

ISSN - 0137 - 8015

Cena 15,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

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

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

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

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

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

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

* * *

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

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

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

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

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

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

Urząd Patentowy RP — NBP O/O w Warszawie konto: **931010100025832231000000**

Zainteresowanych prenumeratą lub zakupem egzemplarzy bieżących oraz z lat ubiegłych prosimy o składanie zamówień: faksem pod numerem (0-22) 875-06-82 lub via e-mail: wydawnictwa@uprp.pl
Informacji dotyczących wydawnictw udzielamy pod numerem telefonu (0-22) 825-80-01 w. 224, 226.

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Nakład 460 egz. Cena 15,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 222/05

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 4 kwietnia 2005 r.

Nr 7 (816) Rok XXXIII

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

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

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

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

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 362585 (22) 2003 10 02 7(51) A01G 31/00

(71) AGREA - LUBIN S.A., Lubin

(72) Śliwiński Wojciech, Grudziecki Marek

(54) **Sposób rekultywacji terenów zdegradowanych i nieużytków**

(57) Sposób rekultywacji terenów zdegradowanych i nieużytków charakteryzuje się tym, że stosuje się bezużyteczne odpady poprodukcyjne z gospodarstw ogrodniczych w postaci ofoliowanych formatek wełny mineralnej. Korzystnie na terenie gospodarstwa ogrodniczego lub w pobliżu na nieprzepuszczalnej powierzchni układa się ciasno odpadowe formatki wełny mineralnej po uprzednim odfoliowaniu i tworzy matę dowolnej wielkości, którą następnie obsiewa się roślinami okrywowymi. Po przerośnięciu maty przez systemy korzeniowe zastosowanych roślin, rozcina się na formatki dostosowane do paletowania i transportu na teren rekultywowany. Matami pokrywa się całą lub część powierzchni, a na powierzchniach nachylonych, maty dodatkowo mocuje się za pomocą kołków drewnianych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 362399 (22) 2003 09 24 7(51) A01K 1/02

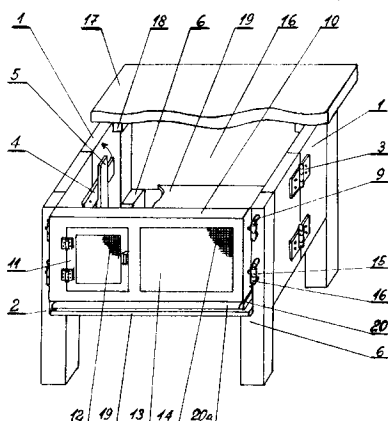
(71) VIGROO Sp.z o.o., Turek

(72) de Groot Violetta

(54) **Klatka do hodowli zwierząt futerkowych**

(57) Klatka do hodowli zwierząt futerkowych mająca ścianki boczne z nóżkami, ścianki przednią z drzwiczkami i tylną, górną część stanowiącą dach oraz dolną część stanowiącą spód, znamienne tym, że boczne ścianki (1) mają zamocowane w czołowych powierzchniach z obydwu stron, co najmniej po dwie części zawiasów stanowiących trzpienie, a ścianka przednia (10) i ścianka tylna (16) mają zamocowane w czołowych powierzchniach, z obydwu stron, co najmniej po dwie części zawiasów stanowiących tulejki (15), przy czym w czołowych powierzchniach bocznych ścianek (1), w których są zamocowane części zawiasów stanowiących trzpienie, nieco ponad nimi, są wykonane cylindryczne zagłębienia z osadzonymi w nich kołkami (9).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 368826 (22) 2002 07 25 7(51) A01K 67/027
A61K 39/04

(31) 01 60315324

(32) 2001 08 28

(33) US

(86) 2002 07 25 PCT/IB02/03074

(87) 2003 03 06 WO03/17755 PCT Gazette nr 10/03

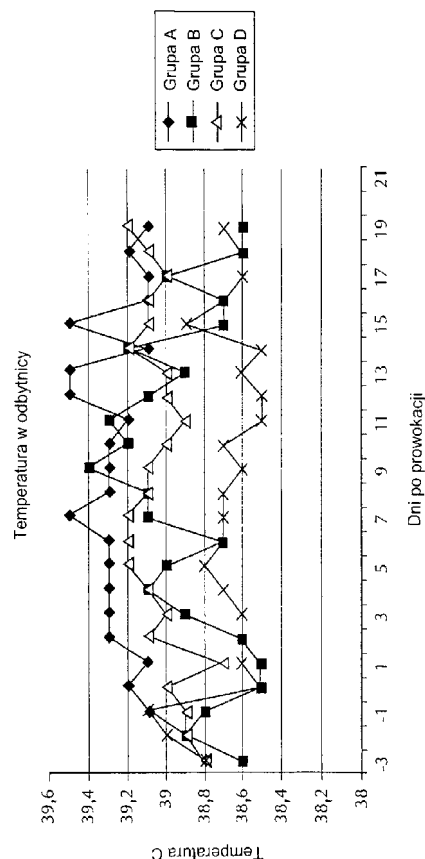
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Keich Robin Lee, US; Stipkovits Laszlo Pal, HU

(54) **Model prowokacji z użyciem *Mycoplasma bovis* i sposoby podawania *M. bovis* oraz sposoby wywoływania zmian zapalnych w płucach**

(57) Wynalazek dotyczy powtarzalnego modelu prowokacji z użyciem *M. bovis* i sposobów niezawodnego wywoływania i utrwalania choroby lub schorzenia zwierzęcia, wywołanych zakażeniem *M. bovis*, przez podawanie zwierzęciu skutecznej ilości hodowli *M. bovis*. Hodowlę prowokującą zgodnie z wynalazkiem podaje się w ilości wystarczającej do wywołania specyficznej odpowiedzi komórkowej i humoralnej przeciw *M. bovis*. Model prowokacji z użyciem *M. bovis* zgodnie z wynalazkiem można stosować do oceny skuteczności potencjalnych szczepionek.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 368993 (22) 2002 09 05 7(51) A01N 25/30
(31) 01 60317474 (32) 2001 09 07 (33) US
(86) 2002 09 05 PCT/US02/28207
(87) 2003 03 20 WO03/22049 PCT Gazette nr 12/03

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG,
Bazylea, CH

(72) Hopkinson Michael J., GB;
Moore Carolyn E., US; Fowler Jeffrey D., GB

(54) **System surfaktantów dla związków czynnych stosowanych w rolnictwie**

(57) Przedmiotem wynalazku są układy środków powierzchniowo czynnych zawierające alkilopoliglikozydy, anionowe środki powierzchniowo czynne i związki zasadowe. Przedmiotem wynalazku są również kompozycje agrochemiczne zawierające agrochemikalia, alkilopoliglikozydy, anionowe środki powierzchniowo czynne i związki zasadowe. Układy środków powierzchniowo czynnych mogą dalej zawierać niejonowe środki powierzchniowo czynne.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 368759 (22) 2002 09 06 7(51) A01N 25/32
(31) 01 10145019 (32) 2001 09 13 (33) DE
(86) 2002 09 06 PCT/EP02/09973

(87) 2003 03 20 WO03/22050 PCT Gazette nr 12/03

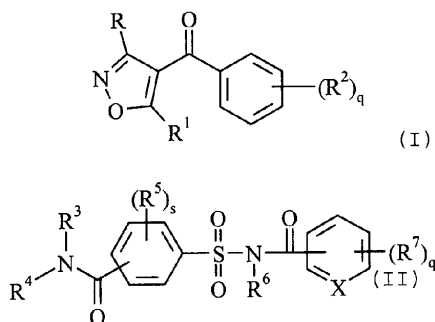
(71) BAYER CROPSCIENCE GmbH, Frankfurt, DE

(72) Ziemer Frank, DE; Willms Lothar, DE;
Rosinger Christopher, GB; Bieringer Hermann,
DE; Hacker Erwin, DE

(54) **Kompozycje herbicydów i środków zabezpieczających**

(57) Opisano środek chwastobójczy zawierający co najmniej jeden chwastobójczo skuteczny związek o wzorze (I) i co najmniej jeden chroniący rośliny użytkowe związek o wzorze (II) jako środek zabezpieczający.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 362492 (22) 2003 09 29 7(51) A01N 25/34

(71) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa;
BIOWET-PULAWY Sp.z o.o., Puławy

(72) Kazimierz Jerzy, Huras Bogumiła,
Nowacka-Krukowska Hanna, Kaniowska
Elżbieta, Londzin Wiesław, Ogrzewalska
Krystyna, Adamowicz Krystyna, Bombińska
Danuta, Grzęda Mirosław, Borowski Andrzej

(54) **Środek roztoczobójczy, zwłaszcza warroabójczy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek roztoczobójczy, zwłaszcza warroabójczy zawierający jako substancję biologicznie czynną N-(2,4-dimetyloetylofenylo)-N-[[2,4-dimetylofenylo]imino]-metylo-N-metylometanoimidoamid w ilości 100-250 mg na jeden pasek o wymiarach 220 x 45 x 0,8 mm, przy czym

mikrowarstwa stanowi 3,5-5,0% masy paska. Środek może zawierać ponadto substancje stabilizujące oraz znane dodatki pomocnicze. Środek wynalazku znajduje zastosowanie do ochrony pszczoły miodnej przed roztoczem Varroa destructor.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 368740 (22) 2002 09 09 7(51) A01N 37/52

(31) 01 0111685 (32) 2001 09 10 (33) FR

(86) 2002 09 09 PCT/FR02/03049

(87) 2003 03 27 WO03/24219 PCT Gazette nr 13/03

(71) BAYER CROPSCIENCE S.A., Lyon, FR

(72) Labourdette Gilbert, FR; Zundel Jean-Luc, FR;
Lappartient Anna-Gabrielle, FR; Villier Alain,
FR; O'Neill Elizabeth, GB; Vors Jean-Pierre,
FR; Grosjean-Cournoyer Marie-Claire, FR

(54) **Mieszanina grzybobójcza zawierająca pochodne aryloamidyny**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy kompozycji grzybobójczej zawierającej co najmniej jedną pochodną N₂-fenyloamidyny w połączeniu z co najmniej jednym znanym związkiem grzybobójczym, a także sposobu ochrony roślin przed chorobami grzybiczymi przy użyciu takiej kompozycji.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 368860 (22) 2002 08 21 7(51) A01N 41/06
A01N 43/653

(31) 01 10143083 (32) 2001 09 03 (33) DE

(86) 2002 08 21 PCT/EP02/09329

(87) 2003 03 13 WO03/20692 PCT Gazette nr 11/03

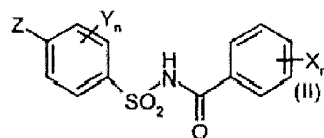
(71) BAYER CROPSCIENCE AG, Monheim, DE

(72) Feucht Dieter, Dahmen Peter, Drewes Mark
Wilhelm, Pontzen Rolf, Muller Klaus-Helmut,
Schwarz Hans-Georg

(54) **Selektywne środki chwastobójcze na podstawie arylosulfonyloaminokarbonylotriazolinonów i substancji zabezpieczających**

(57) Wynalazek dotyczy nowych selektywnych środków chwastobójczych zawierających kombinację substancji czynnych składającą się z jednej strony z podstawionych arylosulfonyloaminokarbonylotriazolinonów i/lub ich soli i z drugiej strony z przynajmniej jednego związku polepszającego tolerancję roślin uprawnych z grupy związków o ogólnym wzorze II, w którym n, m, X, Y, Z mają znaczenie podane w opisie, przy czym środki te można ze szczególnie dobrym skutkiem stosować do selektywnego zwalczania chwastów w różnych uprawach roślin użytkowych. Wynalazek obejmuje też zastosowanie tych środków do zwalczania niepożądanego wzrostu roślin względnie odpowiedni sposób stosowania.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 368538 (22) 2002 10 21 7(51) A01N 43/40

(31) 01 0113688 (32) 2001 10 23 (33) FR

(86) 2002 10 21 PCT/EP02/13789

(87) 2003 05 01 WO03/34824 PCT Gazette nr 18/03

(71) BAYER CROPSCIENCE S.A., Lyon, FR

(72) Mercer Richard, GB; Wegmann Thomas, DE

(54) Kompozycja grzybobójcza oparta na co najmniej jednej pochodnej pirydylometylobenzamidu i co najmniej jednej pochodnej ditiokarbaminianu

(57) 1) Kompozycje grzybobójcze zawierające: a) co najmniej jedną pochodną pirydylometylobenzamidu o wzorze (I), w której poszczególne grupy mają znaczenie podane w opisie, i b) co najmniej jeden związek (II) wybrany spośród ditiokarbaminianów, korzystnie ditiokarbaminianów o właściwościach grzybobójczych, a jeszcze korzystniej spośród następujących środków aktywnych: ferbam, mankoper, mankozeb, maneb, metiram, nabam, bis(dimetylditiokarbaminian) niklu, propineb, zineb i ich mieszaniny; oraz ich rolniczo dozwolone izomery i sole addycyjne z kwasem. 2) Sposób leczniczego lub zapobiegawczego zwalczania grzybów fitopatogennych w uprawach przy użyciu jednej z tych kompozycji grzybobójczych zastosowanej w ilości skutecznej i niefitotoksycznej.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 368810 (22) 2002 09 26 7(51) A01N 43/40
A01N 25/32

(31) 01 1782 (32) 2001 09 27 (33) CH
02 460 2002 03 14 CH

(86) 2002 09 26 PCT/EP02/10831

(87) 2003 04 10 WO03/28460 PCT Gazette nr 15/03

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG,
Bazylea, CH

(72) Hofer Urs

(54) Kompozycja chwastobójcza

(57) Przedmiotem wynalazku jest synergiczna kompozycja chwastobójcza, która oprócz zwykłych obojętnych adiuwantów preparatów, zawiera jako czynny składnik mieszaninę kłodi-nafop-propargilu i mezosulfuronu, mezo-trionu lub flufenacetu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 368746 (22) 2002 08 13 7(51) A01N 43/56

(31) 01 60311919 (32) 2001 08 13 (33) US
01 60324173 2001 09 21 US

(86) 2002 08 13 PCT/US02/25613

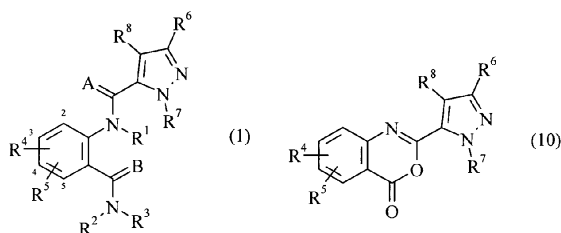
(87) 2003 02 27 WO03/15518 PCT Gazette nr 09/03

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

(72) Lahm George Philip, Mccann Stephen Frederick,
Patel Kanu Maganbhai, Selby Thomas Paul,
Stevenson Thomas Martin

(54) Sposób zwalczania określonych szkodników owadzi z użyciem związków antraniolamidowych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zwalczania motyli, pluskwiaków równoskrzydłych, pluskwiaków różnoskrzydłych, wciornastków i chrząszczy jako szkodników owadzi, polegającego na kontaktowaniu owadów lub ich środowiska ze stawnogobójczo skuteczną ilością związku o wzorze 1, jego N-tlenku lub jego dopuszczalnej do stosowania w rolnictwie soli, przy czym



we wzorze tym A i B oraz R¹-R⁸ mają znaczenie podane w opisie. Wynalazek dotyczy ponadto związku benzoksazynowego o wzorze (10), w którym R⁴ - R⁸ mają znaczenie podane w opisie, przydatnego do wytwarzania związku o wzorze 1.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 368936 (22) 2002 08 26 7(51) A01N 43/76

(31) 01 948945 (32) 2001 09 06 (33) US

(86) 2002 08 26 PCT/US02/27417

(87) 2003 07 03 WO03/53142 PCT Gazette nr 27/03

(71) AUBURN UNIVERSITY, Auburn, US

(72) Worley Shelby D., US; Chen Yongiun, CN

(54) Biobójcze cząstki polistyreno-hydantoiny

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania fluorowcowanych polistyreno-hydantoin. Biobójcze polimery, poli-1,3-dichloro-5-metylo-(4-winylofenilo)hydantoina, poli-1,3-dibromo-5-metylo-5-(4-winylofenilo)hydantoina oraz ich monofluorowcowane sole z metalami alkalicznymi i protonowane pochodne wytwarza się jako porowate perełki przez zastosowanie perełek silnie usieciowanego polistyrenu jako substancji wyjściowych. Porowate perełki będą przydatne w odkażaniu wody i powietrza przy stosowaniu we wkładkach filtracyjnych i w karafkach (do wody), a także do zwalczania nieprzyjemnego zapachu po zmieszaniu z materiałami absorpcyjnymi w wyrobach takich jak jednorazowe pieluchy, wkładki dla osób nietrzymających moczu, opatrunkach, podpaskach, wkładkach higienicznych, pokryciach materacy, wkładkach do butów, gąbkach, wyściółkach dla zwierząt, dywanach, tkaninach i filtrach powietrza lub podobnych wyrobach.

(96 zastrzeżeń)

A1 (21) 368677 (22) 2002 07 16 7(51) A01N 43/90

(31) 01 10136118 (32) 2001 07 26 (33) DE

(86) 2002 07 16 PCT/EP02/07893

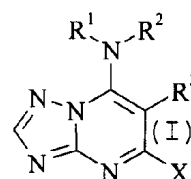
(87) 2003 02 06 WO03/09687 PCT Gazette nr 06/03

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Tormo i Blasco Jordi, ES; Sauter Hubert, DE;
Muller Bernd, DE; Gewehr Markus, DE;
Grammenos Wassilios, GR; Grote Thomas, DE;
Gypser Andreas, DE; Rheinheimer Joachim, DE;
Rose Ingo, DE; Schafer Peter, DE; Schieweck
Frank, DE; Ammermann Eberhard, DE;
Strathmann Siegfried, DE; Lorenz Gisela, DE;
Stierl Reinhard, DE

(54) 7-Aminotriazolopirymidyny do zwalczania szkodliwych grzybów

(57) Wynalazek dotyczy 7-aminotriazolopirymidyny o wzorze (I), w którym podstawniki mają następujące znaczenia: R¹, R² oznaczają atom wodoru, alkil, alkenyl, alkiny, cykloalkil, fenyl, naftyl; albo 5-członowy lub 6-członowy heterocyklil zawierający 1-4 atomy azotu albo 1-3 atomy azotu i jeden atom siarki lub tlenu; albo 5-członowy lub 6-członowy heteroaryl zawierający 1-4 atomy azotu albo 1-3 atomy azotu i jeden atom siarki lub tlenu, albo R¹ i R² razem z atomem azotu, z którym są związane, mogą tworzyć 5-członowy lub 6-członowy pierścień zawierający 1-4 atomy azotu albo 1-3 atomy azotu i jeden atom



siarki lub tlenu; R^3 oznacza alkil, alkenyl, alkinył, cykloalkil, fenyl, loalkil lub chlorowcoalkil; przy czym R^3 i R^2 mogą być niepodstawione albo częściowo lub całkowicie podstawione zgodnie z opisem wynalazku; X oznacza atom chlorowca, grupę cyjanową, alkoksyl, chlorowcoalkil, fenyl lub fenyl podstawiony grupą R^3 . Wynalazek dotyczy również sposobów i pośrednich produktów do wytwarzania tych związków, środków je zawierających oraz ich zastosowania.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 368678 (22) 2002 07 12 7(51) A01N 47/36

(31) 01 10135641 (32) 2001 07 21 (33) DE
(86) 2002 07 12 PCT/EP02/07795

(87) 2003 02 06 WO03/09684 PCT Gazette nr 06/03

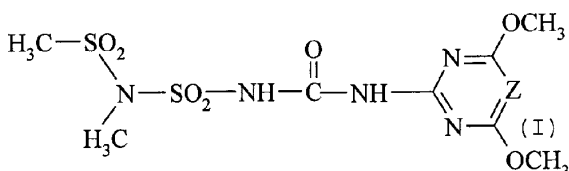
(71) BAYER CROPSCIENCE GMBH,
Frankfurt, DE

(72) Bieringer Hermann, Huff Hans Philipp,
Hacker Erwin

(54) **Kompozycje herbicydów zawierające określone sulfonylomoczniki**

(57) Wynalazek dotyczy mieszanin chwastobójczych, w szczególności mieszanin sulfonylomocznik/herbicyd zawierających składniki (A) i (B), o polepszonym działaniu chwastobójczym. Składnik (A) stanowi jeden lub większa liczba herbicydów o wzorze (I) lub ich soli, a składnik (B) stanowi jeden lub większa liczba herbicydów, które są selektywnie skuteczne w niektórych uprawach roślin jednoliściennych przeciw szkodliwym roślinom jednoliściennym i/lub dwuliściennym, wybranych z grupy związków obejmujących (B1) flukarbazon, (B2) BAY MKH 6561 (prokarbazon), (B3) florasulam, (B4) halo-sulfuron, (B5) tritosulfuron, (B6) pikonilafen, (B7) cynidon etylu, (B8) sulkotrion, (B9) mesotrion, (B10) bentazon, (B11) metozulam, (B12) klopuralid, (B13) flufenacet, (B14) flumetsulam, (B15) flupoksam, (B16) prosulfokarb, (B17) flurtamon, (B18) aklonifen, (B19) sulfosulfuron i (B20) flupyr-sulfuron.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 368852 (22) 2002 08 19 7(51) A01N 47/38
A01N 25/32

(31) 01 10142336 (32) 2001 08 30 (33) DE
(86) 2002 08 19 PCT/EP02/09238

(87) 2003 03 13 WO03/20035 PCT Gazette nr 11/03

(71) BAYER CROPSCIENCE AG, Monheim, DE

(72) Fursch Helmut, DE; Feucht Dieter, DE;
Konig Thomas, DE; Dauck Hartwig, DE;
Palis Felicitos V., PH; Basilio Ruperto P., PH

(54) **Selektywne środki chwastobójcze zawierające pochodną tetrazolinonu**

(57) Wynalazek dotyczy nowych chwastobójczych synergistycznych kombinacji substancji czynnych, które z jednej strony zawierają znaną pochodną tetrazolinonu i z drugiej strony znane związki chwastobójczo czynne i/lub substancje zabezpieczające. Kombinacje te można stosować ze szczególnie dobrym skutkiem do selektywnego zwalczania chwastów w różnych uprawach roślin użytkowych.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 368594 (22) 2002 06 18 7(51) A23G 3/30

(31) 01 886901 (32) 2001 06 21 (33) US

(86) 2002 06 18 PCT/US02/19349

(87) 2003 01 03 WO03/00065 PCT Gazette nr 01/03

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

(72) Robinson Richard S., Curtis John P.,
Vroom Donna M., Blackwell Bernie L.,
Catiis Rolando M.

(54) **Wybielająca zęby guma do żucia**

(57) Wybielającą zęby kompozycję gumy do żucia skuteczną w usuwaniu przebarwień z zębów wytwarza się z mieszaniny podstawy gumy do żucia, środków plastyfikujących, słodzących, smakowych i około 0,5 do około 5,0% wagowych cząstek krzemionki, które zawierają około 5 do około 35% wagowych wody i mają średnie rozmiary 5 do 12 mikrometrów; twardość Einlehniera od 1 do 20; wartość absorpcji oleju od 40 do mniej niż 100 cm³/100g oraz pole powierzchni BET od 100 do 700 m²/g.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 368559 (22) 2001 03 30 7(51) A23J 3/34

(86) 2001 03 30 PCT/IN01/00072

(87) 2002 10 10 WO02/78461 PCT Gazette nr 41/02

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND
INDUSTRIAL RESEARCH, New Delhi, IN

(72) Cheruppanpullil Radha, Parigi Ramesh Kumar,
Vishweshwaraiah Prakash

(54) **Sposób otrzymywania wysokobiałkowego hydrolizatu**

(57) Obecny wynalazek dotyczy ulepszonych sposobu otrzymywania wysokobiałkowej dietetycznej żywności zawierającej optymalną odżywczą kompozycję aminokwasów. Nowość sposobu jest w etapie wytwarzania optymalnie zmieszanej maki z różnymi mąkami z nasion oleistych przez hydrolizowanie białek stosując kolejne i specyficzne reakcje enzymatyczne do uzyskania końcowego produktu mającego wymagana optymalną odżywczą kompozycję aminokwasów i wysoką jakość białek.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 368605 (22) 2002 08 19 7(51) A23K 1/16

(31) 01 0120159 (32) 2001 08 20 (33) GB
02 0207367 2002 03 28 GB

(86) 2002 08 19 PCT/BE02/00137

(87) 2003 02 27 WO03/15533 PCT Gazette nr 09/03

(71) K.U. LEUVEN RESEARCH
AND DEVELOPMENT, Leuven, BE

(72) Delcour Jan

(54) **Polisacharydy nieskrobiowe**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji arabinoksylan o niskiej masie cząsteczkowej do zastosowania jako dietetyczny dodatek, sposobu polepszenia wzrostu zwierząt, oraz wykorzystanie paszy dla zwierząt poprzez uzupełnienie ich diety przedmiotową kompozycją. W korzystnym wykonaniu wynalazku, arabinoksylany o niskiej masie cząsteczkowej pochodzą z naturalnych źródeł, takich jak materiał roślinny, a bardziej korzystnie ze zboża. Mogą być stosowane wybrane frakcje naturalnych arabinoksylan, albo wytworzone poprzez kwasową lub enzymatyczną depolimeryzację lub fragmentację naturalnych arabinoksylan, albo mogą być stosowane strukturalne analogi wytworzone w toku procesu chemicznego lub fizycznego.

(44 zastrzeżenia)

A1 (21) 368712 (22) 2002 05 27 7(51) A23L 1/30
(86) 2002 05 27 PCT/EP02/05785
(87) 2003 12 04 WO03/099040 PCT Gazette nr 49/03

(71) ADVANCE HOLDINGS LIMITED,
Floriana, MT

(72) Anzagli Piergiorgio, Stefli Rosanna

(54) **Dodatki dietetyczne z wywarów
z wina i sposoby ich otrzymywania**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest dodatek dietetyczny zawierający wszystkie naturalne składniki wina z wyjątkiem komponentów lotnych, a w szczególności etanolu. Dodatek dietetyczny nadaje się do podawania doustnego i zawiera kompleksy przeciwutleniaczy obecne w wywarach z wina w połączeniu z jednym, lub więcej promotorem biodostępności. W korzystnym wariantcie wynalazek obejmuje dodatek dietetyczny w postaci preparatu stałego lub ciekłego, pozwalającego na uniknięcie konsumpcji wina, zawierający przy tym wszystkie jego korzystne składniki, w szczególności przeciwutleniacze.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 368976 (22) 2002 07 18 7(51) A23L 1/30
(31) 01 928027 (32) 2001 08 10 (33) US
(86) 2002 07 18 PCT/EP02/08048
(87) 2003 02 20 WO03/13275 PCT Gazette nr 08/03

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

(72) Meijer Geert Willem, Franke William Conrad,
Reddy Podutoori Ravinder

(54) **Kompozycja do obniżania poziomu
cholesterolu w krwi**

(57) Przedstawiono nadające się do spożycia produkty do obniżania całkowitego cholesterolu w krwi, zawierające izoflawnon, białko roślinne, takie jak białko sojowe i fitosterol. Kombinacja fitosterolu z białkiem sojowym (które zawiera izoflawnon) jest lepsza niż same pojedyncze składniki w poprawianiu profilu lipidów w plazmie. Korzystne produkty to produkty spożywcze. Wynalazek przedstawia także sposób obniżania plazmatycznego cholesterolu u zwierząt, korzystnie u ludzi, przez podawanie do spożycia kompozycji mających obniżające poziom plazmatycznego cholesterolu, synergistycznie skuteczne ilości izoflawnonu, białka sojowego i fitosterolu.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 368616 (22) 2002 10 11 7(51) A23L 2/00
(31) 01 315205 (32) 2001 10 12 (33) JP
01 315257 2001 10 12 JP
(86) 2002 10 11 PCT/JP02/10566
(87) 2003 04 24 WO03/032756 PCT Gazette nr 17/03

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

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

(54) **Sposób wytwarzania wody dyspersyjnej
ultradrobnych cząstek metalu szlachetnego**

(57) Wykorzystując urządzenie składające się z wysokonapięciowego wyładowczego generatora zawierającego wysokonapięciowy wielkoprądowy zasilacz, elektrodę z metalu szlachetnego, przeciwelektrodę, zbiornik wody oraz pojemnik zawierający otwór doprowadzania wody służący do doprowadzania wody do zbiornika wody oraz otwór wylotowy służący do usuwania wody dyspersyjnej zawierającej ultradrobne cząstki metalu szlachetnego, w wodzie wywoływane jest wyładowanie plazmowe pomiędzy elektrodą z metalu szlachetnego a przeciwelektrodą, mające na celu doprowadzenie par jonów metalu szlachetnego do styczności z wodą i spowodowanie ich ultradrobno rozproszenia. Dzięki temu przy użyciu niewielkiego urządzenia i z zachowaniem dużego bezpieczeństwa wydajnie

wytwarzana może być woda dyspersyjna ultradrobnych cząstek zawierających metal szlachetny, której stężenie może być regulowane. Wytwarzana woda jest przydatna do zastosowania w charakterze wody zdrowotnej.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 368731 (22) 2002 05 03 7(51) A23L 2/00
(31) 01 848675 (32) 2001 05 03 (33) US
(86) 2002 05 03 PCT/US02/13352
(87) 2002 11 14 WO02/89609 PCT Gazette nr 46/02

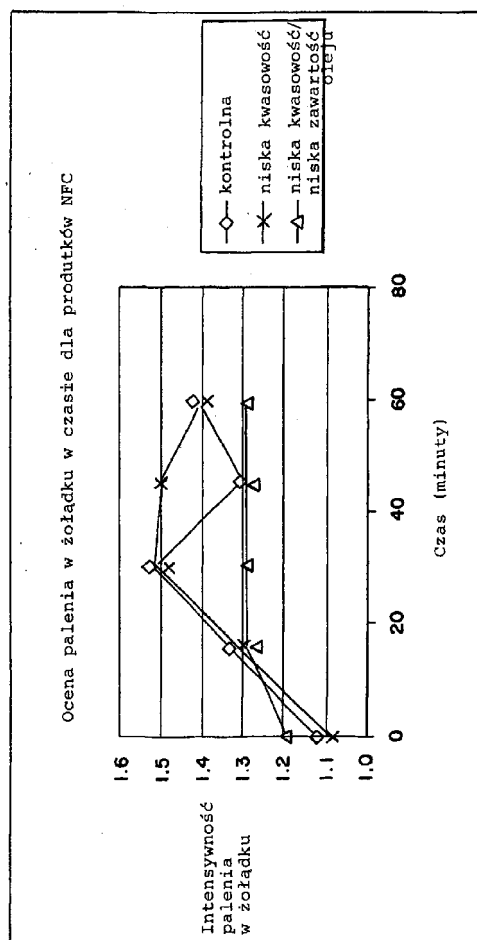
(71) TROPICANA PRODUCTS, INC.,
Bradenton, US

(72) McArdle Richard N., Letourneau Stephen A.,
McGill Carla R., Hart Cindy L., Bolles Albert D.

(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 i niską zawartość oleju w połączeniu z dodatkiem źródła wapnia. U osób podatnych na wywołane spożyciem soku pomarańczowego przypadki palenia w żołądku stwierdza się zmniejszenie ilości takich przypadków palenia w żołądku.

(39 zastrzeżeń)



A1 (21) 368528 (22) 2002 09 20 7(51) A23L 2/78
(31) 01 967041 (32) 2001 09 28 (33) US
(86) 2002 09 20 PCT/US02/29866
(87) 2003 04 10 WO03/28485 PCT Gazette nr 15/03

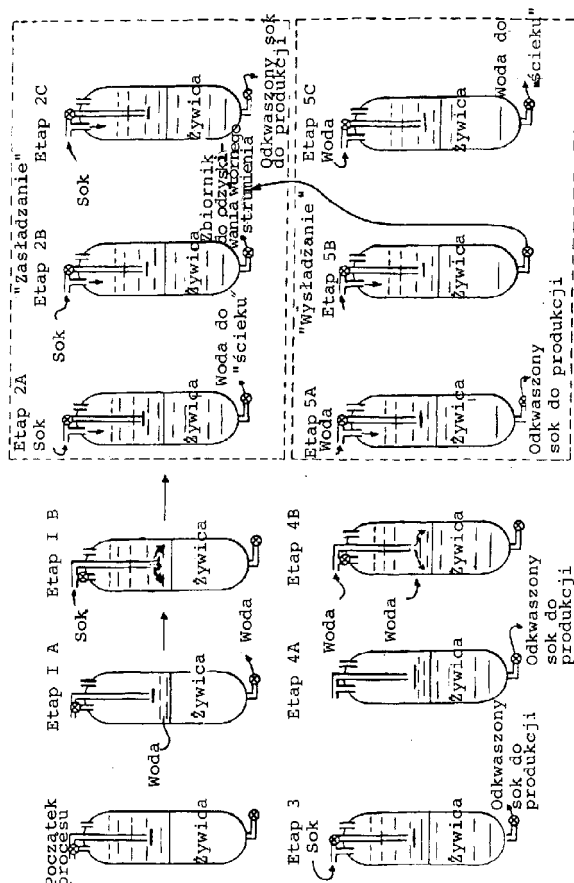
(71) TROPICANA PRODUCTS, INC.,
Bradenton, US

(72) Chung Yongsoo, Chu Osvaldo A.,
Lineback D.Scott, Pepper Mark A.,
Perez Alvarez Marcelo

**(54) Odkwaszanie soku o pojedynczej mocy
za pomocą kolumny jonowymiennej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób odkwaszania soku o pojedynczej mocy, włącznie z sokiem nie pochodzącym z koncentratu (NFC), polegający na stosowaniu kolumny jonowymiennej. Sposób obejmuje przepływ wody do kolumny wypełnionej żywicą i sączenie części wody z kolumny z utworzeniem górnej przestrzeni w kolumnie nad perłkami żywcowymi. Następnie sok o pojedynczej mocy wprowadza się do górnej przestrzeni i do kolumny wypełnionej żywicą. Woda sączy się z kolumny aż do spełnienia kryteriów SOI. Sok o pojedynczej mocy wprowadza się w dalszym ciągu do kolumny wypełnionej żywicą, a potraktowaną ciecz kieruje się do wytwarzania odkwaszonego soku o pojedynczej mocy, typowo tak długo, aż kwasowość potraktowanej cieczy przekroczy pewną z góry określoną wartość. Potraktowany sok o pojedynczej mocy usuwa się z kolumny wypełnionej żywicą tworząc w kolumnie górną przestrzeń. Następnie do górnej przestrzeni wprowadza się wodę, a ciecz przechodzi przez port wylotowy.

(36 zastrzeżeń)



A1 (21) 368595 (22) 2001 09 14 7(51) A23N 1/00

(86) 2001 09 14 PCT/US01/28770

(87) 2003 03 27 WO03/24252 PCT Gazette nr 09/03

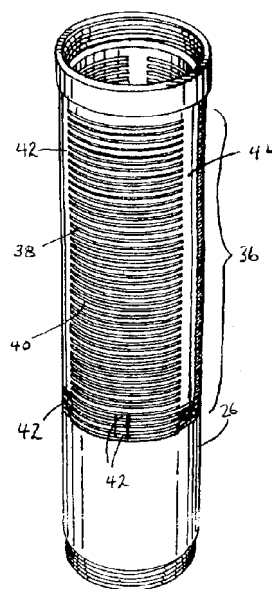
(71) TROPICANA PRODUCTS, INC.,
Bradenton, US

(72) Evans Kevin E., Korengel Jeffrey L.,
Pollack Harold, Lineback David S.

(54) Urządzenie ekstrakcyjne do soku

(57) Urządzenie ekstrakcyjne do oddzielania soku i woreczków sokowych z owoców cytrusowych, które zawiera naczynie dolne (16) do podtrzymywania pojedynczego kawałka owocu cytrusowego i naczynie górne (14) usytuowane pionowo nad naczyniem dolnym, przy czym naczynia górne i dolne są ruchome względem siebie w kierunku pionowym tak, że współpracują ze sobą, aby wycisnąć kawałek owocu cytrusowego umieszczony pomiędzy nimi. Przewidziana jest krajarka górna (30) do cięcia czopa w owocu cytrusowym w celu umożliwienia oddzielenia skórki od soku i woreczków sokowych, podczas gdy krajarka dolna (24) jest przewidziana do cięcia czopa dla umożliwienia wychodzenia przez niego soku i woreczków sokowych, gdy owoc ściskany jest pomiędzy naczyniem górnym i dolnym. Rura filtracyjna (26) jest usytuowana pionowo, poniżej dolnego naczynia i dolnej krajarki, przy czym rura filtracyjna ma wiele obwodowych szczelin (38) wzdłuż swojej długości roboczej (36). Rura tłocznikowa jest suwliwie wkładana w rurę filtracyjną do wypychania na zewnątrz soku i woreczków sokowych przez szczeliny i rurę filtracyjną do oddzielnego zbiornika. Szczeliny w rurze filtracyjnej mogą być jednakowej szerokości i rozmieszczone w jednakowych odległościach lub o różnych szerokościach. W każdym przypadku szczeliny mają korzystnie szerokość pomiędzy od około 0,5 do około 3 milimetrów.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 368908 (22) 2002 08 21 7(51) A24B 15/16

(31) 01 0121240 (32) 2001 09 01 (33) GB
01 0121620 2001 09 07 GB

(86) 2002 08 21 PCT/GB02/03848

(87) 2003 03 13 WO03/20056 PCT Gazette nr 11/03

(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO
(INVESTMENTS) LIMITED, Londyn, GB

(72) Dittrich David John, Sutton Joseph Peter,
Coburn Steven

**(54) Artykuły do palenia oraz możliwe
do palenia materiały wypełniające
do artykułów do palenia**

(57) Wynalazek dotyczy wyrobu do palenia mającego kontrolowaną statyczną szybkość spalania w wyniku rozmiaru cząsteczkowego komponentu jego materiału do palenia. Materiał do palenia zawiera niepalny wypełniacz nieorganiczny, spoiwo oraz środek wytwarzający aerosol, przy czym ten niepalny wypełniacz zawiera proporcję materiału mającego średni rozmiar cząsteczkowy w zakresie 500 nm do 20 μm.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 368525 (22) 2002 09 20 7(51) A24C 5/35
B65G 47/51

(31) 01BO 0568 (32) 2001 09 20 (33) IT
(86) 2002 09 20 PCT/IT02/00601
(87) 2003 03 27 WO03/24255 PCT Gazette nr 13/03

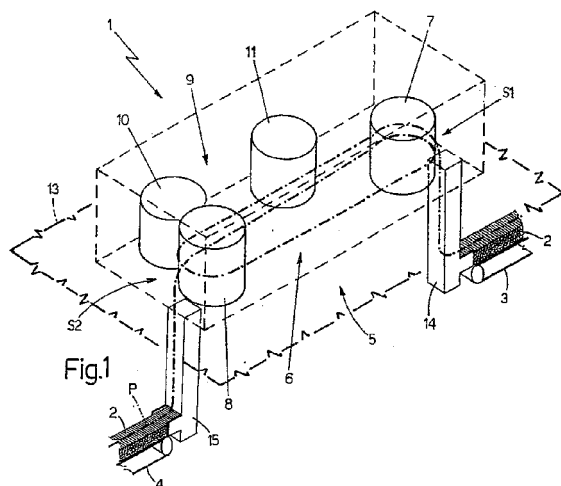
(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Bologna, IT

(72) Spatafora Mario

(54) **Magazyn o zmiennej pojemności**

(57) Magazyn o zmiennej pojemności (1) do obiektów w którym napędzana, giętka taśma przenośnikowa bez końca (12) jest złożona z odgałęzienia transportowego (6) do przenoszenia dużej ilości przedmiotów (2) ze stanowiska wejściowego (S1) do stanowiska wyjściowego (S2), i odgałęzienia powrotnego (9) biegnącego ze stanowiska wyjściowego (S2) do stanowiska wejściowego (S1); przy czym odgałęzienie transportowe (6) znajduje się całkowicie nad poziomą płaszczyzną magazynową (13), i magazyn (1) jest połączony z co najmniej jednym pionowym przenośnikiem (14) znajdującym się w stanowisku wejściowym (S1) lub wyjściowym (S2) z przeznaczeniem do podnoszenia dużej ilości obiektów (2) na poziomą płaszczyznę magazynową (13) lub opuszczania na nią i które jest co najmniej częściowo wyznaczone przez górne dolne odgałęzienie (16) giętkiej taśmy (12).

(11 zastrzeżeń)



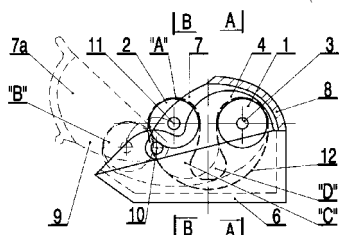
A1 (21) 362417 (22) 2003 09 25 7(51) A24C 5/40

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

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

(57) Urządzenie do ręcznego wytwarzania papierosów, poprzez zawijanie przygotowywanej mieszanki tytoniowej w bibulkę, charakteryzuje się tym, że ma stałą rolkę oporową (1) współpracującą z odchylną rolką formującą (2), osadzoną w odchylnych jarzmach (7), które są wzajemnie połączone łukową pokrywą (8), przy czym odchylny jarzma (7), tworzące dźwignie jednoramienne (9), punktami obrotu (10) są wahliwie połączone z korpusem (6).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 368823 (22) 2002 03 29 7(51) A41D 13/00

(31) 01 60280046 (32) 2001 03 30 (33) US
(86) 2002 03 29 PCT/US02/09888

(87) 2002 10 10 WO02/078475 PCT Gazette nr 41/02

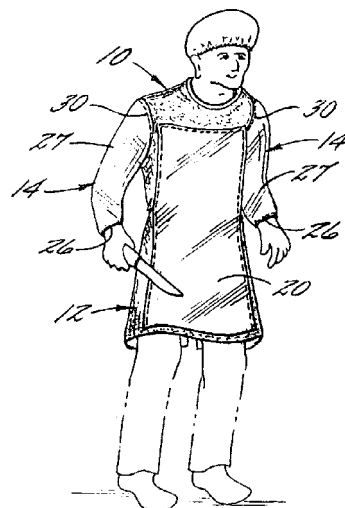
(71) PRECISE SYSTEMS LLC.,
Arlington Heights, US

(72) Drake Rogers

(54) **Odzież ochronna**

(57) Wynalazek dotyczy odzieży ochronnej, w skład której wchodzi porowata, przepuszczająca powietrze część korpusów oraz rękawy wykonane z syntetycznej włókniny. Rękawy oraz przedni fragment części korpusowej osłonięte są od zewnątrz przez warstwy zewnętrzne wykonane z folii z tworzywa sztucznego. Zgodnie z jednym z rozwiązań niniejszego wynalazku poniżej dolnej krawędzi części korpusowej umieszczono spódnice ochronną wykonaną z folii polimerowej w celu osłonięcia części ciała użytkownika znajdujących się poniżej części korpusowej. Spódnica ochronna może być wyposażona w perforację ułatwiającą regulację jej długości.

(36 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 12 02

A1 (21) 368622 (22) 2002 05 17 7(51) A47F 1/12

(31) 01 60291732 (32) 2001 05 17 (33) US
(86) 2002 05 17 PCT/US02/15760

(87) 2002 11 21 WO02/91885 PCT Gazette nr 47/02

(71) RTC INDUSTRIES, INC.,
Rolling Meadows, US

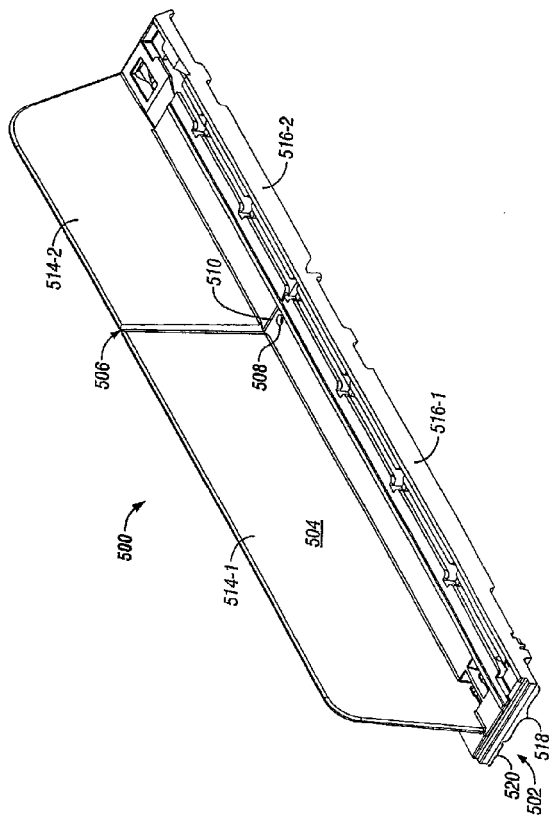
(72) Hardy Stephen N.

(54) **Układ zarządzający wystawianymi produktami**

(57) Zintegrowany zespół „T” (500) łączy się w pojedynczy zintegrowany zespół, część torową wzdłuż obu stron przekładki (504). Zespół T może posiadać element (518) o szerokiej podstawie, który może zawierać tor ze sprężynowo popychanym popychaczem, po jednej stronie przekładki oraz element (520) o wąskiej podstawie po drugiej stronie przekładki. Przetawiony popychacz (700) może posiadać górną część, która jest przetawiona, poprzez ustawioną pod kątem przetawioną część, od dolnej części popychacza. Dodatkowe podpierające podstawy, z których każda może zawierać tor ze sprężynowo popychanym popychaczem i/lub sprężynowo popychany popychacz, może być stosowany jako szeroki produkt. Części składowe lewo- i prawostronnego elementu wykańczającego (600) mogą być połączone w pary z zespołami T w pobliżu stron półki wystawowej na towary. Zespół T, podstawa i/lub końcowy element wykańczający mogą być połączone w pary do przedniej szyny

przez uzupełniający układ języczka i rowka i/lub niepoślizgowe połączenie, takie jak łączące się w pary ząbki.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 368515 (22) 2002 09 10 7(51) A47J 31/40

(31) 01MI 1974 (32) 2001 09 21 (33) IT

(86) 2002 09 10 PCT/EP02/10114

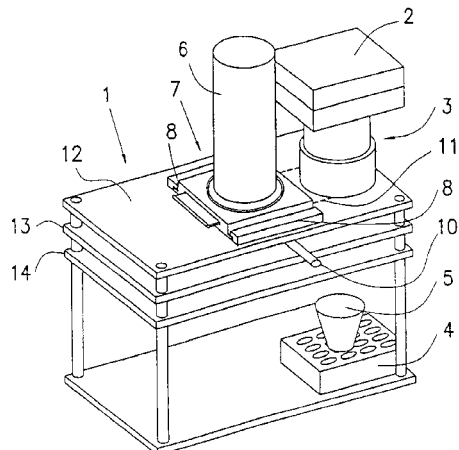
(87) 2003 04 03 WO03/26467 PCT Gazette nr 14/03

(71) ILLYCAFFE' S.P.A., Trieste, IT

(72) Della Pietra Bruno, Racchi Gianfranco, Racchi Pierpaolo, Suggi Liverani Furio

(54) **System przenoszenia poszczególnych opakowań z kawą z pojemnika do komory ekstrahowania maszyny do zaparzania kawy espresso**

(57) Wynalazek dotyczy systemu przenoszenia opakowań z kawą, z pojemnika do komory ekstrahowania maszyny do zaparzania kawy espresso, w którym pojemnik (6) napełniony torebkami z kawą jest sprzęgany przy komorze ekstrahowania



maszyny do kawy, a ruchome zamknięcie (10) działa pod wpływem tego pojemnika, by sterować otwieraniem i zamykaniem pojemnika tak, że najniższa torebka może wypaść i zostać odebrana przez element, który transportuje ją do otwartej komory (3) ekstrahowania, która jest następnie zamykana, aby umożliwić perkolację filiżanki kawy. Element, który powoduje przechodzenie torebki z pojemnika do komory ekstrahowania, jak i elementy, które powodują otwieranie i zamykanie wylotu oraz zamykanie i otwieranie komory ekstrahowania, jak również włączanie pompy wody perkolacyjnej oraz usuwanie zużytej torebki, mogą być uruchamiane ręcznie albo automatycznie.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 368546 (22) 2002 10 22 7(51) A47K 10/16

(31) 01 0103547 (32) 2001 10 23 (33) SE

(86) 2002 10 22 PCT/SE02/01917

(87) 2003 05 01 WO03/34885 PCT Gazette nr 18/03

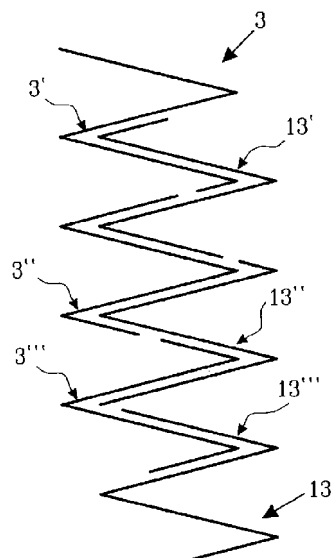
(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE

(72) Mansson Anna

(54) **Stos higienicznego albo wycierającego materiału**

(57) Stos (1) płatów (2) zawierający co najmniej jedną wstęgę higienicznego albo wycierającego materiału (3; 13). Wstęga jest dzielona w kierunku długości na oddzielone albo częściowo połączone arkusze (5) (3, 3 ; 13, 13) rozciągające się pomiędzy poprzecznymi rozłączeniami albo perforacjami (4). Wstęga tak jak i arkusze jest składana w sposób podobny do harmonijki wzdłuż poprzecznych linii złożenia (5), tak, że płaty (2) są tworzone i układane jeden na drugim, gdzie stos ma szerokość płata (2a) stanowiącą odległość pomiędzy sąsiednimi liniami złożenia (5) i długość płata (2b), która jest taka sama jak szerokość wstęgi (3a). Większość arkuszy (10) (3, 3 ; 13, 13) zawartych w stosie ma długość która nie jest podzielna przez szerokość płata (2a). Kolejne rozłączenia albo perforacje (4) są umieszczone tak, że jedno rozłączenie albo perforacja w stosie nie będzie bezpośrednio ponad, a więc nie będzie wyrównane pionowo z poprzednim albo następnym rozłączeniem albo perforacją (4) tej samej wstęgi.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 368549 (22) 2002 11 13 7(51) A47L 13/30

(31) 01 992195 (32) 2001 11 14 (33) US

02 177901 2002 06 19 US

(86) 2002 11 13 PCT/US02/36514

(87) 2003 05 22 WO03/41555 PCT Gazette nr 21/03

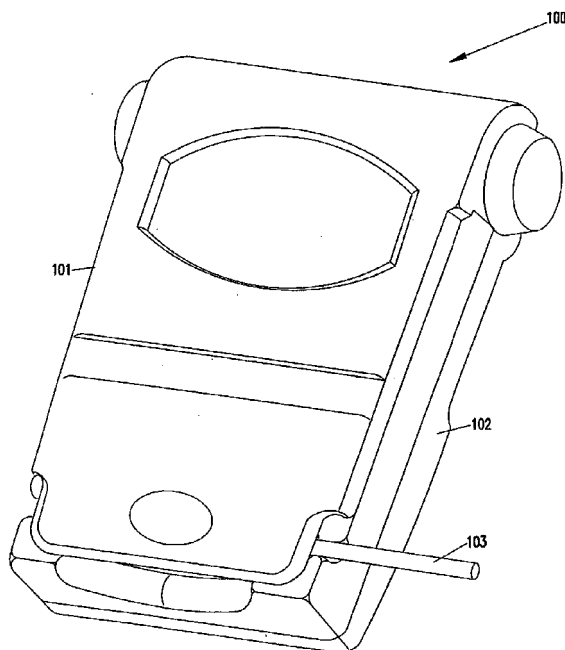
(71) ECOLAB INC., St. Paul, US

(72) Defields Scott, Olson Scott

(54) Urządzenie do nanoszenia pasty do podłogi z zastosowaniem nakładki aplikacyjnej i odpowiednia kompozycja pasty do podłogi

(57) Urządzenie do nanoszenia grubej i mocnej przezroczystej warstwy pasty do podłogi, o kompozycji zawierającej dużą ilość substancji stałych, za pomocą aplikatora z zastosowaniem technologii mikrowłókien. Aplikator z elementem z mikrowłókna może być skonfigurowany odpowiednio do nanoszenia dostatecznej ilości wodnej pasty o dużej zawartości substancji stałych, w celu naniesienia za jednym razem grubej, mocnej warstwy pasty. Urządzenie do nanoszenia pasty do podłogi może zawierać źródło wodnej pasty (106) do podłogi i drążek (119) aplikatora zawierającego dyszę aplikacyjną (120) i powierzchnię aplikacyjną (123). Powierzchnia aplikacyjna (123) może stanowić nakładkę wykorzystującą mikrowłókno, z gąbką zawierającą zapas i powierzchnią (127) z mikrowłókna zaopatrzoną w magazynującą piankę.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 362335 (22) 2003 09 22 7(51) A61B 1/00

(71) Uniwersytet Gdański, Gdańsk

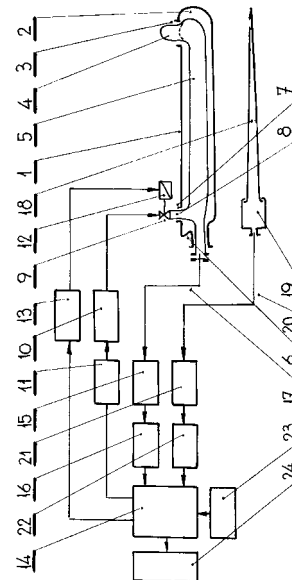
(72) Westerski Włodzimierz, Zachara Stanisław

(54) Urządzenie do równoczesnego pomiaru ciśnienia śródbrzusznego oraz ciśnienia płynu mózgowo-rdzeniowego u człowieka

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania nowego urządzenia pomiarowego, będącego dwufunkcyjnym ciśnieniomierzem medycznym, pozwalającego na równoczesny pomiar ciśnienia śródbrzusznego oraz ciśnienia płynu mózgowo-rdzeniowego u człowieka. Urządzenie do równoczesnego pomiaru ciśnienia śródbrzusznego oraz ciśnienia płynu mózgowo-rdzeniowego u człowieka, mające znany cewnik urologiczny Fowley'a w którym cienkościenna, mająca małą średnicę sztywna rurka-nurnik ma na końcu otwór zamknięty rozprężnym elastycznym balonikiem, wypełnianym powietrzem, pompowanym z zewnątrz oraz zawierające znaną igłę punkcyjną do pobierania płynu mózgowo-rdzeniowego u człowieka, w której w najbliższym sąsiedztwie jej ostrego lecz ślepo zakończonego wierzchołka znajduje się mały otwór wykonany z boku w tworzącej cylindrycznej igły przyłączonej elastycznym przewodem do urządzenia pompującego, charakteryzuje się tym, że doodbytniczy cewnik (1) ma w pobliżu jego końca (2) wykonany w bocznej cylindrycznej ścianie otwór (3), przez który jest wyprowadzony

rozprężny elastyczny gazoszczelny balonik (4), łączący się z usytuowaną wewnątrz cewnika (1) elastyczną rurką (5), wypełniającą szczelnie jego wnętrze i wyprowadzoną na zewnątrz cewnika (1) oraz mającą w pobliżu wolnego końca (6) dodatkowe wyprowadzenie (7), dołączone poprzez zawór (9) i zbiornik (10) do sprężarki gazu (11). Wyprowadzone z cewnika (1) zewnętrzne zakończenie elastycznej rurki (5) jest przyłączone do gazowego manometru ciśnienia śródbrzusznego (15), którego detektor jest dołączony do sterownika mikroprocesorowego (14). Igła punkcyjna (18) jest elastycznym przewodem dołączonego do cieczowego manometru (21) ciśnienia płynu mózgowo-rdzeniowego, którego detektor jest dołączony do sterowania mikroprocesorowego (14).

(7 zastrzeżeń)



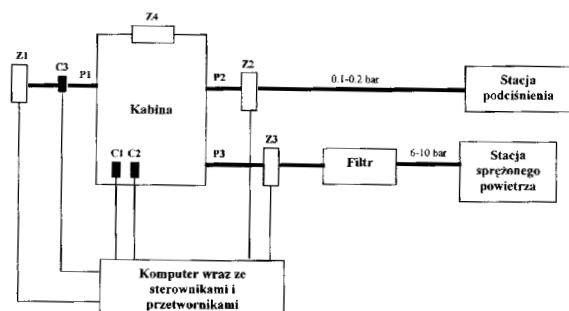
A1 (21) 362494 (22) 2003 09 29 7(51) A61B 5/02

(75) Sobolewski Dariusz, Plewiska

(54) Układ równoważący

(57) Układ równoważący znamienny tym, że stacja podciśnienia jest podłączona do kabiny poprzez zawór sterowany komputerowo (Z2) oraz złącze (P2) przy czym zawór (Z2) jest podłączony do komputera poprzez sterownik. Stacja sprężonego powietrza jest połączona z kabiną poprzez filtr powietrza, zawór sterowany komputerowo (Z3) oraz złącze (P3) przy czym zawór (Z3) podłączony do komputera poprzez sterownik. Zawór sterowany komputerowo (Z1) jest podłączony do kabiny poprzez miernik przepływu (C3) i złącze (P1), przy czym zawór (Z1) jest podłączony do komputera poprzez sterownik. Miernik przepływu (C3) jest podłączony do komputera poprzez sterownik. Zawór (Z4) sterowany ręcznie podłączony jest do kabiny i umożliwia przepływ powietrza. Czujnik ciśnienia (C1) umieszczony wewnątrz kabiny jest podłączony do komputera poprzez odpowiednie, zależne od typu czujnika, przetworniki. Czujnik (C2) umieszczony w kabinie mierzący puls człowieka podłączony do komputera poprzez odpowiednie przetworniki.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 368590 (22) 2002 12 05 7(51) A61B 17/132

(31) 01 10161749 (32) 2001 12 15 (33) DE

(86) 2002 12 05 PCT/EP02/13773

(87) 2003 06 26 WO03/51207 PCT Gazette nr 26/03

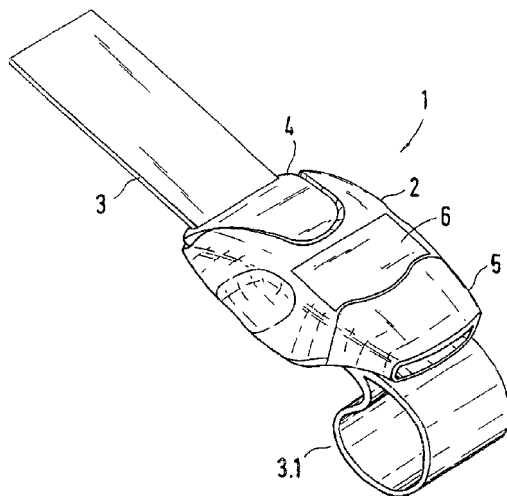
(71) KIMETEC GMBH, Ditzingen, DE

(72) Kirchner Claudia

(54) **Urządzenie uciskowe dla części ciała**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie uciskowe (1) dla części ciała z obudową zamka (2), która posiada ściankę podstawy (2.8), dwie ścianki boczne (2.6) i na górnej stronie ściankę pokryw (2.4), z dającą się wprowadzić jednym końcem za pomocą sprzączki ogranicznika (5) od tylnej strony między ścianką rozdzielającą (2.9) i ścianką pokryw (2.4) w obudowę zamka (2) połączoną rozłączalnie lub dającą się połączyć taśmą uciskową (3), która tworząc pętlę (3.1), za pomocą swojego drugiego swobodnego końca jest prowadzona lub daje się prowadzić przez obudowę zamka (2) między wahaczem (4) umieszczonym waleńwie na ściance podstawy (2.8) i umieszczoną w odstępie nad nią ścianką rozdzielającą (2.9) i za pomocą wahacza (4) jest zaciśnięta na przednim odcinku ścianki rozdzielającej (2.9) połączonej z obudową zamka (2). Przy prostej budowie łatwą obsługę uzyskuje się dzięki temu, że ścianka rozdzielająca (2.9) posiada sprężysty odstający w kierunku górnej strony odcinek (2.93) za pomocą którego sprzączka ogranicznika (5) w swoim tylnym obszarze jest podnoszona i w stanie wprowadzonym jest dociśnięta swoją tylną stroną do połączonego na stałe z obudową elementu oporowego (2.31), przy czym sprzączka ogranicznika (5) za pomocą tylnego elementu mocującego (5.11) i/lub przedniej części mocującej (5.12) w wyniku współdziałania z elementem współpracującym (2.32) lub częścią współpracującą (2.92) obudowy zamka (2) jest przytrzymywana przeciw wyciągnięciu w dół i luzowana w wyniku naciśnięcia jej tylnego obszaru.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 368649 (22) 2002 11 07 7(51) A61C 17/34

(31) 01 36613 (32) 2001 11 07 (33) US

(86) 2002 11 07 PCT/US02/35809

(87) 2003 05 15 WO03/39397 PCT Gazette nr 20/03

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

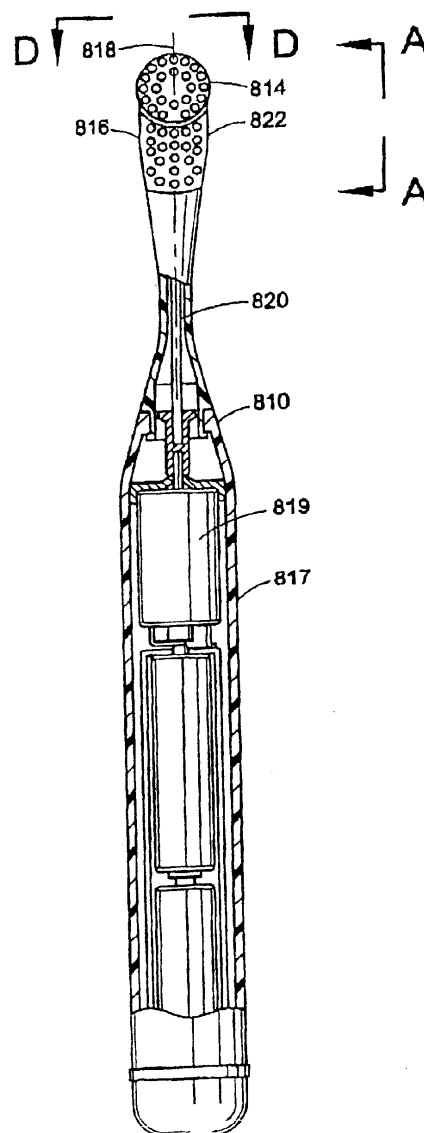
(72) Blaustein Lawrence A., Gall Douglas A., Brown Patrick W.

(54) **Szczoteczka do zębów o złożonym ruchu**

(57) Elektrycznie napędzana szczoteczka do zębów posiada obrotowy wałek z odległą krzywką, który wchodzi w rowek w obsadzie włosia. Obsadę zamontowano obrotowo w główce szczoteczki. Gdy wałek obraca się, odległy koniec zatacza

okrąg oraz napędowo łączy się z rowkiem, powodując wibrowanie obsady w pierwszym ruchu szczotkowania. Drugą obsadę włosia napędza pierwsza obsada włosia, powodując komplementarny ruch szczotkowania. Drugą obsadę włosia napędza się poprzez połączenie z czopem lub krzywką wystającą z pierwszej obsady włosia.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 368650 (22) 2002 11 06 7(51) A61C 17/34

(31) 01 993167 (32) 2001 11 06 (33) US

(86) 2002 11 06 PCT/US02/35605

(87) 2003 05 15 WO03/39393 PCT Gazette nr 20/03

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

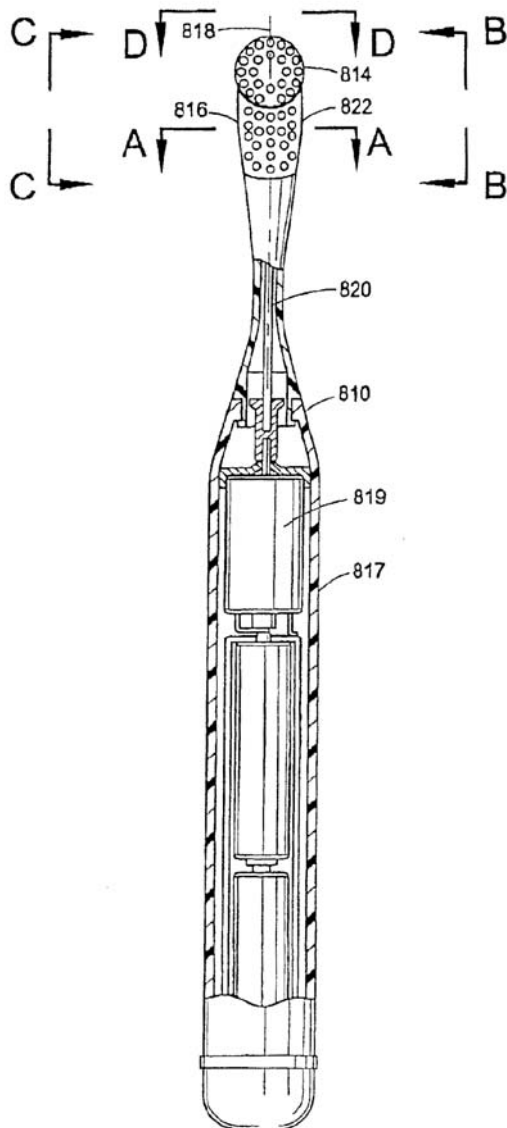
(72) Blaustein Lawrence A., Gall Douglas A., Brown Patrick W.

(54) **Elektryczna szczoteczka do zębów o złożonym ruchu**

(57) Szczoteczka elektryczna posiada obrotowy wał z krzywką, korzystnie na dalszym końcu wału, która pasuje do szczeliny w uchwycie szczeciny. Uchwyt jest zamocowany tak aby obracać się w główce szczoteczki. Kiedy wał obraca się, krzywka zatacza koło i zazębia szczelinę, powodując wibrowanie uchwytu w pierwszym ruchu szczoteczki. Drugi uchwyt szczeciny jest także napędzany przez wał tak aby wykonywać drugi rodzaj

ruchu szczoteczki. Drugi uchwyt szczecin jest napędzany poprzez zazębienie z częścią dalszego końca i/lub jednej lub więcej dodatkowych krzywek lub części krzywek, zamocowanych na wale.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 368812 (22) 2001 11 05 7(51) A61F 7/00
(86) 2001 11 05 PCT/PL01/00087
(87) 2003 05 15 WO03/39414 PCT Gazette nr 20/03

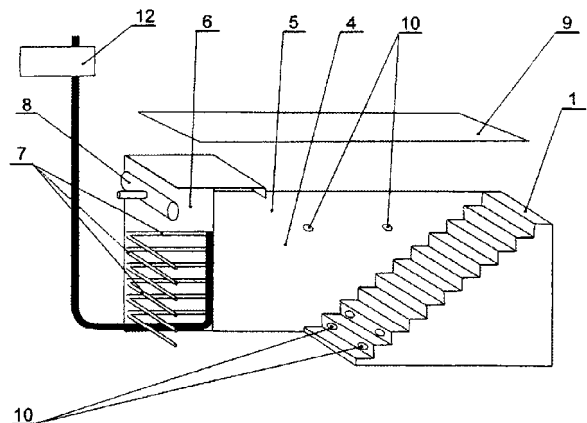
(75) Brojek Wiesław, Warszawa;
Szmurło Włodzimierz, Warszawa

(54) Sposób i urządzenie prowadzenia krioterapii, zwłaszcza całego ciała pacjenta

(57) Sposób prowadzenia krioterapii, zwłaszcza całego ciała pacjenta, charakteryzuje się tym, że wprowadza się pacjenta lub pacjentów przez górną część (2) komory (3) a następnie przez wewnątrz (4) komory (3) zawierającej przestrzeń zalegania czynnika schładzającego do krioterapeutycznej zabiegowej kabiny (6) temperaturze od -60°C do -160°C na okres przebywania 0,5 do 5 minut, po czym wyprowadza się pacjenta lub pacjentów z zabiegowej kabiny (6) poprzez wewnątrz (4) komory (3) zawierającej przestrzeń zalegania czynnika schładzającego, a następnie poza obszar komory (3). Urządzenie do prowadzenia krioterapii, zwłaszcza całego ciała pacjenta, charakteryzuje się, że posiada otwartą w górnej części (2) komorę (3) zawierającą przestrzeń zalegania czynnika schładzającego a wewnątrz

krioterapeutyczną zabiegową kabinę (8) schładzaną ciekłym powietrzem. Odmiana urządzenia do prowadzenia krioterapii, zwłaszcza całego ciała pacjenta, charakteryzuje się tym, że posiada otwartą w górnej części (2) komorę (3) zawierającą przestrzeń zalegania czynnika schładzającego, a wewnątrz krioterapeutyczną zabiegową kabinę (6) schładzaną dwutlenkiem węgla lub ciekłym azotem i posiadającą nawiewowy element (8) dostarczający powietrze do oddychania pacjenta lub pacjentów. Urządzenie do prowadzenia krioterapii, zwłaszcza całego ciała pacjenta oraz jego odmiana charakteryzuje się tym, że posiada przemieszczaną pokrywę (9), oświetleniowe elementy (10) komory (3), awaryjne drzwi i/lub kabiny (6) w komorze (3) umożliwiające także wjazd na wózkach osób niepełnosprawnych oraz układ (12) kontrolno-pomiarowy temperatury i stężenia tlenu zabezpieczający pacjenta lub pacjentów.

(4 zastrzeżenia)



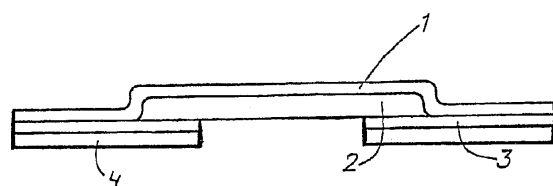
A1 (21) 368683 (22) 2002 11 18 7(51) A61F 13/02
(31) 01 200101752 (32) 2001 11 23 (33) DK
(86) 2002 11 18 PCT/DK02/00772
(87) 2003 05 30 WO03/043553 PCT Gazette nr 22/03

(71) COLOPLAST A/S, Humlebaek, DK
(72) Nielsen John Stern, Kolte Mette Irene,
Gundersen Borge

(54) Opatrunek do ran

(57) Opatrunek do ran, w skład którego wchodzi warstwa spodnia, warstwa przylepna i warstwa chłonna, usytuowana pomiędzy warstwą spodnią a warstwą przylepną, gdzie warstwa przylepna mocuje warstwę chłonną do warstwy spodniej i warstwa przylepna jest przerywana co najmniej w jednej strefie, umożliwiając bezpośredni kontakt pomiędzy warstwą chłonną a warstwą spodnią i odsłaniając co najmniej część powierzchni warstwy chłonnej stykającej się ze skórą, cechujący się tym, że co najmniej ta część powierzchni warstwy przylepnej, która jest zwrócona ku skórze, jest pokryta nieodłączalną, nieprzylepną warstwą pokryciową.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 368552 (22) 2002 11 04 7(51) A61F 13/15
(31) 01 0103716 (32) 2001 11 09 (33) SE

(86) 2002 11 04 PCT/SE02/01993

(87) 2003 07 31 WO03/61540 PCT Gazette nr 31/03

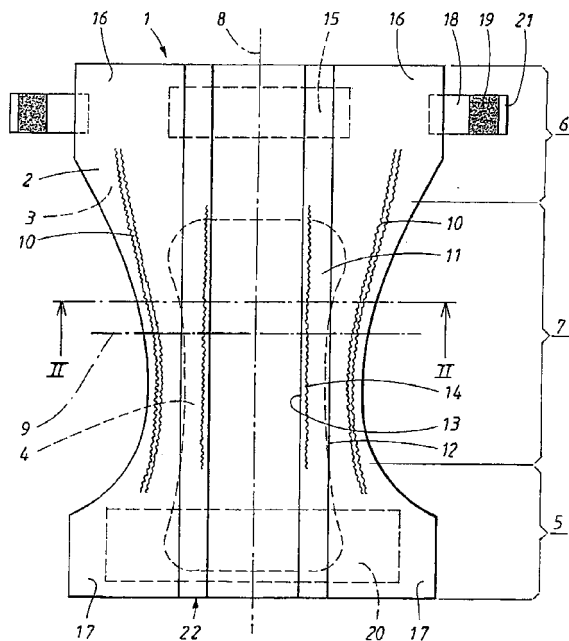
(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE

(72) Guidotti Ted, Andersson Mikael

(54) Wyrób chłonny zawierający strukturę chłonną

(57) Wynalazek dotyczy wyrobu chłonnego zawierającego strukturę chłonną zamkniętą pomiędzy warstwą wierzchnią (2) a warstwą spodnią (3), gdzie w skład struktury chłonnej wchodzi co najmniej jeden ruchomy wkład chłonny (4, 4a) oraz w której na każdym ruchomym wkładzie chłonnym (4, 4a) znajdują się środki transportowe (24), które są skonstruowane w taki sposób, że mają mniejsze tarcie w danym kierunku w stosunku do otaczającego materiału niż w innych kierunkach.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 368560 (22) 2002 02 05 7(51) A61F 13/15

(31) 01 799814 (32) 2001 03 05 (33) US

(86) 2002 02 05 PCT/US02/03584

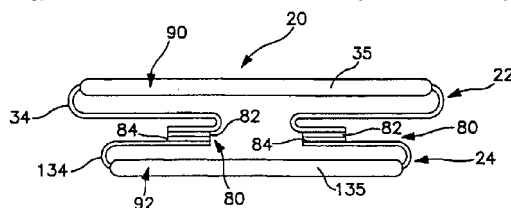
(87) 2002 09 12 WO02/069866 PCT Gazette nr 37/02

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

(72) Popp Robert Lee, Ruman Marcille Faye, Ratliff Kathleen Irene

(54) Zakładkowy łącznik o lepszych parametrach

(57) Zapakowane wyroby odzieżowe ze wstępnie złączonymi, wielokrotnie złączanymi szwami złożonymi w pewnym położeniu mogą chronić parametry łącznika. Takie wielokrotnie złączane szwy nadają się zwłaszcza na szwy boczne na podobnych do majtek chłonnych wyrobach odzieżowych. Przed zapakowaniem wyrobu odzieżowego, wielokrotnie złączane szwy są wstępnie mocowane i składane w wyrób odzieżowy tak,



że wszystkie sprężyste komponenty mocujące leżą płasko w płaszczyźnie równoległej do płaszczyzny, w której leżą przednia i tylna część taliowa wyrobu odzieżowego. Po sprasowaniu i zapakowaniu wyrobu, sprężyste komponenty mocujące pozostają płaskie i nie marszczą się ani nie zginiatają.

(65 zastrzeżeń)

A1 (21) 368651 (22) 2002 09 26 7(51) A61F 13/15

(31) 01 0103628 (32) 2001 10 31 (33) SE

(86) 2002 09 26 PCT/SE02/01751

(87) 2003 07 03 WO03/53299 PCT Gazette nr 27/03

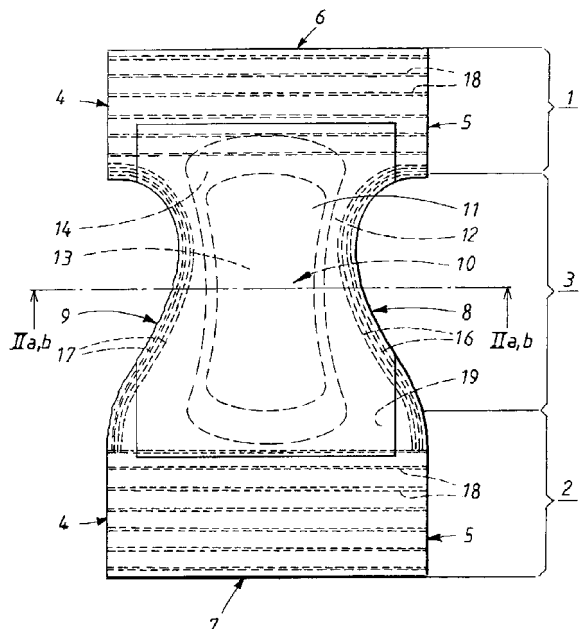
(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE

(72) Elfstrom Anna-Carin, Lindmark Karin, Hermansson Kent, Olsson Linda

(54) Pielucho-majtki jednorazowego użytku

(57) Wynalazek dotyczy chłonnych pielucho-majtek jednorazowego użytku, mających kierunek podłużny i kierunek poprzeczny, wewnętrzną warstwę pokryciową (11), zewnętrzną warstwę pokryciową (12) oraz wkład chłonny (10) zamknięty pomiędzy dwiema warstwami pokryciowymi (11, 12), oraz mające dwie krawędzie końcowe (6, 7) biegnące w kierunku poprzecznym tworząc otwór na talię, i dwie krawędzie boczne (8, 9) biegnące w kierunku podłużnym tworząc otwory na nogi, przy czym pielucho-majtki mają również część przednią (1) i część tylną (2), które są połączone za pomocą pośredniej części krokowej (2). Wkład chłonny (10) jest skonstruowany tak, że rozpraszanie cieczy w pielucho-majtkach jest ograniczone do takiego poziomu, że pozostaje poniżej pola powierzchni rozpraszania 200 centymetrów kwadratowych w płaszczyźnie wkładu chłonnego (10) dla cieczy w ilości 150 mililitrów. Wkład chłonny (10) jest skonstruowany tak, że rozpraszanie cieczy w pielucho-majtkach jest ograniczone do takiego poziomu, że pozostaje poniżej pola powierzchni 200 centymetrów kwadratowych w płaszczyźnie wkładu chłonnego.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 368817 (22) 2002 11 25 7(51) A61F 13/15

(31) 01 0104098 (32) 2001 12 06 (33) SE

(86) 2002 11 25 PCT/SE02/02152

(87) 2003 07 03 WO03/53301 PCT Gazette nr 27/03

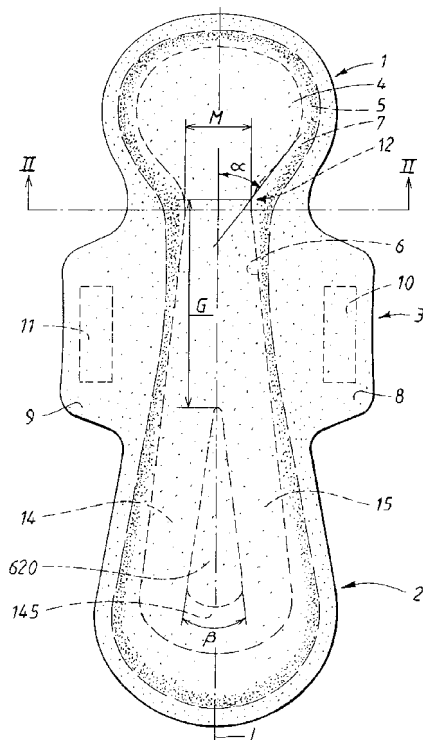
(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE

(72) Widlund Urban, Drevik Solgun, Asp Fredrik, Boissier Elisabeth

(54) Wyrób chłonny o ulepszonym dopasowaniu

(57) Wyrób chłonny, taki jak wkład higieniczny, z elementem usztywniającym (6), przeznaczonym do wytwarzania trójwymiarowego kształtu wyrobu w trakcie używania. Element usztywniający (6) jest w stanie płaskim przed użyciem wyrobu. Element usztywniający (6) ma w części tylnej (2) wydłużony drugi przelotowy otwór (620), który biegnie w kierunku podłużnym wyrobu i wzdłuż jego osi centralnej, w wyniku czego w trakcie używania wyrobu powstaje w nim, wskutek sił poprzecznych powstających w tylnej części wyrobu, fałda biegnąca wzdłuż podłużnego kierunku wyrobu wzdłuż wspomnianego drugiego otworu (620), fałda (17) wchodzi, w trakcie używania wyrobu, w rowek pomiędzy pośladkami użytkowniczki i w ten sposób stabilizuje wyrób na miejscu na użytkowniczce.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 368899 (22) 2002 11 25 7(51) A61F 13/15

(31) 01 0104086 (32) 2001 12 06 (33) SE

(86) 2002 11 25 PCT/SE02/02155

(87) 2003 07 24 WO03/059222 PCT Gazette nr 30/03

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE

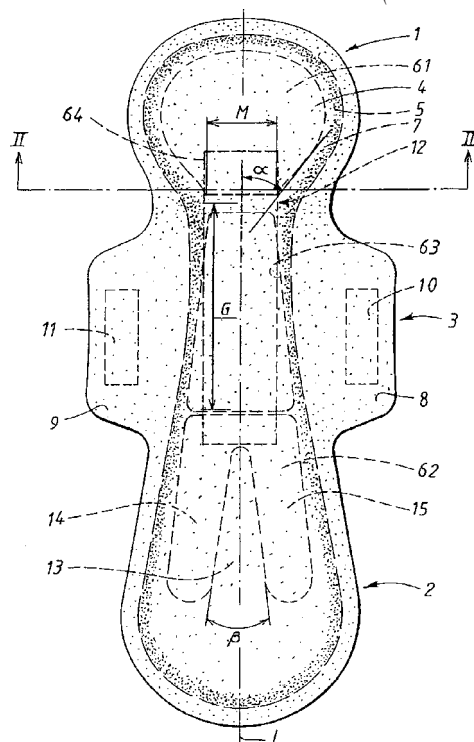
(72) Widlund Urban, Drevik Solgun, ASP Fredrik

(54) Wyrób chłonny o ulepszonym dopasowaniu

(57) Wyrób chłonny, taki jak wkład higieniczny, z elementem usztywniającym (6), przeznaczonym do wytwarzania trójwymiarowego kształtu wyrobu w trakcie używania. Obszar usztywniający (6) jest w stanie płaskim przed użyciem wyrobu i zawiera pierwszy częściowy obszar usztywniający (61) w części przedniej (1). Pierwszy częściowy obszar usztywniający (61) w części przedniej (1) ma szerokość, która, co najmniej w pewnym miejscu w kierunku podłużnym wyrobu, przekracza odległość pomiędzy ścięgnami użytkowniczki z obu stron kroku użytkowniczki w jej pachwinie. W skład wyrobu wchodzi wydłużony krokowy obszar chłonny (63) przeznaczony do umieszczania w kroku użytkowniczki na jej narządach płciowych i jest skonstruowany do optymalnego działania chłonnego poprzez swobodny wybór materiału chłonnego i konstrukcji.

Krokowy obszar chłonny (63) jest przymocowany do pierwszego obszaru częściowego (61) i jest trzymany na miejscu przez niego tak, żeby unikać ślizgania się krokowego obszaru chłonnego ku tyłowi i poza przeznaczone dla niego miejsce na narządach płciowych użytkowniczki podczas wykonywania przez nią ruchów.

(46 zastrzeżeń)



A1 (21) 368910 (22) 2002 12 02 7(51) A61F 13/15

(31) 01 60334913 (32) 2001 11 30 (33) US

(86) 2002 12 02 PCT/US02/38388

(87) 2003 06 12 WO03/47488 PCT Gazette nr 24/03

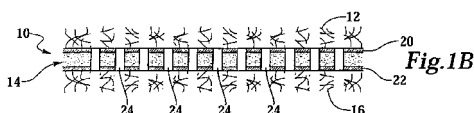
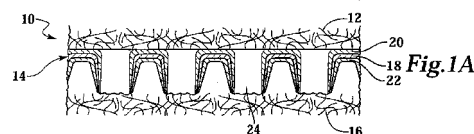
(71) TREDEGAR FILM PRODUCTS CORPORATION, Richmond, US

(72) Hutson Randell Owen, US; Peacock Andrew James, GB

(54) Wyrób chłonny z dwustronnymi miękkimi i elastycznymi elementami

(57) Wynalazek dotyczy wyrobów chłonnych i wyrobów niechłonnych, w skład których wchodzi co najmniej jeden ulepszony dwustronny, miękki i elastyczny materiał kompozytowy (10). Kompozyt (10) według wynalazku może być również przewidywany. Kompozyty wytwarza się poprzez stopniowe rozciąganie laminatu warstwy elastycznej (14) pomiędzy dwiema warstwami nieelastycznymi podobnymi do materiału włókienniczego. Warstwy nieelastyczne podobne do materiału włókienniczego pękają podczas rozciągania tak, że elastyczność laminatu (10) po rozciągnięciu jest w przybliżeniu taka sama jak elastyczność foliowej warstwy elastycznej (14).

(34 zastrzeżenia)

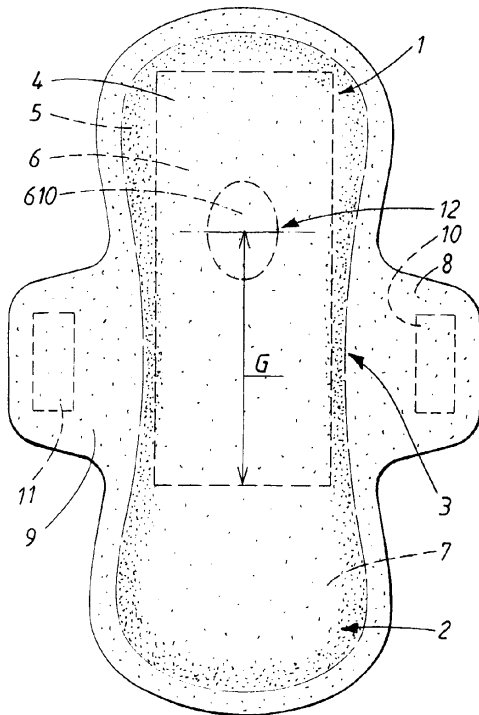


A1 (21) 368974 (22) 2002 11 25 7(51) A61F 13/15
 (31) 01 0104103 (32) 2001 12 06 (33) SE
 (86) 2002 11 25 PCT/SE02/02151
 (87) 2003 06 12 WO03/47483 PCT Gazette nr 24/03
 (71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE
 (72) Widlund Urban

(54) Wyrób chłonny o ulepszonym dopasowaniu

(57) Wyrób chłonny, taki jak wkład higieniczny, z elementem usztywniającym (6), przeznaczonym do wytwarzania trójwymiarowego kształtu wyrobu w trakcie używania. Element usztywniający (6) jest w stanie płaskim przed użyciem wyrobu i znajduje się w nim wycięcie (610), które jest tak skonstruowane, żeby umożliwiała ścisnienie elementu usztywniającego w kierunku poprzecznym w obszarze przejściowym (12) pomiędzy częścią przednią a częścią krokową. Kształt elementu usztywniającego (6) i kształt pierwszego wycięcia (610) są przystosowane tak, że element usztywniający, po ściśnięciu i umieszczeniu na użytkowniczce, ma szerokość (M) we wspomnianym obszarze przejściowym (12), która jest przystosowana do odległości pomiędzy ścięgnaми użytkowniczki z obu stron jej kroku w strefie pachwin i która wynosi około 15-45 mm. Element usztywniający (6) jest skonstruowany tak, że jego krawędzie boczne w części przedniej (1) wyrobu, we wspomnianym ściśniętym stanie roboczym, rozchodzą się w kierunku (1) od części krokowej (3) na część przednią (1) i tworzą kąt ostry (α) z linią w kierunku podłużnym wyrobu.

(32 zastrzeżenia)



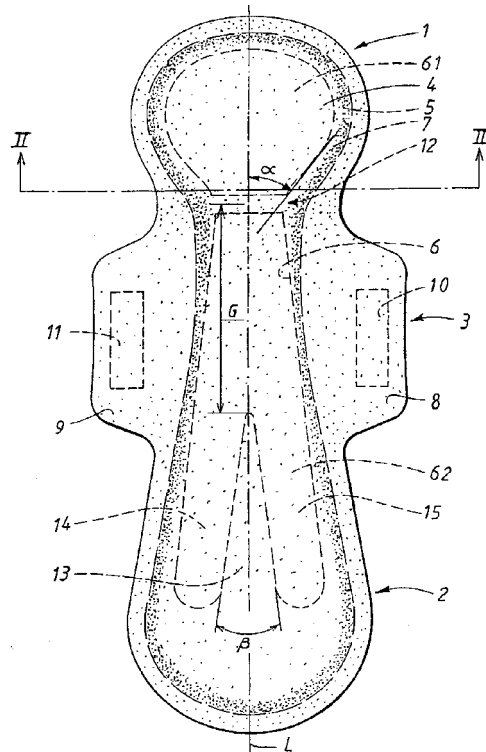
A1 (21) 368975 (22) 2002 11 25 7(51) A61F 13/15
 (31) 01 0104085 (32) 2001 12 06 (33) SE
 (86) 2002 11 25 PCT/SE02/02154
 (87) 2003 06 12 WO03/47484 PCT Gazette nr 24/03
 (71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE
 (72) Drevik Solgun

(54) Wyrób chłonny o ulepszonym dopasowaniu

(57) Wyrób chłonny, taki jak wkład higieniczny, z elementem usztywniającym (6), przeznaczonym do wytwarzania trójwymiarowego kształtu wyrobu w trakcie używania. Obszar

usztywniający (6) jest w stanie płaskim przed użyciem wyrobu. Obszar usztywniający (6) zawiera pierwszy obszar częściowy (61) i drugi obszar częściowy (62), który biegnie w podłużnym kierunku wyrobu na części krokowej (3) i jest oddzielny od pierwszego obszaru częściowego. Pierwszy częściowy element usztywniający (62) ma szerokość, która przekracza odległość pomiędzy ścięgnaми użytkowniczki z obu stron kroku użytkowniczki w jej pachwinie.

(35 zastrzeżeń)



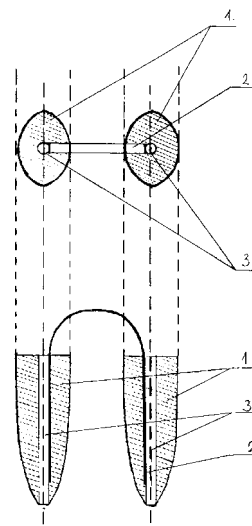
A1 (21) 362541 (22) 2003 10 01 7(51) A61F 13/20

(75) Mokrzki Jacek, Warszawa

(54) Tampon do nosa

(57) Tampon umożliwiający leczenie kataru ma trwałą postać i składa się z dwóch wydłużonych czopów (1), wykonanych z higienicznego materiału higroskopijnego, połączonych ze sobą, przy czym w każdym czopie umieszczona jest przelotowa rurka (3). W korzystnym wykonaniu oba czopy połączone są za pomocą paska foliowego (2) i nasączone preparatem leczniczym.

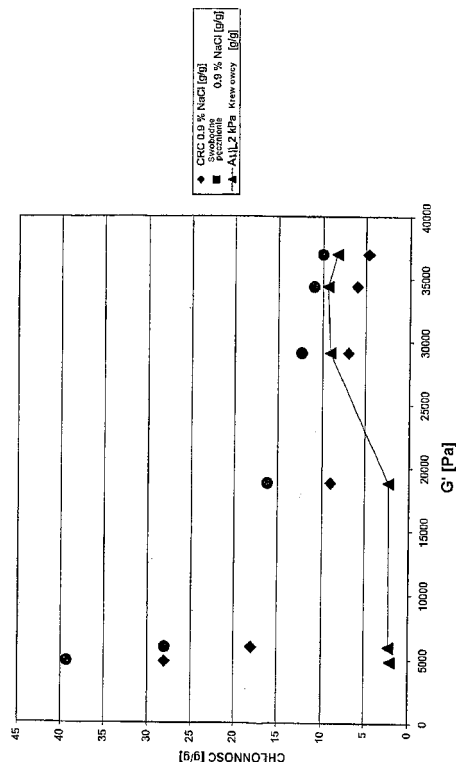
(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 368747 (22) 2002 11 26 7(51) A61F 13/47
 (31) 01 0103961 (32) 2001 11 27 (33) SE
 (86) 2002 11 26 PCT/SE02/02171
 (87) 2003 06 05 WO03/45453 PCT Gazette nr 23/03
 (71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE
 (72) Falk Torgny
 (54) **Nowy wyrób chłonny**

(57) Wyrób chłonny, taki jak wkład do bielizny, wkład higieniczny, pielucha dla osób dorosłych, opatrunek, lub tampon do wchłaniania krwi lub płynów menstruacyjnych, w skład którego wchodzi przepuszczalna dla płynów warstwa wierzchnia zwrócona podczas używania w kierunku użytkownika, nieprzepuszczalna dla płynów warstwa spodnia zwrócona w trakcie używania w kierunku przeciwnym do użytkownika, oraz wkład chłonny składający się z jednej lub więcej warstw materiału, usytuowany pomiędzy warstwą spodnią a warstwą wierzchnią, w skład którego to wkładu chłonnego wchodzi polimery superchłonne (SAP), przy czym materiały SAP wykazują kąt zwilżania na swojej powierzchni, który jest mniejszy niż 60°, mierząc w odniesieniu do odwiłkniętej krwi owczej, znamieniny tym, że materiał SAP ma odporność na ścinanie powyżej 18 kPa. W tym wypadku uzyskuje się bardzo dobrą chłonność płynów zawierających krew.

(14 zastrzeżeń)

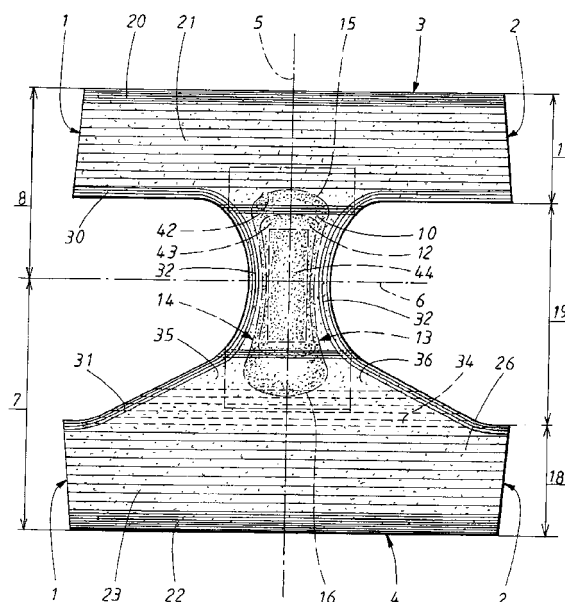


A1 (21) 368645 (22) 2002 09 26 7(51) A61F 13/494
 (31) 01 0103617 (32) 2001 10 31 (33) SE
 (86) 2002 09 26 PCT/SE02/01752
 (87) 2003 05 08 WO03/037237 PCT Gazette nr 19/03
 (71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE
 (72) Elfstrom Anna-Carin, Mare Carina, Sandin Cecile, Strannemalm Kenneth, Hermansson Kent, Nilsson Lennart
 (54) **Wyrób chłonny**

(57) Wynalazek dotyczy wyrobu chłonnego, takiego jak element dla osób nie trzymających moczu typu majtek, albo pielucha-majtki, w skład którego wchodzi przepuszczalna dla cieczy

warstwa wierzchnia (10), nieprzepuszczalna dla cieczy warstwa spodnia (11) i wkład chłonny (12) usytuowany pomiędzy nimi, który to wkład chłonny (12) ma wydłużony kształt z dwiema podłużnymi krawędziami bocznymi (13, 14) i dwiema poprzecznymi krawędziami bocznymi (15, 16), który to wyrób ma dwie boczne krawędzie (1, 2), oś podłużną (5), oś poprzeczną (6), przednią część końcową, która w trakcie normalnego używania ma leżeć na brzuchu użytkownika lub w jego pobliżu, tylną część końcową (18), która w trakcie normalnego używania ma leżeć na dolnej części pleców użytkownika lub w jej pobliżu, oraz część krokową (19) leżącą pomiędzy nimi, przy czym w tylnej części końcowej (18) oraz w sąsiedniej części krokowej części (19) znajduje się poprzeczny układ elastyczny (25), tylny nożny układ elastyczny (31), który biegnie pomiędzy tymi dwiema podłużnymi krawędziami bocznymi (1, 2) wyrobu wzdłuż wycięcia na nogi w wyrobie w tylnej części krokowej części (19) i przecina część krokową (19) w przybliżeniu równolegle do osi poprzecznej (6) wyrobu. W wyrobie, na każdym boku wkładu chłonnego (12) znajduje się kieszeń (35, 36) do chwilowego magazynowania cieczy, przy czym rozciągłość kieszeni (35, 36) jest ograniczona przez podłużną krawędź boczną (13, 14) wkładu chłonnego (12), poprzeczny układ elastyczny (25) i tylny nożny układ elastyczny (31).

(9 zastrzeżeń)

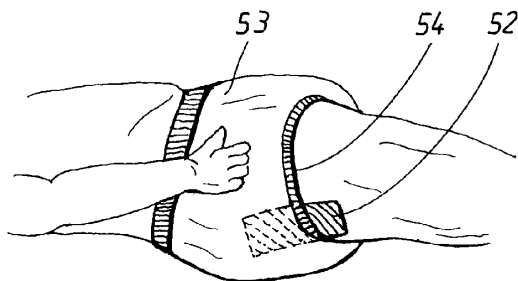


A1 (21) 368508 (22) 2002 10 16 7(51) A61F 13/537
 (31) 01 0103567 (32) 2001 10 26 (33) SE
 (86) 2002 10 16 PCT/SE02/01883
 (87) 2003 05 01 WO03/34965 PCT Gazette nr 18/03
 (71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE
 (72) Moberg-Alehammar Barbro, Runeman Bo, Fernfors Ingemar, Ronnberg Peter, Winqvist Pontus
 (54) **Wkładka do wyrobu chłonnego ze środkiem do ochrony skóry i płatem dystansowym**

(57) Wynalazek dotyczy wkładki do stosowania razem z wyrobem chłonnym, takim jak pielucha dla dzieci, pielucha dla osób dorosłych, podpaska higieniczna, wkładka higieniczna, lub podobny, która to wkładka jest w zasadzie elementem niewchłaniającym moczu i zawiera płat nośny (2), mający pierwszą powierzchnię (12) i drugą powierzchnię (13), przy czym pierwsza powierzchnia (12) jest obrobiona za pomocą środka (14) do ochrony

skóry, a druga powierzchnia (13) jest w zasadzie nieprzepuszczalna dla wspomnianego środka (14) do ochrony skóry, oś podłużną (8) i oś poprzeczną (9). W skład wkładki wchodzi ponadto co najmniej jeden płat dystansowy i odbiorczy cieczy (3) usytuowany na drugiej powierzchni (13) płata nośnego (2). Płat dystansowy i odbiorczy cieczy ułatwia wchłanianie cieczy przez warstwę wierzchnią kiedy wkładka jest używana.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 362370 (22) 2003 09 23 7(51) A61K 6/00

(71) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa

(72) Łada Wiesława, Ignaciuk Andrzej,
Deptuła Andrzej, Kozłowski Michał,
Olczak Tadeusz

(54) Sposób otrzymywania bioceramicznego materiału

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania bioceramicznego materiału, biokompatybilnego z tkankami miękkimi. Sposób polega na tym, że w temperaturze 20-25°C do intensywnie mieszanej wody w ilości 50-80% wagowych, korzystnie 75% wagowych, dodaje się dopełniającą ilość 20-50% wagowych dekstranu, korzystnie 25% wagowych i miesza się do uzyskania jednolitej masy, następnie pozostawia się otrzymany żół w temperaturze 20-25°C przez 0,5 godz. do 2 godz., korzystnie 1 godz. do otrzymania lepkości żółu 25-75 cSt, korzystnie 55 cSt., potem do żółu przy intensywnym mieszanii dodaje się powoli, porcjami hydroksypapatyt w postaci proszku o ziarnach sferycznych mających średnicę 20-80 nm, korzystnie 40 nm aż do homogenicznego rozłożenia ziaren hydroksypapatytu w dekstranie i miesza się jeszcze przez 0,5 godz., następnie otrzymany bioceramiczny materiał, Biohydroksy-a-med., wprowadza się do strzykawek i poddaje sterylizacji wiązką elektronów 10 MeV z akceleratora. Otrzymany sposobem według wynalazku bioceramiczny materiał, Biohydroksy-a-med, może mieć zastosowanie w medycynie, a w szczególności w chirurgii estetycznej do powiększania objętości tkanki miękkiej. Nie ulega szybkiej degradacji w tkankach i nie powoduje objawów ubocznych. Jest tani w otrzymywaniu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 368943 (22) 2002 03 15 7(51) A61K 7/16

(31) 01 60276979 (32) 2001 03 19 (33) US
01 60276978 2001 03 19 US

(86) 2002 03 15 PCT/US02/08136

(87) 2002 09 26 WO02/74274 PCT Gazette nr 39/02

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

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

(54) Zestawy i kompozycje do pielęgnacji jamy ustnej

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji do pielęgnacji jamy ustnej, zawierającej polibuten o masie cząsteczkowej około 300-3000 i substancję czynną do pielęgnacji jamy ustnej. Kompozycja do pielęgnacji jamy ustnej może ponadto zawierać

nośnik do pielęgnacji jamy ustnej. Ujawniono również zestawy zawierające polibuten, pojemnik i instrukcje stosowania lub aplikator do nanoszenia kompozycji bezpośrednio na powierzchnie zębów. Składnik polibutenowy zestawów może ponadto zawierać substancję czynną do pielęgnacji jamy ustnej lub nośnik do pielęgnacji jamy ustnej.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 368855 (22) 2002 11 05 7(51) A61K 7/42

(31) 01 146496 (32) 2001 11 14 (33) IL

(86) 2002 11 05 PCT/IL02/00875

(87) 2003 05 22 WO03/41678 PCT Gazette nr 21/03

(71) LYCORED NATURAL PRODUCTS
INDUSTRIES LTD., Beer Sheva, IL

(72) Zelkha Morris, Nir Zohar, Sedlov Tanya

(54) Kompozycja karotenoidowa i sposób ochrony skóry

(57) Sposób ochrony skóry przeciwko uszkodzeniom powodowanym przez promieniowanie ultrafioletowe (UV) pochodzącym z promieniowania słonecznego, obejmujący podawanie osobnikowi, który potrzebuje ochrony, skutecznej ilości kompozycji zawierającej likopen pochodzenia naturalnego i jeden lub więcej karotenoidów wybranych z fitoenu i fitofluenu lub ich mieszaniny.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 368881 (22) 2002 08 19 7(51) A61K 9/00

(31) 01 933095 (32) 2001 08 20 (33) US

(86) 2002 08 19 PCT/US02/26203

(87) 2003 02 27 WO03/15749 PCT Gazette nr 09/03

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

(72) Xu Guofeng, Reci Mel, Blackwell Bernie L.,
Robinson Richard S., Viscio David B.,
Curtis John P.

(54) Film do odświeżania oddechu

(57) Bardzo szybko rozpuszczająca się w ustach nadająca się do spożycia kompozycja filmu dla dostarczania środków do odświeżania oddechu w jamie ustnej, gdzie kompozycja jest tworzona z jednorodnej mieszaniny rozpuszczalnej w wodzie hydroksyalkilometylocelulozy o niskiej lepkości i dyspergującej w wodzie skrobi oraz środka smakowego.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 368805 (22) 2002 08 02 7(51) A61K 9/12

(31) 01 0118994 (32) 2001 08 03 (33) GB
02 0206892 2002 03 23 GB

(86) 2002 08 02 PCT/GB02/03586

(87) 2003 02 20 WO03/13610 PCT Gazette nr 08/03

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

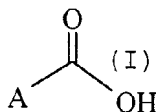
(72) Kaldor Istvan, HU; Looker Brian Edgar, GB;
Luniss Christopher James, GB;
Redgrave Alison Judith, GB

(54) Związki powierzchniowo czynne i ich zastosowanie

(57) Aerosolowy preparat farmaceutyczny zawierający lek w postaci cząstek, jeden lub większą liczbę perfluorowęglowodorów lub fluorowęglowodorów zawierających atom wodoru jako propelentów i związek o ogólnym wzorze (I) lub jego sól lub solwat, gdzie A oznacza prostolącuchowy C₁₋₁₆ alkilen podstawiony n grupami o wzorze B; n oznacza liczbę całkowitą 1-3; a B niezależnie oznacza C₁₋₄-fluoroalkilo-C₀₋₆-alkilen-, C₁₋₄-fluoroalkilo-C₀₋₆-alkilen-O- lub C₁₋₄-alkilo-C₀₋₆-alkilen-O-, przy czym co najmniej jeden podstawnik o wzorze B zawiera co najmniej

jeden atom fluoru, a każdy C₁₋₄-fluoroalkil- zawiera jeden lub większą liczbę atomów fluoru, ale nie więcej niż 3 kolejne perfluorowane atomy węgla. Wynalazek dotyczy również zastosowań związków o wzorze (I) i pewnych nowych związków określonych wzorem (I).

(46 zastrzeżeń)



A1 (21) 368550 (22) 2002 10 31 7(51) A61K 9/16
A61K 31/7056

(31) 01 60336853 (32) 2001 11 02 (33) US
(86) 2002 10 31 PCT/US02/34899
(87) 2003 05 15 WO03/39517 PCT Gazette nr 20/03
(71) SANDOZ INC., Princeton, US
(72) Matharu Amol Singh, Patel Mahendra R.

(54) Sposób wytwarzania szybko rozpuszczalnych, wysokoobciążonych kompozycji rybawiryny

(57) Szybko rozpuszczalną, wysokoobciążoną kompozycję rybawiryny, zasadniczo nie zawierającą polimorficznych postaci rybawiryny, wytwarza się sposobem obejmującym: (a) zmieszanie rybawiryny z co najmniej jednym środkiem rozsadzającym i/lub co najmniej jednym środkiem wypełniającym tworząc jednorodną mieszaninę; (b) zgranulowanie mieszaniny w obecności wody tworząc granulację; (c) suszenie granulatu; i (d) zmieszanie co najmniej jednego środka rozsadzającego i/lub co najmniej jednego środka smarnego z granulatem wytwarzając kompozycję rybawiryny, zawierającą co najmniej 80% wagowych rybawiryny w stosunku do całkowitego ciężaru kompozycji. Kompozycje rybawiryny wytworzone sposobem granulacji na mokro, według wynalazku, są łatwo płynące i mają gęstość nasywową odpowiednią dla przetwarzania na kapsułki. Dodatkowo, kompozycje rybawiryny zawierają co najmniej 80% wagowych rybawiryny. Ponadto, kompozycje rybawiryny zasadniczo nie zawierają polimorficznych postaci rybawiryny, tj. nie ma żadnych oznak zmiany polimorficznej w rybawirynie, oznaczanej przy pomocy spektrofotometrii w podczerwieni.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 368730 (22) 2002 12 12 7(51) A61K 9/16

(31) 01 01129840 (32) 2001 12 14 (33) EP
(86) 2002 12 12 PCT/EP02/14104
(87) 2003 06 26 WO03/51337 PCT Gazette nr 26/03
(71) SOLVAY PHARMACEUTICALS GMBH,
Hannover, DE
(72) Thumbeck Bernd, Bonnacker Ingo,
Lerch Martina

(54) Preformulacja do tabletkowania naturalnych mieszanin sprzężonych estrogenów

(57) Opisano preformulację farmaceutyczną w postaci stałego, swobodnie płynącego suchego ekstraktu naturalnych mieszanin sprzężonych końskich estrogenów. Dzięki temu wytworzono preformulację tych naturalnych mieszanin sprzężonych końskich estrogenów odpowiednie zwłaszcza dla stałych form galenowych, np. tabletkowania. Sprzężone estrogeny dla dalszego galenowego przetwarzania występują w postaci, która zapewnia chemiczną stabilność hormonów i umożliwia korzystne przetwarzanie do stałych form galenowych, np. do tabletki. Wynalazek dotyczy ponadto sposobu wytwarzania tych preformulacji w postaci suchego ekstraktu.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 368901 (22) 2002 05 02 7(51) A61K 9/22

(31) 01 60288211 (32) 2001 05 02 (33) US
(86) 2002 05 02 PCT/US02/14024
(87) 2002 11 07 WO02/87512 PCT Gazette nr 45/02
(71) EURO-CELTIQUE, S.A., Luxembourg, LU
(72) Oshlack Benjamin, US; Wright Curtis, US;
Prater Derek, GB

(54) Preparaty oksykodonu do podawania jeden raz dziennie

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest preparat o przedłużonym uwalnianiu, zawierający oksykodon lub jego farmaceutycznie dopuszczalną sól, w którym średni stosunek C₂₄ do C_{max} oksykodonu wynosi od 0,6 do 1,0 lub od 0,7 do 1 po podaniu doustnym pacjentowi, w stanie równowagi dynamicznej, oraz sposoby wytwarzania tego preparatu.

(71 zastrzeżeń)

A1 (21) 368554 (22) 2002 01 30 7(51) A61K 9/32
A61K 9/58

(31) 01 0102342 (32) 2001 01 30 (33) GB
(86) 2002 01 30 PCT/US02/02694
(87) 2002 08 08 WO02/60384 PCT Gazette nr 32/02
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC.,
Brentford, GB
(72) McAllister Stephen Mark, GB;
Raby Ronald K. Jr., US; Brown Adrian, GB;
Clarke Allan J., GB; Matthews Wayne, GB;
Margetson Daniel N., GB

(54) Farmaceutyczna kompozycja

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy farmaceutycznie dopuszczalnych polimerowych kompozycji odpowiednich do formowania przez wstrzykiwanie jedno lub wieloskładnikowej farmaceutycznej postaci dawkowania zawierającej wiele podjednostek zawierających substancję leczniczą, będących przedziałami kapsułki i/lub stałymi podjednostkami obejmującymi stałą matrycę polimerową która zawiera substancję leczniczą, a podjednostki są połączone razem w zespolową postać dawkowania przez zgrzewy pomiędzy częściami zespolowej postaci dawkowania.

(70 zastrzeżeń)

A1 (21) 368547 (22) 2002 01 30 7(51) A61K 9/48

(31) 01 0102342 (32) 2001 01 30 (33) GB
(86) 2002 01 30 PCT/US02/02698
(87) 2002 08 08 WO02/60385 PCT Gazette nr 32/02
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC.,
Brentford, GB
(72) McAllister Stephen Mark, GB;
Raby Ronald K. Jr., GB; Brown Adrian, GB;
Clarke Allan J., US

(54) Farmaceutyczna kompozycja

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy farmaceutycznie dopuszczalnych polimerowych kompozycji odpowiednich do formowania przez wtryskiwanie jedno lub wieloskładnikowej farmaceutycznej postaci dawkowania zawierającej wiele podjednostek zawierających substancję leczniczą, będących przedziałami kapsułki i/lub stałymi podjednostkami obejmującymi stałą matrycę polimerową zawierającą substancję leczniczą, a podjednostki są połączone razem w zespolową postać dawkowania przez spoiny znajdujące się pomiędzy częściami zespolowej postaci dawkowania.

(68 zastrzeżeń)

- A1 (21) 368734 (22) 2002 11 16 7(51) A61K 9/70
(31) 01 10159120 (32) 2001 12 01 (33) DE
(86) 2002 11 16 PCT/EP02/12873
(87) 2003 06 12 WO03/47555 PCT Gazette nr 24/03
(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG,
Andernach, DE
(72) Theobald Frank, Eifler Rene
(54) **Transdermalne układy terapeutyczne,
zawierające hormony sterydowe
i monokaprylan glikolu propylenowego**

(57) Wynalazek dotyczy transdermalnych układów terapeutycznych, zawierających co najmniej jeden hormon sterydowy i monokaprylan glikolu propylenowego jako przyspieszacz penetracji, sposobu ich wytwarzania oraz zastosowania ich w hormonalnej terapii zastępczej i do antykoncepcji.

(10 zastrzeżeń)

- A1 (21) 368744 (22) 2002 11 26 7(51) A61K 31/00
(31) 01 60334124 (32) 2001 11 30 (33) US
(86) 2002 11 26 PCT/EP02/13288
(87) 2003 06 05 WO03/45361 PCT Gazette nr 23/03
(71) SOLVAY PHARMACEUTICALS GMBH,
Hannover, DE
(72) Alt Jeannette, Eisele Bernd
(54) **Zapobieganie poronieniu za pomocą
nie-wewnątrzpochodnych związków
gestagenowych modulujących
układ immunologiczny**

(57) Opisano nowe zastosowanie immunologicznie czynnych niewewnątrzpochodnych związków gestagenowych w leczeniu i/lub zapobieganiu samorzutnemu lub nawykowemu poronieniu.

(8 zastrzeżeń)

- A1 (21) 368857 (22) 2002 11 05 7(51) A61K 31/01
A61P 35/00
(31) 01 146449 (32) 2001 11 12 (33) IL
(86) 2002 11 05 PCT/IL02/00876
(87) 2003 05 22 WO03/41695 PCT Gazette nr 21/03
(71) LYCORED NATURAL PRODUCTS
INDUSTRIES LTD., Beer-Sheva, IL
(72) Sharoni Yoav, Levy Joseph
(54) **Sposób i preparaty farmaceutyczne
do obniżania aktywności komórek**

(57) Sposób obniżania aktywności komórki rakowej, obejmujący podawanie osobnikowi, który tego potrzebuje, kompozycji obejmującej likopen i dodatkowy karotenoid.

(26 zastrzeżeń)

- A1 (21) 368519 (22) 2002 07 29 7(51) A61K 31/40
A61K 31/44
A61P 9/00
(31) 01 60309133 (32) 2001 07 31 (33) US
(86) 2002 07 29 PCT/IB02/02988
(87) 2003 02 13 WO03/11283 PCT Gazette nr 07/03
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC,
Morris Plains, US
(72) Alani Laman, Khan Sadath Ulla,
MacNeil Thomas Michael,
Muhammad Nouman Abdul-Hussain

(54) **Kompozycje farmaceutyczne
amlodypiny i atorwastatyny**

(57) Opisano kompozycję farmaceutyczną zawierającą dwa składniki: (a) jeden składnik zawierający granulaty atorwastatyny lub jej soli dopuszczonych do stosowania w farmacji i nośnik zawierający środek alkalizujący, który daje pH większe niż 5; oraz (b) drugi składnik zawierający amlodypinę lub jej sole dopuszczone do stosowania w farmacji i nośnik usuwający środek alkalizujący, który daje pH większe niż 5, w której te dwa składniki łączy się w celu utworzenia końcowej kompozycji dla stałej postaci dawkowej, jak również sposoby otrzymywania tej kompozycji, zestawy zawierające takie kompozycje oraz sposoby leczenia duszniczy bolesnej, miażdżycy tętnic, połączonego występowania nadciśnienia i hiperlipidemii i/lub hipercholesterolemii oraz objawów zagrożenia serca, stosując leczniczo skuteczną ilość tej kompozycji farmaceutycznej.

(15 zastrzeżeń)

- A1 (21) 368737 (22) 2002 10 09 7(51) A61K 31/41
(31) 01 0113936 (32) 2001 10 26 (33) FR
(86) 2002 10 09 PCT/FR02/03439
(87) 2003 05 01 WO03/35062 PCT Gazette nr 18/03
(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR
(72) Cosnier-Pucheu Sylvie, Nisato Dino,
Roccon Alain
(54) **Zastosowanie irbesartanu do wytwarzania
leków użytecznych w profilaktyce
lub leczeniu nadciśnienia płucnego**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania irbesartanu do wytwarzania leków, które są użyteczne w profilaktyce lub leczeniu płucnego nadciśnienia tętniczego lub nadciśnienia płucnego.

(3 zastrzeżenia)

- A1 (21) 368597 (22) 2002 04 02 7(51) A61K 31/42
A61K 9/19
A61P 29/00
(31) 01 60281058 (32) 2001 04 03 (33) US
(86) 2002 04 02 PCT/US02/10252
(87) 2002 10 17 WO02/80912 PCT Gazette nr 42/02
(71) PHARMACIA CORPORATION, St.Louis, US
(72) Kararli Tugrul T., Nema Sandeep, Karim Aziz
(54) **Rozpuszczalna kompozycja pozajelitowa
zawierająca inhibitor COX-2**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna, zawierająca, w postaci proszku, (a) co najmniej jeden rozpuszczalny w wodzie środek terapeutyczny, dobrane z grupy obejmującej leki wybiórczo hamujące COX-2 oraz ich proleki i sole, na przykład sól sodową parekoksybu, w terapeutycznie skutecznej ilości całkowitej, przy czym ten środek terapeutyczny stanowi od około 30% do około 90% masy kompozycji, (b) dopuszczalny przy podawaniu pozajelitowym środek buforujący w ilości od około 5% do około 60% masy kompozycji (c) inne dopuszczalne do podawania pozajelitowego składniki zarobki, w całkowitej ilości nieprzekraczającej około 10% masy kompozycji. Kompozycja nadaje się do rozpuszczenia w dopuszczalnym do podawania pozajelitowego cieplem rozpuszczalniku, tworząc roztwór do wstrzyknięcia. Przedmiotem niniejszego wynalazku jest ponadto sposób wytwarzania takiej kompozycji na drodze liofilizacji.

(40 zastrzeżeń)

- A1 (21) 368505 (22) 2002 04 08 7(51) A61K 31/44
(31) 01 853548 (32) 2001 05 14 (33) US
(86) 2002 04 08 PCT/US02/11072
(87) 2002 11 21 WO02/91990 PCT Gazette nr 47/02

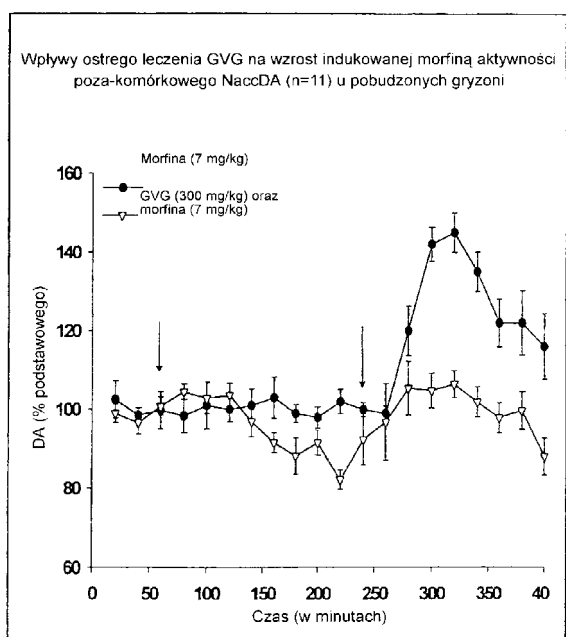
(71) BROOKHAVEN SCIENCE ASSOCIATES, Upton, US

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

(54) Zapobieganie uzależnieniom przy terapii przeciwbólowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja do leczenia bólu. Kompozycja zawiera farmaceutycznie dopuszczalny środek przeciwbólowy i środek GABA-nergiczny, taki jak gamma-winylo-GABA, skutecznie ograniczający lub eliminujący ryzyko uzależnienia od środka przeciwbólowego. Wynalazek dotyczy także sposobu ograniczania lub eliminowania ryzyka uzależnienia od środka przeciwbólowego, który to sposób polega na podawaniu środka GABA-nergicznego.

(31 zastrzeżeń)



A1 (21) 368921 (22) 2002 08 15 7(51) A61K 31/50 A61P 35/00

(31) 01 60312413 (32) 2001 08 15 (33) US
(86) 2002 08 15 PCT/US02/25797
(87) 2003 02 27 WO03/15608 PCT Gazette nr 09/03

(71) SUGEN, INC., South San Francisco, US;
PHARMACIA CORPORATION,
Chesterfield, US

(72) Doshi Parul, IN; Cherrington Julie, US

(54) Terapia skojarzona w leczeniu raka

(57) Wynalazek dotyczy sposobów leczenia lub profilaktyki chorób nowotworowych z użyciem inhibitorów białkowej kinazy tyrozynowej w połączeniu z inhibitorami cyklooksygenazy, a zwłaszcza selektywnymi inhibitorami cyklooksygenazy-2.

(50 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 08 19

A1 (21) 368935 (22) 2002 09 06 7(51) A61K 31/52 A61P 11/00

(31) 01 60317908 (32) 2001 09 06 (33) US
(86) 2002 09 06 PCT/US02/28580
(87) 2003 03 20 WO03/22284 PCT Gazette nr 12/03

(71) BIOGEN IDEC MA INC., Cambridge, US;
MUSC FOUNDATION FOR RESEARCH
DEVELOPMENT, Charleston, US

(72) Smits Glenn J., Spinale Francis G.

(54) Sposoby leczenia choroby płuc

(57) Ujawniono sposoby przydatne do zmniejszania zwężenia naczyń płucnych lub polepszania hemodynamiki płucnej u pacjenta. W szczególności, niniejszy wynalazek dotyczy podawania antagonistów receptora adenozyliny A₁ w celu zmniejszania zwężenia naczyń płucnych i polepszania hemodynamiki płucnej.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 368591 (22) 2002 11 11 7(51) A61K 31/55 C07D 223/28 A61P 25/24

(31) 01 0127177 (32) 2001 11 12 (33) GB
01 0127176 2001 11 12 GB
01 0127178 2001 11 12 GB

(86) 2002 11 11 PCT/EP02/12578

(87) 2003 05 22 WO03/42182 PCT Gazette nr 21/03

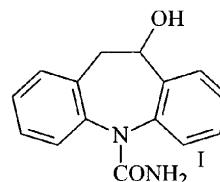
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Schmutz Markus

(54) Monohydroksykarbamazepina do stosowania przy wytwarzaniu leku do leczenia psychozy maniakalno-depresyjnej i zaburzenia uwagi oraz bólu neuropatycznego

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania pochodnej karbamazepiny o wzorze I do leczenia psychozy maniakalno-depresyjnej i zaburzenia uwagi, bólu neuropatycznego i zaburzeń pokrewnych bólowi neuropatycznemu.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 368609 (22) 2002 01 09 7(51) A61K 31/70

(31) 01 60260542 (32) 2001 01 09 (33) US
01 60337127 2001 12 04 US

(86) 2002 01 09 PCT/US02/01843

(87) 2002 07 18 WO02/55490 PCT Gazette nr 29/02

(71) BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT,
Debrecen, HU

(72) Bakondi-Kovacs Istvan,
Novotny Ilona Csutoros, Erdei Janos,
Balogh Gabor, Seress Peter

(54) Sposób wytwarzania karbamoilotobramycyny na drodze metabolicznie kontrolowanego procesu fermentacji

(57) Opracowano metabolicznie kontrolowany sposób fermentacji do wytwarzania karbamoilotobramycyny, w którym stosuje się różne szczepy *Streptomyces tenebrarius* w hodowlach wlewnych w temperaturze w zakresie około 37-41°C na pożywcę zawierającej źródła przyswajalnego węgla i azotu, sole mineralne, które kontroluje się poprzez optymalny zakres zasilania. Wynalazek niniejszy prowadzi do wytworzenia karbamoilotobramycyny z wysoką wydajnością i o wysokim stopniu czystości.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 368613 (22) 2002 07 09 7(51) A61K 31/155

(31) 01 10134377 (32) 2001 07 14 (33) DE
02 10206241 2002 02 15 DE

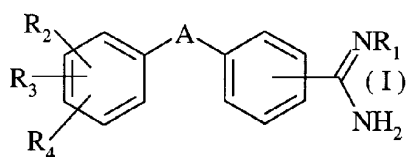
(86) 2002 07 09 PCT/EP02/07618

(87) 2003 01 30 WO03/07922 PCT Gazette nr 05/03

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO.KG, Ingelheim am Rhein, DE(72) Bock Thomas, Becker Robert, Sauer Achim,
Roscher Rene, Roth Ulrich, Moll Siglinde,
Weber Karl-Heinz, Kohlrausch Anja**(54) Kompozycja farmaceutyczna zawierająca antagonistę LTB₄**

(57) Wynalazek dotyczy nowego preparatu farmaceutycznego zawierającego antagonistę LTB₄ o wzorze I, w którym A, R₁, R₂, R₃ i R₄ mają znaczenia podane w zastr.1, oraz jego zastosowania jako kompozycji farmaceutycznej.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 368758 (22) 2002 03 04 7(51) A61K 31/205

(31) 01 100134 (32) 2001 09 07 (33) LV

(86) 2002 03 04 PCT/LV02/00004

(87) 2003 03 20 WO03/22262 PCT Gazette nr 12/03

(75) Kalvinsh Ivars, Ikshkile, LV;
Veveris Maris, Riga, LV;
Birmans Anatolijs, Riga, LV**(54) Kompozycja farmaceutyczna zawierająca gamma-butyrobetainę**

(57) Wynalazek dotyczy nowego medycznego zastosowania -butyrobetainy, jak również środków farmaceutycznych zawierających -butyrobetainę lub jej połączenie z 3- (2,2,2-trimetylohydryazylio)propionianem lub sildenafilem do stosowania doustnie, pozajelitowo, podskórnym, przezskórnym, miejscowo, podjęzykowo, do cewki moczowej, donosowo lub doodbytniczo, przydatnych w stymulacji aktywności i potencji seksualnej u ssaków. Ujawnione środki, podawane doustnie przez 6 tygodni nie znajdującym się pod narkozą samcom szczura zasadniczo zwiększają ich aktywność seksualną, skracają czas do osiągnięcia stanu podniecenia, zwiększają liczbę kopulacji i powodzenie w próbach pokrycia samicy. Przy podawaniu do ciała jamistego lub dożylnie takie środki zwiększają ciśnienie wewnątrz ciała jamistego i czas trwania erekcji, a także przywracają wywołaną przez stymulację odruchową erekcję u zwierząt pod narkozą.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 368946 (22) 2002 03 22 7(51) A61K 31/335
A61P 35/00

(31) 01 60277754 (32) 2001 03 22 (33) US

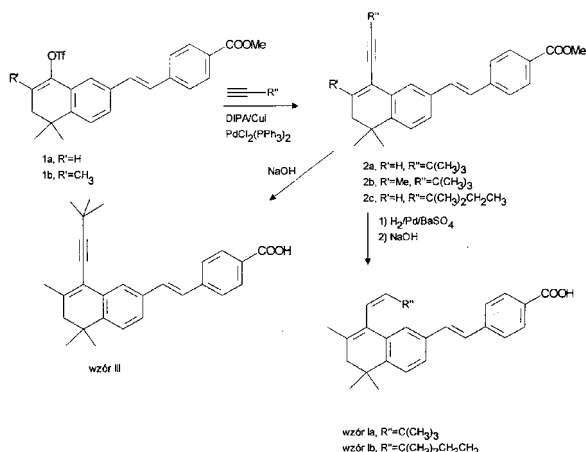
(86) 2002 03 22 PCT/US02/08718

(87) 2002 10 10 WO02/78620 PCT Gazette nr 41/02

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,
Princeton, US(72) Vivat-Hannah Valerie Sandrine, FR;
Lorenzi Matthew V., US;
Gottardis Marco M., US;
Zusi Fred Christopher, US**(54) Synergiczne połączenie ligandów receptora wiążącego retynoidy i wybranych środków cytotoksycznych do leczenia raka**

(57) Opracowano chemioterapeutyczne połączenia wybranych środków cytotoksycznych i selektywnych agonistów RAR / albo antagonistów RAR pan do stosowania przy leczeniu raka i zmniejszaniu skutecznej cytotoksycznej dawki wybranego środka cytotoksycznego.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 368973 (22) 2002 03 05 7(51) A61K 31/335
A61P 35/00(31) 01 60275801 (32) 2001 03 14 (33) US
01 60316395 2001 08 31 US

(86) 2002 03 05 PCT/US02/06746

(87) 2002 09 19 WO02/72085 PCT Gazette nr 38/02

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

(72) Lee Francis Y.F.

(54) Połączenie analogów epotilonu i środków chemioterapeutycznych do leczenia chorób proliferacyjnych

(57) Ujawnia się kompozycje i sposoby, które są użyteczne w leczeniu zaburzeń proliferacyjnych i w zapobieganiu tym zaburzeniom.

(70 zastrzeżeń)

A1 (21) 368902 (22) 2003 03 13 7(51) A61K 31/343
A61P 9/12

(31) 02 200980 (32) 2002 03 14 (33) HU

(86) 2003 03 13 PCT/HU03/00021

(87) 2003 09 18 WO03/075914 PCT Gazette nr 38/03

(71) EGIS GYOGYSZEREGYAR RT.,
Budapeszt, HU

(72) Gabor Pal S.

(54) Citalopram do leczenia podwyższonego ciśnienia krwi

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania citalopramu lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli do otrzymywania kompozycji farmaceutycznych odpowiednich do leczenia podwyższonego (wysokiego) ciśnienia krwi, normalizacji ciśnienia krwi lub zmniejszenia podwyższonego ciśnienia krwi i/lub zapobiegania podwyższonemu ciśnieniu krwi.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 368503 (22) 2002 07 05 7(51) A61K 31/409
A61K 9/08
A61P 35/00

- (31) 01 01810708 (32) 2001 07 17 (33) EP
(86) 2002 07 05 PCT/IB02/02661
(87) 2003 02 06 WO03/009842 PCT Gazette nr 06/03
(71) STEBA BIOTECH N.V., La Haye, NL
(72) Brun Pierre-Herve, Prudhomme Alain,
Barnoux Jean-Luc
(54) **Preparat galenowy do wstrzyknięć
do stosowania w diagnostyce lub terapii
fotodynamicznej oraz sposób wytwarzania go**

(57) Wynalazek dotyczy galenowych preparatów do wstrzyknięć do stosowania w diagnozowaniu lub terapii fotodynamicznej oraz sposobu ich wytwarzania. Preparat zawiera: związek o wzorze ogólnym (I), w którym: R_2 oznacza H, OH lub $COOR_4$, gdzie R_4 oznacza wodór lub C_1-C_{12} alkil lub C_3-C_{12} cykloalkil; R_3 oznacza H, OH lub C_1-C_{12} alkil lub alkoksyl; a α oznacza asymetryczny węgiel w postaci soli metalu alkalicznego w ilości nie przekraczającej 10 mg/ml, jako środek fotoczułujący, oraz nośnik w fazie wodnej zawierający co najmniej mieszaninę alkoholu benzyloвого-etanolu lub glikolu propylenowego jako środków zwiększających rozpuszczalność środka fotoczułującego oraz środek powierzchniowo czynny w ilości nie przekraczającej 20% wag. w stosunku do ogólnej wagi preparatu.

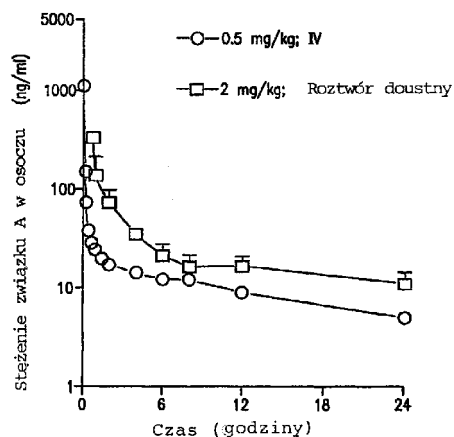
(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 368636 (22) 2002 01 25 7(51) A61K 31/425

- (31) 01 60264228 (32) 2001 01 25 (33) US
01 60290019 2001 05 11 US
(86) 2002 01 25 PCT/US02/02518
(87) 2002 08 01 WO02/58701 PCT Gazette nr 31/02
(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) **Kompozycje farmaceutyczne,
postacie dawkowania i sposoby doustnego
podawania epotilonów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów zwiększania dostępności biologicznej doustnie podanych epotilonów. Podawane sposobami według wynalazku epotilony wykazują wystarczającą dostępność biologiczną, przez co uzyskuje się farmakologiczny efekt. Wynalazek ponadto dotyczy kompozycji farmaceutycznych, farmaceutycznych postaci dawkowych i zestawów do stosowania w sposobach według wynalazku.

(52 zastrzeżenia)



A1 (21) 368642 (22) 2002 11 18 7(51) A61K 31/435
A61P 17/00

- (31) 01 01127546 (32) 2001 11 19 (33) EP
(86) 2002 11 18 PCT/EP02/12921
(87) 2003 05 30 WO03/043633 PCT Gazette nr 22/03
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH
(72) Fsadni Mario, GB; Latour Elisabeth, FR;
Szczeny Piotr, CH
(54) **Zastosowanie askomycyny
do leczenia zapalenia powiek**
(57) Wynalazek dotyczy zastosowania askomycyny do leczenia powiek.

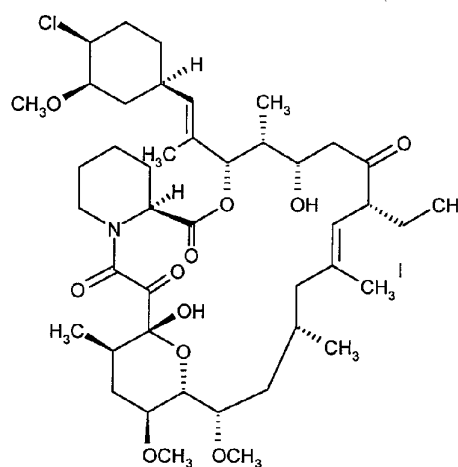
(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 368533 (22) 2002 10 22 7(51) A61K 31/436

- (31) 01 0125443 (32) 2001 10 23 (33) GB
01 0127341 2001 11 14 GB
(86) 2002 10 22 PCT/EP02/11799
(87) 2003 05 01 WO03/35068 PCT Gazette nr 18/03
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH
(72) Meingassner Josef Gottfried
(54) **Kompozycje farmaceutyczne
zawierające makrolidy**

(57) Kompozycja farmaceutyczna zawierająca związek o wzorze I i farmaceutycznie akceptowalny 2-amino-1,3-propanodiol, a ponadto jedną lub więcej dopuszczalnych farmaceutycznie zarobek.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 368736 (22) 2002 09 02 7(51) A61K 31/437

- (31) 01 0122031 (32) 2001 09 12 (33) GB
(86) 2002 09 02 PCT/IB02/03599
(87) 2003 03 20 WO03/22275 PCT Gazette nr 12/03
(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US
(72) Humphrey Michael John, Miller Paul Robert,
Shepherd Michael Trevor
(54) **Kompozycje do inhalacji
zawierające tricykliczne
5,6-dihydro-9H-pirazolo(3,4-c)-
-1,2,4-triazolo(4,3- α)pirydyny**

(57) Wynalazek dotyczy preparatu do inhalacji, zawierającego związek wybrany z konkretnej grupy 5,6-dihydro-9H-pirazolo-[3,4-c]-1,2,4-triazolo[4,3- α]pirydyn, który to preparat umożliwia dostarczanie związku w postaci drobnych, stałych

cząstek do płuc, oraz zastosowania takiego preparatu do leczenia pewnych chorób, takich jak choroby układu oddechowego. Dzięki zastosowaniu takich preparatów możliwe jest wyeliminowanie niepożądanych odruchów kaszlu, związanych ze stosowaniem tych związków w inhalatorach z dozownikami do podawania roztworów, który to odruch kaszlu może uniemożliwić podawanie terapeutycznie skutecznej dawki i w dłuższym okresie czasu może pogorszyć zdyscyplinowanie pacjenta.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 368610 (22) 2002 11 14 7(51) A61K 31/445

(31) 01 995975 (32) 2001 11 16 (33) US
(86) 2002 11 14 PCT/EP02/14917
(87) 2003 05 22 WO03/41683 PCT Gazette nr 21/03

(71) ETHYPHARM, Houdan, FR

(72) Faham Amina, AL; Marechal Dominique, FR;
Chenevier Philippe, FR

(54) **Orodyspersyjne tabletki zawierające feksofenadynę**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy tabletek orodyspersyjnych, które są zdolne do rozpadu w jamie ustnej po kontakcie ze śliną, dzięki tworzeniu łatwej do przełknięcia zawiesiny, w czasie krótszym niż 60 sekund, korzystnie krótszym niż 40 sekund, zawierających feksofenadynę w postaci granulek powlekanych, i mieszaninę zarobek, zawierającą co najmniej jeden środek ułatwiający rozpad, rozpuszczalny środek rozcieńczający, środek poślizgowy i ewentualnie środek spęczniający, środek zwiększający przepuszczalność, środki słodzące, smakowe lub barwiące; procesu otrzymywania takich tabletek orodyspersyjnych i powlekanych granulek w nich zawartych i zastosowania wymienionych tabletek orodyspersyjnych do leczenia sezonowego alergicznego nieżyty nosa.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21) 368612 (22) 2002 08 13 7(51) A61K 31/485

(31) 01 60311796 (32) 2001 08 14 (33) US
01 60330510 2001 10 23 US

(86) 2002 08 13 PCT/FI02/00670

(87) 2003 02 27 WO03/15783 PCT Gazette nr 09/03

(71) BIOTIE THERAPIES CORPORATION,
Turku, FI

(72) Kurkela Kauko, Puhakka Olli,
Sonck Tuuli, Karhuvaara Sakari

(54) **Sposób leczenia alkoholizmu lub nadużywania alkoholu**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy sposobu leczenia alkoholizmu lub nadużywania alkoholu, poprzez podawanie osobnikowi farmaceutycznie skutecznej ilości antagonisty opioidowego przed spodziewanym piciem, szczególnie poprzez przezśluzówkowe podawanie opioidowego antagonisty. Korzystnie opioidowym antagonistą stosowanym w sposobie jest nalmeffen lub jego farmaceutycznie dopuszczalna sól. Wynalazek dotyczy również sposobu leczenia alkoholizmu lub nadużywania alkoholu, poprzez podawanie osobnikowi, przed spodziewanym piciem, przezśluzówkowego preparatu o szybkim początku działania. Korzystnie leczony jest osobnik FAH+. Dodatkowo wynalazek dotyczy sposobu leczenia alkoholizmu lub nadużywania alkoholu u osobnika FAH+, obejmującego wygaszanie odpowiedzi na picie alkoholu, poprzez podawanie osobnikowi FAH+ skutecznej farmaceutycznie ilości nalmeffenu lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli.

(57 zastrzeżeń)

A1 (21) 368565 (22) 2002 07 23 7(51) A61K 31/522
A61P 27/04

(31) 01 60315652 (32) 2001 08 29 (33) US

(86) 2002 07 23 PCT/US02/23871

(87) 2003 03 13 WO03/20281 PCT Gazette nr 11/03

(71) ALCON, INC., Hunenber, CH

(72) Hellberg Mark R., Pang lok-Hou, Yanni John M.

(54) **Zastosowanie związków do leczenia stanów będących następstwem uszkodzenia nerwu rogówkowego po zabiegach chirurgicznych metodą LASIK i innych zabiegach chirurgicznych oka lub w następstwie urazu**

(57) Niniejszy wynalazek dostarcza sposobów leczenia stanów będących następstwem uszkodzenia nerwu rogówkowego po zabiegach chirurgicznych metodą LASIK i innych zabiegach chirurgicznych oka lub w następstwie urazu.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 368863 (22) 2002 10 09 7(51) A61K 31/662
A61P 25/04

(31) 01 60328245 (32) 2001 10 10 (33) US

(86) 2002 10 09 PCT/US02/32252

(87) 2003 04 17 WO03/31416 PCT Gazette nr 16/03

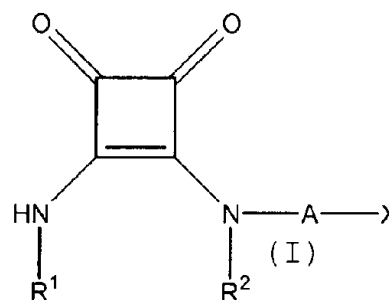
(71) WYETH, Madison, US

(72) Brandt Michael Richard,
Zaleska Margaret Maria, Moyer John Allen

(54) **Pochodne kwasu [2-(amino-3,4-diokso-1-cyklobuten-1-yl)amino]alkilowego dla leczenia bólu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu leczenia bólu u ssaka, który obejmuje podawanie ssakowi, wymagającemu takiego leczenia, skuteczną dla leczenia bólu ilość przynajmniej jednego związku, o wzorze (I), w którym R¹ oznacza wodór, grupę alkilową lub fenyloalkilową; R² oznacza wodór, grupę alkilową, alkenyloową lub fenyloalkilową; lub R¹ i R² wzięte razem stanowią Z, które oznaczają -CH₂CH₂-, -CH₂C(R⁶)(R⁷)CH₂- lub -CH₂C(R⁹)(R¹⁰)(R¹¹)CH₂-, gdzie R⁶, R⁸ i R¹⁰ oznaczają niezależnie wodór, grupę alkilową lub hydroksyloową, a R⁷, R⁹ i R¹¹ oznaczają niezależnie wodór lub grupę alkilową; A oznacza grupę alkilenową lub alkenylenową; X oznacza CO₂R³, P(O)(OR⁴)(OR⁵), grupę 3,5-diokso-1,2,4-oksa-diazolidyn-2-ylową lub 5-tetrazoliolową, gdzie R³, R⁴ i R⁵ oznaczają niezależnie wodór lub grupę alkilową lub kompozycje farmaceutyczne dla leczenia bólu, zawierające skuteczną dla leczenia bólu ilość związku o wzorze (I).

(40 zastrzeżeń)



A1 (21) 368879 (22) 2002 10 28 7(51) A61K 31/675
C07F 9/564

(31) 01 20012094 (32) 2001 11 15 (33) CH

(86) 2002 10 28 PCT/EP02/12003

(87) 2003 05 22 WO03/41721 PCT Gazette nr 21/03

(75) Nowicky Wassyl, Wiedeń, AT

(54) Sposób prowadzenia reakcji alkaloidów i zastosowanie produktów reakcji do wytwarzania leków

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób prowadzenia reakcji alkaloidów przez dodawanie pochodnej fosforowej do organicznego roztworu alkaloidów, przy czym roztwór organiczny zawierający produkty reakcji alkaloidów i nieprzereagowaną pozostałość pochodnej fosforowej następnie przemycia się wodą. Otrzymane produkty reakcji są odpowiednie jako leki.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 368813 (22) 2001 09 12 7(51) A61K 31/727

(86) 2001 09 12 PCT/IT01/00472

(87) 2003 03 20 WO03/22291 PCT Gazette nr 12/03

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

(72) Casu Benito, Torri Giangiacomo,
Naggi Annamaria, Giannini Giuseppe,
Pisano Claudio, Penco Sergio

(54) Pochodne częściowo odsiarczonych glikozoaminoglikanów jako inhibitory heparynazy, wyposażone w aktywność antyangiogeniczną oraz pozbawione działania antykoagulującego

(57) Przedstawiono częściowo odsiarczone pochodne glikozoaminoglikanu, głównie heparynę oraz związki opisane wzorem (I) gdzie grupy U, R i R₁ scharakteryzowano w opisie. Powyższe pochodne glikozoaminoglikanów wyposażone są w aktywność antyangiogeniczną i hamującą heparynazę, a także pozbawione są aktywności antykoagulacyjnej.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 368971 (22) 2002 08 13 7(51) A61K 31/737
A61P 29/00

(31) 01 60312211 (32) 2001 08 14 (33) US
02 215539 2002 08 09 US

(86) 2002 08 13 PCT/US02/25673

(87) 2003 02 27 WO03/15799 PCT Gazette nr 09/03

(71) PHARMACIA CORPORATION, St. Louis, US

(72) Pulaski Steven P., Kundel Susan

(54) Sposób i kompozycje do leczenia i zapobiegania bólowi i zapaleniu selektywnym inhibitorem cyklooksygenazy-2 i siarczanem chondroityny

(57) Wynalazek dotyczy sposobu leczenia, zapobiegania lub inhibitowania bólu, zapalenia lub zaburzenia związanego z zapaleniem u podmiotu potrzebującego takiego leczenia lub zapobiegania, czyli sposobu zapewniającego leczenie podmiotu siarczanem chondroityny i selektywnym inhibitorem cyklooksygenazy-2 lub jego prolekiem, przy czym ilość siarczanu chondroityny i ilość selektywnego inhibitora cyklooksygenazy-2 albo jego farmaceutycznie akceptowalnej soli lub proleku razem stanowi skuteczną ilość do zapobiegania lub leczenia tłumiącego ból lub zapalenie. Glukozamina może ewentualnie być obecna. Kompozycje, które zawierają kombinacje siarczanu chondroityny i selektywnego inhibitora cyklooksygenazy-2 i ewentualnie glukozaminę są ujawnione jako kompozycje farmaceutyczne.

(65 zastrzeżeń)

A1 (21) 368819 (22) 2002 05 21 7(51) A61K 31/4178
A61P 1/04

(31) 01 60303957 (32) 2001 07 09 (33) US

(86) 2002 05 21 PCT/IB02/01767

(87) 2003 01 23 WO03/05998 PCT Gazette nr 04/03

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Coe Jotham Wadsworth, Sands Steven Bradley

(54) Farmaceutyczna kompozycja i sposób modulowania funkcji cholinergicznej u ssaka

(57) Farmaceutyczna kompozycja i sposób modulowania funkcji cholinergicznej u ssaka obejmujący podawanie związku NRPA lub farmaceutycznie dopuszczalnej jego soli: i środek przeciwwymiotny/przeciw nudności lub farmaceutycznie dopuszczalną jego sól; i farmaceutycznie dopuszczalny nośnik. Związek NRPA i środek przeciwwymiotny/przeciw nudności są obecne w ilościach, które powodują, że kompozycja jest skuteczną do modulowania funkcji cholinergicznej lub w leczeniu zaburzeń lub stanów wybranych spośród choroby zapalenia jelita (włącznie, lecz bez ograniczenia do wrzodziejącego zapalenia okrężnicy, piodermii zgorzeliowej i choroby Crohna), zespołu drażliwego jelita, spastycznej dystonii, chronicznego bólu, ostrego bólu, psylozy celiac, pouchitis, zwężenia naczyń, lęku, panicznego zaburzenia, depresji, dwubiegowego zaburzenia, autyzmu, zaburzeń snu, opóźnienia wytrysku, stwardnienia zanikowego bocznego (ALS), dysfunkcji pojmowania, nadciśnienia, bulimii, anoreksji, otyłości, arytmii serca, nadmiernego wydzielania kwasu żołądkowego, wrzodów, pheochromocytomy, postępującego porażenia nadjądrowego, uzależnień chemicznych i dodatków (na przykład, zależnie od, lub uzależnienie od nikotyny (i/lub produktów tytoniowych), alkoholu, benzodiazepin, barbituratów, opioidów lub kokainy), bólu głowy, migreny, udaru, urazowego uszkodzenia mózgu (TBI), zaburzenia obsesyjno-natrętnego (OCD), psychoz, płasawicy Huntingtona, opóźnionej dyskinezji, hiperkinezy, dysleksji, schizofrenii, demencji multi-obszaru martwicy niedokrwiennej, postępującej chorobie pojmowania związanej z wiekiem, padaczki, włącznie z padaczką napadów małych, starczej demencji typu Alzheimerera (AD) choroby Parkinsona (PD), zaburzenia nadczynności deficytu uwagi (ADHD) i Zespołu Touretta. Sposób zastosowania tych kompozycji jest również ujawniony.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 362583 (22) 2003 10 02 7(51) A61K 33/30
A61P 31/10

(75) Pokutta Wiktor Józef, Bystra

(54) Sposób wytwarzania preparatu do terapii przeciwgrzybiczej

(57) Sposób wytwarzania preparatu do terapii przeciwgrzybiczej, charakteryzuje się tym, że do 93% części wagowych 70% etanolu ogrzanego do 35 stopni Celsjusza dodaje się 5% części wagowych tlenku cynku, 1% części wagowych clotrimazolu, 100 000 jednostek nystatyny, 0,05% części wagowych witaminy A, po czym dokonuje się mieszania w mieszalniku przez 30 minut, dodając przy mieszaniu 0,0015% części wagowych esencji zapachowej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 368840 (22) 2002 10 24 7(51) A61K 33/38

(31) 01 327410 (32) 2001 10 25 (33) JP

(86) 2002 10 24 PCT/JP02/11027

(87) 2003 05 01 WO03/35084 PCT Gazette nr 18/03

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

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

(54) Bardzo drobna wodna dyspersja metalu szlachetnego do masażu głowy

(57) Wynalazek dotyczy bardzo drobnej dyspersji wodnej, zawierającej bardzo drobne cząstki metalu szlachetnego, którą otrzymano przez wyładowanie plazmowe w wodzie między

elektrodą z metalu szlachetnego i przeciwelektrodą. Dyspersję nakłada się na czaszkę przed masażem głowy. Wymieniona dyspersja wnika w ten sposób do tkanki włosów w skórę głowy przez korzenie włosów, osiągając komórki macierzyste i brodawki włosowe. Wskutek tego roztwór wykazuje działanie na nerwy i naczynia obwodowe tkanek i przyczynia się do aktywowania mózgu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 368911 (22) 2002 02 22 7(51) A61K 38/08
A61K 38/04
C07K 7/06
C07K 7/64
C07K 5/10
C07K 5/08
C07K 5/06

(31) 01 792286 (32) 2001 02 22 (33) US
01 100127 2001 02 22 DK
01 60314470 2001 08 23 US

(86) 2002 02 22 PCT/US02/05773

(87) 2002 10 03 WO02/77017 PCT Gazette nr 40/02

(71) ZEALAND PHARMA A/S, Glostrup, DK

(72) Larsen Bjarne Due, DK; Petersen Jorgen Soberg, DK; Meier Eddie, DK; Kjolbye Anne Louise, DK; Jorgensen Niklas Rye, DK; Nielsen Morten Schak, DK; Holstein-Rathlou Niels-Henrik, DK; Martins James B., US

(54) Nowe medyczne zastosowanie związków ułatwiających komunikację międzykomórkową

(57) Wynalazek dotyczy nowych peptydów o działaniu znoszącym arytmie i posiadających lepszą stabilność. Wynalazek obejmuje również kompozycje zawierające takie peptydy oraz metody stosowania kompozycji, w szczególności jako środków leczniczych.

(92 zastrzeżenia)

A1 (21) 368708 (22) 2002 08 20 7(51) A61K 38/15
A61P 35/00

(31) 01 250846 (32) 2001 08 21 (33) JP

(86) 2002 08 20 PCT/JP02/08355

(87) 2003 02 27 WO03/15810 PCT Gazette nr 09/03

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

(72) Sasakawa Yuka, Naoe Yoshinori

(54) Medyczne zastosowanie inhibitora deacetylazy histonowej i sposób określania jego działania przeciwnowotworowego

(57) Środki lecznicze stosowane w raku gruczołu krokowego i chłoniaku złośliwym, obejmujące jako aktywny składnik FK228 lub sól tego związku, oraz sposób określania przeciwnowotworowego efektu inhibitora deacetylazy histonowej charakteryzujący się obecnością przynajmniej jednego etapu traktowania komórek testowych inhibitorem deacetylazy histonowej oraz etapu pomiaru zmiany w ekspresji specyficznego genu w komórkach testowych przed i po traktowaniu inhibitorem i porównanie tak zmierzonych dawek ekspresyjnych.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 368718 (22) 2002 09 24 7(51) A61K 38/21

(31) 01 60326088 (32) 2001 09 28 (33) US

(86) 2002 09 24 PCT/US02/30445

(87) 2003 04 10 WO03/28755 PCT Gazette nr 15/03

(71) INTERMUNE, INC., Brisbane, US

(72) Hsu Henry H.

(54) Sposób leczenia infekcji wirusem zapalenia wątroby typu C u pacjentów opornych na leczenie

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy sposobu leczenia osobników z zakażeniem wirusem zapalenia wątroby typu C (HCV), nie odpowiadających na leczenie IFN-a innym niż interferon konsensusowy (CIFN), lub którzy po zaprzestaniu leczenia IFN-a, innym niż CIFN, doświadczają nawrotu. Sposób ogólnie stanowi schemat leczenia obejmujący podawanie pierwszego schematu dawkowania CIFN i następnie drugiego schematu dawkowania CIFN. Rybawirynę podaje się przynajmniej wraz z drugim schematem dawkowania.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 368535 (22) 2002 07 23 7(51) A61K 39/12
A61K 39/193
C12N 13/00
C12N 15/46

(31) 01 60308334 (32) 2001 07 27 (33) US

(86) 2002 07 23 PCT/US02/23447

(87) 2003 07 31 WO03/61555 PCT Gazette nr 31/03

(71) WYETH, Madison, US

(72) Chu Hsien-Jue

(54) Szczepionka przeciw chorobie Zachodniego Nilu

(57) Niniejszy wynalazek dostarcza bezpiecznej i skutecznej kompozycji szczepionki przeciwko chorobie wywołanej przez wirus gorączki Nilu. Immunogenicznie aktywny składnik wirusa gorączki Nilu albo plazmid DNA, adiuwant, taki jak ulegający metabolizmowi olej oraz farmaceutycznie dopuszczalny nośnik są sformułowane w wywołującej odporność szczepionce. Wynalazek dostarcza również sposobu zapobiegania lub łagodzenia u koniowatych choroby gorączki Nilu, takiej jak zapalenie mózgu, przez podanie kompozycji szczepionki opisanej powyżej.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 368556 (22) 2002 01 25 7(51) A61K 39/395
A61K 39/00
A61K 38/20
A61P 37/00

(31) 01 60265964 (32) 2001 02 01 (33) US

(86) 2002 01 25 PCT/US02/02314

(87) 2002 08 08 WO02/60480 PCT Gazette nr 32/02

(71) BIOGEN, INC., Cambridge, US; UNIVERSITY HOSPITAL OF CLEVELAND, Cleveland, US

(72) Vaishnav Akshay K., Cooper Kevin D., Shrager Daniel, McCormick Thomas S.

(54) Sposoby leczenia albo zapobiegania chorobom skóry przy zastosowaniu czynników wiążących CD2

(57) Ujawniono sposób leczenia i zapobiegania chorobom skóry i naskórka, np. łuszczyca, przy zastosowaniu czynnika wiążącego CD2, przykładowo inhibitora oddziaływania CD2/LFA-3 (np. polipeptyd fuzyjny LFA-3/IgG) w kombinacji z pomocniczymi czynnikami, np. promieniowaniem UVB.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 368539 (22) 2002 11 05 7(51) A61K 45/06
A61P 35/00

(31) 01 60333016 (32) 2001 11 06 (33) US
02 60419314 2002 10 17 US

- (86) 2002 11 05 PCT/EP02/12343
(87) 2003 05 15 WO03/39599 PCT Gazette nr 20/03
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH
(72) Chen Ying-Nan Pan, Lassota Peter,
Wood Alexander Wallace

(54) **Kombinacja
inhibitoracyklooksygenazy-2
z inhibitorem deacetylazy histonu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kombinacja na którą składają się (a) inhibitor cyklooksygenazy-2 (inhibitor „COX-2”) i (b) inhibitor deacetylazy histonu („HDAI”), która to kombinacja jest przeznaczona do równoczesnego, łącznego, oddzielnego, lub sekwencyjnego podawania, zwłaszcza w celu leczenia przedrakowych uszkodzeń okrężnicy, lub raka okrężnicy, lub innych złośliwych zmian nowotworowych u ssaka, a w szczególności u człowieka. Przedmiotem wynalazku są również kompozycje farmaceutyczne zawierające taką kombinację i sposób leczenia, przy użyciu takiej kombinacji, przedrakowych uszkodzeń okrężnicy (na przykład polipów) i raka okrężnicy, jak również innych złośliwych zmian nowotworowych u ssaka, a w szczególności u człowieka. Ponad to, przedmiotem wynalazku jest opakowanie handlowe, lub produkt, zawierające taką kombinację.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21) 368653 (22) 2002 01 25 7(51) A61K 45/06

- (31) 01 60264396 (32) 2001 01 26 (33) US
01 60323839 2001 09 21 US
(86) 2002 01 25 PCT/US02/02009
(87) 2002 08 01 WO02/58732 PCT Gazette nr 31/02
(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US
(72) Kosoglou Teddy, US; Davis Harry R., US;
Picard Gilles Jean Bernard, BE;
Cho Wing-Kee Philip, US

(54) **Kombinacje aktywatora(ów) dla receptorów
aktywowanych przez proliferator
peroksysonu (PPAR) i inhibitora(ów)
wchłaniania steroli i sposoby leczenia
dla wskazań naczyniowych**

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje, kombinacje terapeutyczne i sposoby obejmujące: (a) co najmniej jeden aktywator dla receptorów aktywowanych przez proliferator peroksysonu; i (b) co najmniej jeden podstawiony azetydynon lub podstawiony -laktam jako inhibitor wchłaniania steroli, które mogą być przydatne do leczenia stanów naczyniowych, cukrzycy, otyłości, i obniżania poziomów steroli w osoczu.

(101 zastrzeżeń)

A1 (21) 368843 (22) 2002 08 27 7(51) A61K 45/06
A61P 9/10

- (31) 01 257435 (32) 2001 08 28 (33) JP
(86) 2002 08 27 PCT/JP02/08629
(87) 2003 03 13 WO03/20315 PCT Gazette nr 07/03
(71) SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokio, JP
(72) Sada Toshio, Inaba Toshimori

(54) **Kompozycje medyczne zawierające
antagonistę receptora angiotensyny II**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznej do podawania jednoczesnego, oddzielnego lub kolejnego antagonisty receptora angiotensyny II i acylokoenzymu A: inhibitora acylotransferazy cholesterolowej (ACAT). Wymieniona kompozycja jest przeznaczona do leczenia stwardnienia tętnic i/lub niedokrwiennej choroby serca.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 368585 (22) 2002 07 25 7(51) A61K 45/08
A61P 11/00

- (31) 01 0118373 (32) 2001 07 27 (33) GB
(86) 2002 07 25 PCT/EP02/08322
(87) 2003 02 13 WO03/11274 PCT Gazette nr 07/03
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB
(72) Knowles Richard Graham, Ward Peter

(54) **Nowa terapeutyczna metoda**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu leczenia chorób płucnych takich jak czopująca choroba płuc i astma przez podawanie inhibitora fosfodiesterazy 4 w kombinacji z środkiem antycholinergicznym.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 368587 (22) 2002 05 08 7(51) A61K 47/32
A61K 47/48

- (31) 01 60300256 (32) 2001 06 22 (33) US
(86) 2002 05 08 PCT/IB02/01710
(87) 2003 01 03 WO03/00292 PCT Gazette nr 01/03
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US
(72) Crew Marshall David, Friesen Dwayne Thomas,
Ketner Rodney James, Shanker Ravi Moysore,
West James Blair

(54) **Kompozycje farmaceutyczne
zawierające leki o niskiej rozpuszczalności
i/lub wrażliwe na działanie kwasów
oraz zobojętnione kwasowe polimery**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji i farmaceutycznych zawierających leki o niskiej rozpuszczalności i/lub wrażliwe na działanie kwasów oraz zobojętnione kwasowe polimery.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 368850 (22) 2002 05 03 7(51) A61K 47/44
A61P 3/06

- (31) 01 60300028 (32) 2001 06 21 (33) US
(86) 2002 05 03 PCT/IB02/01571
(87) 2003 01 03 WO03/00295 PCT Gazette nr 01/03
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US
(72) Gumkowski Michael Jon, US;
Murdande Sharad Balasaheb, IN;
Perlman Michael Ellis, US;
Lombardo Franco, US

(54) **Samoemulgujące preparaty inhibitorów
białka przenoszącego estry cholesterolu**

(57) Inhibitory CETP mają polepszoną rozpuszczalność i biodostępność w lipofilowym nośniku, który stanowi łatwo przyswajalny olej, lipofilowy rozpuszczalnik lub środek powierzchniowo czynny. Korzystne kompozycje są samoemulgujące lub samomikroemulgujące i zawierają: 1) inhibitor CETP; 2) współrozpuszczalnik; 3) środek powierzchniowo czynny o wartości HLB 1-8; 4) środek powierzchniowo czynny o wartości HLB 8-20; oraz 5) ewentualnie łatwo przyswajalny olej.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 368807 (22) 2002 07 30 7(51) A61K 49/14
A61B 5/055

- (31) 01 60308721 (32) 2001 07 30 (33) US
(86) 2002 07 30 PCT/US02/24261
(87) 2003 02 13 WO03/11115 PCT Gazette nr 07/03

- (71) EPIX MEDICAL, INC., Cambridge, US
 (72) Zhang Zhaoda, US; Caravan Peter D., CA;
 Mcmurry Thomas J., US;
 Kolodziej Andrew, US; Nair Shrikumar, IN;
 Amedio John C., US; Dumas Stephane, FR;
 Wang Xifang, CN; Sun Wei-Chuan, US;
 Nivorozhkin Alexander L., RU;
 Koerner Steffi K., DE

**(54) Oparte na peptydzie multimeryczne
ukierunkowane środki kontrastowe**

(57) Opisano peptydy i środki kontrastowe ukierunkowane na peptyd jak również sposoby wytwarzania i zastosowania tych środków kontrastowych.

(106 zastrzeżeń)

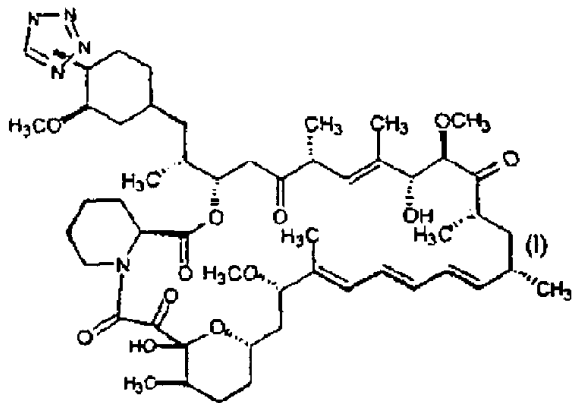
A1 (21) 368603 (22) 2002 09 10 7(51) A61L 31/16
A61L 27/54

- (31) 01 950307 (32) 2001 09 10 (33) US
 (86) 2002 09 10 PCT/US02/28798
 (87) 2003 03 20 WO03/22324 PCT Gazette nr 12/03
 (71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US
 (72) Mollison Karl W., Lecaptain Angela M.,
 Burke Sandra E., Cromack Keith R.,
 Tarcha Peter J.

**(54) Urządzenie medyczne zawierające analogi
rapamycyny**

(57) Urządzenie medyczne obejmujące strukturę nośną z powłoką na powierzchni, która to powłoka zawiera substancję leczniczą, taką jak na przykład lek. Struktury nośne dla urządzeń medycznych które są odpowiednie do zastosowania w niniejszym wynalazku obejmują stenty wieńcowe, stenty obwodowe, cewniki, sztuczne połączenia tętniczo-żylnie, omijające połączenia naczyniowe oraz baloniki do dostarczania leków stosowane w układzie naczyniowym, lecz nie są do nich ograniczone. Leki odpowiednie do zastosowania w niniejszym wynalazku obejmują związek o wzorze (I).

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 368750 (22) 2002 09 10 7(51) A61M 5/00
A61M 31/00

- (31) 01 0121914 (32) 2001 09 11 (33) GB
 (86) 2002 09 10 PCT/EP02/10394
 (87) 2003 03 20 WO03/23773 PCT Gazette nr 12/03
 (71) CARETEK MEDICAL LIMITED, Witney, GB
 (72) Potter Charles David Ogilvy, Potter David Stuart

**(54) Nośnik danych optycznych zawierający
w warstwie informacyjnej barwnik
w charakterze związku pochłaniającego
światło oraz posiadający ochronną warstwę
pokrywową o założonej grubości**

(57) Wynalazek dotyczy nowej technologii dostarczania leków. W szczególności, wynalazek dotyczy sposobu dostarczania pacjentowi przynajmniej jednego związku lub preparatu terapeutycznego, zawierającego ten przynajmniej jeden związek terapeutyczny, wyrzucanego lub przydatnego do ponownego użytku urządzenia do dostarczania pacjentowi przynajmniej jednego związku terapeutycznego lub preparatu terapeutycznego zawierającego przynajmniej jeden związek terapeutyczny według przedstawionego sposobu, torującego drogę naboju przeznaczanego do stosowania w tym sposobie, preparatów do stosowania w tym sposobie i zastrzyku zawierającego torujący drogę nabój i preparat. Wynalazek dotyczy również komponentu jednorazowego użytku, zawierającego torujący drogę nabój lub zastrzyk.

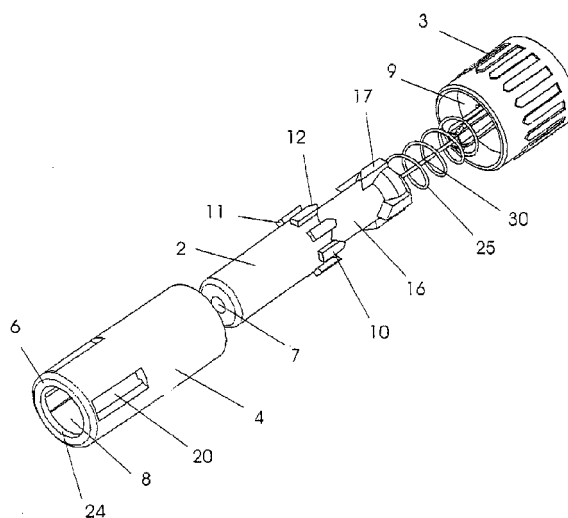
(69 zastrzeżeń)

A1 (21) 368987 (22) 2002 11 28 7(51) A61M 5/32

- (31) 01 200101772 (32) 2001 11 30 (33) DK
 (86) 2002 11 28 PCT/DK02/00799
 (87) 2003 06 05 WO03/45480 PCT Gazette nr 23/03
 (71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK
 (72) Jensen Karsten, Nymark Niels
 (54) Zespół bezpiecznej igły

(57) Wynalazek dotyczy zespołu bezpiecznej igły do wprowadzania płynu do ciała ludzkiego obejmującego cylindryczną obudowę z dolną powierzchnią podtrzymującą kaniulę igły i osłonę teleskopowo ruchomą względem obudowy. Sprężyna umieszczona w obudowie popycha osłonę w kierunku pokrywającym oddaloną igłę a człon zamykający również zapewniony wewnątrz obudowy porusza się jednocześnie z osłoną podczas wstrzykiwania i automatycznie zamyka osłonę w położeniu, w którym ostry koniec kaniuli igły jest zakryty unieruchamiając w ten sposób nieodwracalnie zespół igły bezpieczeństwa.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 368977 (22) 2002 08 08 7(51) A61N 1/18

- (31) 01 60311031 (32) 2001 08 08 (33) US

(86) 2002 08 08 PCT/US02/25313

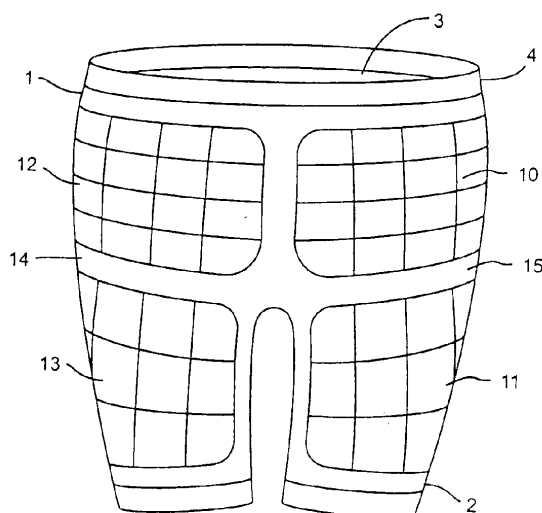
(87) 2003 02 20 WO03/13649 PCT Gazette nr 08/03

(75) Orton Kevin R., San Clemente, US

(54) Urządzenie i sposób do zmniejszania ciężaru przez przewodzenie elektryczne

(57) Urządzenie, które pomaga zmniejszyć ciężar przez zmniejszenie tkanek tłuszczowych ciała. Urządzenie ma korzystnie formę części ubrania, posiada części przewodzące elektrycznie i części izolujące rozmieszczone w taki sposób, że zmienia się potencjał systemu przesyłania sygnałów elektro-chemicznych w ciele pacjenta. Przekierowane prądy powodują zanikanie zmagazynowanej tkanki tłuszczowej i zmniejszenie ciężaru. Części przewodzące elektrycznie są konfigurowane i rozmieszczone w taki sposób, który umożliwia bezpieczne i skuteczne użytkowanie. Urządzenie takie może być sprzedawane jako urządzenie do zmniejszania ciężaru i budowania mięśni.

(31 zastrzeżeń)



A1 (21) 368897 (22) 2002 08 27 7(51) A61P 11/06 A61K 31/00

(31) 01 60315386 (32) 2001 08 28 (33) US

(86) 2002 08 27 PCT/US02/27336

(87) 2003 03 13 WO03/20253 PCT Gazette nr 11/03

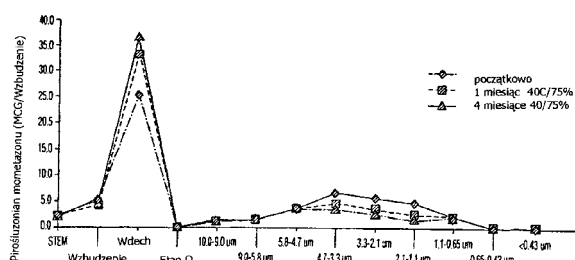
(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US

(72) Sequeira Joel A., US; Sharpe Stefan A., US; Hart John L., GB

(54) Kompozycje farmaceutyczne do leczenia astmy

(57) Przedstawiono aerozolowe formułacje do leczenia astmy zawierające piroksolonian mometazonu i fumaran formeterolu, oraz sposoby ich wytwarzania.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 362534 (22) 2003 09 30 7(51) A62C 39/00

(71) P.H.U.P. INTERSPEED

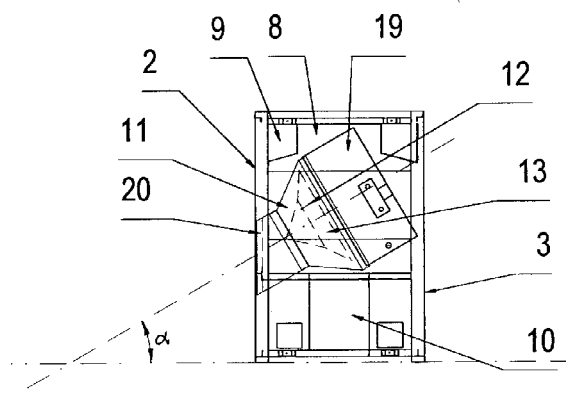
Sp. z o.o., Ostrowiec Św.

(72) Mikołajczak Andrzej

(54) Obudowa generatora gaśniczego

(57) Obudowa generatora gaśniczego ma kształt zbliżony do prostopadłościanu z metalową ramą rurową i ukształtowanymi wewnątrz komorami (8, 9, 10). Komora (8) służy do umieszczenia generatora gaśniczego (19), komora (9) zawiera urządzenia sygnalizacyjne, a komora (10) przeznaczona jest do umieszczenia zasilacza i sterownika pracą generatora (19). W komorze (8) osadzony jest generator (19) wraz z zespołem (11) dyszy wylotowej. Oś generatora (19) oraz zespołu (11) nachylona jest do podstawy obudowy pod kątem (α).

(9 zastrzeżeń)



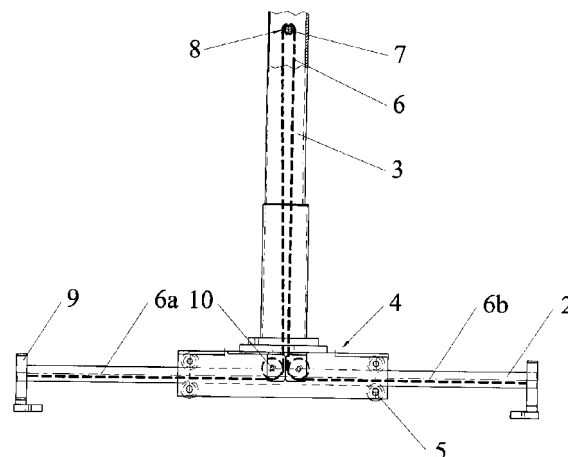
A1 (21) 362578 (22) 2003 10 02 7(51) A63B 5/02

(75) Szczepanik Wiesław, Piotrków Trybunalski

(54) Stojak do skoku o tyczce

(57) Stojak posiada podstawę z prowadnicami (2) oraz kolumnę (3) umieszczoną na wózku (4), wyposażonym w rolki jezdne (5) i skojarzonym przesuwnie z prowadnicami (2). Stojak jest wyposażony w mechanizm przesuwu kolumny (3) posiadający ciągną pociągowe (6), wykonane jako odcinek paska zębatego, przymocowane końcami do poprzecznych belek (9) podstawy i opasane na kole napędzającym (7), ułożyskowanym w kolumnie (3). Skrajne pasma (6a i 6b) ciągną (6) są usytuowane poziomo i równoległe do prowadnic (2), zaś środkowa część ciągną (6), uformowana w pionową pętlę i opasana na kole napędzającym (7), znajduje się wewnątrz kolumny (3). Koło napędzające (7) jest osadzone na wałku ręcznego zespołu napędowego (8), zainstalowanego w kolumnie (3), wyposażonego w zespół blokujący, służący do unieruchomienia wałka zespołu napędowego.

(6 zastrzeżeń)



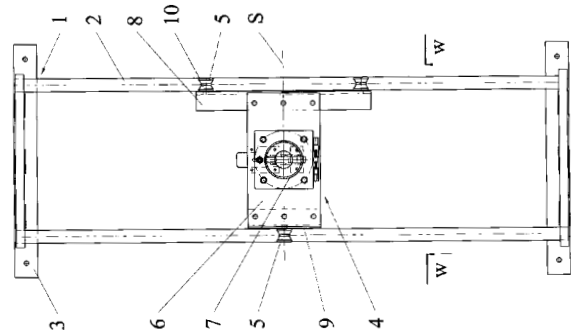
A1 (21) 362579 (22) 2003 10 02 7(51) A63B 5/02

(75) Szczepanik Wiesław, Piotrków Trybunalski

(54) Zespół przesuwu kolumny stojaka do skoku o tyczce

(57) Zespół przesuwu kolumny stojaka stanowią dwie równoległe, walcowe prowadnice (2) oraz wózek (4) skojarzony przejezdnie z tymi prowadnicami (2). Wózek (4) jest wyposażony we wklęsłe rolki jezdne (5), osadzone parami we wspornikach (8, 9) i przylegające od góry i od dołu do prowadnic (2). Wózek posiada trzy pary rolek jezdnych (5). Dwie pary rolek (5) są osadzone w dłuższym wsporniku (8) wózka (4), a trzecia para we wsporniku krótszym (9).

(4 zastrzeżenia)

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

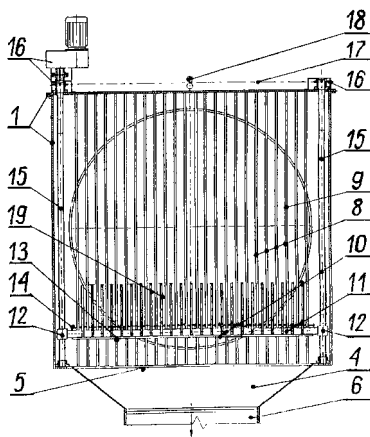
A1 (21) 362415 (22) 2003 09 25 7(51) B01D 35/02

(75) Smykła Marian, Tarnobrzeg

(54) Urządzenie filtracyjne

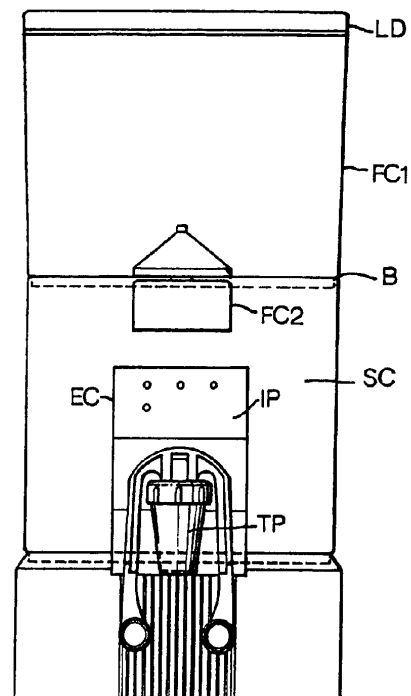
(57) Urządzenie filtracyjne charakteryzuje się tym, że wyposażone jest w czyszczarkę (10) elementu filtracyjnego (8), która składa się z belki (11) zaopatrzonej w gwintowane otwory (12) i śrub (15) wkręconych w otwory (12), przy czym zasuwą (13) przytwierdzoną jest do belki (11) i zasuwą (13) spustu (4) posiada krawędź, w postaci zgarniaka (14) zanieczyszczeń elementu filtracyjnego (8).

(9 zastrzeżeń)



oraz z układu czujnika pomiaru przepływu przystosowanego do pomiaru przepływu wody przez wylotowy otwór wypływowy. Układ czujnika pomiaru przepływu składa się z pary czujników rozmieszczonych w ten sposób, że gdy wylotowy otwór wypływowy jest otwarty, i gdy woda przepływa przez otwór wylotowy oraz pomiędzy czujnikami, czujniki zostają połączone elektrycznie z elektronicznym panelem sterującym i przepływ wody może być mierzony w oparciu o czas, podczas którego zachodzi połączenie elektryczne, i stan urządzenia (w szczególności koniec żywotności wkładu filtra) może być monitorowany na podstawie mierzonego przepływu wody.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 368866 (22) 2002 09 12 7(51) B01D 35/143

(31) 968/MUM/2001 (32) 2001 10 05 (33) IN

(86) 2002 09 12 PCT/EP02/10378

(87) 2003 04 17 WO03/31018 PCT Gazette nr 16/03

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

(72) Mukherjee Nikhileshwar, Ravikumar Dhulipala, Rehani Karam Vir, Walvekar Pramod Prabhakar

(54) Wskaźnik stanu filtra

(57) Wynalazek dotyczy nieskomplikowanego i ekonomicznie efektywnego urządzenia do oczyszczania wody, które typowo ma postać filtra magazynującego. Urządzenie składa się co najmniej z jednego wkładu filtra, wylotowego otworu wypływowego przystosowanego do odprowadzania przefiltrowanej wody,

A1 (21) 368818 (22) 2002 02 15 7(51) B01D 53/047

(31) 01 793039 (32) 2001 02 26 (33) US

(86) 2002 02 15 PCT/US02/04453

(87) 2002 09 06 WO02/068093 PCT Gazette nr 36/02

(71) ENGELHARD CORPORATION, Iselin, US

(72) Butwell Kenneth F., Dolan William B.,
Kuznicki Steven M.

(54) Zmiennociśnieniowy adsorpcyjny sposób oddzielania azotu z jego mieszaniny z metanem

(57) Przedmiotem wynalazku jest zmiennociśnieniowy adsorpcyjny (PSA) sposób oddzielania azotu od jego mieszaniny z metanem, w którym stosuje się dwa oddzielne stopnie PSA, z których jeden zawiera adsorbent selektywny względem azotu, a drugi zawiera adsorbent selektywny względem metanu. W sposobie według wynalazku pierwsze urządzenie PSA zawierające adsorbent selektywny względem azotu wytwarza strumień produktu metanowego i strumień odpadowy bogaty w azot, który przepuszcza się do drugiego urządzenia PSA zawierającego adsorbent selektywny względem metanu, który wytwarza strumień produktu azotowego i bogaty w metan strumień odpadowy. Bogaty w metan strumień odpadowy można poddawać, przed zawróceniem metanu do zasilania, obróbce w celu usunięcia z niego ciężkich węglowodorów.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 368982 (22) 2002 08 29 7(51) B01J 8/20

(31) 01 10142284 (32) 2001 08 29 (33) DE

(86) 2002 08 29 PCT/EP02/09659

(87) 2003 03 13 WO03/20411 PCT Gazette nr 11/03

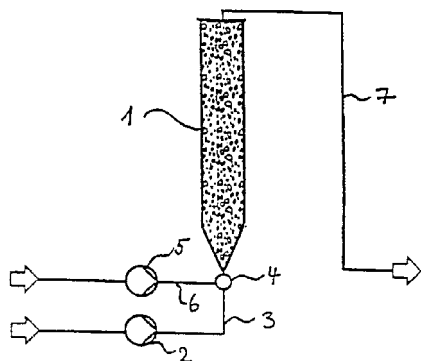
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Klopp Ingo, Bogenstatter Thomas, Franke Dirk,
Munzinger Manfred

(54) Reakcja w układzie ciało stałe/ciecz

(57) Wynalazek dotyczy sposobu prowadzenia reakcji w układzie ciało stałe/ciecz, zgodnie z którym a) przygotowuje się zawiesinę reakcyjną zawierającą pierwszy reagent zawieszony i drugi reagent rozpuszczony w ośrodku tworzącym zawiesinę, przy czym jeden z produktów reakcji jest w nierozpuszczalny w ośrodku tworzącym zawiesinę, b) przepuszcza się zawiesinę reakcyjną przez wydłużoną strefę reakcyjną, przy czym liczba Reynoldsa przepływu jest mniejsza niż 20000, oraz c) oddziela się powstały nierozpuszczalny produkt reakcji. Korzystną cechą tego sposobu jest to, że otrzymany nierozpuszczalny produkt reakcji ma postać łatwą do odfiltrowania.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 368867 (22) 2002 02 15 7(51) B03C 1/025

(31) 01 R3118 (32) 2001 02 16 (33) AU
01 R3120 2001 02 16 AU

(86) 2002 02 15 PCT/AU02/00201

(87) 2002 08 29 WO02/66166 PCT Gazette nr 35/01

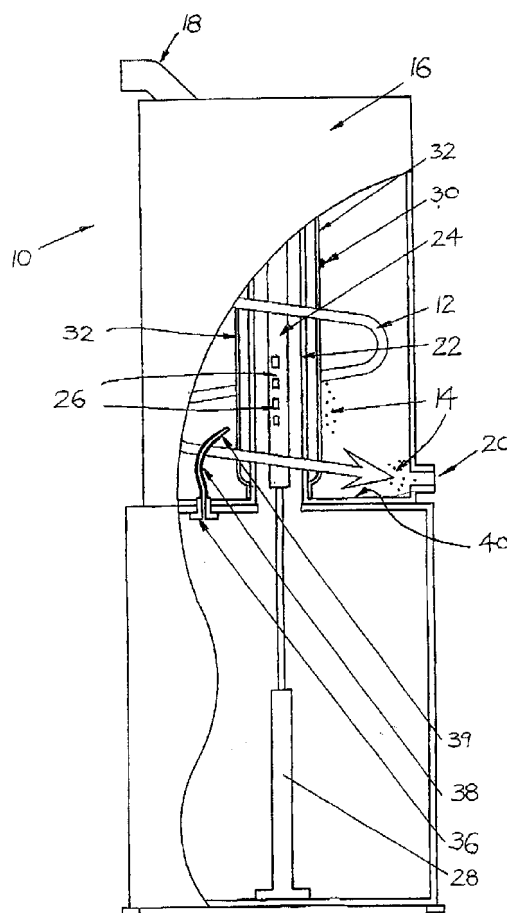
(71) AUSMETEC PTY LTD, Dee Why, AU

(72) Lumsden Barry, Miner Robert

(54) Urządzenie i proces do indukowania magnetyzmu

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy urządzenia do indukowania magnetyzmu w strumieniu przepływu co najmniej częściowo magnesywnego cząstkowego materiału doprowadzanego, tworzącego zawiesinę w cieczy. Urządzenie to zawiera komorę obróbki, posiadającą wlot i wylot, przez które strumień przepływu odpowiednio wchodzi i wychodzi z komory oraz źródło magnetyczne, nadające się do selektywnego uruchamiania względem komory obróbki tak, że po uruchomieniu źródło magnetyczne indukuje magnetyzm w przynajmniej części cząstkowego materiału doprowadzanego, usytuowanego w komorze. Umożliwia to wprowadzanie pola magnetycznego o dużym gradiencie, aby skutecznie magnesować zarówno słabo jak i silnie magnetyczne cząstki w celu późniejszego usuwania przez osadzanie lub innymi technikami. Kiedy źródło magnetyczne jest wyłączone, przepływający strumień doprowadzanego materiału rozprasza osady namagnesowanego materiału z obszaru wokół źródła, aby zmniejszyć możliwość pojawienia się jakichkolwiek przeszkód i utrzymywać skuteczność magnesowania.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 368948 (22) 2002 03 29 7(51) B05D 1/18

(31) 01 60280620 (32) 2001 03 30 (33) US

(86) 2002 03 29 PCT/US02/10128

(87) 2002 10 10 WO02/078865 PCT Gazette nr 41/02

(71) SGT TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC,
Nashville, US

(72) Holcomb Robert R., Moses John R.

(54) Sposób i kompozycja do traktowania drewna

(57) Sposób hamowania procesu psucia się drewna obejmujący kontaktowanie drewna z alkaliczną kompozycją wodną zawierającą koloidalną sól krzemu, przesyconą solą boru. Kontaktowanie może nastąpić przy pokojowych lub podwyższonych

wartościach temperatury i ciśnienia. Kompozycja stanowi wodny koloidalny roztwór soli krzemu przesycony solą boru, zawierająca ewentualnie sól glinu i środek konserwujący. Kompozycja jest wytwarzana poprzez mieszanie soli boru z wodną mieszaniną koloidalnej soli krzemu oraz ewentualne dodawanie soli glinu i środka konserwującego. Proces jest przeprowadzany w warunkach, w których w rezultacie uzyskuje się przesycony roztwór soli boru. Drewno traktowane kompozycją wydaje się być odporne na działanie owadów, gnicie, psucie pod wpływem promieni UV, ognia, i inne czynniki środowiskowe. Dodatkowo, drewno wydaje się posiadać podwyższoną wytrzymałość.

(44 zastrzeżenia)

A1 (21) 368638 (22) 2001 03 30 7(51) B08B 15/00
B09B 1/00

(86) 2001 03 30 PCT/IN01/00064

(87) 2002 10 10 WO02/78870 PCT Gazette nr 41/02

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, New Delhi, IN

(72) Rao Sukuru Ramakrishna,
Ghosh Swapan Kumar, Basu Sibendra Kumar,
Mall Barun Kumar, Verma Shree Kant,
Singh Gulab, Mazumdar Satinath

(54) Sposób wytwarzania lotnego szlamu popiołowego

(57) Obecny wynalazek dotyczy ulepszonego sposobu wytwarzania lotnego szlamu popiołowego przez mieszanie lotnego popiołu i wody z dodatkiem zawierającym 0,5-2% wagowo soli amonowej kwasu humusowego i 0,03 do 0,05% wagowo ekstraktu taniny. Otrzymany szlam nie wymaga dużych ilości wody do transportu do przestrzeni składowej z powodu jego polepszonej lepkości i stabilności.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 362586 (22) 2003 10 02 7(51) B09B 3/00

(71) TKW COMBUSTION Sp. z o.o., Główno

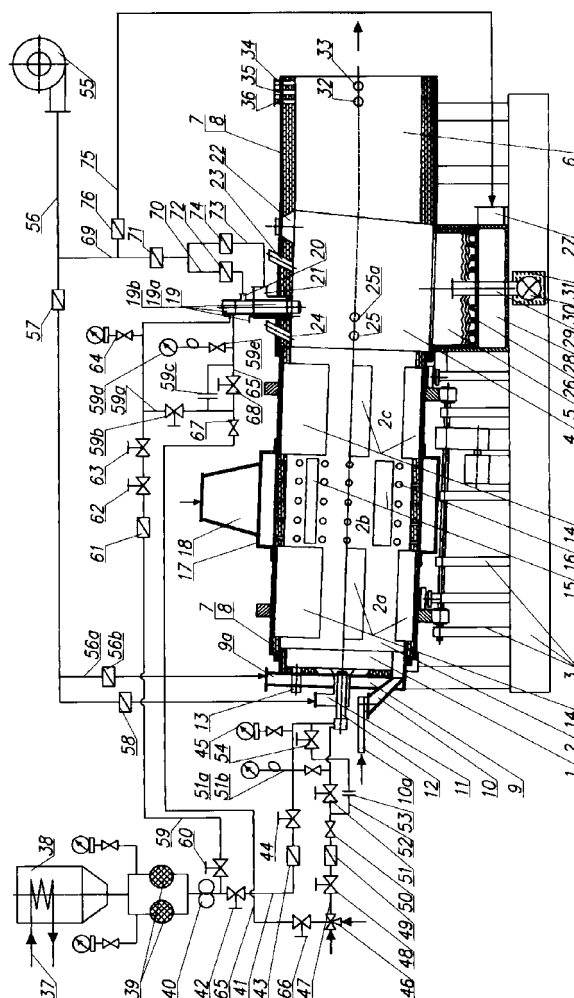
(72) Karcz Henryk, Butmankiewicz Tomasz

(54) Sposób i urządzenie do termicznej utylizacji odpadów organicznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do termicznej utylizacji odpadów organicznych, zwłaszcza mączki mięsno-kostnej, tłuszczów odpadowych i innych przetworzonych odpadów pochodzenia zwierzęcego. Urządzenie zawiera piec zespolony obejmujący gardziel czołową (1) połączoną z komorą (2) obrotowo osadzoną w konstrukcji wsporczej (3) i nachyloną pod kątem 5-15° do komory wylotowej (4) zakończonej czopuchem spalin (6) i połączonej z fluidalną komorą spalania (5). W gardzieli czołowej (1) i w przylegającym do niej płaszczu powietrznym (9) jest wbudowany kosz zasypowy (10) z podajnikiem (10a) odpadów do spalania, kanał (11) powietrza pierwotnego, palnik główny (12) i wziernik (13). W komorze obrotowej (2) w sekcjach skrajnych (2a, 2c) i w środkowej (2b) są zamocowane do płaszcza (7) pieca zespolonego półki przesypowe (14, 15). W płaszczu (7) i w wymurówce (8) w sekcji środkowej (1b) są osadzone rurki (16) osłonięte płaszczem (17) połączonym z wlotem (18). W komorze wylotowej (4) jest osadzony palnik (19) z zapalarką elektryczną (19a) i lancą palnika (19b), a także kanał (21) powietrza wtórnego i wyposażenie kontrolno-pomiarowe (22, 23, 24, 25, 25a). Paliwo ciekłe, korzystnie tłuszcz zwierzęcy podgrzany do temperatury powyżej 80°C jest doprowadzony do palników (12, 19) ze zbiornika (38), a powietrze jest doprowadzone z wentylatora (55). Wsad wprowadzony do komory obrotowej (2) przedostaje się na półki przesypowe (14, 15), które wynoszą wsad na wysokość powyżej osi poziomej i powodują zsypanie do spodu komory (2). Czas przejścia wsadu poprzez sekcje (2a, 2b, 2c) jest większy od jednej minuty co zapewnia całkowite wysuszenie i odgazowanie. Przy końcu sekcji (2c) znajduje się wyłącznie gaz pirolityczny i karbonizat w postaci stałej. Gaz pirolityczny po zmieszaniu się z powietrzem wtórnym jako palna mieszanka gazowa spala się

w komorze wylotowej (4), natomiast karbonizat pod wpływem sił ciężkości i obrotów pochylonej komory (2) zsypane się do paleniska fluidalnej komory (5), gdzie ulega całkowitemu spalaniu.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 368854 (22) 2002 09 03 7(51) B09B 3/00

(31) 01 10142906 (32) 2001 09 03 (33) DE

(86) 2002 09 03 PCT/EP02/09855

(87) 2003 03 13 WO03/20450 PCT Gazette nr 11/03

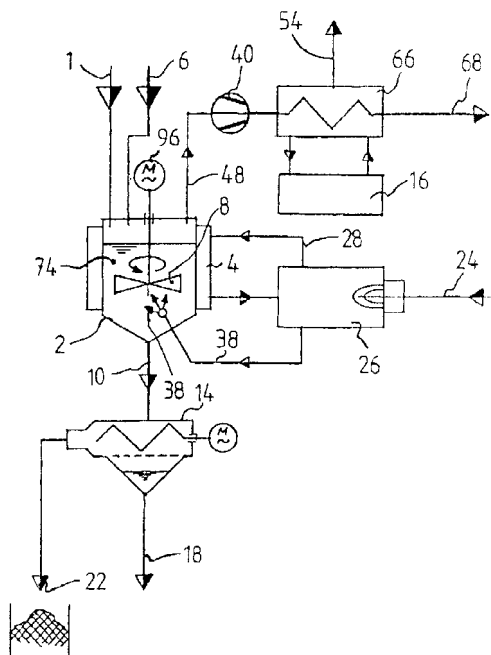
(71) Hartmann Rudolf, Gelterkinden, CH

(72) Widmer Christian, Hartmann Rudolf

(54) Sposób przetwarzania odpadów produkcyjnych i urządzenie do przetwarzania

(57) Wynalazek dotyczy sposobu przetwarzania odpadów reszkowych i innych zawierających substancje organiczne odpadów produkcyjnych oraz urządzenia do przetwarzania wspomnianych odpadów reszkowych. Zgodnie z wynalazkiem odpad produkcyjny zawierający składniki organiczne jest ogrzewany w reaktorze pod zmniejszonym ciśnieniem do temperatury wrzenia wody tak, że błony struktur komórkowych przenoszących wodę zostają zniszczone i woda komórkowa zawierająca duże ilości substancji organicznych może zostać odprowadzona z oparami odlotowymi.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21) 368743 (22) 2002 12 04 7(51) B21D 17/04

(31) 01 0115662 (32) 2001 12 04 (33) FR

(86) 2002 12 04 PCT/FR02/04181

(87) 2003 06 12 WO03/47784 PCT Gazette nr 24/03

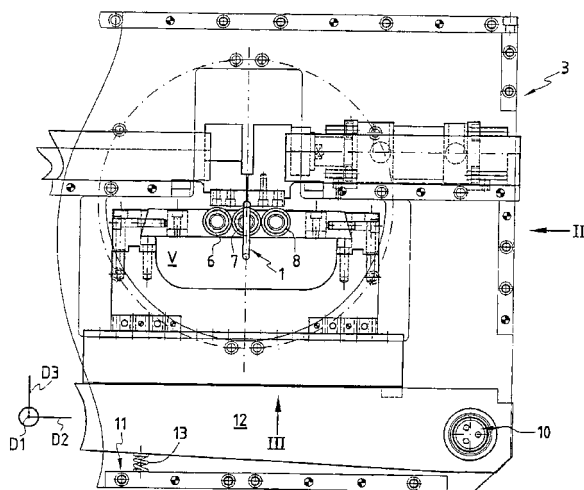
(71) RESSORTS LEFEVERE, SA,
Villeneuve D'Ascq, FR

(72) Lefevre Marc

(54) **Sposób i urządzenie do wykonywania karbów na rurach**

(57) Sposób i urządzenie do wykonywania karbów na rurach. Urządzenie jest wyposażone w przynajmniej jeden krążek dociskowy, wykonujący ruch do przodu i do tyłu. Podczas tego ruchu krążek dociskowy naciska na ścianę rury (1) i odkształca ją plastycznie. Kombinowany ruch krążka dociskowego składa się z dwóch ruchów- pierwszego zasadniczo prostoliniowego ruchu do przodu i do tyłu, podczas którego krążek dociskowy toczy się po ścianie rury (1), oraz drugiego ruchu do przodu, którego wypadkowa jest zasadniczo prostopadła do kierunku pierwszego ruchu. Przy zastosowaniu tego sposobu rura (1) zostaje odkształcona plastycznie podczas przynajmniej dwóch przemieszczeń krążka dociskowego.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 368652 (22) 2002 10 31 7(51) B21D 37/16

(31) 01 3641 (32) 2001 11 02 (33) US

(86) 2002 10 31 PCT/US02/34895

(87) 2003 05 15 WO03/39783 PCT Gazette nr 20/03

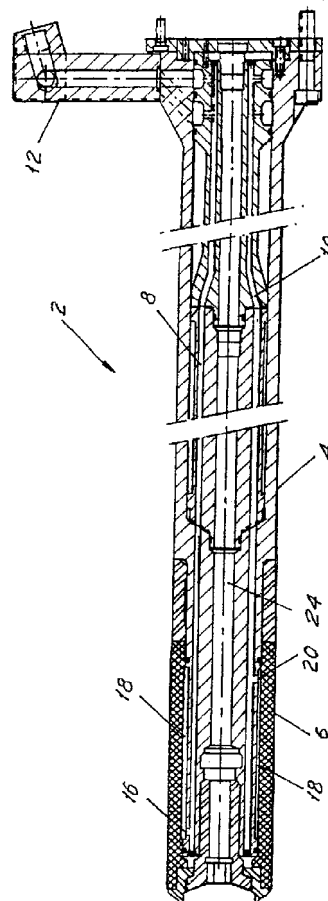
(71) SEQUA CAN MACHINERY INC.,
East Rutherford, US

(72) Blue Rodney

(54) **Wewnętrznie chłodzony stempel**

(57) Wewnętrznie chłodzony stempel (6) jest umieszczony na końcu bijaka (4) w urządzeniu do formowania puszek. Środki płynowe do chłodzenia wewnętrznego w bijaku (4) likwidują potrzebę przykładania z zewnątrz płynów chłodzących. Wiele równoległych rur do przesyłania płynu (8, 10) jest ustawionych pierścieniowo względem bijaka (4). Czynnik chłodzący przepływa przez rury wlotowe (8) do promieniowych otworów wlotowych (16), które dostarczają czynnik chłodzący na powierzchnię wewnętrzną stempla (6), gdzie czynnik przepływa wstecz przez kanał (18) na powierzchni wewnętrznej stempla (6) do promieniowych otworów wylotowych (20) prowadzących do rur wlotowych (10) przez bijak (4). Wydalony czynnik chłodzący przepływa z powrotem wzdłuż bijaka i na zewnątrz przez rurociąg przewód rozgałęźny (12). Rury przesyłające (8, 10) są rozmieszczone symetrycznie w naprzemiennym układzie obwodowo dookoła bijaka (4) w celu zmniejszenia promieniowego gradientu temperatury wewnątrz bijaka (4). Centralny otwór (24) umożliwia przepływ powietrza przez bijak (4) w celu wspomaganie usuwania uformowanego pojemnika ze stempla (6).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 368733 (22) 2002 11 07 7(51) B21F 11/00

(31) 01 20012168 (32) 2001 11 09 (33) FI

(86) 2002 11 07 PCT/FI02/00865

(87) 2003 05 15 WO03/40469 PCT Gazette nr 20/03

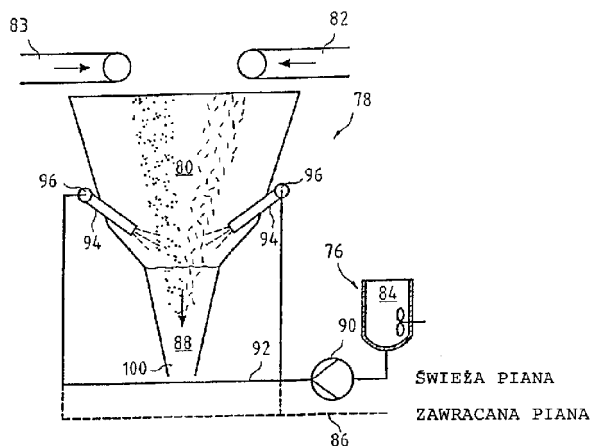
(71) AHLSTROM GLASSFIBRE OY, Karhula, FI

(72) Blomqvist Rainer, Kostamo Harri, Laine Eino, Rokman Kay

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania piany

(57) Niniejszy wynalazek odnosi się do sposobu i urządzenia do pianowego wytwarzania włókniny, przy czym włóknista zawieszina pianowa jest wprowadzana do skrzyni wlewowej (78, 178) do sekcji wytwarzania włókniny urządzenia produkcyjnego. Przynajmniej jeden stały materiał jest dodawany do piany w skrzyni wlewowej (78, 178). Sposób i urządzenie według wynalazku są szczególnie przydatne do wytwarzania różnych produktów z włókniny z włókien celulozowych, szklanych, z poliamidu aromatycznego, sisalu lub podobnych.

(43 zastrzeżenia)



A1 (21) 368685 (22) 2002 11 19 7(51) B22C 9/08

(31) 01 10156571 (32) 2001 11 20 (33) DE

(86) 2002 11 19 PCT/EP02/12925

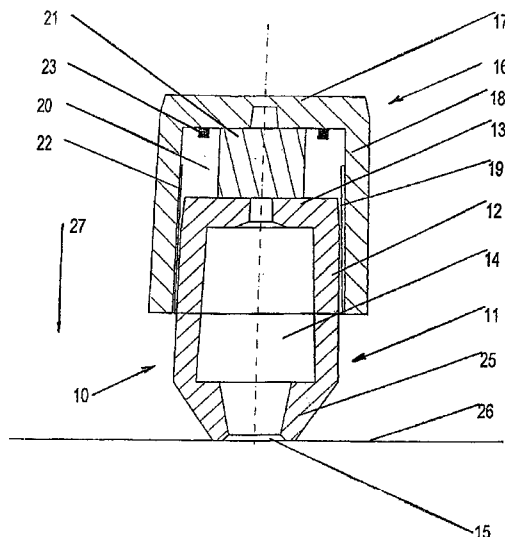
(87) 2003 05 30 WO03/043761 PCT Gazette nr 22/03

(71) GTP-SCHAFFER GIESSTECHNISCHE PRODUKTE GMBH, Grevenbroich, DE

(72) Schafer Jurgen-Michael, Schfer Thomas-Michael

(54) Wkład wlewu poziomego z kołpakiem ochronnym

(57) Na korpusie wlewu poziomego (11) umieszczony jest przesuwany kołpak w postaci kapelusza, otaczający ściany zewnętrzne (12) korpusu wlewu poziomego (11), z utworzeniem



szczeliny izolacyjnej (19), i znajduje się w ustalonym położeniu względem korpusu wlewu poziomego (11) przed kształtowaniem wkładu (10) wlewu poziomego, przy czym między obszarem pokrywy (13) korpusu wlewu poziomego (11) a pokrywą (17) kołpaka wlewu (16) umieszczona jest co najmniej jedna przekładka (21) z podatnego materiału, w ten sposób, że podczas kształtowania wkładu wlewu poziomego (10) i nasadzania korpusu wlewu poziomego (1) na powierzchnię formy (26), kołpak wlewu (16) przesuwany się pod wpływem występującego ciśnienia formy względem korpusu wlewu (1), aż do szczeliny izolacyjnej (20), pozostającej między obszarem pokrywy (13, 17) kołpaka wlewu (16) a korpusem wlewu poziomego (11).

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 368548 (22) 2002 10 22 7(51) B22D 11/00 B32B 15/01

(31) 01 4041 (32) 2001 10 23 (33) US

(86) 2002 10 22 PCT/US02/33915

(87) 2003 05 01 WO03/35305 PCT Gazette nr 18/03

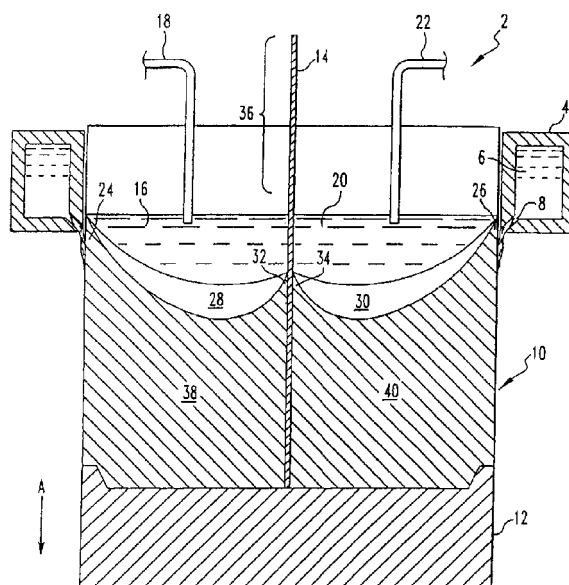
(71) ALCOA INC., Pittsburgh, US

(72) Kilmer Raymond J., Kirby James L.

(54) Równoczesne odlewanie wielu stopów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób odlewania wielowarstwowego wlewa metalowego oraz wielowarstwowy wyrób metalowy. Sposób odlewania wielowarstwowego wlewa metalowego, obejmuje etap wprowadzania metalowego członu (14) dzielącego w bezpośrednio chłodzoną formę (4), wlewania pierwszego roztopionego metalu w formę po jednej stronie dzielącego członu (14), umożliwienia, by pierwszy roztopiony metal zakrzepł do wytworzenia metalowego wlewa (10) zawierającego warstwę dzielącego metalu przy warstwie pierwszego metalu; oraz wyciągania wielowarstwowego wlewa metalowego (10) z formy. Wielowarstwowy wyrób metalowy, zgodnie z wynalazkiem zawiera dzielącą warstwę metalu oraz pierwszą warstwę bezpośrednio chłodzonego metalu lanego na jedną stronę tej dzielącej warstwy metalu.

(52 zastrzeżenia)



A1 (21) 368721 (22) 2002 10 19 7(51) B22D 11/00 B21B 1/46

(31) 01 10154138 (32) 2001 11 03 (33) DE

(86) 2002 10 19 PCT/EP02/11727

(87) 2003 05 15 WO03/39775 PCT Gazette nr 20/03

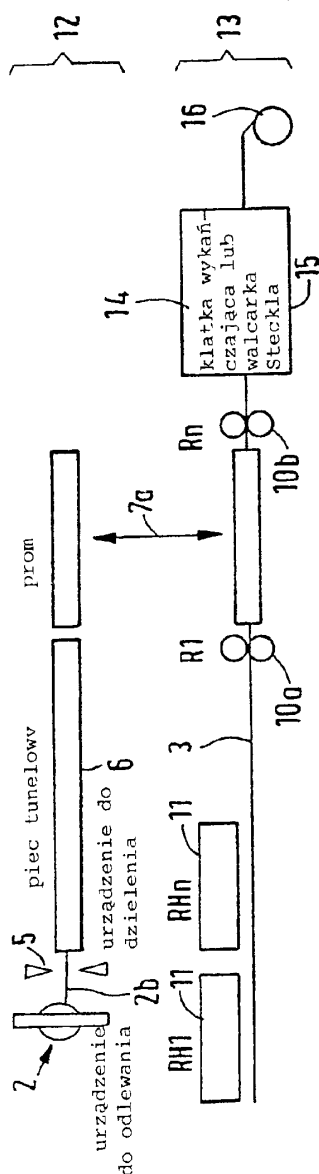
(71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT,
Dusseldorf, DE

(72) Thomanek Erik

**(54) Sposób oraz instalacja
odlewniczo-walcownicza do wytwarzania
taśmy stalowej**

(57) Sposób oraz instalacja odlewniczo-walcownicza do wytwarzania taśmy stalowej (1), zwłaszcza taśmy ze stali stopowej, oparte są na przyporządkowaniu między innymi konwencjonalnego zespołu walcowniczego (4) do walcowania taśm urządzeniu (2) do ciągłego odlewania, wykazującemu wysoki stopień technologizacji. Aby osiągnąć lepsze sprzężenie urządzenia (2) do ciągłego odlewania z zespołem walcowniczym (4) do walcowania blachy taśmowej, zaproponowano różne kombinacje miejsc styku urządzenia (2) do ciągłego odlewania z zespołem walcowniczym (4) do walcowania blachy taśmowej.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 362334 (22) 2003 09 22 7(51) B22D 27/20
B22D 46/00

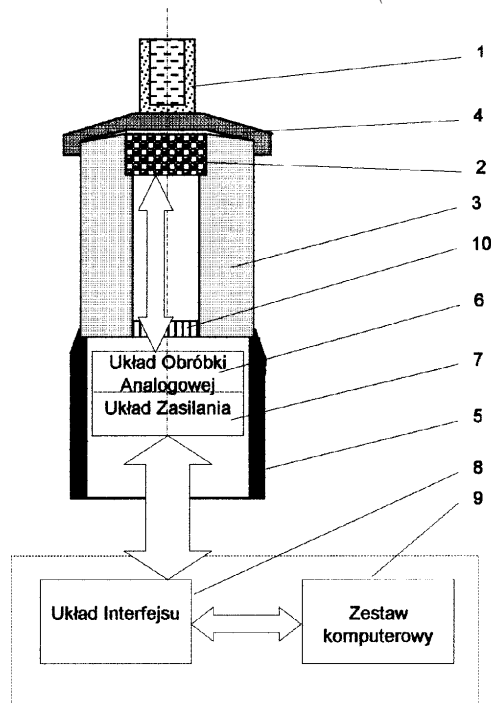
(71) Instytut Odlewnictwa, Kraków

(72) Wierzchowski Wojciech, Fuka Stanisław

**(54) Aparat do bezstykowej oceny struktury
stopów odlewniczych**

(57) Aparat do bezstykowej oceny struktury stopów odlewniczych zbudowany jest z wymiennej foremki (1) na badaną próbkę ciekłego stopu i umieszczonego pod nią czujnika indukcyjnego (2), przy czym foremka (1) i czujnik indukcyjny (2) posiadają wspólną pionową oś symetrii. Czujnik indukcyjny (2) umieszczony jest w części szczytowej kolumny nośnej (3), a foremka (1) ustawiona jest na środku wymiennej podstawki (4), która z kolei przylega do górnej podstawy kolumny nośnej (3). Kolumna nośna (3) usytuowana jest na podstawie (5), wewnątrz której zainstalowany jest układ obróbki analogowej (6) i układ zasilania (7). Czujnik indukcyjny (2) połączony jest elektrycznie z układem zasilania (7) oraz z wejściem układu obróbki analogowej (6), zaś wyjście układu obróbki analogowej (6) połączone jest z układem interfejsu (8), który z kolei połączony jest elektrycznie z zestawem komputerowym (9). Wewnątrz kolumny nośnej (3) umieszczone jest urządzenie (10), służące do chłodzenia czujnika indukcyjnego (2), który zbudowany jest z trzech cewek połączonych z sobą galwanicznie w ten sposób, że cewka pełni rolę uzwojenia pierwotnego, a pozostałe pełnią rolę uzwojenia wtórnego.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 362400 (22) 2003 09 24 7(51) B23P 6/00

(75) Pavlov Oleh, Ropcza, UA

**(54) Sposób regeneracji powierzchni ciernych
mechanizmów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób regeneracji i poprawy własności mechanizmów podczas ich pracy. Sposób charakteryzuje się tym, że na powierzchnię elementów trących się dostarczamy haloizyt, który przy wysokiej punktowej temperaturze uzyskanej w wyniku tarcia i otrzymanej stąd energii cieplnej oraz w wyniku dyfuzyjnego spiekania na powierzchni pary trącej się powstaje warstwa wytrzymałej monokrystalicznej gładkiej powłoki ceramicznej, której grubość wynosi do dziesiętnych części milimetra. Podczas pracy mechanizmów wytwarzanie regeneracyjnej powłoki ceramicznej odbywa się poprzez wykorzystanie jednego z elementów pary trącej jako wykonanego ze stopu, w którym jako domieszkę stosowano haloizyt przez co przy pracy pary trącej się w wyniku tarcia uzyskujemy punktowo wysoką temperaturę i wtedy w wyniku dyfuzyjnego spiekania na powierzchni pary trącej powstaje warstwa gładkiej monokrystalicznej powłoki ceramicznej. Wynalazek przyczynia

się do zmniejszenia mechanicznych strat spowodowanych tarciami i zwiększeniem czasu eksploatacji par elementów trących się w urządzeniach mechanicznych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 362403 (22) 2003 09 24 7(51) B23Q 17/24

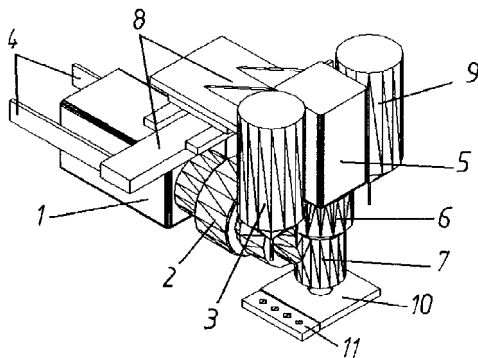
(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, Warszawa

(72) Kozak Mariusz, Nycz Stanisław, Wieczorek Przemysław

(54) Urządzenie do montażu elementów

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do montażu elementów, zwłaszcza do montażu mikrosoczewek w podstawkach, wyposażone w układ sterowania. Urządzenie jest wyposażone, w osadzoną przesuwnie w prowadnicach (4) kamerę (1) z obiektywem (2) sprzężoną z układem dzielącym światło (7) oraz jest wyposażone w sprzężoną z głowicą montującą (3) drugą kamerę (5), zaopatrzoną w obiektyw (6), mającą autonomiczny układ napędowy niezależny od układu napędowego kamery (1), przy czym głowica montująca (3) i kamera (5) są zamocowane na stole pozycjonującym (8).

(2 zastrzeżenia)



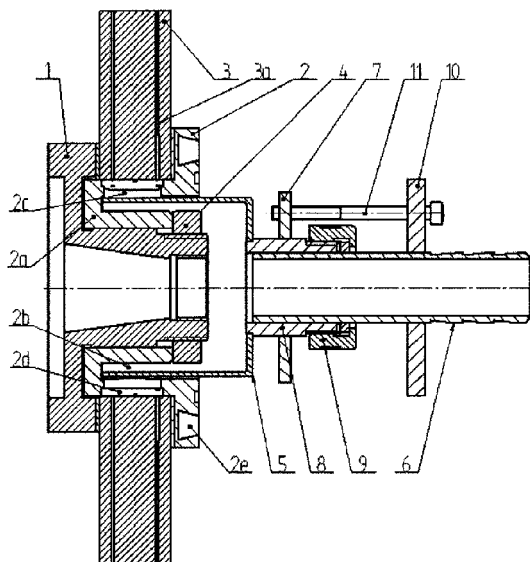
A1 (21) 362337 (22) 2003 09 22 7(51) B24D 7/10

(71) Politechnika Koszalińska, Koszalin

(72) Karpiński Tadeusz, Sieniawski Jarosław

(54) Uchwyt ściernicy do podawania cieczy chłodząco-smarującej w procesie szlifowania

(57) Uchwyt ściernicy ma czopie korpusu (1) osadzoną tarczę dociskową (2) z walcowym czopem (2a) o średnicy odpowiadającej otworowi mocującemu ściernicę (3), przy czym czop (2a)



ma czołowe, wewnętrzne pierścieniowe wgłębienie (2b) od strony nakrętki (4), połączone otworami (2c) równo rozmieszczonymi na obwodzie z zewnętrznym pierścieniowym wgłębieniem (2d) doprowadzającym ciecz do otworu mocującego ściernicę, a ponadto uchwyt ma nieruchomą, cienko-cylindryczną przesłonę (5) z jednym, korzystnie prostokątnym otworem na obwodzie, włożoną do pierścieniowego wgłębienia (2b), zaopatrzoną w łącznik (6) doprowadzający ciecz z instalacji chłodzącej. Przesłona (5) ma ustawiający kątowy, składający się z kołnierza (7) na tulei (8) skręconej nakrętką (9) z łącznikiem (6) wyposażonym w kołnierz (10) oraz trzpienia (11) przechodzącego przez otwory w obu kołnierzach (7, 10).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 368646 (22) 2002 10 30 7(51) B26B 21/40

(31) 01 2920

(32) 2001 11 15

(33) US

(86) 2002 10 30 PCT/US02/34770

(87) 2003 05 30 WO03/043791 PCT Gazette nr 22/03

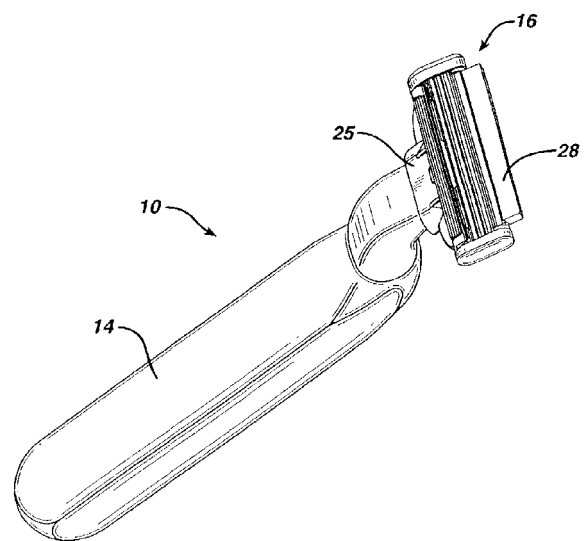
(71) THE GILLETTE COMPANY, Boston, US

(72) Brandt Klaus, Davis Stuart M.,
Dodd Kenneth T., Parent Charles Robert,
Szczepanowski Andrew, Woodnorth Douglas J.

(54) Maszynki do golenia i wkłady do maszynek

(57) Opracowano maszynki do golenia i wkłady, które doprowadzają ciepło do skóry użytkownika w czasie golenia. Maszynki i wkłady zawierają materiał do przemiany fazowej.

(50 zastrzeżeń)



A1 (21) 368937 (22) 2002 12 05 7(51) B29B 9/06
B29C 47/30

(31) MI2001002708

(32) 2001 12 20

(33) IT

(86) 2002 12 05 PCT/EP02/13785

(87) 2003 07 03 WO03/053650 PCT Gazette nr 27/03

(71) POLIMERI EUROPA S.P.A., Brindisi, IT

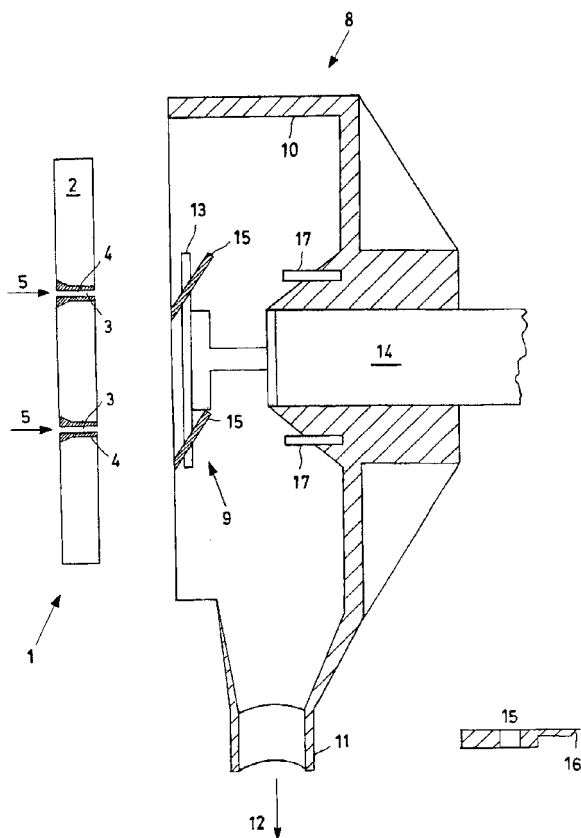
(72) Casalini Alessandro

(54) Urządzenie do granulacji na gorąco polimerów termoplastycznych

(57) Przedstawiono urządzenie do granulowania na gorąco polimerów termoplastycznych, ewentualnie zdolnych do spieniania, w skład którego wchodzi: a) dysza (1) z szeregiem małych płytek (6), z szeregiem otworów do wytłaczania, oraz szeregiem kanałów zasilających (3), usytuowanych wewnątrz cylindrycznego korpusu (2) w odpowiednim położeniu z perforowanymi małymi płytkami, wyłożonymi materiałem o wysokiej

przewodności cieplnej (4); b) komora cięcia składająca się z zespołu dysz rozpylających (17), które tworzą strumień kropelek termostatowej cieczy regulacyjnej do chłodzenia wyciętych granuliek; c) układ tnący, w skład którego wchodzi płyta tnąca (13) podtrzymująca zespół noży (15) rozmieszczonych tak, żeby profil tnący noża był promieniowy względem powierzchni dyszy.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 368821 (22) 2002 11 07 7(51) B29C 45/14

(31) 01 10154553 (32) 2001 11 07 (33) DE

(86) 2002 11 07 PCT/FR02/03814

(87) 2003 05 15 WO03/39836 PCT Gazette nr 20/03

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

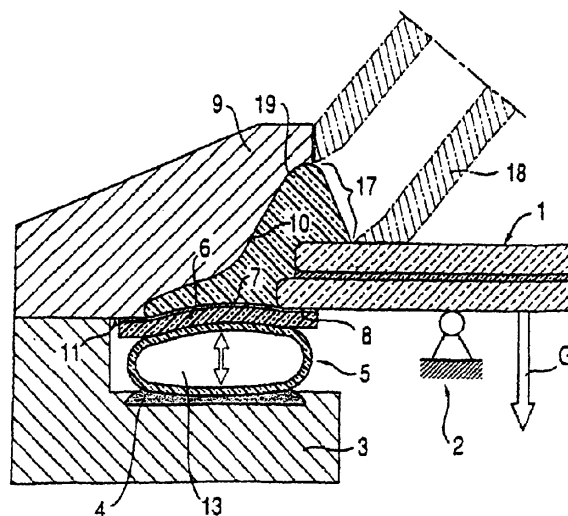
(72) Orten Thomas, Bischof Thomas, Cornils Gerd

(54) **Sposób i urządzenie dla wykonywania profilowanego obrzeża na elemencie, i szyba wyposażona w profilowane obrzeże**

(57) Sposób wykonania profilowanego obrzeża z tworzywa sztucznego, zwłaszcza z materiału polimerowego, na elemencie (1), zwłaszcza na szybie, w którym co najmniej jeden odcinek częściowy obszaru brzegowego albo powierzchni bocznej powierzchni elementu (1) styka się z powierzchnią formującą (7, 7'), którym tworzywo sztuczne jest położone tak, że przylega na co najmniej części obwodu powierzchni elementu nie stykającej się z powierzchnią formującą, a wymiary zewnętrzne profilowanego obrzeża są również określone przez powierzchnię formującą, powierzchnia formująca (7, 7') jest, według wynalazku dociśnięta do obszaru brzegowego albo powierzchni bocznej elementu stałego (1) za pomocą wspornika płaskiego (5; 5) mającego kształt zmieniający się pod wpływem ciśnienia czynnika. Uzyskuje się w ten sposób lepsze dopasowanie powierzchni

formującej do konturu i ewentualnych odchyłek wymiarowych elementu.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 368916 (22) 2002 03 06 7(51) B29C 45/14

(31) 01 0103810 (32) 2001 03 09 (33) FR

(86) 2002 03 06 PCT/FR02/00802

(87) 2002 09 19 WO02/72330 PCT Gazette nr 38/02

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

(72) Benyahia Rym, Lefevre Pascal

(54) **Sposób wytwarzania oszklenia z tworzywa sztucznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania wyrobu przynajmniej częściowo przezroczystego i o wysokiej jakości optycznej, która jest porównywalna z jakością optyczną oszklenia, w którym przynajmniej w części dna formy umieszcza się arkusz termoizolacyjny o odpowiednim kształcie, a następnie wtryskuje do tej formy materiał termoplastyczny, który może łączyć się na stałe z wymienionym arkuszem w wymieniony wyrób. Sposób charakteryzuje się tym, że w celu zapewnienia wymaganej jakości optycznej część formy, której dno jest wyposażone w wymieniony arkusz, utrzymuje się w temperaturze niższej niż temperatura, która była by konieczna przy braku wymienionego arkusza. Z drugiej strony wynalazek dotyczy tak otrzymanego wyrobu, jego zastosowania jako oszklenia i tak otrzymanego oszklenia pojazdu samochodowego.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 368598 (22) 2002 09 03 7(51) B30B 9/12

(31) 01 10143004 (32) 2001 09 03 (33) DE

(86) 2002 09 03 PCT/EP02/09852

(87) 2003 03 13 WO03/20498 PCT Gazette nr 11/03

(71) Widmer Christian, Binningen, CH

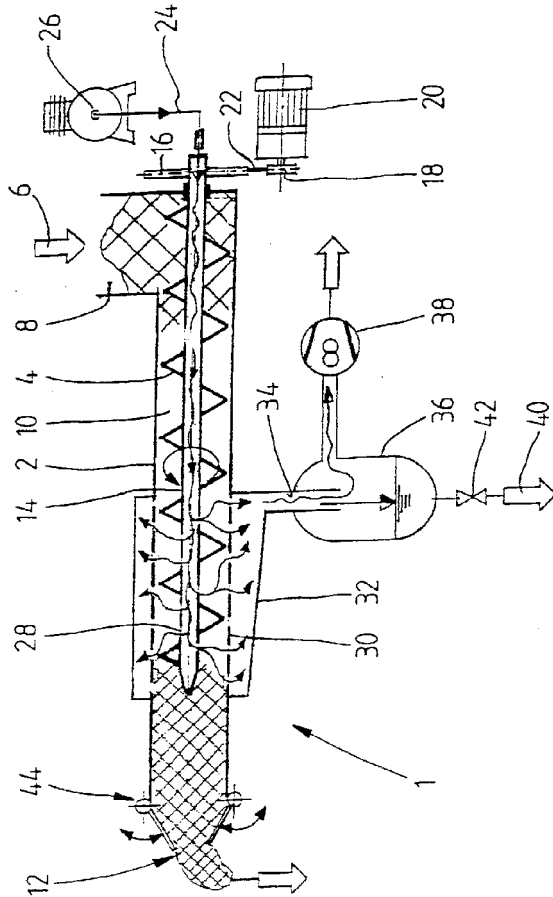
(72) Widmer Christian, Hartmann Rudolf

(54) **Prasa do osuszania substancji wilgotnej, zwłaszcza odpadów reszkowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest prasa do osuszania substancji wilgotnej, zwłaszcza odpadów reszkowych. Prasa zawiera przenośnik ślimakowy, który jest stosowany do mechanicznego prasowania odpadów reszkowych. Substancja wilgotna poddawana jest działaniu medium suszącego,

zwłaszcza sprężonego powietrza albo próżni, podczas transportu przez przenośnik ślimakowy, w ten sposób, że wilgoć jest usuwana z prasy.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 368589 (22) 2002 07 03 7(51) B30B 15/04

(31) 01 102885 (32) 2001 07 10 (33) HU

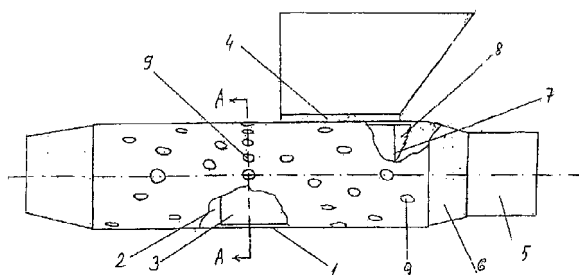
(86) 2002 07 03 PCT/HU02/00064

(87) 2003 01 23 WO03/06231 PCT Gazette nr 04/03

(75) Gattyán Andor, Budapest, HU

(54) **Układ prowadzenia tłoka w obudowie, zwłaszcza dla maszyn do prasowania odpadów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ prowadzenia tłoka w obudowie, zwłaszcza dla maszyn do prasowania odpadów, przy czym w obudowie (1) znajduje się wewnętrzna, ogólnie cylindryczna komora, (2), otwarta na co najmniej jednej powierzchni czołowej (7), korzystnie na obu powierzchniach czołowych (7), w której to komorze (2) umieszczony jest ruchomy w kierunku osi symetrii ze szczeliną powietrzną względem ścianki komory (2) tłok (3), którego oś symetrii pokrywa się



w przybliżeniu z osią symetrii komory (2), zaś w ściance komory (2) osadzone są odpowiednie elementy prowadzące dla zapewnienia równomierności szczeliny powietrznej. Istota wynalazku polega na tym, że prowadnice ślizgowe mają postać przechodzących przez ściankę obudowy (1), dopasowanych do bocznej powierzchni tłoka (3) korpusów geometrycznych o osi symetrii prostopadłej do osi symetrii tłoka (3), ruchomych w kierunku osi symetrii tłoka (3) i wymiennych szczęk oporowych (9), które nie są rozmieszczone względem siebie w wymaganych jednakowych odległościach w kierunku każdej tworzącej ścianki komory, równoległej do osi symetrii cylindra, i/lub w każdym przekroju komory (2), prostopadłym do osi symetrii.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 368689 (22) 2002 11 14 7(51) B31F 5/00
B31F 1/28

(31) 01 10156104 (32) 2001 11 20 (33) DE

(86) 2002 11 14 PCT/EP02/12755

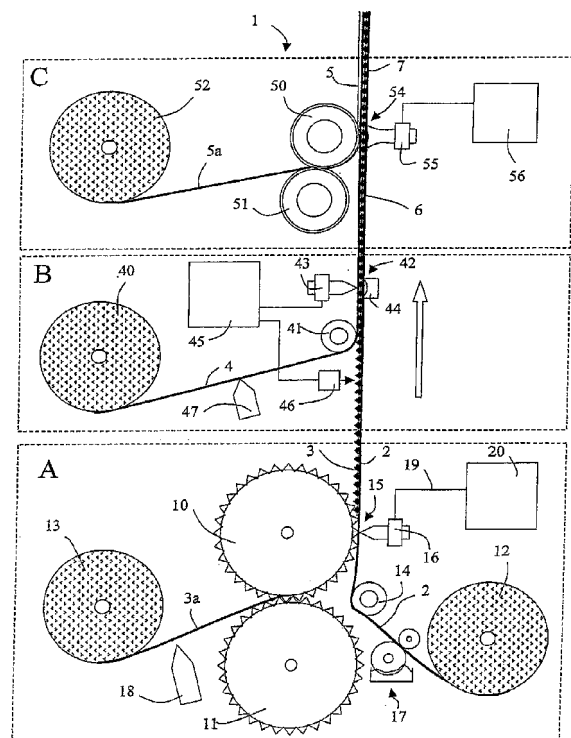
(87) 2003 05 30 WO03/043807 PCT Gazette nr 22/03

(75) Gmeiner Josef, Weiherhammer, DE

(54) **Urządzenie do ultradźwiękowego łączenia wielowarstwowego pasma materiału**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do łączenia wielowarstwowego pasma materiału (6, 7) za pomocą ultradźwięków w pierwszej szczelinie (15, 42, 54) między pierwszym ultradźwiękowym urządzeniem wibracyjnym (16, 43, 55), a co najmniej pierwszym narzędziem współpracującym (10, 44, 50). Zgodnie z wynalazkiem, za pomocą pierwszego urządzenia doprowadzającego (12, 14) do pierwszej szczeliny (15, 42, 54) wprowadzane jest pierwsze, płaskie pasmo materiału wyjściowego (2, 4, 6a), a za pomocą drugiego urządzenia doprowadzającego (13, 10) wprowadzane jest drugie, płaskie pasmo materiału wyjściowego (3a, 3, 6).

(40 zastrzeżeń)



A1 (21) 368522 (22) 2002 10 18 7(51) B32B 15/08
B32B 27/10

(31) 01 0103507

(32) 2001 10 22 (33) SE

(86) 2002 10 18 PCT/SE02/01901

(87) 2003 05 01 WO03/35503 PCT Gazette nr 18/03

(71) TETRA LAVAL

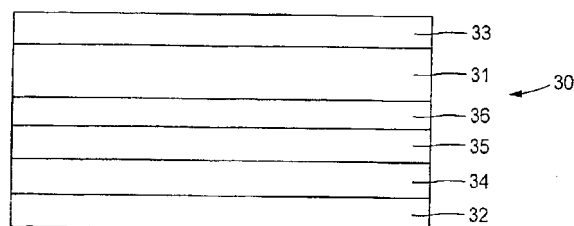
HOLDINGS & FINANCE S.A., Pully, CH

(72) Andersson Thorbjörn, Leth Ib

(54) Laminat opakowaniowy dla nadającego się do retortowania pojemnika opakowaniowego

(57) Laminat opakowaniowy dla pojemnika opakowaniowego nadającego się do retortowania, przy czym laminat opakowaniowy (30) zawiera warstwę (31) z papieru lub kartonu, zewnętrzne, nieprzepuszczalne dla cieczy powłoki (32, 33) i folię aluminiową (34) służącą jako bariera dla gazów pomiędzy warstwą (31) z papieru lub kartonu jedną (32) spośród dwu zewnętrznych nieprzepuszczalnych dla cieczy powłok. Dla wyrównania lub przeciwdziałania ewentualnej utracie gazoszczelności wskutek tworzenia się pęknięć lub podobnych nieszczelności w folii aluminiowej (34) czulej na rozciąganie, laminat opakowaniowy (30) zawiera co najmniej jedną dodatkową warstwę (35) służącą jako bariera dla gazów pomiędzy warstwą (31) z papieru lub kartonu i folią aluminiową (34). Korzystnie wspomniana co najmniej jedna dodatkowa warstwa barierowa (35) dla gazów jest połączona z warstwą (31) z papieru lub kartonu za pomocą pośredniej warstwy laminującej lub lepkiej (36) z polipropylenu lub innego polimeru olefinowego, dzięki czemu grubość lub ilość dodatkowej warstwy barierowej (36) dla gazów może zostać zmniejszona bez pogorszenia własności gazoszczelności w gotowym pojemniku opakowaniowym.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 368530 (22) 2002 09 19 7(51) B32B 17/06 B32B 35/00

(31) 01 1831 (32) 2001 10 04 (33) CH

(86) 2002 09 19 PCT/CH02/00515

(87) 2003 04 17 WO03/31173 PCT Gazette nr 16/03

(71) VETROTECH SAINT-GOBAIN (INTERNATIONAL) AG, Bern, CH

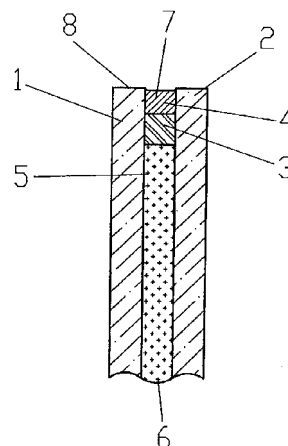
(72) Lindberg Anders, Lindqvist Jan-Olof

(54) Sposób i urządzenie do napełniania przestrzeni pomiędzy dwiema szybami przeciwpożarowego szkła wielowarstwowego

(57) Przeciwpożarowe szkło wielowarstwowe składa się z przynajmniej dwóch szyb (1, 2) i pustej przestrzeni (6) znajdującej się pomiędzy nimi. Odstęp pomiędzy szybami (1, 2) wyznaczony jest przez obwodowe pasmo (3) z plastycznego materiału dystansowego. Dodatkowo w obszarze brzegowym pomiędzy szybami (1, 2) umieszczone jest pasmo (4) z materiału uszczelniającego. Za pomocą przynajmniej jednego elementu rdzeniowego, w paśmie (3) z materiału dystansowego wykonany jest otwór do napełniania pustej przestrzeni (6). Otwór ten, po napełnieniu, zamyka się korkiem zabierakowym i jednocześnie odpowietrza się pustą przestrzeń (6). Przy zamykaniu, plastyczny materiał dystansowy (3) w obszarze otworu ponownie zostaje połączony w jedną całość, a następnie korek zabierakowy pokrywa się materiałem uszczelniającym (4). Sposób i urządzenie do jego wykonywania umożliwia automatyczne

nanoszenie obwodowych pasm (3, 4) z materiału dystansowego, względnie materiału uszczelniającego, oraz uszczelnienie i ochronę obszarów brzegowych przed napełnieniem pustej przestrzeni (6).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 368643 (22) 2002 01 04 7(51) B32B 27/32

(31) 01 756490 (32) 2001 01 08 (33) US

(86) 2002 01 04 PCT/US02/00299

(87) 2002 07 11 WO02/53359 PCT Gazette nr 28/02

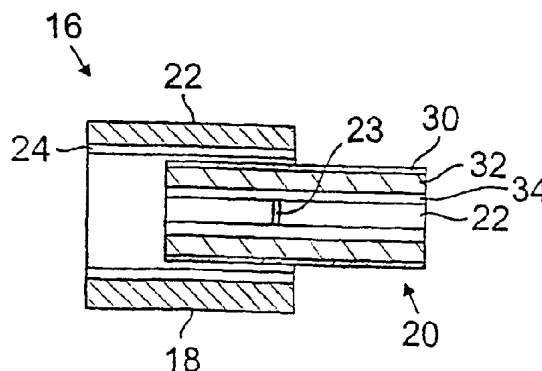
(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., Deerfield, US

(72) Ling Michael T. K., Hurst William S., Woo Lecon, Bindokas Algirdas, Ryan Patrick T., Edwards Scott D., Blom Henk P., Khare Atul R.

(54) Skład, konstrukcja oraz zespół rury przelotowej i zamknięcia dla pojemnika na materiał płynny

(57) Niniejszy wynalazek zapewnia zespół zamknięcia pojemnika na materiał płynny posiadający rurę przelotową i rurę membranową. Rura przelotowa posiada warstwę pierwszą i warstwę drugą, przy czym warstwa pierwsza jest mieszaniną polimerów, a warstwa druga jest umieszczona współosiowo wewnątrz warstwy pierwszej; rura membranowa jest umieszczona współosiowo wewnątrz rury przelotowej, przy czym rura membranowa posiada warstwę zewnętrzną, warstwę rdzeniową i warstwę wewnętrzną.

(40 zastrzeżeń)



A1 (21) 362329 (22) 2003 09 22 7(51) B41B 11/02

(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Kos Andrzej

(54) Matryca dotykowa dla osób niewidomych

(57) Rozwiązanie wykorzystuje zdolność osób niewidomych do rozpoznawania efektów cieplnych przez dotyk. Umożliwia rozpoznawanie zarówno pisma Braille'a jak i obrazów generowanych termicznie za pomocą indywidualnych elektrycznych źródeł ciepła. Charakteryzuje się ono tym, że jako elektryczne źródła ciepła posiada odwracalne źródła ciepła, korzystnie w postaci indywidualnie sterowanych termicznych pomp Peltiera (2).

(1 zastrzeżenie)

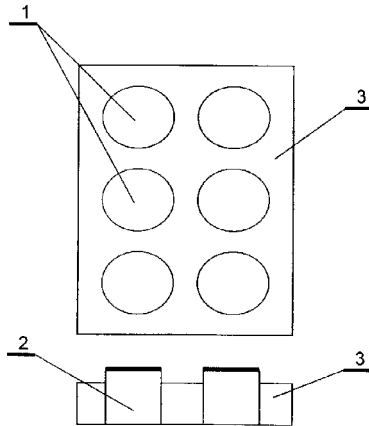


Fig. 2a

Fig. 2b

A1 (21) 368864 (22) 2002 01 23 7(51) B41K 1/40

(31) 01 123 (32) 2001 01 25 (33) AT

(86) 2002 01 23 PCT/AT02/00024

(87) 2002 08 01 WO02/58939 PCT Gazette nr 31/02

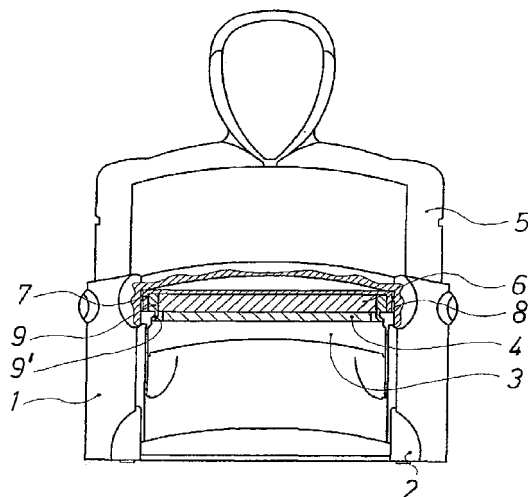
(71) TRODAT GMBH, Wels, AT

(72) Treml Klemens

(54) Poduszka do tuszu stempla samobarwiącego

(57) Przedmiotem wynalazku jest poduszka do tuszu stempla samobarwiącego, który ma obudowę z ramką do przykładania (1) i poruszający się w tej obudowie z położenia spoczynku z odwracaniem w położenie stemplowania nośnik (3) płytki stempla, który jest połączony z rękojeścią uruchamiającą (2) poruszającą się względem obudowy przeciw sile sprężyny przywracającej, przy czym poduszkę (6) do tuszu można wsuwać w kanał przyjmujący (8) obudowy za pomocą uchwyty (7) poduszki w zasadzie w postaci korytka, a na obwodzie uchwyty poduszki rozciąga się ramka uszczelniająca (9), która ma wystający z uchwyty poduszki występ uszczelniający (9'), który w położeniu roboczym uchwyty poduszki w kanale przyjmującym obudowy stempla opiera się uszczelniająco z odkształceniem sprężystym o nośnik płytki stempla.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 362587 (22) 2003 10 02 7(51) B42C 7/00

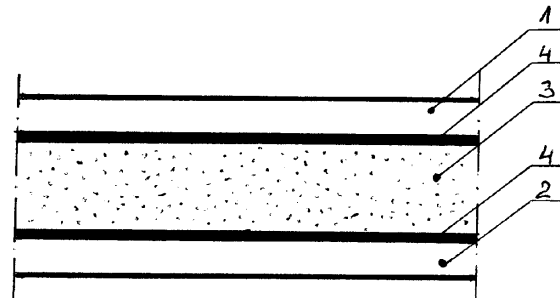
(71) Skórka Andrzej EFEKTIVA, Łódź

(72) Skórka Andrzej

(54) Wkładka introligatorska oraz sposób otrzymania wkładki introligatorskiej

(57) Wkładka introligatorska składa się z trzech warstw materiału, której dwie zewnętrzne warstwy (1, 2) są z kartonu zaś usytuowana między nimi warstwa trzecia, środkowa z miękkiego, porowatego materiału (3) połączonego z warstwami zewnętrznymi poprzez adhezyjny środek. Sposób otrzymywania wkładki introligatorskiej charakteryzuje się tym, że na powierzchnię kartonu stanowiącego jedną z warstw (1 lub 2) nakłada się adhezyjny środek (4) a następnie warstwę miękkiego, porowatego materiału (3), po czym, tak powstały dwuwarstwowy materiał złożony z jednej warstwy (1 lub 2) kartonu i warstwy miękkiego, porowatego materiału (3), łączy z kartonem (1 lub 2) nie wchodzącym w skład dwuwarstwowego materiału po uprzednim naniesieniu na powierzchnię tego kartonu adhezyjnego środka (4).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 368914 (22) 2002 06 05 7(51) B42D 15/00

(31) 01 10129939 (32) 2001 06 20 (33) DE

(86) 2002 06 05 PCT/EP02/06149

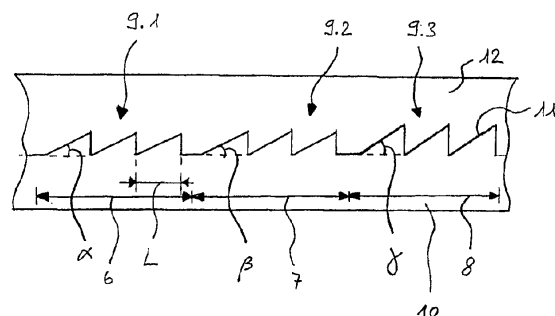
(87) 2003 01 03 WO03/00503 PCT Gazette nr 61/03

(71) OVD KINEGRAM AG, Zug, CH

(72) Tompkin Wayne Robert, US;
Schilling Andreas, DE; Staub Rene, CH**(54) Zmienny optycznie wzór powierzchniowy**

(57) Zmienny optycznie wzór powierzchniowy (1) zawiera struktury reliefowe (9.1; 9.2; 9.3) do wytwarzania co najmniej dwóch obrazów (2; 3; 4). Struktury reliefowe (9.1; 9.2; 9.3) mają okres o długości (L), wynoszącej co najmniej pięć mikrometrów, i kształt zębów piły. Przyporządkowane różnym obrazom (2; 3; 4) struktury reliefowe (9.1; 9.2; 9.3) mają różny kąt nachylenia (α ; β ; γ). Kąty nachylenia są tak dobrane, że obrazy (2; 3; 4) są z jednej strony widziane oddzielnie przez obserwatora, z drugiej zaś przy wytwarzaniu kopii za pomocą kolorowej drukarki są wszystkie razem przenoszone na kopię.

(11 zastrzeżeń)

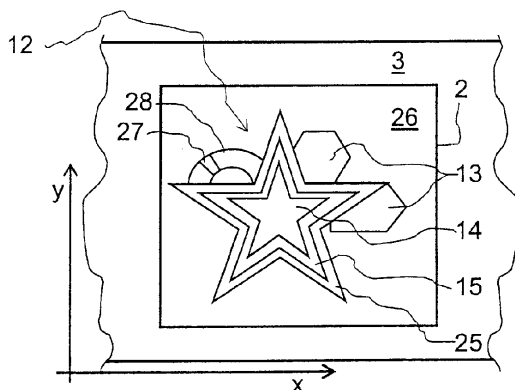


A1 (21) 368684 (22) 2002 10 15 7(51) B42D 15/10
 (31) 01 10157534 (32) 2001 11 23 (33) DE
 (86) 2002 10 15 PCT/EP02/11486
 (87) 2003 05 30 WO03/043832 PCT Gazette nr 22/03
 (71) OVD KINEGRAM AG, Zug, CH
 (72) Tompkin Wayne Robert, Weiteneder Christoph,
 Schilling Andreas

(54) Element zabezpieczający ze strukturami dyfrakcyjnymi

(57) Element zabezpieczający (2) z laminatu z tworzyw sztucznych ma złożony mozaikowo z elementów powierzchniowych (13; 14; 15) wzór powierzchniowy (12). Co najmniej w dwóch elementach powierzchniowych (14; 15) odwzorowana jest struktura dyfrakcyjna $\{B(x, y, T)\}$, wytworzona z nałożenia struktury siatkowej $\{G(x, y)\}$ o niskiej częstotliwości ze strukturą reliefową $\{R(x, y)\}$ o wysokiej częstotliwości. W jednym elemencie powierzchniowym (14) wektor struktury siatkowej $\{G(x, y)\}$ i wektor struktury reliefowej $\{R(x, y)\}$ są równoległe, zaś w drugim elemencie powierzchniowym (15) wektor (16) siatki i wektor (17) reliefu tworzą w zasadzie kąt prosty. Ponadto wektory (16) struktur siatkowych $\{G(x, y)\}$ są w obu elementach powierzchniowych (14; 15) równoległe. Wspólne obrzeże (18) obu elementów powierzchniowych (14; 15) jest widoczne tylko przy oświetleniu światłem spolaryzowanym liniowo, zaś w świetle dziennym oba elementy powierzchniowe (14; 15) mają jednakową jasność powierzchni.

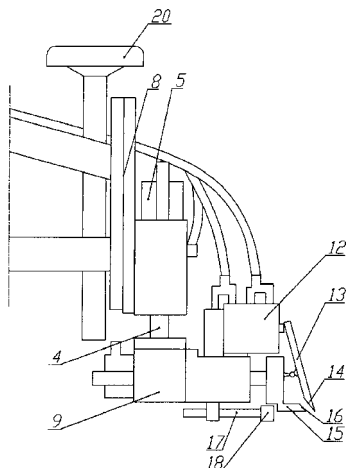
(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 362331 (22) 2003 09 22 7(51) B44D 3/18
 (75) Pałacki Adam, Huzele

(54) Urządzenie do naciągania płótna malarskiego na blejtram i jego powierzchnię spodnią

(57) Urządzenie do naciągania płótna malarskiego na blejtram i jego powierzchnię spodnią charakteryzuje się tym, że ma



stół roboczy, a na wysięgniku znajdują się, zespół podnosząco-opuszczający z siłownikiem podnosząco-opuszczającym. Do tłoczyska 4 siłownika podnosząco-opuszczającego 5 przymocowany jest siłownik napinający 9, baza stabilizująca 18, płaska szczeka zaciskowa górna 13 i dolna 15, które mają pochylone do wewnątrz płaszczyzny dociskowe. Ponadto pod szczeką dociskową dolną 15, znajduje się baza stabilizująca 18 umieszczona w równych odległościach od boków zewnętrznych obu szczek zaciskowych 13 i 15.

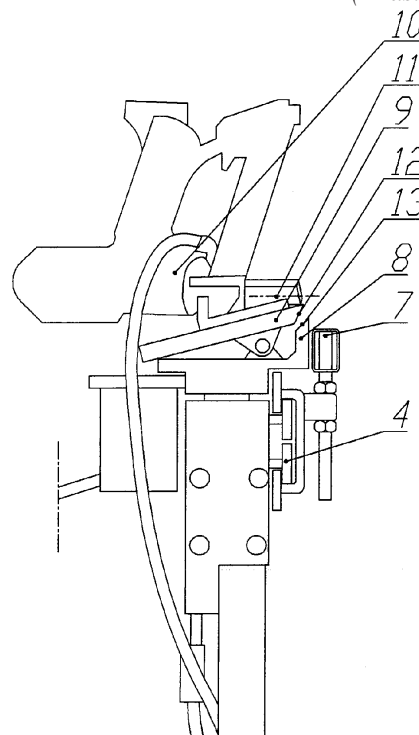
(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 362332 (22) 2003 09 22 7(51) B44D 3/18
 (75) Pałacki Adam, Huzele

(54) Urządzenie do naciągania płótna malarskiego na blejtram i mocowania go do niego

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że ma ruchomą prowadnicę ze sprężynami powrotnymi, na której znajduje się regulowana baza stabilizująca 7, przy czym płaskie szczęki zaciskowe górna 9 i dolna 8 mają pochylone do wewnątrz płaszczyzny dociskowe. Na płaszczyźnie górnej szczęki dociskowej górnej 9, znajduje się zszywacz pneumatyczny 10.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 368865 (22) 2002 01 11 7(51) B61L 5/04
 (31) 01 40 (32) 2001 01 11 (33) AT
 (86) 2002 01 11 PCT/AT02/00007

(87) 2002 07 18 WO02/55360 PCT Gazette nr 29/03

(71) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH,
 Zeltweg, AT; VAE GMBH, Wien, AT

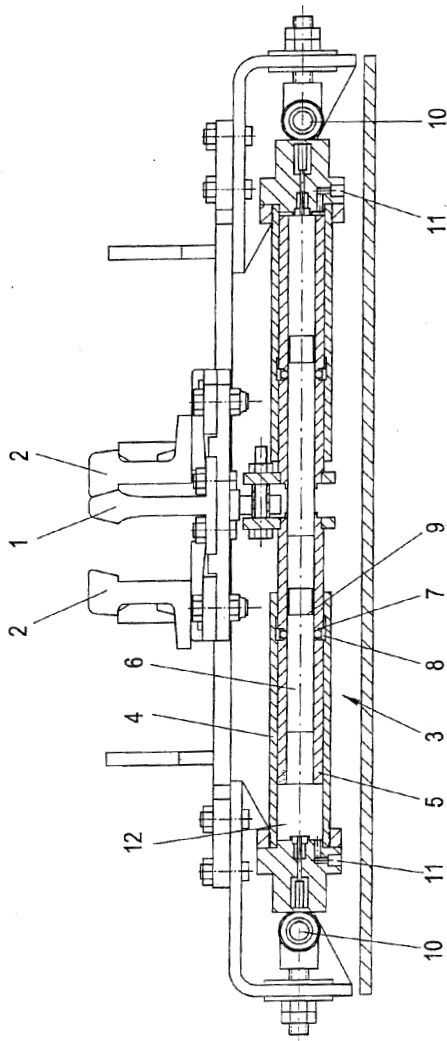
(72) Schnedl Karl, Achleitner Herbert

(54) Urządzenie do przestawiania i blokowania ruchomych części zwrotnic

(57) W urządzeniu do przestawiania i blokowania ruchomych części (6) zwrotnic, z utworzonym przez dźwąg (6) tłokiem hydraulicznym, który poprzez elementy sprzęgająco-blokujące (8) współpracuje z przesuwą osiowo tuleją (5) do umieszczenia przesuwnych promieniowo elementów sprzęgająco-blokujących (8), przy czym przesuwna tuleja (5) jest sprzężona z ruchomą częścią (1) zwrotnicy, oraz z leżącą na

zewnątrz rurą (4), zachodzącą co najmniej częściowo na tuleję (5) i drążek (6), przewód hydrauliczny (11) ma ujście na odwrotnej względem miejsca przyłączenia ruchomej części (1) zwrotnicy, czołowej powierzchni tulei (5) w leżącej na zewnątrz rurze (4).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 362580 (22) 2003 10 02 7(51) B61L 11/00

(71) Mikołajczak Janusz Zakład Usługowo-Handlowy SIG-MONT, Katowice

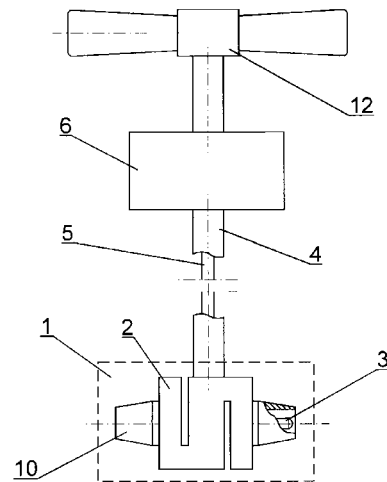
(72) Młyńczak Jakub

(54) **Metoda pomiaru sił nastawczych w napędach zwrotnicowych oraz urządzenie do realizacji tej metody**

(57) Metoda polega na tym, że umieszcza się pomiędzy opornicą rozjazdu a iglicą dolegającą głowicy pomiarowej siły, a następnie uruchamia się napęd zwrotnicy. Po dociśnięciu przez iglicę głowicy pomiarowej do opornicy wywołuje się poślizg sprzęgła przeciążeniowego napędu zwrotnicy, w czasie którego dokonywany jest pomiar siły nastawczej w napędzie zwrotnicowym. Urządzenie charakteryzuje się tym, że ma głowicę pomiarową (1) złożoną z bloku elektrycznego czujnika siły (2) z przymocowanymi do niego dwoma końcówkami pomiarowymi (3), umieszczonymi w amortyzujących osłonach (10). Do głowicy pomiarowej (1) przymocowany jest drążek (4), na którego

końcu zamocowane są dwuramienny uchwyt (12) oraz konsola pomiarowa (6). Metoda oraz urządzenie znajdują zastosowanie do pomiaru sił nastawczych w napędach zwrotnic czynnych rozjazdów kolejowych.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 370645 (22) 2004 10 12 7(51) B61L 27/00

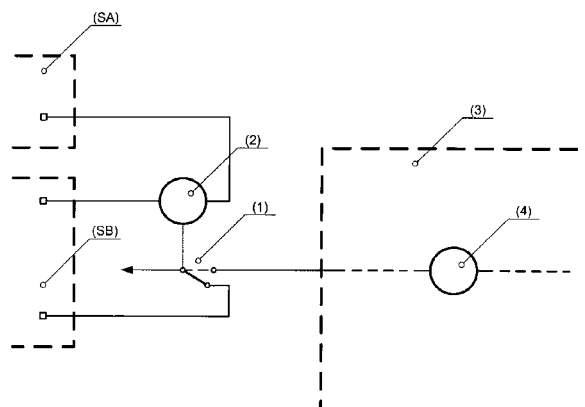
(71) Zakłady Automatyki KOMBUD S.A., Radom

(72) Wlazło Józef, Chmielewski Marek, Smolicki Franciszek, Kalbarczyk Tomasz

(54) **Bezpieczny interfejs komputerowo-przełącznikowego systemu sterowania, zwłaszcza ruchem kolejowym**

(57) Bezpieczny interfejs komputerowo-przełącznikowego systemu sterowania, zwłaszcza ruchem kolejowym, składający się z zespołu sterowników mikroprocesorowych i układu przełączników pośredniczących, przekazujących polecenia nastawcze, generowane w systemie komputerowym do urządzeń systemu przełącznikowego charakteryzuje się tym, że zestyk przełączny (1) każdego z przełączników pośredniczących (2), sterowanych niezależnie z dwóch sterowników mikroprocesorowych (SA i SB), współpracuje jednocześnie z obwodem kontrolnym sterownika (SA) i z obwodem wykonawczym systemu sterowania (3) złożonego z przełączników (4).

(1 zastrzeżenie)



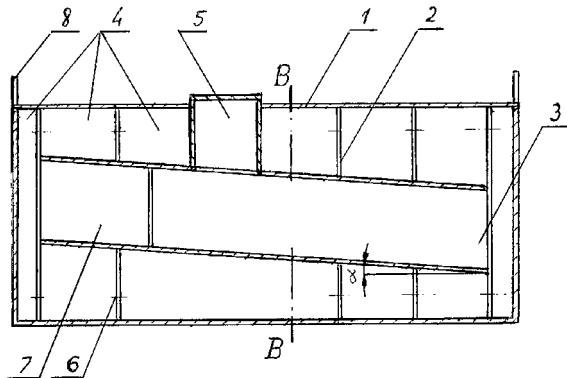
A1 (21) 362581 (22) 2003 10 02 7(51) B63B 7/00

(75) Szurman Jerzy, Dąbrowa Górnicza; Szurman Tomasz, Dąbrowa Górnicza

(54) Kabina ratunkowo-ochronna

(57) Kabina ratunkowo-ochronna ma wręgi (2) mocujące komorę (3) osobową, korzystnie z wodoszczelnym wejściem (5), do korpusu (1). Wręgi (2), posiadające przelotowe otwory (6), dzielą jednocześnie przestrzeń pomiędzy korpusem (1), a komorą (3) osobową na segmenty (4), wypełniane sprężonym powietrzem. Kabina jest wykonana z miękkiego, wodoodpornego i niepalnego materiału.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 368820 (22) 2002 11 15 7(51) B63B 25/24

(31) 01 0103992 (32) 2001 11 28 (33) SE

(86) 2002 11 15 PCT/SE02/02077

(87) 2003 07 17 WO03/57555 PCT Gazette nr 29/03

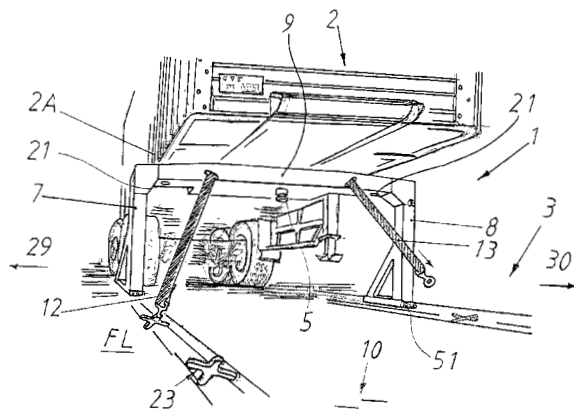
(71) TTS SHIPS EQUIPMENT AB, Goteborg, SE

(72) Lyrstrand Michel

(54) Urządzenie do wspierania ładunku

(57) Przedmiotowy wynalazek dotyczy urządzenia (1) do wspierania przedniego końca (2A) naczepy (2), kiedy naczepa ta jest zaparkowana na statku (3) i innych pojazdach, zawierającego łączące elementy (4, 5) do rozłączalnego mocowania podpory (1) odpowiednio do naczepy i do pojazdu (6) przeprowadzającego załadunek. Podpora w tym przypadku ma postać stojaka (1) ze wsporczyimi nogami (7, 8), usytuowanymi w odstępie (A) od siebie i z poprzeczną belką (9) przebiegającą pomiędzy nimi. Urządzenia naciągowe (12, 13), takie jak pasy, liny lub łańcuchy, nadają się do zwijania wewnątrz wsporczego stojaka (1). Są one skonstruowane tak, aby nadawały się do rozłączalnego mocowania do pokładu (10) statku i do naciągania. Nogi (7, 8) stojaka wsporczego mają elementy (51) zwiększające tarcie z pokładem (10) statku.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 370091 (22) 2004 09 15 7(51) B65B 33/04

(31) 03 10344383 (32) 2003 09 23 (33) DE

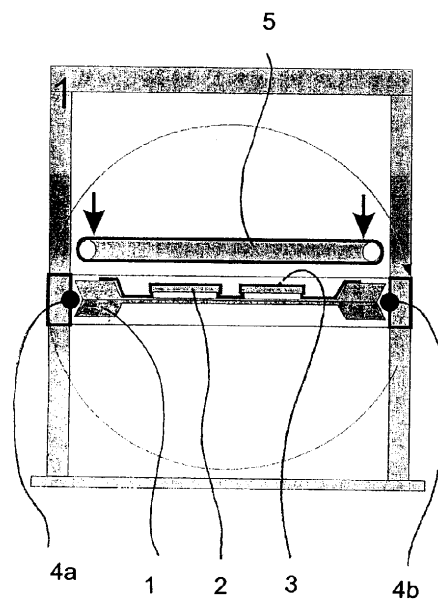
(71) Robert Burkle GmbH, Freudenstadt, DE

(72) Huber Reinhard

(54) Sposób i urządzenie do powlekania folią elementów konstrukcyjnych

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że elementy konstrukcyjne są ułożone na paletcie (1), która po procesie powlekania jest odwracana o około 180° w obrotnicy tak, że powleczone i połączone wspólną folią (3) elementy konstrukcyjne (2) wypadają z palety (1) i mogą być oddzielane od siebie. Istotne jest przy tym, że obróbka odbywa się przy użyciu dwustronnie wykorzystywanej palety (1) i wyeliminowane jest dotychczasowe powrotne obracanie palety po zdjęciu elementów konstrukcyjnych. Paleta (1) jest uszczelniona zarówno po stronie górnej, jak też po stronie dolnej i jest obustronnie przystosowana do przyjęcia elementów konstrukcyjnych (2).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 368815 (22) 2002 01 31 7(51) B65D 1/02

(31) 01 777720 (32) 2001 02 05 (33) US

(86) 2002 01 31 PCT/US02/03111

(87) 2002 09 12 WO02/070355 PCT Gazette nr 37/02

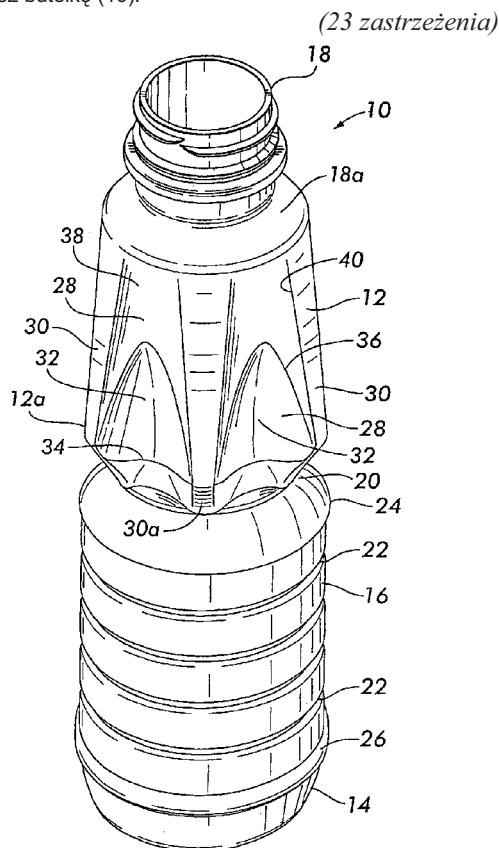
(71) GRAHAM PACKAGING COMPANY, L.P., York, US

(72) Hong Seungyeol, US; Ogg Richard K., US; Harrell George, US; Vlah John, US; Melrose David M., NZ

(54) Chwytna smukła butelka wykonana przez rodmuchiwanie posiadająca czaszę z giętkimi segmentami

(57) Korpus butelki (10) wykonany z rodmuchanego tworzywa sztucznego przeznaczony jest do wypełniania gorącymi napojami. Korpus butelki (10) posiada czaszę (12) z wieloma funkcjonalnymi sąsiadującymi ze sobą strefami. Na przykład, niektóre ze stref są odpowiedzialne głównie za utrzymanie podciśnienia, natomiast inne strefy przeznaczone są głównie do usztywnienia pojemnika tak, aby polepszyć sztywność góry wypełnionej butelki. Pomimo, że każda strefa może mieć wyznaczone główne zadanie, to każda ze stref wspomaga również działanie stref sąsiednich. A zatem, cała czasza (12), a nie tylko jej wybrane miejsca, przeciwdziała stopniowo narastającym siłom powstającym podczas procesu wypełniania korpusu butelki (10) gorącym napojem. Korzystne jest, jeśli korpus

butelki (10) jest smukły i łatwy do uchwycenia jedną ręką, oraz korzystne jest, gdy wgięte segmenty (28) w czaszy (12) odpowiadają co najmniej w 90% za utrzymanie wymaganego podciśnienia przez butelkę (10).



A1 (21) 368979 (22) 2002 11 26 7(51) B65D 5/74

(31) 01 10157685 (32) 2001 11 26 (33) DE
(86) 2002 11 26 PCT/EP02/13257

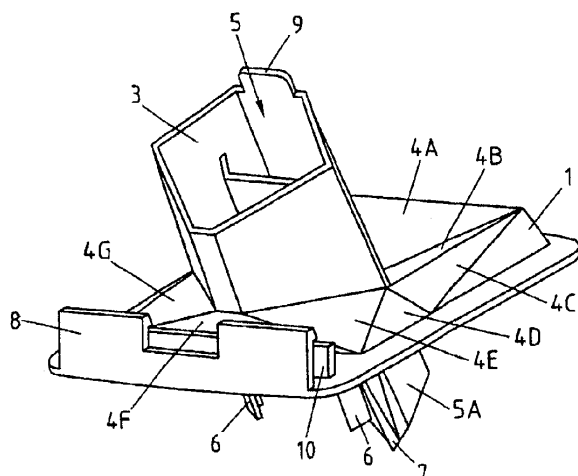
(87) 2003 06 05 WO03/45797 PCT Gazette nr 23/03

(71) SIG ALLCAP AG,
Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) Erd Hans-Thomas, DE; Maas Wim, NL

(54) **Dający się ponownie zamykać element do wylewania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest dający się ponownie zamykać element do wylewania przeznaczony do umieszczania



na wielowarstwowym opakowaniu zespolonym, zwłaszcza równoległościennym opakowaniu z kartonu i tworzywa sztucznego, z korpusem podstawowym (1) i połączoną z nim przegubowo stanowiącą z nim jedną część rurką wylewkową (3), która jednocześnie jest ukształtowana jako element otwierający do przebijania ścianki opakowania w przeznaczony do tego strefie osłabienia. Aby uzyskać to, że przy małej wysokości konstrukcyjnej otrzymany zostanie niezawodnie otwierający się i dający się ponownie zamykać element do wylewania, który pod każdym względem będzie w możliwie najwyższym stopniu przyjazny dla użytkownika, przewidziano, że rurka wylewkowa (3) jest połączona z korpusem podstawowym (1) obwodową podatną przeponą (4) i w stanie zamkniętym jest płasko złożona, tak, że ta płasko złożona rurka wylewkowa (3) jest ściśnięta uszczelniająco pomiędzy krawędzią zaciskową (8) i żebrem zaciskowym (10) korpusu podstawowego (1).

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 368841 (22) 2002 11 06 7(51) B65D 41/00

(31) 01 01204466 (32) 2001 11 09 (33) EP

(86) 2002 11 06 PCT/EP02/12382

(87) 2003 05 15 WO03/39984 PCT Gazette nr 20/03

(71) SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE -
- BELGIUM (S.A.), Bruksela, BE

(72) De Cambry De Baudimont Guy,
Vanden Berghe Pascal

(54) **Kompozycja do wytwarzania nakrętki do butelki**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nakrętka do butelki, wytworzona z kompozycji opartej na multimodalnym polimerze etylenowym o standardowej gęstości (SD) ponad 950 kg/m³ i wskaźniku płynięcia M_{L2} niższym od 10 g/10 min., który to polimer zawiera 35-65%, względem całkowitego ciężaru multimodalnego polimeru etylenowego, frakcji polimeru etylenowego (A) o SD(A) ponad 965 kg/m³ i wskaźniku płynięcia M_{L2}(A) co najmniej 10 g/10 min., oraz 65-35% względem całkowitego ciężaru multimodalnego polimeru etylenowego, frakcji kopolimeru (B) etylenu i co najmniej jednej alfa-olefiny zawierającej od 3 do 12 atomów węgla, o wskaźniku płynięcia M_{L2}(B) niższym od 10 g/10 min. oraz o zawartości alfa-olefiny/olefin 0,1-5% mol. Kompozycja taka wykazuje bardzo dobre zrównoważenie ESCR, właściwości wtryskowych i udarność, w połączeniu z doskonałymi właściwościami organoleptycznymi.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 368499 (22) 2002 01 26 7(51) B65D 71/42

(31) 01 0102074 (32) 2001 01 26 (33) GB
01 0109731 2001 04 20 GB

(86) 2002 01 26 PCT/US02/02385

(87) 2002 08 01 WO02/59011 PCT Gazette nr 31/02

(71) MEADWESTVACO PACKAGING SYSTEMS,
LLC, Stamford, US

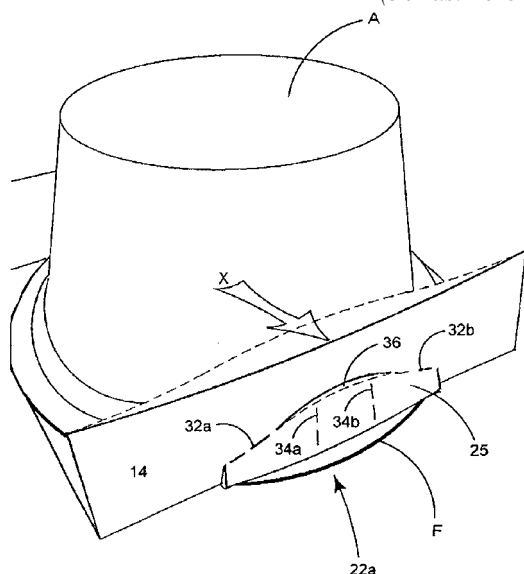
(72) Bakx Martinus C.M., NL;
Auclair Jean-Michel, FR

(54) **Karton do pakowania artykułów z kołnierzem**

(57) Karton do pakowania jednego lub większej liczby artykułów (A), posiadających biegnący poprzecznie kołnierz (F), zawiera panel ściany górnej (12), panel ściany bocznej (14), połączony z panelem ściany górnej (12), a także strukturę utrzymującą artykuł, zawierającą język (22a), utworzony przynajmniej w części z panelu ściany bocznej (14). Język (22a) zawiera górną krawędź (24), służącą do połączenia spodniej strony kołnierza (F) oraz przeciwległą dolną krawędź, tworzoną przynajmniej częściowo przez pierwszą i drugą linię zagięcia (32a, 32b). Minimalna odległość (S) pomiędzy panelem ściany górnej a górną krawędzią języka (22a) jest mniejsza niż

grubość (T) kołnierza (F) w celu uzyskania możliwości obrotu języka względem przyległego panelu ściany bocznej (14).

(34 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 03 10

A1 (21) 368907 (22) 2002 09 27 7(51) B65D 81/24

(31) 01 298963 (32) 2001 09 28 (33) JP

(86) 2002 09 27 PCT/JP02/10120

(87) 2003 04 10 WO03/29101 PCT Gazette nr 15/03

(71) GUNZE LIMITED, Kyoto, JP; GUNZE Koubunshi Corporation, Kanagawa, JP

(72) Yabuta Hiroyuki

(54) **Wielowarstwowa folia do pakowania żywności**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy wielowarstwowej folii do pakowania żywności, charakteryzującej się tym, że warstwę środkową zawierającą poliamid połączony z przedmieszką poliolefinową okłada się warstwą wewnętrzną zawierającą poliamid i warstwą zewnętrzną zawierającą poliamid.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 368853 (22) 2002 10 29 7(51) B65D 85/10

(31) BO2001000669 (32) 2001 11 05 (33) IT

(86) 2002 10 29 PCT/IB02/04529

(87) 2003 05 15 WO03/39998 PCT Gazette nr 20/03

(71) G.D. S.P.A., Bologna, IT

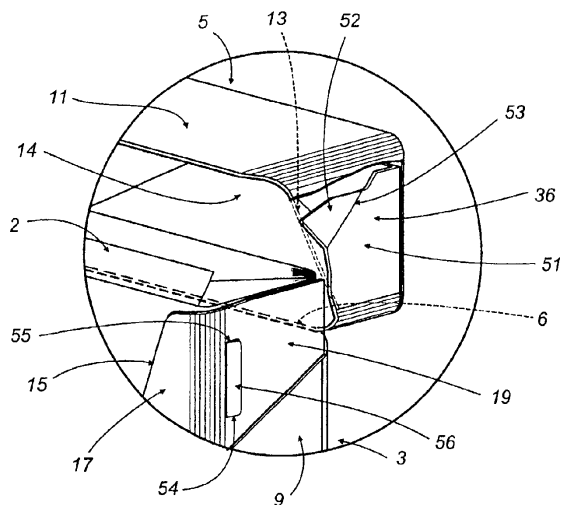
(72) Draghetti Fiorenzo

(54) **Szttywne opakowanie z zawiasową pokrywą dla produktów tytoniowych**

(57) Szttywne opakowanie z mocowaną zawiasowo pokrywą dla produktów tytoniowych, mające wygląd pojemnika (3) z otwartym końcem (4) i pokrywą (5) umocowaną zawiasowo do pojemnika (3) w celu obracania się pomiędzy położeniami, w których otwarty koniec (4) jest otwarty i zamknięty, a także usztywniona rama (15) wystająca z otwartego końca (4) i mająca dwie boczne części (19) przeznaczone do stykania się z wnętrzami dwóch poszczególnych ścianek bocznych (13) pokryw (5) kiedy opakowanie jest zamknięte. W celu bardziej stabilnego utrzymania pokryw (5) w położeniu zamkniętym, wewnątrz każdej bocznej ścianki (13) jest ukształtowane ze swobodnie wystającym języczkiem (52) skierowanym do wewnątrz tak, że kiedy pokryw (5) powraca do położenia zamknięcia, języczek (52) będzie umieszczony w otworze (55) zapewnionym

przez szczelinę (54) utworzoną w odpowiadającej części bocznej (19) ramy (15).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 362371 (22) 2003 09 23 7(51) B65F 3/00

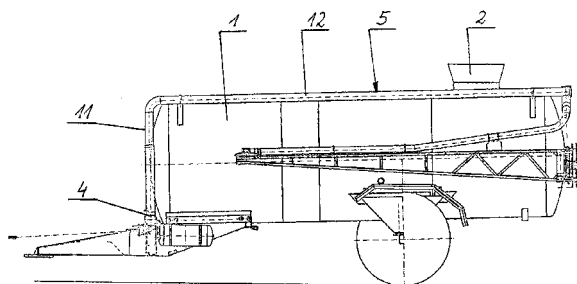
(71) MEPROZET KOŚCIAN S.A., Kościan

(72) Jankowski Henryk, Klupsz Jerzy, Hadyniak Witold

(54) **Wóz asenizacyjny i zespół napelniający wozu asenizacyjnego**

(57) Wóz asenizacyjny charakteryzuje się tym, że pompa wirnikowa (4) usytuowana jest w dolnej, przedniej części zbiornika (1) i umieszczona jest w obudowie połączonej z przestrzenią zbiornika (1), a przewód opróżniający (5) wyprowadzony jest z pompy wirnikowej (4) pionowym odcinkiem (11) przechodzącym w górę w poziomy odcinek (12) położony wzdłuż zbiornika (1). Pompa wirnikowa (4) ma wał z łopatkami umieszczony pod zbiornikiem (1), w obudowie. Zespół napelniający charakteryzuje się tym, że utworzony jest z węży, na którego swobodnym zakończeniu znajduje się pompa wirnikowa zasilana silnikiem hydraulicznym przymocowanym do boku pompy.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 362372 (22) 2003 09 23 7(51) B65F 3/00

(71) MEPROZET KOŚCIAN S.A., Kościan

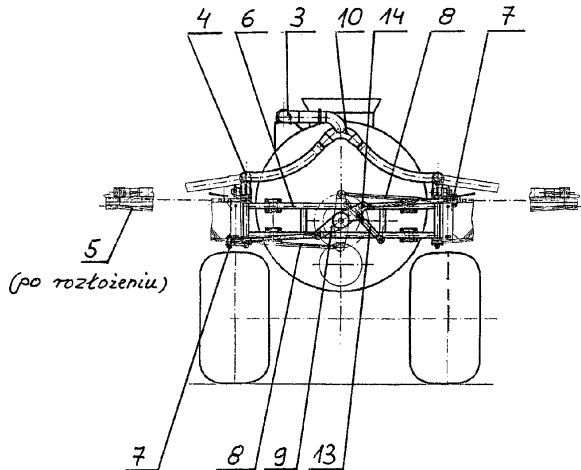
(72) Jankowski Henryk, Klupsz Jerzy, Hadyniak Witold

(54) **Zespół rozlewowy wozu asenizacyjnego**

(57) Zespół rozlewowy mający pompę wirnikową i przewód tłoczny, charakteryzuje się tym, że pompa wirnikowa usytuowana jest w dolnej, przedniej części zbiornika (1), natomiast

przewód tłoczny utworzony jest z kolektora głównego (3) zakończonego rozdzielaczem (10) i podłączonych do rozdzielacza (10) przewodów bocznych (4) wspartych na ramionach odchylonych (5), zamocowanych obrotowo względem zbiornika (1). Ramiona odchylne (5) mają w pobliżu osi obrotu dźwignie (7), do których zamocowane są ciągnia (8) przymocowane drugimi końcami do zakończeń dźwigni centralnej (9) uruchamianej cylindrem hydraulicznym (13).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 368741 (22) 2002 12 05 7(51) B65G 1/14
B65D 19/44
B65D 25/10

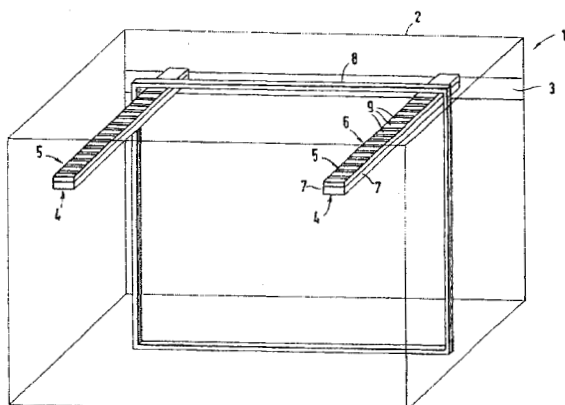
(31) 01 10160689 (32) 2001 12 11 (33) DE
(86) 2002 12 05 PCT/EP02/13793
(87) 2003 07 03 WO03/53822 PCT Gazette nr 27/03

(71) REHAU AG + CO, Rehau, DE
(72) Rynkiewicz Andrew, GB; Arslan Erdinc, TR

(54) **Klatka transportowa dla ramy uszczelniającej wykonanej z tworzywa sztucznego, w szczególności do mebla chłodniczego**

(57) Klatka transportowa (1) dla ramy uszczelniającej (8.1) wykonanej z tworzywa sztucznego, w szczególności do mebla chłodniczego, z jednym lub kilkoma ramionami nośnymi (4) do zamocowania wiszących, umieszczonych jedna za drugą ram uszczelniających, z tym, że ramię nośne lub każde ramię nośne ma nakładkę (5), na której boku zwróconym do ramy uszczelniającej przewidzianych jest kilka znajdujących się w pewnej odległości od siebie elementów ustalających ramę uszczelniającą służących do zamocowania ramy uszczelniającej.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 368524 (22) 2002 06 17 7(51) B67D 5/64

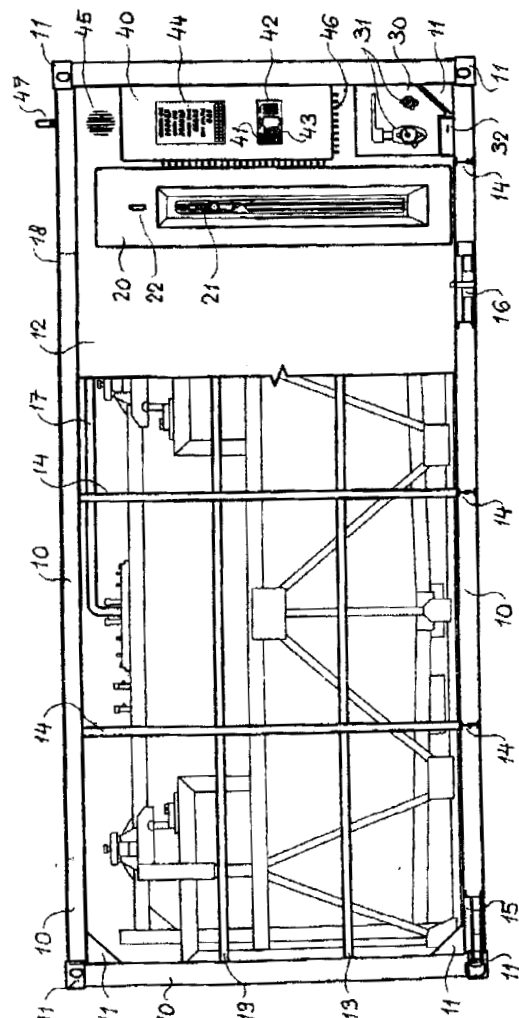
(31) 01 2315 (32) 2001 06 22 (33) CZ
(86) 2002 06 17 PCT/CZ02/00037
(87) 2003 01 03 WO03/00584 PCT Gazette nr 01/03

(75) Muller Rudolf, Ceska u Brna, CZ;
Zerdik Miroslav, Ostrava, CZ

(54) **Mobilne stanowisko dozowania płynu**

(57) Jako mobilne urządzenie do dostarczania paliw, mogące służyć także do składowania i rozprowadzania różnego rodzaju płynów jak woda pitna itp., opracowana została stacja dozowania płynu wyposażona w środki dozujące, urządzenie pompujące oraz zespół obsługi posiadający zespół sterowania i zespoły do pobierania kart. Całe wyposażenie jest umieszczone we wspólnym korpusie (1), zawierającym ramę z obudową posiadającą przynajmniej pionowe ściany (12), wzmocnione przynajmniej dwiema belkami wzdłużnymi (13) oraz przynajmniej dwiema belkami poprzecznymi (14). Zbiornik (5) jest przymocowany do dolnej części ramy (10) za pomocą pary uchwytów (15) oraz pary stóp (16), usytuowanych względem siebie po przekątnej. Stopy (15) są wyposażone w środki do sprężystego posadowienia zbiornika (5). Wewnątrz korpusu (1), przylegając do zbiornika (5), umieszczone są moduł hydrauliki (2), moduł poboru (3) oraz moduł elektroniki (4). Moduły (1, 3, 4) mają panele ścienne (20, 30, 40) usytuowane na jednej z pionowych ścian (12), najkorzystniej wykonane jako zdejmowane przesuwne zespoły. Korpus (1) jest przynajmniej w części ponad zbiornikiem (5) wyposażony w odkrywany dach (18). Moduł hydrauliki (2) jest wyposażony w środek dozujący, zawierający wąż z ręczną końcówką (21).

(9 zastrzeżenie)



A1 (21) 362344 (22) 2003 09 22 7(51) B81C 1/00

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(72) Grabiec Piotr; Rangelow Iwajło, DE;
Zaborowski Michał**(54) Sposób wytwarzania stempla dla nanolitografii metodą odciskania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania stempli (ang. template) niezbędnych dla technologii nanolitograficznego odciskania wzoru w miękkiej warstwie pokrywającej płytkę podłożową (ang. nano-imprint).

(7 zastrzeżeń)

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 368593 (22) 2002 07 04 7(51) C01B 15/10

(31) 01 10140838 (32) 2001 08 21 (33) DE

(86) 2002 07 04 PCT/EP02/07408

(87) 2003 03 06 WO03/18471 PCT Gazette nr 10/03

(71) DEGUSSA AG, Dusseldorf, DE

(72) Jakob Harald, Hessberger Waldemar,
Lattich Jurgen, Overdick Ralph**(54) Sposób wytwarzania granulowanego powlekanego nadwęglanu sodu i produkt, który można otrzymać zgodnie z tym sposobem**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania granulowanego powlekanego nadwęglanu sodu o małej wartości TAM. Nadwęglan sodu wytwarza się metodą rozpyłowego granulowania w złożu fluidalnym o temperaturze T_G mieszczącej się w przedziale 45-75°C i powlekania w wyniku rozpylenia roztworu wodnego zawierającego, co najmniej jeden środek powłokowy w złożu fluidalnym o temperaturze T_U wynoszącej 35-100°C. Według wynalazku: a) po rozpyłowym granulowaniu w złożu fluidalnym, lecz przed powlekaniami prowadzi się dosuszanie w temperaturze T_{TN} wyższej od T_G ; b) granulowanie w złożu fluidalnym realizuje się w co najmniej dwóch etapach w temperaturze T_G , T_{G2} , ..., T_{Gn} , przy czym T_{G2} bądź T_{Gn} to temperatura wyższa od T_{G1} , a nie jest potrzebny kolejny etap dosuszania jeżeli 2/3 masy granulatu powstaje w temperaturze T_{G1} ; albo c) dosuszanie prowadzi się nie po granulowaniu, lecz dopiero po powlekanii, mianowicie w temperaturze T_{UNT} , która jest o co najmniej 20°C wyższa od T_G .

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 368844 (22) 2002 11 15 7(51) C02F 3/00

(31) 01 10156528 (32) 2001 11 16 (33) DE

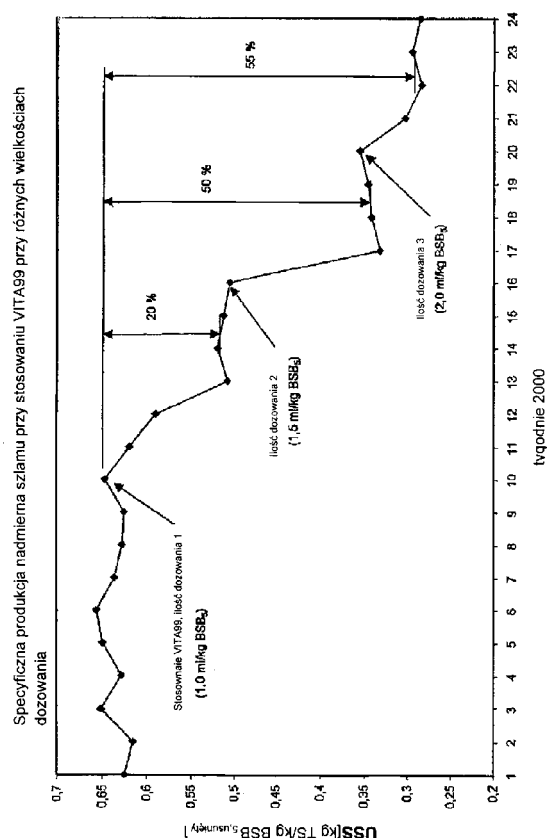
(86) 2002 11 15 PCT/DE02/04239

(87) 2003 06 05 WO03/45847 PCT Gazette nr 23/03

(71) TECHNOCON GMBH,
Clausthal-Zellerfeld, DE(72) Kotsaridou Maria, Vogelpohl Alfons,
Hamouda Hasan**(54) Sposób biologicznego uzdatniania wody oraz środek do uzdatniania wody**

(57) Sposób biologicznego uzdatniania wody polegający na dodawaniu do niej dozowanej ilości wielkocząsteczkowych węglowodanów, ewentualnie łącznie z witaminami i innymi dodatkowymi składnikami. W sposobie tym przy niewielkiej ilości dozowanych wielkocząsteczkowych węglowodanów np. od 0,4 do 600 mg/kg BSB względnie od 0,014 do 14 mg/kg wysuszonego osadu czynnego na dobę, uzyskuje się znaczące zmniejszenie ilości materiału resztkowego.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 368531 (22) 2002 10 16 7(51) C02F 3/02
C02F 3/06

(31) 01 10150946 (32) 2001 10 16 (33) DE

(86) 2002 10 16 PCT/DE02/03997

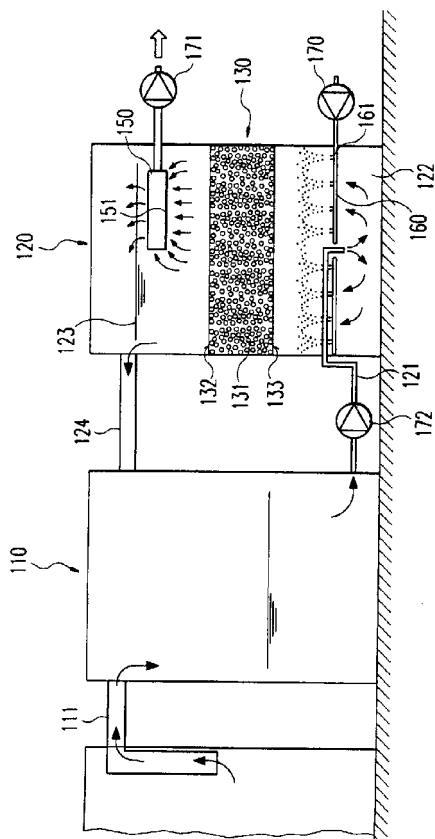
(87) 2003 04 24 WO03/33419 PCT Gazette nr 17/03

(71) ACO SEVERIN AHLMANN
GMBH & CO. KG, Rendsburg, DE(72) Jeg Judit, Maschke Lutz, Schafer Friedrich,
Diefenbach Gunter**(54) Urządzenie i sposób biologicznego oczyszczania ścieków**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia i sposobu biologicznego oczyszczania ścieków, zwłaszcza oczyszczania ścieków

zanieczyszczonych głównie substancjami lekkimi, zwłaszcza olejami i tłuszczami. Urządzenie zawiera zbiornik magazynowy (110, 210) z dopływem (111, 211), a także zbiornik reaktora (120, 220) zawierający przewód wlotowy (121, 221) doprowadzający ścieki ze zbiornika magazynowego (110, 210) do dolnego obszaru dennego (122, 222) zbiornika reaktora (120, 220), i przynajmniej jedno złożo fluidalne (130) umieszczone ponad dolnym obszarem dennym (122, 222) oraz zawiera urządzenie odbiorcze (150, 250) umieszczone powyżej złoża fluidalnego (130), lecz poniżej zwierciadła cieczy (123, 223) w zbiorniku reaktora (120, 220), a także zawiera przewód zwrotny (124, 224) pobierający ciecz powyżej złoża fluidalnego (130) i zawracający ją do zbiornika magazynowego (110, 210) oraz zawiera urządzenie doprowadzające gaz (160, 260), zwłaszcza powietrze, wprowadzające je poniżej złoża fluidalnego (130).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 362326 (22) 2003 09 22 7(51) C02F 11/18

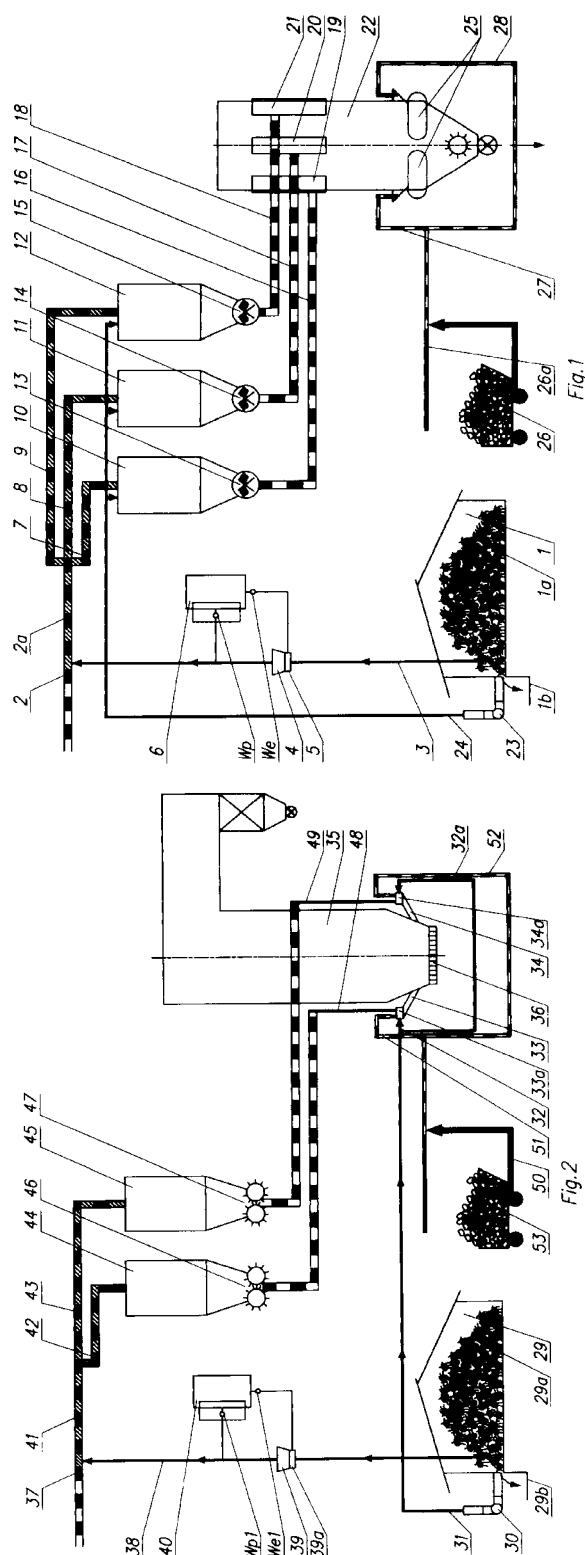
(71) TKW COMBUSTION Sp. z o.o., Główno

(72) Karcz Henryk, Butmankiewicz Tomasz,
Andryjowicz Łukasz(54) Sposób i instalacja termicznej utylizacji
osadów ściekowych

(57) Stosowana w sposobie termicznej utylizacji osadów ściekowych instalacja zawiera odстойnik (1) z którego odwodnione osady ściekowe są podawane na główny podajnik (2) węgla surowego poprzez podajnik (3) zbiornik pośredni (4) i zespół pomiarowy (5) ilości podawanego osadu. Z podajnika (3) poprzez podajniki (2a), (7), (8), (9), zasobniki przykotłowe (10), (11), (12), młyny węglowe (13), (14), (15) mieszanka pyłowa węglowo-osadowa jest kierowana do palników węglowych (19), (20), (21) kotła pyłowego. Mieszanka zawierająca do 10% osadu ściekowego jest spalana w temperaturze powyżej 1100°C. Przewidziana jest także dodatkowa instalacja podawania osadów ściekowych oraz instalacja podawania rozdrobnionych odpadów z zasobnika (26). W odmianie wynalazku instalacja termicznej utylizacji osadów zawiera odстойnik (29) z którego osady ściekowe są bezpośrednio kierowane do koszy zasypowych palników (33) i (34) komory

fluidalnej (36) kotła (35) poprzez pompę bagrową (30) i zespół podajników (31), (32), (32a), natomiast pośrednio z odстойnika (29) są podawane do komory fluidalnej (36), kotła (35) poprzez podajnik (38), zbiornik pośredni (39), zespół pomiarowy (39a) na główny podajnik (37), węgla surowego i dalej poprzez podajnik (41), podajniki (42), (43), zasobniki przykotłowe (44), (45) młynów węglowych (46), (47) z których kanałami (48), (49) do komory fluidalnej (36) kotła (35) w której mieszanka pyłowa węglowo-osadowa zawierająca do 10% osadu ściekowego jest spalana w temperaturze 1100°C lub powyżej. Przewidziane jest także podawanie do spalania rozdrobnionych odpadów z zasobnika (53).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 368803 (22) 2002 04 26 7(51) C03B 5/16

(31) 01 60288363 (32) 2001 05 03 (33) US
02 122976 2002 04 15 US

(86) 2002 04 26 PCT/US02/13294

(87) 2002 11 14 WO02/90271 PCT Gazette nr 46/02

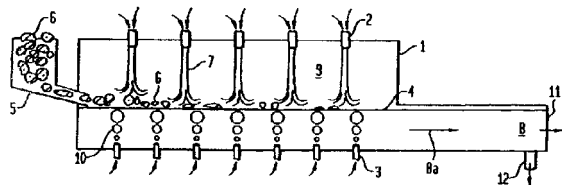
(71) THE BOC GROUP, INC., New Providence, US

(72) LeBlanc John R.

(54) **Szybkie topienie lub wstępne topienie szkła**

(57) Sposób topienia wsadu materiału szklotwórczego obejmujący załadowanie wsadu materiału szklotwórczego (6) do urządzenia do topienia (1); uderzanie płomienia (7) w pobliżu powierzchni (4) materiałów wsadowych, z wytworzeniem stopu szkła (8) z materiału wsadowego; i przedmuchiwanie płynem (10) stopu szkła w pobliżu uderzającego płomienia, korzystnie z wytworzeniem działania ścinającego, wystarczającego do zwiększenia szybkości roztwarzania materiału wsadowego tworzącego szkło w stosunku do takiego samego układu bez przedmuchiwania, lecz bez rozpryskiwania szkła t bez znacznego wytwarzania pęcherzy lub bąbli w stopie szkła. Topienie materiału wsadowego tworzącego szkło z przedmuchiowaniem, przebiega szybciej i/lub w niższych temperaturach niż ma to miejsce w porównywalnych konwencjonalnych piecach do topienia szkła.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 368592 (22) 2002 10 04 7(51) C03B 5/18

(31) 01 0113021 (32) 2001 10 08 (33) FR

(86) 2002 10 04 PCT/FR02/03398

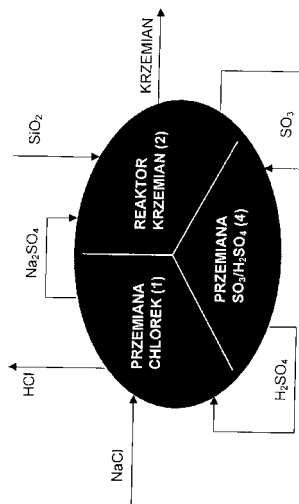
(87) 2003 04 17 WO03/31357 PCT Gazette nr 16/03

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

(72) Jeanvoine Pierre, Le Verge Arnaud

(54) **Sposób wytwarzania zestawu składników do produkcji szkła**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania związków na bazie jednego krzemianu lub kilku krzemianów metali alkalicznych, i/lub metali ziem alkalicznych, i/lub metali ziem rzadkich,



ewentualnie w postaci krzemianów mieszanych, które łączą co najmniej dwa z tych pierwiastków, przy czym sposób obejmuje: (i) korzystnie reakcje przemiany (1), w której halogenki metali alkalicznych i/lub metali ziem alkalicznych i/lub metali ziem rzadkich ulegają przemianie w odpowiednie siarczany; (iii) reakcje przemiany (2), w której siarczany razem z krzemionką ulegają przemianie w odpowiednie krzemiany, przy czym dostarczanie ciepła koniecznego dla tej przemiany zapewnia się przynajmniej częściowo przez reakcje spalania (3) z zastosowaniem palnika zanurzeniowego lub wielu palników zanurzeniowych.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 368602 (22) 2002 07 25 7(51) C03C 17/00
C04B 41/80

(31) 01 0109901 (32) 2001 07 25 (33) FR

(86) 2002 07 25 PCT/FR02/02673

(87) 2003 02 06 WO03/010103 PCT Gazette nr 06/03

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE,
Courbevoie, FR(72) Jacquiod Catherine, Berquier Jean-Marc,
Besson Sophie, Boilot Jean-Pierre,
Ricolleau Christian, Gacoin Thierry(54) **Podłoże powleczone cienką warstwą kompozytową, sposób wytwarzania i zastosowania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest podłoże powlekane cienką powłoką kompozytową na bazie mezoporowatej mineralnej warstwy zawierającej nanocząstki utworzone in situ wewnątrz tej warstwy. Cienka powłoka kompozytowa ma okresowo kratkowaną strukturę na przeważającej części grubości, w której obecne są nanocząstki, przy czym w strukturze tej nanocząstki rozmieszczone są w sposób okresowy na skali domen w co najmniej 4 okresach na grubości tej cienkiej powłoki. Strukturę taką otrzymuje się z mezoporowatej mineralnej warstwy struktury okresowej na skali domen w co najmniej 4 okresach porów, tworząc matrycę na podłożu, poprzez: osadzanie co najmniej jednego prekursora w porach tej warstwy matrycowej; oraz hodowanie cząstek pochodzących od tego prekursora z rozkładem przestrzennym oraz średnicami kontrolowanymi przez strukturę porów w tej matrycy. Wynalazek nadaje się do stosowania w materiałach przeznaczonych dla elektroniki, optyki nieliniowej oraz magnetyki.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 368507 (22) 2002 11 07 7(51) C03C 17/36
B32B 17/10(31) 01 60331160 (32) 2001 11 09 (33) US
01 986985 2001 11 13 US

(86) 2002 11 07 PCT/US02/35638

(87) 2003 05 22 WO03/42122 PCT Gazette nr 19/03

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORPORATION,
Auburn Hills, US

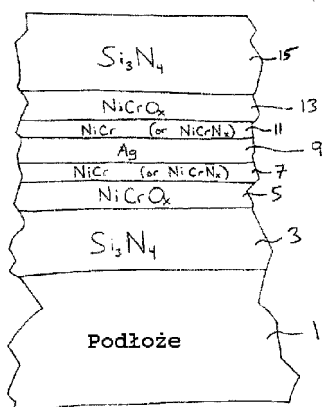
(72) Stachowiak Grzegorz

(54) **Wyrób powlekany o ulepszonej strukturze warstwy barierowej oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest wyrób powlekany, i odpowiedni sposób wytwarzania takiego wyrobu. Wyrób powlekany obejmuje powłokę osadzoną na podłożu, powłoka obejmuje cienką warstwę kontaktową z metalem albo azotku metalu (np. NiCr, Ni, Cr, CrN_x albo NiCrN_x) umieszczoną

bezpośrednio pomiędzy i stykającą się z warstwą odbijającą podczerwień (IR) (np. Ag) i tlenkową warstwą barierową (np. NiCrO_x).

(37 zastrzeżeń)



A1 (21) 368608 (22) 2002 10 16 7(51) C03C 17/36

(31) 01 978184 (32) 2001 10 17 (33) US
(86) 2002 10 16 PCT/US02/32909

(87) 2003 04 24 WO03/33427 PCT Gazette nr 17/03

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORPORATION,
Auburn Hills, US

(72) Laird Ronald E.

(54) **Wyrób powlekany o wysokiej transmisji promieniowania w zakresie widzialnym i niskiej emisyjności**

(57) Wyrób powlekany, który można stosować w aplikacjach takich, jak szyby zespolone izolacyjne [angl. insulating glass (IG) units] pod warunkiem, że uzyskane szyby zespolone izolacyjne (IG) mogą osiągać wysoką transmisyjność promieniowania w zakresie widzialnym wynoszącą co najmniej 70% (na przykład, przy zastosowaniu przezroczystego szklanego podłoża o grubości od 1,0 do 3,5 mm), połączoną z co najmniej jednym z: (a) SHGC nie większym niż około 0,45, korzystniej nie większym niż około 0,40; (b) SC nie większym niż około 0,49, korzystniej nie większym niż około 0,46; (c) trwałością chemiczną i/lub mechaniczną; (d) achromatyczną przepuszczającą barwą taką, że przepuszczające a⁺ wynosi od -5,0 do 0 (korzystniej od -3,5 do -1,5), a przepuszczające b⁺ wynosi od -2,0 do 4,0 (korzystniej od 1,0 do 3,0); i (e) achromatyczną barwą odbijającą od zewnątrz zespołu IG (tj. R_{out}) taką, że odbijające a⁺ wynosi od -3,0 do 2,0 (korzystniej od -2,0 do 0,5), a odbijające b⁺ wynosi od -5,0 do 1,0 (korzystniej od -4,0 do -1,0). W niektórych przykładowych, ale nie ograniczających realizacjach, wyroby powlekane obejmują: podłoże $\text{TiO}_x/\text{ZnO}_x/\text{Ag}/\text{NiCrO}_x/\text{SnO}_x/\text{ZnO}_x/\text{Ag}/\text{NiCrO}_x/\text{SnO}_x/\text{Si}_3\text{N}_4$.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21) 368728 (22) 2002 02 11 7(51) C04B 18/14
C04B 7/24

(31) 01 0105198 (32) 2001 11 29 (33) HU

(86) 2002 02 11 PCT/HU02/00011

(87) 2003 06 05 WO03/45868 PCT Gazette nr 23/03

(71) DUNADRAVA CEMENT KFT, Vac, HU

(72) Sas Laszlo, Szabla Laszlo, Szarkandi Janos

(54) **Mieszanka dodatków do produkcji cementu klinkierowego i jej zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy mieszanki dodatków do wytwarzania cementu klinkierowego, zawierającej mieszaninę żużla powstającego w procesie produkcji surowki stali i odpady na bazie węglowodorów pochodzące z produkcji oleju mineralnego lub

materiały zawierające takie odpady, o maksymalnym wymiarze ziarna 20 mm, w ilości i proporcji dopasowanych do surowej substancji podstawowej cementu klinkierowego. Do mieszanki można dodawać środki kondycjonujące, np. materiały stosowane na opakowania, trociny lub skrawki korzystnie zanieczyszczone drewnem, papier lub karton. Mieszanke dodatków podaje się do pieca wypalającego cement klinkierowy w sekcji 1050-1150°C i dodaje się ją do wsadu pieca o temperaturze 800-850°C.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 362328 (22) 2003 09 22 7(51) C04B 35/04

(71) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
INTERCONTRACT Sp. z o.o., Racibórz

(72) Golec Stanisław, Stachura Ryszard,
Wcisło Zygmunt

(54) **Sposób wydłużenia pracy zawierających tlenek magnezu ogniotrwałych wyłożyń pieców do wytapiania stali i kadzi**

(57) Ujawniono sposób wydłużenia pracy zawierających tlenek magnezu ogniotrwałych wyłożyń pieców i kadzi do wytapiania stali przez dodawanie do roztopionego żużla neutralizującej substancji zawierającej 38-46% tlenku magnezu oraz 5-8% dwutlenku krzemu i 0,5-2,5% tlenku wapnia oraz związki innych metali. W szczególnym rozwiązaniu wzbogacony żużel w MgO rozprawdza się po powierzchni ogniotrwałego wyłożenia dostępnymi z powodów techniczno-technologicznych metodami.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 362361 (22) 2003 09 23 7(51) C04B 38/00

(71) JARO S.A., Jarosław

(72) Zatrzyb Jacek, Rejniak Leszek,
Zając Adam, Król Henryk

(54) **Sposób wytwarzania porowatych materiałów ogniotrwałych**

(57) Sposób wytwarzania porowatych materiałów ogniotrwałych glinokrzemianowych polegający na sporządzeniu mieszanki ogniotrwałej z substancjami porotwórczymi, którą po nawilżeniu i uformowaniu kształtek wypala się, w temperaturze od 1150 do 1450° C w atmosferze silnie utleniającej, charakteryzuje się tym, że miesza się ogniotrwałą glinę i/lub kaolin surowy o wilgotności do 25% masowych lub wysuszony do wilgotności poniżej 10% masowych i rozdrobniony do granulacji poniżej 3 mm w ilości od 15 do 60% całkowitej masy suchych składników z surowcem schudzającym glinokrzemianowym w ilości od 5 do 55% masowych, substancją porotwórczą w ilości od 30 do 60% całkowitej masy suchych składników, którą stanowi mieszanina węgla brunatnego rozdrobnionego do granulacji poniżej 5 mm w ilości od 35 do 95% masowych ze słomą zbożową rozdrobnioną do granulacji poniżej 50 mm i/lub odpadowymi włóknami tekstylnymi rozdrobnionymi do granulacji poniżej 20 mm i/lub wodorotlenkiem glinu o granulacji poniżej 0,1 mm w ilości od 5 do 65% masowych, po czym uzyskany materiał zwilża się wodą do wilgotności od 15 do 45% masowych i formuje kształtki.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 368709 (22) 2002 11 01 7(51) C05D 9/02

(31) 01 01204357 (32) 2001 11 14 (33) EP

(86) 2002 11 01 PCT/EP02/12290

(87) 2003 05 22 WO03/42128 PCT Gazette nr 21/03

(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Reichwein Adrianus Maria

(54) Wodna kompozycja chelatu żelaza

(57) Wynalazek dotyczy wodnej kompozycji chelatu żelaza, składającej się zasadniczo z wody, chelatu żelaza i związku o wzorze $RC(O)NH_2$, w którym R oznacza NH_2 lub grupę C_1-C_8 -alkilową. Bardziej korzystnie R oznacza NH_2 lub grupę metylową. Korzystnym chelatowym związkiem żelaza jest Fe-EDDHA. Wynalazek dotyczy ponadto sposobu wytwarzania takiej kompozycji i jej zastosowania do uzupełniania niedoborów żelaza w glebach. Typowo kompozycje według wynalazku mają dużą zawartość żelaza i są trwałe przez długi czas.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 368900 (22) 2001 11 28 7(51) C05F 11/02
(86) 2001 11 28 PCT/US01/44290

(87) 2003 06 05 WO03/45876 PCT Gazette nr 23/03

(71) WESTERN PRODUCTION CORPORATION,
Emlenton, US

(72) Johnston Robert J.

(54) Organiczna kompozycja wzrostowa na bazie węgla

(57) Przedmiotem wynalazku jest podatna na rozkład biologiczny kompozycja wzrostowa dla roślin, składająca się w zasadzie z cząstek węgla, molibdenianu sodowego, alkoksylanu alkoholu liniowego, siarczanu magnezowego, piasku albo innego wypełniacza i wody.

(3 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 08 19

A1 (21) 368986 (22) 2002 12 09 7(51) C07B 57/00
C07D 307/87

(31) 01 200101881 (32) 2001 12 14 (33) DK
01 60340450 2001 12 14 US

(86) 2002 12 09 PCT/DK02/00837

(87) 2003 06 26 WO03/51861 PCT Gazette nr 26/03

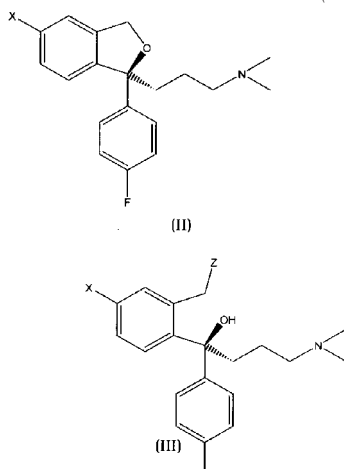
(71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen, DK

(72) Ahmadian Haleh, Petersen Hans

(54) Sposób wytwarzania escitalopramu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania escitalopramu przez cyjanowanie optycznie czynnych związków pośrednich o poniższych wzorach (III) i (II), oraz wytwarzanie tych związków pośrednich.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 362450 (22) 2003 09 26 7(51) C07C 45/89

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Gliński Marek

(54) Sposób otrzymywania ketonów

(57) Sposób wytwarzania ketonów w reakcji ketonizacji charakteryzuje się tym, że reakcji ketonizacji poddaje się bezwodniki kwasów monokarboksylowych pojedynczo lub w mieszaninie, reakcję ketonizacji prowadzi się w sposób ciągły, w obecności tlenków metali jako katalizatorów, osadzonych na nośniku nieorganicznym, przy czym reakcję prowadzi się w układzie przepływowym, pod ciśnieniem atmosferycznym, w temperaturze 523-723 K, przy obciążeniu złoża katalizatora od 1 do 6 $cm^3/(g \cdot h)$.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 368905 (22) 2002 08 23 7(51) C07C 47/00
C07C 45/29

(31) 880/DEL/01 (32) 2001 08 24 (33) IN

(86) 2002 08 23 PCT/IB02/03432

(87) 2003 03 06 WO03/18522 PCT Gazette nr 10/03

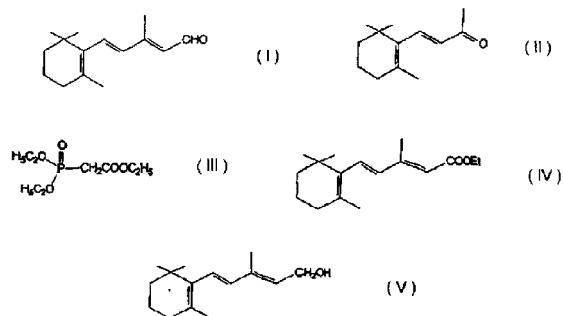
(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED, New
Delhi, IN; Salman Mohammad, Gurgaon, IN

(72) Salman Mohammad, Ray Purna Chandra,
Kumar Naresh

(54) Sposób otrzymywania beta-jonylidenocetaldehydu

(57) Przedmiotowy wynalazek dotyczy przemysłowo korzystnego sposobu otrzymywania beta-jonylidenocetaldehydu o wzorze I, który jest kluczowym produktem pośrednim w syntezie witaminy A i związków pokrewnych takich jak tretinoiny i izotretinoiny. Sposób obejmuje etapy w których: a) kondensuje się beta-jonon o wzorze II z trietylo fosfonooctanem o wzorze III do otrzymania etylo beta-jonylidenooctanu o wzorze IV, b) redukuje się ester o wzorze IV środkiem redukującym do otrzymania alkoholu beta-jonylidenowego o wzorze V w obecności rozpuszczalnika organicznego i c) utlenia się alkohol o wzorze V *in situ* z dwutlenkiem manganu w temperaturze 60-70° przez około 2 do 4 godzin do otrzymania beta-jonylidenocetaldehydu o wzorze I.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 362500 (22) 2003 09 29 7(51) C07C 67/08
C07C 231/02

(71) Instytut Chemii Przemysłowej
im.Prof.Ignacego Mościckiego, Warszawa

(72) Lipkowski Andrzej W., Walisiewicz-Niedbalska
Wiesława, Gwardiak Hanna, Różycki Krzysztof

(54) Sposób otrzymywania nowych aktywnych estrów kwasów tłuszczowych i sposób otrzymywania lipidoaminokwasów i lipidopeptydów i ich pochodnych amidowych z zastosowaniem nowych aktywnych estrów kwasów tłuszczowych

(57) Sposób otrzymywania nowych aktywnych estrów kwasów tłuszczowych znamienny tym, że 2,4,5-trichlorofenol lub 2,4,6-trichlorofenol lub pentachlorofenol poddaje się reakcji

z kwasem tłuszczowym w obecności czynnika odwadniającego. Sposób otrzymywania lipidoaminokwasów lub lipidopeptydów, znamienny tym, że ester 2,4,5-trichlorofenolu lub 2,4,6-trichlorofenolu lub pentachlorofenolu z kwasem tłuszczowym, lub mieszaninę tych estrów, poddaje się reakcji z solami metali alkalicznych aminokwasów lub peptydów, w rozpuszczalniku organicznym z dodatkiem wody, korzystnie w ilości 10-20% wagowych. Sposób otrzymywania pochodnych amidowych lipidoaminokwasów lub pochodnych amidowych lipidopeptydów, znamienny tym, że ester 2,4,5-trichlorofenolowy lub 2,4,6-trichlorofenolowy lub pentachlorofenolowy kwasu tłuszczowego lub mieszaninę tych estrów poddaje się reakcji z amidami aminokwasów lub amidami peptydów, w rozpuszczalniku organicznym, z dodatkiem katalizatora lub bez jego dodatku.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 368600 (22) 2002 08 02 7(51) C07C 209/02

(31) 829/DEL/2001 (32) 2001 08 03 (33) IN
(86) 2002 08 02 PCT/IB02/03012
(87) 2003 02 20 WO03/14060 PCT Gazette nr 08/03
(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED,
New Delhi, IN
(72) Kumar Yatendra, Prasad Mohan,
Misra Satyananda

(54) **Sposób otrzymywania tolterodyny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ekonomicznie efektywny i przemysłowo korzystny sposób otrzymywania tolterodyny i jej farmaceutycznie dopuszczalnych soli.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 368829 (22) 2002 08 13 7(51) C07C 211/24
C07C 209/74

(31) 01 60316151 (32) 2001 08 30 (33) US
02 61617 2002 02 01 US
(86) 2002 08 13 PCT/US02/25609
(87) 2003 03 13 WO03/20684 PCT Gazette nr 11/03
(71) PHARMACIA CORPORATION, St. Louis, US
(72) Phillion Dennis P.

(54) **(Alfa)-fluorowcoenaminy**

(57) Niniejszy wynalazek opisuje immobilizowane reagenty fluorowcoenaminowe, immobilizowane amidy trzeciorzędowe, sposoby ich wytwarzania i sposoby stosowania.

(64 zastrzeżenia)

A1 (21) 368851 (22) 2002 05 08 7(51) C07C 211/36
C07D 209/14
A61K 31/132

(31) 01 10123163 (32) 2001 05 09 (33) DE
(86) 2002 05 08 PCT/EP02/05051
(87) 2002 11 14 WO02/90317 PCT Gazette nr 46/02
(71) GRUNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE
(72) Sundermann Bernd, Hennies Hagen-Heinrich,
Englberger Werner, Kogel Babette-Yvonne

(54) **Podstawione pochodne cykloheksano-1,4-diaminy**

(57) Wynalazek dotyczy podstawionych pochodnych cykloheksano-1,4-diaminy, sposobu ich wytwarzania, środków leczniczych, zawierających te związki i zastosowania podstawionych pochodnych cykloheksano-1,4-diaminy do wytwarzania środków leczniczych.

(62 zastrzeżenia)

A1 (21) 368686 (22) 2002 08 26 7(51) C07C 225/00

(31) 01 60315025 (32) 2001 08 28 (33) US
02 200200189 2002 02 08 DK

(86) 2002 08 26 PCT/DK02/00557

(87) 2003 03 06 WO03/18535 PCT Gazette nr 10/03

(71) LEO PHARMA A/S, Ballerup, DK

(72) Ottosen Erik Rytter, DK;

Horneman Anne Marie, DK; Liang Xifu, CN

(54) **Nowe aminobenzofenony**

(57) Wynalazek dotyczy nowej klasy pochodnych aminobenzofenonów, preparatów farmaceutycznych zawierających te związki oraz jednostek dawkowania takich preparatów, jak również sposobów leczenia pacjentów, obejmujących podanie tych związków i zastosowania tych związków do wytworzenia preparatów farmaceutycznych.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 368738 (22) 2002 10 02 7(51) C07C 253/30

(31) 01 682657 (32) 2001 10 02 (33) US
(86) 2002 10 02 PCT/US02/33254

(87) 2003 04 10 WO03/29191 PCT Gazette nr 18/03

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS

AND COMPANY, Wilmington, US

(72) Ionkin Alex Sergey

(54) **Sposób wytwarzania aminonitryli**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania aminonitryli drogą selektywnego uwodorniania, polegającego na kontaktowaniu odpowiednich dinitryli z płynem zawierającym wodór, w obecności katalizatora uwodorniania, rozpuszczalnika i czwartorzędowego cyjanianu amoniowego jako substancji dodatkowej.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 368825 (22) 2002 06 04 7(51) C07C 255/42
A61K 31/277

(31) 01 60295744 (32) 2001 06 04 (33) US
(86) 2002 06 04 PCT/US02/17922

(87) 2002 12 12 WO02/098406 PCT Gazette nr 50/02

(71) AXYS PHARMACEUTICALS, INC.,
South San Francisco, US

(72) Petterson John W., Zipfel Sheila

(54) **Nowe związki i kompozycje jako inhibitory katepsyny**

(57) Wynalazek dotyczy nowych, selektywnych inhibitorów katepsyny ich dopuszczalnych farmaceutycznie soli i N-tlenków, ich zastosowań jako środków terapeutycznych i sposobów ich wytwarzania.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 368983 (22) 2002 10 10 7(51) C07C 311/65

(31) 01 10150368 (32) 2001 10 11 (33) DE
(86) 2002 10 10 PCT/EP02/11379

(87) 2003 04 24 WO03/33459 PCT Gazette nr 17/03

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Mayer Horst, BR; Golsch Dieter, DE

(54) **Sposób wytwarzania izocyjanianów kwasów arylosulfonowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania izocyjanianów kwasów arylosulfonowych drogą reakcji arylosulfonoamidu

z fosgenem w obecności katalitycznie skutecznej ilości izocyjanianu alkilu.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 368464 (22) 2002 08 21 7(51) C07D 207/08
C07D 207/09
A61K 31/397
A61K 31/401
C07D 205/04

(31) 01 60313850 (32) 2001 08 21 (33) US
01 60313901 2001 08 21 US

(86) 2002 08 21 PCT/US02/26564

(87) 2003 02 27 WO03/16273 PCT Gazette nr 09/03

(71) IVAX INSTITUTE FOR DRUG RESEARCH,
LTD., Budapeszt, HU

(72) Bajusz Sandor

(54) **Peptydowe arginale i sposoby leczenia
rozszianego krzepnięcia
wewnątrznaczyniowego**

(57) Wynalazek dotyczy rozszianego krzepnięcia wewnątrznaczyniowego. Bardziej szczegółowo, wynalazek dotyczy interwencji medycznej w rozsziane krzepnięcie wewnątrznaczyniowe. Wynalazek dostarcza nowe arginale peptydowe, nowe i lepsze związki oraz sposoby do leczenia DIC. Związki i sposoby według wynalazku wykazują działanie hamujące na związaną ze skrzepem trombinę i czynnik Xa oraz wykazują również działanie hamujące wobec aktywatorów plazminy i plazminogenu.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 368647 (22) 2002 01 07 7(51) C07D 207/34

(31) 620/MAS/2001 (32) 2001 07 30 (33) IN

(86) 2002 01 07 PCT/US02/00431

(87) 2003 02 13 WO03/11826 PCT Gazette nr 07/03

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

(72) Nagaraju Chakilam, Srinivasulu Gudipati,
Sinivas Katakam, Reddy Sagyam Rajeswar,
Reddy M. Satyanarayana

(54) **Krystaliczne Formy VI i VII soli wapniowej
atorwastatyny**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe krystaliczne formy soli wapniowej atorwastatyny i sposoby ich otrzymywania oraz wydzielania. Dokładniej przedmiotem wynalazku są nowe Formy VI i VII soli wapniowej kwasu R-(R', R'')-2-(4-fluoro-fenilo)-, -dihydroksy-5-(1-metyloetylo)-3-fenilo-4-[(fenyloamino)karbonylo]-1-H-pirollo-1-heptanowego i jej hydratów oraz sposoby ich otrzymywania.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 368830 (22) 2002 08 30 7(51) C07D 207/34
C07D 233/90
C07D 403/14

(31) 01 60316151 (32) 2001 08 30 (33) US
02 061617 2002 02 01 US

(86) 2002 08 30 PCT/US02/27953

(87) 2003 03 06 WO03/18552 PCT Gazette nr 10/03

(71) PHARMACIA CORPORATION, St. Louis, US

(72) Phillion Dennis P.

(54) **Aromatyczne i heteroaromatyczne halogenki
kwasów do syntezy poliamidów**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są monomery i oligomery zabezpieczonych halogenków aminokwasów oraz ich zastosowanie w wydajnej syntezie poliamidów. Przedmiotem ni-

niejszego wynalazku jest także zastosowanie reagentów typu fluorowcoenaminy, które można ewentualnie immobilizować, do syntezy halogenków aminokwasów.

(75 zastrzeżeń)

A1 (21) 368637 (22) 2002 11 20 7(51) C07D 209/12

C07D 413/12

C07D 205/04

C07D 405/12

C07D 207/48

C07D 403/12

C07D 401/12

C07D 417/12

A61K 31/40

A61K 31/395

A61P 3/04

A61P 3/06

A61P 3/10

A61P 25/28

A61P 11/00

A61P 1/04

(31) 01 60331986 (32) 2001 11 21 (33) US
02 60396906 2002 07 18 US

(86) 2002 11 20 PCT/EP02/13025

(87) 2003 05 30 WO03/043985 PCT Gazette nr 22/03

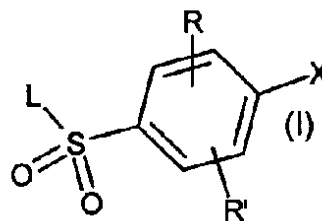
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Bach Andrew Thomas, Kapa Prasad Koteswara,
Lee George Tien-San, Loeser Eric M.,
Sabio Michael Lloyd, Stanton James Lawrence,
Vedananda Thalaththani Ralalage

(54) **Związki heterocykliczne
i sposoby ich zastosowania**

(57) Związki o wzorze (I) stanowią środki farmakologiczne, które są silnymi agonistami Receptorów Aktywowanych przez Czynniki Proliferacji Peroksymów (PPARs). Zgodnie z tym, związki według niniejszego wynalazku są użyteczne w leczeniu schorzeń, w których pośredniczą receptory PPAR u ssaków. Do tych schorzeń zalicza się dyslipidemię, hiperlipidemię, hipercholesteremię, miażdżycę tętnicową, hipertrigliceridemię, niewydolność serca, zawał mięśnia sercowego, choroby naczyniowe, choroby sercowo-naczyniowe, nadciśnienie, otyłość, stany zapalne, zapalenia stawów, rak, chorobę Alzheimer, zaburzenia na skórze, zaburzenia oddechowe, zaburzenia okulistyczne, schorzenia zapalne jelit, wrzodziejące zapalenie okrężnicy i chorobę Crohna. Związki według niniejszego wynalazku są przeznaczone do użycia u ssaków jako środki hipoglikemiczne do leczenia i zapobiegania stanom, w których występują zaburzenia tolerancji na glukozę, hiperglikemia i oporność na insulinę, powodujące schorzenia takie jak cukrzyca typu 1 i 2 oraz Syndrom X. Korzystne są związki według wynalazku, które są podwójnymi agonistami receptorów PPAR i PPAR.

(31 zastrzeżeń)



A1 (21) 368601 (22) 2002 08 14 7(51) C07D 209/52
A61K 31/403

(31) 01 939071 (32) 2001 08 24 (33) US

(86) 2002 08 14 PCT/US02/25870

(87) 2003 03 06 WO03/17927 PCT Gazette nr 10/03

(71) DOV PHARMACEUTICAL, INC.,
Hackensack, US

(72) Lippa Arnold Stan, Epstein Joseph Williams

(54) **(-)-1-(3,4-dichlorofenyl)-3-azabicyklo
[3.1.0]heksan, kompozycje go zawierające
i ich zastosowanie jako inhibitora ponownego
wychwytu dopaminy**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy (-)-1-(3,4-dichlorofenyl)-3-azabicyklo[3.1.0]heksanu i jego farmaceutycznie akceptowalnej soli, kompozycji zawierającej (-)-1-(3,4-dichlorofenyl)-3-azabicyklo[3.1.0]heksan lub jego farmaceutycznie akceptowalną sól, sposobu leczenia lub zapobiegania chorobie, którą można złagodzić przez inhibitowanie ponownego wychwytu dopaminy. W jednym z wykonanych wynalazku zaburzenie jest zaburzeniem deficytu koncentracji, depresją, otyłością, chorobą Parkinsona, zaburzeniem związanym z tikiem oraz zaburzeniem związanym z nalożem. (-)-1-(3,4-dichlorofenyl)-3-azabicyklo[3.1.0]heksan lub jego farmaceutycznie akceptowalna sól są korzystnie zasadniczo wolne od ich odpowiadających (+)-enancjomerów.

(56 zastrzeżeń)

A1 (21) 368919 (22) 2002 09 09 7(51) C07D 209/52
C07D 403/12
C07D 303/04
A61K 31/403
A61K 31/4178

(31) 01 60338511 (32) 2001 10 22 (33) US

(86) 2002 09 09 PCT/IB02/03668

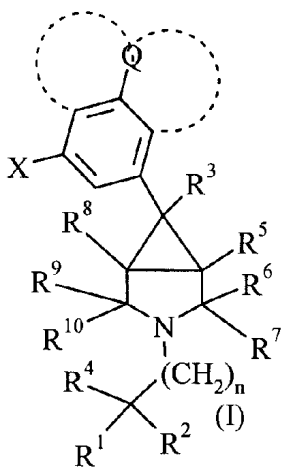
(87) 2003 05 01 WO03/35622 PCT Gazette nr 18/03

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Mchardy Stanton Furst, US; Liras Spiros, GR;
Heck Steven Donald, US(54) **Pochodne 3-azabicyklo[3.1.0]heksanu
jako antagoniści receptorów opioidowych**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym X, Q, n, R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷, R⁸, R⁹ i R¹⁰ mają znaczenie podane w opisie. Związki o wzorze (I) wykazują aktywność jako antagoniści receptorów opioidowych. Wynalazek dotyczy ponadto środków farmaceutycznych i sposobów leczenia polegających na podawaniu związków o wzorze (I).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 368837 (22) 2002 01 11 7(51) C07D 209/86
C07D 403/06

(31) 01 60261052 (32) 2001 01 11 (33) US

(86) 2002 01 11 PCT/US02/00853

(87) 2002 07 18 WO02/55492 PCT Gazette nr 29/02

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES
LTD., Petah Tiqva, IL

(72) Hadas Ramy Lidor, Bachar Eliezer

(54) **Ulepszony sposób wytwarzania czystego
dihydratu chlorowodoru ondansetronu**

(57) Ujawniono ulepszony sposób wytwarzania dimetyloamino-metylo-karbazolu i ondansetronu w postaci zasady. Ujawniono również sposób rekryształizacji, w którym uzyskuje się czysty dihydrat chlorowodoru ondansetronu, o czystości co najmniej 99,0%.

(47 zastrzeżeń)

A1 (21) 368557 (22) 2002 03 20 7(51) C07D 211/26
C07D 241/04
A61K 31/445
A61P 3/04

(31) 01 60277584 (32) 2001 03 21 (33) US

(86) 2002 03 20 PCT/US02/08338

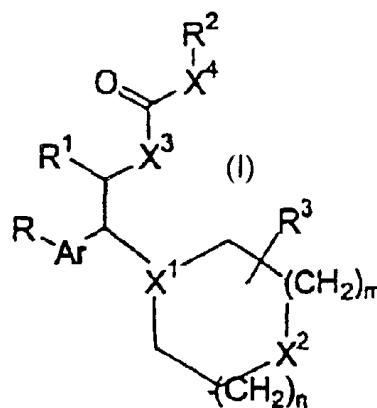
(87) 2002 10 03 WO02/76947 PCT Gazette nr 40/02

(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US

(72) Clader John W., Josien Hubert B.,
Palani Anandan, Chan Tin-Yau(54) **Antagoniści MCH ich zastosowanie
w leczeniu otyłości**

(57) Przedstawiono związki o wzorze (I) które są nowymi antagonistami hormonu zatyżającego melatoninę (MCH) jak też sposoby wytwarzania takich związków. W innym wykonaniu wynalazek ujawnia farmaceutyczne kompozycje zawierające takich antagonistów MCH jak też sposoby ich stosowania do leczenia otyłości, chorób metabolicznych, zaburzeń jedzenia takich jak żarłoczność, i cukrzyca.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 368938 (22) 2002 07 15 7(51) C07D 211/58

(31) 01 0109575 (32) 2001 07 16 (33) FR

(86) 2002 07 15 PCT/FR02/02498

(87) 2003 01 30 WO03/08381 PCT Gazette nr 05/03

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR

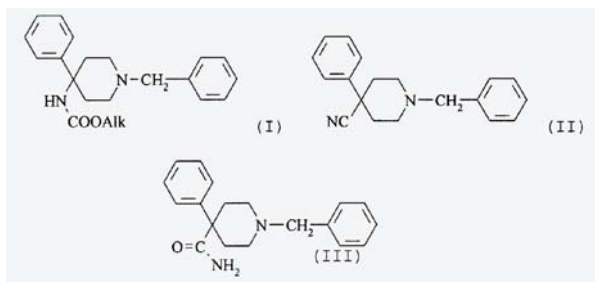
(72) Anne-Archard Gilles, Gros-Claude Patrick

(54) **Sposób wytwarzania 4-metyloamino-
-4-fenylpiperidyny**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania 4-alkoksykarbonyloamino-1-benzyl-4-fenylpiperidyny o wzorze (I) przez hydrolizę 1-benzyl-4-cyano-4-fenylpiperidyny (II) w środowisku kwaśnym i otrzymany w ten sposób

1-benzyl-4-fenyl-4-piperidynokarboksamid (III) poddaje się reakcji z bromem w obecności alkoholu metalu alkalicznego. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania 4-metyloamino-4-fenylpiperidyny z podanego związku (II).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 368939 (22) 2002 07 15 7(51) C07D 211/58

(31) 01 0109576 (32) 2001 07 16 (33) FR
(86) 2002 07 15 PCT/FR02/02499

(87) 2003 01 30 WO03/08382 PCT Gazette nr 05/03

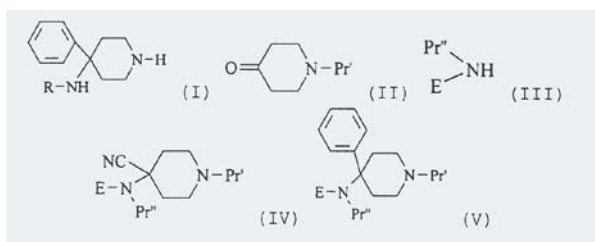
(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR

(72) Alcade Alain, Anne-Archard Gilles,
Capraro Daniel

**(54) Sposób wytwarzania
4-amino-4-fenylpiperidyn**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania 4-amino-4-fenyl-4-piperidyny o wzorze (I), w którym R oznacza atom wodoru lub C₁-C₃-alkil, polegającego na tym, że na zabezpieczony 4-piperidyn o wzorze (II), w którym Pr oznacza odszczepialną grupę N-zabezpieczającą, działa się kolejno cyjankiem metalu alkalicznego i aminą o wzorze ENHPr (III), w którym E oznacza grupę R = C₁-C₃-alkil lub grupę N-zabezpieczającą, a Pr oznacza grupę N-zabezpieczającą, przy czym ta grupa lub te grupy są odszczepialne w takich samych warunkach jak grupa Pr, a następnie otrzymany związek o wzorze (IV) poddaje się reakcji Grignarda z halogenkiem fenylomagnezowym, w otrzymanym związku o wzorze (V) usuwa się dwie lub trzy grupy zabezpieczające i wyodrębnia się związek o wzorze (I) w postaci wolnej zasady, który ewentualnie przeprowadza się w jedną z jego soli.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 368802 (22) 2002 10 14 7(51) C07D 211/70

C07D 401/04

A61K 31/444

A61P 29/00

(31) 01 0113469 (32) 2001 10 18 (33) FR

(86) 2002 10 14 PCT/FR02/03508

(87) 2003 04 24 WO03/33466 PCT Gazette nr 17/03

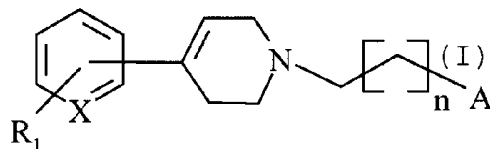
(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR

(72) Baroni Marco, IT; Bourrie Bernard, FR;
Cardamone Rosanna, IT; Casellas Pierre, FR

**(54) Aralkilotetrahydropirydyny,
ich wytwarzanie i zawierające je środki
farmaceutyczne**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym X oznacza N lub CH; R₁ oznacza atom wodoru, atom chlorowca lub CF₃; n oznacza liczbę całkowitą 1 - 5; A oznacza ugrupowanie częściowo nasyconego bicyklicznego lub tricyklicznego związku węglowodorowego, oraz ich soli lub solwatów albo ich N-tlenków, środków farmaceutycznych zawierających te związki, sposobu ich wytwarzania i związków wyjściowych do syntezy stosowanych w tym sposobie.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 368804 (22) 2002 10 02 7(51) C07D 211/70

C07D 401/06

C07D 407/06

C07D 409/06

C07D 417/06

A61K 31/4523

A61K 31/445

A61P 25/04

(31) 01 0103313 (32) 2001 10 03 (33) SE

(86) 2002 10 02 PCT/SE02/01804

(87) 2003 04 10 WO03/29215 PCT Gazette nr 15/03

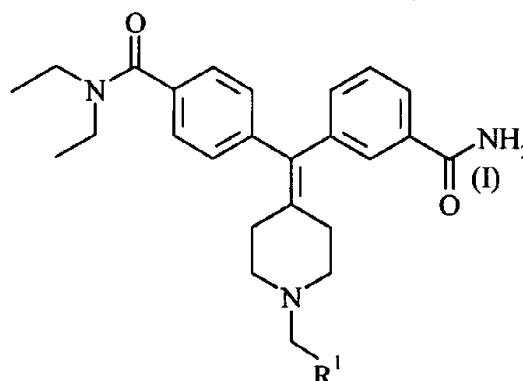
(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE

(72) Brown William, CA; Walpole Christopher, GB;
Wei Zhongyong, CA

**(54) Pochodne
4-[piperidyn-4-ylideno-(3-karbamoilofenyl)-
-metylo]benzamidu i ich zastosowanie
do leczenia bólu, uszkodzenia rdzenia
kręgowego lub zaburzeń
żołądkowo-jelitowych**

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze (I), w którym R¹ oznacza fenyl, pirydynyl, tienyl, furanyl, imidazolil, pirolil lub triazolil; przy czym każdy pierścień fenyłowy R¹ i pierścień heteroaromatyczny R¹ mogą być ewentualnie i niezależnie dodatkowo podstawione 1, 2 lub 3 podstawnikami wybranymi z grupy obejmującej prosty i rozgałęziony C₁-C₆ alkil, NO₂, CF₃, C₁-C₆ alkoksyl, atomy chloru, fluoru, bromu i jodu. Podstawniki w pierścieniu fenyłowym i w pierścieniu heteroaromatycznym mogą występować w dowolnej pozycji tych pierścieni, oraz ich farmaceutyczne dopuszczalne soli, a także środki farmaceutyczne zawierających te nowe związki i ich zastosowania w terapii, zwłaszcza w leczeniu bólu.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 368722 (22) 2002 10 30 7(51) C07D 213/81
C07D 309/38

(31) 01 985269 (32) 2001 11 02 (33) US
(86) 2002 10 30 PCT/CA02/01623
(87) 2003 05 08 WO03/037867 PCT Gazette nr 19/03

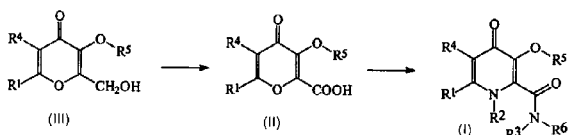
(71) APOTEX INC., Weston, CA

(72) Tam Tim Fat, Li Wanren

(54) **Sposoby wytwarzania
3-hydroksy-N,1,6-trialkilo-4-okso-
-1,4-dihdropirydyno-2-karboksyamidu**

(57) Wynalazek dotyczy nowego sposobu wytwarzania 3-hydroksy-N,1,6-trialkilo-4-okso-1,4-dihdropirydyno-2-karboksyamidu o wzorze I. Sposób obejmuje utlenianie pierwszorzędowego alkoholu 3-O-(zabezpieczonego)-2-hydroksymetylo-6-alkilo-4H-pirano-4-onu o wzorze III do kwasu 3-O-(zabezpieczonego)-6-alkilo-4-okso-4H-pirano-2-karboksyowego o wzorze II z zastosowaniem TEMPO. Reakcja związku o wzorze II z metyloaminą i 1,1-karbonyldiimidazolem, w obojętnym rozpuszczalniku, daje 3-O-(zabezpieczony)-N,1,6-trialkilo-4-okso-1,4-dihdropirydyno-2-karboksyamid, który odbezpiecza się z wytworzeniem 3-hydroksy-N,1,6-trialkilo-4-okso-1,4-dihdropirydyno-2-karboksyamidu o wzorze I.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 368917 (22) 2002 10 29 7(51) C07D 213/82
C07D 413/12
C07D 407/12
C07D 417/12
C07D 401/12
C07D 403/12
A61K 31/505
A61P 3/10
A61P 25/28

(31) 01 01204193 (32) 2001 11 01 (33) EP
(86) 2002 10 29 PCT/EP02/12067

(87) 2003 05 08 WO03/037869 PCT Gazette nr 19/03

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Beerse, BE

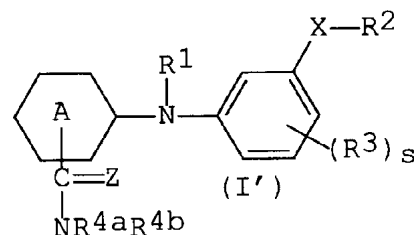
(72) Freyne Eddy Jean Edgard, BE; Buijnsters Peter Jacobus Johannes Antonius, NL; Willems Marc, BE; Embrechts Werner Constant Johan, BE; Lacrampe Jean Fernand Armand, FR; Janssen Paul Adriaan Jan, BE; Lewi Paulus Joannes, BE; Heeres Jan, NL; De Jonge Marc Rene, NL; Koymans Lucien Maria Henricus, NL; Daeyaert Frederik Frans Desire, BE; Kukla Michael Joseph, US; Geerts Hugo Alfons Gabriel, BE; Nuydens Rony Maria, BE; Mercken Marc Hubert, BE; Ludovici Donald William, US

(54) **Pochodne amidów jako inhibitory kinazy syntazy glikogenowej 3-beta**

(57) Wynalazek ten dotyczy związku o wzorze (I), jego N-tlenku, farmaceutycznie dopuszczalnej soli addycyjnej, czwartorzędowej aminy i formy stereochemicznej, w którym pierścień A oznacza 6-członowy heterocykl; R¹ oznacza atom wodoru; aryl; formyl; C₁₋₆alkilokarbonyl; ewentualnie podstawiony C₁₋₆alkil; C₁₋₆alkiloksykarbonyl; ewentualnie podstawiony C₁₋₆alkiloksyC₁₋₆alkilokarbonyl; X oznacza wiązanie bezpośrednie lub grupę i atom łączący; Z oznacza O lub S; R² oznacza atom wodoru, C₁₋₁₀alkil, C₂₋₁₀alkenyl, C₂₋₁₀alkinyl, karbocykl lub heterocykl, przy czym każda z grup może być ewentualnie podstawiona;

R³ oznacza atom wodoru; hydroksy; atom fluorowca; ewentualnie podstawiony C₁₋₆alkil lub C₂₋₆alkenyl lub C₂₋₆alkinyl; C₁₋₆alkilooksy; C₁₋₆alkilotio; C₁₋₆alkilooksykarbonyl; C₁₋₆alkilokarbonyloksy; karboksy; cyjano; nitro; amino; mono- lub di (C₁₋₆alkilo)amino; polifluorowcoC₁₋₆alkil; polifluorowcoC₁₋₆alkilooksy; polifluorowcoC₁₋₆alkilotio; R²¹, R²¹-C₁₋₆alkil; R²¹-O-; R²¹-S-; R²¹-C(=O)-; R²¹-S(=O)p-; R⁷-S(=O)p-; R⁷-S(=O)p-NH-; R²¹-S(=O)p-NH-; R⁷-C(=O)-; -NHC(=O)H; -C(=O)NHNH₂; R⁷-C(=O)-NH-; R²¹-C(=O)-NH-; -C(=NH)R⁷; -C(=NH)R²¹; każdy R^{2a} lub R^{4b} niezależnie oznacza atom wodoru, R⁸, -Y₁-NR⁹-Y₂-NR¹⁰R¹¹, -Y₁-NR⁹-Y₁-R⁸, -Y₁-NR⁹R¹⁰, pod warunkiem, że -X-R² i/lub R³ ma inne znaczenie niż atom wodoru; ich zastosowanie, kompozycje farmaceutyczne je zawierające i sposoby ich wytwarzania.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 368940 (22) 2002 12 09 7(51) C07D 233/50
C07D 235/02
A61K 31/4168
A61P 11/00

(31) 01 10163239 (32) 2001 12 21 (33) DE
(86) 2002 12 09 PCT/EP02/13921

(87) 2003 07 03 WO03/53434 PCT Gazette nr 27/03

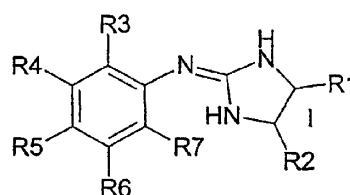
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Heinelt Uwe, Lang Hans-Jochen,
Hofmeister Armin, Wirth Klaus

(54) **Podstawione imidazolidyny, sposób ich wytwarzania, ich zastosowanie jako środków leczniczych albo diagnostycznych oraz środek leczniczy zawierający te związki**

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków typu imidazolidyn o wzorze I, w którym R₁ do R₇ mają znaczenie podane w zastrzeżeniach. Związki te są silnymi inhibitorami wymienia-cza sól/wodór (NHE), zwłaszcza NHE. Związki te służą do wytwarzania środków do leczenia lub profilaktyki ośrodkowego układu nerwowego, metabolizmu tłuszczowego, ataku ektopasożytów, zaburzeń czynności żółciowych oraz do polepszania napędu oddechowego i w związku z tym nadają się do leczenia stanów oddechowych w przypadku następujących stanów klinicznych i schorzeń: zaburzenia ośrodkowego napędu oddechowego (np. ośrodkowy bezdech senny, nagła śmierć dzieci, pooperacyjne niedotlenienie narządów i tkanek), uwarunkowane mięśniowo zaburzenia w oddychaniu, zaburzenia w oddychaniu po długotrwałym sztucznym oddychaniu, zaburzenia w oddychaniu podczas adaptacji wysokogórskiej, czopująca i mieszana postać bezdechu sennego, ostre i przewlekłe choroby płuc z niedotlenieniem narządów i tkanek oraz hiperkapnia. Ponadto związki te podwyższają napięcie mięśniowe górnych dróg oddechowych tak, że eliminuje się chrapanie.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 368920 (22) 2002 10 29 7(51) C07D 239/30
A61K 31/506
A61P 3/10

(31) 01 1204192 (32) 2001 11 01 (33) EP
(86) 2002 10 29 PCT/EP02/12079
(87) 2003 05 08 WO03/037877 PCT Gazette nr 19/03

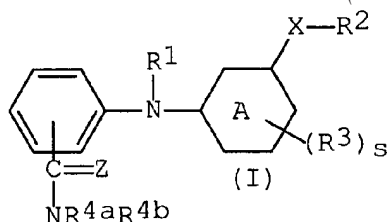
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.,
Beerse, BE

(72) Freyne Eddy Jean Edgard, BE; Buijnsters Peter
Jacobus Johannes Antonius, NL;
Willems Marc, BE; Embrechts Werner Constant
Johan, BE; Janssen Paul Adriaan Jan, BE;
Lewi Paulus Joannes, BE; Heeres Jan, NL;
De Jonge Marc Rene, NL; Koymans Lucien
Maria Henricus, NL; Daeyaert Frederik Frans
Desire, BE; Kukla Michael Joseph, US;
Geerts Hugo Alfons Gabriel, BE; Nuydens Rony
Maria, BE; Mercken Marc Hubert, BE;
Ludovici Donald William, US

**(54) Pochodne aminobenzamidu jako inhibitory
kinazy syntazy glikogenowej 3beta**

(57) Wynalazek ten dotyczy związku o wzorze (I), jego N-tlenku, farmaceutycznie dopuszczalnej soli addycyjnej, czwartorzędowych amin i jego izomerycznej formy stereochemicznej, przy czym pierścień A oznacza 6-członowy heterocykl; R¹ oznacza atom wodoru; aryl; formyl; C₁₋₆-alkilokarbonyl; ewentualnie podstawiony C₁₋₆alkil; C₁₋₆-alkilooksykarbonyl; ewentualnie podstawiony C₁₋₆alkilooksy-C₁₋₆alkilokarbonyl; X oznacza wiązanie bezpośrednie lub atom i grupę łączącą; Z oznacza O lub S; R² oznacza atom wodoru, C₁₋₁₀alkil, C₂₋₁₀alkenyl, C₂₋₁₀alkinyl, karbocykl lub heterocykl, przy czym każda z grup może być ewentualnie podstawiona; R³ oznacza atom wodoru; hydroksy; atom fluorowca; ewentualnie podstawiony C₁₋₆alkil lub C₂₋₆alkenyl lub C₂₋₆alkinyl; C₁₋₆alkilooksy; C₁₋₆alkiliotio; C₁₋₆alkilooksykarbonyl; C₁₋₆alkilokarbonylooksy; karboksy; cyjano; nitro; amino; mono- lub di (C₁₋₆alkilo)amino; polifluorowco-C₁₋₆alkil; polifluorowcoC₁₋₆alkilooksy; polifluorowcoC₁₋₆-alkiliotio; R²¹; R²¹-C₁₋₆alkil; R²¹-O-; R²¹-S-; R²¹-C(=O)-; R²¹-S(=O)p-; R⁷-S(=O)p-; R⁷-S(=O)p-NH-; R²¹-S(=O)p-NH-; R⁷-C(=O)-; -NHC(=O)H; -C(=O)NHNH₂; R⁷-C(=O)-NH-; R²¹-C(=O)-NH-; -C(=NH)R⁷; -C(=NH)R²¹; R^{4a} lub R^{4b} przy czym każda grupa niezależnie oznacza atom wodoru, R⁸, -Y₁-NR⁹-Y₂-NR¹⁰R¹¹; -Y₁-NR⁹-Y₁-R⁸, -Y₁-NR⁹R¹⁰, pod warunkiem, że -X-R² i/lub R³ nie oznacza atomu wodoru; jego zastosowania, kompozycji farmaceutycznych zawierających powyższe związki i sposoby ich wytwarzania.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 368816 (22) 2002 09 20 7(51) C07D 239/46
A61P 25/28
A61K 31/505

(31) 01 331674 (32) 2001 09 21 (33) JP
01 331675 2001 09 21 JP
01 331676 2001 09 21 JP
01 331678 2001 09 21 JP

(86) 2002 09 20 PCT/JP02/09684

(87) 2003 04 03 WO03/27080 PCT Gazette nr 14/03

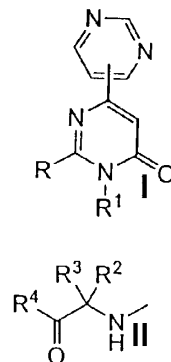
(71) MITSUBISHI PHARMA CORPORATION,
Osaka, JP; SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR

(72) Uehara Fumiaki, Aritomo Keiichi, Shoda Aya,
Hiki Shinsuke, Okuyama Masahiro, Usui
Yoshihiro, Ooizumi Mitsuru, Watanabe
Kazutoshi

(54) 3-podstawione pochodne 4-pirymidonu

(57) Pochodna pirimidonu przedstawiona wzorem (I), w którym R¹ przedstawia grupę alkilową, C₁-C₂, która może być podstawiona, R przedstawia, na przykład, grupę reprezentowaną wzorem (II), w którym R² i R³ niezależnie przedstawiają atom wodoru lub grupę C₁-C₈ alkilową, R⁴ stanowi pierścień benzenowy który może być podstawiony, pierścień naftalenowy który może być podstawiony, pierścień indanowy który może być podstawiony, pierścień tetrahydronaftalenowy który może być podstawiony, lub opcjonalnie podstawiony pierścień heterocykliczny posiadający 1 do 4 heteroatomów wybranych z grupy obejmującej atom tlenu, atom siarki i atom azotu, i posiadający 5-10 atomów tworzących w całości pierścień, lub jej sól, lub jej solwat lub jej hydrat, posiadająca działanie przeciw tau protein kinazie 1.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 368870 (22) 2002 08 13 7(51) C07D 239/70
C07D 239/90

(31) 01 0119795 (32) 2001 08 14 (33) GB
(86) 2002 08 13 PCT/EP02/09067

(87) 2003 02 27 WO03/16287 PCT Gazette nr 09/03

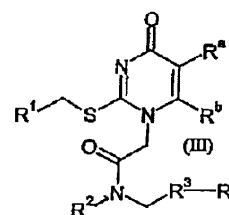
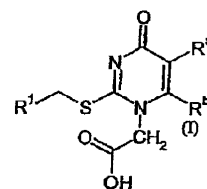
(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.,
Brentford, GB

(72) Mulholland Keith Raymond, Ross Andrew R.,
Slater Graham Ralph, Smith Gillian Elizabeth

(54) Nowe sposoby

(57) Przedstawiono sposób wytwarzania pewnych pirymidynowych związków.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 368985 (22) 2002 12 16 7(51) C07D 241/04
C07D 295/15
A61K 31/495
A61P 25/18

(31) 01 200101927 (32) 2001 12 20 (33) DK
(86) 2002 12 16 PCT/DK02/00859

(87) 2003 07 03 WO03/53942 PCT Gazette nr 27/03

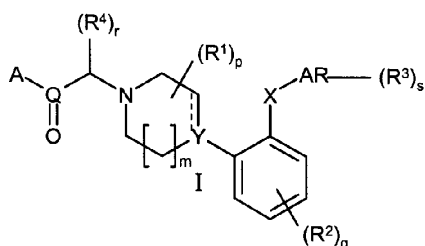
(71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Kopenhaga, DK

(72) Smith Garrick Paul, DK; Mikkelsen Gitte, DK;
Andersen Kim, US; Greve Daniel, DK;
Ruhland Thomas, DK; Wren Steohen P., GB

**(54) Pochodne aryloksyfenylowe
i arylosulfanylofenylowe**

(57) Wynalazek tyczy związku o wzorze I, w którym znaczenie podstawników jest takie jak zdefiniowano w zgłoszeniu. Związki stanowią wartościowe inhibitory transportera glicyny.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 368640 (22) 2002 09 06 7(51) C07D 251/56
C07D 251/62

(31) 01 1018936 (32) 2001 09 12 (33) NL
(86) 2002 09 06 PCT/EP02/10015

(87) 2003 03 20 WO03/22823 PCT Gazette nr 12/03

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

(72) Tjioe Tjay Tjien, Claassen Johannes
Bernardus Jacobus

**(54) Sposób otrzymywania krystalicznej
melaminy ze stopu melaminy**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania krystalicznej melaminy ze stopu melaminy, obejmującego: a) etap chłodzenia, w którym stop melaminy poddaje się działaniu ciśnienia od 0,1 do 20 MPa i temperatury niższej od temperatury topnienia melaminy pod panującym ciśnieniem, po czym tworzy się stałą melaminę, b) etap nastawiania ciśnienia, w którym ciśnienie stałej melaminy nastawia się na wartość od 0,1 do 5 MPa, c) etapu rozpuszczania, w którym stałą melaminę kontaktuje się z fazą wodną o pH od 6 do 13 i w której znajduje się mniej niż 5% wagowych amoniaku, po czym tworzy się roztwór, d) etap krystalizacji, w którym roztwór ochładza się o co najmniej 20°C, po czym tworzy się krystaliczna melamina, e) etap oddzielania, w którym krystaliczną melaminę oddziela się od roztworu.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 368536 (22) 2002 07 22 7(51) C07D 277/42
C07D 417/12
A61K 31/426

(31) 01 200101175 (32) 2001 08 03 (33) DK
01 60309953 2001 08 03 US

(86) 2002 07 22 PCT/DK02/00508

(87) 2003 02 13 WO03/11843 PCT Gazette nr 07/03

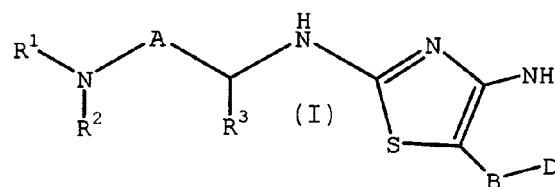
(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK

(72) Bowler Andrew Neil, Hansen Bo Falck

(54) Nowe 2,4-diaminotiazolowe pochodne

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych 2,4-diaminotiazolowych o ogólnym wzorze (I), które inhibują GSK-3 (glikogenu syntaza kinaza-3), zastosowania tych związków jako leków, kompozycji farmaceutycznych zawierających związki i sposobów leczenia wykorzystujących te związki i kompozycje. Niniejsze związki mogą być użyteczne do leczenia zaburzeń, objawów, chorób i stanów, w których inhibitowanie GSK-3 jest korzystne, zwłaszcza do leczenia IGT (upośledzonej tolerancji glukozy), cukrzycy typu 1, cukrzycy typu 2, otyłości, choroby Alzheimer'a i zaburzenia dipolarnego.

(45 zastrzeżeń)



A1 (21) 368615 (22) 2002 08 21 7(51) C07D 295/12
A61K 31/18

(31) 01 0120471 (32) 2001 08 23 (33) GB

(86) 2002 08 21 PCT/GB02/03867

(87) 2003 03 06 WO03/17995 PCT Gazette nr 10/03

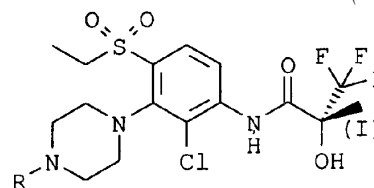
(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE

(72) Butlin Roger John

**(54) Podstawione pochodne
N-fenilo-2-hydroksy-2-metylo-3,3,3-trifluoro
propanoamidu, które podwyższają
aktywność dehydrogenazy pirogronianowej**

(57) Opisano związki o wzorze (I), w którym R oznacza grupę metylową lub metanosulfonylową, oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole i estry zdolne do hydrolizy in vivo. Opisano również sposoby wytwarzania ich, kompozycje farmaceutyczne zawierające je oraz ich zastosowanie do uzyskiwania podwyższenia aktywności PDH u zwierzęcia ciepłokrwistego.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 368945 (22) 2002 11 25 7(51) C07D 305/00
A61K 31/335

(31) 01 60334896 (32) 2001 11 30 (33) US

(86) 2002 11 25 PCT/US02/37901

(87) 2003 06 12 WO03/47508 PCT Gazette nr 24/03

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

(72) Benigni Daniel A., Gougoutas Jack Z., Dimarco
John D.

(54) Solваты paklitakselu

(57) Biologicznie aktywne krystaliczne solваты paklitakselu wytrąca się stosując polarne, aprotowe rozpuszczalniki organiczne. Ujawnia się również kompozycję farmaceutyczną, a także nowe solваты i ich zastosowania jako środków przeciwnowotworowych.

(39 zastrzeżeń)

A1 (21) 370939 (22) 1999 07 07 7(51) C07D 307/83

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE(72) Braunlich Gabriele, DE; Fischer Rudiger, DE;
Es-Sayed Mazen, DE; Henning Rolf, DE;
Sperzel Michael, DE;
Schlemmer Karl-Heinz, DE; Nielsch Ulrich, DE;
Tudhope Stephen, GB; Sturton Graham, GB;
Abram Trevor S., GB; Fitzgerald Mary F., GB(54) **Ester 2-(2,4-dichlorobenzoilo)-
-3-ureidobenzofuran-6-yłowy
kwasu metanosulfonowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ester 2-(2,4-dichlorobenzoilo)-3-ureidobenzofuran-6-yłowy kwasu metanosulfonowego oraz jego sole z organicznymi lub nieorganicznymi kwasami.

(1 zastrzeżenie)

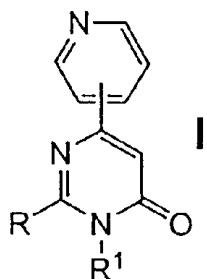
A1 (21) 368671 (22) 2002 09 20 7(51) C07D 401/04
C07D 401/14
A61K 31/505(31) 01 331674 (32) 2001 09 21 (33) JP
01 331675 2001 09 21 JP
01 331677 2001 09 21 JP
01 331678 2001 09 21 JP

(86) 2002 09 20 PCT/JP02/09685

(87) 2003 05 08 WO03/037888 PCT Gazette nr 19/03

(71) MITSUBISHI PHARMA CORPORATION,
Osaka, JP; SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR(72) Uehara Fumiaki, Aritomo Keiichi, Shoda Aya,
Hiki Shinsuke, Okuyama Masahiro,
Usui Yoshihiro, Ooizumi Mitsuru,
Watanabe Kazutoshi, Yamakoshi Koichi(54) **3-podstawione pochodne 4-pirymidonu**(57) Pochodne pirimidonu przedstawione wzorem (I), w którym R¹ przedstawia grupę alkilową C₁-C₁₂, która może być podstawiona, R przedstawia, na przykład, grupę reprezentowaną wzorem (II), w którym R² i R³ niezależnie przedstawiają atom wodoru lub grupę C₁-C₈ alkilową, R⁴ stanowi pierścień benzenowy który może być podstawiony, pierścień naftalenowy który może być podstawiony, pierścień indanowy który może być podstawiony, pierścień tetrahydronaftalenowy, który może być podstawiony, lub opcjonalnie podstawiony pierścień heterocykliczny posiadający 1 do 4 heteroatomów wybranych z grupy obejmującej atom tlenu, atom siarki i atom azotu, i posiadający 5-10 atomów tworzących w całości pierścień, lub ich sól, lub ich solwat lub ich hydrat posiadające działanie przeciw tau protein kinazie 1.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 368672 (22) 2002 12 03 7(51) C07D 401/04
C07D 401/14
A61K 31/4439

(31) 02 17825 (32) 2002 01 28 (33) JP

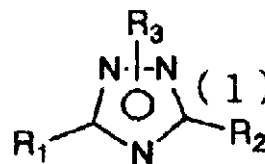
(86) 2002 12 03 PCT/JP02/12662

(87) 2003 08 07 WO03/64410 PCT Gazette nr 32/03

(71) FUJI YAKUHIN CO., LTD., Saitama, JP

(72) Nakamura Hiroshi, Kaneda Soichi,
Sato Takahiro, Ashizawa Naoki,
Matsumoto Koji, Iwanaga Takashi,
Inoue Tsutomu(54) **Nowe związki 1,2,4-triazolu**(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy związek 1,2,4-triazolu przydatny jako środek terapeutyczny do leczenia hiperurycemii i dny spowodowanej hipercycmią. Związek reprezentowany jest wzorem ogólnym (1), w którym R₂ oznacza niepodstawiony lub podstawiony pirydyl, R₁ oznacza podobny pirydyl, N-tlenek pirydyny odpowiadający tym pirydylom, lub fenyl i R₃ oznacza atom wodoru lub niższy alkil podstawiony przez piwaloiłoksy i R₃ związany jest z atomem azotu w pierścieniu. Przedmiotem wynalazku jest także sposób wytwarzania związku poprzez poddanie reakcji nitylu i hydrazidu, i środka terapeutycznego, szczególnie inhibitora oksydazy ksantynowej.

(9 zastrzeżeń)

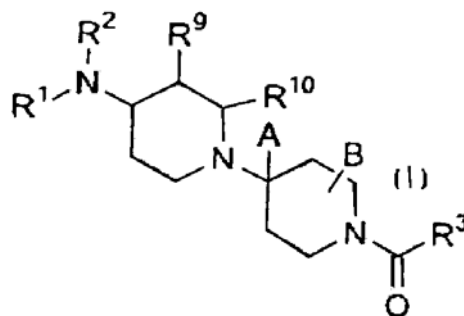
A1 (21) 368827 (22) 2002 08 28 7(51) C07D 401/04
A61P 31/18
A61K 31/435

(31) 01 60315683 (32) 2001 08 29 (33) US

(86) 2002 08 28 PCT/US02/27389

(87) 2003 03 13 WO03/20716 PCT Gazette nr 11/03

(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US

(72) Palani Anandan, Miller Michael W.,
Scott Jack D.(54) **Pochodne piperydyny użyteczne
jako antagoniści CCR5**(57) Przedmiotem wynalazku jest związek o wzorze (I) albo jego farmaceutycznie dopuszczalna sól lub solwat, w którym R¹, R², R³, R⁹, R¹⁰, A oraz B mają znaczenie zdefiniowane w opisie. Ponadto przedmiotem wynalazku są kompozycje farmaceutyczne zawierające związek według wynalazku i sposoby, leczenia wykorzystujące związki według wynalazku. Przedmiotem wynalazku jest również zastosowanie kombinacji związku według wynalazku z jednego lub większej liczby środków przeciwwirusowych

i innych środków użytecznych w leczeniu zakażeń wirusem ludzkiego niedoboru odporności (HIV - ang. *Human Immunodeficiency Virus*). Ponadto przedmiotem wynalazku jest zastosowanie związku według wynalazku, samego albo w kombinacji z innym środkiem, do leczenia odrzutów przeszczepów narządów mięsowych, choroby gospodarza przeciw przeszczepowi, zapalenia stawów, reumatoidalnego zapalenia stawów, zapalenia jelita, atopowego zapalenia skóry, łuszczycy, astmy, alergii albo stwardnienia rozsianego.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 368563 (22) 2002 02 04 7(51) C07D 401/12

(31) 01 60266162 (32) 2001 02 02 (33) US
(86) 2002 02 04 PCT/US02/03225

(87) 2002 08 15 WO02/62786 PCT Gazette nr 33/02

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., Petah Tiqva, IL

(72) Avrutov Ilya, Mendelovici Marioara

(54) **Sposoby wytwarzania podstawionych 2-(2-pirydylometylo)-sulfinylo-1H-benzimidazoli**

(57) Ujawniono ulepszone sposoby wytwarzania podstawionych 2-(2-pirydylometylo)sulfinylo-1H-benzimidazoli.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 368644 (22) 2002 03 06 7(51) C07D 403/04
A61K 31/53

(31) 01 60275403 (32) 2001 03 13 (33) US

(86) 2002 03 06 PCT/US02/06837

(87) 2002 09 19 WO02/72202 PCT Gazette nr 38/02

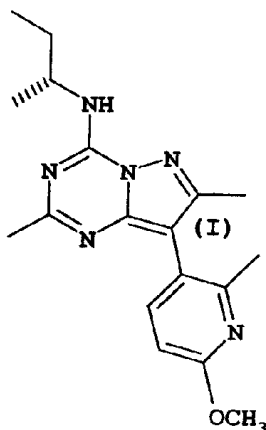
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB PHARMA COMPANY, Princeton, US

(72) Gilligan Paul J.

(54) **4-(2-Butyloamino)-2,7-dimetylo-8-(2-metylo-6-metoksypiryd-3-ylo)pirazolo[1,5-a]-1,3,5-triazyna, jej enancjomery i sole dopuszczone do stosowania w farmacji, jako ligandy receptora czynnika uwalniającego kortykotropinę**

(57) Antagoniści czynnika uwalniającego kortykotropinę (CRF) o wzorze (1) oraz ich zastosowanie do leczenia niepokoju, depresji oraz innych zaburzeń psychiatrycznych i neurologicznych, jak również leczenia chorób immunologicznych, układu krążenia lub chorób związanych z sercem oraz leczenia nadwrażliwości okrężniczej związanej z zakłóceniami psychopatologicznymi i stresem.

(17 zastrzeżenia)



A1 (21) 368520 (22) 2002 07 19 7(51) C07D 403/14
C07D 213/57
C07D 217/06
C07D 401/14

(31) 01 0118752 (32) 2001 08 01 (33) GB

(86) 2002 07 19 PCT/IB02/02872

(87) 2003 02 13 WO03/11829 PCT Gazette nr 07/03

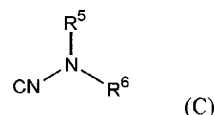
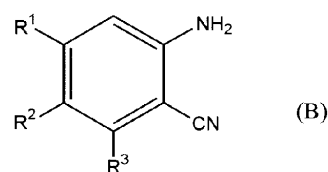
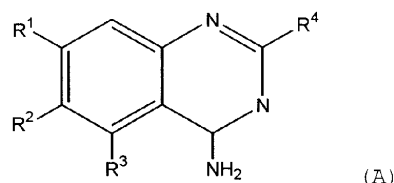
(71) PFIZER INC., New York, US

(72) Boulton Lee Terence, Crook Robert James, Pettman Alan John, Walton Robert

(54) **Sposób wytwarzania 4-amino-2,5-bisheterocyklilochinazolin**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania związku o wzorze (A) lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli lub solwatu, w którym R¹ oznacza grupę C₁₋₄alkoksy ewentualnie podstawioną przez jeden lub większą liczbę atomów fluoru; R² oznacza atom wodoru lub grupę C₁₋₄alkoksy ewentualnie podstawioną przez jeden lub większą liczbę atomów fluoru; R³ oznacza 5- lub 6-członowy pierścień heterocykliczny, który jest ewentualnie podstawiony; R⁴ jest 4-, 5-, 6- lub 7-członowym pierścieniem heterocyklicznym, który jest ewentualnie skondensowany z pierścieniem benzenowym lub 5- lub 6-członowym pierścieniem heterocyklicznym, układ pierścienia w całości jest ewentualnie podstawiony; sposób obejmuje kondensację związku (B), w którym R¹ do R³ są takie jak zdefiniowano powyżej, ze związkiem o wzorze (C), w którym R⁵ i R⁶ wzięte razem z atomem N do którego są przyłączone oznaczają 4-, 5-, 6- lub 7-członowy pierścień heterocykliczny zawierający N, pierścień jest ewentualnie skondensowany z pierścieniem benzenowym lub 5- lub 6-członowym pierścieniem heterocyklicznym, układ pierścienia w całości jest ewentualnie podstawiony.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 368739 (22) 2002 12 03 7(51) C07D 405/06
C07D 405/12
A61K 31/4709

(31) 01 0128996 (32) 2001 12 04 (33) GB

(86) 2002 12 03 PCT/EP02/13670

(87) 2003 06 12 WO03/47581 PCT Gazette nr 24/03

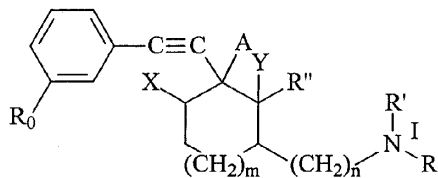
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Gasparini Fabrizio, Auberson Yves, Ofner Silvio

(54) Pochodne acetylenu o działaniu antygonistycznym wobec MGluR5

(57) Wynalazek przedstawia związki o wzorze I, w którym m, n, A, R, R', R'', R₀, X i Y mają znaczenie podane w opisie oraz ich wytwarzanie. Związki o wzorze I są użyteczne jako farmaceutyki w leczeniu np. zaburzeń układu nerwowego.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 368992 (22) 2002 09 02 7(51) C07D 409/04
C07D 413/14
A61K 31/38
A61P 19/00

(31) 01 R7555 (32) 2001 09 07 (33) AU
(86) 2002 09 02 PCT/JP02/08895

(87) 2003 03 20 WO03/22842 PCT Gazette nr 12/03

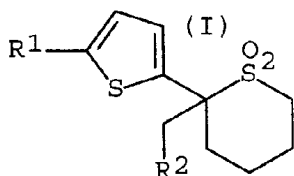
(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
Osaka, JP

(72) Neya Masahiro, Sawada Akihiko,
Ohne Kazuhiko, Abe Yoshito,
Mizutani Tsuyoshi, Ishibashi Naoki,
Inoue Makoto

(54) Difenkiny tiopenylopiranu jako inhibitory MMP lub TNF-alfa

(57) Związek o wzorze I: w którym: R¹ oznacza ewentualnie podstawiony fenyl, ewentualnie podstawiony naftyl, ewentualnie podstawioną bicykliczną grupę heterocykliczną, ewentualnie podstawiony niższy alkenyl lub ewentualnie podstawiony niższy alkynyl, i R² oznacza grupę karboksylową lub zabezpieczoną karboksylową, lub jego sole, użyteczne do leczenia i/lub zapobiegania chorobom, w których pośredniczy MMP- lub TNF-.

(31 zastrzeżeń)



A1 (21) 368949 (22) 2002 11 08 7(51) C07D 413/14
C07D 401/12
A61K 31/405

(31) 01 01127809 (32) 2001 11 22 (33) EP
(86) 2002 11 08 PCT/EP02/12500

(87) 2003 05 30 WO03/044014 PCT Gazette nr 22/03

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

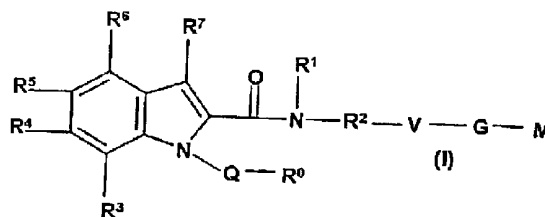
(72) Nazare Marc, Essrich Melanie,
Will David William, Mattter Hans,
Ritter Kurt, Wehner Volkmar

(54) Indolo -2- karboksamidyny jako inhibitory czynnika X

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym R⁰, R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷, Q, V, G i M mają znaczenia podane w zastrzeżeniach. Związki o wzorze (I) są cennymi związkami farmakologicznie czynnymi. Wykazują one

silne działanie przeciwzakrzepowe i nadają się, na przykład, do leczenia i zapobiegania zaburzeniom sercowo-naczyniowym, takim jak choroby zakrzepowe z zatorami czy restenozy/nawroty zwężenia. Są one odwracalnymi inhibitorami enzymatycznych czynników krzepnięcia krwi Xa (FXa) i/lub czynnika VIIa (FVIIa) i ogólnie mogą być stosowane w stanach, w których występuje niepożądana aktywność czynnika Xa i/lub czynnika VIIa, lub do leczenia i zapobiegania w przypadkach, gdy zamierza się hamować aktywność czynnika Xa i/lub VIIa. Wynalazek dotyczy ponadto sposobów wytwarzania związków o wzorze (I), ich zastosowania, a w szczególności, ich zastosowania jako składników czynnych w środkach farmaceutycznych oraz preparatów farmaceutycznych zawierających te związki.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 368529 (22) 2002 07 18 7(51) C07D 417/12
C07D 263/56
C07D 277/64
C07D 413/12
C07D 413/04
C07D 271/06
C07D 417/14
C07D 413/14
A61K 31/496
A61P 9/00
A61P 3/10

(31) 01 60306621 (32) 2001 07 19 (33) US

(86) 2002 07 18 PCT/US02/22897

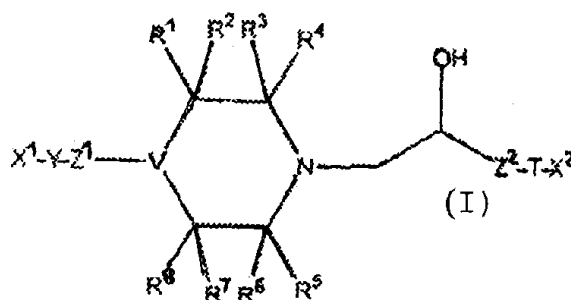
(87) 2003 01 30 WO03/08411 PCT Gazette nr 05/03

(71) CV THERAPEUTICS, INC., Palo Alto, US

(72) Ibrahim Prabha, US; Shenk Kevin, US;
Elzein Elfatih, SD; Palle Venkata, IN;
Zablocki Jeff, US; Rehder Kenneth, US

(54) Podstawione związki piperazyny i ich zastosowanie jako inhibitory utleniania kwasów tłuszczowych

(57) Wynalazek dotyczy nowych heterocyklicznych pochodnych o wzorze (I), w którym R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷ i R⁸ oznaczają atomy wodoru; T oznacza atom tlenu, siarki lub grupę NR¹¹, gdzie R¹¹ oznacza atom wodoru lub niższy alkil; V oznacza N, CH, lub N-CH; X¹ oznacza atom wodoru, ewentualnie podstawiony niższy alkil, ewentualnie podstawiony cykloalkil, ewentualnie podstawiony aryl, lub ewentualnie podstawiony



heteroaryl; X^2 oznacza ewentualnie podstawiony aryl, lub ewentualnie podstawiony heteroaryl; Y oznacza ewentualnie podstawiony monocykliczny heteroarylenyl; Z^1 i Z^2 niezależnie oznaczają ewentualnie podstawiony alkilen lub 1-4 atomy węgla. Związki są użyteczne w leczeniu różnych stanów chorobowych, w szczególności schorzeń naczyniowo-sercowych takich jak przedsionkowa i komorowa arytmia, chromanie zastawkowe, angina Prinzmetal, dusznica stabilna i niestabilna, dusznica wywołana wysiłkiem, choroba przekrwienia serca, i zawał mięśnia sercowego. Związki są także użyteczne w leczeniu cukrzycy i do podniesienia poziomów plazmy HDL u ssaków.

(29 zastrzeżeń)

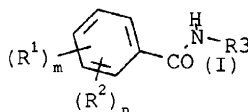
A1 (21) 368970 (22) 2002 08 15 7(51) C07D 417/12
C07D 233/48
C07D 285/12
C07D 213/75
C07D 241/20
C07D 231/40
C07D 237/20
C07D 239/42
C07D 307/66
A61K 31/425
A61P 3/10

(31) 01 0102764 (32) 2001 08 17 (33) SE
(86) 2002 08 15 PCT/GB02/03745
(87) 2003 02 27 WO03/15774 PCT Gazette nr 09/03
(71) ASTRAZENECAB, Sodertälje, SE
(72) Boyd Scott, Caulkett Peter William Rodney,
Hargreaves Rodney Brian, Bowker Suzanne
Saxon, James Roger, Johnstone Craig,
Jones David Clifford, McKerrecher Darren,
Block Michael Howard

(54) Związki działające na glukokinazę

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie związku o wzorze (I) lub jego soli, solwatu lub proleku, w którym R^1 , R^2 , R^3 , nim mają znaczenie opisane w opisie, do wytwarzania leku do leczenia lub zapobiegania stanowi chorobowemu, w którym pośredniczy glukokinaza (GLK), takiemu jak cukrzyca typu 2. Przedmiotem wynalazku jest również nowa grupa związków o wzorze (I) i sposoby wytwarzania związków o wzorze (I).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 368586 (22) 2002 07 31 7(51) C07D 471/14
A61K 31/435

(31) 01 01118674 (32) 2001 08 03 (33) EP
(86) 2002 07 31 PCT/EP02/08498
(87) 2003 02 27 WO03/16310 PCT Gazette nr 09/03
(71) ALTANA PHARMA AG, Konstanz, DE
(72) Senn-Bilfinger Jorg, Zimmermann Peter Jan,
Buhr Wilm, Simon Wolfgang-Alexander,
Postius Stefan, Kromer Wolfgang, Sturm Ernst

(54) Podstawione grupami alkilowymi imidazopirydyny przeznaczone do leczenia zaburzeń żołądkowo-jelitowych

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze 1, w którym podstawniki i symbole są określone w opisie, przydatne w zapobieganiu i leczeniu zaburzeń żołądkowo-jelitowych.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 368984 (22) 2002 11 18 7(51) C07D 477/20
(31) 01 1DEL1152 (32) 2001 11 16 (33) IN
(86) 2002 11 18 PCT/IB02/04804
(87) 2003 05 22 WO03/42215 PCT Gazette nr 21/03
(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED,
New Delhi, IN
(72) Rai Bishwa Prakash, Tewari Neera,
Kumar Yatendra
(54) Sposób otrzymywania krystalicznej postaci imipenemu

(57) Przedmiotem wynalazku jest ekonomicznie efektywny i przemysłowo korzystny sposób otrzymywania imipenemu o wysokiej czystości.

(15 zastrzeżeń)

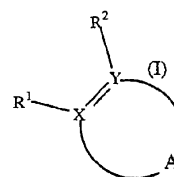
A1 (21) 368555 (22) 2002 01 11 7(51) C07D 487/00
C07D 401/00
C07D 249/00
A61K 31/53
A61P 25/00

(31) 01 60264570 (32) 2001 01 26 (33) US
(86) 2002 01 11 PCT/US02/00841
(87) 2002 08 01 WO02/58704 PCT Gazette nr 31/02
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,
Princeton, US
(72) Dubowchik Gene M., Han Xiaojun,
Vrudhula Vivekananda M., Zuev Dmitry,
Dasgupta Bireshwar, Michne Jodi A.

(54) Pochodne imidazoliowe jako inhibitory uwalniania kortykotropiny

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy nowych heterocyklicznych antagonistów o wzorze (I) i kompozycji farmaceutycznych zawierających wspomnianych antagonistów receptora czynnika uwalniania kortykotropiny („receptor CRF”), użytecznych w leczeniu depresji, lęku, psychozy maniako-depresyjnej, zaburzenia karmienia, zaburzenia związane ze stresem pourazowym, ból głowy, uzależnienie od leków, zaburzenia zapalne, objawy odstawienia leków i alkoholu, oraz innych stanów, leczenie których może być skuteczne przy pomocy antagonizmu receptora CRF-1.

(37 zastrzeżeń)



A1 (21) 368909 (22) 2002 11 12 7(51) C07D 487/04
A61K 31/53
A61P 35/00

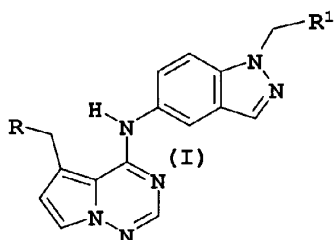
(31) 01 60333014 (32) 2001 11 14 (33) US
(86) 2002 11 12 PCT/US02/36528
(87) 2003 05 22 WO03/42172 PCT Gazette nr 21/03
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,
Princeton, US
(72) Mastalerz Harold, CA; Zhang Guifen, CN;
Tarrant James G., US; Vite Gregory D., US

(54) Indazoliopirrolotriazyny modyfikowane na atomie C-5

(57) Przedmiotem obecnego wynalazku są związki o wzorze I oraz ich sole dopuszczane do stosowania w farmacji.

Związki o wzorze I hamują aktywność kinazy tyrozynowej receptorów czynnika wzrostu, takiego jak HER1, HER2 i HER4, co czyni je użytecznymi jako środki przeciwrzrostowe. Związki o wzorze I są także użyteczne w leczeniu innych chorób, które są kojarzone ze szlakiem transdukcji sygnałnej, działającej poprzez receptory czynnika wzrostu.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 368732 (22) 2002 08 15 7(51) C07D 489/02

(31) 01 01203187 (32) 2001 08 23 (33) EP

(86) 2002 08 15 PCT/EP02/09280

(87) 2003 03 06 WO03/18588 PCT Gazette nr 10/03

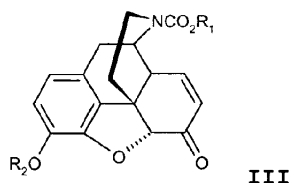
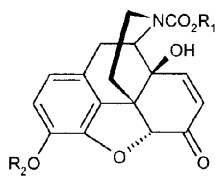
(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Linders Joannes Theodorus Maria, Vrijhof Pieter

(54) **Utlenianie pochodnych morfiny przy C-14**

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy sposobu wytwarzania pochodnej 14-hydroksynormorfinonu o wzorze IV, obejmującego reakcję związku o wzorze II, z utleniaczem opartym na kobaltie (II) w obecności łagodnej zasady oraz powietrza lub tlenu jako koutleniacza; w których to wzorach R_1 oznacza (1C-7C)alkil ewentualnie podstawiony jednym lub więcej atomami chloru, butenyl, winyl, benzyl, fenyl lub naftyl; a R_2 oznacza benzyl lub benzyl podstawiony jedną lub więcej grupami (1C-6C)alkoksyłowymi albo benzyl podstawiony jednym lub więcej atomami halogenów. Sposób ten jest szczególnie odpowiedni do wytwarzania noroksymorfinonu.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 368502 (22) 2002 08 29 7(51) C07D 495/04

A61K 31/505

A61P 15/08

(31) 01 01203327 (32) 2001 09 04 (33) EP

(86) 2002 08 29 PCT/EP02/09647

(87) 2003 03 13 WO03/20726 PCT Gazette nr 11/03

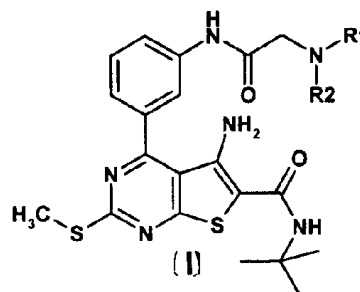
(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Hanssen Robert Gerard Jules Marie, Timmers Cornelis Marius

(54) **Tieno[2,3-d] pirymidyny o połączonej aktywności agonistycznej LH i FSH**

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych tieno[2,3-d]pirymidyny o ogólnym wzorze I, lub ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, w którym N(R1)R2 są połączone, tworząc pierścień (2-6C)heterocykloalkilowy. Związki według wynalazku mają działanie aktywujące zarówno receptor LH, jak i FSH, i można je stosować w terapiach regulujących płodność.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 368994 (22) 2002 08 23 7(51) C07D 498/04

A61K 31/535

(31) 01 0121019 (32) 2001 08 30 (33) GB

02 0206031 2002 03 14 GB

(86) 2002 08 23 PCT/GB02/03903

(87) 2003 03 13 WO03/20282 PCT Gazette nr 11/03

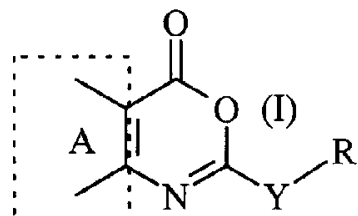
(71) ALIZYME THERAPEUTICS LIMITED, Great Abington, GB

(72) Hodson Harold Francis, Dunk Christopher Robert, Palmer Richard Michael John, Mitchell Dale Robert, Birault Veronique, Hunt Russell George

(54) **Tieno-(1,3)- oksazyn-4-ony o działaniu hamującym lipazę**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania związku o wzorze (I), albo jego soli, estru, amidu lub proleku, do leczenia otyłości i związanych z nią zaburzeń. Wynalazek dotyczy także nowych związków o wzorze (I), sposobów ich wytwarzania i zawierających je środków farmaceutycznych. We wzorze (I): A oznacza ewentualnie podstawioną grupę tienylową, Y oznacza O, S lub NR², R¹ oznacza rozgałęziony lub nierozgałęziony alkil (ewentualnie zawierający jako człon jeden lub większą liczbę atomów tlenu), alkenyl, alkiny, cykloalkil, cykloalkenyl, aryl, aryloalkil, zredukowany aryloalkil, aryloalkenyl, heteroaryl, heteroaryloalkil, heteroaryloalkenyl, zredukowany aryl, zredukowany heteroaryl, zredukowany heteroaryloalkil lub dowolną z powyższych grup w postaci podstawionego ugrupowania pochodnego, a R² oznacza atom wodoru lub wyżej zdefiniowaną grupę R¹.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 362490 (22) 2003 09 29 7(51) C07F 7/28

C08K 13/02

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Biedunkiewicz Anna, Wysiecki Mieczysław, Noworol Przemysław

(54) Prekursor tytanoorganiczny i sposób wytwarzania prekursora tytanoorganicznego

(57) Prekursor tytanoorganiczny charakteryzuje się tym, że zawiera polimer rozpuszczony w rozpuszczalniku organicznym w ilości z całego zakresu rozpuszczalności oraz chlorki tytanu w ilości z całego zakresu rozpuszczalności. Korzystnie jako chlorki tytanu zawiera $TiCl_2$ i/lub $TiCl_3$ i/lub $(C_2H_5)_2TiCl_2$. Korzystnie jako polimer zawiera poliimid PI, poliamid PA, polibenzimidazol PBI, poliarylonitryl PAN, politerftalan PET, polichlorek winylu PVC. Korzystnie jako rozpuszczalnik zawiera CCl_4 , acetonitryl CH_3CN , chlorobenzen C_6H_5Cl , N,N-dimetyloformamid (DMF), sulfotlenek dimetylowy (DMSO), tetrahydrofuran (THF), dimethylacetamid (DMAA), N,N-diethylformamid (DEF). Sposób otrzymywania prekursora tytanoorganicznego charakteryzuje się tym, że rozpuszcza się polimer w rozpuszczalniku organicznym, miesza się do rozpuszczenia i do otrzymanego roztworu dodaje się chlorki tytanu w ilości z całego zakresu rozpuszczalności, następnie wygrzewa się w atmosferze gazów inertnych i utrzymuje w stałej temperaturze do momentu homogenizacji, po czym otrzymany roztwór chłodzi się do temperatury otoczenia, zaś otrzymaną gęstą ciecz sezonuje się w suchych, obojętnych gazach.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 362448 (22) 2003 09 26 7(51) C07F 9/38

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Wdrożeniowe IFOTAM Sp. z o.o., Łódź

(72) Kłosiński Paweł Stanisław, Szczepny Jerzy Zygmunt

(54) Sposób wytwarzania kwasu [[(4-chlorofenyltio)metyleno]-bisfosfonowego

(57) Sposób wytwarzania kwasu [[(4-chlorofenyltio)metyleno]bisfosfonowego lub jego soli charakteryzuje się tym, że tetraester kwasu metylenobisfosfonowego poddaje się reakcji z disiarczkiem di(4-chlorofenylu) na granicy faz woda - rozpuszczalnik organiczny, ewentualnie w obecności katalizatora przeniesienia fazowego, a następnie powstały ester kwasu [[(4-chlorofenyltio)metyleno]bisfosfonowego poddaje się hydrolizie kwaśnej i ewentualnie przeprowadza w farmaceutycznie dopuszczalną sól. Kwas [[(4-chlorofenyltio)metyleno]bisfosfonowy stanowi inhibitor resorpcji kości, znany pod nazwą kwas tiludronowego.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 368527 (22) 2002 09 16 7(51) C07F 9/655 B01J 31/24

(31) 01 0112499 (32) 2001 09 28 (33) FR

(86) 2002 09 16 PCT/FR02/03146

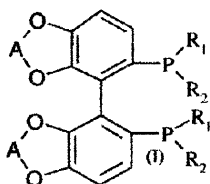
(87) 2003 04 10 WO03/29259 PCT Gazette nr 15/03

(71) SYNKEM, Chenove, FR

(72) Duprat De Paule Sebastien, Champion Nicolas, Vidal Virginie, Genet Jean-Pierre, Dellis Philippe

(54) Nowe difosfiny i ich zastosowanie w syntezie asymetrycznej

(57) Wynalazek dotyczy nowych difosfin o wzorze (I) w postaci optycznie czystej lub racemicznej; w którym: - każdy z R_1



i R_2 oznacza grupę (C_5-C_7) cykloalkilową, grupę fenyłową ewentualnie podstawioną albo grupę heteroaryłową o 5 członach; - A oznacza grupę (CH_2-CH_2) albo CF_2 . Wynalazek dotyczy też zastosowania związku o wzorze (I) jako ligandu do wytwarzania kompleksu metalicznego, przydatnego jako katalizator chiralny w katalizie asymetrycznej oraz metalicznych katalizatorów chiralnych zawierających co najmniej jeden ligand o wzorze (I).

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 368942 (22) 2002 03 22 7(51) C07H 19/24

(31) 01 60278043 (32) 2001 03 22 (33) US

(86) 2002 03 22 PCT/US02/08819

(87) 2002 10 03 WO02/77255 PCT Gazette nr 40/02

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

(72) Ruediger Edward H., CA; Saulnier Mark G., US; Beaulieu Francis, CA; Bachand Carol, CA; Balusubramanian Neelakantan, US; Long Byron Hepler, US; Frennesson David B., US; Zimmerman Kurt, AT; Naidu Narasimhulu B., IN; Stoffan Karen, US; ST. Laurent Denis Robert, US

(54) Cytotoksyczne cukrowe pochodne indolopirolokarbazoli, selektywne wobec topoizomerazy I

(57) Wynalazek dotyczy fluorocukrowych i innych cukrowych pochodnych indolopirolokarbazoli, ich soli i wodzanów, które wykazują selektywne działanie topoizomerazy I (topo I), które są użyteczne w hamowaniu proliferacji komórek nowotworowych i wykazują działanie przeciwnowotworowe, a także sposobów ich wytwarzania.

(42 zastrzeżenia)

A1 (21) 368727 (22) 2002 09 06 7(51) C07J 1/00 A61K 31/565 A61P 5/26

(31) 01 01203455 (32) 2001 09 12 (33) EP

(86) 2002 09 06 PCT/EP02/10041

(87) 2003 03 20 WO03/22864 PCT Gazette nr 12/03

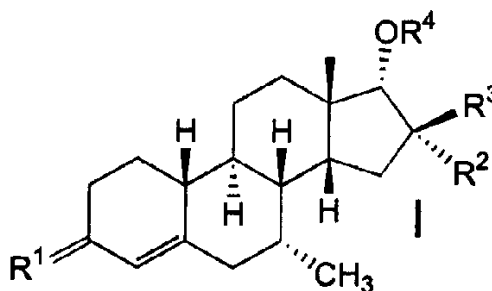
(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Van Der Louw Jaap, NL; Leysen Dirk, BE; De Gooijer Marcel Evert, NL

(54) 17alfa-hydroksy-14beta-steroidy o działaniu hormonalnym

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy związków steroidowych o wzorze (I): w którym: R^1 oznacza O, (H,H), (H,OH), NOH, przy czym grupa OH ewentualnie jest zestryfikowana lub zestryfikowana; R^2 i R^3 niezależnie oznaczają wodór lub (C_{1-4})alkil, przy czym co najmniej jeden spośród R^2 i R^3 oznacza (C_{1-4})alkil; R^4 oznacza wodór lub (C_{1-15})acyl, do stosowania w leczeniu chorób związanych z androgenem, takich jak niedobory androgenu, oraz do stosowania w antykoncepcji u mężczyzn i kobiet.

(7 zastrzeżeń)



- A1 (21) 368904 (22) 2002 11 27 7(51) C07J 75/00
 (31) 01 10159161 (32) 2001 12 01 (33) DE
 (86) 2002 11 27 PCT/EP02/13343
 (87) 2003 06 12 WO03/48183 PCT Gazette nr 24/03
 (71) SOLVAY PHARMACEUTICALS GMBH,
 Hannover, DE
 (72) Rasche Heinz-Helmer, Rupp Olaf
 (54) **Sposób uzyskiwania estrogenów z moczu klaczy**

(57) Opisany został sposób uzyskiwania ekstraktów naturalnej mieszaniny sprzężonych estrogenów z moczu żrebnych klaczy (PMU). Ekstrakty uzyskiwane według wynalazku spełniają normy farmaceutyczne w odniesieniu do sprzężonych estrogenów i minimalizacji zawartości wolnych estrogenów nawet wtedy, gdy stosuje się zestarzały i/lub przechowywany lub transportowany w podwyższonej temperaturze mocz żrebnych klaczy. Uzyskiwanie ekstraktów zawierających mieszaninę sprzężonych estrogenów z PMU prowadzi się przez ekstrakcję w fazie stałej na semipolarnych żywicach adsorpcyjnych.

(7 zastrzeżeń)

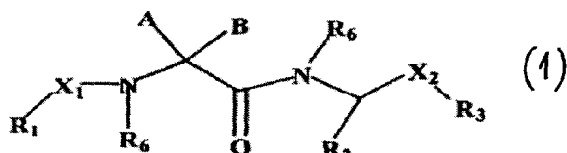
- A1 (21) 368824 (22) 2002 10 28 7(51) C07K 5/062
 C07K 5/065
 C07D 409/12
 A61K 38/05
 A61K 31/38
 A61P 25/00
 A61P 29/00

- (31) 01FI 203 (32) 2001 10 29 (33) IT
 02FI 104 2002 06 14 IT
 (86) 2002 10 28 PCT/EP02/12022
 (87) 2003 05 08 WO03/037916 PCT Gazette nr 19/03

- (71) MALESCI ISTITUTO
 FARMACOBIOLOGICO S.P.A.,
 Bagno a Ripoli, IT
 (72) Sisto Alessandro, Caciagli Valerio,
 Altamura Maria, Giolitti Alessandro,
 Fedi Valentina, Guidi Antonio,
 Giannotti Danilo, Harmat Nicholas,
 Nannicini Rossano, Pasqui Franco,
 Maggi Carlo Alberto
 (54) **Związki liniowe, zasadowe będące antagonistami NK-2, kompozycje zawierające te związki i ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy związków liniowych o wzorze 1, zawierających - dipodstawiony aminokwas i co najmniej grupę aminową, które są stosowane jako antagoniści tachokinin, a zwłaszcza neurokininy A. Przedmiotem wynalazku jest również zastosowanie związków o wzorze 1 oraz farmaceutyczne kompozycje zawierające te związki.

(13 zastrzeżeń)



- A1 (21) 368745 (22) 2002 06 20 7(51) C07K 7/06
 A61K 38/08
 (31) 01 915956 (32) 2001 07 26 (33) US

- (86) 2002 06 20 PCT/US02/19574
 (87) 2003 02 13 WO03/11896 PCT Gazette nr 07/03
 (71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US
 (72) Haviv Fortuna, Bradley Michael F.,
 Calvin Douglas M., Henkin Jack

(54) **Peptydy o aktywności przeciwnaczynioworczej**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze $A_0-A_1-A_2-A_3-A_4-A_5-A_6-A_7-A_8-A_9-A_{10}$, które są użyteczne w leczeniu stanów wynikających lub których pogorszenie wynika z rozwoju naczyń. Opisano także kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki, sposoby leczenia z zastosowaniem tych związków i sposoby hamowania rozwoju naczyń.

(33 zastrzeżenia)

- A1 (21) 368941 (22) 2002 04 08 7(51) C07K 7/64
 A61K 38/12
 A61K 38/31

- (31) 01 60282526 (32) 2001 04 09 (33) US
 (86) 2002 04 08 PCT/US02/10882
 (87) 2002 10 17 WO02/81499 PCT Gazette nr 42/02
 (71) THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE
 EDUCATIONAL FUND, New Orleans, US
 (72) Coy David H., US; Rajeswaran Walajapet G., IN
 (54) **Agoniści somatostatyny**

(57) Zastrzegany jest szereg agonistów somatostatyny typowo charakteryzujący się alkilacją azotu amidowego i ich zastosowanie. Przykładami zastrzeganych związków są związki według wzoru (I), A^1 -cyklo{Cys- A^2 -D-Trp- A^3 - A^4 -Cys}- A^5 - Y^1 , w którym: A^1 jest opcjonalnie podstawionym D- lub L-aromatycznym -aminokwasem lub opcjonalnie podstawioną D- lub L-cyklo(C_{3-6})alkilalaniną; A^2 jest opcjonalnie podstawionym aromatycznym -aminokwasem lub opcjonalnie podstawioną cyklo(C_{3-6})alkilalaniną; A^3 jest Lys lub Orn; A^4 jest -hydroksywaliną, Ser, hSer lub Thr; A^5 jest -hydroksywaliną, Ser, hSer lub Thr i Y^1 jest OH, NH_2 lub NHR^1 , gdzie R^1 jest grupą (C_{1-6})alkilową, w których każdy opcjonalnie podstawiony -aminokwas aromatyczny i każda opcjonalnie podstawiona cyklo(C_{3-6})alkilalanina jest opcjonalnie podstawiona jednym lub więcej podstawnikami, z których każdy jest niezależnie wybrany z grupy składającej się z chlorowca, NO_2 , OH, CN, grupy (C_{1-6})alkilowej, (C_{2-6})alkenylowej, (C_{2-6})alkinylowej, (C_{1-6})alkoksylowej, Bzl, O-Bzl i NR^9R^{10} , gdzie każdy R^9 i R^{10} jest niezależnie H lub grupą alkilową (C_{1-6}) i w których azot aminowy każdego wiązania peptydowego i grupy aminowej A^1 z wzoru (I) jest opcjonalnie podstawiony grupą metylową, pod warunkiem, że występuje co najmniej jedna grupa metylowa i dalej pod warunkiem, że związek nie jest D-Phe-cyklo{Cys-Phe-D-Trp-Lys-(M-Me-Thr)-Cys}-Thr- NH_2 lub jego farmaceutycznie akceptowaną solą.

(43 zastrzeżenia)

- A1 (21) 368912 (22) 2002 07 19 7(51) C07K 14/47
 C07K 16/46
 A61K 38/17
 A61K 39/395
 A61P 35/00

- (31) 01 60306150 (32) 2001 07 19 (33) US
 01 60306161 2001 07 19 US
 01 60331477 2001 11 16 US

- (86) 2002 07 19 PCT/CA02/01106
 (87) 2003 01 30 WO03/08444 PCT Gazette nr 05/03
 (71) NYMOX CORPORATION, St. Laurent, CA
 (72) Averbach Paul A., Gemmell Jack

(54) Peptydy skuteczne w leczeniu nowotworów i innych stanów wymagających usuwania lub niszczenia komórek

(57) Wynalazek dotyczy peptydów, środków i sposobów leczenia stanów wymagających usuwania lub niszczenia szkodliwych lub niepożądanych komórek u pacjenta, takich jak łagodne i złośliwe nowotwory, z użyciem białek (i peptydów pochodzących z sekwencji aminokwasowych takich białek), których sekwencja aminokwasowa zawiera co najmniej jedną sekwencję aminokwasową pochodzącą z białek nici neuronalnych innych pokrewnych cząsteczek.

(46 zastrzeżeń)

A1 (21) 368755 (22) 2002 11 26 7(51) C07K 14/505
C07K 1/14

(31) 01 60333839 (32) 2001 11 28 (33) US
(86) 2002 11 26 PCT/EP02/13299

(87) 2003 06 05 WO03/45996 PCT Gazette nr 23/03

(71) SANDOZ GMBH, Kundl, AT

(72) Alliger Peter, DE; Palma Norbert, IT

(54) Chromatograficzne oczyszczanie rekombinowanej ludzkiej erytropoetyny

(57) Wynalazek dotyczy sposobu odzyskiwania i oczyszczania ludzkiej rekombinowanej erytropoetyny (rhEpo) z pożywki hodowli komórkowej zawierającej komórki produkujące, obejmującej: (a) usuwanie komórek produkujących, elementów i resztek komórkowych z pożywki hodowli komórkowej przez wirowanie przy użyciu separatora tarczowo-kolumnowego, a następnie etap filtracji na złożu w celu otrzymania klarownego supernatantu pożywki hodowli komórkowej; (b) ustawianie przewodności właściwej do wartości 5 mS/cm lub mniejszej, oraz pH między około 7,0 a 8,0; (c) nakładanie supernatantu z etapu (b) na kolumnę zawierającą anionowymienne złoża chromatograficzne, płukanie kolumny, eluowanie rhEpo z kolumny, oraz zebranie frakcji szczytowej (frakcji szczytowych) zawierającej rhEpo; (d) poddawanie połączonych frakcji szczytowych z etapu (c) chromatografii z odwróconymi fazami przy użyciu żywicy polistyrenowej, która może pracować pod ciśnieniem złoża (10 barów) i jest odporna na wysokie stężenia NaOH, takiej jak Source 30RPC, eluowanie rhEpo przy użyciu liniowego gradientu rozpuszczalnika organicznego; (e) nakładanie jednej lub więcej frakcji eluowanych w etapie (d), które zawierają rhEpo na kolumnę zawierającą anionowymienne złoża chromatograficzne Q-Sepharose HP, płukanie kolumny i eluowanie rhEpo przy użyciu liniowego gradientu soli; (f) wybieranie jednej lub więcej frakcji eluowanych w etapie (e), które zawierają rhEpo, na podstawie stopnia sjałizacji rhEpo; oraz (g) poddawanie jednej lub więcej frakcji eluowanych w etapie (f), które zawierają rhEpo, jednemu lub więcej etapom chromatografii wykluczania przy użyciu Superdex 75 prep grade w celu usunięcia możliwych dimerów i większych agregatów; oraz zbieranie eluatu zawierającego rhEpo.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 368760 (22) 2002 10 04 7(51) C07K 14/605
A61K 38/26
C12N 15/00
C07K 16/00
C12P 21/06

(31) 01 60327730 (32) 2001 10 05 (33) US

(86) 2002 10 04 PCT/US02/31693

(87) 2003 05 15 WO03/40309 PCT Gazette nr 20/03

(71) BAYER PHARMACEUTICALS CORPORATION, West Haven, US

(72) Pan Clark, US; Whelan James, IE; Clairmont Kevin B., US

(54) Peptydy wykazujące działanie agonistyczne wobec receptora GLP-1 i działanie antagonistyczne wobec receptora glukagonu, oraz sposoby ich farmakologicznego wykorzystania

(57) Wynalazek dotyczy polipeptydów, które wykazują zarówno działanie agonistyczne wobec receptora GLP-1, jak i działanie antagonistyczne wobec receptora glukagonu. Polipeptydy takie są użyteczne w leczeniu osób z cukrzycą typu 2 i innymi chorobami metabolicznymi.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 368596 (22) 2002 09 16 7(51) C07K 14/705
C12N 5/06
A61K 38/17

(31) 01 10147638 (32) 2001 09 27 (33) DE

(86) 2002 09 16 PCT/DE02/03466

(87) 2003 04 17 WO03/31473 PCT Gazette nr 16/03

(71) LEUKOCARE GMBH, Munchen, DE

(72) Scholz Martin

(54) Moduł inaktywacji leukocytu

(57) Wynalazek dotyczy modułu do inaktywowania aktywności leukocytów obejmującego nośnik i ligand, który jest związany z nośnikiem i jest odpowiedni do oddziaływania z receptorem leukocytowym. Wynalazek dotyczy również sposobu zmniejszania aktywności leukocytów z użyciem wspomnianego modułu. Zaletą wynalazku jest to, że po związaniu aktywowanych leukocytów w module inaktywacji leukocytów w ciągu minut zostaje zahamowana uszkadzająca aktywność limfocytów.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 368980 (22) 2002 08 30 7(51) C07K 14/725
A61K 38/07
G01N 33/68

(31) 01 0121187 (32) 2001 08 31 (33) GB
02 0219146 2002 08 16 GB
02 60404182 2002 08 16 US

(86) 2002 08 30 PCT/GB02/03986

(87) 2003 03 13 WO03/20763 PCT Gazette nr 11/03

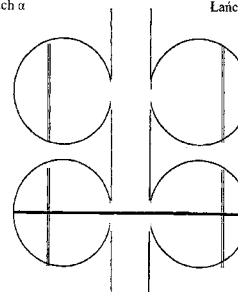
(71) AVIDEX LIMITED, Abingdon, GB

(72) Jakobsen Bent Karsten, GB; Glick Meir, US

(54) Rozpuszczalny receptor komórek T

(57) Wynalazek dotyczy rozpuszczalnego receptora komórek T (sTCR), który zawiera (i) całość lub część łańcucha TCR, z wyjątkiem jego domeny transblonowej, oraz (ii) całość

Łańcuch α Łańcuch β



— Natywne wewnętrzne wiązanie disulfidowe

— Nie-natywne międzyłańcuchowe wiązanie disulfidowe

○ Domena TCR

lub część łańcucha TCR, z wyjątkiem jego domeny transbłonowej. Każdy z (i) i (ii) zawiera funkcjonalną domenę zmienną i co najmniej część domeny stałej łańcucha TCR, przy czym są one połączone ze sobą wiązaniem disulfidowym pomiędzy resztami domeny stałej, nie występującym w natywnym TCR.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 368619 (22) 2002 09 26 7(51) C07K 14/745
C12N 9/64
A61K 38/48
A61P 7/04

(31) 01 200101413 (32) 2001 09 27 (33) DK
(86) 2002 09 26 PCT/DK02/00635

(87) 2003 04 03 WO03/27147 PCT Gazette nr 14/03

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

(72) Persson Egon, SE; Olsen Ole Hvilsted, DK

(54) **Polipeptydy ludzkiego czynnika koagulacji VII**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy nowych wariantów ludzkiego czynnika koagulacji VIIa mających aktywność koagulatoryjną oraz konstruktów polinukleotydowych kodujących te warianty, wektorów i komórek zawierających oraz produkujących polinukleotydy, składów farmaceutycznych, zastosowań i sposobów leczenia.

(63 zastrzeżenia)

A1 (21) 368989 (22) 2002 09 30 7(51) C07K 16/28
G01N 33/53
C12N 15/13
A61K 39/395
A61P 7/00

(31) 01 200101437 (32) 2001 10 02 (33) DK

(86) 2002 09 30 PCT/DK02/00644

(87) 2003 04 10 WO03/29295 PCT Gazette nr 15/03

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

(72) Freskgaard Per-Ola, SE; Clausen Jes Thorn, DK;
Sorensen Brit Binow, DK; Kjalke Marianne, DK

(54) **Przeciwciała ludzkiego czynnika tkankowego**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy izolowanych pełnych ludzkich przeciwciał wchodzących w reakcję immunologiczną z ludzkim czynnikiem tkankowym (TF) w celu zahamowania wiązania czynnika koagulacji VIIa (FVIIa).

(49 zastrzeżeń)

A1 (21) 362593 (22) 2003 10 03 7(51) C08B 37/08

(71) Akademia Techniczno-Humanistyczna,
Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów
Polimerowych, Bielsko-Biała

(72) Biniś Dorota, Biniś Włodzimierz,
Włochowicz Andrzej

(54) **Sposób wytwarzania włókien z chityny regenerowanej i chitozanu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania włókien z regenerowanej chityny i włókien chitozanu. Włókna z regenerowanej chityny otrzymuje się przez zanurzenie włókna dibutyrylochitynowego w 1 do 25% roztworze KOH. W temperaturze 20 do 95°C proces trwa od kilku minut do kilku godzin, po czym włókno przemywa się wodą destylowaną i suszy. Włókno chitozanowe wytwarza się w procesie hydrolizy włókna z regenerowanej chityny lub z włókna dibutyrylochityny. Proces polega na umieszczeniu włókien z chityny regenerowanej lub bezpośrednio włókien dibutyrylochitynowych w nasyconych roztworach KOH: lub NaOH. Można zastosować również roztwory KOH lub

NaOH o stężeniu powyżej 25% pozostające w równowadze termodynamicznej z osadem chlorku potasowego lub chlorkiem sodowym. Czas trwania procesu N-deacetylacji jest zależny od temperatury procesu. W temperaturze pokojowej przebiega w czasie kilku dni, natomiast w temperaturze 95°C proces zachodzi w ciągu 5 minut. Włókna wyjęte z mieszaniny reakcyjnej płucze się kilkukrotnie w bezwodnym alkoholu i suszy.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 368551 (22) 2002 03 15 7(51) C08F 10/00
C08F 4/646
C08L 23/16

(31) 01 60276719 (32) 2001 03 16 (33) US

(86) 2002 03 15 PCT/US02/07919

(87) 2002 09 26 WO02/74816 PCT Gazette nr 39/02

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.,
Midland, US

(72) Degroot Alexander W., Stevens James C.,
Desjardins Sylvie Y., Weinhold Jeffrey,
Carnahan Edmund, Gillespie David,
Vanderlende Daniel D.

(54) **Polimery o wysokiej wytrzymałości stopu i sposób ich wytwarzania**

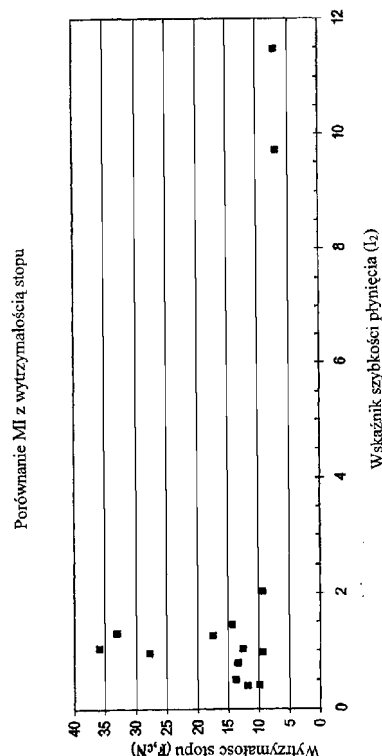
(57) Wynalazek dotyczy kompozycji polimerowej zawierającej: (a) rozgałęziony składnik o wysokim ciężarze cząsteczkowym; i (b) rozgałęziony składnik o niskim ciężarze cząsteczkowym. Pewne kompozycje polimerowe charakteryzują się zasadniczym brakiem rozgałęzień amyloowych lub metyloowych oraz wytrzymałością stopu (MS), która spełnia następującą zależność (wzór I): $MS \geq \frac{x}{l_2} + y$, w której x ma wartość równą lub

większą niż około 12,5 a y ma wartość równą lub większą niż około 3. Pewne polimery charakteryzują się wytrzymałością stopu (MS), która spełnia następującą zależność

(wzór II): $MS \geq \frac{x}{l_2} + y$, w której x ma wartość równą lub większą

niż około 3, a y ma wartość równą lub większą niż około 4,5, oraz rozkładem ciężaru cząsteczkowego powyżej 3. Ujawniono również sposób wytwarzania polimerów.

(59 zastrzeżeń)



A1 (21) 368634 (22) 2002 02 28 7(51) C08F 20/06
C08F 2/38

(31) 01 0102848 (32) 2001 03 02 (33) FR
(86) 2002 02 28 PCT/FR02/00722
(87) 2002 09 12 WO02/70571 PCT Gazette nr 37/02

(71) COATEX S.A.S., Genay, FR

(72) Suau Jean-Marc, Egraz Jean-Bernard,
Claverie Jerome, Ladaviere Catherine

**(54) Sposób kontrolowanej polimeryzacji
rodnikowej kwasu arylowego i jego soli,
otrzymane polimery o małej
polidispersyjności, i ich zastosowania**

(57) Wynalazek dotyczy dziedziny techniki polimeryzacji kwasu akrylowego i jego soli, zwłaszcza w roztworze, zwłaszcza metodą kontrolowanej polimeryzacji rodnikowej, zastosowania odpowiednich organicznych związków siarki jako środków przenoszenia łańcucha, tak otrzymanych polimerów kwasu akrylowego o bardzo małej polidispersyjności PD (lub bardzo małym wskaźniku polimolekularności IP, co jest określeniem równoważnym), i ich zastosowań w przemyśle.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 368858 (22) 2002 08 22 7(51) C08F 220/12

(31) 01 01203208 (32) 2001 08 27 (33) EP
(86) 2002 08 22 PCT/EP02/09351
(87) 2003 03 06 WO03/18651 PCT Gazette nr 10/03

(71) SIGMA COATINGS B.V., Uithoorn, NL

(72) Gillard Michel, Vos Marcel

**(54) Środki błonotwórcze o małej zawartości
monomeru ulegającego hydrolizie,
przydatne w samopolerujących farbach
przeciwporostowych**

(57) Wynalazek dotyczy błonotwórczego polimeru otrzymanego przez polimeryzację od powyżej 0 do 4% molowych co najmniej jednego etylenowo nienasyconego monomeru A, wybranego spośród pochodnych kwasu karboksylowego i kwasu sulfonowego, z których mogą powstać grupy kwasowe w wyniku hydrolizy w wodzie; - 5 - 45% molowych co najmniej jednego monomeru B, wybranego z grupy obejmującej monomery N-winyloaktylamowe o ogólnym wzorze $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{N}-\text{CO}-\text{R}$, N-winyloamidy o ogólnym wzorze $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{NR}-\text{CO}-\text{R}$, monomery o ogólnym wzorze $\text{CH}_2=\text{CR}-\text{COO}-\text{R}$ N-CO-R, monomery o ogólnym wzorze $\text{CH}_2=\text{CR}-\text{COO}-\text{R}-\text{NR}-\text{CO}-\text{R}$, keton 2-pirolidonowo-1-izoprenyloowy, oraz ich mieszaniny, przy czym -R oznacza H lub jest wybrany z grupy obejmującej alkil, -R oznacza n-alkiliden zawierający 2-8 atomów węgla, -R jest wybrany z grupy obejmującej alkil, cykloalkil, aryl, alkilolaryl i aryloalkil, zawierający co najwyżej 18 atomów węgla, -R oznacza H lub CH_3 , -R oznacza n-alkiliden zawierający 1-8 atomów węgla, -R oznacza H lub R, a resztę monomerów stanowi monomer C wybrany z grupy obejmującej estry etylenowo nienasyconych kwasów karboksylowych z C_1-C_{18} alkoholi, styren, -metylostyren, winylotolueny, i ich mieszaniny.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 368862 (22) 2002 02 27 7(51) C08F 222/10
C08F 122/02
C05F 11/00

(31) 01 799210 (32) 2001 03 05 (33) US
(86) 2002 02 27 PCT/US02/06456
(87) 2002 09 12 WO02/71086 PCT Gazette nr 37/02

(71) Sanders John L., Leawood, US; SPECIALTY
FERTILIZER PRODUCTS, LLC, Belton, US

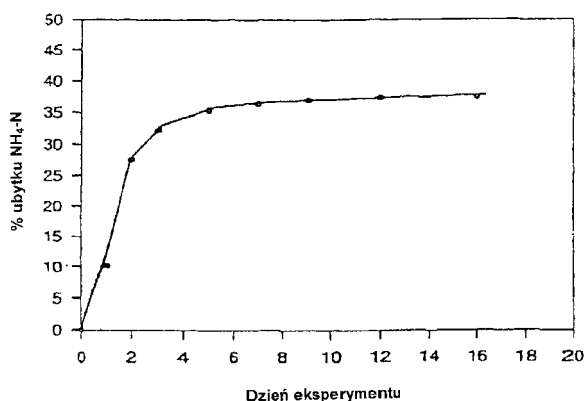
(72) Sanders John, Mazo Grigory, Mazo Jacob

**(54) Polimery anionowe złożone z kwasów
dikarboksylowych i ich zastosowanie**

(57) Wynalazek ujawnia ulegające biodegradacji anionowe polimery, które zawierają powtarzające się polimerowe podjednostki, korzystnie składające się z dikarboksylowych monomerów takich jak bezwodnik maleinowy, bezwodnik itakonowy lub bezwodnik cytrakonowy. W syntezie polimerów stosuje się wolny rodnik polimeryzacji. Polimery można poddawać reakcji kompleksowania z jonami i/lub mieszać z nawozami lub nasionami dostarczając kompozycji użytecznych w rolnictwie. Korzystne produkty wynalazku można stosować na liście lub do ziemi sąsiadującej z rosnącymi roślinami w celu poprawienia asymilacji składników odżywczych przez rośliny.

(119 zastrzeżeń)

Łączny ubytek $\text{NH}_4\text{-N}$ z mocznika



A1 (21) 368564 (22) 2002 03 07 7(51) C08G 18/00

(31) 01 808812 (32) 2001 03 15 (33) US
(86) 2002 03 07 PCT/US02/07336

(87) 2002 09 26 WO02/74824 PCT Gazette nr 39/02

(71) BAYER POLYMERS LLC, Pittsburgh, US

(72) Markusch Peter H., US; Guether Ralf, DE

**(54) Dwuwarstwowy kompozyt
poliuretan/geotkanina
oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy dwuwarstwowych kompozytów poliuretan/geotkanina nadających się do wykładania rowów i kanałów. W kompozytach tych sztywną, zachowującą swe wymiary geotkaninę wiąże się z miękką, giętką geotkaniną za pomocą zestalającej się, ciekłej kompozycji poliuretanowej stanowiącej produkt reakcji mieszaniny ciekłego poliizocyjanianu zawierającego co najmniej 10% wagowych grup NCO, składnika reaktywnego w stosunku do grup izocyjanianowych obejmującego co najmniej jeden wielkocząsteczkowy polieteropoliol oraz katalizatora syntezy uretanu. Kompozyty korzystnie wytwarza się w miejscu ich użytkowania.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 368839 (22) 2002 08 27 7(51) C08G 18/34

(31) 01 01830553 (32) 2001 08 30 (33) EP
(86) 2002 08 27 PCT/EP02/09541

(87) 2003 03 13 WO03/20784 PCT Gazette nr 11/03

(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC,
Salt Lake City, US

(72) Kuester Joern, DE; Fare Roberto, IT;
Ferguson David Alexander, GB

(54) Sposób wytwarzania sztywnych modyfikowanych uretanem pianek poliizocyjanuranianowych

(57) Sposób wytwarzania sztywnych modyfikowanych uretanem poliizocyjanuranianowych pianek z poliizocyjanianów i wielofunkcyjnych reagujących z izocyjanianami składników w obecności poroforu, soli metalu jako katalizatora trimeryzacji i funkcjonalizowanego kwasu karboksylowego.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 368988 (22) 2002 10 01 7(51) C08G 18/50

(31) 01 60326238 (32) 2001 10 01 (33) US

(86) 2002 10 01 PCT/US02/31274

(87) 2003 04 10 WO03/29320 PCT Gazette nr 15/03

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.,
Midland, US

(72) Casati Francois M., FR; Swedo Raymond J., US;
Herrington Ronald M., US;
Sonney Jean-Marie L., CH;
Christenson Christopher P., US;
Schrock Alan K., US; Rondan Nelson G., US;
Sonnenschein Mark F., US;
Bhattacharjee Debkumar, US;
Drumright Ray E., US

(54) Autokatalityczne poliole o charakterystyce żelującej i otrzymane z nich produkty poliuretanowe

(57) Wynalazek niniejszy ujawnia sposób wytwarzania produktu poliuretanowego z polioli autokatalizujących żelowanie. Auto-katalizujące poliole poddaje się reakcji z poliizocyjanianem w obecności innych znanych dodatków i/lub substancji pomocniczych i uzyskuje się produkty poliuretanowe.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 368501 (22) 2002 08 26 7(51) C08G 18/67

(31) 01 10143630 (32) 2001 09 06 (33) DE

(86) 2002 08 26 PCT/EP02/09500

(87) 2003 03 20 WO03/22902 PCT Gazette nr 11/03

(71) BAYER MATERIALSCIENCE AG,
Leverkusen, DE

(72) Weikard Jan, Fischer Wolfgang, Muller
Manfred, Facke Thomas, Witossek Herbert

(54) Utwardzające się pod wpływem promieniowania kompozycje powłokowe

(57) Wynalazek dotyczy nowych, charakteryzujących się małą lepkością utwardzających się pod wpływem promieniowania, uretanoakrylanów; utwardzają się one z utworzeniem powłok o polepszonej odporności na ścieranie. Wynalazek dotyczy również zastosowania tych uretanoakrylanów jako środków powłokowych, w szczególności do materiałów na podłogi.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 368583 (22) 2002 07 25 7(51) C08J 3/22

C08K 3/10

C08K 3/22

(31) 01 916671 (32) 2001 07 26 (33) US
02 /106162 2002 07 16 US

(86) 2002 07 25 PCT/US02/23824

(87) 2003 02 06 WO03/010225 PCT Gazette nr 06/03

(71) M & G POLIMERI ITALIA S.P.A., Patrica, IT

(72) Tung Deborah, Sisson Edwin, Leckonby Roy

(54) Kompozycje żywcowe wychwytyjące tlen i pojemniki o niskim zamgleniu i odnośne sposoby

(57) Kompozycja żywcowa zapewnia dobre właściwości optyczne, gdy jest rozciągana, i jest skuteczna przy wychwytywaniu tlenu, przy czym kompozycja żywcowa zawiera poliestr błonotwórczy i skuteczną ilość cząstek wychwytyjących tlen, a cząstki mają taki rozkład wielkości, że cząstki mniejsze niż około 25 mikronów nie przekraczają stężenia określonego wzorem, który zawiera pozorną gęstość cząstek. Opracowano pojemnik, który zapewnia funkcję skutecznego wychwytywania tlenu i ma niskie zamglenie. Opracowano także sposób uzyskiwania wysokich stężeń cząstek wychwytyjących tlen w kompozycji żywcowej na bazie poliestru błonotwórczego o niskim zamgleniu przy rozciąganiu.

(74 zastrzeżenia)

A1 (21) 368639 (22) 2002 10 16 7(51) C08K 3/30
G02B 1/04

(31) 01 10156068 (32) 2001 11 16 (33) DE

(86) 2002 10 16 PCT/EP02/11547

(87) 2003 05 22 WO03/42290 PCT Gazette nr 21/03

(71) ROHM GMBH & CO. KG, Darmstadt, DE

(72) Schmidt Jann, Ittmann Gunther,
Lichtenstein Hans, Groothues Herbert

(54) Bryła przewodząca światło i sposób jej wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy bryły przewodzącej światło, obejmującej przynajmniej jedną powierzchnię przenikania światła do wewnątrz oraz przynajmniej jedną powierzchnię przenikania światła na zewnątrz, przy czym stosunek powierzchni przenikania światła na zewnątrz do powierzchni przenikania światła do wewnątrz wynosi przynajmniej 4, przy czym bryła tego rodzaju zawiera przynajmniej jedną warstwę przewodzącą światło grubości przynajmniej 2 mm. W bryle tego rodzaju warstwa przewodząca światło zawiera przynajmniej 60% wag. w stosunku co ciężaru warstwy przewodzącej światło polimetakrylanu metylu oraz 0,001 do 0,08% wag. w stosunku do ciężaru warstwy przewodzącej światło sferycznych cząstek siarczany baru o średniej wartości średnicy w zakresie 0,3 do 20 nm.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 368611 (22) 2002 08 16 7(51) C08L 23/04

(31) 01 60313357 (32) 2001 08 17 (33) US

(86) 2002 08 16 PCT/US02/26161

(87) 2003 02 27 WO03/16396 PCT Gazette nr 09/03

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.,
Midland, US

(72) Vandun Jozef J., BE; Schouterden Patrick J.,
BE; Sehanobish Kalyan, US;
van den Berghen Peter F.M., NL;
Jivraj Noorallah, NL; Vanvoorden Johan, BE;
Dixit Ravi S., US; Nicasy Ruddy, BE;
Gemoets Frederik E., BE

(54) Dwumodalne kompozycje polietylenowe i wytworzone z nich wyroby

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji polietylenowej o dwumodalnym rozkładzie ciężaru cząsteczkowego i wykonanych z niej wyrobów, takich jak wysokie wyroby rozdzielcze, napelniane od góry oraz rury przesyłowe i rozdzielcze. Kompozycja zawiera składnik w postaci homopolimeru etylenu o niskim ciężarze cząsteczkowym (LMW) oraz jednorodny składnik w postaci interpolimeru etylenu o wysokim ciężarze cząsteczkowym (HMW), przy czym składnik LMW charakteryzuje się rozkładem ciężaru cząsteczkowego MWD_i poniżej około 8. Kompozycja charakteryzuje się dwumodalnym rozkładem ciężaru cząsteczkowego, oraz temperaturą przejścia ciągliwość-kruchość,

T_{db} , poniżej -20°C . W pewnych wykonaniach składnik HMW charakteryzuje się odwrótnym rozkładem komonomeru.

(54 zastrzeżenia)

A1 (21) 368607 (22) 2002 07 11 7(51) C08L 61/34
(31) 01 10136365 (32) 2001 07 26 (33) DE
(86) 2002 07 11 PCT/DE02/02542
(87) 2003 02 27 WO03/16400 PCT Gazette nr 09/03
(71) ASHLAND-SUDCHEMIE-KERNFEST GMBH, Hilden, DE
(72) Schwaack Hans-Jurgen, Koch Diether
(54) **Utwardzalny za pomocą CO_2 układ spoiwowy na osnowie rezolu**

(57) Wynalazek dotyczy układu spoiwowego, obejmującego żywicę rezolową, co najmniej jeden oksyanion i co najmniej jeden związek azotonośny, wybrany spośród zbioru składającego się z mocznika, żywicy mocznikowo/formaldehadowych, melaminy i żywicy melaminowo/formaldehadowych.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 368516 (22) 2002 06 27 7(51) C08L 71/02
C08G 81/00
(31) 01 0108522 (32) 2001 06 28 (33) FR
(86) 2002 06 27 PCT/FR02/02228
(87) 2003 01 09 WO03/02668 PCT Gazette nr 02/03
(71) RHODIANYL, Boulogne Billancourt Cedex, FR
(72) Lagrange Jean-Paul, Paulo Christophe,
Sassi Jean-Francois, Touraud Franck,
Vidil Christine

(54) **Termoplastyczny polimer i jego zastosowanie w kompozycjach poliamidowych o zwiększonej hydrofilowości i ulepszonych właściwościach antystatycznych**

(57) Wynalazek dotyczy nowego termoplastycznego polimeru zawierającego co najmniej jeden blok polioksyalkilenowy. Wynalazek dotyczy w szczególności sposobu wytwarzania takiego termoplastycznego polimeru i jego zastosowania jako modyfikatora hydrofilowości i właściwości antystatycznych kompozycji poliamidowych. Takie kompozycje są szczególnie przydatne do stosowania do wytwarzania nici, włókien i włókien elementarnych.

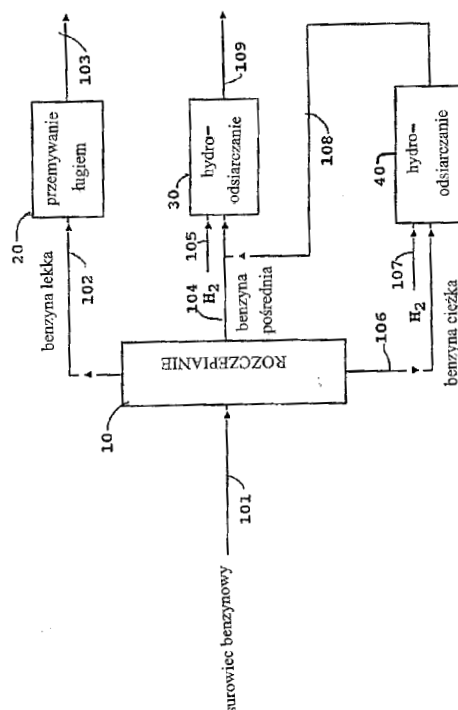
(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 368811 (22) 2002 11 04 7(51) C10G 45/02
(31) 01 15863 (32) 2001 12 12 (33) US
(86) 2002 11 04 PCT/US02/35294
(87) 2003 06 19 WO03/50207 PCT Gazette nr 25/03
(71) CATALYTIC DISTILLATION TECHNOLOGIES, Pasadena, US
(72) Groten Willibrord A.
(54) **Sposób zmniejszania zawartości siarki w strumieniach benzyny**

(57) Sposób frakcjonowania i obróbki strumienia benzyny o pełnym zakresie wrzenia. Strumień benzyny o pełnym zakresie wrzenia jest najpierw rozczepiany na benzynę o lekkim zakresie wrzenia, benzynę o pośrednim zakresie wrzenia i benzynę ciężko wrzącą. Pozostałości podestylacyjne są poddane hydroodsiarczaniu i odciek połączony z benzyną o średnim zakresie wrzenia zawierającą tiofen i merkaptany tiofenu jest poddany drugiemu hydroodsiarczaniu. Odciek z doczyszczającego reaktora może być połączony z benzyną o lekkim zakresie wrzenia dla wytworzenia nowej benzyny o pełnym zakresie wrzenia zawierającej zasadniczo mniej całkowitej siarki niż początkowo

dostarczono w surowcu. Merkaptany w benzynie o lekkim zakresie wrzenia można usunąć przez tioetyfikację przed rozdziałem lub przez późniejsze przemycanie ługiem sodowym na mokro. Celem jest uzyskanie wyższych standardów usuwania siarki przez obróbkę składników dostarczanej benzyny w sposób, który zachowuje olefiny podczas usuwania większości oczekiwanych związków siarki.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 362416 (22) 2003 09 25 7(51) C10L 1/10

(71) Instytut Technologii Nafty
im. Prof. St. Pilata, Kraków

(72) Stanik Winicjusz, Łukasik Zofia, Duda Anna,
Skręt Iwona, Szałkowska Elżbieta,
Stokłosa Tadeusz, Bedyk Ireneusz,
Bernacki Roman, Reisinger Werner E.

(54) **Dodatek o działaniu biobójczym do paliw**

(57) Dodatek o działaniu biobójczym do paliw charakteryzuje się tym, że zawiera substancję o działaniu biobójczym w ilości od 0,05% m/m do 20% m/m, korzystnie od 0,1% m/m do 5% m/m i/lub stabilizator substancji o działaniu biobójczym, będący związkiem chemicznym nieorganicznym i/lub organicznym w ilości od 0,01% m/m do 15% m/m, korzystnie od 0,1% m/m do 10% m/m i/lub rozpuszczalnik w ilości od 40% m/m do 99,9% m/m, korzystnie od 50% m/m do 99,0% m/m i/lub wodę w ilości od 0,01% m/m do 10% m/m, korzystnie od 0,1% m/m, do 5% m/m.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 368635 (22) 2001 03 30 7(51) C10L 5/16
(86) 2001 03 30 PCT/IN01/00066
(87) 2002 10 10 WO02/79357 PCT Gazette nr 41/02

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND
INDUSTRIAL RESEARCH, New Delhi, IN

(72) Sinha Paras Nath, Sengupta Partha,
Bhattacharya Kali Sankar

(54) Sposób wytwarzania paliwa o niskiej zawartości popiołu

(57) Obecny wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania paliwa o niskiej zawartości popiołu stosując kalcynowany koks naftowy przez kruszenie i sortowanie kalcynowanego koksu naftowego poniżej rozmiaru 3 mm, mieszanie pokruszonych i przesianych materiałów do osiągnięcia gęstości nasypowej w granicach 760 do 800 kg/m³, mieszając 10-100% wynikły kalcynowany naftowy koks z 0 do 50% miálu koksowego, wcześniej ogrzewana mieszanka do otrzymania 5-10% wody, mieszanie z lepiszczem następnie przez ugniatanie w beczności bezpośrednio pary, następnie brykietowanie i suszenie surowych brykietów w piecu w kontrolowanej atmosferze utleniania do otrzymania paliwa o niskiej zawartości popiołu.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 368553 (22) 2002 01 25 7(51) C11D 9/04
C11D 17/00

(31) 01 769077 (32) 2001 01 25 (33) US

(86) 2002 01 25 PCT/US02/01998

(87) 2002 08 01 WO02/59246 PCT Gazette nr 31/02

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

(72) Reisgraf Diane, Soliman Nadia, Nabi Zeenat F.

(54) Stała kompozycja

(57) Stała czyszcząca kompozycja zawierająca a. około 1 do około 90% wagowych mydła, b. około 0,02 do około 2,0% wagowych prekursora witaminy E lub ich mieszaniny, c. ilość powodującą skuteczne odkładanie prekursora witaminy E kationowego odkładającego polimeru lub ich mieszaniny, i d. od zera do zasadniczo nieobecności witaminy E.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 368878 (22) 2002 08 08 7(51) C11D 11/00

(31) 01 0119711 (32) 2001 08 13 (33) GB

(86) 2002 08 08 PCT/EP02/08882

(87) 2003 02 27 WO03/16454 PCT Gazette nr 09/03

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

(72) Akkermans Johannes Hendrikus,
Groot Andreas Theodorus Johannes,
Montanus Cornelis Paulus Maria

(54) Sposób wytwarzania detergentowych granul

(57) Sposób mechanicznego granulowania do wytwarzania granulatu detergenta, który to sposób obejmuje dozowanie do aparatury do granulowania mechanicznego kwasowego prekursora anionowego środka powierzchniowo czynnego, kwasu nie będącego środkiem powierzchniowo czynnym i stałego węglanowego środka neutralizującego, w którym ilość soli utworzonej *in situ* w powstałym granulacie detergenta przez reakcję pomiędzy kwasem nie będącym środkiem powierzchniowo czynnym a środkiem neutralizującym wynosi co najmniej 5% wagowych, korzystnie wynosi co najmniej 10% wagowych, bardziej korzystnie co najmniej 25% wagowych, a najbardziej korzystnie 50% wagowych tego granulatu.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 368913 (22) 2002 07 19 7(51) C11D 11/00

(31) 01 0119708 (32) 2001 08 13 (33) GB

(86) 2002 07 19 PCT/EP02/08138

(87) 2003 02 27 WO03/16453 PCT Gazette nr 09/03

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

(72) Groot Andreas Theodorus Johannes,
Montanus Cornelis Paulus Maria

(54) Sposób wytwarzania detergentowych granul

(57) Przedstawiono sposób granulowania z małym mechanicznym ścinaniem, do wytwarzania detergentowych granul, sposób obejmujący kontaktowanie kwasowego prekursora anionowego środka powierzchniowo czynnego, kwasu nie będącego środkiem powierzchniowo czynnym i stałego węglanowego środka neutralizującego, w którym stały węglanowy środek neutralizujący ma średni wymiar cząstek d_{3,2} nie większy niż 90 μm, korzystnie nie większy niż 80 μm, bardziej korzystnie nie większy niż 70 μm, jeszcze bardziej korzystnie nie większy niż 60 μm, a jeszcze bardziej korzystnie nie większy niż 50 μm, a zwłaszcza nie większy niż 40 μm.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 368726 (22) 2002 06 26 7(51) C11D 13/18

(31) 01 60302130 (32) 2001 06 29 (33) US
02 143247 2002 05 10 US

(86) 2002 06 26 PCT/US02/20340

(87) 2003 01 09 WO03/02708 PCT Gazette nr 02/03

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY,
New York, US

(72) Vu Liem, Edstrom Matthew, San Juan Armando

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania kostki myjącej

(57) Sposób wytwarzania kostki myjącej mającej na sobie wyraźnie określone pokrywające prążkowanie, który obejmuje wytłaczanie kostki myjącej mającej na sobie pokrycie przy zastosowaniu urządzenia wytłaczającego posiadającego perforowaną barierę umieszczoną w poprzek poprzecznego przekroju urządzenia wytłaczającego, przy czym bariera jest wystarczająco oddalona od kształtki środkowej, tak że widoczne jest ludzkim okiem na otrzymanej, wykończonej kostce wyraźnie określone pokrywające prążkowanie. Ogólnie perforowana bariera umieszczona jest co najmniej około 60%, korzystnie co najmniej około 70%, od kształtki środkowej odległości mierzonej od tej kształtki środkowej do wylotu stożkowej części urządzenia wytłaczającego. Ogólnie, standardowa długość stożkowej części urządzenia wytłaczającego od kształtki środkowej do wylotu części stożkowej wynosi około 483 mm do około 560 mm.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 368742 (22) 2002 12 19 7(51) C12N 1/20
C12N 1/16

(31) 01 2000 (32) 2001 12 20 (33) AT

(86) 2002 12 19 PCT/AT02/00356

(87) 2003 07 03 WO03/53161 PCT Gazette nr 27/03

(71) ERBER AKTIENGESSELLSCHAFT,
Herzogenburg, AT

(72) Schatzmayr Gerd, Heidler Dian,
Fuchs Elisabeth, Binder Eva-Maria

(54) Drobnoustrój do biologicznej detoksyfikacji mykotoksyn, mianowicie ochratoksyn i/lub zearalenonów, sposób i jego zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy drobnoustroju do biologicznej inaktywacji lub detoksyfikacji mykotoksyn, mianowicie ochratoksyn i zearalenonów, który wybrany jest spośród bakterii i/lub drożdży i który tnie grupę fenyloalaninową ochratoksyn lub degradowuje zearalenony. Wynalazek dotyczy również sposobu biologicznej inaktywacji lub detoksyfikacji mykotoksyn, mianowicie ochratoksyn i zearalenonów w żywności i produktach spożywczych, przez drobnoustrój oraz zastosowania tego(tych) drobnoustroju(ów).

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 368846 (22) 2002 10 30 7(51) C12N 1/20
A01N 63/00
A23K 3/00
A23L 3/3571

(31) 01 01125464 (32) 2001 11 06 (33) EP
(86) 2002 10 30 PCT/IB02/04521
(87) 2003 05 15 WO03/40349 PCT Gazette nr 20/03

(71) EIDGENOSSISCHE TECHNISCHE
HOCHSCHULE ZURICH, Zurich, CH

(72) Miescher Schwenninger Susanne, Meile Leo

(54) **Mieszanina *Propionibacterium jensenii*
i *Lactobacillus sp.* wykazująca aktywność
przeciw-drobnoustrojową, do stosowania
jako naturalny układ konserwujący**

(57) Wynalazek dotyczy mieszaniny bakterii. Mieszanina ta jest kulturą nie starterową, wolną od metabolitów, zawierającą co najmniej jedną pierwszą bakterię wybraną z gatunku *Propionibacterium jensenii* i co najmniej jedną drugą bakterię wybraną z rodzaju *Lactobacillus*. Poza tym dostarcza się żywności, paszy i leków zawierających taką mieszaninę, sposobu wytwarzania i przechowywania takich produktów i zastosowania powyższej mieszaniny do hamowania wzrostu grzybów i bakterii.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 368981 (22) 2002 08 14 7(51) C12N 1/20
A01N 37/18

(31) 01 49047 (32) 2001 08 14 (33) KR
(86) 2002 08 14 PCT/KR02/01553
(87) 2003 02 27 WO03/16510 PCT Gazette nr 09/03

(71) PIONEER CO., LTD., Chuncheon, KR

(72) Lim Chun Keun, Hur Jang Hyun, Park Duck
Hwan, Bae Hu Nam, Cho Jun Mo, Baek Su Jin,
Jeong Cheon Soon, Choi Shin Geon

(54) **Nowy biopestycyd, w którym stosuje się gen
z *Erwinia pyrifoliae* WT# 3,
nowego patogenu, który atakuje drzewa
gruszy azjatyckiej**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy biopestycydu z zastosowaniem patogenu roślinnego, a bardziej konkretnie biopestycydu mającego zwiększoną odporność na patogeny roślin i lepszy wpływ na wzrost roślin, przewyższający wpływ HrpN, białka wywołującego wrażliwość roślin izolowanego z *Erwinia amylovora* ATCC 15580, poprzez zastosowanie genu wyizolowanego z WT#3 (*Erwinia pyrifoliae* WT#3] KCCM 10283), co umożliwia jego zastosowanie zarówno jako nawozu, jak i biopestycydu.

(20 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 04 16

A1 (21) 368749 (22) 2002 11 26 7(51) C12N 5/00
C12P 21/02
C07K 14/505

(31) 01 60333867 (32) 2001 11 28 (33) US
(86) 2002 11 26 PCT/EP02/13298
(87) 2003 06 05 WO03/45995 PCT Gazette nr 23/03

(71) SANDOZ GMBH, Kundl, AT

(72) Zeng Steffen, DE; Bogner Franz-Markus, AT;
Kunert Renate, AT; Mueller Dethardt, DE;
Unterluggauer Florian, AT

(54) **Sposób hodowli komórkowej**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania pożądanego rekombinowanego polipeptydu, który obejmuje: (a) dostarczenie komórki produkującej, która zawiera sekwencję nukleotydową

która koduje pożądaną rekombinowany polipeptyd i która kieruje ekspresją pożądanego rekombinowanego polipeptydu w komórce produkującej; (b) dostarczenie pożywki do hodowli komórkowej bez surowicy, która zawiera (i) wodę, pepton pochodzenia roślinnego, regulator osmolalności, bufor, źródło energii, przynajmniej jeden aminokwas, źródło lub prekursor lipidów, źródło żelaza, jony metali nieżelaznych i opcjonalnie jedną lub więcej witamin i kofaktorów; oraz (ii) nie zawiera żadnych polipeptydów o pełnej długości; oraz (c) hodowanie komórki produkującej w pożywce do hodowli komórkowej w warunkach, które pozwalają na ekspresję pożądanego rekombinowanego polipeptydu.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 368748 (22) 2002 09 05 7(51) C12N 7/04
A61K 39/12
C07K 14/18
A61P 15/00

(31) 01 10143813 (32) 2001 09 06 (33) DE
(86) 2002 09 05 PCT/EP02/09925

(87) 2003 03 20 WO03/23041 PCT Gazette nr 11/03

(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA
GMBH, Ingelheim am Rhein, DE

(72) Elbers Knut, Meyer Christiane,
Von Freyburg Martina, Meyers Gregor

(54) **Zakaźny klon wirusa bydłowej biegunki
wirusowej**

(57) Wynalazek należy do dziedziny zdrowia zwierząt, a w szczególności wirusa bydłowej biegunki wirusowej (BVDV). Wynalazek zapewnia zakaźne klony BVDV i sposoby wytwarzania wspomnianych klonów BVDV. Ponadto, wynalazek dotyczy sposobów atenuacji wspomnianych klonów, atenuowanych klonów BVDV oraz szczepionek zawierających wspomniane atenuowane klony.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 368463 (22) 2002 09 12 7(51) C12N 9/48
C12N 11/14
C07H 15/00

(31) 01 60322350 (32) 2001 09 13 (33) US
(86) 2002 09 12 PCT/US02/29015

(87) 2003 03 20 WO03/23030 PCT Gazette nr 12/03

(71) GENENTECH, INC., South San Francisco, US

(72) Joly John C.

(54) **Aminopeptydaza**

(57) Opisana jest komórka bakterii gram ujemnej pozbawiona znajdującego się genu chromosomalnego, obecnego w komórkach typu dzikiego, którego sekwencja jest przynajmniej w 80% identyczna z naturalną sekwencją genu yfc K i koduje amino-peptydazę. Alternatywnie, komórka bakterii gram ujemnej pozbawiona jest genu chromosomalnego, występującego w takich komórkach typu dzikiego, który koduje amino-peptydazę identyczną w przynajmniej 80% z naturalną sekwencją amino-peptydazy b2324. Oba te typy komórek, gdy zawierają kwas nukleinowy kodujący heterologiczny polipeptyd, gdy są hodowane wytwarzają polipeptyd z nie obciętym N końcem i polipeptyd ten jest odzyskiwany z polipeptydem z pozornie nie obciętym N końcem, który jest wytwarzany jako zanieczyszczenie. Dostarczony jest odwrotny sposób odcinania N-końcowego aminokwasu od polipeptydu obejmujący kontaktowanie polipeptydu z amino-peptydazą o przynajmniej 80% identyczności sekwencji z sekwencją naturalnej amino-peptydazy b2324.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21) 368723 (22) 2001 11 06 7(51) C12N 15/06
C12N 15/08

(86) 2001 11 06 PCT/CN01/01537

(87) 2003 05 15 WO03/40359 PCT Gazette nr 20/03

(71) SHANGHAI SECOND MEDICAL
UNIVERSITY, Shanghai, CN;
Sheng Huizhen, Shanghai, CN

(72) Sheng Huizhen, Chen Ying, Yang Qingzhang

(54) **Otrzymywanie embrionów somatycznych z użyciem oocyta królika**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania embrionu somatycznego, który polega na transplatacji komórek ssaka lub jąder komórkowych do oocytów pozbawionych jąder, pochodzących od gatunku odmiennego od dawcy jądra, korzystnie oocytów królika pozbawionych jądra, aby wytworzyć somatyczne embriony, oraz prowadzenia takiego transferu jądra w odpowiednich warunkach do rozmaitych stanów preimplantacyjnych. Wynalazek dotyczy również zastosowania embrionów somatycznych otrzymanych wymienionym sposobem.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 368972 (22) 2002 08 27 7(51) C12N 15/63
C12N 15/85
A01N 37/18
A61K 38/00

(31) 01 60316184 (32) 2001 08 29 (33) US

(86) 2002 08 27 PCT/US02/27571

(87) 2003 03 13 WO03/20892 PCT Gazette nr 11/03

(71) GENENTECH, INC., South San Francisco, US

(72) Ferrara Napoleone, IT; Le Couter Jennifer, CA

(54) **Kwasy nukleinowe i polipeptydy Bv8 posiadające aktywność mitogeniczną**

(57) Niniejszy wynalazek dostarcza sposobów użycia polipeptydów Bv8 dla wywołania proliferacji komórek śródbłonna i zwiększenia przeżywalności komórek śródbłonna. Dostarczone są tu również sposoby wyszukiwania modulatorów aktywności Bv8. Ponadto dostarczone są sposoby leczenia przy pomocy polipeptydów Bv8.

(56 zastrzeżeń)

A1 (21) 368906 (22) 2001 07 23 7(51) C12P 7/06

(31) 00 60220794 (32) 2000 07 25 (33) US

(86) 2001 07 23 PCT/US01/23149

(87) 2002 01 31 WO02/08438 PCT Gazette nr 05/02

(71) BIOENGINEERING RESOURCES, INC.,
Fayetteville, US

(72) Gaddy James L., Arora Dinesh K.,
Ko Ching-Whan, Phillips John Randall,
Basu Rahul, Wikstrom Carl V.,
Clausen Edgar C.

(54) **Sposoby zwiększania wytwarzania etanolu na drodze fermentacji mikrobiologicznej**

(57) Stabilny ciągły sposób wytwarzania etanolu poprzez beztlenową fermentację bakteryjną substratu gazowego zawierającego co najmniej jeden gaz redukujący, polega na fermentacji w bioreaktorze beztlenowej bakterii acetogennej w pożywce ciekłej; i obejmuje dostarczenie gazowego substratu do bioreaktora; i manipulowanie bakterią w bioreaktorze poprzez zmniejszenie potencjału redoks, lub zwiększenie stosunku NAD(P)H do NAD(P), w brzeczce fermentacyjnej po osiągnięciu przez bakterię stanu stacjonarnego i stabilnego stężenia komórek w bioreaktorze. Stężenie wolnego kwasu octowego w bioreaktorze jest utrzymywane poniżej 5 g/l. Sposób ten umożliwia wytwarzanie etanolu w brzeczce fermentacyjnej w bioreaktorze

z produktywnością powyżej 10 g/l na dzień. Wytwarzane są zarówno etanol jak i octan w stosunku etanolu do octanu od 1:1 do 20:1.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 368599 (22) 2002 10 22 7(51) C12P 19/26
C08B 37/00
A61K 31/727

(31) 01 0113606 (32) 2001 10 22 (33) FR

(86) 2002 10 22 PCT/FR02/03617

(87) 2003 05 01 WO03/35886 PCT Gazette nr 18/03

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

(72) Cans Pierre, Guillaume Jean-Marc,
Rigal Helene Monique Marie

(54) **Sposób wytwarzania heparyny z hodowli komórek tłuszcznych**

(57) Wynalazek dotyczy wytwarzania heparyny z hodowli komórek tłuszcznych, w szczególności świńskich komórek tłuszcznych.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 368648 (22) 2002 09 12 7(51) C21D 7/04

(31) 01 1442 (32) 2001 09 13 (33) AT

(86) 2002 09 12 PCT/AT02/00264

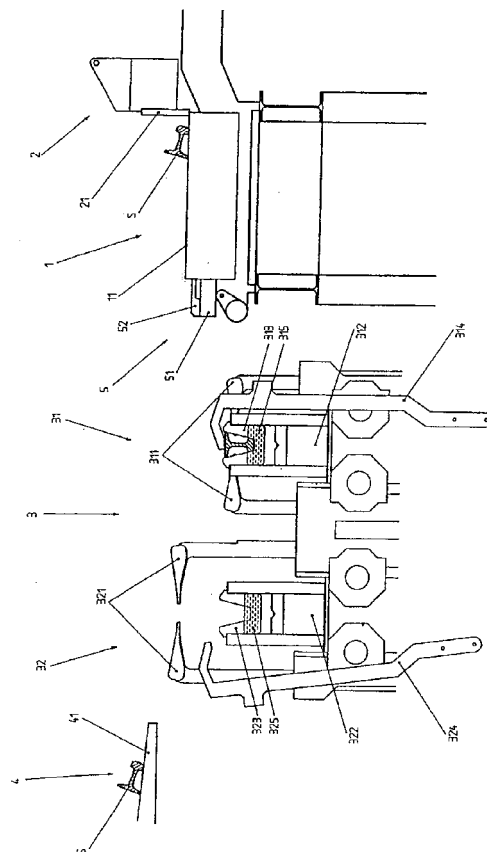
(87) 2003 03 20 WO03/23076 PCT Gazette nr 12/03

(71) VOESTALPINE SCHIENEN GMBH,
Leoben, AT

(72) Kock Norbert, Wahn Rainer

(54) **Urządzenie do ulepszania ciepłego materiału walcowanego o dużej długości**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do ulepszania ciepłego co najmniej części przekroju na wzdłużnym wymiarze



produkowanego seryjnie, profilowanego materiału walcowanego. Aby osiągnąć wysoką jakość i dobre własności użytkowe materiału walcowanego, przepuszczanego przez urządzenie do ulepszenia cieplnego przy wykorzystaniu ciepła walcowania z walcarek o wysokiej wydajności, według wynalazku samotok (1) zawiera urządzenie do pozycjonowania doprowadzanego materiału walcowanego (S) w kierunku wzdłużnym oraz przyporządkowany mu element ustawiający (2), urządzenie do hartowania (3) składa się z co najmniej dwóch, usytuowanych obok siebie urządzeń do chłodzenia cieczą (31, 32) z manipulatorami (311, 311) do przemieszczania materiału walcowanego (S), obok i równolegle do wzdłużnego wymiaru urządzeń do chłodzenia cieczą znajduje się obszar podporowy (41) chłodni (4), zaś urządzenie do transportu poprzecznego (5) zawiera co najmniej dwa, przemieszczane symultanicznie pomiędzy rolkami samotoku ramiona nośne (51), z których każde ma na swym końcu podporę (52) dla materiału walcowanego.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 368526 (22) 2002 10 23 7(51) C22B 3/44

(31) 01 20012055 (32) 2001 10 24 (33) FI

(86) 2002 10 23 PCT/FI02/00819

(87) 2003 05 01 WO03/35916 PCT Gazette nr 18/03

(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI

(72) Hamalainen Matti

(54) **Sposób oczyszczania roztworu w hydrometalurgicznym wytwarzaniu miedzi**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest usuwanie miedzi dwuwartościowej z roztworów chlorku miedzi w związku z hydrometalurgicznym wytwarzaniem miedzi. W sposobie wytwarzania miedzi, surowiec zawierający miedź jest ługowany roztworem zawierającym chlorki. Wytworzony podczas ługowania roztwór chlorku miedzi, zawierający zarówno miedź jednokwartowa i dwuwartościową, jest poddawany usuwaniu miedzi dwuwartościowej przynajmniej częściowo przez wytrącanie, i roztwór chlorku miedzi (I) jest kierowany do dalszej obróbki. Strącanie miedzi dwuwartościowej przebiega jako wytrącanie alkalicznego chlorku miedzi. Wytworzony, alkaliczny chlorek miedzi (II) jest ługowany jako chlorek miedzi (II), zarówno oddzielnie albo łącznie z ługowaniem surowca, i jest stosowany w ługowaniu surowca zawierającego miedź.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 368532 (22) 2002 09 20 7(51) C22B 15/00

(31) 01 20011859 (32) 2001 09 21 (33) FI

(86) 2002 09 20 PCT/FI02/00748

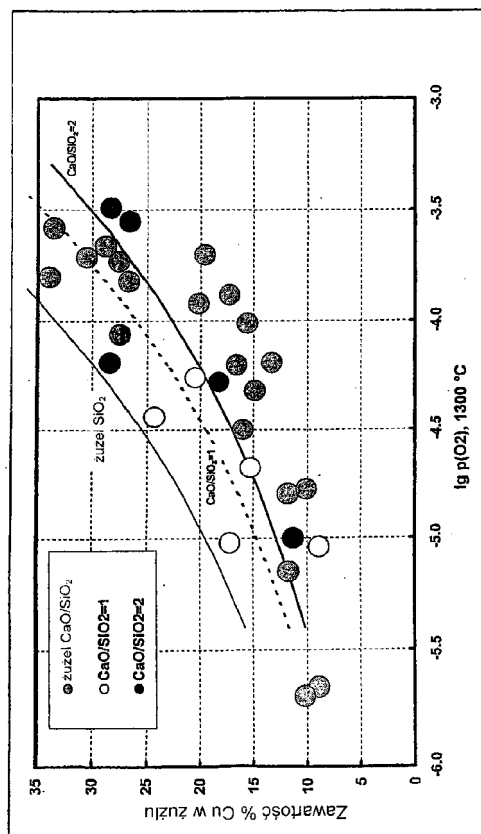
(87) 2003 03 27 WO03/25236 PCT Gazette nr 13/03

(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI

(72) Kojo Ilkka, FI; Hanniala Pekka, FI;
Caballero Deramond Carlos, CL;
Acuna Rojas Cesar, CL(54) **Sposób wytwarzania miedzi konwertorowej**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania miedzi konwertorowej lub wysokogatunkowego kamienia miedziowego w reaktorze do wytopiania bezpośrednio z materiału zawierającego siarczkowy koncentrat miedzi i/lub drobno zmielony kamień miedziowy, w którym do reaktora wprowadzane są gaz zawierający tlen, koncentrat miedzi i/lub drobno zmielony kamień miedziowy. Według wynalazku do reaktora razem z gazem zawierającym tlen, koncentratem miedzi i/lub kamieniem miedziowym wprowadza się topnik zawierający CaO i SiO₂, a część miedzi występującej w koncentracie i/lub kamieniu miedziowym utlenia się w celu utworzenia żużla, w którym stosunek wagowy zawartości CaO/SiO₂ jest wyższy niż 1,5 i w którym miedź występuje w postaci utlenionej i w którym zawartość wapna obliczona w systemie CaO + SiO₂ + FeO_x = 100 jest wyższa niż 20%.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 368558 (22) 2002 09 02 7(51) C22C 38/44

(31) 01 0102932 (32) 2001 09 02 (33) SE

(86) 2002 09 02 PCT/SE02/01565

(87) 2003 03 13 WO03/20995 PCT Gazette nr 11/03

(71) SANDVIK AB, Sandviken, SE

(72) Sundstrom Ann, Nystrom Anna-Lena,
Kangas Pasi(54) **Zastosowanie dwufazowego stopu stali nierdzewnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stop stali nierdzewnej, zwłaszcza dwufazowy stop stali nierdzewnej o osnowie ferrytyczno-austenitycznej i wysokiej odporności na korozję, w połączeniu z dobrą stabilnością strukturalną. Według wynalazku cele te są spełnione przez dwufazowe stopy stali nierdzewnych, które zawierają (w %-ciężaru) do 0,03% C, do 0,5% Si, 24,0-30,0% Cr, 4,9-10,0% Ni, 3,0-5,0% Mo, 0,28-0,5% N, 0-3,0% Mn, 0-0,0030% B, do 0,010%, 0-0,03% Al, 0-0,010% Ca, 0-3,0% W, 0-2,0% Cu, 0-3,5% Co, 0-0,3% Ru, Fe wyrównawcze i nieuniknione zanieczyszczenia i który wykazuje zawartość ferrytu w zakresie 40-65 % objętościowo i liczbę PRE co najmniej pomiędzy 46 a 50 zarówno w fazie austenitu jak i w fazie ferrytu i z optymalną relacją pomiędzy PRE austenitu i PRE ferrytu w zakresie od 0,90 do 1,15, korzystnie 0,9 do 1,05.

(5 zastrzeżeń)

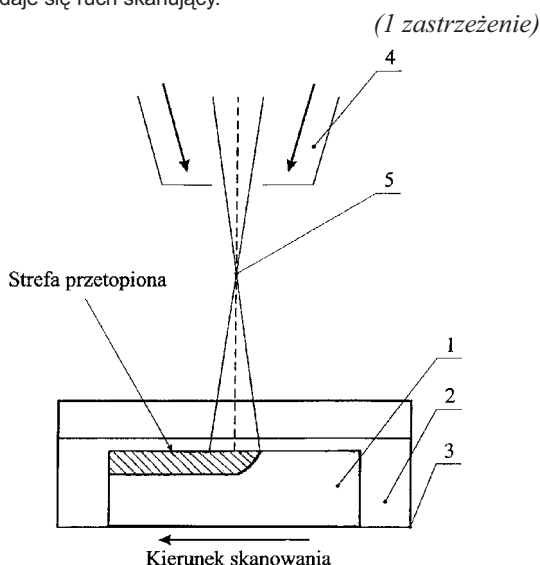
A1 (21) 362592 (22) 2003 10 02 7(51) C23C 22/00

(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(72) Serbiński Waldemar, Dziadoń Andrzej,
Wierzchoń Tadeusz, Zieliński Andrzej(54) **Sposób laserowego przetapiania powierzchni stopów, zwłaszcza aluminium**

(57) Sposób laserowego przetapiania powierzchni stopów polega na tym, że przestrzennie ukształtowany stop (1) zanurza się w naczyniu (3) z ciekłym gazem (2), korzystnie z ciekłym

azotem, po czym na obrabianą powierzchnię przestrzennie ukształtowanego stopu (1) kieruje się wiązkę laserową (4), której nadaje się ruch skanujący.



A1 (21) 368606 (22) 2002 02 26 7(51) C23C 22/00

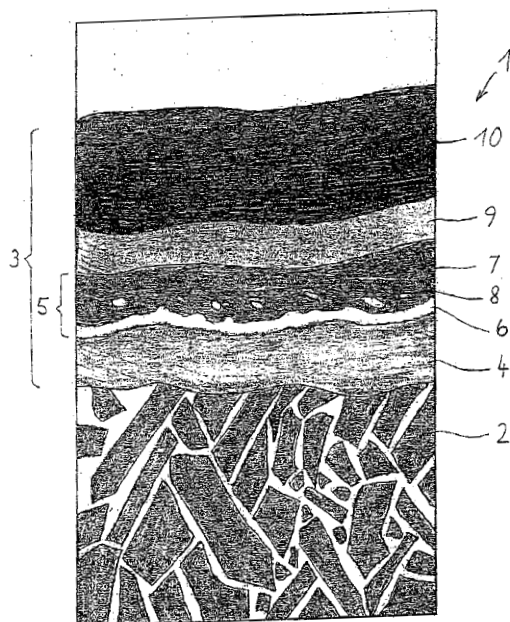
(31) 01 10109523 (32) 2001 02 28 (33) DE
(86) 2002 02 26 PCT/EP02/02026
(87) 2002 10 24 WO02/83984 PCT Gazette nr 43/02

(71) CERAMTEC AG INNOVATIVE CERAMIC ENGINEERING, Plochingen, DE

(72) Richter Gert, DE; Fripan Michael, DE; von Buren Daniel, CH

(54) **Element konstrukcyjny z powłoką z bardzo twardego materiału, z warstwą pośrednią dla poprawienia przyczepności powłoki**

(57) Elementy konstrukcyjne poddawane dużym obciążeniom, zwłaszcza ścieraniu, chroni się powłoką z bardzo twardego materiału. W przypadku narzędzi skrawających znane jest ulepszanie ich odporności na ścieranie za pomocą powłoki z bardzo twardego materiału. Ze względu na różną rozszerzalność cieplną występują pomiędzy materiałem podłoża i materiałem nanoszonej warstwy, a także przy powłokach składających



się z wielu warstw, wskutek różnych materiałów poszczególnych warstw, mogą występować duże naprężenia. Zwłaszcza przy wzrastającej grubości powłoki wzrasta naprężenie, a tym samym niebezpieczeństwo odpryskiwania powłoki. Według wynalazku proponuje się, aby przynajmniej pomiędzy dwiema warstwami (4, 9) powłoki (3) umieścić warstwę pośrednią (5), która głównie lub wyłącznie składa się ze składnika materiału (6, 8) pierwiastka z czwartej do ósmej podgrupy czwartego i piątego okresu, okresowego układu pierwiastków.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 368719 (22) 2002 06 04 7(51) C23C 22/00

(31) 01 874855 (32) 2001 06 05 (33) US
(86) 2002 06 04 PCT/US02/17569

(87) 2002 12 12 WO02/099153 PCT Gazette nr 50/02

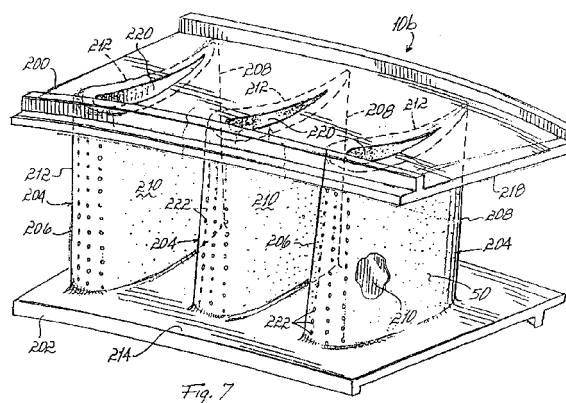
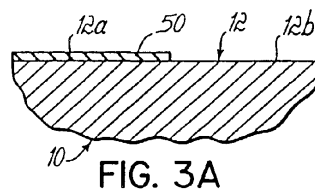
(71) AEROMET TECHNOLOGIES, INC., Sandy, US

(72) Fairbourn David C.

(54) **Modyfikatory do warstwy międzymetalicznej**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu osadzania warstwy metalicznej, w którym co najmniej część (12a) powierzchni metalowego elementu (10) umieszczonego w osadzającym środowisku wystawia się na działanie donorowego materiału przez czas T, aby utworzyć międzymetaliczną warstwę na wymienionej części (12a) powierzchni, zawierającą metal z donorowego materiału. Według sposobu najpierw na część (12a) powierzchni metalowego elementu (10) nakłada się modyfikator (50), a następnie część (12a) powierzchni, powleczonej modyfikatorem, wystawia się na działanie donorowego materiału w osadzającym środowisku, wskutek czego na powleczonej modyfikatorem części (12a) powierzchni tworzy się międzymetaliczna warstwa o zadanej grubości, większej niż gdyby część (12a) powierzchni była wystawiona na działanie donorowego materiału w osadzającym środowisku przez wymieniony czas T bez uprzedniego nałożenia na nią modyfikatora (50).

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 365624 (22) 2004 02 26 7(51) C23F 11/00

(31) 03 14655 (32) 2003 09 24 (33) CZ

(71) ECO-AQUA-SERVIS Michal Prazak, Praga, CZ

(72) Prazak Michal, Moravec Jaroslav

(54) Środek do hamowania korozji i/lub ochrony przed powstawaniem osadów

(57) Wynalazek dotyczy środka do hamowania korozji i/lub ochrony przed powstawaniem osadów w rurach rozgałęzionych na wodę oraz instalacjach do przesyłania i/lub ogrzewania gorącej wody, stanowiącego mieszaninę zawierającą, polifosforan metalu alkalicznego $(Me^I PO_3)_n$, gdzie liczba n skondensowanych grup wynosi co najmniej 3, w ilości 1 - 15% wagowych całości mieszaniny, rozpuszczony w wodzie zawierającej związek alkaliczny, korzystnie w alkalicznym roztworze krzemianu sodu Na_2SiO_3 , o takim stężeniu składników alkalicznych, że roztwór mieszaniny wykazuje końcową wartość pH 10 - 14.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 368754 (22) 2002 12 03 7(51) C25B 9/04

(31) 01MI 2538 (32) 2001 12 03 (33) IT

(86) 2002 12 03 PCT/EP02/13677

(87) 2003 06 12 WO03/48422 PCT Gazette nr 24/03

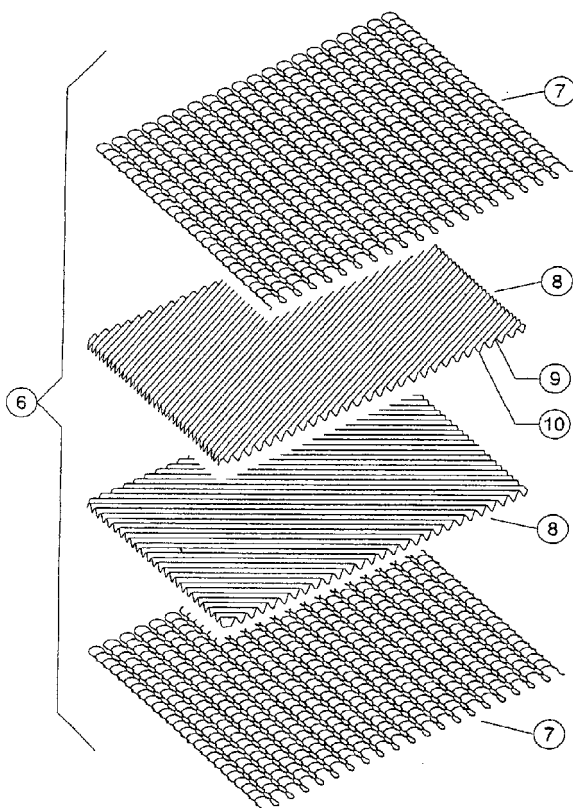
(71) UHDENORA TECHNOLOGIES S.R.L., Milan, IT

(72) Oldani Dario, Manghi Manuela

(54) Elastyczny kolektor prądu

(57) Wynalazek opisuje kolektor prądu dla wanien elektrochemicznych, złożony z konstrukcji przekładowej ściśniętych i sprężynujących warstw z drutów metalowych, który wywiera określone mechaniczne obciążenie w szerokim zakresie sprawowania.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 368714 (22) 2002 11 12 7(51) C25B 9/08

(31) 01MI 2379 (32) 2001 11 12 (33) IT

(86) 2002 11 12 PCT/EP02/12661

(87) 2003 05 22 WO03/42430 PCT Gazette nr 21/03

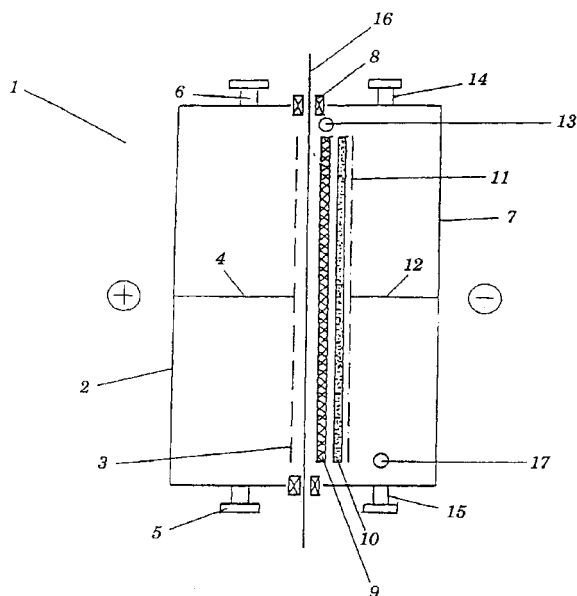
(71) UHDENORA TECHNOLOGIES S.R.L., Milan, IT

(72) Faita Giuseppe, Federico Fulvio

(54) Elektrolizer z elektrodą z dyfuzją gazu

(57) Opisano membranowy elektrolizer, obejmujący przedział anodowy i przedział katodowy, w których co najmniej jeden z dwu przedziałów zawiera elektrodę zasilaną gazem i porowaty płaski element jest umieszczony pomiędzy membraną i zasilaną gazem elektrodą. Przepływ chemicznie agresywnego elektrolitu przecina porowaty płaski element w kierunku do dół pod wpływem siły ciężkości. Płaski element stanowi element z tworzywa sztucznego wytrzymujący agresywne warunki pracy: korzystne jest stosowanie pfluorowanego tworzywa sztucznego, takiego jak ECTFE, PTFE, FEP, PFA, nawet chociaż są one silnie hydrofobowe. Gdy zasilana gazem elektroda jest katodą i gaz zawiera tlen, gaz przekracza przedział katodowy w kierunku w górę, aby zminimalizować zagrożenie gromadzeniem się wodoru. Elektrolizer wyposażony w katodę tlenową jest szczególnie korzystny w elektrolizie chlorku sodu.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 368716 (22) 2002 10 11 7(51) C25B 11/03

(31) 01 10152276 (32) 2001 10 23 (33) DE

(86) 2002 10 11 PCT/EP02/11404

(87) 2003 05 01 WO03/35935 PCT Gazette nr 18/03

(71) BAYER MATERIALSCIENCE AG, Leverkusen, DE

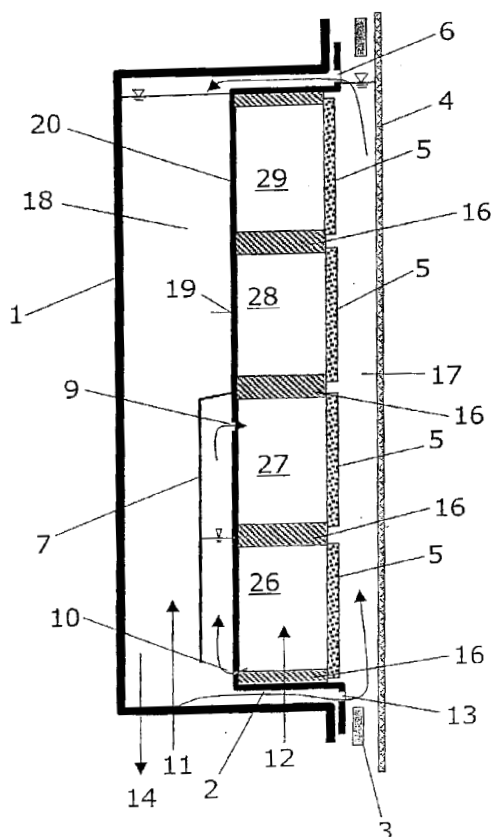
(72) Bulan Andreas, Gestermann Fritz, Pinter Hans-Dieter, Klesper Walter

(54) Półogniwo elektrochemiczne

(57) Półogniwo elektrochemiczne do wytwarzania chloru z wodnych roztworów chlorku litowca, ma przestrzeń elektrodową (17) do przyjmowania elektrolitu. Ponadto ma wiele kieszeni gazowych (26, 27, 28, 29), przy czym kieszenie gazowe (26, 27, 28, 29) oddzielone są od przestrzeni elektrodowej (17) za pomocą elektrody do dyfuzji w gazach. Według wynalazku półogniwo ma element nośny (2) do utrzymywania kieszeni gazowych (26, 27, 28, 29), który całą powierzchnią przylega

do tylnej ścianki (20) kieszeni gazowych (26, 27, 28, 29) lub tworzy tylną ściankę (20) kieszeni gazowych (26, 27, 28, 29).

(6 zastrzeżeń)



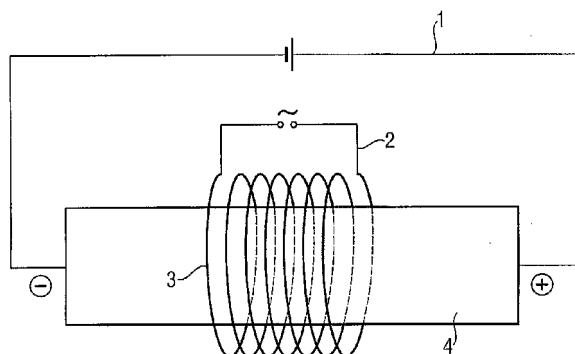
A1 (21) 368561 (22) 2002 12 19 7(51) C25C 3/08

(31) 01 10164010 (32) 2001 12 28 (33) DE
(86) 2002 12 19 PCT/EP02/14558
(87) 2003 07 10 WO03/055824 PCT Gazette nr 28/03

(71) SGL CARBON AG, Wiesbaden, DE
(72) Daimler Johann, Hiltmann Frank, Mittag Jorg
(54) **Sposób wytwarzania bloków katodowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób grafityzacji nawęglonych bloków katodowych, w którym grafityzacja jest przeprowadzana przynajmniej częściowo poprzez indukcyjne nagrzewanie bloku katodowego, zaś strefa nagrzewania indukcyjnego znajduje się w środku długości bloku katodowego, bloki katodowe wytworzone tym sposobem oraz ich zastosowanie w elektrolitycznym procesie wytwarzania aluminium.

(7 zastrzeżeń)



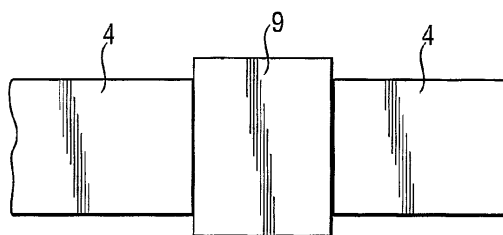
A1 (21) 368562 (22) 2002 12 19 7(51) C25C 3/08

(31) 01 10164014 (32) 2001 12 28 (33) DE
(86) 2002 12 19 PCT/EP02/14552
(87) 2003 07 10 WO03/056071 PCT Gazette nr 28/03

(71) SGL CARBON AG, Wiesbaden, DE
(72) Daimler Johann, Hiltmann Frank, Mittag Jorg
(54) **Sposób grafityzacji bloków katodowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób grafityzacji bloków katodowych przystosowanych zwłaszcza do elektrolitycznego wytwarzania aluminium w procesie grafityzacji wzdłużnej, w którym bloki elektrodowe są tak ustawione w piecu do grafityzacji wzdłużnej, że połączenie przewodzące pomiędzy nimi jest uzyskiwane za pomocą przewodzącego bloku łączącego przylegającego do dwóch sąsiadujących bloków elektrodowych, przy czym blok łączący ma występ skierowany w kierunku górnej powierzchni pieca. Przedmiotem wynalazku są także bloki katodowe wytworzone tym sposobem oraz ich zastosowanie w elektrolitycznej redukcji tlenków aluminium.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 368809 (22) 2002 12 19 7(51) C25C 3/08

(31) 01 10164013 (32) 2001 12 28 (33) DE
(86) 2002 12 19 PCT/EP02/14550
(87) 2003 07 10 WO03/056070 PCT Gazette nr 28/03

(71) SGL CARBON AG, Wiesbaden, DE
(72) Daimler Johann, Hiltmann Frank, Mittag Jorg
(54) **Sposób grafityzacji bloków katodowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób grafityzacji bloków katodowych do elektrolitycznego wytwarzania aluminium w procesie grafityzacji wzdłużnej, w którym bloki katodowe są ustawione w piecu do grafityzacji wzdłużnej tak, że odległość pomiędzy ich końcami wynosi od 25 do 150 mm, a przepływ prądu pomiędzy poszczególnymi blokami katodowymi zachodzi poprzez elementy przewodzące, przy czym każde dwa bloki katodowe umieszczone są na elementach przewodzących w taki sposób, że działająca na bloki siła ciężkości daje połączenie elektryczne. Przedmiotem wynalazku są także bloki katodowe otrzymane tym sposobem i ich zastosowanie do wytwarzania aluminium.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 368518 (22) 2002 06 14 7(51) C25C 7/02

(31) 01 20011350 (32) 2001 06 25 (33) FI
(86) 2002 06 14 PCT/FI02/00521
(87) 2003 01 03 WO03/00959 PCT Gazette nr 01/03

(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI
(72) Rantala Ari, Virtanen Henri
(54) **Sposób poprawy jakości katod w elektrolizie**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy poprawy jakości katod wytwarzanych w procesie elektrolizy. Powierzchnia katody wyrznięta z elektrolizera podczas cyklu katodowego jest fotografowana i właściwości fizyczne katody mogą być badane w czasie rzeczywistym dzięki wyposażeniu służącemu analizie obrazu. W oparciu o określoną jakość powierzchni katody jest

możliwym monitorowanie i kontrola warunków elektrolizy w celu poprawy jakości katody. Sposób ten jest bardzo odpowiedni do elektrolitycznego oczyszczania miedzi.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 368517 (22) 2002 06 14 7(51) C25C 7/06
G01R 31/02

(31) 01 20011351 (32) 2001 06 25 (33) FI
(86) 2002 06 14 PCT/FI02/00522
(87) 2003 01 03 WO03/00960 PCT Gazette nr 01/03
(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI
(72) Rantala Ari, Virtanen Henri
(54) **Sposób poprawy wydajności prądowej w elektrolizie**

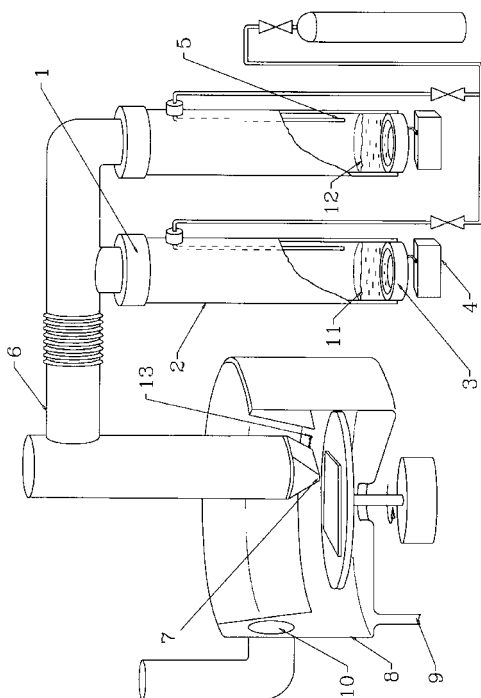
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób poprawy wydajności prądowej w elektrolizie. Zgodnie ze sposobem, najpierw szacowane jest teoretyczne napięcie w ogniwie, które jest porównywane z napięciem mierzonym. Skumulowana różnica między teoretyczną i mierzoną wartością napięcia w ogniwie jest stale monitorowana i ponieważ różnica ta jest wprost proporcjonalna do wydajności prądowej, w sposób ciągły mogą być uzyskiwane informacje dotyczące stanu procesu. Spadek wydajności prądowej jest prostym wskaźnikiem następującego między elektrodami zwarcia, i dzięki sposobowi według wynalazku, jest możliwym skoncentrowanie wysiłków nad usuwaniem zwarcia w odpowiednich ogniwach, z punktu widzenia wydajności prądowej w czasie elektrolizy.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 362452 (22) 2003 09 26 7(51) C25D 3/00

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(72) Dziurdzia Barbara, Cieź Michał,
Magoński Zbigniew, Nowak Stanisław
(54) **Sposób wywoływania wzorów precyzyjnych struktur grubowarstwowych i urządzenie do wywoływania wzorów precyzyjnych struktur grubowarstwowych**

(57) Sposób wywoływania wzorów precyzyjnych struktur grubowarstwowych charakteryzuje się tym, że podłoża z nałożoną warstwą światłoczułą po uprzednim naświetleniu



umieszcza się na stoliku wirówki, który to stolik obraca się z prędkością obrotową w zakresie od 50 do 500 obrotów na minutę, a następnie opłukuje się podłoża, z nałożoną kompozycją, strumieniem zimnych par w postaci mgły roztworu wywołującego, przy czym korzystnie zimne pary roztworu wywołującego uderzają o podłoża z naniesioną warstwą światłoczułą ze znaczną prędkością, którą uzyskuje się dzięki zastosowaniu odpowiedniej dyszy zapewniającej wytworzenie strumienia zimnych par w kształcie długiej wąskiej kurtyny ustawionej radialnie w stosunku do osi obrotu stolika. Urządzenie do wywoływania wzorów precyzyjnych struktur grubowarstwowych ma co najmniej jeden generator mgły (1), który składa się z cylindra (2) z umieszczonym w jego dnie przetwornikiem ultradźwiękowym (3), który z kolei połączony jest z generatorem wielkiej częstotliwości (4), ponadto cylinder (2) ma wejście sprężonego gazu (5) którego wyjście umiejscowione jest w dolnej części wewnątrz cylindra oraz ma w górnej części cylindra (2) wyprowadzenie mgły w postaci kanału prowadzącego lub węża o dużej średnicy (6) zakończonego dyszą szczelinową (7), ponadto stolik obrotowy osłonięty jest miską ściekową (8) wyposażoną w dren (9) oraz kanał odprowadzający nieskondensowaną mgłę (10).

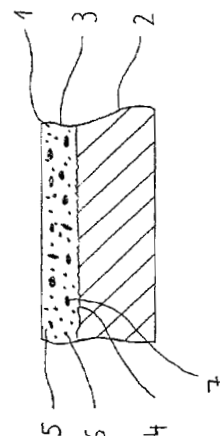
(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 368710 (22) 2002 11 07 7(51) C25D 5/44

(31) 01 10159890 (32) 2001 12 06 (33) DE
(86) 2002 11 07 PCT/EP02/12437
(87) 2003 06 12 WO03/48427 PCT Gazette nr 24/03
(71) FEDERAL-MOGUL BURSCHIED GMBH,
Burscheid, DE
(72) Linde Rudolf, Stuckert Wolfgang
(54) **Sposób obróbki wstępnej do nanoszenia powłok na tworzywa aluminiowe**

(57) Sposób nanoszenia metalowych powłok (3) osadzanych galwanicznie na elementach konstrukcyjnych (1) z aluminium lub ze stopu aluminium, w którym powierzchnię (4) elementu konstrukcyjnego czyści się w odpowiednim roztworze, w szczególności w olejach, tłuszczach, emulsjach, pigmentach i im podobnych, i że następnie powierzchnie trawi się w odpowiednim roztworze, tak że pewne ilości materiału lub składników stopu, które znajdują się w pobliżu powierzchni ulegają rozpuszczeniu i że po oczyszczeniu i po rozpuszczeniu następuje płukanie w wodzie, przy czym powierzchnię (4) elementu konstrukcyjnego (1) bezpośrednio po rozpuszczeniu obszarów znajdujących się w pobliżu powierzchni w roztworze zawierającym jony żelaza na bazie siarczanu aktywuje się przez włączenie elementu konstrukcyjnego (1) w anodowy układ połączeń i że bez płukania międzyoperacyjnego nakłada się warstwę funkcjonalną (3) w tym samym, podobnym lub równoważnym elektrolicie przez włączenie elementu konstrukcyjnego (1) w katodowy układ połączeń i że warstwa funkcjonalna (3) jest wykonana z żelaza (5).

(19 zastrzeżeń)



DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 368856 (22) 2002 09 11 7(51) D01B 3/08

(31) 01 10145793 (32) 2001 09 17 (33) DE

(86) 2002 09 11 PCT/EP02/10156

(87) 2003 03 27 WO03/25264 PCT Gazette nr 13/03

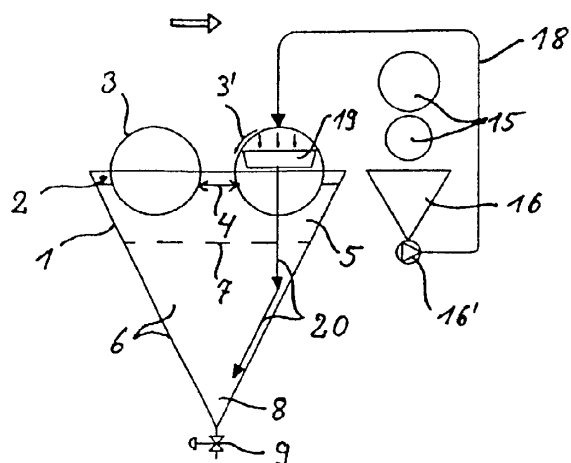
(71) FLEISSNER GMBH, Egelsbach, DE

(72) Fleissner Gerold

(54) Urządzenie do ciągłego prania brudnej, zawierającej tłuszcz wełny

(57) Na wyjściu maszyny do prania surowej wełny umieszczona jest zazwyczaj prasa (15), która oddziela powstałą podczas prania, brudną wodę od wstęgi wełny. Wypływające wraz z wyciskaną wodą włókna wełny są wraz z brudną wodą zawracane do kąpieli. Z kąpieli usuwa się jedynie szlam, zbierający się pod kąpielą w komorze odszlamowania (6). Korzystnie byłoby nie zawracać brudnej wody do kąpieli, co jednak nie dotyczy zabranych wraz z nią włókien wełny. Rozwiązanie polega na tym, że wyciśnięta kąpiel wraz z wypłyniętymi włóknami wełny doprowadzana jest ponownie do zanurzającej się obwodowej powierzchni obrotowego bębna sitowego (3), wyciśnięta brudna woda jest zbierana ponownie pod powierzchnią bębna sitowego, w obszarze doprowadzania brudnej kąpieli, przez umieszczoną tam wannę (19) i oddzielana w tej kąpieli od bezpośredniego procesu obróbki.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 368687 (22) 2002 01 08 7(51) D02G 1/12

(31) 01 769974 (32) 2001 01 25 (33) US

(86) 2002 01 08 PCT/US02/00312

(87) 2002 08 01 WO02/59406 PCT Gazette nr 31/02

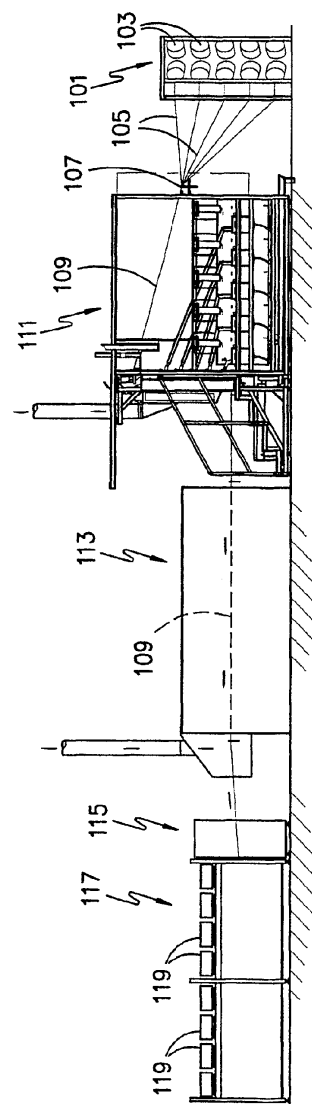
(71) MILLIKEN & COMPANY, Spartanburg, US

(72) Pascoe William M., Brown Robert S.

(54) Przędza barwiona w odstębach

(57) Przedmiotem wynalazku jest przędza (119) barwiona w odstębach.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 368604 (22) 2003 04 19 7(51) D03D 9/00

(31) 02 10245503 (32) 2002 09 27 (33) DE

(86) 2003 04 19 PCT/EP03/004110

(87) 2004 04 22 WO04/033777 PCT Gazette nr 16/04

(71) HUESKER SYNTHETIC GMBH, Gescher, DE

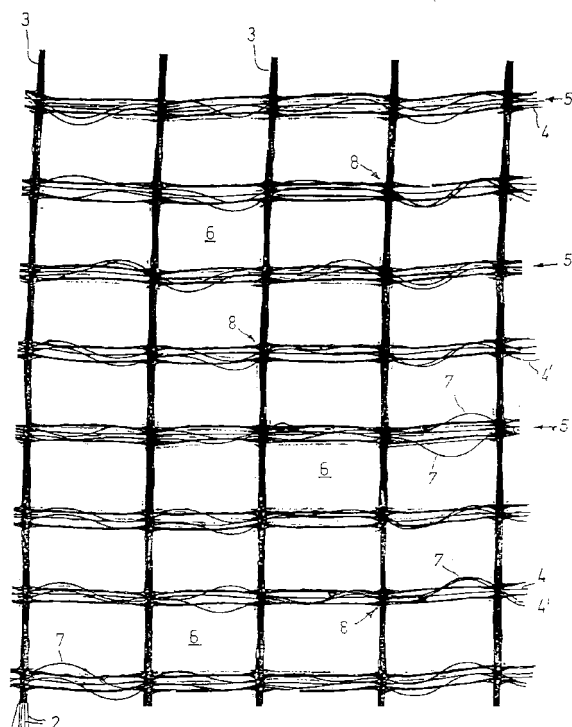
(72) Pintz Heiko

(54) Siatka tkana i sposób jej wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku jest siatka tkana o dużych oczkach, zwłaszcza geosiatka, składająca się z włókien osnowy tworzących wiązkę osnowy oraz z włókien wątku tworzących wiązkę wątku, które wzajemnie krzyżując się ograniczają oczka siatki. Włókna (2, 4) wiązek (3, 5) ograniczające oczko (6) są dłuższe od innych włókien tych samych wiązek (3, 5), przy czym włókna (4) mają postać falistą i tworzą przynajmniej jedną otwartą pętlę lub wypukłość (7), które wystają ponad i poniżej

plaszczyny siatki (1), przy czym siatka (1) jest pokryta usztywniającą powłoką z tworzywa sztucznego.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 362543 (22) 2003 10 01 7(51) D04B 1/08

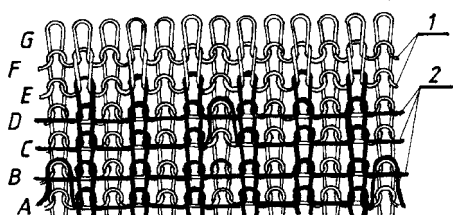
(71) Instytut Technik i Technologii Dziewiarskich TRICOTEXTIL, Łódź

(72) Massalska-Lipińska Teresa, Naze Katarzyna, Świdorski Bogumił, Puzio Jolanta

(54) **Dzianina elastyczna i sposób wytwarzania dzianiny elastycznej**

(57) Dzianina elastyczna, przeznaczona zwłaszcza na bandaż i opaski lecznicze w medycynie i weterynarii wykonana jest na bazie splotu rządowego korzystnie dwuprawego charakteryzuje się tym, że na części długości ma splot dwuwarstwowy, przy czym jedna warstwa zewnętrzna jest wykonana z podstawowej przędzy (1), zaś druga wewnętrzna jest wykonana z przędzy (2) z udziałem środków leczniczych. Przędza z udziałem środków leczniczych zawiera na swojej powierzchni co najmniej 5% środków leczniczych w postaci włókien z metali kolorowych lub metalizowanych, albo włókien pokrytych żywicą z drzew iglastych w ilości co najmniej 8%. Sposób wytwarzania dzianiny polega na tym, że na maszynie dziewiarskiej korzystnie szydełkarce płaskiej dwułożyskowej formuje się dzianinę w układzie rządkowym z udziałem co najmniej dwóch rodzajów przędzy, z których jedną przędzę zawierającą środki lecznicze łączy się z pozostałą przędzą podstawową splotem nabranym przez nabieranie oczek na wydzielonych igłach maszyn.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 368757 (22) 2002 08 21 7(51) D06F 37/02

(31) 01 10163186 (32) 2001 12 21 (33) DE

(86) 2002 08 21 PCT/EP02/09350

(87) 2003 07 03 WO03/54274 PCT Gazette nr 27/03

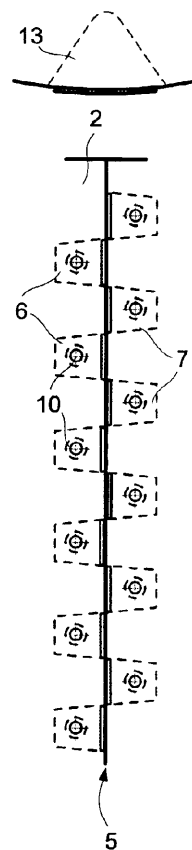
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Monachium, DE

(72) Nitsche Alfred

(54) **Bęben pralki**

(57) Bęben pralki (1) do szybkoobrotowego odwirowania wody z mokrej bielizny posiada obwodowy płaszcz bębnowy (2) z cienkiego pasma materiału wygiętego w cylinder w taki sposób, że równoległe krawędzie zakończeń (3 i 4) pasma materiału stykają się w spoinie łączącej (5). Żeby taki bęben w przyszłości był wytrzymały także na prędkość powyżej 1500 obr/min., na każdym z zakończeń (3 i 4) jest ukształtowane ząbkowanie (6 do 9), którego ząbkowe wypusty (6 i 7) wchodzi w odpowiednie luki międzyząbkowe (8 i 9) przeciwnieległego zakończenia tak, że podstawy (11) luk międzyząbkowych (8, 9) stykając się ze sobą tworzą przynajmniej w przybliżeniu linię prostą i ząbkowe wypusty (6, 7) w nieuzębionej strefie (8, 9) zakończenia (3, 4) przylegają zewnątrz bębna do pasma materiału i są tam połączone trwale z tą strefą (8, 9).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 368845 (22) 2002 08 21 7(51) D06F 37/02

(31) 01 10162918 (32) 2001 12 20 (33) DE

(86) 2002 08 21 PCT/EP02/09352

(87) 2003 07 03 WO03/54275 PCT Gazette nr 27/03

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

(72) Schulze Ingo, Nitsche Alfred, Ratfisch Uwe, Wildung Wilfried

(54) **Bęben maszyny pralniczej z elementami strukturalnymi wybrzuszonymi do wnętrza bębna**

(57) Bęben (1) ułożyskowany obrotowo wewnątrz obudowy maszyny pralniczej, korzystnie pralki i posiadający co najmniej

(54) Sposób rozdzielania materiału tekstylnego, składającego się z dwóch lub wielu składników

(57) Istota sposobu polega na tym, że co najmniej jako jeden składnik stosuje się polisacharydy, przede wszystkim celulozę. Materiał tekstylny, składający się z dwóch lub wielu składników, poddaje się wielostopniowej obróbce za pomocą wodnego aminotlenku, korzystnie tlenku N-metylomorfiny-N

(NMMO) tak długo, aż składniki nośne składające się z polisacharydów, korzystnie celulozy, zostają w wyniku rozpuszczenia całkowicie oddzielone od warstwy użytkowej, przy czym składniki celulozowe mogą częściowo zawierać skrobię lub pochodne skrobi. Następnie tekstylną warstwę użytkową, po całkowitym rozpuszczeniu składnika polisacharydowego, uwalnia się za pomocą mycia od przyczepionych aminotlenków, po czym obrabia się ją końcowo, suszy i zwija.

(12 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

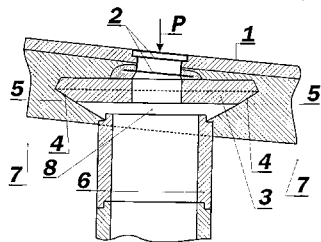
A1 (21) 362487 (22) 2003 09 29 7(51) E03F 5/02
E02D 29/14

(75) Gara Antoni, Kraków

(54) Sposób odciążenia studni rewizyjnej, zlokalizowanej w jezdni

(57) Sposób odciążenia studni rewizyjnej, zlokalizowanej w jezdni polega na przekazywaniu obciążenia (P) na odległy od studni (6) grunt (7) poprzez dostosowany do niwelety jezdni (1) pochyły właz (2), posadowiony na płycie (3) spoczywającej pochyłą powierzchnią (4) na podłożu (5). Pomiedzy studnią (6), a płytą (3) pozostawiona jest wolna przestrzeń (8) w związku z czym studnia (6) jest odciążona.

(1 zastrzeżenie)



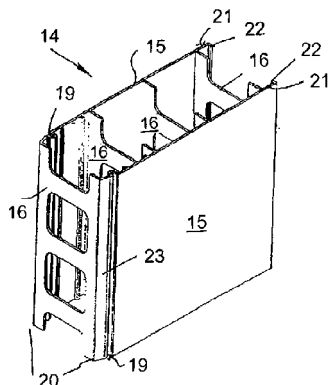
A1 (21) 368735 (22) 2002 10 10 7(51) E04B 2/86

(31) 01 R8240 (32) 2001 10 12 (33) AU
(86) 2002 10 10 PCT/AU02/01382
(87) 2003 04 17 WO03/31740 PCT Gazette nr 16/03

(75) Dincel Burak, Parramatta, AU

(54) Puste wzajemnie połączone panele stanowiące traconą formę szalunkową

(57) Ujawniono wydłużony element budowlany (14) do tworzenia szeregu ścian (10) do (13). Każdy z elementów (14) ma



przebiegające wzdłużnie kołnierze (21), które sprzęgają się zatrzaskowo z przebiegającymi podłużnie rowkami (19) w następnym sąsiednim elemencie (14). Stosownie do powyższego, ścianę (10) wznosi się łącząc elementy (14) w kierunku poprzecznym do ich ogólnego kierunku przebiegu. Jeżeli jest to wymagane elementy (14) można wypełnić betonem.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 362594 (22) 2003 10 03 7(51) E04F 19/04

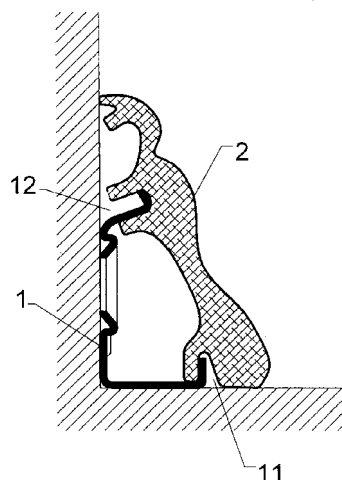
(71) SOLEKO Spółka z o.o., Kraków

(72) Chmielowiec Krzysztof

(54) Sposób mocowania listwy do płaszczyzny

(57) Wynalazek dotyczy zagadnienia pewnego i trwałego zamocowania listwy do ściany. Poprzez zamocowanie uchwyty (1) do płaszczyzny wyznacza się układ dwóch zaczepów stanowiących dwa punkty podparcia listwy (2). Listwę (2) osadza się dolnym rowkiem (11), wykonanym w jej podstawie, na dolnym zaczepie skierowanym ku górze, który stanowi wspornik, uniemożliwiając ruch dolnej części listwy (2). Następnie górną część listwy (2) dociska się do górnego zaczepu uchwyty (1), wprowadza się górny rowek (12) listwy (2) na górny zaczep uchwyty (1) i zagłębia się zęby zaczepu w materiał listwy (2) uniemożliwiając ruch górnej części listwy (2). Listwę unieruchamia się w dwóch wymienionych punktach podparcia poprzez sprężyste działanie górnego zaczepu, dociskające listwę (2) do zaczepu dolnego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 362451 (22) 2003 09 26 7(51) E05B 1/02

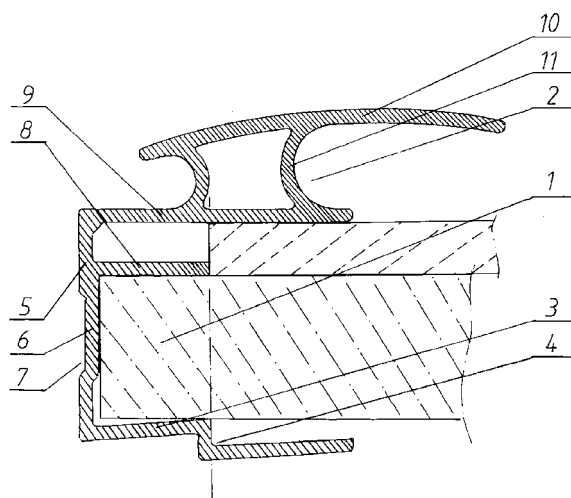
(71) SEVROLL SYSTEM Sp. z o.o., Warszawa

(72) Iliev Ilko, Moroz Andrzej

(54) Uchwyt, zwłaszcza do drzwi przesuwnych

(57) Uchwyt ukształtowany w formie profilowej listwy, montowanej na całej długości krawędzi roboczej drzwi przesuwnych, jest zbudowany z mocującej części (1) oraz z przymocowanego do niej suwadła (2), przy czym mocująca część (1) w przekroju poprzecznym ma zarys zbliżony do litery „C” z dolną ścianką (3), zaopatrzoną w uskok (4) oraz z pionową ścianką (5), z której jest wykonane przetłoczenie (6), tworzące od wewnątrz wypukłość, zaś z zewnątrz rowek (7), a powyżej przetłoczenia (6), wewnątrz uchwytu jest rozmieszczone prostopadle względem pionowej ścianki (5) ramię (8). Górna ścianka (9) mocującej części (1) jest połączona z suwadłem (2), które stanowi łukowo wypukłowana ścianka (10), wysunięta poza obrzeże górnej ścianki (9), wypukłą częścią skierowaną na zewnątrz i przymocowana do mocującej części (1) za pomocą wygiętych nóżek (11), które wypukłą częścią są skierowane do wewnątrz i niewidoczne od strony zewnętrznej.

(3 zastrzeżenie)



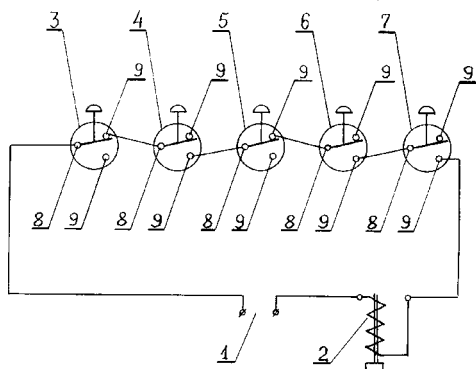
A1 (21) 362449 (22) 2003 09 26 7(51) E05B 49/00

(75) Zadora Piotr Zenon, Wrocław

(54) Układ połączeń elektrycznego zabezpieczenia sztyrowego

(57) Układ połączeń elektrycznego zabezpieczenia sztyrowego stanowi zasilany napięciem elektrycznym obwód, w którym umieszczone są połączone szeregowo, dwupołożeniowe przyciskowe przełączniki (3, 4, 5, 6, 7), których wejściowy styk (8) połączony jest z jednym z dwóch wyjściowych styków (9), następnego dwupołożeniowego przyciskowego przełącznika.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 368688 (22) 2002 06 18 7(51) E05C 3/00

(31) 01 0107990 (32) 2001 06 18 (33) FR
01 0109228 2001 07 11 FR

(86) 2002 06 18 PCT/FR02/02099

(87) 2002 12 27 WO02/103140 PCT Gazette nr 52/02

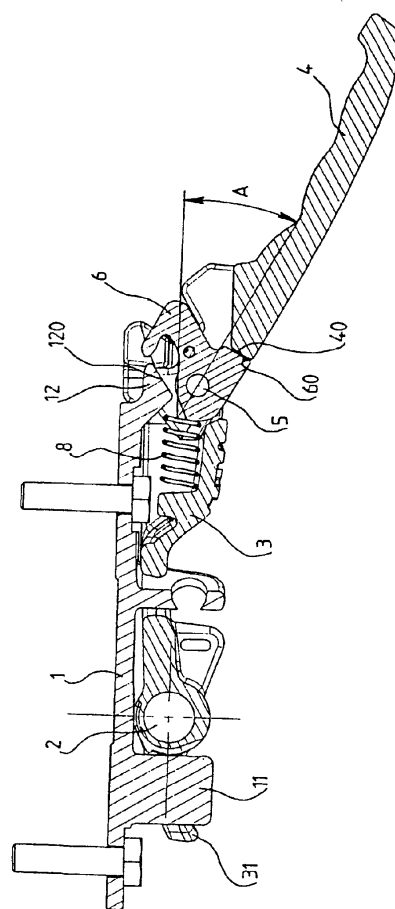
(71) POMMIER S.A., Saint Ouen L'Aumone, FR

(72) Froissard Alain

(54) Urządzenie z rygłem o uproszczonej strukturze

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia zamykającego z rygłem przeznaczonego do zamykania skrzydła drzwi zamocowanego przegubu na ramie, takiego jak drzwi kontenera albo pojazdu użytkowego. Urządzenie to zawiera płytę (1), pręt (2), korpus (3), uchwyt (4) i hak (6). Płyta (1) jest wyposażona w obejmę główną (11) i obejmę pomocniczą (12). Hak (6) jest sterowany przez uchwyt (4) aby zaryglować się na obejmie pomocniczej (12) i wydostać się z niej, zaś uchwyt jest zamontowany obrotowo na korpusie (3) wokół osi obrotu (5). Według wynalazku, hak (6) także jest zamontowany obrotowo na korpusie (3) wokół osi obrotu (5) uchwytu (4), nie będąc połączony z tym ostatnim.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 368641 (22) 2002 11 14 7(51) E06B 3/00

(31) 01 4112 (32) 2001 11 15 (33) US

(86) 2002 11 14 PCT/US02/36672

(87) 2003 05 30 WO03/044309 PCT Gazette nr 22/03

(71) SASHLITE, LLC, Westport, US

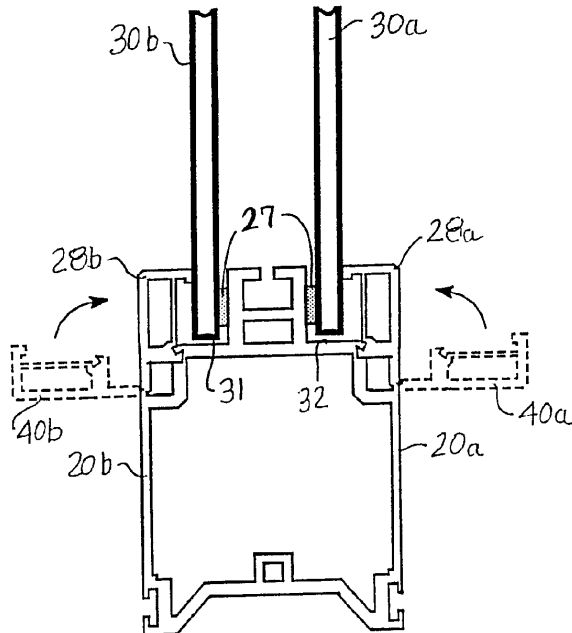
(72) Hornung Robert E.

(54) Zestaw okienny z zamocowanymi zawiasowo elementami

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenia do mocowania jednej lub więcej szyb okiennych lub elementów izolacji szklanej w elemencie ramy okiennej, mającej oddzielone ściany boczne, połączone przez wewnętrzną powierzchnię

zwróconą w kierunku ramy ze strukturą oddzielającą, umieszczoną na powierzchni ramy. Szyby okienne są umieszczone na pasach kleistego uszczelniacza, wewnątrz elementu ramy okiennej. Zginające się kitlistwy, zawiasowo zamocowane do bocznych lub wewnętrznych ścian elementu ramy są zginane względem szyb okiennych w celu zamocowania ich do elementu ramy okiennej i/lub zakrycia krawędzi szyb okiennych.

(34 zastrzeżenia)



A1 (21) 368831 (22) 2002 11 01 7(51) E06B 3/00

(31) 01 60338920 (32) 2001 11 05 (33) US
(86) 2002 11 01 PCT/US02/34969

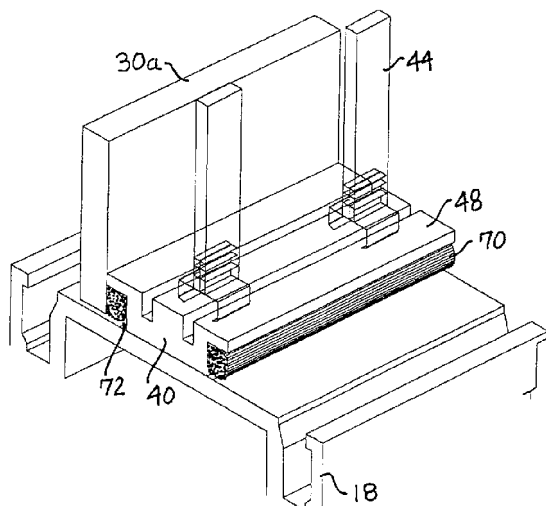
(87) 2003 05 15 WO03/40504 PCT Gazette nr 20/03

(71) SASHLITE, LLC, Westport, US

(72) Hornung Robert E., France John S.

(54) **Elementy składowe ram wieloszybowych zespołów okiennych**

(57) Zespół ramy okiennej wieloszybowego okna posiadający integralną strukturę montażową szyby zawiera różnorodne elementy składowe obejmujące środek osuszający, izolację paroszczelną i/lub szczeliwo. Elementy te mają różne kształty i właściwości co może obejmować powierzchnie mocowania szyb, funkcje elementów dystansowych, podwójne właściwości



uszczelniające oraz funkcje słupków okiennych. W wytwarzaniu elementów składowych można zastosować różne materiały, w tym klej, szczeliwo, taśmę uszczelniającą, taśmę, piankę, żywicę, materiały metalowe lub sztuczne tworzywa bądź połączenia takich materiałów. Elementy składowe można formować wstępnie, wytłaczać na ramę okienną lub nakładać w inny sposób. Opisano również automatyczny montaż tych elementów składowych do ramy okiennej.

(57 zastrzeżeń)

A1 (21) 368720 (22) 2002 10 23 7(51) E06B 3/54

(31) 01 0114700 (32) 2001 11 02 (33) FR

(86) 2002 10 23 PCT/FR02/03626

(87) 2003 05 08 WO03/038222 PCT Gazette nr 19/03

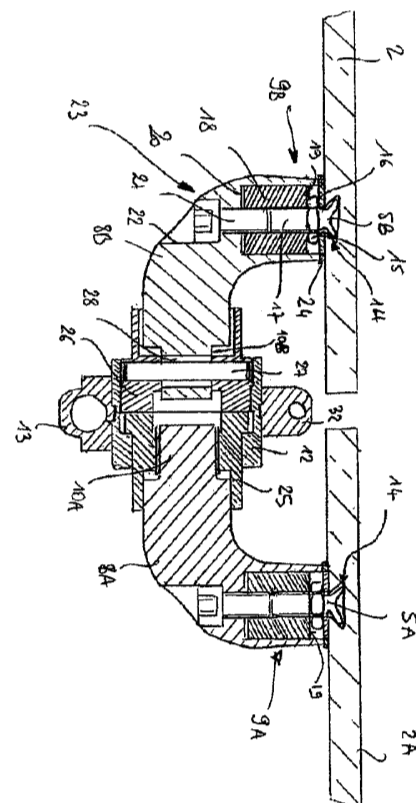
(71) SAINTGOBAIN GLASS FRANCE,
Courbevoie, FR

(72) Nogue Jean-Clement, Maublanc Georges

(54) **Mechaniczne urządzenie łączące dla systemu mocowania elementów na strukturze**

(57) Wynalazek dotyczy systemu mocowania w co najmniej jednym punkcie elementu (2; 38), zwłaszcza z materiału kruchego takiego jak szkło, na szkielecie albo strukturze nośnej (7; 42). W co najmniej jednym punkcie mocowania, system zawiera urządzenie łączące mechanicznie (6, 33) dla mocowania elementu (2; 38), zwłaszcza z materiału kruchego takiego jak szkło, na szkielecie albo strukturze nośnej (7; 42), albo połączenie z podobnym elementem sąsiednim (2), zawierające co najmniej jedno ramię (8A, 8B; 34, 35) z pierwszym końcem (9A, 9B) połączonym z zaczepem (5A, 5B; 37) połączonym mechanicznie z elementem (2; 38) i drugi koniec (10A, 10B) połączony z rdzeniem (11; 39), ten rdzeń (11; 39) zawiera osłonę rurową (12; 40), która obejmuje mechanizm regulujący stopnie swobody mocowania albo połączenia. Wynalazek dotyczy także ściany zawierającej co najmniej jeden element stały (2) albo otwierały (38), przymocowany do struktury albo szkieletu konstrukcji (7; 42) za pomocą takiego mechanicznego urządzenia łączącego.

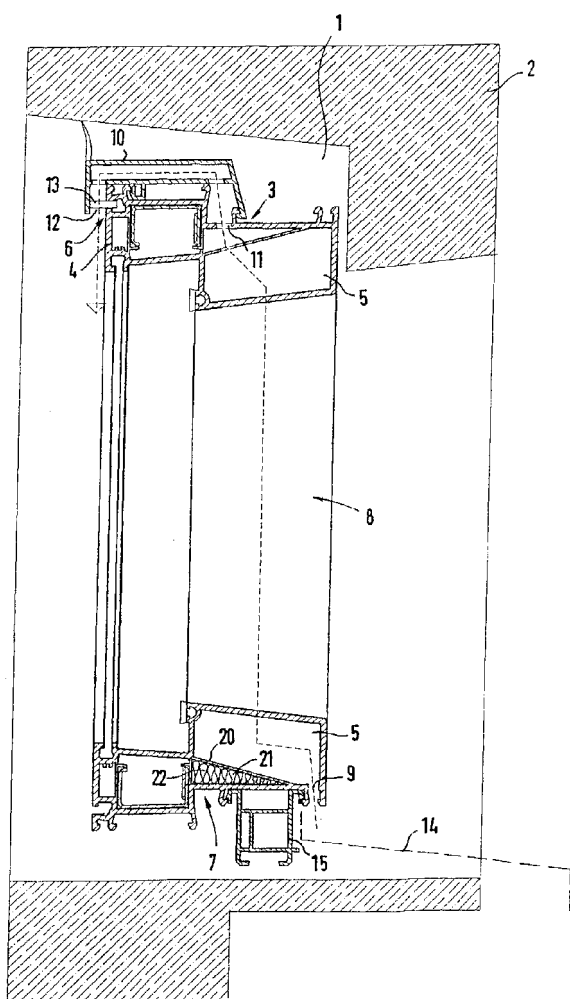
(27 zastrzeżeń)



- A1 (21) 368869 (22) 2002 08 29 7(51) E06B 7/10
 (31) 01 20114862 (32) 2001 09 07 (33) DE
 (86) 2002 08 29 PCT/EP02/09622
 (87) 2003 03 20 WO03/23176 PCT Gazette nr 12/03
 (71) REHAU AG & CO, Rehau, DE
 (72) Adelhardt Peter
 (54) **System ciągłej wentylacji dla okien z aluminium lub tworzywa sztucznego**

(57) System ciągłej wentylacji dla okien z aluminium lub tworzywa sztucznego, przy czym jest on wbudowany w ościeżnicę z dużą zewnętrzną komorą wstępną na profilu ramy.

(7 zastrzeżeń)

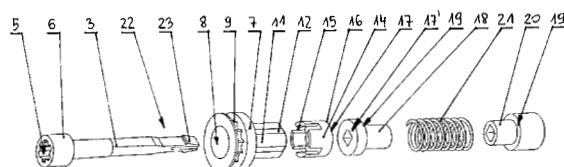


- A1 (21) 362531 (22) 2003 09 30 7(51) E06B 9/40
 (71) VERTEX Sp. z o.o., Czechowice-Dziedzice
 (72) Tarnawa Wojciech
 (54) **Samohamowny mechanizm napędowy, zwłaszcza rolety okiennej**

(57) Samohamowny mechanizm napędowy, zwłaszcza rolety okiennej charakteryzuje się tym, że posiada rolę napędową (7) osadzoną w korpusie na wzdłużnym trzpieniu (3) od strony jego główki (6) i wyposażoną w pasowany czop (11) do umieszczania wewnątrz wałka nawojowego oraz w kołnier (16), posiadający czołową powierzchnię cierną (17) współpracującą z odpowiadającą jej powierzchnią cierną (17) elementu

pośredniego (18), przy czym element pośredni (18) osadzony jest na trzpieniu (3) bez możliwości obrotu i posiada dodatkowo czołową powierzchnię obrotu i posiada dodatkowo czołową powierzchnię oporową (19), skierowaną w stronę końca trzpienia (3), w rejonie którego do końca na trzpieniu (3) osadzony jest element końcowy (20) wyposażony od strony elementu pośredniego (18) w czołową powierzchnię oporową (19), zaś pomiędzy obydwoma powierzchniami oporowymi (19, 19) elementu pośredniego (18) i elementu końcowego (20) umieszczony jest element rozprężny (21) o sile rozprężnej skierowanej osiowo względem trzpienia (3), natomiast na końcu trzpienia (3) zlokalizowana jest blokada (22) dla utrzymania elementów mechanizmu na trzpieniu (3).

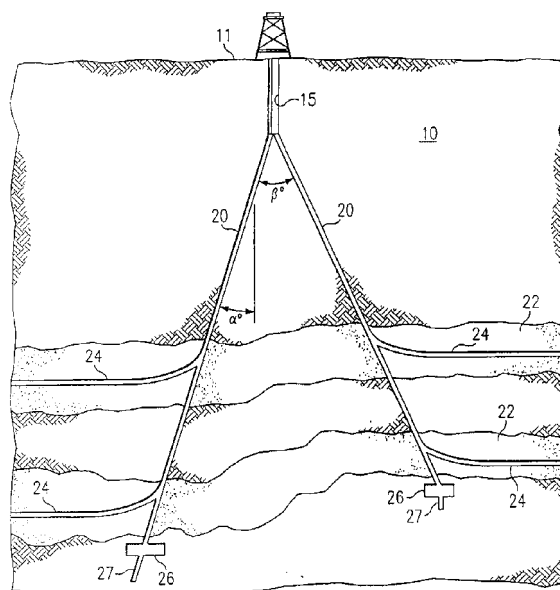
(18 zastrzeżeń)



- A1 (21) 368681 (22) 2002 10 16 7(51) E21B 43/30
 (31) 01 4316 (32) 2001 10 30 (33) US
 (86) 2002 10 16 PCT/US02/33128
 (87) 2003 05 08 WO03/038233 PCT Gazette nr 19/03
 (71) CDX GAS, L.L.C., Dallas, US
 (72) Zupanick Joseph A.
 (54) **Wejściowy odwiert z pochylonymi odwiertami oraz sposób**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do uzyskania dostępu do strefy podziemnej (22) z powierzchni, który zawiera wejściowy odwiert (15) wykonany z powierzchni w kierunku do dołu. Wiele pochylonych odwiertów przechodzi od wejściowego odwiertu (20) do strefy podziemnej. Układy odwadniania (24, 26, 27) przechodzą od pochylonych odwiertów (20) do strefy podziemnej (22).

(28 zastrzeżeń)



- A1 (21) 362333 (22) 2003 09 22 7(51) E21D 19/00
 (75) Barecki Zbigniew, Zabrze

(54) Siatka okładzinowa zgrzewana łańcuchowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest siatka okładzinowa zgrzewana łańcuchowa do zabezpieczania górniczych wyrobisk chodnikowych przed opadającymi bryłami. Siatka okładzinowa zgrzewana łańcuchowa ma wzdłużne pręty (1) o średnicy D do których od strony ociosu mocowane są pręty poprzeczne, a wzdłużne pręty (1) z jednej strony zakończone są hakami (2) w kształcie litery U, zaś z drugiej strony do końców wzdłużnych prętów (1) dowolnie ukształtowanych mocowane są poprzeczne pręty - zaczepowy i oporowy, korzystnie leżące poniżej płaszczyzny siatki i po przeciwnych stronach wzdłużnych prętów (1), przy czym końce wzdłużnych prętów (1) z hakami (2) są odgięte tak, że zagięcia haków (2) oddalone są od płaszczyzny A siatki o wielkości H większą od zależności $H = (D+D_1)/2$, gdzie D_1 Średnica pręta zaczepowego.

(1 zastrzeżenie)

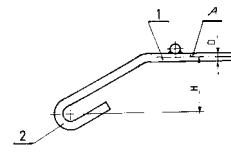


Fig.1

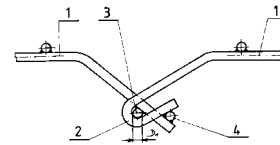


Fig.2

DZIAŁ F**MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**

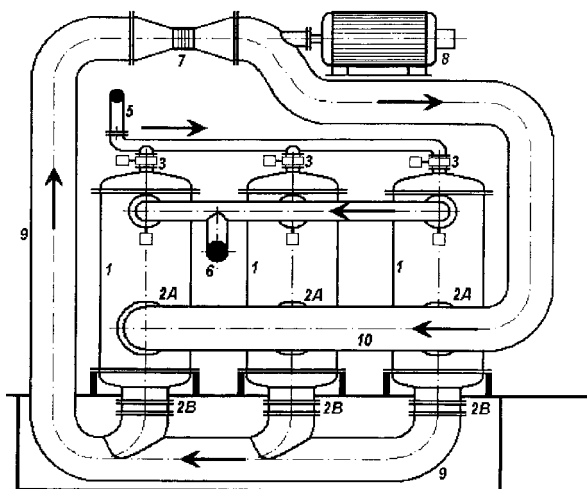
A1 (21) 362588 (22) 2003 10 02 7(51) F01B 3/00

(75) Czarnowski Marek, Warszawa

(54) Silnik parowo-wodny

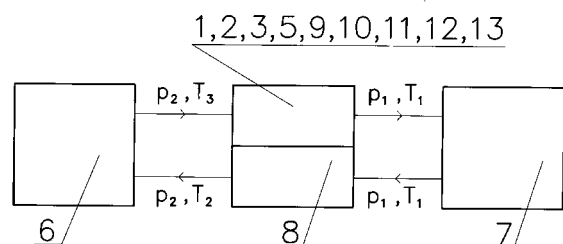
(57) Przedmiotem wynalazku jest silnik parowo-wodny służący do poruszania turbiny wodnej. Silnik parowo-wodny zbudowany z cylindrów zaopatrzonych w zawory połączone z przewodami zasilającymi i z przewodami odprowadzającymi parę i wodę charakteryzuje się tym, że zbudowany jest z trzech cylindrów parowo-wodnych (1) wyposażonych w czujniki. Czujnik górny i czujnik dolny regulują cykl uzupełniania pary i wypychania wody z poszczególnych cylindrów. Cylindry parowo-wodne (1) mają wspólny kolektor (5) doprowadzający parę przegrzaną, wspólny kolektor pary odlotowej (6), wspólny kolektor (10) doprowadzający wodę oraz wspólny kolektor (9) zasilający turbinę wodną.

(3 zastrzeżenia)

**(54) Tłokowy silnik cieplny z zewnętrznym spalaniem i sposób wykorzystania przemian termodynamicznych czynnika roboczego w pracy tłokowego silnika cieplnego z zewnętrznym spalaniem**

(57) Tłokowy silnik cieplny z zewnętrznym spalaniem, zawierający co najmniej jeden zamknięty cylinder silnika z zamontowanym wewnątrz tłokiem, połączony hydraulicznie poprzez sterowany urządzeniem rozrządczym układ zaworów z grzejnikiem i chłodnicą, znamienny tym, że wymiennik ciepła w chłodnicy (7) połączony jest hydraulicznie z wymiennikiem ciepła grzejnika (6), poprzez pompę ciśnieniową (8), poza tym obieg czynnika roboczego silnika jest zamknięty.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 362582 (22) 2003 10 02 7(51) F02B 75/18

(71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(72) Jarnuszkiewicz Stanisław, Śliwiński Krzysztof

(54) Wielocylindrowy, dwusuwowy silnik spalinowy

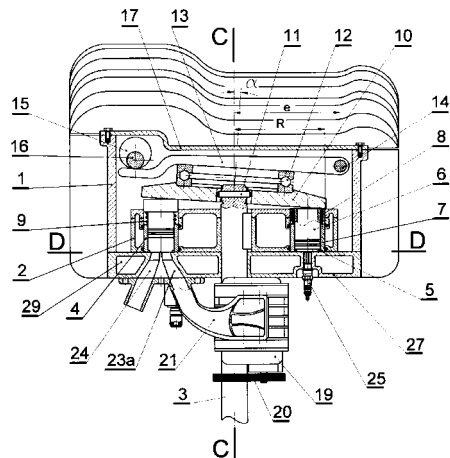
(57) Silnik charakteryzuje się tym, że posiada korpus, który stanowi sztywno zamocowany na wale (3) wirnik (2), objęty nieruchomą obudową (1), z którą połączona jest płyta rozrządu (27). Każdy tłok (6) na końcu przeciwniegi do płyty rozrządu (27) ma wystający z wirnika (2) kołnierz zewnętrzny (8), którym styka się bezpośrednio z powierzchnią tarczy naciskowej (10) poosiowo obciążony sprężyną (9). Tarcza naciskowa (10) połączona jest z wałem (3) przez przegub (11) wahlwy, poosiowo przesuwany, a z drugiej strony opiera się poprzez łożysko wzdłużne (12) o płytę oporową (13) zespołu nastawczego. Płyta oporowa (13) zamocowana jest wahlwie na osi (14) łożyskowej w obudowie (1) prostopadle do i w odległości (e) od osi

A1 (21) 370463 (22) 2004 10 04 7(51) F02B 65/00

(75) Hardt Piotr, Poznań

wał (3) nie mniejszej od wymiaru promienia (R), najdalej odległego od osi wału (3) punktu krawędzi kołnierza zewnętrznego (8) tłoka (6), a na drugim końcu połączona jest z mechanizmem wychylającym (15, 16).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 368674 (22) 2002 10 25 7(51) F02M 51/06

(31) 01 10155271 (32) 2001 11 09 (33) DE

(86) 2002 10 25 PCT/DE02/04016

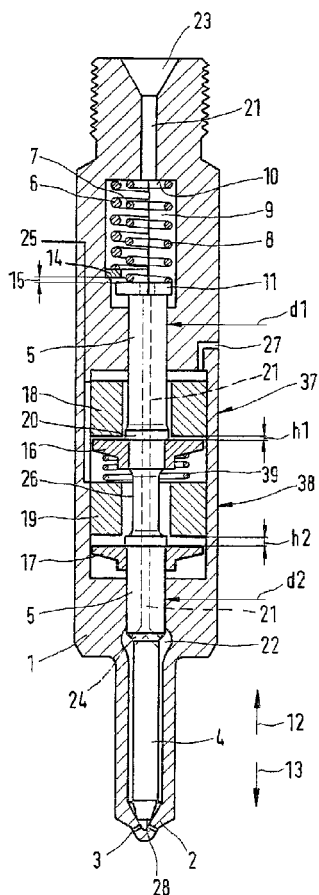
(87) 2003 05 15 WO03/40546 PCT Gazette nr 20/03

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Hofmann Karl

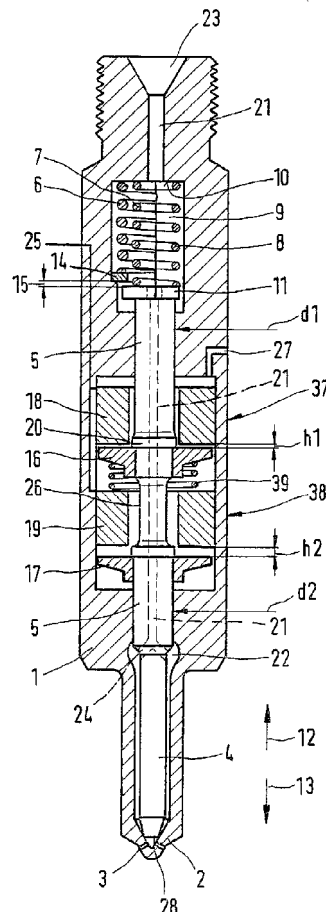
(54) **Wtryskiwacz do układu wtryskowego Common-Rail**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wtryskiwacz do wtrysku paliwa pod wysokim ciśnieniem w silnikach spalinyowych zapłonie



samoczynnym zaopatrzonego w wydrążony korpus wtryskiwacza (1), który na jednym ze swoich końców posiada gniazdo zaworu (2) i co najmniej jeden otworek wtryskowy (3). Ponadto wtryskiwacz według wynalazku posiada iglicę zaworu (4), która jest umieszczona w korpusie wtryskiwacza (1) na przedłużeniu tłoczka zaworu (5) tak, że w stanie zamkniętym zamyka ona co najmniej jeden otworek wtryskowy (3) i ma co najmniej jedną sprężynę, która w stanie bezciśnieniowym utrzymuje wtryskiwacz w stanie zamknięcia wskutek docięnięcia iglicy zaworu (4) do gniazda zaworu (2). Ponadto wtryskiwacz jest zaopatrzonego co najmniej w dwa urządzenia elektromagnetyczne, które służą do bezpośredniego otwierania i zamykania wtryskiwacza.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 368822 (22) 2002 11 27 7(51) F02N 15/06

(31) 01 0115556 (32) 2001 11 30 (33) FR

(86) 2002 11 27 PCT/FR02/04061

(87) 2003 06 05 WO03/46371 PCT Gazette nr 23/03

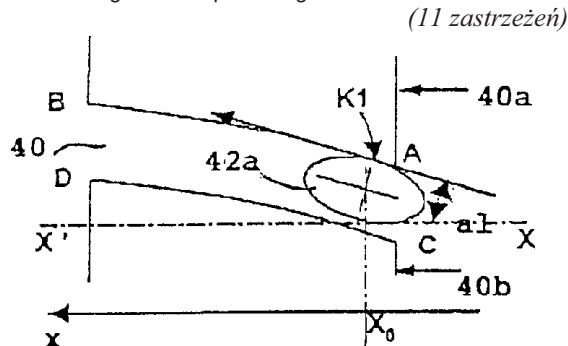
(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, Creteil Cedex, FR

(72) Vilou Gerard

(54) **Samochodowy rozrusznik elektryczny wyposażony w człon sprzęgający z ulepszonymi wielowypustami**

(57) Rozrusznik elektryczny zawierający człon sprzęgający (24) wyposażony w kółko zębate (14) dla napędu wienca zębatego (16) i urządzenie przenoszące umieszczone pomiędzy kółkiem zębatym (14) i piastą napędową (30), które jest złożone z dwóch zestawów wielowypustów śrubowych (40, 42) w postaci komplementarnej umieszczonych odpowiednio na wale wyjściowym (12) i w tulei cylindrycznej wewnątrz piasty (30). Dla ułatwienia wnikiwania kółka zębatego (14) członu sprzęgającego w wieniec (16) i zmniejszenia naprężeń mechanicznych podczas działania, wielowypusty śrubowe (40, 42) piasty napędowej (30) mają kąt

styku zmienny w funkcji położenia osiowego członu sprzęgającego 24 pomiędzy położeniem spoczynkowym i położeniem roboczym, ten kąt styku jest określony przez nachylenie stycznej w punkcie sprzężenia jednego zęba piasty (42) a z jednym z boków AB, CD dwóch kolejnych zębów wału (40a, 40b). Kąt styku jest większy od strony położenia spoczynkowego niż położenia robocznego. Zastosowanie: rozrusznik elektryczny dla samochodowego silnika spalinowego.

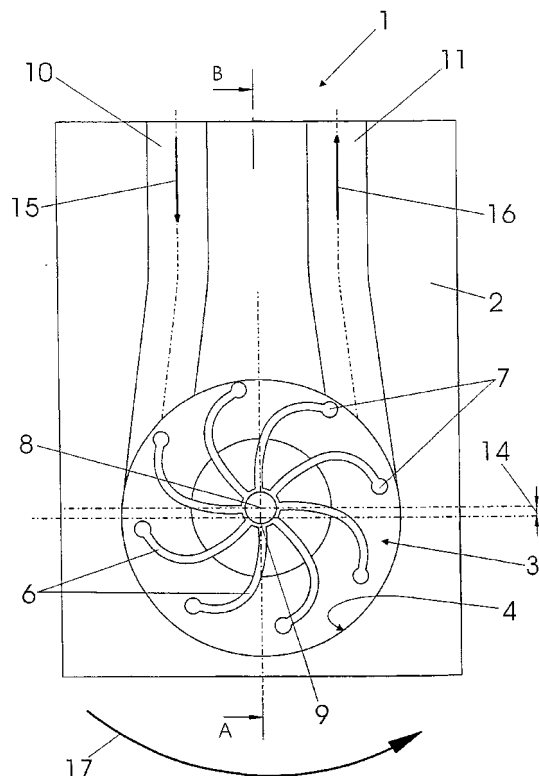


A1 (21) 368880 (22) 2002 11 17 7(51) F04C 5/00

(31) 01 10158146 (32) 2001 11 28 (33) DE
(86) 2002 11 17 PCT/DE02/04241
(87) 2003 06 12 WO03/48582 PCT Gazette nr 23/03
(71) HORN GMBH & CO. KG, Flensburg, DE
(72) Salomon Thomas

(54) Samozasysająca pompa hybrydowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest pompa hybrydowa (1) zapatrzona w kadłub (2), w którym ma ujście co najmniej jedno przyłącze ssawne (10) i jedno przyłącze tłoczne (11) i w którym w zasadniczo kółko otaczającej przestrzeni wewnętrznej kadłuba (3) umieszczony jest mimośrodowo wirnik (5), który na obwodzie w odstępach od siebie co najmniej częściowo w kierunku promieniowym ma umieszczoną pewną liczbę łopatek (6) z odkształcalnego sprężystego materiału. Mimośrodowość (14) wirnika (5) względem przestrzeni wewnętrznej kadłuba (3) oraz



elastyczność łopatek wirnika (6) są dobrane w ten sposób, że każda łopátka wirnika (6) w pewnym pierwszym zakresie małej prędkości obrotowej swoim wystającym w kierunku promieniowym obszarem końcowym (7) w czasie obrotu wirnika (5) nie przylega wcale lub tylko od czasu do czasu, do odcinków obwodu (4) przestrzeni wewnętrznej kadłuba (3), podczas gdy w pewnym drugim zakresie dużej prędkości obrotowej wszystkie łopátki wirnika (6) swoimi wystającymi w kierunku promieniowym obszarami końcowymi (7) pod działaniem siły odśrodkowej, zasadniczo podczas całego obrotu wirnika (5) przylegają do ścianki wewnętrznej (4) przestrzeni wewnętrznej kadłuba (3).

(19 zastrzeżeń)

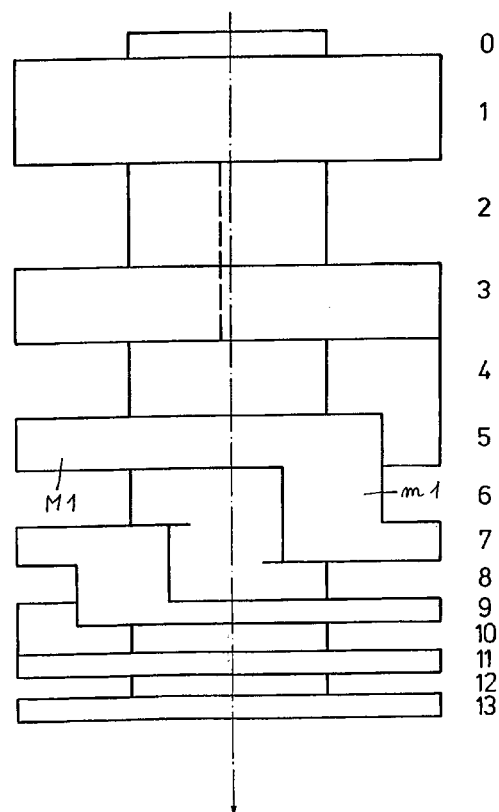
A1 (21) 368504 (22) 2002 02 25 7(51) F04C 18/08
F04C 23/00
F04C 18/16

(31) 01 332 (32) 2001 02 23 (33) CH
(86) 2002 02 25 PCT/CH02/00106
(87) 2002 08 29 WO02/66836 PCT Gazette nr 35/02
(71) ATELIERS BUSCH S.A., Chevèze, CH
(72) Becher Ulrich

(54) Urządzenie z obrotowym tłokiem dla mediów ściśliwych

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie z obrotowym tłokiem dla mediów ściśliwych z obrotowymi tłokami, uszczelnionymi we wspólnej obudowie i obrotowymi względem siebie w kontrolowany sposób, obrotowe tłoki zawierają wiele przekrojów w kształcie tarczy, które łączą się w parę, a których grubość i/lub średnica zmniejsza się w kierunku strony ciśnieniowej, każda z tarcz zawiera obszar powierzchniowy i obszar rdzeniowy, połączone odpowiednio przez obszary powierzchni przylegających kąty wycinków koła obszaru powierzchniowego i obszaru rdzeniowego, odpowiedniej tarczy nie są identyczne, tarcze mają różne profile poprzeczne, zmieniające się okresowo wzdłuż osi tłoka, każda z tarcz jest przesunięta pod kątem, względem dwóch sąsiednich tarcz tego samego wirnika w taki sposób aby te trzy tarcze miały wspólny obszar przekroju i tworzyły komorę.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 368675 (22) 2002 11 27 7(51) F16B 7/04

(31) 01 10161190 (32) 2001 12 13 (33) DE

(86) 2002 11 27 PCT/EP02/13337

(87) 2003 06 19 WO03/50422 PCT Gazette nr 25/03

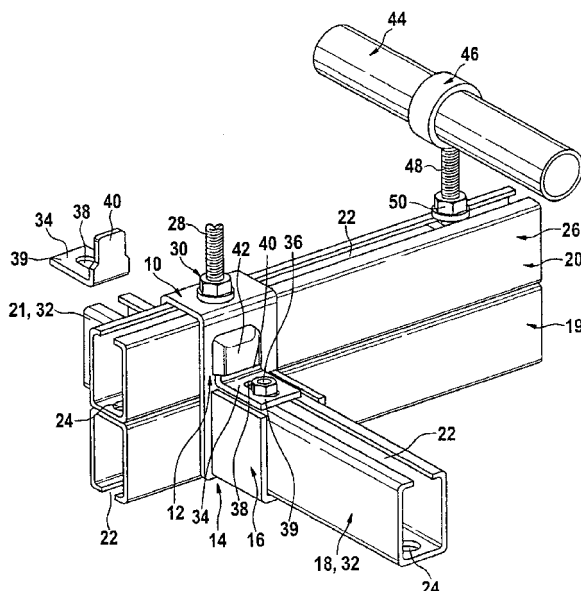
(71) FISCHERWERKE ARTHUR FISCHER
GMBH & CO. KG, Waldachtal, DE

(72) Prange Joachim

(54) **Łącznik węzłowy do mocowania szyn
montażowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest łącznik węzłowy (10) do mocowania szyn montażowych (18, 19, 20, 21) na styk i prostopadle do siebie. Aby umożliwić montaż oszczędzający czas i możliwy do wykonania przez jednego monter, zaproponowano zgodnie z wynalazkiem, że łącznik węzłowy posiada urządzenie łączące (14) składające się z kątownika (34) z dwoma ramionami (39, 40). Jedno ramię (40) kątownika (34) zaczepiane jest w otworze (42) w łączniku węzłowym (10), a drugie ramię (39) mocowane jest do włożonej do gniazda (16) łącznika węzłowego (10) szyny montażowej (18, 21)).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 368500 (22) 2002 01 22 7(51) F16D 1/00

(31) 01 60263379 (32) 2001 01 23 (33) US
01 964078 2001 09 26 US

(86) 2002 01 22 PCT/US02/01691

(87) 2002 08 01 WO02/59491 PCT Gazette nr 31/02

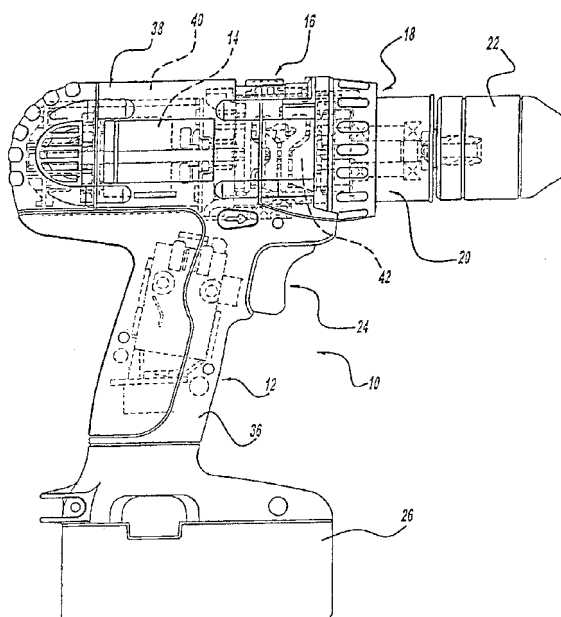
(71) BLACK & DECKER INC., Newark, US

(72) Milbourne Rodney, Potter Christine,
Rescigno Gerald, Zhang Qiang(54) **Sprzęgło pierwszego stopnia**

(57) Układ sprzęgła do stosowania w wiertarce zawierającej zespół przekładni wielostopniowej. Układ sprzęgła obejmuje komponent sprzęgła i komponent napędzany. Komponent sprzęgła jest połączony z komponentem zespołu przekładni, który dostarcza wejściowy moment obrotowy zespołu przekładni i który musi być w pozycji nieruchomej, aby zespół przekładni mógł wykonać operację mnożenia momentu obrotowego. Komponent napędzany jest dociskany do komponentu sprzęgła w celu uniemożliwienia powstawania względnego ruchu między nimi. Kiedy komponent sprzęgła i komponent przekładni są połączone jeden z drugim, zespół przekładni może wykonywać operację mnożenia momentu obrotowego. Kiedy jednak moment obrotowy wywierany na komponent sprzęgła jest

dostatecznie duży aby pokonać opór tarcia między komponentem napędzanym a komponentem sprzęgła, komponent sprzęgła i komponent przekładni obracają się co uniemożliwia kontynuowanie przez przekładnię operacji mnożenia momentu obrotowego.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 368991 (22) 2002 12 05 7(51) F16D 65/092
B21D 13/02

(31) 01 0129302 (32) 2001 12 07 (33) GB

(86) 2002 12 05 PCT/GB02/05508

(87) 2003 06 16 WO03/48598 PCT Gazette nr 24/03

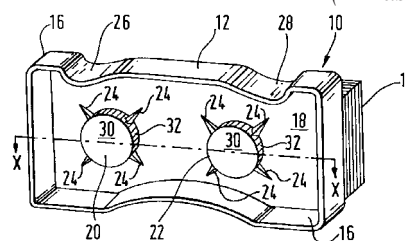
(71) MERITOR HEAVY VEHICLE BRAKING
SYSTEMS (UK) LIMITED, Cwmbran, GB

(72) Roberts Paul

(54) **Płytki podłoża i sposób wytwarzania płytki
podłoża**

(57) Płytki (12) podłoża do wspierania materiału ciemnego (14) klocka (10) hamulca tarczowego zawierającą zasadniczo płaską część (18) z blachy i usztywniający kołnierz (16) przebiegający wokół przynajmniej części obwodu tej płaskiej części.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 368814 (22) 2002 02 01 7(51) F16H 7/12

(31) 01 790766 (32) 2001 02 20 (33) US

(86) 2002 02 01 PCT/US02/03054

(87) 2002 09 06 WO02/068842 PCT Gazette nr 36/02

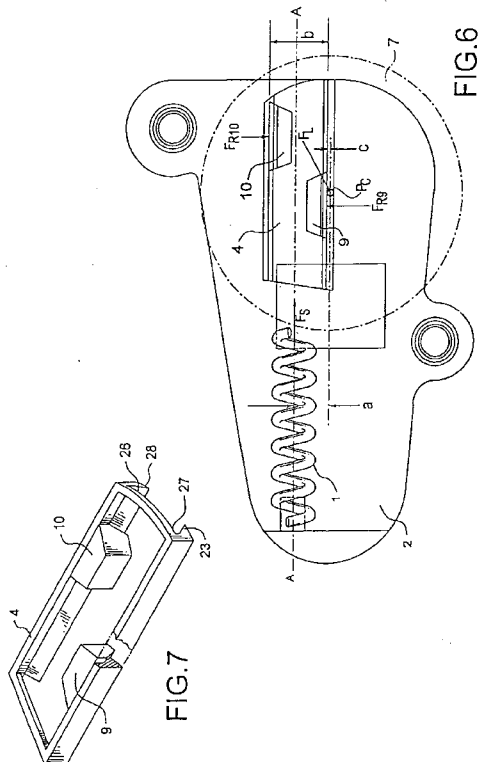
(71) THE GATES CORPORATION, Denver, US

(72) Serkh Alexander, Kanberoglu Ali, Dec Andrzej

(54) Napinacz liniowy

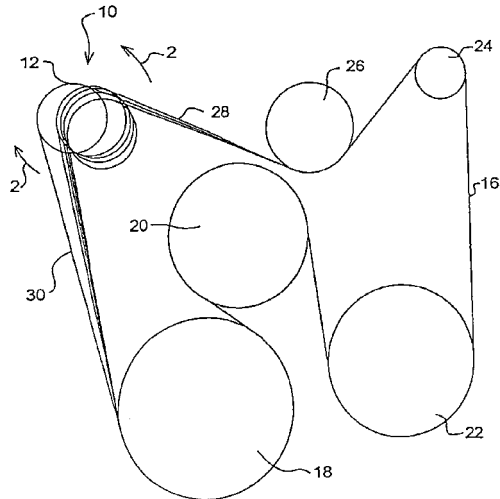
(57) Podzespół naprężający mający podstawę (2), przy czym sprężyna (1) przyłączona do podstawy (2) odchyła płytę (4), mającą koło pasowe (7) w stronę pasa. Bloki cierne (9, 10) są ustawione w linii na podstawie (2) w sposób przestawny względem linii środkowej sprężyny (1). Płyta ślizgowa (4) porusza się po torze liniowym pomiędzy blokami (9, 10). Bloki (9, 10) ograniczają tor płyty (4), umożliwiając ruch tylko wzdłuż pojedynczej osi równoległej do osi sprężyny (1). Obciążenie piasy pochodzące od pasa biegnącego po kole pasowym (7) w połączeniu z siłą sprężyny (1) oddziaływującą na płytę (4) wytwarza połączone oddziaływania siły na płytę (4) poprzez bloki cierne (9, 10). Powierzchnie łączące pomiędzy płytą (4) a blokami (9, 10) mają wstępnie określony współczynnik tarcia, tym samym wytwarzając siłę tłumiaczą, gdy koło pasowe (7) i płyta (4) poruszają się po torze liniowym na blokach (9, 10).

(12 zastrzeżeń)



czyli w kierunku obciążenia, jak to jest podczas hamowania. Mniejsze tarcie tłumiące podczas przyspieszania pozwala na to, aby ramię napinacza mogło się szybko dostosować do zwiększonej długości pasa spowodowanej przyspieszeniem. Większe tarcie tłumiące podczas hamowania powoduje, że ramię napinacza nie może przesunąć się za daleko w kierunku obciążenia, powodując w ten sposób poślizg i hałas. Tłumienie asymetryczne również znacznie zmniejsza całkowitą wibrację pasa podczas wszystkich faz pracy.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 368620 (22) 2002 09 30 7(51) F16H 61/00

(31) 01 302181 (32) 2001 09 28 (33) JP

(86) 2002 09 30 PCT/IB02/04001

(87) 2003 04 03 WO03/27540 PCT Gazette nr 14/03

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-Shi, JP

(72) Iwatsuki Kunihiro, Hoshiya Kazumi, Oshiumi Yasuhiro, Nakawaki Yasunori, Osawa Masataka, Nishizawa Hiroyuki, Yamaguchi Hiroyuki, Suzuki Hideyuki

(54) Układ i sposób detekcji poślizgu dla przekładni bezstopniowej

(57) Proponuje się układ detekcji poślizgu dla przekładni bezstopniowej, zapewniającej bezstopniową zmianę stosunku

A1 (21) 368918 (22) 2002 05 23 7(51) F16H 7/12

(31) 01 864536 (32) 2001 05 24 (33) US

(86) 2002 05 23 PCT/US02/16495

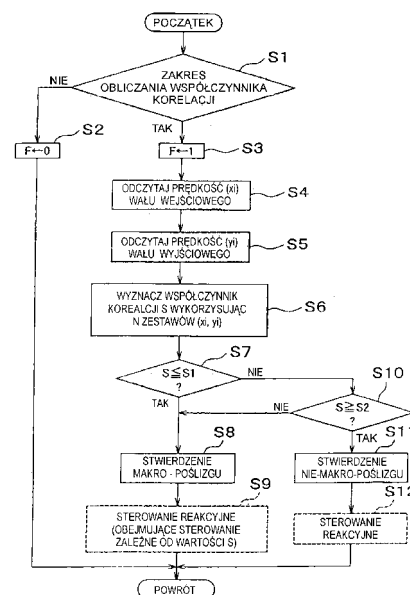
(87) 2002 11 28 WO02/95262 PCT Gazette nr 48/02

(71) THE GATES CORPORATION, Denver, US

(72) Liu Keming, Serkh Alexander

(54) Układ asymetrycznego napinacza tłumiącego do napędów pasowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ asymetrycznego napinacza tłumiącego do napędów pasowych silnika. Pas jest połączony pomiędzy kołem napędowym na wale korbowym i dowolną ilością kół napędzanych. Każde koło napędzane jest połączone z elementem pomocniczym takim jak alternator, pompa sterująca mocą, sprężarka i tym podobne. Napinacz jest umieszczony w dowolnym miejscu przed pierwszym elementem o znacznej bezwładności skutecznej, w kierunku ruchu pasa. Napinacz dodatkowo składa się z mechanizmu tłumiącego do tłumienia drgań pasa powstałych podczas pracy silnika. Tarcie tłumiące napinacza jest nierówne albo asymetryczne, w zależności od kierunku ruchu ramienia napinacza. Podczas przyspieszania tarcie tłumiące napinacza w kierunku odciążenia jest znacznie mniejsze niż tarcie tłumiące w kierunku odwrotnym,



prędkości obrotowej elementu wejściowego i prędkości obrotowej elementu wyjściowego. Układ detekcji poślizgu oblicza współczynnik korelacji wejściowej prędkości obrotowej i wyjściowej prędkości obrotowej, na podstawie pewnego zbioru zmierzonych wartości wejściowej prędkości obrotowej i zbioru zmierzonych wartości wyjściowej prędkości obrotowej i na podstawie obliczonego współczynnika korelacji wyznacza poślizg elementu przekazującego moment obrotowy w przekładni bezstopniowej.

(46 zastrzeżeń)

A1 (21) 362330 (22) 2003 09 22 7(51) F16J 15/53

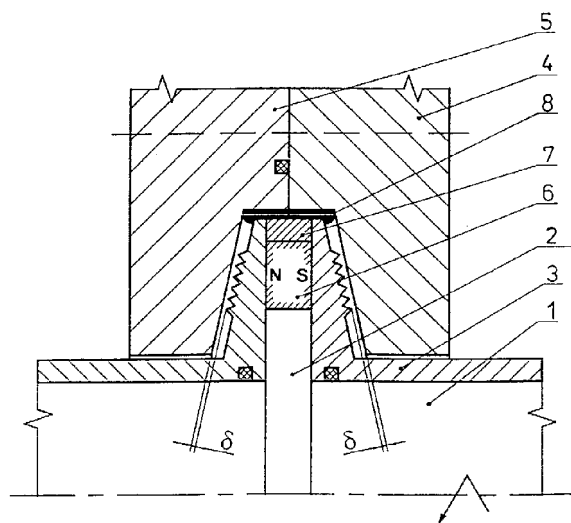
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza
im. St. Staszica, Kraków

(72) Ochoński Włodzimierz

(54) **Odśrodkowe uszczelnienie z cieczą magnetyczną dla wału szybkoobrotowego**

(57) Odśrodkowe uszczelnienie z cieczą magnetyczną dla wału szybkoobrotowego, zawierającego magnes trwały spolaryzowany osiowo, dwa wielokrążdziowe nabiegunniki oraz ciecz magnetyczna polega na tym, że osadzone na wale (1) nabiegunniki (3) w postaci tulei z kołnierzem mają wykonane na stożkowych powierzchniach zewnętrznych kołnierzy wielokrążdziowe występy uszczelniające, przy czym kąt nachylenia powierzchni stożkowej nabiegunnika jest taki sam jak kąt nachylenia powierzchni stożkowej gniazd w elementach obudowy (4, 5) uszczelnienia, a pomiędzy nabiegunnikami (3) umieszczony jest magnes trwały (6) wraz z pierścieniem (7) z materiału niemagnetycznego, zaś ciecz magnetyczna (8) znajduje się w szczelinach () pomiędzy występiami uszczelniającymi, a stożkowymi powierzchniami gniazd elementów obudowy.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 368729 (22) 2002 08 28 7(51) F16L 3/137

(31) 01 0111204 (32) 2001 08 29 (33) FR

(86) 2002 08 28 PCT/FR02/02955

(87) 2003 03 06 WO03/19062 PCT Gazette nr 10/03

(71) SOCIETE ETEX DE RECHERCHES
TECHNIQUES, S.E.R.T., Vernouillet, FR

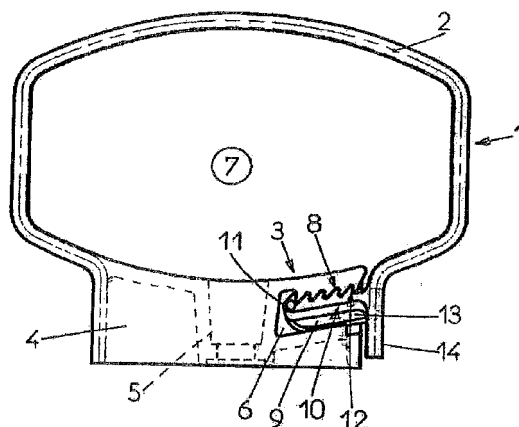
(72) Guibert Philippe, Pichon Daniel,
Paucod Jean-Michel

(54) **Jednoczęściowe urządzenie zaciskowe do mocowania członów rurkowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest jednoczęściowe urządzenie zaciskowe (1) do mocowania członu rurkowego, takiego jak

rura lub przewód, posiadające płytkę mocującą (5), rozciągającą się przez pasek (2) wykonany z elastycznie odkształcalnego półsztywnego materiału syntetycznego, przy czym wolny koniec (10) tego paska w postaci języczka (11) jest zaopatrzony w ząbki (12) współdziałające z ząbkami (8) rozmieszczonymi w zagłębieniu (6) płytki mocującej (5) w celu mocnego zamykania zacisku (1) na członie, który ma być mocowany. Wynalazek cechuje się tym, że rowek (6) obejmuje boczny otwór (17), zaś urządzenie zaciskowe (1) zawiera otwór (16) do umieszczania narzędzia działającego na krawędź paska (2) naprzecie bocznego otworu (17), przy czym zagłębienie (6) i wolny koniec (10) paska (2) posiadają odpowiednio-podłużny rowek (9) i podłużne żeberko (13), oddziaływujące ze sobą wzajemnie, gdy urządzenie (1) jest zaciskane. Wynalazek jest użyteczny do mocowania członu rurkowego.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 368944 (22) 2002 03 25 7(51) F16L 11/00

(31) 01 60278413 (32) 2001 03 23 (33) US

(86) 2002 03 25 PCT/US02/09496

(87) 2002 10 24 WO02/84159 PCT Gazette nr 43/02

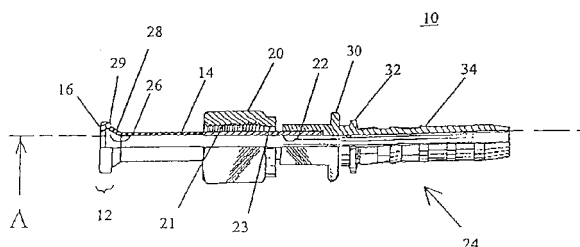
(71) THE GATES CORPORATION, Denver, US

(72) Cottrell Michael A., Diffrancia Ronald D.

(54) **Łącznik z płaską powierzchnią czołową uszczelnioną pierścieniem samouszczelniającym typu O**

(57) Przedmiotowy wynalazek dotyczy ulepszonego łącznika z płaską powierzchnią czołową uszczelnioną pierścieniem samouszczelniającym typu O, typu posiadającego końcówkę zawierającą pierścień samouszczelniający typu O i nasadkę wyposażoną w rurę o określonej średnicy wewnętrznej. Ulepszenie obejmuje część złączną posiadającą pustą przestrzeń mającą wnękę sięgającą promieniowo w obszar poza ogranicznik obwodowy.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 368713 (22) 2002 10 01 7(51) F16L 37/00

(31) 01 10151995

(32) 2001 10 22 (33) DE

(86) 2002 10 01 PCT/EP02/10997

(87) 2003 05 01 WO03/36154 PCT Gazette nr 18/03

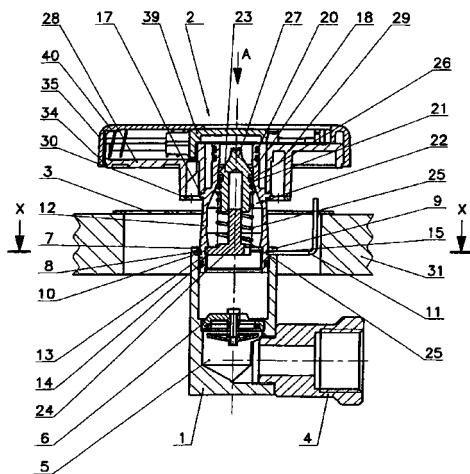
(71) MERTIK MAXITROL
GMBH & CO. KG, Thale, DE

(72) Albrecht Gunter, Vogt Thomas

(54) Gniazdo wtykowe instalacji gazowej

(57) Opracowano gniazdo wtykowe instalacji gazowej, która umożliwia dopasowanie położenia gniazda wtykowego instalacji gazowej w odniesieniu do zewnętrznej powierzchni ściany, a tym samym wyrównanie odchyłen położenia w odniesieniu do zainstalowanego na stałe przewodu gazowego. W tym celu gniazdo wtykowe instalacji gazowej składa się z obudowy (1), urządzenia odcinającego (2) i elementu mocującego (3). Urządzenie odcinające (2) za pomocą rurowej tulejki (12) wchodzi gazoszczelnie do obudowy (1), która wewnątrz jest wyposażona w rowek (8). Pierścień mocujący (10) umożliwia wsunięcie się tulejki (12) do obudowy (1), natomiast uniemożliwione jest wysunięcie się tulejki (12) z obudowy (1). Element mocujący (3) jest połączony z jednej strony ze ścianą (31), a z drugiej strony z urządzeniem odcinającym (2).

(4 zastrzeżenie)



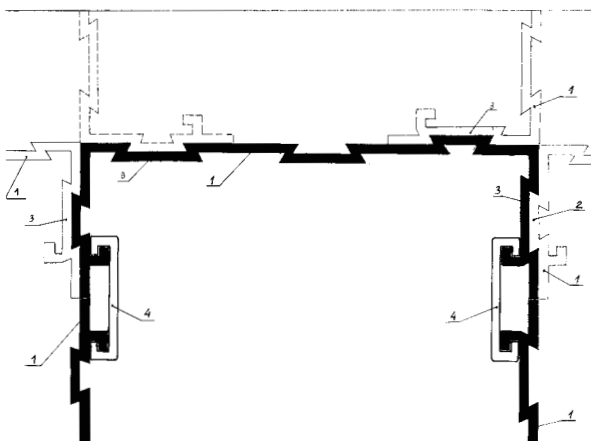
A1 (21) 362533 (22) 2003 09 30 7(51) F16S 1/00

(75) Świerzyński Włodzimierz, Łódź

(54) Profil budowlano-konstrukcyjny PW-03 z PCV

(57) Profil PW-03 jest profilem konstrukcyjno-budowlanym, wykonanym metodą wytłaczania z tworzywa termoplastycznego PCV, a poprzez swoją powtarzalność w kształcie spełnia szereg funkcji konstrukcyjnych jak i budowlanych. Profil (1) posiada prowadzące kanały stożkowe (3) oraz wsuwane w nie kształtki zewnętrzne (2) dla ułożenia potrzebnej konfiguracji.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 362493 (22) 2003 09 29

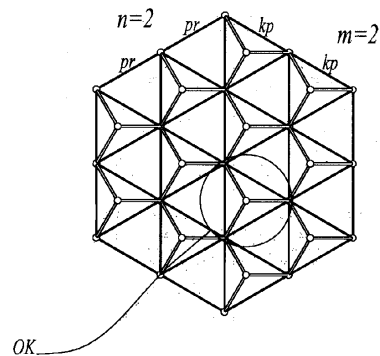
7(51) F16S 3/06
E04B 1/19

(75) Struski Andrzej, Podkowa Leśna;
Tomaszewska Magdalena Eurydyka,
Podkowa Leśna; Licznarski Paweł Krzysztof,
Podkowa Leśna

(54) Konstrukcja struktur przestrzennych

(57) Przedmiotem wynalazku jest konstrukcja struktur przestrzennych, na bazie której mogą powstawać obiekty architektoniczne o zróżnicowanej funkcji i skali, takie jak: budynki użyteczności publicznej, obiekty przemysłowe jak również domy mieszkalne. Konstrukcja struktur przestrzennych utworzona jest z szeregu modularnych ostrosłupów krawędziowych (OK) o podstawie trójkąta równobocznego i wszystkich krawędziach równych, których podstawy pierwszej kondygnacji wpisują się w sześciokąt o 3 bokach zbudowanych z m krawędzi podstaw (kp) modularnych ostrosłupów (OK) i 3 bokach zbudowanych z n prętów (pr) określonej długości x, które łączą krawędzie (kp), zamykając sześciokąt podstawy, gdzie n, m to dowolne liczby naturalne, przy czym podstawy kolejnych kondygnacji wpisują się również w sześciokąty o 3 bokach, zbudowanych z n krawędzi podstaw (kp) modularnych ostrosłupów (OK), gdzie k to liczba kolejnej kondygnacji konstrukcji i 3 bokach zbudowanych z n prętów (pr) o określonej długości, które łączą krawędzie (kp), zamykając sześciokąty podstaw.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 362589 (22) 2003 10 02

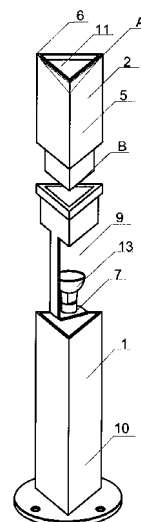
7(51) F21S 6/00
F21W 131:109

(71) Hanplast Sp.z o.o., Bydgoszcz

(72) Majchrowicz Aleksander

(54) Lampa zewnętrzna

(57) Lampa zewnętrzna wyposażona jest w element przezroczysty (2), wykonany ze szkła lub tworzywa sztucznego



w postaci monolitycznego bloku, korzystnie o przekroju trójkąta lub o przekroju czworoboku, przy czym powierzchnie boczne (5) pokryte są płaszczem o własnościach odbijających światło, natomiast na płaszczyźnie (A), posadowiony jest wielopłaszczyznowy element rozpraszający światło (6), przy czym pojedyncze lub zwielokrotnione źródła światła widzialnego (7), umieszczone jest pod dobranym kątem i w dobranej odległości (9) od płaszczyzny (B), przy czym element przezroczysty (2), zamocowany jest w rurze kształtowej (10) o dobranym kształcie zewnętrznym.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 368842 (22) 2002 01 11 7(51) F23J 11/00

(31) 01 783195 (32) 2001 02 14 (33) US

(86) 2002 01 11 PCT/US02/00688

(87) 2002 08 22 WO02/65018 PCT Gazette nr 34/02

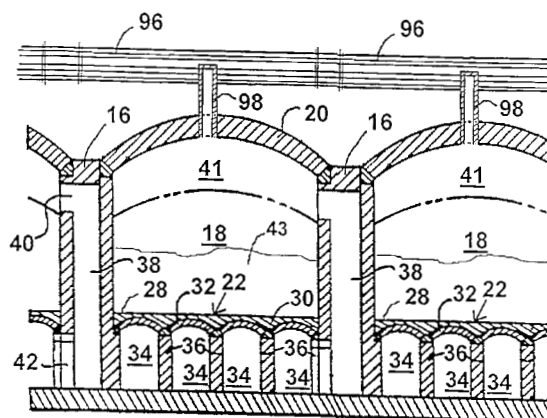
(71) SUN COKE COMPANY, Knoxville, US

(72) Westbrook Richard W.

(54) Wspólne traktowanie gazów odlotowych z pieców koksowniczych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do zmniejszenia prędkości przepływu gazu w oddzielnym systemie kominowym pieca koksowniczego podczas przynajmniej początkowej operacji koksowania po załadowaniu pieca koksowniczego węglem (43). Sposób ten obejmuje zastosowanie systemu kanałów (96, 98) pomiędzy pierwszym piecem koksowniczym, posiadającym pierwszą komorę koksowania (18), a drugim piecem koksowniczym, posiadającym drugą komorę koksowania (18), aby kierować przynajmniej część gazów odlotowych z przestrzeni gazowej (41) w pierwszej komorze koksowania (18) do drugiego pieca, przez co zmniejsza się prędkość przepływu gazów odlotowych w pierwszym oddzielnym systemie kominowym pierwszego pieca koksowniczego. Zmniejszenie natężenia przepływu gazów w oddzielnym systemie ma korzystny wpływ na wydajność produkcji, żywotność pieca koksowniczego i ochronę środowiska przed lotnymi emisjami z pieców koksowniczych.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 368725 (22) 2002 11 12 7(51) F23K 5/14

F23N 1/00

F16K 11/20

F16K 27/00

(31) 01 20012201 (32) 2001 11 13 (33) FI

(86) 2002 11 12 PCT/FI02/00895

(87) 2003 06 12 WO03/48644 PCT Gazette nr 24/03

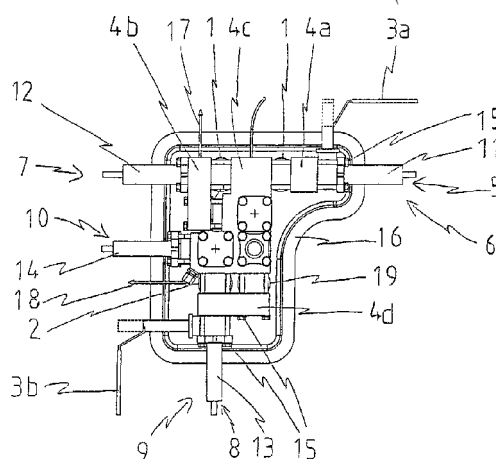
(71) OILON INTERNATIONAL OY, Lahti, FI

(72) Manninen Reijo

(54) Urządzenie do kontrolowania ilości paliwa i środka dyspergującego dostarczanego do palnika

(57) Wynalazek odnosi się do urządzenia do kontrolowania ilości paliwa i środka dyspergującego dostarczanego do palnika. Urządzenie zawiera pierwszy zawór (1) do zatrzymywania przepływu paliwa między elementami dostarczającymi paliwo, a palnikiem i drugi zawór (2) do regulowania i zatrzymywania przepływu środka dyspergującego między elementami dostarczającymi środek dyspergujący a palnikiem. Urządzenie zawiera przynajmniej jedną część korpusu (4a do 4d) zawierającą kanał paliwowy, do którego są dołączane elementy dostarczające paliwo i palnik i przynajmniej jedną część korpusu (4a do 4d) zawierającą kanał (8) środka dyspergującego, do którego dołączane są elementy dostarczające środek dyspergujący i palnik.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 368680 (22) 2002 11 25 7(51) F23M 9/06

F23D 14/62

(31) 01 10158295 (32) 2001 11 23 (33) DE

(86) 2002 11 25 PCT/EP02/13243

(87) 2003 05 30 WO03/044431 PCT Gazette nr 22/03

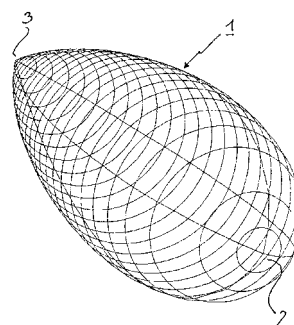
(71) BRAMBLE-TRADING INTERNACIONAL LDA, Funchal, PT

(72) Staffler Franz Josef, Branzi Vincenzo

(54) Korpus aerodynamiczny i urządzenie do spalania z takim korpusem aerodynamicznym

(57) Przedmiotem wynalazku jest korpus aerodynamiczny (1) do regulacji dynamiki przepływu, przy czym korpus aerodynamiczny co najmniej w części odpowiada kołowo-symetrycznemu płatowi aerodynamicznemu (1) ma wiele różnych zastosowań, na przykład jako element odbojowy jako regulator przepływu lub jako wymiennik ciepła. Powoduje on ponadto wyrównanie i przyspieszenie przepływów. Szczególnie korzystne jest zastosowanie w komorze mieszania i reakcji do spalania paliw.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 368673 (22) 2002 10 31 7(51) F23Q 7/00
(31) 01 10155230 (32) 2001 11 09 (33) DE
(86) 2002 10 31 PCT/DE02/04048
(87) 2003 05 15 WO03/40624 PCT Gazette nr 20/03

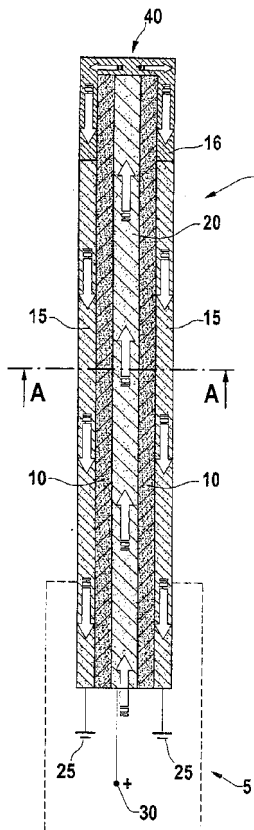
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Haluschka Christoph, Reissner Andreas,
Sossinka Peter, Kern Christoph,
Dressler Wolfgang, Jeannel Laurent,
Schott Steffen, Hoffmann Ruth

**(54) Ogrzewacz trzpieniowy w trzpieniowej
świecy żarowej i trzpieniowa świeca żarowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ogrzewacz trzpieniowy (1) w trzpieniowej świecy żarowej (5) i trzpieniowa świeca żarowa (5) dla silników spalinowych, które mają poprawione właściwości elektryczne i mechaniczne. Ogrzewacz trzpieniowy (1) ma co najmniej jedną w zasadzie położoną wewnątrz warstwę izolacyjną (10) i co najmniej jedną położoną w zasadzie na zewnątrz pierwszą warstwę przewodzącą (15, 16), przy czym obie warstwy (10; 15, 16) zawierają ceramiczną strukturę złożoną. Ogrzewacz trzpieniowy (1) zawiera drugą warstwę przewodzącą (20), która zawiera również ceramiczną strukturę złożoną. Druga warstwa przewodząca (20) w obszarze wierzchołka (40) ogrzewacza trzpieniowego (1) po stronie komory spalania jest połączona z pierwszą warstwą przewodzącą (15, 16). Druga warstwa przewodząca (20) przebiega we wnętrzu warstwy izolacyjnej (10).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 368868 (22) 2002 11 05 7(51) F23Q 7/00
(31) 01 10154641 (32) 2001 11 07 (33) DE
(86) 2002 11 05 PCT/DE02/04096
(87) 2003 05 15 WO03/40625 PCT Gazette nr 20/03

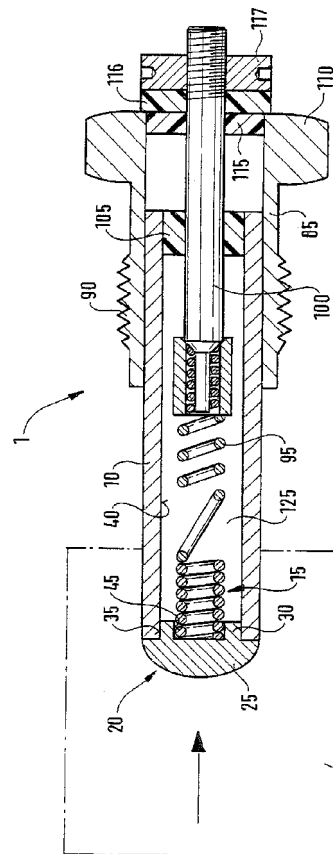
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Reissner Andreas, Carbon Steffen

**(54) Świeca żarowa ogrzewana elektrycznie
i sposób wytwarzania świecy żarowej
ogrzewanej elektrycznie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest świeca żarowa (1) ogrzewana elektrycznie i sposób wytwarzania świecy żarowej ogrzewanej elektrycznie, który umożliwia lepsze odsprężenie pomiędzy spiralą grzejną (15) i końcem po stronie komory spalania rurki żarowej (10). Świeca żarowa (1) ogrzewana elektrycznie dla silników spalinowych zawiera zamkniętą od strony komory spalania metalową rurkę żarową (10), w której umieszczona jest mogąca przewodzić prąd elektryczny spiralą grzejną (15), przy czym spiralą grzejną (15) jest połączona w sposób zapewniający przewodzenie elektryczności z rurką żarową (10) w obszarze zamkniętej od strony komory spalania strony końcowej (20) rurki żarowej (10). Przewidziany jest środek zamykający (25), który z jednej strony zamyka rurkę żarową (10) od strony komory spalania, a z drugiej strony ma umieszczoną na sobie spiralę grzejną (15) i tylko w tym przypadku wystaje do wewnątrz spirali grzejnej (15), w którym mocowanie spirali grzejnej (15) ze środkiem zamykającym (25) następuje na stronie wewnętrznej spirali grzejnej (15), w którym to celu środek zamykający (15) w tym przypadku w zasadzie na całej długości swego wystawiania do wewnątrz spirali grzejnej (15) przylega do strony wewnętrznej (70) spirali grzejnej (15).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 362418 (22) 2003 09 25 7(51) F24D 3/16

(71) INSTAL-PROJEKT Gawłowsky,
Ścierżyński Spółka Jawna, Włocławek

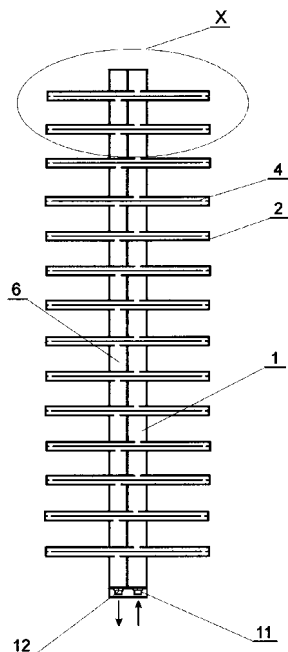
(72) Gawłowski Roman

(54) Układ zasilania grzejnika rurkowego

(57) Układ zasilania grzejnika rurkowego, zawierający kolektory pionowe i połączone z nimi radiatory poziome charakteryzuje się tym, że wewnętrzna przestrzeń pionowego kolektora doprowadzającego (1) połączona jest z górną, wewnętrzną częścią co najmniej jednego radiatora poziomego (2) poprzez usytuowany od góry otwór wlotowy radiatora poziomego (2) wyposażonego w poziomo usytuowaną przegrodę, zawierającą z obu

końców otwory przełotowe, przy czym dolna wewnętrzna część radiatora poziomego (2) połączona jest z wewnętrzną przestrzenią pionowego kolektora odprowadzającego (6) poprzez usytuowany od dołu kolektora otwór wylotowy.

(3 zastrzeżenia)



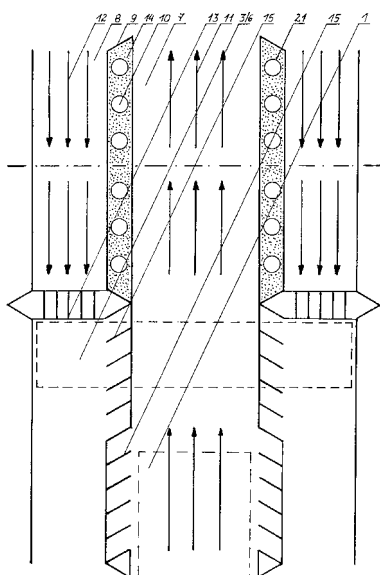
A1 (21) 362447 (22) 2003 09 26 7(51) F24F 7/04

(75) Kramarz Józef, Dębica

(54) **Sposób i urządzenie do budowy dwutunelowych ciągów spalinowo-wentylacyjnych do pozyskiwania i odbioru ciepła i innych wielu zastosowań**

(57) Sposób polega na tym, że obszar komina jest utworzony z dwóch niezależnych w funkcji i od siebie tuneli (7, 8) o ciągach kierunkowo odwrotnych (11, 12), gdzie tunel współosiowy (7), umieszczony centralnie w tunelu (8) służy do transportu spalin lub zużytego powietrza, a tunel zewnętrzny opasowy, nośny (8) do transportu powietrza czystego, ogrzanego, wzbogaconego i/lub po zmianach. Urządzenie posiada zbiornik kumulacyjny w wersjach nieprzepływowej (9) i przepływowej (10) ze ścianami tworzącymi wraz z innymi dodatkowymi (13, 15) ściany tunelu (7).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 362327 (22) 2003 09 22 7(51) F24H 1/20

(71) Kołodziej Tomasz THERMOGOLV

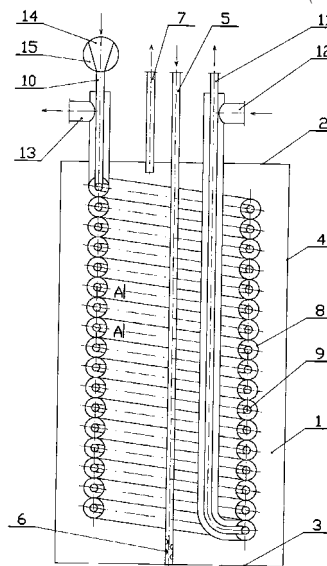
Niekonwencjonalne Systemy Grzewcze, Jasło

(72) Kołodziej Tomasz, Jankowska Izabela

(54) **Wymiennik ciepła**

(57) Wymiennik ciepła mający zastosowanie w instalacjach grzewczych i ciepłej wody użytkowej wykonany jest w kształcie pionowego zbiornika (1), w wewnętrznej przestrzeni którego usytuowany jest pionowo wkład grzewczy składający się z dwóch rur (8, 9) wykonanych w kształcie węzownicy, ułożonych koncentrycznie jedna w drugiej, spełniających funkcję wymienników.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 362584 (22) 2003 10 02 7(51) F25B 19/00

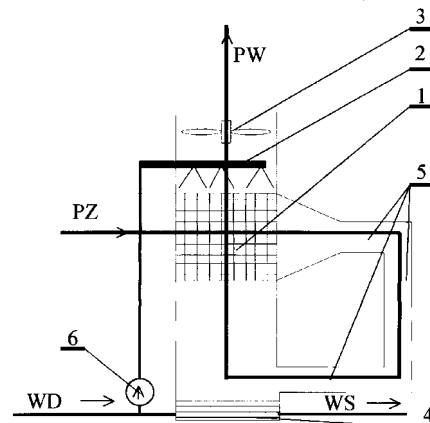
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Bednarski Józef

(54) **Wymiennikowa chłodnia wentylatorowa i sposób chłodzenia wody**

(57) Wymiennikowa chłodnia wentylatorowa charakteryzuje się tym, że ma wymiennik krzyżowy (1), którego poziome kanały suche są połączone poprzez kanał powietrzny (5) z pionowymi kanałami mokrymi. Sposób polega na tym, że powietrze chłodzi się wstępnie chłodzoną wodą, a następnie zawraca się i kieruje na chłodzoną wodę.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 368978 (22) 2002 08 26 7(51) F25D 23/08

(31) 01 10142510

(32) 2001 08 30

(33) DE

(86) 2002 08 26 PCT/EP02/09512

(87) 2003 03 13 WO03/21170 PCT Gazette nr 11/03

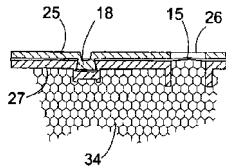
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Munchen, DE

(72) Laible Karl-Friedrich, Steichele Helmut

(54) **Pusta kształtka ze spienianą wewnątrz niej pianką i sposób zapobiegania wydostawaniu się spienianej pianki z otworu pustej kształtki**

(57) Aby pianka spieniana wewnątrz pustej kształtki, nie wydostawała się z otworu (26) ścianki (25) kształtki umieszcza się niszczałą warstwę materiału (15) pomiędzy otworem (26) pustej kształtki i otaczającym go fragmentem ścianki (25) z jednej strony oraz elementem wzmacniającym (27) zaopatrzonym w otwór (28), pokrywający się z otworem (26), z drugiej strony następnie wytwarza się połączenie między fragmentem ścianki (25) i elementem wzmacniającym (27) bez znaczącego nagrzewania ścianki i elementu wzmacniającego w niewielkim odstępie od otworu, po czym spienia się piankę w pustej kształtce i usuwa niszczałą warstwę materiału (15) w obszarze otworu.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 368838 (22) 2002 10 23 7(51) F27B 3/19 F27D 3/14

(31) 01 20012079 (32) 2001 10 26 (33) FI

(86) 2002 10 23 PCT/FI02/00820

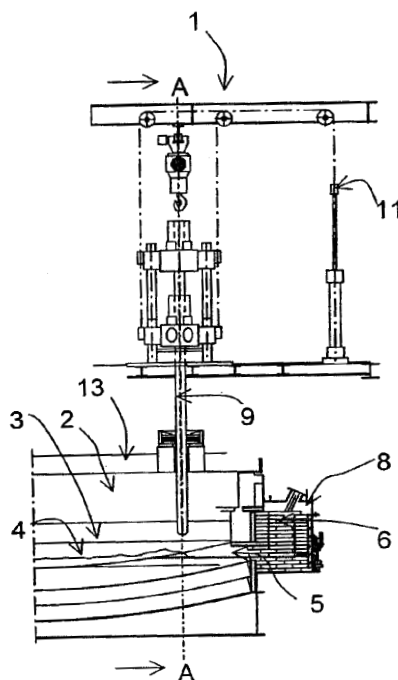
(87) 2003 05 01 WO03/36210 PCT Gazette nr 18/03

(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI

(72) Saarinen Risto

(54) **Sposób i urządzenie do spuszczenia fazy ciekłej z pieca do wytapiania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie (1, 12, 16) do ciągłego spuszczenia fazy ciekłej, takiej jak kamień z pieca do



wytapiania, takiego jak piec zawieszinowy, przy czym urządzenie to obejmuje otwór (5) do spuszczenia kamienia wykonany w ścianie pieca, służący do uwalniania fazy ciekłej z pieca, zbiornik przelewowy (6) na fazę ciekłą (4) oraz krawędź przelewową (8) w zbiorniku przelewowym, służącą do uwalniania fazy ciekłej, przy czym w piecu do wytapiania, w sąsiedztwie otworu (5) do spuszczenia kamienia umieścić można przynajmniej jeden element grzewczy aby zapobiec scalaniu fazy ciekłej. Niniejszy wynalazek dotyczy ponadto sposobu ciągłego spuszczenia fazy ciekłej, takiej jak kamień z pieca do wytapiania, takiego jak piec zawieszinowy, zgodnie z którym faza ciekła uwalniana jest z pieca przez otwór (5) do spuszczenia kamienia wykonany w ścianie pieca do wnętrza zbiornika przelewowego (6), w którym wyróżnić można krawędź przelewową (8) służącą do uwalniania fazy ciekłej, przy czym we wnętrzu pieca do wytapiania w sąsiedztwie otworu (5) do spuszczenia kamienia umieszcza się przynajmniej jeden element grzewczy (9, 15), aby zapobiec scalaniu fazy ciekłej.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 368711 (22) 2002 11 23 7(51) F27D 1/04

(31) 01 10158193 (32) 2001 11 28 (33) DE

(86) 2002 11 23 PCT/EP02/13189

(87) 2003 06 05 WO03/46455 PCT Gazette nr 23/03

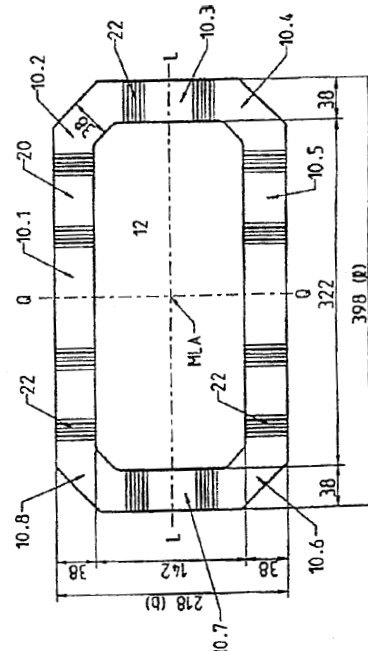
(71) REFRACTORY INTELLECTUAL PROPERTY GMBH & CO. KG, Wiedeń, AT

(72) Bald Stefan

(54) **Ogniotrwała ceramiczna cegła kratownicowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ogniotrwała ceramiczna cegła kratownicowa z ośmioma segmentami ściankowymi (10.1, 10.8) połączonymi ze sobą pod kątem 90°. Taką ogniotrwałą ceramiczną cegłą kratownicową stosuje się przykładowo na kratownicę komór pieca szklarskiego.

(15 zastrzeżeń)



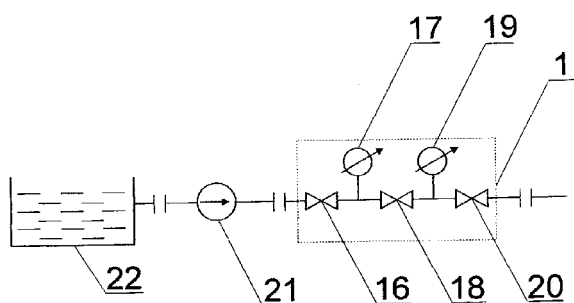
A1 (21) 362360 (22) 2003 09 23 7(51) F28G 9/00 C02F 5/00

(71) Południowy Koncern Energetyczny S.A., Katowice

(72) Golasz Oswald, Piwoń Bernard, Kucjas Piotr, Piętko Włodzimierz, Krupa Henryk, Żymła Bolesław, Januszkiewicz Wacław

(54) Sposób dozowania środków chemicznych do układu wodno-parowego energetycznego kotła oraz układ wodno-parowy energetycznego kotła

(57) Sposób dozowania środków chemicznych do układu wodno-parowego energetycznego kotła, polegający na wprowadzaniu środków chemicznych do wody zasilającej kocioł charakteryzuje się tym, że środek odtleniający, korzystnie karbohydrazyd, dozuje się poprzez układ dozujący (1) do wody w układzie podciśnienia do rurociągu ssawnego pomp kondensatu za kondensatorami. Układ wodno-parowy energetycznego kotła, składający się z zabudowanych w ciągu technologicznego układu kondensacji pary, układu regeneracji niskoprężnej, odgazowywaczy, zbiorników wody zasilającej, układu regeneracji wysokoprężnej, układu klap zwrotnych, kotła oraz turbiny charakteryzuje się tym, że ma co najmniej jeden układ dozujący (1) w postaci zabudowanych w układzie liniowym zaworu odcinającego (16),



manometru (17), zaworu dozującego (18), manometru (19) oraz zaworu odcinającego (20). Jeden koniec układu dozującego (1) jest połączony z rurociągiem ssawnym pomp kondensatu a drugi koniec połączony jest z pompą dozującą (21).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 368715 (22) 2002 10 19 7(51) F41H 5/04

(31) 01 01126509 (32) 2001 11 10 (33) EP

(86) 2002 10 19 PCT/EP02/11735

(87) 2003 05 22 WO03/42622 PCT Gazette nr 21/03

(71) TEIJIN TWARON GMBH, Wuppertal, DE

(72) Bottger Christian Kurt

(54) **Odzież ochronna**

(57) Odzież ochronna obejmuje co najmniej jeden materiał ochronny, który obejmuje ułożenie składające się z jednej lub większej ilości nałożonych jedna na drugą warstw tkaniny, przy czym każda warstwa tkaniny jest elastyczna i składa się co najmniej z jednej tkaniny składającej się z przędzy o wytrzymałości co najmniej 900Mpa połączonej z co najmniej jedną folią poliimerową i przy czym materiał ochronny wykazuje powierzchnię zewnętrzną zwróconą do kierunku ataku oraz odwróconą od kierunku ataku powierzchnię wewnętrzną i charakteryzuje się tym, że materiał ochronny nadal wykazuje co najmniej jedną dalszą warstwę z filcu, która w danym wypadku ułożona jest na jednej z warstw tkaniny.

(20 zastrzeżeń)

DZIAŁ G

FIZYKA

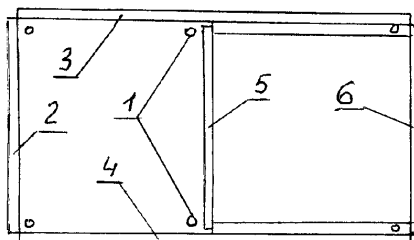
A1 (21) 362338 (22) 2003 09 22 7(51) G01G 21/28

(75) Czyż Krzysztof, Radom

(54) **Obudowa wagi analitycznej**

(57) Obudowa wagi analitycznej wyposażona jest w najkorzystniej dwa dodatkowe otwory (1) umożliwiające regulację położenia jej względem podstawy, ponadto elementy obudowy leżą w jednej płaszczyźnie.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 362339 (22) 2003 09 22 7(51) G01G 21/28

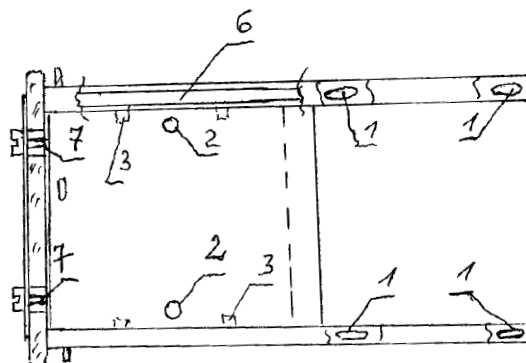
(75) Czyż Krzysztof, Radom

(54) **Układ regulacji szyb obudowy wagi analitycznej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ regulacji położenia szyb w obudowie wagi analitycznej, gdzie szyba przednia jest

odchylana dzięki powiększonym otworom (1) w obudowie, mocującym prowadnicę górne, a powiększone otwory (7) w szybie przedniej pozwalają na przesunięcie jej wraz z prowadnicami górnymi, zapewniając dobre przyleganie szyby górnej, zaś otwory (2) wykonane w środkowej części podstawy obudowy wraz z elastycznymi podkładkami (3) lub wkrętami w płycie podstawy wagi pozwalają na odpowiednie ustawienie szyb bocznych, zabezpieczonych we wkładki ślizgowe, które są różnej grubości dla uzyskania dobrego przylegania do szyby przedniej lub regulowane są dodatkową wkładką w prowadnicy dolnej o regulowanym podkładkami lub wkrętami położeniu.

(5 zastrzeżeń)

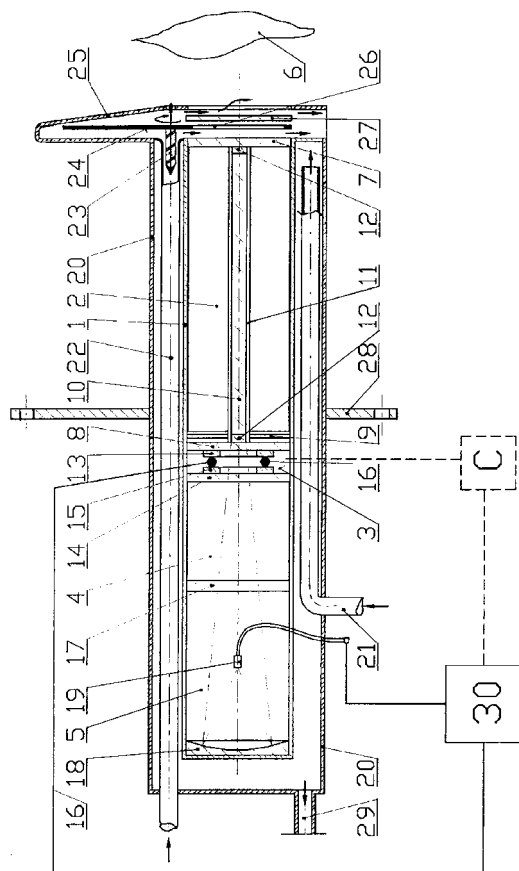


A1 (21) 362488 (22) 2003 09 29 7(51) G01N 21/71

(71) Akademia Górniczo-Hutnicza
im. Stanisława Staszica, Kraków(72) Wojnar Edward, Wasylak Jan, Dorosz Dominik,
Karwat Bolesław**(54) Monitor płomienia**

(57) Monitor płomienia przeznaczony jest do określania proporcji ilościowej między dwoma wybranymi gazami promieniującymi w płomieniu, zwłaszcza tlenku i dwutlenku węgla. Posiada on układ optyczny zabudowany w rurze nośnej (1), zewnętrznie chłodzonej. We wnętrzu rury nośnej (1) osadzone są: dwa sztywne okienka - przednie (7) i tylne (17), dwa elastyczne okienka - przednie (8) i tylne (14) oraz zwierciadło sferyczne (18), wydzielające cztery komory (2, 3, 4, 5). W komorze pierwszej (2) znajdują się: falowód (10) oraz zwierciadło płaskie (9) osłaniające powierzchnię elastycznego okienka przedniego. Komora druga (3) połączona jest z czujnikiem ciśnienia (C), którego sygnał doprowadzony jest do bloku elektronicznego (30). W komorze czwartej (5) w ognisku zwierciadła (18) umieszczone jest czoło światłowodu (19) połączonego z blokiem elektronicznym (30). Poszczególne komory wypełnione są: komora pierwsza (2)-gazem identycznym z jednym z dwóch wybranych gazów promieniujących w płomieniu (6) komora druga (3) i komora czwarta (5)-gazem optycznie obojętnym, natomiast komora trzecia (4), pomiędzy elastycznym okienkiem tylnym (14) i sztywnym okienkiem tylnym (17) wypełniona jest gazem identycznym z drugim wybranym gazem promieniującym w płomieniu. W wyniku absorpcji promieniowania wzrastają ciśnienia w komorach, proporcjonalnie do ilości wybranych gazów promieniujących w płomieniu.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 362540 (22) 2003 10 01 7(51) G01N 27/26

(71) Uniwersytet Warszawski, Warszawa

(72) Michalska Agata, Maksymiuk Krzysztof

(54) Elektroda jonoselektywna oraz sposób wytwarzania elektrody jonoselektywnej

(57) Elektroda jonoselektywna posiada nieaktywne, nieprzewodzące podłoże, na które jest nałożona warstwa modyfikowanego lub niemodyfikowanego polimeru albo oligomeru w formie elektronowego przewodnika lub półprzewodnika, stanowiącą mediator i wyprowadzenie elektryczne. Część tej warstwy jest pokryta warstwą jonoselektywnej membrany. Sposób polega na tym, że na nieaktywne, nieprzewodzące podłoże nanosi się z roztworu/zawiesiny warstwę przewodzącego lub półprzewodnikowego polimeru albo oligomeru, na część tej warstwy, również z roztworu, nanosi się warstwę membrany jonoselektywnej. Przed naniesieniem roztworu membrany przewodzący lub półprzewodnikowy polimer albo oligomer ewentualnie modyfikuje się. Elektrode można stosować do detekcji, monitorowania i oznaczania anionów oraz kationów.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 362491 (22) 2003 09 29 7(51) G01N 29/00
G01N 23/00

(71) Uniwersytet Gdański, Gdańsk

(72) Lewa Czesław W., Klinkosz Tomasz

(54) Sposób precyzyjnego pomiaru współczynnika absorpcji fal sprężystych

(57) Sposób precyzyjnego pomiaru współczynnika absorpcji fal sprężystych, ze szczególnym uwzględnieniem precyzyjnych pomiarów przestrzennego rozkładu współczynnika tłumienia fal sprężystych, w którym do badanej próbki materii wprowadza się w znany sposób wiązkę fal sprężystych oraz poddaje ją dodatkowo znanemu działaniu zmiennego pola elektrycznego indukującego zbiorowe przemieszczenie spinów w ośrodku, charakteryzuje się tym, że próbkę badanego medium poddaje się działaniu zewnętrznego pola magnetycznego o regulowanym gradiencie, przez umieszczenie jej w sondzie spektrometru (tomografu) magnetycznego rezonansu jądrowego MRJ i po wprowadzeniu do niej impulsowej wiązki fal radiowych o częstotliwości rezonansowej magnetycznego rezonansu MR w drodze doboru częstotliwości nadajnika MRJ, mierzy się przesunięcie fazy składowej poprzecznej magnetyzacji w odpowiedzi od dowolnie wybranego elementu próbki, przy czym miejsce odpowiedzi MR wybiera się poprzez zmianę fazy fali poprzecznej propagującej się w próbce, zmianę fazy pola elektrycznego indukującego zbiorowe przemieszczenie naładowanych elementów zawierających spiny lub też poprzez zmianę częstotliwości gradientu pola magnetycznego, w którym umieszczona jest próbka, częstotliwości pola elektrycznego przemieszczającego spiny w badanym obszarze próbki, a pomiaru zmian fazy poprzecznej składowej magnetyzacji dokonuje się bezpośrednio lub poprzez pomiar wartości amplitudy pola elektrycznego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 368690 (22) 2002 11 20 7(51) G01N 33/00

(31) 01 0115011 (32) 2001 11 20 (33) FR

(86) 2002 11 20 PCT/FR02/03974

(87) 2003 05 30 WO03/044532 PCT Gazette nr 22/03

(71) DIAGNOSTICA STAGO, Asnieres, FR;
Bibette Jerome, Paryż, FR

(72) Baudry Jean, Bibette Jerome, Rousseau Alain

(54) Sposób wykrywania analitu(ów) za pomocą koloidalnych cząsteczek magnetycznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykrywania i/lub oznaczania ilościowego co najmniej jednego analitu w podłożu płynnym, który charakteryzuje się tym, że stosuje się koloidalne cząsteczki magnetyczne podstawione na powierzchni przez co najmniej jeden ligand specyficzny dla analitu do wykrywania i/lub analizy, oraz tym, że obejmuje: skontaktowanie tych cząsteczek z podłożem, które ma być analizowane, przyłożenie pola

magnetycznego do tego podłoża, z wystarczającym natężeniem dla spowodowania strukturalizacji tych cząsteczek magnetycznych w formie łańcuchów, utrzymanie pola magnetycznego dostatecznie długo dla umożliwienia połączenia lub asocjacji tego analitu z co najmniej dwoma ligandami specyficznymi obecnymi odpowiednio na dwóch sąsiadujących cząsteczkach łańcucha, wyłączenie pola magnetycznego, i określenie obecności i/lub braku tego analitu i ewentualnie jego stężenia przez obecność i/lub brak tych łańcuchów trwałych cząsteczek magnetycznych.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 368947 (22) 2002 11 14 7(51) G01P 21/02

(31) 01 10157759 (32) 2001 11 27 (33) DE
(86) 2002 11 14 PCT/EP02/12721
(87) 2003 06 05 WO03/46378 PCT Gazette nr 23/03

(75) Wobben Aloys, Aurich, DE

(54) Sposób monitorowania czujnika

(57) Przedmiotowy wynalazek dotyczy sposobu monitorowania czujnika prędkości przepływu medium. Wynalazek dotyczy ponadto urządzenia do przeprowadzania tego sposobu. Aby umożliwić monitorowanie czujnika bez stosowania czujników redundancyjnych, prędkość przepływu medium, podawaną przez czujnik, koreluje się z co najmniej jednym parametrem eksploatacyjnym instalacji działającej z tym medium. W tym celu urządzenie według wynalazku zawiera czujnik prędkości przepływu medium, instalację działającą z tym czujnikiem oraz urządzenie do korelowania prędkości przepływu medium, podawanej przez czujnik, z co najmniej jednym parametrem eksploatacyjnym instalacji.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 362336 (22) 2003 09 22 7(51) G01R 19/00
G01R 19/02

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Pacholski Krzysztof

(54) Sposób wyznaczania parametrów szybkościowych przetworników mocy oraz przetworników napięciowych wartości średniej i skutecznej

(57) Sposób dotyczy wyznaczania dopuszczalnej szybkości zmian S_d sygnału wejściowego oraz częstotliwości granicznej f_p przetworników mocy oraz przetworników napięciowych wartości średniej i skutecznej, przeznaczonych do pomiaru szybkozmiennych sygnałów odkształconych. Sposób polega na tym, że na wejście przetwornika pomiarowego doprowadza się sygnał testujący (u_{t3}), który stanowi sygnał sinusoidalny odkształcony trzecią harmoniczną względnie sygnał testujący (u_{t23}), który stanowi sygnał sinusoidalny odkształcony drugą oraz trzecią harmoniczną, o odpowiednio dobranych udziałach (h_2 i h_3) i fazach (φ_2 i φ_3) obydwu harmonicznym, wyznacza częstotliwość f_{ph} sygnału testującego, przy której zmiana fazy trzeciej harmonicznnej z 0 rad na π rad wywołuje błąd o wartości wynikającej z klasy tego przetwornika i następnie z odpowiednich zależności oblicza parametry S_d i f_p . W przypadku wyznaczania parametrów S_d i f_p przetworników mocy, parametry te wyznacza się zarówno dla toru napięciowego przetwornika jak i dla toru prądowego przetwornika, przy czym w trakcie pomiarów częstotliwości f_{ph} sygnału testującego do toru wolnego przetwornika dołącza się sinusoidalny sygnał testujący.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 368618 (22) 2002 09 30 7(51) G01V 15/00

(31) 01 0103268 (32) 2001 09 28 (33) SE
(86) 2002 09 30 PCT/SE02/01771
(87) 2003 04 03 WO03/27718 PCT Gazette nr 14/03

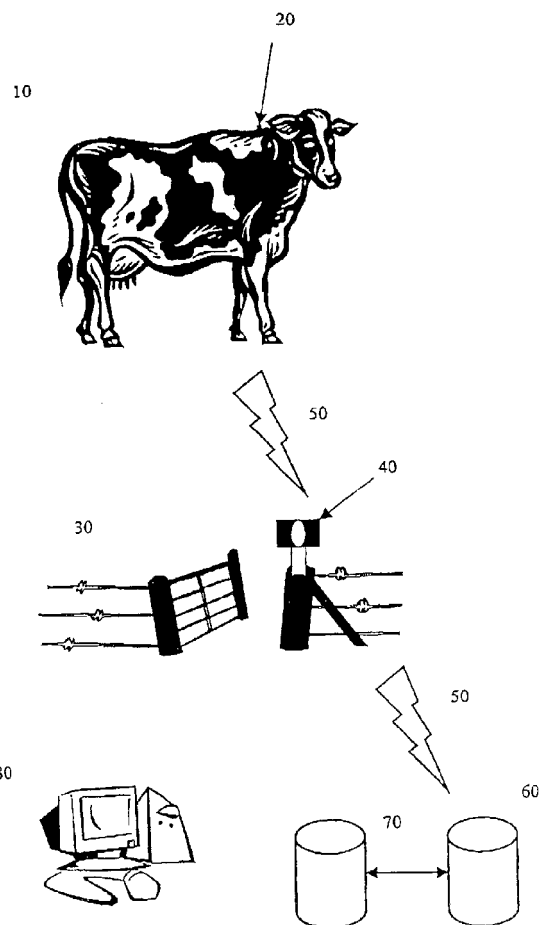
(71) TELENVIRONMENT AB, Sztokholm, SE

(72) Andersson Hakan

(54) Sposób i system kontroli produktów mięsnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i system, w którym zwierzę (10) przy urodzeniu jest zaopatrywane w przynajmniej jeden lokalizator elektroniczny (20), zawierający środki łączności i kod identyfikacyjny. Kod reprezentuje konkretną lokalizację w połączonej z siecią bazy (60) danych, uaktualnianą bezprzewodowo 50 w transmisji z lokalizatora 20 do przynajmniej jednego odbiornika (40), dołączonego do środka wyznaczającego pozycję i środka wyznaczającego czas i w połączeniu z siecią rejestrującą informację o czasie i położeniu dotyczącą zwierzęcia (10). Dodatkowa informacja o zwierzęciu jest wprowadzana do bazy (60) danych. Zarejestrowana informacja jest wykorzystywana do autoryzacji uboju i/lub dystrybucji do celów przynajmniej jednego z procesów: produkcji mięsa, wytwarzania produktów mięsnych lub hodowli. W czasie dokonywania uboju, każdą odciętą sztukę mięsa zaopatruje się w elektroniczny lokalizator, przy czym każdy dodatkowy lokalizator zawiera środki komunikacyjne i kod wiążący ze wspomnianą pozycją bazy (60) danych, rejestrującej za pośrednictwem wspomnianego odbiornika, dotyczącą mięsa informację o czasie i o położeniu. Przy dzieleniu mięsa na produkty paczkowane, odbywa się skanowanie i usuwanie lokalizatorów z pociętych kawałków mięsa, i następnie każdy paczkowany produkt jest zaopatrywany w lokalizator zastępczy zawierający środki łączności i kod, wiążący z przynajmniej jedną pozycją bazy (60) danych, rejestrującej za pośrednictwem wspomnianego odbiornika informację o czasie i o położeniu dotyczącą produktu mięsnego.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 368584 (22) 2003 04 30 7(51) G02B 1/00

(31) 02 866 (32) 2002 06 06 (33) AT

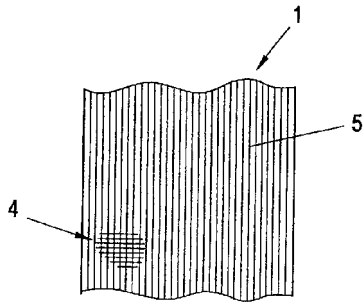
(86) 2003 04 30 PCT/EP03/04524

(87) 2003 12 18 WO03/104890 PCT Gazette nr 51/03

(71) TEICH AKTIENGESSELLSCHAFT,
Weinburg, AT(72) Scharner Engelbert, Kloss Helmut, Schedl
Adolf, Zuser Wilhelm, Nekula Lambert(54) **Folia metalowa zabezpieczająca przed
fałszowaniem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest folia metalowa zabezpieczająca przed fałszowaniem, która jest strukturyzowana w co najmniej jednym z góry zadanych obszarze częściowym jej powierzchni, przy czym ten obszar częściowy ma inny w porównaniu z pozostałym obszarem powierzchni współczynnik załamania promieni. Folia metalowa według wynalazku nadaje się do stosowania jako materiał opakowaniowy, między innymi dla leków. Przy tym zastosowaniu producent lub konsument na podstawie zadanej struktury powierzchni, która pełni funkcję znaku rozpoznawczego, może sprawdzić, czy nabył produkt oryginalny, czy też sfałszowany. Jeśli strukturyzacja wykonywana jest na większej części powierzchni folii metalowej, to dorównuje ona wyglądem powierzchni drukowanej, tak że folia metalowa według wynalazku znajduje również zastosowanie jako folia dekoracyjna lub jako nośnik reklam.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 368676 (22) 2002 08 28 7(51) G02B 6/04

(31) 01 60316371 (32) 2001 08 31 (33) US

(86) 2002 08 28 PCT/US02/27316

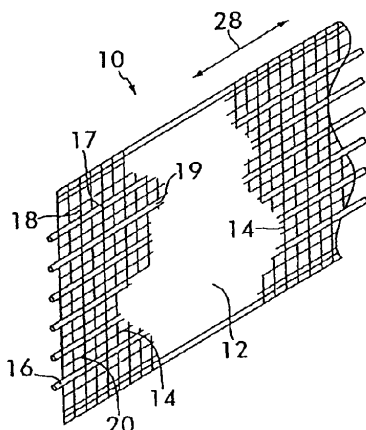
(87) 2003 03 13 WO03/21312 PCT Gazette nr 11/03

(71) FEDERAL-MOGUL POWERTRAIN, INC.,
Southfield, US

(72) Maiden Janice R.

(54) **Nośnik światłowodów**

(57) Przedstawiono giętki nośnik (10, 30, 40) do wspierania i ochrony podłużnych elementów (16), takich jak światłowody. Nośnik (10, 30, 40) jest wykonany z podłoża (12, 24, 42) z splecionych członów włókiennych, które mogą być tkane, dziane



lub oplatane. Te podłużne elementy (16) są przeplecione z podłożem (12, 24, 42) lub inaczej zamocowane w nim podczas jego wytwarzania. Do pomyslenia jest wiele różnych konfiguracji podłoża, takich jak płaskie, harmonijkowe i rurowe. Mocowanie podłużnych elementów może być powodowane przez integralnie tkane rurki utworzone wewnątrz podłoża, przez wrabianie tych elementów jako nitki osnowy w tkane podłoże lub przez wkładanie ich w dziane podłoże.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 368756 (22) 2002 10 07 7(51) G05B 19/00
G05B 19/042

(31) 01 10149637 (32) 2001 10 09 (33) DE

(86) 2002 10 07 PCT/DE02/03761

(87) 2003 04 24 WO03/34162 PCT Gazette nr 17/03

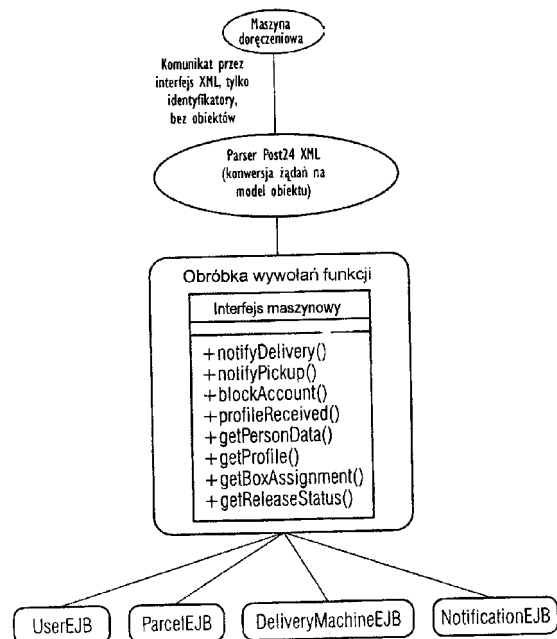
(71) DEUTSCHE POST AG, Bonn, DE

(72) Mayer Boris, Borger Christian

(54) **Urządzenie elektroniczne i system logistyczny
zespołu przegródek pocztowych na pakiety**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i system logistyczny dla elektronicznego zespołu przegródek pocztowych na pakiety i urządzenie do obróbki przesyłek pocztowych. Sposób według niniejszego wynalazku charakteryzuje się tym, że obejmuje pewną liczbę elektronicznych przegródek pocztowych na pakiety, przy czym po kilka elektronicznych przegródek pocztowych na pakiety jest przyporządkowanych do jednej jednostki obsługowej i przy czym stosowana jest centralna jednostka sterująca, służąca do sterowania jednostkami obsługowymi.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 368752 (22) 2002 10 15 7(51) G06K 9/20
B07C 3/14

(31) 01 10150457 (32) 2001 10 16 (33) DE

(86) 2002 10 15 PCT/DE02/03864

(87) 2003 05 01 WO03/35284 PCT Gazette nr 18/03

(71) DEUTSCHE POST AG, Bonn, DE

(72) Fery Peter, Helmus Jurgen, Meier Gunther,
Stumm Dieter, Vullriede Carsten

(54) Sposób i urządzenie do obróbki informacji graficznych znajdujących się na powierzchniach przesyłek pocztowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do obróbki informacji graficznych znajdujących się na powierzchniach przesyłek pocztowych. Sposób według niniejszego wynalazku charakteryzuje się tym, że informacje graficzne znajdujące się na powierzchniach przesyłek pocztowych są zdejmowane w kilku stacjach obróbczych, są przekazywane do jednostki obróbki obrazu i są w tej jednostce obróbki obrazu obrabiane.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 368859 (22) 2002 09 06 7(51) G06K 19/16

(31) 01 10146508 (32) 2001 09 21 (33) DE

(86) 2002 09 06 PCT/EP02/09985

(87) 2003 04 03 WO03/27952 PCT Gazette nr 14/03

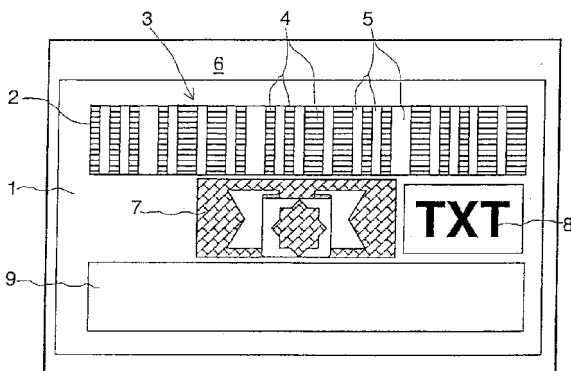
(71) OVD KINEGRAM AG, Zug, CH

(72) Tompkin Wayne Robert, US; Schilling Andreas, DE; Staub Rene, CH; Gehr Peter, CH

(54) Etykieta z dyfrakcyjnym kodem kreskowym i układ odczytowy dla takich etykiet

(57) Etykieta (1) z kompozytu warstwowego (15) zawiera co najmniej jeden dyfrakcyjny kod kreskowy (3) do odczytu maszynowego, złożony z wąskich, prostokątnych, pokrytych aktywnymi optycznie strukturami pól (4) i międzypowierzchni (5). Pokryte warstwą refleksyjną, aktywne optycznie struktury są osadzone pomiędzy warstwami kompozytu warstwowego (15). Zastosowana w dyfrakcyjnym kodzie kreskowym (3) dla pól (4), dyfrakcyjna struktura reliefowa ugina i polaryzuje padające światło i rozprasza ugięte światło do półprzestrzeni nad dyfrakcyjną strukturą reliefową. Druga dyfrakcyjna struktura reliefowa różni się od pierwszej dyfrakcyjnej struktury reliefowej przynajmniej polaryzacją światła, rozproszonego wstecznie w sposób spolaryzowany. Druga dyfrakcyjna struktura reliefowa jest stosowana na przykład dla powierzchni pól drugiego kodu kreskowego w polu (9) kodu kreskowego na etykiecie (1) lub dla międzypowierzchni (5). Światło, rozproszone wstecznie w sposób spolaryzowany na dyfrakcyjnym kodzie kreskowym (3), jest odczytywane za pomocą jednego ze znanych, dostępnych w handlu czytników kodów kreskowych wytwarzanych metodą drukowania. Kod kreskowy wytwarzany metodą drukowania jest stosowany do indywidualizacji etykiet (1).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 362402 (22) 2003 09 24 7(51) G09B 21/00

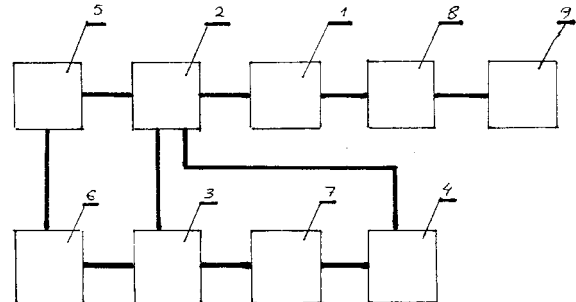
(75) Pagowski Jan, Warszawa

(54) Układ do porozumiewania się z osobami z upośledzeniem ruchu i mowy

(57) Układ do porozumiewania się z osobami z upośledzeniem ruchu i mowy, składa się z elektronicznych kluczy (1)

połączonych z wyjściami transoptorów (2), których zasilanie jest równoległe poprzez sensorowy klucz (3). Wejścia transoptorów (2) połączone równoległe z elementami podświetlanych pól znaków tablicy (4) mają sekwencyjne zasilanie z generatora (5), który jest również połączony z sensorowym kluczem (3) poprzez blokujący układ (6) zmiany prędkości generatora (5) i sensorowego klucza (3), tablica (4) ma połączenie z sensorowym kluczem (3) za pośrednictwem rozjaśniacza (7).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 362404 (22) 2003 09 24 7(51) G09F 3/00

G09B 29/00

G09B 29/10

(71) Polskie Przedsiębiorstwo

Wydawnictw Kartograficznych S.A., Warszawa

(72) Sawicki Jacek, Starzewski Michał

(54) Sposób identyfikacji adresowej budynków oraz Mapa z identyfikacją adresową budynków

(57) Sposób, umożliwiający szybką i jednoznaczną identyfikację adresową posesji wraz z czytelnym przypisaniem jej do właściwej ulicy, polega na tym, że na mapie sieci ulic i zabudowań nanosi się określony kolor na tło ulicy oraz na tło budynków, budowli i posesji, co z jednoczesnym oznaczeniem numeru adresowego zapewnia jednoznaczną identyfikację adresową, gdyż kolorowi tła konkretnej ulicy odpowiada dokładnie ten sam kolor tła budynków, budowli lub posesji, związanych z daną ulicą. Liczba i rodzaj zastosowanych kolorów zapewniają zdolność odróżniania sąsiadujących ulic, przy czym zarówno liczba kolorów, jak również ich dobór nie mają tu konkretnego znaczenia.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 368808 (22) 2002 01 08 7(51) G09F 3/10

(31) 01 757633 (32) 2001 01 11 (33) US

(86) 2002 01 08 PCT/US02/03122

(87) 2002 07 18 WO02/56280 PCT Gazette nr 29/02

(71) FARNAM COMPANIES, INC., Phoenix, US

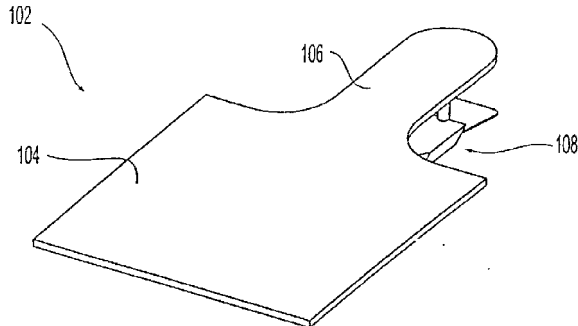
(72) Jacob Ted, Johnson Bill

(54) Dekoracyjne zawieszki doczepne do ucha zwierząt domowych i sposób ich wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku jest dekoracyjna zawieszka doczepna do ucha żywego inwentarza, która składa się z z drukowanej przedtem wielowarstwowej etykiety związanej z odpowiednim półfabrykatem zawieszki (102) tworząc jednolitą wykończoną zawieszkę. Otrzymana zawieszka i przedstawiona na niej informacja są nadzwyczaj odporne na uszkodzenie przez światło słoneczne albo inne czynniki. Poza tym

powierzchnia informacyjnego panela otrzymanej zawieszki ma wysoki współczynnik poślizgu, który przeciwdziała zaciemnianiu przedstawionej informacji przez nawóz albo inne materiały przywierające do doczepnej zawieszki.

(44 zastrzeżenia)



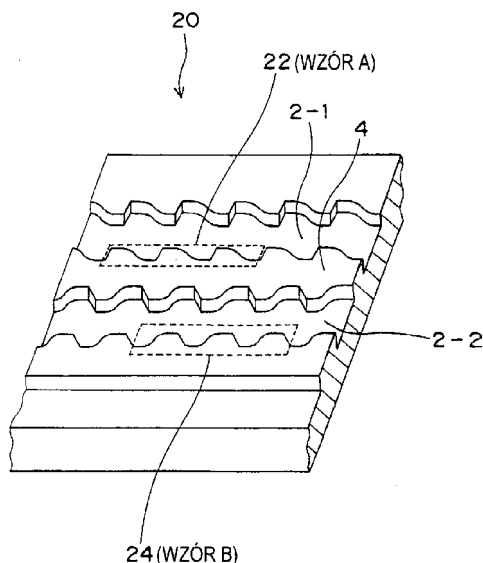
A1 (21) 368679 (22) 2002 10 16 7(51) G11B 7/007
(31) 01 318381 (32) 2001 10 16 (33) JP
(86) 2002 10 16 PCT/JP02/10721
(87) 2003 04 24 WO03/34415 PCT Gazette nr 17/03

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL; MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO.LTD., Osaka, JP; SONY CORPORATION, Tokio, JP

(72) Heemskerk Jacobus Petrus Josephus, NL; Schep Cornelis Marinus, NL; Stek Aalbert, NL; Furumiya Shigeru, JP; Ishibashi Hiromichi, JP; Minamino Junichi, JP; Ogawa Hiroshi, JP; Masuhara Shin, JP; Sano Tatsushi, JP

(54) **Dysk optyczny z dwoma rodzajami wzorów falowych i sposób jego wytwarzania**

(57) Stosunek S/N jest poprawiony dla zapisu danych w rowkach (2-1, 2-2) dysku optycznego tak, że możliwie dużo informacji może być zapisanych w możliwie najmniejszym paśmie



częstotliwości. Dysk optyczny, wykorzystujący wzory falowe do zapisywania różnych informacji, ma pierwszy rowek (2-1) mający pierwszy wzór falowy (22), w którym jeden okres fali ma zbocze stromo rosnące i zbocze stopniowo opadające oraz drugi rowek (2-2) mający drugi wzór falowy (24), w którym jeden okres fali ma zbocze stopniowo rosnące i zbocze stromo opadające. Każdy z pierwszego i drugiego wzoru falowego jest reprezentowany przez pierwszą harmoniczną podstawową i drugą harmoniczną szeregu Fouriera. Biegunowość drugiej harmonicznej, która jest parzystą harmoniczną, drugiego wzoru falowego jest przeciwna niż pierwszego wzoru falowego. Sposób wytwarzania tego dysku optycznego jest także przedstawiony.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 368806 (22) 2002 09 24 7(51) G11B 20/10

(31) 01 160239 (32) 2001 09 27 (33) KR
02 252287 2002 08 31 KR

(86) 2002 09 24 PCT/KR02/01801

(87) 2003 04 03 WO03/28028 PCT Gazette nr 14/03

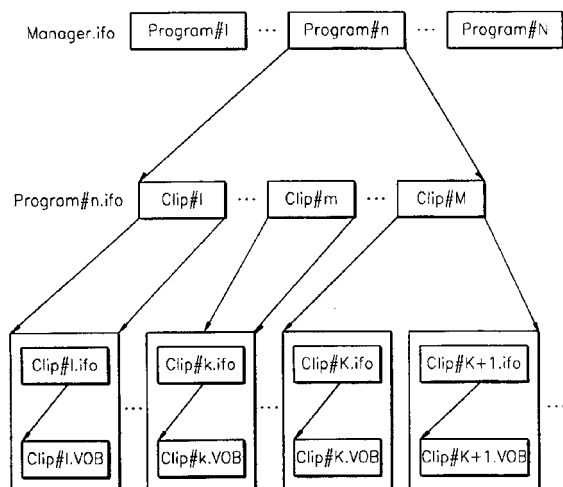
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., Suwon-city, KR

(72) Park Sung-Wook, Ko Jung-Wan

(54) **Sposób i urządzenie do rejestracji danych wizyjnych, i służący do tego pamięciowy nośnik informacji**

(57) Według wynalazku proponuje się sposób i urządzenie do rejestracji danych wizyjnych, na pamięciowym nośniku informacji i służący do tego pamięciowy nośnik informacji. Sposób obejmuje (a) rejestrację danych wizyjnych w cyfrowym formacie wizyjnym, otrzymywanych z kamkordera w pewnej liczbie plików z odcinkami nagrania, (b) rejestrację danych nawigacyjnych do wyszukiwania plików odcinkowych w pliku wyszukiwania odcinków nagrania, (c) rejestrację informacji programowej, która reprezentuje przynajmniej jeden z tych odcinków nagrania i przynajmniej część odpowiedniego pliku wyszukiwania odcinków nagrania, oraz (d) rejestrację informacji programowej, która reprezentuje przynajmniej jeden z plików wyszukiwania programów, w pliku zarządzania. Dane wizyjne w cyfrowym formacie wizyjnym, dostarczane przez kamkorder mogą być rejestrowane na pamięciowym nośniku informacji, na którym dostęp do danych wizyjnych może być losowy, a dane wizyjne mogą być odtwarzane w dowolnym czasie.

(23 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 368614 (22) 2002 11 13 7(51) H01J 61/28
C02F 1/30

(31) 02 10201617 (32) 2002 01 16 (33) DE
(86) 2002 11 13 PCT/EP02/12679

(87) 2003 07 24 WO03/060950 PCT Gazette nr 30/03

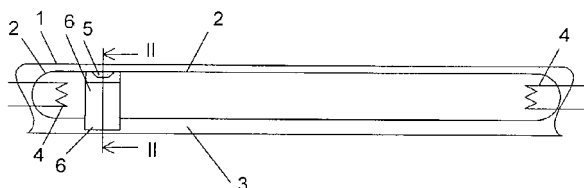
(71) WEDECO AG WATER TECHNOLOGY,
Dusseldorf, DE

(72) Fischer Joachim, Rudkowski Jan Boris,
Riepe Dirk, Sief Rolf

(54) **Rtęciowy, niskociśnieniowy promiennik
podczerwieni, wzbogacony amalgamatem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół promiennika z promiennikiem o konstrukcji zawierającej co najmniej jeden rtęciowy, niskociśnieniowy promiennik podczerwieni, wzbogacony amalgamatem, posiadający zasobnik amalgamatu, jak również wyposażony w tuleję otaczającą promiennik, przy czym między tuleją i promiennikiem znajduje się szczelina powietrzna. Nowa konstrukcja promiennika zawiera środek wpływający na wartość temperatury amalgamatu, usytuowany w kierunku osiowym promiennika, w obszarze co najmniej jednego zasobnika amalgamatu.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 368506 (22) 2002 10 30 7(51) H01L 21/20
C01B 21/06

(31) 01 1575 (32) 2001 11 02 (33) US
(86) 2002 10 30 PCT/US02/34792

(87) 2003 05 15 WO03/41138 PCT Gazette nr 20/03

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

(72) D'evelyn Mark P., Pender David C., Vagarali
Suresh S., Park Dong-Sil

(54) **Spiekany polikrystaliczny azotek galu
i jego wytwarzanie**

(57) Polikrystaliczny azotek galu (GaN), charakteryzujący się tym, że udział atomów galu wynosi od około 49 do 55%, gęstość pozorną wynosi od około 5,5 do 6,1 g/cm³, a twardość



według Vickersa wynosi powyżej około 1 GPa. Polikrystaliczny GaN można wytwarzać drogą izostatycznego prasowania na gorąco (HIPing) w temperaturze wynoszącej od około 1150° do 1300°C i pod ciśnieniem wynoszącym od około 1 do 10 kbarów. Alternatywnie polikrystaliczny GaN można wytwarzać drogą wysokociśnieniowego/wysokotemperaturowego (HP/HT) spiekania w temperaturze wynoszącej od około 1200° do 1800°C i pod ciśnieniem wynoszącym od około 5 do około 80 kbarów.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 368717 (22) 2002 06 19 7(51) H01L 21/48

(31) 01 904583 (32) 2001 07 12 (33) US

(86) 2002 06 19 PCT/US02/19501

(87) 2003 01 23 WO03/07362 PCT Gazette nr 04/03

(71) RJR POLYMERS, INC., Oakland, US

(72) Bregante Raymond S., Shaffer Tony,
Mellen K. Scott, Ross Richard J.

(54) **Zastosowanie różnych materiałów
w obudowach z wnęką powietrzną
dla przyrządów elektronicznych**

(57) Przyrządy półprzewodnikowe (struktury półprzewodnikowe) są wprowadzane do nieprzepuszczalnych dla wilgoci obudów zespołów elektronicznych przez utworzenie obudów wokół struktury półprzewodnikowej, w trzech oddzielnych częściach: podstawie, ścianach bocznych i pokrywie. Struktura półprzewodnikowa zostaje najpierw przylutowana lub inaczej przyłączona do podstawy, po czym następuje zamocowanie ścian bocznych do podstawy i w końcu pokrywy do ścian bocznych. W przypadku procedur wykorzystujących podstawę przewodzącą ciepło i wysoką temperaturę lutowania, struktura półprzewodnikowa może być zamocowana do podstawy w wysokiej temperaturze lutowania, po czym następuje nałożenie ścian bocznych na podstawę przy znacznie niższej temperaturze, zapobiegając potencjalnemu uszkodzeniu ścian bocznych w wysokiej temperaturze. Zatem można zastosować ściany boczne z tworzywa sztucznego, które inaczej uszkodziłyby się lub odkształciły pod wpływem wysokiej temperatury lutowania. W przypadku obudów zespołów elektronicznych zwykle zastosowanie ścian bocznych z tworzywa sztucznego umożliwia zastosowanie kombinacji materiałów na pokrywę i podstawę, które są inaczej niezgodne, i zmniejsza lub eliminuje przypadkowe uszkodzenie związane z pęknięciami pod wpływem naprężeń, co następuje przy wysokich temperaturach występujących przy wytwarzaniu, montażu, badaniu lub stosowaniu obudowy.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 368682 (22) 2003 02 20 7(51) H01Q 5/00

(31) 02 10207703 (32) 2002 02 22 (33) DE

(86) 2003 02 20 PCT/EP03/01751

(87) 2003 08 28 WO03/071630 PCT Gazette nr 35/03

(71) KATHREIN-WERKE KG, Rosenheim, DE

(72) Prassmayer Peter Karl, Magg Christian



A1 (21) 368990 (22) 2002 12 11 7(51) H02M 1/00
(31) 01 10161178 (32) 2001 12 13 (33) DE
(86) 2002 12 11 PCT/EP02/14031
(87) 2003 06 19 WO03/50938 PCT Gazette nr 25/03

(75) Wobben Aloys, Aurich, DE

(54) **Falownik**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy falownika przetwarzającego prąd stały w prąd zmienny. Aby uzyskać falownik, który można naprawiać szybciej i bardziej niezawodnie w miejscu użytkowania, posiada on przynajmniej częściowo, strukturę modułową z wymiennie zainstalowanymi modułami i przewodami łączeniowymi wymiennie zamocowanymi do tych modułów.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 368617 (22) 2002 11 19 7(51) H03K 17/12
(31) 01 10156963 (32) 2001 11 20 (33) DE
(86) 2002 11 19 PCT/EP02/12956
(87) 2003 05 30 WO03/044954 PCT Gazette nr 22/03

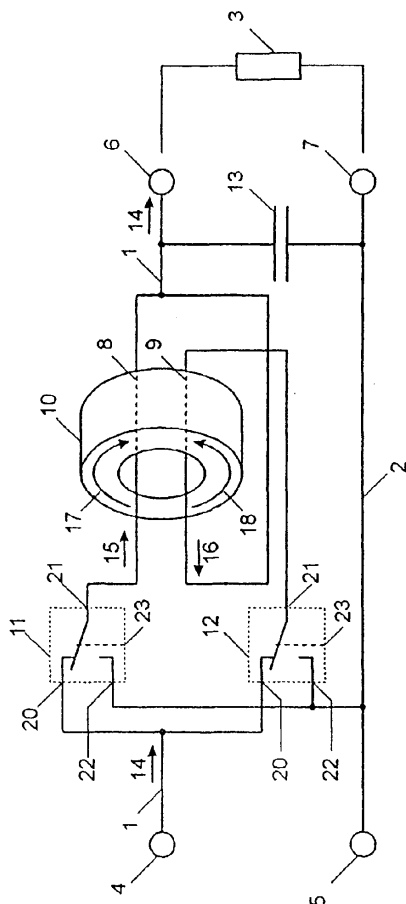
(71) WURTH ELEKTRONIK EISOS
GMBH & CO. KG, Waldenburg, DE

(72) Frey Fritz

(54) **Układ połączeń zapewniający niezawodne przełączanie obwodów elektrycznych**

(57) Układ połączeń zapewniający niezawodne przełączanie obwodów elektrycznych zawiera dwie wzdlużne gałęzie (1, 2), przy czym w jednej z tych gałęzi wzdlużnych są umieszczone równolegle ze sobą dwa elementy przełączające (11, 12), których wejścia łączeniowe (20) są połączone z punktem wejściowym (4, 5) gałęzi wzdlużnej, a ich wyjścia łączeniowe (21) są połączone ze stroną wejściową odpowiedniego uzwojenia (8, 9) przetwornika (10).

(49 zastrzeżeń)



A1 (21) 368588 (22) 2002 11 04 7(51) H04B 1/38
(31) 01 10153419 (32) 2001 11 03 (33) DE
01 10161477 2001 12 13 DE
02 20203580 2002 03 06 DE
02 20209610 2002 06 20 DE

(86) 2002 11 04 PCT/DE02/04083

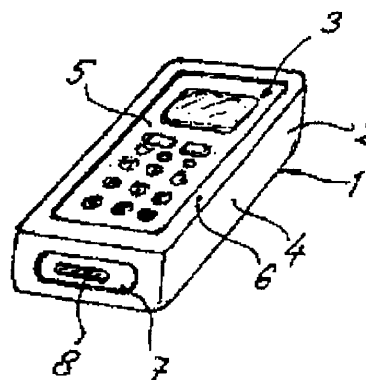
(87) 2003 05 15 WO03/41288 PCT Gazette nr 20/03

(75) Goros Jean, Muenchen, DE

(54) **Pokrowiec dla małych elektronicznych aparatów przenośnych zwłaszcza telefonów bezprzewodowych i komórkowych**

(57) Wynalazek dotyczy pokrowca dla małych elektronicznych aparatów przenośnych, zwłaszcza telefonów bezprzewodowych i komórkowych, który składa się co najmniej z jednej elastycznej pętli w kształcie taśmy i która po nałożeniu pokrowca na aparat otacza częściowo zewnętrzną obudowę aparatu, przy czym pętla (2), stanowi wysoce elastyczny pierścień gumowy, którego materiał, średnica, wysokość i grubość ścianki są tak dobrane, że po nałożeniu pokrowca na aparat pętla ściśle przylega do zewnętrznej powierzchni obudowy aparatu (5), a obrzeże tej pętli stanowi ramkę obwodową w postaci wąskiej listwy czołowej (6).

(19 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 07 07

A1 (21) 368753 (22) 2001 11 29 7(51) H04L 9/00
(86) 2001 11 29 PCT/DE01/04461
(87) 2003 06 12 WO03/49365 PCT Gazette nr 24/03

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Monachium, DE

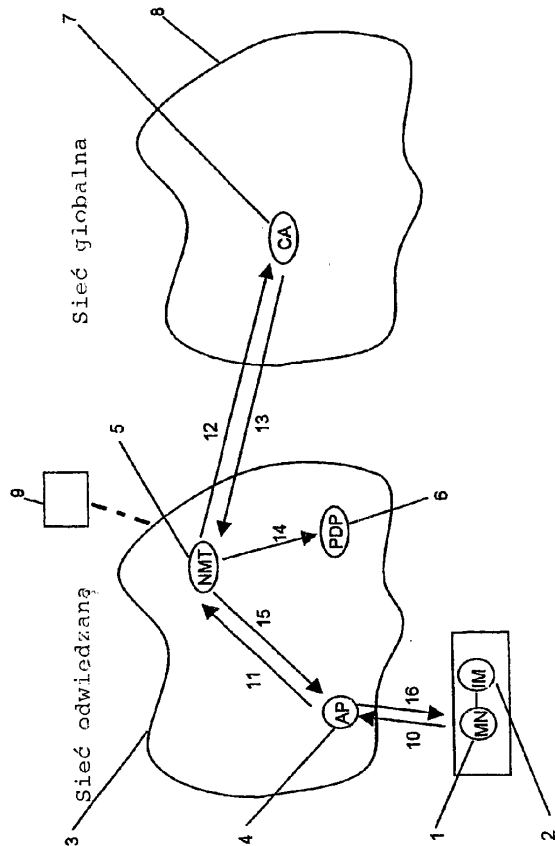
(72) Cuellar Jorge, Marhofer Michael

(54) **Użycie pary kluczy szyfrowych w aparacie końcowym do uwierzytelnienia i autoryzacji abonenta telekomunikacyjnego wobec operatora sieciowego i partnerów handlowych**

(57) Bardzo efektywna kontrola dla uwierzytelnienia i autoryzacja w relacjach n:m jest możliwa poprzez sposób kontroli uprawnienia użytkownika telekomunikacyjnego aparatu końcowego (1) do korzystania z usługi przy czym istnieje moduł dostępowy (4) telekomunikacyjnego aparatu końcowego (1) do usługi, przy czym moduł dostępowy (4) sieci telekomunikacyjnej (3) otrzymuje (10) z aparatu końcowego (1) przynajmniej jeden certyfikat i potwierdzenie tożsamości, po czym NMT (5) razem z modulem dostępowym (4) sprawdza, czy certyfikat potwierdzający tożsamość jest ważny i ma pozytywny status i czy z uzupełniających certyfikatów wynikają specjalne uprawnienia, a gdy tak jest, moduł dostępowy (4) przesyła (15) utajnioną informację (na przykład klucz sesyjny), która jest zaszyfrowana przynajmniej kluczem publicznym, również do (16) telekomunikacyjnego aparatu końcowego (1, 2) i następuje zwolnienie modułu

dostępowego (4) na podstawie polisy odpowiadającej uprawnieniom abonenta telekomunikacyjnego.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 368724 (22) 2001 12 06 7(51) H04L 9/16

(86) 2001 12 06 PCT/SE01/02695

(87) 2003 06 12 WO03/49363 PCT Gazette nr 24/03

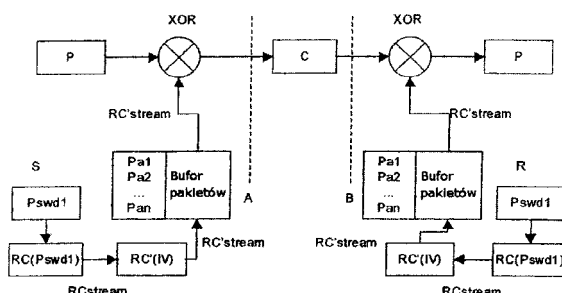
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), Sztokholm, SE

(72) Olrog Christian

(54) System i sposób kryptografii symetrycznej

(57) Sekwencja tekstu odkrytego (P), wydanego przez stronę nadawcy (S), który uzgodnił przynajmniej jedno hasło (Pswd1), ze stroną odbiorcy (R), jest przetwarzana za pomocą funkcji szyfrowania (XOR) na sekwencję tekstu zaszyfrowanego (C) z odpowiednimi kluczami jednorazowymi. Niezależnie od postępu sesji komunikacji, obliczana jest lista kluczy jednorazowych i zapamiętana w tablicy (Pa1, Pa2, Pan), przynajmniej po jednej ze stron, nadawcy lub odbiorcy.

(9 zastrzeżeń)



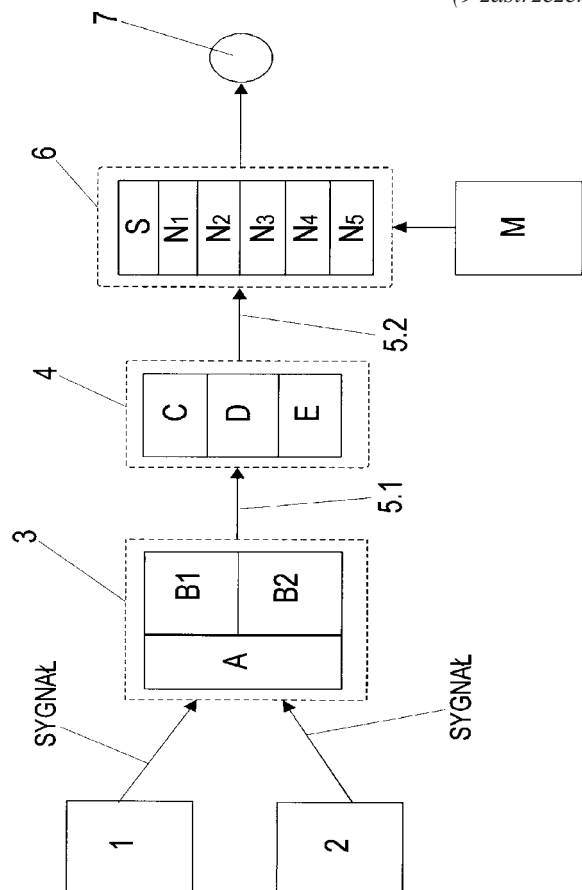
A1 (21) 362342 (22) 2003 09 22 7(51) H04L 12/16

(75) Turczynowicz Janusz, Siedlce

(54) Sposób wyboru dowolnych utworów oraz układ wyboru i zapisu dowolnych utworów

(57) Sposób wyboru dowolnych utworów, charakteryzuje się tym, że użytkownicy bezprzewodowych systemów komunikacji i sieci internetowej podczas odbioru programu radiowego lub telewizyjnego dokonują wyboru dowolnych utworów poprzez wysłanie sygnału, przy czym sygnał ten jest identyfikowany w bazie danych zawierającej identyfikatory użytkowników oraz identyfikatory prezentowanych utworów, po czym tworzy się zbiór wybranych przez danego użytkownika utworów i przekazuje go w postaci pakietu plików do nagrania. Układ wyboru i zapisu dowolnych utworów, charakteryzuje się tym, że ośrodek integracji (3) posiada na wejściu łącza (A) do bezprzewodowych systemów komunikacji (1) oraz do sieci internetowej (2), a także wydzielone obszary integracji (B1) dla użytkowników bezprzewodowych systemów komunikacji i (B2) dla użytkowników sieci internetowej, przy czym ośrodek integracji (3) połączony jest cyfrowym łączem informatycznym (5.1) z serwerem (4), zawierającym rekord bazy danych (C) z identyfikatorami użytkowników bezprzewodowych systemów komunikacji (1) i użytkowników sieci internetowej (2) oraz rekord bazy danych (D) z identyfikatorami utworów, a także zawierającym obszar tworzenia pakietów plików (E).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 368898 (22) 2002 07 22 7(51) H04L 12/18

(31) 01 919462 (32) 2001 07 31 (33) US

(86) 2002 07 22 PCT/US02/23411

(87) 2003 02 13 WO03/13061 PCT Gazette nr 07/03

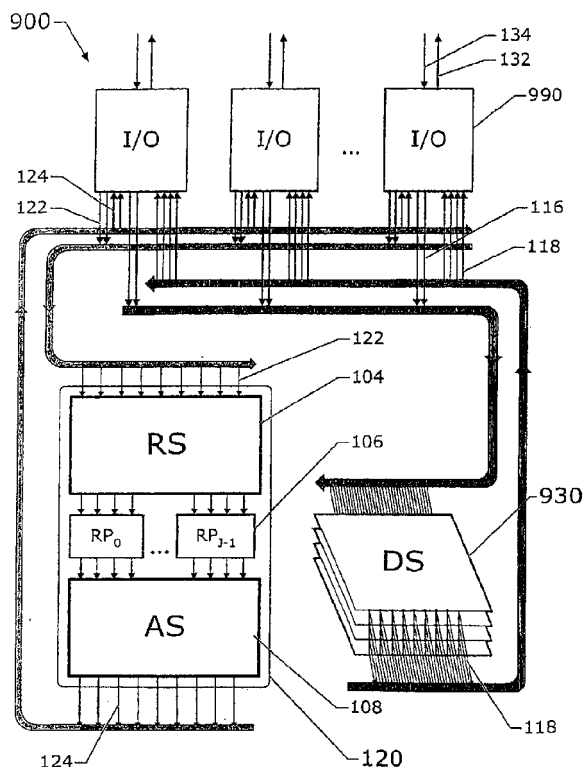
(71) INTERACTIC HOLDINGS, LLC, Cranberry, US

(72) Reed Coke, Hesse John

(54) Skalowalny system przełączający ze sterowaniem inteligentnym

(57) Ten wynalazek dotyczy systemu (900) generowania, rozkładu i przetwarzania informacji równoległej. Ten skalowalny system (900) przełączający z przetwarzaniem potokowym skutecznie i całkowicie zarządza wieloma wejściowymi strumieniami danych (132, 134) i stosuje się do klasy i jakości żądanej obsługi. Niniejszy wynalazek wykorzystuje także skalowalną strukturę przełącznika MLML do sterowania przełącznikiem (930) pakietów danych, zawierającym przełącznik (104) przetwarzający zgłoszenia, stosowany do sterowania przełącznikiem (930) pakietów danych. Wprowadzony jest również procesor zgłoszeń (106) dla każdego portu wyjściowego, który zarządza i zatwierdza cały przepływ danych do portu wyjściowego, oraz przełącznik odpowiedzi (108), który przesyła pakiety (106) z powrotem do zgłaszających portów wejściowych.

(48 zastrzeżeń)



RÓWNOLEGŁY PRZEŁĄCZNIK DANYCH

A1 (21) 368861 (22) 2001 12 10 7(51) H04L 12/56

(86) 2001 12 10 PCT/DE01/04724

(87) 2003 07 03 WO03/55154 PCT Gazette nr 27/03

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Monachium, DE

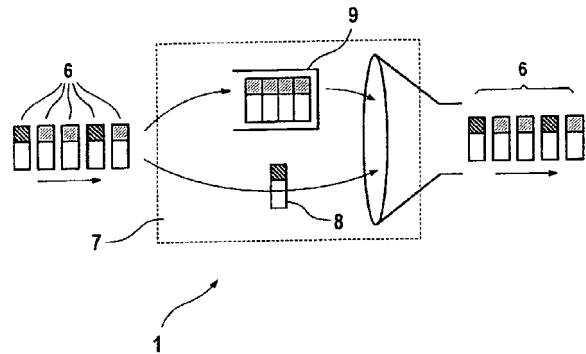
(72) Hofmann Jens, Schneider Jens

(54) Sposób transmisji danych aplikacji o różnych wymaganiach dotyczących jakości transmisji

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób transmisji danych aplikacji o różnych wymaganiach dotyczących jakości transmisji w zorientowanej pakietowo sieci teleinformatycznej z węzłami komunikacyjnymi, przy czym na sposób ten składają się następujące kroki: a) ograniczanie strumienia danych każdej aplikacji stosownie do zadanej szybkości bitowej w węźle komunikacyjnym uczestniczącym w transmisji danych określonej aplikacji, b) tworzenie i zapamiętywanie specyficznych dla aplikacji kontekstów we wszystkich węzłach komunikacyjnych uczestniczących

w transmisji danych określonej aplikacji, c) rezerwowanie zasobów sieciowych we wszystkich węzłach komunikacyjnych uczestniczących w transmisji danych określonej aplikacji stosownie do specyficznych dla aplikacji kontekstów, d) przekazywanie danych każdej aplikacji z jednego węzła komunikacyjnego uczestniczącego w transmisji określonej aplikacji do następnego na trasie przesyłania węzła komunikacyjnego stosownie do specyficznych dla aplikacji kontekstów.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 362345 (22) 2003 09 22 7(51) H04M 3/00

(75) Maison Mariusz, Bydgoszcz

(54) Sposób teleinformatycznego zbierania danych

(57) Sposób teleinformatycznego zbierania danych polega na tym, że jednostka badawcza korzystając z dostępnego w sieci „Internet” terminala nadawczo odbiorczego wysyła telefoniczne kwestionariusze ankiety na numery telefonów komórkowych określonej grupy respondentów. Następnie respondenci za pośrednictwem klawiatury alfanumerycznej aparatu telefonicznego, piszą, odpowiedzi na zawarte w nich pytania i wysyłają je na numer telefoniczny podany przez jednostkę badawczą. Odesłane przez respondentów kwestionariusze ankiety są poddawane publikacji oraz analizie poprawności w terminalu nadawczo-odbiorczym. Na zakończenie, na zlecenie i koszt jednostki badawczej w oparciu o wyniki powyższej analizy, i w zamian za udział w badaniu dokonywane jest przez operatora usług telekomunikacyjnych uwzględnianie korzyści w rachunkach abonenckich określonej grupy respondentów.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 368537 (22) 2001 09 26 7(51) H04M 3/00
H04Q 7/30

(86) 2001 09 26 PCT/DE01/03715

(87) 2003 04 03 WO03/28354 PCT Gazette nr 14/03

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Monachium, DE

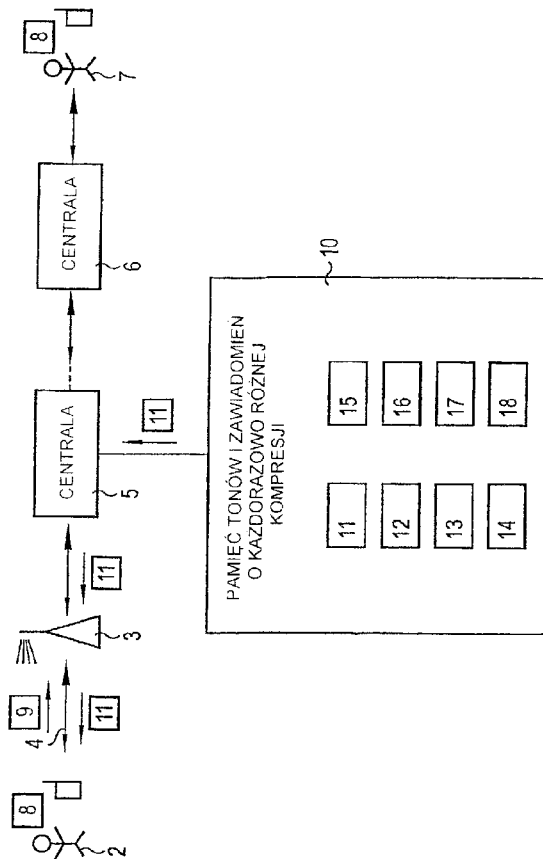
(72) Bachmann Frank, DE; Baekelandt Bart, BE; Heiss Herbert, DE; Kober Werner, DE; Nedelec Thierry, DE; Seitter Norbert, DE; Weinhappl Josef, AT

(54) Sposób regulacji sekwencji akustycznej

(57) Skuteczna regulacja tonów i zawiadomień jest wykonywana w rozmowie abonenta ruchomej sieci telefonii komórkowej przez interfejs powietrzny (4), umożliwiając wybór pomiędzy kilkoma trybami transmisji, znamieną przez różną kompresję tej rozmowy. To jest osiągnięte za pomocą urządzenia i sposobu do regulacji sekwencji akustycznej (11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18) w kanale mowy interfejsu powietrznego (4) dla abonenta (2) ruchomej sieci telefonii komórkowej (4, 3, 5). Według wynalazku tryb transmisji (A, B, C), który ma być zastosowany w kanale mowy, może być wybrany (3, 5) spośród kilku trybów transmisji określonych przez różne stopnie kompresji sekwencji mowy (8)

abonenta (2) w interfejsie powietrznym. Regulowana sekwencja akustyczna jest pamiętana w kilku zbiorach danych kompresji (11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18), których kompresja odpowiada kompresji co najmniej jednego z trybów transmisji (A, B, C). W celu regulacji sekwencji akustycznej (11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18) w kanale mowy interfejsu powietrznego (4), zbiór danych kompresji (11), którego kompresja (A) odpowiada aktualnie stosowanej kompresji (A) w kanale mowy, jest wybrany spośród kilku zapamiętanych zbiorów danych kompresji i jest wprowadzony do kanału mowy.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 368828 (22) 2002 03 19 7(51) H04N 7/26

(31) 01 10113880 (32) 2001 03 21 (33) DE

(86) 2002 03 19 PCT/DE02/00987

(87) 2002 10 03 WO02/78352 PCT Gazette nr 40/02

(71) T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH, Bonn, DE

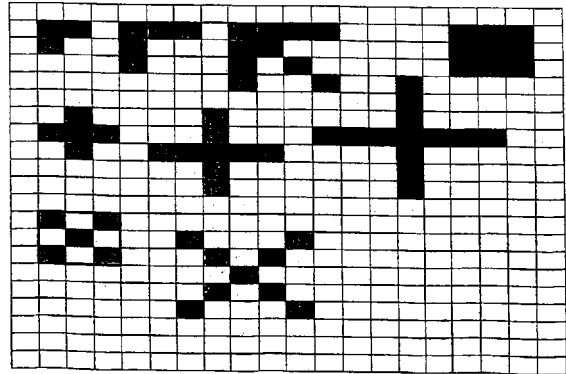
(72) Mossakowski Gerd

(54) Sposób kompresji i dekompresji danych wideo

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób kompresji i dekompresji danych wideo, składających się z tablicy poszczególnych punktów obrazu (pikseli), przy czym każdy piksel posiada zmienną w czasie wartość piksela, która zawiera informacje na temat koloru i jasności. Zgodnie z wynalazkiem każdemu pikselowi jest przypisywany priorytet i piksele składane są odpowiednio do ich priorytetów w tablicy priorytetów. Tablica ta zawiera dla każdego punktu czasowego wartości pikseli posortowanych według priorytetów. Odpowiednio do priorytetu piksele te i wartości pikseli wykorzystanych do obliczenia priorytetu są

transmitowane lub zapisywane. Piksel otrzymuje wysoki priorytet, jeżeli różnice w stosunku do piksela sąsiadującego są bardzo duże. Dla rekonstrukcji obrazu na wyświetlaczu przedstawiane są każdorazowo aktualne wartości pikseli. Jeszcze nie transmitowane piksele są obliczane na podstawie pikseli już transmitowanych.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 368751 (22) 2002 06 24 7(51) H04Q 7/20

(31) 01 0115346 (32) 2001 06 22 (33) GB
01 0125776 2001 10 26 GB

(86) 2002 06 24 PCT/US02/19837

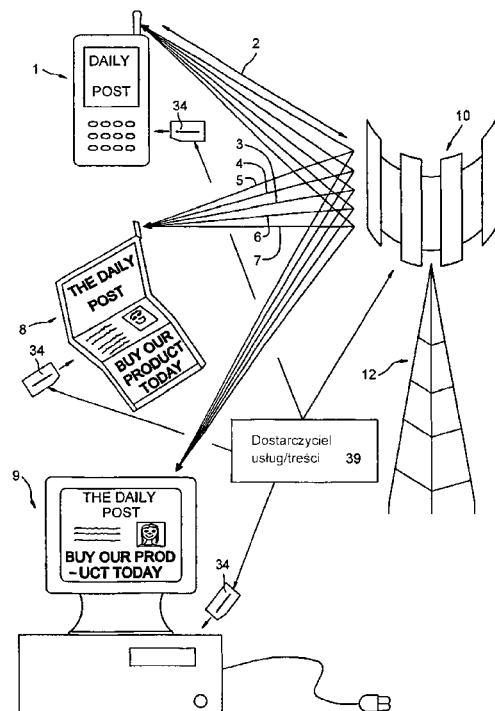
(87) 2003 01 03 WO03/01772 PCT Gazette nr 01/03

(71) PAPERLESS INTERACTIVE NEWSPAPER, LLC, Hartford, US

(72) Lord Frank

(54) Nadawanie programów multimedialnych, usługi rozgłoszeniowe dla użytkowników telefonów komórkowych i innych oraz zmodyfikowana karta SIM i związane środki służące do umożliwiania odbierania takich nadawanych programów

(57) Przedmiotem wynalazku jest skomputeryzowany odbiornik (1) radiowo-telefoniczny nadający się do komunikowania



telefonicznego w systemie radiotelefonii komórkowej i pozwalający na odbierania programów multimedialnych z systemu radiotelefonii oraz sposób nadawania tych programów, bez aktywacji w systemie. W korzystnej realizacji zapewnia się użytkownikom telefonów komórkowych włożenie nowej karty SIM (34) i odbieranie nadawanych programów multimedialnych, według swego wyboru: telewizyjnych, wywiadów, gazet, gier, programów wideo itp., bez aktywacji przez dostawcę usług. Adaptery mogą zapewniać dodatkowe kanały łączności dla telefonów komórkowych, umożliwiające użytkownikowi rozmowę telefoniczną podczas odbierania nadawanego programu do pamięci lub szybkie odbieranie nadawanego programu poprzez wiele kanałów (3, 4, 5, 6, 7). Migotanie telewizyjne telefonu komórkowego może być uniemożliwione przez odbieranie w wielu kanałach (3, 4, 5, 6, 7). Każdy kanał może być sterowany lub uaktywniany przez swą własną kartę SIM (34). Zaproponowano nowe karty SIM, specyficzne dla produktów, by umożliwić odbieranie konkretnych nadawanych programów.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 368523 (22) 2002 10 24 7(51) H05B 33/00
F21L 14/00

(31) 01 1965 (32) 2001 10 24 (33) CH
01 2005 2001 11 02 CH

(86) 2002 10 24 PCT/CH02/00579

(87) 2003 05 01 WO03/37039 PCT Gazette nr 18/03

(71) LUMITEC AG, Gais, CH

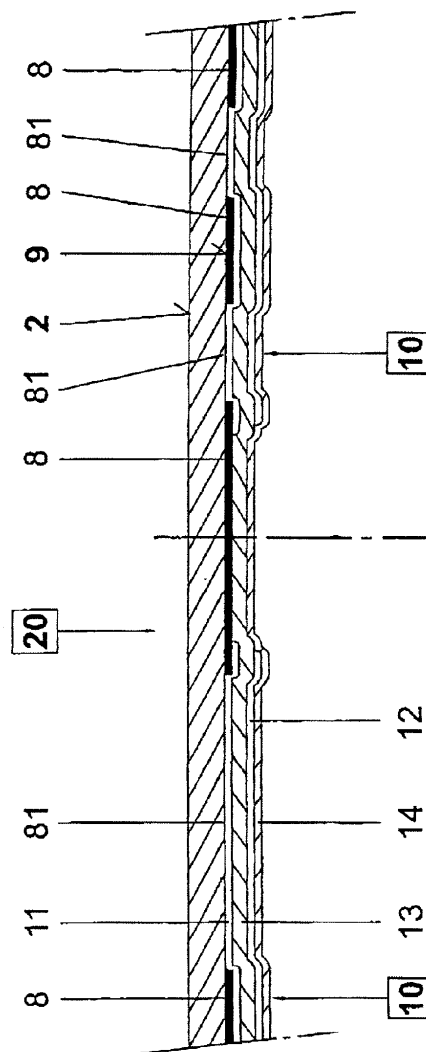
(72) Enz Emil

(54) **Przestrzenny wyświetlacz
elektroluminescencyjny**

(57) Trójwymiarowy wyświetlacz elektroluminescencyjny składa się z korpusu (1) i urządzenia elektroluminescencyjnego (20). Wymienione urządzenie elektroluminescencyjne (20) składa się z folii (2) oraz zestawu elektroluminescencyjnego (10), które razem tworzą całość. Powierzchnia folii (2) zwrócona do zestawu elektroluminescencyjnego (10) zaopatrzona jest w motyw (9) do wyświetlenia. Zestaw elektroluminescencyjny (10) obejmuje elektrodę przednią (11) oraz elektrodę tylną (12), pomiędzy którymi zlokalizowany jest dielektryk (13). Elektroda przednia (11) zaopatrzona jest w warstwę tworzącą motyw (9) i stanowi z nią jedną całość. Na powierzchni urządzenia elektroluminescencyjnego (20) zamontowane jest źródło zasilania (15),

które podłączone jest do elektrod (11, 12) urządzenia elektroluminescencyjnego (20).

(10 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

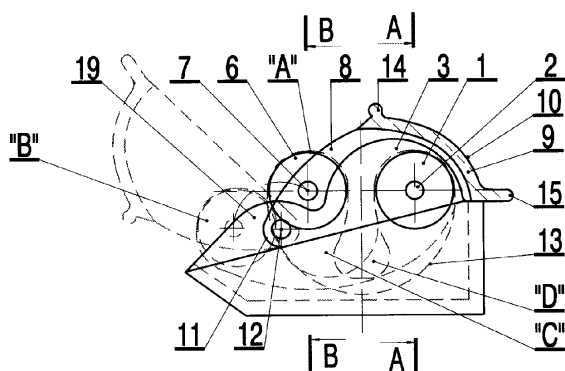
U1 (21) 114365 (22) 2003 09 25 7(51) A24C 5/40

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

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

(57) Urządzenie do wytwarzania papierosów, poprzez zawijanie przygotowywanej mieszanki tytoniowej w bibułkę charakteryzuje się tym, że ma stałą rolkę oporową (1) osadzoną na łożyskach oporowych (2) utworzonych w wysięgnikach (3) tworzących z obudową korpus, z którą współpracuje odchylna rolka formująca (6) osadzona w łożyskach formujących (7) utworzonych w odchylnych jarzmach (8) wzajemnie połączonych profilową pokrywą (9), przy czym stała rolka oporowa (1) i współpracująca z nią odchylna rolka formująca (6) mają nawiniętą taśmę pętlową (13).

(7 zastrzeżeń)



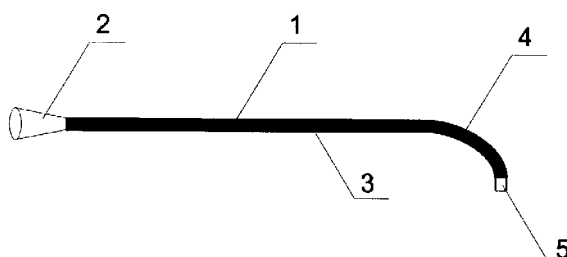
U1 (21) 114364 (22) 2003 09 24 7(51) A61B 17/24

(75) Krajewski Marek, Warszawa

(54) **Końcówka ssąco-koagulująca**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest końcówka ssąco-koagulująca do operacji laryngologicznych. Końcówka składa się z rurki (1) z nieizolowanym w kształcie lejka uchwytem (2), zaizolowaną częścią prostą (3) wraz z łukowatym wygięciem (4). Rurka (1) zakończona jest nieizolowaną końcówką (5).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114368 (22) 2003 09 29 7(51) A61B 17/70 A61F 5/02

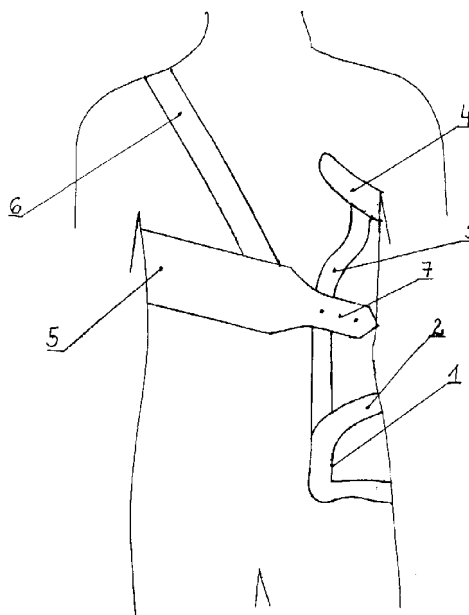
(71) Akademia Medyczna, Lublin

(72) Wrzos Jan, Karski Tomasz

(54) **Gorset ortopedyczny**

(57) Gorset ortopedyczny składa się z dwóch części połączonych ze sobą rozłącznie, z których jedna wsparta o grzebień kości biodrowej (1) ma wyprofilowany kosz biodrowy (2) połączony za pomocą dwóch wzdluznych wsporników (3) z wyprofilowaną do pachy opaską podpierającą (4), drugą zaś część stanowi odpowiednio wyprofilowany pas korygujący (5) obejmujący górną część tułowia po stronie przeciwległej, przy czym pas mocowany jest rozłącznie do wzdluznych wsporników (3) łączących kosz biodrowy z opaską podpierającą (4).

(3 zastrzeżenia)



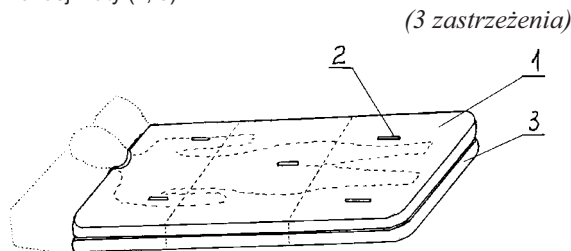
U1 (21) 114371 (22) 2003 10 01 7(51) A63B 24/00

(75) Marciniak Mieczysław, Rawa Mazowiecka

(54) **Urządzenie do rehabilitacji, terapii i odnowy biologicznej osób, w którym stosuje się fale elektromagnetyczne o długości dalekiej podczerwieni**

(57) Urządzenie do rehabilitacji, terapii i odnowy biologicznej osób przy użyciu fal elektromagnetycznych o długości dalekiej podczerwieni ma dwie maty (1, 3), a każda mata ma w swym wyizolowanym cieplnie wnętrzu rozmieszczony równomiernie emiter dalekiej podczerwieni, pod którym osadzona jest wiązka elektrycznych obwodów grzejnych, przy czym pomiędzy tą wiązką i emitorem usytuowana jest folia odbłaskowa. Jeden obwód grzejny jest rozmieszczony równomiernie wzdluz całej

powierzchni każdej maty (1, 3), a pozostałe obwody są rozmieszczone równomiernie w kierunku poprzecznym w trzech jednakowych sekcjach o powierzchniach równych po 1/3 części każdej maty (1, 3).



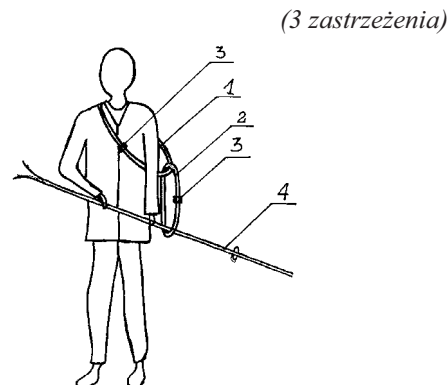
U1 (21) 114373 (22) 2003 10 02 7(51) A63C 11/00

(71) Szkatuła Wiesław, Olsztyn

(72) Szkatuła Wiesław, Szkatuła Ewa

(54) Nosidło do nart

(57) Nosidło do nart składa się z dwóch pętli (1 i 2) przełożonych przez siebie, przy czym górna pętla (1) jest większa od dolnej pętli (2). Pętle (1 i 2) wyposażone są w klamry spinające (3).



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

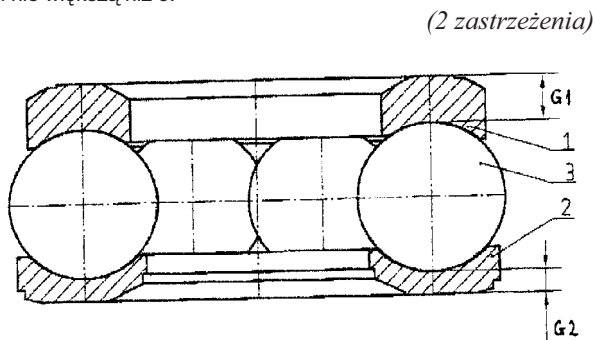
U1 (21) 114369 (22) 2003 09 30 7(51) B02C 1/02

(71) Fabryka Palenisk Mechanicznych Spółka Akcyjna, Mikołów

(72) Sroczyński Sławomir, Poloczek Andrzej, Czorny Marek

(54) Łoże kul miażdżących młyna pierścieniowo-kulowego

(57) Łoże kul miażdżących młyna pierścieniowo-kulowego składające się z dolnego pierścienia miażdżącego i górnego pierścienia dociskowego charakteryzuje się tym, że ma większą grubość (G1) górnego dociskowego pierścienia (1) od grubości (G2) dolnego, miażdżącego pierścienia (2), przy czym stosunek grubości (G1) do (G2) ma wartość S zawsze większą od 1,84 i nie większą niż 3.



U1 (21) 114359 (22) 2003 09 22 7(51) B27B 5/02

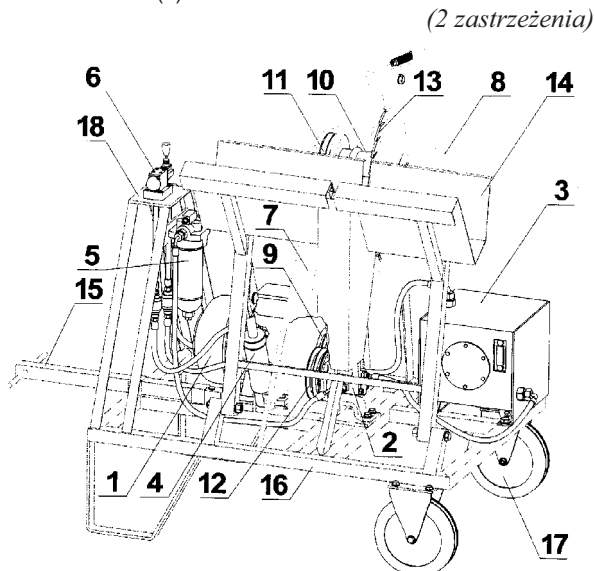
(71) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz

(72) Flizikowski Józef, Skórowski Jarosław

(54) Pilarka tarczowa do poprzecznego cięcia drewna

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pilarka tarczowa do cięcia poprzecznego drewna, przeznaczona zwłaszcza do

zastosowania w gospodarstwach wiejskich. Pilarka charakteryzuje się tym, że posiada instalację hydrauliczną, która składa się z siłownika hydraulicznego (4), połączonego przegubowo z ramą (16) i podajnikiem (14) oraz ma zbiornik (3) i filtr olejowy (5), który umiejscowiony jest na pulpicie sterowniczym (18) z rozdzielaczem (6).



U1 (21) 114358 (22) 2003 09 22 7(51) B60T 17/00

(71) SOMAR Spółka z o.o., Katowice;
Burda Janusz, Chorzów;
Stolorz Krzysztof, Mysłowice

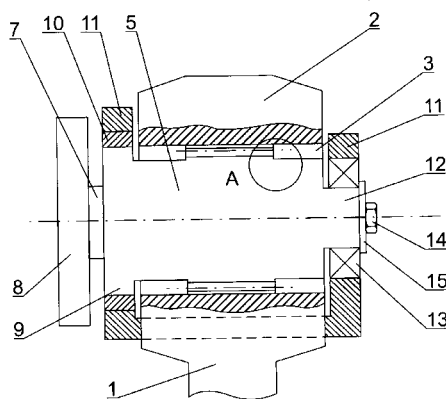
(72) Burda Janusz, Stolorz Krzysztof

(54) Dźwignia rozpieraka hamulcowego

(57) Przedmiotem wzoru jest dźwignia rozpieraka hamulcowego, przeznaczona zwłaszcza do bębnowych hamulców postojowych stosowanych w pojazdach szynowych. Dźwignia,

zawiera obrotowe ramię dźwigni (1) zakończone głowicą mechanizmu samoczynnej regulacji luzu (2), mającej przelotowy cylindryczny otwór (3) z umieszczoną zębatką mechanizmu regulacji luzu, przy czym środek zębatki stanowi oś obrotu ramienia dźwigni (1). W cylindrycznym otworze (3) umieszczony jest wał (5), zaopatrzony w zębatkę wału, która zazębiona jest z zębatką mechanizmu regulacji luzu. Wał (5) na jednym końcu ma osiowo usytuowany walcowy występ (7) z krzywką rozporową (8), oraz walcowy kołnierz (9), za pośrednictwem którego wał (5) osadzony jest jednym końcem w łożysku (10) umieszczonym w pierwszym ramieniu korpusu (11). Na drugim końcu wał (5) ma walcowe zwężenie (12), za pomocą którego jest on osadzony drugim końcem w łożysku (13) umieszczonym w drugim ramieniu korpusu (11). Do powierzchni bocznej walcowego zwężenia (12) przykręcona jest za pomocą śruby mocującej (14) podkładka blokująca (15), która swym obrysem zachodzi częściowo na łożysko (13).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114363 (22) 2003 09 23 7(51) B61C 15/00

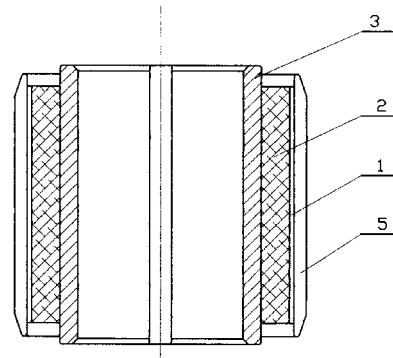
(71) Kaczor Jerzy Przedsiębiorstwo Jerzy Kaczor, Środa Wielkopolska

(72) Szymański Paweł, Leżała Gabriel, Rzepka Marek, Czubaj Krzysztof

(54) **Tuleja gumowo-metalowa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest tuleja gumowo-metalowa, stosowana jako elastyczny element mocujący w różnych urządzeniach, zwłaszcza w sprzęgłach lokomotyw. Tuleja gumowo-metalowa składa się z zewnętrznej metalowej tulei (1), pośredniej, gumowej tulei (2) i wewnętrznej, metalowej tulei (3), które przylegają do siebie i są trwale złączone ze sobą. Pośrednia gumowa tuleja (2) oraz wewnętrzna, metalowa tuleja (3) mają jednolitą budowę pierścieniową, natomiast zewnętrzna, metalowa tuleja (1) jest utworzona z łukowych segmentów,

które są oddzielone od siebie szczelinami (5). Ponadto zewnętrzna tuleja składa się z dwóch lub trzech łukowych segmentów. (4 zastrzeżenia)



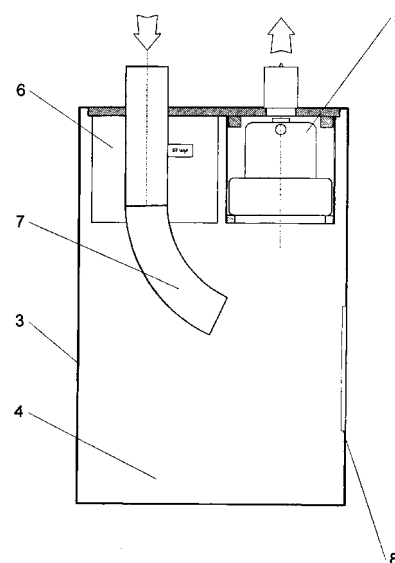
U1 (21) 114366 (22) 2003 09 25 7(51) B65G 51/04

(75) Zwoliński Tomasz, Warszawa

(54) **Pneumatyczne urządzenie do przesyłania pieniędzy**

(57) Pneumatyczne urządzenie do przesyłania pieniędzy, zawierające stację nadawczą, rurę przewodzącą i stację odbiorczą oraz agregat napędowy i panel sterujący. Znamienne jest tym, że agregat napędowy (5) i panel sterujący (6) znajdują się wewnątrz obudowy stacji odbiorczej (3).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (21) 114367 (22) 2003 09 26 7(51) E04F 19/04

(71) CONNECTPOL Sp. z o.o., Kruszyn Krajeński

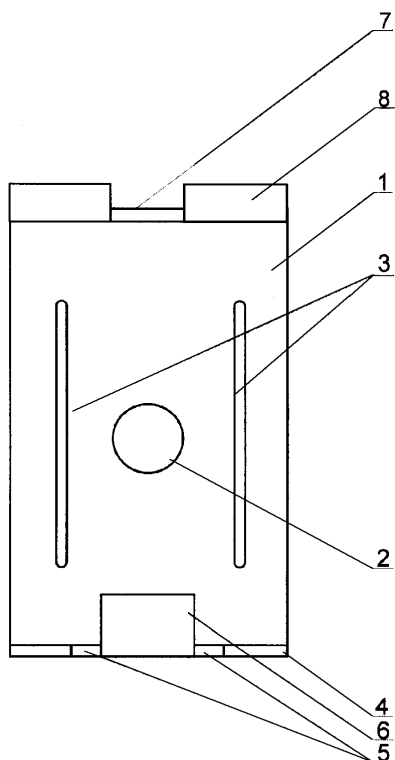
(72) Zachwieja Mirosław

(54) **Uchwyt do mocowania listwy przypodłogowej**

(57) Uchwyt do mocowania listwy przypodłogowej mający postać profilowanego elementu mocującego z prostokątną podstawą oraz z centralnym otworem mocującym charakteryzuje

się tym, że podstawa (4) ma dwa symetryczne wybrania (5), a powstały w ten sposób prostokątny występ (6) jest zagięty do góry, równoległe do ściany tylnej (1). W części górnej uchwyt jest wyprofilowany prostopadle do ściany tylnej, a następnie na zewnątrz, pod kątem ostrym, przy czym pośrodku ma wybranie (7) oraz symetrycznie po bokach dwa uchwyty (8). Na tylnej ścianie uchwytu usytuowane są symetrycznie dwa pionowe przetłoczenia (3).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114379 (22) 2003 10 03 7(51) E04F 19/04

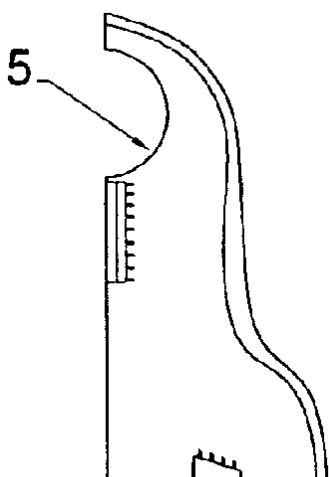
(71) SOLEKO Spółka z o.o., Kraków

(72) Chmielowiec Krzysztof

(54) Łącznik listew

(57) Wzór użytkowy dotyczy zamocowania łącznika i umożliwia przeprowadzenie przewodów usytuowanych pod listwą. Łącznik charakteryzuje się tym, że żebro ma prostopadły środkowy dwustronny wspornik, usytuowany po obu stronach żebra, prostopadły względem jego powierzchni, zaś dolna krawędź powierzchni żebra wyposażona jest w dwustronną stopkę. Łącznik może mieć górne wycięcie (5) i dolne wycięcie.

(4 zastrzeżenia)



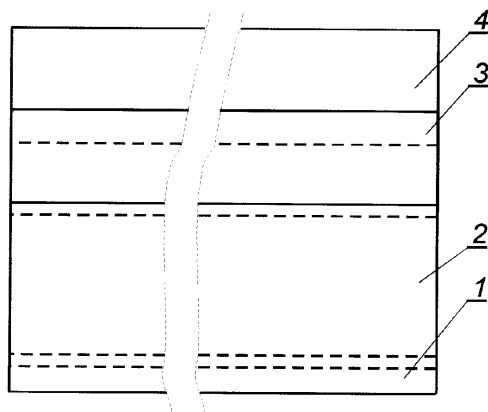
U1 (21) 114370 (22) 2003 10 01 7(51) E06B 1/70

(75) Trzaskoma Witold, Warszawa; Rybarczyk Grzegorz, Tychy

(54) Nadproże

(57) Warstwa izolacyjna (2) nadproże z poziomo usytuowanymi po obu bokach szeregami szprosów (5) w kształcie jaskółczego ogona zazębia się nimi z zewnętrzną warstwą licową (1) i belką nośną, która składa się z dwóch elementów (3, 4), przy czym płaszczyzny przylegających do siebie elementów belki nośnej wyprofilowane są z uskokiem, tworząc zaczepy (6) wzajemnie się zazębiające.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114361 (22) 2003 09 22 7(51) E06B 3/04

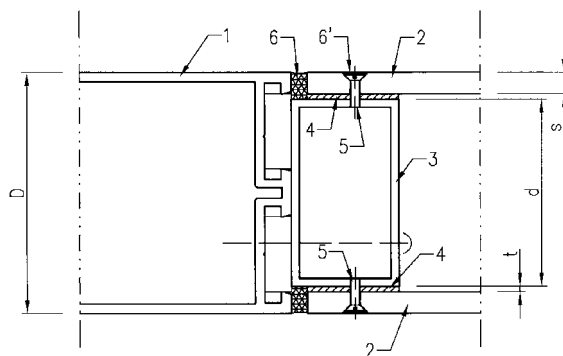
(71) EUROPLAST Spółka z o.o., Rzeszów

(72) Ambrożkiewicz Waldemar

(54) Skrzydło drzwiowe lub okienne

(57) Skrzydło drzwiowe lub okienne, przeznaczone zwłaszcza do pomieszczeń o podwyższonych wymaganiach higienicznych charakteryzuje się tym, że ma ramę wykonaną z typowych profilowych elementów (1) nośnych, otaczającą otwór, bądź otwory, w którym usytuowane są płyty wypełniające (2) wykonane ze szkła lub innych znanych materiałów. Do profilowych elementów (1) ramy, od strony otworu, na całym jego obwodzie zamocowany jest element dystansowy (3) o szerokości $d = D - 2x(s+t)$, gdzie D jest szerokością profilowego elementu (1) nośnego ramy, s-grubością płyty (2), a t-grubością taśmy dystansowej (4) zamocowanej na zewnętrznych powierzchniach elementu dystansowego (3), prostopadłych do powierzchni tego elementu (3) do profilowych elementów (1). Element dystansowy (3) ma kształt profilu o przekroju prostokątnym, lub ceownika (3'), lub jest utworzony przez dwa kątowniki. Do elementu dystansowego (3) z obydwu jego stron zamocowane są wkrętami mocującymi (5) płyty wypełniające (2). Pomiędzy profilowymi elementami (1) ramy a płytą wypełniającą (2) znajduje się uszczelniająca warstwa (6), podobną warstwą (6') pokryte są również łby wkrętów mocujących (5).

(8 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

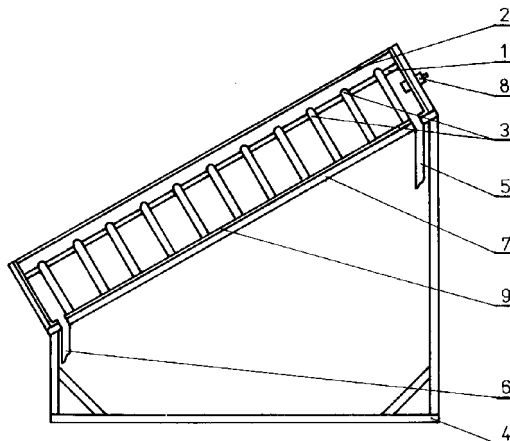
U1 (21) 114372 (22) 2003 10 01 7(51) F24J 2/02

(71) Kamczyk Artur, Krzyżanowiec

(72) Kamczyk Artur, Dryja Janusz

(54) Kolektor słoneczny

(57) Kolektor słoneczny do podgrzewania wody, stanowiący prostokątny zbiornik metalowy umieszczony ukośnie na stelażu charakteryzuje się tym, że pokrywa (1) zbiornika pomalowana jest na czarno i przykryta szklaną taflą (2), zamyka szczelnie zbiornik od góry, przy czym pokrywa (1) jest połączona trwale w wielu punktach z dnem (9) zbiornika za pomocą prętów (3), a w dolnej części dna (9) usytuowane są symetrycznie dwa rurowe doprowadzenia (6) wody zimnej, w górnej części dna (9) usytuowane są symetrycznie dwa rurowe odprowadzenia, połączone w kolektor (5) wody podgrzanej, a w bocznej krótszej ścianie zbiornika usytuowanej u góry, zamocowany jest zawór bezpieczeństwa (8), wszystkie boczne ścianki zbiornika i jego dno (9) izolowane są termicznie warstwą izolacji (7).

(1 zastrzeżenie)

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
362326	C02F	47
362327	F24H	94
362328	C04B	49
362329	B41B	38
362330	F16J	90
362331	B44D	40
362332	B44D	40
362333	E21D	84
362334	B22D	34
362335	A61B	10
362336	G01R	98
362337	B24D	35
362338	G01G	96
362339	G01G	96
362342	H04L	105
362344	B81C	46
362345	H04M	106
362360	F28G	95
362361	C04B	49
362370	A61K	17
362371	B65F	44
362372	B65F	44
362399	A01K	2
362400	B23P	34
362402	G09B	100
362403	B23Q	35
362404	G09F	100
362415	B01D	29
362416	C10L	69
362417	A24C	8
362418	F24D	93
362447	F24F	94
362448	C07F	63
362449	E05B	82
362450	C07C	50
362451	E05B	81
362452	C25D	77
362487	E03F	81
362488	G01N	97
362490	C07F	62
362491	G01N	97
362492	A01N	3
362493	F16S	91
362494	A61B	10
362500	C07C	50

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
362531	E06B	84
362533	F16S	91
362534	A62C	28
362540	G01N	97
362541	A61F	15
362543	D04B	79
362578	A63B	28
362579	A63B	29
362580	B61L	41
362581	B63B	41
362582	F02B	85
362583	A61K	24
362584	F25B	94
362585	A01G	2
362586	B09B	31
362587	B42C	39
362588	F01B	85
362589	F21S	91
362592	C23C	73
362593	C08B	66
362594	E04F	81
365624	C23F	74
368463	C12N	71
368464	C07D	52
368499	B65D	43
368500	F16D	88
368501	C08G	68
368502	C07D	62
368503	A61K	22
368504	F04C	87
368505	A61K	19
368506	H01L	102
368507	C03C	48
368508	A61F	16
368515	A47J	9
368516	C08L	69
368517	C25C	77
368518	C25C	76
368519	A61K	19
368520	C07D	59
368521	D06M	80
368522	B32B	37
368523	H05B	108
368524	B67D	45
368525	A24C	8

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
368526	C22B	73
368527	C07F	63
368528	A23L	6
368530	B32B	38
368531	C02F	46
368532	C22B	73
368533	A61K	22
368534	H02K	103
368535	A61K	25
368536	C07D	57
368537	H04M	106
368538	A01N	3
368539	A61K	25
368546	A47K	9
368547	A61K	18
368548	B22D	33
368549	A47L	9
368550	A61K	18
368551	C08F	66
368552	A61F	12
368553	C11D	70
368554	A61K	18
368555	C07D	61
368556	A61K	25
368557	C07D	53
368558	C22C	73
368559	A23J	5
368560	A61F	13
368561	C25C	76
368562	C25C	76
368563	C07D	59
368564	C08G	67
368565	A61K	23
368583	C08J	68
368584	G02B	98
368585	A61K	26
368586	C07D	61
368587	A61K	26
368588	H04B	104
368589	B30B	37
368590	A61B	11
368591	A61K	20
368592	C03B	48
368593	C01B	46
368594	A23G	5

1	2	3
368595	A23N	7
368596	C07K	65
368597	A61K	19
368598	B30B	36
368599	C12P	72
368600	C07C	51
368601	C07D	52
368602	C03C	48
368603	A61L	27
368604	D03D	78
368605	A23K	5
368606	C23C	74
368607	C08L	69
368608	C03C	49
368609	A61K	20
368610	A61K	23
368611	C08L	68
368612	A61K	23
368613	A61K	21
368614	H01J	102
368615	C07D	57
368616	A23L	6
368617	H03K	104
368618	G01V	98
368619	C07K	66
368620	F16H	89
368621	D06G	80
368622	A47F	8
368634	C08F	67
368635	C10L	69
368636	A61K	22
368637	C07D	52
368638	B08B	31
368639	C08K	68
368640	C07D	57
368641	E06B	82
368642	A61K	22
368643	B32B	38
368644	C07D	59
368645	A61F	16
368646	B26B	35
368647	C07D	52
368648	C21D	72
368649	A61C	11
368650	A61C	11
368651	A61F	13
368652	B21D	32
368653	A61K	26
368671	C07D	58
368672	C07D	58
368673	F23Q	93
368674	F02M	86
368675	F16B	88
368676	G02B	99
368677	A01N	4
368678	A01N	5
368679	G11B	101
368680	F23M	92

1	2	3
368681	E21B	84
368682	H01Q	102
368683	A61F	12
368684	B42D	40
368686	C07C	51
368687	D02G	78
368688	E05C	82
368689	B31F	37
368690	G01N	97
368708	A61K	25
368709	C05D	49
368710	C25D	77
368711	F27D	95
368712	A23L	6
368713	F16L	90
368714	C25B	75
368715	F41H	96
368716	C25B	75
368717	H01L	102
368718	A61K	25
368719	C23C	74
368720	E06B	83
368721	B22D	33
368722	C07D	55
368723	C12N	72
368724	H04L	105
368725	F23K	92
368726	C11D	70
368727	C07J	63
368728	C04B	49
368729	F16L	90
368730	A61K	18
368731	A23L	6
368732	C07D	62
368733	B21F	32
368734	A61K	19
368735	E04B	81
368736	A61K	22
368737	A61K	19
368738	C07C	51
368739	C07D	59
368740	A01N	3
368741	B65G	45
368742	C12N	70
368743	B21D	32
368744	A61K	19
368745	C07K	64
368746	A01N	4
368747	A61F	16
368748	C12N	71
368749	C12N	71
368751	H04Q	107
368752	G06K	99
368753	H04L	104
368754	C25B	75
368755	C07K	65
368756	G05B	99
368757	D06F	79

1	2	3
368758	A61K	21
368759	A01N	3
368760	C07K	65
368802	C07D	54
368803	C03B	48
368804	C07D	54
368805	A61K	17
368806	G11B	101
368807	A61K	26
368808	G09F	100
368809	C25C	76
368810	A01N	4
368811	C10G	69
368812	A61F	12
368813	A61K	24
368814	F16H	88
368815	B65D	42
368816	C07D	56
368817	A61F	13
368818	B01D	29
368819	A61K	24
368820	B63B	42
368821	B29C	36
368822	F02N	86
368823	A41D	8
368824	C07K	64
368825	C07C	51
368826	A01K	2
368827	C07D	58
368828	H04N	107
368829	C07C	51
368831	E06B	83
368837	C07D	53
368838	F27B	95
368839	C08G	67
368840	A61K	24
368841	B65D	43
368842	F23J	92
368843	A61K	26
368844	C02F	46
368845	D06F	79
368846	C12N	71
368850	A61K	26
368851	C07C	51
368852	A01N	5
368853	B65D	44
368854	B09B	31
368855	A61K	17
368856	D01B	78
368857	A61K	19
368858	C08F	67
368859	G06K	100
368860	A01N	3
368861	H04L	106
368862	C08F	67
368863	A61K	23
368864	B41K	39
368865	B61L	40

1	2	3
368866	B01D	29
368867	B03C	30
368868	F23Q	93
368869	E06B	84
368870	C07D	56
368878	C11D	70
368879	A61K	23
368880	F04C	87
368881	A61K	17
368897	A61P	28
368898	H04L	105
368899	A61F	14
368900	C05F	50
368901	A61K	18
368902	A61K	21
368903	H01Q	103
368904	C07J	64
368905	C07C	50
368906	C12P	72
368907	B65D	44
368908	A24B	7
368909	C07D	61
368910	A61F	14
368911	A61K	25
368912	C07K	64
368913	C11D	70

1	2	3
368914	B42D	39
368915	D06M	80
368916	B29C	36
368917	C07D	55
368918	F16H	89
368919	C07D	53
368920	C07D	56
368921	A61K	20
368935	A61K	20
368936	A01N	4
368937	B29B	35
368938	C07D	53
368939	C07D	54
368941	C07K	64
368942	C07H	63
368943	A61K	17
368944	F16L	90
368945	C07D	57
368946	A61K	21
368947	G01P	98
368948	B05D	30
368949	C07D	60
368970	C07D	61
368971	A61K	24
368972	C12N	72
368973	A61K	21

1	2	3
368974	A61F	15
368975	A61F	15
368976	A23L	6
368977	A61N	27
368978	F25D	94
368979	B65D	43
368980	C07K	65
368981	C12N	71
368982	B01J	30
368983	C07C	51
368984	C07D	61
368985	C07D	57
368986	C07B	50
368987	A61M	27
368988	C08G	68
368989	C07K	66
368990	H02M	104
368991	F16D	88
368992	C07D	60
368993	A01N	3
368994	C07D	62
370091	B65B	42
370463	F02B	85
370645	B61L	41
370939	C07D	58

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
114358	B60T	110
114359	B27B	110
114361	E06B	112
114363	B61C	111
114364	A61B	109

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
114365	A24C	109
114366	B65G	111
114367	E04F	111
114368	A61B	109
114369	B02C	110

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
114370	E06B	112
114371	A63B	109
114372	F24J	113
114373	A63C	110
114379	E04F	112

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

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej		Numer i data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. ⁷
1		2		3
WO 2005015974 A2	20050224	FR04050382	20040811	A 01B 13/00
WO 2005015975 A1	20050224	KR04002002	20040810	A 01G 7/06
WO 2005015976 A1	20050224	AU04001095	20040813	A 01G 9/02
WO 2005015977 A1	20050224	CA04001486	20040816	A 01G 9/02
WO 2005015978 A1	20050224	KR04002086	20040819	A 01G 9/10
WO 2005015979 A1	20050224	GB03005402	20031211	A 01G 13/02
WO 2005015980 A1	20050224	US04024998	20040803	A 01G 23/08
WO 2005015981 A1	20050224	ZA04000098	20040813	A 01G 27/06
WO 2005015982 A2	20050224	GB04003452	20040811	A 01G 29/00
WO 2005015983 A1	20050224	FR04001825	20040712	A 01G 33/00
WO 2005015984 A1	20050224	EP04009127	20040813	A 01H 5/08
WO 2005015985 A2	20050224	GB04003359	20040804	A 01J
WO 2005015986 A2	20050224	FR04002088	20040805	A 01K 61/00
WO 2005015987 A1	20050224	US04026498	20040813	A 01K 61/00
WO 2005015988 A1	20050224	US03040113	20031216	A 01K 67/00
WO 2005015989 A1	20050224	US04024168	20040726	A 01K 67/02
WO 2005015990 A1	20050224	SE04001209	20040818	A 01K 67/027
WO 2005015991 A1	20050224	US04018394	20040610	A 01K 91/04
WO 2005015992 A1	20050224	ES04000200	20040505	A 01M 7/00
WO 2005015993 A1	20050224	AU04000975	20040721	A 01N 25/24
WO 2005015994 A1	20050224	EP04008233	20040723	A 01N 25/32
WO 2005015995 A1	20050224	US04025004	20040803	A 01N 25/32
WO 2005015996 A1	20050224	US04020776	20040628	A 01N 37/36
WO 2005015997 A1	20050224	EP04008832	20040806	A 01N 37/42
WO 2005015998 A1	20050224	EP04009122	20040813	A 01N 37/52
WO 2005015999 A1	20050224	EP04007875	20040715	A 01N 43/56
WO 2005016000 A1	20050224	US04025038	20040803	A 01N 43/58
WO 2005016001 A1	20050224	EP04008382	20040723	A 01N 47/42
WO 2005016002 A1	20050224	US04003472	20040206	A 01N 57/20
WO 2005016003 A1	20050224	US04024870	20040730	A 01N 59/00
WO 2005016004 A2	20050224	US04009889	20040329	A 21D
WO 2005016005 A1	20050224	US03023308	20030724	A 21D 2/00
WO 2005016006 A1	20050224	EP04008423	20040728	A 21D 2/18
WO 2005016007 A1	20050224	US04025309	20040804	A 21D 6/00
WO 2005016008 A1	20050224	US04024780	20040802	A 21D 8/04
WO 2005016009 A1	20050224	US03023357	20030724	A 21D 13/00
WO 2005016010 A1	20050224	US04016022	20040521	A 21D 13/00
WO 2005016011 A2	20050224	US04025201	20040805	A 23B
WO 2005016012 A1	20050224	EP04008241	20040720	A 23B 7/00
WO 2005016013 A2	20050224	US04026751	20040816	A 23B 7/00
WO 2005016014 A1	20050224	ES03000420	20030812	A 23B 7/144
WO 2005016015 A1	20050224	NZ04000189	20040819	A 23C 9/137

1		2		3
WO 2005016016 A1	20050224	US03023079	20030724	A 23D 7/00
WO 2005016017 A1	20050224	US03023358	20030724	A 23D 7/005
WO 2005016018 A2	20050224	US04021160	20040630	A 23F
WO 2005016019 A1	20050224	JP04011349	20040806	A 23G 1/00
WO 2005016020 A1	20050224	US03023359	20030724	A 23G 1/00
WO 2005016021 A1	20050224	US03023443	20030728	A 23G 1/00
WO 2005016022 A1	20050224	US04026330	20040816	A 23G 3/30
WO 2005016023 A1	20050224	EP04008253	20040721	A 23G 9/00
WO 2005016024 A1	20050224	US04026582	20040816	A 23J 3/20
WO 2005016025 A2	20050224	US03023307	20030724	A 23L
WO 2005016026 A1	20050224	IB04051373	20040803	A 23L 1/01
WO 2005016027 A1	20050224	IB04002795	20040819	A 23L 1/0524
WO 2005016028 A1	20050224	KR04002064	20040818	A 23L 1/10
WO 2005016029 A1	20050224	DK04000533	20040811	A 23L 1/212
WO 2005016030 A1	20050224	EP04008789	20040805	A 23L 1/22
WO 2005016031 A1	20050224	US04026272	20040813	A 23L 2/56
WO 2005016032 A1	20050224	SE04001183	20040812	A 23L 3/06
WO 2005016033 A1	20050224	US04010857	20040408	A 23L 3/10
WO 2005016034 A2	20050224	IL04000752	20040817	A 23P
WO 2005016035 A1	20050224	EP04008782	20040805	A 24F 17/00
WO 2005016036 A1	20050224	SE04001200	20040816	A 24F 23/04
WO 2005016037 A1	20050224	IT04000439	20040805	A 41B 9/04
WO 2005016038 A1	20050224	JP04011611	20040812	A 41B 11/00
WO 2005016039 A2	20050224	GB04003448	20040812	A 41C 3/06
WO 2005016040 A2	20050224	US04014557	20040510	A 41D
WO 2005016041 A2	20050224	US04022667	20040715	A 41D
WO 2005016042 A2	20050224	US04026524	20040814	A 41D
WO 2005016043 A1	20050224	US04025966	20040811	A 41D 1/00
WO 2005016044 A1	20050224	GB04003156	20040720	A 41D 13/005
WO 2005016045 A1	20050224	SE04001181	20040811	A 42B 3/04
WO 2005016046 A1	20050224	SE04001208	20040818	A 42B 3/04
WO 2005016047 A1	20050224	DE04001851	20040818	A 42B 3/14
WO 2005016048 A1	20050224	US03019889	20030731	A 43B 5/00
WO 2005016049 A1	20050224	US04018929	20040714	A 43B 5/00
WO 2005016050 A1	20050224	US04017434	20040630	A 43B 13/20
WO 2005016051 A1	20050224	US04024884	20040802	A 43B 13/20
WO 2005016052 A1	20050224	JP04011061	20040802	A 44C 9/02
WO 2005016053 A1	20050224	US04004301	20040212	A 44C 19/00
WO 2005016054 A1	20050224	JP04011816	20040818	A 45B 25/14
WO 2005016055 A1	20050224	JP04011612	20040812	A 45B 25/18
WO 2005016056 A2	20050224	US04016963	20040527	A 45C
WO 2005016057 A1	20050224	GB04003344	20040803	A 45C 11/04
WO 2005016058 A1	20050224	FR04002103	20040806	A 45C 13/18
WO 2005016059 A1	20050224	FR04002096	20040806	A 45D 26/00
WO 2005016060 A1	20050224	FR04002097	20040806	A 45D 26/00
WO 2005016061 A1	20050224	EP04006197	20040609	A 45D 27/46
WO 2005016062 A1	20050224	KR04002082	20040819	A 45D 29/12
WO 2005016063 A1	20050224	JP04011589	20040812	A 45D 42/00
WO 2005016064 A2	20050224	US04025274	20040806	A 45F
WO 2005016065 A1	20050224	DE04001697	20040728	A 45F 3/04
WO 2005016066 A1	20050224	FR04002133	20040811	A 45F 3/08
WO 2005016067 A2	20050224	EP04006716	20040622	A 46B
WO 2005016068 A1	20050224	EP04005986	20040603	A 46B 5/00

1		2		3
WO 2005016069 A1	20050224	EP04005983	20040603	A 46B 9/06
WO 2005016070 A1	20050224	EP04005984	20040603	A 46B 17/02
WO 2005016071 A1	20050224	US03022488	20030801	A 47B 21/00
WO 2005016072 A2	20050224	US04009142	20040325	A 47B 81/00
WO 2005016073 A1	20050224	US04024777	20040802	A 47C 16/00
WO 2005016074 A1	20050224	GB04003463	20040811	A 47C 27/00
WO 2005016075 A2	20050224	US04026715	20040816	A 47D
WO 2005016076 A1	20050224	US04026557	20040816	A 47D 7/04
WO 2005016077 A1	20050224	HU04000087	20040818	A 47D 13/08
WO 2005016078 A2	20050224	US04025987	20040811	A 47F
WO 2005016079 A1	20050224	NZ04000180	20040811	A 47F 1/00
WO 2005016080 A2	20050224	US04026177	20040812	A 47G
WO 2005016081 A1	20050224	GB04003500	20040813	A 47G 1/06
WO 2005016082 A1	20050224	DE04001791	20040810	A 47G 9/02
WO 2005016083 A1	20050224	US03034288	20031030	A 47G 9/02
WO 2005016084 A1	20050224	NO04000245	20040813	A 47G 21/18
WO 2005016085 A1	20050224	US04007672	20040311	A 47G 27/02
WO 2005016086 A1	20050224	NO04000246	20040813	A 47G 33/04
WO 2005016087 A1	20050224	GB04000893	20040303	A 47G 33/12
WO 2005016088 A1	20050224	EP04007968	20040716	A 47J 19/02
WO 2005016089 A1	20050224	EP04007969	20040716	A 47J 19/02
WO 2005016090 A1	20050224	EP04008955	20040810	A 47J 19/02
WO 2005016091 A1	20050224	US04026382	20040813	A 47J 27/00
WO 2005016092 A1	20050224	IB04051337	20040730	A 47J 31/06
WO 2005016093 A1	20050224	IB04051386	20040804	A 47J 31/06
WO 2005016094 A1	20050224	US03024313	20030805	A 47J 31/40
WO 2005016095 A1	20050224	IB04051402	20040805	A 47J 31/46
WO 2005016096 A1	20050224	DE04001473	20040708	A 47J 37/00
WO 2005016097 A1	20050224	DK04000539	20040813	A 47J 42/46
WO 2005016098 A1	20050224	KR03002698	20031209	A 47J 43/07
WO 2005016099 A2	20050224	FR04002113	20040809	A 47K
WO 2005016100 A1	20050224	GB04003468	20040811	A 47K 1/09
WO 2005016101 A1	20050224	US03024996	20030808	A 47K 3/00
WO 2005016102 A1	20050224	AU04001092	20040813	A 47K 3/28
WO 2005016103 A1	20050224	US04011739	20040416	A 47K 7/02
WO 2005016104 A1	20050224	ES04000349	20040727	A 47K 10/48
WO 2005016105 A2	20050224	US04024030	20040726	A 47L
WO 2005016106 A1	20050224	EP04008952	20040810	A 47L 9/00
WO 2005016107 A1	20050224	EP04008961	20040810	A 47L 9/00
WO 2005016108 A1	20050224	GB04003414	20040809	A 47L 9/16
WO 2005016109 A1	20050224	EP04008962	20040810	A 47L 9/32
WO 2005016110 A1	20050224	EP04005985	20040603	A 47L 13/24
WO 2005016111 A2	20050224	US03025161	20030808	A 61B
WO 2005016112 A2	20050224	US04011292	20040412	A 61B
WO 2005016113 A2	20050224	US04012660	20040422	A 61B
WO 2005016114 A2	20050224	US04013977	20040505	A 61B
WO 2005016115 A2	20050224	US04001961	20040123	A 61B
WO 2005016116 A2	20050224	US04023906	20040723	A 61B
WO 2005016117 A2	20050224	US04024008	20040726	A 61B
WO 2005016118 A2	20050224	US04024116	20040727	A 61B
WO 2005016119 A2	20050224	US04024696	20040730	A 61B
WO 2005016120 A2	20050224	US04024743	20040803	A 61B
WO 2005016121 A2	20050224	US04025185	20040806	A 61B

1		2		3
WO 2005016122 A2	20050224	US04026052	20040811	A 61B
WO 2005016123 A2	20050224	US04026085	20040811	A 61B
WO 2005016124 A2	20050224	US04026187	20040811	A 61B
WO 2005016125 A2	20050224	US04026190	20040811	A 61B
WO 2005016126 A2	20050224	US04026317	20040813	A 61B
WO 2005016127 A2	20050224	US04026363	20040813	A 61B
WO 2005016128 A2	20050224	US04026399	20040813	A 61B
WO 2005016129 A2	20050224	US04026438	20040816	A 61B
WO 2005016130 A2	20050224	US04026508	20040813	A 61B
WO 2005016131 A2	20050224	US04026750	20040816	A 61B
WO 2005016132 A2	20050224	US04003307	20040204	A 61B
WO 2005016133 A1	20050224	GB04003317	20040802	A 61B 1/00
WO 2005016134 A1	20050224	US04014575	20040511	A 61B 1/00
WO 2005016135 A1	20050224	NL04000568	20040812	A 61B 1/04
WO 2005016136 A1	20050224	US03024203	20030731	A 61B 1/32
WO 2005016137 A1	20050224	JP04011707	20040813	A 61B 5/00
WO 2005016138 A1	20050224	KR04002044	20040813	A 61B 5/00
WO 2005016139 A1	20050224	US03019881	20030729	A 61B 5/05
WO 2005016140 A1	20050224	IB04051355	20040802	A 61B 5/055
WO 2005016141 A1	20050224	US04022133	20040709	A 61B 5/055
WO 2005016142 A1	20050224	AU04001060	20040809	A 61B 5/08
WO 2005016143 A1	20050224	AU04001081	20040813	A 61B 5/11
WO 2005016144 A1	20050224	AU04001105	20040818	A 61B 5/11
WO 2005016145 A1	20050224	GB04003472	20040810	A 61B 5/113
WO 2005016146 A1	20050224	JP04011605	20040812	A 61B 5/117
WO 2005016147 A1	20050224	JP04011706	20040813	A 61B 5/16
WO 2005016148 A1	20050224	PL04000064	20040810	A 61B 7/02
WO 2005016149 A2	20050224	GB04003453	20040809	A 61B 8/00
WO 2005016150 A1	20050224	JP04011681	20040806	A 61B 8/00
WO 2005016151 A1	20050224	US03022902	20030723	A 61B 9/00
WO 2005016152 A2	20050224	US04026609	20040816	A 61B 17/00
WO 2005016153 A1	20050224	SE04001064	20040701	A 61B 17/04
WO 2005016154 A1	20050224	IB04002679	20040817	A 61B 17/08
WO 2005016155 A1	20050224	IB04000624	20040308	A 61B 17/17
WO 2005016156 A1	20050224	US04026333	20040811	A 61B 17/22
WO 2005016157 A1	20050224	DE04001806	20040812	A 61B 17/34
WO 2005016158 A1	20050224	GB04003520	20040813	A 61B 17/34
WO 2005016159 A1	20050224	CZ04000040	20040721	A 61B 17/50
WO 2005016160 A1	20050224	US03024237	20030801	A 61B 17/68
WO 2005016161 A1	20050224	ES03000338	20030725	A 61B 17/70
WO 2005016162 A1	20050224	US04019072	20040615	A 61B 17/70
WO 2005016163 A1	20050224	JP04011924	20040819	A 61B 18/12
WO 2005016164 A1	20050224	EP04007804	20040714	A 61B 19/00
WO 2005016165 A1	20050224	US03029586	20030922	A 61B 19/00
WO 2005016166 A2	20050224	US04026001	20040811	A 61B 19/00
WO 2005016167 A2	20050224	US04014335	20040507	A 61C
WO 2005016168 A2	20050224	US04025988	20040811	A 61C
WO 2005016169 A1	20050224	US04023287	20040720	A 61C 1/10
WO 2005016170 A2	20050224	EP04009100	20040813	A 61C 9/00
WO 2005016171 A1	20050224	CH04000460	20040721	A 61C 13/00
WO 2005016172 A2	20050224	US04015462	20040517	A 61F
WO 2005016173 A2	20050224	US04020138	20040624	A 61F
WO 2005016174 A2	20050224	US04020457	20040625	A 61F

1		2		3
WO 2005016175 A2	20050224	US04020458	20040625	A 61F
WO 2005016176 A2	20050224	US04024033	20040726	A 61F
WO 2005016177 A2	20050224	US04024937	20040730	A 61F
WO 2005016178 A2	20050224	US04025022	20040804	A 61F
WO 2005016179 A2	20050224	US04025108	20040803	A 61F
WO 2005016180 A2	20050224	US04025236	20040804	A 61F
WO 2005016181 A2	20050224	US04025238	20040804	A 61F
WO 2005016182 A2	20050224	US04006733	20040305	A 61F
WO 2005016183 A1	20050224	US04023718	20040722	A 61F 2/00
WO 2005016184 A1	20050224	US04026454	20040813	A 61F 2/00
WO 2005016185 A1	20050224	DE03004260	20031230	A 61F 2/06
WO 2005016186 A1	20050224	US04016966	20040527	A 61F 2/06
WO 2005016187 A1	20050224	US04022139	20040708	A 61F 2/06
WO 2005016188 A1	20050224	US04025131	20040803	A 61F 2/06
WO 2005016189 A2	20050224	US04026414	20040813	A 61F 2/06
WO 2005016190 A1	20050224	FR04050351	20040722	A 61F 2/16
WO 2005016191 A1	20050224	US04026386	20040813	A 61F 2/16
WO 2005016192 A2	20050224	GB04003475	20040812	A 61F 2/28
WO 2005016193 A1	20050224	US04015851	20040519	A 61F 2/28
WO 2005016194 A2	20050224	US04025090	20040804	A 61F 2/44
WO 2005016195 A1	20050224	US04025102	20040804	A 61F 2/44
WO 2005016196 A1	20050224	US04024611	20040730	A 61F 13/00
WO 2005016197 A1	20050224	GB04003446	20040812	A 61F 13/02
WO 2005016199 A1	20050224	US03023202	20030725	A 61F 13/15
WO 2005016200 A1	20050224	US04010159	20040331	A 61F 13/15
WO 2005016201 A1	20050224	US04010201	20040402	A 61F 13/15
WO 2005016202 A1	20050224	US04017674	20040604	A 61F 13/15
WO 2005016203 A1	20050224	US04008428	20040319	A 61F 13/15
WO 2005016204 A1	20050224	US04008430	20040319	A 61F 13/15
WO 2005016205 A1	20050224	US04006915	20040304	A 61F 13/532
WO 2005016206 A1	20050224	US04024895	20040802	A 61F 13/537
WO 2005016207 A1	20050224	US04025275	20040805	A 61F 13/537
WO 2005016208 A1	20050224	US04025279	20040805	A 61F 13/537
WO 2005016209 A1	20050224	JP04011702	20040813	A 61F 13/539
WO 2005016210 A1	20050224	EP04008335	20040726	A 61F 13/56
WO 2005016211 A1	20050224	US03023203	20030725	A 61F 13/56
WO 2005016212 A1	20050224	JP04011930	20040819	A 61F 13/62
WO 2005016213 A1	20050224	JP04011931	20040819	A 61F 13/62
WO 2005016214 A1	20050224	JP04011932	20040819	A 61F 13/62
WO 2005016215 A1	20050224	JP04011933	20040819	A 61F 13/62
WO 2005016216 A2	20050224	US04025017	20040804	A 61G
WO 2005016217 A2	20050224	US04025197	20040803	A 61H
WO 2005016218 A1	20050224	AU04001090	20040813	A 61H 23/04
WO 2005016219 A1	20050224	US04014943	20040512	A 61H 35/02
WO 2005016220 A2	20050224	IB04003257	20040812	A 61J
WO 2005016221 A1	20050224	US04012691	20040423	A 61J 15/00
WO 2005016222 A1	20050224	US04012695	20040423	A 61J 15/00
WO 2005016223 A1	20050224	US04013186	20040428	A 61J 15/00
WO 2005016224 A2	20050224	IB04002531	20040723	A 61K
WO 2005016225 A2	20050224	IB04002571	20040802	A 61K
WO 2005016226 A2	20050224	IL04000743	20040812	A 61K
WO 2005016227 A2	20050224	IL04000744	20040812	A 61K
WO 2005016228 A2	20050224	IL04000745	20040812	A 61K

1		2		3
WO 2005016229 A2	20050224	IL04000746	20040812	A 61K
WO 2005016230 A2	20050224	US03017979	20030609	A 61K
WO 2005016231 A2	20050224	US03024284	20030801	A 61K
WO 2005016232 A2	20050224	US03024371	20030801	A 61K
WO 2005016233 A2	20050224	US03034348	20031028	A 61K
WO 2005016234 A2	20050224	US03040894	20031222	A 61K
WO 2005016235 A2	20050224	US04011566	20040414	A 61K
WO 2005016236 A2	20050224	US04013900	20040505	A 61K
WO 2005016237 A2	20050224	US04014258	20040507	A 61K
WO 2005016238 A2	20050224	US04014512	20040510	A 61K
WO 2005016239 A2	20050224	US04014755	20040512	A 61K
WO 2005016240 A2	20050224	US04015004	20040506	A 61K
WO 2005016241 A2	20050224	US04015357	20040513	A 61K
WO 2005016242 A2	20050224	US04018050	20040604	A 61K
WO 2005016243 A2	20050224	US04018209	20040608	A 61K
WO 2005016244 A2	20050224	US04018751	20040614	A 61K
WO 2005016245 A2	20050224	US04018752	20040614	A 61K
WO 2005016246 A2	20050224	US04019739	20040621	A 61K
WO 2005016247 A2	20050224	US04020068	20040624	A 61K
WO 2005016248 A2	20050224	US04021239	20040701	A 61K
WO 2005016249 A2	20050224	US04021744	20040708	A 61K
WO 2005016250 A2	20050224	US04022311	20040806	A 61K
WO 2005016251 A2	20050224	US04022376	20040712	A 61K
WO 2005016252 A2	20050224	US04022452	20040712	A 61K
WO 2005016253 A2	20050224	US04022851	20040714	A 61K
WO 2005016254 A2	20050224	US04022976	20040716	A 61K
WO 2005016255 A2	20050224	US04023093	20040716	A 61K
WO 2005016256 A2	20050224	US04023765	20040723	A 61K
WO 2005016257 A2	20050224	US04023779	20040723	A 61K
WO 2005016258 A2	20050224	US04024005	20040726	A 61K
WO 2005016259 A2	20050224	US04024014	20040726	A 61K
WO 2005016260 A2	20050224	US04024109	20040726	A 61K
WO 2005016261 A2	20050224	US04024344	20040729	A 61K
WO 2005016262 A2	20050224	US04024345	20040729	A 61K
WO 2005016263 A2	20050224	US04024736	20040729	A 61K
WO 2005016264 A2	20050224	US04024775	20040802	A 61K
WO 2005016265 A2	20050224	US04024792	20040802	A 61K
WO 2005016266 A2	20050224	US04024840	20040803	A 61K
WO 2005016267 A2	20050224	US04025023	20040804	A 61K
WO 2005016268 A2	20050224	US04025026	20040803	A 61K
WO 2005016269 A2	20050224	US04025105	20040804	A 61K
WO 2005016270 A2	20050224	US04025128	20040802	A 61K
WO 2005016271 A2	20050224	US04025177	20040805	A 61K
WO 2005016272 A2	20050224	US04025193	20040804	A 61K
WO 2005016273 A2	20050224	US04025241	20040805	A 61K
WO 2005016274 A2	20050224	US04025276	20040805	A 61K
WO 2005016275 A2	20050224	US04025277	20040805	A 61K
WO 2005016276 A2	20050224	US04025295	20040805	A 61K
WO 2005016277 A2	20050224	US04026120	20040811	A 61K
WO 2005016278 A2	20050224	US04026175	20040812	A 61K
WO 2005016279 A2	20050224	US04026231	20040812	A 61K
WO 2005016280 A2	20050224	US04026288	20040810	A 61K
WO 2005016281 A2	20050224	US04026336	20040813	A 61K

1		2		3
WO 2005016282 A2	20050224	US04026361	20040813	A 61K
WO 2005016283 A2	20050224	US04026372	20040813	A 61K
WO 2005016284 A2	20050224	US04026456	20040813	A 61K
WO 2005016285 A2	20050224	US04026562	20040813	A 61K
WO 2005016286 A2	20050224	US04026599	20040816	A 61K
WO 2005016287 A2	20050224	US04027459	20040812	A 61K
WO 2005016288 A2	20050224	US04005952	20040226	A 61K
WO 2005016290 A1	20050224	JP04011882	20040819	A 61K 7/00
WO 2005016291 A1	20050224	US04020216	20040624	A 61K 7/00
WO 2005016292 A1	20050224	US04024891	20040802	A 61K 7/00
WO 2005016293 A1	20050224	US04024893	20040802	A 61K 7/00
WO 2005016294 A1	20050224	US04024896	20040802	A 61K 7/00
WO 2005016295 A1	20050224	US04024899	20040802	A 61K 7/00
WO 2005016296 A1	20050224	US04026447	20040813	A 61K 7/00
WO 2005016297 A1	20050224	ES03000419	20030811	A 61K 7/06
WO 2005016298 A2	20050224	US04026421	20040813	A 61K 7/16
WO 2005016299 A1	20050224	US04026426	20040813	A 61K 7/20
WO 2005016300 A2	20050224	US04011052	20040408	A 61K 7/40
WO 2005016301 A1	20050224	FR04050375	20040805	A 61K 7/42
WO 2005016302 A1	20050224	US04023084	20040706	A 61K 7/42
WO 2005016303 A2	20050224	US04025139	20040803	A 61K 7/42
WO 2005016304 A1	20050224	EP04009246	20040813	A 61K 7/48
WO 2005016305 A1	20050224	KR04002034	20040813	A 61K 9/00
WO 2005016306 A2	20050224	US04025138	20040803	A 61K 9/00
WO 2005016307 A1	20050224	US03023723	20030730	A 61K 9/10
WO 2005016308 A1	20050224	US04025284	20040805	A 61K 9/107
WO 2005016309 A1	20050224	EP04051702	20040804	A 61K 9/127
WO 2005016310 A1	20050224	US04019108	20040726	A 61K 9/14
WO 2005016311 A1	20050224	US04026240	20040811	A 61K 9/14
WO 2005016312 A1	20050224	US04026403	20040813	A 61K 9/16
WO 2005016313 A1	20050224	EP04008792	20040805	A 61K 9/20
WO 2005016314 A1	20050224	EP04008793	20040805	A 61K 9/20
WO 2005016315 A1	20050224	IB04002654	20040813	A 61K 9/20
WO 2005016316 A1	20050224	US03027503	20030828	A 61K 9/20
WO 2005016317 A1	20050224	IB04002578	20040805	A 61K 9/22
WO 2005016318 A1	20050224	US03024700	20030808	A 61K 9/22
WO 2005016319 A2	20050224	US04024841	20040803	A 61K 9/22
WO 2005016320 A1	20050224	EP04008221	20040723	A 61K 9/70
WO 2005016321 A1	20050224	US04026531	20040816	A 61K 9/70
WO 2005016322 A2	20050224	EP04009273	20040818	A 61K 31/00
WO 2005016323 A2	20050224	IB04002934	20040816	A 61K 31/00
WO 2005016324 A1	20050224	JP04012138	20040818	A 61K 31/00
WO 2005016325 A2	20050224	US04018017	20040603	A 61K 31/00
WO 2005016326 A2	20050224	US04022242	20040709	A 61K 31/00
WO 2005016327 A2	20050224	US04026243	20040811	A 61K 31/00
WO 2005016328 A1	20050224	IL04000542	20040617	A 61K 31/17
WO 2005016329 A1	20050224	IL04000543	20040617	A 61K 31/17
WO 2005016330 A1	20050224	US04012120	20040419	A 61K 31/195
WO 2005016331 A1	20050224	JP04011594	20040812	A 61K 31/198
WO 2005016332 A1	20050224	US04024898	20040802	A 61K 31/23
WO 2005016333 A1	20050224	CA04001487	20040816	A 61K 31/277
WO 2005016334 A1	20050224	IB04002523	20040805	A 61K 31/4035
WO 2005016335 A1	20050224	EP04008076	20040720	A 61K 31/404

1		2		3
WO 2005016336 A1	20050224	US04025260	20040805	A 61K 31/405
WO 2005016337 A1	20050224	NZ04000184	20040813	A 61K 31/407
WO 2005016338 A1	20050224	GB04003521	20040813	A 61K 31/421
WO 2005016339 A1	20050224	US03023082	20030724	A 61K 31/425
WO 2005016340 A1	20050224	US04024491	20040728	A 61K 31/425
WO 2005016341 A1	20050224	US03022342	20030717	A 61K 31/44
WO 2005016342 A1	20050224	US04020902	20040630	A 61K 31/455
WO 2005016343 A1	20050224	US04026188	20040811	A 61K 31/473
WO 2005016344 A1	20050224	IB04002562	20040804	A 61K 31/496
WO 2005016345 A1	20050224	EP04009121	20040813	A 61K 31/51
WO 2005016346 A1	20050224	US04026235	20040810	A 61K 31/51
WO 2005016347 A1	20050224	IB04002580	20040806	A 61K 31/517
WO 2005016348 A1	20050224	US04026436	20040813	A 61K 31/517
WO 2005016349 A1	20050224	US04026834	20040813	A 61K 31/517
WO 2005016350 A1	20050224	US04005357	20040223	A 61K 31/519
WO 2005016351 A1	20050224	JP04011745	20040816	A 61K 31/5415
WO 2005016352 A1	20050224	US03024321	20030805	A 61K 31/56
WO 2005016353 A1	20050224	US04000833	20040114	A 61K 31/593
WO 2005016354 A1	20050224	EP04009276	20040818	A 61K 31/603
WO 2005016356 A1	20050224	US04025000	20040803	A 61K 31/70
WO 2005016357 A1	20050224	US04025005	20040803	A 61K 31/70
WO 2005016358 A1	20050224	US04025006	20040803	A 61K 31/70
WO 2005016359 A1	20050224	CA04001502	20040819	A 61K 31/708
WO 2005016360 A1	20050224	IL04000541	20040617	A 61K 33/02
WO 2005016362 A1	20050224	KR03001660	20030818	A 61K 35/78
WO 2005016363 A1	20050224	US03024598	20030806	A 61K 35/78
WO 2005016364 A1	20050224	US04026302	20040813	A 61K 35/78
WO 2005016365 A2	20050224	DK04000537	20040812	A 61K 38/00
WO 2005016366 A2	20050224	EP04009170	20040816	A 61K 38/00
WO 2005016367 A1	20050224	JP04011951	20040813	A 61K 38/00
WO 2005016368 A2	20050224	US04027076	20040819	A 61K 38/00
WO 2005016369 A1	20050224	US04024675	20040730	A 61K 38/18
WO 2005016370 A1	20050224	AU04001031	20040803	A 61K 38/21
WO 2005016371 A1	20050224	US04021618	20040706	A 61K 38/21
WO 2005016372 A1	20050224	CA04000445	20040324	A 61K 38/40
WO 2005016373 A1	20050224	JP04011689	20040813	A 61K 38/44
WO 2005016374 A1	20050224	US04021457	20040702	A 61K 38/45
WO 2005016375 A1	20050224	EP04009085	20040813	A 61K 38/57
WO 2005016376 A1	20050224	EP04008459	20040728	A 61K 39/00
WO 2005016377 A1	20050224	US03028347	20030911	A 61K 39/00
WO 2005016378 A1	20050224	IN03000274	20030818	A 61K 39/21
WO 2005016379 A1	20050224	CA04001494	20040812	A 61K 39/395
WO 2005016380 A1	20050224	US04017921	20040604	A 61K 39/395
WO 2005016381 A2	20050224	US04023097	20040716	A 61K 39/395
WO 2005016382 A1	20050224	US04025107	20040803	A 61K 39/395
WO 2005016383 A1	20050224	US04026146	20040812	A 61K 39/40
WO 2005016384 A1	20050224	JP03015229	20031128	A 61K 45/00
WO 2005016386 A1	20050224	AU04001108	20040819	A 61K 47/36
WO 2005016387 A2	20050224	US04026209	20040812	A 61K 51/00
WO 2005016388 A2	20050224	US04018839	20040614	A 61L
WO 2005016389 A2	20050224	US04025224	20040804	A 61L
WO 2005016390 A2	20050224	US04005250	20040220	A 61L
WO 2005016391 A1	20050224	US04002504	20040129	A 61L 2/20

1		2		3
WO 2005016392 A1	20050224	EP04008485	20040729	A 61L 9/012
WO 2005016393 A1	20050224	US04010205	20040402	A 61L 15/60
WO 2005016394 A1	20050224	US04011730	20040416	A 61L 15/60
WO 2005016395 A1	20050224	US04025278	20040805	A 61L 15/60
WO 2005016396 A1	20050224	US04026516	20040812	A 61L 27/14
WO 2005016397 A1	20050224	CA04001476	20040816	A 61L 27/44
WO 2005016398 A2	20050224	EP04008781	20040805	A 61L 29/04
WO 2005016399 A1	20050224	US04026239	20040811	A 61L 31/04
WO 2005016400 A1	20050224	EP04051755	20040809	A 61L 31/16
WO 2005016401 A2	20050224	US04019121	20040614	A 61M
WO 2005016402 A2	20050224	US04022305	20040804	A 61M
WO 2005016403 A2	20050224	US04024292	20040727	A 61M
WO 2005016404 A2	20050224	US04024856	20040730	A 61M
WO 2005016405 A2	20050224	US04025014	20040804	A 61M
WO 2005016406 A2	20050224	US04025151	20040804	A 61M
WO 2005016407 A2	20050224	US04025210	20040805	A 61M
WO 2005016408 A2	20050224	US04025255	20040804	A 61M
WO 2005016409 A2	20050224	US04025285	20040805	A 61M
WO 2005016410 A2	20050224	US04026252	20040811	A 61M
WO 2005016411 A2	20050224	US04026270	20040813	A 61M
WO 2005016412 A2	20050224	US04026289	20040811	A 61M
WO 2005016413 A2	20050224	US04026460	20040812	A 61M
WO 2005016414 A2	20050224	US04026509	20040813	A 61M
WO 2005016415 A2	20050224	US04006869	20040304	A 61M
WO 2005016416 A1	20050224	EP04008321	20040724	A 61M 1/10
WO 2005016417 A1	20050224	US03025416	20030812	A 61M 1/36
WO 2005016418 A1	20050224	US04024988	20040803	A 61M 5/00
WO 2005016419 A1	20050224	CN03000665	20030813	A 61M 5/32
WO 2005016420 A1	20050224	US04024623	20040730	A 61M 5/32
WO 2005016421 A1	20050224	US04025313	20040804	A 61M 11/04
WO 2005016422 A1	20050224	FI04000478	20040813	A 61M 15/00
WO 2005016423 A2	20050224	IB04002751	20040816	A 61M 15/00
WO 2005016424 A2	20050224	US04004843	20040220	A 61M 15/00
WO 2005016425 A1	20050224	US03024590	20030806	A 61M 15/08
WO 2005016426 A1	20050224	JP04011865	20040812	A 61M 16/00
WO 2005016427 A2	20050224	GB04003481	20040813	A 61M 16/04
WO 2005016428 A1	20050224	JP04011705	20040813	A 61M 16/04
WO 2005016429 A2	20050224	GB04003525	20040816	A 61M 16/06
WO 2005016430 A1	20050224	US04018073	20040608	A 61M 25/00
WO 2005016431 A1	20050224	US04019264	20040616	A 61M 25/00
WO 2005016432 A1	20050224	US04025114	20040804	A 61M 25/00
WO 2005016433 A2	20050224	US04020042	20040623	A 61M 25/01
WO 2005016434 A1	20050224	US04018667	20040611	A 61M 25/10
WO 2005016435 A2	20050224	US04024741	20040729	A 61M 25/10
WO 2005016436 A1	20050224	AU04001084	20040812	A 61M 29/00
WO 2005016437 A1	20050224	US04026549	20040816	A 61M 29/02
WO 2005016438 A1	20050224	US03022207	20030717	A 61M 35/00
WO 2005016439 A1	20050224	US03023428	20030725	A 61M 35/00
WO 2005016440 A1	20050224	US04025168	20040803	A 61M 37/00
WO 2005016441 A1	20050224	US04025169	20040803	A 61M 37/00
WO 2005016442 A1	20050224	US04025290	20040805	A 61M 37/00
WO 2005016443 A1	20050224	SE04001199	20040816	A 61M 39/18
WO 2005016444 A2	20050224	US04020431	20040622	A 61N

1		2		3
WO 2005016445 A2	20050224	US04024833	20040803	A 61N
WO 2005016446 A2	20050224	US04026301	20040813	A 61N
WO 2005016447 A2	20050224	US04024552	20040728	A 61N 1/05
WO 2005016448 A2	20050224	GB04003496	20040816	A 61N 1/34
WO 2005016449 A1	20050224	US04025776	20040810	A 61N 1/362
WO 2005016450 A2	20050224	US04025828	20040810	A 61N 1/365
WO 2005016451 A1	20050224	US04019265	20040616	A 61N 1/375
WO 2005016452 A1	20050224	EP04008659	20040803	A 61N 5/06
WO 2005016453 A1	20050224	IB04051395	20040805	A 61N 5/06
WO 2005016454 A1	20050224	KR03002176	20031017	A 61N 5/06
WO 2005016455 A2	20050224	BE04000118	20040816	A 61P 07/02
WO 2005016456 A2	20050224	US04025870	20040812	A 62B
WO 2005016457 A2	20050224	US04025063	20040804	A 63B
WO 2005016458 A2	20050224	US04026461	20040813	A 63B
WO 2005016459 A1	20050224	JP04012034	20040816	A 63B 23/00
WO 2005016460 A1	20050224	EP04008026	20040717	A 63B 23/025
WO 2005016461 A1	20050224	CH04000483	20040802	A 63B 27/00
WO 2005016462 A1	20050224	GB04003441	20040811	A 63B 49/02
WO 2005016463 A1	20050224	GB04000581	20040213	A 63B 57/00
WO 2005016464 A1	20050224	US03022442	20030717	A 63B 57/00
WO 2005016465 A1	20050224	AU04001069	20040810	A 63B 69/36
WO 2005016466 A1	20050224	US03024860	20030808	A 63B 69/36
WO 2005016467 A1	20050224	GB04003451	20040811	A 63B 71/10
WO 2005016468 A1	20050224	EP04008404	20040727	A 63C 9/08
WO 2005016469 A2	20050224	US04026593	20040816	A 63D
WO 2005016470 A1	20050224	JP04011411	20040803	A 63F 3/08
WO 2005016471 A1	20050224	US04024289	20040728	A 63F 9/24
WO 2005016472 A1	20050224	CA04001422	20040729	A 63F 13/00
WO 2005016473 A2	20050224	US04025132	20040803	A 63F 13/00
WO 2005016474 A1	20050224	CA04000442	20040325	A 63F 13/12
WO 2005016475 A1	20050224	US04026013	20040811	A 63F 13/12
WO 2005016476 A2	20050224	US04024836	20040803	A 63H
WO 2005016477 A1	20050224	US03024644	20030805	A 63H 27/14
WO 2005016478 A2	20050224	FR04001852	20040715	A 63H 33/12
WO 2005016479 A2	20050224	US04017815	20040607	B 01D
WO 2005016480 A2	20050224	US04020404	20040624	B 01D
WO 2005016481 A2	20050224	US04024684	20040729	B 01D
WO 2005016482 A2	20050224	US04026320	20040813	B 01D
WO 2005016483 A1	20050224	EP04007869	20040715	B 01D 3/36
WO 2005016484 A1	20050224	EP04007868	20040715	B 01D 3/40
WO 2005016485 A1	20050224	US03031472	20031006	B 01D 11/02
WO 2005016486 A1	20050224	US04014552	20040506	B 01D 17/02
WO 2005016487 A1	20050224	EP04008693	20040803	B 01D 25/12
WO 2005016488 A1	20050224	EP04008611	20040730	B 01D 27/08
WO 2005016489 A1	20050224	NO03000282	20030818	B 01D 29/48
WO 2005016490 A1	20050224	GB04003204	20040723	B 01D 45/16
WO 2005016491 A1	20050224	FR04001855	20040715	B 01D 46/24
WO 2005016492 A1	20050224	GB04003418	20040806	B 01D 53/04
WO 2005016493 A1	20050224	EP04051620	20040727	B 01D 53/18
WO 2005016494 A1	20050224	FR04002099	20040805	B 01D 53/22
WO 2005016495 A1	20050224	CA04000955	20040625	B 01D 53/50
WO 2005016496 A1	20050224	GB04003470	20040809	B 01D 53/94
WO 2005016497 A1	20050224	US04024864	20040730	B 01D 53/94

1		2		3
WO 2005016498 A1	20050224	CA04001496	20040812	B 01D 63/04
WO 2005016500 A1	20050224	US04023150	20040720	B 01F 5/04
WO 2005016501 A1	20050224	US04026247	20040811	B 01F 5/06
WO 2005016502 A1	20050224	US04001386	20040120	B 01F 13/00
WO 2005016503 A2	20050224	EP04008957	20040810	B 01J
WO 2005016504 A2	20050224	US04020180	20040622	B 01J
WO 2005016505 A2	20050224	US04024939	20040730	B 01J
WO 2005016506 A2	20050224	US04021931	20040702	B 01J 2/00
WO 2005016507 A1	20050224	EP04008608	20040730	B 01J 8/02
WO 2005016508 A1	20050224	EP04051608	20040727	B 01J 8/04
WO 2005016510 A1	20050224	GB04003504	20040813	B 01J 13/02
WO 2005016511 A1	20050224	US04024199	20040726	B 01J 14/00
WO 2005016512 A1	20050224	EP04008074	20040720	B 01J 19/00
WO 2005016513 A1	20050224	EP04008606	20040730	B 01J 19/00
WO 2005016514 A2	20050224	US04020668	20040625	B 01J 19/00
WO 2005016515 A2	20050224	US04022361	20040714	B 01J 19/00
WO 2005016516 A2	20050224	US04022364	20040714	B 01J 19/00
WO 2005016517 A1	20050224	EP04008878	20040807	B 01J 19/24
WO 2005016518 A1	20050224	FR04002085	20040804	B 01J 23/88
WO 2005016519 A1	20050224	US04026550	20040816	B 01J 27/22
WO 2005016520 A2	20050224	US04016453	20040524	B 01J 29/00
WO 2005016521 A1	20050224	US04016362	20040524	B 01J 29/85
WO 2005016522 A1	20050224	EP04007775	20040714	B 01J 31/22
WO 2005016523 A1	20050224	JP04011699	20040813	B 01J 35/04
WO 2005016524 A2	20050224	EP04007939	20040716	B 01J 37/02
WO 2005016525 A2	20050224	DE04001767	20040806	B 01L
WO 2005016526 A2	20050224	US04025079	20040803	B 01L
WO 2005016527 A2	20050224	US04025170	20040803	B 01L
WO 2005016528 A2	20050224	US04026373	20040813	B 01L
WO 2005016529 A1	20050224	EP04008700	20040804	B 01L 3/00
WO 2005016530 A1	20050224	US03021786	20030714	B 01L 3/00
WO 2005016531 A1	20050224	US04018165	20040603	B 01L 3/00
WO 2005016532 A2	20050224	US04018716	20040610	B 01L 3/00
WO 2005016533 A2	20050224	US04026476	20040816	B 01L 3/00
WO 2005016534 A1	20050224	EP04009063	20040812	B 01L 3/02
WO 2005016535 A1	20050224	US04026453	20040813	B 01L 3/02
WO 2005016536 A1	20050224	US04020169	20040623	B 01L 11/00
WO 2005016537 A2	20050224	US04026525	20040816	B 02C
WO 2005016538 A1	20050224	AU04001094	20040813	B 02C 17/18
WO 2005016539 A1	20050224	RU04000291	20040727	B 02C 18/18
WO 2005016540 A1	20050224	ZA04000100	20040817	B 03B 5/12
WO 2005016541 A2	20050224	US04026097	20040812	B 03C 1/14
WO 2005016542 A1	20050224	AU04001063	20040810	B 03C 3/06
WO 2005016543 A1	20050224	EP04008734	20040804	B 04B 1/08
WO 2005016544 A1	20050224	EP04008575	20040730	B 04B 1/20
WO 2005016545 A1	20050224	DE04001774	20040806	B 04B 5/04
WO 2005016546 A2	20050224	US04026510	20040813	B 05B
WO 2005016547 A1	20050224	US04025986	20040811	B 05B 1/04
WO 2005016548 A1	20050224	EP04008503	20040729	B 05B 7/04
WO 2005016549 A2	20050224	FR04002136	20040812	B 05B 7/04
WO 2005016550 A1	20050224	EP04008504	20040729	B 05B 7/24
WO 2005016551 A1	20050224	EP04008524	20040729	B 05B 11/00
WO 2005016552 A2	20050224	US04026077	20040812	B 05B 12/08

1		2		3
WO 2005016553 A1	20050224	US04005587	20040224	B 05B 13/06
WO 2005016554 A1	20050224	EP04009016	20040812	B 05C 5/02
WO 2005016555 A1	20050224	US04014173	20040507	B 05C 5/02
WO 2005016556 A1	20050224	US04002628	20040130	B 05C 5/02
WO 2005016557 A1	20050224	EP04008227	20040723	B 05C 9/14
WO 2005016558 A2	20050224	US04025110	20040804	B 05C 11/10
WO 2005016559 A1	20050224	CA04001500	20040817	B 05D 3/06
WO 2005016560 A1	20050224	US03023870	20030730	B 06B 1/00
WO 2005016561 A1	20050224	US03022547	20030721	B 07C 5/342
WO 2005016562 A2	20050224	US04025084	20040804	B 08B
WO 2005016563 A1	20050224	US04021620	20040706	B 08B 3/00
WO 2005016564 A1	20050224	JP04011839	20040818	B 08B 5/04
WO 2005016565 A1	20050224	CA04001519	20040817	B 21B 45/04
WO 2005016567 A1	20050224	EP04007717	20040713	B 21D 7/14
WO 2005016568 A1	20050224	JP04011844	20040818	B 21D 19/08
WO 2005016569 A1	20050224	DE04001337	20040625	B 21D 22/16
WO 2005016570 A1	20050224	DE04001338	20040625	B 21D 22/16
WO 2005016571 A1	20050224	EP04008807	20040806	B 21D 24/02
WO 2005016572 A1	20050224	CZ04000006	20040205	B 21D 28/12
WO 2005016573 A1	20050224	EP04006948	20040626	B 21D 28/20
WO 2005016574 A1	20050224	EP04007730	20040713	B 21D 43/10
WO 2005016575 A1	20050224	DE03002720	20030813	B 21H 1/12
WO 2005016576 A1	20050224	EP04008149	20040721	B 22C 9/02
WO 2005016577 A2	20050224	US04026480	20040816	B 22D
WO 2005016578 A1	20050224	EP04007399	20040707	B 22D 11/128
WO 2005016579 A1	20050224	AU04001096	20040816	B 22D 17/04
WO 2005016580 A2	20050224	US04025013	20040803	B 22F
WO 2005016581 A2	20050224	US04026163	20040812	B 23B
WO 2005016582 A1	20050224	KR03002733	20031212	B 23C 3/12
WO 2005016583 A1	20050224	EP04009169	20040816	B 23C 5/00
WO 2005016584 A1	20050224	BR03000118	20030819	B 23D 21/10
WO 2005016585 A1	20050224	EP04007436	20040707	B 23D 33/00
WO 2005016586 A2	20050224	US04026977	20040818	B 23K
WO 2005016587 A1	20050224	EP04050535	20040416	B 23K 26/04
WO 2005016588 A2	20050224	DE04001702	20040729	B 23K 26/34
WO 2005016589 A1	20050224	US04019945	20040622	B 23K 26/38
WO 2005016590 A2	20050224	US04025118	20040804	B 23K 35/22
WO 2005016591 A1	20050224	EP04007754	20040714	B 23K 37/04
WO 2005016592 A1	20050224	EP04008237	20040723	B 23Q 3/157
WO 2005016593 A1	20050224	JP04011801	20040811	B 23Q 11/00
WO 2005016594 A1	20050224	DE04001357	20040626	B 24B 23/02
WO 2005016595 A1	20050224	JP04011566	20040805	B 24B 37/00
WO 2005016596 A1	20050224	US04020415	20040624	B 24B 37/04
WO 2005016597 A1	20050224	US04024941	20040729	B 24B 37/04
WO 2005016598 A1	20050224	EP04006678	20040621	B 24C 1/10
WO 2005016599 A1	20050224	US04022350	20040713	B 24D 5/10
WO 2005016600 A1	20050224	EP04007755	20040714	B 24D 7/06
WO 2005016601 A2	20050224	US04025157	20040804	B 25H
WO 2005016602 A1	20050224	CN04000336	20040409	B 25J 9/18
WO 2005016603 A2	20050224	JP04011765	20040817	B 26D
WO 2005016604 A1	20050224	FR04001842	20040713	B 26D 7/08
WO 2005016605 A1	20050224	US04025214	20040804	B 26D 7/20
WO 2005016606 A1	20050224	NO04000247	20040813	B 27K 3/15

1		2		3
WO 2005016607 A1	20050224	FI04000442	20040709	B 27L 1/00
WO 2005016608 A2	20050224	US04012204	20040420	B 27N
WO 2005016609 A1	20050224	LV04000007	20040716	B 28B 1/04
WO 2005016610 A2	20050224	US04026316	20040813	B 28D
WO 2005016611 A2	20050224	US04026468	20040812	B 29B
WO 2005016612 A2	20050224	US04024514	20040730	B 29C
WO 2005016613 A2	20050224	US04026724	20040816	B 29C
WO 2005016614 A1	20050224	US03024017	20030801	B 29C 33/44
WO 2005016615 A1	20050224	EP04009277	20040818	B 29C 37/00
WO 2005016616 A1	20050224	US04022309	20040805	B 29C 39/02
WO 2005016618 A1	20050224	AU04001102	20040818	B 29C 41/20
WO 2005016619 A1	20050224	EP04008559	20040730	B 29C 43/10
WO 2005016620 A2	20050224	EP04008914	20040810	B 29C 44/58
WO 2005016621 A1	20050224	GB04003506	20040813	B 29C 45/00
WO 2005016622 A1	20050224	US03023904	20030731	B 29C 45/06
WO 2005016623 A1	20050224	US03023953	20030731	B 29C 45/06
WO 2005016624 A1	20050224	EP04008777	20040805	B 29C 45/14
WO 2005016625 A1	20050224	US03022740	20030722	B 29C 45/36
WO 2005016626 A1	20050224	JP04010599	20040726	B 29C 45/44
WO 2005016627 A1	20050224	DE03003445	20031015	B 29C 47/06
WO 2005016628 A1	20050224	SE04001206	20040818	B 29C 47/16
WO 2005016629 A1	20050224	EP04007411	20040707	B 29C 47/90
WO 2005016630 A1	20050224	IL04000750	20040816	B 29C 53/00
WO 2005016631 A1	20050224	JP03014945	20031121	B 29C 65/20
WO 2005016632 A1	20050224	EP04008374	20040727	B 29C 70/46
WO 2005016633 A1	20050224	US04008058	20040317	B 29C 70/54
WO 2005016634 A1	20050224	US04004415	20040212	B 29D 05/00
WO 2005016635 A1	20050224	US04025314	20040804	B 29D 22/00
WO 2005016636 A1	20050224	EP04006762	20040623	B 30B 1/18
WO 2005016637 A2	20050224	GB04003476	20040813	B 31B 1/25
WO 2005016638 A1	20050224	IB04002600	20040811	B 31B 23/00
WO 2005016639 A2	20050224	US04026286	20040811	B 32B
WO 2005016640 A2	20050224	US04026383	20040813	B 32B
WO 2005016641 A1	20050224	EP04007698	20040713	B 32B 1/10
WO 2005016642 A1	20050224	AU04001089	20040813	B 32B 5/18
WO 2005016643 A1	20050224	US03022827	20030719	B 32B 03/12
WO 2005016644 A1	20050224	US03040385	20031218	B 32B 27/34
WO 2005016645 A1	20050224	EP04008911	20040809	B 41C 1/10
WO 2005016646 A1	20050224	EP04050738	20040510	B 41F 13/02
WO 2005016647 A2	20050224	US04026457	20040813	B 41J
WO 2005016648 A1	20050224	JP04011201	20040729	B 41J 2/01
WO 2005016649 A2	20050224	US04025745	20040809	B 41J 2/16
WO 2005016651 A1	20050224	US04024221	20040727	B 41J 2/175
WO 2005016652 A1	20050224	KR04002061	20040818	B 41J 3/407
WO 2005016653 A2	20050224	US04017448	20040602	B 41M
WO 2005016654 A1	20050224	EP04051733	20040806	B 41M 3/14
WO 2005016655 A1	20050224	NL04000567	20040812	B 41M 5/00
WO 2005016656 A2	20050224	US04023538	20040721	B 41M 5/00
WO 2005016657 A1	20050224	US04026441	20040813	B 41M 5/00
WO 2005016658 A2	20050224	US04018255	20040609	B 42D
WO 2005016659 A1	20050224	JP04011548	20040811	B 42D 15/10
WO 2005016660 A1	20050224	JP04012038	20040816	B 42F 5/04
WO 2005016661 A2	20050224	GB04003466	20040811	B 43K

1		2		3
WO 2005016662 A1	20050224	KR04002042	20040813	B 43K 19/00
WO 2005016663 A1	20050224	EP04009001	20040812	B 44C 5/04
WO 2005016664 A2	20050224	US04024889	20040802	B 60C
WO 2005016665 A1	20050224	EP04007991	20040716	B 60C 9/20
WO 2005016666 A1	20050224	EP04007981	20040716	B 60C 9/22
WO 2005016667 A1	20050224	EP04007982	20040716	B 60C 9/22
WO 2005016668 A1	20050224	EP04007992	20040716	B 60C 9/22
WO 2005016669 A1	20050224	US04023591	20040722	B 60C 11/00
WO 2005016670 A1	20050224	JP04011887	20040819	B 60C 19/00
WO 2005016671 A1	20050224	US04024138	20040727	B 60G 3/06
WO 2005016672 A1	20050224	EP04008730	20040804	B 60H 1/00
WO 2005016673 A1	20050224	EP04008732	20040804	B 60H 1/34
WO 2005016674 A1	20050224	US04020132	20040624	B 60H 3/06
WO 2005016675 A2	20050224	US03025786	20030814	B 60J
WO 2005016676 A1	20050224	JP04004572	20040330	B 60J 3/02
WO 2005016677 A1	20050224	DE04001772	20040806	B 60J 7/11
WO 2005016678 A2	20050224	DE04001737	20040804	B 60J 7/12
WO 2005016679 A1	20050224	DE04001773	20040806	B 60J 7/20
WO 2005016680 A2	20050224	US04022818	20040715	B 60K
WO 2005016681 A1	20050224	EP04008418	20040728	B 60K 6/04
WO 2005016682 A1	20050224	US04025103	20040804	B 60K 15/05
WO 2005016683 A1	20050224	EP04008424	20040728	B 60K 23/04
WO 2005016684 A2	20050224	US04024705	20040730	B 60N
WO 2005016685 A1	20050224	EP04008562	20040730	B 60N 2/20
WO 2005016686 A1	20050224	EP04007159	20040701	B 60N 2/36
WO 2005016687 A2	20050224	US04022973	20040715	B 60P
WO 2005016688 A1	20050224	KR04002019	20040811	B 60P 3/20
WO 2005016689 A1	20050224	FI04000481	20040817	B 60P 7/08
WO 2005016690 A1	20050224	US04026014	20040810	B 60Q 1/00
WO 2005016691 A2	20050224	US04014388	20040507	B 60R
WO 2005016692 A2	20050224	US04021325	20040702	B 60R
WO 2005016693 A2	20050224	US04024504	20040729	B 60R
WO 2005016694 A2	20050224	US04026416	20040813	B 60R
WO 2005016695 A2	20050224	US04007976	20040316	B 60R
WO 2005016696 A1	20050224	EP04008771	20040805	B 60R 11/02
WO 2005016697 A1	20050224	JP04012158	20040818	B 60R 11/02
WO 2005016698 A1	20050224	EP04008568	20040730	B 60R 13/00
WO 2005016699 A1	20050224	US04026322	20040811	B 60R 13/02
WO 2005016700 A2	20050224	US04026323	20040811	B 60R 13/02
WO 2005016701 A2	20050224	EP04051779	20040812	B 60R 16/00
WO 2005016702 A2	20050224	US04025259	20040804	B 60R 21/00
WO 2005016703 A1	20050224	EP04009282	20040818	B 60R 21/01
WO 2005016704 A1	20050224	US04019711	20040621	B 60R 21/01
WO 2005016705 A1	20050224	US04022784	20040715	B 60R 21/20
WO 2005016706 A1	20050224	US04014389	20040507	B 60R 22/28
WO 2005016707 A1	20050224	US04019708	20040621	B 60R 22/44
WO 2005016708 A1	20050224	EP04004492	20040428	B 60R 25/04
WO 2005016709 A1	20050224	EP04008417	20040728	B 60R 25/04
WO 2005016710 A1	20050224	EP04008674	20040803	B 60S 1/04
WO 2005016711 A1	20050224	US04010843	20040408	B 60S 1/08
WO 2005016712 A1	20050224	US04010855	20040408	B 60S 1/08
WO 2005016713 A1	20050224	EP04008675	20040803	B 60S 1/34
WO 2005016714 A1	20050224	ES03000423	20030813	B 60S 1/52

1		2		3
WO 2005016715 A2	20050224	EP04007640	20040710	B 60T 7/02
WO 2005016716 A1	20050224	ES04000360	20040804	B 60T 7/10
WO 2005016717 A1	20050224	EP04008419	20040728	B 60T 7/22
WO 2005016718 A1	20050224	EP04008446	20040728	B 60T 8/00
WO 2005016719 A1	20050224	SE04001201	20040817	B 62B 3/02
WO 2005016720 A1	20050224	US04026711	20040817	B 62C 1/06
WO 2005016721 A1	20050224	JP03010285	20030813	B 62D 1/04
WO 2005016722 A1	20050224	JP04011433	20040809	B 62D 5/07
WO 2005016723 A1	20050224	AU04001107	20040819	B 62D 24/04
WO 2005016724 A1	20050224	EP04008778	20040805	B 62D 27/02
WO 2005016725 A1	20050224	EP04008679	20040803	B 62D 33/06
WO 2005016726 A1	20050224	EP04009074	20040812	B 62D 53/08
WO 2005016727 A1	20050224	JP04011842	20040818	B 62D 55/14
WO 2005016728 A1	20050224	EP04007660	20040712	B 62D 61/00
WO 2005016729 A1	20050224	EP04007661	20040712	B 62D 61/10
WO 2005016730 A1	20050224	EP04007662	20040712	B 62D 61/10
WO 2005016731 A1	20050224	EP04007663	20040712	B 62D 61/10
WO 2005016732 A1	20050224	EP04007659	20040712	B 62D 61/12
WO 2005016733 A1	20050224	JP04011182	20040804	B 62J 15/00
WO 2005016734 A1	20050224	JP04011180	20040804	B 62J 25/00
WO 2005016735 A1	20050224	NZ04000188	20040818	B 62K 1/00
WO 2005016736 A2	20050224	US03033673	20031021	B 62M
WO 2005016737 A1	20050224	US03028192	20030910	B 62M 7/12
WO 2005016738 A1	20050224	YU03000023	20030819	B 63B 1/04
WO 2005016739 A1	20050224	US04013612	20040503	B 63B 1/32
WO 2005016740 A1	20050224	IB03005260	20031120	B 63B 35/79
WO 2005016741 A1	20050224	GB04003455	20040811	B 63C 3/06
WO 2005016742 A1	20050224	YU03000022	20030819	B 63G 8/00
WO 2005016743 A1	20050224	YU03000024	20030819	B 63H 11/08
WO 2005016744 A1	20050224	GB04003230	20040726	B 63J 2/12
WO 2005016745 A1	20050224	US04002164	20040127	B 64C 27/82
WO 2005016746 A1	20050224	YU03000025	20030819	B 64C 39/00
WO 2005016747 A2	20050224	US03041408	20031230	B 64D
WO 2005016748 A2	20050224	US04023220	20040719	B 64D
WO 2005016749 A1	20050224	IL04000152	20040218	B 64D 1/00
WO 2005016750 A2	20050224	FR04050348	20040721	B 64D 10/00
WO 2005016751 A1	20050224	EP04008797	20040805	B 64D 11/00
WO 2005016752 A1	20050224	EP04007413	20040707	B 64D 11/06
WO 2005016753 A2	20050224	US04009988	20040401	B 64F
WO 2005016754 A1	20050224	DE04001807	20040811	B 64F 1/26
WO 2005016755 A2	20050224	US04022909	20040716	B 64F 1/36
WO 2005016756 A1	20050224	US04000670	20040112	B 64G 1/28
WO 2005016757 A2	20050224	US04007909	20040315	B 65B
WO 2005016758 A1	20050224	EP04008726	20040804	B 65B 7/28
WO 2005016759 A1	20050224	US04018760	20040615	B 65B 51/30
WO 2005016760 A1	20050224	US03023027	20030722	B 65B 53/02
WO 2005016761 A1	20050224	US04016053	20040521	B 65C 9/22
WO 2005016762 A2	20050224	EP04008982	20040811	B 65D
WO 2005016763 A2	20050224	KR04002022	20040812	B 65D
WO 2005016764 A2	20050224	US04025235	20040804	B 65D
WO 2005016765 A2	20050224	US04025779	20040810	B 65D
WO 2005016766 A2	20050224	US04026089	20040811	B 65D
WO 2005016767 A2	20050224	US04026487	20040813	B 65D

1		2		3
WO 2005016768 A2	20050224	US04005634	20040225	B 65D
WO 2005016769 A1	20050224	US04026507	20040813	B 65D 1/02
WO 2005016770 A1	20050224	JP04011456	20040810	B 65D 6/18
WO 2005016771 A1	20050224	CN03000691	20030819	B 65D 6/24
WO 2005016772 A1	20050224	AU04000426	20040402	B 65D 19/08
WO 2005016773 A1	20050224	US03024007	20030731	B 65D 19/20
WO 2005016774 A1	20050224	KR03001861	20030915	B 65D 30/14
WO 2005016775 A1	20050224	US03041643	20031230	B 65D 33/10
WO 2005016776 A2	20050224	EP04007676	20040712	B 65D 47/00
WO 2005016777 A1	20050224	ES04070062	20040728	B 65D 47/10
WO 2005016778 A1	20050224	US04009560	20040329	B 65D 47/26
WO 2005016779 A1	20050224	GB04003403	20040805	B 65D 51/20
WO 2005016780 A2	20050224	GB04003442	20040811	B 65D 51/28
WO 2005016781 A1	20050224	EP04009251	20040817	B 65D 75/58
WO 2005016782 A1	20050224	JP04009897	20040706	B 65D 81/26
WO 2005016783 A1	20050224	EP04007178	20040701	B 65D 81/32
WO 2005016784 A2	20050224	GB04003361	20040803	B 65D 81/38
WO 2005016785 A1	20050224	EP04009115	20040813	B 65D 85/06
WO 2005016786 A1	20050224	US04014896	20040512	B 65D 85/16
WO 2005016787 A1	20050224	US04024213	20040728	B 65D 85/30
WO 2005016788 A1	20050224	EP04008254	20040723	B 65D 85/52
WO 2005016789 A1	20050224	GB04003457	20040811	B 65D 88/16
WO 2005016790 A1	20050224	JP03010371	20030815	B 65D 90/02
WO 2005016791 A1	20050224	FR04002129	20040811	B 65F 1/00
WO 2005016792 A1	20050224	GB04003445	20040811	B 65F 1/06
WO 2005016793 A1	20050224	GB04003499	20040816	B 65F 1/06
WO 2005016794 A2	20050224	US04025155	20040804	B 65G
WO 2005016795 A2	20050224	US04025721	20040728	B 65G
WO 2005016796 A1	20050224	GB04003474	20040812	B 65G 1/133
WO 2005016798 A2	20050224	NL04000579	20040816	B 65G 13/00
WO 2005016799 A2	20050224	NL04000580	20040816	B 65G 13/00
WO 2005016800 A1	20050224	GB04003489	20040813	B 65G 59/10
WO 2005016801 A2	20050224	US04025065	20040804	B 65H
WO 2005016802 A2	20050224	US04025076	20040804	B 65H
WO 2005016803 A1	20050224	EP04008376	20040727	B 65H 7/12
WO 2005016804 A1	20050224	US04023404	20040720	B 65H 19/28
WO 2005016805 A1	20050224	US04014892	20040512	B 65H 19/29
WO 2005016806 A1	20050224	EP04008751	20040804	B 65H 23/188
WO 2005016807 A1	20050224	US04017336	20040603	B 65H 29/68
WO 2005016808 A1	20050224	EP04008213	20040723	B 65H 39/10
WO 2005016809 A1	20050224	NZ04000187	20040816	B 65H 75/24
WO 2005016810 A1	20050224	US03022673	20030721	B 66B 1/20
WO 2005016811 A1	20050224	US03024556	20030806	B 66B 1/20
WO 2005016812 A1	20050224	US03024542	20030806	B 66B 7/08
WO 2005016813 A2	20050224	US04026291	20040812	B 67D
WO 2005016814 A1	20050224	EP04007756	20040714	B 67D 1/07
WO 2005016815 A1	20050224	US03035661	20031110	B 67D 5/62
WO 2005016816 A1	20050224	JP04011946	20040813	C 01B 3/26
WO 2005016817 A2	20050224	JP04011854	20040812	C 01B 21/14
WO 2005016818 A1	20050224	US04024871	20040803	C 01B 31/02
WO 2005016819 A1	20050224	EP04008314	20040724	C 01B 31/08
WO 2005016820 A1	20050224	JP04011542	20040811	C 01B 33/02
WO 2005016821 A1	20050224	JP04002561	20040302	C 01B 33/02

1		2		3
WO 2005016822 A1	20050224	US03024287	20030801	C 01B 33/12
WO 2005016823 A1	20050224	EP04006719	20040622	C 01B 33/18
WO 2005016824 A2	20050224	US04014073	20040505	C 01F
WO 2005016825 A1	20050224	US03024354	20030804	C 01F 7/00
WO 2005016826 A2	20050224	CA04001495	20040812	C 02F
WO 2005016827 A2	20050224	US04024838	20040803	C 02F
WO 2005016828 A2	20050224	US04026400	20040813	C 02F
WO 2005016829 A1	20050224	SE04001158	20040802	C 02F 1/36
WO 2005016830 A2	20050224	IL04000748	20040816	C 02F 1/44
WO 2005016831 A1	20050224	US04024724	20040730	C 02F 1/469
WO 2005016832 A1	20050224	US04026294	20040812	C 02F 1/68
WO 2005016833 A1	20050224	AU04001085	20040813	C 02F 3/00
WO 2005016834 A2	20050224	FR04002124	20040811	C 02F 3/08
WO 2005016835 A2	20050224	US04025308	20040804	C 03B
WO 2005016836 A1	20050224	ES04000274	20040615	C 03B 5/173
WO 2005016837 A1	20050224	FR04002084	20040804	C 03B 19/06
WO 2005016838 A1	20050224	US04021342	20040702	C 03B 23/20
WO 2005016839 A2	20050224	US04025208	20040805	C 03C
WO 2005016840 A2	20050224	EP04051774	20040811	C 03C 3/00
WO 2005016841 A1	20050224	US04019751	20040621	C 03C 17/00
WO 2005016842 A2	20050224	FR04050359	20040727	C 03C 17/34
WO 2005016843 A2	20050224	FR04002098	20040806	C 04B 22/06
WO 2005016844 A1	20050224	US04025115	20040804	C 04B 26/02
WO 2005016845 A1	20050224	JP04011550	20040811	C 04B 35/468
WO 2005016846 A1	20050224	US04026166	20040812	C 04B 35/50
WO 2005016847 A1	20050224	EP04008836	20040806	C 04B 35/599
WO 2005016848 A2	20050224	FR04002102	20040806	C 04B 40/00
WO 2005016849 A1	20050224	EP04005929	20040602	C 04B 41/00
WO 2005016850 A2	20050224	US03022106	20030711	C 06B 45/00
WO 2005016851 A1	20050224	US04014596	20040510	C 07B 61/00
WO 2005016852 A2	20050224	EP04008012	20040717	C 07C
WO 2005016853 A2	20050224	US04012136	20040420	C 07C
WO 2005016854 A2	20050224	US04016508	20040526	C 07C
WO 2005016855 A2	20050224	US04021041	20040629	C 07C
WO 2005016856 A1	20050224	EP04009142	20040812	C 07C 1/20
WO 2005016857 A2	20050224	EP04009216	20040817	C 07C 7/00
WO 2005016858 A1	20050224	US04023615	20040721	C 07C 11/06
WO 2005016859 A2	20050224	US04026395	20040813	C 07C 29/00
WO 2005016860 A2	20050224	AT04000279	20040809	C 07C 39/00
WO 2005016861 A1	20050224	EP04007871	20040715	C 07C 45/35
WO 2005016862 A1	20050224	JP04011952	20040813	C 07C 59/64
WO 2005016863 A1	20050224	US03023636	20030729	C 07C 69/78
WO 2005016864 A1	20050224	US04019110	20040728	C 07C 205/04
WO 2005016865 A1	20050224	US04013858	20040504	C 07C 217/12
WO 2005016866 A2	20050224	JP04012156	20040818	C 07C 227/00
WO 2005016867 A2	20050224	GB04003516	20040813	C 07C 233/55
WO 2005016868 A2	20050224	EP04009087	20040812	C 07C 235/00
WO 2005016869 A1	20050224	KR03001913	20030918	C 07C 235/12
WO 2005016870 A1	20050224	GB04003528	20040813	C 07C 235/38
WO 2005016871 A1	20050224	US03024384	20030804	C 07C 269/00
WO 2005016872 A1	20050224	US04018427	20040610	C 07C 401/00
WO 2005016873 A2	20050224	EP04008638	20040802	C 07D
WO 2005016874 A2	20050224	US03024662	20030804	C 07D

1		2		3
WO 2005016875 A2	20050224	US04022310	20040805	C 07D
WO 2005016876 A2	20050224	US04025018	20040804	C 07D
WO 2005016877 A2	20050224	US04025036	20040803	C 07D
WO 2005016878 A2	20050224	US04026245	20040811	C 07D
WO 2005016879 A2	20050224	US04026880	20040818	C 07D
WO 2005016880 A1	20050224	JP04011827	20040818	C 07D 207/16
WO 2005016881 A1	20050224	EP04008075	20040720	C 07D 209/08
WO 2005016882 A1	20050224	CA04001509	20040816	C 07D 209/86
WO 2005016883 A2	20050224	US04026653	20040812	C 07D 211/00
WO 2005016884 A1	20050224	DK04000538	20040813	C 07D 211/58
WO 2005016885 A2	20050224	US04026326	20040816	C 07D 211/90
WO 2005016886 A1	20050224	US04025037	20040803	C 07D 213/02
WO 2005016887 A1	20050224	US04025116	20040804	C 07D 213/79
WO 2005016888 A1	20050224	JP04011546	20040811	C 07D 215/12
WO 2005016889 A1	20050224	US04025186	20040806	C 07D 217/00
WO 2005016890 A1	20050224	US04025109	20040804	C 07D 217/24
WO 2005016891 A1	20050224	EP04009080	20040812	C 07D 223/16
WO 2005016892 A1	20050224	EP04008767	20040805	C 07D 231/56
WO 2005016893 A2	20050224	US04024716	20040730	C 07D 239/00
WO 2005016894 A1	20050224	EP04009099	20040813	C 07D 239/48
WO 2005016895 A1	20050224	KR03002545	20031125	C 07D 239/78
WO 2005016896 A1	20050224	US04025153	20040804	C 07D 241/42
WO 2005016897 A1	20050224	US04025154	20040804	C 07D 241/42
WO 2005016898 A2	20050224	EP04051816	20040818	C 07D 263/00
WO 2005016899 A1	20050224	EP04007938	20040716	C 07D 265/10
WO 2005016900 A1	20050224	DK04000545	20040818	C 07D 295/06
WO 2005016901 A1	20050224	DK04000546	20040818	C 07D 295/06
WO 2005016902 A1	20050224	US04019540	20040617	C 07D 295/06
WO 2005016903 A1	20050224	EP04051601	20040726	C 07D 301/20
WO 2005016904 A1	20050224	US04025204	20040803	C 07D 305/14
WO 2005016905 A1	20050224	FI04000465	20040729	C 07D 307/33
WO 2005016906 A1	20050224	IN03000271	20030814	C 07D 307/58
WO 2005016907 A1	20050224	FR04001544	20040621	C 07D 311/30
WO 2005016908 A1	20050224	EP04002655	20040315	C 07D 327/04
WO 2005016909 A1	20050224	GB04003473	20040812	C 07D 333/38
WO 2005016910 A1	20050224	JP04012140	20040818	C 07D 401/04
WO 2005016911 A1	20050224	US04026265	20040812	C 07D 401/04
WO 2005016912 A1	20050224	IB04002589	20040809	C 07D 401/06
WO 2005016913 A1	20050224	IB04002662	20040809	C 07D 401/06
WO 2005016914 A1	20050224	US04026251	20040811	C 07D 401/06
WO 2005016915 A1	20050224	EP04009078	20040812	C 07D 401/12
WO 2005016916 A2	20050224	FR04002090	20040805	C 07D 401/12
WO 2005016917 A1	20050224	US04001154	20040115	C 07D 401/12
WO 2005016918 A2	20050224	US04006264	20040302	C 07D 403/12
WO 2005016919 A1	20050224	GB04003507	20040813	C 07D 409/04
WO 2005016920 A1	20050224	US04026749	20040816	C 07D 413/04
WO 2005016921 A2	20050224	EP04009036	20040812	C 07D 413/12
WO 2005016922 A1	20050224	EP04009082	20040812	C 07D 417/12
WO 2005016923 A1	20050224	EP04051283	20040629	C 07D 453/02
WO 2005016924 A1	20050224	EP04009073	20040811	C 07D 471/04
WO 2005016925 A1	20050224	IB04002558	20040804	C 07D 471/04
WO 2005016926 A1	20050224	IB04002587	20040809	C 07D 471/04
WO 2005016927 A1	20050224	JP04011869	20040812	C 07D 471/04

1		2		3
WO 2005016928 A1	20050224	JP04011945	20040813	C 07D 471/04
WO 2005016929 A1	20050224	GB04003464	20040812	C 07D 487/14
WO 2005016930 A2	20050224	US04023754	20040723	C 07D 489/02
WO 2005016931 A2	20050224	EP04008989	20040811	C 07D 495/04
WO 2005016932 A1	20050224	US04026504	20040813	C 07D 495/04
WO 2005016933 A1	20050224	EP04008639	20040802	C 07D 498/04
WO 2005016934 A1	20050224	EP04009225	20040817	C 07D 498/22
WO 2005016935 A2	20050224	US04022860	20040715	C 07D 498/22
WO 2005016936 A2	20050224	IB04002648	20040813	C 07D 501/00
WO 2005016937 A1	20050224	CN04000792	20040713	C 07D 513/04
WO 2005016938 A1	20050224	CH04000505	20040813	C 07F 5/06
WO 2005016939 A2	20050224	EP04008932	20040810	C 07F 7/00
WO 2005016940 A1	20050224	EP04007778	20040714	C 07F 7/08
WO 2005016941 A1	20050224	EP04007779	20040714	C 07F 7/18
WO 2005016942 A1	20050224	EP04009088	20040813	C 07F 9/38
WO 2005016943 A1	20050224	JP04011693	20040813	C 07F 9/50
WO 2005016944 A1	20050224	EP04008388	20040723	C 07F 15/00
WO 2005016945 A1	20050224	US04023123	20040716	C 07F 15/00
WO 2005016946 A2	20050224	US04026393	20040813	C 07F 15/00
WO 2005016947 A2	20050224	US04026344	20040812	C 07H
WO 2005016948 A1	20050224	KR03001654	20030814	C 07H 1/00
WO 2005016949 A2	20050224	GB04003484	20040812	C 07H 15/00
WO 2005016950 A1	20050224	US03025002	20030807	C 07H 21/04
WO 2005016951 A2	20050224	US04014537	20040528	C 07K
WO 2005016952 A2	20050224	US04015735	20040519	C 07K
WO 2005016953 A2	20050224	US04024183	20040726	C 07K
WO 2005016954 A2	20050224	US04026236	20040810	C 07K
WO 2005016955 A2	20050224	US04002702	20040130	C 07K
WO 2005016956 A1	20050224	CA04001448	20040730	C 07K 1/22
WO 2005016957 A1	20050224	JP04008707	20040621	C 07K 4/12
WO 2005016958 A2	20050224	US04025246	20040805	C 07K 5/00
WO 2005016959 A1	20050224	GB04003412	20040806	C 07K 5/06
WO 2005016960 A2	20050224	IB04002936	20040813	C 07K 7/00
WO 2005016961 A1	20050224	US04017127	20040602	C 07K 14/18
WO 2005016962 A2	20050224	US04026249	20040811	C 07K 14/47
WO 2005016963 A2	20050224	US04019122	20040614	C 07K 14/475
WO 2005016964 A2	20050224	US04023393	20040720	C 07K 14/575
WO 2005016965 A1	20050224	EP04007364	20040706	C 07K 14/705
WO 2005016966 A2	20050224	US04015056	20040514	C 07K 14/71
WO 2005016967 A2	20050224	IB04002555	20040803	C 07K 16/00
WO 2005016968 A2	20050224	US04020480	20040624	C 07K 16/06
WO 2005016969 A2	20050224	EP04009033	20040816	C 07K 16/28
WO 2005016970 A2	20050224	US04013852	20040503	C 07K 16/28
WO 2005016971 A1	20050224	JP04012153	20040818	C 07K 17/14
WO 2005016972 A1	20050224	GB04003465	20040812	C 08B 37/00
WO 2005016973 A1	20050224	GB04003488	20040812	C 08B 37/00
WO 2005016974 A1	20050224	GB04003511	20040812	C 08B 37/00
WO 2005016975 A2	20050224	US04025081	20040804	C 08C
WO 2005016976 A2	20050224	US04016159	20040524	C 08F
WO 2005016977 A1	20050224	EP04007470	20040708	C 08F 2/22
WO 2005016978 A1	20050224	US04009010	20040324	C 08F 8/00
WO 2005016979 A1	20050224	US04025088	20040804	C 08F 8/30
WO 2005016980 A1	20050224	GB04003350	20040804	C 08F 10/00

1		2		3
WO 2005016981 A1	20050224	US03022420	20030716	C 08F 10/02
WO 2005016982 A1	20050224	JP04011735	20040810	C 08F 220/18
WO 2005016983 A1	20050224	EP04008728	20040804	C 08F 220/26
WO 2005016984 A1	20050224	EP04008343	20040726	C 08G 18/09
WO 2005016985 A1	20050224	EP04007636	20040710	C 08G 18/40
WO 2005016986 A1	20050224	US03023255	20030725	C 08G 18/50
WO 2005016987 A1	20050224	IE04000099	20040721	C 08G 59/00
WO 2005016988 A1	20050224	JP04011873	20040812	C 08G 59/58
WO 2005016989 A1	20050224	US04024583	20040729	C 08G 59/68
WO 2005016990 A1	20050224	JP04011601	20040812	C 08G 61/08
WO 2005016991 A1	20050224	JP04011941	20040813	C 08G 61/08
WO 2005016992 A1	20050224	JP04011175	20040804	C 08G 61/10
WO 2005016993 A1	20050224	EP04051796	20040813	C 08G 71/04
WO 2005016994 A1	20050224	KR04002048	20040816	C 08G 73/02
WO 2005016995 A1	20050224	EP04003602	20040405	C 08G 77/28
WO 2005016996 A1	20050224	US04025190	20040805	C 08G 77/28
WO 2005016997 A1	20050224	US04024032	20040726	C 08G 77/448
WO 2005016998 A2	20050224	US04012001	20040419	C 08J 3/00
WO 2005016999 A1	20050224	US04026133	20040812	C 08J 3/00
WO 2005017000 A1	20050224	US04003135	20040204	C 08J 3/075
WO 2005017001 A1	20050224	FI04000476	20040813	C 08J 3/09
WO 2005017002 A1	20050224	JP04012242	20040819	C 08J 3/12
WO 2005017003 A1	20050224	EP04008420	20040728	C 08J 3/20
WO 2005017004 A1	20050224	EP04008697	20040803	C 08J 5/04
WO 2005017005 A1	20050224	US04026275	20040813	C 08J 5/12
WO 2005017006 A1	20050224	US04026514	20040813	C 08J 5/12
WO 2005017007 A1	20050224	JP04011076	20040803	C 08J 5/18
WO 2005017008 A1	20050224	US04019658	20040616	C 08J 5/18
WO 2005017009 A1	20050224	US04026378	20040813	C 08J 5/22
WO 2005017010 A1	20050224	EP04051480	20040714	C 08J 11/08
WO 2005017011 A1	20050224	US04023203	20040719	C 08K 3/00
WO 2005017012 A1	20050224	US04025228	20040803	C 08K 3/00
WO 2005017013 A1	20050224	US03024281	20030801	C 08K 3/04
WO 2005017014 A1	20050224	US04018234	20040608	C 08K 3/04
WO 2005017015 A1	20050224	KR04001293	20040601	C 08K 3/26
WO 2005017016 A1	20050224	US03023294	20030725	C 08K 3/34
WO 2005017017 A1	20050224	US04026285	20040813	C 08K 5/00
WO 2005017018 A1	20050224	US04021919	20040709	C 08K 5/04
WO 2005017019 A1	20050224	EP04007876	20040715	C 08K 5/3435
WO 2005017020 A1	20050224	US04025954	20040811	C 08K 5/372
WO 2005017021 A1	20050224	KR04001236	20040525	C 08K 5/5317
WO 2005017022 A1	20050224	US04026283	20040813	C 08K 13/02
WO 2005017023 A1	20050224	US04026284	20040813	C 08K 13/02
WO 2005017024 A2	20050224	US04021745	20040708	C 08L
WO 2005017025 A2	20050224	US04026567	20040816	C 08L
WO 2005017026 A1	20050224	JP04011701	20040813	C 08L 9/00
WO 2005017027 A1	20050224	US04025312	20040804	C 08L 23/00
WO 2005017028 A1	20050224	JP04011825	20040818	C 08L 23/10
WO 2005017029 A1	20050224	US03026888	20030827	C 08L 23/28
WO 2005017030 A1	20050224	KR03002689	20031209	C 08L 25/06
WO 2005017031 A1	20050224	JP04011450	20040810	C 08L 51/00
WO 2005017032 A1	20050224	MX03000064	20030815	C 08L 53/02
WO 2005017033 A1	20050224	JP04011939	20040813	C 08L 65/00

1		2		3
WO 2005017034 A1	20050224	EP04008717	20040804	C 08L 67/00
WO 2005017035 A1	20050224	JP04011261	20040805	C 08L 67/00
WO 2005017036 A1	20050224	US04020868	20040629	C 08L 71/12
WO 2005017037 A1	20050224	EP04008342	20040726	C 08L 75/04
WO 2005017038 A2	20050224	FR04002077	20040803	C 08L 77/00
WO 2005017039 A1	20050224	US04026580	20040816	C 08L 77/06
WO 2005017040 A1	20050224	US04026587	20040816	C 08L 77/06
WO 2005017041 A1	20050224	US04026588	20040816	C 08L 77/06
WO 2005017042 A1	20050224	US04026590	20040816	C 08L 77/06
WO 2005017043 A2	20050224	US04024767	20040802	C 08L 79/00
WO 2005017044 A1	20050224	US04013311	20040520	C 08L 83/12
WO 2005017045 A1	20050224	JP04011593	20040812	C 08L 101/00
WO 2005017046 A2	20050224	US04024932	20040730	C 09B
WO 2005017047 A1	20050224	EP04007859	20040715	C 09B 67/00
WO 2005017048 A2	20050224	IB04002615	20040811	C 09C 1/00
WO 2005017049 A1	20050224	EP04006954	20040626	C 09C 1/36
WO 2005017050 A2	20050224	US04022259	20040708	C 09D
WO 2005017051 A2	20050224	US04026515	20040813	C 09D
WO 2005017052 A1	20050224	EP04007082	20040630	C 09D 5/24
WO 2005017053 A1	20050224	KR04002037	20040813	C 09D 5/24
WO 2005017054 A1	20050224	EP04009140	20040812	C 09D 7/12
WO 2005017055 A1	20050224	US04023998	20040726	C 09D 11/00
WO 2005017056 A1	20050224	JP04011694	20040813	C 09D 11/16
WO 2005017057 A1	20050224	US04025176	20040805	C 09D 163/00
WO 2005017058 A1	20050224	US04019609	20040618	C 09D 183/04
WO 2005017059 A2	20050224	US04020326	20040624	C 09J 7/00
WO 2005017060 A1	20050224	US04021016	20040630	C 09J 7/02
WO 2005017061 A1	20050224	EP04009032	20040812	C 09J 123/08
WO 2005017062 A2	20050224	US04022670	20040721	C 09K
WO 2005017063 A2	20050224	US04025019	20040804	C 09K
WO 2005017064 A1	20050224	AU04001098	20040813	C 09K 5/06
WO 2005017065 A1	20050224	EP04009249	20040818	C 09K 11/06
WO 2005017066 A1	20050224	US04021805	20040708	C 09K 11/08
WO 2005017067 A1	20050224	EP04008628	20040802	C 09K 19/44
WO 2005017068 A2	20050224	US04024909	20040730	C 10G
WO 2005017069 A1	20050224	CN04000663	20040622	C 10G 1/10
WO 2005017070 A2	20050224	IB04002946	20040817	C 10G 3/00
WO 2005017071 A1	20050224	US04015793	20040520	C 10G 3/00
WO 2005017072 A1	20050224	US04019341	20040617	C 10G 3/00
WO 2005017073 A1	20050224	US04019351	20040617	C 10G 3/00
WO 2005017074 A1	20050224	US04024564	20040729	C 10G 11/00
WO 2005017075 A1	20050224	JP04011485	20040810	C 10L 1/02
WO 2005017076 A1	20050224	US04005277	20040220	C 10L 1/12
WO 2005017077 A2	20050224	US03033325	20031007	C 10M 171/02
WO 2005017078 A1	20050224	GB04003019	20040712	C 10M 173/00
WO 2005017079 A1	20050224	US03023243	20030724	C 11B 3/00
WO 2005017080 A2	20050224	US04021069	20040628	C 11D
WO 2005017081 A1	20050224	JP04010822	20040729	C 11D 1/22
WO 2005017082 A1	20050224	US04024614	20040730	C 11D 3/00
WO 2005017083 A1	20050224	EP04008863	20040806	C 11D 3/02
WO 2005017084 A1	20050224	EP04008231	20040723	C 11D 3/50
WO 2005017085 A1	20050224	IB04002622	20040812	C 11D 3/50
WO 2005017086 A1	20050224	EP04008556	20040729	C 11D 10/04

1		2		3
WO 2005017087 A1	20050224	KR04002063	20040818	C 11D 10/04
WO 2005017088 A1	20050224	EP04008472	20040729	C 11D 17/00
WO 2005017089 A2	20050224	KR04002045	20040813	C 12G 3/00
WO 2005017090 A1	20050224	US03023309	20030724	C 12H 001/00
WO 2005017091 A1	20050224	EP03007773	20030717	C 12M 1/00
WO 2005017092 A1	20050224	JP04011817	20040818	C 12M 3/00
WO 2005017093 A2	20050224	CA04001510	20040816	C 12N
WO 2005017094 A2	20050224	IB04003235	20040819	C 12N
WO 2005017095 A2	20050224	IL04000749	20040816	C 12N
WO 2005017096 A2	20050224	IL04000759	20040819	C 12N
WO 2005017097 A2	20050224	US03017850	20030604	C 12N
WO 2005017099 A2	20050224	US04014590	20040510	C 12N
WO 2005017100 A2	20050224	US04014844	20040512	C 12N
WO 2005017101 A2	20050224	US04015534	20040518	C 12N
WO 2005017102 A2	20050224	US04017156	20040601	C 12N
WO 2005017103 A2	20050224	US04017406	20040602	C 12N
WO 2005017104 A2	20050224	US04018738	20040610	C 12N
WO 2005017105 A2	20050224	US04018832	20040615	C 12N
WO 2005017106 A2	20050224	US04018835	20040615	C 12N
WO 2005017107 A2	20050224	US04018936	20040716	C 12N
WO 2005017108 A2	20050224	US04020039	20040623	C 12N
WO 2005017109 A2	20050224	US04020864	20040629	C 12N
WO 2005017110 A2	20050224	US04021049	20040629	C 12N
WO 2005017111 A2	20050224	US04022934	20040715	C 12N
WO 2005017112 A2	20050224	US04023821	20040723	C 12N
WO 2005017113 A2	20050224	US04026035	20040811	C 12N
WO 2005017114 A2	20050224	US04026159	20040812	C 12N
WO 2005017115 A2	20050224	US04026238	20040811	C 12N
WO 2005017116 A2	20050224	US04026248	20040811	C 12N
WO 2005017117 A2	20050224	US04026304	20040813	C 12N
WO 2005017118 A2	20050224	US04026338	20040812	C 12N
WO 2005017119 A2	20050224	US04026339	20040812	C 12N
WO 2005017120 A2	20050224	US04026340	20040812	C 12N
WO 2005017121 A2	20050224	US04026343	20040812	C 12N
WO 2005017122 A2	20050224	US04026437	20040812	C 12N
WO 2005017123 A2	20050224	US04026492	20040812	C 12N
WO 2005017124 A2	20050224	US04026574	20040812	C 12N
WO 2005017125 A2	20050224	US04026720	20040816	C 12N
WO 2005017126 A2	20050224	US04005149	20040220	C 12N
WO 2005017127 A2	20050224	US04005400	20040223	C 12N
WO 2005017128 A2	20050224	US04005992	20040226	C 12N
WO 2005017129 A1	20050224	CA04001489	20040817	C 12N 1/20
WO 2005017130 A2	20050224	EP04009281	20040818	C 12N 5/00
WO 2005017131 A2	20050224	US04026486	20040813	C 12N 5/00
WO 2005017132 A1	20050224	EP04008780	20040805	C 12N 5/06
WO 2005017133 A1	20050224	NL04000582	20040818	C 12N 7/00
WO 2005017134 A2	20050224	IN04000248	20040819	C 12N 9/02
WO 2005017135 A1	20050224	US04026655	20040811	C 12N 9/04
WO 2005017136 A1	20050224	US04022908	20040716	C 12N 9/06
WO 2005017137 A1	20050224	CA04000360	20040312	C 12N 9/12
WO 2005017138 A2	20050224	DK04000548	20040819	C 12N 9/14
WO 2005017139 A1	20050224	CN03001048	20031208	C 12N 9/74
WO 2005017140 A1	20050224	GB04003349	20040802	C 12N 9/88

1		2		3
WO 2005017141 A1	20050224	US04026654	20040811	C 12N 9/88
WO 2005017142 A1	20050224	EP04008770	20040805	C 12N 11/02
WO 2005017143 A1	20050224	AU04001086	20040813	C 12N 15/00
WO 2005017144 A1	20050224	JP04011480	20040810	C 12N 15/00
WO 2005017145 A1	20050224	JP04011624	20040812	C 12N 15/00
WO 2005017146 A1	20050224	JP04011686	20040813	C 12N 15/00
WO 2005017147 A1	20050224	JP04011958	20040813	C 12N 15/00
WO 2005017148 A1	20050224	US03041600	20031224	C 12N 15/00
WO 2005017149 A1	20050224	US04012793	20040426	C 12N 15/00
WO 2005017150 A1	20050224	CN04000948	20040813	C 12N 15/09
WO 2005017151 A1	20050224	JP03014811	20031120	C 12N 15/09
WO 2005017152 A1	20050224	JP04011599	20040812	C 12N 15/09
WO 2005017153 A2	20050224	US04025104	20040803	C 12N 15/10
WO 2005017154 A1	20050224	JP04011822	20040818	C 12N 15/11
WO 2005017155 A1	20050224	JP04008956	20040618	C 12N 15/11
WO 2005017156 A1	20050224	CA04001511	20040816	C 12N 15/12
WO 2005017157 A1	20050224	AU04001076	20040811	C 12N 15/29
WO 2005017158 A1	20050224	SG03000191	20030813	C 12N 15/29
WO 2005017159 A2	20050224	CH04000511	20040816	C 12N 15/53
WO 2005017160 A2	20050224	US04026459	20040812	C 12N 15/62
WO 2005017161 A2	20050224	US04026493	20040812	C 12N 15/62
WO 2005017162 A2	20050224	EP04009067	20040812	C 12N 15/63
WO 2005017163 A2	20050224	GB04003536	20040816	C 12N 15/63
WO 2005017164 A1	20050224	US04026195	20040811	C 12N 15/63
WO 2005017165 A1	20050224	US04026196	20040811	C 12N 15/63
WO 2005017166 A1	20050224	EP04008469	20040727	C 12N 15/67
WO 2005017167 A1	20050224	US04024118	20040727	C 12N 15/82
WO 2005017168 A1	20050224	US04026230	20040812	C 12N 15/82
WO 2005017169 A1	20050224	JP04011237	20040805	C 12N 15/84
WO 2005017170 A2	20050224	US03017702	20030603	C 12N 15/90
WO 2005017171 A2	20050224	EP04009000	20040812	C 12P 13/00
WO 2005017172 A1	20050224	CH04000512	20040816	C 12P 17/04
WO 2005017173 A1	20050224	US03023782	20030729	C 12P 19/34
WO 2005017174 A2	20050224	EP04009055	20040812	C 12P 21/00
WO 2005017175 A2	20050224	US04013769	20040503	C 12Q
WO 2005017176 A2	20050224	US04014238	20040505	C 12Q
WO 2005017177 A2	20050224	US04015335	20040514	C 12Q
WO 2005017178 A2	20050224	US04015638	20040519	C 12Q
WO 2005017179 A2	20050224	US04015849	20040520	C 12Q
WO 2005017180 A2	20050224	US04016082	20040520	C 12Q
WO 2005017181 A2	20050224	US04016118	20040520	C 12Q
WO 2005017182 A2	20050224	US04019097	20040721	C 12Q
WO 2005017183 A2	20050224	US04020535	20040624	C 12Q
WO 2005017184 A2	20050224	US04020647	20040628	C 12Q
WO 2005017185 A2	20050224	US04022907	20040716	C 12Q
WO 2005017186 A2	20050224	US04023848	20040726	C 12Q
WO 2005017187 A2	20050224	US04025072	20040804	C 12Q
WO 2005017188 A2	20050224	US04025240	20040805	C 12Q
WO 2005017189 A2	20050224	US04025317	20040805	C 12Q
WO 2005017190 A2	20050224	US04026242	20040811	C 12Q
WO 2005017191 A2	20050224	US04019897	20040622	C 12Q 1/00
WO 2005017192 A2	20050224	US04026484	20040816	C 12Q 1/00
WO 2005017193 A1	20050224	CN03000722	20030827	C 12Q 1/68

1		2		3
WO 2005017194 A2	20050224	DE04001821	20040813	C 12Q 1/68
WO 2005017195 A1	20050224	EP04007434	20040707	C 12Q 1/68
WO 2005017196 A2	20050224	EP04007900	20040716	C 12Q 1/68
WO 2005017197 A2	20050224	EP04009218	20040817	C 12Q 1/68
WO 2005017198 A2	20050224	EP04009265	20040818	C 12Q 1/68
WO 2005017199 A1	20050224	GB04003527	20040813	C 12Q 1/68
WO 2005017200 A1	20050224	JP04012151	20040818	C 12Q 1/68
WO 2005017201 A1	20050224	US03024479	20030805	C 12Q 1/68
WO 2005017202 A2	20050224	US04014690	20040511	C 12Q 1/68
WO 2005017203 A2	20050224	US04022178	20040712	C 12Q 1/68
WO 2005017204 A2	20050224	US04023050	20040716	C 12Q 1/68
WO 2005017205 A2	20050224	US04024872	20040729	C 12Q 1/68
WO 2005017206 A1	20050224	US04026281	20040813	C 12Q 1/68
WO 2005017207 A2	20050224	US04026478	20040816	C 12Q 1/68
WO 2005017208 A1	20050224	US04002064	20040128	C 12Q 1/70
WO 2005017209 A1	20050224	IN04000083	20040331	C 14C 1/04
WO 2005017210 A1	20050224	EP04008607	20040730	C 14C 11/00
WO 2005017211 A1	20050224	US03026059	20030819	C 21C 5/42
WO 2005017212 A1	20050224	KR04002043	20040813	C 21C 7/072
WO 2005017214 A1	20050224	JP04012223	20040819	C 21D 1/76
WO 2005017215 A1	20050224	AU04001104	20040818	C 22B 3/06
WO 2005017216 A2	20050224	BR04000152	20040813	C 22B 7/00
WO 2005017217 A2	20050224	BR04000153	20040813	C 22B 7/00
WO 2005017218 A2	20050224	US04024053	20040727	C 22C
WO 2005017219 A2	20050224	US04026367	20040813	C 22C
WO 2005017220 A1	20050224	US03024431	20030804	C 22C 1/00
WO 2005017221 A1	20050224	JP03010403	20030818	C 22C 38/00
WO 2005017222 A1	20050224	JP04011809	20040811	C 22C 38/00
WO 2005017223 A1	20050224	US04026076	20040812	C 22C 45/02
WO 2005017224 A1	20050224	IB04002392	20040716	C 22F 1/14
WO 2005017225 A1	20050224	US04025192	20040804	C 22F 1/18
WO 2005017226 A1	20050224	US04000629	20040112	C 23C 4/12
WO 2005017227 A1	20050224	IB04002403	20040727	C 23C 8/68
WO 2005017228 A1	20050224	NL04000566	20040812	C 23C 16/513
WO 2005017229 A1	20050224	US03029382	20030918	C 23C 22/00
WO 2005017230 A1	20050224	JP04011336	20040806	C 23F 1/26
WO 2005017231 A1	20050224	US04019794	20040621	C 23F 11/167
WO 2005017232 A1	20050224	AU04001080	20040812	C 25B 1/04
WO 2005017233 A2	20050224	US04017766	20040604	C 25C
WO 2005017234 A1	20050224	IB04051437	20040810	C 25C 3/06
WO 2005017235 A1	20050224	JP04011821	20040818	C 25D 11/30
WO 2005017236 A1	20050224	EP04008812	20040806	C 30B 7/00
WO 2005017237 A2	20050224	EP04009101	20040813	D 01D 5/00
WO 2005017238 A1	20050224	US04013183	20040428	D 01D 5/34
WO 2005017239 A1	20050224	US04024115	20040727	D 01F 6/84
WO 2005017240 A1	20050224	US04026411	20040813	D 02G 3/00
WO 2005017241 A1	20050224	US04026452	20040813	D 02G 3/00
WO 2005017242 A1	20050224	US04001500	20040122	D 02G 3/02
WO 2005017243 A1	20050224	JP03010356	20030814	D 02G 3/04
WO 2005017244 A1	20050224	US04025227	20040804	D 02G 3/04
WO 2005017245 A1	20050224	DE04001590	20040721	D 03D 49/02
WO 2005017246 A2	20050224	EP04008187	20040722	D 04B 35/06
WO 2005017247 A2	20050224	US04024283	20040727	D 04H

1		2		3
WO 2005017248 A1	20050224	US04005032	20040220	D 04H 13/00
WO 2005017249 A1	20050224	IB04051442	20040810	D 06F 58/22
WO 2005017250 A1	20050224	US04018395	20040610	D 06M 15/579
WO 2005017251 A1	20050224	CH04000521	20040817	D 21B 1/00
WO 2005017252 A1	20050224	AU04001093	20040813	D 21C 3/04
WO 2005017253 A1	20050224	FI04050116	20040811	D 21D 5/00
WO 2005017254 A1	20050224	EP04051794	20040813	D 21F 1/00
WO 2005017255 A1	20050224	JP03010462	20030819	D 21F 1/32
WO 2005017256 A1	20050224	US04024087	20040727	D 21H 21/54
WO 2005017257 A1	20050224	ES03000407	20030804	D 21J 3/10
WO 2005017258 A1	20050224	EP04008805	20040806	E 01B 7/02
WO 2005017259 A1	20050224	US04026442	20040813	E 01B 25/30
WO 2005017260 A1	20050224	DE04001728	20040802	E 01B 29/02
WO 2005017261 A1	20050224	CN04000633	20040611	E 01D 19/04
WO 2005017262 A1	20050224	US03022646	20030718	E 01F 9/017
WO 2005017263 A1	20050224	US04016791	20040526	E 01F 9/06
WO 2005017264 A1	20050224	ES04000113	20040312	E 02B 3/14
WO 2005017265 A1	20050224	AU04001097	20040816	E 02B 11/00
WO 2005017266 A1	20050224	CZ04000046	20040810	E 02D 3/00
WO 2005017267 A1	20050224	EP04008398	20040727	E 02F 3/96
WO 2005017268 A1	20050224	US04023274	20040721	E 02F 9/28
WO 2005017269 A1	20050224	US04007675	20040227	E 03C 1/14
WO 2005017270 A1	20050224	DK04000536	20040812	E 03F 5/02
WO 2005017271 A2	20050224	FR04001851	20040713	E 04B 2/70
WO 2005017272 A1	20050224	GB04003131	20040720	E 04B 2/86
WO 2005017273 A1	20050224	US03023925	20030731	E 04B 5/46
WO 2005017274 A1	20050224	EP04006710	20040622	E 04B 9/10
WO 2005017275 A1	20050224	EP04008120	20040720	E 04C 2/36
WO 2005017276 A1	20050224	GB04003534	20040816	E 04C 3/29
WO 2005017277 A1	20050224	US04016100	20040520	E 04D 3/364
WO 2005017278 A1	20050224	ES03000404	20030801	E 04F 10/00
WO 2005017279 A1	20050224	ES03000405	20030801	E 04F 10/00
WO 2005017280 A1	20050224	ES03000408	20030805	E 04F 10/00
WO 2005017281 A1	20050224	US04025225	20040805	E 04F 11/06
WO 2005017282 A1	20050224	US04025229	20040805	E 04F 11/06
WO 2005017283 A1	20050224	US04025230	20040805	E 04F 11/06
WO 2005017284 A1	20050224	BE03000139	20030819	E 04F 13/08
WO 2005017285 A1	20050224	GB04003459	20040811	E 04H 1/12
WO 2005017286 A1	20050224	GB04003367	20040806	E 04H 3/28
WO 2005017287 A1	20050224	IB04002644	20040813	E 04H 4/16
WO 2005017288 A2	20050224	US04026450	20040813	E 04H 9/00
WO 2005017289 A1	20050224	SE04001029	20040624	E 04H 12/08
WO 2005017290 A1	20050224	KR04002023	20040812	E 04H 12/22
WO 2005017291 A1	20050224	GB04003471	20040812	E 04H 15/20
WO 2005017292 A2	20050224	US04014777	20040512	E 05B
WO 2005017293 A1	20050224	EP04008358	20040726	E 05B 63/04
WO 2005017294 A1	20050224	US04013857	20040504	E 05B 63/20
WO 2005017295 A1	20050224	SE04001180	20040811	E 05D 15/44
WO 2005017296 A1	20050224	CN04000916	20040809	E 06B 3/08
WO 2005017297 A1	20050224	FR04050369	20040729	E 06B 3/663
WO 2005017298 A1	20050224	IB04002612	20040811	E 06B 9/52
WO 2005017299 A2	20050224	NO04000203	20040702	E 21B
WO 2005017300 A2	20050224	US04016665	20040527	E 21B

1		2		3
WO 2005017301 A2	20050224	US04022536	20040713	E 21B
WO 2005017302 A2	20050224	US04025009	20040802	E 21B
WO 2005017303 A2	20050224	US04026345	20040813	E 21B
WO 2005017304 A2	20050224	US04026630	20040813	E 21B
WO 2005017305 A1	20050224	RU04000030	20040203	E 21B 7/08
WO 2005017306 A1	20050224	NO04000242	20040812	E 21B 19/15
WO 2005017307 A1	20050224	GB04002863	20040702	E 21B 21/06
WO 2005017308 A1	20050224	EP04051614	20040727	E 21B 21/08
WO 2005017309 A1	20050224	GB04002732	20040625	E 21B 29/00
WO 2005017310 A1	20050224	GB04003243	20040726	E 21B 33/13
WO 2005017311 A1	20050224	GB04002652	20040622	E 21B 43/02
WO 2005017312 A1	20050224	US04016080	20040521	E 21B 43/04
WO 2005017313 A1	20050224	GB04002715	20040624	E 21B 43/267
WO 2005017314 A1	20050224	US04025020	20040804	E 21B 47/01
WO 2005017315 A1	20050224	US04004694	20040219	E 21B 47/022
WO 2005017316 A1	20050224	US04026170	20040812	E 21B 49/08
WO 2005017317 A1	20050224	SE04001184	20040811	E 21C 35/18
WO 2005017318 A2	20050224	US04026747	20040816	F 01C
WO 2005017319 A1	20050224	EP04008127	20040721	F 01C 3/02
WO 2005017320 A1	20050224	DE04001771	20040806	F 01D 5/30
WO 2005017321 A1	20050224	EP03009061	20030814	F 01D 17/14
WO 2005017322 A1	20050224	JP04010879	20040723	F 01L 1/18
WO 2005017323 A1	20050224	EP04005976	20040603	F 01L 1/24
WO 2005017324 A1	20050224	GR04000043	20040812	F 01L 13/00
WO 2005017325 A2	20050224	FR04002080	20040803	F 01N 7/14
WO 2005017326 A1	20050224	EP04008491	20040729	F 01P 7/16
WO 2005017327 A1	20050224	EP04008615	20040731	F 01P 7/16
WO 2005017328 A1	20050224	EP04008616	20040731	F 01P 7/16
WO 2005017329 A1	20050224	US03025029	20030808	F 02B 37/12
WO 2005017330 A1	20050224	US04019841	20040621	F 02B 63/04
WO 2005017331 A2	20050224	US04018585	20040610	F 02C
WO 2005017332 A2	20050224	US04000641	20040112	F 02C
WO 2005017333 A2	20050224	US03038289	20031202	F 02D
WO 2005017334 A1	20050224	EP04007491	20040708	F 02D 9/10
WO 2005017335 A1	20050224	US04012053	20040420	F 02D 41/00
WO 2005017337 A1	20050224	EP04008488	20040729	F 02D 41/10
WO 2005017338 A1	20050224	DE04001787	20040809	F 02G 1/055
WO 2005017339 A1	20050224	GB04003221	20040720	F 02K 7/12
WO 2005017340 A1	20050224	EP04051837	20040818	F 02M 25/08
WO 2005017341 A1	20050224	EP04008489	20040729	F 02M 35/10
WO 2005017342 A1	20050224	DE04001309	20040623	F 02M 45/08
WO 2005017343 A1	20050224	EP04006663	20040619	F 02M 57/02
WO 2005017344 A1	20050224	EP04008569	20040730	F 02M 65/00
WO 2005017345 A1	20050224	EP04008570	20040730	F 02M 65/00
WO 2005017346 A1	20050224	DE04001759	20040805	F 02M 69/54
WO 2005017347 A1	20050224	US04025294	20040805	F 02N 11/12
WO 2005017348 A1	20050224	JP03010374	20030815	F 02P 5/15
WO 2005017349 A1	20050224	NO04000244	20040812	F 03B 13/26
WO 2005017350 A1	20050224	EP04008901	20040809	F 03D 7/02
WO 2005017351 A1	20050224	US03023748	20030729	F 03D 7/02
WO 2005017352 A1	20050224	GB04003450	20040811	F 03G 7/00
WO 2005017353 A1	20050224	EP04007424	20040707	F 03G 7/06
WO 2005017354 A2	20050224	US04013961	20040524	F 04B

1		2		3
WO 2005017355 A2	20050224	US04025165	20040804	F 04B
WO 2005017356 A1	20050224	US04026325	20040812	F 04B 13/00
WO 2005017357 A1	20050224	US03022495	20030805	F 04B 17/00
WO 2005017358 A1	20050224	KR04002000	20040810	F 04B 39/12
WO 2005017359 A1	20050224	US04020185	20040623	F 04B 43/12
WO 2005017360 A1	20050224	DE04001714	20040730	F 04C 11/00
WO 2005017361 A1	20050224	DE04001719	20040730	F 04C 15/04
WO 2005017362 A1	20050224	EP04008421	20040728	F 04D 13/02
WO 2005017363 A1	20050224	NO04000231	20040729	F 04D 17/08
WO 2005017364 A1	20050224	FR04001644	20040628	F 15B 13/04
WO 2005017365 A1	20050224	FR04001450	20040610	F 15B 13/043
WO 2005017366 A1	20050224	CH04000516	20040818	F 15B 15/28
WO 2005017367 A1	20050224	NO04000232	20040730	F 15B 21/04
WO 2005017368 A2	20050224	IB04003213	20040816	F 16B
WO 2005017369 A2	20050224	US04013923	20040504	F 16B
WO 2005017370 A2	20050224	US04026259	20040813	F 16B
WO 2005017371 A1	20050224	JP04011841	20040818	F 16B 2/08
WO 2005017372 A1	20050224	EP04008482	20040729	F 16B 7/18
WO 2005017373 A1	20050224	EP04008125	20040721	F 16B 13/06
WO 2005017374 A1	20050224	JP04010126	20040715	F 16B 35/04
WO 2005017375 A2	20050224	US03040099	20031215	F 16C
WO 2005017376 A1	20050224	EP04008384	20040727	F 16C 21/00
WO 2005017377 A1	20050224	EP04007435	20040707	F 16C 32/06
WO 2005017378 A1	20050224	FR04050361	20040728	F 16C 33/58
WO 2005017379 A1	20050224	EP04008067	20040720	F 16C 33/78
WO 2005017380 A1	20050224	JP04012148	20040818	F 16C 35/02
WO 2005017381 A2	20050224	US04022338	20040713	F 16D
WO 2005017382 A2	20050224	US04024839	20040803	F 16D
WO 2005017383 A1	20050224	ZA03000118	20030818	F 16D 13/04
WO 2005017384 A1	20050224	EP04008654	20040802	F 16D 67/00
WO 2005017385 A1	20050224	ES03000395	20030730	F 16F 7/08
WO 2005017386 A2	20050224	GB04003220	20040626	F 16F 15/02
WO 2005017387 A2	20050224	FR04050368	20040729	F 16F 15/134
WO 2005017388 A2	20050224	US04024621	20040730	F 16H
WO 2005017389 A1	20050224	US04024934	20040731	F 16H 1/40
WO 2005017390 A1	20050224	CA04001518	20040816	F 16H 03/72
WO 2005017391 A1	20050224	EP04008669	20040803	F 16H 15/38
WO 2005017392 A1	20050224	EP04008741	20040804	F 16H 25/20
WO 2005017393 A1	20050224	JP04012132	20040818	F 16H 55/22
WO 2005017394 A1	20050224	EP04007941	20040716	F 16H 57/04
WO 2005017395 A1	20050224	DE04001638	20040722	F 16J 15/08
WO 2005017396 A2	20050224	US04014655	20040510	F 16K
WO 2005017397 A2	20050224	US04023549	20040721	F 16K
WO 2005017398 A1	20050224	FR04002144	20040813	F 16K 1/12
WO 2005017399 A1	20050224	US04020414	20040624	F 16K 27/04
WO 2005017400 A1	20050224	GB04003461	20040810	F 16K 47/10
WO 2005017401 A2	20050224	US04026132	20040812	F 16L
WO 2005017402 A1	20050224	US04013548	20040428	F 16L 25/02
WO 2005017403 A1	20050224	DE04001803	20040811	F 16M 7/00
WO 2005017404 A2	20050224	US04026342	20040813	F 16N
WO 2005017405 A1	20050224	US04026384	20040813	F 21L 4/00
WO 2005017406 A1	20050224	JP04012155	20040818	F 21S 2/00
WO 2005017407 A1	20050224	JP03010315	20030813	F 21V 8/00

1		2		3
WO 2005017408 A1	20050224	CN04000634	20040614	F 21V 21/005
WO 2005017409 A1	20050224	US03031728	20031002	F 21V 29/00
WO 2005017410 A1	20050224	US04022664	20040714	F 23B 1/00
WO 2005017411 A1	20050224	EP04007388	20040706	F 23D 14/24
WO 2005017412 A1	20050224	GB04003556	20040816	F 24C 7/10
WO 2005017413 A1	20050224	EP04007930	20040715	F 24C 15/02
WO 2005017414 A1	20050224	EP04008796	20040805	F 24C 15/20
WO 2005017415 A1	20050224	US04023377	20040721	F 24C 15/20
WO 2005017416 A2	20050224	US04022324	20040709	F 24F
WO 2005017417 A1	20050224	JP04011773	20040817	F 24F 3/147
WO 2005017418 A1	20050224	SE04001191	20040813	F 24F 11/053
WO 2005017419 A1	20050224	SE04001182	20040812	F 24F 13/068
WO 2005017420 A2	20050224	US04026202	20040812	F 24J
WO 2005017421 A1	20050224	JP04010942	20040730	F 24J 2/50
WO 2005017422 A1	20050224	KR03001794	20030902	F 25B 1/00
WO 2005017423 A1	20050224	JP04011895	20040819	F 25B 43/02
WO 2005017424 A2	20050224	US04025082	20040804	F 25D
WO 2005017425 A1	20050224	EP04008795	20040805	F 25D 15/00
WO 2005017426 A1	20050224	EP04008954	20040810	F 25D 23/12
WO 2005017427 A1	20050224	EP04008794	20040805	F 25D 25/02
WO 2005017428 A1	20050224	EP04008953	20040810	F 25D 27/00
WO 2005017429 A1	20050224	EP04009178	20040816	F 25D 29/00
WO 2005017430 A1	20050224	EP04008540	20040729	F 25J 1/02
WO 2005017431 A1	20050224	CH03000558	20030819	F 26B 3/08
WO 2005017432 A1	20050224	US04005295	20040223	F 26B 5/04
WO 2005017433 A2	20050224	FR04001701	20040701	F 26B 21/00
WO 2005017434 A2	20050224	US04006627	20040304	F 28D
WO 2005017435 A1	20050224	GB04003089	20040716	F 28D 9/04
WO 2005017436 A2	20050224	US04021317	20040701	F 28F
WO 2005017437 A1	20050224	EP04008627	20040802	F 28F 9/02
WO 2005017438 A1	20050224	NL04000576	20040813	F 28G 1/16
WO 2005017439 A2	20050224	US03035601	20031106	F 41C
WO 2005017440 A1	20050224	FR04002117	20040810	F 41C 33/02
WO 2005017441 A1	20050224	EP04051438	20040709	F 41G 1/32
WO 2005017442 A1	20050224	EP04008589	20040730	F 42B 12/34
WO 2005017443 A1	20050224	EP04008588	20040730	F 42B 12/56
WO 2005017444 A1	20050224	US04000002	20040106	F 42B 35/00
WO 2005017445 A2	20050224	US04016928	20040528	G 01B
WO 2005017446 A2	20050224	US04025047	20040730	G 01B
WO 2005017447 A1	20050224	US04026260	20040813	G 01B 5/00
WO 2005017448 A1	20050224	US04026388	20040813	G 01B 5/00
WO 2005017449 A1	20050224	US03038215	20031203	G 01B 9/02
WO 2005017450 A1	20050224	US04026016	20040811	G 01B 11/25
WO 2005017451 A1	20050224	US04026387	20040813	G 01B 21/04
WO 2005017452 A1	20050224	IL03000685	20030818	G 01C 9/26
WO 2005017453 A1	20050224	JP04012030	20040816	G 01C 21/00
WO 2005017454 A1	20050224	US03028283	20030909	G 01C 21/16
WO 2005017455 A1	20050224	US03022225	20030716	G 01C 21/20
WO 2005017456 A1	20050224	US04011318	20040413	G 01C 21/20
WO 2005017457 A1	20050224	JP04012036	20040816	G 01C 21/34
WO 2005017458 A1	20050224	JP04012154	20040818	G 01C 21/34
WO 2005017459 A1	20050224	US04025265	20040805	G 01C 22/00
WO 2005017460 A1	20050224	EP04008386	20040727	G 01D 5/14

1		2		3
WO 2005017461 A2	20050224	US04024950	20040730	G 01D 5/26
WO 2005017462 A1	20050224	EP04009068	20040812	G 01D 5/48
WO 2005017463 A2	20050224	FR04001846	20040713	G 01F
WO 2005017464 A2	20050224	US04024952	20040729	G 01F
WO 2005017465 A2	20050224	US04025066	20040804	G 01F
WO 2005017466 A2	20050224	US04026276	20040813	G 01F 1/00
WO 2005017467 A1	20050224	US04007455	20040311	G 01F 1/12
WO 2005017468 A2	20050224	US04026444	20040813	G 01F 1/20
WO 2005017469 A1	20050224	EP04008527	20040729	G 01F 1/84
WO 2005017470 A1	20050224	EP04005862	20040529	G 01G 23/00
WO 2005017471 A1	20050224	EP04009007	20040812	G 01H 1/10
WO 2005017472 A1	20050224	US03037284	20031119	G 01J 1/04
WO 2005017473 A2	20050224	US03038797	20031205	G 01K
WO 2005017474 A2	20050224	US04019672	20040616	G 01K
WO 2005017475 A2	20050224	US04019681	20040616	G 01K
WO 2005017476 A1	20050224	GB04003494	20040812	G 01K 1/02
WO 2005017477 A1	20050224	US03037303	20031121	G 01K 11/32
WO 2005017478 A1	20050224	EP04008787	20040805	G 01L 1/22
WO 2005017479 A1	20050224	US04025266	20040805	G 01L 7/08
WO 2005017480 A1	20050224	US04025264	20040805	G 01L 9/00
WO 2005017481 A1	20050224	EP04007973	20040716	G 01L 13/02
WO 2005017482 A1	20050224	EP04007425	20040707	G 01M 11/02
WO 2005017483 A1	20050224	JP04011131	20040804	G 01M 11/02
WO 2005017484 A2	20050224	US03022588	20030718	G 01N
WO 2005017485 A2	20050224	US04014745	20040512	G 01N
WO 2005017486 A2	20050224	US04018393	20040609	G 01N
WO 2005017487 A2	20050224	US04018499	20040609	G 01N
WO 2005017488 A2	20050224	US04002000	20040123	G 01N
WO 2005017489 A2	20050224	US04022144	20040712	G 01N
WO 2005017490 A2	20050224	US04022229	20040709	G 01N
WO 2005017491 A2	20050224	US04026303	20040813	G 01N
WO 2005017492 A2	20050224	US04026319	20040813	G 01N
WO 2005017493 A2	20050224	US04026434	20040810	G 01N
WO 2005017494 A2	20050224	US04026474	20040817	G 01N
WO 2005017495 A2	20050224	US04026723	20040816	G 01N
WO 2005017496 A1	20050224	US03024307	20030804	G 01N 1/00
WO 2005017497 A1	20050224	CA04001493	20040811	G 01N 3/34
WO 2005017498 A1	20050224	US04024987	20040803	G 01N 15/14
WO 2005017499 A2	20050224	US04026225	20040811	G 01N 15/14
WO 2005017500 A1	20050224	US04014839	20040512	G 01N 21/17
WO 2005017501 A1	20050224	CA04001462	20040805	G 01N 21/35
WO 2005017502 A1	20050224	US04024146	20040728	G 01N 21/35
WO 2005017503 A1	20050224	US04026101	20040812	G 01N 21/43
WO 2005017504 A1	20050224	US03025039	20030811	G 01N 21/55
WO 2005017505 A2	20050224	GB04003518	20040816	G 01N 21/64
WO 2005017506 A1	20050224	JP04012146	20040818	G 01N 21/64
WO 2005017507 A2	20050224	US04020017	20040623	G 01N 21/77
WO 2005017508 A1	20050224	EP04008339	20040726	G 01N 21/88
WO 2005017509 A1	20050224	EP04008745	20040804	G 01N 21/898
WO 2005017510 A1	20050224	EP04007441	20040707	G 01N 21/956
WO 2005017511 A1	20050224	US03033648	20031022	G 01N 23/00
WO 2005017512 A1	20050224	US04000343	20040108	G 01N 23/04
WO 2005017513 A1	20050224	JP04012142	20040818	G 01N 23/207

1		2		3
WO 2005017514 A1	20050224	GB04002456	20040610	G 01N 27/403
WO 2005017515 A1	20050224	DE04001315	20040623	G 01N 27/407
WO 2005017516 A1	20050224	US04026495	20040812	G 01N 27/407
WO 2005017517 A1	20050224	US04019516	20040618	G 01N 27/447
WO 2005017518 A1	20050224	GB04003454	20040812	G 01N 27/49
WO 2005017519 A1	20050224	EP04008985	20040811	G 01N 31/02
WO 2005017520 A1	20050224	EP04007777	20040714	G 01N 31/16
WO 2005017521 A2	20050224	EP04051771	20040811	G 01N 33/00
WO 2005017522 A2	20050224	RO04000012	20040720	G 01N 33/15
WO 2005017523 A2	20050224	GB04003512	20040816	G 01N 33/48
WO 2005017524 A1	20050224	GB04003143	20040719	G 01N 33/487
WO 2005017525 A1	20050224	US03029384	20030918	G 01N 33/53
WO 2005017526 A1	20050224	US04025286	20040805	G 01N 33/53
WO 2005017527 A1	20050224	EP04008729	20040804	G 01N 33/542
WO 2005017528 A1	20050224	EP04008708	20040804	G 01N 33/543
WO 2005017529 A1	20050224	US04020069	20040624	G 01N 33/564
WO 2005017530 A1	20050224	US04026005	20040811	G 01N 33/574
WO 2005017531 A2	20050224	US04023082	20040719	G 01N 33/58
WO 2005017532 A1	20050224	CA04001474	20040816	G 01N 33/66
WO 2005017533 A1	20050224	EP04008813	20040806	G 01N 33/68
WO 2005017534 A1	20050224	US04025250	20040805	G 01N 33/86
WO 2005017535 A1	20050224	SG04000240	20040811	G 01P 15/00
WO 2005017536 A1	20050224	US04021927	20040706	G 01P 15/125
WO 2005017537 A1	20050224	FR04002123	20040811	G 01P 15/13
WO 2005017538 A1	20050224	FR04002125	20040811	G 01P 15/13
WO 2005017539 A2	20050224	US04026479	20040816	G 01R
WO 2005017540 A1	20050224	SE04001187	20040812	G 01R 19/04
WO 2005017541 A1	20050224	EP04007789	20040714	G 01R 19/165
WO 2005017542 A2	20050224	IB04051461	20040814	G 01R 31/26
WO 2005017543 A1	20050224	JP04011843	20040818	G 01R 31/26
WO 2005017544 A1	20050224	US04025291	20040805	G 01R 31/28
WO 2005017545 A1	20050224	JP04005572	20040419	G 01R 31/36
WO 2005017546 A1	20050224	NL04000573	20040813	G 01R 33/07
WO 2005017547 A1	20050224	JP04011608	20040812	G 01R 33/09
WO 2005017548 A1	20050224	IB04002614	20040805	G 01R 33/28
WO 2005017549 A1	20050224	US04021911	20040709	G 01R 33/483
WO 2005017550 A2	20050224	US03039765	20031212	G 01S
WO 2005017551 A2	20050224	US04023693	20040723	G 01S 1/00
WO 2005017553 A1	20050224	US04019056	20040614	G 01S 13/58
WO 2005017554 A1	20050224	ES03000429	20030818	G 01S 13/66
WO 2005017555 A2	20050224	US04025629	20040809	G 01S 13/87
WO 2005017556 A2	20050224	US04023225	20040719	G 01T
WO 2005017557 A1	20050224	US03022967	20030721	G 01T 1/24
WO 2005017558 A2	20050224	US04020105	20040623	G 01V
WO 2005017559 A2	20050224	US04025761	20040810	G 01V
WO 2005017560 A2	20050224	US04026356	20040813	G 01V
WO 2005017561 A2	20050224	US04003822	20040206	G 01V
WO 2005017562 A1	20050224	CA04001522	20040818	G 01V 1/28
WO 2005017563 A1	20050224	GB04003540	20040816	G 01V 1/28
WO 2005017564 A1	20050224	GB04003440	20040809	G 01V 1/30
WO 2005017565 A1	20050224	US04019104	20040722	G 01V 3/00
WO 2005017566 A2	20050224	US04022705	20040715	G 01V 5/00
WO 2005017567 A2	20050224	US03022296	20030717	G 02B

1		2		3
WO 2005017568 A2	20050224	US04013979	20040505	G 02B
WO 2005017569 A2	20050224	US04019345	20040610	G 02B
WO 2005017570 A2	20050224	US04023499	20040722	G 02B
WO 2005017571 A2	20050224	US04024880	20040802	G 02B
WO 2005017572 A2	20050224	US04026341	20040813	G 02B
WO 2005017573 A2	20050224	US04026397	20040813	G 02B
WO 2005017574 A1	20050224	US04024850	20040803	G 02B 1/10
WO 2005017575 A1	20050224	JP04011654	20040806	G 02B 3/14
WO 2005017576 A1	20050224	EP04007655	20040712	G 02B 5/00
WO 2005017578 A1	20050224	US04025141	20040803	G 02B 5/08
WO 2005017579 A1	20050224	KR04002049	20040816	G 02B 5/20
WO 2005017580 A1	20050224	US04005273	20040223	G 02B 5/28
WO 2005017581 A2	20050224	IB04051456	20040813	G 02B 6/00
WO 2005017582 A1	20050224	JP04011625	20040812	G 02B 6/00
WO 2005017583 A2	20050224	US04024028	20040726	G 02B 6/00
WO 2005017584 A1	20050224	US04023260	20040719	G 02B 6/25
WO 2005017585 A1	20050224	EP04009280	20040818	G 02B 6/255
WO 2005017586 A1	20050224	ES04000378	20040814	G 02B 6/28
WO 2005017587 A1	20050224	DE04001822	20040812	G 02B 6/293
WO 2005017588 A1	20050224	DK04000555	20040819	G 02B 6/30
WO 2005017589 A1	20050224	EP04051736	20040806	G 02B 6/36
WO 2005017590 A1	20050224	JP04009830	20040709	G 02B 6/36
WO 2005017591 A1	20050224	EP04051737	20040806	G 02B 6/38
WO 2005017592 A1	20050224	JP04011728	20040810	G 02B 6/42
WO 2005017593 A1	20050224	GB04003007	20040712	G 02B 6/44
WO 2005017594 A2	20050224	US04022931	20040715	G 02B 6/44
WO 2005017595 A1	20050224	US03024733	20030807	G 02B 15/15
WO 2005017596 A1	20050224	US04016856	20040528	G 02B 17/08
WO 2005017597 A1	20050224	EP04008742	20040804	G 02B 21/00
WO 2005017598 A1	20050224	EP04008847	20040806	G 02B 21/00
WO 2005017599 A1	20050224	US04025136	20040803	G 02B 27/00
WO 2005017600 A1	20050224	US03041265	20031224	G 02B 27/01
WO 2005017601 A1	20050224	EP04008564	20040730	G 02B 27/09
WO 2005017602 A2	20050224	FR04002082	20040804	G 02B 27/22
WO 2005017603 A1	20050224	JP03010470	20030819	G 02B 27/22
WO 2005017604 A1	20050224	EP04008353	20040726	G 02B 27/48
WO 2005017605 A1	20050224	US04026000	20040811	G 02C 1/02
WO 2005017606 A2	20050224	IB04051476	20040817	G 02F
WO 2005017607 A2	20050224	US04025198	20040804	G 02F
WO 2005017608 A2	20050224	US04025298	20040805	G 02F
WO 2005017609 A2	20050224	US04026856	20040816	G 02F
WO 2005017610 A1	20050224	JP04011481	20040810	G 02F 1/01
WO 2005017611 A1	20050224	JP04011700	20040813	G 02F 1/01
WO 2005017612 A1	20050224	KR04001995	20040809	G 02F 1/13
WO 2005017613 A1	20050224	KR04002032	20040813	G 02F 1/13363
WO 2005017614 A1	20050224	US04006170	20040301	G 02F 1/139
WO 2005017615 A1	20050224	CA04001514	20040816	G 03B 21/00
WO 2005017616 A1	20050224	CA04001506	20040816	G 03B 21/16
WO 2005017617 A1	20050224	US03034347	20031027	G 03C 1/00
WO 2005017618 A1	20050224	US04023465	20040721	G 03C 1/79
WO 2005017619 A1	20050224	US04023539	20040721	G 03C 1/81
WO 2005017620 A2	20050224	EP04008892	20040809	G 03F
WO 2005017621 A1	20050224	JP04011712	20040809	G 03F 1/08

1		2		3
WO 2005017622 A1	20050224	EP03007746	20030717	G 03F 7/20
WO 2005017623 A2	20050224	FR04050377	20040805	G 03F 7/20
WO 2005017624 A1	20050224	IB04051360	20040802	G 03F 7/20
WO 2005017625 A2	20050224	US04023875	20040723	G 03F 7/20
WO 2005017626 A2	20050224	US04024400	20040728	G 03F 7/20
WO 2005017627 A1	20050224	US03023601	20030728	G 03F 7/42
WO 2005017628 A1	20050224	EP04009045	20040812	G 03G 5/02
WO 2005017629 A1	20050224	EP04007962	20040716	G 03G 15/16
WO 2005017630 A1	20050224	IT04000380	20040709	G 03H 1/08
WO 2005017631 A1	20050224	CH04000339	20040603	G 04B 17/22
WO 2005017632 A2	20050224	US04026874	20040818	G 05B
WO 2005017633 A2	20050224	US04025039	20040803	G 05B 19/00
WO 2005017634 A2	20050224	EP04008695	20040803	G 05B 19/35
WO 2005017635 A1	20050224	US04024638	20040730	G 05B 19/418
WO 2005017636 A2	20050224	US04026039	20040811	G 05F
WO 2005017637 A1	20050224	EP04009079	20040813	G 05F 1/563
WO 2005017638 A1	20050224	EP04007803	20040714	G 05F 1/573
WO 2005017639 A2	20050224	FR04001760	20040707	G 05G 9/047
WO 2005017640 A2	20050224	CA04001459	20040812	G 06F
WO 2005017641 A2	20050224	CN04000963	20040818	G 06F
WO 2005017642 A2	20050224	IB04003509	20040809	G 06F
WO 2005017643 A2	20050224	IL04000757	20040818	G 06F
WO 2005017644 A2	20050224	JP04011862	20040812	G 06F
WO 2005017645 A2	20050224	KR04002035	20040813	G 06F
WO 2005017646 A2	20050224	US03024661	20030805	G 06F
WO 2005017647 A2	20050224	US04011118	20040412	G 06F
WO 2005017648 A2	20050224	US04011999	20040416	G 06F
WO 2005017649 A2	20050224	US04012428	20040421	G 06F
WO 2005017650 A2	20050224	US04014708	20040512	G 06F
WO 2005017651 A2	20050224	US04015226	20040513	G 06F
WO 2005017652 A2	20050224	US04017754	20040604	G 06F
WO 2005017653 A2	20050224	US04018031	20040604	G 06F
WO 2005017654 A2	20050224	US04018120	20040607	G 06F
WO 2005017655 A2	20050224	US04019103	20040722	G 06F
WO 2005017656 A2	20050224	US04019240	20040617	G 06F
WO 2005017657 A2	20050224	US04019922	20040622	G 06F
WO 2005017658 A2	20050224	US04020040	20040623	G 06F
WO 2005017659 A2	20050224	US04000214	20040129	G 06F
WO 2005017660 A2	20050224	US04021516	20040701	G 06F
WO 2005017661 A2	20050224	US04022003	20040709	G 06F
WO 2005017662 A2	20050224	US04022131	20040709	G 06F
WO 2005017663 A2	20050224	US04022307	20040805	G 06F
WO 2005017664 A2	20050224	US04022308	20040805	G 06F
WO 2005017665 A2	20050224	US04023115	20040720	G 06F
WO 2005017666 A2	20050224	US04023140	20040719	G 06F
WO 2005017667 A2	20050224	US04023752	20040723	G 06F
WO 2005017668 A2	20050224	US04024102	20040728	G 06F
WO 2005017669 A2	20050224	US04024177	20040721	G 06F
WO 2005017670 A2	20050224	US04024396	20040726	G 06F
WO 2005017671 A2	20050224	US04024476	20040728	G 06F
WO 2005017672 A2	20050224	US04024568	20040729	G 06F
WO 2005017673 A2	20050224	US04024796	20040808	G 06F
WO 2005017674 A2	20050224	US04025021	20040804	G 06F

1		2		3
WO 2005017675 A2	20050224	US04025068	20040804	G 06F
WO 2005017676 A2	20050224	US04025078	20040804	G 06F
WO 2005017677 A2	20050224	US04025125	20040803	G 06F
WO 2005017678 A2	20050224	US04025156	20040804	G 06F
WO 2005017679 A2	20050224	US04025158	20040804	G 06F
WO 2005017680 A2	20050224	US04025166	20040803	G 06F
WO 2005017681 A2	20050224	US04025171	20040803	G 06F
WO 2005017682 A2	20050224	US04025212	20040805	G 06F
WO 2005017683 A2	20050224	US04025234	20040805	G 06F
WO 2005017684 A2	20050224	US04025242	20040804	G 06F
WO 2005017685 A2	20050224	US04025263	20040805	G 06F
WO 2005017686 A2	20050224	US04025283	20040805	G 06F
WO 2005017687 A2	20050224	US04025315	20040804	G 06F
WO 2005017688 A2	20050224	US04025985	20040811	G 06F
WO 2005017689 A2	20050224	US04026172	20040812	G 06F
WO 2005017690 A2	20050224	US04026185	20040811	G 06F
WO 2005017691 A2	20050224	US04026189	20040811	G 06F
WO 2005017692 A2	20050224	US04026205	20040812	G 06F
WO 2005017693 A2	20050224	US04026229	20040813	G 06F
WO 2005017694 A2	20050224	US04026241	20040811	G 06F
WO 2005017695 A2	20050224	US04026255	20040811	G 06F
WO 2005017696 A2	20050224	US04026262	20040813	G 06F
WO 2005017697 A2	20050224	US04026278	20040813	G 06F
WO 2005017698 A2	20050224	US04026297	20040811	G 06F
WO 2005017699 A2	20050224	US04026298	20040810	G 06F
WO 2005017700 A2	20050224	US04026310	20040812	G 06F
WO 2005017701 A2	20050224	US04026315	20040812	G 06F
WO 2005017702 A2	20050224	US04026335	20040812	G 06F
WO 2005017703 A2	20050224	US04026347	20040813	G 06F
WO 2005017704 A2	20050224	US04026362	20040813	G 06F
WO 2005017705 A2	20050224	US04026368	20040813	G 06F
WO 2005017706 A2	20050224	US04026369	20040813	G 06F
WO 2005017707 A2	20050224	US04026420	20040813	G 06F
WO 2005017708 A2	20050224	US04026429	20040813	G 06F
WO 2005017709 A2	20050224	US04026433	20040810	G 06F
WO 2005017710 A2	20050224	US04026446	20040813	G 06F
WO 2005017711 A2	20050224	US04026505	20040813	G 06F
WO 2005017712 A2	20050224	US04026536	20040816	G 06F
WO 2005017713 A2	20050224	US04026554	20040816	G 06F
WO 2005017714 A2	20050224	US04026595	20040816	G 06F
WO 2005017715 A2	20050224	US04026597	20040816	G 06F
WO 2005017716 A2	20050224	US04005740	20040226	G 06F
WO 2005017717 A2	20050224	US04005766	20040226	G 06F
WO 2005017718 A2	20050224	US04005769	20040226	G 06F
WO 2005017719 A2	20050224	US04005770	20040226	G 06F
WO 2005017720 A1	20050224	EP04051803	20040816	G 06F 1/00
WO 2005017721 A1	20050224	EP04008773	20040805	G 06F 1/00
WO 2005017722 A1	20050224	EP04008958	20040810	G 06F 1/00
WO 2005017723 A1	20050224	EP04008959	20040810	G 06F 1/00
WO 2005017724 A2	20050224	US04024055	20040728	G 06F 1/04
WO 2005017727 A1	20050224	GB04003420	20040809	G 06F 1/32
WO 2005017729 A2	20050224	IB04002667	20040813	G 06F 3/00
WO 2005017730 A1	20050224	EP03009055	20030814	G 06F 3/033

1		2		3
WO 2005017731 A2	20050224	EP04008949	20040810	G 06F 3/033
WO 2005017732 A1	20050224	JP04012141	20040818	G 06F 3/033
WO 2005017733 A1	20050224	NO04000248	20040813	G 06F 3/033
WO 2005017734 A1	20050224	JP03010343	20030814	G 06F 3/06
WO 2005017736 A1	20050224	JP04011780	20040817	G 06F 3/06
WO 2005017737 A2	20050224	US04026499	20040813	G 06F 3/06
WO 2005017739 A1	20050224	IB04051400	20040805	G 06F 3/14
WO 2005017740 A2	20050224	IB04051396	20040805	G 06F 9/00
WO 2005017741 A1	20050224	US04010655	20040407	G 06F 9/302
WO 2005017742 A2	20050224	EP04008960	20040810	G 06F 9/40
WO 2005017743 A2	20050224	US04023000	20040716	G 06F 9/40
WO 2005017744 A2	20050224	US04025133	20040803	G 06F 9/40
WO 2005017745 A2	20050224	US04026405	20040813	G 06F 9/40
WO 2005017746 A2	20050224	US04026506	20040813	G 06F 9/40
WO 2005017747 A2	20050224	DE04001700	20040729	G 06F 9/445
WO 2005017748 A1	20050224	EP04008814	20040806	G 06F 9/445
WO 2005017749 A1	20050224	EP04008841	20040805	G 06F 9/46
WO 2005017750 A2	20050224	US04026445	20040813	G 06F 9/46
WO 2005017751 A2	20050224	EP04005828	20040528	G 06F 11/00
WO 2005017752 A1	20050224	US04022935	20040716	G 06F 11/26
WO 2005017753 A1	20050224	SE04001194	20040813	G 06F 11/34
WO 2005017754 A1	20050224	US04016463	20040526	G 06F 12/00
WO 2005017755 A1	20050224	US04024685	20040729	G 06F 12/00
WO 2005017756 A1	20050224	JP04011476	20040810	G 06F 12/14
WO 2005017757 A1	20050224	JP04011630	20040806	G 06F 12/14
WO 2005017758 A1	20050224	JP04011783	20040817	G 06F 12/14
WO 2005017759 A1	20050224	US04006292	20040302	G 06F 13/12
WO 2005017760 A2	20050224	US04025220	20040804	G 06F 13/16
WO 2005017761 A1	20050224	JP04011837	20040818	G 06F 13/42
WO 2005017762 A2	20050224	US04026318	20040813	G 06F 15/16
WO 2005017763 A2	20050224	US04026675	20040818	G 06F 15/16
WO 2005017764 A1	20050224	US04005767	20040226	G 06F 15/16
WO 2005017765 A2	20050224	IB04051372	20040803	G 06F 15/80
WO 2005017766 A1	20050224	KR04001760	20040715	G 06F 17/00
WO 2005017767 A1	20050224	AU04001088	20040816	G 06F 17/20
WO 2005017768 A1	20050224	AU04001087	20040816	G 06F 17/30
WO 2005017769 A1	20050224	AU04001099	20040817	G 06F 17/30
WO 2005017770 A1	20050224	CA04000762	20040521	G 06F 17/30
WO 2005017771 A1	20050224	EP04051456	20040712	G 06F 17/30
WO 2005017772 A1	20050224	EP04008950	20040810	G 06F 17/30
WO 2005017773 A2	20050224	EP04008951	20040810	G 06F 17/30
WO 2005017774 A2	20050224	GB04003408	20040809	G 06F 17/30
WO 2005017775 A1	20050224	IB04051398	20040805	G 06F 17/30
WO 2005017776 A1	20050224	JP04011793	20040811	G 06F 17/30
WO 2005017777 A1	20050224	RU03000362	20030813	G 06F 17/30
WO 2005017778 A1	20050224	US03021935	20030715	G 06F 17/30
WO 2005017779 A1	20050224	US03026036	20030820	G 06F 17/30
WO 2005017780 A1	20050224	US04013819	20040429	G 06F 17/30
WO 2005017781 A1	20050224	US04018315	20040608	G 06F 17/30
WO 2005017782 A1	20050224	US04025552	20040806	G 06F 17/30
WO 2005017783 A2	20050224	US04026389	20040813	G 06F 17/30
WO 2005017784 A1	20050224	US04026631	20040813	G 06F 17/30
WO 2005017785 A1	20050224	US03021997	20030714	G 06F 17/50

1		2		3
WO 2005017786 A2	20050224	US04024765	20040802	G 06F 17/50
WO 2005017787 A1	20050224	EP04001704	20040220	G 06F 17/60
WO 2005017788 A1	20050224	EP04007693	20040713	G 06F 17/60
WO 2005017789 A1	20050224	EP04007724	20040713	G 06F 17/60
WO 2005017790 A1	20050224	EP04008546	20040729	G 06F 17/60
WO 2005017791 A1	20050224	GB04002420	20040608	G 06F 17/60
WO 2005017792 A1	20050224	JP04011592	20040812	G 06F 17/60
WO 2005017793 A1	20050224	SG04000248	20040817	G 06F 17/60
WO 2005017794 A1	20050224	SG04000249	20040818	G 06F 17/60
WO 2005017795 A1	20050224	SG04000250	20040818	G 06F 17/60
WO 2005017796 A1	20050224	US03022498	20030806	G 06F 17/60
WO 2005017797 A1	20050224	US04015840	20040519	G 06F 17/60
WO 2005017798 A1	20050224	US04019154	20040617	G 06F 17/60
WO 2005017799 A1	20050224	US04024133	20040727	G 06F 17/60
WO 2005017800 A2	20050224	US04024170	20040726	G 06F 17/60
WO 2005017801 A2	20050224	US04024584	20040729	G 06F 17/60
WO 2005017802 A2	20050224	US04026375	20040813	G 06F 17/60
WO 2005017803 A1	20050224	US04022092	20040709	G 06F 19/00
WO 2005017804 A2	20050224	US04026366	20040813	G 06F 19/00
WO 2005017805 A2	20050224	US04026374	20040813	G 06F 19/00
WO 2005017806 A1	20050224	US04026424	20040813	G 06F 19/00
WO 2005017807 A2	20050224	US04026835	20040813	G 06F 19/00
WO 2005017808 A2	20050224	US04023437	20040721	G 06J
WO 2005017809 A2	20050224	US04025513	20040804	G 06K
WO 2005017810 A2	20050224	EP04051642	20040728	G 06K 7/00
WO 2005017811 A2	20050224	US04016215	20040521	G 06K 7/00
WO 2005017812 A1	20050224	US04001160	20040120	G 06K 7/10
WO 2005017813 A2	20050224	EP04009221	20040817	G 06K 9/00
WO 2005017814 A1	20050224	NL04000583	20040819	G 06K 9/00
WO 2005017815 A2	20050224	US04026425	20040813	G 06K 9/00
WO 2005017816 A1	20050224	US03023160	20030724	G 06K 9/36
WO 2005017817 A1	20050224	US03024525	20030804	G 06K 9/40
WO 2005017818 A1	20050224	EP04051476	20040713	G 06K 9/64
WO 2005017819 A1	20050224	UA03000035	20031003	G 06K 9/74
WO 2005017820 A1	20050224	DK04000540	20040813	G 06K 9/80
WO 2005017821 A1	20050224	JP04009180	20040630	G 06K 17/00
WO 2005017822 A1	20050224	ZA04000086	20040727	G 06K 17/00
WO 2005017823 A1	20050224	JP04011787	20040811	G 06K 19/07
WO 2005017824 A1	20050224	FR04001844	20040713	G 06M 1/08
WO 2005017825 A2	20050224	GB04003160	20040722	G 06N 3/02
WO 2005017826 A2	20050224	US04024477	20040803	G 06T
WO 2005017827 A1	20050224	IB04051460	20040813	G 06T 1/00
WO 2005017828 A1	20050224	JP03010292	20030813	G 06T 1/00
WO 2005017829 A1	20050224	JP04002646	20040303	G 06T 1/00
WO 2005017830 A1	20050224	US04025140	20040803	G 06T 3/00
WO 2005017831 A2	20050224	GB04003222	20040726	G 06T 5/00
WO 2005017832 A1	20050224	HU04000084	20040811	G 06T 5/00
WO 2005017833 A1	20050224	US04019514	20040618	G 06T 5/00
WO 2005017834 A1	20050224	ES03000391	20030725	G 06T 7/00
WO 2005017835 A1	20050224	SE04001116	20040708	G 06T 7/00
WO 2005017836 A2	20050224	US04026423	20040813	G 06T 7/00
WO 2005017837 A1	20050224	US04026577	20040816	G 06T 7/00
WO 2005017838 A1	20050224	US03041593	20031229	G 06T 11/00

1		2		3
WO 2005017839 A2	20050224	EP04051745	20040809	G 07C
WO 2005017840 A1	20050224	EP04008815	20040806	G 07C 9/00
WO 2005017841 A1	20050224	EP04008816	20040806	G 07D 11/00
WO 2005017842 A1	20050224	US04022397	20040714	G 07D 11/00
WO 2005017843 A2	20050224	US04026376	20040813	G 07F
WO 2005017844 A1	20050224	ZA04000097	20040811	G 07F 11/58
WO 2005017845 A2	20050224	US04024997	20040803	G 07F 19/00
WO 2005017846 A2	20050224	US04025288	20040805	G 08B
WO 2005017847 A1	20050224	SE04001188	20040812	G 08B 21/04
WO 2005017848 A1	20050224	IT03000464	20030728	G 08B 21/16
WO 2005017849 A1	20050224	US03022777	20030717	G 08B 29/00
WO 2005017850 A1	20050224	US04008832	20040323	G 08C 19/00
WO 2005017851 A1	20050224	US04025289	20040805	G 08C 19/02
WO 2005017852 A2	20050224	US04024882	20040802	G 08C 23/00
WO 2005017853 A1	20050224	IB04002624	20040812	G 08G 1/015
WO 2005017854 A1	20050224	IB04051430	20040809	G 08G 1/09
WO 2005017855 A1	20050224	US03022349	20030717	G 08G 1/09
WO 2005017856 A1	20050224	ES03000428	20030818	G 08G 1/16
WO 2005017857 A1	20050224	US04008595	20040318	G 09B 19/00
WO 2005017858 A1	20050224	JP03010327	20030813	G 09F 9/00
WO 2005017859 A1	20050224	JP04011603	20040812	G 09F 9/30
WO 2005017860 A1	20050224	JP04011615	20040812	G 09F 9/30
WO 2005017861 A1	20050224	JP04011616	20040812	G 09F 9/30
WO 2005017862 A1	20050224	JP04011617	20040812	G 09F 9/30
WO 2005017863 A1	20050224	DK04000273	20040422	G 09F 19/18
WO 2005017864 A1	20050224	NL04000577	20040813	G 09F 23/00
WO 2005017865 A2	20050224	US04025296	20040805	G 09G
WO 2005017866 A2	20050224	US04025997	20040811	G 09G
WO 2005017867 A1	20050224	IB04002638	20040804	G 09G 3/36
WO 2005017868 A1	20050224	IB04002641	20040812	G 09G 3/36
WO 2005017869 A1	20050224	IB04051411	20040806	G 09G 3/36
WO 2005017871 A1	20050224	US04008993	20040323	G 09G 5/00
WO 2005017872 A1	20050224	FI04000482	20040817	G 09G 5/391
WO 2005017873 A1	20050224	FI04000483	20040817	G 09G 5/391
WO 2005017874 A2	20050224	US04015926	20040521	G 10D
WO 2005017875 A1	20050224	US04026379	20040813	G 10D 3/16
WO 2005017876 A1	20050224	AU04000385	20040325	G 10H 1/34
WO 2005017877 A2	20050224	EP04008646	20040802	G 10L
WO 2005017878 A1	20050224	IB03003356	20030818	G 10L 21/02
WO 2005017879 A2	20050224	KR04002038	20040813	G 11B
WO 2005017880 A2	20050224	KR04002039	20040813	G 11B
WO 2005017881 A2	20050224	KR04002040	20040813	G 11B
WO 2005017882 A2	20050224	KR04002041	20040813	G 11B
WO 2005017883 A2	20050224	US04026273	20040813	G 11B
WO 2005017884 A2	20050224	IB04051479	20040818	G 11B 7/00
WO 2005017885 A1	20050224	KR04001551	20040625	G 11B 7/00
WO 2005017886 A2	20050224	IB04051451	20040812	G 11B 7/0045
WO 2005017887 A1	20050224	EP04009037	20040812	G 11B 7/24
WO 2005017888 A1	20050224	JP04011856	20040812	G 11B 7/24
WO 2005017889 A1	20050224	KR04001550	20040625	G 11B 7/24
WO 2005017890 A1	20050224	IB04051368	20040803	G 11B 17/028
WO 2005017891 A1	20050224	EP04051784	20040812	G 11B 19/02
WO 2005017892 A2	20050224	FR04050374	20040805	G 11B 19/02

1		2		3
WO 2005017893 A1	20050224	BR04000151	20040813	G 11B 20/00
WO 2005017894 A1	20050224	IB04051385	20040804	G 11B 20/00
WO 2005017895 A1	20050224	JP04010995	20040726	G 11B 20/10
WO 2005017896 A1	20050224	KR04002007	20040810	G 11B 20/10
WO 2005017897 A1	20050224	KR04002025	20040812	G 11B 20/10
WO 2005017898 A2	20050224	IB04051444	20040810	G 11B 27/00
WO 2005017899 A1	20050224	IB04051383	20040804	G 11B 27/10
WO 2005017901 A1	20050224	US04022986	20040715	G 11C 5/14
WO 2005017902 A1	20050224	US04024064	20040727	G 11C 5/14
WO 2005017903 A1	20050224	EP04008783	20040805	G 11C 8/00
WO 2005017904 A1	20050224	US04022284	20040712	G 11C 11/34
WO 2005017905 A1	20050224	US04022381	20040712	G 11C 11/34
WO 2005017906 A1	20050224	US04023868	20040726	G 11C 11/34
WO 2005017907 A2	20050224	US04024277	20040728	G 11C 11/34
WO 2005017908 A1	20050224	US03024550	20030806	G 11C 13/02
WO 2005017911 A1	20050224	IB04051382	20040804	G 11C 16/16
WO 2005017912 A1	20050224	US04023532	20040721	G 11C 19/00
WO 2005017913 A1	20050224	EP04008647	20040802	G 11C 29/00
WO 2005017916 A2	20050224	US03023589	20030728	G 21B
WO 2005017917 A1	20050224	RU04000320	20040816	G 21C 3/33
WO 2005017918 A2	20050224	US04026348	20040812	G 21C 7/00
WO 2005017919 A1	20050224	KR03001841	20030906	G 21C 7/36
WO 2005017920 A2	20050224	IB04001738	20040527	G 21C 13/00
WO 2005017921 A1	20050224	BE03000135	20030813	G 21C 21/02
WO 2005017922 A2	20050224	US04013347	20040430	H 01B
WO 2005017923 A1	20050224	JP04008024	20040609	H 01B 5/00
WO 2005017924 A1	20050224	JP04011236	20040805	H 01B 5/08
WO 2005017925 A1	20050224	US04023996	20040726	H 01B 17/30
WO 2005017926 A2	20050224	US04025134	20040802	H 01F
WO 2005017927 A2	20050224	US04026494	20040812	H 01F
WO 2005017928 A1	20050224	JP04009533	20040705	H 01G 4/12
WO 2005017929 A1	20050224	JP04011861	20040812	H 01G 9/00
WO 2005017930 A1	20050224	DE04001788	20040809	H 01H 9/04
WO 2005017931 A1	20050224	EP04001450	20040216	H 01H 13/70
WO 2005017932 A1	20050224	EP04007797	20040714	H 01H 47/00
WO 2005017933 A1	20050224	EP04004606	20040430	H 01H 47/32
WO 2005017934 A1	20050224	EP04051710	20040804	H 01H 50/04
WO 2005017935 A1	20050224	AT04000288	20040819	H 01H 83/04
WO 2005017936 A2	20050224	US04023989	20040723	H 01J
WO 2005017937 A2	20050224	US04026127	20040812	H 01J
WO 2005017938 A2	20050224	US04026296	20040812	H 01J
WO 2005017939 A2	20050224	US04019407	20040617	H 01J 25/38
WO 2005017940 A1	20050224	JP04010733	20040728	H 01J 29/87
WO 2005017941 A1	20050224	US03023731	20030730	H 01J 33/00
WO 2005017942 A2	20050224	EP04008604	20040730	H 01J 37/00
WO 2005017943 A2	20050224	US04023217	20040719	H 01J 49/10
WO 2005017944 A2	20050224	IB04051375	20040803	H 01J 61/00
WO 2005017945 A2	20050224	IB04051388	20040804	H 01J 61/00
WO 2005017946 A2	20050224	IB04051389	20040804	H 01J 61/00
WO 2005017947 A2	20050224	IB04051387	20040804	H 01J 61/32
WO 2005017948 A2	20050224	IB04051369	20040803	H 01J 61/36
WO 2005017949 A2	20050224	EP04009049	20040812	H 01L
WO 2005017950 A2	20050224	JP04011796	20040811	H 01L

1		2		3
WO 2005017951 A2	20050224	US03024245	20030801	H 01L
WO 2005017952 A2	20050224	US04011127	20040409	H 01L
WO 2005017953 A2	20050224	US04015615	20040518	H 01L
WO 2005017954 A2	20050224	US04016929	20040528	H 01L
WO 2005017955 A2	20050224	US04017458	20040603	H 01L
WO 2005017956 A2	20050224	US04017664	20040604	H 01L
WO 2005017957 A2	20050224	US04019718	20040618	H 01L
WO 2005017958 A2	20050224	US04022302	20040802	H 01L
WO 2005017959 A2	20050224	US04022509	20040715	H 01L
WO 2005017960 A2	20050224	US04022862	20040715	H 01L
WO 2005017961 A2	20050224	US04024991	20040803	H 01L
WO 2005017962 A2	20050224	US04025064	20040804	H 01L
WO 2005017963 A2	20050224	US04025130	20040803	H 01L
WO 2005017964 A2	20050224	US04025152	20040804	H 01L
WO 2005017965 A2	20050224	US04025189	20040805	H 01L
WO 2005017966 A2	20050224	US04025221	20040804	H 01L
WO 2005017967 A2	20050224	US04026075	20040812	H 01L
WO 2005017968 A2	20050224	US04026152	20040811	H 01L
WO 2005017969 A2	20050224	US04026467	20040816	H 01L
WO 2005017970 A2	20050224	US04026527	20040816	H 01L
WO 2005017971 A2	20050224	US04026534	20040816	H 01L
WO 2005017972 A2	20050224	US04026725	20040816	H 01L
WO 2005017973 A2	20050224	US04026862	20040817	H 01L
WO 2005017974 A2	20050224	US04002707	20040130	H 01L
WO 2005017975 A2	20050224	US04009773	20040331	H 01L
WO 2005017976 A2	20050224	EP04051772	20040811	H 01L 21/00
WO 2005017977 A2	20050224	GB04003493	20040812	H 01L 21/00
WO 2005017978 A2	20050224	IB04051458	20040813	H 01L 21/00
WO 2005017979 A2	20050224	IB04051459	20040813	H 01L 21/00
WO 2005017980 A1	20050224	SG04000200	20040706	H 01L 21/00
WO 2005017981 A2	20050224	US04017619	20040604	H 01L 21/00
WO 2005017982 A1	20050224	US04024598	20040730	H 01L 21/00
WO 2005017983 A2	20050224	US04025962	20040811	H 01L 21/00
WO 2005017984 A1	20050224	JP04011836	20040818	H 01L 21/02
WO 2005017985 A1	20050224	EP04051646	20040728	H 01L 21/205
WO 2005017986 A1	20050224	JP04011894	20040819	H 01L 21/205
WO 2005017987 A1	20050224	JP04009820	20040709	H 01L 21/205
WO 2005017988 A1	20050224	JP04011470	20040810	H 01L 21/26
WO 2005017989 A1	20050224	JP04011549	20040811	H 01L 21/304
WO 2005017990 A1	20050224	JP04010484	20040723	H 01L 21/314
WO 2005017991 A1	20050224	JP04011595	20040812	H 01L 21/314
WO 2005017992 A1	20050224	US04017705	20040604	H 01L 21/336
WO 2005017993 A1	20050224	US04017708	20040604	H 01L 21/336
WO 2005017994 A1	20050224	US03022430	20030714	H 01L 21/48
WO 2005017995 A1	20050224	US04025050	20040729	H 01L 21/56
WO 2005017996 A1	20050224	CA04000349	20040310	H 01L 21/66
WO 2005017997 A1	20050224	US04006634	20040304	H 01L 21/66
WO 2005017998 A2	20050224	EP04051478	20040713	H 01L 23/00
WO 2005017999 A1	20050224	JP04011806	20040811	H 01L 23/12
WO 2005018000 A1	20050224	US03024706	20030808	H 01L 23/48
WO 2005018001 A1	20050224	JP04007264	20040527	H 01L 25/04
WO 2005018002 A2	20050224	US04022380	20040712	H 01L 27/24
WO 2005018003 A1	20050224	JP04011928	20040819	H 01L 29/06

1		2		3
WO 2005018004 A1	20050224	US04020634	20040628	H 01L 29/15
WO 2005018005 A1	20050224	US04020641	20040628	H 01L 29/15
WO 2005018006 A1	20050224	JP04011610	20040812	H 01L 29/786
WO 2005018007 A1	20050224	US04020370	20040624	H 01L 31/05
WO 2005018008 A1	20050224	JP04011845	20040818	H 01L 33/00
WO 2005018009 A1	20050224	JP04011604	20040812	H 01L 51/00
WO 2005018010 A2	20050224	US04022292	20040712	H 01L 51/00
WO 2005018011 A2	20050224	US04024785	20040802	H 01L 51/00
WO 2005018012 A1	20050224	EP04008105	20040720	H 01L 51/30
WO 2005018013 A2	20050224	US03027749	20030905	H 01M
WO 2005018014 A2	20050224	US04015842	20040519	H 01M
WO 2005018015 A2	20050224	US04017841	20040607	H 01M
WO 2005018016 A2	20050224	US04024225	20040728	H 01M
WO 2005018017 A2	20050224	US04024700	20040729	H 01M
WO 2005018018 A2	20050224	US04025233	20040805	H 01M
WO 2005018019 A2	20050224	US04025305	20040729	H 01M
WO 2005018020 A2	20050224	EP04007700	20040709	H 01M 2/02
WO 2005018021 A1	20050224	JP04006528	20040514	H 01M 2/02
WO 2005018022 A1	20050224	US04010495	20040406	H 01M 2/08
WO 2005018023 A2	20050224	US04001400	20040116	H 01M 2/10
WO 2005018024 A2	20050224	US04024103	20040727	H 01M 2/12
WO 2005018025 A1	20050224	CA04001512	20040816	H 01M 2/20
WO 2005018026 A2	20050224	US04024971	20040730	H 01M 4/40
WO 2005018027 A1	20050224	JP04011748	20040816	H 01M 4/58
WO 2005018028 A1	20050224	US04017840	20040607	H 01M 4/88
WO 2005018029 A1	20050224	US04020570	20040625	H 01M 4/96
WO 2005018030 A2	20050224	GB04003443	20040809	H 01M 6/00
WO 2005018031 A2	20050224	EP04009298	20040818	H 01M 8/02
WO 2005018032 A1	20050224	US04024226	20040728	H 01M 8/02
WO 2005018033 A1	20050224	CA04001516	20040816	H 01M 8/04
WO 2005018034 A1	20050224	CA04001523	20040819	H 01M 8/04
WO 2005018035 A1	20050224	JP04012217	20040818	H 01M 8/04
WO 2005018036 A1	20050224	US04024620	20040729	H 01M 8/04
WO 2005018037 A1	20050224	CA04001513	20040816	H 01M 8/24
WO 2005018038 A2	20050224	EP04009183	20040816	H 01M 10/04
WO 2005018039 A1	20050224	JP04009169	20040630	H 01P 5/107
WO 2005018040 A2	20050224	US04026117	20040811	H 01Q
WO 2005018041 A2	20050224	US04026377	20040813	H 01Q
WO 2005018042 A1	20050224	EP04008203	20040722	H 01Q 1/24
WO 2005018043 A1	20050224	EP04008799	20040805	H 01Q 1/24
WO 2005018044 A1	20050224	EP04008891	20040809	H 01Q 1/24
WO 2005018045 A1	20050224	IB04002628	20040804	H 01Q 1/24
WO 2005018046 A1	20050224	US04016458	20040520	H 01Q 1/24
WO 2005018047 A1	20050224	US04023071	20040716	H 01Q 3/22
WO 2005018048 A1	20050224	US04003318	20040205	H 01Q 13/28
WO 2005018050 A2	20050224	US04017088	20040602	H 01R
WO 2005018051 A2	20050224	US04024676	20040730	H 01R
WO 2005018052 A2	20050224	US04024691	20040730	H 01R
WO 2005018053 A2	20050224	US04025126	20040803	H 01R
WO 2005018054 A1	20050224	US04019385	20040617	H 01R 4/24
WO 2005018055 A1	20050224	US03023844	20030729	H 01R 11/28
WO 2005018056 A1	20050224	US03022343	20030717	H 01R 12/04
WO 2005018057 A1	20050224	US04026208	20040812	H 01R 12/22

1		2		3
WO 2005018058 A1	20050224	US04026204	20040812	H 01R 13/24
WO 2005018059 A2	20050224	US04019539	20040617	H 01S
WO 2005018060 A2	20050224	US04025989	20040811	H 01S
WO 2005018061 A2	20050224	US04025990	20040811	H 01S
WO 2005018062 A2	20050224	US04025991	20040811	H 01S
WO 2005018063 A2	20050224	US04025992	20040811	H 01S
WO 2005018064 A2	20050224	US04026928	20040818	H 01S
WO 2005018065 A1	20050224	JP04011798	20040811	H 01S 3/10
WO 2005018066 A2	20050224	FR04050378	20040806	H 02B 13/075
WO 2005018067 A1	20050224	IB04002554	20040809	H 02G 1/08
WO 2005018068 A1	20050224	GB04003248	20040728	H 02G 15/18
WO 2005018069 A1	20050224	IB04051401	20040805	H 02J 1/00
WO 2005018070 A1	20050224	US04026579	20040816	H 02J 7/00
WO 2005018071 A1	20050224	JP04007501	20040531	H 02K 1/18
WO 2005018072 A1	20050224	EP04006096	20040605	H 02K 5/04
WO 2005018073 A1	20050224	EP04008645	20040802	H 02K 21/16
WO 2005018074 A1	20050224	JP04005480	20040416	H 02K 27/20
WO 2005018075 A1	20050224	US04023067	20040715	H 02K 49/02
WO 2005018076 A1	20050224	US04026350	20040813	H 02M 1/00
WO 2005018077 A1	20050224	CN04000962	20040818	H 02M 3/28
WO 2005018078 A1	20050224	AT04000268	20040726	H 02M 7/48
WO 2005018079 A1	20050224	EP04007695	20040713	H 02M 7/538
WO 2005018080 A1	20050224	JP04010962	20040730	H 02M 7/5387
WO 2005018081 A1	20050224	JP04011687	20040813	H 02N 2/12
WO 2005018082 A1	20050224	CA04001435	20040730	H 02N 3/00
WO 2005018083 A2	20050224	US04025685	20040810	H 02P
WO 2005018084 A1	20050224	EP04005389	20040519	H 02P 6/00
WO 2005018085 A1	20050224	JP04011906	20040819	H 02P 7/48
WO 2005018086 A1	20050224	EP04007925	20040715	H 02P 7/62
WO 2005018087 A2	20050224	US04015205	20040514	H 03B
WO 2005018088 A2	20050224	US04024447	20040729	H 03F
WO 2005018089 A1	20050224	IB04051438	20040810	H 03F 3/217
WO 2005018090 A1	20050224	CH04000491	20040805	H 03H 9/10
WO 2005018092 A1	20050224	IB04002595	20040811	H 03L 7/093
WO 2005018093 A1	20050224	US04024117	20040727	H 03M 1/00
WO 2005018094 A1	20050224	JP04010105	20040715	H 03M 9/00
WO 2005018095 A2	20050224	IB04002649	20040814	H 04B
WO 2005018096 A2	20050224	IB04003068	20040813	H 04B
WO 2005018097 A2	20050224	IL03000684	20030818	H 04B
WO 2005018098 A2	20050224	KR04002070	20040818	H 04B
WO 2005018099 A2	20050224	US04020179	20040622	H 04B
WO 2005018100 A2	20050224	US04025222	20040804	H 04B
WO 2005018101 A1	20050224	JP04011618	20040812	H 04B 1/38
WO 2005018102 A1	20050224	IB04002620	20040812	H 04B 1/40
WO 2005018103 A1	20050224	IB04051363	20040803	H 04B 1/69
WO 2005018104 A1	20050224	US03024527	20030804	H 04B 1/707
WO 2005018105 A1	20050224	EP04007065	20040630	H 04B 3/56
WO 2005018106 A2	20050224	US04025093	20040804	H 04B 7/00
WO 2005018107 A1	20050224	IB04002663	20040816	H 04B 7/005
WO 2005018108 A1	20050224	US04025120	20040803	H 04B 7/005
WO 2005018109 A1	20050224	EP04050637	20040429	H 04B 7/06
WO 2005018110 A1	20050224	EP04051469	20040713	H 04B 7/06
WO 2005018111 A1	20050224	US03024351	20030804	H 04B 7/212

1		2		3
WO 2005018112 A1	20050224	US04016930	20040528	H 04B 7/216
WO 2005018113 A1	20050224	KR04002047	20040814	H 04B 7/26
WO 2005018114 A1	20050224	KR04002078	20040818	H 04B 7/26
WO 2005018115 A1	20050224	KR04002087	20040819	H 04B 7/26
WO 2005018116 A1	20050224	KR04002088	20040819	H 04B 7/26
WO 2005018117 A1	20050224	US04013599	20040503	H 04B 10/17
WO 2005018118 A1	20050224	JP04011553	20040811	H 04B 10/18
WO 2005018119 A1	20050224	US03021727	20030714	H 04H 1/00
WO 2005018120 A1	20050224	US04026563	20040812	H 04J 3/04
WO 2005018121 A1	20050224	US03024348	20030804	H 04J 3/06
WO 2005018122 A1	20050224	US03024358	20030804	H 04J 3/06
WO 2005018123 A1	20050224	US04005793	20040226	H 04J 3/16
WO 2005018124 A1	20050224	GB04003498	20040813	H 04J 3/24
WO 2005018125 A1	20050224	JP04011750	20040816	H 04J 11/00
WO 2005018126 A1	20050224	JP04011851	20040818	H 04J 11/00
WO 2005018127 A2	20050224	FR04002109	20040806	H 04L
WO 2005018128 A2	20050224	FR04002112	20040806	H 04L
WO 2005018129 A2	20050224	IB04051418	20040806	H 04L
WO 2005018130 A2	20050224	IL04000739	20040811	H 04L
WO 2005018131 A2	20050224	US04022422	20040713	H 04L
WO 2005018132 A2	20050224	US04024878	20040802	H 04L
WO 2005018133 A2	20050224	US04025194	20040804	H 04L
WO 2005018134 A2	20050224	US04025232	20040805	H 04L
WO 2005018135 A2	20050224	US04025219	20040804	H 04L 1/00
WO 2005018136 A1	20050224	JP04009946	20040712	H 04L 9/08
WO 2005018137 A1	20050224	AU04001083	20040813	H 04L 9/32
WO 2005018138 A1	20050224	US03024000	20030731	H 04L 9/32
WO 2005018139 A1	20050224	US03024830	20030807	H 04L 09/00
WO 2005018140 A1	20050224	CN04000942	20040813	H 04L 12/00
WO 2005018141 A2	20050224	EP04007796	20040714	H 04L 12/02
WO 2005018142 A2	20050224	EP04008779	20040805	H 04L 12/06
WO 2005018143 A1	20050224	FI03000606	20030815	H 04L 12/18
WO 2005018144 A1	20050224	IB04002640	20040804	H 04L 12/18
WO 2005018145 A1	20050224	US03024997	20030808	H 04L 12/18
WO 2005018146 A1	20050224	CN04000382	20040421	H 04L 12/22
WO 2005018147 A1	20050224	CN04000381	20040421	H 04L 12/24
WO 2005018148 A1	20050224	CN04000943	20040813	H 04L 12/24
WO 2005018149 A1	20050224	EP04051708	20040804	H 04L 12/24
WO 2005018150 A1	20050224	US04025100	20040804	H 04L 12/24
WO 2005018151 A1	20050224	US04026608	20040816	H 04L 12/24
WO 2005018152 A1	20050224	CN04000486	20040514	H 04L 12/26
WO 2005018153 A1	20050224	EP04008461	20040728	H 04L 12/26
WO 2005018154 A1	20050224	CN04000466	20040510	H 04L 12/28
WO 2005018155 A1	20050224	EP04009058	20040812	H 04L 12/28
WO 2005018156 A2	20050224	FR04002100	20040806	H 04L 12/28
WO 2005018157 A1	20050224	GB03003576	20030815	H 04L 12/28
WO 2005018158 A1	20050224	GB04003331	20040730	H 04L 12/28
WO 2005018159 A1	20050224	IB04002312	20040708	H 04L 12/28
WO 2005018160 A1	20050224	IB04051374	20040803	H 04L 12/28
WO 2005018161 A1	20050224	JP04008002	20040602	H 04L 12/28
WO 2005018162 A1	20050224	US04012244	20040420	H 04L 12/28
WO 2005018163 A1	20050224	US04012745	20040426	H 04L 12/28
WO 2005018164 A1	20050224	US04019413	20040618	H 04L 12/28

1		2		3
WO 2005018165 A2	20050224	US04023502	20040722	H 04L 12/28
WO 2005018166 A2	20050224	US04024056	20040728	H 04L 12/28
WO 2005018168 A1	20050224	NO04000249	20040817	H 04L 12/46
WO 2005018169 A1	20050224	US04005730	20040226	H 04L 12/54
WO 2005018170 A1	20050224	EP03011820	20031024	H 04L 12/56
WO 2005018171 A1	20050224	GB04003064	20040714	H 04L 12/56
WO 2005018174 A1	20050224	US03024999	20030808	H 04L 12/56
WO 2005018175 A2	20050224	US04014361	20040507	H 04L 12/56
WO 2005018176 A1	20050224	US04019617	20040618	H 04L 12/56
WO 2005018177 A1	20050224	US04021339	20040702	H 04L 12/56
WO 2005018178 A1	20050224	US04024276	20040728	H 04L 12/56
WO 2005018179 A1	20050224	US04024468	20040728	H 04L 12/56
WO 2005018180 A1	20050224	US04025025	20040804	H 04L 12/56
WO 2005018181 A1	20050224	US04025119	20040803	H 04L 12/56
WO 2005018182 A1	20050224	EP04003133	20040324	H 04L 25/02
WO 2005018183 A1	20050224	FR04002111	20040806	H 04L 25/03
WO 2005018184 A1	20050224	IB04051364	20040803	H 04L 27/26
WO 2005018185 A1	20050224	IB04051378	20040803	H 04L 27/26
WO 2005018186 A1	20050224	KR04002059	20040817	H 04L 27/26
WO 2005018187 A2	20050224	US04025215	20040804	H 04L 27/26
WO 2005018188 A1	20050224	CN03001042	20031205	H 04L 29/00
WO 2005018189 A1	20050224	CN04000527	20040524	H 04L 29/00
WO 2005018190 A1	20050224	US04018345	20040609	H 04L 29/00
WO 2005018191 A2	20050224	US04026264	20040812	H 04L 29/00
WO 2005018192 A1	20050224	EP03009118	20030818	H 04L 29/06
WO 2005018193 A1	20050224	EP04003837	20040410	H 04L 29/06
WO 2005018194 A1	20050224	EP04051471	20040713	H 04L 29/06
WO 2005018195 A1	20050224	EP04007600	20040708	H 04L 29/06
WO 2005018196 A1	20050224	EP04008845	20040806	H 04L 29/06
WO 2005018197 A1	20050224	FR04001695	20040630	H 04L 29/06
WO 2005018198 A2	20050224	FR04002074	20040802	H 04L 29/06
WO 2005018199 A1	20050224	GB04003255	20040727	H 04L 29/06
WO 2005018200 A1	20050224	IB04002574	20040809	H 04L 29/06
WO 2005018201 A1	20050224	IB04002585	20040809	H 04L 29/06
WO 2005018202 A1	20050224	IB04002692	20040818	H 04L 29/06
WO 2005018203 A1	20050224	US04026570	20040813	H 04L 29/06
WO 2005018204 A1	20050224	IL04000586	20040701	H 04L 29/12
WO 2005018205 A2	20050224	US04026292	20040814	H 04M
WO 2005018206 A1	20050224	US04020084	20040623	H 04M 1/02
WO 2005018207 A1	20050224	KR04002080	20040818	H 04M 1/23
WO 2005018208 A1	20050224	IT03000509	20030813	H 04M 1/2745
WO 2005018210 A1	20050224	EP04050740	20040510	H 04M 7/00
WO 2005018211 A1	20050224	CA04001515	20040816	H 04M 11/06
WO 2005018212 A1	20050224	KR03001730	20030827	H 04M 11/06
WO 2005018213 A2	20050224	IB04002611	20040811	H 04N
WO 2005018214 A2	20050224	US04015950	20040521	H 04N
WO 2005018215 A2	20050224	US04024782	20040802	H 04N
WO 2005018216 A2	20050224	US04024834	20040803	H 04N
WO 2005018217 A2	20050224	US04025123	20040802	H 04N
WO 2005018218 A2	20050224	US04026269	20040812	H 04N
WO 2005018219 A2	20050224	US04026523	20040816	H 04N
WO 2005018220 A1	20050224	US04023390	20040720	H 04N 1/00
WO 2005018221 A1	20050224	US04025191	20040804	H 04N 3/15

1		2		3
WO 2005018222 A1	20050224	JP04011569	20040805	H 04N 5/00
WO 2005018223 A1	20050224	JP04012220	20040819	H 04N 5/225
WO 2005018224 A1	20050224	JP03010310	20030813	H 04N 5/232
WO 2005018225 A1	20050224	DE04000067	20040120	H 04N 5/235
WO 2005018226 A1	20050224	US04025164	20040804	H 04N 5/335
WO 2005018227 A1	20050224	US04025244	20040805	H 04N 5/335
WO 2005018228 A1	20050224	IB04051457	20040813	H 04N 5/44
WO 2005018229 A1	20050224	US04000713	20040113	H 04N 5/46
WO 2005018230 A1	20050224	US04009176	20040325	H 04N 5/76
WO 2005018231 A1	20050224	CN04000910	20040806	H 04N 7/15
WO 2005018232 A2	20050224	FR04050381	20040811	H 04N 7/167
WO 2005018233 A1	20050224	JP04011365	20040806	H 04N 7/173
WO 2005018234 A1	20050224	US03021947	20030715	H 04N 7/173
WO 2005018235 A1	20050224	US03022166	20030715	H 04N 7/173
WO 2005018236 A1	20050224	JP04011943	20040813	H 04N 9/04
WO 2005018237 A1	20050224	US04017842	20040604	H 04N 9/31
WO 2005018238 A1	20050224	IB04051470	20040818	H 04N 9/67
WO 2005018239 A1	20050224	JP04011115	20040728	H 04N 11/04
WO 2005018240 A1	20050224	GB04003369	20040804	H 04N 13/00
WO 2005018241 A2	20050224	EP04006559	20040617	H 04Q
WO 2005018242 A2	20050224	EP04007954	20040716	H 04Q
WO 2005018243 A2	20050224	US04019465	20040618	H 04Q
WO 2005018244 A2	20050224	US04019628	20040618	H 04Q
WO 2005018245 A2	20050224	US04026410	20040813	H 04Q
WO 2005018246 A2	20050224	US04005469	20040225	H 04Q
WO 2005018247 A2	20050224	US04005577	20040225	H 04Q
WO 2005018248 A1	20050224	EP04050690	20040504	H 04Q 3/00
WO 2005018249 A1	20050224	IT03000511	20030819	H 04Q 3/00
WO 2005018250 A1	20050224	US03023573	20030728	H 04Q 7/20
WO 2005018251 A1	20050224	FI04000464	20040727	H 04Q 7/22
WO 2005018252 A1	20050224	US03024630	20030806	H 04Q 7/24
WO 2005018253 A1	20050224	EP04008817	20040806	H 04Q 7/28
WO 2005018254 A2	20050224	FR04002091	20040805	H 04Q 7/28
WO 2005018255 A1	20050224	EP04006558	20040617	H 04Q 7/30
WO 2005018256 A1	20050224	EP04006560	20040617	H 04Q 7/30
WO 2005018257 A1	20050224	FI04000484	20040817	H 04Q 7/32
WO 2005018258 A1	20050224	FR04050379	20040809	H 04Q 7/32
WO 2005018259 A1	20050224	EP04007816	20040715	H 04Q 7/34
WO 2005018260 A2	20050224	FR04001725	20040702	H 04Q 7/34
WO 2005018261 A2	20050224	EP04051485	20040714	H 04Q 7/38
WO 2005018262 A2	20050224	EP04007795	20040714	H 04Q 7/38
WO 2005018263 A1	20050224	EP04008163	20040721	H 04Q 7/38
WO 2005018264 A1	20050224	IB03003330	20030815	H 04Q 7/38
WO 2005018265 A1	20050224	IB04002661	20040810	H 04Q 7/38
WO 2005018266 A1	20050224	JP04011619	20040812	H 04Q 7/38
WO 2005018267 A1	20050224	KR04002068	20040818	H 04Q 7/38
WO 2005018268 A1	20050224	KR04002069	20040818	H 04Q 7/38
WO 2005018269 A1	20050224	KR04002071	20040818	H 04Q 7/38
WO 2005018270 A2	20050224	US04025318	20040804	H 04Q 7/38
WO 2005018271 A1	20050224	MX03000065	20030813	H 04Q 9/00
WO 2005018272 A1	20050224	EP04051732	20040806	H 04Q 11/00
WO 2005018273 A1	20050224	US04024395	20040728	H 04Q 11/00
WO 2005018274 A2	20050224	EP04008877	20040807	H 04R

1		2		3
WO 2005018275 A2	20050224	US04019843	20040618	H 04R
WO 2005018276 A1	20050224	JP04011808	20040811	H 04R 1/10
WO 2005018277 A1	20050224	EP04007129	20040630	H 04R 3/02
WO 2005018278 A1	20050224	CN03000807	20030923	H 04R 9/06
WO 2005018279 A1	20050224	DK04000445	20040623	H 04R 25/00
WO 2005018280 A1	20050224	JP04012147	20040818	H 04R 25/00
WO 2005018281 A1	20050224	IT03000510	20030814	H 05B 3/34
WO 2005018282 A1	20050224	EP04007931	20040715	H 05B 6/12
WO 2005018283 A1	20050224	FR04050370	20040730	H 05B 33/12
WO 2005018284 A1	20050224	KR04001937	20040802	H 05B 33/14
WO 2005018285 A1	20050224	GB03003545	20030814	H 05B 35/00
WO 2005018286 A1	20050224	KR04002052	20040817	H 05B 41/02
WO 2005018287 A1	20050224	KR03002046	20031002	H 05F 3/06
WO 2005018288 A1	20050224	US04025121	20040803	H 05G 1/00
WO 2005018289 A2	20050224	US04025113	20040804	H 05G 1/04
WO 2005018290 A2	20050224	FR04002134	20040811	H 05K
WO 2005018291 A2	20050224	US04024710	20040730	H 05K
WO 2005018292 A2	20050224	US04026503	20040812	H 05K
WO 2005018293 A2	20050224	US04026401	20040813	H 05K 1/00
WO 2005018294 A1	20050224	EP04051459	20040712	H 05K 3/30
WO 2005018295 A2	20050224	US03025683	20030818	H 05K 5/02
WO 2005018296 A1	20050224	US04014686	20040512	H 05K 7/10
WO 2005018297 A2	20050224	EP04009046	20040812	H 05K 9/00
WO 2005018298 A2	20050224	JP04012131	20040818	H 05K 9/00
WO 2005018299 A2	20050224	EP04051731	20040805	H 05K 13/04
WO 2005018300 A2	20050303	US04025328	20040804	BRAK KLASY
WO 2005018301 A1	20050303	US03027680	20030902	A 01B 45/02
WO 2005018302 A1	20050303	IT03000518	20030826	A 01C 7/04
WO 2005018303 A1	20050303	US04026771	20040819	A 01F 12/48
WO 2005018304 A1	20050303	US04025851	20040810	A 01G 9/14
WO 2005018305 A1	20050303	BY03000009	20030825	A 01G 13/00
WO 2005018306 A1	20050303	AU04001133	20040825	A 01G 25/16
WO 2005018307 A1	20050303	US04026815	20040818	A 01H 05/00
WO 2005018308 A1	20050303	SE04001175	20040809	A 01J 5/04
WO 2005018309 A1	20050303	EP04009086	20040813	A 01J 9/04
WO 2005018310 A1	20050303	NZ04000190	20040820	A 01J 25/11
WO 2005018311 A2	20050303	US04022749	20040715	A 01K
WO 2005018312 A1	20050303	US04027255	20040823	A 01K 5/01
WO 2005018313 A1	20050303	FR04002108	20040806	A 01K 47/06
WO 2005018314 A1	20050303	JP03010662	20030822	A 01K 61/00
WO 2005018315 A1	20050303	JP04003757	20040319	A 01K 67/00
WO 2005018316 A1	20050303	JP03010621	20030822	A 01K 67/02
WO 2005018317 A1	20050303	US03025965	20030819	A 01K 89/00
WO 2005018318 A1	20050303	FR04001838	20040713	A 01K 91/04
WO 2005018319 A2	20050303	US04026700	20040818	A 01N
WO 2005018320 A1	20050303	US04026092	20040812	A 01N 25/00
WO 2005018321 A1	20050303	EP04007870	20040715	A 01N 25/10
WO 2005018322 A1	20050303	GB04003397	20040806	A 01N 25/28
WO 2005018323 A1	20050303	US04027152	20040819	A 01N 25/34
WO 2005018324 A2	20050303	EP04007872	20040715	A 01N 37/22
WO 2005018325 A1	20050303	GB04003456	20040810	A 01N 37/26
WO 2005018326 A1	20050303	GB04003458	20040810	A 01N 41/04
WO 2005018327 A1	20050303	JP04012075	20040823	A 01N 43/80

1		2		3
WO 2005018328 A1	20050303	EP04007397	20040707	A 01N 43/90
WO 2005018329 A1	20050303	JP04012754	20040817	A 01N 53/08
WO 2005018330 A1	20050303	US04026686	20040817	A 01N 55/02
WO 2005018331 A1	20050303	US04025175	20040803	A 01N 63/00
WO 2005018332 A1	20050303	US04026219	20040813	A 01N 63/00
WO 2005018333 A1	20050303	GB04003423	20040806	A 01N 63/02
WO 2005018334 A1	20050303	CA04001555	20040824	A 01N 65/00
WO 2005018335 A2	20050303	US04018766	20040615	A 21C
WO 2005018336 A1	20050303	DK04000559	20040823	A 21D 8/04
WO 2005018337 A1	20050303	RU03000390	20030827	A 23J 1/04
WO 2005018338 A2	20050303	US04026860	20040818	A 23K
WO 2005018339 A2	20050303	US04025188	20040805	A 23L
WO 2005018340 A2	20050303	US04026623	20040817	A 23L
WO 2005018341 A1	20050303	JP04012134	20040818	A 23L 1/29
WO 2005018342 A1	20050303	US04025899	20040810	A 23L 1/30
WO 2005018343 A1	20050303	US04025162	20040804	A 23L 1/305
WO 2005018344 A1	20050303	EP04009266	20040818	A 23L 2/02
WO 2005018345 A1	20050303	GB04003572	20040818	A 23L 2/38
WO 2005018346 A1	20050303	JP04012285	20040826	A 23L 3/358
WO 2005018347 A2	20050303	US04011491	20040409	A 23P
WO 2005018348 A2	20050303	US04025811	20040810	A 24B
WO 2005018349 A2	20050303	IL04000756	20040818	A 24D
WO 2005018350 A1	20050303	KR04002147	20040826	A 41B 11/00
WO 2005018351 A2	20050303	US04018162	20040607	A 41C
WO 2005018352 A2	20050303	US04025918	20040811	A 41C
WO 2005018353 A2	20050303	US04026766	20040819	A 41D
WO 2005018354 A2	20050303	US04026767	20040819	A 41D
WO 2005018355 A1	20050303	AU04001114	20040820	A 41D 1/04
WO 2005018356 A1	20050303	CA04001505	20040816	A 41D 13/08
WO 2005018357 A1	20050303	US04026526	20040816	A 41D 19/00
WO 2005018358 A2	20050303	US04027269	20040823	A 42B
WO 2005018359 A2	20050303	US04027270	20040823	A 42B
WO 2005018360 A1	20050303	FR04002155	20040818	A 42B 1/04
WO 2005018361 A2	20050303	US04022316	20040811	A 43B
WO 2005018362 A1	20050303	IB04050183	20040302	A 43B 5/04
WO 2005018363 A1	20050303	US04024388	20040818	A 43B 13/20
WO 2005018364 A2	20050303	FR04002033	20040729	A 44B 1/14
WO 2005018365 A1	20050303	JP04012013	20040820	A 44B 19/00
WO 2005018366 A1	20050303	JP03010664	20030822	A 44B 19/02
WO 2005018367 A2	20050303	US04025180	20040805	A 44C
WO 2005018368 A1	20050303	CH04000513	20040816	A 44C 5/14
WO 2005018369 A1	20050303	CH04000436	20040709	A 45B 23/00
WO 2005018370 A1	20050303	GB04003603	20040823	A 45C 11/04
WO 2005018371 A1	20050303	EP03011167	20031009	A 45C 15/06
WO 2005018372 A1	20050303	CA03001237	20030821	A 45D 20/12
WO 2005018373 A1	20050303	EP04007343	20040706	A 45D 29/05
WO 2005018374 A1	20050303	EP04008101	20040720	A 45D 34/04
WO 2005018375 A1	20050303	CA04001527	20040820	A 45D 40/00
WO 2005018376 A2	20050303	US04026770	20040819	A 45F
WO 2005018377 A1	20050303	FR04001969	20040723	A 46B 3/14
WO 2005018378 A1	20050303	EP03012199	20031103	A 46B 9/04
WO 2005018379 A1	20050303	US04025877	20040809	A 46B 11/00
WO 2005018380 A2	20050303	IL04000761	20040819	A 47B

1		2		3
WO 2005018381 A1	20050303	KR04000064	20040115	A 47B 23/00
WO 2005018382 A2	20050303	US04026469	20040817	A 47C
WO 2005018383 A1	20050303	AU04001122	20040820	A 47C 3/00
WO 2005018384 A1	20050303	EP04009056	20040812	A 47C 7/00
WO 2005018385 A1	20050303	US04025127	20040803	A 47C 27/08
WO 2005018386 A1	20050303	JP03010798	20030826	A 47C 27/12
WO 2005018387 A1	20050303	US03037985	20031125	A 47D 7/04
WO 2005018388 A2	20050303	US04025267	20040805	A 47F
WO 2005018389 A2	20050303	US04019026	20040614	A 47G
WO 2005018390 A1	20050303	GB04003467	20040810	A 47G 21/18
WO 2005018391 A2	20050303	US04023865	20040726	A 47J
WO 2005018392 A2	20050303	US04026662	20040818	A 47J
WO 2005018393 A1	20050303	US03025400	20030813	A 47J 27/00
WO 2005018394 A1	20050303	NL04000590	20040823	A 47J 31/06
WO 2005018395 A1	20050303	EP04006674	20040621	A 47J 31/40
WO 2005018396 A1	20050303	IT04000286	20040519	A 47J 37/04
WO 2005018397 A1	20050303	US04027414	20040823	A 47J 37/07
WO 2005018398 A1	20050303	CA04001548	20040820	A 47J 47/00
WO 2005018399 A1	20050303	BR04000080	20040531	A 47K 1/00
WO 2005018400 A1	20050303	NZ04000192	20040820	A 47K 5/18
WO 2005018402 A2	20050303	US04026952	20040820	A 47L 5/30
WO 2005018403 A1	20050303	CN03001024	20031201	A 47L 9/00
WO 2005018404 A1	20050303	CN03001026	20031201	A 47L 9/00
WO 2005018406 A1	20050303	FR04001875	20040716	A 47L 13/52
WO 2005018407 A2	20050303	US04027794	20040826	A 47L 15/00
WO 2005018408 A1	20050303	EP04007250	20040702	A 47L 15/48
WO 2005018409 A1	20050303	EP04007337	20040705	A 47L 15/48
WO 2005018410 A1	20050303	EP04007338	20040705	A 47L 15/48
WO 2005018411 A1	20050303	EP04007392	20040706	A 47L 15/48
WO 2005018412 A1	20050303	EP04007393	20040706	A 47L 15/48
WO 2005018413 A2	20050303	US04021896	20040709	A 61B
WO 2005018414 A2	20050303	US04022998	20040716	A 61B
WO 2005018415 A2	20050303	US04023419	20040720	A 61B
WO 2005018416 A2	20050303	US04023433	20040721	A 61B
WO 2005018417 A2	20050303	US04024612	20040730	A 61B
WO 2005018418 A2	20050303	US04025202	20040804	A 61B
WO 2005018419 A2	20050303	US04025737	20040809	A 61B
WO 2005018420 A2	20050303	US04025957	20040811	A 61B
WO 2005018421 A2	20050303	US04026060	20040813	A 61B
WO 2005018422 A2	20050303	US04026063	20040813	A 61B
WO 2005018423 A2	20050303	US04026067	20040812	A 61B
WO 2005018424 A2	20050303	US04026661	20040818	A 61B
WO 2005018425 A2	20050303	US04026760	20040819	A 61B
WO 2005018426 A2	20050303	US04026864	20040818	A 61B
WO 2005018427 A2	20050303	US04026877	20040818	A 61B
WO 2005018428 A2	20050303	US04026948	20040820	A 61B
WO 2005018429 A2	20050303	US04026958	20040818	A 61B
WO 2005018430 A2	20050303	US04026981	20040819	A 61B
WO 2005018431 A2	20050303	US04027061	20040819	A 61B
WO 2005018432 A2	20050303	US04027106	20040820	A 61B
WO 2005018433 A2	20050303	US04027254	20040823	A 61B
WO 2005018434 A2	20050303	US04027295	20040823	A 61B
WO 2005018435 A2	20050303	US04027354	20040823	A 61B

1		2		3
WO 2005018436 A2	20050303	US04027758	20040826	A 61B
WO 2005018437 A2	20050303	US04005871	20040227	A 61B
WO 2005018440 A1	20050303	US04024410	20040730	A 61B 1/04
WO 2005018441 A1	20050303	US04025325	20040804	A 61B 1/06
WO 2005018442 A1	20050303	GB04003539	20040817	A 61B 5/00
WO 2005018443 A1	20050303	US04024672	20040730	A 61B 5/00
WO 2005018444 A1	20050303	US04027014	20040820	A 61B 5/00
WO 2005018445 A1	20050303	US04027168	20040820	A 61B 5/00
WO 2005018446 A1	20050303	RU03000363	20030813	A 61B 5/02
WO 2005018447 A1	20050303	YU04000020	20040819	A 61B 5/0404
WO 2005018448 A1	20050303	NZ04000198	20040823	A 61B 5/0476
WO 2005018449 A1	20050303	AU04001100	20040818	A 61B 5/0484
WO 2005018450 A2	20050303	US04025830	20040811	A 61B 5/05
WO 2005018451 A1	20050303	GB03005161	20031127	A 61B 5/053
WO 2005018452 A1	20050303	EP03008147	20030724	A 61B 5/103
WO 2005018453 A1	20050303	IT03000517	20030826	A 61B 5/103
WO 2005018454 A2	20050303	US04026761	20040819	A 61B 5/15
WO 2005018455 A1	20050303	AU04001120	20040820	A 61B 5/16
WO 2005018456 A1	20050303	IB04002634	20040806	A 61B 6/00
WO 2005018457 A1	20050303	IB04051432	20040810	A 61B 6/00
WO 2005018458 A1	20050303	IB04051485	20040818	A 61B 8/00
WO 2005018459 A1	20050303	US04027179	20040820	A 61B 8/08
WO 2005018460 A1	20050303	US04023690	20040723	A 61B 8/12
WO 2005018461 A1	20050303	NZ04000191	20040820	A 61B 10/00
WO 2005018462 A1	20050303	US04024382	20040817	A 61B 10/00
WO 2005018463 A1	20050303	US04025626	20040809	A 61B 10/00
WO 2005018464 A1	20050303	US04012975	20040427	A 61B 17/02
WO 2005018465 A1	20050303	US04019203	20040615	A 61B 17/02
WO 2005018466 A2	20050303	US04027761	20040826	A 61B 17/02
WO 2005018467 A2	20050303	GB04003580	20040819	A 61B 17/04
WO 2005018468 A2	20050303	US04025777	20040810	A 61B 17/12
WO 2005018469 A1	20050303	US03025305	20030814	A 61B 17/22
WO 2005018470 A1	20050303	US03025196	20030811	A 61B 17/70
WO 2005018471 A1	20050303	US04027201	20040820	A 61B 17/70
WO 2005018472 A1	20050303	CH03000577	20030826	A 61B 17/80
WO 2005018473 A1	20050303	US04027055	20040819	A 61B 18/12
WO 2005018474 A1	20050303	US04026215	20040813	A 61B 19/08
WO 2005018475 A2	20050303	US04026201	20040811	A 61C
WO 2005018476 A2	20050303	US04024974	20040730	A 61C 5/00
WO 2005018477 A1	20050303	BR04000158	20040825	A 61C 5/02
WO 2005018478 A1	20050303	EP04009320	20040819	A 61C 5/04
WO 2005018479 A1	20050303	US04026830	20040817	A 61C 5/10
WO 2005018480 A1	20050303	GB04003373	20040806	A 61C 7/10
WO 2005018481 A1	20050303	FR04002058	20040730	A 61C 8/00
WO 2005018482 A2	20050303	FR04002165	20040819	A 61C 8/00
WO 2005018483 A2	20050303	US04026634	20040817	A 61C 13/20
WO 2005018484 A2	20050303	US04026991	20040819	A 61C 13/20
WO 2005018485 A2	20050303	EP04007817	20040715	A 61C 17/06
WO 2005018486 A2	20050303	US04026034	20040811	A 61D
WO 2005018487 A2	20050303	FR04001836	20040712	A 61F
WO 2005018488 A2	20050303	US04024999	20040802	A 61F
WO 2005018489 A2	20050303	US04026064	20040812	A 61F
WO 2005018490 A2	20050303	US04026112	20040812	A 61F

1		2		3
WO 2005018491 A2	20050303	US04026824	20040818	A 61F
WO 2005018492 A2	20050303	US04027353	20040823	A 61F
WO 2005018493 A1	20050303	US03025450	20030814	A 61F 2/00
WO 2005018494 A1	20050303	US03025452	20030814	A 61F 2/00
WO 2005018495 A2	20050303	US04025554	20040806	A 61F 2/00
WO 2005018496 A2	20050303	IB04002627	20040812	A 61F 2/06
WO 2005018497 A1	20050303	IB04002726	20040823	A 61F 2/06
WO 2005018498 A1	20050303	US04014051	20040505	A 61F 2/06
WO 2005018499 A1	20050303	US04025396	20040806	A 61F 2/06
WO 2005018500 A2	20050303	US04025462	20040806	A 61F 2/06
WO 2005018501 A1	20050303	US04025908	20040811	A 61F 2/06
WO 2005018502 A1	20050303	US04027084	20040819	A 61F 2/06
WO 2005018503 A1	20050303	US03031511	20031022	A 61F 2/08
WO 2005018504 A1	20050303	GB04003110	20040719	A 61F 2/14
WO 2005018505 A1	20050303	US04024739	20040729	A 61F 2/16
WO 2005018506 A1	20050303	SE04001083	20040701	A 61F 2/18
WO 2005018507 A2	20050303	US04022983	20040716	A 61F 2/24
WO 2005018508 A1	20050303	EP04006484	20040616	A 61F 2/44
WO 2005018509 A2	20050303	FR04002046	20040729	A 61F 2/46
WO 2005018510 A1	20050303	US04026114	20040812	A 61F 5/01
WO 2005018511 A1	20050303	EP04009093	20040813	A 61F 5/56
WO 2005018512 A1	20050303	NL04000578	20040816	A 61F 5/56
WO 2005018513 A1	20050303	KR04002072	20040817	A 61F 6/04
WO 2005018514 A1	20050303	US04011051	20040408	A 61F 7/04
WO 2005018515 A1	20050303	RU04000324	20040818	A 61F 9/007
WO 2005018516 A1	20050303	EP04007045	20040629	A 61F 9/01
WO 2005018517 A1	20050303	US04002105	20040126	A 61F 13/00
WO 2005018518 A1	20050303	US04004064	20040211	A 61F 13/15
WO 2005018519 A1	20050303	US04026086	20040812	A 61F 13/26
WO 2005018520 A1	20050303	US04026088	20040812	A 61F 13/26
WO 2005018521 A2	20050303	IL04000774	20040824	A 61G
WO 2005018522 A1	20050303	GB04003531	20040817	A 61G 5/14
WO 2005018523 A2	20050303	US04026600	20040816	A 61H
WO 2005018524 A2	20050303	US04026800	20040818	A 61H
WO 2005018525 A1	20050303	JP04011698	20040813	A 61H 3/00
WO 2005018526 A1	20050303	JP04012088	20040824	A 61J 1/05
WO 2005018527 A1	20050303	US04012692	20040423	A 61J 15/00
WO 2005018528 A2	20050303	EP04009005	20040812	A 61K
WO 2005018529 A2	20050303	GB04003551	20040818	A 61K
WO 2005018530 A2	20050303	IB04002965	20040820	A 61K
WO 2005018531 A2	20050303	RU04000331	20040825	A 61K
WO 2005018532 A2	20050303	SE04001224	20040825	A 61K
WO 2005018534 A2	20050303	US04015439	20040517	A 61K
WO 2005018535 A2	20050303	US04015864	20040520	A 61K
WO 2005018536 A2	20050303	US04015866	20040520	A 61K
WO 2005018537 A2	20050303	US04016246	20040520	A 61K
WO 2005018538 A2	20050303	US04017715	20040604	A 61K
WO 2005018539 A2	20050303	US04019372	20040616	A 61K
WO 2005018540 A2	20050303	US04021462	20040702	A 61K
WO 2005018541 A2	20050303	US04022059	20040708	A 61K
WO 2005018542 A2	20050303	US04022274	20040712	A 61K
WO 2005018543 A2	20050303	US04022825	20040715	A 61K
WO 2005018544 A2	20050303	US04023099	20040716	A 61K

1		2		3
WO 2005018545 A2	20050303	US04025791	20040810	A 61K
WO 2005018546 A2	20050303	US04025959	20040811	A 61K
WO 2005018547 A2	20050303	US04025964	20040811	A 61K
WO 2005018548 A2	20050303	US04025965	20040811	A 61K
WO 2005018549 A2	20050303	US04025973	20040811	A 61K
WO 2005018550 A2	20050303	US04026007	20040812	A 61K
WO 2005018551 A2	20050303	US04026065	20040812	A 61K
WO 2005018552 A2	20050303	US04026066	20040812	A 61K
WO 2005018553 A2	20050303	US04026083	20040812	A 61K
WO 2005018554 A2	20050303	US04026143	20040812	A 61K
WO 2005018555 A2	20050303	US04026157	20040812	A 61K
WO 2005018556 A2	20050303	US04026158	20040812	A 61K
WO 2005018557 A2	20050303	US04026193	20040813	A 61K
WO 2005018558 A2	20050303	US04026267	20040813	A 61K
WO 2005018559 A2	20050303	US04026681	20040818	A 61K
WO 2005018560 A2	20050303	US04026821	20040819	A 61K
WO 2005018561 A2	20050303	US04026909	20040820	A 61K
WO 2005018562 A2	20050303	US04027016	20040820	A 61K
WO 2005018563 A2	20050303	US04027146	20040820	A 61K
WO 2005018564 A2	20050303	US04027148	20040820	A 61K
WO 2005018565 A2	20050303	US04027156	20040818	A 61K
WO 2005018566 A2	20050303	US04027160	20040820	A 61K
WO 2005018567 A2	20050303	US04027200	20040820	A 61K
WO 2005018568 A2	20050303	US04027316	20040819	A 61K
WO 2005018569 A2	20050303	US04027326	20040820	A 61K
WO 2005018570 A2	20050303	US04027376	20040820	A 61K
WO 2005018571 A2	20050303	US04027407	20040820	A 61K
WO 2005018572 A2	20050303	US04027476	20040823	A 61K
WO 2005018573 A2	20050303	US04027483	20040823	A 61K
WO 2005018574 A2	20050303	US04027712	20040825	A 61K
WO 2005018575 A2	20050303	US04027834	20040826	A 61K
WO 2005018576 A2	20050303	US04027854	20040825	A 61K
WO 2005018577 A2	20050303	US04027857	20040825	A 61K
WO 2005018578 A2	20050303	US04027943	20040826	A 61K
WO 2005018579 A2	20050303	US04004819	20040218	A 61K
WO 2005018580 A2	20050303	US04006158	20040302	A 61K
WO 2005018581 A2	20050303	US04025936	20040811	A 61K 6/00
WO 2005018582 A2	20050303	EP04010771	20040823	A 61K 7/00
WO 2005018583 A1	20050303	US04026106	20040812	A 61K 7/00
WO 2005018584 A1	20050303	FR03002357	20030725	A 61K 7/025
WO 2005018585 A1	20050303	CH04000533	20040823	A 61K 7/04
WO 2005018586 A1	20050303	JP04011341	20040806	A 61K 7/08
WO 2005018587 A1	20050303	EP04008285	20040723	A 61K 7/09
WO 2005018588 A2	20050303	EP04009260	20040818	A 61K 7/11
WO 2005018589 A1	20050303	EP04008662	20040730	A 61K 7/13
WO 2005018590 A1	20050303	US04026678	20040818	A 61K 7/15
WO 2005018591 A1	20050303	US04026217	20040813	A 61K 7/16
WO 2005018592 A1	20050303	US04026011	20040811	A 61K 7/20
WO 2005018593 A2	20050303	US04026413	20040813	A 61K 7/20
WO 2005018594 A1	20050303	EP04009316	20040819	A 61K 7/32
WO 2005018595 A1	20050303	US04025848	20040810	A 61K 7/32
WO 2005018596 A1	20050303	US04025847	20040810	A 61K 7/38
WO 2005018597 A1	20050303	EP04008668	20040802	A 61K 7/42

1		2		3
WO 2005018598 A1	20050303	JP04012315	20040820	A 61K 7/48
WO 2005018599 A1	20050303	US04026419	20040813	A 61K 7/48
WO 2005018600 A2	20050303	DK04000560	20040823	A 61K 9/00
WO 2005018601 A1	20050303	EP04007780	20040714	A 61K 9/00
WO 2005018602 A2	20050303	EP04008879	20040807	A 61K 9/00
WO 2005018603 A2	20050303	EP04009012	20040812	A 61K 9/00
WO 2005018604 A2	20050303	EP04009017	20040812	A 61K 9/00
WO 2005018605 A2	20050303	EP04009356	20040819	A 61K 9/00
WO 2005018606 A1	20050303	US04025925	20040811	A 61K 9/00
WO 2005018607 A1	20050303	JP04011890	20040819	A 61K 9/08
WO 2005018608 A1	20050303	JP04012313	20040820	A 61K 9/10
WO 2005018609 A1	20050303	EP04009013	20040812	A 61K 9/12
WO 2005018610 A1	20050303	AU04001125	20040823	A 61K 9/127
WO 2005018611 A1	20050303	BE04000121	20040825	A 61K 9/14
WO 2005018612 A1	20050303	US03025322	20030812	A 61K 9/14
WO 2005018613 A1	20050303	CH04000534	20040823	A 61K 9/16
WO 2005018614 A1	20050303	EP04009103	20040813	A 61K 9/16
WO 2005018615 A1	20050303	EP04008934	20040810	A 61K 9/20
WO 2005018616 A1	20050303	US03025315	20030812	A 61K 9/20
WO 2005018617 A1	20050303	US04026869	20040819	A 61K 9/20
WO 2005018618 A1	20050303	KR04001789	20040719	A 61K 9/22
WO 2005018619 A1	20050303	EP04009136	20040814	A 61K 9/70
WO 2005018620 A2	20050303	EP04009543	20040826	A 61K 31/00
WO 2005018621 A1	20050303	IB04002603	20040809	A 61K 31/00
WO 2005018622 A1	20050303	IB04002604	20040809	A 61K 31/00
WO 2005018623 A2	20050303	US04026168	20040812	A 61K 31/00
WO 2005018624 A2	20050303	US04027013	20040819	A 61K 31/00
WO 2005018625 A1	20050303	SE04001216	20040819	A 61K 31/131
WO 2005018626 A1	20050303	EP04009337	20040820	A 61K 31/155
WO 2005018627 A1	20050303	IB04001574	20040422	A 61K 31/165
WO 2005018628 A1	20050303	US04026561	20040816	A 61K 31/19
WO 2005018629 A1	20050303	US03025207	20030812	A 61K 31/195
WO 2005018630 A1	20050303	US04025759	20040810	A 61K 31/201
WO 2005018631 A1	20050303	US03027062	20030829	A 61K 31/21
WO 2005018632 A1	20050303	GB04003524	20040813	A 61K 31/232
WO 2005018634 A1	20050303	CN04000970	20040820	A 61K 31/40
WO 2005018635 A2	20050303	US04025889	20040809	A 61K 31/40
WO 2005018636 A1	20050303	US04025764	20040810	A 61K 31/404
WO 2005018637 A1	20050303	GB04003546	20040818	A 61K 31/407
WO 2005018638 A1	20050303	US04025856	20040809	A 61K 31/4355
WO 2005018639 A1	20050303	EP04051841	20040819	A 61K 31/44
WO 2005018640 A1	20050303	US04026769	20040819	A 61K 31/4439
WO 2005018641 A2	20050303	EP04008629	20040802	A 61K 31/4709
WO 2005018642 A1	20050303	US04027343	20040820	A 61K 31/495
WO 2005018643 A1	20050303	IB03003509	20030825	A 61K 31/496
WO 2005018644 A1	20050303	US04026885	20040818	A 61K 31/4965
WO 2005018645 A1	20050303	IB04002596	20040809	A 61K 31/52
WO 2005018646 A1	20050303	JP04003288	20040312	A 61K 31/5575
WO 2005018647 A1	20050303	US04026957	20040819	A 61K 31/56
WO 2005018648 A1	20050303	US04021788	20040707	A 61K 31/59
WO 2005018649 A1	20050303	JP04011991	20040820	A 61K 31/675
WO 2005018650 A2	20050303	FR04002142	20040813	A 61K 31/704
WO 2005018651 A1	20050303	CA04001563	20040826	A 61K 33/24

1		2		3
WO 2005018652 A1	20050303	CA04001533	20040820	A 61K 33/34
WO 2005018653 A1	20050303	JP04012183	20040825	A 61K 35/74
WO 2005018654 A1	20050303	RU03000386	20030826	A 61K 35/74
WO 2005018655 A1	20050303	FR04001975	20040723	A 61K 35/78
WO 2005018656 A1	20050303	JP04011037	20040727	A 61K 35/78
WO 2005018657 A2	20050303	US04020267	20040624	A 61K 38/00
WO 2005018658 A1	20050303	US04026925	20040818	A 61K 38/00
WO 2005018659 A2	20050303	US04027187	20040819	A 61K 38/00
WO 2005018660 A1	20050303	US04020269	20040624	A 61K 38/09
WO 2005018661 A1	20050303	US04017762	20040604	A 61K 38/16
WO 2005018662 A1	20050303	US04025982	20040810	A 61K 38/16
WO 2005018663 A1	20050303	AU04001116	20040820	A 61K 38/19
WO 2005018664 A1	20050303	EP04008246	20040720	A 61K 38/33
WO 2005018665 A1	20050303	AU04000870	20040630	A 61K 39/015
WO 2005018666 A1	20050303	US03025295	20030814	A 61K 39/21
WO 2005018667 A1	20050303	CA04001546	20040820	A 61K 39/395
WO 2005018668 A1	20050303	NL04000595	20040825	A 61K 39/395
WO 2005018669 A1	20050303	US03026071	20030818	A 61K 39/395
WO 2005018670 A1	20050303	IB04002602	20040809	A 61K 45/00
WO 2005018671 A1	20050303	JP04012330	20040820	A 61K 45/00
WO 2005018672 A1	20050303	JP04012335	20040820	A 61K 45/00
WO 2005018673 A1	20050303	JP04012336	20040820	A 61K 45/00
WO 2005018674 A1	20050303	JP04012418	20040823	A 61K 45/00
WO 2005018675 A1	20050303	JP04012422	20040823	A 61K 45/00
WO 2005018676 A1	20050303	DK04000547	20040818	A 61K 45/06
WO 2005018677 A2	20050303	US04024478	20040728	A 61K 45/06
WO 2005018678 A1	20050303	JP04012080	20040824	A 61K 47/36
WO 2005018679 A1	20050303	KR04002115	20040821	A 61K 47/48
WO 2005018680 A1	20050303	US04025963	20040811	A 61K 49/10
WO 2005018681 A1	20050303	US04017479	20040603	A 61K 51/00
WO 2005018682 A2	20050303	US04027128	20040820	A 61K 51/00
WO 2005018683 A2	20050303	US04016363	20040524	A 61L
WO 2005018684 A2	20050303	US04024123	20040727	A 61L
WO 2005018685 A2	20050303	US04026975	20040818	A 61L
WO 2005018686 A2	20050303	US04024801	20040802	A 61L 2/00
WO 2005018687 A2	20050303	GB04003574	20040819	A 61L 2/04
WO 2005018688 A1	20050303	EP04009217	20040817	A 61L 2/232
WO 2005018689 A1	20050303	JP04012047	20040817	A 61L 9/015
WO 2005018690 A1	20050303	GB04003485	20040813	A 61L 9/12
WO 2005018691 A1	20050303	DE03002757	20030818	A 61L 9/14
WO 2005018692 A1	20050303	DE04000561	20040318	A 61L 9/20
WO 2005018693 A1	20050303	JP04007923	20040607	A 61L 12/14
WO 2005018694 A1	20050303	US04016641	20040526	A 61L 15/24
WO 2005018695 A1	20050303	US04022686	20040715	A 61L 26/00
WO 2005018696 A1	20050303	GB04003547	20040818	A 61L 27/34
WO 2005018697 A2	20050303	US04025952	20040811	A 61L 27/34
WO 2005018698 A1	20050303	FI04050117	20040820	A 61L 27/40
WO 2005018699 A1	20050303	SE04001082	20040701	A 61L 27/40
WO 2005018700 A1	20050303	US04027309	20040820	A 61L 27/42
WO 2005018701 A1	20050303	CA04001477	20040806	A 61L 29/08
WO 2005018702 A2	20050303	US04025923	20040811	A 61L 31/10
WO 2005018703 A2	20050303	US04026109	20040812	A 61M
WO 2005018704 A2	20050303	US04026110	20040812	A 61M

1		2		3
WO 2005018705 A2	20050303	US04026111	20040812	A 61M
WO 2005018706 A2	20050303	US04026502	20040812	A 61M
WO 2005018707 A2	20050303	US04026695	20040817	A 61M
WO 2005018708 A2	20050303	US04026781	20040818	A 61M
WO 2005018709 A2	20050303	US04026971	20040819	A 61M
WO 2005018710 A2	20050303	US04026972	20040819	A 61M
WO 2005018711 A2	20050303	US04026982	20040819	A 61M
WO 2005018712 A2	20050303	US04027203	20040820	A 61M
WO 2005018713 A2	20050303	US04027285	20040823	A 61M
WO 2005018715 A1	20050303	US04025656	20040802	A 61M 1/36
WO 2005018716 A1	20050303	JP04010727	20040728	A 61M 5/00
WO 2005018717 A1	20050303	US04025911	20040811	A 61M 5/142
WO 2005018718 A1	20050303	US04023477	20040721	A 61M 5/162
WO 2005018719 A1	20050303	KR04000906	20040421	A 61M 5/178
WO 2005018720 A1	20050303	HU04000083	20040811	A 61M 5/30
WO 2005018721 A1	20050303	US04022312	20040809	A 61M 5/315
WO 2005018722 A1	20050303	US04025122	20040803	A 61M 5/32
WO 2005018723 A1	20050303	AU04001147	20040826	A 61M 16/12
WO 2005018724 A1	20050303	NZ04000182	20040812	A 61M 16/16
WO 2005018725 A1	20050303	US04025910	20040812	A 61M 25/00
WO 2005018726 A1	20050303	US04026004	20040811	A 61M 25/00
WO 2005018727 A1	20050303	US04026417	20040812	A 61M 25/00
WO 2005018728 A2	20050303	US04026998	20040819	A 61M 25/00
WO 2005018729 A1	20050303	EP04009009	20040812	A 61M 25/01
WO 2005018730 A1	20050303	US04026878	20040818	A 61M 29/00
WO 2005018731 A1	20050303	US04027707	20040824	A 61M 37/00
WO 2005018732 A1	20050303	IE04000111	20040826	A 61M 39/06
WO 2005018733 A2	20050303	US04025940	20040811	A 61N
WO 2005018734 A2	20050303	US04026079	20040812	A 61N
WO 2005018735 A2	20050303	US04026113	20040812	A 61N
WO 2005018736 A2	20050303	US04027116	20040820	A 61N
WO 2005018737 A1	20050303	US04026883	20040818	A 61N 1/362
WO 2005018738 A1	20050303	US04026993	20040819	A 61N 1/362
WO 2005018739 A1	20050303	JP04012248	20040819	A 61N 1/365
WO 2005018740 A1	20050303	US04025762	20040810	A 61N 1/365
WO 2005018741 A1	20050303	CA04001535	20040820	A 61N 5/06
WO 2005018742 A1	20050303	US04025922	20040811	A 61N 5/10
WO 2005018743 A1	20050303	US04023289	20040721	A 61P 31/10
WO 2005018744 A2	20050303	US04025746	20040809	A 62B
WO 2005018745 A1	20050303	GB03003672	20030821	A 62B 1/22
WO 2005018746 A1	20050303	US04029281	20040825	A 62B 35/00
WO 2005018747 A1	20050303	FI04000487	20040818	A 62C 2/08
WO 2005018748 A1	20050303	ZA04000095	20040805	A 62C 5/02
WO 2005018750 A2	20050303	US04024851	20040803	A 63B
WO 2005018751 A1	20050303	GB03005068	20031121	A 63B 23/00
WO 2005018752 A1	20050303	JP04012236	20040819	A 63B 23/00
WO 2005018753 A1	20050303	GB04003514	20040816	A 63B 23/02
WO 2005018754 A1	20050303	FR04001793	20040708	A 63B 23/16
WO 2005018755 A2	20050303	US04027293	20040823	A 63B 37/00
WO 2005018756 A1	20050303	GB04003584	20040820	A 63B 53/04
WO 2005018757 A1	20050303	GB04003614	20040823	A 63B 59/08
WO 2005018758 A2	20050303	FR04002143	20040813	A 63B 69/36
WO 2005018759 A1	20050303	US03025960	20030819	A 63B 69/36

1		2		3
WO 2005018760 A1	20050303	US04024820	20040730	A 63B 71/00
WO 2005018761 A2	20050303	US04025678	20040809	A 63F
WO 2005018762 A2	20050303	US04027212	20040819	A 63F
WO 2005018763 A1	20050303	US04011557	20040415	A 63F 3/02
WO 2005018764 A2	20050303	US04026227	20040813	A 63F 13/00
WO 2005018765 A1	20050303	EP04051900	20040825	A 63F 13/12
WO 2005018766 A2	20050303	US04026017	20040811	A 63H
WO 2005018767 A2	20050303	IB04002967	20040820	A 63H 11/12
WO 2005018768 A1	20050303	FR04002087	20040804	A 63H 27/08
WO 2005018769 A2	20050303	US04025813	20040810	B 01D
WO 2005018770 A2	20050303	US04026657	20040817	B 01D
WO 2005018771 A2	20050303	US04008213	20040316	B 01D
WO 2005018772 A1	20050303	EP04006043	20040604	B 01D 11/04
WO 2005018773 A1	20050303	EP04007290	20040705	B 01D 11/04
WO 2005018774 A1	20050303	FR04002147	20040816	B 01D 21/00
WO 2005018775 A1	20050303	EP04008988	20040811	B 01D 36/04
WO 2005018776 A1	20050303	JP04012312	20040820	B 01D 39/20
WO 2005018777 A1	20050303	FR04001977	20040723	B 01D 41/04
WO 2005018778 A1	20050303	CA04001556	20040825	B 01D 45/14
WO 2005018779 A1	20050303	CA04001558	20040825	B 01D 45/14
WO 2005018780 A2	20050303	EP04009365	20040820	B 01D 50/00
WO 2005018781 A1	20050303	GB04003606	20040823	B 01D 53/54
WO 2005018782 A1	20050303	DK04000554	20040820	B 01D 61/06
WO 2005018783 A1	20050303	EP04007829	20040715	B 01D 63/02
WO 2005018784 A1	20050303	RU03000385	20030826	B 01F 7/00
WO 2005018785 A1	20050303	EP04006041	20040604	B 01F 13/00
WO 2005018786 A1	20050303	EP04006042	20040604	B 01F 13/00
WO 2005018787 A1	20050303	US04025354	20040805	B 01F 13/00
WO 2005018788 A1	20050303	EP04008255	20040723	B 01F 13/10
WO 2005018789 A2	20050303	JP04012694	20040826	B 01J
WO 2005018790 A2	20050303	US04024499	20040729	B 01J
WO 2005018791 A1	20050303	EP04009226	20040817	B 01J 8/00
WO 2005018792 A1	20050303	GB04003522	20040816	B 01J 8/00
WO 2005018793 A1	20050303	EP04007370	20040706	B 01J 8/06
WO 2005018794 A1	20050303	GB04003406	20040806	B 01J 13/04
WO 2005018795 A1	20050303	PT03000011	20030826	B 01J 13/22
WO 2005018796 A1	20050303	EP04009351	20040820	B 01J 19/00
WO 2005018797 A2	20050303	FR04002128	20040811	B 01J 19/00
WO 2005018798 A1	20050303	JP04011863	20040812	B 01J 19/00
WO 2005018799 A1	20050303	FR04002022	20040728	B 01J 19/02
WO 2005018800 A1	20050303	JP04010528	20040716	B 01J 19/08
WO 2005018801 A1	20050303	RU04000275	20040714	B 01J 19/10
WO 2005018802 A2	20050303	US04027431	20040824	B 01J 20/00
WO 2005018803 A1	20050303	GB04003549	20040818	B 01J 20/32
WO 2005018804 A1	20050303	GB04003302	20040730	B 01J 23/28
WO 2005018805 A1	20050303	JP04011968	20040820	B 01J 23/88
WO 2005018806 A1	20050303	US04018980	20040616	B 01J 29/40
WO 2005018808 A1	20050303	US04025566	20040806	B 01J 31/06
WO 2005018809 A1	20050303	JP04010584	20040716	B 01J 37/02
WO 2005018810 A1	20050303	JP04012224	20040819	B 01L 3/00
WO 2005018811 A1	20050303	UA04000032	20040521	B 02C 19/06
WO 2005018812 A2	20050303	FR04002006	20040727	B 05B
WO 2005018813 A2	20050303	GB04003378	20040804	B 05B

1		2		3
WO 2005018814 A2	20050303	GB04003615	20040823	B 05B
WO 2005018815 A2	20050303	IB04003552	20040826	B 05B
WO 2005018816 A2	20050303	US04020857	20040629	B 05B
WO 2005018817 A2	20050303	US04027763	20040825	B 05B
WO 2005018818 A1	20050303	EP04009219	20040817	B 05B 1/18
WO 2005018819 A1	20050303	DK04000549	20040819	B 05B 1/26
WO 2005018820 A1	20050303	FR04002005	20040727	B 05B 1/34
WO 2005018821 A1	20050303	EP04009215	20040817	B 05B 3/02
WO 2005018822 A1	20050303	FR04002132	20040811	B 05B 3/04
WO 2005018823 A2	20050303	US04026887	20040818	B 05B 5/03
WO 2005018824 A1	20050303	RU04000126	20040401	B 05B 7/00
WO 2005018825 A1	20050303	US04018843	20040614	B 05B 12/00
WO 2005018826 A1	20050303	US04027835	20040826	B 05B 12/08
WO 2005018827 A1	20050303	EP04009097	20040813	B 05C 1/08
WO 2005018828 A2	20050303	FR04002149	20040817	B 05C 9/06
WO 2005018829 A1	20050303	US04024900	20040802	B 05C 11/10
WO 2005018830 A2	20050303	CH04000517	20040818	B 05C 17/00
WO 2005018831 A1	20050303	CH04000518	20040818	B 05C 17/005
WO 2005018832 A1	20050303	NZ04000201	20040826	B 05D 3/14
WO 2005018833 A1	20050303	EP04009350	20040820	B 05D 7/06
WO 2005018834 A1	20050303	US04018768	20040615	B 05D 7/08
WO 2005018835 A1	20050303	AU04001135	20040825	B 07C 5/36
WO 2005018836 A2	20050303	US04025976	20040811	B 08B 1/00
WO 2005018837 A1	20050303	SG04000247	20040817	B 08B 3/00
WO 2005018838 A1	20050303	FR04002131	20040811	B 08B 3/02
WO 2005018839 A1	20050303	EP04007351	20040706	B 08B 9/08
WO 2005018840 A2	20050303	EP04008948	20040810	B 09B 1/00
WO 2005018841 A2	20050303	FR04002032	20040729	B 09B 3/00
WO 2005018842 A1	20050303	US03025735	20030818	B 09B 3/00
WO 2005018843 A1	20050303	EP04009129	20040813	B 21B 1/46
WO 2005018844 A1	20050303	EP04006760	20040623	B 21B 28/04
WO 2005018845 A1	20050303	EP04009213	20040813	B 21D 5/12
WO 2005018846 A1	20050303	EP04008727	20040804	B 21D 26/02
WO 2005018847 A1	20050303	EP04008755	20040805	B 21D 26/02
WO 2005018848 A1	20050303	EP04005855	20040529	B 21D 35/00
WO 2005018849 A2	20050303	US04027150	20040820	B 21J
WO 2005018850 A1	20050303	EP04006502	20040617	B 21J 7/46
WO 2005018851 A1	20050303	JP04012079	20040823	B 22D 11/10
WO 2005018852 A1	20050303	JP04012093	20040824	B 22D 17/22
WO 2005018853 A1	20050303	PL04000045	20040614	B 22D 17/30
WO 2005018854 A1	20050303	IB04001414	20040506	B 22D 19/02
WO 2005018855 A1	20050303	US04027706	20040824	B 23B 31/12
WO 2005018856 A1	20050303	EP04008987	20040811	B 23B 51/02
WO 2005018857 A1	20050303	EP04005974	20040603	B 23B 51/06
WO 2005018858 A1	20050303	JP04012195	20040825	B 23H 1/00
WO 2005018859 A1	20050303	US04025941	20040811	B 23H 1/00
WO 2005018860 A2	20050303	US04022419	20040712	B 23K
WO 2005018861 A1	20050303	JP04004008	20040324	B 23K 3/047
WO 2005018862 A2	20050303	US04025763	20040810	B 23K 9/028
WO 2005018863 A1	20050303	US04026625	20040817	B 23K 9/173
WO 2005018864 A2	20050303	US04023657	20040722	B 23K 20/00
WO 2005018865 A1	20050303	DE04001521	20040714	B 23K 20/12
WO 2005018866 A1	20050303	JP04011144	20040804	B 23K 20/12

1		2		3
WO 2005018867 A2	20050303	FR04001854	20040715	B 23K 31/02
WO 2005018868 A2	20050303	US04026074	20040812	B 23Q
WO 2005018869 A1	20050303	JP04011471	20040810	B 23Q 3/00
WO 2005018870 A1	20050303	US04022459	20040712	B 23Q 7/00
WO 2005018871 A1	20050303	EP04007279	20040703	B 23Q 11/00
WO 2005018872 A1	20050303	JP04012111	20040824	B 23Q 15/00
WO 2005018873 A2	20050303	US04026027	20040810	B 24B
WO 2005018874 A1	20050303	EP04009177	20040816	B 24B 1/04
WO 2005018875 A1	20050303	GB04003553	20040818	B 24B 9/14
WO 2005018876 A1	20050303	CH04000508	20040816	B 24B 21/00
WO 2005018877 A1	20050303	CH04000509	20040816	B 24B 21/06
WO 2005018878 A2	20050303	US04027715	20040826	B 24C
WO 2005018879 A1	20050303	GB04003567	20040819	B 24D 11/00
WO 2005018880 A2	20050303	US04025849	20040810	B 25F
WO 2005018881 A2	20050303	US04026100	20040812	B 25J
WO 2005018884 A2	20050303	US04026755	20040817	B 26B
WO 2005018885 A1	20050303	US03039884	20031215	B 26B 9/00
WO 2005018886 A1	20050303	CH04000537	20040823	B 26D 7/06
WO 2005018887 A2	20050303	US04027386	20040823	B 26F
WO 2005018888 A1	20050303	EP04005636	20040526	B 26F 1/38
WO 2005018889 A1	20050303	AU04001106	20040819	B 27K 3/50
WO 2005018890 A1	20050303	CH04000519	20040818	B 27N 3/14
WO 2005018891 A1	20050303	US04024383	20040817	B 28B 1/00
WO 2005018892 A1	20050303	US04026624	20040817	B 28B 1/00
WO 2005018893 A1	20050303	JP04011759	20040817	B 28B 17/02
WO 2005018894 A1	20050303	US03025657	20030815	B 28C 5/18
WO 2005018895 A1	20050303	US03025438	20030815	B 28C 5/38
WO 2005018897 A1	20050303	US03025654	20030815	B 28C 5/42
WO 2005018898 A1	20050303	US03025655	20030815	B 28C 5/42
WO 2005018899 A1	20050303	US03025656	20030815	B 28C 5/42
WO 2005018900 A1	20050303	US04025793	20040810	B 29B 7/74
WO 2005018901 A1	20050303	JP04012441	20040824	B 29C 33/42
WO 2005018902 A1	20050303	JP04011554	20040811	B 29C 45/00
WO 2005018903 A1	20050303	EP04007180	20040702	B 29C 45/14
WO 2005018904 A1	20050303	JP03010713	20030825	B 29C 45/14
WO 2005018905 A1	20050303	GB04003338	20040730	B 29C 45/16
WO 2005018906 A1	20050303	EP04009072	20040813	B 29C 45/27
WO 2005018907 A1	20050303	CA03001260	20030825	B 29C 45/50
WO 2005018908 A2	20050303	EP04009076	20040813	B 29C 45/73
WO 2005018909 A1	20050303	US04026688	20040818	B 29C 45/76
WO 2005018910 A2	20050303	EP04009077	20040813	B 29C 47/90
WO 2005018911 A1	20050303	JP04012003	20040820	B 29C 49/04
WO 2005018912 A1	20050303	EP04007053	20040630	B 29C 49/42
WO 2005018913 A1	20050303	JP04011948	20040813	B 29C 55/22
WO 2005018914 A1	20050303	US03025064	20030811	B 29C 57/10
WO 2005018915 A1	20050303	US04027358	20040820	B 29C 65/16
WO 2005018916 A1	20050303	EP04009143	20040814	B 29C 67/24
WO 2005018917 A2	20050303	US04026996	20040819	B 29C 70/32
WO 2005018918 A1	20050303	US04027108	20040820	B 29C 70/32
WO 2005018919 A1	20050303	IB04002721	20040820	B 29D 11/00
WO 2005018920 A1	20050303	KR03001684	20030821	B 29D 30/04
WO 2005018921 A1	20050303	IB04002668	20040816	B 30B 15/06
WO 2005018922 A2	20050303	US04026473	20040817	B 31B

1		2		3
WO 2005018923 A1	20050303	EP04008971	20040809	B 31B 29/60
WO 2005018924 A1	20050303	US04017633	20040603	B 31F 1/07
WO 2005018925 A2	20050303	US04027461	20040816	B 32B
WO 2005018926 A2	20050303	US04009503	20040327	B 32B
WO 2005018927 A1	20050303	GB04003605	20040823	B 32B 1/08
WO 2005018928 A1	20050303	KR03001967	20030926	B 32B 5/02
WO 2005018929 A1	20050303	EP04051807	20040816	B 32B 17/10
WO 2005018930 A1	20050303	JP03013275	20031016	B 32B 27/00
WO 2005018931 A1	20050303	US04025436	20040806	B 32B 27/20
WO 2005018932 A1	20050303	IB04002755	20040826	B 32B 27/32
WO 2005018933 A2	20050303	US04024973	20040803	B 41C
WO 2005018934 A1	20050303	US04026048	20040811	B 41C 1/10
WO 2005018935 A1	20050303	JP04011753	20040816	B 41F 15/40
WO 2005018936 A1	20050303	IT03000516	20030825	B 41F 27/10
WO 2005018937 A1	20050303	US04026169	20040812	B 41F 33/00
WO 2005018938 A2	20050303	US04025783	20040810	B 41J
WO 2005018939 A2	20050303	US04025818	20040810	B 41J
WO 2005018940 A2	20050303	US04026964	20040818	B 41J
WO 2005018941 A1	20050303	IL04000776	20040825	B 41J 2/00
WO 2005018942 A1	20050303	US04025623	20040809	B 41J 3/407
WO 2005018943 A1	20050303	US04025675	20040809	B 41J 3/407
WO 2005018944 A1	20050303	US04025620	20040809	B 41J 33/44
WO 2005018945 A1	20050303	IN04000254	20040820	B 41K 3/10
WO 2005018946 A1	20050303	JP04011084	20040803	B 41M 5/00
WO 2005018947 A1	20050303	JP04012233	20040819	B 41M 5/26
WO 2005018948 A1	20050303	JP04012035	20040816	B 41M 5/34
WO 2005018949 A2	20050303	US04025953	20040811	B 42B 5/00
WO 2005018950 A1	20050303	BR04000154	20040817	B 42D 9/00
WO 2005018951 A2	20050303	US04026908	20040818	B 43K
WO 2005018952 A1	20050303	JP04010326	20040721	B 43K 7/08
WO 2005018953 A2	20050303	GB04003588	20040820	B 44B
WO 2005018954 A2	20050303	US04025441	20040806	B 60B
WO 2005018955 A1	20050303	KR03002671	20031205	B 60B 31/02
WO 2005018956 A1	20050303	EP04008975	20040811	B 60B 35/16
WO 2005018957 A2	20050303	US04026072	20040812	B 60C
WO 2005018958 A1	20050303	JP04008735	20040622	B 60C 5/00
WO 2005018959 A1	20050303	JP04009927	20040712	B 60C 15/04
WO 2005018960 A1	20050303	JP04008736	20040622	B 60C 17/06
WO 2005018961 A1	20050303	JP04007950	20040608	B 60C 17/10
WO 2005018962 A1	20050303	EP04051649	20040729	B 60C 23/04
WO 2005018963 A1	20050303	GB04003503	20040816	B 60C 23/04
WO 2005018964 A1	20050303	EP04009399	20040823	B 60G 11/12
WO 2005018965 A1	20050303	SE04001092	20040705	B 60G 17/15
WO 2005018966 A1	20050303	JP04012011	20040820	B 60G 21/055
WO 2005018967 A2	20050303	EP04005894	20040601	B 60H
WO 2005018968 A2	20050303	US04026155	20040811	B 60J
WO 2005018969 A1	20050303	JP04011910	20040819	B 60J 1/00
WO 2005018970 A1	20050303	GB04003532	20040817	B 60J 3/02
WO 2005018971 A1	20050303	FR04002172	20040820	B 60J 5/04
WO 2005018972 A1	20050303	EP04008649	20040802	B 60J 7/12
WO 2005018973 A1	20050303	JP04011868	20040812	B 60K 13/04
WO 2005018974 A1	20050303	US04026633	20040817	B 60K 17/22
WO 2005018975 A1	20050303	EP04007346	20040706	B 60K 23/04

1		2		3
WO 2005018976 A1	20050303	EP04006156	20040608	B 60K 35/00
WO 2005018977 A1	20050303	EP04007260	20040703	B 60K 41/22
WO 2005018978 A1	20050303	EP04007345	20040706	B 60K 41/22
WO 2005018979 A1	20050303	IB04002683	20040818	B 60L 11/18
WO 2005018980 A2	20050303	JP04011866	20040812	B 60L 11/18
WO 2005018981 A2	20050303	US04027031	20040818	B 60N
WO 2005018982 A1	20050303	JP03010809	20030826	B 60N 2/00
WO 2005018983 A1	20050303	KR04002142	20040826	B 60N 2/00
WO 2005018984 A2	20050303	EP04009184	20040816	B 60N 2/66
WO 2005018985 A1	20050303	GB04003435	20040810	B 60P 1/02
WO 2005018986 A1	20050303	BR04000155	20040818	B 60P 3/00
WO 2005018987 A1	20050303	EP04009034	20040812	B 60Q 1/26
WO 2005018988 A1	20050303	GB04003555	20040813	B 60Q 1/26
WO 2005018989 A1	20050303	EP04009015	20040812	B 60Q 1/28
WO 2005018990 A2	20050303	US04019192	20040614	B 60R
WO 2005018991 A2	20050303	US04019193	20040614	B 60R
WO 2005018992 A2	20050303	US04021789	20040707	B 60R
WO 2005018993 A2	20050303	US04026865	20040818	B 60R
WO 2005018994 A2	20050303	US04026899	20040818	B 60R
WO 2005018995 A2	20050303	US04027063	20040819	B 60R
WO 2005018996 A1	20050303	JP04011463	20040810	B 60R 11/02
WO 2005018997 A1	20050303	JP04009559	20040706	B 60R 11/04
WO 2005018998 A1	20050303	EP04006767	20040623	B 60R 13/02
WO 2005018999 A1	20050303	EP04005531	20040522	B 60R 13/08
WO 2005019000 A1	20050303	EP03009610	20030821	B 60R 16/02
WO 2005019001 A1	20050303	EP04005884	20040601	B 60R 21/01
WO 2005019002 A1	20050303	JP04011346	20040806	B 60R 21/26
WO 2005019003 A1	20050303	US04024772	20040802	B 60R 22/00
WO 2005019004 A1	20050303	EP04007222	20040702	B 60R 25/02
WO 2005019005 A2	20050303	EP04008946	20040810	B 60R 25/04
WO 2005019006 A1	20050303	KR04000144	20040128	B 60S 1/60
WO 2005019007 A1	20050303	EP04051703	20040804	B 60T 11/236
WO 2005019008 A1	20050303	EP04051873	20040820	B 60T 13/563
WO 2005019009 A2	20050303	US04027110	20040820	B 62D
WO 2005019010 A1	20050303	EP04006394	20040614	B 62D 5/087
WO 2005019011 A1	20050303	JP04012686	20040826	B 62D 6/00
WO 2005019012 A1	20050303	JP04012688	20040826	B 62D 6/00
WO 2005019013 A1	20050303	EP04051791	20040813	B 62D 15/02
WO 2005019014 A1	20050303	FR04001718	20040702	B 62D 21/15
WO 2005019015 A1	20050303	EP04008725	20040804	B 62D 27/02
WO 2005019016 A1	20050303	US04026140	20040812	B 62D 55/12
WO 2005019017 A1	20050303	GB04003545	20040818	B 62J 1/28
WO 2005019018 A1	20050303	JP04011092	20040803	B 62K 11/04
WO 2005019019 A1	20050303	FR04002122	20040811	B 63B 7/08
WO 2005019020 A1	20050303	GB04003609	20040823	B 63B 35/42
WO 2005019021 A1	20050303	GB04003592	20040820	B 63G 8/22
WO 2005019022 A1	20050303	GB04000779	20040226	B 63G 8/42
WO 2005019023 A1	20050303	US04026643	20040819	B 63H 9/10
WO 2005019024 A1	20050303	JP03010789	20030826	B 64B 1/14
WO 2005019025 A1	20050303	US03025458	20030815	B 64B 1/34
WO 2005019026 A2	20050303	US04023818	20040722	B 64C
WO 2005019027 A1	20050303	US03039113	20031229	B 64C 27/20
WO 2005019028 A1	20050303	JP04006390	20040512	B 64C 39/10

1		2		3
WO 2005019029 A2	20050303	US04016776	20040527	B 64D
WO 2005019030 A2	20050303	US04007331	20040310	B 64D
WO 2005019031 A1	20050303	US04021595	20040706	B 64D 39/04
WO 2005019032 A2	20050303	GB04003589	20040820	B 64F
WO 2005019033 A2	20050303	US04027186	20040820	B 65B
WO 2005019034 A1	20050303	US04004784	20040218	B 65B 1/04
WO 2005019035 A1	20050303	CH04000503	20040812	B 65B 5/08
WO 2005019036 A1	20050303	EP04051843	20040819	B 65B 9/04
WO 2005019037 A1	20050303	GB04003490	20040812	B 65B 9/13
WO 2005019038 A1	20050303	JP04009631	20040707	B 65B 9/20
WO 2005019039 A1	20050303	EP04008856	20040806	B 65B 61/00
WO 2005019040 A2	20050303	US04025622	20040809	B 65C
WO 2005019041 A2	20050303	IB04002727	20040823	B 65D
WO 2005019042 A2	20050303	US04023537	20040721	B 65D
WO 2005019043 A2	20050303	US04025871	20040811	B 65D
WO 2005019044 A2	20050303	US04026025	20040811	B 65D
WO 2005019045 A2	20050303	US04004607	20040217	B 65D
WO 2005019046 A1	20050303	IB04002708	20040820	B 65D 5/36
WO 2005019047 A2	20050303	DE04001836	20040818	B 65D 17/50
WO 2005019048 A1	20050303	EP04008983	20040811	B 65D 19/22
WO 2005019049 A1	20050303	AU04001103	20040819	B 65D 19/32
WO 2005019050 A1	20050303	EP04008769	20040805	B 65D 23/12
WO 2005019051 A1	20050303	JP04012022	20040820	B 65D 30/16
WO 2005019052 A1	20050303	JP03010674	20030822	B 65D 33/25
WO 2005019053 A2	20050303	EP04007274	20040703	B 65D 35/08
WO 2005019054 A2	20050303	US04026805	20040818	B 65D 35/10
WO 2005019055 A1	20050303	EP04009250	20040818	B 65D 35/30
WO 2005019056 A1	20050303	RU03000434	20031009	B 65D 41/26
WO 2005019057 A1	20050303	JP04011896	20040819	B 65D 41/34
WO 2005019058 A1	20050303	EP04008904	20040809	B 65D 43/02
WO 2005019059 A1	20050303	EP04008990	20040811	B 65D 51/14
WO 2005019060 A1	20050303	JP04011966	20040820	B 65D 73/02
WO 2005019061 A1	20050303	CA04001547	20040820	B 65D 75/36
WO 2005019062 A1	20050303	NL04000574	20040813	B 65D 77/06
WO 2005019063 A1	20050303	SE04000993	20040621	B 65D 77/06
WO 2005019064 A2	20050303	FR04001997	20040726	B 65D 81/18
WO 2005019065 A1	20050303	AU04001148	20040826	B 65D 85/57
WO 2005019066 A1	20050303	CA04001521	20040817	B 65D 85/57
WO 2005019067 A1	20050303	US04026145	20040812	B 65D 88/12
WO 2005019068 A1	20050303	CZ04000048	20040812	B 65F 1/00
WO 2005019069 A1	20050303	NL04000548	20040803	B 65G 17/34
WO 2005019070 A1	20050303	EP04007138	20040701	B 65G 23/08
WO 2005019071 A2	20050303	DK04000557	20040820	B 65G 47/96
WO 2005019072 A1	20050303	EP04009419	20040823	B 65G 59/02
WO 2005019073 A1	20050303	JP04012150	20040818	B 65G 61/00
WO 2005019074 A1	20050303	GB04003447	20040811	B 65H 3/42
WO 2005019075 A1	20050303	JP04010114	20040715	B 65H 5/06
WO 2005019076 A2	20050303	US04027107	20040820	B 65H 29/00
WO 2005019077 A1	20050303	US04027103	20040820	B 65H 29/40
WO 2005019078 A2	20050303	US04027227	20040820	B 65H 29/40
WO 2005019079 A1	20050303	SE04001143	20040721	B 65H 37/02
WO 2005019080 A1	20050303	AU04001140	20040825	B 65H 37/04
WO 2005019081 A1	20050303	AT04000287	20040812	B 65H 54/36

1		2		3
WO 2005019082 A1	20050303	US04026024	20040811	B 65H 61/00
WO 2005019083 A1	20050303	EP04008940	20040810	B 65H 67/04
WO 2005019084 A1	20050303	US03025198	20030811	B 66B 1/34
WO 2005019086 A1	20050303	EP04007384	20040706	B 66B 13/30
WO 2005019087 A1	20050303	KR04001134	20040514	B 66C 13/10
WO 2005019088 A1	20050303	NL04000561	20040810	B 66D 1/30
WO 2005019089 A2	20050303	US04025531	20040806	B 67C
WO 2005019090 A1	20050303	EP04008919	20040810	B 67C 3/26
WO 2005019091 A2	20050303	US04025680	20040809	B 67D
WO 2005019092 A2	20050303	US04025960	20040811	B 67D
WO 2005019093 A2	20050303	US04023487	20040721	B 67D 1/04
WO 2005019094 A1	20050303	FR04001858	20040715	B 81B 3/00
WO 2005019095 A1	20050303	AU04001118	20040820	B 82B 3/00
WO 2005019096 A1	20050303	KR03002855	20031226	B 82B 3/00
WO 2005019097 A1	20050303	DE04001804	20040812	C 01B 3/00
WO 2005019098 A1	20050303	US04026179	20040812	C 01B 3/06
WO 2005019099 A1	20050303	US04027041	20040818	C 01B 3/16
WO 2005019100 A1	20050303	US04027302	20040823	C 01B 3/26
WO 2005019101 A2	20050303	US04024865	20040730	C 01B 11/00
WO 2005019102 A1	20050303	JP04004149	20040325	C 01B 25/32
WO 2005019103 A1	20050303	JP04011263	20040805	C 01B 31/02
WO 2005019104 A2	20050303	US04025878	20040806	C 01B 31/02
WO 2005019105 A1	20050303	JP04012219	20040819	C 01B 31/12
WO 2005019106 A1	20050303	JP04011774	20040817	C 01B 33/03
WO 2005019107 A1	20050303	EP04006718	20040622	C 01B 33/18
WO 2005019108 A1	20050303	FR04001830	20040712	C 01B 33/18
WO 2005019109 A1	20050303	JP04012699	20040826	C 01G 45/02
WO 2005019110 A2	20050303	US03024970	20030807	C 02F
WO 2005019111 A2	20050303	US04024205	20040726	C 02F
WO 2005019112 A2	20050303	US04024207	20040726	C 02F
WO 2005019113 A2	20050303	US04027280	20040823	C 02F
WO 2005019114 A2	20050303	US04027463	20040823	C 02F
WO 2005019115 A1	20050303	US04026768	20040819	C 02F 1/28
WO 2005019116 A1	20050303	JP04011721	20040809	C 02F 1/46
WO 2005019117 A1	20050303	US04026044	20040811	C 02F 1/50
WO 2005019118 A1	20050303	ES03000433	20030822	C 02F 1/72
WO 2005019119 A1	20050303	KR04002067	20040818	C 02F 3/00
WO 2005019120 A1	20050303	FR04002020	20040728	C 02F 3/06
WO 2005019121 A1	20050303	JP03010910	20030828	C 02F 3/34
WO 2005019122 A1	20050303	EP04005803	20040528	C 02F 11/14
WO 2005019123 A1	20050303	EP04008995	20040810	C 03B 17/04
WO 2005019124 A1	20050303	FR04001840	20040713	C 03B 37/04
WO 2005019125 A2	20050303	US04027111	20040820	C 03C
WO 2005019126 A1	20050303	FR04002164	20040819	C 03C 17/36
WO 2005019127 A1	20050303	US04027121	20040820	C 03C 17/36
WO 2005019128 A2	20050303	NL04000589	20040820	C 03C 25/00
WO 2005019129 A2	20050303	EP04006356	20040611	C 04B 7/52
WO 2005019130 A1	20050303	NZ04000193	20040820	C 04B 22/06
WO 2005019131 A1	20050303	JP04012247	20040819	C 04B 28/02
WO 2005019132 A1	20050303	JP04012671	20040826	C 04B 35/52
WO 2005019133 A1	20050303	JP04012188	20040825	C 04B 35/591
WO 2005019134 A1	20050303	FR04001811	20040709	C 04B 38/10
WO 2005019135 A1	20050303	KR04001249	20040527	C 04B 41/45

1		2		3
WO 2005019136 A2	20050303	US04020071	20040622	C 06B
WO 2005019137 A1	20050303	EP04007254	20040703	C 07B 63/00
WO 2005019138 A2	20050303	US04025815	20040810	C 07C 2/00
WO 2005019139 A2	20050303	US04025814	20040810	C 07C 5/00
WO 2005019140 A1	20050303	IN03000285	20030826	C 07C 15/113
WO 2005019141 A2	20050303	JP04011709	20040809	C 07C 17/00
WO 2005019142 A1	20050303	US04023917	20040722	C 07C 19/08
WO 2005019143 A1	20050303	US03036933	20031119	C 07C 27/00
WO 2005019144 A1	20050303	EP04007269	20040703	C 07C 29/42
WO 2005019145 A1	20050303	EP04007396	20040707	C 07C 29/88
WO 2005019146 A1	20050303	JP04012139	20040818	C 07C 31/12
WO 2005019147 A2	20050303	EP04009500	20040825	C 07C 43/00
WO 2005019148 A1	20050303	EP04007371	20040706	C 07C 51/215
WO 2005019149 A1	20050303	US03025320	20030812	C 07C 51/46
WO 2005019150 A1	20050303	JP04011227	20040805	C 07C 53/10
WO 2005019151 A1	20050303	US04024381	20040817	C 07C 59/68
WO 2005019152 A2	20050303	IN04000156	20040604	C 07C 67/00
WO 2005019153 A1	20050303	US04021592	20040707	C 07C 67/03
WO 2005019154 A1	20050303	EP04009117	20040813	C 07C 67/307
WO 2005019155 A1	20050303	IN03000286	20030826	C 07C 69/03
WO 2005019156 A2	20050303	GB04003573	20040819	C 07C 69/76
WO 2005019157 A1	20050303	US04023400	20040720	C 07C 219/06
WO 2005019158 A1	20050303	US04026150	20040812	C 07C 235/82
WO 2005019159 A1	20050303	JP04012008	20040820	C 07C 239/20
WO 2005019160 A1	20050303	FR04001972	20040723	C 07C 253/34
WO 2005019161 A1	20050303	CA04001524	20040819	C 07C 255/46
WO 2005019162 A1	20050303	KR04002143	20040826	C 07C 259/06
WO 2005019163 A2	20050303	US04027330	20040820	C 07C 271/00
WO 2005019164 A2	20050303	EP04009354	20040819	C 07C 311/00
WO 2005019165 A1	20050303	CH04000504	20040813	C 07C 323/58
WO 2005019166 A2	20050303	US04019045	20040614	C 07D
WO 2005019167 A2	20050303	US04026021	20040811	C 07D
WO 2005019168 A2	20050303	IB04002660	20040810	C 07D 207/10
WO 2005019169 A2	20050303	EP04009175	20040816	C 07D 209/10
WO 2005019170 A1	20050303	IN03000287	20030826	C 07D 209/24
WO 2005019171 A1	20050303	GB04003502	20040816	C 07D 209/36
WO 2005019172 A1	20050303	GB04003552	20040818	C 07D 209/42
WO 2005019173 A1	20050303	IN03000276	20030821	C 07D 209/42
WO 2005019174 A1	20050303	US04027053	20040819	C 07D 209/42
WO 2005019175 A1	20050303	GB04003624	20040825	C 07D 211/22
WO 2005019176 A1	20050303	EP04009010	20040812	C 07D 211/58
WO 2005019177 A1	20050303	US04026207	20040812	C 07D 211/58
WO 2005019178 A1	20050303	RU03000573	20031223	C 07D 215/24
WO 2005019179 A2	20050303	US04019279	20040616	C 07D 223/00
WO 2005019180 A1	20050303	US04022299	20040730	C 07D 223/16
WO 2005019181 A1	20050303	US04009211	20040325	C 07D 225/02
WO 2005019182 A1	20050303	EP04009172	20040816	C 07D 231/12
WO 2005019183 A1	20050303	EP04007076	20040630	C 07D 233/54
WO 2005019184 A1	20050303	US04024386	20040818	C 07D 233/54
WO 2005019185 A1	20050303	EP04009499	20040825	C 07D 233/61
WO 2005019186 A1	20050303	EP04008829	20040806	C 07D 235/30
WO 2005019187 A1	20050303	EP04007258	20040703	C 07D 239/42
WO 2005019188 A1	20050303	JP04012322	20040820	C 07D 239/95

1		2		3
WO 2005019189 A1	20050303	EP04051767	20040811	C 07D 251/70
WO 2005019190 A2	20050303	US04027182	20040820	C 07D 271/00
WO 2005019191 A2	20050303	US04027000	20040819	C 07D 285/00
WO 2005019192 A1	20050303	EP04007224	20040702	C 07D 285/14
WO 2005019193 A2	20050303	US04027418	20040817	C 07D 295/00
WO 2005019194 A1	20050303	GB04003558	20040818	C 07D 295/16
WO 2005019195 A2	20050303	US04025649	20040806	C 07D 303/00
WO 2005019196 A1	20050303	US04025287	20040805	C 07D 307/60
WO 2005019197 A1	20050303	EP04008043	20040719	C 07D 311/22
WO 2005019198 A1	20050303	US04020349	20040625	C 07D 333/06
WO 2005019199 A1	20050303	IN03000280	20030825	C 07D 333/20
WO 2005019200 A2	20050303	US04026206	20040812	C 07D 401/00
WO 2005019201 A2	20050303	US04026329	20040813	C 07D 401/00
WO 2005019202 A1	20050303	US04027202	20040820	C 07D 401/04
WO 2005019203 A1	20050303	EP04009292	20040819	C 07D 401/06
WO 2005019204 A1	20050303	EP04008475	20040729	C 07D 401/12
WO 2005019205 A1	20050303	US04025980	20040811	C 07D 401/12
WO 2005019206 A1	20050303	US04026012	20040811	C 07D 401/12
WO 2005019207 A1	20050303	US04020114	20040623	C 07D 401/14
WO 2005019208 A1	20050303	EP04008889	20040809	C 07D 403/04
WO 2005019209 A2	20050303	IN04000164	20040611	C 07D 405/00
WO 2005019210 A1	20050303	GB04003616	20040823	C 07D 409/14
WO 2005019211 A2	20050303	US04017101	20040602	C 07D 413/00
WO 2005019212 A1	20050303	US04024387	20040818	C 07D 413/04
WO 2005019213 A1	20050303	IB04002616	20040809	C 07D 413/10
WO 2005019214 A1	20050303	IB04002669	20040813	C 07D 413/10
WO 2005019215 A1	20050303	IB04002665	20040813	C 07D 471/04
WO 2005019216 A1	20050303	EP04008042	20040719	C 07D 471/06
WO 2005019217 A1	20050303	JP04012604	20040825	C 07D 487/04
WO 2005019218 A1	20050303	JP04012690	20040826	C 07D 487/04
WO 2005019219 A1	20050303	JP04012692	20040826	C 07D 487/04
WO 2005019220 A2	20050303	US04025884	20040811	C 07D 487/04
WO 2005019221 A1	20050303	US04025961	20040811	C 07D 487/04
WO 2005019222 A1	20050303	US04025979	20040811	C 07D 487/04
WO 2005019223 A1	20050303	CZ04000050	20040824	C 07D 491/22
WO 2005019224 A2	20050303	IN04000155	20040604	C 07D 495/00
WO 2005019225 A1	20050303	JP04011965	20040820	C 07D 498/04
WO 2005019226 A1	20050303	IN03000283	20030826	C 07D 498/18
WO 2005019227 A1	20050303	IB04001287	20040413	C 07D 501/06
WO 2005019228 A1	20050303	US04025365	20040804	C 07D 513/04
WO 2005019229 A1	20050303	IN03000284	20030826	C 07F 5/02
WO 2005019230 A2	20050303	US04027413	20040823	C 07F 9/02
WO 2005019231 A1	20050303	JP04007719	20040603	C 07F 9/24
WO 2005019232 A1	20050303	NZ04000196	20040823	C 07F 9/54
WO 2005019233 A1	20050303	NZ04000197	20040823	C 07F 9/54
WO 2005019234 A1	20050303	JP04011043	20040802	C 07F 17/00
WO 2005019235 A2	20050303	US04026134	20040812	C 07H
WO 2005019236 A1	20050303	AU04001110	20040820	C 07H 15/14
WO 2005019237 A1	20050303	AU04001115	20040820	C 07H 15/14
WO 2005019238 A1	20050303	JP04012323	20040820	C 07H 17/00
WO 2005019239 A2	20050303	US04023092	20040716	C 07K
WO 2005019240 A2	20050303	US04025970	20040811	C 07K
WO 2005019241 A2	20050303	US04026905	20040818	C 07K

1		2		3
WO 2005019242 A2	20050303	US04026906	20040818	C 07K
WO 2005019243 A1	20050303	AU04001123	20040820	C 07K 1/14
WO 2005019244 A1	20050303	ES04000320	20040705	C 07K 7/06
WO 2005019245 A1	20050303	JP04012076	20040823	C 07K 7/06
WO 2005019246 A1	20050303	AU04001126	20040823	C 07K 7/08
WO 2005019247 A2	20050303	US04026220	20040813	C 07K 7/64
WO 2005019248 A1	20050303	US04020757	20040628	C 07K 14/16
WO 2005019249 A2	20050303	US04025778	20040810	C 07K 14/195
WO 2005019250 A1	20050303	DK04000553	20040819	C 07K 14/31
WO 2005019251 A2	20050303	IB04002963	20040825	C 07K 14/37
WO 2005019252 A2	20050303	US04016252	20040520	C 07K 14/37
WO 2005019253 A1	20050303	CH04000536	20040823	C 07K 14/415
WO 2005019254 A1	20050303	EP03009403	20030825	C 07K 14/435
WO 2005019255 A1	20050303	EP03009404	20030825	C 07K 14/47
WO 2005019256 A2	20050303	EP04009447	20040824	C 07K 14/47
WO 2005019257 A1	20050303	GB04003515	20040812	C 07K 14/47
WO 2005019258 A2	20050303	US04025788	20040810	C 07K 14/47
WO 2005019259 A2	20050303	IL04000777	20040825	C 07K 14/54
WO 2005019260 A1	20050303	JP04012452	20040824	C 07K 14/565
WO 2005019261 A1	20050303	DK04000542	20040818	C 07K 14/605
WO 2005019262 A1	20050303	DK04000543	20040818	C 07K 14/605
WO 2005019263 A1	20050303	DK04000534	20040812	C 07K 14/705
WO 2005019264 A2	20050303	US04026670	20040818	C 07K 14/705
WO 2005019265 A1	20050303	US04000234	20040108	C 07K 14/81
WO 2005019266 A2	20050303	US04022876	20040715	C 07K 16/00
WO 2005019267 A2	20050303	US04026116	20040812	C 07K 16/00
WO 2005019268 A1	20050303	JP04012428	20040823	C 07K 16/30
WO 2005019269 A2	20050303	US04027954	20040826	C 07K 16/30
WO 2005019270 A2	20050303	US04026148	20040812	C 07K 16/40
WO 2005019271 A1	20050303	US04025789	20040810	C 07K 16/42
WO 2005019272 A1	20050303	FR04001982	20040723	C 08B 37/00
WO 2005019273 A1	20050303	US04022104	20040712	C 08F 2/00
WO 2005019274 A1	20050303	GB04003353	20040804	C 08F 4/02
WO 2005019275 A1	20050303	GB04003360	20040804	C 08F 4/02
WO 2005019276 A1	20050303	US04019431	20040617	C 08F 4/642
WO 2005019277 A1	20050303	JP04011156	20040804	C 08F 4/70
WO 2005019278 A1	20050303	EP04008673	20040803	C 08F 8/28
WO 2005019279 A1	20050303	EP04007398	20040707	C 08F 8/30
WO 2005019280 A1	20050303	EP04008063	20040719	C 08F 10/02
WO 2005019281 A1	20050303	US03025690	20030818	C 08F 16/12
WO 2005019282 A1	20050303	JP04012117	20040824	C 08F 20/20
WO 2005019283 A1	20050303	JP04012331	20040820	C 08F 210/06
WO 2005019284 A1	20050303	JP04011937	20040819	C 08F 236/20
WO 2005019285 A1	20050303	EP04009312	20040819	C 08F 255/08
WO 2005019286 A1	20050303	JP04011275	20040805	C 08F 261/04
WO 2005019287 A1	20050303	US04018283	20040609	C 08F 283/02
WO 2005019288 A1	20050303	EP04009230	20040817	C 08F 290/06
WO 2005019289 A1	20050303	US04026756	20040817	C 08F 290/14
WO 2005019290 A2	20050303	US04025045	20040803	C 08G
WO 2005019291 A1	20050303	US04025280	20040805	C 08G 12/06
WO 2005019292 A1	20050303	US04027004	20040819	C 08G 18/10
WO 2005019293 A1	20050303	EP04007259	20040703	C 08G 18/38
WO 2005019294 A1	20050303	FR04002053	20040730	C 08G 18/66

1		2		3
WO 2005019295 A1	20050303	FR04002055	20040730	C 08G 18/66
WO 2005019296 A1	20050303	EP04007268	20040703	C 08G 18/77
WO 2005019297 A1	20050303	US04022943	20040716	C 08G 59/00
WO 2005019298 A1	20050303	JP04012426	20040823	C 08G 59/24
WO 2005019299 A1	20050303	JP04011848	20040818	C 08G 59/40
WO 2005019300 A2	20050303	US04020892	20040630	C 08G 63/64
WO 2005019301 A1	20050303	IB04003066	20040723	C 08G 63/668
WO 2005019302 A1	20050303	JP04012041	20040817	C 08G 64/30
WO 2005019303 A1	20050303	KR04002104	20040820	C 08G 65/32
WO 2005019304 A1	20050303	EP04007874	20040715	C 08G 69/04
WO 2005019305 A1	20050303	JP04011949	20040813	C 08G 73/22
WO 2005019306 A1	20050303	US04024556	20040729	C 08G 77/20
WO 2005019307 A1	20050303	US04020661	20040628	C 08G 77/26
WO 2005019308 A1	20050303	US04020720	20040628	C 08G 77/388
WO 2005019309 A1	20050303	US04020948	20040629	C 08G 77/388
WO 2005019310 A2	20050303	US04025772	20040810	C 08J
WO 2005019311 A1	20050303	US04025996	20040811	C 08J 3/00
WO 2005019312 A1	20050303	EP04008896	20040809	C 08J 3/12
WO 2005019313 A1	20050303	US04020842	20040629	C 08J 5/12
WO 2005019314 A2	20050303	US04026706	20040817	C 08J 5/12
WO 2005019315 A1	20050303	US04026797	20040818	C 08J 7/00
WO 2005019316 A1	20050303	JP04012325	20040820	C 08J 7/04
WO 2005019318 A1	20050303	EP04009070	20040809	C 08J 9/00
WO 2005019319 A1	20050303	GB04003077	20040714	C 08J 9/20
WO 2005019320 A1	20050303	JP04012212	20040825	C 08J 9/24
WO 2005019321 A2	20050303	US04025040	20040803	C 08K
WO 2005019322 A1	20050303	US04022241	20040709	C 08K 3/00
WO 2005019323 A1	20050303	US04026197	20040811	C 08K 3/00
WO 2005019324 A1	20050303	GB04003544	20040818	C 08K 3/08
WO 2005019325 A1	20050303	US04022542	20040713	C 08K 5/04
WO 2005019326 A2	20050303	US04026139	20040812	C 08K 7/00
WO 2005019327 A1	20050303	EP04007937	20040716	C 08K 9/04
WO 2005019328 A1	20050303	EP04008890	20040809	C 08K 9/06
WO 2005019329 A1	20050303	EP04008766	20040805	C 08K 9/08
WO 2005019330 A2	20050303	EP04008676	20040803	C 08K 13/02
WO 2005019331 A1	20050303	EP04008079	20040720	C 08L 9/00
WO 2005019332 A1	20050303	US03023259	20030812	C 08L 21/00
WO 2005019333 A1	20050303	GB04003483	20040812	C 08L 23/08
WO 2005019334 A1	20050303	US04026795	20040818	C 08L 23/08
WO 2005019335 A1	20050303	EP04051813	20040817	C 08L 23/16
WO 2005019336 A1	20050303	JP04012211	20040825	C 08L 27/18
WO 2005019337 A1	20050303	US04022710	20040715	C 08L 51/00
WO 2005019338 A1	20050303	JP04011893	20040819	C 08L 61/06
WO 2005019339 A1	20050303	US04018284	20040609	C 08L 67/00
WO 2005019340 A1	20050303	US03039894	20031216	C 08L 71/12
WO 2005019341 A1	20050303	US04026927	20040818	C 08L 81/02
WO 2005019342 A1	20050303	US04021903	20040709	C 08L 83/04
WO 2005019343 A1	20050303	US04022170	20040709	C 08L 83/08
WO 2005019344 A1	20050303	JP04012605	20040825	C 08L 101/00
WO 2005019345 A1	20050303	JP04012029	20040812	C 08L 101/10
WO 2005019346 A1	20050303	EP04008724	20040804	C 09B 67/00
WO 2005019347 A2	20050303	EP04009023	20040812	C 09C 1/04
WO 2005019348 A1	20050303	EP04007311	20040705	C 09C 1/36

1		2		3
WO 2005019349 A2	20050303	US04018934	20040715	C 09C 1/42
WO 2005019350 A1	20050303	JP04011684	20040813	C 09C 1/62
WO 2005019351 A2	20050303	US04024084	20040727	C 09D
WO 2005019352 A2	20050303	US04024356	20040729	C 09D
WO 2005019353 A2	20050303	US04026216	20040813	C 09D
WO 2005019354 A1	20050303	IB04051478	20040818	C 09D 4/00
WO 2005019355 A1	20050303	US04025909	20040811	C 09D 5/02
WO 2005019356 A1	20050303	EP04008656	20040730	C 09D 5/18
WO 2005019357 A1	20050303	US04027359	20040820	C 09D 5/18
WO 2005019358 A1	20050303	JP04012332	20040820	C 09D 5/33
WO 2005019359 A2	20050303	US04026200	20040812	C 09D 10/00
WO 2005019360 A1	20050303	IL04000771	20040824	C 09D 11/00
WO 2005019361 A1	20050303	US04015573	20040518	C 09D 11/00
WO 2005019362 A1	20050303	US04025209	20040804	C 09D 175/04
WO 2005019363 A1	20050303	JP04011993	20040820	C 09D 201/00
WO 2005019364 A1	20050303	US04025913	20040812	C 09G 1/02
WO 2005019365 A2	20050303	IB04051397	20040805	C 09J 4/00
WO 2005019366 A1	20050303	IT03000513	20030821	C 09J 7/00
WO 2005019367 A1	20050303	US04023945	20040727	C 09J 7/02
WO 2005019368 A1	20050303	JP04012016	20040820	C 09J 151/06
WO 2005019369 A1	20050303	US04025160	20040804	C 09J 175/02
WO 2005019370 A2	20050303	EP04051632	20040728	C 09K
WO 2005019371 A2	20050303	JP04012222	20040819	C 09K 3/14
WO 2005019372 A1	20050303	JP03010536	20030820	C 09K 5/06
WO 2005019373 A2	20050303	EP04009269	20040818	C 09K 11/06
WO 2005019374 A1	20050303	JP04012042	20040817	C 09K 11/06
WO 2005019375 A1	20050303	JP04012149	20040818	C 09K 11/59
WO 2005019376 A1	20050303	JP04012135	20040818	C 09K 11/80
WO 2005019377 A1	20050303	EP04008439	20040728	C 09K 19/04
WO 2005019378 A1	20050303	EP04008942	20040810	C 09K 19/04
WO 2005019379 A1	20050303	EP04008478	20040729	C 09K 19/38
WO 2005019380 A1	20050303	GB04003529	20040816	C 09K 19/40
WO 2005019381 A1	20050303	EP04008678	20040803	C 09K 19/42
WO 2005019382 A2	20050303	US04022767	20040714	C 10G
WO 2005019383 A2	20050303	US04026683	20040817	C 10G
WO 2005019384 A1	20050303	IB04051514	20040820	C 10G 2/00
WO 2005019385 A1	20050303	US04023616	20040721	C 10G 9/00
WO 2005019386 A1	20050303	US04027045	20040818	C 10G 27/04
WO 2005019387 A1	20050303	US04024832	20040803	C 10G 29/00
WO 2005019388 A1	20050303	US04020770	20040628	C 10G 49/24
WO 2005019389 A1	20050303	US04020771	20040628	C 10G 49/24
WO 2005019390 A1	20050303	US04024848	20040803	C 10G 69/02
WO 2005019391 A1	20050303	US04024861	20040803	C 10G 69/02
WO 2005019392 A2	20050303	US04023601	20040722	C 10L 1/04
WO 2005019393 A2	20050303	US04023602	20040722	C 10L 1/08
WO 2005019394 A1	20050303	US04023836	20040723	C 10L 1/14
WO 2005019395 A1	20050303	US04025816	20040810	C 10M 105/36
WO 2005019396 A1	20050303	US04025027	20040804	C 10M 135/32
WO 2005019397 A1	20050303	FI04000493	20040820	C 11B 5/00
WO 2005019398 A1	20050303	IB04002810	20040820	C 11C 3/10
WO 2005019399 A1	20050303	US04024827	20040803	C 11D 1/72
WO 2005019400 A1	20050303	EP04008938	20040810	C 11D 3/50
WO 2005019401 A1	20050303	EP04008935	20040810	C 11D 17/00

1		2		3
WO 2005019402 A1	20050303	EP04008936	20040810	C 11D 17/00
WO 2005019403 A1	20050303	EP04008937	20040810	C 11D 17/00
WO 2005019404 A2	20050303	EP04008939	20040810	C 11D 17/00
WO 2005019405 A1	20050303	US03029742	20030922	C 11D 17/00
WO 2005019406 A1	20050303	JP04012005	20040820	C 12M 1/00
WO 2005019407 A2	20050303	IL04000760	20040819	C 12N
WO 2005019408 A2	20050303	IL04000766	20040822	C 12N
WO 2005019409 A2	20050303	US03021928	20030715	C 12N
WO 2005019410 A2	20050303	US04012730	20040426	C 12N
WO 2005019411 A2	20050303	US04015709	20040519	C 12N
WO 2005019412 A2	20050303	US04016242	20040520	C 12N
WO 2005019413 A2	20050303	US04018374	20040609	C 12N
WO 2005019414 A2	20050303	US04021692	20040706	C 12N
WO 2005019415 A2	20050303	US04022187	20040707	C 12N
WO 2005019416 A2	20050303	US04022403	20040714	C 12N
WO 2005019417 A2	20050303	US04024372	20040812	C 12N
WO 2005019418 A2	20050303	US04024384	20040818	C 12N
WO 2005019419 A2	20050303	US04024690	20040731	C 12N
WO 2005019420 A2	20050303	US04025930	20040811	C 12N
WO 2005019421 A2	20050303	US04025958	20040811	C 12N
WO 2005019422 A2	20050303	US04025984	20040810	C 12N
WO 2005019423 A2	20050303	US04026645	20040817	C 12N
WO 2005019424 A2	20050303	US04026787	20040818	C 12N
WO 2005019425 A2	20050303	US04026965	20040818	C 12N
WO 2005019426 A2	20050303	US04026978	20040818	C 12N
WO 2005019427 A2	20050303	US04027017	20040820	C 12N
WO 2005019428 A2	20050303	US04027149	20040820	C 12N
WO 2005019429 A2	20050303	US04027245	20040823	C 12N
WO 2005019430 A2	20050303	US04027284	20040823	C 12N
WO 2005019431 A2	20050303	US04027322	20040820	C 12N
WO 2005019432 A2	20050303	US04027324	20040820	C 12N
WO 2005019433 A2	20050303	US04027436	20040823	C 12N
WO 2005019434 A2	20050303	US04027711	20040826	C 12N
WO 2005019435 A2	20050303	US04027790	20040826	C 12N
WO 2005019436 A1	20050303	IB03003531	20030826	C 12N 1/14
WO 2005019437 A1	20050303	JP04012021	20040820	C 12N 1/15
WO 2005019438 A1	20050303	JP04012136	20040818	C 12N 1/20
WO 2005019439 A1	20050303	JP04012307	20040819	C 12N 1/20
WO 2005019440 A1	20050303	AU04001121	20040820	C 12N 5/00
WO 2005019441 A1	20050303	JP04012456	20040824	C 12N 5/00
WO 2005019442 A2	20050303	EP04009204	20040817	C 12N 5/02
WO 2005019443 A2	20050303	DK04000558	20040823	C 12N 9/00
WO 2005019444 A1	20050303	IN03000282	20030826	C 12N 9/00
WO 2005019445 A1	20050303	KR03002607	20031128	C 12N 9/00
WO 2005019446 A2	20050303	US04017710	20040604	C 12N 9/16
WO 2005019447 A1	20050303	JP04012608	20040825	C 12N 15/00
WO 2005019448 A2	20050303	US04020413	20040624	C 12N 15/00
WO 2005019449 A2	20050303	US04021451	20040702	C 12N 15/00
WO 2005019450 A1	20050303	JP04012238	20040819	C 12N 15/09
WO 2005019451 A1	20050303	JP04004536	20040330	C 12N 15/09
WO 2005019452 A1	20050303	GB04003486	20040812	C 12N 15/10
WO 2005019453 A2	20050303	US04016390	20040524	C 12N 15/11
WO 2005019454 A1	20050303	CA04001550	20040823	C 12N 15/12

1		2		3
WO 2005019455 A1	20050303	EP04009239	20040817	C 12N 15/12
WO 2005019456 A1	20050303	JP04012424	20040823	C 12N 15/12
WO 2005019457 A2	20050303	US04021066	20040629	C 12N 15/16
WO 2005019458 A1	20050303	JP04011461	20040810	C 12N 15/53
WO 2005019459 A1	20050303	EP04007255	20040703	C 12N 15/82
WO 2005019460 A2	20050303	EP04008624	20040731	C 12N 15/82
WO 2005019461 A2	20050303	EP04008625	20040731	C 12N 15/82
WO 2005019462 A1	20050303	US03025997	20030818	C 12N 15/82
WO 2005019463 A1	20050303	US04025933	20040810	C 12N 15/85
WO 2005019464 A1	20050303	AU04001129	20040820	C 12N 15/863
WO 2005019465 A1	20050303	JP04012603	20040825	C 12P 19/28
WO 2005019466 A2	20050303	EP04009321	20040819	C 12P 21/00
WO 2005019467 A1	20050303	EP04008623	20040731	C 12P 23/00
WO 2005019468 A1	20050303	GB04003563	20040819	C 12P 35/00
WO 2005019469 A2	20050303	US04025147	20040805	C 12Q
WO 2005019470 A2	20050303	US04025945	20040810	C 12Q
WO 2005019471 A2	20050303	US04025969	20040811	C 12Q
WO 2005019472 A1	20050303	JP04012329	20040820	C 12Q 1/26
WO 2005019473 A2	20050303	FR04001952	20040722	C 12Q 1/68
WO 2005019474 A2	20050303	IB04002995	20040820	C 12Q 1/68
WO 2005019475 A2	20050303	JP04012411	20040820	C 12Q 1/68
WO 2005019476 A1	20050303	US03026412	20030820	C 12Q 1/68
WO 2005019477 A2	20050303	US04026071	20040812	C 12Q 1/68
WO 2005019478 A1	20050303	US04027043	20040817	C 12Q 1/68
WO 2005019479 A1	20050303	IB04002706	20040820	C 12Q 1/70
WO 2005019480 A1	20050303	EP04007270	20040703	C 14C 3/22
WO 2005019481 A2	20050303	US04026902	20040818	C 21C
WO 2005019482 A1	20050303	KR04002098	20040820	C 21C 7/072
WO 2005019483 A1	20050303	FR04001795	20040708	C 21D 8/02
WO 2005019485 A1	20050303	US04027277	20040823	C 22B 34/12
WO 2005019486 A1	20050303	JP04010601	20040726	C 22C 38/00
WO 2005019487 A1	20050303	JP04012160	20040818	C 22C 38/00
WO 2005019488 A2	20050303	EP04006365	20040612	C 22F 1/00
WO 2005019489 A1	20050303	RU04000330	20040825	C 22F 1/18
WO 2005019490 A2	20050303	US04023830	20040723	C 23C
WO 2005019491 A2	20050303	US04025002	20040803	C 23C
WO 2005019492 A1	20050303	JP04011153	20040804	C 23C 14/34
WO 2005019493 A2	20050303	US04025801	20040810	C 23C 14/34
WO 2005019494 A1	20050303	US04026212	20040816	C 23C 14/34
WO 2005019495 A2	20050303	US04026684	20040818	C 23C 14/34
WO 2005019496 A1	20050303	US03026112	20030820	C 23C 16/00
WO 2005019497 A2	20050303	US04027192	20040820	C 23C 16/40
WO 2005019498 A2	20050303	US04022651	20040714	C 23F
WO 2005019499 A1	20050303	JP04012144	20040818	C 23F 1/30
WO 2005019500 A1	20050303	EP04009304	20040819	C 23F 1/46
WO 2005019501 A2	20050303	US04026660	20040818	C 25C
WO 2005019502 A1	20050303	AU04001101	20040818	C 25C 1/00
WO 2005019503 A2	20050303	US04026650	20040819	C 25D
WO 2005019505 A1	20050303	EP04008768	20040805	C 25D 13/02
WO 2005019506 A1	20050303	JP04011685	20040813	C 30B 29/06
WO 2005019507 A1	20050303	JP04011985	20040820	C 30B 29/28
WO 2005019508 A1	20050303	JP04011188	20040729	C 30B 33/10
WO 2005019509 A1	20050303	KR03002252	20031024	D 01F 6/62

1		2		3
WO 2005019510 A2	20050303	FR04001974	20040723	D 01F 6/80
WO 2005019511 A1	20050303	JP04012676	20040826	D 01F 9/127
WO 2005019512 A2	20050303	US04024462	20040728	D 02G 3/04
WO 2005019513 A2	20050303	US04023853	20040726	D 04B
WO 2005019514 A1	20050303	US04026837	20040818	D 04H 3/00
WO 2005019515 A1	20050303	US04027252	20040823	D 04H 01/00
WO 2005019516 A2	20050303	FR04001973	20040723	D 06B 7/08
WO 2005019517 A1	20050303	KR04002133	20040824	D 06F 43/02
WO 2005019518 A1	20050303	IB04002962	20040826	D 06M 10/00
WO 2005019519 A1	20050303	IB04002689	20040813	D 06M 13/17
WO 2005019520 A1	20050303	JP04009435	20040702	D 06M 15/21
WO 2005019521 A2	20050303	US04010715	20040407	D 06N
WO 2005019522 A2	20050303	US04009361	20040326	D 06N
WO 2005019523 A2	20050303	US04027068	20040819	D 06P 5/00
WO 2005019524 A1	20050303	AU04001112	20040820	D 07B 1/02
WO 2005019525 A1	20050303	EP04010624	20040825	D 07B 1/02
WO 2005019526 A2	20050303	US04013001	20040507	D 21C
WO 2005019527 A1	20050303	US04026472	20040816	D 21C 9/08
WO 2005019528 A1	20050303	EP04008124	20040721	D 21D 1/38
WO 2005019529 A1	20050303	FI04000488	20040818	D 21D 5/16
WO 2005019530 A2	20050303	US04027099	20040820	D 21F
WO 2005019531 A1	20050303	US04025362	20040805	D 21F 3/02
WO 2005019532 A1	20050303	EP04008685	20040803	E 01B 19/00
WO 2005019533 A2	20050303	US04027057	20040818	E 01C
WO 2005019534 A1	20050303	CN04000983	20040825	E 01C 1/04
WO 2005019535 A1	20050303	US03026085	20030819	E 01D 4/00
WO 2005019536 A2	20050303	US04026028	20040809	E 01F
WO 2005019537 A1	20050303	IB04002705	20040820	E 02D 27/01
WO 2005019538 A1	20050303	KR04002102	20040820	E 02D 29/02
WO 2005019539 A1	20050303	FR04001992	20040726	E 02D 29/05
WO 2005019540 A2	20050303	US04025921	20040811	E 02F
WO 2005019541 A2	20050303	US04026886	20040818	E 03B
WO 2005019542 A1	20050303	AU04001130	20040820	E 03B 3/28
WO 2005019543 A1	20050303	US04015288	20040514	E 03C 1/04
WO 2005019544 A1	20050303	US04026144	20040812	E 03C 1/33
WO 2005019545 A1	20050303	CN04000985	20040825	E 03D 1/24
WO 2005019546 A1	20050303	IL04000754	20040818	E 03D 9/03
WO 2005019547 A1	20050303	EP04008613	20040730	E 03F 5/06
WO 2005019548 A1	20050303	US04025724	20040809	E 03F 5/14
WO 2005019549 A1	20050303	ES03000431	20030820	E 04B 1/35
WO 2005019550 A1	20050303	ES04000382	20040820	E 04B 1/35
WO 2005019551 A1	20050303	JP04007074	20040524	E 04B 2/02
WO 2005019552 A1	20050303	AU04001134	20040825	E 04B 2/40
WO 2005019553 A1	20050303	JP03010586	20030821	E 04B 2/56
WO 2005019554 A1	20050303	KR04002051	20040816	E 04B 2/72
WO 2005019555 A1	20050303	AU04001142	20040826	E 04B 5/40
WO 2005019556 A1	20050303	US04024086	20040727	E 04B 9/00
WO 2005019557 A1	20050303	DK04000556	20040820	E 04B 9/06
WO 2005019558 A2	20050303	US04026601	20040817	E 04C
WO 2005019559 A2	20050303	US04005181	20040219	E 04C
WO 2005019560 A1	20050303	FR04001984	20040727	E 04C 1/39
WO 2005019561 A2	20050303	US04026010	20040811	E 04D
WO 2005019562 A1	20050303	DK04000550	20040819	E 04D 13/035

1		2		3
WO 2005019563 A1	20050303	JP04011913	20040819	E 04F 19/00
WO 2005019564 A1	20050303	AU04001149	20040826	E 04G 3/02
WO 2005019565 A2	20050303	US04026364	20040813	E 04H
WO 2005019566 A2	20050303	US04026370	20040813	E 04H
WO 2005019567 A1	20050303	KR04001528	20040624	E 04H 13/00
WO 2005019568 A1	20050303	EP04009040	20040812	E 04H 15/20
WO 2005019569 A2	20050303	US04027328	20040820	E 05B
WO 2005019570 A1	20050303	EP04009254	20040817	E 05B 13/00
WO 2005019571 A1	20050303	JP04011596	20040812	E 05B 49/00
WO 2005019572 A1	20050303	ES04000381	20040819	E 05B 55/12
WO 2005019573 A1	20050303	EP04009352	20040820	E 05C 19/00
WO 2005019574 A1	20050303	DK04000551	20040819	E 05D 7/086
WO 2005019575 A1	20050303	DK04000552	20040819	E 05D 7/086
WO 2005019576 A1	20050303	CA04001536	20040823	E 05F
WO 2005019577 A1	20050303	FI04000364	20040614	E 05F 3/22
WO 2005019578 A1	20050303	ES04000210	20040521	E 05F 11/38
WO 2005019579 A1	20050303	EP04007261	20040703	E 05F 15/12
WO 2005019580 A2	20050303	US04025494	20040805	E 05G
WO 2005019581 A1	20050303	ES03000435	20030825	E 05G 1/024
WO 2005019582 A2	20050303	US04026714	20040817	E 06B
WO 2005019583 A2	20050303	US04027079	20040820	E 06B
WO 2005019584 A2	20050303	US04027197	20040820	E 06B
WO 2005019585 A2	20050303	US04027276	20040823	E 06B
WO 2005019586 A1	20050303	EP04051829	20040818	E 06B 3/30
WO 2005019587 A1	20050303	EP04051828	20040818	E 06B 3/54
WO 2005019588 A1	20050303	EP04009261	20040818	E 06B 3/964
WO 2005019589 A1	20050303	EP04008223	20040723	E 06B 7/23
WO 2005019590 A1	20050303	GB04003587	20040820	E 06C 7/14
WO 2005019591 A1	20050303	AU04001128	20040823	E 06C 7/42
WO 2005019592 A2	20050303	US04023348	20040722	E 21B
WO 2005019593 A2	20050303	US04026807	20040818	E 21B
WO 2005019594 A1	20050303	US04026203	20040812	E 21B 10/62
WO 2005019595 A1	20050303	GB04003107	20040719	E 21B 17/01
WO 2005019596 A1	20050303	GB04003501	20040816	E 21B 19/16
WO 2005019597 A1	20050303	US04026619	20040817	E 21B 29/06
WO 2005019598 A1	20050303	US04026690	20040817	E 21B 41/00
WO 2005019599 A1	20050303	US04027736	20040826	E 21B 43/02
WO 2005019600 A2	20050303	US04021934	20040708	E 21D
WO 2005019601 A1	20050303	GB04003550	20040818	F 01D 5/28
WO 2005019602 A1	20050303	EP04007333	20040705	F 01D 11/00
WO 2005019603 A1	20050303	EP04007945	20040716	F 01D 21/00
WO 2005019604 A1	20050303	EP04007252	20040702	F 01D 25/16
WO 2005019605 A1	20050303	EP04008785	20040805	F 01K 21/04
WO 2005019606 A1	20050303	EP04007385	20040706	F 01K 25/06
WO 2005019607 A1	20050303	JP04012191	20040825	F 01L 1/08
WO 2005019608 A1	20050303	EP04007003	20040626	F 01L 1/14
WO 2005019609 A1	20050303	JP04012192	20040825	F 01L 1/20
WO 2005019610 A1	20050303	SE04001223	20040823	F 01L 1/26
WO 2005019611 A1	20050303	EP04005447	20040521	F 01L 1/34
WO 2005019612 A1	20050303	EP04009090	20040813	F 01L 13/00
WO 2005019613 A2	20050303	US04026098	20040812	F 01M
WO 2005019614 A2	20050303	US04026890	20040818	F 01M
WO 2005019615 A1	20050303	JP04011429	20040803	F 01N 3/10

1		2		3
WO 2005019616 A1	20050303	SE04000926	20040611	F 01N 3/20
WO 2005019617 A1	20050303	EP04008560	20040730	F 01N 3/28
WO 2005019618 A1	20050303	FR04002072	20040802	F 02B 37/013
WO 2005019619 A1	20050303	US04026861	20040818	F 02B 41/04
WO 2005019620 A1	20050303	US03025792	20030815	F 02B 75/18
WO 2005019621 A1	20050303	EP04007946	20040716	F 02C 3/14
WO 2005019622 A1	20050303	JP04001307	20040206	F 02C 6/00
WO 2005019623 A2	20050303	US04026093	20040812	F 02D
WO 2005019624 A2	20050303	NL04000559	20040809	F 02D 1/00
WO 2005019625 A1	20050303	JP04011276	20040730	F 02D 9/02
WO 2005019626 A1	20050303	SE04001211	20040819	F 02D 13/02
WO 2005019627 A1	20050303	SE04001212	20040819	F 02D 13/02
WO 2005019628 A1	20050303	EP04007856	20040715	F 02D 41/02
WO 2005019629 A1	20050303	KR04002130	20040824	F 02D 41/06
WO 2005019630 A1	20050303	JP04010564	20040716	F 02D 45/00
WO 2005019631 A1	20050303	DE04001852	20040819	F 02F 3/00
WO 2005019632 A2	20050303	US04026008	20040812	F 02M
WO 2005019633 A2	20050303	US04026901	20040818	F 02M
WO 2005019634 A2	20050303	US04026967	20040819	F 02M
WO 2005019635 A1	20050303	AU04001137	20040826	F 02M 31/18
WO 2005019636 A1	20050303	EP04051818	20040818	F 02M 43/00
WO 2005019637 A1	20050303	CH04000478	20040730	F 02M 47/02
WO 2005019638 A1	20050303	DE04001306	20040622	F 02M 47/02
WO 2005019639 A1	20050303	US04019503	20040618	F 02M 51/06
WO 2005019640 A1	20050303	EP04051820	20040818	F 02M 61/14
WO 2005019641 A1	20050303	DE04001451	20040707	F 02M 61/18
WO 2005019642 A1	20050303	EP03009306	20030821	F 03D 7/02
WO 2005019643 A1	20050303	US04022883	20040715	F 03G 7/06
WO 2005019644 A1	20050303	JP03017085	20031226	F 03G 7/10
WO 2005019645 A1	20050303	JP04011012	20040727	F 04B 39/00
WO 2005019646 A1	20050303	JP04008820	20040617	F 04B 39/00
WO 2005019647 A1	20050303	JP04011954	20040813	F 04B 43/08
WO 2005019648 A1	20050303	SE04001198	20040816	F 04B 43/12
WO 2005019649 A1	20050303	EP04009405	20040823	F 04B 49/025
WO 2005019650 A1	20050303	EP04008122	20040721	F 04C 2/10
WO 2005019651 A1	20050303	GB04003429	20040810	F 04C 18/02
WO 2005019652 A1	20050303	GB04003316	20040802	F 04C 23/00
WO 2005019653 A1	20050303	GB04003319	20040802	F 04C 23/00
WO 2005019654 A1	20050303	EP04008320	20040724	F 04D 13/06
WO 2005019655 A2	20050303	EP04009407	20040823	F 04D 15/00
WO 2005019656 A1	20050303	JP04011438	20040809	F 15B 11/00
WO 2005019657 A2	20050303	GB04003449	20040811	F 15B 11/02
WO 2005019658 A1	20050303	EP04002961	20040320	F 15D 1/06
WO 2005019659 A2	20050303	US04018822	20040614	F 16B
WO 2005019660 A1	20050303	FR03002316	20030722	F 16B 5/06
WO 2005019661 A1	20050303	SE04001231	20040826	F 16B 13/14
WO 2005019662 A1	20050303	GB04002473	20040610	F 16B 21/16
WO 2005019663 A1	20050303	JP04010699	20040728	F 16B 39/12
WO 2005019664 A1	20050303	JP04012065	20040823	F 16C 11/04
WO 2005019665 A1	20050303	EP04006757	20040623	F 16C 19/46
WO 2005019666 A2	20050303	DE04001828	20040817	F 16C 23/08
WO 2005019667 A1	20050303	EP04006753	20040623	F 16C 29/06
WO 2005019668 A1	20050303	JP04012108	20040824	F 16C 29/06

1		2		3
WO 2005019669 A1	20050303	EP04008304	20040724	F 16C 33/76
WO 2005019670 A1	20050303	EP04007054	20040630	F 16C 39/06
WO 2005019671 A1	20050303	US04024165	20040722	F 16D 3/72
WO 2005019672 A2	20050303	US04025711	20040809	F 16D 7/02
WO 2005019673 A1	20050303	EP04007368	20040706	F 16D 23/02
WO 2005019674 A1	20050303	EP04007641	20040710	F 16D 23/06
WO 2005019675 A1	20050303	EP04006963	20040628	F 16D 25/10
WO 2005019676 A1	20050303	EP04051786	20040812	F 16D 48/08
WO 2005019677 A1	20050303	EP04007544	20040709	F 16D 57/04
WO 2005019678 A1	20050303	SE04001210	20040818	F 16D 65/12
WO 2005019679 A1	20050303	US04026850	20040818	F 16D 65/54
WO 2005019680 A2	20050303	US04025874	20040811	F 16F
WO 2005019681 A1	20050303	EP04007257	20040703	F 16F 1/376
WO 2005019682 A1	20050303	GB04003595	20040820	F 16F 9/53
WO 2005019683 A1	20050303	EP04006662	20040619	F 16F 15/36
WO 2005019684 A1	20050303	JP04009015	20040625	F 16G 5/16
WO 2005019685 A2	20050303	NL04000581	20040817	F 16G 5/16
WO 2005019686 A2	20050303	US04015652	20040518	F 16H
WO 2005019687 A2	20050303	US04026933	20040820	F 16H
WO 2005019688 A1	20050303	EP04006960	20040628	F 16H 3/66
WO 2005019689 A1	20050303	EP04006961	20040628	F 16H 3/66
WO 2005019690 A1	20050303	EP04006964	20040628	F 16H 3/66
WO 2005019691 A1	20050303	EP04006965	20040628	F 16H 3/66
WO 2005019692 A1	20050303	EP04006966	20040628	F 16H 3/66
WO 2005019693 A1	20050303	EP04006967	20040628	F 16H 3/66
WO 2005019694 A1	20050303	EP04007909	20040716	F 16H 7/12
WO 2005019695 A1	20050303	EP04008138	20040721	F 16H 7/12
WO 2005019696 A1	20050303	EP04005629	20040526	F 16H 7/20
WO 2005019697 A1	20050303	EP04009120	20040813	F 16H 47/04
WO 2005019698 A1	20050303	JP04012756	20040825	F 16H 57/02
WO 2005019699 A1	20050303	EP04006962	20040628	F 16H 57/04
WO 2005019700 A1	20050303	US04026934	20040820	F 16H 57/08
WO 2005019701 A1	20050303	DE04001463	20040707	F 16H 61/00
WO 2005019702 A1	20050303	JP04011718	20040809	F 16H 61/24
WO 2005019703 A1	20050303	GB04003565	20040819	F 16H 61/28
WO 2005019704 A1	20050303	EP04008150	20040721	F 16H 61/30
WO 2005019705 A1	20050303	JP04012755	20040825	F 16H 63/34
WO 2005019706 A1	20050303	JP04011749	20040816	F 16J 9/06
WO 2005019707 A1	20050303	EP04009064	20040812	F 16K 17/04
WO 2005019708 A1	20050303	KR04000843	20040413	F 16K 21/16
WO 2005019709 A1	20050303	JP04010628	20040726	F 16K 27/02
WO 2005019710 A1	20050303	US03040501	20031217	F 16K 31/12
WO 2005019711 A1	20050303	US04026018	20040806	F 16K 31/122
WO 2005019712 A1	20050303	US04023387	20040720	F 16K 47/04
WO 2005019713 A1	20050303	GB04003444	20040810	F 16K 51/00
WO 2005019714 A2	20050303	US04026151	20040812	F 16L
WO 2005019715 A1	20050303	FR04002101	20040806	F 16L 11/12
WO 2005019716 A1	20050303	US04026094	20040812	F 16L 19/065
WO 2005019717 A1	20050303	US04026096	20040812	F 16L 19/065
WO 2005019718 A1	20050303	GB04003629	20040825	F 16L 47/02
WO 2005019719 A1	20050303	NL04000588	20040820	F 16L 59/20
WO 2005019720 A1	20050303	CH04000532	20040823	F 16M 11/18
WO 2005019721 A2	20050303	US04020983	20040629	F 17C

1		2		3
WO 2005019722 A1	20050303	JP04005573	20040419	F 21L 4/00
WO 2005019723 A1	20050303	CN04000212	20040317	F 21S 11/00
WO 2005019724 A1	20050303	KR03001682	20030820	F 21S 13/12
WO 2005019725 A1	20050303	PL04000065	20040812	F 21V 8/00
WO 2005019726 A1	20050303	FR04001981	20040723	F 21V 9/08
WO 2005019727 A1	20050303	JP04010512	20040723	F 23G 7/12
WO 2005019728 A2	20050303	US04026973	20040819	F 23N
WO 2005019729 A2	20050303	US04026762	20040819	F 23Q
WO 2005019730 A1	20050303	EP04008116	20040720	F 23R 3/00
WO 2005019731 A1	20050303	EP04008117	20040720	F 23R 3/00
WO 2005019732 A2	20050303	EP04007947	20040716	F 23R 3/04
WO 2005019733 A1	20050303	EP04008115	20040720	F 23R 3/28
WO 2005019734 A1	20050303	EP04008786	20040805	F 23R 3/40
WO 2005019735 A1	20050303	JP04011265	20040805	F 24C 1/00
WO 2005019736 A1	20050303	US03025515	20030813	F 24C 15/20
WO 2005019737 A2	20050303	US04026840	20040818	F 24F
WO 2005019738 A1	20050303	JP04011833	20040818	F 24F 1/00
WO 2005019739 A1	20050303	EP04009366	20040820	F 24F 5/00
WO 2005019740 A1	20050303	US04026838	20040818	F 24F 11/00
WO 2005019741 A1	20050303	US03025557	20030815	F 24H 1/10
WO 2005019742 A1	20050303	JP04012064	20040823	F 25B 1/00
WO 2005019743 A1	20050303	US04018231	20040608	F 25B 9/00
WO 2005019744 A1	20050303	EP04007763	20040714	F 25B 9/14
WO 2005019745 A1	20050303	EP04007764	20040714	F 25B 9/14
WO 2005019746 A2	20050303	EP04007765	20040714	F 25B 9/14
WO 2005019747 A1	20050303	US04025760	20040810	F 25B 21/02
WO 2005019748 A1	20050303	JP04012587	20040825	F 25D 19/00
WO 2005019749 A2	20050303	US04025949	20040811	F 26B
WO 2005019750 A1	20050303	SE04001214	20040819	F 26B 3/30
WO 2005019751 A1	20050303	FR03002345	20030725	F 26B 9/10
WO 2005019752 A1	20050303	US04022836	20040715	F 26B 17/12
WO 2005019753 A1	20050303	IN04000177	20040618	F 27B 7/20
WO 2005019754 A1	20050303	US04026663	20040818	F 28D 9/00
WO 2005019755 A1	20050303	US03025154	20030812	F 28D 15/00
WO 2005019756 A2	20050303	US04024733	20040729	F 28F
WO 2005019757 A1	20050303	GB04003562	20040819	F 28F 9/02
WO 2005019758 A1	20050303	US04026752	20040817	F 28F 9/22
WO 2005019759 A2	20050303	US04026667	20040818	F 29C
WO 2005019760 A1	20050303	US03025118	20030811	F 41A 33/00
WO 2005019761 A2	20050303	US04024914	20040730	F 41B 6/00
WO 2005019762 A2	20050303	US04003760	20040210	F 41C
WO 2005019764 A2	20050303	US04006033	20040227	F 42B 12/62
WO 2005019765 A1	20050303	JP03010663	20030822	G 01B 5/20
WO 2005019766 A2	20050303	GB04003460	20040809	G 01B 7/00
WO 2005019767 A1	20050303	JP04011606	20040812	G 01B 7/28
WO 2005019768 A1	20050303	DE04001292	20040619	G 01B 11/24
WO 2005019769 A1	20050303	DE04001874	20040820	G 01B 21/04
WO 2005019770 A1	20050303	US04026664	20040818	G 01C 3/32
WO 2005019771 A1	20050303	JP04012055	20040823	G 01C 15/00
WO 2005019772 A1	20050303	US04027183	20040820	G 01C 19/56
WO 2005019773 A1	20050303	EP04008924	20040810	G 01C 21/32
WO 2005019774 A1	20050303	DE04001856	20040819	G 01D 5/20
WO 2005019775 A2	20050303	ZA04000101	20040820	G 01D 5/22

1		2		3
WO 2005019777 A2	20050303	US04025916	20040812	G 01F
WO 2005019778 A2	20050303	EP04008752	20040804	G 01F 1/12
WO 2005019779 A1	20050303	MX03000067	20030822	G 01F 1/64
WO 2005019780 A1	20050303	DK03000559	20030826	G 01F 1/84
WO 2005019781 A2	20050303	US04025654	20040809	G 01F 19/00
WO 2005019782 A1	20050303	EP04009035	20040812	G 01J 1/42
WO 2005019783 A1	20050303	JP04012104	20040824	G 01K 11/16
WO 2005019784 A1	20050303	EP04051633	20040728	G 01K 11/20
WO 2005019785 A2	20050303	US04025825	20040810	G 01L
WO 2005019786 A2	20050303	US04025972	20040811	G 01L
WO 2005019787 A1	20050303	JP04004398	20040329	G 01L 7/00
WO 2005019788 A1	20050303	US04026794	20040818	G 01L 7/04
WO 2005019789 A1	20050303	JP04012001	20040820	G 01L 9/04
WO 2005019790 A1	20050303	JP04012270	20040826	G 01L 19/14
WO 2005019791 A1	20050303	JP04012597	20040825	G 01M 1/34
WO 2005019792 A2	20050303	IB04002720	20040821	G 01N
WO 2005019793 A2	20050303	US04014998	20040512	G 01N
WO 2005019794 A2	20050303	US04023158	20040721	G 01N
WO 2005019795 A2	20050303	US04023650	20040721	G 01N
WO 2005019796 A2	20050303	US04025073	20040804	G 01N
WO 2005019797 A2	20050303	US04025339	20040805	G 01N
WO 2005019798 A2	20050303	US04025942	20040811	G 01N
WO 2005019799 A2	20050303	US04026627	20040817	G 01N
WO 2005019800 A2	20050303	US04026759	20040819	G 01N
WO 2005019801 A2	20050303	US04027125	20040820	G 01N
WO 2005019802 A2	20050303	US04027127	20040820	G 01N
WO 2005019803 A2	20050303	US04027391	20040823	G 01N
WO 2005019804 A2	20050303	US04027774	20040825	G 01N
WO 2005019805 A1	20050303	CH04000506	20040813	G 01N 1/18
WO 2005019806 A1	20050303	GB04001904	20040505	G 01N 1/28
WO 2005019807 A1	20050303	GB04003626	20040820	G 01N 1/40
WO 2005019808 A1	20050303	EP04009223	20040817	G 01N 17/00
WO 2005019809 A1	20050303	JP04011926	20040819	G 01N 21/35
WO 2005019810 A2	20050303	GB04003632	20040820	G 01N 21/49
WO 2005019811 A2	20050303	US04027890	20040826	G 01N 21/64
WO 2005019812 A1	20050303	GB04003671	20040826	G 01N 21/65
WO 2005019813 A1	20050303	US04026789	20040818	G 01N 21/90
WO 2005019814 A1	20050303	GB04003538	20040816	G 01N 25/00
WO 2005019815 A2	20050303	GB04003530	20040817	G 01N 30/00
WO 2005019816 A1	20050303	US04027091	20040820	G 01N 31/22
WO 2005019817 A1	20050303	GB04003370	20040805	G 01N 33/00
WO 2005019818 A2	20050303	EP04009301	20040819	G 01N 33/50
WO 2005019819 A1	20050303	US04026984	20040819	G 01N 33/53
WO 2005019820 A1	20050303	EP03009393	20030825	G 01N 33/543
WO 2005019821 A1	20050303	EP04007176	20040701	G 01N 33/543
WO 2005019822 A1	20050303	EP04009306	20040819	G 01N 33/543
WO 2005019823 A1	20050303	GB04003491	20040812	G 01N 33/543
WO 2005019824 A1	20050303	GB04003523	20040812	G 01N 33/569
WO 2005019825 A2	20050303	EP04009323	20040819	G 01N 33/574
WO 2005019826 A1	20050303	GB04003564	20040818	G 01N 33/574
WO 2005019827 A1	20050303	JP04009805	20040709	G 01N 33/574
WO 2005019828 A1	20050303	CA04001503	20040820	G 01N 33/68
WO 2005019829 A1	20050303	EP04009368	20040820	G 01N 33/68

1		2		3
WO 2005019830 A1	20050303	US03039202	20031208	G 01N 33/68
WO 2005019831 A2	20050303	US04027005	20040818	G 01N 33/68
WO 2005019832 A2	20050303	US04027524	20040823	G 01N 33/68
WO 2005019833 A1	20050303	CA04001463	20040805	G 01N 33/74
WO 2005019834 A1	20050303	US04025854	20040809	G 01N 33/74
WO 2005019835 A1	20050303	FR04001767	20040707	G 01N 35/00
WO 2005019836 A2	20050303	GB04003363	20040804	G 01N 35/00
WO 2005019837 A2	20050303	US04027392	20040823	G 01P
WO 2005019838 A1	20050303	GB04003477	20040812	G 01P 3/00
WO 2005019839 A1	20050303	US04025137	20040803	G 01P 13/00
WO 2005019840 A1	20050303	EP04008179	20040721	G 01R 11/04
WO 2005019841 A2	20050303	FR04002061	20040730	G 01R 23/16
WO 2005019842 A1	20050303	FR04002140	20040813	G 01R 29/08
WO 2005019843 A1	20050303	FR04002154	20040818	G 01R 29/08
WO 2005019844 A1	20050303	FR04002153	20040818	G 01R 29/10
WO 2005019845 A1	20050303	US04025092	20040804	G 01R 31/02
WO 2005019846 A1	20050303	US04027015	20040820	G 01R 31/08
WO 2005019847 A1	20050303	EP04008536	20040729	G 01R 31/28
WO 2005019848 A2	20050303	US04025439	20040806	G 01R 31/316
WO 2005019849 A1	20050303	EP04008636	20040802	G 01R 31/36
WO 2005019850 A1	20050303	IB04002687	20040818	G 01R 31/36
WO 2005019851 A1	20050303	JP04011849	20040818	G 01R 33/02
WO 2005019852 A1	20050303	US04026043	20040810	G 01R 33/30
WO 2005019853 A2	20050303	US04024258	20040728	G 01S
WO 2005019854 A2	20050303	US04027648	20040825	G 01S
WO 2005019855 A2	20050303	US04023389	20040719	G 01S 5/14
WO 2005019856 A1	20050303	IB04051486	20040818	G 01S 7/52
WO 2005019857 A1	20050303	IB04051487	20040818	G 01S 7/52
WO 2005019858 A1	20050303	GB04003575	20040819	G 01S 11/16
WO 2005019859 A2	20050303	EP04008922	20040810	G 01S 13/04
WO 2005019860 A1	20050303	US04027163	20040820	G 01S 15/02
WO 2005019861 A1	20050303	RU03000395	20030821	G 01T 1/161
WO 2005019862 A1	20050303	JP04012189	20040825	G 01T 1/202
WO 2005019863 A2	20050303	IL04000763	20040819	G 01V
WO 2005019864 A2	20050303	US04015753	20040520	G 01V
WO 2005019865 A2	20050303	US04017335	20040603	G 01V
WO 2005019866 A2	20050303	US04025667	20040809	G 01V 1/30
WO 2005019867 A1	20050303	US04025751	20040809	G 01V 1/30
WO 2005019868 A1	20050303	GB04003596	20040820	G 01V 1/36
WO 2005019869 A1	20050303	US04025616	20040809	G 01V 1/36
WO 2005019870 A2	20050303	US04026997	20040819	G 01W 1/10
WO 2005019871 A2	20050303	US04025129	20040803	G 02B
WO 2005019872 A2	20050303	US04026708	20040817	G 02B
WO 2005019873 A2	20050303	US04026844	20040818	G 02B
WO 2005019874 A2	20050303	US04026961	20040819	G 02B
WO 2005019875 A2	20050303	US04027377	20040820	G 02B
WO 2005019876 A2	20050303	US04004195	20040211	G 02B
WO 2005019877 A1	20050303	US04025886	20040810	G 02B 1/04
WO 2005019878 A1	20050303	EP04007186	20040702	G 02B 5/00
WO 2005019879 A1	20050303	US04025226	20040804	G 02B 5/04
WO 2005019880 A1	20050303	JP04011824	20040818	G 02B 5/08
WO 2005019881 A1	20050303	US04026087	20040812	G 02B 5/08
WO 2005019882 A1	20050303	IB04051394	20040805	G 02B 5/18

1		2		3
WO 2005019883 A1	20050303	JP04012194	20040825	G 02B 5/30
WO 2005019884 A1	20050303	FR04002003	20040727	G 02B 6/00
WO 2005019885 A2	20050303	US04024083	20040726	G 02B 6/00
WO 2005019886 A1	20050303	JP04011761	20040817	G 02B 6/12
WO 2005019887 A1	20050303	US04026103	20040812	G 02B 6/12
WO 2005019888 A1	20050303	AU04001132	20040825	G 02B 6/122
WO 2005019890 A1	20050303	US04023262	20040719	G 02B 6/255
WO 2005019891 A1	20050303	US04026037	20040811	G 02B 6/38
WO 2005019893 A1	20050303	JP04011859	20040812	G 02B 6/42
WO 2005019894 A1	20050303	FR04001757	20040706	G 02B 6/44
WO 2005019895 A1	20050303	US04023407	20040720	G 02B 6/48
WO 2005019896 A1	20050303	US04021077	20040629	G 02B 7/02
WO 2005019897 A1	20050303	JP04011764	20040817	G 02B 7/08
WO 2005019898 A1	20050303	EP04051739	20040806	G 02B 21/00
WO 2005019899 A1	20050303	US04026458	20040812	G 02B 26/00
WO 2005019900 A1	20050303	EP04008118	20040720	G 02B 27/48
WO 2005019901 A2	20050303	NL04000557	20040806	G 02B 27/48
WO 2005019902 A2	20050303	US04025971	20040812	G 02C
WO 2005019903 A2	20050303	US04026038	20040811	G 02C
WO 2005019904 A1	20050303	EP04009228	20040817	G 02C 7/02
WO 2005019905 A1	20050303	FR04002008	20040727	G 02C 7/02
WO 2005019906 A1	20050303	EP04009322	20040819	G 02C 7/04
WO 2005019907 A1	20050303	US04022690	20040715	G 02C 7/04
WO 2005019908 A1	20050303	GB04003517	20040813	G 02C 13/00
WO 2005019909 A2	20050303	IL04000769	20040824	G 02F
WO 2005019910 A2	20050303	US04024376	20040813	G 02F
WO 2005019911 A2	20050303	US04027262	20040823	G 02F
WO 2005019912 A2	20050303	IB04051532	20040823	G 02F 1/00
WO 2005019913 A1	20050303	JP04012221	20040819	G 02F 1/035
WO 2005019914 A1	20050303	EP04004232	20040421	G 02F 1/09
WO 2005019915 A1	20050303	IB04002137	20040625	G 02F 1/1334
WO 2005019916 A1	20050303	IB04002681	20040817	G 02F 1/1334
WO 2005019917 A1	20050303	CN03000703	20030821	G 02F 1/1335
WO 2005019918 A1	20050303	CN03000704	20030821	G 02F 1/1335
WO 2005019919 A1	20050303	IB04051455	20040813	G 02F 1/1347
WO 2005019920 A1	20050303	JP04012454	20040824	G 02F 1/17
WO 2005019921 A1	20050303	JP04011575	20040805	G 02F 1/37
WO 2005019922 A1	20050303	JP04011597	20040812	G 02F 2/02
WO 2005019923 A2	20050303	US04026171	20040811	G 03B
WO 2005019924 A1	20050303	JP04011581	20040805	G 03B 3/10
WO 2005019925 A1	20050303	JP04011621	20040812	G 03B 9/08
WO 2005019926 A1	20050303	JP04012185	20040825	G 03B 21/00
WO 2005019927 A1	20050303	JP04012429	20040823	G 03B 21/14
WO 2005019928 A1	20050303	JP04012435	20040823	G 03B 21/14
WO 2005019929 A1	20050303	JP04012612	20040825	G 03B 21/14
WO 2005019930 A1	20050303	JP04012196	20040825	G 03B 21/16
WO 2005019931 A1	20050303	US04025576	20040806	G 03B 21/28
WO 2005019932 A1	20050303	US04024501	20040729	G 03C 1/498
WO 2005019933 A1	20050303	JP04002273	20040226	G 03C 1/725
WO 2005019934 A2	20050303	US04026701	20040817	G 03F 7/00
WO 2005019935 A2	20050303	US04026716	20040816	G 03F 7/00
WO 2005019936 A2	20050303	US04027049	20040819	G 03F 7/00
WO 2005019937 A1	20050303	JP04012204	20040825	G 03F 7/11

1		2		3
WO 2005019938 A1	20050303	IB04051568	20040826	G 03F 7/20
WO 2005019939 A1	20050303	US04024153	20040726	G 03F 7/42
WO 2005019940 A1	20050303	US04026181	20040812	G 03G 9/09
WO 2005019941 A1	20050303	US04026182	20040812	G 03G 9/09
WO 2005019942 A1	20050303	US04026191	20040812	G 03G 9/09
WO 2005019943 A1	20050303	US04025947	20040811	G 03G 13/14
WO 2005019944 A1	20050303	US04027749	20040826	G 03H 1/08
WO 2005019945 A1	20050303	US04027766	20040826	G 03H 1/08
WO 2005019946 A2	20050303	BR04000146	20040809	G 05B
WO 2005019947 A2	20050303	US04027266	20040823	G 05B
WO 2005019948 A1	20050303	US04021422	20040702	G 05B 13/02
WO 2005019949 A1	20050303	JP04011052	20040802	G 05B 13/04
WO 2005019950 A1	20050303	GR04000044	20040817	G 05B 19/02
WO 2005019951 A2	20050303	EP04051898	20040825	G 05B 19/418
WO 2005019952 A1	20050303	EP04007251	20040702	G 05B 19/418
WO 2005019953 A1	20050303	FR04002145	20040816	G 05B 19/418
WO 2005019954 A2	20050303	EP04051848	20040819	G 05D
WO 2005019955 A1	20050303	US04027088	20040820	G 05D 1/00
WO 2005019956 A1	20050303	US04027724	20040826	G 05D 16/20
WO 2005019957 A1	20050303	US04026839	20040818	G 05D 23/19
WO 2005019958 A2	20050303	GB04003611	20040823	G 06F
WO 2005019959 A2	20050303	HR04000025	20040820	G 06F
WO 2005019960 A2	20050303	IB04002510	20040804	G 06F
WO 2005019961 A2	20050303	IB04002743	20040824	G 06F
WO 2005019962 A2	20050303	IB04003988	20040818	G 06F
WO 2005019963 A2	20050303	IL04000770	20040823	G 06F
WO 2005019964 A2	20050303	SG04000252	20040819	G 06F
WO 2005019965 A2	20050303	US04013847	20040505	G 06F
WO 2005019966 A2	20050303	US04018428	20040610	G 06F
WO 2005019967 A2	20050303	US04018465	20040610	G 06F
WO 2005019968 A2	20050303	US04020717	20040624	G 06F
WO 2005019969 A2	20050303	US04020766	20040628	G 06F
WO 2005019970 A2	20050303	US04021860	20040706	G 06F
WO 2005019971 A2	20050303	US04021864	20040707	G 06F
WO 2005019972 A2	20050303	US04022334	20040713	G 06F
WO 2005019973 A2	20050303	US04022488	20040714	G 06F
WO 2005019974 A2	20050303	US04022890	20040714	G 06F
WO 2005019975 A2	20050303	US04023758	20040722	G 06F
WO 2005019976 A2	20050303	US04024113	20040727	G 06F
WO 2005019977 A2	20050303	US04024132	20040727	G 06F
WO 2005019978 A2	20050303	US04024267	20040728	G 06F
WO 2005019979 A2	20050303	US04024374	20040813	G 06F
WO 2005019980 A2	20050303	US04024375	20040813	G 06F
WO 2005019981 A2	20050303	US04024378	20040816	G 06F
WO 2005019982 A2	20050303	US04024379	20040816	G 06F
WO 2005019983 A2	20050303	US04024397	20040726	G 06F
WO 2005019984 A2	20050303	US04025077	20040804	G 06F
WO 2005019985 A2	20050303	US04025405	20040806	G 06F
WO 2005019986 A2	20050303	US04025434	20040806	G 06F
WO 2005019987 A2	20050303	US04025452	20040806	G 06F
WO 2005019988 A2	20050303	US04025686	20040809	G 06F
WO 2005019989 A2	20050303	US04025747	20040809	G 06F
WO 2005019990 A2	20050303	US04025775	20040810	G 06F

1		2		3
WO 2005019991 A2	20050303	US04025885	20040810	G 06F
WO 2005019992 A2	20050303	US04025905	20040810	G 06F
WO 2005019993 A2	20050303	US04025927	20040810	G 06F
WO 2005019994 A2	20050303	US04026019	20040811	G 06F
WO 2005019995 A2	20050303	US04026040	20040811	G 06F
WO 2005019996 A2	20050303	US04026119	20040811	G 06F
WO 2005019997 A2	20050303	US04026122	20040812	G 06F
WO 2005019998 A2	20050303	US04026123	20040812	G 06F
WO 2005019999 A2	20050303	US04026164	20040812	G 06F
WO 2005020000 A2	20050303	US04026165	20040813	G 06F
WO 2005020001 A2	20050303	US04026186	20040811	G 06F
WO 2005020002 A2	20050303	US04026211	20040816	G 06F
WO 2005020003 A2	20050303	US04026224	20040813	G 06F
WO 2005020004 A2	20050303	US04026237	20040810	G 06F
WO 2005020005 A2	20050303	US04026306	20040813	G 06F
WO 2005020006 A2	20050303	US04026604	20040817	G 06F
WO 2005020007 A2	20050303	US04026629	20040817	G 06F
WO 2005020008 A2	20050303	US04026687	20040817	G 06F
WO 2005020009 A2	20050303	US04026785	20040818	G 06F
WO 2005020010 A2	20050303	US04026804	20040818	G 06F
WO 2005020011 A2	20050303	US04026806	20040818	G 06F
WO 2005020012 A2	20050303	US04026813	20040818	G 06F
WO 2005020013 A2	20050303	US04026818	20040818	G 06F
WO 2005020014 A2	20050303	US04026825	20040818	G 06F
WO 2005020015 A2	20050303	US04026832	20040816	G 06F
WO 2005020016 A2	20050303	US04026867	20040819	G 06F
WO 2005020017 A2	20050303	US04026950	20040820	G 06F
WO 2005020018 A2	20050303	US04026960	20040818	G 06F
WO 2005020019 A2	20050303	US04027077	20040820	G 06F
WO 2005020020 A2	20050303	US04027078	20040820	G 06F
WO 2005020021 A2	20050303	US04027098	20040820	G 06F
WO 2005020022 A2	20050303	US04027145	20040820	G 06F
WO 2005020023 A2	20050303	US04027147	20040819	G 06F
WO 2005020024 A2	20050303	US04027159	20040819	G 06F
WO 2005020025 A2	20050303	US04027174	20040820	G 06F
WO 2005020026 A2	20050303	US04027178	20040820	G 06F
WO 2005020027 A2	20050303	US04027232	20040820	G 06F
WO 2005020028 A2	20050303	US04027235	20040823	G 06F
WO 2005020029 A2	20050303	US04027259	20040823	G 06F
WO 2005020030 A2	20050303	US04027273	20040823	G 06F
WO 2005020031 A2	20050303	US04027345	20040823	G 06F
WO 2005020032 A2	20050303	US04027627	20040823	G 06F
WO 2005020033 A2	20050303	US04027729	20040826	G 06F
WO 2005020034 A2	20050303	US04027882	20040826	G 06F
WO 2005020035 A2	20050303	US04029249	20040820	G 06F
WO 2005020036 A2	20050303	US04004366	20040213	G 06F
WO 2005020037 A2	20050303	US04005472	20040225	G 06F
WO 2005020038 A2	20050303	US04005474	20040225	G 06F
WO 2005020039 A2	20050303	US04005475	20040225	G 06F
WO 2005020040 A2	20050303	US04005749	20040226	G 06F
WO 2005020041 A1	20050303	EP04051675	20040730	G 06F 1/00
WO 2005020042 A2	20050303	EP04008356	20040726	G 06F 1/00
WO 2005020043 A2	20050303	JP04012666	20040826	G 06F 1/00

1		2		3
WO 2005020044 A1	20050303	US04028185	20040826	G 06F 1/00
WO 2005020045 A1	20050303	JP04011823	20040818	G 06F 1/14
WO 2005020046 A1	20050303	JP04012145	20040818	G 06F 1/16
WO 2005020047 A1	20050303	JP04012615	20040825	G 06F 1/16
WO 2005020048 A2	20050303	US04027216	20040820	G 06F 1/16
WO 2005020049 A1	20050303	US04025975	20040811	G 06F 1/30
WO 2005020050 A1	20050303	US04026232	20040813	G 06F 1/30
WO 2005020051 A1	20050303	US04025938	20040811	G 06F 1/32
WO 2005020052 A2	20050303	US04025939	20040811	G 06F 1/32
WO 2005020053 A2	20050303	US04026402	20040813	G 06F 1/32
WO 2005020054 A1	20050303	JP04011663	20040806	G 06F 3/00
WO 2005020055 A1	20050303	US04024202	20040726	G 06F 3/00
WO 2005020056 A1	20050303	GB04003437	20040809	G 06F 3/033
WO 2005020057 A2	20050303	GB04003639	20040826	G 06F 3/033
WO 2005020058 A1	20050303	IB04002680	20040817	G 06F 3/033
WO 2005020059 A2	20050303	IB04002690	20040817	G 06F 3/033
WO 2005020060 A2	20050303	US04027089	20040820	G 06F 3/033
WO 2005020061 A1	20050303	KR04001963	20040804	G 06F 3/06
WO 2005020062 A1	20050303	IB04051405	20040805	G 06F 5/06
WO 2005020063 A1	20050303	US04023855	20040726	G 06F 7/00
WO 2005020064 A2	20050303	IB04051533	20040823	G 06F 7/58
WO 2005020065 A2	20050303	IB04051520	20040820	G 06F 9/30
WO 2005020066 A2	20050303	US04024726	20040730	G 06F 9/38
WO 2005020067 A2	20050303	US04024956	20040730	G 06F 9/38
WO 2005020068 A2	20050303	GB04003560	20040819	G 06F 9/40
WO 2005020069 A1	20050303	JP04012165	20040825	G 06F 9/42
WO 2005020070 A1	20050303	JP04011778	20040817	G 06F 9/44
WO 2005020071 A1	20050303	JP04011779	20040817	G 06F 9/44
WO 2005020072 A2	20050303	US04026081	20040812	G 06F 9/44
WO 2005020073 A2	20050303	US04027048	20040819	G 06F 9/46
WO 2005020074 A1	20050303	JP04010726	20040728	G 06F 9/50
WO 2005020075 A1	20050303	DE04001799	20040811	G 06F 11/277
WO 2005020076 A1	20050303	JP04006704	20040512	G 06F 12/00
WO 2005020077 A1	20050303	US03025238	20030813	G 06F 12/00
WO 2005020078 A2	20050303	EP04009418	20040823	G 06F 12/08
WO 2005020079 A2	20050303	US04024869	20040730	G 06F 12/08
WO 2005020080 A2	20050303	US04024911	20040730	G 06F 12/08
WO 2005020081 A2	20050303	GB04003608	20040823	G 06F 13/00
WO 2005020082 A1	20050303	US03025759	20030815	G 06F 13/14
WO 2005020083 A1	20050303	JP04011652	20040806	G 06F 13/42
WO 2005020084 A1	20050303	US03025464	20030814	G 06F 15/16
WO 2005020085 A1	20050303	US03025747	20030818	G 06F 15/16
WO 2005020086 A1	20050303	US04005814	20040226	G 06F 15/16
WO 2005020087 A1	20050303	US04005817	20040226	G 06F 15/16
WO 2005020088 A2	20050303	US04026814	20040818	G 06F 15/80
WO 2005020090 A1	20050303	SG04000254	20040821	G 06F 17/21
WO 2005020091 A1	20050303	CA04001531	20040820	G 06F 17/28
WO 2005020092 A1	20050303	CA04001529	20040820	G 06F 17/30
WO 2005020093 A1	20050303	CA04001530	20040820	G 06F 17/30
WO 2005020094 A1	20050303	CA04001532	20040820	G 06F 17/30
WO 2005020095 A1	20050303	EP04008280	20040722	G 06F 17/30
WO 2005020096 A2	20050303	FR04001893	20040716	G 06F 17/30
WO 2005020097 A1	20050303	GB03004511	20031017	G 06F 17/30

1		2		3
WO 2005020098 A1	20050303	GB04003561	20040818	G 06F 17/30
WO 2005020099 A1	20050303	JP04012245	20040819	G 06F 17/30
WO 2005020100 A1	20050303	US04013646	20040429	G 06F 17/30
WO 2005020101 A1	20050303	US04025738	20040809	G 06F 17/30
WO 2005020102 A1	20050303	US04025805	20040809	G 06F 17/30
WO 2005020103 A1	20050303	US04026692	20040817	G 06F 17/30
WO 2005020104 A1	20050303	US04026754	20040817	G 06F 17/30
WO 2005020105 A1	20050303	US04027406	20040819	G 06F 17/30
WO 2005020106 A1	20050303	US04027457	20040817	G 06F 17/30
WO 2005020107 A1	20050303	US04005468	20040225	G 06F 17/30
WO 2005020108 A1	20050303	US04005768	20040226	G 06F 17/30
WO 2005020109 A1	20050303	AU04001113	20040820	G 06F 17/60
WO 2005020110 A1	20050303	GB04050004	20040823	G 06F 17/60
WO 2005020111 A2	20050303	IB04051519	20040820	G 06F 17/60
WO 2005020112 A1	20050303	IL04000025	20040111	G 06F 17/60
WO 2005020115 A1	20050303	JP04012056	20040823	G 06F 17/60
WO 2005020116 A1	20050303	KR03002208	20031021	G 06F 17/60
WO 2005020117 A1	20050303	RU04000305	20040806	G 06F 17/60
WO 2005020118 A1	20050303	US04022621	20040713	G 06F 17/60
WO 2005020119 A2	20050303	FR04002115	20040810	G 06F 19/00
WO 2005020120 A2	20050303	IB04002629	20040806	G 06F 19/00
WO 2005020121 A1	20050303	KR03001921	20030919	G 06F 19/00
WO 2005020123 A2	20050303	US04026147	20040812	G 06F 19/00
WO 2005020124 A1	20050303	US04026226	20040813	G 06F 19/00
WO 2005020125 A2	20050303	US04027022	20040820	G 06F 19/00
WO 2005020126 A1	20050303	US04027100	20040820	G 06F 155/00
WO 2005020127 A2	20050303	US04022744	20040716	G 06K
WO 2005020128 A2	20050303	US04026070	20040812	G 06K
WO 2005020129 A2	20050303	US04027365	20040819	G 06K
WO 2005020130 A2	20050303	US04005640	20040226	G 06K
WO 2005020131 A1	20050303	EP04004505	20040426	G 06K 9/20
WO 2005020132 A1	20050303	EP04051821	20040818	G 06K 9/66
WO 2005020133 A1	20050303	GB04003557	20040818	G 06K 17/00
WO 2005020135 A1	20050303	IB04002695	20040819	G 06K 19/07
WO 2005020136 A1	20050303	EP04008305	20040724	G 06K 19/077
WO 2005020137 A2	20050303	US04026816	20040818	G 06K 19/077
WO 2005020138 A1	20050303	FR04002007	20040727	G 06M 1/04
WO 2005020139 A1	20050303	AU04001119	20040820	G 06N 1/00
WO 2005020140 A2	20050303	US04013100	20040428	G 06T
WO 2005020141 A2	20050303	US04026812	20040818	G 06T
WO 2005020142 A2	20050303	US04026819	20040818	G 06T
WO 2005020143 A2	20050303	US04027313	20040820	G 06T
WO 2005020144 A1	20050303	GB04003581	20040820	G 06T 1/00
WO 2005020145 A1	20050303	JP04011580	20040805	G 06T 3/00
WO 2005020146 A1	20050303	IB04051433	20040810	G 06T 5/00
WO 2005020147 A1	20050303	IB04051446	20040811	G 06T 7/00
WO 2005020148 A1	20050303	IB04051452	20040812	G 06T 7/00
WO 2005020149 A1	20050303	JP04009684	20040701	G 06T 7/00
WO 2005020150 A2	20050303	US04023290	20040721	G 06T 7/00
WO 2005020151 A2	20050303	US04026026	20040811	G 06T 7/00
WO 2005020152 A1	20050303	JP04011790	20040811	G 06T 7/20
WO 2005020153 A1	20050303	US04026023	20040811	G 06T 7/60
WO 2005020154 A1	20050303	FI04000490	20040820	G 06T 11/00

1		2		3
WO 2005020155 A1	20050303	IB04051428	20040809	G 06T 11/00
WO 2005020157 A1	20050303	US04026656	20040817	G 06T 15/00
WO 2005020158 A1	20050303	US04022546	20040712	G 06T 15/50
WO 2005020159 A2	20050303	US04024669	20040730	G 07F
WO 2005020160 A2	20050303	US04025393	20040806	G 07F
WO 2005020161 A2	20050303	US04025544	20040806	G 07F
WO 2005020162 A2	20050303	US04027101	20040819	G 07F
WO 2005020163 A1	20050303	PL04000066	20040814	G 07F 17/32
WO 2005020164 A2	20050303	US04025661	20040806	G 07F 17/32
WO 2005020165 A1	20050303	US04025662	20040806	G 07F 17/32
WO 2005020166 A1	20050303	US04025876	20040806	G 07F 17/32
WO 2005020167 A2	20050303	US04027165	20040820	G 07F 19/00
WO 2005020168 A2	20050303	IL04000764	20040820	G 08B
WO 2005020169 A2	20050303	US04025855	20040809	G 08B
WO 2005020170 A2	20050303	US04027020	20040820	G 08B
WO 2005020171 A1	20050303	FI04000489	20040820	G 08B 13/10
WO 2005020172 A1	20050303	IB04051536	20040823	G 08B 13/14
WO 2005020173 A1	20050303	AU04001111	20040823	G 08B 13/24
WO 2005020174 A1	20050303	AU04001091	20040816	G 08B 17/10
WO 2005020175 A1	20050303	US03026403	20030820	G 08B 21/00
WO 2005020176 A1	20050303	US04027230	20040820	G 08B 21/22
WO 2005020178 A1	20050303	CA04001504	20040820	G 08C 17/02
WO 2005020179 A1	20050303	EP04007335	20040705	G 08C 19/28
WO 2005020180 A2	20050303	US04026988	20040819	G 08G
WO 2005020181 A1	20050303	IL04000767	20040823	G 08G 1/017
WO 2005020182 A1	20050303	JP03010514	20030820	G 08G 1/16
WO 2005020183 A1	20050303	JP04012037	20040816	G 08G 1/16
WO 2005020184 A2	20050303	US04024731	20040730	G 09B 9/02
WO 2005020185 A1	20050303	JP04011468	20040810	G 09B 29/00
WO 2005020186 A1	20050303	JP04011840	20040818	G 09B 29/00
WO 2005020187 A1	20050303	JP04012167	20040825	G 09B 29/00
WO 2005020188 A2	20050303	US04016561	20040527	G 09F
WO 2005020189 A2	20050303	US04025824	20040810	G 09F
WO 2005020190 A2	20050303	US04025950	20040811	G 09F
WO 2005020191 A1	20050303	US04026679	20040818	G 09F 3/00
WO 2005020192 A1	20050303	EP04009107	20040813	G 09F 3/02
WO 2005020193 A1	20050303	FR04002048	20040730	G 09F 3/02
WO 2005020194 A1	20050303	US04026792	20040818	G 09F 3/02
WO 2005020195 A2	20050303	GB04003509	20040813	G 09F 3/10
WO 2005020196 A2	20050303	US04027074	20040820	G 09F 3/20
WO 2005020197 A1	20050303	AU04001139	20040825	G 09F 13/10
WO 2005020198 A2	20050303	US04024230	20040728	G 09G
WO 2005020199 A2	20050303	US04026985	20040819	G 09G
WO 2005020200 A1	20050303	GB04003610	20040823	G 09G 3/30
WO 2005020201 A1	20050303	IB04051406	20040805	G 09G 3/34
WO 2005020202 A1	20050303	IB04051407	20040805	G 09G 3/34
WO 2005020203 A1	20050303	IB04051436	20040810	G 09G 3/34
WO 2005020204 A1	20050303	IB04051463	20040816	G 09G 3/36
WO 2005020205 A2	20050303	IB04051464	20040816	G 09G 3/36
WO 2005020206 A1	20050303	JP04012308	20040820	G 09G 3/36
WO 2005020207 A1	20050303	US04026784	20040818	G 09G 3/36
WO 2005020208 A2	20050303	US04027193	20040820	G 10L
WO 2005020209 A2	20050303	US04027372	20040823	G 10L

1		2		3
WO 2005020210 A2	20050303	US04027718	20040826	G 10L
WO 2005020211 A1	20050303	EP04051753	20040809	G 10L 15/26
WO 2005020212 A1	20050303	JP04010841	20040729	G 10L 21/02
WO 2005020213 A1	20050303	US04026520	20040813	G 10L 21/06
WO 2005020216 A1	20050303	JP04010830	20040729	G 11B 7/004
WO 2005020217 A1	20050303	JP04011984	20040820	G 11B 7/0045
WO 2005020218 A1	20050303	IB04051544	20040824	G 11B 7/08
WO 2005020219 A2	20050303	IB04002731	20040820	G 11B 7/135
WO 2005020220 A1	20050303	JP04011729	20040810	G 11B 7/135
WO 2005020221 A2	20050303	IB04051453	20040812	G 11B 7/24
WO 2005020222 A1	20050303	JP04011766	20040817	G 11B 7/24
WO 2005020223 A1	20050303	JP04011857	20040812	G 11B 7/24
WO 2005020224 A1	20050303	US04025677	20040809	G 11B 7/24
WO 2005020225 A1	20050303	KR04002101	20040820	G 11B 7/26
WO 2005020226 A1	20050303	JP04011192	20040729	G 11B 9/02
WO 2005020227 A1	20050303	JP04008568	20040611	G 11B 9/02
WO 2005020229 A1	20050303	IB04051543	20040824	G 11B 17/04
WO 2005020230 A1	20050303	KR04002006	20040810	G 11B 17/04
WO 2005020231 A2	20050303	IB04051508	20040820	G 11B 20/00
WO 2005020232 A2	20050303	IB04051518	20040820	G 11B 20/00
WO 2005020233 A1	20050303	JP04010661	20040727	G 11B 20/10
WO 2005020234 A1	20050303	JP04012711	20040826	G 11B 20/10
WO 2005020235 A1	20050303	KR04002026	20040812	G 11B 20/10
WO 2005020236 A1	20050303	KR04002055	20040817	G 11B 20/10
WO 2005020237 A1	20050303	KR04002076	20040818	G 11B 20/10
WO 2005020238 A1	20050303	JP04003099	20040310	G 11B 27/00
WO 2005020239 A2	20050303	US04024924	20040730	G 11B 27/02
WO 2005020240 A1	20050303	GB04003586	20040823	G 11B 33/04
WO 2005020241 A2	20050303	US04023530	20040721	G 11C
WO 2005020242 A2	20050303	US04027708	20040824	G 11C
WO 2005020243 A1	20050303	JP04009911	20040712	G 12B 21/08
WO 2005020244 A1	20050303	IN03000277	20030822	G 21K 1/00
WO 2005020245 A2	20050303	US04027220	20040820	H 01B
WO 2005020246 A1	20050303	EP04009052	20040812	H 01B 1/22
WO 2005020247 A1	20050303	US04025924	20040811	H 01B 3/00
WO 2005020248 A1	20050303	US04025483	20040806	H 01B 17/42
WO 2005020249 A2	20050303	US04024773	20040802	H 01C
WO 2005020250 A2	20050303	EP04050918	20040526	H 01C 7/00
WO 2005020251 A2	20050303	US04026894	20040818	H 01F
WO 2005020252 A1	20050303	JP04012317	20040820	H 01F 1/26
WO 2005020253 A2	20050303	IB04051540	20040824	H 01F 17/00
WO 2005020254 A2	20050303	IB04051541	20040824	H 01F 17/04
WO 2005020255 A2	20050303	US04026618	20040817	H 01G
WO 2005020256 A1	20050303	JP04010711	20040728	H 01G 4/38
WO 2005020257 A2	20050303	DE04001797	20040811	H 01G 9/00
WO 2005020258 A1	20050303	JP04012228	20040819	H 01G 9/00
WO 2005020259 A1	20050303	EP04004990	20040510	H 01H 9/10
WO 2005020260 A1	20050303	EP04009341	20040820	H 01H 13/48
WO 2005020261 A1	20050303	EP04009256	20040818	H 01H 19/10
WO 2005020262 A1	20050303	JP04012662	20040825	H 01H 59/00
WO 2005020263 A1	20050303	IB04002760	20040826	H 01H 85/44
WO 2005020264 A2	20050303	US04027064	20040820	H 01J
WO 2005020265 A2	20050303	US04027189	20040820	H 01J

1		2		3
WO 2005020266 A1	20050303	US03026136	20030820	H 01J 1/02
WO 2005020267 A1	20050303	US03026313	20030820	H 01J 1/02
WO 2005020268 A1	20050303	JP04012415	20040823	H 01J 9/42
WO 2005020269 A2	20050303	EP04008232	20040723	H 01J 29/00
WO 2005020270 A1	20050303	US03026029	20030820	H 01J 29/80
WO 2005020271 A1	20050303	JP04011620	20040812	H 01J 29/87
WO 2005020272 A2	20050303	GB04003533	20040817	H 01J 37/00
WO 2005020273 A2	20050303	US04026682	20040818	H 01J 37/34
WO 2005020274 A2	20050303	NL04000575	20040813	H 01J 47/02
WO 2005020275 A2	20050303	JP04011969	20040820	H 01L
WO 2005020276 A2	20050303	JP04011970	20040820	H 01L
WO 2005020277 A2	20050303	US04015273	20040513	H 01L
WO 2005020278 A2	20050303	US04022222	20040709	H 01L
WO 2005020279 A2	20050303	US04022437	20040713	H 01L
WO 2005020280 A2	20050303	US04022513	20040715	H 01L
WO 2005020281 A2	20050303	US04024771	20040802	H 01L
WO 2005020282 A2	20050303	US04025085	20040804	H 01L
WO 2005020283 A2	20050303	US04025635	20040809	H 01L
WO 2005020284 A2	20050303	US04026090	20040812	H 01L
WO 2005020285 A2	20050303	US04026668	20040818	H 01L
WO 2005020286 A2	20050303	US04026672	20040817	H 01L
WO 2005020287 A2	20050303	US04027019	20040820	H 01L
WO 2005020288 A2	20050303	US04027058	20040819	H 01L
WO 2005020289 A2	20050303	US04027257	20040823	H 01L
WO 2005020290 A2	20050303	US04027351	20040819	H 01L
WO 2005020291 A2	20050303	US04027740	20040826	H 01L
WO 2005020292 A2	20050303	US04027984	20040826	H 01L
WO 2005020293 A2	20050303	US04005225	20040308	H 01L
WO 2005020294 A2	20050303	GB04003582	20040820	H 01L 21/00
WO 2005020295 A2	20050303	US04021862	20040708	H 01L 21/00
WO 2005020296 A2	20050303	US04027337	20040823	H 01L 21/00
WO 2005020297 A2	20050303	US04027770	20040825	H 01L 21/00
WO 2005020298 A1	20050303	JP04012296	20040826	H 01L 21/027
WO 2005020299 A1	20050303	JP04012319	20040820	H 01L 21/027
WO 2005020300 A1	20050303	JP04011762	20040817	H 01L 21/20
WO 2005020301 A1	20050303	JP04011763	20040817	H 01L 21/20
WO 2005020302 A1	20050303	JP04012066	20040823	H 01L 21/205
WO 2005020303 A1	20050303	JP04012069	20040823	H 01L 21/205
WO 2005020304 A1	20050303	JP04012072	20040823	H 01L 21/205
WO 2005020305 A2	20050303	US04026105	20040812	H 01L 21/263
WO 2005020306 A1	20050303	JP04012583	20040825	H 01L 21/265
WO 2005020307 A1	20050303	US04025378	20040805	H 01L 21/265
WO 2005020308 A1	20050303	US04026210	20040812	H 01L 21/28
WO 2005020309 A1	20050303	JP04012214	20040825	H 01L 21/31
WO 2005020310 A1	20050303	US04024806	20040802	H 01L 21/312
WO 2005020311 A1	20050303	JP04012180	20040825	H 01L 21/316
WO 2005020312 A1	20050303	US04023569	20040721	H 01L 21/335
WO 2005020313 A1	20050303	CN03000702	20030821	H 01L 21/336
WO 2005020314 A1	20050303	JP04011988	20040820	H 01L 21/336
WO 2005020315 A1	20050303	JP04011775	20040817	H 01L 21/52
WO 2005020316 A1	20050303	US04026896	20040818	H 01L 21/68
WO 2005020317 A2	20050303	US04024805	20040802	H 01L 21/768
WO 2005020318 A1	20050303	US04026058	20040812	H 01L 21/8234

1		2		3
WO 2005020319 A2	20050303	IB04003305	20040823	H 01L 23/15
WO 2005020320 A1	20050303	JP04011936	20040819	H 01L 23/34
WO 2005020321 A1	20050303	EP04051569	20040721	H 01L 23/485
WO 2005020322 A1	20050303	DE04001285	20040619	H 01L 23/495
WO 2005020323 A2	20050303	US04025565	20040805	H 01L 27/00
WO 2005020324 A1	20050303	JP04011978	20040820	H 01L 27/04
WO 2005020325 A1	20050303	JP04012092	20040824	H 01L 27/088
WO 2005020326 A1	20050303	JP04011830	20040818	H 01L 27/105
WO 2005020327 A1	20050303	JP04011832	20040818	H 01L 27/105
WO 2005020328 A1	20050303	JP04011731	20040810	H 01L 27/146
WO 2005020329 A1	20050303	US04025977	20040811	H 01L 29/51
WO 2005020330 A1	20050303	EP04009041	20040812	H 01L 29/70
WO 2005020331 A1	20050303	JP04012023	20040820	H 01L 29/737
WO 2005020332 A2	20050303	GB04003570	20040819	H 01L 31/00
WO 2005020333 A2	20050303	US04025829	20040810	H 01L 31/00
WO 2005020334 A2	20050303	US04027204	20040820	H 01L 31/00
WO 2005020335 A1	20050303	JP04011423	20040803	H 01L 31/04
WO 2005020336 A1	20050303	JP03010714	20030825	H 01L 33/00
WO 2005020337 A1	20050303	JP04011158	20040804	H 01L 33/00
WO 2005020338 A1	20050303	JP04012133	20040818	H 01L 33/00
WO 2005020339 A1	20050303	JP04012190	20040825	H 01L 35/16
WO 2005020340 A2	20050303	US04026757	20040817	H 01L 35/32
WO 2005020341 A1	20050303	JP04012412	20040823	H 01L 41/08
WO 2005020342 A1	20050303	JP04012413	20040823	H 01L 51/00
WO 2005020343 A1	20050303	US04018681	20040610	H 01L 51/20
WO 2005020344 A1	20050303	US04025741	20040809	H 01L 51/20
WO 2005020345 A2	20050303	US04010985	20040409	H 01M
WO 2005020346 A2	20050303	US04020304	20040625	H 01M
WO 2005020347 A2	20050303	US04025159	20040804	H 01M
WO 2005020348 A2	20050303	US04025842	20040809	H 01M
WO 2005020349 A1	20050303	US04007960	20040316	H 01M 2/08
WO 2005020350 A1	20050303	JP04012334	20040820	H 01M 2/16
WO 2005020351 A1	20050303	JP04012432	20040823	H 01M 2/26
WO 2005020352 A1	20050303	IB04051517	20040820	H 01M 2/36
WO 2005020353 A2	20050303	US04026859	20040817	H 01M 4/00
WO 2005020354 A1	20050303	JP04012015	20040820	H 01M 4/58
WO 2005020355 A1	20050303	JP04011794	20040811	H 01M 4/62
WO 2005020356 A1	20050303	GB04003334	20040802	H 01M 8/02
WO 2005020357 A1	20050303	JP04012333	20040820	H 01M 8/02
WO 2005020358 A1	20050303	JP04012071	20040823	H 01M 8/04
WO 2005020359 A1	20050303	JP04012444	20040824	H 01M 8/04
WO 2005020360 A1	20050303	JP04012458	20040824	H 01M 8/04
WO 2005020361 A1	20050303	JP04012017	20040820	H 01M 8/06
WO 2005020362 A1	20050303	US04001960	20040123	H 01M 8/10
WO 2005020363 A2	20050303	US04026799	20040818	H 01M 8/10
WO 2005020364 A1	20050303	JP04011296	20040730	H 01M 8/12
WO 2005020365 A1	20050303	JP03010792	20030826	H 01M 10/40
WO 2005020366 A1	20050303	KR04002122	20040823	H 01P 1/205
WO 2005020367 A1	20050303	JP04010829	20040729	H 01P 3/02
WO 2005020368 A1	20050303	IB04051471	20040817	H 01Q 1/38
WO 2005020369 A1	20050303	US03025687	20030818	H 01Q 1/42
WO 2005020370 A1	20050303	JP04012187	20040825	H 01Q 9/40
WO 2005020371 A1	20050303	JP04011995	20040820	H 01Q 13/08

1		2		3
WO 2005020372 A1	20050303	GB04003548	20040818	H 01Q 13/28
WO 2005020373 A1	20050303	GB04003272	20040728	H 01Q 15/00
WO 2005020374 A2	20050303	US04026280	20040812	H 01R
WO 2005020375 A1	20050303	CH04000355	20040610	H 01R 4/50
WO 2005020376 A1	20050303	EP04006821	20040624	H 01R 12/04
WO 2005020377 A1	20050303	EP04005520	20040521	H 01R 12/06
WO 2005020378 A1	20050303	FR04002027	20040728	H 01R 12/16
WO 2005020379 A1	20050303	US04008011	20040317	H 01R 12/22
WO 2005020380 A1	20050303	EP04007169	20040701	H 01R 12/24
WO 2005020381 A1	20050303	US04022414	20040713	H 01R 12/24
WO 2005020382 A1	20050303	US04025782	20040810	H 01R 12/30
WO 2005020383 A1	20050303	CH03000569	20030822	H 01R 13/33
WO 2005020384 A1	20050303	GB04003638	20040826	H 01R 13/56
WO 2005020385 A1	20050303	JP04012106	20040824	H 01R 13/66
WO 2005020386 A1	20050303	EP04006390	20040615	H 01R 25/00
WO 2005020387 A1	20050303	GB04003505	20040812	H 01R 25/14
WO 2005020388 A1	20050303	SG04000023	20040121	H 01R 25/14
WO 2005020389 A1	20050303	US03030241	20030924	H 01R 33/00
WO 2005020390 A1	20050303	FR04001987	20040726	H 01R 39/20
WO 2005020391 A1	20050303	EP04008838	20040806	H 01R 39/38
WO 2005020392 A2	20050303	US03025455	20030814	H 01S
WO 2005020393 A2	20050303	US04010449	20040405	H 01S
WO 2005020394 A2	20050303	US04026443	20040813	H 01S 5/06
WO 2005020395 A1	20050303	JP04012340	20040820	H 01S 5/343
WO 2005020396 A1	20050303	JP04012708	20040826	H 01S 5/343
WO 2005020397 A1	20050303	JP04011344	20040806	H 01T 23/00
WO 2005020398 A2	20050303	US04027306	20040820	H 02G
WO 2005020399 A1	20050303	US03025388	20030814	H 02G 1/08
WO 2005020400 A1	20050303	EP04008496	20040729	H 02G 15/007
WO 2005020401 A1	20050303	EP04007087	20040630	H 02H 7/085
WO 2005020402 A1	20050303	AU04001117	20040820	H 02H 9/02
WO 2005020403 A1	20050303	EP04007336	20040705	H 02J 3/18
WO 2005020404 A1	20050303	US04026882	20040818	H 02J 3/32
WO 2005020405 A1	20050303	EP04007419	20040707	H 02J 5/00
WO 2005020406 A1	20050303	EP04007130	20040630	H 02J 9/00
WO 2005020407 A2	20050303	US04026192	20040812	H 02J 9/00
WO 2005020408 A2	20050303	EP04051789	20040813	H 02K
WO 2005020409 A2	20050303	US04026707	20040817	H 02K
WO 2005020410 A2	20050303	EP04051800	20040816	H 02K 1/14
WO 2005020411 A1	20050303	EP04051788	20040813	H 02K 1/24
WO 2005020412 A1	20050303	EP04009051	20040812	H 02K 53/00
WO 2005020413 A2	20050303	US04020543	20040625	H 02M
WO 2005020414 A1	20050303	US04026685	20040818	H 02M 1/00
WO 2005020415 A1	20050303	AT04000283	20040809	H 02M 3/22
WO 2005020416 A1	20050303	JP04011950	20040813	H 02M 3/28
WO 2005020417 A1	20050303	US04025534	20040805	H 02M 3/28
WO 2005020418 A1	20050303	EP04008618	20040731	H 02M 3/335
WO 2005020420 A1	20050303	JP04002962	20040308	H 02M 7/48
WO 2005020421 A2	20050303	GB04003663	20040826	H 02N
WO 2005020422 A1	20050303	US04026560	20040816	H 02N 11/00
WO 2005020423 A2	20050303	US04027080	20040820	H 02P
WO 2005020424 A1	20050303	JP04011973	20040820	H 02P 5/168
WO 2005020425 A1	20050303	JP04011971	20040820	H 02P 7/00

1		2		3
WO 2005020426 A1	20050303	US04024209	20040727	H 02P 8/00
WO 2005020427 A1	20050303	JP04008338	20040615	H 03B 5/32
WO 2005020428 A1	20050303	JP04010679	20040721	H 03C 3/00
WO 2005020429 A1	20050303	JP04010776	20040722	H 03C 3/00
WO 2005020430 A2	20050303	US04022345	20040713	H 03C 5/00
WO 2005020431 A2	20050303	US04026853	20040818	H 03F
WO 2005020432 A2	20050303	US04027487	20040823	H 03F
WO 2005020433 A2	20050303	US04025571	20040806	H 03H 7/12
WO 2005020434 A2	20050303	US04027162	20040820	H 03H 9/00
WO 2005020435 A1	20050303	JP04008434	20040616	H 03H 9/17
WO 2005020436 A1	20050303	JP04012324	20040820	H 03H 9/72
WO 2005020437 A1	20050303	JP04011898	20040819	H 03K 17/22
WO 2005020438 A1	20050303	US04025489	20040806	H 03L 7/093
WO 2005020439 A2	20050303	US04025929	20040810	H 03M
WO 2005020441 A2	20050303	US03015090	20030513	H 04B
WO 2005020442 A2	20050303	US04020817	20040629	H 04B
WO 2005020443 A2	20050303	US04021311	20040701	H 04B
WO 2005020444 A2	20050303	US04024150	20040728	H 04B
WO 2005020445 A2	20050303	US04025326	20040804	H 04B
WO 2005020446 A2	20050303	US04025915	20040812	H 04B
WO 2005020447 A1	20050303	EP04051417	20040708	H 04B 1/04
WO 2005020448 A1	20050303	FR04001937	20040721	H 04B 1/04
WO 2005020449 A2	20050303	GB04003566	20040819	H 04B 1/06
WO 2005020450 A1	20050303	JP04012316	20040820	H 04B 1/16
WO 2005020451 A1	20050303	GB04003482	20040812	H 04B 1/38
WO 2005020452 A1	20050303	KR04002132	20040825	H 04B 1/38
WO 2005020453 A1	20050303	US04022087	20040709	H 04B 1/38
WO 2005020454 A1	20050303	KR04002105	20040820	H 04B 1/40
WO 2005020455 A1	20050303	JP04011354	20040806	H 04B 1/59
WO 2005020456 A1	20050303	US04025628	20040809	H 04B 1/66
WO 2005020457 A1	20050303	US04024398	20040728	H 04B 1/69
WO 2005020458 A1	20050303	EP04007626	20040710	H 04B 1/707
WO 2005020459 A1	20050303	JP04012229	20040819	H 04B 3/58
WO 2005020461 A1	20050303	KR04002137	20040825	H 04B 7/00
WO 2005020462 A2	20050303	US04023901	20040723	H 04B 7/00
WO 2005020463 A1	20050303	EP04051278	20040628	H 04B 7/005
WO 2005020464 A1	20050303	US04026167	20040812	H 04B 7/005
WO 2005020465 A1	20050303	US04029250	20040819	H 04B 7/005
WO 2005020466 A1	20050303	KR03002787	20031219	H 04B 7/06
WO 2005020467 A1	20050303	KR04002106	20040820	H 04B 7/08
WO 2005020468 A1	20050303	JP04011925	20040819	H 04B 7/10
WO 2005020469 A1	20050303	JP04011940	20040813	H 04B 7/26
WO 2005020470 A1	20050303	JP04012025	20040820	H 04B 7/26
WO 2005020471 A1	20050303	JP04012026	20040820	H 04B 7/26
WO 2005020472 A1	20050303	KR04002107	20040820	H 04B 7/26
WO 2005020473 A1	20050303	KR04002108	20040820	H 04B 7/26
WO 2005020474 A1	20050303	KR04002109	20040820	H 04B 7/26
WO 2005020475 A1	20050303	KR04002110	20040820	H 04B 7/26
WO 2005020476 A1	20050303	KR04002121	20040823	H 04B 7/26
WO 2005020477 A2	20050303	FR04002139	20040813	H 04B 10/06
WO 2005020478 A1	20050303	US04020381	20040624	H 04B 10/08
WO 2005020479 A2	20050303	US04026779	20040819	H 04B 10/08
WO 2005020480 A1	20050303	US04026258	20040813	H 04B 10/158

1		2		3
WO 2005020481 A1	20050303	US04025311	20040804	H 04B 10/207
WO 2005020482 A2	20050303	US04027229	20040820	H 04H
WO 2005020483 A1	20050303	JP04012607	20040825	H 04H 1/00
WO 2005020484 A1	20050303	JP04012610	20040825	H 04H 1/00
WO 2005020485 A2	20050303	CH04000500	20040811	H 04H 7/00
WO 2005020486 A1	20050303	SE04001150	20040722	H 04J 3/06
WO 2005020487 A1	20050303	US04025475	20040806	H 04J 3/06
WO 2005020488 A1	20050303	JP04012309	20040820	H 04J 11/00
WO 2005020489 A1	20050303	JP04012311	20040820	H 04J 11/00
WO 2005020490 A1	20050303	US03025832	20030813	H 04J 11/00
WO 2005020491 A2	20050303	US04022995	20040716	H 04L
WO 2005020492 A2	20050303	US04025479	20040805	H 04L
WO 2005020493 A2	20050303	US04025726	20040809	H 04L
WO 2005020494 A2	20050303	US04025728	20040809	H 04L
WO 2005020495 A2	20050303	US04026566	20040813	H 04L
WO 2005020496 A2	20050303	US04027087	20040820	H 04L
WO 2005020497 A2	20050303	US04028058	20040826	H 04L
WO 2005020498 A2	20050303	US04005729	20040226	H 04L
WO 2005020499 A1	20050303	EP04051823	20040818	H 04L 1/00
WO 2005020500 A1	20050303	KR04002144	20040826	H 04L 1/00
WO 2005020501 A1	20050303	US04013067	20040428	H 04L 1/00
WO 2005020502 A1	20050303	EP04009346	20040820	H 04L 1/18
WO 2005020503 A1	20050303	CA04001561	20040825	H 04L 9/32
WO 2005020504 A1	20050303	KR04002141	20040826	H 04L 9/32
WO 2005020505 A1	20050303	US04013645	20040429	H 04L 12/12
WO 2005020506 A1	20050303	FR04001853	20040715	H 04L 12/28
WO 2005020507 A1	20050303	GB04003590	20040820	H 04L 12/28
WO 2005020508 A1	20050303	IB04002666	20040812	H 04L 12/28
WO 2005020509 A1	20050303	IB04051521	20040823	H 04L 12/28
WO 2005020510 A1	20050303	IB04051567	20040826	H 04L 12/28
WO 2005020511 A2	20050303	US04025218	20040804	H 04L 12/28
WO 2005020512 A2	20050303	US04026107	20040812	H 04L 12/28
WO 2005020513 A1	20050303	US04026891	20040818	H 04L 12/28
WO 2005020514 A1	20050303	US04006357	20040302	H 04L 12/28
WO 2005020515 A1	20050303	US04006562	20040304	H 04L 12/28
WO 2005020516 A1	20050303	US04022723	20040701	H 04L 12/42
WO 2005020517 A1	20050303	EP03009293	20030821	H 04L 12/56
WO 2005020518 A1	20050303	EP04008941	20040810	H 04L 12/56
WO 2005020519 A1	20050303	EP04009264	20040818	H 04L 12/56
WO 2005020520 A2	20050303	IB04002599	20040811	H 04L 12/56
WO 2005020521 A1	20050303	IB04051490	20040819	H 04L 12/56
WO 2005020522 A1	20050303	IB04051566	20040825	H 04L 12/56
WO 2005020523 A1	20050303	JP04010604	20040726	H 04L 12/56
WO 2005020524 A1	20050303	JP04010795	20040729	H 04L 12/56
WO 2005020525 A1	20050303	JP04012137	20040818	H 04L 12/56
WO 2005020526 A1	20050303	US04006568	20040304	H 04L 12/56
WO 2005020527 A1	20050303	GB04003541	20040816	H 04L 12/58
WO 2005020528 A1	20050303	US04027416	20040819	H 04L 25/49
WO 2005020529 A1	20050303	IB04002613	20040811	H 04L 27/26
WO 2005020530 A1	20050303	US04022780	20040715	H 04L 27/34
WO 2005020531 A1	20050303	JP04012321	20040820	H 04L 29/02
WO 2005020532 A1	20050303	CA04000862	20040609	H 04L 29/06
WO 2005020533 A1	20050303	CH03000579	20030826	H 04L 29/06

1		2		3
WO 2005020534 A1	20050303	EP04050916	20040526	H 04L 29/06
WO 2005020535 A1	20050303	EP04051028	20040604	H 04L 29/06
WO 2005020536 A1	20050303	EP04007091	20040630	H 04L 29/06
WO 2005020537 A1	20050303	EP04009303	20040819	H 04L 29/06
WO 2005020538 A2	20050303	FR04001849	20040713	H 04L 29/06
WO 2005020539 A1	20050303	IB04051276	20040721	H 04L 29/06
WO 2005020540 A1	20050303	JP04012226	20040819	H 04L 29/06
WO 2005020541 A1	20050303	US04002407	20040127	H 04L 29/06
WO 2005020542 A1	20050303	US04025216	20040804	H 04L 29/06
WO 2005020543 A2	20050303	US04026995	20040819	H 04L 29/06
WO 2005020544 A1	20050303	US04027052	20040818	H 04L 29/06
WO 2005020545 A2	20050303	US04025621	20040809	H 04M
WO 2005020546 A2	20050303	US04025919	20040811	H 04M
WO 2005020547 A2	20050303	US04027142	20040819	H 04M
WO 2005020548 A1	20050303	IB04002676	20040817	H 04M 1/04
WO 2005020549 A1	20050303	DK04000444	20040623	H 04M 1/05
WO 2005020550 A1	20050303	IB04002677	20040817	H 04M 1/677
WO 2005020551 A1	20050303	EP04051795	20040813	H 04M 1/725
WO 2005020552 A1	20050303	AU04001127	20040823	H 04M 3/42
WO 2005020553 A1	20050303	EP04006748	20040622	H 04M 3/42
WO 2005020554 A1	20050303	EP04050700	20040504	H 04M 7/00
WO 2005020555 A2	20050303	US04020783	20040628	H 04N
WO 2005020556 A2	20050303	US04022575	20040714	H 04N
WO 2005020557 A2	20050303	US04026082	20040812	H 04N
WO 2005020558 A2	20050303	US04026124	20040812	H 04N
WO 2005020559 A2	20050303	US04026125	20040812	H 04N
WO 2005020560 A2	20050303	US04027752	20040826	H 04N
WO 2005020561 A1	20050303	US04024021	20040726	H 04N 1/203
WO 2005020562 A1	20050303	US04025887	20040810	H 04N 1/21
WO 2005020563 A1	20050303	JP04012159	20040818	H 04N 1/387
WO 2005020564 A1	20050303	US04001573	20040120	H 04N 5/00
WO 2005020565 A1	20050303	US04025956	20040810	H 04N 5/00
WO 2005020566 A1	20050303	JP04011141	20040804	H 04N 5/232
WO 2005020567 A1	20050303	EP04009222	20040817	H 04N 5/44
WO 2005020568 A1	20050303	FR04002130	20040811	H 04N 5/74
WO 2005020569 A1	20050303	JP04012437	20040824	H 04N 5/74
WO 2005020570 A1	20050303	US04024074	20040728	H 04N 5/74
WO 2005020571 A1	20050303	US04024337	20040728	H 04N 5/74
WO 2005020572 A1	20050303	JP04011904	20040819	H 04N 5/91
WO 2005020573 A1	20050303	JP04012267	20040826	H 04N 5/92
WO 2005020574 A1	20050303	JP04003411	20040315	H 04N 5/92
WO 2005020575 A1	20050303	RU04000329	20040820	H 04N 7/08
WO 2005020576 A1	20050303	KR03002916	20031230	H 04N 7/173
WO 2005020577 A1	20050303	US04026647	20040819	H 04N 7/18
WO 2005020578 A1	20050303	GB04003240	20040726	H 04N 7/24
WO 2005020579 A1	20050303	IB04051538	20040823	H 04N 7/24
WO 2005020580 A1	20050303	KR03002914	20031230	H 04N 7/24
WO 2005020581 A1	20050303	KR04001692	20040709	H 04N 7/24
WO 2005020582 A1	20050303	GB04003598	20040820	H 04N 7/26
WO 2005020583 A1	20050303	IB04051474	20040817	H 04N 7/26
WO 2005020584 A1	20050303	US04017415	20040602	H 04N 7/26
WO 2005020585 A1	20050303	US04025366	20040804	H 04N 7/26
WO 2005020586 A1	20050303	KR04002046	20040814	H 04N 7/32

1		2		3
WO 2005020587 A1	20050303	KR04002050	20040816	H 04N 7/32
WO 2005020588 A1	20050303	SG04000256	20040825	H 04N 7/32
WO 2005020589 A2	20050303	JP04012451	20040824	H 04N 9/73
WO 2005020590 A1	20050303	DK04000564	20040824	H 04N 13/00
WO 2005020591 A1	20050303	JP04010203	20040716	H 04N 13/04
WO 2005020592 A1	20050303	JP04011992	20040820	H 04N 17/04
WO 2005020593 A2	20050303	US04020348	20040623	H 04Q
WO 2005020594 A2	20050303	US04024906	20040730	H 04Q
WO 2005020595 A2	20050303	US04025810	20040810	H 04Q
WO 2005020596 A2	20050303	US04025841	20040809	H 04Q
WO 2005020597 A2	20050303	US04027033	20040818	H 04Q
WO 2005020598 A2	20050303	US04027036	20040817	H 04Q
WO 2005020599 A1	20050303	US04024472	20040728	H 04Q 1/02
WO 2005020600 A2	20050303	EP04051289	20040629	H 04Q 7/00
WO 2005020601 A2	20050303	EP04051667	20040730	H 04Q 7/00
WO 2005020602 A2	20050303	EP04009440	20040819	H 04Q 7/00
WO 2005020603 A1	20050303	CN04000132	20040219	H 04Q 7/20
WO 2005020604 A1	20050303	EP04008956	20040810	H 04Q 7/20
WO 2005020605 A1	20050303	KR04001617	20040701	H 04Q 7/20
WO 2005020606 A1	20050303	US03025511	20030813	H 04Q 7/20
WO 2005020607 A2	20050303	EP04051831	20040818	H 04Q 7/22
WO 2005020608 A1	20050303	EP04008913	20040810	H 04Q 7/22
WO 2005020609 A2	20050303	EP04009362	20040820	H 04Q 7/22
WO 2005020610 A1	20050303	US04024759	20040802	H 04Q 7/22
WO 2005020611 A1	20050303	US04024769	20040802	H 04Q 7/22
WO 2005020612 A1	20050303	IB04002678	20040817	H 04Q 7/32
WO 2005020613 A2	20050303	EP04051563	20040721	H 04Q 7/36
WO 2005020614 A1	20050303	CA04001473	20040816	H 04Q 7/38
WO 2005020615 A1	20050303	CN03001036	20031204	H 04Q 7/38
WO 2005020616 A1	20050303	EP04051811	20040817	H 04Q 7/38
WO 2005020617 A1	20050303	FI04000498	20040825	H 04Q 7/38
WO 2005020618 A1	20050303	KR04002099	20040820	H 04Q 7/38
WO 2005020619 A1	20050303	SE03001316	20030826	H 04Q 7/38
WO 2005020620 A2	20050303	US04025150	20040802	H 04Q 7/38
WO 2005020621 A1	20050303	US04025671	20040809	H 04Q 7/38
WO 2005020622 A1	20050303	KR04002015	20040811	H 04Q 9/00
WO 2005020623 A2	20050303	FR04001939	20040719	H 04R
WO 2005020624 A2	20050303	US04025785	20040811	H 04R
WO 2005020625 A2	20050303	US04025786	20040811	H 04R
WO 2005020626 A2	20050303	US04025787	20040811	H 04R
WO 2005020627 A1	20050303	KR04002103	20040820	H 04R 1/10
WO 2005020628 A1	20050303	EP04008876	20040807	H 04R 1/40
WO 2005020629 A1	20050303	NO04000243	20040812	H 04R 7/02
WO 2005020630 A1	20050303	IB04051413	20040806	H 04R 7/12
WO 2005020631 A1	20050303	JP04011900	20040819	H 04R 17/00
WO 2005020632 A1	20050303	EP03009301	20030821	H 04R 25/00
WO 2005020633 A1	20050303	EP04009283	20040819	H 04R 25/00
WO 2005020634 A1	20050303	IB04051494	20040819	H 04S 3/00
WO 2005020635 A1	20050303	GB04003579	20040819	H 05B 3/14
WO 2005020637 A1	20050303	US04027181	20040820	H 05B 3/84
WO 2005020638 A1	20050303	UA04000024	20040426	H 05B 7/144
WO 2005020639 A1	20050303	CN03000971	20031117	H 05B 33/08
WO 2005020640 A1	20050303	US04025881	20040811	H 05B 33/08

1		2		3
WO 2005020641 A1	20050303	JP04009924	20040712	H 05B 33/12
WO 2005020642 A1	20050303	JP04012024	20040820	H 05B 33/14
WO 2005020643 A1	20050303	JP04012440	20040824	H 05B 33/14
WO 2005020644 A1	20050303	JP04011905	20040819	H 05G 1/00
WO 2005020645 A2	20050303	US04025179	20040806	H 05H
WO 2005020646 A2	20050303	US04025410	20040806	H 05H
WO 2005020647 A2	20050303	FR04001938	20040721	H 05K
WO 2005020648 A2	20050303	US04027173	20040820	H 05K
WO 2005020649 A2	20050303	US04027304	20040820	H 05K 1/02
WO 2005020650 A2	20050303	AT04000271	20040726	H 05K 1/16
WO 2005020651 A1	20050303	FI04000474	20040810	H 05K 3/32
WO 2005020652 A1	20050303	EP04007133	20040701	H 05K 3/36
WO 2005020653 A1	20050303	EP04003201	20040326	H 05K 7/14
WO 2005020654 A1	20050303	JP03010737	20030826	H 05K 9/00
WO 2005020655 A1	20050303	JP04012014	20040820	H 05K 9/00
WO 2005020656 A2	20050303	JP04012453	20040824	H 05K 13/00
WO 2005020657 A1	20050303	JP04011049	20040802	H 05K 13/04
WO 2005020658 A1	20050303	JP04011947	20040813	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 8 i 9 tygodniu 2005 roku

WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO02/068093	368818
WO02/068842	368814
WO02/069866	368560
WO02/070355	368815
WO02/078475	368823
WO02/078865	368948
WO02/08438	368906
WO02/098406	368825
WO02/099153	368719
WO02/103140	368688
WO02/53359	368643
WO02/55360	368865
WO02/55490	368609
WO02/55492	368837
WO02/56280	368808
WO02/56442	368534
WO02/58701	368636
WO02/58704	368555
WO02/58732	368653
WO02/58939	368864
WO02/59011	368499
WO02/59246	368553
WO02/59406	368687
WO02/59491	368500
WO02/60384	368554
WO02/60385	368547
WO02/60480	368556
WO02/62786	368563
WO02/65018	368842
WO02/66166	368867
WO02/66836	368504
WO02/70571	368634
WO02/71086	368862
WO02/72085	368973
WO02/72202	368644
WO02/72330	368916
WO02/74274	368943
WO02/74816	368551

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO02/74824	368564
WO02/76947	368557
WO02/77017	368911
WO02/77255	368942
WO02/78352	368828
WO02/78461	368559
WO02/78620	368946
WO02/78870	368638
WO02/79357	368635
WO02/80912	368597
WO02/81499	368941
WO02/83984	368606
WO02/84159	368944
WO02/87512	368901
WO02/89609	368731
WO02/90271	368803
WO02/90317	368851
WO02/91885	368622
WO02/91990	368505
WO02/95262	368918
WO03/00065	368594
WO03/00292	368587
WO03/00295	368850
WO03/00503	368914
WO03/00584	368524
WO03/00959	368518
WO03/00960	368517
WO03/009842	368503
WO03/010103	368602
WO03/010225	368583
WO03/01772	368751
WO03/02668	368516
WO03/02708	368726
WO03/032756	368616
WO03/033809	368915
WO03/037237	368645
WO03/037867	368722
WO03/037869	368917

1	2
WO03/037877	368920
WO03/037888	368671
WO03/037916	368824
WO03/038222	368720
WO03/038233	368681
WO03/043553	368683
WO03/043633	368642
WO03/043761	368685
WO03/043791	368646
WO03/043807	368689
WO03/043832	368684
WO03/043985	368637
WO03/044014	368949
WO03/044309	368641
WO03/044431	368680
WO03/044532	368690
WO03/044954	368617
WO03/053650	368937
WO03/055824	368561
WO03/056070	368809
WO03/056071	368562
WO03/059222	368899
WO03/05998	368819
WO03/060950	368614
WO03/06231	368589
WO03/071630	368682
WO03/07362	368717
WO03/075914	368902
WO03/07922	368613
WO03/08381	368938
WO03/08382	368939
WO03/08411	368529
WO03/08444	368912
WO03/09684	368678
WO03/09687	368677
WO03/099040	368712
WO03/104890	368584
WO03/11115	368807
WO03/11274	368585
WO03/11283	368519
WO03/11826	368647
WO03/11829	368520
WO03/11843	368536
WO03/11896	368745
WO03/13061	368898
WO03/13275	368976

1	2
WO03/13610	368805
WO03/13649	368977
WO03/14060	368600
WO03/15518	368746
WO03/15533	368605
WO03/15608	368921
WO03/15749	368881
WO03/15774	368970
WO03/15783	368612
WO03/15799	368971
WO03/15810	368708
WO03/16273	368464
WO03/16287	368870
WO03/16310	368586
WO03/16396	368611
WO03/16400	368607
WO03/16453	368913
WO03/16454	368878
WO03/16510	368981
WO03/17755	368826
WO03/17927	368601
WO03/17995	368615
WO03/18471	368593
WO03/18522	368905
WO03/18535	368686
WO03/18552	368830
WO03/18588	368732
WO03/18651	368858
WO03/18903	368621
WO03/19062	368729
WO03/20035	368852
WO03/20056	368908
WO03/20253	368897
WO03/20281	368565
WO03/20282	368994
WO03/20315	368843
WO03/20411	368982
WO03/20450	368854
WO03/20498	368598
WO03/20684	368829
WO03/20692	368860
WO03/20716	368827
WO03/20726	368502
WO03/20763	368980
WO03/20784	368839
WO03/20892	368972

1	2
WO03/20995	368558
WO03/21170	368978
WO03/21312	368676
WO03/22049	368993
WO03/22050	368759
WO03/22262	368758
WO03/22275	368736
WO03/22284	368935
WO03/22291	368813
WO03/22324	368603
WO03/22823	368640
WO03/22842	368992
WO03/22864	368727
WO03/22902	368501
WO03/23030	368463
WO03/23041	368748
WO03/23076	368648
WO03/23176	368869
WO03/23773	368750
WO03/24219	368740
WO03/24252	368595
WO03/24255	368525
WO03/25236	368532
WO03/25264	368856
WO03/26467	368515
WO03/27080	368816
WO03/27147	368619
WO03/27540	368620
WO03/27718	368618
WO03/27952	368859
WO03/28028	368806
WO03/28354	368537
WO03/28460	368810
WO03/28485	368528
WO03/28755	368718
WO03/29101	368907
WO03/29191	368738
WO03/29215	368804
WO03/29259	368527
WO03/29295	368989
WO03/29320	368988
WO03/31018	368866
WO03/31173	368530
WO03/31357	368592
WO03/31416	368863
WO03/31473	368596

1	2
WO03/31740	368735
WO03/33419	368531
WO03/33427	368608
WO03/33459	368983
WO03/33466	368802
WO03/34162	368756
WO03/34415	368679
WO03/34824	368538
WO03/34885	368546
WO03/34965	368508
WO03/35062	368737
WO03/35068	368533
WO03/35084	368840
WO03/35284	368752
WO03/35305	368548
WO03/35503	368522
WO03/35622	368919
WO03/35886	368599
WO03/35916	368526
WO03/35935	368716
WO03/35963	368521
WO03/36154	368713
WO03/36210	368838
WO03/37039	368523
WO03/39393	368650
WO03/39397	368649
WO03/39414	368812
WO03/39517	368550
WO03/39599	368539
WO03/39775	368721
WO03/39783	368652
WO03/39836	368821
WO03/39984	368841
WO03/39998	368853
WO03/40309	368760
WO03/40349	368846
WO03/40359	368723
WO03/40469	368733
WO03/40504	368831
WO03/40546	368674
WO03/40624	368673
WO03/40625	368868
WO03/41138	368506
WO03/41288	368588
WO03/41555	368549
WO03/41678	368855

1	2
WO03/41683	368610
WO03/41695	368857
WO03/41721	368879
WO03/42122	368507
WO03/42128	368709
WO03/42172	368909
WO03/42182	368591
WO03/42215	368984
WO03/42290	368639
WO03/42430	368714
WO03/42622	368715
WO03/45361	368744
WO03/45453	368747
WO03/45480	368987
WO03/45797	368979
WO03/45847	368844
WO03/45868	368728
WO03/45876	368900
WO03/45995	368749
WO03/45996	368755
WO03/46371	368822
WO03/46378	368947
WO03/46455	368711
WO03/47483	368974
WO03/47484	368975
WO03/47488	368910
WO03/47508	368945
WO03/47555	368734
WO03/47581	368739
WO03/47784	368743

1	2
WO03/48183	368904
WO03/48422	368754
WO03/48427	368710
WO03/48582	368880
WO03/48598	368991
WO03/48644	368725
WO03/49363	368724
WO03/49365	368753
WO03/50207	368811
WO03/50422	368675
WO03/50938	368990
WO03/51207	368590
WO03/51337	368730
WO03/51554	368903
WO03/51861	368986
WO03/53142	368936
WO03/53161	368742
WO03/53299	368651
WO03/53301	368817
WO03/53434	368940
WO03/53822	368741
WO03/53942	368985
WO03/54274	368757
WO03/54275	368845
WO03/55154	368861
WO03/57555	368820
WO03/61540	368552
WO03/61555	368535
WO03/64410	368672
WO04/033777	368604

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALEZKÓW
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
334850	07/2000	A61K38/13 A61K9/48 A61K9/107	372850	A61K38/13 A61K9/48 A61K9/107
332460	19/1999	C07K16/26 C07K16/46 C12N21/08 C12N15/13	372851	C07K16/18 C07K16/46 C12N15/13 C12N15/62 C12N5/16 A61K39/395

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) **287570** (220) 2004 12 23
 (731) Rodamco CH 1 Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Moje miejsce
 (511) 35, 36, 39, 41, 42, 43

(210) **288001** (220) 2004 12 31
 (731) Wielkopolska Grupa Aptekarska
 M. i B. Czerniewicz Sp. J., Poznań
 (540) apteka WIELKOPOLSKA



(531) 5.5.19, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 05

(210) **288212** (220) 2004 12 24
 (731) WINERIA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Win & Co.
 (511) 39

(210) **288833** (220) 2004 12 28
 (731) Jakuta Grzegorz, Pruszków
 (540) MÓJ TELEFON



(531) 16.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35

(210) **289025** (220) 2004 12 20
 (731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa
 (540) CZEKO ŻUWAK
 (511) 30

(210) **289026** (220) 2004 12 20
 (731) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska, Piątnica
 (540) OSM PIĄTNICA



(531) 6.7.25, 7.1.8, 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

(210) **289032** (220) 2004 12 20
 (731) DONAU DESIGN POLSKA
 Sp. z o.o., Warszawa
 (540) DONAU Club



(531) 27.5.1, 29.1.2
 (511) 35, 39

(210) **289033** (220) 2004 12 20
 (731) „HERMAR” Sp. z o.o., Uniszki Cegielnia
 (540) HERMAR



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 29, 39, 40

(210) **289034** (220) 2004 12 20
 (731) Szkoła Karate Shihan Jan Dyduch,
 Jan Dyduch, Kraków
 (540) OYAMA



(531) 6.1.2, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 25, 26, 41

(210) **289035** (220) 2004 12 20
 (731) Szkoła Karate Shihan Jan Dyduch,
 Jan Dyduch, Kraków
 (540)



(531) 6.1.2, 26.1.1, 29.1.13
 (511) 16, 25, 26, 41

(210) **289036** (220) 2004 12 20
 (731) Laboratoria Natury Sp. z o.o., Lublin

(540) LABORATORIA NATURY



(531) 5.1.3, 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1

(511) 05, 35

(210) **289037** (220) 2004 12 20

(731) Laboratoria Natury Sp. z o.o., Lublin

(540) DOKTOR ZDROWIE



(531) 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1

(511) 05, 35

(210) **289038** (220) 2004 12 20

(731) SAYSONIC Sp. z o.o., Warszawa

(540) Saysonic



(531) 26.1.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 35, 37, 41, 42

(210) **289039** (220) 2004 12 20

(731) SAYSONIC Sp. z o.o., Warszawa

(540) SAYSONIC

(511) 09, 35, 37, 41, 42

(210) **289040** (220) 2004 12 20(731) OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA
MLECZARSKA W GARWOLINIE, Wola Rębkowska

(540) OSM GARWOLIN



(531) 26.1.2, 26.4.10, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29

(210) **289041** (220) 2004 12 20(731) Biuro Techniczno Handlowe
„MECHANIZACJA” Sp. z o.o., Katowice ”

(540) Herkules 15

(511) 08

(210) **289042** (220) 2004 12 20(731) Agencja reklamowa Hippie & Yuppie
Sp. z o.o., Częstochowa

(540) H & Y HIPPIE & YUPPIE



(531) 24.17.25, 27.1.1, 29.1.14

(511) 16, 35, 42

(210) **289043** (220) 2004 12 20(731) „KULEJEWSKI” Włodzimierz Kulejewski,
Częstochowa

(540) e estakada CENTRUM



(531) 26.2.1, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 36, 37

(210) **289044** (220) 2004 12 20(731) Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutycznej
Hasco-Lek SA, Wrocław

(540) NIZAX

(511) 03

(210) **289045** (220) 2004 12 20(731) Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutycznej
Hasco-Lek SA, Wrocław

(540) NIZAX med

(511) 03

(210) **289046** (220) 2004 12 20(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „KRIS”
s.c. K.T.S Piechurscy Eksport-Import, Kłobuck

(540) KRIS



(531) 2.1.7, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15

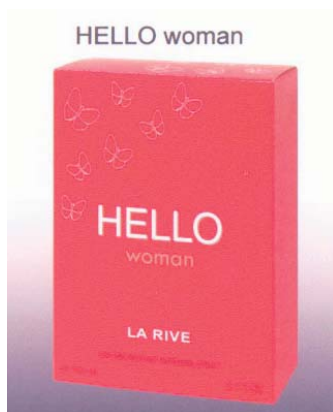
(511) 06, 20, 21, 28

(210) **289047** (220) 2004 12 20
 (731) „MR” Mirosław Minkina, Katowice
 (540) BISSET



(531) 26.4.1, 27.5.1, 28.7.0
 (511) 14, 18

(210) **289048** (220) 2004 12 20
 (731) LA RIVE s.c. Mariusz Szymula,
 Piotr Szostak, Grudziądz
 (540) HELLO woman HELLO woman LA RIVE
 EAU DE PARFUM NATURAL SPRAY



(531) 3.13.1, 19.3.0, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 03

(210) **289049** (220) 2004 12 20
 (731) Zakład Produkcji Urządzeń Automatyki
 Sp. z o.o., Wrocław
 (540) zpu



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 06, 07, 08, 09, 35, 37, 40, 42

(210) **289050** (220) 2004 12 20
 (731) VICO Dariusz Daniłowski,
 Krzysztof Zakrzewski Spółka Jawna, Lublin
 (540) VICO
 (511) 09, 37, 42

(210) **289051** (220) 2004 12 20
 (731) KREISEL - Technika Budowlana
 Sp. z o.o., Poznań

(540) PANda



(531) 3.1.14, 27.5.1
 (511) 17

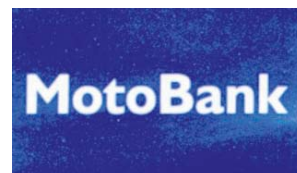
(210) **289052** (220) 2004 12 20
 (731) KREISEL - Technika Budowlana
 Sp. z o.o., Poznań
 (540) POZGLADŹ
 (511) 19

(210) **289053** (220) 2004 12 20
 (731) Chodyński Andrzej, Wrocław
 (540) Ach



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 29, 32, 39

(210) **289054** (220) 2004 12 20
 (731) Kowalska Barbara, Opole
 (540) MotoBank



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 36, 43

(210) **289055** (220) 2004 12 20
 (731) Paczkowskie Zakłady Chemii Gospodarczej
 „Pollena” Sp. z o.o., Paczków
 (540) CLIX
 (511) 03

(210) **289056** (220) 2004 12 20
 (731) MIKROTECH S.A., Krosno
 (540) OWG.PL MIKROTECH



(531) 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 35, 36, 38, 39, 41, 42

(210) **289057** (220) 2004 12 20

(731) NOE Sp. z o.o., Gryfice

(540) ZORA

(511) 25, 35, 42

(210) **289058** (220) 2004 12 20(731) „KAMAR” s.c. Ewa Kiszela,
Zbigniew Kiszela, Józef Majerczyk, Zakopane

(540) KS



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 25

(210) **289059** (220) 2004 12 20(731) „KAMAR” s.c. Ewa Kiszela,
Zbigniew Kiszela, Józef Majerczyk, Zakopane

(540) KEES

(511) 25

(210) **289060** (220) 2004 12 20(731) „KAMAR” s.c. Ewa Kiszela,
Zbigniew Kiszela, Józef Majerczyk, Zakopane

(540) Kees



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 25

(210) **289061** (220) 2004 12 20(731) FIRMA HANDLOWO - USŁUGOWA
„RENOMA” Mirosław Kowalczyk, Leżenice

(540) MARKET ALDI

(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 42

(210) **289062** (220) 2004 12 20(731) Fabryka Wódek „POLMOS ŁAŃCUT”
S.A., Łańcut

(540) PŁ 1784 Likier Cytrynowy

Likier Cytrynowy LEMON

(531) 5.7.12, 6.7.25, 24.1.5, 24.9.2, 25.1.5, 25.1.15,
26.4.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 33

(210) **289063** (220) 2004 12 20(731) Fabryka Wódek „POLMOS ŁAŃCUT” S.A.,
Łańcut(540) PŁ 1784 Likier Pomarańczowy
Likier Pomarańczowy ORANGE(531) 5.7.11, 6.7.25, 24.1.5, 24.9.2, 25.1.5, 25.1.15,
26.4.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 33

(210) **289064** (220) 2004 12 20(731) Przedsiębiorstwo „RO & MA”
T. Rozpara, K. Maciejec Spółka jawna, Kielce

(540) RO & MA



(531) 24.17.25, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 32, 33, 35

(210) **289065** (220) 2004 12 20(731) BDG CONSULTING
Piotr Karczewski, Białogard

(540) BDG CONSULTING



BDG
CONSULTING

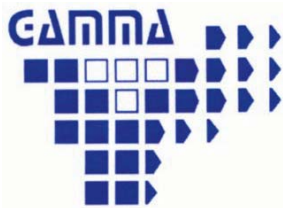
(531) 27.5.1

(511) 35, 36, 41, 42

(210) **289066** (220) 2004 12 20

(731) GAMMA Sp. z o.o., Warszawa

(540) GAMMA



(531) 26.4.9, 26.5.4, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 35, 37

(210) **289067** (220) 2004 12 20

(731) Urząd Gminy Stoszowice, Stoszowice

(540) Polska Wioska Świętego Mikołaja -
- Przystanek Mikołajów

(511) 16, 36, 39, 41, 43

(210) **289068** (220) 2004 12 20

(731) Unilever N.V., Rotterdam, NL

(540) Tradycyjne Roślinne



(531) 5.5.19, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14

(511) 29, 30

(210) **289069** (220) 2004 12 20

(731) Geant Polska Sp. z o.o., Warszawa

(540) GALAKTYKA MAREK



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.14

(511) 35

(210) **289070** (220) 2004 12 20

(731) Geant Polska Sp. z o.o., Warszawa

(540) Géant Wszystko i tanio



(531) 2.1.4, 2.1.22, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35

(210) **289071** (220) 2004 12 20(731) ENERGA GDAŃSKA KOMPANIA
ENERGETYCZNA S.A., Gdańsk(540) KONCERN ENERGETYCZNY ENERGA
SPÓŁKA AKCYJNA

(511) 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **289072** (220) 2004 12 20(731) ENERGA GDAŃSKA KOMPANIA
ENERGETYCZNA S.A., Gdańsk

(540) ENERGA



(531) 1.5.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **289073** (220) 2004 12 20

(731) „DENTAMEDICA”

Robert Maciorowski, Warszawa

(540) DENTAMEDICA



The logo for DENTAMEDICA features the word 'DENTAMEDICA' in a large, bold, blue, sans-serif font.

(531) 27.5.1

(511) 44

(210) **289074** (220) 2004 12 20

(731) „GALICJA” Tomaszek

Spółka Jawna, Handzlówka

(540) GALICJA TOMASZEK



(531) 13.3.1, 13.3.23, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1

(511) 07, 11

(210) **289075** (220) 2004 12 20(731) P.P.H.U. TERMPOL s.c. Panksy Janusz,
Mazij Bogdan, Wrocław

(540) TERMPOL

The logo for TERMPOL features the word "TERMPOL" in a bold, red, sans-serif font. The letters are slightly shadowed, giving it a three-dimensional appearance.

(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 37

(210) **289076** (220) 2004 12 20

(731) FAT-POL TOOLS Sp. z o.o., Strzelno

(540) FAT-POL TOOLS



(531) 26.2.7, 26.4.2, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 07, 37

(210) **289077** (220) 2004 12 20

(731) „MARGO” Wiesław Leśniak, Warszawa

(540) RALLY SHOW

(511) 35

(210) **289078** (220) 2004 12 20

(731) BIURO PROMOCJI I MEDIÓW FILMAR Sp. z o.o., Warszawa

(540) Festiwal Filmowy i Artystyczny
Lato Filmów

(511) 41

(210) **289079** (220) 2004 12 20

(731) Hasbro, Inc., Pawtucket, US

(540) TWISTER

(511) 28

(210) **289080** (220) 2004 12 20

(731) Hasbro, Inc., Pawtucket, US

(540) GRA ŻYCIA

(511) 28

(210) **289081** (220) 2004 12 20

(731) Peciakowski Bartosz, Warszawa

(540) BOHEMA

(511) 35, 41

(210) **289082** (220) 2004 12 20

(731) „KULINARIA” S.A., Tychy

(540) ZELINÁČEK

The logo for ZELINÁČEK features the word "ZELINÁČEK" in a bold, blue, sans-serif font. The letters are slightly shadowed, giving it a three-dimensional appearance.

(531) 24.17.25, 27.5.1

(511) 29, 30

(210) **289083** (220) 2004 12 20

(731) „KULINARIA” S.A., Tychy

(540) ZELENÁČIK

The logo for ZELENÁČIK features the word "ZELENÁČIK" in a bold, blue, sans-serif font. The letters are slightly shadowed, giving it a three-dimensional appearance.

(531) 24.17.25, 27.5.1

(511) 29, 30

(210) **289084** (220) 2004 12 20(731) „CELSA HUTA OSTROWIEC”
Sp. z o.o., Ostrowiec Świętokrzyski

(540)



(531) 14.3.20, 27.1.1, 29.1.4

(511) 35, 42

(210) **289085** (220) 2004 12 20

(731) LIDL POLSKA Sp. z o.o., Tarnowo Podgórne

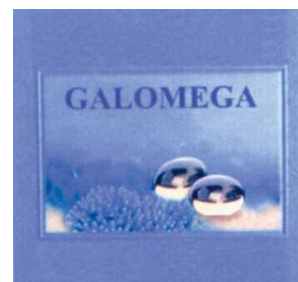
(540) fik - mig

(511) 30

(210) **289086** (220) 2004 12 20

(731) S. P. R. P. GAL L. P. M. Ł. Marek s.j., Poznań

(540) GALOMEGA



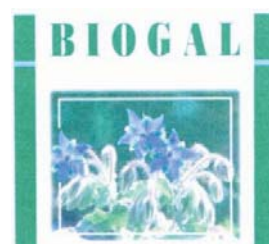
(531) 3.9.19, 19.13.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 05

(210) **289087** (220) 2004 12 20

(731) S. P. R. P. GAL L. P. M. Ł. Marek s.j., Poznań

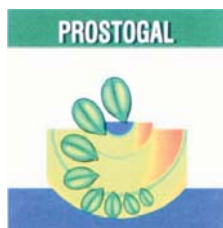
(540) BIOGAL



(531) 5.5.19, 26.4.2, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **289088** (220) 2004 12 20
 (731) S. P. R. P. GAL L. P. M. Ł. Marek s.j., Poznań
 (540) PROSTOGAL



(531) 5.3.11, 26.1.9, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 05

(210) **289089** (220) 2004 12 20
 (731) ENEA S.A., Poznań
 (540) Enea komfort



(531) 26.2.5, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 11, 16, 37, 42

(210) **289090** (220) 2004 12 20
 (731) Browar BELGIA Sp. z o.o., Kielce
 (540) TANNENBERG
 (511) 32

(210) **289091** (220) 2004 12 20
 (731) Altadis Polska S.A., Radom
 (540) Altadis Polska Poczuj miętę



(531) 26.1.12, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 16, 34, 35, 38

(210) **289092** (220) 2004 12 20
 (731) Altadis Polska S.A., Radom
 (540) Altadis Polska CZUJESZ MIĘTE !!!!



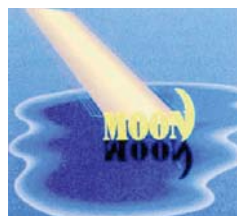
(531) 26.1.12, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 16, 34, 35, 38

(210) **289093** (220) 2004 12 20
 (731) Altadis Polska S.A., Radom
 (540) MOON



(531) 1.7.6, 1.15.9, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 16, 34, 35, 38

(210) **289094** (220) 2004 12 20
 (731) Altadis Polska S.A., Radom
 (540) MOON



(531) 1.7.6, 1.15.9, 1.15.14, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 16, 34, 35, 38

(210) **289095** (220) 2004 12 20
 (731) Altadis Polska S.A., Radom
 (540) club liberte



(531) 3.3.11, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 16, 34, 35, 38

(210) **289096** (220) 2004 12 20
 (731) Lexmark International Polska
 Sp. z o.o., Wrocław
 (540) Lexmark ułatwiamy drukowanie
 (511) 09, 16, 35

(210) **289097** (220) 2004 12 20
 (731) Lexmark International Polska
 Sp. z o.o., Wrocław
 (540) Lexmark ułatwiamy drukowanie, biznes, życie
 (511) 09, 16, 35

(210) **289098** (220) 2004 12 20
 (731) Krakowskie Przedsiębiorstwo
 Usługowo-Handlowe „AAXIS” Systemy
 Komputerowe Wacław Puter, Kraków

(540) aaxis



(531) 26.4.2, 27.5.1

(511) 09, 35, 38, 41, 42

(210) **289099** (220) 2004 12 20
 (731) Fundacja BIOSFERA, Kraków
 (540) biosfera

(531) 27.5.1

(511) 42

(210) **289100** (220) 2004 12 21
 (731) Górczyński Adam, Warszawa
 (540) MODA i ZDROWIE

(531) 9.1.10, 27.5.1, 29.1.1

(511) 03, 05, 16, 25, 29, 30, 31, 32, 35, 41, 44

(210) **289101** (220) 2004 12 21
 (731) Górczyński Adam, Warszawa
 (540) MODA & ZDROWIE

(531) 9.1.10, 24.17.25, 27.5.1, 29.1.1

(511) 03, 05, 16, 25, 29, 30, 31, 32, 35, 41, 44

(210) **289102** (220) 2004 12 21
 (731) Górczyński Adam, Warszawa
 (540) MODA na ZDROWIE

(531) 9.1.10, 27.5.1, 29.1.1

(511) 03, 05, 16, 25, 29, 30, 31, 32, 35, 41, 44

(210) **289103** (220) 2004 12 21
 (731) Górczyński Adam, Warszawa
 (540) MODNE ZDROWIE

(531) 9.1.10, 27.5.1, 29.1.1

(511) 03, 05, 16, 25, 29, 30, 31, 32, 35, 41, 44

(210) **289104** (220) 2004 12 21
 (731) EBS Sp. z o.o., Warszawa

(540) PXguard

(531) 27.5.1

(511) 09, 12, 38, 42

(210) **289105** (220) 2004 12 21
 (731) EBS Sp. z o.o., Warszawa
 (540) PX-guard

(531) 27.5.1

(511) 09, 12, 38, 42

(210) **289106** (220) 2004 12 21
 (731) KATO LABS Sp. z o.o., Warszawa
 (540) jeliton
 (511) 05

(210) **289107** (220) 2004 12 21
 (731) „ALEXIS II”
 E i M Łukasik spółka jawna, Warszawa
 (540) sports & fun

(531) 24.17.25, 27.5.1

(511) 03, 25, 28

(210) **289108** (220) 2004 12 21
 (731) Firma Produkcyjno-Handlowa „POLANDEX”
 Andrzej Olejniczak, Częstochowa
 (540) Polandex



(531) 3.7.19, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 25

(210) **289109** (220) 2004 12 21
 (731) Pamart Irena Gryś, Leszno
 (540) pamart

(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 16, 20, 35

(210) **289110** (220) 2004 12 21
 (731) DACH METAL PRODUCENT POKRYĆ
 DACHOWYCH Czesław Wawrzyniak, Święciechowa
 (540) DACH METAL A.D. 1991



(531) 26.4.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 35, 40

(210) **289111** (220) 2004 12 21
 (731) „ICMP” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) ICMP
 (511) 24, 25, 35, 42

(210) **289112** (220) 2004 12 21
 (731) NATUR PRODUKT ZDROVIT
 Sp. z o.o., Warszawa
 (540) BILOMAG ZDROVIT
 (511) 03, 05, 30, 32

(210) **289113** (220) 2004 12 21
 (731) NATUR PRODUKT ZDROVIT
 Sp. z o.o., Warszawa
 (540) PRZYJMIJ PO PRZYJĘCIU
 (511) 03, 05, 30, 32

(210) **289114** (220) 2004 12 21
 (731) NATUR PRODUKT ZDROVIT
 Sp. z o.o., Warszawa
 (540) PRZYJMIJ PRZED PRZYJĘCIEM
 (511) 03, 05, 30, 32

(210) **289115** (220) 2004 12 21
 (731) „EWATEX Bogucińska, Boguciński”
 Sp. Jawna, Warszawa
 (540) EWATEX



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 35, 37, 39

(210) **289116** (220) 2004 12 21
 (731) „KLIMWENT”
 Paweł Kościak, Wojciech Kraszewski, Radzyń Podlaski

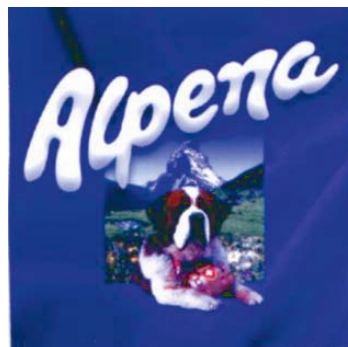
(540)



(531) 24.15.3, 26.1.1, 29.1.13
 (511) 06, 35, 37

(210) **289117** (220) 2004 12 21
 (731) ART MERITUM HELIŃSKI & CIEŚLIK
 Spółka jawna, Warszawa
 (540) ALPINE
 (511) 29, 30, 32

(210) **289118** (220) 2004 12 21
 (731) ART MERITUM HELIŃSKI & CIEŚLIK
 Spółka jawna, Warszawa
 (540) Alpena



(531) 3.1.8, 6.1.2, 19.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30, 32

(210) **289119** (220) 2004 12 21
 (731) MIMAR P.H.U. Stanisław Szczerba, Warszawa
 (540) MIMAR
 (511) 19, 20, 40

(210) **289120** (220) 2004 12 21
 (731) MIMAR P.H.U. Stanisław Szczerba, Warszawa
 (540) MIMAR



(531) 5.3.11, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 19, 20, 40

(210) **289121** (220) 2004 12 21
 (731) EUROPAL Sp. z o.o., Warszawa
 (540) www.palety.com.pl
 (511) 20, 37, 39, 43

(210) **289122** (220) 2004 12 21
 (731) EUROPAL Sp. z o.o., Warszawa
 (540) www.europal.com.pl
 (511) 20, 37, 39, 43

(210) **289123** (220) 2004 12 21
 (731) EUROPAL Sp. z o.o., Warszawa
 (540) www.europal.pl
 (511) 20, 37, 39, 43

(210) **289124** (220) 2004 12 21
 (731) EUROPAL Sp. z o.o., Warszawa
 (540) EUROPAL LOGISTICS



(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 20, 37, 39, 43

(210) **289125** (220) 2004 12 21
 (731) STADA Arzneimittel AG, Bad Vilbel, DE
 (540) PLAUNA
 (511) 05

(210) **289126** (220) 2004 12 21
 (731) Toruńskie Piwnice Win VINPOL
 Sp. z o.o., Toruń
 (540) Raffaello Spumante Dolce Sweet Spumante
 QUALITA SUPERIORE



(531) 7.1.3, 25.1.1, 26.3.1, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 33

(210) **289127** (220) 2004 12 21
 (731) STADA Arzneimittel AG, Bad Vilbel, DE
 (540) Alfuzostad
 (511) 05

(210) **289128** (220) 2004 12 21
 (731) Toruńskie Piwnice Win VINPOL
 Sp. z o.o., Toruń

(540) TOTINO ROSSO Herbal Taste Eccelent
 Taste Royal Duality QUALITY wine herbal taste
 TRADITIONAL RECIPE



(531) 24.5.7, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 33

(210) **289129** (220) 2004 12 21

(731) Toruńskie Piwnice Win VINPOL
 Sp. z o.o., Toruń

(540) TOTINO BIANCO Herbal Taste
 EccelentTaste Royal Duality QUALITY wine herbal
 taste TRADITIONAL RECIPE TONINO



(531) 19.7.2, 24.5.7, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 33

(210) **289130** (220) 2004 12 21
 (731) Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa
 (540) blueconnect



(531) 26.4.2, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **289131** (220) 2004 12 21
 (731) SEO ELECTRONICS s.c. Leon Iwaniuk,
 Sławomir Iwaniuk, Wasilków

(540) SEO ELECTRONICS



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 09

(210) **289132** (220) 2004 12 21(731) UNIPHARM, INC. (Maryland corporation),
New York, US

(540) VITRUM BEAUTY

(511) 05, 30

(210) **289133** (220) 2004 12 21

(731) PRO SYSTEM Maciej Gramza, Poznań

(540) Przewodnik prawniczy



(531) 24.15.1, 24.17.25, 27.5.1, 29.1.7

(511) 09, 16, 35, 41, 42

(210) **289134** (220) 2004 12 21(731) FAWOR Spółdzielnia Piekarsko-Ciastkarska,
Poznań

(540) akademicki

(511) 30

(210) **289135** (220) 2004 12 21(731) Przedsiębiorstwo Handlowo Produkcyjne
DAVOS, Elżbieta Dźbik, Łódź

(540) STAR GIRL



(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 25

(210) **289136** (220) 2004 12 21(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe
MARWAL Maria i Waldemar Kruszyński, Łódź

(540) Marwal



(531) 27.5.1

(511) 25

(210) **289137** (220) 2004 12 21(731) Firma Konfekcyjna LOMODA
s.c. Monika Kuśmerek, Dariusz Kuśmerek, Łódź

(540) Lomoda



(531) 27.5.1

(511) 25

(210) **289138** (220) 2004 12 21

(731) MAKARONY POLSKIE S.A., Rzeszów

(540) ELPAST

(511) 30

(210) **289139** (220) 2004 12 21

(731) CHRUPEX

s.c. Aldona Łyga, Grzegorz Łyga, Bełchatów

(540) CHRUP-POL

(511) 30

(210) **289140** (220) 2004 12 21

(731) CLAUDIA POLAND

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe
Jolanta Gębarowska, Henryk Gębarowski, Łódź

(540) CLAUDIA Klaudia Gębarowska



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.8

(511) 25

(210) **289141** (220) 2004 12 21(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe
SAGAN Jacek Sagan i Marek Sagan

Sp. jawna, Kłobuck

(540) M&S SAGAN



(531) 24.17.1, 27.5.1

(511) 25

(210) **289142** (220) 2004 12 22

(731) POLSKAPRESSE Sp. z o.o., Warszawa

(540) Auto + moto + gratka



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.3

(511) 16, 35, 38

- (210) **289143** (220) 2004 12 22
 (731) POLSKAPRESSE Sp. z o.o., Warszawa
 (540) TOP MENEDŻER



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 38

- (210) **289144** (220) 2004 12 22
 (731) POLSKAPRESSE Sp. z o.o., Warszawa
 (540) TOP 100



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 38

- (210) **289145** (220) 2004 12 22
 (731) POLSKAPRESSE Sp. z o.o., Warszawa
 (540) D2iennik AkaD3Micki



(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 38

- (210) **289146** (220) 2004 12 22
 (731) POLSKAPRESSE Sp. z o.o., Warszawa
 (540) BĘDZIE SIĘ DZIAŁO



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 35, 38

- (210) **289147** (220) 2004 12 22
 (731) POLSKAPRESSE Sp. z o.o., Warszawa
 (540) ŚWIAT ZDROWIA + MODA + URODA



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 38

- (210) **289148** (220) 2004 12 22
 (731) POLSKAPRESSE Sp. z o.o., Warszawa
 (540) TOP PRODUKT



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 16, 35, 38

- (210) **289149** (220) 2004 12 22
 (731) PMB S.A., Białystok
 (540) MIELONKA WIEPRZOWA MIELONKA WIEPRZOWA



(531) 5.9.1, 8.5.1, 25.1.15, 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

- (210) **289150** (220) 2004 12 22
 (731) PMB S.A., Białystok
 (540) PMB KONSERWA WOJSKOWA WIEPRZOWA NIE TYLKO DLA GENERAŁÓW! PMB



(531) 3.4.1, 20.5.15, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

- (210) **289151** (220) 2004 12 22
 (731) PMB S.A., Białystok
 (540) Wileńska kielbasa PMB Smaczne z natury!



(531) 3.4.1, 26.1.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

- (210) **289152** (220) 2004 12 22
 (731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia

(540) PŁATKI KUKURYDZIANE W POLEWIE
CUKROWEJ KRAINA ŚNIADANIOWYCH
SMAKÓW



(531) 1.15.1, 3.4.1, 6.7.25, 8.1.25, 8.3.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **289153** (220) 2004 12 22
(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia
(540) PRAŻONA PSZENICA W MIODZIE
KRAINA ŚNIADANIOWYCH SMAKÓW



(531) 1.15.1, 3.4.1, 6.7.25, 8.1.25, 8.3.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **289154** (220) 2004 12 22
(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia
(540) KULECZKI CZEKOŁADOWE
KRAINA ŚNIADANIOWYCH SMAKÓW



(531) 1.15.1, 3.4.1, 6.7.25, 8.1.25, 8.3.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **289155** (220) 2004 12 22
(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia

(540) Prittina Golarki Damskie



(531) 2.3.1, 10.5.4, 27.5.1, 29.1.15
(511) 08

(210) **289156** (220) 2004 12 22
(731) Windak Jolanta, Katowice
(540) Chimera



(531) 2.9.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 41, 43

(210) **289157** (220) 2004 12 22
(731) TRANSGAS-POL Sp. z o.o., Rybnik
(540) TRANSGAS-POL



(531) 1.15.15, 26.4.2, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35

(210) **289158** (220) 2004 12 22
(731) ASKLEPIOS B.P. Sp. z o.o., Rzeszów
(540) AS



(531) 3.11.1, 27.1.1, 29.1.13
(511) 44

(210) **289159** (220) 2004 12 22
(731) „SERFLEX” Sp. z o.o., Tarnów
(540) SERFLEX Sp. z o.o.



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 35

(210) **289160** (220) 2004 12 22

(731) Firma „TABU”
Teresa Bulak, Joanna Bołtrusko,
Krzysztof Bołtrusko, Białystok
(540) Vianelli



(531) 27.5.1

(511) 18, 25

(210) **289161** (220) 2004 12 22

(731) Firma „TABU” Teresa Bulak,
Joanna Bołtrusko, Krzysztof Bołtrusko, Białystok
(540) TABU TIES



(531) 27.5.1

(511) 18, 25

(210) **289162** (220) 2004 12 22

(731) Firma „TABU” Teresa Bulak,
Joanna Bołtrusko, Krzysztof Bołtrusko, Białystok
(540) BRESARD



(531) 27.5.1

(511) 18, 25

(210) **289163** (220) 2004 12 22

(731) Włodarczyk Krystyna, Widawa
(540) KRIST COLLECTION



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 25

(210) **289164** (220) 2004 12 22

(731) Exatel SA, Warszawa
(540) W@Bank



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.4

(511) 35, 38

(210) **289165** (220) 2004 12 22

(731) FOTOCENTRUM ą 1 Sp. z o.o., Wrocław
(540) ą 1 FOTOCENTRUM



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.13

(511) 40

(210) **289166** (220) 2004 12 22

(731) TE-JOT Teresa Jaskierny-Kowalkowska,
Warszawa
(540) GWIAZDY mówią...



(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16

(210) **289167** (220) 2004 12 22

(731) TE-JOT Teresa Jaskierny-Kowalkowska,
Warszawa
(540) WRÓŻKA
(511) 16

(210) **289168** (220) 2004 12 22

(731) FIRMA „STYL - POL”
Alicja Borchert-Piwińska, Warszawa
(540) STYL - POL
(511) 35

(210) **289169** (220) 2004 12 22

(731) „BACHA” Sp. z o.o., Warszawa
(540) BACHA
(511) 05, 29, 30, 32, 35, 36, 39

(210) **289170** (220) 2004 12 22

(731) IMPORT I SPRZEDAŻ ARTYKUŁÓW
PRZEMYSŁOWYCH Tadeusz Szmel, Grodzisk Maz.
(540) TOPNORTH



(531) 25.1.15, 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 25

(210) **289171** (220) 2004 12 22
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
 „POLPHARMA” S.A., Starogard Gdański
 (540) Ostemax 70 comfort
 1 TABLETKA RAZ W TYGODNIU



(531) 26.4.1, 26.11.3, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.14
 (511) 05

(210) **289172** (220) 2004 12 22
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
 „POLPHARMA” S.A., Starogard Gdański
 (540) SCORBOLAMID



(531) 15.7.1, 25.1.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 05

(210) **289173** (220) 2004 12 22
 (731) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne
 Polfa S.A., Pabianice
 (540) CYPREST

CYPREST

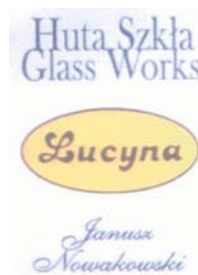
(531) 27.5.1
 (511) 05

(210) **289174** (220) 2004 12 22
 (731) Urząd Gminy Tarnowo Podgórne,
 Tarnowo Podgórne
 (540) TP GMINA Tarnowo Podgórne



(531) 4.5.3, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 09, 16, 41, 42

(210) **289175** (220) 2004 12 22
 (731) Huta Szkła „LUCYNA”
 Janusz Nowakowski, Oborniki
 (540) Huta Szkła Glass Works Lucyna
 Janusz Nowakowski



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 11, 21, 40

(210) **289176** (220) 2004 12 22
 (731) Huta Szkła „LUCYNA”
 Janusz Nowakowski, Oborniki
 (540) lucyna
 (511) 11, 21, 40

(210) **289177** (220) 2004 12 22
 (731) „TRADEXPOL” Patryk Soroczyński, Poznań
 (540) T Tradexpol



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 09, 36, 37, 38, 41, 42

(210) **289178** (220) 2004 12 22
 (731) „DIPLO”
 s.c. Ewa Wolska, Jacek Wolski, Poznań
 (540) diplo
 (511) 09, 35, 42

(210) **289179** (220) 2004 12 22
 (731) Calamus Rotan Sp. z o.o., Kraków
 (540) VINOTTI FURNITURE



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 20

(210) **289180** (220) 2004 12 22
 (731) Media - Saturn - Holding GmbH,
 Ingolstadt, DE
 (540) żer dla skner
 (511) 01, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 16, 20, 21, 28, 35, 37,
 38, 40, 41, 42

(210) **289182** (220) 2004 12 22
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcji Materiałów
 Budowlanych „MEGARON” Sp. z o.o., Szczecin
 (540) Megaron Gips francuski



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 19

(210) **289183** (220) 2004 12 22
 (731) STOWARZYSZENIE PRODUCENTÓW
 OGRODNICZYCH POWIATU PLESZEWSKIEGO,
 Pleszew
 (540) POMIDOR PLESZEWSKI



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 31, 35, 39

(210) **289184** (220) 2004 12 22
 (731) „ELENA” Wielobranżowe Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowe IMPORT-EXPORT
 Franciszek Siegień, Kokanin
 (540) ELENA



(531) 5.3.13, 26.4.9, 29.1.12
 (511) 29, 30, 40

(210) **289185** (220) 2004 12 22
 (731) „PIRO” P. Jabłoński, J. Jaruszewski
 Sp. jawna, Poznań
 (540) agro ALEX hobby
 Bliżej natury, bliżej Ciebie...



(531) 2.1.15, 5.3.11, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 01, 05, 07, 08, 12, 17, 31

(210) **289186** (220) 2004 12 23
 (731) L. T. M. Luxury Travel Management
 Sp. z o.o., Warszawa
 (540) LUXURY TRAVEL MANAGEMENT



(531) 3.3.1, 18.1.1, 27.5.1
 (511) 16, 39, 41, 43

(210) **289187** (220) 2004 12 23
 (731) Centrum Wspierania Projektów Europejskich
 Sp. z o.o., Wrocław
 (540) C W P E



(531) 1.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 41, 42

(210) **289188** (220) 2004 12 23
 (731) Centrum Wspierania Projektów Europejskich
 Sp. z o.o., Wrocław
 (540) CENTRUM WSPIERANIA PROJEKTÓW
 EUROPEJSKICH Sp. z o.o.



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 35, 36, 41, 42

(210) **289189** (220) 2004 12 23
 (731) Fabryka Substancji Zapachowych
 POLLENA-AROMA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) LAVANDA ORIGINAL
 (511) 01, 03, 05

(210) **289190** (220) 2004 12 23
 (731) EDIPRESSE POLSKA S.A., Warszawa
 (540) LET'S GO SHOPPING
 (511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **289191** (220) 2004 12 23
 (731) EDIPRESSE POLSKA S.A., Warszawa
 (540) VIVA! SHOPPING
 (511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **289192** (220) 2004 12 23
 (731) EDIPRESSE POLSKA S.A., Warszawa
 (540) BEAUTY EXPERT
 (511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **289193** (220) 2004 12 23
(731) EDIPRESSE POLSKA S.A., Warszawa
(540) MODA & SHOPPING
(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **289194** (220) 2004 12 23
(731) SYNGENTA CROP PROTECTION
Sp. z o.o., Warszawa
(540) interbonus

The logo for 'interbonus' features the word in a bold, blue, sans-serif font. A small green leaf-like graphic is positioned above the 'i'.

(531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35

(210) **289195** (220) 2004 12 23
(731) PROWIND BIURO WINDYKACJI
ELIZA WÓDKOWSKA, Bydgoszcz
(540) prowind BIURO WINDYKACJI



(531) 26.1.1, 26.1.5, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 36

(210) **289196** (220) 2004 12 23
(731) DCC CHEMIA - POLSKA, Toruń
(540) DALAN
(511) 35

(210) **289197** (220) 2004 12 23
(731) DCC CHEMIA - POLSKA, Toruń
(540) DIANA
(511) 35

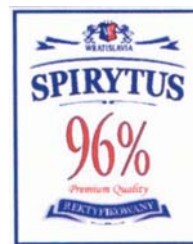
(210) **289198** (220) 2004 12 23
(731) OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA
MLECZARSKA, Nowy Dwór Gdański
(540) BUZIACZEK
(511) 16, 29, 30, 31, 35

(210) **289199** (220) 2004 12 23
(731) NAFTOBAZY Sp. z o.o., Warszawa
(540) NB NAFTOBAZY



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 01, 04, 06, 07, 09, 11, 16, 17, 19, 20, 35, 36, 37,
39, 40, 41, 42, 44, 45

(210) **289200** (220) 2004 12 23
(731) Kompania Spirytusowa Wratislavia POLMOS
Wrocław S.A., Wrocław
(540) WRATISLAVIA SPIRYTUS 96%
Premium Quality REKTYFIKOWANY



(531) 24.1.17, 25.1.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12
(511) 33

(210) **289201** (220) 2004 12 23
(731) „MR” Mirosław Minkina, Katowice
(540) LANCO

The logo for 'LANCO' consists of the word in a bold, blue, sans-serif font.

(531) 27.5.1
(511) 14, 18

(210) **289202** (220) 2004 12 23
(731) Opolskie Przedsiębiorstwo Innowacyjno -
- Wdrożeniowe „OPIW” Sp. z o.o., Opole
(540) OPIW



(531) 4.5.3, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 10, 20, 35

(210) **289203** (220) 2004 12 23
(731) „RUNO - STYL” S.C. Widz Grzegorz,
Sidzina Ryszard, Bielsko-Biała
(540) Runo Styl



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 25, 26, 35

(210) **289204** (220) 2004 12 23
(731) FORTRESS VISION POLSKA
Sp. z o.o., Chorzów
(540) gato
(511) 25

(210) **289205** (220) 2004 12 23
 (731) Park Naukowo - Technologiczny
 „TECHNOPARK GLIWICE” Sp. z o.o., Gliwice
 (540) TECHNO PARK GLIWICE



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 35, 42

(210) **289206** (220) 2004 12 23
 (731) KOTŁO-POL Banasiak Zbigniew, Gołuchów
 (540) BANASIAK GOŁUCHÓW
 ROK ZAŁOŻENIA 1979



(531) 14.1.18, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 07, 11, 37

(210) **289207** (220) 2004 12 23
 (731) Dudek Krzysztof, Koziegłowy
 (540) gorzałka tradycyjna
 (511) 33

(210) **289208** (220) 2004 12 23
 (731) Dudek Krzysztof, Koziegłowy
 (540) gorzałka de lux
 (511) 33

(210) **289209** (220) 2004 12 23
 (731) Dudek Krzysztof, Koziegłowy
 (540) żołądziówka
 (511) 33

(210) **289210** (220) 2004 12 23
 (731) „ALEKSANDER” Sp. z o.o., Katowice
 (540) ac



(531) 26.4.8, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 42

(210) **289211** (220) 2004 12 23
 (731) „ALEKSANDER” Sp. z o.o., Katowice
 (540) akcent cyroń ac HOLDING



(531) 26.4.8, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 42

(210) **289212** (220) 2004 12 23
 (731) BIURO INFORMACYJNO-PRAWNE
 „BA-HA” Barbara Miatkowska, Łódź
 (540) BA- HA
 (511) 35, 36, 42

(210) **289213** (220) 2004 12 23
 (731) „BIOPON” Producent Nawozów
 Grzegorz Sobański, Przeźmierowo
 (540) BiOmix
 (511) 08, 09

(210) **289214** (220) 2004 12 23
 (731) „BLAU FARMA”
 Sp. z o.o. Sp. Komandytowa, Warszawa
 (540) BLAU FARMA polskie leki na polską kieszeń



(531) 2.9.1, 3.13.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05, 35

(210) **289215** (220) 2004 12 23
 (731) MEDICOFARMA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) GERIATEN
 (511) 05

(210) **289216** (220) 2004 12 23
 (731) MEDICOFARMA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) MELATOLEN FORTE
 (511) 05

(210) **289217** (220) 2004 12 23
 (731) MEDICOFARMA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) SKORBORUTIN+
 (511) 05

(210) **289218** (220) 2004 12 23
 (731) MEDICOFARMA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) MELISEN
 (511) 05

(210) **289219** (220) 2004 12 23
(731) MEDIACONFERENCE Sp. z o.o., Warszawa
(540) ROADSHOW Conferences



(531) 7.11.10, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15
(511) 41

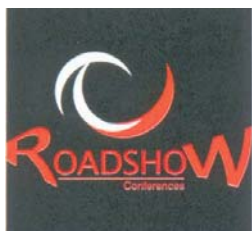
(210) **289220** (220) 2004 12 23
(731) MEDICOFARMA Sp. z o.o., Warszawa
(540) SLIMEX
(511) 05

(210) **289221** (220) 2004 12 23
(731) MEDICOFARMA Sp. z o.o., Warszawa
(540) SKORBORUTIN JUNIOR
(511) 05

(210) **289222** (220) 2004 12 23
(731) MEDICOFARMA Sp. z o.o., Warszawa
(540) PREVENTOGRIP
(511) 05

(210) **289223** (220) 2004 12 23
(731) MEDICOFARMA Sp. z o.o., Warszawa
(540) ORTOPEDINA
(511) 05

(210) **289224** (220) 2004 12 23
(731) MEDIACONFERENCE Sp. z o.o., Warszawa
(540) ROADSHOW Conferences



(531) 1.7.19, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 41

(210) **289225** (220) 2004 12 23
(731) MEDICOFARMA Sp. z o.o., Warszawa
(540) SSAKOWITY
(511) 05

(210) **289226** (220) 2004 12 23
(731) MEDICOFARMA Sp. z o.o., Warszawa
(540) MENOFEMME
(511) 05

(210) **289227** (220) 2004 12 23
(731) MEDIACONFERENCE Sp. z o.o., Warszawa
(540) ROADSHOW Conferences



(531) 1.7.19, 27.5.1, 29.1.12
(511) 41

(210) **289228** (220) 2004 12 23
(731) MEDICOFARMA Sp. z o.o., Warszawa
(540) ARTROMINA
(511) 05

(210) **289229** (220) 2004 12 23
(731) MEDICOFARMA Sp. z o.o., Warszawa
(540) AKAC
(511) 05

(210) **289230** (220) 2004 12 23
(731) MEDICOFARMA Sp. z o.o., Warszawa
(540) VITAMAX
(511) 05

(210) **289231** (220) 2004 12 23
(731) MEDICOFARMA Sp. z o.o., Warszawa
(540) VISIO-MAX
(511) 05

(210) **289232** (220) 2004 12 23
(731) MEDICOFARMA Sp. z o.o., Warszawa
(540) MELATOLEN
(511) 05

(210) **289233** (220) 2004 12 23
(731) MEDICOFARMA Sp. z o.o., Warszawa
(540) UROFIX
(511) 05

(210) **289234** (220) 2004 12 23
(731) MEDICOFARMA Sp. z o.o., Warszawa
(540) MEMOBIL
(511) 05

(210) **289235** (220) 2004 12 23
(731) MEDICOFARMA Sp. z o.o., Warszawa
(540) ASTRES
(511) 05

(210) **289236** (220) 2004 12 23
(731) MEDICOFARMA Sp. z o.o., Warszawa
(540) AZGAGA
(511) 05

(210) **289237** (220) 2004 12 23
(731) MEDICOFARMA Sp. z o.o., Warszawa
(540) MAXILOVE
(511) 05

(210) **289238** (220) 2004 12 23
(731) MEDICOFARMA Sp. z o.o., Warszawa
(540) CHOLESTERIN
(511) 05

(210) **289239** (220) 2004 12 23
(731) MEDICOFARMA Sp. z o.o., Warszawa
(540) DERMAFIX
(511) 05

(210) **289240** (220) 2004 12 23
(731) MEDICOFARMA Sp. z o.o., Warszawa
(540) ENERGINA
(511) 05

(210) **289241** (220) 2004 12 23
(731) ANIMEX Sp. z o.o., Warszawa
(540) Szyńka klasyczna z nogą
(511) 29

(210) **289242** (220) 2004 12 23
(731) W K W Worsztynowicz sp. jawna, Łęknica
(540) W K W



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 32, 33, 43, 44

(210) **289243** (220) 2004 12 23
(731) „KESMET” Andrzej Kęsik, Krzepice
(540) S KESMET



(531) 26.4.7, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 07, 11, 12, 20

(210) **289244** (220) 2004 12 23
(731) Kraft Foods Holdings, Inc., Northfield, US
(540) PREMIUM
(511) 30

(210) **289245** (220) 2004 12 23
(731) Darlak Józef, Dębica
(540) ROTOMATIK
(511) 06

(210) **289246** (220) 2004 12 23
(731) Darlak Józef, Dębica
(540) TURBOMATIK
(511) 06

(210) **289247** (220) 2004 12 23
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A., Poznań
(540) Marpacio
(511) 30

(210) **289248** (220) 2004 12 23
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A., Poznań
(540) Słodkie Magdalenki
(511) 30

(210) **289249** (220) 2004 12 23
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A., Poznań
(540) Ssyki
(511) 30

(210) **289250** (220) 2004 12 23
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A., Poznań
(540) Musso
(511) 30

(210) **289251** (220) 2004 12 23
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A., Poznań
(540) Adagio
(511) 30

(210) **289252** (220) 2004 12 23
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A., Poznań
(540) Gryzli
(511) 30

(210) **289253** (220) 2004 12 23
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A., Poznań
(540) Jami
(511) 30

(210) **289254** (220) 2004 12 23
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A., Poznań
(540) Mintelki
(511) 30

(210) **289255** (220) 2004 12 23
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A., Poznań

(540) Queen
(511) 16

(210) **289256** (220) 2004 12 23
(731) KOMEX Sp. z o.o., Warszawa
(540) OKEY DOKEY
(511) 18, 25, 35

(210) **289257** (220) 2004 12 23
(731) RENAULT POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) KLIMAT
(511) 12

(210) **289258** (220) 2004 12 23
(731) RENAULT POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) PANORAMA
(511) 12

(210) **289259** (220) 2004 12 23
(731) RENAULT POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) POLAR
(511) 12

(210) **289260** (220) 2004 12 23
(731) PSM Sp. z o.o., Warszawa
(540) QUATRUM
(511) 05

(210) **289261** (220) 2004 12 23
(731) SOLARTOP, Warszawa
(540) cola sweets



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.1
(511) 30, 32, 35

(210) **289262** (220) 2004 12 23
(731) Bristol-Myers Squibb Company,
Nowy Jork, US
(540) PARGLUVA
(511) 05

(210) **289263** (220) 2004 12 23
(731) Badaro Investments B.V., Amsterdam, NL
(540) CONTRACOLD
(511) 05

(210) **289264** (220) 2004 12 23
(731) Badaro Investments B.V., Amsterdam, NL
(540)

КОНТРАКОЛД

(531) 28.5.0
(511) 05

(210) **289265** (220) 2004 12 23
(731) Słobodzianek Tadeusz, Warszawa
(540) LABORATORIUM dramatu



(531) 2.9.4, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1
(511) 41, 42

(210) **289266** (220) 2004 12 23
(731) Słobodzianek Tadeusz, Warszawa
(540) LABORATORIUM Dramatu
(511) 41, 42

(210) **289267** (220) 2004 12 23
(731) GETIN BANK S.A., Katowice
(540) getin mieszkaniowy
(511) 35, 36, 42

(210) **289268** (220) 2004 12 23
(731) GETIN BANK S.A., Katowice
(540) getin hipoteki
(511) 35, 36, 42

(210) **289269** (220) 2004 12 23
(731) „ELMILK” Sp. z o.o., Szczecinek
(540) power milk
(511) 29

(210) **289270** (220) 2004 12 23
(731) „LIDER’S-K.G.” Sp. z o.o., Lipiny Stare
(540) PRYNCE PAŁKI.



(531) 26.5.18, 26.11.13, 25.1.1, 27.5.1
(511) 30

(210) **289271** (220) 2004 12 23
(731) „LIDER’S-K.G.” Sp. z o.o., Lipiny Stare
(540) Rolls Wafłowe rurki z czekoladą



(531) 2.9.1, 8.1.16, 27.5.1, 29.1.1
(511) 30

(210) **289272** (220) 2004 12 23
(731) ENERGY 2000 - Technico M.A. Goczał
spółka jawna, Przytkowice
(540) ENERGY 2000



(531) 27.5.1, 27.5.4, 29.1.12
(511) 41, 43

(210) **289273** (220) 2004 12 23
(731) Bielenda Kosmetyki Naturalne
Sp. z o.o., Cholerzyn
(540) BIELEND A BEAUTY MILKY WAY
(511) 03, 05

(210) **289274** (220) 2004 12 23
(731) Bielenda Kosmetyki Naturalne
Sp. z o.o., Cholerzyn
(540) FLUID JEDWABNY WŁOS
(511) 03, 05

(210) **289275** (220) 2004 12 23
(731) TVN S.A., Warszawa
(540) Garito
(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **289276** (220) 2004 12 23
(731) TVN S.A., Warszawa
(540) Nerwy na wodzy
(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **289277** (220) 2004 12 23
(731) TVN S.A., Warszawa
(540) Graj o raj
(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **289278** (220) 2004 12 23
(731) TVN S.A., Warszawa
(540) Nocne igraszki
(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **289279** (220) 2004 12 23
(731) TVN S.A., Warszawa
(540) Wykręć numer
(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **289280** (220) 2004 12 23
(731) TMT Sp. z o.o. w organizacji, Szczecin
(540) TL TaniaLinia



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 38

(210) **289281** (220) 2004 12 23
(731) „SKORPION” Grzegorz Dylawski, Gdańsk
(540) GALAKTYKA



(531) 27.5.1, 29.1.8
(511) 06, 08, 20, 21, 35

(210) **289283** (220) 2004 12 23
(731) „C.I.H.” ULTRA CHEMICALS Robert
Bartkowiak, Poznań
(540) CIH Ultra Chemicals



(531) 5.3.6, 26.11.6, 27.5.1, 29.1.4
(511) 01, 03, 04, 07, 12, 37

(210) **289284** (220) 2004 12 23
(731) MJP Paweł Joachimiak, Poznań
(540) ZIELONA PAPUGA



(531) 3.7.15, 11.3.1, 11.3.4, 27.5.1, 29.1.15
(511) 38, 41, 43

(210) **289285** (220) 2004 12 23
(731) NIDA GIPS Sp. z o.o. w Gackach, Gacki
(540) L LAFARGE NIDA GIPS



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.8
(511) 01, 03, 06, 07, 08, 16, 17, 18, 19, 22, 37, 41, 42

(210) **289286** (220) 2004 12 23
(731) Wytwórnia Chemiczna DRAGON
Kazimierz Czeka, Szczyglice

(540) iriss kolory świata



(531) 25.7.1, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 01, 02, 06

(210) **289287** (220) 2004 12 23

(731) Przedsiębiorstwo Remontowo - Budowlane „DRONAL” Sp.j. K. Drobot - P. Nalepiński, Kraków

(540) DRONAL PRZEDSIĘBIORSTWO REMONTOWO-BUDOWLANE



(531) 26.4.3, 26.4.10, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 36, 37, 42

(210) **289288** (220) 2004 12 24

(731) „ROLMAST”

Stanisław Łakomy spółka jawna, Czeluścin

(540) AGROMAST



(531) 3.3.1, 3.4.11, 3.4.18, 3.4.2, 27.5.1, 29.1.1

(511) 05, 31, 44

(210) **289289** (220) 2004 12 24

(731) ZIELONA BUDKA S.A., Warszawa

(540) diablo

(511) 30

(210) **289290** (220) 2004 12 24

(731) ZIELONA BUDKA S.A., Warszawa

(540) angelo

(511) 30

(210) **289291** (220) 2004 12 23

(731) GETIN BANK S.A., Katowice

(540) getin dom

(511) 35, 36, 42

(210) **289292** (220) 2004 12 23

(731) Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej „GRO-MEDICUS” Sp. z o.o., Kraków

(540) NZOZ GRO-MEDICUS



(531) 2.9.14, 5.7.10, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 44

(210) **289293** (220) 2004 12 24

(731) „HTL-STREFA” Sp. z o.o., Ozorków

(540) HTL STREFA

(511) 10, 16

(210) **289294** (220) 2004 12 24

(731) „HTL-STREFA” Sp. z o.o., Ozorków

(540) HTL STREFA



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.8

(511) 10, 16

(210) **289295** (220) 2004 12 24

(731) PLIVA Kraków, Zakłady Farmaceutyczne S.A., Kraków

(540) rosetine

(511) 03, 05

(210) **289296** (220) 2004 12 24

(731) PLIVA Kraków, Zakłady Farmaceutyczne S.A., Kraków

(540) Infex chroni przed infekcją



(531) 2.1.23, 24.17.2, 27.5.1, 29.1.14

(511) 05

(210) **289297** (220) 2004 12 24

(731) EQ SYSTEM Sp. z o.o., Dąbrowa Górnicza

(540) EQ system



(531) 26.7.5, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 37, 38, 41, 42

(210) **289298** (220) 2004 12 24

(731) „TERRAVITA” Sp. z o.o., Poznań

(540) łaciatka

(511) 30

(210) **289299** (220) 2004 12 24

(731) DELTA sp.j. Krentowski Hus, Białystok

(540) DCS Delta Control System



(531) 26.4.18, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.1

(511) 09, 11, 37, 41, 42, 43

(210) **289300** (220) 2004 12 24

(731) Towarzystwo Ubezpieczeń

„Compensa” S.A., Warszawa

(540) COMPENSA dobre dziś jutro



(531) 26.7.13, 27.5.1, 29.1.3

(511) 36

(210) **289301** (220) 2004 12 24

(731) Towarzystwo Ubezpieczeń

„Compensa” S.A., Warszawa

(540) BEZPIECZNE ŚWIĘTA Z COMPENSA

(511) 36

(210) **289302** (220) 2004 12 24

(731) BARWA Sp. z o.o., Kraków

(540) SIARKOWE

(511) 03

(210) **289303** (220) 2004 12 24

(731) „INTERSERVIS Sp. z o.o.”, Paweł Babij, Łódź

(540) JARMARK MAZURSKI



(531) 1.3.16, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 41, 42

(210) **289304** (220) 2004 12 24

(731) Pieleśniak Magdalena, Koszalin

(540) Cyan



(531) 26.4.3, 26.4.9, 27.5.7, 29.1.4

(511) 35, 42

(210) **289305** (220) 2004 12 24

(731) Toruńskie Zakłady Materiałów Opatunkowych S.A., Toruń

(540) MEDICA



(531) 5.3.14, 24.13.9, 27.5.1, 29.1.12

(511) 03, 05, 16

(210) **289306** (220) 2004 12 24

(731) Zakłady Stolarstwa Budowlanej

„STOLBUD-GRYBÓW” Sp. z o.o., Biała Niżna

(540) STOLBUD GRYBÓW 1962



(531) 7.1.8, 26.4.16, 27.5.1, 29.1.3

(511) 19, 35, 37, 40

(210) **289307** (220) 2004 12 24

(731) Firma Handlowa „JONPOL” Janusz Lesiak, Przemysł

(540) giorgio vertucci

(511) 18, 25, 35

(210) **289308** (220) 2004 12 24

(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne

„Malwina i Adam” Janusz Sworczuk, Chwaszczyno

(540) bruno raffaello

(511) 10, 25

(210) **289309** (220) 2004 12 24

(731) AMAKO s.c. Piotr Pociągiew, Piotr Mazurkiewicz, Kraków

(540) Amako



(531) 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 42

(210) **289310** (220) 2004 12 24
 (731) AMAKO s.c. Piotr Pocięgiel,
 Piotr Mazurkiewicz, Kraków
 (540) AMAKO
 (511) 35, 42

(210) **289311** (220) 2004 12 24
 (731) Mega Projekt Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Mega Projekt
 (511) 35, 41

(210) **289312** (220) 2004 12 24
 (731) Potocki Marcin, Biała Podlaska
 (540) „MPI”



(531) 24.17.1, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 35, 37

(210) **289313** (220) 2004 12 24
 (731) Paweł Miniuk, Białystok
 (540) krzakówka
 (511) 33

(210) **289314** (220) 2004 12 27
 (731) „3 - HELISA” Sp. z o.o., Gdynia
 (540) INTENSYWNIE NATURALNY KOLAGEN
 AKTIV
 (511) 03, 05

(210) **289315** (220) 2004 12 27
 (731) „3 - HELISA” Sp. z o.o., Gdynia
 (540) PROF.PRZYBYLSKI KOLAGEN AKTIV
 PRYWATNA FORMUŁA
 (511) 03, 05

(210) **289316** (220) 2004 12 27
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcji
 Materiałów Budowlanych „IZOLMAT”
 Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) IZOLMOST
 (511) 17, 19

(210) **289317** (220) 2004 12 27
 (731) Turecki Adam, Białystok
 (540) CIEKAWE MIEJSCE



(531) 26.3.1, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 35, 38

(210) **289318** (220) 2004 12 27
 (731) POLSKAPRESSE Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Po Twojej stronie



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 38

(210) **289319** (220) 2004 12 27
 (731) Firma Cukiernicza
 „Solidarność - rok założenia 1952” Sp. z o.o., Lublin
 (540) ZŁOTE MICHAŁKI



(531) 27.5.1, 27.5.2, 29.1.2
 (511) 30

(210) **289320** (220) 2004 12 27
 (731) Firma Cukiernicza
 „Solidarność - rok założenia 1952” Sp. z o.o., Lublin
 (540) ZŁOTE MICHAŁKI Solidarność



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30

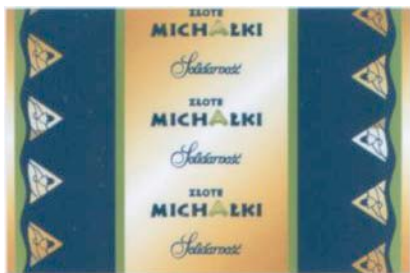
(210) **289321** (220) 2004 12 27
 (731) Firma Cukiernicza
 „Solidarność - rok założenia 1952” Sp. z o.o., Lublin
 (540) ZŁOTE MICHAŁKI Solidarność



(531) 26.1.18, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30

(210) **289322** (220) 2004 12 27
 (731) Firma Cukiernicza
 „Solidarność - rok założenia 1952” Sp. z o.o., Lublin

(540) ZŁOTE MICHAŁKI Solidarność



(531) 26.3.4, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12

(511) 30

(210) **289323** (220) 2004 12 27

(731) PHARMACIA COSMETIC

Sławomir Maciejewski, Wrocław

(540) LADY COSTA

(511) 03

(210) **289324** (220) 2004 12 27(731) Przedsiębiorstwo Turystyczne Łysogóry
Sp. z o.o., Kielce

(540) BALZAC

(511) 43

(210) **289325** (220) 2004 12 27(731) Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe
„KOMES-MAG” H. Jarczok, K. Moc, Spółka Jawna,
Krzysztof Moc, Międzyrzecze Górne

(540)



(531) 18.3.3, 26.1.16, 29.1.13

(511) 29, 30, 43

(210) **289326** (220) 2004 12 27(731) Zakłady - Produkcyjno - Handlowe „Wojas”,
Nowy Targ

(540) WOJAS

(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 25, 35, 41

(210) **289327** (220) 2004 12 27(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
WEGA BETA Sp. z o.o., Sopot

(540) wega □

(531) 27.5.1, 28.7.1, 29.1.4

(511) 35, 37, 42

(210) **289328** (220) 2004 12 27

(731) Fabryka Parkietów Biadki Sp. z o.o., Kobierno

(540) Mr Parkiet

(531) 26.1.11, 27.5.1, 27.5.9, 29.1.1

(511) 19, 35, 37, 40, 42

(210) **289329** (220) 2004 12 27

(731) ICN POLFA Rzeszów S.A., Rzeszów

(540) calcenato

(511) 05

(210) **289330** (220) 2004 12 27

(731) ICN POLFA Rzeszów S.A., Rzeszów

(540) venlactine

(511) 05

(210) **289331** (220) 2004 12 27

(731) INFOR-MAX, Warszawa

(540) INFOR-MAX

(511) 35

(210) **289332** (220) 2004 12 27

(731) „fudo” Sp. z o.o., Poznań

(540) fudo

(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1

(511) 43

(210) **289333** (220) 2004 12 27(731) Ziębińska Maria i Ziębiński Stanisław
„ICE-MASTRY” Spółka Jawna, Czaniec

(540) TAJFUNKI

(511) 29, 30

(210) **289334** (220) 2004 12 27(731) Ziębińska Maria i Ziębiński Stanisław
„ICE-MASTRY” Spółka Jawna, Czaniec

(540) x-25

x-25

(531) 27.5.1, 29.1.8

(511) 29, 30

(210) **289335** (220) 2004 12 27
 (731) Ziębińska Maria i Ziębiński Stanisław
 „ICE-MASTRY” Spółka Jawna, Czaniec
 (540) szczęśliwa 7-ka

szczęśliwa
7-ka

(531) 27.5.1, 29.1.8

(511) 29, 30

(210) **289336** (220) 2004 12 27
 (731) Ziębińska Maria i Ziębiński Stanisław
 „ICE-MASTRY” Spółka Jawna, Czaniec
 (540) szczęśliwa siódemka
 (511) 29, 30

(210) **289337** (220) 2004 12 27
 (731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa
 (540) CZEKO ŻUWAK

czeko żuwak

(531) 27.5.25, 27.5.1, 29.1.14

(511) 30

(210) **289338** (220) 2004 12 27
 (731) Opal Marketing System Sp. z o.o., Warszawa
 (540) błyskawiczne Odkrycie

błyskawiczne
Odkrycie

(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 35

(210) **289339** (220) 2004 12 27
 (731) Opal Marketing System Sp. z o.o., Warszawa
 (540) PubliBoard

PubliBoard

(531) 26.4.18, 27.5.1, 29.1.2

(511) 35

(210) **289340** (220) 2004 12 27
 (731) Opal Marketing System Sp. z o.o., Warszawa
 (540) PubliBag

PubliBag

(531) 26.4.18, 27.5.1, 29.1.2

(511) 35

(210) **289341** (220) 2004 12 27
 (731) Inter IKEA Centre Polska S.A.,
 Janki k/Warszawy
 (540) DOMOTEKA
 (511) 01, 02, 03, 04, 06, 08, 09, 11, 14, 16, 18, 19, 20,
 21, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38,
 39, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **289342** (220) 2004 12 27
 (731) BONGRAIN S.A., Viroflay, FR
 (540) Świeży Serek z czosnkiem
 Turek serek twarogowy



(531) 3.4.2, 19.3.1, 27.5.1, 29.1.5

(511) 29

(210) **289343** (220) 2004 12 27
 (731) IMPERIAL TOBACCO POLSKA S.A.,
 Jankowice
 (540) M MARS BLUE



(531) 3.1.1, 27.5.21, 27.5.1, 29.1.12

(511) 34

(210) **289344** (220) 2004 12 27
 (731) Europäische Reiseversicherung AG,
 Monachium, DE
 (540) EUROPEJSKIE Europäische
 Reiseversicherung AG Oddział w Polsce

(531) 1.3.2, 1.7.6, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 36, 39

(210) **289345** (220) 2004 12 27

(731) BONGRAIN POLSKA Sp. z o. o., Warszawa

(540) DOLINA PIEPRZU

(511) 29

(210) **289346** (220) 2004 12 27(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe AWIS
Kazimierz Olczak i S-ka Spółka jawna, Kutno

(540) AWIS



(531) 27.5.1, 19.1.2, 29.1.4

(511) 43

(210) **289347** (220) 2004 12 27(731) Zakład Produkcyjno Handlowo Usługowy
SHARKER, Roman Gilowski, Godziszka

(540) ORYGINAL JEANSWEAR SHARKER



(531) 3.9.13, 27.5.1

(511) 25

(210) **289348** (220) 2004 12 27

(731) PRIME FOOD Sp. z o.o., Przechlewo

(540) Zakłady Mięsne Nove Sp. z o.o.

(511) 29, 35, 40

(210) **289349** (220) 2004 12 27(731) BADEL 1862 d.d. vina, alkoholna i
bezalkoholna pića, Zagreb, HR(540) Stara BADEL sljivovica OLD PLUM
BRANDY BADEL 1862 PRODUCT OF CROATIA

(531) 9.1.10, 26.5.1, 26.11.1, 27.5.1, 28.17.0, 29.1.14

(511) 33

(210) **289350** (220) 2004 12 27

(731) CARLEN-LINE Rafał Wilewski, Łódź

(540) am altromodo



(531) 26.2.7, 27.5.1, 29.1.12

(511) 14, 18, 25, 26

(210) **289351** (220) 2004 12 27(731) „NeoMedia” s.c., Arkadiusz Brzezicki,
Robert Orzeszek, Wrocław

(540) xenion



(531) 24.13.1, 26.4.1, 27.5.1

(511) 09

(210) **289353** (220) 2004 12 28(731) Termoaparatura Wrocław Produkcja Czujników
Temperatury, Andrzej Wąchocki, Wrocław

(540) TERMO APARATURA WROCŁAW



(531) 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 37

(210) **289354** (220) 2004 12 28

(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa

(540) JOYSTICK

(511) 30

(210) **289355** (220) 2004 12 28

(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa

(540) JOY STICK

(511) 30

(210) **289356** (220) 2004 12 28

(731) „GAJEWSKI-PAKOWNIA JAJ”

Aneta Gajewska, Wrząca

(540) Gajewski - pakownia jaj



(531) 3.7.3, 8.7.11, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 30, 31

(210) **289357** (220) 2004 12 28

(731) „GAJEWSKI-PAKOWNIA JAJ”

Aneta Gajewska, Wrząca

(540) 10 Słonecznych Jaj

GAJEWSKI Kategoria wagowa L (63-73g)

KLASA A GAJEWSKI 10 Słonecznych Jaj



(531) 3.7.3, 8.7.11, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29

(210) **289358** (220) 2004 12 28

(731) „GAJEWSKI-PAKOWNIA JAJ”

Aneta Gajewska, Wrząca

(540) słoneczne

(511) 29, 30, 31

(210) **289359** (220) 2004 12 28

(731) BROS S.C. Bogusława Miranowska

Piotr Miranowski, Poznań

(540) CROTO

(511) 05

(210) **289360** (220) 2004 12 28(731) Z.P.S.MASARNIA „METKA” Witold Idziak,
Chotomów

(540) MOREŃSKI MOREŃSKA

(511) 29

(210) **289361** (220) 2004 12 28

(731) Cargill (Polska) Sp. z o.o., Warszawa

(540) Focus

Focus™

(531) 27.5.1, 29.1.8

(511) 31

(210) **289362** (220) 2004 12 28

(731) KREVOX Sp. z o.o., Warszawa

(540) K KREVOX



(531) 26.5.4, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.8

(511) 11, 35, 37, 42

(210) **289363** (220) 2004 12 28

(731) „Konimpex” Sp. z o.o., Konin

(540) KonimpeX



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 01, 04, 17, 39

(210) **289364** (220) 2004 12 28

(731) IMPORT-EXPORT

Jarosław Orzechowski, Warszawa

(540) donatello

(511) 09, 18

(210) **289365** (220) 2004 12 28

(731) ENIRO Polska Sp. z o.o., Warszawa

(540) panorama FIRM



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 16, 35

(210) **289366** (220) 2004 12 28

(731) PZ CUSSONS POLSKA S.A., Warszawa

(540) E



(531) 26.1.18, 27.5.1, 29.1.1

(511) 03, 05

(210) **289367** (220) 2004 12 28

(731) PZ CUSSONS POLSKA S.A., Warszawa

(540) LUKSJA



(531) 2.3.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 03, 05

(210) **289368** (220) 2004 12 28
(731) PZ CUSSONS POLSKA S.A., Warszawa
(540) ERICA
(511) 03, 05

(210) **289369** (220) 2004 12 28
(731) Powszechny Zakład Ubezpieczeń na Życie S.A., Warszawa
(540) dodatkowe grupowe ubezpieczenie zagranicznej konsultacji medycznej Ekspert
(511) 36

(210) **289370** (220) 2004 12 28
(731) BLACK SEA GOLD-POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) TRACIAN BEAR
(511) 33, 35

(210) **289371** (220) 2004 12 28
(731) FAWOR Spółdzielnia Piekarsko-Ciastkarska, Poznań
(540) Fawor Farmerski



(531) 5.7.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.13
(511) 30

(210) **289372** (220) 2004 12 28
(731) „ABE” ANIMACJA - BIZNES - EDUKACJA, Bożena Grabowska, Poznań
(540) abe animacja biznes edukacja



(531) 9.1.10, 27.5.1, 29.1.1
(511) 41

(210) **289373** (220) 2004 12 28
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowo - Usługowe COLEX, Grzegorz Józwiak, Swarzędz

(540) COLEX



(531) 15.7.1, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.1
(511) 12, 25, 37

(210) **289374** (220) 2004 12 29
(731) WACETOB Sp. z o.o., Warszawa
(540) WARSZAWSKIE Centrum WACETOB



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 35, 36, 41, 42

(210) **289375** (220) 2004 12 29
(731) STINET Sebastian Dzierżęcki, Karczew
(540) antywirusy.pl
(511) 09, 37, 42

(210) **289376** (220) 2004 12 29
(731) ORLEN Asphalt Sp. z o.o., Płock
(540) Bitrex



(531) 26.3.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 19

(210) **289377** (220) 2004 12 29
(731) Kawiarnia „Tatrzańska” Jan Kudelski, Piotr Kudelski, Wojciech Kudelski, Tarnów
(540) TATRZAŃSKA



(531) 25.1.15, 27.5.1, 29.1.13
(511) 30, 41, 43

(210) **289378** (220) 2004 12 29
(731) SRTIME spółka jawna Pawłowski & Jelonek, Katowice

(540) SRTIME



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.4.12

(511) 09, 35, 37, 42

(210) **289379** (220) 2004 12 29

(731) „PLUS DISCOUNT” Sp. z o.o., Kraków

(540) BRAVE KOMANDOR



(531) 3.7.16, 9.1.1, 24.4.5, 25.1.15, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 33

(210) **289380** (220) 2004 12 29

(731) „AB” SA, Wrocław

(540) HIVISION



(531) 26.4.2, 27.5.1

(511) 09

(210) **289381** (220) 2004 12 29

(731) AdMakers, Warszawa

(540) AdMakers



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 41

(210) **289382** (220) 2004 12 29

(731) „PROFIL - SOLAR” Zofia Garcon, Grzegorz Garcon S.J., Zabrze

(540) PROFIL SOLAR PROFIL SOLAR



(531) 26.1.1, 26.3.1, 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 03, 11, 37

(210) **289383** (220) 2004 12 29

(731) „OPUS” Sp. z o.o., Gliwice

(540) coVERguide



(531) 27.5.1

(511) 07, 16

(210) **289384** (220) 2004 12 29

(731) „OPUS” Sp. z o.o., Gliwice

(540) CDcover



(531) 27.5.1

(511) 16

(210) **289385** (220) 2004 12 29

(731) „POLART” Sp. z o.o., Nędza

(540) krajanka ŚLĄZAK



(531) 27.5.1

(511) 30

(210) **289386** (220) 2004 12 29

(731) „POLART” Sp. z o.o., Nędza

(540) ŚLĄZAK



(531) 27.5.1

(511) 30

(210) **289387** (220) 2004 12 29

(731) „POLART” Sp. z o.o., Nędza

(540) POLART



(531) 27.5.1

(511) 30

(210) **289388** (220) 2004 12 29

(731) PHOENIX Pharma Polska

Sp. z o.o., Warszawa

(540) PHOENIX Pharma Polska
Sp z. o. o. A company of PHOENIX group



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 05, 16, 35, 41

(210) **289389** (220) 2004 12 29
(731) Dwór Soplicowo - Kamila Rasteńska,
Białowieża
(540) SOPLICOWO

SOPLICOWO

(531) 27.5.1

(511) 35, 36, 37, 39, 41, 43, 44

(210) **289390** (220) 2004 12 29
(731) „SILVEST” S.A., Katowice
(540) 3F

3F

(531) 27.5.1, 27.7.1

(511) 29, 30, 32

(210) **289391** (220) 2004 12 29
(731) Szczecińska Wytwórnia Wódek „POLMOS”
S.A., Szczecin
(540) BELFER
(511) 33

(210) **289392** (220) 2004 12 29
(731) Szczecińska Wytwórnia Wódek „POLMOS”
S.A., Szczecin
(540) AKADEMIK
(511) 33

(210) **289393** (220) 2004 12 29
(731) Szczecińska Wytwórnia Wódek „POLMOS”
S.A., Szczecin
(540) ATRYBUT
(511) 33

(210) **289394** (220) 2004 12 29
(731) Szczecińska Wytwórnia Wódek „POLMOS”
S.A., Szczecin
(540) MORS
(511) 33

(210) **289395** (220) 2004 12 29
(731) OVIKO Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) OVIKO



(531) 5.7.13, 5.3.11, 29.1.3

(511) 05, 29, 32

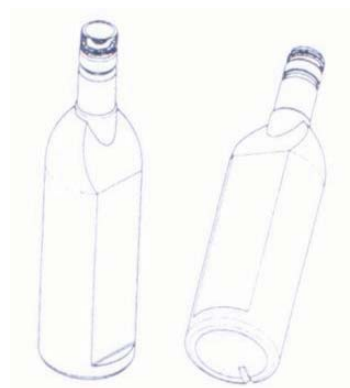
(210) **289396** (220) 2004 12 29
(731) A&A Lazur Corp., Brooklyn, US
(540) BAK'S BISON GRASS VODKA



(531) 3.4.1, 25.1.15, 27.5.1

(511) 33

(210) **289397** (220) 2004 12 29
(731) A&A Lazur Corp., Brooklyn, US
(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1

(511) 33

(210) **289398** (220) 2004 12 29
(731) „AQUAREL” KOSIOREK SPÓŁKA JAWNA,
Warszawa

(540) AQUAREL JUUPI!



(531) 19.3.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 03

(210) **289399** (220) 2004 12 29(731) „AQUAREL” KOSIOREK SPÓŁKA JAWNA,
Warszawa

(540) AQUAREL SENSUAL

(511) 03

(210) **289400** (220) 2004 12 29(731) „AQUAREL” KOSIOREK SPÓŁKA JAWNA,
Warszawa

(540) AQUAREL HAPPY

(511) 03

(210) **289401** (220) 2004 12 29(731) „AQUAREL” KOSIOREK SPÓŁKA JAWNA,
Warszawa

(540) AQUAREL LUCKY

(511) 03

(210) **289402** (220) 2004 12 29(731) „AQUAREL” KOSIOREK SPÓŁKA JAWNA,
Warszawa

(540) AQUAREL STORY

(511) 03

(210) **289403** (220) 2004 12 29(731) „AQUAREL” KOSIOREK SPÓŁKA JAWNA,
Warszawa

(540) AQUAREL MELODY

(511) 03

(210) **289404** (220) 2004 12 29(731) „AQUAREL” KOSIOREK SPÓŁKA JAWNA,
Warszawa

(540) AQUAREL FORTUNATE

(511) 03

(210) **289405** (220) 2004 12 29

(731) Olech Marius, Gdańsk

(540) RESERVED

(511) 30, 32, 33, 34

(210) **289406** (220) 2004 12 29(731) ZAKŁADY MIĘSNE „ŁMEAT-ŁUKÓW”
S.A., Łuków

(540) SMAK TRADYCJI

(511) 29

(210) **289407** (220) 2004 12 29

(731) Spectrum Development Sp. z o.o., Wałbrzych

(540) SPECTRUM DEVELOPMENT



(531) 7.3.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 36, 37, 39

(210) **289408** (220) 2004 12 29

(731) Spectrum Development Sp. z o.o., Wałbrzych

(540) Spectrum Development Sp. z o.o.

(511) 36, 37, 39

(210) **289409** (220) 2004 12 29(731) ORION ELECTRIC CO., LTD,
Takefu-City, JP

(540) ORION

(511) 09

(210) **289410** (220) 2004 12 29(731) Zakłady Przemysłu Tłuszczowego
w Warszawie S.A., Warszawa

(540) Oskar



(531) 2.1.11, 27.5.1, 29.1.14

(511) 29

(210) **289411** (220) 2004 12 29(731) Zakłady Przemysłu Tłuszczowego
w Warszawie S.A., Warszawa

(540) Oskar

(531) 2.1.11, 19.7.25, 24.3.1, 25.1.15, 25.5.6,
27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **289412** (220) 2004 12 29(731) Zakłady Przemysłu Tłuszczowego
w Warszawie S.A., Warszawa

(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.25, 29.1.13

(511) 29

(210) **289413** (220) 2004 12 29

(731) Grupa Żywiec S.A., Żywiec

(540) FREEQ BEER & RASPBERRY & CHERRY
BLEND OF HIGHEST QUALITY PREMIUM BEER
AND FINEST RASPBERRY & CHERRY TASTE
FREEQ BEER & RASPBERRY & CHERRY

(531) 19.7.25, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.13

(511) 21, 32, 33

(210) **289414** (220) 2004 12 29

(731) „RABI” Radosław Bielecki, Warszawa

(540) Twoje Śniadanko

(531) 2.1.11, 8.1.7, 8.3.1, 19.1.3, 19.1.12, 20.7.1,
26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 39, 43

(210) **289415** (220) 2004 12 29(731) Biuro Rachunkowo Doradcze ENTER
Danuta Bednarek, Rafał Janecki, Warszawa

(540) enter



(531) 25.5.5, 27.5.1, 29.1.14

(511) 35

(210) **289416** (220) 2004 12 29(731) BADEL 1862 d.d. vina, alkoholna
i bezalkoholna pića, Zagrzeb, HR(540) Stara BADEL sljivovica OLD PLUM
BRANDY Producent BADEL 1862
Zagrzeb Chorwacja

(531) 26.4.2, 26.11.1, 26.11.3, 28.17.0, 29.1.13

(511) 33

(210) **289417** (220) 2004 12 29

(731) Gellwe Sp. z o.o., Zabierzów

(540) Smak Podróży

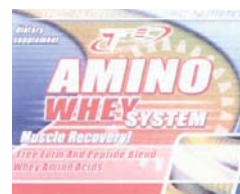


(531) 8.7.17, 11.3.5, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **289418** (220) 2004 12 29

(731) „TREC” Danuta Tamiolakis, Gdynia

(540) TREC NUTRITION AMINO WHEY
SYSTEM(531) 14.1.1, 15.7.1, 25.12.13, 26.1.2, 26.3.1, 26.4.3,
26.11.3, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 05



(531) 2.1.15, 2.1.25, 14.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 07, 19, 37

(210) **289429** (220) 2004 12 29
(731) „SOLID - PARKIET” s.c., Wojnicz
(540) SOLID PARKIET WOJNICZ



(531) 5.1.3, 5.1.10, 27.5.1, 27.1.3, 29.1.1
(511) 19, 35, 37, 39

(210) **289430** (220) 2004 12 30
(731) Alter Medica Jan Szupina, Żywiec
(540) CEDRUS



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 05

(210) **289431** (220) 2004 12 30
(731) DAL TOWARZYSTWO HANDLU
MIĘDZYNARODOWEGO S.A., Warszawa
(540) DAL



(531) 1.5.1, 9.1.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 35, 36, 39

(210) **289432** (220) 2004 12 30
(731) ROADSHOW Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) ROADSHOW Polska



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41

(210) **289433** (220) 2004 12 30
(731) F.H.U.P. ART-EXPO Grzegorz Nowak,
Radomsko
(540) BP BALLISTIC PROTECTION



(531) 24.1.5, 27.5.1, 29.1.12
(511) 13

(210) **289434** (220) 2004 12 30
(731) BWS Polska Sp. z o.o., Rzeszów
(540) VARNA LAST HARVEST



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 33

(210) **289435** (220) 2004 12 30
(731) Ziolopec Sp. z o.o., Wykroty
(540) KUCHNIE NARODÓW N



(531) 1.1.17, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29, 30

(210) **289436** (220) 2004 12 30
(731) Ziolopec Sp. z o.o., Wykroty
(540)



(531) 5.9.24, 8.3.8, 8.7.3, 8.7.25, 11.3.5, 25.1.15,
29.1.15
(511) 29, 30

(210) **289437** (220) 2004 12 30
 (731) Ziółopex Sp. z o.o., Wykroty
 (540) więcej przyprawy za niższą cenę 20g



(531) 9.1.1, 24.1.1, 25.1.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30

(210) **289438** (220) 2004 12 30
 (731) Ziółopex Sp. z o.o., Wykroty
 (540) więcej przyprawy za niższą cenę 15g



(531) 9.1.1, 24.1.1, 25.1.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30

(210) **289439** (220) 2004 12 30
 (731) Ziółopex Sp. z o.o., Wykroty
 (540) więcej przyprawy za niższą cenę 50g



(531) 9.1.1, 24.1.1, 25.1.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30

(210) **289440** (220) 2004 12 30
 (731) Ziółopex Sp. z o.o., Wykroty
 (540) więcej przyprawy za niższą cenę 50g



(531) 9.1.1, 24.1.1, 25.1.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30

(210) **289441** (220) 2004 12 30
 (731) Ziółopex Sp. z o.o., Wykroty

(540) więcej przyprawy za niższą cenę 50g



(531) 9.1.1, 24.1.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30

(210) **289442** (220) 2004 12 30
 (731) Ziółopex Sp. z o.o., Wykroty
 (540) więcej przyprawy za niższą cenę 50g



(531) 9.1.1, 24.1.1, 25.1.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30

(210) **289443** (220) 2004 12 30
 (731) KANCELARIA NCWR Elżbieta Schmidtke, Warszawa
 (540) NCWR NIERUCHOMOŚCI



(531) 25.5.5, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 36, 41, 42, 43

(210) **289444** (220) 2004 12 30
 (731) KANCELARIA NCWR Elżbieta Schmidtke, Warszawa
 (540) KANCELARIA NCWR
 (511) 35, 36, 41, 42, 43

(210) **289445** (220) 2004 12 30
 (731) ExpressMap Polska Sp. z o.o., Warszawa
 (540) euromapa



(531) 1.1.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 35

(210) **289446** (220) 2004 12 30
 (731) INSTYTUT „AMITY” Jacek Morawski,
 Warszawa
 (540) AMITY
 (511) 16, 41

(210) **289447** (220) 2004 12 30
 (731) OVIKO Polska Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Dr Oviko

Dr Oviko

(531) 27.5.1
 (511) 05, 29, 32

(210) **289448** (220) 2004 12 30
 (731) OVIKO Polska Sp. z o.o., Warszawa
 (540) QuAqua

QuAqua

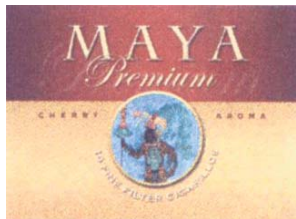
(531) 3.7.6, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05, 32

(210) **289449** (220) 2004 12 30
 (731) OVIKO Polska Sp. z o.o., Warszawa
 (540) SUPER BABY FOOD EXTRA QUALITY EQ



(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05, 29, 32

(210) **289450** (220) 2004 12 30
 (731) RONA POLSKA Sp. z o.o., Kraków
 (540) MAYA Premium CHERRY AROMA 10 FINE
 FILTER CIGARILLOS



(531) 9.1.7, 25.5.2, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 34

(210) **289451** (220) 2004 12 30
 (731) RONA POLSKA Sp. z o.o., Kraków

(540) NABUCCO

NABUCCO

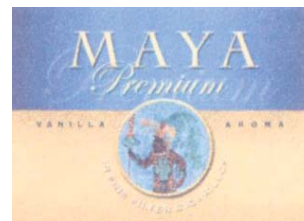
(531) 27.5.1
 (511) 34

(210) **289452** (220) 2004 12 30
 (731) RONA POLSKA Sp. z o.o., Kraków
 (540) HUNOR

HUNOR

(531) 27.5.1, 29.1.5
 (511) 34

(210) **289453** (220) 2004 12 30
 (731) RONA POLSKA Sp. z o.o., Kraków
 (540) MAYA Premium VANILLA AROMA 10
 FINE FILTER CIGARILLOS



(531) 2.1.7, 25.5.2, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 34

(210) **289454** (220) 2004 12 30
 (731) RONA POLSKA Sp. z o.o., Kraków
 (540) BLACK GOLD

**BLACK
GOLD**

(531) 27.5.1
 (511) 34

(210) **289455** (220) 2004 12 30
 (731) RONA POLSKA Sp. z o.o., Kraków
 (540) MAGYAR



(531) 24.11.25, 25.7.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 34

- (210) **289456** (220) 2004 12 30
(731) RONA POLSKA Sp. z o.o., Kraków
(540) ÁSZ Cherry-Vanilla AAAA



(531) 2.9.1, 21.1.1, 25.7.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 34

- (210) **289457** (220) 2004 12 30
(731) RONA POLSKA Sp. z o.o., Kraków
(540) RÓNA Vágott dohánykeverék



(531) 1.15.25, 15.1.19, 27.5.1
(511) 34

- (210) **289458** (220) 2004 12 30
(731) RONA POLSKA Sp. z o.o., Kraków
(540) TISZAI



(531) 1.1.1, 9.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 34

- (210) **289459** (220) 2004 12 30
(731) RONA POLSKA Sp. z o.o., Kraków
(540) PUSZTA

PUSZTA

(531) 27.5.1
(511) 34

- (210) **289460** (220) 2004 12 30
(731) RONA POLSKA Sp. z o.o., Kraków
(540) Star



(531) 1.1.1, 26.11.1, 27.5.1
(511) 34

- (210) **289461** (220) 2004 12 30
(731) RONA POLSKA Sp. z o.o., Kraków
(540) ÓBESTER



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 34

- (210) **289462** (220) 2004 12 30
(731) RONA POLSKA Sp. z o.o., Kraków
(540) JACHT Club



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 34

- (210) **289463** (220) 2004 12 30
(731) RONA POLSKA Sp. z o.o., Kraków
(540) KÁPLÁR



(531) 26.4.2, 27.5.1, 28.19.0
(511) 34

- (210) **289464** (220) 2004 12 30
(731) RONA POLSKA Sp. z o.o., Kraków
(540) ÁSZ A A A A Vanilla



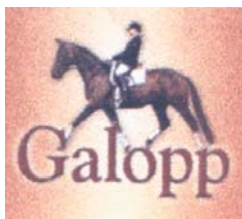
(531) 2.9.1, 21.1.1, 25.7.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 34

- (210) **289465** (220) 2004 12 30
(731) RONA POLSKA Sp. z o.o., Kraków
(540) ÁSZ A A A A Cherry



(531) 2.9.1, 21.1.1, 25.7.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 34

(210) **289466** (220) 2004 12 30
 (731) RONA POLSKA Sp. z o.o., Kraków
 (540) Galopp



(531) 2.1.20, 3.3.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 34

(210) **289467** (220) 2004 12 30
 (731) RONA POLSKA Sp. z o.o., Kraków
 (540) CLUB



(531) 24.9.2, 26.15.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 34

(210) **289468** (220) 2004 12 30
 (731) RONA POLSKA Sp. z o.o., Kraków
 (540) DON ALFREDO Wood tips



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 34

(210) **289469** (220) 2004 12 30
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe „Ariadna”, Anna Cienkowska, Zdzisław Cienkowski, Piotrków Trybunalski
 (540)



(531) 26.3.2, 29.1.1
 (511) 25

(210) **289470** (220) 2004 12 30
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe „Ariadna” Anna Cienkowska, Zdzisław Cienkowski, Piotrków Trybunalski

(540) RIDN



(531) 26.3.1, 26.3.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 25

(210) **289471** (220) 2004 12 30
 (731) I P P Sp. z o.o., Warszawa
 (540) SWOC SYSTEM WSPOMAGANIA ODPRAW CELNYCH



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 42

(210) **289472** (220) 2004 12 30
 (731) I P P Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Traffic Control System



(531) 7.11.10, 26.5.4, 27.5.1
 (511) 09, 42

(210) **289473** (220) 2004 12 30
 (731) Gallaher Limited, Weybridge, GB
 (540) SOBRANIE BLUES
 (511) 34

(210) **289474** (220) 2004 12 30
 (731) Gellwe Sp. z o.o., Zabierzów
 (540) Mousse



(531) 8.7.17, 11.3.5, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30

(210) **289475** (220) 2004 12 30
 (731) Gellwe Sp. z o.o., Zabierzów
 (540) Smak Podróży



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30

(210) **289476** (220) 2004 12 30
 (731) Gellwe Sp. z o.o., Zabierzów
 (540)



(531) 9.1.1, 26.1.2, 29.1.13
 (511) 29, 30

(210) **289477** (220) 2004 12 30
 (731) Gellwe Sp. z o.o., Zabierzów
 (540) Budyń



(531) 8.7.17, 11.1.1, 11.3.5, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30

(210) **289478** (220) 2004 12 30
 (731) Gellwe Sp. z o.o., Zabierzów
 (540) Kisiel



(531) 8.7.17, 11.1.1, 11.3.5, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **289479** (220) 2004 12 30
 (731) Gellwe Sp. z o.o., Zabierzów

(540) Galaretka



(531) 8.7.17, 11.1.1, 11.3.5, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **289480** (220) 2004 12 30
 (731) Przedsiębiorstwo Robót
 Geologiczno-Wiertniczych G. Janik & R. Kuś
 Spółka Jawna, Sławków
 (540) CLAYFILL
 (511) 01, 42

(210) **289481** (220) 2004 12 30
 (731) Przedsiębiorstwo Robót
 Geologiczno-Wiertniczych G. Janik & R. Kuś
 Spółka Jawna, Sławków
 (540) SOFT MINE
 (511) 01, 42

(210) **289482** (220) 2004 12 30
 (731) BONGRAIN S.A., Viroflay, FR
 (540) TWOJA KUCHNIA
 (511) 29, 30

(210) **289483** (220) 2004 12 30
 (731) RENAULT POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) RENAULT autowybór



(531) 26.4.1, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 12, 35, 36, 37

(210) **289484** (220) 2004 12 30
 (731) RENAULT POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) un używane jak nowe



(531) 26.11.3, 26.15.15, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 12, 35, 36, 37

(210) **289485** (220) 2004 12 31
 (731) OBSŁUGA FUNDUSZY
 INWESTYCYJNYCH Sp. z o.o., Warszawa
 (540) efund.pl



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 36

(210) **289486** (220) 2004 12 30
 (731) „RIEBER FOODS POLSKA” S.A., Włocławek
 (540) CASA d'ITALIA



(531) 9.1.1, 24.7.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 29, 30

(210) **289487** (220) 2004 12 30
 (731) „PROFIL” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Profil



(531) 7.11.10, 20.1.17, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 37, 41, 42

(210) **289488** (220) 2004 12 30
 (731) GETIN BANK S.A., Katowice
 (540) getin auto partner
 (511) 35, 36, 42

(210) **289489** (220) 2004 12 30
 (731) GETIN BANK S.A., Katowice
 (540) getin ekspert
 (511) 35, 36, 42

(210) **289490** (220) 2004 12 30
 (731) „ELMILK” Sp. z o.o., Szczecinek
 (540) Masloví Chut'



(531) 3.4.1, 6.7.25, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 29

(210) **289491** (220) 2004 12 30
 (731) Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena Eris S.A.,
 Piaseczno

(540) Dr Irena Eris m.e.n. formuła 3 w 1
 formuła 3 in 1 odświeżający żel pod prysznic
 do twarzy ciała i włosów REFRESHER refreshing
 shower gel for face, body and hair 200 mle/6.7 fl.oz.



(531) 24.11.1, 25.1.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 03, 05

(210) **289492** (220) 2004 12 30
 (731) Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena Eris S.A.,
 Piaseczno

(540) Dr Irena Eris m.e.n. skóra sucha dry skin
 ochronny balsam po goleniu PROTECTOR protective
 after shave balm 50ml/1.7fl.oz.



(531) 24.17.1, 25.1.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 03, 05

(210) **289493** (220) 2004 12 30
 (731) Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena Eris S.A.,
 Piaseczno
 (540) PRIVI



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 03, 05

(210) **289494** (220) 2004 12 30
 (731) Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena Eris S.A.,
 Piaseczno
 (540) YOU & Young&Unique



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05

(210) **289495** (220) 2004 12 30
 (731) Laboratorium Kosmetyczne
 Dr Irena Eris S.A., Piaseczno
 (540) BODY ART



(531) 27.5.1
 (511) 03, 05

(210) **289496** (220) 2004 12 30
 (731) Laboratorium Kosmetyczne
 Dr Irena Eris S.A., Piaseczno
 (540) Lirene DERMOPROGRAM



(531) 27.5.1, 29.1.5
 (511) 03, 05

(210) **289497** (220) 2004 12 30
 (731) Laboratorium Kosmetyczne
 Dr Irena Eris S.A., Piaseczno
 (540) Dr Irena Eris m.e.n. skóra tłusta • oily skin
 beztłuszczowy balsam po goleniu MOISTER-GEL
 oil-free after shave balm 50 mle/1.7 fl.oz.



(531) 24.17.1, 25.1.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 03, 05

(210) **289498** (220) 2004 12 30
 (731) Laboratorium Kosmetyczne
 Dr Irena Eris S.A., Piaseczno
 (540) Dr Irena Eris m.e.n.



(531) 24.17.1, 25.5.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05

(210) **289499** (220) 2004 12 30
 (731) Jurajska Spółdzielnia Pracy, Myszków
 (540) Jurajska Naturalna Woda Mineralna
 niezwykła woda niezwykły smak NIEGAZOWANA



(531) 3.11.7, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 32

(210) **289500** (220) 2004 12 30
 (731) Jurajska Spółdzielnia Pracy, Myszków
 (540) Jurajska Naturalna Woda Mineralna
 niezwykła woda niezwykły smak GAZOWANA



(531) 3.11.7, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 32

(210) **289501** (220) 2004 12 30
 (731) Jurajska Spółdzielnia Pracy, Myszków
 (540) GAZOWANA Jurajska Naturalna Woda Mineralna



(531) 3.11.7, 6.1.2, 9.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **289502** (220) 2004 12 30
(731) Jurajska Spółdzielnia Pracy, Myszków
(540) LEKKO GAZOWANA Jurajska Naturalna Woda Mineralna



(531) 3.11.7, 6.1.2, 9.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **289503** (220) 2004 12 30
(731) Jurajska Spółdzielnia Pracy, Myszków
(540) NIEGAZOWANA Jurajska Naturalna Woda Mineralna



(531) 3.11.7, 6.1.2, 9.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **289504** (220) 2004 12 30
(731) Jurajska Spółdzielnia Pracy, Myszków
(540) GAZOWANA Jurajska Naturalna Woda Mineralna



(531) 3.11.7, 6.1.2, 9.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **289505** (220) 2004 12 30
(731) Jurajska Spółdzielnia Pracy, Myszków

(540) LEKKO GAZOWANA Jurajska Naturalna Woda Mineralna



(531) 3.11.7, 6.1.2, 29.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **289506** (220) 2004 12 30
(731) Jurajska Spółdzielnia Pracy, Myszków
(540) NIEGAZOWANA Jurajska Naturalna Woda Mineralna



(531) 3.11.7, 6.1.2, 9.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **289507** (220) 2004 12 30
(731) Pulsar K. Bogusz spółka jawna, Siedlec
(540) Pulsar Sp.j.



(531) 26.4.5, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09

(210) **289508** (220) 2004 12 30
(731) Suder & Suder Sp. z o.o., Kraków
(540) ESTIMA
(511) 07, 12

(210) **289509** (220) 2004 12 30
(731) Suder & Suder Sp. z o.o., Kraków
(540) IBERMAN
(511) 07, 12

(210) **289510** (220) 2004 12 30
(731) Suder & Suder Sp. z o.o., Kraków
(540) CUZZI
(511) 07

(210) **289511** (220) 2004 12 30
(731) Suder & Suder Sp. z o.o., Kraków

(540) BASON

(511) 07

(210) **289512** (220) 2004 12 31(731) Travel Online S.C. Robert Wojciechowski,
Ryszard Wojciechowski, Józefów

(540) HotelAdvisor



(531) 24.15.3, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 39, 43

(210) **289513** (220) 2004 12 31

(731) form & sumer Sp. z o.o., Pruszków

(540) FREEZONE

(511) 25

(210) **289514** (220) 2004 12 31

(731) form & sumer Sp. z o.o., Pruszków

(540) USER

(511) 25

(210) **289515** (220) 2004 12 31

(731) PROABIT Sp. z o.o., Warszawa

(540) WIWA



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 07, 09, 11

(210) **289516** (220) 2004 12 31(731) MEDICOR - Centrum Medyczne,
Tadeusz Mazurek, Rzeszów

(540) MEDICOR



(531) 2.9.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 05, 10, 44

(210) **289517** (220) 2004 12 31

(731) „TOPEKO” Sp. z o.o., Będzin

(540) EkoStabil

(511) 01

(210) **289518** (220) 2004 12 31(731) ZBIGNIEW RYCZEK, HENRYK
MAŁDZIŃSKI, WSPÓLNICY „ASTA-NET”
MAŁDZIŃSKI, RYCZEK SPÓŁKA JAWNA, Piła

(540) asta-net



(531) 26.15.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 38

(210) **289519** (220) 2004 12 31

(731) FARGOTEX Sp. z o.o., Łomża

(540) fargotex

(511) 24, 27, 35, 37

(210) **289520** (220) 2004 12 31(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE
„HELLENA” S.A., Kalisz

(540) DIET

(511) 32

(210) **289521** (220) 2004 12 31(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE
„HELLENA” S.A., Kalisz

(540) DYDUŚ

(511) 32

(210) **289522** (220) 2004 12 31

(731) Laser-Met Sp. z o.o., Płock

(540) Laser - Met



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 06, 07, 37, 40

(210) **289523** (220) 2004 12 31

(731) D&D TRUCK Sp.j., Gdynia

(540) D&D TRUCK



(531) 24.17.25, 26.3.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 39

(210) **289524** (220) 2004 12 31(731) WODY MINERALNE OSTROMECKO
Leszek Bokiej Zakład Pracy Chronionej, Ostromecko(540) OSTROMECKO naturalna woda mineralna
1894 Źródło Marii niegazowana(531) 5.5.19, 7.1.1, 19.7.25, 25.1.15, 26.1.1, 27.5.1,
29.1.15

(511) 32

(210) **289525** (220) 2004 12 31(731) AUTOSTRADA WIELKOPOLSKA S.A.,
Poznań

(540) Autostrada Wielkopolska



(531) 7.11.10, 27.5.1, 29.1.14

(511) 36, 37, 42

(210) **289526** (220) 2004 12 31

(731) „ENERGIA PLUS” Sp. z o.o., Poznań

(540) Energia Plus



(531) 27.5.1

(511) 09, 35, 37, 38, 39, 42

(210) **289527**

(220) 2004 12 31

(731) BADAS MANAGEMENT Sp. z o.o., Żory

(540) BADAS



(531) 26.1.1, 26.2.1, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35

**WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM**

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	289180, 289185, 289189, 289199, 289283, 289285, 289286, 289341, 289363, 289480, 289481, 289517
2	289286, 289341
3	289044, 289045, 289048, 289055, 289100, 289101, 289102, 289103, 289107, 289112, 289113, 289114, 289189, 289214, 289273, 289274, 289275, 289276, 289277, 289278, 289279, 289283, 289285, 289295, 289302, 289305, 289314, 289315, 289323, 289341, 289366, 289367, 289368, 289382, 289398, 289399, 289400, 289401, 289402, 289403, 289404, 289491, 289492, 289493, 289494, 289495, 289496, 289497, 289498
4	289199, 289283, 289341, 289363
5	288001, 289036, 289037, 289086, 289088, 289100, 289101, 289102, 289103, 289106, 289112, 289113, 289114, 289125, 289127, 289132, 289169, 289171, 289172, 289173, 289185, 289189, 289214, 289215, 289216, 289217, 289218, 289220, 289221, 289222, 289223, 289225, 289226, 289228, 289229, 289230, 289231, 289232, 289233, 289234, 289235, 289236, 289237, 289238, 289239, 289240, 289260, 289262, 289263, 289264, 289273, 289274, 289288, 289295, 289296, 289305, 289314, 289315, 289329, 289330, 289359, 289366, 289367, 289368, 289388, 289395, 289418, 289419, 289420, 289421, 289422, 289423, 289424, 289425, 289430, 289447, 289448, 289449, 289491, 289492, 289493, 289494, 289495, 289496, 289497, 289498, 289516
6	289046, 289049, 289110, 289116, 289199, 289243, 289245, 289246, 289281, 289285, 289286, 289341, 289426, 289427, 289428, 289522
7	289049, 289074, 289076, 289180, 289185, 289199, 289206, 289243, 289283, 289285, 289383, 289426, 289427, 289428, 289508, 289509, 289510, 289511, 289515, 289522
8	289041, 289049, 289155, 289180, 289185, 289213, 289281, 289285, 289341
9	289038, 289039, 289049, 289050, 289064, 289066, 289075, 289089, 289096, 289097, 289098, 289104, 289105, 289108, 289109, 289130, 289131, 289133, 289174, 289177, 289178, 289180, 289190, 289191, 289192, 289193, 289199, 289213, 289275, 289276, 289277, 289278, 289279, 289299, 289341, 289351, 289353, 289364, 289365, 289374, 289375, 289378, 289380, 289409, 289471, 289472, 289507, 289515, 289526
10	289180, 289202, 289293, 289294, 289308, 289516
11	289074, 289089, 289175, 289176, 289180, 289199, 289206, 289243, 289299, 289341, 289362, 289382, 289515
12	289104, 289105, 289180, 289185, 289243, 289257, 289258, 289259, 289283, 289373, 289483, 289484, 289508, 289509
13	289433
14	289047, 289201, 289341, 289350
16	289034, 289035, 289042, 289067, 289089, 289091, 289092, 289093, 289094, 289095, 289096, 289097, 289100, 289101, 289102, 289103, 289109, 289133, 289142, 289143, 289144, 289145, 289146, 289147, 289148, 289166, 289167, 289174, 289180, 289186, 289190, 289191, 289192, 289193, 289198, 289199, 289255, 289275, 289276, 289277, 289278, 289279, 289285, 289293, 289294, 289305, 289318, 289341, 289365, 289374, 289383, 289384, 289388, 289445, 289446
17	289051, 289185, 289199, 289285, 289316, 289363
18	289047, 289160, 289161, 289162, 289201, 289256, 289285, 289307, 289341, 289350, 289364
19	289052, 289119, 289120, 289182, 289199, 289285, 289306, 289316, 289328, 289341, 289376, 289426, 289427, 289428, 289429
20	289046, 289109, 289119, 289120, 289121, 289122, 289123, 289124, 289179, 289180, 289199, 289202, 289243, 289281, 289341
21	289046, 289175, 289176, 289180, 289281, 289341, 289413
22	289285
24	289111, 289341, 289519
25	289034, 289035, 289057, 289058, 289059, 289060, 289100, 289101, 289102, 289103, 289107, 289108, 289111, 289135, 289136, 289137, 289140, 289141, 289160, 289161, 289162, 289163,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
25	289170, 289203, 289204, 289256, 289275, 289276, 289277, 289278, 289279, 289307, 289308, 289326, 289341, 289347, 289350, 289373, 289469, 289470, 289513, 289514
26	289034, 289035, 289203, 289341, 289350
27	289341, 289519
28	289046, 289079, 289080, 289107, 289180, 289275, 289276, 289277, 289278, 289279, 289341
29	289026, 289033, 289040, 289053, 289068, 289082, 289083, 289087, 289100, 289101, 289102, 289103, 289117, 289118, 289149, 289150, 289151, 289159, 289169, 289184, 289198, 289241, 289269, 289325, 289333, 289334, 289335, 289336, 289342, 289345, 289348, 289356, 289357, 289358, 289360, 289390, 289395, 289406, 289410, 289411, 289412, 289435, 289436, 289437, 289438, 289439, 289440, 289441, 289442, 289447, 289449, 289474, 289476, 289477, 289482, 289486, 289490
30	289025, 289068, 289082, 289083, 289085, 289100, 289101, 289102, 289103, 289112, 289113, 289114, 289117, 289118, 289132, 289134, 289138, 289139, 289152, 289153, 289154, 289169, 289184, 289198, 289244, 289247, 289248, 289249, 289250, 289251, 289252, 289253, 289254, 289261, 289270, 289271, 289289, 289290, 289298, 289319, 289320, 289321, 289322, 289325, 289333, 289334, 289335, 289336, 289337, 289341, 289354, 289355, 289356, 289358, 289371, 289377, 289385, 289386, 289387, 289390, 289405, 289417, 289435, 289436, 289437, 289438, 289439, 289440, 289441, 289442, 289474, 289475, 289476, 289477, 289478, 289479, 289482, 289486
31	289100, 289101, 289102, 289103, 289183, 289185, 289198, 289288, 289341, 289356, 289358, 289361
32	289053, 289064, 289090, 289100, 289101, 289102, 289103, 289112, 289113, 289114, 289117, 289118, 289169, 289242, 289261, 289341, 289390, 289395, 289405, 289413, 289447, 289448, 289449, 289499, 289500, 289501, 289502, 289503, 289504, 289505, 289506, 289520, 289521, 289524
33	289062, 289063, 289064, 289126, 289128, 289129, 289200, 289207, 289208, 289209, 289242, 289313, 289341, 289349, 289370, 289379, 289391, 289392, 289393, 289394, 289396, 289397, 289405, 289413, 289416, 289434
34	289091, 289092, 289093, 289094, 289095, 289341, 289343, 289405, 289450, 289451, 289452, 289453, 289454, 289455, 289456, 289457, 289458, 289459, 289460, 289461, 289462, 289463, 289464, 289465, 289466, 289467, 289468, 289473
35	287570, 288833, 289032, 289036, 289037, 289038, 289039, 289042, 289043, 289049, 289056, 289057, 289064, 289065, 289066, 289069, 289070, 289071, 289072, 289077, 289081, 289084, 289091, 289092, 289093, 289094, 289095, 289096, 289097, 289098, 289100, 289101, 289102, 289103, 289109, 289110, 289111, 289115, 289116, 289130, 289133, 289142, 289143, 289144, 289145, 289146, 289147, 289148, 289157, 289159, 289164, 289168, 289169, 289178, 289180, 289183, 289187, 289188, 289190, 289191, 289192, 289193, 289194, 289196, 289197, 289198, 289199, 289202, 289203, 289205, 289210, 289211, 289212, 289214, 289256, 289261, 289267, 289268, 289275, 289276, 289277, 289278, 289279, 289281, 289287, 289291, 289297, 289303, 289304, 289306, 289307, 289309, 289310, 289311, 289312, 289317, 289318, 289326, 289327, 289328, 289331, 289338, 289339, 289340, 289341, 289344, 289348, 289362, 289365, 289370, 289374, 289378, 289381, 289388, 289389, 289415, 289429, 289431, 289432, 289443, 289444, 289445, 289483, 289484, 289488, 289489, 289512, 289519, 289526, 289527
36	287570, 289043, 289054, 289056, 289065, 289067, 289071, 289072, 289130, 289169, 289177, 289187, 289188, 289195, 289199, 289210, 289211, 289212, 289267, 289268, 289287, 289291, 289300, 289301, 289341, 289344, 289369, 289374, 289389, 289407, 289408, 289431, 289443, 289444, 289483, 289484, 289485, 289488, 289489, 289525
37	289038, 289039, 289043, 289049, 289050, 289066, 289071, 289072, 289075, 289076, 289089, 289115, 289116, 289121, 289122, 289123, 289124, 289177, 289180, 289199, 289206, 289283, 289285, 289287, 289297, 289299, 289306, 289312, 289327, 289328, 289341, 289353, 289362, 289373, 289375, 289378, 289382, 289389, 289407, 289408, 289426, 289427, 289428, 289429, 289483, 289484, 289487, 289519, 289522, 289525, 289526
38	289056, 289071, 289072, 289091, 289092, 289093, 289094, 289095, 289098, 289104, 289105, 289130, 289142, 289143, 289144, 289145, 289146, 289147, 289148, 289164, 289177, 289180, 289190, 289191, 289192, 289193, 289275, 289276, 289277, 289278, 289279, 289280, 289284, 289297, 289317, 289318, 289341, 289518, 289526
39	287570, 288212, 289032, 289033, 289053, 289056, 289067, 289071, 289072, 289115, 289121, 289122, 289123, 289124, 289169, 289183, 289186, 289199, 289341, 289344, 289363, 289389, 289407, 289408, 289414, 289429, 289431, 289512, 289523, 289526

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
40	289033, 289049, 289071, 289072, 289110, 289119, 289120, 289165, 289175, 289176, 289180, 289184, 289199, 289306, 289328, 289348, 289522
41	287570, 289034, 289035, 289038, 289039, 289056, 289065, 289067, 289071, 289072, 289078, 289081, 289098, 289100, 289101, 289102, 289103, 289130, 289133, 289156, 289174, 289177, 289180, 289186, 289187, 289188, 289190, 289191, 289192, 289193, 289199, 289219, 289224, 289227, 289265, 289266, 289272, 289275, 289276, 289277, 289278, 289279, 289284, 289285, 289297, 289299, 289303, 289311, 289326, 289341, 289372, 289374, 289377, 289381, 289388, 289389, 289432, 289443, 289444, 289446, 289487
42	287570, 289038, 289039, 289042, 289049, 289050, 289056, 289057, 289061, 289065, 289071, 289072, 289084, 289089, 289098, 289099, 289104, 289105, 289111, 289133, 289174, 289177, 289178, 289180, 289187, 289188, 289190, 289191, 289192, 289193, 289199, 289205, 289210, 289211, 289212, 289265, 289266, 289267, 289268, 289275, 289276, 289277, 289278, 289279, 289285, 289287, 289291, 289297, 289299, 289303, 289304, 289309, 289310, 289327, 289328, 289341, 289362, 289374, 289375, 289378, 289443, 289444, 289471, 289472, 289480, 289481, 289487, 289488, 289489, 289525, 289526
43	287570, 289054, 289067, 289071, 289072, 289121, 289122, 289123, 289124, 289156, 289186, 289242, 289272, 289284, 289299, 289324, 289325, 289332, 289341, 289346, 289377, 289389, 289414, 289443, 289444, 289512
44	289071, 289072, 289073, 289100, 289101, 289102, 289103, 289158, 289199, 289242, 289288, 289292, 289341, 289389, 289516
45	289071, 289072, 289199, 289341

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
„MPI“	289312
10 Słonecznych Jaj GAJEWSKI	289357
Kategoria wagowa L (63-73g)	
KLASA A GAJEWSKI	
10 Słonecznych Jaj	
3F	289390
aaxis	289098
abe animacja biznes edukacja	289372
ac	289210
Ach	289053
Adagio	289251
AdMakers	289381
agro ALEX hobby	289185
Bliżej natury, bliżej Ciebie...	
AGROMAST	289288
AKAC	289229
akademicki	289134
AKADEMIK	289392
akala	289428
AKALA	289427
AKALA FARAONE	289426
akcent cyroń ac HOLDING	289211
Alfuzostad	289127
Alpena	289118
ALPINE	289117
Altadis Polska CZUJESZ MIĘTE !!!!	289092
Altadis Polska Poczuj mięte	289091
am altromodo	289350
Amako	289309
AMAKO	289310
AMITY	289446
angelo	289290
antywirusy.pl	289375
apteka WIELKOPOLSKA	288001
AQUAREL FORTUNATE	289404
AQUAREL HAPPY	289400
AQUAREL JUUPI!	289398
AQUAREL LUCKY	289401
AQUAREL MELODY	289403
AQUAREL SENSUAL	289399
AQUAREL STORY	289402

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
ARTROMINA	289228
AS	289158
asta-net	289518
ASTRES	289235
ĄSZ A A A A Cherry	289465
ĄSZ A A A A Vanilla	289464
ĄSZ Cherry-Vanilla AAAA	289456
ATRYBUT	289393
Auto + moto + gratka	289142
Autostrada Wielkopolska	289525
AWIS	289346
AZGAGA	289236
BA- HA	289212
BACHA	289169
BADAS	289527
BAK'S BISON GRASS VODKA	289396
BALZAC	289324
BANASIAK GOŁUCHÓW	289206
ROK ZAŁOŻENIA 1979	
BASON	289511
BDG CONSULTING	289065
BEAUTY EXPERT	289192
BELFER	289391
BEZPIECZNE ŚWIĘTA	289301
Z COMPENSA	
BĘDZIE SIĘ DZIAŁO	289146
BIELENDA BEAUTY MILKY WAY	289273
BILOMAG ZDROVIT	289112
BIOGAL	289087
BiOmix	289213
biosfera	289099
BISSET	289047
Bitrex	289376
BLACK GOLD	289454
BLAU FARMA polskie leki	289214
na polską kieszeń	
blueconnect	289130
błyskawiczne Odkrycie	289338
BODY ART	289495
BOHEMA	289081

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
BOOSTER TREC NUTRITION	289424
BP BALLISTIC PROTECTION	289433
BRAVE KOMANDOR	289379
BRESARD	289162
bruno raffaello	289308
Budyń	289477
BUZIACZEK	289198
C W P E	289187
calcenato	289329
CASA d'ITALIA	289486
CDcover	289384
CEDRUS	289430
CENTRUM WSPIERANIA PROJEKTÓW EUROPEJSKICH Sp. z o.o.	289188
Chimera	289156
CHOLESTERIN	289238
CHRUP-POL	289139
CIEKAWE MIEJSCE	289317
CIH Ultra Chemicals	289283
CLAUDIA Klaudia Gębarowska	289140
CLAYFILL	289480
CLIX	289055
CLUB	289467
club liberte	289095
cola sweets	289261
COLEX	289373
COMPENSA dobre dziś jutro	289300
CONTRACOLD	289263
coVERguide	289383
CROTO	289359
CUZZI	289510
Cyan	289304
CYPREST	289173
CZEKO ŻUWAK	289025
CZEKO ŻUWAK	289337
D&D TRUCK	289523
D2ienn1k AkaD3Micki	289145
DACH METAL A.D. 1991	289110
DAL	289431
DALAN	289196
DCS Delta Control System	289299
DENTAMEDICA	289073
DERMAFIX	289239

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
diablo	289289
DIANA	289197
DIET	289520
diplo	289178
dodatkowe grupowe ubezpieczenie zagranicznej konsultacji medycznej Ekspert	289369
DOKTOR ZDROWIE	289037
DOLINA PIEPRZU	289345
DOMOTEKA	289341
DON ALFREDO Wood tips	289468
donatello	289364
DONAU Club	289032
Dr Irena Eris m.e.n.	289498
Dr Irena Eris m.e.n. formuła 3 w 1 formuła 3 in 1 odświeżający żel pod prysznic do twarzy ciała i włosów REFRESHER refreshing shower gel for face, body and hair 200 mle/6.7 fl.oz.	289491
Dr Irena Eris m.e.n. skóra sucha dry skin ochronny balsam po goleniu PROTECTOR protective after shave balm 50mle/1.7fl.oz.	289492
Dr Irena Eris m.e.n. skóra tłusta oil skin beztłuszczowy balsam po goleniu MOISTER-GEL oil-free after shave balm 50 mle/1.7 fl.oz.	289497
Dr Oviko	289447
DRONAL PRZEDSIĘBIORSTWO REMONTOWO-BUDOWLANE	289287
DYDUŚ	289521
E	289366
e estakada CENTRUM	289043
efund.pl	289485
EkoStabil	289517
ELENA	289184
ELPAST	289138
Enea komfort	289089
ENERGA	289072
Energia Plus	289526
ENERGINA	289240
ENERGY 2000	289272
enter	289415
EQ system	289297
ERICA	289368
ESTIMA	289508
euromapa	289445

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
EUROPAL LOGISTICS	289124
EUROPEJSKIE Europäische Reiseversicherung AG Oddział w Polsce	289344
EWATEX	289115
fargotex	289519
FAT-POL TOOLS	289076
Fawor Farmerski	289371
Festiwal Filmowy i Artystyczny Lato Filmów	289078
fik - mig	289085
FLUID JEDWABNY WŁOS	289274
Focus	289361
FREEQ BEER & RASPBERRY & CHERRY BLEND OF HIGHEST QUALITY PREMIUM BEER AND FINEST RASPBERRY & CHERRY TASTE FREEQ BEER & RASPBERRY & CHERRY	289413
FREEZONE	289513
fudo	289332
Gajewski - pakownia jaj	289356
GALAKTYKA	289281
GALAKTYKA MAREK	289069
Galaretka	289479
GALICJA TOMASZEK	289074
GALOMEGA	289086
Galopp	289466
GAMMA	289066
Garito	289275
gato	289204
GAZOWANA Jurajska Naturalna Woda Mineralna	289501
GAZOWANA Jurajska Naturalna Woda Mineralna	289504
Géant Wszystko i tanio	289070
GERIATEN	289215
getin auto partner	289488
getin dom	289291
getin ekspert	289489
getin hipoteki	289268
getin mieszkaniowy	289267
giorgio vertucci	289307
gorzałka de lux	289208
gorzałka tradycyjna	289207
GRA ŻYCIA	289080

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Graj o raj	289277
Gryzli	289252
GWIAZDY mówią...	289166
H & Y HIPPIE & YUPPIE	289042
HELLO woman HELLO woman LA RIVE EAU DE PARFUM NATURAL SPRAY	289048
Herkules 15	289041
HERMAR	289033
HIVISION	289380
HotelAdvisor	289512
HTL STREFA	289294
HTL STREFA	289293
HUNOR	289452
Huta Szkła Glass Works Lucyna Janusz Nowakowski	289175
IBERMAN	289509
ICMP	289111
Infex chroni przed infekcją	289296
INFOR-MAX	289331
INTENSYWNIE NATURALNY KOLAGEN AKTIV	289314
interbonus	289194
IZOLMOST	289316
JACHT Club	289462
Jami	289253
JARMARK MAZURSKI	289303
jeliton	289106
JOY STICK	289355
JOYSTICK	289354
Jurajska Naturalna Woda Mineralna niezwykła woda niezwykły smak GAZOWANA	289500
Jurajska Naturalna Woda Mineralna niezwykła woda niezwykły smak NIEGAZOWANA	289499
K KREVOX	289362
KANCELARIA NCWR	289444
KÁPLÁR	289463
KEES	289059
Kees	289060
Kisiel	289478
KLIMAT	289257
KONCERN ENERGETYCZNY ENERGA SPÓŁKA AKCYJNA	289071
KonimpeX	289363

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
krajanka ŚLAZAK	289385
KRIS	289046
KRIST COLLECTION	289163
krzakówka	289313
KS	289058
KUCHNIE NARODÓW N	289435
KULECZKI CZEKOLADOWE KRAINĄ ŚNIADANIOWYCH SMAKÓW	289154
L LAFARGE NIDA GIPS	289285
LABORATORIA NATURY	289036
LABORATORIUM Dramatu	289266
LABORATORIUM dramatu	289265
LADY COSTA	289323
LANCO	289201
Laser - Met	289522
LAVANDA ORIGINAL	289189
LEKKO GAZOWANA Jurajska Naturalna Woda Mineralna	289502
LEKKO GAZOWANA Jurajska Naturalna Woda Mineralna	289505
LET'S GO SHOPPING	289190
Lexmark ułatwiamy drukowanie	289096
Lexmark ułatwiamy drukowanie, biznes, życie	289097
Lirene DERMOPROGRAM	289496
Lomoda	289137
lucyna	289176
LUKSJA	289367
LUXURY TRAVEL MANAGEMENT	289186
łaciatka	289298
M MARS BLUE	289343
M&S SAGAN	289141
MAGYAR	289455
MARKET ALDI	289061
Marpacio	289247
Marwal	289136
Maslová Chut'	289490
MAXILOVE	289237
MAYA Premium CHERRY AROMA 10 FINE FILTER CIGARILLOS	289450
MAYA Premium VANILLA AROMA 10 FINE FILTER CIGARILLOS	289453
MEDICA	289305

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
MEDICOR	289516
Mega Projekt	289311
Megaron Gips francuski	289182
MELATOSEN	289232
MELATOSEN FORTE	289216
MELISEN	289218
MEMOBIL	289234
MENOFEMME	289226
MIELONKA WIEPRZOWA MIELONKA WIEPRZOWA	289149
MIMAR	289120
MIMAR	289119
Mintelki	289254
MODA & SHOPPING	289193
MODA & ZDROWIE	289101
MODA i ZDROWIE	289100
MODA na ZDROWIE	289102
MODNE ZDROWIE	289103
Moje miejsce	287570
MOON	289094
MOON	289093
MOREŃSKI MOREŃSKA	289360
MORS	289394
MotoBank	289054
Mousse	289474
MÓJ TELEFON	288833
Mr Parkiet	289328
Musso	289250
NABUCCO	289451
NB NAFTOBAZY	289199
NCWR NIERUCHOMOŚCI	289443
Nerwy na wodzy	289276
NIEGAZOWANA Jurajska Naturalna Woda Mineralna	289503
NIEGAZOWANA Jurajska Naturalna Woda Mineralna	289506
NIZAX	289044
NIZAX med	289045
N _o 1 FOTOCENTRUM	289165
Nocne igraszki	289278
NZOZ GRO-MEDICUS	289292
OKEY DOKEY	289256
OPIW	289202
ORION	289409

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
ORTOPEDINA	289223
ORYGINAL JEANSWEAR SHARKER	289347
Oskar	289410
Oskar	289411
OSM GARWOLIN	289040
OSM PIĄTNICA	289026
Ostemax 70 comfort 1 TABLETKA RAZ W TYGODNIU	289171
OSTROMECKO naturalna woda mineralna 1894 Źródło Marii niegazowana	289524
OVIKO	289395
OWG.PL MIKROTECH	289056
OYAMA	289034
ÓBESTER	289461
pamart	289109
PANda	289051
PANORAMA	289258
panorama FIRM	289365
PARGLUVA	289262
PHOENIX Pharma Polska Sp z. o. o. A company of PHOENIX group	289388
PLAUNA	289125
PŁ 1784 Likier Cytrynowy Likier Cytrynowy LEMON	289062
PŁ 1784 Likier Pomarańczowy Likier Pomarańczowy ORANGE	289063
PŁATKI KUKURYDZIANE W POLEWIE CUKROWEJ KRAINA ŚNIADANIOWYCH SMAKÓW	289152
PMB KONSERWA WOJSKOWA WIEPRZOWA NIE TYLKO DLA GENERAŁÓW! PMB	289150
Po Twojej stronie	289318
Polandex	289108
POLAR	289259
POLART	289387
Polska Wioska Świętego Mikołaja-Przystanek Mikołajów	289067
POMIDOR PLESZEWSKI	289183
power milk	289269
POZGLADŹ	289052
PRAŻONA PSZENICA W MIODZIE KRAINA ŚNIADANIOWYCH SMAKÓW	289153
PREMIUM	289244

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
PREVENTOGRIP	289222
Prittina Golarki Damskie	289155
PRIVI	289493
PROF.PRZYBYLSKI KOLAGEN AKTIV PRYWATNA FORMUŁA	289315
Profil	289487
PROFIL SOLAR PROFIL SOLAR	289382
PROSTOGAL	289088
prowind BIURO WINDYKACJI	289195
PRYNCE PAŁKI.	289270
Przewodnik prawniczy	289133
PRZYMIJ PO PRZYJĘCIU	289113
PRZYMIJ PRZED PRZYJĘCIEM	289114
PubliBag	289340
PubliBoard	289339
Pulsar Sp.j.	289507
PUSZTA	289459
PXguard	289104
PX-guard	289105
QuAqua	289448
QUATRUM	289260
Queen	289255
Raffaello Spumante Dolce Sweet Spumante QUALITA SUPERIORE	289126
RALLY SHOW	289077
RENAULT autowybór	289483
RESERVED	289405
RIDN	289470
riss kolory świata	289286
RO & MA	289064
ROADSHOW Conferences	289219
ROADSHOW Conferences	289227
ROADSHOW Conferences	289224
ROADSHOW Polska	289432
Rolls Wafłowe rurki z czekoladą	289271
rosetine	289295
ROTOMATIK	289245
RÓNA Vágott dohánykeverék	289457
Runo Styl	289203
S KESMET	289243
SAYSONIC	289039
Saysonic	289038
SCORBOLAMID	289172
SEO ELECTRONICS	289131

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
SERFLEX Sp. z o.o.	289159
SIARKOWE	289302
SKORBORUTIN JUNIOR	289221
SKORBORUTIN+	289217
SLIMEX	289220
Słodkie Magdalenki	289248
słoneczne	289358
Smak Podróży	289417
Smak PodRóży	289475
SMAK TRADYCJI	289406
SOBRANIE BLUES	289473
SOFT MINE	289481
SOLID PARKIET WOJNICZ	289429
SOPLICOWO	289389
SPECTRUM DEVELOPMENT	289407
Spectrum Development Sp. z o.o.	289408
sports & fun	289107
SRTIME	289378
SSAKOWITY	289225
Ssyki	289249
Star	289460
STAR GIRL	289135
Stara BADEL sljivovica OLD PLUM BRANDY BADEL 1862 PRODUCT OF CROATIA	289349
Stara BADEL sljivovica OLD PLUM BRANDY Producent BADEL 1862 Zagrzeb Chorwacja	289416
STOLBUD GRYBÓW 1962	289306
STYL - POL	289168
SUPER BABY FOOD EXTRA QUALITY EQ	289449
SWOC SYSTEM WSPOMAGANIA ODPRAW CELNYCH	289471
szczęśliwa 7-ka	289335
szczęśliwa siódemka	289336
Szynka klasyczna z nogą	289241
ŚLAZAK	289386
ŚWIAT ZDROWIA + + MODA + URODA	289147
Świeży Serek z czosnkiem Turek serek twarogowy	289342
T Tradexpol	289177
TABU TIES	289161
TAJFUNKI	289333
TANNENBERG	289090

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
TATRZAŃSKA	289377
TECHNO PARK GLIWICE	289205
TERMO APARATURA WROCŁAW	289353
TERMPOL	289075
TISZAI	289458
TL TaniaLinia	289280
TOP 100	289144
TOP MENEDŻER	289143
TOP PRODUKT	289148
TOPNORTH	289170
TOTINO BIANCO Herbal Taste EccelentTaste Royal Duality QUALITY wine herbal taste TRADITIONAL RECIPE TONINO	289129
TOTINO ROSSO Herbal Taste EccelentTaste Royal Duality QUALITY wine herbal taste TRADITIONAL RECIPE	289128
TP GMINA Tarnowo Podgórne	289174
TRACIAN BEAR	289370
Tradycyjne Roślinne	289068
Traffic Control System	289472
TRANSGAS-POL	289157
TREC NUTRITION AMINO WHEY SYSTEM	289418
TREC NUTRITION BCAA powder	289425
TREC NUTRITION L-GLUTAMINE T6 micronized	289423
TREC NUTRITION MASS XXL	289422
TREC NUTRITION MAX CARB	289421
TREC NUTRITION NIGHT PROTEIN blend	289420
TREC NUTRITION THERMO FAT BURNER	289419
TURBOMATIK	289246
TWISTER	289079
TWOJA KUCHNIA	289482
Twoje Śniadanko	289414
un używane jak nowe	289484
UROFIX	289233
USER	289514
VARNA LAST HARVEST	289434
venlactine	289330
Vianelli	289160
VICO	289050
VINOTTI FURNITURE	289179
VISIO-MAX	289231

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
VITAMAX	289230
VITRUM BEAUTY	289132
VIVA! SHOPPING	289191
W K W	289242
W@Bank	289164
WARSZAWSKIE Centrum WACETOB	289374
wega	289327
więcej przyprawy za niższą cenę 15g	289438
więcej przyprawy za niższą cenę 20g	289437
więcej przyprawy za niższą cenę 50g	289440
więcej przyprawy za niższą cenę 50g	289441
więcej przyprawy za niższą cenę 50g	289442
więcej przyprawy za niższą cenę 50g	289439
Wileńska kiełbasa PMB Smaczne z natury!	289151
Win & Co.	288212
WIWA	289515
WOJAS	289326
WRATISLAVIA SPIRYTUS 96% Premium Quality REKTYFIKOWANY	289200

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
WRÓŻKA	289167
www.europal.com.pl	289122
www.europal.pl	289123
www.palety.com.pl	289121
Wykręć numer	289279
x-25	289334
xenion	289351
YOU & Young&Unique	289494
Zakłady Mięsne Nove Sp. z o.o.	289348
ZELEN?IK	289083
ZELIN?EK	289082
ZIELONA PAPUGA	289284
ZŁOTE MICHAŁKI	289319
ZŁOTE MICHAŁKI Solidarność	289320
ZŁOTE MICHAŁKI Solidarność	289322
ZŁOTE MICHAŁKI Solidarność	289321
ZORA	289057
zpua	289049
żer dla skner	289180
żołędziówka	289209

**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*

R 428819	Bioscalin	03	840067	one touch	
R 485094	COOL CAT	25		CFE: 2.9, 26.4, 27.5	07
R 511256	MP 75	19	840070	PLUS ORTHOPEDICS	10, 42
554480	ZIAXEL	05	840079	CARTE D'OR CREATIONS	30
R 629483	Aqua plus	01	840080	CFE: 26.3, 26.7	09, 12, 25
633911	Heidefeuer	31	840083	ETOL	01, 02, 03, 05, 07, 09, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 39, 42, 43
660183	CASA ARTE	35, 36			
673258	MEDIRANO	29	840084	etol	
677261	DAK			CFE: 26.4, 27.5	01, 02, 03, 05, 07, 09, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 39, 42, 43
	CFE: 2.1, 26.4, 26.11, 27.5	29			
724469	memo	09, 16, 20, 21, 25, 39	840093	WOODSTONE	
737378	Alfabia	31		CFE: 1.3, 3.7, 26.1, 27.5, 29.1	18, 25, 28
758263	PALCO PROFESSIONAL	03	840101	GLOSSIMER	03
771187	ZABAIONE		840113	CIC	36
	CFE: 27.3, 27.5	18, 25	840114	HIPERADD	01
780296	Lipoderm	03, 05	840116	MAGNUM 5	
793965	TST			SENSES,SOUND,AROMA,TOUCH,VISIO N,TASTE	30
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	06	840128	QUITRAY	34
797885	Eiskräuter	30, 32, 33	840133	BusaDUR	
798222	COAX	07		CFE: 27.5	06, 07, 08, 40
811793	ORMES CREATIVITÀ ITALIANA		840141	TopTec	
	CFE: 26.11, 27.5, 29.1	09, 18, 25		CFE: 26.3	03
812140	CFE: 21.3, 26.4	25, 28	840144	ACKERMAN	30
814210	L 1 OUTERWEAR		840153	kremmm	29, 30, 32
	CFE: 4.3, 27.5, 27.7	25, 28	840154	mniammm	29, 30, 32
820172	PERLE NOIRE	30	840164	CFE: 2.1, 26.4	10, 25, 41
821353	ALUCOBEST		840165	OHE	06, 07, 09, 16, 17, 42
	CFE: 27.5, 29.1	06	840175	UNIQA VITAL COACH	36, 41, 44
823981	The mark consists of the colour purple, as shown on the form of application and corresponding to Pantone 248C, being the predominant colour applied to substantially the whole visible surface of the packaging of or labelling applied to the goods.		840176	UNIQA VITAL CLUB	36, 41, 44
	CFE: 26.4, 29.1	31	840178	S SOLTEK	
825561	CALCETTO	25		CFE: 27.1, 27.5	09, 37, 42
839990	Teen Life		840182	ONE PHENOMENAL SEALANT	17
	CFE: 26.4, 27.5	14, 16, 18, 25	840183	NAVYTEC	01, 17, 19
839992	LIFTONIN	03, 05	840187	CFE: 26.4, 26.13	16, 35, 36, 38, 41, 42
839995	NAVIDRIVE		840188	W.A.S.A. - Group	16, 35, 36, 38, 41, 42
	CFE: 1.5, 27.5	12	840191	DOG N'CAT international	
839996	ERYSOIN	03, 05		CFE: 27.5, 29.1	31
840003	ECOSPERSE	02	840196	OLMA Pierot	29
840007	ISOTOL	02, 17	840200	Big SAT International	
840010	DELISSEO	30		CFE: 16.1, 27.5, 29.1	09, 11, 38
840020	CLEMMY	28	840205	CFE: 26.4, 29.1	01, 02, 03, 04, 05, 09, 16, 17, 30, 31, 42
840027	BOOMERANG	30	840211	NUTRIX PIU'	
840029	Triago	36		CFE: 27.5	05, 30, 31
840050	Florin	01, 02, 04	840224	AMARETTO DI ANTONIO	32, 33
840066	s simply		840228	URUSHI KOBO COM	20, 40, 41
	CFE: 26.1, 27.5	35, 36, 41	840229	ELTO	01, 06, 07, 09, 11
			840236	ONLYAX	05
			840237	XUNIRO	05
			840254	BAKKARA	18, 24, 25

840264	IMPERIA	08, 11, 21	840452	GURU GANG	09, 18, 25
840278	TAB Batteries		840453	TOTEM	10
	CFE: 26.11, 27.5, 29.1	09	840460	V4	14
840279	Cleopatra Silicon Valley CSV		840474	PatVap	07
	CFE: 2.3, 25.1, 26.1, 27.5, 28.1	35	840478	ARMANI / FLOWERS	31, 35
840284	CFE: 16.1, 29.1	16, 28, 35, 38, 41	840486	ATR	
840286	Hisar			CFE: 26.5, 27.5	01
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	08	840506	CFE: 28.5	33
840287	ds		840516	babeskin	03, 16, 18, 25
	CFE: 2.9, 26.1, 26.2, 27.5	18, 25	840524	MEDIOLANUM Global Banker	
840288	AQUASKIN			CFE: 5.5, 26.11, 27.5	16, 35, 36, 38
	CFE: 26.13, 27.5	18, 25	840529	AET	
840300	A.I.P.			CFE: 26.1, 27.5, 29.1	07, 09, 11
	CFE: 5.1, 26.1, 27.5	36	840530	LIPIZAN	02
840306	VAST		840532	FRUPPIK	
	CFE: 27.5	09		CFE: 27.5	30, 32, 33
840308	KOATMERULE	01, 02, 05	840533	Frupp	
840310	BAULI SAPORI ITALIANI	30		CFE: 27.5	30, 32, 33
840315	DEYNIQUE	03	840536	'The Original T-box from Istanbul'	
840320	NUAGE	33		CFE: 27.5	18, 22, 24, 35
840325	INSPINE	09, 16, 41, 42, 44	840541	BRITE GOLD	05
840331	P C K		840542	HARMONY	05
	CFE: 27.5	25	840545	ALFA	32
840333	3 PAULY		840553	Kip	01, 17
	CFE: 26.3, 27.5, 27.7	30	840556	tayas	
840337	DPD. In time with business.	36, 39		CFE: 26.1, 27.5	30
840341	MARCO BICEGO		840561	Noblesse	
	CFE: 27.5	14		CFE: 27.5	19
840346	cruZer3		840564	PremiDoor	06, 17, 19
	CFE: 27.5, 27.7	08	840567	AS SEEN ON TV	
840349	ZHIZHUWANG			CFE: 26.4, 27.5, 29.1	03, 05, 08, 09, 11, 14, 16, 18, 21, 24, 25, 28
	CFE: 3.13, 26.1, 28.3	25	840570	ACCORD PARFAIT	03, 04, 35
840351	CFE: 1.1, 25.1	25	840574	fast flow	
840359	VALLE ALTO	33		CFE: 26.4, 26.11, 26.13, 27.5	37, 42
840360	SOSO		840578	Powered by 6 WIND	
	CFE: 27.5, 29.1	18, 25, 35		CFE: 1.5, 27.5, 27.7, 29.1	09
840365	TANGOPC	09	840581	BERGER	12, 22, 24, 26
840367	DB Investments		840583	Printeria	06, 09, 16, 20, 35, 38, 40, 42
	CFE: 25.1, 26.4, 26.11	16, 35, 36, 38, 42			07, 11, 37
840368	POP UP	14	840585	HEKOTEK	
840369	EMPICRYL	01	840586	AWESOMEcolors	
840371	ACCUTANE	05		CFE: 27.5, 29.1	03
840373	AMIC	05, 10, 44	840587	CASTROL	09
840374	ICE-L		840591	BP	01, 04, 09, 35, 37, 39, 42
	CFE: 25.1, 27.5	25			30, 35, 39, 43
840381	Carry Allen NEW YORK for APART		840595		29
	CFE: 2.3, 26.4, 27.5	25	840600	Olé	
840382	ki point		840602	FAST	07, 09, 14, 15, 28
	CFE: 26.1, 27.5, 29.1	09, 16, 35, 36, 38, 39	840604	ORBITER	07, 12
840393	Pastarito		840614	BCEC.biz	
	CFE: 3.13, 7.5, 8.7, 27.5, 29.1	30, 35, 43		CFE: 18.1, 26.4, 27.5	12, 35, 41
840406	aster		840618	PATTA	
	CFE: 27.5	03, 16		CFE: 27.5	06
840411	KETEC		840621	ERMURI TOP FOR TOBACCO HOUSE OF SMOKE	
	CFE: 27.5	07		CFE: 2.1, 5.3, 9.7, 26.1, 27.1	33, 34
840413	TWIN-AR-Mag	07	840622	MAX FRESH	03
840425	SPUTNIK	39, 41, 43	840623	ASIC	01, 07, 09, 11, 42
840427	Emoty	09	840625	GEFCO FREEPACK	39
840440	ACIC		840652	TRIORIGIN	09, 16, 41, 44
	CFE: 26.4, 27.5	41	840662	BRULAFIT	01, 06, 11, 19, 41
840443	CorporateConnect	09, 38, 42	840675	GEROTRALIN	05
840444	TESY				
	CFE: 24.17, 26.11, 27.5	07, 11, 16, 35, 42			
840446	VECLESA	05			

840692	M MONALISA		
	CFE: 26.4, 27.5, 28.3	06, 19, 20	
840706	REYNOBOND		06
840711	HEROLD BUSINESS MAIL	09, 16, 35, 42	
840713	ISUPPORT		09, 42
840722	TRUCKS YOU CAN TRUST	12, 14, 16, 18, 25, 28, 36, 37, 41	
840723	START		
	CFE: 27.5	07, 09, 11	
840724	Spirit up		32, 33
840726	SAQ		
	CFE: 27.5	09, 16, 28, 41	
840727	Joint Line KAMIKAZE effective STIMUL drink STIMULATE LONGER		
	CFE: 26.4, 27.5, 28.3	05, 30, 32, 33	
840728	REDJACK by REDSTAR		
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1		25
840729	Schober		
	DIREKTMARKETING	09, 16, 35, 36, 38, 42	
840730	Schober		
	DIRECT MARKETING	09, 16, 35, 36, 38, 42	
840731	Alpa		29, 30
840732	SMILE TAIJI	09, 16, 41, 44	
840737	FLEXPOINT		28
840749	STEAM & COFFEE RESTAURANT BRATISLAVA		
	CFE: 24.17, 25.3, 27.5, 29.1	29, 35, 43	
840754	ABX FLUOCYTE		05
840755	UNA		19
840756	ECRAVTA		05
840757	GEXXTAQ		05
840758	ATLAS		
	CFE: 26.1, 26.11, 27.5	07, 37	
840759	ATLAS		07, 37

840760	TITAN		
	CFE: 26.1, 26.11, 27.5		07, 37
840761	TITAN		07, 37
840770	CFE: 5.9, 6.19, 8.7, 28.5, 29.1		30, 35, 39
840773	Xtra presso		30
840777	MGM HOLESOV A.S.		
	CFE: 26.11, 27.5		06, 07, 37
840783	Maxims		03, 05
840789	Pig S1		
	CFE: 27.5, 27.7, 29.1		31
840799	PROTECTION INSTINCT		09
840804	SPACY		19
840819	GO DOC		16, 35, 39, 41
840820	VIOR		
	CFE: 2.9, 27.1, 27.5, 29.1	09, 12, 16, 19, 29, 30, 31, 35, 36, 37, 39	
840824	SkyEurope Airlines		12, 16, 36, 37, 41, 43
840827	SGD PRO		
	CFE: 27.5		09, 25
840828	NOLPAZA		05
840835	N nones		
	CFE: 27.5		06, 09
840838	T-Mobile Data Connect	09, 16, 35, 36, 38, 42	
840839	Map & Go	09, 16, 35, 36, 38, 42	
840840	T-Mobile M2M Connect	09, 16, 35, 36, 38, 42	
840841	T-Mobile SMS Manager	09, 16, 35, 36, 38, 42	
840842	MapOne	09, 16, 35, 36, 38, 42	
840855	KALEIDIS		
	CFE: 2.9, 27.5		41, 42
840856	CFE: 11.3		16, 17, 20
840857	ilac-MRA		
	CFE: 21.3, 26.1, 26.11		35, 41, 42

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	R629483, 840229, 840662	840050, 840308,	840083, 840369,	840084, 840486,	840114, 840553,	840183, 840591,	840205, 840623,
2	840003, 840530,	840007, 840591	840050,	840083,	840084,	840205,	840308,
3	R428819, 840101, 840570,	758263, 840141, 840586,	780296, 840205, 840591,	839992, 840315, 840622,	839996, 840406, 840783	840083, 840516,	840084, 840567,
4	840050,	840205,	840570,	840591			
5	554480, 840211, 840541, 840756,	780296, 840236, 840542, 840757,	839992, 840237, 840567, 840783,	839996, 840308, 840591, 840828	840083, 840371, 840675,	840084, 840373, 840727,	840205, 840446, 840754,
6	793965, 840591,	821353, 840618,	840133, 840662,	840165, 840692,	840229, 840706,	840564, 840777,	840583, 840835
7	798222, 840411, 840602, 840761,	840067, 840413, 840604, 840777	840083, 840444, 840623,	840084, 840474, 840723,	840133, 840529, 840758,	840165, 840585, 840759,	840229, 840591, 840760,
8	840133,	840264,	840286,	840346,	840567		
9	724469, 840200, 840382, 840583, 840713, 840820, 840842	811793, 840205, 840427, 840587, 840723, 840827,	840080, 840229, 840443, 840591, 840726, 840835,	840083, 840278, 840452, 840602, 840729, 840838,	840084, 840306, 840529, 840623, 840730, 840839,	840165, 840325, 840567, 840652, 840732, 840840,	840178, 840365, 840578, 840711, 840799, 840841,
10	840070,	840164,	840373,	840453			
11	840200, 840591,	840229, 840623,	840264, 840662,	840444, 840723	840529,	840567,	840585,
12	839995, 840820,	840080, 840824	840581,	840591,	840604,	840614,	840722,
14	839990,	840341,	840368,	840460,	840567,	840602,	840722
15	840602						
16	R485094, 840284, 840524, 840726, 840838,	724469, 840325, 840567, 840729, 840839,	839990, 840367, 840583, 840730, 840840,	840165, 840382, 840591, 840732, 840841,	840187, 840406, 840652, 840819, 840842,	840188, 840444, 840711, 840820, 840856	840205, 840516, 840722, 840824,
17	840007, 840591,	840165, 840856	840182,	840183,	840205,	840553,	840564,
18	R485094, 840288,	771187, 840360,	811793, 840452,	839990, 840516,	840093, 840536,	840254, 840567,	840287, 840722
19	R511256, 840755,	840183, 840804,	840561, 840820	840564,	840591,	840662,	840692,
20	724469,	840228,	840583,	840591,	840692,	840856	
21	724469,	840264,	840567,	840591			
22	840536,	840581					
24	840254,	840536,	840567,	840581			
25	R485094,	724469,	771187,	811793,	812140,	814210,	825561,

1	2						
25	839990, 840331, 840516,	840080, 840349, 840567,	840093, 840351, 840591,	840164, 840360, 840722,	840254, 840374, 840728,	840287, 840381, 840827	840288, 840452,
26	840581						
28	812140, 840602,	814210, 840722,	840020, 840726,	840093, 840737	840284,	840567,	840591,
29	673258, 840600,	677261, 840731,	840083, 840749,	840084, 840820	840153,	840154,	840196,
30	673258, 840084, 840310, 840727,	797885, 840116, 840333, 840731,	820172, 840144, 840393, 840770,	840010, 840153, 840532, 840773,	840027, 840154, 840533, 840820	840079, 840205, 840556,	840083, 840211, 840595,
31	633911, 840211,	737378, 840478,	823981, 840789,	840083, 840820	840084,	840191,	840205,
32	673258, 840532,	797885, 840533,	840083, 840545,	840084, 840724,	840153, 840727	840154,	840224,
33	797885, 840532,	840083, 840533,	840084, 840621,	840224, 840724,	840320, 840727	840359,	840506,
34	840083, 840084, 840128, 840621						
35	660183, 840284, 840524, 840711, 840838,	840066, 840360, 840536, 840729, 840839,	840083, 840367, 840570, 840730, 840840,	840084, 840382, 840583, 840749, 840841,	840187, 840393, 840591, 840770, 840842,	840188, 840444, 840595, 840819, 840857	840279, 840478, 840614, 840820,
36	660183, 840176, 840524, 840838,	840029, 840187, 840591, 840839,	840066, 840188, 840722, 840840,	840083, 840300, 840729, 840841,	840084, 840337, 840730, 840842	840113, 840367, 840820,	840175, 840382, 840824,
37	840178, 840760,	840574, 840761,	840585, 840777,	840591, 840820,	840722, 840824	840758,	840759,
38	840187, 840524, 840840,	840188, 840583, 840841,	840200, 840591, 840842	840284, 840729,	840367, 840730,	840382, 840838,	840443, 840839,
39	724469, 840595,	840083, 840625,	840084, 840770,	840337, 840819,	840382, 840820	840425,	840591,
40	840133, 840228, 840583, 840591						
41	840066, 840284, 840662, 840857	840164, 840325, 840722,	840175, 840425, 840726,	840176, 840440, 840732,	840187, 840591, 840819,	840188, 840614, 840824,	840228, 840652, 840855,
42	840070, 840205, 840591, 840839,	840083, 840325, 840623, 840840,	840084, 840367, 840711, 840841,	840165, 840443, 840713, 840842,	840178, 840444, 840729, 840855,	840187, 840574, 840730, 840857	840188, 840583, 840838,
43	840083, 840084, 840393, 840425, 840591, 840595, 840749,						
44	840175, 840176, 840325, 840373, 840652, 840732						

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	29
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	46
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO	78
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	81
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	85
DZIAŁ G	FIZYKA	96
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	102

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	109
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	110
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	111
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	113

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	114
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	116
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.	117
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	205
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO	209

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	212
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	258
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	261
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM).	268
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	271