

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 455 egz. Cena 15,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 185/05

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 21 marca 2005 r.

Nr 6 (815) Rok XXXIII

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

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

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

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

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

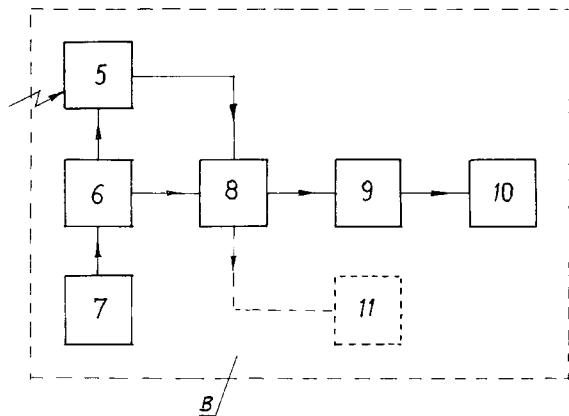
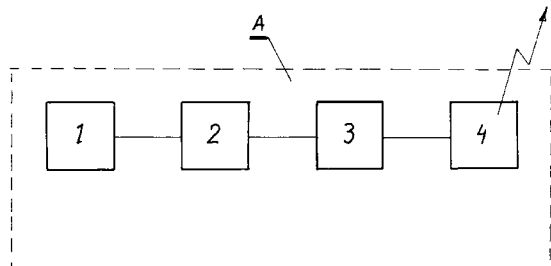
A1 (21) 362091 (22) 2003 09 10 7(51) A01K 15/02

(75) Sut Leszek, Świebodzin

(54) Zestaw do komunikacji między właścicielem a zwierzęciem

(57) Zestaw do komunikacji między właścicielem a zwierzęciem, mający zastosowanie jako treser do wydawania zwierzęciu poleceń do wykonywania określonych czynności lub do poskramiania agresywnych zachowań zwierzęcia, lub jako namiernik do określania miejsca przebywania zwierzęcia, na przykład psa myśliwskiego podczas aportowania lub naganiania zwierzyny łownej podczas polowania, a także w celach badawczych do określania migracji zwierząt. Charakteryzuje się tym, że zespół nadajnika (A) stanowi źródło zasilania (1) z włącznikiem (2), połączone poprzez blok nadajnika -kodera (3) z anteną nadawczą (4), zaś zespół odbiornika (B) stanowi antena odbiorcza (5), połączona poprzez włącznik (6) ze źródłem zasilania (7), które poprzez dekodery (8) połączone jest z przetwornikiem akustycznym i/lub z układem zapłonowym (9), połączonym z elektrodami (10), usytuowanymi na obroży.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 362089 (22) 2003 09 10 7(51) A01K 93/00

(75) Gutkiewicz Edmund, Białobrzegi

(54) Splawik

(57) Splawik mający pływak, antenkę i dolny pręt stabilizacyjny charakteryzuje się tym, że pływak mający kształt krążka (2) o przekroju wrzecionowatym ma odchodzącą do góry promiennie do krążka (2) antenkę (1), natomiast z boku u góry odchodzi pręt (4) zaopatrzony na wolnym końcu w oczko (5), przy czym środek oczka (5) jest zwłaszcza na linii stycznej do obwodu krążka (2) i zwłaszcza w linii równoległej do długiego odcinka (7) pręta łamanego (3), który ma załamany krótki odcinek (6) styczny do krążka (2) od dołu krążka, przy czym długi odcinek (7) pręta łamanego (3) leży w linii stycznej do boku krążka (2).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 362270 (22) 2003 09 18 7(51) A01N 25/00

(71) ICB POLAND, Spółka Jawna Tomasz i Paweł Świętosławscy, Jaworzno

(72) Świętosławski Janusz

(54) Środek do równoczesnego zwalczania roztoczy kurzu domowego oraz pcheł

(57) Wynalazek dotyczy środka do zwalczania roztoczy kurzu domowego oraz pcheł, w formie płynnego koncentratu zawierającego substancje powierzchniowo czynne oraz środki biobójcze, charakteryzującego się tym, że zawiera skuteczną ilość benzoesanu benzylu, alkoholu benzylowego i pyriproxyfenu w formułacji tworzącej z wodą mikroemulsję typu o/w. Środek można stosować jako dodatek do prania w temperaturze poniżej 60°C lub jako składnik preparatów czyszczących dywany.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 368370 (22) 2002 07 31 7(51) A01N 25/00
A01N 57/00

(31) 01 R6822 (32) 2001 08 03 (33) AU
01 60311658 2001 08 10 US
01 60338871 2001 12 07 US

(86) 2002 07 31 PCT/AU02/01016

(87) 2003 02 20 WO03/13241 PCT Gazette nr 08/03

(71) NUFARM AUSTRALIA LIMITED,
Victoria, AU

(72) Howat Peter Dunlop, Hay Phillip Maxwell

(54) Kompozycja glifosatu

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja glifosatu zawierająca kationy potasu i co najmniej jeden inny kation wybrany spośród takich jak kation izopropylamoniowy i mono-etanolamoniowy i sposób niszczenia chwastów z zastosowaniem kompozycji glifosatu.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 368415 (22) 2002 10 15 7(51) A01N 25/02
A01N 43/653
A01N 43/54

(31) 01 0126144 (32) 2001 10 31 (33) GB

(86) 2002 10 15 PCT/GB02/04656

(87) 2003 05 08 WO03/037084 PCT Gazette nr 19/03

(71) SYNGENTA LIMITED, Guildford, GB

(72) Warrington Roger Paul

(54) Kompozycje pestycydowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest stężony roztwór pestycydowy, który zawiera jeden lub więcej nierozpuszczalnych w wodzie pestycydów (zazwyczaj 0,5-50% w/v) i ligninę (zazwyczaj 1:10 do 1:1 w stosunku wagowym ligniny do pestycydu rozpuszczone w mieszkającym się z wodą, polarym rozpuszczalniku, korzystnie w N-metylopirolidynie. Roztwory te nadają się w szczególności do zapewnienia trwałego magazynowania rozpuszczalnych koncentratów niektórych strobilurynowych substancji grzybobójczych.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 368404 (22) 2002 08 05 7(51) A01N 37/36

(31) 01 10140108 (32) 2001 08 16 (33) DE

(86) 2002 08 05 PCT/EP02/08702

(87) 2003 02 27 WO03/15515 PCT Gazette nr 09/03

(71) BAYER CROPS SCIENCE AG, Monheim, DE

(72) Wachendorff-Neumann Ulrike, DE;
Mauler-Machnik Astrid, DE;
Erdelen Christoph, DE; Ohtake Hiroshia, JP

(54) Kompozycje grzybobójczych substancji czynnych zawierające trifloksystrobinę

(57) Wynalazek dotyczy nowych kompozycji substancji czynnych, które zawierają znaną pochodną oksymoeteru (trifloksystrobinę) i znane owadobójcze substancje czynne, wybrane z grupy obejmującej imidakloprid, tiakloprid, acetamipryd, nitenpiram, tiametoksam, klotiamidynę oraz dinotefuran i nadają się bardzo dobrze do zwalczania fitopatogennych grzybów i owadów.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 368287 (22) 2002 11 13 7(51) A01N 43/40
A01N 47/12

(31) 01 0114692 (32) 2001 11 14 (33) FR

(86) 2002 11 13 PCT/EP02/13490

(87) 2003 05 22 WO03/41501 PCT Gazette nr 21/03

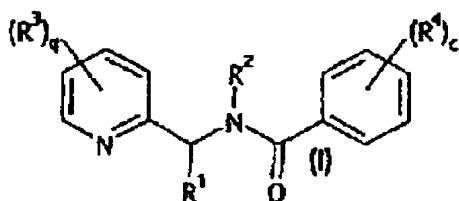
(71) BAYER CROPS SCIENCE S.A., Lyon, FR

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

(54) Kompozycja grzybobójcza na podstawie pochodnej pirydylometylobenzamidu i pochodnej walinamidu

(57) Kompozycja grzybobójcza według wynalazku, charakteryzuje się tym, że zawiera jedną pochodną pirydylometylobenzamidu o wzorze (I), w którym poszczególne symbole mają znaczenie podane w opisie, oraz b) co najmniej jeden związek II typu walinamidu, korzystnie iprowalikarb albo N-[(R)-1-(6-fluoro-2-benzotiazolilo)-etylo]-N²-izopropoksykarbonylo-L-walinamid, i ich dopuszczalne w rolnictwie izomery i sole addycyjne z kwasami. Wynalazek obejmuje również sposób leczniczego lub zapobiegawczego zwalczania fitopatogennych grzybów w uprawach z zastosowaniem skutecznej i niefitotoksycznej ilości jednej z tych kompozycji grzybobójczych.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 368232 (22) 2002 11 08 7(51) A01N 43/52

(31) 01 0114439 (32) 2001 11 08 (33) FR

(86) 2002 11 08 PCT/FR02/03832

(87) 2003 05 15 WO03/39257 PCT Gazette nr 20/03

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

(72) Duvert Patrice

(54) Kompozycja grzybobójcza zawierająca pirymetanił i co najmniej jedną pochodną kwasu fosforowego oraz zastosowanie takiej kompozycji do zwalczania chorób roślin

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy kompozycji grzybobójczej zawierającej pirymetanił i co najmniej jedną pochodną fosforu a ściślej pochodną kwasu fosforowego oraz zastosowanie takiej kompozycji łączącej omawiane związki aktywne do zwalczania chorób roślin lub zwalczania fitopatogennych grzybów występujących lub zdolnych do wystąpienia na roślinach, przy czym takie połączenie umożliwia zwłaszcza przedłużenie okresu aktywności pirymetanilu.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 368002 (22) 2002 09 26 7(51) A01N 43/90
A01N 47/36
A01N 43/824

(31) 01 1781 (32) 2001 09 27 (33) CH

(86) 2002 09 26 PCT/EP02/10829

(87) 2003 04 10 WO03/28466 PCT Gazette nr 15/03

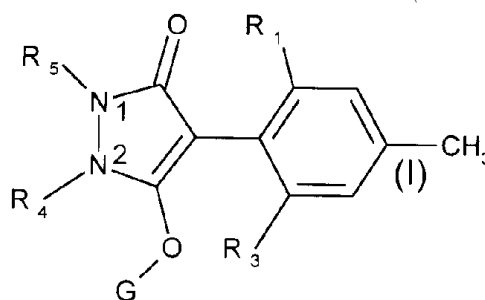
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG,
Bazylea, CH

(72) Hofer Urs

(54) Kompozycja chwastobójcza

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja chwastobójcza, która oprócz typowych obojętnych adiuwantów preparatów, zawiera jako czynny składnik mieszaninę a) herbicydowe skutecznej ilości związku o ogólnym wzorze I, w którym podstawniki są określone jak w zastrz. 1, oraz b) skutecznej, dla herbicydowej synergii, ilości co najmniej jednego środka wybranego z grupy obejmującej mezosulfuron, mezozon i flufe-nacet.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 368233 (22) 2002 07 29 7(51) A01N 43/90
A01N 43/38
A01N 43/56
A01N 25/32

(31) 01 10139465 (32) 2001 08 10 (33) DE

(86) 2002 07 29 PCT/EP02/08413

(87) 2003 02 20 WO03/13249 PCT Gazette nr 08/03

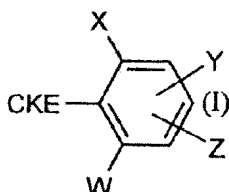
(71) BAYER CROPS SCIENCE AG, Monheim, DE

(72) Fischer Reiner, Drewes Mark Wilhelm,
Feucht Dieter, Dahmen Peter, Pontzen Rolf

(54) Selekttywne środki chwastobójcze na bazie podstawionych cyklicznych ketoenoli i substancji ochronnych

(57) Omawiany wynalazek dotyczy selektywnych środków chwastobójczych, zawierających skuteczną ilość kompozycji substancji czynnych, obejmującej (a) co najmniej jeden podstawiony cykliczny ketoenol o wzorze I, w którym X, Z, W oraz Y i grupa CKE mają znaczenie podane w opisie, i (b) co najmniej jeden związek, polepszający tolerancję roślin uprawnych, z podanej w opisie grupy związków, zwłaszcza takich jak kłochintocet-meksyl i mefenpir-dietyl. Poza tym wynalazek dotyczy zastosowania tych środków jako środków chwastobójczych oraz sposobu zwalczania niepożądanych roślin z zastosowaniem tych środków.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 368037 (22) 2002 09 19 7(51) A01N 47/36
A01N 37/22

(31) 01 1738 (32) 2001 09 20 (33) CH
(86) 2002 09 19 PCT/EP02/10540
(87) 2003 03 27 WO03/24226 PCT Gazette nr 13/03

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG,
Bazylea, CH

(72) Cornes Derek

(54) Kompozycja chwastobójcza

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja chwastobójcza, która oprócz typowych obojętnych adiuwantów preparatów, zawiera jako czynny składnik mieszaninę S-metolachloru oraz skutecznie działającej synergicznie ilości foramsulfuronu lub trisulfuronu.

(4 zastrzeżenia)

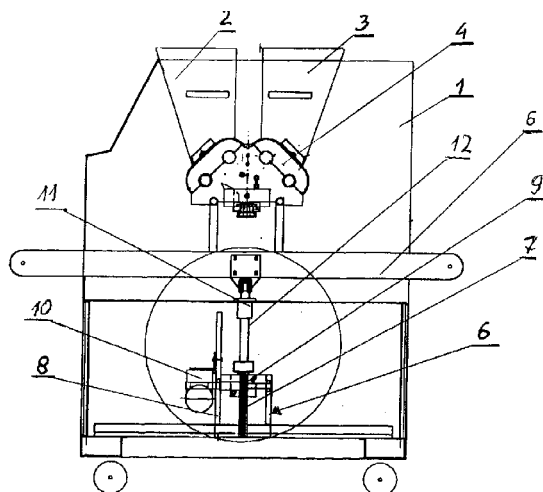
A1 (21) 362046 (22) 2003 09 08 7(51) A21C 11/00

(71) Makowsky Spółka Jawna, Podlas

(72) Wójcik Marek

(54) Urządzenie do wytwarzania wyrobów ciastkarskich

(57) Urządzenie składające się z obudowy, dwóch koszy zasypowych usytuowanych obok siebie, głowicy dozującej ciasto,



ruchomego stołu z mechanizmem podnoszenia charakteryzuje się tym, że mechanizm podnoszenia (6) stołu (5) stanowi zębata listwa (7) zamocowana pionowo w obudowie (8) współpracująca z kołem zębatym (9) napędzanym silnikiem elektrycznym (10), przy czym mechanizm podnoszenia (6) połączony jest z ruchomym stołem (5) za pomocą prowadzącej tulejki (11) i pionowych wałków (12).

(1 zastrzeżeń)

A1 (21) 362153 (22) 2003 09 12 7(51) A23D 7/00
A23L 1/24

(71) Wytwórcza Spółdzielnia Pracy SPOŁEM, Kielce

(72) Misiak Jerzy, Rybakowska Agnieszka,
Sokalska Emilia

(54) Majonez

(57) Majonez, znamienny tym, że zawiera olej roślinny jadalny w ilości 30 ± 82,5% wagowych, żółtka jaj kurzych z nienasyconymi kwasami tłuszczowymi Omega 3 w ilości 2 ± 10% wagowych, musztardę do majonezu w ilości 2 ± 20% wagowych, cukier w ilości 0 ± 5,5% wagowych, sól w ilości 0 ± 1,5% wagowych, kwasy organiczne w ilości 0 ± 5,5% wagowych, konserwant w ilości 0 ± 0,1% wagowych, zagęstnik ze stabilizatorem w ilości 0 ± 2,5 % wagowych, barwnik naturalny w ilości 0 ± 0,006% wagowych i wodę w ilości 6 ± 60,0% wagowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 368188 (22) 2002 07 10 7(51) A23L 1/30
A61K 31/20

(31) 01 01119155 (32) 2001 08 08 (33) EP

(86) 2002 07 10 PCT/EP02/08051

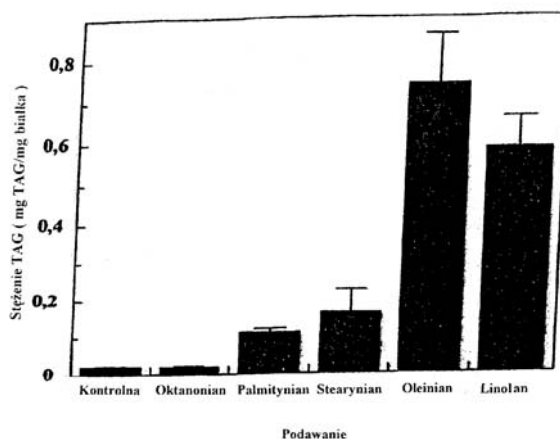
(87) 2003 02 20 WO03/13276 PCT Gazette nr 08/03

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

(72) Decombaz Jacques, Mace Catherine

(54) Mieszanki tłuszczowe i produkty żywnościowe zawierające oleinowy kwas tłuszczowy i kwasy tłuszczowe omega-6, przeznaczone do zwiększania poziomu wewnątrzmięśniowych komórkowych lipidów

(57) Wynalazek przedstawia odżywcze kompozycje zawierające specyficzne mieszanki dietetycznych lipidów dostosowane



Gromadzenie TAG po inkubowaniu różnymi rodzajami FA

Komórki inkubowano w DMEM + glukoza (25 mM) + 0,5 mM soli sodowej FFA związanych do albuminy (stosunek molowy BSA:FFA wynosił 1:5) przez 24 godziny w temperaturze 37°C. Wartości przedstawiono jako średnie ± SD z 2 niezależnych doświadczeń prowadzonych w trzykrotnych powtórzeniach.

do wywoływania specyficznego wpływu na poziom wewnątrzmięśniowych lipidów w tkance mięśniowej w kierunku zarówno większych stężeń jak i mniejszych stężeń.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 367986 (22) 2002 05 27 7(51) A23L 1/40
(31) 01 01202380 (32) 2001 06 20 (33) EP
01 01203393 2001 09 10 EP
(86) 2002 05 27 PCT/EP02/05831
(87) 2003 01 16 WO03/03858 PCT Gazette nr 02/03
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.,
Vevey, CH
(72) Palzer Stefan, DE; Enggist Alfred, CH;
Harris Brenda P., US; Soltermann Patrick, CH;
Schmutz Walter, CH

(54) Twarda tabletką bulionowa

(57) Bulion w postaci twardych tabletek, który obok nietłuszczowych konwencjonalnych składników bulionu, zawiera tylko lub głównie olej a nie zawiera lub zawiera tylko niewielką ilość tłuszczu.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 362152 (22) 2003 09 12 7(51) A23L 1/48
(75) Cisek Tadeusz, Gliwice
(54) **Krem spożywczy**

(57) Krem spożywczy na bazie tłuszczu roślinnego i cukru ewentualnie z dodatkiem serwatki odmineralizowanej, oleju roślinnego, mączki sojowej, kakao, emulgatora korzystnie lecytyny sojowej i aromatów korzystnie waniliny, zawiera rozdrobnione ziarno słonecznikowe w postaci miazgi słonecznikowej o konsystencji gęstego miodu w ilości 5 do 40% wagowych korzystnie 14% wagowych całkowitej masy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 368321 (22) 2002 10 08 7(51) A23L 1/305
A61K 31/40
(31) 01 01203902 (32) 2001 10 16 (33) EP
(86) 2002 10 08 PCT/EP02/11266
(87) 2003 04 24 WO03/32753 PCT Gazette nr 17/03
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.,
Vevey, CH
(72) Finot Paul-Andre, FR; Huynh-Ba Tuong, CH;
Vuichoud Jacques, CH; Breuille Denis, FR

(54) Zastosowanie cystationiny

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania cystationiny w kompozycji odżywczej, dodatku dietetycznym, kompozycji do profilaktyki, preparacie dla niemowląt.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 368197 (22) 2002 11 26 7(51) A23L 2/38
(31) 01 995247 (32) 2001 11 27 (33) US
(86) 2002 11 26 PCT/US02/38099
(87) 2003 06 05 WO03/45170 PCT Gazette nr 23/03
(71) JENEIL BIOTECH INC., Saukville, US
(72) Gandhi N.R., Hackbarth Harlan R.,
Chen Manxiang

(54) Kompozycje mleka sojowego i sposoby ich wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje mleka lub napoju sojowego oraz sposoby ich wytwarzania, przy czym kompozycje takie wykorzystują soję w postaci cząstek stałych o spójnych

wymiarach rzędu mikronów, bądź samą bądź w połączeniu z wykorzystaniem wysokich ciśnień w procesie, w celu zapewnienia odpowiednich cech tekstury i smaku.

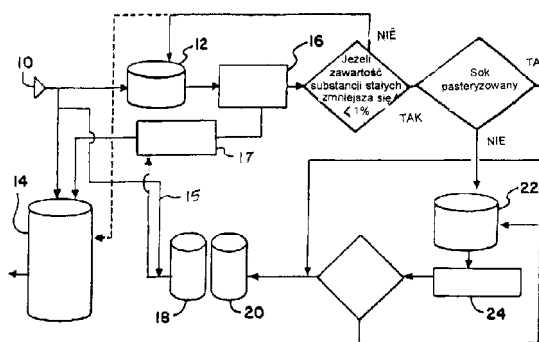
(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 368185 (22) 2002 09 20 7(51) A23L 2/78
(31) 01 967080 (32) 2001 09 28 (33) US
(86) 2002 09 20 PCT/US02/29865
(87) 2003 04 10 WO03/28483 PCT Gazette nr 15/03
(71) TROPICANA PRODUCTS, INC.,
Bradenton, US
(72) Lineback D. Scott, Chu Osvaldo A.,
Chung Yongsoo, Pepper Mark A.,
Perez Alvarez Marcelo

(54) Odkwaszanie soku

(57) Opracowano urządzenie i sposób wytwarzania niskokwasowego soku o pojedynczej mocy, takiego jak sok cytrynowy z nie-koncentratu (NFC), w którym początkowy strumień soku o pojedynczej mocy można chłodzić do temperatury nie wyższej niż około 45°F i utrzymywać w czasie procesu (z wyjątkiem pasteryzacji) w tej temperaturze albo niższej. Z początkowego strumienia soku pierwszą część soku oddziela się od drugiej części soku. Zawieszone składniki stałe oddziela się od pierwszej części otrzymując sok o zmniejszonej zawartości składników w stałych. Sok o zmniejszonej zawartości składników stałych poddaje się odkwaszaniu jonowymienemu. Część początkowego strumienia soku o pojedynczej mocy dodaje się do odkwaszonego soku bezpośrednio po odkwaszeniu w celu natychmiastowego obniżenia pH odkwaszonego soku do wartości, która nie sprzyja aktywności bakteryjnej.

(40 zastrzeżeń)



A1 (21) 368042 (22) 2002 06 25 7(51) A23L 3/3526
A22C 21/00

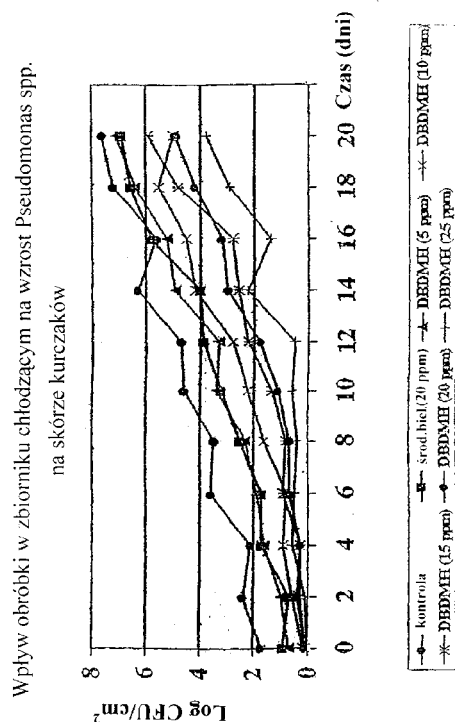
(31) 01 893581 (32) 2001 06 28 (33) US
01 29329 2001 12 21 US
(86) 2002 06 25 PCT/US02/20236
(87) 2003 01 09 WO03/01931 PCT Gazette nr 02/03
(71) ALBEMARLE CORPORATION,
Baton Rouge, US
(72) Horwath Jonathan N.

(54) Kontrola mikrobiologiczna w przetwórstwie drobiu

(57) W przetwórstwie drobiu, aparaturę, wykorzystywany sprzęt i urządzenia i/lub stosowaną wodę i/lub korpusy drobiu, i/lub części drobiu uzyskiwane w wyniku obróbki poddaje się dezynfekcji przy użyciu wodnych roztworów środków mikrobobójczych opartych na chlorowcach, zwłaszcza środków mikrobobójczych opartych na bromie. Opisano szczegółowe środki mikrobobójcze oraz przedstawiono zasadnicze korzyści wynikające z użycia takich materiałów w postaci roztworów stężonych w pewnych

wypadkach oraz w postaci roztworów rozcieńczonych w innych wypadkach.

(39 zastrzeżeń)



A1 (21) 368202 (22) 2002 09 13 7(51) A24C 5/00

(31) 01 10153655 (32) 2001 11 02 (33) DE
(86) 2002 09 13 PCT/EP02/10290

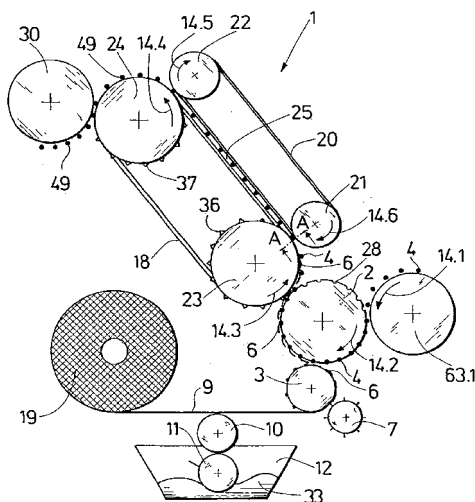
(87) 2003 05 08 WO03/037113 PCT Gazette nr 19/03

(71) HAUNI MASCHINENBAU AG, Hamburg, DE

(72) Horn Sonke, Scherbarth Thorsten, Wolff Stephan

(54) **Urządzenie do owijania grup segmentów filtrowych materiałem osłonkowym do wytwarzania filtrów wielosegmentowych w przemyśle tytoniowym oraz urządzenie do wytwarzania filtrów wielosegmentowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do owijania grup (4) segmentów filtrowych materiałem osłonkowym (9) do wytwarzania filtrów wielosegmentowych w przemyśle tytoniowym, z kanałem tocznym (25) do owijania grup (4) materiałem



osłonkowym (9). Wynalazek dotyczy również urządzenia do wytwarzania filtrów wielosegmentowych. W urządzeniu według wynalazku kanał toczny (25) jest utworzony przez sąsiednie odcinki co najmniej jednej pierwszej i co najmniej jednej drugiej taśmy tocznej (18, 20). Urządzenie do wytwarzania filtrów wielosegmentowych według wynalazku zawiera wymienione powyżej urządzenia do owijania grup segmentów filtrowych materiałem osłonkowym oraz urządzenie przekazujące (62.1, 62.2) do przekazywania grup (4) segmentów filtrowych (5.1 do 5.7, 83, 87) z urządzenia (41) do zestawiania grup segmentów filtrowych.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21) 367982 (22) 2002 08 31 7(51) A24C 5/47

(31) 01 10146019 (32) 2001 09 18 (33) DE
01 10155292 2001 11 02 DE

(86) 2002 08 31 PCT/EP02/09746

(87) 2003 03 27 WO03/24256 PCT Gazette nr 13/03

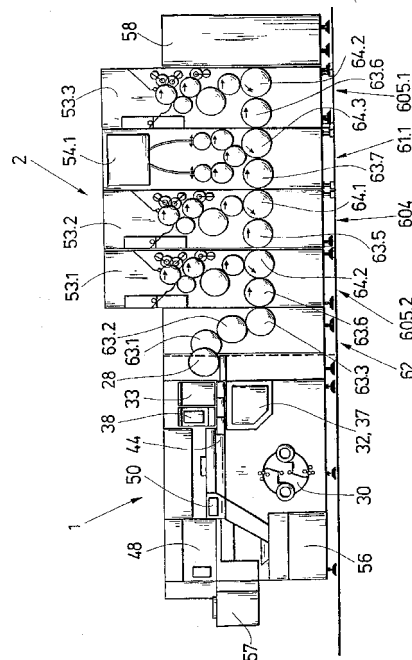
(71) HAUNI MASCHINENBAU AG, Hamburg, DE

(72) Horn Sonke, Scherbarth Thorsten, Wolff Stephan, Strohecker Gerd, Rocktaschel Steffen, Steiniger Wolfgang, Lorenzen Heinz-Christen, Heitmann Uwe, Georgitsis Nikolaos

(54) **Urządzenie do zestawiania grup segmentów filtrowych do wytwarzania filtrów wielosegmentowych w przemyśle tytoniowym oraz bęben nieckowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do zestawiania grup (27) segmentów filtrowych (6, 7, 79, 80-83, 83.1-83.4, 87) do wytwarzania filtrów wielosegmentowych (49) w przemyśle tytoniowym metodą ciągłą, przy czym na każdy filtr wielosegmentowy (49) przypadają co najmniej dwa różne rodzaje segmentów filtrowych (6, 7, 79, 80-83, 83.1-83.4, 87). Wynalazek dotyczy ponadto bębna nieckowego (90) do ustawiania w kierunku wzdłużnej osi przeznaczonych do cięcia i/lub przeciętych sztabkowych wyrobów (79, 80-83, 83.1-83.4) przemysłu tytoniowego w nieckach (84) z ruchomymi ogranicznikami (93.1, 93.2, 94.1, 94.2) ustawienia. Wynalazek charakteryzuje się tym, że urządzenie jest dzielone na pewną liczbę samodzielnych jednostek funkcyjnych (604, 605.1 605.6, 61.1-61.3). Poza tym wynalazek charakteryzuje się tym, że bęben nieckowy (90) zawiera co najmniej jeden element pozycjonujący (92.1, 92.2, 93.1, 93.2, 94.1, 94.2, 106-108) do pozycjonowania w pozycji rozsuniętej dwóch sztabkowych wyrobów (6, 7, 79, 80-83, 83.1-83.4, 87), umieszczonych w niecce (84) obok siebie wzdłuż osi.

(27 zastrzeżeń)



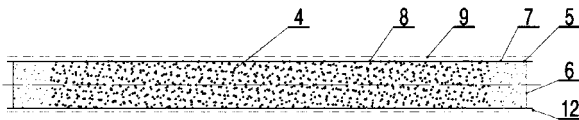
A1 (21) 362035 (22) 2003 09 08 7(51) A24D 1/00

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

(54) Ładunek tytoniowy

(57) Ładunek tytoniowy zwłaszcza w kształcie cylindrycznego odcinka o wyglądzie papierosa, wytwarzany przemysłowo poprzez dzielenie na części wstęgi tytoniowej operacja cięcia, złożony z otwartych od stron czołowych powierzchni, zamknięty w otoczenie uniemożliwiającej wypalenie tak przygotowanego tytoniu, odznacza się tym, że porcja tytoniowa (4) o otwartych powierzchniach czołowych (6), których rejonów zewnętrznych (7) mają zmniejszoną gęstość tytoniu, jest zaopatrzona w niepalną otoczkę (8) utworzoną korzystnie z cienkiej folii aluminiowej pokrytej zewnętrzną powłoką identyfikacyjną (9), przy czym zewnętrzna powłoka identyfikacyjna (9) ma zmienny nadruk wyróżniający.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 368000 (22) 2002 08 27 7(51) A24D 3/02

(31) 01 10146992 (32) 2001 09 18 (33) DE

(86) 2002 08 27 PCT/EP02/09532

(87) 2003 03 27 WO03/24898 PCT Gazette nr 13/03

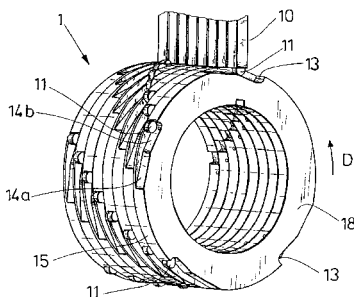
(71) HAUNI MASCHINENBAU AG, Hamburg, DE

(72) Scherbarth Thorsten, Georgitsis Nikolaos

(54) Urządzenie przekazujące i bęben nieckowy oraz sposób przekazywania twardych elementów filtrów

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie (1) do transportu składowych elementów (11) papierosów, zwłaszcza twardych elementów filtrów, z co najmniej jednym urządzeniem doprowadzającym (10) dla co najmniej jednego elementu składowego (11) do co najmniej jednego, poruszanego za pomocą środka transportowego (20), gniazda (13) dla elementu składowego (11). Wynalazek charakteryzuje się tym, że urządzenie doprowadzające (10) jest ruchome. Ponadto przedmiotem wynalazku jest bęben nieckowy (18) dla składowych elementów papierosów oraz sposób transportu składowych elementów papierosów, zwłaszcza twardych elementów filtrów.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 368349 (22) 2002 10 23 7(51) A24D 3/02

(31) 01 10153821 (32) 2001 11 05 (33) DE

(86) 2002 10 23 PCT/EP02/11823

(87) 2003 05 15 WO03/39276 PCT Gazette nr 20/03

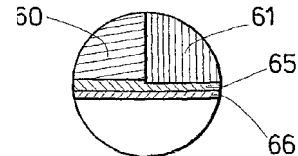
(71) HAUNI MASCHINENBAU AG, Hamburg, DE

(72) Gosebruch Harald

(54) Filtr wielosegmentowy dla przemysłu tytoniowego i sposób jego wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku jest filtr wielosegmentowy (70) dla przemysłu tytoniowego, z co najmniej dwoma, umieszczonymi wzdłuż osi jeden za drugim, segmentami filtrowymi (60-62), oraz sposób wytwarzania filtra wielosegmentowego (70) dla przemysłu tytoniowego, w którym zestawia się grupę segmentów filtrowych (60-62) i dla utworzenia filtra wielosegmentowego (70) owija się ją pierwszym materiałem osłonkowym (65). Filtr wielosegmentowy według wynalazku charakteryzuje się tym, że od zewnątrz wokół segmentów filtrowych (60-62) umieszczony jest ściśliwy i/lub elastyczny pierwszy materiał osłonkowy (65). Sposób według wynalazku charakteryzuje się tym, że pierwszy materiał osłonkowy (65) jest ściśliwy i/lub elastyczny.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 368445 (22) 2002 10 25 7(51) A24D 3/02

(31) 01 10153820 (32) 2001 11 05 (33) DE

(86) 2002 10 25 PCT/EP02/11930

(87) 2003 05 15 WO03/39277 PCT Gazette nr 20/03

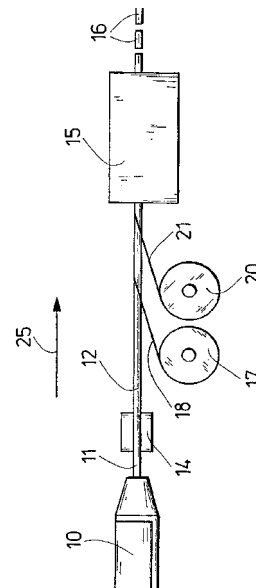
(71) HAUNI MASCHINENBAU AG, Hamburg, DE

(72) Gosebruch Harald

(54) Segmenty filtrujące lub filtry do papierosów oraz sposób ich wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania segmentów filtrujących (24) do filtrów wielosegmentowych (16) lub filtrów (16) w przemyśle przetwórstwa tytoniu, przy czym najpierw z komponentów segmentów filtrujących (24) lub filtrów (16) za pomocą procesu wytłaczania wytwarza się tłoczywo opuszczające wytłaczarkę (11, 12). Ponadto przedmiotem wynalazku jest odpowiedni segment filtrujący (24) do filtra wielosegmentowego (16) lub filtr (16) w przemyśle przetwórstwa tytoniu. Sposób według wynalazku charakteryzuje się tym, że w następnym etapie sposobu tłoczywo opuszczające wytłaczarkę (11, 12) osłania się za pomocą komprymowalnego i/lub elastycznego pierwszego materiału (18). Segment filtrujący według wynalazku lub filtr według wynalazku charakteryzuje się tym, że rdzeń filtrujący (22) osłania się co najmniej pierwszym materiałem osłaniającym (18), który jest komprymowalny i/lub jest elastyczny.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 368136 (22) 2002 07 30 7(51) A24D 3/12

(31) 01 60309388 (32) 2001 08 01 (33) US
 01 60309435 2001 08 01 US
 01 11841 2001 10 30 US

(86) 2002 07 30 PCT/US02/24240

(87) 2003 02 27 WO03/15544 PCT Gazette nr 09/03

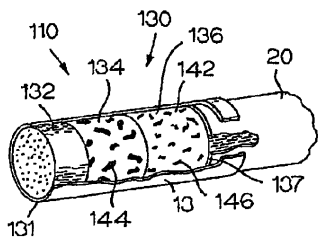
(71) BROWN & WILLIAMSON TOBACCO CORPORATION, Louisville, US

(72) Figlar James N., Tucker Brian E., St. Charles F. Kelley

(54) Filtr papierosowy

(57) Filtr papierosowy zawierający wielosegmentowy filtr, który redukuje poziom wstępnie określonych składników dymu. Filtr (130) składa się z włóknistego korka filtracyjnego (132), umieszczonego przy ustnikowym końcu papierosa, segmentu (136) zawierającego selektywny materiał adsorbcyjny i segmentu (134) zawierającego główny materiał adsorbcyjny. Sелеktywny materiał adsorbcyjny, taki jak osnowa żywicy fenoloformaldehadowej funkcjonalizowana powierzchniowo głównie pierwszorzędowymi i drugorzędowymi aminowymi grupami funkcjonalnymi, usuwa specyficzne składniki dymu tytoniowego. Główny materiał adsorbcyjny, taki jak aktywowany węgiel drzewny, jest korzystnie zdolny do adsorbowania szeregu związków chemicznych bez dużego stopnia specyficzności. Strukturalnie, włóknisty korek filtracyjny, selektywny segment adsorbcyjny i ogólny segment adsorbcyjny są ułożone jeden za drugim współosiowo.

(31 zastrzeżeń)



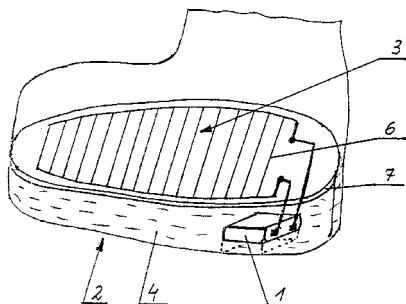
A1 (21) 362040 (22) 2003 09 08 7(51) A43B 3/00

(75) Adamczewski Jacek, Leszno

(54) Obuwie

(57) Obuwie charakteryzuje się tym, że wyposażone jest w niskonapięciowe źródło prądu (1) umieszczone wymiennie w części spodniej (2) obuwia, połączone elektrycznie z siatką grzejącą (3) usytuowaną we wkładce (7). Siatka grzejąca (3) utworzona jest z cienkich drutów oporowych (6) równomiernie rozmieszczonych na powierzchni elementu w którym jest usytuowana.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 367976 (22) 2002 06 28 7(51) A43D 100/02

(31) 01 20113350 (32) 2001 08 20 (33) DE

(86) 2002 06 28 PCT/DE02/02347

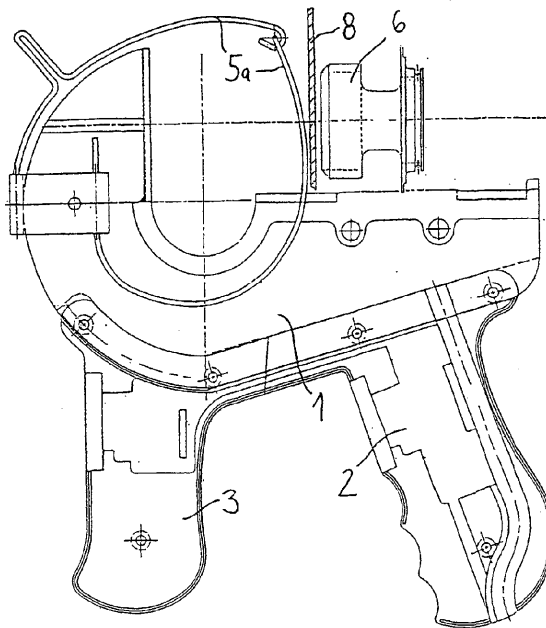
(87) 2003 03 06 WO03/17797 PCT Gazette nr 10/03

(75) Frey Helmut, Volklingen, DE

(54) Przyrząd ustalający do przytrzymania obrabianego przedmiotu typu plandeki lub tkaniny

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyrząd ustalający do przytrzymania obrabianego przedmiotu w rodzaju plandeki lub tkaniny. Aby stworzyć przyrząd ustalający, w którym są przewidziane środki do zwalnianego docisku co najmniej części obrabianego przedmiotu do głowicy obróbkowej łączonej z tym przyrządem ustalającym, przy czym środki te są luzowane z pozycji docisku za pomocą dźwigni roboczej, w ramach wynalazku proponuje się, że są przewidziane środki służące do zwalnianego docisku co najmniej części obrabianego przedmiotu do głowicy obróbkowej łączonej z tym przyrządem ustalającym, przy czym środki te są luzowane z pozycji docisku za pomocą dźwigni roboczej.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 368191 (22) 2002 08 28 7(51) A46B 5/00

(31) 01 946913 (32) 2001 09 05 (33) US

(86) 2002 08 28 PCT/US02/27494

(87) 2003 03 13 WO03/20074 PCT Gazette nr 11/03

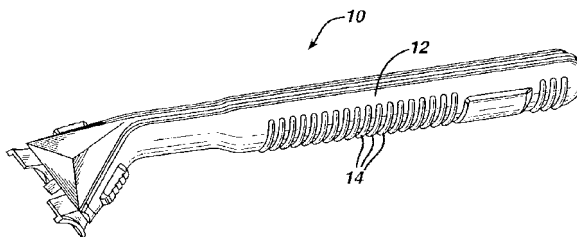
(71) THE GILLETTE COMPANY, Boston, US

(72) Lee Jason

(54) Produkty do pielęgnacji osobistej, mające części z elastomeru, zawierające środek przeciw drobnoustrojom

(57) Przedmiotem wynalazku jest produkt do pielęgnacji osobistej, zawierający uchwyt, i zamocowaną na uchwycie, wykonaną z elastomeru część, w skład której wchodzi materiał elastomero- wy i środek przeciw drobnoustrojom oraz sposoby wstrzymywania narastania pleśni na produktach do pielęgnacji osobistej, zawierających części wykonane z elastomeru.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 368077 (22) 2002 04 19 7(51) A47B 57/40
(31) 01 20013930 (32) 2001 08 13 (33) NO
(86) 2002 04 19 PCT/GB02/01828
(87) 2003 02 27 WO03/15579 PCT Gazette nr 09/03

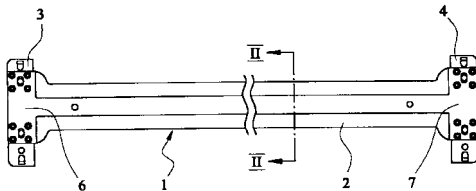
(71) DEXION GROUP LIMITED,
Hemel Hempstead, GB

(72) Ulf Persson

(54) **Sposób wytwarzania belek dla regałów magazynowych i układ belek dla regałów magazynowych**

(57) Sposób wytwarzania belki nośnej (1) regału, w którym sekcję (2) belki spłaszcza się na obu końcach (6, 7) i w którym stosuje się haki do mocowania w otworach słupków (10, 13) regału, które zaopatrzone są w rzędy otworów. Każdy spłaszczony koniec (7) połączony jest z kątową ścianką (8) nieciągłymi fragmentami materiału, z których ukształtowane są nity przetłoczone przez spłaszczone końce (7) belki i kątowe ścianki (8). Układ belek nośnych (1), których płaska powierzchnia (7) i kątowa ścianka (8) stykają się ze sobą i połączone są nieciągłymi fragmentami materiału (11), z których ukształtowane są nity przetłoczone przez spłaszczone końce (7) belki i kątowe ścianki (8).

(5 zastrzeżeń)



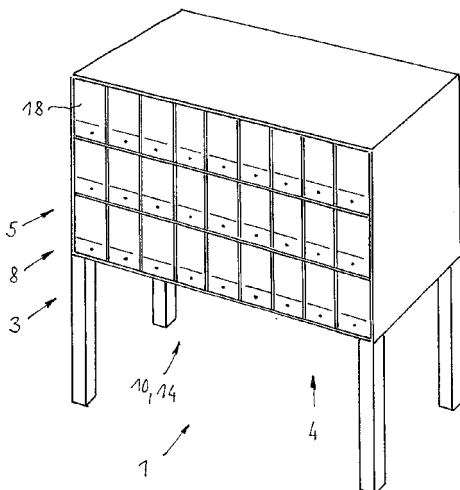
A1 (21) 368162 (22) 2002 10 17 7(51) A47F 1/12
(31) 01 10153495 (32) 2001 10 30 (33) DE
(86) 2002 10 17 PCT/DE02/03929
(87) 2003 05 15 WO03/39301 PCT Gazette nr 20/03

(71) WANZL METALLWARENFABRIK GMBH,
Leipheim, DE

(72) Hammerle Jurgen, Polidar Franz

(54) **Gablota do papierosów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest gablota do papierosów (1) do wystawiania i sprzedaży paczek papierosów (18) z wieloma przedziałami (5) do przesuwnej przyjmowania paczek papierosów (18), które są w przedziałach (5) w sposób ciągły naciskane przez urządzenia popychające (8) w kierunku obszaru wydawania (3) i są przewidziane środki (10, 14), które powodują wysyłanie sygnałów wtedy, kiedy co najmniej jeden przedział (5) jest pusty albo, co najmniej jeden przedział (5) zaopatrzone jest w tylko jeszcze



niewiele paczek papierosów (18), przy czym środki (10) usytuowane są na gablocie (1) w sposób ustalony. Wynalazek charakteryzuje się tym, że środki (14) znajdują się na urządzeniach popychających (8) i przeznaczone są do współdziałania ze środkami (10).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 362196 (22) 2003 09 15 7(51) A47G 33/08

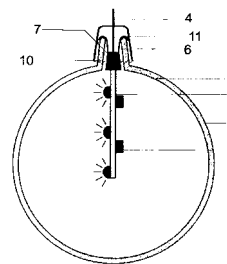
(71) ADKO S.C. Andrzej Kowalczyk,
Anna Kowalczyk, Grzegorz Chudy,
Joanna Chudy, Wygoda

(72) Chudy Grzegorz

(54) **Ozdoba choinkowa ze szkła cienkościennego**

(57) W jednym z rozwiązań ozdoba choinkowa ze szkła cienkościennego charakteryzuje się tym, że powierzchnia lub część powierzchni ozdoby (1) przepuszcza światło, zaś wewnątrz ozdoby (1) umocowane jest źródło światła (2) zasilane bateryjnie.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 368310 (22) 2002 06 20 7(51) A47K 10/36

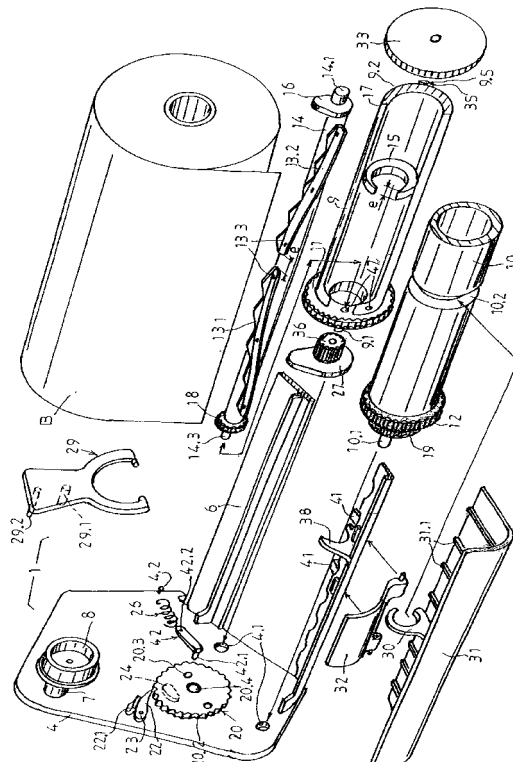
(31) 01 0110560 (32) 2001 08 03 (33) FR
(86) 2002 06 20 PCT/FR02/02129

(87) 2003 02 20 WO03/13332 PCT Gazette nr 08/03

(75) Granger Maurice, Saint Priest en Jarez, FR

(54) **Dozownik materiału higienicznego**

(57) Dozownik materiału higienicznego zawierający główną obudowę (2) z zamontowaną przegubowo pokrywą (3) i wkład (c)



zawierający dwie poprzeczne ścianki (4, 5), między którymi umieszczona jest w górnej części rolka (b) materiału, a w części dolnej pierwszy bęben (9) obsady ostrza i drugi bęben (10) zwrotny, przy czym na tych bębnach znajdują się zębate wieńce (11, 12) umożliwiające sprzężenie bębnów. Na bębnie (10) umieszczony jest trzeci wieńiec zębaty (19), współpracujący z mechanizmem wprawiania bębnów w ruch obrotowy, zawierającym nieruchomą krzywkę (24). Ramię obsady ostrza (14) ma środki napędowe (18) uruchamiające krzywkę ruchomą (27) wprawiającą w ruch ostrze tnące. Krzywki nieruchoma i ruchoma współpracują ze sobą wyznaczając tor ruchu ostrza tnącego.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 368113 (22) 2002 09 20 7(51) A47L 5/36

(31) 01 10148509 (32) 2001 10 01 (33) DE

(86) 2002 09 20 PCT/EP02/10601

(87) 2003 04 10 WO03/28517 PCT Gazette nr 15/03

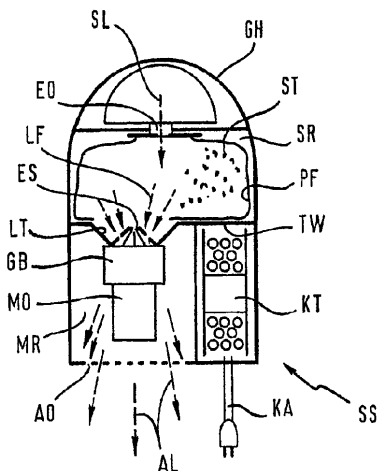
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Monachium, DE

(72) Schwarz Heribert, Seith Thomas, Weigand Artur

(54) **Urządzenie do zasysania gromadzących się cząstek jak również odkurzacz do podłóg**

(57) W urządzeniu do zasysania gromadzących się cząstek znajduje się co najmniej jedna komora zbiorcza (SR) dla nich, połączona przez twór wlotowy ścianki działowej (TW) z elementami ssącymi (MO, GB) w co najmniej jednej komorze przyjmującej (MR), tak, że strumień powietrza (LF) prowadzony jest z komory zbiorczej (SR) do elementów ssących (MO, GB). Ścianka działowa (TW) ma jako otwór wlotowy lejek prowadzący powietrza (LT), którego powierzchnia wejściowa tworzy znaczącą część powierzchni ścianki działowej (TW).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 368134 (22) 2002 10 15 7(51) A47L 5/38

(31) 01 0103428 (32) 2001 10 16 (33) SE

(86) 2002 10 15 PCT/SE02/01871

(87) 2003 04 24 WO03/32798 PCT Gazette nr 17/03

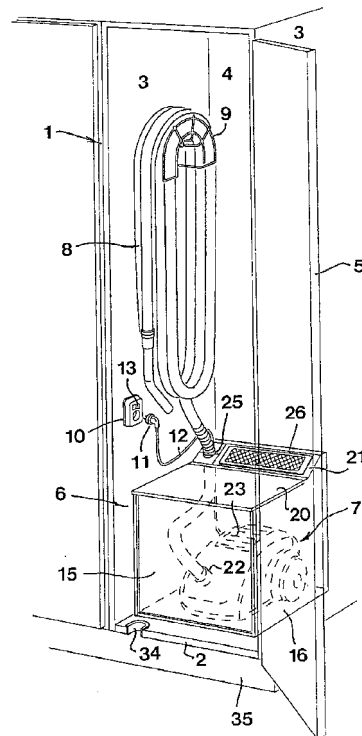
(75) Jonsson Ake, Gavle, SE

(54) **Urządzenie do konfigurowania instalacji centralnego odkurzania**

(57) Wynalazek odnosi się do urządzenia do prostego konfigurowania instalacji centralnego odkurzania w mieszkaniach itp. Urządzenie ma postać obudowy (6), w której mieści się tradycyjny odkurzacz (7) typu, który zawiera wlot zasysanego powietrza (22), do którego dołączony jest długi wąż ssący (8). Części obudowy są odłączalne od reszty obudowy w celu umożliwienia umieszczenia odkurzacza we wnętrzu obudowy. W obudowie

utworzony jest otwór (25) w celu doprowadzenia węża (8) do odkurzacza oraz wylot.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 368156 (22) 2002 10 31 7(51) A47L 15/42

(31) 01 10156420 (32) 2001 11 16 (33) DE

(86) 2002 10 31 PCT/EP02/12219

(87) 2003 05 22 WO03/41556 PCT Gazette nr 21/03

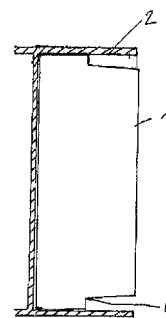
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Monachium, DE

(72) Kucuk Cengiz, Seessle Manfred, Stickel Ernst

(54) **Urządzenie do zamocowania przeciwcieżaru**

(57) Cel polegający na opracowaniu urządzenia, które przy stosunkowo niskich kosztach umożliwia niezawodne i trwałe zamocowanie przeciwcieżaru, na przykład w artykule gospodarstwa domowego, w szczególności w zmywarce do naczyń kuchennych lub w kuchence, jest zrealizowany za pomocą urządzenia według wynalazku do zamocowania przeciwcieżaru, w którym przeciwcieżar (1) jest umieszczony we wnęce (2) w kształcie półki w cokole montażowym i jest ono wykonane w ten sposób, że siła mocująca niezbędna do zamocowania zasadniczo jest wytwarzana przez odkształcalne pazury mocujące (3).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 368206 (22) 2002 08 07 7(51) A61B 5/04

(31) 01 60310246

(32) 2001 08 07 (33) US

(86) 2002 08 07 PCT/US02/25043

(87) 2003 02 20 WO03/13343 PCT Gazette nr 08/03

(75) Farwell Lawrence, Fairfield, US

(54) Sposób psychofizjologicznego wykrywania oszustwa przez analizę funkcjonowania mózgu

(57) Przedmiot wynalazku obejmuje sposób, w którym kłamliwy osobnik będzie poproszony o wykonanie specyficznego zadania poznawczego mającego na celu zrealizowanie oszustwa, które różni się od zadania poznawczego, wykonanego przez osobnika prawdomównego w odpowiedzi na to samo polecenie. Następnie mierzy się psychofizjologiczne objawy zadania poznawczego albo powiązaną z zadaniem zwiększoną aktywność poznawczą. Następnie analizuje się fale mózgowe lub inne dane psychofizjologiczne w celu rozróżnienia rodzajów lub poziomów aktywności poznawczej wywołanej przez zadanie poznawcze dla osobników prawdomównego oraz kłamliwego.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 368135 (22) 2002 06 17 7(51) A61B 17/00

(31) 01 915099 (32) 2001 07 25 (33) US
01 45220 2001 10 23 US

(86) 2002 06 17 PCT/US02/19255

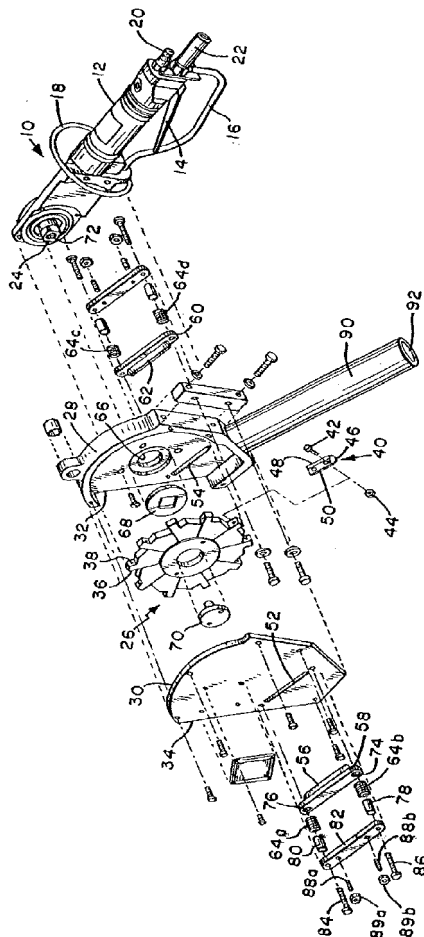
(87) 2003 02 13 WO03/11146 PCT Gazette nr 07/03

(71) JARVIS PRODUCTS CORPORATION,
Middletown, US

(72) Gwyther Peter

(54) Narzędzie do usuwania rdzenia kręgowego z regulowanymi ostrzami

(57) Przyrząd do usuwania rdzenia kręgowego, przeznaczony do usuwania rdzenia kręgowego i błony rdzenia kręgowego



z tuszy zwierzęcej, zawiera wirującą tarczę łopatkową (26) mającą liczne łopatki wyjmujące (40) zamontowane dookoła jej obwodu, przy czym każda łopatką wyjmującą (40) ma zwróconą ku przodowi krawędź tnącą, która może wchodzić do kanału rdzenia kręgowego oraz ma boczne krawędzie tnące, które współpracują z bocznymi łopatkami (58) dla przecinania błony rdzenia kręgowego, gdy zachodzi ona w przyrząd. Boczne łopatki (58) są zamontowane przestawnie dla możliwości ruchu do i od łopatek wyjmujących (40) i dla kompensowania zmian szerokości łopatek wyjmujących (40) w wyniku zużycia lub ostrzenia. Boczne łopatki (58) lub regulowana ręcznie oprawa montażowa mogą być ustawione na dowolny żądany prześwit łopatkowy dla pracy z większą prędkością i mniejszą hałaśliwością.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 368351 (22) 2002 10 03 7(51) A61B 17/08
A61F 2/28

(31) 01 970323 (32) 2001 10 03 (33) US

(86) 2002 10 03 PCT/US02/31765

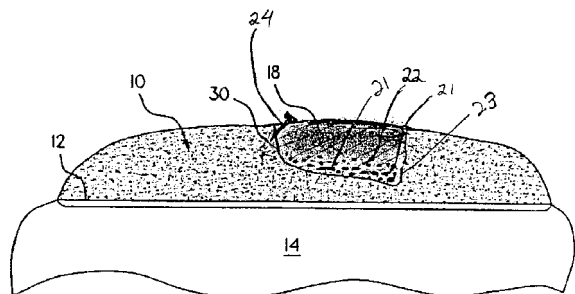
(87) 2003 04 10 WO03/28545 PCT Gazette nr 15/03

(71) VERIGEN AG, Leverkusen, DE

(72) Asculai Samuel S., US; Idouraine Ahmed, US;
Giannetti Bruno M., IT**(54) Sposób, przyrządy i zestaw do autologicznej transplantacji**

(57) Wyrób wszczepialny stosowany w celu naprawy chrząstki poprzez wszczepienie u zwierzęcia. Wyrób wszczepialny obejmuje macierz nośnikową, komórki chrzestne i spoiwo biokompatybilne przylegające do brzegu macierzy nośnikowej, w którym macierz nośnikowa może być wchłaniana przez organizm zwierzęcia. Macierz nośnikowa oznacza biokompatybilny materiał taki jak kolagen, a spoiwo oznacza autologiczną fibrynę.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 368449 (22) 2002 08 22 7(51) A61B 18/14

(31) 01 60315383 (32) 2001 08 28 (33) US
02 167681 2002 06 10 US

(86) 2002 08 22 PCT/US02/26695

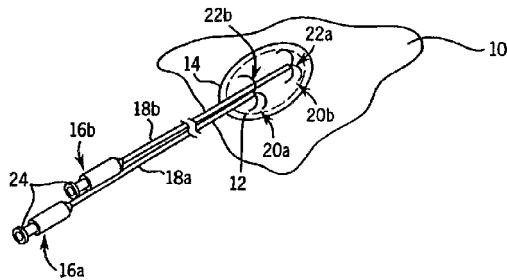
(87) 2003 03 13 WO03/20144 PCT Gazette nr 11/03

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH
FOUNDATION, Madison, US(72) Lee Fred T., Haemmerich Dieter, Webster John G.,
Wright Andrew S., Johnson Chris D., Mahvi David M.**(54) System ablacji prądem o częstotliwości radiowej, wykorzystujący wiele elektrod**

(57) Przez szybkie przełączanie zasilania elektrycznego pomiędzy elektrodami uzyskano skuteczny system do ablacji, wykorzystujący wiele elektrod. W ten sposób unika się efektu ekranowania polem powstającym wokół każdej z elektrod, który w innym przypadku przyczynia się do powstawania miejsc

zimnych. Unika się również kompleksowych przepływów prądu pomiędzy elektrodami.

(22 zastrzeżenia)



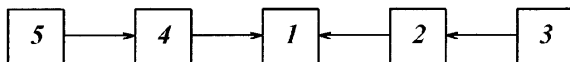
A1 (21) 362087 (22) 2003 09 10 7(51) A61C 3/00

(75) Pękacki Paweł, Skarżysko-Kamienna

(54) Układ wielofunkcyjny

(57) Układ wielofunkcyjny zawiera co najmniej jedną piaskarkę i źródło sprężonego czynnika gazowego (3) które połączone są ze sobą poprzez układ zaworowy i charakteryzuje się tym, że co najmniej jedna piaskarka (1) połączona jest korzystnie poprzez układ zaworowy (2) lub (4) z układem (5) produkującym i dostarczającym ozon.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 368207 (22) 2002 07 22 7(51) A61F 2/02
A61M 35/00

(31) 01 60307284 (32) 2001 07 23 (33) US

(86) 2002 07 22 PCT/US02/23048

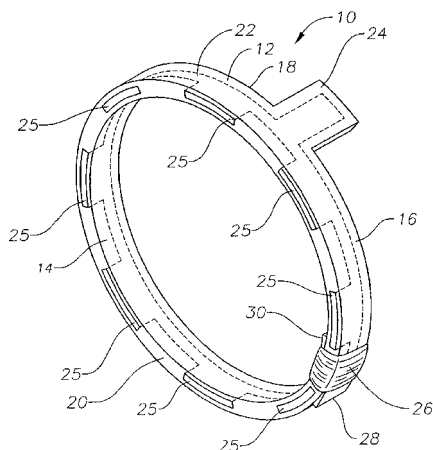
(87) 2003 02 06 WO03/09774 PCT Gazette nr 06/03

(71) ALCON, INC., Hunenber, CH

(72) Yaacobi Yoseph

(54) Okulistyczne urządzenie do podawania leków

(57) Ujawnione jest urządzenie do dostarczania lekastrwa do oczu, mające pierwszy koniec i drugi koniec, otwór wtryskowy, zbiornik i tuleję. Otwór wtryskowy służy do szczelnego przyłączenia igły strzykawki, która służy do dostarczania płynu zawierającego czynnik aktywny farmaceutycznie. Zbiornik jest umieszczony wewnątrz urządzenia, jest połączony hydraulicznie z otworem wtryskowym i ma otwór do podawania płynu do zewnętrznej powierzchni twardówki oka. Tuleja służy do łączenia zbliżonych nakładających się części pierwszego końca i drugiego końca urządzenia, dla utworzenia ogólnie pierścieniowo ukształtowanej



trójwymiarowej geometrii po implantowaniu urządzenia na zewnętrznej powierzchni twardówki. Urządzenie jest przydatne do leczenia schorzenia tylnego segmentu oka.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 368345 (22) 2002 08 12 7(51) A61F 2/30

(31) 01 0119652 (32) 2001 08 11 (33) GB

(86) 2002 08 12 PCT/GB02/03723

(87) 2003 02 20 WO03/13396 PCT Gazette nr 08/03

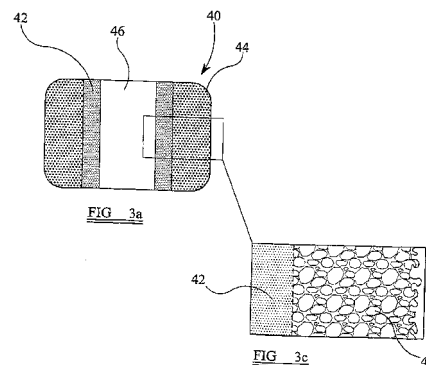
(71) STANMORE IMPLANTS WORLDWIDE LTD., Stanmore, GB

(72) Unwin Paul, GB; Blunn Gordon, GB; Jacobs Michael Herbert, GB; Ashworth Mark Andrew, GB; Wu Xinhua, CN

(54) Implant chirurgiczny

(57) Implant chirurgiczny zawiera obszar rdzeniowy i porowaty obszar powierzchniowy, rozciągający się ponad przynajmniej częścią obszaru rdzeniowego. Porowaty obszar powierzchniowy ma wstępnie określoną frakcję objętościową porów. Sposób wytwarzania implantu chirurgicznego według wynalazku zawiera etapy: (i) załadowywania proszku metalicznego mającego wstępnie określony rozkład wielkości cząstek dookoła wstępnie uformowanego rdzenia w uszczelnionej kapsule, (ii) redukcji ciśnienia wewnątrz kapsuły do wstępnie określonego ciśnienia poniżej ciśnienia atmosferycznego, (iii) sprężania tej kapsuły gazem procesowym do wstępnie określonego ciśnienia wyższego niż wstępnie określone ciśnienie etapu (ii), (iv) uszczelniania kapsuły, (v) ogrzewania sprężonej uszczelnionej kapsuły przy podwyższonej temperaturze i podwyższonym ciśnieniu przez wstępnie określony okres czasu dla wytworzenia prekursora implantu, (vi) chłodzenia uszczelnionej kapsuły i (vii) ogrzewania prekursora implantu przez wstępnie określony okres czasu przy podwyższonej temperaturze i wstępnie określonym ciśnieniu poniżej ciśnienia atmosferycznego, dla wytworzenia porowatości w prekursorze implantu.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 368126 (22) 2002 09 27 7(51) A61F 13/15
D04H 13/00

(31) 01 60325847 (32) 2001 09 28 (33) US

(86) 2002 09 27 PCT/US02/30639

(87) 2003 04 10 WO03/28606 PCT Gazette nr 15/03

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

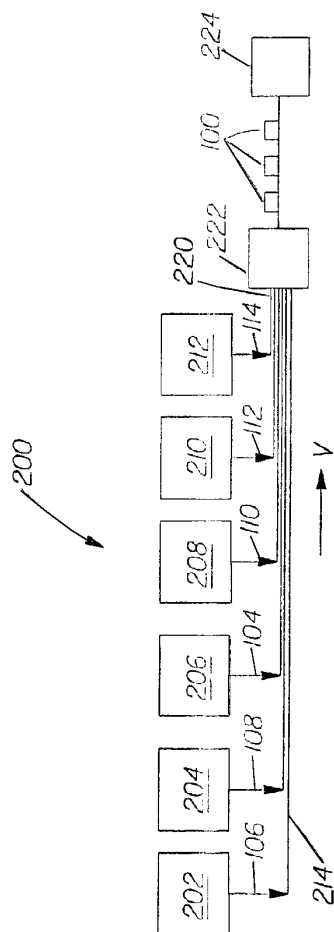
(72) Davis James Harold, Malakouti Nezam, Young Terrill Alan

(54) Sposób wytwarzania wyrobu jednorazowego użytku do operowania płynami

(57) Ujawniono sposób i urządzenie do wytwarzania wyrobów jednorazowego użytku do operowania płynami włączając wyroby chłonne (np. pieluchy dziecięce, wyroby dla dorosłych nie kontrolujących wydalania, wyroby higieny osobistej dla kobiet,

pieluchy dziecięce do pływania, śliniaki przy jedzeniu, opatrunki ran) i wyroby dostarczające elementu składowego o korzystnym działaniu (np. myjki, ściereczki do ciała, chusteczki do ciała, artykuły do pielęgnacji zwierząt domowych, wyroby do czyszczenia i polerowania). Niniejszy wynalazek pozwala połączyć technologie wytwarzania wstęgi z technologią przetwarzania wstęgi w ciągły proces wytwarzania wyrobu jednorazowego użytku do operowania płynami, w którym dwa lub więcej elementów składowych wyrobu do operowania płynami formuje się na linii przetwarzającej z wytłaczanych materiałów polimerowych. Zatem nowy sposób i urządzenie mogą zmniejszyć lub wyeliminować zapotrzebowanie na ciągłe wstęgi tkanin, folii, pianek, elastomerów, itp., które były transportowane od producentów wstęgi w postaci zapakowanej, np. zwiniętych rol i złożonych w girlandy pudełek.

(34 zastrzeżenia)

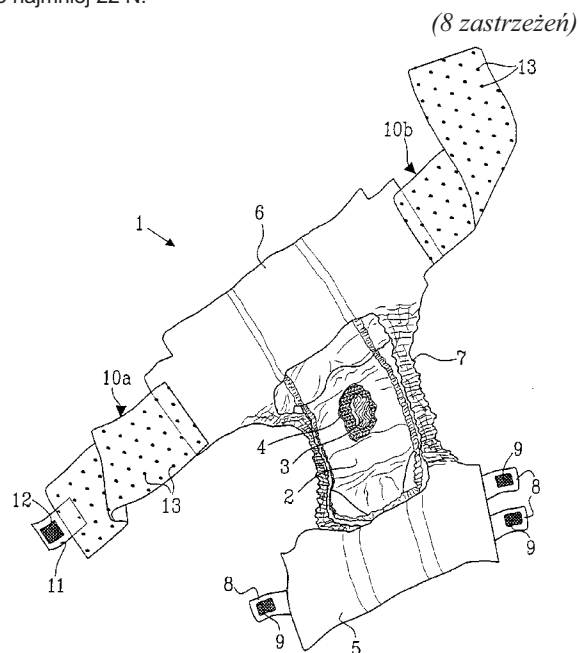


A1 (21) 367988 (22) 2002 08 15 7(51) A61F 13/56
A61F 13/64

(31) 01 0102805 (32) 2001 08 22 (33) SE
(86) 2002 08 15 PCT/SE02/01455
(87) 2003 03 06 WO03/17902 PCT Gazette nr 10/03
(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE
(72) Almberg Christian
(54) **Wyrób chłonny**

(57) Wyrób chłonny, taki jak pielucha dla dzieci i pielucha dla osób dorosłych, w skład którego wchodzi para elementów taśmowych (10a, b) przymocowanych do tylnej części (6), alternatywnie, do przedniej części, wyrobu i przeznaczonych do mocowania razem wokół talii użytkownika za pomocą elementów mocujących (11, 12) i gdzie na wspomnianej części przedniej (5), alternatywnie na wspomnianej części tylnej, znajdują się elementy mocujące (8, 9), które mają być mocowane do elementów taśmowych (10a, b) w taki sposób, żeby wyrób przybierał kształt podobny do

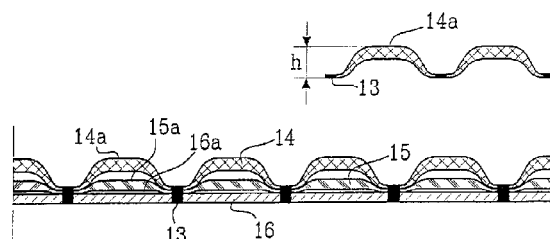
majtek, gdzie elementy taśmowe (10a, b) są z giętkiego laminatu z co najmniej dwóch warstw materiału włóknistego spojonych ze sobą według pewnego wzoru spojenia (13) wykonanego techniką ultradźwiękową, laserową i/lub cieplną, przy czym wspomniany wzór spojenia (13) ma pole powierzchni spojenia nie większe niż 10%, a wspomniany laminat ma wytrzymałość na przedzieranie co najmniej 22 N.



A1 (21) 368058 (22) 2002 08 21 7(51) A61F 13/64

(31) 01 0102800 (32) 2001 08 22 (33) SE
(86) 2002 08 21 PCT/SE02/01496
(87) 2003 03 06 WO03/17904 PCT Gazette nr 10/03
(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE
(72) Almberg Christian, Kusibojoska Liljana
(54) **Taśmowy wyrób chłonny i sposób wytwarzania laminatu na materiał taśmowy**

(57) Wyrób chłonny, taki jak pielucha dla dzieci i pielucha dla osób dorosłych, w skład którego wchodzi para elementów taśmowych (10a, b) przeznaczonych do mocowania wokół talii użytkownika za pomocą elementów mocujących (11, 12) i gdzie na wspomnianej części przedniej (5) znajdują się elementy mocujące (8, 9), które mają być mocowane do elementów taśmowych (10a, b) w taki sposób, żeby wyrób przybierał kształt podobny do majtek, gdzie elementy taśmowe (10a, b) stanowią część części taliowych majtek. Elementy taśmowe (10a, b) zawierają giętki laminat z trzech warstw, pierwszej warstwy zewnętrznej (14), środkowej warstwy (16) i drugiej warstwy zewnętrznej (15) materiału włóknistego spojonych ze sobą według pewnego wzoru spojenia (13) wykonanego techniką ultradźwiękową, laserową i/lub cieplną, przy czym wspomniany wzór spojenia (13) ma pole powierzchni spojenia nie większe niż 10%. Pierwsza warstwa zewnętrzna (14) i wspomniana środkowa warstwa (16) mają strukturę marszczoną z szeregiem obszarów uniesionych (14a; 16a) przedzielonych szeregiem obszarów nie uniesionych uformowanych przez



miejsca spojenia (13) wspomnianego wzoru spojenia, gdzie struktura marszczona pierwszej warstwy zewnętrznej (14) jest bardziej wyraźna z większymi wysokościami (h) wspomnianych obszarów uniesionych (14a) w porównaniu z warstwą środkową (16).

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 368895 (22) 2004 07 02 7(51) A61G 7/018

(31) 03 14619 (32) 2003 09 12 (33) CZ

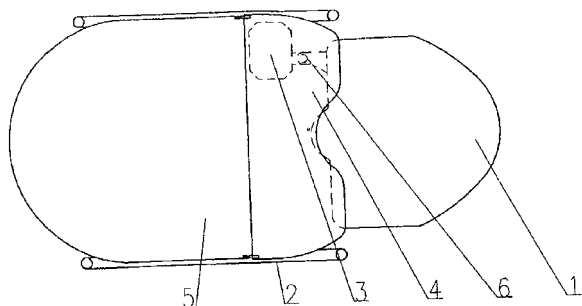
(71) BORCAD cz s.r.o., Frycovice, CZ

(72) Mil Petr, Boruta Ivan

**(54) Mechanizm do podnoszenia
łożka porodowego**

(57) Mechanizm do podnoszenia łożka porodowego ma element (1), połączony z podwoziem (2) łożka porodowego, poprzez usytuowaną mimośrodowo kolumnę podnośnikową (3), na której jest zamontowane siedzenie (4) i oparcie (5). Połączenie podnóżka (1) z kolumną podnośnikową (3) jest zrealizowane za pomocą czopa (6).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 368300 (22) 2002 10 01 7(51) A61H 9/00

(31) 01 10149418 (32) 2001 10 02 (33) DE

(86) 2002 10 01 PCT/EP02/10980

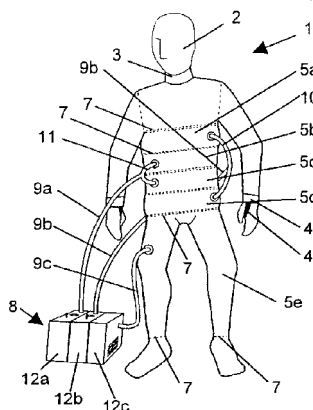
(87) 2003 04 17 WO03/30808 PCT Gazette nr 16/03

(75) Egger Norbert, Salzburg, AT

(54) Urządzenie do ćwiczeń

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy urządzenia do ćwiczeń (1) w postaci odzieży, zawierające co najmniej jeden element stymulujący skórę (5), który działa w obszarze stymulacji (13, 16) na powierzchnię skóry użytkownika urządzenia do ćwiczeń. Takie urządzenia do ćwiczeń są znane jako niskociśnieniowe kombinezony. W celu zwiększenia działania urządzenia do ćwiczeń, element stymulujący skórę (5) jest przeprowadzany według wynalazku od stanu podciśnienia, w którym na powierzchnię (19) skóry w obszarze stymulacji (20) działa niskie ciśnienie do stanu nadciśnienia, w którym na powierzchnię (19) skóry w obszarze stymulacji (18) działa wysokie nadciśnienie.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 368350 (22) 2002 09 27 7(51) A61K 6/04
C22C 5/06

(31) 01 1804 (32) 2001 10 01 (33) CH

(86) 2002 09 27 PCT/CH02/00539

(87) 2003 04 10 WO03/28669 PCT Gazette nr 15/03

(71) CENDRES & METAUX SA, Biel/Bienne, CH

(72) Guo-Huang Kangping, Baltzer Niklaus,
Dorfler Beat

(54) Stop dentystyczny zawierający srebro

(57) Stopy złożone z 35,5-62,5% srebra, 4,1-11,0% indu, 5-37,0% złota, 0-40,0% platyny, 0-35% palladu, 0-9,5% cynku, cyny, galu, miedzi, 0-2,0% irydu, renu, rodu, rutenu, 0-5,0% boru, kobaltu, chromu, żelaza, germanu, niobu, niklu, krzemu, tantalu, tytanu, manganu, wanadu, przy czym zawartość podano w procentach wagowych. Z jednej strony stopy takie są niedrogie, a z drugiej strony ich właściwości fizyczne, jeśli chodzi o współczynnik rozszerzalności cieplnej, powodują, że nadają się one do łuszczenia. Ponadto mają one pożądaną żółtawą barwę i ulepszoną odporność na korozję oraz właściwości mechaniczne.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 368200 (22) 2002 09 24 7(51) A61K 7/13

(31) 01 0112525 (32) 2001 09 28 (33) FR

(86) 2002 09 24 PCT/FR02/03252

(87) 2003 04 10 WO03/28685 PCT Gazette nr 15/03

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Pastore Florent, Gourlaouen Luc,
Lagrange Alain

**(54) Kompozycja do farbowania ludzkich
substancji keratynowych
z efektem rozjaśniania**

(57) Wynalazek dotyczy kosmetycznej kompozycji do farbowania, którą stosuje się do rozjaśniania ludzkiej substancji keratynowej, a bardziej szczegółowo sztucznie koloryzowanych lub zabarwionych włosów i ciemnej skóry. Kompozycja według wynalazku zawiera co najmniej jeden barwnik fluorescencyjny. Wynalazek dotyczy również sposobu użycia takiej kompozycji.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 368128 (22) 2002 09 13 7(51) A61K 9/00
A61K 31/55
A61P 27/02

(31) 01 0122318 (32) 2001 09 14 (33) GB

(86) 2002 09 13 PCT/EP02/10314

(87) 2003 03 27 WO03/24420 PCT Gazette nr 13/03

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Ahlheim Markus, DE; Ausborn Michael, DE;
Bodmer David, CH; Schoch Christian, CH

**(54) Preparaty oftalmiczne o przedłużonym
działaniu do podawania okołooocznego
lub podspojówkowego**

(57) Obecny wynalazek dotyczy oftalmicznych preparatów o przedłużonym działaniu, zawierających środek czynny, np. zatopiony w farmakologicznie akceptowalnym, biogodnym polimerze lub lipidowym środku otaczającym, np. do podawania okołooocznego lub podspojówkowego.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 368327 (22) 2001 10 22 7(51) A61K 9/00
A61K 9/20
A61K 47/36

(31) 01 60313078 (32) 2001 08 16 (33) US

- (86) 2001 10 22 PCT/US01/46146
 (87) 2003 02 27 WO03/15745 PCT Gazette nr 09/03
 (71) THE STATE OF OREGON Acting by and through THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of OREGON STATE UNIVERSITY, Corvallis, US
 (72) Ayres James W.

(54) **Pęczniejący środek do zalegania w żołądku**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy środków do zalegania żołądkowego utworzonych z kompozycji zawierających materiały polimeryczne, takie jak polisacharydy oraz fakultatywnie dodatkowe materiały włączając zaróbki, środki terapeutyczne i środki diagnostyczne, które pozostają w żołądku przez kontrolowany i przedłużony okres czasu.

(109 zastrzeżeń)

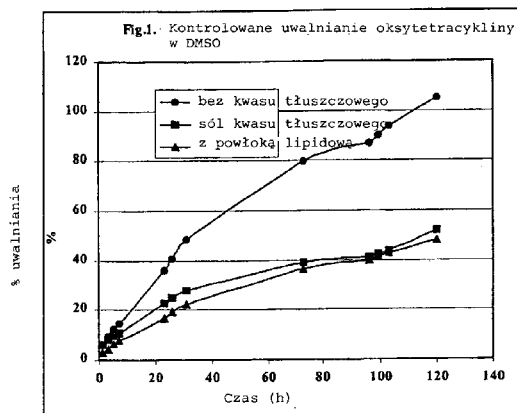
A1 (21) 368338 (22) 2002 10 18 7(51) A61K 9/00
A61K 31/65

- (31) 01 60343625 (32) 2001 10 19 (33) US
 (86) 2002 10 18 PCT/US02/33300
 (87) 2003 05 01 WO03/34988 PCT Gazette nr 18/03
 (71) IDEXX LABORATORIES, INC.,
Westbrook, US
 (72) Murthy Yerramilli V. S. N., IN;
Suva Robert, US

(54) **Kompozycje do wstrzyknięć do kontrolowanego uwalniania związku farmakologicznie czynnego**

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje i sposoby do wydłużania czasu uwalniania i zmniejszania toksyczności związków farmakologicznie czynnych. Związek zawiera sól farmakologicznie czynnego związku z przeciwionem lipofilnym i farmaceutycznie dopuszczalny rozpuszczalnik rozpuszczalny w wodzie, połączone razem, tak że tworzą kompozycję do wstrzyknięć. Przeciwiion lipofilny może być nasyconym lub nienasyconym kwasem C₈-C₂₂ tłuszczowym, korzystnie, nasyconym lub nienasyconym kwasem C₁₀-C₁₈ tłuszczowym. Po wstrzyknięciu ssakowi przynajmniej część kompozycji strąca się i uwalnia związek czynny w czasie. Kompozycja tworzy więc zbiornik powoli uwalniający związek czynny w organizmie ssaka. Wynalazek umożliwia zatem podawanie z kontrolowanym uwalnianiem związku czynnego do 15 dni lub nawet dłużej. Według wynalazku można podawać wiele związków, np., jednak bez ograniczenia, tylnykozynę, oksytetrazyklinę, metoprolol, fluoksetynę, roksytromycynę i turbinafinę.

(64 zastrzeżenia)



A1 (21) 368226 (22) 2002 10 11 7(51) A61K 9/14
A61K 31/275
A61P 35/00

- (31) 01 0103424 (32) 2001 10 15 (33) SE

- (86) 2002 10 11 PCT/GB02/04621
 (87) 2003 04 24 WO03/32950 PCT Gazette nr 17/03
 (71) ASTRAZENECA UK LIMITED, Londyn, GB
 (72) Bateman Nicola Frances, Cahill Julie Kay
 (54) **Farmaceutyczny preparat zawierający (R)-bikalutamid**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest farmaceutyczny preparat zawierający lek, 4'-cyano- α,α' , α' -trifluoro-3-(4-fluorofenylosulfonylo)-2-hydroksy-2-metylopropiono-*m*-toluidyd w stałej dyspersji z jelitowym polimerem mającym pK_a od 3 do 6, gdzie ponad 50% leku dostarcza się w postaci enancjomeru R. Przedmiotem wynalazku jest także dzienna farmaceutyczna dawka leku zapewniana przez taki preparat. Ponadto, przedmiotem wynalazku jest zastosowanie jelitowego polimeru mającego pK_a od 3 do 6 w stałej dyspersji z lekiem, gdzie ponad 50% leku dostarcza się w postaci enancjomeru R, do zwiększania biodostępności leku; do zmniejszania zmienności pomiędzy pacjentami w stężeniach w osoczu leku; do polepszania trwałości przy przechowywaniu leku; lub do leczenia i/lub zmniejszania zagrożenia rakiem stercza u pacjenta.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 367987 (22) 2002 10 07 7(51) A61K 9/16
A61K 9/20

- (31) 01 10152351 (32) 2001 10 18 (33) DE
 (86) 2002 10 07 PCT/EP02/11229
 (87) 2003 05 01 WO03/35037 PCT Gazette nr 18/03
 (71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT,
Berlin, DE
 (72) Kranz Heiko, Volkel Christoph, Lipp Ralph,
Tack Johannes, Wiesinger Herbert

(54) **Stály preparat środka leczniczego dla pochodnej piperazynomocznika**

(57) Wynalazek dotyczy stałego preparatu środka leczniczego zawierającego (2R)-1-((4-chloro-2-(ureido)-fenoksy)-metylo)-karbonylo-2-metylo-4-(4-fluorobenzyl)-piperazynę albo jej sól.

(24 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 07 15

A1 (21) 368301 (22) 2002 10 08 7(51) A61K 9/16
A61K 9/20
A61K 9/52
A61K 31/445

- (31) 01 10149674 (32) 2001 10 09 (33) DE
 (86) 2002 10 08 PCT/EP02/11253
 (87) 2003 04 17 WO03/30869 PCT Gazette nr 16/03
 (71) APOGEPHA ARZNEIMITTEL GMBH,
Drezno, DE
 (72) Gramatte Thomas, Gruber Peter, Guldner Peter,
Heschel Michael, Pamperin Dirk, Ploen Jan,
Scheithauer Steffen, Wehner Wolfgang

(54) **Doustne postacie podawania propyweryny lub jej farmaceutycznie tolerowanych soli o przedłużonym uwalnianiu substancji czynnej**

(57) Wynalazek dotyczy doustnych kompozycji farmaceutycznych, wytwarzanych jako preparat o kontrolowanym uwalnianiu, który zawiera propywerynę lub jedną, lub większą liczbę jej farmaceutycznie dopuszczalnych soli, w ilości od 4 do 60 mg propyweryny, i wykazuje wydłużone uwalnianie składnika czynnego. Korzystnie mieszanina składnika czynnego i ewentualnie jednej lub większej liczby substancji kwasowych o pK_a niższym od 6,65 jest otoczona powłoką kontrolowanego uwalniania lub jest osą-

dzona w matrycy, która z kolei jest powleczone dodatkowymi warstwami celem uzyskania kontrolowanego uwalniania.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 368307 (22) 2002 11 06 7(51) A61K 9/16

(31) 01 986116 (32) 2001 11 07 (33) US
01 10158175 2001 11 28 DE
02 02000740 2002 01 12 EP

(86) 2002 11 06 PCT/EP02/12383

(87) 2003 05 15 WO03/39515 PCT Gazette nr 20/03

(71) FINZELBERG GMBH & CO KG,
Andernach, DE

(72) Berkulin Wilhelm, Theissig Karl-Hans

(54) **Sposób wytwarzania suchych ekstraktów
oraz lekarstwo zawierające suchy ekstrakt**

(57) Sposób wytwarzania suchych ekstraktów z ciekłego ekstraktu i co najmniej jednej dodatkowej substancji przez suszenie rozpyłowe, podczas którego dodatkowa substancja w stałym stanie jest wprowadzana podczas suszenia rozpyłowego.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 368346 (22) 2002 10 10 7(51) A61K 9/16

(31) 01 60328301 (32) 2001 10 10 (33) US

(86) 2002 10 10 PCT/US02/32303

(87) 2003 04 17 WO03/30871 PCT Gazette nr 16/03

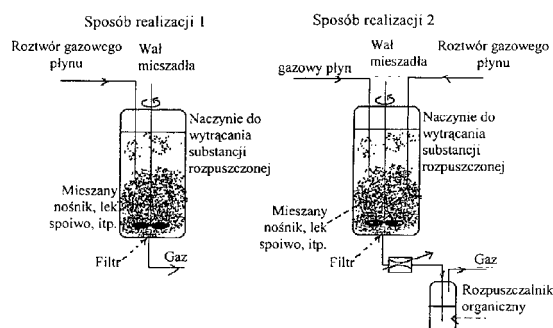
(71) BOEHRINGER INGELHEIM
PHARMACEUTICALS, INC., Ridgefield, US

(72) Saim Said, Horhota Stephen, Bochniak David
Joseph, Koenig Kenneth J.

(54) **Przetwarzanie proszku z zastosowaniem
gazowych roztworów płynu pod ciśnieniem**

(57) Ujawniono sposób wytrącania małych cząstek oraz zatrzymania i rozproszenia substancji stałej lub półstałej na lub w materiale nośnika. Według tego sposobu, rozpuszczone cząstki wytrąca się z gazowego roztworu płynu pod ciśnieniem lub ciekłego roztworu i efektywnie zatrzymuje się je i rozprasza w materiale nośnika. Tę technikę można korzystnie stosować w przetwórstwie farmaceutycznym w celu wytworzenia mieszanki substancji stałej lub półstałej cząstek i materiału nośnika, granulowania cząstek stałej lub półstałej substancji nośnika, przy czym materiał nośnika jest częściowo lub całkowicie powleczony cząstkami stałej lub półstałej substancji, lub ich mieszaninami.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 368306 (22) 2002 01 22 7(51) A61K 9/20
A61K 31/7048

(31) 01 101564 (32) 2001 08 29 (33) IB

(86) 2002 01 22 PCT/IB02/00175

(87) 2003 03 06 WO03/17981 PCT Gazette nr 10/03

(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED,
New Delhi, IN

(72) Rampal Ashok, Raghuvanshi Rajeev sincerely.,
Kumar Manoj

(54) **Preparat o kontrolowanym uwalnianiu
klarytromycyny lub tinidazolu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna o kontrolowanym uwalnianiu zawierająca ilości od około 0,1 do około 4,5% wagowo jednego lub więcej polimerów eteru celulozy kontrolujących prędkość uwalniania.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 368342 (22) 2002 10 23 7(51) A61K 9/20
A61K 31/195
A61K 33/10
A61K 31/70

(31) 01 10152169 (32) 2001 10 23 (33) DE

(86) 2002 10 23 PCT/EP02/11843

(87) 2003 05 01 WO03/35027 PCT Gazette nr 18/03

(71) BOEHRINGER INGELHEIM
INTERNATIONAL GMBH, Ingelheim, DE

(72) Marocchi Michael David, CA; Cappellini
Claudia, CH; Ganesello Valter, CH

(54) **Tabletka do żucia zawierająca lizynę**

(57) Przedmiotem wynalazku jest tabletkę do żucia, która jest lepiej tolerowana przez ludzi, w szczególności przez dzieci i/lub młodzież, zawierająca co najmniej jedną witaminę, opcjonalnie co najmniej jeden minerał, lizynę lub jej farmaceutycznie dopuszczalną sól, co najmniej jeden środek słodzący zdolny do maskowania nieprzyjemnego smaku lizyny, opcjonalnie jeden środek smakowy i farmaceutycznie lub dietetycznie dopuszczalny nośnik.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 368186 (22) 2003 07 08 7(51) A61K 9/28
A61K 9/50
A61K 9/16

(31) 02 10239999 (32) 2002 08 27 (33) DE

(86) 2003 07 08 PCT/EP03/07319

(87) 2004 03 11 WO04/019918 PCT Gazette nr 10/04

(71) ROHM GMBH & CO. KG, Darmstadt, DE

(72) Petereit Hans-Ulrich, Meier Christian,
Roth Erna, Gryczke Andreas

(54) **Granulat lub proszek do wytwarzania
środków powlekających i spoiw używanych
w postaciach farmaceutycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania granulatu lub proszku, odpowiednich jako środki powlekające i spoiwa do stosowania w doustnych lub skórnych postaciach farmaceutycznych, kosmetykach lub dodatkach do żywności, składających się w istocie z (a) kopolimeru składającego się z polimeryzowanych form wolnorodnikowych estrów C₁-C₄ kwasu akrylowego lub metakrylowego i dodatkowych monomerów (met)akrylanowych, które zawierają trzyczłonowe grupy aminowe, (b) 3 do 25% wagowych, w przeliczeniu na (a), emulgatora o HLB co najmniej 14, (c) 5 do 50% wagowych, w przeliczeniu na (a), C₁₂-C₁₈ kwasu monokarboksylowego lub C₁₂-C₁₈ hydroksyzywiązku, w którym składniki (a), (b) i (c) jednocześnie lub kolejno miesza się lub łączy ze sobą, ewentualnie z dodaniem substancji czynnej farmaceutycznie i/lub innych zwykłe stosowanych dodatków, stapia w mieszalniku z płaszczem grzejnym, miesza, stopioną masę ochładza się i rozdrabnia, uzyskując granulaty lub proszki.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 368387 (22) 2002 10 18 7(51) A61K 9/52
(31) 01 R8390 (32) 2001 10 19 (33) AU
(86) 2002 10 18 PCT/AU02/01426
(87) 2003 04 24 WO03/33031 PCT Gazette nr 17/03
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US
(72) Lowe Lionel Barry, AU; Winkle Joseph Raymond, US

(54) Postać dawkowania, urządzenie i sposoby leczenia

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie dawkujące o kontrolowanym uwalnianiu przystosowane do wprowadzenia do i zatrzymania w żwaczu zwierzęcia przeżuującego. Urządzenie zawiera: a) jedną lub więcej oddzielnych i wstępnie określonych porcji co najmniej pierwszej preparatu zawierającego co najmniej pierwszą substancję czynną, preparat jest przystosowany do rozpuszczania się w płynach żwacza z taką szybkością, aby rozpuszczenie każdej spośród jednej lub więcej porcji pierwszego preparatu zapewniało krótki lub pulsacyjny epizod uwalniania pierwszej substancji czynnej do wnętrza żwacza; i b) jedną lub więcej wstępnie określonych porcji co najmniej drugiego preparatu przystosowanego do rozpuszczania z kontrolowaną szybkością w płynach żwacza; przy czym jedna lub więcej porcji pierwszego preparatu znajduje się w jednej lub więcej wstępnie określonych lokalizacji wewnątrz urządzenia, w stosunku do jednej lub więcej porcji drugiego preparatu, w celu jednego lub więcej opóźnionych uwolnień co najmniej pierwszej substancji czynnej do wnętrza żwacza, we wstępnie określonych odstępach czasu przed, podczas, po wstępnie dla drugiego preparatu określonym przedłużonym okresie czasu lub w dowolnej ich kombinacji. Przedmiotem wynalazku jest także sposób dostarczania co najmniej pierwszej substancji czynnej do żwacza zwierzęcia przeżuującego w opóźniony sposób, w jednym lub więcej wstępnie określonych odstępach czasu po podaniu zwierzęciu kompozycji zawierającej substancję czynną, sposób obejmuje podawanie zwierzęciu urządzenia dawkującego o kontrolowanym uwalnianiu według wynalazku. Pierwsza substancja czynna typowo służy do leczenia, profilaktyki lub obu chorób lub zakażenia u zwierzęcia przeżuującego albo do zmiany stanu fizjologicznego zwierzęcia przeżuującego.

(50 zastrzeżeń)

A1 (21) 368183 (22) 2002 08 08 7(51) A61K 9/113
A61K 9/18

(31) MI2001001756 (32) 2001 08 09 (33) IT
(86) 2002 08 08 PCT/IB02/03172
(87) 2003 02 20 WO03/13421 PCT Gazette nr 08/03
(71) REMEDIA S.R.L., Triest, IT
(72) Carli Fabio, Chiellini Elisabetta

(54) Kompozycja farmaceutyczna złożona z mikroemulsji podwójnej woda/olej/woda zawartej w podłożu stałym

(57) Kompozycja farmaceutyczna złożona z podwójnej mikroemulsji woda/olej/woda zawartej w podłożu stałym złożonym z mikroporowatej substancji nieorganicznej lub koloidalnej adsorpcyjnej substancji nieorganicznej lub polimeru usieciowanego. Faza ciekła, tj. mikroemulsja, jest zawarta w porach mikroporowatej substancji nieorganicznej lub zaadsorbowana na powierzchni koloidalnej substancji nieorganicznej lub włączona w sieć polimeru usieciowanego.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 368164 (22) 2002 07 11 7(51) A61K 31/27
A61P 25/06

(31) 01 60305636 (32) 2001 07 16 (33) US
02 193600 2002 07 11 US
(86) 2002 07 11 PCT/US02/21897
(87) 2003 01 30 WO03/07934 PCT Gazette nr 05/03

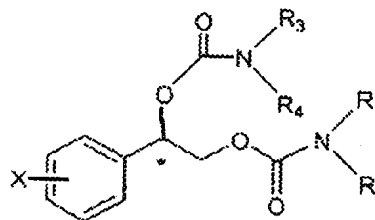
(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC., Raritan, US

(72) Codd Ellen C., Plata-Salaman Carlos R., Zhao Boyu

(54) Związki karbaminianowe do stosowania w zapobieganiu lub leczeniu bólu neuropatycznego i bólu związanego z bólem głowy i migreną

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zapobiegania lub leczenia neuropatycznego bólu oraz bóli związanych z migreną i bólem głowy, polegającego na podawaniu potrzebnemu osobnikowi terapeutycznie skutecznej ilości związku o wzorze (I) zasadniczo czystego, lub innych enancjomerów lub mieszanin enancjomerów, gdzie dominuje enancjomer o wzorze (I) w którym fenyl jest podstawiony od jednego do pięciu podstawnikami X oznaczającymi atomy fluorowca wybranymi z grupy obejmującej fluor, chlor, brom i jod; R₁, R₂, R₃ oraz R₄ mają znaczenia niezależnie wybrane z grupy obejmującej atom wodoru i C₁-C₄ alkil; gdzie C₁-C₄ alkil jest ewentualnie podstawiony fenylem (gdzie fenyl jest ewentualnie podstawiony podstawnikami niezależnie wybranymi z grupy obejmującej fluorowec, C₁-C₄ alkil, C₁-C₄ alkoksyl, grupę aminową, nitrową i cyjanową).

(40 zastrzeżeń)



A1 (21) 368045 (22) 2002 06 26 7(51) A61K 31/56
A61P 37/00

(31) 01 60304089 (32) 2001 07 09 (33) US
(86) 2002 06 26 PCT/US02/20142
(87) 2003 01 23 WO03/006026 PCT Gazette nr 04/03

(71) COMBINATORX, INCORPORATED, Boston, US

(72) Sackeyfio Robyn, Fong Jason, Hurst Nicole, Manivasakam Palaniyandi, Jost-Price Edward Roydon, Zimmerman Grant, Keith Curtis, Borisy Alexis

(54) Kombinacje przeznaczone do leczenia chorób zapalnych

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy sposobu leczenia pacjenta cierpiącego na chorobę zapalną przez podawanie mu (i) tricyklicznego środka przeciwdepresyjnego (np. amoksapiny); oraz (ii) kortykosteroidu (np. prednisolonu) jednocześnie lub w odstępie 14 dni w ilościach wystarczających do zmniejszenia lub zahamowania stanu zapalnego.

(39 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 05 17

A1 (21) 368282 (22) 2002 07 26 7(51) A61K 31/66
A61P 43/00

(31) 01 01202873 (32) 2001 07 27 (33) EP
(86) 2002 07 26 PCT/NL02/00510
(87) 2003 02 06 WO03/009704 PCT Gazette nr 06/03

(71) N.V. NUTRICIA, Zoetermeer, NL

(72) Hageman Robert Johan Joseph, Speelmans Gelske, Vriesema Adrianus Johannes Maria

(54) Kompozycje dojelitowe do zapobiegania i/lub leczenia posocznicy

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy kompozycji dojelitowych zawierających fosfolipidy, trójglicerydy i cholesterol lub prekursorzy tych związków, które mogą być stosowane do leczenia posocznicy. Za pomocą kompozycji według wynalazku utrzymuje się naturalny poziom chłomikronów, a zwłaszcza w przyjelitowej tkance limfatycznej (GALT), co zapewnia, że większość LPS i/lub LTA, które uwalniają się w organizmie, mogą być neutralizowane, zasadniczo zmniejszając ryzyko miejscowego występowania wysokich poziomów LPS i/lub LTA, a zatem posocznicy.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 367985 (22) 2002 06 03 7(51) A61K 31/165
A61K 9/20

(31) 01 0114069 (32) 2001 06 08 (33) GB
(86) 2002 06 03 PCT/EP02/06046
(87) 2002 12 19 WO02/100391 PCT Gazette nr 51/02

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

(72) Grattan Timothy James

(54) Tabletki do polykania zawierająca paracetamol

(57) Wynalazek dotyczy postaci dawkowanej, takiej jak preparat do polykania w postaci tabletki lub kapsułki, zawierającej paracetamol, niewielką ilość wodorowęglanu sodu i/lub wodorowęglanu potasu oraz co najmniej jedną farmaceutycznie dopuszczalną zaróbką.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 368408 (22) 2002 03 19 7(51) A61K 31/165
A61P 23/00

(31) 01 01107026 (32) 2001 03 21 (33) EP
(86) 2002 03 19 PCT/EP02/03032
(87) 2002 09 26 WO02/74297 PCT Gazette nr 39/02

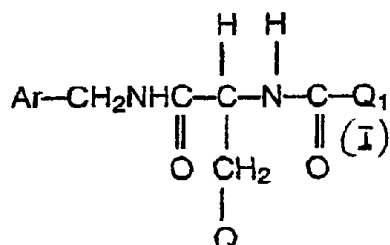
(71) SCHWARZ PHARMA AG, Monheim, DE

(72) Selve Norma

(54) Nowe zastosowanie klasy związków peptydowych do leczenia allodyni lub innych różnych typów bólu przewlekłego lub fantomowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowe zastosowanie związków o wzorze (I) do leczenia allodyni jako głównego i jedyne objawu bólowego niezależnie od charakteru choroby leżącej u podłoża bólu, często jednak związanego z bólem neuropatycznym lub różnymi innymi typami bólu przewlekłego lub fantomowego.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 368225 (22) 2002 10 16 7(51) A61K 31/167
A61P 29/00

(31) 01 0125022 (32) 2001 10 18 (33) GB
(86) 2002 10 16 PCT/GB02/04653

(87) 2003 04 24 WO03/32973 PCT Gazette nr 17/03

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

(72) Lindley Michael George

(54) Kompozycja zawierająca paracetamol i składnik maskujący gorzki smak

(57) Kompozycja farmaceutyczna zawierająca paracetamol i składnik maskujący, który zmniejsza lub maskuje jego gorzki smak, która to kompozycja zawiera co najmniej dwa składniki spośród następujących grup (i) do (vi): (i) dopuszczalne farmakologicznie sole magnezu, wodorotlenek magnezu i/lub tlenek magnezu; (ii) gingerin i/lub olejek imbirowy; (iii) środek słodzący o długotrwałym działaniu i o opóźnionym początku działania; (iv) rozpuszczalna skrobia w stosunku wagowym co najmniej 1:15 względem paracetamolu; (v) jadalny emulgator mający wartość HLB powyżej 10; i (vi) glicyna.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 368112 (22) 2002 07 11 7(51) A61K 31/325
A61P 25/06

(31) 01 60305687 (32) 2001 07 16 (33) US
02 192973 2002 07 11 US

(86) 2002 07 11 PCT/US02/21787

(87) 2003 01 30 WO03/07936 PCT Gazette nr 05/03

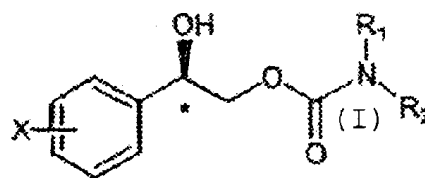
(71) ORTHO-MCNELL PHARMACEUTICAL,
INC., Raritan, US

(72) Codd Ellen C., Plata -Salaman Carlos R.,
Zhao Boyu

(54) Związki karbaminianowe do stosowania w zapobieganiu lub leczeniu bólu neuropatycznego i bólu związanego z bólem głowy i migreną

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zapobiegania lub leczenia neuropatycznego bólu oraz bóli związanych z migreną i bólem głowy, polegającego na podawaniu potrzebnemu osobnikowi terapeutycznie skutecznej ilości enancjomeru o wzorze (I) zasadniczo czystego, lub innych enancjomerów lub mieszanin enancjomerów, gdzie dominuje enancjomer o wzorze (I), w którym fenyl jest podstawiony od jednego do pięciu podstawnikami X oznaczającymi atomy fluorowca wybranymi z grupy obejmującej fluor, chlor, brom i jod; R₁ oraz R₂ mają znaczenia niezależnie wybrane z grupy obejmującej atom wodoru i C₁-C₄ alkil; gdzie C₁-C₄ alkil jest ewentualnie podstawiony fenylem (gdzie fenyl jest ewentualnie podstawiony podstawnikami niezależnie wybranymi z grupy obejmującej fluorowiec, C₁-C₄ alkil, C₁-C₄ alkoksyl, grupę aminową, nitrową i cyjanową).

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 368303 (22) 2002 08 06 7(51) A61K 31/395
A61P 35/00
A61K 31/4706

(31) 01 60310646 (32) 2001 08 07 (33) US
(86) 2002 08 06 PCT/US02/24841

(87) 2003 03 13 WO03/20266 PCT Gazette nr 11/03

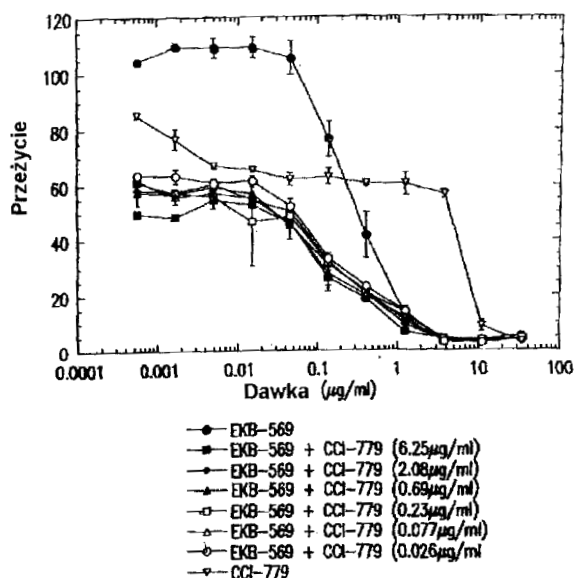
(71) WYETH, Madison, US

(72) Rabindran Sridhar Krishna, Gibbons James J. Jr.

(54) Kombinacje przeciwnowotworowe

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy stosowania kombinacji CCI-779 i EKB-569 w leczeniu nowotworów.

(37 zastrzeżeń)



A1 (21) 368079 (22) 2002 06 07 7(51) A61K 31/422 A61P 9/10

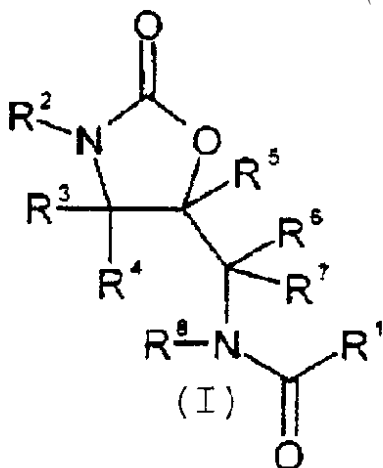
(31) 01 10129725 (32) 2001 06 20 (33) DE
(86) 2002 06 07 PCT/EP02/06237
(87) 2003 01 03 WO03/00256 PCT Gazette nr 01/03

(71) BAYER HEALTHCARE AG, Leverkusen, DE
(72) Straub Alexander, DE; Lampe Thomas, DE;
Pernerstorfer Josef, AT; Perzborn Elisabeth, DE;
Pohlmann Jens, DE; Rohrig Susanne, DE;
Schlemmer Karl-Heinz, DE

(54) Podstawione oksazolidyny do leczenia skojarzonego

(57) Przedmiotem wynalazku są kombinacje: A) oksazolidynonów o wzorze (I) i B) innych aktywnych składników, sposoby wytwarzania tych kombinacji i ich zastosowanie jako leków, zwłaszcza do leczenia chorób zatorowo-zakrzepowych.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 368035 (22) 2002 08 13 7(51) A61K 31/425 A61P 35/00

(31) 01 60316369 (32) 2001 08 31 (33) US
(86) 2002 08 13 PCT/US02/26155
(87) 2003 03 13 WO03/20272 PCT Gazette nr 11/03

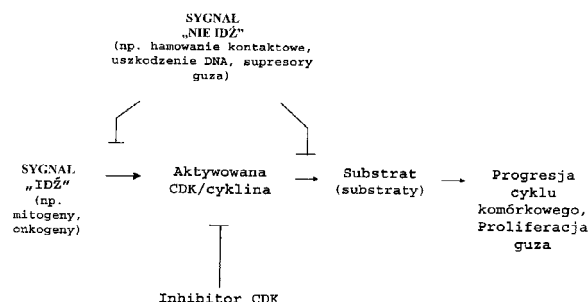
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,
Princeton, US

(72) Webster Kevin R., Kimball Spencer David

(54) Kompozycje i sposoby leczenia raka

(57) Związki według wynalazku są inhibitorami kinazy białkowej użytecznymi w leczeniu chorób proliferacyjnych. Zapewniono kompozycje i sposoby synergicznego leczenia chorób proliferacyjnych. Fig. 1 przedstawia anatomię punktu kontrolnego cyklu komórkowego.

(46 zastrzeżeń)



A1 (21) 368241 (22) 2002 08 09 7(51) A61K 31/426 A61P 31/12 C07D 417/04

(31) 01 01203088 (32) 2001 08 13 (33) EP
(86) 2002 08 09 PCT/EP02/08956
(87) 2003 02 27 WO03/15776 PCT Gazette nr 09/03

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.,
Beerse, BE

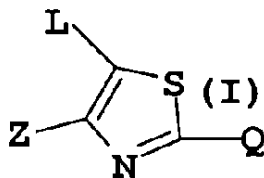
(72) Love Christopher John, GB; Van Wauwe Jean
Pierre Frans, BE; De Brabander Marc J., BE;
Moses Roger Clive, GB; Goncharenko
Mykhaylo, UA; Coymans Ludwig Paul, BE;
Vandermaesen Nele, BE; Diels Gaston Stanislas
Marcella, BE; Sibley Anthony William, GB;
Noula Caterina, GR

(54) Pochodne 2,4,5-tripodstawionego tiazolilu oraz ich aktywność przeciwzapalna

(57) Przedmiotem tego wynalazku jest zastosowanie związku o wzorze (I), jego N-tlenku, soli addycyjnej dopuszczonej do stosowania w farmacji, aminy czwartorzędowej oraz jego stereochemicznej postaci izomerycznej, w którym to wzorze Z oznacza atom fluorowca; C₁₋₆-alkil; C₁₋₆-alkil podstawiony taką grupą jak grupa hydroksy, grupa karboksy, grupa cyjanowa, grupa aminowa, grupa mono- lub di (C₁₋₆-alkilo)aminowa, aminokarbonyl, mono- lub di (C₁₋₆-alkilo)aminokarbonyl, C₁₋₆-alkiloksykarbonyl lub grupa C₁₋₆-alkoksy; polifluorowcoC₁₋₄-alkil; grupę C₁₋₄-alkiloksy; grupę cyjanową; grupę aminową; aminokarbonyl; mono- lub di (C₁₋₆-alkilo)-aminokarbonyl; C₁₋₆-alkiloksykarbonyl; grupę C₁₋₆-alkilokarbonyloksy; grupę H₂N-S(=O)₂-; grupę mono- lub di (C₁₋₆-alkilo)aminoS(=O)₂-; grupę -C(=N-R')NR''R'''; Q oznacza ewentualnie podstawioną grupę karbocykliczną lub ewentualnie podstawioną grupę heterocykliczną; L oznacza podstawiony fenyl lub ewentualnie podstawioną, monocykliczną, pięcio- lub sześcioczłonową, częściowo nasyconą lub aromatyczną grupę heterocykliczną albo bicykliczną, częściowo nasyconą lub aromatyczną grupę heterocykliczną; aryl oznacza ewentualnie podstawiony fenyl; do

wytwarzania leku do zapobiegania chorobom lub do leczenia chorób, w których mediatorem jest TNF- α i/lub IL-12.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 368315 (22) 2002 07 25 7(51) A61K 31/426
A61P 43/00

(31) 01 0109979 (32) 2001 07 26 (33) FR
(86) 2002 07 25 PCT/FR02/02660
(87) 2003 02 06 WO03/09843 PCT Gazette nr 06/03

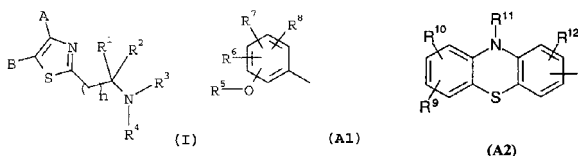
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES
ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES
(S.C.R.A.S.), Paryż, FR

(72) Auguet Michel, FR; Chabrier De Lassauniere
Pierre-Etienne, FR; Harnett Jeremiah, IE

(54) **Zastosowanie pochodnych tiazolu
do wytwarzania leku przeznaczonego
do ochrony mitochondriów**

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy związków o wzorze ogólnym (I), w którym A oznacza jeden z rodników, gdzie R⁵ oznacza niezależnie atom wodoru lub alkil; R⁶, R⁷ i R⁸ niezależnie oznaczają atom wodoru, alkil, cykloalkil, hydroksyl lub alkoksyl; R¹¹ oznacza atom wodoru lub alkil; a R⁹, R¹⁰ i R¹² niezależnie oznaczają atom wodoru, alkil, hydroksyl lub alkoksyl; B oznacza atom wodoru lub alkil; n oznacza liczbę całkowitą od 0 do 5; R¹ i R² oznaczają niezależnie atom wodoru lub alkil lub cykloalkil; R³ i R⁴ oznaczają niezależnie atom wodoru lub alkil, albo R³ i R⁴ tworzą razem z atomem azotu, z którym są związane, ewentualnie podstawiony 5- do 7-członowy heterocykl zawierający w sumie 1 do 2 heteroatomów. Związki te można stosować do wytwarzania leku przeznaczonego do ochrony mitochondriów, a w szczególności leku do zapobiegania lub leczenia marskości wątroby.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 368068 (22) 2002 05 15 7(51) A61K 31/506
A61P 37/06

(31) 01 60291427 (32) 2001 05 16 (33) US
(86) 2002 05 15 PCT/EP02/05362
(87) 2002 11 21 WO02/92091 PCT Gazette nr 47/02

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Bruns Christian, DE; Buchdunger Elisabeth, DE;
O'Reilly Terence, CA; Silberman Sandra Leta,
US; Wartmann Markus, CH; Weckbecker
Gisbert, DE

(54) **Kombinacja lekowa zawierająca
N-{5-[4-(4-metylo-piperazyno-metylo)-
benzoiloamido]-2-metylofenilo}-4-
-(3-pirydylo)-2-pirymidyno-aminę
oraz środek chemoterapeutyczny**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób leczenia zwierząt ciepłokrwistych, zwłaszcza ludzi, dotkniętych chorobą

rozrostową lub przejawiających ostre lub chroniczne odrzucanie przeszczepu, obejmujący podawanie temu zwierzęciu kombinacji lekowej obejmującej (a) N- {5-[4-(4-metylo-piperazyno-metylo)-benzoiloamido]-2-metylofenilo}-4-(3-pirydylo)-2-pirymidyno-aminę oraz (b) środek chemoterapeutyczny wybrany spośród środków przeciwnowotworowych, w szczególności tu określonych, oraz środków skutecznych w leczeniu ostrego lub chronicznego odrzucania przeszczepu. Przedmiotem niniejszego wynalazku jest również Kombinacja lekowa zawierająca określone powyżej związki (a) i (b) oraz ewentualnie przynajmniej jeden dopuszczalny farmaceutycznie nośnik do stosowania równoczesnego, oddzielnego lub kolejnego, w celu u przede wszystkim opóźnienia rozwoju lub leczenia choroby rozrostowej, w szczególności guza łitego.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 368322 (22) 2002 10 29 7(51) A61K 31/535
A61P 35/02

(31) 01 60339031 (32) 2001 10 30 (33) US
01 60338185 2001 12 07 US

(86) 2002 10 29 PCT/EP02/12076

(87) 2003 05 08 WO03/037347 PCT Gazette nr 19/03

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH;
DANA-FARBER CANCER INSTITUTE INC,
Boston, US

(72) Griffin James Douglas, US;
Manley Paul William, GB

(54) **Pochodne staurosporyny jako inhibitory
aktywności receptora kinazy tyrozyny FLT3**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie pochodnych staurosporyny do wytwarzania leku do leczenia chorób przebiegających z zaburzoną regulacją aktywności receptora kinazy tyrozyny FLT3, w szczególności do leczenia i/lub zapobiegania białaczkom i zespołom mielodysplastycznym oraz sposób leczenia chorób przebiegających z zaburzoną regulacją aktywności receptora kinazy tyrozyny FLT3.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 368271 (22) 2002 08 13 7(51) A61K 31/7004
A61P 29/00

(31) 01 60312272 (32) 2001 08 14 (33) US
02 215216 2002 08 09 US

(86) 2002 08 13 PCT/US02/25674

(87) 2003 02 27 WO03/15797 PCT Gazette nr 09/03

(71) PHARMACIA CORPORATION, St.Louis, US

(72) Pulaski Steven P., US; Kundel Susan, CH

(54) **Sposób leczenia i zapobiegania bólowi
i zapaleniu glukozaminą i inhibitorem
selektywnym cyklooksygenazy-2
i kompozycje je zawierające**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu leczenia, zapobiegania lub inhibitowania bólu, zapalenia lub zaburzenia związanego z zapaleniem u podmiotu potrzebującego takiego leczenia lub zapobiegania, czyli sposobu zapewniania leczenia podmiotu glukozaminą i selektywnym inhibitorem cyklooksygenazy-2 lub jego prolekiem, przy czym ilość glukozaminy i ilość selektywnego inhibitora cyklooksygenazy-2 lub jego proleku razem stanowi skuteczną ilość kompozycji do zapobiegania lub leczenia łumiącego ból i zapalenie. Wynalazek dotyczy także kompozycji i kompozycji farmaceutycznych zawierających glukozaminę i selektywny inhibitor cyklooksygenazy-2.

(59 zastrzeżeń)

A1 (21) 367979 (22) 2002 07 23 7(51) A61K 35/44

(31) 01 60307227 (32) 2001 07 23 (33) US

(86) 2002 07 23 PCT/US02/23368

(87) 2003 02 06 WO03/09857 PCT Gazette nr 06/03

(71) VIACELL, INC., Worcester, US;
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION,
Boston, US

(72) Brown Robert H., Finklestein Seth P.

(54) Leczenie dystrofii mięśniowej przy użyciu komórek krwi pępowinowej

(57) Wynalazek przedstawia sposoby leczenia chorego cierpiącego na dystrofię mięśniową przez podawanie komórek krwi pępowinowej, na przykład za pomocą wstrzyknięć dożylnych.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 362157 (22) 2003 09 12 7(51) A61K 35/78

(71) Polański Tadeusz Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowe DAR NATURY, Ryki

(72) Ożarowski Aleksander, Polański Tadeusz

(54) Kompozycja ziołowa i jej zastosowanie do profilaktyki i leczenia schorzeń nerek i dróg moczowych

(57) Ujawniono kompozycję ziołową i jej zastosowanie do profilaktyki i leczenia schorzeń nerek i dróg moczowych, zawierającą w swoim składzie: a) Uva ursi folium, w ilości około 30-50% wagowych, b) Solidago virgaurea/serotina herba w ilości około 20-40% wagowych, c) Urtica dioica herba w ilości około 15-30% wagowych i ewentualnie dodatkowo farmaceutycznie dopuszczalne zaróbki i nośniki.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 366318 (22) 2004 03 16 7(51) A61K 35/78
A61K 9/10

(23) 2003 09 18 III Targi Rehabilitacji,
Sanatoriów i Uzdrawisk REHMED-EXPO

(75) Kubiak Alojzy, Busko-Zdrój

(54) Produkt leczniczy borowinowy oraz sposób otrzymywania produktu leczniczego borowinowego

(57) Produkt leczniczy borowinowy charakteryzuje się tym, że ma postać żelu i zawiera 10,0-80,0 części wagowych wodnego wyciągu borowinowego, 0,1-3,0 części wagowych metylocelulozy, 0,5-2,5 części wagowych etanolu, korzystnie 70%, 0,1-0,3 części wagowych p-hydroksybenzoesanu etylu, 0,5-1,5 części wagowych mentolu oraz do 100,0 części wagowych wody destylowanej. Produkt otrzymuje się sposobem, w którym wodny wyciąg borowinowy w ilości 10,0-80,0 części wagowych miesza się z metylocelulozą w ilości 0,1-3,0 części wagowych i p-hydroksybenzoesanem etylu w ilości 0,1-0,3 części wagowych, a następnie dodaje się substancję w postaci roztworu przygotowaną z mentolu w ilości 0,5-1,5 części wagowych i etanolu 70% w ilości 0,5-2,5 części wagowych. Po wymieszaniu przy obrotach 10-60 obr./min. w czasie 2-6 godz. preparat pozostawia się w próżni na czas 12 do 24 godzin dla uzyskania właściwej konsystencji.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 368184 (22) 2002 08 07 7(51) A61K 35/78

(31) 01 10138929 (32) 2001 08 08 (33) DE

(86) 2002 08 07 PCT/EP02/08838

(87) 2003 02 20 WO03/13562 PCT Gazette nr 08/03

(71) LICHTWER PHARMA AG, Berlin, DE

(72) Eich Jurgen, Haffner Thomas, Goerke Thomas,
Schneider Werner

(54) Ekstrakty z liści karczocha

(57) Wynalazek dotyczy ekstraktów z liści karczocha (Cynarae folium), które to ekstrakty odznaczają się zdefiniowanymi zawartościami bezwzględnych i w zględnymi zawartościami wewnętrznymi typowych składników liści karczocha, takich jak kwasy kofeoilochinowe i flawonoidy, i które wyraźnie różnią się pod względem swego zakresu działania od znanych ekstraktów z liści karczocha i między sobą. Omawia się sposób wytwarzania i dziedzinę zastosowania tych ekstraktów.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 368458 (22) 2002 10 21 7(51) A61K 38/00
A61K 38/16
A61P 35/00

(31) 01 60348414 (32) 2001 10 19 (33) US

(86) 2002 10 21 PCT/US02/33548

(87) 2003 05 15 WO03/39571 PCT Gazette nr 20/03

(71) PHARMAMAR S.A., Tres Cantos, ES

(72) Jimeno Jose, ES; Ruiz Casado Ana, ES;
Lopez Lazaro Luis, ES; Rowinsky Eric, US;
Hidalgo Manuel, US

(54) Zastosowanie związku przeciwrakowego przy ulepszonym harmonogramie dawkowania, do leczenia raka

(57) Wynalazek dotyczy sposobu leczenia raka u ludzi z zastosowaniem ulepszanego harmonogramu dawkowania. Wymieniony sposób polega na podawaniu dożylniej infuzji, kompozycji zawierającej ekteinascydynę 743 (Et-743), pacjentowi choremu na raka. Infuzję prowadzi się w sposób ciągły przez okres do 4 godzin i powtarza się w cyklach cotygodniowych.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 368231 (22) 2002 08 01 7(51) A61K 38/17
A61K 38/21
A61K 39/395
A61K 48/00
A61P 37/00

(31) 01 01118811 (32) 2001 08 10 (33) EP
02 02100735 2002 06 20 EP

(86) 2002 08 01 PCT/EP02/08591

(87) 2003 02 20 WO03/13577 PCT Gazette nr 08/03

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

(72) Chvatchko Yolande, CH;
Kosco-Vilbois Marie, US

(54) Zastosowanie inhibitorów IL-18 w zaburzeniach związanych z nadwrażliwością

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania inhibitorów IL-18 do wytwarzania leku przeznaczonego do leczenia i/lub zapobiegania zaburzeniom z reakcjami nadwrażliwości, a w szczególności reakcjami nadwrażliwości typu późnego.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 368413 (22) 2002 07 18 7(51) A61K 38/17
A61K 48/00
A61K 49/00
A61P 15/08

(31) 01 60309472 (32) 2001 08 03 (33) US

(86) 2002 07 18 PCT/IT02/00473

(87) 2003 02 13 WO03/11326 PCT Gazette nr 07/03

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

(72) Mantovani Alberto

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 368319 (22) 2002 08 16 7(51) A61K 47/48
A61P 35/04

(31) 01 249717 (32) 2001 08 21 (33) JP
(86) 2002 08 16 PCT/JP02/08309
(87) 2003 02 27 WO03/15826 PCT Gazette nr 09/03

(71) TANABE SEIYAKU CO., LTD., Osaka, JP

(72) Kawaguchi Takayuki, Okuno Satoshi,
Yano Toshiro

(54) **Kompozycje farmaceutyczne zawierające koniugaty polisacharydowe do hamowania przerzutów lub zapobiegania nawrotowi raka złośliwego**

(57) Kompozycja farmaceutyczna do hamowania przerzutów lub zapobiegania nawrotowi raka złośliwego, która zawiera jako składnik aktywny pochodną polisacharydu zawierającą polisacharyd mający grupę karboksylową związaną z aktywną substancją mającą aktywność przeciwrakową poprzez aminokwas lub peptyd składający się z 2 do 8 aminokwasów, które są takie same lub różne, lub jego sól. Korzystnie aktywnymi substancjami są pochodne kamptotecyny.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 368072 (22) 2001 08 16 7(51) A61K 49/22
A61K 41/00

(86) 2001 08 16 PCT/US01/25685

(87) 2003 02 27 WO03/15831 PCT Gazette nr 09/03

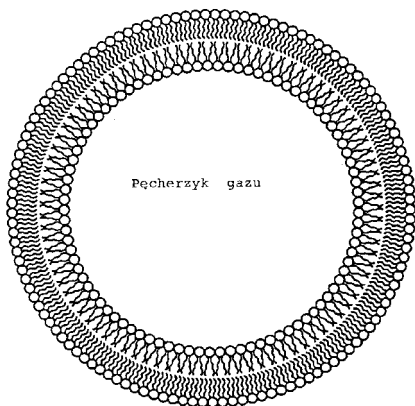
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB PHARMA
COMPANY, Princeton, US

(72) Carpenter Alan P.Jr., Slack Gregory C.

(54) **Kompozyty złożone z mikrosfery gazowej i liposomu**

(57) Opisano preparaty zawierające kompozyty złożone z mikrosfery gazowej i liposomu zawieszone w ośrodku, przy czym kompozyt złożony z mikrosfery gazowej i liposomu zawiera: mikrosferę wypełnioną gazem; co najmniej jeden środek wybrany spośród lipidu i surfaktanta zaadsorbowany na powierzchni mikrosfery wypełnionej gazem; i liposomy wypełnione cieczą przyłączone do lipidu lub surfaktanta. Opisano także sposoby wytwarzania takich preparatów i ich stosowania w obrazowaniu ultradźwiękowym. Niniejszy wynalazek dotyczy także zastosowanie takich preparatów w leczeniu choroby serca, zapalenia, infekcji, raka lub choroby zakrzepowe-zatorowej u pacjenta.

(72 zastrzeżenia)



A1 (21) 368308 (22) 2002 09 24 7(51) A61L 2/08

(31) 01 960703 (32) 2001 09 24 (33) US

(86) 2002 09 24 PCT/US02/28134

(87) 2003 04 03 WO03/26703 PCT Gazette nr 14/03

(71) CLEARANT, INC., Los Angeles, US

(72) Miekka Shirley, US; Macphee Martin J., CA;
Drohan William N., US; Mann David M., US;
Burgess Wilson H., US

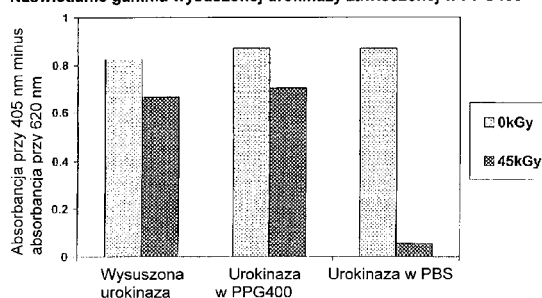
(54) **Sposób sterylizacji materiałów biologicznych zawierających niewodne rozpuszczalniki**

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby sterylizacji materiałów biologicznych, w celu obniżenia poziomu jednego lub więcej skażeń biologicznych lub patogenów obecnych w tych materiałach, takich jak wirusy, bakterie (obejmujące bakterie wewnątrz i zewnątrzkomórkowe, takie jak mikoplazmy, ureaplazmy, nanobakterie, chlamydie, riketsje), drożdże, pleśnie, grzyby, priony lub podobne czynniki odpowiedzialne za, same lub w połączeniu, TSE i/lub jedno lub wielokomórkowe pasożyty. Sposoby obejmują sterylizację materiałów biologicznych zawierających jeden lub więcej niewodnych rozpuszczalników przez naświetlanie.

(90 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 08 24

Naświetlanie gamma wysuszonej urokinazy zawieszonej w PPG400



A1 (21) 368339 (22) 2002 10 09 7(51) A61L 9/04

(31) 01 0124728 (32) 2001 10 16 (33) GB

(86) 2002 10 09 PCT/GB02/04583

(87) 2003 04 24 WO03/33038 PCT Gazette nr 17/03

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

(72) O'Leary Nicholas, GB; Lang Geraldine, FR

(54) **Sposób wytwarzania elementu żelowego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania elementu żelowego zawierającego perfumy/zapach i sposobu wytwarzania urządzenia do odświeżania powietrza zawierającego taki element żelowy.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 368457 (22) 2002 07 30 7(51) A61M 5/50

(31) BO2001000497 (32) 2001 07 31 (33) IT

(86) 2002 07 30 PCT/EP02/08534

(87) 2003 02 13 WO03/11381 PCT Gazette nr 07/03

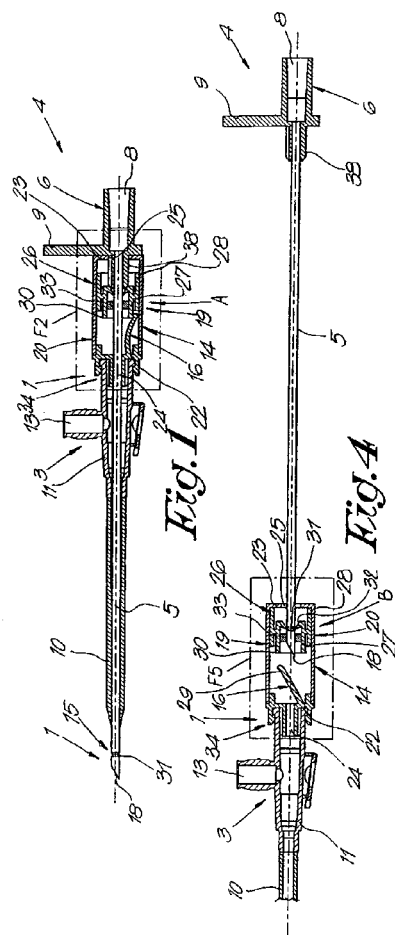
(71) DELTA MED S.R.L., Viadana, IT

(72) Villa Danilo, Minari Emanuele

(54) **Urządzenie ochronne na igłę**

(57) Urządzenie ochronne dla igły, w szczególności dla igły wprowadzającej kateter lub tak zwanej igły kaniulowej (2), które to urządzenie ochronne (1) zawiera środek ochronny (14), który ślizgowo współpracuje z igłą (5), charakteryzujące się tym, że środek ochronny (14) zawiera kombinację przynajmniej, z jednej strony, środka zabezpieczającego (16) mającego przynajmniej jedną część, która po wycofaniu igły (5) przez środek ochronny (14) jest umieszczona z przodu ostrza igły (18) i zapobiega ponownemu użyciu igły (5), i z drugiej strony, środka blokującego (19) który współpracuje ze środkiem zabezpieczającym (16) i który, gdy urządzenie ochronne (1) przechodzi ze stanu nieczynnego

(A) do stanu czynnego (B), uwalnia ten środek zabezpieczający (16) z położenia zablokowanego do położenia niezablokowanego.
(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 368386 (22) 2003 02 07 7(51) A61M 25/06

(31) 02 0201600 (32) 2002 02 08 (33) FR
03 0301313 2003 02 05 FR

(86) 2003 02 07 PCT/FR03/00393

(87) 2003 08 14 WO03/066151 PCT Gazette nr 33/03

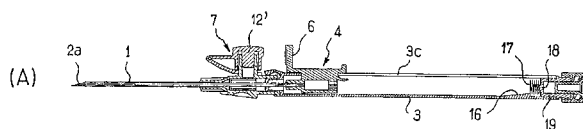
(71) VYGON, Ecouen, FR

(72) Rossi Daniel, Huet Jean-Max

(54) **Zestaw medyczny zawierający cewnik, igłę i jej pojemnik**

(57) Pojemnik (3) jest wyposażony w stały element odchylający (16) umieszczony na drodze suwaka tak, że styk suwaka z elementem odchylającym powoduje odchylenie suwaka i w konsekwencji igły w pojemniku. Elementy powrotne (17) są przewidziane dla odpychania odchylonego suwaka (6) w kierunku przeciwnym, tak, aby ostrze odchylonej igły zostało unieruchomione w pojemniku. To rozwiązanie zapewnia, że igła po wykorzystaniu nie może wyjść z pojemnika.

(17 zastrzeżeń)



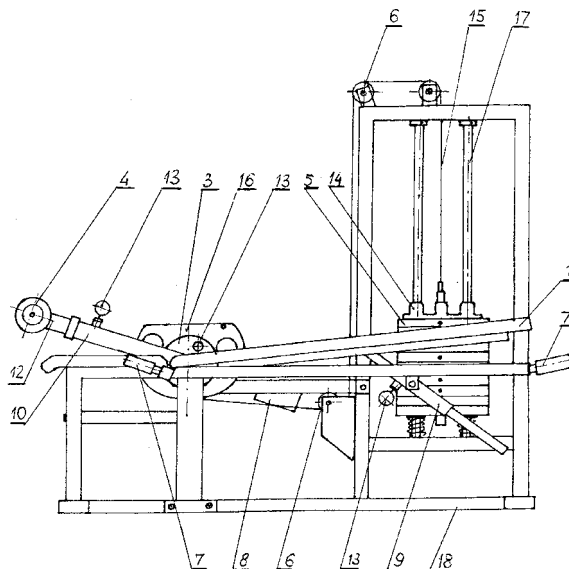
A1 (21) 362187 (22) 2003 09 15 7(51) A63B 23/02

(75) Klewar Bogusław, Merrylands, AU

(54) **Przyrząd do ćwiczeń mięśni brzucha i ud**

(57) Przyrząd charakteryzuje się tym, że ćwiczący ułożony na ławce (1) umieszczonej w ramie (18) może zajmować pozycję pod zmiennym kątem, Walek poduszkowy (4) z wysuwaniem w zależności od wzrostu ćwiczącego przesuwany regulowanym ramieniem (12) i uchwytem zaciskowym ramienia jest mocowany do sprężyny (3) poprzez tuleję ramienia przesuwającego (10) na stałe, a walek poduszkowy (4) układany jest na udach ćwiczącego i wykonujemy ćwiczenie podciągając kolana do klatki piersiowej ruchem po łuku i wtedy koło ciągnące (16) sprzężone ze sprężyną (3) w trakcie ćwiczenia -podnoszenia ud ćwiczącego poprzez układ linowy (15) - krążkowy (6) podnosi obciążniki (5) ślizgające się w prowadnicach (17), a obciążenie można zmieniać przez ruch uchwytem bagnetowym dodając lub odejmując obciążniki (5), a układ ciągnący jest ułożyskowany na łożyskach poprzez walek i na jednej stronie wałka jest obciążony ciężarem balansowym (8), a ławka posiada po dwie pary uchwytów (7) z przodu i z tyłu które są chwytane przez ćwiczącego w zależności od kąta położenia ławki (1) z regulacją (9) z uchwytem blokującym (13) położenia ławki (1), aby zmienić pozycję ramienia przesuwającego (12) zwalniamy uchwyt blokujący (13) przy czym obciążniki są posadowione na sprężynach amortyzujących.

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 12 28

A1 (21) 368193 (22) 2002 11 04 7(51) A63B 23/04

(31) 01 8414 (32) 2001 11 13 (33) US

(86) 2002 11 04 PCT/IB02/05085

(87) 2003 05 22 WO03/41811 PCT Gazette nr 21/03

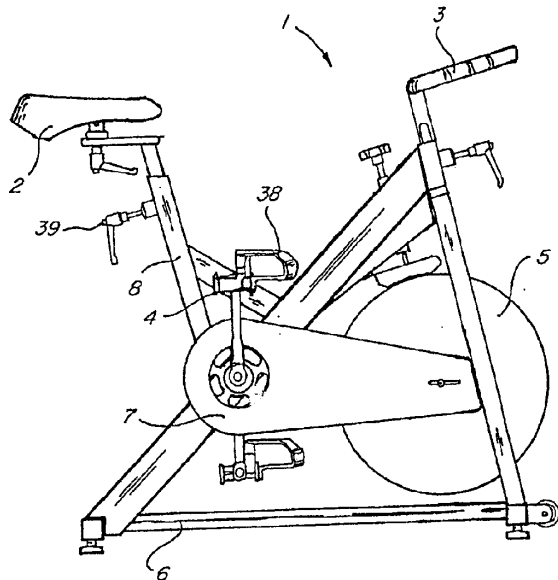
(75) Forcillo John, Laval, CA

(54) **Regulowany stacjonarny rower treningowy**

(57) Przedstawiono nowy i unikalny, wysoce regulowany, stacjonarny rower treningowy, zawierający wiele cech specjalnie zaprojektowanych dla młodych użytkowników roweru stacjonarnego. Ulepszenia w stosunku do stanu techniki zawierają płynnie regulowane wysokości pionową i poziomą siodełka i kierownicy, które są zabezpieczone w ich położeniu za pomocą dźwigni szybko zwalnających (odpowiednio 14 i 14') zamiast przez standardowe kołki blokujące. Są także wprowadzone otwory dla smarowania (29) umożliwiające smarowanie powierzchni pomiędzy elementem ciernym (25) i kołem roboczym (5). Hamulec awaryjny dla koła roboczego (5) jak również szybki sposób odłączenia koła ro-

bocznego od pedałów (4) jest wprowadzony. Sprzęgło jednokierunkowe także umożliwia użytkownikowi „jazdę” na rowerze, z nieruchomymi pedałami (4) podczas gdy koło robocze (5) jeszcze się obraca. Specjalne koszyki trzymające pedałów (38) są umieszczone na każdym pedale (4) tak, że używanie takiego roweru treningowego jest znacznie bezpieczniejsze. Wszystkie wyżej wymienione elementy w połączeniu sprawiają, że ten stacjonarny rower treningowy jest bezpieczny w użytkowaniu przez dorosłych, dzieci albo młodzież.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 368448 (22) 2002 10 01 7(51) A63B 63/00

(31) 01 200101429 (32) 2001 10 01 (33) DK

(86) 2002 10 01 PCT/DK02/00649

(87) 2003 04 10 WO03/28812 PCT Gazette nr 15/03

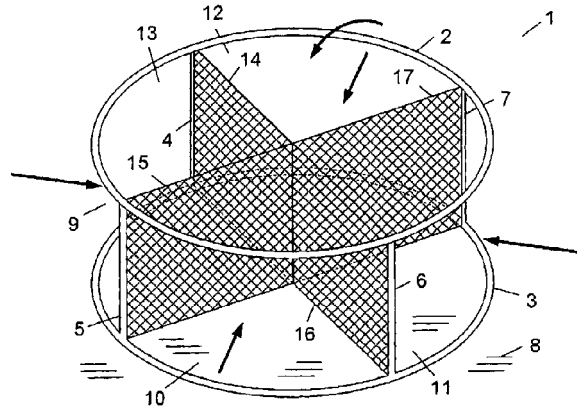
(71) GLOBAL GOAL APS, Copenhagen, DK

(72) Langhorn Jesper

(54) **Urządzenie treningowe do gier, w których używa się piłki**

(57) Urządzenie treningowe (1) do gier, w których używa się piłki składające się z pierwszego członu pierścieniowego (3) umieszczonego w pierwszej płaszczyźnie i drugi człon pierścieniowy (2) umieszczony w drugiej płaszczyźnie zasadniczo równoległej do pierwszej płaszczyzny. Pewna liczba drążków (4, 5, 6, 7) łączy pierwszy i drugi pierścień ze sobą tak, że pewna liczba otworów jest wyznaczona pomiędzy członami pierścieniowymi i drążkami. Urządzenie zapewnia otwory wyznaczone poprzez człony pierścieniowe i drążki we wszystkich kierunkach gdy urządzenie jest umieszczone z jednym z członów pierścieniowych spoczywającym na ziemi. W ten sposób możliwe jest by kilka osób trenowało w tym samym czasie ponieważ każda osoba może używać odpowiedni spośród otworów. Otwór w górnym pierścieniu może być używany przez osoby trenując w celu wypuszczenia piłki przez otwór poziomy.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 368120 (22) 2002 10 07 7(51) A63H 33/10

(31) 01 200101486 (32) 2001 10 09 (33) DK

(86) 2002 10 07 PCT/DK02/00669

(87) 2003 04 17 WO03/31011 PCT Gazette nr 16/03

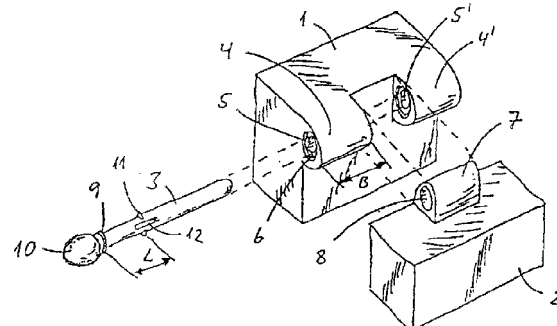
(71) LEGO A/S, Billund, DK

(72) Hatting Jan, Kroigaard Olav

(54) **Zestaw zabawkowy budowlany**

(57) Zabawka zestaw budowlany zawiera: pierwszy rodzaj zabawkowych elementów budowlanych (1), które są ukształtowane z co najmniej dwoma wystającymi częściami (4, 4') wyposażonymi w leżące na jednej linii poprzeczne otwory (5, 5'), drugi rodzaj zabawkowych elementów budowlanych (2), które są ukształtowane z co najmniej jednym wystającym elementem (7) wyposażonym w poprzeczny otwór (8), oraz zawiera trzpień (3). Co najmniej jedna wystająca część (7) drugiego rodzaju zabawkowych elementów budowlanych jest są ukształtowana tak, że jest możliwym usytuowanie jej pomiędzy co najmniej dwoma częściami wystającymi (4, 4') pierwszego rodzaju zabawkowego elementu budowlanego (1) i ustawienie poprzecznych otworów (5, 5', 8) w jednej linii, zaś trzpień jest tak ukształtowany, że może być zamontowany w poprzecznych otworach (5, 5', 8) dla wzajemnego połączenia zabawkowych elementów budowlanych (1, 2). Trzpień (3) jest wyposażony w co najmniej jedno zatraskowe zgrubienie (11) w odległości (L) od jednego końca trzpienia, przy czym wspomniana odległość odpowiada zasadniczo szerokości (B) odpowiadającej odległości usytuowania wystających części (4) pierwszego rodzaju zabawkowych elementów budowlanych (1).

(10 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 368375 (22) 2002 10 25 7(51) B01D 21/00

(31) 01 0113889 (32) 2001 10 26 (33) FR

(86) 2002 10 25 PCT/FR02/03679

(87) 2003 05 01 WO03/35211 PCT Gazette nr 18/03

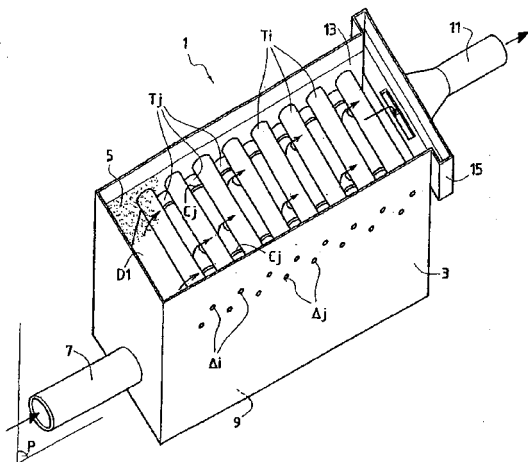
(71) INNOVA ENVIRONNEMENT, Ancenis, FR

(72) Boulant Alain

(54) **Osadnik lamelowy**

(57) Osadnik lamelowy (1) zawierający: a) zbiornik (3) cieczy do sklarowania (5); b) środki (7) do doprowadzenia cieczy (5) do dolnej strefy (9) zbiornika (3); c) środki (11) do odprowadzenia cieczy (5) z górnej strefy (13) zbiornika (3); d) wiele płyt sedimentacyjnych (Di) zamontowanych wewnątrz zbiornika (3), tworzących wiele kanałów przepływowych (Ti) rozciągających się pomiędzy strefami dolną (9) i górną (13); oraz e) środki do regulacji strumienia cieczy (5) pomiędzy wyżej wspomnianymi kanałami przepływowymi i strefą górną (13). Środki do regulacji zawierają pierwsze elementy rurowe (Ti) zamontowane wewnątrz zbiornika (3) i sztywno połączone z płytami (Di) oraz drugie elementy rurowe (Tj) rozmieszczone zasadniczo w szachownicę w stosunku do pierwszych elementów rurowych (Ti).

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 368034 (22) 2002 06 18 7(51) B01D 50/00

(31) 01 929588 (32) 2001 08 14 (33) US

(86) 2002 06 18 PCT/US02/19278

(87) 2003 02 27 WO03/15897 PCT Gazette nr 09/03

(71) MEGTEC SYSTEMS, INC., Depere, US

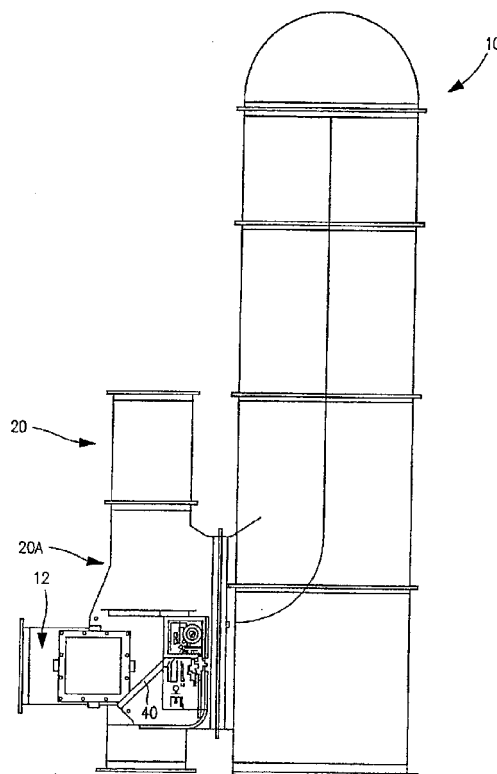
(72) Cash James T.

(54) **Modułowa komora pułapkowa dla ulotnych związków organicznych w dwukomorowym utleniaczu regeneracyjnym**

(57) Regeneracyjny utleniacz, zawierający zespół komory pułapkowej i zasuwę, jak również sposób utleniania ulotnych związków organicznych (VOC) w gazie przy użyciu takiego urządzenia. W celu poprawienia wydajności destrukcji VOC i eliminacji nieprzezroczystości powietrza, wynikających z regeneracji matrycy wymiany ciepła, nieprzetworzony płyn może być zawracany od wylotowego komina utleniacza i kierowany do „naczynia

przechowującego” lub komory pułapkowej dla VOC. Zespół wykorzystuje pojedynczą zasuwę w celu kierowania przepływu wylotowego z utleniacza albo do wylotu, albo do komory pułapkowej. Komora pułapkowa korzystnie ma konstrukcję modułową, która ułatwia zwiększanie lub zmniejszanie objętości komory. Konstrukcja ułatwia instalowanie i może być mocowana na istniejących urządzeniach. Zasuwa kieruje przepływ gazu z minimalnym lub żadnym negatywnym wpływem na przepływ gazu procesorowego.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 362266 (22) 2003 09 18 7(51) B01D 53/76

(71) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa

(72) Pawelec Andrzej; Tymiński Bogdan; Dimitrova Dimitrova Petya, BG; Naydenov Dimitar Zhelev, BG; Radkov Lyulin Todorov, BG

(54) **Sposób przygotowania przemysłowych gazów odlotowych do oczyszczania z SO₂ i NO_x metodą radiacyjną**

(57) Sposób przygotowania przemysłowych gazów odlotowych przez chłodzenie do oczyszczania z SO₂ i NO_x metodą radiacyjną znamienny tym, że gazy odlotowe o wysokiej wilgotności dzieli się na dwa strumienie (2) i (3) przy czym jeden strumień (2) gazu doprowadza się do chłodnicy (4), gdzie gaz się schładza przeponowo do temperatury poniżej punktu rosy i temperaturę reguluje się za pomocą układu regulacji temperatury (7), a część pary wodnej (8) wykrapla się i odprowadza z chłodnicy w formie kondensatu, następnie strumień schłodzonego gazu miesza się z pozostałym strumieniem (3) gazu odlotowego, przy czym temperaturę gazów po zmieszaniu obu strumieni reguluje się za pomocą układu regulacji temperatury (5). Sposób przygotowania

przemysłowych gazów odlotowych przez zraszanie i chłodzenie do oczyszczania z SO_2 i NO_x metodą radiacyjną. Znamienno tym, że gazy odlotowe (1) doprowadza się do kolumny nawilżającej (3), gdzie gazy nawilża się rozpylonym strumieniem wody (2), który odparowuje całkowicie, a wilgotność gazów (4) na wyjściu z komory nawilżającej reguluje się za pomocą układu regulacji wilgotności (5), następnie strumień gazów nawilżonych kieruje się do chłodnicy (6), gdzie schładza się gazy przepływowo, a temperaturę strumienia gazów (7) na wyjściu z chłodnicy reguluje się za pomocą układu regulacji temperatury (8).

(2 zastrzeżenia)

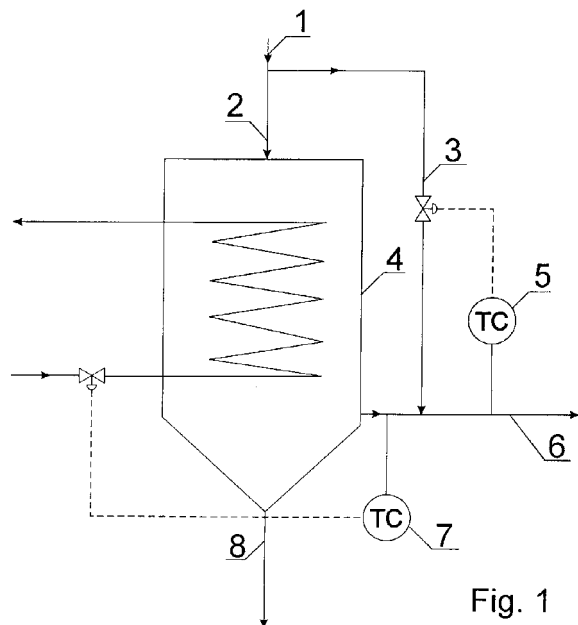


Fig. 1

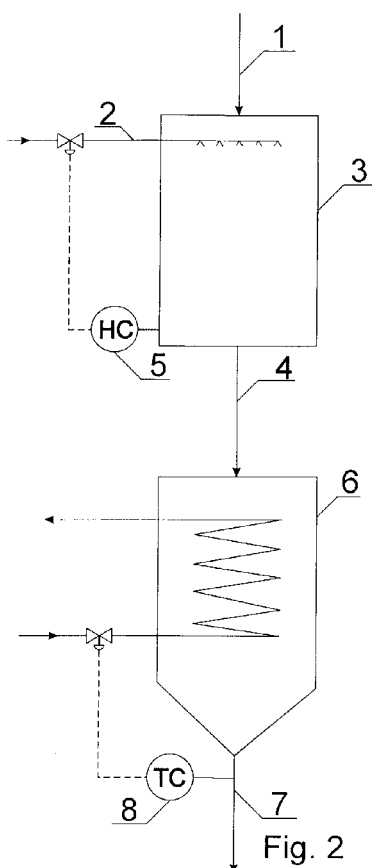


Fig. 2

A1 (21) 368235 (22) 2002 09 17 7(51) B01D 53/94

(31) 01 956424 (32) 2001 09 19 (33) US

(86) 2002 09 17 PCT/GB02/04217

(87) 2003 03 27 WO03/24571 PCT Gazette nr 13/03

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

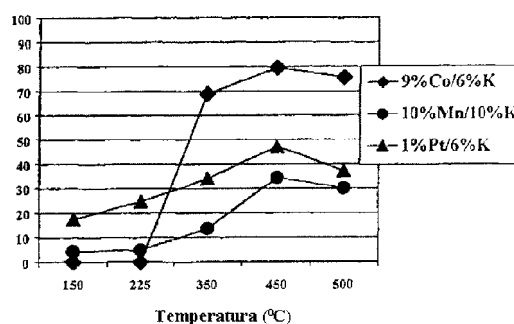
(72) Koo Kwangmo, Andresen Paul Joseph

(54) **Katalizator wychwyty/konwersji NO_x w warunkach mieszanek ubogiej**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób i kompozycja do przetwarzania tlenków azotu obecnych w gazach spalinowych, wytwarzanych przez silnik spalinowy wewnętrznego spalania, wykorzystujący kobalt i co najmniej jeden metal alkaliczny albo metal ziem alkalicznych jako składnik adsorbenta. Sposób obejmuje kontaktowanie gazów spalinowych z adsorbentem, który pochłania tlenki azotu w warunkach mieszanki ubogiej i okresowe zmniejszanie stężenia tlenu w gazach spalinowych. W czasie takich okresów zmniejszonego stężenia tlenu, tlenki azotu są następnie desorbowane i redukowane do azotu, zmniejszając w ten sposób stężenie tlenków azotu w gazach spalinowych. Kompozycja adsorbenta obejmuje nośnik tlenkowy i co najmniej dwa składniki naładowane na nośniku i zawierające kobalt i co najmniej jeden metal alkaliczny albo metal ziem alkalicznych. Kompozycja wykazuje ulepszoną aktywność w wysokich temperaturach i ulepszoną stabilność termiczną.

(20 zastrzeżeń)

Konwersja NO_x (%)



konwersja NO_x dla próbek kondycjonowanych w 850 °C z SV=25K dla cykli 120s łagoty/5s ubogi

A1 (21) 368194 (22) 2002 07 22 7(51) B01J 3/02

(31) 01 20011208 (32) 2001 08 11 (33) DK

(86) 2002 07 22 PCT/DK02/00507

(87) 2003 02 20 WO03/13714 PCT Gazette nr 08/03

(71) SICCO K/S, Alsgerde, DK

(72) Christensen Borge Holm, Christensen Lena Holm

(54) **Sposób przenoszenia produktu w postaci granulatu stałego pomiędzy strefami, w których panują różne ciśnienia**

(57) Sposób opiera się na systemie śluzowym, w którym produkt przenoszony jest najpierw przez urządzenie rozdzielające, które wytwarza ciąg jednakowych porcji produktu, rozdzielonych jednakowymi przestrzeniami wolnymi od cząstek produktu. Porcje produktu są następnie kolejno przenoszone przez urządzenie śluzowe, które obejmuje co najmniej jedną komorę śluzu i dwa ciśnieniowe zamki, z których co najmniej jeden przez cały czas zapewnia przegrodę ciśnieniową między dwiema komorami ciśnieniowymi. Porcje produktu ładowane są siłowo z pierwszej strefy do komory śluzu za pomocą śruby tłokowej, której oś praktycznie pokrywa się z osią komory śluzu, zaś wyładowywane są siłowo z komory śluzu i do drugiej strefy ciśnieniowej za pomocą wspomnianej śruby tłokowej lub tłokiem napędzanym gazem, parą lub

plynem doprowadzanym pod wyższym ciśnieniem, niż ciśnienie panujące w drugiej strefie ciśnieniowej.

(17 zastrzeżeń)

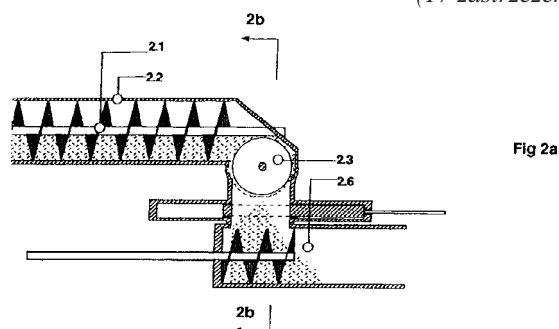


Fig 2a

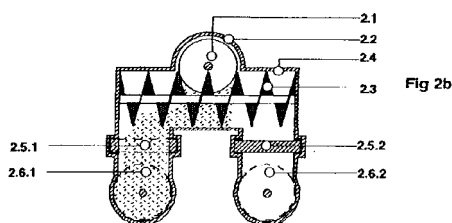


Fig 2b

A1 (21) 368203 (22) 2002 09 04 7(51) B01J 23/648
C07C 209/36

(31) 01 10154811 (32) 2001 11 08 (33) DE
60/333,153 2001 11 27 US
02 10216108 2002 04 12 DE

(86) 2002 09 04 PCT/EP02/09874

(87) 2003 05 15 WO03/39743 PCT Gazette nr 20/03

(71) DEGUSSA AG, Dusseldorf, DE

(72) Krauter Jurgen, Gross Michael, Packruhn Uwe,
Gottlinger Markus

(54) **Katalizator na nośniku do uwodorniania
aromatycznych nitro związków**

(57) Katalizator uwodorniania na nośniku w postaci proszku, zawierający składnik będący podstawowym metalem szlachetnym, składnik stanowiący dodatkowy metal szlachetny i jeden lub więcej składników z metali nieszlachetnych, jako składnik katalitycznie czynny. Stosowany jest on do uwodorniania aromatycznych nitro związków, w szczególności nitrobenzenu i DNT.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 362181 (22) 2003 09 15 7(51) B01J 37/04

(71) Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni
PAN, Kraków; Akademia Górniczo-Hutnicza
im.Stanisława Staszica, Kraków

(72) Bahrnowski Krzysztof, Serwicka-Bahrnowska
Ewa, Machej Tadeusz, Michalik Alicja,
Janik Robert, Piekarska-Sadowska Halina,
Janas Janusz

(54) **Sposób wytwarzania katalizatora do pełnego
utleniania zanieczyszczeń organicznych
zawierających chlor**

(57) Sposób wytwarzania katalizatora do pełnego utleniania zanieczyszczeń organicznych zawierających chlor, w którym nasyca się solami metali nośnik zawierający tlenki glinu i krzemu, polega na tym, że próbkę utartego montmorillonitu zalewa się wodą i miesza się w temperaturze pokojowej przez 40 - 180 godzin, korzystnie 100 - 160 godzin, następnie do tak otrzymanej zawiesiny dodaje się wodny roztwór oligomerów hydroksytlenowych tytanu i/lub wodny roztwór oligomerów hydroksytlenowych cyrkonu, po czym zawiesinę miesza się przez 2-10 godzin, korzyst-

nie 3-7 godzin, odwirowuje, przemywa wodą aż do zaniku reakcji na jony Cl^- , następnie suszy w temperaturze do $120^{\circ}C$, a dalej suchy nośnik nasyca się wodnym roztworem soli palladu o takim stężeniu, aby zawartość palladu w produkcie końcowym wynosiła 0,1-1,0% wagowych masy nośnika, po czym nasycony nośnik praży się w temperaturze $450-550^{\circ}C$ przez 4-10 godzin.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 362182 (22) 2003 09 15 7(51) B01J 37/32

(71) Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni
PAN, Kraków; Akademia Górniczo-Hutnicza
im.Stanisława Staszica, Kraków

(72) Bahrnowski Krzysztof, Serwicka-Bahrnowska
Ewa, Machej Tadeusz, Michalik Alicja,
Janik Robert, Piekarska-Sadowska Halina,
Janas Janusz

(54) **Sposób suszenia modyfikowanego
montmorillonitu, służącego jako
nośnik katalizatora palladowego
do utleniania zanieczyszczeń
organicznych zawierających chlor**

(57) Sposób suszenia modyfikowanego montmorillonitu, służącego jako nośnik katalizatora palladowego do utleniania zanieczyszczeń organicznych zawierających chlor, polega na tym, że wilgotny montmorillonit zmodyfikowany oligomerami hydroksytlenowymi metali, wprowadzonymi do przestrzeni międzypakietowej z wodnych roztworów, zamraża się w temperaturach do $-100^{\circ}C$, korzystnie od -60 do $-80^{\circ}C$, po czym cząsteczki wody usuwa się z układu w środowisku dynamicznej próżni wytwarzanej nad zamrożonym montmorillonitem.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 368114 (22) 2002 09 20 7(51) B03D 1/02

(31) 01 20011893 (32) 2001 09 27 (33) FI

(86) 2002 09 20 PCT/FI02/00749

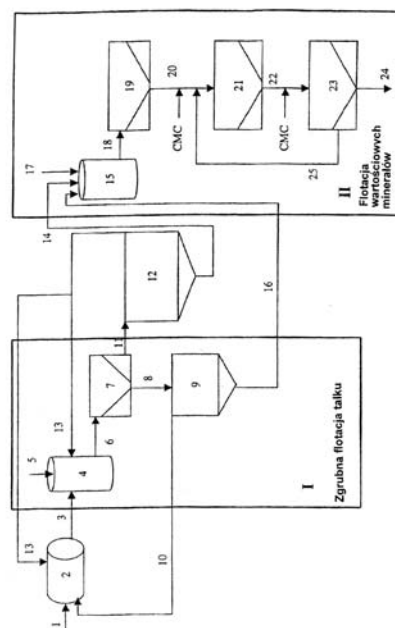
(87) 2003 04 03 WO03/26801 PCT Gazette nr 14/03

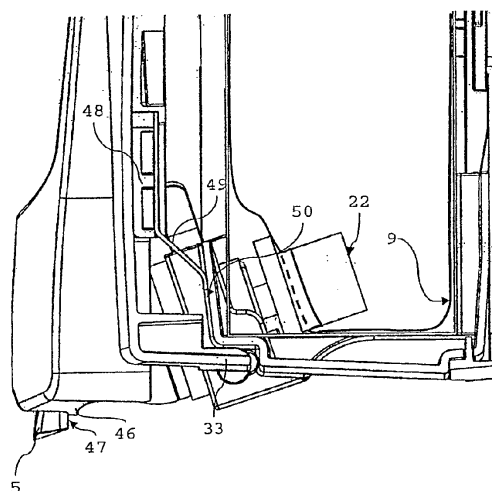
(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI

(72) Palosaari Veikko

(54) **Sposób kontroli zmiany wsadu
w obwodzie flotacji wartościowego minerału**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu kontroli zmian zawartości flotujących samorzutnie minerałów we wsadzie obwodu flotacji





(57) Dozownik do dozowania płynu zawiera obudowę, płynowy zbiornik (3) umieszczony w obudowie, pompę (5) połączoną z płynowym zbiornikiem (3), która zawiera dyszę (4) wystającą

(2), posiadający otwór, wstawkę (22) połączoną w tym otworze ze zbiornikiem płynu (8) oraz pompę piany (6), zawierającą pompę powietrza, pompę płynu, zamykane doprowadzenie do pompy powietrza, dyszę (5) oraz ruchomą część roboczą (U), przy czym pompa piany (6) wydziela pewną ilość piany przez dyszę (5) po uruchomieniu części roboczej (11) w kierunku pompowania, przy czym pompa piany (6) i zbiornik płynu (8) połączone są w wyjmowany zespół zbiornika. Dozownik piany wyróżnia się tym, zawiera element złączny (23), połączony z pompą piany (6), za pomocą którego wyjmowany zespół zbiornika jest przymocowany do obudowy (2).

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 368273 (22) 2002 04 10 7(51) B05B 15/06
A01M 7/00

(31) 01 01109995 (32) 2001 04 25 (33) EP
(86) 2002 04 10 PCT/EP02/03968
(87) 2002 11 07 WO02/87779 PCT Gazette nr 45/02

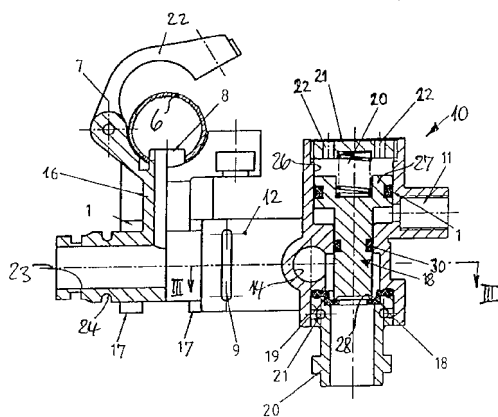
(71) LECHLER GMBH, Metzingen, DE;
ALTEK GMBH, Rottenburg-Hailfingen, DE

(72) Gobel Bernd, Muller Norbert

(54) Urządzenie rozpryskowe do rozpryskiwania cieczy, zwłaszcza w rolnictwie

(57) Opisano urządzenie rozpryskowe do rozpryskiwania cieczy, zwłaszcza w rolnictwie, w którym zawory rozpryskowe, umieszczone na wspólnym przewodzie doprowadzającym ciecz (6), są ukształtowane odpowiednio przynajmniej jako podwójne zawory dyszy rozpryskowej, w których oba kanały zaworowe są zaopatrzone we wspólny kanał łączący (14). Za pomocą kanału łączącego możliwe jest uzyskanie przyłączenia elementu zaworowego podwójnej dyszy rozpryskowej (10) w dwóch położeniach, dzięki czemu elementy zaworowe podwójnej dyszy rozpryskowej, jeśli są przyłączane poprzez element rozdzielający w postaci litery T, mogą być umieszczone za pomocą kanałów zaworowych szeregowo, przed lub za przewodem doprowadzającym ciecz, lub też przed lub za przewodem doprowadzającym ciecz, równolegle do nich. Ponieważ w przypadku jednej z postaci wykonania umieszczony jest obrotowy element przyłączeniowy w postaci litery T, możliwe jest również usytuowanie elementu zaworowego podwójnej dyszy rozpryskowej poniżej przewodu doprowadzającego ciecz, dzięki czemu, pomimo zastosowania prostych urządzeń przyłączeniowych, uzyskuje się wiele możliwości ułożenia dysz rozpryskowych.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 368032 (22) 2002 08 20 7(51) B05C 19/04

(31) 01 944968 (32) 2001 08 31 (33) US
(86) 2002 08 20 PCT/US02/26410
(87) 2003 03 13 WO03/20441 PCT Gazette nr 11/03

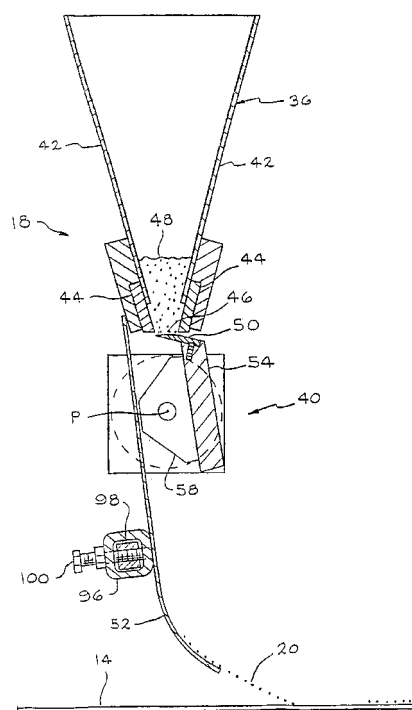
(71) OWENS CORNING, Toledo, US

(72) Aschenbeck David P.

(54) Zawór do ziaren na dachówki bitumiczne oraz sposób osadzania ziaren na ruchomym podłożu

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do osadzania ziaren (48) na podłożu (14), takim jak dachówka bitumiczna, które to urządzenie zawiera lejowy zbiornik (36) na ziarna posiadający wylotową szczelinę (46) oraz poruszane ruchem posuwisto-zwrotnym zamknięcie (50) zamontowane obrotowo w szczelinie w celu otwierania i zamykania tej szczeliny. Wynalazek dotyczy także sposobu osadzania ziaren na ruchomym podłożu (14), w którym stosuje się lejowy zbiornik na ziarna posiadający wylotową szczelinę. W poprzek szczeliny porusza się zamknięcie w celu otwierania i zamykania tej szczeliny, przez co kiedy szczelina jest otwarta, ziarna spadają z lejowego zbiornika, a kiedy szczelina jest zamknięta, wówczas ziarna nie spadają z lejowego zbiornika. W sposobie ponadto mierzy się prędkość podłoża oraz steruje się stopniem otwarcia szczeliny przez zamknięcie, w celu dozowania ziaren spadających z lejowego zbiornika w reakcji na prędkość podłoża.

(36 zastrzeżeń)



A1 (21) 362094 (22) 2003 09 10 7(51) B08B 9/02

(75) Mokrzycki Stanisław, Gorzów Wlkp.

(54) Sposób czyszczenia rurociągów mediów płynnych, zwłaszcza rurociągów wody pitnej

(57) Sposób czyszczenia rurociągów mediów płynnych, zwłaszcza wodociągów wody pitnej polega na tym, że do medium przepływającego w czyszczonym odcinku rurociągu włącza się sprężone powietrze o ciśnieniu minimalnie przekraczającym ciśnienie panujące w czyszczonym rurociągu. W sposobie według wynalazku, korzystnie czyszczenie rurociągu rozpoczyna się zwiększając i kończy się odpowiednio zmniejszając ciśnienie powietrza, a w trakcie czyszczenia utrzymuje się ciśnienie jednostajne.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 368080 (22) 2002 10 10 7(51) B21B 31/16

(31) 01 10150690 (32) 2001 10 17 (33) DE
(86) 2002 10 10 PCT/EP02/11324

(87) 2003 04 24 WO03/33183 PCT Gazette nr 17/03

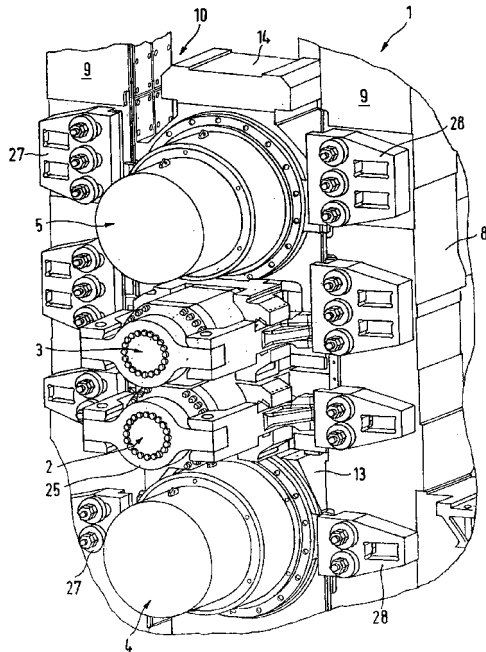
(71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT,
Dusseldorf, DE

(72) Thiel Hermann, Diehl Christian, Klein Achim

(54) **Urządzenie walcownicze**

(57) W urządzeniu walcowniczym (1) zaopatrzonym w co najmniej dwa walce umieszczone we wspólnej klatce walcowniczej (8), zamocowane w łożyskowaniach (26) przesuwnych w kierunku pionowym na bocznych słupach (9) i w co najmniej jedno urządzenie do przesuwu osiowego (11) jednego z walców (2, 3), urządzenie do przesuwu osiowego (11) jest przyporządkowane przesuwom w pionie łożyskowaniom (26) i wraz z nimi jest przesuwne w kierunku pionowym.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 367980 (22) 2002 09 18 7(51) B21D 5/14

(31) 01 0103229 (32) 2001 09 27 (33) SE

(86) 2002 09 18 PCT/SE02/01689

(87) 2003 05 22 WO03/41886 PCT Gazette nr 21/03

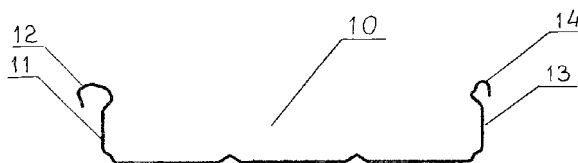
(71) ORTIC AB, Borlange, SE

(72) Ingvarsson Lars

(54) **Sposób i urządzenie do zaginania metalowych arkuszy pokrycia dachu**

(57) Sposób i urządzenie do zaginania metalowych arkuszy (10) pokrycia dachu, zaopatrzonych w płaskie uniesione krawędzie (11, 13) kończące się rąbkami. Nie walcując i nie poceniając rąbków (12, 13) walcuje się płaskie uniesione krawędzie (11, 13) arkusza poceniając je stopniowo w kierunku rąbków. Powoduje to zaginanie arkusza (10).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 368354 (22) 2002 10 31 7(51) B21D 22/28

(31) 01 3652

(32) 2001 11 02 (33) US

(86) 2002 10 31 PCT/US02/34896

(87) 2003 05 15 WO03/39780 PCT Gazette nr 20/03

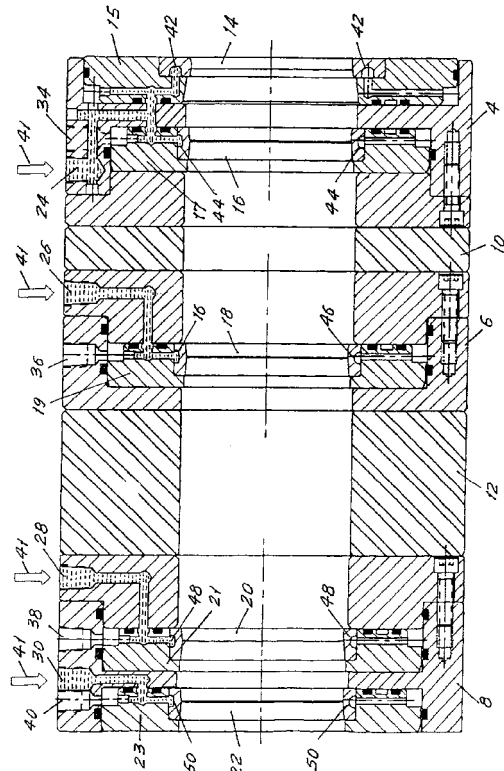
(71) SEQUA CAN MACHINERY, INC.,
East Rutherford, US

(72) Blue Rodney

(54) **Wewnętrznie chłodzony pakiet narzędziowy**

(57) Pakiet narzędziowy (2) do formowania puszek zawiera wewnętrznie chłodzone moduły matrycowe (4, 6, 8). Każdy moduł matrycowy zawiera przynajmniej jeden występ (14, 16, 18, 20, 22) matrycy utrzymywany w kasecie. Płynny czynnik chłodzący jest dostarczany do wielu wlotów (24, 26, 28, 30) rozmieszczonych obwodowo w każdej kasecie. Płyn chłodzący jest przeprowadzany z wlotów poprzez prześwity (42, 44, 46, 48, 50) pomiędzy zewnętrzną powierzchnią występu matrycy i kaseta w celu chłodzenia występu matrycy. Wyloty (34, 36, 38, 40) są rozmieszczone obwodowo dookoła kasety w celu powrotu płynu chłodzącego do źródła czynnika.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 368406 (22) 2002 10 28 7(51) B21D 43/11

(31) 01 10153481 (32) 2001 10 30 (33) DE

(86) 2002 10 28 PCT/DE02/04031

(87) 2003 05 08 WO03/037543 PCT Gazette nr 19/03

(71) AMCOR LIMITED, Abbotsford, DE

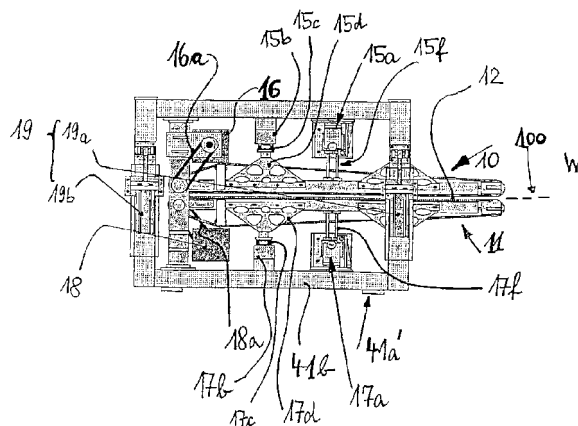
(72) Von Allwoerden Gerd

(54) **Sposób przenoszenia płyt ze zwiększoną prędkością bez zastosowania chwytaków zaciskowych**

(57) Wynalazek dotyczy przenośnika płyt wykonanych z blachy, stosowanego do przemieszczania wielu płyt (1, 1') do wnętrza lub przez obszar roboczy (W; 50), gdzie płyty poddawane są obróbce. Przenośnik według wynalazku obejmuje pierwszy i drugi przenośnik płyt (10, 11, 20), które doprowadzają płyty w kontrolowany sposób do obszaru roboczego (W), gdzie płyty poddawane są obróbce z zachowaniem określonego położenia. Pierwszy podajnik płyt (10, 11) znajduje się od strony wlotu obszaru narzędziowego, zaś drugi podajnik płyt (20) znajduje się od strony wylotu obszaru narzędziowego. Te dwa podajniki płyt (10, 20; 11, 20)

przemieszczają się w sposób synchroniczny (x, y) w trakcie przenoszenia płyty (1), przy czym płyta przenoszona w wyniku ruchów synchronicznych utrzymywana jest przez dwa podajniki płyt. Niniejszy wynalazek jest korzystny z tego względu, że pozwala na szybki przebieg i bezpieczeństwo procesu. Umożliwia on zwiększenie prędkości przemieszczania płyty bez ryzyka jej odkształcenia lub utraty płaskiego kształtu.

(34 zastrzeżenia)



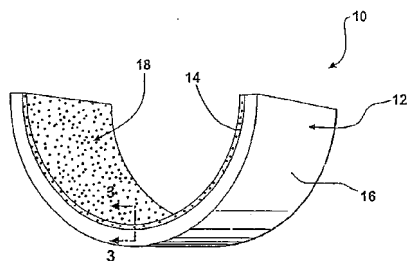
A1 (21) 368116 (22) 2002 10 07 7(51) B22F 7/08
F16C 9/02

(31) 01 60327886 (32) 2001 10 08 (33) US
(86) 2002 10 07 PCT/US02/32036
(87) 2003 04 17 WO03/31102 PCT Gazette nr 17/03
(71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION,
Southfield, US
(72) Greene Robert L., Whitney Warren J., Carpenter
James M.

(54) Łożysko bezolowiowe

(57) Łożysko bezolowiowe zawiera warstwę metalu łożyskowego ze sproszkowanej całkowicie zgęszczonej osnowy brązowej spiekanej z podłożem stalowym. Materiał łożyskowy zawiera od 8% wag. do 12% wag. cyny, od około 1% wag. do prawie 5% wag. bizmutu i od około 0,03% wag. do 0,08% wag. fosforu z uzupełnieniem w postaci miedzi. Cyna jest rozpuszczalna w miedzi i daje osnowę brązu, a bizmut występuje w postaci drobno rozproszonych, nie rozpuszczalnych wysepek w osnowie. Takie łożyska wykazują właściwości fizyczne porównywalne, lub lepsze od właściwości tradycyjnych łożysk brązowo ołowiowych, oraz poprawione właściwości odnoszące się do zużycia i do zatarcia.

(13 zastrzeżeń)



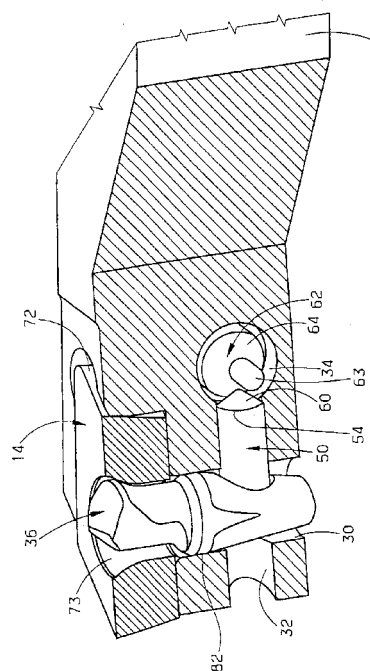
A1 (21) 368312 (22) 2002 07 18 7(51) B23B 27/16

(31) 01 144855 (32) 2001 08 12 (33) IL
(86) 2002 07 18 PCT/IL02/00597
(87) 2003 02 27 WO03/15966 PCT Gazette nr 09/03
(71) ISCAR LTD., Tefen, IL
(72) Hecht Gil

(54) Narzędzie skrawające

(57) Narzędzie skrawające (10) wyposażone w oprawkę (12) i zamocowaną w niej płytkę skrawającą (14). Drugi otwór (30) oprawki sięga w dół od gniazda (24) dla płytki. Trzeci otwór (32) oprawki sięga do tyłu od drugiego otworu (30) i łączy się z czwartym otworem (34). Kołek zaciskowy (36) osadzony w drugim otworze (30) sięga w górę do pierwszego otworu (73) płytki skrawającej. Z tyłu na górnej części kołka zaciskowego (36) jest usytuowany występ (42). Dolna część kołka zaciskowego (36) jest zaopatrzona w usytuowane z tyłu zagłębienie (44), stanowiące zasadniczo przedłużenie trzeciego otworu (32). W trzecim otworze (32) jest umieszczony trzpień (50). Przednia część trzpienia (50) styka się z zagłębieniem (44) kołka zaciskowego (36). Tylna część trzpienia (50) jest zaopatrzona w pierwszą powierzchnię przylegania (60), usytuowaną poprzecznie względem pierwszej osi (A) trzpienia (50). Śruba zaciskowa (62), umieszczona w czwartym otworze (34) jest zaopatrzona w drugą powierzchnię przylegania (64), wywierającą nacisk na pierwszą powierzchnię przylegania (60).

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 362038 (22) 2003 09 08 7(51) B23B 51/02

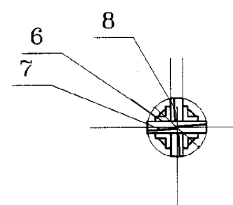
(71) Mańczak Artur FIRMA HANDLOWA SARIUS,
Rewa

(72) Mańczak Artur

(54) Wiertło spiralne

(57) Przedmiotem wynalazku jest wiertło spiralne przeznaczone do wiercenia otworów w murze, betonie, kamieniu i innych twardych materiałach. Wiertło spiralne zawierające głowicę wiertniczą z gniazdem i płytką tnącą, trzon z dwiema spiralami podwójnymi i uchwyt charakteryzuje się tym, że głowica wiertnicza ma dwa wzajemnie prostopadłe gniazda (6), w których osadzone są przez wtopienie, płytka wiertnicza główna (7) i dodatkowo dwie płytki wiertnicze pomocnicze (8), przy czym płytka główna (7) i pomocnicze (8) tworzą kształt krzyżaka. Płytki wiertnicze (7, 8) są wyposażone w krawędzie kruszące i pobocznicze.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 368240 (22) 2002 09 29 7(51) B23C 5/20

(31) 01 145965 (32) 2001 10 16 (33) IL
02 150783 2002 07 17 IL

(86) 2002 09 29 PCT/IL02/00793

(87) 2003 04 24 WO03/33195 PCT Gazette nr 18/03

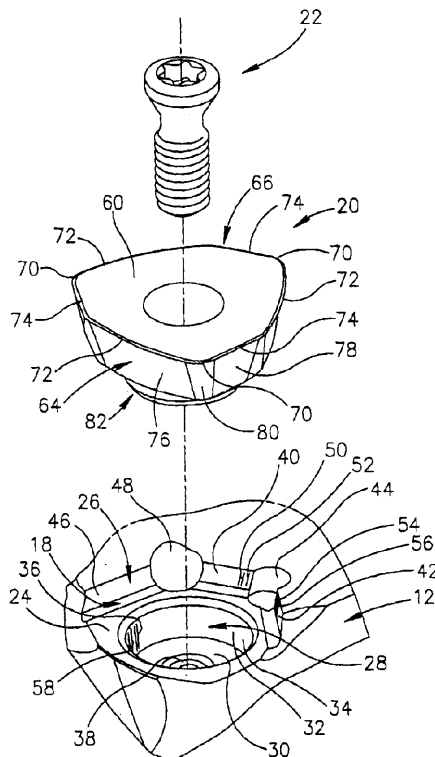
(71) ISCAR LTD., Tefen, IL

(72) Morgulis Rafael, Hecht Gil

(54) Frez z wymienną płytką skrawającą

(57) Frez (10) z wymienną płytką skrawającą (20), mocowaną w odpowiednich położeniach roboczych, osadzoną w gnieździe (18). Gniazdo (18) ma dolną powierzchnię (24), oraz pierwszą i drugą tylną sekcje (40, 42) bocznej powierzchni. Kołowe w przybliżeniu zagłębienie (28), sięga w dół od dolnej powierzchni (24) gniazda (18). Pierwsza powierzchnia oporowa (52) jest usytuowana na pierwszej tylnej sekcji (40) bocznej powierzchni gniazda i styka się z pierwszą powierzchnią oporową (52'), usytuowaną na bocznej powierzchni (64) płytki skrawającej, druga powierzchnia oporowa (56) jest usytuowana na drugiej tylnej sekcji (42) bocznej powierzchni i styka się z drugą powierzchnią oporową (56'), usytuowaną na bocznej powierzchni (64) płytki skrawającej, a trzecia powierzchnia oporowa (58) jest usytuowana na obwodowej powierzchni (32) zagłębienia (28) i styka się z trzecią powierzchnią oporową (58'), usytuowaną na cylindrycznej obwodowej powierzchni (84) występu (82) płytki skrawającej (20).

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 368304 (22) 2002 07 24 7(51) B23F 21/03

(31) 01 934261 (32) 2001 08 21 (33) US

(86) 2002 07 24 PCT/US02/23536

(87) 2003 03 06 WO03/18261 PCT Gazette nr 10/03

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

(72) Li Rounan, Pukaite Leonard G.

(54) Narzędzie superściernie ze spoiwem ceramicznym oraz sposób jego wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku jest narzędzie ściernie zawierające składnik ziarna superściernego, składnik wypełniacza, któ-

ry obejmuje puste wewnątrz bryły oraz spoiwo ceramiczne. Jako składnik ziarna superściernego można zastosować naturalny lub syntetyczny diament, regularny azotek boru oraz ich mieszaniny. Składnik spoiwa ceramicznego zawiera tlenek cynku oraz co najmniej dwa tlenki metali alkalicznych. Składnik spoiwa ceramicznego może ponadto zawierać tlenek baru. Sposób wytwarzania narzędzia ściernego polega na tym, że łączy się składnik ziarna superściernego, składnik wypełniacza, który obejmuje puste wewnątrz bryły oraz składnik spoiwa ceramicznego, który zawiera tlenek cynku oraz co najmniej dwa tlenki metali alkalicznych. Połączone ze sobą składniki wypala się w temperaturze w zakresie od około 600°C do około 850°C, korzystnie w atmosferze powietrza otoczenia.

(37 zastrzeżeń)

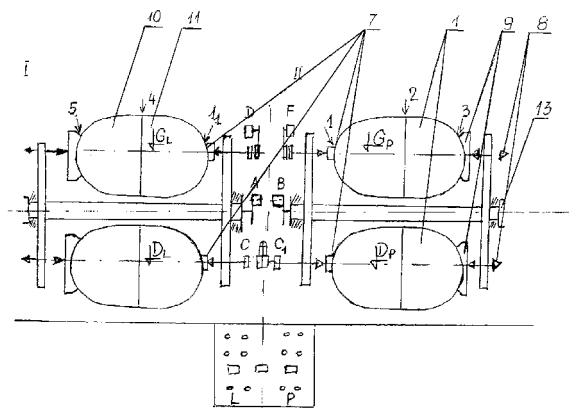
A1 (21) 362036 (22) 2003 09 08 7(51) B23K 37/04

(75) Borkowski Piotr, Szczekociny

(54) Układ spawania zbiorników

(57) Układ spawania zbiorników charakteryzuje się tym, że ma dwie obrotowe platformy (I, II), w których na dwóch poziomach, dolnym (D_L , D_P) i górnym (G_L , G_P) prowadzone są czynności spawalnicze. Platformy (I, II) napędzane i sterowane są niezależnie od siebie i mają w swej osi napędy (A, B), służące do zmiany ich położenia z jednego poziomu na drugi. Na dolnym poziomie (D_L , D_P) - montażowym, posiadają motoreduktor (C, C_1) umieszczony po stronie kołnierza (7), służący do mocowania i odmocowania zbiornika (1), a na górnym poziomie (G_L , G_P) - spawania, posiadają odrębne motoreduktory z silnikiem (D, F), sterujące prędkością spawania oraz odrębne uchwyty spawalnicze (1, 1', 2, 3, 4, 5, 6) zasilane źródłami prądu, przy czym na obu poziomach, platformy (I, II) mają od strony stóp (9) zbiorników (1), niezależne siłowniki (8).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 368198 (22) 2003 06 11 7(51) B27L 1/04

(31) 02 20021134 (32) 2002 06 12 (33) FI

(86) 2003 06 11 PCT/FI03/00463

(87) 2003 12 24 WO03/06125 PCT Gazette nr 52/03

(71) METSO PAPER, INC., Helsinki, FI

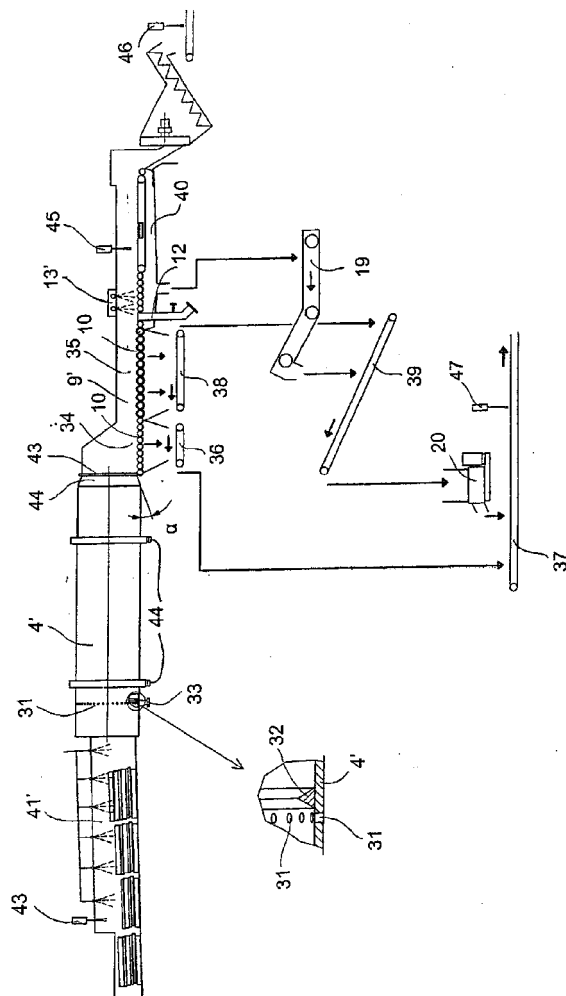
(72) Tohlaka Antti

(54) Sposób okorowywania w bębnie i oddzielanie kory od kłody drewna

(57) Wynalazek dotyczy sposobu okorowywania za pomocą bębna pracującego w sposób ciągły, przeznaczonego do obróbki kłód drewna. Kłody przeznaczone do okorowywania są podawane do bębna okorowującego (4') nie zawierającego w swej powłoce otworów wyładowywujących korę. Kłody wraz z derwą od nich korą są następnie wyładowywane do układu oddzielania kory. W tym miejscu kłody są poruszane względem siebie, co powoduje usuwanie kory z miejsc dookoła kłód. Oddzielone w ten

sposób kawałki kory są następnie wyladowywane na układ przenośnika, umieszczony pod wyposażeniem oddzielającym.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 368277 (22) 2002 11 04 7(51) B27N 1/02

(31) 01 10153593 (32) 2001 11 02 (33) DE

(86) 2002 11 04 PCT/EP02/12286

(87) 2003 05 08 WO03/037582 PCT Gazette nr 19/03

(71) FRITZ EGGER GMBH & CO.,
Unterradlberg, AT

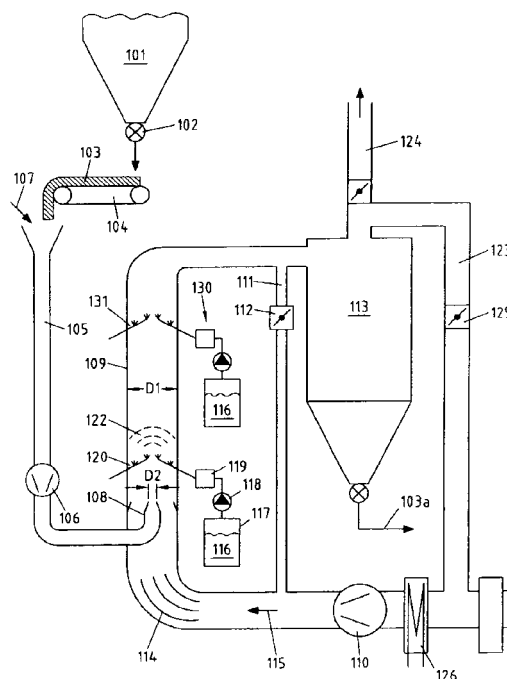
(72) Schiegl Walter, AT; Reinecke Holger, DE;
Himmelreich Michael, DE;
Kehrmann Hans-Dieter, DE

(54) **Sposób i urządzenie do zwilżania włókien drzewnych płynnym środkiem wiążącym**

(57) Celem wynalazku jest rozwiązanie problemu technicznego, polegającego na polepszeniu zwilżania włókien drzewnych środkiem wiążącym. Ten problem techniczny rozwiązano według wynalazku za pomocą urządzenia do zwilżania włókien drzewnych (10, 103) płynnym środkiem wiążącym, z rurą transportową (16, 105) do transportu włókien drzewnych (10, 103), z dmuchawą (14, 106) do wytwarzania strumienia powietrza transportującego, z połączoną z rurą transportową (16, 105) rurą prowadzącą (17, 109), z dmuchawą (20, 110) do wytwarzania strumienia powietrza w rurze prowadzącej (17, 109), ze środkami (27, 120) do doprowadzania płynnego środka wiążącego do rury

prowadzącej (17, 109). Wynalazek dotyczy także sposobu zwilżania włókien drzewnych płynnym środkiem wiążącym.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 368383 (22) 2002 09 25 7(51) B29C 45/14
H05B 3/86

(31) 01 10147537 (32) 2001 09 26 (33) DE

(86) 2002 09 25 PCT/FR02/03266

(87) 2003 04 03 WO03/26869 PCT Gazette nr 14/03

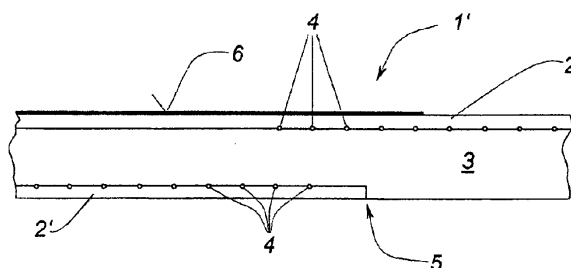
(71) FREEGLASS GMBH & CO. KG,
Schwaikheim, DE

(72) Aengenheyster Gerald, Blanche Luc-Henry

(54) **Sposób wytwarzania szyby z tworzywa sztucznego ze strukturą przewodników elektrycznych i szyba z tworzywa sztucznego z pograżonymi w niej przewodami**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania szyby z tworzywa sztucznego (1, 1', 1''), wyposażonej w pograżone przewodniki elektryczne (4), a zwłaszcza szyby okiennej, w której przewodniki są związane z powierzchnią folii z tworzywa sztucznego (2, 2', 2''), która otrzymuje na koniec wtrysk od tyłu drugiej warstwy tworzywa sztucznego w celu utworzenia korpusu szyby (3), w którym materiał folii z tworzywa sztucznego i wstrzyknięte tworzywo sztuczne łączą się ze sobą na zasadzie przyczepności i w którym powierzchnia folii z tworzywa sztucznego usytuowana po przeciwnej stronie przewodników tworzy jedną z zewnętrznych powierzchni licowych szyby końcowej, przy czym przewodniki elektryczne są tworzone według wynalazku drogą wyposażania powierzchni folii z tworzywa sztucznego (2, 2', 2'') wystawianą na wtrysk od tyłu w co najmniej jeden metalowy przewód.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 368460 (22) 2002 05 15 7(51) B29C 45/44

(31) 01 60291442 (32) 2001 05 16 (33) US

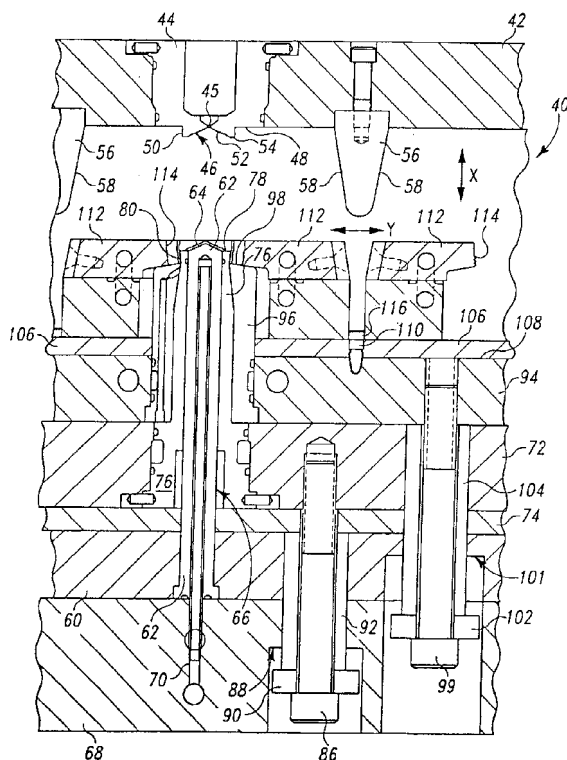
(86) 2002 05 15 PCT/US02/15388

(87) 2002 11 21 WO02/92319 PCT Gazette nr 47/02

(71) ACCURATE MOLD USA, LTD., Vandalia, US;
WEST PHARMACEUTICAL SERVICES,
INC., Montgomery, US(72) Chapple William E., US; Harrison Kevin R.,
US; Moorhead Andrew J., CA;
Webster Charles A., US**(54) Stopniowa, sekwencyjnie
rozdzielana forma wtryskowa**

(57) Stopniowa, sekwencyjnie rozdzielana forma wtryskowa (40) do formowania wylotu pojemnika (14), posiadająca obwodowy kołnierz (18), generalnie cylindryczną ścianę boczną (20), usuwaną zaślepkę (30) zamocowaną wewnątrz ściany bocznej i odciągany pierścień (32) połączony do usuwanej zaślepki. Forma posiada podstawę (42) i pierwszy element (44) połączony do podstawy z otworem wtryskowym (45). W formie występuje płyta rdzeniowa (60) ruchoma względem podstawy i element rdzeniowy (62) leżący naprzeciwko pierwszego elementu formującego. Tuleja (76) otacza element rdzeniowy posiadający kanał (84) tworzący odciągany pierścień. Tuleja porusza się względem elementu rdzeniowego, umożliwiając uwolnienie odciąganego pierścienia. Pierścień ściągający (96) otacza tuleję z krawędzią (98) umieszczoną w ciągłości z powierzchnią tulei skierowaną na zewnątrz, pierścień ściągający jest ruchomy wzdłuż tulei.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 368378 (22) 2002 10 11 7(51) B29C 47/06

B29C 49/04

B32B 27/08

(31) 01 0113520 (32) 2001 10 19 (33) FR

(86) 2002 10 11 PCT/FR02/03487

(87) 2003 05 15 WO03/39840 PCT Gazette nr 20/03

(71) ATOFINA, Puteaux, FR

(72) Silagy David, Reignier Gerard, Bussi Philippe

**(54) Sposób wytwarzania folii
przez współwytłaczanie i rozdmuch rękawa**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania folii zawierającej co najmniej jedną warstwę polimeru wybranego spośród fluorowanych polimerów termoplastycznych i polimerów (A), w którym przez wytłaczanie z rozdmuchem: współwytłacza się: a) albo co najmniej jedną warstwę fluorowanego polimeru termoplastycznego i co najmniej jedną warstwę polimeru (A); b) albo co najmniej jedną warstwę fluorowanego polimeru termoplastycznego, zawierającego wypełniacz i ewentualnie co najmniej jedną inną warstwę fluorowanego polimeru; c) albo co najmniej jedną warstwę polimeru (A), przy czym warstwy wytłoczone w (a), (b) lub (c) sklejają się między sobą; d) warstwę innego polimeru termoplastycznego (B), tak że tworzy się warstwa przyległa do zespołu warstw wytłoczonych w (a), (b) lub (c); e) ewentualnie inną warstwę (B) przyległą do zespołu warstw wytłoczonych w (a), (b) lub (c), od strony przeciwnej do warstwy wytłoczonej w (d); przy czym polimer termoplastyczny (B) jest niekompatybilny z polimerem fluorowanym i polimerem (A) i posiada wystarczającą trwałość wytłoczki, aby podtrzymać warstwy polimeru fluorowanego i/lub polimeru (A); po ochłodzeniu współwytłoczki, przez oddzielenie warstw(y) (B) uzyskuje się przynajmniej folię zawierającą co najmniej jedną warstwę polimeru wybranego spośród fluorowanych polimerów termoplastycznych i polimerów (A).

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 368323 (22) 2002 09 18 7(51) B29C 51/08

B65D 81/00

B29C 65/02

(31) 01 20011930 (32) 2001 10 03 (33) FI

(86) 2002 09 18 PCT/FI02/00741

(87) 2003 04 10 WO03/28980 PCT Gazette nr 10/03

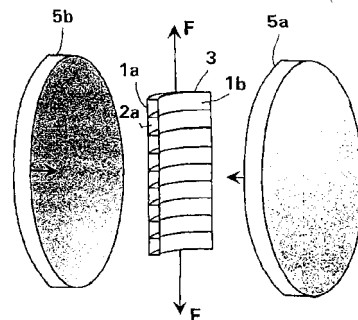
(71) OY KWH PIPE AB, Vasa, FI

(72) Takala Sepoo

**(54) Sposób wytwarzania lekkiej tylnej ściany
pojemnika i pojemnik wyposażony
w lekką tylną ścianę**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania lekkiej tylnej ściany pojemnika jak również bezciśnieniowego termoplastycznego pojemnika, którego płaszcz jest lekką rurą wykonaną ze spiralnie zwiniętego pustego profilu i którego tylna ściana jest przymocowana przez zgrzewanie. Wynalazek charakteryzuje się tym, że termoplastyczny pusty profil jest spiralnie zwinięty a przyległe kręgi są ze sobą zgrzane i tworzą lekką rurę, z której odcina się część dla uformowania formy wstępnej końcowej ściany, forma wstępna jest ogrzewana aż uzyska formowalną postać i wtlacza na jest dla uzyskania kształtu kopuły pomiędzy wypukłą a wklęsłą pół-formą, krawędzie części formy są poddawane obróbce mechanicznej po ochłodzeniu dla dopasowania przekroju płaszcza pojemnika, i tak otrzymana część tylnej ściany przymocowana jest do płaszcza pojemnika przez zgrzewanie.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 362088 (22) 2003 09 10 7(51) B29C 65/18

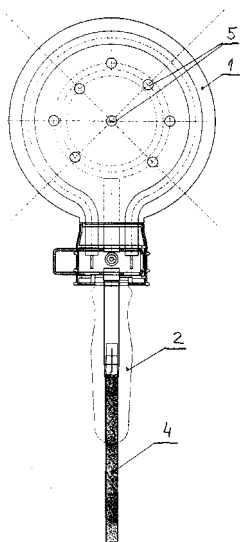
(71) Gos Wojciech ECO POWER, Pruszków

(72) Gos Wojciech

(54) Urządzenie do termicznego zgrzewania rur i kształtek z tworzyw termoplastycznych

(57) Urządzenie do termicznego zgrzewania rur i kształtek, zasilane elektrycznie, zawierające płaską głowicę grzewczą i sterownik temperatury grzania charakteryzuje się tym, że płaska głowica grzewcza (1) ma kształt okrągły a sterownik temperatury grzania połączony jest z głowicą grzewczą (1) przewodem zasilającym - sterującym (4). Głowica grzewcza (1) ma otwory (5) w środku oraz na obwodzie, na różnych średnicach do mocowania kamieni roboczych. Urządzenie służy do trwałego łączenia rur i kształtek z tworzyw termoplastycznych i przeznaczone jest do stosowania w technice instalacyjnej, zwłaszcza wodociągowej.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 368123 (22) 2002 09 09 7(51) B29C 65/78
B29C 53/54

(31) 01 10144898 (32) 2001 09 12 (33) DE

(86) 2002 09 09 PCT/EP02/10089

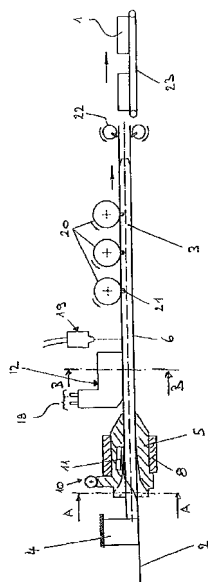
(87) 2003 03 27 WO03/24694 PCT Gazette nr 13/03

(71) AISAPACK HOLDING SA, Vouvry, CH

(72) Keller Gerhard

(54) Metoda sterowania położeniem krawędzi taśmy foliowej

(57) Wynalazek dotyczy metody sterowania krawędziami (7, 7') taśmy foliowej, która jest przy pomocy klina prowadzącego (11)



doprowadzana lejkiem formującym (5) stanowiącym jeden z komponentów urządzenia do produkcji elementów rurowych ze szwami zakładkowymi (13), z tejsze taśmy foliowej; taśma foliowa jest - po doprowadzeniu - zgrzewana. Metoda ta obejmuje pomiary i analizę charakterystyki przebiegu temperatur (profilu temperaturowego) (13) przy pomocy czujnika liniowego na podczerwień (19): pomiary wykonywane są prostopadle do szwu zakładkowego. W przypadku, gdy występują odchyły od zadanego rzeczywistego profilu temperaturowego, zostaje przekazany automatycznie sygnał, który stanowi impuls dla spowodowania obracania się lejka formującego (5) z klinem prowadzącym (11), przy czym wskutek wysokiej częstotliwości (HF) rozpoczyna się zgrzewanie, a profil temperaturowy zostaje mierzony natychmiast po zgrzewaniu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 368420 (22) 2002 11 19 7(51) B32B 5/02

(31) 01 01 2 (32) 2001 11 19 (33) BE

(86) 2002 11 19 PCT/BE02/00174

(87) 2003 05 30 WO03/043811 PCT Gazette nr 22/03

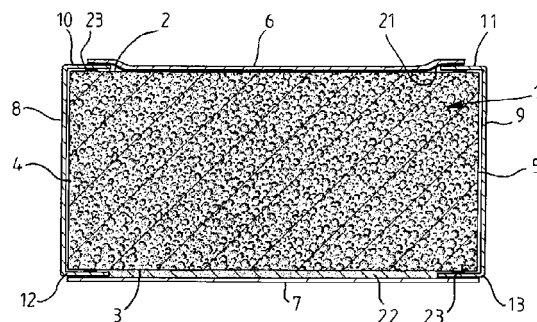
(71) KNAUF INSULATION SA, Wavre, BE

(72) Vantilt Pierre, Corteil Philippe

(54) Zamknięty wyrób izolacyjny i sposób jego wytwarzania

(57) Zamknięty wyrób izolacyjny zawierający materac (1) z podłużnie przebiegających włókien i pokrycie osłaniające dwie powierzchnie główne (2, 3) oraz dwie powierzchnie boczne (4, 5) materaca, pokrycie zawiera pierwsze środki pokrycia w postaci pasa (6), który osłania przynajmniej część centralną pierwszej powierzchni głównej (2) bez wystawiania poza nią oraz w połączeniu z tą powierzchnią, i drugie środki pokrycia (7-9), które osłaniają drugą powierzchnię główną (3) materaca, jego dwie powierzchnie boczne (4, 5) i brzegowe części jego pierwszej powierzchni głównej, znamienny tym, że drugie środki pokrycia są połączone do pierwszej i drugiej powierzchni głównej i swobodnie przechodzą wzdłuż przeciwnych powierzchni bocznych (4, 5) materaca.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 368038 (22) 2002 06 19 7(51) B32B 31/12

(31) 01 10129858 (32) 2001 06 21 (33) DE

(86) 2002 06 19 PCT/EP02/06795

(87) 2003 01 03 WO03/00488 PCT Gazette nr 01/03

(71) HP-CHEMIE PELZER RESEARCH AND DEVELOPMENT LTD., Waterford, IE

(72) Janzen Stefan

(54) Powlekanie powierzchni akustycznie czynnych materiałów piankowych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu pokrywania powierzchni spienionym materiałem wykazującym akustyczną skuteczność, odpowiedniego spienionego materiału, który można wytworzyć zgodnie z tym sposobem oraz zastosowania takiego spienionego materiału.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 368305 (22) 2002 11 05 7(51) B41M 7/00
 (31) 01 60332885 (32) 2001 11 05 (33) US
 (86) 2002 11 05 PCT/US02/35418
 (87) 2003 05 15 WO03/39885 PCT Gazette nr 20/03
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY,
 Saint Paul, US

(72) Look Thomas F.

(54) Sposób drukowania folii i wyrobów

(57) Wynalazek ten dotyczy sposobu drukowania folii polimerowych i analogicznych wyrobów. Wynalazek nadaje się do zapewnienia stałości wymiarów podczas drukowania i/lub do ulepszania jakości druku, zwłaszcza do drukowania kontaktowego lub drukowania termicznego, takiego jak drukowanie z termicznym przeniesieniem masy.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 369643 (22) 2004 08 18 7(51) B60H 3/00
 (31) 03 03021292 (32) 2003 09 19 (33) EP

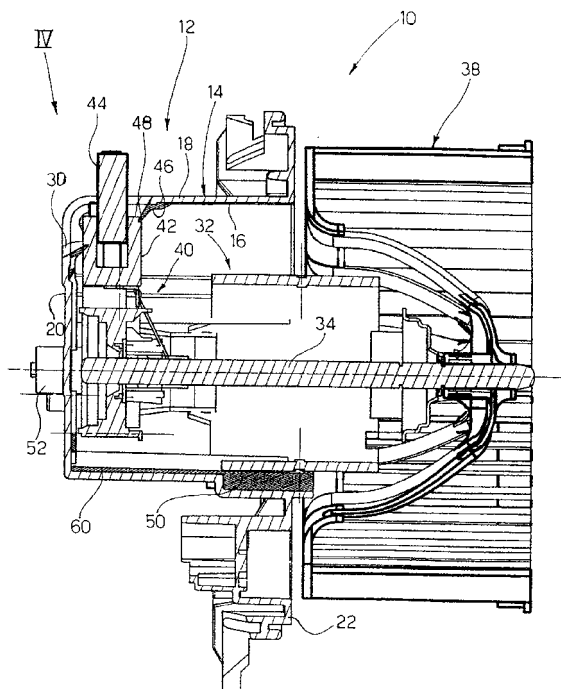
(71) DENSO THERMAL SYSTEMS Spa, Torino, IT

(72) Ferrarese Claudio, Lorenzini Mauro

(54) Zespół wentylatora do układów klimatyzacji w pojazdach

(57) Zespół wentylatora do układów klimatyzacji w pojazdach zawiera obudowę podpierającą (12) wykonaną z pierwszego wtryskowo zaformowanego sztucznego tworzywa, posiadającą obsadę (14), w której jest umieszczony silnik elektryczny (32) utrzymujący wentylator (38). W zespole występuje przynajmniej jeden element podpierający (50) i/lub element uszczelniający (46) i/lub element mocujący (52) utworzone przez nadwtryskiwanie drugiego materiału bardziej miękkiego niż wspomniany pierwszy materiał na przynajmniej części wspomnianej obsady (14).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 368036 (22) 2002 08 10 7(51) B60N 3/10
 (31) 01 10143635 (32) 2001 09 06 (33) DE
 (86) 2002 08 10 PCT/EP02/08980
 (87) 2003 05 15 WO03/39968 PCT Gazette nr 20/03

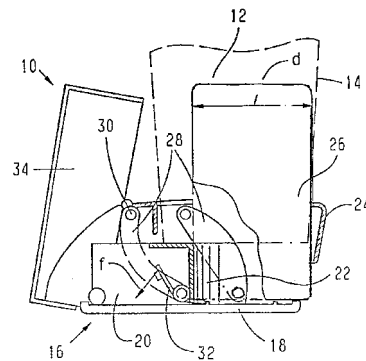
(71) FISCHER AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH,
 Horb, DE

(72) Schaal Falk

(54) Uchwyt dla naczynia do napojów

(57) Przedmiotem wynalazku jest uchwyt (10) dla naczynia (12, 14) do napojów. Wynalazek proponuje ukształtowanie uchwyty (10) z częścią trzymającą (24) mającą otwór ustawczy (26), która to część trzymająca jest za pomocą równoległowodów (28) prowadzona na części podstawowej (14) mającej boczną podporę (22). Dzięki temu można dopasowywać prześwit wewnętrzny (d) do średnicy wstawionego naczynia (12, 14) do napojów.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 368285 (22) 2002 11 15 7(51) B60P 7/13

(31) 01 0103829 (32) 2001 11 16 (33) SE

(86) 2002 11 15 PCT/SE02/02076

(87) 2003 07 03 WO03/53736 PCT Gazette nr 27/03

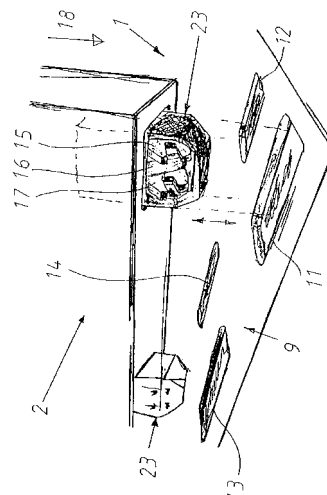
(71) TTS SHIPS EQUIPMENT AB, Goteborg, SE

(72) Dahlstrom Kurt

(54) Urządzenie stosowane w podporze ładunkowej

(57) Wynalazek dotyczy układu (1) stosowanego w podporze ładunkowej (2) dla przyczep. Układ taki obejmuje element łączący w sposób rozłączny podporę ładunkową (2) z pojazdem do przewozu ładunku oraz przyczepą. Wynalazek przedstawia również elementy do połączenia na zatrzask w sposób rozłączny podpory ładunkowej (2) z pokładem (9) statku. W pokładzie ładunkowym (9) znajdują się otwory (11-14) na urządzenia blokujące (15-17), rozmieszczone w podporze ładunkowej (2) i które można uruchamiać, przemieszczając je z pozycji połączenia na zatrzask z pokładem (9). Urządzenia blokujące (15-17) zaprojektowane są w taki sposób, aby można je było uruchamiać i rozłączać automatycznie poprzez wzajemne oddziaływanie między pojazdem do przewozu ładunku a podporą ładunkową (2).

(10 zastrzeżeń)



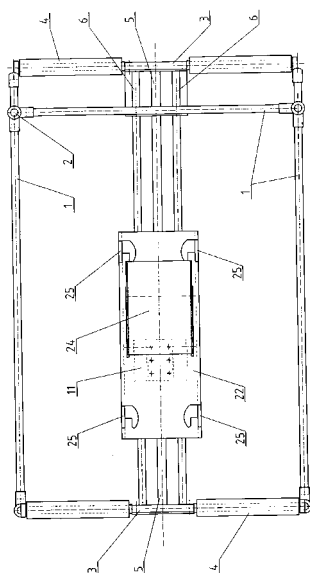
A1 (21) 362103 (22) 2003 09 11 7(51) B60R 9/04

(75) Masset Iwona, Wericq Sud, FR; Stencil Ryszard, Wrocław; Wasiak Stanisław, Wrocław

(54) Urządzenie do załadunku, rozładunku i przewozu na samochodach drabin budowlanych

(57) Urządzenie ma prostokątną ramę złożoną z rur (1), do której przymocowane są dwie poprzeczne rury (3), zaś na każdej z rur (3) znajdują się po dwie rolki (4). W przestrzeni pomiędzy rolkami (4), prostopadle do nich są zamocowane równolegle: centralna rura (5), wewnątrz której znajduje się ułożyskowana śruba napędowa, połączona poprzez sprzęgło ze sterowanym elektrycznie silnikiem o dwóch kierunkach obrotu oraz dwie prowadzące rury (6), na których jest osadzony przesuwany wózek (11), sprzęgnięty ze śrubą napędową poprzez wewnętrznie gwintowaną nakrętkę i łącznik ułożony w obszarze rowka podłużnie wyciętego w centralnej rurze (5). Do wózka (11) zamocowane jest mimośrodowo, za pośrednictwem dźwigni (24), łoże (22) na drabiny. Dźwignia (24) jest ułożyskowana pomiędzy wózkiem (11), a łożem (22), wyposażonym w cztery zaczepy (25) na szczeble drabiny oraz w cztery łukowate wycięcia wykonane w bocznych jego ścianach, dostosowane do położenia i wymiaru rolek (4).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 368190 (22) 2002 04 19 7(51) B60R 21/16

(31) 01 60285565 (32) 2001 04 20 (33) US

(86) 2002 04 19 PCT/IB02/02316

(87) 2002 10 31 WO02/85677 PCT Gazette nr 44/02

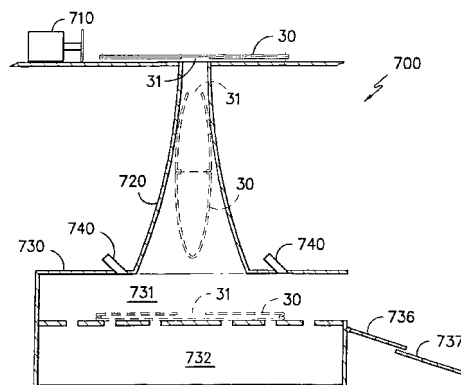
(75) Capdevila Eduard, Terrassa, ES; Pineda Francesc, Barcelona, ES; Codina Xavi, Montserrat, ES; Reollo Francisco, Barcelona, ES; Guitart Eduard, Barcelona, ES

(54) Urządzenie do nicowania poduszek

(57) Stożek nicujący (720) z przeznaczeniem do nicowania zespołu (30) poduszki mającego otwór (31) zespołu, wydłużoną długość zespołu i szerokość zespołu. W stożku nicującym (720) znajduje się wlot (721) oddzielony od wylotu (723) o pewien odcinek. Wlot (721) stożka nicującego jest mniejszy niż otwór (31) zespołu w zespole poduszki, przy czym długość stożka nicującego jest większa niż rozprężona długość zespołu poduszki oraz pole powierzchni przekroju poprzecznego stożka nicującego zwiększa się od wlotu do wylotu wzdłuż odcinka stożka nicującego. W skład skrzynki rozprężnej (730) wchodzi komora rozprężna (731) oddzielona od komory kolektorowej (732) płytą przegrodową, przy czym płyta przegrodowa zawiera koncentryczne okręgi (735) otworów (734) komunikujących komorę rozprężną (731) z komorą kolektorową (732). Wylot (723) stożka nicującego jest

otwarty do komory rozprężnej (731) naprzeciwko środka koncentrycznych okręgów otworów w płycie przegrodowej oraz ściany boczne skrzynki rozprężnej są oddalone dalej od siebie niż szerokość zespołu poduszki.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 365491 (22) 2004 02 23 7(51) B61B 13/04

(23) 2003 09 09 Międzynarodowe Targi Górnictwa, Energetyki, Metalurgii i Chemii KATOWICE 2003

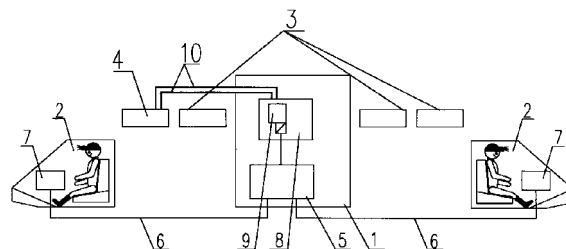
(71) Fabryka Maszyn Górniczych PIOMA S.A., Piotrków Trybunalski

(72) Marciniak Zbyszek, Jasiuczenia Piotr, Brzeżański Zdzisław

(54) Układ zdalnego sterowania przyłączaniem wózka napędowego w ciągniku spalinowym podwieszanym

(57) Układ umożliwia szybkie przyłączanie do pracy odłączalnego wózka/napędowego (4) ciągnika, uprzednio wyłączanego z pracy oraz ponowne szybkie jego wyłączenie z pracy. W układzie znajduje się blok hydrauliczny (8) ze sterownikiem elektrohydraulicznym (9), umieszczony pomiędzy sterownikiem mikroprocesorowym (5) i odłączalnym wózkiem (4). Sterowanie przyłączaniem i odłączaniem wózka (4) odbywa się z kabiny operatora (2), za pomocą przycisku usytuowanego na pulpicie sterowniczym (7). Sygnał z przycisku jest kierowany przewodem (6) do sterownika mikroprocesorowego (5), skąd po przetworzeniu jest on przesyłany do sterownika elektrohydraulicznego (9). Sterownik (9) otwiera drogę przepływu medium przez blok hydrauliczny (8) do wózka odłączalnego (4), powodując przyłączenie wózka (4) do pracy, albo jego wyłączenie z pracy.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 365492 (22) 2004 02 23 7(51) B61B 13/04

(23) 2003 09 09 Międzynarodowe Targi Górnictwa, Energetyki, Metalurgii i Chemii KATOWICE 2003

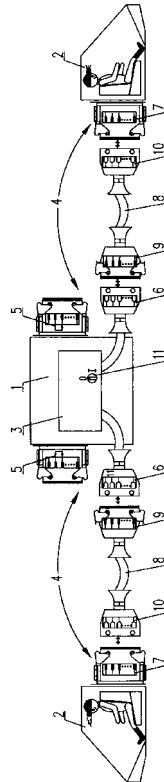
(71) Fabryka Maszyn Górniczych PIOMA S.A., Piotrków Trybunalski

(72) Jasiuczenia Piotr, Brzeżański Zdzisław

(54) Układ rozpinania kabin operatora w ciągniku spalinowym podwieszanym

(57) Przedział silnikowy (1) ciągnika jest połączony z kabiną operatora (2) za pomocą dwóch bliźniaczych gałęzi (4). W każdej gałęzi (4) znajduje się wtyczka (5) i gniazdo (6), które są umieszczone w przedziale (1), wtyczka (7) umieszczona przy kabinie (2) oraz dwudziestoczęściowy przedłużacz (8), zakończony z jednej strony wtyczką (9), a z drugiej strony gniazdem (10). Ciągnik jest wyposażony w obwód bezpieczeństwa zamknięty przez przedział silnikowy (1) i obie kabiny (2). W przedziale (1) jest umieszczony dwupozycyjny łącznik (11) podtrzymania pracy silnika, zainstalowany w obwodzie bezpieczeństwa. Łącznik (11) ustawiony w odpowiednim położeniu, pozwala na podtrzymanie pracy silnika po odłączeniu kabiny operatora (2).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 365493 (22) 2004 02 23 7(51) B61B 13/04

(23) 2003 09 09 Międzynarodowe Targi Górnictwa, Energetyki, Metalurgii i Chemii KATOWICE 2003

(71) Fabryka Maszyn Górniczych PIOMA S.A., Piotrków Trybunalski

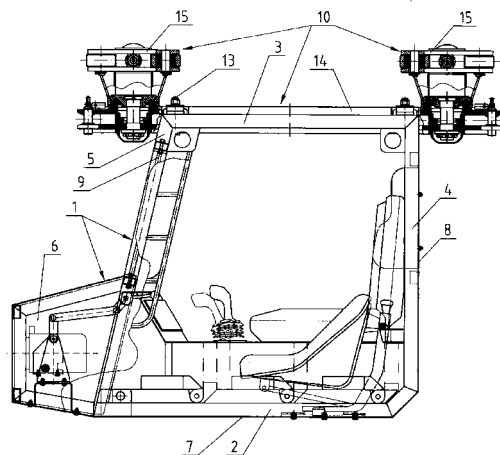
(72) Marciniak Zbyszek, Borkowski Sławomir

(54) Kabina operatora oraz zespół jezdny kabiny w ciągniku spalinowym podwieszanym

(57) Kabina operatora posiada ramę nośną (1) w postaci przestrzennej kratownicy, spawanej z kształtowników. Kabina ma dno (7) i ściankę tylną (8) oraz pręty osłonowe (9) z przodu. Z przodu w dolnej strefie kabina posiada występ przedni (6) na pomieszczenie nóg operatora i elementów sterowania i kontroli ciągnika. We wnętrzach górnych narożników ramy (1) znajdują się łapy, zaopatrzone w otwory montażowe do śrubowych połączeń (13) kabiny z zespołem jezdny (10). Od góry rama (1) kabiny, oddzielonej od zespołu jezdnego (10) jest otwarta. Zespół jezdny (10) posiada ramę jezdnią (14) i dwa skrętne wózki jezdne (15), usytuowane na końcach tej ramy (14). Rama (14) ma centralny segment i dwie poprzeczne belki nośne, przytwierdzone do tego segmentu, na jego końcach. Segment składa się z odwróconego korytka i sklepienia, wypełniającego to korytko. Centralny seg-

ment zespołu jezdnego (10), połączony z kabiną operatora, zakrywa kabinę od góry, stanowiąc jej dach.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 368405 (22) 2001 08 14 7(51) B61D 3/00

(86) 2001 08 14 PCT/US01/41722

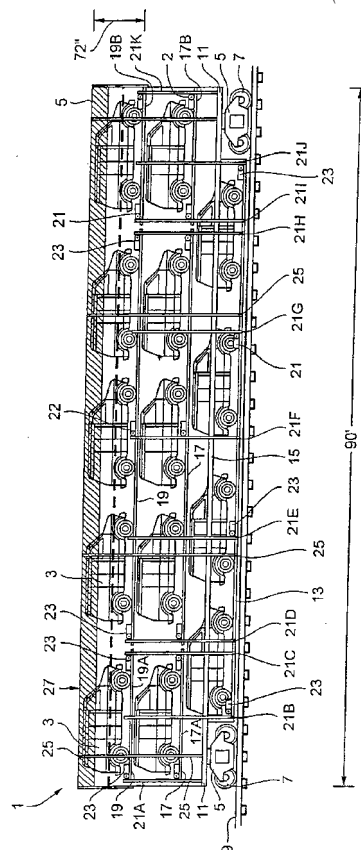
(87) 2003 02 27 WO03/16118 PCT Gazette nr 09/03

(75) Lewin Henry B., Arlington, US

(54) Wagon kolejowy o nastawnej wysokości

(57) Przedmiotem wynalazku jest wagon kolejowy (1) zawierający nastawne sekcje podłogowe (11, 13, 17 lub 19) i dachowe (27), mechanizm nastawny (21, 23) połączony z każdą sekcją, pozwalający na niezależne lub jednoczesne nastawienie wymaganej wysokości każdej sekcji lub zmianę wagonu z dwupoziomowego na trzypoziomowy. Całkowita wysokość wagonu może być też zmniejszona, co skutkuje zmniejszeniem kosztów, ponieważ eliminuje się potrzebę stosowania dwu- i trzypoziomowych wagonów poruszających się na trasach o różnych wymaganiach dotyczących wysokości wagonów.

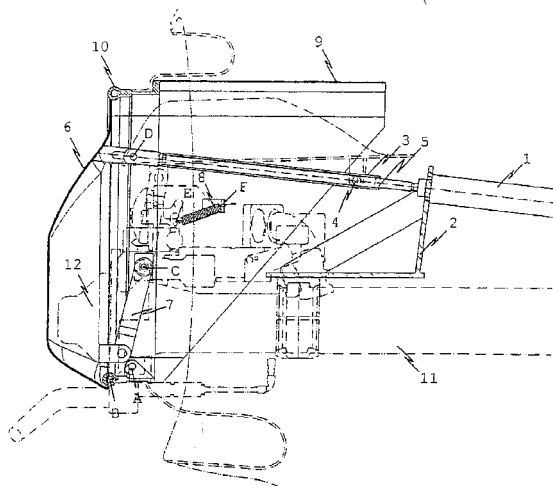
(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 367993 (22) 2003 01 24 7(51) B61G 7/00
 (31) 02 02007697 (32) 2002 04 04 (33) EP
 (86) 2003 01 24 PCT/EP03/00745
 (87) 2003 10 16 WO03/84795 PCT Gazette nr 42/03
 (71) VOITH TURBO SCHARFENBERG GMBH
 & CO. KG, Salzgitter-Watenstedt, DE
 (72) Heinisch Andreas, Radewagen Christian
 (54) **Pokrywa dla główki sprzęgu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pokrywa dla główki sprzęgu, do ochrony główki sprzęgu (12), zwłaszcza znajdujących się w niej ruchomych elementów konstrukcyjnych, przed wpływami otoczenia takimi jak brud, śnieg, oblodzenie jak również uderzenia mechaniczne, przy czym funkcję pokrywy główki sprzęgu zaprojektowano w ten sposób, że zagwarantowany jest dalej automatyczny proces sprzęgania pomiędzy dwoma pojazdami. W tym celu przewidziany jest kołpak (6), który obracany jest ze stanu roboczego lub odprężania, w którym kołpak (6) znajduje się we w zasadzie pionowym położeniu przed główką sprzęgu (12), w stan spoczynku lub sprzęgania nad sprzęgiem (11). Dla obracania kołpaka (6) przewidziany jest układ przegubowy (7, B, C, D), który z jednej strony połączony jest z kołpakiem (5), a z drugiej strony ze sprzęgiem (11) albo z ramą (9) znajdującą się na sprzęgu (11).

(13 zastrzeżeń)

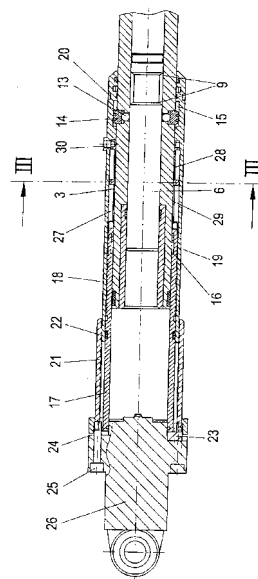


A1 (21) 368074 (22) 2002 01 11 7(51) B61L 5/04
 (31) 01 39 (32) 2001 01 11 (33) AT
 (86) 2002 01 11 PCT/AT02/00008
 (87) 2002 07 18 WO02/55361 PCT Gazette nr 29/02
 (71) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH,
 Zeltweg, AT; VAE GMBH, Wien, AT
 (72) Schnedl Karl
 (54) **Urządzenie do blokowania skrajnych położeń ruchomych części zwrotnic**

(57) Urządzenie do blokowania skrajnych położeń ruchomych części zwrotnic, zwłaszcza ruchomego dziobu (1) krzyżownicy, w którym to urządzeniu dwie, przesuwne względem siebie osiowo części są przesuwane w położenie kształtowego połączenia ze sobą w co najmniej jednym kierunku ruchu, przy czym przesuwne względem siebie części składają się z rury (5) i prowadzonego w rurze drążka (6) i są co najmniej częściowo umieszczone w stałej rurze zewnętrznej (4), przy czym elementy blokujące (8) współpracują z przesuwными względem siebie osiowo częściami (5, 6) i z rurą zewnętrzną (4) oraz są przesuwane w kierunku promieniowym w położenie zablokowane w wybranie względnie wewnętrzny pierścieniowy rowek (15, 16) rury zewnętrznej (4), charakteryzuje się tym, że rura zewnętrzna (4) składa się z dwóch części (17, 18), wsuwanych w siebie wzajemnie w kierunku osio-

wym, zaś każda część rury ma co najmniej jedno wybranie względnie wewnętrzny pierścieniowy rowek (15, 16).

(9 zastrzeżeń)

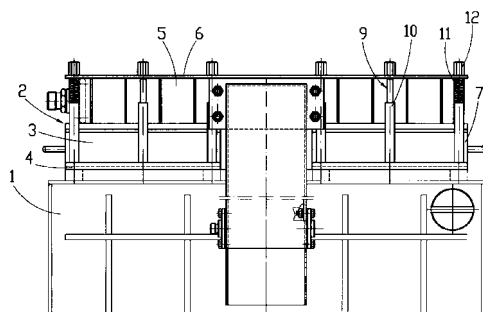


A1 (21) 365494 (22) 2004 02 23 7(51) B62D 49/06
 (23) 2003 09 09 Międzynarodowe Targi Górnictwa,
 Energetyki, Metalurgii i Chemii
 KATOWICE 2003

(71) Fabryka Maszyn Górniczych PIOMA S.A.,
 Piotrków Trybunalski
 (72) Marciniak Zbyszek, Michalak Radosław,
 Stefaniak Ryszard
 (54) **Pluczka wodna spalin ciągnika spalinowego z wylotowym przerywaczem płomieni**

(57) Do kadłuba (1) płuczki jest przytwierdzony wylotowy przerywacz płomieni (2), posiadający korpus (3) z kołnierзовą płytą dolną (4) oraz kaptur (5) z kołnierзовą płytą górną (6), przyłączony rozłącznie do korpusu (3). W korpusie (3) znajdują się dwie szufladkowe wkładki (7) przerywacza płomieni (2). Kaptur (5) jest zainstalowany na korpusie (3) za pomocą połączeń śrubowych, zrealizowanych w postaci szeregu dwustopniowych kolumn prowadzących (9) z nagwintowanymi końcami. Na kolumnach (9) są osadzone sprężyny wypychające (11), oparte z jednej strony o odsadzenia (10) tych kolumn (9), a z drugiej strony o płytę górną (6) kaptura (5).

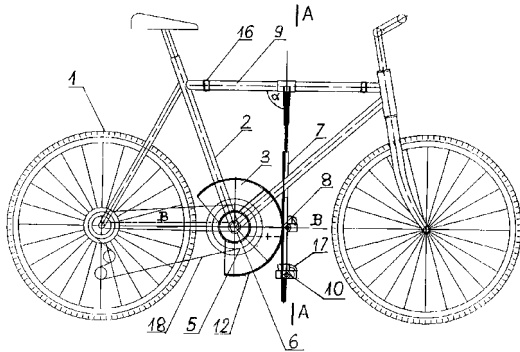
(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 362234 (22) 2003 09 17 7(51) B62M 9/00
 (75) Korski Jerzy, Bytom
 (54) **Mechanizm napędowy, zwłaszcza do roweru**
 (57) Mechanizm napędowy, zwłaszcza do roweru na tylne koło, umocowany do dolnej części ramy pojazdu zawierający ele-

menty naciskowe nożne, wykonujące ruchy posuwisto-powrotne, wolnobiegi i koła łańcuchowe (5), posiada umocowane do rury ramy (2) po obu stronach pojazdu dwie tarcze napędowe umocowane do wolnobiegów, wolnobiegi osadzone na wale napędowym (6) i koła łańcuchowe (5) przenoszące napęd na tylne koło (1) osadzone na wale napędowym (6), oraz układ łańcuchowo-zębatkowy (7) współpracujący z tarczami napędowymi (3), umocowany w pionie lub pod kątem (α) w górnej części do górnej rury ramy (9) pojazdu, zawierający pedały (10) umocowane do zębatek układu łańcuchowo-zębatkowego (7).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 362268 (22) 2003 09 18 7(51) B65B 11/00

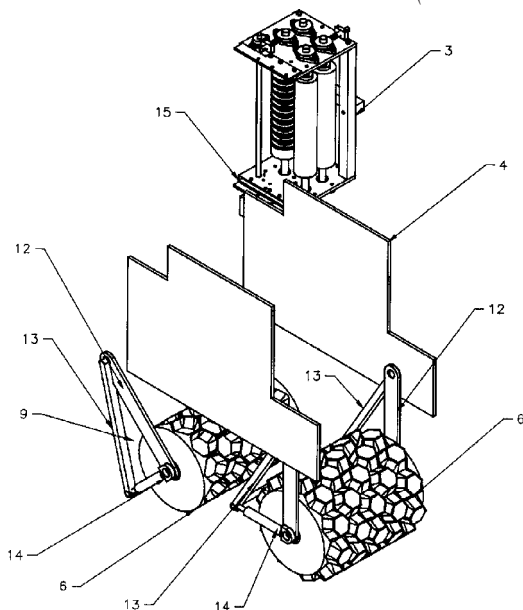
(71) INOVA Centrum Innowacji Technicznych Sp. z o.o., Lubin

(72) Bukowczyk Andrzej, Benetkiewicz Jarosław, Jęsko Krzysztof, Kaźmierczak Wiesław, Martyniak Ryszard

(54) Maszyna do wytwarzania opakowań komórkowych

(57) Maszyna do wytwarzania opakowań komórkowych zwłaszcza papierowych znajdujących zastosowanie w przemyśle spożywczym do pakowania owoców lub warzyw zawierająca podajnik papieru co najmniej jeden podzespół marszczenia wstępnego, podzespół marszczenia końcowego (3), moduł właściwy (4) oraz zespół odcinający wytłoczki z taśmy charakteryzuje się tym, że w module właściwym (4) na dwu stelażach (9) osadzone są wálki formatujące: podstawowy i uzupełniający (6). Podzespół marszczenia końcowego (3) połączony jest z modulem właściwym (4), poprzez zawias (15), którego jeden koniec połączony jest z boczną dolną krawędzią podzespołu marszczenia końcowego (3) drugi zaś z konstrukcją modułu właściwego (4).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 368353 (22) 2002 10 04 7(51) B65B 31/02

(31) 01 0112770 (32) 2001 10 04 (33) FR

(86) 2002 10 04 PCT/FR02/03386

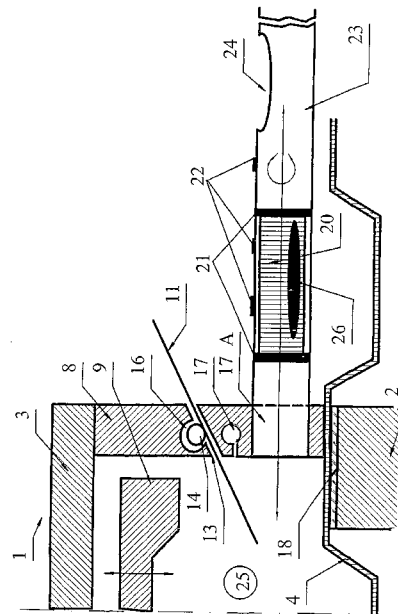
(87) 2003 04 10 WO03/29081 PCT Gazette nr 15/03

(75) Rossi Jean-Pierre, Livry-Gargan, FR;
Rossi Marie-Jose, Livry-Gargan, FR

(54) Urządzenie do pakowania dla maszyny pakującej w regulowanej atmosferze

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do napełniania i do zamykania (1) zawierające górną część (3) tworzącą dzwon i dolną część (2) tworzącą wnękę i przyjmującą pojemnik (4) do zamknięcia folią (11) w komorze (25) ograniczonej dwiema częściami (2, 3). Górna część (3) ma ramę (8) z jednej strony doprowadzającą folię (11) do zamykania, elementy do wprowadzania i do napełniania (17A, 20, 23) otwierające się wewnątrz komory (25) między wspomnianą folią (11) do zamykania i dolną krawędzią wspomnianej ramy (8), do wprowadzania artykułów (26) do tej komory (25) oraz do napełniania tam pojemnika (4). Korzystnie, górna część (3) ma w ramie (8), powyżej tych elementów do wprowadzania i do napełniania (17A, 20, 23), szczelinę przełotową (13) dla wspomnianej folii do zamykania, elementy zamykające się i blokujące (14) o sterowanym uruchamianiu, do zamykania tej szczeliny i zablokowania folii względem górnej części, oraz elementy (17) do wdmuchiwania i/lub odciągania płynu (gazu). Urządzenie ma zastosowanie do pakowania artykułów żywnościowych w atmosferze modyfikowanej lub regulowanej, na tacki lub do pojemników w kształcie kubeczków.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 368121 (22) 2002 10 07 7(51) B65B 43/12

(31) 01 200101481 (32) 2001 10 08 (33) DK

(86) 2002 10 07 PCT/DK02/00671

(87) 2003 04 17 WO03/31268 PCT Gazette nr 16/03

(71) SCHUR PACKAGING SYSTEMS A/S,
Horsens, DK

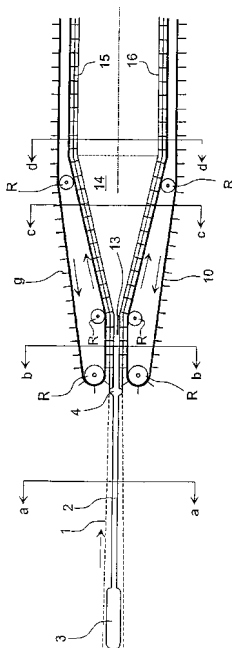
(72) Rasmussen Johannes, Ahrenfeldt Henrik

(54) Sposób i urządzenie do pakowania przedmiotów

(57) Znane są sposoby transportu torebek w postaci ciągłej wstęgi tak, że otwierają się w odpowiednim miejscu podczas nieprzerwanego transportu i podczas utrzymywania stanu otwartego tak, że można je napełniać i szczelnie zamykać po zamknięciu. W znanych dotychczas sposobach używa się skomplikowanych

sposobów zatrzymywania. Według wynalazku, wstęga torebek jest zawieszona na poziomych kołkach zamontowanych na łańcuchach nośnych biegnących w taki sposób, żeby otwór torebki i otaczający rowek wokół kołków wzdłuż łańcuchów uniemożliwiały spadanie torebek w trakcie przejścia przez stanowisko do napełniania.

(2 zastrzeżenia)



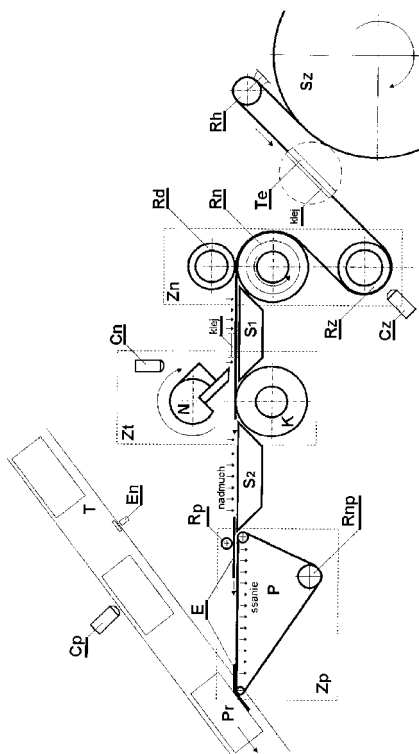
A1 (21) 362107 (22) 2003 09 11 7(51) B65C 1/00

(71) PROMARK PRODUKCJA Sp. z o.o.,
Warszawa

(72) Krakowiak Paweł

(54) Sposób etykietowania produktów

(57) Sposób etykietowania produktów charakteryzuje się tym, że pojedynczy nóż (N) napędza się pierwszym silnikiem, kowadło



(K) noża (N) i rolkę napędową (Rn) taśmy (Te) napędza się odrębnym, drugim silnikiem, a podciśnieniowy przenośnik (P) odciętych etykiet (E) napędza się odrębnym, trzecim silnikiem. Taśmę (Te) wprowadza między nóż (N) i kowadło (K) ustawiając ją warstwą z klejem w kierunku ostrza noża (N), następnie po wykryciu przez czujnik (Cp) produktu (Pr) na transporterze (T) odmierza się zadaną drogę produktu (Pr), po przebyciu której uruchamia się taśmę (Te) i za pomocą czujnika (Cz) śledzi się położenie znacznika na taśmie (Te) następnie uruchamia się nóż (N), przy czym o chwili uruchomienia noża (N) decyduje opóźniony o zadaną drogę taśmy (Te) sygnał z informacją o wykryciu znacznika taśmy (Te) przez czujnik (Cz). Sygnał ten steruje napędem noża (N), przy czym odcina się etykietę (E) i przesuwają ją w kierunku toru ruchu produktów (Pr) z prędkością liniową proporcjonalną do liniowej prędkości produktu (Pr), najkorzystniej równą liniowej prędkości produktu i jednocześnie kontynuuje się ruch noża (N) aż do uzyskania jego pozycji gotowości do następnego cięcia. Powrót noża (N) do pozycji gotowości wykrywa się czujnikiem noża (Cn), z którego wysyła się sygnał inicjujący zatrzymanie noża (N), następnie po wykryciu przez czujnik (Cp) następnego produktu (Pr) powtarza się wyżej wymienione czynności.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 367978 (22) 2002 10 10 7(51) B65D 1/02

(31) 01 0113221 (32) 2001 10 12 (33) FR

(86) 2002 10 10 PCT/EP02/11411

(87) 2003 04 24 WO03/33361 PCT Gazette nr 17/03

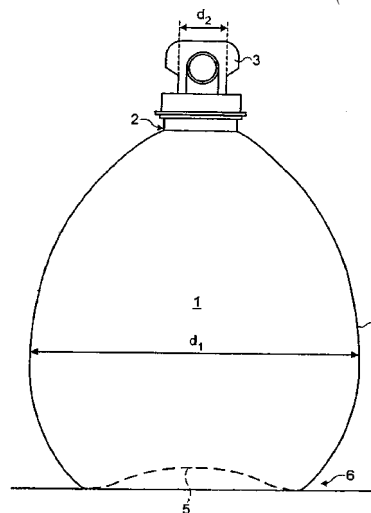
(71) NESTLE WATERS MANAGEMENT &
TECHNOLOGY, Issy-Les-Moulineaux, FR

(72) Vigny Murielle, Contal Alain, Cervený
Jean-Paul, Denis Gerard

(54) Pojemnik na produkt płynny, sposób
jego wytwarzania i zastosowanie

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojemnik dla produktu płynnego, w szczególności napoju, a w szczególności niegazowanej lub gazowanej wody mineralnej. Pojemnik według wynalazku zasadniczo zawiera zasadniczo korpus (1) posiadający największy przekrój poprzeczny o wymiarze d_1 oraz przynajmniej jedną szyjkę (2) o średnicy wewnętrznej d_2 , która może być zamknięta przy użyciu środków (3) zamykających i/lub umożliwiających odprowadzanie płynnego produktu zawartego w pojemniku, charakteryzuje się tym, że ściana lub ściany (4) tworzące korpus (1) pojemnika są wykonane z elastycznego tworzywa sztucznego, które może się odkształcać dla zachowania stałego pola powierzchni, w szczególności pod wpływem ciężaru płynnego produktu zawartego w pojemniku, gdy ściana lub ściany (4) napotkają punkt lub powierzchnię oporową tak, że przynajmniej lokalnie w miejscu kontaktu, tworzą przynajmniej jedną nie płaską część (5) ściany oraz tym, że współczynnik d_2 do d_1 zawiera się w przedziale od 1:3 do 1:10.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 368192 (22) 2002 10 03 7(51) B65D 25/00
(31) 01 45542 (32) 2001 10 25 (33) US
(86) 2002 10 03 PCT/US02/31497
(87) 2003 05 01 WO03/35497 PCT Gazette nr 18/03

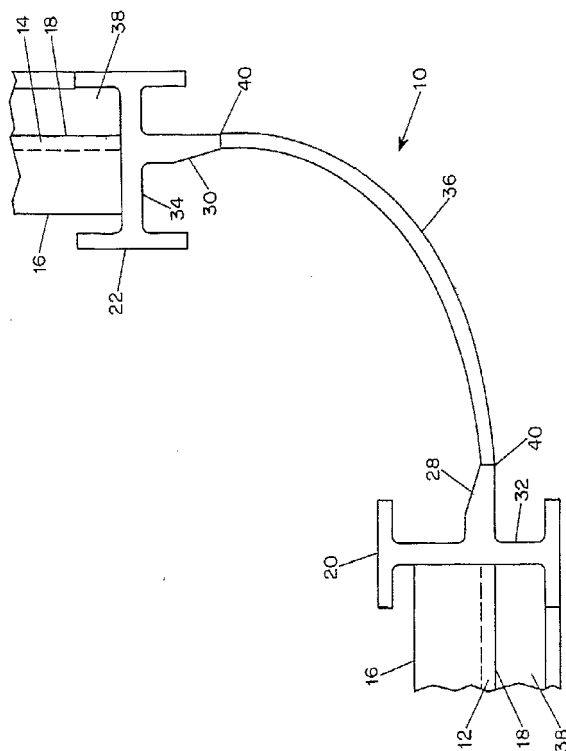
(71) ELECTRIC BOAT CORPORATION,
Groton, US

(72) Walther Thomas, Jordan David

**(54) Pionowy narożny zespół zbiornika
o konstrukcji semimembranowej**

(57) Pionowy narożny element zbiornika o konstrukcji semimembranowej. Usytuowane prostopadle względem siebie płyty (16) bocznych ścian (12, 14) zbiornika są przyspawane do pól pionowych, wytłaczanych z aluminium teowników (20, 22), zaopatrzonych z drugiej strony w zwężające się występy (28, 30). Do krawędzi (40) występow (28, 30) są przyspawane pionowe krawędzie nie wzmocnionej łukowej płyty (36). Części przyspawanych do teowników (20, 22), bocznych płyt (16), teowniki (20, 22) i łukowa płyta (36) tworzą wspólnie narożny element zbiornika.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 368132 (22) 2002 08 26 7(51) B65D 33/24
(31) 01 60314787 (32) 2001 08 24 (33) US
(86) 2002 08 26 PCT/US02/27174
(87) 2003 03 06 WO03/18417 PCT Gazette nr 10/03

(71) PLIANT CORPORATION, Schaumburg, US

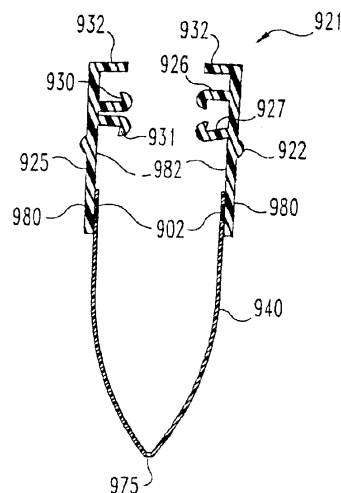
(72) Stolmeier Robert C., Edelman Paul F.

**(54) Nacięta, ujawniająca próbę otwarcia
taśma mocująca**

(57) Taśma mocująca (921) do ponownego zamykania zawierająca pierwszy pasek mocujący (925) i drugi pasek mocujący (925), który jest przystosowany do tworzenia z pierwszym paskiem mocującym (922) pary typu do ponownego zamykania. Arkusz (940) łączy pierwszy pasek mocujący (922) z drugim paskiem mocującym (925). Arkusz (940) ma nieprzebitą linię odrywania (975) utworzoną pomiędzy pierwszym paskiem mocującym (922) i drugim paskiem mocującym (925), w celu zapewnienia ujawn-

niającego próbę otwarcia hermetycznego uszczelnienia (plomby), kiedy taśma mocująca jest zamknięta na torebecie.

(37 zastrzeżeń)



A1 (21) 367972 (22) 2002 08 28 7(51) B65D 33/36
(31) 01 0102866 (32) 2001 08 29 (33) SE
(86) 2002 08 28 PCT/SE02/01532
(87) 2003 03 06 WO03/18418 PCT Gazette nr 10/03

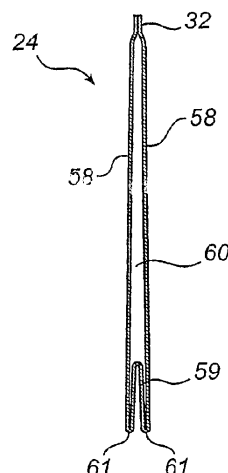
(71) ECO LEAN RESEARCH & DEVELOPMENT
A/S, Kopenhaga, DK

(72) Rosen Ake

(54) Pojemnik

(57) Pojemnik do zawartości ciekłych, w skład którego wchodzi komora (60), która jest ograniczona przez giętkie ścianki (58, 59) i której objętość zależy od względnego położenia ścianek (58, 59), które to ścianki (58, 59) mają części brzegowe sprzęgające się ze sobą i wzdłuż których ścianki (58, 59) są połączone we wspólnej części łączącej (32). Pojemnik jest znamienny tym, że wspomniane ścianki (58, 59) są uformowane w jednym kawałku, który jest złożony tak, żeby powstały wspomniane ścianki (58, 59) z częściami brzegowymi sprzężonymi ze sobą. Wynalazek dotyczy również sposobu i urządzenia do wytwarzania takiego pojemnika, jak również materiału na pojemniki i urządzenia do wytwarzania takiego materiału na pojemniki.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 367999 (22) 2002 09 12 7(51) B65D 75/66
(31) 01 10145412 (32) 2001 09 14 (33) DE
01 10160025 2001 12 16 DE

(86) 2002 09 12 PCT/EP02/10240

(87) 2003 03 27 WO03/24834 PCT Gazette nr 13/03

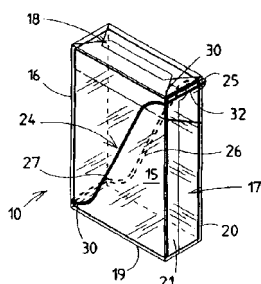
(71) FOCKE & CO. (GMBH & CO.), Verden, DE

(72) Focke Heinz, Stiller Martin, Engel Gisbert, Krone Karsten

(54) Opakowanie z nitką odrywaną oraz sposób i urządzenie do jego wytwarzania

(57) Prostopadłościenne opakowanie do papierosów typu składanego (10) otoczone jest osłonką zewnętrzną z folii. Ma ona nitkę odrywaną (24), która rozciąga się w obszarze przedniej ścianki (14) i tylnej ścianki (15) skośnie lub po przekątnej i przechodzi w łukowe obszary w ściankach bocznych (16, 17). Dzięki temu możliwe jest za pomocą nitki odrywanej (24) optymalne otwieranie i usuwanie zewnętrznej osłonki.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 368163 (22) 2002 08 16 7(51) B65D 85/57

(31) 01 930473 (32) 2001 08 16 (33) US

(86) 2002 08 16 PCT/US02/26048

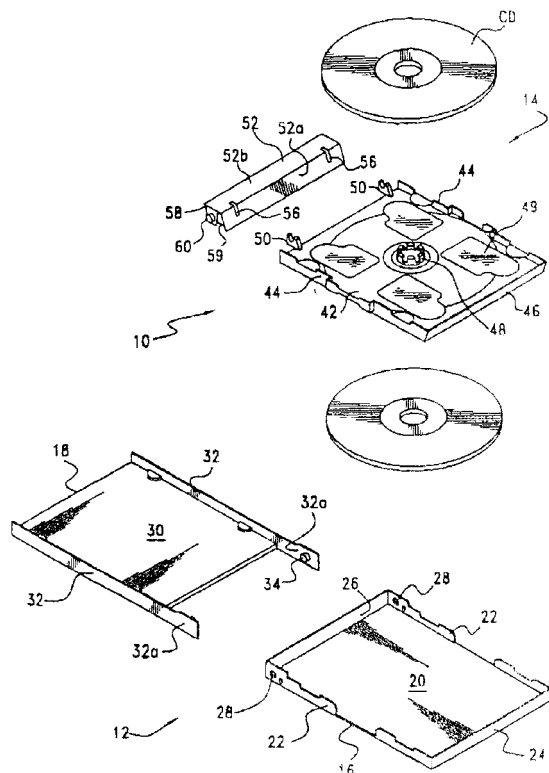
(87) 2003 02 27 WO03/16176 PCT Gazette nr 09/03

(71) WESTVACO CORPORATION, Nowy Jork, US

(72) Rufo George F.Jr., Bologna David Louis

(54) Paleta wkładowa do pojemnika na kilka płyt

(57) Paleta do przytrzymywania kilku płyt w pojemniku do ich przechowywania, który korzystnie jest konwencjonalnym pudełkiem



ochronnym typu „jewel box” na pojedynczą płytę, zawiera przegrodę do mocowania płyt po przeciwnych jej stronach, i półkę, w zasadzie zamocowaną sztywno, za pośrednictwem płytek mocujących odstających od półki, do podstawy pudełka ochronnego, przy czym przegroda jest odchylnie spięta z półką, za pośrednictwem połączenia przegubowego, na którym przegroda się obraca o pewien kąt zapewniając dostęp do płyt po obu stronach przegrody. Odchodzące wspomnikowo od przegrody kołnierze zaopatrzone są w otwory przegubu otwarte od góry, dla umożliwienia ich sprężnienia z czopem przegubu, podtrzymywanym przez półkę. Płytki wzmacniające, odchodzące od przeciwnych powierzchni półki znajdują się w pewnym odstępie od płytek mocujących półkę, usztywniając ją, i jednocześnie umożliwiając uginanie się płytek mocujących w miarę potrzeby, przy sprzęganiu ich z podstawą pudełka ochronnego.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 368455 (22) 2002 10 02 7(51) B65G 33/26

(31) 01 60327051 (32) 2001 10 03 (33) US
02 193463 2002 07 10 US

(86) 2002 10 02 PCT/US02/31660

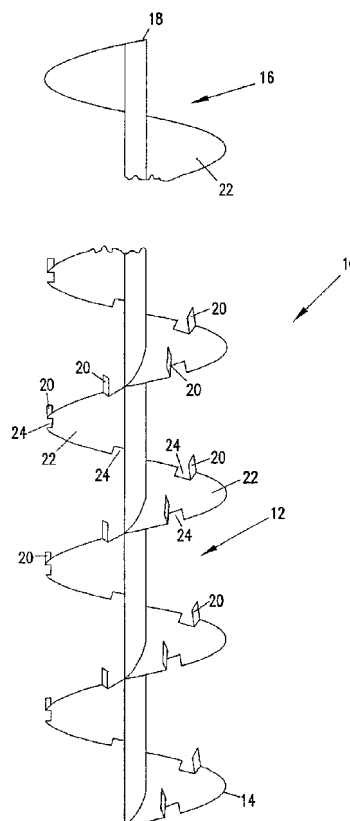
(87) 2003 04 10 WO03/29115 PCT Gazette nr 15/03

(71) CARGILL, INCORPORATED, Minneapolis, US

(72) Hoerle Michael, Busch Eric, Bush Craig J.

(54) Urządzenie do mieszania substancji przeciwołdzeniowej i sposób

(57) Ujawniono urządzenie do nakładania ciekłej powłoki na substancję przeciwołdzeniową, sposoby nakładania ciekłej powłoki na substancję przeciwołdzeniową oraz stałe substancje przeciwołdzeniowe powleczone za pomocą urządzenia lub sposobu według wynalazku. W skład tego urządzenia wchodzi przenośnik ślimakowy z obudową, co najmniej jednym ślimakiem z szeregiem zgarniaków, wlotem dla niepowleczonej substancji przeciwołdzeniowej, wlotem dla ciekłej substancji zwilżającej oraz wylotem dla substancji przeciwołdzeniowej powleczonej ciekłą substancją zwilżającą. W skład ślimaka wchodzi występy



lub języczki wychodzące z powierzchni otaczającej ślimaka. Te występy lub języczki pomagają w mieszaniu stałej substancji przeciwołodzeniowej i ciekłej substancji zwilżającej w celu zapewnienia dobrze wymieszanej substancji przeciwołodzeniowej, która jest odporna na spiekanie, z równoczesnym unikaniem strat powłoki w wyniku wypłukiwania substancji powlekającej.

(21 zastrzeżenie)

A1 (21) 362309 (22) 2003 09 19 7(51) B65G 39/04

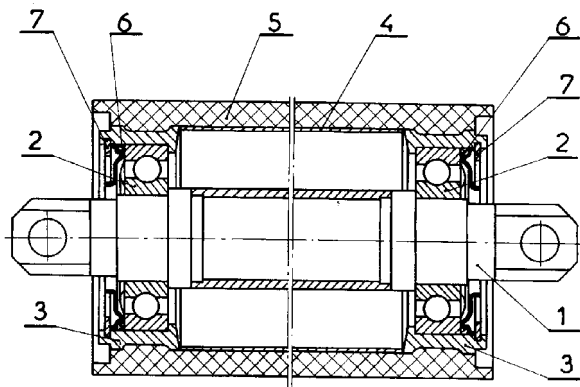
(71) Chełchowski Remigiusz Zakład Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych, Milanówek

(72) Chełchowski Remigiusz

(54) **Krażnik dolny przenośnika taśmowego i sposób wytwarzania krażnika dolnego przenośnika taśmowego**

(57) Krażnik dolny przenośnika taśmowego łożyskowany na wałku i posiadający nawulkanizowaną na płaszczu krażnika jednolitą powłokę charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch piast (3) oddzielonych od siebie cienkościnną rurą (4) najkorzystniej o grubości 1 mm i połączonych ze sobą trwale za pomocą nawulkanizowanego płaszcza w postaci rury poliuretanowej. Sposób wytwarzania krażnika polega na tym, że dwie piasty (3) oddzielone cienkościnną rurą (4) łączy się ze sobą znanymi sposobami za pomocą klejenia lub spawania, po czym na zespolony zestaw rurowy oczyszczony mechanicznie lub chemicznie kładzie się klej a następnie wsuwa się w formę pokrytą od wewnątrz rozdzielaczem i wypełnia się przestrzeń pomiędzy zespoloną częścią rurową a po scaleniu wysuwa się z formy i oczyszcza z nadlewów.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 368227 (22) 2002 02 28 7(51) B65G 47/51
B65G 21/18
A24C 5/35

(31) 01BO 583 (32) 2001 09 24 (33) IT
(86) 2002 02 28 PCT/IT02/00121
(87) 2003 04 03 WO03/26988 PCT Gazette nr 14/03

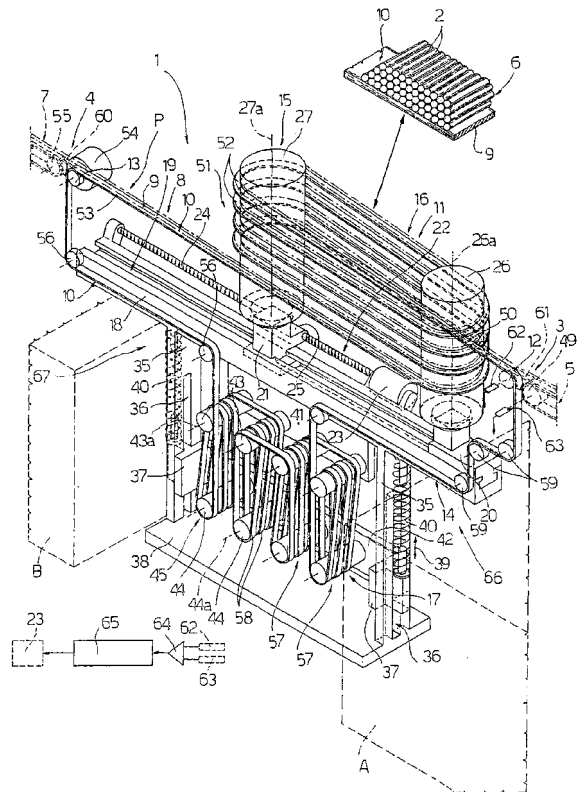
(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Bologna, IT
(72) Draghetti Fiorenzo, Osti Robert, Cesari Verter

(54) **Magazyn o zmiennej pojemności do obiektów**

(57) Magazyn o zmiennej pojemności (1) do obiektów (2), w którym przenośnik bez końca (8) wyznacza odgałęzienie transportowe (11) do przenoszenia masy wydłużonych elementów (2) i odgałęzienie powrotne (14), przy czym odgałęzienie transportowe i odgałęzienie powrotne, odpowiednio, tworzą pierwszą i co najmniej drugą pętlę (51, 57), każda biegnąca wokół dwóch odpowiednich bębnow prowadzących (26, 27) (43, 44), ruchomych w kierunku poprzecznym względem siebie w celu regulowania długości odpowiedniej pętli (51) (57); oraz w którym powierzchnia transportowa (10) usytuowana na krawędzi względem bębnow prowadzących (26, 27) pierwszej pętli (51)

i usytuowana płasko na bębnach prowadzących (43, 44) drugiej pętli (57).

(39 zastrzeżeń)



A1 (21) 368446 (22) 2002 01 14 7(51) B65H 19/10

(31) 01 01100908 (32) 2001 01 16 (33) EP

(86) 2002 01 14 PCT/EP02/00293

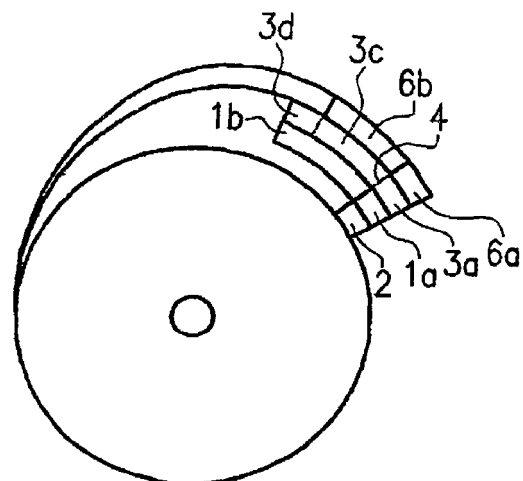
(87) 2002 07 18 WO02/55419 PCT Gazette nr 29/02

(71) NITTO EUROPE NV, Genk, BE

(72) Jacobs Dirk, BE; Bossaert Greet, BE; Eevers Walter, BE; Kuwabara Yutaka, JP

(54) **Taśma przylepna do płynnej wymiany rolek**

(57) Przedmiotem wynalazku jest taśma przylepna do płynnej wymiany rolki składająca się z podkładu oraz powierzchni klejących pokrywających obydwie strony wspomnianego podkładu.



Taśma przylepna posiada środki rozrywające wprowadzone zasadniczo poprzecznie do co najmniej wspomnianego podkładu, przez co rozdzielając wspomniany podkład na część pierwszą i część drugą, przy czym jedna powierzchnia klejąca nie jest skuteczna w strefie drugiej części, a druga powierzchnia klejąca nie jest skuteczna w obszarze pierwszej części.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 367991 (22) 2002 08 13 7(51) B65H 45/16

(31) 01MI 1800 (32) 2001 08 17 (33) IT

(86) 2002 08 13 PCT/IT02/00538

(87) 2003 02 27 WO03/16184 PCT Gazette nr 09/03

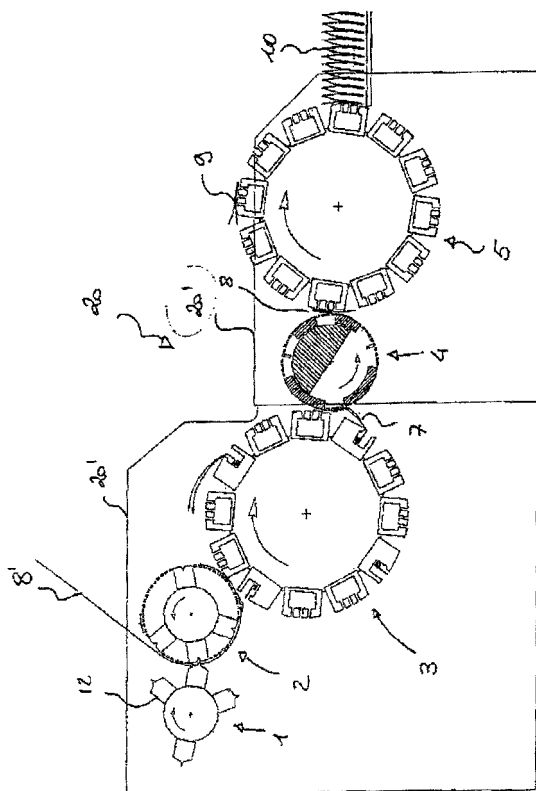
(71) FABIO PERINI S.P.A., Lucca, IT

(72) Stefanoni Cesare

(54) **Maszyna do produkcji arkuszy giętkiego materiału**

(57) Maszyna do produkcji arkuszy giętkiego materiału, zawierająca przynajmniej jedną jednostkę zginającą mieszczącą przynajmniej jeden cylinder tnący, naprzeciw którego znajduje się cylinder ssący, a także cylinder chwytający służący do poprzecznego zginania i/lub przenoszenia płaskich produktów w wyniku zasysania. Poniżej tej maszyny znajdować się może drugi cylinder ssący służący do wykonywania drugiego poprzecznego zagięcia i/lub przenoszenia płaskich produktów a także drugi cylinder przenośnikowy, służący do przenoszenia zagiętych produktów lub płaskich niezagiętych produktów.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 368326 (22) 2002 10 31 7(51) B65H 75/14

(31) 01 20118783 (32) 2001 11 17 (33) DE

(86) 2002 10 31 PCT/EP02/12128

(87) 2003 05 22 WO03/42084 PCT Gazette nr 21/03

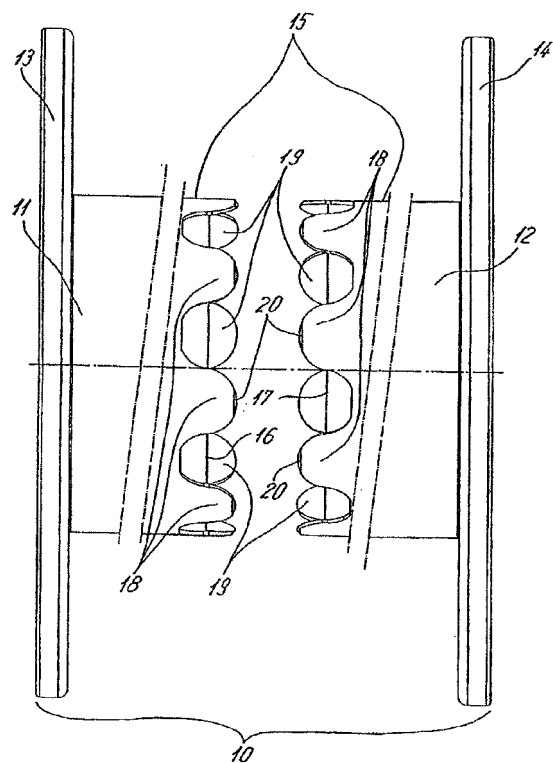
(71) HAFNER & KRULLMANN GMBH, Leopoldshöhe, DE

(72) Hafner Manfred

(54) **Cewka nawojowa**

(57) Cewka nawojowa (10), która jest wykonana z dwóch sklejonych ze sobą korpusów cewki (11, 12) i która jest zaopatrzona w rdzeń nawojowy (15) w kształcie walca i dwa boczne kołnierze cewki (13, 14) i powierzchnie styku przebiegają w kierunku promieniowym, korzystnie w środku rdzenia nawojowego (15) i ponadto jest zaopatrzona w uformowane języki do sklejania, które wsuwają się w odpowiednie kieszenie chwytowe drugiego korpusu cewki, powinna być ukształtowana w ten sposób, że obszar połączenia obydwóch korpusów cewki (11, 12) ma kształt optymalny, tak, że jest zapewniona dokładność ruchu obrotowego, i że w obszarze połączenia nie dochodzi do żadnych odkształceń i załamań. Cewka nawojowa (18) według wynalazku jest ukształtowana tak, że korpusy cewki (11, 12) są połączone ze sobą zamknięciem kształtowo-siłowym i w ten sposób, że jest zwiększony docisk działający na powierzchniach styku. Języki do sklejania (18) wystające naprzeciw powierzchni styku (16, 17) przebiegają w kształcie półkola, przy czym kieszenie chwytowe (19) mają odpowiadający im kształt. Ponadto języki do sklejania (18) na swobodnych końcach są zaopatrzone w spłaszczenia (20), przy czym kieszenie chwytowe (19) mają odpowiadające im części dopełniające. Cewka nawojowa nadaje w szczególności do uzwojenia za pomocą urządzeń do wytwarzania sprzętu elektronicznego.

(5 zastrzeżeń)



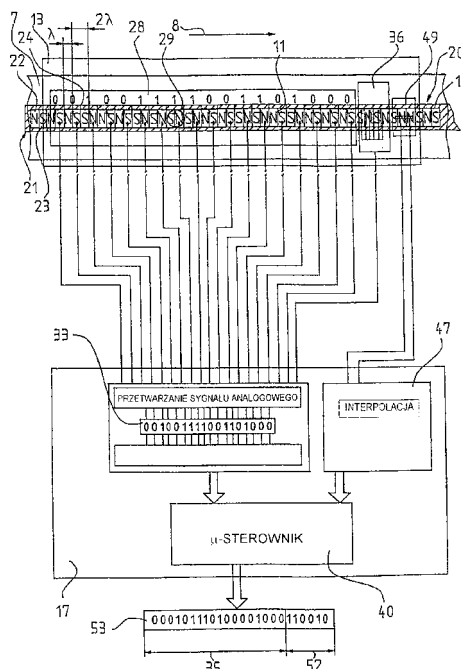
A1 (21) 368311 (22) 2002 07 22 7(51) B66B 1/34

(31) 01 01810750 (32) 2001 07 31 (33) EP

- (86) 2002 07 22 PCT/CH02/00406
 (87) 2003 02 13 WO03/11733 PCT Gazette nr 07/03
 (71) INVENTIO AG, Hergiswil, CH
 (72) Birrer Eric, CH; Essinger Heiko, DE;
 Muller Frank, DE
 (54) **Instalacja windy z układem pomiarowym do określania położenia bezwzględnego kabiny**

(57) Wynalazek dotyczy instalacji windy zawierającej układ pomiarowy długości bezwzględnej do określania pozycji kabiny, która może być przemieszczana wzdłuż co najmniej jednej szyny prowadzącej, zawierającej wzór znaków kodu bezwzględnego kodowania pseudolosowego, umieszczony w kierunku ruchu. Jeden taki układ pomiarowy zapewnia zwiększoną rozdzielczość łatwo osiąganą przy wykrywaniu pozycji na długim torze ruchu kabiny windy. W tym celu wzór znaków kodu bezwzględnego i wzór symboli kodu przyrostowego są reprezentowane przez jedno- i dwutorowy, kombinowany wzór znaków kodu n-cyfrowej sekwencji pseudolosowej w kodowaniu Manchester, ze znakami kodu o równej długości, a urządzenie do odczytu kodu zawiera czujniki do analizy $n + 1$ kolejnych znaków kodu (21), przy czym jest analizowany drugi znak kodu (21) jedno- i dwutorowego, kombinowanego wzoru znaków kodu.

(10 zastrzeżeń)



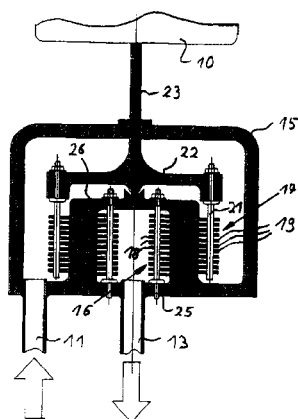
DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

- A1 (21) 368274 (22) 2002 05 24 7(51) C02F 3/10
 (31) 01 01112677 (32) 2001 05 25 (33) EP
 (86) 2002 05 24 PCT/EP02/05749
 (87) 2002 11 28 WO02/94724 PCT Gazette nr 48/02
 (71) GRUNDFOS A/S, Bjerringbro, DK
 (72) Jensen Erik, Paulsen Jens Christian
 (54) **Urządzenie do biologicznej obróbki płynów**

(57) Urządzenie służy do biologicznej obróbki płynów. Płyn prowadzony jest wzdłuż pokrytych mikroorganizmami powierzchni stanowiących części tarcz (19) napędzanych wokół ich osi obrotu, przy czym powierzchnie utworzone są przez zagłębienia umieszczone w tarczach (18, 19), a tarcze (18, 19) tak są względem siebie umieszczone, że prowadzenie płynu dokonuje się poprzez zagłębienia, a zagłębienie w jednej tarczy (18) ograniczone jest przez sąsiednią i ruchomą względem niej drugą tarczę (19) tak, że utworzony zostaje kanał.

(12 zastrzeżeń)



- A1 (21) 368189 (22) 2002 08 27 7(51) C02F 5/10
 (31) 01 0121342 (32) 2001 09 04 (33) GB
 (86) 2002 08 27 PCT/GB02/03947
 (87) 2003 03 13 WO03/20649 PCT Gazette nr 11/03
 (71) RECKITT BENCKISER N.V.,
 Hoofddorp, NL
 (72) Kosub Mike, Corradini Fabio,
 Amiconi Fabio
 (54) **Zagęszczone kompozycje wodne**

(57) Wynalazek dotyczy zagęszczonych kompozycji wodnych zawierających gumę ksantanową i polimer zmiękczający wodę.

(11 zastrzeżeń)

- A1 (21) 368309 (22) 2001 12 27 7(51) C03C 1/02
 (86) 2001 12 27 PCT/US01/49926
 (87) 2003 07 17 WO03/57636 PCT Gazette nr 29/03
 (71) SPECIALTY MINERALS (MICHIGAN) INC.,
 Bingham Farms, US
 (72) Hockman John Albert
 (54) **Sposób wytwarzania szkła i odpowiednie kompozycje**

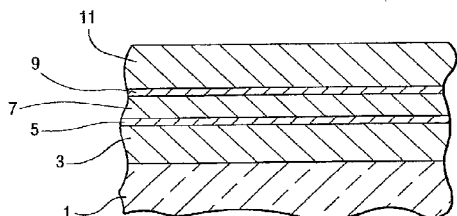
(57) Niniejszy wynalazek dotyczy wytwarzania szkła. Szczególniej, niniejszy wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania szkła z zastosowaniem procesów reakcji materiałów w piecu szklarskim pracującym albo w trybie okresowym albo w procesie ciągłym. Reakcje te wpływają na termodynamikę i inne cechy charakterystyczne reakcji tworzenia szkła. Ponadto, niniejszy wynalazek dotyczy kompozycji, które są użyteczne w takich reakcjach.

(14 zastrzeżeń)

- A1 (21) 368031 (22) 2002 09 10 7(51) C03C 17/36
 (31) 01 60318676 (32) 2001 09 13 (33) US
 01 985320 2001 11 02 US
 (86) 2002 09 10 PCT/US02/28706
 (87) 2003 03 20 WO03/22770 PCT Gazette nr 12/03
 (71) GUARDIAN INDUSTRIES CORPORATION,
 Auburn Hills, US
 (72) Stachowiak Grzegorz
 (54) **Wyroby powlekane o dopasowywalnej
 niskiej emisyjności i sposób ich wytwarzania**

(57) Wyrób powlekany obrabialny cieplnie, obejmujący warstwę odbijającą podczerwień (IR) (na przykład składającą się z lub zawierającą Ag), który w następstwie lub wskutek obróbki cieplnej (na przykład ulepszania cieplnego) może osiągać $\lambda E'$ (od strony szkła) nie większe niż około 3,5, korzystniej nie większe niż 3,0 i jeszcze korzystniej nie większe niż 2,6. Odpowiednio, wyroby powlekane o niskiej E (tj., niskiej emisyjności) w niektórych wykonaniach wynalazku, zarówno przed, jak i po obróbce cieplnej, od strony szkła robią wrażenie wizualnie podobne do wrażenia gołego oka. Cechy dobrej dopasowywalności (tj. niskich wartości $\lambda E'$) powiązane z dobrą trwałością, można osiągać przez regulowanie stopnia naazotowania warstwy/warstw barierowej(ych) stykających się z warstwą odbijającą (IR) i grubości ich napylenia katodowego. Opcjonalnie, niektóre wykonania niniejszego wynalazku dotyczą wyrobów powlekanych, które wykazują również wysoką przepuszczalność promieniowania w zakresie widzialnym i/lub dobrą trwałość. Wyroby powlekane można stosować w kontekście okiennych szyb zespolonych izolacyjnych (IG), szyb pojazdów drogowych, lub jakichkolwiek innych odpowiednich zastosowań. W niektórych wykonaniach niniejszego wynalazku przykładowy stos warstw zawiera: szkło/Si₃N₄/NiCrN_x/Ag/NiCrN_x/Si₃N₄. Zamiast nich można stosować inne materiały bez wykraczania poza zakres i/lub ducha niniejszego wynalazku, którym jest wyrób o dopasowywalnej niskiej emisyjności i/lub trwałości.

(40 zastrzeżeń)



- A1 (21) 368411 (22) 2002 05 31 7(51) C07C 4/00
 (31) 01 10126516 (32) 2001 05 30 (33) DE
 (86) 2002 05 31 PCT/EP02/05970
 (87) 2002 12 05 WO02/96842 PCT Gazette nr 49/02
 (71) SASOL WAX INTERNATIONAL AG,
 Hamburg, DE
 (72) Matthai Michael, Hildebrand Gunter,
 Schulze-Trautmann Helmuth, Butz Thorsten
 (54) **Parafina mikrokryształiczna,
 sposób jej otrzymywania oraz zastosowanie
 parafiny mikrokryształicznej**

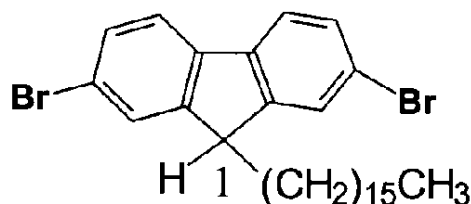
(57) Wynalazek dotyczy nowej, całkowicie syntetycznej parafiny mikrokryształicznej, sposobu jej otrzymywania oraz zastosowania. Parafinę mikrokryształiczną otrzymuje się prostym, bardzo wydajnym sposobem w procesie katalitycznej hydroizomeryzacji parafin FT zawierających od 20 do 105 atomów węgla. Tak otrzymane parafiny mikrokryształiczne mogą mieć postać lepka do stałej w temperaturze pokojowej oraz charakteryzują się większą zawartością procentową izo-parafin niż n-parafin. Nie zawierają związków aromatycznych i w związku z tym mają zastosowanie przede wszystkim w przemyśle farmaceutycznym, kosmetycznym oraz spożywczym.

(20 zastrzeżeń)

- A1 (21) 362192 (22) 2003 09 15 7(51) C07C 13/00
 (71) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (72) Sołoducho Jadwiga
 (54) **Nowa pochodna dipodstawionego
 fluorenu i sposób jej wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowej pochodnej dipodstawionego fluorenu o wzorze 1 i nazwie 9-heksadecylo-2,7-dibromofluoren, która jest ważnym półproduktem w syntezie związków przydatnych w czujnikach gazowych i chemicznych oraz w urządzeniach elektroluminescencyjnych. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania nowego 9-heksadecylo-2,7-dibromofluorenu polegający na tym, że 9-heksadecylofluoren poddaje się działaniu bromu aktywowanego jodem w temperaturze pokojowej.

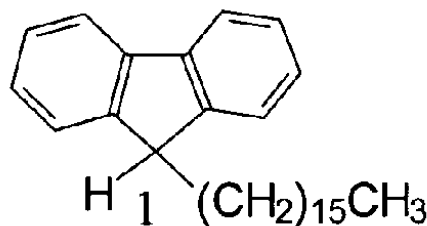
(2 zastrzeżenia)



- A1 (21) 362193 (22) 2003 09 15 7(51) C07C 13/00
 (71) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (72) Sołoducho Jadwiga
 (54) **Nowy 9-heksadecylofluoren
 i sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowego związku o wzorze 1 i nazwie 9-heksadecylofluoren, który jest ważnym półproduktem w syntezie związków przydatnych w czujnikach gazowych i chemicznych. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania nowego 9-heksadecylofluorenu polegający na tym, że fluoren poddaje się reakcji alkilowania za pomocą bromku dodecyłu w temperaturze - 70°C.

(2 zastrzeżenia)

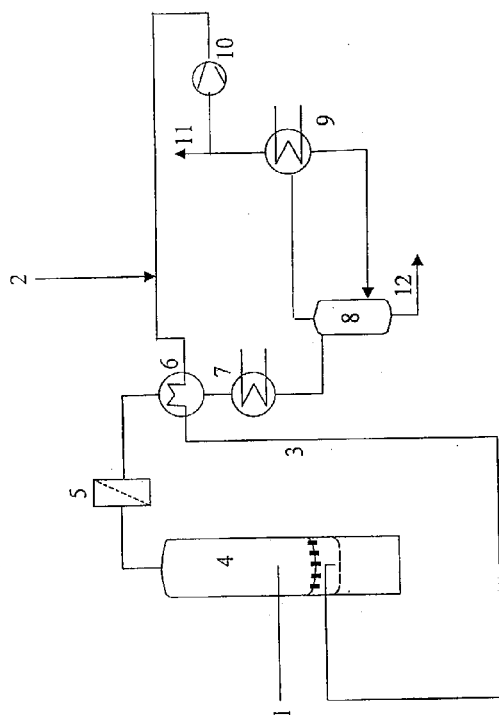


- A1 (21) 368224 (22) 2002 02 13 7(51) C07C 17/156
 C07C 19/045
 (31) 01 10107091 (32) 2001 02 13 (33) DE
 (86) 2002 02 13 PCT/EP02/01499
 (87) 2002 08 22 WO02/64534 PCT Gazette nr 34/02
 (71) VINNOLIT TECHNOLOGIE GMBH & CO.
 KG, Ismaning, DE
 (72) Kammerhofer Peter, Mielke Ingolf, Ertl Horst,
 Jaculi Dieter, Stoger Manfred
 (54) **Skraplanie bezpośrednie**

(57) Opisany został sposób wytwarzania 1, 2-dichloroetanu przez reakcję etenu z chlorowodorem i gazem zawierającym tlen w reaktorze do oksychlorowania z utworzeniem gazów reakcyj-

nich, w którym gaz z reaktora po filtracji skrapla się bez wcześniejszego gaszenia.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 362190 (22) 2003 09 15 7(51) C07C 51/00

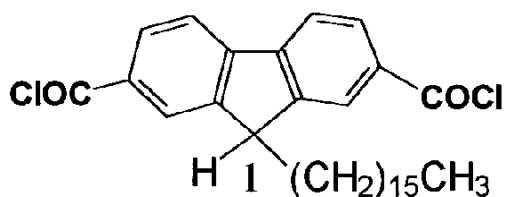
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Sołoducho Jadwiga

(54) **Nowa pochodna dipodstawionego fluorenu i sposób jej wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowej pochodnej dipodstawionego fluorenu o wzorze 1 i nazwie kwas 9-heksadecylofluoreno-2,7-dikarboksylowy, która jest ważnym półproduktem w syntezie związków przydatnych w budowie czujników gazowych i chemicznych. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania nowego związku o wzorze 1 i nazwie dichlorek kwasu 9-heksadecylofluoreno-2,7-dikarboksylowego polegający na tym, że na kwas 9-heksadecylofluoreno-2,7-dikarboksylowy działa się chlorkiem tonylu w temperaturze pokojowej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 362194 (22) 2003 09 15 7(51) C07C 51/08

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

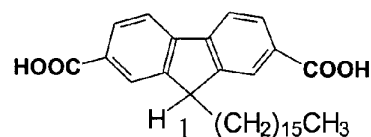
(72) Sołoducho Jadwiga

(54) **Nowa pochodna dipodstawionego fluorenu i sposób jej wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowej pochodnej dipodstawionego fluorenu o wzorze 1 i nazwie kwas 9-heksadecylofluoreno-2,7-dikarboksylowy, która jest półproduktem w syntezie nowego dichloru kwasu 9-heksadecylofluoreno-2,7-dikarboksylowego. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania nowego kwasu 9-heksadecylofluoreno 2,7-dikarboksylowego polegający

na tym, że 9-heksadecylo-2,7-dicyjonofluorenu poddaje się działaniu 100% kwasu fosforowego w temperaturze 170°C w atmosferze azotu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 368129 (22) 2002 08 08 7(51) C07C 57/50

C07C 229/34

C07C 233/47

C07C 235/42

C07C 311/15

C07D 295/18

A61K 31/16

A61P 29/00

(31) 01 241867

(32) 2001 08 09

(33) JP

(86) 2002 08 08 PCT/JP02/08120

(87) 2003 02 27 WO03/16254 PCT Gazette nr 09/03

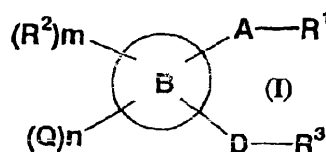
(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
Osaka, JP

(72) Tani Kousuke, Asada Masaki, Kobayashi Kaoru,
Narita Masami, Ogawa Mikio

(54) **Pochodne kwasu karboksylowego i środek farmaceutyczny zawierający te pochodne jako składnik aktywny**

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych kwasu karboksylowego o ogólnym wzorze (I) i ich nietoksycznych soli (I), w którym R¹ oznacza COOH, COOR⁴, (gdzie R⁴ oznacza alkil itd., m oznacza O, itd., A oznacza alkilen, itd. R² oznacza alkil, itd., m oznacza), itd. B oznacza pierścień benzenowy, itd., Q oznacza alkilen-Cyc2 (gdzie Cyc2 oznacza heterocykl, itd.), pierścień alkilen-O-benzen, itd., D oznacza O-alkilen, NHCO-alkilen, itd., R³ oznacza pierścień benzenowy, pierścień naftalenowy, itd. Z powodu wiązania z receptorem PEG 2, a zwłaszcza podtypem EP3 i/lub podtypem EP4 i posiadania własności antagonistycznych, związki o ogólnym wzorze (I) są użyteczne w zapobieganiu i/lub leczeniu chorób takich, jak ból.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 368051 (22) 2002 05 30 7(51) C07C 59/68

C07D 311/30

A61K 31/192

(31) 01 60297144

(32) 2001 06 07

(33) US

(86) 2002 05 30 PCT/US02/16950

(87) 2002 12 19 WO02/100813 PCT Gazette nr 51/02

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis,
US; LIGAND PHARMACEUTICALS, INC.,
San Diego, US

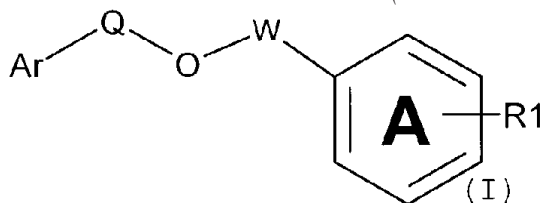
(72) Brooks Dawn Alisa, US; Warshawsky Alan M.,
US; Montrose-Rafezaden Chahrzad, US;
Reifel-Miller Anne, US; Prieto Lourdes, ES;
Rojo Isabel, ES; Martin Jose Alfredo, ES;
Gonzales Garcia Maria Rosario, ES; Torrado
Alicia, ES; Ferritto Crespo Rafael, ES;

Lamas-Peteira Carlos, ES; Martin-Ortega Finger Maria, ES; Ardecky Robert J., US

(54) Modulatory receptorów aktywowanych proliferatorem peroksysomu

(57) Ujawniono związek reprezentowany wzorem strukturalnym (I): Ar oznacza podstawioną lub niepodstawioną grupę aromatyczną. Q oznacza wiązanie kowalencyjne, $-\text{CH}_2-$ lub $-\text{CH}_2\text{CH}_2-$; W oznacza podstawioną lub niepodstawioną alkenową albo podstawioną lub niepodstawioną heteroalkilenową grupę wiążącą o długości od dwu do dziesięciu atomów, korzystnie od dwu do siedmiu atomów; pierścień fenyłowy A jest ewentualnie podstawiony najwyżej czterema podstawnikami poza R_1 i W. R_1 oznacza $-(\text{CH}_2)_n-\text{CH}(\text{OR}_2)-(\text{CH}_2)_m\text{E}$, $-(\text{CH})=\text{C}(\text{OR}_2)-(\text{CH}_2)_n\text{E}$, $-(\text{CH}_2)_n-\text{CH}(\text{Y})-(\text{CH}_2)_m\text{E}$ lub $-(\text{CH})=\text{C}(\text{Y})-(\text{CH}_2)_m\text{E}$; w których E oznacza COOR_3 , C_1-C_3 -alkilonytryl, karboksamid, sulfonamid, acylosulfonamid lub tetrazol i w których sulfonamid, acylosulfonamid i tetrazol są ewentualnie podstawione jednym lub większą liczbą podstawników niezależnie wybranych spośród: C_1-C_6 alkilu, halogenoalkilu i arylo- $\text{C}_{0,4}$ -alkilu; R_2 oznacza -H, grupę alifatyczną, podstawioną grupę alifatyczną, halogenoalkil, grupę aromatyczną, podstawioną grupę aromatyczną, $-\text{COR}_4$, $-\text{COOR}_4$, $-\text{CONR}_5\text{R}_6$, $-\text{C}(\text{S})\text{R}_4$, $-\text{C}(\text{S})\text{OR}_4$ lub $-\text{C}(\text{S})\text{NR}_5\text{R}_6$; R_3 oznacza -H, grupę alifatyczną, podstawioną grupę alifatyczną, grupę aromatyczną lub podstawioną grupę aromatyczną; Y oznacza -O-, $-\text{CH}_2-$, $-\text{CH}_2\text{CH}_2-$ lub $-\text{CH}=\text{CH}-$ i jest związana z atomem węgla w pierścieniu fenyłowym A w pozycji orto do R_1 . R_4-R_6 oznaczają niezależnie -H, grupę alifatyczną, podstawioną grupę alifatyczną, grupę aromatyczną lub podstawioną grupę aromatyczną; n i m oznaczają niezależnie 0, 1 lub 2.

(83 zastrzeżenia)



A1 (21) 368412 (22) 2002 07 18 7(51) C07C 62/32
C07D 317/50
A61K 31/192

(31) 01RM 464 (32) 2001 07 31 (33) IT
(86) 2002 07 18 PCT/IT02/00474
(87) 2003 02 13 WO03/11808 PCT Gazette nr 07/03

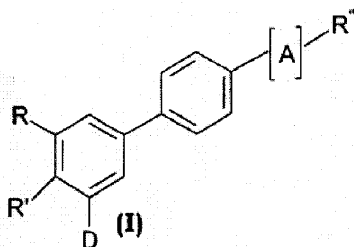
(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE
FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.,
Rzym, IT

(72) Merlini Lucio, Dallavalle Sabrina, Penco Sergio,
Giannini Giuseppe, Pisano Claudio,
Vesci Loredana

(54) Pochodne retinoidowe o aktywności przeciwanngiogennej, przeciwrakowej i proapoptycznej

(57) Opisano związki o wzorze (I), w których R, R', R'', A i D posiadają znaczenie opisane w tekście, będące użytecznymi czynnikami w leczeniu stanów patologicznych cechujących się zmienioną angiogenezą oraz w leczeniu przeciwnowotworowym.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 368050 (22) 2002 07 15 7(51) C07C 215/42
C07D 295/096
C07D 209/14
C07D 333/58
A61K 31/133
A61P 25/04

(31) 01 10135636 (32) 2001 07 17 (33) DE
(86) 2002 07 15 PCT/EP02/07842

(87) 2003 01 30 WO03/08370 PCT Gazette nr 05/03

(71) GRUNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE

(72) Sundermann Bernd, Hennies Hagen-Heinrich,
Englberger Werner, Wnendt Stephan

(54) Podstawione 4-aminocykloheksanole

(57) Wynalazek dotyczy podstawionych 4-aminocykloheksanoli, sposobu ich wytwarzania, środków leczniczych zawierających te związki i zastosowania podstawionych 4-aminocykloheksanoli do wytwarzania środków leczniczych do leczenia rozmaitych wskazań, zwłaszcza bólu.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) 368040 (22) 2002 07 15 7(51) C07C 215/44
C07D 295/096
C07D 209/14
A61K 31/133
A61P 25/04

(31) 01 10135637 (32) 2001 07 17 (33) DE
01 10135635 2001 07 17 DE

(86) 2002 07 15 PCT/EP02/07849

(87) 2003 01 30 WO03/08371 PCT Gazette nr 05/03

(71) GRUNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE

(72) Sundermann Bernd, Hennies Hagen-Heinrich,
Kogel Babette-Yvonne, Wnendt Stephan

(54) Podstawione pochodne 4-aminocykloheksanolu

(57) Wynalazek dotyczy podstawionych pochodnych 4-aminocykloheksanolu, sposobu ich wytwarzania, środków leczniczych zawierających te związki i zastosowania podstawionych pochodnych 4-aminocykloheksanolu do wytwarzania środków leczniczych do leczenia rozmaitych wskazań, zwłaszcza bólu.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 368055 (22) 2002 06 27 7(51) C07C 217/74
C07C 213/10
A61K 31/215
A61P 25/24

(31) 01 0108562 (32) 2001 06 28 (33) FR

(86) 2002 06 27 PCT/FR02/02235

(87) 2003 01 09 WO03/02510 PCT Gazette nr 02/03

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR

(72) Caron Antoine, Monnier Olivier, Obert Sabrina,
Roche Jerome, Ziri Isabelle

(54) Postać krystaliczna fenyloetanolaminy, sposób jej wytwarzania i zawierające ją środki farmaceutyczne

(57) Wynalazek dotyczy postaci B chlorowodoru [(7S)-7-[(2R)-2-(3-chlorofenilo)-2-hydroksyetyloamino]-5, 6, 7, 8-tetrahydronaft-2-yloksy]octanu etylu, do stosowania jako lek, o następujących konkretnych właściwościach fizycznych: charakterystyczne piki absorpcji IR (cm^{-1}): 2780, 2736, 1722, 1211; temperatura topnienia: $129 \pm 2^\circ\text{C}$; charakterystyczne linie w proszkowym dyfrakto gramie rentgenowskim (z dokładnością do 0,1(2 θ)): 7,69, 9,83, 13,95, 16,58, 18,70, 20,40, 21,57, 23,40, 24,15 i 25,64. Produkt

można wytworzyć drogą przeprowadzenia zasady w sól albo rekryształizacji soli z alkoholu.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 368117 (22) 2002 10 03 7(51) C07C 229/28
C07C 227/40

(31) 01 60328375 (32) 2001 10 09 (33) US
02 256155 2002 09 25 US

(86) 2002 10 03 PCT/US02/31706

(87) 2003 04 17 WO03/31391 PCT Gazette nr 16/03

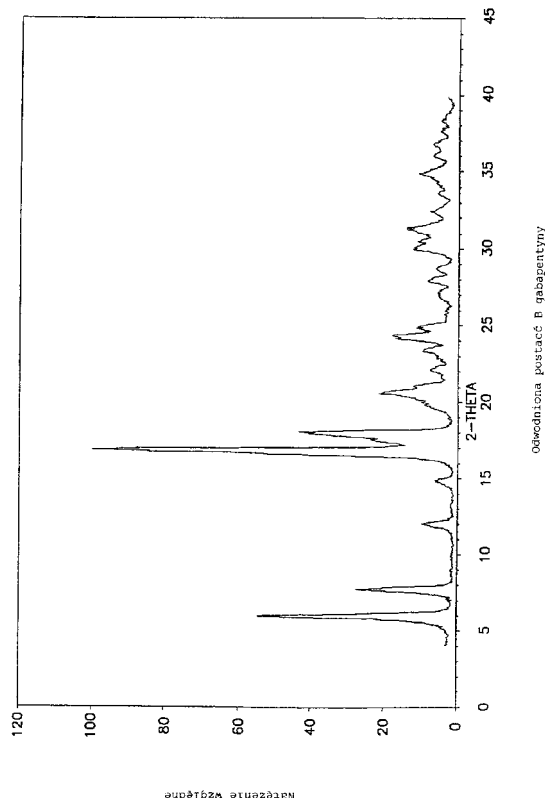
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY,
Morris Plains, US

(72) Chen Linna R., Babu Suresh R.,
Calvitt Claude Jeffrey, Tobias Brian

(54) **Nowe bezwodne krystaliczne
postacie gabapentyny**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe krystaliczne bezwodne postacie gabapentyny utworzone z jednowodzianu gabapentyny. Nowe krystaliczne postacie są korzystne przy wytwarzaniu środka farmaceutycznego.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 362189 (22) 2003 09 15 7(51) C07C 233/00

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

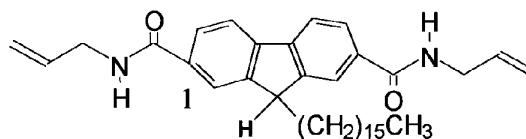
(72) Sołoducho Jadwiga

(54) **Nowa pochodna dipodstawionego fluorenu
i sposób jej wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowej pochodnej dipodstawionego fluorenu o wzorze 1 i nazwie N,N'-dialliamid kwasu 9-heksadecylofluoreno-2,7-dikarboksylowego, która jest półproduktem do wytwarzania związków przydatnych w budowie czujników gazowych i chemicznych. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania nowego N,N'-dialliamidu kwasu 9-heksadecylofluoreno-2,7-dikarboksylowego polegający na tym, że na dichlorek kwasu 9-heksadecylofluoreno-2,7-dikarboksylowego działa

się alliloaminą w benzenie w obecności trietyloaminy w temperaturze pokojowej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 368352 (22) 2002 11 15 7(51) C07C 235/32
C07C 231/00

(31) 01 0127559 (32) 2001 11 16 (33) GB

(86) 2002 11 15 PCT/EP02/12844

(87) 2003 05 22 WO03/42166 PCT Gazette nr 21/03

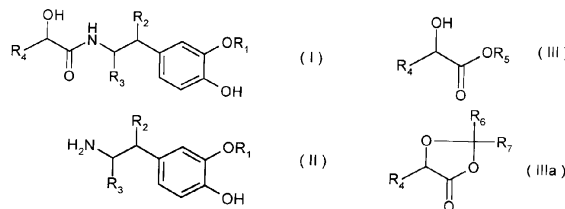
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG,
Bazylea, CH

(72) Zeller Martin, Faber Dominik, Vettiger Thomas,
Lamberth Clemens

(54) **Sposób wytwarzania amidów kwasów
-hydroksykarboksylowych**

(57) Wynalazek dotyczy nowego sposobu wytwarzania 2-fenilo-2-hydroksy-N-[2-(3-alkoksy-4-hydroksyfenilo)-etylo]-acetamidów o wzorze (I), w którym R₁ oznacza alkil, R₂ i R₃, każdy niezależnie oznacza wodór lub alkil, i R₄ oznacza ewentualnie podstawiony aryl lub ewentualnie podstawiony heteroaryl, w którym to sposobie poddaje się reakcji 2-(3-alkoksy-4-hydroksyfenilo)-etyloaminę o wzorze (II), w którym R₁, R₂ i R₃ mają znaczenia określone powyżej, z estrem α-hydroksykwasu karboksylowego o wzorze (III) lub dioksolanonem o wzorze (IIIa), w których R₄ ma znaczenie określone powyżej, a R₅, R₆ i R₇, każdy niezależnie od pozostałych oznacza niższy alkil. Związki o wzorze (I) są ważnymi półproduktami dla nowej grupy fungicydów pochodnych amidów kwasu migdałowego.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 368419 (22) 2002 11 15 7(51) C07C 235/34
C07C 327/44
A01N 37/18

(31) 01 0127557 (32) 2001 11 16 (33) GB

(86) 2002 11 15 PCT/EP02/12846

(87) 2003 05 22 WO03/42168 PCT Gazette nr 21/03

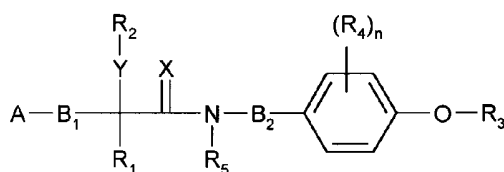
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG,
Bazylea, CH

(72) Zeller Martin, CH; Lamberth Clemens, DE

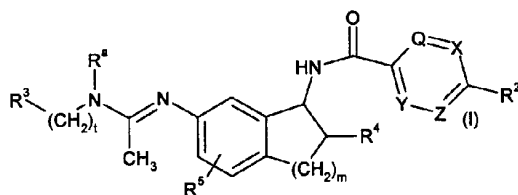
(54) **Nowe fenetyloamidy α-oksy
lub α-tiolo-pochodnych kwasu
karboksylowego**

(57) Wynalazek dotyczy mikrobiocydowych fenetyloamidów α-oksy lub α-tiolo-pochodnych kwasu karboksylowego o ogólnym wzorze I, a także i ich izomerów optycznych oraz mieszanin takich izomerów, w którym to wzorze I A oznacza ewentualnie

(19 zastrzeżeń)

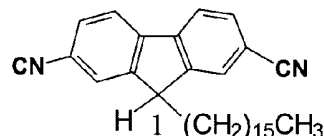


(20 zastrzeżeń)

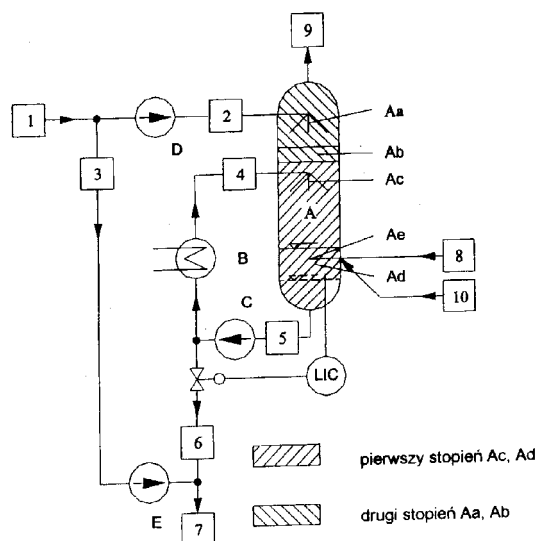


(72) Sołoduchojadwiga

(2 zastrzeżenia)



(15 zastrzeżeń)

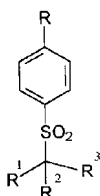


(72) Ochal Zbigniew, Pstrzoch Jacek

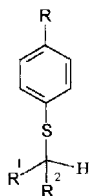
(54) Sposób wytwarzania sulfonów trichlorowcometylowoarylowych

(57) Sposób wytwarzania sulfonów trichlorowcometylowoarylowych o wzorze ogólnym 1, w którym R^1 , R^2 , R^3 są jednakowe lub różne i stanowią atom chlorowca, natomiast R stanowi atom wodoru, chlorowec lub metyl, charakteryzuje się tym, że sulfid o wzorze ogólnym 2, gdzie R^1 , R^2 mogą być jednakowe lub różne i stanowią atom wodoru, fluoru, chloru lub bromu, natomiast R stanowi atom wodoru, chlorowec lub alkil; poddaje się działaniu chloranu(I) lub bromianu(I) metalu alkalicznego, ewentualnie z dodatkiem rozpuszczalnika organicznego, po czym otrzymany produkt wyodrębnia się znanymi sposobami.

(9 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) 368046 (22) 2002 07 08 7(51) C07D 207/08
A61K 31/4015
A61P 19/08
C07D 403/06
C07D 405/06

(31) 01 60305727 (32) 2001 07 16 (33) US
02 60371348 2002 04 10 US

(86) 2002 07 08 PCT/EP02/07574

(87) 2003 01 30 WO03/08377 PCT Gazette nr 05/03

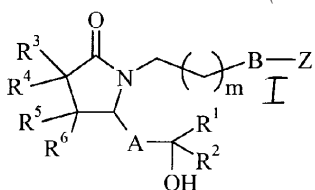
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH

(72) Elworthy Todd Richard, Mirzadegan Taraneh,
Roepel Michael Garret, Smith David Bernard,
Walker Keith Adrian Murray

(54) Analogi prostaglandyny jako agoniści receptora EP₄

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze I lub ich pojedynczych izomerów, racemicznych lub nieracemicznych mieszanin izomerów, albo farmaceutycznie dopuszczalnych soli lub solwatów, gdzie A, B, R^1 - R^6 i Z mają znaczenie podane w zastrzeżeniu I. Wynalazek dotyczy ponadto środków farmaceutycznych zawierających takie związki, zastosowania tych związków jako środków terapeutycznych i sposobów wytwarzania tych związków.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21) 368082 (22) 2002 06 06 7(51) C07D 207/26
C07D 333/28
C07D 307/34
C07D 213/06
C07D 495/04
A61K 31/40
A61P 7/02

(31) 01 0114005 (32) 2001 06 08 (33) GB

(86) 2002 06 06 PCT/GB02/02721

(87) 2002 12 19 WO02/100830 PCT Gazette nr 51/02

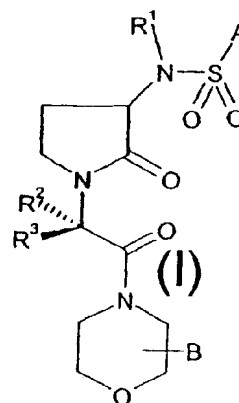
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Chan Chuen, Patel Vipulkumar Kantibhai,
Senger Stefan, Shah Gita Punjabhai,
Watson Nigel Stephen, Hamblin Julie Nicole,
Kelly Henry Anderson, King Nigel Paul, Mason
Andrew McMurtrie, Weston Helen Elisabeth,
Whitworth Caroline, Young Robert John

(54) Pochodne pirolidyny jako inhibitory czynnika Xa

(57) Przedstawiono związki o wzorze (I), sposoby ich wytwarzania, zawierające je kompozycje i ich zastosowanie w medycynie, w szczególności zastosowanie w łagodzeniu stanów klinicznych w których wskazano inhibitor czynnika Xa.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 362188 (22) 2003 09 15 7(51) C07D 207/323

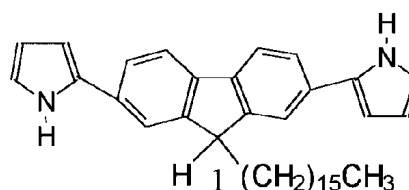
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Sołoducho Jadwiga, Chyla Antoni

(54) Nowa pochodna bis(pirolilo)fluorenu i sposób jej wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy nowego związku o wzorze 1 i nazwie 9-heksadecylo-2,7-bis(pirolilo)fluoren. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania nowego 9-heksadecylo-2,7-bis(pirolilo)fluorenu o wzorze 1, który polega na tym, że N,N'-dialiloamid kwasu 9-heksadecylofluoreno-2,7-dikarboksylowego poddaje się reakcji z 20% roztworem fosgenu w toluenie w temperaturze pokojowej z dodatkiem dimetyloformamidu, a wytworzony nietrwały N,N'-dialiloimidochlorek kwasu 9-heksadecylofluoreno-2,7-dikarboksylowego poddaje się reakcji cyklizacji z *tetr*-butoksylanem potasu w temperaturze (-)5-10° C w absolutnym tetrahydrofuranie.

(2 zastrzeżenia)

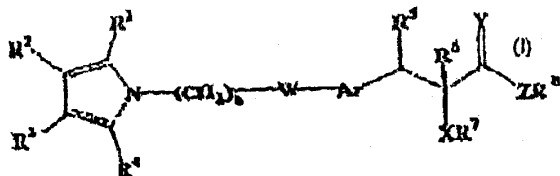


A1 (21) 368289 (22) 2002 07 25 7(51) C07D 207/325
A61K 31/40
A61P 3/06

- (31) 711/MUM/2001 (32) 2001 07 26 (33) IN
(86) 2002 07 25 PCT/IN02/00155
(87) 2003 02 06 WO03/09841 PCT Gazette nr 06/03
(71) CADILA HEALTHCARE LTD.,
Ahmedabad, IN
(72) Lohray Braj Bhushan, Lohray Vidya Bhushan,
Barot Vijay Kumar, Raval Saurin Khimshankar,
Raval Preeti Saurin, Basu Sujay
(54) **Nowe pirole mające działanie
hipolipidemiczne, hipocholesteremiczne,
sposób ich wytwarzania i zawierające
je kompozycje farmaceutyczne
i ich zastosowanie w medycynie**

(57) Obecny wynalazek dotyczy nowych podstawionych związków pirolu, ich pochodnych, ich analogów, ich tautomerycznych form, ich stereoizomerów, ich polimorfów, ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, ich farmaceutycznie dopuszczalnych solwatów i farmaceutycznie dopuszczalnych kompozycji zawierających je. Wynalazek dotyczy zwłaszcza nowych podstawionych związków pirolu o wzorze ogólnym (I), ich analogów, ich pochodnych, ich polimorfów, ich tautomerycznych form, ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, ich farmaceutycznie dopuszczalnych solwatów i ich farmaceutycznie dopuszczalnych kompozycji zawierających je. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania takich związków, kompozycji zawierającej taki związek i zastosowania takiego związku i kompozycji w medycynie. Związki obniżają poziomy trójglicerydów we krwi i mogą być stosowane w leczeniu otyłości, hiperlipidemii, hipercholesteremii, zespołu X i cukrzycy.

(52 zastrzeżenia)



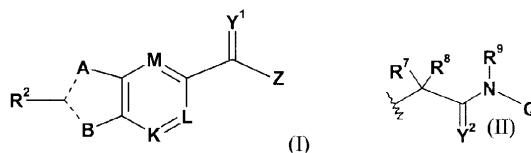
A1 (21) 368357 (22) 2002 07 18 7(51) C07D 209/00
C07D 417/00
C07D 403/12
C07D 405/12
C07D 405/14
C07D 401/00
C07D 409/00
C07D 413/00
A61K 31/404
A61K 31/381

- (31) 01 60307674 (32) 2001 07 25 (33) US
01 60338061 2001 12 07 US
(86) 2002 07 18 PCT/CA02/01128
(87) 2003 02 06 WO03/10141 PCT Gazette nr 06/03
(71) BOEHRINGER INGELHEIM
(CANADA) LTD., Laval, CA
(72) Beaulieu Pierre Louis, Fazal Gulrez, Goulet
Sylvie, Kukolj George, Poirier Martin,
Tsantrizos Youla S., Jolicoeur Eric, Gillard
James, Poupert Marc-Andre, Rancourt Jean
(54) **Inhibitory wirusowej polimerazy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest izomer, enancjomer, diastereizomer lub tautomer związku przedstawionego wzorem (I),

w którym A oznacza O, S, NR¹, lub CR¹, gdzie R¹ określono w opisie; oznacza pojedyncze lub podwójne wiązanie; R² jest wybrany spośród: H, fluorowca, R²¹, OR²¹, SR²¹, COOR²¹, SO₂N(R²²)₂, N(R²²)₂, CON(R²²)₂, NR²²C(O)R²² lub NR²²C(O)NR²², gdzie R²¹ i każdy R²² określono w opisie; B oznacza NR³ lub CR³, z ograniczeniem, że jeden spośród A lub B oznacza CR¹ lub CR³, gdzie R³ określono w opisie; K oznacza N lub CR⁴, gdzie R⁴ określono w opisie; L oznacza N lub CR⁵, gdzie R⁵ ma takie samo znaczenie jak R⁴; M oznacza N lub CR⁷, gdzie R⁷ ma takie samo znaczenie jak R⁴; Y¹ oznacza O lub S; Z oznacza N(R^{6a})R⁶ lub OR⁶, gdzie R^{6a} oznacza H lub alkil lub NR⁶¹R⁶², gdzie R⁶¹ i R⁶² określono w opisie i R⁶ oznacza H, alkil, cykloalkil, alkenyl, Het, alkilo-aryl, alkilo-Het; lub R⁶ jest przedstawiony wzorem (II), w którym R⁷ i R⁸ i Q określono w opisie; Y² oznacza O lub S; R⁹ oznacza H, (C₁₋₆) alkil, (C₃₋₇) cykloalkil lub (C₁₋₆) alkilo- (C₃₋₇) cykloalkil, aryl, Het, (C₁₋₆) alkilo-aryl lub (C₁₋₆) alkilo-Het, z których każdy jest ewentualnie podstawiony przez R⁹⁰; lub R⁹ jest kowalencyjnie związany z dowolnym z R⁷ lub R⁸ z utworzeniem 5- lub 6-członowego heterocyklu; jego sól lub pochodna, jako inhibitor polimerazy HCV NS5B.

(69 zastrzeżeń)



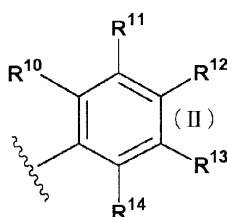
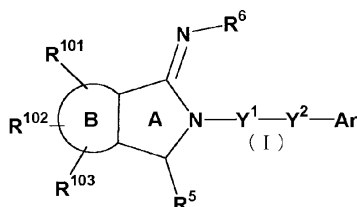
A1 (21) 368109 (22) 2002 04 19 7(51) C07D 209/44
C07D 209/62
C07D 401/10
C07D 403/06
C07D 403/10
C07D 405/06
C07D 413/06
C07D 471/04
A61K 31/403
A61K 31/4035
A61K 31/4178
A61K 31/4184
A61K 31/422
A61K 31/437
A61K 31/454
A61K 31/496
A61K 31/538
A61K 31/5377
A61P 7/02
A61P 9/00
A61P 11/00
A61P 43/00

- (31) 01 121829 (32) 2001 04 19 (33) JP
01 269422 2001 09 05 JP
(86) 2002 04 19 PCT/JP02/03961
(87) 2002 10 31 WO02/85855 PCT Gazette nr 44/02
(71) EISAI CO., LTD., Tokyo, JP
(72) Suzuki Shuich, Kotake Makoto, Miyamoto
Mitsuaki, Kawahara Tetsuya, Kajiwaru Akiharu,
Hishinuma Leharu, Okano Kazuo, Miyazawa
Syuhei, Clark Richard, Ozaki Fumihiko, Sato
Nobuaki, Shinoda Masanobu, Kamada Atsushi,
Tsukada Itaru, Matsuura Fumiyoshi, Naoe
Yoshimitsu, Terauchi Taro, Oohashi Yoshiaki,
Ito Osamu, Tanaka Hiroshi, Musya Takashi,
Kogushi Motoji, Kawada Tsitpmu, Matsuoka
Toshiyuki, Kobayashi Hiroko, Chiba Ken-ichi,
Kimura Akifumi, Ono Naoto

(54) Pochodne 2-iminopirolidyny

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne 2-iminopirolidyny reprezentowane wzorem: {w którym pierścień B oznacza pierścień benzeny, pirydyny, itp.; R^{101} - R^{103} oznacza wodór, fluorowec, C_{1-6} alkil, itp.; R^5 oznacza wodór, C_{1-6} alkil, C_{1-6} alkoksy- C_{1-6} alkil, itp.; R^6 oznacza wodór, C_{1-6} alkyl, C_{1-6} alkoksykarbonyl, itp.; Y^1 oznacza pojedyncze wiązanie, $-CH_2-$, itp.; Y^2 oznacza a pojedyncze wiązanie, $-CO-$, itp.; i Ar oznacza wodór, grupę o wzorze: [w którym R^{10} - R^{14} oznacza wodór, C_{1-6} alkil, hydroksyl, C_{1-6} alkoksyl, itp.; a R^{11} i R^{12} lub R^{12} i R^{13} mogą razem tworzyć 5- do 8-członowy pierścień heterocykliczny], itp.}, lub ich sole.

(32 zastrzeżenia)



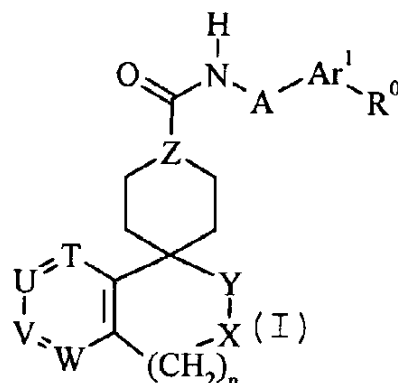
A1 (21) 367983 (22) 2002 08 02 7(51) C07D 209/96
C07D 307/94
C07D 401/12
C07D 403/14
C07D 405/12
C07D 471/10
C07D 491/107
A61K 31/365
A61K 31/4025
A61K 31/403
A61K 31/444
A61K 31/4525
A61K 31/454
A61K 31/4545
A61K 31/4709
A61K 31/4747
A61K 31/506
A61P 1/00
A61P 3/00
A61P 5/00
A61P 21/00
A61P 43/00

(31) 01 239567 (32) 2001 08 07 (33) JP
(86) 2002 08 02 PCT/JP02/07922
(87) 2003 02 20 WO03/14083 PCT Gazette nr 08/03
(71) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
Tokio, JP
(72) Fukami Takehiro, Monoshita Katsumasa, Sagara
Takeshi, Kishino Hiroyuki
(54) Spirozwiązki

(57) Wynalazek dotyczy związków określonych ogólnym wzorem (I) lub podobnych; [gdzie A oznacza liniową grupę C_{1-6} węglowodorową, która może być podstawiona lub zawierać jako człon atom tlenu lub azotu; Ar^1 oznacza aryl lub heteroaryl, ewentualnie podstawione; n oznacza 0 lub 1; R^0 oznacza atom wodoru lub niższy alkilen przyłączony do dowolnego dostępnego miejsca wiązania w A; T, U, V i W oznaczają ewentualnie podstawiony

metyn lub atom azotu, z tym, że co najmniej dwa z nich oznaczają metyn; X oznacza $-N(SO_2R^1)-$; $-N(COR^2)-$ lub $-CO-$; Y oznacza $-C(R^3)(R^4)-$, $-O-$ lub $-N(R^5)-$; a Z oznacza metyn lub atom azotu]. Te związki wykazują antagonizm względem NPY, a zatem są użyteczne jako środki lecznicze do leczenia różnych chorób, w których bierze udział NPY, np. chorób krążenia, chorób ośrodkowego układu nerwowego, takich jak żarłoczność, chorób metabolicznych, takich jak otyłość i cukrzyca, i innych.

(20 zastrzeżeń)

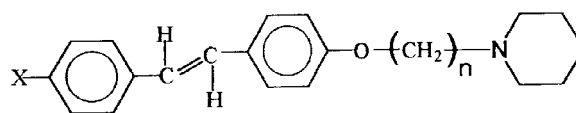


A1 (21) 362228 (22) 2003 09 16 7(51) C07D 211/08
A61K 31/445
A61P 31/04

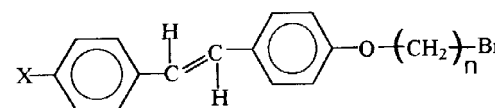
(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
(72) Wyrzykiewicz Elżbieta, Wendzonka Monika,
Kędzia Bogdan

(54) Nowe związki N-[(E)-4-stilbenyloksyalkilo]piperydyny oraz sposób ich otrzymywania

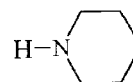
(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki N-[(E)-4-stilbenyloksyalkilo]piperydyny o ogólnym wzorze 1, w którym X oznacza podstawnik w położeniu 4' pierścienia fenyloвого cząsteczki (E)-stilbenu, a n oznacza ilość grup metylenowych w łańcuchu n-alkilowym przy atomie azotu pierścienia piperydyny, przy czym gdy X jest atomem wodoru n przyjmuje wartości 2, 3, 4, 5, natomiast gdy X jest grupą nitrową n przyjmuje wartości 3, 4 i 5. Nowe związki charakteryzują się działaniem przeciwdrobnoustrojowym w stosunku do Gram-ujemnych i Gram-dodatnich bakterii oraz grzybów wywołujących schorzenia ludzi i zwierząt. Ponadto mogą znaleźć zastosowanie jako środki do ochrony drewna przed grzybami i szkodnikami. Wynalazek dotyczy także



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3

sposobu otrzymywania N-[(E)-stilbenyloksyalkilo] piperidyn o wzorze ogólnym 1, w którym X i n mają wyżej podane znaczenia. Polega on na tym, że (E)-4-bromoalkoksystilbeny o ogólnym wzorze 2, w którym X i n mają wyżej podane znaczenia, poddaje się reakcji z piperidyną o wzorze 3, w stosunku molowym 1:1, w obecności trietyloaminy. Zgodnie z wynalazkiem (E)-4-bromoalkoksystilben stosuje się w postaci roztworu w dimetyloformamidzie (DMF), korzystnie 1,20% w obecności 2,30% trietyloaminy. Reakcję prowadzi się w temperaturze pokojowej.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 368201 (22) 2002 07 24 7(51) C07D 211/58
A61K 31/4409
A61P 3/04

(31) 01 60308433 (32) 2001 07 26 (33) US
(86) 2002 07 24 PCT/US02/23522

(87) 2003 02 06 WO03/11150 PCT Gazette nr 06/03

(71) SCHERING CORPORATION,
Kenilworth, US

(72) Stamford Andrew W., Huang Ying,
Li Guoqing

(54) **Nowi antagoniści receptora
neuropeptydu Y Y5**

(57) Przedstawiono związki, które są nowymi antagonistami receptora NPY Y5 jak też sposoby wytwarzania takich związków. W innym wykonaniu wynalazek przedstawia farmaceutyczne kompozycje zawierające takich antagonistów receptora NPY Y5 jak też sposoby ich stosowania do leczenia otyłości, chorób metabolicznych, zaburzeń jedzenia takich jak hiperfagia, i cukrzyca.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 368417 (22) 2002 11 07 7(51) C07D 213/38
C07D 213/89
C07C 237/40
A61K 31/44
A61K 31/165
A61P 35/00

(31) 01 0126901 (32) 2001 11 08 (33) GB
02 0212917 2002 06 05 GB

(86) 2002 11 07 PCT/EP02/12445

(87) 2003 05 15 WO03/40101 PCT Gazette nr 20/03

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

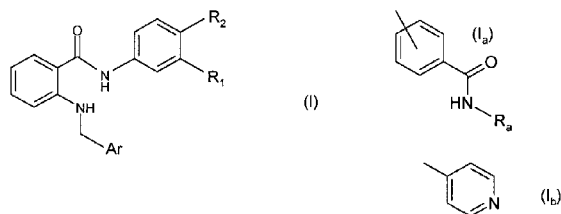
(72) Bold Guido, CH; Furet Pascal, FR;
Manley Paul William, GB

(54) **Amidy kwasu antranilowego
i ich zastosowanie farmaceutyczne**

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych amidów kwasu antranilowego o wzorze (I), w którym Ar oznacza związek o wzorze (I_a), w którym R_a oznacza atom wodoru lub niższą grupę alkilową, i R₁ oznacza atom wodoru lub niższą grupę perfluoroalkilową, R₂ oznacza atom wodoru, halogenu, grupę C₂-C₇alkilową, C₂-C₇alkenylową lub niższą grupę alkinyłową; lub Ar oznacza związek o wzorze (I_b), i R₁ oznacza niższą grupę perfluoroalkilową, i R₂ oznacza atom bromu, jodu, grupę C₂-C₇alkilową, C₂-C₇alkenylową lub niższą grupę alkinyłową; lub R₁ oznacza atom wodoru, i R₂ oznacza atom fluoru, bromu, jodu, grupę etylową, C₅-C₇alkilową, C₂-C₇alkenylową lub niższą grupę alkinyłową; jego N-tlenków i tautomerów, oraz soli takich amidów kwasu antranilowego, ich N-tlenków lub tautomerów; sposobów ich otrzymywania; ich zastosowania w leczeniu człowieka lub zwierzęcia, zastosowania ich - samych lub w kombinacji z jednym lub więcej innymi związkami aktywnymi farmaceutycznie - do leczenia korzystnie choroby nowotworowej, takiej jak guz nowotworowy, retinopatia lub zwyrodnienie siatkówki związane z wiekiem; sposobu leczenia takich chorób u zwierząt; oraz zastosowania takiego związku - samego lub w kombinacji z jednym lub więcej innymi związkami aktywnymi farmaceutycznie - do wytwarzania preparatu farmaceutycznego

do leczenia choroby nowotworowej, retinopatii lub zwyrodnienia siatkówki związane z wiekiem.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 368416 (22) 2002 11 07 7(51) C07D 213/64
C07D 213/70
A61K 31/44
A61P 35/00

(31) 01 0126902 (32) 2001 11 08 (33) GB
(86) 2002 11 07 PCT/EP02/12444

(87) 2003 05 15 WO03/40102 PCT Gazette nr 20/03

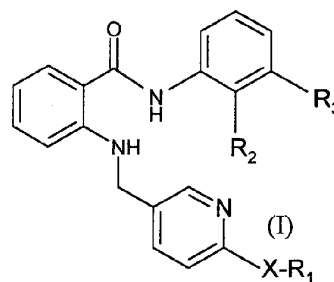
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Bold Guido, CH; Furet Pascal, FR;
Manley Paul William, GB

(54) **Amidy kwasu antranilowego
i ich zastosowanie jako inhibitorów
kinazy tyrozyny receptora VEGF**

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne amidu kwasu antranilowego o wzorze (I), w którym R₁ oznacza H lub niższy alkil, R₂ oznacza H lub niższy alkil, R₃ oznacza perfluoro niższy alkil i X oznacza O lub S lub N-tlenek lub jego tautomer, sole takich amidów kwasu antranilowego, ich N-tlenki i ich tautomery; sposoby ich otrzymywania, ich zastosowanie do leczenia człowieka lub zwierzęcia, ich zastosowanie - samych lub w kombinacji z jednym lub więcej innych farmaceutycznie aktywnych związków - do leczenia szczególnie choroby nowotworowej, takiej jak guzy, retinopatii lub związanej z wiekiem degeneracji siatkówki; sposób leczenia takiej choroby u zwierząt, szczególnie u ludzi i zastosowanie takiego związku - samego lub w kombinacji z jednym lub więcej innych farmaceutycznie aktywnych związków - do wytwarzania preparatu farmaceutycznego do leczenia choroby nowotworowej, retinopatii lub związanej z wiekiem degeneracji siatkówki.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 368441 (22) 2002 09 17 7(51) C07D 231/06
A61K 31/415

(31) 01 01203850 (32) 2001 09 21 (33) EP
(86) 2002 09 17 PCT/EP02/10433

(87) 2003 04 03 WO03/26647 PCT Gazette nr 14/03

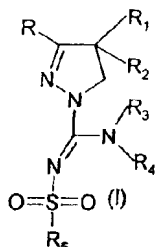
(71) SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V.,
Weesp, NL

(72) Kruse Cornelis G., Lange Josephus H.M.,
Tipker Jacobus, Herremans Arnoldus H.J.,
Van Stuivenberg Herman H.

(54) Nowe pochodne 4,5-dihydro-1H-pirazolu o działaniu antagonistycznym wobec CB₁

(57) Wynalazek dotyczy grupy nowych pochodnych 4,5-dihydro-1H-pirazolu, będących silnie działającymi antagonistami receptora kannabinoidowego (CB₁, przydatnymi w leczeniu chorób związanych z zaburzeniami układu kannabinoidowego. Związki te mają wzór ogólny (I), w którym poszczególne symbole mają znaczenie podane w opisie. Wynalazek dotyczy także sposobów wytwarzania tych związków, a także kompozycji farmaceutycznych zawierających, jako składnik aktywny, jeden, lub większą ilość tych związków.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 368347 (22) 2002 09 19 7(51) C07D 231/56
C07D 403/04
A61K 31/416
A61P 35/00

(31) 01 962162 (32) 2001 09 26 (33) US
(86) 2002 09 19 PCT/EP02/10534
(87) 2003 04 10 WO03/28720 PCT Gazette nr 15/03

(71) PHARMACIA ITALIA S.P.A., Mediolan, IT
(72) Amici Raffaella, D'Anello Matteo,
Martina Katia, Salom Barbara, Vulpetti Anna

(54) Pochodne aminoindazoli działające jako inhibitory kinazy, sposób ich wytwarzania oraz kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki

(57) Opisane są związki stanowiące pochodne 3-aminoindazoli albo ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, a także kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki. Związki te albo kompozycje nadają się do stosowania w leczeniu chorób spowodowanych przez i/lub związanych z działaniem kinazy białkowej o zmienionej aktywności, takich jak rak, zaburzenia proliferacji komórek, choroba Alzheimera, infekcje wirusowe, choroby autoimmunologiczne i schorzenia neurodegeneracyjne.

(44 zastrzeżenia)

A1 (21) 367998 (22) 2002 09 17 7(51) C07D 233/90
C07C 257/18
C07D 401/04
A61K 31/4164

(31) 01 01203851 (32) 2001 09 21 (33) EP
(86) 2002 09 17 PCT/EP02/10434
(87) 2003 04 03 WO03/27076 PCT Gazette nr 14/03

(71) SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V.,
Weesp, NL

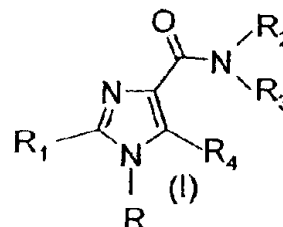
(72) Kruse Cornelis G., Lange Josephus H.M.,
Herremans Arnoldus H.J., Van Stuivenberg
Herman H.

(54) 1H-imidazolowe pochodne o agonistycznej, częściowo agonistycznej lub antagonistycznej aktywności receptora CB₁

(57) Wynalazek dotyczy grupy nowych pochodnych 1H-imidazolu, sposobów wytwarzania tych związków, i farmaceutycz-

nych kompozycji zawierających jeden lub więcej tych związków jako czynny składnik. Te pochodne 1H-imidazolu są silnymi kannabinoidowymi agonistami, częściowymi agonistami lub antagonistami receptora CB₁, które stosuje się do leczenia zaburzeń psychiatrycznych i neurologicznych, jak również innych chorób włączając przekaznictwo neuronalne za pomocą kannabinoidów. Związki mają wzór ogólny (I), w którym R i R₁-R₄ mają znaczenia jak podano w opisie szczegółowym.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 368340 (22) 2002 09 25 7(51) C07D 237/14
A61K 31/50

(31) 01 60324569 (32) 2001 09 26 (33) US
(86) 2002 09 25 PCT/JP02/09863
(87) 2003 04 03 WO03/27077 PCT Gazette nr 14/03

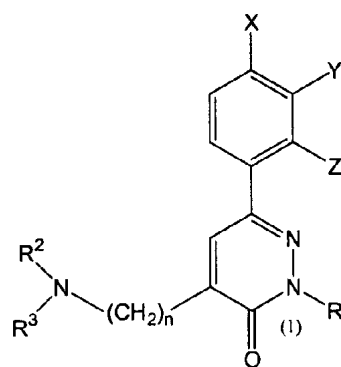
(71) KOWA CO., LTD., Aichi, JP

(72) Kyotani Yoshinori, Koshi Tomoyuki,
Shigyo Hiromichi, Yoshizaki Hideo,
Kitamura Takahiro, Takemura Shunji,
Yasuoka Kyoko, Totsuka Junko, Sato Seiichi

(54) Rozpuszczalne w wodzie pochodne fenylopirydazyny i zawierające je leki

(57) Związki mające wzór (1), w którym R¹ oznacza grupę alkilową lub alkenylową, R² i R³ każdy niezależnie oznacza atom wodoru lub grupę alkilową, hydroksyalkilową, dihydroksyalkilową lub alkinyłową, albo R² i R³ są skondensowane razem z sąsiadującym atomem azotu, tworząc ewentualnie podstawioną, zawierającą azot nasyconą grupę heterocykliczną; X, Y i Z każdy niezależnie oznaczają wodór, grupę alkilową lub atom halogenu, itp.; i n oznacza liczbę od 1 do 5; oraz zawierające je kompozycje farmaceutyczne. Związki te mają czynność hamowania wytwarzania IL-1β, wysoką rozpuszczalność w wodzie i dobre wchłanianie po podaniu doustnym.

(23 zastrzeżenia)



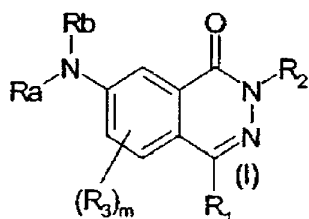
A1 (21) 368440 (22) 2002 07 30 7(51) C07D 237/32
C07D 237/34
C07D 401/06
C07D 405/14
C07D 405/12
C07D 409/06

(31) 01 922729 (32) 2001 08 07 (33) US

- (86) 2002 07 30 PCT/EP02/08544
 (87) 2003 02 20 WO03/14090 PCT Gazette nr 08/03
 (71) PHARMACIA ITALIA S.P.A., Mediolan, IT
 (72) Pulici Maurizio
 (54) **Pochodne aminoftalazynonów działające jako inhibitory kinazy, sposób ich wytwarzania oraz kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki**

(57) Opisane są związki stanowiące pochodne aminoftalazynonów o wzorze I oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, a także kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki; związki te albo kompozycje nadają się do stosowania w leczeniu chorób spowodowanych przez i/lub związanych ze zmienioną aktywnością kinazy białkowej, takich jak rak, zaburzenia proliferacji komórek, choroba Alzheimer'a, infekcje wirusowe, choroby autoimmunologiczne i schorzenia neurodegeneracyjne.

(38 zastrzeżeń)

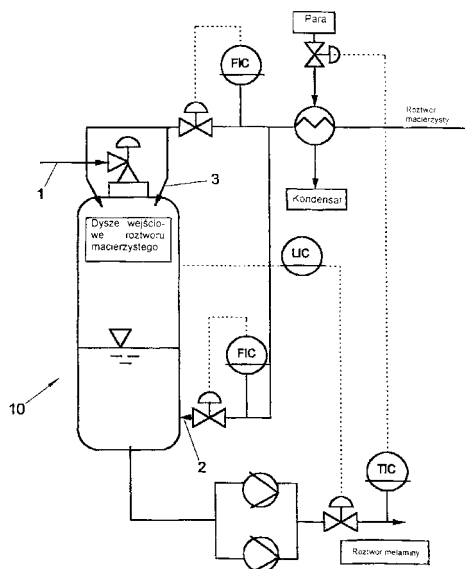


A1 (21) 368284 (22) 2002 11 14 7(51) C07D 251/62

- (31) 01 1807 (32) 2001 11 16 (33) AT
 02 10229100 2025 06 02 DE
 (86) 2002 11 14 PCT/DE02/04251
 (87) 2003 06 05 WO03/45927 PCT Gazette nr 23/03
 (71) AMI - AGROLINZ MELAMINE INTERNATIONAL GMBH, Linz, AT
 (72) Schroder Frank, DE; Ruech Wolfgang, AT; Neumuller Christoph, AT; Koglgruber Ferdinand, AT; Wagner Hans Christian, AT

(54) **Sposób wytwarzania melaminy pozbawionej melemu oraz chłodnica bezprzeponowa do realizacji tego sposobu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania pozbawionej melemu melaminy przez wodną przeróbkę otrzymanej w procesie wysokociśnieniowym płynnej melaminy, polegający na tym, że płynna melamina po oddzieleniu gazu wylotowego



z zawierającego alkalia wodnego roztworu jest chłodzona, przy czym zawierający alkalia wodny roztwór melaminy przeprowadza się w fazę stałą przez krystalizację. Otrzymana tym sposobem melamina zawiera < 1000 ppm melamu i < 50 ppm melemu. Ponadto przedmiotem wynalazku jest chłodnica bezprzeponowa.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 368052 (22) 2002 07 11 7(51) C07D 275/04

C07D 207/00
 C07D 211/00
 C07D 307/78
 C07C 233/35
 A61K 31/164
 A61P 25/28

- (31) 01 60304525 (32) 2001 07 11 (33) US
 01 60308756 2001 07 30 US
 01 60341341 2001 12 17 US
 01 60341416 2001 12 17 US
 01 60344872 2001 12 21 US
 01 60380574 2001 12 21 US

(86) 2002 07 11 PCT/US02/22255

(87) 2003 01 23 WO03/06423 PCT Gazette nr 04/03

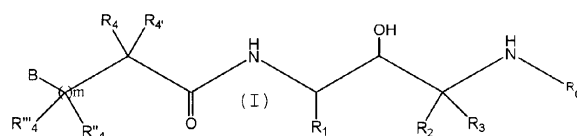
(71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC., South San Francisco, US; PHARMACIA AND UPJOHN COMPANY, Kalamazoo, US

(72) Gailunas Andrea, Hom Roy, John Varghese, Maillard Michel, Chrusciel Robert Alan, Fisher Jed, Jacobs Jon, Freskos John N., Brown David L., Fobian Yvette M.

(54) **N-(3-amino-2-hydroksy-propylo) podstawione alkiloamidowe związki**

(57) Wynalazek ujawnia związki o wzorze (I): użyteczne w leczeniu choroby Alzheimer'a i innych podobnych chorób. Związki te obejmują inhibitory enzymu beta-sekretazy, które są użyteczne w leczeniu choroby Alzheimer'a i innych chorób charakteryzujących się odkładaniem A beta peptydu u ssaka. Związki według wynalazku są użyteczne w kompozycjach farmaceutycznych i sposobach leczenia do zmniejszania tworzenia się A beta peptydu.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 368234 (22) 2002 10 15 7(51) C07D 277/38

C07D 333/34
 A61K 31/38

- (31) 01 60352012 (32) 2001 10 25 (33) US
 (86) 2002 10 15 PCT/US02/31568

(87) 2003 05 01 WO03/35629 PCT Gazette nr 18/03

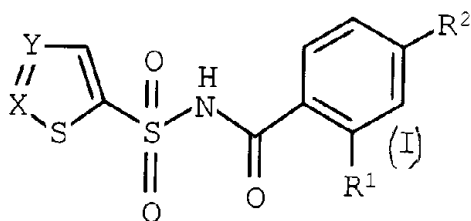
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) de Dios Alfonso, ES; Grossman Cora Sue, US; Hipkind Philip Arthur, US; Lin Ho-Shen, US; Lobb Karen Lynn, US; Lopez de Uralde Garmendia Beatriz, ES; Lopez Jose Eduardo, US; Mader Mary Margaret, US; Richett Michael Enrico, US; Shin Chuan, US

(54) Tiofeno- i tiazolosulfonamidy jako środki przeciwnowotworowe

(57) Niniejszy wynalazek dostarcza związków przeciwnowotworowych o wzorze (I).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 362229 (22) 2003 09 16 7(51) C07D 295/092

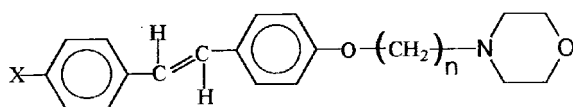
(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań

(72) Wyrzykiewicz Elżbieta, Wendzonka Monika, Kędzia Bogdan

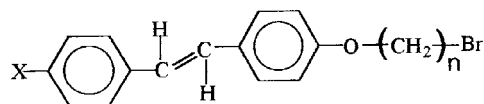
(54) Nowe związki N-[(E)-4-stilbenylooksyalkilo] morfoliny oraz sposób ich otrzymywania

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki N-[(E)-4-stilbenylooksyalkilo] morfoliny o ogólnym wzorze 1, w którym X oznacza podstawnik w położeniu 4' pierścienia fenyłowego cząsteczki (E)-stilbenu, a n oznacza ilość grup metylenowych w łańcuchu n-alkilowym przy atomie azotu pierścienia morfoliny, przy czym gdy X jest atomem wodoru n przyjmuje wartości 2, 3, 4, 5, natomiast, gdy X jest grupą nitrową n przyjmuje wartości 3, 4 i 5. Nowe związki charakteryzują się działaniem przeciwdrobnoustrojowym w stosunku do Gram-ujemnych i Gram-dodatnich bakterii oraz grzybów wywołujących schorzenia ludzi i zwierząt. Ponadto mogą znaleźć zastosowanie jako środki do ochrony drewna przed grzybami i szkodnikami. Wynalazek dotyczy także sposobu otrzymywania N-[(E)-4-stilbenylooksyalkilo] morfolin o wzorze ogólnym 1, w którym X i n mają wyżej podane znaczenia. Polega on na tym, że (E)-4-bromoalkoksystilbeny o ogólnym wzorze 2, w którym X i n mają wyżej podane znaczenia, poddaje się reakcji z morfoliną o wzorze 3, w stosunku molowym 1:1, w obecności trietyloaminy. (E)-4-bromoalkoksystilben stosuje się w postaci roztworu w dimetyloformamidzie (DMF), korzystnie 1,20% w obecności 2,20% trietyloaminy. Reakcję prowadzi się w temperaturze pokojowej.

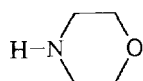
(2 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3

A1 (21) 368442 (22) 2002 10 02 7(51) C07D 295/096 A61K 31/44

(31) 01 200101466 (32) 2001 10 04 (33) DK

(86) 2002 10 02 PCT/DK02/00659

(87) 2003 04 10 WO03/29232 PCT Gazette nr 15/03

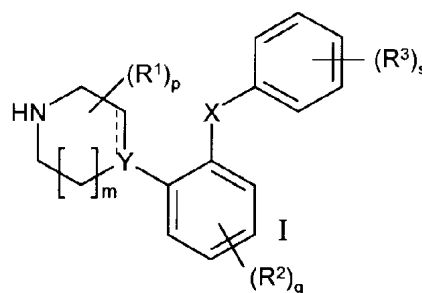
(71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Kopenhaga, DK

(72) Ruhland Thomas, DE; Smith Garrick Paul, GB; Bang-Andersen Benny, DK; Puschl Ask, DK; Moltzen Ejner Knud, DK; Andersen Kim, DK

(54) Pochodne fenylopiperazyny jako inhibitory wychwyty zwrotnego serotoniny

(57) Wynalazek dostarcza związków przedstawionych wzorem ogólnym, którego podstawniki są zdefiniowane jak w zgłoszeniu. Związki są użyteczne do leczenia zaburzeń afektywnych, takich depresja, zaburzenie lękowe, włączając uogólnione zaburzenie lękowe, zaburzenie paniczne oraz zaburzenie natręctw myślowych i czynności przymusowych.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 362260 (22) 2003 09 18 7(51) C07D 301/00

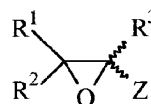
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Jończyk Andrzej, Gadaj Anna

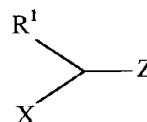
(54) Sposób wytwarzania podstawionych cyjano- i arylosulfonylooksiranów

(57) Sposób wytwarzania podstawionych cyjanooksiranów lub arylosulfonylooksiranów o wzorze, w którym R¹ i R² oznaczają

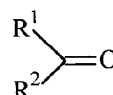
Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3



atom wodoru lub grupę alkilową lub grupę arylową i są takie same lub różne lub R^1 i R^2 łącznie oznaczają części węglowodorowego łańcucha a zawierającego od 3 do 7 atomów węgla, R^3 oznacza atom wodoru lub grupę alkilową, a Z oznacza grupę cyjanową lub fenylosulfonylową lub p-tolilosulfonylową, w kondensacji α -halogenoalkanonitryli lub sulfonów arylo- α -halogenoalkilowych o wzorze 2, w którym R^3 i Z mają wyżej podane znaczenie; a X oznacza halogen, ze związkami karbonyłowymi o wzorze 3, w którym R^1 i R^2 mają wyżej podane znaczenie, w obecności wodorotlenku metalu alkalicznego, charakteryzuje się tym, że kondensację prowadzi się w rozpuszczalniku eterowym, a wodorotlenek metalu alkalicznego stosuje się w postaci stałej.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 367981 (22) 2002 07 18 7(51) C07D 305/14
A61K 31/335

(31) 01MI 2185 (32) 2001 10 19 (33) IT
(86) 2002 07 18 PCT/EP02/08007
(87) 2003 05 01 WO03/35634 PCT Gazette nr 18/03

(71) INDENA S.P.A., Mediolan, IT
(72) Bombardelli Ezio, Fontana Gabriele, Battaglia Arturo, Guerrini Andrea, Baldelli Eleonora

(54) **Sposób wytwarzania 1,14-węglanu 14beta-hydroksy-bakkatyny III**

(57) Sposób wytwarzania 1,14-węglanu 14 β -hydroksybakkatyny III, użytecznego do wytwarzania nowych pochodnych taksanowych o działaniu przeciwnowotworowym.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 368122 (22) 2002 07 18 7(51) C07D 305/14
A61K 31/335

(31) 01MI 2186 (32) 2001 10 19 (33) IT
(86) 2002 07 18 PCT/EP02/08005
(87) 2003 05 01 WO03/35633 PCT Gazette nr 18/03

(71) INDENA S.P.A., Mediolan, IT
(72) Bombardelli Ezio, Fontana Gabriele, Gelmi Maria Luisa, Pocar Donato

(54) **Sposób wytwarzania 1,14-węglanu 14beta-hydroksybakkatyny III**

(57) Sposób wytwarzania 1,14-węglanu 14 β -hydroksybakkatyny III, użytecznego do wytwarzania nowych pochodnych taksanowych o działaniu przeciwnowotworowym.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 368320 (22) 2002 07 29 7(51) C07D 307/80

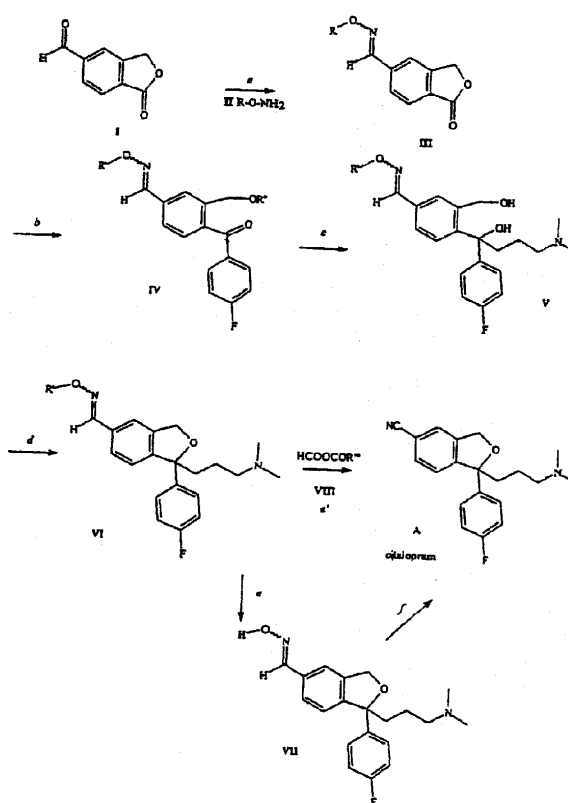
(31) 01 01830517 (32) 2001 08 02 (33) EP
(86) 2002 07 29 PCT/EP02/08550
(87) 2003 02 13 WO03/11846 PCT Gazette nr 07/03

(71) INFOSINT SA, Poschiavo, CH
(72) Dall'asta Leone, Cotticelli Giovanni

(54) **Sposób wytwarzania 5-podstawionych izobenzofuranów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania cytalopramu i jego farmaceutycznie akceptowalnej soli, obejmującego reakcję 1-[3-(dimetylomino)propylo]-1-(4-fluorofenyl)-1,3-dihydro-5-izobenzofuranokarbaldoksymem, 0-podstawionym korzystnie grupą difenylometylową lub tryfenylometylową, z bezwodnikiem mrówczano-octowym. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania cytalopramu, w postaci wolnej zasady lub w postaci jego farmaceutycznie akceptowalnej soli, stosując jako substrat 5-formyloftalid.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 368076 (22) 2002 07 29 7(51) C07D 307/87

(31) 01 01830518 (32) 2001 08 02 (33) EP
(86) 2002 07 29 PCT/EP02/08551
(87) 2003 02 13 WO03/11847 PCT Gazette nr 07/03

(71) INFOSINT SA, Poschiavo, CH
(72) Cotticelli Giovanni, Dall'Asta Leone

(54) **Sposób wytwarzania 5-formyloftalidu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania 5-formyloftalidu poprzez uwodnienie halogenku 5-karboksyftalidu, rozpuszczenie w dipolarnym aprotonowym rozpuszczalniku, w obecności katalizatora. Wynalazek dotyczy także zastosowania 5-formyloftalidu do wytwarzania cytalopramu.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 368452 (22) 2002 11 05 7(51) C07D 307/87
C07D 317/20
A61K 31/343
A61P 25/00

(31) 01 60337608 (32) 2001 11 08 (33) US
(86) 2002 11 05 PCT/US02/35408
(87) 2003 05 15 WO03/40121 PCT Gazette nr 20/03

(71) SEPRACOR, INC., Marlborough, US
(72) Bush Larry R., Currie Mark G., Senanayake Chris H., Fang Kevin Q.

(54) **Wzbogacone enancjomerycznie desmetylowe i didesmetylowe metabolity cytalopramu stosowane w leczeniu depresji i innych zaburzeń centralnego układu nerwowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowatorski skład substancji zawierającej enancjomerycznie wzbogacone (-)-desmethylcitalopram, (+)-didesmethylcitalopram lub (-)-didesmethylcitalopram lub ich mieszaniny w optymalnych proporcjach. W przeciwieństwie

do dotychczasowych doniesień wykazano, że metabolity citalopramu wzbogacone enancjomerycznie posiadają silne działanie hamujące wtórny wychwyt serotoniny, przy minimalnym hamującym wpływie na wtórny wychwyt innych znanych monoamin np. norepinefryny (NE) lub dopaminy (DA). Obecny wynalazek wskazuje również sposoby leczenia zaburzeń, dysfunkcji i chorób, w których inhibicja wtórnego wychwyty serotoniny jest terapeutycznie korzystna. W szczególności, wynalazek określa farmaceutyczny skład preparatu stosowanego w leczeniu różnych form depresji.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 368456 (22) 2002 11 08 7(51) C07D 307/93
A61K 31/343
A61P 25/18
A61P 9/00

(31) 01 01204465 (32) 2001 11 09 (33) EP
(86) 2002 11 08 PCT/EP02/11136
(87) 2003 05 15 WO03/40122 PCT Gazette nr 20/03

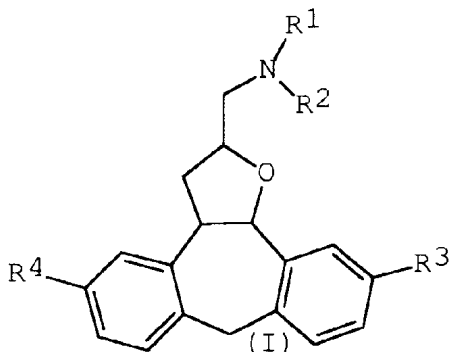
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.,
Beerse, BE

(72) Medaer Bart Petrus Anna Maria Jozef,
Stokbroekx Sigrid Carl Maria, Ruyschaert Yves
Georges, Willems Joannes Josephus Maria,
Weerts Johan Erwin Edmond

(54) **Nowe migdalanowe sole podstawionych
tetracyklicznych pochodnych
tetrahydrofuranu**

(57) Wynalazek dotyczy nowej soli migdalanowej podstawionej tetracyklicznej pochodnej tetrahydrofuranu o wzorze (I) jej formy N-tlenkowej i form stereochemicznych izomerów, w którym R¹ i R² niezależnie od siebie oznaczają atom wodoru lub C₁₋₆-alkil i R³ i R⁴ niezależnie od siebie oznaczają atom wodoru lub atom fluorowca. W powyższych definicjach C₁₋₆alkil określa prostolaniczowe i rozgałęzione, nasycone rodniki węglowodorowe o 1 do 6 atomach węgla, takie jak np. metyl, etyl, propyl, butyl, 1-metylopropyl, 1,1-dimetyloetyl, pentyl lub heksyl. Nowa sól migdalanowa nie jest wrażliwa na światło i jest dużo bardziej trwała niż dotychczas znane sole w temperaturze pokojowej, podwyższonej temperaturze i przy względnie dużych wilgotnościach i w wodnym środowisku. Ujawniono także kompozycje farmaceutyczne zawierające migdalanowe sole według wynalazku, migdalanowe sole według wynalazku do zastosowania jako lek, sposób wytwarzania migdalanowych soli według wynalazku i zastosowanie migdalanowych soli i kompozycji farmaceutycznych zawierających migdalanowe sole według wynalazku do leczenia lub zapobiegania zaburzeniom OUN, zaburzeniom sercowo-naczyniowym i zaburzeniom żołądkowo-jelitowym.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 368041 (22) 2002 07 01 7(51) C07D 401/04
C07D 401/14
A61K 31/445

(31) 01 0116179 (32) 2001 07 02 (33) GB
01 0123037 2001 09 25 GB

(86) 2002 07 01 PCT/SE02/01311

(87) 2003 01 16 WO03/04487 PCT Gazette nr 03/03

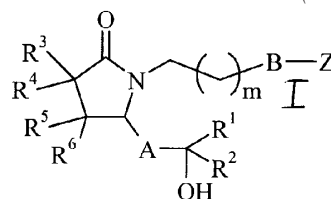
(71) ASTRAZENECA AB, Sodertälje, SE

(72) Evans Richard, Perry Matthew,
Springthorpe Brian

(54) **Pochodne piperidyny użyteczne
jako modulatory aktywności
receptorów chemokin**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym T oznacza C(O) lub S(O)₂; W oznacza C(O) lub S(O)₂; X oznacza CH₂, O lub NH; Y oznacza CR⁵ lub N; R¹ oznacza ewentualnie podstawiony aryl lub ewentualnie podstawiony heterocyklil; R² oznacza atom wodoru lub C₁₋₆-alkil; R³ oznacza atom wodoru lub ewentualnie podstawiony C₁₋₆-alkil; a R⁴ oznacza alkil, ewentualnie podstawiony aryl, ewentualnie podstawiony aralkil lub ewentualnie podstawiony heterocyklil; które są modulatorami aktywności chemokin (zwłaszcza CCR3) i są szczególnie użyteczne do leczenia astmy i/lub zapalenia śluzówki nosa.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 368238 (22) 2002 08 16 7(51) C07D 401/12
C07D 417/12
A01N 43/713

(31) 01 249006 (32) 2001 08 20 (33) JP

(86) 2002 08 16 PCT/JP02/08319

(87) 2003 02 27 WO03/16303 PCT Gazette nr 09/03

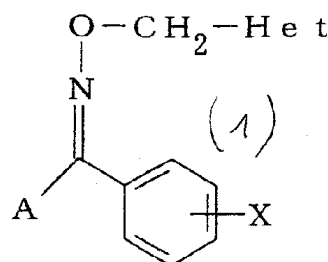
(71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.,
Tokyo, JP

(72) Kobori Takeo, Kondo Hitoshi, Tsuboi Hiroyuki,
Akiba Kurmiko, Koiso Akihiro,
Otaguro Tsuneyuki, Nakayama Hidetoshi,
Hamano Hiroyuki, Ono Akira, Asada Toru

(54) **Pochodna tetrazolooksymu i pestycyd
zawierający tę pochodną jako składnik
aktywny**

(57) Obecny wynalazek dotyczy pochodnej tetrazolooksymu, który mniej uszkadza użyteczne rośliny i ma znakomitą aktywność jako lek na choroby roślin, w porównaniu z konwencjonalnym i pochodnymi oksymów podstawionych heterocyklem. Pochodna tetrazolooksymu jest reprezentowana wzorem ogólnym (1), w którym X oznacza wodór, fluorowiec, alkil, alkoksyl, cyjano, metanosulfonil, nitro, trifluorometyl lub aryl; A oznacza 1-alkilotetrazolil-5-il lub 5-alkilotetrazolil-1-il; i Het oznacza podstawiony pirydyd lub podstawiony tiazolil. Wynalazek dotyczy także środka do zwalczania chorób roślin, zawierającego wspomnianą pochodną jako składnik aktywny.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 368402 (22) 2002 08 08 7(51) C07D 401/12
C07D 401/14
A61K 31/428

(31) 01 243046 (32) 2001 08 09 (33) JP
01 311808 2001 10 09 JP
01 398708 2001 12 28 JP
02JP 202683 2002 03 20 WO
02JP 206141 2002 06 20 WO

(86) 2002 08 08 PCT/JP02/08119

(87) 2003 02 27 WO03/16302 PCT Gazette nr 09/03

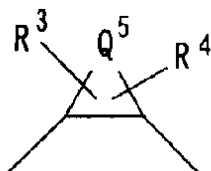
(71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
Tokyo, JP

(72) Ohta Toshiharu, Komoriya Satoshi,
Yoshino Toshiharu, Uoto Kouichi,
Nakamoto Yumi, Naito Hiroyuki,
Mochizuki Akiyoshi, Nagata Tsutomu,
Kanno Hideyuki, Haginoya Noriyasu,
Yoshikawa Kenji, Nagamochi Masatoshi,
Kobayashi Syozo, Ono Makoto

(54) Pochodne diaminy

(57) Związki, ich sole, soli lub N-tlenki opisane ogólnym wzorem (1), $Q^1-Q^2-T^0-N(R^1)-Q^3-N(R^2)-T^1Q^4$ (1), w którym każdy R^1 i R^2 oznacza atom wodoru, itd.; Q^1 oznacza ewentualnie podstawiony, nasycony lub nienasycony 5- lub 6-członowy hydrokarbyl, itd.; Q^2 oznacza pojedyncze wiązanie itd.; Q^3 oznacza poniższą grupę; (w której Q^5 oznacza C_{1-8} alkilen, itd.); i każdy T^0 oraz T^1 oznacza karbonyl, itd. Związki te są użyteczne jako środki zapobiegawcze i/lub środki lecznicze w stanach niedokrwienia mózgu, zatoru mózgu, zawału mięśnia sercowego, anginy, zawału płuca, zatoru płucnego, choroby Buergera, zakrzepicy żyły dolnej, rozsiazanego wewnątrznaczyniowego wykrzepienia, zakrzepicy następującej po wstawieniu sztucznej zastawki/stawu, zakrzepicy i reokluzji następującej po przywróceniu krążenia, ogólnoustrojowej reakcji zapalnej (SIRS), zespołu niewydolności wielonarządowej (MODS), zakrzepicy krążenia pozaustrojowego i krzepnięcia krwi we krwi pobieranej.

(59 zastrzeżeń)



A1 (21) 368317 (22) 2002 08 13 7(51) C07D 403/06

(31) 01 60312353 (32) 2001 08 15 (33) US

(86) 2002 08 13 PCT/US02/25649

(87) 2003 02 27 WO03/16305 PCT Gazette nr 09/03

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY,
Kalamazoo, US

(72) Hawley Michael, Fleck thomas gentlemen.,
Prescott Stephen P., Maloney Mark T.

(54) Kryształy stanowiące sól N-[2-(dietylo-
-amino)etylo]-5-[(5-fluoro-2-okso-3H-indolo-
-3-ylideno)metylo]-2,4-dimetylo-1H-pirol-
-3-karboksamidu z kwasem jabłkowym,
sposoby ich wytwarzania i ich kompozycje

(57) Wynalazek niniejszy dostarcza kryształów i kompozycji kryształów, które obejmują sól N-[2-(dietyloamino)etylo]-5-[(5-fluoro-1,2-dihydro-2-okso-3H-indolo-3-ylideno)metylo]-2,4-dimetylo-1H-pirol-3-karboksamidu z kwasem jabłkowym. Ujawniono również sposoby wytwarzania takich kryształów.

(54 zastrzeżenia)

A1 (21) 368270 (22) 2002 08 09 7(51) C07D 403/12
A61K 31/505

(31) 01 01203090 (32) 2001 08 13 (33) EP
02 02077748 2002 06 10 EP

(86) 2002 08 09 PCT/EP02/08953

(87) 2003 02 27 WO03/16306 PCT Gazette nr 09/03

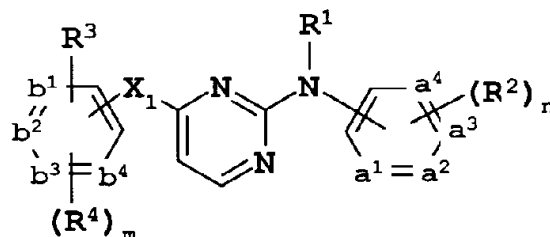
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.,
Beerse, BE

(72) Guillemont Jerome Emile Georges, FR;
Palandjian Patrice, FR;
De Jonge Marc Rene, NL;
Koymans Lucien Maria Henricus, NL;
Vinkers Hendrik Maarten, NL; Daeyaert
Frederik Frans Desire, BE; Heeres Jan, NL;
Van Aken Koen Jeanne Alfons, BE;
Lewi Paulus Joannes, BE;
Janssen Paul Adrian Jan, BE

(54) Pochodne pirymidyn hamujące wirusa HIV

(57) Przedmiotem wynalazku są inhibitory replikacji wirusa HIV o wzorze (I) ich N-tlenki, sole addycyjne dopuszczone do stosowania w farmacji, aminy czwartorzędowe oraz ich stereochemiczne postacie izomeryczne, w którym to wzorze pierścień obejmujący $-a^1=a^2-a^3=a^4-$ oraz $-b^1=b^2-b^3=b^4-$ oznacza fenyl, pirydyl, pirymidynyl, pirazynyl, pirydazynyl; n oznacza liczbę od 0 do 5; m oznacza liczbę od 1 do 4; R^1 oznacza atom wodoru; aryl; formyl; C_{1-6} -alkilokarbonyl; C_{1-6} -alkil; C_{1-6} -alkiloksykarbonyl, podstawiony C_{1-6} -alkil, C_{1-6} -alkilokarbonyl; R^2 oznacza grupę hydroksy, atom fluorowca, ewentualnie podstawiony C_{1-6} -alkil, C_{3-7} -cykloalkil, ewentualnie podstawiony C_{2-6} -alkenyl, ewentualnie podstawiony C_{2-6} -alkinyl, grupę C_{1-6} -alkiloksy, C_{1-6} -alkiloksykarbonyl, grupę karboksy, grupę cyjanową, grupę nitrową, grupę aminową, grupę mono- lub di(C_{1-6} -alkilo)-aminową, polifluorowcometyl, grupę polifluorowcometoksy, grupę polifluorowcometylotio, grupę $-S(=O)pR^6$, grupę $-NH-S(=O)pR^6$, grupę $-C(=O)R^6$, grupę $-NHC(=O)H$, grupę $-C(=O)NHNH_2$, grupę $-NHC(=O)R^6$, grupę $-C(=NH)R^6$ lub pięciocionową grupę heterocykliczną; X_1 oznacza grupę $-NR^5$, grupę $-NH-NH-$, grupę $-N=N-$, grupę $-O-$, grupę $-C(=O)-$, C_{1-4} -alkanodiyl, grupę $-CHOH-$, grupę $-S-$, grupę $-S(=O)p-$, $-X_2-G_{1-4}$ -alkanodiyl- lub $-C_{1-4}$ -alkanodiyl- X_2 ; R^3 oznacza grupę NHR^{13} , grupę $NR^{13}R^{14}$, grupę $-C(=O)-NHR^{13}$, grupę $-C(=O)-NHR^{13}$, grupę $-C(=O)-NR^{13}R^{14}$, grupę $-C(=O)-R^{15}$, grupę $-CH=N-NH-C(=O)-R^{16}$, podstawiony C_{1-6} -alkil; ewentualnie podstawiony C_{1-6} -alkiloksy, C_{1-6} -alkil; podstawiony C_{2-6} -alkenyl; podstawiony C_{2-6} -alkinyl; C_{1-6} -alkil podstawiony grupą hydroksy i drugim podstawnikiem; $-C(=N-O-R^8)-C_{1-4}$ -alkyl; R^7 lub $-X_3-R^7$; R^4 oznacza atom fluorowca, grupę hydroksy, C_{1-6} -alkil, C_{3-7} -cykloalkil, grupę C_{1-6} -alkiloksy, grupę cyjanową, grupę nitrową, polifluorowco- C_{1-6} -alkil, grupę polifluorowco- C_{1-6} -alkiloksy, aminokarbonyl, C_{1-6} -alkiloksykarbonyl, C_{1-6} -alkilokarbonyl, formyl, grupę aminową, grupę mono- lub di(C_{1-4} -alkilo)aminową; ich zastosowanie jako leku, sposoby ich wytwarzania oraz kompozycje farmaceutyczne zawierające te inhibitory.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 368208 (22) 2002 09 06 7(51) C07D 405/04

(31) 01 0121874 (32) 2001 09 10 (33) GB

(86) 2002 09 06 PCT/GB02/04085

(87) 2003 03 20 WO03/22839 PCT Gazette nr 12/03

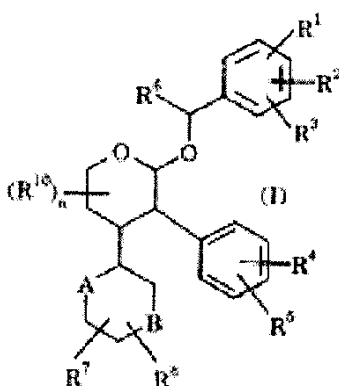
(71) MERCK SHARP & DOHME LIMITED,
Hoddesdon, GB

(72) Castro Pineiro Jose Luis, ES; Shaw Duncan
Edward, GB; Williams Brian John, GB

(54) **Pochodne tetrahydropirany
i ich zastosowanie jako
środków terapeutycznych**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I); w którym R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^7 , R^8 i R^{10} oznaczają rozmaite podstawniki; A oznacza NR^9 lub O; B oznacza wiązanie, CH_2 , NR^9 lub O, przy czym jeden lub oba atomy wodoru we wspomnianej grupie CH_2 mogą być zastąpione przez jeden lub oba z R^7 i R^8 , albo alternatywnie, jeden z atomów wodoru we wspomnianej grupie CH_2 razem z atomem wodoru z sąsiedniego atomu węgla jest zastąpiony przez podwójne wiązanie; z ograniczeniem że kiedy A oznacza O, to B oznacza NR^9 ; n jest równa zero, 1 lub 2; i ich dopuszczalnych farmaceutycznie soli. Związki są szczególnie użyteczne w leczeniu depresji, lęku, bólu, migreny, wymiotów lub nerwobólów pólpaścowych.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 368228 (22) 2002 08 07 7(51) C07D 405/12
C07D 309/08
A61K 31/445

(31) 01 0119396 (32) 2001 08 09 (33) GB

(86) 2002 08 07 PCT/GB02/03656

(87) 2003 02 20 WO03/14101 PCT Gazette nr 08/03

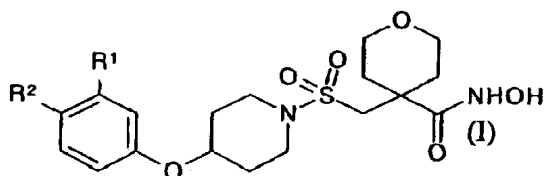
(71) CELLTECH R & D LIMITED, Berkshire, GB

(72) Dyke Hazel Joan, Watson Robert John

(54) **Pochodne kwasu hydroksamowego**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I), w którym R^1 i R^2 , które mogą być takie same lub różne, każdy z nich oznacza atom wodoru lub grupę CF_3 , CF_2H lub CFH_2 , pod warunkiem, że kiedy jeden z R^1 lub R^2 oznacza atom wodoru to drugi oznacza grupę CF_3 , CF_2H lub CFH_2 , i ich sole, solваты lub hydraty. Wymienione związki są potencjalnymi inhibitorami MMP (metalo-proteinaz macierzy), które korzystnie nie powodują zapalenia ścięgna w odpowiednim modelu zwierzęcym. Można oczekiwać, że związki te znajdują zastosowanie w medycynie, zwłaszcza w przypadkach, gdy wymagane jest unikanie takich skutków ubocznych jak ból stawu.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 368209 (22) 2002 01 11 7(51) C07D 409/12
C07D 401/12
C07D 213/82

(31) 01 60261339 (32) 2001 01 12 (33) US
01 60323764 2001 09 19 US
02 46681 2002 01 10 US

(86) 2002 01 11 PCT/US02/00743

(87) 2002 08 29 WO02/66470 PCT Gazette nr 35/02

(71) AMGEN INC., Thousand Oaks, US

(72) Chen Guoqing, Adams Jeffrey, Bemis Jean,
Booker Shon, Cai Guolin, Croghan Michael,
Dipietro Lucian, Dominguez Celia, Elbaum
Daniel, Germain Julie, Geuns-Meyer Stephanie,
Handely Michael, Huang Qi, Kim Joseph L.,
Kim Tae-Seong, Kiselyov Alexander,
Ouyang Xiaohu, Patel Vinod F., Smith Leon M.,
Stec Markian, Tasker Andrew, Xi Ning,
Xu Shimin, Yuan Chester Chenguang

(54) **Pochodne podstawionych alkiloamin oraz
metody zastosowania**

(57) Wyselekcjonowane związki heterocykliczne są skuteczne w profilaktyce i leczeniu chorób takich jak choroby, których wystąpienie i rozwój uzależniony jest od angiogenezy (pośredniczone przez angiogenezę). Wynalazek obejmuje nowe związki oraz ich analogi, proleki i farmaceutycznie dopuszczalne pochodne, a także kompozycje farmaceutyczne oraz sposoby zapobiegania i leczenia chorób oraz innych zespołów chorobowych lub stanów, obejmujących raka itp. Wynalazek dotyczy również sposobów wytwarzania takich związków, jak również związków pośrednich przydatnych w tych sposobach

(70 zastrzeżeń)

A1 (21) 368316 (22) 2002 10 21 7(51) C07D 409/12
A01N 47/38

(31) 01 10154074 (32) 2001 11 02 (33) DE

(86) 2002 10 21 PCT/EP02/11743

(87) 2003 05 08 WO03/037086 PCT Gazette nr 19/03

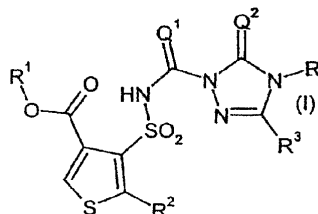
(71) BAYER CROPSCIENCE AG, Monheim, DE

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

(54) **Podstawione tien-3-ylo-
-sulfonyloamino(tio)karbonylo-
-triazolin(tio)ny**

(57) Wynalazek dotyczy nowych podstawionych tien-3-ylo-sulfonyloamino(tio)karbonylo-tiazolin(tio)onów o wzorze ogólnym I, w którym Q^1 , Q^2 , R^1 , R^2 , R^3 i R^4 mają znaczenie podane w opisie, przy czym wyłączone znane związki. Wynalazek dotyczy również wytwarzania związków, ich zastosowania jako środków chwastobójczych oraz środków chwastobójczych zawierających nowe związki.

(13 zastrzeżeń)



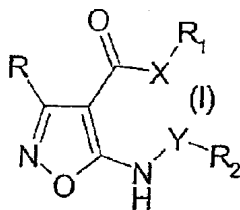
A1 (21) 368403 (22) 2002 07 29 7(51) C07D 413/04
C07D 417/04
A61K 31/422

(31) 01 921751 (32) 2001 08 06 (33) US

- (86) 2002 07 29 PCT/EP02/08634
 (87) 2003 02 20 WO03/13517 PCT Gazette nr 08/03
 (71) PHARMACIA ITALIA S.P.A., Mediolan, IT
 (72) Cavicchioli Marcello, Pevarello Paolo,
 Salom Barbara, Vulpetti Anna
 (54) **Pochodne aminoizoksazolu
 jako inhibitor kinazy**

(57) Ujawnione są związki (I), które stanowią pochodne aminoizoksazoli lub ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, a także kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki; związki te albo kompozycje nadają się do stosowania w leczeniu chorób spowodowanych przez i/lub związanych ze zmienioną aktywnością kinazy białkowej, takich jak rak, zaburzenia proliferacji komórek, choroba Alzheimera, infekcje wirusowe, choroby autoimmunologiczne i schorzenia neurozwyrodnieniowe.

(38 zastrzeżeń)



A1 (21) 368130 (22) 2002 08 09 7(51) C07D 417/04
 C07D 277/42
 C07D 471/04
 C07D 513/04
 A61K 31/425
 A61P 29/00
 A61P 33/00
 A61P 35/00

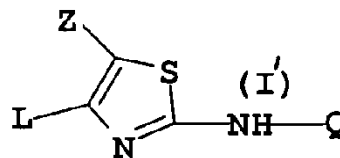
- (31) 01 01203087 (32) 2001 08 13 (33) EP
 (86) 2002 08 09 PCT/EP02/08955
 (87) 2003 02 27 WO03/15773 PCT Gazette nr 09/03
 (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.,
 Beerse, BE
 (72) Love Christopher John, GB; Van Lommen Guy
 Rosalia Eugene, BE; Doyon Julien Georges
 Pierre-Olivier, FR; Bongartz Jean-Pierre Andre
 Marc, BE; Van Der Aa Marcel Jozef Maria, BE;
 Hendrickx Robert Jozef Maria, BE;
 Buijsters Peter Jacobus Johannes Antonius,
 NL; Coymans Ludwig Paul, BE;
 Vandermaesen Nele, BE; Coesemans Erwin, BE;
 Boeckx Gustaaf Maria, BE

(54) **Pochodne 2-amino-4,5-
 -tripodstawionego tiazolilu**

(57) Przedmiotem tego wynalazku jest zastosowanie związku o wzorze (I') jego N-tlenku, soli addycyjnej dopuszczonej do stosowania w farmacji, aminy czwartorzędowej oraz jego stereochemicznej postaci izomerycznej, w którym to wzorze Z oznacza atom fluorowca; C₁₋₆-alkil; C₁₋₆-alkilokarbonyl; C₁₋₆-alkiloksykarbonyl; aminokarbonyl; C₁₋₆-alkil podstawiony taką grupą jak grupa hydroksy, grupa karboksy, grupa cyjanowa, grupa aminowa, grupa aminowa podstawiona piperidynelem, grupa aminowa podstawiona C₁₋₆-alkilem podstawionym piperidynelem, grupa mono- lub di(C₁₋₆-alkilo)-aminowa, aminokarbonyl, mono- lub di(C₁₋₆-alkilo)-aminokarbonyl, C₁₋₆-alkiloksykarbonyl, grupa C₁₋₆-alkiloksy, piperidynelem, piperazynelem, morfoliny, tiomorfoliny, polifluorowco-C₁₋₄-alkil; grupę cyjanową; grupę aminową; mono- lub di(C₁₋₆-alkilo)-aminokarbonyl; C₁₋₆-alkiloksykarbonyl; grupę C₁₋₆-alkilokarbonyl; grupę aminoS(=O)₂; grupę mono- lub di(C₁₋₆-alkilo)aminoS(=O)₂; grupę -C(=N-R^x)NR^yR^z; Q oznacza ewentualnie podstawiony C₃₋₆-cykloalkil, fenyl, pirydyl, pirymidynyl, pirazynelem, pirydazynelem, benzotiazolil, benzoksazolil, benzimidazolil, indazolil lub

imidazopirydyli albo Q oznacza grupę o wzorze (b-1), (b-2) lub (b-3); L oznacza ewentualnie podstawiony fenyl lub ewentualnie podstawioną, monocykliczną, pięcio- lub sześcioczonową, częściowo nasyconą lub aromatyczną grupę heterocykliczną albo bicykliczną, częściowo nasyconą lub aromatyczną grupę heterocykliczną; aryl oznacza ewentualnie podstawiony fenyl; do wytwarzania leku do zapobiegania chorobom lub do leczenia chorób zapalnych i/lub chorób autoimmunizacyjnych, w których mediatorem jest TNF-α i/lub IL-12.

(16 zastrzeżeń)

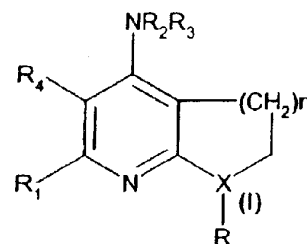


A1 (21) 368053 (22) 2002 07 15 7(51) C07D 471/04
 A61K 31/4375

- (31) 01 0117396 (32) 2001 07 17 (33) GB
 (86) 2002 07 15 PCT/EP02/07865
 (87) 2003 01 30 WO03/08412 PCT Gazette nr 05/03
 (71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB
 (72) Di Fabio Romano, IT; Micheli Fabrizio, IT;
 St-Denis Yves, CA
 (54) **Związki chemiczne**

(57) Przedstawiono związki o wzorze (I) w tym izomery, proleki i farmaceutycznie dopuszczalne sole i ich solwaty, w którym to wzorze podstawnik R oznacza aryl lub heteroaryl, każdy z nich może być podstawiony przez 1 do 4 grup wybranych z: fluorowca, C₁₋₆-alkilu, C₁₋₆-alkoksylu, fluorowco-C₁₋₆-alkilu, C₂₋₆-alkenylu, C₂₋₆-alkinyłu, fluorowco-C₁₋₆-alkoksylu, -C(O)R₅, grupy nitrylowej, -NR₆R₇, grupy cyjanowej i grupy R₈; R₁ oznacza atom wodoru, C₁₋₆-alkil, C₂₋₆-alkenyl, fluorowco-C₁₋₆-alkil, fluorowco-C₁₋₆-alkoksyl, fluorowiec, grupę NR₆R₇ lub grupę cyjanową; R₂ oznacza atom wodoru, C₃₋₇-cykloalkil lub grupę R₉; R₃ oznacza C₃₋₇-cykloalkil lub grupę R₉; albo R₂ i R₃ razem z N tworzą 5-14 członowy heterocykl, który może być podstawiony przez 1 do 3 grup R₁₀; R₄ oznacza atom wodoru, C₁₋₆-alkil, fluorowiec lub fluorowco-C₁₋₆-alkil; R₅ oznacza C₁₋₄-alkil, -OR₆ lub -NR₆R₇; R₆ oznacza atom wodoru lub C₁₋₆-alkil; R₇ oznacza atom wodoru lub C₁₋₆-alkil; R₈ oznacza 5-6-członowy heterocykl, który może być nasycony lub może zawierać jedno do trzech wiązań podwójnych, i który może być podstawiony przez 1 lub więcej grup R₁₁; R₉ oznacza C₁₋₆-alkil który może być podstawiony przez jedną lub więcej niż jedną grupę wybraną z: C₃₋₇-cykloalkilu, C₁₋₆-alkoksylu, fluorowco-C₁₋₆-alkoksylu, hydroksylu, fluorowco-C₁₋₆-alkilu, R₁₀ oznacza grupę R₈, C₃₋₇-cykloalkil, C₁₋₆-alkil, C₁₋₆-alkoksyl, fluorowco-C₁₋₆-alkil, C₂₋₆-alkenyl, C₂₋₆-alkinył, fluorowco-C₁₋₆-alkoksyl, hydroksyl, fluorowiec, nitro, cyjano, C(O)NR₆R₇, fenyl który może być podstawiony przez 1 do 4 grup R₁₁; R₁₁ oznacza C₃₋₇-cykloalkil, C₁₋₆-alkil, C₁₋₆-alkoksyl, fluorowco-C₁₋₆-alkil, C₂₋₆-alkenyl, C₂₋₆-alkinył, fluorowco-C₁₋₆-alkoksyl, hydroksy, fluorowiec, nitro, cyjano lub C(O)NR₆R₇; X oznacza węgiel lub azot; n wynosi 1 lub 2; sposoby ich wytwarzania, farmaceutyczne kompozycje je zawierające i ich zastosowanie w stanach w których pośredniczy czynnik uwalniający kortikotropinę (CRF).

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 368286 (22) 2002 11 04 7(51) C07D 471/04
A61K 31/4375
A61P 11/00

(31) 01 0126511 (32) 2001 11 05 (33) GB
02 0209882 2002 04 30 GB

(86) 2002 11 04 PCT/EP02/12300

(87) 2003 05 15 WO03/39544 PCT Gazette nr 20/03

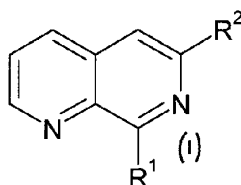
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Denholm Alastair, GB; Keller Thomas Hugo, CH; McCarthy Clive, GB; Press Neil John, GB; Taylor Roger John, GB

(54) **Pochodne naftyrydyny, ich wytwarzanie i zastosowanie jako inhibitorów izoenzymu fosfodiesterazy 4 (PDE4)**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I) w postaci wolnej lub w postaci soli, gdzie R^1 oznacza jednowartościową grupę aromatyczną mającą do 10 atomów węgla oraz R^2 oznacza grupę cykloalfatyczną mającą do 8 atomów węgla w pierścieniu. Opisane są również kompozycje zawierające te związki, sposoby ich otrzymywania i zastosowanie tych związków jako środków farmaceutycznych.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 368299 (22) 2002 08 01 7(51) C07D 473/00
A61K 31/52

(31) 01 2818 (32) 2001 08 02 (33) CZ

(86) 2002 08 01 PCT/CZ02/00045

(87) 2003 05 15 WO03/40144 PCT Gazette nr 20/03

(71) USTAV EXPERIMENTALNI BOTANIKY
AKADEMIE VED CESKE REPUBLIKY,
Praga, CZ

(72) Dolezal Karel, CZ; Popa Igor, CZ; Holub Jan, CZ; Lenobel Rene, CZ; Werbrouck Stefaan, BE; Strnad Miroslav, CZ; Zatloukal Marek, CZ

(54) **Związki heterocykliczne oparte na N⁶-podstawionej adeninie, sposoby ich wytwarzania, ich zastosowanie do wytwarzania leków, preparatów kosmetycznych i regulatorów wzrostu, oraz preparaty farmaceutyczne, preparaty kosmetyczne i regulatory wzrostu zawierające te związki**

(57) Wynalazek dotyczy nowych heterocyklicznych pochodnych N⁶-podstawionej adeniny, posiadających właściwości przeciwrakowe, miotyczne, immunosupresyjne i przeciwdziałające starzeniu się w stosunku do komórek pochodzenia roślinnego, zwierzęcego i ludzkiego oraz sposobu ich wytwarzania. Wynalazek obejmuje również kompozycje farmaceutyczne, preparaty kosmetyczne oraz regulatory wzrostu zawierające te pochodne jako substancje aktywne oraz zastosowanie tych pochodnych do wytwarzania leków, preparatów kosmetycznych, w procesach biotechnologicznych, w kosmetyce i rolnictwie.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 368409 (22) 2002 07 25 7(51) C07D 473/34
A61K 31/53

(31) 01RM 465 (32) 2001 07 31 (33) IT

(86) 2002 07 25 PCT/IT02/00489

(87) 2003 02 13 WO03/11864 PCT Gazette nr 07/03

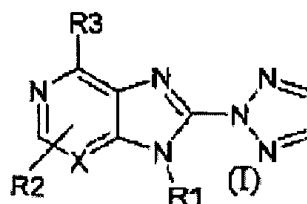
(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE
FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.,
Rzym, IT

(72) Tarzia Giorgio, Piersanti Giovanni, Minetti Patrizia, Di Cesare Maria Assunta, Gallo Grazia, Giorgi Fabrizio, Giorgi Luca

(54) **Pochodne triazolilo-imidazopirydyny i triazolilopuryn użyteczne jako ligandy receptora adenyzyowego A_{2a} oraz ich zastosowanie jako leków**

(57) Ujawniono związek o wzorze (I), gdzie odpowiednie grupy zostały zdefiniowane w opisie, będący antagonistą receptora adenyzy A_{2a}, który jest użyteczny jako lek, w szczególności w leczeniu choroby Parkinsona.

(31 zastrzeżeń)



A1 (21) 368280 (22) 2002 08 29 7(51) C07D 487/04
C07D 473/00
A61P 29/00
A61P 35/00

(31) 01 0121033 (32) 2001 08 30 (33) GB

(86) 2002 08 29 PCT/EP02/09663

(87) 2003 03 13 WO03/20721 PCT Gazette nr 11/03

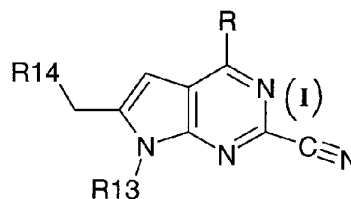
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Betschart Claudia, CH; Hayakawa Kenji, JP; Irie Osamu, JP; Sakaki Junichi, JP; Iwasaki Genji, JP; Lattmann Rene, CH; Missbach Martin, CH; Teno Naoki, JP

(54) **Pirolopirymidyny jako środki do hamowania działania proteaz cysteinowych**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I) lub ich farmaceutycznie akceptowana sól lub ester, gdzie symbole mają takie znaczenie, jak zdefiniowano, które są inhibitorami katepsyny K i znajdują zastosowanie farmaceutyczne w leczeniu chorób i stanów medycznych, w których odgrywa rolę katepsyna K, np. w różnych zaburzeniach włącznie ze stanem zapalnym, reumatoidalnym zapaleniem stawów, zapaleniem kostno-stawowym, osteoporozą i nowotworami.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 368073 (22) 2002 08 05 7(51) C07D 491/04
A61K 31/445
A61P 25/04

(31) 01 10137487 (32) 2001 08 03 (33) DE

- (86) 2002 08 05 PCT/EP02/08886
 (87) 2003 02 20 WO03/14124 PCT Gazette nr 08/03
 (71) GRUNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE
 (72) Gerlach Matthias, Przewosny Michael, Englberger Werner Gunter, Reissmuller Elke, Bloms-Funke Petra, Maul Corinna, Jagusch Utz-Peter

(54) Podstawione pochodne kwasu 5,6,6a,11b-tetrahydro-7-okso-5-aza-benzo[c]-fluoreno-6-karboksylowego jako substancje antagonistyczne względem NMDA

(57) Wynalazek dotyczy podstawionych pochodnych kwasu 5,6,6a,11b-tetrahydro-7-okso-5-aza-benzo[c]-fluoreno-6-karboksylowego, sposobu ich wytwarzania, środków leczniczych zawierających te związki i ich zastosowania do wytwarzania środków leczniczych do leczenia określonych wskazań, zwłaszcza do leczenia bólu.

(19 zastrzeżeń)

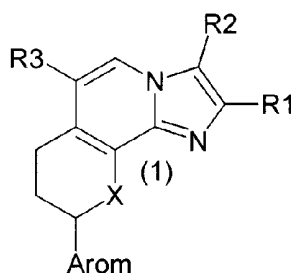
A1 (21) 368195 (22) 2002 07 31 7(51) C07D 491/04
 A61K 31/45
 A61P 1/04

- (31) 01 01119321 (32) 2001 08 10 (33) EP
 (86) 2002 07 31 PCT/EP02/08505
 (87) 2003 02 20 WO03/14123 PCT Gazette nr 08/03
 (71) ALTANA PHARMA AG, Konstancja, DE
 (72) Buhr Wilm, Senn-Bilfinger Jorg, Zimmermann Peter Jan, Simon Wolfgang-Alexander, Postius Stefan, Kromer Wolfgang

(54) Tricykliczne imidazopirydyny

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze 1, w którym podstawniki i symbole są takie, jak zdefiniowano w opisie. Związki te hamują wydzielanie kwasu żołądkowego.

(8 zastrzeżeń)



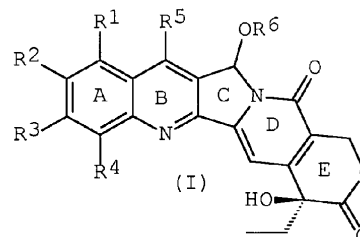
A1 (21) 368229 (22) 2002 09 25 7(51) C07D 491/22
 A61K 31/47
 A61P 35/00

- (31) 798/MAS/2001 (32) 2001 09 25 (33) IN
 (86) 2002 09 25 PCT/IB02/03950
 (87) 2003 04 03 WO03/27118 PCT Gazette nr 14/03
 (71) DR.REDDY'S LABORATORIES LIMITED, Hyderabad, IN
 (72) Pothukuchi Sairam, Duvvuri Subrahmanyam, Rajagopal Sriram
(54) Farmaceutycznie dopuszczalne sole 20 (S)-kamptotecyny

(57) Przedmiotem wynalazku są farmaceutycznie dopuszczalne sole utworzone przez związki o wzorze ogólnym (I), ich pochodne, ich analogi, ich formy tautomeryczne, ich stereoizo-

mery, ich formy polimorficzne i zawierające je farmaceutycznie dopuszczalne kompozycje. Przedmiotem wynalazku jest także sposób wytwarzania powyższych farmaceutycznie dopuszczalnych soli, ich pochodnych, ich analogów, ich form tautomerycznych, ich stereoizomerów, ich form polimorficznych i zawierających je kompozycji farmaceutycznych.

(10 zastrzeżeń)

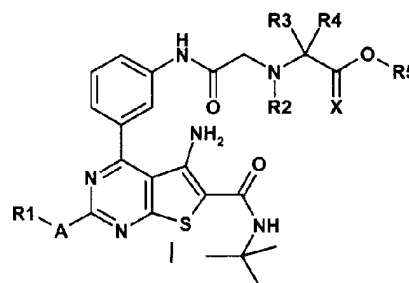


A1 (21) 368388 (22) 2002 08 29 7(51) C07D 495/04
 A61K 31/505
 A61P 15/08

- (31) 01 01203328 (32) 2001 09 04 (33) EP
 (86) 2002 08 29 PCT/EP02/09648
 (87) 2003 03 13 WO03/20727 PCT Gazette nr 11/03
 (71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL
 (72) Hanssen Robert Gerard Jules Marie, Timmers Cornelis Marius, Kelder Jan
(54) Podstawione glicyną tieno [2,3-d]pirymidyny o połączonej aktywności agonistycznej wobec LH i FSH

(57) Przedmiotem wynalazku są podstawione glicyną pochodne tieno[2,3-d]pirydyny o ogólnym wzorze I, lub ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, w którym to wzorze X oznacza O lub H, H, A oznacza S, NH, N(R⁶), O lub wiązanie; R¹ oznacza (1-4C)alkil, (2-4C)alkenyl, fenyl lub (2-5C)-heteroaryl, przy czym fenyl lub heteroaryl ewentualnie są podstawione jednym lub więcej z grupy następujących podstawników: hydroksyl, halogen, grupa nitrowa, trifluorometyl, grupa cyjanowa, grupa aminowa lub grupa (1-4C)(di)alkilo-aminowa; R² oznacza H, (1-4C)alkil, (1-4C)alkoksy(2-4C)alkil lub hydroksy(2-4C)alkil; R³ i R⁴ mogą być niezależnie wybrane spośród H i hydroksy(1-4C)alkilu; R⁵ oznacza H lub (1-4C)-alkil. R⁶ może być wybrany spośród tych samych grup jak opisane dla R¹. Związki według wynalazku mają działanie aktywujące receptor LH, jak również FSH, i mogą być stosowane w terapiach regulujących płodność.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 368451 (22) 2002 10 11 7(51) C07D 501/00
 C07K 9/00
 C07D 501/20
 A61K 31/545
 A61K 38/04
 A61P 31/00

- (31) 01 60328889 (32) 2001 10 12 (33) US

- (86) 2002 10 11 PCT/US02/32534
 (87) 2003 04 17 WO03/31449 PCT Gazette nr 16/03
 (71) THERAVANCE, INC.,
 South San Francisco, US
 (72) Fatheree Paul, US; Linsell Martin S., GB;
 Long Daniel D., GB; Marquess Daniel, GB;
 Moran Edmund J., CA; Nodwell Matthew B.,
 CA; Turner S.Derek, US; Aggen James, US

(54) **Sprężone antybiotyki
 glikopeptydowo-cefalosporynowe**

(57) Wynalazek dostarcza sprężone związki glikopeptydowo-cefalosporynowe i ich dopuszczalne farmaceutycznie sole, które są użyteczne jako antybiotyki. Niniejszy wynalazek dostarcza również kompozycje farmaceutyczne zawierające takie związki; sposoby ich leczenia infekcji bakteryjnych u ssaka przy zastosowaniu takich związków; oraz sposoby i półprodukty użyteczne do wytwarzania takich związków.

(28 zastrzeżeń)

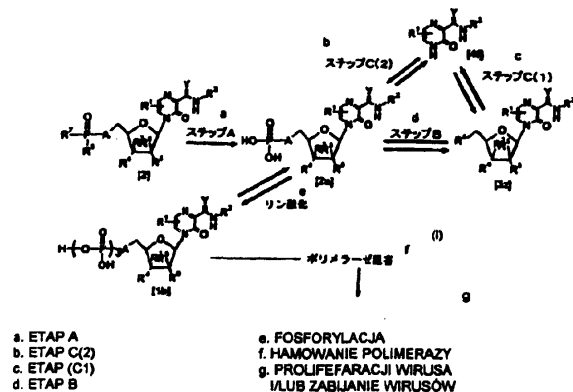
A1 (21) 368313 (22) 2002 08 13 7(51) C07H 19/04
 A61K 31/706

- (31) 01 245896 (32) 2001 08 14 (33) JP
 (86) 2002 08 13 PCT/JP02/08250
 (87) 2003 02 27 WO03/15798 PCT Gazette nr 09/03
 (71) TOYAMA CHEMICAL CO., LTD., Tokio, JP
 (72) Furuta Yousuke, Egawa Hiroyuki,
 Takahashi Kazumi, Tsutsui Yasuhiro,
 Uehara Sayuri, Murakami Makoto

(54) **Nowy sposób hamowania wzrostu
 wirusów i/lub zwalczania wirusów
 oraz nowy pirazynowy analog nukleotydu
 lub pirazynowy analog nukleozydu**

(57) We wzorze (I): R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^7 , R^8 , R^9 i A mają znaczenia, jak podano w opisie. Ujawniono sposób, w którym nukleotyd, piradynę i nukleozydowe analogi piradyny [2] i [3z] poddaje się konwersji in vivo, a następnie rozkładowi i fosforylacji i uzyskuje się nukleotydowy analog piradyny [1b], który ma aktywność hamującą proliferację wirusa i/lub aktywność wirusobójczą. Sposób jest użyteczny do leczenia zakaźnych chorób wirusowych. Dostarczono również analogu pirazynekarboksamidu i jego soli, które są przydatne jako środek zapobiegający/lek do leczenia zakażeń wirusowych.

(54 zastrzeżeń)



A1 (21) 368205 (22) 2002 08 06 7(51) C07H 19/16
 A61K 31/706

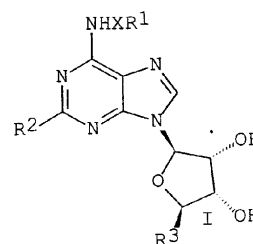
- (31) 01 60311069 (32) 2001 08 08 (33) US

- (86) 2002 08 06 PCT/US02/24696
 (87) 2003 02 20 WO03/14137 PCT Gazette nr 08/03
 (71) CV THERAPEUTICS, INC., Palo Alto, US
 (72) Elzein Elfatih, US; Palte Venkata, IN;
 Varkhedkar Vaibhav, US; Zablocki Jeff, US

(54) **Agoniści receptora adenozyнового A**

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków o wzorze I, które są agonistami receptora adenozyнового A3, użytecznych w leczeniu różnych stanów chorobowych, obejmujących raka, niedokrwienie serca, leukopenię i neutropenię. W związku o wzorze (I) R^1 oznacza ewentualnie podstawiony alkil, ewentualnie podstawiony cykloalkil, ewentualnie podstawiony aryl lub ewentualnie podstawiony heteroaryl; X oznacza wiązanie kowalencyjne lub ewentualnie podstawiony alken; R^1 oznacza R^4 -Z-Y-C=C-lub ewentualnie podstawiony pirazol, gdzie Y oznacza ewentualnie podstawiony alken, Z oznacza atom tlenu, siarki lub NH-, i R^4 oznacza ewentualnie podstawiony aryl lub ewentualnie podstawiony heteroaryl; R^5 oznacza hydroksymetyl lub C(O)-NR⁶, gdzie R^5 i R^6 niezależnie oznaczają atom wodoru lub niższy alkil.

(32 zastrzeżenia)



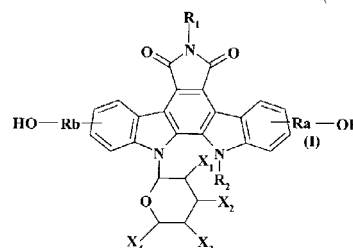
A1 (21) 368237 (22) 2002 10 21 7(51) C07H 19/23
 A61K 31/7056

- (31) 01 0113576 (32) 2001 10 22 (33) FR
 (86) 2002 10 21 PCT/FR02/03592
 (87) 2003 05 01 WO03/35663 PCT Gazette nr 18/03
 (71) LES LABORATOIRES SERVIER,
 Courbevoie Cedex, FR
 (72) Prudhomme Michelle, Marminon Christelle,
 Moreau Pascale, Hickman John, Pierre Alain,
 Pfeiffer Bruno, Renard Pierre, Bizot-Espiard
 Jean-Guy

(54) **Nowe związki
 hydroksyalkilindolokarbazolowe,
 sposób ich wytwarzania oraz zawierające
 je kompozycje farmaceutyczne**

(57) Związek o wzorze (I); w którym: każdy z R_1 i R_2 oznacza grupę wybraną z wodoru, alkilu, aryloalkilu, hydroksylu, hydroksyalkilu, dihydroksyalkilu, alkoksylu, alkoksyalkilu, grupy aminowej i aminoalkilowej (ewentualnie podstawionej); każdy z R_a i R_b oznacza łańcuch alkilenowy; każdy z X_1 , X_2 i X_3 oznacza grupę wybraną z hydroksylu, alkoksylu, aryloksylu, aryloalkoksylu, grupy alkilowej, grupy aminowej (ewentualnie podstawionej), halogenu, alkilokarbonyloksylu i grupy azydkowej; X_4 oznacza grupę metylidenową lub grupę o wzorze -Rc-X₁, jak zdefiniowany w opisie; ich izomery i ich sole addycyjne z dopuszczalnym farmaceutycznie kwasem lub zasadą. Związki są użyteczne jako leki.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 368059 (22) 2002 07 11 7(51) C07K 7/06
C07K 7/08
A61K 38/04
A61P 9/10
A61P 37/02

(31) 01 904492 (32) 2001 07 13 (33) US
(86) 2002 07 11 PCT/GB02/03203
(87) 2003 01 23 WO03/06492 PCT Gazette nr 04/03
(71) PEPHARM R & D LIMITED, Hong Kong, CN
(72) Wong Wai Ming, Lin Gang
(54) **Biologicznie czynne peptydy**

(57) Ujawniono zasadniczo czyste i biologicznie czynne peptydy. Ujawniono także kwasy nukleinowe o sekwencjach kodujących biologicznie czynne peptydy oraz wytworzony z nich preparat farmaceutyczny.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 368158 (22) 2002 06 19 7(51) C07K 14/705
C07K 17/08
G01N 33/68

(31) 01FI 114 (32) 2001 06 22 (33) IT
(86) 2002 06 19 PCT/EP02/06767
(87) 2003 01 03 WO03/00733 PCT Gazette nr 01/03
(71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE,
Firenca, IT
(72) Papini Anna Maria, Chelli Mario, Rovero Paolo,
Lolli Francesco

(54) **Glikopeptydy, sposób ich otrzymywania i zastosowanie w diagnostyce lub leczeniu stwardnienia rozsianego**

(57) Przedmiotem wynalazku są glikopeptydy posiadające zdolność identyfikacji przeciwciał stwardnienia rozsianego i z tego powodu użyteczne w diagnostyce i leczeniu stwardnienia rozsianego. Przedmiotem wynalazku jest także sposób otrzymywania glikopeptydów i ich zastosowanie w diagnostyce i leczeniu stwardnienia rozsianego.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 368462 (22) 2002 11 22 7(51) C08F 8/50
C08L 23/10
C08L 23/16

(31) 01 01128193 (32) 2001 11 27 (33) EP
(86) 2002 11 22 PCT/EP02/13145
(87) 2003 06 05 WO03/46021 PCT Gazette nr 23/03
(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A.,
Mediolan, IT

(72) Pelliconi Anteo, Lonardo Angelo, Mei Gabriele

(54) **Przezroczyste i elastyczne kompozycje polimerów propylenu**

(57) Kompozycja polimeru propylenu mająca wartość współczynnika szybkości płynięcia stopu (MFR) od 3 do 30 g/10 minut, zawierająca (w procentach wagowych): A) od 50 do 90%, jednego lub więcej kopolimeru(ów) propylenu, mającego(ych) zawartość ugrupowań nierozpuszczalnych w ksylenie w temperaturze pokojowej nie mniejszą niż 85%, wybranego(ych) z grupy składającej się z bezładnych kopolimerów propylenu z etylenem zawierających od 1 do 7% etylenu; kopolimerów propylenu z jedną lub więcej C₄-C₈-α-olefiną(ami), zawierających 2-10% C₄-C₈-alfaolefin(y); kopolimerów propylenu z etylenem i jedną lub więcej C₄-C₈-α-olefiną(ami) zawierających 0,5-5% etylenu i 2-6% C₄-C₈-α-olefiny(olefin) i B) od 10 do 50% kopolimeru propylenu zawierającego od 8 do 40% etylenu i ewentualnie 1-10% C₄-C₈-α-olefiny(-), przy czym wspomnianą wielkość współczynnika płynięcia MFR (MFR(2)) uzyskuje się przez poddanie degradacji kompozycji wstępnej, za-

wierającej takie same kopolimery (A) i (B) we wspomnianych wyżej proporcjach, lecz mających wielkość MFR wynoszącą (MFR(1)) od 0,1 do 5 g/10 minut, przy stosunku MFR(2) do MFR(1) od 1,5 do 20.
(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 368384 (22) 2002 08 30 7(51) C08F 226/02
D21H 17/45

(31) 01 947300 (32) 2001 09 06 (33) US
(86) 2002 08 30 PCT/US02/27874
(87) 2003 03 20 WO03/22898 PCT Gazette nr 08/03
(71) HERCULES INCORPORATED,
Wilmington, US
(72) Varnell Daniel F.

(54) **Amfoteryczne żywice polimerowe podwyższające szybkość postępu zaklejania**

(57) Wynalazek dotyczy amfoterycznej żywicy wzmacniającej, stanowiącej produkt reakcji polimerizacji czwartorzędowego monomeru dialliloamoniowego, monomeru dialliloammoniumowego i nienasyconego kwasu organicznego, jak również kompozycji zawierających amfoteryczną żywicę wzmacniającą i środek zaklejający. Wynalazek obejmuje również sposób zaklejania papieru przy pomocy amfoterycznej żywicy wzmacniającej i środka zaklejającego, pozwalający na otrzymanie papieru klejonego o znacząco ulepszonych właściwościach zaklejania, przy czym papier klejony wykazuje lepsze utrzymanie jasności dzięki dodatkowi rozjaśniaczy optycznych.

(76 zastrzeżeń)

A1 (21) 362109 (22) 2003 09 11 7(51) C08G 63/78

(71) Instytut Chemii Przemysłowej
im. Prof. Ignacego Mościckiego, Warszawa
(72) Kędzierski Michał, Penczek Piotr,
Ostrysz Ryszard

(54) **Sposób wytwarzania modyfikowanych nienasyconych żywic poliestrowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania modyfikowanych nienasyconych żywic poliestrowych polegający na reakcji kopolimerizacji związku monoepoksydowego z bezwodnikami kwasów karboksylowych w obecności katalizatora oraz regulatora ciężaru cząsteczkowego, którym jest glinokrzemian z grupy smektytów, modyfikowany solami pochodnych amin alifatycznych lub aromatycznych, zawierających co najmniej jedną funkcjonalną grupę hydroksylową lub karboksylową, który dodaje się w ilości 0,5-10 części wagowych na 100 części pozostałych składników. Po utwardzeniu żywice charakteryzują się zwiększoną twardością i podwyższoną odpornością cieplną, a także korzystną wartością wskaźnika tlenowego.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 368115 (22) 2002 10 11 7(51) C08G 69/18

(31) 01 01203923 (32) 2001 10 17 (33) EP
01 60330800 2001 10 31 US
02 02076623 2002 04 24 EP

(86) 2002 10 11 PCT/NL02/00653

(87) 2003 04 24 WO03/33567 PCT Gazette nr 17/03

(71) QUADRANT IP AG, Zug, CH; RAG
AKTIENGESSELLSCHAFT, Essen, DE

(72) Meijer Jawk, NL; Wiejack-Symann Elmar, DE

(54) **Nanokompozyt polimerowy**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nanokompozytu polimerowego, zawierającego polimer wybrany z grupy obejmującej nylon, poliestr i poliuretan i zawierającego grafit. Sposób prowadzi do otrzymania nanokompozytu zawierającego 5-20% wagowych grafitu, przy czym nanokompozyt wykazuje zarówno

własności ESD jak i FR. Wynalazek dotyczy także wyposażenia przynajmniej częściowo wykonanego z nanokompozytu.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 368369 (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 195519 2002 07 16 US

(86) 2002 07 25 PCT/US02/23825

(87) 2003 02 06 WO03/010226 PCT Gazette nr 06/03

(71) M & G POLIMERI ITALIA S.P.A., Patrica, IT

(72) Tung Deborah, Sisson Edwin, Leckonby Roy

(54) **Żywice wychwytyjące tlen i pojemniki o minimalnym zabarwieniu**

(57) Kompozycja żywicy zapewnia dobre właściwości optyczne po rozciągnięciu i efektywne wychwytywanie tlenu. Kompozycja żywicy zawiera tworzący warstwę poliester i skuteczną ilość cząstek wychwytyjących tlen, a cząstki charakteryzuje wybrany rozkład ich wymiarów. Pojemnik zapewnia skuteczną funkcjonalność wychwytywania tlenu, z jednoczesnym utrzymaniem dużej wartości wskaźnika zabarwienia L^* . Pojemnik ma co najmniej jedną ściankę obejmującą zagęszczoną warstwę, która zawiera tworzący warstwę polimer oraz skuteczną ilość cząstek wychwytyjących tlen, przy czym liczba cząstek wychwytyjących tlen jest taka, aby nie przekraczać ich stężenia około $(1 \times 10^7 \text{ cząstek} + T)$ na centymetr sześcienny polimeru, przy czym T oznacza grubość zagęszczonej warstwy w milocalach. Zmiana przepuszczalności określona spektrometrem Hunter L^* dla tej ścianki wynosi poniżej około 0,4 na milical ścianki pojemnika, w porównaniu z próbą kontrolną, w której nie występują cząstki wychwytyjące tlen.

(78 zastrzeżeń)

A1 (21) 368372 (22) 2002 10 03 7(51) C08J 9/20
C08L 25/06

(31) 01MI 2168 (32) 2001 10 18 (33) IT

(86) 2002 10 03 PCT/EP02/10050

(87) 2003 05 01 WO03/35728 PCT Gazette nr 18/03

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

(72) Ghidoni Dario, Lanfredi Roberto, Frigerio Gilberto, Casalini Alessandro

(54) **Spieniające się winyloaromatyczne polimery i sposób ich wytwarzania**

(57) Spieniające się winyloaromatyczne polimery, które zawierają: a) macierz uzyskaną poprzez polimeryzację 50-100% wagowych lub więcej winyloaromatycznych monomerów i 0,50% wagowych kopolimeryzującego monomeru; b) 1-10% wagowych, obliczonych w odniesieniu do polimeru (a), środka porotwórczego włączonego w macierz polimerową; c) 0,05-25% wagowych, obliczonych w odniesieniu do polimeru (a), nieorganicznego wypełniacza homogenicznie rozłożonego w macierzy polimerowej z zasadniczo kulistą granulometrią, przeciętną średnicą od 0,01 do 100 μm , współczynnikiem załamania wyższym niż 1,6 i współczynnikiem bieli, jak określono w „Colour Index” (trzecia edycja opublikowana przez Society of Dyers and Colourists, 1982) równym lub niższym niż 22.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 368385 (22) 2002 05 20 7(51) C08J 11/04

(31) 01 861784 (32) 2001 05 21 (33) US

(86) 2002 05 20 PCT/US02/15908

(87) 2002 11 28 WO02/94917 PCT Gazette nr 48/02

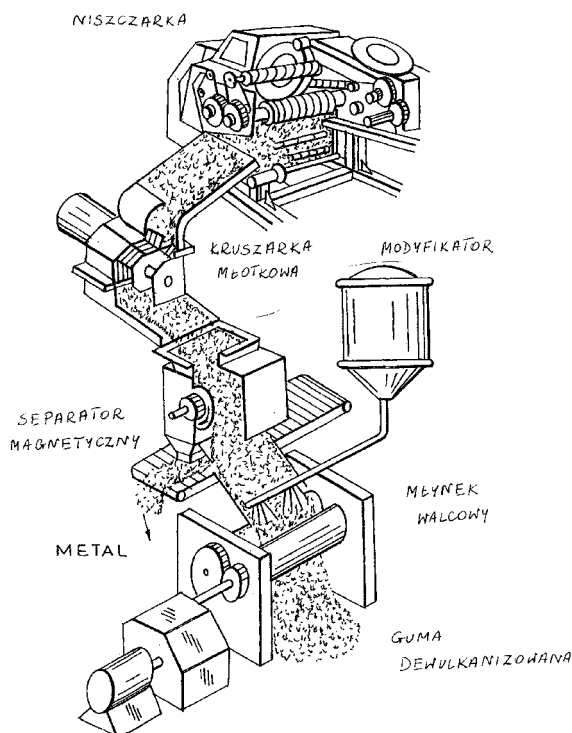
(71) ECSER HOLDING CORPORATION,
Nowy Jork, US

(72) Goldshtein Vadim,
Kopylov Michael

(54) **Metoda i kompozycja do dewulkanizacji gumy odpadowej**

(57) Mechaniczna i chemiczna metoda i kompozycja do dewulkanizacji gumy, polega na pozostawieniu dużych cząstek, pozyskaniu siarki nieaktywnej potrzebnej do ponownej wulkanizacji, jak zostało pokazane na rysunku Fig. 1. Rozwiązanie jest efektywne, przyjazne dla środowiska naturalnego i pozwala na wytworzenie wysokiej jakości dewulkanizowanej gumy, która może zastąpić surowy kaczuk. Zużyta guma jest cięta, miażdżona i pozbawiana metalu. Podczas przesuwania się kawałków pociętej gumy między dwoma miażdżącymi je wałkami dodawana jest kompozycja modyfikująca. Kompozycja modyfikująca jest mieszaniną donoru protonów, kwasu organicznego i inhibitora czynnika tarcia. Cząstki gumy są poddawane działaniu co najmniej 10 zestawów wałków.

(80 zastrzeżeń)



A1 (21) 368043 (22) 2002 04 25 7(51) C08K 5/00
C08G 69/04

(31) 01 60296381 (32) 2001 06 06 (33) US

(86) 2002 04 25 PCT/EP02/04596

(87) 2002 12 12 WO02/098965 PCT Gazette nr 50/02

(71) BASF CORPORATION,
Mount Olive, US

(72) Ilg Otto M., Hu Harry Y.

(54) **Sposób wytwarzania polimeru z kompozycji prekursora polimeru**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania polimeru. Sposób ten obejmuje etapy: pakowania kompozycji prekursora poli-

meru w szczelnie zamykanym pojemniku; przeniesienia kompozycji prekursora polimeru ze szczelnie zamykanego pojemnika do reaktora; oraz polimeryzacji kompozycji prekursora polimeru. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania kształtowanego termicznie wyrobu ze wstępnie zapakowanej kompozycji prekursora polimeru, a ponadto sposobu prowadzenia działalności gospodarczej, obejmującego etap oferowania do sprzedaży szczelnie zamykanego pojemnika zawierającego kompozycję prekursora polimeru. Ujawniono także wyroby. Jeden z wyrobów stanowi szczelnie zamykany pojemnik zawierający kompozycję prekursora polimeru.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 368461 (22) 2002 08 28 7(51) C08L 23/04
(31) 01 60316401 (32) 2001 08 31 (33) US
(86) 2002 08 28 PCT/US02/27503
(87) 2003 03 13 WO03/20821 PCT Gazette nr 11/03
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.,
Midland, US
(72) Schramm Detlef, DE; Quack Wolfgang, DE;
Damen Julien, BE; Cham Pak-Meng, PT

(54) Wielomodalny materiał polietylenowy

(57) Wynalazek dotyczy żywicy polietylenowej o wielomodalnym rozkładzie ciężaru cząsteczkowego, przy czym żywica ta charakteryzuje się ponadto tym, że jej gęstość jest w zakresie od około 0,925 do około 0,950 g/cm³, wskaźnik szybkości płynięcia (I₂) jest w zakresie od około 0,05 do około 5 g/10 minut, a ponadto zawiera ona co najmniej jeden interpolimer etylenu o wysokim ciężarze cząsteczkowym (HMW) i co najmniej polimer etylenu o niskim ciężarze cząsteczkowym (LMW), a także kompozycji zawierającej taką żywicę. Wynalazek dotyczy ponadto kształtowanego wyrobu zawierającego taką żywicę lub kompozycję, zwłaszcza rury.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 368410 (22) 2003 09 15 7(51) C08L 23/10
(31) 02 60411395 (32) 2002 09 17 (33) US
(86) 2003 09 15 PCT/IB03/04144
(87) 2004 04 01 WO04/026956 PCT Gazette nr 13/04
(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A.,
Mediolan, IT
(72) Berta Dominic A.

(54) Kompozycja poliolefinowa o ulepszonej odporności na ścieranie

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja zawierająca: (I) 55-95% wagowych heterofazowej kompozycji poliolefinowej złożonej z 8-50% wagowych frakcji krystalicznego polimeru i 50-92% wagowych elastomerowej frakcji propylenowej; (II) 2-20% wagowych utlenionego wosku polietylenowego o liczbie kwasowej od 5 do 35 mg KOH/g, ciężarze cząsteczkowym Mn 1000 do 100000 i temperaturze topnienia zawartej między 92°C i 140°C; oraz (III) 3-25% wagowych blokowego kopolimeru styrenowego. Wymieniona kompozycja zachowując elastyczność, wykazuje ulepszoną odporność na ścieranie.

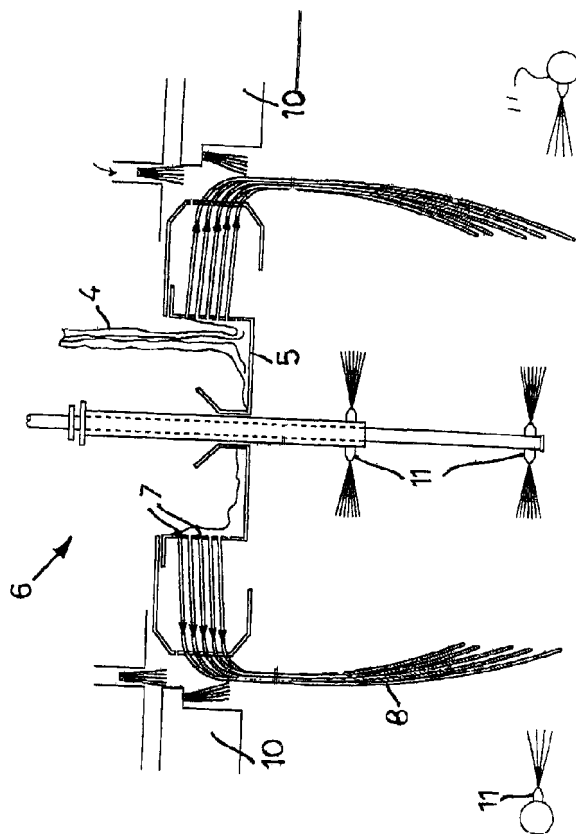
(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 368324 (22) 2002 02 07 7(51) C08L 61/10
(31) 01MI 236 (32) 2001 02 07 (33) IT
(86) 2002 02 07 PCT/US02/03295
(87) 2002 09 12 WO02/70599 PCT Gazette nr 37/02
(71) BAKELITE AG, Iserlohn-Letmathe, DE
(72) Cappi Giuseppe

(54) Kompozyt żywicy termoutwardzalnej i włókien, sposób i urządzenie do jego wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy materiałów kompozytowych o konstrukcji zawierającej żywice termoutwardzalne i włókniste środki wzmacniające lub napelniające i sposobu ich wytwarzania. Kompozycja żywicy termoutwardzalnej obejmuje rozdrobnioną termoutwardzalną żywicę fenolowo-aldehydową i rozdrobniony środek sieciujący dla tej żywicy termoutwardzalnej. Środek sieciujący jest zakapsulkowany w termoplastycznej żywicy nierozpuszczalnej w wodzie, o temperaturze mięknięcia wyższej niż (1) temperatura topnienia żywicy termoutwardzalnej i (2) temperatury, w której żywica termoutwardzalna spływa na stałe podłoże. Żywica termoplastyczna do kapsulkowania jest zdolna do rozpuszczania się w termoutwardzalnej żywicy przy ogrzewaniu, a środek sieciujący jest zdolny do sieciowania termoutwardzalnej żywicy po stopieniu kapsulkującej żywicy termoplastycznej i uwolnieniu środka sieciującego. Żywicą fenolowo-aldehydową jest nowolak wytwarzany przez kondensację składnika fenolowego zawierającego przynajmniej jeden dwufunkcyjny fenol z przynajmniej jednym składnikiem aldehydowym, przedstawionym wzorem R-CHO, w którym R oznacza atom wodoru lub grupę metylową lub fluorowcowaną grupę metylową.

(36 zastrzeżeń)



A1 (21) 362184 (22) 2003 09 15 7(51) C08L 95/00

(75) Janiczek Andrzej, Łęki

(54) Lepik asfaltowo-polimerowy do stosowania na zimno

(57) Lepik asfaltowo-polimerowy do stosowania na zimno przeznaczony do sklejania warstw papy bitumicznej w pokryciach wielowarstwowych oraz do wykonywania powłok wodoszczelnych lekkiego typu bez wkładki papowej, przyklejania papy do betonowego podłoża uprzednio nasyczonego środkami gruntującymi

pochodzenia bitumicznego. Składa się z 68-70% wagowych asfaltu destylacyjnego o temperaturze mięknięcia 70-80°C, 16-18% wagowych ftalanu dwubutylu zawierającego 0,02% wagowych wody, która pełni rolę aktywatora wzrostu oraz sieciowania cząstek prepolimeru poliuretanowego poprzez reakcje z grupami izocyjanowymi, 10-12% wagowych solwent nafty, 2-4% wagowych prepolimeru poliuretanowego na bazie MDI oraz polieteroli.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 368380 (22) 2002 10 07 7(51) C09B 62/20

(31) 01 20011854 (32) 2001 10 08 (33) CH

(86) 2002 10 07 PCT/IB02/04100

(87) 2003 04 17 WO03/31520 PCT Gazette nr 16/03

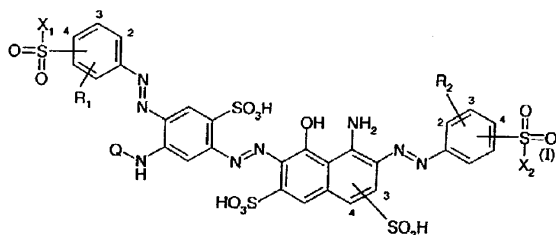
(71) CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED,
Tortola, VG

(72) Gisler Markus

(54) **Związki organiczne**

(57) Opisano reagujące z włóknem związki triazowe o wzorze (I) zawierające chemicznie czynne ugrupowania fluorowcowanej pirymidyny, przy czym podstawniki we wspomnianym wzorze mają znaczenie zdefiniowane w zastrzeżeniach patentowych. Opisano także odnoszący się do wytwarzania tych związków sposób syntezy, zastosowanie tych związków do barwienia lub drukowania zawierających grupy hydroksylowe lub azotowych podłoży organicznych i zastosowanie tych związków jako składnika farby drukarskiej do drukarek atramentowych, oraz wybarwione lub zadrukowane podłoża.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 368242 (22) 2002 10 14 7(51) C09B 67/22

(31) 01 0124842 (32) 2001 10 17 (33) GB

(86) 2002 10 14 PCT/IB02/04216

(87) 2003 04 24 WO03/33600 PCT Gazette nr 17/03

(71) CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED,
Tortola, VG

(72) Gisler Markus, CH; Wald Roland, FR

(54) **Trichromatyczny sposób barwienia i mieszania barwników stosowane w tym sposobie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób trichromatycznego barwienia lub drukowania substratów organicznych zawierających grupy hydroksylowe albo zawierających azot za pomocą mieszanin barwników, jak również takie mieszaniny barwników oraz barwione lub drukowane za pomocą nich substraty organiczne zawierające grupy hydroksylowe albo zawierające azot.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 368001 (22) 2002 08 13 7(51) C09D 5/12

(31) PCTEP0110552 (32) 2001 09 11 (33) EP

PCTEP0110635 2001 09 13 EP

02 02250068 2002 01 07 EP

(86) 2002 08 13 PCT/EP02/09119

(87) 2003 03 20 WO03/22940 PCT Gazette nr 12/03

(71) AKZO NOBEL COATINGS
INTERNATIONAL B.V., Arnhem, NL

(72) Jackson Paul Anthony, Davies Gerald Howard

(54) **Kompozycja powłokowa na podłoża metalowe**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy kompozycji do pokrywania podłoży metalowych, które następnie będą poddawane obróbce i pokrywane kolejną powłoką, w której to kompozycji spoiwo zawiera wodny żel krzemionkowy o stosunku molowym SiO₂/M₂O wynoszącym co najmniej 6:1, gdzie M oznacza sumę wszystkich jonów metali alkalicznych i jonów amoniowych, i w której stosunek objętościowego stężenia pigmentu do krytycznego objętościowego stężenia pigmentu wynosi mniej niż 1.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 367992 (22) 2002 08 10 7(51) C09D 5/26

(31) 01 10140145 (32) 2001 08 16 (33) DE

(86) 2002 08 10 PCT/EP02/08984

(87) 2003 02 27 WO03/16413 PCT Gazette nr 09/03

(71) BASF COATINGS AG, Munster, DE

(72) Baumgart Hubert, Conring Uwe

(54) **Materiały powłokowe utwardzalne termicznie i promieniowaniem aktywnym oraz ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy materiałów powłokowych, które można utwardzać termicznie i promieniowaniem aktywnym, zawierających (A) co najmniej jedną substancję błonotwórczą wybraną z grupy obejmującej bezładne, przemienne i blokowe, liniowe, rozgałęzione i grzebieniaste żywice poliaddycyjne i żywice polikondensacyjne, które można utwardzać termicznie i promieniowaniem aktywnym, oraz (ko)polimery olefinowo nienasyconych monomerów, a także (B) 0,01 - 3% wagowych, w przeliczeniu na część stała materiału powłokowego, co najmniej jednego dodatku na bazie co najmniej jednego (ko)polimeru metakrylanowego wybranego z grupy obejmującej (ko)polimery metakrylanowe o liczbowo średniej masie cząsteczkowej 4000 - 100000 daltów i o polarności od niskiej do wysokiej. Wynalazek dotyczy także zastosowania materiałów powłokowych według wynalazku do wytwarzania jednowarstwowych i wielowarstwowych powłok prześwitujących oraz barwnych lub dekoracyjnych powłok wielowarstwowych, albo jako klejów i materiałów uszczelniających.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 368373 (22) 2002 09 05 7(51) C09D 167/00

(31) 01 01203689 (32) 2001 09 28 (33) EP

(86) 2002 09 05 PCT/EP02/09988

(87) 2003 04 10 WO03/29371 PCT Gazette nr 15/03

(71) AKZO NOBEL COATINGS
INTERNATIONAL B.V., Arnhem, NL

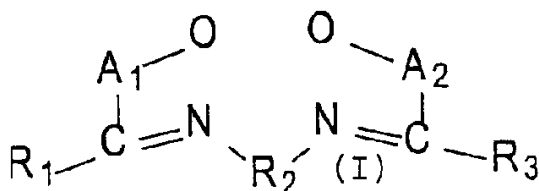
(72) Boomgaard Ritse Eltjo, NL; Schier Herbert, DE; Kirchner Eric Jacob Jan, NL; Klaasen Robert Paul, NL; Hartl Frantisek, NL; Van Der Leeuw Ronald Petrus Catharina, NL; Bakkeren Frank Johannes Alfred Dirk, NL

(54) **Kompozycja powłokowa schnąca w wyniku oksypolimeryzacji**

(57) Kompozycja powłokowa obejmująca spoiwo schnące w wyniku oksypolimeryzacji i chelat zawierający co najmniej jedną grupę o wzorze (I) tworzącą kompleks z jonem metalu, w której obie A₁ i A₂ są grupami aromatycznymi, R₁ i R₂ oznaczają grupy związane kowalencyjnie, a R₂ oznacza dwuwartościowy rodnik organiczny, charakteryzujący się tym, że ze związkiem chelatującym jest związana kowalencyjnie co najmniej jedna gru-

pa zwiększająca rozpuszczalność. Grupa zwiększająca rozpuszczalność jest grupą niepolarną, korzystnie grupą alifatyczną o co najmniej czterech atomach węgla, kowalencyjnie związaną z A₁ i/lub A₂. Jon metalu jest dwuwartościowym jodem metalu wybranego z grupy składającej się z manganu, kobaltu, miedzi, ołowiu, cyrkonu, żelaza, lantanu, ceru, wanadu i wapnia lub trójwartościowym jodem metalu wybranego z grupy składającej się z manganu, kobaltu, ołowiu, cyrkonu, żelaza, lantanu, ceru i wanadu, występującym w kombinacji z jednowartościowym przeciwjonem.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 362203 (22) 2003 09 15 7(51) C09J 4/02

(71) Rogala Paweł ROLEP,
Baranowo

(72) Wojtyńska Elżbieta, Rogala Tomasz,
Kolasa Janusz, Przybecki Wojciech

(54) Sposób otrzymywania samoprzylepnego, dyspersyjnego kleju akrylowego o podwyższonej stabilności chemicznej, zwłaszcza do przeznaczeń technicznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania stabilnej chemicznie samoprzylepnej dyspersji akrylowej. Jest to kopolimer kwasu akrylowego i jego estrów, otrzymywany metodą polimerizacji emulsyjnej w wodzie jako środowisku reakcji. Dzięki odpowiedniemu doborowi monomerów oraz dostosowaniu do nich układu wysokowydajnych, działających synergicznie emulgatorów, dyspersje charakteryzują się odpornością na dodawanie różnego typu związków i możliwym do uzyskania szerokim zakresem parametrów adhezyjnych. Stabilność chemiczna, układ wodno-organiczny i obecność reaktywnych grup funkcyjnych w polimerze pozwala na dodawanie do dyspersji różnego typu modyfikatorów. Po naniesieniu na dowolne podłoże i odparowaniu wody zmodyfikowana dyspersja tworzy film polimerowy, który pełni podwójną rolę: kleju samoprzylepnego i nośnika dla modyfikatorów. Do polimerizacji emulsyjnej monomerów winylowych przyjmuje się akrylan 2-etylo-neksylowy, akrylan butylu, kwas akrylowy i octan winylu wzięte w stosunku wagowym od 92: 0: 4: 6 do 80: 10: 6: 3, przy stosunku fazy organicznej do wodnej od 60: 40 do 40: 60 i zawartości środków powierzchniowo czynnych od 2 do 10 cz./100, przy czym układ środków powierzchniowo czynnych tworzy się z emulgatora jonowego oraz dwóch niejonowych rozpuszczalnego w fazie organicznej i rozpuszczalnego w wodzie, a także emulgatora krzemoorganicznego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 368138 (22) 2002 10 15 7(51) C09J 161/24

(31) 01 01850173 (32) 2001 10 18 (33) EP

(86) 2002 10 15 PCT/SE02/01880

(87) 2003 04 24 WO03/33609 PCT Gazette nr 17/03

(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Pirhonen Salme, FI; Nasli-Bakir Benyahia, SE;
Lindh Ingvar, SE

(54) Sposób klejenia materiałów na bazie drewna

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób klejenia materiałów na bazie drewna przez nanoszenie kleju na powierzchnię materiałów na bazie drewna, a następnie utwardzanie, klej zawiera żywicę aminową na bazie mocznika i kompozycję utwardzającą, a kompozycja utwardzająca zawiera kwas i żywicę fenolową. Przedmiotem wynalazku jest także klej i kompozycja utwardzająca, jak również produkt na bazie drewna dający się otrzymać sposobem według wynalazku lub dzięki zastosowaniu kleju.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 368127 (22) 2002 10 15 7(51) C09J 161/28

(31) 01 01850173 (32) 2001 10 18 (33) EP

(86) 2002 10 15 PCT/SE02/01881

(87) 2003 04 24 WO03/33610 PCT Gazette nr 17/03

(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Nasli-Bakir Benyahia, SE; Lindh Ingvar, SE;
Pirhonen Salme, FI

(54) Sposób klejenia materiałów na bazie drewna

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób klejenia materiałów na bazie drewna metodą nanoszenia kleju na powierzchnię materiałów na bazie drewna, a następnie utwardzanie, klej zawiera żywicę melaminowo-aminową i kompozycję żywicy fenolowej, przy czym kompozycja żywicy fenolowej zawiera kwas i żywicę fenolową. Przedmiotem wynalazku jest także klej i trwała kompozycja żywicy fenolowej, jak również produkt na bazie drewna, dający się otrzymać sposobem lub poprzez zastosowanie kleju.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 370214 (22) 2004 09 21 7(51) C10G 73/00

(71) NAFTOWAX-Spółka z o.o., Trzebinia

(72) Basta Adam, Chodacki Roman, Folga Renata,
Motyka Mariusz, Matelowska Elżbieta,
Hodur Wanda, Pandel Agata, Dratnal Izabela,
Mizdra Tomasz, Fijołek Robert, Pałka Robert

(54) Kompozycja parafinowa i sposób wytwarzania kompozycji parafinowej

(57) Kompozycja parafinowa zawiera 50 - 90 części masowych rafinowanej mieszaniny stałych węglowodorów naftowych o budowie makrokrystalicznej i/lub mieszaney o temperaturze krzepnięcia od 50 do 62°C zawartości oleju nie wyższej niż 6% mas. i lepkości kinematycznej w 100°C wynoszącej od 3,0 do 6,2 mm²/s, 10 - 50 części masowych oleju roślinnego o liczbie zmydlania co najmniej 160 mg KOH/g i o liczbie kwasowej poniżej 25 mg KOH/g, do 2 części masowych modyfikatora struktury, korzystnie wosku polietylenowego o lepkości dynamicznej w 120°C od 50 do 1000 mPa s i temperaturze kropienia od 90 do 115°C oraz do 0,3 części masowych stabilizatora. Kompozycja parafinowa ma zastosowanie do produkcji zniczy nagrobkowych tzw. „olejaków” charakteryzujących się wydłużonym okresem palenia.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 368039 (22) 2001 08 22 7(51) C10J 3/64

(86) 2001 08 22 PCT/US01/26076

(87) 2003 03 06 WO03/18721 PCT Gazette nr 10/03

(71) SOLENA GROUP, INC., Washington, US

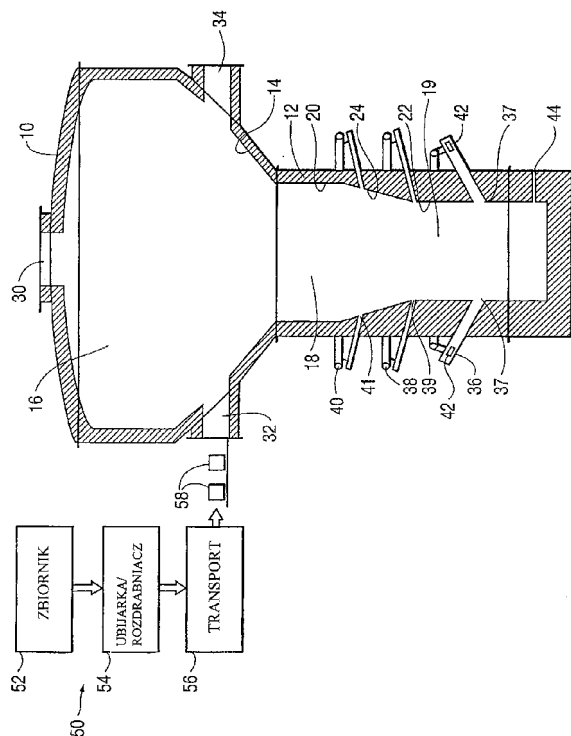
(72) Do Robert T., Leatherman Gary L.

(54) Piroliza plazmowa, zgazowywanie i zeszklenie materiału organicznego

(57) Bloki materiału organicznego (58) są podawane z wielu kierunków do reaktora (10) mającego trzy strefy (16, 18, 19). Materiał tworzy złożę (70) leżące na wierzchu złoża zużywalnego katalizatora węglowego (60). Te złoża są ogrzewane przez szereg plazmowych palników łukowych (42) zamontowanych we wlotach (37) wokół reaktora. Przez wloty (39, 41) wprowadza się

gaz ze zbiorników bębnowych (38, 40). Przegrzany gaz otrzymywany w tej reakcji jest odprowadzany przez wylot (30) i jest używany do produkcji energii elektrycznej.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 368159 (22) 2002 10 04 7(51) C10M 173/02

(31) 01 10154062 (32) 2001 11 02 (33) DE
(86) 2002 10 04 PCT/DE02/03772
(87) 2003 05 15 WO03/40274 PCT Gazette nr 20/03

(71) CHEMISCHE FABRIK BUDENHEIM KG,
Budenheim, DE

(72) Aurin Norbert, Gotzmann Karl

(54) **Smar odporny na wysoką temperaturę i jego zastosowanie**

(57) Smar, odporny na wysoką temperaturę, przeznaczony do smarowania dwóch powierzchni stykających się, ogrzewanych przedmiotów metalowych, ruchomych względem siebie, zwłaszcza przedmiotów stalowych, składający się z 80% wagi ortofosforanu alkalicznego i ma temperaturę wyższą od roboczej temperatury ogrzewania przedmiotów metalowych. Smar jest stosowany do smarowania trzpienia walcarki do rur przy wytwarzaniu metalowych rur bez szwu.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 368137 (22) 2002 10 03 7(51) C11C 3/06

(31) 01 60327762 (32) 2001 10 03 (33) US
(86) 2002 10 03 PCT/US02/31360
(87) 2003 04 10 WO03/29392 PCT Gazette nr 15/03

(71) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY,
Decatur, US

(72) Jacobs Lewis, Lee Inmok, Poppe George

(54) **Sposób wytwarzania olejów 1,3-diglicerydowych**

(57) Sposób wytwarzania olejów 1,3-diglicerydowych z olejów zawierających triglicerydy. Sposób stosuje sole metali alkalicznych lub metali ziem alkalicznych kwasów monokarboksylowych lub dikarboksylowych dla takiego prowadzenia glicerolizy,

aby zostały wytworzone oleje 1,3-diglicerydowe o jakości handlowej dla celów spożywczych.

(44 zastrzeżenia)

A1 (21) 368060 (22) 2002 07 13 7(51) C11D 1/66
C11D 17/00

(31) 01 10136001 (32) 2001 07 24 (33) DE

(86) 2002 07 13 PCT/EP02/07822

(87) 2003 02 06 WO03/010262 PCT Gazette nr 06/03

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Kassler Arnd, Nitsch Christian,
Bayersdorfer Rolf, Wick Wolfgang,
Muller Sven, Schmiedel Peter

(54) **Środki do maszynowego natryskowego zmywania naczyń zawierające środki powierzchniowo czynne o niskiej lepkości**

(57) Celem wynalazku jest podwyższenie efektywności detergentów do maszynowego natryskowego zmywania naczyń, które pozwala uzyskać doskonałe oczyszczenie i płukanie także przy stosowaniu małych dawek, niskich temperatur i krótkich cykli płukania, przydatnych do stosowania zarówno jako proszek lub granulat oczyszczający do maszynowego natryskowego zmywania naczyń, jak i jako produkt typu „2 w 1”, jak i jako produkt typu „3 w 1”, który zawiera od 0,1 do 50% wagowych niejonowych związków powierzchniowo czynnych, które przy stężeniu 0,01 g/l w wodzie destylowanej wykazują lepkość (Brookfield, wrzeczono 31, 30 obrotów na minutę, 20°C) mniejszą niż 450 mPa.s.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 368131 (22) 2002 07 13 7(51) C11D 1/722

(31) 01 10136002 (32) 2001 07 24 (33) DE

(86) 2002 07 13 PCT/EP02/07820

(87) 2003 02 06 WO03/010263 PCT Gazette nr 06/03

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Kassler Arnd, Nitsch Christian,
Bayersdorfer Rolf, Wick Wolfgang,
Muller Sven, Schmiedel Peter

(54) **Środki do maszynowego natryskowego zmywania naczyń zawierające środki powierzchniowo czynne o określonym współczynniku dyfuzji**

(57) Wynalazek dotyczy podwyższenia efektywności detergentów do maszynowego natryskowego zmywania naczyń, które pozwala uzyskać doskonałe oczyszczenie i płukanie także przy stosowaniu małych dawek, niskich temperatur i krótkich cykli płukania, przydatnych do stosowania zarówno jako proszek lub granulat oczyszczający do maszynowego natryskowego zmywania naczyń, jak i jako produkt typu „2 w 1”, jak i jako produkt typu „3 w 1”, który zawiera od 0,1 do 50% wagowych niejonowych związków powierzchniowo czynnych, które przy stężeniu 0,01 g/l w wodzie destylowanej wykazują współczynnik dyfuzji co najmniej $9 \cdot 10^{-11} \text{ m}^2 \text{ s}^{-1}$.

(10 zastrzeżenie)

A1 (21) 368044 (22) 2002 07 08 7(51) C11D 7/32
C11D 7/50

(31) 01 60304033 (32) 2001 07 09 (33) US

(86) 2002 07 08 PCT/US02/21436

(87) 2003 01 23 WO03/006599 PCT Gazette nr 04/03

(71) MALLINCKRODT BAKER INC.,
St. Louis, US

(72) Hsu Chin-Pin Sherman

(54) Kompozycje czyszczące w mikroelektronice zawierające wolne od amoniaku sole fluorkowe

(57) Wolne od amoniaku i fluorowodoru kompozycje czyszczące do oczyszczania fotomaski i usuwania pozostałości spopielenia plazmowego z podłoży w mikroelektronice, a zwłaszcza takie kompozycje czyszczące przydatne do i o lepszej kompatybilności z podłożami stosowanymi w mikroelektronice, będącymi wrażliwymi porowatymi dielektrykami, o małej lub dużej stałej dielektrycznej κ oraz zdolności metalizacji miedzią. Kompozycja czyszcząca zawiera jedną lub więcej soli fluorkowych nie tworzących amoniaku i fluorowodoru (soli amoniowych, czwartorzędowych fluorków amoniowych) w mieszaninie odpowiednich rozpuszczalników.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 368382 (22) 2002 10 22 7(51) C11D 17/00
C11D 3/28
C11D 9/30

(31) 01 35489 (32) 2001 10 25 (33) US
(86) 2002 10 22 PCT/US02/33688
(87) 2003 05 01 WO03/35820 PCT Gazette nr 18/03

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

(72) Allen Aberdeen Jr., US; Garcia Enrique Joel
Valencia, MX

(54) Stabilizowana przezroczysta kompozycja mydła

(57) Stała półprzezroczysta lub przezroczysta kompozycja mydła obejmująca skuteczną pod względem oczyszczania ilość mydła i skuteczną pod względem przeciwdziałania zmianie barwy ilość benzotriazolu -2-(2H-benzotriazol-2-ilo)-6-dodecylo-4-metylofenolu.

(19 zastrzeżeń)

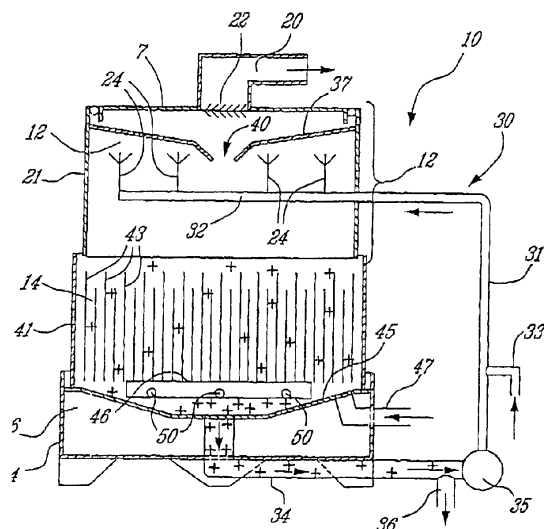
A1 (21) 368450 (22) 2002 09 10 7(51) C12M 1/40

(31) 01 0121735 (32) 2001 09 10 (33) GB
(86) 2002 09 10 PCT/CA02/01404
(87) 2003 03 20 WO03/22984 PCT Gazette nr 12/03

(75) Deblois Michel, Saint-Laurent Ile d'Orleans, CA;
Goulet Jacques, Saint-Famille Ile d'Orleans, CA

(54) Biofermentor do obróbki substancji przetwarzalnych biologicznie

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do obróbki substancji przetwarzalnych biologicznie przez ich zetknięcie



z mikroorganizmami osadzonymi i unieruchomionymi na nośnikach podłożowych. Urządzenie jest wykonane jako bioreaktor zawierający trzy sekcje, mianowicie komorę rozdzielczą, komorę bioreaktora i komorę zbierającą. Komora bioreaktora zawiera wyżej wymienione nośniki podłożowe, które są odporne na biodegradację. Bioreaktor modułowy nie wymaga mechanicznego napowietrzania i może działać w sposób ciągły, zmniejszając zatem koszty eksploatacyjne.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) 368444 (22) 2002 05 28 7(51) C12N 1/00
C12N 15/09
C12P 17/18
A61K 35/66
A61P 3/02
A23L 1/302

(31) 01 01202013 (32) 2001 05 28 (33) EP

(86) 2002 05 28 PCT/NL02/00340

(87) 2002 12 05 WO02/97063 PCT Gazette nr 49/02

(71) CAMPINA B.V., Zaltbommel, NL

(72) Sybesma Wilbert Feike Henricus, NL;
Hugenholtz Jeroen, NL; Mierau Igor, DE;
Starrenburg Maria Johanna Catharina, NL;
Kleerebezem Michiel, NL; De Vos Willem
Meindert, NL

(54) Wytwarzanie biodostępnego kwasu foliowego

(57) Wynalazek zapewnia sposób wytwarzania biodostępnego to znaczy kwasu foliowego o zwiększonym udziale monoglutamylfolianu, oraz zmniejszonym udziale poliglutamylfolianu, poprzez hodowlę drobnoustrojów klasy spożywczej, zawierających aktywność aktywnej, heterologicznej lub homologicznej hydrolazy poliglutamylowej, albo zawierających podwyższoną aktywność enzymów biosyntezy folianu. Geny kodujące hydrolazę poliglutamylową i enzymy biosyntezy folianu mogą być różnego pochodzenia, np. pochodzić od gryzoni lub innych ssaków, łącznie z człowiekiem. Wynalazek zapewnia także produkty spożywcze, zwłaszcza produkt mleczny zawierający drobnoustroje wytwarzające taki monoglutamylfolian.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 368119 (22) 2002 09 20 7(51) C12N 5/00
C12M 3/00
C07K 14/745

(31) PCTDK0100632 (32) 2001 10 02 (33) WO
PCTDK0100634 2001 10 02 DK
02 200200460 2002 03 26 DK

(86) 2002 09 20 PCT/DK02/00612

(87) 2003 04 10 WO03/29442 PCT Gazette nr 15/03

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

(72) Knudsen Ida Molgaard

(54) Sposób wytwarzania rekombinowanych białek w komórkach eukariotycznych

(57) Wynalazek dostarcza sposobu wytwarzania polipeptydów w hodowli komórek eukariotycznych na mikronośniku, sposób obejmuje etapy: (i) hodowania komórek wyrażający wspomniany polipeptyd na nośniku w warunkach i ustalonej temperaturze odpowiednich dla ekspresji wspomnianego polipeptydu; (ii) schłodzenie hodowli do wcześniej określonej temperatury poniżej wspomnianej ustalonej; (iii) sedimentację mikronośników i (iv) zebranie całego lub części nadsąca z hodowli.

(41 zastrzeżeń)

A1 (21) 368447 (22) 2001 03 20 7(51) C12P 19/04
A61K 39/02
C07H 15/00

(31) 00 10013539 (32) 2000 03 20 (33) DE
(86) 2001 03 20 PCT/EP01/03153
(87) 2001 09 27 WO01/70756 PCT Gazette nr 39/01
(71) PHARMA-ZENTRALE GMBH, Herdecke, DE
(72) Proppert Hans, Malinka Jurgen,
Schulze Jurgen, Sonnenborn Ulrich,
Zahringer Ulrich, Ulmer Artur,
Rietschel Ernst Theodor

(54) Lipopolisacharydy (LPS) z Escherichia coli

(57) Wynalazek dotyczy lipopolisacharydów z E. coli DSM 6601. Opisany LPS różni się od dotychczas znanego LPC z E. coli zwłaszcza fosforylowaną częścią cukrową rdzenia i stopniem polimeryzacji łańcucha O. Lipid A odpowiada strukturalnie i biologicznie zwykłemu dla E. coli typowi lipidu A. Opisany tu LPS nadaje się nie tylko do identyfikowania zawierającego go szczepu pałeczek okrężnicy, ale także powoduje zmniejszenie swego działania immunomodulującego.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 368049 (22) 2002 06 28 7(51) C12Q 1/68
C12N 15/09
A61K 39/23
A61P 31/12

(31) 01 60302077 (32) 2001 06 28 (33) US
02 60365956 2002 03 19 US
02 60369224 2002 03 29 US
(86) 2002 06 28 PCT/US02/20684
(87) 2003 01 09 WO03/02753 PCT Gazette nr 02/03
(71) CHIRON CORPORATION, Emeryville, US
(72) Pichuantes Sergio, Shyamala Venkatakrishna
(54) **Próby diagnostyczne dla parwowirusa B19**

(57) Wynalazek ujawnia startery i sondy ludzkiego parwowirusa B19, pochodzące z konserwowanych regionów genomu parwowirusa B19. Omawia się także, oparte o kwas nukleinowy, próby z zastosowaniem tych starterów i sond.

(83 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 03 29

A1 (21) 368278 (22) 2002 08 28 7(51) C21C 5/50
(31) 01 10144614 (32) 2001 09 11 (33) DE
(86) 2002 08 28 PCT/EP02/09571
(87) 2003 03 20 WO03/23072 PCT Gazette nr 12/03

(71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT,
Dusseldorf, DE

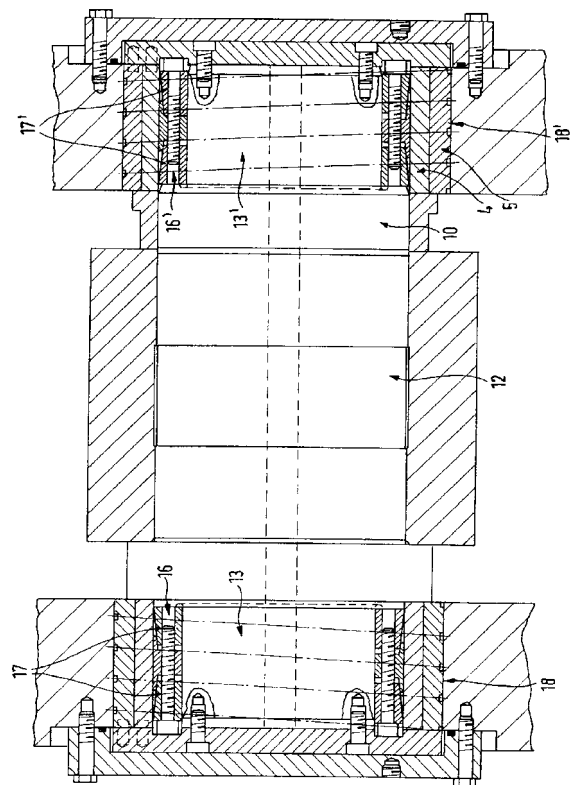
(72) Wurm Gerhard, Sundermann Christoph,
Grimmel Rudiger

(54) Przekładnia konwertora

(57) Przedmiotem wynalazku jest przekładnia konwertora, zawierająca połączony z osią przechytu (6) zbiornika wieniec zębata (7) w przporze z co najmniej jednym zębniakiem napędowym (8) przekładni (9) konwertora, i co najmniej jedno, wprowadzane w uzębienie wienca zębatego (7) lub z niego wyprowadzane urządzenie blokujące w postaci umieszczonego na poziomym wale (10), zaopatrzonego w uzębienie (11) ramienia blokującego (12). Ulepszenie urządzenia blokującego polega na tym, że wał (10) ramienia blokującego (12) jest osadzony w co najmniej jednym końcowym łożysku (13, 13'), zaś ramię blokujące (12) jest za pomocą współpracujących korzystnie z obszarami jego końców elementów siłowych (14, 14') wprowadzane siłowo w uzębienie

wienca zębatego (7) względnie wyprowadzane z uzębienia. Ponadto wał (10) ramienia blokującego (12) jest osadzony każdym ze swych końców za pomocą dwóch, umieszczonych jedna w drugiej ze swobodnym obrotem, tulei mimośrodkowych (4, 5) w korpusie przekładni (9) konwertora. Wał jest tak podparty, że w wyniku niezależnego przekręcania można nastawić idealną pozycję przporu obu współpracujących obszarów uzębienia urządzenia blokującego (12) oraz wienca zębatego (7).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 368033 (22) 2002 09 13 7(51) C21D 8/12
B22D 11/124

(31) 01 60318971 (32) 2001 09 13 (33) US
(86) 2002 09 13 PCT/US02/29114
(87) 2003 03 20 WO03/23074 PCT Gazette nr 12/03

(71) AK PROPERTIES, INC., Middletown, US

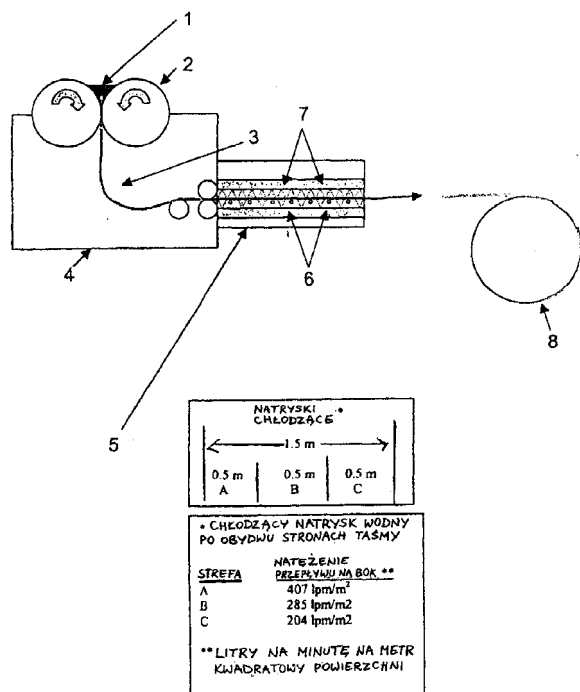
(72) Schoen Jerry W., Williams Robert sincerely.,
Huppi Glenn S.

(54) Sposób ciągłego odlewania taśmy ze stali elektrotechnicznej z kontrolowanym chłodzeniem natryskowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób ciągłego wytopu anizotropowej stali elektrotechnicznej. Sposób ten wykorzystuje etap kontrolowanego szybkiego chłodzenia, na przykład przy zastosowaniu natrysku wodnego, w celu kontroli zorientowania ukończonego produktu. Wytworzony produkt nie tylko odznacza się prawidłowym zorientowaniem ziarna, ale ma także dobre właściwości fizyczne, przejawia na przykład minimalne spękanie. W procesie tym po uformowaniu wytapianej w procesie ciągłym taśmy ze stali elektrotechnicznej, taśma ta poddawana zostaje wstępnemu pomocniczemu schłodzeniu do temperatury od około

1150°C do około 1250°C, a ostatecznie poddana zostaje szybkiemu pomocniczemu schładzaniu (na przykład przy zastosowaniu natrysku wodnego) z szybkością od około 65°C/s do około 150°C/s do temperatury nie większej niż około 950°C.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 368125 (22) 2002 07 24 7(51) C22B 3/04

(31) 01 912967 (32) 2001 07 25 (33) US
(86) 2002 07 24 PCT/US02/23455
(87) 2003 02 06 WO03/10345 PCT Gazette nr 06/03

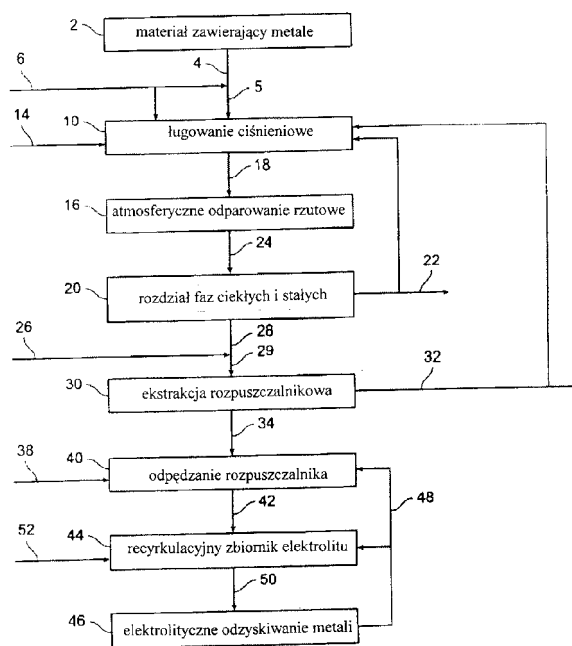
(71) PHELPS DODGE CORPORATION,
Phoenix, US

(72) Marsden John O., Brewer Robert E.,
Robertson Joanna M., Thompson Philip,
Hazen Wayne W., Baughman David R.,
Schmidt Roland

(54) Sposób udoskonalenia procesu odzyskiwania metali z wykorzystaniem wysokotemperaturowego ługowania ciśnieniowego

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy procesu odzyskiwania metali wartościowych z materiałów zawierających metale. Podczas procesu wprowadzany jest środek zaszczipający zapewniający miejsce zarodkowania krystalizacji i/lub wzrost stałych związków, które w przeciwnym razie hamują proces lub w inny sposób otaczają wartościowy metal, zmniejszając w ten sposób ilość pożądanych metali wartościowych częściowo lub całkowicie otoczonych tym materiałem. Środek zaszczipający może być uzyskany na wiele sposobów, możliwe jest między innymi ponowne wprowadzenie pozostałości do obiegu lub wprowadzenie substancji z zewnątrz. Związane z procesem aspekty wynalazku mogą być korzystne w przypadku odzyskiwania wielu różnych metali takich jak miedź, złoto, srebro, nikiel, kobalt, molibden, cynk, ren, uran, metale ziem rzadkich i metale z grupy platynowców z dowolnego materiału zawierającego metal, takiego jak rudy i koncentraty.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 368118 (22) 2002 03 20 7(51) C22C 38/44

(31) 01 981074 (32) 2001 10 16 (33) US
(86) 2002 03 20 PCT/US02/08605
(87) 2003 04 24 WO03/33755 PCT Gazette nr 17/03
(71) ATI PROPERTIES, INC., Albany, US
(72) Bergstrom David S., Dunn John J., Grubb John F., Pratt William A.

(54) Stal nierdzewna z procesu duplex

(57) Stal nierdzewna z procesu duplex zawierająca: węgla do 0,06% wagowych, chromu od 15 do 25% wagowych, nikiel od 3 do 6% wagowych, mangan do 3,75% wagowych, azot od 0,14 do 0,35% wagowych, krzem do 2% wagowych, molibden od 1,4 do 2,5% wagowych, miedź do 0,5% wagowych, kobalt do 0,2% wagowych, fosfor do 0,05% wagowych, siarka do 0,005% wagowych, bór od 0,001 do 0,0035, reszta żelazo i nieuniknione zanieczyszczenia. Stal nierdzewna z procesu duplex może być wytwarzana w formie wyrobów takich jak taśmy, pręty, płyty, blachy, odlewy, rury lub orurowanie. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania stali nierdzewnej z procesu duplex.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 368180 (22) 2002 03 01 7(51) C22C 38/44

(31) 01 12908 (32) 2001 10 30 (33) US
(86) 2002 03 01 PCT/US02/06366
(87) 2003 05 08 WO03/038136 PCT Gazette nr 19/03

(71) ATI PROPERTIES, INC., Albany, US

(72) Bergstrom David S., Dunn John gentlemen.,
Grubb John F., Pratt William A.

(54) Stal nierdzewna z procesu duplex

(57) Stal nierdzewna z procesu duplex zawierająca, w procentach wagowych, mniej niż 3 procent niklu i 1,5 procent molibdenu. W jednym rozwiązaniu wynalazku stal nierdzewna z procesu duplex zawiera: węgiel do 0,06% wagowych, chrom od 15 do 25% wagowych, nikiel od 1 do mniej niż 2,5% wagowych, mangan do 3,75% wagowych, azot więcej niż 0,12 mniej niż 0,35% wagowych, krzem do 2% wagowych, molibden do 1,5% wagowych,

miedź do 0,5% wagowych, kobalt do 0,2% wagowych, fosfor do 0,05% wagowych, siarka do 0,005% wagowych, bór od 0,001 do 0,0035% wagowych, reszta żelazo i nieuniknione zanieczyszczenia. Stal nierdzewna z procesu duplex może być wytwarzana w formie wyrobów takich jak taśmy, pręty, płyty, blachy, odlewy, rury lub orurowanie. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania stali nierdzewnej z procesu duplex.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 368230 (22) 2002 09 02 7(51) C22C 38/44

(31) 01 0102931 (32) 2001 09 02 (33) SE

(86) 2002 09 02 PCT/SE02/01564

(87) 2003 03 13 WO03/20994 PCT Gazette nr 11/03

(71) SANDVIK AB, Sandviken, SE

(72) Sundstrom Ann, Nystrom Anna-Lena, Kangas Pasi

(54) Dwufazowy stop stali

(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 i podatnością przy przeróbce na gorąco, szczególnie dwufazowy stop stali nierdzewnej o zawartości ferrytu 40-65% i odpowiednio dobranym składzie, który nadaje materiałowi właściwości korozyjnych, dzięki czemu nadaje się on bardziej do zastosowania w środowisku chlorkowym niż wcześniej wydawało się to możliwe. Całkowita liczba PRE lub PREW przekracza 44, przy czym liczba PRE wynosi co najmniej pomiędzy 46 a 50, zarówno w fazie austenitu jak i w fazie ferrytu, gdzie $PRE = \% Cr + 3,3\% Mo + 16 N$ i $PREW = \% Cr + 3,3 (\% Mo + 0,5\% W) + 16 N$, gdzie % dotyczy %-ciężaru, a stosunek pomiędzy wartością PRE(W) dla fazy austenitu i wartością PRE(W) dla fazy ferrytu wynosi pomiędzy 0,90 a 1,15. Cele te są spełnione według wynalazku 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.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 362197 (22) 2003 09 15 7(51) C23C 22/00

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Gruszczyk Andrzej, Klimpel Andrzej

(54) Elektroda otulona rurkowa do napawania żeliwa

(57) Elektroda otulona rurkowa do napawania żeliwa składająca się z rurki ze stali niestopowej z rdzeniem proszkowym pokrytej masą otulinową charakteryzuje się tym, że ma rdzeń proszkowy, który zawiera składniki korzystnie w postaci stopów sprzyjające grafityzacji stopiwa i zwilżaniu podłoża napawanego żeliwa składający się z do 20% grafitu, do 15% Si, do 10% Ni, do 5 Fe.% Al, Ca, Ti oraz R, resztę stanowi Fe.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 368236 (22) 2002 10 15 7(51) C23F 11/00

(31) 01 01308821 (32) 2001 10 17 (33) EP

(86) 2002 10 15 PCT/EP02/11497

(87) 2003 04 24 WO03/33616 PCT Gazette nr 17/03

(71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION, San Ramon, US

(72) Maes Jean-Pierre, Lievens Serge

(54) Kompozycje i sposoby hamowania korozji do układów chłodzących ogniw paliwowych

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania kwasów karboksylowych lub ich soli w układach chłodzących, w których wymagana

jest niska przewodność elektryczna. Kompozycje są szczególnie przydatne w stosach ogniw paliwowych. Korzystnymi solami są sole z aminami. Sole można stosować z ciekłym alkoholem jako środkiem obniżającym temperaturę krzepnięcia, takim jak monoglikol etylenowy. Można dodawać tiazole i/lub triazole, a także inne znane inhibitory korozji.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 368199 (22) 2002 11 13 7(51) C25B 1/02

(31) 01 R8839 (32) 2001 11 13 (33) AU

(86) 2002 11 13 PCT/AU02/01541

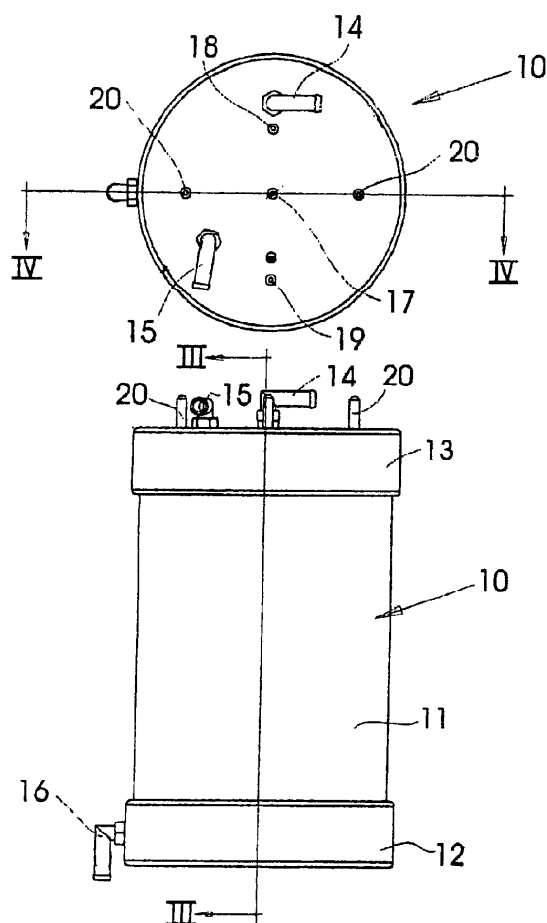
(87) 2003 05 22 WO03/42431 PCT Gazette nr 21/03

(75) Casey Alan Patrick, Tallai, AU; Smith Stewart, Bonogin, AU

(54) Sposób i środki do wytwarzania mieszaniny wodoru i tlenu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i środki do wytwarzania palnej mieszaniny wodoru i tlenu poprzez elektrolizę wody przy wykorzystaniu impulsowego doprowadzania wody na elektrody, podczas gdy pomiędzy elektrodami panuje potencjał elektryczny, przy czym elektrody nie są zanurzone w wodzie, przepływającej pomiędzy elektrodami podczas zachodzenia procesu elektrolizy.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 368187 (22) 2002 09 27 7(51) C25B 1/46

(31) 01MI 2003 (32) 2001 09 27 (33) IT

(86) 2002 09 27 PCT/EP02/10848

(87) 2003 04 10 WO03/29522 PCT Gazette nr 15/03

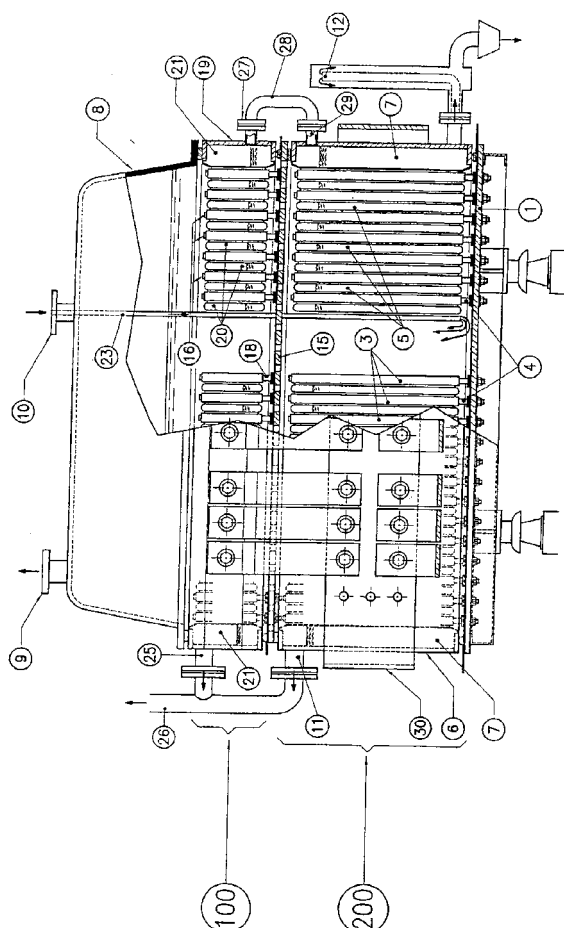
(71) DE NORA ELETTRODI S.P.A., Mediolan, IT

(72) Meneghini Giovanni, IT; Barros Decio, BR

(54) Elektrolizer przeponowy do produkcji chloru i alkaliów, ze zwiększoną powierzchnią elektrody i sposób jej wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy elektrolizera przeponowego do produkcji chloru i sody kaustycznej się na siebie moduły, i sposobu zwiększania powierzchni elektrodowej elektrolizera przeponowego, utworzonego przez moduł grzebieniowych anod i katod, który stosuje dodatkowy moduł elektrolizera, mający taką samą geometrię, jak elektrolizer pierwotny. Dodatkowy moduł jest dołączony hydraulicznie szeregowo i dołączony elektrycznie równolegle do istniejącego modułu.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 368302 (22) 2002 09 19 7(51) C25B 9/00

(31) 01 10148600 (32) 2001 10 02 (33) DE
(86) 2002 09 19 PCT/EP02/10516
(87) 2003 04 17 WO03/31690 PCT Gazette nr 16/03

(71) BAYER MATERIALSCIENCE AG,
Leverkusen, DE

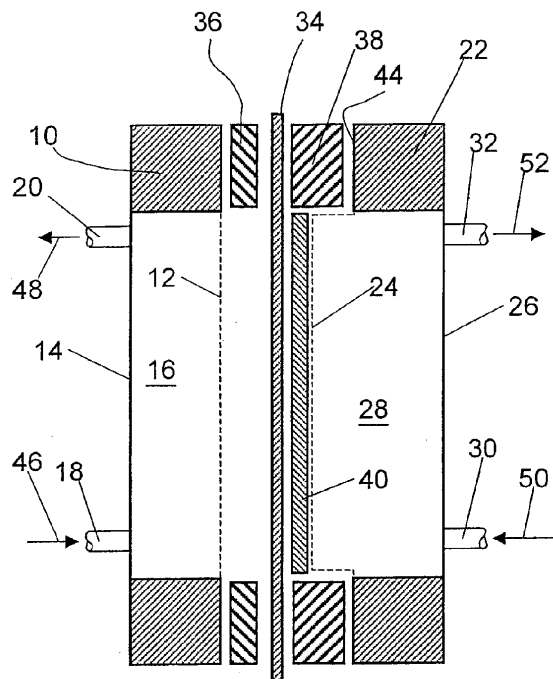
(72) Bulan Andreas, Gestermann Fritz, Marre
Manfred, Hansen Walter, Grossholz Michael

(54) Elektrolizer, w szczególności do elektrochemicznego wytwarzania chloru

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest elektrolizer, który jest w szczególności odpowiedni do elektrochemicznego wytwarzania chloru z wodnych roztworów chlorowodoru. Powyższy elektrolizer posiada ramę anodową (10), która podtrzymuje anodę (12). Zaopatrzony jest także w ramę katodową (22), przy czym powyższa rama katodowa zawiera kolektor prądowy (24). Dyfuzyjna elektroda

gazowa (40) jest umieszczona pomiędzy anodą (12) i kolektorem prądowym (24). Według wynalazku, dyfuzyjna elektroda gazowa (40) jest połączona z kolektorem prądowym (24), na przykład, za pomocą klejenia albo zamka tekstylnego samoprzyczepnego.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 362086 (22) 2003 09 10 7(51) C25D 21/00

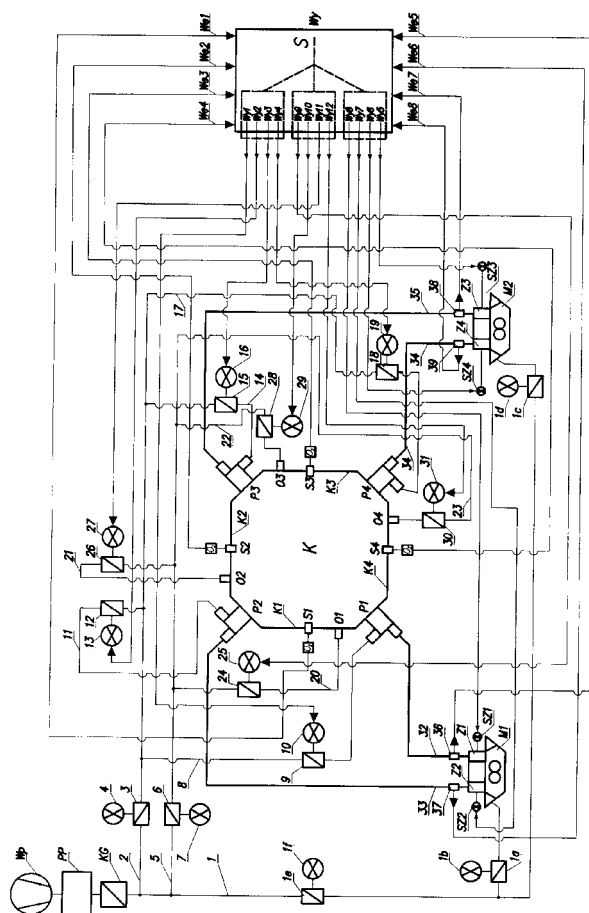
(71) TKW COMBUSTION Sp. z o.o., Główno

(72) Karcz Henryk, Butmankiewicz Tomasz

(54) Sposób i instalacja obniżenia korozji wysokotemperaturowej-niskotlenowej rur ekranowych w komorze spalania kotła pyłowego

(57) W procesie obniżania korozji w komorze spalania kotła pyłowego ze szczelinowymi palnikami pyłowymi przeprowadza się pomiar i regulację koncentracji pyłu podawanego do palników (P1.....P4) tak, aby koncentracja pyłu dla poszczególnych palników była jednakowa lub zbliżona, a następnie prowadzi się regulację dopływu powietrza aż koncentracja O_2 w warstwie granicznej, w pasie dysz OFA i w warstwie przygranicznej będzie większa lub równa 1,86%, ale nie większa od 2%. Instalacja zawiera rozdzielacze (Z1...Z4) pyłu węglowego i mierniki (36....39) koncentracji pyłu osadzone w pyłoprzewodach (32.....35) zasilających palniki (P1.....P4). W obszarze tych palników są umieszczone sondy (S1.....S4) sterowane sterownikiem (S) oraz klapy (9, 12, 15, 18) regulujące dopływ powietrza wtórnego do palników i powietrza do dysz OFA (01.....04). W procesie obniżania korozji w komorze spalania kotła pyłowego z palnikami wirowymi, mieszczonymi na ścianie frontowej kotła, w pierwszej kolejności dokonuje się za pomocą mierników pomiaru koncentracji pyłu węglowego w pyłoprzewodach, a regulację prowadzi się tak, aby koncentracja pyłu dla palników skrajnych była mniejsza o 10% od koncentracji dla palników środkowych. Odrębnie dla każdego palnika przeprowadza się regulację dopływu powietrza do osiągnięcia koncentracji tlenu w gazowej warstwie przysciennej powyżej 1,86% ale nie większej od 2% w całym pasie palnikowym oraz w pobliżu rur ekranowych.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 362158 (22) 2003 09 12 7(51) C30B 31/00

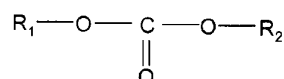
(71) Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa

(72) Dąbrowski Roman Sławomir, Dziaduszek Jerzy
Wiesław, Kędziński Jerzy, Stolarz Zofia(54) **Ciekłokrystaliczne materiały o małym współczynniku załamania promienia zwyczajnego**

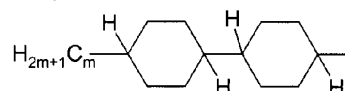
(57) Opisano nowe materiały ciekłokrystaliczne, mieszaniny i związki charakteryzujące się małą wartością współczynnika

załamania promienia zwyczajnego n_o . Te nowe materiały są nematycznymi mieszaninami ciekłokrystalicznymi złożonymi z dwu lub więcej składników, w których co najmniej jeden składnik jest związkiem o wzorze 1, w którym fragmenty R_1 i R_2 są różne i fragment R_1 jest zdefiniowany wzorem 2 lub 3 lub 4, w którym indeks m oznacza liczbę naturalną od 1 do 5 i indeks x oznacza liczbę 0, 1 lub 2, a fragment R_2 jest zdefiniowany wzorem 5 lub 6, w którym indeks n oznacza liczbę naturalną od 1 do 5 i indeks x oznacza liczbę 0 lub 1 lub 2, lub, w którym fragmenty R_1 , R_2 są zdefiniowane wzorem 7, w którym indeks m ma takie same znaczenie jak we wzorze 2 i jego wartości w grupach terminalnych fragmentów R_1 i R_2 są jednakowe lub różne. Mieszaniny te proponuje się stosować jako elementy światłowodów do modyfikacji właściwości optycznych wiązki światła w światłowodzie jako zaworów optycznych, a związki wyżej zdefiniowane jako komponenty do zmiany własności optycznych innych mieszanin ciekłokrystalicznych.

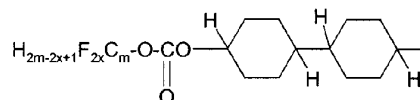
(9 zastrzeżeń)



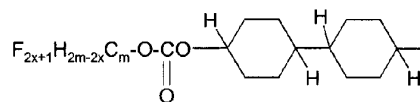
Wzór 1



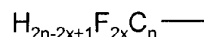
Wzór 2



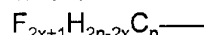
Wzór 3



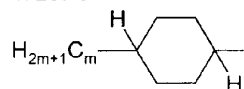
Wzór 4



Wzór 5



Wzór 6



Wzór 7

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 368453 (22) 2001 09 28 7(51) D01D 5/36

(86) 2001 09 28 PCT/US01/30444

(87) 2003 04 10 WO03/29536 PCT Gazette nr 15/04

(71) AQUAFIL S.P.A., Arco, IT

(72) Bertamini Luca, IT; Pontarin Luigi Marco, IT;
Caldara Mauro, IT; Mallonee William C., US(54) **Ulepszone włókna syntetyczne na bazie olefin i sposób ich wytwarzania**

(57) Zgodnie z wynalazkiem opracowano sposób wytwarzania włókien i przędz, które mają lepszą podatność na farbowanie

barwnikami reaktywnymi i dyspersyjnymi, odporność na zapalenie i lepsze właściwości mechaniczne i cechy charakterystyczne. Sposób obejmuje mieszanie polimeru poliolefinowego i polimeru włóknokotwórczego otrzymując mieszaninę polimeru poliolefinowego i włóknokotwórczego. Mieszaninę doprowadza się do wylączarki gorącego stopionego materiału otrzymując w zasadzie jednorodną stopioną mieszaninę polimeru poliolefinowego i włóknokotwórczego. Stopioną mieszaninę tłoczy się przez dyszę przędzalniczą, która ma stosunek długości do średnicy (L/D) wynoszący od około 3 do około 30, otrzymując włókno, które ma osnowę poliolefinową i wydłużone, w zasadzie nieciągle włóknienka z polimeru włóknokotwórczego rozproszone w poliolefinowej osnowie, przy czym zewnętrzna powierzchnia włókien jest w za-

sadzie pozbawiona włókienek. Włókna wytworzone sposobem według wynalazku są użyteczne jako licowa przędza do dywanów, w tekstyliach, tapicerce i innych zastosowaniach przemysłowych, takich jak przemysł chemiczny i innych.

(42 zastrzeżenia)

A1 (21) 362101 (22) 2003 09 11 7(51) D01F 6/00

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Łaskiewicz Bogumił, Kowalewski Tomasz,
Kulpiński Piotr, Niekraszewicz Barbara,
Czarnecki Piotr, Rubacha Marcin, Pęczek
Bogdan, Jedrzejczak Jolanta

(54) Sposób wytwarzania nanowłókien

(57) Sposób wytwarzania nanowłókien, polegający na sporządzeniu roztworu przędzalniczego polimerów, wprowadzaniu tego roztworu, za pomocą kapilary, do pola elektrostatycznego, które wytwarza się między elektrodą złączoną ze źródłem prądu i umieszczoną pod nią elektrodą uziomioną i odbieraniu włókien uformowanych w polu elektrostatycznym na powierzchni elektrody uziomionej, charakteryzuje się tym, że roztwór przędzalniczy sporządza się z polimerów naturalnych lub syntetycznych, w wyniku rozpuszczenia ich w wodzie, rozpuszczalnikach organicznych lub w wodnych roztworach tych rozpuszczalników, do roztworu tego ewentualnie dodaje się substancje modyfikujące i przed wprowadzeniem roztworu przędzalniczego do pola elektrostatycznego doprowadza się do niego prąd elektryczny za pomocą elektrody złączonej ze źródłem prądu. Nadto dobiera się kształt elektrody złączonej ze źródłem prądu oraz kształt elektrody uziomionej w zależności od wymaganego kształtu i formy geometrycznej formowanych włókien.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 367995 (22) 2002 09 13 7(51) D21F 1/10
D21F 1/44
D21H 27/00

(31) 01 10145782 (32) 2001 09 17 (33) DE

(86) 2002 09 13 PCT/EP02/10317

(87) 2003 03 27 WO03/25281 PCT Gazette nr 13/03

(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH,
Monachium, DE

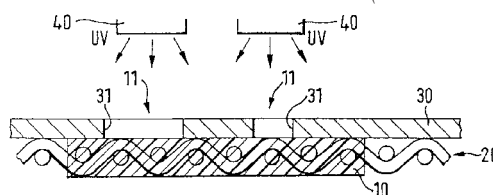
(72) Kaule Wittich, Mayer Karlheinz, Stumbeck
Bernd, Wensauer Wolfgang, Wild Gunther,
Gerhardt Thomas, Aigner Andreas

**(54) Sita papiernicze do wytwarzania
dwustopniowych znaków wodnych
oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Sito papierowe (20), za pomocą którego daje się wytwarzać dwustopniowe znaki wodne (1), przy czym sito papierowe (20) na wybranych jego fragmentach pokrywane jest masą oddzielającą (10), która następnie poddawana jest aktywnemu lub pasywnemu utwardzaniu. Na przesłoniętych w ten sposób fragmentach obszaru sita papierowego (20) uniemożliwione jest przyleganie papieru podczas jego wytwarzania, w następstwie czego gotowy papier na tych obszarach obserwowany w świetle przechodzącym sprawia wrażenie jasnego (przeświecającego). Przesłona maskująca (30) stosowana jest w tym celu, aby dokładnie umiejscowić rozmieszczenie masy oddzielającej (10) na odpowiednich fragmentach obszaru sita papierowego (20) oraz/lub utwardzić masę oddzielającą (10) jedynie na uprzednio wybranych fragmentach obszaru sita, przy czym w tym ostatnim

przypadku nie utwardzone obszary masy oddzielającej (10) poddawane są następnie wymywaniu.

(23 zastrzeżenia)



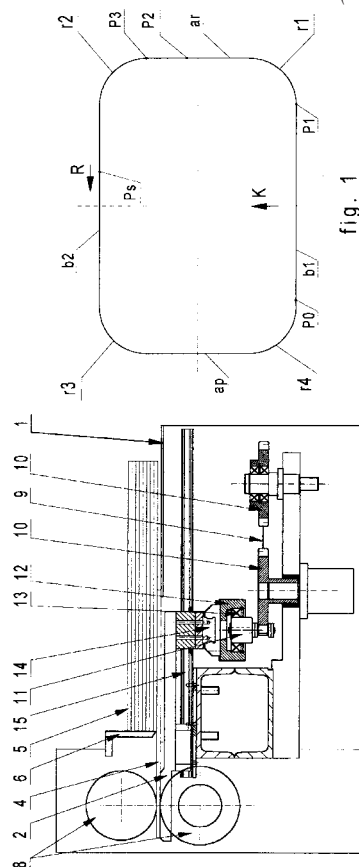
A1 (21) 362265 (22) 2003 09 18 7(51) D21H 27/00

(75) Ciemiński Mirosław, Koszalin

**(54) Sposób i urządzenie do obróbki
wyrobów zwłaszcza arkuszy z tektury**

(57) Sposób polega na prowadzeniu procesu sterowania obróbką, przez ruchomy element sterujący (Ps) poruszający się po krzywej okrężnej bez końca. Ruch podawania oraz powrotu elementu podającego realizuje się podczas ruchu elementu sterującego (Ps) wzdłuż odcinków (ar, ap) równoległych do kierunku podawania (K). Ruch po odcinkach (b1, b2) prostopadłych do kierunku podawania (K) określa czas postoju. Urządzenie zawiera podajnik (2) korzystnie podciśnieniowy. Zespół sterowania oparty jest na ciągnie (9), na którym umieszczony jest zabierak (11) osadzony w dolnej części wózka (12). Wózek (12) prowadzony jest na poprzecznej prowadnicy (14), a podajnik (2) na prowadnicach wzdłużnych (15).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A1 (21) 365495 (22) 2004 02 23 7(51) E01B 25/26

(23) 2003 09 09 Międzynarodowe Targi Górnictwa, Energetyki, Metalurgii i Chemii KATOWICE 2003

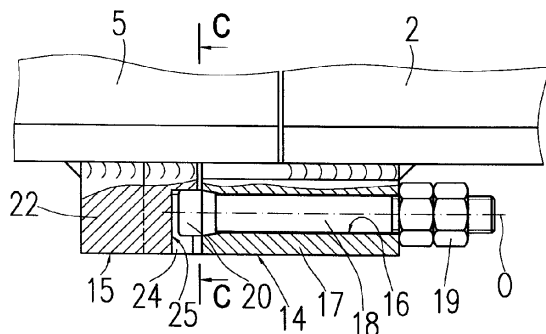
(71) Fabryka Maszyn Górniczych PIOMA S.A., Piotrków Trybunalski

(72) Szewczyk Roman, Marciniak Zbyszek

(54) **Rozjazd szynowy kolejki podwieszanej**

(57) Rozjazd posiada ramę nośną, połączoną na początku z szyną toru przed rozwidleniem i na końcu z szyną gałęzi (2) toru za rozwidleniem. Pod ramą znajduje się przemieszczalna szyna jezdna (5) połączona przegubowo jednym końcem z szyną przed rozwidleniem. Drugi koniec szyny przemieszczalnej (5) jest wyposażony w dwustopniowy mechanizm zwalniania blokady. Rozjazd posiada układ ograniczenia obrotu przemieszczalnej szyny (5), zawierający zderzak (14) z wystającym czopem (20) oraz gniazdo (15) z występem, zwróconym w stronę zderzaka (14). Gniazdo (15) jest przytwierdzone do szyny przemieszczalnej (5). Każda szyna z gałęzi (2) toru za rozwidleniem jest wyposażona w zderzak (14). Na czołowej stronie występu gniazda (15) znajduje się kształtowe wybranie (24), rozmieszczone symetrycznie w dolnej strefie występu.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 368379 (22) 2002 10 10 7(51) E01C 9/08

(31) 01 0113188 (32) 2001 10 12 (33) FR

(86) 2002 10 10 PCT/FR02/03452

(87) 2003 04 17 WO03/31724 PCT Gazette nr 16/03

(71) ETS A. DESCHAMPS ET FILS, La Couronne, FR

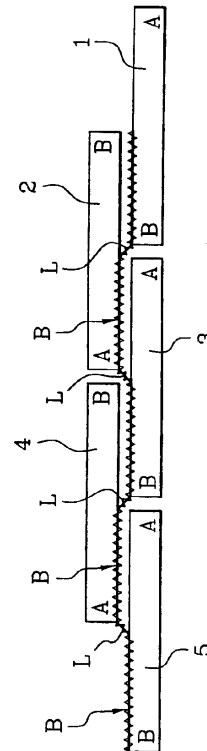
(72) Deschamps Georges-Paul

(54) **Szybkorozwijalna, dwuwarstwowa, tymczasowa struktura pokrywająca**

(57) Przedmiotem wynalazku jest tymczasowa dwuwarstwowa szybkorozwijalna struktura podłogowa do rozkładana na ziemi, utworzona z płyt (1 do 6), korzystnie sztywnych, wykonanych z odpowiedniego materiału charakteryzująca się tym, że płyty (1 do 6) są rozmieszczone równoległe do siebie nawzajem i są połączone wzajemnie kaskadowo za pomocą przegubowych elementów łączących (B), tak że, między dwiema kolejnymi płytami, element (B) jest połączony po pierwsze z jedną krawędzią jednej z płyt a po drugie, i korzystnie, z obszarem środkowym drugiej

płyty, przy czym te elementy stanowią międzypłytowe osie przegubowe równoległe do wzdłużnej lub poprzecznej osi płyt.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 368124 (22) 2002 10 25 7(51) E01C 11/22

(31) 01 0113841 (32) 2001 10 26 (33) FR

(86) 2002 10 25 PCT/FR02/03668

(87) 2003 05 01 WO03/35983 PCT Gazette nr 18/03

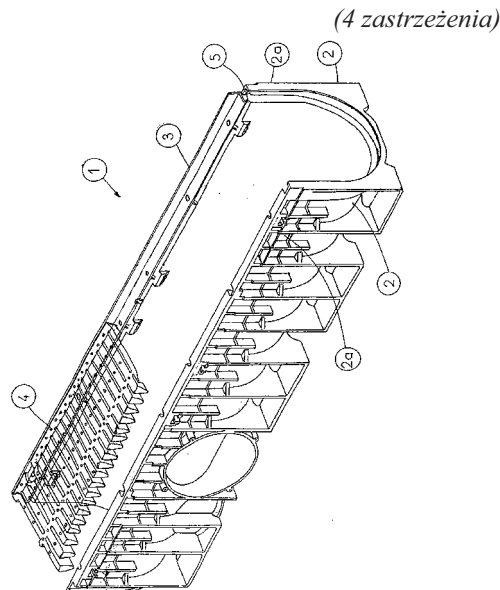
(71) SOCIETE ETEX DE RECHERCHES TECHNIQUES, S.E.R.T., Vernouillet, FR

(72) Benesteau Claude, Pichon Daniel, Paucod Jean-Michel

(54) **Element ściekowy dla kanału spływowego jezdni**

(57) Wynalazek dotyczy elementu ściekowego (1) dla kanału ściekowego jezdni, który składa się z korpusu ściekowego (2), wykonanego z materiału termoplastycznego o przekroju w kształcie „U”, którego górne poziome zakończenia ramion (2a) są tak ułożone, aby można było na nich umieścić metalową wrębową listwę łączącą (3) służącą do osadzenia metalowej kraty (4), którą przymocowuje się do korpusu ściekowego (2) za pomocą elementów mocujących, takich jak śruba (9), nakrętka (10), przy czym korpus ściekowy (2) zawiera co najmniej otwór (6) umieszczony na górnych poziomych zakończeniach swych ramion (2a) jako przedłużenie rozwierceń uzupełniających (7, 8), umieszczonych odpowiednio na wrębowej listwie łączącej (3) i w kracie (4), w celu wprowadzenia, korzystnie z zachowaniem luzu, śruby (9) montującej kratę (4). Kolejny otwór (11) o mniejszej średnicy

niż średnica śruby (9), jest przewidziany poniżej gniazda na nakrętkę.



A1 (21) 368110 (22) 2002 09 27 7(51) E01F 9/018

(31) 01 200114707 (32) 2001 09 28 (33) NO

(86) 2002 09 27 PCT/NO02/00347

(87) 2003 04 24 WO03/33819 PCT Gazette nr 17/03

(71) EUROMAST AS, Vik i Sogn, NO

(72) Malo Kjell Arne, Ilstad Haavard

(54) **Połączenie do posadowienia przydrożnych konstrukcji nośnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest połączenie do posadowienia przydrożnych konstrukcji nośnych, takich jak słupy, maszty, itp., stosowanych na poboczach jezdni. Dalej wynalazek odnosi się do takich konstrukcji nośnych, które mogą współpracować z takim połączeniem, które charakteryzuje się tym, że zawiera: co najmniej jeden człon ściskany (1nn) dla zapewnienia obciążeń

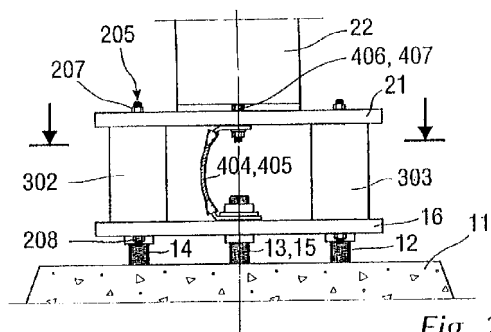


Fig. 2A

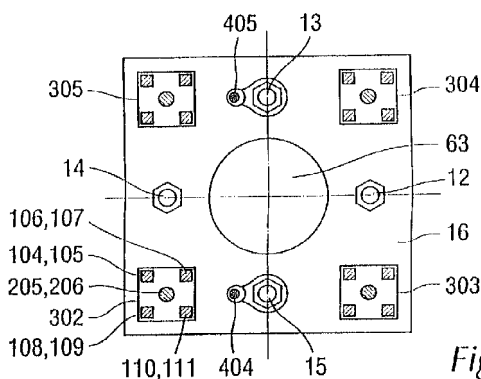


Fig. 2B

ściskających pomiędzy blachami podstawy (16, 21) oraz dla utrzymania ich w z góry określonej odległości, co najmniej jeden człon ścinany (3nn) głównie do przenoszenia obciążeń ścinanych, oraz co najmniej jeden człon rozciągany (2nn) dla zapewnienia rozciągania pomiędzy blachami podstawy (16, 21), w którym obciążenie członu ściskanego (1nn) jest zapewnione przez rozciągany (2nn) i/lub człon ściskany.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 370133 (22) 2004 09 16 7(51) E01F 15/02

(31) 03 0321757 (32) 2003 09 17 (33) GB

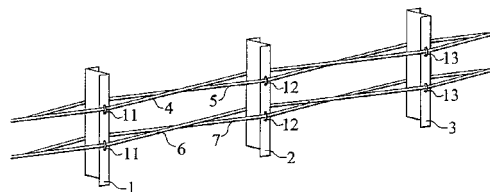
(71) HILL & SMITH HOLDINGS PLC., Shirley, GB

(72) Sharp Graham T., Billingham Sean, Walton John M.

(54) **Drogowa balustrada bezpieczeństwa**

(57) Drogowa balustrada bezpieczeństwa zawiera cztery lub więcej lin (4-7) podtrzymywanych przez słupki (1-3), sztywno zamocowane na/lub w podłożu. Każda lin jest naprężona na słupkach i przebiega sinusoidalnie między słupkami. Liny są naprężone na słupkach, co powoduje powstanie łącznego oporu tarcia, który przeciwstawia się przemieszczaniu lin względem każdego słupka wzdłuż długości balustrady. Z konstrukcji słupków i/lub ich mocowania względem podłoża wynika minimalna granica, plastyczności przy zginaniu w kierunku wzdłuż długości balustrady przy czym minimalna granica plastyczności przy zginaniu jest większa niż moment zginający wynikający z działania na słupki sumarycznych sił tarcia.

(16 zastrzeżeń)



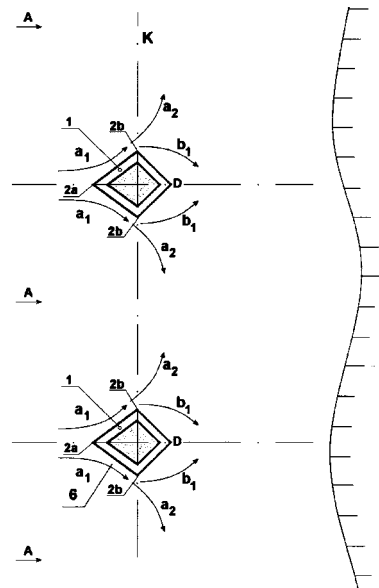
A1 (21) 362156 (22) 2003 09 12 7(51) E02B 3/04

(71) Agrobud Spółka z o.o., Koszalin

(72) Kyc Stanisław

(54) **System ochrony brzegu, szczególnie morskiego**

(57) System ochrony brzegu zawiera elementy budowlane (1) w postaci skrzynki o przekroju poprzecznym w kształcie deltoidu, kwadratu lub rombu, ustawione w jednym rzędzie (K) lub kilku



rzędach prostopadłych do kierunku (A) przepływu fali. Elementy w innym rozwiązaniu ustawione są w rzędzie równoległym do kierunku przepływu fali albo stanowią kombinację rzędów ustawionych równolegle i prostopadle lub skośnie do kierunku przepływu fali.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 362043 (22) 2003 09 08 7(51) E02D 27/42

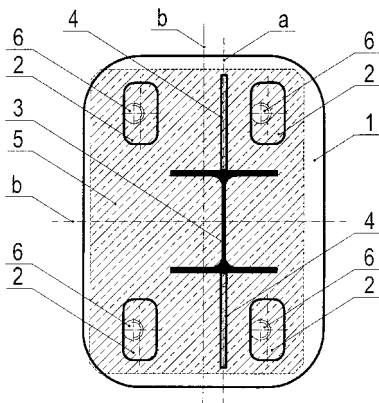
(71) AARSLEFF Spółka z o.o., Warszawa

(72) Siergiej Jarosław

(54) **Złącze słupa z fundamentem palowym, zwłaszcza z fundamentem palowym we wsporczej konstrukcji ekranu akustycznego**

(57) Złącze słupa z fundamentem palowym, zwłaszcza z fundamentem palowym we wsporczej konstrukcji ekranu akustycznego, zawierającym śruby na powierzchni czołowej u końca przeciwnego końcowi osadzonemu w gruncie, charakteryzuje się tym, że stanowi je płyta 1 z co najmniej czterema rozmieszczonymi symetrycznie względem siebie otworami 2, połączona ze słupem 3 usytuowanym względem płyty 1 tak, że jego wzdłużna oś symetrii a nie pokrywa się z osiami symetrii b powierzchni płyty 1 wyznaczonej przez naprzeciwległe krawędzie otworów 2, przy czym otwory 2 w płycie 1 są większe niż średnice śrub 6 fundamentu palowego 5.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 368454 (22) 2002 09 24 7(51) E02D 27/42

(31) 01 10149669 (32) 2001 10 09 (33) DE
02 10200728 2002 01 11 DE
02 10226996 2002 06 18 DE

(86) 2002 09 24 PCT/EP02/10673

(87) 2003 04 17 WO03/31733 PCT Gazette nr 16/03

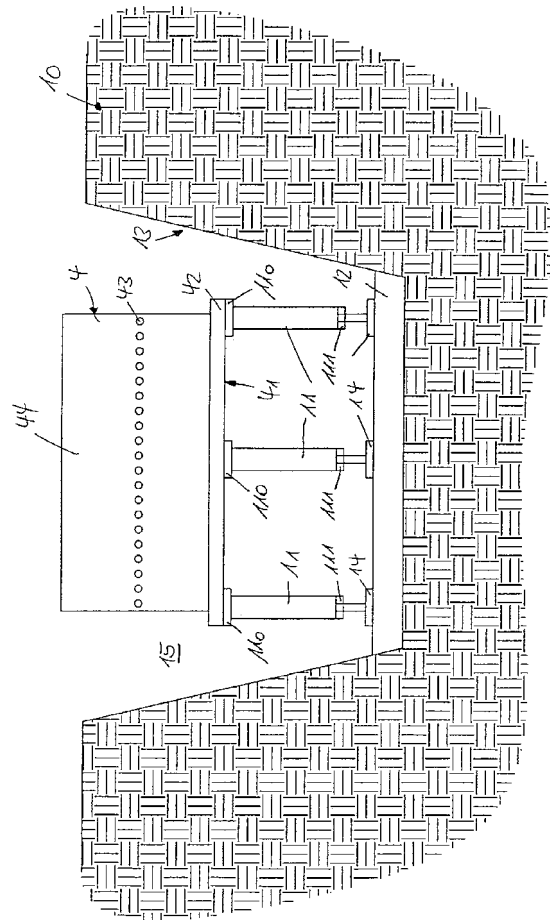
(75) Wobben Aloys, Aurich, DE

(54) **Sposób budowy fundamentu, zwłaszcza fundamentu wieży turbiny wiatrowej**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu budowy fundamentu konstrukcji zawierającej wiele segmentów, zwłaszcza wieży turbiny wiatrowej, segmentu fundamentowego do zastosowania w takim sposobie oraz turbiny wiatrowej. W celu wytworzenia trwałego fundamentu, proponowane są następujące etapy sposobu oparte na doświadczeniu: wykopanie dołu fundamentowego (13), utworzenie w dole fundamentowym (13) trwałej, zasadniczo równej i poziomej dolnej warstwy nośnej (12), posadowienie segmentu fundamentowego (4) konstrukcji na dolnej warstwie nośnej (12), przy czym co najmniej trzy przesuwalne w pionie pale podporowe (11, 21) są na stałe przymocowane do segmentu fundamentowego (4) za pomocą wspory (110) zamocowanej przy końcu pali podporowych (11, 21) w taki sposób, że tylko pale podporowe (11, 21) umieszczone są na zadanych punktach podporowych (14) dolnej warstwy nośnej (12), utworzenie wzmocnienia na dolnej warstwie nośnej, napełnienie masą fundamentową pozostałej części dołu fundamentowego w szcze-

gółności betonem, do poziomu powyżej dolnej krawędzi segmentu fundamentowego (4).

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 368418 (22) 2002 11 26 7(51) E02D 35/00
E02D 3/12

(31) MI2001002496 (32) 2001 11 27 (33) IT
(86) 2002 11 26 PCT/EP02/13325

(87) 2003 06 05 WO03/46296 PCT Gazette nr 23/03

(71) URETEK S.R.L., Bosco Chiesanuova, IT

(72) Canteri Carlo

(54) **Sposób konsolidacji gruntu lub podnoszenia konstrukcji za pomocą ciśnienia wyższego niż 500 kPa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób konsolidacji gruntów fundamentowych lub podnoszenia bardzo ciężkich lub dużych konstrukcji wymagających stosowania ciśnienia ponad 500 kPa, który polega na wstrzykiwaniu do konsolidowanego gruntu lub do gruntu poniżej fundamentów podnoszonej konstrukcji substancji, które rozszerzają się w konsekwencji reakcji chemicznej i nadają się do wytworzenia, podczas rozszerzania, ciśnienia ponad 500 kPa.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 362204 (22) 2003 09 15 7(51) E03F 9/00

(75) Zienowicz Zbigniew, Gdynia

(54) **Sposób oczyszczania rurociągów hydraulicznych**

(57) Sposób oczyszczania rurociągów hydraulicznych charakteryzuje się tym, że stałą wartość natężenia przepływu czynnika płuczącego rurociąg, łączy się dodatkowo z pulsacyjnym przyspieszaniem natężenia przepływu czynnika, który w stanie pulsacji przyspiesza się do wartości 3500-5000 -Re Liczby Reynolsa.

Częstotliwość pulsacji dobierana jest indywidualnie w zależności od średnicy płukanych rurociągów, uzyskując w sposób, stałowydajnościowo-pulsacyjną metodę oczyszczania rurociągów.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 367984 (22) 2002 07 24 7(51) E04B 1/74
E04D 13/16

(31) 01 0110143 (32) 2001 07 27 (33) FR
(86) 2002 07 24 PCT/FR02/02645
(87) 2003 02 13 WO03/12220 PCT Gazette nr 07/03

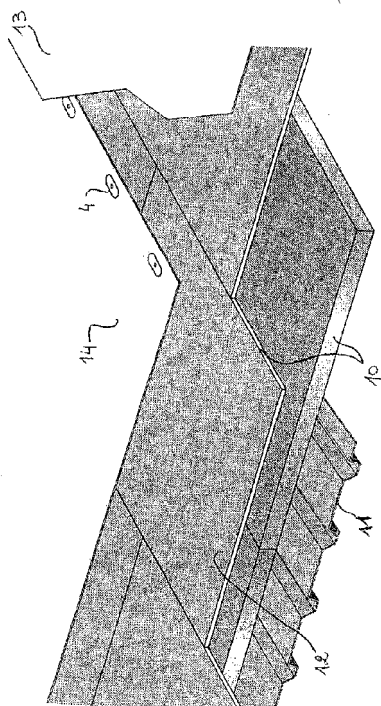
(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, Courbevoie, FR

(72) Le Bihan Christine, Cousin Stephane

(54) **Materiał izolacyjny na bazie wełny mineralnej, system izolowania, sposób izolowania**

(57) Wynalazek dotyczy materiału izolacyjnego zawierającego co najmniej dwie warstwy izolacyjne na bazie wełny mineralnej, warstwę zwaną dolną przeznaczoną do stykania się z powierzchnią nośną, zwłaszcza obudowy albo zbiornika stalowego i warstwę zwaną górną, bardziej oddaloną od powierzchni nośnej, gdzie warstwa dolna jest utworzona zasadniczo z wełny szklanej o gęstości (mv_1), zawartej pomiędzy 50 i 120 kg/m³ i grubości (e_1) zawartej pomiędzy 50 i 200 mm, gdzie warstwa górną jest utworzona zasadniczo z wełny mineralnej, zwłaszcza wełny szklanej i/lub wełny skalnej, o gęstości (mv_2), zawartej pomiędzy 100 i 250 kg/m³ i grubości (e_2), zawartej pomiędzy 10 i 50 mm i gdzie stosunek gęstości warstw górnej i dolnej spełnia zależność: $mv_2/mv_1 \geq 1,5$. Wynalazek dotyczy również systemu izolowania i sposobu izolowania przy wykorzystaniu takiego materiału.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 362237 (22) 2003 09 17 7(51) E04B 5/23

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

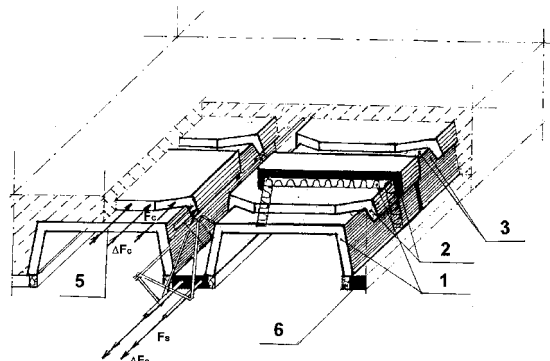
(72) Czarnecki Lech, Pluta Jerzy Zdzisław,
Abramowicz Marian, Pluta Katarzyna,
Michnowski Zygmunt, Pluta Aleksandra

(54) **Prefabrykowana płyta stropowa zespolona**

(57) Prefabrykowana płyta stropowa zespolona charakteryzuje się tym, że jest co najmniej dwuwarstwowa i pod warstwą konstrukcyjną (2), korzystnie stanowiącą płytę betonową, ma warstwę

paraprzepuszczalną (1), w postaci płyty z materiału absorbującego wilgoć. Warstwa paraprzepuszczalną (1) i warstwa konstrukcyjną (2) w przekroju poprzecznym mają postać trapezu a ich powierzchnia górna i powierzchnie boczne mają wycięcia (3) i występy do zespolenia z żebrem (6). Wynalazek rozwiązuje zagadnienie stabilizacji poziomu wilgotności pomieszczenia przy zachowaniu sztywności ustroju.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 362037 (22) 2003 09 08 7(51) E04B 5/40

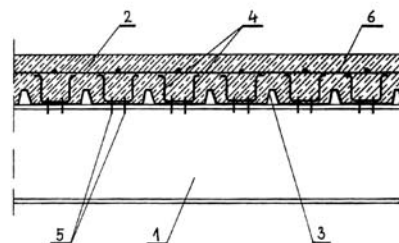
(71) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(72) Nawrot Jacek

(54) **Zespolony strop stalowo-betonowy**

(57) Strop zawiera stalowe belki (1) w postaci kształtowników, których górne półki są połączone z żelbetową płytą stropową (2) za pośrednictwem punktowych łączników (4) w postaci odcinków kształtowników kapeluszkowych. Łączniki (4) są mocowane do belek (1) szerszymi półkami za pomocą elementów konstrukcyjnych (5) najkorzystniej kołków wstrzeliwanych lub wkrętów.

(1 zastrzeżenie)



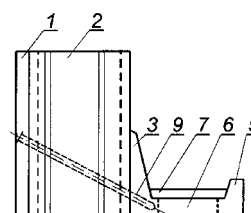
A1 (21) 362236 (22) 2003 09 17 7(51) E04C 1/40

(75) Trzaskoma Witold, Warszawa; Rybarczyk
Grzegorz, Tychy

(54) **Element szalunku wieńca budowlanego**

(57) Element szalunku, wieńca budowlanego zawierający warstwę zewnętrzną, izolacyjną i wewnętrzną izolacyjną charakteryzuje się tym, że monolityczna warstwa izolacyjna (2) z pionowo usytuowanymi po obu bokach szeregiem szprośów w kształcie jaskółczego ogona, zażębia się nimi z zewnętrzną warstwą licową (1) i korytem (3) szalunku wieńca od zewnątrz posiada rygę (5), która wystaje ponad dno koryta, a w dnie ma wykonane przelotowe otwory (6) oraz poprzeczny występ (7). Warstwy elementu są połączone sztywnymi kołkami (9).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 362238 (22) 2003 09 17 7(51) E04C 1/40

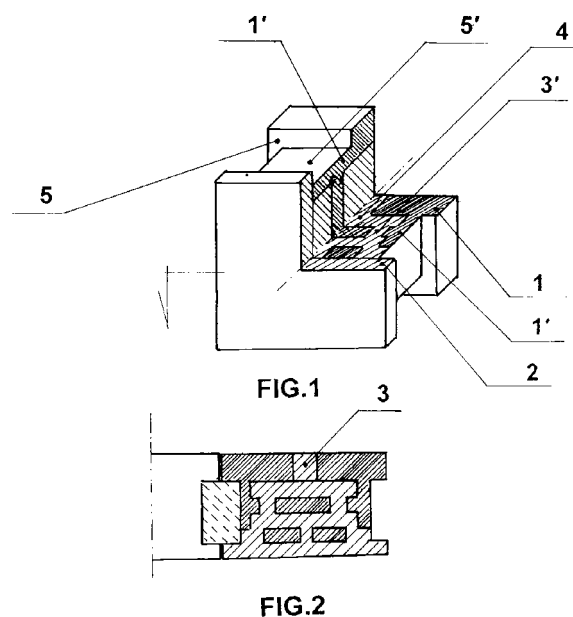
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Czarnecki Lech, Pluta Jerzy Zdzisław, Osiecka Ewa, Pluta Katarzyna, Michnowski Zygmunt, Pluta Aleksandra

(54) Element ścian gęstoperforowanych

(57) Element ścian gęstoperforowanych charakteryzuje się tym, że ma postać usytuowanych naprzemiennie warstw termoizolacyjnych (1), mieszkankowych (4) i warstwy paraprzepuszczalnej (2), usytuowanej od wewnątrz budynku, a warstwy te są rozciągnięte równolegle do powierzchni ściany, przy czym warstwy termoizolacyjne (1) są przerywane łącznikami mieszkankowymi (3) i łącznikami paraprzepuszczalnymi (3'). Łączniki mieszkankowe (3) są usytuowane w warstwach termoizolacyjnych (1), łączniki paraprzepuszczalne (3') usytuowane są w warstwie termoizolacyjnej (1) przy warstwie paraprzepuszczalnej (2), a warstwy mieszkankowe (4) usytuowane są między przerywanymi warstwami termoizolacyjnymi (1). Warstwy termoizolacyjne (1) wykonane są ze styropianu, warstwa paraprzepuszczalna (2) i łączniki paraprzepuszczalne (3') z gipsu, a warstwy mieszkankowe (4) i łączniki mieszkankowe (3) styrogipsu. Wynalazek rozwiązuje zagadnienie swobody dyfuzji pary wodnej z wnętrza pomieszczenia do atmosfery zewnętrznej.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 368355 (22) 2002 05 28 7(51) E04C 1/42

(31) R2001U000004 (32) 2001 06 20 (33) IT

(86) 2002 05 28 PCT/IT02/00342

(87) 2002 12 27 WO02/103131 PCT Gazette nr 52/02

(71) VETROARREDO SEDIVER S.P.A., Parma, IT

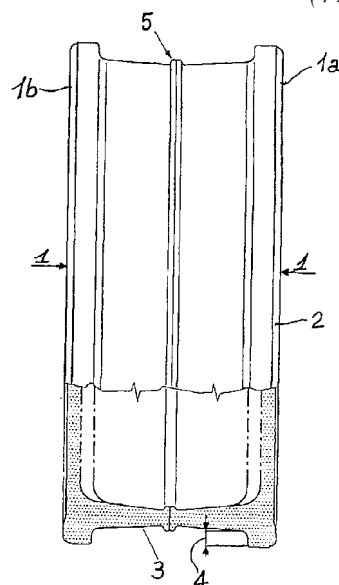
(72) Basso Enrico

(54) Luksfer

(57) Luksfer, zawierający dwie wzajemnie równoległe powierzchnie zewnętrzne (2) połączone przez wewnętrzne ścianki (3), które są usytuowane w zasadzie prostopadle do zewnętrznych powierzchni, charakteryzuje się tym, że przeciętną odległość (4) między krawędzią lub zewnętrznym obwodem zewnętrznych powierzchni (2) a wewnętrznymi ściankami (3), łączącymi powierzchnie

zewnętrzne, jest równą przynajmniej 6 mm, a korzystnie jest równa między 6 a 20 mm.

(4 zastrzeżenia)



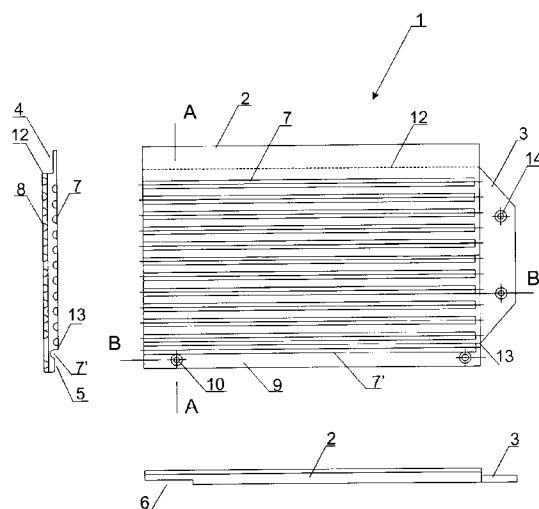
A1 (21) 362096 (22) 2003 09 10 7(51) E04D 1/08

(75) Kalisiak Jerzy, Warszawa

(54) Pokrycie dachowe z tworzywa sztucznego

(57) Wynalazek dotyczy pokrycia dachowego z tworzywa sztucznego, złożonego z dachówek płaskich (1), ewentualnie z gąsiorów, które po ułożeniu na konstrukcji nośnej dachu nachodzą częściowo na siebie i są do niej mocowane za pomocą gwoździ. Dachówka płaska (1) składa się z prostokątnej części głównej (2), oraz z wystającej z jej krótszego boku trapezowej części montażowej (3). Część główna (2) ma na swej dolnej i wewnętrznej stronie dolne i górne wybranie podłużne (4 i 5), oraz na stronie spodniej dolne wybranie poprzeczne (6), które wraz z częścią montażową (3) o mniejszej grubości tworzy obszary zakładkowe dla sąsiednich dachówek płaskich (1). Dachówki płaskie (1) i gąsiorzy zaopatrzone są w przelotowe otwory montażowe (10, 14) na gwoździe montażowe z tworzywa sztucznego, oraz na stronie wewnętrznej i spodniej w układ podłużnych rowków górnych i dolnych (7, 8). Dachówki płaskie i gąsiorzy wykonane są z polipropylenu i polietylenu z dodatkiem modyfikatora.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 368356 (22) 2002 09 20 7(51) E04F 15/04

(31) 01 0103130

(32) 2001 09 20 (33) SE

(86) 2002 09 20 PCT/SE02/01731

(87) 2003 03 27 WO03/25307 PCT Gazette nr 13/03

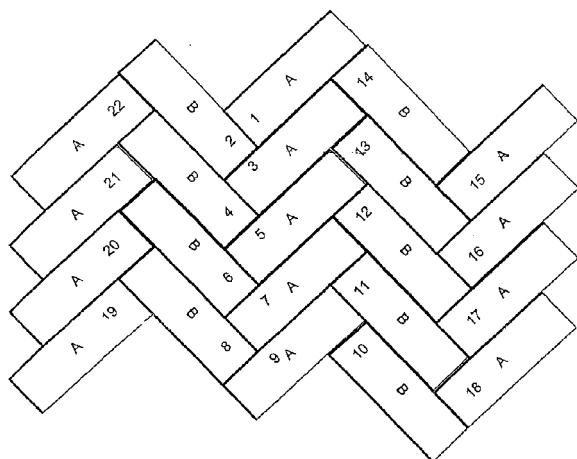
(71) VALINGE ALUMINIUM AB, Viken, SE

(72) Pervan Darko, Pervan Tony

(54) Podłoga oraz sposób jej układania i wytwarzania

(57) Deski podłogowe do instalowania podłóg według wzoru choinkowego są wytwarzane w taki sposób, że ich dwa przeciwległe boki są odwrócone względem siebie. Wynalazek dotyczy również sposobów wytwarzania i układania podłóg z takich desek podłogowych, jak również elementów dopasowujących i zespołów części do takich podłóg.

(73 zastrzeżenia)



A1 (21) 362183 (22) 2003 09 15 7(51) E04F 17/04

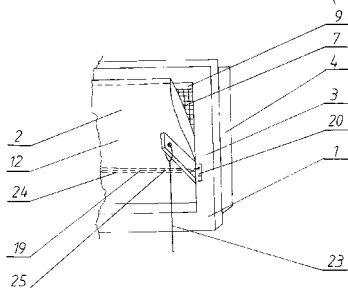
(71) Janiak Krystyna Przedsiębiorstwo AGROPIAN, Płochocin

(72) Janiak Krystyna, Janiak Andrzej

(54) Włot powietrza

(57) Włot charakteryzuje się tym, że jest wykonany ze sztywnej pianki poliuretanowej, posiada obudowę (1), w której jest zamontowane ruchomo, uchylne skrzydło (2). Skrzydło (2) ma kształt wydłużonej i spłaszczonej bryły z górnym wierzchołkiem wydłużonym w kierunku czoła, wysuniętym poza krawędź liniowej uszczelki (9). Obudowa (1) od czoła ma kołnierz (3), do którego z tyłu przylega prostopadle rama (4) i jest wzmocniona pośrodku pionowym żebrzem, a u dołu znajduje się poprzeczka. Powierzchnia (12) bryły od czoła jest wyprofilowana łukowo z wypukłością a następnie wgłębieniem znajdującymi się pośrodku. Boczne powierzchnie skrzydła (2) są zbieżne ku górze i tworzą ostrą krawędź, poniżej której przylega liniowa uszczelka (9). Wewnątrz uchylnego skrzydła (2) jest zamontowana wzdłużnie sprężyna (19), która na obu końcach jest połączona z ramionami dźwigni. Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji włotu powietrza, przeznaczonego do montowania w budynkach inwentarskich, głównie w kurnikach.

(7 zastrzeżeń)



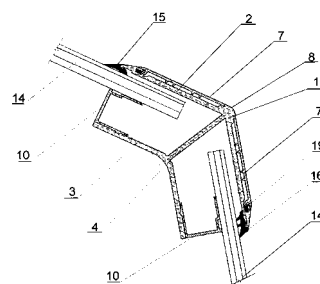
A1 (21) 362095 (22) 2003 09 10 7(51) E04H 4/08

(75) Zitko Jan, Chrudim, CZ

(54) Narożnikowy zespół łączący, zwłaszcza zadaszeń basenowych

(57) Narożnikowy zespół łączący, zwłaszcza zadaszeń basenowych, charakteryzuje się tym, że listwa profilowana (1) ma dwa, usytuowane symetrycznie pod kątem rozwartym, ramiona, utworzone przez równoległe umieszczone ścianki górną (2) i dolną (3), połączone ścianką wewnętrzną (4), przy czym ścianka górna (2) na zewnętrznych krawędziach ma wgłębienia zatraskowe, w których umiejscowione są rozłącznie zatraskowe wypustki listew maskujących (7), których druga krawędź umieszczona jest w symetrycznie usytuowanych po obu stronach wierzchołka (8) listwy profilowanej (1) wgłębieniach natomiast pomiędzy ścianką górną (2), a ścianką dolną (3) listwy profilowanej (1) zamocowane są profilowe listwy dystansowe (10) o przekroju w kształcie zbliżonym do litery „U”, których wypustki są umieszczone w gniazdach dolnej ścianki (3), przy czym przeciwległe elastyczne ramię listwy dystansowej (10) dociska krawędź szyby górnej (14) i/lub dolnej (14') która od drugiej strony zabezpieczona jest uszczelką dociskową górną (15) i/lub dolną (16), zamocowaną w gniazdach umiejscowionych na wewnętrznych krawędziach ścianki górnej (2).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 367974 (22) 2002 08 21 7(51) E04H 14/00

(31) 01 10139948 (32) 2001 08 21 (33) DE
02 10218028 2002 04 23 DE

(86) 2002 08 21 PCT/DE02/03124

(87) 2003 03 06 WO03/18936 PCT Gazette nr 10/03

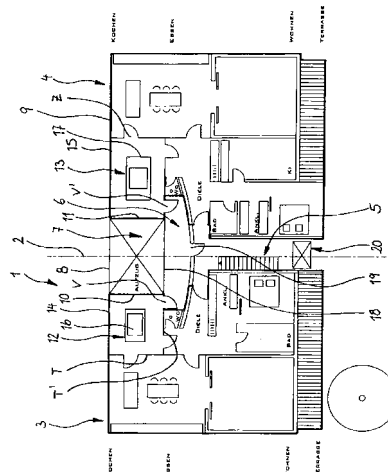
(71) CARLOFT GMBH, Berlin, DE

(72) Dick Manfred

(54) Budynek i system parkingowy

(57) Budynek (1) z kilkoma poziomami, z wieloma jednostkami użytkowymi (3, 4) dostępnymi jedynie z uprawnieniem do wejścia oraz windą do transportu pionowego (7), za pomocą której pojazdy (16, 17) transportowane są do miejsc parkingowych (12, 13), przy czym jednostki użytkowe (3, 4) oraz przyporządkowane im miejsca parkingowe są rozmieszczone na wspólnym poziomie, co przejawia się tym, że miejsca parkingowe (12, 13) są zintegrowane z jednostkami użytkowymi (3, 4). System parkingowy dla takiego budynku.

(14 zastrzeżeń)



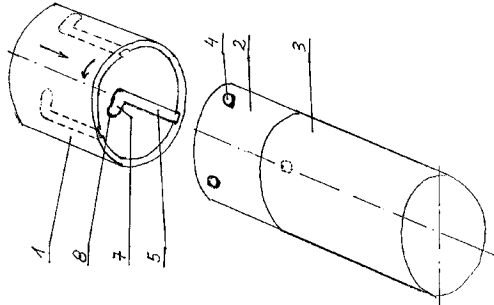
A1 (21) 362039 (22) 2003 09 08 7(51) E05C 5/00

(75) Adamczewski Jacek, Leszno

(54) Zespół zamknięcia opakowania do przechowywania potencjalnie niebezpiecznych materiałów

(57) Zespół zamknięcia utworzony z nasadki (1) i zakończenia (2) części pojemnikowej (3) opakowania charakteryzuje się tym, że wyposażony jest we współpracujące ze sobą występy (4) i rowki (5). Występy (4) usytuowane są na powierzchni zewnętrznej zakończenia (2) części pojemnikowej (3), a rowki (5) znajdują się na powierzchni wewnętrznej nasadki (1). Każdy rowek (5) jest z jednej strony otwarty i od strony występow (4), a z drugiej strony zakończony jest gniazdem (7) mającym powierzchnię oporową (8).

(5 zastrzeżeń)

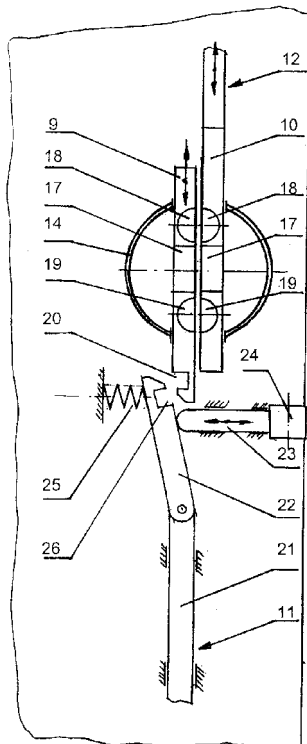


A1 (21) 370232 (22) 2004 09 22 7(51) E05C 7/04

(75) Furmaniak Zygmunt, Rostarzewo; Furmaniak Aleksandra, Rostarzewo; Furmaniak Paweł, Rostarzewo

(54) Zasuwnica do drzwi dwuskrzydłowych

(57) Zasuwnica składająca się z mechanizmu napędowego i sprzężonych z nim suwaków charakteryzuje się tym, że mechanizm napędowy stanowi klamka z trzpieniem osadzonym w obudowie (14) zakończonym dwoma zabierakami i współpracujące z zabierakami dwa wodziki (9, 10) o gniazdach przesuwającym (17) i ustalającym (18, 19) dostosowanych do rozstawu i wielkości zabieraków przy czym trzpień jest osadzony w obudowie (14)



najkorzystniej za pośrednictwem łożyska tocznego a zabieraki najkorzystniej są zaopatrzone w łożyska toczne. Suwaki (11, 12) lub jeden z suwaków (11, 12) jest połączony z wodzikami (9, 10) rozłącznie i składa się z części ryglowej (21) i połączonej z nią przegubowo części odchylnej (22) oraz wypychacza poprzecznego (23) i sprężyny dociskowej (25).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 362235 (22) 2003 09 17 7(51) E05D 7/04

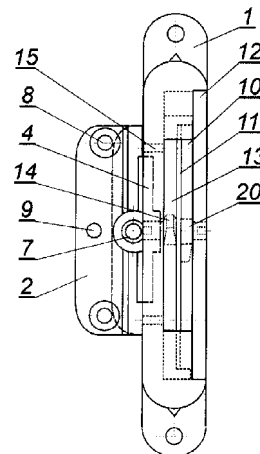
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjne Elementów Wyposażenia Budownictwa
MAG-MET Sp. z o.o., Chorzów

(72) Flak Aleksander, Forma Jan

(54) Zawias

(57) Zawias charakteryzuje się tym, że w korpusie skrzydła (2) umieszczone jest suwliwie zawiesie (4) zawiasy, mocowane do korpusu skrzydła za pomocą dociskowych śrub ustalających i śruby regulacyjnej (7). Wyprofilowany cylindrycznie koniec zawiesia (4) osadzony jest na sworzniu, na którym osadzone jest także zawiesie ościeżnicy (10). Zawiesie (10) umieszczone jest suwliwie w szczelinie korpusu ościeżnicy (1) pomiędzy przekładką (11) a płytą dociskową (12) z otworem pod orzech regulacji poziomej (20). Pomiędzy przekładką (11) a wewnętrzną ścianką korpusu ościeżnicy (1) umieszczona jest suwliwie wkładka (13) z otworem pod orzech regulacji pionowej (14).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 370337 (22) 2004 09 27 7(51) E05D 7/04

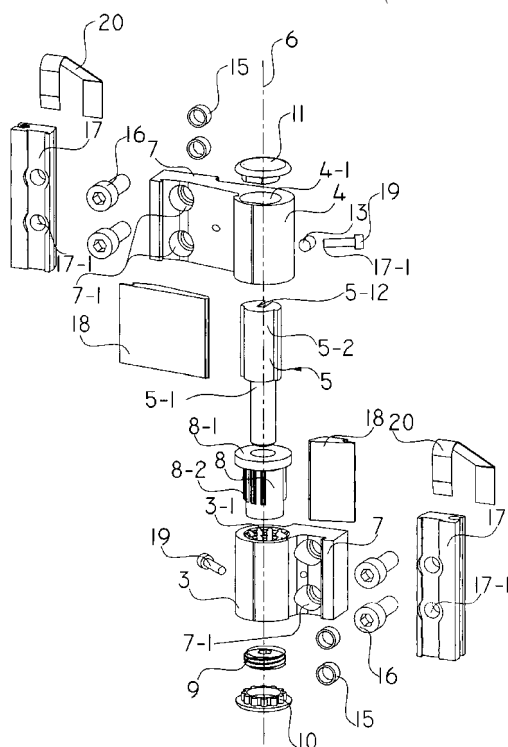
(75) Kucharska Janina, Chrzanów; Kucharski Jacek, Chrzanów; Kucharski Maciej, Chrzanów

(54) Zawias do drzwi lub okien

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawias do drzwi lub okien, mający postać przegubu, zawierającego dwa współpracujące ze sobą elementy, z których jeden umocowany jest na ramie skrzydła, a drugi na futrynie. Górny człon zawiera osiowy trzpień (5), osadzony w wydrążonym kanale (4-1) korpusu (4), a dolny człon zawiera uformowaną mimośrodowo tuleję (8), tworzącą łożysko ślizgowe dla trzpienia (5) i osadzoną w wydrążonym kanale (3-1) korpusu (3). Trzpień (5) składa się ze stopy (5-1), i głowy (5-2), a w obszarze pomiędzy stopą (5-1) i głową (5-2) znajduje się płaski karb o zarysie zewnętrznym równym zarysowi zewnętrznemu gniazda podkładki, osłaniającej kołnierz (8-1) tulei (8). Wewnętrzną powierzchnię kanału (3-1) korpusu (3) wyznacza powierzchnia gwintu oraz powierzchnia podłużnych rowków, które znajdują się poza obrysem gwintu. Zamocowana w korpusie (3) tuleja (8) posiada na swoim obwodzie więcej niż cztery podłużne żebra (8-2). Korpus (4) jest mocowany do ramy ruchomego skrzydła, a korpus (3) do ramy futryny poprzez uchwyty (7), w których są wydrążone gładkie otwory (7-1) z osadzoną wewnątrz tulejką (15) oraz wkrętami (16), które są wkręcone w odpowiedni otwór (17-1) kontrpłytki (17) umieszczonej wewnątrz ramy skrzydła lub ramy futryny wyposażonej

w futryny, wyposażonej w sprężynę (20), mającą kształt wygiętego płaskownika.

(34 zastrzeżenia)



A1 (21) 367977 (22) 2002 08 01 7(51) E05D 15/44

(31) 01 200101246 (32) 2001 08 22 (33) DK

(86) 2002 08 01 PCT/DK02/00519

(87) 2003 03 06 WO03/18946 PCT Gazette nr 10/03

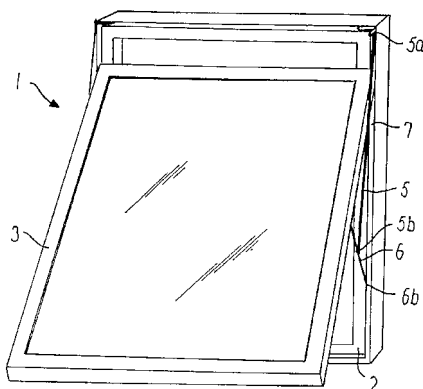
(71) VKR HOLDING A/S, Soborg, DK

(72) Madsen Tage

(54) **Okno odwracalne, jego zastosowanie, oraz urządzenie prowadzące do odwracalnego okna**

(57) Odwracalne okno (1) mające ościeżnicę (2) i skrzydło (3), które jednym końcem jest połączone suwliwie i wahliwie z ościeżnicą (2), oraz urządzenie prowadzące (4) obejmujące ciężno (5), które jednym końcem (5a) jest połączone przegubowo z ościeżnicą (2) oraz pręt ściskany (6), który jednym końcem (6a) jest połączony przegubowo ze skrzydłem (3) blisko środka ciężkości tego ostatniego a drugim końcem (6b) jest połączony z ościeżnicą (2), przy czym drugi koniec (5b) ciężna jest połączony z prętem ściskany (6) w miejscu pomiędzy końcami (6a, 6b) tego pręta, przy czym urządzenie prowadzące (4) jest zamontowane na powierzchni czołowej (2a) ościeżnicy (2).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 367996 (22) 2002 09 23 7(51) E06B 1/62

(31) 02 10222069 (32) 2002 05 17 (33) DE

(86) 2002 09 23 PCT/EP02/10657

(87) 2003 11 27 WO03/97983 PCT Gazette nr 48/03

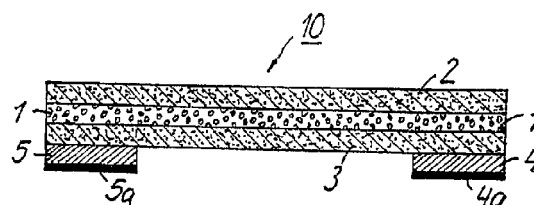
(71) SCHMID BAUKUNSTSTOFFE GMBH,
Gingen a.d.Fils, DE

(72) Schmid Oliver

(54) **Taśma uszczelniająca oraz sposób jej wytwarzania**

(57) Taśma uszczelniająca do uszczelniania spoin łączących między ramą okienną i ościeżem okiennym budowli ma materiał nośny, który co najmniej na jednej powierzchni jest powleczone materiałem, przylepnym do zaprawy tynkarskiej lub gipsowej. Taśma ta jest przeznaczona również do zamocowania klejem na ościeży okiennej lub do ramy okiennej. Materiał nośny stanowi elastycznie odkształcana membrana (1), a materiał przylepny tworzy warstwa (2, 3) włókniny, która jest elastycznie rozciągana w kierunku poprzecznym do taśmy uszczelniającej (10).

(15 zastrzeżeń)



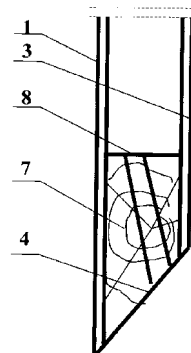
A1 (21) 362042 (22) 2003 09 08 7(51) E06B 3/00

(75) Babik Anna, Jaworzno; Musiak Zygmunt,
Jaworzno

(54) **Skrzydła drzwiowe szpitalne, drewniane, wewnątrzłokalne**

(57) Skrzydła drzwiowe szpitalne, drewniane, wewnątrzłokalne charakteryzuje się tym, że dopasowywanie wysokości skrzydeł na budowie, do wysokości ustalonej przez ościeżnice, polega na odcięciu nadmiaru technologicznego pod kątem mniejszym niż 45 stopni, względem wewnętrznej płaszczyzny (1) skrzydeł, wzdłuż dolnej krawędzi skrzydeł, co powoduje połączenie płaszczyzny zewnętrznej (3) skrzydeł drzwiowych z płaszczyzną cięcia (4), zabezpieczoną poziomą listwą najkorzystniej z pasa blachy aluminiowej, o szerokości i długości cięcia (4), przykręconą do dolnej listwy ramy (7).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 368239 (22) 2002 10 16 7(51) E06B 3/663

(31) 01 0113354 (32) 2001 10 17 (33) FR

(86) 2002 10 16 PCT/FR02/03533

(87) 2003 05 15 WO03/40507 PCT Gazette nr 20/03

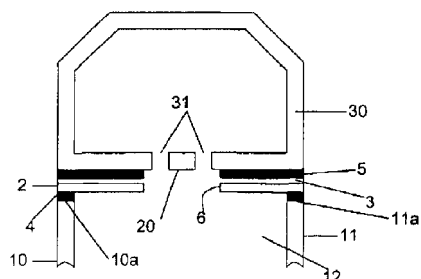
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE,
Courbevoie, FR

(72) Demars Yves, Douche Jean-Pierre,
Elluin Jean-Christophe

**(54) Oszklenie izolacyjne
i sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest oszklenie izolacyjne składające się co najmniej z dwóch tafli szklanych (10, 11), które są oddzielone od siebie warstwą gazu (12), przekładki (2), którą stosuje się do oddzielenia od siebie dwóch tafli szklanych i która ma wewnętrzną powierzchnię licową (20) względem warstwy gazu i przeciwną zewnętrzną powierzchnię licową (21), jak również ze środków do uszczelniania (3) wnętrza oszklenia, charakteryzujące się tym, że przekładka (2) stanowi w zasadzie płaski profil, który opasuje pierwszą część obwodu oszklenia i jest przyłożony na płask swoją wewnętrzną stroną licową (20) do brzegów (10a, 11a) tafli szklanych i utrzymywany na stałe przez środki dołączenia na stałe (4) i drugi profil i drugi profil (30), który opasuje drugą część obwodu oszklenia.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21) 367973 (22) 2002 09 06 7(51) E21B 10/00

(31) 01 60322645 (32) 2001 09 17 (33) US
02 159875 2002 05 30 US

(86) 2002 09 06 PCT/US02/28336

(87) 2003 03 27 WO03/25330 PCT Gazette nr 09/03

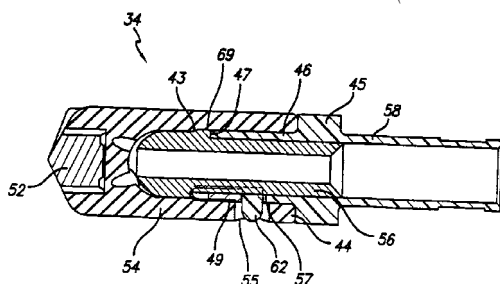
(71) KENAMETAL INC., Latrobe, US

(72) Bise Douglas E., Haga Phillip W.

**(54) Uszczelnienie cieczowe do pracującego
na mokro ostrza wiertła stropowego**

(57) Pracujące na mokro ostrza stropowe wiertła w eksploatacji górniczej zwykle dostarczają wodę o wysokim ciśnieniu do miejsca znajdującego się w bezpośrednim sąsiedztwie wkładki wrębiącej (52) stropowej końcówki wiertła, splukując odpady wiercenia i chłodząc wkładkę wrębiącą. Przedmiotem niniejszego wynalazku jest zespół trzpieniowy wiertła do pracującego na mokro ostrza stropowego, co zmniejsza straty ciśnienia płynu dostarczanego do ostrza stropowego. Korpus (54) głowicy wiertła jest połączony z trzpieniem wiertła przez złącze pośredniczące (58). Złącze pośredniczące ma znajdujący się na nim podparty sprężyną przycisk (62), który dopasowany jest do otworu w korpusie głowicy wiertła, tak że ten korpus głowicy wiertła (54) jest wygodny do zatrząskiwania na zespole głowicy wiertła. Między złączem pośredniczącym a korpusem głowicy wiertła jest zaciśnięta uszczelka tulejowa (56) wykonana z materiału elastycznego ograniczająca straty ciśnienia płynu.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 367994 (22) 2002 01 18 7(51) E21B 43/00

(31) 01 769098 (32) 2001 01 24 (33) US

(86) 2002 01 18 PCT/US02/01325

(87) 2002 08 01 WO02/59455 PCT Gazette nr 31/02

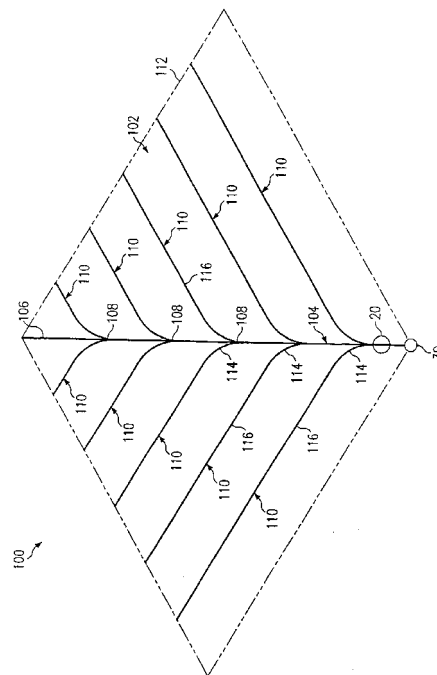
(71) CDX GAS, L.L.C., Dallas, US

(72) Zupanick Joseph A.

**(54) Sposób i układ dla ulepszonego
dostępu do strefy podziemnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ dla ulepszonego dostępu do strefy podziemnej z powierzchni. Układ ten zawiera wzór odwiertu (100) mający pierwszy odwiert (104) prowadzący z odwiertu powierzchniowego zasadniczo określającego pierwszy koniec obszaru w strefie podziemnej do odległego końca tego obszaru. Wzór ten zawiera również wiele bocznych odwiertów (110) wychodzących na zewnątrz od pierwszego odwiertu. Odległość od końca bocznego odwiertu do odwiertu powierzchniowego może być ukształtowana tak, że jest zasadniczo równa dla każdego z bocznych odwiertów, aby ułatwić tworzenie tych odwiertów. Układ i sposób mogą również obejmować ustalanie dwóch lub więcej wzorów odwiertu w strefie podziemnej dla zapewnienia jednolitego pokrycia tej strefy. Ponadto, układ i sposób mogą zawierać wielokrotne wzory odwiertu mające połączenie we wspólnym odwiercie powierzchniowym dla zmniejszenia obszaru powierzchniowego wymaganego dla dostępu do strefy podziemnej.

(71 zastrzeżeń)



A1 (21) 362200 (22) 2003 09 15 7(51) E21C 41/22
E21F 13/04

(71) Ruda Jacek, Katowice

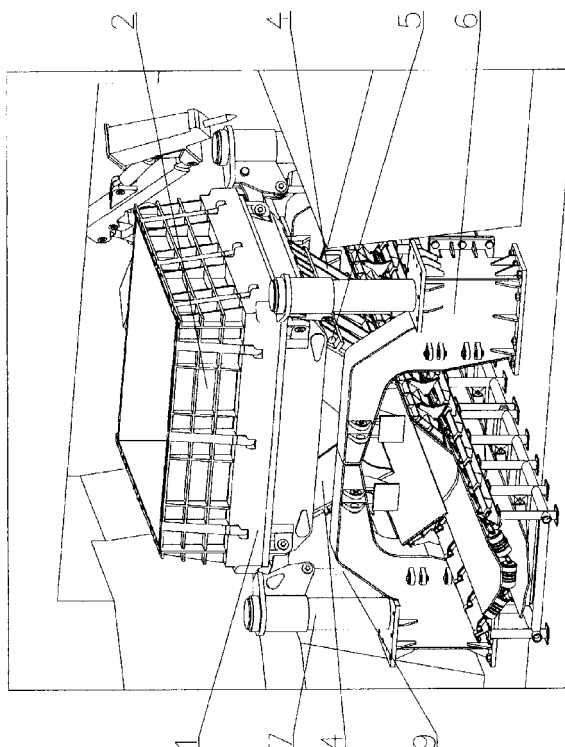
(72) Pryczynicz Stanisław, Streubel Marcin,
Zając Stanisław

(54) Dozownik urobku

(57) Dozownik urobku znajdujący zastosowanie w górnictwie, zwłaszcza w górnictwie rud, jako element punktu przeładunkowego urobku w procesie poziomego transportu urobku, przeznaczony do przejmowania i klasyfikowania urobku oraz dozowania go na przenośnik taśmowy zawiera pojemnik (1), kratę oraz podzespół dozujący. Pojemnik (1) w części zewnętrznej wyposażony jest w burty (2) osadzone zawiasowo w górnej części pojemnika (1), zaopatrzone w siłowniki hydrauliczne przeznaczone do ich wychylania, a podzespół dozujący stanowią dwie zsuwnie (4),

wyposażony w mechanizm zamykający (5). Ponadto pojemnik (1) osadzony jest, poprzez hydrauliczne siłowniki podnoszące (9), na ramie nośnej (6), wyposażonej w słupy prowadzące (7) umocowane równoległe do siebie.

(3 zastrzeżenia)



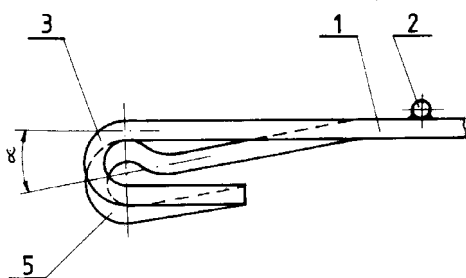
A1 (21) 362185 (22) 2003 09 15 7(51) E21D 11/15

(75) Barecki Zbigniew, Zabrze

(54) Złącze górniczych siatek okładzinowych

(57) Złącze górniczych siatek okładzinowych będących kratownicą wzdlużnych i poprzecznych prętów wzajemnie zgrzanych, zaś wzdlużne pręty z jednej strony zakończone są hakiem, a z drugiej do wzdlużnych prętów mocowany jest pręt zaczepowy dowolnie zlokalizowany, znamienne tym, że co najmniej jeden hak (3) jest zagięty opasujące tworząc hak (5).

(4 zastrzeżenia)



A3 (21) 362186 (22) 2003 09 15 7(51) E21D 11/15

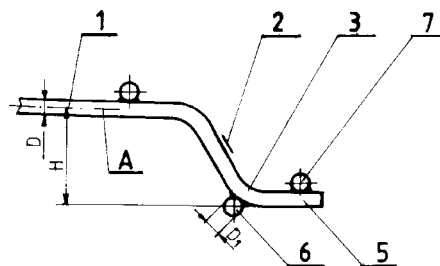
(61) 329775

(75) Barecki Zbigniew, Zabrze; Wiśniewski Ludomir, Gliwice

(54) Siatka okładzinowa zgrzewana łańcuchowa

(57) Siatka okładzinowa zgrzewana łańcuchowa, charakteryzuje się tym, że ma wzdlużne pręty (1) o średnicy D z jednej strony odgięte, a odgięcia (2) są co najmniej jednokrotnie odgięte tworząc odgięcia (3) przy czym na długości końcowych ramion (5) odgięć (3) mocowane są poprzeczne pręty-zaczepowy pręt (6) o średnicy D_1 i oporowy pręt (7), a poprzeczne pręty (6 i 7) leżą po przeciwnych stronach końcowych ramion (5), zaś zaczepowy pręt (6) jest oddalony od płaszczyzny A siatki o wielkość H większą od zależności $H > (D + D_1) : 2$. Takie ukształtowanie zaczepów siatki nadało jej dużą elastyczność przy zachowaniu zalet z znanego rozwiązania i pozwoliło na eliminację wad wynikających z praktyki górniczej. Przedmiotem wynalazku jest ulepszenie i uzupełnienie górniczej siatki okładzinowej zgrzewanej łańcuchowej według patentu P-185474.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 369880 (22) 2004 09 03 7(51) E21D 23/12

(31) 03 20314011 (32) 2003 09 08 (33) DE

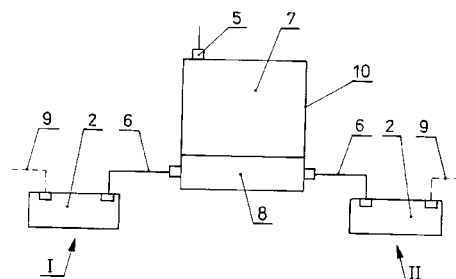
(71) DBT AUTOMATION GmbH, Lunen, DE

(72) Schwarz Norbert, Titschert Jens, Tschope Jurgen, Weigel Wilfried

(54) Zespół układu sterowania kompleksu elektrohydraulicznie napędzanych sekcji ścianowej obudowy górniczej

(57) Wynalazek dotyczy zespołu układu sterowania kompleksu elektrohydraulicznie napędzanych sekcji ścianowej obudowy górniczej. Każda z elektrohydraulicznie napędzanych sekcji obudowy górniczej kompleksu ścianowego wyposażona jest w urządzenie sterujące (2), a dla co najmniej dwóch urządzeń sterujących (2) przewidziany jest co najmniej jeden zasilacz dla zasilania prądem. Łącznik (8), który stanowi galwaniczne rozdzielenie pomiędzy zasilaczem a urządzeniami sterującymi (2) i/lub grupami (I, II) urządzeń sterujących (2) oraz umożliwia komunikację pomiędzy tymi dwoma urządzeniami sterującymi (2) i/lub grupami (I, II) urządzeń sterujących (2) zintegrowany jest z zasilaczem (7) lub jest bezpośrednio przytwierdzony do obudowy zasilacza, korzystnie kołnierzowo. W preferowanym wykonaniu zasilacz posiada podzespół do wymiany danych z urządzeniami sterującymi (2) i do przekazywania bieżących informacji do urządzeń sterujących. Ponadto zasilacz zlokalizowany jest pod osłoną chroniącą go przed wpływami agresywnego środowiska górniczego.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 368407 (22) 2002 11 15 7(51) F01N 3/02

(31) 01 353976 (32) 2001 11 20 (33) JP

(86) 2002 11 15 PCT/JP02/11903

(87) 2003 05 30 WO03/044338 PCT Gazette nr 22/03

(71) NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-city, JP

(72) Ichikawa Shuichi, Masukawa Naoshi

(54) Struktura plastra pszczelego oraz sposób jej wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku jest struktura plastra pszczelego (1) wytworzona przez spojenie w jeden element przez warstwę spajającą (8) wielu segmentów struktury plastra pszczelego (12), przy czym segment taki ma ściankę zewnętrzną (7), przegrody (2) wewnątrz ścianki zewnętrznej i wiele otworów przelotowych (3) podzielonych przez przegrody (2) i przebiegających w kierunku osiowym segmentu. Struktura plastra pszczelego charakteryzuje się tym, że zawiera ściankę zewnętrzną (7) i warstwę spajającą (8) spełniającą następującą zależność: $d/[(\kappa a/da) + (\kappa c/dc)] \leq d/[(\kappa a/da) + (\kappa c/dc)] \times 0,6$ gdzie κc (W/mk) i dc (cm) oznaczają odpowiednio przewodność cieplną oraz grubość ścianki zewnętrznej (7), a κa (W/mk) i da (cm) oznaczają odpowiednio przewodność cieplną i grubość warstwy spajającej (8) utworzonej na ściance zewnętrznej (7), a κ (W/mk) i d (cm) oznaczają odpowiednio przewodność cieplną i grubość warstwy, która jest sumą ścianki zewnętrznej i warstwy spajającej; oraz sposobu wytwarzania wymienionej struktury plastra pszczelego. Struktura plastra pszczelego umożliwia zapobieganie nadmiernemu wzrostowi temperatury i wykazuje doskonałą trwałość.

(13 zastrzeżeń)

FIG. 1(a)

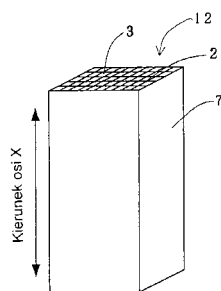


FIG. 1(b)

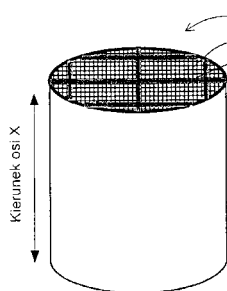
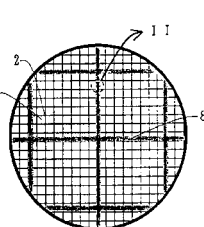


FIG. 1(c)



A1 (21) 368204 (22) 2002 08 07 7(51) F03D 1/4

(31) 01 1238 (32) 2001 08 08 (33) AT

01 1646 2001 10 17 AT

(86) 2002 08 07 PCT/AT02/00238

(87) 2003 02 20 WO03/14562 PCT Gazette nr 08/03

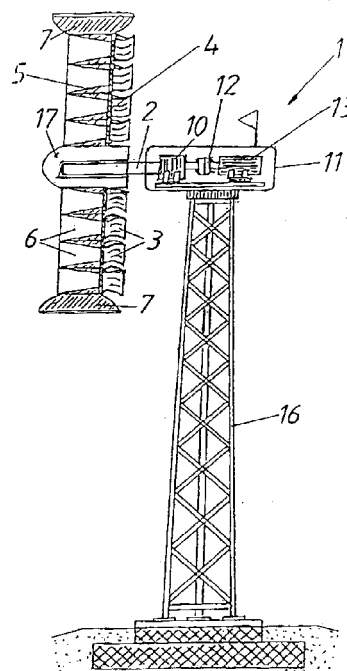
(71) Wieser Gudrun, Ansfelden, AT

(72) Wieser Gerhard

(54) Siłownia wiatrowa do pozyskiwania energii

(57) Według wynalazku zaproponowano konstrukcję siłowni wiatrowej (1) do pozyskiwania energii, wyposażonej w wirnik o przepływie osiowym, osadzony obrotowo na wale (2) i zaopatrzony w łopatki przepływowe oraz w urządzenie kierujące (5) przyspieszające przepływ powietrza przez wirnik. Aby stworzyć korzystne proporcje do pozyskiwania energii, zaproponowano, aby urządzenie kierujące (5) składało się z wielu zwiężających się w kierunku przepływu kanałów przepływowych, rozmieszczonych wieńcowo w określonej podziałce na wirniku (4), wokół wału (2), poza tym, aby każdej z łopatek przepływowych został przyporządkowany kanał przepływowy (6) i aby wirnik (4) posiadał zewnętrzny płaszcz otaczający (7).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 368343 (22) 2002 08 31 7(51) F03D 11/00

(31) 01 10152557 (32) 2001 10 24 (33) DE

(86) 2002 08 31 PCT/EP02/09747

(87) 2003 05 01 WO03/36084 PCT Gazette nr 18/03

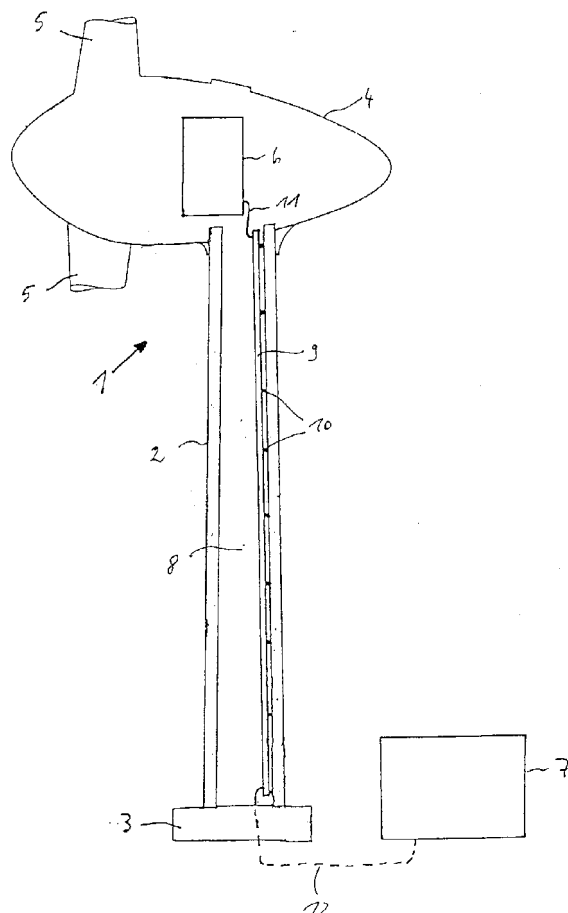
(75) Wobben Aloys, Aurich, DE

(54) Elektrownia wiatrowa z szynami prądowymi

(57) Przedmiotowy wynalazek dotyczy elektrowni wiatrowej do wytwarzania prądu przemiennego z wieżą zbudowaną z kilku segmentów wieży, generatorem umieszczonym w obszarze wierzchołka wieży, modułem energetycznym umieszczonym w obszarze podstawy wieży i środkami przenoszenia prądu do przenoszenia prądu z generatora do modułu energetycznego. Aby umożliwić

szybsze, łatwiejsze i tańsze budowanie elektrowni wiatrowej, według wynalazku środki przenoszenia prądu są wstępnie zmontowane w postaci segmentowej w segmentach wieży.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 368371 (22) 2002 06 26 7(51) F03D 11/00

(31) 01 10137272 (32) 2001 07 31 (33) DE
(86) 2002 06 26 PCT/EP02/07043
(87) 2003 02 13 WO03/12293 PCT Gazette nr 07/03

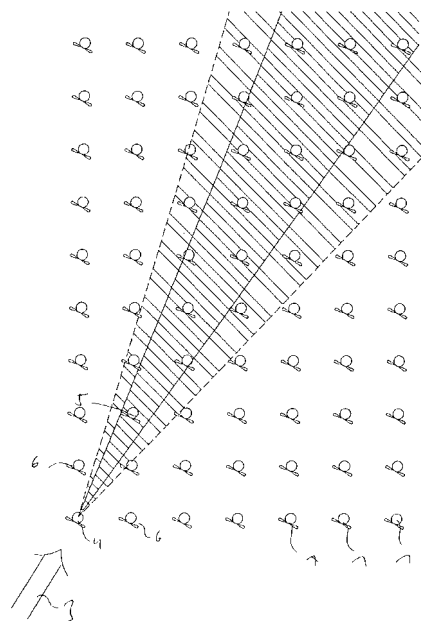
(75) Wobben Aloys, Aurich, DE

(54) System wczesnego ostrzegania instalacji wiatrowych

(57) W zależności od rozmiarów i rozmieszczenia mocy instalacje wiatrowe są stosunkowo drogimi inwestycjami, które należy chronić przed zrujnowaniem, zniszczeniem i innymi przyczynami skutkującymi ich wadliwą pracą, o ile ma być osiągnięty przewidywany długi okres użytkowania instalacji wiatrowych. Z drugiej strony w odniesieniu do instalacji wiatrowych zawsze istnieje tendencja, aby użytkować je przy maksymalnej mocy wyjściowej tak, aby możliwe było uzyskanie również możliwie maksymalnie wysokiej wydajności energetycznej. Obydwa cele, a mianowicie z jednej strony długi okres użytkowania, a z drugiej najwyższa wydajność energetyczna są częściowo ze sobą sprzeczne, ostatecznie możliwe jest nawet aby instalacja wiatrowa pracowała również w przedziale przeciążenia, gdzie jej wydajność energetyczna jest podwyższona, spowoduje to jednak znaczne skrócenie okresu użytkowania. Natomiast jeżeli instalacja wiatrowa pracuje tylko w zakresie małych prędkości wiatru, instalacja ta jest z pewnością chroniona lepiej niż inne, ale z punktu widzenia wydajności energetycznej jest to niewystarczające. Celem wynalazku jest zaprojektowanie środków i możliwych sposobów ochrony instalacji wiatrowych przed zniszczeniem lub przed warunkami powodującymi ich zniszczenie, przy jednoczesnym osiąganiu maksimum możliwej wydajności energetycznej. Wynalazek dotyczy instalacji wiatrowej posiadającej system SODAR, który jest zainstalowany na

gondoli instalacji wiatrowej, którego czynności pomiarowe obejmują obszar przed wirnikiem instalacji wiatrowej.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 362308 (22) 2003 09 19 7(51) F03G 7/00

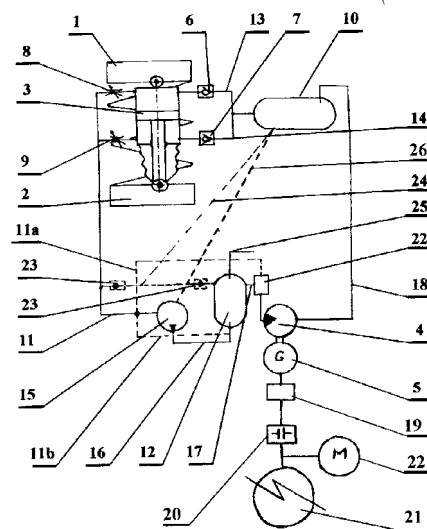
(71) Nowak Wiesław, Krosno

(72) Nowak Wiesław, Nowak Zygmunt,
Nowak Janusz

(54) Układ generujący energię elektryczną podczas ruchu pojazdu

(57) Układ generujący energię elektryczną podczas ruchu pojazdu ma tłokową pompę (3), łączącą nadwozie (1) z podwoziem (2) pojazdu. Pompa ta, tłocząc olej do hydraulicznego obwodu ciśnieniowego, napędza generator (5) prądu, poprzez hydrauliczną turbinę (4). Odbiornikiem prądu jest bateria (20) elektrycznego silnika/silników napędu pojazdu i/lub akumulator pojazdu i/lub inne urządzenia elektryczne pojazdu.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 362151 (22) 2003 09 12 7(51) F04F 1/00

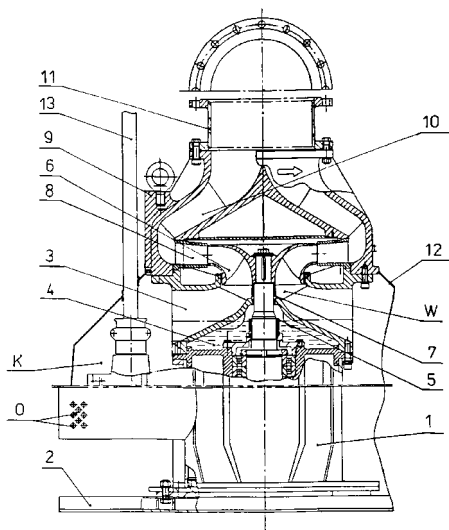
(71) Fabryka Pomp POWEN Sp. z o.o., Zabrze

(72) Tymowski Zygmunt, Łańska Justyna, Pawlik
Roman, Coghen Marek, Tywoniak Władysław,
Pakuła Grzegorz, Rokita Jerzy

(54) Pompa odśrodkowa zatapialna, zwłaszcza o dużej wydajności

(57) Pompa odśrodkowa zatapialna, zwłaszcza o dużej wydajności, w skład której wchodzi wirnik, kadłub tłoczny, kosz ochronny i silnik elektryczny oraz uszczelnienie ślizgowe charakteryzuje się tym, że ma układ wymuszonego chłodzenia silnika (1), który stanowi komora (K) utworzona pomiędzy koszem ochronnym (12), a umieszczonym w jego wnętrzu silnikiem elektrycznym (1), przy czym komora (K) połączona jest poprzez otwory (O) znajdujące się na powierzchni kosza ochronnego (12) z cieczą pompowaną, zaś poprzez kierownicę dopływową (3) z wirnikiem (6), natomiast silnik elektryczny (1) jest uszczelniony względem obszaru wlotowego (W) wirnika (6).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 362198 (22) 2003 09 15 7(51) F16B 35/04

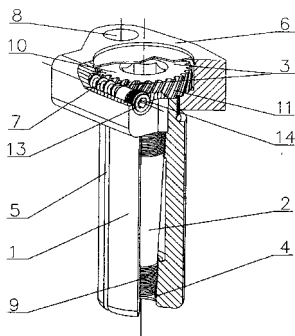
(71) Ruda Jacek, Katowice

(72) Pryczynicz Stanisław

(54) Sworzeń rozprężny ustalony płytka

(57) Sworzeń rozprężny ustalony płytka znajdujący zastosowane w połączeniach części maszyn charakteryzuje się tym, że zawiera przekładnię śrubową (3), tuleję (1), w której osadzony jest klin rozprężający (2). Tuleja (1) zawiera szczelinę (5), a jej wewnętrzny podłużny otwór stożkowy zaopatrzony jest w gwint stożkowy (4), a ponadto tuleja (1) wyposażona jest w płytkę ustalającą (6), w której umieszczona jest śruba (7) przekładni śrubowej (3). Klin rozprężający (2) ma postać śruby z zewnętrznym gwintem stożkowym (9), przy czym zaopatrzony jest przekładnię śrubową (3). Sworzeń rozprężny stosowany jest w znany sposób jako łącznik sprzęgający ze sobą elementy obracające się względem siebie.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 362199 (22) 2003 09 15 7(51) F16B 35/04

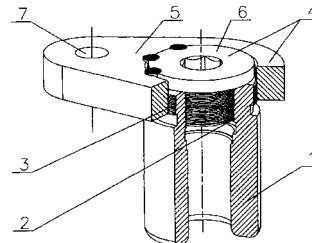
(71) Ruda Jacek, Katowice

(72) Pryczynicz Stanisław

(54) Sworzeń ustalony

(57) Sworzeń ustalony, znajdujący zastosowanie w połączeniach części maszyn zawierają sworzeń właściwy (1) zaopatrzony w gwinty (2, 3) o przeciwnych względem siebie kierunkach nawinięcia linii śrubowych oraz płytkę ustalającą (4), składającą się z dwóch elementów, środkowego (5) i zamykającego (6), przy czym każdy z nich połączony jest śrubowo ze sworzniem właściwym (1). Element środkowy (5) położony jest pomiędzy gładką powierzchnią sworzni właściwego (1), a elementem zamykającym (6). Oba elementy, środkowy (5) i zamykający (6) unieruchomione są względem siebie poprzez połączenie spawane. Ponadto płytkę ustalającą (4) zaopatrzona jest w co najmniej jeden przelotowy otwór (7).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 368071 (22) 2002 08 22 7(51) F16B 37/06

(31) 01 20113853 (32) 2001 08 22 (33) DE

(86) 2002 08 22 PCT/DE02/03077

(87) 2003 03 06 WO03/19019 PCT Gazette nr 10/03

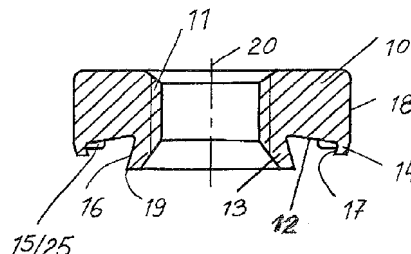
(71) TEXTRON VERBINDUNGSTECHNIK GMBH & CO. OHG, Neuwied, DE

(72) Ross Gerold, Ludwig Detlef

(54) Samodziurawiący element mocujący, który może być wprasowany w arkusz blachy w sposób zabezpieczający przed przekręcaniem i rozłączeniem

(57) Przedmiotem wynalazku jest samodziurawiący element mocujący (10), który może być wprasowany w część arkusza blachy w sposób zabezpieczający przed przekręcaniem i rozłączaniem. Element ten zawiera pierścieniowy korpus z występami (15, 25), które są rozmieszczone promieniowo na powierzchni kontaktującej się z arkuszem blachy i podczas wprasowywania zostają osadzone w części arkusza blachy (40), zabezpieczając element mocujący (10) przed przekręcaniem. Według wynalazku centralna część elementu posiada gwint wewnętrzny (11), zaś na powierzchni kontaktującej się z częścią arkusza blachy (40) znajduje się pierścieniowe zagłębienie (12). Podczas montażu wypierana blacha wprasowuje się w to zagłębienie.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 362233 (22) 2003 09 17 7(51) F16B 45/00

(71) Ornass Jerzy TSIO, Więcbork

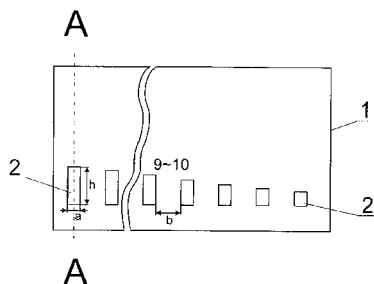
(72) Ornass Jerzy

(54) Wieszak do kluczy narzędziowych płaskich

(57) Przedmiotem wynalazku jest wieszak do kluczy maszynowych płaskich, który ma postać płaskiego profilu (1) w kształcie

wydłużonego prostokąta z licznie uformowanymi kształtowymi, przelotowymi otworami (2), rozmieszczonymi korzystnie symetrycznie względem siebie na całej długości profilu, których wymiary szerokości (a) i wysokości (h) dopasowane są do kształtu zębów poszczególnych kluczy, zgodnie z ich numeracją wymiarową, przy czym część górna i dolna płaskiego profilu (1) ma uformowane odsadzenie, skierowane w stronę mocowania na ścianie.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 362074 (22) 2003 09 09 7(51) F16C 32/06

(75) Jankowski Jerzy, Łódź

(54) Łożyisko faliste

(57) Łożyisko posiada falistą powierzchnię roboczą panewki o stałej lub zmiennej amplitudzie, częstości oraz o stałym lub zmiennym okresie, wprowadzoną w celu zmiany (zwiększenia) ciśnienia filmu olejowego tak w położeniu koncentrycznym jak i obciążonym.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 362201 (22) 2003 09 15 7(51) F16C 33/04

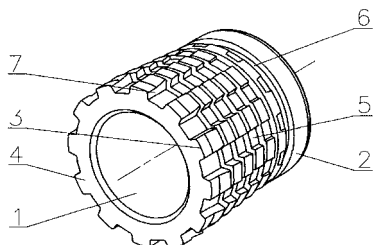
(71) Ruda Jacek, Katowice

(72) Pryczynicz Stanisław

(54) Tuleja wymienna

(57) Tuleja wymienna, znajdująca zastosowanie w przemyśle ciężkim maszynowym jako element konstrukcyjny wolnobieżnych, wysoko obciążonych łożysk ślizgowych, przeznaczonych do łożyskowania par kinematycznych, pozostających we względnym ruchu obrotowym, zaopatrzona jest w przelotowy cylindryczny otwór, a jej powierzchnia zewnętrzna zawiera część prowadzącą (2) w postaci walca oraz część skrawającą (4), składającą się z zębów tnących (3), które usytuowane są jeden za drugim w kolumnach, korzystnie równoległych do osi symetrii tulei, rozdzielonych wzdlużnymi kanałami (5). Zęby skrawające (3) są jednocześnie usytuowane obok siebie w formie co najmniej dwóch pierścieni. Powierzchnie dna wzdlużnych kanałów rozdzielających (5) tworzą powierzchnię walcową o średnicy równej średnicy części prowadzącej (2), przy czym osie ich symetrii pokrywają się.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 368111 (22) 2002 10 24 7(51) F16H 35/02

(31) 01 60333118 (32) 2001 11 27 (33) US
02 60369558 2002 04 04 US

@pct_nr = (86) 2002 10 24 PCT/CA02/01607
(87) 2003 06 05 WO03/46413 PCT Gazette nr 23/03

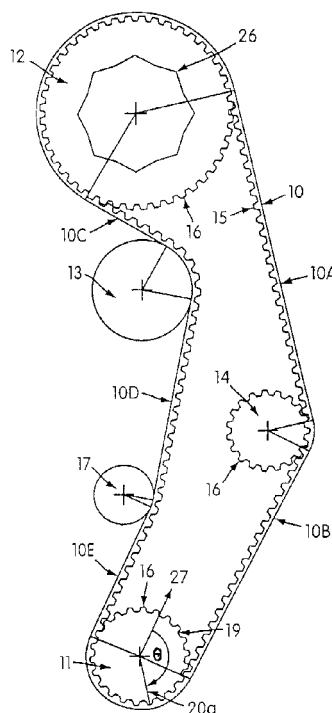
(71) LITENS AUTOMOTIVE, Woodbridge, CA

(72) Gajewski Witold

(54) Synchroniczny zespół napędowy, zwłaszcza mechanizmu rozrzędu silnika, i sposób jego eksploatacji oraz sposób obliczania elementów konstrukcyjnych tego zespołu

(57) Synchroniczny zespół napędowy, zwłaszcza mechanizmu rozrzędu silnika i sposób jego eksploatacji oraz sposób obliczania elementów konstrukcyjnych tego zespołu. Zespół jest wyposażony przynajmniej w pierwszy i drugi człon obrotowy (11) i (12). Pierwszy człon obrotowy (11) jest zaopatrzony w zęby (16) współpracujące z roboczymi elementami (15) podłużnego członu napędowego (10), a także drugi człon obrotowy (12) jest zaopatrzony w zęby (16) współpracujące z roboczymi elementami (15) podłużnego członu napędowego (10). Obrotowy zespół napędowy (10) otacza pierwszy i drugi człon obrotowy (11) i (12). Pierwszy człon obrotowy (11) napędza podłużny człon napędowy (10), natomiast drugi człon obrotowy (12) jest napędzany przez podłużny człon napędowy (10). Jeden z członów obrotowych ma nie kołowy profil (19), zaopatrzony przynajmniej w dwie wystające części (22, 23) występujące na przemian z zagłębionymi częściami (24, 25). Obrotowy zespół napędzany (26) podczas jego obracania jest poddawany zmiennemu robocznemu momentowi obrotowemu (103). Kątowe położenie wystających i zagłębionych części nie kołowego profilu (19) względem kątowego położenia drugiego członu obrotowego (12), oraz wielkość mimośrodów nie kołowego profilu (19), powodują przekazywanie na drugi człon obrotowy (12) przeciwnego zmiennego korekcyjnego momentu obrotowego (104), zmniejszającego albo zasadniczo likwidującego zmienny roboczy moment obrotowy (103) zespołu napędzanego (26).

(57 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 08 05

A1 (21) 368443 (22) 2002 10 09 7(51) F16K 31/42

(31) 01 0124289 (32) 2001 10 10 (33) GB
02 0211080 2002 05 15 GB

(86) 2002 10 09 PCT/GB02/04566

(87) 2003 04 17 WO03/31855 PCT Gazette nr 16/03

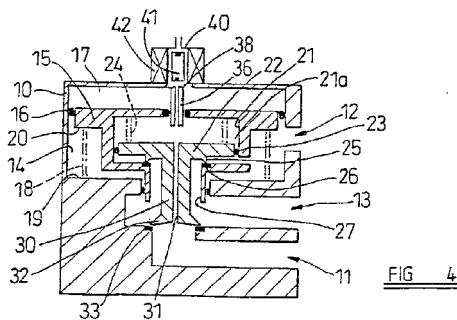
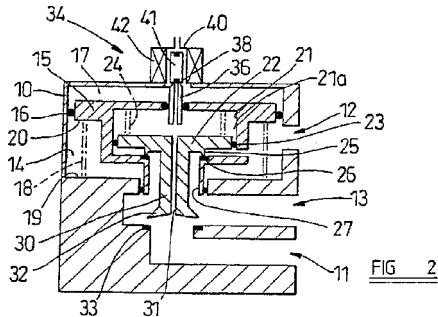
(71) HALDEX BRAKE PRODUCTS LTD,
Redditch, GB

(72) Shaw Edward Gilbert, Potter Laurence John

(54) Zawór sterowany pilotem

(57) Zespół zaworu mający przełącznik płynu i główny zawór do sterowania ciśnieniem płynu w roboczej objętości i w trzech stanach pomiarowych, przy czym główny zawór ma trzy otwory przelotowe dla płynu, zaś przepływ płynu poprzez pierwszy i drugi otwór przelotowy jest sterowany za pomocą przełącznika płynu dostarczającego sygnał elektryczny w pierwszym stanie lub odpowiednio drugim stanie, a przepływ płynu poprzez trzeci otwór przelotowy jest sterowany naprzemiennym sygnałem korzystnie szybko, pomiędzy wspomnianym pierwszym i drugim stanem.

(40 zastrzeżeń)



A1 (21) 368288 (22) 2002 11 13 7(51) F16L 11/00

(31) 01 60332181 (32) 2001 11 14 (33) US
02 277297 2002 10 22 US

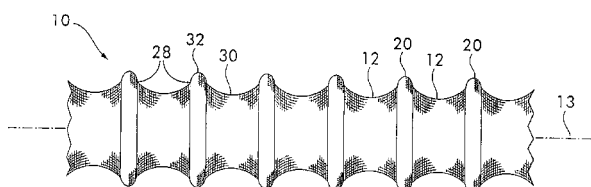
(86) 2002 11 13 PCT/US02/36350

(87) 2003 05 22 WO03/42440 PCT Gazette nr 21/03

(71) FEDERAL-MOGUL POWERTRAIN, INC.,
Southfield, US(72) Akers Jessica L., Maiden Janice R.,
Winters Danny E.**(54) Działy konwolutny rękaw ochronny**

(57) Opisano działy konwolutny rękaw ochronny (10). Rękaw ten jest działy z członów włóknistych by utworzyć na przemian grzbiety (20) i zagłębienia (12) wzdłuż rękawa. Te grzbiety (20) i zagłębienia (12) mogą być utworzone przez naprzemienne dzianie segmentów ze stosunkowo sztywnych i stosunkowo giętkich członów włóknistych, przez wplatanie usztywniających pętli w odstępach wzdłuż dzianego rękawa o nominalnej średnicy mniejszej niż pętli, albo zmienianie parametrów dziania, takich jak gęstość oczek i długość oczek w funkcji długości wzdłuż rękawa (10).

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 362264 (22) 2003 09 18 7(51) F16L 25/00

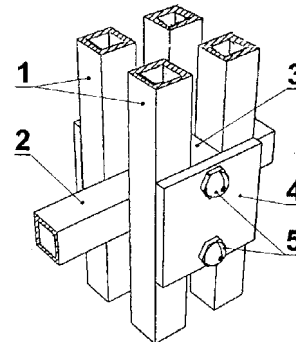
(71) Wojewodziec Piotr, Lisiak Jan Poznańska
Agencja Targowa INEXPO Sp.j., Środa Wlkp.

(72) Wojewodziec Piotr, Lisiak Jan

(54) Węzeł połączeniowy elementów rurowych

(57) Węzeł połączeniowy elementów rurowych posiadający obejmę złożoną z co najmniej dwóch płyt dociskowych i śrub ściągających charakteryzuje się tym, że ma co najmniej jeden dystansowy element (3) rozmieszczony pomiędzy dociskowymi płytami (4) i połączony z nimi co najmniej jedną ściągającą śrubą (5), przy czym długość dystansowego elementu (3) jest maksymalnie równa odległości między tymi dociskowymi płytami (4).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 362041 (22) 2003 09 08 7(51) F16L 55/00

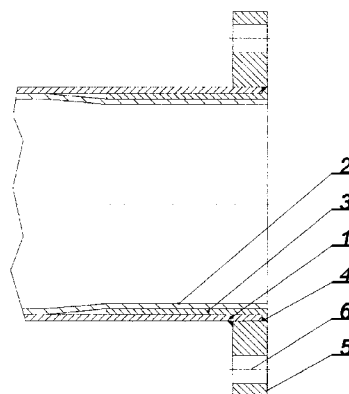
(71) ELPLAST+ Spółka z o.o., Jastrzębie Zdrój

(72) Pawelak Teresa, Pawelak Anna

(54) Wkładka kompensacyjna rury i sposób wykonania rury z wkładką kompensacyjną

(57) Wkładka kompensacyjna rury jest wyprofilowana w postaci wycinka rury (3) o długości przekraczającej co najmniej 5% wielkość jej średnicy i z uformowanym kołnierzem (4) z jednej strony. Sposób wykonania rury z wkładką kompensacyjną polega na wprowadzeniu do obu końców rury stalowej (1) ciasno dopasowanych wkładek kompensacyjnych (3), aż do osiągnięcia przylegania ich kołnierzy (4) do krawędzi czołowych rury. Rurę okładzinową (2) napręża się i przeciąga przez matrycę, zwężającą jej średnicę do uzyskania wielkości średnicy zewnętrznej mniejszej aniżeli średnica wewnętrzna rury stalowej (1) z wkładkami kompensacyjnymi (3), a następnie odcina się końce rury okładzinowej (2) w miejscu gwarantującym powstanie teleskopowego połączenia pomiędzy nią, a wkładkami kompensacyjnymi (3).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 362092 (22) 2003 09 10 7(51) F16L 55/02

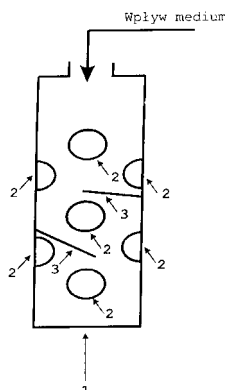
(71) Mokrzycki Stanisław Przedsiębiorstwo
Specjalistyczne RODMOST, Gorzów Wlkp.

(72) Mokrzycki Stanisław

(54) Sztywny tłumik drgań i uderzeń hydrauliczno-pneumatycznych oraz odrzutu

(57) Sztywny tłumik drgań i uderzeń hydrauliczno-pneumatycznych oraz odrzutu, powstających w miejscach wypływu mieszaniny hydrauliczno-pneumatycznej, zwłaszcza w technologii czyszczenia wewnętrznej powierzchni rur wodociągów wody pitnej, w której do odprowadzenia medium przepływowego poza obręb czyszczonego rurociągu stosuje się węże elastyczne, zwłaszcza pożarnicze charakteryzuje się tym, że stanowi co najmniej jedno naczynie (1), korzystnie w kształcie walca, połączone z rurociągiem i/lub ewentualnie równoległe z innymi lub takimi naczyniami, przy czym na ściankach naczynia (1) znajdują się otwory (2), a ściana na wprost wlotu jest zaślepiona lub z otworami niewspółosiowymi do wlotu medium.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 362093 (22) 2003 09 10 7(51) F16L 55/02

(71) Mokrzycki Stanisław Przedsiębiorstwo Specjalistyczne RODMOST, Gorzów Wlkp.

(72) Mokrzycki Stanisław

(54) Sposób tłumienia drgań i uderzeń hydrauliczno-pneumatycznych oraz odrzutu i elastyczny tłumik do stosowania tego sposobu

(57) Sposób tłumienia drgań i uderzeń hydrauliczno-pneumatycznych oraz odrzutu, powstających w miejscach wypływu mieszaniny hydrauliczno-pneumatycznej, zwłaszcza w technologii czyszczenia wewnętrznej powierzchni rur wodociągów wody pitnej polega na tym, że w miejscach wypływu mieszaniny hydrauliczno-pneumatycznej stosuje się tłumik w postaci węży elastycznych, korzystnie pożarniczych, ułożonych w co najmniej jedną literę S i/lub U.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 368181 (22) 2002 10 29 7(51) F16L 55/165

(31) 01 3582 (32) 2001 10 31 (33) US

(86) 2002 10 29 PCT/EP02/12084

(87) 2003 05 08 WO03/038331 PCT Gazette nr 19/03

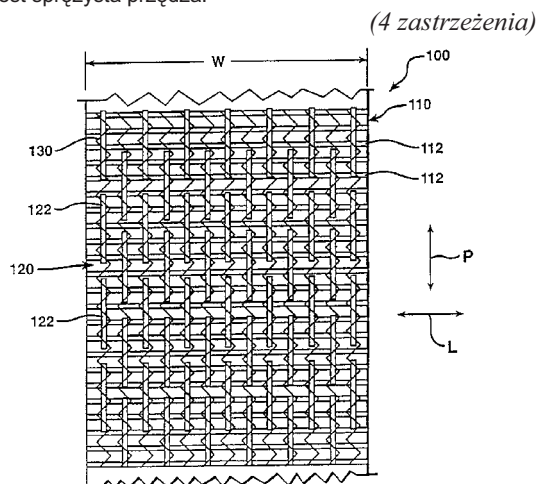
(71) OWENS CORNING COMPOSITES S.P.R.L., Bruksela, BE; OWENS-CORNING FIBERGLAS ESPANA SA, Barcelona, ES

(72) Renaud Claude M.J.G.L., BE; Adolphis Georg, ES

(54) Wyłożenie do wzmacniania rury oraz sposób wytwarzania go

(57) Wynalazek dotyczy wyłożenia wzmacniającego i sposobu wytwarzania takiego wyłożenia. Wyłożenie stanowi rozciągłą tkanina (100) zawierająca pierwszą warstwę (110) włókien (112) i drugą warstwę (120) włókien (122). Wymienione drugie włókna (122) stanowią włókna cięte przebiegające zasadniczo równoległe do usytuowania zasadniczo wokół obwodu rury tak,

że tkanina może być rozciągana w kierunku równoległym do drugich włókien (112). Wyłożenie może zawierać elementy zszywające (130), które są wykorzystane do złączenia pierwszych i drugich włókien ze sobą. Elementem zszywającym (130) korzystnie jest sprężysta przęda.



A1 (21) 367989 (22) 2002 07 10 7(51) F16L 59/02

(31) PCTDK0100498 (32) 2001 07 17 (33) DK
01 0114106 2001 10 31 FR

(86) 2002 07 10 PCT/FR02/02416

(87) 2003 01 30 WO03/08854 PCT Gazette nr 05/03

(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, Courbevoie, FR

(72) Jessen Erling, DK; Jensen Fleming Lund, DK; Rias Jean-Claude, FR; Delahoche Michel, FR; Van Lookeren Frank, GB

(54) Ściśnięta osłona izolacji cieplnej

(57) Wynalazek dotyczy zespołu zawierającego z jednej strony element filcu (3) z wełny mineralnej w kształcie rurowym ściśniętym i z drugiej strony co najmniej jednego elementu (5) utrzymującego stan ściskania tego filcu. Element utrzymujący może być folią otaczającą element filcu na jego powierzchni w kształcie cylindrycznym. Zespół może być wykorzystywany jako osłona izolacyjna kanalizacji. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania elementów pierścieniowych przez przebijanie, materiałem wyjściowym jest mata z powleczonego materiału włóknistego takiego jak hartowana wełna mineralna. Narzędzie przebijające w kształcie co najmniej jednego przebijaka wycinającego zamontowanego na płycie dociskającej jest przetłaczane przez matę, a następnie ponownie wyciągane.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 368376 (22) 2002 09 23 7(51) F17C 5/00

(31) BS2001000070 (32) 2001 10 01 (33) IT

(86) 2002 09 23 PCT/IT02/00606

(87) 2003 04 10 WO03/29719 PCT Gazette nr 15/03

(71) EMER S.R.L., Collebeato, IT; VALTEK S.R.L., Reggio Emilia, IT

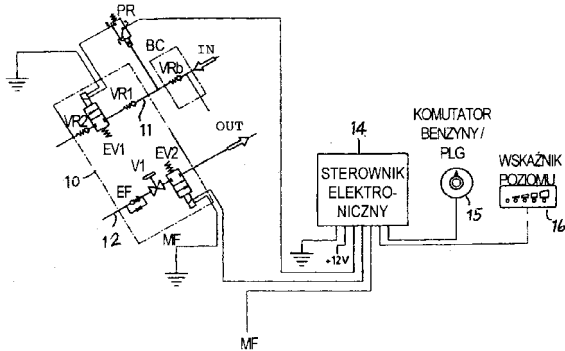
(72) Gobbi Francesco, Stevani Luigi

(54) Elektronicznie sterowany zawór wielokrotny dla zbiorników paliwa LPG

(57) Wynalazek dotyczy zaworu wielokrotnego dla zbiorników LPG w zasilanych gazem urządzeniach pojazdów. Ma on korpus z przewodem wlotowym (11) dołączonym jednym końcem do punktu wlewu (BC) gazu płynnego i drugim końcem wchodzący do zbiornika oraz przewód wylotowy (12) dla gazu płynącego w kierunku zespołu użytkownika. Przewody, wlotowy i wylotowy są wyposażone w urządzenia do regulacji strumienia gazu płynącego w stronę do i od zbiornika. Do zbiornika jest wstawiony ele-

elektroniczny czujnik (SL) poziomu połączony i współpracujący z elementami przerywającymi gaz dopływający i wypływający oraz związanymi ze wskaźnikiem poziomu napełnienia zbiornikiem sterowanym przez sterownik.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 362267 (22) 2003 09 18 7(51) F21S 2/00
F21L 14/00

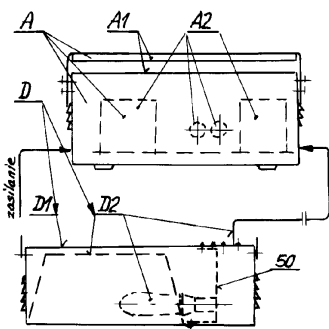
(71) Zakłady Transformatorów Radiowych ZATRA S.A., Skierniewice

(72) Adamczyk Karol, Pawluczyk Jan, Stanisławczyk Stanisław

(54) Oprawa oświetleniowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest oprawa oświetleniowa, mająca zastosowanie w szczególności do doświetlania upraw w szklarniach i pod namiotami foliowymi. Oprawa według jednego z wykonanych wynalazku składa się z zespołu zasilającego (A) łączonego elektrycznie z zespołem oświetlającym (D). Zespół (A) składa się z korpusu (A1) będącego rurą uźebrowaną, zawierającą płytę montażową i osprzęt. Zespół (D) składa się z osłony (D1) i osprzętu (D2). Osłona (D1) ma obrys bryły powstałej z odcięcia części walca równoległe do jego osi. Występuje łącznie osiem wykonanych oprawy różniących się osprzętem w korpusie, rodzajem płyty montażowej, ilością gniazd i ich rozmieszczeniem na ściankach szczytowych, zaś zespoły oświetlające różnią się posiadaniem zaślepek na ściankach szczytowych lub tulei kołnierzo- wych, a także posiadaniem lub nie przegrody w osłonie, przy czym w czterech odmianach osłona zespołu oświetlającego jest pryzmą.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 368070 (22) 2002 04 12 7(51) F23L 1/00
F23L 9/02

(31) 01 2001044 (32) 2001 04 19 (33) LT
(86) 2002 04 12 PCT/LT02/00003

(87) 2002 10 31 WO02/86390 PCT Gazette nr 44/02

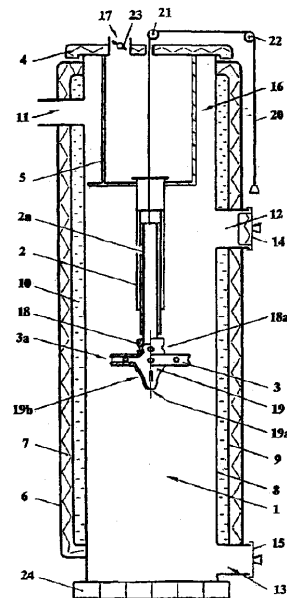
(75) Strupaitis Edmundas, Vilnius, LT

(54) Sposób spalania paliw stałych oraz bojler grzewczy

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy sposobu udoskonalenia obiegu powietrza w komorze spalania bojlera grzewczego. W go-

mej części komory spalania (1) zlokalizowany jest otwór, w którym znajduje się rura doprowadzająca (2) zdolna do swobodnego ślizgu w górę i w dół wraz z dystrybutorem powietrza (3) zainstalowanym na jej końcu. Dystrybutor powietrza (3) ma kształt wydłużonego wewnątrz krążka, w którego górnej części znajduje się końcówka (18), a w którego dolnej części znajduje się stożkowa głowica (19). Na części obwodowej krążka, na końcówce (18), przy wąskim końcu głowicy (19) i jej bokach znajdują się otwory (3a, 19a, 19b, 18a), za pomocą których dostarczane jest powietrze do centrum paleniska. Dystrybutor powietrza (3) wspiera się na górnej części wsadu paliwowego i obniża się podczas jego spalania.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 367997 (22) 2002 09 11 7(51) F25D 25/02
F25D 17/06

(31) 01 10145141 (32) 2001 09 13 (33) DE

(86) 2002 09 11 PCT/EP02/10209

(87) 2003 03 20 WO03/23301 PCT Gazette nr 12/03

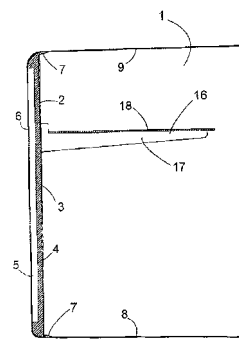
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Munchen, DE

(72) Barmann Dieter-Jochen, Hrubesch Hans-Kersten, Stickel Ernst

(54) Urządzenie chłodnicze z obiegiem powietrza chłodzącego

(57) Urządzenie chłodnicze zawiera termoizolacyjną obudowę i komorę wewnętrzną oziębianą drogą obiegu powietrza chłodzącego w komorze wewnętrznej jest rozmieszczony wydłużony korpus (2), wydzielający kanał przepływowy (5) dla powietrza chłodzącego. Umieszczone w komorze wewnętrznej półki nośne (16) są oparte na tym wydłużonym korpusie (2).

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 368081 (22) 2002 08 12 7(51) F25D 25/02

(31) 01 10140006 (32) 2001 08 16 (33) DE

(86) 2002 08 12 PCT/EP02/09013

(87) 2003 02 27 WO03/16802 PCT Gazette nr 09/03

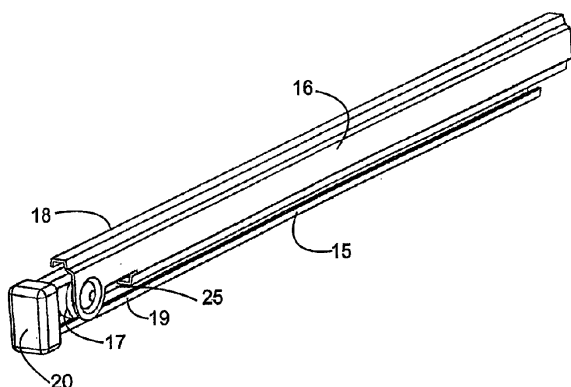
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Monachium, DE

(72) Laible Karl-Friedrich

(54) Chłodziarka z wyciąganym pojemnikiem na przechowywane produkty

(57) Przedmiotem wynalazku jest chłodziarka posiadająca termoizolacyjną obudowę i co najmniej jedną zamykaną drzwiami komorę chłodzenia, w której jest umieszczony co najmniej jeden pojemnik na przechowywane produkty wysuwany za pomocą wyciągów teleskopowych. Każdy wyciąg teleskopowy ma szynę stałą (15) umieszczoną na bocznej ścianie komory chłodzenia i szynę ruchomą (16) przyporządkowaną do tego pojemnika. Co najmniej jedna końcówka (20) szyny stałej (15) jest utrzymywana w usytuowanym na wewnętrznym kadłubie komory chłodzenia gnieździe otwartym w kierunku drzwi.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 368377 (22) 2002 10 08 7(51) F27D 3/14

(31) 01 20012024 (32) 2001 10 19 (33) FI

(86) 2002 10 08 PCT/FI02/00786

(87) 2003 04 24 WO03/33982 PCT Gazette nr 17/03

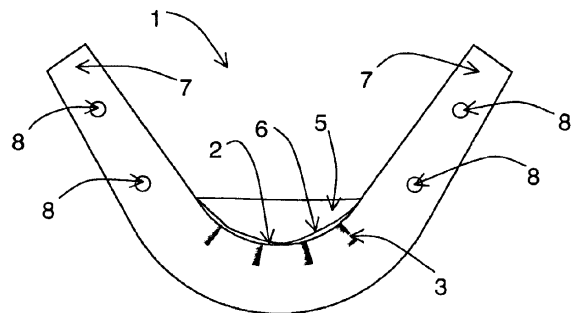
(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI

(72) Kojo Ilkka, Jokilaakso Ari

(54) Rynna spustowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest rynna spustowa (1, 9, 10) zawierająca dno i krawędzie, rynna spustowa jest przeznaczona szczególnie do spustu fazy stopionej, takiej jak żużel z pieca hutniczego, rynna spustowa jest wykonana z miedzi lub stopu miedzi, ponadto jest wyposażona w kanały chłodzące (8), przy czym na dnie (2) rynny spustowej (1, 2, 10), umieszczony jest przynajmniej jeden rowek (3).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 368341 (22) 2002 09 25 7(51) F28D 20/00

(31) 01 291050 (32) 2001 09 25 (33) JP

02 35659 2002 02 13 JP

02 48335 2002 02 25 JP

02 143347 2002 05 17 JP

02 195827 2002 07 04 JP

(86) 2002 09 25 PCT/JP02/09835

(87) 2003 04 03 WO03/27592 PCT Gazette nr 14/03

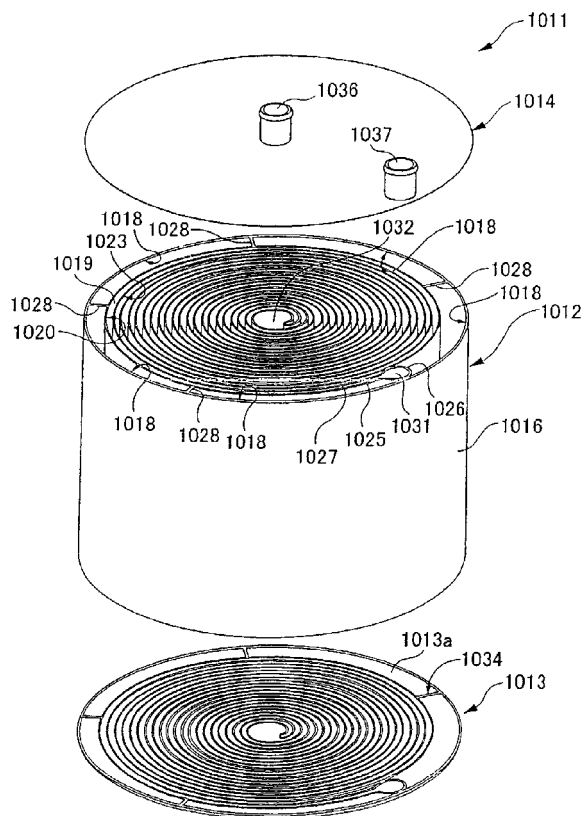
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP

(72) Kudo Tomohide

(54) Urządzenie magazynujące ciepło i sposób jego wytwarzania

(57) Urządzenie magazynujące ciepło, które może zapewnić dużą pojemność cieplną, lepsze osiągi i mniejszą liczbę części i mniejszy koszt przez absorbowanie zmian objętości materiału magazynującego ciepło bez obniżania pojemności cieplnej, szybkości przewodzenia ciepła lub pogarszania jakości materiału magazynującego ciepło w wyniku utleniania przez tlen z powietrza, przy czym część (13) przełączająca kanały przepływu, służąca do selektywnego przełączania przepływu płynu doprowadzanego z części wlotowej (82) do kanału przepływu płynu (24) lub do bocznego kanału przepływu w celu usunięcia płynu przez ominięcie kanału przepływu płynu zależnie od pozycji ruchomego komponentu (42), przesuwającego się w wyniku zmian objętości materiału gromadzącego ciepło, jest usytuowana na zewnątrz głównego komponentu (12), mającego część (25) tworzącą kanał przepływu płynu, która tworzy kanał (24) przepływu płynu, służący do przepuszczania płynu doprowadzanego z części wlotowej (82) płynu doprowadzanego z części wlotowej (82) na wewnętrznej stronie zewnętrznej ścianki (21), zaś część (28) tworząca przestrzeń dla materiału gromadzącego ciepło tworzy, w sąsiedztwie kanału przepływu płynu, przestrzeń (27) dla materiału gromadzącego ciepło, wypełnianą materiałem gromadzącym ciepło, który zmienia objętość odpowiednio do ilości zgromadzonego ciepła.

(39 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 369693 (22) 2004 08 20 7(51) G01M 15/00

(31) 03MO 247 (32) 2003 09 10 (33) IT

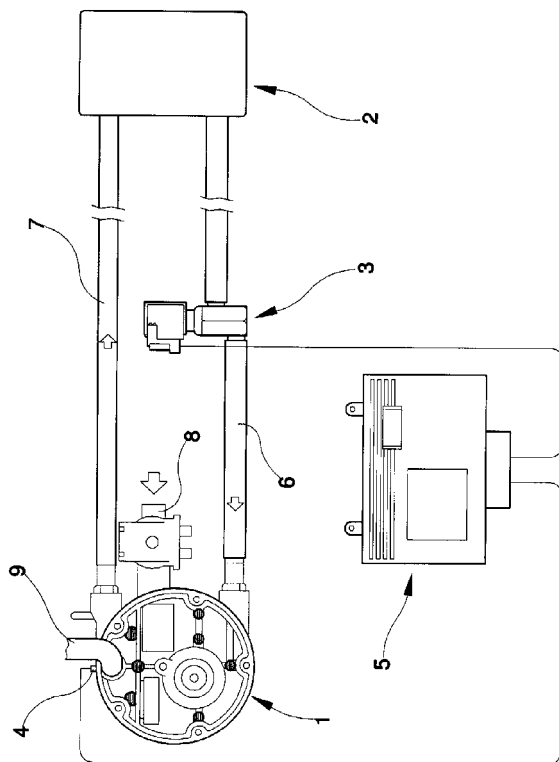
(71) BEDINI S.r.l., Modena, IT

(72) Bedini Rolando

(54) Przyrząd do kontrolowania gęstości gazu w otworze wylotowym z reduktora dla silników spalinowych

(57) Przyrząd typu wyposażonego w obwód wymiennika ciepła, przez który energia cieplna jest przekazywana do gazu, który to obwód jest wypełniony gorącym płynem, pochodzącym z obwodu chłodzenia silnika charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej jeden zawór przerywający (3) do przerywania przepływu gorącego płynu, przechodzącego przez obwód wymiennika ciepła, przy czym uruchomienie co najmniej jednego zaworu przerywającego (3) jest sterowane przez wyłącznik sterujący (5) odpowiednio do zmiany w odniesieniu do zadanego zakresu temperatur, temperatury gazu zmierzonej na wylocie z reduktora (1) przez sensor temperatury (4).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 368161 (22) 2002 11 06 7(51) G01N 3/24

(31) 01 20012213 (32) 2001 11 14 (33) FI

(86) 2002 11 06 PCT/FI02/00863

(87) 2003 05 22 WO03/42665 PCT Gazette nr 21/03

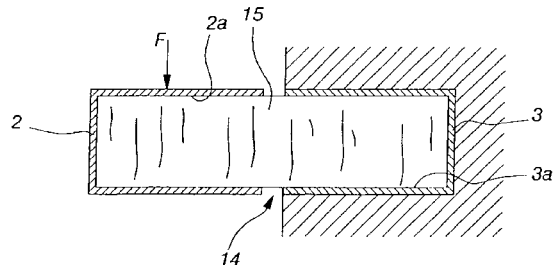
(71) PAROC GROUP OY AB, Vantaa, FI

(72) Heselius Lars, Willman Tarmo, Fellman Jacob

(54) Sposób i urządzenie do określania wytrzymałości izolacji cieplnej na ścinanie

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do i sposobu określania wytrzymałości na ścinanie izolacji cieplnej. Urządzenie (1) zawiera ruchomy zaciskający element (2) i wraz z nim co najmniej jeden nieruchomy zaciskający element (3), z których każdy ma wnękę (2a, 3a) przeznaczoną do przyjęcia części paskowej próbki (15) do badań wycinanej z izolacji cieplnej. Urządzenie jest przeznaczone do wywierania siły F na ruchomy element zaciskający w celu przemieszczania ruchomego elementu zaciskającego (2) względem nieruchomego elementu zaciskającego (3), by uzyskać ścinanie aktualnie mierzonego paska (15) w miejscu (14) pomiędzy ruchomym elementem zaciskającym (2), a nieruchomym elementem zaciskającym (3). Ponadto urządzenie jest wyposażone w środki (16) do mierzenia wartości siły F . Sposób polega na tym, że wycina się z izolacji cieplnej paskową próbkę (15) do badań o pewnych wymiarach w różnych kierunkach, następnie pasek taki umieszcza się w urządzeniu (1) do mierzenia wytrzymałości na ścinanie. Urządzenie to służy do wywierania siły F na ruchomą głowicę, by przemieszczać ruchomy element zaciskający (2) względem nieruchomego zaciskającego elementu (3) w celu osiągnięcia ścinania aktualnie mierzonego paska (15) w miejscu (14) pomiędzy ruchomym zaciskającym elementem (2), a nieruchomym zaciskającym elementem (3), przy czym mierzy się wartość tej siły F i na jej podstawie określa się wytrzymałość na ścinanie.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 368047 (22) 2002 04 02 7(51) G01N 33/00

(31) 01 60280321 (32) 2001 03 29 (33) US

(86) 2002 04 02 PCT/GB02/01599

(87) 2002 10 10 WO02/78533 PCT Gazette nr 41/02

(71) INVERNESS MEDICAL LIMITED, Inverness, GB

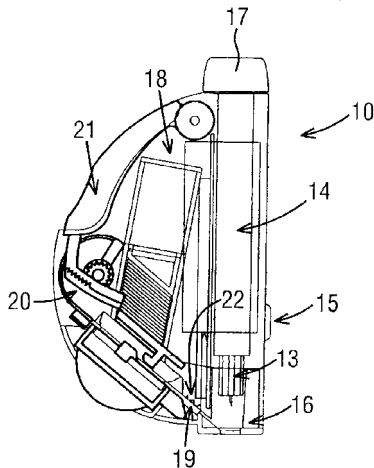
(72) Moerman Piet, BE; Shaanan Gad, US; Mainville Patrick, CA; Orban Benoit, CA; Coley Benjamin, CA; Francovich Walter, CA; Bode Andreas, DE; Stiene Matthias, GB; Griffith Alun, GB

(54) Zintegrowany tester próbek

(57) Zintegrowany tester próbek, na przykład badania krwi zawierający urządzenie nacinające, czujnik elektrochemiczny i ładunek pasków testowych, umieszczone w jednej modułowej obudowie. Ładunek pasków testowych zawiera zestaw pasków testowych, odpowiedni do wykonywania analizy elektrochemicznej lub fotometrycznej próbki krwi. Zintegrowany układ testujący automatycznie dozuje i ustawia paski testowe w pobliżu miejsca nacinania lancetem, automatycznie przenosi próbkę krwi do paska testowego z miejsca nacinania lancetem i automatycznie

analizuje próbkę krwi po zebraniu przez pasek testowy próbki z miejsca nacięcia.

(65 zastrzeżeń)



A1 (21) 368279 (22) 2002 10 29 7(51) G01N 33/00
G01J 5/04

(31) 01MI 2278 (32) 2001 10 30 (33) IT
(86) 2002 10 29 PCT/EP02/12085
(87) 2003 05 30 WO03/044475 PCT Gazette nr 22/03

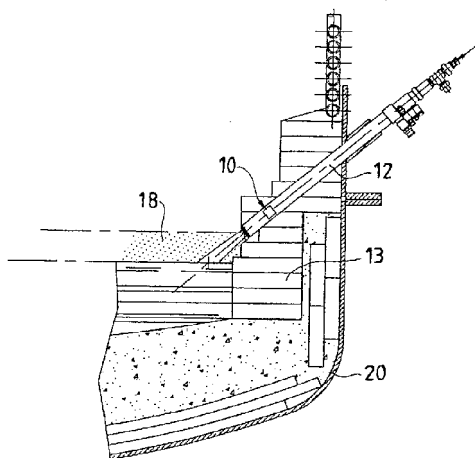
(71) TECHINT COMPAGNIA TECNICA
INTERNAZIONALE S.P.A., Milan, IT

(72) Memoli Francesco, IT;
Koster Volkwin Werner, DE

**(54) Urządzenie i sposób dyskretnego
i ciągłego pomiaru temperatury
stopionego metalu w piecu lub urządzeniu
odbiorczym do jego produkcji lub obróbki**

(57) Urządzenie (10) do ciągłego pomiaru temperatury stopionego metalu w piecu lub urządzeniu odbiorczym do jego produkcji i obróbki, w skład którego wchodzi przyrząd (14) do analizy termicznej umieszczony w lancy (12), która wdmuchuje gaz obojętny i/lub silnie sprężone powietrze na powierzchnię żuźla (18) metalu w piecu lub urządzeniu odbiorczym (20).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 362102 (22) 2003 09 11 7(51) G01N 33/02

(71) Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie,
Olsztyn

(72) Cichosz Grażyna, Czeczot Hanna

(54) Sposób oceny wartości biologicznej żywności

(57) Sposób oceny wartości biologicznej żywności polega na tym, że znaną ilość badanej żywności lub ekstraktu z homogenatu, w przypadku żywności lub ekstraktu z homogenatu, w przypadku żywności o konsystencji stałej miesza się z roztworem ABTS (siarczan 2,2'-azino-di-3-etylobenzotiazoliny), ogrzewa do temperatury od 2 do 80°C, najkorzystniej zbliżonej do temperatury ciała człowieka, odczytuje wartość absorbancji przy długości fali 600nm, po czym dodaje się roztwór peroksydazy lub metmioglobiny i nadtlenu wodoru, miesza i po określonym czasie 1-60 minut dokonuje drugiego odczytu absorbancji, a następnie wylicza się całkowitą pojemność antyoksydacyjną, wyrażając ją czasem opóźnienia powstawania kationorodnika ABTS* w minutach i w równoważnikach (mmol/dm³ lub mmol/kg) antyoksydacyjnej pojemności Troloxu - syntetycznego analogu witaminy E.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 362262 (22) 2003 09 18 7(51) G01R 19/155

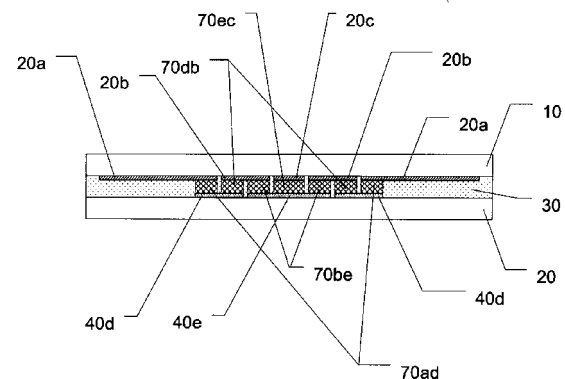
(71) ABB Sp. z o.o., Warszawa

(72) Czyżewski Jan

**(54) Ciekłokrystaliczny wskaźnik
obecności napięcia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ciekłokrystaliczny wskaźnik obecności napięcia w przewodach i urządzeniach elektrycznych. Wskaźnik zawiera dwie warstwy podłożowe (10) i z naniesionymi na ich powierzchniach segmentami przewodzącymi (20a, 20b, 20c) oraz (40d, 40e), pomiędzy którymi usytuowana jest ciekłokrystaliczna warstwa pośrednia (30). Fragment każdego segmentu umieszczonego na jednej warstwie podłożowej, przekrywa się z co najmniej jednym fragmentem segmentu umieszczonego na drugiej warstwie podłożowej i przekrywające się fragmenty segmentów przewodzących z obu warstw podłożowych wraz z częścią ciekłokrystalicznej warstwy pośredniej, tworzą elementy ciekłokrystaliczne wskaźnika (70ad, 70db, 70be, 70ec), które połączone są elektrycznie w szereg. Elementy ciekłokrystaliczne w płaszczyźnie przekroju równoległym do warstw podłożowych, tworzą łącznie obraz znaku, który jest wyświetlany w przypadku napięcia. Cały obszar segmentu przewodzącego (20a) usytuowanego na płaszczyźnie warstwy podłożowej (10) poza obrębem obrazu znaku, stanowi elektrodę zbierającą prąd wskaźnika ciekłokrystalicznego, a elementy ciekłokrystaliczne są tak ukształtowane, że rzut jednego elementu ciekłokrystalicznego (70ad) na płaszczyznę jednej z warstw podłożowych (10) albo ma formę pasa przylegającego do zewnętrznego konturu obrazu znaku wyświetlanego, a rzuty pozostałych elementów ciekłokrystalicznych (70db, 70be, 70ec) usytuowane są w obszarze znaku ograniczonym tym pasem.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 362239 (22) 2003 09 17 7(51) G01R 29/08

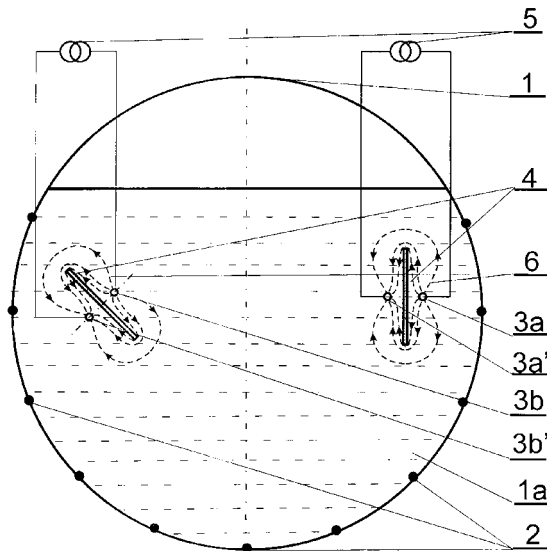
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Filipowicz Stefan, Cichocki Andrzej, Sikora Jan

(54) Fantom symulujący rozkład pola elektrycznego w obiekcie badanym metodą elektroencefalografii

(57) Wynalazek rozwiązuje problem kształtowania rozkładu pola elektrycznego w fantomie tak, aby oddawało naturalny rozkład sił pola elektrycznego w badanym obiekcie. W fantomie usytuowane są źródła pobudzające w postaci par elektrod zasilających (3a-3a', 3b-3b'), połączonych z generatorem napięcia zmiennego (5). Zawiera on na powierzchni sieć elektrod pomiarowych (2). Między parami elektrod zasilających (3a-3a'), (3b-3b') co najmniej jednego źródła pobudzającego (3a-3a', 5); (3b-3b', 5) usytuowana jest przesłona (4) pola elektrycznego. Przesłona (4) ma postać płytki dielektrycznej i umieszczona jest prostopadle do linii łączącej elektrody pary elektrod zasilających (3a-3a'), (3b-3b'). Przesłona ma w przekroju kształt krzyża.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 362155 (22) 2003 09 12 7(51) G01R 31/36

(71) Przedsiębiorstwo Elektrotechniki Górniczej
PEG SA, Czeladź

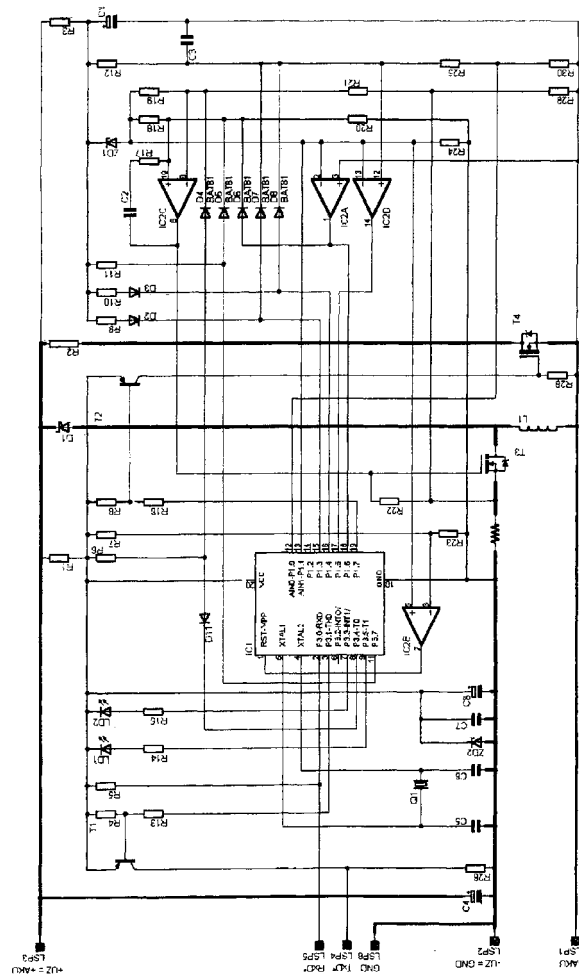
(72) Kohler Albrecht

(54) Układ mikroprocesorowej ładowarki akumulatorów górniczych lamp nahełmnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ mikroprocesorowej ładowarki akumulatorów przeznaczony do ładowania akumulatorów górniczych lamp nahełmnych, będących częścią systemu kompleksowego sterowania i kontroli pracy zakładu górniczego umożliwiającego ładowanie i sterowanie regeneracją wszystkich akumulatorów lamp górniczych. Układ ma mikroprocesor (IC1) sterujący obwodem silnoprądowym ładowarki, który jest włączony pomiędzy ujemny biegun (-UZ) napięcia zasilającego, a poprzez kluczujący tranzystor (T2), w którego obwodzie kolektorowym jest włączony rezystor (R28) jest połączony z ujemnym biegunem (-AKU) akumulatora lampy górniczej. Rezystor (R28) jest jednocześnie włączony w obwód izolowanej bramki polowego tranzystora (T4), który to tranzystor (T4) wraz z rezystorem (R2) usytuowanym w obwodzie jego drenu jest wpięty pomiędzy ujemny (-AKU) i dodatni (+AKU) zaciski akumulatora lampy górniczej. Równolegle z torem rezystor (R2) - polowy tranzystor (T4) jest włączony obwód bocznikujący złożony z diody Schottky'ego (D1) i indukcyjnego tłumika (L1). Wejścia zegarowe mikroprocesora (IC1) są taktowane z kwarcowego rezonatora (Q1) włączonego pomiędzy dwa ceramiczne kondensatory (C5, C6). W obwodzie wykonawczym układu są usytuowane elektroluminescencyjne

diody (LD1) oraz (LD2), z których jedna jest w kolorze zielonym, a druga w kolorze czerwonym.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 362150 (22) 2003 09 12 7(51) G01V 3/00

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

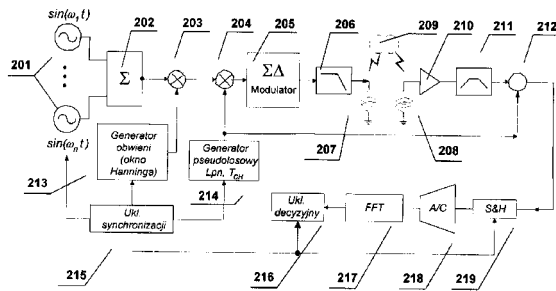
(72) Wieczorek Grzegorz, Szyngiera Piotr

(54) Sposób i urządzenie do wykrywania i identyfikacji anomalii elektromagnetycznych

(57) Wynalazek dotyczy wykrywania i identyfikacji anomalii elektromagnetycznych. Sposób polega na tym, że nadawany sygnał jest generowany w generatorze wytwarzającym sygnał o dyskretnym widmie częstotliwościowym, który następnie podlega procesowi kształtowania obwiedni i rozproszeniu widma poprzez przemnożenie przez sygnał rozpraszający, a następnie przetwarzania się synchronicznie odebrany sygnał w celu skupienia widma. Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do wykrywania i identyfikacji anomalii elektromagnetycznych, znamiennie tym, że ma w torze sygnałowym nadajnika bank generatorów sinusoidalnych (201), z których sygnały podlegają sumowaniu, a następnie kształtowaniu obwiedni i rozproszeniu widma, po czym sygnał o rozproszonym widmie zostaje doprowadzony do cewki nadawczej, natomiast w torze odbiorczym sygnał z sondy odbiorczej jest wzmacniany, filtrowany, próbkowany, przetwarzany do postaci cyfrowej i poddany transformacji Fouriera, a w układzie decyzyjnym przedstawia się wynik pomiarów transmitancji obiektu dla częstotliwości odpowiadających częstotliwościom podstawowych

nośnych oraz ich wstęp górnych i dolnych oraz na podstawie użytych wyników dokonuje się klasyfikacji obiektu.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 368318 (22) 2002 09 09 7(51) G01V 3/02

(31) 01 0121719 (32) 2001 09 07 (33) GB

(86) 2002 09 09 PCT/GB02/04121

(87) 2003 03 20 WO03/23452 PCT Gazette nr 12/03

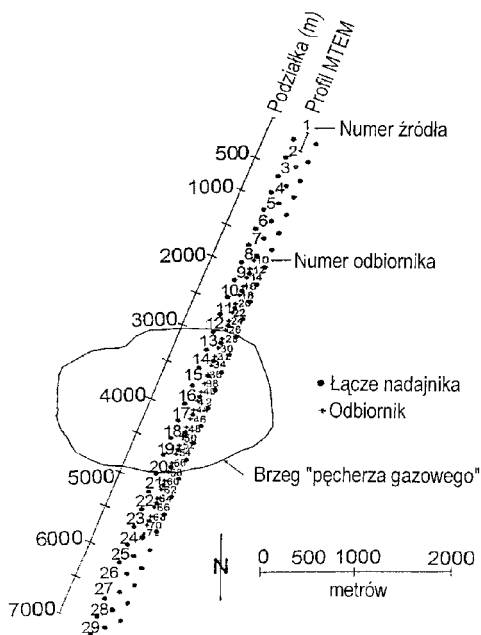
(71) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF EDINBURGH, Edinburgh, GB

(72) Wright David Allan, Ziolkowski Antoni Marjan, Hobbs Bruce Alan

(54) **Detekcja podpowierzchniowych kontrastów rezystywności z zastosowaniem do lokalizacji płynów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób odwzorowania podpowierzchniowych kontrastów rezystywności przez dokonywanie wielokanałowych pomiarów elektromagnetycznych stanów przejściowych (MTEM - multichannel transient electromagnetic measurements) na powierzchni ziemi lub w jej pobliżu z zastosowaniem przynajmniej jednego źródła, środków odbiorczych do pomiaru odpowiedzi układu i przynajmniej jednego odbiornika do pomiaru wynikowej odpowiedzi ziemi. Wszystkie sygnały z tej lub z każdej pary źródło - odbiornik są przetwarzane z odtworzeniem odpowiedniej odpowiedzi w postaci impulsów elektromagnetycznych ziemi i takie odpowiedzi impulsowe lub dowolne transformacje takich odpowiedzi impulsowych są obrazowane stanowiąc reprezentację podpowierzchniowych kontrastów rezystywności. Wynalazek pozwala na lokalizację i identyfikację podpowierzchniowych złóż płynów oraz na monitorowanie przemieszczeń takich płynów.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 368069 (22) 2002 09 12 7(51) G02B 6/38

(31) 01 0123829 (32) 2001 10 04 (33) GB

(86) 2002 09 12 PCT/GB02/04161

(87) 2003 04 10 WO03/29865 PCT Gazette nr 15/03

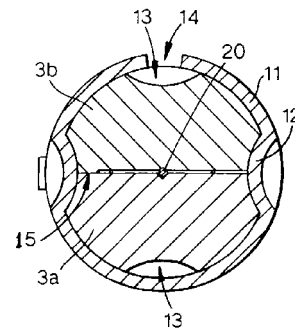
(71) TYCO ELECTRONICS RAYCHEM NV, Kessel-Lo, BE

(72) Watte Jan, Bellekens Kathleen

(54) **Urządzenie do mechanicznego łączenia włókien światłowodowych**

(57) Urządzenie (1) do łączenia włókien światłowodowych (20, 21), złożone z korpusu (2), pierwszego elementu wyrównującego (3a), zaopatrzonego przynajmniej w jeden rowek (6) na włókna światłowodowe, drugiego elementu wyrównującego (3b), który połączeniu z pierwszym elementem wyrównującym (3a) zamyka włókna światłowodowe znajdujące się w rowku (6), oraz z członu zaciskowego (11), dociskającego do siebie elementy wyrównujące (3a, 3b). Element zaciskowy (11) jest obrotowy względem elementów wyrównujących (3a, 3b) między pierwszym położeniem, w którym elementy wyrównujące są stosunkowo luźne oraz drugim położeniem, w którym elementy wyrównujące są do siebie dociśnięte.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 362154 (22) 2003 09 12 7(51) G02B 26/04

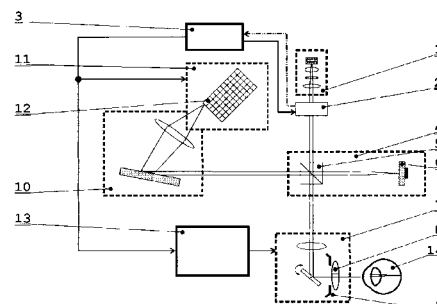
(71) Woszczyk Paweł, Gdańsk

(72) Wojtkowski Maciej, Bajraszewski Tomasz, Kowalczyk Andrzej, Targowski Piotr

(54) **Układ sterowania natężeniem wiązki światła w urządzeniu do spektralnej tomografii optycznej**

(57) Układ sterowania natężeniem wiązki światła w urządzeniu do spektralnej tomografii optycznej, zawierający źródło światła wyposażone w kolimator, interferometr posiadający dzielnik wiązki i zwierciadło odniesienia, skaner, spektrograf, kamerę wyposażoną w matrycę detektorów oraz urządzenie przetwarzające charakteryzuje się tym, że na drodze wiązki światła, pomiędzy źródłem światła, pomiędzy źródłem światła (1) i interferometrem (4), umieszczony jest przerywacz (2) wiązki światła połączony dwukierunkowo z synchronizatorem (3), którego wyjście połączone jest z wejściem sterującym kamery (11) i wejściem sterującym sterownika (13) skanera (7). Jako przerywacz (2) korzystnie stosuje się wirującą tarczę z perforacjami.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 368459 (22) 2002 01 28 7(51) G06F 9/44

(31) 01 773479 (32) 2001 01 31 (33) US

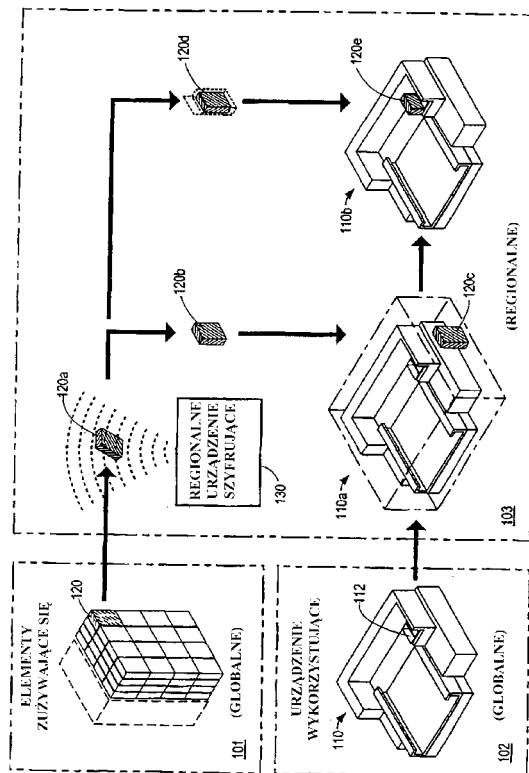
(86) 2002 01 28 PCT/US02/02556

(87) 2002 08 08 WO02/61578 PCT Gazette nr 32/02

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY,
Palo Alto, US(72) Walker Ray A., Zaremba Andrew Joseph,
Westly Wayne Leaman**(54) Sposób i urządzenie do regionalizacji wyrobu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu regionalizacji wyrobu na specyficzne rynki w celach lokalizacji językowej, zapewniającej zgodność z miejscowymi prawami i normami lub zabezpieczenie przed kradzieżą. Sposób ten nadaje się do towarów zawierających początkowo sprzedawaną maszynę lub urządzenie (110) i elementy (120) zużywające się, potrzebne dla tej maszyny lub urządzenia. Sposób ten obejmuje regionalizowanie elementów (120) zużywających się, przy czym zużycie pierwszych zamontowanych elementów zużywających się, zastosowanych w maszynie lub urządzeniu (110) powoduje następnie, że maszyna lub urządzenie (110), które jest regionalizowane, przyjmuje potem tylko elementy (120) zużywające się o takiej samej regionalizacji. Opisano również urządzenie do przeprowadzania tego sposobu.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 367990 (22) 2002 08 30 7(51) G06F 17/21

(31) 01 943799 (32) 2001 08 31 (33) US

(86) 2002 08 30 PCT/US02/27899

(87) 2003 06 26 WO03/52623 PCT Gazette nr 11/03

(71) SPORE INC., Raleigh, US

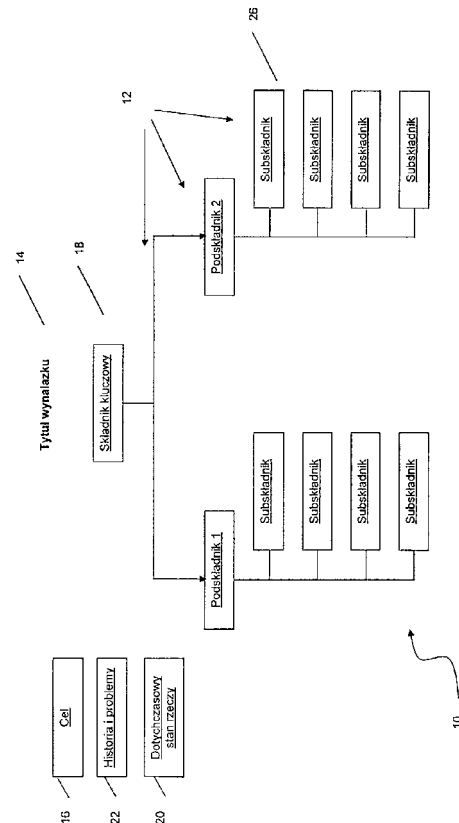
(72) Glasgow JiNan

(54) Zautomatyzowany system i metoda redagowania patentów oraz oceny technologii

(57) System redagowania zgłoszeń patentowych, wydanego patentu i oceny technologii (10) obejmuje wprowadzenie elementów lub składników technologii (12) do komputera. Te składniki,

podzielone na składniki kluczowe, obejmują tytuł (14), cel wynalazku (16), co najmniej jeden składnik kluczowy (18). Co najmniej jeden składnik kluczowy wynalazku stanowi to, co jest niezbędne do funkcjonowania wynalazku oraz to co jest konieczne w celu opatentowania - wyróżniające w stosunku do dotychczasowej wiedzy (20). Do systemu można również wprowadzić informacje dotyczące historii i problemów (22). Składnik kluczowy może mieć również co najmniej jeden podskładnik (24), który jest skonfigurowany relacyjnie i hierarchicznie w stosunku do jednego składnika kluczowego w schematycznie przedstawionej technologii. Oprócz tego podskładnik może mieć co najmniej jeden własny subskładnik (26), który jest skonfigurowany relacyjnie i hierarchicznie w stosunku do podskładnika i związanego z nim składnika kluczowego w schematycznym przedstawieniu wynalazku.

(15 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 03 31

A1 (21) 362170 (22) 2003 09 12 7(51) G06F 17/60

G06K 19/06

(71) FAST ACCURATE DEVELOPMENTS
LIMITED, Tortola, VG

(72) Chu Cia-Cheng

(54) Sposób i system uwierzytelniania towaru dla zapobiegania fałszerstwu oraz produkt programu komputerowego do skonfigurowania serwera uwierzytelnienia dla realizacji uwierzytelnienia towaru dla zapobiegania fałszerstwu

(57) W rozwiązaniu dane opisujące towar, które opisują cechy charakterystyczne towaru wytwarzanego przez producenta i dane dotyczące dystrybucji towaru, które określają status detaliczny towaru wytwarzanego przez producenta są pamiętane w bazie danych. Kod szeregowy zapobiegający fałszerstwu, który odpowiada towarowi opisanemu przez dane opisujące towar, jest następnie generowany i jest dostarczany producentowi tak, że producent może opatrzyć towar etykietą zawierającą kod szeregowy zapobiegający fałszerstwu. Ponadto w odpowiedzi na zapytanie o towar od konsumenta, informacja uwierzytelnienia towaru jest dostarczana konsumentowi. Zapytanie o towar zawiera kod

szeregowy zapobiegający fałszerstwu towaru, który ma być identyfikowany. Informacja uwierzytelnienia towaru zawiera co najmniej dane dotyczące dystrybucji towaru związane z towarem, który ma być identyfikowany.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 368067 (22) 2002 06 28 7(51) G06F 17/60
H04M 15/00

(31) 01 894890 (32) 2001 06 29 (33) US
02 96912 2002 03 14 US

(86) 2002 06 28 PCT/GB02/02997

(87) 2003 01 09 WO03/03704 PCT Gazette nr 02/03

(71) UPAID SYSTEMS LTD., Paryż, FR

(72) Gupta Prafulla C., Enuga Ashok Kumar Reddy, Vaidya Manohar Sitaram, Kasturi Kalyan Chakravarthy, Gupta Richa, Munnangi Suresh Kumar, Jampana Varma Laxmi Jahannadha Siva Kumar, Undavalli Prasad Naganlaneya Vara, Nallajerla Kondal Rao, Sistla Krishna Mohan, Gudipati Amba Prasad, Nallagonda Bhanu Murthy, Velpuri Surya Sekhar Lakshmi, Kalluri Veerabhadra Rao, Subhashree Radhakrishnan, Mohan Kumar Sundaram, Goparaju Muralidhar, Waldakar Raju, Santos Fernando Manoel Alves Jr., Velagala Narendra Kumar, Nakkala Anil Kumar Reddy, Tummala Anjayya Chowdary, Kompella Krishna Mohan Venkata, Machiraju Ravi Kiran, Seetamsetty Srinivas, Vooradi Gopal, Burgula Sesh Kumar Venkata Hara Naga, Veluru Ranganatham, Venkata Vishnu, Joyce Simon James

(54) **Konwergentna platforma komunikacyjna i sposób dla handlu mobilnego i elektronicznego w heterogenicznym środowisku sieciowym**

(57) Sposób i urządzenie do dostarczania ruchomego i elektronicznego handlu, dbałości o klienta i usług komunikacyjnych przez sieci, obejmujący odbieranie w sieci roamingowej numeru identyfikacyjnego i żądania usługi, przesyłania do sieci macierzystej numeru identyfikacyjnego, żądania usługi i kosztu/stawki usługi, sprawdzania, poprzez konwergentną platformę komunikacyjną usytuowaną w sieci macierzystej, czy numer identyfikacyjny pasuje do odpowiedniego konta użytkownika, czy urządzenie użytkownika jest upoważnione do przyjęcia usługi i czy odpowiednie konto użytkownika ma wystarczające środki, co zapewnia upoważnienie dla dostawcy usługi, oraz obciążenie odpowiedniego konta użytkownika w czasie rzeczywistym. Konwergentny system komunikacyjny wykorzystuje zestaw zasad użyteczny w określaniu co najmniej jednej zasady stosowalnej dla autoryzacji transakcji i obciążenia konta autoryzowanego użytkownika zgodnie z co najmniej jedną zasadą, w czasie rzeczywistym.

(111 zastrzeżeń)

A1 (21) 368157 (22) 2002 10 07 7(51) G06F 17/60

(31) 01 10149619 (32) 2001 10 09 (33) DE

(86) 2002 10 07 PCT/DE02/03758

(87) 2003 04 24 WO03/32788 PCT Gazette nr 17/03

(71) DEUTSCHE POST AG, Bonn, DE

(72) Mayer Boris, Gunther Clemens

(54) **Sposób sterowania elektronicznymi systemami przegródek pocztowych i interfejs do realizacji tego sposobu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu sterowania elektronicznymi systemami przegródek pocztowych i interfejsu do realizacji tego sposobu. Sposób jest znamienny tym, że dane sterowania elektronicznymi systemami przegródek pocztowych są pamiętane

w serwerze i przetwarzane na zlecenia sterujące do sterowania tymi systemami przegródek pocztowych i że te zlecenia sterujące są przesyłane do systemów przegródek pocztowych przez interfejs.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 368374 (22) 2002 10 07 7(51) G06F 17/60

(31) 01 10149621 (32) 2001 10 09 (33) DE

(86) 2002 10 07 PCT/DE02/03759

(87) 2003 04 24 WO03/34293 PCT Gazette nr 17/03

(71) DEUTSCHE POST AG, Bonn, DE

(72) Mayer Boris, Frankenberg Steffen

(54) **Urządzenie do wysyłania pakietów pocztowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do wysyłania pakietów pocztowych. Sposób według niniejszego wynalazku charakteryzuje się tym, że dla dystrybucji pakietu pocztowego wprowadza się tymczasowy adres docelowy, przy czym ten adres nadaje się do modyfikowania po jego wprowadzeniu. Do adresu można przyporządkować kod identyfikacyjny, przy czym kod nadaje się do łączenia z pożądanym modyfikowalnym adresem docelowym.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 368325 (22) 2002 07 26 7(51) G06K 7/10

(31) 01 145035 (32) 2001 07 26 (33) KR

(86) 2002 07 26 PCT/KR02/01405

(87) 2003 02 06 WO03/10704 PCT Gazette nr 06/03

(71) EASY TEST CO., LTD.,

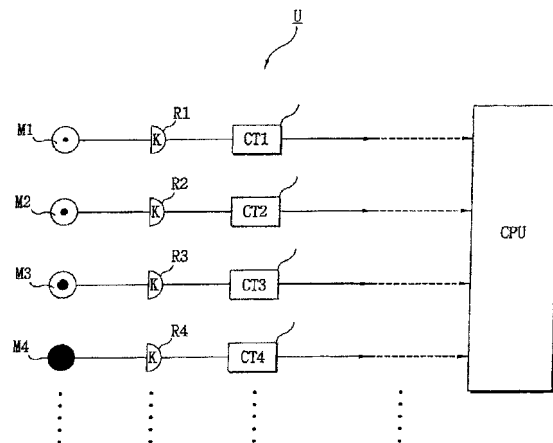
Gyeongsangbuk-do, KR

(72) Kim Taek-Jin

(54) **Jednostka odczytująca i karta znaczników dla optycznego czytnika znaczników**

(57) Przedmiotem wynalazku jest jednostka odczytująca i karta znaczników dla optycznego czytnika znaczników. Jednostka odczytująca zawiera zespół urządzeń fotooptycznych (R1, R2, R3, R4,...) dpowiadające zbiorowi znaczników (M1, M2, M3, M4,...); oraz zespół liczników (CT1, CT2, CT3, CT4,...) przetwarzających sygnały wyjściowe odpowiadające zmierzonej ilości światła padającego i wysyłające wartości wyjściowe do jednostki centralnej (CPU). Jednostka centralna realizuje proces sprawdzania odpowiedzi wykonując operacje logiczne na podstawie wartości wyjściowych otrzymanych z liczników (CT1, CT2, CT3, CT4,...).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 368057 (22) 2002 10 04 7(51) G06K 19/06

(31) 01 10149265 (32) 2001 10 05 (33) DE

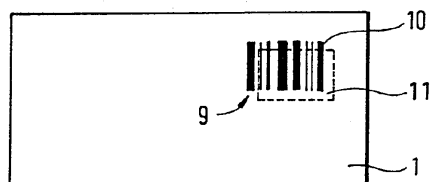
(86) 2002 10 04 PCT/EP02/11142

(87) 2003 04 17 WO03/32243 PCT Gazette nr 16/03

(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH,
Monachium, DE(72) Mayer Karlheinz, Sanger Dirk Uwe,
Zerbes Jurgen(54) **Dokument wartościowy i oznaczenia
zabezpieczające zawierające
substancję znakującą**

(57) Wynalazek dotyczy dokumentu wartościowego, elementów zabezpieczających i oznaczeń zabezpieczających, które zawierają substancję znakującą, pochłaniającą promieniowanie w zakresie widma promieniowania podczerwonego pomiędzy 1000 i 2500 nanometrów i które nie mają znaczącego pochłaniania promieniowania ani w zakresie widma światła widzialnego, ani o długości fali 800 nanometrów. Dzięki temu substancja znakująca nie jest wykrywalna przy pomocy rozpowszechnionych, prostych czytników 15 podczerwieni pracujących przy długości fali około 800 nanometrów. Korzystnie, dodawany jest drugi nadruk, który pochłania promieniowanie w zakresie widzialnym i w zakresie około 800 nanometrów, ale nie pochłania promieniowania o długości fali z zakresu od 1000 do 2500 nanometrów. Stosownie do sposobu sprawdzania według wynalazku, miejsce zawierające oznaczenie jest napromieniowywane promieniowaniem podczerwonym z zakresu od 1000 do 2500 nanometrów i oznaczane jest pochłanianie tego promieniowania.

(35 zastrzeżeń)



A1 (21) 368054 (22) 2001 05 14 7(51) G06K 19/077

(31) 00 10023801 (32) 2000 05 15 (33) DE

(86) 2001 05 14 PCT/EP01/05467

(87) 2001 11 22 WO01/88845 PCT Gazette nr 47/01

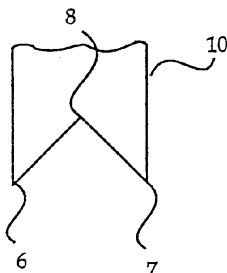
(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH,
Munchen, DE

(72) Drescher Georg

(54) **Urządzenie do wykrawania
wyrobów z tworzyw sztucznych**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do wykrawania płyt z tworzyw sztucznych, w szczególności do wykonywania wykrojów pozostających po ich wykonaniu w otaczającym je materiale odpadowym płyty (tzw. wykroje „Plug-In”) z przeznaczeniem do wytwarzania kart elektronicznych kart układów scalonych, przy czym stempel wykrawający współpracuje z matrycą, a wykrawana płyta z tworzywa usytuowana jest między stemplem i matrycą. Dla wyeliminowania wad dotyczących jakości krawędzi wykroju, zgodnie z wynalazkiem powierzchnia tnąca stempla wykrawającego jest tak ukształtowana, że ma ona kąt wykrawania mniejszy od 90°.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 368160 (22) 2002 08 02 7(51) G09F 3/02

(31) 01 0110550 (32) 2001 08 07 (33) FR
01 0114935 2001 11 19 FR

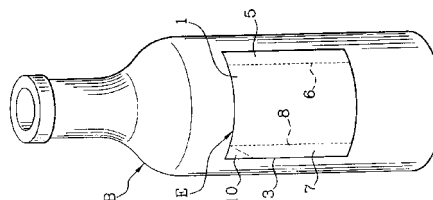
(86) 2002 08 02 PCT/FR02/02792

(87) 2003 02 20 WO03/15061 PCT Gazette nr 08/03

(75) Rollain Bruno, Le Taillan Medoc, FR;
Rollain Eric, Arsac, FR; Rollain Pascal, Arsac, FR(54) **Etykieta z wieloma danymi
i sposób jej wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy etykiety z licznymi danymi zaprojektowanej do przymocowywania za pomocą kleju na zewnętrznej ścianie pojemnika, schowka lub tym podobnego (8), zawierającego konkretny produkt, składającej się z przynajmniej dwóch nałożonych na siebie listków (1, 2), każdy mający na przynajmniej jednej z powierzchni naniesione dane, przy czym tylny listek (2) jest przystosowany do przytwierdzania poprzez całą swą powierzchnię na ścianie odbiorczej. Wynalazek charakteryzuje się tym, że przedni listek (1) ma pierwszą krawędź tak rozmieszczoną, że przedni (1) i tylny (2) listek są, gdy etykieta jest przytwierdzona, dociśnięte jeden do drugiego a przedni listek (1) ma przynajmniej jeden zdzielalny pasek (7).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 362159 (22) 2003 09 12 7(51) G09F 19/18

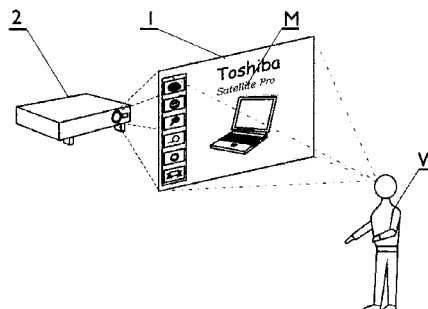
(71) CAMERA Sp. z o.o., Warszawa

(72) Kraszewski Zenon

(54) **Sposób wielkogabarytowej ekspozycji
multimedialnej, zwłaszcza materiałów
reklamowo-informacyjnych i zestaw
do wielkogabarytowej ekspozycji
multimedialnej, zwłaszcza materiałów
reklamowo-informacyjnych**

(57) Sposób wielkogabarytowej ekspozycji multimedialnej, zwłaszcza materiałów reklamowo-informacyjnych, w którym obraz rzutuje się za pomocą projekcji tylnej na półprzezroczysty, matowy ekran o dużej przekątnej, charakteryzuje się tym, że z wolno stojącego urządzenia projekcyjnego (2) rzutuje się odwrócony ruchomy obraz na tylną stronę odrębnego, półprzezroczystego, matowego ekranu (1) o dużej przekątnej, jedynie funkcjonalnie połączonego z urządzeniem projekcyjnym (2). Zestaw charakteryzuje się tym, że urządzenie projekcyjne (2) stanowi wolno stojące urządzenie do projekcji materiałów (M) multimedialnych, korzystnie multimedialnych materiałów (M) reklamowo-informacyjnych, w postaci ruchomego obrazu odwróconego, a półprzezroczysty, matowy ekran (1) o dużej przekątnej stanowi odrębne urządzenie, jedynie funkcjonalnie połączone z urządzeniem projekcyjnym (2).

(36 zastrzeżeń)



A1 (21) 368328 (22) 2003 02 25 7(51) G11B 23/00

(31) 02 63679	(32) 2002 03 08	(33) JP
02 204152	2002 07 12	JP
02 251629	2002 08 29	JP

(86) 2003 02 25 PCT/JP03/02092

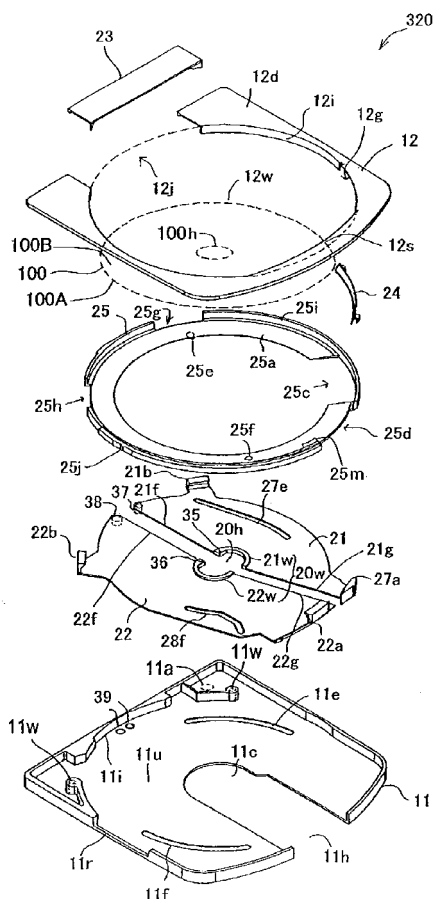
(87) 2003 09 18 WO03/077252 PCT Gazette nr 38/03

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., Osaka, JP; SONY CORPORATION, Tokio, JP

(72) Okazawa Hironori, Takizawa Teruyuki, Saji Yoshito, Nakata Kuniko, Obata Manabu, Inoue Naoki, Matsumura Mitsunori

(54) Kaseła dyskowa

(57) Kaseła dyskowa, w skład której wchodzi korpus kaseły, pierwsza żaluzja, druga żaluzja i element obrotowy. W korpusie kaseły znajduje się komora pamięci dyskowej, otwór na uchwyt i otwór na głowicę. W komorze pamięci dyskowej znajduje się okno na dysk i dno, i w której trzyma się dysk, mający pierwszą i drugą stronę, tak, że dysk może obracać się w komorze pamięci dyskowej oraz dysk odsłania pierwszą stronę wewnątrz okna na dysk. Na dnie komory pamięci dyskowej znajduje się pierwszą i druga żaluzja do odsłaniania lub zasłaniania otworu na głowicę.



Na pierwszej i drugiej żaluzji, wewnątrz komory pamięci dyskowej, znajduje się element obrotowy, który jest sprzężony z pierwszą i drugą żaluzją w taki sposób, żeby otwierał lub zamykał pierwszą i drugą żaluzję podczas obracania się wewnątrz komory pamięci dyskowej.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) 368155 (22) 2002 11 07 7(51) G11B 23/03

(31) 01 344030	(32) 2001 11 09	(33) JP
01 364463	2001 11 29	JP
01 364438	2001 11 29	JP
02 118208	2002 04 19	JP
02 150806	2002 05 24	JP
02 196472	2002 07 04	JP

(86) 2002 11 07 PCT/JP02/11630

(87) 2003 05 15 WO03/41076 PCT Gazette nr 20/03

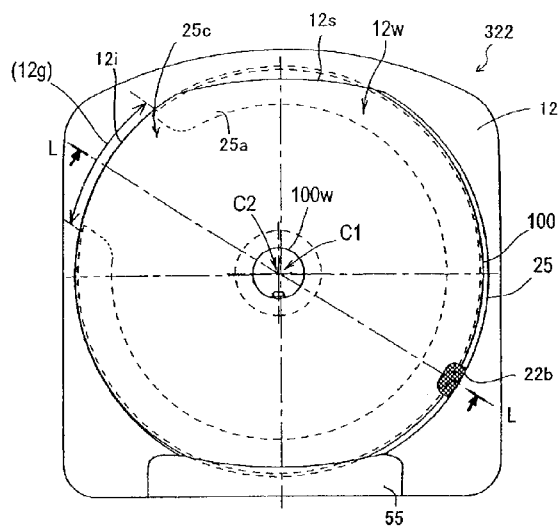
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., Osaka, JP

(72) Okazawa Hironori, Takizawa Teruyuki, Saji Yoshito, Nakata Kuniko

(54) Kaseła dysku

(57) Kaseła dysku zawiera część mieszczącą dysk, pierwszą i drugą osłonę znajdującą się na dole części mieszczącą dysk oraz człon obrotowy sprzężony z osłonami i mający część nośną dysku do unoszenia dysku, gdy osłony są zamknięte, i wycięcie, które ma być umieszczone wewnątrz otworu głowicy, gdy osłony są otwarte. Osłony zawierają uchwyty utrzymujące dysk, a środek dysku jest przesunięty w stosunku do części mieszczącej dysk tak, że powierzchnia strony zewnętrznej dysku styka się ze ścianą boczną części mieszczącą dysk w położeniu, w którym znajduje się wycięcie, gdy osłony są zamknięte. Obwód wewnętrzny obszaru, w którym część nośna dysku styka się z drugą stroną dysku, określa koło, które ma środek przesunięty w stosunku do środka części mieszczącej.

(38 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 368275 (22) 2002 07 13 7(51) H01B 13/012
(31) 01 20112040 (32) 2001 07 21 (33) DE
(86) 2002 07 13 PCT/EP02/07815
(87) 2003 02 06 WO03/10780 PCT Gazette nr 06/03

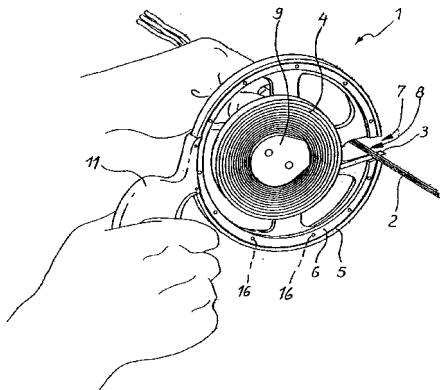
(71) WELLA AKTIENGESSELLSCHAFT,
Darmstadt, DE

(72) Eckart Hubert

(54) **Urządzenie do bandażowania**

(57) Urządzenie (1) do bandażowania podłużnych przedmiotów (2) za pomocą taśmy (3) ze zwoju taśmy (4). Urządzenie (1) zawiera pierścieniowe łożysko promieniowe (5), w którym ułożyskowana jest obracalna część wewnętrzna (6), przy czym pierścieniowe łożysko promieniowe (5) posiada wycięcie (7), a część wewnętrzna (6) wybranie od strony promieniowej. Część wewnętrzna (6) po jednej stronie ma umieszczony prawie centralnie zasobnik taśmy (9), który poprzecznie do wybrania (8) połączony jest z łożyskiem wahliwym (10). Pierścieniowe łożysko promieniowe (5), zależnie od wyboru, połączone jest z uchwytem ręcznym (11) lub/i ze stacjonarnym wspornikiem (12).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 366013 (22) 2004 03 09 7(51) H01H 9/04
H01H 23/00

(23) 2003 09 09 Międzynarodowe Targi Górnictwa,
Energetyki, Metalurgii i Chemii
KATOWICE 2003

(71) Bydgoskie Zakłady Elektromechaniczne
BELMA S.A., Białe Błota

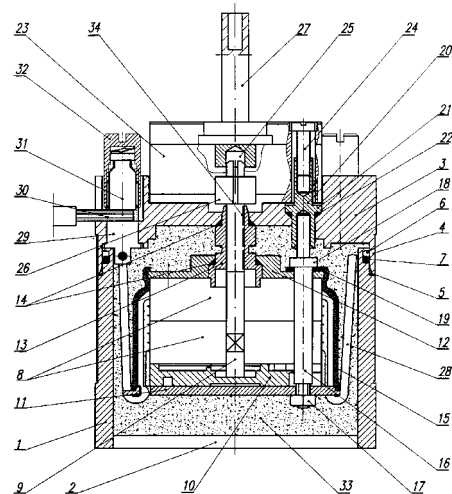
(72) Kulczycki Emil

(54) **Łącznik krzywkowy ognioszczelny**

(57) Łącznik charakteryzuje się tym, że w przelotowym korpusie (1) umieszczona jest co najmniej jedna łączówka krzywkowa (8), zespolona płytką górną (12) i płytką dolną (10) i zamocowana do płytki ustalającej (11) poprzez co najmniej dwa sworznie (16), przechodzące na wskroś przez łączówkę (8), płytkę górną (12), płytkę dolną (10) i płytkę ustalającą (11), przy czym boki łączówki (8), płytki górnej (12), płytki dolnej (10) i płytki ustalającej (11) otoczone są osłonką (15) z materiału plastycznego, a wałek napędowy (9) łączówki (8) przechodzi przez płytkę górną (12) poprzez tulejkę pośrednią (13), na górnym końcu której osadzona jest pokrywka (3), zamykająca łącznik od góry, ponadto od dołu korpus (1) zamknięty jest płytką podstawki (2), zaś górny koniec

wałka (9) sprzęgnięty jest z pozycjonerem (23), zamocowanym do pokrywki (3), przy czym w pokrywce (3), przy jej bocznej krawędzi, umieszczone są co najmniej dwa zaciski (31), a do ich dolnych części przyłączone są przewody (28), których przeciwne końce dołączone są do zacisków łączówek (8), natomiast przestrzeń w korpusie (1), pomiędzy pokrywką (3) a płytką podstawki (2), wypełniona jest tworzywem syntetycznym, a szczelina ognioszczelna (34) umiejscowiona jest między wałkiem napędowym (9) łączówek (8), a tulejką pośrednią (13).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 365961 (22) 2004 03 08 7(51) H01H 13/00
H01H 9/54

(23) 2003 09 09 Międzynarodowe Targi Górnictwa,
Energetyki, Metalurgii i Chemii
KATOWICE 2003

(71) Bydgoskie Zakłady Elektromechaniczne
BELMA S.A., Białe Błota

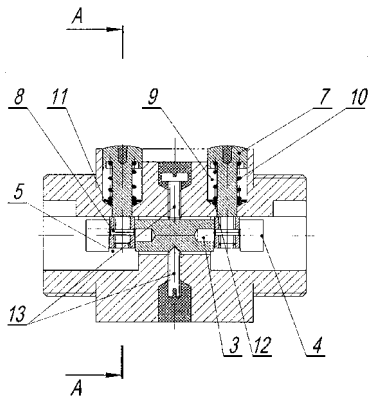
(72) Kaliński Andrzej, Olszewski Rafał

(54) **Łącznik do przewodów elektrycznych,
zwłaszcza dla linii strzałowych**

(57) Łącznik do przewodów elektrycznych, charakteryzuje się tym, że korpus ma usytuowaną wewnątrz co najmniej jedną szynę łączeniową, której przynajmniej jeden koniec zaopatrzony jest w otwór gniazdowy (3) usytuowany współosiowo z otworem przelotowym (4), które to otwory (3, 4) oddzielone są wycięciem (5), przy czym otwór przelotowy (4) ma początek na powierzchni czołowej szyny łączeniowej, a w wycięciu (5) umieszczony jest przesuwne element dociskowy, zamocowany rozłącznie i poprzecznie do szyny łączeniowej na trzonie przycisku (7) w kształcie grzybka, usytuowanego w dwustopniowym, przelotowym otworze (9) w korpusie gdzie grzybek przycisku (7) wystaje nieco nad powierzchnię korpusu, ponadto na trzon w obszarze otworu (9) o większej średnicy nasunięty jest element sprężynowy (10) oparty z jednej strony o spód grzybka przycisku (7), a z drugiej strony na podkładce (11), która z kolei wsparta jest o próg, utworzony przez mniejszą średnicę dwustopniowego otworu (9), przy czym pod podkładką (11) umieszczony jest element uszczelniający (12), a szyna łączeniowa umocowana jest w korpusie co najmniej jed-

nym wkrętem (13), wkręconym poprzecznie do osi szyny łączniowej.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 362207 (22) 2003 09 15 7(51) H01H 71/04

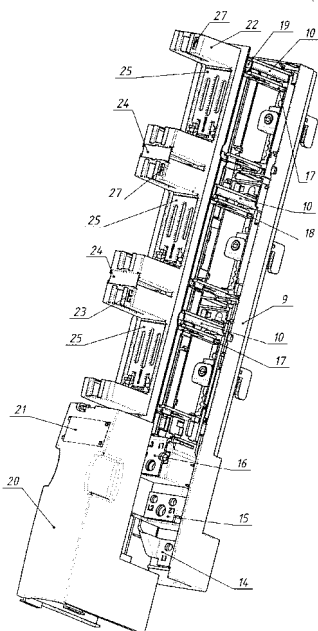
(71) APATOR S.A., Toruń

(72) Łuczak Robert, Szarzyński Krzysztof

(54) **Łącznik z sygnalizacją stanu przepalenia się wkładek topikowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest łącznik z sygnalizacją stanu przepalenia się wkładek topikowych, zwłaszcza listwowa podstawa bezpiecznikowa niskiego napięcia lub listwowy rozłącznik bezpiecznikowy niskiego napięcia, posiadające sygnalizację stanu przepalenia się wkładek topikowych. Charakteryzuje się on tym, że ma co najmniej jeden element do zamocowania sygnalizatora (19) stanu przepalenia się wkładki topikowej usytuowany w podstawie bezpiecznikowej oraz z umiejscowionymi w niej gniazdami wtykowymi pozwalającymi na wciśnięcie sprężystych końcówek przewodów sygnalizacyjnych. Łącznik ma osłonę styków (22) z co najmniej jednym otworem (27) umożliwiającym obserwację aktualnego stanu sygnalizatora (19).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 368078 (22) 2002 04 17 7(51) H01L 23/38

(31) 01 838725 (32) 2001 04 19 (33) US

(86) 2002 04 17 PCT/US02/12207

(87) 2002 10 31 WO02/86971 PCT Gazette nr 44/02

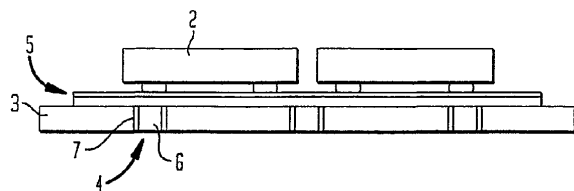
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Chiu George Liang-Tai, Magerlein John Harold

(54) **Układ w zespole wytworzonym na płycie półprzewodnikowej lub dielektrycznej**

(57) Płytką półprzewodnikowa lub dielektryczna ze ścieżkami przewodzącymi jest stosowana jako podłoże w strukturze do upakowania obwodów scalonych, w której styki i przewody wewnętrzne i wzajemne o dużej gęstości są umieszczone na powierzchni czołowej, na której jest zamontowany układ scalony, a układ zasilania i sygnałów zewnętrznych jest dołączony przez przeciwną powierzchnię czołową. Użycie podłoża, takiego jak krzemowe, umożliwia zastosowanie standardowych procesów z użyciem krzemu, znanych ze stanu techniki do zapewniania dużej gęstości przewodów wraz z dopasowaniem współczynnika rozszerzalności cieplnej dowolnych płytek krzemowych w układach scalonych. Zastosowanie ścieżek w podłożu umożliwia dużą gęstość doprowadzeń opuszczających podłoże krzemowe i zapewnia krótkie tory doprowadzania zasilania i sygnałów.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 368348 (22) 2003 02 27 7(51) H01Q 21/00

(31) 02 10209996 (32) 2002 03 07 (33) DE

(86) 2003 02 27 PCT/EP03/02027

(87) 2003 09 12 WO03/075394 PCT Gazette nr 37/03

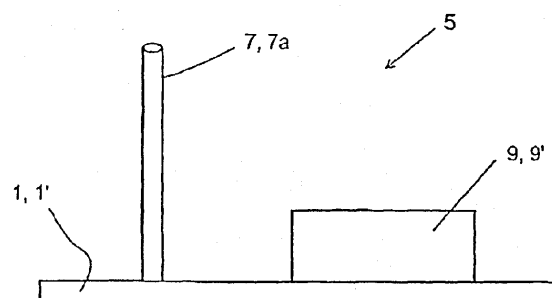
(71) KATHREIN-WERKE KG, Resenheim, DE

(72) Vothknecht Marco, Prassmayer Peter

(54) **Antena złożona do odbioru sygnałów naziemnych i satelitarnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ulepszona antena złożona do odbioru sygnałów naziemnych, zwłaszcza spolaryzowanych pionowo, i sygnałów satelitarnych, zwłaszcza spolaryzowanych kołowo, według systemu SDARS, korzystnie w zakresie 2,3 GHz, zawierająca układ unipolarny (7) do odbioru sygnałów naziemnych oraz satelitarną antenę odbiorczą do odbioru spolaryzowanych kołowo sygnałów satelitarnych, znamienna tym, że zawiera tylko jeden unipol (7), zaś satelitarną antenę odbiorczą stanowi antena (9) typu „patch”.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 368314 (22) 2002 10 23 7(51) H01R 13/66

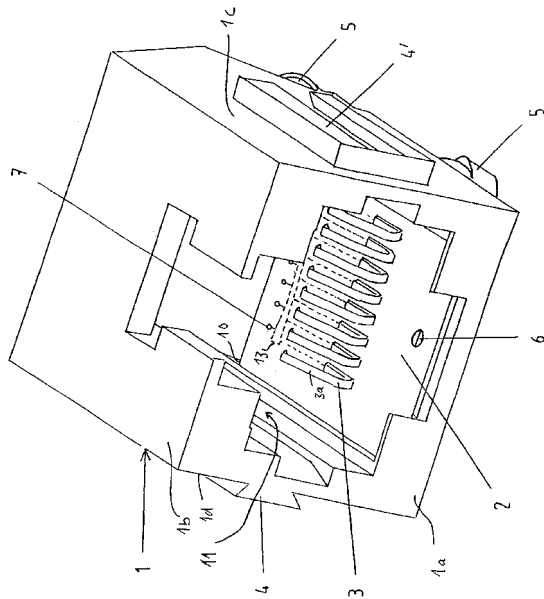
(31) 01 01125756 (32) 2001 10 29 (33) EP
(86) 2002 10 23 PCT/EP02/11842
(87) 2003 05 08 WO03/038951 PCT Gazette nr 19/03

(71) SETEC NETZWERKE AG, Schaan, LI

(72) Eberle Andreas, LI; Neff Franz, LI;
Dauba Herbert, DE**(54) Gniazdo i puszka przyłączeniowa
do tworzenia łącza teledacyjnego
o dużej przepustowości**

(57) Przedmiotem wynalazku jest gniazdo z elementem wpustowym (1) dla zawierającego zespół przewodów wtyku kabla teledacyjnego oraz gniazdo z zespołem przewodzących elektrycznie elementów stykowych (3), które w trakcie eksploatacji stykają się z przewodami włożonego w element wpustowy (1).

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 368421 (22) 2002 09 26 7(51) H02G 3/04
H02G 9/06(31) 01 1828 (32) 2001 11 20 (33) AT
(86) 2002 09 26 PCT/AT02/00281
(87) 2003 05 30 WO03/044919 PCT Gazette nr 22/03(71) WIEN KANAL-
-ABWASSTERTECHNOLOGIEN GESMBH,
Wien, AT

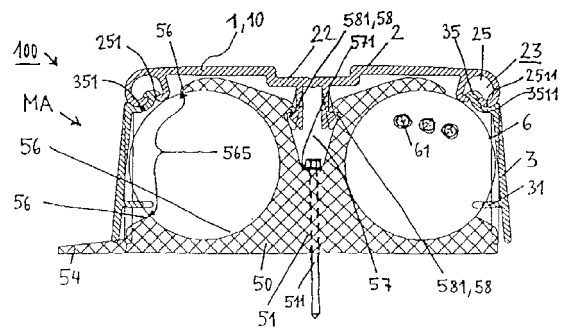
(72) Kadnoska Helmut, Reiss Gerhard, Fietz Alfons

**(54) Urządzenie do montażu i osłaniania
kabli oraz sposób jego montażu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do montażu układanych wzdłuż ścian kabli (6), z uchwytami (5) dla kabli i osłoną (10). Według wynalazku osłona (10) ma postać nawijanej na co najmniej jeden element nawojowy i odwijanej zeń w celu montażu, profilowanej taśmy osłaniającej (1) z przednim pasem osłaniającym (2) i wychodzącymi z jego obu bocznych krawędzi (201), bocznymi pasami osłaniającymi (3). Oba boczne pasy osłaniające (3) są połączone z przednim pasem osłaniającym (2) za pomocą połączenia giętego lub składanego (23') lub za pomocą połączenia przegubowego. Oba boczne pasy osłaniające (3) w stanie nawiniętym (LT) są złożone ku sobie wolnymi bocznymi krawędziami (301) i rozciągają się w tym samym kierunku, co przedni pas osłaniający (2). Każdy z obu bocznych pasów osłaniających (3) jest poprzez rozkładanie względem przedniego pasa osłaniającego (2) przemieszczany w położenie montażowe-

-osłaniające (MA) poprzeczne względnie w zasadzie prostopadłe do jego wymiaru.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 368381 (22) 2002 06 06 7(51) H02K 11/00

(31) 01 10129365 (32) 2001 06 20 (33) DE
01 10137269 2001 07 31 DE

(86) 2002 06 06 PCT/EP02/06182

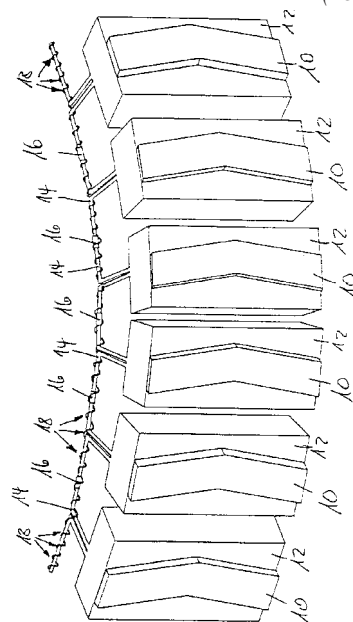
(87) 2003 01 03 WO03/01649 PCT Gazette nr 01/03

(75) Wobben Aloys, Aurich, DE

(54) Maszyna synchroniczna

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy maszyny synchronicznej korzystnie z wydajnymi biegunami i z galwanicznie połączonymi uzwojeniami biegunowymi. Wynalazek dotyczy również siłowni wiatrowej i sposobu monitorowania maszyny synchronicznej siłowni wiatrowej. Celem wynalazku jest ulepszenie maszyny synchronicznej i sposobu pracy maszyny synchronicznej, aby zmniejszyć ryzyko pożaru. Maszyna synchroniczna zawierająca wirnik z wieloma biegunami, z których każdy jest zaopatrzony w co najmniej jedno odpowiadające uzwojenie biegunowe, przy czym te uzwojenia biegunowe wielu biegunów są galwanicznie połączone za pomocą pierwszego przewodu, przez który płynie prąd wzbudzenia, charakteryzuje się tym, że w zasadzie równoległe z tym pierwszym przewodem położony jest przewód kontrolny, na który jest podawany lub może być podawany ustalony z góry sygnał, a przewód kontrolny jest sprzężony lub połączony z urządzeniem do wykrywania sygnału, przy czym przerwa w pierwszym przewodzie jest lub może być wykryta dzięki zmianie sygnału w przewodzie kontrolnym, a urządzenie do wykrywania sygnału jest sprzężone z urządzeniem sterującym, które następnie co najmniej redukuje, a korzystnie wyłącza prąd wzbudzenia w pierwszym przewodzie.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 368414 (22) 2002 09 24 7(51) H02K 21/22
B60L 15/08

(31) 01 966102 (32) 2001 10 01 (33) US
(86) 2002 09 24 PCT/US02/30065
(87) 2003 04 10 WO03/30336 PCT Gazette nr 15/03

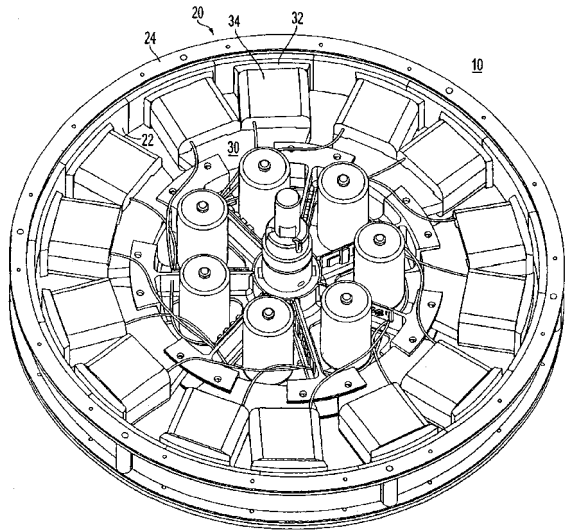
(71) WAVECREST LABORATORIES, LLC,
Dulles, US

(72) Maslov Boris, Pyntikov Alexander V., Lu Jing

(54) **Elektryczny silnik rotacyjny
zaopatrzony w zintegrowany
z nim sterownik i układ zasilania**

(57) Elektryczny silnik rotacyjny jest utworzony wewnątrz cylindrycznej konstrukcji obudowy wirnika, która otacza obwodowy pierścień stojana. Wirnik z magnesu trwałego jest skonfigurowany w obwodowym pierścieniu, współosiowo i na zewnątrz stojana. Pierścień stojana zawiera zbiór uzwojonych segmentów rdzenia, które są ferromagnetycznie izolowane względem siebie. Segmenty rdzenia są przymocowane do sztywnej konstrukcji szkieletowej, która jest zamocowana centralnie względem stacjonarnego wału. Konstrukcja wsporcza stojana jest utworzona z elementów podporowych, które wystają promieniowo na zewnątrz od środka. Płytki w kształcie litery u na zewnętrznych końcach elementów podporowych sprzęgają się z przyległą parą segmentów stojana. W wewnętrznym obrzeżu pierścienia stojana znajduje się przestrzeń, w którą mogą być wprowadzone obwody sterownika silnika i baterijny układ zasilania.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 368075 (22) 2002 09 24 7(51) H02M 7/217

(31) 01 0112672 (32) 2001 10 02 (33) FR
(86) 2002 09 24 PCT/IB02/03968
(87) 2003 04 10 WO03/30344 PCT Gazette nr 15/03

(71) SOMFY S.A.S., Cluses, FR

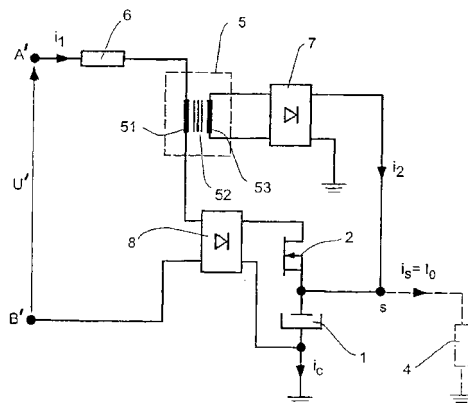
(72) Bruno Serge

(54) **Przetwornik napięcia**

(57) Wynalazek dotyczy przetwornika napięcia zawierającego dwa zaciski wejściowe (A', B'), między którymi są włączone przynajmniej ogranicznik prądu (6, 5), wyłącznik (2) sterowany przez układ sterowania (3) w synchronizacji z napięciem zasilania (U') i kondensator magazynujący (1), a którego dwa zaciski wyjściowe są odbierane na kondensatorze magazynującym. Ogranicznik prądu jest utworzony przynajmniej przez uzwojenie pierwotne (51) transformatora (5), którego uzwojenie wtórne (53) zasilają przetwornik (7), którego zaciski są dołączone do zacisków przetwor-

nika. Zastosowanie transformatora umożliwia znaczne zmniejszenie prądu pobieranego przez przetwornik.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 367975 (22) 2002 08 30 7(51) H04J 11/00

(31) 01 262215 (32) 2001 08 30 (33) JP
(86) 2002 08 30 PCT/JP02/08842

(87) 2003 03 06 WO03/19837 PCT Gazette nr 10/03

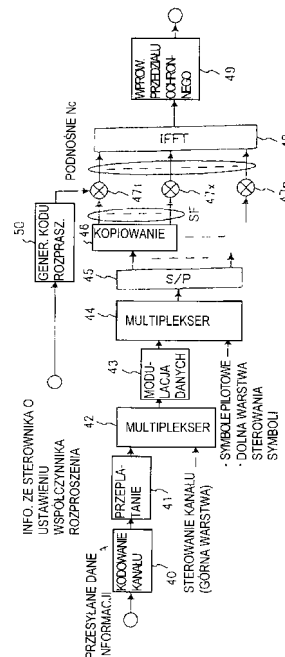
(71) NTT DOCOMO, INC., Tokio, JP

(72) Sawahashi Mamoru, Atarashi Hiroyuki,
Abeta Sadayuki, Maeda Noriyuki

(54) **System i sposób transmisji radiowej
oraz urządzenie nadawcze i urządzenie
odbiorcze stosowane w systemie
transmisji radiowej**

(57) System transmisji radiowej dla transmisji radiowej informacji pomiędzy stacją nadawczą i stacją odbiorczą, przy zastosowaniu sposobu transmisji z częstotliwością ortogonalną i zwielokrotnieniem przez podział kodowy, dla transmisji równoległej tych samych informacji przez wiele podnośnych. System zawiera elementy kontroli nadawania przy zmiennym współczynniku propagacji dla równoległego przetwarzania informacji kodowanych w kanałach na stacji nadawczej, zgodnie z symbolem przesyłanym jednocześnie i rozprzestrzenianiu serii równoległych symboli przez serie kodów propagacji określonego współczynnika propagacji, co najmniej w jednym kierunku częstotliwości i kierunku czasu.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 368133 (22) 2002 10 08 7(51) H04L 1/18
H04Q 7/20

(31) 01 0103506 (32) 2001 10 19 (33) SE
02 152986 2002 05 23 US

(86) 2002 10 08 PCT/SE02/01828

(87) 2003 04 24 WO03/34643 PCT Gazette nr 17/03

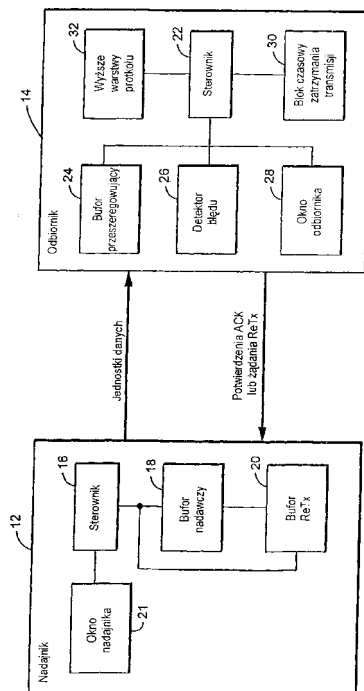
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON
(publ), Sztokholm, SE

(72) Peisa Janne, Torsner Johan

(54) Sposób unikania warunków zatrzymywania transmisji i niejednoznaczności numeru sekwencyjnego w protokole żądania automatycznego powtarzania

(57) Przedmiotem wynalazku jest mechanizm unikania zatrzymywania transmisji, który może być wykorzystywany oddzielnie lub w połączeniu z mechanizmem unikania niejednoznaczności w protokole ARQ. Obydwa mechanizmy zmniejszają opóźnienia danych i zwiększają wartości przepustowości. Unikanie zatrzymań transmisji odbywa się przez sprawdzanie, czy występują warunki zatrzymania transmisji w odniesieniu do odbioru brakującej jednostki danych. W jednym z przykładów, dla unikania zatrzymań transmisji potrzebny jest tylko pojedynczy blok czasowy. Niejednoznaczności retransmisji można unikać z wykorzystaniem okna retransmisyjnego w nadajniku i/lub okna odbiorczego w odbiorniku. Jakkolwiek każdy mechanizm może być wykorzystywany niezależnie od drugiego, to w przykładowej odmianie wykonania wykorzystuje się blok czasowy do unikania zatrzymań transmisji, okno retransmisyjne w nadajniku i okno odbiorcze w odbiorniku.

(61 zastrzeżeń)



A1 (21) 368182 (22) 2002 09 11 7(51) H04L 12/56

(86) 2002 09 11 PCT/DE02/03472

(87) 2004 04 01 WO04/028093 PCT Gazette nr 13/04

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Monachium, DE

(72) Bachmann Frank, DE; Baekelandt Bart, BE;
Heiss Herbert, DE; Nedelec Thierry, FR;
Seitter Norbert, DE

(54) Sposób i urządzenie do modyfikacji połączenia w systemie komunikacyjnym opartym na kompresji danych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu modyfikacji połączenia między abonentem nadającym i odbierającym w systemie komunikacyjnym opartym na kompresji danych w centrum przełączającym. Według wynalazku ramka danych, która jest formatowana zgodnie z protokołem ramkowania i która dochodzi do centrum przełączającego, jest zastępowana niezależnie od długości ramki danych przez nową ramkę danych, która jest formatowana zgodnie z protokołem ramkowania tak, że dodatkowa informacja może być dostarczana do połączenia bez straty jakości i czasu. Wynalazek dotyczy także urządzenia do modyfikacji połączenia między abonentem nadającym i odbierającym w systemie komunikacyjnym opartym na kompresji danych w centrum przełączającym. To urządzenie umożliwia zastąpienie ramki danych, która jest formatowana zgodnie z protokołem ramkowania i która dochodzi do centrum przełączającego, niezależnie od długości ramki danych przez ramkę danych, która jest formatowana zgodnie z protokołem ramkowania tak, że dodatkowa informacja może być dostarczana do połączenia bez straty jakości i czasu.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 368276 (22) 2002 11 14 7(51) H04Q 7/32

(31) 01 10155998 (32) 2001 11 15 (33) DE

(86) 2002 11 14 PCT/DE02/04218

(87) 2003 06 05 WO03/47287 PCT Gazette nr 23/03

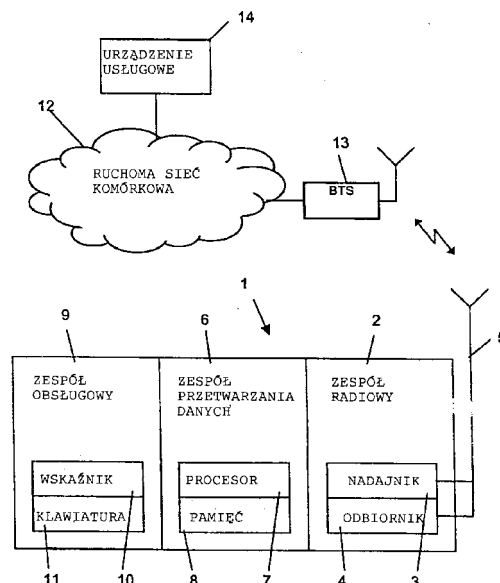
(71) T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH,
Bonn, DE

(72) Schmitt Harald

(54) Sposób odnawiania plików programu programowalnego, ruchomego urządzenia końcowego telekomunikacyjnego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu odnawiania plików programu programowalnego, ruchomego telekomunikacyjnego urządzenia końcowego, według którego pliki programu są transmitowane z sieci telekomunikacyjnej do urządzenia końcowego telekomunikacyjnego przez interfejs powietrzny. Celem wynalazku jest umożliwienie odnowienia plików programu w prosty i skuteczny sposób przy małym nakładzie. W celu uzyskania tego typu urządzenia końcowego jest określany przez sieć telekomunikacyjną, nowe pliki programu, które istnieją w urządzeniach sieci telekomunikacyjnej lub są dostępne względnie są określane i dostępne dla określonego typu urządzenia końcowego i istniejące nowe pliki programu są automatycznie transmitowane do urządzenia końcowego przez interfejs powietrzny.

(5 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 114348 (22) 2003 09 16 7(51) A01D 45/02
A01F 11/00

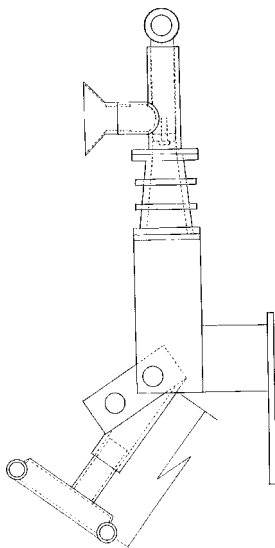
(71) Orlik Leszek, ROOR PUHPP Katowice,
Będzin

(72) Orlik Leszek

(54) **Wytłaczarka dźwigniowa.**

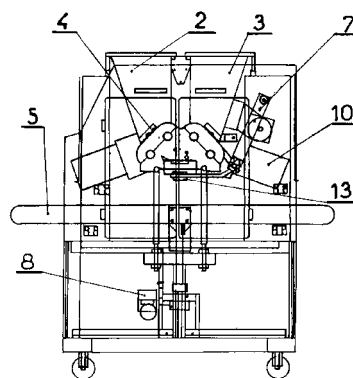
(57) Wytłaczarka dźwigniowa Typ WD-01 i WD-02 posiada specyficzną konstrukcję, budowę i kształt komory zgniatania zwanej koszykiem. Zastrzeżeniu podlega konstrukcja, budowa i kształt komory zgniatania-koszyka ziaren nasion oleistych. Komora zgniatania-koszyk wykonana jest ze stali narzędziowej pobielonej cyną Typ WD-01 i ze stali nierdzewnej 18/10 Typ WD-02. Komora zgniatania ma kształt ściętego stożka ze szczelinami na powierzchni tworzącej. Dno komory zgniatania stanowi stożek. Komora zgniatania-koszyk znamienna jest tym, że utworzona jest z prętów, pomiędzy którymi zachowane są szczeliny o ściśle określonej szerokości, zaś dno jest ruchomym stożkiem ustawianym w ściśle określonej odległości od krawędzi komory, a ta zależy od rodzaju i rozmiarów ziarna nasion oleistych.

(1 zastrzeżenie)



tuowana jest kralownica (7), a pod głowica (4) znajdują się obrotowe głowiczki (13).

(1 zastrzeżenie)



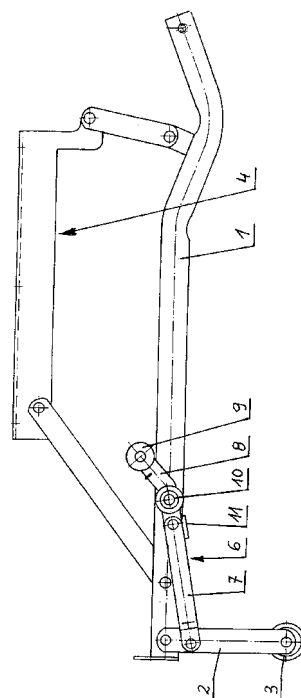
U1 (21) 114356 (22) 2003 09 18 7(51) A47B 85/00

(71) Wolsztyńska Fabryka Okuć WOLMET
Sp. z o.o., Wolsztyn

(72) Frąckowiak Krzysztof

(54) **Wózek do mebla do siedzenia
przekształcanego w mebel do leżenia**

(57) Wózek, mający belkę (1), do której w części przedniej przymocowana jest obrotowo uchylna noga (2) zakończona



U1 (21) 114337 (22) 2003 09 08 7(51) A21C 9/00

(71) Makowscy Spółka Jawna, Podlas

(72) Wójcik Marek

(54) **Urządzenie do wytwarzania
wyrobów ciastkarskich**

(57) Urządzenie posiadające obudowę oraz zespół zbiornika zaopatrzonego od góry w kosz zasypowy charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch zasypowych (2), (3) usytuowanych obok siebie, pod którymi umieszczona jest głowica (4) dozująca ciasto, a pod głowicą (4) znajduje się ruchomy stół (5) z mechanizmem podnoszenia, przy czym z boku głowicy (4) dozującej ciasto usy-

kółkiem (3) oraz podnośnik (4) charakteryzuje się tym, że wyposażony jest w zderzak położony nad prowadnicą, w obrębie jej części prowadzącej zawierający część najazdową i poprzecznie położoną część oporową. Prowadnica ma w przedniej i tylnej części występy stanowiące ograniczniki wysuwu wózka znajdujące się na torze jezdnym. Dźwignia druga (8) na odcinku, na zakończeniu którego znajduje się rolka sterująca (9) jest wygięta do góry, a rolka prowadząca (10) zamocowana jest w pobliżu osi obrotu dźwigni drugiej (8).

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 114353 (22) 2003 09 18 7(51) A47C 17/175

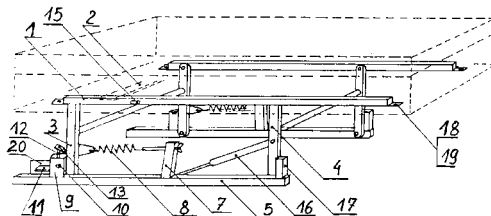
(71) Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe
MEBLE Sp. z o.o., Poznań

(72) Walentowski Piotr

(54) **Łóżko hotelowe z mechanizmem unoszenia**

(57) Łóżko hotelowe posiadające materac na podłożu z listew nośnych, zamocowanych do górnych płóz, które połączone są odchylnie za pośrednictwem podnośników z dolnymi płozami charakteryzuje się tym, że do obudowy (9) jest osłona (20) usytuowana za pedałem (11), zaś górne płozy (1) zakończone są płaskownikami (18) z otworami (19), a zaczep (13) ma zakończenie w kształcie stożka.

(1 zastrzeżenie)

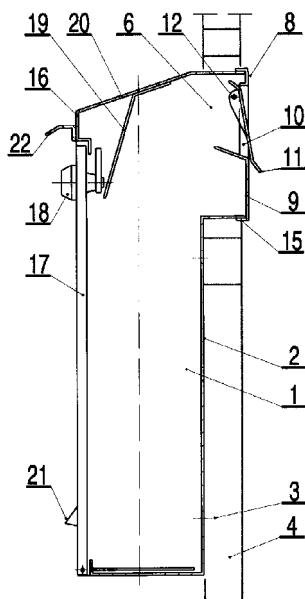


U1 (21) 114352 (22) 2003 09 18 7(51) A47G 29/12

(75) Kurlito Daniel, Ochojno

(54) **Skrzynka na listy**

(57) Skrzynka, przeznaczona zwłaszcza do zabudowy na elementach ogrodzeniowych, głównie pomieszczeń mieszkalnych, utworzona z korpusu, drzwiczek, wziernika zawartości skrzynki, osłoniętej przysłoną szczeliny wrzutowej odznacza się tym, że przednia ściana (2) korpusu (1) jest zaopatrzona w obudowę przegrodową (6) zamykaną płytą osłonową (9) i ma uchwyty (3) mocowania do konstrukcji nośnej (4), a tylna ściana (16) ma drzwiczki (17) zamykane zamkiem (18) osłoniętą płytą kształtową (19)



trwale połączoną z górną ścianą (20), przy czym płyta osłonowa (9) obudowy przegrodowej (6) ma szczelinę wrzutową (10) osłoniętą odchylną przysłoną (11) i progim zaporowym trwale połączonym z dolną krawędzią.

(6 zastrzeżeń)

U1 (21) 114339 (22) 2003 09 09 7(51) A61B 17/32

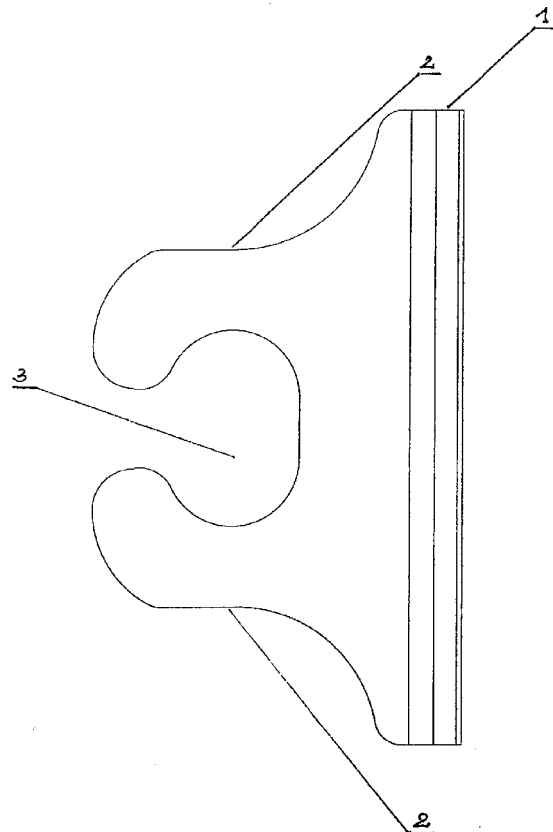
(71) EDG MEDICAL Sp.z o.o., Boguchwała

(72) Levesque Gaston Joseph

(54) **Nożyk do operowania rogówki oka**

(57) Nożyk do operowania rogówki oka wykonany ze stali nierdzewnej, posiadający ostrze oraz centralnie usytuowany otwór umożliwiający montaż uchwyty znamienny tym, że od nasady ostrza nożyk zwęża się ku górze zaokrąglonymi łukami, a centralnie usytuowany otwór ma owalny kształt i jest niedomknięty u góry.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 114340 (22) 2003 09 10 7(51) A61C 15/02

(75) Korba Jarosław, Warszawa

(54) **Wykalaczka-przyrząd do czyszczenia przestrzeni międzyzębowych**

(57) Wykalaczka - przyrząd do czyszczenia przestrzeni międzyzębowych, zaopatrzona w trzonek, którego co najmniej jeden koniec korzystnie zaopatrzony jest w końcówkę roboczą - wykonana jest korzystnie z twardego, sprężystego materiału, zwłaszcza metalu, tworzywa sztucznego lub metalu powleczonego warstwą tworzywa sztucznego albo z metalizowanego tworzywa sztucznego. W celu zwiększenia sztywności trzonka wykalaczki - w odniesieniu do kształtu mającego w przekroju poprzecznym kształt linii prostej - współosiowo z osią wzdłużną trzonka biegną wyoblenia usztywniające.

(13 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 114345 (22) 2003 09 15 7(51) B21D 5/06

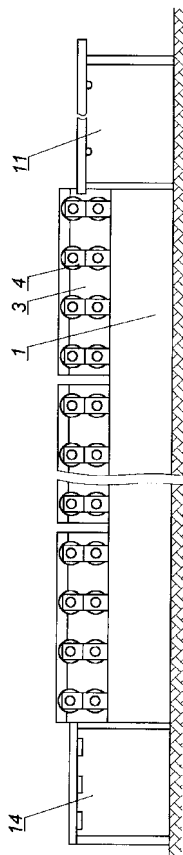
(71) Zakłady Techniczne TERMOSPRZĘT
Sp. z o.o., Zabrze

(72) Sztobryn Zenon

(54) **Profilarka do kształtowania blach,
zwłaszcza podestów rusztowaniowych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest profilarka do kształtowania blach, zwłaszcza podestów rusztowaniowych o perforowanej płaszczyźnie ciągu komunikacyjnego i określonym przekroju poprzecznym. Profilarka do kształtowania blach składa się z ciągłej dolnej podstawy (1) oraz segmentowej górnej podstawy, będącej kratownicą ramową, do której mocowane są zespoły (3) walcowniczych klatek (4), przy czym każdy zespół (3) stanowią cztery walcownicze klatki (4), których walce napędzane są jednym silnikiem poprzez pionową płaską, redukcyjno-napędową przekładnię i teleskopowe wały z przegubami Cardana, zaś każdemu zespołowi (3) przynależy przekładnia i silnik, przy czym silniki są sprzężone elektrycznie. Od strony wlotowej do zespołów (3) walcowniczych klatek (4) profilarka ma beznapędowy, stołowy, podawczy zespół (11), którego zadaniem jest właściwe, zarówno w płaszczyźnie poziomej jak i pionowej, wprowadzenie tłoczonej blachy pomiędzy walce pierwszego zespołu (3) klatek (4). Od strony wyjściowej profilarka ma stołowy zespół (14) prostujący i profilujący, końcowo ukształtowany rusztowaniowy podest, składający się z co najmniej dwóch par beznapędowych, pionowych walców, profilujących położenie bocznych powierzchni podestu względem roboczej powierzchni tego podestu.

(2 zastrzeżenia)

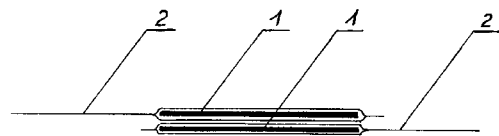


U1 (21) 114343 (22) 2003 09 15 7(51) B42F 11/04

(75) Irek Mieczysław, Krosno; Szloch Andrzej,
Wrocław(54) **Połączenie magnetyczne**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest połączenie magnetyczne, zwłaszcza do elementów płaskich, przeznaczone szczególnie do stosowania w teczkach konferencyjnych, organizernach, segregatorach i albumach. Połączenie zawiera dwa odcinki cienkiej taśmy magnetycznej (1), z których każdy jest przymocowany do jednego z elementów (2) połączenia. Odcinki taśmy magnetycznej (1) są naklejone lub wlaminiowane w materiał łączonych elementów (2) połączenia.

(2 zastrzeżenia)



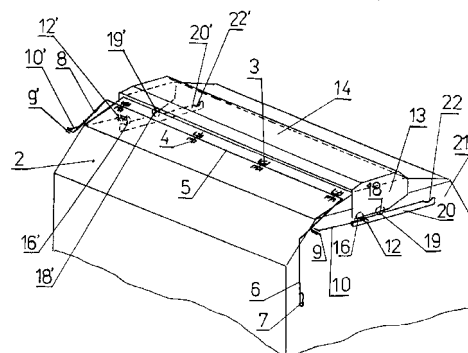
U1 (21) 114355 (22) 2003 09 18 7(51) B61D 7/00

(75) Koczerski Ireneusz, Oleśnica

(54) **Zespół zadaszeniowy luku wagonu
samowyladowczego**

(57) Zespół zadaszeniowy luku wagonu samowyladowczego tworzą równoległe do osi wagonu i w bezpośredniej bliskości luku załadunkowego, obrotowo mocowany do dachu (2), wał (5) trwale powiązany na jednym swoim końcu z kątowno ukształtowaną dźwignią jednoramienną (6) wyposażoną w ergonomiczny uchwyt (7) i na drugim końcu z dźwignią jednoramienną (8), które poprzez sworznie (9 i 9') są wahliwie połączone z ciągnami (10 i 10'), a te poprzez sworznie (12 i 12') wahliwie z czołowymi ściankami (13) pokrywy (14) i obrotowo z obwodowo wyposażonymi w rowki rolkami (16 i 16') opierającymi się na górnych krawędziach mostkowych prowadnic (20 i 20') mocowanych trwale w położeniu poziomym do górnych części czołowych ścianek wagonu (21, 21'), przy czym w odległości odpowiadającej szerokości luku załadunkowego od osi sworzni (12 i 12') czołowe ścianki (13), pokrywy (14) zaopatrzone są w sworznie (18 i 18') z obrotowo usytuowanymi obwodowo wyposażonymi w rowki rolkami (19 i 19') opierającymi się również na górnych krawędziach mostkowych prowadnic (20 i 20'), które w odległości równej szerokości luku załadunkowego od położenia osi sworzni (18 i 18'), przy zamkniętej pokrywie (14) luku, posiadają w swojej górnej krawędzi łukowo ukształtowane wyjęcia (22 i 22') odpowiadające głębokości połowy rowków rolek (19 i 19').

(2 zastrzeżenia)



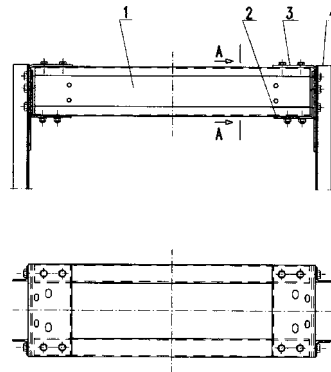
U1 (21) 114338 (22) 2003 09 08 7(51) B66B 11/00

(75) Polgar Imre, Warszawa

(54) Belka nośna dźwigu

(57) Belka nośna dźwigu w postaci konstrukcji blaszanej skręcanej, posiada dwa dźwigary (1) z blach w kształcie litery „C” ułożone równolegle, częścią otwartą na zewnątrz, końce dźwigarów (1) są połączone ze sobą od dołu, przykręconymi blachami kątowymi (2), których półka pionowa jest krótsza od półki pionowej blachy kątovej (3) mocowanej od góry, której dłuższy koniec wystaje poniżej dźwigarów (1), przy czym obydwie blachy kątovej (2) i (3) są połączone ze sobą po bokach przy pomocy śrub mocujących równocześnie ciągną pionowe (4).

(1 zastrzeżenie)

**DZIAŁ E****BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE**U1 (21) 114344 (22) 2003 09 15 7(51) E01F 13/02
E01F 15/00

(75) Foks Adam, Żywiec

(54) Ekran bezpieczeństwa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest ekran bezpieczeństwa, którym czasowo zabezpiecza się miejsca niebezpieczne, o ograniczonym dostępie lub izolowane wizualnie. Ekran bezpieczeństwa składa się z warstwy nośnej (1), na którą nalepiona jest warstwa odblaskowa (2), która zabezpieczona jest folią (3). Warstwę nośną (1) stanowi tworzywo sztuczne zaopatrzone w żebra o kształcie prostopadłościanu o podstawie kwadratu. Odległość między żebrami i ich szerokość jest jednakowa, a powierzchnia wewnątrz żeber jest wypełniona tworzywem sztucznym. Odmianą jest ekran, w którym warstwę nośną (1) stanowi tworzywo sztuczne profilowane, a profile są w kształcie kwadratów. Ekran może zostać użyty do zabezpieczenia miejsc prowadzenia prac budowlanych, robót drogowych, wyłączenia z dostępu osób postronnych określonych obszarów. Szczególnie dobrze nadaje się do wykorzystania przez służby policyjne do odgradzenia miejsc przestępstw lub innych zdarzeń, zwłaszcza takich, które ze względu na swój charakter, na czas trwania czynności śledczych muszą być izolowane wizualnie przed osobami postronnymi i mediami.

(3 zastrzeżenia)

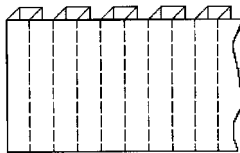


fig. 1

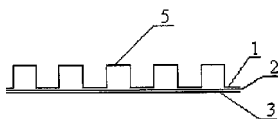


fig. 2

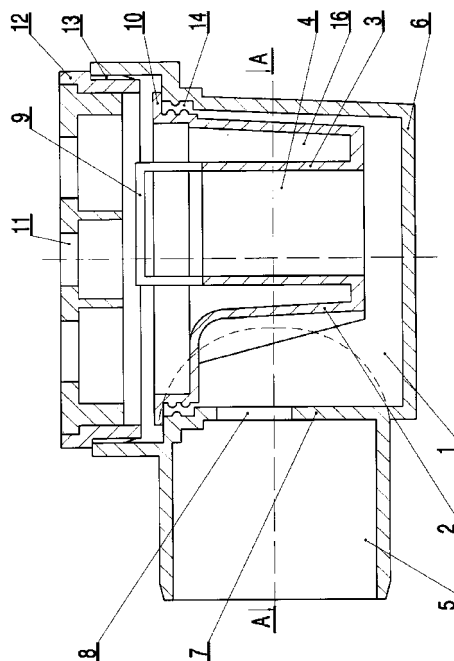
U1 (21) 114351 (22) 2003 09 18 7(51) E03F 5/04

(75) Łakoma Agata, Bochnia; Łakoma Bogusław, Bochnia

(54) Wpust ściękowy podłogowy

(57) Wpust zawierający króciec odprowadzający, kratkę ściękową oraz z oknem przelewowym charakteryzuje się tym, że wewnątrz osadnika (1) zamykanego współśrodkową cylindryczną przegrodą (7) z utworzonym oknem przelewowym (8) ma kosz osadczy (2) zaopatrzony we współśrodkowy syfon przelewowy (3) połączony komorą zbiorczą (4) z króćcem odprowadzającym (5). Kosz osadczy (2) zaopatrzony w uchwyt montażowy (9) połączony jest z korpusem obudowy (6) pierścieniem uszczelniającym (10), powyżej którego znajduje się kratka ściękowa (11).

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 114336 (22) 2003 09 08 7(51) F16L 3/00

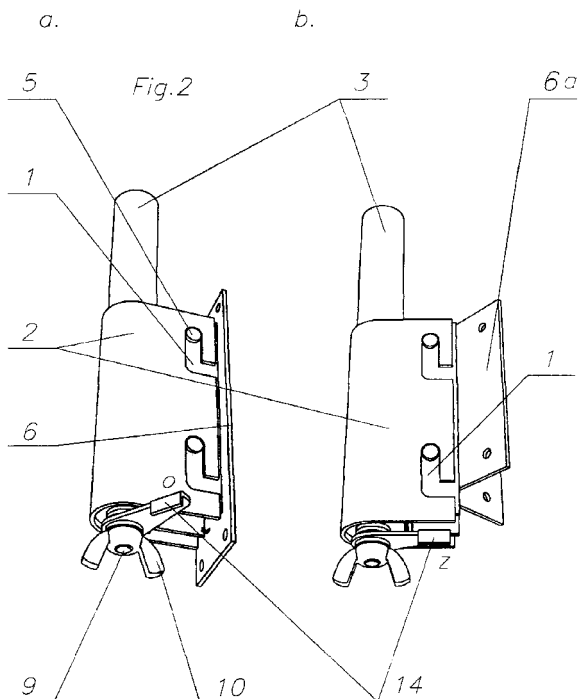
(71) W & B MOLD Sp. z o.o., Warszawa

(72) Gackowski Wojciech

(54) **Złącze mocujące**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest złącze mocujące, przeznaczone do mocowania elementu rurowego, zwłaszcza wysięgnika na elemencie nośnym charakteryzuje się tym, że składa się ze stałej części (1) mocowanej do elementu nośnego oraz z części ruchomej (2), do której rozłącznie mocowany jest element rurowy (3) w szczególności wysięgnik, zwłaszcza do plansz i ramek, wymagający częstego montażu i demontażu. Stała część (1) zbudowana jest z podstawy (6) połączonej na stałe z elementem nośnym, wyposażonej w usytuowany pionowo wypukły element dystansujący z co najmniej dwoma poziomymi czopami (5), usytuowanymi prostopadle do powierzchni bocznej elementu dystansującego. Ruchoma część (2) ma gniazdo do suwliwego zamocowania jej na dolnym końcu mocowanego elementu rurowego (3) i ma pionowe boczne skrzydła obejmujące element dystansujący stałej części (1), w których ukształtowane są zaczepy chwytające poziome czopki (5) stałej części (1), przy czym gniazdo ma od dołu osiowy otwór, przez który przechodzi stabilizująca śruba (9) z nakrętką (10) oraz z dźwignią (14) stanowiącą blokadę uniemożliwiającą - po zmontowaniu, przypadkowe przesunięcie ruchomej części (2) do góry.

(5 zastrzeżeń)

U1 (21) 114672 (22) 2004 03 09 7(51) F21L 4/08
F21V 25/12
H05K 5/06

(23) 2003 09 09 Międzynarodowe Targi Górnictwa, Energetyki, Metalurgii i Chemii KATOWICE 2003

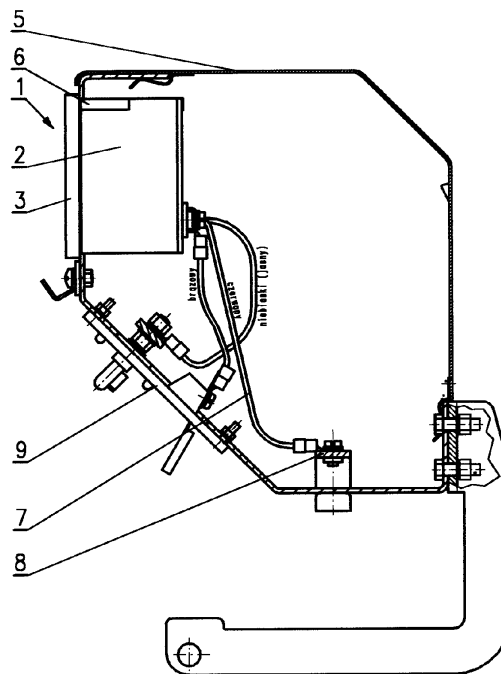
(71) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych FASER spółka akcyjna, Tarnowskie Góry

(72) Sobczyk Henryk, Torchalski Eugeniusz

(54) **Obudowa ładownika akumulatorów**

(57) Obudowa ładownika akumulatorów, zwłaszcza nabełmnych lamp górniczych ma korpus (2) o kształcie sześciokątnym i obrysie odpowiadającym otworom w belce segmentu ładowniczego (5), z kołnierzem (3), wewnątrz którego znajduje się płyta czołowa na elementy sygnalizujące z elementami mocującymi (6) umieszczonymi w okolicy kołnierza (3) oraz z przyłączami elektrycznymi (7) wychodzącymi z tyłu korpusu (2). Obudowa montowana jest w otworze belki segmentu ładowniczego (5) w miejscu, gdzie dotychczas montowane były amperomierze za pomocą elementu mocującego w postaci konsoli z wkrętem skierowanym do kołnierza (3). W korzystnej postaci wykonania element mocujący (6) jest uformowany w korpusie (2) w rodzaj zatrzasku, którego uchylny występ skierowany jest wolnym końcem w kierunku kołnierza (3).

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 114346 (22) 2003 09 15 7(51) G01C 9/06

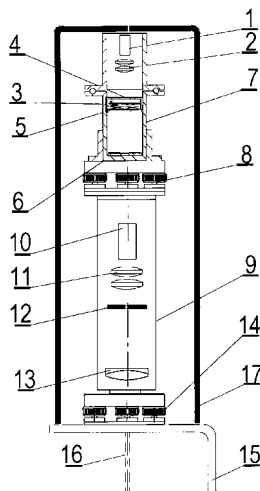
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Lipowczan Adam, Szade Adam, Passia Henryk, Bochenek Wojciech, Smoła Tadeusz, Motyka Zbigniew

(54) Urządzenie do pomiaru wychyleń budowli i konstrukcji inżynierskich

(57) Urządzenie jest wyposażone w zespół nadawczy złożony ze źródła monochromatycznego światła (1) i układu kolimacyjnego (2), poniżej którego jest umieszczona kuweta (3) z szybą płaskorównoległą (4) i warstwą cieczy (5) o znanym współczynniku załamania światła i dekrementie tłumienia drgań oraz w fotodetektor (6), umieszczone w obudowie (7) ze spodarką geodezyjną (8). Do spodarki geodezyjnej (8) jest dołączona druga obudowa (9), mieszcząca kolejno zespół nadawczy złożony ze źródła monochromatycznego światła (10) i układu kolimacyjnego (11), pinhol (12) i obiektyw (13), połączona poprzez drugą spodarkę geodezyjną (14) z podstawą (15) do instalowania urządzenia na badanym obiekcie.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114342 (22) 2003 09 12 7(51) G02F 1/015

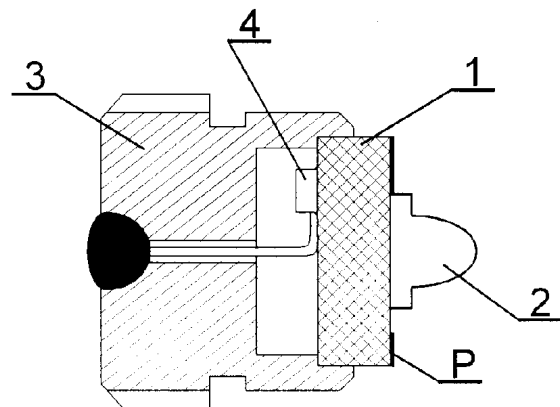
(71) ETRONIKA Spółka z o.o., Warszawa

(72) Gulewicz Andrzej Stanisław, Górski Ryszard Jerzy, Ryciuk Krzysztof, Suder Krzysztof

(54) Zespół diody świecącej, zwłaszcza do oświetlania skal pomiarowych w instrumentach optycznych

(57) Zespół diody świecącej do podświetlania skal pomiarowych i celowniczych znajdujących się wewnątrz instrumentów optycznych składa się z okrągłej płytki laminowanej (1) zawierającej diodę świecąca (2) oraz z oprawki metalowej (3). Oprawka ma wytoczone gniazdo na płytkę laminowaną (1) w ten sposób, że głębokość wytoczenia jest mniejsza niż grubość płytki. Na zewnętrznej powierzchni płytki naniesiony jest pierścień (P) przewodzący prąd połączony z dodatnią elektrodą diody świecącej (2). Ujemna elektroda diody świecącej połączona jest poprzez rezystor (4) z oprawką metalową (3). Zadziałanie diody następuje po podłączeniu ujemnego bieguna napięcia do metalowej oprawki i dodatniego bieguna do pierścienia (ścieżki) (P) na płytce laminowanej.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 114347 (22) 2003 09 13 7(51) H01H 31/00

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjne Aparatów i Konstrukcji Energetycznych ZMER Sp. z o.o., Kalisz

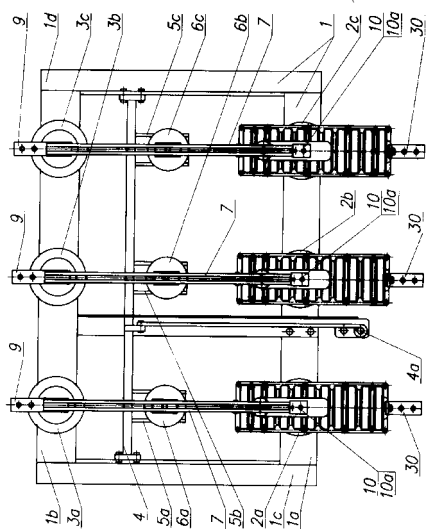
(72) Stabno Sławomir, Strójwąg Karol, Jeżyk Henryk, Strzelczyk Janisław, Rutkowski Przemysław, Gałach Andrzej

(54) Rozłącznik napowietrzny średnich napięć

(57) Rozłącznik zawiera prostokątną ramę (1) z podłużnymi belkami (1a), (1b) i poprzecznymi (1c), (1d). Na belce (1a) są zamocowane wsporcze izolatory (2a), (2b), (2c), do których jest zamocowany mechanizm przerywacza w obudowie. Na belce (1b) są zamocowane wsporcze izolatory (3a), (3b), (3c), a na wałku (4) osadzonym obrotowo w belkach poprzecznych (1c), (1d) są przegubowo osadzone izolatory ruchome (6a), (6b), (6c) połączone przegubowo ze stykami ruchomymi (7). Izolatory (6a), (6b) (6c)

przemieszczane za pomocą mechanizmu korbowego (4a) powodują połączenie lub rozłączenie styku ruchomego (7) ze stykiem stałym (10) zamocowanym do obudowy mechanizmu przerywacza umieszczonego w komorze gaszeniowej. Styk ruchomy (7) poprzez przynależny popychacz uruchamia mechanizm, który zamyka, a poprzez przynależny zderzak otwiera przerywacz.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 114354 (22) 2003 09 18 7(51) H01R 31/00
H01R 13/648
H05B 7/00

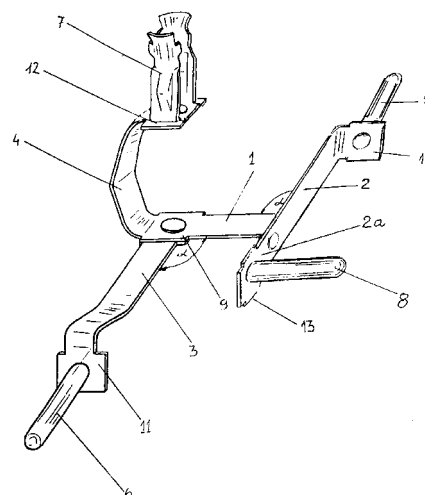
(71) IRNA Sp. z o.o., Szczecinek

(72) Nowosad Aleksander

(54) Listwa uziemienia

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie bardziej uniwersalnej listwy uziemienia, przy zachowaniu jednobiegunowości podłączenia odbiorników do rozgałęźnika, w którym listwa jest usytuowana. Listwa uziemienia posiada podstawę (1) listwy uziemienia, ramiona (2, 3, 4) kątowe, przedłużenie (2a) ramienia (2) kąтового, tulejkę (7) zaciskową uziemienia i kołki (5, 6, 8) uziemienia. Ramiona (2, 3, 4) kątowe i przedłużenie (2a) ramienia (2) kąтового zaopatrzone w kołki uziemienia wywodzą się z przeciwnych końców podstawy listwy uziemienia, z kolei trzecie ramie (4) kątowe zaopatrzone jest w tulejkę (7) zaciskową uziemienia. Przedłużenie (2a) ramienia (2) kąтового ma mniejszą długość niż ramie (2) kątowe. Listwa uziemienia znajduje zastosowanie w rozgałęźniku wielokrotnym w instalacjach elektrycznych przenośnych.

(6 zastrzeżeń)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
362035	A24D	7
362036	B23K	33
362037	E04B	84
362038	B23B	32
362039	E05C	87
362040	A43B	8
362041	F16L	95
362042	E06B	88
362043	E02D	83
362046	A21C	4
362074	F16C	94
362086	C25D	78
362087	A61C	12
362088	B29C	35
362089	A01K	2
362091	A01K	2
362092	F16L	95
362093	F16L	96
362094	B08B	30
362095	E04H	86
362096	E04D	85
362101	D01F	80
362102	G01N	100
362103	B60R	38
362107	B65C	42
362109	C08G	68
362150	G01V	101
362151	F04F	92
362152	A23L	5
362153	A23D	4
362154	G02B	102
362155	G01R	101
362156	E02B	82
362157	A61K	21
362158	C30B	79
362159	G09F	105
362170	G06F	103
362181	B01J	28
362182	B01J	28
362183	E04F	86
362184	C08L	70
362185	E21D	90
362186	E21D	90
362187	A63B	24
362188	C07D	53

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
362189	C07C	51
362190	C07C	49
362191	C07C	52
362192	C07C	48
362193	C07C	48
362194	C07C	49
362196	A47G	9
362197	C23C	77
362198	F16B	93
362199	F16B	93
362200	E21C	89
362201	F16C	94
362203	C09J	72
362204	E03F	83
362207	H01H	108
362228	C07D	55
362229	C07D	59
362233	F16B	93
362234	B62M	40
362235	E05D	87
362236	E04C	84
362237	E04B	84
362238	E04C	85
362239	G01R	100
362260	C07D	59
362261	C07C	52
362262	G01R	100
362264	F16L	95
362265	D21H	80
362266	B01D	26
362267	F21S	97
362268	B65B	41
362270	A01N	2
362308	F03G	92
362309	B65G	45
365491	B61B	38
365492	B61B	38
365493	B61B	39
365494	B62D	40
365495	E01B	81
365961	H01H	107
366013	H01H	107
366318	A61K	21
367972	B65D	43
367973	E21B	89

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
367974	E04H	86
367975	H04J	110
367976	A43D	8
367977	E05D	88
367978	B65D	42
367979	A61K	20
367980	B21D	31
367981	C07D	60
367982	A24C	6
367983	C07D	55
367984	E04B	84
367985	A61K	18
367986	A23L	5
367987	A61K	15
367988	A61F	13
367989	F16L	96
367990	G06F	103
367991	B65H	46
367992	C09D	71
367993	B61G	40
367994	E21B	89
367995	D21F	80
367996	E06B	88
367997	F25D	97
367998	C07D	57
367999	B65D	43
368000	A24D	7
368001	C09D	71
368002	A01N	3
368031	C03C	48
368032	B05C	30
368033	C21D	75
368034	B01D	26
368035	A61K	19
368036	B60N	37
368037	A01N	4
368038	B32B	36
368039	C10J	72
368040	C07C	50
368041	C07D	61
368042	A23L	5
368043	C08K	69
368044	C11D	73
368045	A61K	17
368046	C07D	53

1	2	3
368047	G01N	99
368048	A61K	22
368049	C12Q	75
368050	C07C	50
368051	C07C	49
368052	C07D	58
368053	C07D	64
368054	G06K	105
368055	C07C	50
368056	A61K	22
368057	G06K	104
368058	A61F	13
368059	C07K	68
368060	C11D	73
368067	G06F	104
368068	A61K	20
368069	G02B	102
368070	F23L	97
368071	F16B	93
368072	A61K	23
368073	C07D	65
368074	B61L	40
368075	H02M	110
368076	C07D	60
368077	A47B	9
368078	H01L	108
368079	A61K	19
368080	B21B	30
368081	F25D	98
368082	C07D	53
368109	C07D	54
368110	E01F	82
368111	F16H	94
368112	A61K	18
368113	A47L	10
368114	B03D	28
368115	C08G	68
368116	B22F	32
368117	C07C	51
368118	C22C	76
368119	C12N	74
368120	A63H	25
368121	B65B	41
368122	C07D	60
368123	B29C	36
368124	E01C	81
368125	C22B	76
368126	A61F	12
368127	C09J	72
368128	A61K	14
368129	C07C	49
368130	C07D	64
368131	C11D	73
368132	B65D	43
368133	H04L	111
368134	A47L	10
368135	A61B	11
368136	A24D	8

1	2	3
368137	C11C	73
368138	C09J	72
368155	G11B	106
368156	A47L	10
368157	G06F	104
368158	C07K	68
368159	C10M	73
368160	G09F	105
368161	G01N	99
368162	A47F	9
368163	B65D	44
368164	A61K	17
368180	C22C	76
368181	F16L	96
368182	H04L	111
368183	A61K	17
368184	A61K	21
368185	A23L	5
368186	A61K	16
368187	C25B	77
368188	A23L	4
368189	C02F	47
368190	B60R	38
368191	A46B	8
368192	B65D	43
368193	A63B	24
368194	B01J	27
368195	C07D	66
368196	B05B	29
368197	A23L	5
368198	B27L	33
368199	C25B	77
368200	A61K	14
368202	A24C	6
368203	B01J	28
368204	F03D	91
368205	C07H	67
368206	A61B	10
368207	A61F	12
368208	C07D	62
368209	C07D	63
368224	C07C	48
368225	A61K	18
368226	A61K	15
368227	B65G	45
368228	C07D	63
368229	C07D	66
368230	C22C	77
368231	A61K	21
368232	A01N	3
368233	A01N	3
368234	C07D	58
368235	B01D	27
368236	C23F	77
368237	C07H	67
368238	C07D	61
368239	E06B	88
368240	B23C	33

1	2	3
368241	A61K	19
368242	C09B	71
368243	A61K	22
368270	C07D	62
368271	A61K	20
368272	C07C	52
368273	B05B	30
368274	C02F	47
368275	H01B	107
368276	H04Q	111
368277	B27N	34
368278	C21C	75
368279	G01N	100
368280	C07D	65
368281	B05B	29
368282	A61K	17
368283	C07C	52
368284	C07D	58
368285	B60P	37
368286	C07D	65
368287	A01N	3
368288	F16L	95
368289	C07D	54
368299	C07D	65
368300	A61H	14
368301	A61K	15
368302	C25B	78
368303	A61K	18
368304	B23F	33
368305	B41M	37
368306	A61K	16
368307	A61K	16
368308	A61L	23
368309	C03C	47
368310	A47K	9
368311	B66B	46
368312	B23B	32
368313	C07H	67
368314	H01R	109
368315	A61K	20
368316	C07D	63
368317	C07D	62
368318	G01V	102
368319	A61K	23
368320	C07D	60
368321	A23L	5
368322	A61K	20
368323	B29C	35
368324	C08L	70
368325	G06K	104
368326	B65H	46
368327	A61K	14
368328	G11B	106
368338	A61K	15
368339	A61L	23
368340	C07D	57
368341	F28D	98
368342	A61K	16

1	2	3
368343	F03D	91
368344	B03D	29
368345	A61F	12
368346	A61K	16
368347	C07D	57
368348	H01Q	108
368349	A24D	7
368350	A61K	14
368351	A61B	11
368352	C07C	51
368353	B65B	41
368354	B21D	31
368355	E04C	85
368356	E04F	85
368369	C08J	69
368370	A01N	2
368371	F03D	92
368372	C08J	69
368373	C09D	71
368374	G06F	104
368375	B01D	26
368376	F17C	96
368377	F27D	98
368378	B29C	35
368379	E01C	81
368380	C09B	71
368381	H02K	109
368382	C11D	74
368383	B29C	34

1	2	3
368384	C08F	68
368385	C08J	69
368386	A61M	24
368387	A61K	17
368388	C07D	66
368402	C07D	62
368403	C07D	63
368404	A01N	3
368405	B61D	39
368406	B21D	31
368407	F01N	91
368408	A61K	18
368409	C07D	65
368410	C08L	70
368411	C07C	48
368412	C07C	50
368413	A61K	21
368414	H02K	110
368415	A01N	2
368416	C07D	56
368417	C07D	56
368418	E02D	83
368419	C07C	51
368420	B32B	36
368421	H02G	109
368440	C07D	57
368441	C07D	56
368442	C07D	59
368443	F16K	94

1	2	3
368444	C12N	74
368445	A24D	7
368446	B65H	45
368447	C12P	75
368448	A63B	25
368449	A61B	11
368450	C12M	74
368451	C07D	66
368452	C07D	60
368453	D01D	79
368454	E02D	83
368455	B65G	44
368456	C07D	61
368457	A61M	23
368458	A61K	21
368459	G06F	103
368460	B29C	35
368461	C08L	70
368462	C08F	68
368895	A61G	14
369643	B60H	37
369693	G01M	99
369880	E21D	90
370133	E01F	82
370214	C10G	72
370232	E05C	87
370337	E05D	87

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
114336	F16L	116
114337	A21C	112
114338	B66B	115
114339	A61B	113
114340	A61C	113
114342	G02F	117
114343	B42F	114

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
114344	E01F	115
114345	B21D	114
114346	G01C	117
114347	H01H	117
114348	A01D	112
114351	E03F	115
114352	A47G	113

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
114353	A47C	113
114354	H01R	118
114355	B61D	114
114356	A47B	112
114672	F21L	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

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej		Numer i data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. ⁷
1		2		3
WO 2005011352 A2	20050210	EP04008458	20040728	BRAK KLASY
WO 2005011353 A2	20050210	US04024365	20040729	BRAK KLASY
WO 2005011354 A2	20050210	US04024783	20040802	BRAK KLASY
WO 2005011355 A1	20050210	US04024457	20040728	A 01B 1/16
WO 2005011356 A1	20050210	GB04003167	20040721	A 01B 1/24
WO 2005011357 A1	20050210	JP04010871	20040723	A 01C 1/06
WO 2005011358 A1	20050210	AU04001040	20040805	A 01C 7/04
WO 2005011359 A1	20050210	IL04000673	20040722	A 01G
WO 2005011360 A2	20050210	US04024798	20040802	A 01G
WO 2005011361 A1	20050210	GB04003253	20040728	A 01G 9/02
WO 2005011363 A1	20050210	EP04008165	20040721	A 01G 9/08
WO 2005011364 A1	20050210	NL04000487	20040707	A 01G 9/14
WO 2005011365 A2	20050210	US04024930	20040729	A 01H
WO 2005011366 A1	20050210	NZ04000171	20040802	A 01H 4/00
WO 2005011367 A1	20050210	US03021158	20030703	A 01H 5/00
WO 2005011368 A1	20050210	GB04003173	20040721	A 01K 1/00
WO 2005011369 A1	20050210	ES04070060	20040726	A 01K 61/00
WO 2005011370 A1	20050210	JP03009673	20030730	A 01K 61/00
WO 2005011371 A1	20050210	JP04011491	20040804	A 01K 67/02
WO 2005011372 A1	20050210	US04022662	20040714	A 01K 91/047
WO 2005011373 A2	20050210	GB04003186	20040722	A 01M 1/20
WO 2005011374 A1	20050210	PL04000060	20040730	A 01M 1/20
WO 2005011375 A2	20050210	US04024081	20040727	A 01M 7/00
WO 2005011376 A2	20050210	US04024200	20040726	A 01N
WO 2005011377 A1	20050210	GB04003121	20040719	A 01N 25/10
WO 2005011378 A1	20050210	EP04007836	20040715	A 01N 43/40
WO 2005011379 A1	20050210	EP04008040	20040719	A 01N 43/653
WO 2005011380 A1	20050210	CA04001430	20040730	A 01N 47/28
WO 2005011381 A1	20050210	EP04007831	20040715	A 01N 47/36
WO 2005011382 A1	20050210	EP04007835	20040715	A 01N 47/36
WO 2005011383 A1	20050210	EP04007832	20040715	A 01N 47/38
WO 2005011384 A1	20050210	EP04007833	20040715	A 01N 47/38
WO 2005011385 A1	20050210	SE03001248	20030804	A 01N 59/02
WO 2005011386 A1	20050210	AT04000237	20040701	A 21C 3/00
WO 2005011387 A1	20050210	FR04002015	20040728	A 21C 15/00
WO 2005011388 A1	20050210	NL04000553	20040804	A 21D 13/00
WO 2005011389 A1	20050210	IT03000473	20030729	A 22C 21/00
WO 2005011390 A1	20050210	IL04000713	20040803	A 23B 7/00
WO 2005011391 A2	20050210	US04025011	20040802	A 23D
WO 2005011392 A2	20050210	US04008758	20040322	A 23D
WO 2005011393 A1	20050210	US04023306	20040720	A 23D 9/00
WO 2005011394 A2	20050210	US04024604	20040730	A 23F

1		2		3
WO 2005011395 A1	20050210	US04024510	20040729	A 23F 5/00
WO 2005011396 A1	20050210	JP04010653	20040727	A 23F 5/10
WO 2005011397 A1	20050210	US04024135	20040727	A 23G 3/00
WO 2005011398 A1	20050210	EP04008582	20040730	A 23G 3/26
WO 2005011400 A1	20050210	DK04000521	20040802	A 23K 1/175
WO 2005011401 A2	20050210	US04023834	20040723	A 23L
WO 2005011402 A1	20050210	JP04011286	20040730	A 23L 1/00
WO 2005011403 A1	20050210	FR04001697	20040701	A 23L 1/03
WO 2005011404 A1	20050210	JP04010926	20040730	A 23L 1/10
WO 2005011405 A1	20050210	IB04002426	20040729	A 23L 1/212
WO 2005011406 A1	20050210	AU04000988	20040723	A 23L 1/29
WO 2005011407 A1	20050210	JP04011290	20040730	A 23L 1/30
WO 2005011408 A1	20050210	KR04000365	20040223	A 23L 1/39
WO 2005011409 A1	20050210	US04024608	20040730	A 23L 3/10
WO 2005011410 A1	20050210	KR03001591	20030807	A 23N 12/00
WO 2005011411 A1	20050210	JP04010762	20040722	A 23P 1/04
WO 2005011412 A1	20050210	JP03009873	20030804	A 24B 3/16
WO 2005011413 A1	20050210	JP04010806	20040729	A 41D 13/00
WO 2005011414 A1	20050210	EP04008518	20040729	A 41D 19/015
WO 2005011415 A1	20050210	US04025148	20040802	A 41D 31/00
WO 2005011416 A1	20050210	EP04008520	20040729	A 41F 1/06
WO 2005011417 A2	20050210	EP04007894	20040715	A 43B
WO 2005011418 A2	20050210	KR04001673	20040707	A 43B
WO 2005011419 A2	20050210	US03016251	20030702	A 43B
WO 2005011420 A2	20050210	US04024505	20040729	A 43B
WO 2005011421 A1	20050210	IB04002401	20040727	A 43B 3/16
WO 2005011422 A1	20050210	FR04001661	20040629	A 43B 7/14
WO 2005011423 A1	20050210	EP04008188	20040722	A 43B 13/14
WO 2005011424 A1	20050210	US04023401	20040719	A 43C 11/20
WO 2005011425 A1	20050210	EP04008034	20040716	A 44B 11/25
WO 2005011426 A1	20050210	FI04050101	20040623	A 44B 19/30
WO 2005011427 A1	20050210	JP04011328	20040730	A 44C 5/10
WO 2005011428 A1	20050210	US04023947	20040723	A 44C 21/00
WO 2005011429 A2	20050210	US04022787	20040715	A 45C
WO 2005011430 A2	20050210	US04023061	20040716	A 45C
WO 2005011431 A1	20050210	IT03000554	20030919	A 45C 3/06
WO 2005011432 A2	20050210	US04024096	20040727	A 45D
WO 2005011433 A2	20050210	US04024694	20040730	A 45D
WO 2005011434 A1	20050210	JP04011112	20040728	A 45D 1/00
WO 2005011435 A1	20050210	CN04000882	20040729	A 45D 1/14
WO 2005011436 A1	20050210	PL03000074	20030805	A 45D 44/18
WO 2005011437 A1	20050210	GB04003212	20040726	A 45F 3/20
WO 2005011438 A1	20050210	EP04008411	20040728	A 47B 88/04
WO 2005011439 A2	20050210	EP04008228	20040723	A 47C
WO 2005011440 A2	20050210	FR04002016	20040728	A 47C
WO 2005011441 A1	20050210	CA04001403	20040727	A 47C 1/022
WO 2005011442 A1	20050210	ES04000338	20040719	A 47C 27/14
WO 2005011443 A1	20050210	US04000009	20040108	A 47D 9/02
WO 2005011444 A1	20050210	EP04008578	20040730	A 47F 7/14
WO 2005011445 A1	20050210	AU04001028	20040802	A 47G 1/00
WO 2005011446 A1	20050210	ZA04000094	20040804	A 47G 1/10
WO 2005011447 A1	20050210	ES04000344	20040722	A 47G 11/00
WO 2005011449 A1	20050210	GB04003313	20040802	A 47G 23/06

1		2		3
WO 2005011450 A2	20050210	US04023351	20040721	A 47H
WO 2005011451 A2	20050210	US04023852	20040726	A 47J
WO 2005011452 A1	20050210	CH04000484	20040803	A 47J 31/40
WO 2005011453 A1	20050210	KR04001938	20040802	A 47J 36/30
WO 2005011454 A1	20050210	FR04001620	20040625	A 47J 42/56
WO 2005011455 A1	20050210	GB04003214	20040726	A 47K 3/40
WO 2005011456 A2	20050210	EP04008686	20040803	A 47L
WO 2005011457 A2	20050210	US04024534	20040729	A 47L
WO 2005011458 A2	20050210	US04024877	20040802	A 47L
WO 2005011459 A1	20050210	EP04008177	20040722	A 47L 7/00
WO 2005011460 A1	20050210	IB04051311	20040728	A 47L 9/16
WO 2005011461 A1	20050210	KR04001508	20040622	A 47L 11/34
WO 2005011462 A1	20050210	GB04003296	20040730	A 47L 15/44
WO 2005011463 A2	20050210	US03040859	20031222	A 61B
WO 2005011464 A2	20050210	US04021537	20040701	A 61B
WO 2005011465 A2	20050210	US04022176	20040712	A 61B
WO 2005011466 A2	20050210	US04022177	20040712	A 61B
WO 2005011467 A2	20050210	US04022271	20040712	A 61B
WO 2005011468 A2	20050210	US04023728	20040723	A 61B
WO 2005011469 A2	20050210	US04023897	20040722	A 61B
WO 2005011470 A2	20050210	US04024101	20040728	A 61B
WO 2005011471 A2	20050210	US04024189	20040728	A 61B
WO 2005011472 A2	20050210	US04024222	20040727	A 61B
WO 2005011473 A2	20050210	US04024297	20040727	A 61B
WO 2005011474 A2	20050210	US04024413	20040730	A 61B
WO 2005011475 A2	20050210	US04024469	20040728	A 61B
WO 2005011476 A2	20050210	US04024671	20040729	A 61B
WO 2005011477 A2	20050210	US04024699	20040730	A 61B
WO 2005011478 A2	20050210	US04024754	20040730	A 61B
WO 2005011479 A2	20050210	US04024818	20040730	A 61B
WO 2005011480 A2	20050210	US04024965	20040729	A 61B
WO 2005011481 A1	20050210	JP04011008	20040727	A 61B 1/015
WO 2005011482 A2	20050210	DE04001633	20040722	A 61B 1/018
WO 2005011483 A1	20050210	EP04008164	20040721	A 61B 1/12
WO 2005011484 A1	20050210	US04024007	20040726	A 61B 1/227
WO 2005011485 A1	20050210	IL04000709	20040803	A 61B 3/032
WO 2005011486 A1	20050210	FR04002026	20040728	A 61B 5/00
WO 2005011487 A1	20050210	US04023714	20040722	A 61B 5/00
WO 2005011488 A2	20050210	US04023862	20040726	A 61B 5/00
WO 2005011489 A1	20050210	US04024263	20040727	A 61B 5/00
WO 2005011490 A1	20050210	US04024516	20040729	A 61B 5/00
WO 2005011491 A1	20050210	ZA04000091	20040804	A 61B 5/00
WO 2005011492 A2	20050210	GB04003324	20040802	A 61B 5/0428
WO 2005011493 A1	20050210	DK04000522	20040804	A 61B 5/11
WO 2005011494 A1	20050210	ES04070055	20040721	A 61B 5/11
WO 2005011495 A1	20050210	JP04010204	20040716	A 61B 5/15
WO 2005011496 A1	20050210	JP04011301	20040730	A 61B 5/15
WO 2005011497 A1	20050210	JP04010815	20040729	A 61B 6/00
WO 2005011498 A1	20050210	US04023475	20040721	A 61B 6/00
WO 2005011499 A1	20050210	JP04011494	20040804	A 61B 6/02
WO 2005011500 A1	20050210	IB04002569	20040726	A 61B 6/03
WO 2005011501 A1	20050210	JP04010835	20040729	A 61B 6/03
WO 2005011502 A1	20050210	JP04008379	20040609	A 61B 6/03

1		2		3
WO 2005011503 A1	20050210	AU04001041	20040805	A 61B 8/04
WO 2005011504 A1	20050210	US04024744	20040729	A 61B 8/12
WO 2005011505 A1	20050210	US04024873	20040729	A 61B 10/00
WO 2005011506 A2	20050210	US04024430	20040729	A 61B 17/00
WO 2005011507 A1	20050210	CN03000771	20030912	A 61B 17/56
WO 2005011508 A1	20050210	US04024577	20040728	A 61B 17/68
WO 2005011509 A1	20050210	GB04003300	20040730	A 61B 17/72
WO 2005011510 A1	20050210	IB04051312	20040728	A 61B 18/20
WO 2005011511 A1	20050210	EP04008062	20040719	A 61B 19/00
WO 2005011512 A2	20050210	US04023486	20040721	A 61B 19/00
WO 2005011513 A1	20050210	DE04001583	20040721	A 61B 19/02
WO 2005011514 A2	20050210	US04024245	20040727	A 61C
WO 2005011515 A1	20050210	IT04000424	20040729	A 61C 5/12
WO 2005011516 A1	20050210	AU04000761	20040609	A 61C 7/36
WO 2005011517 A1	20050210	US04022622	20040713	A 61C 17/00
WO 2005011518 A1	20050210	US04024587	20040729	A 61C 19/04
WO 2005011519 A2	20050210	US03040846	20031222	A 61F
WO 2005011520 A2	20050210	US04023454	20040721	A 61F
WO 2005011521 A2	20050210	US04024364	20040729	A 61F
WO 2005011522 A2	20050210	US04024933	20040730	A 61F
WO 2005011523 A2	20050210	US04025056	20040730	A 61F
WO 2005011524 A1	20050210	JP04001024	20040202	A 61F 2/00
WO 2005011525 A1	20050210	US04024750	20040729	A 61F 2/01
WO 2005011526 A1	20050210	US04024403	20040727	A 61F 2/02
WO 2005011527 A1	20050210	EP04008172	20040722	A 61F 2/06
WO 2005011528 A2	20050210	US04021437	20040702	A 61F 2/06
WO 2005011529 A1	20050210	US04022021	20040708	A 61F 2/06
WO 2005011530 A1	20050210	US04024633	20040729	A 61F 2/06
WO 2005011531 A2	20050210	US04024399	20040728	A 61F 2/16
WO 2005011532 A2	20050210	CZ04000041	20040728	A 61F 2/20
WO 2005011533 A1	20050210	KR03001513	20030729	A 61F 2/20
WO 2005011534 A1	20050210	US04024730	20040730	A 61F 2/24
WO 2005011535 A2	20050210	US04024969	20040730	A 61F 2/24
WO 2005011536 A1	20050210	JP04010701	20040728	A 61F 2/28
WO 2005011537 A2	20050210	FR04002045	20040729	A 61F 2/34
WO 2005011538 A2	20050210	US04023711	20040722	A 61F 2/44
WO 2005011539 A2	20050210	US04023721	20040722	A 61F 2/44
WO 2005011540 A1	20050210	EP04008474	20040729	A 61F 2/46
WO 2005011541 A1	20050210	AU04001019	20040730	A 61F 2/48
WO 2005011542 A1	20050210	CA04001447	20040803	A 61F 5/14
WO 2005011543 A1	20050210	JP04010800	20040729	A 61F 7/08
WO 2005011544 A1	20050210	EP04007733	20040713	A 61F 9/008
WO 2005011545 A1	20050210	EP04007734	20040713	A 61F 9/01
WO 2005011546 A1	20050210	EP04008161	20040721	A 61F 9/01
WO 2005011547 A1	20050210	EP04008279	20040723	A 61F 9/01
WO 2005011548 A1	20050210	JP04011298	20040730	A 61F 13/53
WO 2005011549 A1	20050210	JP04010955	20040730	A 61F 13/56
WO 2005011550 A1	20050210	JP04010956	20040730	A 61F 13/56
WO 2005011551 A1	20050210	JP04011228	20040805	A 61F 13/62
WO 2005011552 A2	20050210	IB04002430	20040729	A 61G
WO 2005011553 A2	20050210	IL04000716	20040804	A 61G
WO 2005011554 A1	20050210	US04024180	20040726	A 61G 5/10
WO 2005011555 A1	20050210	GB04003238	20040728	A 61G 7/057

1		2		3
WO 2005011556 A2	20050210	US04024291	20040727	A 61H
WO 2005011557 A1	20050210	GB04003191	20040723	A 61H 3/00
WO 2005011558 A1	20050210	JP04002990	20040308	A 61H 7/00
WO 2005011560 A2	20050210	FR04002062	20040730	A 61J
WO 2005011561 A2	20050210	IL04000720	20040804	A 61J
WO 2005011562 A2	20050210	US04024483	20040728	A 61J
WO 2005011563 A1	20050210	JP04006450	20040513	A 61J 3/00
WO 2005011564 A1	20050210	DE04001668	20040726	A 61J 7/04
WO 2005011565 A2	20050210	FR04002019	20040728	A 61K
WO 2005011566 A2	20050210	FR04002039	20040729	A 61K
WO 2005011567 A2	20050210	IB04002583	20040804	A 61K
WO 2005011568 A2	20050210	IL04000725	20040804	A 61K
WO 2005011569 A2	20050210	US04019611	20040618	A 61K
WO 2005011570 A2	20050210	US04022500	20040714	A 61K
WO 2005011571 A2	20050210	US04023391	20040719	A 61K
WO 2005011572 A2	20050210	US04023524	20040722	A 61K
WO 2005011573 A2	20050210	US04023562	20040721	A 61K
WO 2005011574 A2	20050210	US04023810	20040723	A 61K
WO 2005011575 A2	20050210	US04023867	20040726	A 61K
WO 2005011576 A2	20050210	US04023908	20040723	A 61K
WO 2005011577 A2	20050210	US04024006	20040727	A 61K
WO 2005011578 A2	20050210	US04024009	20040726	A 61K
WO 2005011579 A2	20050210	US04024010	20040726	A 61K
WO 2005011580 A2	20050210	US04024013	20040726	A 61K
WO 2005011581 A2	20050210	US04024052	20040727	A 61K
WO 2005011582 A2	20050210	US04024070	20040728	A 61K
WO 2005011583 A2	20050210	US04024125	20040727	A 61K
WO 2005011584 A2	20050210	US04024171	20040726	A 61K
WO 2005011585 A2	20050210	US04024300	20040727	A 61K
WO 2005011586 A2	20050210	US04024324	20040728	A 61K
WO 2005011587 A2	20050210	US04024414	20040730	A 61K
WO 2005011588 A2	20050210	US04024418	20040729	A 61K
WO 2005011589 A2	20050210	US04024550	20040729	A 61K
WO 2005011590 A2	20050210	US04024593	20040730	A 61K
WO 2005011591 A2	20050210	US04024596	20040730	A 61K
WO 2005011592 A2	20050210	US04024626	20040729	A 61K
WO 2005011593 A2	20050210	US04024678	20040730	A 61K
WO 2005011594 A2	20050210	US04024697	20040730	A 61K
WO 2005011595 A2	20050210	US04024709	20040730	A 61K
WO 2005011596 A2	20050210	US04024718	20040730	A 61K
WO 2005011597 A2	20050210	US04024764	20040729	A 61K
WO 2005011598 A2	20050210	US04024774	20040802	A 61K
WO 2005011599 A2	20050210	US04024794	20040802	A 61K
WO 2005011600 A2	20050210	US04024807	20040802	A 61K
WO 2005011601 A2	20050210	US04024821	20040730	A 61K
WO 2005011602 A2	20050210	US04024843	20040730	A 61K
WO 2005011603 A2	20050210	US04024844	20040730	A 61K
WO 2005011604 A2	20050210	US04024845	20040730	A 61K
WO 2005011605 A2	20050210	US04024857	20040729	A 61K
WO 2005011606 A2	20050210	US04024879	20040802	A 61K
WO 2005011607 A2	20050210	US04024888	20040802	A 61K
WO 2005011608 A2	20050210	US04024912	20040730	A 61K
WO 2005011609 A2	20050210	US04024926	20040730	A 61K

1		2		3
WO 2005011610 A2	20050210	US04024929	20040729	A 61K
WO 2005011611 A2	20050210	US04024938	20040730	A 61K
WO 2005011612 A2	20050210	US04024981	20040730	A 61K
WO 2005011613 A2	20050210	US04025053	20040730	A 61K
WO 2005011614 A2	20050210	US04025054	20040730	A 61K
WO 2005011615 A2	20050210	US04025055	20040730	A 61K
WO 2005011616 A2	20050210	US04025057	20040730	A 61K
WO 2005011617 A2	20050210	US04025111	20040802	A 61K
WO 2005011618 A2	20050210	US04025173	20040802	A 61K
WO 2005011619 A2	20050210	US04002655	20040130	A 61K
WO 2005011620 A2	20050210	US04006988	20040308	A 61K
WO 2005011621 A1	20050210	EP04008498	20040729	A 61K 6/083
WO 2005011622 A1	20050210	JP04011626	20040805	A 61K 7/02
WO 2005011623 A1	20050210	JP04010961	20040730	A 61K 7/06
WO 2005011624 A1	20050210	US04024800	20040802	A 61K 7/075
WO 2005011625 A1	20050210	KR03001840	20030906	A 61K 7/09
WO 2005011626 A1	20050210	EP04007800	20040714	A 61K 7/11
WO 2005011627 A2	20050210	US04022702	20040715	A 61K 7/48
WO 2005011628 A2	20050210	GB04003329	20040730	A 61K 9/00
WO 2005011629 A1	20050210	US04024515	20040729	A 61K 9/00
WO 2005011630 A2	20050210	US04024921	20040730	A 61K 9/00
WO 2005011631 A1	20050210	US04022895	20040715	A 61K 9/08
WO 2005011632 A1	20050210	JP04011291	20040730	A 61K 9/127
WO 2005011633 A1	20050210	JP04011329	20040730	A 61K 9/127
WO 2005011634 A1	20050210	IB04002457	20040721	A 61K 9/16
WO 2005011635 A2	20050210	IB04002498	20040723	A 61K 9/16
WO 2005011636 A2	20050210	IB04002519	20040727	A 61K 9/16
WO 2005011637 A1	20050210	JP04011515	20040804	A 61K 9/16
WO 2005011638 A2	20050210	CZ04000045	20040805	A 61K 9/20
WO 2005011639 A2	20050210	EP04051473	20040713	A 61K 9/20
WO 2005011640 A2	20050210	EP04051538	20040719	A 61K 9/20
WO 2005011641 A2	20050210	US04024485	20040728	A 61K 9/20
WO 2005011642 A1	20050210	BE04000111	20040804	A 61K 9/52
WO 2005011643 A1	20050210	GB04003318	20040730	A 61K 9/70
WO 2005011644 A1	20050210	US04024406	20040727	A 61K 9/70
WO 2005011645 A2	20050210	BE04000110	20040803	A 61K 31/00
WO 2005011646 A2	20050210	EP04051550	20040720	A 61K 31/00
WO 2005011647 A2	20050210	GB04003241	20040727	A 61K 31/00
WO 2005011648 A2	20050210	RU04000298	20040803	A 61K 31/00
WO 2005011649 A2	20050210	US04015536	20040518	A 61K 31/00
WO 2005011650 A1	20050210	US04023528	20040721	A 61K 31/00
WO 2005011651 A2	20050210	US04023952	20040730	A 61K 31/00
WO 2005011652 A2	20050210	US04024517	20040729	A 61K 31/00
WO 2005011653 A2	20050210	US04024541	20040729	A 61K 31/00
WO 2005011654 A2	20050210	US04024542	20040729	A 61K 31/00
WO 2005011655 A2	20050210	US04024548	20040729	A 61K 31/00
WO 2005011656 A2	20050210	US04024657	20040729	A 61K 31/00
WO 2005011657 A2	20050210	US04024658	20040729	A 61K 31/00
WO 2005011658 A2	20050210	US04005872	20040227	A 61K 31/00
WO 2005011659 A1	20050210	FR04001662	20040629	A 61K 31/045
WO 2005011660 A1	20050210	US04024223	20040728	A 61K 31/05
WO 2005011661 A1	20050210	GB04003155	20040719	A 61K 31/10
WO 2005011662 A1	20050210	JP04010908	20040730	A 61K 31/139

1		2		3
WO 2005011663 A1	20050210	FR04002041	20040729	A 61K 31/155
WO 2005011664 A1	20050210	GB04003189	20040723	A 61K 31/167
WO 2005011665 A1	20050210	GB04003169	20040722	A 61K 31/195
WO 2005011666 A1	20050210	IB04051408	20040805	A 61K 31/195
WO 2005011667 A1	20050210	US04024966	20040729	A 61K 31/203
WO 2005011668 A1	20050210	US04025307	20040729	A 61K 31/203
WO 2005011669 A1	20050210	JP04011385	20040802	A 61K 31/277
WO 2005011670 A1	20050210	US04024285	20040728	A 61K 31/343
WO 2005011671 A1	20050210	KR03001568	20030805	A 61K 31/352
WO 2005011672 A1	20050210	JP04010381	20040714	A 61K 31/353
WO 2005011673 A1	20050210	GB04003177	20040721	A 61K 31/365
WO 2005011674 A1	20050210	JP04011571	20040805	A 61K 31/381
WO 2005011675 A1	20050210	US04024473	20040728	A 61K 31/40
WO 2005011676 A1	20050210	CU04000008	20040803	A 61K 31/401
WO 2005011677 A1	20050210	US04018389	20040610	A 61K 31/415
WO 2005011678 A1	20050210	US04024677	20040730	A 61K 31/415
WO 2005011679 A1	20050210	GB04003210	20040723	A 61K 31/4152
WO 2005011680 A1	20050210	EP04008326	20040724	A 61K 31/416
WO 2005011681 A1	20050210	US04023680	20040723	A 61K 31/416
WO 2005011682 A1	20050210	JP04011067	20040803	A 61K 31/4174
WO 2005011683 A1	20050210	JP04011068	20040803	A 61K 31/4174
WO 2005011684 A1	20050210	EP04008391	20040727	A 61K 31/4196
WO 2005011685 A1	20050210	EP04051558	20040720	A 61K 31/426
WO 2005011686 A1	20050210	EP04051625	20040727	A 61K 31/427
WO 2005011687 A1	20050210	EP04007770	20040714	A 61K 31/428
WO 2005011688 A1	20050210	US04023773	20040715	A 61K 31/436
WO 2005011689 A2	20050210	US04024725	20040730	A 61K 31/436
WO 2005011690 A1	20050210	EP04051532	20040719	A 61K 31/439
WO 2005011691 A1	20050210	US04024679	20040730	A 61K 31/44
WO 2005011692 A1	20050210	EP04051578	20040722	A 61K 31/4439
WO 2005011693 A1	20050210	US04024332	20040728	A 61K 31/454
WO 2005011694 A1	20050210	EP04051651	20040729	A 61K 31/46
WO 2005011695 A1	20050210	US04024352	20040729	A 61K 31/47
WO 2005011696 A1	20050210	US04024916	20040730	A 61K 31/47
WO 2005011697 A2	20050210	GB04003196	20040723	A 61K 31/472
WO 2005011698 A1	20050210	CA04001038	20040723	A 61K 31/475
WO 2005011699 A1	20050210	US04024940	20040729	A 61K 31/496
WO 2005011700 A1	20050210	US04024340	20040728	A 61K 31/4965
WO 2005011701 A1	20050210	EP04008185	20040722	A 61K 31/517
WO 2005011702 A1	20050210	EP04051545	20040719	A 61K 31/53
WO 2005011703 A1	20050210	EP04051587	20040723	A 61K 31/53
WO 2005011704 A1	20050210	JP04011282	20040730	A 61K 31/5575
WO 2005011705 A1	20050210	CA04001402	20040726	A 61K 31/568
WO 2005011706 A1	20050210	US04021563	20040706	A 61K 31/59
WO 2005011707 A1	20050210	US04023427	20040722	A 61K 31/65
WO 2005011708 A1	20050210	US04024808	20040802	A 61K 31/685
WO 2005011709 A1	20050210	US04004713	20040218	A 61K 31/70
WO 2005011710 A1	20050210	US04023854	20040726	A 61K 31/724
WO 2005011711 A2	20050210	FR04050352	20040723	A 61K 33/00
WO 2005011712 A1	20050210	US04024314	20040726	A 61K 35/72
WO 2005011713 A1	20050210	EP04008790	20040805	A 61K 35/74
WO 2005011714 A1	20050210	IB04002446	20040730	A 61K 35/74
WO 2005011715 A1	20050210	GB04003217	20040726	A 61K 35/76

1		2		3
WO 2005011716 A1	20050210	EP04007708	20040713	A 61K 35/78
WO 2005011717 A1	20050210	FR04001710	20040701	A 61K 35/78
WO 2005011718 A1	20050210	JP04007385	20040528	A 61K 35/78
WO 2005011719 A1	20050210	KR04001929	20040730	A 61K 35/78
WO 2005011720 A1	20050210	IB04002772	20040802	A 61K 35/84
WO 2005011721 A2	20050210	EP04007855	20040715	A 61K 38/00
WO 2005011722 A2	20050210	US04019197	20040614	A 61K 38/00
WO 2005011723 A1	20050210	JP04011232	20040805	A 61K 38/08
WO 2005011724 A1	20050210	AU04000990	20040723	A 61K 38/17
WO 2005011725 A2	20050210	FR04002050	20040730	A 61K 38/18
WO 2005011726 A1	20050210	EP04051593	20040723	A 61K 38/45
WO 2005011727 A1	20050210	IB04002469	20040726	A 61K 38/55
WO 2005011728 A2	20050210	EP04051596	20040723	A 61K 39/00
WO 2005011729 A1	20050210	GB04003207	20040723	A 61K 39/00
WO 2005011730 A1	20050210	GB04003285	20040730	A 61K 39/00
WO 2005011731 A1	20050210	US04022704	20040715	A 61K 39/02
WO 2005011732 A2	20050210	FR04050371	20040730	A 61K 39/08
WO 2005011733 A1	20050210	EP04051522	20040716	A 61K 39/108
WO 2005011734 A2	20050210	US04023815	20040723	A 61K 39/395
WO 2005011735 A1	20050210	US04024436	20040729	A 61K 39/395
WO 2005011736 A1	20050210	JP04002721	20040304	A 61K 45/00
WO 2005011737 A2	20050210	GB04003305	20040730	A 61K 47/00
WO 2005011738 A2	20050210	IT04000422	20040729	A 61K 47/00
WO 2005011739 A1	20050210	NL04000551	20040804	A 61K 47/34
WO 2005011740 A1	20050210	NL04000552	20040804	A 61K 47/42
WO 2005011741 A2	20050210	US04021938	20040707	A 61K 47/48
WO 2005011742 A1	20050210	US04021835	20040709	A 61K 48/00
WO 2005011743 A2	20050210	US04022371	20040712	A 61L
WO 2005011744 A2	20050210	US04022673	20040714	A 61L
WO 2005011745 A2	20050210	US04023270	20040721	A 61L
WO 2005011746 A2	20050210	US04023995	20040728	A 61L
WO 2005011747 A2	20050210	US04024254	20040728	A 61L
WO 2005011748 A2	20050210	US04024255	20040728	A 61L
WO 2005011749 A2	20050210	US04024256	20040728	A 61L
WO 2005011750 A2	20050210	US04024479	20040728	A 61L
WO 2005011751 A2	20050210	US04024665	20040730	A 61L
WO 2005011752 A1	20050210	US04020690	20040624	A 61L 2/00
WO 2005011753 A1	20050210	IL04000717	20040804	A 61L 2/10
WO 2005011754 A1	20050210	IL04000718	20040804	A 61L 2/10
WO 2005011755 A2	20050210	US04024729	20040730	A 61L 2/10
WO 2005011756 A1	20050210	GB04003234	20040726	A 61L 2/16
WO 2005011757 A1	20050210	GB04003289	20040729	A 61L 2/16
WO 2005011758 A2	20050210	EP04051516	20040716	A 61L 2/18
WO 2005011759 A1	20050210	GB04003203	20040723	A 61L 2/18
WO 2005011760 A1	20050210	US04023856	20040726	A 61L 9/00
WO 2005011761 A1	20050210	DE04001680	20040728	A 61L 9/14
WO 2005011762 A1	20050210	GB04003128	20040721	A 61L 15/60
WO 2005011763 A1	20050210	KR03001916	20030919	A 61L 24/00
WO 2005011764 A1	20050210	US04023557	20040722	A 61L 24/00
WO 2005011765 A1	20050210	JP04011391	20040802	A 61L 27/00
WO 2005011766 A1	20050210	US04024530	20040729	A 61L 27/26
WO 2005011767 A1	20050210	US04024586	20040729	A 61L 27/34
WO 2005011768 A1	20050210	US04024558	20040729	A 61L 29/16

1		2		3
WO 2005011769 A2	20050210	US04024925	20040730	A 61L 31/00
WO 2005011770 A2	20050210	US04022018	20040708	A 61L 31/10
WO 2005011771 A1	20050210	US04023842	20040723	A 61L 31/10
WO 2005011772 A2	20050210	US04024528	20040729	A 61L 31/10
WO 2005011773 A2	20050210	US04023770	20040722	A 61M
WO 2005011774 A2	20050210	US04024408	20040728	A 61M
WO 2005011775 A1	20050210	EP04051657	20040729	A 61M 1/06
WO 2005011776 A1	20050210	US04024456	20040728	A 61M 3/02
WO 2005011777 A1	20050210	GB04003168	20040720	A 61M 5/00
WO 2005011778 A1	20050210	AT04000274	20040803	A 61M 5/148
WO 2005011779 A1	20050210	DK04000516	20040730	A 61M 5/158
WO 2005011780 A2	20050210	DE04001649	20040723	A 61M 5/20
WO 2005011781 A1	20050210	GB04003135	20040720	A 61M 5/32
WO 2005011782 A1	20050210	US04024045	20040727	A 61M 5/50
WO 2005011783 A1	20050210	US04023466	20040721	A 61M 11/00
WO 2005011784 A1	20050210	AU04001011	20040730	A 61M 16/04
WO 2005011785 A1	20050210	NZ04000166	20040727	A 61M 16/16
WO 2005011786 A1	20050210	US04023622	20040722	A 61M 25/00
WO 2005011787 A2	20050210	US04024452	20040728	A 61M 25/00
WO 2005011788 A1	20050210	US04024668	20040729	A 61M 25/00
WO 2005011789 A2	20050210	US04024713	20040730	A 61M 25/00
WO 2005011790 A1	20050210	US04024715	20040729	A 61M 25/00
WO 2005011791 A2	20050210	US04025303	20040729	A 61M 25/01
WO 2005011792 A1	20050210	AU04001012	20040730	A 61M 25/06
WO 2005011793 A1	20050210	IT03000471	20030729	A 61M 25/10
WO 2005011794 A1	20050210	JP04010839	20040729	A 61M 25/10
WO 2005011795 A1	20050210	US04023621	20040722	A 61M 25/10
WO 2005011796 A1	20050210	JP04010906	20040723	A 61M 29/02
WO 2005011797 A1	20050210	EP04008068	20040720	A 61M 35/00
WO 2005011798 A1	20050210	JP04011114	20040728	A 61M 39/10
WO 2005011799 A1	20050210	US04023367	20040722	A 61M 39/26
WO 2005011800 A1	20050210	GB04003270	20040728	A 61M 39/28
WO 2005011801 A2	20050210	US04024040	20040727	A 61N
WO 2005011802 A2	20050210	US04024493	20040729	A 61N
WO 2005011803 A2	20050210	US04024495	20040729	A 61N
WO 2005011804 A2	20050210	US04024979	20040730	A 61N
WO 2005011805 A2	20050210	US04025010	20040802	A 61N
WO 2005011806 A1	20050210	US04024553	20040728	A 61N 1/05
WO 2005011807 A1	20050210	US04024582	20040728	A 61N 1/05
WO 2005011808 A1	20050210	US04023713	20040722	A 61N 1/36
WO 2005011809 A2	20050210	US04024426	20040728	A 61N 1/39
WO 2005011810 A1	20050210	GB04003117	20040716	A 61N 1/40
WO 2005011811 A1	20050210	JP04009992	20040707	A 61P 1/00
WO 2005011812 A1	20050210	US04024311	20040728	A 61P 3/04
WO 2005011813 A2	20050210	US04024054	20040727	A 61P 27/02
WO 2005011814 A2	20050210	US04023691	20040723	A 63B
WO 2005011815 A2	20050210	US04024701	20040730	A 63B
WO 2005011816 A2	20050210	US04024702	20040730	A 63B
WO 2005011817 A1	20050210	SE04001160	20040804	A 63B 23/08
WO 2005011818 A1	20050210	GB04003138	20040719	A 63B 23/12
WO 2005011819 A1	20050210	JP04011313	20040730	A 63B 37/04
WO 2005011820 A1	20050210	US04024061	20040727	A 63B 53/04
WO 2005011821 A1	20050210	AU04001029	20040805	A 63B 69/00

1		2		3
WO 2005011822 A1	20050210	EP04008308	20040724	A 63B 69/36
WO 2005011823 A2	20050210	US04024723	20040731	A 63B 69/36
WO 2005011824 A1	20050210	EP04008403	20040727	A 63C 9/00
WO 2005011825 A1	20050210	KR04001931	20040730	A 63C 17/20
WO 2005011826 A1	20050210	US04024547	20040729	A 63F 1/02
WO 2005011827 A1	20050210	US04024652	20040729	A 63F 9/24
WO 2005011828 A1	20050210	IT04000432	20040802	A 63H 3/10
WO 2005011829 A2	20050210	US04017292	20040602	B 01D
WO 2005011830 A2	20050210	US04023891	20040722	B 01D
WO 2005011831 A2	20050210	US04024420	20040729	B 01D
WO 2005011832 A2	20050210	US04024423	20040729	B 01D
WO 2005011833 A2	20050210	US04024664	20040730	B 01D
WO 2005011834 A2	20050210	GB04003323	20040802	B 01D 3/00
WO 2005011835 A1	20050210	FR04001653	20040628	B 01D 15/08
WO 2005011836 A1	20050210	GB04003276	20040729	B 01D 15/08
WO 2005011837 A2	20050210	EP04008400	20040727	B 01D 21/00
WO 2005011838 A1	20050210	US04023646	20040721	B 01D 29/21
WO 2005011839 A1	20050210	DE04001682	20040728	B 01D 35/30
WO 2005011841 A1	20050210	JP04009969	20040713	B 01D 39/14
WO 2005011842 A1	20050210	US04024689	20040730	B 01D 46/10
WO 2005011843 A1	20050210	IB04051275	20040721	B 01D 53/00
WO 2005011844 A1	20050210	EP04008641	20040802	B 01D 53/22
WO 2005011845 A1	20050210	GB04003140	20040719	B 01D 53/32
WO 2005011846 A1	20050210	GB04003151	20040719	B 01D 53/32
WO 2005011847 A1	20050210	US04024497	20040728	B 01D 53/60
WO 2005011848 A1	20050210	US04024661	20040730	B 01D 61/00
WO 2005011849 A2	20050210	IB03004112	20030805	B 01D 61/44
WO 2005011850 A1	20050210	JP03012194	20030925	B 01D 63/04
WO 2005011851 A2	20050210	US04021636	20040706	B 01F
WO 2005011852 A1	20050210	FR04001700	20040701	B 01F 5/10
WO 2005011853 A2	20050210	FR04002025	20040728	B 01F 7/20
WO 2005011854 A2	20050210	US04024131	20040727	B 01J
WO 2005011855 A1	20050210	US04023525	20040722	B 01J 13/02
WO 2005011856 A1	20050210	US04023605	20040722	B 01J 13/02
WO 2005011857 A2	20050210	EP04008260	20040723	B 01J 13/04
WO 2005011858 A1	20050210	EP04008590	20040730	B 01J 19/32
WO 2005011859 A1	20050210	JP04010819	20040729	B 01J 20/18
WO 2005011860 A2	20050210	EP04008184	20040722	B 01J 20/26
WO 2005011861 A1	20050210	EP04008401	20040727	B 01J 20/28
WO 2005011862 A1	20050210	EP04008596	20040730	B 01J 31/06
WO 2005011863 A1	20050210	CN04000777	20040709	B 01J 31/22
WO 2005011864 A1	20050210	GB04003280	20040728	B 01J 37/02
WO 2005011865 A2	20050210	US04024072	20040728	B 01L
WO 2005011866 A1	20050210	FR04001707	20040701	B 01L 3/00
WO 2005011867 A2	20050210	US04025181	20040802	B 01L 3/00
WO 2005011868 A1	20050210	US04023769	20040723	B 01L 3/02
WO 2005011869 A1	20050210	JP03014335	20031111	B 03B 5/00
WO 2005011870 A2	20050210	EP04008354	20040726	B 03C 3/49
WO 2005011871 A1	20050210	EP04008154	20040721	B 04B 9/12
WO 2005011872 A1	20050210	CA04001405	20040728	B 04B 11/00
WO 2005011873 A1	20050210	CA04001416	20040729	B 04B 11/06
WO 2005011874 A2	20050210	GB04003308	20040730	B 05B 17/00
WO 2005011875 A2	20050210	US04024561	20040728	B 05C

1		2		3
WO 2005011876 A2	20050210	US04024776	20040802	B 05C
WO 2005011877 A2	20050210	FR04002043	20040729	B 05C 7/08
WO 2005011878 A2	20050210	EP04007697	20040713	B 05D
WO 2005011879 A1	20050210	US04023271	20040721	B 05D 3/00
WO 2005011880 A1	20050210	US04022382	20040712	B 05D 3/02
WO 2005011881 A1	20050210	RU04000294	20040802	B 06B 1/20
WO 2005011882 A1	20050210	JP04010396	20040722	B 08B 5/04
WO 2005011883 A1	20050210	GB04003279	20040728	B 08B 7/00
WO 2005011884 A1	20050210	EP04008129	20040721	B 21B 29/00
WO 2005011885 A1	20050210	EP04008130	20040721	B 21B 29/00
WO 2005011886 A2	20050210	US04024119	20040727	B 21C
WO 2005011887 A1	20050210	JP04011033	20040727	B 21D 7/024
WO 2005011889 A1	20050210	US04024533	20040729	B 21D 53/02
WO 2005011890 A1	20050210	US04022294	20040712	B 21D 53/88
WO 2005011891 A1	20050210	CA04001411	20040728	B 21F 15/00
WO 2005011892 A1	20050210	DE04001470	20040708	B 21H 3/02
WO 2005011893 A1	20050210	JP04011331	20040730	B 21J 5/08
WO 2005011894 A1	20050210	IT03000744	20031117	B 21K 27/04
WO 2005011895 A1	20050210	JP04009116	20040628	B 22C 9/06
WO 2005011896 A2	20050210	US04023700	20040723	B 22C 9/06
WO 2005011897 A2	20050210	US04023913	20040723	B 22D
WO 2005011898 A1	20050210	US03028520	20030911	B 22D 11/124
WO 2005011899 A1	20050210	JP04011514	20040804	B 22F 1/00
WO 2005011900 A1	20050210	JP03009905	20030804	B 22F 3/02
WO 2005011901 A1	20050210	AT04000267	20040726	B 22F 3/11
WO 2005011902 A1	20050210	JP03014401	20031112	B 23B 27/14
WO 2005011903 A2	20050210	EP04051494	20040714	B 23B 31/20
WO 2005011904 A1	20050210	JP04011098	20040728	B 23B 47/24
WO 2005011905 A1	20050210	US04023444	20040721	B 23C 3/18
WO 2005011906 A1	20050210	FR04050356	20040727	B 23D 61/12
WO 2005011907 A2	20050210	EP04051674	20040730	B 23K
WO 2005011908 A1	20050210	EP04008206	20040722	B 23K 20/02
WO 2005011909 A1	20050210	US04023459	20040722	B 23K 26/08
WO 2005011910 A1	20050210	EP04008019	20040717	B 23Q 1/00
WO 2005011911 A1	20050210	US04023018	20040716	B 23Q 1/00
WO 2005011912 A1	20050210	US04023019	20040716	B 23Q 1/00
WO 2005011913 A1	20050210	EP04051513	20040715	B 23Q 17/22
WO 2005011914 A2	20050210	US04025428	20040722	B 24B
WO 2005011915 A1	20050210	AU04001034	20040804	B 24B 7/18
WO 2005011916 A2	20050210	US04024790	20040802	B 24C
WO 2005011917 A1	20050210	DE04001573	20040721	B 24D 5/12
WO 2005011918 A2	20050210	EP04008640	20040802	B 25B
WO 2005011919 A2	20050210	US04023588	20040723	B 25B
WO 2005011920 A1	20050210	EP04008468	20040728	B 25B 5/10
WO 2005011921 A1	20050210	US04024825	20040730	B 25B 19/00
WO 2005011922 A1	20050210	US04024187	20040728	B 25C 1/00
WO 2005011923 A1	20050210	JP04010786	20040722	B 25C 1/08
WO 2005011924 A1	20050210	JP04011280	20040730	B 25C 1/08
WO 2005011925 A1	20050210	AU04000999	20040726	B 25H 3/02
WO 2005011926 A1	20050210	JP04011132	20040804	B 25J 13/00
WO 2005011927 A1	20050210	JP03009670	20030730	B 25J 15/06
WO 2005011928 A2	20050210	US04025520	20040723	B 26B 1/08
WO 2005011929 A1	20050210	EP04008626	20040802	B 26B 19/22

1		2		3
WO 2005011930 A1	20050210	GB04003133	20040720	B 26B 21/22
WO 2005011931 A1	20050210	US04023396	20040720	B 26B 21/44
WO 2005011932 A1	20050210	US04023985	20040723	B 26B 29/06
WO 2005011933 A2	20050210	US04023411	20040720	B 26D
WO 2005011934 A2	20050210	US04023413	20040720	B 26D
WO 2005011935 A2	20050210	US04024196	20040728	B 26D
WO 2005011936 A1	20050210	IT03000496	20030804	B 26F 1/24
WO 2005011937 A1	20050210	AU04000945	20040713	B 27F 1/02
WO 2005011938 A1	20050210	JP04011190	20040729	B 27F 7/21
WO 2005011939 A1	20050210	JP04011281	20040730	B 27F 7/38
WO 2005011940 A1	20050210	CA04001442	20040802	B 27K 5/04
WO 2005011941 A1	20050210	MX04000056	20040730	B 27L 1/00
WO 2005011942 A2	20050210	US04021608	20040706	B 28B 7/00
WO 2005011943 A2	20050210	US04024712	20040730	B 28C
WO 2005011944 A2	20050210	US04024465	20040728	B 29B 9/06
WO 2005011945 A1	20050210	US04024643	20040728	B 29B 9/06
WO 2005011946 A1	20050210	AU04001000	20040728	B 29B 17/00
WO 2005011947 A2	20050210	US04024591	20040728	B 29C
WO 2005011948 A1	20050210	EP04007757	20040714	B 29C 33/28
WO 2005011949 A2	20050210	EP04008202	20040722	B 29C 43/14
WO 2005011950 A2	20050210	IT03000577	20030929	B 29C 44/00
WO 2005011951 A1	20050210	IT03000491	20030801	B 29C 44/22
WO 2005011952 A2	20050210	FR04001681	20040630	B 29C 44/34
WO 2005011953 A1	20050210	GB04003224	20040726	B 29C 45/00
WO 2005011954 A1	20050210	JP03009904	20030804	B 29C 45/38
WO 2005011955 A1	20050210	JP03009906	20030804	B 29C 45/38
WO 2005011956 A2	20050210	EP04051393	20040707	B 29C 47/50
WO 2005011957 A2	20050210	US04023894	20040722	B 29C 47/60
WO 2005011958 A1	20050210	US04023824	20040723	B 29C 59/18
WO 2005011959 A1	20050210	GB04003142	20040720	B 29C 67/00
WO 2005011960 A1	20050210	US04024157	20040726	B 29C 70/32
WO 2005011961 A1	20050210	US04024960	20040730	B 29C 70/50
WO 2005011962 A1	20050210	DE04001636	20040722	B 29C 70/54
WO 2005011963 A1	20050210	DE04001678	20040728	B 29C 70/64
WO 2005011964 A1	20050210	EP04051720	20040805	B 29C 70/70
WO 2005011965 A2	20050210	US04024860	20040729	B 29D
WO 2005011966 A1	20050210	GB04003211	20040723	B 29D 11/00
WO 2005011967 A1	20050210	IT03000478	20030730	B 29D 30/20
WO 2005011968 A1	20050210	JP04010049	20040714	B 29D 30/32
WO 2005011969 A1	20050210	KR04001902	20040728	B 31D 37/00
WO 2005011970 A1	20050210	IT04000413	20040727	B 31F 1/07
WO 2005011971 A2	20050210	US04023173	20040716	B 32B
WO 2005011972 A1	20050210	AU04001017	20040730	B 32B 1/08
WO 2005011973 A1	20050210	US04021596	20040706	B 32B 5/08
WO 2005011974 A1	20050210	CA04001065	20040722	B 32B 5/24
WO 2005011975 A1	20050210	US04024464	20040728	B 32B 5/26
WO 2005011976 A1	20050210	US04024082	20040727	B 32B 27/10
WO 2005011977 A1	20050210	JP04011034	20040727	B 32B 27/30
WO 2005011978 A1	20050210	EP04051560	20040721	B 32B 27/36
WO 2005011979 A2	20050210	US04021493	20040702	B 41F
WO 2005011980 A1	20050210	CN04000795	20040713	B 41F 13/12
WO 2005011981 A1	20050210	EP04051597	20040723	B 41F 31/02
WO 2005011982 A2	20050210	US04024140	20040727	B 41J 2/00

1		2		3
WO 2005011983 A1	20050210	JP04011382	20040730	B 41J 2/01
WO 2005011984 A1	20050210	US04024106	20040726	B 41J 2/175
WO 2005011985 A1	20050210	US04024142	20040727	B 41J 2/175
WO 2005011986 A1	20050210	US04024312	20040726	B 41J 2/175
WO 2005011987 A1	20050210	US04024313	20040726	B 41J 2/175
WO 2005011988 A2	20050210	US04024319	20040726	B 41J 2/175
WO 2005011989 A1	20050210	US04024130	20040727	B 41J 3/407
WO 2005011990 A1	20050210	JP03009854	20030804	B 41J 29/38
WO 2005011991 A1	20050210	JP04008093	20040603	B 41K 1/50
WO 2005011992 A1	20050210	CH04000492	20040805	B 41M 3/14
WO 2005011993 A2	20050210	EP04051431	20040709	B 41M 5/00
WO 2005011994 A1	20050210	EP04007184	20040702	B 41M 5/00
WO 2005011995 A1	20050210	JP04011512	20040804	B 41M 5/38
WO 2005011996 A2	20050210	US04023807	20040719	B 42B
WO 2005011997 A1	20050210	AU03000952	20030730	B 42D 9/00
WO 2005011998 A2	20050210	EP04008211	20040722	B 42D 15/00
WO 2005011999 A2	20050210	US04023860	20040726	B 42F
WO 2005012000 A2	20050210	US04024618	20040730	B 42F
WO 2005012001 A1	20050210	JP04010723	20040728	B 43K 23/08
WO 2005012002 A2	20050210	GB04003311	20040730	B 43L
WO 2005012003 A2	20050210	US04023679	20040723	B 44C
WO 2005012004 A1	20050210	KR04001280	20040529	B 60B 7/00
WO 2005012005 A1	20050210	JP04011072	20040803	B 60C 5/00
WO 2005012006 A1	20050210	JP04011073	20040803	B 60C 5/00
WO 2005012007 A1	20050210	JP04011137	20040804	B 60C 5/00
WO 2005012008 A1	20050210	JP04011138	20040804	B 60C 5/00
WO 2005012009 A1	20050210	EP04051342	20040702	B 60C 23/00
WO 2005012010 A1	20050210	US04025719	20040728	B 60G 3/24
WO 2005012011 A1	20050210	IB04051310	20040728	B 60G 17/015
WO 2005012012 A1	20050210	JP04010654	20040727	B 60G 17/015
WO 2005012013 A1	20050210	EP04008463	20040727	B 60H 1/00
WO 2005012014 A2	20050210	US04024402	20040728	B 60J
WO 2005012015 A1	20050210	DE04001585	20040714	B 60J 1/20
WO 2005012016 A1	20050210	GB04003205	20040723	B 60J 1/20
WO 2005012017 A2	20050210	FR04002075	20040802	B 60J 7/14
WO 2005012018 A1	20050210	FR04001687	20040630	B 60J 7/20
WO 2005012019 A1	20050210	FR04001688	20040630	B 60J 7/20
WO 2005012020 A1	20050210	EP04007887	20040715	B 60J 10/00
WO 2005012021 A1	20050210	ES04000353	20040729	B 60J 11/00
WO 2005012022 A1	20050210	JP04011277	20040730	B 60K 6/04
WO 2005012023 A1	20050210	JP04007528	20040524	B 60K 6/04
WO 2005012024 A1	20050210	EP04008142	20040721	B 60K 17/346
WO 2005012025 A1	20050210	JP04011004	20040726	B 60K 28/16
WO 2005012026 A1	20050210	JP04011184	20040726	B 60K 28/16
WO 2005012027 A1	20050210	EP04008239	20040723	B 60K 41/00
WO 2005012028 A1	20050210	US04021302	20040701	B 60L 7/00
WO 2005012029 A1	20050210	JP04010276	20040713	B 60L 11/18
WO 2005012030 A1	20050210	US04024993	20040802	B 60N 2/06
WO 2005012031 A1	20050210	GB04003159	20040722	B 60N 2/235
WO 2005012032 A1	20050210	KR04001967	20040804	B 60N 2/26
WO 2005012033 A1	20050210	GB04003193	20040723	B 60N 2/28
WO 2005012034 A1	20050210	US04025720	20040728	B 60N 2/48
WO 2005012035 A1	20050210	EP04008565	20040730	B 60P 1/44

1		2		3
WO 2005012036 A1	20050210	AU04000961	20040719	B 60P 7/08
WO 2005012037 A2	20050210	GB04003260	20040728	B 60Q 1/48
WO 2005012038 A2	20050210	US04023414	20040720	B 60R
WO 2005012039 A2	20050210	US04023388	20040720	B 60R 11/00
WO 2005012040 A1	20050210	EP04008558	20040730	B 60R 13/02
WO 2005012041 A1	20050210	JP04011258	20040805	B 60R 13/10
WO 2005012042 A1	20050210	EP04051634	20040728	B 60R 16/02
WO 2005012043 A1	20050210	US03039803	20031215	B 60R 19/02
WO 2005012044 A1	20050210	EP04007786	20040704	B 60R 19/48
WO 2005012045 A1	20050210	DE04001476	20040708	B 60R 21/01
WO 2005012046 A1	20050210	DE04001482	20040708	B 60R 21/01
WO 2005012047 A1	20050210	DE04001484	20040708	B 60R 21/01
WO 2005012048 A1	20050210	JP04011392	20040802	B 60R 21/01
WO 2005012049 A1	20050210	US04023835	20040723	B 60R 21/01
WO 2005012050 A1	20050210	EP04008351	20040726	B 60R 21/16
WO 2005012051 A1	20050210	US04024392	20040728	B 60R 21/16
WO 2005012052 A1	20050210	DE04001483	20040708	B 60R 25/10
WO 2005012053 A1	20050210	GB04003180	20040721	B 60S 1/04
WO 2005012054 A1	20050210	GB04003256	20040727	B 60S 5/00
WO 2005012055 A1	20050210	EP04051635	20040728	B 60T 8/36
WO 2005012056 A1	20050210	EP04051638	20040728	B 60T 8/36
WO 2005012057 A1	20050210	EP04051566	20040721	B 60T 8/44
WO 2005012058 A1	20050210	EP04051574	20040722	B 60T 13/52
WO 2005012059 A2	20050210	DE04001551	20040716	B 62B 3/14
WO 2005012060 A1	20050210	DE04001550	20040716	B 62B 3/18
WO 2005012061 A2	20050210	EP04051564	20040721	B 62D
WO 2005012062 A2	20050210	US04024563	20040729	B 62D
WO 2005012063 A1	20050210	EP04007707	20040713	B 62D 5/04
WO 2005012064 A1	20050210	FR04050300	20040630	B 62D 6/00
WO 2005012065 A1	20050210	EP04008186	20040722	B 62D 21/02
WO 2005012066 A1	20050210	EP04008323	20040724	B 62D 25/08
WO 2005012067 A1	20050210	EP04007709	20040713	B 62D 33/06
WO 2005012068 A1	20050210	EP04007710	20040713	B 62D 65/00
WO 2005012069 A1	20050210	ES04000345	20040722	B 62M 1/02
WO 2005012070 A1	20050210	GB04003175	20040722	B 63B 1/04
WO 2005012071 A1	20050210	KR03002907	20031231	B 63B 27/00
WO 2005012072 A1	20050210	KR03002908	20031231	B 63B 27/00
WO 2005012073 A1	20050210	ES04000356	20040730	B 63B 35/44
WO 2005012074 A1	20050210	EP04008545	20040729	B 63B 35/79
WO 2005012075 A1	20050210	NO04000234	20040802	B 63B 39/06
WO 2005012076 A2	20050210	US04023866	20040726	B 63C
WO 2005012077 A2	20050210	US04024852	20040802	B 63H
WO 2005012078 A1	20050210	AU04000970	20040720	B 63H 3/04
WO 2005012079 A1	20050210	AU04001014	20040730	B 63H 21/20
WO 2005012080 A2	20050210	US04021323	20040702	B 64C
WO 2005012081 A1	20050210	EP04008506	20040729	B 64C 1/14
WO 2005012082 A1	20050210	EP04007919	20040715	B 64C 1/20
WO 2005012083 A1	20050210	EP04007920	20040715	B 64C 1/20
WO 2005012084 A1	20050210	EP04007921	20040715	B 64C 1/20
WO 2005012085 A1	20050210	EP04007922	20040715	B 64C 1/20
WO 2005012086 A2	20050210	IL04000715	20040803	B 64D
WO 2005012087 A1	20050210	FR04002065	20040730	B 64D 17/40
WO 2005012088 A2	20050210	US04003475	20040206	B 64D 25/00

1		2		3
WO 2005012089 A2	20050210	DE04001720	20040730	B 65B
WO 2005012090 A2	20050210	US04024453	20040728	B 65B
WO 2005012091 A2	20050210	US04024581	20040730	B 65B
WO 2005012092 A2	20050210	US04024923	20040730	B 65B
WO 2005012093 A2	20050210	US04025052	20040730	B 65B
WO 2005012094 A2	20050210	US04025059	20040730	B 65B
WO 2005012095 A1	20050210	JP04011270	20040805	B 65B 1/04
WO 2005012096 A1	20050210	US04024639	20040730	B 65B 5/02
WO 2005012097 A1	20050210	EP04007749	20040714	B 65B 9/02
WO 2005012098 A1	20050210	IT03000495	20030804	B 65B 27/12
WO 2005012099 A1	20050210	IB04002502	20040723	B 65B 29/02
WO 2005012100 A1	20050210	IB04002503	20040723	B 65B 29/02
WO 2005012101 A1	20050210	JP04011268	20040805	B 65B 37/20
WO 2005012102 A1	20050210	EP04051598	20040723	B 65B 41/18
WO 2005012103 A1	20050210	JP04011269	20040805	B 65B 51/10
WO 2005012104 A2	20050210	DE04001721	20040730	B 65D
WO 2005012105 A2	20050210	ES04000358	20040802	B 65D
WO 2005012106 A2	20050210	US04023008	20040716	B 65D
WO 2005012107 A2	20050210	US04023359	20040721	B 65D
WO 2005012108 A2	20050210	US04023919	20040723	B 65D
WO 2005012109 A2	20050210	US04024029	20040726	B 65D
WO 2005012110 A2	20050210	US04024198	20040726	B 65D
WO 2005012111 A2	20050210	US04024273	20040727	B 65D
WO 2005012112 A2	20050210	US04024567	20040729	B 65D
WO 2005012113 A2	20050210	US04024943	20040729	B 65D
WO 2005012114 A1	20050210	CA03001142	20030728	B 65D 3/20
WO 2005012115 A1	20050210	EP04006747	20040622	B 65D 3/22
WO 2005012116 A1	20050210	CA04001417	20040729	B 65D 5/18
WO 2005012117 A2	20050210	DE04001725	20040730	B 65D 21/02
WO 2005012118 A1	20050210	JP03009701	20030730	B 65D 23/02
WO 2005012120 A2	20050210	US04023453	20040721	B 65D 25/42
WO 2005012121 A1	20050210	EP04008519	20040729	B 65D 33/01
WO 2005012122 A1	20050210	EP04008271	20040723	B 65D 33/10
WO 2005012123 A1	20050210	EP04008039	20040719	B 65D 33/16
WO 2005012124 A1	20050210	FR04001566	20040623	B 65D 35/40
WO 2005012125 A1	20050210	AU04001035	20040804	B 65D 41/34
WO 2005012126 A2	20050210	FR04001667	20040629	B 65D 41/62
WO 2005012127 A1	20050210	FR04001705	20040701	B 65D 47/20
WO 2005012128 A2	20050210	EP04008467	20040728	B 65D 51/14
WO 2005012129 A1	20050210	CA04001436	20040730	B 65D 55/02
WO 2005012130 A1	20050210	DE04001706	20040730	B 65D 71/00
WO 2005012131 A2	20050210	FR04002042	20040729	B 65D 81/26
WO 2005012132 A1	20050210	US04023994	20040723	B 65D 81/26
WO 2005012133 A1	20050210	ES04000352	20040728	B 65D 81/32
WO 2005012134 A1	20050210	JP04010846	20040729	B 65D 81/34
WO 2005012135 A1	20050210	EP04008392	20040727	B 65D 83/00
WO 2005012136 A1	20050210	EP04008594	20040730	B 65D 83/00
WO 2005012137 A2	20050210	FR04001704	20040701	B 65D 83/14
WO 2005012138 A2	20050210	FR04001703	20040701	B 65D 83/44
WO 2005012139 A1	20050210	FR04001706	20040701	B 65D 83/54
WO 2005012140 A1	20050210	AU04001001	20040727	B 65D 83/62
WO 2005012141 A2	20050210	US04023893	20040722	B 65G
WO 2005012142 A2	20050210	EP04008385	20040727	B 65G 1/14

1		2		3
WO 2005012143 A1	20050210	EP04008297	20040723	B 65G 9/00
WO 2005012144 A1	20050210	JP03009669	20030730	B 65G 15/14
WO 2005012145 A1	20050210	US04024331	20040728	B 65G 21/14
WO 2005012146 A1	20050210	US04024613	20040730	B 65G 47/84
WO 2005012147 A2	20050210	EP04007906	20040716	B 65G 51/02
WO 2005012148 A1	20050210	JP03014336	20031111	B 65G 53/30
WO 2005012149 A1	20050210	KR03002030	20031002	B 65G 67/60
WO 2005012150 A1	20050210	US04023812	20040723	B 65H 19/18
WO 2005012151 A1	20050210	IT04000411	20040723	B 65H 65/00
WO 2005012152 A2	20050210	GB04003275	20040727	B 66B
WO 2005012153 A2	20050210	GB04003249	20040727	B 66B 9/08
WO 2005012155 A1	20050210	JP04011259	20040805	B 66C 13/06
WO 2005012156 A2	20050210	US04025360	20040731	B 66F
WO 2005012157 A1	20050210	NL04000514	20040715	B 67D 1/04
WO 2005012158 A1	20050210	DK04000515	20040729	B 67D 1/08
WO 2005012159 A1	20050210	NL04000549	20040804	B 81B 1/00
WO 2005012160 A2	20050210	FR04001699	20040701	B 81B 3/00
WO 2005012161 A1	20050210	JP04011199	20040729	B 81C 5/00
WO 2005012162 A2	20050210	US04021878	20040709	C 01B
WO 2005012163 A2	20050210	FR04050358	20040727	C 01B 3/00
WO 2005012164 A1	20050210	GB04003301	20040730	C 01B 3/00
WO 2005012165 A2	20050210	ZA04000088	20040728	C 01B 3/04
WO 2005012166 A1	20050210	EP04008322	20040724	C 01B 3/38
WO 2005012167 A1	20050210	GB04003118	20040719	C 01B 3/50
WO 2005012168 A1	20050210	US04023347	20040722	C 01B 3/56
WO 2005012169 A1	20050210	DE04001726	20040728	C 01B 21/14
WO 2005012170 A1	20050210	BE04000113	20040805	C 01B 31/02
WO 2005012171 A2	20050210	US04024338	20040728	C 01B 31/02
WO 2005012172 A2	20050210	US04024507	20040729	C 01B 31/02
WO 2005012173 A1	20050210	US04023429	20040721	C 01B 31/28
WO 2005012174 A1	20050210	JP04011325	20040730	C 01B 31/30
WO 2005012175 A1	20050210	IB04002431	20040729	C 01B 33/193
WO 2005012176 A1	20050210	IB04002541	20040730	C 01B 33/193
WO 2005012177 A1	20050210	KR04000045	20040113	C 01B 39/00
WO 2005012178 A1	20050210	GB04003115	20040719	C 01F 11/22
WO 2005012179 A2	20050210	JP04010969	20040730	C 02F
WO 2005012180 A2	20050210	SG04000232	20040802	C 02F
WO 2005012181 A2	20050210	US04024274	20040728	C 02F
WO 2005012182 A2	20050210	US04024481	20040728	C 02F
WO 2005012183 A2	20050210	US04024578	20040728	C 02F
WO 2005012184 A1	20050210	BR03000108	20030801	C 02F 1/06
WO 2005012185 A1	20050210	GB04003242	20040728	C 02F 1/44
WO 2005012186 A1	20050210	KR04001905	20040729	C 02F 1/46
WO 2005012187 A2	20050210	FR04050366	20040728	C 02F 1/52
WO 2005012188 A1	20050210	US04024503	20040729	C 02F 1/52
WO 2005012189 A1	20050210	AU04000925	20040709	C 02F 1/68
WO 2005012190 A1	20050210	US04024185	20040728	C 02F 1/76
WO 2005012191 A2	20050210	US04024475	20040728	C 02F 3/28
WO 2005012192 A1	20050210	US04021467	20040701	C 02F 3/34
WO 2005012193 A1	20050210	GB04003197	20040723	C 02F 5/14
WO 2005012194 A1	20050210	US04002373	20040128	C 02F 01/42
WO 2005012195 A2	20050210	US04023950	20040723	C 03B
WO 2005012196 A1	20050210	JP04009909	20040706	C 03B 32/00

1		2		3
WO 2005012197 A2	20050210	GB04003200	20040723	C 03B 37/05
WO 2005012198 A1	20050210	JP04011403	20040803	C 03C 1/00
WO 2005012199 A1	20050210	US04023277	20040721	C 03C 17/32
WO 2005012200 A1	20050210	EP04051524	20040716	C 03C 17/36
WO 2005012201 A1	20050210	EP04008181	20040722	C 03C 25/26
WO 2005012202 A1	20050210	EP04051611	20040727	C 03C 27/10
WO 2005012203 A2	20050210	DK04000520	20040730	C 04B 16/06
WO 2005012204 A2	20050210	EP04008412	20040728	C 04B 28/26
WO 2005012205 A2	20050210	DE04001756	20040730	C 04B 35/00
WO 2005012206 A1	20050210	JP04011051	20040802	C 04B 37/02
WO 2005012207 A2	20050210	EP04008493	20040728	C 04B 38/10
WO 2005012208 A2	20050210	US04024016	20040726	C 06B
WO 2005012209 A2	20050210	US04018649	20040610	C 07B
WO 2005012210 A2	20050210	EP04008605	20040730	C 07C
WO 2005012211 A2	20050210	US04023831	20040723	C 07C 7/20
WO 2005012212 A2	20050210	US04023160	20040721	C 07C 17/00
WO 2005012213 A1	20050210	EP04051624	20040727	C 07C 17/358
WO 2005012214 A2	20050210	US04023457	20040722	C 07C 19/08
WO 2005012215 A1	20050210	JP04007914	20040601	C 07C 31/28
WO 2005012216 A1	20050210	EP04008296	20040723	C 07C 51/265
WO 2005012217 A2	20050210	GB04003182	20040723	C 07C 51/41
WO 2005012218 A1	20050210	JP04010576	20040716	C 07C 51/43
WO 2005012219 A1	20050210	EP04007768	20040714	C 07C 51/58
WO 2005012220 A2	20050210	US04024308	20040727	C 07C 59/00
WO 2005012221 A1	20050210	JP04011424	20040803	C 07C 59/68
WO 2005012222 A1	20050210	EP04051361	20040705	C 07C 69/003
WO 2005012223 A1	20050210	EP04007861	20040715	C 07C 209/64
WO 2005012224 A1	20050210	EP04051487	20040714	C 07C 209/84
WO 2005012225 A1	20050210	EP04051489	20040714	C 07C 209/84
WO 2005012226 A1	20050210	US04016269	20040524	C 07C 211/13
WO 2005012227 A2	20050210	IB04002511	20040804	C 07C 213/06
WO 2005012228 A1	20050210	EP04051447	20040712	C 07C 225/18
WO 2005012229 A1	20050210	FR04001675	20040630	C 07C 233/05
WO 2005012230 A1	20050210	ES04000346	20040723	C 07C 233/83
WO 2005012231 A1	20050210	JP04011014	20040727	C 07C 235/66
WO 2005012232 A2	20050210	EP04051531	20040716	C 07C 243/00
WO 2005012233 A1	20050210	LV04000005	20040715	C 07C 243/12
WO 2005012234 A1	20050210	CA04001431	20040730	C 07C 255/41
WO 2005012235 A1	20050210	EP04051533	20040719	C 07C 255/41
WO 2005012236 A1	20050210	JP04011017	20040727	C 07C 263/18
WO 2005012237 A1	20050210	JP04011019	20040727	C 07C 263/20
WO 2005012238 A1	20050210	US04023247	20040719	C 07C 303/40
WO 2005012239 A1	20050210	JP04011528	20040804	C 07C 309/23
WO 2005012240 A2	20050210	US04021824	20040708	C 07C 407/00
WO 2005012241 A2	20050210	US04023726	20040723	C 07D
WO 2005012242 A2	20050210	US04024673	20040730	C 07D
WO 2005012243 A2	20050210	US04024674	20040730	C 07D
WO 2005012244 A1	20050210	EP04007848	20040715	C 07D 205/04
WO 2005012245 A1	20050210	JP04010282	20040713	C 07D 207/333
WO 2005012246 A1	20050210	GB04003206	20040723	C 07D 207/34
WO 2005012247 A1	20050210	CA04001427	20040730	C 07D 207/448
WO 2005012248 A1	20050210	JP04011065	20040802	C 07D 211/58
WO 2005012249 A2	20050210	US04024257	20040728	C 07D 213/00

1		2		3
WO 2005012250 A1	20050210	JP04010467	20040723	C 07D 213/32
WO 2005012251 A1	20050210	JP04011013	20040727	C 07D 215/38
WO 2005012252 A1	20050210	EP04051679	20040730	C 07D 221/12
WO 2005012253 A1	20050210	EP04051680	20040730	C 07D 221/12
WO 2005012254 A1	20050210	US04023488	20040721	C 07D 231/16
WO 2005012255 A1	20050210	JP04011384	20040802	C 07D 231/22
WO 2005012256 A1	20050210	GB04003179	20040722	C 07D 231/38
WO 2005012257 A1	20050210	JP04011287	20040730	C 07D 231/56
WO 2005012258 A1	20050210	JP04011300	20040730	C 07D 231/56
WO 2005012259 A1	20050210	JP04010810	20040729	C 07D 237/14
WO 2005012260 A2	20050210	GB04003141	20040720	C 07D 239/00
WO 2005012261 A1	20050210	EP04007877	20040715	C 07D 239/42
WO 2005012262 A1	20050210	GB04003284	20040730	C 07D 239/42
WO 2005012263 A1	20050210	GB04003184	20040723	C 07D 239/48
WO 2005012264 A1	20050210	JP04010965	20040730	C 07D 239/88
WO 2005012265 A1	20050210	HU04000082	20040729	C 07D 243/02
WO 2005012266 A1	20050210	HU04000056	20040521	C 07D 243/08
WO 2005012267 A1	20050210	JP04010437	20040715	C 07D 257/04
WO 2005012268 A1	20050210	JP04010697	20040728	C 07D 261/08
WO 2005012269 A1	20050210	JP04011565	20040805	C 07D 261/14
WO 2005012270 A2	20050210	US04024334	20040728	C 07D 263/00
WO 2005012271 A2	20050210	US04024339	20040728	C 07D 263/00
WO 2005012272 A1	20050210	JP04011293	20040730	C 07D 267/14
WO 2005012273 A2	20050210	US04024758	20040730	C 07D 277/56
WO 2005012274 A1	20050210	EP04051520	20040716	C 07D 281/16
WO 2005012275 A2	20050210	US04009589	20040326	C 07D 285/00
WO 2005012276 A2	20050210	FR04002049	20040730	C 07D 303/36
WO 2005012277 A1	20050210	CA04001461	20040804	C 07D 305/14
WO 2005012278 A2	20050210	GB04003209	20040723	C 07D 307/00
WO 2005012279 A1	20050210	IN03000264	20030804	C 07D 309/30
WO 2005012280 A1	20050210	EP04051557	20040720	C 07D 319/08
WO 2005012281 A1	20050210	CA04001421	20040729	C 07D 327/04
WO 2005012282 A1	20050210	FR04001676	20040630	C 07D 333/62
WO 2005012283 A1	20050210	US04024545	20040729	C 07D 333/66
WO 2005012284 A1	20050210	JP04010944	20040730	C 07D 333/74
WO 2005012285 A1	20050210	IN04000233	20040805	C 07D 401/00
WO 2005012286 A1	20050210	US04023687	20040723	C 07D 401/04
WO 2005012287 A1	20050210	US04024753	20040730	C 07D 401/04
WO 2005012288 A1	20050210	US04024755	20040730	C 07D 401/04
WO 2005012289 A1	20050210	EP04051511	20040715	C 07D 401/12
WO 2005012290 A1	20050210	GB04003259	20040727	C 07D 401/12
WO 2005012291 A1	20050210	US04024549	20040729	C 07D 401/12
WO 2005012292 A1	20050210	US04002541	20040129	C 07D 403/14
WO 2005012293 A1	20050210	JP04011297	20040730	C 07D 405/12
WO 2005012294 A1	20050210	US04024920	20040730	C 07D 413/14
WO 2005012295 A1	20050210	EP04007847	20040715	C 07D 417/12
WO 2005012296 A1	20050210	US04024050	20040727	C 07D 417/12
WO 2005012297 A1	20050210	US04024309	20040727	C 07D 417/12
WO 2005012298 A1	20050210	GB04003282	20040730	C 07D 417/14
WO 2005012299 A1	20050210	EP04008037	20040719	C 07D 453/02
WO 2005012300 A1	20050210	IB03003104	20030804	C 07D 471/04
WO 2005012301 A1	20050210	US03021144	20030703	C 07D 471/04
WO 2005012302 A1	20050210	EP04008197	20040722	C 07D 473/00

1		2		3
WO 2005012303 A1	20050210	US04024525	20040729	C 07D 473/06
WO 2005012304 A2	20050210	EP04051457	20040712	C 07D 487/00
WO 2005012305 A2	20050210	GB04003183	20040723	C 07D 487/00
WO 2005012306 A2	20050210	US04023794	20040723	C 07D 487/00
WO 2005012307 A1	20050210	EP04051455	20040712	C 07D 487/04
WO 2005012308 A1	20050210	EP04007761	20040714	C 07D 487/04
WO 2005012309 A1	20050210	RU03000346	20030804	C 07D 487/04
WO 2005012310 A1	20050210	JP04011409	20040803	C 07D 495/04
WO 2005012311 A1	20050210	US04023993	20040723	C 07D 495/04
WO 2005012312 A1	20050210	EP04007767	20040714	C 07D 513/04
WO 2005012313 A2	20050210	FR04001664	20040629	C 07F 9/12
WO 2005012314 A1	20050210	US04022703	20040715	C 07F 9/58
WO 2005012315 A1	20050210	CA04001420	20040729	C 07F 15/00
WO 2005012316 A2	20050210	EP04007957	20040716	C 07H
WO 2005012317 A2	20050210	US04024594	20040730	C 07H
WO 2005012318 A2	20050210	US04024625	20040730	C 07H
WO 2005012319 A1	20050210	GB04003287	20040729	C 07H 5/02
WO 2005012320 A2	20050210	US04019689	20040617	C 07H 15/16
WO 2005012321 A1	20050210	JP04011311	20040730	C 07H 15/203
WO 2005012322 A1	20050210	JP04011150	20040804	C 07H 17/08
WO 2005012323 A2	20050210	GB04003283	20040730	C 07H 19/00
WO 2005012324 A2	20050210	US04024922	20040730	C 07H 19/00
WO 2005012325 A1	20050210	IB04002520	20040729	C 07H 19/06
WO 2005012326 A1	20050210	JP04011312	20040730	C 07H 19/06
WO 2005012327 A2	20050210	GB04003148	20040720	C 07H 19/10
WO 2005012328 A2	20050210	FR04002036	20040729	C 07K
WO 2005012329 A2	20050210	US04024359	20040729	C 07K
WO 2005012330 A2	20050210	US04024918	20040730	C 07K
WO 2005012331 A1	20050210	CA04001439	20040802	C 07K 5/00
WO 2005012332 A1	20050210	CA04001441	20040802	C 07K 5/00
WO 2005012333 A2	20050210	FR04002035	20040729	C 07K 5/06
WO 2005012334 A1	20050210	JP04010929	20040730	C 07K 5/062
WO 2005012335 A1	20050210	GB04003150	20040721	C 07K 7/06
WO 2005012336 A2	20050210	FR04001698	20040701	C 07K 14/14
WO 2005012337 A2	20050210	EP04051498	20040715	C 07K 14/165
WO 2005012338 A1	20050210	EP04051548	20040720	C 07K 14/165
WO 2005012339 A2	20050210	GB04003216	20040726	C 07K 14/195
WO 2005012340 A1	20050210	GB04003231	20040726	C 07K 14/375
WO 2005012341 A2	20050210	US04024601	20040730	C 07K 14/39
WO 2005012342 A1	20050210	CA04001433	20040730	C 07K 14/415
WO 2005012343 A1	20050210	EP04051454	20040712	C 07K 14/44
WO 2005012344 A1	20050210	US04024784	20040802	C 07K 14/47
WO 2005012345 A1	20050210	EP04007762	20040714	C 07K 14/505
WO 2005012346 A1	20050210	CA04001409	20040726	C 07K 14/62
WO 2005012347 A2	20050210	DK04000511	20040722	C 07K 14/62
WO 2005012348 A2	20050210	US04024942	20040730	C 07K 14/70
WO 2005012349 A2	20050210	GB04003327	20040730	C 07K 14/705
WO 2005012350 A2	20050210	US04023931	20040722	C 07K 14/705
WO 2005012351 A2	20050210	US04025008	20040802	C 07K 14/705
WO 2005012352 A1	20050210	JP04010621	20040726	C 07K 14/715
WO 2005012353 A1	20050210	US04024738	20040729	C 07K 14/715
WO 2005012354 A1	20050210	EP04008484	20040729	C 07K 14/755
WO 2005012355 A1	20050210	ES04070059	20040723	C 07K 14/77

1		2		3
WO 2005012356 A2	20050210	US04024663	20040730	C 07K 14/78
WO 2005012357 A1	20050210	GB04003326	20040730	C 07K 14/82
WO 2005012358 A2	20050210	FR04002057	20040730	C 07K 16/00
WO 2005012359 A2	20050210	US04024662	20040730	C 07K 16/00
WO 2005012360 A2	20050210	EP04051568	20040721	C 07K 16/10
WO 2005012361 A2	20050210	CA04000988	20040723	C 07K 16/30
WO 2005012362 A1	20050210	DE04001584	20040721	C 07K 17/14
WO 2005012363 A1	20050210	JP04011389	20040802	C 07K 19/00
WO 2005012364 A2	20050210	FR04002052	20040730	C 08B 37/00
WO 2005012365 A1	20050210	JP03016254	20031218	C 08C 1/04
WO 2005012366 A1	20050210	EP04051439	20040709	C 08C 19/02
WO 2005012367 A1	20050210	US04023584	20040723	C 08C 19/08
WO 2005012368 A2	20050210	US04025732	20040727	C 08F
WO 2005012369 A1	20050210	JP04011284	20040730	C 08F 2/44
WO 2005012370 A1	20050210	EP04007718	20040713	C 08F 8/00
WO 2005012371 A2	20050210	US04010572	20040407	C 08F 10/00
WO 2005012372 A1	20050210	JP04010856	20040729	C 08F 36/20
WO 2005012373 A1	20050210	US04024624	20040730	C 08F 210/10
WO 2005012374 A1	20050210	JP04011143	20040804	C 08F 220/28
WO 2005012375 A1	20050210	JP04011194	20040729	C 08F 236/12
WO 2005012376 A1	20050210	EP04007720	20040713	C 08F 283/00
WO 2005012377 A1	20050210	EP04008230	20040723	C 08F 290/00
WO 2005012378 A1	20050210	EP04008011	20040717	C 08F 291/06
WO 2005012379 A2	20050210	EP04007711	20040713	C 08G
WO 2005012380 A1	20050210	EP04007865	20040715	C 08G 2/04
WO 2005012381 A1	20050210	JP04011102	20040728	C 08G 18/00
WO 2005012382 A1	20050210	EP04051668	20040730	C 08G 18/80
WO 2005012383 A1	20050210	JP03009647	20030730	C 08G 59/14
WO 2005012384 A1	20050210	JP04009439	20040702	C 08G 59/14
WO 2005012385 A1	20050210	JP04011502	20040804	C 08G 59/40
WO 2005012386 A1	20050210	JP04011088	20040803	C 08G 59/62
WO 2005012387 A1	20050210	JP04011020	20040727	C 08G 61/00
WO 2005012388 A1	20050210	EP04007799	20040714	C 08G 63/06
WO 2005012389 A1	20050210	EP04007801	20040714	C 08G 63/06
WO 2005012390 A1	20050210	US04024463	20040728	C 08G 63/68
WO 2005012391 A1	20050210	JP04008432	20040616	C 08G 63/85
WO 2005012392 A1	20050210	KR04001113	20040513	C 08G 77/00
WO 2005012393 A1	20050210	US04024350	20040728	C 08G 81/00
WO 2005012394 A2	20050210	US04024089	20040727	C 08J
WO 2005012395 A1	20050210	KR04001369	20040609	C 08J 3/12
WO 2005012396 A1	20050210	JP04009431	20040702	C 08J 3/22
WO 2005012397 A2	20050210	GB04003166	20040722	C 08J 5/00
WO 2005012398 A1	20050210	JP04010917	20040730	C 08J 5/04
WO 2005012399 A1	20050210	DE04001701	20040729	C 08J 5/06
WO 2005012400 A1	20050210	IB04002791	20040803	C 08J 5/12
WO 2005012401 A1	20050210	EP04051554	20040720	C 08J 5/18
WO 2005012402 A1	20050210	EP04051556	20040720	C 08J 5/18
WO 2005012403 A1	20050210	KR04001830	20040722	C 08J 5/18
WO 2005012404 A1	20050210	JP04010703	20040728	C 08J 5/24
WO 2005012405 A1	20050210	EP04007712	20040713	C 08J 7/04
WO 2005012406 A1	20050210	EP04008183	20040722	C 08J 7/04
WO 2005012407 A2	20050210	US04019296	20040616	C 08K
WO 2005012408 A2	20050210	US04006383	20040303	C 08K

1		2		3
WO 2005012409 A1	20050210	FR04001680	20040630	C 08K 3/00
WO 2005012410 A1	20050210	US04024336	20040728	C 08K 3/00
WO 2005012411 A1	20050210	US04024527	20040729	C 08K 3/04
WO 2005012412 A1	20050210	FR04001679	20040630	C 08K 3/30
WO 2005012413 A1	20050210	JP04011326	20040730	C 08K 5/00
WO 2005012414 A1	20050210	US03021137	20030703	C 08K 5/10
WO 2005012415 A1	20050210	JP04003160	20040311	C 08K 5/52
WO 2005012416 A1	20050210	KR03002688	20031209	C 08K 5/5317
WO 2005012417 A1	20050210	KR04000969	20040427	C 08K 5/5317
WO 2005012418 A1	20050210	KR04001732	20040713	C 08K 5/5333
WO 2005012419 A2	20050210	US04022224	20040709	C 08L
WO 2005012420 A2	20050210	US04024812	20040730	C 08L
WO 2005012421 A1	20050210	DE04001727	20040730	C 08L 3/02
WO 2005012422 A1	20050210	JP04010074	20040708	C 08L 27/08
WO 2005012423 A1	20050210	EP04051660	20040729	C 08L 27/12
WO 2005012424 A1	20050210	JP04006125	20040428	C 08L 29/14
WO 2005012425 A1	20050210	JP04010919	20040730	C 08L 33/12
WO 2005012426 A1	20050210	JP04010909	20040730	C 08L 33/14
WO 2005012427 A1	20050210	JP04011507	20040804	C 08L 65/00
WO 2005012428 A1	20050210	JP04010859	20040729	C 08L 75/04
WO 2005012429 A1	20050210	JP04010988	20040726	C 08L 75/04
WO 2005012430 A1	20050210	US04021768	20040708	C 08L 77/00
WO 2005012431 A1	20050210	US04023397	20040720	C 08L 83/00
WO 2005012432 A1	20050210	US04023266	20040719	C 08L 83/14
WO 2005012433 A1	20050210	SE04001003	20040623	C 08L 95/00
WO 2005012434 A1	20050210	JP04006661	20040512	C 08L 101/00
WO 2005012435 A1	20050210	US04025302	20040730	C 08L 101/00
WO 2005012436 A1	20050210	DK04000518	20040730	C 09B 11/12
WO 2005012437 A1	20050210	EP04051481	20040714	C 09B 44/16
WO 2005012438 A1	20050210	JP04011510	20040804	C 09C 1/48
WO 2005012439 A1	20050210	EP04007719	20040713	C 09C 3/10
WO 2005012440 A2	20050210	US04024644	20040728	C 09D
WO 2005012441 A1	20050210	JP04011497	20040804	C 09D 5/16
WO 2005012442 A1	20050210	GB04003219	20040726	C 09D 11/00
WO 2005012443 A1	20050210	JP04011195	20040729	C 09D 11/00
WO 2005012444 A1	20050210	JP04011526	20040804	C 09D 11/00
WO 2005012445 A2	20050210	US04023029	20040625	C 09D 11/00
WO 2005012446 A1	20050210	US04023763	20040723	C 09D 11/00
WO 2005012447 A1	20050210	US04023764	20040723	C 09D 11/00
WO 2005012448 A2	20050210	GB04003254	20040726	C 09D 11/10
WO 2005012449 A1	20050210	JP04010761	20040722	C 09D 123/28
WO 2005012450 A1	20050210	US04022595	20040713	C 09D 175/16
WO 2005012451 A2	20050210	US04024143	20040727	C 09G 1/02
WO 2005012452 A2	20050210	US04023696	20040723	C 09J
WO 2005012453 A1	20050210	AT04000273	20040730	C 09J 5/06
WO 2005012454 A1	20050210	JP04011105	20040728	C 09K 3/00
WO 2005012455 A1	20050210	EP04008089	20040720	C 09K 7/02
WO 2005012456 A1	20050210	US04024804	20040802	C 09K 7/02
WO 2005012457 A1	20050210	JP04010941	20040730	C 10B 49/04
WO 2005012458 A1	20050210	US04024746	20040729	C 10G 27/04
WO 2005012459 A1	20050210	US04024128	20040727	C 10G 45/12
WO 2005012460 A1	20050210	FR04001714	20040702	C 10G 45/62
WO 2005012461 A1	20050210	FR04001715	20040702	C 10G 45/62

1		2		3
WO 2005012462 A2	20050210	US04024127	20040727	C 10G 65/02
WO 2005012463 A1	20050210	US04024126	20040727	C 10G 65/04
WO 2005012464 A2	20050210	US04024076	20040727	C 10L
WO 2005012465 A1	20050210	GB04003298	20040730	C 10L 1/12
WO 2005012466 A1	20050210	EP04051665	20040729	C 10L 1/32
WO 2005012467 A1	20050210	JP04010827	20040729	C 10M 129/70
WO 2005012468 A1	20050210	US04024024	20040726	C 10M 133/56
WO 2005012469 A1	20050210	JP04010840	20040729	C 10M 141/10
WO 2005012470 A1	20050210	JP04011405	20040803	C 11B 5/00
WO 2005012471 A2	20050210	US04024955	20040730	C 11C
WO 2005012472 A1	20050210	SE03001246	20030801	C 11D 3/39
WO 2005012473 A2	20050210	GB04003339	20040730	C 11D 17/00
WO 2005012474 A1	20050210	US04023603	20040722	C 11D 17/00
WO 2005012475 A1	20050210	US04023604	20040722	C 11D 17/00
WO 2005012476 A1	20050210	US04023149	20040720	C 11D 17/04
WO 2005012477 A1	20050210	US04024099	20040727	C 12G 1/02
WO 2005012478 A1	20050210	DE04001558	20040717	C 12M 1/02
WO 2005012479 A2	20050210	US04020564	20040625	C 12N
WO 2005012480 A2	20050210	US04020594	20040625	C 12N
WO 2005012481 A2	20050210	US04021286	20040630	C 12N
WO 2005012482 A2	20050210	US04021297	20040630	C 12N
WO 2005012483 A2	20050210	US04023230	20040715	C 12N
WO 2005012484 A2	20050210	US04024042	20040726	C 12N
WO 2005012485 A2	20050210	US04024073	20040727	C 12N
WO 2005012486 A2	20050210	US04024203	20040727	C 12N
WO 2005012487 A2	20050210	US04024415	20040730	C 12N
WO 2005012488 A2	20050210	US04024429	20040729	C 12N
WO 2005012489 A2	20050210	US04024448	20040729	C 12N
WO 2005012490 A2	20050210	US04024571	20040730	C 12N
WO 2005012491 A2	20050210	US04002460	20040128	C 12N
WO 2005012492 A2	20050210	US04024627	20040730	C 12N
WO 2005012493 A2	20050210	US04024636	20040802	C 12N
WO 2005012494 A2	20050210	US04024735	20040729	C 12N
WO 2005012495 A2	20050210	US04024786	20040802	C 12N
WO 2005012496 A2	20050210	US04024858	20040729	C 12N
WO 2005012497 A2	20050210	US04024946	20040729	C 12N
WO 2005012498 A2	20050210	US04024970	20040730	C 12N
WO 2005012499 A2	20050210	US04025016	20040802	C 12N
WO 2005012500 A2	20050210	US04025124	20040802	C 12N
WO 2005012501 A2	20050210	US04025145	20040802	C 12N
WO 2005012502 A2	20050210	US04009510	20040329	C 12N
WO 2005012503 A1	20050210	JP04010639	20040727	C 12N 1/20
WO 2005012504 A1	20050210	EP04008642	20040802	C 12N 5/00
WO 2005012505 A2	20050210	US04023582	20040723	C 12N 5/00
WO 2005012506 A2	20050210	US04024714	20040730	C 12N 5/00
WO 2005012507 A1	20050210	AU04000991	20040723	C 12N 5/02
WO 2005012508 A1	20050210	AU04001006	20040728	C 12N 5/06
WO 2005012509 A2	20050210	IB04002788	20040804	C 12N 5/06
WO 2005012510 A1	20050210	IT04000421	20040729	C 12N 5/06
WO 2005012511 A1	20050210	JP04011321	20040730	C 12N 5/06
WO 2005012512 A1	20050210	JP04011401	20040802	C 12N 5/06
WO 2005012513 A1	20050210	GB04003149	20040719	C 12N 5/08
WO 2005012514 A1	20050210	KR03001548	20030731	C 12N 9/00

1		2		3
WO 2005012515 A2	20050210	US04013145	20040429	C 12N 9/10
WO 2005012516 A2	20050210	US04023640	20040722	C 12N 9/10
WO 2005012517 A2	20050210	FR04050340	20040715	C 12N 15/00
WO 2005012518 A1	20050210	JP04010851	20040729	C 12N 15/00
WO 2005012519 A1	20050210	JP04011217	20040729	C 12N 15/09
WO 2005012520 A1	20050210	JP04011307	20040730	C 12N 15/09
WO 2005012521 A1	20050210	GB04003165	20040721	C 12N 15/10
WO 2005012522 A1	20050210	GB04003201	20040723	C 12N 15/10
WO 2005012523 A1	20050210	US04023850	20040726	C 12N 15/10
WO 2005012524 A1	20050210	GB04003235	20040723	C 12N 15/11
WO 2005012525 A1	20050210	US04023688	20040723	C 12N 15/11
WO 2005012526 A1	20050210	CA04001449	20040730	C 12N 15/12
WO 2005012527 A1	20050210	EP04008234	20040720	C 12N 15/12
WO 2005012528 A1	20050210	CN03000620	20030801	C 12N 15/30
WO 2005012529 A1	20050210	JP04011306	20040730	C 12N 15/56
WO 2005012530 A2	20050210	US04023822	20040723	C 12N 15/62
WO 2005012531 A2	20050210	US04024218	20040728	C 12N 15/62
WO 2005012532 A1	20050210	ES04070053	20040719	C 12N 15/67
WO 2005012533 A2	20050210	GB04003337	20040730	C 12N 15/81
WO 2005012534 A1	20050210	GB04003263	20040728	C 12N 15/85
WO 2005012535 A2	20050210	NL04000547	20040802	C 12N 15/86
WO 2005012536 A1	20050210	JP04010998	20040726	C 12N 15/861
WO 2005012537 A2	20050210	US04024002	20040726	C 12N 15/861
WO 2005012538 A2	20050210	US04024781	20040802	C 12N 15/861
WO 2005012539 A1	20050210	IL04000719	20040804	C 12N 15/869
WO 2005012540 A1	20050210	EP04051491	20040714	C 12P 19/04
WO 2005012541 A1	20050210	DE04001704	20040730	C 12P 21/00
WO 2005012542 A1	20050210	JP04010928	20040730	C 12P 21/06
WO 2005012543 A2	20050210	ES04000343	20040721	C 12Q
WO 2005012544 A2	20050210	US04019086	20040616	C 12Q
WO 2005012545 A2	20050210	US04023678	20040723	C 12Q
WO 2005012546 A2	20050210	US04023948	20040723	C 12Q
WO 2005012547 A2	20050210	US04024204	20040727	C 12Q
WO 2005012548 A2	20050210	US04024619	20040730	C 12Q
WO 2005012549 A2	20050210	US04024760	20040730	C 12Q
WO 2005012550 A2	20050210	US04024954	20040730	C 12Q
WO 2005012551 A2	20050210	US04024995	20040802	C 12Q
WO 2005012552 A2	20050210	US04025048	20040730	C 12Q
WO 2005012553 A2	20050210	US04025058	20040730	C 12Q
WO 2005012554 A1	20050210	JP04001128	20040204	C 12Q 1/02
WO 2005012555 A1	20050210	EP04051626	20040727	C 12Q 1/04
WO 2005012556 A2	20050210	US04002636	20040130	C 12Q 1/04
WO 2005012557 A1	20050210	JP04011045	20040802	C 12Q 1/32
WO 2005012558 A1	20050210	GB04003299	20040729	C 12Q 1/37
WO 2005012559 A1	20050210	US04024034	20040726	C 12Q 1/38
WO 2005012560 A1	20050210	CA04001413	20040728	C 12Q 1/68
WO 2005012561 A1	20050210	CN03000667	20030813	C 12Q 1/68
WO 2005012562 A1	20050210	EP04008077	20040730	C 12Q 1/68
WO 2005012563 A1	20050210	ES04000347	20040723	C 12Q 1/68
WO 2005012564 A1	20050210	GB04003153	20040721	C 12Q 1/68
WO 2005012565 A1	20050210	GB04003181	20040721	C 12Q 1/68
WO 2005012566 A2	20050210	GB04003236	20040726	C 12Q 1/68
WO 2005012567 A1	20050210	GB04003325	20040802	C 12Q 1/68

1		2		3
WO 2005012568 A2	20050210	GB04003342	20040730	C 12Q 1/68
WO 2005012569 A1	20050210	GB04003346	20040802	C 12Q 1/68
WO 2005012570 A1	20050210	JP04010664	20040727	C 12Q 1/68
WO 2005012571 A1	20050210	JP04010916	20040730	C 12Q 1/68
WO 2005012572 A1	20050210	KR04001903	20040728	C 12Q 1/68
WO 2005012573 A1	20050210	KR04001940	20040802	C 12Q 1/68
WO 2005012574 A2	20050210	US04013545	20040429	C 12Q 1/68
WO 2005012575 A1	20050210	US04023841	20040723	C 12Q 1/68
WO 2005012576 A2	20050210	US04024919	20040727	C 12Q 1/68
WO 2005012577 A1	20050210	US04024944	20040730	C 12Q 1/68
WO 2005012578 A1	20050210	US04024953	20040730	C 12Q 1/68
WO 2005012579 A2	20050210	US04025174	20040802	C 12Q 1/68
WO 2005012581 A2	20050210	US04024112	20040727	C 22B
WO 2005012582 A1	20050210	AU04000854	20040628	C 22B 3/06
WO 2005012583 A1	20050210	IT04000328	20040607	C 22B 13/02
WO 2005012584 A1	20050210	JP04011224	20040729	C 22B 23/02
WO 2005012585 A1	20050210	JP04010920	20040730	C 22C 38/00
WO 2005012586 A1	20050210	FR04002054	20040730	C 22C 38/18
WO 2005012587 A2	20050210	EP04008652	20040802	C 23C
WO 2005012588 A1	20050210	US04024260	20040729	C 23C 4/04
WO 2005012589 A1	20050210	US04024597	20040730	C 23C 4/04
WO 2005012590 A2	20050210	EP04008137	20040721	C 23C 4/12
WO 2005012591 A1	20050210	JP04010361	20040714	C 23C 14/34
WO 2005012592 A2	20050210	US04024025	20040726	C 23C 16/02
WO 2005012593 A1	20050210	FR04001673	20040630	C 23C 16/40
WO 2005012594 A1	20050210	JP03009849	20030804	C 23C 26/00
WO 2005012595 A1	20050210	EP04007713	20040713	C 25B 9/08
WO 2005012596 A1	20050210	EP04008038	20040719	C 25B 9/10
WO 2005012597 A2	20050210	US04024162	20040726	C 25C 1/12
WO 2005012598 A1	20050210	DE04001637	20040722	C 25D 5/02
WO 2005012599 A1	20050210	JP04010996	20040726	C 25D 11/06
WO 2005012600 A1	20050210	JP04011100	20040728	C 25F 7/00
WO 2005012601 A2	20050210	US04023859	20040726	C 30B
WO 2005012602 A1	20050210	EP04008457	20040728	C 30B 23/00
WO 2005012603 A1	20050210	US04023861	20040726	C 30B 29/36
WO 2005012604 A2	20050210	JP04011053	20040802	D 01F
WO 2005012605 A2	20050210	JP04011397	20040802	D 01F
WO 2005012606 A2	20050210	US04011199	20040412	D 01F
WO 2005012607 A1	20050210	JP04011289	20040730	D 01G 1/00
WO 2005012608 A2	20050210	US04024069	20040728	D 02J
WO 2005012609 A1	20050210	DE04001522	20040714	D 03C 7/08
WO 2005012610 A1	20050210	NL04000477	20040702	D 03D 47/28
WO 2005012611 A1	20050210	JP04010397	20040722	D 04B 7/00
WO 2005012612 A1	20050210	JP04010728	20040728	D 04B 15/06
WO 2005012613 A1	20050210	JP04010729	20040728	D 04B 15/06
WO 2005012614 A2	20050210	US04023171	20040716	D 04H
WO 2005012615 A2	20050210	US04024763	20040729	D 04H
WO 2005012616 A1	20050210	JP04010968	20040730	D 04H 1/04
WO 2005012617 A1	20050210	US04024459	20040728	D 04H 1/42
WO 2005012618 A1	20050210	EP04051610	20040727	D 04H 1/46
WO 2005012619 A1	20050210	US04023864	20040726	D 04H 3/03
WO 2005012620 A1	20050210	IT03000497	20030804	D 04H 13/00
WO 2005012621 A1	20050210	JP04011159	20040804	D 05B 73/00

1		2		3
WO 2005012622 A1	20050210	GB04003163	20040723	D 06C 21/00
WO 2005012623 A1	20050210	JP04007073	20040518	D 06F 58/02
WO 2005012624 A1	20050210	GB04003292	20040729	D 06F 58/24
WO 2005012625 A1	20050210	IB04051380	20040803	D 06F 58/28
WO 2005012626 A1	20050210	GB04003198	20040722	D 06F 71/08
WO 2005012627 A1	20050210	US03021365	20030709	D 06F 73/02
WO 2005012628 A1	20050210	IB04002319	20040712	D 06F 75/18
WO 2005012629 A1	20050210	GB04003164	20040721	D 06M 11/79
WO 2005012630 A2	20050210	US04023672	20040722	D 06M 15/00
WO 2005012631 A1	20050210	JP04010672	20040727	D 06M 19/00
WO 2005012632 A1	20050210	JP04011062	20040802	D 21C 5/02
WO 2005012633 A1	20050210	US04023921	20040723	D 21F 1/80
WO 2005012634 A2	20050210	CA04001446	20040804	D 21F 07/12
WO 2005012635 A2	20050210	US04024615	20040730	D 21H
WO 2005012636 A1	20050210	JP04011216	20040729	D 21H 17/72
WO 2005012637 A1	20050210	EP04008295	20040723	D 21H 17/74
WO 2005012638 A1	20050210	AU04000967	20040716	D 21H 21/14
WO 2005012639 A1	20050210	US04024195	20040728	D 21H 21/16
WO 2005012640 A1	20050210	SG04000229	20040730	D 21J 3/00
WO 2005012641 A1	20050210	GB04003294	20040729	E 01B 19/00
WO 2005012642 A1	20050210	AU04001021	20040730	E 01C 7/30
WO 2005012643 A1	20050210	EP04007725	20040713	E 01C 9/00
WO 2005012644 A1	20050210	FR04050365	20040728	E 01D 15/133
WO 2005012645 A2	20050210	US04024931	20040730	E 01F
WO 2005012646 A1	20050210	AU04000995	20040723	E 01F 9/00
WO 2005012647 A1	20050210	CN04000780	20040712	E 01F 9/06
WO 2005012648 A1	20050210	FR04002024	20040728	E 01H 1/12
WO 2005012649 A2	20050210	FR04001668	20040629	E 02B 17/08
WO 2005012650 A2	20050210	US04024129	20040727	E 02D
WO 2005012651 A1	20050210	AU04001010	20040729	E 02D 27/32
WO 2005012652 A1	20050210	CA04001406	20040728	E 02D 29/02
WO 2005012653 A1	20050210	JP04010855	20040729	E 02F 3/34
WO 2005012654 A2	20050210	EP04008416	20040728	E 03C
WO 2005012655 A1	20050210	EP04008257	20040723	E 03C 1/02
WO 2005012656 A1	20050210	EP04008415	20040728	E 03C 1/10
WO 2005012657 A1	20050210	EP04007830	20040715	E 03C 1/23
WO 2005012658 A2	20050210	US03022456	20030717	E 03D
WO 2005012659 A1	20050210	JP04006415	20040506	E 03D 5/09
WO 2005012660 A1	20050210	US04022963	20040716	E 03F 1/00
WO 2005012661 A1	20050210	EP04008301	20040723	E 03F 5/04
WO 2005012662 A1	20050210	EP04008302	20040723	E 03F 5/06
WO 2005012663 A2	20050210	GB04003356	20040802	E 04B
WO 2005012664 A2	20050210	US04024484	20040728	E 04B
WO 2005012665 A1	20050210	FR04001722	20040702	E 04B 1/36
WO 2005012666 A2	20050210	US04024018	20040726	E 04C
WO 2005012667 A1	20050210	AU04000649	20040519	E 04D 13/18
WO 2005012668 A1	20050210	NL04000541	20040728	E 04F 15/04
WO 2005012669 A1	20050210	EP04007683	20040712	E 04G 21/08
WO 2005012670 A1	20050210	GB04003218	20040723	E 04G 21/18
WO 2005012671 A1	20050210	FR04001685	20040630	E 04H 1/12
WO 2005012672 A1	20050210	GB04003328	20040802	E 04H 6/24
WO 2005012673 A1	20050210	SG04000226	20040729	E 04H 17/04
WO 2005012674 A1	20050210	EP04051464	20040712	E 05B 47/00

1		2		3
WO 2005012675 A1	20050210	EP04008140	20040721	E 05B 65/12
WO 2005012676 A1	20050210	DE04001537	20040715	E 05B 65/20
WO 2005012677 A1	20050210	EP04051542	20040719	E 05B 65/32
WO 2005012678 A1	20050210	EP04051647	20040729	E 05B 65/46
WO 2005012679 A1	20050210	EP04008947	20040722	E 05F 11/48
WO 2005012680 A1	20050210	US04022281	20040712	E 05G 1/00
WO 2005012681 A1	20050210	EP04007766	20040714	E 06B 1/62
WO 2005012682 A1	20050210	EP04008505	20040729	E 06B 3/46
WO 2005012683 A1	20050210	EP04007758	20040714	E 06C 1/22
WO 2005012684 A2	20050210	US04024043	20040727	E 21B
WO 2005012685 A1	20050210	GB04003293	20040730	E 21B 21/08
WO 2005012686 A1	20050210	EP04051572	20040722	E 21B 33/12
WO 2005012687 A1	20050210	GB04003154	20040719	E 21B 33/13
WO 2005012688 A1	20050210	US04024518	20040729	E 21B 43/00
WO 2005012689 A1	20050210	GB04003130	20040730	E 21B 43/10
WO 2005012690 A1	20050210	US04024653	20040730	E 21B 43/25
WO 2005012691 A1	20050210	AU04001009	20040730	E 21D 21/00
WO 2005012692 A1	20050210	EP04051484	20040714	F 01B 3/02
WO 2005012693 A1	20050210	US04024259	20040728	F 01B 25/06
WO 2005012694 A2	20050210	US04023796	20040722	F 01C
WO 2005012695 A1	20050210	CA04001015	20040719	F 01D 5/08
WO 2005012696 A1	20050210	CA04001014	20040719	F 01D 25/24
WO 2005012697 A2	20050210	US04023685	20040723	F 01L
WO 2005012698 A1	20050210	EP04006144	20040608	F 01L 1/34
WO 2005012699 A1	20050210	US04023551	20040722	F 01N 1/10
WO 2005012700 A1	20050210	EP04008238	20040723	F 01N 3/32
WO 2005012701 A1	20050210	EP04008325	20040724	F 01N 3/32
WO 2005012702 A1	20050210	JP04010487	20040723	F 01N 3/36
WO 2005012703 A1	20050210	US04022620	20040713	F 01P 5/14
WO 2005012704 A1	20050210	EP04007771	20040714	F 01P 7/16
WO 2005012705 A1	20050210	EP04007772	20040714	F 01P 7/16
WO 2005012706 A2	20050210	US04025425	20040726	F 02B
WO 2005012707 A1	20050210	EP04007827	20040715	F 02B 29/04
WO 2005012708 A1	20050210	EP04008694	20040803	F 02B 43/10
WO 2005012709 A1	20050210	RU03000343	20030801	F 02C 3/32
WO 2005012710 A1	20050210	EP04051151	20040617	F 02D 9/12
WO 2005012711 A1	20050210	JP04011305	20040730	F 02D 29/04
WO 2005012712 A1	20050210	EP04050572	20040421	F 02D 41/30
WO 2005012713 A1	20050210	JP04011189	20040729	F 02D 45/00
WO 2005012714 A2	20050210	US04013234	20040428	F 02K
WO 2005012715 A2	20050210	US04022551	20040714	F 02M 1/02
WO 2005012716 A1	20050210	CA04001082	20040723	F 02M 25/08
WO 2005012717 A1	20050210	GR04000042	20040730	F 02M 27/04
WO 2005012718 A1	20050210	JP04011215	20040729	F 02M 27/04
WO 2005012719 A1	20050210	EP04007845	20040715	F 02M 31/13
WO 2005012720 A1	20050210	GB04003127	20040716	F 02M 59/36
WO 2005012721 A1	20050210	US04022103	20040712	F 02N 11/08
WO 2005012722 A1	20050210	GB04003174	20040722	F 02N 11/12
WO 2005012723 A1	20050210	GB04003113	20040716	F 03B 13/18
WO 2005012724 A2	20050210	YU04000019	20040803	F 03B 17/00
WO 2005012725 A2	20050210	US04023612	20040721	F 04B
WO 2005012726 A1	20050210	JP04011047	20040802	F 04B 17/04
WO 2005012727 A1	20050210	JP04011048	20040802	F 04B 17/04

1		2		3
WO 2005012728 A1	20050210	GB04003306	20040730	F 04B 39/16
WO 2005012729 A1	20050210	JP04010339	20040721	F 04B 43/04
WO 2005012730 A1	20050210	JP04011274	20040805	F 04B 43/04
WO 2005012731 A1	20050210	JP04010337	20040721	F 04B 53/00
WO 2005012732 A1	20050210	CH04000420	20040705	F 04D 29/22
WO 2005012733 A2	20050210	US04024480	20040728	F 04F
WO 2005012734 A1	20050210	JP04011383	20040802	F 15B 11/00
WO 2005012735 A1	20050210	CA04001017	20040719	F 15B 11/12
WO 2005012736 A2	20050210	US04023020	20040716	F 16B
WO 2005012737 A1	20050210	CA04001035	20040716	F 16B 41/00
WO 2005012738 A1	20050210	EP04051670	20040730	F 16C 11/04
WO 2005012739 A1	20050210	JP04011064	20040802	F 16C 11/04
WO 2005012740 A1	20050210	EP04008450	20040728	F 16C 11/06
WO 2005012741 A1	20050210	JP04010825	20040729	F 16C 19/46
WO 2005012742 A1	20050210	US04022538	20040713	F 16C 35/08
WO 2005012743 A2	20050210	EP04008307	20040724	F 16D
WO 2005012744 A2	20050210	FR04002034	20040729	F 16D
WO 2005012745 A2	20050210	US04024216	20040728	F 16D
WO 2005012746 A1	20050210	JP04010581	20040716	F 16D 3/205
WO 2005012747 A1	20050210	JP04010907	20040730	F 16D 3/41
WO 2005012748 A1	20050210	JP04011177	20040804	F 16D 3/76
WO 2005012749 A1	20050210	AT04000272	20040629	F 16D 7/04
WO 2005012750 A1	20050210	EP04008001	20040717	F 16D 13/64
WO 2005012751 A1	20050210	EP04008222	20040723	F 16D 27/00
WO 2005012752 A2	20050210	EP04007813	20040715	F 16D 47/00
WO 2005012753 A1	20050210	IT03000484	20030731	F 16D 65/097
WO 2005012754 A1	20050210	GB04003188	20040723	F 16D 65/14
WO 2005012755 A1	20050210	AU04001007	20040728	F 16D 65/21
WO 2005012756 A1	20050210	IT03000485	20030731	F 16D 65/21
WO 2005012757 A1	20050210	AU04001023	20040802	F 16D 65/27
WO 2005012759 A2	20050210	US04023892	20040722	F 16G 15/02
WO 2005012760 A1	20050210	AU04000928	20040726	F 16H 1/28
WO 2005012761 A1	20050210	CA04001018	20040719	F 16H 1/28
WO 2005012762 A1	20050210	EP04008324	20040724	F 16H 3/00
WO 2005012763 A1	20050210	NZ04000175	20040805	F 16H 3/72
WO 2005012764 A1	20050210	JP04011163	20040804	F 16H 7/08
WO 2005012765 A1	20050210	EP04051683	20040802	F 16H 7/12
WO 2005012766 A1	20050210	EP04051583	20040722	F 16H 7/24
WO 2005012767 A1	20050210	JP04010925	20040730	F 16H 45/02
WO 2005012768 A1	20050210	EP04007823	20040715	F 16H 48/30
WO 2005012769 A2	20050210	US04024149	20040728	F 16J
WO 2005012770 A2	20050210	US04024363	20040728	F 16J
WO 2005012771 A2	20050210	US04024756	20040730	F 16J
WO 2005012772 A1	20050210	CA04001444	20040803	F 16J 15/56
WO 2005012773 A1	20050210	EP04051145	20040617	F 16K 1/12
WO 2005012774 A1	20050210	GB04003213	20040726	F 16K 1/12
WO 2005012775 A1	20050210	US04024732	20040730	F 16K 1/12
WO 2005012776 A1	20050210	DE04001724	20040730	F 16K 5/06
WO 2005012777 A1	20050210	US04023371	20040722	F 16K 49/00
WO 2005012778 A2	20050210	US04024961	20040730	F 16L
WO 2005012779 A1	20050210	US03025686	20030818	F 16L 27/00
WO 2005012780 A1	20050210	IT04000150	20040324	F 16L 33/24
WO 2005012781 A1	20050210	US04021962	20040709	F 16L 39/00

1		2		3
WO 2005012782 A2	20050210	FR04002059	20040730	F 16M
WO 2005012783 A2	20050210	US04024622	20040730	F 16M
WO 2005012784 A1	20050210	IB04000360	20040212	F 21L 2/00
WO 2005012785 A1	20050210	AT04000275	20040803	F 21S 8/00
WO 2005012786 A2	20050210	CA04001415	20040729	F 21V 8/00
WO 2005012787 A1	20050210	JP04010940	20040730	F 21V 8/00
WO 2005012788 A1	20050210	US04023990	20040723	F 21V 9/16
WO 2005012789 A1	20050210	JP03009656	20030730	F 22B 1/18
WO 2005012790 A1	20050210	JP03009657	20030730	F 22B 1/18
WO 2005012791 A1	20050210	JP04010721	20040728	F 22B 37/24
WO 2005012792 A1	20050210	FI04050102	20040623	F 23C 6/04
WO 2005012793 A1	20050210	US04023589	20040723	F 23R 3/40
WO 2005012794 A1	20050210	NO04000235	20040804	F 24B 5/02
WO 2005012796 A1	20050210	JP04010462	20040723	F 24C 1/00
WO 2005012797 A1	20050210	JP04010622	20040726	F 24C 1/00
WO 2005012798 A2	20050210	IT04000429	20040730	F 24C 1/16
WO 2005012799 A1	20050210	BR04000144	20040804	F 24C 3/12
WO 2005012800 A1	20050210	JP04010450	20040715	F 24F 1/00
WO 2005012801 A1	20050210	JP04011060	20040802	F 24F 5/00
WO 2005012802 A1	20050210	AU04000980	20040716	F 24F 6/04
WO 2005012803 A1	20050210	US04023926	20040723	F 24F 11/00
WO 2005012804 A2	20050210	US04024757	20040730	F 24F 11/00
WO 2005012805 A1	20050210	AU04001016	20040730	F 24F 13/08
WO 2005012806 A1	20050210	US04023924	20040723	F 24F 13/14
WO 2005012807 A2	20050210	US04024079	20040727	F 24J
WO 2005012808 A1	20050210	UA03000049	20031125	F 24J 2/24
WO 2005012809 A1	20050210	US04023552	20040722	F 25B 41/04
WO 2005012810 A1	20050210	FR04002028	20040728	F 25B 41/06
WO 2005012811 A1	20050210	KR03001635	20030813	F 25B 49/00
WO 2005012812 A1	20050210	IB04051379	20040803	F 25D 23/02
WO 2005012813 A1	20050210	IT04000425	20040730	F 25D 29/00
WO 2005012814 A1	20050210	FR04050347	20040721	F 25J 3/04
WO 2005012815 A2	20050210	FR04001665	20040629	F 26B 3/28
WO 2005012816 A2	20050210	EP04007696	20040713	F 26B 15/10
WO 2005012817 A2	20050210	US04024122	20040727	F 28C
WO 2005012818 A1	20050210	SE04001111	20040708	F 28C 3/02
WO 2005012819 A1	20050210	EP04008494	20040729	F 28D 9/00
WO 2005012820 A1	20050210	EP04008542	20040729	F 28D 9/00
WO 2005012821 A1	20050210	EP04007726	20040713	F 28F 9/00
WO 2005012822 A2	20050210	FR04002029	20040728	F 28F 9/02
WO 2005012823 A1	20050210	JP04011309	20040730	F 28F 9/22
WO 2005012824 A1	20050210	FR04001691	20040701	F 41G 7/30
WO 2005012825 A2	20050210	US04022987	20040716	F 41H
WO 2005012826 A1	20050210	GB04003162	20040720	F 42D 5/045
WO 2005012827 A1	20050210	US04024722	20040729	G 01B 3/46
WO 2005012828 A1	20050210	IT04000361	20040623	G 01B 5/00
WO 2005012829 A1	20050210	JP04011095	20040803	G 01B 5/24
WO 2005012830 A2	20050210	JP04011107	20040728	G 01B 7/00
WO 2005012831 A1	20050210	US04024680	20040730	G 01B 11/275
WO 2005012832 A1	20050210	US04024682	20040730	G 01B 21/26
WO 2005012833 A1	20050210	EP04008263	20040723	G 01C 1/02
WO 2005012834 A1	20050210	GB04003278	20040728	G 01C 15/06
WO 2005012835 A2	20050210	US04023439	20040721	G 01C 17/00

1		2		3
WO 2005012836 A1	20050210	KR03001552	20030801	G 01C 21/00
WO 2005012837 A1	20050210	US04023161	20040721	G 01C 21/20
WO 2005012838 A2	20050210	US04021803	20040708	G 01C 23/00
WO 2005012839 A1	20050210	EP04008262	20040723	G 01C 25/00
WO 2005012840 A1	20050210	EP04008454	20040728	G 01D 5/20
WO 2005012841 A1	20050210	GB04003122	20040719	G 01D 5/245
WO 2005012842 A1	20050210	EP04007976	20040716	G 01F 1/60
WO 2005012843 A2	20050210	US04024779	20040802	G 01F 1/66
WO 2005012844 A1	20050210	US04024778	20040802	G 01F 1/712
WO 2005012845 A2	20050210	EP04008533	20040729	G 01F 11/02
WO 2005012846 A1	20050210	TR03000074	20030909	G 01F 23/20
WO 2005012847 A2	20050210	EP04051340	20040702	G 01G
WO 2005012848 A1	20050210	FR04001719	20040702	G 01G 19/08
WO 2005012849 A1	20050210	JP04010655	20040727	G 01G 19/12
WO 2005012850 A2	20050210	US04024058	20040728	G 01H
WO 2005012851 A2	20050210	US04024562	20040728	G 01H
WO 2005012852 A1	20050210	IT03000492	20030801	G 01H 1/00
WO 2005012853 A1	20050210	US04023983	20040723	G 01H 1/00
WO 2005012854 A2	20050210	US04023026	20040709	G 01J
WO 2005012855 A2	20050210	US04023516	20040722	G 01J
WO 2005012856 A2	20050210	US04024592	20040729	G 01J
WO 2005012857 A1	20050210	ES04070061	20040727	G 01J 3/02
WO 2005012858 A1	20050210	TR03000064	20030801	G 01J 3/50
WO 2005012859 A1	20050210	DE04001672	20040728	G 01J 5/08
WO 2005012860 A1	20050210	EP04051298	20040630	G 01J 5/10
WO 2005012861 A2	20050210	US04023336	20040720	G 01K
WO 2005012862 A2	20050210	US04024329	20040728	G 01K
WO 2005012863 A2	20050210	FR04002037	20040729	G 01L
WO 2005012864 A1	20050210	EP04007974	20040716	G 01L 9/00
WO 2005012865 A1	20050210	EP04007975	20040716	G 01L 9/00
WO 2005012866 A2	20050210	US04024357	20040729	G 01M
WO 2005012867 A1	20050210	EP04051492	20040714	G 01M 1/34
WO 2005012868 A1	20050210	EP04007759	20040714	G 01M 17/007
WO 2005012869 A2	20050210	US04021625	20040707	G 01N
WO 2005012870 A2	20050210	US04023357	20040722	G 01N
WO 2005012871 A2	20050210	US04023492	20040721	G 01N
WO 2005012872 A2	20050210	US04023823	20040723	G 01N
WO 2005012873 A2	20050210	US04024178	20040721	G 01N
WO 2005012874 A2	20050210	US04024346	20040729	G 01N
WO 2005012875 A2	20050210	US04024424	20040729	G 01N
WO 2005012876 A2	20050210	US04024572	20040730	G 01N
WO 2005012877 A2	20050210	US04024751	20040730	G 01N
WO 2005012878 A2	20050210	US04024789	20040802	G 01N
WO 2005012879 A2	20050210	US04018597	20040611	G 01N 1/06
WO 2005012880 A1	20050210	GB04003247	20040728	G 01N 1/30
WO 2005012881 A2	20050210	US04024803	20040802	G 01N 9/00
WO 2005012882 A2	20050210	FR04002056	20040730	G 01N 15/02
WO 2005012883 A1	20050210	FR04050339	20040715	G 01N 21/47
WO 2005012884 A1	20050210	GB04003176	20040721	G 01N 21/47
WO 2005012885 A1	20050210	EP04008544	20040729	G 01N 21/55
WO 2005012886 A1	20050210	US04006046	20040227	G 01N 21/77
WO 2005012887 A1	20050210	JP04010957	20040730	G 01N 22/04
WO 2005012888 A1	20050210	US04023748	20040723	G 01N 23/16

1		2		3
WO 2005012889 A1	20050210	JP04004736	20040331	G 01N 23/223
WO 2005012890 A1	20050210	US04024349	20040728	G 01N 25/20
WO 2005012891 A1	20050210	JP04010847	20040729	G 01N 27/06
WO 2005012892 A1	20050210	DE04001645	20040723	G 01N 27/12
WO 2005012893 A1	20050210	DE04001647	20040723	G 01N 27/12
WO 2005012894 A1	20050210	IB04002404	20040727	G 01N 27/30
WO 2005012895 A1	20050210	JP04007479	20040531	G 01N 27/409
WO 2005012896 A1	20050210	EP04008309	20040724	G 01N 27/414
WO 2005012897 A1	20050210	GB04003288	20040729	G 01N 29/02
WO 2005012898 A1	20050210	JP04011278	20040730	G 01N 30/84
WO 2005012899 A2	20050210	US04024272	20040728	G 01N 33/483
WO 2005012900 A1	20050210	US04019652	20040618	G 01N 33/487
WO 2005012901 A2	20050210	GB04003341	20040730	G 01N 33/50
WO 2005012902 A1	20050210	JP04011308	20040730	G 01N 33/50
WO 2005012903 A1	20050210	JP04011509	20040804	G 01N 33/50
WO 2005012904 A1	20050210	US04024928	20040730	G 01N 33/50
WO 2005012905 A1	20050210	JP04004941	20040406	G 01N 33/522
WO 2005012906 A1	20050210	JP04010657	20040727	G 01N 33/53
WO 2005012907 A1	20050210	US04024703	20040730	G 01N 33/53
WO 2005012908 A1	20050210	FR04001712	20040702	G 01N 33/543
WO 2005012909 A1	20050210	US04006438	20040303	G 01N 33/543
WO 2005012910 A1	20050210	GB04003266	20040729	G 01N 33/569
WO 2005012911 A1	20050210	EP04008332	20040726	G 01N 33/573
WO 2005012912 A2	20050210	US04023055	20040716	G 01N 33/574
WO 2005012913 A2	20050210	FR04001678	20040630	G 01N 33/68
WO 2005012914 A2	20050210	GB04003139	20040722	G 01N 33/68
WO 2005012915 A1	20050210	JP04010220	20040716	G 01N 33/68
WO 2005012916 A1	20050210	JP04011090	20040803	G 01N 35/00
WO 2005012917 A2	20050210	US04024147	20040728	G 01P
WO 2005012918 A2	20050210	US04024156	20040726	G 01P 3/487
WO 2005012919 A1	20050210	US04023440	20040421	G 01P 3/49
WO 2005012920 A1	20050210	JP04007248	20040527	G 01P 15/09
WO 2005012921 A1	20050210	JP04009313	20040701	G 01P 15/10
WO 2005012922 A1	20050210	JP04009314	20040701	G 01P 15/10
WO 2005012923 A1	20050210	JP04009315	20040701	G 01P 15/10
WO 2005012924 A1	20050210	DE04001479	20040708	G 01P 21/00
WO 2005012925 A2	20050210	US04019695	20040618	G 01R
WO 2005012926 A2	20050210	US04022027	20040708	G 01R
WO 2005012927 A1	20050210	CA04001404	20040728	G 01R 21/00
WO 2005012928 A1	20050210	JP04010407	20040722	G 01R 29/18
WO 2005012929 A1	20050210	EP04051541	20040719	G 01R 31/00
WO 2005012930 A1	20050210	JP04010318	20040720	G 01R 31/28
WO 2005012931 A1	20050210	CA04001075	20040723	G 01R 33/34
WO 2005012932 A1	20050210	IB04051299	20040727	G 01R 33/38
WO 2005012933 A1	20050210	DE04001487	20040708	G 01R 35/00
WO 2005012934 A1	20050210	AU04001024	20040803	G 01S 5/02
WO 2005012935 A1	20050210	AU04001030	20040804	G 01S 5/02
WO 2005012936 A2	20050210	US04024606	20040730	G 01S 5/02
WO 2005012937 A1	20050210	EP04051281	20040629	G 01S 5/14
WO 2005012938 A1	20050210	FR04001655	20040628	G 01S 5/14
WO 2005012939 A1	20050210	JP04010972	20040730	G 01S 5/14
WO 2005012940 A1	20050210	US04024467	20040728	G 01S 5/14
WO 2005012941 A1	20050210	EP04008048	20040719	G 01S 7/52

1		2		3
WO 2005012942 A1	20050210	EP04008258	20040723	G 01S 11/12
WO 2005012943 A1	20050210	US04024278	20040728	G 01S 13/02
WO 2005012944 A2	20050210	US04024262	20040729	G 01T
WO 2005012945 A1	20050210	GB04003295	20040730	G 01T 1/166
WO 2005012946 A1	20050210	US04023240	20040715	G 01T 1/24
WO 2005012947 A1	20050210	GB04003267	20040728	G 01V 3/15
WO 2005012948 A2	20050210	IL04000726	20040804	G 02B
WO 2005012949 A2	20050210	US04023543	20040721	G 02B
WO 2005012950 A2	20050210	US04023858	20040726	G 02B
WO 2005012951 A2	20050210	US04024330	20040728	G 02B
WO 2005012952 A2	20050210	US04024450	20040729	G 02B
WO 2005012953 A2	20050210	US04025655	20040731	G 02B
WO 2005012954 A2	20050210	US04007207	20040309	G 02B
WO 2005012955 A2	20050210	FR04050364	20040728	G 02B 1/11
WO 2005012956 A1	20050210	EP04008500	20040729	G 02B 3/00
WO 2005012957 A1	20050210	FR04001717	20040702	G 02B 5/02
WO 2005012958 A1	20050210	KR04001953	20040804	G 02B 5/02
WO 2005012959 A1	20050210	FR04001709	20040702	G 02B 5/20
WO 2005012960 A1	20050210	JP04010676	20040721	G 02B 5/20
WO 2005012961 A1	20050210	JP04010927	20040730	G 02B 5/20
WO 2005012962 A1	20050210	JP04010469	20040723	G 02B 5/30
WO 2005012963 A1	20050210	JP04009910	20040706	G 02B 5/30
WO 2005012964 A1	20050210	JP04011501	20040804	G 02B 6/00
WO 2005012965 A1	20050210	JP04011164	20040804	G 02B 6/10
WO 2005012966 A1	20050210	US04023169	20040716	G 02B 6/12
WO 2005012967 A1	20050210	JP04011166	20040804	G 02B 6/16
WO 2005012968 A1	20050210	GB04003187	20040723	G 02B 6/35
WO 2005012969 A1	20050210	JP04011324	20040730	G 02B 6/36
WO 2005012970 A1	20050210	GB04003192	20040723	G 02B 6/42
WO 2005012971 A1	20050210	GB04003309	20040730	G 02B 6/42
WO 2005012972 A1	20050210	GB04003320	20040730	G 02B 6/42
WO 2005012973 A1	20050210	EP04007738	20040713	G 02B 6/43
WO 2005012974 A1	20050210	EP04051559	20040720	G 02B 21/16
WO 2005012975 A1	20050210	JP04010111	20040715	G 02B 26/02
WO 2005012976 A1	20050210	CA04001410	20040728	G 02B 26/08
WO 2005012977 A1	20050210	GB04003194	20040722	G 02B 26/08
WO 2005012978 A1	20050210	DK04000453	20040625	G 02B 26/12
WO 2005012979 A1	20050210	EP04051350	20040702	G 02B 27/14
WO 2005012980 A1	20050210	JP03009671	20030730	G 02B 27/26
WO 2005012981 A1	20050210	JP03009672	20030730	G 02B 27/26
WO 2005012982 A1	20050210	US04023907	20040723	G 02C 7/04
WO 2005012983 A1	20050210	JP04011167	20040804	G 02F 1/01
WO 2005012984 A1	20050210	JP03009892	20030804	G 02F 1/133
WO 2005012985 A1	20050210	JP03009893	20030804	G 02F 1/133
WO 2005012986 A1	20050210	JP04011314	20040730	G 02F 1/133
WO 2005012987 A1	20050210	JP04011310	20040730	G 02F 1/1335
WO 2005012988 A1	20050210	KR04001933	20040730	G 02F 1/1335
WO 2005012989 A1	20050210	US04022944	20040716	G 02F 1/13363
WO 2005012990 A1	20050210	KR04001907	20040729	G 02F 1/1337
WO 2005012991 A1	20050210	IB04051305	20040728	G 02F 1/1339
WO 2005012992 A1	20050210	JP04011196	20040729	G 02F 1/1345
WO 2005012993 A1	20050210	JP04010474	20040723	G 02F 1/155
WO 2005012994 A1	20050210	JP04010630	20040726	G 02F 1/155

1		2		3
WO 2005012995 A1	20050210	JP04010638	20040727	G 02F 1/155
WO 2005012996 A1	20050210	JP04010947	20040730	G 02F 1/37
WO 2005012997 A2	20050210	US04023600	20040722	G 03B
WO 2005012998 A1	20050210	JP04010616	20040726	G 03B 9/24
WO 2005012999 A1	20050210	RU04000293	20040728	G 03B 21/10
WO 2005013000 A1	20050210	JP04010838	20040729	G 03B 21/62
WO 2005013001 A2	20050210	US04021585	20040702	G 03C
WO 2005013002 A2	20050210	US04024793	20040802	G 03F
WO 2005013003 A2	20050210	US04023237	20040716	G 03F 1/00
WO 2005013004 A2	20050210	IB04002444	20040731	G 03F 7/20
WO 2005013005 A1	20050210	JP04011387	20040802	G 03F 7/20
WO 2005013006 A1	20050210	SE04001159	20040803	G 03F 7/20
WO 2005013007 A1	20050210	SE04001161	20040804	G 03F 7/20
WO 2005013008 A2	20050210	US04023876	20040723	G 03F 7/20
WO 2005013009 A1	20050210	US04024761	20040730	G 03F 7/20
WO 2005013010 A1	20050210	US04022756	20040715	G 03F 7/32
WO 2005013012 A1	20050210	JP04010004	20040707	G 03G 9/097
WO 2005013013 A2	20050210	EP04008530	20040729	G 03G 15/10
WO 2005013014 A1	20050210	JP04011207	20040729	G 03G 15/20
WO 2005013015 A1	20050210	US03020835	20030703	G 04F 1/00
WO 2005013016 A2	20050210	IL04000712	20040803	G 05B
WO 2005013017 A1	20050210	EP04008303	20040723	G 05B 9/03
WO 2005013018 A1	20050210	JP04009102	20040628	G 05B 11/36
WO 2005013019 A2	20050210	US04023970	20040723	G 05B 13/00
WO 2005013020 A1	20050210	EP04007979	20040716	G 05B 19/042
WO 2005013021 A1	20050210	EP04051506	20040715	G 05B 19/401
WO 2005013022 A1	20050210	EP04007977	20040716	G 05B 19/418
WO 2005013023 A1	20050210	US04022416	20040713	G 05B 19/418
WO 2005013024 A2	20050210	FR04002017	20040728	G 05D
WO 2005013025 A1	20050210	GB04003291	20040729	G 05D 1/02
WO 2005013026 A1	20050210	JP04010708	20040728	G 05D 7/06
WO 2005013027 A1	20050210	IB04051316	20040728	G 05D 19/02
WO 2005013028 A1	20050210	IB04002489	20040721	G 05D 23/19
WO 2005013029 A1	20050210	IN03000265	20030804	G 05F 3/02
WO 2005013030 A2	20050210	KR04001790	20040719	G 06F
WO 2005013031 A2	20050210	SG04000233	20040802	G 06F
WO 2005013032 A2	20050210	US03041224	20031223	G 06F
WO 2005013033 A2	20050210	US04019871	20040618	G 06F
WO 2005013034 A2	20050210	US04021572	20040706	G 06F
WO 2005013035 A2	20050210	US04021726	20040708	G 06F
WO 2005013036 A2	20050210	US04021826	20040709	G 06F
WO 2005013037 A2	20050210	US04022298	20040730	G 06F
WO 2005013038 A2	20050210	US04022335	20040713	G 06F
WO 2005013039 A2	20050210	US04022438	20040713	G 06F
WO 2005013040 A2	20050210	US04022439	20040713	G 06F
WO 2005013041 A2	20050210	US04022661	20040714	G 06F
WO 2005013042 A2	20050210	US04022912	20040716	G 06F
WO 2005013043 A2	20050210	US04022953	20040716	G 06F
WO 2005013044 A2	20050210	US04022994	20040716	G 06F
WO 2005013045 A2	20050210	US04023021	20040716	G 06F
WO 2005013046 A2	20050210	US04023047	20040715	G 06F
WO 2005013047 A2	20050210	US04023102	20040702	G 06F
WO 2005013048 A2	20050210	US04023319	20040720	G 06F

1		2		3
WO 2005013049 A2	20050210	US04023328	20040720	G 06F
WO 2005013050 A2	20050210	US04023408	20040720	G 06F
WO 2005013051 A2	20050210	US04023448	20040720	G 06F
WO 2005013052 A2	20050210	US04023510	20040720	G 06F
WO 2005013053 A2	20050210	US04023689	20040723	G 06F
WO 2005013054 A2	20050210	US04023760	20040723	G 06F
WO 2005013055 A2	20050210	US04023768	20040721	G 06F
WO 2005013056 A2	20050210	US04023820	20040723	G 06F
WO 2005013057 A2	20050210	US04023839	20040723	G 06F
WO 2005013058 A2	20050210	US04023840	20040723	G 06F
WO 2005013059 A2	20050210	US04023857	20040726	G 06F
WO 2005013060 A2	20050210	US04023863	20040726	G 06F
WO 2005013061 A2	20050210	US04023871	20040723	G 06F
WO 2005013062 A2	20050210	US04023873	20040723	G 06F
WO 2005013063 A2	20050210	US04023884	20040723	G 06F
WO 2005013064 A2	20050210	US04023916	20040723	G 06F
WO 2005013065 A2	20050210	US04023966	20040723	G 06F
WO 2005013066 A2	20050210	US04024000	20040726	G 06F
WO 2005013067 A2	20050210	US04024004	20040726	G 06F
WO 2005013068 A2	20050210	US04024035	20040727	G 06F
WO 2005013069 A2	20050210	US04024190	20040728	G 06F
WO 2005013070 A2	20050210	US04024214	20040727	G 06F
WO 2005013071 A2	20050210	US04024233	20040729	G 06F
WO 2005013072 A2	20050210	US04024234	20040729	G 06F
WO 2005013073 A2	20050210	US04024236	20040729	G 06F
WO 2005013074 A2	20050210	US04024275	20040728	G 06F
WO 2005013075 A2	20050210	US04024323	20040728	G 06F
WO 2005013076 A2	20050210	US04024327	20040728	G 06F
WO 2005013077 A2	20050210	US04024351	20040729	G 06F
WO 2005013078 A2	20050210	US04024419	20040729	G 06F
WO 2005013079 A2	20050210	US04024523	20040729	G 06F
WO 2005013080 A2	20050210	US04024575	20040728	G 06F
WO 2005013081 A2	20050210	US04024616	20040730	G 06F
WO 2005013082 A2	20050210	US04024641	20040730	G 06F
WO 2005013083 A2	20050210	US04024655	20040729	G 06F
WO 2005013084 A2	20050210	US04024667	20040730	G 06F
WO 2005013085 A2	20050210	US04024687	20040730	G 06F
WO 2005013086 A2	20050210	US04024704	20040730	G 06F
WO 2005013087 A2	20050210	US04024707	20040730	G 06F
WO 2005013088 A2	20050210	US04024720	20040730	G 06F
WO 2005013089 A2	20050210	US04024727	20040730	G 06F
WO 2005013090 A2	20050210	US04024752	20040730	G 06F
WO 2005013091 A2	20050210	US04024766	20040802	G 06F
WO 2005013092 A2	20050210	US04024815	20040802	G 06F
WO 2005013093 A2	20050210	US04024816	20040729	G 06F
WO 2005013094 A2	20050210	US04024846	20040730	G 06F
WO 2005013095 A2	20050210	US04024854	20040729	G 06F
WO 2005013096 A2	20050210	US04024855	20040729	G 06F
WO 2005013097 A2	20050210	US04024859	20040730	G 06F
WO 2005013098 A2	20050210	US04024936	20040729	G 06F
WO 2005013099 A2	20050210	US04024977	20040730	G 06F
WO 2005013100 A2	20050210	US04024983	20040730	G 06F
WO 2005013101 A2	20050210	US04025012	20040802	G 06F

1		2		3
WO 2005013102 A2	20050210	US04025032	20040729	G 06F
WO 2005013103 A2	20050210	US04025497	20040730	G 06F
WO 2005013104 A2	20050210	US04025543	20040727	G 06F
WO 2005013106 A1	20050210	US04023051	20040716	G 06F 1/04
WO 2005013107 A1	20050210	JP04010325	20040721	G 06F 1/10
WO 2005013108 A2	20050210	US04021700	20040707	G 06F 1/12
WO 2005013109 A2	20050210	US04021430	20040701	G 06F 1/20
WO 2005013110 A2	20050210	IB04051300	20040727	G 06F 1/26
WO 2005013111 A2	20050210	US04023635	20040722	G 06F 1/26
WO 2005013112 A1	20050210	CN04000892	20040803	G 06F 3/00
WO 2005013113 A2	20050210	EP04008499	20040729	G 06F 3/00
WO 2005013114 A1	20050210	US04023686	20040723	G 06F 3/00
WO 2005013115 A1	20050210	JP04010854	20040729	G 06F 3/033
WO 2005013116 A2	20050210	US04022351	20040714	G 06F 7/00
WO 2005013117 A1	20050210	JP04010510	20040723	G 06F 7/72
WO 2005013118 A2	20050210	US04023235	20040716	G 06F 9/30
WO 2005013119 A2	20050210	EP04051576	20040722	G 06F 9/40
WO 2005013120 A2	20050210	GB04003126	20040719	G 06F 9/40
WO 2005013121 A2	20050210	US04023570	20040721	G 06F 9/40
WO 2005013122 A1	20050210	US04023353	20040721	G 06F 9/44
WO 2005013123 A1	20050210	US04024876	20040729	G 06F 9/44
WO 2005013124 A1	20050210	FR04001711	20040701	G 06F 9/445
WO 2005013125 A1	20050210	GB04003268	20040728	G 06F 9/445
WO 2005013126 A1	20050210	IB04002572	20040728	G 06F 9/445
WO 2005013127 A1	20050210	IB04002573	20040728	G 06F 9/445
WO 2005013128 A2	20050210	US04023900	20040722	G 06F 9/445
WO 2005013131 A2	20050210	IB04051348	20040730	G 06F 11/08
WO 2005013132 A1	20050210	EP04051528	20040716	G 06F 11/25
WO 2005013133 A2	20050210	US04024166	20040726	G 06F 12/00
WO 2005013134 A1	20050210	US04023043	20040716	G 06F 12/02
WO 2005013135 A1	20050210	US04023238	20040716	G 06F 12/08
WO 2005013136 A1	20050210	JP04010656	20040727	G 06F 13/00
WO 2005013139 A1	20050210	KR03001941	20030923	G 06F 15/16
WO 2005013140 A1	20050210	US04023293	20040720	G 06F 15/16
WO 2005013141 A1	20050210	US04024579	20040728	G 06F 15/16
WO 2005013142 A1	20050210	US03020834	20030703	G 06F 15/173
WO 2005013143 A2	20050210	US04023784	20040723	G 06F 15/76
WO 2005013144 A1	20050210	KR04001761	20040715	G 06F 17/00
WO 2005013145 A2	20050210	FR04050360	20040727	G 06F 17/30
WO 2005013146 A1	20050210	GB04003185	20040723	G 06F 17/30
WO 2005013147 A1	20050210	GB04003208	20040723	G 06F 17/30
WO 2005013148 A1	20050210	US04022553	20040713	G 06F 17/30
WO 2005013149 A1	20050210	US04023826	20040723	G 06F 17/30
WO 2005013150 A1	20050210	US04023827	20040723	G 06F 17/30
WO 2005013151 A1	20050210	US04023828	20040723	G 06F 17/30
WO 2005013152 A1	20050210	US04023955	20040723	G 06F 17/30
WO 2005013153 A1	20050210	US04024306	20040727	G 06F 17/30
WO 2005013154 A2	20050210	US04024425	20040728	G 06F 17/30
WO 2005013155 A1	20050210	US04024451	20040728	G 06F 17/30
WO 2005013156 A2	20050210	US04024554	20040728	G 06F 17/30
WO 2005013157 A2	20050210	US04024555	20040728	G 06F 17/30
WO 2005013158 A1	20050210	US04024576	20040728	G 06F 17/30
WO 2005013159 A1	20050210	AU04001008	20040728	G 06F 17/60

1		2		3
WO 2005013160 A1	20050210	AU04001018	20040730	G 06F 17/60
WO 2005013161 A1	20050210	AU04000844	20040625	G 06F 17/60
WO 2005013162 A1	20050210	CA04001426	20040730	G 06F 17/60
WO 2005013163 A2	20050210	FR04002060	20040730	G 06F 17/60
WO 2005013164 A2	20050210	GB04003195	20040723	G 06F 17/60
WO 2005013165 A2	20050210	GB04003239	20040726	G 06F 17/60
WO 2005013166 A1	20050210	GB04003251	20040723	G 06F 17/60
WO 2005013168 A1	20050210	JP04010943	20040730	G 06F 17/60
WO 2005013169 A1	20050210	JP04011295	20040730	G 06F 17/60
WO 2005013170 A1	20050210	KR03002864	20031229	G 06F 17/60
WO 2005013171 A2	20050210	US04023060	20040716	G 06F 17/60
WO 2005013172 A2	20050210	US04024427	20040728	G 06F 17/60
WO 2005013173 A2	20050210	FR04002064	20040730	G 06F 19/00
WO 2005013174 A2	20050210	US04024585	20040728	G 06F 19/00
WO 2005013175 A2	20050210	US04024791	20040802	G 06F 19/00
WO 2005013176 A2	20050210	US04024978	20040730	G 06F 19/00
WO 2005013177 A2	20050210	US04024980	20040730	G 06F 19/00
WO 2005013178 A1	20050210	EP04008447	20040728	G 06G 7/163
WO 2005013179 A2	20050210	EP04008369	20040727	G 06K
WO 2005013180 A2	20050210	US04023580	20040721	G 06K
WO 2005013181 A2	20050210	US04024411	20040730	G 06K
WO 2005013182 A1	20050210	US04004980	20040219	G 06K 7/10
WO 2005013183 A2	20050210	EP04008690	20040803	G 06K 9/00
WO 2005013184 A1	20050210	US04024416	20040730	G 06K 9/00
WO 2005013185 A1	20050210	GB04003281	20040728	G 06K 9/22
WO 2005013186 A1	20050210	SG04000234	20040802	G 06K 9/36
WO 2005013187 A1	20050210	SG04000235	20040802	G 06K 9/36
WO 2005013188 A1	20050210	IB04002364	20040713	G 06K 15/12
WO 2005013189 A2	20050210	EP04008126	20040721	G 06K 19/00
WO 2005013190 A1	20050210	EP04008455	20040728	G 06K 19/07
WO 2005013191 A1	20050210	IB04051357	20040802	G 06K 19/077
WO 2005013192 A1	20050210	GB04003171	20040722	G 06K 19/08
WO 2005013193 A2	20050210	IL04000711	20040803	G 06T
WO 2005013194 A2	20050210	US04023974	20040723	G 06T
WO 2005013195 A2	20050210	US04024321	20040728	G 06T
WO 2005013196 A2	20050210	US04024446	20040729	G 06T
WO 2005013197 A1	20050210	US04024077	20040727	G 06T 5/00
WO 2005013198 A1	20050210	GB04003336	20040730	G 06T 5/50
WO 2005013199 A1	20050210	US04023571	20040721	G 06T 7/00
WO 2005013200 A1	20050210	CA04001507	20040726	G 06T 9/00
WO 2005013201 A1	20050210	IB04002476	20040714	G 06T 9/00
WO 2005013202 A2	20050210	GB04003269	20040728	G 06T 15/00
WO 2005013203 A1	20050210	JP04003963	20040323	G 06T 15/60
WO 2005013204 A2	20050210	US04024211	20040726	G 07C
WO 2005013205 A1	20050210	AT04000250	20040712	G 07C 1/00
WO 2005013206 A1	20050210	EP04008159	20040721	G 07D 7/12
WO 2005013207 A1	20050210	EP04008110	20040720	G 07D 7/18
WO 2005013208 A1	20050210	JP04010809	20040729	G 07D 9/00
WO 2005013209 A2	20050210	US04025359	20040730	G 07D 11/00
WO 2005013210 A2	20050210	US04023798	20040723	G 07F
WO 2005013211 A2	20050210	US04023870	20040726	G 07F
WO 2005013212 A2	20050210	US04024945	20040729	G 07F
WO 2005013213 A1	20050210	KR04001952	20040803	G 07F 11/00

1		2		3
WO 2005013214 A2	20050210	FR04002069	20040730	G 07F 17/32
WO 2005013215 A1	20050210	US04021906	20040709	G 07F 17/32
WO 2005013216 A1	20050210	US04022581	20040713	G 07F 17/32
WO 2005013217 A2	20050210	EP04051536	20040719	G 07F 19/00
WO 2005013218 A2	20050210	EP04051537	20040719	G 07F 19/00
WO 2005013219 A1	20050210	FR04001561	20040623	G 07F 19/00
WO 2005013220 A2	20050210	US04024317	20040726	G 07F 19/00
WO 2005013221 A1	20050210	CA04001428	20040730	G 08B 13/00
WO 2005013222 A1	20050210	NZ04000172	20040803	G 08B 13/08
WO 2005013223 A1	20050210	CA04001438	20040802	G 08B 13/14
WO 2005013224 A1	20050210	US04022028	20040708	G 08B 13/196
WO 2005013225 A1	20050210	CA04001412	20040728	G 08B 13/22
WO 2005013226 A1	20050210	FR04050363	20040728	G 08B 21/08
WO 2005013227 A1	20050210	US04022019	20040708	G 08B 25/12
WO 2005013228 A1	20050210	GB04003307	20040730	G 08B 29/00
WO 2005013229 A2	20050210	DE04001651	20040720	G 08C
WO 2005013230 A1	20050210	EP04051472	20040713	G 08C 17/02
WO 2005013231 A1	20050210	IB04002500	20040709	G 08C 23/04
WO 2005013232 A1	20050210	IB03003126	20030804	G 08G 1/015
WO 2005013233 A1	20050210	EP04007844	20040715	G 08G 1/09
WO 2005013234 A1	20050210	KR03002224	20031022	G 08G 1/0969
WO 2005013235 A1	20050210	DE04001478	20040708	G 08G 1/16
WO 2005013236 A1	20050210	JP04010338	20040721	G 08G 1/16
WO 2005013237 A2	20050210	GB04003228	20040726	G 09B
WO 2005013238 A2	20050210	US04025730	20040727	G 09B
WO 2005013239 A2	20050210	FR04050372	20040730	G 09B 23/28
WO 2005013240 A1	20050210	JP04010713	20040728	G 09B 29/00
WO 2005013241 A1	20050210	JP04011225	20040729	G 09B 29/00
WO 2005013242 A1	20050210	JP04011492	20040804	G 09B 29/00
WO 2005013243 A1	20050210	JP03009722	20030731	G 09C 1/00
WO 2005013244 A2	20050210	ZA04000093	20040804	G 09F
WO 2005013245 A1	20050210	JP04010802	20040729	G 09F 9/00
WO 2005013246 A1	20050210	JP04010060	20040708	G 09F 9/33
WO 2005013247 A1	20050210	AU04000644	20040518	G 09F 23/06
WO 2005013248 A1	20050210	GB04003178	20040722	G 09G 3/12
WO 2005013249 A1	20050210	JP04011416	20040803	G 09G 3/30
WO 2005013250 A1	20050210	FR04001629	20040625	G 09G 3/32
WO 2005013251 A1	20050210	JP03009751	20030731	G 09G 3/32
WO 2005013252 A1	20050210	JP04010377	20040714	G 09G 3/36
WO 2005013253 A1	20050210	US04024513	20040729	G 09G 3/36
WO 2005013254 A1	20050210	US04024169	20040726	G 09G 5/00
WO 2005013255 A2	20050210	EP04008601	20040730	G 09G 5/02
WO 2005013256 A2	20050210	US04024867	20040730	G 09G 5/391
WO 2005013257 A2	20050210	US04024486	20040726	G 10C
WO 2005013258 A1	20050210	JP04010211	20040716	G 10C 3/16
WO 2005013259 A1	20050210	US04023939	20040727	G 10D 1/08
WO 2005013260 A1	20050210	JP04011001	20040726	G 10K 15/04
WO 2005013261 A1	20050210	EP04050687	20040504	G 10L 15/06
WO 2005013262 A1	20050210	IB04051284	20040722	G 10L 15/22
WO 2005013264 A1	20050210	JP04010710	20040728	G 11B 5/84
WO 2005013265 A1	20050210	KR04001964	20040804	G 11B 7/00
WO 2005013266 A1	20050210	KR04001965	20040804	G 11B 7/00
WO 2005013267 A1	20050210	JP04010574	20040716	G 11B 7/0045

1		2		3
WO 2005013268 A2	20050210	EP04007985	20040716	G 11B 7/006
WO 2005013269 A1	20050210	JP04010292	20040720	G 11B 7/085
WO 2005013270 A1	20050210	FR04001677	20040630	G 11B 9/00
WO 2005013271 A2	20050210	IB04002499	20040709	G 11B 20/00
WO 2005013272 A1	20050210	IB04051303	20040728	G 11B 20/00
WO 2005013273 A1	20050210	JP04010218	20040716	G 11B 20/10
WO 2005013274 A1	20050210	JP04011222	20040729	G 11B 20/10
WO 2005013275 A1	20050210	KR04001948	20040803	G 11B 20/10
WO 2005013276 A1	20050210	KR04001960	20040804	G 11B 20/10
WO 2005013277 A1	20050210	JP03009665	20030730	G 11B 20/12
WO 2005013278 A1	20050210	JP04010899	20040723	G 11B 27/10
WO 2005013279 A1	20050210	JP04007505	20040601	G 11B 33/02
WO 2005013280 A1	20050210	GB04003215	20040726	G 11B 33/04
WO 2005013281 A2	20050210	US04022436	20040713	G 11C
WO 2005013282 A1	20050210	US03041683	20031230	G 11C 8/08
WO 2005013283 A1	20050210	US04021699	20040707	G 11C 16/34
WO 2005013284 A1	20050210	IB04051314	20040728	G 11C 27/02
WO 2005013286 A2	20050210	EP04008041	20040719	G 21C 3/34
WO 2005013287 A2	20050210	US04021894	20040709	G 21K
WO 2005013288 A2	20050210	US04023519	20040723	G 21K
WO 2005013289 A1	20050210	EP04008593	20040730	G 21K 1/08
WO 2005013290 A1	20050210	JP04009963	20040713	H 01B 5/14
WO 2005013291 A1	20050210	JP04011185	20040727	H 01B 7/34
WO 2005013292 A1	20050210	US04024333	20040728	H 01B 11/02
WO 2005013293 A1	20050210	JP04010593	20040720	H 01F 1/11
WO 2005013294 A1	20050210	JP04010954	20040730	H 01F 1/26
WO 2005013295 A1	20050210	EP04051636	20040728	H 01F 7/16
WO 2005013296 A1	20050210	EP04007739	20040713	H 01F 27/32
WO 2005013297 A1	20050210	US04024144	20040728	H 01G 9/042
WO 2005013298 A1	20050210	JP04011503	20040804	H 01G 9/058
WO 2005013299 A1	20050210	JP04009627	20040707	H 01G 9/058
WO 2005013300 A2	20050210	US04023816	20040723	H 01H
WO 2005013301 A2	20050210	US04023953	20040723	H 01H
WO 2005013302 A2	20050210	US04023954	20040723	H 01H
WO 2005013303 A1	20050210	JP04010971	20040730	H 01H 13/64
WO 2005013305 A1	20050210	JP04011221	20040729	H 01H 33/59
WO 2005013306 A1	20050210	US04024019	20040726	H 01H 35/10
WO 2005013307 A1	20050210	JP04010061	20040708	H 01H 85/20
WO 2005013308 A1	20050210	US04023472	20040721	H 01J 9/24
WO 2005013309 A2	20050210	US04024268	20040728	H 01J 37/00
WO 2005013310 A2	20050210	US04022060	20040707	H 01J 37/32
WO 2005013311 A2	20050210	US04024982	20040730	H 01J 43/04
WO 2005013312 A2	20050210	GB04003340	20040730	H 01J 49/00
WO 2005013313 A1	20050210	IN03000260	20030801	H 01J 49/04
WO 2005013314 A1	20050210	CN03000777	20030915	H 01J 65/04
WO 2005013315 A2	20050210	IB04051251	20040719	H 01K 1/00
WO 2005013316 A2	20050210	DE04001594	20040722	H 01L
WO 2005013317 A2	20050210	FR04002018	20040728	H 01L
WO 2005013318 A2	20050210	FR04002038	20040729	H 01L
WO 2005013319 A2	20050210	US04022433	20040713	H 01L
WO 2005013320 A2	20050210	US04022434	20040713	H 01L
WO 2005013321 A2	20050210	US04023198	20040719	H 01L
WO 2005013322 A2	20050210	US04023199	20040719	H 01L

1		2		3
WO 2005013323 A2	20050210	US04023200	20040719	H 01L
WO 2005013324 A2	20050210	US04023298	20040716	H 01L
WO 2005013325 A2	20050210	US04023352	20040721	H 01L
WO 2005013326 A2	20050210	US04023503	20040721	H 01L
WO 2005013327 A2	20050210	US04023767	20040722	H 01L
WO 2005013328 A2	20050210	US04024124	20040727	H 01L
WO 2005013329 A2	20050210	US04024148	20040728	H 01L
WO 2005013330 A2	20050210	US04024228	20040728	H 01L
WO 2005013331 A2	20050210	US04024326	20040728	H 01L
WO 2005013332 A2	20050210	US04024574	20040728	H 01L
WO 2005013333 A2	20050210	US04024688	20040730	H 01L
WO 2005013334 A2	20050210	US04024787	20040802	H 01L
WO 2005013335 A2	20050210	US04025075	20040730	H 01L
WO 2005013336 A2	20050210	US04025718	20040729	H 01L
WO 2005013337 A2	20050210	US04006350	20040303	H 01L
WO 2005013338 A2	20050210	FR04002040	20040729	H 01L 21/00
WO 2005013339 A2	20050210	US04022949	20040716	H 01L 21/00
WO 2005013340 A1	20050210	US04024405	20040727	H 01L 21/00
WO 2005013341 A2	20050210	US04025310	20040730	H 01L 21/00
WO 2005013342 A1	20050210	JP04010117	20040715	H 01L 21/027
WO 2005013343 A1	20050210	JP04006007	20040426	H 01L 21/205
WO 2005013344 A1	20050210	EP04051588	20040723	H 01L 21/265
WO 2005013345 A1	20050210	JP04010563	20040716	H 01L 21/304
WO 2005013346 A1	20050210	JP04010808	20040729	H 01L 21/306
WO 2005013347 A2	20050210	US04023568	20040721	H 01L 21/311
WO 2005013348 A2	20050210	US04024595	20040730	H 01L 21/314
WO 2005013349 A2	20050210	US04024060	20040728	H 01L 21/316
WO 2005013350 A1	20050210	IB04051292	20040726	H 01L 21/331
WO 2005013351 A1	20050210	JP03009763	20030731	H 01L 21/52
WO 2005013352 A2	20050210	DE04001667	20040727	H 01L 21/56
WO 2005013353 A2	20050210	FR04001642	20040628	H 01L 21/58
WO 2005013354 A1	20050210	JP03009668	20030730	H 01L 21/68
WO 2005013355 A1	20050210	IB04002693	20040804	H 01L 21/762
WO 2005013356 A1	20050210	JP04010183	20040716	H 01L 21/768
WO 2005013357 A1	20050210	US03041684	20031230	H 01L 21/768
WO 2005013358 A2	20050210	EP04051460	20040712	H 01L 23/00
WO 2005013360 A1	20050210	JP04011279	20040730	H 01L 23/12
WO 2005013361 A1	20050210	JP04010315	20040720	H 01L 23/29
WO 2005013362 A1	20050210	US04024269	20040728	H 01L 23/373
WO 2005013363 A2	20050210	EP04051458	20040712	H 01L 23/485
WO 2005013364 A2	20050210	DE04001488	20040708	H 01L 25/065
WO 2005013365 A2	20050210	JP04010760	20040722	H 01L 25/075
WO 2005013366 A1	20050210	US04023438	20040721	H 01L 25/13
WO 2005013367 A1	20050210	KR04001759	20040715	H 01L 27/02
WO 2005013369 A1	20050210	JP04011400	20040802	H 01L 27/14
WO 2005013370 A1	20050210	US04022752	20040715	H 01L 27/146
WO 2005013371 A2	20050210	US04020631	20040628	H 01L 29/00
WO 2005013372 A2	20050210	US04024266	20040727	H 01L 29/66
WO 2005013373 A1	20050210	US04023531	20040721	H 01L 29/76
WO 2005013376 A1	20050210	JP04010967	20040730	H 01L 29/82
WO 2005013377 A1	20050210	US04023869	20040726	H 01L 31/0352
WO 2005013378 A1	20050210	SG03000187	20030801	H 01L 31/042
WO 2005013379 A2	20050210	DE04001593	20040722	H 01L 33/00

1		2		3
WO 2005013380 A1	20050210	KR04001925	20040730	H 01L 33/00
WO 2005013381 A1	20050210	KR04001926	20040730	H 01L 33/00
WO 2005013382 A1	20050210	KR04001927	20040730	H 01L 33/00
WO 2005013383 A1	20050210	JP04009255	20040624	H 01L 35/22
WO 2005013384 A2	20050210	FR04001689	20040630	H 01L 35/32
WO 2005013385 A2	20050210	IB04002543	20040730	H 01L 43/10
WO 2005013386 A2	20050210	GB04003332	20040802	H 01L 51/00
WO 2005013387 A1	20050210	JP04011414	20040803	H 01L 51/20
WO 2005013388 A2	20050210	US04023349	20040721	H 01L 51/30
WO 2005013389 A1	20050210	US04023242	20040719	H 01L 51/40
WO 2005013390 A2	20050210	DE04001641	20040723	H 01M
WO 2005013391 A2	20050210	US04023012	20040716	H 01M
WO 2005013392 A2	20050210	US04023210	20040720	H 01M
WO 2005013393 A2	20050210	US04025426	20040726	H 01M
WO 2005013394 A1	20050210	CA04001429	20040730	H 01M 4/02
WO 2005013395 A1	20050210	KR04001897	20040728	H 01M 4/48
WO 2005013396 A1	20050210	KR04001969	20040805	H 01M 4/86
WO 2005013397 A1	20050210	US04024502	20040729	H 01M 6/00
WO 2005013398 A2	20050210	FR04050362	20040728	H 01M 8/02
WO 2005013399 A1	20050210	JP04010807	20040729	H 01M 8/02
WO 2005013400 A2	20050210	JP04011021	20040727	H 01M 8/02
WO 2005013401 A1	20050210	JP04010724	20040728	H 01M 8/04
WO 2005013402 A1	20050210	US03021212	20030702	H 01M 8/04
WO 2005013403 A2	20050210	US04023889	20040723	H 01M 8/06
WO 2005013404 A2	20050210	DE04001640	20040723	H 01M 8/24
WO 2005013405 A1	20050210	JP04011015	20040727	H 01M 8/24
WO 2005013406 A1	20050210	US04025424	20040726	H 01M 02/00
WO 2005013407 A2	20050210	CA04001088	20040723	H 01M 10/40
WO 2005013408 A1	20050210	JP04010460	20040723	H 01M 10/40
WO 2005013409 A1	20050210	NZ04000141	20040702	H 01M 10/48
WO 2005013410 A2	20050210	US04025327	20040804	H 01P
WO 2005013412 A1	20050210	JP03009686	20030730	H 01P 1/203
WO 2005013413 A2	20050210	US04024215	20040728	H 01Q
WO 2005013414 A2	20050210	US04024511	20040729	H 01Q
WO 2005013415 A1	20050210	GB04003152	20040719	H 01Q 1/36
WO 2005013416 A1	20050210	GB04003146	20040719	H 01Q 1/38
WO 2005013417 A1	20050210	EP04008291	20040723	H 01Q 1/52
WO 2005013418 A1	20050210	JP04011330	20040730	H 01Q 13/08
WO 2005013419 A1	20050210	FR04050357	20040727	H 01Q 13/10
WO 2005013420 A1	20050210	JP04010848	20040729	H 01Q 15/08
WO 2005013421 A1	20050210	EP04051623	20040727	H 01Q 15/16
WO 2005013422 A1	20050210	JP04008749	20040622	H 01Q 19/13
WO 2005013423 A2	20050210	EP04007826	20040715	H 01R
WO 2005013424 A1	20050210	FR04050350	20040722	H 01R 4/18
WO 2005013425 A1	20050210	US04025034	20040730	H 01R 4/48
WO 2005013426 A1	20050210	US04020018	20040623	H 01R 9/05
WO 2005013427 A1	20050210	US03020849	20030702	H 01R 12/00
WO 2005013428 A1	20050210	US04023540	20040721	H 01R 12/22
WO 2005013429 A1	20050210	US04023877	20040723	H 01R 12/22
WO 2005013430 A1	20050210	SG04000231	20040730	H 01R 13/193
WO 2005013431 A1	20050210	EP04007825	20040715	H 01R 13/436
WO 2005013432 A1	20050210	EP04008204	20040722	H 01R 13/518
WO 2005013433 A1	20050210	US04021784	20040707	H 01R 13/648

1		2		3
WO 2005013434 A1	20050210	US04022425	20040713	H 01R 13/703
WO 2005013435 A1	20050210	CA04001425	20040730	H 01R 24/00
WO 2005013436 A1	20050210	US04024167	20040726	H 01R 24/00
WO 2005013437 A1	20050210	US04023460	20040722	H 01R 39/64
WO 2005013438 A2	20050210	US04024246	20040728	H 01R 43/027
WO 2005013439 A2	20050210	US04021491	20040702	H 01S
WO 2005013440 A2	20050210	US04022809	20040716	H 01S
WO 2005013441 A2	20050210	US04023663	20040721	H 01S
WO 2005013442 A2	20050210	US04024748	20040729	H 01S
WO 2005013443 A1	20050210	GB04003190	20040723	H 01S 3/063
WO 2005013444 A1	20050210	GB04003265	20040728	H 01S 3/067
WO 2005013445 A1	20050210	GB04003330	20040802	H 01S 3/067
WO 2005013446 A1	20050210	JP04006501	20040507	H 01S 5/14
WO 2005013447 A1	20050210	US04023190	20040719	H 01S 5/42
WO 2005013448 A1	20050210	EG04000030	20040803	H 01T 13/32
WO 2005013449 A1	20050210	JP04010777	20040722	H 02G 3/16
WO 2005013450 A1	20050210	IT03000476	20030730	H 02G 9/04
WO 2005013451 A1	20050210	JP04010658	20040727	H 02G 11/00
WO 2005013452 A1	20050210	JP04010659	20040727	H 02G 11/00
WO 2005013453 A1	20050210	EP04051622	20040727	H 02H 3/20
WO 2005013454 A1	20050210	FR04050343	20040716	H 02H 7/12
WO 2005013455 A1	20050210	JP04011396	20040802	H 02J 7/00
WO 2005013456 A1	20050210	KR04001910	20040729	H 02J 7/00
WO 2005013457 A2	20050210	CA04001077	20040722	H 02K 1/00
WO 2005013458 A1	20050210	EP04051408	20040708	H 02K 1/17
WO 2005013459 A1	20050210	EP04008298	20040723	H 02K 1/32
WO 2005013460 A1	20050210	US04024075	20040728	H 02K 9/06
WO 2005013461 A1	20050210	EP04008299	20040723	H 02K 9/12
WO 2005013462 A1	20050210	IB04002480	20040730	H 02K 21/48
WO 2005013463 A1	20050210	JP04010011	20040714	H 02K 29/08
WO 2005013464 A1	20050210	IB04051298	20040727	H 02K 41/03
WO 2005013465 A1	20050210	EP04008100	20040720	H 02K 41/06
WO 2005013466 A1	20050210	DE04001586	20040721	H 02M 3/07
WO 2005013467 A1	20050210	JP04010253	20040712	H 02M 3/155
WO 2005013468 A1	20050210	IB04051283	20040722	H 02M 3/22
WO 2005013470 A1	20050210	AT04000277	20040805	H 02M 3/335
WO 2005013471 A1	20050210	JP04007469	20040525	H 02M 3/335
WO 2005013472 A1	20050210	JP04010406	20040722	H 02M 7/12
WO 2005013473 A1	20050210	JP04010249	20040712	H 02M 7/48
WO 2005013474 A2	20050210	US04023942	20040727	H 02P
WO 2005013475 A1	20050210	JP04011096	20040803	H 03B 5/32
WO 2005013476 A2	20050210	US04023236	20040716	H 03D 7/16
WO 2005013477 A2	20050210	US04023878	20040723	H 03F
WO 2005013478 A1	20050210	RU04000290	20040727	H 03F 3/26
WO 2005013479 A1	20050210	IB04051326	20040729	H 03F 3/45
WO 2005013481 A1	20050210	JP04011116	20040728	H 03H 9/64
WO 2005013482 A2	20050210	US04021579	20040706	H 03H 11/00
WO 2005013483 A2	20050210	US04021750	20040707	H 03J
WO 2005013484 A2	20050210	US04023565	20040721	H 03K
WO 2005013485 A1	20050210	US04023508	20040720	H 03K 3/00
WO 2005013486 A1	20050210	AT04000240	20040705	H 03K 5/1536
WO 2005013487 A1	20050210	IB04051294	20040727	H 03K 17/0412
WO 2005013488 A2	20050210	EP04007814	20040715	H 03K 17/95

1		2		3
WO 2005013489 A2	20050210	US04024866	20040729	H 03K 19/00
WO 2005013490 A1	20050210	IB04051317	20040728	H 03K 19/177
WO 2005013491 A2	20050210	EP04007744	20040713	H 03M
WO 2005013492 A1	20050210	EP04008217	20040723	H 03M 7/30
WO 2005013493 A1	20050210	RU03000339	20030729	H 03M 7/42
WO 2005013494 A2	20050210	DE04001679	20040728	H 04B
WO 2005013495 A2	20050210	US04022511	20040715	H 04B
WO 2005013496 A2	20050210	US04023704	20040723	H 04B
WO 2005013497 A2	20050210	US04023885	20040723	H 04B
WO 2005013498 A2	20050210	US04025731	20040727	H 04B
WO 2005013499 A1	20050210	US04023872	20040722	H 04B 1/10
WO 2005013500 A1	20050210	JP03015898	20031211	H 04B 1/38
WO 2005013501 A1	20050210	JP04011316	20040730	H 04B 1/59
WO 2005013502 A1	20050210	GB04003124	20040719	H 04B 1/69
WO 2005013503 A2	20050210	GB04003137	20040719	H 04B 1/69
WO 2005013504 A1	20050210	GB04003147	20040719	H 04B 1/69
WO 2005013505 A1	20050210	JP04010652	20040727	H 04B 1/707
WO 2005013506 A1	20050210	EP04008537	20040729	H 04B 5/00
WO 2005013507 A1	20050210	US04024458	20040727	H 04B 7/00
WO 2005013508 A1	20050210	CN04000877	20040728	H 04B 7/005
WO 2005013509 A1	20050210	US04023692	20040723	H 04B 7/005
WO 2005013510 A1	20050210	AU04000875	20040630	H 04B 7/26
WO 2005013511 A1	20050210	JP04010324	20040721	H 04B 7/26
WO 2005013512 A1	20050210	JP04011213	20040729	H 04B 7/26
WO 2005013513 A1	20050210	KR04001928	20040730	H 04B 7/26
WO 2005013514 A1	20050210	KR04001930	20040730	H 04B 7/26
WO 2005013515 A1	20050210	KR04001935	20040731	H 04B 7/26
WO 2005013516 A1	20050210	EP04051688	20040802	H 04B 10/08
WO 2005013517 A2	20050210	GB04003333	20040730	H 04B 10/12
WO 2005013519 A1	20050210	IL04000723	20040804	H 04B 10/18
WO 2005013520 A1	20050210	US04024749	20040729	H 04B 10/18
WO 2005013521 A1	20050210	NL03000560	20030804	H 04H 1/00
WO 2005013522 A2	20050210	US04021277	20040630	H 04J
WO 2005013523 A1	20050210	EP04051504	20040715	H 04J 3/06
WO 2005013524 A1	20050210	CN04000898	20040804	H 04J 11/00
WO 2005013525 A1	20050210	JP04011299	20040730	H 04J 11/00
WO 2005013526 A1	20050210	AU04001003	20040728	H 04J 13/02
WO 2005013527 A1	20050210	CN04000881	20040729	H 04J 13/02
WO 2005013528 A1	20050210	JP04010845	20040729	H 04J 15/00
WO 2005013529 A2	20050210	IB04002525	20040805	H 04L
WO 2005013530 A2	20050210	US04022333	20040713	H 04L
WO 2005013531 A2	20050210	US04023320	20040720	H 04L
WO 2005013532 A2	20050210	US04023370	20040722	H 04L
WO 2005013533 A2	20050210	US04023559	20040722	H 04L
WO 2005013534 A2	20050210	US04023971	20040722	H 04L
WO 2005013535 A2	20050210	US04024184	20040728	H 04L
WO 2005013536 A2	20050210	US04024217	20040728	H 04L
WO 2005013537 A2	20050210	US04024325	20040728	H 04L
WO 2005013538 A2	20050210	US04024328	20040728	H 04L
WO 2005013539 A2	20050210	US04024512	20040729	H 04L
WO 2005013540 A2	20050210	US04024602	20040730	H 04L
WO 2005013541 A2	20050210	US04025035	20040729	H 04L
WO 2005013543 A1	20050210	US04024589	20040728	H 04L 1/00

1		2		3
WO 2005013544 A1	20050210	KR04001618	20040701	H 04L 1/16
WO 2005013545 A1	20050210	EP04008199	20040722	H 04L 1/20
WO 2005013546 A1	20050210	JP04010319	20040720	H 04L 7/00
WO 2005013547 A1	20050210	US04021809	20040708	H 04L 7/00
WO 2005013548 A1	20050210	US04023534	20040720	H 04L 7/033
WO 2005013549 A1	20050210	GB04003158	20040722	H 04L 9/08
WO 2005013550 A1	20050210	JP04011303	20040730	H 04L 9/08
WO 2005013551 A1	20050210	EP04007728	20040713	H 04L 9/32
WO 2005013552 A1	20050210	JP04011415	20040803	H 04L 9/32
WO 2005013553 A1	20050210	CN04000870	20040727	H 04L 12/00
WO 2005013554 A2	20050210	GB04003335	20040802	H 04L 12/00
WO 2005013555 A1	20050210	US04024659	20040729	H 04L 12/14
WO 2005013556 A1	20050210	US04024894	20040802	H 04L 12/24
WO 2005013557 A2	20050210	US04025046	20040802	H 04L 12/24
WO 2005013558 A1	20050210	CN03001069	20031216	H 04L 12/26
WO 2005013559 A1	20050210	FR04002023	20040728	H 04L 12/28
WO 2005013560 A1	20050210	IB04002439	20040731	H 04L 12/28
WO 2005013561 A2	20050210	US04024017	20040726	H 04L 12/28
WO 2005013562 A1	20050210	AU04001037	20040728	H 04L 12/56
WO 2005013563 A1	20050210	EP04051488	20040714	H 04L 12/56
WO 2005013564 A1	20050210	EP04051662	20040729	H 04L 12/56
WO 2005013565 A1	20050210	FR04001654	20040628	H 04L 12/56
WO 2005013569 A1	20050210	JP04010682	20040721	H 04L 12/56
WO 2005013570 A1	20050210	JP04011204	20040729	H 04L 12/56
WO 2005013571 A1	20050210	US04023946	20040723	H 04L 12/58
WO 2005013572 A2	20050210	EP04051687	20040802	H 04L 12/64
WO 2005013573 A1	20050210	JP04010963	20040730	H 04L 25/02
WO 2005013574 A1	20050210	EP04051402	20040708	H 04L 25/03
WO 2005013575 A1	20050210	EP04008277	20040723	H 04L 27/26
WO 2005013576 A1	20050210	JP04010986	20040726	H 04L 29/02
WO 2005013577 A1	20050210	EP04050688	20040504	H 04L 29/06
WO 2005013578 A1	20050210	EP04051311	20040630	H 04L 29/06
WO 2005013579 A1	20050210	EP04051509	20040715	H 04L 29/06
WO 2005013580 A1	20050210	FR04001656	20040629	H 04L 29/06
WO 2005013581 A2	20050210	IB04051260	20040720	H 04L 29/06
WO 2005013582 A2	20050210	US04024559	20040729	H 04L 29/06
WO 2005013583 A2	20050210	EP04008430	20040728	H 04M
WO 2005013584 A2	20050210	US04024573	20040728	H 04M
WO 2005013585 A1	20050210	EP04050489	20040408	H 04M 1/02
WO 2005013586 A1	20050210	JP04008353	20040615	H 04M 1/02
WO 2005013587 A1	20050210	CA03001660	20031030	H 04M 1/60
WO 2005013588 A1	20050210	SG04000227	20040730	H 04M 1/658
WO 2005013589 A1	20050210	EP04050660	20040430	H 04M 1/67
WO 2005013590 A1	20050210	JP03014939	20031121	H 04M 3/00
WO 2005013591 A1	20050210	IB04002456	20040802	H 04M 3/22
WO 2005013592 A2	20050210	GB04003114	20040716	H 04M 3/30
WO 2005013593 A1	20050210	IT03000490	20030801	H 04M 3/42
WO 2005013594 A1	20050210	DE04001663	20040724	H 04M 3/487
WO 2005013595 A1	20050210	DE04001664	20040724	H 04M 3/487
WO 2005013596 A1	20050210	EP04051575	20040722	H 04M 3/56
WO 2005013597 A2	20050210	US04023977	20040723	H 04N
WO 2005013598 A2	20050210	US04024354	20040728	H 04N
WO 2005013599 A2	20050210	US04024496	20040729	H 04N

1		2		3
WO 2005013600 A2	20050210	US04024910	20040730	H 04N
WO 2005013601 A1	20050210	JP04010939	20040730	H 04N 1/38
WO 2005013602 A1	20050210	US04022984	20040715	H 04N 1/387
WO 2005013603 A1	20050210	US04023254	20040719	H 04N 1/54
WO 2005013604 A1	20050210	US04021545	20040707	H 04N 5/06
WO 2005013605 A1	20050210	GB04003161	20040721	H 04N 5/217
WO 2005013606 A2	20050210	JP04011422	20040803	H 04N 5/225
WO 2005013607 A1	20050210	JP04011208	20040729	H 04N 5/232
WO 2005013608 A1	20050210	JP04009432	20040702	H 04N 5/335
WO 2005013609 A1	20050210	IB04051313	20040728	H 04N 5/445
WO 2005013610 A1	20050210	JP04011027	20040727	H 04N 5/74
WO 2005013611 A1	20050210	CN03000798	20030919	H 04N 5/76
WO 2005013612 A1	20050210	JP04011209	20040729	H 04N 5/76
WO 2005013613 A1	20050210	JP04011576	20040805	H 04N 5/76
WO 2005013614 A1	20050210	IB04051321	20040729	H 04N 7/01
WO 2005013615 A1	20050210	KR04001961	20040804	H 04N 7/01
WO 2005013616 A1	20050210	KR04001959	20040804	H 04N 7/08
WO 2005013617 A1	20050210	IB04002575	20040730	H 04N 7/173
WO 2005013618 A1	20050210	JP04010720	20040728	H 04N 7/173
WO 2005013619 A1	20050210	CA04001414	20040729	H 04N 7/18
WO 2005013620 A1	20050210	JP04010933	20040730	H 04N 7/18
WO 2005013621 A1	20050210	US04023017	20040716	H 04N 7/18
WO 2005013622 A1	20050210	JP04009601	20040630	H 04N 9/07
WO 2005013623 A1	20050210	IB04051315	20040728	H 04N 13/00
WO 2005013624 A2	20050210	US04022300	20040728	H 04Q
WO 2005013625 A2	20050210	US04022728	20040706	H 04Q
WO 2005013626 A2	20050210	US04023665	20040726	H 04Q
WO 2005013627 A2	20050210	US04024181	20040726	H 04Q
WO 2005013628 A2	20050210	US04002661	20040130	H 04Q
WO 2005013629 A1	20050210	KR04001932	20040730	H 04Q 7/20
WO 2005013630 A1	20050210	GB04003261	20040728	H 04Q 7/22
WO 2005013631 A1	20050210	JP04011018	20040727	H 04Q 7/22
WO 2005013632 A1	20050210	JP04011152	20040804	H 04Q 7/36
WO 2005013633 A1	20050210	AU04001025	20040803	H 04Q 7/38
WO 2005013634 A1	20050210	GB04003250	20040727	H 04Q 7/38
WO 2005013635 A1	20050210	US04023302	20040719	H 04Q 7/38
WO 2005013636 A1	20050210	US04024588	20040728	H 04Q 7/38
WO 2005013637 A1	20050210	JP04010834	20040729	H 04Q 9/00
WO 2005013638 A1	20050210	US04024335	20040728	H 04Q 9/00
WO 2005013639 A2	20050210	IB04051309	20040728	H 04R
WO 2005013640 A1	20050210	JP04011032	20040727	H 04R 1/02
WO 2005013641 A1	20050210	KR03001758	20030829	H 04R 1/04
WO 2005013642 A1	20050210	AU04001020	20040730	H 04R 17/00
WO 2005013643 A1	20050210	FR04002044	20040729	H 04S 3/00
WO 2005013644 A1	20050210	US04023618	20040722	H 05B 3/78
WO 2005013646 A1	20050210	JP04003454	20040315	H 05B 37/02
WO 2005013647 A1	20050210	IB04051381	20040803	H 05B 41/28
WO 2005013648 A2	20050210	US04021675	20040630	H 05K
WO 2005013649 A2	20050210	US04023435	20040721	H 05K
WO 2005013650 A2	20050210	US04023645	20040722	H 05K
WO 2005013651 A2	20050210	US04023817	20040723	H 05K
WO 2005013652 A1	20050210	CA04001081	20040723	H 05K 1/00
WO 2005013653 A1	20050210	JP04009529	20040705	H 05K 3/46

1		2		3
WO 2005013654 A1	20050210	EP04050438	20040405	H 05K 5/00
WO 2005013655 A2	20050210	US04023574	20040721	H 05K 7/10
WO 2005013656 A2	20050210	US04024557	20040729	H 05K 7/10
WO 2005013658 A1	20050210	JP04010468	20040723	H 05K 7/20
WO 2005013659 A1	20050210	NZ04000173	20040804	H 05K 7/20
WO 2005013660 A1	20050210	US04022975	20040716	H 05K 7/20
WO 2005013661 A2	20050210	US04005016	20040219	H 05K 7/20
WO 2005013662 A2	20050210	DE04001579	20040721	H 05K 9/00
WO 2005013663 A2	20050210	GB04003145	20040719	H 05K 9/00
WO 2005013664 A1	20050210	JP04010663	20040727	H 05K 9/00
WO 2005013665 A1	20050210	IB04051370	20040803	H 05K 13/04
WO 2005013666 A2	20050217	AU04001057	20040809	BRAK KLASY
WO 2005013667 A2	20050217	US04025074	20040803	BRAK KLASY
WO 2005013668 A2	20050217	US04025510	20040806	BRAK KLASY
WO 2005013669 A2	20050217	US04025859	20040809	BRAK KLASY
WO 2005013670 A1	20050217	GB03003203	20030729	A 01C 11/02
WO 2005013671 A1	20050217	US04018834	20040614	A 01C 21/00
WO 2005013672 A1	20050217	SE04001145	20040721	A 01D 34/416
WO 2005013673 A1	20050217	JP04011271	20040805	A 01G 7/00
WO 2005013674 A1	20050217	EP04051735	20040806	A 01G 7/04
WO 2005013675 A1	20050217	US03003161	20030203	A 01H 1/00
WO 2005013676 A2	20050217	GB04003354	20040803	A 01K 5/02
WO 2005013677 A1	20050217	NZ04000177	20040809	A 01K 11/00
WO 2005013678 A2	20050217	IB04002619	20040811	A 01K 41/00
WO 2005013679 A1	20050217	CH04000496	20040806	A 01K 67/027
WO 2005013680 A1	20050217	KR04002018	20040811	A 01K 67/027
WO 2005013682 A2	20050217	US04019697	20040618	A 01K 67/027
WO 2005013683 A1	20050217	AU04001044	20040806	A 01K 97/00
WO 2005013684 A1	20050217	CN03000657	20030811	A 01M 3/02
WO 2005013685 A1	20050217	JP04011508	20040804	A 01M 7/00
WO 2005013686 A1	20050217	EP04051664	20040729	A 01M 29/00
WO 2005013687 A2	20050217	EP04008465	20040728	A 01N
WO 2005013688 A2	20050217	US03029481	20030917	A 01N
WO 2005013689 A2	20050217	US04025344	20040804	A 01N
WO 2005013690 A1	20050217	FR04000712	20040323	A 01N 1/02
WO 2005013691 A1	20050217	GB04003365	20040804	A 01N 1/02
WO 2005013692 A1	20050217	GB04003424	20040806	A 01N 25/02
WO 2005013693 A1	20050217	US04025498	20040806	A 01N 25/02
WO 2005013694 A1	20050217	EP04009167	20040728	A 01N 37/02
WO 2005013695 A1	20050217	JP04011853	20040810	A 01N 59/06
WO 2005013696 A1	20050217	EP04008443	20040728	A 01N 61/00
WO 2005013697 A1	20050217	AU04001049	20040806	A 21B 3/04
WO 2005013698 A1	20050217	AU04001050	20040806	A 21C 11/00
WO 2005013699 A1	20050217	EP03009611	20030729	A 21D 2/02
WO 2005013700 A1	20050217	NL04000556	20040806	A 21D 2/14
WO 2005013701 A1	20050217	EP04008630	20040802	A 22C 13/00
WO 2005013702 A2	20050217	EP04008442	20040728	A 23B 4/00
WO 2005013703 A1	20050217	EP04008898	20040809	A 23B 4/02
WO 2005013704 A1	20050217	EP04007769	20040714	A 23B 7/00
WO 2005013705 A1	20050217	EP04007616	20040709	A 23C 7/04
WO 2005013706 A1	20050217	EP04007610	20040709	A 23C 9/13
WO 2005013707 A1	20050217	EP04007287	20040701	A 23C 9/152
WO 2005013708 A1	20050217	EP04007367	20040706	A 23C 9/20

1		2		3
WO 2005013709 A1	20050217	NZ04000176	20040806	A 23C 19/05
WO 2005013710 A1	20050217	NZ04000179	20040809	A 23C 19/05
WO 2005013711 A1	20050217	EP04006106	20040607	A 23F 5/24
WO 2005013712 A2	20050217	US04014976	20040513	A 23G
WO 2005013713 A1	20050217	EP04008502	20040729	A 23G 9/02
WO 2005013714 A1	20050217	EP04008538	20040729	A 23K 1/18
WO 2005013715 A2	20050217	DE04001730	20040802	A 23L
WO 2005013716 A2	20050217	US04021102	20040630	A 23L
WO 2005013717 A2	20050217	US04025457	20040805	A 23L
WO 2005013718 A2	20050217	US04025521	20040806	A 23L
WO 2005013719 A1	20050217	US04025561	20040806	A 23L 1/164
WO 2005013720 A2	20050217	EP04007901	20040716	A 23L 1/236
WO 2005013721 A1	20050217	EP04007674	20040712	A 23L 1/29
WO 2005013722 A1	20050217	EP04006598	20040618	A 23L 1/30
WO 2005013723 A1	20050217	EP04007837	20040712	A 23L 1/30
WO 2005013724 A1	20050217	EP04006817	20040624	A 23L 1/302
WO 2005013725 A1	20050217	JP04011229	20040805	A 23L 1/333
WO 2005013726 A1	20050217	NZ04000147	20040712	A 23L 1/39
WO 2005013727 A1	20050217	IB04002530	20040805	A 23L 2/08
WO 2005013728 A1	20050217	EP04008617	20040731	A 23L 2/60
WO 2005013729 A1	20050217	GB04003102	20040719	A 23L 3/3409
WO 2005013730 A1	20050217	JP04011458	20040810	A 23L 3/36
WO 2005013731 A2	20050217	US04018930	20040714	A 23P
WO 2005013732 A1	20050217	EP04006959	20040628	A 24B 1/10
WO 2005013733 A2	20050217	US04013656	20040430	A 24B 15/28
WO 2005013734 A1	20050217	JP04005029	20040407	A 24D 3/14
WO 2005013735 A1	20050217	ES04000364	20040805	A 24F 15/12
WO 2005013736 A1	20050217	AU04000454	20040407	A 41C 3/06
WO 2005013737 A1	20050217	IT04000438	20040805	A 41D 13/018
WO 2005013738 A2	20050217	IB04051417	20040806	A 41F 1/00
WO 2005013739 A1	20050217	FR04002093	20040805	A 41G 5/00
WO 2005013740 A2	20050217	US04019091	20040623	A 43B
WO 2005013741 A1	20050217	ES03000416	20030808	A 43B 5/00
WO 2005013742 A1	20050217	DE04001764	20040805	A 43B 5/04
WO 2005013743 A1	20050217	EP04008334	20040726	A 43B 7/06
WO 2005013744 A1	20050217	FR04001532	20040618	A 43B 7/20
WO 2005013745 A1	20050217	US03021806	20030711	A 43B 13/38
WO 2005013746 A1	20050217	FR04002089	20040805	A 43B 17/14
WO 2005013747 A1	20050217	EP04050827	20040517	A 43C 7/00
WO 2005013748 A1	20050217	EP04051691	20040802	A 43C 11/16
WO 2005013749 A1	20050217	EP04007551	20040709	A 43C 15/16
WO 2005013750 A1	20050217	JP04009513	20040629	A 44B 11/25
WO 2005013751 A1	20050217	EP04008243	20040723	A 44B 18/00
WO 2005013752 A2	20050217	US04025750	20040806	A 44C
WO 2005013753 A1	20050217	DE03002617	20030804	A 44C 3/00
WO 2005013754 A1	20050217	DE03002618	20030804	A 44C 5/00
WO 2005013755 A1	20050217	GB04002573	20040617	A 45B 25/26
WO 2005013756 A1	20050217	US04025371	20040804	A 45C 11/00
WO 2005013757 A1	20050217	KR03002193	20031020	A 45D 24/10
WO 2005013758 A1	20050217	KR03002312	20031030	A 45D 33/00
WO 2005013759 A1	20050217	EP04007199	20040607	A 45D 34/04
WO 2005013760 A1	20050217	FR04001551	20040622	A 45F 5/02
WO 2005013761 A1	20050217	GB03003303	20030729	A 45F 5/10

1		2		3
WO 2005013762 A1	20050217	EP04008248	20040722	A 46B 3/20
WO 2005013763 A1	20050217	US03016392	20030711	A 46B 9/04
WO 2005013764 A1	20050217	US03021115	20030707	A 46B 11/00
WO 2005013765 A1	20050217	EP04007629	20040708	A 46B 13/00
WO 2005013766 A1	20050217	CH04000475	20040729	A 47B 47/00
WO 2005013767 A1	20050217	CN03000652	20030811	A 47B 57/34
WO 2005013768 A1	20050217	US03021471	20030710	A 47B 85/00
WO 2005013769 A2	20050217	US04025574	20040806	A 47C
WO 2005013770 A2	20050217	US04025614	20040809	A 47C
WO 2005013771 A1	20050217	AU04000582	20040505	A 47C 1/02
WO 2005013772 A1	20050217	GB03005076	20031121	A 47F 5/11
WO 2005013773 A1	20050217	GB03003019	20030714	A 47F 10/00
WO 2005013774 A1	20050217	GB04003377	20040806	A 47G 1/20
WO 2005013775 A1	20050217	GB03003362	20030801	A 47G 19/16
WO 2005013776 A1	20050217	NO04000239	20040806	A 47G 21/10
WO 2005013777 A1	20050217	CN03001081	20031217	A 47J
WO 2005013778 A2	20050217	US04025465	20040806	A 47J
WO 2005013779 A1	20050217	EP04008251	20040722	A 47J 27/10
WO 2005013780 A1	20050217	CN04000923	20040810	A 47J 31/00
WO 2005013781 A1	20050217	JP04011356	20040806	A 47J 31/36
WO 2005013782 A1	20050217	JP04011355	20040806	A 47J 31/41
WO 2005013783 A1	20050217	EP04007410	20040707	A 47J 31/54
WO 2005013784 A1	20050217	ES04000324	20040708	A 47J 36/02
WO 2005013785 A1	20050217	KR04001983	20040806	A 47J 37/06
WO 2005013786 A1	20050217	CN04000921	20040810	A 47J 37/08
WO 2005013787 A1	20050217	GB04003432	20040809	A 47J 43/042
WO 2005013788 A1	20050217	KR04001966	20040804	A 47K 3/28
WO 2005013789 A1	20050217	KR03001852	20030908	A 47K 7/00
WO 2005013790 A2	20050217	IN04000242	20040811	A 47L 11/30
WO 2005013791 A1	20050217	EP04007010	20040629	A 47L 13/20
WO 2005013792 A1	20050217	EP04007013	20040629	A 47L 13/20
WO 2005013793 A1	20050217	EP04007014	20040629	A 47L 13/20
WO 2005013794 A1	20050217	EP04007016	20040629	A 47L 13/20
WO 2005013795 A1	20050217	EP04007015	20040629	A 47L 13/59
WO 2005013796 A2	20050217	IL04000687	20040727	A 61B
WO 2005013797 A2	20050217	US04012556	20040423	A 61B
WO 2005013798 A2	20050217	US04013405	20040430	A 61B
WO 2005013799 A2	20050217	US04021124	20040629	A 61B
WO 2005013800 A2	20050217	US04022698	20040715	A 61B
WO 2005013801 A2	20050217	US04023180	20040719	A 61B
WO 2005013802 A2	20050217	US04025508	20040805	A 61B
WO 2005013803 A2	20050217	US04025511	20040805	A 61B
WO 2005013804 A2	20050217	US04025545	20040805	A 61B
WO 2005013805 A2	20050217	US04025550	20040805	A 61B
WO 2005013806 A2	20050217	US04025577	20040806	A 61B
WO 2005013807 A2	20050217	US04025672	20040809	A 61B
WO 2005013808 A2	20050217	US04025682	20040809	A 61B
WO 2005013809 A2	20050217	US04025858	20040809	A 61B
WO 2005013810 A2	20050217	US04025869	20040809	A 61B
WO 2005013811 A1	20050217	JP04011628	20040806	A 61B 1/00
WO 2005013812 A1	20050217	JP04011638	20040806	A 61B 1/00
WO 2005013813 A1	20050217	EP04008196	20040722	A 61B 3/107
WO 2005013814 A1	20050217	GB04003384	20040806	A 61B 5/00

1		2		3
WO 2005013815 A1	20050217	US04025557	20040805	A 61B 5/00
WO 2005013816 A1	20050217	EP04006117	20040607	A 61B 5/02
WO 2005013817 A1	20050217	DE04001794	20040806	A 61B 5/0402
WO 2005013818 A1	20050217	US04020627	20040628	A 61B 5/0452
WO 2005013819 A1	20050217	IB04002360	20040723	A 61B 5/0468
WO 2005013820 A1	20050217	AU04001015	20040730	A 61B 5/055
WO 2005013821 A1	20050217	AU04001038	20040805	A 61B 5/103
WO 2005013822 A1	20050217	EP04007576	20040706	A 61B 5/103
WO 2005013823 A1	20050217	PL04000007	20040209	A 61B 5/145
WO 2005013824 A1	20050217	EP04007409	20040707	A 61B 5/15
WO 2005013825 A1	20050217	GB04003314	20040802	A 61B 5/15
WO 2005013826 A1	20050217	CA04001467	20040805	A 61B 6/00
WO 2005013827 A1	20050217	IB04051376	20040803	A 61B 6/00
WO 2005013828 A1	20050217	US04025624	20040809	A 61B 6/00
WO 2005013829 A1	20050217	JP04008391	20040609	A 61B 8/00
WO 2005013830 A1	20050217	AT04000282	20040809	A 61B 10/00
WO 2005013831 A2	20050217	EP04008486	20040729	A 61B 10/00
WO 2005013832 A1	20050217	US04025282	20040805	A 61B 17/00
WO 2005013833 A1	20050217	ES04000355	20040730	A 61B 17/02
WO 2005013834 A1	20050217	GB04003372	20040805	A 61B 17/12
WO 2005013835 A1	20050217	US04025458	20040806	A 61B 17/12
WO 2005013836 A1	20050217	IL04000311	20040404	A 61B 17/34
WO 2005013837 A2	20050217	EP04008696	20040803	A 61B 17/50
WO 2005013838 A1	20050217	JP04011525	20040804	A 61B 17/56
WO 2005013839 A2	20050217	US04025386	20040806	A 61B 17/70
WO 2005013840 A1	20050217	CH03000538	20030808	A 61B 17/86
WO 2005013841 A1	20050217	US04025625	20040809	A 61B 19/00
WO 2005013842 A2	20050217	IL04000665	20040721	A 61B 19/04
WO 2005013843 A2	20050217	US04025872	20040806	A 61C
WO 2005013844 A1	20050217	ES03000631	20031215	A 61C 7/12
WO 2005013845 A1	20050217	DE04001699	20040729	A 61C 8/00
WO 2005013846 A1	20050217	IT04000045	20040206	A 61C 8/00
WO 2005013847 A1	20050217	US03021315	20030707	A 61C 15/00
WO 2005013848 A1	20050217	EP04009044	20040812	A 61C 19/04
WO 2005013849 A2	20050217	US03040151	20031126	A 61D
WO 2005013850 A2	20050217	US04016154	20040524	A 61F
WO 2005013851 A2	20050217	US04022253	20040709	A 61F
WO 2005013852 A2	20050217	US04025207	20040805	A 61F
WO 2005013853 A2	20050217	US04025381	20040806	A 61F
WO 2005013854 A1	20050217	EP04008916	20040810	A 61F 2/06
WO 2005013855 A2	20050217	US04021095	20040630	A 61F 2/06
WO 2005013856 A2	20050217	US04025492	20040806	A 61F 2/06
WO 2005013857 A1	20050217	US04025356	20040805	A 61F 2/24
WO 2005013858 A1	20050217	US04025665	20040809	A 61F 2/30
WO 2005013859 A1	20050217	EP04008822	20040804	A 61F 2/32
WO 2005013860 A2	20050217	EP04008368	20040727	A 61F 2/44
WO 2005013861 A1	20050217	EP04008998	20040811	A 61F 2/44
WO 2005013862 A2	20050217	FR04002078	20040803	A 61F 2/44
WO 2005013863 A2	20050217	NL04000495	20040708	A 61F 2/44
WO 2005013864 A2	20050217	US04025402	20040806	A 61F 2/44
WO 2005013865 A2	20050217	US04025715	20040809	A 61F 2/46
WO 2005013866 A1	20050217	US03021661	20030711	A 61F 5/00
WO 2005013867 A2	20050217	BE04000112	20040804	A 61F 5/56

1		2		3
WO 2005013868 A1	20050217	JP04011362	20040806	A 61F 5/56
WO 2005013869 A1	20050217	JP04005836	20040430	A 61F 7/08
WO 2005013870 A1	20050217	JP04011077	20040803	A 61F 11/00
WO 2005013871 A1	20050217	JP04011498	20040804	A 61F 13/15
WO 2005013872 A1	20050217	US04016426	20040521	A 61F 13/15
WO 2005013873 A1	20050217	US04025527	20040806	A 61F 13/15
WO 2005013874 A1	20050217	US04025562	20040806	A 61F 13/15
WO 2005013875 A1	20050217	DE04001795	20040806	A 61F 13/20
WO 2005013876 A1	20050217	GB04003407	20040806	A 61G 7/018
WO 2005013877 A1	20050217	EP04007673	20040712	A 61G 7/10
WO 2005013878 A2	20050217	EP04007624	20040710	A 61G 13/12
WO 2005013879 A2	20050217	US04025346	20040804	A 61H
WO 2005013880 A1	20050217	FR04001617	20040625	A 61H 15/00
WO 2005013881 A1	20050217	KR04001984	20040805	A 61H 23/02
WO 2005013882 A1	20050217	IB04002542	20040806	A 61H 31/00
WO 2005013883 A1	20050217	IB04051377	20040803	A 61J 1/00
WO 2005013884 A2	20050217	CA04001497	20040812	A 61K
WO 2005013885 A2	20050217	IL04000727	20040805	A 61K
WO 2005013886 A2	20050217	US03034686	20031030	A 61K
WO 2005013887 A2	20050217	US03041618	20031222	A 61K
WO 2005013888 A2	20050217	US04014776	20040512	A 61K
WO 2005013889 A2	20050217	US04015836	20040519	A 61K
WO 2005013890 A2	20050217	US04016808	20040528	A 61K
WO 2005013891 A2	20050217	US04018363	20040608	A 61K
WO 2005013892 A2	20050217	US04018765	20040615	A 61K
WO 2005013893 A2	20050217	US04019105	20040723	A 61K
WO 2005013894 A2	20050217	US04020209	20040624	A 61K
WO 2005013895 A2	20050217	US04020680	20040624	A 61K
WO 2005013896 A2	20050217	US04021852	20040709	A 61K
WO 2005013897 A2	20050217	US04021905	20040709	A 61K
WO 2005013898 A2	20050217	US04022102	20040712	A 61K
WO 2005013899 A2	20050217	US04023085	20040715	A 61K
WO 2005013900 A2	20050217	US04025205	20040804	A 61K
WO 2005013901 A2	20050217	US04025300	20040730	A 61K
WO 2005013902 A2	20050217	US04025336	20040804	A 61K
WO 2005013903 A2	20050217	US04025343	20040805	A 61K
WO 2005013904 A2	20050217	US04025372	20040804	A 61K
WO 2005013905 A2	20050217	US04025401	20040806	A 61K
WO 2005013906 A2	20050217	US04025403	20040806	A 61K
WO 2005013907 A2	20050217	US04025590	20040806	A 61K
WO 2005013908 A2	20050217	US04025636	20040805	A 61K
WO 2005013909 A2	20050217	US04025645	20040804	A 61K
WO 2005013910 A2	20050217	US04025714	20040809	A 61K
WO 2005013911 A2	20050217	US04025725	20040809	A 61K
WO 2005013912 A2	20050217	US04025739	20040809	A 61K
WO 2005013913 A2	20050217	US04025820	20040809	A 61K
WO 2005013914 A2	20050217	US04025827	20040809	A 61K
WO 2005013915 A2	20050217	US04025902	20040809	A 61K
WO 2005013916 A2	20050217	US04005686	20040226	A 61K
WO 2005013917 A2	20050217	US04005862	20040226	A 61K
WO 2005013918 A2	20050217	US04005903	20040227	A 61K
WO 2005013919 A2	20050217	US04006135	20040301	A 61K
WO 2005013920 A2	20050217	US04006159	20040302	A 61K

1		2		3
WO 2005013921 A1	20050217	EP04008598	20040730	A 61K 6/00
WO 2005013922 A1	20050217	EP04008599	20040730	A 61K 6/00
WO 2005013923 A1	20050217	US04025470	20040806	A 61K 6/06
WO 2005013924 A1	20050217	EP04007928	20040716	A 61K 6/10
WO 2005013925 A1	20050217	EP04008592	20040730	A 61K 6/10
WO 2005013926 A2	20050217	FR04001202	20040514	A 61K 7/02
WO 2005013927 A1	20050217	EP04007889	20040715	A 61K 7/06
WO 2005013928 A1	20050217	JP04011864	20040812	A 61K 7/06
WO 2005013929 A1	20050217	EP04009161	20040802	A 61K 7/13
WO 2005013930 A1	20050217	GB04003297	20040729	A 61K 7/40
WO 2005013931 A1	20050217	EP04051379	20040707	A 61K 7/48
WO 2005013932 A1	20050217	EP04008572	20040730	A 61K 7/48
WO 2005013933 A1	20050217	EP04007617	20040709	A 61K 9/00
WO 2005013934 A2	20050217	EP04008394	20040727	A 61K 9/00
WO 2005013935 A2	20050217	EP04008843	20040806	A 61K 9/00
WO 2005013936 A2	20050217	IB04002823	20040811	A 61K 9/00
WO 2005013937 A2	20050217	US04019106	20040723	A 61K 9/00
WO 2005013938 A1	20050217	JP04011518	20040804	A 61K 9/16
WO 2005013939 A1	20050217	US04025445	20040806	A 61K 9/24
WO 2005013940 A1	20050217	BE03000133	20030806	A 61K 9/36
WO 2005013941 A1	20050217	EP04051693	20040803	A 61K 9/48
WO 2005013942 A1	20050217	GB04003104	20040719	A 61K 9/50
WO 2005013943 A1	20050217	US04016391	20040521	A 61K 9/70
WO 2005013944 A1	20050217	CA04001483	20040810	A 61K 09/20
WO 2005013945 A2	20050217	EP04008023	20040717	A 61K 31/00
WO 2005013946 A2	20050217	EP04008426	20040727	A 61K 31/00
WO 2005013947 A2	20050217	EP04008547	20040729	A 61K 31/00
WO 2005013948 A2	20050217	US04020536	20040624	A 61K 31/00
WO 2005013949 A2	20050217	US04025564	20040806	A 61K 31/00
WO 2005013950 A2	20050217	US04026435	20040809	A 61K 31/00
WO 2005013951 A2	20050217	PL04000063	20040810	A 61K 31/095
WO 2005013952 A1	20050217	EP04008268	20040723	A 61K 31/135
WO 2005013953 A1	20050217	EP04008315	20040723	A 61K 31/137
WO 2005013954 A1	20050217	EP04008317	20040723	A 61K 31/137
WO 2005013955 A2	20050217	EP04008994	20040811	A 61K 31/137
WO 2005013956 A1	20050217	EP04008970	20040809	A 61K 31/155
WO 2005013957 A2	20050217	FR04050376	20040805	A 61K 31/155
WO 2005013958 A1	20050217	EP04008849	20040806	A 61K 31/16
WO 2005013959 A1	20050217	EP04008587	20040730	A 61K 31/165
WO 2005013960 A1	20050217	KR04001421	20040615	A 61K 31/18
WO 2005013961 A1	20050217	US04017439	20040702	A 61K 31/18
WO 2005013962 A1	20050217	EP04008509	20040729	A 61K 31/185
WO 2005013963 A1	20050217	BE03000134	20030806	A 61K 31/195
WO 2005013964 A1	20050217	JP04011711	20040809	A 61K 31/198
WO 2005013965 A1	20050217	EP03014592	20031219	A 61K 31/201
WO 2005013966 A1	20050217	JP04011260	20040805	A 61K 31/222
WO 2005013967 A1	20050217	EP04008003	20040723	A 61K 31/335
WO 2005013968 A1	20050217	EP04008551	20040715	A 61K 31/337
WO 2005013969 A1	20050217	EP04007838	20040712	A 61K 31/343
WO 2005013970 A1	20050217	JP04011452	20040810	A 61K 31/353
WO 2005013971 A1	20050217	EP04005559	20040521	A 61K 31/375
WO 2005013972 A1	20050217	EP04008552	20040708	A 61K 31/397
WO 2005013973 A1	20050217	EP04008553	20040708	A 61K 31/397

1		2		3
WO 2005013974 A1	20050217	EP04008516	20040729	A 61K 31/404
WO 2005013975 A1	20050217	GB04003364	20040804	A 61K 31/404
WO 2005013976 A1	20050217	EP04008510	20040729	A 61K 31/4045
WO 2005013977 A1	20050217	EP04008511	20040729	A 61K 31/4045
WO 2005013978 A1	20050217	EP04008512	20040729	A 61K 31/4045
WO 2005013979 A1	20050217	EP04008513	20040729	A 61K 31/4045
WO 2005013980 A1	20050217	EP04051773	20040811	A 61K 31/405
WO 2005013981 A1	20050217	GB04003345	20040804	A 61K 31/407
WO 2005013982 A1	20050217	US04025539	20040806	A 61K 31/4196
WO 2005013983 A1	20050217	US04021890	20040709	A 61K 31/425
WO 2005013984 A1	20050217	IB04002524	20040727	A 61K 31/44
WO 2005013985 A1	20050217	GB04003286	20040729	A 61K 31/4439
WO 2005013986 A1	20050217	EP04008811	20040806	A 61K 31/444
WO 2005013987 A1	20050217	EP04008600	20040730	A 61K 31/445
WO 2005013988 A1	20050217	EP04008508	20040729	A 61K 31/4468
WO 2005013989 A1	20050217	EP04007635	20040708	A 61K 31/454
WO 2005013990 A1	20050217	EP04008517	20040729	A 61K 31/454
WO 2005013991 A1	20050217	JP04011333	20040806	A 61K 31/4545
WO 2005013992 A1	20050217	EP04007997	20040717	A 61K 31/46
WO 2005013993 A1	20050217	EP04008024	20040717	A 61K 31/46
WO 2005013994 A1	20050217	EP04008013	20040717	A 61K 31/4704
WO 2005013995 A1	20050217	EP04007714	20040713	A 61K 31/502
WO 2005013996 A2	20050217	US04025409	20040806	A 61K 31/506
WO 2005013997 A1	20050217	EP04008663	20040803	A 61K 31/517
WO 2005013998 A1	20050217	GB04003393	20040805	A 61K 31/517
WO 2005013999 A1	20050217	EP04007999	20040717	A 61K 31/535
WO 2005014000 A1	20050217	EP04008515	20040729	A 61K 31/536
WO 2005014001 A1	20050217	EP04007633	20040708	A 61K 31/5365
WO 2005014002 A1	20050217	EP04008020	20040717	A 61K 31/551
WO 2005014003 A1	20050217	EP03008077	20030723	A 61K 31/553
WO 2005014004 A1	20050217	EP04008848	20040806	A 61K 31/553
WO 2005014005 A1	20050217	EP04008029	20040717	A 61K 31/573
WO 2005014006 A1	20050217	EP04008107	20040720	A 61K 31/663
WO 2005014007 A1	20050217	ES04000361	20040804	A 61K 31/675
WO 2005014008 A2	20050217	US04022913	20040716	A 61K 31/70
WO 2005014009 A1	20050217	JP04011462	20040810	A 61K 31/704
WO 2005014010 A1	20050217	US04018928	20040714	A 61K 31/7068
WO 2005014011 A1	20050217	IT04000451	20040806	A 61K 31/7115
WO 2005014012 A1	20050217	EP04007902	20040716	A 61K 31/737
WO 2005014013 A1	20050217	IB04002488	20040726	A 61K 33/24
WO 2005014014 A1	20050217	AU04001059	20040809	A 61K 35/00
WO 2005014015 A1	20050217	EP03007731	20030716	A 61K 35/14
WO 2005014016 A1	20050217	EP04007891	20040715	A 61K 35/14
WO 2005014017 A1	20050217	JP04011042	20040802	A 61K 35/76
WO 2005014018 A1	20050217	BR04000141	20040804	A 61K 35/78
WO 2005014020 A1	20050217	US03024155	20030730	A 61K 35/78
WO 2005014021 A2	20050217	FR04002079	20040803	A 61K 38/04
WO 2005014022 A1	20050217	EP04007917	20040715	A 61K 38/18
WO 2005014023 A1	20050217	EP04008245	20040723	A 61K 38/18
WO 2005014024 A2	20050217	EP04008820	20040806	A 61K 38/18
WO 2005014025 A1	20050217	KR04001891	20040727	A 61K 38/18
WO 2005014026 A2	20050217	BE04000117	20040812	A 61K 38/19
WO 2005014027 A1	20050217	EP04007581	20040709	A 61K 38/19

1		2		3
WO 2005014028 A1	20050217	DK04000532	20040809	A 61K 38/20
WO 2005014029 A2	20050217	EP04007916	20040715	A 61K 38/22
WO 2005014030 A1	20050217	EP04008028	20040717	A 61K 38/22
WO 2005014031 A1	20050217	EP04008210	20040722	A 61K 38/23
WO 2005014032 A2	20050217	DK04000529	20040806	A 61K 38/25
WO 2005014033 A1	20050217	EP03050348	20030729	A 61K 38/25
WO 2005014034 A1	20050217	US04018931	20040714	A 61K 38/29
WO 2005014035 A2	20050217	DK04000530	20040809	A 61K 38/36
WO 2005014036 A1	20050217	EP04008330	20040725	A 61K 39/00
WO 2005014037 A2	20050217	US04025477	20040806	A 61K 39/02
WO 2005014038 A1	20050217	JP04011488	20040810	A 61K 39/12
WO 2005014039 A2	20050217	EP04009157	20040723	A 61K 39/385
WO 2005014040 A2	20050217	GB04003386	20040805	A 61K 39/385
WO 2005014041 A2	20050217	EP04008286	20040723	A 61K 39/39
WO 2005014042 A1	20050217	JP04011672	20040806	A 61K 45/00
WO 2005014043 A1	20050217	EP04007634	20040710	A 61K 45/06
WO 2005014044 A1	20050217	EP04008030	20040717	A 61K 45/06
WO 2005014045 A1	20050217	EP04008514	20040729	A 61K 45/06
WO 2005014046 A2	20050217	US04025540	20040805	A 61K 47/00
WO 2005014047 A1	20050217	EP04008577	20040730	A 61K 47/38
WO 2005014048 A1	20050217	EP04008550	20040715	A 61K 47/44
WO 2005014049 A2	20050217	DK04000531	20040809	A 61K 47/48
WO 2005014050 A2	20050217	EP04008818	20040806	A 61K 47/48
WO 2005014051 A1	20050217	US04025484	20040806	A 61K 51/00
WO 2005014052 A1	20050217	EP04051663	20040729	A 61K 51/10
WO 2005014053 A2	20050217	US04019064	20040614	A 61L
WO 2005014054 A2	20050217	US04021941	20040708	A 61L
WO 2005014055 A2	20050217	US04025417	20040806	A 61L
WO 2005014056 A2	20050217	US04025546	20040806	A 61L
WO 2005014057 A1	20050217	US04019306	20040617	A 61L 2/00
WO 2005014058 A1	20050217	CN03000644	20030808	A 61L 2/03
WO 2005014059 A1	20050217	JP04011674	20040806	A 61L 9/01
WO 2005014060 A1	20050217	GB04003083	20040716	A 61L 9/03
WO 2005014061 A1	20050217	EP04008274	20040723	A 61L 9/12
WO 2005014062 A1	20050217	US04025640	20040805	A 61L 15/00
WO 2005014063 A1	20050217	US04025641	20040805	A 61L 15/00
WO 2005014064 A1	20050217	US04025836	20040805	A 61L 15/00
WO 2005014065 A1	20050217	US04025837	20040805	A 61L 15/00
WO 2005014066 A1	20050217	US04025838	20040805	A 61L 15/00
WO 2005014067 A1	20050217	US04025638	20040805	A 61L 15/60
WO 2005014068 A1	20050217	CH03000537	20030808	A 61L 24/00
WO 2005014069 A1	20050217	GB04003405	20040805	A 61L 27/00
WO 2005014070 A1	20050217	JP04011740	20040810	A 61L 27/00
WO 2005014071 A1	20050217	US04025389	20040806	A 61L 27/00
WO 2005014072 A1	20050217	CA03001213	20030808	A 61L 27/06
WO 2005014073 A1	20050217	EP04008895	20040809	A 61L 27/52
WO 2005014074 A1	20050217	EP04007927	20040715	A 61L 27/54
WO 2005014075 A1	20050217	US04016777	20040527	A 61L 29/08
WO 2005014076 A2	20050217	IL04000705	20040801	A 61M
WO 2005014077 A2	20050217	US04017425	20040625	A 61M
WO 2005014078 A2	20050217	US04020765	20040628	A 61M
WO 2005014079 A2	20050217	US04025183	20040806	A 61M
WO 2005014080 A2	20050217	US04025834	20040809	A 61M

1		2		3
WO 2005014081 A1	20050217	CN04000073	20040120	A 61M 1/06
WO 2005014082 A1	20050217	AU04001073	20040812	A 61M 1/12
WO 2005014083 A1	20050217	IB04002650	20040811	A 61M 1/16
WO 2005014084 A1	20050217	US04025493	20040806	A 61M 5/142
WO 2005014085 A1	20050217	US04025579	20040806	A 61M 5/158
WO 2005014086 A1	20050217	CN03000659	20030811	A 61M 5/32
WO 2005014087 A1	20050217	US03019296	20030619	A 61M 5/32
WO 2005014088 A1	20050217	GB04002921	20040705	A 61M 5/50
WO 2005014089 A1	20050217	EP04008235	20040721	A 61M 15/00
WO 2005014090 A1	20050217	US04025352	20040804	A 61M 15/00
WO 2005014091 A2	20050217	DE04001646	20040723	A 61M 16/00
WO 2005014092 A1	20050217	EP04008288	20040723	A 61M 25/00
WO 2005014093 A1	20050217	GB04003400	20040805	A 61M 25/00
WO 2005014094 A1	20050217	IE04000106	20040806	A 61M 25/01
WO 2005014095 A1	20050217	IE04000107	20040809	A 61M 25/01
WO 2005014096 A1	20050217	FR04002013	20040728	A 61M 25/06
WO 2005014097 A1	20050217	IL03000657	20030807	A 61M 25/06
WO 2005014098 A1	20050217	EP04008886	20040808	A 61M 25/10
WO 2005014099 A1	20050217	US04016648	20040527	A 61M 25/10
WO 2005014100 A1	20050217	US03021406	20030709	A 61M 31/00
WO 2005014101 A1	20050217	DE04001776	20040806	A 61M 39/00
WO 2005014102 A1	20050217	US04021056	20040628	A 61M 39/24
WO 2005014103 A2	20050217	US04025807	20040809	A 61N
WO 2005014104 A1	20050217	US04020775	20040628	A 61N 1/00
WO 2005014105 A1	20050217	AU04001079	20040812	A 61N 1/36
WO 2005014106 A1	20050217	US04019107	20040726	A 61N 1/368
WO 2005014107 A1	20050217	US04020722	20040628	A 61N 1/375
WO 2005014108 A1	20050217	US04020809	20040628	A 61N 1/375
WO 2005014109 A1	20050217	US04020772	20040628	A 61N 1/39
WO 2005014110 A1	20050217	EP04008190	20040722	A 61P 37/04
WO 2005014111 A1	20050217	US03021562	20030710	A 62B 17/04
WO 2005014112 A1	20050217	DE04001355	20040626	A 62C 4/02
WO 2005014113 A2	20050217	US03030676	20030929	A 62D
WO 2005014114 A2	20050217	US03036080	20031107	A 62D
WO 2005014115 A1	20050217	EP04007256	20040703	A 62D 1/00
WO 2005014116 A2	20050217	US04025337	20040804	A 63B
WO 2005014117 A2	20050217	US04025338	20040804	A 63B
WO 2005014118 A2	20050217	US04025524	20040805	A 63B
WO 2005014119 A1	20050217	SE04001164	20040805	A 63B 21/068
WO 2005014120 A1	20050217	DE04001777	20040806	A 63B 23/08
WO 2005014121 A1	20050217	KR04001919	20040730	A 63B 31/08
WO 2005014122 A1	20050217	ES04000363	20040805	A 63B 33/00
WO 2005014123 A1	20050217	JP04011671	20040806	A 63B 71/14
WO 2005014124 A1	20050217	EP03008864	20030809	A 63C 9/00
WO 2005014125 A1	20050217	EP04051656	20040729	A 63C 9/00
WO 2005014126 A1	20050217	AU04001070	20040811	A 63C 9/02
WO 2005014127 A1	20050217	JP04010970	20040730	A 63C 17/01
WO 2005014128 A1	20050217	JP04011249	20040805	A 63C 17/01
WO 2005014129 A1	20050217	GB03005159	20031127	A 63C 19/10
WO 2005014130 A2	20050217	US04020469	20040624	A 63F
WO 2005014131 A1	20050217	JP04011563	20040805	A 63F 9/04
WO 2005014132 A1	20050217	KR04001977	20040806	A 63F 13/00
WO 2005014133 A1	20050217	KR03002133	20031015	A 63H 13/04

1		2		3
WO 2005014134 A2	20050217	US03031101	20031001	B 01D
WO 2005014135 A2	20050217	US04025357	20040730	B 01D
WO 2005014136 A2	20050217	US04025529	20040807	B 01D
WO 2005014137 A1	20050217	US04025537	20040806	B 01D 3/00
WO 2005014138 A1	20050217	JP04011407	20040803	B 01D 11/04
WO 2005014139 A1	20050217	US04025413	20040806	B 01D 15/08
WO 2005014140 A1	20050217	EP04008840	20040806	B 01D 35/30
WO 2005014141 A1	20050217	JP04011357	20040806	B 01D 35/30
WO 2005014142 A1	20050217	JP04011552	20040811	B 01D 39/20
WO 2005014143 A2	20050217	NL04000564	20040811	B 01D 46/24
WO 2005014144 A1	20050217	US03016785	20030529	B 01D 47/04
WO 2005014145 A1	20050217	KR04001367	20040608	B 01D 53/04
WO 2005014146 A1	20050217	EP04008539	20040729	B 01D 53/94
WO 2005014147 A2	20050217	DE04001514	20040713	B 01D 57/02
WO 2005014148 A1	20050217	JP04011372	20040806	B 01D 63/08
WO 2005014149 A1	20050217	JP04011165	20040804	B 01D 69/12
WO 2005014150 A1	20050217	CN04000887	20040802	B 01D 71/30
WO 2005014151 A1	20050217	CN04000899	20040805	B 01D 71/34
WO 2005014152 A2	20050217	DE04001729	20040802	B 01F
WO 2005014153 A1	20050217	CH04000494	20040806	B 01F 7/28
WO 2005014154 A1	20050217	GB04003434	20040809	B 01F 11/00
WO 2005014155 A1	20050217	EP04008826	20040804	B 01F 15/00
WO 2005014156 A2	20050217	US04025892	20040809	B 01J
WO 2005014157 A1	20050217	IB04002550	20040802	B 01J 2/00
WO 2005014158 A1	20050217	EP04006544	20040616	B 01J 2/04
WO 2005014159 A1	20050217	IB04002551	20040802	B 01J 2/16
WO 2005014160 A1	20050217	US04002606	20040128	B 01J 8/00
WO 2005014161 A1	20050217	FR03002158	20030710	B 01J 8/02
WO 2005014162 A1	20050217	GB04003387	20040804	B 01J 13/00
WO 2005014163 A1	20050217	GB04003398	20040804	B 01J 13/00
WO 2005014164 A1	20050217	EP04008691	20040803	B 01J 19/00
WO 2005014165 A1	20050217	JP04009538	20040705	B 01J 20/04
WO 2005014166 A1	20050217	JP04007263	20040527	B 01J 23/56
WO 2005014167 A1	20050217	BR04000145	20040809	B 01J 23/70
WO 2005014168 A1	20050217	EP04051723	20040805	B 01J 23/96
WO 2005014169 A1	20050217	US04018970	20040616	B 01J 29/06
WO 2005014170 A1	20050217	JP04011235	20040805	B 01J 35/02
WO 2005014171 A1	20050217	JP04011591	20040812	B 01J 35/04
WO 2005014172 A1	20050217	GB04003389	20040804	B 01L 3/00
WO 2005014173 A1	20050217	US04025355	20040805	B 01L 3/14
WO 2005014175 A1	20050217	EP04007715	20040713	B 05B 1/08
WO 2005014176 A1	20050217	CH04000487	20040803	B 05B 1/14
WO 2005014177 A1	20050217	CA04001458	20040812	B 05B 5/025
WO 2005014178 A1	20050217	JP04011875	20040812	B 05B 5/16
WO 2005014179 A1	20050217	JP04011233	20040805	B 05C 5/00
WO 2005014180 A1	20050217	JP04011376	20040806	B 05C 5/00
WO 2005014181 A1	20050217	EP04007972	20040716	B 05C 5/02
WO 2005014182 A2	20050217	EP04007643	20040710	B 05D 3/02
WO 2005014183 A1	20050217	US04022140	20040708	B 05D 3/02
WO 2005014184 A1	20050217	GB04002591	20040618	B 05D 5/04
WO 2005014185 A1	20050217	EP04051497	20040715	B 06B 1/06
WO 2005014186 A1	20050217	EP04051432	20040709	B 07B 1/22
WO 2005014187 A2	20050217	GB04002914	20040706	B 07B 1/46

1		2		3
WO 2005014188 A1	20050217	CA03001211	20030808	B 07B 9/00
WO 2005014189 A1	20050217	DE04001377	20040630	B 07C 3/08
WO 2005014190 A1	20050217	JP04011426	20040803	B 07C 5/10
WO 2005014191 A1	20050217	EP04007306	20040705	B 09B 1/00
WO 2005014192 A1	20050217	EP04007565	20040706	B 09B 1/00
WO 2005014193 A1	20050217	GB04003075	20040715	B 09B 1/00
WO 2005014194 A1	20050217	JP04011440	20040809	B 21D 3/06
WO 2005014195 A1	20050217	EP04008614	20040731	B 21D 7/08
WO 2005014196 A1	20050217	EP04007547	20040709	B 21D 22/14
WO 2005014197 A1	20050217	EP04006788	20040623	B 21D 45/06
WO 2005014198 A1	20050217	JP04008050	20040603	B 21D 51/26
WO 2005014199 A1	20050217	IT03000508	20030812	B 21D 53/06
WO 2005014200 A1	20050217	EP04007915	20040716	B 21J 15/12
WO 2005014201 A1	20050217	JP04011238	20040805	B 21K 1/32
WO 2005014202 A1	20050217	GB04002989	20040709	B 21K 21/16
WO 2005014203 A2	20050217	DE04001707	20040730	B 22C 13/12
WO 2005014204 A1	20050217	DE04000599	20040323	B 22C 13/12
WO 2005014205 A1	20050217	DE03003696	20031106	B 22D 17/24
WO 2005014206 A1	20050217	AU04001065	20040811	B 22D 29/00
WO 2005014207 A1	20050217	AU04001066	20040811	B 22D 29/00
WO 2005014208 A1	20050217	DE04001457	20040707	B 22F 3/115
WO 2005014209 A1	20050217	RU04000303	20040805	B 22F 3/15
WO 2005014210 A1	20050217	EP04007381	20040706	B 23B 27/14
WO 2005014211 A1	20050217	JP04011408	20040803	B 23B 51/12
WO 2005014212 A1	20050217	EP04007460	20040708	B 23D 29/00
WO 2005014213 A1	20050217	IB04002518	20040805	B 23D 61/18
WO 2005014214 A1	20050217	GB04003304	20040802	B 23G 7/02
WO 2005014215 A2	20050217	IB04002528	20040806	B 23K
WO 2005014216 A2	20050217	US04004608	20040217	B 23K
WO 2005014217 A1	20050217	JP03010324	20030813	B 23K 1/19
WO 2005014218 A1	20050217	EP04007455	20040708	B 23K 7/00
WO 2005014219 A1	20050217	EP04007472	20040708	B 23K 9/20
WO 2005014220 A1	20050217	EP04007322	20040705	B 23K 9/28
WO 2005014221 A1	20050217	DE04001654	20040723	B 23K 11/00
WO 2005014222 A1	20050217	EP04008490	20040729	B 23K 20/12
WO 2005014223 A2	20050217	EP04008440	20040728	B 23K 26/10
WO 2005014224 A1	20050217	EP04051648	20040729	B 23K 26/38
WO 2005014225 A1	20050217	JP04010196	20040716	B 23Q 3/06
WO 2005014226 A1	20050217	US03021218	20030707	B 24B 31/02
WO 2005014227 A2	20050217	US04025753	20040806	B 25B
WO 2005014228 A1	20050217	AU04001039	20040806	B 25B 5/04
WO 2005014229 A1	20050217	GB04001728	20040423	B 25B 11/00
WO 2005014230 A1	20050217	GB04002896	20040706	B 25B 13/52
WO 2005014231 A1	20050217	JP04011636	20040806	B 25B 21/02
WO 2005014232 A1	20050217	DE04001117	20040602	B 25B 23/14
WO 2005014233 A1	20050217	DE04001116	20040602	B 25B 23/142
WO 2005014234 A1	20050217	JP04011441	20040809	B 25B 23/157
WO 2005014235 A1	20050217	GB04003413	20040806	B 25B 27/02
WO 2005014236 A1	20050217	JP04011342	20040806	B 25C 5/11
WO 2005014237 A1	20050217	JP04011739	20040810	B 25C 5/15
WO 2005014238 A1	20050217	EP04008648	20040802	B 25D 1/02
WO 2005014239 A2	20050217	US04025742	20040809	B 25F
WO 2005014240 A1	20050217	CA04001492	20040811	B 25J 7/00

1		2		3
WO 2005014241 A1	20050217	DE03002521	20030726	B 25J 9/16
WO 2005014242 A1	20050217	JP04011874	20040812	B 25J 13/00
WO 2005014243 A2	20050217	KR04002004	20040810	B 26D
WO 2005014244 A1	20050217	DK04000353	20040519	B 26D 1/28
WO 2005014245 A1	20050217	DK04000535	20040802	B 27B 13/06
WO 2005014246 A1	20050217	SE04001163	20040805	B 27B 21/00
WO 2005014247 A2	20050217	US04018893	20040615	B 27G
WO 2005014248 A1	20050217	FR04001693	20040701	B 27K 5/06
WO 2005014249 A2	20050217	PT04000021	20040805	B 27K 7/00
WO 2005014250 A1	20050217	AU04001046	20040805	B 27N 3/00
WO 2005014251 A1	20050217	EP04008278	20040722	B 28C 7/04
WO 2005014252 A1	20050217	IB03006303	20031224	B 28D 1/04
WO 2005014253 A1	20050217	EP04007760	20040714	B 29B 9/06
WO 2005014254 A1	20050217	US04025367	20040805	B 29B 11/12
WO 2005014255 A2	20050217	DE04001662	20040723	B 29C 33/00
WO 2005014256 A1	20050217	US04002712	20040130	B 29C 39/00
WO 2005014257 A2	20050217	EP04051518	20040716	B 29C 44/00
WO 2005014258 A1	20050217	EP03007814	20030718	B 29C 44/56
WO 2005014259 A1	20050217	US04025272	20040806	B 29C 47/00
WO 2005014260 A1	20050217	AU04001047	20040805	B 29C 51/16
WO 2005014261 A1	20050217	AU04001048	20040805	B 29C 51/16
WO 2005014262 A1	20050217	EP04006605	20040618	B 29C 51/26
WO 2005014263 A1	20050217	EP03013836	20031203	B 29C 59/04
WO 2005014264 A1	20050217	IT04000470	20040804	B 29C 63/44
WO 2005014265 A1	20050217	EP04051526	20040716	B 29C 65/16
WO 2005014266 A1	20050217	US04025374	20040805	B 29D 22/00
WO 2005014267 A1	20050217	IB04002533	20040806	B 29D 30/54
WO 2005014268 A2	20050217	US04017435	20040630	B 29D 31/518
WO 2005014269 A1	20050217	IT04000433	20040802	B 31F 1/07
WO 2005014270 A2	20050217	JP04011788	20040811	B 32B
WO 2005014271 A1	20050217	US03025531	20030813	B 32B 1/00
WO 2005014272 A1	20050217	EP04008631	20040802	B 32B 1/08
WO 2005014273 A1	20050217	AU04001043	20040805	B 32B 3/08
WO 2005014274 A1	20050217	EP04007702	20040709	B 32B 15/01
WO 2005014275 A1	20050217	US04025670	20040809	B 32B 15/01
WO 2005014276 A1	20050217	EP04051607	20040726	B 32B 15/08
WO 2005014277 A1	20050217	EP04007574	20040709	B 32B 15/08
WO 2005014278 A1	20050217	IB04002501	20040804	B 32B 15/08
WO 2005014279 A1	20050217	US04025555	20040805	B 32B 15/08
WO 2005014280 A1	20050217	US04025664	20040806	B 32B 17/10
WO 2005014281 A1	20050217	US04021053	20040629	B 32B 27/04
WO 2005014282 A2	20050217	FR04002073	20040802	B 32B 27/08
WO 2005014283 A1	20050217	IB04002610	20040811	B 32B 27/10
WO 2005014284 A1	20050217	DE04001335	20040625	B 32B 31/20
WO 2005014285 A1	20050217	EP03010601	20030924	B 32B 33/00
WO 2005014286 A2	20050217	EP04007899	20040716	B 41F
WO 2005014287 A1	20050217	EP04007358	20040706	B 41F 27/10
WO 2005014288 A2	20050217	GB04003321	20040802	B 41J
WO 2005014289 A1	20050217	JP04010828	20040729	B 41J 2/06
WO 2005014290 A1	20050217	JP04010833	20040729	B 41J 2/06
WO 2005014291 A1	20050217	JP04011168	20040804	B 41J 2/06
WO 2005014292 A2	20050217	GB04003109	20040719	B 41J 2/14
WO 2005014293 A2	20050217	US04017109	20040602	B 41J 11/00

1		2		3
WO 2005014294 A1	20050217	JP04011644	20040806	B 41J 21/00
WO 2005014295 A1	20050217	JP04011646	20040806	B 41J 29/46
WO 2005014296 A1	20050217	EP04008736	20040804	B 41M 1/26
WO 2005014297 A1	20050217	US04016423	20040521	B 41M 3/06
WO 2005014299 A1	20050217	EP04007183	20040702	B 41M 5/00
WO 2005014300 A1	20050217	JP04002734	20040304	B 41M 5/26
WO 2005014301 A1	20050217	JP04011797	20040811	B 42B 5/08
WO 2005014302 A2	20050217	EP04008236	20040720	B 42D
WO 2005014303 A2	20050217	EP04008293	20040723	B 42F
WO 2005014304 A2	20050217	US04025451	20040806	B 43L
WO 2005014305 A1	20050217	RU04000096	20040315	B 44C 3/06
WO 2005014306 A1	20050217	GB04003379	20040806	B 44F 1/06
WO 2005014307 A2	20050217	US04025806	20040809	B 60C
WO 2005014308 A1	20050217	JP04011419	20040803	B 60C 11/04
WO 2005014309 A1	20050217	EP03008193	20030725	B 60C 15/06
WO 2005014310 A1	20050217	JP04011363	20040806	B 60C 17/06
WO 2005014311 A1	20050217	KR04001947	20040730	B 60C 19/12
WO 2005014312 A1	20050217	JP04010118	20040715	B 60C 29/02
WO 2005014313 A1	20050217	JP04011350	20040806	B 60F 1/04
WO 2005014314 A1	20050217	GB04003069	20040715	B 60F 3/00
WO 2005014315 A1	20050217	EP04005050	20040512	B 60G 17/015
WO 2005014316 A1	20050217	US04018904	20040615	B 60H 1/02
WO 2005014317 A1	20050217	EP04007782	20040714	B 60H 1/32
WO 2005014318 A1	20050217	DE04001290	20040619	B 60H 3/00
WO 2005014319 A1	20050217	DE04001628	20040722	B 60J 3/02
WO 2005014320 A1	20050217	FR04001560	20040623	B 60J 10/12
WO 2005014321 A2	20050217	EP04008906	20040809	B 60K
WO 2005014324 A2	20050217	US04019274	20040616	B 60K 6/12
WO 2005014325 A2	20050217	DE04001507	20040710	B 60K 26/02
WO 2005014326 A1	20050217	JP04011810	20040811	B 60K 26/02
WO 2005014327 A1	20050217	DE04001608	20040722	B 60K 31/00
WO 2005014328 A2	20050217	IB04002455	20040802	B 60L
WO 2005014329 A1	20050217	EP04006541	20040617	B 60L 3/00
WO 2005014330 A2	20050217	US03021184	20030707	B 60N
WO 2005014331 A2	20050217	DE04001570	20040716	B 60N 2/00
WO 2005014332 A1	20050217	GB04002930	20040707	B 60N 2/06
WO 2005014333 A2	20050217	US04025693	20040806	B 60P
WO 2005014334 A2	20050217	US04025712	20040809	B 60Q
WO 2005014335 A2	20050217	US04025819	20040809	B 60Q
WO 2005014336 A1	20050217	EP04007886	20040715	B 60Q 1/04
WO 2005014337 A1	20050217	HU04000085	20040811	B 60Q 1/54
WO 2005014338 A1	20050217	US04002075	20040127	B 60Q 11/00
WO 2005014339 A1	20050217	CA04001085	20040723	B 60R 1/08
WO 2005014340 A1	20050217	US04017378	20040601	B 60R 13/02
WO 2005014341 A1	20050217	JP04002478	20040301	B 60R 21/00
WO 2005014342 A1	20050217	DE04001142	20040603	B 60R 21/01
WO 2005014343 A1	20050217	DE04001204	20040609	B 60R 21/01
WO 2005014344 A1	20050217	JP04011231	20040805	B 60R 21/26
WO 2005014345 A1	20050217	JP04011339	20040806	B 60R 21/26
WO 2005014346 A1	20050217	JP04011530	20040804	B 60R 21/26
WO 2005014347 A2	20050217	IB04002544	20040805	B 60R 22/19
WO 2005014348 A1	20050217	CN04000918	20040809	B 60R 25/02
WO 2005014349 A1	20050217	IB04002539	20040806	B 60T 7/20

1		2		3
WO 2005014350 A1	20050217	DE04001607	20040722	B 60T 7/22
WO 2005014351 A1	20050217	EP04051681	20040730	B 60T 8/32
WO 2005014352 A1	20050217	EP04051682	20040730	B 60T 8/36
WO 2005014353 A1	20050217	EP04007648	20040712	B 60T 8/88
WO 2005014354 A1	20050217	EP04008441	20040728	B 60T 11/04
WO 2005014355 A1	20050217	EP04008722	20040804	B 60T 11/04
WO 2005014356 A1	20050217	EP04007647	20040712	B 60T 11/32
WO 2005014357 A1	20050217	EP04007649	20040712	B 60T 13/26
WO 2005014358 A1	20050217	EP04007651	20040712	B 60T 17/00
WO 2005014359 A1	20050217	EP04007650	20040712	B 60T 17/02
WO 2005014360 A1	20050217	EP04007652	20040712	B 60T 17/22
WO 2005014361 A1	20050217	FI04000467	20040806	B 61B 3/00
WO 2005014362 A1	20050217	FI04000466	20040806	B 61B 13/00
WO 2005014363 A1	20050217	FI04000469	20040806	B 61B 13/00
WO 2005014364 A1	20050217	FI04000470	20040806	B 61B 13/00
WO 2005014365 A1	20050217	IL04000722	20040804	B 61D 27/00
WO 2005014366 A1	20050217	CA04001464	20040805	B 62B 1/22
WO 2005014367 A1	20050217	FI04000471	20040806	B 62B 15/00
WO 2005014368 A1	20050217	EP04050861	20040519	B 62D 5/04
WO 2005014369 A1	20050217	JP04002810	20040305	B 62D 13/04
WO 2005014370 A1	20050217	EP04008571	20040730	B 62D 15/02
WO 2005014371 A1	20050217	EP04008719	20040804	B 62D 15/02
WO 2005014372 A1	20050217	CA04001454	20040806	B 62D 21/15
WO 2005014373 A1	20050217	JP04011460	20040810	B 62D 25/10
WO 2005014374 A1	20050217	US04025377	20040805	B 62D 43/00
WO 2005014375 A1	20050217	DE04001762	20040805	B 62D 65/00
WO 2005014376 A1	20050217	JP04011347	20040806	B 62D 65/18
WO 2005014377 A1	20050217	JP04011348	20040806	B 62D 65/18
WO 2005014378 A1	20050217	US04025852	20040809	B 62J 1/00
WO 2005014379 A1	20050217	FR04002004	20040727	B 62J 1/06
WO 2005014380 A1	20050217	ES04000367	20040806	B 62J 1/08
WO 2005014381 A1	20050217	JP04011181	20040804	B 62J 31/00
WO 2005014382 A1	20050217	JP04011183	20040804	B 62J 35/00
WO 2005014383 A2	20050217	KR04001979	20040806	B 62K
WO 2005014384 A1	20050217	ES04000368	20040806	B 62M 1/04
WO 2005014385 A1	20050217	DE04001740	20040804	B 62M 3/04
WO 2005014386 A1	20050217	IT04000442	20040805	B 62M 19/00
WO 2005014387 A1	20050217	NO04000233	20040730	B 63B 59/10
WO 2005014388 A1	20050217	KR04000009	20040106	B 63C 11/16
WO 2005014389 A1	20050217	AU04001062	20040809	B 63H 5/16
WO 2005014390 A2	20050217	US04001033	20040117	B 64B
WO 2005014391 A1	20050217	RU04000250	20040629	B 64C 31/024
WO 2005014392 A1	20050217	NZ04000178	20040806	B 64C 31/06
WO 2005014393 A2	20050217	US04025740	20040809	B 64D
WO 2005014394 A1	20050217	CY04000004	20040805	B 64D 1/16
WO 2005014395 A1	20050217	EP04008006	20040715	B 64D 11/06
WO 2005014396 A1	20050217	AU04001042	20040805	B 64D 15/18
WO 2005014397 A1	20050217	GB04003380	20040804	B 65B 1/08
WO 2005014398 A1	20050217	JP04011637	20040806	B 65B 13/18
WO 2005014399 A1	20050217	JP04011436	20040809	B 65B 43/04
WO 2005014400 A1	20050217	IB04002545	20040805	B 65B 61/24
WO 2005014401 A1	20050217	SE04001148	20040726	B 65B 67/12
WO 2005014402 A1	20050217	US04016285	20040524	B 65C 9/22

1		2		3
WO 2005014403 A2	20050217	DE04001781	20040809	B 65D
WO 2005014404 A2	20050217	FR04001912	20040719	B 65D
WO 2005014405 A2	20050217	US04025331	20040805	B 65D
WO 2005014406 A2	20050217	US04025416	20040806	B 65D
WO 2005014407 A2	20050217	US04025674	20040809	B 65D
WO 2005014408 A2	20050217	US04025702	20040806	B 65D
WO 2005014409 A1	20050217	EP04008267	20040723	B 65D 1/02
WO 2005014410 A1	20050217	EP04008275	20040723	B 65D 1/02
WO 2005014412 A1	20050217	EP04007840	20040713	B 65D 21/02
WO 2005014413 A1	20050217	SE04001168	20040806	B 65D 33/14
WO 2005014414 A1	20050217	EP03014250	20031215	B 65D 41/34
WO 2005014415 A1	20050217	AT04000276	20040804	B 65D 41/48
WO 2005014416 A2	20050217	GB04003351	20040804	B 65D 43/14
WO 2005014417 A1	20050217	EP04007307	20040705	B 65D 47/06
WO 2005014418 A1	20050217	EP04051652	20040729	B 65D 47/28
WO 2005014419 A1	20050217	EP04008703	20040802	B 65D 51/00
WO 2005014420 A1	20050217	JP04011523	20040804	B 65D 63/10
WO 2005014421 A1	20050217	JP04011360	20040806	B 65D 71/00
WO 2005014422 A1	20050217	GB04003410	20040809	B 65D 73/02
WO 2005014423 A1	20050217	BE04000114	20040805	B 65D 75/28
WO 2005014424 A1	20050217	EP04008244	20040723	B 65D 75/58
WO 2005014425 A1	20050217	GB04003416	20040806	B 65D 81/00
WO 2005014426 A1	20050217	US03021098	20030707	B 65D 81/24
WO 2005014427 A1	20050217	GB04002586	20040617	B 65D 81/32
WO 2005014428 A1	20050217	KR04001993	20040807	B 65D 81/32
WO 2005014429 A1	20050217	EP04006422	20040614	B 65D 81/34
WO 2005014430 A1	20050217	JP04011682	20040806	B 65D 83/00
WO 2005014431 A1	20050217	EP04008352	20040726	B 65D 83/04
WO 2005014432 A1	20050217	US04025839	20040809	B 65D 83/16
WO 2005014433 A1	20050217	FR04001576	20040624	B 65D 85/00
WO 2005014434 A1	20050217	JP04011583	20040805	B 65D 85/00
WO 2005014435 A1	20050217	EP04007541	20040709	B 65D 85/10
WO 2005014436 A1	20050217	EP04008331	20040726	B 65D 85/10
WO 2005014437 A2	20050217	IB04002597	20040811	B 65D 85/10
WO 2005014438 A2	20050217	GB04003366	20040804	B 65D 85/38
WO 2005014439 A1	20050217	SE04001153	20040728	B 65D 90/00
WO 2005014440 A1	20050217	GB04003062	20040715	B 65F 1/00
WO 2005014441 A1	20050217	EP04007303	20040702	B 65G 17/06
WO 2005014442 A1	20050217	EP04007304	20040702	B 65G 17/06
WO 2005014443 A1	20050217	GB04003082	20040716	B 65G 17/08
WO 2005014444 A1	20050217	US04017337	20040603	B 65G 31/04
WO 2005014445 A1	20050217	GB04003355	20040804	B 65G 35/00
WO 2005014446 A1	20050217	IT04000406	20040723	B 65G 47/61
WO 2005014447 A1	20050217	EP04051508	20040715	B 65G 47/72
WO 2005014448 A1	20050217	NL04000494	20040708	B 65G 47/84
WO 2005014449 A1	20050217	GB04003087	20040716	B 65G 53/18
WO 2005014450 A1	20050217	KR03001590	20030807	B 65G 67/60
WO 2005014451 A2	20050217	US04025408	20040806	B 65H
WO 2005014452 A1	20050217	EP04008377	20040727	B 65H 45/16
WO 2005014453 A1	20050217	EP04051500	20040715	B 65H 51/14
WO 2005014454 A1	20050217	EP04007513	20040708	B 65H 51/22
WO 2005014455 A1	20050217	EP04007450	20040708	B 65H 59/40
WO 2005014456 A1	20050217	EP04007532	20040708	B 65H 59/40

1		2		3
WO 2005014457 A2	20050217	US04022283	20040712	B 65H 75/00
WO 2005014458 A1	20050217	IT04000296	20040524	B 65H 75/44
WO 2005014459 A2	20050217	JP04010443	20040715	B 66B
WO 2005014460 A1	20050217	FI04000278	20040511	B 66B 1/42
WO 2005014461 A1	20050217	FI04000353	20040608	B 66B 1/42
WO 2005014462 A1	20050217	JP04010438	20040715	B 66B 1/46
WO 2005014463 A1	20050217	JP04005252	20040413	B 66B 13/30
WO 2005014464 A1	20050217	US04025704	20040806	B 67C 7/00
WO 2005014465 A2	20050217	US04023023	20040717	B 67D
WO 2005014466 A1	20050217	DE04001385	20040701	B 67D 3/04
WO 2005014467 A1	20050217	EP04007586	20040709	B 67D 5/02
WO 2005014468 A2	20050217	US04025583	20040806	C 01B
WO 2005014469 A1	20050217	EP04007496	20040708	C 01B 3/00
WO 2005014470 A1	20050217	EP04008872	20040806	C 01B 7/04
WO 2005014471 A1	20050217	EP04006720	20040622	C 01B 15/023
WO 2005014472 A1	20050217	FI04000456	20040716	C 01B 17/90
WO 2005014473 A1	20050217	UA04000031	20040518	C 01B 21/14
WO 2005014474 A2	20050217	EP04008857	20040806	C 01B 25/42
WO 2005014475 A2	20050217	US04018923	20040708	C 01B 31/00
WO 2005014476 A1	20050217	JP04011262	20040805	C 01B 31/02
WO 2005014477 A1	20050217	KR04001997	20040809	C 01B 31/04
WO 2005014478 A2	20050217	US04025867	20040809	C 01B 33/32
WO 2005014479 A2	20050217	EP04008830	20040805	C 01B 35/10
WO 2005014480 A1	20050217	JP04011582	20040805	C 01B 37/02
WO 2005014481 A1	20050217	JP04011273	20040805	C 01B 39/02
WO 2005014482 A2	20050217	EP04007988	20040716	C 01F 7/36
WO 2005014483 A2	20050217	EP04051609	20040727	C 01F 11/02
WO 2005014484 A1	20050217	JP04011358	20040806	C 01G 31/00
WO 2005014485 A2	20050217	US04018076	20040608	C 02F
WO 2005014486 A1	20050217	JP04011586	20040805	C 02F 1/28
WO 2005014487 A1	20050217	KR03002563	20031125	C 02F 1/28
WO 2005014488 A1	20050217	EP04008791	20040805	C 02F 1/34
WO 2005014489 A1	20050217	EP04008887	20040809	C 02F 1/36
WO 2005014490 A1	20050217	DE04001763	20040805	C 02F 1/50
WO 2005014491 A1	20050217	EP04008189	20040722	C 02F 1/50
WO 2005014492 A1	20050217	US04025584	20040806	C 02F 1/70
WO 2005014493 A1	20050217	FR04002011	20040727	C 02F 3/30
WO 2005014494 A1	20050217	KR04001633	20040702	C 02F 11/10
WO 2005014495 A1	20050217	EP04051422	20040708	C 02F 11/14
WO 2005014496 A1	20050217	EP04009059	20040812	C 03B 1/00
WO 2005014497 A1	20050217	AT03000230	20030811	C 03B 33/03
WO 2005014498 A1	20050217	JP04011431	20040803	C 03B 37/018
WO 2005014499 A1	20050217	JP04011432	20040803	C 03C 8/24
WO 2005014500 A2	20050217	FR04001926	20040721	C 03C 17/06
WO 2005014501 A1	20050217	FR04001928	20040721	C 03C 17/22
WO 2005014502 A1	20050217	KR04001955	20040804	C 04B 20/06
WO 2005014503 A1	20050217	DE04000987	20040512	C 04B 35/80
WO 2005014504 A1	20050217	US03040177	20031216	C 04B 35/80
WO 2005014505 A1	20050217	IN04000234	20040806	C 05B 13/00
WO 2005014506 A2	20050217	IN04000235	20040806	C 05G 3/00
WO 2005014507 A2	20050217	US04015756	20040520	C 06B
WO 2005014508 A1	20050217	JP04009215	20040623	C 07B 51/00
WO 2005014509 A1	20050217	EP04007481	20040706	C 07B 55/00

1		2		3
WO 2005014510 A2	20050217	US04025743	20040809	C 07C
WO 2005014511 A1	20050217	US04017108	20040602	C 07C 13/573
WO 2005014512 A2	20050217	US04025442	20040806	C 07C 17/25
WO 2005014513 A1	20050217	JP04011338	20040806	C 07C 41/06
WO 2005014514 A1	20050217	JP04011119	20040728	C 07C 41/26
WO 2005014515 A2	20050217	EP04051699	20040803	C 07C 49/84
WO 2005014516 A1	20050217	CA04001470	20040806	C 07C 57/12
WO 2005014517 A2	20050217	EP04008283	20040723	C 07C 61/00
WO 2005014518 A1	20050217	IB04002264	20040713	C 07C 67/08
WO 2005014519 A1	20050217	EP04005756	20040527	C 07C 67/307
WO 2005014520 A1	20050217	EP04007059	20040628	C 07C 67/38
WO 2005014521 A1	20050217	EP04007776	20040714	C 07C 69/734
WO 2005014522 A1	20050217	JP04011560	20040811	C 07C 69/753
WO 2005014523 A1	20050217	EP04007471	20040708	C 07C 209/16
WO 2005014524 A2	20050217	US04026535	20040809	C 07C 211/22
WO 2005014525 A2	20050217	JP04011860	20040812	C 07C 215/00
WO 2005014526 A1	20050217	EP04006654	20040619	C 07C 227/16
WO 2005014527 A1	20050217	EP04007841	20040713	C 07C 229/26
WO 2005014528 A1	20050217	US04019101	20040722	C 07C 233/05
WO 2005014529 A1	20050217	SE04001154	20040728	C 07C 233/26
WO 2005014530 A2	20050217	US04025699	20040806	C 07C 243/18
WO 2005014531 A1	20050217	JP04011800	20040811	C 07C 253/30
WO 2005014532 A1	20050217	US04025429	20040806	C 07C 271/20
WO 2005014533 A2	20050217	US04025463	20040806	C 07C 271/20
WO 2005014534 A1	20050217	US04025478	20040806	C 07C 271/20
WO 2005014535 A1	20050217	FR04002106	20040806	C 07C 323/58
WO 2005014536 A2	20050217	US04021224	20040630	C 07D
WO 2005014537 A2	20050217	US04025467	20040806	C 07D
WO 2005014538 A1	20050217	EP04008009	20040716	C 07D 201/16
WO 2005014539 A2	20050217	IB04002540	20040730	C 07D 207/00
WO 2005014540 A1	20050217	US04025748	20040804	C 07D 207/26
WO 2005014541 A1	20050217	IN03000270	20030812	C 07D 207/34
WO 2005014542 A2	20050217	EP04007573	20040709	C 07D 209/00
WO 2005014543 A1	20050217	JP04011640	20040806	C 07D 209/08
WO 2005014544 A1	20050217	EP04008281	20040723	C 07D 209/14
WO 2005014545 A2	20050217	EP04009145	20040719	C 07D 213/00
WO 2005014546 A1	20050217	IN03000267	20030808	C 07D 213/12
WO 2005014547 A1	20050217	EP04007952	20040716	C 07D 213/20
WO 2005014548 A1	20050217	JP04009045	20040621	C 07D 213/56
WO 2005014549 A1	20050217	EP04007618	20040710	C 07D 213/81
WO 2005014550 A1	20050217	EP04008972	20040809	C 07D 213/89
WO 2005014551 A1	20050217	JP04011334	20040806	C 07D 215/30
WO 2005014552 A1	20050217	EP04008000	20040715	C 07D 215/38
WO 2005014553 A1	20050217	GB04003277	20040729	C 07D 231/12
WO 2005014554 A1	20050217	GB04003388	20040806	C 07D 231/56
WO 2005014555 A1	20050217	US04022431	20040713	C 07D 233/48
WO 2005014556 A1	20050217	EP04008225	20040723	C 07D 239/04
WO 2005014557 A1	20050217	EP04008661	20040803	C 07D 239/94
WO 2005014558 A1	20050217	US04025559	20040805	C 07D 239/94
WO 2005014559 A1	20050217	JP04011573	20040805	C 07D 249/06
WO 2005014560 A1	20050217	EP04008576	20040730	C 07D 257/04
WO 2005014561 A1	20050217	JP04011453	20040810	C 07D 277/44
WO 2005014562 A1	20050217	EP04008318	20040723	C 07D 277/82

1		2		3
WO 2005014563 A1	20050217	EP04008633	20040802	C 07D 295/192
WO 2005014564 A1	20050217	US04018926	20040709	C 07D 303/22
WO 2005014565 A2	20050217	US04025668	20040806	C 07D 307/00
WO 2005014566 A1	20050217	US04025480	20040806	C 07D 307/82
WO 2005014567 A1	20050217	IN03000269	20030812	C 07D 307/88
WO 2005014568 A2	20050217	GB04003390	20040804	C 07D 311/72
WO 2005014569 A1	20050217	EP04007839	20040712	C 07D 313/00
WO 2005014570 A1	20050217	EP04007487	20040708	C 07D 339/04
WO 2005014571 A1	20050217	EP04008061	20040716	C 07D 401/04
WO 2005014572 A1	20050217	EP04008853	20040806	C 07D 401/04
WO 2005014573 A1	20050217	IB04002482	20040726	C 07D 401/04
WO 2005014574 A1	20050217	EP04008284	20040723	C 07D 401/06
WO 2005014575 A1	20050217	EP04008842	20040805	C 07D 401/06
WO 2005014576 A1	20050217	JP04011738	20040810	C 07D 401/06
WO 2005014577 A1	20050217	US04025042	20040804	C 07D 401/06
WO 2005014578 A1	20050217	EP04008965	20040805	C 07D 401/12
WO 2005014579 A1	20050217	GB04003111	20040719	C 07D 401/12
WO 2005014580 A1	20050217	US04025844	20040804	C 07D 401/12
WO 2005014581 A2	20050217	FR04001921	20040720	C 07D 401/14
WO 2005014582 A1	20050217	GB04003376	20040805	C 07D 401/14
WO 2005014583 A1	20050217	KR04001996	20040809	C 07D 403/06
WO 2005014584 A1	20050217	CA04001484	20040811	C 07D 403/14
WO 2005014585 A1	20050217	CA04001466	20040806	C 07D 405/04
WO 2005014587 A1	20050217	EP04008682	20040803	C 07D 405/06
WO 2005014588 A1	20050217	GB04000353	20040129	C 07D 409/04
WO 2005014589 A1	20050217	EP04008507	20040729	C 07D 413/04
WO 2005014590 A2	20050217	IB04002527	20040727	C 07D 417/00
WO 2005014591 A1	20050217	EP04007994	20040625	C 07D 417/12
WO 2005014592 A1	20050217	EP04008698	20040804	C 07D 417/12
WO 2005014593 A1	20050217	EP04008699	20040804	C 07D 417/12
WO 2005014594 A1	20050217	EP04008097	20040720	C 07D 475/14
WO 2005014595 A1	20050217	EP04008010	20040717	C 07D 487/04
WO 2005014596 A1	20050217	EP04008207	20040722	C 07D 487/04
WO 2005014597 A1	20050217	EP04008208	20040722	C 07D 487/04
WO 2005014598 A1	20050217	EP04008476	20040729	C 07D 487/04
WO 2005014599 A1	20050217	US04018227	20040604	C 07D 487/04
WO 2005014600 A1	20050217	US04025400	20040806	C 07D 498/04
WO 2005014601 A2	20050217	EP04008709	20040803	C 07F
WO 2005014602 A1	20050217	EP04007980	20040715	C 07F 5/06
WO 2005014603 A1	20050217	JP04011867	20040812	C 07F 9/09
WO 2005014604 A2	20050217	EP04007468	20040708	C 07F 9/38
WO 2005014605 A1	20050217	EP04051427	20040709	C 07F 9/50
WO 2005014606 A1	20050217	EP04008497	20040729	C 07F 9/50
WO 2005014607 A2	20050217	US04018932	20040715	C 07H
WO 2005014608 A2	20050217	EP04007372	20040706	C 07H 15/00
WO 2005014609 A2	20050217	JP04011524	20040804	C 07H 19/00
WO 2005014610 A1	20050217	JP04011039	20040802	C 07H 19/173
WO 2005014611 A1	20050217	CN04000863	20040726	C 07H 21/04
WO 2005014613 A1	20050217	EP04007737	20040713	C 07J 43/00
WO 2005014614 A1	20050217	FR04001990	20040723	C 07J 61/00
WO 2005014615 A2	20050217	US04020549	20040625	C 07K
WO 2005014616 A2	20050217	US04025549	20040806	C 07K
WO 2005014617 A2	20050217	US04025749	20040809	C 07K

1		2		3
WO 2005014618 A2	20050217	US04025840	20040809	C 07K
WO 2005014619 A2	20050217	US04009668	20040329	C 07K
WO 2005014620 A1	20050217	GB04003391	20040805	C 07K 1/107
WO 2005014621 A1	20050217	IL04000732	20040805	C 07K 1/20
WO 2005014622 A2	20050217	EP04008609	20040730	C 07K 1/22
WO 2005014623 A2	20050217	DK04000527	20040806	C 07K 7/00
WO 2005014624 A2	20050217	EP04008850	20040806	C 07K 7/00
WO 2005014625 A1	20050217	JP04011668	20040806	C 07K 7/06
WO 2005014626 A2	20050217	US04005881	20040227	C 07K 14/005
WO 2005014627 A1	20050217	IN04000237	20040809	C 07K 14/18
WO 2005014628 A1	20050217	EP04007658	20040712	C 07K 14/195
WO 2005014629 A2	20050217	EP04008464	20040728	C 07K 14/285
WO 2005014630 A2	20050217	IB04002709	20040809	C 07K 14/315
WO 2005014631 A1	20050217	EP04008683	20040803	C 07K 14/415
WO 2005014632 A1	20050217	EP04007934	20040715	C 07K 14/435
WO 2005014633 A1	20050217	JP04011870	20040812	C 07K 14/435
WO 2005014634 A1	20050217	AU04001078	20040812	C 07K 14/47
WO 2005014635 A2	20050217	EP04007842	20040715	C 07K 14/47
WO 2005014636 A1	20050217	EP04008739	20040804	C 07K 14/47
WO 2005014637 A1	20050217	EP04009484	20040812	C 07K 14/47
WO 2005014638 A2	20050217	FR04002081	20040804	C 07K 14/47
WO 2005014639 A2	20050217	US04005431	20040224	C 07K 14/47
WO 2005014640 A1	20050217	GB04003312	20040730	C 07K 14/52
WO 2005014641 A2	20050217	US04021910	20040709	C 07K 14/52
WO 2005014642 A2	20050217	EP04008114	20040720	C 07K 14/54
WO 2005014643 A2	20050217	EP04009165	20040729	C 07K 14/54
WO 2005014644 A1	20050217	US04025448	20040806	C 07K 14/705
WO 2005014645 A2	20050217	US04025560	20040805	C 07K 14/705
WO 2005014646 A1	20050217	US04018753	20040614	C 07K 14/715
WO 2005014647 A1	20050217	EP04008160	20040721	C 07K 14/805
WO 2005014648 A1	20050217	EP04009043	20040812	C 07K 14/81
WO 2005014649 A2	20050217	IB04002529	20040729	C 07K 16/00
WO 2005014650 A2	20050217	US04018912	20040615	C 07K 16/22
WO 2005014651 A1	20050217	JP04011812	20040811	C 07K 16/30
WO 2005014652 A1	20050217	US04025558	20040805	C 07K 16/30
WO 2005014653 A2	20050217	US04006343	20040226	C 07K 16/46
WO 2005014654 A2	20050217	IB04002717	20040812	C 07K 19/00
WO 2005014655 A2	20050217	EP04008821	20040806	C 08B 31/00
WO 2005014656 A1	20050217	EP04051391	20040707	C 08B 37/00
WO 2005014657 A1	20050217	EP04008373	20040723	C 08B 37/00
WO 2005014658 A2	20050217	US04025586	20040806	C 08F
WO 2005014659 A1	20050217	US04025418	20040806	C 08F 2/01
WO 2005014660 A1	20050217	FR03002096	20030707	C 08F 2/16
WO 2005014661 A2	20050217	EP04007488	20040708	C 08F 2/24
WO 2005014662 A1	20050217	CN04000917	20040809	C 08F 4/02
WO 2005014663 A1	20050217	EP04008707	20040803	C 08F 4/64
WO 2005014664 A1	20050217	EP04008711	20040803	C 08F 4/64
WO 2005014665 A1	20050217	EP04008714	20040803	C 08F 4/64
WO 2005014666 A1	20050217	EP04008844	20040803	C 08F 4/64
WO 2005014667 A1	20050217	EP04007678	20040712	C 08F 6/10
WO 2005014668 A1	20050217	EP04007469	20040708	C 08F 10/00
WO 2005014669 A1	20050217	EP04008712	20040803	C 08F 10/00
WO 2005014670 A2	20050217	GB04003070	20040714	C 08F 10/00

1		2		3
WO 2005014671 A1	20050217	IB03003593	20030812	C 08F 120/00
WO 2005014672 A2	20050217	EP04008984	20040810	C 08F 210/02
WO 2005014673 A1	20050217	US04023356	20040713	C 08F 210/02
WO 2005014674 A2	20050217	EP04008710	20040803	C 08F 210/06
WO 2005014675 A1	20050217	EP04007490	20040708	C 08F 218/08
WO 2005014676 A1	20050217	EP04050992	20040602	C 08F 220/10
WO 2005014677 A1	20050217	EP04051425	20040708	C 08F 246/00
WO 2005014678 A1	20050217	IB04051403	20040805	C 08F 275/00
WO 2005014679 A1	20050217	GB03003239	20030716	C 08F 290/06
WO 2005014680 A1	20050217	EP04007897	20040716	C 08F 297/08
WO 2005014681 A2	20050217	US04022225	20040709	C 08G
WO 2005014682 A1	20050217	EP04051709	20040804	C 08G 18/08
WO 2005014683 A1	20050217	EP04007568	20040709	C 08G 18/08
WO 2005014684 A1	20050217	EP04008145	20040721	C 08G 18/10
WO 2005014685 A1	20050217	EP04007864	20040715	C 08G 18/48
WO 2005014686 A1	20050217	JP04011465	20040810	C 08G 59/00
WO 2005014687 A1	20050217	EP04008873	20040806	C 08G 59/10
WO 2005014688 A2	20050217	EP04009018	20040812	C 08G 61/00
WO 2005014689 A2	20050217	EP04009019	20040812	C 08G 61/00
WO 2005014690 A1	20050217	JP04011716	20040809	C 08G 61/08
WO 2005014691 A2	20050217	EP04008438	20040728	C 08G 61/12
WO 2005014692 A1	20050217	JP04011676	20040806	C 08G 61/12
WO 2005014693 A1	20050217	US04005913	20040227	C 08G 61/12
WO 2005014694 A1	20050217	JP04007853	20040531	C 08G 63/60
WO 2005014695 A1	20050217	EP04007474	20040708	C 08G 65/329
WO 2005014696 A1	20050217	JP04011520	20040804	C 08G 75/08
WO 2005014697 A1	20050217	US04025639	20040805	C 08J 3/12
WO 2005014698 A1	20050217	CA04001456	20040809	C 08J 3/24
WO 2005014699 A1	20050217	FR03002048	20030702	C 08J 5/00
WO 2005014700 A1	20050217	KR04001943	20040802	C 08J 5/22
WO 2005014701 A1	20050217	JP04011634	20040806	C 08J 7/04
WO 2005014702 A1	20050217	EP04006362	20040612	C 08J 7/18
WO 2005014703 A1	20050217	EP04051734	20040806	C 08J 9/00
WO 2005014704 A1	20050217	GB04003264	20040729	C 08J 9/12
WO 2005014705 A1	20050217	EP04051482	20040714	C 08J 11/08
WO 2005014706 A1	20050217	EP04051436	20040709	C 08K 5/00
WO 2005014707 A1	20050217	US03022893	20030721	C 08K 7/04
WO 2005014708 A1	20050217	US04020108	20040623	C 08K 7/06
WO 2005014709 A1	20050217	FR04001708	20040701	C 08L 3/08
WO 2005014710 A2	20050217	IB04002483	20040726	C 08L 23/00
WO 2005014711 A1	20050217	EP04008689	20040803	C 08L 23/04
WO 2005014712 A1	20050217	EP04008425	20040727	C 08L 23/08
WO 2005014713 A1	20050217	EP04008252	20040722	C 08L 23/10
WO 2005014714 A1	20050217	EP04008555	20040729	C 08L 23/10
WO 2005014715 A1	20050217	EP04008720	20040803	C 08L 23/10
WO 2005014716 A1	20050217	JP04011655	20040806	C 08L 29/04
WO 2005014717 A1	20050217	JP04011802	20040811	C 08L 33/00
WO 2005014718 A1	20050217	GB04003101	20040719	C 08L 67/04
WO 2005014719 A1	20050217	US04000514	20040109	C 08L 71/12
WO 2005014720 A1	20050217	JP04011662	20040806	C 08L 101/00
WO 2005014721 A1	20050217	IT03000507	20030811	C 08L 101/06
WO 2005014722 A1	20050217	JP04010648	20040727	C 09B 23/00
WO 2005014723 A1	20050217	IB04051447	20040811	C 09B 23/02

1		2		3
WO 2005014724 A1	20050217	GB04002854	20040702	C 09B 47/06
WO 2005014725 A1	20050217	GB04002855	20040702	C 09B 47/06
WO 2005014726 A1	20050217	GB04002884	20040702	C 09B 47/26
WO 2005014727 A1	20050217	EP04051374	20040707	C 09B 67/22
WO 2005014728 A1	20050217	EP04051430	20040709	C 09B 67/22
WO 2005014729 A1	20050217	EP04007454	20040708	C 09D 5/03
WO 2005014731 A2	20050217	EP04051072	20040609	C 09D 7/00
WO 2005014732 A1	20050217	GB04002864	20040702	C 09D 11/00
WO 2005014734 A1	20050217	JP04011737	20040810	C 09D 11/00
WO 2005014735 A1	20050217	US04025669	20040806	C 09D 11/00
WO 2005014736 A1	20050217	JP04011653	20040806	C 09D 11/18
WO 2005014737 A1	20050217	JP04009554	20040706	C 09D 143/00
WO 2005014738 A1	20050217	EP04008250	20040721	C 09D 167/08
WO 2005014739 A1	20050217	KR04001976	20040806	C 09D 175/04
WO 2005014740 A1	20050217	US04018589	20040610	C 09D 183/04
WO 2005014741 A1	20050217	EP03050814	20031111	C 09D 183/08
WO 2005014742 A1	20050217	EP03007999	20030722	C 09D 183/14
WO 2005014743 A1	20050217	JP04011135	20040804	C 09D 183/16
WO 2005014744 A1	20050217	JP04011136	20040804	C 09D 183/16
WO 2005014745 A1	20050217	EP03007998	20030722	C 09D 201/00
WO 2005014746 A1	20050217	US04025536	20040806	C 09G 1/02
WO 2005014747 A1	20050217	GB04003362	20040804	C 09G 1/04
WO 2005014748 A1	20050217	JP04011545	20040811	C 09J 4/02
WO 2005014749 A1	20050217	EP04007549	20040709	C 09J 5/06
WO 2005014750 A1	20050217	US04017939	20040607	C 09J 7/02
WO 2005014751 A1	20050217	US04020691	20040625	C 09J 11/06
WO 2005014752 A1	20050217	US04009996	20031218	C 09J 151/00
WO 2005014753 A1	20050217	US03039840	20031215	C 09K 3/14
WO 2005014754 A1	20050217	GB04003094	20040715	C 09K 7/00
WO 2005014755 A1	20050217	JP04011337	20040806	C 09K 11/06
WO 2005014756 A1	20050217	EP04006683	20040621	C 09K 19/38
WO 2005014757 A2	20050217	US04021968	20040709	C 10G
WO 2005014758 A1	20050217	FR04001608	20040625	C 10G 9/16
WO 2005014759 A1	20050217	EP04051423	20040708	C 10L 1/14
WO 2005014760 A1	20050217	JP04011377	20040806	C 10M 101/02
WO 2005014761 A2	20050217	IB04002552	20040806	C 10M 129/00
WO 2005014762 A1	20050217	EP04007881	20040715	C 10M 169/04
WO 2005014763 A1	20050217	JP04011375	20040806	C 10M 169/04
WO 2005014764 A1	20050217	EP03008125	20030724	C 10M 173/02
WO 2005014765 A1	20050217	GB03003126	20030721	C 11C 3/04
WO 2005014766 A2	20050217	EP04008008	20040716	C 11C 3/14
WO 2005014767 A1	20050217	EP04007305	20040705	C 11D 3/00
WO 2005014768 A1	20050217	EP04007395	20040707	C 11D 3/39
WO 2005014769 A1	20050217	EP04051627	20040728	C 11D 3/40
WO 2005014770 A1	20050217	JP04011288	20040730	C 11D 7/02
WO 2005014771 A1	20050217	US04025450	20040809	C 12H 1/04
WO 2005014772 A1	20050217	EP04007543	20040709	C 12H 1/06
WO 2005014773 A2	20050217	GB04003352	20040803	C 12M 1/04
WO 2005014774 A1	20050217	JP04011656	20040806	C 12M 3/00
WO 2005014775 A2	20050217	US03020746	20030630	C 12N
WO 2005014776 A2	20050217	US03032196	20031009	C 12N
WO 2005014777 A2	20050217	US03032667	20031016	C 12N
WO 2005014778 A2	20050217	US04011998	20040416	C 12N

1		2		3
WO 2005014779 A2	20050217	US04013841	20040505	C 12N
WO 2005014780 A2	20050217	US04017231	20040528	C 12N
WO 2005014781 A2	20050217	US04018248	20040609	C 12N
WO 2005014782 A2	20050217	US04018848	20040614	C 12N
WO 2005014783 A2	20050217	US04019226	20040611	C 12N
WO 2005014784 A2	20050217	US04019233	20040618	C 12N
WO 2005014785 A2	20050217	US04019356	20040618	C 12N
WO 2005014786 A2	20050217	US04022314	20040809	C 12N
WO 2005014787 A2	20050217	US04022343	20040713	C 12N
WO 2005014788 A2	20050217	US04025319	20040805	C 12N
WO 2005014789 A2	20050217	US04025330	20040806	C 12N
WO 2005014790 A2	20050217	US04025392	20040806	C 12N
WO 2005014791 A2	20050217	US04025407	20040806	C 12N
WO 2005014792 A2	20050217	US04025469	20040806	C 12N
WO 2005014793 A2	20050217	US04025646	20040809	C 12N
WO 2005014794 A2	20050217	US04025756	20040809	C 12N
WO 2005014795 A2	20050217	US04025826	20040809	C 12N
WO 2005014796 A2	20050217	US04025831	20040809	C 12N
WO 2005014797 A2	20050217	US04025833	20040809	C 12N
WO 2005014798 A2	20050217	US04009829	20040331	C 12N
WO 2005014799 A1	20050217	EP04051758	20040810	C 12N 5/00
WO 2005014800 A1	20050217	GB04003273	20040728	C 12N 5/00
WO 2005014801 A1	20050217	GB04003399	20040804	C 12N 5/00
WO 2005014802 A1	20050217	KR04001992	20040806	C 12N 5/06
WO 2005014803 A1	20050217	JP04011041	20040802	C 12N 7/04
WO 2005014804 A2	20050217	EP04008798	20040805	C 12N 9/00
WO 2005014805 A1	20050217	US04026257	20040809	C 12N 11/14
WO 2005014806 A2	20050217	US04019229	20040610	C 12N 12/11
WO 2005014807 A2	20050217	EP04008580	20040730	C 12N 15/00
WO 2005014808 A1	20050217	JP04009524	20040629	C 12N 15/00
WO 2005014809 A1	20050217	JP04011669	20040806	C 12N 15/09
WO 2005014810 A1	20050217	JP04011449	20040809	C 12N 15/10
WO 2005014811 A2	20050217	US04025589	20040806	C 12N 15/10
WO 2005014812 A2	20050217	EP04008986	20040811	C 12N 15/11
WO 2005014813 A1	20050217	JP04011585	20040805	C 12N 15/11
WO 2005014814 A2	20050217	US04025422	20040806	C 12N 15/11
WO 2005014815 A1	20050217	US04025633	20040809	C 12N 15/11
WO 2005014816 A1	20050217	CA04001471	20040806	C 12N 15/12
WO 2005014817 A2	20050217	IL04000735	20040808	C 12N 15/12
WO 2005014818 A1	20050217	JP04011650	20040806	C 12N 15/12
WO 2005014819 A1	20050217	JP04011736	20040810	C 12N 15/12
WO 2005014820 A1	20050217	CN03000651	20030808	C 12N 15/54
WO 2005014821 A1	20050217	KR04002005	20040810	C 12N 15/55
WO 2005014822 A2	20050217	EP04051715	20040804	C 12N 15/62
WO 2005014823 A2	20050217	US04025376	20040805	C 12N 15/62
WO 2005014824 A1	20050217	KR04002030	20040812	C 12N 15/63
WO 2005014825 A2	20050217	US04025983	20040809	C 12N 15/81
WO 2005014826 A1	20050217	EP03008137	20030724	C 12N 15/82
WO 2005014827 A1	20050217	EP04007567	20040709	C 12N 15/82
WO 2005014828 A2	20050217	EP04008136	20040721	C 12N 15/82
WO 2005014829 A2	20050217	EP04008405	20040727	C 12N 15/82
WO 2005014830 A2	20050217	EP04008521	20040729	C 12N 15/82
WO 2005014831 A1	20050217	GB03003329	20030731	C 12N 15/82

1		2		3
WO 2005014832 A1	20050217	GB03003331	20030731	C 12N 15/82
WO 2005014833 A1	20050217	GB03003352	20030731	C 12N 15/82
WO 2005014834 A1	20050217	GB03003353	20030731	C 12N 15/82
WO 2005014835 A1	20050217	EP04008056	20040719	C 12N 15/864
WO 2005014836 A2	20050217	GB04003438	20040809	C 12N 15/867
WO 2005014837 A1	20050217	FR04002086	20040804	C 12N 15/88
WO 2005014838 A1	20050217	CA04001469	20040806	C 12N 015/62
WO 2005014839 A2	20050217	US04024886	20040802	C 12P
WO 2005014840 A1	20050217	EP04008383	20040727	C 12P 13/08
WO 2005014841 A1	20050217	EP04008389	20040727	C 12P 13/08
WO 2005014842 A1	20050217	EP04008390	20040727	C 12P 13/08
WO 2005014843 A2	20050217	EP04008470	20040729	C 12P 13/08
WO 2005014844 A1	20050217	EP04051415	20040708	C 12P 19/02
WO 2005014845 A1	20050217	CN04000746	20040705	C 12P 33/02
WO 2005014846 A2	20050217	US04016939	20040527	C 12Q
WO 2005014847 A2	20050217	US04021396	20040702	C 12Q
WO 2005014848 A2	20050217	US04021853	20040709	C 12Q
WO 2005014849 A2	20050217	US04023166	20040706	C 12Q
WO 2005014850 A2	20050217	US04025526	20040806	C 12Q
WO 2005014851 A2	20050217	EP04051711	20040804	C 12Q 1/68
WO 2005014852 A1	20050217	EP04007473	20040708	C 12Q 1/68
WO 2005014853 A1	20050217	EP04008445	20040728	C 12Q 1/68
WO 2005014854 A1	20050217	EP04008819	20040806	C 12Q 1/68
WO 2005014855 A1	20050217	EP04008854	20040806	C 12Q 1/68
WO 2005014856 A1	20050217	IB04002792	20040806	C 12Q 1/68
WO 2005014857 A2	20050217	US04017585	20040603	C 12Q 1/68
WO 2005014858 A2	20050217	US04020167	20040622	C 12Q 1/68
WO 2005014859 A1	20050217	US04022341	20040709	C 12Q 1/68
WO 2005014860 A2	20050217	US04002391	20040128	C 12Q 1/68
WO 2005014861 A1	20050217	US04025370	20040805	C 12Q 1/68
WO 2005014862 A1	20050217	US04005697	20040225	C 12Q 1/70
WO 2005014863 A1	20050217	AU04001051	20040806	C 12Q 01/68
WO 2005014864 A2	20050217	KR04001975	20040806	C 14B
WO 2005014865 A1	20050217	IB03003592	20030812	C 14C 3/20
WO 2005014866 A2	20050217	EP04007904	20040716	C 21B 13/00
WO 2005014867 A2	20050217	EP04008837	20040806	C 21C
WO 2005014868 A1	20050217	EP04007153	20040701	C 21C 5/52
WO 2005014869 A2	20050217	US04023053	20040716	C 21D 1/00
WO 2005014870 A1	20050217	DE04001736	20040803	C 22C 9/02
WO 2005014871 A1	20050217	JP04011378	20040806	C 22C 19/00
WO 2005014872 A1	20050217	JP04011070	20040803	C 22C 38/00
WO 2005014873 A1	20050217	JP04011410	20040803	C 22C 38/00
WO 2005014874 A1	20050217	EP04051599	20040726	C 23C 14/02
WO 2005014875 A2	20050217	JP04011647	20040806	C 23C 14/06
WO 2005014876 A1	20050217	SE04001171	20040809	C 23C 14/06
WO 2005014877 A1	20050217	SE04001172	20040809	C 23C 14/06
WO 2005014878 A1	20050217	DE04001448	20040707	C 23C 14/50
WO 2005014879 A1	20050217	CA04001468	20040806	C 23C 16/16
WO 2005014880 A1	20050217	EP04051659	20040729	C 23C 16/44
WO 2005014881 A2	20050217	JP04011642	20040806	C 23C 18/16
WO 2005014882 A1	20050217	EP04051320	20040701	C 23C 28/00
WO 2005014883 A1	20050217	JP04001668	20040216	C 25B 9/00
WO 2005014884 A2	20050217	EP04008396	20040727	C 25B 11/04

1		2		3
WO 2005014885 A1	20050217	EP04008397	20040727	C 25B 11/04
WO 2005014886 A1	20050217	JP04010689	20040721	C 25B 11/12
WO 2005014887 A1	20050217	JP04011522	20040804	C 25B 11/12
WO 2005014888 A1	20050217	JP04010478	20040723	C 25C 3/34
WO 2005014889 A2	20050217	US04020150	20040624	C 25D
WO 2005014890 A1	20050217	GB03003160	20030723	C 25D 3/02
WO 2005014891 A2	20050217	EP04008492	20040728	C 25D 3/38
WO 2005014892 A2	20050217	GB04003010	20040712	C 25D 11/02
WO 2005014893 A1	20050217	JP04011726	20040810	C 25D 11/04
WO 2005014894 A1	20050217	CA03001176	20030806	C 25D 11/18
WO 2005014895 A1	20050217	EP04007577	20040707	C 30B 25/02
WO 2005014896 A1	20050217	EP04007578	20040707	C 30B 25/02
WO 2005014897 A1	20050217	IB03004655	20031022	C 30B 25/02
WO 2005014898 A1	20050217	JP04011145	20040804	C 30B 29/06
WO 2005014899 A1	20050217	JP04011725	20040810	C 30B 29/58
WO 2005014900 A1	20050217	EP04007467	20040708	D 01D 5/088
WO 2005014901 A2	20050217	BR04000124	20040721	D 02H
WO 2005014902 A1	20050217	JP04011142	20040804	D 04B 7/00
WO 2005014903 A2	20050217	GB04003381	20040805	D 04B 15/48
WO 2005014904 A1	20050217	JP04010398	20040722	D 04B 15/56
WO 2005014905 A2	20050217	US04018081	20040608	D 04H
WO 2005014906 A2	20050217	US04025694	20040806	D 04H
WO 2005014907 A1	20050217	JP04011361	20040806	D 05B 35/08
WO 2005014908 A1	20050217	IT04000434	20040802	D 06C 11/00
WO 2005014909 A2	20050217	US04025421	20040806	D 06F
WO 2005014910 A1	20050217	FI04000475	20040811	D 06F 15/00
WO 2005014911 A1	20050217	JP04008336	20040615	D 06F 39/08
WO 2005014912 A1	20050217	JP04008337	20040615	D 06F 39/08
WO 2005014913 A1	20050217	IB04051441	20040810	D 06F 39/14
WO 2005014914 A1	20050217	CN03000898	20031027	D 06F 57/02
WO 2005014915 A1	20050217	FR04001659	20040629	D 06F 75/14
WO 2005014916 A1	20050217	FR04001660	20040629	D 06F 75/14
WO 2005014917 A1	20050217	CH04000463	20040722	D 06F 75/26
WO 2005014918 A2	20050217	US04025696	20040806	D 06L
WO 2005014919 A1	20050217	EP04007148	20040701	D 06L 1/02
WO 2005014920 A1	20050217	EP04007147	20040701	D 06L 1/04
WO 2005014921 A1	20050217	JP04011519	20040804	D 06M 15/53
WO 2005014922 A1	20050217	KR03001609	20030811	D 06P 3/00
WO 2005014923 A1	20050217	KR03002712	20031211	D 06P 3/00
WO 2005014924 A1	20050217	EP04051246	20040625	D 07B 1/06
WO 2005014925 A1	20050217	EP04051252	20040625	D 07B 1/06
WO 2005014926 A1	20050217	EP04050775	20040512	D 21F 1/00
WO 2005014927 A1	20050217	JP04011140	20040804	D 21F 3/00
WO 2005014928 A2	20050217	US04025399	20040806	D 21H
WO 2005014929 A1	20050217	FI04000445	20040712	D 21H 17/70
WO 2005014930 A1	20050217	JP04011464	20040810	D 21H 19/10
WO 2005014931 A1	20050217	EP04008088	20040720	D 21H 21/14
WO 2005014932 A1	20050217	EP04051630	20040728	D 21H 21/30
WO 2005014933 A2	20050217	EP04009155	20040721	D 21H 21/40
WO 2005014934 A2	20050217	EP04051701	20040803	D 21H 23/16
WO 2005014935 A1	20050217	IB04002515	20040805	E 01C 23/22
WO 2005014936 A1	20050217	CA04001498	20040812	E 01H 4/02
WO 2005014937 A2	20050217	US04025634	20040809	E 02B

1		2		3
WO 2005014938 A1	20050217	IB04002534	20040806	E 02D 3/026
WO 2005014939 A1	20050217	JP04000492	20040121	E 02D 5/54
WO 2005014940 A1	20050217	AU04001061	20040810	E 02D 35/00
WO 2005014941 A1	20050217	FR04001471	20040611	E 03B 3/06
WO 2005014942 A1	20050217	CN04000930	20040811	E 03C 1/298
WO 2005014943 A1	20050217	ZA04000089	20040802	E 03D 1/18
WO 2005014944 A1	20050217	AU04001045	20040806	E 04B 1/38
WO 2005014945 A1	20050217	AU04001074	20040811	E 04B 1/76
WO 2005014946 A1	20050217	US04025703	20040806	E 04B 1/98
WO 2005014948 A1	20050217	CZ04000044	20040805	E 04B 2/86
WO 2005014949 A1	20050217	EP04004759	20040505	E 04B 2/86
WO 2005014950 A1	20050217	EP04007534	20040708	E 04B 5/10
WO 2005014951 A1	20050217	NO04000240	20040810	E 04B 5/48
WO 2005014952 A1	20050217	EP04008242	20040723	E 04C 2/22
WO 2005014953 A1	20050217	CA04001451	20040804	E 04D 13/04
WO 2005014954 A1	20050217	GB04003415	20040809	E 04G 1/15
WO 2005014955 A1	20050217	AU04001056	20040809	E 04G 11/08
WO 2005014956 A1	20050217	NZ04000164	20040730	E 04H 17/00
WO 2005014957 A2	20050217	IB04002811	20040809	E 05B
WO 2005014958 A1	20050217	EP04008900	20040809	E 05B 17/04
WO 2005014959 A1	20050217	JP04011179	20040804	E 05B 49/00
WO 2005014960 A1	20050217	EP04051334	20040702	E 05B 65/36
WO 2005014961 A2	20050217	GB04003404	20040806	E 05B 67/36
WO 2005014962 A2	20050217	FR04001672	20040630	E 05C 19/14
WO 2005014963 A1	20050217	DE04000967	20040510	E 05F 15/16
WO 2005014964 A1	20050217	GB04003050	20040712	E 06B 5/12
WO 2005014965 A1	20050217	JP04009579	20040630	E 06B 9/58
WO 2005014966 A1	20050217	CN03000878	20031021	E 06C 1/56
WO 2005014967 A1	20050217	US04025896	20040809	E 21B 7/30
WO 2005014968 A1	20050217	IB04002593	20040811	E 21B 10/10
WO 2005014969 A1	20050217	GB04003035	20040713	E 21B 21/06
WO 2005014970 A1	20050217	US04020966	20040629	E 21B 31/00
WO 2005014971 A1	20050217	AU04001055	20040806	E 21B 33/12
WO 2005014972 A1	20050217	GB04003033	20040713	E 21B 33/13
WO 2005014973 A2	20050217	EP04007949	20040716	E 21B 34/04
WO 2005014974 A1	20050217	IB04051274	20040721	E 21B 43/04
WO 2005014975 A1	20050217	EP04008666	20040802	E 21B 47/00
WO 2005014976 A1	20050217	EP04051602	20040726	E 21B 47/12
WO 2005014977 A1	20050217	GB04003040	20040712	E 21B 49/08
WO 2005014979 A1	20050217	DE04001683	20040728	F 01D 11/12
WO 2005014980 A1	20050217	EP03008936	20030812	F 01D 17/16
WO 2005014981 A1	20050217	EP04007443	20040707	F 01K 25/06
WO 2005014982 A1	20050217	US04025369	20040805	F 01L 1/18
WO 2005014983 A1	20050217	EP04008705	20040804	F 01L 1/46
WO 2005014984 A2	20050217	BR04000140	20040804	F 01M 13/00
WO 2005014985 A1	20050217	EP04007546	20040709	F 01P 3/20
WO 2005014986 A1	20050217	DE04001169	20040605	F 01P 7/04
WO 2005014987 A1	20050217	JP04003675	20040318	F 01P 11/16
WO 2005014988 A1	20050217	DE04001508	20040710	F 02D 9/10
WO 2005014989 A1	20050217	JP04011467	20040810	F 02D 29/00
WO 2005014990 A1	20050217	JP04011353	20040806	F 02D 29/04
WO 2005014991 A1	20050217	EP04051467	20040713	F 02D 41/20
WO 2005014992 A1	20050217	EP04051707	20040804	F 02D 41/20

1		2		3
WO 2005014993 A1	20050217	JP04010077	20040708	F 02D 45/00
WO 2005014994 A1	20050217	DE04001717	20040730	F 02M 25/00
WO 2005014995 A1	20050217	DE04001301	20040622	F 02M 45/08
WO 2005014996 A1	20050217	DE04001302	20040622	F 02M 45/08
WO 2005014997 A1	20050217	DE04001202	20040609	F 02M 47/02
WO 2005014998 A1	20050217	DE04001305	20040622	F 02M 47/02
WO 2005014999 A1	20050217	DE04001289	20040619	F 02M 51/06
WO 2005015000 A1	20050217	DE04001254	20040617	F 02M 57/02
WO 2005015001 A1	20050217	DE04001300	20040622	F 02M 57/02
WO 2005015002 A1	20050217	DE04001255	20040617	F 02M 59/36
WO 2005015003 A1	20050217	DE04001201	20040609	F 02M 59/46
WO 2005015004 A1	20050217	EP03008640	20030715	F 02M 61/16
WO 2005015005 A1	20050217	FR04001995	20040726	F 02N 11/00
WO 2005015006 A1	20050217	DE04001161	20040604	F 02N 11/10
WO 2005015007 A1	20050217	FR04001996	20040726	F 02N 15/08
WO 2005015008 A1	20050217	ZA04000084	20040726	F 03B 13/14
WO 2005015009 A1	20050217	JP04006785	20040513	F 03D 1/06
WO 2005015010 A1	20050217	PL03000084	20030828	F 03D 1/06
WO 2005015011 A1	20050217	JP04011786	20040811	F 03D 7/04
WO 2005015012 A1	20050217	DK03000529	20030807	F 03D 9/00
WO 2005015013 A1	20050217	EP03008871	20030809	F 03D 11/04
WO 2005015014 A1	20050217	UA04000020	20040414	F 03G 3/00
WO 2005015015 A1	20050217	RU03000355	20030806	F 03H 1/00
WO 2005015016 A2	20050217	US04025435	20040806	F 04B
WO 2005015017 A1	20050217	DE04001304	20040622	F 04B 3/00
WO 2005015018 A1	20050217	EP04007950	20040716	F 04B 13/00
WO 2005015019 A1	20050217	EP04007948	20040716	F 04B 17/03
WO 2005015020 A1	20050217	AT04000280	20040809	F 04B 39/00
WO 2005015021 A1	20050217	DE04001447	20040707	F 04B 43/04
WO 2005015022 A1	20050217	JP04011479	20040810	F 04C 2/10
WO 2005015023 A1	20050217	EP04007446	20040707	F 04D 13/06
WO 2005015024 A1	20050217	EP04008543	20040729	F 04D 13/08
WO 2005015025 A1	20050217	RU04000285	20040714	F 04D 19/00
WO 2005015026 A1	20050217	JP04011069	20040803	F 04D 19/04
WO 2005015027 A1	20050217	EP04008585	20040730	F 04D 29/42
WO 2005015028 A1	20050217	CA04000978	20040707	F 04D 29/60
WO 2005015029 A1	20050217	JP04011564	20040805	F 15B 11/00
WO 2005015030 A1	20050217	DE04001513	20040713	F 15B 11/17
WO 2005015031 A1	20050217	FR04001601	20040624	F 15B 13/042
WO 2005015032 A1	20050217	NL04000538	20040727	F 16B 7/04
WO 2005015033 A1	20050217	GB04003371	20040806	F 16B 13/06
WO 2005015034 A1	20050217	DE04001553	20040716	F 16C 1/02
WO 2005015035 A1	20050217	EP04009096	20040812	F 16C 33/10
WO 2005015036 A1	20050217	DE04001765	20040805	F 16C 33/12
WO 2005015037 A1	20050217	DE04001766	20040805	F 16C 33/12
WO 2005015038 A1	20050217	JP04011635	20040806	F 16C 33/46
WO 2005015039 A1	20050217	EP04007492	20040708	F 16C 35/063
WO 2005015040 A1	20050217	JP04011079	20040803	F 16D 1/06
WO 2005015041 A1	20050217	JP04011080	20040803	F 16D 1/06
WO 2005015042 A1	20050217	EP04008065	20040720	F 16D 3/205
WO 2005015043 A1	20050217	RU04000306	20040806	F 16D 55/226
WO 2005015044 A1	20050217	GB04003023	20040712	F 16D 55/46
WO 2005015045 A1	20050217	EP04050530	20040415	F 16D 65/04

1		2		3
WO 2005015046 A1	20050217	DE04001389	20040701	F 16D 65/14
WO 2005015047 A1	20050217	DE04001712	20040730	F 16D 65/14
WO 2005015048 A2	20050217	US04025503	20040806	F 16F
WO 2005015049 A2	20050217	US04025504	20040806	F 16F
WO 2005015050 A2	20050217	US04025505	20040806	F 16F
WO 2005015051 A2	20050217	US04025506	20040806	F 16F
WO 2005015052 A1	20050217	EP04051224	20040624	F 16F 1/04
WO 2005015053 A1	20050217	EP04051678	20040730	F 16F 13/14
WO 2005015054 A1	20050217	DE04001569	20040716	F 16H 1/16
WO 2005015055 A1	20050217	CA04001434	20040730	F 16H 19/04
WO 2005015056 A1	20050217	EP04007637	20040710	F 16H 57/08
WO 2005015057 A1	20050217	EP04007642	20040710	F 16H 57/08
WO 2005015058 A1	20050217	GB04002136	20040518	F 16H 61/00
WO 2005015059 A1	20050217	GB04002139	20040518	F 16H 61/00
WO 2005015060 A1	20050217	GB04002376	20040603	F 16H 61/00
WO 2005015061 A1	20050217	GB04002500	20040615	F 16H 61/00
WO 2005015062 A1	20050217	JP04006109	20040427	F 16H 61/40
WO 2005015063 A1	20050217	EP04007524	20040708	F 16J 15/34
WO 2005015064 A1	20050217	GB04003012	20040712	F 16J 15/34
WO 2005015065 A2	20050217	US03040681	20031218	F 16K
WO 2005015066 A1	20050217	DK04000523	20040805	F 16K 1/36
WO 2005015067 A1	20050217	GB03005018	20031126	F 16K 31/02
WO 2005015068 A1	20050217	DK04000524	20040805	F 16K 47/02
WO 2005015070 A1	20050217	DE04001544	20040715	F 16L 11/10
WO 2005015071 A1	20050217	FR04001497	20040617	F 16L 19/00
WO 2005015072 A1	20050217	CN03000654	20030811	F 16L 47/02
WO 2005015073 A2	20050217	IB04002607	20040812	F 16M
WO 2005015074 A1	20050217	JP04011631	20040806	F 17C 1/02
WO 2005015075 A1	20050217	GB04003303	20040730	F 17C 3/08
WO 2005015076 A1	20050217	US04019302	20040616	F 17C 11/00
WO 2005015077 A1	20050217	DE03004107	20031212	F 21S 2/00
WO 2005015078 A1	20050217	IB04051367	20040803	F 21S 8/00
WO 2005015079 A1	20050217	EP04007412	20040707	F 21V 7/00
WO 2005015080 A1	20050217	SE04001108	20040708	F 21V 17/08
WO 2005015081 A1	20050217	DE04001768	20040803	F 21V 17/10
WO 2005015082 A1	20050217	EP04007619	20040710	F 21V 31/00
WO 2005015083 A2	20050217	KR04001999	20040809	F 23G
WO 2005015084 A2	20050217	US04025320	20040805	F 23H
WO 2005015085 A2	20050217	US04016340	20040525	F 23J
WO 2005015086 A2	20050217	US04024186	20040728	F 24B 5/02
WO 2005015087 A2	20050217	US04025808	20040809	F 24C
WO 2005015088 A1	20050217	JP04011667	20040806	F 24C 1/00
WO 2005015089 A2	20050217	KR04001915	20040730	F 24D
WO 2005015090 A1	20050217	GB04003310	20040730	F 24F 1/00
WO 2005015091 A1	20050217	CN04000908	20040806	F 24F 3/16
WO 2005015092 A1	20050217	JP04011417	20040803	F 24H 1/10
WO 2005015093 A1	20050217	US04019566	20040617	F 24H 7/00
WO 2005015094 A1	20050217	FR04001671	20040630	F 24J 2/04
WO 2005015095 A1	20050217	SE04000743	20040514	F 24J 3/08
WO 2005015096 A1	20050217	ES04000177	20040426	F 25D 17/02
WO 2005015097 A1	20050217	EP03013608	20031203	F 25D 23/08
WO 2005015098 A1	20050217	ES04000299	20040624	F 25D 31/00
WO 2005015099 A1	20050217	AM04000001	20040721	F 25J 1/00

1		2		3
WO 2005015100 A1	20050217	US04004072	20040212	F 25J 3/02
WO 2005015101 A1	20050217	SE04001177	20040810	F 26B 3/04
WO 2005015102 A2	20050217	EP04007644	20040710	F 26B 15/16
WO 2005015103 A1	20050217	EP04007523	20040708	F 26B 21/08
WO 2005015104 A2	20050217	US04018039	20040604	F 28D
WO 2005015105 A1	20050217	EP04051619	20040727	F 28D 7/02
WO 2005015106 A1	20050217	AU04000938	20040708	F 28D 9/00
WO 2005015107 A1	20050217	EP04051585	20040723	F 28F 9/00
WO 2005015108 A2	20050217	EP04051586	20040723	F 28F 9/00
WO 2005015109 A1	20050217	EP04007451	20040708	F 28F 9/00
WO 2005015110 A1	20050217	EP03008941	20030807	F 28F 9/02
WO 2005015111 A1	20050217	JP03010213	20030811	F 28F 21/08
WO 2005015112 A1	20050217	JP04011557	20040811	F 28F 21/08
WO 2005015113 A1	20050217	IT04000408	20040723	F 41A 9/72
WO 2005015114 A2	20050217	US04026256	20040809	F 41C
WO 2005015115 A1	20050217	US03035850	20031112	F 41G 7/36
WO 2005015116 A2	20050217	US04014245	20040506	F 41H
WO 2005015117 A1	20050217	JP04011527	20040804	F 42B 3/04
WO 2005015118 A1	20050217	AU04001033	20040805	F 42B 27/00
WO 2005015119 A1	20050217	CA04001443	20040803	F 42B 39/24
WO 2005015120 A2	20050217	FI04000468	20040806	G 01B
WO 2005015121 A1	20050217	GB04003402	20040806	G 01B 5/016
WO 2005015122 A1	20050217	DE04001321	20040624	G 01B 9/02
WO 2005015123 A2	20050217	JP04011710	20040809	G 01B 11/00
WO 2005015124 A1	20050217	GB04003066	20040714	G 01B 11/24
WO 2005015125 A1	20050217	CA04001482	20040809	G 01B 21/04
WO 2005015126 A1	20050217	EP04009042	20040812	G 01C 15/00
WO 2005015127 A2	20050217	EP04008045	20040719	G 01C 19/56
WO 2005015128 A1	20050217	FR04001641	20040628	G 01C 19/56
WO 2005015129 A1	20050217	GB04003315	20040802	G 01C 21/32
WO 2005015130 A2	20050217	US04025499	20040806	G 01D
WO 2005015131 A2	20050217	DE04001705	20040730	G 01D 5/245
WO 2005015132 A1	20050217	JP04011155	20040804	G 01D 5/34
WO 2005015133 A2	20050217	IB04002007	20040426	G 01F
WO 2005015134 A2	20050217	US04002550	20040128	G 01F
WO 2005015135 A2	20050217	US04025771	20040809	G 01F 1/00
WO 2005015136 A2	20050217	EP04051373	20040707	G 01F 23/36
WO 2005015137 A1	20050217	KR04001076	20040510	G 01G 3/14
WO 2005015138 A1	20050217	KR04002021	20040811	G 01J 1/42
WO 2005015139 A1	20050217	JP04011493	20040804	G 01J 3/28
WO 2005015140 A1	20050217	US03037861	20031124	G 01J 3/28
WO 2005015141 A1	20050217	US03021381	20030708	G 01J 4/00
WO 2005015142 A2	20050217	DE04001752	20040804	G 01J 5/08
WO 2005015143 A2	20050217	IL04000714	20040803	G 01J 5/52
WO 2005015144 A1	20050217	JP04011230	20040805	G 01K 1/02
WO 2005015145 A1	20050217	GB03003138	20030718	G 01K 11/16
WO 2005015146 A1	20050217	EP04008247	20040720	G 01L 5/16
WO 2005015147 A1	20050217	RU04000304	20040806	G 01L 9/06
WO 2005015148 A2	20050217	FR04002010	20040727	G 01M 11/02
WO 2005015149 A1	20050217	JP04011367	20040806	G 01M 11/02
WO 2005015150 A1	20050217	EP04007625	20040710	G 01M 17/007
WO 2005015151 A2	20050217	EP04008865	20040806	G 01N
WO 2005015152 A2	20050217	US03034063	20031027	G 01N

1		2		3
WO 2005015153 A2	20050217	US04014458	20040506	G 01N
WO 2005015154 A2	20050217	US04019925	20040622	G 01N
WO 2005015155 A2	20050217	US04020319	20040623	G 01N
WO 2005015156 A2	20050217	US04025062	20040802	G 01N
WO 2005015157 A2	20050217	US04025453	20040806	G 01N
WO 2005015158 A2	20050217	US04025459	20040806	G 01N
WO 2005015159 A2	20050217	US04025482	20040805	G 01N
WO 2005015160 A2	20050217	US04025500	20040806	G 01N
WO 2005015161 A2	20050217	US04025580	20040806	G 01N
WO 2005015162 A2	20050217	US04025659	20040806	G 01N
WO 2005015163 A2	20050217	US04005496	20040226	G 01N
WO 2005015164 A1	20050217	EP04007935	20040715	G 01N 1/22
WO 2005015165 A1	20050217	US04016555	20040524	G 01N 1/22
WO 2005015166 A1	20050217	EP04008261	20040723	G 01N 1/28
WO 2005015167 A1	20050217	FR04002012	20040727	G 01N 3/00
WO 2005015168 A1	20050217	GB04003357	20040804	G 01N 3/40
WO 2005015169 A1	20050217	DE04001446	20040707	G 01N 11/10
WO 2005015170 A1	20050217	US03035407	20031107	G 01N 15/02
WO 2005015171 A2	20050217	US04025461	20040806	G 01N 15/02
WO 2005015172 A1	20050217	FR04001639	20040628	G 01N 19/04
WO 2005015173 A1	20050217	NL04000431	20040617	G 01N 21/25
WO 2005015174 A1	20050217	JP04010433	20040715	G 01N 21/27
WO 2005015175 A1	20050217	SE04001179	20040810	G 01N 21/27
WO 2005015176 A1	20050217	GB03003295	20030728	G 01N 21/35
WO 2005015178 A1	20050217	EP04008619	20040731	G 01N 21/47
WO 2005015179 A1	20050217	IB04051327	20040729	G 01N 21/47
WO 2005015180 A1	20050217	US04020758	20040628	G 01N 21/55
WO 2005015181 A1	20050217	EP04008597	20040730	G 01N 21/64
WO 2005015182 A1	20050217	US04018806	20040614	G 01N 21/64
WO 2005015183 A1	20050217	JP04008038	20040609	G 01N 21/65
WO 2005015184 A1	20050217	EP04006492	20040616	G 01N 21/77
WO 2005015185 A1	20050217	US04020673	20040625	G 01N 21/77
WO 2005015186 A1	20050217	JP04011157	20040804	G 01N 21/84
WO 2005015187 A1	20050217	IE04000105	20040805	G 01N 21/95
WO 2005015189 A2	20050217	US04026073	20040812	G 01N 23/00
WO 2005015190 A1	20050217	CH04000486	20040803	G 01N 27/12
WO 2005015191 A1	20050217	JP03010210	20030811	G 01N 27/16
WO 2005015192 A1	20050217	AT04000284	20040811	G 01N 27/18
WO 2005015193 A1	20050217	JP04011529	20040804	G 01N 27/414
WO 2005015194 A1	20050217	AU04001032	20040804	G 01N 27/447
WO 2005015195 A1	20050217	GB04002929	20040707	G 01N 27/49
WO 2005015196 A1	20050217	DE04001669	20040723	G 01N 29/02
WO 2005015198 A1	20050217	JP04011240	20040805	G 01N 30/00
WO 2005015199 A1	20050217	EP04007340	20040706	G 01N 30/86
WO 2005015200 A1	20050217	JP04001087	20040203	G 01N 30/88
WO 2005015201 A1	20050217	US04025350	20040805	G 01N 31/00
WO 2005015202 A1	20050217	EP04051196	20040622	G 01N 33/36
WO 2005015203 A2	20050217	EP04008344	20040726	G 01N 33/48
WO 2005015204 A2	20050217	EP04008345	20040726	G 01N 33/48
WO 2005015205 A2	20050217	EP04008824	20040806	G 01N 33/48
WO 2005015206 A2	20050217	EP04008860	20040806	G 01N 33/48
WO 2005015207 A2	20050217	EP04051726	20040805	G 01N 33/50
WO 2005015208 A1	20050217	EP04007297	20040705	G 01N 33/50

1		2		3
WO 2005015209 A2	20050217	EP04007339	20040706	G 01N 33/50
WO 2005015210 A1	20050217	US04018924	20040708	G 01N 33/50
WO 2005015211 A1	20050217	JP04010600	20040726	G 01N 33/53
WO 2005015212 A1	20050217	JP04011567	20040805	G 01N 33/53
WO 2005015213 A1	20050217	CN03000666	20030813	G 01N 33/533
WO 2005015214 A1	20050217	EP04008413	20040728	G 01N 33/533
WO 2005015215 A1	20050217	EP04008480	20040729	G 01N 33/533
WO 2005015216 A1	20050217	GB04001801	20040428	G 01N 33/543
WO 2005015217 A1	20050217	JP04011792	20040811	G 01N 33/543
WO 2005015218 A1	20050217	EP04008082	20040720	G 01N 33/574
WO 2005015219 A1	20050217	EP04008083	20040720	G 01N 33/574
WO 2005015220 A1	20050217	EP04008671	20040803	G 01N 33/574
WO 2005015221 A1	20050217	EP04008758	20040805	G 01N 33/574
WO 2005015222 A1	20050217	EP04008760	20040805	G 01N 33/574
WO 2005015223 A1	20050217	EP04008763	20040805	G 01N 33/574
WO 2005015224 A1	20050217	EP04008764	20040805	G 01N 33/574
WO 2005015225 A1	20050217	EP04008765	20040805	G 01N 33/574
WO 2005015226 A1	20050217	EP04008866	20040806	G 01N 33/574
WO 2005015227 A1	20050217	EP04008867	20040806	G 01N 33/574
WO 2005015228 A1	20050217	EP04008868	20040806	G 01N 33/574
WO 2005015229 A1	20050217	EP04008869	20040806	G 01N 33/574
WO 2005015230 A1	20050217	EP04008870	20040806	G 01N 33/574
WO 2005015231 A1	20050217	EP04008871	20040806	G 01N 33/574
WO 2005015232 A1	20050217	EP04008929	20040810	G 01N 33/574
WO 2005015233 A1	20050217	EP04008930	20040810	G 01N 33/574
WO 2005015234 A1	20050217	EP04008931	20040810	G 01N 33/574
WO 2005015235 A1	20050217	NL04000562	20040811	G 01N 33/574
WO 2005015236 A2	20050217	EP04007936	20040716	G 01N 33/579
WO 2005015237 A1	20050217	EP04008825	20040806	G 01N 33/66
WO 2005015238 A2	20050217	NL04000550	20040804	G 01N 33/68
WO 2005015239 A2	20050217	US04025464	20040806	G 01N 33/68
WO 2005015240 A1	20050217	GB04003385	20040805	G 01N 33/74
WO 2005015241 A1	20050217	GB04003093	20040716	G 01N 33/92
WO 2005015242 A1	20050217	EP04008341	20040726	G 01N 33/94
WO 2005015243 A1	20050217	NL04000555	20040805	G 01N 33/94
WO 2005015244 A1	20050217	GB04002348	20040603	G 01P 21/00
WO 2005015245 A2	20050217	US04025172	20040803	G 01R 1/073
WO 2005015246 A1	20050217	JP04011577	20040805	G 01R 27/26
WO 2005015247 A1	20050217	JP04010716	20040728	G 01R 29/12
WO 2005015248 A1	20050217	EP03050365	20030806	G 01R 29/26
WO 2005015249 A2	20050217	DE04001493	20040708	G 01R 31/00
WO 2005015250 A1	20050217	JP04010964	20040730	G 01R 31/28
WO 2005015251 A1	20050217	EP03050307	20030715	G 01R 31/3185
WO 2005015252 A1	20050217	JP04009105	20040628	G 01R 31/36
WO 2005015253 A1	20050217	GB04002966	20040708	G 01R 33/46
WO 2005015254 A2	20050217	US04025373	20040805	G 01S
WO 2005015255 A1	20050217	IB04002576	20040730	G 01S 1/00
WO 2005015256 A1	20050217	EP04051603	20040726	G 01S 5/16
WO 2005015257 A1	20050217	EP04051561	20040721	G 01S 13/87
WO 2005015258 A1	20050217	US04021366	20040630	G 01S 13/87
WO 2005015259 A1	20050217	AU04001075	20040811	G 01S 15/02
WO 2005015260 A1	20050217	EP04051769	20040811	G 01S 15/93
WO 2005015261 A2	20050217	US04025637	20040805	G 01T

1		2		3
WO 2005015262 A1	20050217	JP04010446	20040715	G 01V 3/06
WO 2005015263 A1	20050217	US04018935	20040715	G 01V 3/12
WO 2005015264 A2	20050217	US04024985	20040803	G 01V 5/00
WO 2005015265 A1	20050217	EP04008667	20040802	G 01V 5/10
WO 2005015266 A2	20050217	IL04000737	20040809	G 02B
WO 2005015267 A2	20050217	US04021898	20040709	G 02B
WO 2005015268 A2	20050217	US04025449	20040809	G 02B
WO 2005015269 A2	20050217	US04005658	20040226	G 02B
WO 2005015270 A1	20050217	KR03001676	20030820	G 02B 1/10
WO 2005015271 A2	20050217	EP04008912	20040809	G 02B 5/00
WO 2005015272 A2	20050217	US04019755	20040621	G 02B 5/00
WO 2005015273 A1	20050217	US03038482	20031204	G 02B 5/122
WO 2005015274 A1	20050217	JP04011264	20040805	G 02B 5/30
WO 2005015275 A1	20050217	JP04011340	20040806	G 02B 5/30
WO 2005015276 A1	20050217	JP04011579	20040805	G 02B 5/30
WO 2005015277 A1	20050217	JP04009029	20040625	G 02B 5/30
WO 2005015278 A1	20050217	EP03008613	20030804	G 02B 6/14
WO 2005015279 A1	20050217	US04019157	20040617	G 02B 6/22
WO 2005015280 A1	20050217	EP03008268	20030725	G 02B 6/44
WO 2005015281 A1	20050217	EP04007850	20040714	G 02B 6/44
WO 2005015282 A1	20050217	JP04011094	20040803	G 02B 7/28
WO 2005015283 A1	20050217	EP04007910	20040716	G 02B 17/08
WO 2005015284 A1	20050217	DE04000718	20040402	G 02B 21/06
WO 2005015285 A2	20050217	IL04000701	20040801	G 02B 23/10
WO 2005015286 A1	20050217	JP04011087	20040803	G 02B 26/08
WO 2005015287 A1	20050217	JP04008976	20040625	G 02B 26/08
WO 2005015288 A1	20050217	US04018942	20040614	G 02B 27/10
WO 2005015289 A2	20050217	US04018334	20040608	G 02C
WO 2005015290 A2	20050217	EP04008201	20040722	G 02C 7/02
WO 2005015291 A2	20050217	IL04000742	20040812	G 02F
WO 2005015292 A1	20050217	JP04011380	20040806	G 02F 1/03
WO 2005015293 A1	20050217	JP04011381	20040806	G 02F 1/03
WO 2005015294 A1	20050217	IB04051120	20040705	G 02F 1/1333
WO 2005015295 A1	20050217	IB04051122	20040705	G 02F 1/1333
WO 2005015296 A1	20050217	KR04002017	20040811	G 02F 1/1335
WO 2005015297 A1	20050217	JP04011489	20040810	G 02F 1/13363
WO 2005015298 A1	20050217	EP04008340	20040726	G 02F 1/1337
WO 2005015299 A1	20050217	JP04008325	20040614	G 02F 1/1339
WO 2005015300 A1	20050217	IB04051345	20040730	G 02F 1/1343
WO 2005015301 A1	20050217	ES04000339	20040720	G 02F 1/15
WO 2005015302 A1	20050217	IB04051341	20040730	G 02F 1/167
WO 2005015304 A1	20050217	JP04011399	20040802	G 02F 1/377
WO 2005015305 A1	20050217	JP04010892	20040723	G 03B 27/46
WO 2005015306 A1	20050217	JP04010894	20040723	G 03B 27/46
WO 2005015307 A1	20050217	JP03009980	20030806	G 03C 7/20
WO 2005015308 A2	20050217	CA04001010	20040708	G 03F 1/00
WO 2005015309 A2	20050217	EP04007731	20040713	G 03F 1/00
WO 2005015310 A2	20050217	EP04007926	20040715	G 03F 7/00
WO 2005015311 A2	20050217	JP04011648	20040806	G 03F 7/00
WO 2005015312 A2	20050217	IB04002546	20040807	G 03F 7/16
WO 2005015313 A1	20050217	EP03010604	20030924	G 03F 7/20
WO 2005015314 A2	20050217	EP04003854	20040413	G 03F 7/20
WO 2005015315 A2	20050217	EP04007456	20040708	G 03F 7/20

1		2		3
WO 2005015316 A2	20050217	EP04008220	20040723	G 03F 7/20
WO 2005015317 A1	20050217	JP04007687	20040603	G 03F 7/20
WO 2005015318 A1	20050217	EP03007797	20030717	G 03F 7/40
WO 2005015319 A1	20050217	EP04007963	20040716	G 03G 9/09
WO 2005015320 A1	20050217	JP04011459	20040810	G 03G 15/20
WO 2005015321 A1	20050217	JP04011572	20040805	G 03G 15/20
WO 2005015322 A1	20050217	CH04000493	20040805	G 04B 17/06
WO 2005015323 A1	20050217	CH04000490	20040805	G 04B 19/24
WO 2005015324 A2	20050217	US03039384	20031209	G 05B
WO 2005015325 A1	20050217	JP04011442	20040809	G 05B 13/00
WO 2005015326 A1	20050217	GB04003322	20040802	G 05B 17/02
WO 2005015327 A1	20050217	DE04001402	20040630	G 05B 19/00
WO 2005015328 A1	20050217	EP04004408	20040427	G 05B 19/418
WO 2005015329 A1	20050217	EP04007463	20040708	G 05B 19/418
WO 2005015330 A1	20050217	EP04007587	20040709	G 05B 19/418
WO 2005015331 A1	20050217	EP04007639	20040710	G 05B 19/418
WO 2005015332 A2	20050217	US04025733	20040809	G 05B 23/02
WO 2005015333 A2	20050217	US04010161	20040331	G 05D
WO 2005015334 A1	20050217	IB04051325	20040729	G 05D 3/14
WO 2005015335 A2	20050217	US04025182	20040805	G 05D 16/10
WO 2005015336 A1	20050217	EP04007588	20040709	G 05G 9/047
WO 2005015337 A2	20050217	CA04001491	20040811	G 06F
WO 2005015338 A2	20050217	IB04002484	20040803	G 06F
WO 2005015339 A2	20050217	US04012130	20040419	G 06F
WO 2005015340 A2	20050217	US04012910	20040426	G 06F
WO 2005015341 A2	20050217	US04013567	20040503	G 06F
WO 2005015342 A2	20050217	US04018094	20040608	G 06F
WO 2005015343 A2	20050217	US04018469	20040610	G 06F
WO 2005015344 A2	20050217	US04020636	20040628	G 06F
WO 2005015345 A2	20050217	US04020818	20040629	G 06F
WO 2005015346 A2	20050217	US04020906	20040630	G 06F
WO 2005015347 A2	20050217	US04021578	20040706	G 06F
WO 2005015348 A2	20050217	US04025347	20040805	G 06F
WO 2005015349 A2	20050217	US04025383	20040806	G 06F
WO 2005015350 A2	20050217	US04025384	20040805	G 06F
WO 2005015351 A2	20050217	US04025391	20040806	G 06F
WO 2005015352 A2	20050217	US04025404	20040806	G 06F
WO 2005015353 A2	20050217	US04025437	20040806	G 06F
WO 2005015354 A2	20050217	US04025455	20040806	G 06F
WO 2005015355 A2	20050217	US04025490	20040806	G 06F
WO 2005015356 A2	20050217	US04025507	20040805	G 06F
WO 2005015357 A2	20050217	US04025525	20040805	G 06F
WO 2005015358 A2	20050217	US04025547	20040805	G 06F
WO 2005015359 A2	20050217	US04025613	20040809	G 06F
WO 2005015360 A2	20050217	US04025630	20040809	G 06F
WO 2005015361 A2	20050217	US04025648	20040806	G 06F
WO 2005015362 A2	20050217	US04025688	20040806	G 06F
WO 2005015363 A2	20050217	US04025697	20040805	G 06F
WO 2005015364 A2	20050217	US04025752	20040809	G 06F
WO 2005015365 A2	20050217	US04025823	20040809	G 06F
WO 2005015366 A2	20050217	US04025891	20040809	G 06F
WO 2005015367 A2	20050217	US04026029	20040809	G 06F
WO 2005015368 A2	20050217	US04000691	20040112	G 06F

1		2		3
WO 2005015369 A2	20050217	US04007392	20040311	G 06F
WO 2005015370 A1	20050217	IT03000505	20030811	G 06F 1/00
WO 2005015371 A1	20050217	ES04000366	20040806	G 06F 1/16
WO 2005015372 A2	20050217	EP04051091	20040611	G 06F 3/00
WO 2005015373 A2	20050217	IB04051366	20040803	G 06F 3/00
WO 2005015374 A1	20050217	SG04000243	20040812	G 06F 3/00
WO 2005015375 A1	20050217	JP04009926	20040712	G 06F 3/02
WO 2005015376 A1	20050217	IB04051306	20040728	G 06F 3/023
WO 2005015377 A2	20050217	EP04008099	20040720	G 06F 3/033
WO 2005015378 A2	20050217	EP04009071	20040811	G 06F 3/033
WO 2005015379 A2	20050217	IB04051320	20040729	G 06F 3/033
WO 2005015380 A2	20050217	IB04051343	20040730	G 06F 3/033
WO 2005015381 A2	20050217	EP04008319	20040723	G 06F 3/12
WO 2005015382 A2	20050217	US04016519	20040525	G 06F 3/16
WO 2005015383 A1	20050217	CN04000543	20040526	G 06F 7/52
WO 2005015384 A1	20050217	AU04001077	20040812	G 06F 9/06
WO 2005015385 A1	20050217	JP04011024	20040727	G 06F 9/06
WO 2005015386 A1	20050217	JP04011661	20040806	G 06F 9/30
WO 2005015387 A2	20050217	EP04051434	20040709	G 06F 9/40
WO 2005015388 A2	20050217	EP04007620	20040710	G 06F 9/40
WO 2005015389 A1	20050217	US04022633	20040712	G 06F 9/44
WO 2005015390 A1	20050217	EP04006606	20040618	G 06F 9/46
WO 2005015391 A1	20050217	EP04007960	20040716	G 06F 9/46
WO 2005015392 A1	20050217	EP04008406	20040727	G 06F 9/46
WO 2005015393 A1	20050217	EP04008407	20040727	G 06F 9/46
WO 2005015394 A2	20050217	EP04008408	20040727	G 06F 9/46
WO 2005015395 A1	20050217	EP04008409	20040727	G 06F 9/46
WO 2005015396 A2	20050217	EP04008410	20040727	G 06F 9/46
WO 2005015397 A1	20050217	EP04008448	20040728	G 06F 9/46
WO 2005015398 A1	20050217	EP04008449	20040728	G 06F 9/46
WO 2005015399 A2	20050217	US04021165	20040701	G 06F 9/46
WO 2005015400 A2	20050217	US04021166	20040701	G 06F 9/46
WO 2005015401 A2	20050217	US04025657	20040806	G 06F 9/46
WO 2005015402 A1	20050217	EP04008103	20040720	G 06F 9/50
WO 2005015403 A2	20050217	US04025553	20040806	G 06F 11/00
WO 2005015404 A2	20050217	GB04003383	20040806	G 06F 11/30
WO 2005015405 A2	20050217	EP04007380	20040706	G 06F 11/36
WO 2005015406 A1	20050217	JP04011427	20040803	G 06F 12/00
WO 2005015407 A1	20050217	JP04006260	20040511	G 06F 12/00
WO 2005015408 A1	20050217	EP04007315	20040705	G 06F 12/12
WO 2005015409 A1	20050217	US03021148	20030707	G 06F 12/14
WO 2005015411 A1	20050217	JP04007012	20040518	G 06F 13/00
WO 2005015412 A1	20050217	US04019856	20040621	G 06F 13/00
WO 2005015413 A1	20050217	US04025398	20040806	G 06F 13/00
WO 2005015414 A2	20050217	US04025533	20040806	G 06F 13/00
WO 2005015415 A2	20050217	IB04051404	20040805	G 06F 13/40
WO 2005015416 A1	20050217	CA04001480	20040806	G 06F 13/42
WO 2005015417 A1	20050217	JP04011160	20040804	G 06F 15/00
WO 2005015418 A1	20050217	JP04011302	20040730	G 06F 15/00
WO 2005015419 A1	20050217	JP04011475	20040810	G 06F 15/00
WO 2005015420 A1	20050217	JP04007017	20040518	G 06F 15/00
WO 2005015421 A1	20050217	JP04007028	20040518	G 06F 15/00
WO 2005015422 A1	20050217	JP04007052	20040518	G 06F 15/00

1		2		3
WO 2005015423 A1	20050217	US03021694	20030711	G 06F 15/16
WO 2005015424 A1	20050217	US03026037	20030820	G 06F 15/16
WO 2005015425 A1	20050217	US03026381	20030822	G 06F 15/16
WO 2005015426 A1	20050217	US04025890	20040809	G 06F 15/16
WO 2005015427 A1	20050217	DE04001751	20040804	G 06F 15/173
WO 2005015428 A1	20050217	US02022557	20020716	G 06F 15/173
WO 2005015429 A1	20050217	KR04001980	20040806	G 06F 17/00
WO 2005015430 A1	20050217	AU04001013	20040730	G 06F 17/30
WO 2005015431 A2	20050217	EP04051250	20040625	G 06F 17/30
WO 2005015432 A1	20050217	EP04051698	20040803	G 06F 17/30
WO 2005015433 A1	20050217	EP04051761	20040810	G 06F 17/30
WO 2005015434 A1	20050217	EP04006906	20040513	G 06F 17/30
WO 2005015435 A2	20050217	EP04007314	20040705	G 06F 17/30
WO 2005015436 A2	20050217	EP04007379	20040706	G 06F 17/30
WO 2005015437 A2	20050217	EP04007554	20040709	G 06F 17/30
WO 2005015438 A2	20050217	EP04007732	20040713	G 06F 17/30
WO 2005015439 A2	20050217	EP04007895	20040715	G 06F 17/30
WO 2005015440 A2	20050217	EP04007896	20040715	G 06F 17/30
WO 2005015441 A2	20050217	EP04007959	20040716	G 06F 17/30
WO 2005015442 A2	20050217	EP04008113	20040720	G 06F 17/30
WO 2005015443 A1	20050217	EP04008541	20040729	G 06F 17/30
WO 2005015444 A1	20050217	EP04008692	20040803	G 06F 17/30
WO 2005015445 A1	20050217	JP03010171	20030808	G 06F 17/30
WO 2005015446 A1	20050217	US04025563	20040806	G 06F 17/30
WO 2005015447 A1	20050217	DE03002725	20030811	G 06F 17/50
WO 2005015449 A1	20050217	JP04011242	20040805	G 06F 17/50
WO 2005015450 A1	20050217	AU04000800	20040618	G 06F 17/60
WO 2005015451 A1	20050217	CA04001499	20040812	G 06F 17/60
WO 2005015452 A1	20050217	CN03000645	20030808	G 06F 17/60
WO 2005015453 A1	20050217	EP04050623	20040428	G 06F 17/60
WO 2005015454 A1	20050217	EP04008112	20040720	G 06F 17/60
WO 2005015455 A1	20050217	EP04008471	20040728	G 06F 17/60
WO 2005015456 A2	20050217	EP04008716	20040803	G 06F 17/60
WO 2005015457 A1	20050217	ES03000648	20031219	G 06F 17/60
WO 2005015458 A1	20050217	ES03000649	20031219	G 06F 17/60
WO 2005015459 A1	20050217	FR03002054	20030702	G 06F 17/60
WO 2005015460 A1	20050217	IB03005985	20030812	G 06F 17/60
WO 2005015461 A1	20050217	IB04051222	20040714	G 06F 17/60
WO 2005015462 A1	20050217	IB04051399	20040805	G 06F 17/60
WO 2005015463 A1	20050217	IE04000110	20040811	G 06F 17/60
WO 2005015465 A1	20050217	JP04010650	20040727	G 06F 17/60
WO 2005015466 A1	20050217	JP04011241	20040805	G 06F 17/60
WO 2005015467 A1	20050217	JP04011390	20040802	G 06F 17/60
WO 2005015468 A1	20050217	JP04009913	20040712	G 06F 17/60
WO 2005015469 A1	20050217	NZ04000183	20040812	G 06F 17/60
WO 2005015470 A1	20050217	US04018933	20040715	G 06F 17/60
WO 2005015471 A1	20050217	US04025535	20040806	G 06F 17/60
WO 2005015472 A2	20050217	GB04002992	20040709	G 06F 19/00
WO 2005015473 A2	20050217	GB04003013	20040712	G 06F 19/00
WO 2005015474 A1	20050217	KR04002016	20040811	G 06F 19/00
WO 2005015475 A2	20050217	US04025333	20040805	G 06K
WO 2005015476 A2	20050217	US04025532	20040806	G 06K
WO 2005015477 A2	20050217	US04025698	20040806	G 06K

1		2		3
WO 2005015478 A1	20050217	JP04011799	20040811	G 06K 1/12
WO 2005015479 A1	20050217	US04025647	20040806	G 06K 7/00
WO 2005015480 A2	20050217	US04025883	20040809	G 06K 7/00
WO 2005015481 A1	20050217	EP04051527	20040716	G 06K 9/00
WO 2005015482 A1	20050217	US03021958	20030710	G 06K 9/00
WO 2005015483 A1	20050217	US04016108	20040520	G 06K 9/00
WO 2005015484 A1	20050217	JP04011742	20040810	G 06K 13/06
WO 2005015485 A1	20050217	US04025496	20040806	G 06K 15/00
WO 2005015486 A1	20050217	EP04008969	20040806	G 06K 17/00
WO 2005015487 A1	20050217	SK04000009	20040806	G 06K 19/06
WO 2005015488 A1	20050217	DE04001363	20040628	G 06K 19/077
WO 2005015489 A1	20050217	AU04001067	20040810	G 06N 1/00
WO 2005015490 A2	20050217	US04021400	20040702	G 06T
WO 2005015491 A2	20050217	US04025379	20040805	G 06T
WO 2005015492 A2	20050217	US04025394	20040806	G 06T
WO 2005015493 A1	20050217	EP04051265	20040628	G 06T 1/00
WO 2005015494 A1	20050217	JP04011540	20040811	G 06T 3/00
WO 2005015495 A2	20050217	EP04008205	20040722	G 06T 7/00
WO 2005015496 A1	20050217	IB04051352	20040802	G 06T 7/20
WO 2005015497 A1	20050217	IB04051359	20040802	G 06T 7/60
WO 2005015498 A1	20050217	IB04051362	20040802	G 06T 7/60
WO 2005015499 A2	20050217	IL04000733	20040806	G 06T 7/60
WO 2005015500 A1	20050217	US04025551	20040806	G 06T 7/60
WO 2005015501 A1	20050217	IB04002478	20040714	G 06T 9/00
WO 2005015502 A1	20050217	GB04003421	20040806	G 06T 11/20
WO 2005015503 A2	20050217	GB04002717	20040623	G 06T 15/00
WO 2005015504 A1	20050217	JP04009427	20040702	G 06T 15/00
WO 2005015505 A1	20050217	GB04003049	20040714	G 06T 15/70
WO 2005015506 A1	20050217	ES03000412	20030806	G 07C 5/08
WO 2005015507 A1	20050217	US04025673	20040809	G 07C 9/00
WO 2005015508 A1	20050217	JP04011245	20040805	G 07D 9/00
WO 2005015509 A1	20050217	IT04000427	20040730	G 07F 9/10
WO 2005015510 A1	20050217	EP03008379	20030729	G 07F 11/02
WO 2005015511 A1	20050217	EP04008908	20040809	G 07F 17/32
WO 2005015512 A1	20050217	BR04000148	20040811	G 07F 19/00
WO 2005015513 A1	20050217	BR04000149	20040812	G 07F 19/00
WO 2005015514 A1	20050217	EP04051749	20040809	G 07F 19/00
WO 2005015515 A2	20050217	EP04008910	20040809	G 07F 19/00
WO 2005015516 A1	20050217	IB04051553	20040802	G 07G 1/00
WO 2005015517 A1	20050217	ES04000370	20040807	G 08B 13/12
WO 2005015518 A1	20050217	AU04001058	20040809	G 08B 21/02
WO 2005015519 A1	20050217	GB04003427	20040806	G 08C 17/02
WO 2005015520 A1	20050217	IB04002584	20040730	G 08G 1/16
WO 2005015521 A2	20050217	IB04002769	20040726	G 08G 5/00
WO 2005015522 A2	20050217	US04025495	20040806	G 09B
WO 2005015523 A1	20050217	GB04003426	20040806	G 09B 23/14
WO 2005015524 A1	20050217	CN03000641	20030807	G 09B 27/08
WO 2005015525 A1	20050217	JP04002413	20040227	G 09B 29/00
WO 2005015527 A2	20050217	US04025382	20040806	G 09F
WO 2005015528 A1	20050217	JP04011504	20040804	G 09G 3/28
WO 2005015529 A2	20050217	GB04003374	20040804	G 09G 3/32
WO 2005015530 A1	20050217	IB04002582	20040730	G 09G 3/32
WO 2005015531 A1	20050217	CA04000278	20040225	G 09G 3/34

1		2		3
WO 2005015532 A1	20050217	IB04002586	20040730	G 09G 3/36
WO 2005015533 A1	20050217	IB04051330	20040729	G 09G 3/36
WO 2005015534 A1	20050217	JP04011029	20040727	G 09G 3/36
WO 2005015535 A1	20050217	EP04006522	20040617	G 10D 3/16
WO 2005015536 A2	20050217	DE04001750	20040804	G 10D 13/00
WO 2005015537 A1	20050217	EP04006669	20040621	G 10H 7/02
WO 2005015538 A1	20050217	JP04011352	20040806	G 10K 11/16
WO 2005015539 A1	20050217	JP04011379	20040806	G 10K 11/16
WO 2005015540 A1	20050217	FR04001980	20040723	G 10K 11/34
WO 2005015541 A1	20050217	JP04011252	20040805	G 10K 15/02
WO 2005015542 A1	20050217	JP04011443	20040809	G 10K 15/04
WO 2005015543 A1	20050217	DK04000526	20040806	G 10L 11/00
WO 2005015545 A1	20050217	EP04007185	20040702	G 10L 15/22
WO 2005015546 A1	20050217	IB04051420	20040809	G 10L 15/22
WO 2005015547 A1	20050217	FR03002037	20030701	G 10L 17/00
WO 2005015548 A2	20050217	JP04011584	20040805	G 11B
WO 2005015549 A1	20050217	JP04011085	20040803	G 11B 5/84
WO 2005015550 A1	20050217	JP04011146	20040804	G 11B 7/004
WO 2005015551 A2	20050217	IB04051449	20040811	G 11B 7/007
WO 2005015552 A2	20050217	IL04000730	20040805	G 11B 7/007
WO 2005015553 A2	20050217	IB04051356	20040802	G 11B 7/09
WO 2005015554 A1	20050217	JP04011517	20040804	G 11B 7/135
WO 2005015555 A1	20050217	JP04011239	20040805	G 11B 7/24
WO 2005015556 A1	20050217	IB04051340	20040730	G 11B 11/105
WO 2005015557 A2	20050217	IB04051339	20040730	G 11B 20/00
WO 2005015558 A1	20050217	JP04010771	20040722	G 11B 20/10
WO 2005015559 A1	20050217	JP04011715	20040809	G 11B 20/18
WO 2005015560 A2	20050217	EP04007622	20040710	G 11B 27/031
WO 2005015561 A1	20050217	ES04000280	20040617	G 11B 27/034
WO 2005015562 A1	20050217	EP04008327	20040724	G 11B 27/10
WO 2005015563 A1	20050217	GB04003358	20040804	G 11B 33/04
WO 2005015564 A1	20050217	US04025556	20040806	G 11C 5/06
WO 2005015565 A1	20050217	EP04008466	20040728	G 11C 11/15
WO 2005015566 A1	20050217	US04021254	20040630	G 11C 11/56
WO 2005015567 A1	20050217	DE04001437	20040705	G 11C 17/12
WO 2005015568 A1	20050217	EP04007740	20040713	G 11C 29/00
WO 2005015569 A2	20050217	EP04008748	20040804	G 11C 29/00
WO 2005015570 A1	20050217	JP04011351	20040806	G 12B 21/08
WO 2005015571 A2	20050217	RU04000309	20040811	G 21C
WO 2005015572 A1	20050217	EP04007681	20040712	G 21K 1/02
WO 2005015573 A1	20050217	JP04010286	20040713	H 01B 1/22
WO 2005015574 A1	20050217	US04025651	20040806	H 01B 1/24
WO 2005015575 A1	20050217	JP04009951	20040713	H 01B 12/06
WO 2005015576 A1	20050217	EP03014782	20031218	H 01B 13/00
WO 2005015577 A1	20050217	EP03008194	20030725	H 01B 13/00
WO 2005015578 A2	20050217	US03030886	20031001	H 01F
WO 2005015579 A2	20050217	US03040150	20031126	H 01F
WO 2005015580 A1	20050217	JP04011743	20040810	H 01F 1/08
WO 2005015581 A1	20050217	JP04005772	20040422	H 01F 1/24
WO 2005015582 A1	20050217	FR04001989	20040726	H 01F 7/16
WO 2005015583 A1	20050217	EP04051400	20040707	H 01F 38/14
WO 2005015584 A2	20050217	US04025582	20040806	H 01G
WO 2005015585 A1	20050217	DE04001785	20040809	H 01G 4/38

1		2		3
WO 2005015586 A1	20050217	JP04011723	20040810	H 01G 9/012
WO 2005015587 A1	20050217	KR04001990	20040806	H 01G 9/04
WO 2005015588 A1	20050217	JP04011558	20040811	H 01G 9/052
WO 2005015589 A1	20050217	JP04010280	20040713	H 01G 13/00
WO 2005015590 A2	20050217	DE04001755	20040805	H 01H
WO 2005015591 A1	20050217	DE04001754	20040805	H 01H 13/60
WO 2005015592 A2	20050217	EP04008835	20040806	H 01H 25/04
WO 2005015593 A1	20050217	EP04008888	20040809	H 01H 35/24
WO 2005015594 A2	20050217	FR04001988	20040726	H 01H 59/00
WO 2005015595 A1	20050217	JP03010100	20030807	H 01H 59/00
WO 2005015596 A2	20050217	EP04051567	20040721	H 01J 9/02
WO 2005015597 A1	20050217	JP04010750	20040722	H 01J 9/40
WO 2005015598 A1	20050217	IB04051358	20040802	H 01J 29/76
WO 2005015599 A2	20050217	EP04008451	20040728	H 01J 49/00
WO 2005015600 A2	20050217	DE04001561	20040719	H 01J 61/00
WO 2005015601 A2	20050217	IB04051308	20040728	H 01J 61/00
WO 2005015602 A2	20050217	IB04051323	20040729	H 01J 61/00
WO 2005015603 A2	20050217	IB04051365	20040803	H 01J 61/00
WO 2005015604 A1	20050217	JP04010918	20040730	H 01J 61/067
WO 2005015605 A2	20050217	DE04001710	20040730	H 01J 61/36
WO 2005015606 A1	20050217	JP04011335	20040806	H 01J 65/00
WO 2005015607 A1	20050217	KR04001968	20040805	H 01J 65/04
WO 2005015608 A2	20050217	US04017977	20040607	H 01L
WO 2005015609 A2	20050217	US04018969	20040614	H 01L
WO 2005015610 A2	20050217	US04019102	20040722	H 01L
WO 2005015611 A2	20050217	EP04051399	20040707	H 01L 21/00
WO 2005015612 A1	20050217	EP04051612	20040727	H 01L 21/00
WO 2005015613 A2	20050217	US04025612	20040809	H 01L 21/00
WO 2005015614 A1	20050217	SG04000201	20040706	H 01L 21/02
WO 2005015615 A1	20050217	JP04011244	20040805	H 01L 21/027
WO 2005015616 A1	20050217	JP04011720	20040809	H 01L 21/027
WO 2005015617 A1	20050217	JP04011531	20040804	H 01L 21/20
WO 2005015618 A1	20050217	JP04011539	20040811	H 01L 21/20
WO 2005015619 A1	20050217	JP04011266	20040805	H 01L 21/205
WO 2005015620 A1	20050217	JP04011551	20040811	H 01L 21/205
WO 2005015621 A1	20050217	EP03050352	20030730	H 01L 21/28
WO 2005015622 A1	20050217	JP04007554	20040526	H 01L 21/285
WO 2005015623 A2	20050217	US04025538	20040805	H 01L 21/288
WO 2005015624 A1	20050217	JP03010010	20030806	H 01L 21/304
WO 2005015625 A1	20050217	JP03015431	20031202	H 01L 21/304
WO 2005015626 A1	20050217	JP04010116	20040715	H 01L 21/304
WO 2005015627 A1	20050217	JP04011101	20040728	H 01L 21/304
WO 2005015628 A1	20050217	JP04011657	20040806	H 01L 21/3065
WO 2005015629 A1	20050217	DE04001294	20040619	H 01L 21/336
WO 2005015630 A1	20050217	JP04011486	20040810	H 01L 21/68
WO 2005015631 A1	20050217	IB04002969	20040811	H 01L 21/762
WO 2005015632 A1	20050217	DE04001576	20040720	H 01L 23/373
WO 2005015633 A2	20050217	DE04001441	20040706	H 01L 23/473
WO 2005015634 A1	20050217	DE04001360	20040628	H 01L 23/538
WO 2005015635 A2	20050217	US04006220	20040301	H 01L 27/00
WO 2005015636 A1	20050217	JP04011670	20040806	H 01L 27/04
WO 2005015637 A1	20050217	JP04011425	20040803	H 01L 27/14
WO 2005015638 A1	20050217	EP04008007	20040716	H 01L 27/142

1		2		3
WO 2005015639 A1	20050217	CA04001457	20040812	H 01L 27/146
WO 2005015640 A1	20050217	IB04051338	20040730	H 01L 27/15
WO 2005015641 A1	20050217	GB04003018	20040712	H 01L 29/423
WO 2005015642 A1	20050217	JP04011058	20040802	H 01L 29/778
WO 2005015643 A1	20050217	US04020676	20040625	H 01L 29/786
WO 2005015644 A1	20050217	US04000486	20040109	H 01L 29/786
WO 2005015645 A1	20050217	SE04001173	20040809	H 01L 31/02
WO 2005015646 A1	20050217	JP04011430	20040803	H 01L 33/00
WO 2005015647 A1	20050217	KR03001600	20030808	H 01L 33/00
WO 2005015648 A1	20050217	KR04002029	20040812	H 01L 33/00
WO 2005015649 A1	20050217	JP03010182	20030808	H 01L 35/32
WO 2005015650 A1	20050217	JP04011071	20040803	H 01L 39/24
WO 2005015651 A1	20050217	DE04001444	20040706	H 01L 41/083
WO 2005015652 A1	20050217	CN04000810	20040715	H 01L 41/12
WO 2005015653 A1	20050217	GB04003428	20040809	H 01L 51/20
WO 2005015654 A1	20050217	IB04051324	20040729	H 01L 51/20
WO 2005015655 A1	20050217	NL04000563	20040811	H 01L 51/20
WO 2005015656 A1	20050217	EP04007907	20040715	H 01L 51/40
WO 2005015657 A2	20050217	US04019008	20040616	H 01M
WO 2005015658 A2	20050217	US04021359	20040701	H 01M
WO 2005015659 A1	20050217	JP04010796	20040729	H 01M 2/02
WO 2005015660 A1	20050217	JP04001466	20040212	H 01M 2/16
WO 2005015661 A1	20050217	EP04008620	20040731	H 01M 2/18
WO 2005015662 A2	20050217	US04025894	20040809	H 01M 4/16
WO 2005015663 A1	20050217	JP04011246	20040805	H 01M 4/48
WO 2005015664 A2	20050217	US04025809	20040809	H 01M 4/48
WO 2005015665 A2	20050217	US04025895	20040809	H 01M 4/48
WO 2005015666 A1	20050217	JP04009882	20040705	H 01M 4/52
WO 2005015667 A2	20050217	JP04011727	20040810	H 01M 4/88
WO 2005015668 A1	20050217	DE04001753	20040804	H 01M 6/52
WO 2005015669 A2	20050217	FR04001548	20040621	H 01M 8/02
WO 2005015671 A1	20050217	JP04011368	20040806	H 01M 8/02
WO 2005015672 A2	20050217	FR04001525	20040618	H 01M 8/04
WO 2005015673 A1	20050217	JP04011113	20040728	H 01M 8/04
WO 2005015674 A1	20050217	GB04002811	20040630	H 01M 8/06
WO 2005015675 A2	20050217	GB04002594	20040618	H 01M 8/12
WO 2005015676 A2	20050217	GB04003425	20040806	H 01M 10/36
WO 2005015677 A1	20050217	JP04011714	20040809	H 01M 10/40
WO 2005015678 A1	20050217	JP04011404	20040803	H 01M 14/00
WO 2005015679 A2	20050217	US04025879	20040809	H 01P
WO 2005015680 A1	20050217	GB04002819	20040629	H 01P 1/203
WO 2005015681 A2	20050217	US04025875	20040809	H 01Q
WO 2005015682 A1	20050217	EP04008139	20040721	H 01Q 1/24
WO 2005015683 A1	20050217	US04018088	20040608	H 01Q 1/42
WO 2005015684 A1	20050217	JP04011256	20040805	H 01Q 9/40
WO 2005015685 A1	20050217	SE04001178	20040809	H 01Q 11/10
WO 2005015686 A1	20050217	SE04000988	20040618	H 01Q 11/10
WO 2005015687 A1	20050217	US04016336	20040525	H 01Q 13/08
WO 2005015688 A1	20050217	RU03000350	20030806	H 01Q 17/00
WO 2005015689 A1	20050217	GB04003409	20040806	H 01Q 21/30
WO 2005015690 A1	20050217	EP04008800	20040805	H 01Q 25/00
WO 2005015691 A1	20050217	DE04001435	20040701	H 01R 4/64
WO 2005015692 A1	20050217	JP04011343	20040806	H 01R 13/24

1		2		3
WO 2005015693 A1	20050217	IL04000721	20040804	H 01R 13/60
WO 2005015694 A2	20050217	EP04051354	20040705	H 01R 13/629
WO 2005015695 A1	20050217	DE04001749	20040804	H 01R 39/04
WO 2005015696 A2	20050217	US04021386	20040702	H 01S
WO 2005015697 A2	20050217	US04024737	20040729	H 01S
WO 2005015698 A1	20050217	EP04051595	20040723	H 01S 3/067
WO 2005015699 A1	20050217	JP04011434	20040809	H 01S 3/134
WO 2005015700 A2	20050217	EP04051655	20040729	H 01S 5/10
WO 2005015701 A1	20050217	JP04011627	20040806	H 01S 5/40
WO 2005015702 A1	20050217	GB04002797	20040630	H 01T 13/14
WO 2005015703 A1	20050217	GB03003360	20030730	H 02G 3/30
WO 2005015704 A2	20050217	US04025481	20040806	H 02H
WO 2005015705 A2	20050217	US04025687	20040806	H 02H
WO 2005015706 A1	20050217	DE04001400	20040629	H 02J 3/00
WO 2005015707 A1	20050217	EP04007548	20040709	H 02J 7/34
WO 2005015708 A1	20050217	NZ04000174	20040806	H 02K 5/24
WO 2005015709 A1	20050217	DE04001110	20040529	H 02K 7/116
WO 2005015710 A1	20050217	EP04051337	20040702	H 02K 9/197
WO 2005015711 A1	20050217	FR04001994	20040726	H 02K 11/02
WO 2005015712 A1	20050217	DK04000525	20040805	H 02K 15/04
WO 2005015713 A1	20050217	US04025444	20040806	H 02K 33/16
WO 2005015714 A1	20050217	JP04011472	20040810	H 02K 37/16
WO 2005015715 A2	20050217	KR04001946	20040803	H 02K 53/00
WO 2005015716 A2	20050217	IB04003490	20040806	H 02M
WO 2005015717 A2	20050217	IB04003496	20040806	H 02M
WO 2005015718 A2	20050217	IB04003498	20040806	H 02M
WO 2005015719 A2	20050217	US04018938	20040721	H 02M
WO 2005015720 A1	20050217	AT04000278	20040805	H 02M 1/00
WO 2005015721 A1	20050217	US04019301	20040614	H 02M 1/10
WO 2005015722 A1	20050217	DE04000686	20040402	H 02M 3/158
WO 2005015723 A1	20050217	EP04008095	20040720	H 02M 3/22
WO 2005015724 A1	20050217	JP04011561	20040805	H 02M 3/28
WO 2005015725 A1	20050217	JP04008323	20040614	H 02M 3/28
WO 2005015726 A1	20050217	JP04006982	20040517	H 02M 5/297
WO 2005015727 A1	20050217	JP04010816	20040729	H 02M 7/48
WO 2005015728 A1	20050217	JP04011639	20040806	H 02N 2/14
WO 2005015729 A1	20050217	DE04001214	20040611	H 02P 7/68
WO 2005015730 A1	20050217	EP04007208	20040701	H 02P 9/00
WO 2005015731 A2	20050217	US04025329	20040806	H 03B
WO 2005015732 A2	20050217	US04025397	20040806	H 03F
WO 2005015733 A1	20050217	US04019202	20040615	H 03F 3/04
WO 2005015734 A2	20050217	US04020637	20040628	H 03G
WO 2005015735 A2	20050217	US03040334	20031217	H 03H
WO 2005015736 A1	20050217	JP04011789	20040811	H 03H 9/46
WO 2005015737 A1	20050217	JP04011568	20040805	H 03H 21/00
WO 2005015738 A1	20050217	IB04051392	20040804	H 03J 1/00
WO 2005015739 A2	20050217	US04025237	20040805	H 03K
WO 2005015740 A1	20050217	GB04003375	20040804	H 03K 5/08
WO 2005015741 A2	20050217	IB04051419	20040809	H 03K 17/00
WO 2005015742 A1	20050217	JP04011170	20040804	H 03K 19/00
WO 2005015743 A1	20050217	EP04007721	20040713	H 03L 7/113
WO 2005015744 A1	20050217	EP03008233	20030725	H 03L 7/197
WO 2005015745 A2	20050217	IL04000731	20040805	H 03M

1		2		3
WO 2005015746 A2	20050217	US04025223	20040804	H 03M
WO 2005015747 A1	20050217	DE04001587	20040721	H 03M 1/42
WO 2005015748 A1	20050217	US04025473	20040806	H 03M 13/11
WO 2005015749 A1	20050217	EP04004398	20040426	H 03M 13/29
WO 2005015750 A1	20050217	EP04007716	20040713	H 03M 13/41
WO 2005015751 A1	20050217	AU04001054	20040809	H 03M 13/47
WO 2005015752 A2	20050217	US04025323	20040804	H 04B
WO 2005015753 A2	20050217	US04025324	20040804	H 04B
WO 2005015754 A2	20050217	US04025466	20040806	H 04B
WO 2005015755 A2	20050217	US04002676	20040130	H 04B
WO 2005015756 A1	20050217	JP04010680	20040721	H 04B 1/04
WO 2005015757 A1	20050217	JP04009764	20040702	H 04B 1/04
WO 2005015758 A1	20050217	JP04011393	20040802	H 04B 1/18
WO 2005015759 A1	20050217	EP04007558	20040709	H 04B 1/30
WO 2005015760 A1	20050217	US04021885	20040709	H 04B 1/40
WO 2005015761 A1	20050217	EP04051277	20040628	H 04B 1/48
WO 2005015762 A2	20050217	EP04009623	20040811	H 04B 1/58
WO 2005015763 A1	20050217	JP03010211	20030811	H 04B 1/59
WO 2005015764 A1	20050217	JP04011161	20040804	H 04B 1/59
WO 2005015765 A1	20050217	GB04003105	20040719	H 04B 1/69
WO 2005015766 A1	20050217	IB04051353	20040802	H 04B 5/00
WO 2005015767 A1	20050217	CN04000909	20040806	H 04B 7/00
WO 2005015768 A1	20050217	IB04002630	20040804	H 04B 7/005
WO 2005015769 A2	20050217	US04025432	20040806	H 04B 7/005
WO 2005015770 A1	20050217	US04025476	20040806	H 04B 7/005
WO 2005015771 A1	20050217	EP04051185	20040621	H 04B 7/04
WO 2005015772 A1	20050217	KR04001987	20040806	H 04B 7/08
WO 2005015773 A1	20050217	JP04011500	20040804	H 04B 7/10
WO 2005015774 A1	20050217	AU04001052	20040809	H 04B 7/14
WO 2005015775 A1	20050217	CA04001485	20040811	H 04B 7/216
WO 2005015776 A1	20050217	KR04001988	20040806	H 04B 7/24
WO 2005015777 A1	20050217	EP04051395	20040707	H 04B 7/26
WO 2005015778 A1	20050217	JP04011369	20040806	H 04B 7/26
WO 2005015779 A1	20050217	JP04011370	20040806	H 04B 7/26
WO 2005015780 A1	20050217	JP04011371	20040806	H 04B 7/26
WO 2005015781 A1	20050217	JP04011555	20040811	H 04B 7/26
WO 2005015782 A1	20050217	KR04001973	20040805	H 04B 7/26
WO 2005015783 A1	20050217	KR04001986	20040806	H 04B 7/26
WO 2005015784 A1	20050217	KR04002028	20040812	H 04B 7/26
WO 2005015785 A1	20050217	RU04000004	20040112	H 04B 7/26
WO 2005015786 A1	20050217	CN04000511	20040520	H 04B 10/00
WO 2005015787 A1	20050217	EP03008910	20030811	H 04B 10/17
WO 2005015788 A1	20050217	EP04008834	20040806	H 04B 10/22
WO 2005015789 A1	20050217	US04021330	20040630	H 04B 13/00
WO 2005015790 A1	20050217	GB04003368	20040805	H 04B 17/00
WO 2005015791 A1	20050217	CA04001472	20040806	H 04B 007/005
WO 2005015792 A2	20050217	US04025541	20040806	H 04F
WO 2005015793 A1	20050217	GB04003439	20040809	H 04H 1/00
WO 2005015794 A1	20050217	JP04007026	20040518	H 04H 1/00
WO 2005015795 A1	20050217	EP03008633	20030805	H 04J 3/08
WO 2005015796 A1	20050217	CA04001445	20040804	H 04J 11/00
WO 2005015797 A1	20050217	JP04011556	20040811	H 04J 11/00
WO 2005015798 A1	20050217	EP03008748	20030807	H 04J 14/02

1		2		3
WO 2005015799 A1	20050217	JP04011505	20040804	H 04J 15/00
WO 2005015800 A1	20050217	RU03000361	20030811	H 04K 3/00
WO 2005015801 A2	20050217	JP04011499	20040804	H 04L
WO 2005015802 A2	20050217	US04018084	20040608	H 04L
WO 2005015803 A2	20050217	US04019285	20040617	H 04L
WO 2005015804 A2	20050217	US04025690	20040806	H 04L
WO 2005015805 A2	20050217	US04025700	20040806	H 04L
WO 2005015806 A2	20050217	US04025845	20040809	H 04L
WO 2005015807 A2	20050217	US04026030	20040809	H 04L
WO 2005015808 A2	20050217	ZA04000092	20040804	H 04L
WO 2005015809 A1	20050217	EP04004397	20040426	H 04L 1/00
WO 2005015810 A1	20050217	US04025440	20040806	H 04L 1/00
WO 2005015811 A1	20050217	AU04001053	20040809	H 04L 1/16
WO 2005015812 A1	20050217	US04025710	20040806	H 04L 1/16
WO 2005015813 A1	20050217	EP04051249	20040625	H 04L 1/20
WO 2005015814 A1	20050217	IL03000646	20030806	H 04L 1/20
WO 2005015815 A2	20050217	US04024057	20040728	H 04L 5/06
WO 2005015816 A1	20050217	DE04001388	20040701	H 04L 5/14
WO 2005015817 A1	20050217	DE04001408	20040702	H 04L 5/16
WO 2005015818 A1	20050217	US04025578	20040806	H 04L 9/00
WO 2005015819 A1	20050217	US04023940	20040727	H 04L 9/12
WO 2005015821 A1	20050217	CN04000871	20040727	H 04L 12/00
WO 2005015822 A1	20050217	CN04000903	20040805	H 04L 12/00
WO 2005015823 A1	20050217	US04025706	20040806	H 04L 12/10
WO 2005015824 A1	20050217	KR04001677	20040708	H 04L 12/12
WO 2005015825 A1	20050217	EP03007995	20030722	H 04L 12/14
WO 2005015826 A1	20050217	CA04001419	20040729	H 04L 12/16
WO 2005015827 A1	20050217	JP04011304	20040730	H 04L 12/22
WO 2005015828 A1	20050217	EP03008766	20030807	H 04L 12/24
WO 2005015829 A1	20050217	SE04001167	20040805	H 04L 12/24
WO 2005015830 A1	20050217	US04025213	20040804	H 04L 12/24
WO 2005015831 A2	20050217	US04025472	20040806	H 04L 12/24
WO 2005015832 A1	20050217	DE04001424	20040703	H 04L 12/26
WO 2005015833 A1	20050217	EP04051700	20040803	H 04L 12/26
WO 2005015834 A1	20050217	CN03000633	20030806	H 04L 12/28
WO 2005015835 A1	20050217	CN03000640	20030807	H 04L 12/28
WO 2005015836 A1	20050217	CN04000464	20040510	H 04L 12/28
WO 2005015837 A1	20050217	CN04000911	20040806	H 04L 12/28
WO 2005015838 A1	20050217	EP04051453	20040712	H 04L 12/28
WO 2005015839 A1	20050217	IB04051307	20040728	H 04L 12/28
WO 2005015840 A1	20050217	IB04051354	20040802	H 04L 12/28
WO 2005015841 A1	20050217	JP04011428	20040803	H 04L 12/28
WO 2005015842 A1	20050217	JP04011521	20040804	H 04L 12/28
WO 2005015843 A1	20050217	US04025569	20040806	H 04L 12/28
WO 2005015844 A1	20050217	US04025570	20040806	H 04L 12/28
WO 2005015845 A2	20050217	US04025666	20040809	H 04L 12/28
WO 2005015846 A2	20050217	US04025701	20040806	H 04L 12/28
WO 2005015847 A2	20050217	US04025705	20040806	H 04L 12/28
WO 2005015848 A1	20050217	US04025709	20040806	H 04L 12/28
WO 2005015849 A2	20050217	EP04008096	20040720	H 04L 12/40
WO 2005015850 A1	20050217	EP04008595	20040730	H 04L 12/413
WO 2005015853 A1	20050217	EP04051257	20040625	H 04L 12/56
WO 2005015854 A1	20050217	EP04008581	20040730	H 04L 12/56

1		2		3
WO 2005015855 A1	20050217	ES04000291	20040622	H 04L 12/56
WO 2005015856 A1	20050217	JP04011651	20040806	H 04L 12/56
WO 2005015857 A1	20050217	KR04001985	20040806	H 04L 12/56
WO 2005015858 A1	20050217	US04025217	20040804	H 04L 12/56
WO 2005015859 A2	20050217	US04025707	20040806	H 04L 12/56
WO 2005015860 A1	20050217	CA04001481	20040806	H 04L 12/58
WO 2005015861 A1	20050217	CA04000616	20040426	H 04L 12/58
WO 2005015862 A1	20050217	CH04000488	20040803	H 04L 12/58
WO 2005015863 A1	20050217	CN03001130	20031226	H 04L 12/64
WO 2005015864 A1	20050217	IB04051443	20040810	H 04L 25/14
WO 2005015865 A1	20050217	JP04011649	20040806	H 04L 27/26
WO 2005015866 A1	20050217	US04025474	20040806	H 04L 27/26
WO 2005015867 A1	20050217	CA04000509	20040402	H 04L 29/06
WO 2005015868 A1	20050217	CA04000617	20040426	H 04L 29/06
WO 2005015869 A1	20050217	EP03007879	20030718	H 04L 29/06
WO 2005015870 A1	20050217	EP03008553	20030801	H 04L 29/06
WO 2005015871 A1	20050217	EP04050968	20040608	H 04L 29/06
WO 2005015872 A1	20050217	EP04051435	20040709	H 04L 29/06
WO 2005015873 A1	20050217	EP04051621	20040727	H 04L 29/06
WO 2005015874 A2	20050217	EP04051653	20040729	H 04L 29/06
WO 2005015875 A1	20050217	EP04008574	20040730	H 04L 29/06
WO 2005015876 A1	20050217	FR04001635	20040625	H 04L 29/06
WO 2005015877 A1	20050217	FR04001941	20040722	H 04L 29/06
WO 2005015878 A1	20050217	GB04002438	20040609	H 04L 29/06
WO 2005015879 A1	20050217	SE04001131	20040713	H 04L 29/06
WO 2005015881 A2	20050217	US04025568	20040806	H 04L 29/06
WO 2005015882 A1	20050217	EP04051202	20040623	H 04L 29/08
WO 2005015883 A1	20050217	EP04051371	20040706	H 04L 29/08
WO 2005015884 A2	20050217	US04025411	20040806	H 04M
WO 2005015885 A2	20050217	EP04008080	20040720	H 04M 1/02
WO 2005015886 A1	20050217	JP03010079	20030807	H 04M 1/02
WO 2005015887 A1	20050217	FR03002212	20030711	H 04M 1/65
WO 2005015888 A1	20050217	US04016824	20040528	H 04M 3/00
WO 2005015889 A1	20050217	FR04001636	20040617	H 04M 7/00
WO 2005015890 A1	20050217	EP03007778	20030717	H 04M 11/00
WO 2005015891 A1	20050217	CN04000897	20040804	H 04M 11/06
WO 2005015892 A2	20050217	JP04011174	20040804	H 04N
WO 2005015893 A2	20050217	US04025342	20040805	H 04N
WO 2005015894 A2	20050217	US04025488	20040806	H 04N
WO 2005015895 A1	20050217	EP04007621	20040710	H 04N 1/407
WO 2005015896 A1	20050217	EP04008706	20040803	H 04N 1/62
WO 2005015897 A1	20050217	DE04001627	20040722	H 04N 5/225
WO 2005015898 A1	20050217	JP04010394	20040722	H 04N 5/225
WO 2005015899 A1	20050217	JP04007675	20040527	H 04N 5/272
WO 2005015900 A1	20050217	IB04051475	20040804	H 04N 5/44
WO 2005015901 A1	20050217	JP04011791	20040811	H 04N 5/44
WO 2005015902 A1	20050217	JP04011283	20040730	H 04N 5/445
WO 2005015904 A1	20050217	JP04011402	20040803	H 04N 5/74
WO 2005015905 A1	20050217	JP04011717	20040809	H 04N 5/74
WO 2005015906 A1	20050217	JP04011054	20040802	H 04N 5/76
WO 2005015907 A1	20050217	JP04011678	20040806	H 04N 5/91
WO 2005015908 A1	20050217	JP04011386	20040802	H 04N 7/01
WO 2005015909 A1	20050217	US03021226	20030705	H 04N 7/12

1		2		3
WO 2005015910 A1	20050217	KR03001998	20030930	H 04N 7/14
WO 2005015911 A1	20050217	US04020794	20040628	H 04N 7/173
WO 2005015912 A2	20050217	US04025803	20040809	H 04N 7/173
WO 2005015913 A1	20050217	IB04051391	20040804	H 04N 7/24
WO 2005015914 A1	20050217	IB04051393	20040804	H 04N 7/24
WO 2005015915 A1	20050217	IB04051322	20040729	H 04N 7/26
WO 2005015916 A1	20050217	US04025390	20040806	H 04N 7/26
WO 2005015917 A2	20050217	US04025487	20040806	H 04Q
WO 2005015918 A2	20050217	US04025587	20040806	H 04Q
WO 2005015919 A2	20050217	US04025692	20040806	H 04Q
WO 2005015920 A1	20050217	CN04000878	20040728	H 04Q 7/00
WO 2005015921 A1	20050217	US03029370	20030915	H 04Q 7/00
WO 2005015922 A1	20050217	US04019248	20040617	H 04Q 7/00
WO 2005015923 A1	20050217	IE04000109	20040809	H 04Q 7/20
WO 2005015924 A1	20050217	US03021746	20030711	H 04Q 7/20
WO 2005015925 A2	20050217	EP04008380	20040726	H 04Q 7/22
WO 2005015926 A1	20050217	EP04008557	20040729	H 04Q 7/22
WO 2005015927 A1	20050217	NL03000575	20030812	H 04Q 7/22
WO 2005015928 A1	20050217	EP04051000	20040602	H 04Q 7/28
WO 2005015929 A1	20050217	ES03000417	20030808	H 04Q 7/30
WO 2005015930 A1	20050217	FR04001559	20040622	H 04Q 7/32
WO 2005015931 A1	20050217	FR04002001	20040726	H 04Q 7/32
WO 2005015932 A1	20050217	GB04003436	20040809	H 04Q 7/32
WO 2005015933 A1	20050217	IB04051344	20040730	H 04Q 7/32
WO 2005015934 A1	20050217	IB03002510	20030807	H 04Q 7/34
WO 2005015935 A1	20050217	IE04000108	20040809	H 04Q 7/34
WO 2005015936 A1	20050217	EP03008652	20030805	H 04Q 7/36
WO 2005015937 A1	20050217	EP04050999	20040602	H 04Q 7/36
WO 2005015938 A1	20050217	EP03008562	20030801	H 04Q 7/38
WO 2005015939 A1	20050217	EP04008591	20040730	H 04Q 7/38
WO 2005015941 A2	20050217	US04025361	20040804	H 04Q 7/38
WO 2005015942 A1	20050217	US04025375	20040804	H 04Q 7/38
WO 2005015943 A1	20050217	KR04001869	20040726	H 04Q 9/00
WO 2005015944 A1	20050217	EP03008727	20030807	H 04Q 11/00
WO 2005015945 A1	20050217	JP04011632	20040806	H 04R 1/02
WO 2005015946 A1	20050217	JP04011666	20040806	H 04R 1/26
WO 2005015947 A1	20050217	JP04010640	20040727	H 04R 1/34
WO 2005015948 A1	20050217	GB04003038	20040713	H 04R 7/04
WO 2005015949 A1	20050217	IB04051336	20040730	H 04R 7/14
WO 2005015950 A1	20050217	IB04051371	20040803	H 04R 7/14
WO 2005015951 A1	20050217	JP04010097	20040715	H 04R 17/00
WO 2005015952 A1	20050217	AU04001068	20040810	H 04R 25/00
WO 2005015953 A1	20050217	EP04007096	20040630	H 04R 25/00
WO 2005015954 A2	20050217	FR04002009	20040727	H 04S
WO 2005015955 A2	20050217	US04025485	20040806	H 04S
WO 2005015956 A1	20050217	JP04011675	20040806	H 04S 7/00
WO 2005015957 A2	20050217	US04025868	20040809	H 05B
WO 2005015958 A2	20050217	GB04003419	20040809	H 05B 33/10
WO 2005015959 A1	20050217	DE04001775	20040804	H 05B 33/14
WO 2005015960 A2	20050217	GB04003411	20040809	H 05B 33/14
WO 2005015961 A1	20050217	US04021009	20040630	H 05B 41/392
WO 2005015962 A2	20050217	DE04001802	20040809	H 05G
WO 2005015963 A1	20050217	JP04011151	20040804	H 05H 1/24

1		2		3
WO 2005015964 A1	20050217	JP04011162	20040804	H 05H 1/46
WO 2005015965 A1	20050217	JP04010702	20040728	H 05K 1/09
WO 2005015966 A1	20050217	JP04011535	20040811	H 05K 3/18
WO 2005015967 A1	20050217	DE04000968	20040510	H 05K 3/20
WO 2005015968 A1	20050217	AU04001027	20040802	H 05K 5/00
WO 2005015969 A1	20050217	EP04051064	20040609	H 05K 7/02
WO 2005015970 A2	20050217	DE04001361	20040628	H 05K 7/20
WO 2005015972 A2	20050217	EP04051562	20040721	H 05K 13/02
WO 2005015973 A1	20050217	EP04051448	20040712	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 6 i 7 tygodniu 2005 roku.

WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO00/06455	362302
WO01/34999	362257
WO01/46145	362253
WO01/46146	362251
WO01/61073	362146
WO01/64702	362067
WO01/66962	362226
WO01/70486	362246
WO01/73028	362227
WO01/78508	362220
WO01/83602	361930
WO01/84945	362147
WO01/95048	362305
WO01/97795	361975
WO02/01957	362275
WO02/022583	362006
WO02/042386	362010
WO02/042538	362009
WO02/046193	361948
WO02/04720	362054
WO02/051346	361994
WO02/051369	362136
WO02/051408	362051
WO02/051550	362216
WO02/051646	362283
WO02/051670	362081
WO02/051717	362061
WO02/051760	362057
WO02/051833	362133
WO02/051861	361993
WO02/051936	361974
WO02/052209	362282
WO02/052257	362214
WO02/052705	362024
WO02/053133	362358
WO02/053493	362124
WO02/053560	362143
WO02/053561	361934
WO02/053849	362299

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO02/053854	362352
WO02/053856	362383
WO02/053977	362027
WO02/054019	362059
WO02/054112	362026
WO02/054676	362215
WO02/055358	361984
WO02/055394	362007
WO02/055434	361992
WO02/055746	362114
WO02/055753	362139
WO02/056682	361936
WO02/056826	361980
WO02/057547	362306
WO02/057558	362028
WO02/057567	361931
WO02/058772	361928
WO02/058887	362317
WO02/059083	362049
WO02/059384	362127
WO02/059440	362142
WO02/059441	362141
WO02/060265	362354
WO02/060266	362356
WO02/060267	362212
WO02/060779	361953
WO02/060992	362355
WO02/062684	362110
WO02/062732	362300
WO02/062833	362375
WO02/064235	362385
WO02/064531	362245
WO02/064563	362129
WO02/064570	362149
WO02/064576	362004
WO02/064597	362128
WO02/064896	362258
WO02/065486	362053
WO02/066026	362290

1	2
WO02/066035	362274
WO02/066414	362289
WO02/066473	362288
WO02/066514	362324
WO02/066701	362357
WO02/066774	362140
WO02/067822	362384
WO02/068062	362311
WO02/068863	362291
WO02/078727	361929
WO02/089964	362303
WO02/095719	362304
WO02/096488	362318
WO02/09977	362064
WO02/102401	362319
WO02/10519	362284
WO02/10659	362219
WO02/12145	362218
WO02/12287	362322
WO02/13656	362280
WO02/16338	362123
WO02/16339	362119
WO02/16340	362131
WO02/16359	362130
WO02/17332	362213
WO02/18542	362374
WO02/18848	362022
WO02/18854	362021
WO02/20009	362244
WO02/22073	362082
WO02/22552	362351
WO02/22703	362115
WO02/23990	361950
WO02/24002	362120
WO02/24712	362225
WO02/25222	362117
WO02/26035	361951
WO02/26492	361987
WO02/26732	362048
WO02/26774	362003
WO02/26880	361949
WO02/27633	362313
WO02/28419	362350
WO02/28786	362278
WO02/28872	362177
WO02/29080	362315
WO02/30313	361979

1	2
WO02/30789	362083
WO02/30849	362292
WO02/30881	362349
WO02/31048	362312
WO02/31049	362314
WO02/31414	362135
WO02/32218	362223
WO02/32233	362085
WO02/32391	362121
WO02/32882	362050
WO02/32893	361978
WO02/32897	362076
WO02/32900	362171
WO02/32901	362077
WO02/32918	362005
WO02/32992	361990
WO02/32993	361976
WO02/32995	361954
WO02/33106	362052
WO02/33107	362116
WO02/34213	361991
WO02/34221	362250
WO02/34434	361977
WO02/34727	362148
WO02/34767	362084
WO02/34895	362008
WO02/34991	362122
WO02/35243	362211
WO02/36091	362209
WO02/36317	362125
WO02/36562	362138
WO02/36724	361932
WO02/36751	362293
WO02/36779	362301
WO02/38165	362221
WO02/38388	362222
WO02/38531	362286
WO02/39826	362176
WO02/40027	362058
WO02/40052	362023
WO02/40431	362137
WO02/40466	361947
WO02/40483	362132
WO02/40676	362273
WO02/40709	362118
WO02/41861	362208
WO02/42197	361973

1	2
WO02/42268	362030
WO02/42269	362276
WO02/42290	362126
WO02/42335	362255
WO02/42610	362224
WO02/42699	362285
WO02/43637	361996
WO02/43739	362279
WO02/43904	362068
WO02/43956	362174
WO02/44048	362134
WO02/44077	361986
WO02/44147	362179
WO02/44151	362210
WO02/44158	362079
WO02/44316	362287
WO02/44497	362062
WO02/45015	361955
WO02/45055	362296
WO02/45484	362056
WO02/45488	362316
WO02/45693	362323
WO02/45754	362247
WO02/45824	362055
WO02/45867	362249
WO02/45963	361956
WO02/46060	362376
WO02/46083	362145
WO02/46085	362295
WO02/46133	362321
WO02/46159	362320
WO02/46198	362144
WO02/46199	362078
WO02/46275	362248
WO02/46506	362353
WO02/46530	362178
WO02/47245	362025
WO02/47356	362175
WO02/47593	361988

1	2
WO02/47594	361981
WO02/47597	361982
WO02/47685	362080
WO02/47800	362113
WO02/47838	362256
WO02/47841	362112
WO02/47904	362180
WO02/47994	361983
WO02/48041	361935
WO02/48067	362281
WO02/48094	361952
WO02/48142	362172
WO02/48316	362063
WO02/48418	361985
WO02/48459	361933
WO02/48546	362065
WO02/48592	362297
WO02/48597	362294
WO02/49444	362298
WO02/49560	361995
WO02/49644	362254
WO02/49645	362252
WO02/49798	361989
WO02/49933	362217
WO02/50027	362379
WO02/50044	362029
WO02/50068	362173
WO02/50188	362066
WO02/50314	362277
WO02/50315	362325
WO02/50319	362111
WO02/50473	362060
WO03/008062	362377
WO03/036161	362381
WO03/037524	362382
WO03/038338	362380
WO03/051340	362378
WO03/054374	362307
WP02/053004	361997

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) **287410** (220) 2004 12 06
 (731) URZĄD MIASTA CZELADŹ, Czeladź
 (540) Echo CZELADZI



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 16

(210) **287411** (220) 2004 12 06
 (731) URZĄD MIASTA CZELADŹ, Czeladź
 (540) Nagroda Burmistrza PIERŚCIEN SATURNA
 (511) 06, 16, 21

(210) **287446** (220) 2004 12 17
 (731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
 Sp. z o.o., Poznań
 (540) Electric Co.
 (511) 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 21, 28

(210) **288222** (220) 2004 12 06
 (731) Produkcja Surówek Gerwazy
 Ogórkiewicz, Kórnik
 (540) Ogórkiewicz Najsmaczniejsze i najzdrowsze
 surówki 1988r.



(531) 2.1.15, 25.1.5, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1,
 29.1.3, 29.1.4
 (511) 29, 32, 39

(210) **288416** (220) 2004 12 06
 (731) FotoStar Polska Sp. z o.o., Warszawa
 (540) FOTODIGITAL



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 40, 41

(210) **288417** (220) 2004 12 06
 (731) Bieganik Andrzej, Warszawa
 (540) KodNet.pl IT. Bezpośrednie Połączenia



(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.8
 (511) 35

(210) **288418** (220) 2004 12 06
 (731) NUTOOL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) ROCKWORTH



(531) 26.4.2, 27.5.1
 (511) 35

(210) **288420** (220) 2004 12 06
 (731) FUNDACJA ART GARD - ART GUARD
 FOUNDATION, Warszawa
 (540) POLISH CULTURE QUARTERLY
 książki/books sztuka/art & design muzyka/music
 rozrywka i festiwale/entertainment & festivals



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.8
 (511) 09, 16

(210) **288421** (220) 2004 12 06
 (731) UTIL-PASZ Andrzej Sójka
 SPÓŁKA JAWNA, Szczukowice
 (540) PROWIMAX



(531) 27.5.1
 (511) 31

(210) **288422** (220) 2004 12 06
 (731) SZKOŁA JĘZYKÓW OBCYCH DUO,
 Warszawa

(540) DUO DUO Szkoła Języków Obcych DUO
DUO Biuro Wyjazdów Językowych



(531) 26.3.4, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 39, 41

(210) **288423** (220) 2004 12 06
(731) Jubilerski Zakład Produkcyjny IVREA,
Małgorzata Herman, Jaworzno
(540) Jubilerski Zakład Produkcyjny IVREA



(531) 27.5.1, 29.1.6
(511) 14, 35

(210) **288424** (220) 2004 12 06
(731) POLSKIE RADIO S.A., Warszawa
(540) nieprzeciętni
(511) 41

(210) **288425** (220) 2004 12 06
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) Coffo
(511) 30

(210) **288426** (220) 2004 12 06
(731) „Janka” - Anna Wachulec, Wrocław
(540) MEMOR
(511) 28

(210) **288427** (220) 2004 12 06
(731) SE+ Studio Stomatologii Estetycznej
Barbara Książkiewicz Józwiak, Kraków
(540) SE+



(531) 24.13.1, 25.12.25, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3,
29.1.4, 29.1.6
(511) 35, 41, 42, 44

(210) **288428** (220) 2004 12 06
(731) „Angel” Anna Gołębiowska,
Edyta Skutnicka, Białystok
(540) di Angelo lingerie



(531) 27.5.1
(511) 25

(210) **288429** (220) 2004 12 06
(731) „Angel” Anna Gołębiowska,
Edyta Skutnicka, Białystok
(540) My Angel



(531) 27.5.1
(511) 25

(210) **288430** (220) 2004 12 06
(731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice
(540) KUBUŚ COOL



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.4
(511) 05, 29, 30, 32

(210) **288431** (220) 2004 12 06
(731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice
(540) Vigo



(531) 1.15.23, 5.3.11, 5.7.6, 5.7.9, 25.1.15, 27.5.1,
29.1.1, 29.1.3, 29.1.7
(511) 32

(210) **288432** (220) 2004 12 06
(731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice

(540) Vigo



(531) 1.15.23, 5.3.11, 5.7.9, 5.7.16, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.7

(511) 32

(210) **288433** (220) 2004 12 06
 (731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice
 (540) Vigo



(531) 1.15.23, 5.3.11, 5.7.9, 5.7.13, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.7

(511) 32

(210) **288434** (220) 2004 12 06
 (731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice
 (540) Vigo żurawina C



(531) 1.15.23, 5.3.11, 5.7.9, 5.7.13, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.7

(511) 32

(210) **288435** (220) 2004 12 06
 (731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice
 (540) Vigo



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 05, 29, 30, 32

(210) **288436** (220) 2004 12 06
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO-USŁUGOWE I HANDLOWE
 „ELMARKO-BUD”, Racibórz
 (540) ELEMARCO-bud e



(531) 7.1.8, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 07, 09, 11, 12, 20, 37, 42

(210) **288437** (220) 2004 12 06
 (731) Zakłady Przemysłu Mięsnego Mróz
 Sp. z o.o., Borek Wielkopolski
 (540) Mróz



(531) 26.1.2, 27.5.1

(511) 29, 31, 35, 40, 44

(210) **288438** (220) 2004 12 06
 (731) Zakłady Przemysłu Mięsnego Mróz
 Sp. z o.o., Borek Wielkopolski
 (540) TRADYCYJNY POLSKI SMAK
 (511) 29, 31, 35, 40, 44

(210) **288439** (220) 2004 12 06
 (731) LA RIVE s.c., Mariusz Szymula,
 Piotr Szostak, Grudziądz
 (540) LA RIVE pink line LA RIVE for woman
 pink line eau de parfum natural spray



(531) 3.11.11, 19.3.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 03

(210) **288440** (220) 2004 12 06
 (731) LA RIVE s.c., Mariusz Szymula,
 Piotr Szostak, Grudziądz

(540) INTENSITY TIME INTENSITY TIME
LA RIVE PARIS eau de parfum NATURAL SPRAY



(531) 19.3.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 03

(210) **288441** (220) 2004 12 06
(731) PHU „MJM” Maciej Marciniak, Tychy
(540) AXE



(531) 26.4.9, 27.5.1
(511) 09, 42

(210) **288442** (220) 2004 12 06
(731) Fundacja imienia Rudolfa Steinera, Prądocin
(540) Agronovum



(531) 6.7.25, 6.19.1, 25.1.5, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.1,
29.1.2, 29.1.3, 29.1.4
(511) 29, 30, 31

(210) **288443** (220) 2004 12 06
(731) Przedsiębiorstwo „NAN” Andrzej Nelson,
Irena Nelson Spółka Jawna, Tczew
(540) NAN



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 07, 16, 17

(210) **288444** (220) 2004 12 06
(731) „ONYX” Sp. z o.o., Szczecin
(540) ONYX



(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.4
(511) 04, 35, 37, 39, 42, 43

(210) **288445** (220) 2004 12 06
(731) DELFIN Łucja Michalska
Krawiectwo Lekkie i Dziewiarstwo Wyrób i Sprzedaż,
Warszawa
(540) body&soul



(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.6
(511) 03, 18, 28

(210) **288446** (220) 2004 12 06
(731) „THAI-MARK” Sp. z o.o., Poznań
(540) dp dolphin



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4
(511) 25

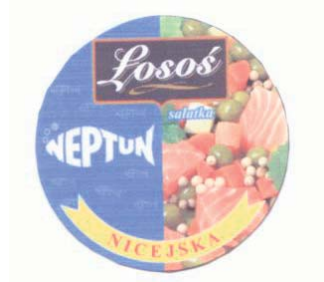
(210) **288447** (220) 2004 12 06
(731) WIBO S.A., Władysławowo
(540) Łosoś NEPTUN sałatka MEKSYKAŃSKA



(531) 3.9.1, 8.5.1, 8.7.17, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **288448** (220) 2004 12 06
(731) WIBO S.A., Władysławowo

(540) Łosoś NEPTUN sałatka NICEJSKA



(531) 3.9.1, 8.5.1, 8.7.17, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **288449** (220) 2004 12 06
(731) WIBO S.A., Władysławowo
(540) Łosoś NEPTUN sałatka
ŚRÓDZIEMNOMORSKA



(531) 3.9.1, 8.5.1, 8.7.17, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **288450** (220) 2004 12 06
(731) WIBO S.A., Władysławowo
(540) Łosoś NEPTUN w sosie pomidorowym
z warzywami



(531) 3.9.1, 8.5.1, 8.7.17, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **288451** (220) 2004 12 06
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
„Temar” Spółka Jawna, Piotr Klaczak,
Marcin Klaczak, Katowice
(540) temar



(531) 26.1.2, 26.13.25, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 29, 35

(210) **288452** (220) 2004 12 06
(731) ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA
SPOŻYWCZEGO „KĘDZIA” Sp. z o.o., Wolsztyn
(540) Świat mięsnych przysmaków



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 29

(210) **288453** (220) 2004 12 06
(731) ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA
SPOŻYWCZEGO „KĘDZIA” Sp. z o.o., Wolsztyn
(540) Kędzia



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1
(511) 29, 31

(210) **288454** (220) 2004 12 06
(731) Biofarm Sp. z o.o., Poznań
(540) TOPAZ
(511) 05

(210) **288455** (220) 2004 12 06
(731) Biofarm Sp. z o.o., Poznań
(540) TOPIRAT
(511) 05

(210) **288456** (220) 2004 12 06
(731) Biofarm Sp. z o.o., Poznań
(540) TOPIFAR
(511) 05

(210) **288457** (220) 2004 12 06
(731) Firma „MATBON”, Maciej Fresztorowski,
Mysłowice
(540) MLEMAT ŚRODEK DO ZWALCZANIA
ZAGROŻENIA POŻAROWEGO



(531) 24.13.25, 25.1.5, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.2,
29.1.4, 29.1.8
(511) 01, 04

(210) **288458** (220) 2004 12 06
 (731) „SEYKO” Sp. z o.o., Wólka Kosowska
 (540) DOMINANT underwear



(531) 2.9.4, 26.11.1, 27.5.1
 (511) 25

(210) **288459** (220) 2004 12 06
 (731) AFLOFARM Fabryka Leków
 Sp. z o.o., Ksawerów
 (540) BOLDO



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 03, 05, 44

(210) **288460** (220) 2004 12 06
 (731) COMBI SP.J., Łódź
 (540) MARHABA



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 43

(210) **288461** (220) 2004 12 06
 (731) BROS S.C. Bogusława Miranowska,
 Piotr Miranowski, Poznań
 (540) DECTA
 (511) 05

(210) **288462** (220) 2004 12 06
 (731) BROS S.C. Bogusława Miranowska,
 Piotr Miranowski, Poznań
 (540) BROSET
 (511) 05, 21

(210) **288463** (220) 2004 12 06
 (731) Zakład Produkcji Cukierniczej
 „HILDEBRAND” sp.jawna Aleksandra Hildebrand,
 Michał Hildebrand, Justyna Hildebrand,
 Magdalena Cieślęwicz, Opalenica
 (540) Hildebrand



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
 (511) 30, 35, 43

(210) **288464** (220) 2004 12 06
 (731) Zakład Produkcji Cukierniczej
 „HILDEBRAND” sp.jawna Aleksandra Hildebrand,
 Michał Hildebrand, Justyna Hildebrand,
 Magdalena Cieślęwicz, Opalenica
 (540) Marcepan



(531) 25.1.5, 27.5.1
 (511) 30, 35, 43

(210) **288465** (220) 2004 12 06
 (731) Zakład Produkcji Cukierniczej
 „HILDEBRAND” sp.jawna Aleksandra Hildebrand,
 Michał Hildebrand, Justyna Hildebrand,
 Magdalena Cieślęwicz, Opalenica
 (540) Marcepan



(531) 25.1.5, 27.5.1
 (511) 30, 35, 43

(210) **288466** (220) 2004 12 06
 (731) Zakład Produkcji Cukierniczej
 „HILDEBRAND” sp.jawna Aleksandra Hildebrand,
 Michał Hildebrand, Justyna Hildebrand,
 Magdalena Cieślęwicz, Opalenica
 (540) Nugatino Nugatino Nugatino



(531) 26.11.3, 25.7.15, 27.5.1
 (511) 30, 35, 43

(210) **288467** (220) 2004 12 06
 (731) Zakład Produkcji Cukierniczej
 „HILDEBRAND” sp.jawna Aleksandra Hildebrand,
 Michał Hildebrand, Justyna Hildebrand,
 Magdalena Cieślęwicz, Opalenica

(540) Bąble Bąble Bąble



(531) 25.7.1, 26.15.1, 27.5.1

(511) 30, 35, 43

(210) **288468** (220) 2004 12 06

(731) Zakład Produkcji Cukierniczej
„HILDEBRAND” sp.jawna Aleksandra Hildebrand,
Michał Hildebrand, Justyna Hildebrand,
Magdalena Cieślewicz, Opalenica

(540) Likier H



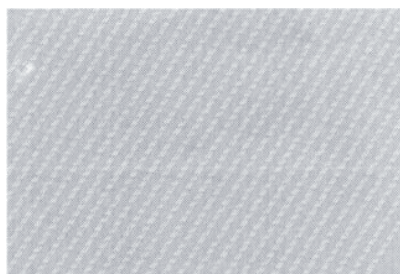
(531) 19.7.1, 25.1.25, 25.1.15, 27.5.1

(511) 30, 35, 43

(210) **288469** (220) 2004 12 06

(731) Zakład Produkcji Cukierniczej
„HILDEBRAND” sp.jawna Aleksandra Hildebrand,
Michał Hildebrand, Justyna Hildebrand,
Magdalena Cieślewicz, Opalenica

(540)



(531) 25.7.15

(511) 30, 35, 43

(210) **288470** (220) 2004 12 06

(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „BILBO”
Piotr Rożak, Janikowo

(540)



(531) 26.4.2, 26.11.2, 26.11.12

(511) 06, 07, 09

(210) **288471** (220) 2004 12 06

(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „BILBO”
Piotr Rożak, Janikowo

(540) bilbo

(511) 06, 07, 09

(210) **288472** (220) 2004 12 06

(731) JATEX FINANSE Sp. z o.o., Bytom

(540) Jatex rok zał. 1994 FINANSE



(531) 24.5.7, 26.1.2, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3

(511) 35, 36

(210) **288473** (220) 2004 12 06

(731) Szyburska Dorota, Poznań

(540) kolumnowa

(511) 21, 32, 33

(210) **288474** (220) 2004 12 06

(731) Szyburska Dorota, Poznań

(540) zygmunówka

(511) 21, 32, 33

(210) **288475** (220) 2004 12 06

(731) Szyburska Dorota, Poznań

(540) zygmun III waza

(511) 21, 32, 33

(210) **288476** (220) 2004 12 06

(731) „DRAMERS” Sp. z o.o., Poznań

(540) sentimental

(511) 03

(210) **288477** (220) 2004 12 06

(731) Stomatologia Na Podzamczu -
- Tomasz Cegielski, Szczecin

(540) STOMATOLOGIA NA PODZAMCZU

STOMATOLOGIA NA PODZAMCZU

(531) 27.5.1

(511) 03, 05, 10, 14, 35, 36, 44

(210) **288478** (220) 2004 12 06

(731) FORTRESS VISION POLSKA

Sp. z o.o., Chorzów

(540) guapo

(511) 25

(210) **288479** (220) 2004 12 06

(731) PRODUKCJA SURÓWEK

GERWAZY OGÓRKIEWICZ, Kórnik

(540) SURÓWKA WARZYWNA WIEDEŃSKA
PIKANTNA Ogórkiewicz

(531) 2.1.15, 5.9.24, 25.1.15, 26.1.1, 29.1.15

(511) 29, 32, 39

(210) **288480** (220) 2004 12 06

(731) PRODUKCJA SURÓWEK

GERWAZY OGÓRKIEWICZ, Kórnik

(540) SURÓWKA WARZYWNA HISZPAŃSKA
Ogórkiewicz

(531) 2.1.15, 5.9.24, 25.1.15, 26.1.1, 29.1.15

(511) 29, 32, 39

(210) **288481** (220) 2004 12 06

(731) Perfetti Van Melle Polska Sp. z o.o., Tarczyn

(540) Momentalnie Odświeża Mentalnie

(511) 30

(210) **288482** (220) 2004 12 06

(731) PRODUKCJA SURÓWEK

GERWAZY OGÓRKIEWICZ, Kórnik

(540) SURÓWKA WARZYWNA PARYSKA

Ogórkiewicz



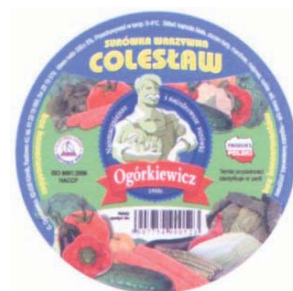
(531) 2.1.15, 5.9.24, 25.1.15, 26.1.1, 29.1.15

(511) 29, 32, 39

(210) **288483** (220) 2004 12 06

(731) PRODUKCJA SURÓWEK

GERWAZY OGÓRKIEWICZ, Kórnik

(540) SURÓWKA WARZYWNA COLESŁAW
Ogórkiewicz

(531) 2.1.15, 5.9.24, 25.1.15, 26.1.1, 29.1.15

(511) 29, 32, 39

(210) **288484** (220) 2004 12 06

(731) PRODUKCJA SURÓWEK

GERWAZY OGÓRKIEWICZ, Kórnik

(540) Świeże Surówki

Świeże Surowki

(531) 5.9.17, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2

(511) 29, 32, 39

(210) **288485** (220) 2004 12 06

(731) „MOSCOW CLASSIC” Dareks Savickis, Piła

(540) MOSCOW Classic



(531) 7.1.3, 27.5.1

(511) 14, 18

(210) **288486** (220) 2004 12 06
 (731) „EWAMEX” Krawiectwo Konfekcyjne,
 Stanisław Marczak, Chojnice
 (540) Ewamex



(531) 26.11.1, 27.5.1
 (511) 25, 40, 42

(210) **288487** (220) 2004 12 06
 (731) Firma „ARPAV”, Artur Pawłowski, Gdańsk
 (540) ARPAV



(531) 3.3.1, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 05, 06, 18, 25, 31

(210) **288488** (220) 2004 12 06
 (731) P.M. Sp. z o.o., Poznań
 (540) BRATEK



(531) 5.5.6, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
 (511) 03, 06, 16, 24

(210) **288489** (220) 2004 12 06
 (731) „MADAR POLSKA” Sp. z o.o., Sopot
 (540) PYTON
 (511) 25, 28

(210) **288490** (220) 2004 12 06
 (731) FOTA S.A., Gdynia
 (540) GVO SERVICE
 (511) 02, 04, 07, 08, 09, 12, 35, 36, 37, 39, 42

(210) **288491** (220) 2004 12 06
 (731) Zakłady Chemiczne „Organika - Sarzyna” S.A.,
 Nowa Sarzyna
 (540) PROKARB
 (511) 01, 05

(210) **288492** (220) 2004 12 06
 (731) Spółdzielnia Inwalidów „METALOWIEC”,
 Poznań

(540) SiM



(531) 15.7.1, 27.5.1
 (511) 06, 07, 11, 12, 16

(210) **288493** (220) 2004 12 06
 (731) Gorseciarstwo, Barbara Jurkian, Legnica
 (540) Qkiss



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 25

(210) **288494** (220) 2004 12 06
 (731) SPECJALISTYCZNA FIRMA
 WYBURZENIOWA Urszula Warwas, Żory
 (540) SFW WARWAS



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 35, 37

(210) **288495** (220) 2004 12 06
 (731) „UNIA NIERUCHOMOŚCI”
 Sp. z o.o., Warszawa
 (540) UU UNIA NIERUCHOMOŚCI



(531) 26.11.2, 26.11.12, 27.5.1
 (511) 09, 16, 35, 36, 39, 41, 42

(210) **288496** (220) 2004 12 06
 (731) „Market Mieszkaniowy” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) MM market mieszkaniowy



(531) 26.15.1, 26.15.9, 27.5.1
 (511) 35, 36, 37, 42, 43

(210) **288497** (220) 2004 12 06
 (731) BROS S.C. Bogusława Miranowska,
 Piotr Miranowski, Poznań
 (540) TRAXEN
 (511) 05

(210) **288498** (220) 2004 12 06
 (731) BROS S.C. Bogusława Miranowska,
 Piotr Miranowski, Poznań
 (540) CAPIDIAN
 (511) 05

(210) **288499** (220) 2004 12 06
 (731) BROS S.C. Bogusława Miranowska,
 Piotr Miranowski, Poznań
 (540) INUBON
 (511) 05

(210) **288500** (220) 2004 12 06
 (731) BROS S.C. Bogusława Miranowska,
 Piotr Miranowski, Poznań
 (540) BROSET
 (511) 21

(210) **288501** (220) 2004 12 06
 (731) BROS S.C. Bogusława Miranowska,
 Piotr Miranowski, Poznań
 (540) FEROMOX
 (511) 05

(210) **288502** (220) 2004 12 06
 (731) BROS S.C. Bogusława Miranowska,
 Piotr Miranowski, Poznań
 (540) HARON
 (511) 05

(210) **288503** (220) 2004 12 06
 (731) BROS S.C. Bogusława Miranowska,
 Piotr Miranowski, Poznań
 (540) LICOSIL
 (511) 05

(210) **288504** (220) 2004 12 06
 (731) SENTENCE s.c. Katarzyna Chlebek,
 Jarosław Czechowski, Szczurowa
 (540) WAKE UP!
 (511) 41

(210) **288505** (220) 2004 12 06
 (731) SENTENCE s.c. Katarzyna Chlebek,
 Jarosław Czechowski, Szczurowa
 (540) SENTENCE
 (511) 09, 11, 35, 41, 42

(210) **288506** (220) 2004 12 06
 (731) Fabryka Cukiernicza KOPERNIK S.A., Toruń

(540) RONDINO
 (511) 30

(210) **288507** (220) 2004 12 06
 (731) Fabryka Cukiernicza KOPERNIK S.A., Toruń
 (540) HERBATNIKOWE NIEBO
 (511) 30

(210) **288508** (220) 2004 12 06
 (731) Fabryka Cukiernicza KOPERNIK S.A., Toruń
 (540) SCHOKORETTI
 (511) 30

(210) **288509** (220) 2004 12 06
 (731) Fabryka Cukiernicza KOPERNIK S.A., Toruń
 (540) FLORENTINI
 (511) 30

(210) **288510** (220) 2004 12 06
 (731) Fabryka Cukiernicza KOPERNIK S.A., Toruń
 (540) TORINIS
 (511) 30

(210) **288511** (220) 2004 12 06
 (731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) CLOZAN
 (511) 05

(210) **288512** (220) 2004 12 06
 (731) BAKOMA S.A., Warszawa
 (540) Bakoma Danie na śniadanie
 ZACZNIJ ZDROWO DZIEŃ jogurt truskawkowy



(531) 1.15.15, 5.7.6, 5.7.8, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30

(210) **288513** (220) 2004 12 06
 (731) SOLARTOP, Warszawa
 (540) Dr Kendy



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
 (511) 30, 32, 35

(210) **288514** (220) 2004 12 06

(731) REPLAY Sp. z o.o., Józefów

(540) REPLAY

(511) 35, 41

(210) **288515** (220) 2004 12 06

(731) United Drinks - Jarosław Kowalski, Łomianki

(540) jazzperado

(511) 32, 33, 43

(210) **288516** (220) 2004 12 06

(731) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, CH

(540) STOP

(511) 29, 30

(210) **288517** (220) 2004 12 06

(731) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, CH

(540) 5 MINUT STOP

(511) 29, 30

(210) **288518** (220) 2004 12 06

(731) TROPIC Jarosław Popkowski, Gdynia

(540) VIVALDI



(531) 27.5.1

(511) 09, 20

(210) **288519** (220) 2004 12 06

(731) Przedsiębiorstwo „OPTIMUS”

Sp. z o.o., Rybnik

(540) optimist



(531) 26.11.1, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 35, 37, 38

(210) **288520** (220) 2004 12 06

(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe

„VET-AGRO” Sp. z o.o., Lublin

(540) frontix

(511) 03, 05, 31

(210) **288521** (220) 2004 12 06

(731) Mirowski Adolf, Piołunka

(540) PreCurs



(531) 27.5.1

(511) 16, 35, 41, 42

(210) **288522** (220) 2004 12 06

(731) Mirowski Adolf, Piołunka

(540) PreKurs



(531) 27.5.1

(511) 16, 35, 41, 42

(210) **288523** (220) 2004 12 07

(731) TSQ INT'L HOLDING Sp. z o.o., Warszawa

(540) ZINOSI



(531) 26.3.23, 27.5.1

(511) 25

(210) **288524** (220) 2004 12 07

(731) Opal Marketing System Sp. z o.o., Warszawa

(540) błyskawiczny rabat



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 16

(210) **288525** (220) 2004 12 07

(731) ELMILK Sp. z o.o., Szczecinek

(540) Elmlk Twarożek Szczeciński

Homogenizowany naturalny do serników, kanapek, naleśników



(531) 1.15.15, 25.1.15, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.5

(511) 29

(210) **288526** (220) 2004 12 07

(731) „FIOLET” S.A., Łódź

(540) fiolet KREDYTY



(531) 5.5.19, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.5

(511) 35, 36, 39, 42

(210) **288527** (220) 2004 12 07

(731) ELMILK Sp. z o.o., Szczecinek

(540)



(531) 3.4.2, 5.5.19, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.8

(511) 29

(210) **288528** (220) 2004 12 07

(731) „RIEBER FOODS POLSKA” SA, Włocławek

(540) Plumki



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 21, 29, 30

(210) **288529** (220) 2004 12 07

(731) INSTYTUT TECHNICZNY WOJSK
LOTNICZYCH, Warszawa 46

(540) SRCP-WR

(511) 13

(210) **288530** (220) 2004 12 07

(731) PZ CUSSENS POLSKA S.A., Warszawa

(540) E + OXY GRANULAT



(531) 3.1.14, 19.1.8, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 03

(210) **288531** (220) 2004 12 07

(731) P.P.H.U. „Hajduk” Kominki - Wkłady
kominkowe Agnieszka Nasińska, Gorzów Wlkp.

(540) VOLCANO

(511) 11

(210) **288532** (220) 2004 12 07

(731) P.P.H.U. „Hajduk” Kominki - Wkłady
kominkowe Agnieszka Nasińska, Gorzów Wlkp.

(540) PRISMA

(511) 11

(210) **288533** (220) 2004 12 07

(731) P.P.H.U. „Hajduk” Kominki - Wkłady
kominkowe Agnieszka Nasińska, Gorzów Wlkp.

(540) SMART

(511) 11

(210) **288534** (220) 2004 12 07

(731) PZ CUSSENS POLSKA S.A., Warszawa

(540) E FIBRE PROTECTION



(531) 24.15.2, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 03

(210) **288535** (220) 2004 12 07

(731) P.P.H.U. „Hajduk” Kominki - Wkłady
kominkowe Agnieszka Nasińska, Gorzów Wlkp.

(540) EXEL

(511) 11

(210) **288536** (220) 2004 12 07

(731) PZ CUSSENS POLSKA S.A., Warszawa

(540) E Fast DRY



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 03

(210) **288537** (220) 2004 12 07

(731) „EPSILON” Sp. z o.o., Gorzów Wlkp.

(540) KRAFT PLUS



(531) 27.5.1, 29.1.6

(511) 35

(210) **288538** (220) 2004 12 07

(731) PZ CUSSONS POLSKA S.A., Warszawa

(540) E Easy ironing



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 03

(210) **288539** (220) 2004 12 07

(731) INCO-VERITAS S.A., Warszawa

(540) OGOR

(511) 17, 19

(210) **288540** (220) 2004 12 07

(731) INCO-VERITAS S.A., Warszawa

(540) FRUKTOVIT

(511) 01

(210) **288541** (220) 2004 12 07

(731) INCO-VERITAS S.A., Warszawa

(540) MULTIPLON

(511) 01

(210) **288542** (220) 2004 12 07

(731) KNOCKOUT MANAGEMENT

Bartłomiej Cymanek, Wrocław

(540) One Way

(511) 25

(210) **288543** (220) 2004 12 07

(731) KNOCKOUT MANAGEMENT

Bartłomiej Cymanek, Wrocław

(540)



(531) 24.15.11

(511) 25

(210) **288544** (220) 2004 12 07

(731) KNOCKOUT MANAGEMENT

Bartłomiej Cymanek, Wrocław

(540) ONE WAY



(531) 24.15.11, 27.5.1

(511) 25

(210) **288545** (220) 2004 12 07(731) BANK POLSKA KASA OPIEKI S.A.,
Warszawa

(540) PRIVATE CLUB



(531) 27.5.1

(511) 36

(210) **288546** (220) 2004 12 07(731) BANK POLSKA KASA OPIEKI S.A.,
Warszawa

(540) PRIVATE CLUB



(531) 26.4.1, 27.5.1

(511) 36

(210) **288547** (220) 2004 12 07

(731) Pryszczewski Michał, Wodzisław Śląski

(540) OGÓLNOPOLSKI RAJD SAMOCHODOWY
PRZEDSTAWICIELI HANDLOWYCH

(511) !!! PUSTA KLASYFIKACJA NICEJSKA !!!

(210) **288548** (220) 2004 12 07

(731) Zieliński Andrzej, Warszawa

(540) ELDOR



(531) 27.5.1

(511) 35

(210) **288549** (220) 2004 12 07(731) NEOX Mroczkowski Ulatowski
Sp.j., Warszawa

(540)



(531) 24.17.10, 26.1.1, 29.1.13

(511) 09, 16, 25, 35, 38, 41, 42

(210) **288550** (220) 2004 12 07

(731) American Restaurants Sp. z o.o., Wrocław

(540) zielona linia KFC



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 29, 30, 31

(210) **288551** (220) 2004 12 07

(731) NEOX Mroczkowski Ulatowski Sp.j., Warszawa

(540) mp3player.pl



(531) 24.17.10, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 16, 25, 35, 38, 41, 42

(210) **288552** (220) 2004 12 07

(731) American Restaurants Sp. z o.o., Wrocław

(540) Caesar



(531) 27.5.1, 29.1.3

(511) 29, 30, 31

(210) **288553** (220) 2004 12 07

(731) American Restaurants Sp. z o.o., Wrocław

(540) Mandarin



(531) 27.5.1, 29.1.3

(511) 29, 30, 31

(210) **288554** (220) 2004 12 07

(731) American Restaurants Sp. z o.o., Wrocław

(540) Vega



(531) 27.5.1, 29.1.3

(511) 29, 30, 31

(210) **288555** (220) 2004 12 07

(731) AB LINE Sp. z o.o., Olsztyn

(540) AB Line



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 20, 21, 35

(210) **288556** (220) 2004 12 07

(731) Związek Firm Public Relations, Warszawa

(540) PR FORUM OGÓLNOPOLSKI KONGRES EKSPERTÓW I PRAKTYKÓW PUBLIC RELATIONS



(531) 20.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 41

(210) **288557** (220) 2004 12 07

(731) IMPORT-EXPORT Jarosław Orzechowski, Warszawa

(540) castello

(511) 18

(210) **288558** (220) 2004 12 07

(310) 30434819.8/09 (320) 2004 06 17 (330) DE

(731) Intel Corporation (a Delaware corporation), Santa Clara, US

(540) VIIIV

(511) 09

(210) **288559** (220) 2004 12 07

(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego POLMOS S.A., Lublin

(540) LSR LSR LSR LSR LSR LSR LSR
LUBELSKI SPIRYTUS REKTYFIKOWANY



(531) 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
(511) 33

(210) **288560** (220) 2004 12 07
(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
POLMOS S.A., Lublin
(540) LSR LSR LSR LSR LSR LSR LSR LUBLIN
1906 LUBELSKI SPIRYTUS REKTYFIKOWANY



(531) 7.1.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 33

(210) **288561** (220) 2004 12 07
(731) Lubuskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
POLMOS S.A., Lublin
(540) LSR LSR LSR LSR LSR LSR LSR 1906
LUBUSKI SPIRYTUS REKTYFIKOWANY



(531) 7.1.1, 25.1.15, 27.5.1
(511) 33

(210) **288562** (220) 2004 12 07
(731) Spółdzielnia Inwalidów „ELEKTRON”,
Szydłowiec
(540)



(531) 26.1.1, 26.11.25, 29.1.4
(511) 11, 12, 39, 40, 44

(210) **288563** (220) 2004 12 07
(731) Polski Koncern Naftowy ORLEN SA, Płock
(540) My też kochamy samochody
(511) 04, 16, 35, 37, 39, 40, 43

(210) **288564** (220) 2004 12 07
(731) Polski Koncern Naftowy ORLEN SA, Płock
(540) Z miłości do samochodów
(511) 04, 16, 35, 37, 39, 40, 43

(210) **288565** (220) 2004 12 07
(731) Polski Koncern Naftowy ORLEN SA, Płock
(540) ORLEN MY TEŻ KOCHAMY
SAMOCHODY



(531) 3.7.1, 27.5.1, 29.1.1
(511) 04, 16, 35, 37, 39, 40, 43

(210) **288566** (220) 2004 12 07
(731) Polski Koncern Naftowy ORLEN SA, Płock
(540) Pasja czterech kółek
(511) 04, 16, 35, 37, 39, 40, 43

(210) **288567** (220) 2004 12 13
(731) Polski Koncern Naftowy ORLEN SA, Płock
(540) VITAY



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 04, 06, 07, 09, 11, 16, 17, 19, 35, 36, 37, 39,
40, 41, 42, 43, 44

(210) **288568** (220) 2004 12 07
(731) Wytwórnia Napojów Chłodzących -
- Zbigniew Ryłko, Kęty
(540) LAGENA
(511) 32

(210) **288569** (220) 2004 12 07
(731) FEMINI S.C. Monika Pietrzak-Szlęk,
Katarzyna Wilk-Filipowicz, Kraków
(540) FEMINI



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 18, 25, 35, 40

(210) **288570** (220) 2004 12 07

(731) „YAKAN” Sp. z o.o., Olsztyn

(540) yakan



(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.6

(511) 25, 26

(210) **288571** (220) 2004 12 07

(731) NIDA GIPS Sp. z o.o., Gacki

(540) NIDA Gładź Ekstra



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 01, 19

(210) **288572** (220) 2004 12 07

(731) NIDA GIPS Sp. z o.o., Gacki

(540) NIDA Gładź Ekstra



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 01, 19

(210) **288573** (220) 2004 12 07

(731) „ColorCap” Sp. z o.o., Jejkowice

(540) magic cap

(511) 06, 16, 20

(210) **288574** (220) 2004 12 07

(731) Ziolopec Sp. z o.o., Piątek Mały

(540) appetita - najlepsze przyprawy kuchni narodów

(511) 29, 30

(210) **288575** (220) 2004 12 08

(731) STOWARZYSZENIE NA RZECZ PRZECIWDZIAŁANIA PRZEMOCY W RODZINIE „NIEBIESKA LINIA”, Warszawa

(540) 0 801 12-00-02 niebieska linia



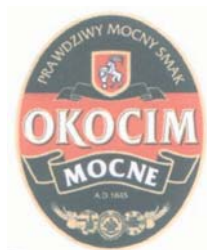
(531) 16.1.11, 26.1.2, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.4

(511) 35, 41, 42, 44

(210) **288576** (220) 2004 12 08

(731) CARLSBERG POLSKA S.A., Warszawa

(540) PRAWDZIWY MOCNY SMAK A.D.1845 OKOCIM MOCNE



(531) 3.4.11, 24.5.7, 24.1.5, 27.5.15, 27.5.1, 29.1.14

(511) 32, 33

(210) **288577** (220) 2004 12 08

(731) CARLSBERG POLSKA S.A., Warszawa

(540) Okocim Palone

(511) 32, 33

(210) **288578** (220) 2004 12 08

(731) CARLSBERG POLSKA S.A., Warszawa

(540) Palone

(511) 32, 33

(210) **288579** (220) 2004 12 08

(731) Browar VAN PUR Sp. z o.o., Warszawa

(540) DONAGGER Premium D



(531) 3.1.1, 24.1.5, 27.5.1, 29.1.13

(511) 32

(210) **288580** (220) 2004 12 08

(731) Fura Mirosław, Wrocław

(540) HOTEL bugatti



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 43

(210) **288581** (220) 2004 12 08

(731) Wytwórnia Pasz „KARMEX” Sp. z o.o., Topola Wielka

(540) KARMEX



(531) 5.7.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 31

(210) **288582** (220) 2004 12 08
(731) AMICA WRONKI S.A., Wronki
(540) Amica - to rozumiem
(511) 07, 09, 11, 14, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 33, 34

(210) **288583** (220) 2004 12 08
(731) Śląska Wytwórnia Wódek Gatunkowych „POLMOS” SA, Bielsko-Biała
(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1
(511) 33

(210) **288584** (220) 2004 12 08
(731) Przedsiębiorstwo Budowlano-Inżynieryjne „KORNAS” Bogdan Kornas, Kołobrzeg
(540) Kornas



(531) 26.15.9, 27.5.1, 29.1.13
(511) 36, 37, 39

(210) **288585** (220) 2004 12 08
(731) Firma Handlowa „NOCE i DNIE”
Bielizna. Rajstopy. Konfekcja. Krzysztof Wnukowski, Kołobrzeg
(540) NOCE i DNIE
(511) 25, 35

(210) **288586** (220) 2004 12 08
(731) Firma Handlowa „NOCE i DNIE”
Bielizna. Rajstopy. Konfekcja. Krzysztof Wnukowski, Kołobrzeg
(540) NOCE I DNIE



(531) 1.11.12, 27.5.1, 29.1.13
(511) 25, 35

(210) **288587** (220) 2004 12 08
(731) SHANGHAI EXPRESS Sp. z o.o., Łódź
(540) WOK
(511) 43

(210) **288588** (220) 2004 12 08
(731) SHANGHAI EXPRESS Sp. z o.o., Łódź
(540) WOOK RESTAURACJA



(531) 28.3.1, 27.5.1, 29.1.1
(511) 43

(210) **288589** (220) 2004 12 08
(731) Laboratorium Chemiczne „PANDA”
Jerzy Bucior, Gdańsk
(540) ACQUA DE DIO GIORGIO MANI
(511) 03

(210) **288590** (220) 2004 12 08
(731) BRILUX S.A., Warszawa
(540) MISTRAL
(511) 09, 11

(210) **288591** (220) 2004 12 08
(731) BRILUX S.A., Warszawa
(540) LUXMASTER
(511) 09, 11

(210) **288592** (220) 2004 12 08
(731) Laboratorium Chemiczne „PANDA”
Jerzy Bucior, Gdańsk
(540) SELINE
(511) 03

(210) **288593** (220) 2004 12 08
(731) Laboratorium Chemiczne „PANDA”
Jerzy Bucior, Gdańsk
(540) DISTANT RED HUGO LOSS
(511) 03

(210) **288594** (220) 2004 12 08
(731) BRILUX S.A., Warszawa
(540) RIVA
(511) 09, 11

(210) **288595** (220) 2004 12 08
(731) Laboratorium Chemiczne „PANDA”
Jerzy Bucior, Gdańsk
(540) LOSS HUGO LOSS
(511) 03

(210) **288596** (220) 2004 12 08
(731) Laboratorium Chemiczne „PANDA”
Jerzy Bucior, Gdańsk

(540) BOLDDDESSARI

(511) 03

(210) **288597** (220) 2004 12 08

(731) Laboratorium Chemiczne „PANDA”

Jerzy Bucior, Gdańsk

(540) GJB



(531) 26.1.2, 27.5.1

(511) 03

(210) **288598** (220) 2004 12 08

(731) Fabryka Farb i Lakierów MALCHEM

Jarosław Malski, Sułkowice

(540) EPOXYFARB

(511) 02

(210) **288599** (220) 2004 12 08

(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa

(540) SIEDEM ŻYCZEŃ

(511) 30

(210) **288600** (220) 2004 12 08

(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa

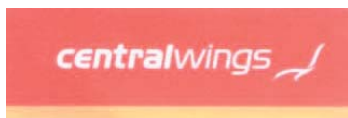
(540) 7 ŻYCZEŃ

(511) 30

(210) **288601** (220) 2004 12 08

(731) „Nowy Przewoźnik” Sp. z o.o., Warszawa

(540) centralwings



(531) 3.7.21, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 38, 39, 41, 43

(210) **288602** (220) 2004 12 08

(731) BUD-EKO Zbigniew Karwowski, Warszawa

(540) THERMOJEDWAB



(531) 9.1.17, 27.5.1, 29.1.13

(511) 19, 35, 37

(210) **288603** (220) 2004 12 08

(731) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(540) Technologia bliżej nas

(511) 07, 09, 11, 12, 37, 38, 41, 42

(210) **288604** (220) 2004 12 08

(731) Grupa Żywiec S.A., Żywiec

(540) FREEQ BEER & RASPBERRY & CHERRY BLEND OF HIGHEST QUALITY PREMIUM BEER AND FINEST RASPBERRY & CHERRY TASTE



(531) 5.7.16, 25.7.25, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1

(511) 16, 21, 25, 32, 33

(210) **288605** (220) 2004 12 08

(731) Grupa Żywiec S.A., Żywiec

(540) FREEQ



(531) 5.7.21, 25.1.9, 27.5.1, 29.1.15

(511) 16, 21, 25, 32, 33

(210) **288606** (220) 2004 12 08

(731) Grupa Żywiec S.A., Żywiec

(540) FREEQ



(531) 25.1.9, 27.5.1, 29.1.15

(511) 16, 21, 25, 32, 33

(210) **288607** (220) 2004 12 08

(731) „GRUPA EFEKTIV”

Artur Pietraszewski, Błonie

(540) EF GRUPA EFEKTIV



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 36, 37

(210) **288608** (220) 2004 12 08
 (731) Taber Jerzy, Warszawa
 (540) Prosperia DORADZTWO FINANSOWE



(531) 24.15.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 36

(210) **288609** (220) 2004 12 08
 (310) 76/610,158 (320) 2004 09 03 (330) US
 (731) Research In Motion Limited, Waterloo, CA
 (540)



(531) 27.5.1
 (511) 09, 38, 41

(210) **288610** (220) 2004 12 08
 (731) Research In Motion Limited, Waterloo, CA
 (540) RESEARCH IN MOTION
 (511) 09, 38, 41

(210) **288611** (220) 2004 12 08
 (731) Research In Motion Limited, Waterloo, CA
 (540) RIM
 (511) 09, 38, 41

(210) **288612** (220) 2004 12 08
 (731) Research In Motion Limited, Waterloo, CA
 (540) BLACKBERRY
 (511) 09, 38, 41

(210) **288613** (220) 2004 12 08
 (731) Kompania Spirytusowa „wratislavia”
 Polmos Wrocław SA, Wrocław
 (540) bractwo
 (511) 33

(210) **288614** (220) 2004 12 08
 (731) Bielskie Centrum Tłumaczeń „TYLDA”
 Spółka Cywilna, Michał Walczyński, Bielsko-Biała
 (540) TYLDA



(531) 24.17.25, 27.5.1
 (511) 41, 42

(210) **288615** (220) 2004 12 08
 (731) POLSKI ZWIĄZEK RZECZOZNAWCÓW
 ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH, Gdańsk
 (540) pzzrp



(531) 14.5.1, 27.5.1
 (511) 35, 39, 41, 42

(210) **288616** (220) 2004 12 08
 (731) POLSKI ZWIĄZEK RZECZOZNAWCÓW
 ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH, Gdańsk
 (540)



(531) 14.5.1, 29.1.2
 (511) 35, 39, 41, 42

(210) **288617** (220) 2004 12 09
 (731) Rojecka Jolanta, Warszawa
 (540) SANS software & network systems



(531) 26.1.2, 27.5.1
 (511) 09, 35, 42

(210) **288618** (220) 2004 12 09
 (731) POL-Crewing Sp. z o.o., Gdynia
 (540) POL Cr.



(531) 24.1.5, 24.11.7, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 37, 39

(210) **288619** (220) 2004 12 09

(731) Kancelaria Podatkowo-Finansowa

„PROGNOZA” Sp. z o.o., Katowice

(540) PROGNOZA

(511) 35, 36, 41

(210) **288620** (220) 2004 12 09(731) „MHC” Spółka jawna M. Marcisz, T. Harasim,
J. Ciszewski, Wodzisław

(540) U nas nie spotkasz swojego klienta

(511) 35

(210) **288621** (220) 2004 12 09

(731) ELHAND TRANSFORMATORY

Andrzej Herbowski, Lubliniec

(540) elhand TRANSFORMATORY



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 35, 37, 42

(210) **288622** (220) 2004 12 09

(731) Planeta Mody Sp. z o.o., Olsztyn

(540) ups! Unikalna Propozycja Sprzedaży



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16, 25, 35, 39

(210) **288623** (220) 2004 12 09(731) ROLLICO Rolling Components Adam Matera,
Lubliniec

(540) ROLLICO ROLLING COMPONENTS



(531) 15.7.11, 27.5.1, 29.1.13

(511) 07, 35, 40

(210) **288624** (220) 2004 12 09(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe
„DAMEX” Sp. z o.o., Pszczyna

(540) damex



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.4

(511) 18, 25, 26, 35

(210) **288625** (220) 2004 12 09

(731) Planeta Mody Sp. z o.o., Olsztyn

(540) świat Bawełny



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 16, 25, 35, 39

(210) **288626** (220) 2004 12 09

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe

„DAMEX” Sp. z o.o., Pszczyna

(540) Danatella Oscarioni



(531) 27.5.1

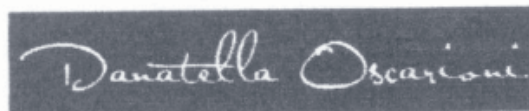
(511) 18, 25, 26, 35

(210) **288627** (220) 2004 12 09

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe

„DAMEX” Sp. z o.o., Pszczyna

(540) Danatella Oscarioni



(531) 27.5.1

(511) 18, 25, 26, 35

(210) **288628** (220) 2004 12 09

(731) „Zakład Mięśny Dobrowolsky”

Sp. z o.o., Wadowice Górne

(540) ŁĄCZYMY SMAKIEM POKOLENIA

ŁĄCZYMY
SMAKIEM
POKOLENIA

(531) 27.5.1

(511) 29, 30, 35

(210) **288629** (220) 2004 12 09

(731) WAWEL S.A., Kraków

(540) OLMECA

OLMECA

(531) 27.5.1

(511) 30, 35

(210) **288630** (220) 2004 12 09

(731) RT MEDIA Ryszard Turski, Łódź

(540) magazyn wysokich prędkości v max

(511) 16, 35, 41

(210) **288631** (220) 2004 12 09

(731) RT MEDIA Ryszard Turski, Łódź

(540) magazyn mobilnego mężczyzny mmm

(511) 16, 35, 41

(210) **288632** (220) 2004 12 09(731) „FOCUS JACHT” Mariusz Sobusiak,
Maciej Rzęsa, Gospodarz

(540) FOCUS

FOCUS

(531) 26.4.1, 27.5.1

(511) 12

(210) **288633** (220) 2004 12 09(731) Jamatel-3 Polski Telecom SIEĆ SPRZEDAŻY
TELEFONÓW KOMÓRKOWYCH

Krzysztof Małecki, Głubczyce

(540) Polski Telecom



(531) 26.11.1, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 35, 38

(210) **288634** (220) 2004 12 09(731) Jamatel-3 Polski Telecom SIEĆ SPRZEDAŻY
TELEFONÓW KOMÓRKOWYCH

Krzysztof Małecki, Głubczyce

(540) TELEFONY & AKCESORIA



(531) 16.1.11, 26.4.14, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 35, 37

(210) **288635** (220) 2004 12 09

(731) „BILLBOARD” Artur Chajdacki, Otwock

(540) KRÓL ARTUR



(531) 24.9.2, 27.5.1

(511) 16, 35

(210) **288636** (220) 2004 12 09

(731) PCD Bianet Sp. z o.o., Białystok

(540) infoszkoła

(511) 42

(210) **288637** (220) 2004 12 09

(731) GEODETA Sp. z o.o., Warszawa

(540) NAWI



(531) 1.5.1, 27.5.1, 29.1.14

(511) 09, 16, 38

(210) **288638** (220) 2004 12 09

(731) Mielżyński Sp. z o.o., Warszawa

(540) MIELŻYŃSKI Wines Spirits Specialities



(531) 2.3.12, 27.9.1, 29.1.12

(511) 20, 21, 33

(210) **288639** (220) 2004 12 09(731) Fabryka Maszyn i Urządzeń Gastronomicznych
„KROMET” Sp. z o.o., Krosno Odrzańskie

(540) Kromet

Kromet

(531) 27.5.1

(511) 11, 37

(210) **288640** (220) 2004 12 09

(731) ARAM Rafał Mrzygłocki, Warszawa

(540) iloggo



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 38, 42

(210) **288641** (220) 2004 12 09

(731) PHARMA-C-FOOD Sp. z o.o., Niepołomice

(540) Maxi Format

Maxi Format

(531) 27.5.1

(511) 03

(210) **288642** (220) 2004 12 09

(731) Skopowski Janusz, Koronowo

(540) troy achilles

(511) 03, 05, 09

(210) **288646** (220) 2004 12 09

(731) Firma Meridian Piotr Kazała, Grójec

(540) SHILINTONG

(511) 30, 31

(210) **288647** (220) 2004 12 09(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne BI-ES
COSMETIC Beata Piotrowska, Sławomir Piotrowski,
Jarosław Drozd Spółka jawna, Kamień Duży

(540) BI-ES ROYAL BRAND

(511) 03

(210) **288648** (220) 2004 12 09(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne BI-ES
COSMETIC Beata Piotrowska, Sławomir Piotrowski,
Jarosław Drozd Spółka jawna, Kamień Duży

(540) KISS OF LOVE

(511) 03

(210) **288649** (220) 2004 12 09

(731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa

(540) HORTEX PARTY

(511) 32

(210) **288650** (220) 2004 12 09(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
„EVELINE COSMETICS” Piotr Kasprzycki,
Lesznowola

(540) 3D Fantasy care effect



(531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12

(511) 03, 05

(210) **288651** (220) 2004 12 09(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
„EVELINE COSMETICS” Piotr Kasprzycki,
Lesznowola

(540) 3D Shadow tricks effect

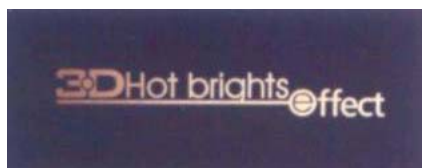


(531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13

(511) 03, 05

(210) **288652** (220) 2004 12 09(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
„EVELINE COSMETICS” Piotr Kasprzycki,
Lesznowola

(540) 3D Hot brights effect



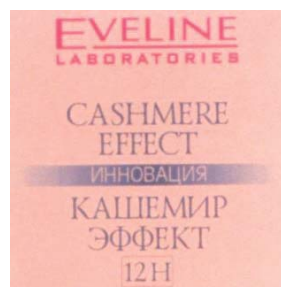
(531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13

(511) 03, 05

(210) **288653** (220) 2004 12 09(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
„EVELINE COSMETICS” Piotr Kasprzycki,
Lesznowola(540) EVELINE COSMETICS 2000 PROCENT
LASH EXTREME

(531) 27.5.1, 27.7.1

(511) 03, 05

(210) **288654** (220) 2004 12 09(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
„EVELINE COSMETICS” Piotr Kasprzycki,
Lesznowola(540) EVELINE LABORATORIES CASHMERE
EFFECT 12H

(531) 27.5.1, 28.5.1, 29.1.13

(511) 03, 05

(210) **288655** (220) 2004 12 09
 (731) „CLASSEN-POL” S.A., Zwonowice
 (540) ROYAL FLOOR COLLECTION



(531) 24.9.2, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 06, 19

(210) **288656** (220) 2004 12 09
 (731) „CLASSEN-POL” S.A., Zwonowice
 (540) royal floor collection
 (511) 06, 19

(210) **288657** (220) 2004 12 09
 (731) Towarzystwo Finansowe „MULTICO”
 Stanisław Wilczyk, Poznań
 (540) Omnico TOWARZYSTWO FINANSOWE



(531) 24.17.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 36

(210) **288658** (220) 2004 12 09
 (731) Twaróg Jakub, Wągrowiec
 (540) Ambient



(531) 1.15.9, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 09, 16, 35, 41

(210) **288659** (220) 2004 12 09
 (731) Twaróg Jakub, Wągrowiec
 (540) it:one



(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 09, 37, 38, 40, 42

(210) **288660** (220) 2004 12 09
 (731) ENEA S.A., Poznań

(540) Enea



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 01, 02, 03, 04, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 16, 17, 18,
 19, 25, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45

(210) **288661** (220) 2004 12 09
 (731) EUROPLANT PHYTOPHARM Sp. z o.o.,
 Kłęka
 (540) Herbatka Rubinki

Herbatka Rubinki

(531) 27.5.1
 (511) 05, 30

(210) **288662** (220) 2004 12 09
 (731) A.Erdmann, R.Erdmann „WAR”
 Spółka Jawna, Osinów Dolny
 (540) Piast RESTAURACJA HOTEL



(531) 28.17.0, 29.1.4
 (511) 39, 41, 43

(210) **288663** (220) 2004 12 09
 (731) A.Erdmann, R.Erdmann „WAR”
 Spółka Jawna, Osinów Dolny
 (540) Piastowska RESTAURACJA



(531) 5.13.25, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 41, 43

(210) **288664** (220) 2004 12 09
 (731) A.Erdmann, R.Erdmann „WAR”
 Spółka Jawna, Osinów Dolny
 (540) WAR



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 35, 39, 41, 43

(210) **288665** (220) 2004 12 09

(731) VISA BELL Sp. z o.o., Pszczyna

(540) OBLATY

(511) 30

(210) **288666** (220) 2004 12 09

(731) VISA BELL Sp. z o.o., Pszczyna

(540) PSZCZYŃSKIE OBLATY

(511) 30

(210) **288667** (220) 2004 12 09

(731) VISA BELL Sp. z o.o., Pszczyna

(540) PSZCZYŃSKIE OBLATY ZAMKOWE

(511) 30

(210) **288668** (220) 2004 12 09

(731) Firma Handlowo Produkcyjno Usługowa
HIPER, Zbigniew Góra, Myszków

(540) Hiper



(531) 9.1.10, 27.5.1, 29.1.2

(511) 35

(210) **288669** (220) 2004 12 09

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe
RIKO, Krzysztof Kowacki, Myszków

(540) RIKO



(531) 26.2.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1

(511) 25

(210) **288670** (220) 2004 12 09

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe FOX,
Sławomir Gębka, Żarki

(540) FOX



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 25

(210) **288671** (220) 2004 12 09

(731) Zakład Produkcji Obuwia FANTOM,
Tomasz Głąb, Żarki

(540) FANTOM



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 25

(210) **288672** (220) 2004 12 09

(731) Żyrardowskie Centrum Budowlano Handlowe
„ARMET” Sp. z o.o., Żyrardów

(540) ARPEX



(531) 7.1.25, 7.3.13, 15.1.11, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 06, 11, 19, 35

(210) **288673** (220) 2004 12 09

(731) Polska Telefonii Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(540) Era Komfort Kontakt

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **288674** (220) 2004 12 09

(731) Polska Telefonii Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(540) Era Komfort Premium

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **288675** (220) 2004 12 09

(731) Polska Telefonii Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(540) Era Komfort Profi

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **288676** (220) 2004 12 09

(731) Polska Telefonii Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(540) Era Komfort Prestiż

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **288677** (220) 2004 12 09

(731) Polska Telefonii Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(540) Era Komfort Standard

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **288678** (220) 2004 12 09

(731) Zakłady Przetwórstwa Mięsnego WITMAS,
Dąbrówka Wielka

(540) WITMAS



(531) 5.13.25, 25.1.5, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29, 30, 35, 40

(210) **288679** (220) 2004 12 10
 (731) Cargill (Polska) Sp. z o.o., Warszawa
 (540) MAGAZYN DLA SPECJALISTÓW
 Kalejdoskop Zoologiczny



(531) 27.5.1, 29.1.6
 (511) 16

(210) **288680** (220) 2004 12 10
 (731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
 Poznań
 (540) Już 4 g żelu Ketoprom to dawka leku
 jak w silnej tabletkie
 (511) 05, 16, 35

(210) **288681** (220) 2004 12 10
 (731) APATIM, Jerzy Woźnicki Rzecznik
 Patentowy, Warszawa
 (540) APATIM



(531) 26.13.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 35, 42

(210) **288682** (220) 2004 12 10
 (731) Lubella SA, Lublin
 (540) Lubella



(531) 8.7.3, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30

(210) **288683** (220) 2004 12 10
 (731) Lubella SA, Lublin
 (540) Lubella



(531) 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 05, 29, 30, 32

(210) **288684** (220) 2004 12 10
 (731) Lubella SA, Lublin
 (540) Lubella



(531) 25.1.15, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 30

(210) **288685** (220) 2004 12 10
 (731) Zakład Piekarniczo-Cukierniczy
 Janina Bronowska Spółka Jawna, Czernichów
 (540) Pieczemy dla Ciebie B
 PIEKARNIA-CUKIERNIA CZERNICHÓW



(531) 5.7.3, 25.1.5, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 05, 30, 35

(210) **288686** (220) 2004 12 10
 (731) Janusz Andrzej, Sanok
 (540) OIL EXPRESS 10 minutowa zmiana oleju



(531) 26.1.2, 27.5.1
 (511) 04, 35, 37

(210) **288687** (220) 2004 12 10
 (731) „IMSO” Sp. z o.o., Koszalin
 (540) IMSO



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 04, 12, 37, 38

(210) **288688** (220) 2004 12 10
 (731) „SOLMAR” Sp. z o.o., Rusko

(540) DARFISH



(531) 3.9.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 31

(210) **288689** (220) 2004 12 10

(731) Pamart Irena Grys, Leszno

(540) ROLOGRAF

(511) 09, 35

(210) **288690** (220) 2004 12 10

(731) DS - LOGIC Sp. z o.o., Poznań

(540) DS - LOGIC

(511) 03, 10, 16, 21, 35, 36

(210) **288691** (220) 2004 12 10

(731) „Razem w Warszawie” Małgorzata Matusik-Niemiec, Warszawa

(540) Duet CENTRUM ZAPOZNAWCZE



(531) 2.7.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 16, 42

(210) **288692** (220) 2004 12 10

(731) „SOLMAR” Sp. z o.o., Rusko

(540) DAR ŚWIATOWIDA



(531) 26.1.4, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.14

(511) 05, 42

(210) **288693** (220) 2004 12 10

(731) Firma Cukiernicza „Solidarność - rok założenia 1952” Sp. z o.o., Lublin

(540) dalia

(511) 30

(210) **288694** (220) 2004 12 10

(731) Firma Cukiernicza „Solidarność - rok założenia 1952” Sp. z o.o., Lublin

(540) kabaretowe

(511) 30

(210) **288695** (220) 2004 12 10

(731) Firma Cukiernicza „Solidarność - rok założenia 1952” Sp. z o.o., Lublin

(540) moon & stars

(511) 30

(210) **288696** (220) 2004 12 10

(731) MONTI & Co. Sp. z o.o., Warszawa

(540) The Smokers



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12

(511) 34, 35

(210) **288697** (220) 2004 12 10

(731) Myszkowski Krzysztof, Wrocław

(540) Bieszczadzkie Anioły

(511) 16, 35, 42

(210) **288698** (220) 2004 12 10

(731) The Salvation Army International Trustee Company, Londyn, GB

(540) ARMIA ZBAWIENIA

(511) 16, 36, 45

(210) **288699** (220) 2004 12 10

(731) British American Tobacco (Brands) Inc., Wilmington, US

(540) PALLM PAC



(531) 27.5.1, 29.1.6

(511) 34

(210) **288700** (220) 2004 12 10

(731) SYGMA BANQUE SA, Paryż, FR

(540) SB Sygma Bank POLSKA



(531) 26.4.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12

(511) 09, 36

(210) **288701** (220) 2004 12 10
 (731) SYGMA BANQUE SA, Paryż, FR
 (540) SYGMA BANQUE SA ODDZIAŁ
 W POLSCE
 (511) 09, 36

(210) **288702** (220) 2004 12 10
 (731) JADAR TECHMATIK s.c. Jarosław Kupidura,
 Dariusz Kupidura, Radom
 (540) jadar TECHMATIK



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 06, 12, 19, 37

(210) **288703** (220) 2004 12 10
 (731) JADAR TECHMATIK s.c. Jarosław Kupidura,
 Dariusz Kupidura, Radom
 (540) TECHMATIK
 (511) 06, 12, 19, 37

(210) **288704** (220) 2004 12 10
 (731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
 POLMOS S.A., Lublin
 (540) balsam złoty
 (511) 33

(210) **288705** (220) 2004 12 10
 (731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
 POLMOS S.A., Lublin
 (540) LUBLIN 1906 BALSAM ZŁOTY



(531) 7.1.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 33

(210) **288706** (220) 2004 12 10
 (731) DODONI Górczyńscy sp.j. Roman Górczyński,
 Marek Górczyński, Marcin Górczyński, Suchedniów
 (540) 2,0L napój gazowany MISS MAXX limonka



(531) 5.7.12, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 32

(210) **288707** (220) 2004 12 10
 (731) DODONI Górczyńscy sp.j. Roman Górczyński,
 Marek Górczyński, Marcin Górczyński, Suchedniów
 (540) 2,0L napój gazowany MISS MAXX orange



(531) 5.7.12, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 32

(210) **288708** (220) 2004 12 10
 (731) DODONI Górczyńscy sp.j. Roman Górczyński,
 Marek Górczyński, Marcin Górczyński, Suchedniów
 (540) 2,0L napój gazowany MISS MAXX cola



(531) 26.4.2, 26.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 32

(210) **288710** (220) 2004 12 10
 (731) GE Capital Bank S.A., Gdańsk
 (540) GE Money Bank

GE Money Bank

(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 36

(210) **288711** (220) 2004 12 10
 (731) GE Capital Bank S.A., Gdańsk
 (540) GE Money Bank Mieszkaniowy

GE Money
Bank Mieszkaniowy

(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 36

(210) **288716** (220) 2004 12 10
 (731) Fundacja Sportu SKS „START-ŁÓDŹ”, Łódź
 (540) SKS START ROK ZAŁOŻENIA 1953



(531) 5.7.2, 18.3.1, 27.5.1, 27.7.1
(511) 41

(210) **288717** (220) 2004 12 13
(731) „Gamma” Edward Gacmanga Sp. j., Kluczbork
(540) polon

polon

(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 07, 09, 11

(210) **288718** (220) 2004 12 13
(731) „Gamma” Edward Gacmanga Sp. j., Kluczbork
(540) polo

polo

(531) 1.1.1, 5.5.20, 27.5.1, 29.1.1
(511) 07, 09, 11

(210) **288719** (220) 2004 12 11
(731) „MÓJ DOM” Sp. z o.o., Cieszyn
(540) mdm

mdm

(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 06, 11, 17, 19

(210) **288720** (220) 2004 12 11
(731) „POLITAN” Spółka Jawna Bogdan i Rafał Tannenberga, Czyżowice
(540) GOSIA Folia do żywności samoprzylegająca BŁĘKITNA GWARANCJA ŁATWEGO UŻYCIA



(531) 2.3.7, 5.9.24, 9.1.10, 29.1.12
(511) 16

(210) **288721** (220) 2004 12 11
(731) Zakład Mechaniki i Elektroniki „ZAMEL” Sp. J. Józef Dzida, Wojciech Dzida, Katarzyna Łodzińska, Pszczyna
(540) VIBRO
(511) 09

(210) **288722** (220) 2004 12 11
(731) Zakład Mechaniki i Elektroniki „ZAMEL” Sp. J. Józef Dzida, Wojciech Dzida, Katarzyna Łodzińska, Pszczyna
(540) SATTINO
(511) 09

(210) **288723** (220) 2004 12 12
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz
(540) MIESZKO MICHASZKI ORYGINALNE Rodzinne pyszności



(531) 8.1.19, 5.7.6, 25.1.15, 29.1.12, 27.5.1
(511) 30

(210) **288724** (220) 2004 12 12
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz
(540) MIESZKO Twój Sekret



(531) 8.7.19, 9.1.10, 25.7.25, 5.5.1, 29.1.1
(511) 30

(210) **288725** (220) 2004 12 12
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz
(540) MIESZKO Wiśnie w likierze



(531) 5.7.16, 8.1.19, 9.1.10, 11.3.1, 27.5.1, 29.1.1
(511) 30

(210) **288726** (220) 2004 12 13
(731) „REED” S.C. Dariusz Kaźmierczak i Artur Fornalczyk, Kalisz
(540) reed
(511) 16, 35, 42

(210) **288727** (220) 2004 12 13
 (731) SHANGHAI EXPRESS Sp. z o.o., Łódź
 (540) WOK RESTAURACJA
 (511) 43

(210) **288728** (220) 2004 12 13
 (731) SHANGHAI EXPRESS Sp. z o.o., Łódź
 (540) WOOK RESTAURACJA
 (511) 43

(210) **288729** (220) 2004 12 13
 (731) Świderczuk Marek, Rejowiec Fabryczny
 (540) AKWACER
 (511) 01, 07, 17

(210) **288730** (220) 2004 12 13
 (731) SPIN Bobko i Staniewski Sp.j., Szczecin
 (540) spin



(531) 27.5.1, 26.11.3
 (511) 06, 19, 20

(210) **288731** (220) 2004 12 13
 (731) GURDEK Sp. z o.o., Wadowice
 (540) GURDEK
 (511) 29, 35, 43

(210) **288732** (220) 2004 12 13
 (731) GURDEK Sp. z o.o., Wadowice
 (540) Galeria smaku



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.7
 (511) 35, 43

(210) **288733** (220) 2004 12 13
 (731) Dwór Soplicowo - Kamila Rasteńska, Białowieża
 (540) DWÓR SOPLICOWO
 (511) 35, 36, 37, 39, 41, 43, 44

(210) **288734** (220) 2004 12 13
 (731) AGROHURT Dojrzwalnia Serów
 S. J Kuprel C. L, Mońki
 (540) DOBRY SER
 (511) 29

(210) **288735** (220) 2004 12 13
 (731) Karwowski Robert, Łódź

(540) BUSSINES HOUSE
 (511) 09, 16, 35, 36, 41

(210) **288736** (220) 2004 12 13
 (731) ALP Sp. z o.o., Chorzów
 (540) C CERROTORRE



(531) 27.5.1, 27.5.21, 29.1.1
 (511) 06, 09, 18, 20, 22, 24, 25, 28, 35

(210) **288737** (220) 2004 12 13
 (731) ALP Sp. z o.o., Chorzów
 (540) HiMountain



(531) 24.17.5, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.7
 (511) 06, 09, 18, 20, 22, 24, 25, 28, 35

(210) **288738** (220) 2004 12 13
 (731) PayTech Włodzimierz Piwowar, Warszawa
 (540)



(531) 27.1.25, 29.1.2
 (511) 16, 36, 42

(210) **288739** (220) 2004 12 13
 (731) SMITH'S Sp. z o.o., Katowice
 (540) SMITH'S GIRLS STUFF



(531) 5.5.20, 27.1.6, 27.5.1
 (511) 18, 25, 28

(210) **288740** (220) 2004 12 13
 (731) Gabinet Stomatologiczny i Profilaktyki
 Ortodontycznej Lidia Szubert-Tousty, Darłowo
 (540) DOKTOR



(531) 26.2.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
 (511) 44

(210) **288741** (220) 2004 12 13

(731) BWS Polska Sp. z o.o., Rzeszów

(540) (znak przestrzenny)



(531) 2.1.3, 9.1.11, 19.7.1, 24.3.1, 28.5.0, 29.1.12

(511) 33

(210) **288742** (220) 2004 12 13

(731) „SOLMAR” Sp. z o.o., Rusko

(540) DARFISH EIN MÄRCHENLAND VOLLER MILCH UND HONIG



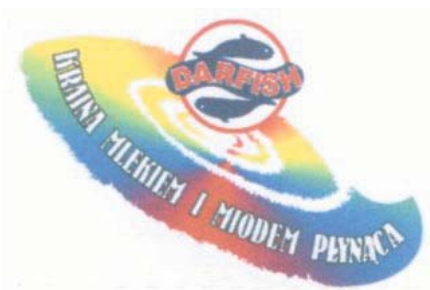
(531) 1.15.23, 3.9.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 01, 02, 03, 04, 05, 09, 10, 18, 20, 21, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 41, 43, 44, 45

(210) **288743** (220) 2004 12 13

(731) „SOLMAR” Sp. z o.o., Rusko

(540) DARFISH KRAINA MLEKIEM I MIODEM PŁYNĄCA



(531) 1.15.23, 3.9.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 01, 02, 03, 04, 05, 09, 10, 18, 20, 21, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 41, 43, 44, 45

(210) **288744** (220) 2004 12 13

(731) Firma Handlowa „EFEKT” S.C.

Przemysław Szyszko i Arkadiusz Szyszko, Gdańsk

(540) cool - shop



(531) 5.5.21, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16, 25, 26, 35

(210) **288745** (220) 2004 12 13

(731) Józwiak Genowefa, Katowice

(540) NUGAT



(531) 1.3.2, 5.5.2, 5.13.25, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2

(511) 30, 32, 43

(210) **288746** (220) 2004 12 13

(731) PUB „Maska - Laboratorium”

sp.j. - Mariusz Łotocki & Jacek Szostak, Opole

(540) CAFE PUB Laboratorium



(531) 27.5.1

(511) 41, 43

(210) **288747** (220) 2004 12 13

(731) PUB „Maska - Laboratorium”

sp.j. - Mariusz Łotocki & Jacek Szostak, Opole

(540) PUB RESTAURACJA PUB RESTAURACJA MASKA



(531) 4.5.21, 5.13.25, 9.1.10, 26.1.2

(511) 41, 43

(210) **288748** (220) 2004 12 13
 (731) STOWARZYSZENIE INTEGRACYJNE
 „MAGNUM BONUM”, Krasnystaw
 (540) Mb magnum bonum



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 35, 36, 37, 41, 43, 44

(210) **288749** (220) 2004 12 13
 (731) PPHU Seven Piotr Kowalczyk, Stok Polski
 (540) seven computers



(531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.4
 (511) 09, 37, 42

(210) **288750** (220) 2004 12 13
 (731) Szwed Waldemar, Jabłonowo
 (540) ProFarma



(531) 26.4.12, 27.5.7, 29.1.3
 (511) 01, 03, 05, 07, 29, 31, 35, 44

(210) **288751** (220) 2004 12 13
 (731) Szwed Waldemar, Jabłonowo
 (540) ProFarma grupa weterynaryjna



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 01, 03, 05, 07, 29, 31, 35, 44

(210) **288752** (220) 2004 12 13
 (731) ORLEN Asphalt Sp. z o.o., Płock
 (540) orbiton



(531) 2.1.1, 97.17.10, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 19

(210) **288753** (220) 2004 12 13
 (731) EURO SELECT Olga Falkowska - Boniecka,
 Warszawa
 (540) Euro Select



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 35

(210) **288754** (220) 2004 12 13
 (731) „DOMEX” Sp. z o.o., Częstochowa
 (540) domex
 (511) 35

(210) **288755** (220) 2004 12 13
 (731) FUH „Vanilla” Bożena Lesiewicz, Tychy
 (540) Vanilla café



(531) 5.5.21, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.7
 (511) 43

(210) **288756** (220) 2004 12 13
 (731) „DOMEX” Sp. z o.o., Częstochowa
 (540) DOMEX



(531) 7.3.11, 26.3.1, 27.5.1, 29.7.1, 29.1.8
 (511) 35

(210) **288757** (220) 2004 12 13
 (731) BIT - MTP Sp. z o.o., Poznań
 (540) Najlepszem z Najlepszych - Wielki Złoty
 Medal
 (511) 35, 41

(210) **288758** (220) 2004 12 13
 (731) UNITABAK SERVICE Sp. z o.o., Warszawa
 (540) BOXER



(531) 3.1.8, 3.1.9
 (511) 12

(210) **288759** (220) 2004 12 13
 (731) SOLARTOP, Warszawa

(540) Fruit Line



(531) 27.5.1, 29.1.3

(511) 30, 32, 35

(210) **288760** (220) 2004 12 13

(731) SOLARTOP, Warszawa

(540) Sweet Line



(531) 27.5.1, 29.1.2

(511) 30, 32, 35

(210) **288761** (220) 2004 12 13

(731) SOLARTOP, Warszawa

(540) Fresh Line



(531) 27.5.1, 29.1.3

(511) 30, 32, 35

(210) **288762** (220) 2004 12 13

(731) WILBO S.A., Władysławowo

(540) Tuńczyk w sosie pomidorowym z fasolą NEPTUN



(531) 5.9.7, 5.9.12, 5.9.19, 8.5.1, 25.1.15, 26.1.1, 27.3.3, 29.7.12

(511) 29

(210) **288763** (220) 2004 12 13

(731) WILBO S.A., Władysławowo

(540) Tuńczyk sałatka NICEJSKA NEPTUN



(531) 5.9.12, 5.9.19, 8.5.1, 25.1.15, 26.1.1, 27.3.3, 29.7.12

(511) 29

(210) **288764** (220) 2004 12 13

(731) WILBO S.A., Władysławowo

(540) Tuńczyk sałatka MEKSYKAŃSKA NEPTUN



(531) 5.9.24, 5.9.12, 5.9.19, 8.5.1, 25.1.15, 26.1.1, 27.3.3, 29.7.12

(511) 29

(210) **288765** (220) 2004 12 13

(731) WILBO S.A., Władysławowo

(540) Tuńczyk sałatka ŚRÓDZIEMNOMORSKA NEPTUN



(531) 5.9.24, 8.5.1, 25.1.15, 26.1.1, 27.3.3, 29.7.12

(511) 29

(210) **288766** (220) 2004 12 13

(731) Hurtownia Wielobranżowa „H & H” Katarzyna Hyclak, Zakopane

(540) ETE 916 Universal Inhibitor

ETE 916

Universal Inhibitor

(531) 27.5.1, 27.7.1

(511) 01

(210) **288767** (220) 2004 12 13

(731) Przedsiębiorstwo Usług Naukowo - Technicznych „PRO NOVUM” Sp. z o.o., Katowice

(540) rcipping

(511) 09

(210) **288768** (220) 2004 12 13
 (731) ASVA STAL SERWIS Sp. z o.o., Żyrardów
 (540) ASVA STAL
 (511) 06, 40

(210) **288769** (220) 2004 12 13
 (731) ASVA STAL SERWIS Sp. z o.o., Żyrardów
 (540) ASVA



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 06, 40

(210) **288770** (220) 2004 12 13
 (731) ASVA STAL SERWIS Sp. z o.o., Żyrardów
 (540) ASVA Stal zwykła Stal nierdzewna Aluminium



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 06, 40

(210) **288771** (220) 2004 12 13
 (731) Toruńskie Zakłady Materiałów Opatrunkowych S.A., Toruń
 (540) matoflex universal
 (511) 10

(210) **288772** (220) 2004 12 13
 (731) e-hotel Sp. z o.o., Kraków
 (540) POLAND PRICE PARADISE!

POLAND PRICE PARADISE!

(531) 27.5.1
 (511) 35, 36, 37, 42, 43

(210) **288773** (220) 2004 12 13
 (731) e-hotel Sp. z o.o., Kraków
 (540) Cracow the choosen city!

Cracow the choosen city!

(531) 29.1.6
 (511) 35, 36, 37, 42, 43

(210) **288774** (220) 2004 12 13
 (731) BWS Polska Sp. z o.o., Rzeszów

(540) „SZEPTY KLASZTORNE”
 (511) 33

(210) **288775** (220) 2004 12 13
 (731) KPM MEBLE KŁODZKO Sp. z o.o., Kłodzko
 (540) KPM - Meble Kłodzko
 Sp. z o.o. S Grupa Firm Steinhoff



(531) 26.11.3, 26.11.12, 29.1.1
 (511) 20

(210) **288776** (220) 2004 12 13
 (731) MEBLE LASKI Sp. z o.o., Laski
 (540) LASKI



(531) 26.5.1, 26.11.3, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 19, 20, 35, 37, 39, 40

(210) **288777** (220) 2004 12 13
 (731) „VISUAL MEDIA”
 Robert Antoszczak, Bydgoszcz
 (540) visual media

visual media

(531) 29.1.4
 (511) 09, 35, 40, 41, 42

(210) **288778** (220) 2004 12 13
 (731) Wydawnictwo Kartograficzne
 „MAPY ŚCIENNE” Beata Piętka, Katowice
 (540) BOKW WYDAWNICTWO PIĘTKA



(531) 1.17.2, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4
 (511) 16, 35, 40

(210) **288779** (220) 2004 12 13
 (731) Wydawnictwo Kartograficzne
 „MAPY ŚCIENNE” Beata Piętka, Katowice
 (540) BOKW WYDAWNICTWO PIĘTKA



(531) 1.17.2, 27.5.7
 (511) 16, 35, 40

(210) **288780** (220) 2004 12 13
(731) Wydawnictwo Kartograficzne
„MAPY ŚCIENNE” Beata Piętka, Katowice
(540) BOKW WYDAWNICTWO PIĘTKA



(531) 1.17.2, 27.5.1, 29.1.3
(511) 16, 35, 40

(210) **288781** (220) 2004 12 13
(731) Żmudzki Józef, Dąbrowa Górnicza
(540) POLDIAM



(531) 14.7.13, 15.7.1, 29.1.1
(511) 08

(210) **288782** (220) 2004 12 13
(731) Tom - Gast Spółka Jawna, Starowa Góra
(540) TOM-GAST



(531) 26.0.1, 26.2.3, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.7
(511) 35

(210) **288783** (220) 2004 12 13
(731) HURTAP S.A., Łęczycza
(540) POLSKA APTEKA



(531) 3.11.2, 25.5.2, 27.1.6, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 05

(210) **288784** (220) 2004 12 13
(731) SUN FLOWER Gabriela Karp, Szczecin
(540) Sun Flower PROFESSIONAL



(531) 1.3.2, 29.1.2
(511) 03, 16, 35, 41, 44

(210) **288785** (220) 2004 12 13
(731) BOW - MAX S.C. Ryszard Bowycz,
Jarosław Bowycz, Zielona Góra
(540) Bow-Max



(531) 24.1.2, 26.1.1, 26.1.5, 29.1.4
(511) 06, 19, 22, 24

(210) **288786** (220) 2004 12 13
(731) SUN FLOWER Gabriela Karp, Szczecin
(540) PORCELANA
(511) 03

(210) **288787** (220) 2004 12 13
(731) „JOT-Ł” P.H.U. Jerzy Łysek, Wrocław
(540) Jot - Ł



(531) 26.1.2, 27.5.1
(511) 35, 39

(210) **288788** (220) 2004 12 13
(731) „JOT-Ł” P.H.U. Jerzy Łysek, Wrocław
(540) TWÓJ SKLEP



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.4
(511) 35, 39

(210) **288789** (220) 2004 12 13
(731) Akademia Zarządzania Sp. z o.o., Sopot
(540) pmo.pl



(531) 27.5.1
(511) 09, 35, 36, 41, 42

(210) **288790** (220) 2004 12 13
(731) Akademia Zarządzania Sp. z o.o., Sopot
(540) Value Based Reengineering
(511) 09, 35, 36, 41, 42

(210) **288791** (220) 2004 12 13
(731) „ZBROJA” INTERNATIONAL TRADE
Andrzej Zbroja, Wrocław
(540) MARGO
(511) 18

(210) **288792** (220) 2004 12 13
(731) Pakulski Ryszard, Poznań
(540) agrex
(511) 29, 31

(210) **288793** (220) 2004 12 13
(731) SHANGHAI EXPRESS Sp. z o.o., Łódź
(540) WOOK
(511) 43

(210) **288794** (220) 2004 12 13
(731) „Multiplan Lakiery Przemysłowe”
Sp. z o.o., Wrocław
(540) MULTICOLORA
(511) 02

(210) **288795** (220) 2004 12 13
(731) „Multiplan Lakiery Przemysłowe”
Sp. z o.o., Wrocław
(540) MULTICRYL
(511) 02

(210) **288796** (220) 2004 12 13
(731) „Multiplan Lakiery Przemysłowe”
Sp. z o.o., Wrocław
(540) MULTIHART
(511) 02

(210) **288797** (220) 2004 12 13
(731) „Multiplan Lakiery Przemysłowe”
Sp. z o.o., Wrocław
(540) MULTILACK
(511) 02

(210) **288798** (220) 2004 12 13
(731) „Multiplan Lakiery Przemysłowe”
Sp. z o.o., Wrocław
(540) MULTILUX
(511) 02

(210) **288799** (220) 2004 12 13
(731) „Multiplan Lakiery Przemysłowe”
Sp. z o.o., Wrocław
(540) MULTICELL
(511) 02

(210) **288800** (220) 2004 12 13
(731) „Multiplan Lakiery Przemysłowe”
Sp. z o.o., Wrocław
(540) MULTIGRUND
(511) 02

(210) **288801** (220) 2004 12 13
(731) „Multiplan Lakiery Przemysłowe”
Sp. z o.o., Wrocław
(540) MULTICOLOR
(511) 02

(210) **288802** (220) 2004 12 13
(731) „INTERTRADE-PATIO” Sp. z o.o., Łódź
(540) lumax
(511) 04, 09, 10, 11

(210) **288803** (220) 2004 12 13
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno -
- Usługowo - Handlowe „VOIGT” Sp. z o.o., Zabrze
(540) septi - hand VC 430
(511) 03, 05

(210) **288804** (220) 2004 12 13
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno -
- Usługowo - Handlowe „VOIGT” Sp. z o.o., Zabrze
(540) dezopol - complex
(511) 03, 05

(210) **288805** (220) 2004 12 13
(731) „PANDA” Mariola Szczurek,
Dąbrowa Górnicza
(540) 1983 VIP 1983 Very Important Product



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.3
(511) 03, 14, 18, 25, 33

(210) **288806** (220) 2004 12 13
(731) „PANDA” Mariola Szczurek,
Dąbrowa Górnicza
(540) 1983 VIP 1983 BUSINESS COLLECTION



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.3
(511) 03, 14, 18, 25, 33

(210) **288807** (220) 2004 12 13
(731) „3 - HELISA” Sp. z o.o., Gdynia

(540) 3H



(531) 26.1.5, 26.4.3, 29.1.4

(511) 03, 05, 09, 10, 16, 29, 35, 42, 44

(210) **288808** (220) 2004 12 13

(731) „3 - HELISA” Sp. z o.o., Gdynia

(540) 3H



(531) 26.1.5, 26.4.3, 29.1.4

(511) 03, 05, 09, 10, 16, 29, 35, 42, 44

(210) **288809** (220) 2004 12 13

(731) „3 - HELISA” Sp. z o.o., Gdynia

(540) 3 - HELISA

(511) 03, 05, 09, 10, 16, 29, 35, 42, 44

(210) **288810** (220) 2004 12 13

(731) „3 - HELISA” Sp. z o.o., Gdynia

(540)



(531) 26.1.5, 29.1.4

(511) 03, 05, 09, 10, 16, 29, 35, 42, 44

(210) **288811** (220) 2004 12 13

(731) DePuy, Inc., Warsaw, US

(540) NATURAL MOTION IS BACK

(511) 10, 16

(210) **288812** (220) 2004 12 13

(731) MERCK & CO., Inc. (a New Jersey Corporation), Whitehouse Station, US

(540) SYMONY

(511) 05

(210) **288813** (220) 2004 12 13

(731) „CCC” S.A., Polkowice Dolne

(540) Giro



(531) 27.5.1

(511) 25

(210) **288814** (220) 2004 12 13

(731) VELO Sp. z o.o., Gliwice

(540) elo



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.1

(511) 09, 11, 12, 25, 35

(210) **288815** (220) 2004 12 13

(731) Tyl Leszek, Kraków

(540) wódka telewizyjna

(511) 33

(210) **288816** (220) 2004 12 13

(731) Stolarstwo Janusz Urzędowski, Ziemlice

(540) GALUX

(511) 06, 19, 20, 37

(210) **288818** (220) 2004 12 14

(731) SCHWARZ ENTERPRISE

Damian Szwarz, Warszawa

(540) MONTI Cafe

(511) 43

(210) **288819** (220) 2004 12 14

(731) Ławniczak Artur, Modrzejewski Michał, Warszawa

(540) AgroFARMER Krajowa Sieć Konsultantów Rolnych ZMW Partner i Doradca Rolnika



(531) 7.5.2, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.5

(511) 35, 36, 41

(210) **288820** (220) 2004 12 14

(731) P.H.U. Center-Mebel Akcesoria Meblowe Grzegorz Kurak, Łomża

(540) CENTER-MEBEL



(531) 26.13.25, 27.1.6, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 06, 20, 35

(210) **288821** (220) 2004 12 14

(731) Maślankiewicz Jacek, Warszawa

(540) ZEN ZWIĄZEK EKSTREMALNEGO NARCIARSTWA



(531) 1.2.8, 26.4.3, 29.1.1, 29.1.8

(511) 35, 41

(210) **288822** (220) 2004 12 14

(731) LHOIST BUKOWA Sp. z o. o., Krasocin

(540)



(531) 26.1.1, 26.4.9, 29.1.4, 29.1.6

(511) 01, 02, 16, 19

(210) **288823** (220) 2004 12 14

(731) LHOIST BUKOWA Sp. z o. o., Krasocin

(540)



(531) 26.1.1, 26.4.9, 29.1.1, 29.1.6

(511) 01, 02, 16, 19

(210) **288824** (220) 2004 12 14

(731) LHOIST BUKOWA Sp. z o. o., Krasocin

(540)



(531) 26.1.1, 26.4.9, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 01, 02, 19

(210) **288825** (220) 2004 12 14

(731) POLSKIE RADIO S.A., Warszawa

(540) Polonia POLSKIE RADIO



(531) 25.5.2, 26.1.5, 26.4.10, 26.7.25, 29.1.1

(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **288826** (220) 2004 12 14

(731) POLSKIE RADIO S.A., Warszawa

(540) POLSKIE RADIO



(531) 26.1.5, 26.4.10, 26.7.25, 29.1.1

(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **288827** (220) 2004 12 14

(731) POLSKIE RADIO S.A., Warszawa

(540) dwójka POLSKIE RADIO



(531) 26.1.5, 26.4.10, 26.7.25, 29.1.3

(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **288828** (220) 2004 12 14

(731) POLSKIE RADIO S.A., Warszawa

(540) bis POLSKIE RADIO



(531) 26.1.5, 26.4.10, 26.7.25, 27.5.1, 29.1.4

(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **288829** (220) 2004 12 14

(731) POLSKIE RADIO S.A., Warszawa

(540) Jedyńka POLSKIE RADIO



(531) 26.1.5, 26.4.10, 27.5.1, 29.1.1

(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **288830** (220) 2004 12 14

(731) POLSKIE RADIO S.A., Warszawa

(540) Trójka POLSKIE RADIO



(531) 26.1.5, 26.4.10, 26.7.25, 27.5.1, 29.1.1

(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **288831** (220) 2004 12 14

(731) POLSKIE RADIO S.A., Warszawa

(540) 80 POLSKIE RADIO



(531) 26.4.1, 26.4.2, 26.7.24, 27.7.1, 29.1.1

(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **288832** (220) 2004 12 14

(731) LOWENSTEIN POLSKA Sp. z o.o. - Katarzyna Grodzka, Warszawa

(540) JHL jos.H.LOWENSTEIN & SONS, INC. SINCE 1897



(531) 24.17.25, 26.5.4, 26.7.25, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 01, 02, 03, 04, 35

(210) **288834** (220) 2004 12 14

(731) LIN DAZHOU, Guangzhou, CN

(540) WA WANLIMA



(531) 11.3.5, 22.1.25, 27.5.21

(511) 18, 25

(210) **288835** (220) 2004 12 14

(731) KODAK POLSKA Sp. z o.o., Warszawa

(540) FOTO OK! jakość w zasięgu ręki



(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2

(511) 40

(210) **288836** (220) 2004 12 14

(731) Alpha Universal Limited, Tortola, VG

(540) SAINT JACK



SAINT JACK

(531) 2.1.4, 26.1.2

(511) 18, 25

(210) **288837** (220) 2004 12 14

(731) OMD Poland Sp. z o.o., Warszawa

(540) Mozaik

(511) 35

(210) **288838** (220) 2004 12 14

(731) OMD Poland Sp. z o.o., Warszawa

(540) OMD Mozaic

OMD Mozaic

(531) 27.5.1

(511) 35

(210) **288839** (220) 2004 12 14

(731) OMD Poland Sp. z o.o., Warszawa

(540) Mozaic

Mozaic

(531) 27.5.1

(511) 35

(210) **288840** (220) 2004 12 14

(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz

(540) MIESZKO TRUFLE ORYGINALNE



(531) 8.1.19, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.12

(511) 30

(210) **288841** (220) 2004 12 14

(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz

(540) MIESZKO Twój Sekret



(531) 5.5.1, 8.1.19, 9.1.10, 25.7.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 30

(210) **288842** (220) 2004 12 14
(731) „CELSA HUTA OSTROWIEC”
Sp. z o.o., Ostrowiec Świętokrzyski
(540) EPSTAL



(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 06, 42

(210) **288843** (220) 2004 12 14
(731) „CELSA HUTA OSTROWIEC”
Sp. z o.o., Ostrowiec Świętokrzyski
(540) ZBROPLUS



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.3
(511) 06, 42

(210) **288844** (220) 2004 12 14
(731) „CELSA HUTA OSTROWIEC”
Sp. z o.o., Ostrowiec Świętokrzyski
(540) CPJS Centrum Promocji Jakości Stali



(531) 26.11.12, 29.1.4
(511) 35, 42

(210) **288845** (220) 2004 12 14
(731) „TELEWIZJA KABLOWA POZNAŃ”
S.A., Poznań
(540) inea MULTIMEDIALNA SIEĆ KABLOWA



(531) 26.1.1, 26.4.1, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.4
(511) 09, 16, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **288846** (220) 2004 12 14
(731) GALLA Dawidowicz,
Dudziak Sp.jawna, Łódź
(540) LET'S GO
(511) 25

(210) **288847** (220) 2004 12 14
(731) GALLA Dawidowicz,
Dudziak Sp.jawna, Łódź
(540) OSIS
(511) 25

(210) **288848** (220) 2004 12 14
(731) PPHU SLIDER Sylwia Peryt-Atak, Łódź
(540) nunu Toys



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 28

(210) **288849** (220) 2004 12 14
(731) DIODON Witold Miszczak, Łódź
(540) BONIFACY



(531) 3.1.6, 27.5.1
(511) 31

(210) **288850** (220) 2004 12 14
(731) „BARTEX” -BARTOL Spółka Jawna, Paproć
(540) Sofino



(531) 3.7.16, 5.13.6, 5.13.7, 6.19.1, 9.1.10, 25.1.15,
27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3
(511) 33

(210) **288851** (220) 2004 12 14
 (731) ENEA S.A., Poznań
 (540) enea
 (511) 01, 02, 03, 04, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 16, 17, 18, 19, 25, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45

(210) **288852** (220) 2004 12 14
 (731) „MÓJ DOM” Sp. z o.o., Cieszyn
 (540) IzoTec

IzoTec

(531) 27.5.1, 29.1.7
 (511) 17

(210) **288853** (220) 2004 12 15
 (731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
 MIESZKO S.A., Racibórz
 (540) ROYAL Pralines

ROYAL
Pralines

(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.7
 (511) 30

(210) **288854** (220) 2004 12 15
 (731) Kompania Piwowarska S.A., Poznań
 (540) DOG IN THE FOG WILL NEVER FAIL
 TO FIND HIS WAY



(531) 3.1.8, 26.1.2, 27.5.1, 27.1.6, 29.1.6
 (511) 16, 18, 20, 21, 25, 28, 32, 35, 43

(210) **288855** (220) 2004 12 15
 (731) Kimberly Clark S.A., Klucze-Osada
 (540) VELVET-NAJDŁUŻSZE ROLKI
 (511) 03, 16

(210) **288856** (220) 2004 12 15
 (731) WILBO S.A., Władysławowo
 (540) sałatka NICEJSKA



(531) 9.1.10, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
 (511) 29

(210) **288857** (220) 2004 12 15
 (731) WILBO S.A., Władysławowo
 (540) sałatka MEKSYKAŃSKA



(531) 9.1.10, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 29

(210) **288858** (220) 2004 12 15
 (731) WILBO S.A., Władysławowo
 (540) sałatka ŚRÓDZIEMNOMORSKA



(531) 9.1.10, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 29

(210) **288859** (220) 2004 12 15
 (731) STUDIO PROJEKTU „BRUSH”
 Longina Pawlik, Lublin
 (540) lunatik lunatik



(531) 26.1.4, 26.4.10, 27.5.1
 (511) 11, 20, 42

(210) **288860** (220) 2004 12 15
 (731) „DECORA” Sp. z o.o., Środa Wielkopolska
 (540) GUSTIMA
 (511) 01, 06, 16, 17, 19, 20, 22, 24, 27, 37, 42

(210) **288861** (220) 2004 12 15
 (731) „DECORA” Sp. z o.o., Środa Wielkopolska
 (540) VIDELLA
 (511) 01, 06, 16, 17, 19, 20, 22, 24, 27, 37, 42

(210) **288862** (220) 2004 12 15
 (731) „DECORA” Sp. z o.o., Środa Wielkopolska
 (540) ARBITON
 (511) 01, 02, 06, 17, 19, 20, 27, 37

(210) **288863** (220) 2004 12 15
 (731) „DECORA” Sp. z o.o., Środa Wielkopolska
 (540) AFIRMAX
 (511) 01, 02, 06, 17, 19, 20, 27, 37

(210) **288864** (220) 2004 12 15
 (731) JAKATI Jarosław Łabędzki, Ryki
 (540) progress



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 35, 37, 42

(210) **288865** (220) 2004 12 15
 (731) JAKATI Jarosław Łabędzki, Ryki
 (540) jakati
 (511) 35, 37, 42

(210) **288866** (220) 2004 12 15
 (731) Osoweks Sp. z o.o., Osowa Sień
 (540) OSOWEKS



(531) 3.4.18, 27.5.1, 29.1.7
 (511) 29, 35, 40, 44

(210) **288867** (220) 2004 12 15
 (731) ASKET Roman Długi, Poznań
 (540) asket
 (511) 04, 29, 30, 31, 35

(210) **288868** (220) 2004 12 15
 (731) ASKET Roman Długi, Poznań
 (540) ASKET



(531) 5.3.11, 5.3.14, 27.5.1
 (511) 04, 29, 30, 31, 35

(210) **288869** (220) 2004 12 15
 (731) FINASTER Sp. z o.o., Warszawa
 (540) f finaster



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 35, 36

(210) **288870** (220) 2004 12 15
 (731) CAMBIASO HNOS S.A.O., Valparaiso, CL

(540) MILDRED TEA Té Ceylín 100%
 CEYLON TEA



(531) 2.3.1, 3.1.2, 3.1.22, 9.1.10, 19.3.3, 25.1.15,
 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 30

(210) **288871** (220) 2004 12 15
 (731) Cadbury Ireland Limited, Dublin, IE
 (540) HALLS CREAMY LYPTUS
 (511) 05, 30

(210) **288872** (220) 2004 12 15
 (731) Orion Corporation, Espoo, FI
 (540) Emolienty Orion
 (511) 03, 05

(210) **288873** (220) 2004 12 15
 (731) P.H.U. „KAMIZA” Ewa Wiśniewska, Turzyn
 (540) Kamiza



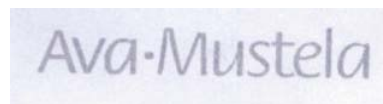
(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 43

(210) **288874** (220) 2004 12 15
 (731) UNITEK POLSKA Sp. z o.o., Wrocław
 (540) U UNITEK POLSKA



(531) 26.1.1, 26.1.5, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 37, 42

(210) **288875** (220) 2004 12 15
 (731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE „AVA”
 spółka cywilna Larysa Dysput-Goławska,
 Marek Goławski, Warszawa
 (540) Ava-Mustela



(531) 27.5.1
 (511) 03

(210) **288876** (220) 2004 12 15
 (731) „ALEXIS II” E i M Łukasik
 spółka jawna, Warszawa
 (540) BABY MIX



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 03, 25, 28

(210) **288877** (220) 2004 12 15
 (731) „ALEXIS II” E i M Łukasik
 spółka jawna, Warszawa
 (540) lux baby



(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.7
 (511) 03, 25, 28

(210) **288878** (220) 2004 12 15
 (731) LEWIATAN DETAL HOLDING S.A.,
 Jastrzębie Zdrój
 (540) Lider DETALU



(531) 26.4.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 16, 18, 25, 29, 30, 32, 33, 35

(210) **288879** (220) 2004 12 15
 (731) LEWIATAN DETAL HOLDING S.A.,
 Jastrzębie Zdrój
 (540) Lider DETALU



(531) 5.3.13, 26.4.2, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 16, 18, 25, 29, 30, 32, 33, 35

(210) **288880** (220) 2004 12 15
 (731) LEWIATAN DETAL HOLDING S.A.,
 Jastrzębie Zdrój

(540) POLSKA SIEĆ HANDLOWA LD



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 16, 18, 25, 29, 30, 32, 33, 35, 39, 41, 42

(210) **288881** (220) 2004 12 15
 (731) Zakład Produkcji Automatyki Sieciowej
 Spółka Akcyjna, Przygórze
 (540) ZPAS
 (511) 09, 11, 37, 41

(210) **288882** (220) 2004 12 15
 (731) Zakład Produkcji Automatyki Sieciowej
 Spółka Akcyjna, Przygórze
 (540) ZPAS AS



(531) 26.3.1, 26.4.1, 26.11.1, 29.1.13
 (511) 09, 11, 37, 41

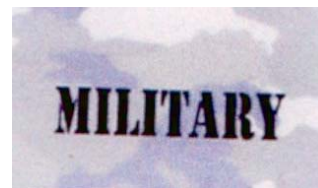
(210) **288883** (220) 2004 12 15
 (731) Zakład Produkcji Automatyki Sieciowej
 Spółka Akcyjna, Przygórze
 (540) ZPAS AS



(531) 26.3.1, 26.4.1, 26.11.1
 (511) 09, 11, 37, 41

(210) **288884** (220) 2004 12 15
 (731) SPOIW - CANDI Jerzy Markiewicz -
 Leszek Markiewicz Sp.j., Siedlec
 (540) mamut
 (511) 33

(210) **288885** (220) 2004 12 15
 (731) TARGET SERVICE
 Zygmunt Wołek, Bolechowice
 (540) MILITARY



(531) 27.5.1, 25.12.25, 29.1.13
 (511) 03, 08, 10

(210) **288886** (220) 2004 12 15
 (731) MC POLSKA Marian Czuper, Złotów
 (540) MC POLSKA



(531) 24.15.1, 26.3.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 04, 09, 16

(210) **288887** (220) 2004 12 15
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE
 „CELMAR” Celina Troczyńska,
 Marian Troczyński, Piła
 (540) René
 (511) 30

(210) **288888** (220) 2004 12 15
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE
 „CELMAR” Celina Troczyńska,
 Marian Troczyński, Piła
 (540) René café Dark Roast René Crème Coffe Pads
 18 coffe pads



(531) 11.3.4, 25.5.25, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **288890** (220) 2004 12 16
 (731) „Porozumienie Radiowe Poznań”
 Sp. z o.o., Poznań
 (540) RADIO eska ROCK



(531) 25.5.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 35, 38, 41, 42

(210) **288892** (220) 2004 12 16
 (731) ENERWIS Marek Jankowski, Warszawa
 (540) ENERWIS serwis z energią



(531) 26.4.2, 26.4.6, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6
 (511) 35, 41, 42

(210) **288893** (220) 2004 12 16
 (731) SCANDIC FOOD Sp. z o.o., Warszawa
 (540) WARZYWNY OGRÓD



(531) 25.1.6, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 29, 31, 32

(210) **288894** (220) 2004 12 16
 (731) SCANDIC FOOD Sp. z o.o., Warszawa
 (540) OWOCOWA ROZKOSZ



(531) 25.1.6, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 29, 31, 32

(210) **288895** (220) 2004 12 16
 (731) Spółdzielnia Mleczarska „MLEKPOL”
 w Grajewie, Grajewo
 (540) AS



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 05, 29, 30, 32

(210) **288896** (220) 2004 12 16
 (731) Spółdzielnia Mleczarska „MLEKPOL”
 w Grajewie, Grajewo
 (540) Ale Ser



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6
 (511) 29

(210) **288897** (220) 2004 12 16
 (731) ROGALIK Sp. z o.o., Szczecin
 (540) ROGALIK
 (511) 35

(210) **288898** (220) 2004 12 16
 (731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
 Ogólnokrajowe „EKOBU” Sp. z o.o., Modzerowo

(540) EB EKOBU



(531) 5.3.11, 7.15.1, 27.5.1, 29.1.3

(511) 06, 07, 37, 42

(210) **288899** (220) 2004 12 16

(731) POLIMARKY Sp. z o.o., Rzeszów

(540) Inspiruje nas Natura

(511) 01, 17, 19

(210) **288900** (220) 2004 12 16

(731) SIKL MEDIA Sp. z o.o., SP.K., Warszawa

(540) Twój Weekend



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 16

(210) **288901** (220) 2004 12 16

(731) Alarm System, Tomasz Węglarczyk, Nowy Targ

(540) agencja ochrony SEKRET SERVICE



(531) 2.1.1, 2.1.15, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 35, 37, 45

(210) **288902** (220) 2004 12 16

(731) Samoraj Wojciech Marek, Milanówek

(540) Saappur



(531) 27.5.1, 29.1.2

(511) 01, 17, 40

(210) **288903** (220) 2004 12 16

(731) „SPECOL” Sp. z o.o., Chorzów

(540) Specol

(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 04, 17

(210) **288904** (220) 2004 12 16

(731) „SPECOL” Sp. z o.o., Chorzów

(540) Specol LUBRICANTS



(531) 1.13.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 04

(210) **288905** (220) 2004 12 16

(731) „SPECOL” Sp. z o.o., Chorzów

(540) Spec Mix

(511) 04

(210) **288906** (220) 2004 12 16

(731) „SPECOL” Sp. z o.o., Chorzów

(540) Glikospec

(511) 04

(210) **288907** (220) 2004 12 16

(731) Samoraj Wojciech Marek, Milanówek

(540) SAAPPUR

(511) 01, 17, 40

(210) **288908** (220) 2004 12 16

(731) P.P.H.U. „BRAND” Anna Broniarczyk, Łódź

(540) Milusie



(531) 27.5.1, 29.1.15

(511) 25

(210) **288909** (220) 2004 12 16

(731) „SPECOL” Sp. z o.o., Chorzów

(540) Specbox

(511) 04

(210) **288910** (220) 2004 12 16

(731) „SPECOL” Sp. z o.o., Chorzów

(540) Rapso

(511) 04

(210) **288911** (220) 2004 12 16

(731) „SPECOL” Sp. z o.o., Chorzów

(540) Spec Błysk

(511) 03

(210) **288912** (220) 2004 12 16
(731) INCO-VERITAS S.A., Warszawa
(540) BRODACID
(511) 05

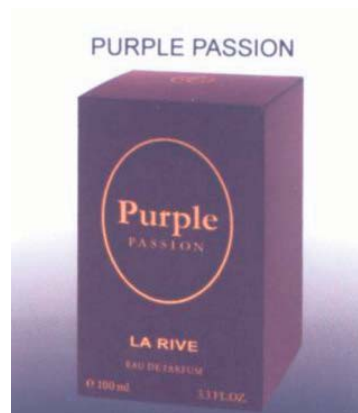
(210) **288913** (220) 2004 12 16
(731) INCO-VERITAS S.A., Warszawa
(540) FAKIR
(511) 03

(210) **288914** (220) 2004 12 16
(731) LA RIVE s.c. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz
(540) AMORE DI FIORE amore di fiore WOMAN
LA RIVE EAU DE PARFUM NATURAL SPRAY



(531) 5.5.19, 19.3.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
(511) 03

(210) **288915** (220) 2004 12 16
(731) LA RIVE s.c. Mariusz Szymula,
Piotr Szostak, Grudziądz
(540) PURPLE PASSION Purple PASSION
LA RIVE EAU DE PARFUM



(531) 19.3.3, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.5
(511) 03

(210) **288916** (220) 2004 12 16
(731) WEBTEL Sp. z o.o., Warszawa
(540) unicall



(531) 2.1.1, 2.1.15, 27.5.1, 29.1.4
(511) 09

**WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM**

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	288457, 288491, 288540, 288541, 288567, 288571, 288572, 288660, 288729, 288742, 288743, 288750, 288751, 288766, 288822, 288823, 288824, 288832, 288851, 288860, 288861, 288862, 288863, 288886, 288899, 288902, 288907
2	288490, 288598, 288660, 288742, 288743, 288794, 288795, 288796, 288797, 288798, 288799, 288800, 288801, 288822, 288823, 288824, 288832, 288851, 288862, 288863
3	288439, 288440, 288445, 288459, 288476, 288477, 288488, 288520, 288530, 288534, 288536, 288538, 288589, 288592, 288593, 288595, 288596, 288597, 288641, 288642, 288647, 288648, 288650, 288651, 288652, 288653, 288654, 288660, 288690, 288742, 288743, 288750, 288751, 288784, 288786, 288803, 288804, 288805, 288806, 288807, 288808, 288809, 288810, 288832, 288851, 288855, 288872, 288875, 288876, 288877, 288878, 288879, 288880, 288885, 288911, 288913, 288914, 288915
4	288444, 288457, 288490, 288563, 288564, 288565, 288566, 288567, 288660, 288686, 288687, 288742, 288743, 288802, 288832, 288851, 288867, 288868, 288886, 288903, 288904, 288905, 288906, 288909, 288910
5	288430, 288435, 288454, 288455, 288456, 288459, 288461, 288462, 288477, 288487, 288491, 288497, 288498, 288499, 288501, 288502, 288503, 288511, 288520, 288642, 288650, 288651, 288652, 288653, 288654, 288661, 288680, 288683, 288685, 288692, 288742, 288743, 288750, 288751, 288783, 288803, 288804, 288807, 288808, 288809, 288810, 288812, 288871, 288872, 288895, 288912
6	287411, 288470, 288471, 288487, 288488, 288492, 288567, 288573, 288655, 288656, 288660, 288672, 288702, 288703, 288719, 288730, 288736, 288737, 288768, 288769, 288770, 288785, 288816, 288820, 288842, 288843, 288851, 288860, 288861, 288862, 288863, 288898
7	287446, 288436, 288443, 288470, 288471, 288490, 288492, 288567, 288582, 288603, 288623, 288660, 288717, 288718, 288729, 288750, 288751, 288851, 288898
8	287446, 288490, 288660, 288781, 288851, 288885
9	287446, 288420, 288436, 288441, 288470, 288471, 288490, 288495, 288505, 288518, 288549, 288551, 288558, 288567, 288582, 288590, 288591, 288594, 288603, 288609, 288610, 288611, 288612, 288617, 288621, 288633, 288634, 288637, 288642, 288658, 288659, 288660, 288673, 288674, 288675, 288676, 288677, 288689, 288700, 288701, 288717, 288718, 288721, 288722, 288735, 288736, 288737, 288742, 288743, 288749, 288767, 288777, 288789, 288790, 288802, 288807, 288808, 288809, 288810, 288814, 288825, 288826, 288827, 288828, 288829, 288830, 288831, 288845, 288851, 288881, 288882, 288883, 288886, 288901, 288916
10	287446, 288477, 288690, 288742, 288743, 288771, 288802, 288807, 288808, 288809, 288810, 288811, 288885
11	287446, 288436, 288492, 288505, 288531, 288532, 288533, 288535, 288562, 288567, 288582, 288590, 288591, 288594, 288603, 288639, 288660, 288672, 288717, 288718, 288719, 288802, 288814, 288851, 288859, 288881, 288882, 288883
12	287446, 288436, 288490, 288492, 288562, 288603, 288632, 288660, 288687, 288702, 288703, 288758, 288814, 288851
13	287446, 288529
14	288423, 288477, 288485, 288582, 288805, 288806
15	287446
16	287410, 287411, 287446, 288420, 288443, 288488, 288492, 288495, 288521, 288522, 288524, 288549, 288551, 288563, 288564, 288565, 288566, 288567, 288573, 288604, 288605, 288606, 288622, 288625, 288630, 288631, 288635, 288637, 288658, 288660, 288679, 288680, 288690, 288691, 288697, 288698, 288720, 288726, 288735, 288738, 288744, 288778, 288779, 288780, 288784, 288807, 288808, 288809, 288810, 288811, 288822, 288823, 288825, 288826, 288827, 288828, 288829, 288830, 288831, 288845, 288851, 288854, 288855, 288860, 288861, 288878, 288879, 288880, 288886, 288890, 288900
17	288443, 288539, 288567, 288660, 288719, 288729, 288851, 288852, 288860, 288861, 288862, 288863, 288899, 288902, 288903, 288907

1	2
18	288445, 288485, 288487, 288557, 288569, 288582, 288624, 288626, 288627, 288660, 288736, 288737, 288739, 288742, 288743, 288791, 288805, 288806, 288834, 288836, 288851, 288854, 288878, 288879, 288880
19	288539, 288567, 288571, 288572, 288602, 288655, 288656, 288660, 288672, 288702, 288703, 288719, 288730, 288752, 288776, 288785, 288816, 288822, 288823, 288824, 288851, 288860, 288861, 288862, 288863, 288899
20	288436, 288518, 288555, 288573, 288582, 288638, 288730, 288736, 288737, 288742, 288743, 288775, 288776, 288816, 288820, 288854, 288859, 288860, 288861, 288862, 288863
21	287411, 287446, 288462, 288473, 288474, 288475, 288500, 288528, 288555, 288582, 288604, 288605, 288606, 288638, 288690, 288742, 288743, 288854
22	288736, 288737, 288785, 288860, 288861
24	288488, 288582, 288736, 288737, 288785, 288860, 288861
25	288428, 288429, 288446, 288458, 288478, 288486, 288487, 288489, 288493, 288523, 288542, 288543, 288544, 288549, 288551, 288569, 288570, 288582, 288585, 288586, 288604, 288605, 288606, 288622, 288624, 288625, 288626, 288627, 288660, 288669, 288670, 288671, 288736, 288737, 288739, 288742, 288743, 288744, 288805, 288806, 288813, 288814, 288834, 288836, 288846, 288847, 288851, 288854, 288876, 288877, 288878, 288879, 288880, 288908
26	288570, 288624, 288626, 288627, 288742, 288743, 288744
27	288742, 288743, 288860, 288861, 288862, 288863
28	287446, 288426, 288445, 288489, 288582, 288736, 288737, 288739, 288742, 288743, 288848, 288854, 288876, 288877
29	288222, 288430, 288435, 288437, 288438, 288442, 288447, 288448, 288449, 288450, 288451, 288452, 288453, 288479, 288480, 288482, 288483, 288484, 288512, 288516, 288517, 288525, 288527, 288528, 288550, 288552, 288553, 288554, 288574, 288582, 288628, 288678, 288683, 288688, 288731, 288734, 288742, 288743, 288750, 288751, 288762, 288763, 288764, 288765, 288792, 288807, 288808, 288809, 288810, 288856, 288857, 288858, 288866, 288867, 288868, 288878, 288879, 288880, 288893, 288894, 288895, 288896
30	288425, 288430, 288435, 288442, 288463, 288464, 288465, 288466, 288467, 288468, 288469, 288481, 288506, 288507, 288508, 288509, 288510, 288512, 288513, 288516, 288517, 288528, 288550, 288552, 288553, 288554, 288574, 288582, 288599, 288600, 288628, 288629, 288646, 288661, 288665, 288666, 288667, 288678, 288682, 288683, 288684, 288685, 288693, 288694, 288695, 288723, 288724, 288725, 288742, 288743, 288745, 288759, 288760, 288761, 288840, 288841, 288853, 288867, 288868, 288870, 288871, 288878, 288879, 288880, 288887, 288888, 288895
31	288421, 288437, 288438, 288442, 288453, 288487, 288520, 288550, 288552, 288553, 288554, 288581, 288646, 288688, 288742, 288743, 288750, 288751, 288792, 288849, 288867, 288868, 288893, 288894
32	288222, 288430, 288431, 288432, 288433, 288434, 288435, 288473, 288474, 288475, 288479, 288480, 288482, 288483, 288484, 288513, 288515, 288568, 288576, 288577, 288578, 288579, 288582, 288604, 288605, 288606, 288649, 288683, 288706, 288707, 288708, 288742, 288743, 288745, 288759, 288760, 288761, 288854, 288878, 288879, 288880, 288893, 288894, 288895
33	288473, 288474, 288475, 288515, 288559, 288560, 288561, 288576, 288577, 288578, 288582, 288583, 288604, 288605, 288606, 288613, 288638, 288704, 288705, 288741, 288774, 288805, 288806, 288815, 288850, 288878, 288879, 288880, 288884
34	288582, 288696, 288699
35	288417, 288418, 288423, 288427, 288437, 288438, 288444, 288451, 288463, 288464, 288465, 288466, 288467, 288468, 288469, 288472, 288477, 288490, 288494, 288495, 288496, 288505, 288513, 288514, 288519, 288521, 288522, 288526, 288537, 288548, 288549, 288551, 288555, 288556, 288563, 288564, 288565, 288566, 288567, 288569, 288575, 288585, 288586, 288601, 288602, 288607, 288615, 288616, 288617, 288618, 288619, 288620, 288621, 288622, 288623, 288624, 288625, 288626, 288627, 288628, 288629, 288630, 288631, 288633, 288634, 288635, 288640, 288658, 288660, 288664, 288668, 288672, 288673, 288674, 288675, 288676, 288677, 288678, 288680, 288681, 288685, 288686, 288689, 288690, 288696, 288697, 288726, 288731, 288732, 288733, 288735, 288736, 288737, 288744, 288748, 288750, 288751, 288753, 288754, 288756, 288757, 288759, 288760, 288761, 288772, 288773, 288776, 288777, 288778, 288779, 288780, 288782, 288784, 288787, 288788, 288789, 288790, 288807, 288808, 288809, 288810, 288814, 288819, 288820, 288821, 288825, 288826, 288827, 288828, 288829, 288830, 288831, 288832, 288837, 288838, 288839, 288844, 288845, 288851, 288854, 288864, 288865, 288866, 288867, 288868, 288869, 288874, 288878, 288879, 288880, 288890, 288892, 288897, 288901
36	288472, 288477, 288490, 288495, 288496, 288526, 288545, 288546, 288567, 288584, 288607, 288608, 288618, 288619, 288657, 288660, 288673, 288674, 288675, 288676, 288677, 288690,

1	2
36	288698, 288700, 288701, 288710, 288711, 288733, 288735, 288738, 288748, 288772, 288773, 288789, 288790, 288819, 288851, 288869
37	288436, 288444, 288490, 288494, 288496, 288519, 288563, 288564, 288565, 288566, 288567, 288584, 288602, 288603, 288607, 288618, 288621, 288634, 288639, 288659, 288660, 288686, 288687, 288702, 288703, 288733, 288748, 288749, 288772, 288773, 288776, 288816, 288845, 288851, 288860, 288861, 288862, 288863, 288864, 288865, 288874, 288881, 288882, 288883, 288898, 288901
38	288519, 288549, 288551, 288601, 288603, 288609, 288610, 288611, 288612, 288633, 288637, 288640, 288659, 288660, 288673, 288674, 288675, 288676, 288677, 288687, 288825, 288826, 288827, 288828, 288829, 288830, 288831, 288845, 288851, 288890
39	288222, 288422, 288444, 288479, 288480, 288482, 288483, 288484, 288490, 288495, 288526, 288562, 288563, 288564, 288565, 288566, 288567, 288584, 288601, 288615, 288616, 288618, 288622, 288625, 288660, 288662, 288664, 288733, 288776, 288787, 288788, 288851, 288880
40	288416, 288437, 288438, 288486, 288562, 288563, 288564, 288565, 288566, 288567, 288569, 288623, 288659, 288660, 288678, 288768, 288769, 288770, 288776, 288777, 288778, 288779, 288780, 288835, 288851, 288866, 288902, 288907
41	288416, 288422, 288424, 288427, 288495, 288504, 288505, 288514, 288521, 288522, 288549, 288551, 288556, 288567, 288575, 288601, 288603, 288609, 288610, 288611, 288612, 288614, 288615, 288616, 288619, 288630, 288631, 288658, 288660, 288662, 288663, 288664, 288673, 288674, 288675, 288676, 288677, 288716, 288733, 288735, 288742, 288743, 288746, 288747, 288748, 288757, 288777, 288784, 288789, 288790, 288819, 288821, 288825, 288826, 288827, 288828, 288829, 288830, 288831, 288845, 288851, 288880, 288881, 288882, 288883, 288890, 288892
42	288427, 288436, 288441, 288444, 288486, 288490, 288495, 288496, 288505, 288521, 288522, 288526, 288549, 288551, 288567, 288575, 288603, 288614, 288615, 288616, 288617, 288621, 288636, 288640, 288659, 288660, 288681, 288691, 288692, 288697, 288726, 288738, 288749, 288772, 288773, 288777, 288789, 288790, 288807, 288808, 288809, 288810, 288825, 288826, 288827, 288828, 288829, 288830, 288831, 288842, 288843, 288844, 288845, 288851, 288859, 288860, 288861, 288864, 288865, 288874, 288880, 288890, 288892, 288898
43	288444, 288460, 288463, 288464, 288465, 288466, 288467, 288468, 288469, 288496, 288515, 288563, 288564, 288565, 288566, 288567, 288580, 288587, 288588, 288601, 288662, 288663, 288664, 288727, 288728, 288731, 288732, 288733, 288742, 288743, 288745, 288746, 288747, 288748, 288755, 288772, 288773, 288793, 288818, 288854, 288873
44	288427, 288437, 288438, 288459, 288477, 288562, 288567, 288575, 288660, 288733, 288740, 288742, 288743, 288748, 288750, 288751, 288784, 288807, 288808, 288809, 288810, 288851, 288866
45	288660, 288698, 288742, 288743, 288851, 288901

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
„SZEPTY KLASZTORNE”	288774
0 801 12-00-02 niebieska linia	288575
1983 VIP 1983 BUSINESS COLLECTION	288806
1983 VIP 1983 Very Important Product	288805
2,0L napój gazowany MISS MAXX cola	288708
2,0L napój gazowany MISS MAXX limonka	288706
2,0L napój gazowany MISS MAXX orange	288707
3 - HELISA	288809
3D Fantasy care effect	288650
3D Hot brights effect	288652
3D Shadow tricks effect	288651
3H	288807
3H	288808
5 MINUT STOP	288517
7 ŻYCZEŃ	288600
80 POLSKIE RADIO	288831
AB Line	288555
ACQUA DE DIO GIORGIO MANI	288589
AFIRMAX	288863
agencja ochrony SEKRET SERVICE	288901
agrex	288792
AgroFARMER Krajowa Sieć Konsultantów Rolnych ZMW Partner i Doradca Rolnika	288819
Agronovum	288442
AKWACER	288729
Ale Ser	288896
Ambient	288658
Amica - to rozumiem	288582
AMORE DI FIORE amore di fiore WOMAN LA RIVE EAU DE PARFUM NATURAL SPRAY	288914
APATIM	288681
appetita - najlepsze przyprawy kuchni narodów	288574
ARBITON	288862
ARMIA ZBAWIENIA	288698
ARPAV	288487

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
ARPEX	288672
AS	288895
asket	288867
ASKET	288868
ASVA	288769
ASVA STAL	288768
ASVA Stal zwykła Stal nierdzewna Aluminium	288770
Ava-Mustela	288875
AXE	288441
BABY MIX	288876
Bakoma Danie na śniadanie ZACZNIJ ZDROWO DZIEŃ jogurt truskawkowy	288512
balsam złoty	288704
Bąble Bąble Bąble	288467
BI-ES ROYAL BRAND	288647
Bieszczadzkie Anioły	288697
bilbo	288471
bis POLSKIE RADIO	288828
BLACKBERRY	288612
błyskawiczny rabat	288524
body&soul	288445
BOKW WYDAWNICTWO PIĘTKA	288779
BOKW WYDAWNICTWO PIĘTKA	288780
BOKW WYDAWNICTWO PIĘTKA	288778
BOLDESSARI	288596
BOLDO	288459
BONIFACY	288849
Bow-Max	288785
BOXER	288758
bractwo	288613
BRATEK	288488
BRODACID	288912
BROSET	288462
BROSET	288500
BUSSINES HOUSE	288735
C CERROTORRE	288736
Caesar	288552
CAFE PUB Laboratorium	288746
CAPIDIAN	288498

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
castello	288557
CENTER-MEBEL	288820
centralwings	288601
CLOZAN	288511
Coffo	288425
cool - shop	288744
CPJS Centrum Promocji Jakości Stali	288844
Cracow the choosen city!	288773
dalia	288693
damex	288624
Danatella Oscarioni	288627
Danatella Oscarioni	288626
DAR ŚWIATOWIDA	288692
DARFISH	288688
DARFISH EIN MRCHENLAND VOLLER MILCH UND HONIG	288742
DARFISH KRAINA MLEKIEM I MIODEM PŁYNĄCA	288743
DECTA	288461
dezopol - complex	288804
di Angelo lingerie	288428
DISTANT RED HUGO LOSS	288593
DOBRY SER	288734
DOG IN THE FOG WILL NEVER FAIL TO FIND HIS WAY	288854
DOKTOR	288740
DOMEX	288756
domex	288754
DOMINANT underwear	288458
DONAGGER Premium D	288579
dp dolphin	288446
Dr Kendy	288513
DS - LOGIC	288690
Duet CENTRUM ZAPOZNAWCZE	288691
DUO DUO Szkoła Języków Obcych DUO DUO Biuro Wyjazdów Językowych	288422
dwójka POLSKIE RADIO	288827
DWÓR SOPLICOWO	288733
E + OXY GRANULAT	288530
E Easy ironing	288538
E Fast DRY	288536
E FIBRE PROTECTION	288534
EB EKOBUD	288898
Echo CZELADZI	287410

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
EF GRUPA EFFEKTIV	288607
ELDOR	288548
Electric Co.	287446
ELEMARKO-bud e	288436
elhand TRANSFORMATORY	288621
Elmilk Twarożek Szczeciński Homogenizowany naturalny do serników, kanapek, naleśników	288525
elo	288814
Emolienty Orion	288872
Enea	288660
enea	288851
ENERWIS serwis z energią	288892
EPOXYFARB	288598
EPSTAL	288842
Era Komfort Kontakt	288673
Era Komfort Premium	288674
Era Komfort Prestiż	288676
Era Komfort Profi	288675
Era Komfort Standard	288677
ETE 916 Universal Inhibitor	288766
Euro Select	288753
EVELINE COSMETICS 2000 PROCENT LASH EXTREME	288653
EVELINE LABORATORIES CASHMERE EFFECT 12H	288654
Ewamex	288486
EXEL	288535
f finaster	288869
FAKIR	288913
FANTOM	288671
FEMINI	288569
FEROMOX	288501
fiolet KREDYTY	288526
FLORENTINI	288509
FOCUS	288632
FOTO OK! jakość w zasięgu ręki	288835
FOTODIGITAL	288416
FOX	288670
FREEQ	288606
FREEQ	288605
FREEQ BEER & RASPBERRY & CHERRY BLEND OF HIGHEST QUALITY PREMIUM BEER AND FINEST RASPBERRY & CHERRY TASTE	288604

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Fresh Line	288761
frontix	288520
Fruit Line	288759
FRUKTOVIT	288540
Galeria smaku	288732
GALUX	288816
GE Money Bank	288710
GE Money BankMieszkaniowy	288711
Giro	288813
GJB	288597
Glikospec	288906
GOSIA Folia do żywności samoprzylegająca BŁĘKITNA GWARANCJA ŁATWEGO UŻYCIA	288720
guapo	288478
GURDEK	288731
GUSTIMA	288860
GVO SERVICE	288490
HALLS CREAMY LYPTUS	288871
HARON	288502
Herbatka Rubinki	288661
HERBATNIKOWE NIEBO	288507
Hildebrand	288463
HiMountain	288737
Hiper	288668
HORTEX PARTY	288649
HOTEL bugatti	288580
iloggo	288640
IMSO	288687
inea MULTIMEDIALNA SIEĆ KABLOWA	288845
infoszkoła	288636
Inspiruje nas Natura	288899
INTENSITY TIME INTENSITY TIME LA RIVE PARIS eau de parfum NATURAL SPRAY	288440
INUBON	288499
it:one	288659
IzoTec	288852
jadar TECHMATIK	288702
jakati	288865
Jatex rok zał. 1994 FINANSE	288472
jazzperado	288515
Jedynka POLSKIE RADIO	288829

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
JHL jos.H.LOWENSTEIN & SONS, INC. SINCE 1897	288832
Jot - Ł	288787
Jubilerski Zakład Produkcyjny IVREA	288423
Już 4 g żelu Ketoprom to dawka leku jak w silnej tabletkce	288680
kabaretowe	288694
Kamiza	288873
KARMEX	288581
Kędzia	288453
KISS OF LOVE	288648
KodNet.pl IT. Bezpośrednie Połączenia	288417
kolumnowa	288473
Kornas	288584
KPM - Meble Kłodzko Sp. z o.o. S Grupa Firm Steinhoff	288775
KRAFT PLUS	288537
Kromet	288639
KRÓL ARTUR	288635
KUBUŚ COOL	288430
LA RIVE pink line LA RIVE for woman pink line eau de parfum natural spray	288439
LAGENA	288568
LASKI	288776
LET'S GO	288846
LICOSIL	288503
Lider DETALU	288878
Lider DETALU	288879
Likier H	288468
LOSS HUGO LOSS	288595
LSR LSR LSR LSR LSR LSR LSR 1906 LUBUSKI SPIRYTUS REKTYFIKOWANY	288561
LSR LSR LSR LSR LSR LSR LSR LUBELSKI SPIRYTUS REKTYFIKOWANY	288559
LSR LSR LSR LSR LSR LSR LSR LUBLIN 1906 LUBELSKI SPIRYTUS REKTYFIKOWANY	288560
Lubella	288684
Lubella	288683
Lubella	288682
LUBLIN 1906 BALSAM ZŁOTY	288705
lumax	288802
lunatik lunatik	288859

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
lux baby	288877
LUXMASTER	288591
ŁĄCZYMY SMAKIEM POKOŁENIA	288628
Łosoś NEPTUN sałatka MEKSYKAŃSKA	288447
Łosoś NEPTUN sałatka NICEJSKA	288448
Łosoś NEPTUN sałatka ŚRÓDZIEMNOMORSKA	288449
Łosoś NEPTUN w sosie pomidorowym z warzywami	288450
MAGAZYN DLA SPECJALISTÓW Kalejdoskop Zoologiczny	288679
magazyn mobilnego mężczyzny mmm	288631
magazyn wysokich prędkości v max	288630
magic cap	288573
mamut	288884
Mandarin	288553
Marcepan	288464
Marcepan	288465
MARGO	288791
MARHABA	288460
matoflex universal	288771
Maxi Format	288641
Mb magnum bonum	288748
MC POLSKA	288886
mdm	288719
MEMOR	288426
MIELŻYŃSKI Wines Spirits Specialities	288638
MIESZKO MICHAŁSKI ORYGINALNE Rodzinne pyszności	288723
MIESZKO TRUFLE ORYGINALNE	288840
MIESZKO Twój Sekret	288841
MIESZKO Twój Sekret	288724
MIESZKO Wiśnie w likierze	288725
MILDRED TEA Té Ceylón 100% CEYLON TEA	288870
MILITARY	288885
Milusie	288908
MISTRAL	288590
MLEMAT ŚRODEK DO ZWALCZANIA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO	288457
MM market mieszkaniowy	288496
Momentalnie Odświeża Mentalnie	288481
MONTI Cafe	288818

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
moon & stars	288695
MOSCOW Classic	288485
Mozaic	288839
Mozaik	288837
mp3player.pl	288551
Mróz	288437
MULTICELL	288799
MULTICOLOR	288801
MULTICOLORA	288794
MULTICRYL	288795
MULTIGRUND	288800
MULTIHART	288796
MULTILACK	288797
MULTILUX	288798
MULTIPLON	288541
My Angel	288429
My też kochamy samochody	288563
Nagroda Burmistrza PIERŚCIEŃ SATURNA	287411
Najlepszemu z Najlepszych - Wielki Złoty Medal	288757
NAN	288443
NATURAL MOTION IS BACK	288811
NAWI	288637
NIDA Gładź Ekstra	288572
NIDA Gładź Ekstra	288571
nieprzeciętni	288424
NOCE i DNIE	288585
NOCE I DNIE	288586
NUGAT	288745
Nugatino Nugatino Nugatino	288466
nunu Toys	288848
OBLATY	288665
OGOR	288539
OGÓLNOPOLSKI RAJD SAMOCHODOWY PRZEDSTAWICIELI HANDLOWYCH	288547
Ogórkiewicz Najsmaczniejsze i najzdrowsze surówki 1988r.	288222
OIL EXPRESS 10 minutowa zmiana oleju	288686
Okocim Palone	288577
OLMECA	288629
OMD Mozaic	288838

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Omnico	288657
TOWARZYSTWO FINANSOWE	
ONE WAY	288544
One Way	288542
ONYX	288444
optimist	288519
orbiton	288752
ORLEN MY TEŻ KOCHAMY	288565
SAMOCHODY	
OSIS	288847
OSOWEKS	288866
OWOCOWA ROZKOSZ	288894
PALLM PAC	288699
Palone	288578
Pasja czterech kółek	288566
Piast RESTAURACJA HOTEL	288662
Piastowska RESTAURACJA	288663
Pieczemy dla Ciebie B	288685
PIEKARNIA-CUKIERNIA	
CZERNICHÓW	
Plumki	288528
pmo.pl	288789
POL Cr.	288618
POLAND PRICE PARADISE!	288772
POLDIAM	288781
POLISH CULTURE QUARTERLY	288420
książki/books sztuka/art & design	
muzyka/music rozrywka	
i festiwale/entertainment & festivals	
polo	288718
polon	288717
Polonia POLSKIE RADIO	288825
POLSKA APTEKA	288783
POLSKA SIEĆ HANDLOWA LD	288880
Polski Telecom	288633
POLSKIE RADIO	288826
PORCELANA	288786
PR FORUM OGÓLNOPOLSKI	288556
KONGRES EKSPERTÓW	
I PRAKTYKÓW PUBLIC	
RELATIONS	
PRAWDZIWY MOCNY SMAK	288576
A.D.1845 OKOCIM MOCNE	
PreCurs	288521
PreKurs	288522
PRISMA	288532
PRIVATE CLUB	288546

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
PRIVATE CLUB	288545
ProFarma	288750
ProFarma grupa weterynaryjna	288751
PROGNOZA	288619
progress	288864
PROKARB	288491
Prosperia DORADZTWO	288608
FINANSOWE	
PROWIMAX	288421
PSZCZYŃSKIE OBLATY	288666
PSZCZYŃSKIE OBLATY	288667
ZAMKOWE	
PUB RESTAURACJA PUB	288747
RESTAURACJA MASKA	
PURPLE PASSION Purple PASSION	288915
LA RIVE EAU DE PARFUM	
PYTON	288489
pzrzp	288615
Qkiss	288493
RADIO eska ROCK	288890
Rapso	288910
rcpiping	288767
reed	288726
René	288887
René café Dark Roast René Cremé	288888
Coffe Pads 18 coffe pads	
REPLAY	288514
RESEARCH IN MOTION	288610
RIKO	288669
RIM	288611
RIVA	288594
ROCKWORTH	288418
ROGALIK	288897
ROLLICO ROLLING	288623
COMPONENTS	
ROLOGRAF	288689
RONDINO	288506
royal floor collection	288656
ROYAL FLOOR COLLECTION	288655
ROYAL Pralines	288853
SAAPPUR	288907
Saappur	288902
SAINT JACK	288836
sałatka MEKSYKAŃSKA	288857
sałatka NICEJSKA	288856

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
sałatka ŚRÓDZIEMNOMORSKA	288858
SANS software & network systems	288617
SATTINO	288722
SB Sygma Bank POLSKA	288700
SCHOKORETTI	288508
SE+	288427
SELINE	288592
SENTENCE	288505
sentimental	288476
septi - hand VC 430	288803
seven computers	288749
SFW WARWAS	288494
SHILINTONG	288646
SIEDEM ŻYCZEŃ	288599
SiM	288492
SKS START ROK ZAŁOŻENIA 1953	288716
SMART	288533
SMITH'S GIRLS STUFF	288739
Sofino	288850
Spec Błysk	288911
Spec Mix	288905
Specbox	288909
Specol	288903
Specol LUBRICANTS	288904
spin	288730
SRCP-WR	288529
STOMATOLOGIA NA PODZAMCZU	288477
STOP	288516
Sun Flower PROFESSIONAL	288784
SURÓWKA WARZYWNA COLESŁAW Ogórkiewicz	288483
SURÓWKA WARZYWNA HISZPAŃSKA Ogórkiewicz	288480
SURÓWKA WARZYWNA PARYSKA Ogórkiewicz	288482
SURÓWKA WARZYWNA WIEDEŃSKA PIKANTNA Ogórkiewicz	288479
Sweet Line	288760
SYGMA BANQUE SA ODDZIAŁ W POLSCE	288701
SYMONY	288812
świat Bawełny	288625
Świat mięsnych przysmaków	288452

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Świeże Surówki	288484
TECHMATIK	288703
Technologia bliżej nas	288603
TELEFONY & AKCESORIA	288634
temar	288451
The Smokers	288696
THERMOJEDWAB	288602
TOM-GAST	288782
TOPAZ	288454
TOPIFAR	288456
TOPIRAT	288455
TORINIS	288510
TRADYCYJNY POLSKI SMAK	288438
TRAXEN	288497
troy achilles	288642
Trójka POLSKIE RADIO	288830
Tuńczyk sałatka MEKSYKAŃSKA NEPTUN	288764
Tuńczyk sałatka NICEJSKA NEPTUN	288763
Tuńczyk sałatka ŚRÓDZIEMNOMORSKA NEPTUN	288765
Tuńczyk w sosie pomidorowym z fasolą NEPTUN	288762
TWÓJ SKLEP	288788
Twój Weekend	288900
TYLDA	288614
U nas nie spotkasz swojego klienta	288620
U UNITEK POLSKA	288874
unicall	288916
ups! Unikalna Propozycja Sprzedaży	288622
UU UNIA NIERUCHOMOŚCI	288495
Value Based Reengineering	288790
Vanilla café	288755
Vega	288554
VELVET-NAJDŁUŻSZE ROLKI	288855
VIBRO	288721
VIDELLA	288861
Vigo	288433
Vigo	288432
Vigo	288431
Vigo	288435
Vigo żurawina C	288434
VIIV	288558
visual media	288777

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
VITAY	288567
VIVALDI	288518
VOLCANO	288531
WA WANLIMA	288834
WAKE UP!	288504
WAR	288664
WARZYWNY OGRÓD	288893
WITMAS	288678
WOK	288587
WOK RESTAURACJA	288727
WOOK	288793
WOOK RESTAURACJA	288588
WOOK RESTAURACJA	288728

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
wódka telewizyjna	288815
yakan	288570
Z miłości do samochodów	288564
ZBROPLUS	288843
ZEN ZWIĄZEK EKSTREMALNEGO NARCIARSTWA	288821
zielona linia KFC	288550
ZINOSI	288523
ZPAS	288881
ZPAS AS	288882
ZPAS AS	288883
zygmunt III waza	288475
zygmuntówka	288474

**INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO
REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO
Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)**

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer międzynarodowego rejestru
znaków towarowych, znak towarowy (w przypadku znaków graficznych ozn. CFE
oraz klasy elementów graficznych znaku) i klasy towarowe*

2R 170419 HASCO	02, 03, 08, 16, 17	812850 ADVANTIS	
2R 228271 Moltex	03, 05, 16	CFE: 27.5	01, 03, 05, 21
2R 290674 PHOSCLA	06	815870 poppers-shop	03, 05
2R 290675 AGECLA	06	824263 POPPERS	03
R 411237 AVIC	18, 25	825681 Fontana	
R 418141 DOLOREX	05	CFE: 8.1, 25.1, 27.5, 29.1	30
R 442404 RHEIN NADEL		826902 mira X dent	
CFE: 26.5, 27.5	26	CFE: 24.17, 26.1, 27.5, 29.1	03, 05, 21
R 484776 ISOSKIN	01, 12, 18	828026 Tiki Treiler Bestnet	
R 489662 Schmidt Spiele		CFE: 1.15, 24.15, 27.5	12
CFE: 27.5, 29.1	16, 28	831122 hyper Minceur	
529044 HIGH-TOUCH	20, 27	CFE: 26.11, 27.5, 29.1	03, 05, 44
543319 P.R.O.M.E.S.S.E.		839222 DMS DONORS MESSAGE SERVICE	
CFE: 24.17, 27.5	03	CFE: 26.4, 26.11, 27.5	36, 38
548936 ROLINE	09, 16, 20	839231 Sibylla is inside	
553507 LE VIGNE DI SAN PIETRO		CFE: 27.5, 29.1	29, 30, 43
CFE: 26.4, 27.5	33	839240 STRADA	10
556781 Marc Picard	18	839244 PURA VERITAS	
563903 VALA	05, 10, 24, 25	CFE: 3.1, 3.7, 24.9, 28.5, 29.1	32, 33, 35, 42
587586 BLAX	25, 28	839245 AA Armano	
595827 check-up	25	CFE: 27.3, 27.5	24, 26
601580 CETALOX	01, 03	839250 KINROAD	
607521 MUVA		CFE: 27.5	12
CFE: 9.5, 25.7, 27.5	26	839254 PAVO	
614796 Fini		CFE: 3.7, 27.5, 29.1	16
CFE: 26.4, 27.5	10, 11	839257 EROTIC CITY	
624023 ICEMAN	25	CFE: 25.1, 27.5, 29.1	09, 10, 20, 35, 41
R 624543 FELDER	07, 08	839258 Accovion	35, 41, 42, 44
652182 WIZZY		839269 APTIGARD	05
CFE: 1.1, 27.3, 27.5	21	839270 aluset	06
662173 OCADRIK	05	839273 EvE EHINGER & ARMAND VON ERNST	
670039 SPLENDETTE	05	AG BANQUIERS SEIT 1810	
672358 COMFEEL	03, 05	CFE: 27.5	35, 36
681475 ITALPIZZA		839276 NUXOLOGY	03
Antico Sapore Italiano		839277 CUBIC	19, 27
CFE: 2.1, 25.1, 27.1, 27.5, 29.1	29, 30	839279 RENOL	02
731843 ALPRO	05, 10	839280 ARMANI / PRIVÉ	
740992 WATERGUARD	25	CFE: 27.5	03
751567 ANDY HUG	08, 16, 21, 24, 25, 28, 41, 42	839282 Ponyglass	14, 21
762613 Stender Wachstum braucht Wurzeln.		839287 CARPENÉ MALVOLTI PROSECCO DI	
CFE: 5.5, 27.5, 29.1	31	CONEGLIANO	
776012 COLUMBUS	29	CFE: 24.9, 25.1, 27.5, 29.1	33
776275 JULIEN		839295 MASCARÓ	
CFE: 27.5	25	CFE: 4.2, 27.5	30, 32, 33
780424 THERA-Trainer	10	839296 tile of spain	
799217 Z ONE by ZABAIONE		CFE: 26.3, 27.5, 29.1	19
CFE: 25.1, 26.15, 27.1, 27.5	25	839298 DELTASENSE	12
801393 SOUR FRUIT SHAKE	30	839299 TORRES	
805762 Demian		CFE: 19.9, 25.1, 29.1	33
CFE: 26.11, 26.15, 27.5	23, 24, 25	839304 P	
810413 CFE: 26.1	12, 17	CFE: 27.5	18, 25, 28
812171 Kempel	25	839309 CFE: 25.1, 26.4, 28.3, 29.1	36
		839310 MONSTER HOTEL	16, 28, 30, 41

839321	BEM'S PARIS	
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	03, 18, 24, 25
839322	ESKA	09, 18, 25, 28
839329	Sindbad	34
839330	ESCAPIO	38, 41, 43
839331	x-trac	12
839338	STEROCHECK	05, 10, 44
839349		29, 30, 31, 32
839353	ADRIA SARDINE	
	CFE: 2.1, 25.1, 27.5	29
839363	YDEA	39, 43
839371	DELANO	18, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 41, 43
839379	COLOR BLOC	03
839383	IPS AVERY	05, 10
839384	THUASNE SPORT	05, 10, 20, 28
839387	BIO tape	
	CFE: 26.4, 26.11, 27.5, 29.1	05, 16, 17
839389	CLEAMEN	01, 02, 03, 05
839393	STOMER	07, 08, 37
839403	CFE: 9.9	09, 25
839410	EUROL	01
839414	Junami	31
839415	CFE: 27.1, 27.5	06, 07, 11, 35, 36, 37, 39, 40
839418	PROfit	
	CFE: 27.5, 29.1	09, 35, 42
839420	FasTracKids	
	CFE: 2.5, 20.7, 27.5	09, 41
839431	FIXIT	05
839433	CFE: 28.5	01, 02, 17
839439	AVAST	09, 42
839443	RESCARA INTERNATIONAL	
	CFE: 25.1, 27.5	06, 19
839444	K&S KITCHEN&SHAPE	
	CFE: 24.17, 26.11, 27.5	08, 09, 11, 16, 18, 20, 21, 24, 26, 27, 28
839445	MAUXION Mocca & More	
	CFE: 24.17, 27.5	29, 30
839447	MAUXION Toffee & More	
	CFE: 24.17, 27.5	29, 30
839452	MegaDent	
	CFE: 27.5	03
839458	MONTO	
	CFE: 19.1, 26.4	02
839463	TIM	
	CFE: 27.5	11
839465	TWIN RAIL	10
839471	CAMPO big size	
	CFE: 26.4, 27.5	25
839474	myFish the fastest	
	CFE: 3.9, 27.3, 29.1	43
839475	DESCLEAN	01, 03, 05
839476	Cruzer	08
839482	HOMEMANAGEMENT	16, 20, 21, 35, 42
839483	GOLEO VI	
	CFE: 27.7	01, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43

839487	Gino Franco Sparkling Pink Cocktail	
	CFE: 11.3, 25.1, 27.5, 29.1	32
839489	Interstar	09, 11, 38
839491	ZOOM	32, 33
839493	TROUBLE	
	CFE: 19.7, 29.1	03
839494	CALIBRA	03, 18, 31
839499	Château CROIZET-BAGES	33
839502	PRATIC	06, 17, 19
839523	betoShell	01, 19
839527	PARK SNOW	
	CFE: 1.3, 1.15, 29.1	12, 35, 38, 39, 41
839528	La Delice LES CHOCOLATS FINS	
	CFE: 26.4, 27.5	30
839530	FCP	
	CFE: 1.3, 26.4, 27.5, 29.1	09, 11, 14, 18, 25, 28
839532	SWISS CHOCOLATE DREAMS	30
839539	VinaMassage	03, 10, 41, 44
839544	Tek	
	CFE: 1.1, 27.5	03
839546	RETAANE	10
839548	MONDIGO	
	CFE: 26.4, 27.5	18, 25, 35
839555	katia	
	CFE: 27.1, 29.1	16, 22, 23
839556	argo improve your life	
	CFE: 26.1, 26.2, 27.5	07, 09, 11
839564	Avanti	06, 11, 19
839565	ARSA	05
839566	CANZUN	05
839567	PLEDOS	05
839568	RAXIDO	05
839569	VANVI	05
839570	ALFOR	05
839571	ALEXIS	
	CFE: 24.13, 27.5	02, 04, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 31, 34, 39, 40
839581	ARMANI MINERALS FOR MEN	03
839587	Litchfield & Jones	20
839589	KONG	
	CFE: 25.1, 27.5	43
839590	EKSI	07, 08, 11
839597	N	
	CFE: 26.4, 27.5	01, 42
839603	PF PROFILIA	
	CFE: 27.5	22, 23
839609	ZUBANOFF	33
839610	Aimée	03
839611	Esevée	03
839612	Céré	03
839620	AD	
	CFE: 5.3, 17.3, 24.9, 24.13, 27.3	30
839630	Polster-Tiger	07, 16, 22, 37
839631	Tiger-Papier	07, 16, 22, 37
839633	Pack-Tiger	07, 16, 22, 37
839635	EXPEDITION	
	CFE: 2.1, 18.5, 26.1, 27.5	16, 39, 41
839638	PROMA	07, 08, 09, 35
839650	Equisumo	05, 29, 31
839658	ASTOR Natural Fit	
	CFE: 26.4, 27.5	03

839670	MONTERIGO	29	839849	NORSK HYDRO	01, 04, 06, 07, 09, 11, 22, 37, 39, 40, 42
839672	MT-Series	12, 14, 18, 25	839850	ANDERSEN	
839673	MT-05	12, 14, 18, 25		CFE: 26.4, 27.5	11
839674	Wabietherm	17	839851	GOLDEN LADY	03, 05
839675	MT-13	12, 14, 18, 25	839858	SWISS DENTAL CLINICS GROUP	
839693		42		CFE: 24.13, 26.1, 26.4	35, 41, 42, 44
839696	COLOUR SIGNATURE	02, 09	839861	You unlimited	09, 38, 42
839700	EXPANDER	09	839863	shishi	20, 21, 26, 28
839701	AHR		839875	CFE: 26.11, 29.1	11, 35, 42
	CFE: 27.5	03, 08, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 27, 32, 35, 36, 39, 41, 44	839878	PROTECT SYSTEM	28
839703	TSAR	29, 30, 33	839881	EGATROL	07, 09, 37, 41, 42
839705	PIERRE DE LUNE	03	839896	extol premium	06, 07, 08, 09
839712	CFE: 3.6	25	839897	Sapore mio	
839714	Gärtner von Eden			CFE: 7.1, 25.1, 27.5	29
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	16, 35, 36, 44	839899	MARLBORO RED CHALET	34
839724	PRE-MS	05	839900	COMELY	
839727	Selio	09, 38		CFE: 27.5	18, 25
839736	BLUEPLANET	01	839901	AXIS	
839737	AQUACLEAN	01		CFE: 27.5	18, 24, 25
839743	STRIESSNIG WIEN		839908	CFE: 26.11, 29.1	16, 25
	CFE: 27.5	14, 25	839909	ANIMATION	30
839751	cobianchi		839911	POP GLOSS	03
	CFE: 27.5	07	839917	LEPOTA	
839762	DORNIER EasyLeno			CFE: 27.5	16, 35, 42
	CFE: 27.5	07	839920	SMART OIL	03, 05
839768	ESAHARA	17	839921	Château BEL-ORMETRONQUOY	
839773	VPSX	09, 16		DE LALANDE	33
839774	TAUROSEPT	05	839925	PEUGEOT BALEARES	02
839775	Simalaya	03, 05	839938	GEFCO OverseaSolution	39
839778	Herzog Germany		839942	BodyCare	39
	CFE: 26.4, 27.5	08, 12, 17	839943	TANK & TAP	39
839786	CFE: 1.1, 24.1, 25.1, 25.5	25	839944	AnimalCare	39
839787	L		839945	DATASPHERE	39
	CFE: 25.1, 27.5	25	839946	HealthCare	39
839788	COGNIACTIV	05	839947	PROVE & IMPROVE	39
839798	BONITA		839956	Windstar Graphics	
	CFE: 27.5	03		CFE: 26.2, 27.5, 29.1	02, 40
839799	CALMANCE	03, 05	839957	PEDIX	
839817	FELINE	12		CFE: 27.5	03
839824	MOL DYNAMIC	04	839962	CAMEL THE BEGINNING OF	
839825	SANTA BREMOR			CFE: 1.15, 10.1, 27.5	34
	CFE: 2.3, 3.9, 25.3, 27.5	29	839970	Senfter Alto Adige Südtirol Dolomiti	
839829	TWINPOS ACTON	09		CFE: 5.5, 6.1, 7.1, 22.3, 29.1	29
839837	KWB Biomasseheizungen		839972	CFE: 19.7, 28.5, 29.1	33
	CFE: 1.5, 5.1, 27.5, 29.1	11, 37, 42	839973	ChainFeRAM	09
839847	HYDRO	01, 04, 06, 07, 09, 11, 22, 37, 39, 40, 42	839974	LOOK	16
			839978	MAUXION Nuts & More	
				CFE: 27.5	29, 30

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	R484776, 839483,	601580, 839523,	812850, 839597,	839389, 839736,	839410, 839737,	839433, 839847,	839475, 839849
2	2R170419, 839925,	839279, 839956	839389,	839433,	839458,	839571,	839696,
3	2R170419, 824263, 839389, 839544, 839705, 839957	2R228271, 826902, 839452, 839581, 839775,	543319, 831122, 839475, 839610, 839798,	601580, 839276, 839483, 839611, 839799,	672358, 839280, 839493, 839612, 839851,	812850, 839321, 839494, 839658, 839911,	815870, 839379, 839539, 839701, 839920,
4	839483,	839571,	839824,	839847,	839849		
5	2R228271, 812850, 839384, 839566, 839774,	R418141, 815870, 839387, 839567, 839775,	563903, 826902, 839389, 839568, 839788,	662173, 831122, 839431, 839569, 839799,	670039, 839269, 839475, 839570, 839851,	672358, 839338, 839483, 839650, 839920	731843, 839383, 839565, 839724,
6	2R290674, 839564,	2R290675, 839571,	839270, 839847,	839415, 839849,	839443, 839896	839483,	839502,
7	614796, 839590, 839847,	R624543, 839630, 839849,	839393, 839631, 839881,	839415, 839633, 839896	839483, 839638,	839556, 839751,	839571, 839762,
8	2R170419, 839571,	R624543, 839590,	751567, 839638,	839393, 839701,	839444, 839778,	839476, 839896	839483,
9	548936, 839444, 839700, 839881,	839257, 839483, 839727, 839896,	839322, 839489, 839773, 839973	839403, 839530, 839829,	839418, 839556, 839847,	839420, 839638, 839849,	839439, 839696, 839861,
10	563903, 839338,	614796, 839383,	672358, 839384,	731843, 839465,	780424, 839483,	839240, 839539,	839257, 839546
11	614796, 839556, 839849,	839415, 839564, 839850,	839444, 839571, 839875	839463, 839590,	839483, 839701,	839489, 839837,	839530, 839847,
12	R484776, 839527, 839817	810413, 839571,	828026, 839672,	839250, 839673,	839298, 839675,	839331, 839701,	839483, 839778,
13	839571						
14	595827, 839701,	839282, 839743,	839483, 839798	839530,	839672,	839673,	839675,
15	839483,	839571					
16	2R170419, 839387, 839633, 839974	2R228271, 839444, 839635,	R489662, 839482, 839701,	548936, 839483, 839714,	751567, 839555, 839773,	839254, 839630, 839908,	839310, 839631, 839917,
17	2R170419, 839768,	810413, 839778	839387,	839433,	839502,	839571,	839674,
18	R411237, 839371, 839673,	R484776, 839444, 839675,	556781, 839483, 839701,	799217, 839494, 839798,	839304, 839530, 839900,	839321, 839548, 839901	839322, 839672,
19	839277,	839296,	839443,	839502,	839523,	839564,	839571
20	529044, 839571,	548936, 839587,	839257, 839701,	839384, 839863	839444,	839482,	839483,

1	2						
21	2R228271, 839482,	652182, 839483,	751567, 839571,	812850, 839701,	826902, 839863	839282,	839444,
22	839555, 839849	839571,	839603,	839630,	839631,	839633,	839847,
23	805762,	839555,	839571,	839603			
24	2R228271, 839483,	563903, 839571,	751567, 839701,	805762, 839901	839245,	839321,	839444,
25	2R228271, 740992, 839321, 839672, 839787,	R411237, 751567, 839322, 839673, 839798,	556781, 776275, 839403, 839675, 839900,	563903, 799217, 839471, 839701, 839901,	587586, 805762, 839483, 839712, 839908	595827, 812171, 839530, 839743,	624023, 839304, 839548, 839786,
26	R442404,	607521,	839245,	839444,	839483,	839571,	839863
27	529044,	839277,	839444,	839483,	839571,	839701	
28	R489662, 839384,	587586, 839444,	751567, 839483,	839304, 839530,	839310, 839863,	839322, 839878	839371,
29	681475, 839483, 839970,	776012, 839571, 839978	839231, 839650,	839349, 839670,	839353, 839703,	839445, 839825,	839447, 839897,
30	681475, 839371, 839620,	801393, 839445, 839703,	825681, 839447, 839909,	839231, 839483, 839978	839295, 839528,	839310, 839532,	839349, 839571,
31	762613, 839650	839349,	839371,	839414,	839483,	839494,	839571,
32	839244, 839701	839295,	839349,	839371,	839483,	839487,	839491,
33	553507, 839491,	839244, 839499,	839287, 839609,	839295, 839703,	839299, 839921,	839371, 839972	839483,
34	839329,	839371,	839483,	839571,	839899,	839962	
35	839244, 839482, 839858,	839257, 839483, 839875,	839258, 839527, 839917	839273, 839548,	839371, 839638,	839415, 839701,	839418, 839714,
36	839222,	839273,	839309,	839415,	839483,	839701,	839714
37	839393, 839847,	839415, 839849,	839483, 839881	839630,	839631,	839633,	839837,
38	839222,	839330,	839483,	839489,	839527,	839727,	839861
39	839363, 839847, 839946,	839415, 839849, 839947	839483, 839938,	839527, 839942,	839571, 839943,	839635, 839944,	839701, 839945,
40	839415,	839483,	839571,	839847,	839849,	839956	
41	751567, 839483,	839257, 839527,	839258, 839539,	839310, 839635,	839330, 839701,	839371, 839858,	839420, 839881
42	751567, 839597, 839875,	839244, 839693, 839881,	839258, 839837, 839917	839418, 839847,	839439, 839849,	839482, 839858,	839483, 839861,
43	839231,	839330,	839363,	839371,	839474,	839483,	839589
44	831122,	839258,	839338,	839539,	839701,	839714,	839858

S P R O S T O W A N I E

Nr BUP	Strona	Nr zgłoszenia	Jest	Powinno być
21/2004	61	P. 283248	(511) 01	(511) 05, 29, 32, 33

S P I S T R E Ś C I

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	26
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	47
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO	79
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	81
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	91
DZIAŁ G	FIZYKA	99
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	107

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	112
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	114
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	115
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	116
DZIAŁ G	FIZYKA	117
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	117

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	119
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	121
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.	122
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	209

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	214
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	259
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	262
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM).	269
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	272