120	US04020653	20040628	G 01R 33/34
WO 2005006008 A1	20050120	IB04002223	20040707	G 01R 33/3875
WO 2005006009 A2	20050120	US04018059	20040608	G 01S
WO 2005006010 A2	20050120	US04021262	20040630	G 01S
WO 2005006011 A1	20050120	CA03001548	20031009	G 01S 1/04
WO 2005006012 A1	20050120	FR04001380	20040603	G 01S 5/14
WO 2005006013 A1	20050120	SE03001894	20031204	G 01S 7/02
WO 2005006014 A1	20050120	GB04002931	20040706	G 01S 13/30
WO 2005006015 A1	20050120	EP04007430	20040707	G 01S 13/87
WO 2005006016 A1	20050120	KR03001681	20030820	G 01S 17/10
WO 2005006017 A1	20050120	EP03007064	20030702	G 01T 1/29
WO 2005006018 A2	20050120	US04015429	20040518	G 01V
WO 2005006019 A1	20050120	GB04002518	20040611	G 01V 1/22
WO 2005006020 A1	20050120	GB04002614	20040617	G 01V 1/28
WO 2005006021 A1	20050120	US04018755	20040615	G 01V 1/36
WO 2005006022 A1	20050120	NO04000181	20040618	G 01V 1/38
WO 2005006023 A1	20050120	EP04007486	20040707	G 01V 3/20
WO 2005006024 A2	20050120	IL04000614	20040708	G 02B
WO 2005006025 A2	20050120	US04019642	20040618	G 02B
WO 2005006026 A2	20050120	US04021159	20040630	G 02B
WO 2005006027 A2	20050120	US04021249	20040702	G 02B
WO 2005006028 A1	20050120	US04014177	20040506	G 02B 1/11
WO 2005006029 A1	20050120	IB04051154	20040707	G 02B 3/14
WO 2005006030 A1	20050120	KR03002405	20031110	G 02B 5/02
WO 2005006031 A1	20050120	KR03002406	20031110	G 02B 5/02
WO 2005006032 A1	20050120	JP04009943	20040712	G 02B 5/04
WO 2005006033 A1	20050120	AU04000947	20040714	G 02B 5/28
WO 2005006034 A2	20050120	US04016504	20040526	G 02B 5/30
WO 2005006035 A1	20050120	US04016545	20040526	G 02B 5/30
WO 2005006036 A1	20050120	IB04051136	20040706	G 02B 6/00
WO 2005006037 A1	20050120	JP04010058	20040708	G 02B 6/00
WO 2005006038 A2	20050120	US04014072	20040506	G 02B 6/00
WO 2005006039 A1	20050120	US04015765	20040520	G 02B 6/12
WO 2005006040 A1	20050120	US04020088	20040623	G 02B 6/12
WO 2005006041 A1	20050120	JP04009840	20040709	G 02B 6/22
WO 2005006042 A1	20050120	EP04051515	20040715	G 02B 6/32
WO 2005006043 A1	20050120	JP04009933	20040712	G 02B 6/34
WO 2005006044 A1	20050120	NO04000209	20040707	G 02B 6/34
WO 2005006045 A1	20050120	US04018781	20040614	G 02B 6/38
WO 2005006046 A2	20050120	US04020322	20040623	G 02B 6/38
WO 2005006047 A1	20050120	JP04009836	20040709	G 02B 6/42
WO 2005006048 A1	20050120	US04020199	20040623	G 02B 6/42
WO 2005006049 A1	20050120	US04019807	20040618	G 02B 6/44
WO 2005006050 A2	20050120	FR04001733	20040702	G 02B 21/00
WO 2005006051 A1	20050120	KR04001742	20040714	G 02B 21/34
WO 2005006052 A1	20050120	IB04051149	20040707	G 02B 26/08
WO 2005006053 A1	20050120	JP04007694	20040603	G 02B 26/08
WO 2005006054 A2	20050120	EP04007219	20040702	G 02B 27/09
WO 2005006055 A1	20050120	US04015726	20040519	G 02B 27/10
WO 2005006056 A1	20050120	GB04003000	20040709	G 02B 27/22
WO 2005006057 A1	20050120	EP03009072	20030816	G 02B 27/28
WO 2005006058 A1	20050120	US04018913	20040615	G 02C 7/02

1		2		3
WO 2005006059 A1	20050120	EP04007111	20040630	G 02C 7/04
WO 2005006060 A1	20050120	JP04008127	20040610	G 02C 7/04
WO 2005006061 A1	20050120	KR04001740	20040714	G 02C 9/04
WO 2005006062 A1	20050120	JP04009746	20040708	G 02C 11/00
WO 2005006063 A1	20050120	US03041718	20031218	G 02F 1/01
WO 2005006064 A1	20050120	GB04002995	20040709	G 02F 1/1333
WO 2005006065 A2	20050120	IB04051174	20040708	G 02F 1/1334
WO 2005006066 A1	20050120	SE04001128	20040712	G 02F 1/1335
WO 2005006067 A1	20050120	IB04002536	20040623	G 02F 1/1339
WO 2005006069 A1	20050120	KR04001747	20040714	G 02F 1/136
WO 2005006070 A1	20050120	JP04009285	20040624	G 02F 1/139
WO 2005006071 A2	20050120	FR04001774	20040707	G 02F 1/15
WO 2005006072 A1	20050120	JP04010055	20040714	G 03B 15/00
WO 2005006073 A2	20050120	JP04010267	20040713	G 03B 21/00
WO 2005006075 A1	20050120	DE04001398	20040701	G 03B 27/08
WO 2005006076 A2	20050120	US04022454	20040708	G 03F
WO 2005006077 A1	20050120	JP04009566	20040706	G 03F 7/038
WO 2005006078 A1	20050120	JP04009997	20040707	G 03F 7/039
WO 2005006079 A1	20050120	EP03007258	20030707	G 03F 7/20
WO 2005006080 A1	20050120	EP04050758	20040511	G 03F 7/20
WO 2005006081 A1	20050120	EP04007478	20040708	G 03F 7/20
WO 2005006082 A1	20050120	RU04000273	20040713	G 03F 7/20
WO 2005006083 A1	20050120	JP04007706	20040603	G 03F 7/32
WO 2005006084 A1	20050120	JP04010019	20040714	G 03G 9/08
WO 2005006085 A1	20050120	JP04009747	20040708	G 03G 15/08
WO 2005006086 A1	20050120	JP04009605	20040630	G 03H 1/02
WO 2005006087 A1	20050120	CH04000433	20040708	G 04B 1/12
WO 2005006088 A1	20050120	CH04000434	20040708	G 04B 1/12
WO 2005006089 A2	20050120	EP04007522	20040708	G 05B
WO 2005006090 A1	20050120	US04017438	20040701	G 05B 11/01
WO 2005006091 A1	20050120	EP04007511	20040708	G 05B 19/05
WO 2005006092 A1	20050120	JP04009614	20040630	G 05B 19/4097
WO 2005006093 A2	20050120	DE04001412	20040702	G 05B 19/4099
WO 2005006094 A1	20050120	EP04003439	20040401	G 05B 19/418
WO 2005006095 A1	20050120	JP04010158	20040709	G 05B 19/418
WO 2005006096 A1	20050120	JP04010351	20040714	G 05B 19/418
WO 2005006097 A1	20050120	EP04007359	20040706	G 05B 23/02
WO 2005006098 A2	20050120	IL04000597	20040705	G 05D
WO 2005006099 A1	20050120	US04021272	20040702	G 05D 1/00
WO 2005006100 A2	20050120	CA04001030	20040714	G 05F
WO 2005006101 A2	20050120	US04020663	20040629	G 05F
WO 2005006102 A1	20050120	SI03000022	20030709	G 05F 3/24
WO 2005006103 A1	20050120	EP04007165	20040701	G 05G 1/14
WO 2005006104 A1	20050120	EP04007449	20040708	G 05G 1/14
WO 2005006105 A2	20050120	EP04007533	20040708	G 06F
WO 2005006106 A2	20050120	GB04002653	20040622	G 06F
WO 2005006107 A2	20050120	IB04002201	20040702	G 06F
WO 2005006108 A2	20050120	IL04000627	20040713	G 06F
WO 2005006109 A2	20050120	US03039809	20031215	G 06F
WO 2005006110 A2	20050120	US04011086	20040409	G 06F
WO 2005006111 A2	20050120	US04013540	20040429	G 06F
WO 2005006112 A2	20050120	US04014250	20040507	G 06F
WO 2005006113 A2	20050120	US04014345	20040507	G 06F

1		2		3
WO 2005006114 A2	20050120	US04014445	20040506	G 06F
WO 2005006115 A2	20050120	US04014643	20040510	G 06F
WO 2005006116 A2	20050120	US04015461	20040517	G 06F
WO 2005006117 A2	20050120	US04015529	20040518	G 06F
WO 2005006118 A2	20050120	US04015666	20040517	G 06F
WO 2005006119 A2	20050120	US04015964	20040521	G 06F
WO 2005006120 A2	20050120	US04015965	20040521	G 06F
WO 2005006121 A2	20050120	US04016838	20040528	G 06F
WO 2005006122 A2	20050120	US04017398	20040602	G 06F
WO 2005006123 A2	20050120	US04017698	20040604	G 06F
WO 2005006124 A2	20050120	US04017759	20040604	G 06F
WO 2005006125 A2	20050120	US04017812	20040604	G 06F
WO 2005006126 A2	20050120	US04018207	20040608	G 06F
WO 2005006127 A2	20050120	US04018247	20040609	G 06F
WO 2005006128 A2	20050120	US04018330	20040608	G 06F
WO 2005006129 A2	20050120	US04018468	20040610	G 06F
WO 2005006130 A2	20050120	US04019915	20040622	G 06F
WO 2005006131 A2	20050120	US04020020	20040623	G 06F
WO 2005006132 A2	20050120	US04020053	20040625	G 06F
WO 2005006133 A2	20050120	US04020212	20040624	G 06F
WO 2005006134 A2	20050120	US04020245	20040625	G 06F
WO 2005006135 A2	20050120	US04020444	20040625	G 06F
WO 2005006136 A2	20050120	US04020807	20040628	G 06F
WO 2005006137 A2	20050120	US04020844	20040629	G 06F
WO 2005006138 A2	20050120	US04020875	20040630	G 06F
WO 2005006139 A2	20050120	US04020899	20040630	G 06F
WO 2005006140 A2	20050120	US04020985	20040629	G 06F
WO 2005006141 A2	20050120	US04021006	20040630	G 06F
WO 2005006142 A2	20050120	US04021043	20040629	G 06F
WO 2005006143 A2	20050120	US04021087	20040630	G 06F
WO 2005006144 A2	20050120	US04021114	20040630	G 06F
WO 2005006145 A2	20050120	US04021134	20040630	G 06F
WO 2005006146 A2	20050120	US04021148	20040629	G 06F
WO 2005006147 A2	20050120	US04021155	20040701	G 06F
WO 2005006148 A2	20050120	US04021212	20040630	G 06F
WO 2005006149 A2	20050120	US04021266	20040630	G 06F
WO 2005006150 A2	20050120	US04021731	20040708	G 06F
WO 2005006151 A2	20050120	US04021823	20040707	G 06F
WO 2005006152 A2	20050120	US04002231	20040127	G 06F
WO 2005006153 A2	20050120	US04023168	20040707	G 06F
WO 2005006154 A2	20050120	US04006993	20040305	G 06F
WO 2005006155 A2	20050120	US04007081	20040307	G 06F
WO 2005006156 A2	20050120	FR04001775	20040708	G 06F 1/00
WO 2005006157 A1	20050120	GB04002754	20040624	G 06F 1/00
WO 2005006158 A1	20050120	IB04051097	20040701	G 06F 1/00
WO 2005006159 A1	20050120	US04019254	20040616	G 06F 1/00
WO 2005006161 A2	20050120	US04020202	20040623	G 06F 1/30
WO 2005006162 A2	20050120	EP04051061	20040608	G 06F 3/00
WO 2005006163 A2	20050120	FR04050305	20040702	G 06F 3/00
WO 2005006164 A2	20050120	US04017973	20040607	G 06F 3/00
WO 2005006165 A1	20050120	US04021109	20040629	G 06F 3/00
WO 2005006166 A1	20050120	JP04010025	20040714	G 06F 3/02
WO 2005006167 A1	20050120	KR04001762	20040715	G 06F 3/023

1		2		3
WO 2005006168 A1	20050120	EP04050995	20040602	G 06F 3/033
WO 2005006169 A2	20050120	EP04050997	20040602	G 06F 3/033
WO 2005006170 A2	20050120	EP04007514	20040708	G 06F 3/033
WO 2005006171 A1	20050120	GB04003008	20040712	G 06F 3/033
WO 2005006172 A2	20050120	EP04051363	20040705	G 06F 3/06
WO 2005006173 A2	20050120	EP04051385	20040707	G 06F 3/06
WO 2005006176 A1	20050120	JP04009814	20040709	G 06F 3/06
WO 2005006177 A1	20050120	US04020203	20040623	G 06F 5/06
WO 2005006178 A2	20050120	US04019872	20040618	G 06F 7/00
WO 2005006179 A1	20050120	US04022157	20040710	G 06F 7/00
WO 2005006180 A2	20050120	IB04051101	20040702	G 06F 9/00
WO 2005006181 A2	20050120	IB04051124	20040705	G 06F 9/00
WO 2005006182 A1	20050120	US04018100	20040608	G 06F 9/00
WO 2005006183 A2	20050120	US04020601	20040624	G 06F 9/30
WO 2005006184 A2	20050120	IB04051121	20040705	G 06F 9/38
WO 2005006185 A2	20050120	US04018419	20040609	G 06F 9/38
WO 2005006186 A2	20050120	US04018253	20040609	G 06F 9/40
WO 2005006187 A1	20050120	IB04051094	20040701	G 06F 9/44
WO 2005006188 A2	20050120	US04019168	20040616	G 06F 9/445
WO 2005006189 A1	20050120	US04019164	20040616	G 06F 11/267
WO 2005006193 A1	20050120	JP04009848	20040709	G 06F 12/00
WO 2005006194 A2	20050120	US04018872	20040611	G 06F 12/00
WO 2005006195 A2	20050120	US04021082	20040630	G 06F 12/00
WO 2005006196 A2	20050120	US04018411	20040609	G 06F 12/08
WO 2005006197 A2	20050120	US04018272	20040609	G 06F 12/14
WO 2005006198 A2	20050120	EP04051383	20040707	G 06F 12/16
WO 2005006199 A1	20050120	JP04009207	20040623	G 06F 13/00
WO 2005006200 A2	20050120	US04020981	20040629	G 06F 13/00
WO 2005006201 A1	20050120	US04020197	20040623	G 06F 13/28
WO 2005006202 A1	20050120	JP03009002	20030715	G 06F 15/00
WO 2005006203 A1	20050120	JP04007014	20040518	G 06F 15/00
WO 2005006204 A1	20050120	JP04009847	20040709	G 06F 15/00
WO 2005006205 A1	20050120	RU03000306	20030715	G 06F 15/16
WO 2005006206 A1	20050120	FI04000436	20040708	G 06F 15/177
WO 2005006207 A2	20050120	US04018291	20040609	G 06F 15/78
WO 2005006208 A2	20050120	US04019613	20040618	G 06F 15/78
WO 2005006209 A1	20050120	IE04000096	20040712	G 06F 17/00
WO 2005006210 A2	20050120	US04020344	20040625	G 06F 17/21
WO 2005006211 A1	20050120	JP04009923	20040712	G 06F 17/24
WO 2005006212 A2	20050120	EP04051268	20040628	G 06F 17/30
WO 2005006213 A2	20050120	EP04051326	20040701	G 06F 17/30
WO 2005006214 A1	20050120	EP04051381	20040707	G 06F 17/30
WO 2005006215 A2	20050120	EP04051382	20040707	G 06F 17/30
WO 2005006216 A1	20050120	EP04006812	20040622	G 06F 17/30
WO 2005006217 A1	20050120	FI04000425	20040702	G 06F 17/30
WO 2005006218 A1	20050120	US04020477	20040625	G 06F 17/30
WO 2005006219 A2	20050120	US04022321	20040709	G 06F 17/30
WO 2005006220 A1	20050120	IB04002449	20040706	G 06F 17/50
WO 2005006221 A1	20050120	EP04051328	20040701	G 06F 17/60
WO 2005006222 A2	20050120	EP04051343	20040702	G 06F 17/60
WO 2005006223 A1	20050120	EP04007593	20040709	G 06F 17/60
WO 2005006224 A2	20050120	EP04007607	20040709	G 06F 17/60
WO 2005006225 A2	20050120	GB04002846	20040701	G 06F 17/60

1		2		3
WO 2005006226 A1	20050120	IB04002494	20040715	G 06F 17/60
WO 2005006228 A2	20050120	IT04000386	20040712	G 06F 17/60
WO 2005006229 A1	20050120	JP04007016	20040518	G 06F 17/60
WO 2005006230 A1	20050120	JP04007053	20040518	G 06F 17/60
WO 2005006231 A1	20050120	JP04008854	20040617	G 06F 17/60
WO 2005006232 A1	20050120	KR03001663	20030819	G 06F 17/60
WO 2005006233 A1	20050120	KR04001694	20040709	G 06F 17/60
WO 2005006234 A1	20050120	KR04001733	20040713	G 06F 17/60
WO 2005006235 A1	20050120	KR04001734	20040713	G 06F 17/60
WO 2005006236 A2	20050120	IB04002313	20040714	G 06F 19/00
WO 2005006237 A2	20050120	IB04002771	20040623	G 06F 19/00
WO 2005006238 A1	20050120	KR04001682	20040708	G 06F 19/00
WO 2005006239 A1	20050120	KR04001725	20040712	G 06F 19/00
WO 2005006240 A2	20050120	US04018303	20040608	G 06K
WO 2005006241 A2	20050120	FR04050325	20040709	G 06K 9/20
WO 2005006242 A2	20050120	US04016908	20040526	G 06K 11/00
WO 2005006243 A2	20050120	IB04002257	20040712	G 06K 19/00
WO 2005006244 A1	20050120	EP04051223	20040624	G 06K 19/07
WO 2005006245 A1	20050120	IB04002253	20040712	G 06K 19/07
WO 2005006246 A2	20050120	US04021179	20040701	G 06K 19/07
WO 2005006247 A1	20050120	IB04002279	20040712	G 06K 19/073
WO 2005006248 A1	20050120	IB04051187	20040709	G 06K 19/077
WO 2005006249 A1	20050120	AU03000881	20030709	G 06N 3/02
WO 2005006250 A1	20050120	US04016630	20040625	G 06N 3/063
WO 2005006251 A1	20050120	JP04010171	20040709	G 06T 1/00
WO 2005006252 A1	20050120	EP04007098	20040630	G 06T 3/00
WO 2005006253 A1	20050120	US04020603	20040624	G 06T 5/20
WO 2005006254 A2	20050120	IB04002267	20040713	G 06T 7/00
WO 2005006255 A1	20050120	IB03002703	20030709	G 06T 7/60
WO 2005006256 A2	20050120	US04021257	20040629	G 06T 9/00
WO 2005006257 A2	20050120	IB04051135	20040706	G 06T 15/00
WO 2005006258 A1	20050120	IB04002236	20040702	G 06T 17/50
WO 2005006259 A1	20050120	JP04009818	20040709	G 07B 15/00
WO 2005006260 A1	20050120	AT04000254	20040714	G 07C 5/00
WO 2005006261 A1	20050120	EP04007613	20040709	G 07C 9/00
WO 2005006262 A1	20050120	GB04003014	20040709	G 07C 9/00
WO 2005006263 A1	20050120	IS04000008	20040712	G 07C 15/00
WO 2005006264 A2	20050120	US04021786	20040706	G 07F
WO 2005006265 A1	20050120	IB04002255	20040712	G 07F 7/10
WO 2005006266 A2	20050120	EP04007170	20040701	G 07F 17/32
WO 2005006267 A1	20050120	IS04000007	20040712	G 07F 17/32
WO 2005006269 A1	20050120	US04017912	20040604	G 07F 19/00
WO 2005006271 A2	20050120	US04019644	20040616	G 08B
WO 2005006272 A2	20050120	US04019645	20040616	G 08B
WO 2005006273 A2	20050120	US04021371	20040702	G 08B
WO 2005006274 A2	20050120	FR04001736	20040705	G 08B 5/02
WO 2005006275 A1	20050120	JP04008119	20040610	G 08G 1/00
WO 2005006276 A1	20050120	SG03000158	20030709	G 08G 1/056
WO 2005006277 A1	20050120	AU04000921	20040708	G 08G 1/0967
WO 2005006278 A2	20050120	US04021158	20040630	G 09B 5/00
WO 2005006279 A1	20050120	CA03001039	20030709	G 09B 9/00
WO 2005006280 A1	20050120	US04023090	20040706	G 09B 19/00
WO 2005006281 A1	20050120	GB04002942	20040708	G 09B 27/06

1		2		3
WO 2005006282 A2	20050120	US04021080	20040630	G 09F
WO 2005006283 A2	20050120	US04021081	20040630	G 09F
WO 2005006284 A2	20050120	US04022162	20040708	G 09F 23/00
WO 2005006285 A2	20050120	US04021250	20040702	G 09G
WO 2005006286 A1	20050120	GB04002919	20040707	G 09G 3/12
WO 2005006287 A1	20050120	IB04002247	20040707	G 09G 3/20
WO 2005006288 A1	20050120	JP04009248	20040623	G 09G 3/20
WO 2005006289 A1	20050120	JP03008953	20030715	G 09G 3/28
WO 2005006290 A1	20050120	US04021000	20040630	G 09G 3/30
WO 2005006291 A1	20050120	IB04051093	20040701	G 09G 3/32
WO 2005006292 A1	20050120	IB04051123	20040705	G 09G 3/34
WO 2005006293 A1	20050120	IB04051144	20040706	G 09G 3/34
WO 2005006294 A1	20050120	IB04051151	20040707	G 09G 3/34
WO 2005006295 A1	20050120	IB04051152	20040707	G 09G 3/34
WO 2005006296 A1	20050120	IB04051157	20040707	G 09G 3/34
WO 2005006297 A1	20050120	IB04051171	20040708	G 09G 3/34
WO 2005006298 A1	20050120	IB04051183	20040709	G 09G 3/34
WO 2005006299 A1	20050120	JP04010081	20040708	G 09G 3/34
WO 2005006300 A1	20050120	US04018378	20040610	G 09G 3/34
WO 2005006301 A1	20050120	IB04002273	20040707	G 09G 3/36
WO 2005006302 A1	20050120	JP04009905	20040706	G 09G 3/36
WO 2005006303 A1	20050120	JP04009906	20040706	G 09G 3/36
WO 2005006304 A1	20050120	US03018516	20030611	G 09G 5/00
WO 2005006305 A1	20050120	JP04009247	20040623	G 09G 5/36
WO 2005006306 A2	20050120	US03025209	20030813	G 10H
WO 2005006307 A1	20050120	US04000624	20040109	G 10L 15/00
WO 2005006308 A1	20050120	FR04001799	20040708	G 10L 15/08
WO 2005006310 A1	20050120	JP04010271	20040713	G 11B 5/66
WO 2005006311 A1	20050120	JP03008756	20030710	G 11B 5/738
WO 2005006312 A2	20050120	IB04051158	20040707	G 11B 7/00
WO 2005006313 A2	20050120	JP04010151	20040709	G 11B 7/00
WO 2005006314 A1	20050120	KR04001700	20040709	G 11B 7/00
WO 2005006315 A1	20050120	KR04001755	20040715	G 11B 7/00
WO 2005006316 A1	20050120	KR04001701	20040709	G 11B 7/0045
WO 2005006317 A1	20050120	JP04007693	20040603	G 11B 7/0065
WO 2005006318 A1	20050120	IB04051100	20040702	G 11B 7/007
WO 2005006319 A1	20050120	KR04001696	20040709	G 11B 7/085
WO 2005006320 A1	20050120	IB04051081	20040701	G 11B 7/135
WO 2005006321 A1	20050120	JP04010159	20040709	G 11B 7/135
WO 2005006322 A1	20050120	JP04009881	20040705	G 11B 7/135
WO 2005006324 A1	20050120	KR04001624	20040702	G 11B 7/24
WO 2005006325 A1	20050120	IB04051103	20040702	G 11B 20/00
WO 2005006326 A2	20050120	IB04051126	20040705	G 11B 20/00
WO 2005006327 A1	20050120	IB04051067	20040630	G 11B 20/10
WO 2005006328 A1	20050120	IB04051185	20040709	G 11B 20/10
WO 2005006329 A1	20050120	JP04010173	20040709	G 11B 20/10
WO 2005006330 A1	20050120	KR04001746	20040714	G 11B 20/10
WO 2005006333 A1	20050120	JP04009382	20040625	G 11B 23/03
WO 2005006334 A1	20050120	JP04008590	20040611	G 11B 27/00
WO 2005006335 A1	20050120	JP04009491	20040629	G 11B 27/00
WO 2005006336 A1	20050120	IB04051116	20040705	G 11B 33/04
WO 2005006337 A2	20050120	US04013374	20040430	G 11C
WO 2005006338 A2	20050120	US04014252	20040507	G 11C

1		2		3
WO 2005006339 A2	20050120	US04021149	20040629	G 11C
WO 2005006340 A2	20050120	US04021162	20040630	G 11C
WO 2005006341 A1	20050120	US04021216	20040630	G 11C 11/406
WO 2005006342 A2	20050120	US04002644	20040127	G 11C 13/02
WO 2005006343 A2	20050120	US04019148	20040617	G 11C 15/04
WO 2005006345 A1	20050120	JP04009959	20040713	G 11C 29/00
WO 2005006346 A2	20050120	GB04000066	20040107	G 12B 21/02
WO 2005006347 A1	20050120	IL04000613	20040708	G 12B 21/02
WO 2005006348 A2	20050120	EP04007512	20040708	G 21C 7/00
WO 2005006349 A1	20050120	DE04001230	20040617	G 21F 9/16
WO 2005006350 A2	20050120	US04016632	20040525	H 01B
WO 2005006351 A2	20050120	US04016637	20040525	H 01B
WO 2005006352 A1	20050120	JP04009801	20040709	H 01B 1/06
WO 2005006353 A1	20050120	US04020849	20040629	H 01B 11/18
WO 2005006354 A1	20050120	JP04010422	20040715	H 01B 13/00
WO 2005006355 A1	20050120	SE04000984	20040617	H 01B 17/26
WO 2005006356 A1	20050120	EP04007539	20040709	H 01F 1/00
WO 2005006357 A1	20050120	IB04051021	20040628	H 01F 17/02
WO 2005006358 A2	20050120	DE04001327	20040624	H 01F 41/02
WO 2005006359 A1	20050120	JP04009293	20040624	H 01F 41/04
WO 2005006360 A2	20050120	JP04010163	20040709	H 01G
WO 2005006361 A2	20050120	US04018164	20040603	H 01G
WO 2005006362 A2	20050120	US04018338	20040609	H 01G
WO 2005006363 A2	20050120	IL04000612	20040708	H 01H
WO 2005006364 A1	20050120	FR04050298	20040630	H 01H 1/00
WO 2005006365 A1	20050120	US04018576	20040614	H 01H 1/00
WO 2005006366 A1	20050120	EP04007682	20040712	H 01H 9/30
WO 2005006367 A1	20050120	US04019016	20040614	H 01H 13/70
WO 2005006368 A1	20050120	CH04000418	20040701	H 01H 29/28
WO 2005006369 A1	20050120	CN04000779	20040709	H 01H 35/14
WO 2005006370 A1	20050120	GB04002843	20040701	H 01H 37/54
WO 2005006371 A1	20050120	EP04006183	20040608	H 01H 50/16
WO 2005006372 A1	20050120	EP04050940	20040602	H 01H 59/00
WO 2005006373 A1	20050120	CH04000417	20040701	H 01H 77/10
WO 2005006374 A2	20050120	JP04008828	20040617	H 01H 85/00
WO 2005006375 A2	20050120	CH04000416	20040701	H 01H 87/00
WO 2005006376 A2	20050120	US04018630	20040610	H 01J
WO 2005006377 A2	20050120	US04021657	20040707	H 01J
WO 2005006378 A1	20050120	RU03000303	20030711	H 01J 1/30
WO 2005006379 A1	20050120	US03029255	20030917	H 01J 5/16
WO 2005006380 A1	20050120	JP04010356	20040714	H 01J 9/02
WO 2005006381 A1	20050120	JP04010365	20040714	H 01J 9/02
WO 2005006382 A1	20050120	JP04009895	20040706	H 01J 29/02
WO 2005006383 A1	20050120	JP04007336	20040521	H 01J 29/87
WO 2005006384 A2	20050120	EP04006715	20040622	H 01J 37/28
WO 2005006385 A2	20050120	EP04005288	20040517	H 01J 37/317
WO 2005006386 A2	20050120	US04018820	20040614	H 01J 37/32
WO 2005006387 A2	20050120	GB04002962	20040708	H 01J 43/00
WO 2005006388 A2	20050120	IB04051153	20040707	H 01J 65/00
WO 2005006389 A2	20050120	US04021103	20040630	H 01K
WO 2005006390 A2	20050120	US04016142	20040524	H 01L
WO 2005006391 A2	20050120	US04016306	20040524	H 01L
WO 2005006392 A2	20050120	US04016683	20040527	H 01L

1		2		3
WO 2005006393 A2	20050120	US04016961	20040527	H 01L
WO 2005006394 A2	20050120	US04017820	20040607	H 01L
WO 2005006395 A2	20050120	US04017937	20040604	H 01L
WO 2005006396 A2	20050120	US04018464	20040610	H 01L
WO 2005006397 A2	20050120	US04018535	20040610	H 01L
WO 2005006398 A2	20050120	US04018617	20040610	H 01L
WO 2005006399 A2	20050120	US04020621	20040628	H 01L
WO 2005006400 A2	20050120	US04020749	20040628	H 01L
WO 2005006401 A2	20050120	US04020951	20040630	H 01L
WO 2005006402 A2	20050120	US04021219	20040630	H 01L
WO 2005006403 A2	20050120	US04021734	20040707	H 01L
WO 2005006404 A2	20050120	US04022228	20040709	H 01L
WO 2005006405 A2	20050120	US04005725	20040225	H 01L
WO 2005006406 A2	20050120	US04007126	20040308	H 01L
WO 2005006407 A1	20050120	CH04000428	20040708	H 01L 21/00
WO 2005006408 A1	20050120	CH04000429	20040708	H 01L 21/00
WO 2005006409 A1	20050120	EP03007373	20030709	H 01L 21/00
WO 2005006410 A1	20050120	IB04051166	20040708	H 01L 21/00
WO 2005006411 A2	20050120	US04016404	20040524	H 01L 21/00
WO 2005006412 A2	20050120	US04019612	20040618	H 01L 21/00
WO 2005006413 A2	20050120	US04020602	20040624	H 01L 21/00
WO 2005006414 A1	20050120	JP04010053	20040714	H 01L 21/027
WO 2005006415 A1	20050120	JP04010057	20040708	H 01L 21/027
WO 2005006416 A1	20050120	JP04010059	20040708	H 01L 21/027
WO 2005006417 A1	20050120	JP04009995	20040707	H 01L 21/027
WO 2005006418 A1	20050120	JP04009999	20040707	H 01L 21/027
WO 2005006419 A2	20050120	EP04007632	20040708	H 01L 21/20
WO 2005006420 A1	20050120	IB04000916	20040326	H 01L 21/203
WO 2005006421 A1	20050120	JP04006144	20040428	H 01L 21/203
WO 2005006422 A1	20050120	US04014013	20040505	H 01L 21/268
WO 2005006423 A1	20050120	US04021062	20040629	H 01L 21/302
WO 2005006424 A1	20050120	US04018610	20040611	H 01L 21/306
WO 2005006425 A1	20050120	JP04010362	20040714	H 01L 21/3063
WO 2005006426 A1	20050120	JP04009844	20040709	H 01L 21/31
WO 2005006427 A1	20050120	US03040581	20031218	H 01L 21/3213
WO 2005006428 A1	20050120	US04019371	20040616	H 01L 21/56
WO 2005006429 A1	20050120	EP04051004	20040602	H 01L 21/60
WO 2005006430 A1	20050120	JP04009726	20040708	H 01L 21/60
WO 2005006431 A1	20050120	US04018900	20040609	H 01L 21/66
WO 2005006432 A2	20050120	EP04006500	20040616	H 01L 23/00
WO 2005006433 A2	20050120	US04020195	20040623	H 01L 23/00
WO 2005006435 A1	20050120	SG04000193	20040702	H 01L 23/36
WO 2005006436 A1	20050120	EP04051116	20040615	H 01L 23/473
WO 2005006437 A1	20050120	IB04051117	20040705	H 01L 23/58
WO 2005006438 A1	20050120	US04019251	20040616	H 01L 25/10
WO 2005006439 A1	20050120	GB04002972	20040708	H 01L 27/092
WO 2005006440 A2	20050120	US04021078	20040629	H 01L 27/115
WO 2005006441 A1	20050120	IB04051182	20040709	H 01L 27/14
WO 2005006442 A1	20050120	US03018548	20030613	H 01L 27/14
WO 2005006443 A1	20050120	DE04001376	20040630	H 01L 27/28
WO 2005006444 A1	20050120	JP04009901	20040706	H 01L 29/737
WO 2005006445 A1	20050120	US04016335	20040525	H 01L 29/778
WO 2005006446 A1	20050120	IB04002248	20040707	H 01L 29/78

1		2		3
WO 2005006447 A1	20050120	US03040582	20031218	H 01L 29/78
WO 2005006448 A1	20050120	EP04007109	20040630	H 01L 29/786
WO 2005006449 A1	20050120	JP04010066	20040708	H 01L 29/786
WO 2005006450 A1	20050120	US04020156	20040622	H 01L 29/82
WO 2005006451 A1	20050120	EP04007807	20040702	H 01L 31/048
WO 2005006452 A1	20050120	US03038972	20031205	H 01L 31/052
WO 2005006453 A1	20050120	US04021244	20040701	H 01L 31/107
WO 2005006454 A1	20050120	JP03008734	20030709	H 01L 39/04
WO 2005006455 A1	20050120	GB04002370	20040603	H 01L 39/16
WO 2005006456 A1	20050120	US04013532	20040429	H 01L 39/24
WO 2005006457 A1	20050120	EP04051418	20040708	H 01L 41/24
WO 2005006458 A2	20050120	GB04002927	20040707	H 01L 51/00
WO 2005006459 A2	20050120	IB04051090	20040701	H 01L 51/00
WO 2005006460 A1	20050120	JP03016364	20031219	H 01L 51/20
WO 2005006461 A1	20050120	JP04009789	20040702	H 01L 51/20
WO 2005006462 A1	20050120	DE04001375	20040630	H 01L 51/40
WO 2005006463 A1	20050120	US04020436	20040624	H 01L 51/40
WO 2005006464 A2	20050120	US04015437	20040517	H 01M
WO 2005006465 A2	20050120	US04019908	20040622	H 01M
WO 2005006466 A2	20050120	US04021146	20040629	H 01M
WO 2005006467 A1	20050120	KR04001691	20040709	H 01M 2/30
WO 2005006468 A2	20050120	US04020144	20040624	H 01M 4/00
WO 2005006469 A1	20050120	JP04010110	20040715	H 01M 4/66
WO 2005006470 A1	20050120	JP04009925	20040712	H 01M 4/86
WO 2005006471 A1	20050120	KR03001377	20030710	H 01M 4/88
WO 2005006472 A1	20050120	EP03007480	20030710	H 01M 8/02
WO 2005006473 A2	20050120	EP04007794	20040714	H 01M 8/02
WO 2005006475 A1	20050120	JP03016646	20031224	H 01M 8/04
WO 2005006476 A1	20050120	JP03008879	20030711	H 01M 8/04
WO 2005006477 A1	20050120	JP04010285	20040713	H 01M 8/04
WO 2005006478 A1	20050120	JP04007909	20040601	H 01M 8/04
WO 2005006479 A1	20050120	JP04009819	20040709	H 01M 8/06
WO 2005006480 A2	20050120	EP04007802	20040714	H 01M 8/10
WO 2005006481 A2	20050120	US04021119	20040630	H 01M 12/06
WO 2005006482 A1	20050120	JP04010245	20040712	H 01M 14/00
WO 2005006483 A1	20050120	JP04009539	20040705	H 01P 7/10
WO 2005006484 A2	20050120	US04014703	20040511	H 01Q
WO 2005006485 A2	20050120	US04021070	20040629	H 01Q
WO 2005006487 A1	20050120	EP04006816	20040622	H 01Q 1/44
WO 2005006488 A1	20050120	IB04002256	20040712	H 01Q 1/44
WO 2005006489 A1	20050120	KR04001744	20040714	H 01Q 3/00
WO 2005006490 A1	20050120	KR03002450	20031114	H 01Q 5/00
WO 2005006491 A1	20050120	JP04010073	20040708	H 01Q 7/00
WO 2005006492 A1	20050120	DE04001282	20040619	H 01Q 7/08
WO 2005006493 A1	20050120	IB04002235	20040702	H 01Q 9/04
WO 2005006494 A1	20050120	US03040487	20031219	H 01Q 11/12
WO 2005006495 A1	20050120	GB04001238	20040323	H 01Q 21/29
WO 2005006496 A2	20050120	US04015527	20040518	H 01R
WO 2005006497 A1	20050120	US04020196	20040623	H 01R 12/04
WO 2005006498 A1	20050120	FR04001782	20040708	H 01R 12/20
WO 2005006499 A1	20050120	FR04050303	20040701	H 01R 12/24
WO 2005006500 A1	20050120	US04001346	20040116	H 01R 13/24
WO 2005006501 A1	20050120	EP04007438	20040707	H 01R 13/646

1		2		3
WO 2005006502 A1	20050120	US04021866	20040709	H 01R 24/00
WO 2005006503 A1	20050120	CN03000546	20030710	H 01R 33/96
WO 2005006504 A2	20050120	US04014531	20040525	H 01S
WO 2005006505 A2	20050120	DE04001502	20040708	H 01S 3/06
WO 2005006506 A1	20050120	JP04009852	20040709	H 01S 5/028
WO 2005006507 A1	20050120	IE04000091	20040624	H 01S 5/065
WO 2005006508 A1	20050120	JP04009849	20040709	H 01S 5/065
WO 2005006509 A1	20050120	EP04007386	20040706	H 01S 5/183
WO 2005006511 A1	20050120	FR04001355	20040602	H 02G 3/22
WO 2005006512 A1	20050120	US04020260	20040624	H 02G 3/32
WO 2005006513 A1	20050120	GB04002825	20040629	H 02G 15/013
WO 2005006514 A2	20050120	US04021220	20040630	H 02H
WO 2005006515 A2	20050120	EP04003326	20040329	H 02J 9/00
WO 2005006516 A1	20050120	EP03014671	20031219	H 02J 9/06
WO 2005006517 A1	20050120	IB04051199	20040712	H 02K 1/14
WO 2005006518 A2	20050120	FR04001747	20040705	H 02K 9/06
WO 2005006519 A1	20050120	EP04051344	20040702	H 02K 11/02
WO 2005006520 A1	20050120	JP04005541	20040419	H 02K 21/46
WO 2005006521 A1	20050120	EP04006198	20040609	H 02K 33/02
WO 2005006522 A1	20050120	US04020845	20040629	H 02K 35/02
WO 2005006523 A1	20050120	CN04000686	20040625	H 02M 3/00
WO 2005006524 A2	20050120	US04019250	20040616	H 02M 3/00
WO 2005006525 A1	20050120	EP04007006	20040629	H 02M 3/156
WO 2005006526 A1	20050120	IB04051095	20040701	H 02M 3/156
WO 2005006527 A1	20050120	JP04008225	20040611	H 02M 3/28
WO 2005006528 A1	20050120	CN04000549	20040526	H 02M 7/00
WO 2005006529 A1	20050120	DE04001352	20040626	H 02M 7/06
WO 2005006530 A1	20050120	JP03012536	20030930	H 02M 7/06
WO 2005006531 A1	20050120	JP04009928	20040712	H 02M 7/12
WO 2005006532 A1	20050120	US04018326	20040609	H 02M 7/42
WO 2005006533 A1	20050120	JP04010274	20040713	H 02P 6/06
WO 2005006534 A1	20050120	JP04010367	20040714	H 02P 6/06
WO 2005006535 A1	20050120	DE04001428	20040705	H 02P 6/16
WO 2005006536 A1	20050120	JP04007956	20040608	H 02P 7/74
WO 2005006537 A1	20050120	BR04000114	20040714	H 02P 23/00
WO 2005006538 A1	20050120	EP04006199	20040609	H 02P 25/02
WO 2005006539 A1	20050120	JP04009552	20040706	H 03B 5/32
WO 2005006540 A1	20050120	US04018295	20040609	H 03F 1/08
WO 2005006541 A1	20050120	JP04005596	20040420	H 03F 1/24
WO 2005006542 A1	20050120	EP04050876	20040520	H 03F 1/34
WO 2005006543 A1	20050120	IB04002233	20040702	H 03F 3/45
WO 2005006544 A1	20050120	IB04051064	20040630	H 03F 3/45
WO 2005006545 A1	20050120	JP04008324	20040614	H 03H 3/04
WO 2005006546 A1	20050120	FR04050306	20040702	H 03H 7/06
WO 2005006547 A1	20050120	EP04006499	20040616	H 03H 9/02
WO 2005006548 A1	20050120	JP04009810	20040709	H 03H 9/19
WO 2005006549 A2	20050120	US04020538	20040624	H 03H 17/06
WO 2005006550 A2	20050120	US04021093	20040630	H 03K
WO 2005006551 A2	20050120	US04020881	20040630	H 03K 5/135
WO 2005006552 A1	20050120	JP04009718	20040708	H 03K 17/16
WO 2005006553 A2	20050120	GB04002771	20040628	H 03K 17/74
WO 2005006554 A1	20050120	US04018417	20040609	H 03K 19/0185
WO 2005006555 A2	20050120	EP04007317	20040705	H 03K 19/096

1		2		3
WO 2005006556 A2	20050120	US04020688	20040624	H 03K 19/177
WO 2005006557 A1	20050120	FR04001758	20040706	H 03K 19/21
WO 2005006558 A2	20050120	US04018292	20040609	H 03K 21/00
WO 2005006559 A1	20050120	US04014340	20040506	H 03M 1/06
WO 2005006560 A1	20050120	EP04007428	20040707	H 03M 1/68
WO 2005006561 A2	20050120	EP04007520	20040708	H 03M 7/30
WO 2005006562 A1	20050120	RU03000307	20030715	H 03M 7/42
WO 2005006563 A1	20050120	EP04007158	20040701	H 03M 13/29
WO 2005006564 A1	20050120	JP04009846	20040709	H 03M 13/39
WO 2005006565 A2	20050120	IB03006512	20031126	H 04B
WO 2005006566 A2	20050120	US04014307	20040506	H 04B
WO 2005006567 A2	20050120	US04015800	20040520	H 04B
WO 2005006568 A2	20050120	US04018593	20040610	H 04B
WO 2005006569 A2	20050120	US04018775	20040614	H 04B
WO 2005006570 A2	20050120	US04019006	20040616	H 04B
WO 2005006571 A2	20050120	US04019007	20040616	H 04B
WO 2005006572 A2	20050120	US04020799	20040629	H 04B
WO 2005006573 A2	20050120	US04020896	20040630	H 04B
WO 2005006574 A2	20050120	US04020970	20040629	H 04B
WO 2005006575 A2	20050120	US04021432	20040703	H 04B
WO 2005006576 A2	20050120	US04021632	20040706	H 04B
WO 2005006577 A1	20050120	JP04007023	20040518	H 04B 1/06
WO 2005006578 A1	20050120	EP03007187	20030704	H 04B 1/18
WO 2005006579 A1	20050120	SE04001123	20040709	H 04B 1/18
WO 2005006580 A1	20050120	IB04051096	20040701	H 04B 1/26
WO 2005006581 A1	20050120	IB04051022	20040628	H 04B 1/30
WO 2005006582 A1	20050120	EP04005285	20040517	H 04B 1/38
WO 2005006583 A1	20050120	JP04009737	20040708	H 04B 1/707
WO 2005006584 A2	20050120	JP04010152	20040709	H 04B 1/713
WO 2005006585 A1	20050120	CN04000397	20040426	H 04B 7/00
WO 2005006586 A2	20050120	EP04051272	20040628	H 04B 7/00
WO 2005006587 A1	20050120	CN03000554	20030711	H 04B 7/005
WO 2005006588 A2	20050120	US04021026	20040630	H 04B 7/04
WO 2005006589 A1	20050120	FI04000437	20040708	H 04B 7/06
WO 2005006590 A1	20050120	US04017427	20040628	H 04B 7/08
WO 2005006591 A2	20050120	US04018168	20040603	H 04B 7/08
WO 2005006592 A1	20050120	US04018293	20040609	H 04B 7/08
WO 2005006593 A1	20050120	US04013201	20040430	H 04B 7/185
WO 2005006594 A1	20050120	EP04051269	20040628	H 04B 7/26
WO 2005006595 A1	20050120	JP03008882	20030714	H 04B 7/26
WO 2005006596 A1	20050120	KR04001678	20040708	H 04B 7/26
WO 2005006597 A1	20050120	KR04001721	20040712	H 04B 7/26
WO 2005006598 A1	20050120	KR04001722	20040712	H 04B 7/26
WO 2005006599 A1	20050120	KR04001752	20040714	H 04B 7/26
WO 2005006600 A1	20050120	JP04009837	20040709	H 04B 10/04
WO 2005006601 A1	20050120	DE04001244	20040618	H 04B 10/158
WO 2005006602 A1	20050120	FR04001754	20040706	H 04B 10/18
WO 2005006605 A1	20050120	US04020969	20040629	H 04B 17/00
WO 2005006606 A1	20050120	JP04007013	20040518	H 04H 1/00
WO 2005006607 A1	20050120	JP04007015	20040518	H 04H 1/00
WO 2005006608 A1	20050120	JP04007018	20040518	H 04H 1/00
WO 2005006609 A1	20050120	JP04007019	20040518	H 04H 1/00
WO 2005006610 A1	20050120	JP04007020	20040518	H 04H 1/00

1		2		3
WO 2005006611 A1	20050120	JP04007025	20040518	H 04H 1/00
WO 2005006612 A1	20050120	JP04007027	20040518	H 04H 1/00
WO 2005006613 A1	20050120	JP04007033	20040518	H 04H 1/00
WO 2005006614 A1	20050120	JP04007045	20040518	H 04H 1/00
WO 2005006615 A1	20050120	JP04007050	20040518	H 04H 1/00
WO 2005006616 A1	20050120	JP04007051	20040518	H 04H 1/00
WO 2005006617 A2	20050120	US04020887	20040630	H 04J
WO 2005006618 A1	20050120	JP04009551	20040706	H 04J 1/02
WO 2005006619 A1	20050120	US03041232	20031223	H 04J 1/02
WO 2005006620 A1	20050120	EP04050986	20040602	H 04J 3/06
WO 2005006621 A1	20050120	EP04006808	20040618	H 04J 3/06
WO 2005006622 A1	20050120	JP04010357	20040714	H 04J 11/00
WO 2005006623 A1	20050120	JP04009449	20040628	H 04J 13/04
WO 2005006624 A2	20050120	EP04007326	20040705	H 04L
WO 2005006625 A2	20050120	IB04002138	20040628	H 04L
WO 2005006626 A2	20050120	IB04002268	20040713	H 04L
WO 2005006627 A2	20050120	US04015663	20040517	H 04L
WO 2005006628 A2	20050120	US04015664	20040517	H 04L
WO 2005006629 A2	20050120	US04015809	20040518	H 04L
WO 2005006630 A2	20050120	US04016522	20040525	H 04L
WO 2005006631 A2	20050120	US04017534	20040603	H 04L
WO 2005006632 A2	20050120	US04020438	20040624	H 04L
WO 2005006633 A2	20050120	US04020714	20040628	H 04L
WO 2005006634 A2	20050120	US04021054	20040629	H 04L
WO 2005006635 A2	20050120	US04021108	20040629	H 04L
WO 2005006636 A2	20050120	US04021209	20040630	H 04L
WO 2005006637 A2	20050120	US04021261	20040630	H 04L
WO 2005006638 A2	20050120	US04006882	20040305	H 04L
WO 2005006639 A1	20050120	JP04009536	20040705	H 04L 1/00
WO 2005006640 A1	20050120	IB04051082	20040701	H 04L 1/18
WO 2005006641 A1	20050120	US03019012	20030613	H 04L 9/00
WO 2005006642 A1	20050120	US03033380	20031020	H 04L 9/00
WO 2005006643 A1	20050120	US04021847	20040708	H 04L 9/00
WO 2005006644 A2	20050120	US04005647	20040224	H 04L 9/00
WO 2005006645 A1	20050120	FR04001743	20040705	H 04L 9/30
WO 2005006646 A1	20050120	IB04051129	20040706	H 04L 9/32
WO 2005006647 A2	20050120	US03041558	20031230	H 04L 9/32
WO 2005006648 A1	20050120	IB04002513	20040706	H 04L 12/14
WO 2005006649 A1	20050120	US03018469	20030611	H 04L 12/16
WO 2005006650 A1	20050120	EP03007469	20030710	H 04L 12/18
WO 2005006651 A1	20050120	US04019614	20040618	H 04L 12/24
WO 2005006652 A1	20050120	US04019615	20040618	H 04L 12/24
WO 2005006653 A1	20050120	US04019698	20040618	H 04L 12/24
WO 2005006654 A1	20050120	US04019699	20040618	H 04L 12/24
WO 2005006655 A1	20050120	US04021086	20040629	H 04L 12/24
WO 2005006656 A1	20050120	CN04000788	20040712	H 04L 12/26
WO 2005006657 A1	20050120	AU04000941	20040714	H 04L 12/28
WO 2005006658 A1	20050120	FI03000558	20030711	H 04L 12/28
WO 2005006659 A1	20050120	FI03000559	20030711	H 04L 12/28
WO 2005006660 A1	20050120	JP04010355	20040714	H 04L 12/28
WO 2005006661 A1	20050120	US04015584	20040607	H 04L 12/28
WO 2005006662 A1	20050120	US04017428	20040628	H 04L 12/28
WO 2005006663 A1	20050120	US04017790	20040604	H 04L 12/28

1		2		3
WO 2005006664 A1	20050120	JP04009659	20040707	H 04L 12/46
WO 2005006665 A1	20050120	EP03007008	20030701	H 04L 12/56
WO 2005006666 A1	20050120	FI04000363	20040611	H 04L 12/56
WO 2005006667 A1	20050120	FR04001381	20040603	H 04L 12/56
WO 2005006668 A1	20050120	GB04001999	20040507	H 04L 12/56
WO 2005006669 A1	20050120	IB04051125	20040705	H 04L 12/56
WO 2005006674 A1	20050120	JP04010009	20040707	H 04L 12/56
WO 2005006675 A2	20050120	JP04010145	20040709	H 04L 12/56
WO 2005006676 A1	20050120	JP04010354	20040714	H 04L 12/56
WO 2005006677 A1	20050120	KR04001723	20040712	H 04L 12/56
WO 2005006678 A1	20050120	US04018111	20040607	H 04L 12/56
WO 2005006679 A1	20050120	US04018418	20040609	H 04L 12/56
WO 2005006680 A1	20050120	US04018420	20040609	H 04L 12/56
WO 2005006681 A1	20050120	US04021085	20040629	H 04L 12/56
WO 2005006682 A2	20050120	US04004615	20040217	H 04L 12/56
WO 2005006683 A1	20050120	AU04000934	20040709	H 04L 12/58
WO 2005006684 A1	20050120	FR04001812	20040709	H 04L 12/58
WO 2005006685 A1	20050120	SE04001112	20040707	H 04L 12/58
WO 2005006686 A1	20050120	DE04001430	20040705	H 04L 12/66
WO 2005006687 A1	20050120	KR04001705	20040710	H 04L 12/66
WO 2005006689 A1	20050120	IB04051184	20040709	H 04L 25/02
WO 2005006690 A1	20050120	US04018079	20040608	H 04L 25/02
WO 2005006691 A1	20050120	US04020832	20040623	H 04L 25/02
WO 2005006692 A1	20050120	IB04051112	20040705	H 04L 25/03
WO 2005006693 A1	20050120	US04014449	20040506	H 04L 27/20
WO 2005006694 A1	20050120	JP04008246	20040607	H 04L 27/22
WO 2005006695 A1	20050120	JP04009827	20040709	H 04L 27/227
WO 2005006696 A1	20050120	EP03009817	20030904	H 04L 27/26
WO 2005006697 A1	20050120	IB04051133	20040706	H 04L 27/26
WO 2005006698 A1	20050120	US04014678	20040510	H 04L 27/26
WO 2005006699 A1	20050120	US04021027	20040630	H 04L 27/26
WO 2005006700 A1	20050120	US04021028	20040630	H 04L 27/26
WO 2005006701 A1	20050120	US04021029	20040630	H 04L 27/26
WO 2005006702 A1	20050120	JP04010175	20040709	H 04L 29/02
WO 2005006703 A2	20050120	EP04050864	20040519	H 04L 29/06
WO 2005006704 A1	20050120	EP04051033	20040604	H 04L 29/06
WO 2005006705 A1	20050120	EP04007594	20040709	H 04L 29/06
WO 2005006706 A1	20050120	IB04051130	20040706	H 04L 29/06
WO 2005006707 A1	20050120	US04019177	20040616	H 04L 29/06
WO 2005006708 A1	20050120	US04020894	20040630	H 04L 29/06
WO 2005006709 A1	20050120	US04021526	20040701	H 04L 29/06
WO 2005006710 A1	20050120	US04021531	20040702	H 04L 29/06
WO 2005006711 A1	20050120	EP04051297	20040630	H 04L 29/08
WO 2005006712 A2	20050120	US04014702	20040511	H 04M
WO 2005006713 A2	20050120	US04016017	20040521	H 04M
WO 2005006714 A2	20050120	US04020625	20040628	H 04M
WO 2005006715 A2	20050120	EP04051124	20040616	H 04M 1/00
WO 2005006716 A1	20050120	GB03002927	20030708	H 04M 1/02
WO 2005006717 A1	20050120	GB03002939	20030708	H 04M 1/02
WO 2005006718 A1	20050120	GB03002943	20030708	H 04M 1/02
WO 2005006719 A1	20050120	IB04051215	20040714	H 04M 1/03
WO 2005006720 A1	20050120	IB04051148	20040707	H 04M 1/21
WO 2005006721 A1	20050120	KR04000580	20040317	H 04M 1/60

1		2		3
WO 2005006722 A2	20050120	FR04001731	20040702	H 04M 1/73
WO 2005006723 A1	20050120	US04014447	20040506	H 04M 3/00
WO 2005006724 A1	20050120	GB04003044	20040712	H 04M 3/42
WO 2005006725 A1	20050120	IB04002252	20040712	H 04M 3/42
WO 2005006726 A1	20050120	US04017430	20040629	H 04M 3/42
WO 2005006727 A1	20050120	US04020971	20040629	H 04M 3/42
WO 2005006728 A1	20050120	US04021233	20040701	H 04M 3/56
WO 2005006729 A1	20050120	US04019586	20040619	H 04M 9/00
WO 2005006730 A2	20050120	US04019823	20040621	H 04N
WO 2005006731 A2	20050120	EP04008548	20040709	H 04N 1/00
WO 2005006732 A1	20050120	JP03008846	20030711	H 04N 1/00
WO 2005006733 A1	20050120	JP04007399	20040521	H 04N 1/00
WO 2005006734 A1	20050120	GB04002087	20040513	H 04N 1/195
WO 2005006735 A1	20050120	JP04009636	20040707	H 04N 1/387
WO 2005006736 A1	20050120	EP04004794	20040506	H 04N 1/41
WO 2005006737 A1	20050120	US04021198	20040701	H 04N 1/60
WO 2005006738 A1	20050120	US04020930	20040630	H 04N 3/15
WO 2005006739 A1	20050120	DK04000503	20040712	H 04N 5/14
WO 2005006740 A1	20050120	JP04010243	20040712	H 04N 5/268
WO 2005006741 A1	20050120	FR04050314	20040706	H 04N 5/335
WO 2005006742 A1	20050120	JP04009744	20040708	H 04N 5/335
WO 2005006743 A1	20050120	SG03000167	20030711	H 04N 5/44
WO 2005006744 A1	20050120	JP04009553	20040706	H 04N 5/52
WO 2005006745 A1	20050120	IB04051155	20040707	H 04N 5/76
WO 2005006746 A1	20050120	JP04010153	20040709	H 04N 5/92
WO 2005006747 A1	20050120	JP04010155	20040709	H 04N 5/92
WO 2005006749 A1	20050120	KR04001382	20040610	H 04N 7/015
WO 2005006750 A1	20050120	KR04001383	20040610	H 04N 7/015
WO 2005006751 A2	20050120	FR04001726	20040702	H 04N 7/08
WO 2005006752 A1	20050120	KR03002923	20031231	H 04N 7/08
WO 2005006753 A1	20050120	EP04006272	20040604	H 04N 7/10
WO 2005006755 A2	20050120	FR04050309	20040702	H 04N 7/18
WO 2005006757 A1	20050120	EP04004795	20040506	H 04N 7/24
WO 2005006758 A1	20050120	IB04051128	20040705	H 04N 7/24
WO 2005006759 A1	20050120	KR04001384	20040610	H 04N 7/24
WO 2005006760 A1	20050120	SE04001106	20040706	H 04N 7/24
WO 2005006761 A1	20050120	US04021014	20040629	H 04N 7/24
WO 2005006762 A2	20050120	EP04051325	20040701	H 04N 7/26
WO 2005006763 A1	20050120	EP04005575	20040524	H 04N 7/26
WO 2005006764 A1	20050120	JP04009381	20040625	H 04N 7/26
WO 2005006765 A1	20050120	US04021236	20040701	H 04N 7/26
WO 2005006766 A1	20050120	JP04009825	20040709	H 04N 7/32
WO 2005006767 A1	20050120	IB04002239	20040705	H 04N 7/36
WO 2005006768 A1	20050120	US03022562	20030718	H 04N 9/00
WO 2005006769 A1	20050120	EP04006981	20040623	H 04N 9/31
WO 2005006770 A2	20050120	EP04008249	20040625	H 04N 9/31
WO 2005006771 A1	20050120	NO04000210	20040708	H 04N 9/31
WO 2005006772 A1	20050120	JP04005067	20040408	H 04N 9/64
WO 2005006773 A1	20050120	US03019615	20030620	H 04N 9/74
WO 2005006774 A1	20050120	GB04002984	20040709	H 04N 13/00
WO 2005006775 A1	20050120	GB04002987	20040709	H 04N 13/00
WO 2005006776 A1	20050120	SE04001110	20040708	H 04N 13/00
WO 2005006777 A2	20050120	GB04002975	20040709	H 04N 13/04

1		2		3
WO 2005006778 A1	20050120	FR04001744	20040705	H 04N 17/04
WO 2005006779 A2	20050120	US04014418	20040506	H 04Q
WO 2005006780 A2	20050120	US04015372	20040513	H 04Q
WO 2005006781 A2	20050120	US04015373	20040513	H 04Q
WO 2005006782 A2	20050120	US04021089	20040630	H 04Q
WO 2005006783 A2	20050120	US04019874	20040618	H 04Q 1/04
WO 2005006784 A2	20050120	US04018789	20040614	H 04Q 1/20
WO 2005006785 A2	20050120	IB04051211	20040713	H 04Q 7/00
WO 2005006786 A2	20050120	US04015578	20040603	H 04Q 7/00
WO 2005006787 A1	20050120	EP04051338	20040702	H 04Q 7/22
WO 2005006788 A1	20050120	IB04002220	20040707	H 04Q 7/22
WO 2005006789 A1	20050120	KR04001586	20040629	H 04Q 7/24
WO 2005006790 A1	20050120	KR04001750	20040714	H 04Q 7/24
WO 2005006791 A1	20050120	KR04001751	20040714	H 04Q 7/24
WO 2005006792 A2	20050120	EP04006056	20040604	H 04Q 7/32
WO 2005006793 A1	20050120	EP04006134	20040607	H 04Q 7/32
WO 2005006794 A1	20050120	FR04001730	20040702	H 04Q 7/32
WO 2005006795 A1	20050120	EP04050877	20040520	H 04Q 7/34
WO 2005006796 A2	20050120	GB04003002	20040709	H 04Q 7/34
WO 2005006798 A1	20050120	EP04051031	20040604	H 04Q 7/36
WO 2005006799 A1	20050120	EP04050650	20040429	H 04Q 7/38
WO 2005006801 A2	20050120	JP04010146	20040709	H 04Q 7/38
WO 2005006802 A1	20050120	US04020800	20040629	H 04Q 7/38
WO 2005006803 A1	20050120	EP04051375	20040707	H 04Q 11/00
WO 2005006804 A1	20050120	US04018182	20040603	H 04Q 11/00
WO 2005006805 A2	20050120	US04020987	20040629	H 04R
WO 2005006806 A1	20050120	JP04010255	20040712	H 04R 1/04
WO 2005006807 A1	20050120	JP04010256	20040712	H 04R 1/04
WO 2005006808 A1	20050120	BE04000103	20040712	H 04R 3/00
WO 2005006809 A1	20050120	JP03008723	20030709	H 04R 17/00
WO 2005006810 A1	20050120	US04020229	20040625	H 04R 25/00
WO 2005006811 A1	20050120	FR03001793	20030613	H 04S 1/00
WO 2005006812 A1	20050120	SE04001048	20040629	H 05B 3/64
WO 2005006813 A1	20050120	JP04007409	20040524	H 05B 6/12
WO 2005006814 A1	20050120	TR03000058	20030711	H 05B 6/64
WO 2005006815 A2	20050120	US04021213	20040630	H 05B 33/00
WO 2005006816 A1	20050120	JP04009290	20040624	H 05B 33/12
WO 2005006817 A1	20050120	JP04009945	20040712	H 05B 33/22
WO 2005006818 A1	20050120	FI04000395	20040628	H 05B 37/02
WO 2005006819 A1	20050120	IB04051098	20040701	H 05B 41/292
WO 2005006820 A1	20050120	US04018884	20040610	H 05B 41/292
WO 2005006821 A2	20050120	EP04007440	20040707	H 05K
WO 2005006822 A2	20050120	US04019921	20040622	H 05K
WO 2005006823 A2	20050120	US04020798	20040629	H 05K
WO 2005006824 A1	20050120	US04020604	20040624	H 05K 1/11
WO 2005006825 A1	20050120	JP04009667	20040630	H 05K 3/28
WO 2005006826 A1	20050120	JP04009727	20040708	H 05K 3/46
WO 2005006827 A2	20050120	US04018167	20040603	H 05K 7/10
WO 2005006828 A1	20050120	FR04050313	20040706	H 05K 9/00
WO 2005006829 A2	20050127	US04021234	20040701	BRAK KLASY
WO 2005006830 A2	20050127	US04022290	20040712	BRAK KLASY
WO 2005006831 A2	20050127	US04022879	20040715	BRAK KLASY
WO 2005006832 A2	20050127	US04022966	20040716	BRAK KLASY

1		2		3
WO 2005006833 A1	20050127	EP04007604	20040709	A 01B 1/08
WO 2005006834 A1	20050127	GB04003078	20040715	A 01B 13/02
WO 2005006835 A1	20050127	EP04006526	20040617	A 01D 45/06
WO 2005006836 A2	20050127	IL04000662	20040720	A 01G
WO 2005006837 A2	20050127	IL04000663	20040721	A 01G
WO 2005006838 A2	20050127	IL04000666	20040721	A 01G
WO 2005006839 A2	20050127	GB04003052	20040713	A 01G 3/00
WO 2005006840 A1	20050127	GB04003031	20040713	A 01G 3/033
WO 2005006841 A1	20050127	GB04003029	20040713	A 01G 3/08
WO 2005006842 A2	20050127	CA04001083	20040723	A 01G 9/22
WO 2005006844 A1	20050127	RU04000269	20040713	A 01G 15/00
WO 2005006845 A2	20050127	US04022469	20040713	A 01H
WO 2005006846 A2	20050127	US04022578	20040713	A 01H
WO 2005006847 A1	20050127	JP04010451	20040715	A 01H 4/00
WO 2005006848 A1	20050127	US03018809	20030616	A 01H 5/00
WO 2005006849 A1	20050127	SE04001133	20040714	A 01J 5/013
WO 2005006850 A2	20050127	US04021904	20040709	A 01K
WO 2005006851 A1	20050127	EP04007466	20040708	A 01K 1/12
WO 2005006852 A1	20050127	AU04000942	20040714	A 01K 27/00
WO 2005006853 A1	20050127	NZ04000152	20040716	A 01K 27/00
WO 2005006854 A1	20050127	KR04001797	20040719	A 01K 97/00
WO 2005006855 A2	20050127	US04021703	20040707	A 01M
WO 2005006856 A1	20050127	US04021283	20040630	A 01M 1/20
WO 2005006857 A2	20050127	GB04002967	20040708	A 01M 25/00
WO 2005006858 A2	20050127	US04021313	20040701	A 01N
WO 2005006859 A2	20050127	US04021314	20040701	A 01N
WO 2005006860 A2	20050127	US04023316	20040719	A 01N
WO 2005006861 A2	20050127	US04022583	20040712	A 01N 1/00
WO 2005006862 A2	20050127	US04021322	20040702	A 01N 25/00
WO 2005006863 A1	20050127	JP04009986	20040707	A 01N 25/04
WO 2005006864 A1	20050127	US04023775	20040717	A 01N 43/04
WO 2005006865 A1	20050127	US04021950	20040708	A 01N 65/00
WO 2005006866 A1	20050127	SE04001126	20040712	A 21B 1/48
WO 2005006867 A1	20050127	AU04000867	20040630	A 22B 5/04
WO 2005006868 A1	20050127	US04022077	20040709	A 22C 5/00
WO 2005006869 A1	20050127	EP04007327	20040705	A 22C 13/00
WO 2005006870 A1	20050127	JP04010482	20040723	A 23D 7/00
WO 2005006871 A1	20050127	US04020872	20040628	A 23F 3/14
WO 2005006872 A1	20050127	US04021873	20040709	A 23G 3/00
WO 2005006873 A1	20050127	US04022265	20040709	A 23G 3/30
WO 2005006874 A1	20050127	JP04010181	20040716	A 23G 9/02
WO 2005006875 A2	20050127	EP04006655	20040619	A 23K 1/00
WO 2005006876 A1	20050127	IT03000448	20030721	A 23K 1/16
WO 2005006877 A1	20050127	US04021930	20040702	A 23K 1/16
WO 2005006878 A1	20050127	US04021929	20040702	A 23K 1/18
WO 2005006879 A2	20050127	US04021186	20040701	A 23L
WO 2005006880 A2	20050127	US04021666	20040707	A 23L
WO 2005006881 A2	20050127	US04021854	20040709	A 23L
WO 2005006882 A2	20050127	US04022655	20040714	A 23L
WO 2005006883 A1	20050127	CH04000294	20040514	A 23L 1/00
WO 2005006884 A1	20050127	US04022099	20040712	A 23L 1/00
WO 2005006885 A1	20050127	US04020649	20040628	A 23L 1/10
WO 2005006886 A1	20050127	US04022530	20040712	A 23L 1/164

1		2		3
WO 2005006887 A1	20050127	SE04001140	20040715	A 23L 1/19
WO 2005006888 A1	20050127	CA04000993	20040707	A 23L 1/212
WO 2005006889 A1	20050127	US04021907	20040709	A 23L 1/275
WO 2005006890 A2	20050127	US04022533	20040712	A 23L 1/29
WO 2005006891 A1	20050127	GB04003063	20040715	A 23L 1/30
WO 2005006892 A2	20050127	US04020523	20040625	A 23N
WO 2005006893 A1	20050127	DE04001276	20040618	A 41B 11/00
WO 2005006894 A1	20050127	US04021674	20040706	A 41C 1/02
WO 2005006895 A2	20050127	US04022042	20040708	A 41D
WO 2005006896 A1	20050127	AU04000956	20040716	A 41D 13/00
WO 2005006897 A1	20050127	CH04000452	20040715	A 41D 31/00
WO 2005006898 A1	20050127	KR03002403	20031110	A 41G 5/00
WO 2005006899 A1	20050127	IB04002300	20040712	A 41K 31/41
WO 2005006900 A2	20050127	US04018462	20040610	A 42B
WO 2005006901 A1	20050127	JP04010013	20040714	A 42B 3/28
WO 2005006902 A1	20050127	US04021319	20040701	A 43B 05/12
WO 2005006903 A1	20050127	KR03001416	20030716	A 43B 17/00
WO 2005006904 A1	20050127	KR03001895	20030916	A 43B 17/00
WO 2005006905 A1	20050127	JP04009046	20040621	A 43D 1/02
WO 2005006906 A1	20050127	CZ04000038	20040720	A 44B 11/18
WO 2005006907 A1	20050127	DK04000506	20040716	A 44B 11/22
WO 2005006908 A2	20050127	US04021321	20040702	A 44C
WO 2005006909 A1	20050127	US04022573	20040712	A 44C 17/02
WO 2005006910 A1	20050127	IB04050391	20040405	A 45B 19/00
WO 2005006911 A2	20050127	US04022969	20040715	A 45C
WO 2005006912 A1	20050127	US04021190	20040701	A 45C 5/14
WO 2005006913 A1	20050127	IB04002309	20040716	A 45C 13/24
WO 2005006914 A2	20050127	US04023104	20040716	A 45D
WO 2005006915 A1	20050127	EP04006022	20040604	A 46B 9/04
WO 2005006916 A1	20050127	SG04000218	20040723	A 46D 3/00
WO 2005006917 A2	20050127	US04021762	20040709	A 47B
WO 2005006918 A2	20050127	US04021828	20040709	A 47B
WO 2005006919 A1	20050127	EP04006200	20040609	A 47C 1/024
WO 2005006920 A2	20050127	PL04000058	20040721	A 47C 3/025
WO 2005006921 A1	20050127	AU04000710	20040527	A 47C 7/40
WO 2005006922 A1	20050127	KR04001771	20040716	A 47C 21/04
WO 2005006923 A1	20050127	JP04010028	20040714	A 47C 27/00
WO 2005006924 A2	20050127	US04023003	20040716	A 47G
WO 2005006925 A1	20050127	US03031689	20031002	A 47J 17/00
WO 2005006926 A1	20050127	US04021935	20040707	A 47J 31/00
WO 2005006927 A1	20050127	IB04002016	20040610	A 47J 31/40
WO 2005006928 A1	20050127	US03019481	20030619	A 47J 31/40
WO 2005006929 A1	20050127	EP04007892	20040715	A 47J 37/07
WO 2005006930 A1	20050127	US04021668	20040707	A 47J 43/044
WO 2005006931 A1	20050127	EP04007475	20040708	A 47K 5/12
WO 2005006932 A1	20050127	IT04000385	20040701	A 47K 10/36
WO 2005006933 A2	20050127	US04021798	20040708	A 47K 11/10
WO 2005006934 A2	20050127	US04022981	20040716	A 47L
WO 2005006935 A1	20050127	EP04005586	20040525	A 47L 9/00
WO 2005006936 A1	20050127	KR04001806	20040721	A 47L 15/13
WO 2005006937 A1	20050127	NL04000508	20040713	A 47L 23/10
WO 2005006938 A2	20050127	IL04000642	20040715	A 61B
WO 2005006939 A2	20050127	US04019125	20040614	A 61B

1		2		3
WO 2005006940 A2	20050127	US04019618	20040618	A 61B
WO 2005006941 A2	20050127	US04021193	20040701	A 61B
WO 2005006942 A2	20050127	US04021247	20040702	A 61B
WO 2005006943 A2	20050127	US04021269	20040702	A 61B
WO 2005006944 A2	20050127	US04021306	20040701	A 61B
WO 2005006945 A2	20050127	US04021399	20040702	A 61B
WO 2005006946 A2	20050127	US04021455	20040702	A 61B
WO 2005006947 A2	20050127	US04021490	20040702	A 61B
WO 2005006948 A2	20050127	US04021634	20040706	A 61B
WO 2005006949 A2	20050127	US04021646	20040707	A 61B
WO 2005006950 A2	20050127	US04021720	20040707	A 61B
WO 2005006951 A2	20050127	US04021909	20040709	A 61B
WO 2005006952 A2	20050127	US04021937	20040707	A 61B
WO 2005006953 A2	20050127	US04022080	20040709	A 61B
WO 2005006954 A2	20050127	US04022096	20040712	A 61B
WO 2005006955 A2	20050127	US04022137	20040709	A 61B
WO 2005006956 A2	20050127	US04022210	20040709	A 61B
WO 2005006957 A2	20050127	US04022256	20040709	A 61B
WO 2005006958 A2	20050127	US04022384	20040712	A 61B
WO 2005006959 A2	20050127	US04022525	20040712	A 61B
WO 2005006960 A2	20050127	US04022782	20040715	A 61B
WO 2005006961 A2	20050127	US04022854	20040714	A 61B
WO 2005006962 A2	20050127	US04023178	20040719	A 61B
WO 2005006963 A2	20050127	US04023304	20040719	A 61B
WO 2005006964 A2	20050127	US04023305	20040719	A 61B
WO 2005006965 A1	20050127	JP04010751	20040722	A 61B 1/00
WO 2005006966 A1	20050127	IT04000356	20040621	A 61B 1/05
WO 2005006967 A1	20050127	KR04001849	20040723	A 61B 1/313
WO 2005006968 A1	20050127	IB04051159	20040708	A 61B 5/00
WO 2005006969 A1	20050127	IB04051160	20040708	A 61B 5/00
WO 2005006970 A1	20050127	SG03000171	20030717	A 61B 5/00
WO 2005006971 A2	20050127	US04022172	20040712	A 61B 5/00
WO 2005006972 A2	20050127	US04022672	20040714	A 61B 5/0225
WO 2005006973 A1	20050127	JP03009116	20030717	A 61B 5/024
WO 2005006974 A1	20050127	CA04001032	20040719	A 61B 5/0245
WO 2005006975 A1	20050127	AU04000829	20040624	A 61B 5/026
WO 2005006976 A1	20050127	RU04000271	20040712	A 61B 5/05
WO 2005006977 A1	20050127	US04019752	20040621	A 61B 5/05
WO 2005006978 A1	20050127	JP04010195	20040716	A 61B 5/055
WO 2005006979 A1	20050127	JP04007957	20040608	A 61B 5/055
WO 2005006980 A1	20050127	GB04003009	20040712	A 61B 5/087
WO 2005006981 A1	20050127	EP04051229	20040624	A 61B 5/097
WO 2005006982 A1	20050127	DE04001404	20040702	A 61B 5/103
WO 2005006983 A1	20050127	EP04007383	20040706	A 61B 5/145
WO 2005006984 A1	20050127	JP04010261	20040713	A 61B 5/145
WO 2005006985 A2	20050127	EP04007785	20040714	A 61B 5/15
WO 2005006986 A1	20050127	IB04002352	20040715	A 61B 6/03
WO 2005006987 A1	20050127	JP04010321	20040721	A 61B 8/06
WO 2005006988 A1	20050127	US03019310	20030619	A 61B 05/02
WO 2005006989 A2	20050127	US04021972	20040709	A 61B 17/00
WO 2005006990 A2	20050127	US04022643	20040714	A 61B 17/00
WO 2005006991 A2	20050127	IE04000098	20040719	A 61B 17/12
WO 2005006992 A1	20050127	US04021512	20040702	A 61B 17/12

1		2		3
WO 2005006993 A2	20050127	FR04001861	20040715	A 61B 17/15
WO 2005006994 A1	20050127	EP04007608	20040709	A 61B 17/22
WO 2005006995 A1	20050127	IL04000646	20040716	A 61B 17/22
WO 2005006996 A1	20050127	EP04007723	20040713	A 61B 17/52
WO 2005006997 A1	20050127	US04021697	20040706	A 61B 17/70
WO 2005006998 A1	20050127	EP04007519	20040708	A 61B 18/12
WO 2005006999 A1	20050127	US04022410	20040712	A 61B 18/14
WO 2005007000 A1	20050127	US04014768	20040511	A 61B 18/18
WO 2005007001 A1	20050127	US04022409	20040712	A 61B 18/18
WO 2005007002 A1	20050127	DE04001498	20040709	A 61B 18/20
WO 2005007003 A1	20050127	US04022389	20040709	A 61B 18/20
WO 2005007004 A1	20050127	CA04001012	20040715	A 61B 19/00
WO 2005007005 A2	20050127	US04022677	20040714	A 61B 19/00
WO 2005007006 A1	20050127	US04023046	20040716	A 61B 19/08
WO 2005007007 A2	20050127	US04021971	20040709	A 61C
WO 2005007008 A1	20050127	EP04005610	20040525	A 61C 3/025
WO 2005007009 A1	20050127	JP04009968	20040713	A 61C 5/09
WO 2005007010 A1	20050127	IT03000449	20030721	A 61C 7/12
WO 2005007011 A2	20050127	CA04001052	20040716	A 61C 7/28
WO 2005007012 A2	20050127	EP04007394	20040706	A 61C 8/00
WO 2005007013 A1	20050127	EP04006692	20040621	A 61C 15/00
WO 2005007014 A1	20050127	EP04006691	20040621	A 61C 15/04
WO 2005007015 A1	20050127	EP04006693	20040621	A 61C 15/04
WO 2005007016 A2	20050127	KR04001768	20040716	A 61F
WO 2005007017 A2	20050127	NZ04000146	20040709	A 61F
WO 2005007018 A2	20050127	US04020567	20040625	A 61F
WO 2005007019 A2	20050127	US04021036	20040628	A 61F
WO 2005007020 A2	20050127	US04021521	20040702	A 61F
WO 2005007021 A2	20050127	US04021583	20040706	A 61F
WO 2005007022 A2	20050127	US04021728	20040708	A 61F
WO 2005007023 A2	20050127	US04021953	20040708	A 61F
WO 2005007024 A2	20050127	US04022023	20040708	A 61F
WO 2005007025 A2	20050127	US04022254	20040709	A 61F
WO 2005007026 A2	20050127	US04022393	20040709	A 61F
WO 2005007027 A2	20050127	US04022532	20040712	A 61F
WO 2005007028 A2	20050127	US04022891	20040715	A 61F
WO 2005007029 A2	20050127	US04023045	20040716	A 61F
WO 2005007030 A2	20050127	US04023063	20040716	A 61F
WO 2005007031 A2	20050127	IB04002581	20040716	A 61F 2/00
WO 2005007032 A2	20050127	US04021818	20040707	A 61F 2/00
WO 2005007033 A1	20050127	US04022032	20040708	A 61F 2/01
WO 2005007034 A1	20050127	US04021831	20040708	A 61F 2/04
WO 2005007035 A1	20050127	US04021506	20040701	A 61F 2/06
WO 2005007036 A1	20050127	IE04000097	20040719	A 61F 2/24
WO 2005007037 A1	20050127	US04021886	20040709	A 61F 2/24
WO 2005007038 A1	20050127	CH03000494	20030722	A 61F 2/30
WO 2005007039 A1	20050127	EP04006485	20040616	A 61F 2/36
WO 2005007040 A1	20050127	CH03000495	20030722	A 61F 2/44
WO 2005007041 A1	20050127	CH03000496	20030722	A 61F 2/44
WO 2005007042 A1	20050127	EP04001027	20040204	A 61F 2/44
WO 2005007043 A1	20050127	US04022826	20040715	A 61F 2/44
WO 2005007044 A1	20050127	EP04001028	20040204	A 61F 2/46
WO 2005007045 A1	20050127	ZA04000081	20040716	A 61F 5/01

1		2		3
WO 2005007046 A2	20050127	CA04001040	20040719	A 61F 5/02
WO 2005007047 A1	20050127	KR04001277	20040528	A 61F 7/08
WO 2005007048 A1	20050127	US04021872	20040709	A 61F 9/06
WO 2005007049 A1	20050127	GR04000035	20040621	A 61F 11/04
WO 2005007050 A1	20050127	TR03000110	20031231	A 61F 13/02
WO 2005007051 A1	20050127	US04021602	20040706	A 61F 13/15
WO 2005007052 A1	20050127	IT04000269	20040513	A 61F 13/64
WO 2005007053 A2	20050127	US04023208	20040719	A 61G
WO 2005007054 A1	20050127	SE04001139	20040716	A 61G 7/057
WO 2005007055 A1	20050127	GB04003061	20040714	A 61G 9/02
WO 2005007056 A2	20050127	IL04000081	20040128	A 61H
WO 2005007057 A2	20050127	US04022476	20040714	A 61H
WO 2005007058 A1	20050127	EP04007555	20040709	A 61H 1/02
WO 2005007059 A1	20050127	CN04000815	20040716	A 61H 23/00
WO 2005007060 A2	20050127	US04023244	20040719	A 61H 23/04
WO 2005007061 A1	20050127	KR03001485	20030724	A 61H 35/00
WO 2005007062 A1	20050127	KR03002197	20031020	A 61H 39/06
WO 2005007063 A2	20050127	US04021402	20040702	A 61J
WO 2005007064 A2	20050127	US04021936	20040707	A 61J
WO 2005007065 A2	20050127	US04022006	20040709	A 61J
WO 2005007066 A2	20050127	US04022030	20040708	A 61J
WO 2005007067 A2	20050127	US04022524	20040712	A 61J
WO 2005007068 A1	20050127	NZ04000156	20040722	A 61J 1/00
WO 2005007069 A2	20050127	BR04000118	20040719	A 61K
WO 2005007070 A2	20050127	BR04000119	20040719	A 61K
WO 2005007071 A2	20050127	IL04000629	20040713	A 61K
WO 2005007072 A2	20050127	IL04000640	20040715	A 61K
WO 2005007073 A2	20050127	IL04000644	20040715	A 61K
WO 2005007074 A2	20050127	IL04000654	20040719	A 61K
WO 2005007075 A2	20050127	IL04000659	20040720	A 61K
WO 2005007076 A2	20050127	US04011593	20040414	A 61K
WO 2005007077 A2	20050127	US04012016	20040416	A 61K
WO 2005007078 A2	20050127	US04013276	20040429	A 61K
WO 2005007079 A2	20050127	US04014535	20040528	A 61K
WO 2005007080 A2	20050127	US04016235	20040520	A 61K
WO 2005007081 A2	20050127	US04016401	20040524	A 61K
WO 2005007082 A2	20050127	US04016780	20040527	A 61K
WO 2005007083 A2	20050127	US04019410	20040617	A 61K
WO 2005007084 A2	20050127	US04019725	20040618	A 61K
WO 2005007085 A2	20050127	US04019782	20040621	A 61K
WO 2005007086 A2	20050127	US04020998	20040701	A 61K
WO 2005007087 A2	20050127	US04021191	20040630	A 61K
WO 2005007088 A2	20050127	US04021305	20040701	A 61K
WO 2005007089 A2	20050127	US04021458	20040702	A 61K
WO 2005007090 A2	20050127	US04021514	20040702	A 61K
WO 2005007091 A2	20050127	US04021663	20040707	A 61K
WO 2005007092 A2	20050127	US04021701	20040707	A 61K
WO 2005007093 A2	20050127	US04021710	20040706	A 61K
WO 2005007094 A2	20050127	US04021735	20040707	A 61K
WO 2005007095 A2	20050127	US04021766	20040709	A 61K
WO 2005007096 A2	20050127	US04021776	20040707	A 61K
WO 2005007097 A2	20050127	US04021778	20040706	A 61K
WO 2005007098 A2	20050127	US04021804	20040708	A 61K

1		2		3
WO 2005007099 A2	20050127	US04021834	20040709	A 61K
WO 2005007100 A2	20050127	US04021855	20040709	A 61K
WO 2005007101 A2	20050127	US04021923	20040708	A 61K
WO 2005007102 A2	20050127	US04021995	20040708	A 61K
WO 2005007103 A2	20050127	US04022015	20040709	A 61K
WO 2005007104 A2	20050127	US04022066	20040707	A 61K
WO 2005007105 A2	20050127	US04022082	20040709	A 61K
WO 2005007106 A2	20050127	US04022189	20040708	A 61K
WO 2005007107 A2	20050127	US04022272	20040712	A 61K
WO 2005007108 A2	20050127	US04022280	20040712	A 61K
WO 2005007109 A2	20050127	US04022320	20040709	A 61K
WO 2005007110 A2	20050127	US04022375	20040712	A 61K
WO 2005007111 A2	20050127	US04022407	20040712	A 61K
WO 2005007112 A2	20050127	US04022829	20040716	A 61K
WO 2005007113 A2	20050127	US04022872	20040714	A 61K
WO 2005007114 A2	20050127	US04022889	20040714	A 61K
WO 2005007115 A2	20050127	US04022914	20040716	A 61K
WO 2005007116 A2	20050127	US04022919	20040716	A 61K
WO 2005007117 A2	20050127	US04023044	20040716	A 61K
WO 2005007118 A2	20050127	US04023075	20040719	A 61K
WO 2005007119 A2	20050127	US04023083	20040719	A 61K
WO 2005007120 A2	20050127	US04023146	20040719	A 61K
WO 2005007121 A2	20050127	US04023317	20040719	A 61K
WO 2005007122 A2	20050127	US04023324	20040719	A 61K
WO 2005007123 A2	20050127	US04023399	20040719	A 61K
WO 2005007124 A2	20050127	US04023929	20040723	A 61K
WO 2005007125 A1	20050127	IB04002241	20040705	A 61K 7/06
WO 2005007126 A1	20050127	IB04002240	20040705	A 61K 7/48
WO 2005007127 A1	20050127	IB04002242	20040705	A 61K 7/48
WO 2005007128 A1	20050127	US04022160	20040708	A 61K 7/50
WO 2005007129 A2	20050127	CA04001049	20040719	A 61K 9/00
WO 2005007130 A1	20050127	EP04007591	20040709	A 61K 9/00
WO 2005007131 A2	20050127	US04020923	20040629	A 61K 9/00
WO 2005007132 A1	20050127	US04021517	20040701	A 61K 9/00
WO 2005007133 A1	20050127	GB04003051	20040714	A 61K 9/10
WO 2005007134 A1	20050127	EP04007357	20040706	A 61K 9/14
WO 2005007135 A1	20050127	US03025601	20030815	A 61K 9/14
WO 2005007136 A1	20050127	US04016884	20040526	A 61K 9/14
WO 2005007137 A2	20050127	EP04007849	20040715	A 61K 9/20
WO 2005007138 A1	20050127	IB04002225	20040705	A 61K 9/22
WO 2005007139 A2	20050127	EP04007882	20040715	A 61K 9/26
WO 2005007140 A1	20050127	KR04001774	20040716	A 61K 31/00
WO 2005007141 A2	20050127	US04021900	20040709	A 61K 31/00
WO 2005007142 A2	20050127	US04022217	20040709	A 61K 31/00
WO 2005007143 A2	20050127	US04022406	20040712	A 61K 31/00
WO 2005007144 A2	20050127	US04022446	20040714	A 61K 31/00
WO 2005007145 A1	20050127	GB04003004	20040709	A 61K 31/135
WO 2005007146 A1	20050127	EP04007852	20040715	A 61K 31/136
WO 2005007147 A1	20050127	EP04007854	20040715	A 61K 31/136
WO 2005007148 A1	20050127	EP04007851	20040715	A 61K 31/137
WO 2005007149 A1	20050127	EP04007853	20040715	A 61K 31/137
WO 2005007150 A2	20050127	IL04000648	20040718	A 61K 31/165
WO 2005007151 A1	20050127	JP04010558	20040716	A 61K 31/167

1		2		3
WO 2005007152 A1	20050127	US04021542	20040702	A 61K 31/19
WO 2005007153 A1	20050127	CN04000823	20040716	A 61K 31/195
WO 2005007154 A1	20050127	JP04010523	20040716	A 61K 31/381
WO 2005007155 A1	20050127	JP04010533	20040716	A 61K 31/381
WO 2005007156 A1	20050127	US04022190	20040708	A 61K 31/41
WO 2005007157 A1	20050127	EP04007227	20040702	A 61K 31/4155
WO 2005007158 A1	20050127	US03019311	20030619	A 61K 31/44
WO 2005007159 A1	20050127	US04020893	20040630	A 61K 31/44
WO 2005007160 A1	20050127	JP04010546	20040716	A 61K 31/4439
WO 2005007161 A1	20050127	JP04010542	20040716	A 61K 31/451
WO 2005007162 A1	20050127	US04021973	20040709	A 61K 31/4545
WO 2005007163 A1	20050127	JP04010384	20040714	A 61K 31/513
WO 2005007164 A1	20050127	US04021569	20040706	A 61K 31/513
WO 2005007165 A1	20050127	US04021593	20040706	A 61K 31/513
WO 2005007166 A1	20050127	IB04002286	20040712	A 61K 31/519
WO 2005007167 A1	20050127	JP04010530	20040716	A 61K 31/522
WO 2005007168 A1	20050127	NZ04000158	20040722	A 61K 31/551
WO 2005007169 A2	20050127	CA04001053	20040720	A 61K 31/662
WO 2005007170 A1	20050127	US04022392	20040709	A 61K 31/7016
WO 2005007171 A1	20050127	JP04009809	20040709	A 61K 31/702
WO 2005007172 A1	20050127	JP04010103	20040715	A 61K 31/704
WO 2005007173 A1	20050127	US04021985	20040709	A 61K 33/00
WO 2005007174 A2	20050127	US04020626	20040628	A 61K 33/20
WO 2005007175 A2	20050127	US04019029	20040609	A 61K 35/12
WO 2005007176 A1	20050127	JP04009386	20040625	A 61K 35/28
WO 2005007177 A1	20050127	DE04001529	20040714	A 61K 35/56
WO 2005007178 A1	20050127	NZ04000153	20040719	A 61K 35/74
WO 2005007179 A1	20050127	JP03009207	20030718	A 61K 35/78
WO 2005007180 A1	20050127	KR04001772	20040716	A 61K 35/78
WO 2005007181 A1	20050127	KR04001823	20040722	A 61K 35/78
WO 2005007182 A1	20050127	KR04001824	20040722	A 61K 35/78
WO 2005007183 A2	20050127	BE04000105	20040719	A 61K 38/00
WO 2005007184 A2	20050127	CA04001003	20040709	A 61K 38/00
WO 2005007185 A2	20050127	DE04001635	20040722	A 61K 38/00
WO 2005007186 A1	20050127	US04022928	20040716	A 61K 38/19
WO 2005007188 A1	20050127	AU04000955	20040716	A 61K 38/55
WO 2005007189 A1	20050127	CA04001007	20040714	A 61K 39/155
WO 2005007190 A1	20050127	US04021769	20040708	A 61K 39/395
WO 2005007191 A1	20050127	JP04010521	20040716	A 61K 45/00
WO 2005007192 A2	20050127	US04017689	20040604	A 61K 45/00
WO 2005007193 A2	20050127	US04021641	20040707	A 61K 45/06
WO 2005007194 A1	20050127	ES04000336	20040716	A 61K 47/32
WO 2005007195 A1	20050127	US04022040	20040708	A 61K 47/34
WO 2005007196 A2	20050127	CA04001051	20040716	A 61K 47/48
WO 2005007197 A2	20050127	GB04002994	20040712	A 61K 47/48
WO 2005007198 A2	20050127	US04021812	20040708	A 61K 47/48
WO 2005007199 A1	20050127	CA04001036	20040715	A 61K 48/00
WO 2005007200 A1	20050127	US04022243	20040709	A 61K 49/08
WO 2005007201 A2	20050127	US04021586	20040706	A 61L
WO 2005007202 A2	20050127	US04022051	20040708	A 61L
WO 2005007203 A1	20050127	US03019323	20030618	A 61L 2/00
WO 2005007204 A1	20050127	US04020891	20040630	A 61L 2/00
WO 2005007205 A1	20050127	JP04010772	20040722	A 61L 2/06

1		2		3
WO 2005007206 A1	20050127	KR04001796	20040719	A 61L 2/28
WO 2005007207 A1	20050127	FR03001834	20030617	A 61L 9/16
WO 2005007208 A1	20050127	JP04010566	20040716	A 61L 17/00
WO 2005007209 A1	20050127	IB04002318	20040719	A 61L 17/10
WO 2005007210 A1	20050127	EP04007344	20040706	A 61L 27/18
WO 2005007211 A2	20050127	US04021452	20040702	A 61L 31/16
WO 2005007212 A2	20050127	DE04001512	20040706	A 61M
WO 2005007213 A2	20050127	US04018749	20040614	A 61M
WO 2005007214 A2	20050127	US04020977	20040629	A 61M
WO 2005007215 A2	20050127	US04021352	20040702	A 61M
WO 2005007216 A2	20050127	US04022130	20040709	A 61M
WO 2005007217 A2	20050127	US04022180	20040712	A 61M
WO 2005007218 A2	20050127	US04022249	20040709	A 61M
WO 2005007219 A2	20050127	US04023251	20040715	A 61M
WO 2005007220 A1	20050127	JP04009637	20040707	A 61M 5/00
WO 2005007221 A1	20050127	US04020974	20040628	A 61M 5/00
WO 2005007222 A1	20050127	US04022153	20040713	A 61M 5/00
WO 2005007223 A2	20050127	CA04001033	20040716	A 61M 5/142
WO 2005007224 A1	20050127	IB04002297	20040715	A 61M 5/315
WO 2005007225 A1	20050127	US04022796	20040714	A 61M 5/42
WO 2005007226 A1	20050127	GB04003058	20040713	A 61M 15/00
WO 2005007227 A1	20050127	EP04007493	20040708	A 61M 25/00
WO 2005007228 A1	20050127	HR04000018	20040705	A 61M 25/00
WO 2005007229 A2	20050127	US04021083	20040630	A 61M 25/00
WO 2005007230 A2	20050127	US04022022	20040708	A 61M 25/00
WO 2005007231 A1	20050127	US03019414	20030620	A 61M 29/00
WO 2005007232 A2	20050127	IL04000664	20040721	A 61N
WO 2005007233 A2	20050127	US04019731	20040621	A 61N
WO 2005007234 A2	20050127	US04022120	20040712	A 61N
WO 2005007235 A1	20050127	CA04000866	20040611	A 61N 1/00
WO 2005007236 A2	20050127	US04021293	20040701	A 61N 1/00
WO 2005007237 A1	20050127	US04022587	20040712	A 61N 1/18
WO 2005007238 A1	20050127	US04022952	20040716	A 61N 1/34
WO 2005007239 A1	20050127	MX04000018	20040316	A 61P 9/10
WO 2005007240 A1	20050127	CA04001050	20040721	A 61P 25/00
WO 2005007241 A1	20050127	GB04003006	20040712	A 61P 33/14
WO 2005007242 A1	20050127	US04021605	20040706	A 61Q 19/10
WO 2005007243 A1	20050127	RU04000111	20040322	A 62C 3/00
WO 2005007244 A2	20050127	US04021206	20040701	A 63B
WO 2005007245 A2	20050127	US04021475	20040702	A 63B
WO 2005007246 A2	20050127	US04021708	20040707	A 63B
WO 2005007247 A2	20050127	US04022181	20040712	A 63B
WO 2005007248 A1	20050127	KR04001231	20040524	A 63B 23/02
WO 2005007249 A2	20050127	US04022526	20040712	A 63B 53/00
WO 2005007250 A1	20050127	US04022572	20040712	A 63B 53/04
WO 2005007251 A1	20050127	US04022681	20040714	A 63B 53/04
WO 2005007253 A2	20050127	US04022386	20040712	A 63C
WO 2005007254 A2	20050127	US04022637	20040714	A 63C
WO 2005007255 A2	20050127	IL04000638	20040715	A 63F
WO 2005007256 A2	20050127	US04022372	20040712	A 63F
WO 2005007257 A1	20050127	JP04010426	20040715	A 63F 1/06
WO 2005007258 A1	20050127	IB04051273	20040721	A 63F 13/00
WO 2005007259 A1	20050127	CN04000832	20040719	A 63H 11/00

1		2		3
WO 2005007260 A1	20050127	NZ04000157	20040721	A 63H 27/08
WO 2005007261 A1	20050127	DK04000510	20040722	A 63H 33/08
WO 2005007262 A2	20050127	US04021534	20040702	B 01D
WO 2005007263 A2	20050127	US04021830	20040709	B 01D
WO 2005007264 A2	20050127	US04022374	20040712	B 01D
WO 2005007265 A2	20050127	US04023107	20040716	B 01D
WO 2005007266 A1	20050127	EP04007579	20040709	B 01D 25/28
WO 2005007267 A1	20050127	EP04007987	20040716	B 01D 29/96
WO 2005007268 A1	20050127	US04021676	20040701	B 01D 35/04
WO 2005007269 A1	20050127	US03019125	20030617	B 01D 37/00
WO 2005007270 A1	20050127	US04018644	20040612	B 01D 37/04
WO 2005007271 A1	20050127	EP04007654	20040712	B 01D 53/14
WO 2005007272 A1	20050127	JP03009271	20030722	B 01D 53/44
WO 2005007273 A1	20050127	EP04007598	20040709	B 01D 53/46
WO 2005007274 A1	20050127	SE04000975	20040617	B 01D 53/50
WO 2005007275 A1	20050127	US04021604	20040706	B 01D 69/10
WO 2005007276 A1	20050127	EP04007262	20040703	B 01D 71/02
WO 2005007277 A1	20050127	CA04001047	20040716	B 01D 71/64
WO 2005007278 A1	20050127	FR04050316	20040708	B 01D 71/72
WO 2005007279 A2	20050127	US04022086	20040709	B 01F
WO 2005007280 A2	20050127	FR04001374	20040603	B 01F 3/12
WO 2005007281 A1	20050127	US04022560	20040709	B 01F 15/04
WO 2005007282 A2	20050127	US04015088	20040513	B 01J
WO 2005007283 A2	20050127	US04022182	20040708	B 01J 3/02
WO 2005007284 A2	20050127	GB04003103	20040716	B 01J 13/00
WO 2005007285 A1	20050127	DE04001094	20040526	B 01J 20/30
WO 2005007286 A1	20050127	EP04051514	20040715	B 01J 21/06
WO 2005007287 A1	20050127	JP04010138	20040715	B 01J 27/24
WO 2005007288 A1	20050127	RU04000263	20040706	B 01J 37/03
WO 2005007289 A2	20050127	US04022385	20040712	B 01L
WO 2005007290 A1	20050127	EP04007956	20040716	B 01L 3/00
WO 2005007291 A1	20050127	JP04010794	20040722	B 01L 3/00
WO 2005007292 A1	20050127	FR03001843	20030617	B 01L 3/02
WO 2005007293 A1	20050127	SE04000162	20040209	B 02C 2/04
WO 2005007294 A1	20050127	JP04010192	20040716	B 02C 19/06
WO 2005007295 A1	20050127	CA04001037	20040716	B 03C 3/16
WO 2005007296 A1	20050127	EP04007518	20040708	B 04B 5/02
WO 2005007297 A1	20050127	AU04000958	20040716	B 04C 3/06
WO 2005007298 A1	20050127	KR04001810	20040721	B 04C 5/00
WO 2005007299 A1	20050127	IL04000584	20040701	B 05B 3/04
WO 2005007300 A1	20050127	EP04007477	20040708	B 05B 11/00
WO 2005007301 A1	20050127	FR04001753	20040706	B 05B 11/00
WO 2005007302 A2	20050127	US04022198	20040707	B 05C
WO 2005007303 A1	20050127	US04023165	20040719	B 05D 1/28
WO 2005007304 A1	20050127	IL03000588	20030716	B 05D 7/04
WO 2005007305 A1	20050127	NO04000221	20040719	B 06B 1/06
WO 2005007306 A1	20050127	DE04001163	20040607	B 07C 1/04
WO 2005007307 A1	20050127	US04021647	20040707	B 07C 3/00
WO 2005007308 A1	20050127	NO04000219	20040715	B 08B 9/04
WO 2005007309 A1	20050127	AU04000959	20040716	B 08B 9/08
WO 2005007310 A1	20050127	AU04000960	20040716	B 08B 9/08
WO 2005007311 A1	20050127	JP03009251	20030722	B 09B 3/00
WO 2005007312 A1	20050127	EP04007657	20040712	B 21D 1/06

1		2		3
WO 2005007313 A1	20050127	US04023035	20040716	B 21D 24/02
WO 2005007314 A1	20050127	US04022121	20040712	B 21D 31/04
WO 2005007316 A1	20050127	CH03000485	20030721	B 21H 5/02
WO 2005007317 A1	20050127	JP04010347	20040721	B 21J 5/06
WO 2005007318 A1	20050127	JP03009214	20030718	B 21J 15/10
WO 2005007319 A1	20050127	EP04007373	20040706	B 21J 15/28
WO 2005007320 A1	20050127	JP03010095	20030807	B 22D 11/00
WO 2005007321 A1	20050127	JP04010977	20040723	B 22D 11/06
WO 2005007322 A1	20050127	JP04002845	20040305	B 22D 17/22
WO 2005007323 A1	20050127	US04022875	20040715	B 22D 19/12
WO 2005007324 A1	20050127	AU04000949	20040715	B 22D 19/16
WO 2005007325 A1	20050127	BE04000106	20040720	B 22D 41/38
WO 2005007326 A2	20050127	DE04001467	20040708	B 22F
WO 2005007327 A2	20050127	EP04007365	20040706	B 22F 9/04
WO 2005007328 A1	20050127	JP04010193	20040716	B 22F 9/24
WO 2005007329 A1	20050127	CH04000447	20040714	B 23B 27/16
WO 2005007330 A1	20050127	IL04000581	20040630	B 23B 29/034
WO 2005007331 A1	20050127	IT04000304	20040526	B 23D 79/02
WO 2005007332 A1	20050127	DE04001442	20040706	B 23K 10/00
WO 2005007333 A1	20050127	DE04001218	20040612	B 23K 15/00
WO 2005007334 A1	20050127	DE04001227	20040615	B 23K 26/34
WO 2005007335 A1	20050127	JP04010224	20040716	B 23K 26/36
WO 2005007336 A1	20050127	US04022291	20040712	B 23K 35/32
WO 2005007337 A1	20050127	JP04010447	20040715	B 23P 17/00
WO 2005007338 A1	20050127	DE04001496	20040709	B 23P 25/00
WO 2005007339 A1	20050127	US03018814	20030616	B 24B 1/00
WO 2005007340 A2	20050127	FR04001828	20040712	B 24B 13/00
WO 2005007341 A1	20050127	NL04000528	20040722	B 24B 23/04
WO 2005007342 A1	20050127	JP04010364	20040714	B 24B 37/00
WO 2005007343 A1	20050127	MX04000046	20040708	B 24B 37/04
WO 2005007344 A1	20050127	BR04000125	20040720	B 24C 3/30
WO 2005007345 A2	20050127	US04023112	20040715	B 24C 9/00
WO 2005007346 A1	20050127	JP04007963	20040608	B 25B 13/46
WO 2005007347 A1	20050127	US04021489	20040701	B 25B 21/00
WO 2005007348 A1	20050127	FR03001844	20030618	B 25C 5/02
WO 2005007349 A1	20050127	JP03009134	20030718	B 25C 5/02
WO 2005007350 A1	20050127	JP04009069	20040622	B 25C 7/00
WO 2005007351 A1	20050127	EP04007743	20040713	B 25D 17/04
WO 2005007352 A1	20050127	CN04000344	20040413	B 25J 17/02
WO 2005007353 A2	20050127	JP04009966	20040713	B 26B
WO 2005007354 A1	20050127	IB04051236	20040716	B 26B 19/10
WO 2005007355 A1	20050127	US04021749	20040707	B 26B 21/22
WO 2005007356 A1	20050127	US04023227	20040715	B 26D 11/00
WO 2005007357 A2	20050127	GB04003046	20040713	B 27B
WO 2005007358 A1	20050127	US04020654	20040628	B 27B 9/02
WO 2005007359 A1	20050127	GB04003027	20040713	B 27B 17/00
WO 2005007360 A1	20050127	GB04003028	20040713	B 27B 17/00
WO 2005007361 A1	20050127	GB04003030	20040713	B 27B 17/00
WO 2005007362 A1	20050127	GB04003034	20040713	B 27B 17/00
WO 2005007363 A1	20050127	GB04003037	20040713	B 27B 17/00
WO 2005007364 A1	20050127	GB04003039	20040713	B 27B 17/00
WO 2005007365 A1	20050127	GB04003042	20040713	B 27B 17/00
WO 2005007366 A1	20050127	GB04003045	20040713	B 27B 17/00

1		2		3
WO 2005007367 A1	20050127	GB04003048	20040713	B 27B 17/00
WO 2005007368 A2	20050127	US04019659	20040617	B 27K 3/00
WO 2005007369 A1	20050127	DE04001471	20040708	B 27K 3/08
WO 2005007370 A1	20050127	KR04001552	20040625	B 27M 3/00
WO 2005007371 A1	20050127	US04021584	20040706	B 28B 1/54
WO 2005007372 A1	20050127	BR04000117	20040716	B 28D 1/06
WO 2005007373 A1	20050127	JP04010026	20040714	B 29B 7/80
WO 2005007374 A2	20050127	US04021947	20040707	B 29C
WO 2005007375 A2	20050127	US04022999	20040716	B 29C 33/52
WO 2005007376 A1	20050127	JP04010378	20040714	B 29C 35/02
WO 2005007377 A1	20050127	US04021508	20040702	B 29C 37/00
WO 2005007378 A1	20050127	JP04010263	20040713	B 29C 43/02
WO 2005007379 A1	20050127	US04021837	20040709	B 29C 44/06
WO 2005007380 A1	20050127	JP04010449	20040715	B 29C 45/14
WO 2005007381 A2	20050127	CH04000419	20040704	B 29C 45/16
WO 2005007382 A1	20050127	JP04010191	20040716	B 29C 45/17
WO 2005007383 A1	20050127	JP04010293	20040720	B 29C 45/56
WO 2005007384 A1	20050127	US04021045	20040629	B 29C 47/06
WO 2005007385 A1	20050127	US04021355	20040602	B 29C 49/02
WO 2005007386 A2	20050127	IB04051167	20040708	B 29C 51/00
WO 2005007387 A1	20050127	EP04007073	20040630	B 29C 55/02
WO 2005007388 A1	20050127	EP04007074	20040630	B 29C 55/02
WO 2005007389 A2	20050127	US04021839	20040709	B 29C 57/04
WO 2005007390 A1	20050127	US04022462	20040714	B 29C 67/00
WO 2005007391 A1	20050127	JP04006641	20040518	B 29D 30/06
WO 2005007392 A1	20050127	JP04010098	20040715	B 29D 30/30
WO 2005007393 A1	20050127	DE04001224	20040614	B 30B 9/26
WO 2005007394 A2	20050127	US04021949	20040707	B 31D 5/00
WO 2005007395 A1	20050127	IB04002323	20040715	B 31F 5/00
WO 2005007396 A1	20050127	US04022016	20040710	B 32B 1/02
WO 2005007397 A1	20050127	US03019058	20030616	B 32B 3/00
WO 2005007398 A2	20050127	FR04001862	20040715	B 32B 17/10
WO 2005007399 A1	20050127	CN03000697	20030819	B 32B 27/00
WO 2005007400 A2	20050127	GB04003098	20040716	B 32B 27/00
WO 2005007401 A1	20050127	US04021716	20040707	B 32B 27/12
WO 2005007402 A1	20050127	JP04009772	20040702	B 32B 27/30
WO 2005007403 A1	20050127	JP04010198	20040716	B 32B 27/36
WO 2005007404 A1	20050127	CN03000696	20030819	B 32B 31/12
WO 2005007405 A2	20050127	EP04051188	20040622	B 41F
WO 2005007406 A2	20050127	EP04051406	20040708	B 41F
WO 2005007407 A2	20050127	US04020996	20040701	B 41F
WO 2005007408 A2	20050127	EP04051178	20040621	B 41F 13/008
WO 2005007409 A2	20050127	EP04051376	20040707	B 41F 13/02
WO 2005007410 A2	20050127	EP04051378	20040707	B 41F 13/02
WO 2005007411 A1	20050127	JP03009246	20030722	B 41J 2/14
WO 2005007412 A1	20050127	US04020677	20040625	B 41J 2/14
WO 2005007413 A1	20050127	JP03009245	20030722	B 41J 2/16
WO 2005007414 A1	20050127	JP04010359	20040714	B 41J 2/165
WO 2005007415 A2	20050127	GB04003116	20040716	B 41J 2/175
WO 2005007416 A2	20050127	US04021456	20040702	B 41K
WO 2005007417 A1	20050127	AT04000258	20040716	B 41K 1/32
WO 2005007418 A2	20050127	IB04051170	20040708	B 41M 5/00
WO 2005007419 A1	20050127	JP04010529	20040716	B 41M 5/28

1		2		3
WO 2005007420 A2	20050127	US04021760	20040708	B 42C
WO 2005007421 A1	20050127	GB04003047	20040714	B 60B 7/00
WO 2005007422 A1	20050127	US04022412	20040713	B 60B 9/26
WO 2005007423 A1	20050127	JP04010427	20040715	B 60C 5/14
WO 2005007424 A1	20050127	JP04010034	20040714	B 60C 19/08
WO 2005007425 A1	20050127	SE04000471	20040326	B 60C 23/12
WO 2005007426 A1	20050127	DE04001316	20040623	B 60G 17/015
WO 2005007427 A1	20050127	EP04007784	20040714	B 60H 1/00
WO 2005007428 A2	20050127	DE04001485	20040708	B 60J
WO 2005007429 A1	20050127	US04022369	20040714	B 60J 1/02
WO 2005007430 A1	20050127	CN04000684	20040625	B 60J 1/17
WO 2005007431 A2	20050127	EP04007403	20040707	B 60J 5/06
WO 2005007432 A2	20050127	DE04001472	20040708	B 60J 7/00
WO 2005007433 A2	20050127	FR04001881	20040716	B 60J 7/02
WO 2005007434 A2	20050127	FR04001884	20040716	B 60J 7/047
WO 2005007435 A2	20050127	FR04001883	20040716	B 60J 7/14
WO 2005007436 A1	20050127	EP04007880	20040715	B 60J 11/00
WO 2005007437 A2	20050127	EP04008054	20040719	B 60K
WO 2005007438 A2	20050127	US04022269	20040709	B 60K
WO 2005007439 A2	20050127	US04022569	20040712	B 60K
WO 2005007440 A1	20050127	JP04008694	20040615	B 60K 6/04
WO 2005007441 A1	20050127	EP04007677	20040712	B 60K 15/03
WO 2005007442 A1	20050127	SE04001097	20040706	B 60K 20/04
WO 2005007443 A1	20050127	EP04007500	20040708	B 60K 31/04
WO 2005007444 A1	20050127	JP04009241	20040623	B 60L 11/18
WO 2005007445 A1	20050127	JP04009327	20040701	B 60N 2/24
WO 2005007446 A2	20050127	EP04007893	20040715	B 60N 2/48
WO 2005007447 A1	20050127	ES04000180	20040427	B 60N 3/08
WO 2005007448 A2	20050127	US04022214	20040709	B 60Q
WO 2005007449 A1	20050127	FR04001741	20040705	B 60Q 1/04
WO 2005007450 A1	20050127	EP04007499	20040708	B 60Q 3/02
WO 2005007451 A2	20050127	US04021420	20040702	B 60R
WO 2005007452 A2	20050127	US04022418	20040712	B 60R
WO 2005007453 A2	20050127	US04023303	20040719	B 60R
WO 2005007454 A1	20050127	AU04000979	20040721	B 60R 1/06
WO 2005007455 A1	20050127	KR03001615	20030811	B 60R 1/062
WO 2005007456 A1	20050127	GB04003085	20040716	B 60R 7/04
WO 2005007457 A2	20050127	US04022948	20040716	B 60R 13/02
WO 2005007458 A1	20050127	EP04003876	20040413	B 60R 13/08
WO 2005007459 A1	20050127	DE04001475	20040708	B 60R 21/01
WO 2005007460 A1	20050127	SE04001136	20040716	B 60R 21/01
WO 2005007461 A1	20050127	EP04007369	20040706	B 60R 21/20
WO 2005007462 A1	20050127	US04021403	20040702	B 60R 21/20
WO 2005007463 A1	20050127	JP04010692	20040721	B 60R 21/26
WO 2005007464 A1	20050127	US04020965	20040629	B 60R 21/26
WO 2005007465 A1	20050127	DE04001477	20040708	B 60R 21/32
WO 2005007466 A1	20050127	HR04000022	20040722	B 60R 22/26
WO 2005007467 A1	20050127	EP04007564	20040709	B 60R 22/34
WO 2005007468 A1	20050127	EP04051287	20040629	B 60R 22/48
WO 2005007469 A1	20050127	CN04000396	20040426	B 60R 25/06
WO 2005007470 A2	20050127	US04021729	20040708	B 60S
WO 2005007471 A1	20050127	DE04001009	20040514	B 60S 1/04
WO 2005007472 A1	20050127	US04022138	20040708	B 60T 7/06

1		2		3
WO 2005007473 A1	20050127	EP04006401	20040615	B 60T 8/00
WO 2005007474 A1	20050127	EP04007497	20040708	B 60T 8/00
WO 2005007475 A1	20050127	EP04051414	20040708	B 60T 8/40
WO 2005007476 A1	20050127	EP04051466	20040712	B 60T 8/40
WO 2005007477 A1	20050127	EP04006566	20040618	B 60T 8/88
WO 2005007478 A2	20050127	US04021802	20040707	B 60V
WO 2005007479 A1	20050127	KR04001685	20040709	B 61B 1/02
WO 2005007480 A1	20050127	JP04010018	20040714	B 61F 5/42
WO 2005007481 A1	20050127	EP03007511	20030711	B 61L 27/00
WO 2005007482 A1	20050127	FR04050336	20040715	B 61L 27/00
WO 2005007483 A1	20050127	JP04010358	20040714	B 61L 27/00
WO 2005007484 A1	20050127	US04022255	20040709	B 62B 1/00
WO 2005007485 A2	20050127	CA04001058	20040721	B 62B 7/12
WO 2005007486 A1	20050127	JP04010242	20040712	B 62D 1/18
WO 2005007487 A1	20050127	EP04007494	20040708	B 62D 5/09
WO 2005007488 A1	20050127	EP04005904	20040601	B 62D 5/093
WO 2005007489 A1	20050127	EP04051231	20040624	B 62D 6/00
WO 2005007490 A1	20050127	JP04010454	20040715	B 62D 15/02
WO 2005007491 A1	20050127	EP04007448	20040708	B 62D 31/02
WO 2005007492 A1	20050127	SE04001098	20040706	B 62D 33/073
WO 2005007493 A1	20050127	JP04010501	20040723	B 62D 55/253
WO 2005007494 A2	20050127	US04022757	20040714	B 62J
WO 2005007495 A1	20050127	JP04008883	20040624	B 62J 39/00
WO 2005007496 A2	20050127	US04022009	20040709	B 62K
WO 2005007497 A1	20050127	JP03009289	20030722	B 62K 1/00
WO 2005007498 A1	20050127	US04022191	20040708	B 62M 1/14
WO 2005007499 A1	20050127	JP04008884	20040624	B 62M 7/02
WO 2005007501 A1	20050127	KR04001636	20040702	B 63B 35/79
WO 2005007502 A1	20050127	EP04007958	20040716	B 63H 9/06
WO 2005007503 A1	20050127	AU04000973	20040720	B 63H 23/30
WO 2005007504 A1	20050127	AU04000978	20040721	B 63H 23/30
WO 2005007505 A1	20050127	NO04000225	20040721	B 63H 25/14
WO 2005007506 A2	20050127	IB04002408	20040505	B 64B
WO 2005007507 A1	20050127	DE04001387	20040701	B 64C 1/12
WO 2005007508 A1	20050127	FI04000416	20040701	B 64C 39/00
WO 2005007509 A2	20050127	US04021195	20040701	B 64D
WO 2005007510 A1	20050127	US04021196	20040701	B 65B 1/04
WO 2005007511 A1	20050127	US04020650	20040628	B 65B 3/04
WO 2005007512 A1	20050127	JP04010133	20040715	B 65B 19/22
WO 2005007513 A1	20050127	IB04002363	20040715	B 65B 29/04
WO 2005007514 A2	20050127	US04020057	20040624	B 65D
WO 2005007515 A2	20050127	US04021441	20040702	B 65D
WO 2005007516 A2	20050127	US04021876	20040709	B 65D
WO 2005007517 A2	20050127	US04021908	20040709	B 65D
WO 2005007518 A2	20050127	US04022124	20040712	B 65D
WO 2005007519 A2	20050127	US04022199	20040707	B 65D
WO 2005007520 A2	20050127	US04022853	20040714	B 65D
WO 2005007521 A1	20050127	US04022373	20040712	B 65D 3/08
WO 2005007522 A2	20050127	US04022114	20040712	B 65D 5/12
WO 2005007523 A1	20050127	JP04010040	20040714	B 65D 23/00
WO 2005007524 A1	20050127	JP04010376	20040714	B 65D 30/24
WO 2005007525 A1	20050127	IB03003450	20030723	B 65D 43/02
WO 2005007526 A1	20050127	CH03000491	20030718	B 65D 47/08

1		2		3
WO 2005007527 A1	20050127	US04020729	20040628	B 65D 65/20
WO 2005007528 A1	20050127	EP04007432	20040707	B 65D 75/58
WO 2005007529 A1	20050127	EP04007879	20040715	B 65D 81/05
WO 2005007530 A1	20050127	JP03009013	20030716	B 65D 81/07
WO 2005007531 A2	20050127	GB04003119	20040716	B 65D 81/34
WO 2005007532 A1	20050127	JP04009337	20040701	B 65D 81/34
WO 2005007533 A1	20050127	KR04001603	20040630	B 65D 83/04
WO 2005007534 A2	20050127	FR04001845	20040713	B 65D 83/14
WO 2005007535 A1	20050127	FR04001752	20040706	B 65D 83/16
WO 2005007536 A2	20050127	FR04001789	20040708	B 65D 83/16
WO 2005007537 A1	20050127	IB04002553	20040716	B 65D 85/10
WO 2005007538 A1	20050127	JP04010134	20040715	B 65D 85/10
WO 2005007539 A1	20050127	US04020839	20040629	B 65D 88/16
WO 2005007540 A2	20050127	US04022458	20040713	B 65G
WO 2005007542 A1	20050127	SE04001074	20040702	B 65G 17/20
WO 2005007543 A1	20050127	IB04002308	20040716	B 65G 39/02
WO 2005007544 A1	20050127	DE04001511	20040710	B 65G 47/14
WO 2005007545 A1	20050127	NZ04000163	20040723	B 65G 47/82
WO 2005007546 A1	20050127	IB04002316	20040719	B 65G 57/02
WO 2005007548 A1	20050127	ES04070051	20040716	B 65H 49/08
WO 2005007549 A1	20050127	US03019501	20030620	B 66B 1/34
WO 2005007552 A1	20050127	US03019503	20030620	B 66B 7/06
WO 2005007553 A1	20050127	FI04000457	20040716	B 66C 13/06
WO 2005007554 A1	20050127	FI04000458	20040716	B 66C 13/06
WO 2005007555 A1	20050127	CZ04000037	20040714	B 66F 3/25
WO 2005007556 A1	20050127	IB04002330	20040715	B 67B 3/20
WO 2005007557 A2	20050127	US04021438	20040703	B 67D
WO 2005007558 A2	20050127	US04022108	20040712	B 67D
WO 2005007559 A2	20050127	NL04000512	20040715	B 67D 1/04
WO 2005007560 A2	20050127	NL04000513	20040715	B 67D 1/04
WO 2005007561 A1	20050127	US03019406	20030620	B 67D 5/08
WO 2005007562 A1	20050127	GR04000038	20040715	B 68G 7/00
WO 2005007563 A1	20050127	GR04000040	20040715	B 68G 7/00
WO 2005007564 A1	20050127	JP04010301	20040720	B 82B 3/00
WO 2005007565 A2	20050127	US04018814	20040610	C 01B
WO 2005007566 A2	20050127	US04021382	20040702	C 01B
WO 2005007567 A1	20050127	US03019416	20030620	C 01B 3/00
WO 2005007568 A2	20050127	US04011910	20040414	C 01B 3/00
WO 2005007569 A1	20050127	US04020730	20040628	C 01B 3/34
WO 2005007570 A2	20050127	GB04003032	20040713	C 01B 17/04
WO 2005007571 A1	20050127	JP03009172	20030718	C 01B 31/02
WO 2005007572 A1	20050127	JP03009213	20030718	C 01B 31/02
WO 2005007573 A1	20050127	RU04000267	20040713	C 01B 31/04
WO 2005007574 A2	20050127	FR04001763	20040707	C 01B 33/18
WO 2005007575 A1	20050127	KR03002813	20031223	C 01F 7/04
WO 2005007576 A1	20050127	KR04001756	20040715	C 01G 3/00
WO 2005007577 A1	20050127	JP04010238	20040712	C 01G 53/00
WO 2005007578 A2	20050127	JP04008939	20040618	C 02F
WO 2005007579 A1	20050127	CH04000461	20040721	C 02F 1/00
WO 2005007580 A1	20050127	AT04000247	20040709	C 02F 1/14
WO 2005007581 A1	20050127	CA04001045	20040715	C 02F 1/32
WO 2005007582 A1	20050127	US04021145	20040629	C 02F 1/42
WO 2005007583 A1	20050127	DE04001524	20040714	C 02F 1/50

1		2		3
WO 2005007584 A1	20050127	KR04001837	20040722	C 02F 1/50
WO 2005007585 A1	20050127	AU04000965	20040716	C 02F 1/58
WO 2005007586 A1	20050127	CH03000482	20030717	C 02F 1/66
WO 2005007587 A1	20050127	EP04007128	20040630	C 02F 3/12
WO 2005007588 A1	20050127	JP04010424	20040715	C 02F 3/28
WO 2005007589 A1	20050127	US04020860	20040629	C 03B 5/167
WO 2005007590 A2	20050127	US04021228	20040701	C 03C
WO 2005007591 A1	20050127	JP04010565	20040716	C 03C 8/04
WO 2005007592 A2	20050127	GB04002997	20040709	C 03C 17/00
WO 2005007593 A2	20050127	US04021478	20040702	C 04B
WO 2005007594 A1	20050127	DE04001081	20040525	C 04B 28/02
WO 2005007595 A2	20050127	FR04001798	20040708	C 04B 35/00
WO 2005007596 A1	20050127	JP04010022	20040714	C 04B 37/02
WO 2005007597 A2	20050127	US04022923	20040716	C 04B 41/85
WO 2005007598 A2	20050127	US04011099	20040409	C 06B
WO 2005007599 A2	20050127	FR04001790	20040708	C 07B
WO 2005007600 A2	20050127	US04021858	20040709	C 07C
WO 2005007601 A2	20050127	US04022599	20040708	C 07C 15/00
WO 2005007602 A1	20050127	US04020813	20040628	C 07C 29/16
WO 2005007603 A2	20050127	IT04000375	20040706	C 07C 43/00
WO 2005007604 A1	20050127	FR04001773	20040707	C 07C 43/13
WO 2005007605 A1	20050127	JP04010754	20040722	C 07C 47/19
WO 2005007606 A2	20050127	US04020646	20040628	C 07C 51/00
WO 2005007607 A2	20050127	US04020667	20040625	C 07C 51/00
WO 2005007608 A2	20050127	US04021747	20040708	C 07C 51/00
WO 2005007609 A1	20050127	EP04006890	20040625	C 07C 51/43
WO 2005007610 A1	20050127	EP04007583	20040709	C 07C 51/43
WO 2005007611 A2	20050127	HU04000078	20040719	C 07C 209/00
WO 2005007612 A1	20050127	JP04009949	20040713	C 07C 209/16
WO 2005007613 A1	20050127	EP04006912	20040625	C 07C 209/78
WO 2005007614 A1	20050127	US04021505	20040701	C 07C 211/29
WO 2005007615 A1	20050127	US04023087	20040706	C 07C 217/76
WO 2005007616 A1	20050127	IB04002281	20040712	C 07C 225/22
WO 2005007617 A1	20050127	EP04007390	20040706	C 07C 227/40
WO 2005007618 A1	20050127	CH04000408	20040629	C 07C 231/12
WO 2005007619 A1	20050127	NL04000469	20040702	C 07C 273/14
WO 2005007620 A2	20050127	HU04000077	20040716	C 07C 303/22
WO 2005007621 A2	20050127	US04017380	20040601	C 07C 311/00
WO 2005007622 A2	20050127	JP04010387	20040722	C 07D
WO 2005007623 A2	20050127	US04020990	20040701	C 07D
WO 2005007624 A2	20050127	US04021813	20040707	C 07D
WO 2005007625 A2	20050127	US04022491	20040714	C 07D
WO 2005007626 A1	20050127	EP04006630	20040618	C 07D 207/12
WO 2005007627 A1	20050127	JP04010560	20040716	C 07D 213/40
WO 2005007628 A1	20050127	US04022408	20040712	C 07D 215/38
WO 2005007629 A1	20050127	SE04001135	20040714	C 07D 221/24
WO 2005007630 A2	20050127	IB04002280	20040709	C 07D 223/16
WO 2005007631 A1	20050127	US04022282	20040712	C 07D 233/54
WO 2005007632 A1	20050127	IB04002229	20040705	C 07D 237/14
WO 2005007633 A1	20050127	US04021568	20040706	C 07D 239/54
WO 2005007634 A1	20050127	IL04000652	20040718	C 07D 253/04
WO 2005007635 A2	20050127	IT04000373	20040706	C 07D 261/00
WO 2005007636 A1	20050127	EP04006269	20040609	C 07D 285/08

1		2		3
WO 2005007637 A1	20050127	US04021370	20040702	C 07D 295/02
WO 2005007638 A1	20050127	JP04009883	20040705	C 07D 301/24
WO 2005007639 A1	20050127	IN03000243	20030717	C 07D 305/12
WO 2005007640 A1	20050127	JP04010765	20040722	C 07D 311/62
WO 2005007641 A1	20050127	US04021246	20040701	C 07D 401/04
WO 2005007642 A2	20050127	US04021836	20040709	C 07D 401/04
WO 2005007643 A1	20050127	EP04007020	20040629	C 07D 401/12
WO 2005007644 A1	20050127	JP04009272	20040624	C 07D 401/12
WO 2005007645 A1	20050127	US04022264	20040709	C 07D 401/12
WO 2005007646 A1	20050127	US04022326	20040709	C 07D 401/12
WO 2005007647 A1	20050127	US04022327	20040709	C 07D 401/12
WO 2005007648 A2	20050127	US04023064	20040716	C 07D 401/12
WO 2005007649 A1	20050127	IB04002322	20040712	C 07D 403/06
WO 2005007650 A1	20050127	AT04000234	20040701	C 07D 405/12
WO 2005007651 A1	20050127	JP04010440	20040715	C 07D 417/04
WO 2005007652 A2	20050127	US04023776	20040714	C 07D 471/00
WO 2005007653 A2	20050127	FR04001778	20040708	C 07D 471/04
WO 2005007654 A1	20050127	IB04002204	20040705	C 07D 471/04
WO 2005007655 A1	20050127	IB04002261	20040708	C 07D 471/08
WO 2005007656 A1	20050127	CA04001048	20040716	C 07D 471/10
WO 2005007657 A2	20050127	EP04006732	20040622	C 07D 487/04
WO 2005007658 A2	20050127	US04022417	20040713	C 07D 487/04
WO 2005007659 A2	20050127	US04022273	20040712	C 07F
WO 2005007660 A1	20050127	US03034737	20031030	C 07F 7/08
WO 2005007661 A1	20050127	US04021180	20040701	C 07F 7/18
WO 2005007662 A2	20050127	GB04002938	20040707	C 07F 15/00
WO 2005007663 A2	20050127	US04022776	20040714	C 07H
WO 2005007664 A1	20050127	JP04010225	20040716	C 07H 3/06
WO 2005007665 A2	20050127	US04019497	20040617	C 07H 15/00
WO 2005007666 A1	20050127	JP04010551	20040716	C 07H 15/04
WO 2005007667 A1	20050127	JP04010753	20040722	C 07H 15/203
WO 2005007668 A1	20050127	CN04000636	20040614	C 07J 7/00
WO 2005007669 A1	20050127	DK04000491	20040709	C 07J 9/00
WO 2005007670 A1	20050127	KR04001786	20040719	C 07J 43/00
WO 2005007671 A2	20050127	US04013187	20040428	C 07K
WO 2005007672 A2	20050127	US04019714	20040618	C 07K
WO 2005007673 A2	20050127	US04021510	20040702	C 07K
WO 2005007674 A2	20050127	US04021643	20040707	C 07K
WO 2005007675 A2	20050127	US04022081	20040709	C 07K
WO 2005007676 A2	20050127	US04022134	20040709	C 07K
WO 2005007677 A2	20050127	US04022135	20040709	C 07K
WO 2005007678 A2	20050127	US04022775	20040714	C 07K
WO 2005007679 A1	20050127	JP04010540	20040716	C 07K 1/04
WO 2005007680 A1	20050127	NL03000526	20030717	C 07K 1/12
WO 2005007681 A2	20050127	US04023054	20040716	C 07K 5/10
WO 2005007682 A2	20050127	PL04000057	20040720	C 07K 7/00
WO 2005007683 A1	20050127	CN03000827	20030927	C 07K 7/08
WO 2005007684 A1	20050127	CN03000832	20030928	C 07K 7/08
WO 2005007685 A1	20050127	CN03000831	20030928	C 07K 7/64
WO 2005007686 A1	20050127	JP04010439	20040715	C 07K 14/00
WO 2005007687 A1	20050127	US04021814	20040707	C 07K 14/00
WO 2005007688 A2	20050127	US04022585	20040712	C 07K 14/00
WO 2005007689 A1	20050127	US04021772	20040708	C 07K 14/045

1		2		3
WO 2005007690 A1	20050127	US04021714	20040707	C 07K 14/315
WO 2005007691 A2	20050127	US04022605	20040714	C 07K 14/44
WO 2005007692 A1	20050127	US04022084	20040709	C 07K 14/47
WO 2005007694 A1	20050127	JP04010547	20040716	C 07K 14/82
WO 2005007695 A2	20050127	US04022035	20040708	C 07K 16/00
WO 2005007696 A2	20050127	US04023226	20040715	C 07K 16/00
WO 2005007697 A1	20050127	JP04010475	20040723	C 07K 16/10
WO 2005007698 A1	20050127	JP04010476	20040723	C 07K 16/10
WO 2005007699 A2	20050127	GB04003059	20040715	C 07K 16/24
WO 2005007700 A1	20050127	IL04000639	20040715	C 07K 16/28
WO 2005007701 A1	20050127	CN04000842	20040721	C 07K 19/00
WO 2005007702 A1	20050127	CN03000847	20031008	C 08B 37/08
WO 2005007703 A1	20050127	SG03000174	20030721	C 08C 1/04
WO 2005007704 A1	20050127	SG03000172	20030721	C 08C 1/10
WO 2005007705 A1	20050127	SG03000173	20030721	C 08C 1/10
WO 2005007706 A2	20050127	US04021397	20040702	C 08F
WO 2005007707 A1	20050127	JP04010214	20040716	C 08F 2/26
WO 2005007708 A1	20050127	US04020984	20040629	C 08F 4/02
WO 2005007709 A1	20050127	JP04009547	20040705	C 08F 6/00
WO 2005007710 A1	20050127	JP04009127	20040628	C 08F 8/48
WO 2005007711 A1	20050127	GB04002956	20040708	C 08F 10/02
WO 2005007712 A1	20050127	GB04002970	20040708	C 08F 10/02
WO 2005007713 A1	20050127	JP04010544	20040716	C 08F 20/06
WO 2005007714 A1	20050127	JP04010127	20040715	C 08F 220/04
WO 2005007715 A1	20050127	US04019278	20040616	C 08F 230/08
WO 2005007716 A1	20050127	US04022325	20040709	C 08F 255/02
WO 2005007717 A1	20050127	SG04000094	20040415	C 08F 290/00
WO 2005007718 A1	20050127	JP04010434	20040715	C 08G 8/00
WO 2005007719 A2	20050127	JP04010270	20040713	C 08G 14/00
WO 2005007720 A1	20050127	EP04051519	20040716	C 08G 18/10
WO 2005007721 A1	20050127	PL04000047	20040622	C 08G 18/10
WO 2005007722 A1	20050127	EP04007391	20040706	C 08G 18/28
WO 2005007723 A1	20050127	JP04009728	20040708	C 08G 18/34
WO 2005007724 A1	20050127	JP04004723	20040331	C 08G 59/62
WO 2005007725 A1	20050127	EP04007570	20040709	C 08G 73/18
WO 2005007726 A1	20050127	EP04006911	20040625	C 08G 83/00
WO 2005007727 A1	20050127	NL04000507	20040713	C 08J 3/20
WO 2005007728 A1	20050127	KR03002110	20031013	C 08J 7/12
WO 2005007729 A1	20050127	US04021173	20040630	C 08J 9/00
WO 2005007730 A1	20050127	JP04010575	20040716	C 08J 9/02
WO 2005007731 A1	20050127	JP04010217	20040716	C 08J 9/06
WO 2005007732 A2	20050127	US04020955	20040630	C 08K
WO 2005007733 A1	20050127	NL04000533	20040723	C 08K 3/00
WO 2005007734 A1	20050127	JP04010385	20040714	C 08K 3/18
WO 2005007735 A2	20050127	US04020645	20040628	C 08K 5/13
WO 2005007736 A1	20050127	US04021496	20040702	C 08K 5/20
WO 2005007737 A1	20050127	US04021849	20040709	C 08K 5/42
WO 2005007738 A1	20050127	FR04001328	20040528	C 08K 5/548
WO 2005007739 A2	20050127	US04021869	20040709	C 08L
WO 2005007740 A1	20050127	JP04009322	20040701	C 08L 9/00
WO 2005007741 A1	20050127	JP04009729	20040708	C 08L 27/18
WO 2005007742 A1	20050127	JP03009258	20030722	C 08L 63/00
WO 2005007743 A2	20050127	FR04050333	20040715	C 08L 63/10

1		2		3
WO 2005007744 A1	20050127	US04015223	20040514	C 08L 67/02
WO 2005007745 A1	20050127	JP04009474	20040628	C 08L 71/02
WO 2005007746 A1	20050127	FR04001723	20040702	C 08L 83/04
WO 2005007747 A2	20050127	US04020888	20040630	C 08L 83/04
WO 2005007748 A1	20050127	JP04009649	20040707	C 08L 83/16
WO 2005007749 A1	20050127	US04022383	20040712	C 08L 89/00
WO 2005007751 A1	20050127	JP04010549	20040716	C 08L 101/10
WO 2005007752 A1	20050127	JP04010015	20040714	C 09B 43/16
WO 2005007753 A1	20050127	JP04010334	20040721	C 09B 69/04
WO 2005007754 A1	20050127	GB04003005	20040712	C 09C 1/00
WO 2005007755 A1	20050127	JP04009952	20040713	C 09C 3/10
WO 2005007756 A1	20050127	JP04007326	20040521	C 09D 5/00
WO 2005007757 A2	20050127	US04023245	20040716	C 09D 5/00
WO 2005007758 A2	20050127	US04021711	20040706	C 09D 5/14
WO 2005007759 A2	20050127	NL04000517	20040716	C 09D 7/00
WO 2005007760 A1	20050127	JP04010764	20040722	C 09D 11/00
WO 2005007761 A1	20050127	US04022561	20040709	C 09D 11/00
WO 2005007762 A1	20050127	EP04007592	20040709	C 09D 175/04
WO 2005007763 A1	20050127	CA03001736	20031113	C 09D 183/04
WO 2005007764 A1	20050127	US04022073	20040708	C 09D 183/04
WO 2005007765 A2	20050127	BE04000093	20040625	C 09J 11/00
WO 2005007766 A1	20050127	US04021659	20040707	C 09J 163/00
WO 2005007767 A2	20050127	JP04010687	20040721	C 09K
WO 2005007768 A1	20050127	JP04009612	20040630	C 09K 3/00
WO 2005007769 A1	20050127	JP04010592	20040720	C 09K 3/14
WO 2005007770 A1	20050127	US04021998	20040709	C 09K 3/14
WO 2005007771 A1	20050127	CA04001087	20040722	C 09K 5/10
WO 2005007772 A1	20050127	KR04001688	20040708	C 09K 5/10
WO 2005007773 A1	20050127	JP04010431	20040715	C 09K 7/02
WO 2005007774 A1	20050127	RU04000270	20040712	C 09K 7/02
WO 2005007775 A1	20050127	EP04006777	20040623	C 09K 19/12
WO 2005007776 A1	20050127	NO04000216	20040713	C 10G
WO 2005007777 A2	20050127	US04022455	20040713	C 10G
WO 2005007778 A1	20050127	PL04000056	20040715	C 10G 1/10
WO 2005007779 A1	20050127	GB04003060	20040715	C 10G 11/18
WO 2005007780 A2	20050127	US04021172	20040630	C 10G 25/00
WO 2005007781 A1	20050127	US04020541	20040625	C 10L 1/04
WO 2005007782 A1	20050127	RU04000281	20040721	C 10L 1/32
WO 2005007783 A1	20050127	JP04010207	20040716	C 10L 5/00
WO 2005007784 A1	20050127	GB04003011	20040712	C 10L 7/02
WO 2005007785 A2	20050127	US04021131	20040630	C 10M
WO 2005007786 A2	20050127	US04022107	20040712	C 10M
WO 2005007787 A1	20050127	JP04007340	20040521	C 10M 169/04
WO 2005007788 A1	20050127	MX04000050	20040720	C 11B 9/02
WO 2005007789 A2	20050127	US04021435	20040702	C 11D
WO 2005007790 A1	20050127	US04022101	20040712	C 11D 3/37
WO 2005007791 A1	20050127	KR03001455	20030722	C 11D 11/04
WO 2005007792 A1	20050127	KR03001456	20030722	C 11D 11/04
WO 2005007793 A1	20050127	CA04001027	20040713	C 12C 11/00
WO 2005007794 A1	20050127	FR04001863	20040715	C 12H 1/04
WO 2005007795 A1	20050127	AU04000957	20040716	C 12H 1/052
WO 2005007796 A2	20050127	IL04000661	20040720	C 12M
WO 2005007797 A2	20050127	IB04002670	20040719	C 12N

1		2		3
WO 2005007798 A2	20050127	IB04052127	20040715	C 12N
WO 2005007799 A2	20050127	IL04000643	20040715	C 12N
WO 2005007800 A2	20050127	JP04010596	20040720	C 12N
WO 2005007801 A2	20050127	US03018808	20030616	C 12N
WO 2005007802 A2	20050127	US03008128	20030314	C 12N
WO 2005007803 A2	20050127	US03009325	20030327	C 12N
WO 2005007804 A2	20050127	US04010933	20040409	C 12N
WO 2005007805 A2	20050127	US04012623	20040422	C 12N
WO 2005007806 A2	20050127	US04014395	20040507	C 12N
WO 2005007807 A2	20050127	US04015083	20040512	C 12N
WO 2005007808 A2	20050127	US04015431	20040517	C 12N
WO 2005007809 A2	20050127	US04017005	20040528	C 12N
WO 2005007810 A2	20050127	US04019230	20040616	C 12N
WO 2005007811 A2	20050127	US04021243	20040701	C 12N
WO 2005007812 A2	20050127	US04021301	20040701	C 12N
WO 2005007813 A2	20050127	US04021424	20040702	C 12N
WO 2005007814 A2	20050127	US04021450	20040702	C 12N
WO 2005007815 A2	20050127	US04021582	20040707	C 12N
WO 2005007816 A2	20050127	US04021662	20040707	C 12N
WO 2005007817 A2	20050127	US04021722	20040707	C 12N
WO 2005007818 A2	20050127	US04021723	20040707	C 12N
WO 2005007819 A2	20050127	US04021787	20040707	C 12N
WO 2005007820 A2	20050127	US04021797	20040708	C 12N
WO 2005007821 A2	20050127	US04021861	20040707	C 12N
WO 2005007822 A2	20050127	US04021887	20040709	C 12N
WO 2005007823 A2	20050127	US04021921	20040709	C 12N
WO 2005007824 A2	20050127	US04022165	20040708	C 12N
WO 2005007825 A2	20050127	US04022277	20040712	C 12N
WO 2005007826 A2	20050127	US04022563	20040709	C 12N
WO 2005007827 A2	20050127	US04022614	20040713	C 12N
WO 2005007828 A2	20050127	US04022656	20040714	C 12N
WO 2005007829 A2	20050127	US04022758	20040714	C 12N
WO 2005007830 A2	20050127	US04022850	20040714	C 12N
WO 2005007831 A2	20050127	US04022951	20040716	C 12N
WO 2005007832 A2	20050127	US04005518	20040224	C 12N
WO 2005007833 A1	20050127	AU04000962	20040716	C 12N 1/20
WO 2005007834 A1	20050127	KR03001461	20030723	C 12N 1/20
WO 2005007835 A1	20050127	US03026252	20030822	C 12N 5/02
WO 2005007836 A1	20050127	EP04007890	20040715	C 12N 5/06
WO 2005007837 A1	20050127	GB04003025	20040713	C 12N 5/06
WO 2005007838 A1	20050127	JP04009379	20040625	C 12N 5/06
WO 2005007839 A1	20050127	JP04010783	20040722	C 12N 5/08
WO 2005007840 A1	20050127	IB04002621	20040722	C 12N 7/00
WO 2005007841 A1	20050127	JP04010216	20040716	C 12N 9/10
WO 2005007842 A2	20050127	GB04003024	20040712	C 12N 9/12
WO 2005007843 A2	20050127	CA04001089	20040723	C 12N 9/64
WO 2005007844 A1	20050127	US03019499	20030618	C 12N 9/90
WO 2005007845 A2	20050127	GB04003057	20040713	C 12N 15/00
WO 2005007846 A1	20050127	JP04005311	20040414	C 12N 15/00
WO 2005007847 A1	20050127	JP04008808	20040623	C 12N 15/00
WO 2005007848 A1	20050127	JP04010215	20040716	C 12N 15/09
WO 2005007849 A1	20050127	JP04010445	20040715	C 12N 15/09
WO 2005007850 A1	20050127	JP04010548	20040716	C 12N 15/09

1		2		3
WO 2005007851 A1	20050127	CN03000715	20030825	C 12N 15/10
WO 2005007852 A2	20050127	US04022391	20040709	C 12N 15/10
WO 2005007853 A2	20050127	US04018012	20040607	C 12N 15/11
WO 2005007854 A2	20050127	US04021997	20040709	C 12N 15/11
WO 2005007855 A2	20050127	US04022658	20040714	C 12N 15/11
WO 2005007856 A1	20050127	US04021640	20040702	C 12N 15/12
WO 2005007857 A1	20050127	IB04002505	20040629	C 12N 15/62
WO 2005007858 A1	20050127	KR03002927	20031231	C 12N 15/63
WO 2005007859 A2	20050127	US04022247	20040709	C 12N 15/63
WO 2005007860 A1	20050127	KR04001829	20040722	C 12N 15/87
WO 2005007861 A2	20050127	DE04001516	20040713	C 12P
WO 2005007862 A2	20050127	US04021756	20040708	C 12P
WO 2005007863 A2	20050127	US04022261	20040712	C 12P
WO 2005007864 A2	20050127	EP04007361	20040706	C 12P 7/64
WO 2005007865 A1	20050127	JP04009245	20040623	C 12P 13/12
WO 2005007866 A2	20050127	US04017134	20040601	C 12Q
WO 2005007867 A2	20050127	US04021739	20040707	C 12Q
WO 2005007868 A2	20050127	US04021785	20040706	C 12Q
WO 2005007869 A2	20050127	US04022014	20040709	C 12Q
WO 2005007870 A2	20050127	US04022061	20040707	C 12Q
WO 2005007871 A2	20050127	US04022064	20040708	C 12Q
WO 2005007872 A2	20050127	US04022390	20040709	C 12Q
WO 2005007873 A2	20050127	US04022493	20040714	C 12Q
WO 2005007874 A2	20050127	US04023081	20040719	C 12Q
WO 2005007875 A2	20050127	US04023215	20040719	C 12Q
WO 2005007876 A2	20050127	US04023241	20040716	C 12Q
WO 2005007877 A2	20050127	US04023789	20040719	C 12Q
WO 2005007878 A2	20050127	US04023988	20040722	C 12Q
WO 2005007879 A1	20050127	KR04001834	20040722	C 12Q 1/25
WO 2005007880 A1	20050127	IB04003096	20040719	C 12Q 1/48
WO 2005007881 A2	20050127	CA04001039	20040720	C 12Q 1/68
WO 2005007882 A2	20050127	EP04007284	20040703	C 12Q 1/68
WO 2005007883 A2	20050127	FR04050315	20040708	C 12Q 1/68
WO 2005007884 A1	20050127	GB04002993	20040709	C 12Q 1/68
WO 2005007885 A1	20050127	GB04003003	20040709	C 12Q 1/68
WO 2005007886 A2	20050127	GB04003055	20040712	C 12Q 1/68
WO 2005007887 A1	20050127	GB04003086	20040715	C 12Q 1/68
WO 2005007888 A1	20050127	JP04010212	20040716	C 12Q 1/68
WO 2005007889 A1	20050127	JP04010442	20040715	C 12Q 1/68
WO 2005007890 A2	20050127	NL04000520	20040721	C 12Q 1/68
WO 2005007891 A2	20050127	US04019489	20040618	C 12Q 1/68
WO 2005007892 A1	20050127	US04021543	20040702	C 12Q 1/68
WO 2005007893 A2	20050127	US04021765	20040709	C 12Q 1/68
WO 2005007894 A1	20050127	US04021782	20040707	C 12Q 1/68
WO 2005007895 A1	20050127	US04022250	20040709	C 12Q 1/68
WO 2005007896 A1	20050127	US04023205	20040719	C 12Q 1/68
WO 2005007897 A1	20050127	GB04003076	20040715	C 14C 1/00
WO 2005007898 A2	20050127	RU04000283	20040722	C 22B
WO 2005007899 A1	20050127	AT04000248	20040709	C 22B 1/245
WO 2005007900 A1	20050127	AU04000939	20040712	C 22B 3/00
WO 2005007901 A1	20050127	FI04000452	20040714	C 22B 3/06
WO 2005007902 A1	20050127	FI04000451	20040714	C 22B 3/44
WO 2005007903 A1	20050127	CA04001067	20040720	C 22B 11/06

1		2		3
WO 2005007904 A1	20050127	IB04002285	20040712	C 22B 13/04
WO 2005007905 A1	20050127	FI04000450	20040714	C 22B 15/00
WO 2005007906 A1	20050127	EP04007032	20040629	C 22B 34/00
WO 2005007907 A1	20050127	JP04010535	20040716	C 22C 5/06
WO 2005007908 A2	20050127	EP04007822	20040715	C 22C 16/00
WO 2005007909 A2	20050127	US04010066	20040401	C 22C 19/00
WO 2005007910 A1	20050127	DE04001459	20040707	C 22C 21/00
WO 2005007911 A1	20050127	FR04001759	20040707	C 22C 21/02
WO 2005007912 A1	20050127	US04022754	20040715	C 22C 21/02
WO 2005007913 A1	20050127	EP04007914	20040716	C 22C 37/00
WO 2005007914 A1	20050127	JP04010314	20040720	C 22C 37/04
WO 2005007915 A1	20050127	JP04010745	20040722	C 22C 38/00
WO 2005007916 A1	20050127	JP04009098	20040628	C 22C 38/00
WO 2005007917 A2	20050127	DE04001220	20040616	C 22F 1/04
WO 2005007918 A2	20050127	US04016597	20040525	C 23C
WO 2005007919 A2	20050127	US04022079	20040709	C 23C
WO 2005007920 A2	20050127	US04022615	20040713	C 23C
WO 2005007921 A1	20050127	DE04001217	20040611	C 23C 4/12
WO 2005007922 A1	20050127	DE04001425	20040703	C 23C 10/30
WO 2005007923 A1	20050127	JP04010380	20040714	C 23C 14/34
WO 2005007924 A1	20050127	US04021362	20040702	C 23C 14/34
WO 2005007925 A1	20050127	JP04010106	20040715	C 23C 16/02
WO 2005007926 A2	20050127	GB04002969	20040708	C 23C 16/44
WO 2005007927 A1	20050127	JP04010085	20040708	C 23C 16/44
WO 2005007928 A1	20050127	KR03001451	20030722	C 23C 16/44
WO 2005007929 A2	20050127	JP04010976	20040722	C 23C 18/00
WO 2005007930 A1	20050127	US04020498	20040625	C 23C 18/16
WO 2005007931 A1	20050127	JP04009984	20040707	C 23C 26/00
WO 2005007932 A2	20050127	DE04001542	20040713	C 25B 1/00
WO 2005007933 A1	20050127	US04022183	20040708	C 25B 9/08
WO 2005007934 A2	20050127	RU04000255	20040705	C 30B
WO 2005007935 A2	20050127	US04022610	20040714	C 30B
WO 2005007936 A2	20050127	US04022611	20040714	C 30B
WO 2005007937 A2	20050127	US04022612	20040714	C 30B
WO 2005007938 A1	20050127	JP04010213	20040716	C 30B 11/00
WO 2005007939 A1	20050127	JP04010555	20040716	C 30B 11/00
WO 2005007940 A1	20050127	JP04009921	20040712	C 30B 13/34
WO 2005007941 A1	20050127	CN03000579	20030718	C 30B 15/00
WO 2005007942 A1	20050127	US04020522	20040625	C 30B 29/06
WO 2005007943 A1	20050127	JP04010312	20040720	C 30B 29/12
WO 2005007944 A2	20050127	US04022262	20040712	D 01D
WO 2005007945 A1	20050127	AT04000262	20040721	D 01F 2/00
WO 2005007946 A1	20050127	DE04001235	20040609	D 01F 2/00
WO 2005007947 A1	20050127	JP04010137	20040715	D 01F 9/18
WO 2005007948 A1	20050127	EP04006874	20040625	D 01H 4/48
WO 2005007949 A1	20050127	FR03001805	20030616	D 01H 13/30
WO 2005007950 A2	20050127	US04021343	20040702	D 02G
WO 2005007951 A1	20050127	IB04002250	20040709	D 02J 13/00
WO 2005007952 A2	20050127	FR04001910	20040719	D 03C 9/06
WO 2005007953 A2	20050127	US04020638	20040628	D 03D
WO 2005007954 A2	20050127	US04020735	20040629	D 03D
WO 2005007956 A1	20050127	IB04002231	20040708	D 04B 1/00
WO 2005007957 A2	20050127	IB04002608	20040721	D 04H

1		2		3
WO 2005007958 A2	20050127	US04023259	20040719	D 04H 1/00
WO 2005007959 A1	20050127	EP04051474	20040713	D 04H 1/42
WO 2005007960 A1	20050127	JP04009626	20040707	D 04H 1/42
WO 2005007961 A1	20050127	JP04009725	20040708	D 04H 3/00
WO 2005007962 A1	20050127	GB04003001	20040709	D 04H 13/00
WO 2005007963 A1	20050127	IT04000366	20040628	D 06B 3/28
WO 2005007964 A1	20050127	DE04001503	20040709	D 06F 37/20
WO 2005007965 A1	20050127	GB04002986	20040709	D 06F 39/02
WO 2005007966 A1	20050127	US04021939	20040708	D 06M 15/277
WO 2005007967 A2	20050127	US04022562	20040709	D 06M 15/277
WO 2005007968 A1	20050127	GB04003134	20040716	D 21C 5/02
WO 2005007969 A1	20050127	GB04003073	20040715	E 01B 35/12
WO 2005007970 A1	20050127	ES04070047	20040707	E 01C 11/06
WO 2005007971 A1	20050127	JP04010543	20040716	E 01F 9/06
WO 2005007972 A1	20050127	ES04000334	20040715	E 01F 13/02
WO 2005007973 A1	20050127	SE04000977	20040617	E 01H 5/00
WO 2005007974 A1	20050127	GB04002959	20040708	E 02B 3/06
WO 2005007975 A1	20050127	EP04000375	20040120	E 02B 8/08
WO 2005007976 A1	20050127	NL04000535	20040723	E 02B 15/04
WO 2005007977 A2	20050127	US04022156	20040712	E 02D
WO 2005007978 A1	20050127	US04021958	20040709	E 02D 23/00
WO 2005007979 A1	20050127	US04022550	20040713	E 02F 9/20
WO 2005007980 A1	20050127	EP03007714	20030716	E 03B 3/15
WO 2005007981 A2	20050127	IB04052336	20040715	E 03D 11/00
WO 2005007982 A1	20050127	AU04000963	20040716	E 04B 1/343
WO 2005007983 A1	20050127	NZ04000150	20040713	E 04B 1/38
WO 2005007984 A1	20050127	CA04001068	20040719	E 04B 1/76
WO 2005007985 A1	20050127	CA04001080	20040722	E 04B 2/86
WO 2005007986 A1	20050127	EC04000003	20040430	E 04B 5/40
WO 2005007987 A1	20050127	ES04000289	20040621	E 04B 9/06
WO 2005007988 A2	20050127	US04021551	20040702	E 04C
WO 2005007989 A2	20050127	US04023030	20040719	E 04C
WO 2005007990 A1	20050127	AT04000260	20040716	E 04C 2/38
WO 2005007991 A1	20050127	CH04000384	20040624	E 04C 3/00
WO 2005007992 A2	20050127	US04021801	20040708	E 04D
WO 2005007993 A2	20050127	US04023197	20040719	E 04G
WO 2005007994 A1	20050127	US04022062	20040708	E 04G 3/00
WO 2005007995 A1	20050127	GB04002974	20040709	E 04G 13/00
WO 2005007997 A1	20050127	DE04001410	20040702	E 04G 17/04
WO 2005007998 A2	20050127	US04021052	20040629	E 04H 4/16
WO 2005007999 A1	20050127	JP04010180	20040716	E 04H 9/02
WO 2005008000 A2	20050127	US04021870	20040709	E 05B
WO 2005008001 A2	20050127	US04022122	20040708	E 05B
WO 2005008002 A2	20050127	US04022013	20040709	E 05B 65/12
WO 2005008003 A1	20050127	EP04007360	20040706	E 05B 65/20
WO 2005008004 A1	20050127	US04022219	20040709	E 05C 19/00
WO 2005008005 A1	20050127	JP04010862	20040722	E 05C 19/02
WO 2005008006 A1	20050127	IB03006220	20031229	E 05C 19/18
WO 2005008007 A1	20050127	EP04050934	20040526	E 05F 5/00
WO 2005008008 A1	20050127	DE04001188	20040608	E 05F 11/48
WO 2005008009 A1	20050127	JP03009281	20030722	E 05G 5/02
WO 2005008010 A2	20050127	US04021557	20040706	E 06B
WO 2005008011 A2	20050127	EP04007221	20040702	E 06B 3/267

1		2		3
WO 2005008012 A1	20050127	PL04000013	20040226	E 06B 3/96
WO 2005008013 A1	20050127	DK04000507	20040716	E 06B 9/50
WO 2005008014 A2	20050127	FR04001832	20040712	E 06B 9/58
WO 2005008015 A1	20050127	DE04001298	20040622	E 06B 11/08
WO 2005008016 A2	20050127	US04020533	20040624	E 21B
WO 2005008017 A2	20050127	US04021928	20040706	E 21B
WO 2005008018 A2	20050127	DE04001382	20040627	E 21B 7/15
WO 2005008019 A1	20050127	US04021918	20040709	E 21B 10/00
WO 2005008020 A1	20050127	US04021957	20040709	E 21B 10/00
WO 2005008021 A1	20050127	US04022231	20040709	E 21B 10/00
WO 2005008022 A1	20050127	US04022234	20040709	E 21B 10/00
WO 2005008023 A1	20050127	IB04002310	20040716	E 21B 23/14
WO 2005008024 A1	20050127	US04022618	20040713	E 21B 34/10
WO 2005008025 A1	20050127	AU04000904	20040705	E 21B 43/01
WO 2005008026 A1	20050127	US04022293	20040712	E 21B 43/116
WO 2005008027 A1	20050127	IB03006126	20031222	E 21B 43/27
WO 2005008028 A1	20050127	US04021606	20040706	E 21B 47/01
WO 2005008029 A1	20050127	US04021899	20040709	E 21B 47/024
WO 2005008030 A1	20050127	US04021486	20040702	E 21B 49/00
WO 2005008031 A1	20050127	US03019418	20030620	F 01B 29/10
WO 2005008032 A1	20050127	DE04001469	20040708	F 01D 5/14
WO 2005008033 A1	20050127	FR04001785	20040708	F 01D 25/12
WO 2005008034 A1	20050127	DE04001322	20040630	F 01L 1/02
WO 2005008035 A1	20050127	JP04010305	20040720	F 01L 1/46
WO 2005008036 A2	20050127	EP04007276	20040703	F 01M 13/00
WO 2005008037 A1	20050127	FR04001829	20040712	F 01N 3/022
WO 2005008038 A2	20050127	US03018902	20030617	F 02B
WO 2005008039 A1	20050127	DE04001453	20040707	F 02B 23/10
WO 2005008040 A1	20050127	KR03001556	20030801	F 02B 33/00
WO 2005008041 A1	20050127	GB04002976	20040709	F 02B 37/18
WO 2005008042 A1	20050127	US04000095	20040102	F 02B 75/18
WO 2005008043 A2	20050127	ZA04000083	20040723	F 02C 3/16
WO 2005008044 A1	20050127	EP04051502	20040715	F 02C 7/143
WO 2005008045 A1	20050127	EP04051103	20040614	F 02D 9/12
WO 2005008046 A1	20050127	JP03009230	20030722	F 02D 29/00
WO 2005008047 A1	20050127	DE04001466	20040708	F 02D 35/00
WO 2005008048 A1	20050127	DE04001221	20040612	F 02D 41/14
WO 2005008049 A1	20050127	JP04010078	20040708	F 02D 41/18
WO 2005008050 A1	20050127	FR04001804	20040708	F 02D 41/24
WO 2005008051 A1	20050127	JP04010076	20040708	F 02D 45/00
WO 2005008052 A1	20050127	JP04008825	20040617	F 02D 45/00
WO 2005008053 A1	20050127	EP04007459	20040708	F 02F 7/00
WO 2005008054 A1	20050127	JP04009939	20040712	F 02M 25/07
WO 2005008055 A1	20050127	JP04009940	20040712	F 02M 25/07
WO 2005008056 A2	20050127	US04021174	20040630	F 02M 35/10
WO 2005008057 A1	20050127	US04022423	20040713	F 02M 37/02
WO 2005008058 A1	20050127	DE04001286	20040619	F 02M 51/06
WO 2005008059 A1	20050127	CH04000451	20040714	F 02M 61/18
WO 2005008060 A2	20050127	US04021256	20040630	F 02N
WO 2005008061 A1	20050127	MX03000057	20030716	F 03B 13/24
WO 2005008062 A1	20050127	SE04001122	20040709	F 03D 1/02
WO 2005008063 A1	20050127	JP04010511	20040723	F 03D 3/04
WO 2005008064 A1	20050127	CN04000716	20040701	F 03G 3/00

1		2		3
WO 2005008065 A1	20050127	AU04000972	20040721	F 03G 6/04
WO 2005008067 A2	20050127	US04023105	20040716	F 04B
WO 2005008068 A1	20050127	JP04010524	20040716	F 04B 35/00
WO 2005008069 A1	20050127	JP04010429	20040715	F 04B 39/00
WO 2005008070 A1	20050127	KR03002819	20031223	F 04C 2/00
WO 2005008071 A2	20050127	IB04002326	20040719	F 04D
WO 2005008072 A1	20050127	EP04005017	20040511	F 04D 29/04
WO 2005008073 A1	20050127	JP03009174	20030718	F 04D 29/44
WO 2005008074 A1	20050127	IT03000447	20030718	F 04F 5/06
WO 2005008075 A1	20050127	EP04005437	20040519	F 15B 7/00
WO 2005008076 A1	20050127	DE04001536	20040715	F 15B 11/16
WO 2005008077 A1	20050127	IB04002304	20040716	F 15B 20/00
WO 2005008078 A2	20050127	US04021827	20040709	F 16B
WO 2005008079 A2	20050127	US04022534	20040713	F 16B
WO 2005008080 A1	20050127	US04022078	20040709	F 16B 21/18
WO 2005008081 A1	20050127	DE04001216	20040611	F 16C 11/04
WO 2005008082 A1	20050127	JP04010289	20040720	F 16C 11/04
WO 2005008083 A1	20050127	JP04010290	20040720	F 16C 11/04
WO 2005008084 A1	20050127	ES03000360	20030714	F 16C 11/06
WO 2005008085 A1	20050127	DE04001465	20040708	F 16C 19/18
WO 2005008086 A1	20050127	DE04001495	20040709	F 16C 19/18
WO 2005008087 A1	20050127	DE04001219	20040616	F 16C 33/60
WO 2005008088 A1	20050127	JP04010177	20040709	F 16C 35/02
WO 2005008089 A1	20050127	EP04007275	20040703	F 16C 35/077
WO 2005008090 A2	20050127	US04021916	20040709	F 16D
WO 2005008091 A1	20050127	JP04010092	20040708	F 16D 3/84
WO 2005008092 A1	20050127	GB04003021	20040712	F 16D 7/00
WO 2005008093 A1	20050127	JP04010536	20040716	F 16D 7/00
WO 2005008094 A1	20050127	EP04007706	20040713	F 16D 13/75
WO 2005008095 A1	20050127	EP04007705	20040713	F 16D 65/78
WO 2005008096 A1	20050127	EP04007139	20040701	F 16D 67/00
WO 2005008097 A2	20050127	GB04002940	20040708	F 16D 69/02
WO 2005008098 A1	20050127	EP04007773	20040714	F 16H 3/093
WO 2005008099 A1	20050127	FR04001816	20040709	F 16H 7/08
WO 2005008100 A1	20050127	JP04008882	20040624	F 16H 9/12
WO 2005008101 A1	20050127	EP04007417	20040707	F 16H 15/38
WO 2005008102 A1	20050127	EP04007418	20040707	F 16H 15/38
WO 2005008103 A1	20050127	EP04007101	20040630	F 16H 61/04
WO 2005008104 A2	20050127	US04023131	20040719	F 16J
WO 2005008105 A1	20050127	IB04002334	20040720	F 16J 15/08
WO 2005008106 A2	20050127	US04021208	20040630	F 16K
WO 2005008107 A2	20050127	US04022252	20040709	F 16K
WO 2005008108 A2	20050127	US04022257	20040709	F 16K
WO 2005008109 A1	20050127	EP04007843	20040715	F 16K 11/056
WO 2005008110 A1	20050127	EP04005100	20040512	F 16K 15/04
WO 2005008111 A1	20050127	EP04007984	20040716	F 16K 17/10
WO 2005008112 A1	20050127	US04021033	20040625	F 16K 27/00
WO 2005008113 A2	20050127	US04023253	20040719	F 16K 31/06
WO 2005008114 A2	20050127	US04022258	20040709	F 16L
WO 2005008115 A1	20050127	AT04000259	20040716	F 16L 3/10
WO 2005008116 A2	20050127	US04021811	20040708	F 16L 9/02
WO 2005008117 A1	20050127	FR04001807	20040708	F 16L 11/08
WO 2005008118 A1	20050127	US04021963	20040709	F 16L 11/16

1		2		3
WO 2005008119 A1	20050127	JP04009919	20040712	F 16L 19/08
WO 2005008120 A1	20050127	JP04009920	20040712	F 16L 19/08
WO 2005008121 A1	20050127	FR04050287	20040623	F 17C 5/00
WO 2005008122 A1	20050127	US04022660	20040714	F 21L 4/00
WO 2005008123 A2	20050127	US04021421	20040702	F 21S
WO 2005008124 A1	20050127	CA04001060	20040721	F 21S 8/00
WO 2005008125 A1	20050127	DE04001343	20040625	F 21S 8/10
WO 2005008126 A2	20050127	US04022540	20040713	F 21V
WO 2005008127 A1	20050127	CA04001041	20040720	F 21V 5/00
WO 2005008128 A2	20050127	US04021425	20040629	F 21V 7/10
WO 2005008129 A1	20050127	JP04010778	20040722	F 22B 37/22
WO 2005008130 A2	20050127	US04021442	20040702	F 23L
WO 2005008131 A1	20050127	IB04050756	20040520	F 23L 17/16
WO 2005008132 A2	20050127	US04022342	20040709	F 23N
WO 2005008133 A1	20050127	IB04002477	20040716	F 23Q 2/16
WO 2005008134 A1	20050127	IB04002493	20040716	F 23Q 2/16
WO 2005008135 A2	20050127	US04003880	20040204	F 23R
WO 2005008136 A1	20050127	KR04001728	20040713	F 24C 7/08
WO 2005008137 A1	20050127	KR04001729	20040713	F 24C 15/02
WO 2005008138 A1	20050127	KR04001727	20040713	F 24C 15/20
WO 2005008139 A1	20050127	JP04010369	20040714	F 24F 1/00
WO 2005008140 A1	20050127	JP04010342	20040721	F 24F 3/147
WO 2005008141 A1	20050127	EP04007461	20040708	F 24F 9/00
WO 2005008142 A1	20050127	US04022117	20040712	F 24F 11/00
WO 2005008143 A1	20050127	JP04010363	20040714	F 24F 11/02
WO 2005008144 A1	20050127	US04021347	20040702	F 24J 1/00
WO 2005008145 A1	20050127	CA04001070	20040720	F 24J 2/00
WO 2005008146 A1	20050127	CA04001064	20040722	F 24J 2/52
WO 2005008147 A1	20050127	RU04000265	20040709	F 24J 3/00
WO 2005008148 A1	20050127	US04022116	20040712	F 25B 1/02
WO 2005008149 A1	20050127	JP04010296	20040720	F 25B 9/14
WO 2005008150 A1	20050127	US04020664	20040629	F 25B 13/00
WO 2005008151 A1	20050127	CN04000011	20040105	F 25B 15/06
WO 2005008152 A1	20050127	BR04000121	20040719	F 25B 39/02
WO 2005008153 A2	20050127	US04021856	20040709	F 25D
WO 2005008154 A1	20050127	BR04000116	20040714	F 25D 23/06
WO 2005008155 A1	20050127	IB04051272	20040721	F 25D 23/06
WO 2005008156 A1	20050127	IB04051113	20040705	F 25D 25/02
WO 2005008157 A2	20050127	FR04050319	20040709	F 27B 14/06
WO 2005008158 A2	20050127	US04021822	20040707	F 28D
WO 2005008159 A1	20050127	KR04001825	20040722	F 28D 1/00
WO 2005008160 A1	20050127	JP04010297	20040720	F 28D 15/02
WO 2005008161 A1	20050127	JP04010313	20040720	F 28D 15/02
WO 2005008162 A1	20050127	JP04006957	20040521	F 28F 9/02
WO 2005008163 A2	20050127	IL04000660	20040720	F 41H
WO 2005008164 A1	20050127	US04021201	20040701	F 41J 5/22
WO 2005008165 A2	20050127	US04003640	20040209	F 42B
WO 2005008166 A2	20050127	US04004852	20040220	F 42B
WO 2005008167 A2	20050127	US04000853	20040115	F 42B
WO 2005008168 A2	20050127	DE04001174	20040609	F 42B 4/14
WO 2005008169 A2	20050127	ZA04000079	20040713	F 42D 1/055
WO 2005008170 A2	20050127	US04022401	20040714	G 01B
WO 2005008171 A1	20050127	US04021759	20040708	G 01B 3/10

1		2		3
WO 2005008172 A1	20050127	CH03000484	20030718	G 01B 5/255
WO 2005008173 A1	20050127	DE04001038	20040518	G 01B 9/02
WO 2005008174 A1	20050127	JP04010298	20040720	G 01B 11/24
WO 2005008175 A1	20050127	ES04070050	20040714	G 01B 11/30
WO 2005008176 A1	20050127	JP04010179	20040716	G 01B 13/10
WO 2005008177 A1	20050127	US04022571	20040712	G 01C 9/06
WO 2005008178 A1	20050127	IT04000368	20040702	G 01C 9/10
WO 2005008179 A1	20050127	US04022631	20040712	G 01C 15/00
WO 2005008180 A1	20050127	US04021406	20040702	G 01C 21/16
WO 2005008181 A2	20050127	US04023006	20040716	G 01D
WO 2005008182 A1	20050127	EP04005859	20040529	G 01D 5/245
WO 2005008183 A2	20050127	CH04000362	20040616	G 01D 9/00
WO 2005008184 A1	20050127	JP04008706	20040621	G 01D 11/28
WO 2005008185 A2	20050127	FR04001837	20040713	G 01D 13/22
WO 2005008186 A2	20050127	DE04001443	20040706	G 01F
WO 2005008187 A2	20050127	US04021351	20040702	G 01F
WO 2005008188 A2	20050127	US04021573	20040706	G 01F
WO 2005008189 A1	20050127	DE04001270	20040618	G 01F 1/68
WO 2005008190 A1	20050127	EP04007462	20040708	G 01F 23/296
WO 2005008191 A1	20050127	CN04000592	20040602	G 01G 19/04
WO 2005008192 A1	20050127	IS04000009	20040716	G 01G 19/30
WO 2005008193 A2	20050127	US04021868	20040709	G 01H
WO 2005008194 A2	20050127	US04022499	20040713	G 01H
WO 2005008195 A2	20050127	IB04002303	20040715	G 01J
WO 2005008196 A2	20050127	IB04051196	20040712	G 01J
WO 2005008197 A2	20050127	US03040486	20031219	G 01J
WO 2005008198 A2	20050127	US04023072	20040719	G 01J
WO 2005008199 A2	20050127	US04023073	20040719	G 01J
WO 2005008200 A2	20050127	US04023076	20040719	G 01J
WO 2005008202 A2	20050127	US04021498	20040702	G 01K
WO 2005008203 A2	20050127	US04022451	20040712	G 01K
WO 2005008204 A1	20050127	NL04000516	20040716	G 01L 5/00
WO 2005008205 A1	20050127	DE04001266	20040618	G 01L 9/00
WO 2005008206 A2	20050127	US04021704	20040707	G 01M
WO 2005008207 A2	20050127	US04022468	20040714	G 01M
WO 2005008208 A2	20050127	FR04001891	20040716	G 01M 3/00
WO 2005008209 A2	20050127	JP04010258	20040713	G 01N
WO 2005008210 A2	20050127	US04013303	20040514	G 01N
WO 2005008211 A2	20050127	US04015501	20040517	G 01N
WO 2005008212 A2	20050127	US04019709	20040617	G 01N
WO 2005008213 A2	20050127	US04021163	20040630	G 01N
WO 2005008214 A2	20050127	US04021544	20040707	G 01N
WO 2005008215 A2	20050127	US04021673	20040706	G 01N
WO 2005008216 A2	20050127	US04022528	20040712	G 01N
WO 2005008217 A2	20050127	US04022867	20040715	G 01N
WO 2005008218 A2	20050127	US04022881	20040715	G 01N
WO 2005008219 A2	20050127	US04023204	20040719	G 01N
WO 2005008220 A1	20050127	US04022360	20040714	G 01N 13/02
WO 2005008221 A1	20050127	US04022203	20040708	G 01N 15/14
WO 2005008222 A2	20050127	US04016656	20040527	G 01N 21/00
WO 2005008223 A2	20050127	US04023024	20040715	G 01N 21/00
WO 2005008224 A2	20050127	EP04006702	20040621	G 01N 21/55
WO 2005008225 A1	20050127	KR04001735	20040713	G 01N 21/84

1		2		3
WO 2005008226 A1	20050127	KR04001736	20040713	G 01N 21/84
WO 2005008227 A1	20050127	JP03009232	20030722	G 01N 23/04
WO 2005008228 A1	20050127	JP03009233	20030722	G 01N 23/04
WO 2005008229 A2	20050127	FR04050334	20040715	G 01N 27/22
WO 2005008230 A1	20050127	JP04010379	20040714	G 01N 27/22
WO 2005008231 A1	20050127	US04019721	20040618	G 01N 27/30
WO 2005008232 A1	20050127	US04021770	20040708	G 01N 27/333
WO 2005008233 A1	20050127	JP04009971	20040713	G 01N 27/409
WO 2005008234 A1	20050127	DE04001492	20040708	G 01N 27/414
WO 2005008235 A2	20050127	US04022202	20040708	G 01N 27/447
WO 2005008236 A1	20050127	SE04000995	20040621	G 01N 29/04
WO 2005008237 A1	20050127	JP04009815	20040709	G 01N 30/84
WO 2005008238 A2	20050127	FR04001810	20040709	G 01N 33/487
WO 2005008239 A1	20050127	IB04002260	20040705	G 01N 33/50
WO 2005008240 A2	20050127	US04020992	20040701	G 01N 33/50
WO 2005008241 A1	20050127	US04021715	20040707	G 01N 33/50
WO 2005008242 A1	20050127	US04022970	20040715	G 01N 33/50
WO 2005008243 A1	20050127	GB04003088	20040715	G 01N 33/543
WO 2005008244 A1	20050127	SE04001134	20040714	G 01N 33/543
WO 2005008245 A1	20050127	FR04050328	20040712	G 01N 33/564
WO 2005008246 A1	20050127	LT03000004	20031230	G 01N 33/574
WO 2005008247 A2	20050127	US04021986	20040709	G 01N 33/574
WO 2005008248 A2	20050127	US04023014	20040716	G 01N 33/579
WO 2005008249 A1	20050127	FR04001822	20040709	G 01N 33/68
WO 2005008250 A1	20050127	SE04001146	20040721	G 01N 33/68
WO 2005008251 A2	20050127	US04022007	20040709	G 01N 33/68
WO 2005008252 A2	20050127	US04022218	20040709	G 01N 33/68
WO 2005008253 A2	20050127	US04022866	20040715	G 01N 33/68
WO 2005008254 A1	20050127	JP04010520	20040716	G 01N 35/00
WO 2005008255 A1	20050127	JP04010308	20040720	G 01N 35/02
WO 2005008256 A2	20050127	FR04001831	20040712	G 01R
WO 2005008257 A2	20050127	US04021116	20040630	G 01R
WO 2005008258 A2	20050127	US04021642	20040707	G 01R
WO 2005008259 A2	20050127	US04022163	20040708	G 01R
WO 2005008260 A1	20050127	CA04001062	20040722	G 01R 13/40
WO 2005008261 A1	20050127	US04020946	20040629	G 01R 31/02
WO 2005008262 A1	20050127	US04021724	20040707	G 01R 31/08
WO 2005008263 A1	20050127	JP04009665	20040707	G 01R 31/28
WO 2005008264 A1	20050127	JP04010113	20040715	G 01R 31/3183
WO 2005008265 A1	20050127	EP04004316	20040423	G 01R 31/36
WO 2005008266 A1	20050127	US04022046	20040708	G 01R 31/36
WO 2005008267 A1	20050127	JP04008406	20040609	G 01R 33/02
WO 2005008268 A1	20050127	JP04009972	20040713	G 01R 33/02
WO 2005008269 A1	20050127	IB04002331	20040716	G 01R 33/561
WO 2005008270 A1	20050127	DE04001146	20040604	G 01R 35/00
WO 2005008271 A2	20050127	US03037762	20031126	G 01S
WO 2005008272 A2	20050127	US04022377	20040712	G 01S
WO 2005008273 A1	20050127	IB04002277	20040712	G 01S 1/00
WO 2005008274 A1	20050127	US04021656	20040707	G 01S 1/00
WO 2005008275 A1	20050127	US04022204	20040708	G 01S 3/784
WO 2005008276 A2	20050127	US04022483	20040714	G 01S 5/02
WO 2005008278 A2	20050127	US04023578	20040721	G 01S 5/14
WO 2005008279 A1	20050127	DE04001203	20040609	G 01S 7/481

1		2		3
WO 2005008280 A1	20050127	NO04000222	20040719	G 01S 7/52
WO 2005008281 A1	20050127	CH03000845	20031223	G 01S 13/90
WO 2005008282 A1	20050127	DE04001480	20040708	G 01S 13/93
WO 2005008283 A1	20050127	IT04000379	20040709	G 01S 17/89
WO 2005008284 A1	20050127	GB04002988	20040709	G 01S 17/95
WO 2005008285 A1	20050127	RU03000324	20030722	G 01T 1/167
WO 2005008286 A2	20050127	GB04002980	20040709	G 01T 1/24
WO 2005008287 A1	20050127	JP04000481	20040121	G 01T 3/06
WO 2005008288 A1	20050127	CA04001029	20040716	G 01V 1/00
WO 2005008289 A1	20050127	FR04001802	20040708	G 01V 1/28
WO 2005008290 A1	20050127	FR04001803	20040708	G 01V 1/28
WO 2005008291 A1	20050127	IB04002617	20040720	G 01V 1/28
WO 2005008292 A1	20050127	IB04002618	20040720	G 01V 1/28
WO 2005008293 A1	20050127	US04022197	20040708	G 01V 11/00
WO 2005008294 A1	20050127	SG04000216	20040716	G 01V 15/00
WO 2005008295 A2	20050127	US04021259	20040629	G 02B
WO 2005008296 A2	20050127	US04021619	20040706	G 02B
WO 2005008297 A2	20050127	US04022356	20040714	G 02B
WO 2005008298 A2	20050127	US04022557	20040712	G 02B
WO 2005008299 A1	20050127	JP04010124	20040715	G 02B 1/04
WO 2005008300 A1	20050127	JP04002560	20040302	G 02B 5/08
WO 2005008301 A1	20050127	EP04008282	20040722	G 02B 5/30
WO 2005008302 A1	20050127	JP04010403	20040722	G 02B 5/30
WO 2005008303 A1	20050127	JP04010591	20040720	G 02B 5/30
WO 2005008304 A1	20050127	JP04010197	20040716	G 02B 6/12
WO 2005008305 A1	20050127	JP04010232	20040716	G 02B 6/12
WO 2005008306 A1	20050127	KR03002006	20030930	G 02B 6/16
WO 2005008307 A2	20050127	CA04001043	20040716	G 02B 6/44
WO 2005008308 A1	20050127	US04004926	20040218	G 02B 6/44
WO 2005008309 A1	20050127	KR04001828	20040722	G 02B 7/02
WO 2005008310 A1	20050127	JP04010086	20040708	G 02B 13/00
WO 2005008311 A1	20050127	JP04010578	20040716	G 02B 15/16
WO 2005008312 A1	20050127	EP04007362	20040706	G 02B 21/24
WO 2005008313 A1	20050127	US04022008	20040709	G 02B 26/08
WO 2005008317 A1	20050127	IB04002336	20040721	G 02C 5/22
WO 2005008318 A1	20050127	JP04010552	20040716	G 02F 1/13
WO 2005008319 A1	20050127	IB04051191	20040712	G 02F 1/133
WO 2005008320 A1	20050127	KR04000480	20040308	G 02F 1/133
WO 2005008321 A1	20050127	IB04051231	20040715	G 02F 1/1335
WO 2005008322 A1	20050127	JP04010327	20040721	G 02F 1/1335
WO 2005008323 A1	20050127	JP04010094	20040715	G 02F 1/13357
WO 2005008324 A1	20050127	IB04051181	20040709	G 02F 1/137
WO 2005008326 A1	20050127	FR04001841	20040713	G 02F 1/15
WO 2005008327 A1	20050127	US04021820	20040707	G 02F 1/15
WO 2005008328 A2	20050127	IL04000647	20040716	G 02F 2/02
WO 2005008329 A1	20050127	JP04010353	20040714	G 03B 21/14
WO 2005008330 A1	20050127	JP04010746	20040722	G 03B 21/14
WO 2005008331 A1	20050127	JP04010793	20040722	G 03B 21/14
WO 2005008332 A1	20050127	JP04010973	20040722	G 03B 21/14
WO 2005008333 A2	20050127	IL04000653	20040718	G 03F
WO 2005008334 A2	20050127	US04021780	20040707	G 03F
WO 2005008335 A2	20050127	EP04007267	20040703	G 03F 1/00
WO 2005008336 A2	20050127	NL04000522	20040721	G 03F 7/004

1		2		3
WO 2005008337 A1	20050127	JP04007824	20040604	G 03F 7/022
WO 2005008338 A1	20050127	JP04010184	20040716	G 03F 7/027
WO 2005008339 A2	20050127	NL04000519	20040720	G 03F 7/20
WO 2005008340 A1	20050127	JP04007829	20040604	G 03F 7/40
WO 2005008341 A1	20050127	JP04010561	20040716	G 03G 9/097
WO 2005008342 A1	20050127	US04018287	20040609	G 03G 15/00
WO 2005008344 A1	20050127	US04022132	20040709	G 03G 15/20
WO 2005008345 A2	20050127	EP04007612	20040709	G 03H 1/18
WO 2005008346 A1	20050127	EP04007611	20040709	G 03H 1/30
WO 2005008347 A1	20050127	CH03000479	20030716	G 04B 19/24
WO 2005008348 A2	20050127	US04021706	20040707	G 05B
WO 2005008349 A1	20050127	US04015785	20040520	G 05B 19/418
WO 2005008350 A1	20050127	JP04010033	20040714	G 05D 7/06
WO 2005008351 A1	20050127	FR04050327	20040709	G 05D 23/19
WO 2005008352 A1	20050127	GB04003041	20040713	G 05D 23/19
WO 2005008353 A2	20050127	US04021205	20040630	G 05F
WO 2005008354 A2	20050127	US04021416	20040701	G 05F
WO 2005008355 A1	20050127	JP04009694	20040701	G 05F 1/56
WO 2005008356 A2	20050127	BR04000126	20040721	G 06F
WO 2005008357 A2	20050127	IL04000421	20040518	G 06F
WO 2005008358 A2	20050127	IL04000667	20040722	G 06F
WO 2005008359 A2	20050127	KR04001780	20040716	G 06F
WO 2005008360 A2	20050127	KR04001781	20040716	G 06F
WO 2005008361 A2	20050127	US04015942	20040521	G 06F
WO 2005008362 A2	20050127	US04016055	20040521	G 06F
WO 2005008363 A2	20050127	US04020572	20040625	G 06F
WO 2005008364 A2	20050127	US04020764	20040628	G 06F
WO 2005008365 A2	20050127	US04020912	20040628	G 06F
WO 2005008366 A2	20050127	US04021003	20040630	G 06F
WO 2005008367 A2	20050127	US04021011	20040630	G 06F
WO 2005008368 A2	20050127	US04021136	20040630	G 06F
WO 2005008369 A2	20050127	US04021192	20040701	G 06F
WO 2005008370 A2	20050127	US04021329	20040630	G 06F
WO 2005008371 A2	20050127	US04021349	20040702	G 06F
WO 2005008372 A2	20050127	US04021350	20040702	G 06F
WO 2005008373 A2	20050127	US04021356	20040701	G 06F
WO 2005008374 A2	20050127	US04021395	20040702	G 06F
WO 2005008375 A2	20050127	US04021434	20040702	G 06F
WO 2005008376 A2	20050127	US04021461	20040702	G 06F
WO 2005008377 A2	20050127	US04021476	20040703	G 06F
WO 2005008378 A2	20050127	US04021482	20040702	G 06F
WO 2005008379 A2	20050127	US04021494	20040702	G 06F
WO 2005008380 A2	20050127	US04021497	20040702	G 06F
WO 2005008381 A2	20050127	US04021500	20040702	G 06F
WO 2005008382 A2	20050127	US04021519	20040701	G 06F
WO 2005008383 A2	20050127	US04021581	20040707	G 06F
WO 2005008384 A2	20050127	US04021589	20040706	G 06F
WO 2005008385 A2	20050127	US04021621	20040707	G 06F
WO 2005008386 A2	20050127	US04021623	20040707	G 06F
WO 2005008387 A2	20050127	US04021698	20040706	G 06F
WO 2005008388 A2	20050127	US04021718	20040707	G 06F
WO 2005008389 A2	20050127	US04021764	20040709	G 06F
WO 2005008390 A2	20050127	US04021767	20040708	G 06F

1		2		3
WO 2005008391 A2	20050127	US04021775	20040708	G 06F
WO 2005008392 A2	20050127	US04021793	20040707	G 06F
WO 2005008393 A2	20050127	US04021794	20040708	G 06F
WO 2005008394 A2	20050127	US04021841	20040709	G 06F
WO 2005008395 A2	20050127	US04021842	20040709	G 06F
WO 2005008396 A2	20050127	US04021843	20040709	G 06F
WO 2005008397 A2	20050127	US04021848	20040709	G 06F
WO 2005008398 A2	20050127	US04021850	20040708	G 06F
WO 2005008399 A2	20050127	US04021851	20040709	G 06F
WO 2005008400 A2	20050127	US04021867	20040709	G 06F
WO 2005008401 A2	20050127	US04021880	20040709	G 06F
WO 2005008402 A2	20050127	US04021891	20040709	G 06F
WO 2005008403 A2	20050127	US04021976	20040709	G 06F
WO 2005008404 A2	20050127	US04021980	20040709	G 06F
WO 2005008405 A2	20050127	US04021982	20040709	G 06F
WO 2005008406 A2	20050127	US04021983	20040709	G 06F
WO 2005008407 A2	20050127	US04021994	20040708	G 06F
WO 2005008408 A2	20050127	US04022033	20040708	G 06F
WO 2005008409 A2	20050127	US04022125	20040712	G 06F
WO 2005008410 A2	20050127	US04022126	20040712	G 06F
WO 2005008411 A2	20050127	US04022142	20040709	G 06F
WO 2005008412 A2	20050127	US04022150	20040709	G 06F
WO 2005008413 A2	20050127	US04022166	20040709	G 06F
WO 2005008414 A2	20050127	US04022175	20040712	G 06F
WO 2005008415 A2	20050127	US04022200	20040708	G 06F
WO 2005008416 A2	20050127	US04022207	20040709	G 06F
WO 2005008417 A2	20050127	US04022216	20040709	G 06F
WO 2005008418 A2	20050127	US04022221	20040709	G 06F
WO 2005008419 A2	20050127	US04022230	20040709	G 06F
WO 2005008420 A2	20050127	US04022235	20040709	G 06F
WO 2005008421 A2	20050127	US04022260	20040708	G 06F
WO 2005008422 A2	20050127	US04022322	20040709	G 06F
WO 2005008423 A2	20050127	US04022346	20040708	G 06F
WO 2005008424 A2	20050127	US04022357	20040709	G 06F
WO 2005008425 A2	20050127	US04022395	20040709	G 06F
WO 2005008426 A2	20050127	US04022449	20040708	G 06F
WO 2005008427 A2	20050127	US04022477	20040714	G 06F
WO 2005008428 A2	20050127	US04022527	20040712	G 06F
WO 2005008429 A2	20050127	US04022548	20040712	G 06F
WO 2005008430 A2	20050127	US04022549	20040712	G 06F
WO 2005008431 A2	20050127	US04022568	20040712	G 06F
WO 2005008432 A2	20050127	US04022574	20040712	G 06F
WO 2005008433 A2	20050127	US04022589	20040712	G 06F
WO 2005008434 A2	20050127	US04022623	20040712	G 06F
WO 2005008435 A2	20050127	US04022624	20040712	G 06F
WO 2005008436 A2	20050127	US04022625	20040712	G 06F
WO 2005008437 A2	20050127	US04022629	20040712	G 06F
WO 2005008438 A2	20050127	US04022634	20040712	G 06F
WO 2005008439 A2	20050127	US04022635	20040712	G 06F
WO 2005008440 A2	20050127	US04022636	20040712	G 06F
WO 2005008441 A2	20050127	US04022669	20040625	G 06F
WO 2005008442 A2	20050127	US04022727	20040702	G 06F
WO 2005008443 A2	20050127	US04022845	20040714	G 06F

1		2		3
WO 2005008444 A2	20050127	US04022849	20040714	G 06F
WO 2005008445 A2	20050127	US04022967	20040715	G 06F
WO 2005008446 A2	20050127	US04023103	20040716	G 06F
WO 2005008447 A2	20050127	US04023133	20040719	G 06F
WO 2005008448 A2	20050127	US04023184	20040719	G 06F
WO 2005008449 A2	20050127	US04023202	20040719	G 06F
WO 2005008450 A2	20050127	US04009928	20040329	G 06F
WO 2005008451 A1	20050127	FR04001755	20040706	G 06F 1/00
WO 2005008452 A1	20050127	IB04051190	20040712	G 06F 1/00
WO 2005008453 A1	20050127	KR04001816	20040721	G 06F 1/00
WO 2005008454 A1	20050127	US04020962	20040629	G 06F 1/00
WO 2005008455 A1	20050127	US04021217	20040630	G 06F 1/00
WO 2005008456 A2	20050127	US04021821	20040707	G 06F 1/00
WO 2005008457 A1	20050127	US04021945	20040708	G 06F 1/00
WO 2005008458 A1	20050127	US04021970	20040709	G 06F 1/00
WO 2005008459 A1	20050127	US04022045	20040707	G 06F 1/00
WO 2005008460 A1	20050127	US04005051	20040219	G 06F 1/08
WO 2005008461 A1	20050127	KR04001778	20040716	G 06F 1/16
WO 2005008462 A2	20050127	IB04051173	20040708	G 06F 3/00
WO 2005008463 A1	20050127	JP04010041	20040714	G 06F 3/00
WO 2005008464 A1	20050127	US04020885	20040629	G 06F 3/00
WO 2005008465 A2	20050127	US04021964	20040709	G 06F 3/00
WO 2005008466 A1	20050127	US04022522	20040712	G 06F 3/00
WO 2005008467 A1	20050127	JP04010769	20040722	G 06F 3/033
WO 2005008468 A1	20050127	JP04010788	20040722	G 06F 3/033
WO 2005008469 A2	20050127	US04021901	20040709	G 06F 3/033
WO 2005008470 A1	20050127	JP04009348	20040625	G 06F 3/12
WO 2005008471 A1	20050127	JP04010348	20040721	G 06F 3/14
WO 2005008472 A1	20050127	US04022246	20040709	G 06F 5/06
WO 2005008473 A2	20050127	US04022567	20040712	G 06F 7/00
WO 2005008474 A1	20050127	IB04051201	20040713	G 06F 7/58
WO 2005008475 A1	20050127	US04021010	20040630	G 06F 9/00
WO 2005008476 A2	20050127	US04021696	20040706	G 06F 9/40
WO 2005008477 A2	20050127	US04021969	20040709	G 06F 9/40
WO 2005008478 A2	20050127	GB04003022	20040713	G 06F 9/44
WO 2005008479 A2	20050127	GB04003053	20040713	G 06F 9/44
WO 2005008480 A2	20050127	US04021833	20040709	G 06F 9/44
WO 2005008481 A2	20050127	US04021897	20040709	G 06F 9/44
WO 2005008482 A1	20050127	US04021974	20040709	G 06F 9/44
WO 2005008483 A1	20050127	US04021977	20040709	G 06F 9/44
WO 2005008484 A1	20050127	US04021979	20040709	G 06F 9/44
WO 2005008485 A1	20050127	US04022005	20040709	G 06F 9/44
WO 2005008486 A1	20050127	US04021791	20040707	G 06F 9/445
WO 2005008487 A2	20050127	GB04003026	20040713	G 06F 9/45
WO 2005008488 A2	20050127	US04021773	20040708	G 06F 9/45
WO 2005008489 A2	20050127	US04021774	20040708	G 06F 9/46
WO 2005008490 A2	20050127	US04021796	20040708	G 06F 9/46
WO 2005008491 A2	20050127	US04022240	20040709	G 06F 9/46
WO 2005008492 A2	20050127	FR04001814	20040709	G 06F 9/50
WO 2005008494 A1	20050127	US04022174	20040712	G 06F 09/54
WO 2005008495 A2	20050127	US04021199	20040701	G 06F 11/00
WO 2005008496 A1	20050127	US04021871	20040709	G 06F 11/00
WO 2005008497 A2	20050127	US04022149	20040709	G 06F 11/30

1		2		3
WO 2005008498 A2	20050127	CA04001069	20040721	G 06F 11/34
WO 2005008499 A1	20050127	JP04010287	20040713	G 06F 12/00
WO 2005008500 A1	20050127	JP04010488	20040723	G 06F 12/00
WO 2005008502 A1	20050127	JP04010432	20040715	G 06F 12/14
WO 2005008503 A1	20050127	JP04008636	20040618	G 06F 12/14
WO 2005008504 A1	20050127	CN04000847	20040722	G 06F 13/00
WO 2005008505 A1	20050127	JP04010595	20040720	G 06F 13/00
WO 2005008506 A2	20050127	US04021727	20040702	G 06F 13/00
WO 2005008507 A2	20050127	FR04001806	20040708	G 06F 13/14
WO 2005008508 A2	20050127	CA04001074	20040722	G 06F 13/38
WO 2005008509 A2	20050127	FR04001820	20040709	G 06F 13/38
WO 2005008510 A1	20050127	KR04001800	20040720	G 06F 15/00
WO 2005008511 A1	20050127	US04022000	20040709	G 06F 15/00
WO 2005008512 A1	20050127	KR03001453	20030722	G 06F 15/16
WO 2005008513 A1	20050127	KR03001454	20030722	G 06F 15/16
WO 2005008514 A1	20050127	AU04000964	20040716	G 06F 17/00
WO 2005008515 A1	20050127	KR04001848	20040723	G 06F 17/00
WO 2005008516 A2	20050127	CA04000923	20040621	G 06F 17/14
WO 2005008517 A1	20050127	AU03000923	20030718	G 06F 17/18
WO 2005008518 A2	20050127	US04021961	20040709	G 06F 17/21
WO 2005008519 A1	20050127	AU04000483	20040414	G 06F 17/30
WO 2005008520 A2	20050127	EP04051333	20040702	G 06F 17/30
WO 2005008521 A1	20050127	EP04051346	20040702	G 06F 17/30
WO 2005008522 A2	20050127	FR04001819	20040709	G 06F 17/30
WO 2005008523 A2	20050127	GB04003084	20040716	G 06F 17/30
WO 2005008524 A1	20050127	IB04002276	20040714	G 06F 17/30
WO 2005008525 A1	20050127	IB04051244	20040716	G 06F 17/30
WO 2005008526 A1	20050127	IE04000100	20040723	G 06F 17/30
WO 2005008528 A1	20050127	US04021484	20040702	G 06F 17/30
WO 2005008529 A2	20050127	US04021672	20040707	G 06F 17/30
WO 2005008530 A2	20050127	US04021752	20040708	G 06F 17/30
WO 2005008531 A2	20050127	US04021754	20040708	G 06F 17/30
WO 2005008532 A1	20050127	US04021879	20040709	G 06F 17/30
WO 2005008533 A2	20050127	US04021882	20040709	G 06F 17/30
WO 2005008534 A2	20050127	US04021990	20040709	G 06F 17/30
WO 2005008535 A1	20050127	US04022011	20040709	G 06F 17/30
WO 2005008536 A1	20050127	US04022031	20040708	G 06F 17/30
WO 2005008537 A1	20050127	US04022044	20040707	G 06F 17/30
WO 2005008538 A2	20050127	US04022141	20040709	G 06F 17/30
WO 2005008539 A1	20050127	US04022148	20040709	G 06F 17/30
WO 2005008540 A2	20050127	US04022152	20040709	G 06F 17/30
WO 2005008541 A2	20050127	US04022167	20040709	G 06F 17/30
WO 2005008542 A1	20050127	US04022173	20040712	G 06F 17/30
WO 2005008543 A1	20050127	US04022244	20040709	G 06F 17/30
WO 2005008544 A1	20050127	US04022245	20040709	G 06F 17/30
WO 2005008545 A2	20050127	US04022323	20040709	G 06F 17/30
WO 2005008546 A1	20050127	US04022523	20040712	G 06F 17/30
WO 2005008547 A1	20050127	JP04010023	20040714	G 06F 17/50
WO 2005008548 A1	20050127	US04022209	20040709	G 06F 17/50
WO 2005008549 A1	20050127	CN04000114	20040211	G 06F 17/60
WO 2005008551 A1	20050127	JP04010774	20040722	G 06F 17/60
WO 2005008552 A1	20050127	KR04001802	20040720	G 06F 17/60
WO 2005008553 A1	20050127	US04021185	20040701	G 06F 17/60

1		2		3
WO 2005008554 A1	20050127	US04022566	20040712	G 06F 17/60
WO 2005008555 A1	20050127	GB04002979	20040709	G 06F 19/00
WO 2005008556 A1	20050127	KR03002915	20031230	G 06F 19/00
WO 2005008557 A2	20050127	PL04000055	20040713	G 06F 19/00
WO 2005008558 A2	20050127	US04021795	20040708	G 06F 19/00
WO 2005008559 A2	20050127	US04021282	20040630	G 06K
WO 2005008560 A2	20050127	US04021357	20040701	G 06K
WO 2005008561 A2	20050127	US04022029	20040708	G 06K
WO 2005008562 A2	20050127	US04022924	20040716	G 06K
WO 2005008563 A2	20050127	US04023710	20040722	G 06K 7/00
WO 2005008564 A2	20050127	US04021638	20040707	G 06K 7/10
WO 2005008565 A1	20050127	US04023172	20040716	G 06K 7/10
WO 2005008566 A1	20050127	GB04003072	20040715	G 06K 9/00
WO 2005008567 A1	20050127	KR04001793	20040719	G 06K 9/00
WO 2005008568 A1	20050127	KR04001794	20040719	G 06K 9/00
WO 2005008569 A1	20050127	SE04001147	20040721	G 06K 9/00
WO 2005008570 A2	20050127	US04016486	20040526	G 06K 9/00
WO 2005008571 A1	20050127	US04021511	20040702	G 06K 9/62
WO 2005008572 A1	20050127	US04021981	20040709	G 06K 9/62
WO 2005008573 A1	20050127	JP04010182	20040716	G 06K 19/00
WO 2005008574 A1	20050127	FI04000459	20040716	G 06K 19/067
WO 2005008575 A1	20050127	IB03002900	20030722	G 06K 19/067
WO 2005008576 A1	20050127	JP04010884	20040723	G 06K 19/07
WO 2005008577 A1	20050127	FR04001756	20040706	G 06K 19/077
WO 2005008578 A2	20050127	US04021951	20040707	G 06K 19/077
WO 2005008579 A2	20050127	US04023040	20040716	G 06N
WO 2005008580 A1	20050127	JP04010093	20040715	G 06N 3/00
WO 2005008581 A2	20050127	IB04002347	20040720	G 06T
WO 2005008582 A2	20050127	US04018953	20040614	G 06T
WO 2005008583 A2	20050127	IL04000632	20040714	G 06T 1/00
WO 2005008584 A1	20050127	EP04007166	20040701	G 06T 5/00
WO 2005008585 A1	20050127	IB03003332	20030722	G 06T 5/00
WO 2005008586 A2	20050127	IB04002325	20040716	G 06T 5/00
WO 2005008587 A1	20050127	IB04051208	20040713	G 06T 5/00
WO 2005008588 A1	20050127	US04021324	20040702	G 06T 5/00
WO 2005008589 A1	20050127	US04023229	20040715	G 06T 5/50
WO 2005008590 A1	20050127	JP04010573	20040716	G 06T 7/00
WO 2005008591 A2	20050127	US04022285	20040712	G 06T 7/00
WO 2005008592 A2	20050127	US04023250	20040719	G 06T 7/00
WO 2005008593 A1	20050127	JP04010208	20040716	G 06T 7/20
WO 2005008594 A1	20050127	KR04001730	20040713	G 06T 9/00
WO 2005008595 A1	20050127	TR03000059	20030721	G 06T 9/00
WO 2005008596 A2	20050127	EP04051190	20040622	G 06T 11/00
WO 2005008597 A2	20050127	IB04051150	20040707	G 06T 11/00
WO 2005008598 A1	20050127	US04021783	20040707	G 06T 11/60
WO 2005008599 A1	20050127	JP04010757	20040722	G 06T 13/00
WO 2005008600 A1	20050127	US04021428	20040701	G 06T 13/00
WO 2005008601 A2	20050127	CA04001071	20040722	G 06T 17/30
WO 2005008602 A1	20050127	US04021844	20040709	G 07C 1/10
WO 2005008603 A1	20050127	NL03000527	20030717	G 07C 5/00
WO 2005008604 A1	20050127	DE04001196	20040609	G 07C 9/00
WO 2005008605 A1	20050127	CH04000453	20040715	G 07D 7/12
WO 2005008606 A1	20050127	CH04000446	20040713	G 07F 7/00

1		2		3
WO 2005008607 A1	20050127	ES04000335	20040715	G 07F 11/04
WO 2005008608 A1	20050127	EP04007566	20040709	G 07F 19/00
WO 2005008609 A1	20050127	US04008068	20040318	G 08B 13/00
WO 2005008610 A1	20050127	AU04000954	20040716	G 08B 17/10
WO 2005008611 A1	20050127	BR04000120	20040720	G 08C 17/02
WO 2005008612 A2	20050127	DE04001474	20040708	G 08C 23/00
WO 2005008613 A1	20050127	JP03009117	20030717	G 08G 1/137
WO 2005008614 A1	20050127	DE04001456	20040707	G 09B 1/00
WO 2005008615 A1	20050127	HU03000060	20030722	G 09B 9/28
WO 2005008616 A2	20050127	US04023228	20040715	G 09F
WO 2005008617 A1	20050127	CN04000110	20040210	G 09F 9/35
WO 2005008618 A1	20050127	US04022276	20040712	G 09F 21/04
WO 2005008619 A2	20050127	FR04001817	20040709	G 09F 27/00
WO 2005008620 A2	20050127	US04021460	20040702	G 09G
WO 2005008621 A1	20050127	CA04001073	20040722	G 09G 3/32
WO 2005008622 A1	20050127	IB04002291	20040707	G 09G 3/32
WO 2005008623 A1	20050127	IB04051168	20040708	G 09G 3/34
WO 2005008624 A1	20050127	IB04051193	20040712	G 09G 3/34
WO 2005008625 A1	20050127	JP04010597	20040720	G 09G 5/00
WO 2005008626 A1	20050127	US04022268	20040709	G 09G 5/00
WO 2005008627 A1	20050127	IB04051132	20040706	G 10L 15/22
WO 2005008628 A1	20050127	IB04051172	20040708	G 10L 19/08
WO 2005008629 A1	20050127	IT04000388	20040713	G 10L 21/06
WO 2005008630 A2	20050127	US04021346	20040701	G 11B
WO 2005008631 A2	20050127	US04021520	20040701	G 11B
WO 2005008632 A2	20050127	US04021825	20040709	G 11B
WO 2005008633 A2	20050127	US04022521	20040712	G 11B
WO 2005008635 A1	20050127	JP04010792	20040722	G 11B 5/60
WO 2005008636 A1	20050127	JP04010299	20040720	G 11B 5/84
WO 2005008637 A2	20050127	IB04002289	20040708	G 11B 7/00
WO 2005008638 A2	20050127	IB04002321	20040708	G 11B 7/00
WO 2005008639 A2	20050127	IB04051164	20040708	G 11B 7/00
WO 2005008640 A2	20050127	IB04051189	20040712	G 11B 7/00
WO 2005008641 A2	20050127	IB04051252	20040719	G 11B 7/00
WO 2005008642 A2	20050127	IB04051258	20040720	G 11B 7/00
WO 2005008643 A2	20050127	US04020674	20040625	G 11B 7/00
WO 2005008644 A1	20050127	JP04010332	20040721	G 11B 7/004
WO 2005008645 A1	20050127	JP04009042	20040621	G 11B 7/0045
WO 2005008646 A1	20050127	JP04009246	20040623	G 11B 7/0045
WO 2005008647 A1	20050127	JP04009104	20040628	G 11B 7/12
WO 2005008648 A1	20050127	IB04051232	20040715	G 11B 7/125
WO 2005008649 A1	20050127	JP04007801	20040528	G 11B 7/24
WO 2005008650 A1	20050127	JP04009185	20040630	G 11B 7/24
WO 2005008651 A1	20050127	JP04010375	20040714	G 11B 7/26
WO 2005008652 A1	20050127	KR03001543	20030731	G 11B 17/04
WO 2005008653 A1	20050127	KR03001544	20030731	G 11B 17/04
WO 2005008654 A2	20050127	IB04051204	20040713	G 11B 20/00
WO 2005008655 A2	20050127	IB04051214	20040714	G 11B 20/00
WO 2005008656 A1	20050127	JP04010121	20040715	G 11B 20/10
WO 2005008657 A1	20050127	JP04010768	20040722	G 11B 20/10
WO 2005008658 A1	20050127	JP04010775	20040722	G 11B 20/10
WO 2005008659 A1	20050127	JP04010791	20040722	G 11B 20/10
WO 2005008660 A1	20050127	IB04051169	20040708	G 11B 20/18

1		2		3
WO 2005008661 A1	20050127	IB04051176	20040708	G 11B 20/18
WO 2005008662 A1	20050127	IB04051178	20040708	G 11B 20/18
WO 2005008664 A1	20050127	JP04009796	20040709	G 11B 21/21
WO 2005008665 A1	20050127	CN03000591	20030723	G 11B 23/03
WO 2005008666 A1	20050127	EP04006631	20040617	G 11B 23/30
WO 2005008667 A1	20050127	GB04003036	20040713	G 11B 27/00
WO 2005008668 A1	20050127	JP04010373	20040714	G 11B 27/10
WO 2005008669 A1	20050127	IB04051131	20040706	G 11B 27/32
WO 2005008670 A1	20050127	CA04001042	20040716	G 11B 33/04
WO 2005008671 A1	20050127	NL04000521	20040721	G 11B 33/04
WO 2005008672 A2	20050127	US04022679	20040713	G 11C
WO 2005008673 A1	20050127	US04021946	20040707	G 11C 7/00
WO 2005008674 A2	20050127	EP04007686	20040712	G 11C 7/10
WO 2005008675 A1	20050127	IB04051197	20040712	G 11C 11/16
WO 2005008676 A2	20050127	US04022233	20040709	G 11C 17/16
WO 2005008678 A1	20050127	US04022201	20040708	G 12B 21/02
WO 2005008679 A1	20050127	GB04003065	20040715	G 12B 21/08
WO 2005008680 A1	20050127	BE03000127	20030723	G 21C 17/06
WO 2005008681 A1	20050127	US04021737	20040707	G 21K 7/00
WO 2005008682 A1	20050127	DE04001149	20040604	H 01B 1/00
WO 2005008683 A1	20050127	JP04000565	20040122	H 01B 1/06
WO 2005008684 A1	20050127	JP04010888	20040723	H 01B 1/12
WO 2005008685 A1	20050127	JP04010391	20040722	H 01B 5/00
WO 2005008686 A1	20050127	EP04007589	20040709	H 01B 7/08
WO 2005008687 A1	20050127	JP04009965	20040713	H 01B 12/06
WO 2005008688 A1	20050127	JP04009331	20040701	H 01B 13/00
WO 2005008689 A1	20050127	JP04010430	20040715	H 01B 13/08
WO 2005008690 A1	20050127	KR04001817	20040721	H 01B 17/00
WO 2005008691 A1	20050127	JP04010185	20040716	H 01C 7/00
WO 2005008692 A2	20050127	US04021817	20040707	H 01F
WO 2005008693 A1	20050127	EP04001510	20040218	H 01F 13/00
WO 2005008694 A1	20050127	IB04051202	20040713	H 01F 17/00
WO 2005008695 A2	20050127	IB04051234	20040715	H 01F 17/00
WO 2005008696 A1	20050127	DE04001182	20040608	H 01F 27/29
WO 2005008697 A1	20050127	CN04000807	20040715	H 01F 41/00
WO 2005008698 A1	20050127	JP04010188	20040716	H 01G 2/06
WO 2005008699 A2	20050127	DE04001460	20040707	H 01G 9/00
WO 2005008700 A1	20050127	JP04010222	20040716	H 01G 9/038
WO 2005008701 A1	20050127	JP04010526	20040716	H 01G 9/04
WO 2005008702 A1	20050127	JP04010345	20040721	H 01G 9/048
WO 2005008703 A1	20050127	US04022205	20040712	H 01H 1/06
WO 2005008704 A1	20050127	AT04000215	20040622	H 01H 71/44
WO 2005008705 A1	20050127	US04020982	20040629	H 01H 71/74
WO 2005008706 A2	20050127	US04010210	20040331	H 01J
WO 2005008707 A2	20050127	US04021736	20040707	H 01J
WO 2005008708 A2	20050127	US04022922	20040716	H 01J
WO 2005008709 A1	20050127	JP04010531	20040716	H 01J 9/44
WO 2005008710 A1	20050127	RU04000098	20040316	H 01J 19/02
WO 2005008711 A2	20050127	IL04000671	20040722	H 01J 29/00
WO 2005008712 A2	20050127	IT04000206	20040413	H 01J 29/02
WO 2005008713 A1	20050127	JP04010371	20040714	H 01J 29/07
WO 2005008714 A1	20050127	FR03001904	20030620	H 01J 29/89
WO 2005008715 A2	20050127	IL04000670	20040722	H 01J 31/00

1		2		3
WO 2005008716 A2	20050127	IB04002324	20040715	H 01J 35/00
WO 2005008717 A2	20050127	EP04007615	20040709	H 01J 37/00
WO 2005008718 A1	20050127	KR03002109	20031013	H 01J 37/30
WO 2005008719 A2	20050127	US04021113	20040630	H 01J 49/00
WO 2005008720 A2	20050127	IB04051200	20040712	H 01J 61/00
WO 2005008721 A1	20050127	JP04007475	20040531	H 01J 61/067
WO 2005008722 A2	20050127	US04021139	20040630	H 01L
WO 2005008723 A2	20050127	US04021721	20040707	H 01L
WO 2005008724 A2	20050127	US04021940	20040708	H 01L
WO 2005008725 A2	20050127	US04021943	20040708	H 01L
WO 2005008726 A2	20050127	US04022026	20040708	H 01L
WO 2005008727 A2	20050127	US04022095	20040712	H 01L
WO 2005008728 A2	20050127	US04022105	20040712	H 01L
WO 2005008729 A2	20050127	US04022146	20040708	H 01L
WO 2005008730 A2	20050127	US04022164	20040708	H 01L
WO 2005008731 A2	20050127	US04022169	20040709	H 01L
WO 2005008732 A2	20050127	US04022267	20040709	H 01L
WO 2005008733 A2	20050127	US04022398	20040714	H 01L
WO 2005008734 A2	20050127	US04022445	20040709	H 01L
WO 2005008735 A2	20050127	US04022448	20040714	H 01L
WO 2005008736 A2	20050127	US04022506	20040714	H 01L
WO 2005008737 A2	20050127	US04022591	20040714	H 01L
WO 2005008738 A2	20050127	US04022720	20040629	H 01L
WO 2005008739 A2	20050127	US04022733	20040707	H 01L
WO 2005008740 A2	20050127	US04022848	20040714	H 01L
WO 2005008741 A2	20050127	US04022857	20040714	H 01L
WO 2005008742 A2	20050127	US04022904	20040715	H 01L
WO 2005008743 A2	20050127	GB04002999	20040709	H 01L 21/00
WO 2005008744 A2	20050127	GB04003016	20040709	H 01L 21/00
WO 2005008745 A2	20050127	US04020698	20040625	H 01L 21/00
WO 2005008746 A2	20050127	US04021156	20040630	H 01L 21/00
WO 2005008747 A2	20050127	US04021459	20040702	H 01L 21/00
WO 2005008748 A1	20050127	US04021989	20040709	H 01L 21/00
WO 2005008750 A1	20050127	JP03009645	20030730	H 01L 21/02
WO 2005008751 A1	20050127	SG04000192	20040702	H 01L 21/02
WO 2005008752 A1	20050127	JP04010472	20040723	H 01L 21/027
WO 2005008753 A1	20050127	JP04006825	20040520	H 01L 21/027
WO 2005008754 A1	20050127	JP04009979	20040713	H 01L 21/027
WO 2005008755 A1	20050127	JP04007522	20040601	H 01L 21/205
WO 2005008756 A1	20050127	FR04001826	20040712	H 01L 21/265
WO 2005008757 A1	20050127	JP04010556	20040716	H 01L 21/28
WO 2005008758 A1	20050127	US04021661	20040706	H 01L 21/285
WO 2005008759 A1	20050127	US04021771	20040708	H 01L 21/288
WO 2005008760 A2	20050127	EP04051285	20040629	H 01L 21/3065
WO 2005008761 A1	20050127	US04021738	20040707	H 01L 21/31
WO 2005008762 A1	20050127	JP04009009	20040625	H 01L 21/314
WO 2005008763 A2	20050127	US04021157	20040630	H 01L 21/314
WO 2005008764 A1	20050127	JP04009960	20040713	H 01L 21/324
WO 2005008765 A2	20050127	EP04005450	20040521	H 01L 21/48
WO 2005008766 A1	20050127	DE04001378	20040624	H 01L 21/60
WO 2005008767 A2	20050127	IB04051175	20040708	H 01L 21/60
WO 2005008768 A2	20050127	US04022347	20040712	H 01L 21/66
WO 2005008769 A1	20050127	JP04010178	20040709	H 01L 21/68

1		2		3
WO 2005008770 A1	20050127	EP04051284	20040629	H 01L 21/8242
WO 2005008771 A1	20050127	SG04000203	20040706	H 01L 21/8246
WO 2005008772 A2	20050127	DE04001150	20040604	H 01L 23/495
WO 2005008773 A1	20050127	US04021171	20040630	H 01L 23/528
WO 2005008774 A2	20050127	DE04001365	20040629	H 01L 23/62
WO 2005008775 A2	20050127	US04021065	20040628	H 01L 27/00
WO 2005008776 A2	20050127	IB04051177	20040708	H 01L 27/02
WO 2005008777 A1	20050127	JP04010096	20040715	H 01L 27/04
WO 2005008778 A1	20050127	IB04002702	20040721	H 01L 27/12
WO 2005008779 A1	20050127	EP04050692	20040504	H 01L 27/146
WO 2005008780 A1	20050127	KR04000728	20040330	H 01L 27/146
WO 2005008781 A1	20050127	KR04000729	20040330	H 01L 27/146
WO 2005008782 A1	20050127	US04020748	20040628	H 01L 27/146
WO 2005008783 A1	20050127	JP04010206	20040716	H 01L 29/66
WO 2005008784 A1	20050127	JP04010275	20040713	H 01L 29/786
WO 2005008785 A1	20050127	JP04010436	20040715	H 01L 29/786
WO 2005008786 A2	20050127	FR04001818	20040709	H 01L 31/032
WO 2005008787 A1	20050127	JP04010428	20040715	H 01L 31/09
WO 2005008788 A1	20050127	JP04010410	20040722	H 01L 31/10
WO 2005008789 A2	20050127	DE04001464	20040707	H 01L 33/00
WO 2005008790 A2	20050127	EP04051066	20040609	H 01L 33/00
WO 2005008791 A2	20050127	JP04010244	20040712	H 01L 33/00
WO 2005008792 A1	20050127	JP04009182	20040630	H 01L 33/00
WO 2005008793 A1	20050127	JP04009722	20040708	H 01L 33/00
WO 2005008794 A1	20050127	KR04001687	20040709	H 01L 33/00
WO 2005008795 A1	20050127	KR04001770	20040716	H 01L 33/00
WO 2005008796 A2	20050127	US04022266	20040709	H 01L 41/053
WO 2005008797 A1	20050127	JP04009203	20040630	H 01L 41/09
WO 2005008798 A1	20050127	JP04009204	20040630	H 01L 41/09
WO 2005008800 A1	20050127	IB04051115	20040705	H 01L 51/10
WO 2005008801 A1	20050127	IB04051145	20040706	H 01L 51/10
WO 2005008802 A1	20050127	ES04000305	20040630	H 01L 51/20
WO 2005008803 A2	20050127	DE04001515	20040712	H 01L 51/40
WO 2005008804 A2	20050127	US04013783	20040503	H 01M
WO 2005008805 A2	20050127	US04013784	20040503	H 01M
WO 2005008806 A2	20050127	US04021954	20040708	H 01M
WO 2005008807 A2	20050127	US04022185	20040708	H 01M
WO 2005008808 A2	20050127	US04022616	20040712	H 01M
WO 2005008809 A1	20050127	JP04010453	20040715	H 01M 4/38
WO 2005008810 A1	20050127	CN04000834	20040720	H 01M 4/58
WO 2005008811 A1	20050127	CN04000835	20040720	H 01M 4/58
WO 2005008812 A1	20050127	JP04010260	20040713	H 01M 4/58
WO 2005008813 A1	20050127	KR03001407	20030716	H 01M 4/90
WO 2005008814 A2	20050127	US04022559	20040709	H 01M 4/90
WO 2005008815 A1	20050127	JP04010139	20040715	H 01M 4/96
WO 2005008816 A2	20050127	CA04001044	20040715	H 01M 8/00
WO 2005008817 A1	20050127	JP04003887	20040322	H 01M 8/00
WO 2005008818 A2	20050127	DE04001531	20040711	H 01M 8/02
WO 2005008819 A2	20050127	CA04001086	20040722	H 01M 8/04
WO 2005008821 A2	20050127	JP04010279	20040713	H 01M 8/04
WO 2005008822 A1	20050127	JP04010522	20040716	H 01M 8/04
WO 2005008823 A2	20050127	US04020692	20040625	H 01M 8/08
WO 2005008824 A2	20050127	US04020728	20040628	H 01M 8/18

1		2		3
WO 2005008825 A2	20050127	DE04001532	20040711	H 01M 8/24
WO 2005008826 A1	20050127	IB04002317	20040719	H 01M 8/24
WO 2005008827 A2	20050127	IB04002673	20040721	H 01M 10/04
WO 2005008828 A1	20050127	US04022112	20040712	H 01M 10/04
WO 2005008829 A1	20050127	JP04010194	20040716	H 01M 10/40
WO 2005008830 A2	20050127	JP04010553	20040716	H 01Q
WO 2005008831 A2	20050127	US04022151	20040708	H 01Q
WO 2005008832 A2	20050127	US04022498	20040713	H 01Q
WO 2005008833 A1	20050127	CH03000481	20030716	H 01Q 1/24
WO 2005008834 A1	20050127	US04022659	20040714	H 01Q 1/38
WO 2005008835 A1	20050127	CA04001072	20040722	H 01Q 9/04
WO 2005008836 A1	20050127	US04020632	20040628	H 01Q 13/10
WO 2005008837 A1	20050127	US04020712	20040628	H 01R 12/00
WO 2005008838 A1	20050127	US04021292	20040701	H 01R 12/04
WO 2005008839 A1	20050127	EP04051043	20040607	H 01R 12/08
WO 2005008840 A1	20050127	FR04001397	20040604	H 01R 12/20
WO 2005008841 A1	20050127	JP04010201	20040716	H 01R 12/28
WO 2005008842 A1	20050127	FR04001899	20040716	H 01R 12/34
WO 2005008843 A2	20050127	JP04010370	20040714	H 01R 13/00
WO 2005008844 A1	20050127	EP04007704	20040713	H 01R 13/631
WO 2005008845 A1	20050127	US04020979	20040629	H 01R 13/631
WO 2005008846 A1	20050127	JP04010221	20040716	H 01R 24/00
WO 2005008847 A1	20050127	DE04001007	20040514	H 01R 39/38
WO 2005008848 A1	20050127	US04022286	20040712	H 01R 39/38
WO 2005008849 A2	20050127	US04022227	20040709	H 01S
WO 2005008850 A2	20050127	US04022531	20040712	H 01S
WO 2005008851 A1	20050127	JP04009978	20040713	H 01S 5/065
WO 2005008852 A2	20050127	GB04003017	20040713	H 01S 5/14
WO 2005008853 A1	20050127	JP04009958	20040713	H 01T 4/12
WO 2005008854 A1	20050127	ES04000260	20040607	H 02B 13/00
WO 2005008855 A1	20050127	IL04000637	20040715	H 02G 3/14
WO 2005008856 A2	20050127	DE04001186	20040608	H 02G 5/00
WO 2005008857 A1	20050127	EP04004783	20040505	H 02H 6/00
WO 2005008858 A1	20050127	KR04001779	20040716	H 02H 7/20
WO 2005008859 A1	20050127	PL04000053	20040708	H 02H 9/00
WO 2005008860 A2	20050127	US04022628	20040712	H 02K
WO 2005008861 A1	20050127	DE04001026	20040515	H 02K 1/27
WO 2005008862 A1	20050127	JP04010405	20040722	H 02K 1/27
WO 2005008863 A1	20050127	DE04001008	20040514	H 02K 13/00
WO 2005008864 A1	20050127	JP04010975	20040722	H 02K 16/02
WO 2005008865 A1	20050127	JP04007603	20040602	H 02K 21/24
WO 2005008866 A1	20050127	KR03002529	20031121	H 02K 41/02
WO 2005008867 A1	20050127	JP04009723	20040708	H 02K 41/03
WO 2005008868 A1	20050127	IB04051165	20040708	H 02M 1/00
WO 2005008869 A1	20050127	US04021502	20040702	H 02M 1/10
WO 2005008870 A1	20050127	US04022208	20040709	H 02M 3/22
WO 2005008871 A1	20050127	JP04007903	20040601	H 02M 3/28
WO 2005008872 A1	20050127	EP04001924	20040226	H 02M 3/338
WO 2005008873 A1	20050127	JP04007476	20040531	H 02M 7/12
WO 2005008874 A1	20050127	CH04000388	20040624	H 02M 7/48
WO 2005008875 A1	20050127	JP04010480	20040723	H 02N 11/00
WO 2005008876 A2	20050127	US04022238	20040709	H 02P
WO 2005008877 A1	20050127	DE04001369	20040630	H 02P 1/26

1		2		3
WO 2005008878 A1	20050127	AU04000982	20040722	H 02P 6/18
WO 2005008880 A1	20050127	JP03012427	20030929	H 02P 9/00
WO 2005008881 A1	20050127	IB04051246	20040716	H 03B 5/36
WO 2005008882 A1	20050127	US04022004	20040709	H 03B 28/00
WO 2005008883 A2	20050127	US04021210	20040701	H 03F
WO 2005008884 A1	20050127	NL04000506	20040712	H 03F 1/02
WO 2005008885 A2	20050127	US04021967	20040709	H 03G 3/20
WO 2005008886 A2	20050127	FR04001777	20040707	H 03H 7/30
WO 2005008887 A1	20050127	JP04010557	20040716	H 03H 9/19
WO 2005008888 A1	20050127	JP04010598	20040720	H 03H 9/215
WO 2005008889 A1	20050127	KR04001814	20040721	H 03H 9/56
WO 2005008890 A1	20050127	US04021875	20040709	H 03H 17/02
WO 2005008891 A2	20050127	US04021064	20040628	H 03K 19/00
WO 2005008892 A1	20050127	US04021529	20040701	H 03K 19/00
WO 2005008893 A1	20050127	JP03009030	20030716	H 03K 19/173
WO 2005008894 A1	20050127	KR03001581	20030806	H 03L 7/08
WO 2005008896 A1	20050127	DE04001148	20040604	H 03M 1/10
WO 2005008897 A1	20050127	IB04051194	20040712	H 03M 7/00
WO 2005008898 A1	20050127	US04021781	20040707	H 03M 7/00
WO 2005008899 A1	20050127	SG04000190	20040630	H 03M 11/04
WO 2005008900 A1	20050127	IB04002623	20040721	H 03M 13/15
WO 2005008901 A2	20050127	IL04000645	20040715	H 04B
WO 2005008902 A2	20050127	US04021447	20040702	H 04B
WO 2005008903 A2	20050127	US04021448	20040702	H 04B
WO 2005008904 A2	20050127	US04021948	20040707	H 04B
WO 2005008905 A2	20050127	US04022106	20040712	H 04B
WO 2005008906 A2	20050127	US04022606	20040714	H 04B
WO 2005008907 A1	20050127	EP04007542	20040709	H 04B 1/40
WO 2005008908 A1	20050127	IB04051192	20040712	H 04B 1/48
WO 2005008909 A1	20050127	IB04002278	20040712	H 04B 1/707
WO 2005008910 A1	20050127	JP04009697	20040701	H 04B 3/23
WO 2005008911 A1	20050127	IB04051242	20040716	H 04B 3/28
WO 2005008912 A1	20050127	US04021840	20040709	H 04B 3/32
WO 2005008913 A1	20050127	EP04007646	20040711	H 04B 3/56
WO 2005008914 A1	20050127	US04022288	20040712	H 04B 5/00
WO 2005008915 A1	20050127	US03004166	20030211	H 04B 7/00
WO 2005008916 A1	20050127	KR04001767	20040715	H 04B 7/015
WO 2005008917 A1	20050127	KR04001776	20040716	H 04B 7/02
WO 2005008918 A1	20050127	KR04001795	20040719	H 04B 7/155
WO 2005008919 A1	20050127	CN04000829	20040719	H 04B 7/26
WO 2005008920 A1	20050127	JP04010368	20040714	H 04B 7/26
WO 2005008921 A1	20050127	JP04009625	20040707	H 04B 7/26
WO 2005008922 A1	20050127	CN03001040	20031205	H 04B 10/00
WO 2005008923 A2	20050127	JP04010228	20040716	H 04B 10/04
WO 2005008925 A1	20050127	JP04010036	20040714	H 04B 10/20
WO 2005008926 A1	20050127	FI03000929	20031204	H 04B 17/00
WO 2005008927 A2	20050127	US04021829	20040709	H 04H
WO 2005008928 A2	20050127	US04022050	20040707	H 04H
WO 2005008929 A1	20050127	IB04051240	20040716	H 04H 5/00
WO 2005008930 A2	20050127	US04021411	20040702	H 04J
WO 2005008931 A1	20050127	JP04010538	20040716	H 04J 15/00
WO 2005008932 A2	20050127	IB04002635	20040716	H 04L
WO 2005008933 A2	20050127	US04021200	20040701	H 04L

1		2		3
WO 2005008934 A2	20050127	US04021733	20040708	H 04L
WO 2005008935 A2	20050127	US04021832	20040709	H 04L
WO 2005008936 A2	20050127	US04021978	20040709	H 04L
WO 2005008937 A2	20050127	US04022002	20040709	H 04L
WO 2005008938 A2	20050127	US04022196	20040707	H 04L
WO 2005008939 A2	20050127	US04022496	20040714	H 04L
WO 2005008940 A2	20050127	US04022598	20040709	H 04L
WO 2005008941 A2	20050127	US04022729	20040706	H 04L
WO 2005008942 A2	20050127	US04022858	20040714	H 04L
WO 2005008943 A2	20050127	US04022885	20040715	H 04L
WO 2005008944 A1	20050127	FI04000449	20040713	H 04L 1/00
WO 2005008945 A2	20050127	IB04051212	20040713	H 04L 1/00
WO 2005008946 A1	20050127	JP04010240	20040712	H 04L 1/16
WO 2005008947 A1	20050127	IB04002288	20040712	H 04L 1/18
WO 2005008948 A1	20050127	JP04010675	20040721	H 04L 1/18
WO 2005008949 A1	20050127	CN04000849	20040722	H 04L 9/00
WO 2005008950 A1	20050127	US04021846	20040709	H 04L 9/00
WO 2005008951 A2	20050127	FR04001362	20040602	H 04L 9/08
WO 2005008952 A1	20050127	IB04002344	20040721	H 04L 9/08
WO 2005008953 A1	20050127	IB04002346	20040721	H 04L 9/08
WO 2005008954 A1	20050127	JP04008942	20040618	H 04L 9/08
WO 2005008955 A1	20050127	JP03009284	20030722	H 04L 9/10
WO 2005008956 A1	20050127	US04022248	20040709	H 04L 9/18
WO 2005008957 A1	20050127	CN03001010	20031127	H 04L 12/00
WO 2005008958 A1	20050127	CN03001032	20031202	H 04L 12/00
WO 2005008959 A1	20050127	CN04000850	20040722	H 04L 12/00
WO 2005008960 A1	20050127	KR04001731	20040712	H 04L 12/00
WO 2005008961 A1	20050127	US04021815	20040708	H 04L 12/24
WO 2005008962 A1	20050127	US04021902	20040709	H 04L 12/24
WO 2005008963 A1	20050127	ES04000292	20040622	H 04L 12/28
WO 2005008964 A1	20050127	IB04051179	20040708	H 04L 12/28
WO 2005008966 A1	20050127	JP04010344	20040721	H 04L 12/28
WO 2005008967 A1	20050127	JP04010545	20040716	H 04L 12/28
WO 2005008968 A1	20050127	KR04001861	20040723	H 04L 12/28
WO 2005008969 A1	20050127	US04022474	20040714	H 04L 12/28
WO 2005008970 A2	20050127	FR04050332	20040715	H 04L 12/43
WO 2005008971 A1	20050127	SE04000992	20040621	H 04L 12/46
WO 2005008972 A1	20050127	ES04000271	20040614	H 04L 12/56
WO 2005008973 A2	20050127	FR04050324	20040709	H 04L 12/56
WO 2005008974 A2	20050127	FR04050326	20040709	H 04L 12/56
WO 2005008975 A1	20050127	IB04002254	20040712	H 04L 12/56
WO 2005008976 A1	20050127	IL04000585	20040701	H 04L 12/56
WO 2005008979 A2	20050127	US04021055	20040629	H 04L 12/56
WO 2005008980 A1	20050127	US04021374	20040701	H 04L 12/56
WO 2005008981 A1	20050127	US04021503	20040701	H 04L 12/56
WO 2005008982 A1	20050127	US04021525	20040701	H 04L 12/56
WO 2005008983 A2	20050127	IB04050687	20040513	H 04L 12/58
WO 2005008984 A1	20050127	US04022642	20040714	H 04L 12/58
WO 2005008985 A1	20050127	SG04000214	20040716	H 04L 12/66
WO 2005008986 A1	20050127	SG04000215	20040716	H 04L 12/66
WO 2005008987 A1	20050127	US04021407	20040702	H 04L 12/66
WO 2005008988 A1	20050127	JP04008823	20040617	H 04L 27/00
WO 2005008989 A1	20050127	US04021617	20040706	H 04L 27/00

1		2		3
WO 2005008990 A1	20050127	CN04000748	20040705	H 04L 29/06
WO 2005008991 A1	20050127	CN04000763	20040707	H 04L 29/06
WO 2005008992 A1	20050127	FR04001781	20040708	H 04L 29/06
WO 2005008993 A1	20050127	IB04002625	20040721	H 04L 29/06
WO 2005008994 A1	20050127	KR04001863	20040723	H 04L 29/06
WO 2005008995 A1	20050127	SG04000213	20040716	H 04L 29/06
WO 2005008996 A1	20050127	US04021376	20040701	H 04L 29/06
WO 2005008997 A1	20050127	US04021485	20040701	H 04L 29/06
WO 2005008998 A1	20050127	US04021504	20040701	H 04L 29/06
WO 2005008999 A1	20050127	US04021527	20040701	H 04L 29/06
WO 2005009000 A1	20050127	US04021528	20040701	H 04L 29/06
WO 2005009001 A1	20050127	US04021530	20040701	H 04L 29/06
WO 2005009002 A1	20050127	US04021599	20040706	H 04L 29/06
WO 2005009003 A1	20050127	US04021920	20040709	H 04L 29/06
WO 2005009004 A1	20050127	US04022136	20040709	H 04L 29/06
WO 2005009005 A1	20050127	US04021881	20040709	H 04L 29/12
WO 2005009006 A2	20050127	US04023038	20040716	H 04M
WO 2005009007 A1	20050127	JP04010567	20040716	H 04M 1/00
WO 2005009008 A1	20050127	IB04000082	20040114	H 04M 1/03
WO 2005009009 A2	20050127	EG04000029	20040720	H 04M 1/21
WO 2005009010 A1	20050127	JP04010773	20040722	H 04M 1/23
WO 2005009011 A1	20050127	FR03001887	20030619	H 04M 1/2745
WO 2005009012 A1	20050127	JP04010763	20040722	H 04M 1/57
WO 2005009013 A1	20050127	FI04000460	20040719	H 04M 1/65
WO 2005009014 A1	20050127	IB04001074	20040326	H 04M 1/725
WO 2005009015 A1	20050127	KR04001773	20040716	H 04M 3/02
WO 2005009016 A1	20050127	FR03001883	20030619	H 04M 3/42
WO 2005009017 A1	20050127	IL04000655	20040719	H 04M 3/42
WO 2005009018 A1	20050127	GB04003125	20040716	H 04M 7/00
WO 2005009019 A2	20050127	IB04002282	20040714	H 04M 7/00
WO 2005009020 A1	20050127	AU04000983	20040722	H 04M 7/06
WO 2005009021 A1	20050127	IB04002263	20040707	H 04M 17/00
WO 2005009022 A2	20050127	US04012829	20040426	H 04N
WO 2005009023 A2	20050127	US04021819	20040707	H 04N
WO 2005009024 A2	20050127	US04022847	20040714	H 04N
WO 2005009025 A1	20050127	GB04003043	20040714	H 04N 1/00
WO 2005009026 A1	20050127	IB04051195	20040712	H 04N 1/44
WO 2005009027 A1	20050127	JP04010693	20040721	H 04N 1/46
WO 2005009028 A2	20050127	CA03001085	20030718	H 04N 1/52
WO 2005009029 A1	20050127	JP04010525	20040716	H 04N 5/225
WO 2005009030 A1	20050127	JP04010541	20040716	H 04N 5/225
WO 2005009031 A1	20050127	JP04010527	20040716	H 04N 5/232
WO 2005009032 A1	20050127	JP04010039	20040714	H 04N 5/46
WO 2005009033 A1	20050127	US04021800	20040708	H 04N 5/46
WO 2005009034 A1	20050127	US04021746	20040708	H 04N 5/52
WO 2005009035 A1	20050127	JP04007891	20040601	H 04N 5/74
WO 2005009036 A1	20050127	US04022859	20040715	H 04N 5/91
WO 2005009037 A1	20050127	CN03000584	20030721	H 04N 5/92
WO 2005009038 A1	20050127	CN04000809	20040715	H 04N 7/15
WO 2005009039 A2	20050127	US04021248	20040702	H 04N 7/16
WO 2005009040 A2	20050127	FR04001794	20040708	H 04N 7/167
WO 2005009041 A1	20050127	IB04002345	20040712	H 04N 7/167
WO 2005009042 A1	20050127	JP04009280	20040624	H 04N 7/173

1		2		3
WO 2005009043 A1	20050127	IB04051219	20040714	H 04N 7/24
WO 2005009044 A1	20050127	JP04010885	20040723	H 04N 7/24
WO 2005009045 A1	20050127	IB04002287	20040709	H 04N 7/26
WO 2005009046 A1	20050127	KR04001666	20040707	H 04N 7/30
WO 2005009047 A2	20050127	FR04001791	20040708	H 04N 7/52
WO 2005009048 A1	20050127	IB04051220	20040714	H 04N 9/31
WO 2005009049 A1	20050127	KR04001811	20040721	H 04N 9/64
WO 2005009050 A1	20050127	JP04010317	20040720	H 04N 11/04
WO 2005009051 A1	20050127	CA04001026	20040715	H 04N 13/00
WO 2005009052 A1	20050127	IB04051162	20040708	H 04N 13/02
WO 2005009053 A2	20050127	IB04002556	20040719	H 04Q
WO 2005009054 A2	20050127	US04020940	20040629	H 04Q
WO 2005009055 A2	20050127	US04022012	20040709	H 04Q
WO 2005009056 A2	20050127	US04022223	20040708	H 04Q
WO 2005009057 A2	20050127	US04022547	20040713	H 04Q
WO 2005009058 A1	20050127	DE04001187	20040608	H 04Q 3/00
WO 2005009059 A1	20050127	US04022331	20040713	H 04Q 7/00
WO 2005009060 A1	20050127	CN03000568	20030716	H 04Q 7/20
WO 2005009061 A1	20050127	KR04001812	20040721	H 04Q 7/20
WO 2005009062 A1	20050127	IB04002356	20040712	H 04Q 7/32
WO 2005009063 A1	20050127	IB04051216	20040714	H 04Q 7/32
WO 2005009064 A1	20050127	IB03002909	20030722	H 04Q 7/34
WO 2005009065 A1	20050127	CN03000575	20030717	H 04Q 7/38
WO 2005009066 A2	20050127	EP04051517	20040716	H 04Q 7/38
WO 2005009067 A1	20050127	IB04051235	20040715	H 04Q 7/38
WO 2005009068 A2	20050127	US04021215	20040630	H 04Q 7/38
WO 2005009069 A1	20050127	US04022098	20040712	H 04Q 7/38
WO 2005009070 A1	20050127	US04022529	20040712	H 04Q 7/38
WO 2005009071 A1	20050127	US04021702	20040707	H 04Q 07/20
WO 2005009072 A2	20050127	DK04000680	20041008	H 04R
WO 2005009073 A1	20050127	JP04009540	20040705	H 04R 1/02
WO 2005009074 A1	20050127	IB04051163	20040708	H 04R 7/04
WO 2005009075 A1	20050127	JP04007940	20040607	H 04R 17/00
WO 2005009076 A1	20050127	JP04010683	20040721	H 04R 19/01
WO 2005009077 A1	20050127	JP04010042	20040714	H 04R 19/04
WO 2005009078 A1	20050127	SE04001138	20040716	H 04S 1/00
WO 2005009079 A1	20050127	GB04002957	20040708	H 05B 3/14
WO 2005009080 A1	20050127	GB04003054	20040714	H 05B 3/56
WO 2005009081 A1	20050127	GB04003106	20040716	H 05B 3/58
WO 2005009082 A1	20050127	JP04010532	20040716	H 05B 6/12
WO 2005009083 A1	20050127	KR04001822	20040722	H 05B 6/78
WO 2005009084 A1	20050127	FR03002064	20030703	H 05B 7/10
WO 2005009085 A1	20050127	CA04001076	20040721	H 05B 33/08
WO 2005009086 A1	20050127	IB04002155	20040628	H 05B 33/08
WO 2005009087 A1	20050127	JP04008456	20040616	H 05B 33/12
WO 2005009088 A1	20050127	JP04010082	20040708	H 05B 33/22
WO 2005009089 A2	20050127	JP04010785	20040722	H 05H 1/00
WO 2005009090 A1	20050127	JP04010415	20040722	H 05H 1/24
WO 2005009091 A1	20050127	RU04000274	20040712	H 05H 1/24
WO 2005009092 A1	20050127	AT04000261	20040721	H 05K 1/00
WO 2005009093 A1	20050127	JP04010101	20040715	H 05K 1/03
WO 2005009094 A1	20050127	DE04001145	20040604	H 05K 3/10
WO 2005009095 A1	20050127	GB04002983	20040709	H 05K 3/20

1		2		3
WO 2005009096 A2	20050127	US04022318	20040709	H 05K 7/00
WO 2005009097 A1	20050127	EP04005135	20040513	H 05K 7/14
WO 2005009098 A1	20050127	EP04006102	20040605	H 05K 7/20
WO 2005009099 A1	20050127	GB04002977	20040709	H 05K 13/04
WO 2005009100 A1	20050127	JP04010331	20040721	H 05K 13/04
WO 2005009101 A1	20050127	JP04009956	20040713	H 05K 13/04

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 3 i 4 tygodniu 2005 roku.

WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO01/49788	367203
WO01/87388	367512
WO02/076964	367242
WO02/079499	367162
WO02/087566	367480
WO02/088110	367105
WO02/094794	367142
WO02/098416	367267
WO02/098424	367217
WO02/098514	367475
WO02/098600	367237
WO02/098646	367181
WO02/098802	367302
WO02/098803	367278
WO02/098848	367188
WO02/098850	367128
WO02/098854	367133
WO02/098857	367305
WO02/098952	367479
WO02/099260	367483
WO02/099275	367194
WO02/099277	367189
WO02/099344	367236
WO02/100173	367249
WO02/100199	367438
WO02/100331	367224
WO02/100341	367078
WO02/100362	367423
WO02/100403	367077
WO02/100418	367421
WO02/100556	367160
WO02/100812	367196
WO02/100822	367264
WO02/100837	367230
WO02/100838	367476
WO02/100840	367250
WO02/100851	367080
WO02/100857	367311
WO02/100980	367266

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO02/100985	367265
WO02/100993	367269
WO02/101292	367197
WO02/101320	367193
WO02/101579	367225
WO02/101662	367206
WO02/101664	367212
WO02/101665	367439
WO02/101848	367157
WO02/102055	367190
WO02/102221	367116
WO02/102376	367180
WO02/102388	367207
WO02/102424	367213
WO02/102445	367161
WO02/102491	367076
WO02/102706	367546
WO02/102743	367218
WO02/102778	367205
WO02/102799	367275
WO02/102808	367185
WO02/102884	367437
WO02/102966	367186
WO02/103002	367113
WO02/103112	367482
WO02/103145	367331
WO02/48190	367204
WO02/49639	367293
WO02/57351	367281
WO02/58174	367444
WO02/59148	367125
WO02/59190	367270
WO02/62152	367288
WO02/62338	367260
WO02/62360	367083
WO02/63571	367516
WO02/64572	367396
WO02/65778	367540
WO02/66031	367401

1	2
WO02/66422	367403
WO02/66437	367285
WO02/66458	367397
WO02/66663	367284
WO02/67676	367280
WO02/67892	367115
WO02/69727	367229
WO02/69908	367187
WO02/70228	367235
WO02/70372	367228
WO02/70630	367202
WO02/72967	367537
WO02/73077	367416
WO02/74033	367282
WO02/74344	367402
WO02/74599	367360
WO02/74679	367245
WO02/74754	367058
WO02/74806	367154
WO02/76926	367534
WO02/76995	367348
WO02/77524	367533
WO02/80131	367400
WO02/80900	367109
WO02/80954	367301
WO02/81478	367084
WO02/81604	367159
WO02/81963	367234
WO02/82014	367307
WO02/82901	367398
WO02/83047	367191
WO02/83111	367325
WO02/83257	367135
WO02/83587	367100
WO02/83624	367129
WO02/83652	367064
WO02/83665	367086
WO02/83676	367107
WO02/83687	367182
WO02/83688	367179
WO02/83696	367063
WO02/83732	367074
WO02/83833	367137
WO02/83854	367324
WO02/83878	367295
WO02/84038	367062
WO02/84039	367061

1	2
WO02/84057	367507
WO02/84174	367057
WO02/85095	367041
WO02/85306	367201
WO02/85355	367263
WO02/85357	367310
WO02/85459	367198
WO02/85755	367261
WO02/85892	367297
WO02/86102	367208
WO02/86126	367043
WO02/86313	367178
WO02/86314	367141
WO02/87350	367322
WO02/87424	367102
WO02/87484	367183
WO02/87548	367262
WO02/87584	367112
WO02/87614	367134
WO02/87982	367106
WO02/88121	367067
WO02/88258	367320
WO02/88459	367108
WO02/88626	367038
WO02/89602	367042
WO02/89610	367321
WO02/89787	367508
WO02/89817	367451
WO02/90073	367059
WO02/90281	367323
WO02/90442	367136
WO02/90553	367031
WO02/90558	367126
WO02/90659	367536
WO02/90675	367283
WO02/90804	367216
WO02/90830	367309
WO02/91830	367200
WO02/91850	367243
WO02/92004	367132
WO02/92043	367227
WO02/92071	367362
WO02/92084	367087
WO02/92116	367244
WO02/92122	367065
WO02/92224	367211
WO02/92307	367072

1	2
WO02/92365	367082
WO02/92438	367231
WO02/92492	367184
WO02/92588	367487
WO02/92590	367478
WO02/92598	367073
WO02/92663	367294
WO02/92664	367232
WO02/92676	367222
WO02/92801	367195
WO02/92879	367092
WO02/92930	367060
WO02/94164	367247
WO02/94176	367093
WO02/94187	367308
WO02/94203	367127
WO02/94255	367221
WO02/94284	367097
WO02/94311	367287
WO02/94670	367233
WO02/94785	367246
WO02/94786	367214
WO02/94797	367353
WO02/94802	367535
WO02/94821	367341
WO02/94833	367199
WO02/94843	367091
WO02/94902	367223
WO02/94921	367209
WO02/95704	367286
WO02/96199	367441
WO02/96244	367210
WO02/96245	367226
WO02/96358	367066
WO02/96421	367153
WO02/96435	367337
WO02/96456	367545
WO02/96463	367085
WO02/96771	367335
WO02/96888	367130
WO02/96893	367114
WO02/96894	367215
WO02/96895	367248
WO03/000066	367462
WO03/000679	367131
WO03/00076	367156
WO03/00077	367220

1	2
WO03/00114	367544
WO03/00179	367410
WO03/00202	367399
WO03/004373	367069
WO03/004806	367144
WO03/00536	367192
WO03/00571	367070
WO03/00676	367158
WO03/00680	367532
WO03/006835	367104
WO03/00684	367525
WO03/006889	367088
WO03/006891	367103
WO03/00692	367538
WO03/009835	367291
WO03/009939	367096
WO03/010166	367447
WO03/010902	367110
WO03/010985	367395
WO03/011371	367428
WO03/01566	367304
WO03/01913	367522
WO03/01959	367140
WO03/01960	367138
WO03/02063	367484
WO03/02065	367526
WO03/02091	367491
WO03/02092	367518
WO03/02328	367361
WO03/02461	367461
WO03/02531	367527
WO03/03741	367449
WO03/037876	367477
WO03/038322	367481
WO03/03940	367418
WO03/03958	367090
WO03/03976	367523
WO03/04005	367139
WO03/04029	367277
WO03/04037	367219
WO03/04251	367334
WO03/043965	367046
WO03/04498	367279
WO03/04516	367367
WO03/04545	367450
WO03/05075	367289
WO03/05537	367271

1	2
WO03/056591	367143
WO03/05820	367098
WO03/06047	367329
WO03/06193	367033
WO03/06314	367330
WO03/06377	367034
WO03/06491	367273
WO03/06585	367509
WO03/06598	367434
WO03/06867	367111
WO03/07696	367300
WO03/07973	367089
WO03/07981	367415
WO03/07993	367417
WO03/080539	367473
WO03/082017	367422
WO03/08353	367039
WO03/08387	367040
WO03/08686	367463
WO03/087098	367079
WO03/08751	367541
WO03/08763	367345
WO03/091560	367268
WO03/09773	367048
WO03/09846	367272
WO03/09952	367047
WO03/10000	367045
WO03/10159	367259
WO03/10394	367095
WO03/11282	367094
WO03/11372	367524
WO03/11488	367037
WO03/11810	367032
WO03/11827	367292
WO03/11832	367340
WO03/11849	367298
WO03/11962	367035
WO03/12374	367485
WO03/12604	367440
WO03/12605	367486
WO03/12649	367366
WO03/12650	367424
WO03/12867	367099
WO03/13525	367427
WO03/13563	367412
WO03/14063	367430
WO03/14068	367429

1	2
WO03/14186	367101
WO03/14264	367044
WO03/14500	367036
WO03/15095	367155
WO03/16141	367458
WO03/16316	367543
WO03/17771	367504
WO03/17990	367459
WO03/18543	367299
WO03/19724	367435
WO03/20047	367344
WO03/20049	367426
WO03/20248	367515
WO03/20249	367514
WO03/20250	367513
WO03/20261	367464
WO03/20269	367342
WO03/20422	367455
WO03/20650	367290
WO03/20744	367460
WO03/20836	367296
WO03/21140	367521
WO03/22080	367363
WO03/22282	367349
WO03/22301	367343
WO03/22304	367274
WO03/22444	367359
WO03/22589	367303
WO03/22706	367365
WO03/23136	367354
WO03/24016	367520
WO03/24216	367068
WO03/24223	367356
WO03/24393	367306
WO03/24488	367414
WO03/24808	367453
WO03/24826	367364
WO03/24848	367347
WO03/24949	367081
WO03/25392	367357
WO03/25590	367465
WO03/26317	367413
WO03/26427	367511
WO03/26804	367351
WO03/26805	367350
WO03/26981	367505
WO03/26991	367454

1	2	1	2
WO03/27346	367506	WO03/29866	367542
WO03/27536	367339	WO03/30173	367420
WO03/27560	367519	WO03/30307	367539
WO03/28391	367457	WO03/30329	367490
WO03/28405	367071	WO03/31025	367425
WO03/28470	367443	WO03/31397	367411
WO03/28921	367404	WO03/31490	367492
WO03/29006	367075	WO03/31514	367436
WO03/29010	367448	WO03/32242	367419
WO03/29019	367452	WO03/32781	367432
WO03/29152	367336	WO03/32794	367346
WO03/29349	367488	WO03/32962	367517
WO03/29507	367442	WO03/33274	367433
WO03/29540	367456	WO03/33686	367338
WO03/29548	367333	WO03/34817	367352
WO03/29550	367332	WO03/35072	367358
WO03/29593	367355	WO03/41840	367503
WO03/29657	367489	WO03/47250	367241
WO03/29711	367510	WO03/54375	367446
WO03/29716	367445	WO03/87622	367474

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
333463	26/99	A61K31/135	372279	A61K31/135
327522	02/2000	F01P1/02	372287	A61P35/04 F02G1/043

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) **283702** (220) 2004 11 08
 (731) PRO ART Tadeusz Trojanowski, Białystok
 (540) PODLASKIE MUZYCZNE SPOTKANIA
 Z NATURĄ Franciszkiada



(531) 2.1.3, 27.5.1
 (511) 41

(210) **286237** (220) 2004 11 08
 (731) Martyniak Jerzy, Zakopane
 (540) CHOMAR
 (511) 19, 37, 39

(210) **286350** (220) 2004 11 10
 (731) Przedsiębiorstwo
 Transportowo-Handlowo-Usługowe „SPEDGAR”
 Henryk Gargula, Wojnicz
 (540) HG SPEDGAR



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 37, 39

(210) **286680** (220) 2004 11 19
 (731) ASTALPLAST Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Astalplast



(531) 26.3.2, 24.13.2, 24.13.9, 27.5.1
 (511) 06, 19

(210) **287429** (220) 2004 11 08
 (731) „MENORA” Mariola Iwaniak-Markowska,
 Warszawa-Wesoła

(540) MENORA UBIERAMY Z PASJĄ



(531) 1.5.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 18, 25, 41, 42

(210) **287430** (220) 2004 11 08
 (731) HAPPY CENTRE Centrum Języków Obcych
 Agnieszka Gościńiewicz-Niewiarowska, Warszawa
 (540) happy centre
 (511) 41, 44

(210) **287431** (220) 2004 11 08
 (731) Volksbank - Leasing Polska SA, Wrocław
 (540) leasing modelowy
 (511) 35, 36

(210) **287432** (220) 2004 11 08
 (731) Volksbank - Leasing Polska SA, Wrocław
 (540) leasing +
 (511) 35, 36

(210) **287433** (220) 2004 11 08
 (731) Volksbank - Leasing Polska SA, Wrocław
 (540) leasing plus
 (511) 35, 36

(210) **287434** (220) 2004 11 08
 (731) Volksbank - Leasing Polska SA, Wrocław
 (540) VB LEASING



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.6
 (511) 35, 36

(210) **287435** (220) 2004 11 08
 (731) Volksbank - Leasing Polska SA, Wrocław
 (540) Volksbank leasing
 (511) 35, 36

(210) **287436** (220) 2004 11 08
 (731) Viva Hawana s.c. Artur Jesionek, Leon
 Śleboda, Wrocław
 (540) ROLLOS
 (511) 30, 43

(210) **287437** (220) 2004 11 08
 (731) Jurczyk Witold, Pabianice
 (540) Nowico



(531) 27.5.1, 29.1.8
 (511) 21

(210) **287438** (220) 2004 11 08
 (731) Jurczyk Witold, Pabianice
 (540) UNSEEN PROTECTOR
 (511) 21

(210) **287439** (220) 2004 11 08
 (731) EKSPORT IMPORT HANDEL HURTOWY
 Andrzej Małyska, Żórawki
 (540) s soraya



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 14, 26

(210) **287440** (220) 2004 11 08
 (731) Kuleta Tomasz, Częstochowa
 (540) NASZA PRZYSZŁOŚĆ JEST W TWOICH
 RĘKACH

NASZA PRZYSZŁOŚĆ JEST W
 TWOICH RĘKACH

(531) 27.5.1, 29.1.8
 (511) 11, 16, 21

(210) **287441** (220) 2004 11 08
 (731) Etos S.A., Gdańsk
 (540) diverse wear system



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 09, 18, 20, 25

(210) **287442** (220) 2004 11 08
 (731) Etos S.A., Gdańsk

(540) COALITION



(531) 27.5.1, 29.1.8
 (511) 03, 09, 18, 20, 25

(210) **287443** (220) 2004 11 08
 (731) PMB S.A., Białystok
 (540) Kumpiak PMB Sekret Podlaskich Mistrzów



(531) 3.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29

(210) **287444** (220) 2004 11 08
 (731) Przedsiębiorstwo Usługowe „POŻ - PLISZKA”
 Sp. z o.o., Gdańsk-Oliwa
 (540) CZYSTE URZĄDZENIE GAŚNICZE
 na FE-36

CZYSTE URZĄDZENIE
 GAŚNICZE
 na FE-36

(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 09

(210) **287445** (220) 2004 11 08
 (731) Wydawnictwo ETIUDA Igor Atanaziewicz,
 Kraków
 (540) ETIUDA
 (511) 16

(210) **287446** (220) 2004 12 17
 (731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
 Sp. z o.o., Poznań
 (540) Electric Co.
 (511) 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 21, 28

(210) **287447** (220) 2004 11 08
 (731) KREISEL - Technika Budowlana
 Sp. z o.o., Poznań

(540) SILIKOLOR



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 17

(210) **287448** (220) 2004 11 08(731) KREISEL - Technika Budowlana
Sp. z o.o., Poznań

(540) jaskółka



(531) 3.7.10, 27.5.1, 29.1.12

(511) 37

(210) **287449** (220) 2004 11 08(731) PARTNER USŁUGI PŁATNICZE
Sp. z o.o., Sopot

(540) PARTNER USŁUGI PŁATNICZE



(531) 5.5.19, 27.5.1, 29.1.4

(511) 16, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **287450** (220) 2004 11 08(731) PARTNER USŁUGI PŁATNICZE
Sp. z o.o., Sopot

(540) U NAS SIĘ OPLACA



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 16, 35, 36

(210) **287451** (220) 2004 11 08(731) Zakład Cukierniczy „maja”
Jaromir Talar, Trzcinica(540) ZCM TRZCINICA 1991
Zakład Cukierniczy Maja

(531) 26.5.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 30, 35, 43

(210) **287452** (220) 2004 11 08

(731) „FOL-POZ” Sp. z o.o., Poznań

(540) FOL-POZ



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 16, 17

(210) **287453** (220) 2004 11 08(731) „DENI-PLUS”
Tomasz Śledzikowski, Częstochowa

(540) deni plus



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 25, 26, 28

(210) **287454** (220) 2004 11 08(731) „DENI-PLUS” Tomasz Śledzikowski,
Częstochowa

(540) missimoda



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 25, 26, 28

(210) **287455** (220) 2004 11 08(731) „DENI-PLUS” Tomasz Śledzikowski,
Częstochowa

(540) Pilot



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 25, 26, 28

(210) **287456** (220) 2004 11 08

(731) Godek Agnieszka, Kraków

(540) Trzy Kafki



(531) 3.7.12, 11.3.4, 27.5.1, 29.1.8

(511) 43

(210) **287457** (220) 2004 11 08

(731) Serwis Gospodarczy EDB Sp. z o.o., Zgorzelec

(540) EDB



(531) 1.5.1, 26.3.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35

(210) **287458** (220) 2004 11 08(731) Fabryka Mebli Tapicerowanych „TOMBEA”
Tomasz Misiorny, Łowęcin

(540) tombea



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 18, 20, 23, 24, 39, 40

(210) **287459** (220) 2004 11 08(731) PHU „EURO - KLINKIER”
Sp. J. Andrzej Dąbski, Ryszard Staniak, Szczecin
(540) euro klinkier

(531) 7.15.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 06, 19, 35

(210) **287460** (220) 2004 11 08(731) PHU „EURO - KLINKIER”
Sp. J. Andrzej Dąbski, Ryszard Staniak, Szczecin
(540) EURO KLINKIER
(511) 06, 19, 35(210) **287461** (220) 2004 11 08(731) „Brigada” s.c. E. Chomiuk,
W. Masalski, Białystok
(540) BRIGADA

(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 21, 25, 30

(210) **287463** (220) 2004 11 08

(731) BeClever Sp. z o.o., Września

(540) BC BeClever



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 19

(210) **287464** (220) 2004 11 08(731) Przedsiębiorstwo Usługowe „POŻ - PLISZKA”
Sp. z o.o., Gdańsk-Oliwa

(540) cug

(511) 09

(210) **287465** (220) 2004 11 08(731) Firma „WEKTORY” Józef Białek, Sadków
(540) JOBiprofi narzędzia ręczne

(531) 27.5.1, 29.1.8

(511) 08, 35, 39

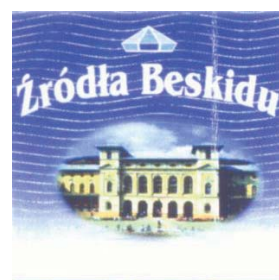
(210) **287466** (220) 2004 11 08

(731) AMICA WRONKI S.A., Wronki

(540) Amica



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 07, 09, 11, 14, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 29, 30, 32,
33, 34(210) **287467** (220) 2004 11 08(731) UZDROWISKO KRYNICA - ŻEGIESTÓW
S.A., Krynica Zdrój
(540) Źródła Beskidu

(531) 7.1.25, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.4

(511) 05, 32, 39

(210) **287468** (220) 2004 11 08

(731) Firma „WEKTORY” Józef Bialek, Sadków

(540) JOBI narzędzia ręczne



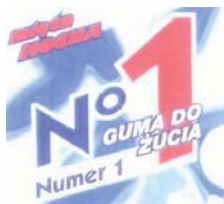
(531) 14.7.6, 27.5.1, 29.1.8

(511) 08, 35, 39

(210) **287469** (220) 2004 11 08

(731) OMEGA Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe Janusz Guder, Jelenia Góra

(540) mięta MOCNA N 1 GUMA DO ŻUCIA Numer 1



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 05, 30

(210) **287470** (220) 2004 11 08

(731) Lewandowski Paweł, Warszawa

(540) KCH Krajowe Centrum Hotelowe



Krajowe Centrum Hotelowe

(531) 26.4.1, 27.5.1

(511) 35, 43

(210) **287471** (220) 2004 11 08

(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa

(540) FABRYKA SŁODYCZY NATURALNYCH

(511) 05, 30

(210) **287472** (220) 2004 11 08

(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa

(540) NATURALNA SPÓŁKA RODZINNA

(511) 05, 30

(210) **287473** (220) 2004 11 08

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE „HELLENA” S.A., Kalisz

(540) HELLENA lemon fresh



(531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.12

(511) 32

(210) **287474** (220) 2004 11 08

(731) Handzlik Jarosław, Kozy

(540) OKEY Club



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.3

(511) 35

(210) **287475** (220) 2004 11 08

(731) Instytut Technik i Technologii Dziewiarskich „TRICOTEXTIL”, Łódź

(540) TRICOTEXTIL B



(531) 27.5.1, 29.1.8

(511) 42

(210) **287476** (220) 2004 11 08

(731) Instytut Technik i Technologii Dziewiarskich „TRICOTEXTIL”, Łódź

(540) TRICOTEXTIL Q



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 42

(210) **287477** (220) 2004 11 08

(731) ATM Grupa S.A., Bielany Wrocławskie

(540) Pierwsza Miłość



(531) 2.7.1, 2.9.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 10, 16, 18, 21, 25, 28, 32, 33, 34, 41

(210) **287478** (220) 2004 11 08

(731) Schwarz Pharma Sp. z o.o., Łomianki

(540) educor

(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 05, 09, 10, 16, 35, 41, 42, 44

(210) **287479** (220) 2004 11 08

(731) ALFA BOND SYSTEM Sp. z o.o., Warszawa

(540) LEXBOND

(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 16, 17, 19, 35, 37, 39

(210) **287480** (220) 2004 11 08

(731) Firma VIZJART Leszek Piotr Wątkowski, Świnoujście

(540) TVŚ Telewizja Świnoujście



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.4

(511) 35, 38, 41

(210) **287481** (220) 2004 11 08

(731) Przedszkole Niepubliczne „Zielona Ciuchcia Bemowo” S.C., Agata Wawer, Agnieszka Sławek, Warszawa

(540) Zielona Ciuchcia przedszkole



(531) 18.1.11, 27.5.1, 29.1.15

(511) 41, 43

(210) **287482** (220) 2004 11 08

(731) Nycomed Pharma AS, Asker, NO

(540) OROCAL

(511) 05

(210) **287483** (220) 2004 11 08

(731) E.R. Squibb & Sons, L.L.C., Princeton, US

(540) GRANUFLEX SIGNAL

(511) 05

(210) **287484** (220) 2004 11 09

(731) OMD Poland Sp. z o.o., Warszawa

(540) OMD Lifescope

(531) 27.5.1

(511) 35

(210) **287485** (220) 2004 11 09

(731) „APOLLO ELECTRONICS”

Sp. z o.o., Warszawa

(540) A APOLLO



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.14

(511) 09, 11, 16, 18, 28

(210) **287486** (220) 2004 11 08

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „P&J” s.c. J. Klich, P. Piżuch, Owczary

(540) P J



(531) 24.15.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14

(511) 35, 37

(210) **287487** (220) 2004 11 08

(731) CENTRUM OBSŁUGI FINANSOWEJ „OLIMP” Sp. z o.o., Łódź

(540) OLIMP NIERUCHOMOŚCI



(531) 6.1.2, 7.5.5, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.14

(511) 35, 36, 39, 41, 42

(210) **287488** (220) 2004 11 08
 (731) KLUB PIŁKI SIATKOWEJ SKRA
 BEŁCHATÓW S.S.A., Bełchatów
 (540) KPS SKRA S.S.A. BEŁCHATÓW



(531) 21.3.1, 24.1.5, 27.1.5, 29.1.15
 (511) 35, 39, 41, 43

(210) **287489** (220) 2004 11 08
 (731) F.A.L. Sp. z o.o. Zakład Pracy Chronionej,
 Kalisz
 (540) VITAN fresh



(531) 1.15.15, 24.17.8, 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 32

(210) **287490** (220) 2004 11 08
 (731) F.A.L. Sp. z o.o. Zakład Pracy Chronionej,
 Kalisz
 (540) fresh



(531) 1.15.15, 24.17.8, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 32

(210) **287491** (220) 2004 11 08
 (731) F.A.L. Sp. z o.o. Zakład Pracy Chronionej,
 Kalisz
 (540) VITAN



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 32

(210) **287492** (220) 2004 11 08
 (731) Kaliskie Przedsiębiorstwo Przemysłu
 Spożywczego INTERJAREK grupa INTERJAREK,
 Jarosław Nowak, Jedlec
 (540) RÖSTFEIN
 (511) 30

(210) **287493** (220) 2004 11 08
 (731) „FORMASTER” S.A., Kielce
 (540) Dafi



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.6
 (511) 11, 17

(210) **287494** (220) 2004 11 08
 (731) „FORMASTER” S.A., Kielce
 (540) eKo-Dafi



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 11

(210) **287495** (220) 2004 11 08
 (731) „FORMASTER” S.A., Kielce
 (540) Dafi Vacuum



(531) 26.4.2, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 21

(210) **287496** (220) 2004 11 08
 (731) „FORMASTER” S.A., Kielce
 (540) FORMASTER



(531) 3.9.1, 3.9.4, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 06, 07, 09, 11, 17, 20, 21

(210) **287497** (220) 2004 11 08
 (731) „FORMASTER” S.A., Kielce

(540) FORMASTER


 The logo for FORMASTER features the word "FORMA" in blue and "STER" in red, both in a bold, sans-serif font.

(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 06, 07, 09, 11, 17, 20, 21

(210) **287498** (220) 2004 11 08

(731) Gellwe Sp. z o.o., Zabierzów

(540) TIGER ENERGY DRINK


 The logo for TIGER ENERGY DRINK features the word "TIGER" in a large, bold, blue font with a red outline, and "ENERGY DRINK" in a smaller, blue font above it.

(531) 27.5.1, 29.1.14

(511) 32

(210) **287499** (220) 2004 11 08

(731) Gellwe Sp. z o.o., Zabierzów

(540) Pandicao



(531) 3.1.14, 11.3.4, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29, 30

(210) **287500** (220) 2004 11 08

(731) Gacek Kazimierz, Maków Podhalański

(540) Wielka Żywiecka


 The logo for Wielka Żywiecka features the words "Wielka Żywiecka" in a stylized, green, blocky font.

(531) 27.5.3, 29.1.12

(511) 32, 33, 35

(210) **287501** (220) 2004 11 08

(731) SBS Sp. z o.o., Łódź

(540) SMYK

(511) 11

(210) **287502** (220) 2004 11 08

(731) SBS Sp. z o.o., Łódź

(540) Delfin


 The logo for Delfin features a blue silhouette of a dolphin jumping, with the word "Delfin" in a blue, sans-serif font to its right.

(531) 3.9.1, 27.5.1, 29.1.8

(511) 11

(210) **287503** (220) 2004 11 08

(731) ANGPOŁ Adam Stępień, Piotr Wójcie, Piotrków Trybunalski

(540) A ANGPOŁ


 The logo for ANGPOŁ features a red, stylized letter 'A' with the word "ANGPOŁ" in a blue, sans-serif font below it.

(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 06

(210) **287504** (220) 2004 11 08

(731) Eris Partner Katowice Sp. z o.o., Katowice

(540) Aha!


 The logo for Aha! features the word "Aha!" in a red, cursive script font.

(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 16, 35, 39

(210) **287505** (220) 2004 11 08

(731) Eris Partner Katowice Sp. z o.o., Katowice

(540) Aha! KONFEKCJA


 The logo for Aha! KONFEKCJA features the word "Aha!" in a red, cursive script font, followed by "KONFEKCJA" in a blue, sans-serif font.

(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 18, 25, 35

(210) **287506** (220) 2004 11 08

(731) Eris Partner Katowice Sp. z o.o., Katowice

(540) Aha! DROGERIA


 The logo for Aha! DROGERIA features the word "Aha!" in a red, cursive script font, followed by "DROGERIA" in a blue, sans-serif font.

(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 03, 35, 39

(210) **287507** (220) 2004 11 09

(731) „CHRIST” Sp. z o.o., Czarnochowice

(540) P CHRIST



(531) 15.1.13, 26.1.5, 26.3.4, 27.5.1, 29.1.15

(511) 19, 29, 30, 31, 35, 36, 39, 41, 43, 44

(210) **287508** (220) 2004 11 09

(731) INTER-VION SA, Warszawa

(540) YOURS

(511) 03, 08, 21, 26

(210) **287509** (220) 2004 11 09

(731) Intracall Telecommunication Services Sp. z o.o., Warszawa

(540) intracall



(531) 1.15.24, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8

(511) 09, 16, 38

(210) **287510** (220) 2004 11 09

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE EXPORTOWO-IMPORTOWE

Grzegorz Piotrowski, Gielniów

(540) STROGOFF



(531) 24.9.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29, 30, 32, 33, 34

(210) **287511** (220) 2004 11 09

(731) International Data Group Poland S.A., Warszawa

(540) Tips&Tricks

(511) 09, 16, 41

(210) **287512** (220) 2004 11 09

(731) M.E.M.INTERNATIONAL, Boulogne-Billancourt, FR

(540) PRODUKT ROKU WYBÓR KONSUMENTÓW



(531) 20.1.19, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 35, 41

(210) **287513** (220) 2004 11 09

(731) Hochtief Polska Sp. z o.o., Warszawa

(540) POZ BUILDING



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 06, 19, 20, 35, 37

(210) **287514** (220) 2004 11 09

(731) Hochtief Polska Sp. z o.o., Warszawa

(540) KPIS CRACOVIA



(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8

(511) 06, 11, 35, 37, 40, 42

(210) **287515** (220) 2004 11 09

(731) „DELVIS” Tadeusz Popowski, Lubicz

(540) GF Golden Filter



(531) 26.4.1, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 34, 35, 42

(210) **287516** (220) 2004 11 09

(731) S. P. R. P. GAL L. P. M. Ł. Marek s. j., Poznań

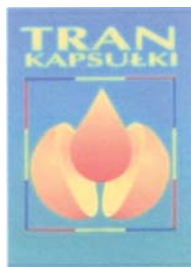
(540) GAL VITAMINUM A



(531) 25.1.15, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.15

(511) 05

(210) **287517** (220) 2004 11 09
 (731) S. P. R. P. GAL L. P. M. Ł. Marek s. j., Poznań
 (540) TRAN KAPSUŁKI



(531) 1.15.15, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 05

(210) **287518** (220) 2004 11 15
 (731) GJC Inter Media Sp. z o.o., Mosina
 (540) RemaDays MIĘDZYNARODOWE
 DNI MARKETINGU, PR I REKLAMY



(531) 1.11.1, 1.13.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 09, 16, 35

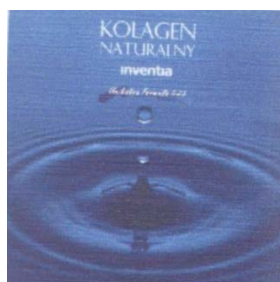
(210) **287519** (220) 2004 11 09
 (731) ELPE ELEKTROPRODUKT
 Sp. z o.o., Kraków
 (540) LP elpe



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 06, 11

(210) **287520** (220) 2004 11 09
 (731) Jarosz Piotr Michał, Wrocław
 (540) gustaw
 (511) 09, 28, 35, 41, 42

(210) **287521** (220) 2004 11 10
 (731) INVENTIA Polish Technologies
 Sp. z o.o., Rotmanka
 (540) KOLAGEN NATURALNY
 inventia Unikalna Formuła 5-23



(531) 1.15.15, 1.15.24, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 01, 03, 05

(210) **287522** (220) 2004 11 10
 (731) Kooperacyjne Biuro Exp.-Imp.
 Aleksandra Leung, Warszawa
 (540) REH-POL



(531) 2.1.4, 2.1.22, 24.11.3, 24.11.14, 27.5.1
 (511) 41, 44, 45

(210) **287523** (220) 2004 11 10
 (731) ENGROS P.Kucharski, R.Torchalski,
 Sp. J., Reguły
 (540) MERABONA
 (511) 29, 30, 31, 32

(210) **287524** (220) 2004 11 10
 (731) ENGROS P.Kucharski, R.Torchalski,
 Sp. J., Reguły
 (540) merabona



(531) 1.3.1, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30, 31, 32

(210) **287525** (220) 2004 11 10
 (731) NIJJAR IMPEX sp. z o.o., Raszyn
 (540) BUDMANN
 (511) 06, 07, 08, 09, 11

(210) **287526** (220) 2004 11 10
 (731) ROLIMPEX - NASIONA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) ŁĄKA KWIETNA
 (511) 31, 35

(210) **287527** (220) 2004 11 10
 (731) ROLIMPEX - NASIONA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) WERSALIA
 (511) 31, 35

(210) **287528** (220) 2004 11 10
 (731) P. R. L. Sp. z o.o., Wrocław

(540) JAZZDA



(531) 26.1.5, 27.5.1, 29.1.15

(511) 41, 42, 43

(210) **287529** (220) 2004 11 10

(731) PAK-TREND P.P.H.U.

Zbigniew Witkowski, Łosie

(540) PAK - TREND



(531) 7.11.25, 26.3.3, 26.3.4, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 07, 37

(210) **287530** (220) 2004 11 10

(731) Kimberly Clark S.A., Klucze-Osada

(540) ZŁOTE ŻYCIE W AKSAMICIE

(511) 03, 16

(210) **287531** (220) 2004 11 10(731) Spółdzielnia Mleczarska „MLEKOVITA”,
Wysokie Mazowieckie(540) Favita m MLEKOVITA
ser sałatkowo - kanapkowy(531) 5.9.24, 8.3.8, 11.3.5, 25.1.1, 26.1.2,
27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **287532** (220) 2004 11 10

(731) Przedsiębiorstwo WIM

Spółka Jawna M. Witas, T. Mitas, Dąbrowa Górnicza

(540) glazurnik



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6

(511) 01, 02, 19, 35

(210) **287533** (220) 2004 11 10

(731) WEBOLIT - POLSKA Sp. z o.o., Katowice

(540) webolit



(531) 26.13.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 36, 37, 39

(210) **287534** (220) 2004 11 10(731) Przedsiębiorstwo Finansowo - Usługowe
GWARANT Krzysztof Sadowski, Białystok(540) U NAS SIĘ OPLACA... POLSKA AGENCJA
FINANSOWA 1 GROSZ

(531) 24.5.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.6

(511) 36

(210) **287535** (220) 2004 11 10

(731) Firma Handlowa „JONPOL”

Janusz Lesiak, Przemysł

(540) JONPOL „JONPOL”



(531) 3.6.1, 27.17.1, 27.5.1, 29.1.14

(511) 18, 25

(210) **287536** (220) 2004 11 10

(731) JMP SPORTS WEAR S.C.

Jan Piróg, Krystian Piróg, Kościelisko

(540) jmp SPORTS WEAR



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 25, 28

(210) **287537** (220) 2004 11 10

(731) Hurtownia Artykułów Ogólnoprzemysłowych

HURT-DETAL Dariusz Słomka, Zalasewo

(540) W s



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 17, 19, 39

(210) **287538** (220) 2004 11 10(731) SIZE A MATIC EUROPE Sp. z o.o.,
Pruszcz Gdański

(540) SIZEAMATIC europe



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 17, 37, 42

(210) **287539** (220) 2004 11 10

(731) Ślęzyk Leszek, Szklarska Poręba

(540) textilehouse unique things for unique people



(531) 11.7.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 35

(210) **287540** (220) 2004 11 10

(731) REXAM SZKŁO GOSTYŃ S.A., Gostyń

(540) X 45



(531) 27.5.1, 27.7.1

(511) 21, 35

(210) **287541** (220) 2004 11 10

(731) REXAM SZKŁO GOSTYŃ S.A., Gostyń

(540) X 44



(531) 27.5.1, 27.7.1

(511) 21, 35

(210) **287542** (220) 2004 11 10

(731) REXAM SZKŁO GOSTYŃ S.A., Gostyń

(540) X 43



(531) 27.5.1, 27.7.1

(511) 21, 35

(210) **287543** (220) 2004 11 10

(731) REXAM SZKŁO GOSTYŃ S.A., Gostyń

(540) X 42



(531) 27.5.1, 27.7.1

(511) 21, 35

(210) **287544** (220) 2004 11 10

(731) REXAM SZKŁO GOSTYŃ S.A., Gostyń

(540) X 41



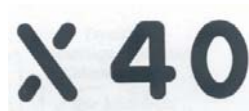
(531) 27.5.1, 27.7.1

(511) 21, 35

(210) **287545** (220) 2004 11 10

(731) REXAM SZKŁO GOSTYŃ S.A., Gostyń

(540) X 40



(531) 27.5.1, 27.7.1

(511) 21, 35

(210) **287546** (220) 2004 11 10

(731) Krawiec Anna, Sosnowiec

(540) POL-EURO-MET



(531) 1.17.1, 27.5.1, 29.1.14

(511) 35

(210) **287547** (220) 2004 11 10

(731) ABPOL COMPANY Polska

Sp. z o.o., Warszawa

(540) ROSETEX

(511) 05, 10, 16, 25

(210) **287548** (220) 2004 11 10

(731) ABPOL COMPANY Polska

Sp. z o.o., Warszawa

(540) ABPOL

(511) 05, 10, 16, 25

(210) **287549** (220) 2004 11 10

(731) New Communications

Sp. z o.o., Warszawa

(540) YOU-AD



(531) 26.4.4, 27.5.1

(511) 35

(210) **287550** (220) 2004 11 10

(731) KAMIS-PRZYPRAWY S.A., Stefanowo

(540) Przyprawy 100% w niższej cenie



(531) 1.1.1, 25.1.1, 26.13.25, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.1, 29.1.2

(511) 29, 30, 31

(210) **287551** (220) 2004 11 10

(731) KAMIS-PRZYPRAWY S.A., Stefanowo

(540) ŻYCIE ZE SMAKIEM

(511) 29, 30, 31, 32

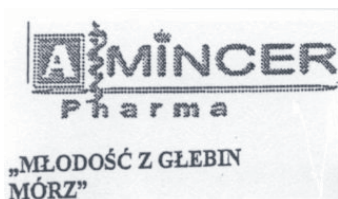
(210) **287552** (220) 2004 11 10

(731) MCR Corporation Mincer cor.

Mona Liza cos. France Janina Mincer, Michałowice

(540) A MINCER Pharma

„MŁODOŚĆ Z GŁĘBIN MÓRZ”



(511) 03, 05

(210) **287553** (220) 2004 11 10

(731) MCR Corporation Mincer cor.

Mona Liza cos. France Janina Mincer, Michałowice

(540) A MINCER Pharma

„STOP ZMARSZCZKOM MIMICZNYM”



(531) 3.11.1, 26.4.1, 27.5.1

(511) 03, 05

(210) **287554** (220) 2004 11 10

(731) CONTIMAX Andrzej Cieślak, Bochnia

(540) AHOY

Filety śledziowe a'la Kaszub marynowane,
w oleju Z POMIDORAMI I SMAŻONĄ CEBULKĄ

(531) 3.9.1, 5.9.24, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **287555** (220) 2004 11 10

(731) „DAX COSMETICS” Sp. z o.o., Duchnow

(540) Perfecta blisko Ciebie

(511) 03, 05

(210) **287556** (220) 2004 11 10

(731) „AMD”

Adam Mirkowicz, Ewelina Mirkowicz, Kobyłka

(540) STEERN

(511) 07, 08, 35

(210) **287557** (220) 2004 11 10

(731) „DAX COSMETICS” Sp. z o.o., Duchnow

(540) epilady

(511) 03, 05

(210) **287558** (220) 2004 11 10

(731) DePuy, Inc., Warsaw, US

(540) ORTHOGENESIS LPS

(511) 10

(210) **287559** (220) 2004 11 10

(731) DreamPen Producent Art. Piśmienniczych

Dariusz Libera, Zielona Góra

(540) tornado

(511) 16, 40

(210) **287560** (220) 2004 11 10

(731) DreamPen Producent Art. Piśmienniczych

Dariusz Libera, Zielona Góra

(540) dream

(511) 16, 40

(210) **287561** (220) 2004 11 10

(731) DreamPen Producent Art. Piśmienniczych

Dariusz Libera, Zielona Góra

(540) nemo

(511) 16, 40

(210) **287562** (220) 2004 11 10

(731) CERSANIT S.A., Kielce

(540) VENTO

(511) 19

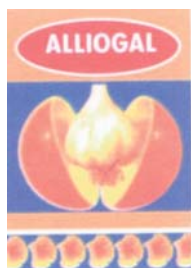
(210) **287563** (220) 2004 11 10
 (731) Zakłady Mięsne POLMEAT Sp. z o.o.,
 Brodnica
 (540) DOBRE MIĘSKO Naturalnie świeże!
 POLMEAT BRODNICA



(531) 25.1.1, 26.1.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

(210) **287564** (220) 2004 11 10
 (731) CERSANIT S.A., Kielce
 (540) ALPINA
 (511) 19

(210) **287565** (220) 2004 11 10
 (731) S.P.R.P. GAL L.P.M.Ł. Marek s.j., Poznań
 (540) ALLIOGAL



(531) 5.9.1, 25.1.1, 26.1.2, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 05

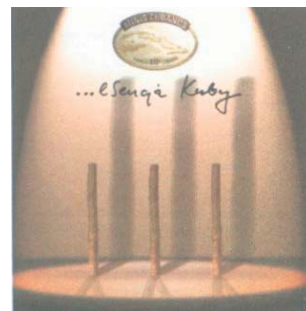
(210) **287566** (220) 2004 11 10
 (731) S.P.R.P. GAL L.P.M.Ł. Marek s.j., Poznań
 (540) OLEJ Z NASION WIESIOŁKA



(531) 1.15.15, 25.1.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3
 (511) 05, 29

(210) **287567** (220) 2004 11 10
 (731) Stolarstwo Janusz Urzędowski, Ziębice
 (540) GELUX
 (511) 06, 19, 20, 37

(210) **287568** (220) 2004 11 10
 (731) Altadis Polska S.A., Radom
 (540) MINIS CUBANOS
 TOBACO 100% CUBANO esencja Kuby



(531) 1.17.12, 10.1.1, 25.1.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.1
 (511) 16, 34, 35, 38

(210) **287569** (220) 2004 11 10
 (731) Mirowski Adolf, Piotunka
 (540) EPTEKA
 (511) 35

(210) **287571** (220) 2004 11 11
 (731) MOKATE SA, Ustroń
 (540) Smukłe ciało BIONATURAL



(531) 2.3.25, 2.9.21, 19.3.3, 25.1.1, 26.15.11,
 27.5.1, 29.1.15
 (511) 05, 30

(210) **287572** (220) 2004 11 11
 (731) MOKATE SA, Ustroń
 (540) Smukłe ciało BIONATURAL



(531) 2.3.25, 2.9.21, 19.3.3, 25.1.1, 26.15.11,
 27.5.1, 29.1.15
 (511) 05, 30

(210) **287573** (220) 2004 11 12
 (731) Polski Koncern Naftowy ORLEN SA, Płock
 (540) ORLEN Dobra energia
 (511) 04, 09, 16, 35, 36, 37, 39, 40, 43

(210) **287574** (220) 2004 11 12
 (731) Polski Koncern Naftowy ORLEN SA, Płock
 (540) ORLEN Dobra energia



(531) 15.1.24, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 04, 09, 16, 35, 36, 37, 39, 40, 43

(210) **287575** (220) 2004 11 15
 (731) DOM Henryk Kania, Janusz Krawczyk
 Spółka Jawna, Nowa Iwiczna
 (540)



(531) 1.1.1, 7.3.11, 29.1.13
 (511) 06, 07, 11, 35, 36, 37, 41, 42

(210) **287576** (220) 2004 11 12
 (731) Pracownia Psychologiczna „SPOTKANIE”
 Katarzyna Balcerkiewicz, Poznań
 (540) spotkanie
 (511) 44

(210) **287577** (220) 2004 11 15
 (731) „ORLEN” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) e-orlen
 (511) 35, 38, 42

(210) **287578** (220) 2004 11 12
 (731) DHW Sp. z o.o., Koszalin
 (540) red box



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 25, 35, 42

(210) **287579** (220) 2004 11 12
 (731) „POLSKI LEK” S.A., Warszawa
 (540) Duo Grip
 (511) 05, 32

(210) **287580** (220) 2004 11 12
 (731) „POLSKI LEK” S.A., Warszawa
 (540) Duo Stres
 (511) 05, 32

(210) **287581** (220) 2004 11 12
 (731) F.H. Pretty Girl Władysław Grabski, Łódź
 (540) STREFA
 (511) 25, 35

(210) **287582** (220) 2004 11 12
 (731) „FIOLET” S.A., Łódź
 (540) fiolet
 (511) 35, 36, 39, 42

(210) **287583** (220) 2004 11 14
 (731) „INTERMAT” S.C. Matejkowska Krystyna,
 Kołodziej Tadeusz, Warszawa-Wesoła
 (540) pastylki klejące
 (511) 01, 16

(210) **287584** (220) 2004 11 14
 (731) „UNITED SPANISH DISTRIBUTORS”
 Sp. z o.o., Borowie
 (540) ojos negros
 (511) 32, 33

(210) **287586** (220) 2004 11 14
 (731) „UNITED SPANISH DISTRIBUTORS”
 Sp. z o.o., Borowie
 (540) molino bonito
 (511) 32, 33

(210) **287587** (220) 2004 11 14
 (731) „UNITED SPANISH DISTRIBUTORS”
 Sp. z o.o., Borowie
 (540) dos molinos
 (511) 32, 33

(210) **287589** (220) 2004 11 15
 (731) „EL-DŹI-EL” Sp. z o.o., Grudziądz
 (540) FAMILY PARK



(531) 1.5.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 41

(210) **287590** (220) 2004 11 15
 (731) HOME & TRAVEL Agnieszka
 Tomaszewska, Tymoteusz Wojciechowski, Łódź

(540) HT home & travel



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 43

(210) **287591** (220) 2004 11 15

(731) Polskie Stowarzyszenie na rzecz Badań Technicznych i Atestacji, Warszawa

(540) B 99

(531) 26.3.1, 27.5.1, 27.7.1

(511) 42

(210) **287592** (220) 2004 11 15

(731) NOVA GOERTZ POLSKA, Biezuń

(540) OMEGAVIT



(531) 2.5.1, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **287593** (220) 2004 11 15

(731) „ZBROJA” INTERNATIONAL TRADE Andrzej Zbroja, Wrocław

(540) FUNKY BAG

(511) 18

(210) **287594** (220) 2004 11 15

(731) P.P.H.U. EWAX, Ksawerów

(540) Ewax



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 24, 25, 35

(210) **287595** (220) 2004 11 15

(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA Sp. z o.o., Poznań

(540) Rodzynki Hetmańskie

(511) 29

(210) **287596** (220) 2004 11 15

(731) BLUBIT Sp. z o.o., Warszawa

(540) VITAZYM

(511) 05

(210) **287597** (220) 2004 11 15

(731) „AB” SA, Wrocław

(540) SA



(531) 26.3.3, 26.11.3, 27.5.1

(511) 09

(210) **287598** (220) 2004 11 15

(731) „AB” SA, Wrocław

(540) SA AB Spółka Akcyjna Your Exclusive IT Partner



(531) 26.3.3, 26.11.3, 27.5.1

(511) 09

(210) **287599** (220) 2004 11 15

(731) ATM Group S.A., Bielany Wrocławskie

(540) fala zbrodni



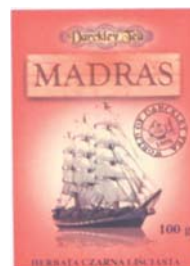
(531) 1.15.5, 1.15.13, 6.19.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 09, 16, 18, 21, 25, 28, 32, 33, 34, 41

(210) **287600** (220) 2004 11 15

(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia

(540) HERBATA CZARNA LIŚCIASTA MADRAS Darckley Tea 100g WORLD OF DARCKLEY TEA 100%

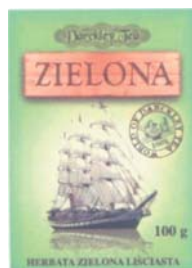


(531) 11.3.14, 18.3.2, 24.3.1, 25.1.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **287601** (220) 2004 11 15

(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia

(540) HERBATA ZIELONA LIŚCIASTA
ZIELONA Darckley Tea 100g
WORLD OF DARCKLEY TEA 100%(531) 11.3.14, 18.3.2, 24.3.1, 25.1.1, 27.5.1,
27.7.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **287602** (220) 2004 11 15

(731) Dyszewski Robert, Warszawa

(540) m INSTYTUT AUDYTU MEDIOWEGO



(531) 27.5.1

(511) 270501

(210) **287603** (220) 2004 11 15

(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia

(540) HERBATA CZARNA EXPRESS
Darckley Tea 100% NAJLEPSZEJ HERBATY
WORLD OF DARCKLEY TEA 100%(531) 11.3.1, 11.3.14, 19.1.3, 24.3.1, 25.1.1, 27.5.1,
27.7.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **287604** (220) 2004 11 15

(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia

(540) HERBATA CZARNA AROMATYZOWANA
EARL GREY Darckley Tea

(531) 11.3.14, 24.3.1, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **287605** (220) 2004 11 15

(731) EURO FRUGO Żywiec Plus Sp. z o.o., Żywiec

(540) Pawełek



(531) 2.5.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 32

(210) **287606** (220) 2004 11 15(731) Krajowa Giełda Nieruchomości
Jerzy Szymański, Kłodzko(540) KGN KRAJOWA GIEŁDA
NIERUCHOMOŚCI

(531) 7.1.8, 27.5.1, 29.1.14

(511) 36, 42

(210) **287607** (220) 2004 11 15(731) NATUR PRODUKT ZDROVIT
Sp. z o.o., Warszawa

(540) MIND POWER

(511) 05, 30

(210) **287608** (220) 2004 11 15(731) Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Produkcyjne
i Handlowe „OBRAM” Sp. z o.o., Olsztyn

(540) obram



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 07, 09, 11, 42

(210) **287609** (220) 2004 11 15(731) NATUR PRODUKT ZDROVIT
Sp. z o.o., Warszawa

(540) BODY POWER

(511) 05, 30

(210) **287610** (220) 2004 11 15(731) NATUR PRODUKT ZDROVIT
Sp. z o.o., Warszawa

(540) IMMUNO POWER

(511) 05, 30

(210) **287611** (220) 2004 11 15
 (731) INSOFIT - Sp. z o.o., Kraków
 (540) Isoform
 (511) 09

(210) **287612** (220) 2004 11 15
 (731) NATUR PRODUKT ZDROVIT
 Sp. z o.o., Warszawa
 (540) NATUR POWER
 (511) 05, 30

(210) **287613** (220) 2004 11 15
 (731) „DAREX” Dariusz Tatarczyk,
 Jolanta Tatarczyk, Spółka Jawna, Ustroń
 (540) DAREX



(531) 24.15.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 09, 11, 43

(210) **287614** (220) 2004 11 15
 (731) C. Hartwig Szczecin Spedytorzy
 Międzynarodowi Sp. z o.o., Szczecin
 (540) C.HARTWIG SZCZECIN EST.1858



(531) 1.5.1, 1.13.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.3, 29.1.6
 (511) 35, 36, 39

(210) **287615** (220) 2004 11 15
 (731) Toruńskie Zakłady Materiałów Opatrunkowych
 S.A., Toruń
 (540) bella panty fitness
 (511) 05

(210) **287616** (220) 2004 11 15
 (731) Kuczyński Wojciech, Warszawa
 (540) NUTTINO
 (511) 30

(210) **287617** (220) 2004 11 15
 (731) Toruńskie Zakłady
 Materiałów Opatrunkowych S.A., Toruń
 (540) bella fitness
 (511) 05

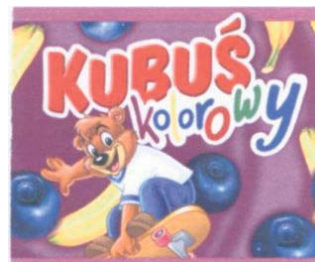
(210) **287618** (220) 2004 11 15
 (731) Toruńskie Zakłady
 Materiałów Opatrunkowych S.A., Toruń
 (540) fitness
 (511) 05

(210) **287619** (220) 2004 11 15
 (731) Kuczyński Wojciech, Warszawa
 (540)



(531) 3.5.3, 9.3.1, 11.1.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **287620** (220) 2004 11 15
 (731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice
 (540) KUBUŚ kolorowy



(531) 3.1.14, 5.7.9, 5.7.18, 21.3.11, 25.1.1, 27.5.1,
 29.1.15
 (511) 05, 29, 30, 32

(210) **287621** (220) 2004 11 15
 (731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice
 (540) KUBUŚ



(531) 3.1.14, 5.7.18, 5.9.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 05, 29, 30, 32

(210) **287622** (220) 2004 11 15
 (731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice

(540) fit



(531) 17.5.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 05, 29, 30, 32

(210) **287623** (220) 2004 11 15

(731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice

(540) Caprio egzotyCzne



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 05, 29, 30, 32

(210) **287624** (220) 2004 11 15

(731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice

(540) Caprio egzotyCzne



(531) 5.7.12, 5.7.21, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29, 32

(210) **287625** (220) 2004 11 15

(731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice

(540) Caprio egzotyCzne



(531) 5.7.10, 5.7.24, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29, 32

(210) **287626** (220) 2004 11 15

(731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice

(540) Caprio egzotyCzne 50% GRATIS
2 Litry w cenie 1 Litra

(531) 5.7.12, 25.5.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.15

(511) 29, 32

(210) **287627** (220) 2004 11 15

(731) „PARTA” Sp. z o.o., Katowice

(540) Galeria Prezentów



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 14, 16, 18, 34

(210) **287628** (220) 2004 11 15

(731) Delta Consulting, Piotr Biernacki, Szczecin

(540) C Delta consulting



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 35, 36, 41

(210) **287629** (220) 2004 11 15(731) ROLNICZA SPÓŁDZIELNIA
PRODUKCYJNA „KOOPEROL”, Zduny

(540) KOOPEROL Tess



(531) 1.15.11, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.14

(511) 29

(210) **287630** (220) 2004 11 15

(731) ANNE MARI S.A., Bydgoszcz

(540) HELLO KITTY



(531) 3.1.6, 9.1.10, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14

(511) 09

(210) **287631** (220) 2004 11 15
 (731) ANNE MARII S.A., Bydgoszcz
 (540) SEICOM



(531) 1.1.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 09

(210) **287632** (220) 2004 11 15
 (731) PTK Centertel Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Darmowe weekendy w POPie
 (511) 09, 38

(210) **287633** (220) 2004 11 15
 (731) PTK Centertel Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Nie przegap przebojów!
 (511) 09, 38

(210) **287634** (220) 2004 11 15
 (731) Mielniczyn Barbara, Świdnica
 (540) Stuk-Puk Stuk-Puk tani i dobry



(531) 2.1.15, 14.7.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 35

(210) **287635** (220) 2004 11 15
 (731) Wytwórnia Wód Mineralnych „MINERAL”
 Marek Duda, Augustyn Maślanka Spółka jawna,
 Gorzanów
 (540) vitalna
 (511) 32

(210) **287636** (220) 2004 11 15
 (731) EUROPOL PLUS Sp. z o.o., Gdynia
 (540) MAGICZNA TOREBKA



(531) 26.4.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 16, 28

(210) **287637** (220) 2004 11 15
 (731) EUROPOL PLUS Sp. z o.o., Gdynia

(540) CUDOWNA TOREBKA



(531) 26.4.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 16, 28

(210) **287638** (220) 2004 11 15
 (731) EUROPOL PLUS Sp. z o.o., Gdynia
 (540) TOREBKA NIESPODZIANKA



(531) 26.4.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 16, 28

(210) **287639** (220) 2004 11 15
 (731) Z.P.H.U. „OGRODNIK”
 Spółka Jawna Zbigniew i Leszek Skrzypczyk, Dębnie
 (540) DIESEL ATLAS

DIESEL ATLAS

(531) 27.5.1
 (511) 12

(210) **287640** (220) 2004 11 15
 (731) PPH „INDROB” Jarosław Pawliński, Września
 (540) Milker



(531) 11.3.14, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 29

(210) **287641** (220) 2004 11 15
 (731) LA RIVE S.C. Mariusz Szymula,
 Piotr Szostak, Grudziądz

(540) BELLISSIMO Bellissimo
LA RIVE EAU DE TOILETTE



(531) 19.7.2, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 03

(210) **287642** (220) 2004 11 15

(731) LA RIVE S.C. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz

(540) FIORE DI LA RIVE FIORE DI LA RIVE
EAU DE PARFUM



(531) 19.7.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 03

(210) **287643** (220) 2004 11 15

(731) LA RIVE S.C. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz

(540) HELLO HELLO EAU DE TOILETTE



(531) 19.7.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 03

(210) **287644** (220) 2004 11 15

(731) LA RIVE S.C. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz

(540) FIREHIT Firehit FOR MEN LA RIVE
EAU DE TOILETTE



(531) 19.7.0, 19.7.9, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 03

(210) **287645** (220) 2004 11 15

(731) LA RIVE S.C. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz

(540) LA RIVE woman LA RIVE WOMAN
EAU DE PARFUM NATURAL SPRAY



(531) 3.11.11, 19.7.2, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 03

(210) **287646** (220) 2004 11 15

(731) LA RIVE S.C. Mariusz Szymula, Piotr Szostak,
Grudziądz

(540) CHATTE CHATTE PARIS LA RIVE
EAU DE PARFUM



(531) 19.7.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
(511) 03

(210) **287647** (220) 2004 11 15

(731) LA RIVE S.C. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz

(540) DONNA CARINA
DONNA CARINA like a sky LA RIVE
EAU DE PARFUM



(531) 19.7.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 03

(210) **287648** (220) 2004 11 15

(731) LA RIVE S.C. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz

(540) AMANTE GIOTTO amante giotto LA RIVE
EAU DE TOILETTE



(531) 19.7.1, 27.5.1, 29.1.5, 29.1.8
(511) 03

(210) **287649** (220) 2004 11 15

(731) LA RIVE S.C. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz

(540) ATHLETIC MAN ATHLETIC MAN
LA RIVE EAU DE TOILETTE



(531) 19.7.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 03

(210) **287650** (220) 2004 11 15

(731) EXPORT - IMPORT HURTOWNIA
ARTYKUŁÓW PRZEMYSŁOWYCH
Alina i Adam Oleszkiewicz, Dziekanów Leśny

(540) TAZZA
(511) 35

(210) **287651** (220) 2004 11 15

(731) EXPORT - IMPORT HURTOWNIA
ARTYKUŁÓW PRZEMYSŁOWYCH
Alina i Adam Oleszkiewicz, Dziekanów Leśny

(540) porcella
(511) 35

(210) **287652** (220) 2004 11 15

(731) LA RIVE S.C. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz

(540) AQUA DI FONTE woman AQUA DI Fonte
WOMAN LA RIVE EAU DE PARFUM



(531) 19.7.1, 27.5.1, 29.1.3
(511) 03

(210) **287653** (220) 2004 11 15

(731) LA RIVE S.C. Mariusz Szymula, Piotr Szostak,
Grudziądz

(540) MORE MORE MORE MORE LA RIVE
EAU DE PARFUM



(531) 19.7.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 03

(210) **287654** (220) 2004 11 15
 (731) ART - 7 Wojciech Kalandyk, Gdańsk
 (540) POLSKA IZBA BURSZTYNU AMBER
 OF CHAMBER
 (511) 14, 35, 41, 42

(210) **287655** (220) 2004 11 15
 (731) NOE Sp. z o.o., Gryfice
 (540) OLIMP

OLIMP

(531) 27.5.1
 (511) 12, 20, 25, 28, 35, 43

(210) **287656** (220) 2004 11 15
 (731) NOE Sp. z o.o., Gryfice
 (540) OLIMP

 **OLIMP**

(531) 26.1.4, 27.5.1
 (511) 12, 20, 25, 28, 35, 42

(210) **287657** (220) 2004 11 15
 (731) NOE Sp. z o.o., Gryfice
 (540) HOSSO
 (511) 12, 20, 25, 28, 35, 42

(210) **287658** (220) 2004 11 15
 (731) NOE Sp. z o.o., Gryfice
 (540) HOSO
 (511) 12, 20, 25, 28, 35, 42

(210) **287659** (220) 2004 11 15
 (731) Viva Hawana s.c. Artur Jesionek,
 Leon Śleboda, Wrocław
 (540) Viva Havana R Rollos Smacznego!
 Jose Torres



(531) 1.15.3, 5.1.3, 20.5.21, 26.4.2, 27.5.1
 (511) 30, 43

(210) **287660** (220) 2004 11 15
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „VOIGT”
 Sp. z o.o., Zabrze

(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.2
 (511) 02, 03, 05, 21

(210) **287661** (220) 2004 11 15
 (731) Baltic Trade Centre Sp. z o.o., Sopot
 (540) taste of scandinavia



(531) 1.17.11, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 21, 24, 29, 30, 33, 35, 39, 43

(210) **287662** (220) 2004 11 15
 (731) Dudko Halina i Jerzy, Elbląg
 (540) PROMIS



(531) 25.5.3, 26.4.12, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 20, 35

(210) **287663** (220) 2004 11 15
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE
 „HELLENA” S.A., Kalisz
 (540) Bystry Potok Niegazowana naturalna woda
 źródłana



(531) 6.1.2, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 32

(210) **287664** (220) 2004 11 15
 (731) K-LINK POLAND
 Aldona Bialik, Święta Katarzyna

(540) K LINK Your Global Link Poland



(531) 26.1.6, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 42

(210) **287665** (220) 2004 11 15

(731) K-LINK POLAND

Aldona Bialik, Święta Katarzyna

(540) KINOTAKARA

(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 05

(210) **287666** (220) 2004 11 15

(731) Polski Związek Piłki Nożnej, Warszawa

(540)



(531) 3.7.17, 21.3.1, 29.1.1

(511) 06, 09, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 30, 32, 34, 35, 38, 39, 40, 41, 42

(210) **287667** (220) 2004 11 15

(731) Polski Związek Piłki Nożnej, Warszawa

(540)



(531) 3.7.17, 21.3.1, 29.1.1

(511) 06, 09, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 30, 32, 34, 35, 38, 39, 40, 41, 42

(210) **287668** (220) 2004 11 15

(731) Polski Związek Piłki Nożnej, Warszawa

(540) PZPN



(531) 3.7.17, 21.3.1, 27.5.1, 29.1.1

(511) 06, 09, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 30, 32, 34, 35, 38, 39, 40, 41, 42

(210) **287669** (220) 2004 11 15

(731) Polski Związek Piłki Nożnej, Warszawa

(540) PZPN



(531) 3.7.17, 21.3.1, 27.5.1, 29.1.1

(511) 06, 09, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 30, 32, 34, 35, 38, 39, 40, 41, 42

(210) **287670** (220) 2004 11 15

(731) PROFI CLEAN SERWIS Wojciech Wolny, Piotr Kałymon s.c., Szczecin

(540) PCS



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.1

(511) 03, 05, 07, 12, 21, 37

(210) **287671** (220) 2004 11 16

(731) Narodowe Centrum Kultury, Warszawa

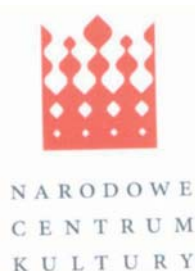
(540) Gaude Polonia



(531) 3.7.1, 24.3.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 09, 16, 28, 35, 41, 42

(210) **287672** (220) 2004 11 16
 (731) Narodowe Centrum Kultury, Warszawa
 (540) NARODOWE CENTRUM KULTURY



(531) 24.9.3, 28.1.0, 29.1.1
 (511) 09, 16, 28, 35, 41, 42

(210) **287673** (220) 2004 11 16
 (731) Narodowe Centrum Kultury, Warszawa
 (540) Narodowy Program Kultury ZNAKI CZASU



(531) 2.1.1, 26.4.1, 28.1.0, 29.1.1, 29.1.2
 (511) 09, 16, 28, 35, 41, 42

(210) **287674** (220) 2004 11 16
 (731) Narodowe Centrum Kultury, Warszawa
 (540) MŁODA POLSKA



(531) 2.7.23, 26.1.6, 28.1.0, 29.1.13
 (511) 09, 16, 28, 35, 41, 42

(210) **287675** (220) 2004 11 16
 (731) Narodowe Centrum Kultury, Warszawa
 (540) Polskie regiony w europejskiej przestrzeni kulturowej ep



(531) 26.1.12, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 09, 16, 28, 35, 41, 42

(210) **287676** (220) 2004 11 16
 (731) Rosen Igor, Warszawa
 (540) LA LIBRAIRIE FRANCAISE
 (511) 35

(210) **287677** (220) 2004 11 16
 (731) Olszewska-Schilling Elżbieta, Piaseczno
 (540) Książki Elik Aime'e ... do czytania jednym tchem
 (511) 16, 35

(210) **287678** (220) 2004 11 16
 (731) AGROHURT Dojrzewalnia Serów s. j. Kuprel C. L., Mońki
 (540) CESAR
 (511) 29

(210) **287679** (220) 2004 11 16
 (731) FIRMA USŁUGOWO-HANDLOWA Arkadiusz Krężlik, Tomaszów Mazowiecki
 (540) TITANIUM IMPLANTS
 (511) 05, 10, 35, 36, 41, 43

(210) **287680** (220) 2004 11 16
 (731) „TYMBARK” S.A., Tymbark
 (540) TYMBARK 1936



(531) 5.7.11, 26.4.9, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.1, 29.1.3
 (511) 29, 32

(210) **287681** (220) 2004 11 16
 (731) „TYMBARK” S.A., Tymbark
 (540) TYMBARK 1936



(531) 5.7.11, 5.7.13, 5.7.18, 26.4.9, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.1, 29.1.3
 (511) 29, 32

(210) **287682** (220) 2004 11 16
 (731) „TYMBARK” S.A., Tymbark

(540) TYMBARK 1936



(531) 5.9.17, 26.4.9, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.1, 29.1.3
(511) 29, 32

(210) **287683** (220) 2004 11 16
(731) „TYMBARK” S.A., Tymbark
(540) TYMBARK 1936



(531) 5.7.11, 26.4.9, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.1, 29.1.3
(511) 29, 32

(210) **287684** (220) 2004 11 16
(731) „TYMBARK” S.A., Tymbark
(540) TYMBARK 1936



(531) 5.7.11, 26.4.9, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.1, 29.1.3
(511) 29, 32

(210) **287685** (220) 2004 11 16
(731) „TYMBARK” S.A., Tymbark
(540) TYMBARK 1936



(531) 5.7.9, 26.4.9, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.3, 29.1.4
(511) 29, 32

(210) **287686** (220) 2004 11 16
(731) „TYMBARK” S.A., Tymbark
(540) TYMBARK 1936



(531) 5.7.11, 26.4.9, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.1, 29.1.3
(511) 29, 32

(210) **287687** (220) 2004 11 16
(731) „TYMBARK” S.A., Tymbark
(540) TYMBARK 1936



(531) 5.7.13, 26.4.9, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 29, 32

(210) **287688** (220) 2004 11 16
(731) Rosiecki Wojciech, Lipków
(540) W & wspólnicy



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 09, 16, 35

(210) **287689** (220) 2004 11 16
(731) Instytucja Filmowa „MAX-FILM”, Warszawa
(540) nove kino Praha



(531) 16.3.5, 27.5.1, 29.1.1
(511) 16, 35, 38, 41, 42, 43

(210) **287690** (220) 2004 11 16
(731) AMBRA S.A., Warszawa

(540) CIN & CIN DEMI secretary
Spumante Bianco Italian Style



(531) 19.7.1, 24.1.5, 24.17.25, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8
(511) 33

(210) **287691** (220) 2004 11 16
(731) AMBRA S.A., Warszawa
(540) CIN & CIN SEMI DOLCE
Spumante Bianco Italian Style



(531) 19.7.1, 24.1.5, 24.17.25, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6
(511) 33

(210) **287692** (220) 2004 11 16
(731) AMBRA S.A., Warszawa
(540) DORATO Bianco SEMI DOLCE



(531) 19.7.1, 24.1.17, 24.17.25, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6
(511) 33

(210) **287693** (220) 2004 11 16
(731) PTK Centertel Sp. z o.o., Warszawa
(540) PRZYGOTUJ SIĘ NA EKSTREMALNE
WRAŻENIA.
(511) 09, 38

(210) **287694** (220) 2004 11 16
(731) PTK Centertel Sp. z o.o., Warszawa
(540) MAGICZNA MIKSTURA ROZWIĄZUJE
JĘZYKI.
(511) 09, 38

(210) **287695** (220) 2004 11 16
(731) PTK Centertel Sp. z o.o., Warszawa
(540) NIE TYLKO PIENIĄDZE WZBUDZAJĄ
EMOCJE.
(511) 09, 38

(210) **287696** (220) 2004 11 16
(731) PTK Centertel Sp. z o.o., Warszawa
(540) KAŻDA EPOKA MA SWOJE WIELKIE
CHWILE.
(511) 09, 38

(210) **287697** (220) 2004 11 16
(731) PTK Centertel Sp. z o.o., Warszawa
(540) TO NIE MATRIX TO RZECZYWISTOŚĆ
(511) 09, 38

(210) **287698** (220) 2004 11 16
(731) PTK Centertel Sp. z o.o., Warszawa
(540) MAMY MOCNE ALIBI.
(511) 09, 38

(210) **287699** (220) 2004 11 16
(731) PTK Centertel Sp. z o.o., Warszawa
(540) CIAO! DO USŁYSZENIA W WEEKEND!
(511) 09, 38

(210) **287700** (220) 2004 11 16
(731) PTK Centertel Sp. z o.o., Warszawa
(540) TO NIE ŻARTY! ŻADNYCH ŚMIECHÓW!
(511) 09, 38

(210) **287701** (220) 2004 11 16
(731) PTK Centertel Sp. z o.o., Warszawa
(540) I NIE MA MOCNYCH.
(511) 09, 38

(210) **287702** (220) 2004 11 16
(731) PTK Centertel Sp. z o.o., Warszawa
(540) MY NIGDY NIE WKREĆAMY!
(511) 09, 38

(210) **287703** (220) 2004 11 16
(731) PTK Centertel Sp. z o.o., Warszawa
(540) ŁĄCZĄ WAS WSPÓLNE ROZMOWY
(511) 09, 38

(210) **287704** (220) 2004 11 16
(731) PTK Centertel Sp. z o.o., Warszawa
(540) VIVA POP! VIVA GADANIE BEZ KOŃCA!
(511) 09, 38

- (210) **287705** (220) 2004 11 16
(731) PTK Centertel Sp. z o.o., Warszawa
(540) NIE WYPADNIJ Z ZABAWY!
(511) 09, 38
- (210) **287706** (220) 2004 11 16
(731) PTK Centertel Sp. z o.o., Warszawa
(540) TWOJA MISJA
ZACZYNA SIĘ W WEEKEND!
(511) 09, 38
- (210) **287707** (220) 2004 11 16
(731) PTK Centertel Sp. z o.o., Warszawa
(540) IM DŁUŻEJ TYM LEPIEJ.
(511) 09, 38
- (210) **287708** (220) 2004 11 16
(731) PTK Centertel Sp. z o.o., Warszawa
(540) GADANIE NIE TYLKO PRZY PRACY.
(511) 09, 38
- (210) **287709** (220) 2004 11 16
(731) PTK Centertel Sp. z o.o., Warszawa
(540) ROZMOWY W TOKU DLA WSZYSTKICH.
(511) 09, 38
- (210) **287710** (220) 2004 11 16
(731) PTK Centertel Sp. z o.o., Warszawa
(540) JEST SPRAWA. TRZEBA TO WYJAŚNIĆ!
(511) 09, 38
- (210) **287711** (220) 2004 11 16
(731) Czas Podróży „REISEBUS”
Krzysztof Gołuchowski, Częstochowa
(540) podróże małe i duże
(511) 39, 43
- (210) **287712** (220) 2004 11 16
(731) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE
(540) IFT
(511) 05
- (210) **287713** (220) 2004 11 16
(731) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(Toyota Motor Corporation), Aichi-ken, JP
(540) „IS250”
(511) 12
- (210) **287714** (220) 2004 11 16
(731) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(Toyota Motor Corporation), Aichi-ken, JP
(540) „IS220d”
(511) 12
- (210) **287715** (220) 2004 11 16
(731) Kraft Foods Holdings, Inc., Northfield, US

- (540) KOOL-AID
(511) 32

- (210) **287716** (220) 2004 11 16
(731) Przedsiębiorstwo
Handlowo-Usługowo-Produkcyjne
„S D S” s.c., Andrzej Szęszół, Wiesław Dudek,
Marek Szęszół, Mielec
(540) SDS

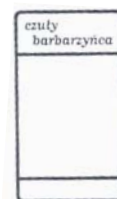


- (531) 26.1.1, 26.3.4, 26.11.3, 27.5.1
(511) 06, 19, 35, 37, 39, 40, 41

- (210) **287717** (220) 2004 11 16
(731) Przedsiębiorstwo Wyrobów Cukierniczych
„ODRA” S.A., Brzeg
(540) Przedsiębiorstwo Wyrobów Cukierniczych
„Odra” najlepszych słodczy smak
(511) 05, 30

- (210) **287718** (220) 2004 11 16
(731) ŚWIAT LITERACKI Wydawnictwo i Festiwal
Tomasz Brzozowski, Izabelin
(540) czuły barbarzyńca
(511) 09, 16, 35, 40, 41

- (210) **287719** (220) 2004 11 16
(731) ŚWIAT LITERACKI Wydawnictwo i Festiwal
Tomasz Brzozowski, Izabelin
(540) czuły barbarzyńca



- (531) 26.4.8, 28.1.0
(511) 09, 16, 35, 40, 41

- (210) **287720** (220) 2004 11 16
(731) ŚWIAT LITERACKI Wydawnictwo i Festiwal
Tomasz Brzozowski, Izabelin
(540) czuły barbarzyńca

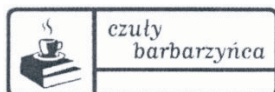


(531) 11.3.4, 20.7.1, 26.4.8, 28.1.0

(511) 09, 16, 35, 40, 41

(210) **287721** (220) 2004 11 16(731) ŚWIAT LITERACKI Wydawnictwo i Festiwal
Tomasz Brzozowski, Izabelin

(540) czuły barbarzyńca



(531) 11.3.4, 20.7.1, 26.4.8, 28.1.0

(511) 09, 16, 35, 40, 41

(210) **287722** (220) 2004 11 16

(731) EUROLPOL Sp. z o.o., Feliksów

(540) PINKI

(511) 31

(210) **287723** (220) 2004 11 17

(731) Fedorowicz Beata Zofia, Warszawa

(540) strategion

(511) 35, 36, 41

(210) **287724** (220) 2004 11 16

(731) FIRMA

PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWA

„MOKATE” - Teresa Mokrysz, Ustroń

(540) MOKATE Vitale Cappuccino

Zgrabna sylwetka Wspomaga odchudzanie



(531) 2.3.5, 11.3.4, 25.1.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **287725** (220) 2004 11 16

(731) FIRMA

PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWA

„MOKATE” - Teresa Mokrysz, Ustroń

(540) MOKATE Vitale Cappuccino Aloe Vera

Piękniejsza cera



(531) 2.3.5, 11.3.4, 25.1.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **287726** (220) 2004 11 16

(731) FIRMA

PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWA

„MOKATE” - Teresa Mokrysz, Ustroń

(540) MOKATE Vitale Cappuccino

Wapń z multiwitaminą + Ca Na zdrowe zęby
i mocne kości

(531) 11.3.4, 24.17.5, 25.1.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **287727** (220) 2004 11 16

(731) FIRMA

PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWA

„MOKATE” - Teresa Mokrysz, Ustroń

(540) MOKATE Vitale Cappuccino

Q10 Koenzym + Selen Tajemnica młodości

(531) 2.3.1, 11.3.4, 25.1.15, 26.1.1, 27.5.1, 27.7.1,
29.1.15

(511) 30

(210) **287728** (220) 2004 11 16

(731) FIRMA

PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWA

„MOKATE” - Teresa Mokrysz, Ustroń

(540) MOKATE Vitale Cappuccino

Żeń-Szeń Energia ciała i umysłu



(531) 11.3.4, 25.1.15, 26.1.1, 27.5.1, 28.3.0, 29.1.15

(511) 30

(210) **287729** (220) 2004 11 16

(731) EKO-ZOO Sp. z o.o., Małdyty

(540) PIGWA



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 31

(210) **287730** (220) 2004 11 16

(731) WIZARD Michał Cieślak, Łódź

(540) WIZARD by MIKE CIEŚLAK



(531) 27.5.1

(511) 25

(210) **287731** (220) 2004 11 16

(731) Rosiak - Brawańska Małgorzata, Puławy

(540) progressive concave

(511) 28

(210) **287732** (220) 2004 11 16

(731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego HAŃDEREK Sp. J. Wojciech Hańderek, Paweł Hańderek, Buczkowice

(540) Handerek To co lubisz!



(531) 9.1.10, 26.4.6, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 29, 35

(210) **287733** (220) 2004 11 16

(731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego HAŃDEREK Sp. J. Wojciech Hańderek, Paweł Hańderek, Buczkowice

(540) Handerek To co lubisz!



(531) 9.1.10, 26.4.6, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.7.20

(511) 29, 35

(210) **287734** (220) 2004 11 16

(731) Przedsiębiorstwo „OPTIMUS - ŁÓDŹ” Sp. z o.o., Łódź

(540) EURO BIZNES PLAN



(531) 1.1.1, 26.2.1, 27.2.1, 29.1.13

(511) 35, 36, 42

(210) **287735** (220) 2004 11 16

(731) Oziro Leszek, Kielce

(540) Konkret plus +



(531) 24.17.5, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16, 35

(210) **287736** (220) 2004 11 16

(731) Fabryka Elementów Hydrauliki „PONAR-WADOWICE” S.A., Wadowice

(540) PONAR wadowice



(531) 26.1.3, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8

(511) 07, 09, 37

(210) **287737** (220) 2004 11 16

(731) S. P. R. P. GAL L. P. M. Ł. Marek s. j., Poznań

(540) GAL VITAMINUM A+E



(531) 9.1.10, 24.17.5, 26.4.2, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 05

(210) **287738** (220) 2004 11 17

(731) „PADEREWSKI GROUP”

Sp. z o.o., Witaszyczki

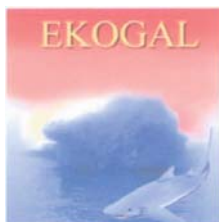
(540) KAZIJASKOU

(511) 33

(210) **287739** (220) 2004 11 16

(731) S. P. R. P. GAL L. P. M. Ł. Marek s. j., Poznań

(540) EKO GAL



(531) 1.15.24, 3.9.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 05

(210) **287741** (220) 2004 11 17

(731) „GREENLAND” Paweł Zajczkowski, Puławy

(540) Greenland TECHNOLOGIA EM



(531) 1.3.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3

(511) 01, 41

(210) **287742** (220) 2004 11 17

(731) Fabryka Parkietów Biadki Sp. z o.o., Kobierno

(540) FABRYKA PARKIETÓW Biadki



(531) 26.4.11, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 19, 37, 39, 40

(210) **287743** (220) 2004 11 17

(731) FEGA Poland Sp. z o.o., Wrocław

(540) PROTEC.class



(531) 26.1.1, 26.4.2, 27.1.4, 29.1.4

(511) 03, 04, 06, 08, 09, 11, 17, 19, 20, 21

(210) **287744** (220) 2004 11 17

(731) FEGA Poland Sp. z o.o., Wrocław

(540) PROTEC.net



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4

(511) 09

(210) **287745** (220) 2004 11 17

(731) Rubaszkiewicz Andrzej, Warszawa

(540) ARix-TRADE

(511) 06, 19, 35, 37, 40

(210) **287746** (220) 2004 11 17

(731) Rózik Grzegorz, Łódź

(540) TRIPSKATE

(511) 28

(210) **287747** (220) 2004 11 17(731) LA RIVE s. c. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz(540) CHATTE CHATTE PARIS LA RIVE
EAU DE PARFUM NATURAL SPRAY

(531) 19.3.3, 28.1.0, 29.1.6, 29.1.8

(511) 03

(210) **287748** (220) 2004 11 17(731) LA RIVE s. c. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz(540) RED KISS RED KISS LA RIVE
for women eau de parfum natural spray

(531) 2.9.8, 19.3.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 03

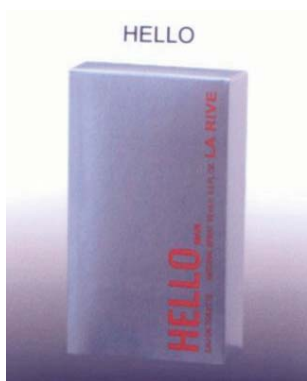
(210) **287749** (220) 2004 11 17(731) LA RIVE s. c. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz

(540) FIORE DI LARIVE
FIORE DI LARIVE LA RIVE



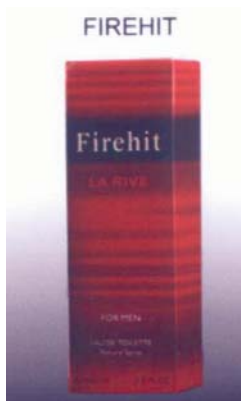
(531) 5.5.3, 19.3.3, 27.5.1, 29.1.14
(511) 03

(210) **287750** (220) 2004 11 17
(731) LA RIVE s. c. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz
(540) HELLO HELLO MAN EAU DE TOILETTE
LA RIVE



(531) 19.3.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 03

(210) **287751** (220) 2004 11 17
(731) LA RIVE s. c. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz
(540) FIREHIT Firehit FOR MEN
EAU DE TOILETTE Natural Spray



(531) 19.3.3, 26.11.3, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.8
(511) 03

(210) **287752** (220) 2004 11 17
(731) LA RIVE s. c. Mariusz Szymula, Piotr Szostak,
Grudziądz
(540) AQUA DI FONTE woman AQUA DI Fonte
WOMAN LA RIVE EAU DE PARFUM NATURAL
SPRAY



(531) 19.3.3, 27.5.1, 29.1.3
(511) 03

(210) **287753** (220) 2004 11 17
(731) LA RIVE s. c. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz
(540) ATHLETIC MAN ATHLETIC MAN
LA RIVE EAU DE TOILETTE NATURAL SPRAY



(531) 19.3.3, 25.5.3, 29.1.1, 29.1.8, 29.1.12
(511) 03

(210) **287754** (220) 2004 11 17
(731) LA RIVE s. c. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz
(540) BELLISSIMO Bellissimo FOR MEN
LA RIVE EAU DE TOILETTE NATURAL SPRAY



(531) 19.3.3, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8
(511) 03

(210) **287755** (220) 2004 11 17
(731) LA RIVE s. c. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz
(540) MADAME ISABELLE MADAME
ISABELLE LA RIVE PARIS EAU DE PARFUM
NATURAL SPRAY



(531) 19.3.3, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6
(511) 03

(210) **287756** (220) 2004 11 17
(731) LA RIVE s. c. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz
(540) IN LOVE in love LA RIVE PARIS
eau de parfum natural spray



(531) 19.3.3, 26.2.2, 26.15.11, 27.5.1, 29.1.14
(511) 03

(210) **287757** (220) 2004 11 17
(731) LA RIVE s. c. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz
(540) AQUA DI FONTE man AQUA DI FONTE
FOR MEN LA RIVE EAU DE TOILETTE
NATURAL SPRAY



(531) 19.3.3, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 03

(210) **287758** (220) 2004 11 17
(731) LA RIVE s. c. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz
(540) LA RIVE man LA RIVE FOR MEN
EAU DE TOILETTE NATURAL SPRAY



(531) 3.11.11, 19.3.3, 26.15.11, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6
(511) 03

(210) **287759** (220) 2004 11 17
(731) LA RIVE s. c. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz
(540) AMANTE GIOTTO amante giotto FOR MEN
LA RIVE EAU DE TOILETTE NATURAL SPRAY

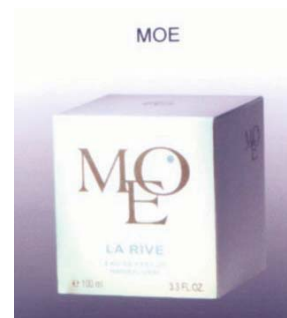


(531) 19.3.3, 26.15.11, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 03

(210) **287760** (220) 2004 11 17
(731) LA RIVE s. c. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz
(540) MUSCLE MUSCLE LA RIVE
EAU DE TOILETTE natural spray



(531) 2.9.21, 19.3.3, 26.4.2, 26.15.11, 27.5.1, 29.1.15
(511) 03

(210) **287761** (220) 2004 11 17(731) LA RIVE s. c. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz(540) DONNA CARINA DONNA CARINA
like a sky LA RIVE PARIS women
EAU DE PARFUM NATURAL SPRAY(531) 19.3.3, 26.15.11, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 03(210) **287762** (220) 2004 11 17(731) LA RIVE s. c. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz(540) MORE MORE MORE MORE LA RIVE
EAU DE PARFUM NATURAL SPRAY(531) 5.5.1, 19.3.3, 26.15.11, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03(210) **287763** (220) 2004 11 17(731) LA RIVE s. c. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz(540) VERY ROSE Very Rose LA RIVE PARIS
EAU DE PARFUM NATURAL SPRAY(531) 19.3.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 03(210) **287764** (220) 2004 11 17(731) LA RIVE s. c. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz(540) ROSSO ROSSO for men EAU DE TOILETTE
NATURAL SPRAY(531) 19.3.3, 26.4.9, 26.15.11, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 03(210) **287765** (220) 2004 11 17(731) LA RIVE s. c. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz(540) MOE MOE LA RIVE EAU DE PARFUM
NATURAL SPRAY(531) 19.3.3, 25.12.25, 26.15.11, 27.5.1, 29.1.14
(511) 03(210) **287766** (220) 2004 11 17(731) LA RIVE s. c. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz(540) LA RIVE woman LA RIVE FOR WOMAN
EAU DE PARFUM NATURAL SPRAY(531) 3.11.11, 19.3.3, 26.15.11, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03(210) **287767** (220) 2004 11 17(731) LA RIVE s. c. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz

(540) ROSSO INSPIRE ROSSO INSPIRE LA RIVE
woman EAU DE PARFUM NATURAL SPRAY

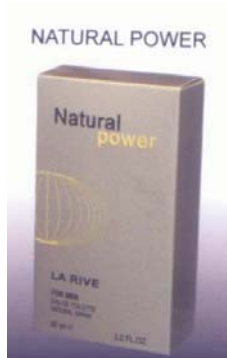


(531) 19.3.3, 26.11.1, 26.15.11, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03

(210) **287768** (220) 2004 11 17

(731) LA RIVE s. c. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz

(540) NATURAL POWER Natural power LA RIVE
AEU DE TOILETTE NATURAL SPRAY



(531) 1.5.1, 19.3.3, 26.15.11, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03

(210) **287769** (220) 2004 11 17

(731) „Polskie Media Amer.Com” S.A., Warszawa

(540) Dywizjon 303

(511) 35, 41

(210) **287770** (220) 2004 11 17

(731) PATI & AN Hurtownia Bielizny
Marzena Paweł Deckert, Poznań

(540) BiGGi



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 25

(210) **287771** (220) 2004 11 17

(731) Firma Usługowo - Handlowa „WIRYDARZ”
Łukasz Lisiak, Poznań

(540) Wirydarz OGRÓD STYLOWY



(531) 5.1.3, 12.1.10, 26.2.1, 27.5.1
(511) 31, 37, 44

(210) **287772** (220) 2004 11 17

(731) Zakłady Górniczo - Hutnicze
„Bolesław” S.A., Bukowno

(540) ZGH BOLESŁAW



(531) 24.7.3, 27.5.1, 29.1.14
(511) 01, 06, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42

(210) **287773** (220) 2004 11 17

(731) Firma Usługowo - Handlowa
„WIRYDARZ” Łukasz Lisiak, Poznań

(540) wirydarz

(511) 31, 37, 44

(210) **287774** (220) 2004 11 17

(731) A-Z MEDICA Sp. z o.o., Gdańsk

(540) DIABETEA

(511) 05, 29, 30

(210) **287775** (220) 2004 11 17

(731) A-Z MEDICA Sp. z o.o., Gdańsk

(540) NEFROTIN

(511) 05, 29, 30

(210) **287776** (220) 2004 11 17

(731) A-Z MEDICA Sp. z o.o., Gdańsk

(540) HEPATIN

(511) 05, 29, 30

(210) **287777** (220) 2004 11 17

(731) A-Z MEDICA Sp. z o.o., Gdańsk

(540) GRIPOSAN

(511) 05, 16, 29, 30, 35, 44

(210) **287778** (220) 2004 11 17

(731) A-Z MEDICA Sp. z o.o., Gdańsk

(540) 4 UP

(511) 05, 16, 29, 30, 32, 35, 44

(210) **287779** (220) 2004 11 17
 (731) HOTELE WARSZAWSKIE SYRENA
 Sp. z o.o., Warszawa
 (540) PP POLONIA PALACE HOTEL



(531) 1.1.1, 25.1.25, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 36, 39, 41, 43

(210) **287780** (220) 2004 11 17
 (731) HOTELE WARSZAWSKIE SYRENA
 Sp. z o.o., Warszawa
 (540) PP POLONIA PALACE HOTEL



(531) 1.1.1, 25.1.25, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 39, 41, 43

(210) **287781** (220) 2004 11 17
 (731) HOTELE WARSZAWSKIE SYRENA
 Sp. z o.o., Warszawa
 (540) PP POLONIA PALACE HOTEL



(531) 1.1.1, 25.1.25, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 39, 41, 43

(210) **287782** (220) 2004 11 17
 (731) Kompania Piwowarska S.A., Poznań
 (540) LECH. Będzie się działo.
 (511) 16, 18, 20, 21, 25, 28, 32, 35, 43

(210) **287783** (220) 2004 11 17
 (731) Unilever N.V., Rotterdam, NL
 (540)



(531) 1.3.2, 2.5.3, 6.7.11, 6.7.25, 6.19.1, 9.1.10,
 29.1.15
 (511) 29, 30, 35, 41

(210) **287784** (220) 2004 11 17
 (731) IVAX PHARMA POLAND
 Sp. z o.o., Warszawa
 (540) LAMILEPT
 (511) 05

(210) **287785** (220) 2004 11 17
 (731) Zamojska Małgorzata, Warszawa
 (540) ADALBERT

ADALBERT

(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 14

(210) **287786** (220) 2004 11 17
 (731) KISIELEWSKI
 G. Kisielewski M. Kisielewska Z. Czerniewicz
 s.c., Luboń
 (540) T. BURTON
 (511) 09, 15

(210) **287787** (220) 2004 11 17
 (731) KISIELEWSKI
 G. Kisielewski M. Kisielewska Z. Czerniewicz
 s.c., Luboń
 (540) KISIELEWSKI
 (511) 09, 15

(210) **287788** (220) 2004 11 17
 (731) KISIELEWSKI
 G. Kisielewski M. Kisielewska Z. Czerniewicz
 s.c., Luboń
 (540) SELENE
 (511) 09

(210) **287789** (220) 2004 11 17
 (731) Vitesse Sportswear sp. z o.o., Wyszogród

(540) ViTESSE



(531) 2.1.23, 2.1.25, 27.5.1

(511) 25, 28

(210) 287790 (220) 2004 11 17

(731) ZAS-POL Sp. z o.o., Warszawa

(540) LOYD TEA INDYJSKA

Herbata ekspresowa 100 torebek



(531) 7.1.4, 11.3.4, 25.1.15, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) 287791 (220) 2004 11 17

(731) „DAX COSMETICS” Sp. z o.o., Duchnów

(540) Perfecta Cera Naczynkowa

krem na dzień i noc obkurczający naczynia krwionośne Fito-capillaries Complex do cery tłustej i mieszanej PH NEUTRALNE VITAMINA C przebadany dermatologicznie UVA/UVB DAX COSMETICS



(531) 5.1.21, 24.13.1, 25.1.15, 25.5.2, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 03, 05

(210) 287792 (220) 2004 11 17

(731) „DAX COSMETICS” Sp. z o.o., Duchnów

(540) Perfecta Cera Wrażliwa na dzień i noc

łagodny krem hypoalergiczny Anti-irritant System nawilżający PH NEUTRALNE VITAMINA C przebadany dermatologicznie UVA/UVB DAX COSMETICS



(531) 3.7.19, 24.13.1, 25.1.15, 26.1.2, 25.5.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 03, 05

(210) 287793 (220) 2004 11 17

(731) „DAX COSMETICS” Sp. z o.o., Duchnów

(540) Perfecta Femina

(511) 03, 05

(210) 287794 (220) 2004 11 17

(731) Davidson & Associates, Inc., Los Angeles, US

(540) BLIZZARD ENTERTAINMENT



(531) 26.4.2, 27.5.1

(511) 09

(210) 287795 (220) 2004 11 17

(731) „POLSKI LEK” S.A., Warszawa

(540) VANEA

(511) 05, 32

(210) 287796 (220) 2004 11 18

(731) „PARA-COR” Sp. z o.o., Wołomin

(540) PARA COR



(531) 25.7.1, 25.7.3, 26.1.5, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 11, 20, 35

(210) 287797 (220) 2004 11 18

(731) Bieganik Andrzej, Warszawa

(540) KodNet.pl



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 35

(210) 287798 (220) 2004 11 17

(731) MOKATE SA, Ustroń

(540) AFRODYTA

(511) 05, 30

(210) 287799 (220) 2004 11 17

(731) FIRMA

PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWA „MOKATE” Teresa Mokrysz, Ustroń

(540) MOKATE DELICIOUS Dark Chocolate
CHOCOLATE DRINK with magnesium



(531) 8.1.19, 11.3.4, 24.9.2, 26.4.2, 25.1.15, 27.5.1,
29.1.14

(511) 30

(210) **287800** (220) 2004 11 17
(731) FIRMA
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWA
„MOKATE” Teresa Mokrysz, Ustroń
(540) MOKATE DELICIOUS milki Chocolate
CHOCOLATE DRINK with calcium



(531) 8.1.19, 11.3.4, 24.9.2, 26.4.2, 25.1.15, 27.5.1,
29.1.15

(511) 30

(210) **287801** (220) 2004 11 17
(731) Wytwórnia Napojów Chłodzących
Zbigniew Ryłko, Kęty
(540) POLANKA
(511) 32

(210) **287802** (220) 2004 11 17
(731) Wytwórnia Napojów Chłodzących Zbigniew
Ryłko, Kęty
(540) RUCZAJ
(511) 32

(210) **287803** (220) 2004 11 17
(731) Wytwórnia Napojów Chłodzących
Zbigniew Ryłko, Kęty
(540) PALENICZANKA
(511) 32

(210) **287804** (220) 2004 11 17
(731) TUTTI Sp. z o.o., Konin
(540) Tutti Michałki



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 30

(210) **287805** (220) 2004 11 17
(731) Zymella Geogr-H, Hellenthal
(540) ZP Zymella Pharma



(531) 25.5.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 03, 05, 10

(210) **287806** (220) 2004 11 17
(731) MEDIMARK Zakład Mechaniki Precyzyjnej
Narzędzi i Aparatów Medycznych
Marek Piątkowski, Łomianki
(540) Medimark



(531) 25.5.25, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 10

(210) **287808** (220) 2004 11 17
(731) MEDIMARK Zakład Mechaniki Precyzyjnej
Narzędzi i Aparatów Medycznych
Marek Piątkowski, Łomianki
(540) AQUAVIBRON
(511) 10

(210) **287809** (220) 2004 11 17
(731) TOP SERWIS Sławomir Skowron,
Władysław Chyb Spółka Jawna, Kielce
(540) TECHNIKA BIUROWA TOP-SERWIS



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 35, 37

(210) **287810** (220) 2004 11 17
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
„Piotr” Gabriel Czerwik, Częstochowa

(540) Piotr



(531) 26.4.2, 27.5.1

(511) 25, 35

(210) **287811** (220) 2004 11 17

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „Piotr” Gabriel Czerwik, Częstochowa

(540) Gabriel



(531) 26.4.2, 27.5.1

(511) 25, 35

(210) **287812** (220) 2004 11 17

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „Piotr” Gabriel Czerwik, Częstochowa

(540) WIKTOR



(531) 26.4.2, 27.5.1

(511) 25, 35

(210) **287813** (220) 2004 11 17

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „Piotr” Gabriel Czerwik, Częstochowa

(540)



(531) 1.5.1, 9.3.13

(511) 25, 35

(210) **287814** (220) 2004 11 17

(731) P.P.H.U. „MEAN” Co, Kraków

(540) MEAN Co



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.4

(511) 16, 35, 40

(210) **287815** (220) 2004 11 18

(731) Firma Produkcyjno-Handlowa „MARWIT”, Maciej Józwicki, Zławieś Wielka

(540) Marwit mArwitki



(531) 4.5.1, 5.9.1, 24.7.1, 26.1.2, 26.4.1, 29.1.15

(511) 29, 31, 32

(210) **287816** (220) 2004 11 18

(731) Firma Produkcyjno-Handlowa „MARWIT”, Maciej Józwicki, Zławieś Wielka

(540) Marwit



(531) 24.7.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 05, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 43, 44, 45

(210) **287817** (220) 2004 11 18

(731) Firma Produkcyjno-Handlowa „MARWIT”, Maciej Józwicki, Zławieś Wielka

(540) Marwit



(531) 24.7.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 05, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 43, 44, 45

(210) **287818** (220) 2004 11 18

(731) Firma Produkcyjno-Handlowa „MARWIT”, Maciej Józwicki, Zławieś Wielka

(540) mArwitki



(531) 26.13.1, 27.5.1

(511) 29, 31, 32

(210) **287819** (220) 2004 11 18

(731) Grzesiak Mateusz, Warszawa

(540) NLR NEUROLINGWISTYCZNE RELACJE

(511) 41

(210) **287820** (220) 2004 11 18
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „MONIQUE” Monika Szymańska-Nalazek, Warszawa
 (540) vergine
 (511) 03, 05, 25

(210) **287821** (220) 2004 11 18
 (731) MH METODA Andrzej Trzeciak, Warszawa
 (540) KAMUFLAGE



(531) 1.1.1, 26.1.1, 26.11.2, 29.1.12
 (511) 25

(210) **287822** (220) 2004 11 18
 (731) Janke Arkadiusz, Pierławki
 (540) trio pack



(531) 26.5.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 16, 35, 41

(210) **287823** (220) 2004 11 18
 (731) MH METODA Andrzej Trzeciak, Warszawa
 (540) METODA PRODUKCJA



(531) 26.5.4, 29.1.12
 (511) 25

(210) **287824** (220) 2004 11 18
 (731) Janke Arkadiusz, Pierławki
 (540) The PHARMACEUTICAL Review



(531) 27.5.1, 29.1.6
 (511) 16, 35, 41

(210) **287825** (220) 2004 11 18
 (731) Janke Arkadiusz, Pierławki

(540) Biznes Alkoholowy



(531) 27.5.1, 28.17.0, 29.1.12
 (511) 16, 35, 41

(210) **287826** (220) 2004 11 18
 (731) Janke Arkadiusz, Pierławki
 (540) Kosmetyki & biznes



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 41

(210) **287827** (220) 2004 11 18
 (731) ABYSS DIVING Grzegorz Dominik, Anna Janczewska-Dominik, Warszawa
 (540) ABYSS
 (511) 06, 09, 11, 35, 37, 41, 42

(210) **287828** (220) 2004 11 18
 (731) Credit Suisse Life & Pensions Towarzystwo Ubezpieczeń S.A., Warszawa
 (540) Kontynenty
 (511) 16, 35, 36

(210) **287829** (220) 2004 11 18
 (731) Credit Suisse Life & Pensions Towarzystwo Ubezpieczeń S.A., Warszawa
 (540) Cztery Strony Świata
 (511) 16, 35, 36

(210) **287830** (220) 2004 11 18
 (731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Piotr Kurowski, Jarosław Bondarowicz, Warszawa
 (540) MAEA
 (511) 25, 26, 28

(210) **287831** (220) 2004 11 18
 (731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Piotr Kurowski, Jarosław Bondarowicz, Warszawa
 (540)



(531) 1.15.17, 26.3.13
 (511) 25, 26, 28

(210) **287832** (220) 2004 11 18
(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
Piotr Kurowski, Jarosław Bondarowicz, Warszawa
(540)



(531) 26.4.9
(511) 09, 18, 26

(210) **287833** (220) 2004 11 18
(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
Piotr Kurowski, Jarosław Bondarowicz, Warszawa
(540) QUASS
(511) 09, 18, 26

(210) **287834** (220) 2004 11 18
(731) „BASTAL” Sp. z o.o., Częstochowa
(540) bastal



(531) 15.7.2, 26.4.10, 29.1.13
(511) 06, 39

(210) **287835** (220) 2004 11 18
(731) Śląska Wytwórnia Wódek Gatunkowych
„POLMOS” SA, Bielsko-Biała
(540) OSTOJA
(511) 33

(210) **287836** (220) 2004 11 18
(731) „INSTAL-RZESZÓW” S.A., Rzeszów
(540)



(531) 24.15.2, 26.1.1, 29.1.4
(511) 06, 10, 11, 37

(210) **287837** (220) 2004 11 18
(731) „INSTAL-RZESZÓW” S.A., Rzeszów
(540) instal RZESZÓW



(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 06, 10, 11, 37

(210) **287838** (220) 2004 11 18
(731) Urzynicok Jarosław, Koszęcin
(540) LOGITERM



(531) 1.15.5, 26.4.2, 27.5.1, 28.7.0, 29.1.13
(511) 11, 35, 37

(210) **287839** (220) 2004 11 18
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań
(540) Venlapoz
(511) 05

(210) **287840** (220) 2004 11 18
(731) KODAK POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) PRODUKTY Cyfrowy Świat



(531) 26.11.6, 27.5.1, 29.1.15
(511) 40

(210) **287841** (220) 2004 11 18
(731) Leader Price Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) Leader Express
(511) 35

(210) **287842** (220) 2004 11 18
(731) Knorr - Naehrmitel Aktiengesellschaft,
Thayngen, CH
(540) KUBIKI
(511) 29, 30

(210) **287843** (220) 2004 11 18
(731) ELO-Stahlwaren
Karl Grünwald & Sohn GmbH & Co KG,
Spabrücken, DE
(540) ELO-POL
(511) 08, 21

(210) **287844** (220) 2004 11 18
(731) Knorr - Naehrmitel Aktiengesellschaft,
Thayngen, CH
(540) Kubiki Kosteczki



(531) 25.7.22, 26.4.1, 27.5.1
(511) 29, 30

(210) **287845** (220) 2004 11 18
(731) VISPOL Sp. z o.o., Pruszków
(540) Magnus



(531) 3.7.17, 18.1.21, 27.5.1, 29.1.13
(511) 12

(210) **287846** (220) 2004 11 18
(731) „PARKIET MEDIA” S.A., Warszawa
(540) (znak przestrzenny)



(531) 3.1.14, 3.4.4, 22.5.19, 29.1.7
(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41

(210) **287847** (220) 2004 11 18
(731) „PARKIET MEDIA” S.A., Warszawa
(540) BYKI I NIEDŹWIEDZIE
(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41

(210) **287848** (220) 2004 11 18
(731) „Mądel” Prywatna Komunikacja Samochodowa, Andrzej Mądel, Partynia
(540) MADEL



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 04, 37, 39

(210) **287849** (220) 2004 11 18
(731) Powszechny Zakład Ubezpieczeń S.A., Warszawa
(540) Bezpieczna Farma
(511) 09, 16, 36

(210) **287850** (220) 2004 11 18
(731) Powszechny Zakład Ubezpieczeń S.A., Warszawa
(540) Pewna Spłata
(511) 09, 16, 36

(210) **287851** (220) 2004 11 18
(731) Powszechny Zakład Ubezpieczeń S.A., Warszawa
(540) Cztery Łapy
(511) 09, 16, 36

(210) **287852** (220) 2004 11 18
(731) Powszechny Zakład Ubezpieczeń S.A., Warszawa
(540) Bezpieczne Gospodarstwo
(511) 09, 16, 36

(210) **287853** (220) 2004 11 18
(731) Powszechny Zakład Ubezpieczeń S.A., Warszawa
(540) Wojażer
(511) 09, 16, 36

(210) **287854** (220) 2004 11 18
(731) Powszechny Zakład Ubezpieczeń S.A., Warszawa
(540) Bezpieczny Rowerzysta
(511) 09, 16, 36

(210) **287855** (220) 2004 11 18
(731) Powszechny Zakład Ubezpieczeń S.A., Warszawa
(540) PZU Sport
(511) 09, 16, 36

(210) **287856** (220) 2004 11 18
(731) Powszechny Zakład Ubezpieczeń S.A., Warszawa
(540) Bezpieczny Turysta
(511) 09, 16, 36

(210) **287857** (220) 2004 11 18
(731) Hasbro, Inc., Pawtucket, US
(540) HOTEL
(511) 28

(210) **287858** (220) 2004 11 18
(731) Hasbro, Inc., Pawtucket, US
(540) SUPER 5
(511) 28

(210) **287859** (220) 2004 11 18
(731) VICTORIA Grzegorz Woźniak, Zielonki
(540) Victoria FLORAL PRODUCTS



(531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.12
(511) 21, 35

(210) **287861** (220) 2004 11 18
(731) GFR CAPITAL Sp. z o.o., Katowice
(540) GFR CAPITAL



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36

(210) **287862** (220) 2004 11 18
(731) Urząd Gminy Stegna, Stegna
(540) MISTRZOSTWA ŚWIATA
W POŁAWIANIU BURSZTYNU JANTAR



(531) 2.1.12, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.7
(511) 16, 35, 41

(210) **287863** (220) 2004 11 18
(731) S. P. R. P. GAL L. P. M. Ł. Marek s. j., Poznań
(540) GAL GAL-VIT



(531) 5.7.1, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 05

(210) **287864** (220) 2004 11 18
(731) S. P. R. P. GAL L. P. M. Ł. Marek s. j., Poznań
(540) GAL VITAMINUM E



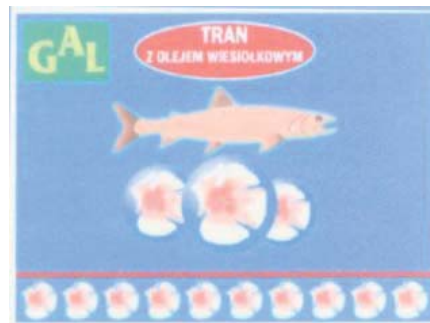
(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 05

(210) **287865** (220) 2004 11 18
(731) S. P. R. P. GAL L. P. M. Ł. Marek s. j., Poznań
(540) TRANVIT A D3



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 05

(210) **287866** (220) 2004 11 18
(731) S. P. R. P. GAL L. P. M. Ł. Marek s. j., Poznań
(540) GAL TRAN Z OLEJEM WIESIOŁKOWYM



(531) 3.9.1, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 05

(210) **287867** (220) 2004 11 18
(731) Firma Handlowa „anies”
Agnieszka Jadwiga Ratajczak, Puszczykowo
(540) Anies



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 25

(210) **287868** (220) 2004 11 18
(731) „TORPOL” Sp. z o.o., Poznań
(540) torpol



(531) 27.5.1, 29.1.6
(511) 37, 39, 42

(210) **287869** (220) 2004 11 18
(731) „MED - LUX” Sp. z o.o., Przeźmierowo

(540) PRZEŹMIEROWO Med Lux



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13

(511) 05, 10, 44

(210) **287870** (220) 2004 11 18

(731) „ŚWIAT FAJKI”

Prywatne Przedsiębiorstwo Handlowe
Andrzej Bocian, Szczecin

(540) ŚWIAT FAJKI



(531) 1.5.1, 10.1.11, 27.5.1, 29.1.7

(511) 16, 34

(210) **287871** (220) 2004 11 19

(731) Walkiewicz - Cyrańska Barbara, Warszawa

(540) VIVA DERM

(511) 35, 44

(210) **287872** (220) 2004 11 19

(731) Walkiewicz - Cyrańska Barbara, Warszawa

(540) viva derm



(531) 25.7.3, 26.5.11, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 44

(210) **287873** (220) 2004 11 19

(731) AGENCJA INFORMACYJNA

ELABORAT - Paulina Gniewek - Frączek, Kraków

(540) ELABORAT

(511) 35, 38

(210) **287874** (220) 2004 11 19

(731) „Nowy Przewoźnik” Sp. z o.o., Warszawa

(540) centralwings

(511) 35, 38, 39, 41, 43

(210) **287875** (220) 2004 11 19

(731) KRUK Sp. z o.o., Wrocław

(540) KRUK

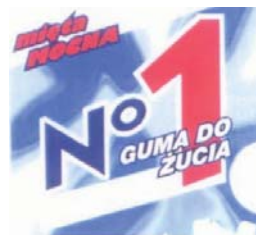


(531) 3.7.12, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.11

(511) 09, 16, 18, 19, 20, 28, 35, 36, 38, 40, 41, 42

(210) **287876** (220) 2004 11 19(731) OMEGA Przedsiębiorstwo Produkcyjno
Handlowo Usługowe Janusz Guder, Jelenia Góra

(540) mięta MOCNA N 1 GUMA DO ŻUCIA



(531) 25.1.15, 26.13.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.14

(511) 05, 30

(210) **287877** (220) 2004 11 19(731) Fabryka Pieczywa Cukierniczego „Kaliszanka”
Sp. z o.o., Kalisz

(540) Grzeński

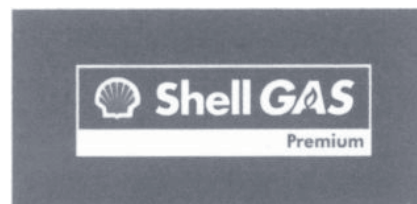


(531) 2.5.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **287878** (220) 2004 11 19(731) Shell International Petroleum Company
Limited, Londyn, GB

(540) Shell GAS Premium



(531) 1.15.5, 3.9.18, 26.4.2, 27.5.1

(511) 04, 06, 11, 39

(210) **287879** (220) 2004 11 19

(731) Krynica Vitamin Sp. z o.o., Warszawa

(540) DZISIAJ PIJESZ-JUTRO ŻYJESZ
DAY AFTER ZAPOBIEGA OBJAWOM KACA
PRZYSPIESZA METABOLIZM ALKOHOLU



(531) 7.3.2, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.15
(511) 05, 32

(210) **287880** (220) 2004 11 19
(731) Centrum Informacji Społeczno - Gospodarczej
Ministerstwa Gospodarki i Pracy (CISG), Warszawa
(540) SYRIUSZ



(531) 1.1.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 42

(210) **287881** (220) 2004 11 19
(731) KAPITOL Sp. z o.o., Warszawa
(540) G Goldenegg Niezależni Doradcy Finansowi



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 41

(210) **287882** (220) 2004 11 19
(731) Nufarm GmbH & Co KG, Linz, AT
(540) Izoherb
(511) 01, 05

(210) **287883** (220) 2004 11 19
(731) Gallaher Limited, Weybridge, GB
(540) GLAMOUR
(511) 34

(210) **287884** (220) 2004 11 19
(731) HORPOL Sp. z o.o., Stara Iwiczna
(540) HORPOL



(531) 1.11.15, 27.5.1
(511) 06, 09, 17, 35, 37, 41

(210) **287885** (220) 2004 11 19
(731) Polska Unia Dystrybutorów Stali, Warszawa
(540) PUDS POLSKA UNIA DYSTRYBUTORÓW STALI



(531) 26.4.3, 27.5.1, 29.1.4
(511) 35, 36, 39, 41

(210) **287886** (220) 2004 11 19
(731) SOBSMAK Sp. z o.o., Wołomin
(540) Sobsmak Deli



(531) 1.3.1, 27.5.1, 29.1.1
(511) 29

(210) **287887** (220) 2004 11 19
(731) LINK4 Towarzystwo Ubezpieczeń S.A.,
Warszawa
(540) LINK4 UBEZPIECZENIA DIRECT
(22)4444444



(531) 16.1.11, 18.1.23, 26.4.2, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 36

(210) **287888** (220) 2004 11 19
(731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne „JELFA”
S.A., Jelenia Góra
(540) CINEP
(511) 05

(210) **287889** (220) 2004 11 19
 (731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne „JELFA”
 S.A., Jelenia Góra
 (540) DORESOL
 (511) 05

(210) **287890** (220) 2004 11 19
 (731) Lampka Małgorzata, Berlin, DE
 (540) THE CINNAMON Lounge & Restaurant



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 08, 09, 11, 14, 21, 24, 25, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 41, 43

(210) **287891** (220) 2004 11 19
 (731) Twaróg Jakub, Wagrowiec
 (540) samplomat
 (511) 09, 16, 35, 41

(210) **287892** (220) 2004 11 19
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „SIMBA”
 Leontyna i Ryszard Sim, Długie
 (540) SIMBA
 (511) 32, 39

(210) **287893** (220) 2004 11 19
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „SIMBA”
 Leontyna i Ryszard Sim, Długie
 (540) SIMBA PPHU BYSTRA



(531) 6.3.11, 26.4.1, 25.1.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 32, 39

(210) **287895** (220) 2004 11 20
 (731) Radio Muzyka Fakty Sp. z o.o., Kraków
 (540) AIRMF
 (511) 07, 09, 12, 16, 28, 35, 38, 40, 41, 42, 43

(210) **287896** (220) 2004 11 20
 (731) Maison Du Vin Sp. z o.o., Chotynia

(540) Dwór Chotynia PENSJONAT
 RESTAURACJA



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.7
 (511) 33, 43

(210) **287897** (220) 2004 11 21
 (731) MILART Sp. z o.o., Mirków
 (540) milart



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.8
 (511) 36, 37

(210) **287898** (220) 2004 11 20
 (731) „AVA” LABORATORIUM KOSMETYCZNE
 Larysa Dysput-Goławska, Marek Goławski, Warszawa
 (540) Ava-Mustela



(531) 27.5.1
 (511) 03

(210) **287899** (220) 2004 11 20
 (731) Orange Vision Sp. z o.o., Warszawa
 (540) orange vision media



(531) 5.7.11, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 40

(210) **287900** (220) 2004 11 21
 (731) AUTO CENTRUM GOLEMO
 Spółka Jawna, Kraków
 (540) Golemo



(531) 27.5.1, 28.1.7, 29.1.6
 (511) 35, 36, 37, 39, 41, 43

(210) **287901** (220) 2004 11 19

(731) TVN S.A., Warszawa

(540) Style tvn



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3

(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42, 44

(210) **287902** (220) 2004 11 21

(731) „MARDIMEX” Firma Projektowo-Budowlana
Jerzy Marcinek, Kraków

(540) MARDiMEX



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2

(511) 36, 37, 42

(210) **287906** (220) 2004 11 21

(731) Naxel Sp. z o.o., Rudawa

(540) naxel



(531) 14.3.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 06, 19, 28, 35, 36, 37, 39, 42

(210) **287907** (220) 2004 11 21

(731) Wytwórnia Opakowań Foliowych „MAG”
Agnieszka Mytnik, Rudawa

(540) MAG Mytnik



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 16, 17, 35, 39

(210) **287909** (220) 2004 11 21

(731) PPHU TOMI Tomasz Treliński, Pabianice

(540) QL CLUB

(511) 25, 35

(210) **287910** (220) 2004 11 21

(731) PPHU TOMI Tomasz Treliński, Pabianice

(540) BIG FIST FAN

(511) 25, 35

(210) **287911** (220) 2004 11 21

(731) Classic FM Sp. z o.o., Łódź

(540) POGODA 89,6FM POGODNE PRZEBOJE

(511) 35, 38, 41

(210) **287915** (220) 2004 11 21

(731) BATIMEX Sp. z o.o., Pruszków

(540) vinergy

(511) 09, 35

(210) **287916** (220) 2004 11 21

(731) Zakład Ogrodniczo-Szkółkarski SKOWRON,
Teresa Skowron, Roztoka

(540) SKOWRON



(531) 5.5.19, 27.5.1, 29.1.13

(511) 31, 35

**WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM**

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	287521, 287532, 287583, 287741, 287772, 287882
2	287532, 287660
3	287441, 287442, 287506, 287508, 287521, 287530, 287552, 287553, 287555, 287557, 287641, 287642, 287643, 287644, 287645, 287646, 287647, 287648, 287649, 287652, 287653, 287660, 287670, 287743, 287747, 287748, 287749, 287750, 287751, 287752, 287753, 287754, 287755, 287756, 287757, 287758, 287759, 287760, 287761, 287762, 287763, 287764, 287765, 287766, 287767, 287768, 287791, 287792, 287793, 287805, 287820, 287822, 287898, 287901
4	287573, 287574, 287743, 287848, 287878
5	287467, 287469, 287471, 287472, 287478, 287482, 287483, 287516, 287517, 287521, 287547, 287548, 287552, 287553, 287555, 287557, 287565, 287566, 287571, 287572, 287579, 287580, 287596, 287607, 287609, 287610, 287612, 287615, 287617, 287618, 287620, 287621, 287622, 287623, 287660, 287665, 287670, 287679, 287712, 287717, 287737, 287739, 287774, 287775, 287776, 287777, 287778, 287784, 287791, 287792, 287793, 287795, 287798, 287805, 287816, 287817, 287820, 287839, 287863, 287864, 287865, 287866, 287869, 287876, 287879, 287882, 287888, 287889
6	286680, 287459, 287460, 287496, 287497, 287503, 287513, 287514, 287519, 287525, 287567, 287575, 287666, 287667, 287668, 287669, 287716, 287743, 287745, 287772, 287827, 287834, 287836, 287837, 287878, 287884, 287906
7	287446, 287466, 287496, 287497, 287525, 287529, 287556, 287575, 287608, 287670, 287736, 287895
8	287446, 287465, 287468, 287508, 287525, 287556, 287743, 287843, 287890
9	287441, 287442, 287444, 287446, 287464, 287466, 287477, 287478, 287485, 287496, 287497, 287509, 287511, 287518, 287520, 287525, 287573, 287574, 287597, 287598, 287599, 287608, 287611, 287613, 287630, 287631, 287632, 287633, 287666, 287667, 287668, 287669, 287671, 287672, 287673, 287674, 287675, 287688, 287693, 287694, 287695, 287696, 287697, 287698, 287699, 287700, 287701, 287702, 287703, 287704, 287705, 287706, 287707, 287708, 287709, 287710, 287718, 287719, 287720, 287721, 287736, 287743, 287744, 287786, 287787, 287788, 287794, 287809, 287827, 287832, 287833, 287846, 287847, 287849, 287850, 287851, 287852, 287853, 287854, 287855, 287856, 287875, 287884, 287890, 287891, 287895, 287901, 287915
10	287446, 287477, 287478, 287547, 287548, 287558, 287679, 287805, 287806, 287808, 287836, 287837, 287869
11	287440, 287446, 287466, 287485, 287493, 287494, 287496, 287497, 287501, 287502, 287514, 287519, 287525, 287575, 287608, 287613, 287743, 287796, 287827, 287836, 287837, 287838, 287878, 287890
12	287446, 287639, 287655, 287656, 287657, 287658, 287670, 287713, 287714, 287845, 287895
13	287446
14	287439, 287466, 287627, 287654, 287666, 287667, 287668, 287669, 287785, 287890
15	287446, 287786, 287787
16	287440, 287445, 287446, 287449, 287450, 287452, 287477, 287478, 287479, 287485, 287504, 287509, 287511, 287518, 287530, 287547, 287548, 287559, 287560, 287561, 287568, 287573, 287574, 287583, 287599, 287627, 287636, 287637, 287638, 287666, 287667, 287668, 287669, 287671, 287672, 287673, 287674, 287675, 287677, 287688, 287689, 287718, 287719, 287720, 287721, 287735, 287777, 287778, 287782, 287814, 287822, 287824, 287825, 287826, 287828, 287829, 287846, 287847, 287849, 287850, 287851, 287852, 287853, 287854, 287855, 287856, 287862, 287870, 287875, 287891, 287895, 287899, 287901, 287907
17	287447, 287452, 287479, 287493, 287496, 287497, 287537, 287538, 287743, 287884, 287907
18	287429, 287441, 287442, 287458, 287466, 287477, 287485, 287505, 287535, 287593, 287599, 287627, 287666, 287667, 287668, 287669, 287782, 287832, 287833, 287875
19	286237, 286680, 287459, 287460, 287463, 287479, 287507, 287513, 287532, 287537, 287562, 287564, 287567, 287716, 287742, 287743, 287745, 287875, 287906

1	2
20	287441, 287442, 287458, 287466, 287496, 287497, 287513, 287567, 287655, 287656, 287657, 287658, 287662, 287666, 287667, 287668, 287669, 287743, 287782, 287796, 287875
21	287437, 287438, 287440, 287446, 287461, 287466, 287477, 287495, 287496, 287497, 287508, 287540, 287541, 287542, 287543, 287544, 287545, 287599, 287660, 287661, 287666, 287667, 287668, 287669, 287670, 287743, 287782, 287843, 287859, 287890
23	287458
24	287458, 287466, 287594, 287661, 287666, 287667, 287668, 287669, 287890
25	287429, 287441, 287442, 287453, 287454, 287455, 287461, 287466, 287477, 287505, 287535, 287536, 287547, 287548, 287578, 287581, 287594, 287599, 287655, 287656, 287657, 287658, 287666, 287667, 287668, 287669, 287730, 287770, 287782, 287789, 287810, 287811, 287812, 287813, 287820, 287821, 287823, 287830, 287831, 287867, 287890, 287901, 287909, 287910
26	287439, 287453, 287454, 287455, 287508, 287830, 287831, 287832, 287833
27	287602
28	287446, 287453, 287454, 287455, 287466, 287477, 287485, 287520, 287536, 287599, 287636, 287637, 287638, 287655, 287656, 287657, 287658, 287666, 287667, 287668, 287669, 287671, 287672, 287673, 287674, 287675, 287731, 287746, 287782, 287789, 287830, 287831, 287857, 287858, 287875, 287895, 287901, 287906
29	287443, 287466, 287499, 287507, 287510, 287523, 287524, 287531, 287550, 287551, 287554, 287563, 287566, 287595, 287620, 287621, 287622, 287623, 287624, 287625, 287626, 287629, 287640, 287661, 287678, 287680, 287681, 287682, 287683, 287684, 287685, 287686, 287687, 287732, 287733, 287774, 287775, 287776, 287777, 287778, 287783, 287815, 287816, 287817, 287818, 287842, 287844, 287886, 287890
30	287436, 287451, 287461, 287466, 287469, 287471, 287472, 287492, 287499, 287507, 287510, 287523, 287524, 287550, 287551, 287571, 287572, 287592, 287600, 287601, 287603, 287604, 287607, 287609, 287610, 287612, 287616, 287619, 287620, 287621, 287622, 287623, 287659, 287661, 287666, 287667, 287668, 287669, 287717, 287724, 287725, 287726, 287727, 287728, 287774, 287775, 287776, 287777, 287778, 287783, 287790, 287798, 287799, 287800, 287804, 287816, 287817, 287842, 287844, 287876, 287877, 287890
31	287507, 287523, 287524, 287526, 287527, 287550, 287551, 287722, 287729, 287771, 287773, 287815, 287816, 287817, 287818, 287890, 287916
32	287466, 287467, 287473, 287477, 287489, 287490, 287491, 287498, 287500, 287510, 287523, 287524, 287551, 287579, 287580, 287584, 287586, 287587, 287599, 287605, 287620, 287621, 287622, 287623, 287624, 287625, 287626, 287635, 287663, 287666, 287667, 287668, 287669, 287680, 287681, 287682, 287683, 287684, 287685, 287686, 287687, 287715, 287778, 287782, 287795, 287801, 287802, 287803, 287815, 287816, 287817, 287818, 287879, 287890, 287892, 287893
33	287466, 287477, 287500, 287510, 287584, 287586, 287587, 287599, 287661, 287690, 287691, 287692, 287738, 287835, 287890, 287896
34	287466, 287477, 287510, 287515, 287568, 287599, 287627, 287666, 287667, 287668, 287669, 287870, 287883
35	286350, 287431, 287432, 287433, 287434, 287435, 287449, 287450, 287451, 287457, 287459, 287460, 287465, 287468, 287470, 287474, 287478, 287479, 287480, 287484, 287486, 287487, 287488, 287500, 287504, 287505, 287506, 287507, 287512, 287513, 287514, 287515, 287518, 287520, 287526, 287527, 287532, 287539, 287540, 287541, 287542, 287543, 287544, 287545, 287546, 287549, 287556, 287568, 287569, 287573, 287574, 287575, 287577, 287578, 287581, 287582, 287594, 287614, 287628, 287634, 287650, 287651, 287654, 287655, 287656, 287657, 287658, 287661, 287662, 287664, 287666, 287667, 287668, 287669, 287671, 287672, 287673, 287674, 287675, 287676, 287677, 287679, 287688, 287689, 287716, 287718, 287719, 287720, 287721, 287723, 287732, 287733, 287734, 287735, 287745, 287769, 287772, 287777, 287778, 287779, 287780, 287781, 287782, 287783, 287796, 287797, 287809, 287810, 287811, 287812, 287813, 287814, 287816, 287817, 287822, 287824, 287825, 287826, 287827, 287828, 287829, 287838, 287841, 287846, 287847, 287859, 287861, 287862, 287871, 287872, 287873, 287874, 287875, 287881, 287884, 287885, 287890, 287891, 287895, 287899, 287900, 287901, 287906, 287907, 287909, 287910, 287911, 287915, 287916
36	287431, 287432, 287433, 287434, 287435, 287449, 287450, 287487, 287507, 287533, 287534, 287573, 287574, 287575, 287582, 287606, 287614, 287628, 287679, 287723, 287734, 287772, 287779, 287780, 287781, 287816, 287817, 287828, 287829, 287846, 287847, 287849, 287850, 287851, 287852, 287853, 287854, 287855, 287856, 287861, 287875, 287881, 287885, 287887, 287897, 287900, 287902, 287906
37	286237, 286350, 287448, 287479, 287486, 287513, 287514, 287529, 287533, 287538, 287567,

1	2
37	287573, 287574, 287575, 287670, 287716, 287736, 287742, 287745, 287771, 287772, 287773, 287809, 287816, 287817, 287827, 287836, 287837, 287838, 287848, 287868, 287884, 287897, 287900, 287902, 287906
38	287449, 287480, 287509, 287568, 287577, 287632, 287633, 287666, 287667, 287668, 287669, 287689, 287693, 287694, 287695, 287696, 287697, 287698, 287699, 287700, 287701, 287702, 287703, 287704, 287705, 287706, 287707, 287708, 287709, 287710, 287772, 287846, 287847, 287873, 287874, 287875, 287895, 287901, 287911
39	286237, 286350, 287458, 287465, 287467, 287468, 287479, 287487, 287488, 287504, 287506, 287507, 287533, 287537, 287573, 287574, 287582, 287614, 287661, 287666, 287667, 287668, 287669, 287711, 287716, 287742, 287772, 287779, 287780, 287781, 287816, 287817, 287834, 287848, 287868, 287874, 287878, 287885, 287892, 287893, 287900, 287906, 287907
40	287458, 287514, 287559, 287560, 287561, 287573, 287574, 287666, 287667, 287668, 287669, 287716, 287718, 287719, 287720, 287721, 287742, 287745, 287772, 287814, 287816, 287817, 287840, 287875, 287895, 287899
41	283702, 287429, 287430, 287449, 287477, 287478, 287480, 287481, 287487, 287488, 287507, 287511, 287512, 287520, 287522, 287528, 287575, 287589, 287599, 287628, 287654, 287666, 287667, 287668, 287669, 287671, 287672, 287673, 287674, 287675, 287679, 287689, 287716, 287718, 287719, 287720, 287721, 287723, 287741, 287769, 287779, 287780, 287781, 287783, 287819, 287822, 287824, 287825, 287826, 287827, 287846, 287847, 287862, 287874, 287875, 287881, 287884, 287885, 287890, 287891, 287895, 287900, 287901, 287911
42	287429, 287449, 287475, 287476, 287478, 287487, 287514, 287515, 287520, 287528, 287538, 287575, 287577, 287578, 287582, 287591, 287606, 287608, 287654, 287656, 287657, 287658, 287664, 287666, 287667, 287668, 287669, 287671, 287672, 287673, 287674, 287675, 287689, 287734, 287772, 287816, 287817, 287827, 287868, 287875, 287880, 287895, 287901, 287902, 287906
43	287436, 287451, 287456, 287470, 287481, 287488, 287507, 287528, 287573, 287574, 287590, 287613, 287655, 287659, 287661, 287679, 287689, 287711, 287779, 287780, 287781, 287782, 287816, 287817, 287874, 287890, 287895, 287896, 287900
44	287430, 287478, 287507, 287522, 287576, 287771, 287773, 287777, 287778, 287816, 287817, 287869, 287871, 287872, 287901
45	287522, 287816, 287817

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
? LOGITERM	287838
„IS220d”	287714
„IS250”	287713
4 UP	287778
A ANGPOL	287503
A APOLLO	287485
A MINCER Pharma	287552
„MŁODOŚĆ Z GŁĘBIN MÓRZ”	
A MINCER Pharma	287553
„STOP ZMARSZCZKOM MIMICZNYM”	
ABPOL	287548
ABYSS	287827
ADALBERT	287785
AFRODYTA	287798
Aha!	287504
Aha! DROGERIA	287506
Aha! KONFEKCJA	287505
AHOY Filety śledziowe a’ la Kaszub marynowane, w oleju Z POMIDORAMI I SMAŻONĄ CEBULKĄ	287554
AIRMF	287895
ALLIOGAL	287565
ALPINA	287564
AMANTE GIOTTO amante giotto FOR MEN LA RIVE EAU DE TOILETTE NATURAL SPRAY	287759
AMANTE GIOTTO amante giotto LA RIVE EAU DE TOILETTE	287648
Amica	287466
Anies	287867
AQUA DI FONTE woman AQUA DI Fonte WOMAN LA RIVE EAU DE PARFUM NATURAL SPRAY	287752
AQUA DI FONTE man AQUA DI FONTE FOR MEN LA RIVE EAU DE TOILETTE NATURAL SPRAY	287757
AQUA DI FONTE woman AQUA DI Fonte WOMAN LA RIVE EAU DE PARFUM	287652

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
AQUAVIBRON	287808
ARix-TRADE	287745
Astalplast	286680
ATHLETIC MAN ATHLETIC MAN LA RIVE EAU DE TOILETTE	287649
ATHLETIC MAN ATHLETIC MAN LA RIVE EAU DE TOILETTE NATURAL SPRAY	287753
Ava-Mustela	287898
B 99	287591
bastal	287834
BC BeClever	287463
bella fitness	287617
bella panty fitness	287615
BELLISSIMO Bellissimo FOR MEN LA RIVE EAU DE TOILETTE NATURAL SPRAY	287754
BELLISSIMO Bellissimo LA RIVE EAU DE TOILETTE	287641
Bezpieczna Farma	287849
Bezpieczne Gospodarstwo	287852
Bezpieczny Rowerzysta	287854
Bezpieczny Turysta	287856
BIG FIST FAN	287910
BiGGi	287770
Biznes Alkoholowy	287825
BLIZZARD ENTERTAINMENT	287794
BODY POWER	287609
BRIGADA	287461
BUDMANN	287525
BYKI I NIEDŹWIEDZIE	287847
Bystry Potok Niegazowana naturalna woda źródłana	287663
C Delta consulting	287628
C.HARTWIG SZCZECIN EST.1858	287614
Caprio egzotyCzne	287625
Caprio egzotyCzne	287624
Caprio egzotyCzne	287623
Caprio egzotyCzne 50% GRATIS 2 Litry w cenie 1 Litra	287626
centralwings	287874
CESAR	287678

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
CHATTE CHATTE PARIS LA RIVE EAU DE PARFUM	287646
CHATTE CHATTE PARIS LA RIVE EAU DE PARFUM NATURAL SPRAY	287747
CHOMAR	286237
CIAO! DO USŁYSZENIA W WEEKEND!	287699
CIN & CIN DEMI SEC Spumante Bianco Italian Style	287690
CIN & CIN SEMI DOLCE Spumante Bianco Italian Style	287691
CINEP	287888
COALITION	287442
CUDOWNA TOREBKA	287637
cug	287464
Cztery Łapy	287851
Cztery Strony Świata	287829
czuły barbarzyńca	287719
czuły barbarzyńca	287718
czuły barbarzyńca	287721
czuły barbarzyńca	287720
CZYSTY URZĄDZENIE GAŚNICZE na FE-36	287444
Dafi	287493
Dafi Vacuum	287495
DAREX	287613
Darmowe weekendy w POPie	287632
Delfin	287502
deni plus	287453
DIABETEA	287774
DIESEL ATLAS	287639
diverse wear system	287441
DOBRE MIĘSKO Naturalnie świeże! POLMEAT BRODNICA	287563
DONNA CARINA DONNA CARINA like a sky LA RIVE EAU DE PARFUM	287647
DONNA CARINA DONNA CARINA like a sky LA RIVE PARIS women EAU DE PARFUM NATURAL SPRAY	287761
DORATO Bianco SEMI DOLCE	287692
DORESOL	287889
dos molinos	287587
dream	287560
Duo Grip	287579
Duo Stres	287580

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Dwór Chotynia PENSJONAT RESTAURACJA	287896
Dywizjon 303	287769
DZISIAJ PIJESZ-JUTRO ŻYJESZ DAY AFTER ZAPOBIEGA OBJAWOM KACA PRZYSPIESZA METABOLIZM ALKOHOLU	287879
EDB	287457
educor	287478
eKo-Dafi	287494
EKOGAL	287739
ELABORAT	287873
Electric Co.	287446
ELO-POL	287843
e-orlen	287577
epilady	287557
EPTEKA	287569
ETIUDA	287445
EURO BIZNES PLAN	287734
EURO KLINKIER	287460
euro klinkier	287459
Ewax	287594
FABRYKA PARKIETÓW Białki	287742
FABRYKA SŁODYCZY NATURALNYCH	287471
fala zbrodni	287599
FAMILY PARK	287589
Favita m MLEKOVITA ser sałatkowo - kanapkowy	287531
fiolet	287582
FIORE DI LA RIVE FIORE DI LA RIVE EAU DE PARFUM	287642
FIORE DI LARIVE FIORE DI LARIVE LA RIVE	287749
FIREHIT Firehit FOR MEN EAU DE TOILETTE Natural Spray	287751
FIREHIT Firehit FOR MEN LA RIVE EAU DE TOILETTE	287644
fit	287622
fitness	287618
FOL-POZ	287452
FORMASTER	287496
FORMASTER	287497
fresh	287490
FUNKY BAG	287593
G Goldenegg	287881
Niezależni Doradcy Finansowi	

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Gabriel	287811
GADANIE NIE TYLKO PRZY PRACY.	287708
GAL GAL-VIT	287863
GAL TRAN Z OLEJEM WIESIOŁKOWYM	287866
GAL VITAMINUM A	287516
GAL VITAMINUM A+E	287737
GAL VITAMINUM E	287864
Galeria Prezentów	287627
Gaude Polonia	287671
GELUX	287567
GF Golden Filter	287515
GFR CAPITAL	287861
GLAMOUR	287883
glazurnik	287532
Golemo	287900
GRANUFLEX SIGNAL	287483
Greenland TECHNOLOGIA EM	287741
GRIPOSAN	287777
Grzeński	287877
gustaw	287520
Handerek To co lubisz!	287732
Handerek To co lubisz!	287733
happy centre	287430
HELLENA lemon fresh	287473
HELLO HELLO EAU DE TOILETTE	287643
HELLO HELLO MAN EAU DE TOILETTE LA RIVE	287750
HELLO KITTY	287630
HEPATIN	287776
HERBATA CZARNA AROMATYZOWANA EARL GREY Darckley Tea	287604
HERBATA CZARNA EXPRESS Darckley Tea 100% NAJLEPSZEJ HERBATY WORLD OF DARCKLEY TEA 100%	287603
HERBATA CZARNA LIŚCIASTA MADRAS Darckley Tea 100g WORLD OF DARCKLEY TEA 100%	287600
HERBATA ZIELONA LIŚCIASTA ZIELONA Darckley Tea 100g WORLD OF DARCKLEY TEA 100%	287601
HG SPEDGAR	286350
HORPOL	287884

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
HOSO	287658
HOSSO	287657
HOTEL	287857
HT home & travel	287590
I NIE MA MOCNYCH.	287701
IFT	287712
IM DŁUŻEJ TYM LEPIEJ.	287707
IMMUNO POWER	287610
IN LOVE in love LA RIVE PARIS eau de parfum natural spray	287756
instal RZESZÓW	287837
intracall	287509
Isoform	287611
Izoherb	287882
jaskółka	287448
JAZZDA	287528
JEST SPRAWA. TRZEBA TO WYJAŚNIĆ!	287710
jmp SPORTS WEAR	287536
JOBi narzędzia ręczne	287468
JOBi profi narzędzia ręczne	287465
JONPOL „JONPOL”	287535
K LINK Your Global Link Poland	287664
KAMUFLAGE	287821
KAZIJASKOU	287738
KAŻDA EPOKA MA SWOJE WIELKIE CHWILE.	287696
KCH Krajowe Centrum Hotelowe	287470
KGn KRAJOWĄ GIEŁDĄ NIERUCHOMOŚCI	287606
KINOTAKARA	287665
KISIELEWSKI	287787
KodNet.pl	287797
KOLAGEN NATURALNY inventia Unikalna Formuła 5-23	287521
Konkret plus +	287735
Kontynenty	287828
KOOL-AID	287715
KOOPEROL Tess	287629
Kosmetyki & biznes	287826
KPIS CRACOVIA	287514
KPS SKRA S.S.A. BEŁCHATÓW	287488
KRUK	287875
Książki Elik Aime'e ... do czytania jednym tchem	287677

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
KUBIKI	287842
Kubiki Kosteczki	287844
KUBUŚ	287621
KUBUŚ kolorowy	287620
Kumpiak PMB Sekret Podlaskich Mistrzów	287443
LA LIBRAIRIE FRANCAISE	287676
LA RIVE man LA RIVE FOR MEN EAU DE TOILETTE NATURAL SPRAY	287758
LA RIVE woman LA RIVE FOR WOMAN EAU DE PARFUM NATURAL SPRAY	287766
LA RIVE woman LA RIVE WOMAN EAU DE PARFUM NATURAL SPRAY	287645
LAMILEPT	287784
Leader Express	287841
leasing +	287432
leasing modelowy	287431
leasing plus	287433
LECH. Będzie się działo.	287782
LEXBOND	287479
LINK4 UBEZPIECZENIA DIRECT (22)4444444	287887
LOYD TEA INDYJSKA Herbata ekspresowa 100 torebek	287790
LP elpe	287519
ŁACZĄ WAS WSPÓLNE ROZMOWY	287703
ŁĄKA KWIETNA	287526
m INSTYTUT AUDYTU MEDIOWEGO	287602
MADAME ISABELLE MADAME ISABELLE LA RIVE PARIS EAU DE PARFUM NATURAL SPRAY	287755
MAEA	287830
MAG Mytnik	287907
MAGICZNA MIKSTURA ROZWIĄZUJE JĘZYKI.	287694
MAGICZNA TOREBKA	287636
Magnus	287845
MAMY MOCNE ALIBI.	287698
MARDiMEX	287902
Marwit	287817
Marwit	287816
Marwit mArwitki	287815
mArwitki	287818

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
MADEL	287848
MEAN Co	287814
Medimark	287806
MENORA UBIERAMY Z PASJĄ	287429
merabona	287524
MERABONA	287523
METODA PRODUKCJA	287823
mięta MOCNA N 1 GUMA DO ŻUCIA	287876
mięta MOCNA N 1 GUMA DO ŻUCIA Numer 1	287469
milart	287897
Milker	287640
MIND POWER	287607
MINIS CUBANOS TOBACO 100% CUBANO esencja Kuby	287568
missimoda	287454
MISTRZOSTWA ŚWIATA W POŁAWIANIU BURSZTYNU JANTAR	287862
MŁODA POLSKA	287674
MOE MOE LA RIVE EAU DE PARFUM NATURAL SPRAY	287765
MOKATE DELICIOUS Dark Chocolate CHOCOLATE DRINK with magnesium	287799
MOKATE DELICIOUS milki Chocolate CHOCOLATE DRINK with calcium	287800
MOKATE Vitale Cappuccino Aloe Vera Piękniejsza cera	287725
MOKATE Vitale Cappuccino Q10 Koenzym + Selen Tajemnica młodości	287727
MOKATE Vitale Cappuccino Wapń z multiwitaminą +Ca Na zdrowe zęby i mocne kości	287726
MOKATE Vitale Cappuccino Zgrabna sylwetka Wspomaga odchudzanie	287724
MOKATE Vitale Cappuccino Żeń-Szeń Energia ciała i umysłu	287728
molino bonito	287586
MORE MORE MORE MORE LA RIVE EAU DE PARFUM	287653
MORE MORE MORE MORE LA RIVE EAU DE PARFUM NATURAL SPRAY	287762
MUSCLE MUSCLE LA RIVE EAU DE TOILETTE natural spray	287760
MY NIGDY NIE WKREĆAMY!	287702

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
NARODOWE CENTRUM KULTURY	287672
Narodowy Program Kultury ZNAKI CZASU	287673
NASZA PRZYSZŁOŚĆ JEST W TWOICH RĘKACH	287440
NATUR POWER	287612
NATURAL POWER Natural power LA RIVE AEU DE TOILETTE NATURAL SPRAY	287768
NATURALNA SPÓŁKA RODZINNA	287472
naxel	287906
NEFROTIN	287775
nemo	287561
Nie przegap przebojów!	287633
NIE TYLKO PIENIĄDZE WZBUDZAJĄ EMOCJE.	287695
NIE WYPADNIJ Z ZABAWY!	287705
NLR NEUROLINGWISTYCZNE RELACJE	287819
nove kino Praha	287689
Nowico	287437
NUTTINO	287616
obram	287608
ojos negros	287584
OKEY Club	287474
OLEJ Z NASION WIESIOŁKA	287566
OLIMP	287655
OLIMP	287656
OLIMP NIERUCHOMOŚCI	287487
OMD Lifescope	287484
OMEGAVIT	287592
orange vision media	287899
ORLEN Dobra energia	287573
ORLEN Dobra energia	287574
OROCAL	287482
ORTHOGENESIS LPS	287558
OSTOJA	287835
P CHRIST	287507
P J	287486
PAK - TREND	287529
PALENICZANKA	287803
Pandicao	287499
PARA COR	287796
PARTNER USŁUGI PŁATNICZE	287449

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
pastylki klejące	287583
Pawełek	287605
PCS	287670
Perfecta blisko Ciebie	287555
Perfecta Cera Naczynkowa krem na dzień i noc obkurczający naczynia krwionośne Fito-capillaries Complex do cery tłustej i mieszanej PH NEUTRALNE VITAMINA C przebadany dermatologicznie UVA/UVB DAX COSMETICS	287791
Perfecta Cera Wrażliwa na dzień i noc łagodny krem hypoalergiczny Anti-irritant System nawilżający PH NEUTRALNE VITAMINA C przebadany dermatologicznie UVA/UVB DAX COSMETICS	287792
Perfecta Femina	287793
Pewna Spłata	287850
Pierwsza Miłość	287477
PIGWA	287729
Pilot	287455
PINKI	287722
Piotr	287810
PODLASKIE MUZYCZNE SPOTKANIA Z NATURĄ Franciszkiada	283702
podróże małe i duże	287711
POGODA 89,6FM POGODNE PRZEBOJE	287911
POLANKA	287801
POL-EURO-MET	287546
POLSKA IZBA BURSZTYNU AMBER OF CHAMBER	287654
Polskie regiony w europejskiej przestrzeni kulturowej ep	287675
PONAR wadowice	287736
porcella	287651
POZ BUILDING	287513
PP POLONIA PALACE HOTEL	287780
PP POLONIA PALACE HOTEL	287779
PP POLONIA PALACE HOTEL	287781
PRODUKT ROKU WYBÓR KONSUMENTÓW	287512
PRODUKTY Cyfrowy Świat	287840
progressive concave	287731
PROMIS	287662
PROTEC.class	287743
PROTEC.net	287744

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Przedsiębiorstwo Wytwarzających Cukierniczych „Odra” najlepszych słodczy smak	287717
PRZEŻMIEROWO Med Lux	287869
PRZYGOTUJ SIĘ NA EKSTREMALNE WRAŻENIA.	287693
Przyprawy 100% w niższej cenie	287550
PUDS POLSKA UNIA DYSTRYBUTORÓW STALI	287885
PZPN	287669
PZPN	287668
PZU Sport	287855
QL CLUB	287909
QUASS	287833
red box	287578
RED KISS RED KISS LA RIVE for women eau de parfum natural spray	287748
REH-POL	287522
RemaDays MIĘDZYNARODOWE DNI MARKETINGU, PR I REKLAMY	287518
Rodzynki Hetmańskie	287595
ROLLOS	287436
ROSETEX	287547
ROSSO INSPIRE ROSSO INSPIRE LA RIVE woman EAU DE PARFUM NATURAL SPRAY	287767
ROSSO ROSSO for men EAU DE TOILETTE NATURAL SPRAY	287764
RÖSTFEIN	287492
ROZMOWY W TOKU DLA WSZYSTKICH.	287709
RUCZAJ	287802
s soraya	287439
SA	287597
SA AB Spółka Akcyjna Your Exclusive IT Partner	287598
samplomat	287891
SDS	287716
SEICOM	287631
SELENE	287788
Shell GAS Premium	287878
SILIKOLOR	287447
SIMBA	287892
SIMBA PPHU BYSTRA	287893
SIZEAMATIC europe	287538

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
SKOWRON	287916
Smukłe ciało BIONATURAL	287572
Smukłe ciało BIONATURAL	287571
SMYK	287501
Sobsmak Deli	287886
spotkanie	287576
STEERN	287556
strategion	287723
STREFA	287581
STROGOFF	287510
Stuk-Puk Stuk-Puk tani i dobry	287634
Style tvn	287901
SUPER 5	287858
SYRIUSZ	287880
ŚWIAT FAJKI	287870
T. BURTON	287786
taste of scandinavia	287661
TAZZA	287650
TECHNIKA BIUROWA TOP-SERWIS	287809
textilehouse unique things for unique people	287539
THE CINNAMON Lounge & Restaurant	287890
The PHARMACEUTICAL Review	287824
TIGER ENERGY DRINK	287498
Tips&Tricks	287511
TITANIUM IMPLANTS	287679
TO NIE MATRIX TO RZECZYWISTOŚĆ.	287697
TO NIE ŻARTY! ŻADNYCH ŚMIECHÓW!	287700
tombea	287458
TOREBKA NIESPODZIANKA	287638
tornado	287559
torpol	287868
TRAN KAPSUŁKI	287517
TRANVIT A D3	287865
TRICOTEXTIL B	287475
TRICOTEXTIL Q	287476
trio pack	287822
TRIPSKATE	287746
Trzy Kafki	287456
Tutti Michałki	287804
TVŚ Telewizja Świnoujście	287480

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
TWOJA MISJA ZACZYNA SIĘ W WEEKEND!	287706
TYMBARK 1936	287685
TYMBARK 1936	287684
TYMBARK 1936	287683
TYMBARK 1936	287681
TYMBARK 1936	287687
TYMBARK 1936	287682
TYMBARK 1936	287680
TYMBARK 1936	287686
U NAS SIĘ OPLACA	287450
U NAS SIĘ OPLACA... POLSKA AGENCJA FINANSOWA 1GROSZ	287534
UNSEEN PROTECTOR	287438
VANEA	287795
VB LEASING	287434
Venlapoz	287839
VENTO	287562
vergine	287820
VERY ROSE Very Rose LA RIVE PARIS EAU DE PARFUM NATURAL SPRAY	287763
Victoria FLORAL PRODUCTS	287859
vinergy	287915
vitalna	287635
VITAN	287491
VITAN fresh	287489
VITAZYM	287596
ViTESSE	287789
viva derm	287872
VIVA DERM	287871

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Viva Havana R Rollos Smacznego! Jose Torres	287659
VIVA POP! VIVA GADANIE BEZ KONCA!	287704
Volksbank leasing	287435
W & wspólnicy	287688
W s	287537
webolit	287533
WERSALIA	287527
Wielka Żywiecka	287500
WIKTOR	287812
wirydarz	287773
Wirydarz OGRÓD STYLOWY	287771
WIZARD by MIKE CIEŚLAK	287730
Wojazer	287853
X 40	287545
X 41	287544
X 42	287543
X 43	287542
X 44	287541
X 45	287540
YOU-AD	287549
YOURS	287508
ZCM TRZCINICA 1991 Zakład Cukierniczy Maja	287451
ZGH BOLESŁAW	287772
Zielona Ciuchcia przedszkole	287481
ZŁOTE ŻYCIE W AKSAMICIE	287530
ZP Zymella Pharma	287805
Źródła Beskidu	287467
ŻYCIE ZE SMAKIEM	287551

**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 159566	CFE: 24.15, 26.1, 26.3, 26.13	06, 12, 17	837856	Lorraine de France	29
2R 190101	PHILENTÉROL	05	837858	Corlontor 5 mg	
2R 223937	ANAVENOL	01, 03, 05		CFE: 19.3, 29.1	05
2R 274722	AUXITROL		837859	Corlontor 7.5 mg	
	CFE: 27.5	09, 11		CFE: 19.3, 29.1	05
2R 289966	SOLARIS	19	837860	GEONAUTE	01, 03, 06, 09, 11, 14, 16, 18, 21, 22, 24, 25, 26, 28
R 295124	Roy	17, 18			
R 307860	MOSA	10, 14, 17, 19, 21	837861	Z Ermenegildo Zegna	
R 382618	CFE: 26.1, 26.2, 26.11	12		CFE: 27.5	18, 25
R 390438	SARIPLUS	01, 03, 05	837865	e	
R 393516	PENTOREX	02		CFE: 27.5	04, 06, 07, 09, 11, 16, 36, 37, 39, 40, 41, 42
R 406501	Silidur	08, 11, 21	837875	LAP	
R 428446	PIRAT	34		CFE: 1.15, 25.1, 26.11, 27.5	09, 10
R 466287	AVON COLOR TWIST	03	837882	CAVAZZUTI G & FIGLI 1894	
R 469960	CUROX	01, 03, 05		CFE: 25.1, 27.5, 29.1	29
R 473602	PIEROTH	32, 33	837885	COOL MEDIA	07, 09, 11
R 479151	TURMIX		837889	CFE: 4.5	16, 25, 28
	CFE: 27.5	07, 09, 11	837892	SION	09
R 487661	TRIDOR	14	837895	TOUT L'AMOUR DE DIOR	03
493803	Tessitura Monti Spa	24	837896	Mr. Christmas	
526198	A310	12		CFE: 2.1, 3.4, 5.13, 25.1, 29.1	04, 11, 16, 28, 30, 32, 35
529274	DECADE	12	837899	PROTIENT AGELESS	03, 05
550284	Bajadera		837900	MUCO-GIDE	05
	CFE: 24.1, 25.1, 25.12, 27.5, 29.1	30	837908	TS TECHNIQUES SURFACES	
551593	U			CFE: 27.5	01, 06, 07, 17, 40
	CFE: 27.5, 29.1	18, 25	837911	GIVI	
554636	bronhi			CFE: 27.5	09, 12, 18, 25, 35
	CFE: 24.1, 25.1, 25.7, 27.5, 29.1	30	837932	ONDANTOR	01
554637	Ki-Ki		837934	BNN	
	CFE: 24.1, 25.1, 25.7, 27.5, 29.1	30		CFE: 26.2, 26.11, 27.5	11
647725	Kübler	23, 24, 25	837937	EVI Incubator	
650645	PARROT	09		CFE: 1.11, 27.5, 29.1	09, 16, 35, 38, 41, 42
707097	ENGUIX		837944	MARRIS	
	CFE: 26.1, 26.4, 26.7, 27.1	07, 35, 39		CFE: 27.5	15
722257	HIDRASEC	05	837950	Fabulo	29, 30
751811	alpha exclusive	09	837962	MRU AIR fair EMISSIONSMESSTECHNIK	
752337	alpha exclusive-the new elements	09		CFE: 25.1, 26.4, 26.5, 27.5	09
771477	CYBER SPEED	16	837970	HPI	
790377	SOFT ICE GUMS	30		CFE: 15.7	07, 12
800448	S.A.L.E.		837977	SchindlerCam	09, 37, 45
	CFE: 26.4, 27.5	25, 28, 35	837978	GITZO	
800651	Scratch nail program			CFE: 26.4, 27.5, 29.1	09
	CFE: 26.4, 27.5	01, 03	837980	T-Mobile-MDA	09, 16, 35, 36, 38, 39, 41, 42
807964	REGAL	03			
818851	GEOMAR		837994	LDLC.com	09, 37, 41, 42
	CFE: 26.4, 27.5	03	838000	EURONA by CERNY	
823171	RUSSKIY RAZMER	33		CFE: 27.5, 29.1	03, 35
827507	Royal Dutch POST HORN		838005	TUPERTU	18, 25
	CFE: 22.1, 24.1, 25.1, 27.5, 29.1	32	838022	Dayun	
828362	H6	09		CFE: 27.5	25
834273	20 CIGARETTES Chesterfield				
	RIO TROPICAL				
	CFE: 5.3, 6.7, 25.1, 27.5, 29.1	34			

838025	XCR	12	838259	Q EMME 1089	18, 25
838027	CFE: 24.15	21	838262	HACIENDA DE DON MIGUEL	33
838028	CRISTIN		838264	ORACULO	33
	CFE: 27.5	21	838265	ARCANUM	33
838033	MUSAMIA	18, 25	838266	EMBLEMA	33
838035	ENERGIZER ULTIMATE	09, 11	838267	CENACULO	33
838039	S		838268	BONA NOVA	33
	CFE: 26.11, 27.5	06, 11, 35	838269	OPIDUM	33
838040	SEGUIN MOREAU	20, 33, 40	838272	Cuor di Patata	
838044	PRETZY	30		CFE: 2.9, 4.5, 25.1, 27.5, 29.1	29, 30, 31
838047	winsong		838275	Nasiako	
	CFE: 26.1, 27.5, 28.3	25		CFE: 26.4, 26.11, 27.5, 29.1	30, 43
838061	FX	10	838276	R8	12
838063	VIGILANT	09	838284	CFE: 5.9, 25.1, 26.4, 26.11,	
838066	HELPING MAKE PRODUCTS MORE			29.1	30
	NUTRITIOUS	35	838287	CFE: 5.9, 25.1, 26.4, 26.11,	
838071	BEST LIFE	16		29.1	30
838084	TEXLIFTER	01, 27, 40	838296	Mixgreen	
838097	DADIDA			CFE: 27.5	05, 30, 32
	CFE: 3.1, 22.1, 27.5, 28.3	18, 25, 35	838301	BASALT	09
838105	TANNO-HERMAL	05	838306	Yellow Sher	31
838106	ISOTRET-HERMAL	05	838308	CERRO DE LA CRUZ	33
838113	SENFO		838314	S-DEV INTERNATIONAL	35, 41, 42
	CFE: 26.4, 27.5, 28.3	25	838323	Le Blanc de CHANTRÉ	
838115	NESPRESSO ESSENZA	11		CFE: 25.1, 26.4, 27.5, 29.1	30, 32, 33
838116	ACTIS	01, 06, 16, 17, 19, 22, 24	838324	Le Rouge de CHANTRÉ	
838119	DELIDEL'O	32		CFE: 25.1, 26.4, 27.5, 29.1	30, 32, 33
838122		19	838327	Qualität hat einen Namen NSP	
838126	VISTAKON PHARMACEUTICALS			CFE: 5.7, 26.1, 26.11, 27.3, 29.1	01, 31, 44
	CFE: 25.3, 27.5	03, 05	838334	FARMHOUSE	
838136	BOSSCAFE	30		CFE: 3.4, 3.7, 6.19, 7.1, 29.1	29, 30, 31
838137	AKU	25, 28	838335	ANPROMILK	
838156	PERVEDANT PERFIS E VEDANTES,			CFE: 27.5	29, 30, 31
	LDA.		838341	T	
	CFE: 1.15, 27.5	01, 08, 17		CFE: 3.11, 27.1	03, 09, 14, 16, 18, 25
838166	basic		838343	mobilkom austria group	
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	35, 39, 42		CFE: 26.11, 27.5, 29.1	09, 16, 35, 38, 41
838167	NANOPELT	09, 42	838344	ENTHUSE	05
838169	PMS		838345	AMBLISS	05
	CFE: 25.1, 26.1, 27.5	06, 20	838350	PICARITO	29, 30
838175	tiscover		838354	ekostyren	
	CFE: 25.5, 27.5, 29.1	39, 43		CFE: 25.7, 26.1, 26.11, 27.5	01, 17, 19
838183	MIRO	16	838356	CINARKI	05
838184	NOVO	16	838363	VOCOLLECT	09
838191	IDEAL	30	838366	L carnivital	
838193	Wodka Gorbatschow Platinum 44	33		CFE: 24.17, 26.1, 27.5	05, 30, 32
838197	RUBYRED		838367	JANA COLLECTION	
	CFE: 25.1, 27.5	25		CFE: 26.4, 27.5	03, 16, 18, 24, 25, 35, 40, 42
838199	BRESSE BLEU		838368	Christinen Natürliches Mineral Wasser	
	CFE: 8.3, 19.3, 24.1, 27.5, 29.1	29		SPRITZIG	
838209	Chilli Beans	09		CFE: 1.15, 19.7, 24.9, 27.5, 29.1	32
838211	Active Minerals		838376	SOLGEST	05
	CFE: 1.15, 27.5	03	838382	Evelina	29, 31, 32, 33
838223	ydea your discount european airline.		838384	Still	03
	CFE: 24.17, 26.1, 27.5	39, 43	838394	elan FUSION	
838226	C			CFE: 27.5	09, 12, 25
	CFE: 27.5	16, 25, 34	838396	elan BIKES	
838227	Lactea			CFE: 27.1, 27.5	09, 12, 25
	CFE: 19.1, 25.1, 26.1, 27.5,		838397	FELVIT	05
	29.1	29, 30	838400	Celpo	
838250	aro MegaKiss			CFE: 5.7, 26.1, 27.5, 29.1	05, 30, 35
	CFE: 26.3, 26.4, 27.5, 29.1	30	838411	MACINTYRE	06, 07, 09, 11, 37,
838252	CIGAR CLAN	16, 35, 41			40, 42
838258	FIBROKI	30			

838412	J!	03, 09, 14, 16, 18, 24, 25	838619	MUGUREL	33
838418	SAN MEDIN	33	838623	GRIESSON	
838420	MISTER LIGHT	03		CFE: 5.5, 25.1, 27.5, 29.1	29, 30
838423	FOCS	09, 42	838626	GREYGLOBAL GROUP	
838424	ATALANTA			Creative Thinking that builds Brands	
	CFE: 27.5	18, 25		CFE: 26.15, 27.5, 29.1	35
838426	HOMMY HomeStyle		838627	POLARSOFT	
	CFE: 3.7, 27.3, 27.5, 29.1	24		CFE: 26.1, 27.5, 29.1	24
838432	ERGON	12, 18, 25	838631	MGM	
838433	DATCH d3 dh			CFE: 26.4, 27.5	07
	CFE: 3.1, 24.9, 27.5, 27.7	03, 09, 14, 16, 18, 25	838636	IS	
				CFE: 27.5, 29.1	29
838435	Maria Treben		838640	Amipox	17, 19
	CFE: 2.3, 6.1, 24.3, 27.5, 29.1	03, 05, 10, 29, 30, 32, 33	838641	AMIPOX	
				CFE: 26.1, 26.2, 26.11, 27.5, 29.1	17, 19
838437	Join the Spirit of Tobacco	34	838654	CELTymax	05
838448	Jessica Dafer PARIS		838655	BEPOTA	05
	CFE: 25.1, 27.5	23, 24, 25	838663	FRETEX	25
838451	MERIT		838664	YOSOY	29
	CFE: 25.1, 26.11, 27.5	34	838667	CFE: 4.5, 7.3	06, 19
838454	nutripharm		838668	DIVIN	
	CFE: 5.5, 27.5, 29.1	05		CFE: 25.1, 26.7, 27.5	33
838476	NEA	12	838671	SERMEDIC	05, 35
838490	JOBMOST	35, 36, 42	838673	THE SHAPE OF THE MEAL	29, 30
838491	HAGGAI	16, 41	838677	Monceau	33
838495	Carnaval	30	838684	Sanigen	31
838521	ARGUS3		838685	CELLINI	14, 35
	CFE: 27.7	09	838694	AK_85	11
838526	schoeller-PCM	17, 24, 25	838695	SQUAROS	11
838528	BEAUTY SOURCE	03	838698	AMAVEL	30
838532	TORRES		838699	PALMER	18, 25, 28
	CFE: 1.15, 19.9, 25.1, 29.1	33	838700	FORS	14
838547	TORRES		838703	THECOINTAINER	16, 18
	CFE: 1.15, 19.9, 25.1, 27.5, 29.1	33	838704	MIRATENSE	03
838558	DOUBLE DECKER	09	838706	natura vitalis	03, 05, 30, 35, 41
838562	CFE: 26.1, 26.3, 26.4	05, 42	838711	CFE: 19.7, 29.1	03, 05, 21
838570	METOS	07, 09, 11, 12, 20, 21	838731	la cucina mediterranea	
838571	MicroHop	09		CFE: 5.3, 5.9, 26.1, 27.5	21
838572	ultan		838732	MF Design	
	CFE: 3.11, 24.9, 26.11, 29.1	01, 02, 03, 04, 05, 21		CFE: 26.4, 27.5	21
838573	tanet		838733	CFE: 26.13	25
	CFE: 3.11, 24.9, 26.11, 27.5, 29.1	01, 02, 03, 04, 05, 21	838735	NEON	
838578	RM	16, 35, 36, 42		CFE: 25.1, 25.3, 27.5	24, 25
838582	SURPURE	31	838736	GUBLINS	29, 30
838583	THERMOPRO		838743	ADRI	34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45
	CFE: 1.15, 25.1, 27.5, 29.1	25	838745	NEREUS	35
838585	BLEIB GESUND		838749	RENO	
	CFE: 1.3, 27.5	05, 29, 30, 31, 32		CFE: 26.11, 27.5, 29.1	03, 18, 25, 28
838586	Acculan		838751	LAMPADINA	31
	CFE: 27.5	07, 10	838753	SAHARA FLEX	17
838589	IMPERIA	32, 33, 35, 36	838756	PRESERVIT	01, 09
838590	CFE: 28.5	01, 03, 35, 42	838757	CFE: 26.2, 28.3	09
838591	CFE: 3.9	29, 35	838758	TIO	
838592	K KENVELO anywhere			CFE: 25.3, 27.5, 29.1	29, 30, 32
	CFE: 26.4, 27.5	18, 25, 43	838759	FUSION	06
838594	PERLANTE	33	838760	Jusu EKSELENCE	
838598	SKYWINDOW	12		CFE: 5.5, 25.1, 27.5, 29.1	29, 30, 32
838604	RASA		838762	POLS	29, 30, 32
	CFE: 1.3, 2.1, 3.4, 27.5, 29.1	29, 30	838763	LASE	29, 30, 32
			838764	Lase active	
				CFE: 24.7, 27.5	29, 30, 32
			838765	CORVUM	01, 17

838766	RASA	29, 30	838883	BUDMEN	
838770	Silk&Soft	08		CFE: 26.3, 26.4	18, 25
838777	MAXAPAL	01	838886	LAS CUARENTA	29
838782	MENGDI		838899	STAYOUNG	03
	CFE: 28.3	25	838905	GENC	
838809	Salame' Veroni			CFE: 27.5, 29.1	02
	CFE: 5.3, 5.7, 26.1, 27.5	29	838910	ANKERFILL	19
838811	Palmetta		838912	SPINNAKER	10
	CFE: 27.5	03, 25	838913	ISAN	
838817	Planet Horizons			CFE: 26.4, 27.5	06, 11, 35
	CFE: 1.5, 27.5	09, 37, 42	838915	B	
838819	HWR CHEMIE			CFE: 26.4, 27.5	07, 09
	CFE: 19.11, 25.1, 27.3, 27.5	01, 03, 05	838921	CYPHER SELECT	10
838822	CFE: 3.5, 3.6, 26.1, 26.7, 29.1	03, 21	838922	Brightener	
838823	GUNG HO!	41		CFE: 1.15, 26.4, 27.5	21
838828	POMMERN SCHINKEN		838923	PROWLER SELECT	10
	RÜGENWALDER MÜHLE		838924	LAKRA	
	CFE: 7.1, 8.5, 26.1, 26.11, 29.1	29		CFE: 27.5	01, 02
838831	KAPLA		838926	MineSafe	09, 35, 37, 42
	CFE: 27.5, 29.1	16, 28	838927	TAQ 33	06, 09, 11, 12
838833	TEDDY-SUMMER ZÜRICH 2005		838930	GRUNO	16
	CFE: 3.1, 7.1, 27.1	16, 25, 28, 35, 41	838941	CERTUAL	36
838848	CUFLEX	01	838943	M MONTOLIT	
838855	MT-01	12, 14, 18, 25		CFE: 25.1, 26.4, 27.5	07, 08
838857	ECOSOL	03	838949	modulEYE	09, 42
838863	SIE MA	01, 05, 29	838953	Carrera	09, 10, 11
838871	sertrans		838954	DuraSpeed	07, 09
	CFE: 26.3, 27.5, 29.1	12, 35, 36, 37, 39	838955	Skinsurance	03, 08
838872	KEBABISH ORIGINAL	29, 30, 31, 32, 43	838962	NOXCARE	01, 04, 06, 09, 20, 37
838877	CAMP LAZLO	41	838964	My little Murphy	16, 18, 20, 21, 28
838881	INOCAT	06	838967	TIME OUT	
				CFE: 25.5, 26.4, 27.5	03, 09, 14, 18, 25
			838973	Science for Practice	05, 10

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	2R223937, 838084, 838590, 838924,	R390438, 838116, 838756, 838962	R469960, 838156, 838765,	800651, 838327, 838777,	837860, 838354, 838819,	837908, 838572, 838848,	837932, 838573, 838863,
2	R393516,	838572,	838573,	838905,	838924		
3	2R223937, 837860, 838367, 838572, 838811,	R390438, 837895, 838384, 838573, 838819,	R466287, 837899, 838412, 838590, 838822,	R469960, 838000, 838420, 838704, 838857,	800651, 838126, 838433, 838706, 838899,	807964, 838211, 838435, 838711, 838955,	818851, 838341, 838528, 838749, 838967
4	837865,	837896,	838572,	838573,	838962		
5	2R190101, 837899, 838345, 838454, 838671,	2R223937, 837900, 838356, 838562, 838706,	R390438, 838105, 838366, 838572, 838711,	R469960, 838106, 838376, 838573, 838819,	722257, 838126, 838397, 838585, 838863,	837858, 838296, 838400, 838654, 838973	837859, 838344, 838435, 838655,
6	2R159566, 838411,	837860, 838667,	837865, 838759,	837908, 838881,	838039, 838913,	838116, 838927,	838169, 838962
7	R479151, 838570,	707097, 838586,	837865, 838631,	837885, 838915,	837908, 838943,	837970, 838954	838411,
8	R406501,	838156,	838770,	838943,	838955		
9	2R274722, 837865, 837977, 838209, 838411, 838571, 838949,	R479151, 837875, 837978, 838301, 838412, 838756, 838953,	650645, 837885, 837980, 838341, 838423, 838757, 838954,	751811, 837892, 837994, 838343, 838433, 838817, 838962,	752337, 837911, 838035, 838363, 838521, 838915, 838967	828362, 837937, 838063, 838394, 838558, 838926,	837860, 837962, 838167, 838396, 838570, 838927,
10	R307860, 838923,	837875, 838953,	838061, 838973	838435,	838586,	838912,	838921,
11	2R274722, 837934, 838695,	R406501, 838035, 838913,	R479151, 838039, 838927,	837860, 838115, 838953	837865, 838411,	837885, 838570,	837896, 838694,
12	2R159566, 838276, 838855,	R382618, 838394, 838871,	526198, 838396, 838927	529274, 838432,	837911, 838476,	837970, 838570,	838025, 838598,
14	R307860, 838700,	R487661, 838855,	837860, 838967	838341,	838412,	838433,	838685,
15	837944						
16	771477, 838071, 838343, 838831,	837860, 838116, 838367, 838833,	837865, 838183, 838412, 838930,	837889, 838184, 838433, 838964	837896, 838226, 838491,	837937, 838252, 838578,	837980, 838341, 838703,
17	2R159566, 838526,	R295124, 838640,	R307860, 838641,	837908, 838753,	838116, 838765	838156,	838354,
18	R295124, 838097, 838433, 838964,	551593, 838259, 838592, 838967	837860, 838341, 838699,	837861, 838367, 838703,	837911, 838412, 838749,	838005, 838424, 838855,	838033, 838432, 838883,
19	2R289966, 838667,	R307860, 838910	838116,	838122,	838354,	838640,	838641,
20	838040,	838169,	838570,	838962,	838964		

1	2						
21	R307860, 838573,	R406501, 838711,	837860, 838731,	838027, 838732,	838028, 838822,	838570, 838922,	838572, 838964
22	837860,	838116					
23	647725,	838448					
24	493803, 838448,	647725, 838526,	837860, 838627,	838116, 838735	838367,	838412,	838426,
25	551593, 838005, 838197, 838412, 838592, 838811,	647725, 838022, 838226, 838424, 838663, 838833,	800448, 838033, 838259, 838432, 838699, 838855,	837860, 838047, 838341, 838433, 838733, 838883,	837861, 838097, 838367, 838448, 838735, 838967	837889, 838113, 838394, 838526, 838749,	837911, 838137, 838396, 838583, 838782,
26	837860						
27	838084						
28	800448, 838831,	837860, 838833,	837889, 838964	837896,	838137,	838699,	838749,
29	837856, 838335, 838623, 838762, 838872,	837882, 838350, 838636, 838763, 838886	837950, 838382, 838664, 838764,	838199, 838435, 838673, 838766,	838227, 838585, 838736, 838809,	838272, 838591, 838758, 838828,	838334, 838604, 838760, 838863,
30	550284, 838136, 838284, 838350, 838623, 838762,	554636, 838191, 838287, 838366, 838673, 838763,	554637, 838227, 838296, 838400, 838698, 838764,	790377, 838250, 838323, 838435, 838706, 838766,	837896, 838258, 838324, 838495, 838736, 838872	837950, 838272, 838334, 838585, 838758,	838044, 838275, 838335, 838604, 838760,
31	838272, 838585,	838306, 838684,	838327, 838751,	838334, 838872	838335,	838382,	838582,
32	R473602, 838366, 838760,	827507, 838368, 838762,	837896, 838382, 838763,	838119, 838435, 838764,	838296, 838585, 838872	838323, 838589,	838324, 838758,
33	R473602, 838266, 838382, 838619,	823171, 838267, 838418, 838668,	838040, 838268, 838435, 838677	838193, 838269, 838532,	838262, 838308, 838547,	838264, 838323, 838589,	838265, 838324, 838594,
34	R428446,	834273,	838226,	838437,	838451,	838743	
35	707097, 838039, 838367, 838626, 838871,	800448, 838066, 838400, 838671, 838913,	837896, 838097, 838490, 838685, 838926	837911, 838166, 838578, 838706,	837937, 838252, 838589, 838743,	837980, 838314, 838590, 838745,	838000, 838343, 838591, 838833,
36	837865, 838941	837980,	838490,	838578,	838589,	838743,	838871,
37	837865, 838926,	837977, 838962	837994,	838411,	838743,	838817,	838871,
38	837937,	837980,	838343,	838743			
39	707097, 838871	837865,	837980,	838166,	838175,	838223,	838743,
40	837865,	837908,	838040,	838084,	838367,	838411,	838743
41	837865, 838491,	837937, 838706,	837980, 838743,	837994, 838823,	838252, 838833,	838314, 838877	838343,
42	837865, 838367, 838743,	837937, 838411, 838817,	837980, 838423, 838926,	837994, 838490, 838949	838166, 838562,	838167, 838578,	838314, 838590,
43	838175,	838223,	838275,	838592,	838743,	838872	
44	838327,	838743					
45	837977,	838743					

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	31
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	51
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO	89
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	91
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	100
DZIAŁ G	FIZYKA	112
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	120

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	128
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	128
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	130
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	131
DZIAŁ G	FIZYKA	132

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	133
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	136
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.	137
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	222
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO	226

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	228
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	275
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	278
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM).	285
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	289