

ISSN - 0137 - 8015

Cena 15,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

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

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

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

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

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

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

* * *

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

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

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

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

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

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

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

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

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

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Nakład 515 egz. Cena 15,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 876/04

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 2 listopada 2004 r.

Nr 22 (805) Rok XXXII

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

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

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

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

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

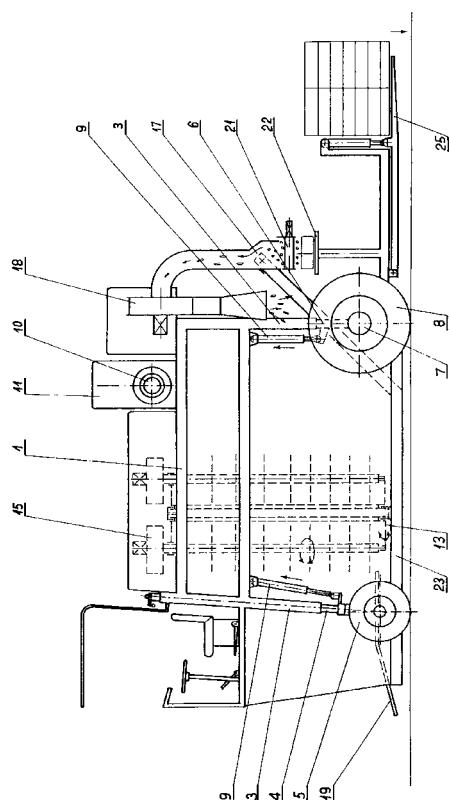
A1 (21) 359898 (22) 2003 04 28 7(51) A01D 51/00

(71) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice; Weremczuk Danuta, Lublin; Weremczuk Józef, Lublin; Buśkiewicz Joanna, Szerokie; Weremczuk Robert, Lublin; Weremczuk Krzysztof, Poznań

(72) Wawrzyńczak Paweł, Cianciara Zdzisław, Krzewiński Jan, Weremczuk Robert, Buśkiewicz Joanna

(54) **Samojezdny kombajn do zbioru owoców, zwłaszcza owoców pestkowych**

(57) Samojezdny kombajn do zbioru owoców, zwłaszcza owoców pestkowych zbudowany jest na ramie (1), która posiada cztery pionowe prowadnice (3), w których umieszczone są przesuwne kolumny (4) z przednimi kołami jezdными (5) oraz kolumny (6) z przekładniami planetarnymi (7) z zamocowanymi do nich tylnymi kołami napędowymi (8), przy czym wewnętrzne krawędzie ramy (1) tworzą przestrzeń stanowiącą tunel roboczy, w którym usytuowane są otrząsacze zabudowane na wahaczach (13) o pionowej osi obrotu. Pod otrząsaczami w dolnej części roboczego umieszczone są przenośniki wzdłużne zakończone komorami ssącymi (17) wentylatorów (18), nad przednimi częściami przenośników wzdłużnych umieszczone są podbieraki gałęzi (19) zaś pomiędzy przenośnikami wzdłużnymi usytuowane są fartychy uszczelniające. Z tyłu kombajnu umieszczone są przenośniki



poprzeczne (21), zaś pod przenośnikami (21) znajduje się pomost ażurowy (22). PO obu zewnętrznych stronach kombajnu zbudowane są pomosty robocze (23). Ponadto kombajn posiada tylny pomost wyposażony w hydraulicznie opuszczane widły (25).
(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 362748 (22) 2001 09 18 7(51) A01G 9/12

(31) 00 1016210 (32) 2000 09 18 (33) NL

(86) 2001 09 18 PCT/NL01/00692

(87) 2002 03 21 WO02/21904 PCT Gazette nr 12/02

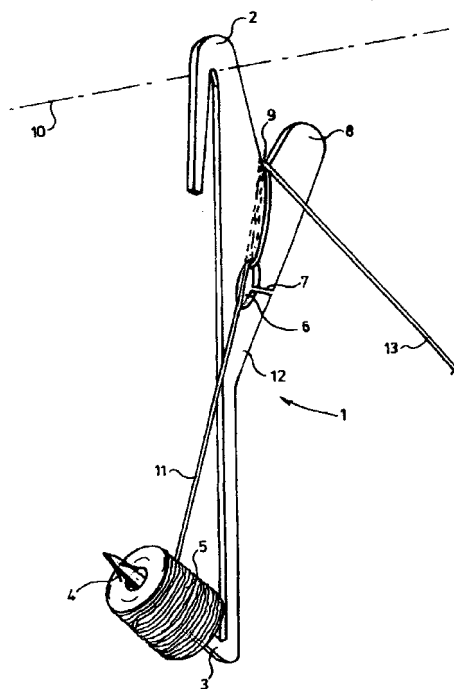
(71) CORSA BEHEER B.V., De Lier, NL

(72) Schoenmaker Karel Jan, Prins Adrianus, Prins Reinder Pier

(54) **Hak zawieszeniowy**

(57) Hak zawieszeniowy (1) dla roślin, zawierający korpus (12) o kształcie podobnym do płytki wyposażony w wieszak (3), który ma kształt podobny do króćca i na którym może być utrzymywana szpula (5) z linką do podtrzymywania rośliny. Urządzenie zawiera środki unieruchamiające (9) do zamocowania linki na roślinie względem haka zawieszeniowego (1) i w ten sposób podtrzymujące roślinę. Część zawieszeniowa (2) jest obecna dla przymocowania do elementu z otoczenia.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 359904 (22) 2003 04 28 7(51) A01J 25/02

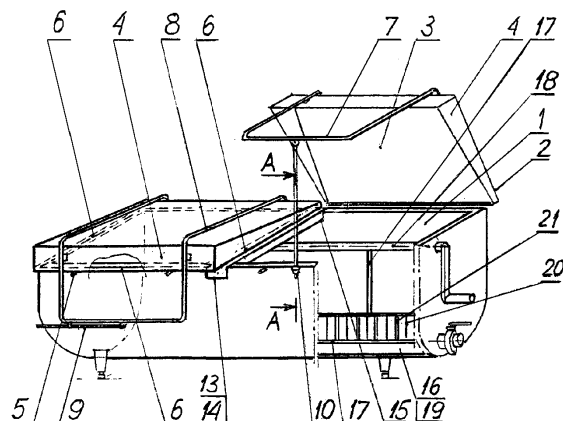
(71) PRO-WAM Spółka z o.o., Koszalin

(72) Ejsymont Henryk

(54) Wanna do wytwarzania serów twarogowych

(57) Wanna zbudowana ze zbiornika, zamykanego od góry pokrywami, z mieszadłem umieszczonym wewnątrz, charakteryzuje się tym, że pokrywa (2) zaopatrzona jest w obrzeże (4), które zachodzi poza zewnętrzne ściany zbiornika (1), zaś zbiornik zaopatrzony jest od zewnątrz w oporniki (5), na których opiera się obrzeże (4) zamkniętej pokrywy (2), przy czym oporniki (5) zamocowane są na takiej wysokości, że po zamknięciu powierzchnia (3) pokrywy (2) tworzy z górną krawędzią zbiornika (1) szczelinę (6) natomiast mieszadło (16) umieszczone wewnątrz zbiornika (1) zbudowane jest z ramy (19), w której osadzone są pionowo noże proste (20) naprzemiennie z nożami łopatkowymi (21), których łopatki ustawione są względem noży prostych (20) pod kątem ostrym z jednej strony w lewo z drugiej zaś w prawo.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 362572 (22) 2002 03 11 7(51) A01K 1/00
A01K 5/00

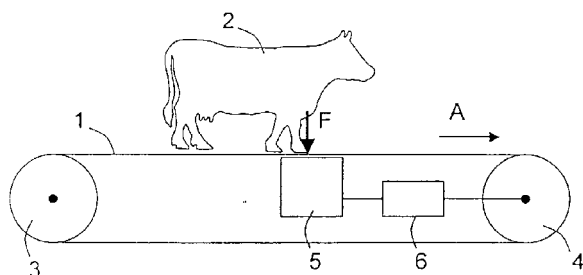
(31) 01 0100830 (32) 2001 03 12 (33) SE
(86) 2002 03 11 PCT/SE02/00438
(87) 2002 09 19 WO02/71836 PCT Gazette nr 38/02

(75) Lindvall Tommy, Visby, SE

(54) Urządzenie do trzymania zwierząt oraz sposób trzymania zwierząt

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do trzymania zwierząt zawierające podłogę (1), urządzenie do doglądania oraz mechanizm napędowy (4) do urządzenia do doglądania. Urządzenie do doglądania może służyć do czyszczenia bądź karmienia. Celem wynalazku jest zautomatyzowanie tej pracy w kosztowo efektywny sposób. Zgodnie z wynalazkiem, podłoga (1) jest przesuwana pionowo dla pochłaniania energii i wyposażona jest w środki pochłaniające energię (5) zamontowane dla przyjmowania energii wytwarzanej kiedy zwierzę (2), poprzez swój ruch, poddaje podłogę obciążeniu dynamicznemu (F). Obciążenie dynamiczne powoduje ruch pionowy podłogi (1). Środki pochłaniające energię (5) zamontowane są dla dostarczenia energii do mechanizmu napędowego (4). Przedmiotem wynalazku jest również sposób trzymania zwierząt, zgodnie z którym dogładanie odbywa się przy użyciu zastrzeżanego urządzenia.

(14 zastrzeżeń)



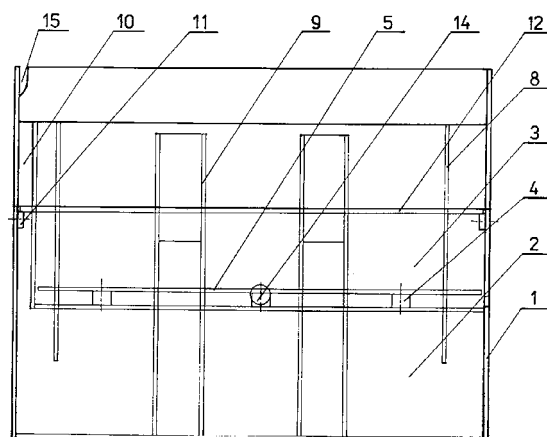
A1 (21) 367863 (22) 2004 05 10 7(51) A01K 63/00

(75) Łobodziński Janusz, Kraków; Kopec Andrzej, Kraków; Krawczyk Andrzej, Międzybrodzie Żywieckie

(54) Paludarium

(57) Paludarium według pierwszego rozwiązania stanowi częściowo otwarty od góry pojemnik główny (1), który w zasadniczej, dolnej części jest basenem (20 nad którego częścią usytuowany jest otwarty od góry pojemnik doniczkowy (3) oraz korzystnie z pojemnika głównego (1) wydzielony jest stosunkowo niewielki objętościowo pojemnik roślinno-wodny. W strefach przydennych basenu (2) i/lub pojemnika doniczkowego (3) i/lub pojemnika roślinno-wodnego korzystnie są umieszczone otwory spustowe zamykane korkami lub zaworkami z rurkami spustowymi. Rozwiązanie drugie stanowi częściowo otwarty od góry pojemnik główny, który w zasadniczej dolnej części jest basenem, nad którego częścią usytuowany jest otwarty od góry pojemnik doniczkowy oraz korzystnie z pojemnika głównego wydzielony jest stosunkowo niewielki objętościowo pojemnik roślinno-wodny. W strefach przydennych basenu i/lub pojemnika doniczkowego i/lub pojemnika roślinno-wodnego korzystnie są umieszczone otwory spustowe zamykane korkami lub zaworkami z rurkami spustowymi. w basenie wydzielony jest stosunkowo mały pojemnik wybiegowy, korzystnie w kształcie stosunkowo płytkego koryta. Rozwiązanie trzecie stanowi częściowo otwarty od góry pojemnik główny, który w zasadniczej dolnej części jest basenem, nad którego częścią usytuowany jest otwarty od góry pojemnik doniczkowy oraz korzystnie z pojemnika głównego wydzielony jest stosunkowo niewielki objętościowo pojemnik roślinno-wodny. Basen przedzielony jest niewysoką ścianką na pojemnik wybiegowy i znacznie mniejszy pojemnik wodny, korzystnie z wkładką spływającą i umieszczonym na niej pojemnikiem karmnikowym. w strefach przydennych basenu i/lub pojemnika doniczkowego i/lub pojemnika roślinno-wodnego korzystnie są usytuowane otwory spustowe zamykane korkami lub zaworkami z rurkami spustowymi. Rozwiązanie czwarte stanowi częściowo otwarty od góry, zamykany pokrywą pojemnik główny, który w zasadniczej, dolnej części jest basenem, nad którego częścią usytuowany jest otwarty od góry pojemnik doniczkowy oraz korzystnie z pojemnika głównego wydzielony jest stosunkowo niewielki objętościowo pojemnik roślinno-wodny. w strefach przydennych basenu i/lub pojemnika doniczkowego i/lub pojemnika roślinno-wodnego korzystnie są umieszczone otwory spustowe zamykane korkami lub zaworkami z rurkami spustowymi. w ścianie lub ścianach basenu i/lub w pokrywie są przełoty wentylacyjne

(97 zastrzeżeń)



A1 (21) 362422 (22) 2001 01 19 7(51) A01K 67/00

(31) 00 60177249 (32) 2000 01 20 (33) US
00 60177314 2000 01 21 US

(86) 2001 01 19 PCT/US01/01720

(87) 2001 07 26 WO01/53508 PCT Gazette nr 30/01

(71) OMEGATECH, INC., Boulder, US

(72) Barclay William R., US; Mordenti Archimede, IT; Tassinari Marco, IT; Zotti Alessandro, IT

(54) Sposoby hodowania królików

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób hodowania królików, a zwłaszcza sposób karmienia królików pokarmem zawierającym źródło kwasu tłuszczowego o długim łańcuchu. W ten sposób wskaźniki śmiertelności oraz konwersji pokarmu zostają zmniejszone, natomiast dzienny przyrost ciężaru oraz zawartość kwasu tłuszczowego o długim łańcuchu w mięsie króliczym zostają zwiększone w porównaniu z królikami hodowanymi bez wymienionego źródła kwasu tłuszczowego o długim łańcuchu.

(120 zastrzeżeń)

A1 (21) 359834 (22) 2003 04 24 7(51) A01K 97/00

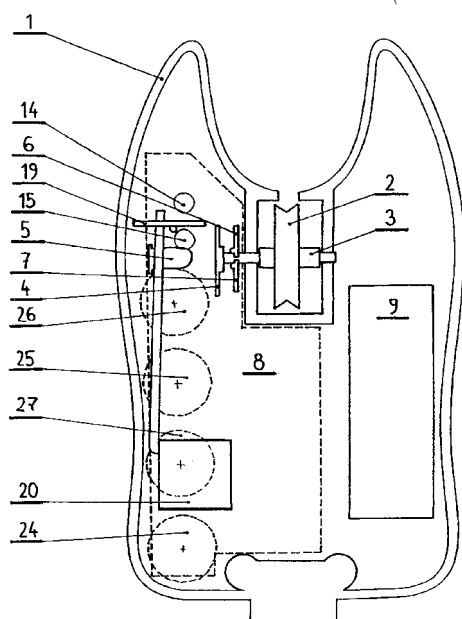
(71) Zieliński Krzysztof Videotronic Nova,
Zielona Góra

(72) Zieliński Krzysztof

(54) Sygnalizator wędkarski

(57) Wynalazek dotyczy sygnalizatora wędkarskiego, w którym w dwudzielnej kształtowej obudowie umieszczone są dwa, oświetlane źródła światła (5) poprzez przesłone (4) fotoelektryczne elementy (6, 7) dołączone do wejść układu rozpoznania kierunku ruchu żyłki. Wyjście tego układu połączone jest z pierwszym generatorem zmieniającym częstotliwość generowanego sygnału i dołączonym do jednego z wejść wzmacniacza połączonego z akustycznym sygnalizatorem oraz optycznymi sygnalizatorami (14 i 15). Mocowany na drukowanej płytce (8) z układem elektrycznym sygnalizatora czujnik wibracji (19), w postaci elementu piezoelektrycznego z przymocowanym prętem zakończone ciężarkiem (20) połączony jest poprzez formujący układ z drugim generatorem. Wyjście generatora dołączone jest do drugiego wejścia wzmacniania. Fotoelektryczne elementy (6, 7) stanowią fototranzystory. Do pierwszego generatora dołączony jest regulator barwy tonu oraz połączony z układem rozpoznania kierunku ruchu żyłki regulator czułości ruchu, natomiast do formującego układu dołączony jest regulator czułości wibracji. Wszystkie regulatory mają pokręta (24, 25, 26, 27) usytuowane na czołowej ścianie obudowy (1).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 359797 (22) 2003 04 22 7(51) A01N 3/00

(71) Akademia Rolnicza w Szczecinie, Szczecin

(72) Bartkowiak Artur, Startek Ludmiła,
Żurawik Piotr, Salachna Piotr

(54) Sposób wytwarzania otoczek hydrożelowych na powierzchni organów roślinnych

(57) Sposób polega na tym, że materiał biologiczny poddaje się w pierwszym etapie działaniu małowcząsteczkowego jonowego związku żelującego (czynnik I) w postaci wodnego roztworu, a następnie po wysuszeniu wprowadza się go do wodnego roztworu polielektrolitu (czynnik II), posiadającego zdolność do żelowania w obecności czynnika I. Jako małowcząsteczkowy jonowy związek żelujący (czynnik I) stosuje się alternatywnie sole metali korzystnie Na, K, Ca, Zn, Ba, Mg, Fe, Al i Co w postaci rozpuszczalnych w wodzie chlorków, siarczanów, azotanów, fosforanów, octanów, szczawianów lub mleczanów albo oligomeryczne substancje o charakterze kationowym. Jako polielektrolit (czynnik II) stosuje się polisacharyd o charakterze anionowym lub innym biopolimerem o charakterze jonowym w postaci białka sojowego, serwatki lub żelatyny.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 362842 (22) 2001 04 06 7(51) A01N 25/30

(86) 2001 04 06 PCT/GB01/01584

(87) 2002 10 17 WO02/80673 PCT Gazette nr 42/02

(71) Brouard Rodney Walter, Channel Islands, GB

(72) Carey Vincent Prialux, Brouard Rodney Walter

(54) Środek wzmacniający dla roślin

(57) Środek wzmacniający dla roślin, który zawiera następujące składniki na litr: a. 10%-33% anionowych środków powierzchniowocząsteczkowych; b. 5%-18% niejonowych środków powierzchniowocząsteczkowych; c. 2%-20% etanol lub metylenowych roztworów alkoholowych lub octu jabłkowego; d. 25%-60% odmineralizowanego roztworu wodnego; e. 0,01 ml-4 ml glikozydów enzymów katalitycznych esencji waniliowej lub esencji migdałowej lub esencji truskawkowej; f. 0,01-5 gramów barwnika z klasy spożywczych (BP); g. 0,01-5 gramów lanoliny lub 0,5 ml-15 ml gliceryny lub 0,5 ml do 5 ml oleju parafinowego.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 362790 (22) 2000 09 25 7(51) A01N 43/12

(31) 99 19948129 (32) 1999 10 07 (33) DE

(86) 2000 09 25 PCT/EP00/09323

(87) 2001 04 12 WO01/24634 PCT Gazette nr 15/01

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Fischer Reiner, Erdelen Christoph

(54) Kombinacje substancji aktywnych o właściwościach owadobójczych i roztoczobójczych

(57) Wynalazek dotyczy mieszanin środków owadobójczych i roztoczobójczych, zawierających określone cykliczne ketonole i agony lub antagony nikotynergicznych receptorów dla acetylocholin, przeznaczonych do ochrony roślin przed porażeniem przez szkodniki.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 362483 (22) 2001 10 22 7(51) A01N 43/40

(31) 00 322558 (32) 2000 10 23 (33) JP

(86) 2001 10 22 PCT/JP01/09253

(87) 2002 05 02 WO02/34050 PCT Gazette nr 18/02

(71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.,
Osaka, JP

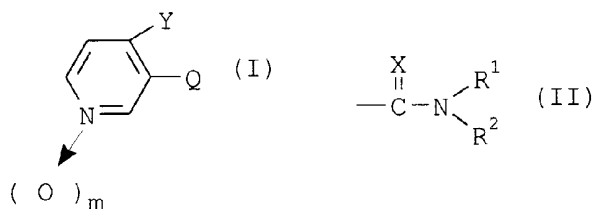
(72) Morita Masayuki, Iwasa Mitsugu

(54) Kompozycja pestycydowa

(57) Kompozycja pestycydowa zawierająca pestycydowo skuteczną ilość co najmniej jednego związku pirydynowego o wzorze (I) lub jego soli i co najmniej jeden z innych pestycydów:

gdzie Y oznacza grupę haloalkilową, m oznacza 0 lub 1, i Q oznacza albo podstawioną albo niepodstawioną grupę heterocykliczną, (gdzie X oznacza atom tlenu albo atom siarki, R¹ i R² oznaczają odpowiednio niezależnie atom wodoru, podstawioną albo niepodstawioną grupę alkilową, podstawioną albo niepodstawioną grupę alkenylową, podstawioną albo niepodstawioną grupę alkinyłową, podstawioną albo niepodstawioną grupę cykloalkilową i tym podobne.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 362661 (22) 2002 02 12 7(51) A01N 43/40

(31) 01 0103139 (32) 2001 03 08 (33) FR

(86) 2002 02 12 PCT/FR02/00514

(87) 2002 09 12 WO02/69713 PCT Gazette nr 37/02

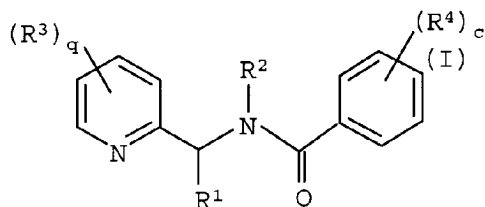
(71) BAYER CROPSCIENCE S.A., Lyon, FR

(72) Holah David Stanley, GB; Dancer Jane Elizabeth, GB; Latorse Marie-Pascale, FR; Mercer Richard, GB

(54) Kompozycje grzybobójcze

(57) Kompozycje grzybobójcze zawierające: a) co najmniej jedną pochodną pirydylometylobenzamidu o wzorze (I), w którym różne rodniki są takie jak określone w opisie, i b) co najmniej jeden związek (II), który jest pochodną kwasu fosforowego, kwasem fosforowym jako takim, a także ich solami metali alkalicznych ziem alkalicznych lub innych. Sposób zwalczania, w celu leczenia lub zapobiegania, grzybów fitopatogenów upraw, charakteryzuje się tym, że na naziemne części roślin aplikuje się skuteczną i nie fitotoksyczną ilość jednej z tych kompozycji grzybobójczych.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 362894 (22) 2000 11 06 7(51) A01N 43/40

(31) 99 19955128 (32) 1999 11 17 (33) DE
99 19960778 1999 12 16 DE

(86) 2000 11 06 PCT/EP00/10917

(87) 2001 05 25 WO01/35740 PCT Gazette nr 21/01

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Wellmann Arndt, Feucht Dieter, Kremer Mathias, Krauskopf Birgit, Dahmen Peter

(54) Selekttywne środki chwastobójcze oparte na 2,6-dwupodstawionych pochodnych pirydyny

(57) Wynalazek dotyczy nowych chwastobójczych, synergistycznych kombinacji substancji aktywnych, składających się z jednej strony, ze znanych 2,6-dwupodstawionych pochodnych pirydyny, a z drugiej, ze znanych, chwastobójczo skutecznych związków i/lub „safenerów”. Kombinacji tych można używać

ze szczególnie dobrym skutkiem do selektywnego zwalczania chwastów występujących w uprawach rozmaitych roślin użytkowych, zwłaszcza w zbożach.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 362935 (22) 2002 02 19 7(51) A01N 43/40

(31) 01 0103141 (32) 2001 03 08 (33) FR

(86) 2002 02 19 PCT/FR02/00621

(87) 2002 09 12 WO02/69714 PCT Gazette nr 37/02

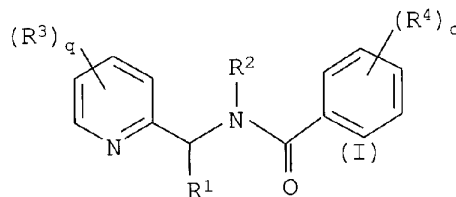
(71) BAYER CROPSCIENCE S.A., Lyon, FR

(72) Emery Jane Catherine, Russell Philip Eric, Bardsley Richard Andrew, Dancer Jane Elizabeth, Mercer Richard, Holah David Stanley

(54) Nowe kompozycje grzybobójcze oparte na pochodnej pirydylometylobenzamidu i propamokarbie

(57) Kompozycje grzybobójcze zawierające: a) co najmniej jedną pochodną pirydylometylobenzamidu o wzorze (I), w którym różne rodniki są takie jak określone w opisie o b) co najmniej jeden związek (II), który jest propamokarbem. Sposób zwalczania, w celu leczenia lub zapobiegania, grzybów fitopatogenów upraw, charakteryzuje się tym, że na naziemne części roślin aplikuje się skuteczną i nie fitotoksyczną ilość jednej z tych kompozycji grzybobójczych.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 362904 (22) 2000 11 21 7(51) A01N 43/54

(31) 99 19958381 (32) 1999 12 03 (33) DE

(86) 2000 11 21 PCT/EP00/11833

(87) 2001 06 07 WO01/39597 PCT Gazette nr 23/01

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Monheim, DE

(72) Feucht Dieter, Dahmen Peter, Drewes Mark-Wilhelm, Krauskopf Birgit, Kremer Mathias, Pontzen Rolf, Wetcholowsky Ingo, Andree Roland

(54) Środki chwastobójcze na podstawie N-arylouracyli

(57) Wynalazek dotyczy nowych chwastobójczych kombinacji substancji aktywnych, zawierających, z jednej strony, znane N-arylouracyle, a z drugiej, znane związki o działaniu chwastobójczym i/lub związki polepszające tolerancję roślin uprawnych. Kombinacji tych można ze szczególnie dobrymi rezultatami używać do zwalczania chwastów jednoliściennych i dwuliściennych w uprawach rozmaitych roślin użytkowych, a także do zwalczania chwastów jednoliściennych i dwuliściennych w zakresie półselektywnym i nieselektywnym.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 362836 (22) 2001 06 08 7(51) A01N 43/80

(31) 00 10029165 (32) 2000 06 19 (33) DE

(86) 2001 06 08 PCT/EP01/06514

(87) 2001 12 27 WO01/97614 PCT Gazette nr 52/01

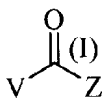
(71) BAYER CROPSCIENCE GMBH,
Frankfurt, DE

(72) Krause Hans-Peter, DE; Kocur Jean, DE;
Martinez de Una Julio, ES; Bickers Udo, DE;
Hacker Erwin, DE; Schnabel Gerhard, DE

(54) **Środek chwastobójczy**

(57) Wynalazek dotyczy środka chwastobójczego zawierającego A) jeden lub większą liczbę związków o ogólnym wzorze (I), w którym V oznacza ewentualnie podstawioną grupę heterocykliczną lub grupę $-CR^a = CR^b$, gdzie R^a i R^b są takie same lub różne i oznaczają grupy zawierające 1-40 atomów węgla, które razem mogą tworzyć ewentualnie podstawiony pierścień, R^b oznacza OH lub grupę zawierającą 1-40 atomów węgla, a Z oznacza ewentualnie podstawioną grupę aryłową oraz B) jeden lub większą liczbę środków powierzchniowo czynnych, zawierających jako część struktury co najmniej 10 ugrupowań tlenu alkilenu.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 362888 (22) 2002 03 01 7(51) A01N 43/80

(31) 01 10112104 (32) 2001 03 14 (33) DE
(86) 2002 03 01 PCT/EP02/02207

(87) 2002 09 19 WO02/71845 PCT Gazette nr 38/02

(71) BAYER CROPSCIENCE AG, Monheim, DE;
BAYER CROPSCIENCE K.K., Tokyo, JP

(72) Feucht Dieter, DE; Dahmen Peter, DE; Drewes
Mark Wilhelm, DE; Pontzen Rolf, DE; Muller
Klaus-Helmut, AT; Lehr Stefan, DE; Schwarz
Hans Georg, DE; Goto Toshio, JP; Shirakura
Shinichi, JP

(54) **Środki chwastobójcze na bazie podstawionych aryloketonów**

(57) Wynalazek dotyczy nowych chwastobójczych, synergistycznych kompozycji substancji czynnych, które zawierają znane podstawione aryloketony z jednej strony i jeden albo więcej znanych skutecznych chwastobójczych związków z drugiej strony i ewentualnie dodatkowo związek polepszający tolerancję roślin uprawnych i które można stosować ze szczególnie dobrym skutkiem do zwalczania chwastów w różnych uprawach roślin użytkowych albo również do zwalczania jednoliściennych i dwuliściennych chwastów w semi0 i nie-selektywnym zakresie.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 362786 (22) 2001 01 10 7(51) A01N 47/10

(31) 00 10000940 (32) 2000 01 12 (33) DE
(86) 2001 01 10 PCT/EP01/00235

(87) 2001 07 19 WO01/51582 PCT Gazette nr 29/01

(71) SILU VERWALTUNG AG, Meggen, CH

(72) Sieber Reto, Sieber Marco, Vandeweerd Patrick

(54) **Jednoskładnikowa, zawieszinowa masa uszczelniająca w nabojach**

(57) Wynalazek dotyczy jednoskładnikowej masy uszczelniającej na osnowie zawiesziny polimerów winylowych, przy czym ta masa uszczelniająca w stanie mokrym jest wolna od lotnych związków organicznych (VOC) a w stanie suchym jest samoprzylepna. Ta masa uszczelniająca nadaje się zwłaszcza do dołączania materiałów poliolefinowych.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 362424 (22) 2001 08 30 7(51) A01N 47/36

(31) 00 10043122 (32) 2000 08 31 (33) DE
(86) 2001 08 30 PCT/EP01/10001

(87) 2002 03 07 WO02/17718 PCT Gazette nr 10/02

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Jager Karl-Friedrich, Zagar Cyrill

(54) **Sposób wytwarzania stałego preparatu chwastobójczego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania stałego preparatu chwastobójczego zawierającego a) herbicyd z grupy sulfonylomoczników lub ich soli użytecznych w rolnictwie, b) ewentualnie co najmniej jeden inny herbicyd, c) ewentualnie środek zabezpieczających oraz d) co najmniej jeden środek pomocniczy do formułowania preparatu. Wytwarza się wodną zawiesinę zawierającą a) sulfonylomocznik, b) ewentualnie co najmniej jeden inny herbicyd, c) ewentualnie środek zabezpieczający oraz d) co najmniej jeden środek pomocniczy do formułowania preparatu. Zawiesinie doprowadza się do wartości pH 6,5-8 przez dodanie kwasu lub zasady, a następnie suszy się z utworzeniem stałego preparatu.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 362664 (22) 2001 06 06 7(51) A01N 47/36

(31) 00 10029169 (32) 2000 06 19 (33) DE
(86) 2001 06 06 PCT/EP01/06417

(87) 2001 12 27 WO01/97615 PCT Gazette nr 52/01

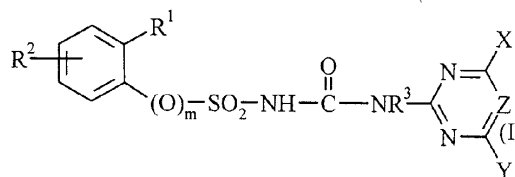
(71) BAYER CROPSCIENCE GMBH,
Frankfurt, DE

(72) Wurtz Jochen, DE; Kocur Jean, DE; Krause
Hans-Peter, DE; Martinez De Una Julio, ES;
Haase Detlev, DE; Bickers Udo, DE;
Schnabel Gerhard, DE

(54) **Środek chwastobójczy**

(57) Wynalazek dotyczy środka chwastobójczego zawierającego A) jeden lub większą liczbę sulfonylomoczników o ogólnym wzorze (I), w którym R^1 oznacza C_2-C_4 -alkoksyl lub $CO-R^a$, gdzie R^a oznacza OH, C_1-C_6 -alkoksy, lub NR^bR^c , gdzie R^b i R^c są takie same lub różne i niezależnie oznaczają H lub C_1-C_6 -alkil, R^2 oznacza atom chlorowca lub $(A)_n-NR^dR^e$, gdzie n oznacza 0 lub 1, A oznacza grupę CR^fR^g , gdzie R^f i R^g są takie same lub różne i niezależnie oznaczają H lub C_1-C_6 -alkil, R^d oznacza H lub C_1-C_6 -alkil, a R^e oznacza H, C_1-C_6 -alkil lub acyl, przy czym R^d i R^e mogą również tworzyć pierścień heterocykliczny, a w przypadku gdy R^1 oznacza C_2-C_4 -alkoksyl, R^2 może również oznaczać H, R^3 oznacza H lub C_1-C_6 -alkil, m oznacza 0 lub 1, X i Y są takie same lub różne i niezależnie oznaczają C_1-C_6 -alkil, C_1-C_6 -alkoksyl lub grupę C_1-C_6 -alkilolio, przy czym każda z trzech wymienionych grup jest ewentualnie podstawiona jednym lub większą liczbą podstawników wybranych z grupy obejmującej atom chlorowca, C_1-C_4 -alkoksyl i grupę C_1-C_4 -alkilolio albo C_3-C_6 -cykloalkil, C_2-C_6 -alkenyl, C_2-C_6 -alkinyl, C_3-C_6 -alkenylalkoksyl lub C_3-C_6 -alkinylalkoksyl, korzystnie C_1-C_4 -alkil lub C_1-C_4 -alkil lub C_1-C_4 -alkoksyl, a Z oznacza CH lub N; i/lub ich soli oraz B) jeden lub większą liczbę środków powierzchniowo czynnych, zawierających jako część struktury co najmniej 10 ugrupowań tlenu alkilenu.

(8 zastrzeżeń)



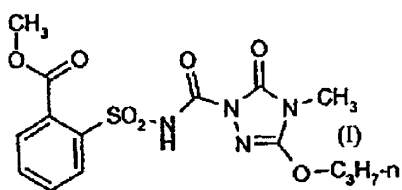
A1 (21) 362853 (22) 2000 08 16 7(51) A01N 47/38

(31) 99 19940860 (32) 1999 08 27 (33) DE

- (86) 2000 08 16 PCT/EP00/07982
 (87) 2001 03 08 WO01/15533 PCT Gazette nr 10/01
 (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
 Leverkusen, DE
 (72) Feucht Dieter, DE; Dahmen Peter, DE; Drewes
 Mark-Wilhelm, DE; Krauskopf Birgit, DE;
 Kremer Mathias, DE; Pontzen Rolf, DE;
 Santel Hans-Joachim, DE; Wellmann Arndt, DE;
 Kluth Joachim, DE; Muller Klaus-Helmut, AT
 (54) **Selektywne środki chwastobójcze oparte
 na podstawionych pochodnych
 fenylsulfonyloaminokarbonylotriazolinonu
 i związkach zabezpieczających rośliny
 uprawne**

(57) Wynalazek dotyczy nowych selektywnych środków chwastobójczych zawierających użytą w skutecznej ilości aktywną kombinację składników aktywnych obejmującą: (a) 2-(2-metoksykarbonylofenylsulfonyloaminokarbonylo)-4-metylo-5-propoksy-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazol-3-on o wzorze (I) i/lub jedną, lub więcej niż jeden sól związku o wzorze (I), zwłaszcza sól sodową oraz (b) związek polepszający tolerancję roślin uprawnych, należący do następującej grupy związków: α -(1,3-dioksolan-2-ylometoksyimino) fenylacetonyl (oksabetrynil), α -(cyjanometoksyimino) fenylacetonyl (oksabetrynil), α -(cyjanometoksyimino) fenylacetonyl (cyjometrynil), oksym 4-chloro-N-(1,3-dioksolan-2-ylometoksy)- α -trifluoroacetofenonu (fluksafenim), 4,6-dichloro-2-fenylpopyrimidyna (fenklorim), 4-dichloroacetylo-3,4-dihydro-3-metylo-2H-1,4-benzoksazyna (benoksakor), 5-chlorochinoksolino-8-oksyocetan 1-metyloheksylu (klochintocet), 2,2-dichloro-N-(2-okso-2-(2-propenyloamino)etylo)-N-(2-propenylo)acetamid (DKA-24), bezwodnik kwasu 1,8-naftalowego, 1-(2,4-dichlorofenyl)-5-trichlorometylo-1H-1,2,4-triazolo-3-karboksylanu etylu (fenchlorazetyl), 2-chloro-4-trifluorometylo-5-(2-furanylo)-2,2-dimetyloksazolidyna (furylazol, MON-13900), 4-dichloroacetylo-1-oksa-4-azaspiro[4.5]dekan (AD-67), 2-dichlorometylo-2-metylo-1,3-dioksolan (MG-191), 2,2-dichloro-N-(1,3-dioksolan-2-ylometylo)-N-(2-propenylo)acetamid (PPG 1292), 2,2-dichloro-N,N-di-2-propenyloacetamid (dichlormid), N-(4-metylofenyl)-N-(1-metylo-1-fenyletylo)mocznik (dymron), 1-dichloroacetyloheksahydro-3,3,8a-trimetylopirolo[1,2-a]pymidin-6(2H)-on (BAS-145138), N-(2-metoksybenzoilo)-4-(metyloaminokarbonyloamino)benzenosulfonoamid, oraz inne przedstawione w opisie związki zabezpieczające rośliny przed uszkodzeniem przez substancje zawarte w środku chwastobójczym i odtrutki, jak również kwas 2,4-dichlorofenoksyoctowy (2,4-D) i jego pochodne.

(7 zastrzeżeń)



- A1 (21) 362523 (22) 2002 02 13 7(51) A01N 63/00
 A01N 65/00
 (31) 01 60269513 (32) 2001 02 16 (33) US
 (86) 2002 02 13 PCT/US02/04162
 (87) 2002 08 29 WO02/65835 PCT Gazette nr 35/02
 (71) VALENT BIOSCIENCES, INC.,
 Libertyville, US
 (72) DeChant Peter, Devisetty Bala N.
 (54) **Mieszanina *Bacillus thuringiensis* podgatunek
 israelensis i *Bacillus sphaericus* do kontroli
 oporności na środki przeciw larwom
 komarów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób kontroli larw Diptera lub sposób hamowania rozwoju oporności na środki larwo-

bójcze, kontroli opornych populacji i zmniejszenia poziomów oporności u Diptera przez wprowadzenie skutecznej larwobójczej ilości kombinacji szczepu *Bacillus thuringiensis* podgatunek israelensis i *Bacillus sphaericus* do środowiska zawierającego larwy Diptera oraz kompozycja kombinacji. Korzystnie oba gatunki nie są modyfikowane genetycznie.

(34 zastrzeżenia)

- A1 (21) 362613 (22) 2001 04 11 7(51) A01N 63/04
 C12N 1/00
 C12R 1:465
 (31) 00 548882 (32) 2000 04 13 (33) US
 (86) 2001 04 11 PCT/US01/40484
 (87) 2001 10 25 WO01/79450 PCT Gazette nr 43/01
 (71) AGRAQUEST, INC., Davis, US
 (72) Lehman Lori Jo, Orjala Jimmy nsio,
 Manker Denise Carol, Jimenez Desmond Rito,
 Baum Nancy Ann, Marone Pamela Gail
 (54) **Szczep *Streptomyces galbus* o aktywności
 owadobójczej i sposób jego użycia
 jako środka owadobójczego**

(57) Ujawniono nowy szczep *Streptomyces galbus* który wytwarza metaboliczny i wykazuje pestycydową aktywność. Ponadto ujawniono supernatant nowego szczepu o pestycydowej aktywności. Przedstawiono rozpuszczalny w octanie etylu, o małym ciężarze cząsteczkowym, trwały w obecności zasad metabolit wytwarzany przez nowy szczep *Streptomyces galbus* o pestycydowej aktywności przeciw owadom luskoskrzydłym. Przedstawiono także sposoby fermentacji nowego szczepu *Streptomyces galbus* o pestycydowej aktywności i sposoby zwiększania bioaktywności pestycydowej aktywności. Przedstawiono także sposoby ochrony lub leczenia roślin przed gąsienicami obejmujące etap podawania na roślinę skutecznej ilości nowego szczepu *Streptomyces galbus*, metabolitów wytwarzanych przez ten szczep lub ich połączenia.

(35 zastrzeżeń)

- A1 (21) 362457 (22) 2001 12 05 7(51) A21D 2/00
 (31) 00 00204668 (32) 2000 12 20 (33) EP
 (86) 2001 12 05 PCT/EP01/14477
 (87) 2002 06 27 WO02/49441 PCT Gazette nr 26/02
 (71) DSM IP ASSETS B.V., Heerlen, NL
 (72) Parnell Marie Diane, GB; Huot-Marchand
 Jean-Marie, FR; Chell Ronald Michael, GB;
 Hille Jan Dirk Rene, NL
 (54) **Ciekle kompozycje drożdżowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja zawierająca jeden albo więcej technologicznych środków pomocniczych, polepszających ciasto i ewentualnie upieczony produkt, wodę i drożdże, charakteryzująca się tym, że zawartość suchej masy drożdży w kompozycji wynosi do 25% (ciężar/objętość).

(19 zastrzeżeń)

- A1 (21) 362934 (22) 2002 03 22 7(51) A22C 13/00
 C08J 5/18
 (31) 2001108416 (32) 2001 03 30 (33) RU
 (86) 2002 03 22 PCT/RU02/00115
 (87) 2002 10 10 WO02/78455 PCT Gazette nr 41/02
 (71) OOO PKF ATLANTIS-PAK,
 Rostovskaya obl., RU
 (72) Borodaev Sergei Vasilievich, Davidenko Oleg
 Vladimirovich, Davidenko Alexandr
 Vladimirovich, Ryzenko Sergei Petrovich

(54) Folia polimerowa do produktów żywnościowych i opakowanie z folii polimerowej do produktów żywnościowych

(57) Przedmiotowy wynalazek dotyczy folii polimerowej do efektywnego wędzenia i suszenia produktów w nią zapakowanych, które mają wędzone i/lub suszone powietrzem, w szczególności wędzonych serów, wędzonych, wędzonych na surowo lub suszonych na powietrzu i słońcu kielbas oraz produktów mięsnych i rybnych. Ta jednowarstwowa folia wytwarzana jest na bazowej matrycy z alifatycznego poliamidu i/lub kopoliamidu i/lub terpoliamidu i zawiera 4,0 do 50,0% wagowo związku hydrofilowego, który jest w stanie wysoce zdyspergowanym, przy czym ten związek hydrofilowy tworzy fazę dyspersyjną o linowym wymiarze domen 0,1-3,0 μ m w kierunku prostopadłym do kierunku folii i jako związek hydrofilowy może być stosowany albo związek polimerowy albo niskocząsteczkowa substancja taka jak sól.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 362791 (22) 2001 01 09 7(51) A22C 17/10
(86) 2001 01 09 PCT/IB01/00138
(87) 2002 07 18 WO02/54879 PCT Gazette nr 29/02

(71) NATURIN GMBH & CO., Weinheim, DE
(72) Maser Franz, Tuerk Oliver

(54) Usuwalna nalepka jadalna oparta na kolagenie do etykietowania produktów spożywczych

(57) Usuwalna nalepka jadalna, oparta na kolagenie, do etykietowania produktów spożywczych, przy czym nalepka nie zawiera warstwy kleju, jest zdolna do przywierania do produktów spożywczych od miejsca uboju aż do momentu pakowania i nadaje się do usuwania w stanie nienaruszonym z produktu spożywczego, gdy to potrzebne, przy czym nalepka wykazuje stopień pęcznienia w wodzie między 120% a 450% i wartość pH między 5,5 a 10,0. Wynalazek dotyczy usuwalnych jadalnych nalepek, opartych na kolagenie do etykietowania produktów spożywczych, jadalnych folii opartych na kolagenie, sposobu wytwarzania jadalnych folii opartych na kolagenie z żelu kolagenowego i sposobu wytwarzania usuwalnych nalepek jadalnych opartych na kolagenie z jadalnych folii.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 359803 (22) 2003 04 22 7(51) A23C 19/064

(71) Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Olsztyn

(72) Reps Arnold, Jankowski Andrzej, Dajnowiec Fabian, Iwańczak Maria, Wiśniewska Krystyna

(54) Solanka do solenia serów

(57) Solanka do solenia serów, zawierająca w swoim składzie chlorek sodu i chlorek potasu rozpuszczone w pasteryzowanej wodzie i serwatce, charakteryzuje się tym, że każdy kilogram rozpuszczonego chlorku sodu należy rozpuścić 1,27 kilograma chlorku potasu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 358574 (22) 2003 02 03 7(51) A23F 5/38

(75) Kotarska Joanna, Wrocław; Sipa Piotr, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania porcji kawy i porcja kawy wytworzona tym sposobem

(57) Wynalazek znajduje zastosowanie w przetwórstwie kawy naturalnej i zbożowej, zarówno w postaci zmielonej jak i rozpuszczalnego ekstraktu. Do rozdrobnionej kawy dodaje się sproszkowany wodorowęglan sodu w ilości korzystnie od 0,5 do 0,8% oraz sproszkowany stearynian magnezu w ilości korzystnie od 0,07 do 0,13% na wagową porcję kawy, następnie po wymieszaniu zasypuje się ją do zasobnika matrycy z przesuwymi stemplami, po czym za pomocą górnego stempla i przy unieruchomieniu dolnym stempla wytwarza się stałe ciśnienie, korzy-

stnie z przedziału od 40 do 100 MPa, po czym wypycha się sprasowana porcję kawy z matrycy, korzystnie za pomocą dolnego stempla, przy czym utrzymuje się temperaturę procesu korzystnie w granicach od 30 do 45°C. Otrzymana tym sposobem porcja kawy zawiera wodorowęglan sodu w ilości korzystnie od 0,5 do 0,8% wagi masy zasypowej oraz inne dodatki podnoszące walory zdrowotno-ochronne i smakowe przyrządzanego z niej napoju i stanowi odwzorowanie fantazyjnego kształtu matrycy

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 362568 (22) 2002 01 16 7(51) A23F 5/48

(31) 01 767403 (32) 2001 01 23 (33) US

(86) 2002 01 16 PCT/US02/01063

(87) 2002 08 01 WO02/058481 PCT Gazette nr 31/02

(71) KRAFT FOODS HOLDINGS, INC., Northfield, US

(72) Zeller Bary L., US; Ceriali Stefano, GB; Wragg Anthony, GB; Gaonkar Anilkumar G., US

(54) Sposób wytwarzania kawowych kompozycji aromatyzujących

(57) Aromat kawowy, taki jak, zamrożony aromat kawowy kontaktuje się z lotnym ciekłym nośnikiem organicznym w temperaturze procesu, w której nośnik występuje w stanie ciekłym oraz w której jakkolwiek wilgoć występuje w postaci lodu, aby związać aromat z nośnikiem. Ciekły nośnik posiada temperaturę zamarzania poniżej temperatury procesu, temperaturę wrzenia powyżej temperatury procesu, jego prężność pary wynosi co najmniej 0,01 mmHg w temperaturze 25°C pod ciśnieniem atmosferycznym oraz jego rozpuszczalność w wodzie jest nie większa niż 10% wagowych.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 362678 (22) 2001 11 07 7(51) A23G 3/20

(31) 00 712265 (32) 2000 11 15 (33) US
01 939892 2001 08 27 US

(86) 2001 11 07 PCT/EP01/13048

(87) 2002 05 23 WO02/39823 PCT Gazette nr 21/02

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

(72) Zerby Christine, Makela Brian, Mac Donald Ronald Paul Duffell

(54) Sposób formowania laminowanego cukierka i uzyskany produkt

(57) Wynalazek dotyczy sposobu formowania jadalnych struktur laminowanych, które zawierają przynajmniej jeden płynny materiał w postaci lepkiej lub płynnej masy, umieszczonej między cienkimi warstwami drugiego materiału płynnego, w którym ani pierwszy ani drugi materiał płynny nie stanowi twardej masy kandyzowanej.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 362516 (22) 2001 12 11 7(51) A23K 1/00

A21C 3/04

A23P 1/12

(31) 00 00204760 (32) 2000 12 29 (33) EP

(86) 2001 12 11 PCT/EP01/14734

(87) 2002 07 11 WO02/52946 PCT Gazette nr 28/02

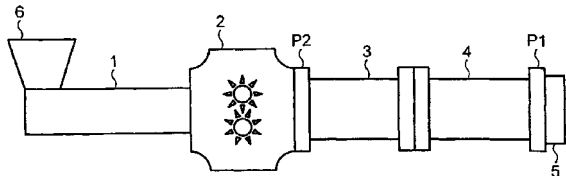
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Vevey, CH

(72) Pfaller Werner, Heck Ernst, Horisberger Jean

(54) Sposób wytłaczania, urządzenie i produkt

(57) Sposób wytwarzania gotowanych produktów zbożowych lub suchej karmy dla zwierząt, który obejmuje przygotowywanie mieszaniny wody i suchej mieszanki zawierającej głównie mąkę zbożową lub kaszę manną oraz wytłaczanie mieszanki przy użyciu pompy zębatej, najpierw przez wymiennik ciepła, w którym jest gotowana a następnie przez dyszę wylotową wytłaczarki. Urządzenie do realizacji sposobu oraz produkt uzyskany tym sposobem.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 359942 (22) 2003 04 30 7(51) A23L 1/06

(71) Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, Warszawa

(72) Milewski Janusz, Stecka Krystyna, Mrówka Ewa, Zalewska Teresa, Przygoda Ewa

(54) Sposób wytwarzania owoców w alkoholu oraz owoce w alkoholu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania owoców w alkoholu oraz owoce w alkoholu stanowiące deser z przeznaczeniem do konsumpcji bezpośredniej lub jako dodatek do innych deserów np. lodów, galaretek, budyniów. Sposób wytwarzania owoców w alkoholu, polegający na wysycaniu owoców roztworem cukru i alkoholu, charakteryzuje się tym, że po wstępnym przygotowaniu surowiec owocowy wysyca zalewą zawierającą cukier w ilości od 0,1 do 50% wagowych i alkohol o mocy 10-30% objętościowych, ewentualnie aromatyzuje i leżakuje, następnie oddziela się owoce od zalewy, dodaje się do zalewy substancję zagęszczającą, korzystnie pektynę w ilości od 0,1 do 4% wagowych, najkorzystniej w ilości od 1,5 do 2% wagowych, po czym napełnia się owocami opakowania, zalewa otrzymaną zalewą, zamyka opakowania i ewentualnie leżakuje. Owoce pestkowe wysyca się roztworem wodnym cukru i alkoholu przez zalanie zalewą cukrowo-alkoholową i leżakowanie przez okres co najmniej 4 tygodni, następnie owoce oddziela się od zalewy, dodaje do zalewy pektynę, napełnia się opakowania owocami, zalewa otrzymaną zalewą i zamyka opakowania. Owoce ziarnkowe wysyca się roztworem wodnym cukru i alkoholu przez zagotowanie do szklistości owoców zanurzonych w roztworze cukru, schładzanie, następnie oddziela się owoce od zalewy, dodaje do zalewy alkohol, pektynę, ewentualnie aromat, po czym napełnia się opakowania owocami, zalewa otrzymaną zalewą, zamyka i leżakuje przez okres co najmniej 4 tygodni. Owoce w alkoholu będące przedmiotem wynalazku zawierają wsad owocowy w ilości od 50 do 70% wagowych, alkohol o mocy od 10 do 30% objętościowych, korzystnie 15% objętościowych, cukier w ilości od 0,1 do 50% wagowych, substancję zagęszczającą, korzystnie pektynę w ilości od 0,1 do 4% wagowych, najkorzystniej od 1,5 do 2% wagowych, ewentualnie substancję aromatyczną. Owoce w alkoholu charakteryzują się tym, że wsad owocowy stanowią owoce pestkowe lub ziarnkowe, świeże lub przechowywane w warunkach chłodniczych lub mrożone lub suszone, a alkohol stanowi destylat winny lub spirytus rektyfikowany.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 362438 (22) 2001 11 14 7(51) A23L 1/29 A61K 35/74

(31) 00 0027761 (32) 2000 11 14 (33) GB

(86) 2001 11 14 PCT/EP01/13302

(87) 2002 05 23 WO02/39834 PCT Gazette nr 21/02

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

(72) Spivey-Krobath Evelyn, CH; Cavadini Claude, CH; Haschke Ferdinand, DE; Jaussan Veronique, FR; Schiffirin Eduardo, CH

(54) Kompozycja odżywcza dla stanu odporności

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy odżywczej kompozycji do zapobiegania i leczenia „stanu odporności”. w szerszym znaczeniu obejmuje ona przynajmniej witaminę E, witaminę C, witaminę B₆, witaminę B₁₂, miedź, cynk, selen, fruktooligosacharydy i/lub inulinę, probiotyczna bakterie kwasu mlekowego. w przykładowym wykonaniu obejmuje ona 150 j.m. witaminy E, 120 mg witaminy C, 2 mg witaminy B₆, 400 g kwasu foliowego, 3,8 witaminy B₁₂ g, 1,5 mg miedzi, 1,5 mg cynku, 100 g selenu, 3 g frukto-oligosacharydów i/lub inulinę, 10 E 10 liczby jednostek tworzących kolonie (cfu) ST laktobacillus. Opisano sposób jej wytwarzania; zastosowanie go w wytwarzaniu funkcjonalnej żywności lub leku i sposób zapobiegania lub leczenia „stanu odporności”, który obejmuje podawanie skutecznej ilości kompozycji.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 362684 (22) 2001 12 24 7(51) A23L 1/308 A23L 1/09

(31) 00 00204776 (32) 2000 12 27 (33) EP

(86) 2001 12 24 PCT/NL01/00940

(87) 2002 07 04 WO02/51264 PCT Gazette nr 27/02

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

(72) Van Laere Katrien Maria Jozefa, Wissing Elmo

(54) Odżywcza kompozycja o działaniu zdrowotnym zawierająca oligosacharydy

(57) Odżywcza kompozycja wywierająca korzystnie działanie na przewód żołądkowo-jelitowy, szczególnie działanie antyadhezyjne na mikroorganizmy patogenne i działanie bifidogenne, zawiera niestrawne oligosacharydy, przy czym wyżej wspomniane oligosacharydy zawierają, w dawce dziennej, 0,3-10 g oligosacharydów mających co najmniej jedną końcową jednostkę arabinozu. Odżywcza kompozycja zawiera ponadto 0,5-10 g innych niestrawnych oligosacharydów wybranych z frukto-oligosacharydów, galakto-oligosacharydów, ksylo-oligosacharydów i manno-oligosacharydów. Arabino-oligosacharydy można dogodnie otrzymać za pomocą kontrolowanej hydrolizy polisacharydów pochodzenia naturalnego (roślinnego) zawierających arabinozę.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 362609 (22) 2000 12 22 7(51) A24C 5/42

(31) 00 476345 (32) 2000 01 03 (33) US

(86) 2000 12 22 PCT/CA00/01569

(87) 2001 07 12 WO01/49137 PCT Gazette nr 28/01

(71) CTC CANADA INC., Montreal, CA

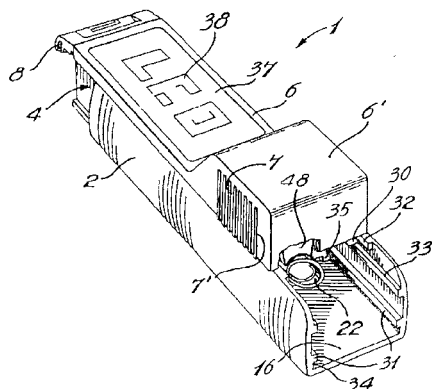
(72) Kastner Arnold

(54) Zwarte urządzenie do wytwarzania papierosów

(57) Opisano zwarte urządzenie (1) do wytwarzania papierosów przeznaczonych do ubijania i wciskania pewnej ilości tytoniu we wstępnie przygotowaną tutkę papierosową (50). w podstawie (2) jest suwliwie osadzona komora (4) na tytoń, która może przemieszczać się w niej podłużnie w celu ładowania tytoniu w tutkę papierosową przymocowaną do końcówki (22) na jej przednim końcu. Na tylnym końcu komory na tytoń jest osadzono przegubowo pokrywa (6), która może się w niej suwać względem podstawy. Pokrywa ta może przemieszczać się obrotowo z położenia otwartego do położenia zamkniętego, pokrywając komorę na tytoń. Pokrywa ta ma w przybliżeniu taką szerokość jak podstawa i znajduje się w niej para przeciwległych wypustów wewnętrznych (30), wchodzących pod odpowiedni i podłużny kołnier z (32), który wystaje wewnątrz podstawy w kształcie otwartego kanału z jej

przeciwnych ścian bocznych kiedy komora na tytoń chowa się w tylnym położeniu względem podstawy. W ten sposób urządzenie do wytwarzania papierosów jest bardzo zwarte wymiarowo i może być łatwo noszone przez użytkownika.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 362505 (22) 2001 07 31 7(51) A44B 18/00

(31) 00 10039937 (32) 2000 08 16 (33) DE

(86) 2001 07 31 PCT/EP01/08834

(87) 2002 02 21 WO02/13647 PCT Gazette nr 08/02

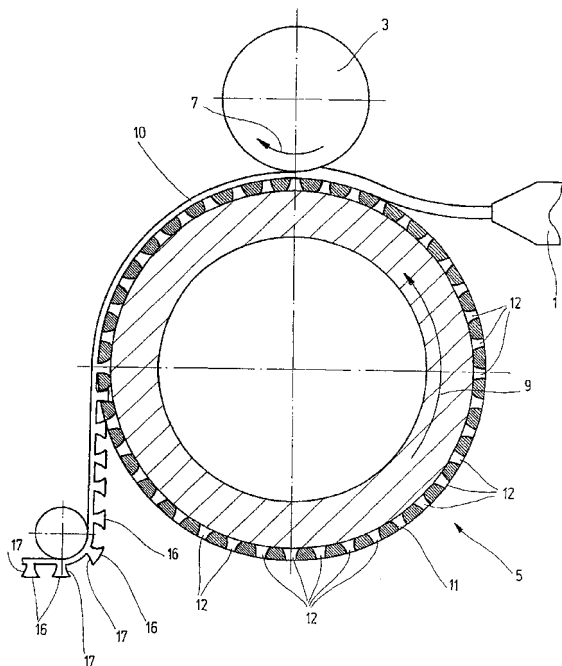
(71) GOTTLIEB BINDER GMBH & CO,
Holzgerlingen, DE

(72) Tuma Jan

(54) **Sposób wytwarzania elementu zapięcia typu rzep**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania elementu zapięcia typu „rzep” z dużą liczbą połączonych w całość z nośnikiem (10) i symetrycznie ukształtowanych elementów zaczepowych w postaci zaopatrzonych w główki (16) nóżek (17), w którym to sposobie formowalne tworzywo doprowadza się do strefy formowania pomiędzy narzędziem dociskowym (3) i narzędziem kształtowym (5). Dzięki temu, że co najmniej we wzdłużnym przekroju poszczególnych wnek formierskich (12) leżące naprzeciw siebie ścianki ograniczające (13) mają na całej swej długości wypukły zarys (14), uzyskuje się ciągłe przejście pomiędzy kształtami przekrojów nóżki (17) i główki (16) elementów zaczepowych nośnika (10), co ułatwia proces rozformowywania.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 362652 (22) 2001 07 12 7(51) A44C 11/00

(31) 00 200001085 (32) 2000 07 13 (33) DK

(86) 2001 07 12 PCT/DK01/00486

(87) 2002 01 24 WO02/05677 PCT Gazette nr 04/02

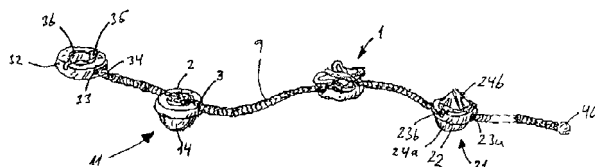
(71) LEGO A/S, Billund, DK

(72) Morkenborg Kirsten Elisabeth

(54) **Element ozdobny dla układu biżuterii i układ biżuterii zawierający taki element ozdobny**

(57) Ozdoba (1, 11, 21) dla układu kamieni szlachetnych zawiera podstawę (2, 22) wyposażoną w co najmniej jeden karb (3, 23a, 23b) dla umieszczania wzdłużnego elementu, zaś element ozdobny (4, 14, 24a, 24b) może być zamocowany w podstawie w taki sposób, że rozciąga się w poprzek karbu i w ten sposób zawiera wzdłużny element. Podstawa (2, 22) i element ozdobny (4, 14, 24a, 24b) są ukształtowane tak, że element ozdobny (4, 14, 24a, 24b) może w sposób dający się uwolnić, być zamocowanym w podstawie (2, 22) z dowolnie przypadkowo wybraną orientacją odpowiednio względem karbu (3, 23a, 23b). Dodatkowo, układ kamieni szlachetnych zawiera wzdłużny element i co najmniej jedna ozdobę (1, 11, 21) jak opisano powyżej.

(13 zastrzeżeń)



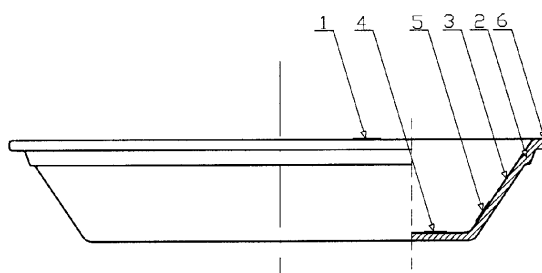
A1 (21) 359801 (22) 2003 04 22 7(51) A45C 11/20

(75) Zalewski Jan, Sopot; Iachimi Dino,
Camzamo, IT

(54) **Naczynie i/lub opakowanie jednorazowego użytku z tworzywa ekologicznego pochodzenia roślinnego do środków spożywczych zawierających płyny**

(57) Naczynie i/lub opakowanie jednorazowego użytku do środków spożywczych zawierających płyny, zawierające otwarty korpus, charakteryzuje się tym, że korpus (1) ma co najmniej dwie warstwy (2, 3) z których jedna warstwa (2) jest warstwą zasadniczą, nadającą kształt, a druga warstwa (3) jest warstwą impregncyjną. Warstwa (2) wykonana jest z tworzywa pochodzenia roślinnego, zawierającego od 85 do 95% wagowych suchej masy sprasowanych na gorąco otrąb, korzystnie pszennych oraz od 5 do 15% wagowych suchej masy rozdrobnionych włókien roślinnych, korzystnie słomy żytniej, zaś warstwę (3) stanowi warstwa uelastycznionej żywicy naturalnej, korzystnie kopalowej, rozcieńczonej spirytusem etylowym

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 359876 (22) 2003 04 25 7(51) A47G 9/10

(75) Nierychlewski Jacek, Łódź

(54) Poduszka anatomiczna

(57) Poduszka anatomiczna do podpierania pleców i lędźwi przy siedzeniu ma kształt rękawa podzielonego poprzecznie na trzy części, część przednią (1) i dwie części tylne (2), zakończone elementami (3), przystosowanymi do łączenia ze sobą, przy czym część przednia (1) jest wypełniona luźnym granulem. w odmianie wykonania poduszka ma dwie części, część przednią (1) i część tylną (4), zakończone elementami (3) do łączenia ze sobą.

(2 zastrzeżenia)

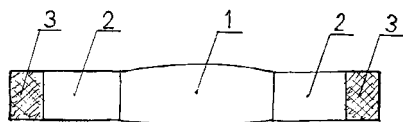


Fig. 1

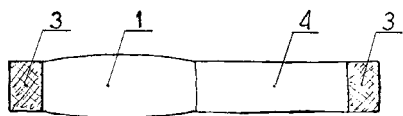


Fig. 2

A1 (21) 362479 (22) 2001 11 20 7(51) A47J 31/40

(31) 00 00125972 (32) 2000 11 28 (33) EP

(86) 2001 11 20 PCT/EP01/13544

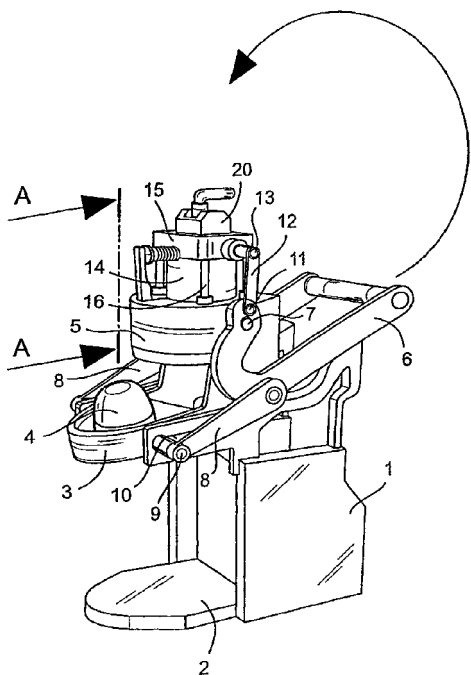
(87) 2002 06 06 WO02/43541 PCT Gazette nr 23/02

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

(72) Yoakim Alfred, FR; Masek Petr, CH

(54) Urządzenie perkolacyjne

(57) Urządzenie perkolacyjne, przeznaczone na przykład do wyposażenia maszyny do parzenia kawy, zawierające komorę perkolacyjną (14, 15), tak zamontowana, iż kiedy obsługiwana jest rączka sterująca (6), wówczas komora ta może poruszać się w kierunku pionowym. Gdy obsługiwana jest rączka sterująca (6), w kierunku do wnętrza komory perkolacyjnej, wówczas przemieszczana jest także nakrywka (3), mieszcząca kapsułkę zaparzanego produktu. Głowica perkolacyjna (17) ślizgająca się swobodnie wewnątrz komory perkolacyjnej może przyjmować różne położenia wewnątrz komory perkolacyjnej, zależnie od rozmiaru kapsułki załadowanej do nakrywki (3). Urządzenie stopujące



umożliwia zablokowanie głowicy perkolacyjnej w ustalonym położeniu w celu wstrzyknięcia pary wodnej i/lub wody przez głowicę perkolacyjną.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 362802 (22) 2002 01 11 7(51) A47K 7/03

(31) 01 60262486 (32) 2001 01 17 (33) US

(86) 2002 01 11 PCT/EP02/00326

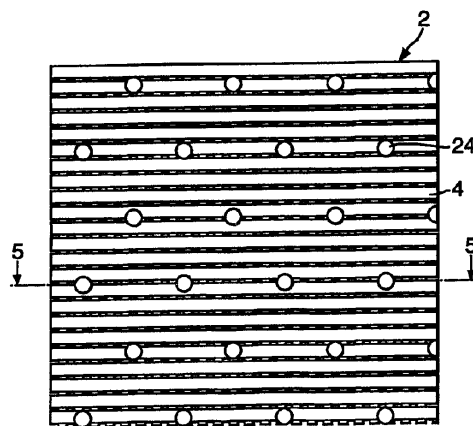
(87) 2002 07 25 WO02/56741 PCT Gazette nr 30/02

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Slavtcheff Craig Stephen, US; Gott Robert
Edward, US; Znaiden Alexander Paul, JP;
Macedo Filomena Augusta, US**(54) Wyrób czyszczący i sposób jego wytwarzanie**

(57) Opisano jednorazowy, zasadniczo suchy wyrób zdolny do pienia się, zawierający podłoże nierozpuszczalne w wodzie, takie jak elastyczna tkanina, przy czym podłoże ma powierzchnie główne pierwszą i drugą, przy czym na pierwszej powierzchni głównej znajduje się wiele występow/guzków (moguls) znajdujących się w pewnej odległości od siebie i kompozycję zdolną do pienia się, przy czym większa ilość kompozycji jest nałożona na drugą powierzchnię główną, a mniejsza ilość nałożona jest na pierwszą powierzchnię podłoża. Opisano także sposób wytwarzania wyrobu, który wykorzystuje występy przylegające do walca prowadzącego do ustanowienia odstępu między powierzchnią walca a pierwszą powierzchnią podłoża. Kompozycję zdolną do pienia się nakłada się na drugą powierzchnię główną podłoża, przy czym umożliwia się, aby miała ilość nakładanej kompozycji zdolnej do pienia się przeniknęła przez szczeliny w podłożu i nałożona została na pierwszą powierzchnię podłoża.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 362839 (22) 2001 08 29 (51) A47K 13/06

(31) 00 0021546 (32) 2000 09 02 (33) GB

(86) 2001 08 29 PCT/GB01/03850

(87) 2002 03 07 WO02/17765 PCT Gazette nr 10/02

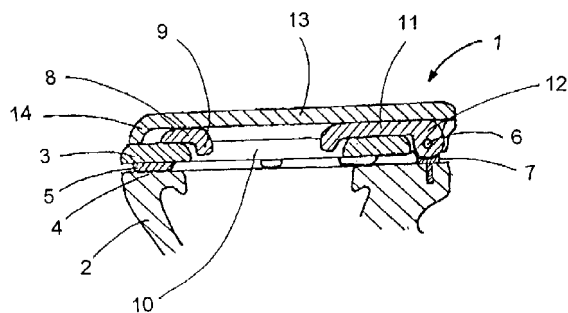
(75) Courtney Anthony Michael, St. Neots, GB

(54) Deska sedesowa do wykorzystywania przez dzieci

(57) Zespół deski sedesowej, nadający się do wykorzystywania przez dorosłych lub dzieci, zawiera pierwszą sedesową deskę (3) o wymiarach dla dorosłych, drugą sedesową deskę (8) o wymiarach dla dzieci i pokrywę (13) do nich. Każda z wymienionych sedesowych desek (3, 8) i pokrywa (13) jest przymocowana oddzielnie do sworznia (6) przegubu, który jest przymocowany do sedesowej miski (2). Pierwsza sedesowa deska (3) jest przymocowana do sworznia (6) przegubu w dwóch punktach, po jednym

po każdej stronie punktu, w którym mocowana jest druga deska sedesowa (8).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 362658 (22) 2001 11 02 7(51) A47L 9/14

(31) 00 0004223 (32) 2000 11 17 (33) SE

(86) 2001 11 02 PCT/SE01/02421

(87) 2002 05 23 WO02/39866 PCT Gazette nr 21/02

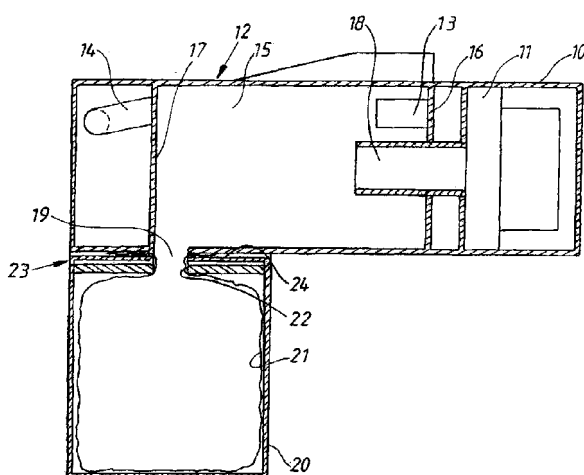
(71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX,
Stockholm, SE

(72) Lindquist Tommy, Sjoberg Goran, Nyberg Curt

(54) **Odkurzacz**

(57) Odkurzacz składający się z obudowy (10) ze źródłem podciśnienia i wlotem (13) dla łączności zapyłonego powietrza ze źródłem podciśnienia. Odkurzacz posiada system rozdziału dla cząstek oddzielonych od przepływu powietrza umieszczonego za wlotem w kierunku przepływu powietrza. Oddzielone cząstki gromadzone są w torbie (21) wykonanej głównie z powietrzno-szczelnego materiału. Odkurzacza wyposażony jest w układ zamykający i/lub uszczelniający, który zamyka i/lub uszczelnia wsadzoną do odkurzacza torbę (21) zanim zostanie ona z niego usunięta.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 362669 (22) 2001 07 05 7(51) A47L 13/20

(31) 00 208756 (32) 2000 07 10 (33) JP

01 113750 2001 04 12 JP

(86) 2001 07 05 PCT/JP01/05840

(87) 2002 01 17 WO02/03847 PCT Gazette nr 03/02

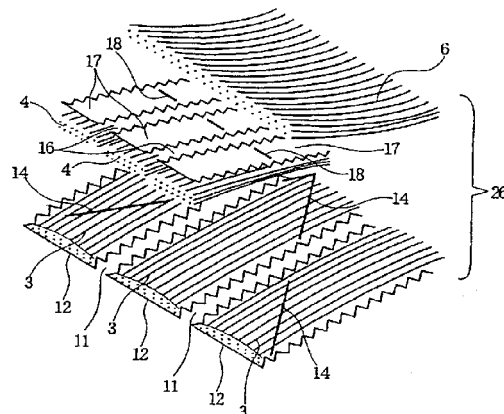
(71) UNI-CHARM CORPORATION, Ehime, JP

(72) Tanaka Yoshinori, Tsuchiya Akemi,
Fujiwara Masatoshi

(54) **Urządzenie do czyszczenia**

(57) Opisane zostało urządzenie czyszczące, zawierające część szczotkową. Część szczotkowa ma liczne taśmy i przynajmniej jedną warstwę wiązki włókien.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 362653 (22) 2002 03 06 7(51) A61B 17/70

(31) 01 01810243 (32) 2001 03 09 (33) EP

(86) 2002 03 06 PCT/CH02/00136

(87) 2002 09 19 WO02/71959 PCT Gazette nr 38/02

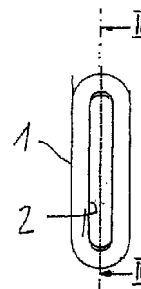
(71) CO-LIGNE AG, Zurich, CH

(72) Lange Robert

(54) **Implant podłużny oraz urządzenie mocujące**

(57) Implant podłużny jest przymocowany do kości po obu stronach uszkodzonej strefy za pomocą urządzenia mocującego. Implant jest wytwarzany z kompozytu a urządzenie mocujące jest wykonane z materiału twardszego niż sam implant. Implant podłużny jest z wyboru wytwarzany z kompozytu składającego się z włókien węglowych wtopionych w polimerową matrycę.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 362462 (22) 2001 12 18 7(51) A61B 18/14

(31) 00PR 67 (32) 2000 12 19 (33) IT

(86) 2001 12 18 PCT/IT01/00634

(87) 2002 06 27 WO02/49523 PCT Gazette nr 26/02

(71) TECSELL INDUSTRIES S.A., Road Town, VG

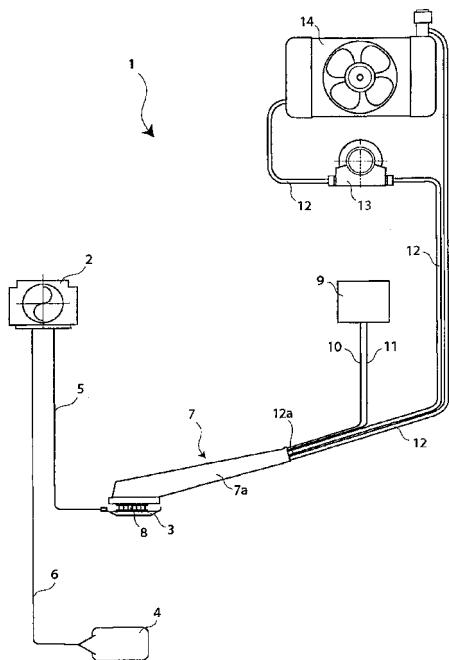
(72) Cantoni Irene, Sanviti Celestino

(54) **Urządzenie do rozkładu tłuszczu
w zabiegu kosmetycznym**

(57) Innowacyjne rozwiązania odnosi się do dziedziny urządzeń do zabiegów kosmetycznych. Przedmiotem niniejszego wynalazku jest urządzenie (1) do rozkładu tłuszczu w zabiegu kosmetycznym, zawierające przynajmniej generator elektryczny dużej częstotliwości (2), przynajmniej pierwszą elektrodę (30), która może zostać umieszczona na miejscu ciała poddawany zabiegowi kosmetycznemu i przynajmniej drugą elektrodę (4), która może zostać umieszczona na neutralnym miejscu ciała.

Urządzenie (1) jest również wyposażone w środki (5, 6) do elektrycznego połączenia każdej elektrody (3, 4) z generatorem (2) i ze środkami do regulowania temperatury, roboczo współpracującymi przynajmniej z pierwszą elektrodą (3).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 362473 (22) 2001 09 21 7(51) A61B 19/02

(31) 00 60234491 (32) 2000 09 22 (33) US

(86) 2001 09 21 PCT/US01/29734

(87) 2002 03 28 WO02/24097 PCT Gazette nr 13/02

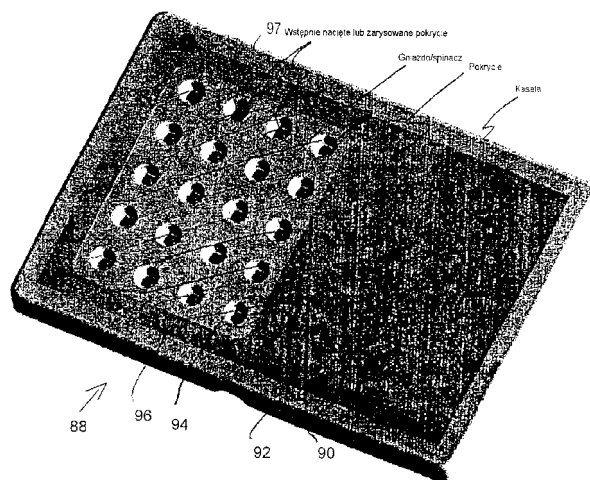
(71) CODMAN & SHURTLEFF, INC.,
Raynham, US

(72) McDowell Christopher

(54) Kasety do spinaczy chirurgicznych

(57) Kaseta dla spinaczy chirurgicznych zawiera przynajmniej jedno gniazdo przechowywania jednego ze spinaczy z folią na gnieździe. Korzystne jest, jeżeli jest osłabiona, na przykład przez zarysowanie lub nacięcie nad gniazdem, dla ułatwienia wchodzenia w narzędzia w gniazdo przy wyjmowaniu spinacza.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 362647 (22) 2001 11 21 7(51) A61C 17/34

(31) 00 721431 (32) 2000 11 22 (33) US

(86) 2001 11 21 PCT/US01/43442

(87) 2002 05 30 WO02/41802 PCT Gazette nr 22/02

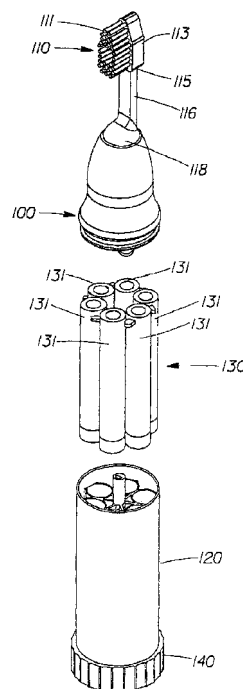
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US

(72) Viltro Louis John, Wright Scott Matthew,
Healey Patrick John, de Amicis Giovanni
Battista

(54) Urządzenie, sposób i produkt do zabiegów na zębach

(57) Układ do szczotkowania zawierający wielokładowy układ dawkujący, który dawkuje preparat do zabiegów albo bezpośrednio na włosie szczoteczki, albo przez szczoteczkę na włosie. Wkłady mogą być napełnione szeregiem preparatów do zastosowania w szczotkowaniu. Oprócz zastosowania do pielęgnacji uzębienia, układ znajduje zastosowani do farbowania włosów, do wywabiania plam w pralni, do pielęgnacji skóry i paznokci oraz do polerowania, jak również w wielu innych dziedzinach.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 362464 (22) 2000 02 25 7(51) A61D 3/00
A01K 1/06

(31) 99 9904199 (32) 1999 02 25 (33) GB

(86) 2000 02 25 PCT/IB00/00201

(87) 2000 08 31 WO00/49967 PCT Gazette nr 35/00

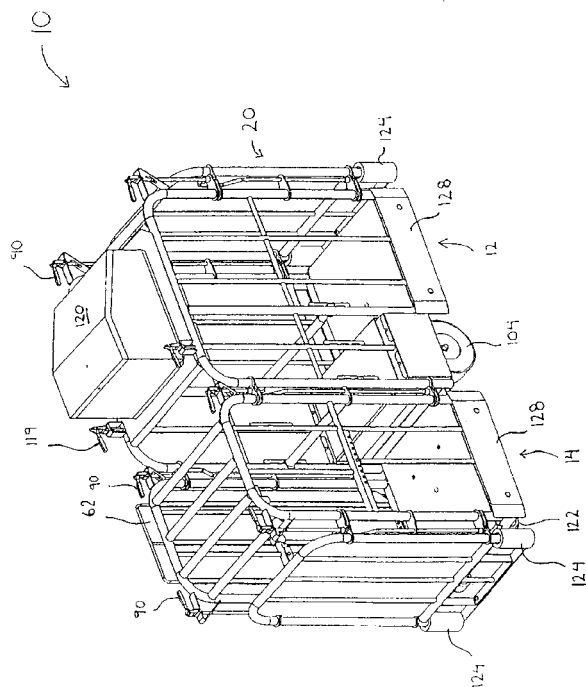
(75) Labrecque Robert, St.Bernard de Dorchester,
CA; Labrecque Germain, St.Bernard de
Dorchester, CA

(54) Sposób i układ do wykrywania rui u trzody chlewnej

(57) Ruchomy wózek 9100 stosowany do przemieszczania wieprza wzdłuż przynajmniej jednego rzędu boksów, w których znajdują się maciory dla umożliwienia wykrycia rui u macior i zwiększenia współczynnika skuteczności sztucznej inseminacji przez spowodowanie stykania się ryjów wieprza z ryjami macior, przy czym wózek (10), ma podstawę (19, 67) na której zamontowane są koła (104, 104), przynajmniej jedna ściana (16, 18) wystająca w górę z tej podstawy (19, 67) i przynajmniej jeden panel zasłaniający widoczność między wewnątrz a zewnątrz wózka (10) w co najmniej jednym kierunku, połączone ze wspomnianą przynajmniej jedną ścianą (16, 18), ponadto przynajmniej jeden

otwór (58) w tej ścianie, którego wielkość umożliwia wieprzowi wystawienie przezeń ryja przynajmniej częściowo.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 362561 (22) 2001 07 20 7(51) A61F 2/06

(31) 00 620227 (32) 2000 07 20 (33) US

(86) 2001 07 20 PCT/IL01/00670

(87) 2002 01 31 WO02/07646 PCT Gazette nr 05/02

(71) M.G.V.S. LTD., Nazareth Illit, IL

(72) Flugelman Moshe Y., Preis Meir, Gluzman Zoya, Koren Belly, Weisz Anat, Cohen Tzafra

(54) Sztuczne przeszczepy naczyń krwionośnych, sposób ich wytwarzania i zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy sztucznego przeszczepu naczyń krwionośnych, oraz sposobów wytwarzania takich przeszczepów. Sztuczny przeszczep naczyń krwionośnych zawiera syntetyczny element rurowy o powietrzu z prześwitem, która ma naniesioną powłokę z dużą liczbą komórek śródbłonkowych i/lub komórek mięśni gładkich, przekształconych genetycznie w celu ekspresji przynajmniej jednego czynnika wzrostu proliferacji komórkowej i przynajmniej jednego czynnika adhezji komórkowej.

(64 zastrzeżenia)

A1 (21) 359771 (22) 2003 04 18 7(51) A61F 2/32

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

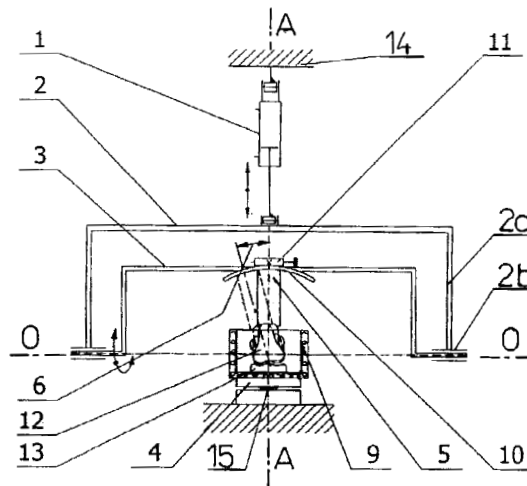
(72) Zachara Bolesław, Potoczny Marcin

(54) Symulator do badań dwukomponentowych endoprotez stawów, zwłaszcza stawu kolanowego

(57) Symulator posiada zespół obciążenia pionowego, utworzony z: tłokowego siłownika hydraulicznego (1), ramy obciążającej (2) i kołyski (3) z uchwytem komponentu ruchomego (5). Rama obciążająca (2) ma dwa ramiona (2a) skierowane w dół i obejmuje pojemnik (9) z cieczą fizjologiczną. Na końcach ramion (2a) zabudowane są łożyska (2b) wyznaczające oś wychylania endoprotezy (O-O), poziomą i prostopadłą do płaszczyzny kierunku ruchu (A-A). Rama obciążająca (2) sztywno połączona jest z wahaczem zawieszonym na przegubach o osi usytuowanej w płaszczyźnie poziomej, przechodzącej przez oś wychylania endoprotezy

(O-O) i do niej równoległej. Zespół nawrotowego ruchu wychylania komponentu ruchomego (12) tworzy osadzona w łożyskach (2b) ramy obciążającej (2) kołyska (3) oraz tłokowy siłownik hydrauliczny zamocowany przez przeguby między kołyską (3) i wahaczem. Uchwyt komponentu ruchomego (5) zamocowany jest do kołyski (3) za pośrednictwem zespołu odchylenia (6) od pionowej płaszczyzny kierunku ruchu (A-A) a pojemnik (9) z uchwytem komponentu nieruchomego (4) połączony jest z korpusem (14) za pośrednictwem przegubu kulowego (15).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 362920 (22) 2002 01 07 7(51) A61F 13/00

(31) 01 60260430 (32) 2001 01 09 (33) US

(86) 2002 01 07 PCT/US02/00282

(87) 2002 07 18 WO02/55023 PCT Gazette nr 29/02

(75) Dvoretzky Israel, Hamden, US; Kuleza John E., Berlin, US

(54) Kompozycja lecznicza tworząca błonę i układ terapeutyczny zawierający tę kompozycję

(57) Dzięki opracowaniu kompozycji tworzącej błonę, zawierającej jedną lub większą ilość substancji leczniczych, przeznaczonej do stosowania na powierzchni paznokci i/lub skóry, którą to kompozycję można stosować niezależnie albo, o ile to wskazane, w kombinacji z łatwo zakładanym członem przytrzymującym lub nośnym służącym do dostarczania ciepła bezpośrednio do miejsca aplikacji, uzyskano łatwy do stosowania, dogodny, przyjazny dla konsumenta układ terapeutyczny do leczenia powierzchni paznokci i/lub skóry w szerokiej gamie problemów medycznych. Układ terapeutyczny według wynalazku posiada szerokie zastosowanie w szerokim zakresie stanów chorobowych, w tym w licznych chorobach, zaburzeniach i problemach medycznych, które wszystkie mogą być leczone z użyciem niniejszego wynalazku. Szczególnie, dzięki skuteczności niniejszego wynalazku i skuteczności penetracji ciepła w leczeniu tych chorób o ile ciepło jest użyte, można specyficznie leczyć i uzyskiwać poprawę zwłaszcza w takich chorobach, zaburzeniach i stanach chorobowych jak między innymi łuszczyca, nowotwory skóry, brodawki, leiszmanioza, zakażenia grzybicowe i ziarniak obrączkowy.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 362597 (22) 2001 10 23 7(51) A61F 13/20

(31) 00 695552 (32) 2000 10 24 (33) US

(86) 2001 10 23 PCT/US01/50474

(87) 2002 06 13 WO02/45635 PCT Gazette nr 18/02

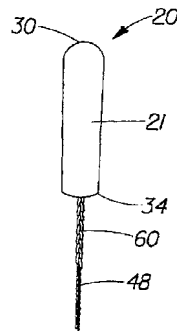
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US

(72) Agyapong Raymond Kusi, US; Hollander
Roberto, VE; Caracci David Joseph, US; Hill
Susan Rachelle, US; Hayes Bruce Leslie, US;
Taylor Fiona Marie, US; Keighley James Arthur,
US; Strong Kevin Charles, US

**(54) Ulepszony tampon ochronny
i sposób wytwarzania**

(57) Tampon wykazujący ulepszone właściwości w zakresie zwiększania objętości. Ujawnione tampony wykazują takie ulepszone właściwości w zakresie zwiększania objętości, zwłaszcza odnośnie szerokości, bez powodowania występowania dodatkowych wad. Opisano korzystne tampony, które są ściskane do wymiarów początkowych porównywalnych z wymiarami znanych tamponów, lecz które zwiększają objętość do uzyskania szerokości przewyższającej szerokość osiągniętą w znanych tamponach. Taką zwiększoną rozszerzalność korzystnie osiąga bez zwiększania całkowitej zdolności pochłaniania tamponu. Ujawniono tampony o różnej zdolności pochłaniania, mające w porównaniu ze znanymi tamponami zwiększoną całkowitą zdolność zwiększenia objętości odnośnie szerokości. Ponadto ujawniono także tampony o zróżnicowanej zdolności pochłaniania, które zwiększają objętość odnośnie szerokości pod działaniem nacisku. Ujawniono także tampony o różnych zdolnościach pochłaniania, które zwiększają objętość w szybciej niż znane tampony. Jako część procesu formowania tamponu ujawniono kondycjonowanie półfabrykatów tamponów za pomocą mikrofal po ściskaniu.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 362976 (22) 2001 06 15 7(51) A61F 13/60

(31) 01 0100173 (32) 2001 01 22 (33) SE

(86) 2001 06 15 PCT/SE01/01367

(87) 2002 07 25 WO02/56814 PCT Gazette nr 30/02

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE

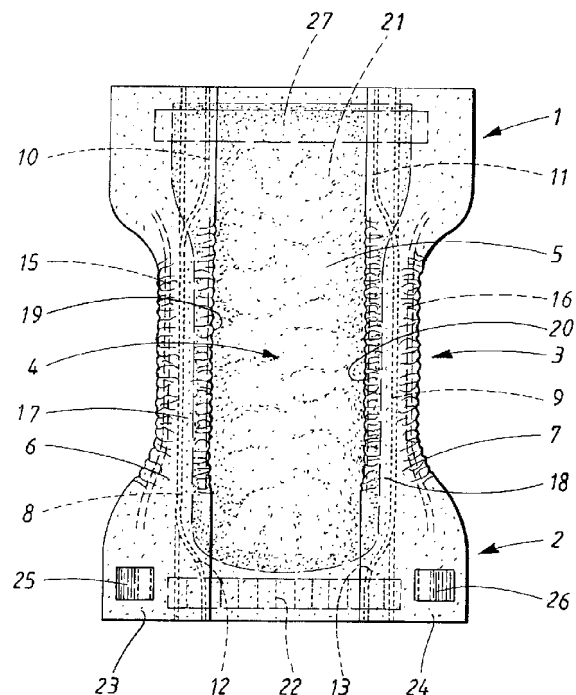
(72) Kling Robert, Forgar Monica, Heden Anna

**(54) Mechaniczny, taśmowy układ mocujący
do wyrobów chłonnych jednorazowego
użytku**

(57) Wyrób chłonny jednorazowego użytku, taki jak pielucha dla niemowląt, składający się z pierwszej części końcowej (1), drugiej części końcowej (2) oraz z pośredniej części krokowej (3), przy czym wymienione części zawierają warstwę wewnętrzną (4), która jest skierowana do użytkownika w czasie stosowania. Wyrób jest tworzony w obszarze drugiej części końcowej (2) z mechanicznymi łącznikami taśmowymi (25, 26) przeznaczonymi po nałożeniu wyrobu do rozłączonego wzajemnego łączenia się z jedną albo kilkoma częściami mocującymi (27) umieszczonymi na zewnętrznej warstwie pierwszej części końcowej (1). Wyrób charakteryzuje się tym, że wymienione łączniki taśmowe (25, 26) są rozmieszczone na wewnętrznej warstwie (4) wyrobu i za pomocą wiążącej powierzchni licowej przygotowanej przez producenta (39) są one połączone z pierwszą częścią końcową (28) łączników taśmowych (25, 26), że wiążąca powierzchnia licowa (31) przygotowana przez użytkownika jest rozmieszczona na

przeciwnej części końcowej (30) łączników taśmowych, końcowej części przygotowanej przez użytkownika, że przed użyciem wyrobu łączniki taśmowe (25, 26) są rozmieszczone w złożonym stanie przechowywania, przy czym każdy jeden z wymienionych łączników taśmowych jest tworzony z nieparzystą liczbą fałd (38), a wiążące powierzchnie licowe zarówno wymieniona wiążąca powierzchnia licowa (39) przygotowana przez producenta jak i wymieniona wiążąca powierzchnia licowa (31) przygotowana przez użytkownika, są zwrócone w kierunku wewnętrznej warstwy (4) wyrobu, oraz że w wymienionym stanie przechowywania końcowe części (31) przygotowane przez użytkownika dwóch przeciwnych łączników taśmowych (25, 26) są zwrócone do siebie oraz że w stanie przechowywania wymienionego wyrobu poszczególne złożone części (odpowiednio 28 i 29) są połączone co najmniej z jedną z drugich złożonych części (odpowiednio 28 i 29) za pomocą wiązania (32), korzystnie w postaci termicznej albo ultradźwiękowej zgrzeiny, przy czym wymienione wiązanie jest podatne na zerwanie w celu ustalenia położenia stosowania wymienionych łączników taśmowych.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 362659 (22) 2001 11 06 7(51) A61F 13/475

(31) 00 0004536 (32) 2000 12 08 (33) SE

(86) 2001 11 06 PCT/SE01/02434

(87) 2002 06 13 WO02/45636 PCT Gazette nr 24/02

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE

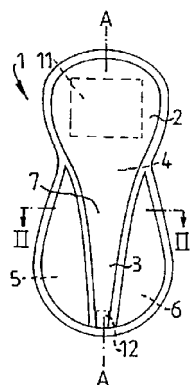
(72) Drevik Solgun, Asp Fredrik

**(54) Zwężający się wyrób chłonny
z elementami bocznymi**

(57) Wynalazek dotyczy wyrobu chłonnego (1) w formie podpaski higienicznej, wkładu do majtek lub podpaski ochronnej dla kobiet nie panujących nad wydalaniem mającego część przednią (2) i część tylną (3), zawierającego wkład chłonny (4, 5, 6) zamknięty pomiędzy przepuszczalnym dla cieczy płatem osłonowym (7) a nieprzepuszczalnym dla cieczy płatem osłonowym (8), gdzie w skład wkładu chłonnego wchodzi centralna wkładka (4), która biegnie od przedniego końca przedniej części do tylnego końca tylnej części oraz dwa elementy boczne (5, 6), które biegną wzdłuż bocznych krawędzi centralnego wkładu chłonnego z jego odpowiednich stron i wzdłuż części wspomnianego wkładu. Według wynalazku, centralny wkład chłonny (4) zwęża

się ku tyłowi od przekroju o największej szerokości znajdującego się w przedniej części (2) ku końcowej tylnej części wyrobu.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 362503 (22) 2001 06 21 7(51) A61H 1/00
A61F 5/02

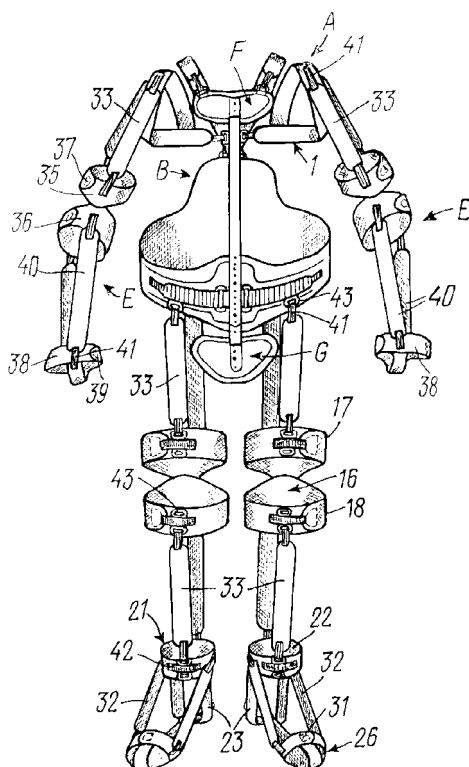
(31) 2000115794 (32) 2000 06 21 (33) RU
(86) 2001 06 21 PCT/RU01/00249
(87) 2002 01 03 WO02/00156 PCT Gazette nr 01/02

(71) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE
OBSHESTVO
NAUCHNO-PROIZVODSTVENNY TSENTR
OGONEK, Moskwa, RU

(72) Averianov Andrei Igorevich, Semenova Xenia
Alexandrovna, Chugunov Vitaly Viktorovich

(54) **Urządzenie dla użytkowników mających
problemy wynikające z porażenia
centralnego układu nerwowego
i/lub z uszkodzenia aparatu
lokomotorycznego ciała**

(57) Wynalazek dotyczy medycyny. Urządzenie według wynalazku, dla użytkowników mających problemy wynikające z porażenia centralnego układu nerwowego i uszkodzenia aparatu



lokomotorycznego ciała, zawiera poszczególne zespoły (A, B, C, D) wykonane w taki sposób, że możliwe jest wykorzystywanie ich niezależnie. Pierwszy zespół (A) stanowi reklinator (1), który zawiera dwie giętkie, wygięte przestrzennie wstęgi (2). Drugi zespół (B) ma postać podpory (6) kręgosłupa do prostowania kręgosłupa w sposób zapewniający unikanie obciążenia pionowego. Trzeci zespół (C) jest urządzeniem (16) do prostowania kości udowej i goleni kończyny dolnej. Czwarty zespół (D) jest urządzeniem (21) do prostowania stawu skokowego i palców stóp. Urządzenie według wynalazku może posiadać piąty zespół (E) w postaci elementu (34) do prostowania kończyny górnej.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 362687 (22) 2002 01 11 7(51) A61J 3/07
A61K 9/22

(31) 37/MUM/2001 (32) 2001 01 12 (33) IN
323/MUM/2001 2001 04 10 IN
324/MUM/2001 2001 04 10 IN
326/MUM/2001 2001 04 10 IN
325/MUM/2001 2001 04 10 IN

(86) 2002 01 11 PCT/IN02/00005

(87) 2002 07 18 WO02/55009 PCT Gazette nr 29/02

(71) SUN PHARMACEUTICAL INDUSTRIES
LIMITED, Mumbai, IN

(72) Shanghvi Dilip Shantilal, IN; Ganorkar Kirti
Wardhaman, IN; Zala Yashoraj Rupsinh, IN;
Dharmadhikari Nitin Bhalachandra, IN;
Khanna Satish C., CH

(54) **System kontrolowanego uwalniania leku**

(57) Niniejszy wynalazek odnosi się do sposobu podawania dwóch lub więcej aktywnych terapeutycznie środków, obejmujących doustne podawanie pacjentowi systemu kontrolowanego uwalniania leku, przy czym czas uwolnienia dwóch lub więcej aktywnych terapeutycznie środków ma umożliwić żądany poziom regulacji objawów choroby. Niniejszy wynalazek odnosi się również do sposobu podawania dwóch lub więcej aktywnych terapeutycznie środków, obejmującego doustne podawanie pacjentowi systemu kontrolowanego uwalniania leku w określonym czasie poprzedzającym przyjęcie przez pacjenta pokarmu. Niniejszy wynalazek odnosi się również do systemu kontrolowanego uwalniania leku, w którym zostają uwolnione dwa lub więcej środków przeciwcukrzycowych w różnych porach po podaniu doustnym a celu leczenia cukrzycy lub stanów związanych z cukrzycą. Niniejszy wynalazek odnosi się w szczególności do systemu kontrolowanego uwalniania leku, w którym zostają natychmiastowo uwolnione jeden lub więcej środków przeciwcukrzycowych po doustnym podaniu systemu, a także niezawodnie uwolnione impulsowo jeden lub więcej środków przeciwcukrzycowych w momencie zbliżonym do ustalonego wcześniej czasu po doustnym podaniu systemu.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 362514 (22) 2002 02 06 7(51) A61K 6/00

(31) 20010100059 (32) 2001 02 07 (33) GR
(86) 2002 02 06 PCT/GR02/00006

(87) 2002 08 15 WO02/62303 PCT Gazette nr 33/02

(75) Kostomiri Despina, Pefki Attikis, GR

(54) **Sposób wybielania zębów przy użyciu białej
ciekłej żywicy syntetycznej przypominającej
lakier do paznokci**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wybielania zębów przy użyciu białej płynnej żywicy syntetycznej przypominającej lakier do paznokci, przy czym sposób ten polega na nanoszeniu w dowolny sposób – przypominający nanoszenie lakieru do paznokci – na zewnętrznej powierzchni zębów białej płynnej żywicy w różnych odcieniach, jaka nie jest obecnie dostępna na rynku. Powierzchnia zęba może być przygotowywana do zabiegu wybielania w sposób znany ze stanu techniki.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 362435 (22) 2001 11 26 7(51) A61K 7/20
(31) 00 00311230 (32) 2000 12 15 (33) EP
(86) 2001 11 26 PCT/EP01/13829
(87) 2002 06 20 WO02/47638 PCT Gazette nr 25/02
(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL
(72) Joiner Andrew,
Waterfield Philip Christopher,
Thornthwaite David William
(54) **Doustna wybielająca kompozycja**

(57) Przedstawiono doustną pielęgnacyjną kompozycję o po-
lepszonej efekcie wybielania zębów. Ten efekt uzyskuje się
przez wprowadzanie do doustnych pielęgnacyjnych kompozycji
pewnych peroksyamidoftalimidów jako środków nadających zę-
bom biały kolor / wybielający zęby, razem z nadtlenkiem wodoru.
(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 362757 (22) 2001 11 02 7(51) A61K 7/48
(31) 00 0027769 (32) 2000 11 14 (33) GB
(86) 2001 11 02 PCT/EP01/12732
(87) 2002 05 23 WO02/39960 PCT Gazette nr 21/02
(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL
(72) Donovan Robert Mark, Green Martin Richard,
Tasker Maria Catherine, Yates Paula Rachel
(54) **Kosmetyczny sposób
traktowania skóry**

(57) Przedstawiono kosmetyczny sposób traktowania po-
starzałej, pomarszczonej i/lub fotostarszonej skóry polegający
na zewnętrznej stosowaniu kompozycji, która zawiera 8-pre-
nylnaringeninę.
(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 362547 (22) 2001 03 06 7(51) A61K 9/00
(31) 00 10010509 (32) 2000 03 08 (33) DE
60/187,962 2000 03 09 US
(86) 2001 03 06 PCT/EP01/02500
(87) 2001 09 13 WO01/66081 PCT Gazette nr 37/01
(71) AWD PHARMA GMBH & CO.KG.,
Dresden, DE
(72) Hoffmann Torsten, Piroth Michael,
Zessin Gerhard, Landgraf Karl-Fredrich
(54) **Preparaty farmaceutyczne zawierające estry
sacharozy z kwasami tłuszczowymi do
regulacji uwalniania substancji czynnych**

(57) Wynalazek dotyczy nowych doustnych preparatów
farmaceutycznych o regulowanym działaniu uwalniającym. Takie
preparaty zawierają jeden lub większą liczbę estrów sacharozy
z kwasami tłuszczowymi jako wyłączne środki regulujące uwal-
nianie, oprócz jednej lub większej liczby substancji czynnych.
Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania preparatów
drogą granulacji w stopie lub pastylkowania w stopie. Nowe pre-
paraty farmaceutyczne mieszczą się w obszarze od postaci
o szybkim uwalnianiu do postaci o opóźnionym działaniu.
(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 362788 (22) 2001 12 10 7(51) A61K 9/08
A61K 47/12
A61K 47/40
(31) 00 0016071 (32) 2000 12 11 (33) FR
(86) 2001 12 10 PCT/FR01/03903
(87) 2002 06 20 WO02/47660 PCT Gazette nr 25/02

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR
(72) Bourriague-Seve Frederique, Breul Thierry
(54) **Kompozycja farmaceutyczna dronedaronu
do podawania pozajelitowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutycz-
na do podawania pozajelitowego, charakteryzująca się tym, że
zawiera dronedaron lub jedną z jego farmaceutycznie dopusz-
czalnych soli jako substancję czynną; fizjologicznie dopuszczalny
roztwór buforowy umożliwiający utrzymanie pH kompozycji w za-
kresie 3-5; fizjologicznie dopuszczalną rozpuszczalną w wodzie
pochodną -cyklodekstryny.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 362849 (22) 2000 10 16 7(51) A61K 9/08
A61K 31/55
(31) 99 99203512 (32) 1999 10 26 (33) EP
(86) 2000 10 16 PCT/EP00/10203
(87) 2001 05 03 WO01/30318 PCT Gazette nr 18/01
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.,
Beerse, BE
(72) Francois Marc Karel Jozef, Kempen Tony
Mathilde Jozef, De Proost Eddy Andre Josee
(54) **Roztwór doustny zawierający galantaminę
i środek słodzący**

(57) Przedmiotem wynalazku jest roztwór doustny zawierający
galantaminę albo jej farmaceutycznie akceptowalną sól addycyj-
na i środek słodzący, jego zastosowanie i wytwarzanie.
(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 362797 (22) 2002 03 11 7(51) A61K 9/12
A61K 47/12
(31) 01 601 (32) 2001 03 30 (33) CH
01 1527 2001 08 20 CH
(86) 2002 03 11 PCT/CH02/00145
(87) 2002 10 10 WO02/78671 PCT Gazette nr 41/02
(71) JAGOTEC AG, Muttens, CH
(72) Muller-Walz Rudi, DE; Niederlander Carsten, CH
(54) **Aerozolowe preparaty medyczne**

(57) Sole wapnia, magnezu i cynku z kwasem palmitynowym
i kwasem stearynowym nadają jako substancje pomocnicze
w postaci stałej do aerozolowych preparatów medycznych w za-
wiesinie na bazie hydrofluoroalkanów. Polepszają one trwałość
zawiesiny, mechaniczne działanie zaworu dozującego, dokład-
ność dozowania i chemiczną odporność substancji czynnej.
(52 zastrzeżenia)

A1 (21) 362511 (22) 2001 10 09 7(51) A61K 9/14
A61K 9/72
(31) 00 10050635 (32) 2000 10 12 (33) DE
01 10138022 2001 08 10 DE
(86) 2001 10 09 PCT/EP01/11636
(87) 2002 04 18 WO02/30390 PCT Gazette nr 16/02
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO.KG., Ingelheim am Rhein, DE
(72) Bock Georg, Walz Michael
(54) **Sposób wytwarzania sproszkowanych
kompozycji**

(57) Wynalazek dotyczy nowego sposobu wytwarzania pre-
paratów sproszkowanych przeznaczonych do inhalacji.
(9 zastrzeżeń)

- A1 (21) 362762 (22) 2002 12 19 7(51) A61K 9/16
(31) 02 0200647 (32) 2002 01 18 (33) FR
(86) 2002 12 19 PCT/FR02/04454
(87) 2003 07 31 WO03/061623 PCT Gazette nr 31/03
(71) ROQUETTE FRERES, Lestrem, FR
(72) Serpelloni Michel
(54) **Stała postać farmaceutyczna zdolna do dyspergowania w ustach**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stała postać farmaceutyczna, zdolna do dyspergowania w ustach, charakteryzująca się tym, że zawiera: granulki składające się z współsuszonych laktozy i skrobi, co najmniej jedną substancję aktywną. Przedmiotem wynalazku jest również zastosowanie granulek, składających się z współsuszonych laktozy i skrobi, do wytwarzania stałych postaci farmaceutycznych zdolnych do dyspergowania w ustach.

(11 zastrzeżeń)

- A1 (21) 362668 (22) 2001 08 15 7(51) A61K 9/20
A61K 31/44
(31) 00 60258562 (32) 2000 12 29 (33) US
01 809346 2001 03 16 US
(86) 2001 08 15 PCT/NL01/00606
(87) 2002 07 11 WO02/53134 PCT Gazette nr 28/02
(71) PFIZER LIMITED, Sandwich, GB
(72) Lemmens Jacobus Maria, Van Dalen Frans, Vanderheijden Arlette
(54) **Kompozycje farmaceutyczne zawierające maleinian amlodipiny**

(57) Dostarczono kompozycji farmaceutycznej maleinianu amlodipiny o dobrej stabilności przy pH w zakresie 5,5-7,0, które mierzy się dla 20% wag. zawiesiny wodnej. Stabilność można również poprawić przez wytworzenie kompozycji farmaceutycznej z maleinianu amlodipiny o średniej wielkości cząstek powyżej 20 mikronów, a korzystnie powyżej 100 mikronów.

(28 zastrzeżeń)

- A1 (21) 362701 (22) 2001 12 20 7(51) A61K 9/20
A61K 31/4525
(31) 01 20100529 (32) 2001 01 11 (33) DE
(86) 2001 12 20 PCT/EP01/15115
(87) 2002 07 18 WO02/55062 PCT Gazette nr 29/02
(71) SYNTHON B.V., Nijmegen, NL
(72) Van Dalen Frans, NL;
Lemmens Jacobus Maria, NL;
Picha Frantisek, CZ
(54) **Tabletka farmaceutyczna zawierająca mesylan paroksetyny**

(57) Wynalazek dotyczy nowych i korzystnych kompozycji farmaceutycznych do podawania doustnego przeciwdepresyjnego związku paroksetyny. Kompozycja ma postać tabletki zawierającej metanosulfonian paroksetyny wykazującej szybkość rozpuszczania co najmniej 90% w trakcie 30 minut, mierzonej w urządzeniu łopatkowym według amerykańskiej farmakopei.

(18 zastrzeżeń)

- A1 (21) 362793 (22) 2002 01 10 7(51) A61K 31/00
A61P 37/08
(31) 01 0101223 (32) 2001 01 17 (33) GB
(86) 2002 01 10 PCT/IB02/00042
(87) 2002 07 25 WO02/56871 PCT Gazette nr 30/02

- (71) PFIZER INC., Nowy Jork, US
(72) Jenkinson Stephen, O'Reilly Mary Anthony,
Trevethick Michael Andrew
(54) **Antagoniści reseptorów histaminowych**

(57) Wynalazek dotyczy połączenia (a) antagonisty receptora histaminowego H₁ i (b) antagonisty będącego co najmniej 10-krotnie bardziej selektywnym w stosunku do receptora histaminowego H₄ w porównaniu z receptorem histaminowym H₃, tego zastosowania tego połączenia, sposobu leczenia ssaka z użyciem takiego połączenia, środka farmaceutycznego zawierającego takie połączenie, antagonisty określonego powyżej oraz jego zastosowania.

(13 zastrzeżeń)

- A1 (21) 359792 (22) 2003 04 22 7(51) A61K 31/13
A61P 31/00
(71) Marcinkiewicz Janusz, Kraków;
Kasprowicz Andrzej, Kraków;
Remin Ewa, Kraków;
Remin Andrzej, Kraków
(72) Marcinkiewicz Janusz, Kasprowicz Andrzej
(54) **Sposób hamowania rozwoju bakterii i grzybów chorobotwórczych i kompozycja bakteriobójcza**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób hamowania rozwoju bakterii i grzybów chorobotwórczych i kompozycja bakteriobójcza przeznaczona do leczenia schorzeń o etiologii bakteryjnej i grzybiczej, wywołujących ostre i przewlekłe stany zapalne skóry i błon śluzowych. Sposób polega na oddziaływaniu na bakterie i grzyby chorobotwórcze skuteczną ilością bromaminy tauryny. Kompozycja bakteriobójcza charakteryzuje się tym, że jej podstawowym składnikiem jest bromamina tauryny, stanowiąca od 10% do 100% wagowych kompozycji.

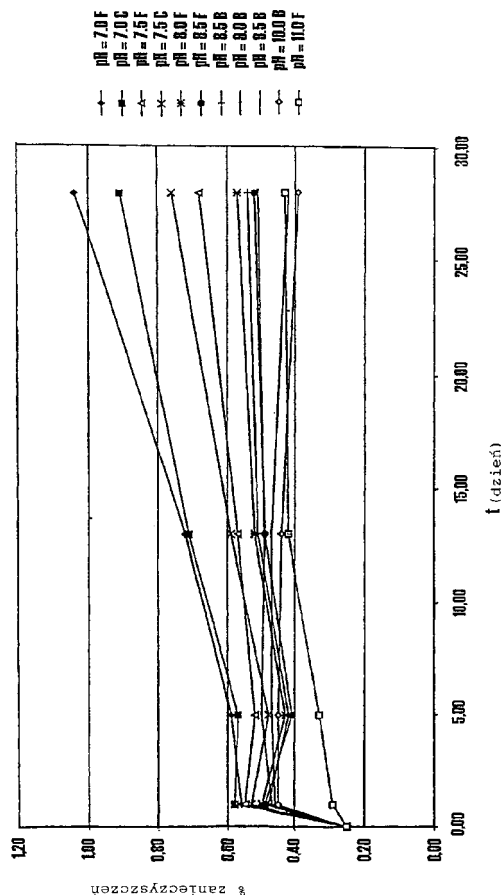
(2 zastrzeżenia)

- A1 (21) 362764 (22) 2000 06 09 7(51) A61K 31/22
A61P 3/06
(86) 2000 06 09 PCT/IB00/00773
(87) 2001 12 13 WO01/93860 PCT Gazette nr 50/01
(71) LEK PHARMACEUTICALS D.D.,
Ljubljana, SI
(72) Pflaum Zlatko,
Kere Janez
(54) **Stabilizowana farmaceutycznie skuteczna kompozycja i preparat farmaceutyczny zawierający te kompozycje**

(57) Lowastatyna, prawastatyna, simwastatyna, mewastatyna, atrowastatyna oraz ich pochodne i analogi są znanymi inhibitorami reduktazy HMG-CoA i są stosowane jako środki antyhipercholesterolemiczne. Większość z nich wytwarzana jest drogą fermentacji z zastosowaniem mikroorganizmów różnych szczepów identyfikowanych jako szczepy należące do gatunku *Aspergillus*, *Monascus*, *Nocardia*, *Amycolatopsis*, *Mucor* lub *Penicillium* i są otrzymane przez obróbkę produktów fermentacji z zastosowaniem metod syntezy chemicznej lub są produktami w pełni syntezy chemicznej. Wyżej wymienione substancje aktywne mogą być destabilizowane przez czynniki środowiskowe, ich degradacja może być przyspieszona również przez współdziałanie z innymi składnikami farmaceutycznymi takimi jak wypełniacze, spoiwa, lub rykanty, środki poślizgowe, środki dezintegrujące, stąd składniki farmaceutyczne i sposób wytwarzania preparatu farmaceutycznego powinny być skrupulatnie dobrane, aby uniknąć wyżej wspomnianych niepożądanych współdziałań i reakcji. Obecny wynalazek dotyczy inhibitora reduktazy HMG-CoA, stabilizowanego przez utworzenie homogenicznej kompozycji z substancją buforującą lub substancją alkalizującą. Ta homogeniczna kompozycja jest odpowiednio stosowana jako substancja aktywna

w preparacie farmaceutycznym do leczenia hipercholesterolemii oraz hiperlipidemii.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 362690 (22) 2001 10 30 7(51) A61K 31/54
A61P 35/00

(31) 00 706929 (32) 2000 11 06 (33) US
(86) 2001 10 30 PCT/US01/47959
(87) 2002 08 01 WO02/58684 PCT Gazette nr 31/02
(71) COMBINATORX, INCORPORATED,
Boston, US
(72) Borisy Alexis, Keith Curtis,
Foley Michael A., Stockwell Brent R.

**(54) Kombinacje leków
(np. chlorpromazyny i pentamidyny)
do leczenia zaburzeń nowotworowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu leczenia pacjenta, mającego raka lub inny nowotwór, który polega na podaniu pacjentowi (i) chlorpromazyny albo jej metabolitu lub analogi; (ii) pentamidyny albo jej metabolitu lub analogu jednocześnie lub w ciągu 14 dni każdą w ilościach wystarczających do inhibitowania wzrostu nowotworu.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 362702 (22) 2002 03 08 7(51) A61K 31/64
A61P 3/10

(31) 01 0103704 (32) 2001 03 19 (33) FR
(86) 2002 03 08 PCT/EP02/02561
(87) 2002 09 26 WO02/74228 PCT Gazette nr 39/02
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
(72) Moirer Gerard, Botton Gerard,
Mesangeau Didier

(54) Kompozycja farmaceutyczna

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje farmaceutyczne do leczenia cukrzycy zawierające jako składniki aktywne pochodną typu 5-fenoksylkilo-2,4-tiazolidynu oraz związek stymulujący sekrecję insuliny.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 362980 (22) 2001 11 14 7(51) A61K 31/165
A61P 15/10

(31) 00 004380 (32) 2000 11 17 (33) GB
01 0109910 2001 04 23 GB
01 0111037 2001 05 04 GB

(86) 2001 11 14 PCT/GB01/05018

(87) 2002 05 23 WO02/40008 PCT Gazette nr 21/02

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY INC.,
Morris Plains, US

(72) Gonzalez Maria Isabel, GB;
Stock Herman Thijs, NL;
Pinnock Robert Denham, GB;
Pritchard Martyn Clive, GB;
Wayman Christopher Peter, GB;
Van Der Graaf Pieter Hadewijn, GB;
Naylor Alisdair Mark, GB;
Higginbottom Michael, GB

(54) Sposób leczenia dysfunkcji seksualnej

(57) Stwierdzono, że antagoniści receptora bombesyny są użyteczni w leczeniu dysfunkcji seksualnej, u osobników zarówno płci męskiej, jak i żeńskiej. Mogą to być selektywnymi antagoniści BB1 lub mieszanymi antagoniści BB1/BB2. Ujawniono połączenia antagonistów receptora bombesyny z różnymi innymi substancjami czynnymi, np. z inhibitorami PDE5, inhibitorami NEP i lasofoksyfenem.

(47 zastrzeżeń)

A1 (21) 362850 (22) 2000 09 01 7(51) A61K 31/192
A61K 9/48
A61P 29/00

(31) 99 389003 (32) 1999 09 02 (33) US

(86) 2000 09 01 PCT/US00/23908

(87) 2001 03 08 WO01/15688 PCT Gazette nr 10/03

(71) BANNER PHARMACAPS, INC.,
High Point, US

(72) Gullapalli Rampurna Prasad

**(54) Miękkie kapsułki żelowe zawierające
ibuprofen**

(57) Płynne preparaty wypełnień miękkich żelowych kapsułek zawierające ibuprofen w postaci wolnego kwasu oraz miękkie żelowe kapsułki zawierające żelatynową osłonkę zamkniętą takie preparaty wypełnień otrzymuje się poprzez rozpuszczanie więcej niż więcej niż 30% wagowych ibuprofen w postaci wolnego kwasu w glikolu polietylenowym i co najmniej 10% wagowych poliwinylpirolidonu o średniej masie cząsteczkowej od około 200 do około 54000. Preparaty dodatkowo mogą zawierać środek powierzchniowo-czynny zwiększający biodostępność ibuprofenu.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 362833 (22) 2001 10 01 7(51) A61K 31/395
A61P 3/04

(31) 00 0012646 (32) 2000 10 04 (33) FR

(86) 2001 10 01 PCT/FR01/03022

(87) 2002 04 11 WO02/28346 PCT Gazette nr 15/02

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

(72) Piot-Grosjean Odile, Picaut Philippe,
Petitet Francois

(54) Połączenie antagonisty receptora CB1 i sibutraminy, kompozycje farmaceutyczne je zawierające i ich zastosowanie do leczenia otyłości

(57) Wynalazek dotyczy połączenia antagonisty receptora CB1 i sibutraminy, kompozycji farmaceutycznych je zawierających i ich zastosowanie do leczenia otyłości.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 362858 (22) 2002 03 28 7(51) A61K 31/415
A61P 31/10

(31) 01 0108082 (32) 2001 03 30 (33) GB
(86) 2002 03 28 PCT/EP02/03547

(87) 2002 10 10 WO02/78648 PCT Gazette nr 41/02

(71) NOVARTIS CONSUMER HEALTH S.A.,
Nyon, CH

(72) Larnier Catherine, Steiger Michel

(54) Kompozycja farmaceutyczna do stosowania miejscowego zawierająca środek przeciwgrzybiczy

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje farmaceutyczne do stosowania miejscowego, zawierające środek przeciwgrzybiczy, np. diklofenak lub indometacynę. Kompozycje te wykazują korzystne własności przeciwgrzybicze, zwłaszcza wobec dermatofitów.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 362869 (22) 2002 01 03 7(51) A61K 31/428
A61P 25/16

(31) 01 10101917 (32) 2001 01 16 (33) DE

(86) 2002 01 03 PCT/EP02/00007

(87) 2002 07 18 WO02/55078 PCT Gazette nr 29/02

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Fahrigh Thomas, Gerlach Irene,
Horvath Ervin, Jork Reinhard,
Mauler Frank

(54) Zastosowanie chromanów

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania 1,1, -ditlenku 2-[4-(((2R)-8-izopropoksychroman-2-yl)amino)butyl]-1,2,benzotiazol-3(2H)-onu, jego fizjologicznie dopuszczalnych soli, hydratów i/lub solwatów, w szczególności jego chlorowodorku, do wytwarzania leku użytecznego w profilaktyce i/lub leczeniu choroby Parkinsona.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 362740 (22) 2001 11 13 7(51) A61K 31/436
A61P 35/00

(31) 00 60249077 (32) 2000 11 15 (33) US

(86) 2001 11 13 PCT/US01/47324

(87) 2002 05 23 WO02/40000 PCT Gazette nr 21/02

(71) WYETH, Madison, US

(72) Dukart Gary, Gibbons James Joseph Jr.,
Speicher Lisa Anne, Frost Philip,
Discafani-Marro Carolyn Mary

(54) Zastosowanie CCI-779 jako czynnika przeciwnowotworowego

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania CCI-779 w leczeniu nowotworów.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 362550 (22) 2002 02 04 7(51) A61K 31/445
A61P 25/24

(31) 01 0102841 (32) 2001 02 05 (33) GB

(86) 2002 02 04 PCT/EP02/01130

(87) 2002 08 22 WO02/64141 PCT Gazette nr 34/02

(71) NOVARTIS AG, Basel, CH

(72) Kalkman Hans O.

(54) Nowe zastosowanie iloperidonu

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie iloperidonu w leczeniu zaburzeń afektywnych włącznie z dwubiegunowymi zaburzeniami nastroju.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 362408 (22) 2001 12 27 7(51) A61K 31/505
A61P 9/00

(31) 01 10104095 (32) 2001 01 31 (33) DE

01 10104096 2001 01 31 DE

01 10104097 2001 01 31 DE

(86) 2001 12 27 PCT/EP01/15324

(87) 2002 08 08 WO02/060449 PCT Gazette nr 32/02

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Eggenweiler Hans-Michael, Eiermann Volker,
Schelling Pierre

(54) Preparat farmaceutyczny zawierający pirazolo[4,3-D]pirymidyny i azotany lub tienopirymidyny i azotany

(57) Przedmiotem wynalazku jest preparat farmaceutyczny zawierający co najmniej jeden inhibitor fosfodiesterazy V (PDE V) oraz co najmniej jeden azotan, do wytwarzania leku do terapii anginy, nadciśnienia, nadciśnienia płucnego, zastoinowej choroby serca (CHF), przewlekłej obturacyjnej choroby płuc (COPD), choroby serca płucnego, destrukcji, arteriosklerozy, zmian powodujących zmniejszenie przepływu w naczyniach wieńcowych, choroby naczyń obwodowych, udarów, zapalenia oskrzeli, alergicznej dychawicy oskrzelowej, przewlekłej dychawicy oskrzelowej, alergicznego nieżytu nosa, jaskry, zespołu nadwrażliwego jelita, nowotworów, niewydolności nerek i marskości wątroby.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21) 362510 (22) 2002 01 14 7(51) A61K 31/505
A61P 25/22

(31) 01 10104800 (32) 2001 02 02 (33) DE

01 10104801 2001 02 02 DE

01 10104802 2001 02 02 DE

(86) 2002 01 14 PCT/EP02/00256

(87) 2002 08 15 WO02/62343 PCT Gazette nr 33/02

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Eggenweiler Hans-Michael, Eiermann Volker,
Schelling Pierre

(54) Preparaty farmaceutyczne zawierające pirazolo [4,3-D] pirymidyny i antagonistów receptora endoteliny lub tienopirymidyny i antagonistów receptora endoteliny

(57) Przedmiotem wynalazku są preparaty farmaceutyczne zawierające co najmniej jeden inhibitor fosfodiesterazy V i/lub jego fizjologicznie tolerowane sole i/lub solwaty oraz co najmniej jednego antagonistę receptora endoteliny do wytwarzania leku do terapii anginy, nadciśnienia, nadciśnienia płucnego, zastoinowej choroby serca (ang. *congestive heart failure*-CHF), przewlekłej obturacyjnej choroby płuc (ang. *chronic obstructive pulmonary disease*-COPD), serca płucnego, destrukcji, miażdżycowych zmian naczyniowych (arteriosklerozy), zmian powodujących zmniejszenie przepływu w naczyniach wieńcowych, choroby naczyń obwodowych, udarów, zapalenia oskrzeli, alergicznej dy-

chawicy oskrzelowej, przewlekłej dychawicy oskrzelowej, alergicznego nieżyty nosa, jaskry, zespołu nadwrażliwego jelita, nowotworów, niewydolności nerek, marskości wątroby, dysfunkcji erekcyjnej i do leczenia zaburzeń seksualnej u kobiet.

(45 zastrzeżeń)

A1 (21) 362445 (22) 2001 11 30 7(51) A61K 31/506
A61K 9/22
A61P 25/00

(31) 00 00204388 (32) 2000 12 08 (33) EP
(86) 2001 11 30 PCT/EP01/14189
(87) 2002 06 13 WO02/45753 PCT Gazette nr 24/02

(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL
(72) Egberink Johannes Gerardus Joseph, NL;
Engelhart John Francis, US

(54) Kompozycja farmaceutyczna gepironu do podawania doustnego

(57) Wynalazek niniejszy dostarcza kompozycji farmaceutycznej do podawania doustnego o przedłużonym uwalnianiu, zawierającej chlorowoderek gepironu, celulozową matrycę polimerową i mikrokryształiczną celulozę, w której ilość farmaceutycznie dopuszczalnej celulozowej matrycypolimerowej wynosi od 70 do 85% wagowych, ilość węglowodanowej substancji wiążącej mieści się w zakresie od 7 do 10% wagowych, a ilość chlorowodoru gepironu mieści się w zakresie od 13 do 21% wagowych. Kompozycja ta jest użyteczna do leczenia depresji i pokrewnych zaburzeń ośrodkowego układu nerwowego, przy czym gepiron podaje się raz dziennie w postaci kompozycji do podawania doustnego o przedłużonym uwalnianiu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 362513 (22) 2001 11 28 7(51) A61K 31/519
A61P 9/08

(31) 00 10063244 (32) 2000 12 19 (33) DE
00 10063882 2000 12 21 DE
00 10064993 2000 12 23 DE

(86) 2001 11 28 PCT/EP01/13916
(87) 2002 06 27 WO02/49651 PCT Gazette nr 26/02

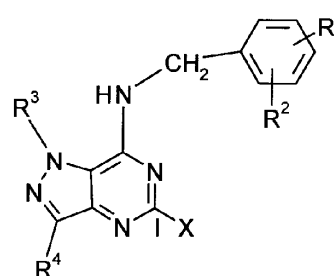
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
(72) Eggenweiler Hans-Michael, Eiermann Volker

(54) Preparaty farmaceutyczne zawierające pirazolo[4,3-D] pirymidyny i środki przeciwzakrzepowe, antagonistów wapnia, prostaglandyny lub pochodne prostaglandyny

(57) Przedmiotem wynalazku są preparaty farmaceutyczne zawierające co najmniej jeden związek o wzorze I, w którym R^1 i R^2 oznaczają każdorazowo niezależnie od siebie H, A, OH, OA lub Hal, R^1 i R^2 razem oznaczają alternatywnie alken zawierający 3 do 5 atomów węgla, $-O-CH_2-CH_2-$, $-CH_2-O-CH_2-$, $-O-CH_2-O-$ lub $-O-CH_2-CH_2-O-$, R^3 i R^4 oznaczają każdorazowo niezależnie od siebie H lub A, X oznacza R^5 , R^6 lub R^7 , z których każdy jest monopodstawiony przez R^8 , R^5 oznacza liniowy lub rozgałęziony alken zawierający 1 do 10 atomów węgla, w którym jedna lub dwie grupy CH_2 mogą być zastąpione przez grupy $-CH=CH-$, O, S lub SO, R^6 oznacza cykloalkil lub cykloalkiloalkil zawierający 5 do 12 atomów węgla, R^7 oznacza fenyl lub fenylometyl, R^8 oznacza COOH, COOA, CONH₂, CONHA, CON(A)₂ lub CN, A oznacza alkil zawierający 1 do 6 atomów węgla oraz Hal oznacza F, Cl, Br lub I, i/lub ich fizjologicznie tolerowane sole i/lub solваты oraz a) co najmniej jeden środek przeciwzakrzepowy lub b) co najmniej jednego antagonistę wapnia lub c) co najmniej jedną prostaglandynę lub pochodną prostaglandyny, do wytwarzania leków do terapii anginy, nadciśnienia, nadciśnienia płucnego, zastoinowej choroby serca (*congestive heart failure*-CHF), choroby płuc (*chronic obstructive pulmonary disease*-COPD), płucnej choroby serca, destrukcji, miażdżycowych zmian naczynio-

wych (aterosklerozy), zmian powodujących zmniejszenie przepływu w naczyniach wieńcowych, chorób naczyń obwodowych, udarów, zapalenia oskrzeli alergicznej dychawicy oskrzelowej, alergicznego nieżyty nosa, jaskry, zespołu nadwrażliwego jelita, nowotworów, niewydolności nerek, marskości wątroby i w leczeniu zaburzeń seksualnych u kobiet.

(51 zastrzeżeń)



A1 (21) 362443 (22) 2001 12 03 7(51) A61K 31/575
A61P 11/00

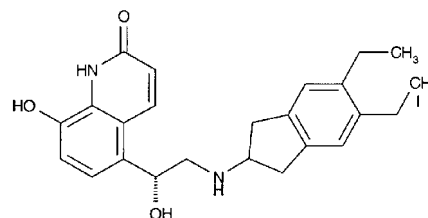
(31) 00 0029562 (32) 2000 12 04 (33) GB
(86) 2001 12 03 PCT/EP01/14122
(87) 2002 06 13 WO02/45703 PCT Gazette nr 24/02

(71) NOVARTIS AG, Basel, CH
(72) Cuenoud Bernard, Fairhurst Robin Alec,
Lowther Nicholas

(54) Związki organiczne

(57) Lek obejmuje, oddzielnie lub razem, (A) związek o wzorze w postaci czystej bądź w postaci farmaceutycznie dopuszczalnej soli lub solwatu oraz (B) kortykosteroidu, do podawania jednocześnie, kolejno lub oddzielnie do leczenia zapalnych lub obturacyjnych chorób dróg oddechowych, przy stosunku moliowym (A) do (B) wynoszącym od 100:1 do 1:300.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 362921 (22) 2001 07 18 7(51) A61K 31/728
A61P 17/02

(31) 00MI 1732 (32) 2000 07 28 (33) IT
(86) 2001 07 18 PCT/EP01/08303
(87) 2002 02 07 WO02/09637 PCT Gazette nr 06/02

(71) SINCLAIR PHARMACEUTICALS LIMITED,
Surrey, GB

(72) Mastrodonato Marco

(54) Kompozycje farmaceutyczne stosowane w leczeniu stanów zapalnych, bolesności i nadżerek powierzchni nabłonka wilgotnego, takich jak zapalenie błon śluzowych, zapalenie jamy ustnej i zespołu Behceta

(57) Kompozycje farmaceutyczne stosowane w leczeniu stanów zapalnych, bolesności i nadżerek powierzchni nabłonka wilgotnego, takich jak zapalenie błon śluzowych, zapalenie jamy ustnej i zespołu Behceta, zawierające, w skutecznych dawkach, kwas hialuronowy, kwas glicyrrhetynowy i poliwinylpiperolidon jako aktywne składniki.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 362763 (22) 2001 06 21 7(51) A61K 31/4402
A61K 31/4415
A61K 9/28
A61P 1/08

(86) 2001 06 21 PCT/CA01/00951

(87) 2003 01 03 WO03/000263 PCT Gazette nr 01/03

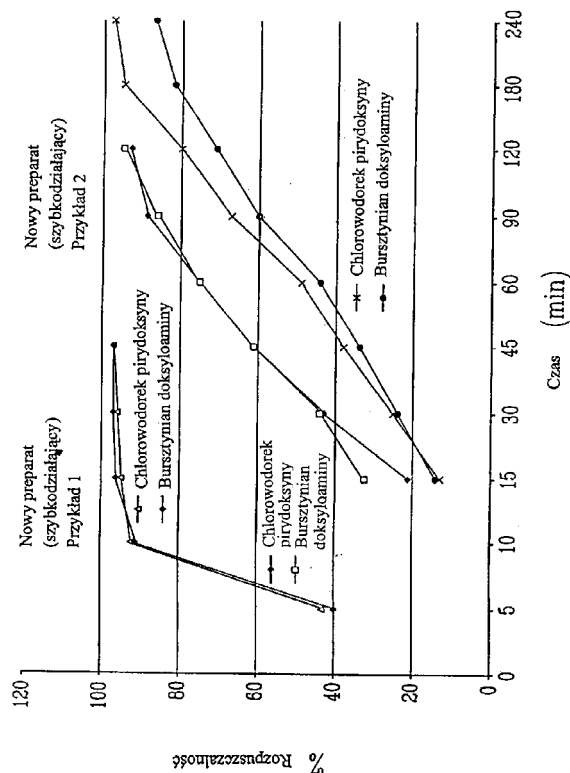
(71) DUCHESNAY INC., Laval Quebec, CA

(72) Gervais Eric

(54) Preparat szybko działający

(57) Ujawniono nowatorski szybko działający preparat bursztynianu doksyoaminy i chlorowodoru pirydoksyny zawierający środek powodujący rozpad, przy czym preparat ten wykazuje następujące charakterystyki rozpuszczalności zmierzone w 1000 ml fosforanowego roztworu buforowego o pH 6,8 i temperaturze 37°C w aparacie rozpuszczającym typu 2 przy 100 obrotach na minutę: (a) przynajmniej około 40% początkowej ilości chlorowodoru pirydoksyny i bursztynianu doksyoaminy rozpuszcza się po 30 minutach pomiaru; (b) przynajmniej około 70% początkowej ilości chlorowodoru pirydoksyny i bursztynianu doksyoaminy rozpuszcza się po 60 minutach pomiaru; (c) przynajmniej około 80% początkowej ilości chlorowodoru pirydoksyny i bursztynianu doksyoaminy rozpuszcza się po 90 minutach pomiaru; (d) przynajmniej około 90% początkowej ilości chlorowodoru pirydoksyny i bursztynianu doksyoaminy rozpuszcza się po 120 minutach pomiaru. Korzystnie preparat posiada rdzeń pokryty przynajmniej jedną powłoką jelitową, przy czym rdzeń ten zawiera chlorowodorek pirydoksyny, bursztnian doksyoaminy oraz nieaktywne zaróbki: wypełniacz lub lepiszcze, środek powodujący rozpad, środek poślizgowy, krzemionkowy środek kondycjonujący i środek stabilizujący.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 362965 (22) 2001 03 02 7(51) A61K 31/4965
A61P 1/16

(31) 00 18134 (32) 2000 04 07 (33) KR

(86) 2001 03 02 PCT/KR01/00319

(87) 2001 10 18 WO01/76604 PCT Gazette nr 42/01

(71) Kim Sang-Geon, Seoul, KR

(72) Kim Sang-Geon, Kang Keon-Wook

(54) Zastosowanie profilaktyczne i terapeutyczne oltiprazu jako środka przeciwko zwłóknieniu i marskości wątroby oraz kompozycja farmaceutyczna zawierająca oltipraz

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest profilaktyczne i terapeutyczne zastosowanie 5-(2-pirazynylo)-4-metylo-1,2-ditio-3-tionu (oltiprazu) jako środka przeciwko zwłóknieniu i marskości wątroby oraz kompozycja farmaceutyczna zawierająca oltipraz do leczenia i zapobiegania zwłóknieniu i marskości wątroby. Oltipraz według niniejszego wynalazku można stosować jako lek ewentualnie wraz z innymi lekami do leczenia i zapobiegania zwłóknieniu i marskości wątroby; wykazuje on działanie hamujące zwłóknienie wątroby we względnie małej dawce. Preparaty z optymalną dawką oltiprazu według niniejszego wynalazku wykazują nieoczekiwane korzystne działanie w leczeniu i zapobieganiu zwłóknieniu i marskości wątroby i są lekami bezpiecznymi o niewielkim działaniu toksycznym na organizm człowieka.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 362803 (22) 2002 01 15 7(51) A61K 31/5575

(31) 01 0100158 (32) 2001 01 19 (33) SE

(86) 2002 01 15 PCT/SE02/00062

(87) 2002 07 25 WO02/56890 PCT Gazette nr 30/02

(71) SYNPHORA AB, Uppsala, SE

(72) Rask-Andersen Helge, Stjernschantz Johan

(54) Nowy sposób i kompozycja do miejscowego leczenia choroby Meniere'a, szumu w uszach i/lub utraty słuchu

(57) Opisany jest nowy sposób i kompozycja do miejscowego leczenia choroby Meniere'a, szumu w uszach i/lub utraty słuchu. Leczenie polega na podawaniu terapeutycznie skutecznej ilości prostaglandyny typu F do ucha wewnętrznego. Leczenie może być ciągłe lub przerywane i może obejmować zastosowanie pomp, żelów lub wkładów do powolnego uwalniania leku.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 362855 (22) 2001 11 12 7(51) A61K 31/5575
A61P 27/06

(31) 00 60248123 (32) 2000 11 13 (33) US

(86) 2001 11 12 PCT/SE01/02499

(87) 2002 05 16 WO02/38158 PCT Gazette nr 20/02

(71) PHARMACIA AB, Sztokholm, SE

(72) Richardson Helene, SE; Zimmerman Thom J., US; Challoner Teresa, GB; Jonsson Per, SE; Gronbladh Anna, SE; Ohagen Patrik, SE; Gieseker Donald, US

(54) Polepszony sposób leczenia

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy zastosowania kombinacji dwóch lub większej ilości wykazujących zdolność zmniejszania ciśnienia śródgałkowego, do polepszonego pod względem skuteczności, przy jednoczesnym użyciu wspomnianych środków, leczenia zaawansowanej jaskry u tych pacjentów, którzy cierpią na wykrywalne upośledzenia związane z widzeniem. Zastosowanie takiej kombinacji okazuje się także skutecznie w leczeniu osobników potrzebujących obniżenia wysokiego IOP, takich jak osoby narażone na ryzyko działania czynników wywołujących podatność na upośledzenie widzenia.

(75 zastrzeżeń)

A1 (21) 362405 (22) 2001 08 16 7(51) A61K 35/78
A61P 31/04

(31) 00 60225735 (32) 2000 08 17 (33) US
00 20001832 2000 08 18 FI

(86) 2001 08 16 PCT/FI01/00726

(87) 2002 02 21 WO02/14464 PCT Gazette nr 08/02

(71) CONTROL-OX OY, Helsinki, FI

(72) Vuorela Heikki, Vuorela Pia, Hiltunen Raimo, Leinonen Maija, Saikku Pekka

(54) **Pochodzące z roślin i syntetyczne związki fenolowe oraz ekstrakty roślinne, skuteczne w leczeniu i zapobieganiu zakażeniom drobnoustrojami z rzędu Chlamydiales**

(57) Wynalazek dotyczy związków występujących w przyrodzie i syntetycznych, ekstraktów roślinnych i zawierających je kompozycji oraz ich mieszanin, przeznaczonych do leczenia i/lub zapobiegania zakażeniom drobnoustrojami z rzędu Chlamydiales. z udziałem związków fenolowych pochodzących z roślin i związków syntetycznych oraz ekstraktów roślinnych można wytworzyć preparaty lecznicze, kompozycje stanowiące dodatki do żywności i wyspecjalizowane produkty spożywcze.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 362446 (22) 2001 10 16 7(51) A61K 35/78

(31) 00 10051427 (32) 2000 10 17 (33) DE

(86) 2001 10 16 PCT/EP01/11967

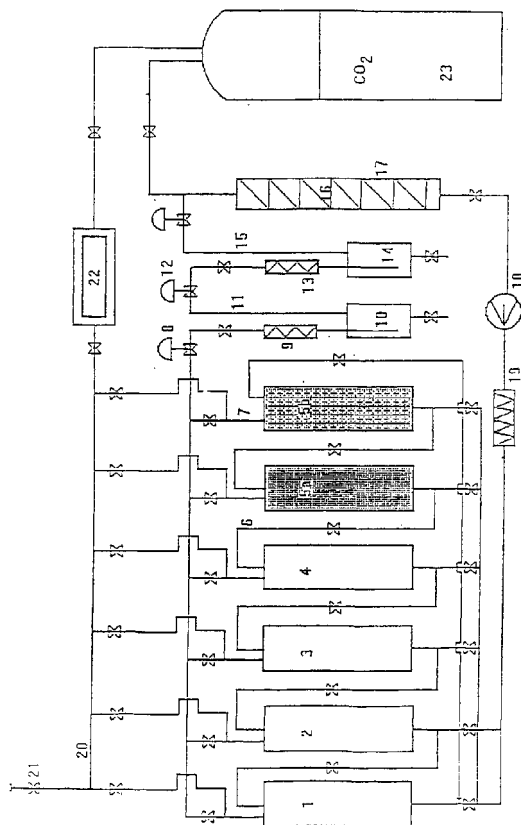
(87) 2002 04 25 WO02/32420 PCT Gazette nr 17/02

(71) DELTA-9-PHARMA GMBH, Neumarkt, DE

(72) Muller Adam

(54) **Sposób wytwarzania ekstraktu z zieleń konopi indyjskich zawierającego tetrahydrokannabinol i kannabidiol oraz ekstrakty z konopi indyjskich**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania ekstraktu z zieleń konopi indyjskich zawierającego tetrahydrokannabinol i kannabidiol oraz ewentualnie ich kwasy karnoksyłowe. Zgodnie z tym sposobem, wysuszony materiał roślinny miele się i poddaje ekstrakcji CO₂ oraz oddziela się uzyskany pierwotny ekstrakt. Sposób według wynalazku pozwala na selektywne otrzymywanie ⁸ lub ⁹ tetrahydrokannabinolu zarówno z przemysłowych



konopi, jak i z konopi stosowanych do wytwarzania leków, ewentualnie po rozpuszczeniu ekstraktu pierwotnego w etanolu, oddzieleniu niepożądanych wosków i usunięciu rozpuszczalnika pod obniżonych ciśnieniem.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 362562 (22) 2001 12 18 7(51) A61K 35/78 G01N 31/00

(31) 00 60258057 (32) 2000 12 22 (33) US

(86) 2001 12 18 PCT/US01/49396

(87) 2002 08 01 WO02/58625 PCT Gazette nr 31/02

(71) TIANJIN TASLY PHARMACEUTICAL CO., LTD., CHINA, Tianjin, CN; CARDIONAT, INC., Whitestone, US

(72) Yan Xijun, Wu Naifeng, Guo Zhixin, Ye Zhengliang, Liu Yan

(54) **Kompozycja ziołowa do leczenia duszniczy bolesnej, sposób jej wytwarzania oraz jej zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja zawierająca ekstrakty Radix Salviae Miltiorrhizae, Radix Notoginseng i Borneol. Kompozycja zawiera notoginsenoside R1 i ginsenoside Rg1, które są składnikami aktywnymi dla zastosowań terapeutycznych. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania kompozycji i sposób identyfikacji i oznaczania. Również przedmiotem wynalazku są różne zastosowania kompozycji.

(52 zastrzeżenia)

A1 (21) 362768 (22) 2002 07 15 7(51) A61K 35/78 A61K 9/20

(31) 01 10144108 (32) 2001 09 03 (33) DE

(86) 2002 07 15 PCT/DE02/02634

(87) 2003 04 03 WO03/026620 PCT Gazette nr 14/03

(71) STEIGERWALD ARZNEIMITTELWERK GMBH, Darmstadt, DE

(72) Kroll Ulrike, Kuper Willi

(54) **Sposób wytwarzania tabletek z ekstraktów roślinnych**

(57) Przy sposobie wytwarzania tabletek z ekstraktów roślinnych, przykładowo z ekstraktu z dziurawca pospolitego, o zawartości ekstraktu 80% obrobiony na suszarce taśmowej ekstrakt po dodanie 1% dwutlenku krzemu zagęszcza się, a z zagęszczonego ekstraktu wytwarza się granulaty o określonym rozkładzie wielkości cząstek i określonej wartości pola powierzchni. Aby przy niewielkiej zawartości substancji pomocniczych i dużej zawartości ekstraktu osiągnąć jednak dużą prędkość rozpadu i uwalniania, obok innych substancji pomocniczych dodaje się kombinacji substancji rozsadzających z wodorowęglanu sodu i dwóch dalszych, dozowanych w mniejszych ilościach, substancji pomocniczych, takich jak usieciowana karboksymetyloceluloza sodowa i karboksymetylowana skrobia sodowa. Sposobem tym można wytwarzać przyjmowaną tabletkę zawierającą 900 mg ekstraktu z dziurawca pospolitego.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 362598 (22) 1998 09 28 7(51) A61K 38/02 A61K 38/08 C07K 2/00 C07K 7/00

(31) 97 940093 (32) 1997 09 29 (33) US

(86) 1998 09 28 PCT/US98/20328

(87) 1999 04 08 WO99/16408 PCT Gazette nr 14/99

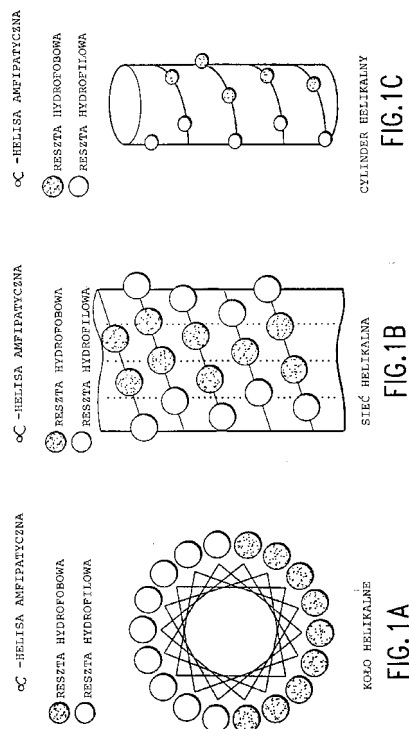
(75) Dasseux Jean-Louis, Bloomington, US; Sekul Renate, Ladenburg, DE; Buttner Klaus,

Epfenbach, DE; Cornut Isabelle,
Edingen-Neckarhausen, DE;
Metz Gunther, Edingen-Neckarhausen, DE

**(54) Agoniści apolipoproteiny A-I (ApoA-I)
i ich zastosowanie w leczeniu dyslipidemii**

(57) Wynalazek dostarcza peptydów i analogów peptydowych, które naśladują strukturalne i farmakologiczne własności ludzkiej ApoA-I. Peptydy i analogi peptydowe są użyteczne w leczeniu różnych chorób związanych z dyslipidemią.

(52 zastrzeżenia)



A1 (21) 362389 (22) 2002 01 21 7(51) A61K 38/15

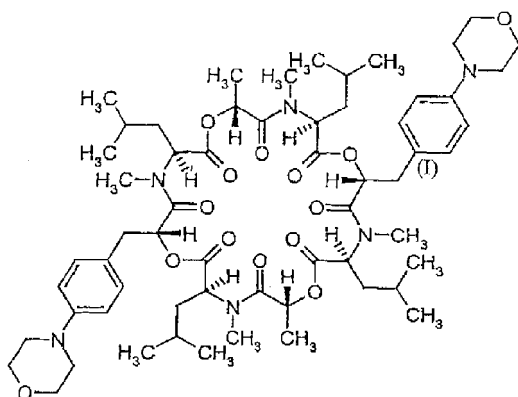
(31) 01 10104362 (32) 2001 02 01 (33) DE
(86) 2002 01 21 PCT/EP02/00541
(87) 2002 08 29 WO02/066048 PCT Gazette nr 35/02

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Kalbe Jochen, Traebel Michael, Harder Achim,
Von Samson-Himmelstjerna Georg

**(54) Postać krystaliczna cyklicznego
depsypeptydu o polepszonej aktywności**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania postaci krystalicznej cyklicznego depsypeptydu o wzorze (I) do wytwarzania leków,



w szczególności do zwalczania pasożytów wewnętrznych/wewnętrzniaków.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 362699 (22) 2002 03 01 7(51) A61K 38/16
C07K 14/00

(31) 01 01105778 (32) 2001 03 08 (33) EP
(86) 2002 03 01 PCT/EP02/02241
(87) 2002 09 12 WO02/69997 PCT Gazette nr 37/02

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Carr Francis J., Carter Graham

**(54) Zmodyfikowana protamina o obniżonej
immunogeniczności**

(57) Przedmiotem wynalazku są polipeptydy do podawania zwłaszcza ludziom, a w szczególności do zastosowań terapeutycznych. Polipeptydy te są zmodyfikowanymi cząsteczkami polipeptydów, przy czym modyfikacja prowadzi do obniżenia skłonności polipeptydu do wywołania odpowiedzi immunologicznej po wprowadzeniu do ludzkiego organizmu. W szczególności przedmiotem wynalazku jest modyfikacja protaminy dla uzyskania odmiany białek protaminy, które są zasadniczo nieimmunogenne lub mniej immunogenne względem jakiegokolwiek niezmodyfikowanego odpowiednika podczas stosowania *in vivo*.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 362889 (22) 2001 02 19 7(51) A61K 38/17
A61K 39/395
C07K 14/435
C07K 19/00

(31) 00 200000265 (32) 2000 02 21 (33) DK
00 60186295 2000 03 01 US

(86) 2001 02 19 PCT/DK01/00113

(87) 2001 08 30 WO01/62284 PCT Gazette nr 35/01

(71) PHARMEXA A/S, Horsholm, DK

(72) Birk Peter, Jensen Martin Roland,
Nielsen Klaus Gregorius

(54) Nowy sposób obniżania poziomu amyloidu

(57) Ujawniono nowe sposoby zwalczania chorób charakteryzujących się odkładaniem amyloidu. Sposoby zasadniczo polegają na immunizacji przeciwko białkom amyloidogennym (białkom przyczyniającym się do tworzenia amyloidu) takim, jak beta amyloid (A β). Immunizacja jest korzystnie wywołwana przez podanie analogów autologicznych polipeptydów amyloidogennych, które są zdolne do indukowania produkcji przeciwciała skierowanego przeciwko autologicznym polipeptydom amyloidogennym. W szczególności, jako immunogen korzystny jest autologiczny A β , który został zmodyfikowany przez wprowadzenie jednego lub kilku obcych, immunodominujących mieszanych epitopów dla komórki T, przy zasadniczym zachowaniu większości epitopów A β dla komórki B. Ujawniono również szczepienia kwasem nukleinowym przeciwko polipeptydom amyloidogennym i szczepienia przy użyciu żywych szczepionek jak również metody i sposoby przydatne do szczepienia. Sposoby takie i metody obejmują sposoby identyfikowania przydatnych immunogennych analogów białek amyloidogennych, sposoby wytwarzania analogów i preparatów farmaceutycznych, jak również fragmenty kwasów nukleinowych, wektory, transformowane komórki, polipeptydy i kompozycje farmaceutyczne

(58 zastrzeżeń)

A1 (21) 362412 (22) 2002 02 05 7(51) A61K 38/20
C07K 7/08
C07K 14/54

(31) 01 01102573 (32) 2001 02 06 (33) EP
01 01103954 2001 02 19 EP

- (86) 2002 02 05 PCT/EP02/01170
 (87) 2002 08 15 WO02/062375 PCT Gazette nr 33/02
 (71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
 (72) Carr Francis J., Carter Graham, Jones Tim, Williams Stephen
 (54) **Zmodyfikowany antagonistą receptora interleukiny-1 (IL-1RA) o obniżonej immunogeniczności**

(57) Przedmiotem wynalazku są polipeptydy do podawania zwłaszcza ludziom, a w szczególności do zastosowań terapeutycznych. Polipeptydy te są zmodyfikowanymi cząsteczkami polipeptydów, przy czym modyfikacja prowadzi do obniżenia skłonności polipeptydu do wywoływania odpowiedzi immunologicznej po wprowadzeniu do ludzkiego organizmu. W szczególności przedmiotem wynalazku jest modyfikacja ludzkiego antagonisty receptora interleukiny-1 (ang. *interleukin-1 receptor antagonist* -IL-1RA) dla uzyskania odmiany białek IL-1RA, które są zasadniczo nieimmunogenne lub mniej immunogenne niż jakiegokolwiek niezmodyfikowany odpowiednik podczas stosowania *In vivo*.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 362800 (22) 2002 03 09 7(51) A61K 38/28
A61K 47/00

- (31) 01 10114178 (32) 2001 03 23 (33) DE
 (86) 2002 03 09 PCT/EP02/02625
 (87) 2002 10 03 WO02/76495 PCT Gazette nr 40/02
 (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt nad Menem, DE
 (72) Boderke Peter
 (54) **Nie zawierające cynku i ubogie w cynk preparaty insulinowe o polepszonej trwałości**

(57) Wynalazek dotyczy preparatów farmaceutycznych zawierających polipeptydy wybrane z grupy zawierającej insulinę, metabolity insuliny, analog insuliny, pochodną insuliny, lub ich kombinację; środek powierzchniowo czynny lub kombinację wielu środków powierzchniowo czynnych; ewentualnie środek konserwujący lub kombinację wielu środków konserwujących oraz ewentualnie środek izotonizujący, bufor lub dalsze środki pomocnicze lub ich kombinacje, przy czym preparat farmaceutyczny jest ubogi w cynk lub nie zawiera cynku, jak też wytwarzania takich preparatów insulinowych.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 362646 (22) 2002 01 16 7(51) A61K 38/46
A61P 1/14

- (31) 01 10102495 (32) 2001 01 19 (33) DE
01 10144711 2001 09 11 DE
 (86) 2002 01 16 PCT/EP02/00374
 (87) 2002 08 08 WO02/60474 PCT Gazette nr 32/02
 (71) SOLVAY PHARMACEUTICALS GMBH, Hannover, DE
 (72) Galle Manfred, DE; Gregory Peter-Colin, GB; Potthoff Andreas, DE; Henniges Friederike, DE
 (54) **Nowe mieszaniny enzymów mikrobiologicznych**

(57) Opisano nowe mieszaniny mikrobiologicznych enzymów, które zawierają stężoną lipazę z *rhizopus delemar* i dodatkowo jedną proteazę z *Aspergillus melleus*, a także amylazę z *Aspergillus oryzae*. Opisano preparaty zawierające te mieszaniny enzymów mikrobiologicznych. Nowe preparaty farmaceutyczne szczególnie dobrze nadają się do leczenia i/lub zapobiegania złemu trawieniu u ssaków i ludzi, a zwłaszcza u ssaków i ludzi wykazujących złe trawienie z powodu niedoboru pankreatyny trzustki.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 362966 (22) 2001 10 18 7(51) A61K 39/00
C07K 9/00

- (31) 00 1789 (32) 2000 10 18 (33) AT
 (86) 2001 10 18 PCT/EP01/12041
 (87) 2002 04 25 WO02/32451 PCT Gazette nr 17/02
 (71) INTERCELL BIOMEDIZINISCHE FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGS AG, Wiedeń, AT
 (72) Fritz Jorg, Mattner Frank, Zauner Wolfgang, Nagy Eszter, Buschle Michael

(54) **Kompozycja szczepionki**

(57) Przedmiotem wynalazku jest szczepionka zawierająca co najmniej jeden antygen i peptyd zawierający sekwencję o wzorze $R_1\text{-XZX}_N\text{XZX-R}_2$, w którym N oznacza liczbę całkowitą od 3 do 7, korzystnie 5, X oznacza resztę aminokwasu naturalnego lub nie-naturalnego z ładunkiem dodatnim, z oznacza resztę aminokwasu wybranego z grupy obejmującej L, V, I, F i/lub W, R_1 i R_2 są niezależnie od siebie wybrane z grupy obejmującej -H, -NH₂D, -COCH₃, -COH, peptyd zawierający do 20 reszt aminokwasowych albo peptydową grupę reaktywną albo peptydowy łącznik z peptydem lub bez peptydu; X-R₂ może również oznaczać amid, ester albo tioester C-końcowej reszty aminokwasowej, a także zastosowanie tego peptydu do wytwarzania adiuwantu do wzmacniania odpowiedzi immunologicznej na co najmniej jeden antygen.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 362705 (22) 2001 10 01 7(51) A61K 39/12
A61K 39/155
A61K 9/00
A61P 11/02

- (31) 00 0024089 (32) 2000 10 02 (33) GB
 (86) 2001 10 01 PCT/EP01/11326
 (87) 2002 04 11 WO02/28422 PCT Gazette nr 15/02
 (71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A., Rixensart, BE
 (72) Colau Brigitte Desiree Alberte, Deschamps Marguerite

(54) **Szczepionka**

(57) Wynalazek dotyczy zwłaszcza szczepionek zawierających preparaty rozszczepionego wirusa z otoczką, inne niż preparaty rozszczepionego wirusa grypy, zastosowania tych preparatów do wytwarzania szczepionki do podawania do nosa, sposobów wytwarzania takich szczepionek oraz zastosowania takich szczepionek w profilaktyce lub leczeniu chorób.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 362481 (22) 2001 08 14 7(51) A61K 39/39
A61K 39/02

- (31) 00 0020089 (32) 2000 08 15 (33) GB
 (86) 2001 08 14 PCT/IB01/01711
 (87) 2002 02 21 WO02/13858 PCT Gazette nr 08/02
 (71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A., Rixensart, BE
 (72) Vande-Velde Vincent
 (54) **Doustna szczepionka w stałej postaci dawkowanej**

(57) Wynalazek dotyczy nowych preparatów szczepionek, odpowiednich do podawania doustnego. Preparaty szczepionek są w postaci stałej, zawierającej antygen i odpowiednią zaróbkę, która po podaniu do ust szybko rozpuszcza się w ślinie, uwalniając w ten sposób szczepionkę w jamie ustnej. w szczególności stałą postać szczepionki może stanowić placek otrzymany z roztworu lub zawiesiny w cieczy przez sublimację, korzystnie sublimację drogą liofilizacji. Korzystne są szczepionki zawierające

antygeny pochodzące od patogenów, które normalnie zakażają lub atakują gospodarza przez błonę śluzową, albo zawierające ponadto związek zobojętniający kwas. Szczególnie korzystne szczepionki stanowią połączenia szczepionek zawierających więcej niż jeden antygen, korzystniej antygeny pochodzące od patogenów w liczbie większej niż jeden.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 362964 (22) 2001 10 01 7(51) A61K 39/155
A61K 39/20

(31) 00 224088 (32) 2000 10 02 (33) GB
01 0109288 2001 04 12 GB

(86) 2001 10 01 PCT/EP01/11328

(87) 2002 04 11 WO02/28426 PCT Gazette nr 15/05

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

(72) Colau Brigitte Desiree Alberte,
Deschamps Margueritte

(54) Szczepionka

(57) Wynalazek dotyczy szczepionek zawierających preparat rozszczepionego wirusa otoczkowego, przy czym wirusem jest RSV lub PIV, sposobów wytwarzania takich szczepionek oraz zastosowania takich szczepionek w profilaktyce lub leczeniu chorób.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 362407 (22) 2001 12 21 7(51) A61K 39/395
A61K 47/48
A61P 35/04

(31) 01 01100507 (32) 2001 01 09 (33) EP

(86) 2001 12 21 PCT/EP01/15241

(87) 2002 07 18 WO02/055106 PCT Gazette nr 29/02

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Goodman Simon, Kreysch Hans-Georg

(54) Terapia skojarzona z zastosowaniem inhibitorów receptora kinazy tyrozynowej i inhibitorów angiogenezy

(57) Przedmiotem wynalazku jest skojarzona terapia w leczeniu nowotworów i przerzutów nowotworowych obejmująca podawanie antagonistów/inhibitorów receptora kinazy tyrozynowej, a zwłaszcza antagonistów receptora ErbB, korzystnie antagonistów receptora EGF (Her 1) oraz czynników antyangiogennych, korzystnie antagonistów integryny, opcjonalnie wraz z innymi czynnikami lub formami terapii, które wykazują efekt addytywny lub synergiczny podczas ich równoczesnego stosowania z rzezoną kombinacją antagonistów/inhibitorów, takimi jak chemioterapeutyki i/lub radioterapia. Rezultatem tej terapii może być synergistyczne zwiększenie potencjalnego wzrostu efektu inhibicji proliferacji komórek nowotworowych dla poszczególnych leków, prowadzące do leczenia bardziej efektywnego niż te, jakie można uzyskać stosując pojedyncze leki z osobna.

(42 zastrzeżenia)

A1 (21) 362413 (22) 2002 02 18 7(51) A61K 39/395
C07K 7/08
C07K 16/28
A61P 35/00

(31) 01 01103954 (32) 2001 02 19 (33) EP

(86) 2002 02 18 PCT/EP02/01687

(87) 2002 08 29 WO02/066058 PCT Gazette nr 35/02

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Carr Francis J., Carter Graham, Jones Tim,
Williams Stephen, Hamilton Anita

(54) Zmodyfikowane przeciwciała anty-EGFR o obniżonej immunogeniczności

(57) Przedmiotem wynalazku są przeciwciała, które są skierowane na receptor EGF (HER1) do podawania zwłaszcza ludziom, a w szczególności do zastosowań terapeutycznych w guzach nowotworowych. Przeciwciała te są zmodyfikowane, przy czym modyfikacja prowadzi do obniżenia skłonności przeciwciała do wywoływania odpowiedzi immunologicznej po wprowadzeniu do ludzkiego organizmu. w szczególności przedmiotem wynalazku jest modyfikacja przeciwciała 425 anty-EGFR oraz jego różnych form i ich fragmentów dla uzyskania odmian Mab 425, które są zasadniczo nieimmunogenne lub, mniej immunogenne niż jakikolwiek niezmodyfikowany odpowiednik podczas stosowania *in vivo*.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 362474 (22) 2001 12 19 7(51) A61K 47/48
A61K 31/165
A61K 47/40

(31) 00 60256681 (32) 2000 12 19 (33) US
01 23441 2001 12 18 US

(86) 2001 12 19 PCT/US01/49189

(87) 2002 07 25 WO02/56915 PCT Gazette nr 30/02

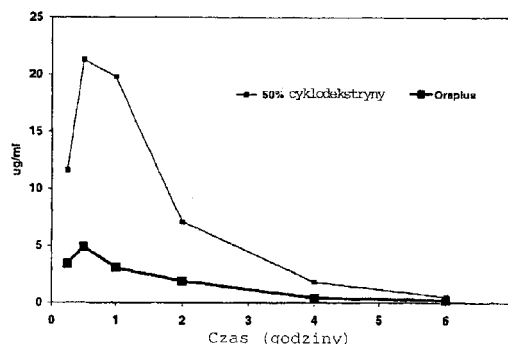
(71) CEPHALON, INC., West Chester, US

(72) Jacobs Martin J., Patel Piyush R.

(54) Mieszaniny związku modafinilowego i cyklodekstryny

(57) Ujawniono mieszaniny związku modafinilowego z cyklodekstryną, sposoby ich stosowania i ich kompozycje oraz kompleksy zawierające związek modafinilowy i cyklodekstrynę o zamaskowanym smaku i nadające się do spożywania doustnie w wodnym roztworze.

(48 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 03 31

A1 (21) 362856 (22) 2001 02 12 7(51) A61K 47/48
C12N 9/64
C07K 14/745

(31) 00 200000218 (32) 2000 02 11 (33) DK
00 200001558 2000 10 18 DK

(86) 2001 02 12 PCT/DK01/00094

(87) 2001 08 16 WO01/58935 PCT Gazette nr 33/01

(71) MAXYGEN APS, Horsholm, DK; MAXYGEN HOLDINGS LTD., Grand Cayman, KY

(72) Andersen Kim Vilbour, Pedersen Anders
Hjelholt, Bornaes Claus

(54) Cząsteczki podobne do czynnika VII lub VIIa

(57) Wynalazek dotyczy nowych koniugatów polipeptydowych czynnika VII (FVII) lub czynnika VIIa (FVIIa), ich wytwarzania i zastosowania w terapii, zwłaszcza do leczenia różnych zaburzeń związanych z krzepnięciem. Te nowe koniugaty polipeptydowe zawierają co najmniej jedno ugrupowanie niepolipeptydowe

tydowe kowalencyjnie połączone z polipeptydem, przy czym sekwencja aminokwasów polipeptydu różni się od sekwencji aminokwasów FVII lub FVIIa typu dzikiego tym, że została wprowadzona lub usunięta co najmniej jedna reszta aminokwasowa zawierająca grupę przyłączającą wspomniane ugrupowanie niepolipeptydowe. Koniugaty według wynalazku wykazują jedną lub większą liczbę lepszych właściwości w porównaniu z rFVIIa dostępnym w handlu, w tym dłuższy funkcjonalny okres półtrwania *in vivo* i/lub dłuższy okres półtrwania w osoczu i/lub zwiększoną biodostępność i/lub zmniejszona wrażliwość na rozkład proteolityczny.

(73 zastrzeżenia)

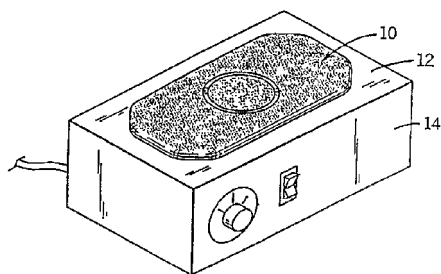
A1 (21) 362651 (22) 2001 08 28 7(51) A61L 9/00

(31) 00 652561 (32) 2000 08 31 (33) US
(86) 2001 08 28 PCT/US01/26762
(87) 2002 03 07 WO02/17977 PCT Gazette nr 10/02
(71) S.C. JOHNSON & SON, INC., Racine, US
(72) Flashinski Stanley J., Ropiak Daniel T.,
Hildebrandt Donald W.

(54) Dwustopniowa mata dozująca

(57) Przedmiotem wynalazku jest dwustopniowa mata (10) dozująca do dozowania lotnych materiałów. Mata (10) składa się z pierwszego podłoża maty zawierającego pierwszy lotny materiał, którego składnikiem czynnym jest środek zwalczający owady, środek zapachowy, odwadniający lub ich zestawienie oraz z drugiego podłoża zawierającego drugi lotny materiał, którego składnikiem czynnym jest środek zwalczający owady, środek zapachowy, odwadniający lub ich zestawienie. Podłoża albo różnią się grubością, przewodnością cieplną i/lub porowatością albo są powleczone lotnymi materiałami o różnej prężności par. Dwustopniowa mata (10) jest umieszczona na poziomej powierzchni grzewczej (12) elektrycznego urządzenia (14) grzejącego. w każdej konfiguracji mata (10) zapewnia natychmiastowe uwolnienie porcji lotnego materiału, a następnie podtrzymywane ulatnianie się lotnego materiału. Wynalazek również dotyczy sposobów użycia takich mat.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 362482 (22) 2001 10 19 7(51) A61L 9/12

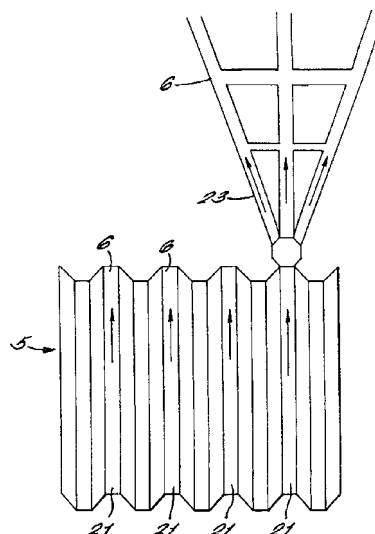
(31) 00 0025887 (32) 2000 10 23 (33) GB
(86) 2001 10 19 PCT/GB01/04691
(87) 2002 05 02 WO02/34302 PCT Gazette nr 18/02
(71) RECKTT BENCKISER (UK) LIMITED,
Slough, GB

(72) Jones Stuart Michael Ruan

(54) Urządzenie wydzielające

(57) Emanator do emanowania kompozycji do otoczenia, zawierające pojemnik do pomieszczenia cieczy lotnej zawierającej kompozycję przeznaczoną do emanowania, powierzchnię emanującą, z której odparowuje ciecz lotna, oraz knot do transportowania cieczy lotnej z pojemnika na powierzchnię emanującą, charakteryzujący się tym, że transportowanie cieczy zarówno poprzez knot jak i emanator następuje przy powierzchni zarówno knota jak i emanatora i że transportowanie cieczy poprzez knot występuje tylko przy powierzchni knota poprzez oddziaływanie

kapilarne. w rozwiązaniu zalecanym knot i układ emanujący są integralnie wytworzone z materiału z wytworzonymi mikrorówkami. (9 zastrzeżeń)

A1 (21) 362746 (22) 2002 01 09 7(51) A61L 12/08
A61F 9/00

(31) 01 10117060 (32) 2001 01 09 (33) NL
(86) 2002 01 09 PCT/NL02/00012
(87) 2002 08 08 WO02/060495 PCT Gazette nr 32/02
(71) Wagenaar Louis Johan, Leiden, NL
(72) Wagenaar Louis Johan

(54) Sposób i kompozycja do leczenia i/lub pielęgnacji oka

(57) Wynalazek daje sposób wytwarzania soczewek kontaktowych do leczenia oczu, ochrony oczu i pielęgnacji oczu, w którym soczewki są nasyczone odpowiednią kompozycją. Wynalazek daje też kompozycję do nasycania soczewek kontaktowych do leczenia i/lub pielęgnacji i/lub ochrony oczu, zestaw zawierający taką kompozycję i jedną lub więcej soczewek kontaktowych. Wynalazek daje ponadto sposób leczenia i/lub pielęgnacji i/lub ochrony oczu, obejmujący noszenie soczewek kontaktowych nasasyconych odpowiednią kompozycją i kompozycję do dezynfekcji i/lub konserwacji produktów do pielęgnacji oczu.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 362772 (22) 2001 12 28 7(51) A61L 15/60

(31) 00 10065251 (32) 2000 12 29 (33) DE
(86) 2001 12 28 PCT/EP01/15376
(87) 2002 07 11 WO02/53199 PCT Gazette nr 28/02
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE
(72) Frenz Volker, DE; Herfert Norbert, DE;
Riegel Ulrich, DE; Volz William E., US;
Majette Thomas H., US; Hill James M., US

(54) Hydrożele pokryte sterycznymi lub elektrostatycznymi środkami rozdzielającymi

(57) Wynalazek dotyczy nierozpuszczalnych w wodzie hydrożeli, które mogą pęcznieć w wodzie i które są pokryte sterycznymi lub elektrostatycznymi środkami rozdzielającymi. Przed pokryciem hydrożele charakteryzują się następującymi cechami: chłonność pod obciążeniem (AUL) (0,7 funta/cal²) co najmniej 20 g/g oraz wytrzymałość żelu co najmniej 1600 Pa. Pokryte hydrożele korzystnie charakteryzują się następującymi cechami: zdolność zatrzymywania przy wirowaniu (CRC) co najmniej 24 g/g, prze-

wodzące strumienia roztworu soli (SFC) co najmniej $30 \times 10^{-7} \text{ cm}^3/\text{s/g}$ oraz szybkość swobodnego pęcznienia (FSR) co najmniej $0,15 \text{ g/g} \cdot \text{s}$ i/lub czas utrzymywania się wiru nie dłuższy niż 160 s.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 362841 (22) 2001 04 02 7(51) A61L 27/12
(86) 2001 04 02 PCT/CH01/00210

(87) 2002 10 10 WO02/78759 PCT Gazette nr 41/02

(71) STRATEC MEDICAL AG, Oberdorf, CH;
Stiftung Robert Mathys, Bettlach, CH

(72) Frauchiger Vinzenz M., Schlottig Falko,
Textor Marcus, Gasser Beat

(54) Biologicznie aktywna warstwa powierzchniowa, zwłaszcza dla implantów medycznych i protez

(57) Biologicznie aktywna warstwa powierzchniowa nadaje się w szczególności na implanty medyczne i protezy. Zmienna część tej porowatej warstwy o grubości $0,1$ do $50,0 \text{ }\mu\text{m}$ składa się z faz fosforanu wapniowego. Powierzchniowa warstwa zawiera amorficzne lub nanokrystaliczne fosforany wapniowe, przy czym gęstość porów na powierzchni warstwy powierzchniowej wynosi 10^4 do 10^6 porów/ mm^2 . Stosunek Ca/P w całej warstwie powierzchniowej wynosi $0,5$ do $2,0$. Warstwa powierzchniowa ma dużą rozpuszczalność, wskutek czego może służyć jako źródło fosforanu wapniowego do obudowy kości.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 362932 (22) 2001 11 28 7(51) A61M 1/16

(31) 00 0028987 (32) 2000 11 28 (33) GB
01 0122757 2001 09 21 GB

(86) 2001 11 28 PCT/GB01/05288

(87) 2002 06 06 WO02/43792 PCT Gazette nr 23/02

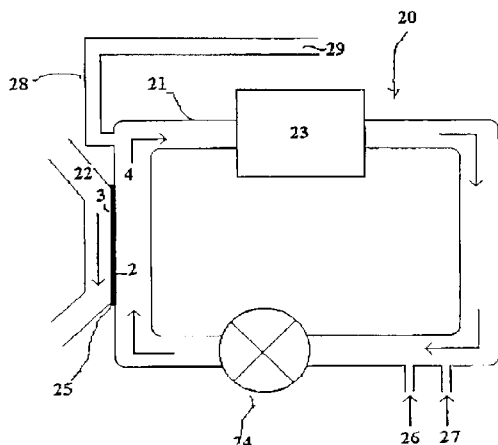
(71) ART OF XEN LIMITED, Swansea Enterprise
Park, GB

(72) Dingley John

(54) Sposób i urządzenie do utrzymania gazu pod ciśnieniem mieszczącym się w zadanym przedziale ciśnienia, podczas prowadzenia procesu wymiany gazu

(57) Sposób i urządzenie (20, 30) do utrzymywania gazu pod ciśnieniem mieszczącym się w zadanym przedziale ciśnienia, podczas prowadzenia procesu wymiany gazowej. Urządzenie jest wyposażone w rurociąg obiegu gazu (21) zaopatrzony w ściankę, której część stanowi gazoprzepuszczalna membrana (25), w przynajmniej jeden wlot (26, 27) gazu do rurociągu gazu (21) oraz w zbiornik (23) wypełniony materiałem pochłaniającym dwutlenek węgla. Sposób i urządzenie są przeznaczone zwłaszcza do nasywania tlenem krwi w krążeniu pozaustrojowym.

(38 zastrzeżeń)



A1 (21) 362931 (22) 2001 01 05 7(51) A61M 5/00
A61F 2/14

(31) 00 60175658 (32) 2000 01 12 (33) US

(86) 2001 01 05 PCT/US01/00350

(87) 2001 07 19 WO01/50943 PCT Gazette nr 29/01

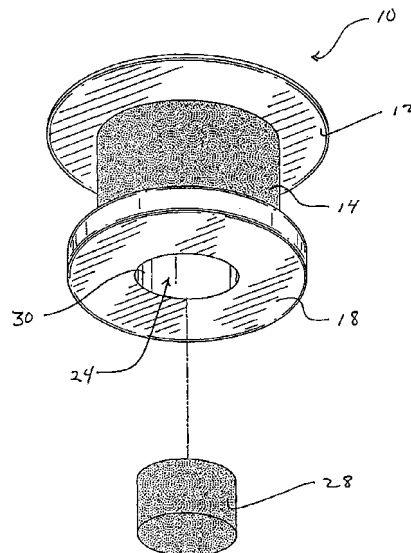
(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY,
Franklin Lakes, US

(72) Cote Dana, Mulhern Margaret, Pierce Robert,
Stoy Vladimir, Wandel Thaddeus

(54) Systemy i sposoby zmniejszania ciśnienia śródgałkowego

(57) Wynalazek dotyczy systemów i sposobów zmniejszania ciśnienia śródgałkowego umożliwiając leczenie jaskry i innych zaburzeń. Systemy według wynalazku obejmują urządzenie upustowe (10) wprowadzane przez przejrzystą rogówkę oraz urządzenie wprowadzające do wprowadzenia urządzenia upustowego w pozycję śródrogówkową. Urządzenie upustowe posiada korpus z głowicą (12) z jednej strony i stopką (18) po stronie przeciwnej oraz kanał (240) wewnętrzny umożliwiający przedostawanie się cieczy wodnistej oka z przedniej komory do zewnętrznej powierzchni rogówki. Wewnątrz kanału jest umieszczony wymienny filtr (28) regulujący wypływ cieczy wodnistej oka i stwarzający barierę dla wnikania mikroorganizmów.

(31 zastrzeżeń)



A1 (21) 362484 (22) 2002 02 01 7(51) A61M 5/14

(31) 01 777788 (32) 2001 02 05 (33) US

(86) 2002 02 01 PCT/US02/02671

(87) 2002 08 15 WO02/62473 PCT Gazette nr 33/02

(71) ALARIS MEDICAL SYSTEMS, INC.,
San Diego, US

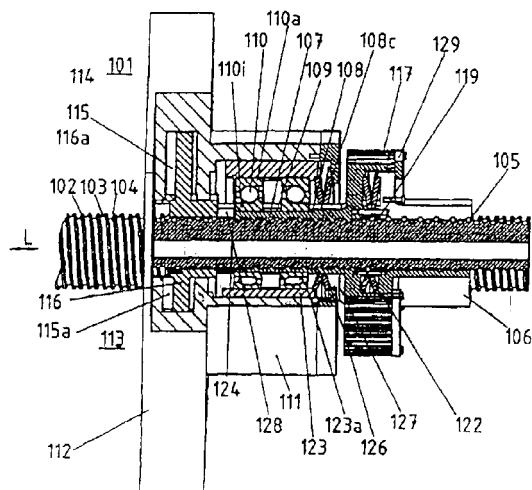
(72) Butterfield Robert, Anderson Emmett B.

(54) Udoskonalony zawór bezpieczeństwa do biurety

(57) Układ do kontrolowania przepływu płynu licznymi przewodami do zastosowania w urządzeniu do podawania płynów. Układ obejmuje obudowę, krzywkę oraz element kontrolujący stosowany do poruszania krzywki tak, aby w sposób selektywny zamykała przewody. Przy zastosowaniu w biurecie o przeznaczeniu medycznym krzywka jest umieszczona pomiędzy przewodami odpowietrzającym i zasilającym oraz obraca się tak, aby zamykać na przemian raz jeden, raz drugi przewód lub aby oba przewody pozostawały otwarte. Występ krzywki zamyka przewody przez dociskanie przewodu do powierzchni dociskowej aż do uzyskania całkowitego zamknięcia. Zależnie od obrotowej pozy-

cji krzywki można przy pomocy jednej dźwigni kontrolnej ustawić zarówno tryb przepływu ciągłego, jak i przepływu przerywanego czy zastrzykowego. Obudowa utrzymuje przewody w z góry określonych, stałych pozycjach zarówno powyżej jak i poniżej miejsc kontaktu krzywki z przewodami. Wyporowe urządzenie blokujące jest dołączone w celu wspomagania umieszczania krzywki w pożądanej pozycji. Urządzenie zamykające zapewnia operatorowi również wrażenie dotykowe wskazujące, że krzywka została umieszczona w pożądanym położeniu. w obudowie umieszczone są przezroczyste okienka do obserwacji wzrokowej tak, że rodzaj wybranego trybu przepływu, w którym aktualnie pracuje biureta może być obserwowany z dalszej odległości.

(38 zastrzeżeń)



A1 (21) 362923 (22) 2001 10 19 7(51) A61M 5/30

(31) 00 0013544 (32) 2000 10 23 (33) FR

(86) 2001 10 19 PCT/FR01/03237

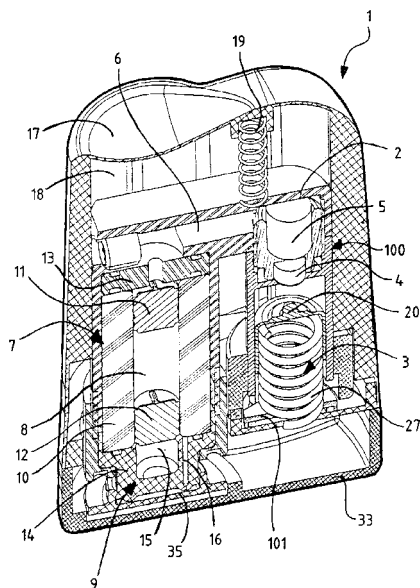
(87) 2002 05 02 WO02/34317 PCT Gazette nr 18/02

(71) CROSSJECT, Paryż Cedex, FR

(72) Alexandre Patrick, Brouquieres Bernard, Gautier Philippe, Piel Marc

(54) Strzykawka bezigłowa zabezpieczona o architekturze zwartej

(57) Wynalazek dotyczy dziedziny strzykawk bezigłowych jednorazowych wstępnie napełnianych, działających z generatorem gazu (100) i stosowanych do zastrzyków śródskórnych, pod



nabłonkowych i domięśniowych, płynnym składnikiem aktywnym, stosowanych terapeutycznie w medycynie lub weterynarii. Zasadniczą cechą charakterystyczną strzykawki bezigłowej (1) według wynalazku jest to, że ma korpus (2) o architekturze zwartej, a generator gazu (100) jest wyzwalany przez osłonę (17) przykrywającą korpus (2), osłona (17) może ślizgać się wzdłuż korpusu (2). Ten sposób wyzwalania zapewnia dużą stabilność strzykawki (1) w momencie zastrzyku.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 362926 (22) 2001 10 25 7(51) A61M 5/168

(31) 00 708112 (32) 2000 11 07 (33) US

(86) 2001 10 25 PCT/US01/45621

(87) 2002 05 16 WO02/38204 PCT Gazette nr 20/02

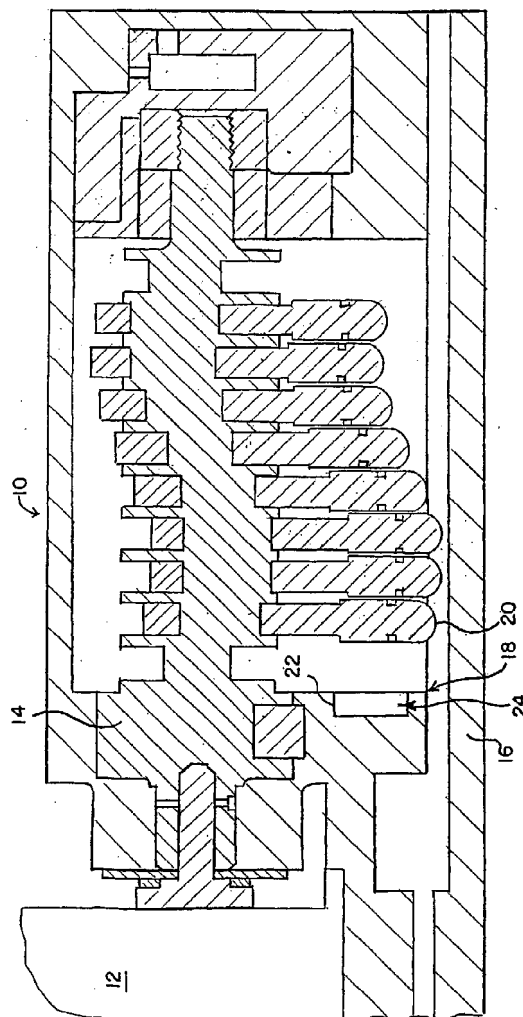
(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., Deerfield, US

(72) Platt Michael, Labedz Ralph, Hovis Patrick, Spang Ronald H.

(54) Sposób i układ do wykrywania zatoru do ambulatoryjnej pompy infuzyjnej do leków

(57) Sposób wykrywania zatoru w elastycznym przewodzie infuzyjnym (16) przez pomiar próbek charakteryzujących ciśnienie w różnych momentach czasu. Tworzy się wartości różnicowe dla tych próbek. Wartości różnicowe porównuje się z procentowymi częściami innych wartości różnicowych. w razie potrzeby generowany jest sygnał zatoru, w wyniku porównania wartości różnicowej z procentową częścią innej wartości różnicowej.

(47 zastrzeżeń)



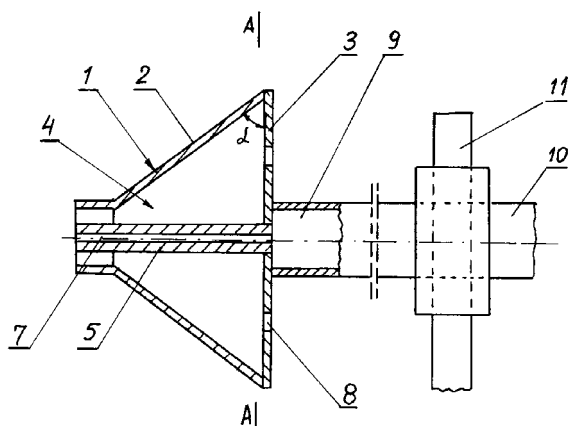
A1 (21) 359829 (22) 2003 04 24 7(51) A61N 1/16

(75) Pacocha Henryk, Psary Polskie

(54) Generator prawoskrętnego pola wirowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest generator prawoskrętnego pola wirowego mającego zastosowanie do wytwarzania pola energii torsyjnej do oddziaływania na stan biopola człowieka. Charakteryzuje się tym, że stanowi go osadzony podstawą (3) na będącym podporą do mocowania w elemencie osadczym uchwycie (9) ekran (1) w postaci bryły obrotowej o zarysie stożka ściętego i kącie nachylenia tworzącej ściany bocznej (2) do podstawy (3) w granicach (50-55)°, korzystnie 51°30', w którym usytuowany jest kolektor (4) w postaci osadzonych na rdzeniu (5) ramion (6) o zarysie trójkąta prostokątnego i kącie pochylenia przeciwprostokątnej w przybliżeniu równej kątowi pochylenia tworzącej ściany (2) ekranu (1), przy czym rdzeń (5) ma przelotowy otwór (7), połączony z otwartą przestrzenią uchwytu (9), poza tym ściana podstawy (3) ma otwory (8) w ilości co najmniej równej ilości ramion (6).

(4 zastrzeżenia)

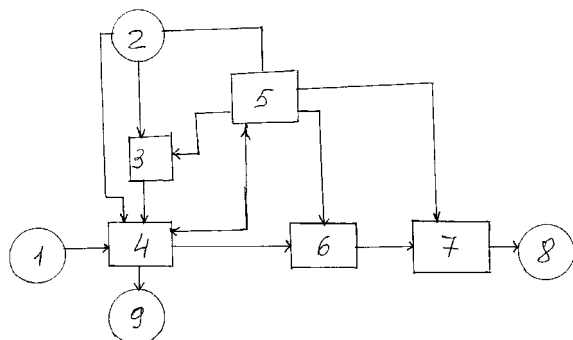


A1 (21) 359882 (22) 2003 04 25 7(51) A61N 1/40

(75) Kolisnichenko Lidia, Kraków

(54) Urządzenie elektroniczne o kodującym regenerującym działaniu niskim prądem, wytwarzające zmienne pole elektromagnetyczne o małej częstotliwości

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie składające się: z mikroprocesora, generatora selektywnego, przetwornika napięcia, wzmacniacza emisji, anteny wykonawczej, separatora napięcia, diody sygnalizacyjnej, czujnika pobudzającego i źródła zasilania, znamienne tym, że mikroprocesor (4) połączony poprzez separator napięcia (3) ze źródłem zasilania (2) i przetwornicą napięcia (5) steruje i kontroluje pracę zarówno przetwornicy napięcia jak i generatora, który generując sygnał o częstotliwości 2Hz wymusza pracę wzmacniacza emisji (7) i przez antenę (8) emituje pole elektromagnetyczne. Pobudzony mikroprocesor uruchamia urządzenie na 15 minut, sygnalizując to wolnym



miganiem diody. w tym samym okresie poprzez komparator sprawdzany jest stan źródła zasilania i w przypadku napięcia granicznego sygnalizuje to szybkim migotaniem diody. Po 15 minutach pracy mikroprocesor wyłącza urządzenie, wprowadzając wszystkie moduły oraz siebie w stan uśpienia, oczekując na pobudzenie do następnego cyklu przy pomocy czujnika (1). Wynalazek głównie przeznaczony jest do wprowadzenia informacji kodujących i leczenia uzależnień. Może być wykorzystywany do leczenia indywidualnego lub w zakładach medycznych.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 362717 (22) 2001 11 23 7(51) A61N 1/378

(31) 00 0015140 (32) 2000 11 23 (33) FR

(86) 2001 11 23 PCT/FR01/03704

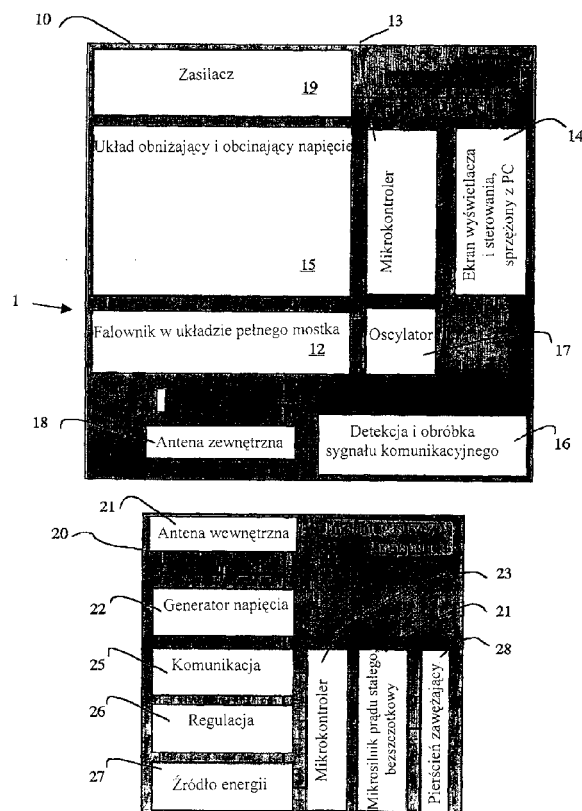
(87) 2002 05 30 WO02/41945 PCT Gazette nr 22/02

(75) Cancel Richard, La Garde, FR; Wallace Richard, Gonfaron, FR; Sassi Gerard, Toulon, FR

(54) Sposób i urządzenie do wprowadzania w ruch implantu na odległość i bez połączenia fizycznego oraz implant wprowadzany w ruch za pomocą tego urządzenia

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenie a(10) do wprowadzania w ruch na odległość, bez połączenia fizycznego, implantu (20) zawierającego aparaturę elektryczną (21), przy czym to urządzenie wprowadzające (10) zawiera źródło indukcyjne (11) stanowiące źródło energii potrzebnej do funkcjonowania tej aparatury elektrycznej (21). Wynalazek charakteryzuje się tym, że zawiera środki umożliwiające dokonywanie zmian w wytwarzaniu pola elektromagnetycznego przez to źródło indukcyjne (11) w celu przesyłania informacji w postaci danych binarnych do tego implantu (20), a w szczególności urządzenia do dokonywania zwężeń gastrycznych, wprowadzanego w ruch na odległość i bez połączenia fizycznego, za pomocą urządzenia wprowadzającego (100 według wynalazku).

(18 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 362696 (22) 2001 04 18 7(51) B01D 24/46
C02F 1/00

(31) 00 551386 (32) 2000 04 18 (33) US
(86) 2001 04 18 PCT/US01/12622

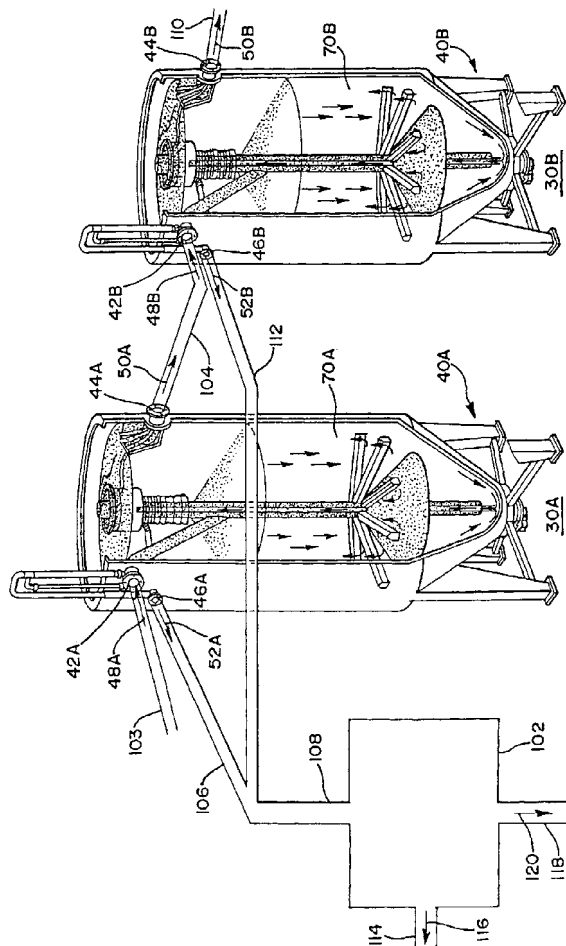
(87) 2001 10 25 WO01/79117 PCT Gazette nr 43/01

(71) WATERLINK AB, Nynashamn, SE

(72) Larsson Hans F.

(54) Sposób i urządzenie do uzdatniania wody/ścieków

(57) Układ do uzdatniania wody/ścieków zawiera dwa pracujące w sposób ciągły filtry z medium ziarnistym, które pracują ze sobą szeregowo. Uzdatnianą wodę/ ścieki wprowadza się w postaci wcieku do pierwszego z filtrów z medium ziarnistym i tam poddaje obróbce. Wytwarza się poddaną obróbce, przetworzoną wodę/ścieki albo odciek oraz pierwszy odpad, który zawiera zanieczyszczenia oddzielone od złoża medium ziarnistego w pierwszym filtrze z medium ziarnistym i który odprowadza się z pierwszego filtra z medium ziarnistym. Odciek z pierwszego filtra z medium ziarnistym filtruje się dalej w drugim, pracującym w sposób ciągły filtrze z medium ziarnistym, tak że odciek z drugiego filtra z medium ziarnistym jest klarowną wodą, a drugi odpad odprowadzony z drugiego filtra zawiera zanieczyszczenia



oddzielone od ziarnistego złoża w drugim filtrze z medium ziarnistym. w celu zmniejszenia substancji zanieczyszczających w pierwszym i drugim odpadzie, pierwszą i drugą wodę odpadową odprowadzaną odpowiedni z pierwszego i drugiego, pracującego w sposób ciągły filtra z medium ziarnistym poddaje się oddzielnej obróbce drogą rozdzielania grawitacyjnego, filtracji przeponowej, filtracji dwustopniowej albo wielostopniowej albo filtracji albo ich połączenia, tak że wytwarza się oczyszczona woda, która spełnia normy jakości i wytwarza się szlam, który można poddawać dezynfekcji i ewentualnie odwadnianiu i przetwarzaniu za pomocą odpowiednich środków higienicznych. Poza tym można dodawać chemikalia do koagulacji i ewentualnie flokulacji, a przetwarzaną ciecz można poddawać obróbce dezynfekcyjnej i ewentualnie obróbce mechanicznej, biologicznej i ewentualnie chemicznej.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21) 362518 (22) 2001 06 25 7(51) B01D 33/23

(31) 00 1220 (32) 2000 07 13 (33) AT

(86) 2001 06 25 PCT/EP01/07205

(87) 2002 01 24 WO02/07478 PCT Gazette nr 04/02

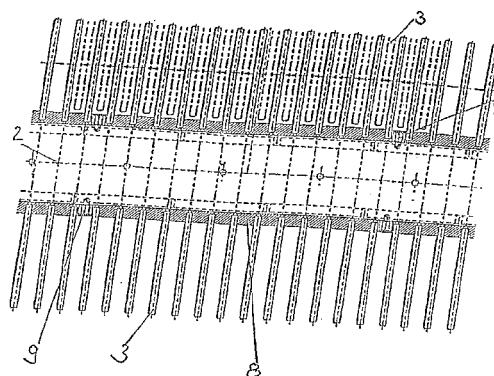
(71) ANDRITZ AG, Graz, AT

(72) Zegg Herbert, Erkingner Werner

(54) Filtr

(57) Przedmiotem wynalazku jest filtr (1) z kilkoma, umieszczonymi na wale (2), obrotowymi tarczami filtracyjnymi (3), zaopatrzonymi w porowaty czynnik filtracyjny. Charakteryzuje się on tym, że pomiędzy poszczególnymi tarczami filtracyjnymi (3) na wale (2) umieszczone są elementy dystansowe w postaci elementów elastomerowych (8, 8'). Ponadto wynalazek dotyczy tarczy filtracyjnej dla tego typu filtru (1).

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 362425 (22) 2001 12 17 7(51) B01J 19/28

(31) 00 00127589 (32) 2000 12 15 (33) EP

(86) 2001 12 17 PCT/EP01/14881

(87) 2002 06 20 WO02/47809 PCT Gazette nr 25/02

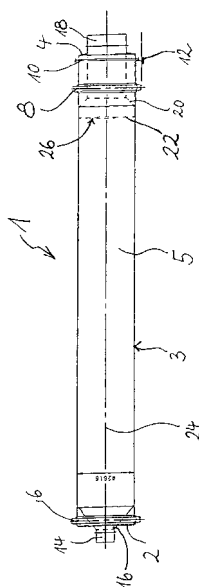
(71) CLEANAWAY DEUTSCHLAND
AG & CO.KG, Hamburg, DE

(72) Ebel Achim, DE; Gutierrez Carlos Dario, US

(54) Urządzenie do czyszczenia i/lub odkazania poliestrów

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do czyszczenia i/lub odkazania poliestrów, zwłaszcza politereftalanu etylenowego (PET). Urządzenie zawiera zaopatrzony w mieszaninę (64) z poliestrów i materiału alkalicznego, co najmniej częściowo ogrzewany, rurowy piec obrotowy (1) do przeprowadzania reakcji zmydlania w mieszaninie (64). Wynalazek charakteryzuje się tym, że wewnątrz rurowego pieca obrotowego (1) umieszczony jest zamykający co najmniej częściowo wewnętrzną komorę (5) rurowego pieca obrotowego (1), element spiętrzający (22).

(42 zastrzeżenia)



A1 (21) 362426 (22) 2001 12 17 7(51) B01J 19/28

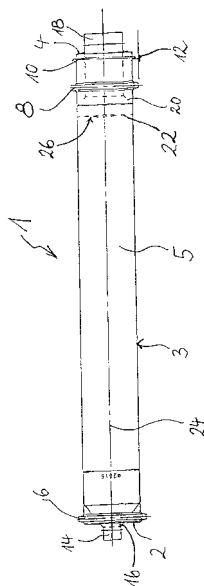
(31) 00 00127589 (32) 2000 12 15 (33) EP
(86) 2001 12 17 PCT/EP01/14882
(87) 2002 06 20 WO02/47810 PCT Gazette nr 25/02

(71) CLEANAWAY DEUTSCHLAND AG
& CO.KG, Hamburg, DE

(72) Ebel Achim, DE; Gutierrez Carlos Dario, US

(54) Urządzenie do czyszczenia i/lub odkazania poliestrów

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do czyszczenia i/lub odkazania poliestrów, zwłaszcza politereftalanu



etylenowego (PET). Urządzenie zawiera zaopatrzony w mieszaninę (64) z poliestrów i materiału alkalicznego, co najmniej częściowo ogrzewany, rurowy piec obrotowy (1) do przeprowadzania reakcji zmydlania w mieszaninie (64). Wynalazek charakteryzuje się tym, że wewnątrz rurowego pieca obrotowego (1) umieszczony jest, zamykający co najmniej częściowo wewnętrzną komorę (5) rurowego pieca obrotowego (1), element spiętrzający (22).

(50 zastrzeżeń)

A1 (21) 362863 (22) 2001 12 13 7(51) B01J 27/18
C07C 41/03

(31) 00 737989 (32) 2000 12 15 (33) US

(86) 2001 12 13 PCT/EP01/14746

(87) 2002 06 20 WO02/47817 PCT Gazette nr 25/02

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Haga, NL

(72) Edwards Charles Lee

(54) Sposób wytwarzania ciekłego katalizatora alkoksylowania na bazie ziem rzadkich

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania kompozycji ciekłego katalizatora typu fosforanu pierwiastka ziem rzadkich, polegającego na tym, że: a) dostarcza się sól pierwiastka ziem rzadkich, rozpuszczalna w związku organicznym zawierającym aktywne atomy wodoru w temperaturze poniżej 120°C; b) dodaje się i rozpuszcza sól pierwiastka ziem rzadkich w związkach organicznych zawierających aktywne atomy wodoru, z wytworzeniem organicznego roztworu związku ziem rzadkich; oraz c) dodaje się kwasu fosforowego do organicznego roztworu związku ziem rzadkich przy stosunku molowym pierwiastka ziem rzadkich do kwasu fosforowego w zakresie 0,7:1-1,3:1, z wytworzeniem ciekłej kompozycji katalitycznej na bazie fosforanu pierwiastka ziem rzadkich; oraz sposobu wytwarzania adduktów tlenku alkilenu ze związkiem organicznym zawierającym aktywne atomy wodoru, polegającego na tym, że kontaktuje się reagent tlenku alkilenu zawierający jeden lub większą liczbę wycinalnych tlenków alkilenu z reagentem zawierającym aktywne atomy wodoru, w postaci jednego lub większej liczby związków organicznych zawierających aktywne atomy wodoru, w obecności katalitycznie skutecznej ilości ciekłej kompozycji katalizatora.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 359802 (22) 2003 04 22 7(51) B02C 1/14

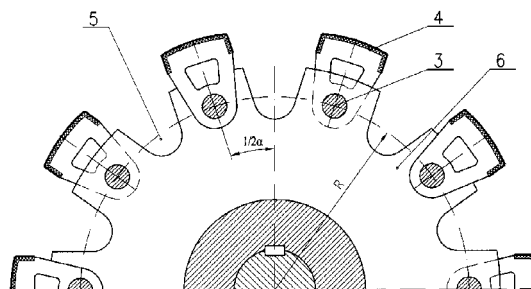
(71) Zakład Produkcyjno-Remontowy
KRUSZ-SERWIS Sp.z o.o., Bydgoszcz

(72) Solecki Jerzy, Solecki Dominik,
Urbański Wiesław, Pater Paweł

(54) Wirnik kruszarki młotkowej

(57) Wirnik jest zmontowany z pakietów (6) kilka tarcz, których osie (3) młotków (4) w zestawie pakietów (6) sąsiadujących ze sobą są przesunięte względem siebie najkorzystniej o kąt $1/2\alpha$. Tarcze wirnika posiadają wycięcia (5) dowolnego kształtu między otworami osi (3) młotków (4). Długość osi (3) młotków (4) jest mniejsza od szerokości wirnika. Osadzone na osiach (3) młotki (4) stanowią odrębne zestawy pakietów (6).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 362476 (22) 2002 01 08 7(51) B02C 13/28

(31) 01 10101434 (32) 2001 01 13 (33) DE

(86) 2002 01 08 PCT/EP02/00100

(87) 2002 07 18 WO02/55203 PCT Gazette nr 29/02

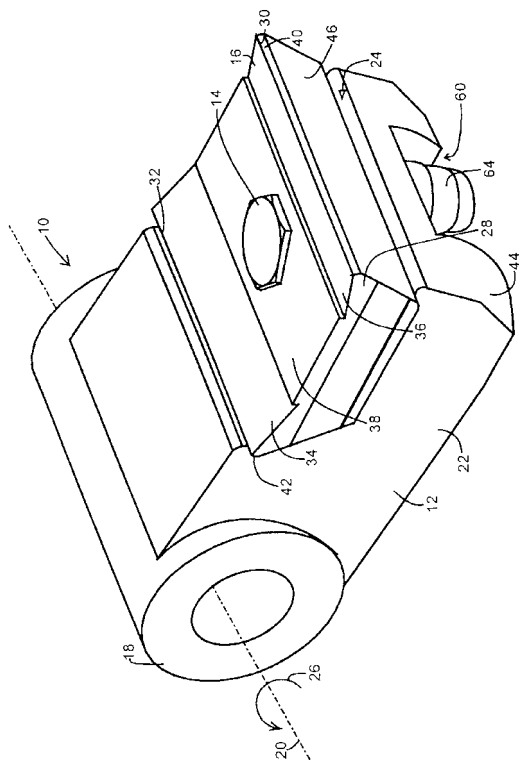
(71) WERNER DOPPSTADT UMWELTTECHNIK
GMBH & CO KG, Velbert, DE

(72) Doppstadt Werbner

(54) **Urządzenie pobijakowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie pobijakowe do obrotowego rozdrabniania. Urządzenie według wynalazku jest zbudowane z podstawy (12) umocowanej obrotowo wokół osi (20) oraz zespołu tnącego (16) przymocowanego w sposób rozbierny do wysuniętej części (22) podstawy. Przednia powierzchnia części wystającej ma profil (50) umożliwiający dokładne przyleganie w kierunku obrotów elementu tnącego (16). Profil (50) może mieć kształt ściętego ostrosłupa, którego podstawa leży na płaszczyźnie przedniej powierzchni (24) części wysuniętej. Zespół tnący (16) może posiadać dwie krawędzie tnące (30, 32) ustawione symetrycznie względem stycznej do linii obrotowej. Zespół tnący może być zamocowany za pomocą śruby (14) przechodzącej przez środek tego elementu i profilu.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 367317 (22) 2004 04 16 7(51) B05B 1/00

(31) 03 03009080 (32) 2003 04 19 (33) EP

(71) Oskar Frech GmbH + Co. KG, Schorndorf, DE

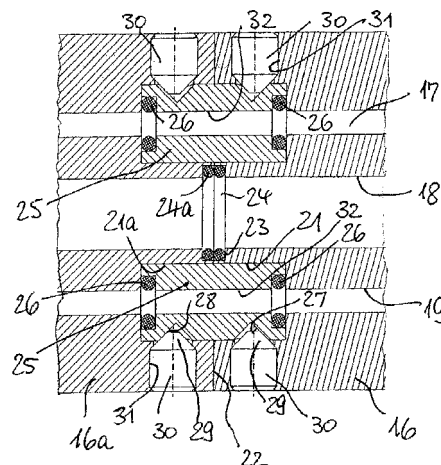
(72) Erhard Norbert, Pschenitschni Hubert

(54) **Głowica rozpylająca dla narzędzia rozpylającego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest głowica rozpylająca do spryskiwania form maszyn ciśnieniowych, w której dysze rozpylające są umieszczone na listwach (16, 16a), wyposażonych w kanały zasilające, które tworzą odpowiednio osadzone obok siebie elementy cząstkowe. Do łączenia części listw stosuje się elementy łączące (25) w postaci cylindrycznych trzpieni, zaopatrzone w otwory przelotowe (32) i w wybrania z ukośnymi płaszczyznami (27, 28), z którymi stykają się stożkowe wierzchołki śrub z łbem kulistym (typu inbus) (30) i w ten sposób powodują

zaciśnięcie sąsiednich części listw. Elementy łączące (25) są zaopatrzone na obu powierzchniach czołowych w pierścienie uszczelniające (26), a ich otwór zbiega się z kanałami przelotowymi (17, 19) w listwach. Dzięki zastosowaniu kątowników, listwy zasilające z dyszami rozpylającymi można przyłączyć do siebie również pod dowolnym kątem.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 367318 (22) 2004 04 16 7(51) B05B 1/00

(31) 03 03009081 (32) 2003 04 19 (33) EP

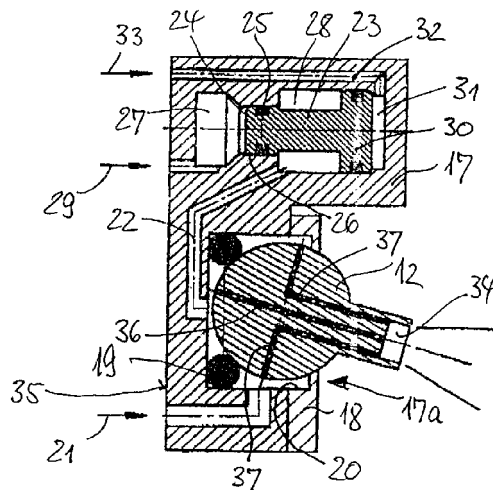
(71) Oskar Frech GmbH + Co. KG, Schorndorf, DE

(72) Erhard Norbert, Pschenitschni Hubert

(54) **Element rozpylający dla głowicy rozpylającej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest element rozpylający dla głowicy rozpylającej do spryskiwania form maszyn ciśnieniowych, w której oprócz dyszy rozpylającej (12) umieszczony jest tłok sterujący (23) w celu otwierania doprowadzania środka antyadhezyjnego. Kanał łączący (22) uchodzi do komory (28) obudowy (17), w której prowadzony jest ściśle jeden koniec (30), natomiast drugi koniec (24) z pierścieniem uszczelniającym jest prowadzony przed komorą (27), zasilaną środkiem antyadhezyjnym. Podczas zasilania powietrzem sterującym, pierścieniem uszczelniającym (25) jest wysuwany ze swojego cylindrycznego odcinka (26) i wsuwany do komory (27), dzięki czemu otwarte jest doprowadzanie środka antyadhezyjnego do dyszy rozpylającej, a gdy [powietrze sterujące zostanie odłączone, wówczas pierścień uszczelniający (25) blokuje doprowadzenie środka antyadhezyjnego, a drugi, większy koniec (30) tłoka sterującego podczas ruchu cofania powoduje efekt ssania powrotnego do kanału łączącego (22). Dzięki temu wyeliminowane jest ponowne skraplanie środka antyadhezyjnego.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 367392 (22) 2004 04 19 7(51) B05B 1/00

(31) 03 03009079 (32) 2003 04 19 (33) EP

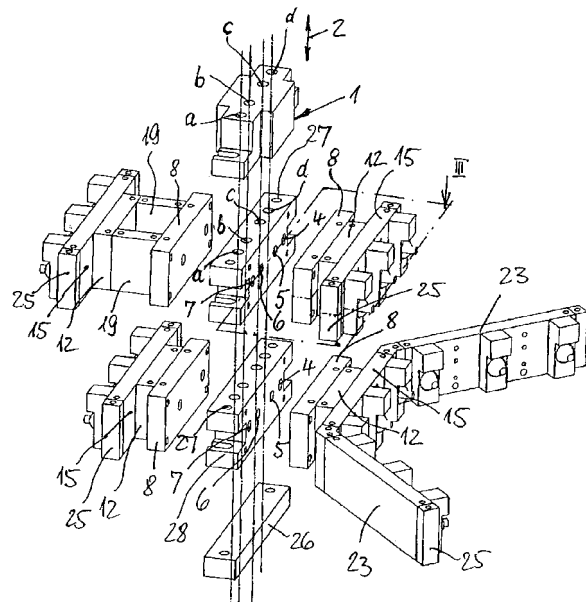
(71) Oskar Frech GmbH + Co. KG, Schorndorf, DE

(72) Erhard Norbert, Pschenitschni Hubert

(54) Głowica rozpylająca dla kształtowego narzędzia rozpylającego

(57) Głowica rozpylająca dla kształtowego narzędzia rozpylającego ze złączem, umieszczonym na przesuwym ramieniu, z szeregiem kanałów przelotowych odpowiednio dla sterowanego doprowadzania rozpylanych czynników oraz z łącznikami, odchodzącymi od złącza poprzecznie do kierunku ruchu ramienia i prowadzącymi do dysz rozpylających, zestawionych do postaci kołowych zespołów rozpylających, które to łączniki poprzez kanały łączące są połączone z kanałami przelotowymi złącza, charakteryzuje się tym, że złącze jest zbudowane z szeregu bloków rozdzielających, zestawionych obok siebie w kierunku ruchu (2) ramienia (1), w których umieszczone są we wstępnie określonej kolejności kanały, doprowadzające czynniki (4-7), odgałęzione poprzecznie od wszystkich kanałów przelotowych (a, b, c, d), które uchodzą do obu powierzchni bocznych, przy czym na powierzchniach bocznych umieszczone są płyty przyłączeniowe (8), obracane o 180°, zaopatrzone w co najmniej jeden kanał łączący, który uchodzi na powierzchni, przylegającej do bloku rozdzielającego, asymetrycznie względem środkowej płaszczyzny wzdłużnej, lecz w ramach siatki ujść kanałów, doprowadzających czynniki (4-7), przy czym do każdej płyty przyłączeniowej (8) przyłączone są łączniki (12, 19) do dysz rozpylających (15), dzięki czemu każdy kołowy zespół rozpylający jest przyłączony do jednego z kanałów przelotowych i do sterowanego w nich doprowadzenia czynników.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 362747 (22) 2001 11 27 7(51) B05B 11/00

(31) 00 1016714 (32) 2000 11 27 (33) NL

(86) 2001 11 27 PCT/NL01/00861

(87) 2002 05 30 WO02/42006 PCT Gazette nr 22/02

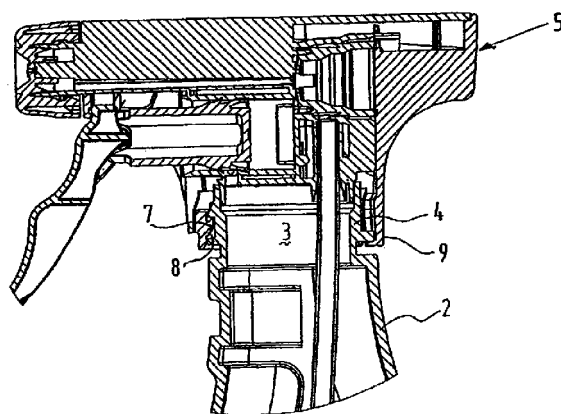
(71) AFA POLYTEK B.V., De Helmond, NL

(72) Maas Wilhelmus Johannes Joseph, Hurkmans Petrus Lambertus Wilhelmus

(54) Urządzenie dozujące i sposób jego napełniania

(57) Urządzenie dotyczy urządzenia dozującego (1) zawierającego pojemnik (2) i połączoną z nim dozującą głowicę (5). Pojemnik (2) i głowica (5) zawierają współpracujące środki sprężające zatrzaski mające występy (6, 7) usytuowane na jednej z dwóch części, które mają być połączone oraz wgłębienia (8) usytuowane na drugiej części do przyjmowania występów (6, 7). Co najmniej jeden z występów (6, 7) jest odkształcalny sprężysto, a co najmniej drugi występ jest odpowiednio sztywny i nieodkształcalny. W ten sposób urządzenie dozujące może być szybko i łatwo napełnione i złożone. Występy mogą być korzystnie wykonane z termoplastycznego poliestru takiego jak na przykład PET. Ponadto wynalazek dotyczy również sposobu napełniania takiego urządzenia dozującego czynnikiem, który ma być dozowany.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 362840 (22) 2002 01 30 7(51) B09B 3/00

(31) 01 01102374 (32) 2001 02 02 (33) EP
01 8603 2001 11 09 US

(86) 2002 01 30 PCT/US02/02929

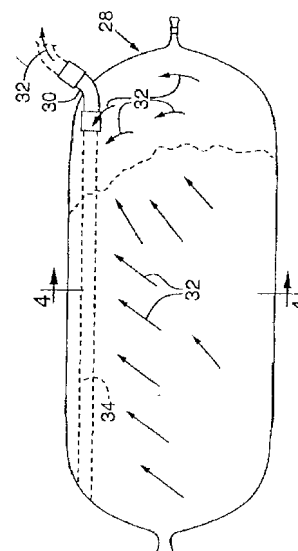
(87) 2002 08 15 WO02/62497 PCT Gazette nr 33/02

(71) AG-BAG INTERNATIONAL LIMITED,
Warrenton, US

(72) Miersch Stefan, Kruger Jurgen Peter

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania metanu

(57) Układ i sposób wytwarzania metanu z materiału organicznego np. z odpadów zwierzęcych. Mieszaninę wytwarzającą



metan, którą mogą stanowić – w zależności od tego, co jest pożądane – odpady zwierzęce lub roślinne, poddaje się, również w taki sposób, jaki jest pożądany, działaniu inokulanta i umieszcza się w plastikowej torbie. Torbę plastikową rozszerza się na jednym końcu poza część wypełnioną materiałem organicznym w celu utworzenia przestrzeni do gromadzenia gazu. W miarę powstawania gaz migruje do tej przestrzeni i jest uwalniany do gromadzenia i stosowania jako źródło energii. Górny przewód umieszczony w materiale zwiększa migrację gazu do przeznaczonej dla niego przestrzeni. Jeżeli jest to pożądane, w materiale umieszcza się przewody napowietrzające i po wyczerpaniu się metanu mieszanina może być poddana obróbce prowadzącej do kompostowania i stosowana jako nawóz.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 362387 (22) 2002 01 31 7(51) B21D 53/10

(31) 01 10107109 (32) 2001 02 14 (33) DE
(86) 2002 01 31 PCT/DE02/00338
(87) 2002 08 22 WO02/064283 PCT Gazette nr 34/02

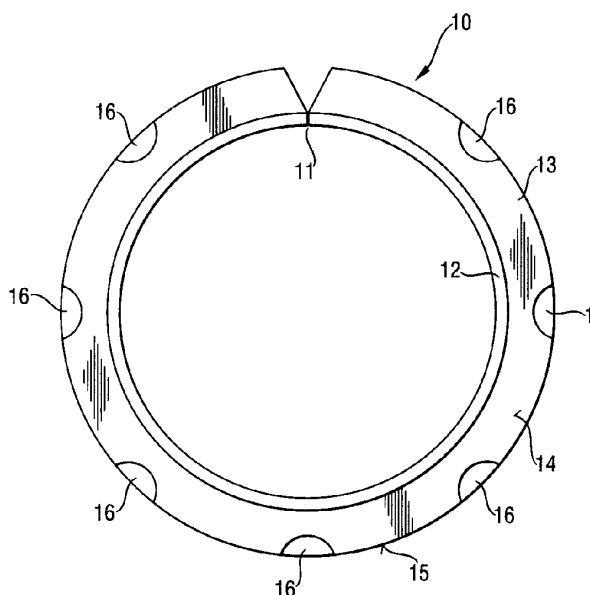
(71) FEDERAL-MOGUL WIESBADEN
GMBH & CO.KG, Wiesbaden, DE

(72) Kirchhof Klaus, Valasiadis Konstantinos

(54) Tuleja z kołnierzem, sposób jej wytwarzania oraz tłocznik gnący do wytwarzania kołnierza na tulei

(57) Wynalazek dotyczy tulei z kołnierzem (10) obejmującej jeden uformowany na niej kołnierz (3), przy czym w tulei tej brak szczeliny pionowej lub szerokość szczeliny regulowana jest w sposób kontrolowany. Kołnierz (13) obejmuje co najmniej dwa wgłębienia (16, 16, 16, 16), których wykonanie wymaga zginania materiału, rozmieszczone przynajmniej w obrębie jego metalowej warstwy (17) w przynajmniej dwóch punktach położonych wzdłuż obwodu kołnierza. Zgodnie ze sposobem wytwarzania tulei z kołnierzem (10), gdy zginana jest krawędź kołnierza, w przynajmniej dwóch punktach wzdłuż obwodu kołnierza rozmieszczone są przynajmniej w metalowej warstwie przynajmniej dwa wgłębienia, których wykonanie wymaga zginania materiału, przy czym wgłębienia te wykonane są korzystnie w trakcie zginania krawędzi tulei. Niniejszy wynalazek dotyczy również tłoczniaka gnącego i urządzenia gnącego.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 359767 (22) 2003 04 18 7(51) B22C 5/18

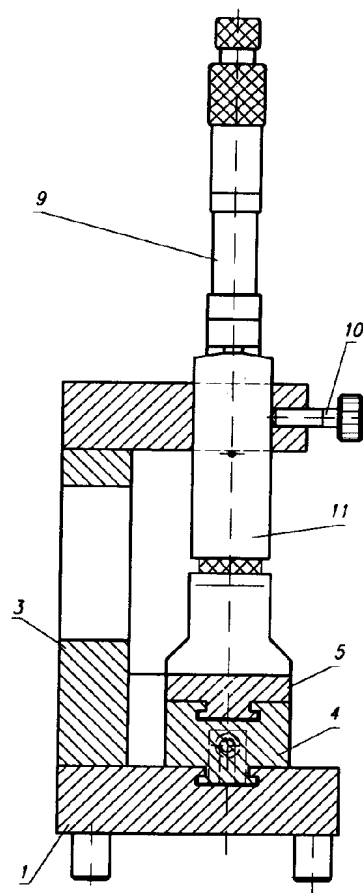
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Koza Stanisław

(54) Aparat do pomiaru zdolności do zachowania kształtu mas modelowych dla technologii wytapianych modeli

(57) Aparat do pomiaru zdolności do zachowania kształtu mas modelowych dla technologii wytapianych modeli, zawierający podpory i obciążnik, charakteryzuje się tym, że zawiera podstawę (1) oraz podpory, umieszczone na przesuwnej w pionie stole (5), przy czym pomiędzy podstawą (1), a stołem (5) umieszczony jest przesuwny klin (4), zaś ze stołem (5) sprzężona jest śruba regulująca (9), natomiast obciążnik (11) umieszczony jest w otworze prowadnicy połączonej poprzez wspornik (3) z podstawą (1), przy czym w prowadnicę wkręcona jest śruba blokująca (10), stykająca się z obciążnikiem (11), zaś nad obciążnikiem (11) umieszczone jest urządzenie pomiarowe, korzystnie głębokościomierz mikrometryczny.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 362787 (22) 2002 01 17 7(51) B22F 3/16
C22C 33/02

(31) 01 0101770 (32) 2001 01 24 (33) GB
01 0120401 2001 08 22 GB

(86) 2002 01 17 PCT/GB02/00176

(87) 2002 08 01 WO02/59388 PCT Gazette nr 31/02

(71) FEDERAL-MOGUL SINTERED PRODUCTS
LTD, Coventry, GB

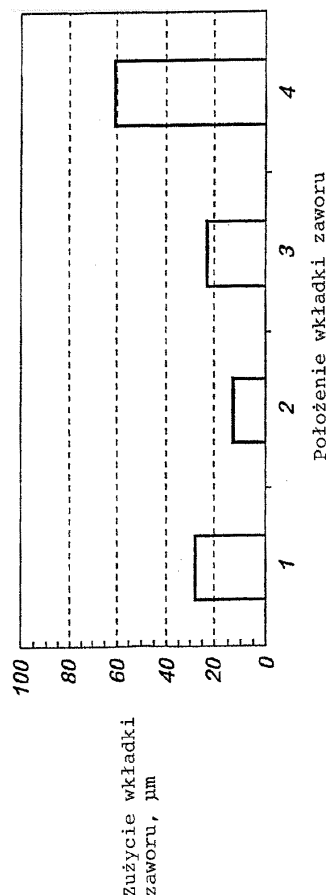
(72) Maulik Paritosh

(54) Spiekane materiały żelazne zawierające miedź

(57) Opisano sposób wytwarzania wyrobu spiekane na bazie żelaza zawierającego miedź w zakresie od 12% do 26% wagowych, sposób obejmuje operacje: wykonanie mieszanki proszku posiadającej żądany skład, przynajmniej część całkowitej zawartości żelaza i miedzi dostarcza proszek żelaza zawierający związaną miedź; prasowanie wspomnianej mieszanki

proszku dla uzyskania wypraski wytwarzanego wyrobu oraz spiekane wspomnianej wypraski.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 359774 (22) 2003 04 18 7(51) B22F 9/16

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Arabczyk Walerian, Narkiewicz Urszula,
Ziebro Janusz, Konicki Wojciech

(54) Sposób otrzymywania nanokrystalicznego węgla żelaza - Fe₃C

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że nanokrystaliczne żelazo lub nanokrystaliczne tlenki żelaza lub nanokrystaliczne tlenki żelaza z dodatkiem niewielkiej ilości tlenków trudno redukowalnych poddaje się procesowi: nawęglania w zakresie temperatury od 350 do 800°C lub redukcji a następnie nawęglania w zakresie temperatur od 350 do 800°C lub redukcji z jednoczesnym nawęglaniem w zakresie temperatur od 350 do 800°C. Jako tlenki trudno redukowalne dodaje się Al₂O₃, CaO, MgO. Proces nawęglania prowadzi się w obecności związków zawierających co najmniej jeden atom węgla, w których suma liczby atomów węgla i podwojonej liczby atomów wodoru jest mniejsza od podwojonej liczby atomów tlenu, takich jak CH₄ lub C₂H₂ lub C₆H₆ lub CO lub CH₃OH. w innej wersji proces nawęglania prowadzi się w mieszaninie tych związków ze związkami redukcyjnymi i/lub innymi gazami obojętymi.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 362679 (22) 2002 01 25 7(51) B24B 7/18

(31) 01 0100416 (32) 2001 02 06 (33) SE

(86) 2002 01 25 PCT/SE02/00124

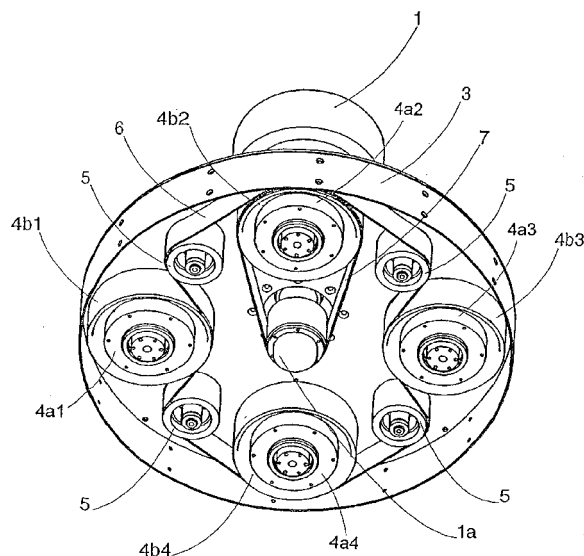
(87) 2002 08 15 WO02/62524 PCT Gazette nr 33/02

(75) Thysell Hakan, Soderkoping, SE; Thysell Karl,
Soderkoping, SE

(54) Układ w ruchomym urządzeniu do wyrównywania powierzchni podłogowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ w ruchomym urządzeniu do wyrównywania powierzchni podłogowych. Zawiera on obudowę z tarczą obiegową (3), która jest obrotowo podtrzymywana na spodzie wspomnianej obudowy i jest napędzana przez silnik napędowy (91). Tarcza obiegowa podtrzymuje wiele obrotowo podtrzymywanych tarcz wyrównujących, rozmieszczonych na tarczy obiegowej (3) i roboczo połączonych z silnikiem napędowym (1). Według wynalazku ilość tarcz obiegowych jest liczną parzystą maksymalnie do sześciu. Patrząc w kierunku obrotu tarczy obiegowej (3), połowa ilości tarcz wyrównujących ma kierunek obrotu zgodny z tarczą obiegową (3), a pozostałe tarcze wyrównujące mają przeciwny kierunek obrotu.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 362567 (22) 2002 01 07 7(51) B24B 31/14

(31) 01 758067 (32) 2001 01 10 (33) US

(86) 2002 01 07 PCT/US02/00230

(87) 2002 07 18 WO02/55263 PCT Gazette nr 29/02

(71) REM TECHNOLOGIES, INC., Southington, US

(72) Holland Jerry Dwayne, Michaud Mark,
Salerno Michael Paul, Sroka Gary,
Winkelmann Lane William

(54) Nie-ściernie środki o przyspieszonej chemii

(57) Wynalazek dotyczy ulepszenia (poprawienia) procesów obróbki wykończeniowej metali ujawnionych w amerykańskim

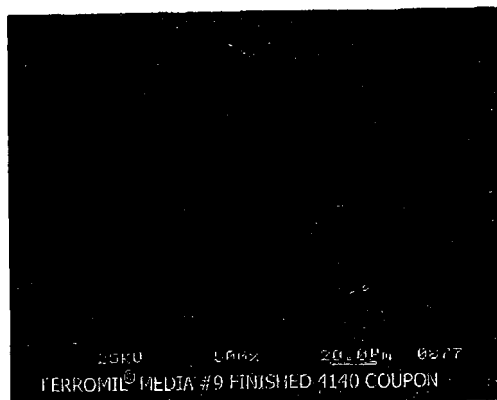


FIG. 1A

4140 Próbkę wyciętą poddaną obróbce wykańczającej FERROMIL[®] #9

opisie patentowym nr 4818333. Poprawa wynika z zastosowania środków nie-ściernych, takich jak stal nierdzewna lub tworzywa sztuczne, w połączeniu ze środkami chemicznymi (chemikaliami), które są reaktywne wobec powierzchni metalu poddanej obróbce. Wynalazek obejmuje również artykuły metalowe poddane obróbce wykończeniowej z zastosowaniem niniejszego procesu.
(8 zastrzeżeń)

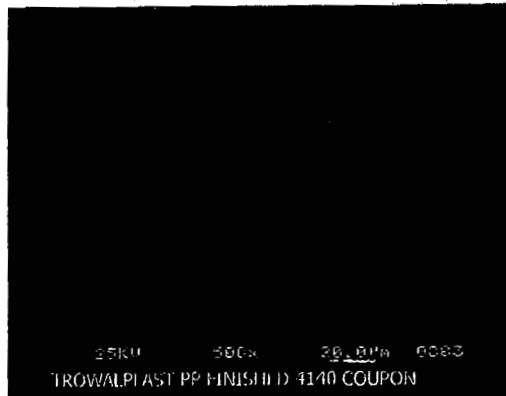


FIG. 1B

4140 Próbkę wyciętą poddaną obróbce wykańczającej TROWALPLAST PP

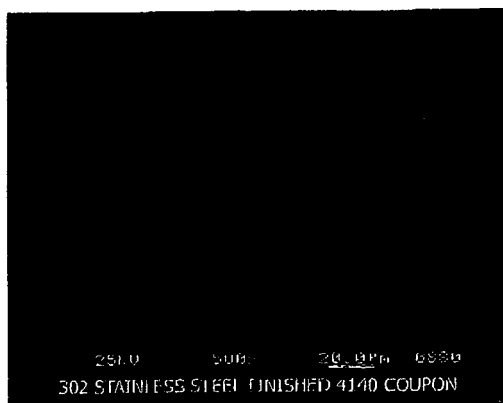


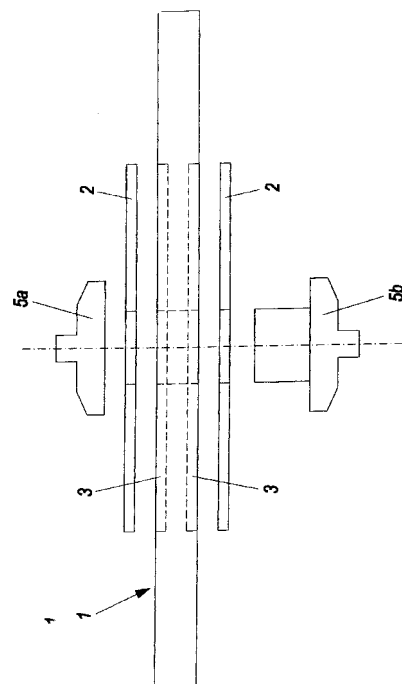
FIG. 1C

302 Stal nierdzewna
4140 Próbkę wyciętą poddaną obróbce wykańczającej

- A1 (21) 362770 (22) 2003 01 23 7(51) B24D 5/12
(31) 02 02001641 (32) 2002 01 24 (33) EP
(86) 2003 01 23 PCT/AT03/00022
(87) 2003 07 31 WO03/061910 PCT Gazette nr 31/03
(71) TYROLIT SCHLEIFMITTELWERKE
SWAROVSKI KG,
Schwaz, AT
(72) Lang Adolf, Meissl Florian,
Bosin Markus
(54) **Ściernica tarczowa do cięcia z bocznymi
blachami stalowymi**

(57) Ściernica tarczowa (1) do cięcia, zwłaszcza o średnicy powyżej 500 mm, zaopatrzona z boku w blachy stalowe lub siatki stalowe (2) o grubości od 0,5 mm do 0,3 mm, korzystnie od 1,0 do 2,0 mm. Blachy stalowe lub siatki stalowe (2) są wstawione we wgłębienia (3) w bocznych powierzchniach ściernicy tarczowej (1) tak, że ich powierzchnia pokrywa się z powierzchnią ściernicy.

(11 zastrzeżeń)



- A1 (21) 362439 (22) 2002 02 01 7(51) B27K 3/50
(31) 01 20010558 (32) 2001 02 01 (33) NO
(86) 2002 02 01 PCT/NO02/00043
(87) 2002 08 08 WO02/60660 PCT Gazette nr 32/02
(71) WOOD POLYMER TECHNOLOGIES ASA,
Oslo, NO
(72) Schneider Marc H.
(54) **Drewno impregnowane polimerem
furanowym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest drewno impregnowane polimerem furanowym, które impregnowane jest roztworem zdolnego do polimeryzacji monomeru alkoholu furfurylowego zawierającego co najmniej wodę stabilizatory i alkohol furfurylowy, oraz co najmniej jeden związek dodatkowy wybrany spośród grupy składającej się z bezwodników, kwasów i ich kombinacji. Przedmiotem wynalazku jest również sposób przygotowywania drewna impregnowanego polimerem furanowym i jego zastosowania.

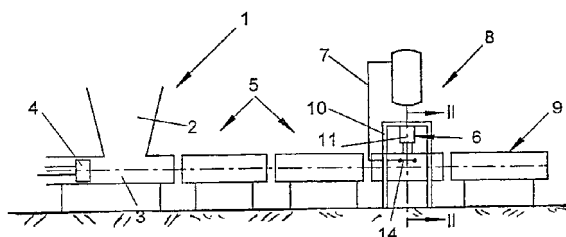
(13 zastrzeżeń)

- A1 (21) 362466 (22) 2000 07 19 7(51) B27N 3/28
(31) 99 29912822 (32) 1999 07 22 (33) DE
(86) 2000 07 19 PCT/EP00/06872
(87) 2001 02 01 WO01/07222 PCT Gazette nr 05/01
(71) ANTON HEGGENSTALLER AG,
Kuhbach-Unterbernabach, DE
(72) Spies Xaver
(54) **Sposób formowania na wytłaczarkach
drobin roślinnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób formowania na wytłaczarce zmieszanych z lepiszczem drobin roślinnych, w szczególności drewnianych. Na takiej wytłaczarce (1) drobiny takie są wyciskane tłokiem (4) z komory wsadowej (3) przez formujący odbieralnik i przez nagrzewany kanał utwardzania (5). Aby znacznie skrócić długość kanału utwardzania (5) i czas utwardzania, wynalazek przewiduje doprowadzanie z zewnątrz pary na już zagęszczoną i utwardzoną zewnętrznie pasmo z odpowiednim uszczelnieniem, otoczenia. Para ta przenika na grzaną warstwę zewnętrzną formowanego pasma i wskutek kondensacji w pasmie powoduje szybki wzrost temperatury

wewnątrz tego pasma. Dzięki temu następuje wczesne stężenia lepiska, co pozwala na znaczne skrócenie kanału utwardzania (5) i czasu utwardzania.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 367572 (22) 2004 04 27 7(51) B28B 1/00

(31) 03 299 (32) 2003 04 29 (33) AT

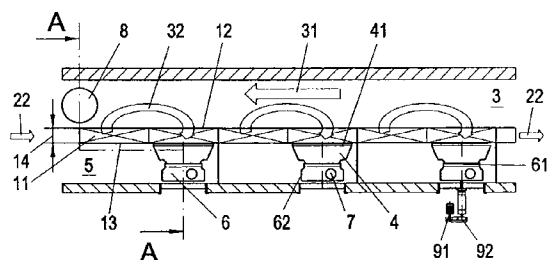
(71) WIENERBERGER AG, Wiedeń, AT

(72) Linke Walter

(54) Urządzenie do suszenia i sposób suszenia wyrobu liczonego na sztuki

(57) Urządzenie do suszenia wyrobu liczonego na sztuki, w szczególności zielonych cegieł lub podobnych, jest wyposażone w urządzenie transportowe z powierzchnią ustawczą, na której tworząc stojącą ścianę (11) jest umieszczony wyrób na sztuki, przy czym kierunek podłużny ściany (11) zasadniczo jest równoległy do kierunku transportowania (22) urządzenia transportowego kanał powietrza procesowego umieszczony na pierwszej stronie (12) ściany (11), przy czym na drugiej stronie (13) leżącej naprzeciw pierwszej strony (12) ściany (11) jest umieszczona co najmniej jedna komora ssania (4) z otworem ssącym (41) zwróconym do ściany (11) i przylegającym do ściany (11) i co najmniej jedna komora tłoczenia (5) przyporządkowana komórce ssania (4), przy czym komora tłoczenia (5) co najmniej na pewnym obszarze ograniczona jest ścianą (11). Komora ssania (4) jest połączona z wlotem otworu ssącego (61), a komora tłoczenia (5) jest połączona z wylotem (62) za pomocą co najmniej jednego elementu sprężającego (6).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 367239 (22) 2004 04 14 7(51) B29C 33/00

(31) 03 10319027 (32) 2003 04 28 (33) DE

(71) Marquardt GmbH & Co. KG,
Fraenisch-Crumbach, DE

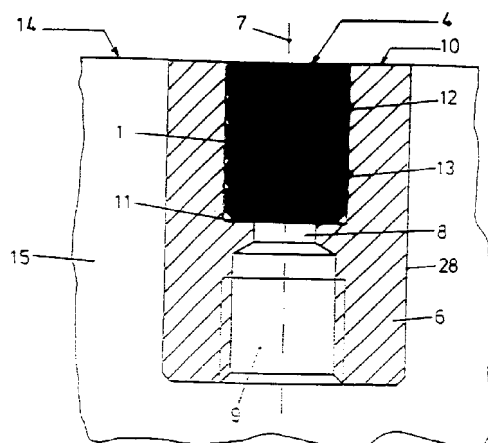
(72) Marquardt Michael, Marquardt Tim

(54) Stempel znakujący

(57) Przedmiotem wynalazku jest stempel znakujący przeznaczony do osadzania w formie, zwłaszcza w formie do przeróbki tworzyw sztucznych. Stempel pozwala na zmianę położenia znaczników poprzez obrót trzpienia, bez konieczności wysuwania go do góry. Stempel ma korpus zaopatrzonego w przelotowy, współosiowy otwór (8), w którym znajduje się powierzchnia oporowa (11) do pozycjonowania swobodnej czołowej powierzchni trzpienia (1) mającego kształt cylindra i mającego na swym obwodzie, oddalone od siebie wzdłuż osi (7), promieniowe rowki, przy czym w pierwszym promieniowym rowku jest osadzony pierścień (12) natomiast w drugim promieniowym rowku jest osadzony dru-

gi pierścień (13), przy czym pierścienie tworzą siłowe połączenie ze ścianką otworu (8) korpusu (6).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 359776 (22) 2003 04 18 7(51) B29C 33/28

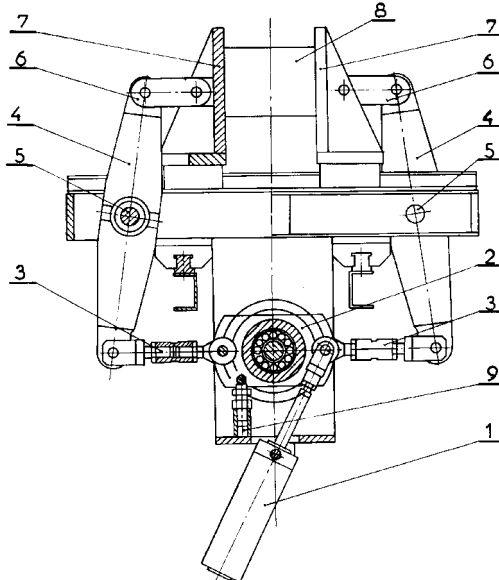
B29C 45/40

(75) Skowroński Tadeusz, Wordern, AT

(54) Urządzenie do zamykania i otwierania form

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że posiada siłownik (1), nadający ruch obrotowy koła (2), które przemieszczając się o pewien kąt względem swojej osi, wprawia w ruch przeciwbieżny parę łączników (3), które oddziałują na jedno z końców dwóch głównych ramion (4), powodując ich obrót względem punktów podparcia (5), zaś drugie końce głównych ramion (4) są połączone obrotowo poprzez wodziki (6) z przemieszczającymi się w ruchu postępowo-zwrotnym płytami (7) formy (8).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 359800 (22) 2003 04 22 7(51) B29C 59/02

(71) Bydgoskie Zakłady Przemysłu Gumowego
STOMIL SA, Bydgoszcz

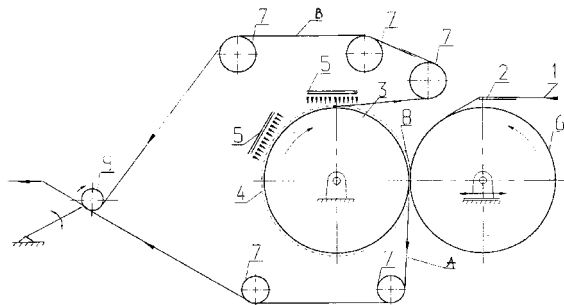
(72) Barczyński Jerzy, Barzyk Marian, Fischer Piotr,
Kasprzak Zbigniew

(54) Sposób znakowania taśmy i układ urządzeń do jego stosowania

(57) Sposób znakowania taśmy, zwłaszcza termokurczliwej, charakteryzuje się tym, że taśma (1) podawana jest w dwóch kierunkach (A, B) przez szczelinę między kołami (3, 6), z których

koło znacznikowe (6) ma podgrzewaną pobocznicę do temperatury w przedziale od 50-100°, zaś koło dociskowe (3) ma regulowaną oś poziomą. Układ urządzeń do znakowania taśmy składa się z urządzenia ślizgowego (2) oraz koła znacznikowego (3), nad którym umiejscowioną są elementy grzejne (5).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 362866 (22) 2000 06 20 7(51) B29C 65/06

(31) 99 19938100 (32) 1999 08 12 (33) DE

(86) 2000 06 20 PCT/EP00/05678

(87) 2001 02 22 WO01/12420 PCT Gazette nr 08/01

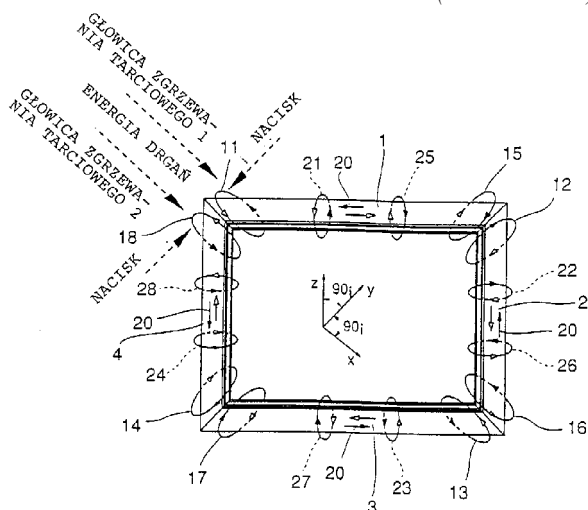
(71) MULTIORBITAL SYSTEMS GMBH,
Naila, DE

(72) Crasser Leonhard

(54) **Sposób wielogłowicowego zgrzewania tarcowego**

(57) Celem wynalazku jest wytwarzanie zukosowanych i zgrzanych kształtowników (1, 2, 3, 4) lub ram kształtowych. Do łączenia za pomocą zgrzewania tarcowego jest stosowane urządzenie do zgrzewania tarcowego. Za pomocą tego urządzenia są wytwarzane otwarte i zamknięte kształtowe ramy. w szczególnym przykładzie wykonania, wszystkie ukośne złącza są wytwarzane jednocześnie w bardzo krótkim czasie i przy małych stratach w wielogłowicowym urządzeniu do zgrzewania tarcowego.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 367388 (22) 2004 04 19 7(51) B29C 65/08

(31) 03 10318321 (32) 2003 04 19 (33) DE

(71) Degussa AG, Dusseldorf, DE

(72) Monsheimer Sylvia, Goring Rainer, Ries Hans,
Brudny Gunter

(54) **Sposób zgrzewania ultradźwiękowego elementów wykonanych z tworzyw sztucznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób łączenia rury z tworzywa sztucznego z innym elementem z tworzywa sztucznego w procesie zgrzewania ultradźwiękowego, przy czym fale dźwiękowe działają wzdłuż osi rury, zaś zgrzewane powierzchnie rozmieszczone są zasadniczo równolegle względem osi rury, przy czym proces zgrzewania połączony jest z procesem wprowadzania elementu z tworzywa sztucznego do wnętrza rury z tworzywa sztucznego w taki sposób, że proces nadźwiękowania przynajmniej częściowo pokrywa się z procesem wprowadzania.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 362750 (22) 2001 09 18 7(51) B30B 11/16

(31) 00 0023055 (32) 2000 09 20 (33) GB

(86) 2001 09 18 PCT/GB01/04137

(87) 2002 03 28 WO02/24440 PCT Gazette nr 13/02

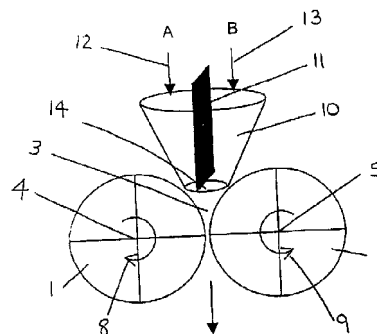
(71) RECKITT BENCKISER N.V., Hoofddorp, NL

(72) Guzman Marcus, Kosub Mike,
Aeckerle-Mueller Andrea

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania wielowarstwowych brył prasowanych**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania korpusów prasowanych, mających przynajmniej dwie oddzielne warstwy materiału. Sposób polega na zastosowaniu pary współpracujących, równolegle umieszczonych rolek (1, 2) wyznaczających między sobą zacisk (3) i mających wgłębienia utworzone w ich powierzchniach zewnętrznych, przy czym każde wgłębienie na jednej z rolek (1, 2) współpracuje z wgłębieniem na drugiej rolce (2, 1) dla utworzenia matrycy, przy czym osie (4, 5) rolek (1, 2) są umieszczone zasadniczo poziomo, podając przynajmniej dwa przylegające oddzielne strumienie odmiennych materiałów cząsteczkowych do matrycy w sąsiedztwie zacisku (3) tak, że każda matryca będzie wypełniona częściami z odmiennego materiału i powodowaniu przeciwoobrotu rolek (1, 2) tak, że materiały zawarte w matrycy będą ściskane w prasowane korpusy (brykiety), mające przynajmniej dwie oddzielne warstwy materiału. Ujawniono również urządzenie do wytwarzania prasowanych korpusów.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 362431 (22) 2001 12 13 7(51) B32B 3/26

(31) 00 00311459 (32) 2000 12 20 (33) EP

(86) 2001 12 13 PCT/IB01/02813

(87) 2002 06 27 WO02/49835 PCT Gazette nr 26/02

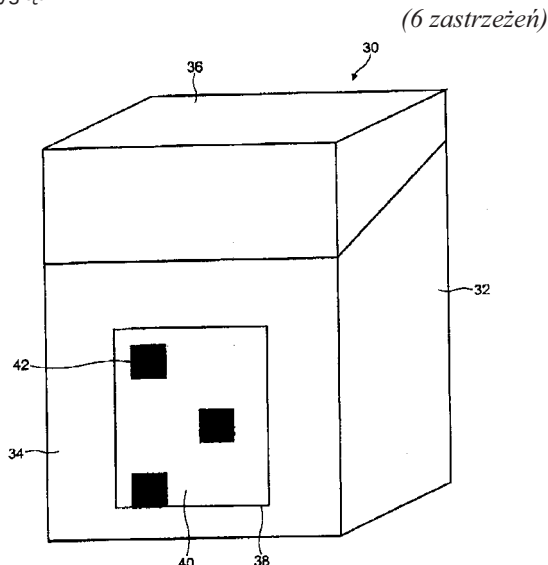
(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.,
Neuchatel, CH

(72) Aeschlimann Reynald, Lutzig Bodo, Werner

(54) **Wytlaczany arkusz kontrastowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wytłaczany arkusz kontrastowy w formie wewnętrznej wkładki wszytej (40) dla paczki papierosów. Arkusz składa się z dwóch warstw o kontrastującym wyglądzie, przy czym wytłoczenie powoduje, przesunięcie jednej

z warstw ponad obszar (42) nadając arkuszowi charakterystyczny wygląd.



A1 (21) 362739 (22) 2001 04 26 7(51) B32B 7/06

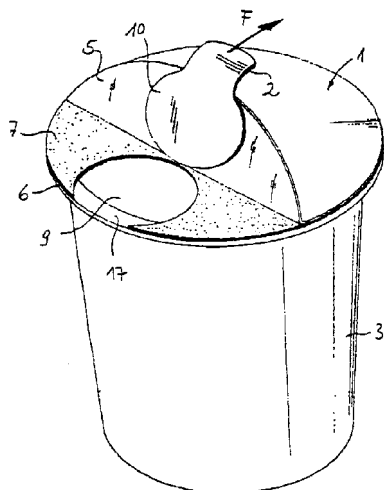
(31) 00 780 (32) 2000 05 04 (33) AT
(86) 2001 04 26 PCT/AT01/00126
(87) 2001 11 08 WO01/83208 PCT Gazette nr 45/01

(71) TEICH AKTIENGESSELLSCHAFT,
Weinburg, AT

(72) Zuser Wilhelm, Gerstl Klaus, Schedl Adolf,
Huber Rainer, Nekula Lambert, Reiterer Franz

(54) **Zgrzewalna folia wielowarstwowa
dla opakowań do ponownego zamykania**

(57) Zgrzewalna folia wielowarstwowa (1) dla opakowań (3) do ponownego zamykania po otwarciu, składa się z warstwy zewnętrznej (5) i warstwy nośnej (6), która po stronie zwróconej ku zawartości opakowania ma warstwę zgrzewalną. Pomiędzy warstwą nośną (6) i warstwą zewnętrzną (5) umieszczona jest warstwa samoprzylepna (7) z wrażliwego na nacisk kleju. Warstwa nośna (6) ma linie osłabienia, które wyznaczają otwór (9) do wyjmowania zawartości opakowania. Przy użyciu zgrzewalnej folii wielowarstwowej (1) według wynalazku do zamykania pojemnika (3) konsument może z jednej strony, poprzez odrywanie, utworzyć w prosty sposób odpowiednio zdefiniowany otwór (9) do wyjmowania zawartości pojemnika, z drugiej zaś, poprzez docięnięcie oderwanej warstwy zewnętrznej (5) do warstwy samoprzylepnej (7), ponownie zamknąć pojemnik (3). Operację tę można



powtarzać wielokrotnie aż do spożycia całej zawartości pojemnika, przy czym jest ona chroniona przed ewentualnymi zanieczyszczeniami.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 362618 (22) 2002 03 04 7(51) B32B 11/04

(31) MI2001000489 (32) 2001 03 08 (33) IT
(86) 2002 03 04 PCT/EP02/02476

(87) 2002 09 12 WO02/70246 PCT Gazette nr 37/02

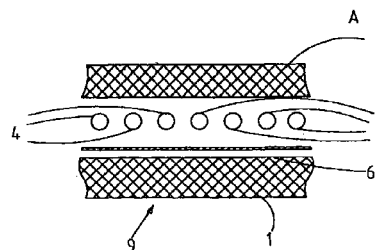
(71) FREUDENBERG POLITEX S.R.L.,
Mediolan, IT

(72) Locatelli Achille

(54) **Wzmocnienie bitumicznych powłok pokrycia
dachu z niejednorodnego materiału
o właściwościach ogniotrwałych**

(57) Wynalazek odnosi się do wzmocnienia bitumicznych powłok pokrycia dachu z niejednorodnego materiału o właściwościach ogniotrwałych. Wzmocnienie z niejednorodnego materiału (9) zawiera pierwszą warstwę (1) i drugą warstwę (7) powłoki włókninowego materiału syntetycznego i folię szklaną (6) umieszczoną między wyżej wymienionymi warstwami (1, 7), między którymi znajduje się duża ilość podłużnie zorientowanych wzmacniających włókien szklanych (4).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 362741 (22) 2001 08 24 7(51) B32B 15/08

(31) 00 10041526 (32) 2000 08 24 (33) DE
(86) 2001 08 24 PCT/EP01/09809

(87) 2002 02 28 WO02/16127 PCT Gazette nr 09/02

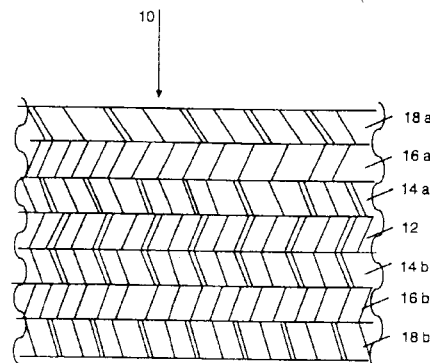
(71) KOBUSCH FOLIEN GMBH & CO.KG,
Warburg, DE; KUCHENMEISTER
ANLAGENBAU GMBH, Hamburg, DE

(72) Kuchenmeister Berndt, Vahle Erwin

(54) **Oslaniająca folia odbijająca ciepło,
przeznaczona dla budownictwa,
zwłaszcza jako taśma podpinana**

(57) Folia odbijająca ciepło przeznaczona dla budownictwa, zawierająca folię podstawową zawierającą polietylen, charakteryzująca się tym, że folia podstawowa jest obustronnie napylona warstwą metalizującą. Folia odbijająca ciepło może umożliwiać dyfuzję.

(26 zastrzeżeń)



- A1 (21) 362619 (22) 2002 03 06 7(51) B32B 27/10
 (31) 01 10111319 (32) 2001 03 08 (33) DE
 01 10136089 2001 07 26 DE
 (86) 2002 03 06 PCT/EP02/02439
 (87) 2002 09 12 WO02/70251 PCT Gazette nr 37/02
 (71) BIOLOGISCHE INSEL LOTHAR MOLL
 GMBH & CO.KG, Schwetzingen, DE
 (72) Moll Lothar
 (54) **Zastosowanie jonomerów do uszczelniania
 materiałów izolacyjnych**
 (57) Wynalazek dotyczy zastosowania jonomerów do uszczelniania materiałów izolacyjnych.

(15 zastrzeżeń)

- A1 (21) 362765 (22) 2001 04 05 7(51) B32B 27/18
 (31) 00 10018442 (32) 2000 04 13 (33) DE
 (86) 2001 04 05 PCT/EP01/03858
 (87) 2001 10 25 WO01/78979 PCT Gazette nr 42/01
 (71) TRESPAPHAN GMBH, Neunkirchen, DE
 (72) Wieners Gerhard, Holzer Susanne,
 Schischko Jurgen
 (54) **Dwuosiowo zorientowana folia poliolefinowa
 o zmniejszonej skłonności do wzajemnego
 sklejanie się z produktami łączonymi
 na zimno**
 (57) Dwuosiowo zorientowana folia poliolefinowa o zmniejszonej skłonności do wzajemnego sklejanie się z produktem łączonymi na zimno. Wynalazek dotyczy wielowarstwowej, orientowanej dwuosiowo folii poliolefinowej, jako folii rozdzielającej w laminacie, który pokryty jest na swej powierzchni zewnętrznej klejem zgrzewanym na zimno. Folia rozdzielająca obejmuje warstwę bazową i przynajmniej jedną warstwę zewnętrzną. Przynajmniej jedna warstwa folii rozdzielającej zawiera wosk o średnim ciężarze cząsteczkowym Mn 200-3000. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania folii i jej zastosowania.

(18 zastrzeżeń)

- A1 (21) 362886 (22) 2001 11 02 7(51) B32B 27/28
 (31) 00 10058150 (32) 2000 11 22 (33) DE
 (86) 2001 11 02 PCT/EP01/12680
 (87) 2002 05 30 WO02/42072 PCT Gazette nr 22/02
 (71) ROHM GMBH & CO. KG, Darmstadt, DE
 (72) Bumann Detlef, Fetzer Andreas,
 Meier-Kaiser Michael
 (54) **Termoplastyczny, nadający się
 do formowania, poliwęglanowy laminat,
 sposób jego wytwarzania, jego zastosowanie
 oraz kształtka poliwęglanowa zabezpieczona
 przed ogniem**

(57) Wynalazek dotyczy laminatu poliwęglowego, który nadaje się do formowania termoplastycznego i który zawiera co najmniej dwie warstwy. Wynalazek charakteryzuje się tym, że co najmniej jedna warstwa ma wartość LOI mniejszą niż 29, a co najmniej jedna warstwa ma wartość LOI większą niż 29. Wynalazek dotyczy również sposobów wytwarzania takiego materiału, jego zastosowania oraz odporny na palenie kształtek poliwęglanowych.

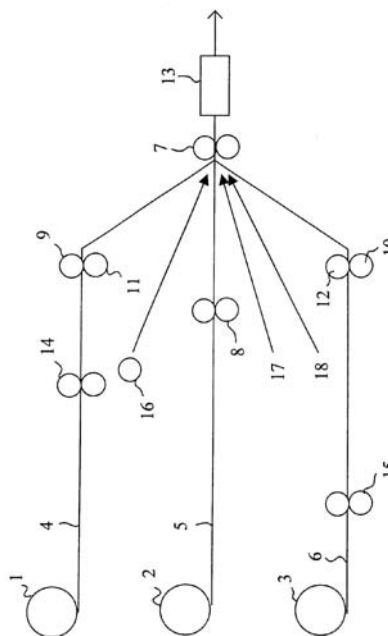
(16 zastrzeżeń)

- A1 (21) 362708 (22) 2001 08 14 7(51) B32B 29/08
 (31) 00 20001799 (32) 2000 08 15 (33) FI

- (86) 2001 08 14 PCT/FI01/00717
 (87) 2002 02 21 WO02/14061 PCT Gazette nr 08/02
 (71) M-REAL OYJ, Espoo, FI
 (72) Mattila Jorma, Suksi Hannu
 (54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania tektury
 i wyrobów z tektury**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania wyrobu w postaci kartonu wielowarstwowego, jak również zespół odpowiedni do realizacji tego sposobu oraz karton wytwarzany według tego sposobu, w wyniku czego karton wytwarza się z co najmniej dwóch, korzystnie trzech warstw (4, 5, 6) połączonych ze sobą poprzez klejenie, zaś materiał środkowej warstwy (5) poddaje się obróbce mechanicznej w stanie suchym (8) tak, aby przed klejeniem odkształcić materiał poprzez wytłoczenie na nimżądanego wzoru, który wystaje z powierzchni materiału (5). Warstwy (4, 5, 6) są łączone ze sobą w jednym etapie (7). Sposób jest w stanie zapewnić otrzymanie wytrzymałego kartonu, do wytwarzania którego wykorzystuje się mniejszą ilość włókna niż w przypadku znanych w tej dziedzinie techniki kartonach o jednakowej grubości i wytrzymałości.

(16 zastrzeżeń)



- A1 (21) 362607 (22) 1999 10 18 7(51) B60C 15/024
 (86) 1999 10 18 PCT/US99/24447
 (87) 2002 04 25 WO02/32697 PCT Gazette nr 17/02
 (71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE
 S.A., Granges-Paccot, CH; SOCIETE DE
 TECHNOLOGIE MICHELIN,
 Clermont-Ferrand, FR
 (72) Bumpas Kenneth Knox Jr., Gallego Juan-Pablo
 (54) **Opona z zaokrągloną stopką oraz forma
 do formowania opony z zaokrągloną stopką**

(57) Opona do ciężarówek o dużej ładowności lub autobusów, do zakładania jej na obręcz z profilem opadającym do środka pod kątem 15°, posiada zaokrągloną stopkę opony, co eliminuje problemy związane z zakładaniem i oszczędza materiał. Stopka opony jest określona przez powierzchnię pogrubienia stopki służącą do osadzania w gnieździe na obręczy oraz przez końcową powierzchnię stopki opony, które formują zawarty między nimi kąt zawierający się w przedziale pomiędzy 105° i 150°. w dodatku, punkt przejściowy pomiędzy powierzchnią pogrubienia stopki służącą do osadzania w gnieździe na obręczy i końcową powierzchnią stopki opony, jest umiejscowiony w powiązaniu z punktem odniesienia gniazda stopki, z zachowaniem osiowej odległości zawierającej się w przedziale od 0,95 do 0,97 osiowej

odległości punktu odniesienia gniazda stopki od środka opony oraz na promieniu o wielkości przynajmniej -78 promienia punktu odniesienia gniazda stopki. Została również wynaleziona forma do formowania takiej opony.

(5 zastrzeżeń)

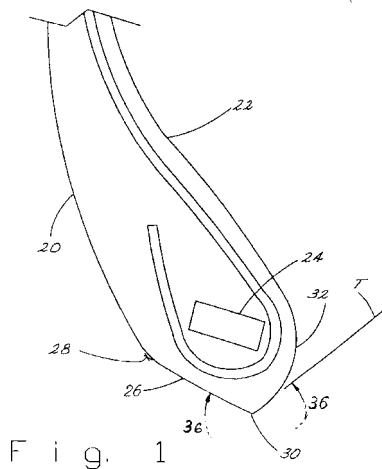


Fig. 1

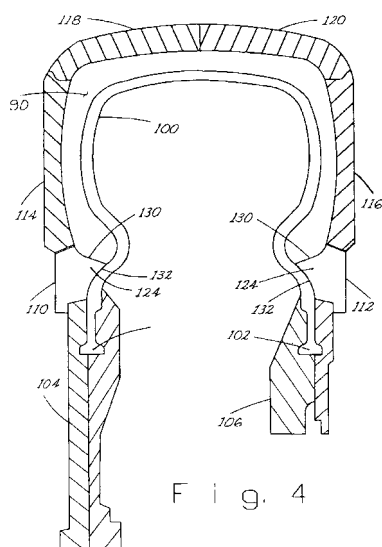


Fig. 4

A1 (21) 362860 (22) 2002 11 20 7(51) B60L 5/00

(31) 01 10159678 (32) 2001 12 05 (33) DE

(86) 2002 11 20 PCT/EP02/12992

(87) 2003 06 12 WO03/047903 PCT Gazette nr 24/03

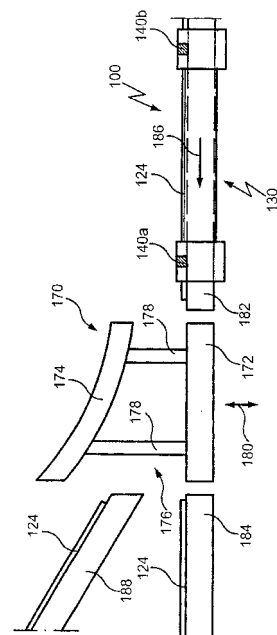
(71) DURR AUTOMOTION GMBH, Stuttgart, DE

(72) Zorn Michael, Lindig Erik

(54) **System transportowy szynowy**

(57) Dla stworzenia systemu transportowego szynowego, zwłaszcza kolejki podwieszanej jednoszynowej, zawierającej, co najmniej jedną aktywną zwrotnicę, która ma, co najmniej dwa ruchome odcinki szyn, które można wprowadzić selektywnie w położenie pracy, w którym ruchomy odcinek szyny znajdujący się w położeniu pracy łączy ze sobą dwa nieruchome odcinki szyn systemu transportowego i co najmniej jedno podwozie, które przejezdne jest wzdłuż odcinków szyn systemu transportowego i co najmniej jeden zespół przekazywania energii dla bezdotykowego przekazywania energii z przewodów zasilających systemu transportowego do podwozia, w którym doprowadzenie energii do podwozi realizowane jest w prosty sposób w obszarze aktywnej zwrotnicy, proponuje się, żeby podwozie zawierało, co najmniej dwa zespoły przekazywania energii, które znajdują się w odstępie od siebie wzdłuż kierunku jazdy podwozia, przy czym odstęp zespołów przekazywania energii jest większy niż długość ruchomych odcinków szyn aktywnej zwrotnicy.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 362983 (22) 2001 12 27 7(51) B60R 21/16

(31) 00 398692 (32) 2000 12 27 (33) JP

01 172112 2001 06 07 JP

(86) 2001 12 27 PCT/IB01/02692

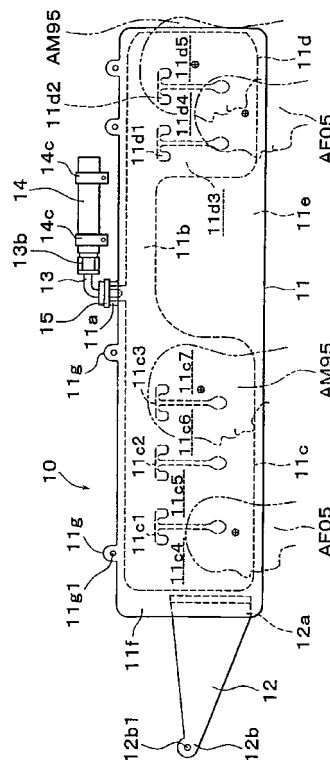
(87) 2002 07 04 WO02/51671 PCT Gazette nr 27/02

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,
Aichi-ken, JP

(72) Takahara Isamu

(54) **Zespół poduszki powietrznej**

(57) Zespół poduszki powietrznej wykonano w taki sposób, że poduszkę powietrzną (11) w stanie złożonym w części pojazdu napęnia się i rozwija za pomocą gazu dostarczonego z ładunku gazowego (14) przez co chroni się pasażera, gaz dostarczony z ładunku gazowego (14) rozprasza się w trzech kierunkach za



pomocą sitka wylotowego (13a), przez co odchodzi do kanału przepływowego gazu (11b) poduszki powietrznej (11).

(50 zastrzeżeń)

A1 (21) 362832 (22) 2001 12 27 7(51) B60R 21/22

(31) 00 398693 (32) 2000 12 27 (33) JP
01 175860 2001 06 11 JP

(86) 2001 12 27 PCT/IB01/02691

(87) 2002 07 04 WO02/51672 PCT Gazette nr 27/02

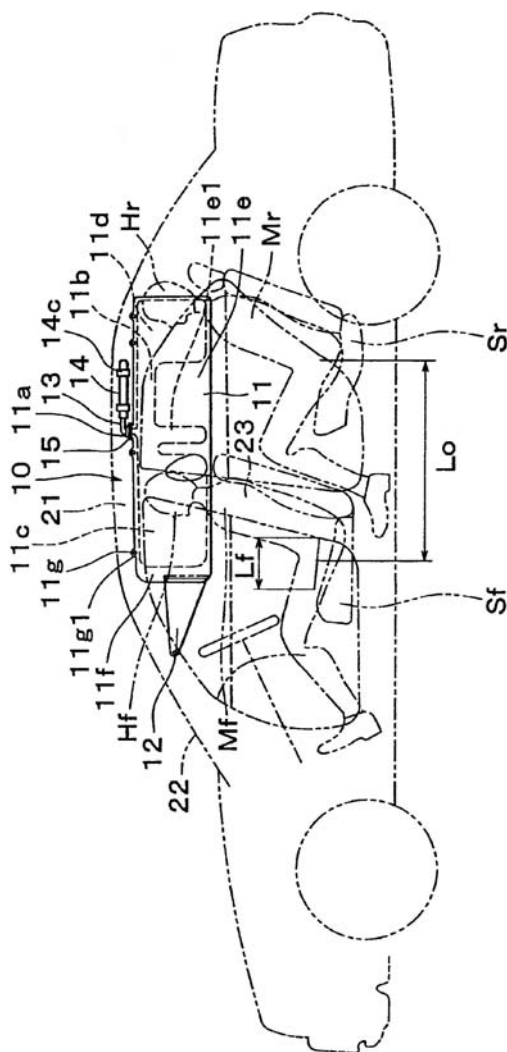
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,
Aichi-ken, JP

(72) Takahara Isamu

(54) **Zespół poduszki powietrznej ochraniającej głowę**

(57) Urządzenie poduszki powietrznej do ochrony głowy, w którym poduszka powietrzna 911), umieszczona wzdłuż sufitowej szyny bocznej (21), jest nadmuchiwana i rozwijana do kształtu zasłony wzdłuż ściany wnętrza pojazdu poprzez dostarczenie gazu z zespołu nadmuchującego (14) tak, że chroni się głowę pasażera, przy czym poduszka powietrzna (11) jest wyposażona w część nadmuchującą (11c) przedniego siedzenia część nadmuchującą (11d) tylnego siedzenia i kanał gazu (11b) połączony z komorami nadmuchującymi obu tych części nadmuchujących (11c, 11d), a odpowiednio do kanału gazu (11b) jest usytuowany wlot gazu (11a) do dostarczania gazu z zespołu nadmuchującego (14) do dołu i odpowiednio do wlotu gazu (11a) jest usytuowana pomocnicza komora nadmuchująca (11e1).

43 zastrzeżenia)



A1 (21) 362529 (22) 2002 01 25 7(51) B61D 3/18
B61D 47/00

(31) 01 10104005 (32) 2001 01 31 (33) DE

(86) 2002 01 25 PCT/EP02/00783

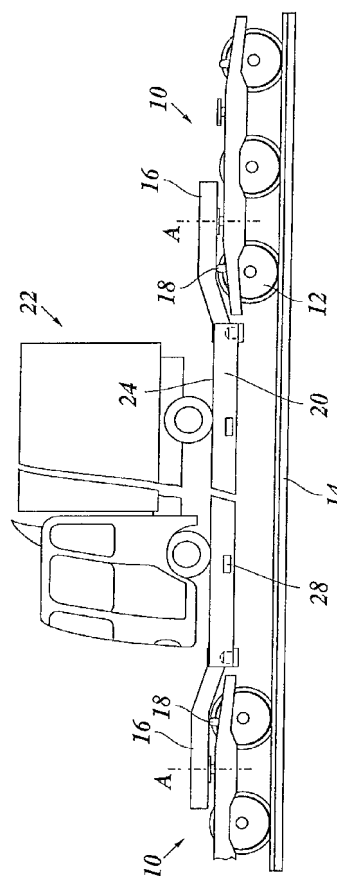
(87) 2002 08 08 WO02/60737 PCT Gazette nr 32/02

(75) Haag Werner, Osterholz-Scharmbeck, DE

(54) **Sposób i obniżony pojazd do transportowania pojazdów drogowych na szynach**

(57) Sposób transportowania pojazdów drogowych na szynach w którym pojazd drogowy ustawia się na powierzchni ładunkowej obniżonego pojazdu, poruszającego się na szynach, znamieny tym, że dla załadunku pojazd drogowy (22) najjeżdża na konstrukcję nośną (20), tworzącą powierzchnię ładunkową (24), którą następnie unosi się razem z pojazdem drogowym (22) i zawiesz między dwoma wózkami (10) obniżonego pojazdu.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 359894 (22) 2003 04 28 7(51) B62B 5/00

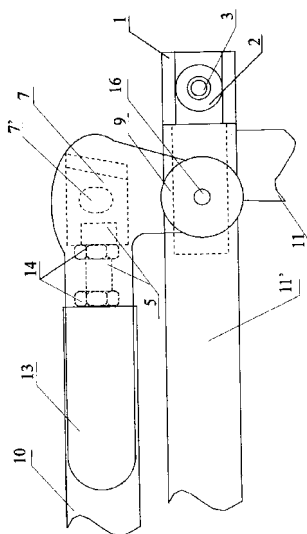
(75) Żebrowski Marek, Warszawa

(54) **Zamek oparcia do wózka inwalidzkiego**

(57) Zamek ma tuleję (2) sworznia (3), która zamocowana jest w podstawie zamka (1) połączonej sztywno z ramą wózka. Drugi koniec śruby (5) do regulacji kąta nachylenia ramy oparcia (10), wyposażony jest w nakrętkę kontruującą (14) i pióro (7) i jest oparty poprzez otwór w podstawie zamka (1) o tuleję (2) sworznia (3), zaopatrzonego w sprężynę rozprężną. Drugi koniec pióra (7) jest wygięty pod kątem prostym i ma otwór (7) na sworznie (3). Podstawa zamka (1) ma część w postaci rury, która jest wmontowana na stałe w poziomej rurze (11) ramy wózka. Podstawa zamka (1) jest zamocowana bezpośrednio do rury pionowej (11) i do rury poziomej (11) ramy wózka. Między nakrętką kontruującą (14) i piórem (7) jest podkładka, na drugim końcu śruby (5) jest druga nakrętka kontruująca (14), a nad otworem (7) nałożona jest

nakładka dystansowa. Do wolnego końca sworznia (3) przywiązana jest linka.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 362601 (22) 2000 09 02 7(51) B62D 5/093

(31) 99 19942544 (32) 1999 09 07 (33) DE

(86) 2000 09 02 PCT/DE00/03008

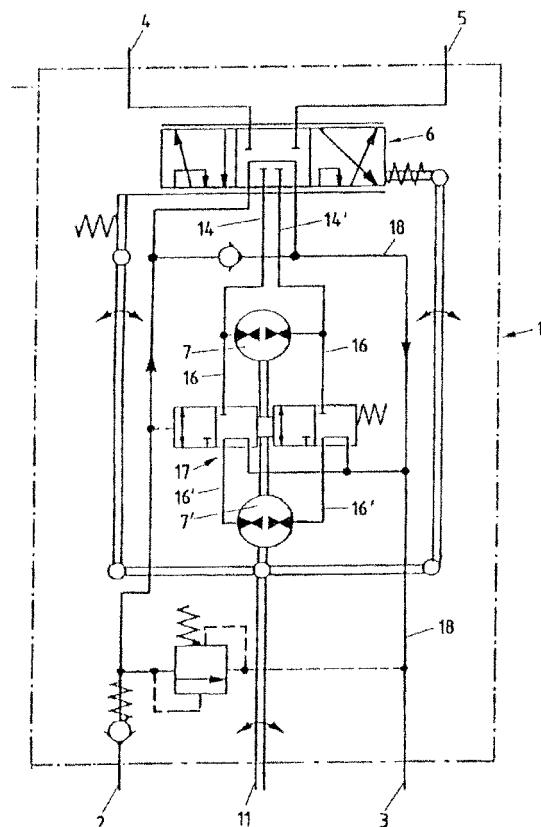
(87) 2001 03 15 WO01/17840 PCT Gazette nr 11/01

(71) MANNESMANN REXROTH AG,
Lohr a. Main, DE

(72) Voss Gerhard, Bergmann Erhard,
Vossberg Hartmut

(54) Hydrauliczne urządzenie kierownicze ze zmianą przełożenia

(57) Zaproponowano urządzenie kierownicze, które ma dwie dozujące pompy (7, 7) lub więcej, a pomiędzy każdymi



sąsiednimi dozującymi pompami (7, 7) ma przełączający zespół (17). Ten zespół przełączający przełącza pomiędzy pracą ze wspomaganiem, kiedy objętości tłoczenia pomp sumują się, a pracą awaryjną z tłoczeniem tylko za pomocą pierwszej dozującej pompy (7).

(5 zastrzeżeń)

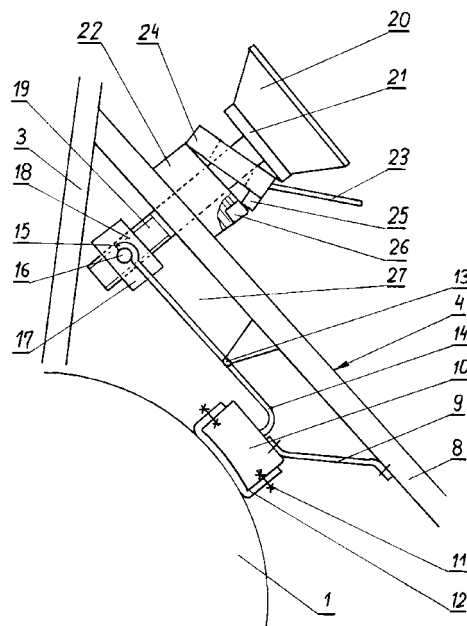
A1 (21) 359775 (22) 2003 04 18 7(51) B62K 17/00

(75) Kołodziejski Marek, Wałcz; Kołodziejski
Tadeusz, Gorzów Wlkp.; Liszka Jerzy,
Gorzów Wlkp.

(54) Zespół obciążeniowo-hamujący, zwłaszcza stacjonarnego roweru treningowego lub rehabilitacyjnego

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół obciążeniowo-hamujący, mający zastosowanie do regulacji obciążenia i hamowania mechanizmu napędowego w treningowych lub rehabilitacyjnych rowerach stacjonarnych w zależności od założonego programu ćwiczeń. Zespół obciążeniowo-hamujący charakteryzuje się tym, że elementem oporowym jest zamocowany w ramie (3) na sprężystym ramieniu (9) klocek (10), który swą kształtową powierzchnią z nakładką cierną (120) osadzony jest na powierzchni obwodniowej koła napędzanego (1), zaś mechanizmem regulacji siły oporu jest osadzona na osi (13) w ramie (3) dźwignia (14), połączona z jednej strony wahliwie z klockiem (10), natomiast z drugiej strony z jarzmem (17), mającym wewnątrz gwint do wprowadzania śruby regulacyjnej (19), mającej kołnierz (21) oparty na gnieździe (22) ramy (3) i pokrętło (20).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 359947 (22) 2003 04 30 7(51) B63B 5/00

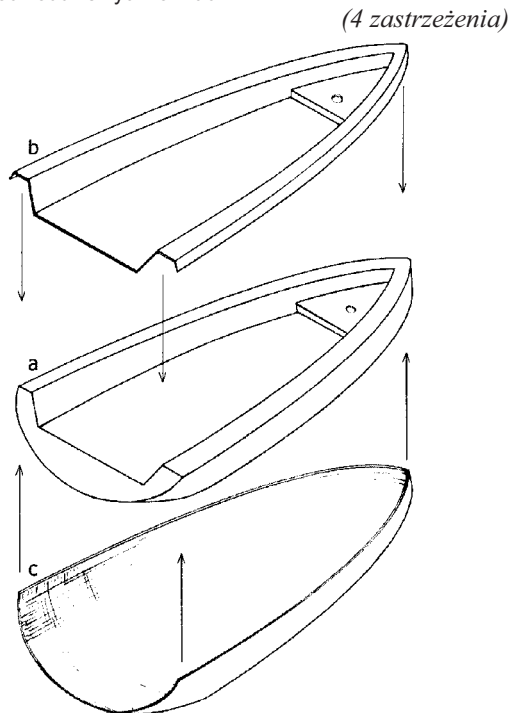
(71) MARE NOSTRUM Sp. z o.o., Kraków

(72) Bożek Józef

(54) Łódź żaglowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest łódź żaglowa przeznaczona do aktywnej rekreacji na wodzie oraz do celów szkoleniowych. Łódź charakteryzuje się tym, że kadłub tworzą: kształtka (a), poszycie pokładowe (b) i poszycie denne (c), wykonane metodą formowania, a następnie łączone ze sobą, przy czym poszycie pokładowe (b) po uformowaniu na kopycie jest wklejane do kształtki (a), która od strony dna pokryta jest ściśle z nią związaną powłoką kompozytową, tworzącą poszycie denne (c) w taki sposób, że całość tworzy jednolitą bryłę. Kształtka (9a) jest wykonana ze styropianu i gęstości powyżej 33 kg/m³, zaś formowanie

kształtki styropianowej (a) i poszycia pokładowego (b) odbywa się w dwóch oddzielnych formach.

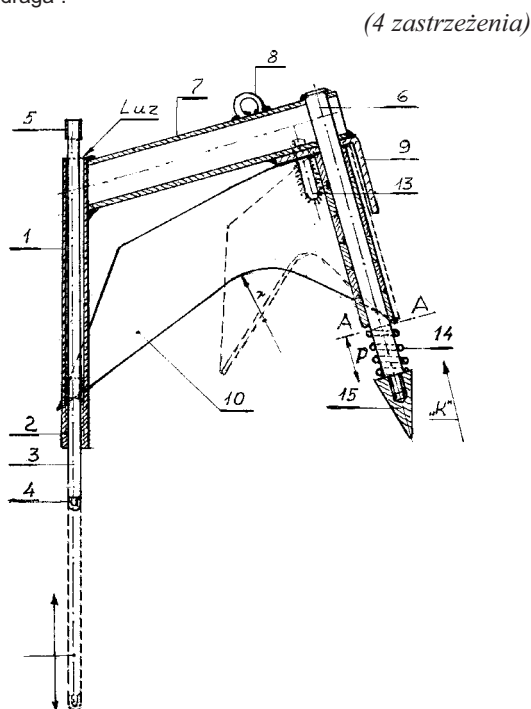


A1 (21) 359790 (22) 2003 04 22 7(51) B63B 21/24

(75) Łatkiewicz Jerzy, Warszawa; Górski Edward, Warszawa

(54) Kotwica składana

(57) Kotwica składana, rekonstrukcja typu nie składanego, której gabaryt i kształty nie pozwalają na wygodne sztalowanie na jachcie, jest zmniejszona gabarytem i kształtem w wyniku zastosowania krótkiego trzona z przedłużeniem i kątowno uchylnych łap których położenie robocze, lub sztalowania, blokowane jest dociskiem sprężyny. Manipuluje rozkładania kotwicy lub składania trwają około 2 sekund. w przykładach realizacji podano rozwiązania dla kotwicy składanej działające jak kotwica „Bruce’a”, „Lee” i typu „draga”.



A1 (21) 362460 (22) 2001 12 20 7(51) B63B 25/08

(31) 00 200001919 (32) 2000 12 21 (33) DK (86) 2001 12 20 PCT/DK01/00850

(87) 2002 08 08 WO02/60751 PCT Gazette nr 32/02

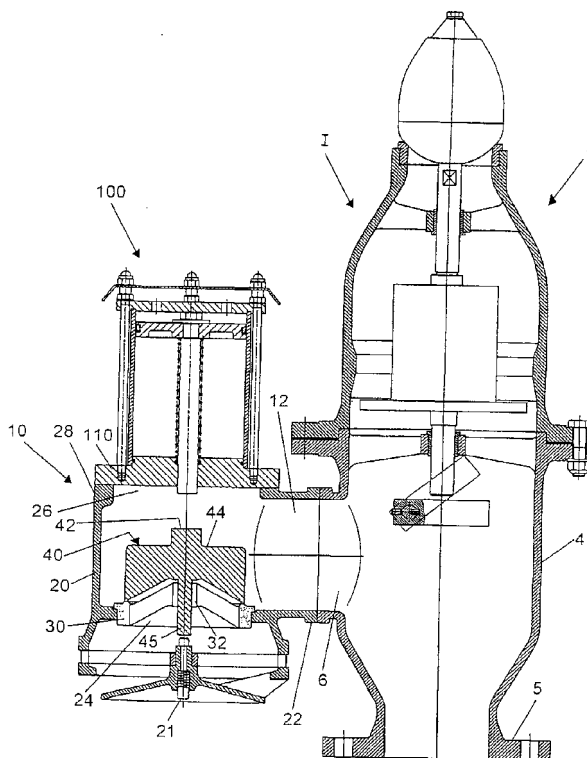
(71) PRES-VAC ENGINEERING A/S, Allerød, DK

(72) Sorensen Emil Aarestrup

(54) Urządzenie odciążające podciśnieniowe ze środkami chroniącymi przed skutkami katastrofy

(57) Wynalazek odnosi się do urządzenia odciążającego podciśnieniowego, służącego do wyrównywania ciśnienia między otaczającą atmosferą a zbiornikiem w zbiornikowcu, przy czym urządzenie odciążające podciśnieniowe zawiera: obudowę zaworu (10), mającą pierwszy otwór (12), dzięki któremu obudowa zaworu (10) może komunikować się ze zbiornikiem i drugi otwór (24) z gniazdem (30) dla korpusu zaworu (40), który jest skonfigurowany tak, że może być przesuwany w głąb obudowy zaworu (10) w celu umożliwienia dopływu powietrza do zbiornika i mechanizm (100) skonfigurowany tak, że może uniemożliwić przedostawanie się wody morskiej przez obudowę zaworu (10) w przypadku katastrofy, kiedy zbiornikowiec jest przynajmniej częściowo zanurzony w wodzie morskiej, przy czym mechanizm (100) posiada pierwszą część ruchomą (160), która jest usytuowana na zewnątrz obudowy (10) i której ruch może być kontrolowany przez ciśnienie hydrostatyczne wody morskiej i drugą część ruchomą (150), która może być przesuwana wewnątrz obudowy zaworu (10) i która jest połączona z pierwszą ruchomą częścią (160). Wynalazek charakteryzuje się tym, że druga część ruchoma (150) jest skonfigurowana tak, że może być przesunięta tak, że opiera się o korpus zaworu (40) przez zwiększony zasięg ruchu pierwszej części ruchomej (160) w celu spowodowania powrotu korpusu zaworu (40) do jego oparcia w gnieździe (30).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 362743 (22) 2002 07 15 7(51) B64D 10/00

(31) 02 439 (32) 2002 03 14 (33) CH

(86) 2002 07 15 PCT/CH02/00386

(87) 2003 03 13 WO03/020586 PCT Gazette nr 14/03

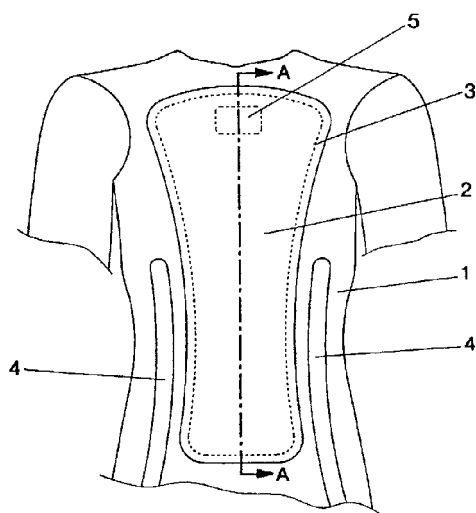
(71) LSS LIFE SUPPORT SYSTEMS AG,
Zollikon, CH

(72) Reinhard Andreas, Egli Wendelin

(54) **Urządzenie ochrony wysokościowej**

(57) Urządzenie ochrony wysokościowej według przedmiotowego wynalazku do ochronnego kombinezonu przeciążeniowego działającego na zasadach hydrostatycznych (kombinezon „G” (1)) z wieloma przewodami (4) wypełnionymi cieczą składa się z pęcherza (3) z elastycznego tworzywa sztucznego umieszczonego w kieszeni (2). w kieszeni (2) jest zamknięta dziana tkanina dystansowa, korzystnie z materiału z włókien elementarnych. Tkanina ta jest nieściśliwa pod obciążeniem i określa minimalną objętość wnętrza pęcherza (3). Pęcherz (3) jest zamykany lub otwierany w stosunku do otaczającego powietrza w kabinie samolotu za pomocą zaworu (5). Zawór (5) jest tak ustawiony że otwiera się kiedy $dp/dt \leq dp/dt_{max}$ i zamyka się gdy $dp/dt > dp/dt_{max}$, gdzie dp/dt reprezentuje prędkość zmiany ciśnienia $N/m^2/sec$, dp/dt_{max} reprezentuje ustawialna maksymalna wartość prędkości zmian ciśnienia. Jeżeli zawór (5) zamyka się, a ciśnienie w kabinie nadal spada, powietrze zamknięte w pęcherzu (3) zwiększa jego objętość w kieszeni (2) powodując w ten sposób zwiększone naprężenia rozciągające w materiale ochronnego kombinezonu przeciążeniowego (1). Przenoszą się one na przewody (4). Ich wewnętrzne ciśnienie w wyniku tego wzrasta. Powoduje to zwiększone wewnętrzne ciśnienie w całym ochronnym kombinezonie przeciążeniowym (1).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 362859 (22) 2002 12 02 7(51) B64D 10/00

(31) 01 2324 (32) 2001 12 20 (33) CH

(86) 2002 12 02 PCT/CH02/00648

(87) 2003 07 03 WO03/053780 PCT Gazette nr 40/02

(71) PROSPECTIVE CONCEPTS AG,
Glattbrugg, CH

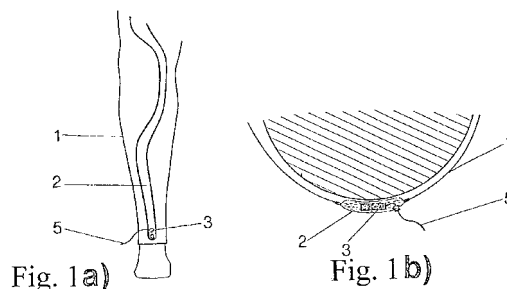
(72) Egli Wendelin

(54) **Urządzenie do pomiaru tempa oddychania**

(57) Przedmiotowy wynalazek dotyczy urządzenia do pomiaru tempa oddychania i przebiegu akcji oddechowej u osoby noszącej kombinezon (1) przeciw-omdleniowy, pracujący na zasadach hydrostatycznych, posiadający komórkę pomiaru ciśnienia (3) umieszczoną, na przykład, w najniższym punkcie przewodu (2) przenoszącego ciecz, który wytwarza za pomocą wewnętrznego ciśnienia napięcie krążenia, zgodnie z wymaganiami narzuconymi specyfikacją kombinezonu (10). Zmiany ciśnienia występują w wyniku zmian objętości podczas oddychania osoby ubranej w kombinezon (1) przeciw-omdleniowy i zmiany te są mierzone przez komórkę pomiaru ciśnienia (3) i na przykład, przekazywane za pomocą kabla (5) do urządzenia szacującego

(4). z urządzeniem mogą być połączone zarówno urządzenie wyświetlające (6) jak i urządzenie pamięciowe (7).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 362969 (22) 2001 12 20 7(51) B65C 3/06

(31) 00 102543 (32) 2000 12 20 (33) PT

(86) 2001 12 20 PCT/PT01/00029

(87) 2002 06 27 WO02/49922 PCT Gazette nr 26/02

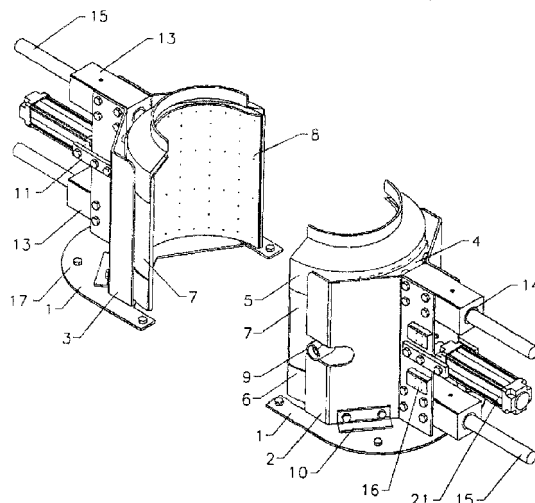
(71) BP PORTUGUESA, S.A., Lisboa, PT

(72) Dos Santos Pires Aniceto

(54) **Urządzenie do termicznego obkurczania termoplastycznych tulei na butlach gazowych**

(57) Opisane tu urządzenie do termicznego obkurczania tulei na butlach jest częścią wyposażenia działającego za pomocą sprężonego powietrza i pary wodnej. Zawiera ono zasadniczo dwa przeciwległe bliźniacze zespoły, każdy w kształcie półkuli (17,8) napędzanej przez tłok (21), który dociska ją do drugiego zespołu. Działając równocześnie w chwili kontaktu zespoły chwytają i otaczają butlę, umieszczoną w strefie parowej, tworzącej komorę, do której jest wprowadzana para wodna pod określonym ciśnieniem, na skutek czego ciepło powoduje obkurczenie tulei umieszczonej uprzednio w butli.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 362759 (22) 2001 12 12 7(51) B65D 1/04

(31) 01MI 151 (32) 2001 03 16 (33) IT

(86) 2001 12 12 PCT/EP01/14592

(87) 2002 09 26 WO02/74636 PCT Gazette nr 39/02

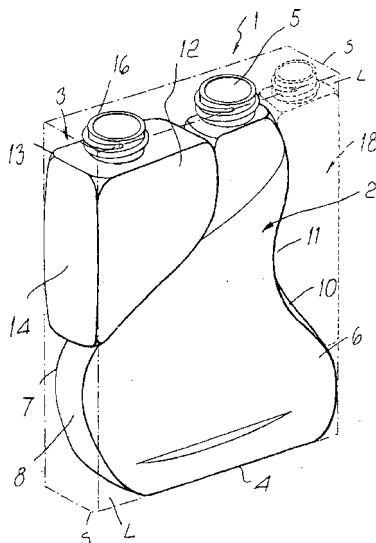
(75) Arizzi Fabrizio, Pedrengo, IT

(54) **Zestaw zbiorników**

(57) Zestaw zbiorników zawiera główny korpus zbiornika i korpusy dodatkowe, stanowiące pomocnicze korpusu zabezpieczające, które są uformowane jednocześnie w tej samej formie wtryskowej i są oddzielone poprzez cienko uformowaną część,

dająca się łatwo przerwać. Korpus zbiornika pomocniczego może być zawarty wewnątrz zarysu głównego korpusu.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 362846 (22) 2001 10 26 7(51) B65D 1/06

(31) 00 697997 (32) 2000 10 26 (33) US

(86) 2001 10 26 PCT/US01/51386

(87) 2002 05 30 WO02/42167 PCT Gazette nr 22/02

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

(72) Holliday Martin L., Wilson Craig, Pearce Colin G.

(54) Sposób nanoszenia powłok proszkowych na podłoża niemetalowe

(57) Wynalazek dotyczy sposobu nanoszenia powłok proszkowych na nieprzewodzące podłoża przez wstępne poddanie nieprzewodzącego podłoża łącznemu działaniu pary wodnej i ciepła w temperaturze 70-140°C przez okres czasu od 5 sekund do 10 minut, a następnie elektrostatyczne nanoszenie powłoki proszkowej na uziemione podłoża; ten prosty i niezawodny sposób obróbki wstępnej umożliwia skuteczne nanoszenie powłok proszkowych na nieprzewodzących podłoża, z jednolitym i równomiernym osadzaniem na całej powierzchni, w tym na krawędziach oraz bez niekorzystnego oddziaływania na następnie prowadzone utwardzanie warstwy proszkowej.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 362655 (22) 2002 03 04 7(51) B65D 21/00

(31) 01 0105223 (32) 2001 03 02 (33) GB

(86) 2002 03 04 PCT/US02/08007

(87) 2002 09 12 WO02/70366 PCT Gazette nr 37/02

(71) MEADWESTVACO PACKAGING SYSTEMS LLC, Stamford, US

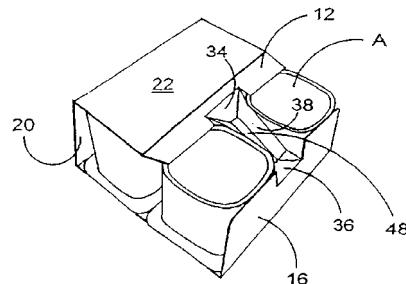
(72) Lebras Philippe

(54) Opakowanie kartonowe i sposób jego składania

(57) Opakowanie kartonowe służące do pakowania przynajmniej jednego zestawu pojemników (A) ze szczelina między sąsiednimi pojemnikami, zaopatrzone w płyty dolne (12, 22), usytuowane na przeciwnych końcach wykroju. Pierwszy płyt dolny (12) jest połączony z sąsiednim płatem bocznym (16) za pomocą zespołu listwy (14), zaopatrzonego w płyt wspornikowy (34), połączony z pierwszym płatem (12) i z dwoma płytami przytrzymującymi (38, 40). Zespół listwy również zaopatrzony w płyt

wspornikowy (36), połączony z sąsiednim płatem bocznym (16) i z dwoma płytami przytrzymującymi (38, 40).

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 362563 (22) 2002 01 15 7(51) B65D 35/28

(31) 01 765176 (32) 2001 01 18 (33) US
02 39140 2002 01 02 US

(86) 2002 01 15 PCT/US02/00955

(87) 2002 07 25 WO02/57151 PCT Gazette nr 30/02

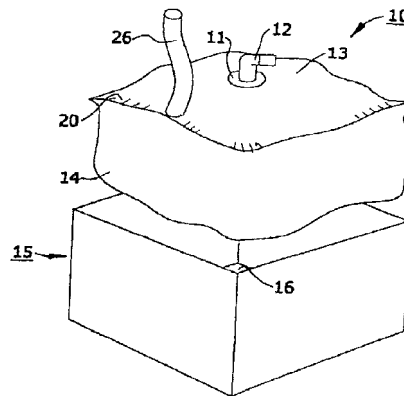
(71) A.R.ARENA PRODUCTS, INC., Rochester, US

(72) Wilcox Donald E., Wheeler William E.

(54) Rozładowywanie od góry pompowanego materiału z pojemników transportowych

(57) Jednorazowy pojemnik (10) do kontenera (15) transportującego płyn ma rejon z licznymi płytami, dostosowany do nadmuchiwania, kiedy pojemnik jest opróżniany w taki sposób, że tworzy zlewnię na dnie (14) pojemnika w celu wyładowania pompowanego materiału ze zlewni. Rozładunek ze zlewni korzystnie jest realizowany do góry i przez wierzchołek pojemnika i wierzchołek kontenera.

(23 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 08 29

A1 (21) 362742 (22) 2002 01 14 7(51) B65D 41/34

(31) 01SV 3 (32) 2001 01 17 (33) IT

(86) 2002 01 14 PCT/EP02/00272

(87) 2002 07 25 WO02/057141 PCT Gazette nr 30/02

(71) FAMART DISTRIBUTION CO. N.V., Curacao, AN

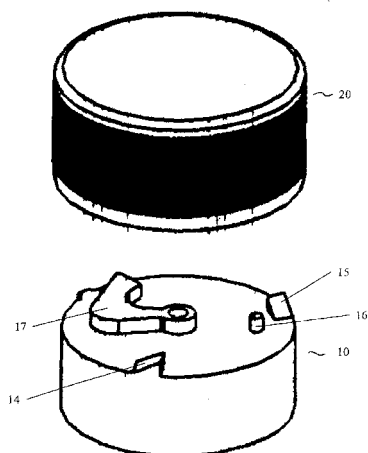
(72) Cerracchio Marco

(54) Zakrętka pojemnika

(57) Niniejszy wynalazek odnosi się do zakrętki zamykającej do pojemników, zawierającej wewnętrzną zakrętkę (10) i zewnętrzną zakrętkę (20), przy czym wspomniana wewnętrzna zakrętka (10) zawiera na swojej górnej powierzchni (13) środki zabezpieczające (14, 15), kruche środki mocujące (16) i środki ograniczające ruch (17), zaś wspomniana zewnętrzna zakrętka (20) zawiera na swojej dolnej powierzchni (21) wystające ramię 9220,

zawierające wystające środki tnące (23) i środki zabezpieczające (24).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 362444 (22) 2001 12 04 7(51) B65D 85/10

(31) 00 10061600 (32) 2000 12 11 (33) DE

(86) 2001 12 04 PCT/EP01/14185

(87) 2002 06 20 WO02/48005 PCT Gazette nr 25/02

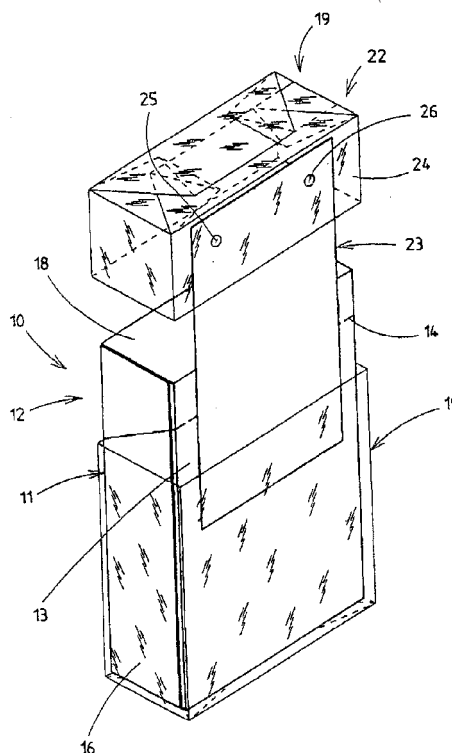
(71) FOCKE & CO. (GMBH & CO.), Verden, DE

(72) Focke Heinz, Steinkamp Irmin

(54) **Opakowanie, zwłaszcza opakowanie papierosów, oraz sposób i urządzenie do jego wytwarzania**

(57) Prostopadłościenne opakowanie papierosów ze stroną o dużej powierzchni, mianowicie tyłem (13), jest w obszarze tego tyłu (13) zaopatrzone w wykrój (23), służący jako nośnik druku. Jest on umieszczony pomiędzy zewnętrzną osłonką (19) z folii i opakowaniem (10). Górny obszar wykroju (23) jest połączony z odrywalną górną częścią zewnętrznej osłonki, mianowicie kołpakiem foliowym (22) i przy napocznianiu opakowania (10) jest wraz z nim usuwany.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 367583 (22) 2004 04 28 7(51) B65D 85/60

(31) 03 03425265 (32) 2003 04 30 (33) EP

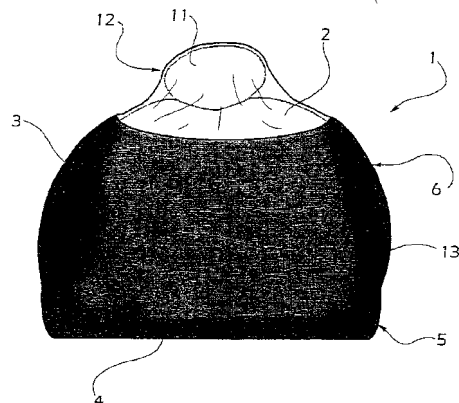
(71) SOREMARTEC S.A., Schoppach Arlon, BE

(72) Terrasi Giuseppe

(54) **Wyrób spożywczy zapakowany**

(57) Zapakowany wyrób spożywczy zawierający wyrób cukierniczy (2) zapakowany w opakowanie (3) wykonane z materiału arkusowego, odznacza się tym, że opakowanie (3) wykonane z materiału arkusowego zawiera co najmniej jedną część przezroczystą (12) sąsiadującą z częścią nieprzezroczystą (13), przy czym część przezroczysta (12) jest owinięta wokół korpusu wyrobu cukierniczego tak, aby uczynić charakterystyczną część (11) jego powierzchni widoczną od zewnątrz.

(12 zastrzeżeń)



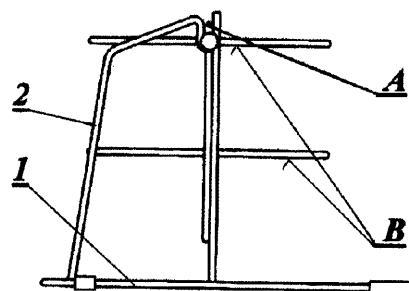
A1 (21) 359793 (22) 2003 04 22 7(51) B65G 1/00

(75) Barski Tomasz, Terespol

(54) **Stojak do konfekcjonowania płynów z pojemników, zwłaszcza napoi**

(57) Stojak ma podstawę (1), z której wychodzą słupki (2), przy czym w końcach górnych słupków (2) znajdują się gniazda (A) z osadzonymi w nich obrotowo osiami obrotu obejm. Podstawę (1) tworzy układ prętów, zaś słupkami (2) są pręty zwieńczone zagłębieniami stanowiącymi gniazda (A). Obejma ma postać dwóch połączonych w szereg ramek (B) a przestrzeń wyznaczona przez otwór ograniczony powierzchniami wewnętrznymi ramek (B) tworzących obejmę jest przegrodzona prętem. Końce osi obrotu wychodzące poza gniazda (A) są zwieńczone zgrubieniami.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 359795 (22) 2003 04 22 7(51) B66F 11/00

(71) MPL Technology Katowice Sp. z o.o., Katowice

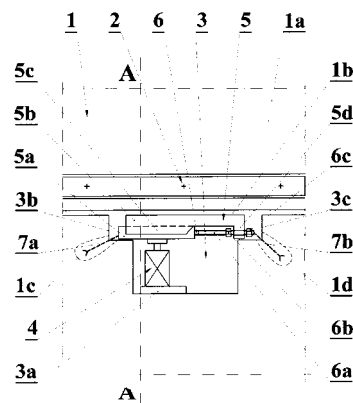
(72) Niemiec Tomasz

(54) **Układ do podnoszenia i przesuwania obiektu budowlanego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do podnoszenia i przesuwania obiektu budowlanego, przechylonego i przesuniętego, zwłaszcza wskutek ujemnego oddziaływania deformacji niestabilnego podłoża fundamentowego lub górotworu, względnie nie-

prawidłowej lokalizacji przestrzennej obiektu budowlanego, zawierający podnośniki hydrauliczne (4) umieszczone we wnękach technologicznych (3) poniżej poziomej linii przecięcia (1b) murów nośnych (1a) obiektu budowlanego (1), opasanych z obu stron kształtownikami stalowymi (2). w każdej wnęce technologicznej (3) zawierającej dwa górne wycięcia boczne (3b, 3c) z otworami (1c, 1d) dla zakotwienia kotwi (7a, 7b) jest umieszczony podnośnik hydrauliczny (4) wraz ze wspartym na nim przesuwnikiem poziomym (5), który ma nałożony na swej płycie rozporowej (5a) segment przesuwny (5b) z dwoma bocznymi ściankami (5c) i tylną ścianką oporową (5d). Płyta rozporowa (5a) przesuwnika poziomego (5) ma przyłączony w swej osi wzdłużnej siłownik śrubowy (6) z trzpieniem gwintowanym (6a) sprzężonym nakrętkami przesuwającymi (6b, 6c) z tylną ścianką oporową (5d) lub siłownik hydrauliczny dwustronnego działania.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 362915 (22) 2001 12 12 7(51) C01B 21/14
(31) 00 10062325 (32) 2000 12 14 (33) DE
(86) 2001 12 12 PCT/EP01/14578
(87) 2002 06 20 WO02/48031 PCT Gazette nr 25/02

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE
(72) Bender Michael, Wilfinger Hans Jorg,
Schenkel Albert

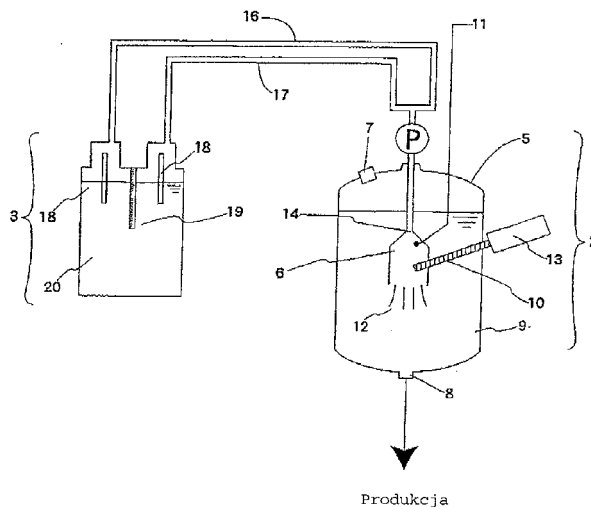
(54) Ciągły sposób wytwarzania soli hydroksyloaminy

(57) Wynalazek dotyczy ciągłego sposobu wytwarzania soli hydroksyloaminy, przez katalityczną redukcję tlenku azotu z użyciem wodoru, w rozcieńczonym wodnym roztworze kwasu mineralnego, w wielu kolejnych etapach reakcji. Sposób ten polega na tym, że dopływający strumień rozcieńczonego wodnego roztworu kwasu mineralnego rozdziela się na co najmniej dwa strumienie cząstkowe, przed jego doprowadzeniem do wielu kolejnych etapów reakcji, pierwszy z tych strumieni cząstkowych doprowadza się do pierwszego etapu reakcji, a drugi z tych strumieni cząstkowych doprowadza się do etapu reakcji innego niż pierwszy, przy czym dopływ rozcieńczonego wodnego roztworu kwasu mineralnego do wielu kolejnych etapów reakcji reguluje się poprzez pH w tym innym niż pierwszy etapie reakcji.

(5 zastrzeżeń)

nieniem, jak również otrzymana woda z rozpuszczonym tytanem i artykuły zdrowotne, medyczne i kosmetyki wykorzystujące fizjologicznie aktywujący efekt wielofunkcyjności wody zawierającej tytan.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 362463 (22) 2000 11 29 7(51) C02F 1/68
A61K 33/24
A23L 1/30

(31) 00 136932 (32) 2000 05 10 (33) JP
(86) 2000 11 29 PCT/JP00/08395
(87) 2001 11 15 WO01/85621 PCT Gazette nr 46/01

(71) PHILD CO., LTD., Kyoto, JP
(72) Hirata Yoshihiro, Ueda Yoshio, Takase Hiroaki,
Suzuki Kazuaki

(54) Wielofunkcyjna woda zawierająca tytan oraz sposób i urządzenie do jej wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie wytwarzania wody z rozpuszczonym w niej stopionym tytanem, który to stopiony tytan jest tytanem stopionym przez spalanie gazu, będącego mieszaniną tlenu i wodoru w wodzie pod wysokim ciś-

A1 (21) 362760 (22) 2002 03 05 7(51) C02F 1/70
C01C 1/24

(31) 01 10113113 (32) 2001 03 16 (33) DE
(86) 2002 03 05 PCT/EP02/02382
(87) 2002 09 26 WO02/74700 PCT Gazette nr 39/02

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE
(72) Heuser Jurgen, GB; Verhoeven Werner, BE;
Sluyts Domien, BE; Denecker Gabriel, BE

(54) Redukcja azotanów za pomocą SO₂

(57) Wynalazek dotyczy sposobu, w którym zawierające azotan (zanieczyszczone) roztwory poddaje się redukcji za pomocą gazowego SO₂ w obecności co najmniej równomolowych ilości NH₄⁺.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 359897 (22) 2003 04 28 7(51) C02F 3/28

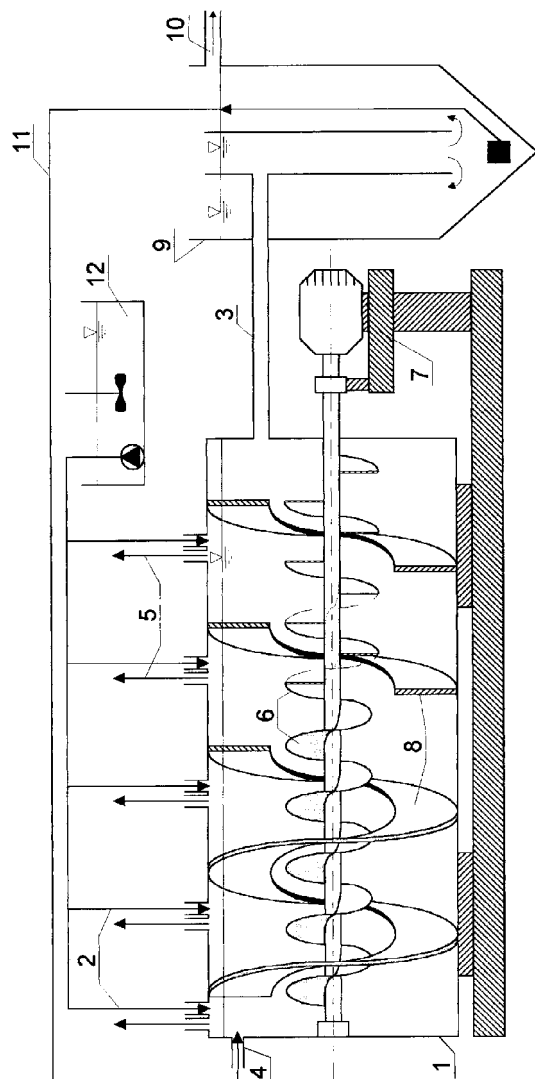
(71) Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Olsztyn

(72) Krzemieniewski Mirosław

(54) **Urządzenie do biologicznego oczyszczania ścieków**

(57) Urządzenie do biologicznego oczyszczania ścieków wyposażone w spiralne ruchome wypełnienie połączone z napędem oraz kanał wlotowy i wylotowy ścieków i osadów ma w obudowie reaktora (1) kilka wlotów (2) ścieków, natomiast do wewnętrznej ściany obudowy (1) przytwierdzone jest wypełnienie statyczne (8) o kształcie spiralnym.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 359791 (22) 2003 04 22 7(51) C03B 31/00

(71) Saint-Gobain Glass Polska Sp. z o.o., Dąbrowa Górnicza

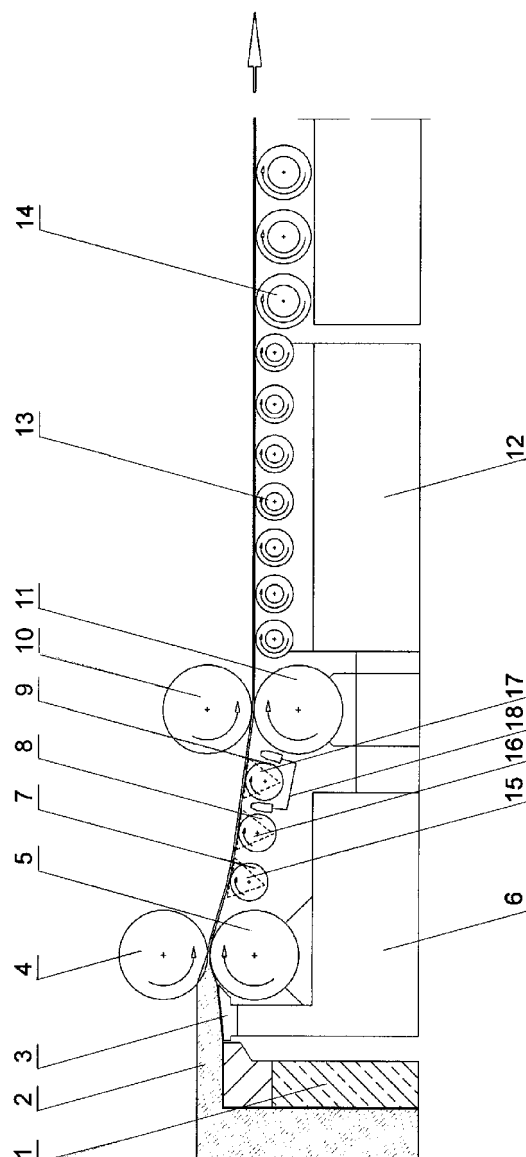
(72) Borowski Stanisław, Pogwizd Stanisław

(54) **Sposób formowania szkła walcowanego wzorzystego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu**

(57) Sposób formowania szkła walcowanego wzorzystego polega na dwufazowym kształtowaniu tafli szkła. w pierwszej fazie tafli szkła jest formowana przez dwa przeciwbieżne wałki

gładkie (4, 5), a następnie w drugiej fazie przez dwa wałki przeciwbieżne, z których wałek (10) jest gładki, a wałek (11) grzewczony na żądany wzór. Urządzenie do stosowania tego sposobu, posiadające dwa wałki gładkie przeciwbieżne (10, 11) ma zespół (18) do podgrzewania szkła zamocowany pomiędzy wałkami (4, 5) i wałkami formującymi (10, 11) oddalonymi od siebie nie więcej niż o 100 cm.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 362469 (22) 2001 10 08 7(51) C03B 37/05

(31) 00 00122246 (32) 2000 10 18 (33) EP

(86) 2001 10 08 PCT/EP01/11578

(87) 2002 04 25 WO02/32821 PCT Gazette nr 17/02

(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hedehusene, DK

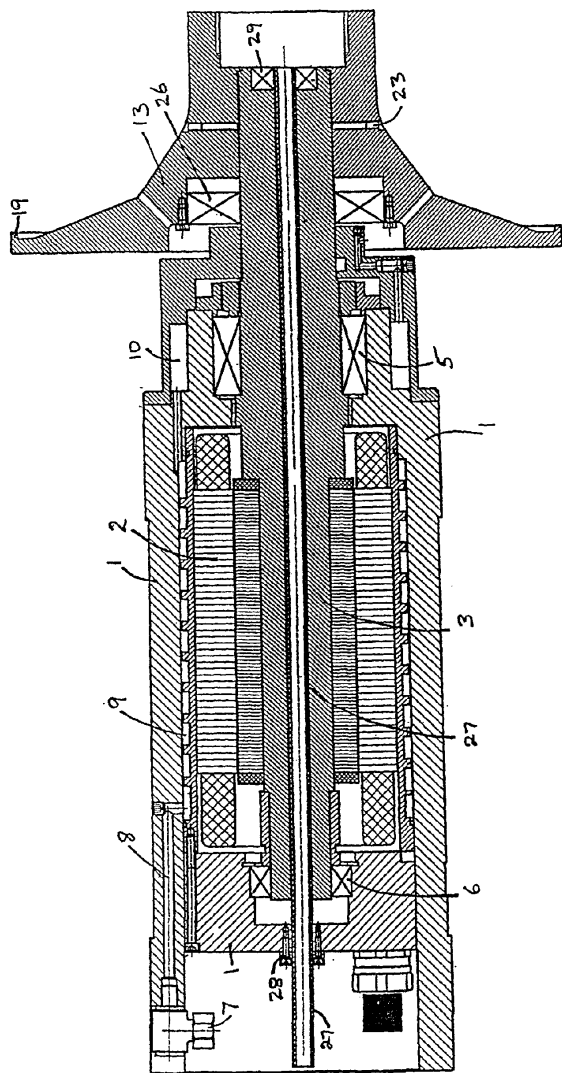
(72) Tonder Flemming Weiss, Nielsen Dag

(54) **Odśrodkowe urządzenie do rozvlókniania i sposoby**

(57) Zespół odśrodkowej przędzarki rozvlókniającej zawierający obudowę (1), sztywny wał (3), który jest napędzany i przechodzi przez silnik (2) i do kołnierza (13) zespołu rotora zamoco-

wanego nieprzesuwnie na wale (3), oraz kanały (7-11) przepływu chłodziwa do chłodzenia zespołu.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 362614 (22) 2001 04 21 7(51) C03C 13/00

(31) 01 10102615 (32) 2001 01 20 (33) DE

(86) 2001 04 21 PCT/EP01/04535

(87) 2002 07 25 WO02/57194 PCT Gazette nr 30/02

(71) DEUTSCHE ROCKWOOL MINERALWOLL GMBH & CO. OHG, Gladbeck, DE

(72) Klose Gerd-Rudiger, Leismann Andreas, Nykiel Guido

(54) Sposób wytwarzania materiałów izolacyjnych z włókien mineralnych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania materiałów izolacyjnych z włókien mineralnych, zwłaszcza z wełny szklanej i/lub skalnej, w którym w urządzeniu do stapiania, zwłaszcza w żeliwiaku, wytwarza się stopioną masę krzemianową, rozwłóknianą w rozwłókniarce korzystnie na bardzo cienkie włókna, przy czym korzystnie do tych włókien dodaje się środek wiążący i/lub środek impregnujący i umieszcza się je w postaci włókniny na transporterze. Celem wynalazku jest także dalsze rozwinięcie sposobu wytwarzania i składu stopionej masy, aby przez zastosowanie tańszych materiałów wyjściowych można było przeprowadzić korzystniejszy ekonomicznie sposób wytwarzania względnie dostarczyć korzystniejszą ekonomicznie masę stopioną, w tym celu stopioną masę krzemianową co najmniej czę-

ściowo wytwarza się z katalizatorów, zwłaszcza zużytych katalizatorów stosowanych przy przeróbce ropy naftowej.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 362570 (22) 2001 11 21 7(51) C03C 17/36

(31) 00 10058700 (32) 2000 11 25 (33) DE

(86) 2001 11 21 PCT/FR01/03657

(87) 2002 05 30 WO02/42234 PCT Gazette nr 22/02

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

(72) Schicht Heinz, Schindler Herbert, Schmidt Uwe, Marold Axel

(54) Przezroczyste podłoże posiadające układ cienkich metalicznych warstw odbłaskowych

(57) Wynalazek dotyczy tafli szklanej posiadającej wielowarstwowy układ o metalicznym odbiciu i wysokim oporze ciepłym. Wielowarstwowy układ obejmuje dielektryczną warstwę podstawową, warstwę metalu o wysokim odbiciu wykonaną z chromu lub ze stopu metalu zawierającego co najmniej 45% wagowych chromu oraz powierzchnię warstwę azotku. Dielektryczna warstwa podstawowa zawiera co najmniej jedną częściową warstwę tlenku wykonaną z SnO_2 , ZnO i/lub TiO_2 , znajdującą się w sąsiedztwie powierzchni szkła oraz częściową warstwę azotku, znajdującą się w sąsiedztwie warstwy metalu.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 362970 (22) 2001 12 12 7(51) C03C 17/36

(31) 00 0016404 (32) 2000 12 15 (33) FR

(86) 2001 12 12 PCT/FR01/03955

(87) 2002 06 20 WO02/48065 PCT Gazette nr 25/02

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

(72) Coustet Valerie, Nadaud Nicolas, Barrieres Frederic, Brochot Jean-Pierre

(54) Oszklenie zaopatrzone w układ cienkich warstw dla ochrony przeciwsłonecznej i/lub izolacji cieplnej

(57) Wynalazek dotyczy oszkleńca obejmującego co najmniej jedno przezroczyste podłoże wyposażone w układ cienkich warstw zawierających naprzemiennie n warstw funkcjonalnych o właściwościach odbijania promieniowania podczerwonego i/lub słonecznego i n+1 powłok składających się z jednej lub szeregu warstw materiału dielektrycznego tak, że każda warstwa funkcjonalna jest umieszczona między dwiema powłokami. Co najmniej jedna warstwa absorbująca światło widzialne jest wstawiona między dwie warstwy materiału dielektrycznego co najmniej z jednej ze wspomnianych powłok.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 362738 (22) 2001 09 25 7(51) C04B 16/02

(31) 00 60241102 (32) 2000 10 17 (33) US

(86) 2001 09 25 PCT/US01/42294

(87) 2002 04 25 WO02/33164 PCT Gazette nr 17/02

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

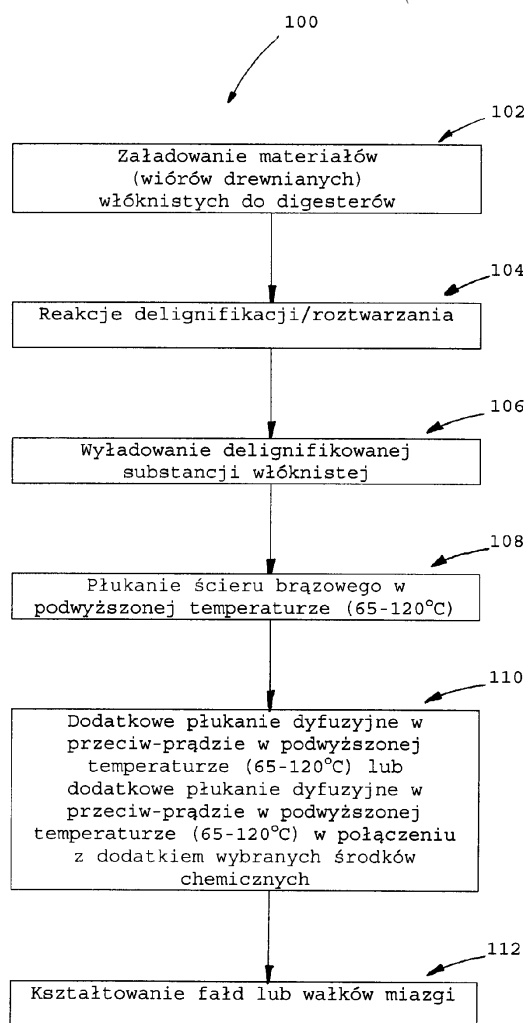
(72) Merkley Donald J., Luo Caidian

(54) Sposób i urządzenie do zmniejszenia zanieczyszczenia włókien celulozowych do wytwarzania kompozytowych materiałów z cementu z dodatkiem włókien

(57) Sposób i urządzenie do zmniejszenia zanieczyszczenia włókien celulozowych do wytwarzania kompozytowych materiałów z cementu z dodatkiem włókien, w sposobie według wy-

nalazku, aby gruntownie oczyścić pulpę i usunąć w zasadzie wszystkie pozostałe w niej składniki COD, zastosowano dodatkowe etapy płukania w połączeniu z wysoką temperaturą. Pulpę płucze się w przeciwnym kierunku poprzez dyfuzję i odwadnianie w wysokich temperaturach, za układami płukania ściery brązowego. w trakcie dodatkowych etapów płukania pulpa moczy się w płynącej w przeciwnym kierunku, podgrzanej wodzie przez pewien określony czas. Można dodać pewnych środków chemicznych dla rozkładu chemicznego składników COD, aby stały się one bardziej rozpuszczalne w roztworze wodnym. Dodatkowe etapy płukania można przeprowadzić przy użyciu istniejącego wyposażenia w konwencjonalnych ścieralniach. Skład i sposób wytwarzania kompozytowych materiałów dodatkami włókien opisano w odniesieniu do przykładu z zastosowaniem włókien celulozowych o małej zawartości COD i wysokiej czystości. Pulpę z mniejszą zawartością COD dają świetne wyniki przy wytwarzaniu kompozytowych materiałów dodatkami włókien. Aby uzyskać daną skuteczność wzmocnienia potrzeba mniej włókien celulozowych o małej zawartości COD i wysokiej czystości, niż zwykłych włókien celulozowych.

(67 zastrzeżeń)

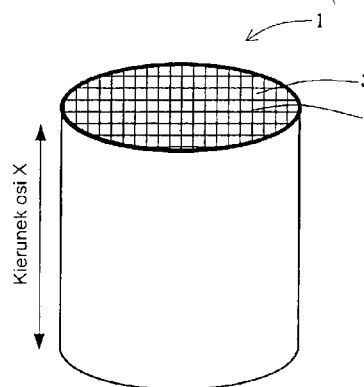


A1 (21) 362608 (22) 2002 12 06 7(51) C04B 38/00
 (31) 01 373986 (32) 2001 12 07 (33) JP
 02 204006 2002 07 12 JP
 (86) 2002 12 06 PCT/JP02/12803
 (87) 2003 06 12 WO03/048073 PCT Gazette nr 24/03
 (71) NGK INSULATORS, LTD, Nagoya-city, JP
 (72) Otsuka Aiko, Ichikawa Shuichi, Harada Takashi

(54) Sposób wytwarzania porowatego wyrobu ceramicznego

(57) Przedmiotowy wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania porowatego wyrobu ceramicznego, obejmującego etap zagniatania surowców, w skład których wchodzi surowiec na ceramikę i środek pomocniczy przy przetwarzaniu, aby przygotować bryłę, etap kształtowania bryły, aby przygotować ceramiczny wybór ukształtowany, etap suszenia ukształtowanego wyrobu, aby przygotować ceramiczny wyrób wysuszony oraz etap wypalania ceramicznego wyrobu wysuszonego, by wytworzyć porowaty produkt ceramiczny, przy czym sposób ten charakteryzuje się tym, że środkiem pomocniczym przy przetwarzaniu jest skrobia poddana obróbce sieciującej, albo materiał zawierający skrobię poddaną obróbce sieciującej oraz spienioną żywicę. Sposób ten umożliwia wytwarzanie porowatego wyrobu ceramicznego, którego odkształcanie podczas suszenia jest zmniejszone i który ma doskonałą dokładność wymiarową.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 362560 (22) 2001 05 28 7(51) C04B 41/86
 (31) 00 00201815 (32) 2000 05 24 (33) EP
 (86) 2001 05 28 PCT/BE01/00094
 (87) 2002 12 27 WO02/102739 PCT Gazette nr 52/02
 (71) GLAVERBEL, Brussels, BE
 (72) Van Den Neste Marc, Robert Jean-Pierre,
 Delmotte Laurent

(54) Sposób tworzenia szklistej warstwy na ogniotrwałej powierzchni

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób wytwarzania warstwy szklistej na ogniotrwałej powierzchni, w którym środek szklotwórczy rzuca się za pomocą odpowiedniego urządzenia na wymienioną powierzchnię z gazem nośnym zawierającym tlen i jednocześnie z gazem palnym, przy czym ten ostatni wytwarza płomień spalania, charakteryzujący się tym, że środek szklotwórczy zawiera cząstki stłuczki szklanej oraz że wytworzony płomień dostarcza, przynajmniej częściowo, ciepła koniecznego do tworzenia warstwy szklistej na powierzchni. Tak utworzona warstwa szklista umożliwia zapobieganie tworzeniu się na ogniotrwałych ścianach wysokotemperaturowych pieców narostu pyłu albo produktów ubocznych pochodzących z surowców i ewentualnie ich produktów reakcji.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 362706 (22) 2001 11 29 7(51) C07B 63/00
 (31) 01 9909473 (32) 2001 01 26 (33) SE
 (86) 2001 11 29 PCT/SE01/02632
 (87) 2002 08 01 WO02/59064 PCT Gazette nr 31/02
 (71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE
 (72) Thornton Jeff, Besemer Arie, Schraven Bas

(54) Sposób odzyskiwania

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania katalitycznie aktywnej mieszaniny opartej na trwałych rodnikach nitroksylowych. Wynalazek charakteryzuje się tym, że trwałe rodniki nitroksylowe są hydrofobowe i selektywnie oddziela się je od mieszaniny reakcyjnej na drodze wzajemnych oddziaływań hydrofobowych.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 362644 (22) 2002 01 17 7(51) C07C 13/64

(31) 01 60262842 (32) 2001 01 19 (33) US
01 60337918 2001 11 09 US

(86) 2002 01 17 PCT/US02/00508

(87) 2002 07 25 WO02/57203 PCT Gazette nr 30/02

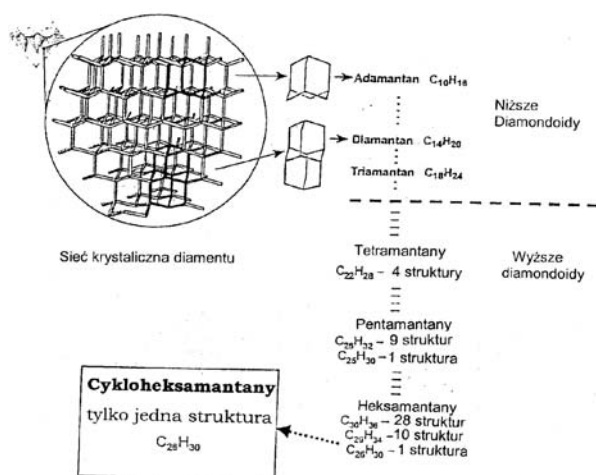
(71) CHEVRON U.S.A. INC., San Ramon, US

(72) Dahl Jeremy E., Carlson Robert M.

(54) Kompozycje zawierające cykloheksamantan

(57) Ujawniono kompozycje zawierające heksamantan $C_{26}H_{30}$, określane też jako peri-skondensowany heksamantan, całkowicie skondensowany heksamantan i cykloheksamantan. Te wzbogacone kompozycje zawierają co najmniej 5 procent wagowych cykloheksamantanu w stosunku do całkowitej wagi kompozycji.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 362899 (22) 2000 08 11 7(51) C07C 45/65
C07C 49/697

(31) 99 264292 (32) 1999 08 13 (33) JP

(86) 2000 08 11 PCT/JP00/05401

(87) 2001 02 22 WO01/12580 PCT Gazette nr 08/01

(71) KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI
KAISHA, Tokio, JP(72) Sunagawa Kazuhiko, Hoshi Hajime, Mizusawa
Shigeru, Kusano Nobuyuki, Kumazawa Satoru**(54) Sposób wytwarzania 5-[(4-chlorofenylometylo]-2,2-dimetylocyklopentanonu**

(57) Sposób wytwarzania 5-[(4-chlorofenylometylo]-2,2-dimetylocyklopentanonu według wynalazku, obejmuje reakcję estru metylowego kwasu 1-[(4-chlorofenylometylo]-3-metylo-2-oksocyklopentakarboksylowego lub estru etylowego kwasu 1-[(4-chlorofenylometylo]-3-metylo-2-oksocyklopentanokarboksylowego z wodorkiem sodu i halogenkiem metylu i hydrolizę otrzymanego estru metalowego kwasu 1-[(4-chlorofenylometylo]-3,3-dimetylo-2-oksocyklopentanokarboksylowego lub estru etylowego kwasu 1-[(4-chlorofenylometylo]-3,3-dimetylo-2-oksocyklopentanokarboksylowego. Sposobem według wynalazku można wytworzyć

5-[(4-chlorofenylometylo]-2,2-dimetylocyklopentanonu jako ważny środek o właściwościach przeciugrybiczych w rolnictwie lub ogrodnictwie, stosowany np. w Metconazolu o wysokiej jakości i wysokiej wydajności.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 362671 (22) 2001 09 24 7(51) C07C 65/28
C07C 323/56
C07D 231/12
A61K 31/19
A61P 11/00

(31) 00 60237459 (32) 2000 10 02 (33) US

(86) 2001 09 24 PCT/EP01/11017

(87) 2002 04 11 WO02/28810 PCT Gazette nr 15/02

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

(72) Lapierre Jean-Marc, Rotstein David Mark,
Sjogren Eric Brian**(54) Nowe retynoidy do leczenia rozedmy płuc**

(57) Wynalazek dostarcza nowe związki retynoidowe i sposoby ich wytwarzania, zastosowanie takich związków do wytwarzania leków do leczenia rozedmy płuc, raka i zaburzeń dermatologicznych, sposoby leczenia takich chorób i środki farmaceutyczne odpowiednie do leczenia oraz profilaktyki rozedmy płuc, raka i zaburzeń dermatologicznych.

(72 zastrzeżenia)

A1 (21) 359788 (22) 2003 04 22 7(51) C07C 211/08
C07C 211/20
C07C 209/60(71) ICSO CHEMICAL PRODUCTION
Spółka z o.o., Kędzierzyn-Koźle(72) Gawdzik Andrzej, Hariasz Janusz, Marciński
Marek, Pabiasz Stanisław, Waszczyk Krzysztof,
Wróbel Józef, Żółtański Antoni**(54) Sposób otrzymywania wysokooksyetylenowanych amin tłuszczowych**

(57) Ujawniono sposób otrzymywania wysokooksyetylenowanych trzeciorzędowych amin tłuszczowych o niskiej zawartości tlenu etylenu i dioksanu, istotą którego jest dwuetapowy katalityczny proces addycji tlenu etylenu do surowca aminowego (związki aminowe związane z rodnikiem alifatycznym węglowodorem nasyconym lub nienasyconym posiadającym od 8 do 22 atomów węgla). w etapie pierwszym, katalizowanym przez dodatek wody, otrzymuje się półprodukt, który w etapie drugim, wobec katalizatora zasadowego, będącego w istocie „kontrolerem” równomiernego wzrostu łańcucha, przyłącza 6-38 moli tlenu etylenu dając w wyniku reakcji produkt o pożądanym właściwościach.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 362398 (22) 2001 09 28 7(51) C07C 215/22
C07C 217/64
A61K 31/137
A61P 25/00

(31) 00 10048714 (32) 2000 09 30 (33) DE

(86) 2001 09 28 PCT/EP01/11244

(87) 2002 04 18 WO02/30869 PCT Gazette nr 16/02

(71) GRUNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE

(72) Buschmann Helmut, DE; Maul Corinna, DE;
Sundermann Bernd, DE; Jagusch Utz-Peter, DE;
Haurand Michael, DE; Chizh Boris, RU

**(54) Podstawione pochodne
5-amino-1-penten-3-olu**

(57) Wynalazek dotyczy podstawionych pochodnych 5-amino-1-penten-3-olu, sposobu ich wytwarzania, środka leczniczego, zawierającego te związki, i stosowania podstawionych pochodnych 5-amino-1-penten-3-olu do wytwarzania środków leczniczych.

(17 zastrzeżeń)

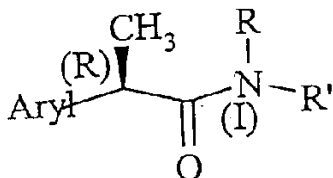
A1 (21) 362506 (22) 2001 02 06 7(51) C07C 233/51
C07C 235/34
C07D 213/75
C07D 241/20
A61K 31/165
A61P 17/06

(31) 00MI 227 (32) 2000 02 11 (33) IT
(86) 2001 02 06 PCT/EP01/01285
(87) 2001 08 16 WO01/58852 PCT Gazette nr 33/01
(71) DOMPE S.P.A., L'Aquila, IT
(72) Allegretti Marcello, Bertini Riccardo,
Cinzia Bizzarri, Sabbatini Vilma,
Caselli Gianfranco, Cesta Maria Candida,
Gandolfi Carmelo, Colotta Francesco

**(54) Amidy użyteczne do hamowania chemotaksji
neutrofilów wywołanej przez IL-8**

(57) Opisano N-(2-arylo-propionylo)-aminy o wzorze (I). Opisano również sposób ich wytwarzania i kompozycje farmaceutyczne. Amidy według wynalazku są użyteczne do zapobiegania i leczenia uszkodzeń tkanek wskutek wzmożonej rekrutacji polimorfojądrzastych neutrofilów (leukocytów PMN) w miejscach zapalnych. Wynalazek dotyczy zwłaszcza enancjomerów R N-(2-arylo-propionylo)amidów o wzorze (I) do stosowania do hamowania chemotaksji neutrofilów wywołanej przez IL-8. Związki według wynalazku są użyteczne do leczenia łuszczycy, wrzodziejącego zapalenia dróg żółciowych, kłębuszkowego zapalenia nerek, ostrej niewydolności oddechowej, samostannego zwłóknienia i reumatoidalnego zapalenia stawów.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 362566 (22) 2001 11 12 7(51) C07C 237/24
A61K 31/16

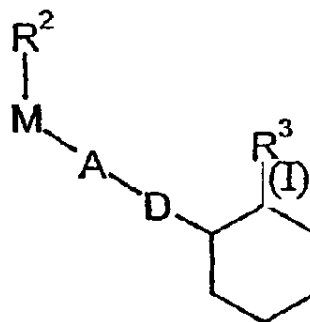
(31) 00 10058461 (32) 2000 11 24 (33) DE
(86) 2001 11 12 PCT/EP01/13062
(87) 2002 05 30 WO02/42257 PCT Gazette nr 22/02
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE
(72) Rohrig Susanne, DE; Stolle Andreas, DE;
Castro-Palomino Julio C., CU;
Haning Helmut, DE;
Handke-Erguden Gabriele, DE;
Daviu-Folguera Noemi, ES;
Paulsen Holger, DE; Pernerstorfer Josef, CU;
Wirtz Stephan-Nicholas, DE;
Steinhagen Henning, DE;
Thielemann Wolfgang, DE;
Bischoff Erwin, DE;
Ebbinghaus-Kintscher Ulrich, DE;
Ellinghaus Peter, DE; Hutter Joachim, DE;

Krahn Thomas, DE; Wunder Frank, DE;
Lustig Klemens, DE;
Schuhmacher Joachim, DE;
Sussmeier Frank, DE

**(54) Podstawione pochodne cykloheksanu
i ich zastosowanie w lekach do leczenia
chorób sercowo-naczyniowych**

(57) Przedmiotem wynalazku są podstawione pochodne cykloheksanu o wzorze (I), sposób ich wytwarzania i zastosowanie w lekach, zwłaszcza do zapobiegania i/lub leczenia chorób sercowo-naczyniowych, chorób układu moczowo-płciowego i chorób naczyniowo-mózgowych.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 362929 (22) 2001 10 30 7(51) C07C 255//40
A61K 7/42

(31) 00 10055940 (32) 2000 11 10 (33) DE
(86) 2001 10 30 PCT/EP01/12516
(87) 2002 05 16 WO02/38537 PCT Gazette nr 20/02
(71) SYMRISE GMBH & CO. KG, Holzminden, DE
(72) Koch Oskar, DE; Dilk Erich, DE;
Langner Roland, DE; Johncock William, GB

(54) Nowe związki indanylidenu

(57) Nowe związki indanylidenu mogą być zastosowane jako filtry UV-A w środkach kosmetycznych do ochrony skóry i włosów jak też do zastosowań technicznych.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 362700 (22) 2001 11 17 7(51) C07C 271/22
C07C 235/34
C07D 213/79
A61K 31/325
A61P 9/06

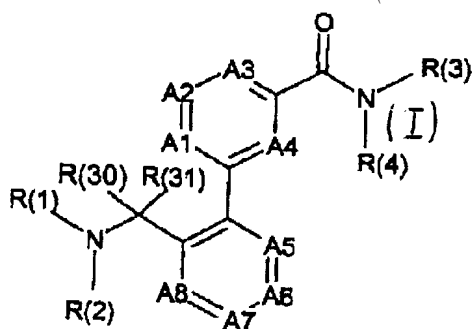
(31) 00 10059418 (32) 2000 11 30 (33) DE
(86) 2001 11 17 PCT/EP01/13294
(87) 2002 06 06 WO02/44137 PCT Gazette nr 23/02
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH, Frankfurt am Main, DE
(72) Peukert Stefan, Brendel Joachim, Hemmerle
Horst, Kleemann Heinz-Werner

**(54) Orto, meta-podstawione związki bisarylowe,
sposób ich wytwarzania, zastosowanie ich
jako leki oraz środki farmaceutyczne
zawierające te związki**

(57) Orto, metapodstawione związki bisarylowe, sposób ich wytwarzania, zastosowanie ich jako leków oraz środków farmaceutycznych zawierających związki o wzorze (I), w którym A1 do A8, R(1), R(2), R(3), R(4), R(30) i R(31) posiadają znaczenia podane w zastrzeżeniach, nadają się szczególnie jako nowe przeciwyrtmiczne substancje czynne, w szczególności do leczenia i zapobiegania arytmii przedsionków, np. migotania przedsionków

(migotanie przedsionkowe, AF) lub trzepotania przedsionków (trzepotanie przedsionkowe).

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 362893 (22) 2001 05 04 7(51) C07C 303/44
C07C 311/13
C07C 303/40

(31) 00 60205982 (32) 2000 05 19 (33) US

(86) 2001 05 04 PCT/US01/11745

(87) 2001 11 29 WO01/90055 PCT Gazette nr 48/01

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Gardner John Paul, Miller William David

(54) **Sposób wytwarzania związków bifenylowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania związku bifenyloвого obejmującego łączenie pochodnej kwasu fenyloborowego z pochodną chlorowcobenzenową w obecności odpowiedniego dodatku w odpowiednim organicznym rozpuszczalniku, z odpowiednim katalizatorem i odpowiednią zasadą.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 362530 (22) 2001 10 02 7(51) C07C 311/37
C07C 317/32
C07D 295/18
A61K 31/216
A61P 7/02

(31) 00 305569 (32) 2000 10 04 (33) JP
01 191486 2001 06 25 JP

(86) 2001 10 02 PCT/JP01/08670

(87) 2002 04 11 WO02/28827 PCT Gazette nr 15/02

(71) KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
Nagano, JP

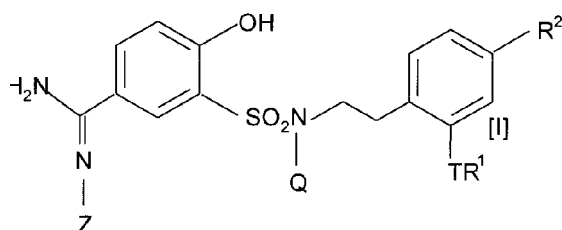
(72) Okazaki Kosuke, Uchida Masahiko,
Mukaiyama Harunobu, Kobayashi Hiroaki,
Kai Yuichiro, Takeuchi Hideki,
Yokoyama Kenji, Terao Yoshihiro,
Hoyano Yuji,
Shiohara Hiroaki, Kikuchi Norihiko

(54) **Pochodne 5-amidyno-2-hydroksybenzenosulfonamidu, zawierające je kompozycje farmaceutyczne i półprodukty do ich wytwarzania**

(57) Pochodne 5-amidyno-2-hydroksybenzenosulfonamidu o wzorze ogólnym [I] lub ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, wykazujące silne i selektywne działanie hamujące przeciwko aktywowanemu czynnikowi X krzepnięcia krwi i użyteczne jako środki zapobiegające lub terapeutyczne w chorobach których początek wiąże się z aktywowanym czynnikiem X krzepnięcia krwi; zawierające je kompozycje farmaceutyczne; stosowanie ich w medycynie; i półprodukty do ich wytwarzania. We wzorze [I]: R¹ oznacza wodór lub ewentualnie podstawiony niższy alkil; R² oznacza grupę di(niższy alkil)aminową, niższy alkil, cykloalkil, ewentualnie podstawiony aryl, ewentualnie podstawiony heterocykloalkil lub ewentualnie podstawioną aromatyczną grupę he-

terocykliczną; T oznacza tlen, siarkę, sulfonyl lub tym podobne; Q oznacza wodór lub ewentualnie podstawiony niższy alkil; a Z oznacza wodór, hydroksyl lub tym podobne.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 362917 (22) 2001 11 30 7(51) C07D 205/04
C07D 207/10
C07D 401/12
C07D 403/12
A61K 31/397
A61K 31/401
A61K 31/4427
A61K 31/506
A61P 7/02

(31) 00 0004458 (32) 2000 12 01 (33) SE
01 0100965 2001 03 19 SE
01 0101239 2001 04 06 SE
01 0102921 2001 08 30 SE

(86) 2001 11 30 PCT/SE01/02657

(87) 2002 06 06 WO02/44145 PCT Gazette nr 23/02

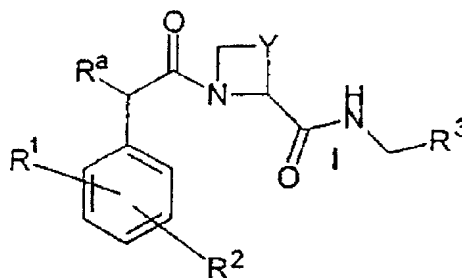
(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE

(72) Inghardt Tord, Johansson Anders,
Svensson Arne

(54) **Nowe pochodne kwasu migdałowego i ich zastosowanie jako inhibitorów trombiny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek o wzorze (I), w którym R^a, R¹, R², Y oraz R³ mają znaczenia zdefiniowane w opisie, oraz jego farmaceutycznie dopuszczalne pochodne (w tym proleki), które to związki i pochodne są przydatne w charakterze (albo przydatne jako proleki) współzawodniczących inhibitorów proteaz trypsynopodobnych, takich jak trombina, a zatem, w szczególności, do leczenia stanów, w których wymagane jest hamowanie trombiny (np. zakrzepica), albo jako środki przeciwkrzepliwe.

(49 zastrzeżeń)



A1 (21) 362528 (22) 2002 03 20 7(51) C07D 207/04
A61K 31/401

(31) 01 0103846 (32) 2001 03 21 (33) FR

(86) 2002 03 20 PCT/EP02/03119

(87) 2002 09 26 WO02/74740 PCT Gazette nr 39/02

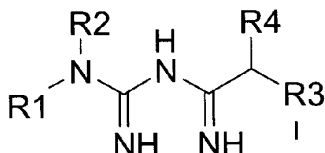
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Moinet Gerard, Cravo Daniel

(54) Pochodne biguanidu

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne biguanidu o wzorze I, w którym: R¹ i R², które mogą być identyczne lub różne, oznaczają rozgałęziony lub nierozgałęziony łańcuch alkilowy (C₁-C₆), lub R¹ i R² tworzą razem 3- do 8-członowy pierścień zawierający atom azotu, do którego są przyłączone, R³ i R⁴ tworzą razem pierścień, wybrany z grupy azyrydyny, pirolilu, imidazolilu, pirazolilu, indolilu, indolinyli, pirolidynyli, piperazyli i piperidyli, zawierający atom azotu, którego są przyłączone, oraz również formy tautomeryczne, enancjomeryczne, diastereoizomeryczne i epimeryczne, solваты i farmaceutycznie tolerowane sole. Związki te mają zastosowanie w terapii patologii związanych z hiperglikemią, takich jak cukrzyca.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 362545 (22) 2001 10 05 7(51) C07D 207/16
C07D 277/06
A61K 31/401
A61P 43/00
A61P 3/10

(31) 00 308528 (32) 2000 10 06 (33) JP
00 312562 2000 10 12 JP
01 99251 2001 03 30 JP

(86) 2001 10 05 PCT/JP01/08803

(87) 2002 04 18 WO02/30891 PCT Gazette nr 16/02

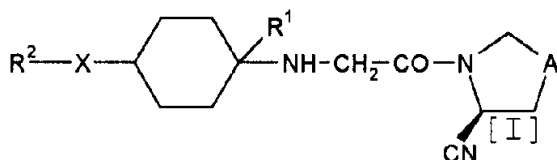
(71) TANABE SEIYAKU CO., LTD., Osaka, JP

(72) Yasuda Kosuke, Morimoto Hiroshi,
Kawanami Saburo, Hikota Masataka,
Matsumoto Takeshi, Arakawa Kenji

(54) Zawierający alifatyczny azot 5-członowy związek pierścieniowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest alifatyczny zawierający azot 5-członowy związek pierścieniowy o wzorze [I]: w którym A oznacza -CH₂- lub -S-, R¹ oznacza atom wodoru, niższą grupę alkilową, grupę hydroksy-niższą alkilową lub grupę niższą alkoxy-niższą alkilową, X oznacza -N(R³)-, -O- lub -CO-, gdzie R³ oznacza atom wodoru lub niższą grupę alkilową, a R² oznacza (1) grupę cykliczną, która może być podstawiona, lub (2) grupę aminową, która może być podstawiona, lub jego farmaceutycznie dopuszczalna sól, sposób wytwarzania związku lub soli i farmaceutyczna kompozycja związków lub sole jako skuteczny składnik.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21) 362472 (22) 2001 11 05 7(51) C07D 207/36
A61K 31/40
A61P 3/06

(31) 00 60245897 (32) 2000 11 03 (33) US

(86) 2001 11 05 PCT/US01/43947

(87) 2002 05 30 WO02/41834 PCT Gazette nr 19/02

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, INC., Petah Tiqva, IL

(72) Aronhime Judit, Lidor-Hadas Ramy,
Niddam Valerie, Lifshitz Revital

(54) Forma VII soli hemiwapniowej atorwastatyny

(57) Wynalazek niniejszy dostarcza nowej formy soli hemi-wapniowej atorwastatyny oznaczanej jako Forma VII oraz nowych sposobów jej wytwarzania, w których inną krystaliczną formę soli hemi-wapniowej atorwastatyny zawieszają się w etanolu, korzystnie w absolutnym etanolu, przeprowadza się nową formą, którą następnie się wyodrębnia. Wynalazek dostarcza ponadto sposobu zmniejszania poziomu lipoprotein o niskiej gęstości w osoczu u pacjenta cierpiącego lub podatnego na hipercholesterolemię oraz kompozycji i postaci użytkowych do stosowania w praktyce niniejszego wynalazku.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 362703 (22) 2001 03 21 7(51) C07D 207/38
C07D 209/54
C07D 491/10
C07D 309/14
C07D 307/94
C07C 233/51
C07C 69/757
C07C 49/733
A01N 43/12
A01N 43/16
A01N 35/06

(31) 00 10016544 (32) 2000 04 03 (33) DE

(86) 2001 03 21 PCT/EP01/03215

(87) 2001 10 11 WO01/74770 PCT Gazette nr 41/01

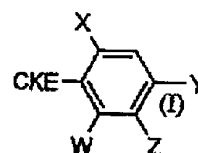
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Ruther Michael, Hagemann Hermann,
Schneider Udo, Dollinger Markus,
Dahmen Peter, Wachendorff-Neumann Ulrike,
Fischer Reiner, Graff Alan,
Bretschneider Thomas, Erdelen Christoph,
Drewes Mark Wilhelm, Feucht Dieter,
Lieb Folker

(54) C₂ fenylopodstawione cykliczne ketoenole jako środki do zwalczania szkodników i środki chwastobójcze

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy nowych C₂-fenylopodstawionych cyklicznych ketoenoli o wzorze (I), w którym W, X, Y, z i CKE mają znaczenie podane w opisie, sposobu ich wytwarzania i ich zastosowania jako środków do zwalczania szkodników i środków chwastobójczych.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 362930 (22) 2001 11 06 7(51) C07D 207/327
C07D 207/32
C07D 409/12
A01N 43/36
C07C 211/46

(31) 00 0027284 (32) 2000 11 08 (33) GB
00 0030268 2000 12 12 GB

(86) 2001 11 06 PCT/EP01/12830

(87) 2002 05 16 WO02/38542 PCT Gazette nr 20/02

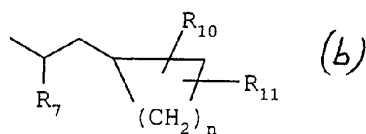
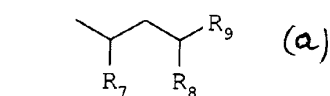
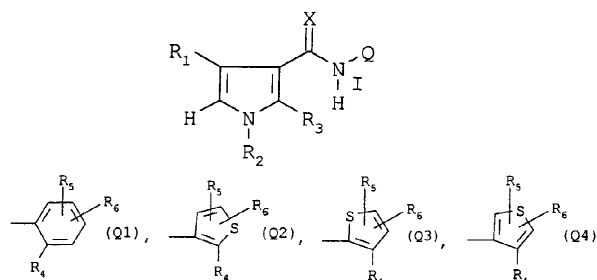
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG,
Bazylea, CH

(72) Walter Harald

(54) **Pirolokarboksyamidy i pirolokarbotioamidy
oraz ich zastosowania agrochemiczne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy pestycydowy pirolokarboksyamid o wzorze (I), w którym X oznacza atom tlenu lub siarki; R_1 oznacza grupę CF_3 , grupę CF_2H lub grupę CFH_2 ; R_2 oznacza grupę C_1 - C_3 alkilową, grupę C_1 - C_3 fluorowcoalkilową, grupę C_1 - C_3 alkoksy- C_1 - C_3 alkilową lub grupę C_1 - C_3 fluorowcoalkoksy- C_1 - C_3 alkilową; R_3 oznacza atom wodoru, grupę metylową, grupę CF_3 lub atom fluoru; Q oznacza (Q1), (Q2), (Q3), (Q4); R_4 oznacza grupę C_6 - C_{14} bicykloalkilową niepodstawioną lub podstawioną przez grupę metylową, etylową lub CF_3 ; grupę C_6 - C_{14} bicykloalkenylową niepodstawioną lub podstawioną przez grupę metylową, etylową lub CF_3 ; grupę C_6 - C_{14} bicykloalkadienylową niepodstawioną lub podstawioną przez grupę metylową, etylową lub CF_3 ; grupę postaci (a), w której R_7 , R_8 , R_9 oznaczają niezależnie od siebie grupę C_1 - C_3 alkilową lub grupę C_1 - C_3 fluorowcoalkilową; lub grupę (b), w której R_{10} i R_{11} oznaczają niezależnie od siebie atom wodoru lub fluorowca i $n = 1$ lub 2; i R_5 i R_6 oznaczają niezależnie od siebie atom wodoru lub fluorowca. Nowe związki mają właściwości chroniące rośliny i są przydatne do ochrony roślin przed zakażeniem drobnoustrojami fitopatogennymi.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 362554 (22) 2002 02 06 7(51) C07D 211/30
A61K 31/135
A61P 31/10

(31) 01 0103046 (32) 2001 02 07 (33) GB

(86) 2002 02 06 PCT/EP02/01249

(87) 2002 09 12 WO02/70455 PCT Gazette nr 38/02

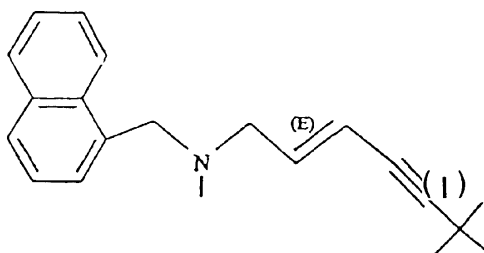
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Giron Danielle, FR; Reber Jean-Louis, FR;
Hirsch Stefan, DE(54) **Sole addycyjne terbinafiny
z kwasem jabłkowym**

(57) Wynalazek dotyczy soli związku o wzorze (I) z kwasem jabłkowym, ich wytwarzania, odpowiednich kompozycji farma-

ceutycznych i ich zastosowania jako środków przeciwwgrzybiczych.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 362834 (22) 2001 12 05 7(51) C07D 211/76
C07D 211/74
C07D 265/32
C07D 241/08
C07D 401/04
C07D 263/22
C07D 237/14
C07D 223/10
A61K 31/535
A61K 31/50
A61K 31/4412
A61K 31/421

(31) 01 10102322 (32) 2001 01 19 (33) DE

(86) 2001 12 05 PCT/EP01/14296

(87) 2002 07 25 WO02/57236 PCT Gazette nr 30/02

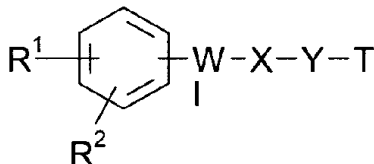
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Dorsch Dieter, Mederski Werner, Tsaklakidis
Christos, Cezanne Bertram, Gleitz Johannes,
Barnes Christopher(54) **Pochodne fenylu**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki o wzorze I, w którym R^1 oznacza CN, $CON(R^3)_2$, $-[C(R^4)_2]_nN(R^3)_2$, $-C(=NH)-NH_2$, który jest niepodstawiony lub monopodstawiony przez $C(=O)R^3$, $COOR^3$, OR^3 , $OCOR^3$, $OCOOR^3$ lub przez tradycyjną grupę zabezpieczającą grupę aminową lub oznacza wzór A lub wzór B, R^2 oznacza H, Hal, A, OR^3 , $N(R^3)_2$, NO_2 , CN, $COOR^3$, $CON(R^3)_2$, $-[C(R^4)_2]_n-Ar$, $-[C(R^4)_2]_n-Het$ lub oznacza $-[C(R^4)_2]_n$ -cykloalkil, R^3 oznacza H, A, $-[C(R^4)_2]_n-Ar$, $-[C(R^4)_2]_n-Het$ lub $-[C(R^4)_2]_n$ -cykloalkil, R^4 oznacza H lub A, w oznaczeniu $-C(R^3)_2$, $-[C(R^3)_2]_2$, $-OC(R^3)_2$ lub $-NR^3C(R^3)_2$, X oznacza $CONR^3$, $CONR^3C(R^4)_2$, $-C(R^4)_2NR^3$, $-C(R^4)_2NR^3C(R^4)_2$, $-C(R^4)_2O$ lub $-C(R^4)_2OC(R^4)_2$, Y oznacza alkilen, cykloalkilen, Het-diyl lub Ar-diyl, T oznacza OR^3 , $N(R^3)_2$ lub monocykliczny lub bicykliczny, nasycony, nienasycony lub aromatyczny rodnik heterocykliczny zawierający od 1 do 4 atomów N, o i/lub S, który jest niepodstawiony lub monopodstawiony, dipodstawiony lub tripodstawiony przez Hal, A, $-[C(R^4)_2]_n-Ar$, $-[C(R^4)_2]_n-Het$, $-[C(R^4)_2]_n$ -cykloalkil, OR^3 , $N(R^3)_2$, NO_2 , CN, $COOR^3$, $CON(R^3)_2$, NR^3COA , NR^3SO_2A , COR^3 , SO_2NR^3 , $S(O)_mA$ i/lub tlen karbonylowy, A oznacza nierozgałęziony lub rozgałęziony alkil zawierający 1 do 6 atomów węgla, w którym jedna lub dwie grupy CH_2 mogą być zastąpione przez atomy o lub S i/lub przez grupy $-CH=CH-$ i/lub, ponadto, 1 do 7 atomów H może być zastąpionych przez F, Ar oznacza fenyl, naftyl lub bifenyl, z których każdy jest niepodstawiony lub monopodstawiony, dipodstawiony lub tripodstawiony przez Hal, A, OR^4 , $N(R^4)_2$, NO_2 , CN, $COOR^4$, $CON(R^4)_2$, NR^4COA , NR^4SO_2A , COR^4 , SO_2NR^4 , $S(O)_mA$, $-[C(R^4)_2]_n-COOR^3$ lub $O-[C(R^4)_2]_n-COOR^3$, Het oznacza monocykliczny lub bicykliczny, nasycony, nienasycony lub aromatyczny rodnik heterocykliczny zawierający od 1 do 4 atomów N, o i/lub S, który jest niepodstawiony lub monopodstawiony, dipodstawiony lub tripodstawiony przez Hal, A, $-[C(R^4)_2]_n-Ar$, $-[C(R^4)_2]_n-Het$, $-[C(R^4)_2]_n$ -cykloalkil, OR^3 , $N(R^3)_2$, NO_2 , CN, $COOR^3$, $CON(R^3)_2$, NR^3COA , NR^3SO_2A , COR^3 , SO_2NR^3 , $S(O)_mA$ i/lub tlen karbonylowy, Het oznacza monocykliczny lub bicykliczny, nasycony, nienasycony lub aromatyczny rodnik heterocykliczny zawierający od 1 do 4 atomów N, o i/lub S, który jest niepodstawiony lub mono-

podstawiony lub dipodstawiony przez Hal, A, OR³, N(R³)₂, NO₂, CN, COOR³, CON(R³)₂, NR³COA, NR³SO₂A, COR³, SO₂NR³, S(O)_mA i/lub tlen karbonylowy, Hal oznacza F, Cl, Br lub I, m oraz n oznaczają niezależnie od siebie, 0, 1 lub 2, o oznacza 1, 2 lub 3, oraz ich farmaceutycznie stosowalne pochodne, solваты i stereoizomery, włącznie z mieszaninami we wszystkich stosunkach. Związki te są inhibitorami czynnika koagulacji Xa i mają zastosowanie w profilaktyce i/lub leczeniu chorób zakrzepowych.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 362667 (22) 2002 03 28 7(51) C07D 211/84

(31) 01 116514 (32) 2001 03 29 (33) KR

(86) 2002 03 28 PCT/KR02/00543

(87) 2002 10 10 WO02/79158 PCT Gazette nr 41/02

(71) HANMI PHARM. CO., LTD., Kyungki-do, KR

(72) Moon Young-Ho, Kim Nam-Du, Lee Kyung-Ik, Lee Gwan-Sun, Woo Jong-Soo

(54) Nowy kamforosulfonian amlodypiny i sposób jego otrzymywania

(57) Kamforosulfonian amlodypiny według niniejszego wynalazku jest krystaliczną solą amlodypiny, nadają się do preparatu farmaceutycznego, którą otrzymuje się stosując niskotoksyczny kwas kamforosulfonowy w celu spełnienia wymaganych właściwości farmaceutycznych przy leczeniu chorób sercowo-naczyniowych.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 362660 (22) 2001 08 15 7(51) C07D 211/90
A61K 31/44
A61P 9/10

(31) 00 60258612 (32) 2000 12 29 (33) US
01 809343 2001 03 16 US

(86) 2001 08 15 PCT/NL01/00607

(87) 2002 07 11 WO02/53542 PCT Gazette nr 28/02

(71) PFIZER LIMITED, Sandwich, GB

(72) Picha Frantisek, CZ; Slanina Pavel, CZ;
Benneker Franciscus Bernardus Gemma, NL

(54) Sposób wytwarzania maleinianu amlodypiny

(57) Ujawniono sposób wytwarzania maleinianu amlodypiny, obejmujący reakcję amlodypiny lub jej soli addycyjnej z kwasem maleinowym w środowisku kwasowym, w wyniku, której jako produkt uzyskuje się maleinian amlodypiny. Sposób ten umożliwia wytworzenie maleinianu amlodypiny zasadniczo wolnego od asparaginianu amlodypiny.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 362546 (22) 2001 09 28 7(51) C07D 213/40
C07D 213/73
C07D 213/81
C07D 213/38
C07D 213/56
C07D 213/30
C07D 277/40
C07D 277/28
C07D 277/30
A61P 3/06
A61K 31/4427
A61K 31/44

(31) 00 R0583 (32) 2000 10 05 (33) AU
01 R6666 2001 07 27 AU

(86) 2001 09 28 PCT/JP01/08581

(87) 2002 04 11 WO02/28835 PCT Gazette nr 15/02

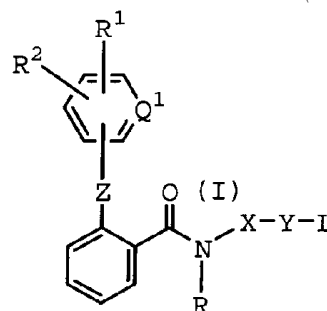
(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
Osaka, JP; DAISO CO., LTD., Osaka, JP

(72) Takasugi Hisashi, Terasawa Takeshi,
Inoue Yoshikazu, Nakamura Hideko,
Nagayoshi Akira, Ohtake Hiroaki,
Furukawa Yoshiro, Mikami Masafumi,
Hinoue Kazumasa, Ohtsubo Makoto

(54) Związki benzamidowe jako inhibitory sekrecji Apo B

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I), w którym R¹ i R² niezależnie od siebie oznaczają niższy alkil, niższy alkenyl, grupę acylową, grupę aminową, niższą grupę alkoksylową, niższą grupę cykloalkoksylową, aryl, aryloksyl, sulfooksyl, grupę merkaptu, grupę sulfo, wodór, halogen, grupę nitrową, grupę cyjanową lub grupę hydroksylową, lub może tworzyć strukturę pierścieniową; Q¹ oznacza N lub CH; L oznacza ewentualnie podstawioną nienasyconą 3 do 10-członową grupę heterocykliczną; X oznacza ewentualnie podstawiony monocykliczny arylen lub monocykliczny heteroarylen; Y oznacza -(A¹)_m-(A²)_n-(A⁴)_k; z oznacza bezpośrednie wiązanie, -CH₂-, -NH- lub -O-; i R oznacza wodór lub niższy alkil, lub ich sole. Związki według wynalazku hamują sekrecję apolipoproteiny B (Apo B) i są użyteczne jako leki do profilaktyki i leczenia chorób lub stanów spowodowanych przez podwyższone poziomy Apo B w układzie krążenia.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 362864 (22) 2001 11 14 7(51) C07D 213/75
A61K 31/44
A61P 35/00

(31) 00 60252078 (32) 2000 11 21 (33) US

(86) 2001 11 14 PCT/DK01/00750

(87) 2002 05 30 WO02/42265 PCT Gazette nr 22/02

(71) LEO PHARMA A/S, Ballerup, DK

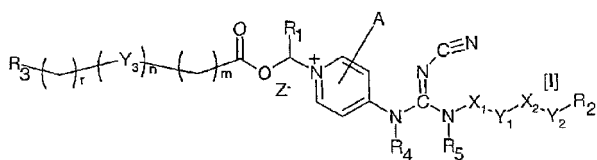
(72) Binderup Ernst Torndal,
Hjarnaa Pernill-Julia Vig

(54) Proleki cyjanoguanidynowe

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I), w którym X₁ i X₂; niezależnie oznaczają wiązanie; prosty, rozgałęziony i/lub cykliczny dirodnik węglowodorowy, ewentualnie podstawiony przez jeden lub więcej grup hydroksylowych, fluorowcowych, nitrowych, aminowych, cyjanowych, aminosulfonylowych, alkilosulfonyloaminowych, alkilokarbonylowych, formylowych, aminokarbonylowych lub alkilokarbonyloaminowych; heteroarylen lub nie-aromatyczny heterocykliczny dirodnik węglowodorowy, z których wszystkie są ewentualnie podstawione przez jedną lub więcej prostych, rozgałęzionych i/lub cyklicznych nie-aromatycznych rodników węglowodorowych, grup hydroksylowych, fluorowcowych, aminowych, nitrowych, cyjanowych, aminosulfonylowych, alkilosulfonyloaminowych, alkilokarbonylowych, formylowych, aminokarbonylowych lub alkilokarbonyloaminowych; Y₁ i Y₂; niezależnie oznaczają wiązanie, esterowy dirodnik (R-O-R), aminowy dirodnik (R-N-R), O, S, S(O), S(O)₂, C(O), NH-CO, CO-NH, SO₂-N(R), metylen lub N(R)-SO₂ gdzie R i R' niezależnie oznaczają prosty lub rozgałęziony dirodnik węglowodorowy zawier-

racją do 4 atomów węgla; Y_3 oznacza O, O-C(O), C(O)-O, N(R_8), R_8 oznacza wodór lub C_{1-4} alkil; R_1 oznacza wodór lub prosty, rozgałęziony i/lub cykliczny alkil, ewentualnie podstawiony przez fenyl; lub aromatyczny rodnik węglowodorowy; R_2 oznacza aryl, heteroaryl lub nie-aromatyczny heterocykliczny rodnik węglowodorowy, z których wszystkie są ewentualnie podstawione; tetrahydropiranyloksyl, di-(C_{1-4} alkoksyl)fosfinoiloxyl lub C_{1-4} alkoksylkarbonyloamino; R_3 oznacza wodór; prosty, rozgałęziony i/lub cykliczny rodnik węglowodorowy, ewentualnie podstawiony przez jeden lub więcej grup aminowych, hydroksylowych, karboksylowych, fluorowcowych, nitrowych, cyjanowych, alkoksylowych, aminokarbonylowych, C_{1-4} alkoksylkarbonylowych, C_{1-4} alkoksylkarbonyloaminowych, sulfonylowych, hydroksysulfonyloksylowych, dihydroksyfosfinoiloksylowych, fosfonowych, sulfaminowych, aminosulfonylowych, aminoacyloaminowych lub dialkoksyfosfinoilowych; heteroaryl lub nie-aromatyczny heterocykliczny rodnik węglowodorowy, z których wszystkie są podstawione przez jeden lub więcej prostych, rozgałęzionych i/lub cyklicznych rodników węglowodorowych, grup aminowych, hydroksylowych, karboksylowych, fluorowcowych, nitrowych, cyjanowych, alkoksylowych, aminokarbonylowych, C_{1-4} alkoksylkarbonylowych, C_{1-4} alkoksylkarbonyloaminowych, sulfo, hydroksysulfonyloksylowych, dihydroksyfosfinoiloksylowych, fosfonowych, sulfaminowych, aminosulfonylowych, aminoacyloaminowych lub dialkoksyfosfinoilowych; (a) gdzie S oznacza liczbę od 1 do 200; R_6 oznacza wodór lub ewentualnie podstawiony nie-aromatyczny rodnik węglowodorowy; R_7 oznacza niezależnie wodór lub metyl; R_4 i R_5 niezależnie oznaczają wodór; prosty, rozgałęziony i/lub cykliczny rodnik węglowodorowy ewentualnie podstawiony przez fluorowiec, hydroksyl, amino, nitro lub cyjano; A oznacza wodór, ewentualnie podstawiony, prosty, rozgałęziony i/lub cykliczny rodnik węglowodorowy, hydroksyl, fluorowiec, nitro, cyjano, heteroaryl, heteroalkil lub tiol; m i r oznaczają niezależnie liczby od 0 do 4; a n oznacza 0 lub 1; z oznacza farmaceutycznie dopuszczalny anion taki jak anion chlorkowy, bromkowy, jodkowy, siarczanowy, metanosulfonianowy, p-toluenosulfonianowy, azotanowy lub fosforanowy. Związki powyższe są odpowiednie jako proleki w terapii ludzi i zwierząt.

(37 zastrzeżeń)



A1 (21) 362564 (22) 2001 12 14 7(51) C07D 215/12
C07D 215/14
C07D 401/10
C07D 413/10
C07D 417/10
A61P 11/00
A61K 31/47

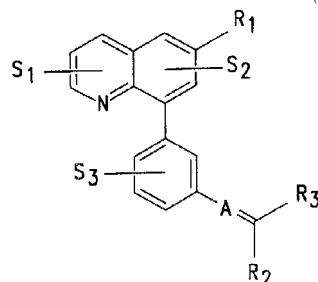
(31) 00 60256803 (32) 2000 12 20 (33) US
(86) 2001 12 14 PCT/US01/48674
(87) 2002 09 12 WO02/69970 PCT Gazette nr 37/02
(71) MERCK & CO., INC., Rahway, US; MERCK FROSST CANADA & CO., Kirkland, US
(72) Vailaya Anant, IN; Conlon David A., US; Ho Guo-Jie, US; MacDonald Dwight, CA; Perrier Helene, CA; Thibert Roch, CA; Kwong Elizabeth, CA; Clas Sophie-Dorothee, CA

(54) **Podstawione 8-arylochinoliny jako inhibitory fosfodiesterazy 4**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe sole kwasu siarkowego, kwasu metanosulfonowego, kwasu p-toluenosulfonowego, kwasu 2-naftalenosulfonowego lub kwasu benzenosulfonowego 8-arylopodstawionych chinolin, w których grupa arylowa w pozy-

cji 8 zawiera jako podstawnik podstawioną grupę alkenylową, będącą inhibitorami fosfodiesterazy 4.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 362967 (22) 2001 10 29 7(51) C07D 215/18
A01N 29/04

(31) 00 2135 (32) 2000 11 01 (33) CH

(86) 2001 10 29 PCT/EP01/12482

(87) 2002 05 10 WO02/36566 PCT Gazette nr 19/02

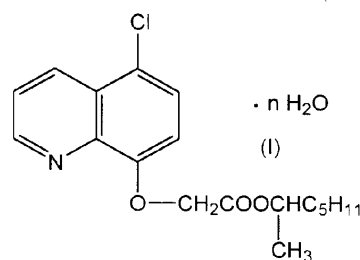
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG,
Bazylea, CH

(72) Haesslin Hans Walter, Blatter Fritz

(54) **Kompozycja agrochemiczna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja agrochemiczna w postaci koncentratu zawiesinowego, zawierająca, oprócz innych zwykle stosowanych przy wytwarzaniu preparatów środków pomocniczych, związek powierzchniowy o czynny i chinolinowy środek zabezpieczający o wzorze I, w którym n wynosi od 2 do 6.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 362916 (22) 2001 07 30 7(51) C07D 217/16
C07D 405/06
C07D 409/06
C07D 221/20
C07D 491/107
C07D 471/10
C07D 401/06
C07D 413/06
C07D 417/06
C07D 265/16
C07D 495/04
C07D 217/24
C07D 413/04
A61K 31/47
A61P 11/06
A61P 37/08
A61P 27/16

(31) 00 232911 (32) 2000 08 01 (33) JP

(86) 2001 07 30 PCT/JP01/06541

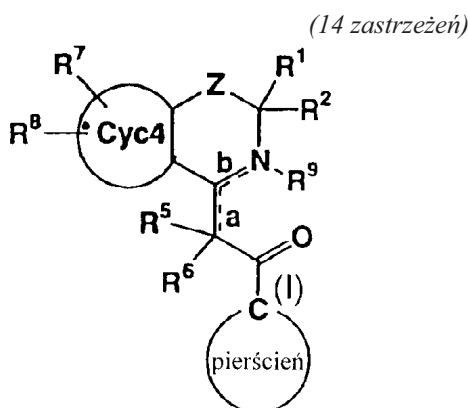
(87) 2002 02 07 WO02/10135 PCT Gazette nr 06/02

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

(72) Ogawa Mikio, Takaoka Yoshikazu,
Ohhata Akira

(54) Pochodna 3,4-dihydroizocholiny i środek farmaceutyczny zawierający ten związek jako substancję czynną

(57) Przedmiotem wynalazku jest pochodna związków 3,4-dihydroizochinolinowych o ogólnym wzorze (I), (w którym każdy podstawnik ma znaczenie opisane w opisie) lub jej nietoksyczne sole. Ponieważ związki o wzorze (I) posiadają aktywność agonisty receptora CB2, są użyteczne do hamowania i/lub leczenia rozmaitych schorzeń, przykładowo astmy, alergicznego nieżyty nosa, atopowego zapalenia skóry, chorób autoagresyjnych, reumatoidalnego zapalenia stawów, upośledzenia odporności, bólu pooperacyjnego i bólu spowodowanego chorobą nowotworową.

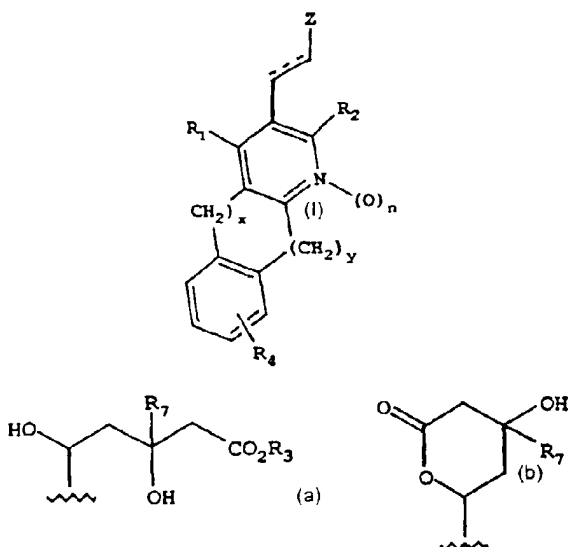


A1 (21) 362477 (22) 2001 06 12 7(51) C07D 221/06
A61P 3/06
A61K 31/435

(31) 00 60211594 (32) 2000 06 15 (33) US
(86) 2001 06 12 PCT/US01/18868
(87) 2001 12 20 WO01/96311 PCT Gazette nr 51/01
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,
Princeton, US
(72) Robt Jeffrey A., US; Chen Bang-Chi, CN;
Sun Chong-Qing, CN

(54) Inhibitory reduktazy HMG-CoA i ich zastosowanie jako leki do leczenia chorób związanych z cholesterolem

(57) Związki o poniższej budowie są inhibitorami reduktazy HMG-CoA, a więc są skuteczne w hamowaniu biosyntezy cholesterolu i modulowaniu lipidów w surowicy krwi, na przykład, obniżaniu poziomu cholesterolu LDL i/lub zwiększaniu cholesterolu



HDL, oraz leczeniu hiperlipidemii, wadliwej lipidemii, hormonalnej terapii zastępczej, hipercholesterolemii, nadmiaru trójglicerydów we krwi i miażdżycy tętnic, a także choroby Alzheimera i osteoporozy, o wzorze (I), w którym z oznacza grupę o wzorze (a) lub wzorze (b); n oznacza 0 lub 1; x 0, 1, 2, 3 lub 4; y oznacza 0, 1, 2, 3 lub 4; z tym, że co najmniej jeden z symboli x i y ma inne niż 0 znaczenie; i ewentualnie jeden lub wiele atomów węgla grupy (CH2)x i/lub (CH2)y razem z dodatkowymi atomami węgla tworzą 3- do 7-członowy pierścień spirocykliczny; R1 i R2 są takie same lub różne i niezależnie od siebie są wybrane z grupy obejmującej alkil, aryloalkil, cykloalkil, alkenyl, cykloalkenyl, aryl, heteroaryl lub cykloheteroalkil; R3 oznacza H lub niższy alkil; R4 i R7 mają zdefiniowane w opisie znaczenie; i farmaceutycznie dopuszczalne sole takich związków.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 362688 (22) 2001 11 05 7(51) C07D 223/16
A61K 31/55

(31) 00 60249552 (32) 2000 11 17 (33) US
(86) 2001 11 05 PCT/US01/27799
(87) 2002 06 20 WO02/47671 PCT Gazette nr 25/02
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis,
US; ELAN PHARMACEUTICALS, INC.,
South San Francisco, US
(72) Audia James Edmund, John Varghese,
Latimer Lee H., McDaniel Stacey Leigh,
Nissen Jeffrey Scott, Thorsett Eugene D.,
Tung Jay S.

(54) Związek laktamowy

(57) Wynalazek dotyczy (N)-((S)-2- hydroksy-3-metylobutyrylo)-1-(L-alaninylo)-(S)-1-amino-3-metylo-4,5,6,7-tetrahydro-2H-3-benzoozepin-2-onu, jego kompozycji i sposobów zastosowania.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 362918 (22) 2001 10 04 7(51) C07D 231/18
C07D 401/06
A61K 31/415
A61K 31/4155
A61P 31/18

(31) 00 0024795 (32) 2000 10 10 (33) GB
(86) 2001 10 04 PCT/EP01/11474
(87) 2002 04 18 WO02/30907 PCT Gazette nr 16/02
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH
(72) Dymock Brian William, Jones Philip Stephen,
Merrett John Herbert, Parratt Martin John

(54) Pochodne pirazolu do leczenia chorób wirusowych

(57) Wynalazek dotyczy nowych i znanych pochodnych pirazolu, sposobu ich wytwarzania, środków farmaceutycznych i zastosowania takich związków w medycynie. w szczególności związki o wzorze (I) są inhibitorami enzymu odwrotnej transkryptazy wirusa nabytego ludzkiego niedoboru odporności, odgrywającego rolę w replikacji wirusa. z tego względu związki według wynalazku mogą być z powodzeniem stosowane jako środki terapeutyczne w leczeniu chorób pośredniczonych przez HIV. Wynalazek dotyczy zwłaszcza zastosowania związków o wzorze (I) do leczenia chorób pośredniczonych przez wirusa nabytego ludzkiego niedoboru odporności (HIV) lub do wytwarzania leku do takie leczenia.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 362549 (22) 2001 11 05 7(51) C07D 233/50
C07D 403/12
C07D 405/12
A61K 31/4168

(31) 00 60248888 (32) 2000 11 14 (33) US

(86) 2001 11 05 PCT/EP01/12776

(87) 2002 05 23 WO02/40453 PCT Gazette nr 21/02

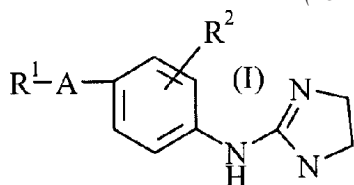
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH

(72) Jahangir Alam

**(54) Podstawione pochodne ketonu
2-fenyloaminoimidazolinofenyloвого
jako antagoniści IP**

(57) Wynalazek dotyczy związków, które są ogólnie modulatorami receptora prostaglandyny I₂ (IP), w szczególności antagonistami receptora IP, i są one określone ogólnym wzorem (I), w którym A, R¹ i R² mają znaczenie podane w opisie; ich pojedynczych izomerów, racemicznych i nieracemicznych mieszanin izomerów, lub ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli lub solwatów. Wynalazek dotyczy ponadto środków farmaceutycznych zawierających takie związki, sposobu wytwarzania takich związków i ich zastosowania do leczenia chorób związanych z bólem, zapaleniem, stanami chorobowymi układu moczowego, stanami chorobowymi układu oddechowego, tworzeniem obrzęku i chorobami związanymi z podciśnieniem naczyniowym.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 362612 (22) 2001 11 19 7(51) C07D 233/90
C07D 235/24
A61K 31/4164
A61P 29/00

(31) 00 60252252 (32) 2000 11 21 (33) US

(86) 2001 11 19 PCT/US01/47688

(87) 2002 05 30 WO02/42278 PCT Gazette nr 22/02

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS
INCORPORATED, Cambridge, US

(72) Kay David, Golec Julian

**(54) Imidazolowe i benzimidazolowe inhibitory
kaspazy oraz ich zastosowania**

(57) Wynalazek niniejszy dostarcza inhibitorów kaspazy o wzorze, w którym R¹ oznacza CO₂H, CH₂CO₂H lub ich estrów, amidów lub izosterów; każdy R² i R³ jest niezależnie wybrany z grupy obejmującej wodór i ewentualnie podstawioną grupę C₁-C₆ alifatyczną; a każdy R⁴ i R⁵ jest niezależnie wybrany z grupy obejmującej wodór i ewentualnie podstawioną grupę C₁-C₆ alifatyczną, albo R⁴ i R⁵ razem z pierścieniem, do którego są przyłączone, tworzą ewentualnie podstawiony pierścień bicykliczny. Inhibitory kaspazy są przydatne do leczenia wielu chorób, takich jak rak, ostre zaburzenia zapalne i autoimmunizacyjne, choroby niedokrwienne i niektóre zaburzenia neurodegeneracyjne.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 362395 (22) 2001 11 21 7(51) C07D 235/18
C07D 235/20

(31) 00 10059254 (32) 2000 11 29 (33) DE

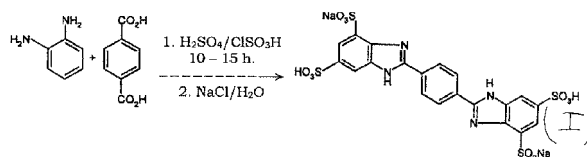
(86) 2001 11 21 PCT/EP01/13509

(87) 2002 06 06 WO02/44155 PCT Gazette nr 23/02

(71) HAARMANN & REIMER GMBH,
Holzminden, DE(72) Bertram Ralf, Hillers Stephan, Koch Oskar,
Erfurt Harry, Reinders Gerald, Langner Roland**(54) Sposób wytwarzania soli disodowej kwasu
fenyleno-bis-benzimidazolo-tetrasulfonowego**

(57) Sól disodową kwasu fenyleno-bis-benzimidazolo-tetrasulfonowego, w dużym stopniu wolną od zanieczyszczeń, można wytworzyć przez reakcję o-fenylenodiaminy z kwasem tereftalowym i kwasem chlorosulfonowym w obecności mocnych kwasów, przy czasie reakcji wynoszącym 10 do 15 godzin.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 362691 (22) 2001 12 12 7(51) C07D 235/30
A61K 31/4184
A61P 31/04

(31) 00 60256094 (32) 2000 12 15 (33) US
01 60275292 2001 03 13 US

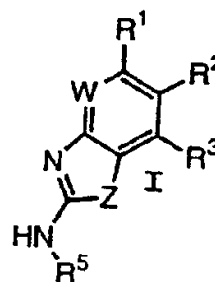
(86) 2001 12 12 PCT/US01/48855

(87) 2002 08 08 WO02/60879 PCT Gazette nr 32/02

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS
INCORPORATED, Cambridge, US(72) Grillot Anne-Laure, FR; Charifson Paul, US;
Stamos Dean, US; Liao Yusheng, US;
Badia Michael, US; Trudeau Martin, CA**(54) Inhibitory girazy i ich zastosowania**

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy związków o wzorze i albo ich farmaceutycznie dopuszczalnej pochodnej lub proleku. Związki te są użyteczne jako inhibitory aktywności girazy bakteryjnej. Przedmiotem wynalazku jest również sposób leczenia zakażeń bakteryjnych u ssaków. Wynalazek dotyczy także sposobu zmniejszania ilości bakterii w próbce biologicznej.

(56 zastrzeżeń)



A1 (21) 362551 (22) 2001 06 11 7(51) C07D 239/48
C07D 401/04
A01N 43/54

(31) 00 60211262 (32) 2000 06 13 (33) US
00 60231632 2000 09 11 US

(86) 2001 06 11 PCT/EP01/06565

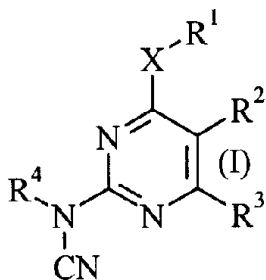
(87) 2001 12 20 WO01/96314 PCT Gazette nr 51/01

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE(72) Pees Klaus-Juergen, DE; Pfengle Waldemar,
DE; Heffernan Gavin, US**(54) Grzybobójcze 5-fenylo-podstawione
2-(cyjanoamino)-pirymidyny**

(57) Pirymidyny o wzorze (I), w którym R¹ oznacza atom wodoru lub alkil, chlorowcoalkil, alkenyl, alkiny, alkadienyl, alkoksyl,

cykloalkil, fenyl albo 5- lub 6-członowy heteroaryl, albo 5- lub 6-członowy heterocyklil zawierający 1-4 atomy azotu lub 1-3 atomy azotu i 1 atom siarki lub tlenu, albo trialkilosilil, formyl lub alko-
ksykarbonyl, przy czym grupy R^1 są ewentualnie podstawione jak zdefiniowano w opisie; R^2 oznacza fenyl, cykloalkil albo 5- lub 6-członowy heteroaryl zawierający 1-4 atomy azotu lub 1-3 atomy azotu i 1 atom siarki lub tlenu, ewentualnie podstawione; R^3 oznacza atom wodoru, atom chlorowca albo alkil, alkoksyl, grupę alkilotio, grupę alkiloaminową lub dialkiloaminową, ewentualnie podstawione; R^4 oznacza atom wodoru albo alkil, alkenyl lub alki-
nyl; ewentualnie podstawione; a X oznacza O, S, NR^5 lub wiąza-
nie pojedyncze, przy czym R^5 oznacza atom wodoru lub alkil; względnie R^1 i R^5 razem z sąsiadującym atomem azotu tworzą pierścień heterocykliczny; sposoby i związki pośrednie do wytwarzania tych związków, zawierające je środki i ich zastosowanie do zwalczania szkodliwych grzybów.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 362686 (22) 2001 07 19 7(51) C07D 239/60
C07D 405/12

(31) 00 1439 (32) 2000 07 21 (33) CH
(86) 2001 07 19 PCT/EP01/08373
(87) 2002 01 31 WO02/08207 PCT Gazette nr 05/02
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG,
Bazylea, CH
(72) Jau Beat, Urwyler Bernhard

(54) **Sposób otrzymywania 4,6-dimetoksy-
-2-(metylosulfonylo)-1,3-pyrimidyny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania 4,6-dimetoksy-2-(metylosulfonylo)-1,3-pyrimidyny obejmujący poddanie reakcji 4,6-dichloro-2-(metylotio)-1,3-pyrimidyny w obojętnym rozpuszczalniku organicznym z metanolanem metalu alkalicznego, przeniesienie uzyskanej 4,6-dimetoksy-2-(metylotio)-1,3-pyrimidyny do wodno-kwasowego środowiska i dalsze utlenianie tego związku, jeśli stosowane wo becnosci katalizatora, po którym to utlenianiu następuje etap oczyszczania, w którym wodno-kwasową mieszaninę reakcyjną zadaje się wodną zasadą korygując pH do zakresu 5-8 i miesza wo becnosci albo bez rozpuszczalnika organicznego, a także zastosowanie wymienionego do wytwarzania herbicydów, na przykład 7-[(4,6-dimetoksy-pyrimidin-2-ylotio)-3-metyloftalidu.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 362919 (22) 2001 10 17 7(51) C07D 239/62
A61K 31/505
A61P 35/00

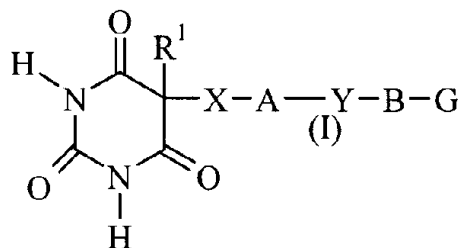
(31) 00 60243314 (32) 2000 10 26 (33) US
(86) 2001 10 17 PCT/IB01/01953
(87) 2002 05 02 WO02/34726 PCT Gazette nr 18/02
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US
(72) Noe Mark Carl, Reiter Lawrence Alan,
Wythes Martin James

(54) **Pyrimidino-2,4,6-triony jako inhibitory
metaloproteinaz**

(57) Wynalazek dotyczy pyrydino-2,4,6-trionów jako inhibitorów metaloproteinaz, o wzorze (I), w którym X, Y, A, B i R^1 mają

znaczenie podane w opisie, oraz środków farmaceutycznych i sposobów leczenia zapalenia, raka i innych zaburzeń.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 362683 (22) 2001 01 05 7(51) C07D 249/00
C07D 403/12
C07D 213/64
C07D 207/26
C07D 257/04
A01N 43/653
A01N 43/34

(31) 00 10001588 (32) 2000 01 17 (33) DE
00 10039723 2000 08 14 DE

(86) 2001 01 05 PCT/EP01/00092

(87) 2001 07 26 WO01/53275 PCT Gazette nr 30/01

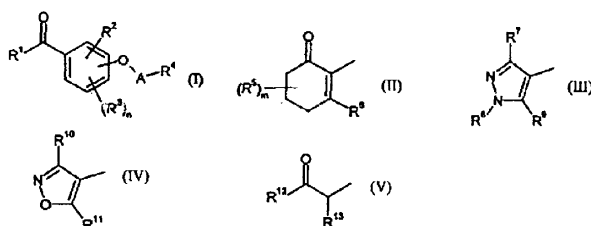
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE; NIHON BAYER
AGROCHEM K.K., Tokio, JP

(72) Schallner Otto, DE; Lehr Stefan, DE;
Schwarz Hans-Georg, DE;
Muller Klaus-Helmut, AT;
Hoischen Dorothee, DE;
Drewes Mark Wilhelm, DE;
Dahmen Peter, DE; Feucht Dieter, DE;
Pontzen Rolf, DE; Yanagi Akihiko, JP;
Narabu Shinichi, JP; Goto Toshio, JP

(54) **Podstawione aryloketony**

(57) Wynalazek dotyczy nowych podstawionych aryloketonów o wzorze ogólnym (I), w którym n oznacza liczby 0, 1 lub 2, A oznacza grupę alkanodiyłową (grupę alkilenową), R^1 oznacza jedno z ugrupowań o wzorze II, III, IV lub V, przy czym m, R^5 , R^6 , R^7 , R^8 , R^9 , R^{10} , R^{11} , R^{12} i R^{13} mają znaczenie podane w opisie, R^2 oznacza wodór, grupę nitrową, grupę cyjanową, grupę karboksylową, grupę karbamoilową, grupę tiokarbamoilową lub fluorowiec, albo grupę alkilową, grupę alkoksylową, grupę alkilotio, grupę alkilosulfinylową, grupę alkilosulfonylową, grupę alkiloaminową, grupę dialkiloaminową lub grupę dialkiloaminosulfonylową, które to grupy są każdorazowo, ewentualnie, podstawione, R^3 oznacza grupę nitrową, grupę cyjanową, grupę karboksylową, grupę karbamoilową, grupę tiokarbamoilową lub fluorowiec, albo grupę alkilową, grupę alkoksylową, grupę alkilotio, grupę alkilosulfinylową, grupę alkilosulfonylową, grupę alkiloaminową, grupę dialkiloaminową lub grupę dialkiloaminosulfonylową, które to grupy są każdorazowo, ewentualnie, podstawione, i R^4 oznacza ewentualnie podstawione, 4-12-członowe, nasycone lub nienasycone, monocykliczne lub bicykliczne ugrupowanie heterocykliczne. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania tych związków, produktów używanych przy ich wytwarzaniu, oraz zastosowania tych związków jako środków chwastobójczych.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 362692 (22) 2001 11 09 7(51) C07D 249/12
C07D 401/06
C07D 413/06
C07D 409/06
C07D 409/12
C07D 417/12
C07D 405/06
C07C 257/22
C07C 281/04
C07C 281/06
A61K 31/4196
A61K 31/4439

(31) 00 60247317 (32) 2000 11 10 (33) US
(86) 2001 11 09 PCT/US01/42928
(87) 2002 05 16 WO02/38553 PCT Gazette nr 20/02

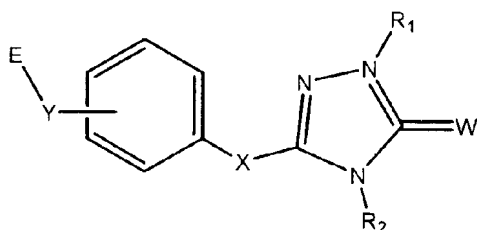
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Collado Cano Ivan, ES; Dominianni Samuel James, US; Etgen Garret Jay Junior, US; Garcia-Paredes Cristina, ES; Johnston Richard Duane, US; Letourneau Michael Edward, US; Mantlo Nathan Bryan, US; Martinelli Michael John, US; Mayhugh Daniel Ray, US; Saeed Ashraf, IN; Thompson Richard Craig, US; Wang Xiadong, CN; Coffey David Scott, US; Schmid Christopher Randall, US; Vicenzi Jeffrey Thomas, US; Xu Yanping, CN

(54) Agoniści receptora alfa aktywowanego proliferatorem peroksyzomu

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy m.in. związków o podanym niżej wzorze i ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, solwatów i hydratów. R₁ oznacza podstawioną lub niepodstawioną grupę wybraną z C₁-C₈ alkilu, arylo-C₀-C₂-alkilu, heteroarylo-C₀-C₂-alkilu, C₃-C₆ cykloalkoarylo-C₀-C₂-alkilu lub fenylu. w oznacza o lub S. R₂ oznacza H lub podstawioną albo niepodstawioną grupę wybraną z grupy składającej się z C₁-C₆alkilu, C₃-C₆cykloalkilu i heteroarylu. X oznacza łącznik C₂-C₅alkilenowy, w którym jeden atom węgla łącznika można zastąpić O, NH lub S. Y oznacza C, O, S, NH lub pojedyncze wiązanie. Ponadto E oznacza (CH₂)_nCOOH, gdzie n oznacza 0, 1, 2 lub 3 albo C(R₃)(R₄)A, gdzie A, oznacza kwasową grupę funkcyjną, taką jak karboksylową, karboksamidową, ewentualnie podstawioną sulfonamidową lub ewentualnie podstawioną tetrazolową. R₃ oznacza H, nasycony lub nienasycony C₁-C₅alkil, C₁-C₅alkoksyl. Ponadto R₄ oznacza H, chlorowec, podstawioną lub niepodstawioną grupę wybraną z C₁-C₅alkilu, C₁-C₅alkoksylu, C₃-C₆cykloalkilu, arylo-C₀-C₄ alkilu i fenylu, lub R₃ i R₄ połączone tworzą C₃-C₆cykloalkil.

(94 zastrzeżenia)



A1 (21) 362643 (22) 2002 02 27 7(51) C07D 251/16
C07D 251/22
C07D 251/46
C07D 239/42
C07D 239/46
A01N 47/36

(31) 01 10111649 (32) 2001 03 12 (33) DE
(86) 2002 02 27 PCT/EP02/02064
(87) 2002 09 19 WO02/72560 PCT Gazette nr 38/02

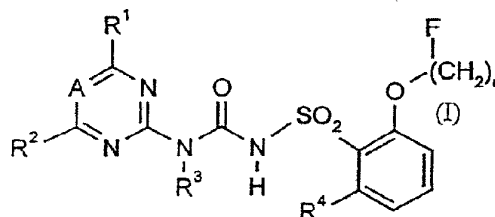
(71) BAYER CROPSCIENCE AG, Monheim, DE

(72) Muller Klaus-Helmut, AT; Gesing Ernst-Rudolf, DE; Kluth Joachim, DE; Drewes Mark Wilhelm, DE; Dahmen Peter, DE; Feucht Dieter, DE; Pontzen Rolf, DE; Wachendorff-Neumann Ulrike, DE

(54) Podstawione fluoroalkoksyfenylosulfonylomoczniki

(57) Wynalazek dotyczy podstawionych fluoroalkoksyfenylosulfonylomoczników o wzorze ogólnym I, w którym A, R¹, R², R³ i R⁴ mają znaczenie podane w opisie, ich zastosowania jako środków do traktowania roślin, zwłaszcza jako środków chwastobójczych i grzybobójczych oraz sposobu i produktów do ich wytwarzania.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 362711 (22) 2001 09 28 7(51) C07D 265/30
C07D 413/12
C07D 417/12
A61K 31/5575
A61P 29/00

(31) 00 0023902 (32) 2000 09 29 (33) GB
01 0107644 2001 03 27 GB

(86) 2001 09 28 PCT/GB01/04345

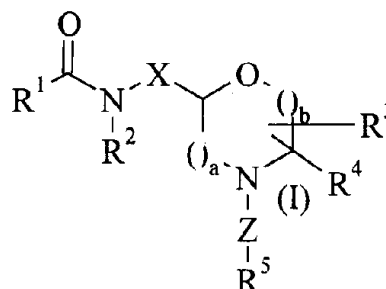
(87) 2002 04 04 WO02/26722 PCT Gazette nr 14/02

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Ancliff Rachael Anne, Cook Caroline Mary, Eldred Colin David, Gore Paul Martin, Harrison Lee Andrew, Hodgson Simon Teanby, Judd Duncan Bruce, Keeling Suzanne Elaine, Lowell Xiao Qing, Robertson Graeme Michael, Swanson Stephen

(54) Pochodne morfolinoacetamidu do leczenia chorób zapalnych

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym R¹ oznacza C₁₋₁₆ alkil, C₂₋₆ alkenyl, C₂₋₆ alkynyl, C₂₋₆ alkynyl-Y¹-, aryl-Y¹-, heteroaryl-Y¹-, arylo-(O)_n-aryl-Y¹-, arylo-(O)_n-heteroaryl-Y¹-, heteroarylo-(O)_n-aryl-Y¹-, heteroarylo-(O)_n-heteroaryl-Y¹-, C₂₋₆ alkenyl-Y¹-, arylo-O-Y¹-heteroarylo-O-Y¹-, C₁₋₁₆ alkil-SO₂-Y¹-, M-Y¹-, J²-Y¹-, -CN lub C₃₋₈ cykloalkil-Y¹- lub C₃₋₈ cykloalkenyl-Y¹-, przy czym cykloalkil lub cykloalkenyl mogą być ewentualnie podstawione jednym lub większą liczbą hydroksyli lub C₁₋₁₆ alkili; R² oznacza atom wodoru lub C₁₋₁₆ alkil; X oznacza etylen lub grupę o wzorze CR^e i R^f niezależnie oznaczają atom wodoru lub C₁₋₁₄ alkil albo R^e i R^f mogą razem z atomem węgla, do którego są przyłączone, tworzyć grupę C₃₋₈ cykloalkilową; R³ i R⁴ niezależnie oznaczają atom wodoru lub C₁₋₁₄ alkil; z oznacza wiązanie, CO,



SO_2 , $\text{CR}^9\text{R}^6(\text{CH}_2)_n$, $(\text{CH}_2)_n \text{CR}^9\text{R}^6$, $\text{CHR}^6(\text{CH}_2)_n\text{O}$, $\text{CHR}^6(\text{CH}_2)_n\text{S}$, $\text{CHR}^6(\text{CH}_2)_n\text{OCO}$, $\text{CHR}^6(\text{CH}_2)_n\text{CO}$, $\text{COCHR}^6(\text{CH}_2)_n$ lub $\text{SO}_2\text{CHR}^6(\text{CH}_2)_n$; n oznacza liczbę całkowitą 0 - 4; sposobów ich wytwarzania, zawierających je środków i ich zastosowanie w leczeniu chorób zapalnych.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 362868 (22) 2001 04 14 7(51) C07D 265/36
C07D 235/06
C07D 413/12
A61K 31/536
A61K 31/4184
A61P 11/00

(31) 00 SP 3424 (32) 2000 04 27 (33) EC
00 10051318 2000 10 17 DE

(86) 2001 04 14 PCT/EP01/04278

(87) 2001 11 08 WO01/83462 PCT Gazette nr 45/01

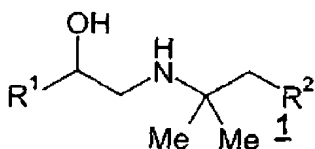
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO.KG, Ingelheim am Rhein, DE

(72) Schromm Kurt, Walland Alexander, Bozung
Karl-Heinz, Schollenberger Hermann Walli

(54) **Nowe substancje betamimetyczne
o długotrwałym działaniu,
sposób ich wytwarzania oraz
ich zastosowanie jako środki lecznicze**

(57) Substancje betamimetyczne o ogólnym wzorze 1, w którym R^1 oznacza grupę (a), w której R^3 oznacza grupę benzylową, która może być ewentualnie podstawiona grupą metoksyłową, R^4 oznacza wodór, albo R^3 i R^4 razem tworzą mostek $-\text{CO}-\text{CH}_2-\text{O}-$, przy czym grupa karbonyłowa tego mostku związana jest z atomem azotu, R^2 oznacza grupę wybraną spośród grup (b) i (c), w których R^5 oznacza grupę dimetyloaminową, metoksyłową albo butoksyłową, X oznacza atom azotu albo węgla, R^6 w przypadku, gdy X oznacza atom azotu, oznacza grupę metoksyfenylową, albo gdy X oznacza atom węgla, oznacza dokondensowany pierścień fenylowy, który również związany jest z X, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie jako środki lecznicze.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 362657 (22) 2002 02 27 7(51) C07D 277/64
C07C 279/04
A61K 31/343
A61P 3/10

(31) 01 0103843 (32) 2001 03 21 (33) FR

(86) 2002 02 27 PCT/EP02/02094

(87) 2002 10 03 WO02/76963 PCT Gazette nr 40/02

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

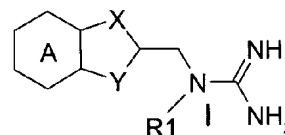
(72) Moinet Gerard, Cravo Daniel

(54) **Pochodne bicyklicznej guanidyny
i ich zastosowania terapeutyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o ogólnym wzorze I, w którym: A oznacza pierścień benzeny lub pirydyny opcjonalnie podstawiony przez jedną lub więcej z poniższych grup: - rozgałęziony lub nierozgałęziony alkil (C_1-C_{20}), - OR_2 , gdzie R_2 oznacza: - H, - rozgałęziony lub nierozgałęziony alkil (C_1-C_5), - cykloalkil (C_3-C_8) lub - benzyl, - NR_3R_4 , gdzie R_3 i R_4 oznaczają niezależnie od siebie: - H, - rozgałęziony lub nierozgałęziony alkil (C_1-C_{20}), - benzyl, - acetyl, - cykloalkil (C_3-C_8), - lub alternatywnie R_3-R_4 tworzą razem 3- do 8-członowy pierścień zawierający

atom azotu, - SR_5 , gdzie R_5 oznacza: - rozgałęziony lub nierozgałęziony alkil (C_1-C_5), - cykloalkil (C_3-C_8) lub - benzyl, - halogen, - cyano, - nitro, - CO_2R_6 , gdzie R_6 oznacza: - H lub - rozgałęziony lub nierozgałęziony alkil (C_1-C_5); lub - trifluorometyl; X oznacza rodnik $-\text{CH}=\text{}$, $-\text{CH}_2-$, $-\text{N}=\text{}$ lub $-\text{NH}-$; Y oznacza rodnik CH_2 , atom tlenu lub siarki lub grupę $-\text{NR}_7$, gdzie R_7 oznacza: - H, - rozgałęziony lub nierozgałęziony alkil (C_1-C_5), - benzyl, - cykloalkil (C_3-C_8) lub - grupę $\text{CH}_2\text{CO}_2\text{H}$; R_1 oznacza jedną z poniższych grup - H, - rozgałęziony lub nierozgałęziony alkil (C_1-C_5) lub -benzyl; jak również ich tautomeryczne, enancjomeryczne, diastereoizomeryczne i epimeryczne formy, solваты i farmaceutycznie tolerowane sole. Związki te mają zastosowanie w terapii patologii związanych z objawami odporności na insulinę.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 362902 (22) 2000 07 18 7(51) C07D 285/13
A01N 43/824

(31) 99 19935964 (32) 1999 07 30 (33) DE

(86) 2000 07 18 PCT/EP00/06851

(87) 2001 02 08 WO01/09109 PCT Gazette nr 06/01

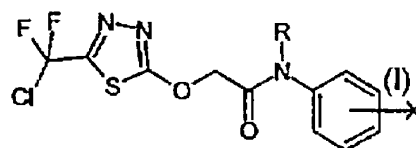
(71) BAYER AKTIENGESellschaft,
Leverkusen, DE

(72) Riebel Hans-Jochem, Forster Heinz, Drewes
Mark Wilhelm, Dahmen Peter, Feucht Dieter,
Pontzen Rolf

(54) **5-Chlorodifluorometylo-1,3,4-tiadiazol-
-2-iloksyacetanilidy o właściwościach
chwastobójczych**

(57) Wynalazek dotyczy nowych 5-chlorodifluorometylo-1,3,4-tiadiazol-2-iloksyacetanilidów o wzorze ogólnym (I), w którym n oznacza liczby 0, 1, 2 lub 3, R oznacza grupę alkilową o łańcuchu prostym lub rozgałęzionym, zawierającą od 1 do 4 atomów węgla, i X oznacza grupę nitrową, grupę cyjanową, fluorowec, albo grupę alkilową, grupę alkoksylową, grupę alkilotio, grupę alkilosulfinylową lub grupę alkilosulfonylową, każdorazowo, zawierającą od 1 do 4 atomów węgla, każdorazowo, ewentualnie, podstawioną grupą cyjanową fluorowcem lub grupą C_1-C_4 -alkoksylową, z wyjątkiem następujących związków: N-metylo-5-chlorodifluorometylo-1,3,4-tiadiazol-2-iloksyacetanilid, N-etylo-5-chlorodifluorometylo-1,3,4-tiadiazol-2-iloksyacetanilid, 4-chloro-N-metylo-(5-chlorodifluorometylo-1,3,4-tiadiazol-2-il)oksyacetanilid, 3-trifluorometylo-N-metylo-(5-chlorodifluorometylo-1,3,4-tiadiazol-2-il)oksyacetanilid, N-izopropilo-5-chlorodifluorometylo-1,3,4-tiadiazol-2-iloksyacetanilid, jak również 4-fluoro-N-metylo-(5-chlorodifluorometylo-1,3,4-tiadiazol-2-il) oksyacetanilid i 4-fluoro-N-etylo-(5-chlorodifluorometylo-1,3,4-tiadiazol-2-il)oksyacetanilid oraz sposobu wytwarzania nowych związków i ich zastosowania jako środków chwastobójczych.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 362616 (22) 2002 03 02 7(51) C07D 301/12

(31) 01 01105249 (32) 2001 03 05 (33) EP

(86) 2002 03 02 PCT/EP02/02271

(87) 2002 10 31 WO02/85872 PCT Gazette nr 44/02

(71) DEGUSSA AG, Dusseldorf, DE;
UHDE GMBH, Dortmund, DE

(72) Haas Thomas, DE; Hofen Willi, DE;
Sauer Jorg, US; Thiele Georg, DE

(54) Sposób epoksydowania olefin

(57) Wynalazek opisany w niniejszym opisie dotyczy sposobu katalicznego epoksydowania olefin za pomocą nadtlenu wodoru w ciągłym układzie reakcji przepływowej, w którym mieszaninę reakcyjną przepuszcza się przez stałe złożo katalizatora, przy czym reaktor wyposażony jest w środki do chłodzenia, z utrzymaniem profilu temperatury w reaktorze w taki sposób, żeby temperatura ośrodka chłodzącego w środku chłodzącym wynosiła co najmniej 40°C, a maksymalna temperatura w obrębie złoża katalizatora wynosiła co najwyżej 60°C.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 362617 (22) 2002 03 04 7(51) C07D 301/12

(31) 01 01105248 (32) 2001 03 05 (33) EP

(86) 2002 03 04 PCT/EP02/02288

(87) 2002 10 31 WO02/85874 PCT Gazette nr 44/02

(71) DEGUSSA AG, Dusseldorf, DE;
UHDE GMBH, Dortmund, DE

(72) Haas Thomas, Hofen Willi, Pilz Stefan,
Thiele Georg, Woell Wolfgang

(54) Sposób epoksydowania olefin

(57) Sposób katalicznego epoksydowania olefin za pomocą nadtlenu wodoru w wielofazowej mieszaninie reakcyjnej, zawierającej ciekłą fazę wodną bogatą w nadtlenu wodoru, zawierającą rozpuszczalnik organiczny o rozpuszczalności w wodzie przynajmniej 10% wagowych w 25°C i ciekłą fazę organiczną bogatą w olefinę.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 362715 (22) 2002 03 04 7(51) C07D 301/12

(31) 01 01105247 (32) 2001 03 05 (33) EP

(86) 2002 03 04 PCT/EP02/02286

(87) 2002 10 31 WO02/85873 PCT Gazette nr 44/02

(71) DEGUSSA AG, Dusseldorf, DE; UHDE
GMBH, Dortmund, DE

(72) Haas Thomas, DE; Hofen Willi, DE;
Sauer Jorg, US; Thiele Georg, DE

(54) Sposób epoksydowania olefin

(57) Wynalazek opisany w niniejszym opisie dotyczy sposobu katalicznego epoksydowania olefin za pomocą nadtlenu wodoru w ciągłym układzie reakcji przepływowej, w którym mieszaninę reakcyjną przepuszcza się przez stałe złożo katalizatora w opadowym systemie pracy, a podczas reakcji przynajmniej częściowo usuwa się ciepło reakcji.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 362410 (22) 2001 11 29 7(51) C07D 307/68

C07D 333/38

A61K 31/38

A61K 31/34

A61P 9/06

(31) 00 10061876 (32) 2000 12 12 (33) DE

(86) 2001 11 29 PCT/EP01/13958

(87) 2002 06 20 WO02/48131 PCT Gazette nr 25/02

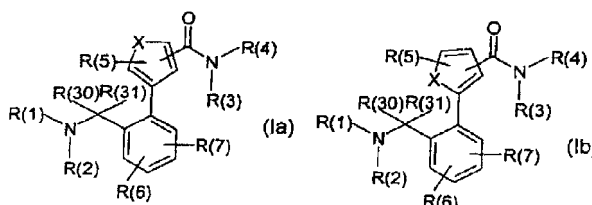
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Peukert Stefan, Brendel Joachin,
Hemmerle Horst, Kleemann Heinz-Werner

**(54) Arylowane amidy kwasu furano-
i tiofenokarboksylowego o działaniu
blokującym dla kanału potasowego**

(57) Arylowane amidy kwasu furano- lub tiofenokarboksylowego, sposób ich wytwarzania, ich zastosowanie jako leku oraz preparaty farmaceutyczne zawierające związki o wzorach (Ia) i (Ib), w którym X, R(1), R(2), R(3), R(4), R(5), R(6), R(7), R(30) i R(31) posiadają znaczenia podane w zastrzeżeniach, nadają się szczególnie jako nowe przeciwyarytmiczne substancje czynne, w szczególności do leczenia i zapobiegania arytmii przedsionków, np., migotania przedsionków (migotanie przedsionkowe, AF) lub trzepotania przedsionków (trzepotanie przedsionkowe).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 362761 (22) 2001 08 28 7(51) C07D 311/22

(31) 00 10044091 (32) 2000 09 07 (33) DE

(86) 2001 08 28 PCT/EP01/09900

(87) 2002 03 14 WO02/20507 PCT Gazette nr 11/02

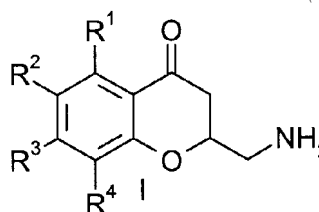
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Bokel Heinz-Hermann, Murmann Christoph,
Schmid Uschi

(54) Pochodne chromanonu

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne chromanonu o wzorze I, w którym R¹ do R⁴ oznaczają każdorazowo niezależnie od siebie, H, A, CN, Hal, OR⁵, COOR⁵, CF₃, OCF₃, NO₂, Ar, OAr, N(R⁵)₂ lub CON(R⁵)₂, R⁵ oznacza H lub A, A oznacza alkil, który zawiera od 1 do 6 atomów węgla, Ar oznacza fenyl, który jest niepodstawiony lub podstawiony przez A, OR⁵, CN, Hal, CF₃, OCF₃, NO₂ lub N(R⁵)₂, Hal oznacza F, Cl, Br lub I, oraz ich sole. Rzeczne pochodne i ich sole są odpowiednie jako produkty pośrednie w syntezie leków.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 362519 (22) 2001 12 15 7(51) C07D 401/00
A61K 31/38

(31) 00 00128477 (32) 2000 12 23 (33) EP

(86) 2001 12 15 PCT/EP01/14842

(87) 2002 07 04 WO02/51831 PCT Gazette nr 27/02

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Nazare Marc, Will David William,
Peyman Anuschirwan, Matter Hans,
Zoller Gerhard, Gerlach Uwe

**(54) Pochodne oksybenzamidu jako inhibitory
czynnika XA**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy związku o wzorze I, R⁰-Q-X-Q-W-U-V-G-M (I), w którym R⁰, Q, X, Q, W, U, V, G i M

mają znaczenia podane w zastrzeżeniach. Związki o wzorze I są cennymi związkami farmaceutycznymi. Wykazują one silne działanie przeciwzakrzepowe i nadają się, na przykład, do leczenia i zapobiegania w zaburzeniach sercowo-naczyniowych, takich jak choroby zakrzepowe z zatorami lub restenozy. Są one odwracalnymi inhibitorami czynnika Xa enzymów krzepliwości krwi (Fxa) i/lub VIIa (FVIIa) i mogą być stosowane ogólnie w warunkach, gdzie występuje niepożądana aktywność czynnika Xa i/lub czynnika VIIa lub do leczenia bądź zapobiegania w chorobach, w których zamierza się hamować czynnik Xa i/lub VIIa. Wynalazek dotyczy następnie sposobów wytwarzania związków o wzorze I, ich zastosowania, w szczególności jako składników czynnych w środkach farmaceutycznych i preparatów farmaceutycznych zawierających te związki.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 362890 (22) 2000 06 20 7(51) C07D 401/06
A61K 31/501

(31) 99 99202087 (32) 1999 06 28 (33) EP
00 00200452 2000 02 11 EP

(86) 2000 06 20 PCT/EP00/05676

(87) 2001 01 04 WO01/00611 PCT Gazette nr 01/01

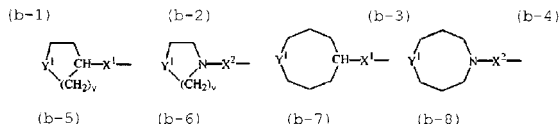
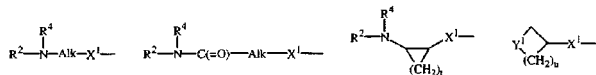
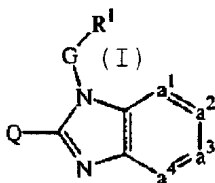
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.,
Beerse, BE

(72) Janssens Frans Eduard, BE; Meersman Kathleen
Petrus Marie-Jose, BE;
Sommen Francois Maria, BE;
Guillemont Jerome Emile Georges, FR;
Lacrampe Jean Fernand Armand, FR;
Andries Koenraad Jozef Lodewijk Marcel, BE

(54) **Inhibitory replikacji
wirusa oddechowego**

(57) Przedmiotem tego wynalazku jest zastosowanie związków o wzorze (I), w którym $-a^1=a^2=a^3=a^4-$ oznacza rodnik o wzorze $-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}-$, $-\text{N}=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}-$, $-\text{CH}=\text{N}-\text{CH}=\text{CH}-$, $-\text{CH}=\text{CH}-\text{N}=\text{CH}-$, $-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}=\text{N}-$, w których każdy atom wodoru mogą ewentualnie być podstawiony; Q oznacza rodnik o wzorach (b-1), (b-2), (b-3), (b-4), (b-5), (b-6), (b-7), (b-8), G oznacza bezpośrednie wiązanie lub C_{1-10} alkanodiyl; R^1 oznacza ewentualnie podstawiony monocykliczny heterocykl; do wytwarzania leków do leczenia infekcji wirusowej, w szczególności infekcji RSV. Niektóre związki o wzorze (I) są nowe.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 362900 (22) 2000 09 21 7(51) C07D 401/10
C07D 413/10
A61K 31/404

(31) 99 9922831 (32) 1999 09 25 (33) GB
00 0001936 2000 01 27 GB
00 0013873 2000 06 07 GB

(86) 2000 09 21 PCT/EP00/09442

(87) 2001 04 05 WO01/23374 PCT Gazette nr 14/01

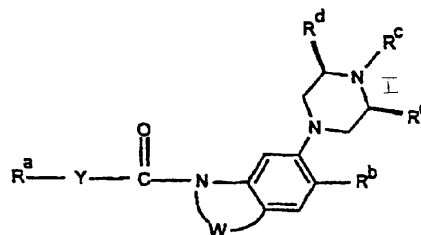
(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.,
Brentford, GB

(72) Marshall Howard, Thompson Mervyn,
Wyman Paul Adrian

(54) **Pochodne piperazyny jako antagoniści
5-HT 1B**

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne piperazyny o wzorze (I), sposoby ich wytwarzania, farmaceutyczne kompozycje zawierające te związki oraz ich terapeutyczne zastosowanie jako antagonistów receptora 5HT_{1B}. Symbole W, Y, R^a - R^e mają znaczenia podane w opisie.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 362573 (22) 2002 02 23 7(51) C07D 401/12
A61K 31/4166

(31) 01 10111877 (32) 2001 03 10 (33) DE

(86) 2002 02 23 PCT/EP02/01917

(87) 2002 09 19 WO02/72573 PCT Gazette nr 38/02

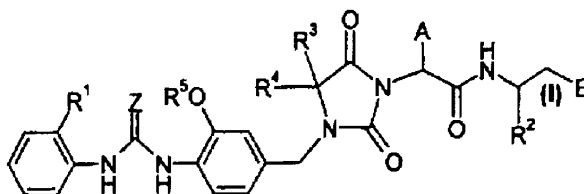
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Wehner Volkmar, Blum Horst, Rutten Hartmut,
Stilz Hans Ulrich

(54) **Pochodne imidazolidyny,
ich wytwarzanie i ich zastosowanie
jako środków przeciwzapalnych**

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy nowych pochodnych imidazolidyny o wzorze (I), w którym A, E, Z, R^1 , R^2 , R^3 , R^4 i R^5 mają znaczenie podane w zastrzeżeniach patentowych. Związki o wzorze (I) są cennymi związkami o aktywności farmaceutycznej, nadającymi się, na przykład, do leczenia chorób zapalnych, na przykład zapalenia stawów reumatoidalnego, albo chorób alergicznych. Związki o wzorze (I) są inhibitorami adhezji i migracji leukocytów i/lub antagonistami adhezywnego receptora VLA-4, należącego do grupy integryn. Ogólnie, nadają się do leczenia chorób spowodowanych niepożądanymi rozmiarami adhezji leukocytów lub migracji leukocytów, albo są związane z nimi, albo w których odgrywają rolę interakcje komórka-komórka lub komórka-macierz, oparte na interakcji receptorów VLA-4 z ich ligandami. Następnie, wynalazek dotyczy sposobów wytwarzania związków o wzorze (I), ich zastosowania i preparatów farmaceutycznych zawierających związki o wzorze (I).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 362801 (22) 2001 11 30 7(51) C07D 401/12
A61K 31/44

(31) 00 367757 (32) 2000 12 01 (33) JP

- (86) 2001 11 30 PCT/JP01/10462
 (87) 2002 06 06 WO02/44167 PCT Gazette nr 23/02
 (71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., Osaka, JP
 (72) Hashimoto Hideo, Urai Tadashi
 (54) **Sposób krystalizacji (R)- lub (S)- lansoprazolu**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób wytwarzania kryształów (R)-lansoprazolu lub (S)-lansoprazolu, który obejmuje krystalizację w temperaturze około 0°C do około 35°C z roztworu octanu C1-4-alkilu zawierającego (R)-lansoprazol lub (S)-lansoprazol w stężeniu od około 0,1 g/ml do około 0,5 g/ml i tym podobne. Zgodnie ze sposobem wytwarzania według niniejszego wynalazku, można wytwarzać wydajne kryształy (R)-lansoprazolu lub (S)-lansoprazolu o doskonałej trwałości na wielką skalę przemysłową.

(17 zastrzeżeń)

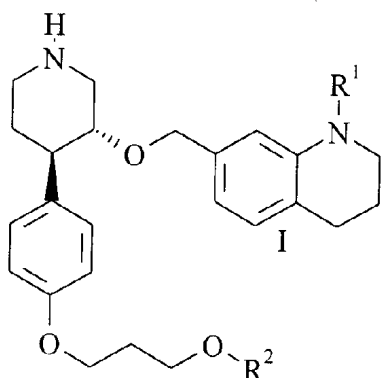
A1 (21) 362903 (22) 2000 04 20 7(51) C07D 401/12
 A61K 31/47

- (31) 99 99108200 (32) 1999 04 27 (33) EP
 (86) 2000 04 20 PCT/EP00/03597
 (87) 2000 04 20 WO00/64887 PCT Gazette nr 44/00
 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH
 (72) Breu Volker, DE; Bur Daniel, CH; Maerki Hans-Peter, CH; Vieira Eric, CH; Wostl Wolfgang, DE

(54) **Inhibitory reniny**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym R¹, R² i R³ mają znaczenie podane w opisie i zastrzeżeniach patentowych oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli. Związki te są użyteczne w leczeniu chorób związanych z restenozą, jaskrą, zawałem mięśnia sercowego, wysokim ciśnieniem krwi i uszkodzeniem zakończeń nerwowych, np. niewydolnością serca lub nerek.

(33 zastrzeżenia)



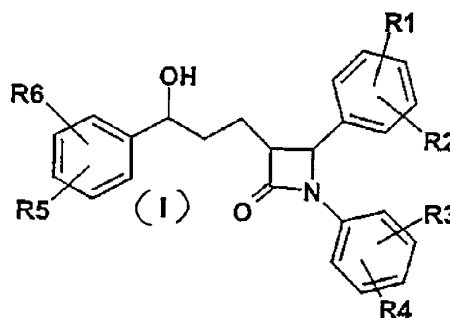
A1 (21) 362512 (22) 2001 12 11 7(51) C07D 401/14
 A61K 31/444

- (31) 00 10064402 (32) 2000 12 21 (33) DE
 01 10154518 2001 11 07 DE
 (86) 2001 12 11 PCT/EP01/14533
 (87) 2002 06 27 WO02/50060 PCT Gazette nr 26/02
 (71) AVANTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt nad Menem, DE
 (72) Glombik Heiner, Kramer Werner, Flohr Stefanie, Frick Wendelin, Heuer Hubert, Jaehne Gerhard, Lindenschmidt Andreas, Schaefer Hans-Ludwig

(54) **Pochodne difenyloazetydynonu, sposób ich wytwarzania, środki lecznicze zawierające te związki oraz ich zastosowanie**

(57) Nowe difenyloazetydynowy, sposób ich wytwarzania, środki lecznicze zawierające te związki oraz ich zastosowanie. Wynalazek dotyczy związków o wzorze I, w którym R¹, R², R³, R⁴, R⁵ i R⁶ mają znaczenie podane w opisie oraz ich fizjologicznie dopuszczalnych soli. Związki te nadają się do stosowania np. jako środki hipolipidemiczne.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 362716 (22) 2001 12 06 7(51) C07D 403/06
 A61K 31/40
 A61P 25/06

- (31) 00 0031094 (32) 2000 12 20 (33) GB
 (86) 2001 12 06 PCT/IB01/02338
 (87) 2002 06 27 WO02/50063 PCT Gazette nr 26/02
 (71) PFIZER INC., Nowy Jork, US
 (72) Ogilvie Ronald James
 (54) **Nowy sposób**

(57) Wynalazek dotyczy ulepszonego sposobu wytwarzania leku przeciwmigrenowego, (R)-5-(2-benzenosulfonyloetylo)-3-N-metylopirolidyn-2-ylometylo-1H-indolu (eletryptanu), dostępnego w handlu w postaci bromowodorku, związku wyjściowego oraz wolnych od dimeru produktów otrzymanych tym sposobem.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 362981 (22) 2001 10 24 7(51) C07D 403/06

- (31) 00 60249319 (32) 2000 11 16 (33) US
 01 60312144 2001 08 13 US
 01 60326529 2001 10 01 US

- (86) 2001 10 24 PCT/US01/50639
 (87) 2002 06 06 WO02/43667 PCT Gazette nr 23/02
 (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., Petah Tiqva, IL
 (72) Lidor-Hadas Rami, Lifshitz-Liron Revital, Ishai Eti, Niddam-Hildesheim Valerie

(54) **Hydroliza estrów kwasu [R(R,R)-2-(4-fluorofenyl)-β,δ-dihydroksy-5-(1-metyloetylo)-3-fenyl-4-[(fenyloamino)karbonylo]-1H-pirol-1-heptanowego wodorotlenkiem wapnia]**

(57) Wynalazek niniejszy dostarcza sposobu wytwarzania soli hemi-wapniowej atorwastatyny z pochodnej estrowej atorwastatyny i wodorotlenku wapnia. w sposobie tym, który korzystnie wykorzystuje się w sposobie wytwarzania soli hemiwapniowej atorwastatyny z prekursorowego związku, kwasu, -dihydroksy-heptanowego z acetonidową i estrową grupą ochronną, najpierw prowadzi się etap hydrolizy kwasem, a następnie etap hydrolizy zasadą przy użyciu wodorotlenku wapnia. Ten ostatni etap można prowadzić w tym samym reaktorze.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 362576 (22) 2001 12 06 7(51) C07D 403/14
A61K 31/415

(31) 00 60254166 (32) 2000 12 08 (33) US
(86) 2001 12 06 PCT/US01/47689
(87) 2002 06 13 WO02/46183 PCT Gazette nr 24/02

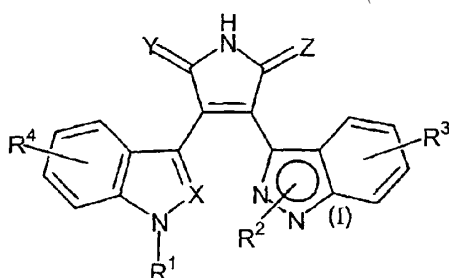
(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL,
INC., Raritan, US

(72) Zhang Han-Cheng, Maryanoff Bruce, Conway
Bruce, White Kimberly, Ye Hong, Hecker
Leonard Robert, McComsey David F.

(54) **Indazolilo-podstawione związki piroliny
jako inhibitory kinazy**

(57) Wynalazek dotyczy bezpośrednio nowych indazolo-podstawionych związków piroliny o wzorze (I): użyteczności związków o wzorze (I) jako inhibitorów kinazy lub podwójnej kinazy, sposobu wytwarzania takich związków i metod leczenia lub poprawiania zaburzeń mediowanych przez kinazę lub podwójną kinazę.

(45 zastrzeżeń)



A1 (21) 362844 (22) 2002 02 27 7(51) C07D 405/12
A61K 31/495

(31) 01 10112151 (32) 2001 03 14 (33) DE
(86) 2002 02 27 PCT/EP02/02093
(87) 2002 10 24 WO02/83666 PCT Gazette nr 43/02

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

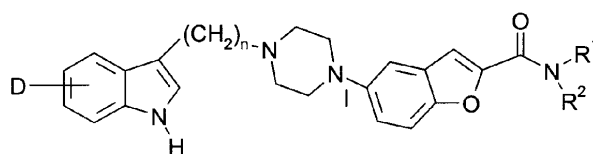
(72) Dorsch Dieter, Bottcher Henning,
Van Amsterdam Christoph,
Rautenberg Wilfried, Bartoszyk Gerd

(54) **Pochodne podstawionych
benzofurano-2-karboksyamidów**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze I, w którym D oznacza H, OH, OA, CN, Hal, COR³ lub CH₂R³, R¹ oznacza amino, hydroksyl, cyjano, -C(=NR⁴)₂, Het, niepodstawiony lub A-podstawiony cykloalkil zawierający od 3 do 10 atomów C lub nierozgałęziony lub rozgałęziony alkil zawierający od 1 do 10 atomów C, pod warunkiem, że co najmniej jedna grupa CH₂ w grupie alkilowej będzie zastąpiona przez atom o lub S, grupę CH=CH lub grupę C lub pod warunkiem, że co najmniej jeden atom wodoru w grupie alkilowej będzie zastąpiony przez Hal, OH, Ar, Het, cykloalkil zawierający od 3 do 10 atomów C, N(R⁴)₂, CN, COOR⁴, CON(R⁴)₂, NR⁴COR⁴, NR⁴COOR⁴, NR⁴CON(R⁴)₂, NR⁴SO₂A lub SO₂NR⁴, R² oznacza H, A lub R¹, pod warunkiem, że jeżeli R¹ oznacza amino, hydroksyl lub cyjano, R² oznacza H, lub NR¹R² razem oznaczają 3- do 7-członowy nasycony pierścień heterocykliczny, w którym, ponadto obecne są 1 lub 2 atomy N i/lub 1 lub 2 atomy S i/lub 1 lub 2 atomy o i/lub jedna grupa S(O)_m, która może być podstawiona przez A, Hal, cykloalkil zawierający od 3 do 10 atomów C, OR⁴, N(R⁴)₂, CN, COOR⁴, CON(R⁴)₂, NR⁴COR⁴ i/lub tlen karbonylowy, R³ oznacza OH, OA lub N(R⁴)₂, R⁴ oznacza H lub A, A oznacza nierozgałęziony lub rozgałęziony alkil zawierający od 1 do 6 atomów C, w którym co najmniej jedna grupa CH₂ może być zastąpiona przez atom o lub S, lub przez grupę CH=CH, lub co najmniej jeden atom H może być zastąpiony przez F, Ar oznacza fenyl, naftyl lub bifenyli, z których każdy jest niepodstawiony lub monpodstawiony lub polipodstawiony przez Hal, A, OR⁴, N(R⁴)₂, NO₂, CN, COOR⁴, CON(R⁴)₂,

NR⁴COR⁴, NR⁴CON(R⁴)₂, NR⁴SO₂A, COR⁴, SO₂NR⁴ lub S(O)_mA, Het oznacza nasycony, nienasycony lub aromatyczny mono- lub bicykliczny rodnik heterocykliczny zawierający od 5 do 10 członów pierścienia, w którym może być obecnych od 1 do 4 atomów N i/lub od 1 do 4 atomów S i/lub od 1 do 4 atomów o i rodnik heterocykliczny może być mono-, di- lub tripodstawiony przez Hal, A, -[C(R⁴)₂]₀₋₄-Ar, -[C(R⁴)₂]₀₋₄-cykloalkil, OR⁴, N(R⁴)₂, NO₂, CN, COOR⁴, CON(R⁴)₂, NR⁴COA, NR⁴CON(R⁴)₂, NR⁴SO₂A, COR⁴, SO₂NR⁴ lub S(O)_mA i/lub tlen karbonylowy, Hal oznacza F, Cl, Br lub I, n oznacza 2, 3, 4 lub 5, m oznacza 1 lub 2, o oznacza 0, 1, 3 lub 4, oraz ich fizjologicznie tolerowane sole i solwaty. Związki te są silnymi agonistami 5-HT_{1A} i inhibitorami selektywnego wychwyty zwrotnego 5-HT i są odpowiednie do terapii depresji, stanów lękowych, ataków paniki, zaburzeń obsesyjno-kompulsywnych (ang. obsessive compulsive disorders – OCD), chorób psychiatrycznych, udarów mózgu, niedokrwienia mózgu, stanów napięciowych, skutków ubocznych leczenia nadciśnienia, w profilaktyce i terapii chorób mózgowych, akromegalii, hipogonadyzmu, wtórnego zaniku miesiączki, objawów przedmiesiączkowych, niepożądanego laktacji połogowej, bólu, zaburzeń snu, narkolepsji, chorób dwubiegunowych, manii, demencji, uzależnień, dysfunkcji płciowych, zaburzeń w przyjmowaniu pokarmu, otyłości lub fibromialgii.

(14 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 08 27

A1 (21) 362978 (22) 2001 11 28 7(51) C07D 409/12
C07D 407/12
C07D 405/12
C07D 307/68
A61K 31/443
A61P 29/02

(31) 00 10059864 (32) 2000 11 30 (33) DE
(86) 2001 11 28 PCT/EP01/13910

(87) 2002 06 06 WO02/44171 PCT Gazette nr 23/02

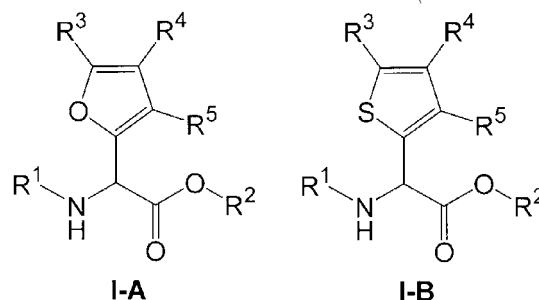
(71) GRUNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE

(72) Maul Corinna, Englberger Werner,
Przewosny Michael

(54) **Podstawione pochodne kwasu
amino-furan-2-ylooctowego i podstawione
pochodne kwasu amino-tien-2-ylooctowego
i ich stosowanie do zwalczania migreny
bądź bólu**

(57) Wynalazek dotyczy podstawionych pochodnych kwasu amino-furan-2-ylo-octowego i podstawionych pochodnych kwasu amino-tien-2-ylo-octowego o ogólnych wzorach (I-A) i (I-B) sposobu ich wytwarzania, środków leczniczych, zawierających te związki, stosowania tych związków do wytwarzania środków leczniczych dla zwalczania m.in. bólu bądź migreny oraz dotyczy preparatów farmaceutycznych, zawierających te związki.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 362982 (22) 2001 11 19 7(51) C07D 409/12
C07D 333/56
A61K 31/497
A61P 25/24

(31) V200002914 (32) 2000 11 29 (33) ES
(86) 2001 11 19 PCT/IB01/02211
(87) 2002 06 06 WO02/44170 PCT Gazette nr 23/02

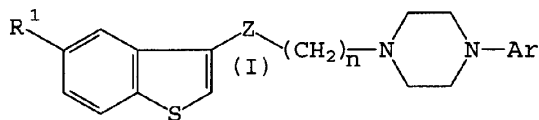
(71) LABORATORIOS VITA S.A.,
Sant Joan Despi, ES

(72) Del Castillo Nieto Juan Carlos, Lasheras Aldaz
Berta Esperanza, Monge Vega Antonio,
Mourelle Mancini Marisabel,
Del Rio Zambrana Joaquin

**(54) Związki pochodne benzotiofenu,
sposoby ich wytwarzania i ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne benzotiofenu o wzorze ogólnym I, sposoby ich wytwarzania, odpowiednie kompozycje i ich zastosowanie do wytwarzania leku, przeznaczonego do zwalczania neurologicznych chorób. Te nowe związki wykazują działanie jako wtórne inhibitory serotoniny i wykazują wysokie powinowactwo wobec receptora 5-HT_{1A}.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 362979 (22) 2001 12 10 7(51) C07D 413/12
A61K 31/422

(31) 00 375601 (32) 2000 12 11 (33) JP
(86) 2001 12 10 PCT/JP01/10768
(87) 2002 06 20 WO02/48141 PCT Gazette nr 25/02

(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.,
Osaka, JP

(72) Akiyama Yohko, Iinuma Satoshi, Bando Hiroto

**(54) Kompozycja farmaceutyczna o lepszej
rozpuszczalności w wodzie**

(57) Przedmiotem wynalazku są stałe dyspersje zawierające inhibitor HER2, który jest słabo rozpuszczalny lub nierozpuszczalny w wodzie, oraz hydrofilowy polimer. Takie stałe dyspersje pozwalają na uzyskanie lepszej rozpuszczalności inhibitora HER2, zdolności absorpcji z ust i zdolności absorpcji we krwi.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 362527 (22) 2002 01 21 7(51) C07D 417/12
A61K 31/506
A61P 3/10

(31) 01 200100273 (32) 2001 01 31 (33) ES
(86) 2002 01 21 PCT/IB02/00229
(87) 2002 08 08 WO02/60899 PCT Gazette nr 32/02

(71) LABORATORIOS VITA S.A.,
Sant Joan Despi, ES

(72) Del Castillo Nieto Juan Carlos, Marquillas
Olondriz Francisco, De Ramon Amat Elisabet

**(54) Nowa sól tiazolidynodionu
oraz jej odmiany polimorficzne jako środki
przeciwcukrzycowe oraz sposób
ich otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowa sól 5-(4-{2-[(6-metoksypirymidin-4-ylo)metyloamino]etoksy}benzylo)tiazolidyno-2,4-dionu i jej polimorfy, które odznaczają się wysoką aktywnością jako hipoglikemiant i dlatego potencjalnie są dogodne w lecze-

niu i profilaktyce cukrzycy i/albo innych zmian albo komplikacji związanych z cukrzycą, takich jak hiperglikemia albo hiperlipidemia. Przedmiotem wynalazku jest również sposób otrzymywania tych substancji.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 362650 (22) 2001 04 04 7(51) C07D 417/12
A61K 31/425
A61P 1/00
A61P 25/00

(31) 00 1417 (32) 2000 04 07 (33) HU
(86) 2001 04 04 PCT/HU01/00039

(87) 2001 10 18 WO01/77108 PCT Gazette nr 42/01

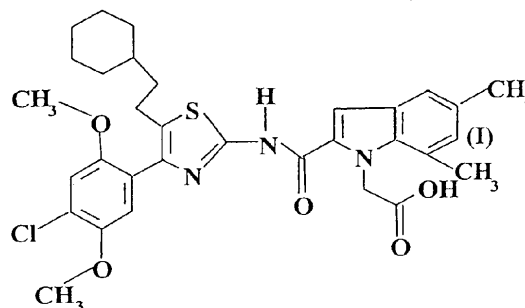
(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR

(72) Hermecz Istvan, Horvath Agnes, Kiss Gyulane,
Moravai Miklos, Podanyi Benjamin, Simon
Kalman, Sipos Judit, Smelkone Esek Agota,
Szabo Anna, Vasvari Arpadne

**(54) Nowe sole inhibitorów CCK użyteczne
terapeutycznie, sposoby ich wytwarzania
oraz zawierające je preparaty
farmaceutyczne**

(57) Nowe sole o wzorze ogólnym (I), ich solваты, polimorfy i pseudopolimorfy, w którym to wzorze (I) X oznacza etanoloaminę, dietanoloaminę lub dietyloaminę.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 362571 (22) 2002 04 02 7(51) C07D 471/04
A61K 31/44

(31) 01 0108337 (32) 2001 04 03 (33) GB
(86) 2002 04 02 PCT/EP02/03624

(87) 2002 10 17 WO02/81471 PCT Gazette nr 42/02

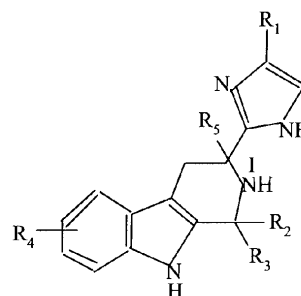
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Troxler Thomas J., CH; Hurth Konstanze, DE;
Hoyer Daniel, FR

**(54) Pochodne beta-karboliny i ich zastosowanie
farmaceutyczne przeciwko depresji i lękw**

(57) Wynalazek przedstawia związki o wzorze I, w którym R₁ do R₅ mają znaczenia określone w opisie oraz ich wytwarzanie. Związki o wzorze I są użyteczne jako farmaceutyki.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 362837 (22) 2001 10 25 7(51) C07D 471/04
A61K 31/40
A61P 11/00

(31) 00 10053275 (32) 2000 10 27 (33) DE
00 60244342 2000 10 30 US

(86) 2001 10 25 PCT/EP01/12376

(87) 2002 05 02 WO02/34747 PCT Gazette nr 18/02

(71) ELBION AG, Radebeul, DE

(72) Hofgen Norbert, Egerland Ute, Kronbach
Thomas, Marx Degenhard, Szelenyi Stefan,
Kuss Hildegard, Polymeropoulos Emmanuel

(54) **Nowe 7-azaindole, ich zastosowanie
jako inhibitorów fosfodiesterazy 4
i sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowych 7-azaindoli, ich zastosowania jako inhibitorów fosfodiesterazy 4 i sposobu ich wytwarzania.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 362896 (22) 2002 01 22 7(51) C07D 471/04
A61K 31/4985
A61P 29/00

(31) 01 13817 (32) 2001 01 22 (33) JP
01 60275005 2001 03 12 US

(86) 2002 01 22 PCT/IB02/00176

(87) 2002 07 25 WO02/57264 PCT Gazette nr 30/02

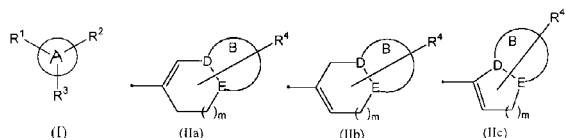
(71) SANKYO COMPANY LIMITED, Tokio, JP

(72) Kimura Tomio, Ohkawa Nobuyuki,
Nakao Akira, Nagasaki Takayoshi,
Yamazaki Takanori

(54) **Pochodne pirolu, otrzymywanie
oraz ich zastosowanie terapeutyczne**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I) {w którym: A oznacza pierścień pirolowy; R¹ oznacza ewentualnie podstawioną grupę aryłową lub heteroaryłową; R² oznacza ewentualnie podstawioną grupę heteroaryłową zawierającą azot; i R³ oznacza grupę o wzorze ogólnym (IIa), (IIb) lub (IIc), gdzie m oznacza 1 lub 2, jeden spośród D i E oznacza atom azotu, a pozostały oznacza grupę o wzorze C(R⁵)- (w którym R⁵ oznacza atom wodoru, podstawnik α lub podstawnik β), B oznacza 4- do 7-członowy pierścień heterocykliczny zawierający azot, a R⁴ oznacza od 1 do 3 podstawników z grupy podstawników α, podstawników β, podstawników γ; pod warunkiem, że R¹ i R³ są dołączone do dwóch atomów wymienionego pierścienia pirolowego, które sąsiadują z tym atomem pierścienia pirolowego, do którego dołączony jest wymieniony podstawnik R² [grupa podstawników α obejmuje grupy hydroksylowe, nitrowe, cyjanowe, atomy halogenów, alkoksylowe, halogenoalkoksylowe, alkiloty, halogenoalkiloty i grupy o wzorze -NR^aR^b (w którym R^a i R^b oznaczają atomy wodoru, grupy alkilowe, alkenylowe, alkinyłowe, aralkilowe i alkilosulfonyłowe, lub R^a i R^b wzięte łącznie z atomem azotu, do którego są dołączone, tworzą grupę heterocykliczną); grupa podstawników β obejmuje ewentualnie podstawione grupy alkilowe, alkenylowe i alkinyłowe oraz grupy aralkilowe i cykloalkilowe; grupa podstawników γ obejmuje grupy okso, hydroksyiminowe, alkoksyiminowe, alkilenodioksy, alkilosulfinylowe, alkilosulfonyłowe, ewentualnie podstawione aryłowe, ewentualnie podstawione arylosylowe, grupy alkilidenylowe i grupy aralkilidenylowe]], które to związki o wzorze (I) wykazują doskonałe działanie inhibujące wytwarzanie zapalnych cytokin.

(80 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 12 22

A1 (21) 362737 (22) 2002 02 21 7(51) C07D 473/02

(31) 01 10109021 (32) 2001 02 24 (33) DE
01 10117803 2001 04 10 DE
01 10140345 2001 08 17 DE
02 10203486 2002 01 30 DE

(86) 2002 02 21 PCT/EP02/01820

(87) 2002 09 06 WO02/068420 PCT Gazette nr 36/02

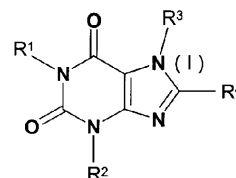
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO.KG, Ingelheim am Rhein, DE

(72) Himmelsbach Frank, Mark Michael, Eckhardt
Matthias, Langkopf Elke, Maier Roland,
Lotz Ralf

(54) **Pochodne ksantyny, ich wytwarzanie
i ich zastosowanie jako kompozycje
farmaceutyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku są podstawione ksantyny o wzorze ogólnym (I), w którym R¹ do R⁴ mają znaczenia zdefiniowane w zastrzeżeniu 1, oraz ich tautomery i stereoizomery, ich mieszaniny, proleki i sole, o wartościowych właściwościach farmakologicznych, zwłaszcza wykazujące efekt hamowania aktywności enzymu dipeptydylopeptydazy-IV (DPP-IV).

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 362912 (22) 2002 01 11 7(51) C07D 477/20

(31) 01 60261933 (32) 2001 01 16 (33) US
01 60293440 2001 05 24 US

(86) 2002 01 11 PCT/US02/00821

(87) 2002 07 25 WO02/57266 PCT Gazette nr 30/02

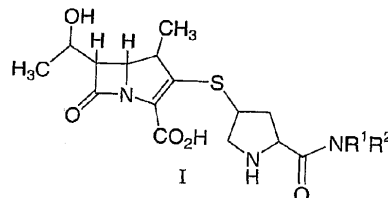
(71) MERCK & CO., INC., Rahway, US

(72) Williams John M., Skerlj Renato

(54) **Ulepszony sposób syntezy karbapenemów**

(57) Ujawniono sposób syntezy związku przedstawionego wzorem I, w którym R¹ i R² niezależnie od siebie oznaczają H, C₁₋₁₀, aryl lub heteroaryl, lub jego dopuszczalnej farmaceutycznie soli, w którym zabezpieczenie prowadzi się za pomocą uprzednio zredukowanego katalizatora metalicznego.

(43 zastrzeżenia)



A1 (21) 362766 (22) 2001 11 16 7(51) C07D 487/04
C07D 471/04
A61K 31/4188
A61K 31/437
A61P 35/00

(31) 00 351780 (32) 2000 11 17 (33) JP
01 247618 2001 08 17 JP
01 336880 2001 11 01 JP

(86) 2001 11 16 PCT/JP01/10002

(87) 2002 05 23 WO02/40484 PCT Gazette nr 21/02

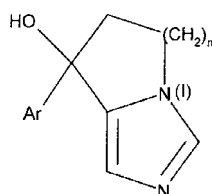
(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., Osaka, JP

(72) Tasaka Akihiro, Hitaka Takenori, Matsunaga Nobuyuki, Kusaka Masami, Adachi Mari, Aoki Isao, Ojida Akio

(54) Nowe pochodne imidazolu, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest związek wykazujący aktywność hamującą sterydową C₁₇₋₂₉-liazę i przydatny do leczenia i zapobiegania nowotworom, takim jak rozrost stercz, rak piersi i tym podobne, oraz sposób wydajnego rozdzielania optycznie czynnej postaci tego związku z mieszaniny jego izomerów optycznych, związek o wzorze (I), w którym każdy symbol jest taki, jak zdefiniowano w opisie, jego sól lub przedlek, oraz sposób otrzymywania optycznie czynnego związku przez optyczne rozdzielanie mieszaniny izomerów optycznych z użyciem czynnika rozdzielającego, takiego jak monoanilid kwasu winowego i tym podobne.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21) 362835 (22) 2001 11 29 7(51) C07D 487/04
C07D 498/04
C07D 513/04
C07D 243/10
A61K 31/5517
A61K 31/551
A61K 31/553
A61P 3/10
A61P 27/02
A61P 13/12

(31) 00 367175 (32) 2000 12 01 (33) JP
(86) 2001 11 29 PCT/JP01/10435
(87) 2002 06 06 WO02/44180 PCT Gazette nr 23/02
(71) AJINOMOTO CO., INC., Tokio, JP
(72) Iino Yukio, Ikenoue Takao, Kondo Nobuo, Matsueda Hiroyuki, Hatanaka Toshihiro, Hirama Ryusuke, Masuzawa Yoko, Ohta Fumio, Yamazaki Akiyo

(54) Związki laktamowe i ich zastosowanie medyczne

(57) Przedmiotem wynalazku są leki wzmagające funkcję transportu glukozy lub środki zapobiegawcze i/lub środki lecznicze przeznaczone do leczenia cukrzycy, neutropatii cukrzycowej obwodowej, neuropatii cukrzycowej, retynopatii cukrzycowej, makroangiopatii cukrzycowej, upośledzenia tolerancji glukozy, lub otyłości, które zawierają związki laktamowe albo ich farmaceutycznie dopuszczalne sole jako składnik aktywny.

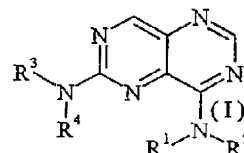
(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 362922 (22) 2002 03 26 7(51) C07D 487/04
(31) 01 10115921 (32) 2001 03 30 (33) DE
(86) 2002 03 26 PCT/EP02/03353
(87) 2002 10 10 WO02/79202 PCT Gazette nr 40/02
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, Ingelheim am Rhein, DE
(72) Rall Werner, Lock Ralf, Belzer Werner

(54) Sposób wytwarzania 4,6-diaminopirymido [5,4-d] pirymidyn

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania 4,6-diaminopirymido[5,4-d]pirymidyn o wzorze I, w którym R¹ do R⁴ mają znaczenie podane w zastrz. 1, oraz nowe produkty pośrednie stosowane w tym sposobie.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 362927 (22) 2001 11 02 7(51) C07D 487/04
A01N 43/90

(31) 00 60245836 (32) 2000 11 03 (33) US
(86) 2001 11 02 PCT/US01/46150
(87) 2002 05 10 WO02/36595 PCT Gazette nr 19/02
(71) DOW AGROSCIENCES LLC, Indianapolis, US
(72) Jonhson Timothy Calvin, Vanheertum John Cord, Ouse David George, Pobanz Mark Andrew, Arndt Kim Eric, Walker David Keith

(54) Związki N-(5,7-dimetoksy[1,2,4] triazolo [1,5-a]pirymidyn-2-ylo)arylosulfonamidowe i ich zastosowanie jako środków chwastobójczych

(57) Ujawniono związki N-(5,7-dimetoksy[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirymidyn-2-ylo)arylosulfonamidowe wytworzone z 2-amino-5,7-dimetoksy[1,2,4]triazolopirymidyny i odpowiednio podstawionego chlorku benzenosulfonylu i pirydynosulfonylu. Stwierdzono, że związki te są przydatne jako środki chwastobójcze.

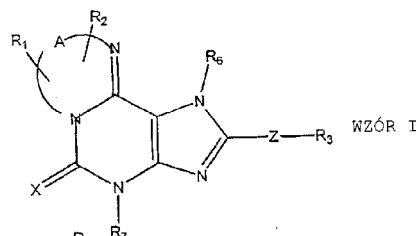
(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 362642 (22) 2001 11 30 7(51) C07D 487/14
A61K 31/505
A61P 9/00

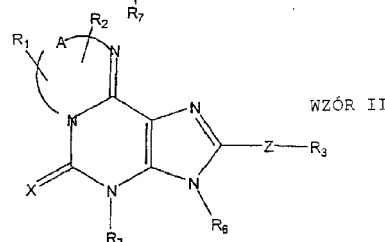
(31) 00 60250658 (32) 2000 12 01 (33) US
(86) 2001 11 30 PCT/US01/44991
(87) 2002 06 06 WO02/44182 PCT Gazette nr 23/02
(71) BIOGEN, INC., Cambridge, US
(72) Lin Ko-Chung, Vu Chi

(54) Skondensowane pochodne puryny jako antagoniści receptorów adenozynowych

(57) Ujawniono związki o wzorze I i II jako antagonistów receptorów adenozynowych podtypu A1. Związki te są przydatne do leczenia różnych chorób i zaburzeń, obejmujących nadciśnienie



WZÓR I



WZÓR II

ogólnoustrojowe, uszkodzenie nerek, cukrzycę, astmę, stany obrzęku, zastoinową niewydolność serca oraz dysfunkcję nerek.

(28 zastrzeżeń)

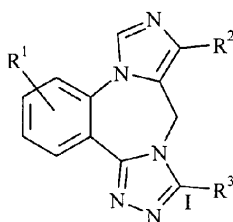
A1 (21) 362925 (22) 2001 11 08 7(51) C07D 487/14
A61K 31/55
A61P 25/00

(31) 00 00124332 (32) 2000 11 16 (33) EP
(86) 2001 11 08 PCT/EP01/12887
(87) 2002 05 23 WO02/40487 PCT Gazette nr 21/02
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH
(72) Masciadri Raffaello, CH;
Thomas Andrew William, CH;
Wichmann Jeurgén, DE

(54) Pochodne benzodiazepiny jako modulatory receptora GABA A

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym R^1 oznacza atom wodoru, atom chlorowca, niższy alkil, niższy alkoxy, hydroksyl, grupę cyjanową, trifluorometyl, trifluorometoksy lub niższą grupę alkilotio; R^2 oznacza $-C(O)O$ -niższy alkil, ugrupowanie izoksazolu, 1,2,4-oksadi-azol-3-il lub 1,2,4-oksadiazol-5-il, przy czym pierścienie mogą być podstawione niższym alkilem, trifluorometylem lub cykloalkilem; R^3 oznacza atom wodoru, niższy alkil, $-(CH_2)_n$ -cykloalkil, $-(CH_2)_2$ -atom chlorowca, $-(CH_2)_n$ -pi-rydyn-4-yl lub $-(CH_2)_n$ -fenyl, przy czym pierścień fenylowy może być podstawiony jednym lub dwoma podstawnikami wybranymi z grupy obejmującej niższy alkoxy, atom chlorowca, $-SO_2CH_3$, fenyl, OCF_3 , grupę nitrową, CF_3 i $-NR_2$ albo oznacza $-(CH_2)_n$ -indolil ewentualnie podstawiony niższym alkilem lub niższym alkoxyem, albo oznacza grupę pirolidynylo-5-okso, $-C(O)NR_2$, $-(CH_2)_n-OH$, $-(CH_2)_n-NR_2$ lub $-(CH_2)_n$ -benzo[1,3]dioksol; R oznacza atom wodoru lub niższy alkil; a n oznacza 0, 1, 2 lub 3; oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli addycyjnych z kwasami z wyjątkiem następujących związków: 9H-imidazo[1,5-a][1,2,4]triazolo[3,4-d][1,4]benzodiazepino-10-karboksylu etylu, 10-(3-cyklopropylo-1,2,4-oksadiazol-5-ilo)-9H-imidazo-[1,5-a]-[1,2,4]triazolo[4,3-d][1,4]benzodiazepiny, 3-fluoro-9H-imidazo[1,5-a][1,2,4]triazolo[4,3-d][1,4]benzodiazepino-10-karboksylanu etylu, 10-(3-cyklopropylo-1,2,4-oksadiazol-5-ilo)-3-fluoro-9H-imidazo[1,5-a][1,2,4]triazolo[4,3-d][1,4]benzodiazepiny, 3-chloro-9H-imidazo[1,5-a][1,2,4]triazolo[4,3-d][1,4]benzodiazepino-10-karboksylanu etylu i 3-chloro-10-(3-cyklopropylo-1,2,4-oksadiazol-5-ilo)-9H-imidazo[1,5-a]-[1,2,4]triazolo[4,3-d][1,4]benzodiazepiny. Związki te odznaczają się wysokim powinowactwem względem receptora $\alpha 5$ GABA A, a zatem są użyteczne w leczeniu chorób związanych z tym receptorem.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 362392 (22) 2001 11 22 7(51) C07D 493/02

(31) 00MI 2553 (32) 2000 11 28 (33) IT
(86) 2001 11 22 PCT/EP01/13614
(87) 2002 06 06 WO02/44161 PCT Gazette nr 23/02
(71) INDENA S.P.A., Milan, IT
(72) Pontiroli Alessandro, Bombardelli Ezio

(54) Sposób wytwarzania pochodnych taksanu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania związku 1,14-węglanu 13-(N-Boc-izobutyloizoserynylo)-14-hydroksybakatyny III.

(11 zastrzeżeń)

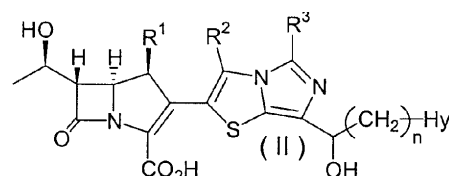
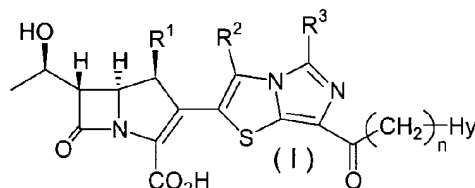
A1 (21) 362694 (22) 2001 11 22 7(51) C07D 519/00
A61K 31/4439
A61P 31/04

(31) 00 356997 (32) 2000 11 24 (33) JP
(86) 2001 11 22 PCT/JP01/10252
(87) 2002 05 30 WO02/42312 PCT Gazette nr 22/02
(71) MEIJI SEIKA KAISHA, LTD., Tokio, JP
(72) Kano Yuko, Yamamoto Yasuo,
Maruyama Takahisa, Sawabe Takehiko,
Shitara Eiki, Aihara Kazuhiro, Atsumi Kunio,
Ida Takashi

(54) Nowe pochodne karbapenemów

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są nowe pochodne karbapenemu, które mają silne działanie jako antybiotyki również przeciwko MRSA, PRSP, wirusowi grupy oraz bakteriom wytwarzającym β -laktamazę i są trwale względem DHP-1. Pochodne karbapenemu według niniejszego wynalazku są związkami o wzorach (I) i (II) lub ich farmaceutycznie dopuszczalnymi solami: w których to wzorach: R^1 oznacza H lub metyl, R^2 i R^3 każdy niezależnie oznacza H; fluorowiec; podstawiony lub niepodstawiony alkil; cykloalkil; podstawiony lub niepodstawiony alkilokarbonyl; karbamoil; podstawiony lub niepodstawiony aryl; podstawiony lub niepodstawiony rodnik alkilotio; morfoliny; alkilosulfonyl lub formyl, n oznacza 0 do 4, a Hy oznacza podstawioną lub niepodstawioną monocykliczną lub bicykliczną grupę heterocykliczną.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 362845 (22) 2002 02 08 7(51) C07F 9/10
A61K 31/66
A61P 25/00

(31) D2001000031 (32) 2001 02 09 (33) IT
(86) 2002 02 08 PCT/EP02/01358
(87) 2002 08 22 WO02/64603 PCT Gazette nr 34/02
(71) FIDIA FARMACEUTICI S.P.A.,
Abano Terme, IT
(72) Kirschner Guenter, Menon Giampaolo,
Vaccaro Susanna

(54) Sposób otrzymywania czystych fosfatydów i ich zastosowanie w kosmetyce, farmacji i żywieniu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania czystych fosfatydów z mieszanin naturalnych fosfatydów lub ich pojedynczych składników, takich jak lecytyna soja lub z jajka lub fosfolipidów zwierzęcych, lub z syntetycznych fosfatydów przez poddanie ich reakcji z fosfolipazą D z aktywnością transfosfatydowania, w środowisku wyłącznie wodnym w obecności określonych substratów zawierających pierwszorzędową lub drugorzędową grupę alkoholową.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 362599 (22) 2000 06 19 7(51) C07H 21/02
C12N 15/11
C07K 5/00

(31) 99 60140801 (32) 1999 06 25 (33) US
(86) 2000 06 19 PCT/IL00/00358
(87) 2001 01 04 WO01/00643 PCT Gazette nr 01/01

(71) INSIGHT STRATEGY & MARKETING LTD.,
Rehovot, IL

(72) Pecker Iris, Michal Izrael, Itzhaki Hanan

(54) **Polinukleotydy i kodowane przez
nie polipeptydy z odległą homologią
do heparanazy**

(57) Nowe polinukleotydy kodujące polipeptydy z odległą homologią do heparanazy, konstrukty kwasu nukleinowego zawierające te polinukleotydy, wyrażające je zmodyfikowane genetycznie komórki, kodowane przez nie zrekombinowane białka, które mogą mieć aktywność heparanazy albo innej hydrolazy glikozylowej, przeciwciała rozpoznające zrekombinowane białka, oligonukleotydy i analogi oligonukleotydów uzyskane z polinukleotydów oraz zawierających je rybozymów.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 362891 (22) 2001 01 22 7(51) C07K 1/36
C07K 14/59

(31) 00 00103692 (32) 2000 02 22 (33) EP
(86) 2001 01 22 PCT/EP01/00666
(87) 2001 08 30 WO01/62774 PCT Gazette nr 35/01

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

(72) Paradisi Gianfranco, Rossi Mara, Scaglia Laura

(54) **Oczyszczony LH**

(57) Sposób oczyszczania rekombinowanego ludzkiego hormonu luteinizującego (LH) z surowej próbki rekombinowanego LH w supernatarcie komórek CHO obejmujący wykorzystanie chromatografii jonowymiennej i HPLC w odwróconym układzie faz. Chromatografia jonowymiennej i HPLC w odwróconym układzie faz są prowadzone dwukrotnie, a końcowe zastosowanie chromatografii żelowego przenikania pozwala na oczyszczenie próbki z jakichkolwiek pozostałych śladowych zanieczyszczeń. Specyficzna aktywność biologiczna wysoce oczyszczonego LH otrzymanego tym sposobem jest szczególnie wysoka i wynosi około 25.000 IU/mg.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 362838 (22) 2002 03 05 7(51) C07K 5/00
A61K 38/00

(31) 01 60274308 (32) 2001 03 08 (33) US
(86) 2002 03 05 PCT/US02/06676
(87) 2002 09 19 WO02/72602 PCT Gazette nr 38/02

(71) THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE
EDUCATIONAL FUND, New Orleans, US

(72) Coy David H., Murphy William A., Rajeswaran
Walajapet G.

(54) **Antagoniści somatostatyny**

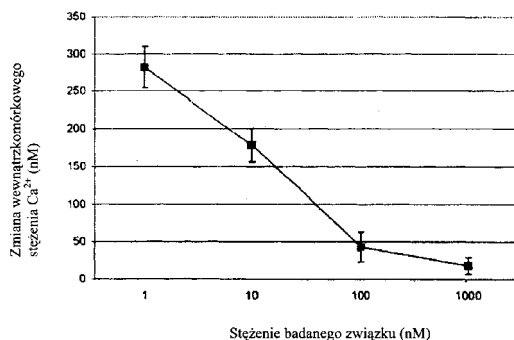
(57) Przedmiotem wynalazku jest antagonistą somatostatyny według wzoru (I), w którym A¹ oznacza opcjonalnie podstawiony aromatyczny α-aminokwas; A² oznacza opcjonalnie podstawiony aromatyczny α-aminokwas; A³ oznacza Dab, Dap, Lys lub Orn; A⁴ oznacza -hydroksywalinę, Ser, Hser lub Thr; A⁵ oznacza opcjonalnie podstawiony D- lub L-aromatyczny α-aminokwas i Y¹ oznacza OH, NH₂ lub NHR¹, gdzie R¹ oznacza (C₁₋₆)alkilo; w którym każdy opcjonalnie podstawiony aromatyczny α-aminokwas jest opcjonalnie podstawiony jednym lub więcej podstawnikami, z których każdy jest niezależnie wybrany z grupy za-

wierającej halogen, NO₂, OH, CN, (C₁₋₆)alkilo, (C₂₋₆)alkenilo, (C₂₋₆)alkinilo, (C₁₋₆)alkoksy, Bzl, O-Bzl i NR⁹R¹⁰, gdzie R⁹ i R¹⁰ każdy oznacza niezależnie H, O, lub (C₁₋₆)alkilo; i w którym azot aminy każdego amidowego peptydowego wiązania i grupa aminowa A¹ we wzorze (I) jest opcjonalnie podstawiona grupą metylową, pod warunkiem, że występuje przynajmniej jedna taka grupa metylowa; lub farmaceutycznie dopuszczalna sól tego związku i zastosowania tych związków.

A¹-cyklo{D-Cys-A²-D-Trp-A³-A⁴-Cys}-A⁵-Y.

(18 zastrzeżeń)

Hamowanie *in vitro* wewnątrzkomórkowej mobilizacji Ca²⁺, w której pośredniczy hssr-5



A1 (21) 359912 (22) 2003 04 29 7(51) C07K 14/01
C12N 15/34

(71) Uniwersytet Gdański, Gdańsk; Instytut Chemii
Bioorganicznej PAN w Poznaniu, Poznań;
Instytut Biotechnologii i Antybiotyków,
Warszawa; Kucharczyk Krzysztof, Warszawa

(72) Szewczyk Bogusław, Adamiak Beata,
Bieńkowska-Szewczyk Krystyna,
Ficińska Jolanta, Plucienniczak Andrzej,
Porębska Anna, Legocki Andrzej B.,
Miedzińska Katarzyna, Kucharczyk Krzysztof

(54) **Polipeptyd, sekwencja, bakulowirus,
sposób wytwarzania glikoproteiny,
zastosowanie sekwencji, zastosowanie
bakulowirusa, zastosowanie polipeptydu**

(57) Przedmiotami wynalazku są polipeptyd, sekwencja, bakulowirus, sposób wytwarzania glikoproteiny, zastosowanie sekwencji, zastosowanie bakulowirusa, zastosowanie polipeptydu służące do produkcji szczepionki przeciwko CSFV. Ogólnie wynalazek dotyczy otrzymywania glikoproteiny E2, głównego antygenu wirusa klasycznego pomoru świń (Classical Swine Fever Virus CSFV), z podłoża wzrostowego komórek owadzych zakażonych wirusami zrekombinowanymi należącymi do rodziny *Baculoviridae* posiadającymi rekombinowane sekwencje wyprowadzające białka na zewnątrz komórek. Przedmioty wynalazku służą do stosowania takiego podłoża jako czynnika immunizującego.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 362698 (22) 2001 02 16 7(51) C07K 14/47
C12N 15/62
A61K 38/17
G01N 33/50

(31) 00 0004269 (32) 2000 02 23 (33) GB
00 0009905 2000 04 20 GB
00 0021080 2000 08 25 GB

(86) 2001 02 16 PCT/EP01/01779

(87) 2001 08 30 WO01/62778 PCT Gazette nr 35/01

(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS
S.A., Rixensart, BE

(72) Cabezon-Silva Teresa Elisa Virginia,
Cassart Jean-Pol, Coche Thierry,
Gaulis Swann Roman Jean-Thomas,
Vinals de Bassols Carlota

(54) Nowe związki

(57) Ujawniono polipeptydy i polinukleotydy CASB7439, zawierające je kompozycje immunogenne i sposoby wytwarzania takich polipeptydów metodami rekombinacji. Ujawniono również sposoby stosowania polipeptydów i polinukleotydów CASB7439 w diagnostyce i szczepionkach do profilaktyki i terapii nowotworów, a zwłaszcza nowotworów jelita grubego, chorób autoimmunizacyjnych i podobnych stanów.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 362397 (22) 2002 02 05 7(51) C07K 14/50
A61K 38/18
C07K 7/08

(31) 01 01102574 (32) 2001 02 06 (33) EP
01 01103954 2001 02 19 EP

(86) 2002 02 05 PCT/EP02/01175

(87) 2002 08 15 WO02/062842 PCT Gazette nr 33/02

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Carr Francis J., Carter Graham, Jones Tim, Williams Stephen

(54) Zmodyfikowany czynnik wzrostu keratynocytów (KGF) o obniżonej immunogeniczności

(57) Przedmiotem wynalazku są polipeptydy do podawania, zwłaszcza ludziom, a w szczególności do zastosowań terapeutycznych. Polipeptydy te są zmodyfikowanymi cząsteczkami polipeptydów, przy czym modyfikacja prowadzi do obniżenia skłonności polipeptydu do wywoływania odpowiedzi immunologicznej po wprowadzeniu do ludzkiego organizmu. w szczególności przedmiotem wynalazku jest modyfikacja ludzkiego czynnika wzrostu keratynocytów (ang. *keratinocyte growth factor-KGF*) dla uzyskania odmian białka KGF, które są zasadniczo nieimmunogenne lub mniej immunogenne niż jakikolwiek niezmodyfikowany odpowiednik podczas stosowania *in vivo*.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 362924 (22) 2001 12 07 7(51) C07K 14/75
A61K 38/36

(31) 00 2063 (32) 2000 12 12 (33) AT

(86) 2001 12 07 PCT/AT01/00387

(87) 2002 06 20 WO02/48180 PCT Gazette nr 25/02

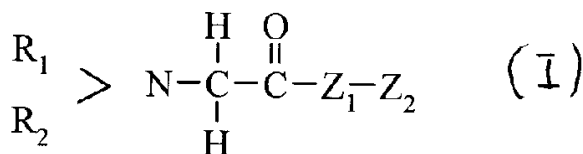
(71) FIBREX MEDICAL RESEARCH & DEVELOPMENT GMBH, Wiedeń, AT

(72) Petzelbauer Peter

(54) Peptydy i/lub białka i ich zastosowanie do wytwarzania leku terapeutycznego i/lub profilaktycznego

(57) Wynalazek dotyczy peptydów lub białek o ogólnym wzorze (I), w którym R₁ i R₂ niezależnie oznaczają atom wodoru, nasyconą lub nienasyconą grupę węglowodorową zawierającą od 1 do 3, w szczególności do 10 atomów węgla, Z₁ oznacza resztę histydyny lub proliny, a Z₂ oznacza resztę argininy albo ugrupowania peptydu lub białka zawierające argininę jako aminokwas początkowy, zwłaszcza o 2-30 aminokwasach, oraz ich soli, a także np. ich amidów lub mieszanin wzajemnych i/lub z co najmniej jedną dodatkową substancją do terapeutycznego i/lub profilaktycznego stosowania w medycynie i/lub weterynarii.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 362411 (22) 2002 02 05 7(51) C07K 14/475
A61K 38/18
A61P 25/00

(31) 01 01102619 (32) 2001 02 06 (33) EP
01 01103954 2001 02 19 EP

(86) 2002 02 05 PCT/EP02/01169

(87) 2002 08 15 WO02/062832 PCT Gazette nr 33/02

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Carr Francis J., Carter Graham, Jones Tim, Williams Stephen

(54) Zmodyfikowany czynnik wzrostu neuronów pochodzenia mózgowego (BDNF) o obniżonej immunogeniczności

(57) Przedmiotem wynalazku są polipeptydy do podawania zwłaszcza ludziom, a w szczególności do zastosowań terapeutycznych. Polipeptydy te są zmodyfikowanymi cząsteczkami polipeptydów, przy czym modyfikacja prowadzi do obniżenia skłonności polipeptydu do wywoływania odpowiedzi immunologicznej po wprowadzeniu do ludzkiego organizmu. w szczególności przedmiotem wynalazku jest modyfikacja ludzkiego czynnika wzrostu neuronów pochodzenia mózgowego (ang. *brain-derived neurotrophic factor-BDNF*) dla uzyskania odmiany białek BDNF, które są zasadniczo nieimmunogenne lub mniej immunogenne niż jakikolwiek niezmodyfikowany odpowiednik podczas stosowania *in vivo*.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 362870 (22) 2002 03 15 7(51) C07K 14/565
C12N 15/22
A61K 38/21
A61K 39/00

(31) 01 01106539 (32) 2001 03 15 (33) EP

(86) 2002 03 15 PCT/EP02/02925

(87) 2002 09 26 WO02/74783 PCT Gazette nr 39/02

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Carr Francis J., Carter Graham, Jones Tim, Watkins John, Baker Matthew

(54) Zmodyfikowany interferon beta o obniżonej immunogeniczności

(57) Przedmiotem wynalazku są polipeptydy do podawania zwłaszcza ludziom, a w szczególności do zastosowań terapeutycznych. Polipeptydy te są zmodyfikowanymi cząsteczkami polipeptydów, przy czym modyfikacja prowadzi do obniżenia skłonności polipeptydu do wywoływania odpowiedzi immunologicznej po wprowadzeniu do ludzkiego organizmu. W szczególności przedmiotem wynalazku jest modyfikacja ludzkiego interferonu beta dla uzyskania odmian białek, które są zasadniczo nieimmunogenne lub mniej immunogenne względem jakiegokolwiek niezmodyfikowanego odpowiednika podczas stosowania *in vivo*.

(57 zastrzeżeń)

A1 (21) 362396 (22) 2002 02 05 7(51) C07K 14/575
A61K 38/18
C12N 15/18

(31) 01 01102615 (32) 2001 02 06 (33) EP
01 01103954 2001 02 19 EP

(86) 2002 02 05 PCT/EP02/01174

(87) 2002 08 15 WO02/062843 PCT Gazette nr 33/02

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Carr Francis J., Carter Graham, Jones Tim, Williams Stephen

(54) Zmodyfikowana erytropoetyna (EPO) o obniżonej immunogeniczności

(57) Przedmiotem wynalazku są polipeptydy do podawania zwłaszcza ludziom, a w szczególności do zastosowań terapeutycznych.

cznych. Polipeptydy te są zmodyfikowanymi cząsteczkami polipeptydów, przy czym modyfikacja prowadzi do obniżenia skłonności polipeptydu do wywoływania odpowiedzi immunologicznej po wprowadzeniu do ludzkiego organizmu. W szczególności przedmiotem wynalazku jest modyfikacja ludzkiej erytropoetyny (EPO) dla uzyskania odmian białka erytropoetyny, które są zasadniczo nieimmunogenne lub mniej immunogenne niż jakikolwiek niezmodyfikowany odpowiednik podczas stosowania *in vivo*.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 359770 (22) 2003 04 18 7(51) C08B 3/14

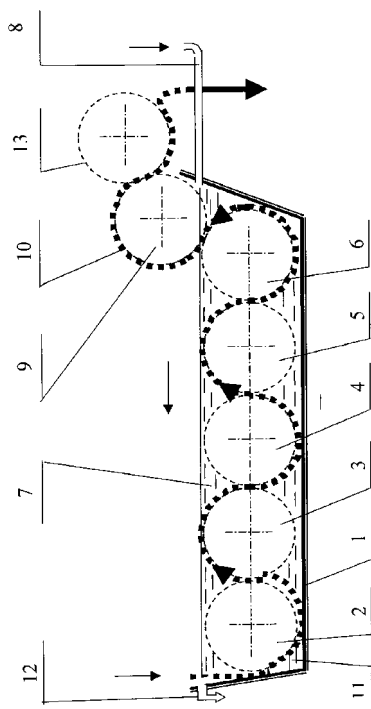
(71) COBR Maszyn Włókienniczych
POLMATEX-CENARO, Łódź

(72) Wrocławski Zbigniew, Kucharski Andrzej,
Świątek Józef, Jarzębowski Janusz

(54) **Sposób ciągłego nitrowania celulozy
i urządzenie do ciągłego nitrowania celulozy**

(57) Sposób ciągłego nitrowania celulozy charakteryzuje się tym, że nitrację prowadzi się przeciwprądowo. Mieszaninę (7) nitracijną dostarcza się do urządzenia nitrującego od strony odbioru nitrocelulozy (10), natomiast nadmiar technologiczny mieszaniny nitracyjnej usuwa się od strony wprowadzania celulozy. Urządzenie do ciągłego nitrowania celulozy stanowi kadz (1), w której umieszczone są co najmniej trzy perforowane bębny (2, 3, 4), po których przemieszcza się nitrowa celuloza. Ponadto urządzenie ma bęben (9) do wyprowadzania nitrocelulozy (10) oraz bęben (13) przenoszący nitrocelulozę do stabilizacji.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 359883 (22) 2003 04 25 7(51) C08B 37/08

(71) Akademia Techniczno-Humanistyczna,
Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów
Polimerowych, Bielsko-Biała

(72) Biniś Dorota, Biniś Włodzimierz,
Włochowicz Andrzej, Boryniec Stefan

(54) **Sposób wytwarzania włókien
dibutyrylochitynowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania włókien dibutyrylochitynowych polegający na rozpuszczeniu wysuszonej do suchej masy dibutyrylochityny w alkoholu absolutnym. Powstałą mieszaninę zawierającą 5-30% dibutyrylochityny

ogrzewa się w temperaturze 40-70°C przez okres 2 h do 100 h. Otrzymany roztwór umieszcza się w cylindrze przędzarki termostatowanej w temperaturze 30-70°C i przetacza przez filiry. Wychodzące włókna częściowo zestalone są w powietrzu o temperaturze od 10-100°C, następnie wprowadza się je do wodnej kąpieli koagulacyjnej o temperaturze 10-90°C i odbiera z różnymi prędkościami, po czym suszy na powietrzu. Jako alkohol można stosować alkohol etylowy, alkohol metylowy, alkohol propylowy lub alkohol izopropylowy. Czas ogrzewania mieszaniny jest tym dłuższy im wyższe jest stężenie roztworu, a także temperatura jest wyższa dla większych stężeń polimeru dibutyrylochitynowego. Włókna otrzymane tym sposobem posiadają zdolność tworzenia błon, mikrosfer, nie wywołują działania hemolitycznego, cytotoksycznego i śródskórnego oraz drażniącego. Te właściwości powodują, że są stosowane do celów biomedycznych.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 362689 (22) 2001 11 16 7(51) C08F 4/642
C08F 210/16

(31) 00 60256744 (32) 2000 12 19 (33) US

(86) 2001 11 16 PCT/US01/43795

(87) 2002 06 27 WO02/50132 PCT Gazette nr 26/02

(71) UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC,
Houston, US

(72) Agapiou Agapios Kyriacos, Kuo Chi-I,
Głowczski David M., Ackerman Steven K.

(54) **Kompozycja katalityczna
i sposoby jej wytwarzania i stosowania
w procesie polimeryzacji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja katalizatora i sposób wytwarzania kompozycji katalizatora, która zawiera katalizator polimeryzacji i co najmniej jeden środek żelujący. Przedmiotem wynalazku jest również zastosowanie kompozycji katalizatora w polimeryzacji olefin(y). w szczególności, układ katalizatora polimeryzacji jest oparty na nośniku.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 362406 (22) 2001 12 20 7(51) C08F 14/00
C08F 259/04

(31) 00 0017073 (32) 2000 12 21 (33) FR

(86) 2001 12 20 PCT/EP01/15381

(87) 2002 06 27 WO02/50140 PCT Gazette nr 26/02

(71) SOLVAY (SOCIETE ANONYME),
Brussels, BR

(72) Massillon Henri

(54) **Sposób wytwarzania lateksu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania lateksu przez prowadzoną partiami polimeryzację wolnorodnikową jednego albo kilku monomerów, obejmujący polimeryzację: (a) jednej albo kilku drobnych dyspersji jednego albo kilku drobno zdyspersgowanych monomerów i (b) jednego albo kilku zarodków lateksowych albo jednego albo kilku polimerów zaszczipających.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 362785 (22) 2002 03 05 7(51) C08F 265/04
C08J 9/00

(31) 01 10113899 (32) 2001 03 21 (33) DE

(86) 2002 03 05 PCT/EP02/02365

(87) 2002 10 03 WO02/77082 PCT Gazette nr 40/02

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

(72) Breitwieser Franz, Stein Peter, Geyer Werner,
Barthel Thomas

(54) Fazy syropowe PMI oraz ich zastosowanie do stabilizowania nierozpuszczalnych dodatków

(57) Dzięki zastosowaniu wielkocząsteczkowej fazy syropowej z PMMA lub PMMI możliwe jest osiągnięcie takiego rozprzodzenia wypełniaczy w mieszaninie reakcyjnej, że pozostają one homogeniczne podczas polimerizacji. w rezultacie otrzymuje się homogeniczne tworzywo piankowe.

(11 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 01 08

A1 (21) 362467 (22) 2000 10 05 7(51) C08G 12/32

(86) 2000 10 05 PCT/EP00/09749

(87) 2002 04 11 WO02/28934 PCT Gazette nr 15/02

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Bader Klaus, Wippel Wolfgang,
Kummer Matthias, Schnurr Werner

(54) Stężona trwała wodna kompozycja żywicy

(57) Wynalazek dotyczy wodnej kompozycji żywicy, zawierającej oprócz wody żywicę w ilości 65-80% wag. w przeliczeniu na wodną kompozycję żywicy. Żywicę można wytwarzać z użyciem melaminy i formaldehydu i ewentualnie co najmniej jednego dodatku, przy czym lepkość wodnej kompozycji żywicy wynosi 100-3000 mPa s w 20°C. Wynalazek dotyczy ponadto sposobu wytwarzania kompozycji żywicy, kompozytu zawierającego tę kompozycję, dyspersji żywicy do impregnacji oraz sposobu ich wytwarzania. Wynalazek dotyczy także przechowywania i stosowania tej kompozycji żywicy i dyspersji żywicy do impregnacji.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 362521 (22) 2002 01 26 7(51) C08G 18/12

(31) 01 01102492 (32) 2001 02 05 (33) EP

(86) 2002 01 26 PCT/EP02/00813

(87) 2002 09 12 WO02/70614 PCT Gazette nr 38/02

(71) SICPA HOLDING S.A., Prilly, CH

(72) Eisele Gilles, Eugene Denis, Catherin Gilles

(54) Żywica poliuretanowa i sposób jej wytwarzania, kompozycja powłokowa zawierająca żywicę poliuretanową, zastosowanie żywicy poliuretanowej do drukowania na podłożach z tworzyw sztucznych

(57) Żywica poliuretanowa (rozpuszczalna w rozpuszczalnikach organicznych, korzystnie w alkoholach), będąca jedną z postaci wykonania niniejszego wynalazku jest produktem reakcji przynajmniej jednego diizocyjanianu i składników zawierających grupy funkcyjne reaktywne w stosunku do izocyjanianów, przy czym wspomniane składniki zawierają pierwszą grupę przynajmniej jednego polioliu, drugą grupę przynajmniej jednego polioliu i trzecią grupę przynajmniej jednego polioliu i ewentualnie przynajmniej jedną aminę i środek kończący reakcję, przy czym wszystkie poliole ze wspomnianej pierwszej grupy mają średni ciężar cząsteczkowy w zakresie między 1000 a 10000 g/mol, wszystkie poliole wspomnianej drugiej grupy mają średni ciężar cząsteczkowy większy niż 10000 i do 20000 g/mol, a wszystkie poliole ze wspomnianej trzeciej grupy mają średni ciężar cząsteczkowy równy lub mniejszy niż 800 g/mol. Żywica poliuretanowa stosowana jest jako powłokotwórczy środek wiążący w kompozycjach powłokowych, powłokowych szczególności tuszach drukarskich do druku na foliach z tworzyw sztucznych. Tusze drukarskie stosowane są korzystnie do wytwarzania laminatów. W szczególności druga grupa polioli nadaje żywicom poliuretanowym własności konieczne do uzyskania doskonałej przyczepności początkowej do folii z tworzyw sztucznych.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 362552 (22) 2001 08 22 7(51) C08G 18/38
C09D 175/14

(31) 00 10041634 (32) 2000 08 24 (33) DE

(86) 2001 08 22 PCT/EP01/09699

(87) 2002 02 28 WO02/16459 PCT Gazette nr 09/02

(71) BASF COATINGS AG, Munster, DE

(72) Baumgart Hubert, Meisenburg Uwe,
Toboll Petra, Joost Karl-Heinz,
Schwalm Reinhold

(54) Wodna dyspersja i jej zastosowanie do wytwarzania utwardzalnych termicznie i promieniowaniem aktywnym materiałów powłokowych, klejów i mas uszczelniających

(57) Wynalazek dotyczy nowej wodnej dyspersji zawierającej co najmniej jeden polimer zawierający średnio (i) co najmniej jedną pierwszorzędową i/lub drugorzędową grupę karbaminianową, (ii) co najmniej jedną grupą funkcyjną z co najmniej jednym wiązaniem aktywowanym promieniowaniem aktywnym oraz (iii) co najmniej jedną jonową grupą funkcyjną, ułatwiającą dyspergowanie. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania tej wodnej dyspersji i jej zastosowania do wytwarzania materiałów powłokowych, klejów i mas uszczelniających, które mogą być utwardzane termicznie lub promieniowaniem aktywnym. Ponadto wynalazek dotyczy nowych materiałów powłokowych, klejów i mas uszczelniających, zawierających lub stanowiących nową dyspersję wodną.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 362789 (22) 2001 11 09 7(51) C08G 18/40
C08J 9/12

(31) 00MI 2418 (32) 2000 11 09 (33) IT

(86) 2001 11 09 PCT/EP01/13011

(87) 2002 05 16 WO02/38644 PCT Gazette nr 20/02

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.,
Midland, US

(72) Occhiello Ernesto, Golini Paolo

(54) Sposób wytwarzania sztywnych pianek poliuretanowych i wyrobów gotowych z nich otrzymanych

(57) Sposób wytwarzania sztywnej pianki poliuretanowej o niskiej gęstości przez poddanie reakcji poliizocyjanianu i kompozycji alkoholu wielowodorotlenowego, obejmującej wielofunkcyjny składnik alkoholu wielowodorotlenowego zakończony grupą hydroksylową, stosując układ porotwórczy obejmujący wodę, ciekły CO₂, i ewentualnie pomocniczy środek porotwórczy – fluorowęglowodór. Woda jest obecna w ilości mniej niż 1 cz. wag. na 100 cz. Składnika – alkoholu wielowodorotlenowego. Pianka poliuretanowa może być stosowana w wytwarzaniu paneli izolacji cieplnej.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 359841 (22) 2003 04 24 7(51) C08G 63/78
C08G 63/91

(71) Instytut Chemii Przemysłowej im.Prof.Ignacego
Mościckiego, Warszawa

(72) Ostysz Ryszard, Penczek Piotr,
Szczepankowska Barbara, Modzelewska Anna,
Miszevska Aleksandra

(54) Sposób wytwarzania poliesteroli o budowie rozgałęzionej

(57) Sposób polega na wytwarzaniu poliesteroli w procesie kondensacji poli(tereftalanu etylenu) z olejem roślinnym, nienasyconymi kwasami lub ich bezwodnikami i ewentualnie nasyconymi alifatycznymi lub aromatycznymi kwasami dikarboksylowymi lub ich bezwodnikami oraz glikolami lub alkoholami wielowodoro-

tlenowymi lub mieszaninami glikoli i alkoholi wielowodorotlenowych. Produktem są poliestrole mające budowę rozgałęzioną, zawierające aktywne grupy wodorotlenowe zdolne do reakcji z izocyjanianami. Poliestrole te są cieczami o lepkości poniżej 10000 mPa.s, a otrzymane z nich wyroby poliuretanowe mają pożądane właściwości użytkowe.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 362468 (22) 2001 11 22 7(51) C08G 69/00

(31) 00 10058292 (32) 2000 11 23 (33) DE
(86) 2001 11 22 PCT/EP01/13595

(87) 2002 05 30 WO02/42357 PCT Gazette nr 22/02

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Winterling Helmut, Fischer Michael

(54) **Poliamid**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania poliamidów, polegającego na polimeryzacji wyjściowych monomerów w obecności 2,3-10 mmoli, w przeliczeniu na 1 mol grup karboksamidowych w poliamidzie, regulatora łańcucha zawierającego grupę nitylową i grupę funkcyjną zdolną do tworzenia grupy karboksamidowej.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 362557 (22) 2001 10 03 7(51) C08G 69/28
B01J 19/00

(31) 00 0012678 (32) 2000 10 04 (33) FR

(86) 2001 10 03 PCT/FR01/03045

(87) 2002 04 11 WO02/28942 PCT Gazette nr 15/02

(71) RHODIANYL, Boulogne-Billancourt Cedex, FR

(72) Thierry Jean-Francois, Helft Matthieu

(54) **Sposób wytwarzania poliamidów**

(57) Wynalazek dotyczy ciągłego sposobu wytwarzania poliamidów. Poliamidy są polimerami typu uzyskiwanego z dikwasów i diamin. Proces obejmuje sposób, który składa się z ciągłego mieszania składnika bogatego w aminowe grupy końcowe i składnika bogatego w kwasowe grupy końcowe oraz etapu obejmującego polikondensację wspomnianego sposobu, podczas której stosuje się wodny roztwór zawierający mieszaninę monomerów w zasadniczo stechiometrycznych proporcjach.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 367571 (22) 2004 04 26 7(51) C08G 77/06

(31) 03 10319303 (32) 2003 04 29 (33) DE

(71) WACKER-CHEMIE GMBH, Munchen, DE

(72) Sixt Torsten, DE; Neuhauser Franz, AT

(54) **Sposób otrzymywania tworzyw podlegających sieciowaniu z eliminacją alkoholi do otrzymania elastomerów**

(57) Ujawniono sposób otrzymywania tworzyw podlegających sieciowaniu z eliminacją alkoholi do otrzymania elastomerów, w którym (A) organopolisiloksan zawierający co najmniej dwie grupy wodorotlenowe, (B) trialkoksylany i/lub produkty ich częściowej hydrolizy, z zastrzeżeniem, że silany o wzorze $(RSiOR^1)_3$ i/lub produkty ich częściowej hydrolizy stosuje się w ilościach co najmniej 0,7 części wagowych w przeliczeniu na 100 części wagowych składnika (A), (C) związek krzemu organicznego, który ma co najmniej jeden rodnik związany z krzemem poprzez węgiel i zawierający zasadowy azot, (D) katalizator cynowy, opcjonalnie (E) wypełniacze, opcjonalnie (F) środki stabilizujące i opcjonalnie (G) dodatkowe substancje miesza się razem, gdzie (A) i (B) tworzy produkt reakcji z eliminacją alkanolu, z zastrzeżeniem, że katalizator cynowy (D) dodaje się do składnika (A) lub mieszaniny

zawierającej jego produkt reakcji tylko wtedy, gdy obecnych jest od 1 do 60% grup Si-OH pierwotnie obecnych.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 362854 (22) 2002 02 14 7(51) C08G 77/458
C09J 183/10
C09D 183/10

(31) 01 10113980 (32) 2001 03 22 (33) DE

(86) 2002 02 14 PCT/EP02/01581

(87) 2002 10 03 WO02/77072 PCT Gazette nr 40/02

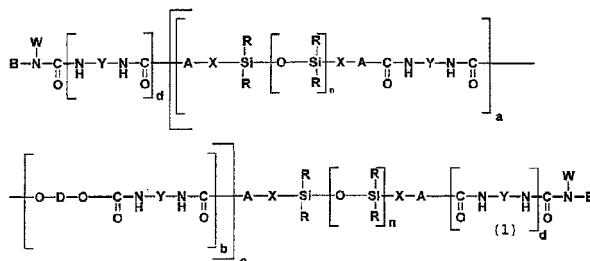
(71) CONSORTIUM FUR ELEKTROCHEMISCHE
INDUSTRIE GMBH, Munchen, DE

(72) Schindler Wolfram, Schafer Oliver,
Stanjek Volker, Pachaly Bernd

(54) **Zakończony silanem kopolimer polidiorganosiloksan-uretan**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zakończony silanem kopolimer polidiorganosiloksan-uretan o wzorze ogólnym 1, w którym R, X, A, R', Y, D, B, Z, R¹, R, W, m, n, a, b, c i d mają znaczenia podane w zast. 1.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 362852 (22) 2000 07 12 7(51) C08J 5/04
C08J 5/18

(31) 99 19932417 (32) 1999 07 15 (33) DE

(86) 2000 07 12 PCT/EP00/06614

(87) 2001 05 31 WO01/38425 PCT Gazette nr 22/01

(71) TRESPAPHAN GMBH, Neunkirchen, DE

(72) Hutt Detlef, Dries Thomas, Lauer Albert

(54) **Papieropodobna folia z tworzywa sztucznego**

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy łatwej do odrywania, dwuosiowo zorientowanej wielowarstwowej folii z poliolefiny, o własnościach podobnych do papieru. Folia ta, co najmniej w jednej warstwie obejmuje polimer, włókna naturalne lub mineralne.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 362459 (22) 2001 12 05 7(51) C08K 5/00

(31) 00 10061935 (32) 2000 12 13 (33) DE

(86) 2001 12 05 PCT/EP01/14290

(87) 2002 06 20 WO02/48249 PCT Gazette nr 25/02

(71) CROMPTON VINYL ADDITIVES GMBH,
Lampertheim, DE

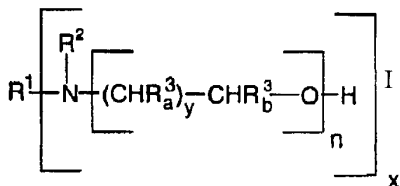
(72) Friedrich Hans-Helmut, Kuhn Karl-Josef,
Wehner Wolfgang, Hopfmann Thomas

(54) **System stabilizatorów dla stabilizowania polimerów zawierających fluorowiec**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy mieszanin stabilizatorów, które są odpowiednie do stabilizowania polimerów zawierających chlorowiec, w szczególności PVC, przy czym wspomniana mieszanina zawiera: a) sól nadchloranową oraz b) jedną alkanoloaminę o wzorze (I) bądź produkt reakcji wytworzony z mono- lub

wielofunkcyjnego epoksydu i z amoniaku bądź z mono- lub wielofunkcyjnej dialkilo(arylo)- lub monoalkilo(arylo)aminy.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 362455 (22) 2001 12 07 7(51) C08K 5/14
C07C 409/22

(31) 00 60258650 (32) 2000 12 29 (33) US
01 01201233 2001 03 30 EP
(86) 2001 12 07 PCT/EP01/14498
(87) 2002 07 11 WO02/53531 PCT Gazette nr 28/02

(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL
(72) Syed Ejaz Ahmed, Vries Bernhard, Koers
Frederik Willem Karel

(54) Kompozycje nadtlenków ketonu metylopropielowego oraz ich zastosowanie w sposobach utwardzania nienasyconych żywic poliestrowych

(57) Zastrzeżono kompozycje nadtlenków ketonu metylopropielowego, które bezpiecznie można stosować w temperaturze otoczenia, które są stabilne przy przechowywaniu i zapewniają dobre szybkości utwardzania nienasyconych żywic poliestrowych, zwłaszcza, gdy stosuje się przyspieszczacz oparty na kompleksie dwóch różnych metali. Zastrzeżone produkty są szczególnie odpowiednie do cienkich wyrobów z dwoma różnymi metalami. Zastrzeżone produkty są szczególnie odpowiednie do cienkich wyrobów i powłok, a zwłaszcza do powłok żelowych. Czyste nadtlenki ketonów składają się z ponad 60% wagowych nadtlenku ketonu metylopropielowego typu 4, i stosowane są jako kompozycje zawierające wystarczającą ilość niewodnego flegmatyzatora.

(10 zastrzeżeń)

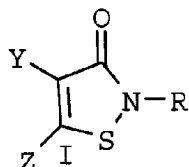
A1 (21) 362553 (22) 2001 10 05 7(51) C08K 5/47
C08L 79/00
A01N 43/80

(31) 00 0024529 (32) 2000 10 06 (33) GB
(86) 2001 10 05 PCT/GB01/04425
(87) 2002 04 11 WO02/28952 PCT Gazette nr 15/02

(71) AVECIA LIMITED, Manchester, GB; AVECIA INC., Wilmington, US
(72) Cornish Alexander, GB; McGeechan Paula Louise, GB; Hodge David John, GB; Sianawati Emerentiana, US

(54) Sposób i kompozycje

(57) Wynalazek dotyczy sposobu hamowania rozwoju mikroorganizmów w lateksie, szczególnie w sterycznie lub kationowo stabilizowanym lateksie oraz kompozycji do stosowania do sposobie obejmującym biguanid polimeryczny i izotiazolinon o wzorze (1), w którym R oznacza H, alkil, cykloalkil lub aralkil; oraz Y i Z



każdy niezależnie oznacza H, fluorowiec lub C₁₋₄alkil lub Y i Z razem z atomami węgla, do których są przyłączone tworzą ewentualnie podstawiony 5 lub 6-członowy pierścień.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 362796 (22) 2002 03 07 7(51) C08K 5/57
C08G 77/08

(31) 01 10121514 (32) 2001 05 03 (33) DE
(86) 2002 03 07 PCT/EP02/02528
(87) 2002 11 14 WO02/90431 PCT Gazette nr 46/02
(71) WACKER-CHEMIE GMBH, Munchen, DE
(72) Scheim Uwe, Dineiger Gabriele, Ziche Wolfgang

(54) Kompozycje sieciowane przez eliminację grup alkoholowych z alkoksylilowych grup końcowych z wytworzeniem elastomerów

(57) Przedmiotem wynalazku są związki, które można sieciować z wytworzeniem elastomerów z odłączeniem alkoholi od końcowych grup alkoksylilowych, zawierające katalizatory cynowe. Katalizatory są związkami o liczbie koordynacyjnej 5 lub 6, w których atom cyny jest koordynacyjnie związany ze związkami fosforu zawierającymi grupy P=O, poprzez te właśnie grupy. Związek cyny (T) można otrzymać na drodze reakcji związków fosforu zawierających grupy P=O, wybranych spośród związków o wzorze ogólnym (I) O=PR¹_m(OR²)_n(OH)_{3-m-n} lub związków o wzorze ogólnym (III) O=PR⁷_o(NR⁸₂)_p(OR⁹)_{3-o-p} z organicznymi związkami cyny wybranymi spośród związków o wzorach ogólnych (IV) do (VII), (IV) R¹⁰_{4-r}SnX_r, (V) R¹⁰₂SnY, (VI) R¹⁰₃SnY_{1/2}, (VII) R¹⁰SnY_{3/2}, w których R1, R2, R7, R8, R9, R10, X, Y, m, n, o, p i r mają znaczenie podane w zastr. 1.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 362756 (22) 2001 11 14 7(51) C08L 63/00
C08K 3/34
H01B 3/40

(31) 00 10057111 (32) 2000 11 16 (33) DE
(86) 2001 11 14 PCT/DE01/04268
(87) 2002 05 23 WO02/40589 PCT Gazette nr 21/02

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE
(72) Jennrich Irene, Leo Kristian, Muzic Markus, Enders Wolfgang

(54) Masa zalewowa przewodząca ciepło

(57) Wynalazek dotyczy masy zalewowej na osnowie żywicy utwardzającej się drogą reakcji chemicznej, która to masa jest szczególnie odpowiednia do izolacji składników elektrycznych i obejmuje składnik z żywicy epoksydowej (A), składnik silikonononny (B), wypełniacz (C), dzięki wybraniu którego nastawialne jest przewodnictwo cieplne, i obejmuje inicjator termiczny (D). Ta masa zalewowa wykazuje przewodnictwo cieplne 2,0 W/mK.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 362480 (22) 2001 02 01 7(51) C08L 77/00
B32B 27/34

(86) 2001 02 01 PCT/EP01/01064
(87) 2002 08 08 WO02/60991 PCT Gazette nr 32/02

(71) NATURIN GMBH & CO., Weinheim, DE
(72) Grund Hartmut, Lang Horst, Schauer Helmut

(54) Współwytłaczana, wielowarstwowa płaska folia zorientowana dwuosiowo, zdolna do zgrzewania do wytwarzania zgrzewanych folii rękawowych i jej zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy współwytłaczanej, wielowarstwowej płaskiej folii, zorientowanej dwuosiowo, zdolnej do zgrzewania do

wytwarzania zgrzewanych folii rękawowych i jej zastosowania do owijania i pakowania produktów spożywczych. Folia płaska według wynalazku wykazuje dwie warstwy powierzchniowe zdolne do zgrzewania z przynajmniej jednego kopoliamidu i przynajmniej jednego bezpostaciowego poliamidu i/lub przynajmniej jednego homopoliamidu i/lub przynajmniej jednej modyfikowanej poliolefiny.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 362843 (22) 2002 03 28 7(51) C08L 83/04

(31) 01 10116810 (32) 2001 04 04 (33) DE

(86) 2002 03 28 PCT/EP02/03576

(87) 2002 10 17 WO02/81568 PCT Gazette nr 42/02

(71) WACKER-CHEMIE GMBH, Munchen, DE

(72) Rautschek Holger, Deubzer Bernward, Beuschel Gunter, Haneburger Karin

(54) **Środki wiążące i ich zastosowanie w procesach wytwarzania kształtek opartych na włóknach mineralnych**

(57) Wynalazek dotyczy zawieszin siloksanowych składających się z (A) 100 części wagowych sproszkowanej żywicy polisiloksanowej składającej się z jednostek o ogólnym wzorze (I), (B) 0,05 do 5 części wagowych katalizatora kondensacji, (C) 0 do 4 części wagowych nieorganicznego środka zapobiegającego sedymentacji, (D) 0,01 do 4 części wagowych środka pomocniczego, (E) 100 do 10000 części wagowych wody i (F) 0 do 10 części wagowych modyfikatorów. Wynalazek dotyczy również stosowania omawianych zawieszin jako środków wiążących dla wytwarzania kształtek opartych na włóknach mineralnych i do otrzymanych w ten sposób wyrobów włóknistych.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 362429 (22) 2001 12 13 7(51) C09B 1/58

(31) 00 2508 (32) 2000 12 22 (33) CH
01 247 2001 02 13 CH

(86) 2001 12 13 PCT/EP01/14692

(87) 2002 07 04 WO02/51941 PCT Gazette nr 27/02

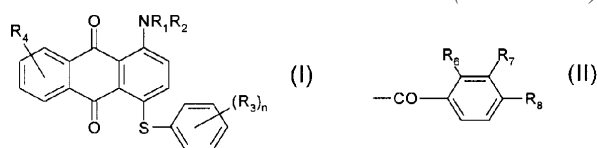
(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC., Bazylea, CH

(72) Sutter Peter, Aeschlimann Peter

(54) **Barwniki antrachinonowe, otrzymywanie i ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy barwników antrachinonowych o wzorze (I), w którym R₁ oznacza wodór, R₂ oznacza wodór lub -CO-C₂-C₆alkil, który to fragment C₂-C₆alkilowy może być podstawiony przez karboksyl lub oznacza fragment o wzorze (II), w którym R₆ oznacza wodór, C₁-C₄alkil, hydroksyl, karboksyl lub halogen, R₇ oznacza wodór, C₁-C₄alkil lub halogen oraz R₈ oznacza wodór lub C₂-C₃alkil lub jeśli R₄ oznacza halogen, R₈ może oznaczać metyl lub halogen, R₃ oznacza wodór lub halogen, R₄ oznacza wodór lub halogen oraz n wynosi 0, 1 lub 2, pod warunkiem, że R₃, R₄, R₆, R₇ i R₈ nie oznaczają wszystkie jednocześnie wodorów. Wynalazek dotyczy także sposobów wytwarzania wymienionych barwników oraz ich zastosowania do barwienia lub drukowania hydrofobowych materiałów włóknistych albo do wytwarzania barwionych tworzyw sztucznych lub barwnych cząstek polimerowych.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 362752 (22) 2002 01 29 7(51) C09B 29/036

(31) 01 01810127 (32) 2001 02 07 (33) EP

(86) 2002 01 29 PCT/EP02/00904

(87) 2002 09 06 WO02/068539 PCT Gazette nr 36/02

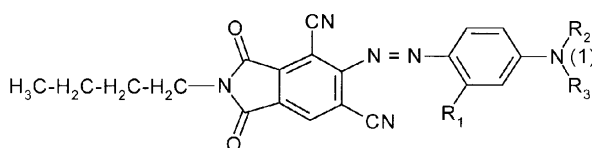
(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC., Bazylea, CH

(72) Clement Antoine, CH; Wilhelm Jean-Claude, FR; Arquint Alfons, CH; Lauk Urs, CH

(54) **Ftalimidylowe barwniki azowe, sposób wytwarzania oraz ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy barwników o wzorze (1), w którym R₁ oznacza wodór, metyl lub -NHCO-C₁-C₁alkil, R₂ oznacza C₁-C₄alkil, przy czym jest możliwe, że łańcuch alkilowy wzniesiony od C₂ jest ewentualnie rozdzielany atomem tlenu, a R₃ niezależnie od R₂ ma jakiekolwiek znaczenie spośród znaczeń R₂, oraz sposobu wytwarzania tych barwników i ich zastosowania do barwienia i drukowania półsyntetycznych, a zwłaszcza syntetycznych hydrofobowych materiałów włóknistych, w szczególności materiałów włókienniczych.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 362776 (22) 2002 01 29 7(51) C09B 29/036

(31) 01 01810128 (32) 2001 02 07 (33) EP

(86) 2002 01 29 PCT/EP02/00903

(87) 2002 09 26 WO02/74864 PCT Gazette nr 39/02

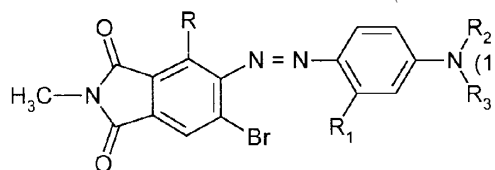
(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC., Bazylea, CH

(72) Clement Antoine, CH; Wilhelm Jean-Claude, FR; Arquint Alfons, CH; Lauk Urs, CH

(54) **Ftalimidylowe barwniki azowe, sposób wytwarzania oraz ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy barwników o wzorze (1), w którym R oznacza wodór lub brom, R₁ oznacza wodór, metyl lub -NHCO-C₁-C₄alkil, R₂ oznacza C₁-C₄alkil podstawiony C₁-C₄alkoksylem, a R₃ niezależnie od R₂ ma jakiekolwiek znaczenie spośród znaczeń R₂ oraz sposobu wytwarzania tych barwników i ich zastosowania do barwienia i drukowania półsyntetycznych, a zwłaszcza syntetycznych hydrofobowych materiałów włóknistych, w szczególności materiałów włókienniczych.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 362430 (22) 2002 01 18 7(51) C09B 29/42

(31) 01 01810079 (32) 2001 01 26 (33) EP

(86) 2002 01 18 PCT/EP02/00513

(87) 2002 08 01 WO02/59216 PCT Gazette nr 31/02

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC., Bazylea, CH

(72) Pichler Yvonne, Lauk Urs

(54) **Barwniki azowe, sposób ich wytwarzania oraz zastosowanie do barwienia lub drukowania hydrofobowych materiałów włóknistych**

(57) Wynalazek dotyczy barwnika azowego o wzorze (1), w którym R₁ oznacza rodnik składnika diazowego z szeregu benzeno, naftalenu, difenyli, azobenzenu, tiofenu, benzotiazolu,

większą liczbą grup, wybranych spośród grup: estrowej, eterowej, hydroksylowej, okso, cyjanohydrynowej, amidowej, aminowej, karboksylowej lub uretanowej; E oznacza oksyl; X oznacza anion nieorganiczny lub organiczny; h oraz j oznaczają liczbę od 1 do 5; oraz gdzie ogólny ładunek kationów h jest równy ogólnemu ładunkowi anionów j.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 362470 (22) 2001 10 30 (51) C09D 11/02

(31) 00 10054054 (32) 2000 10 31 (33) DE
01 10126200 2001 05 30 DE

(86) 2001 10 30 PCT/EP01/12521

(87) 2002 05 10 WO02/36695 PCT Gazette nr 19/02

(71) BASF DRUCKSYSTEME GMBH,
Stuttgart, DE; BASF
AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Bruchmann Bernd, DE; Bedat Joelle, FR;
Kaczun Jurgen, DE; Poganiuch Peter, DE

(54) **Zastosowanie hiperrozgałęzionych poliuretanów do wytwarzania farb drukarskich**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania hiperrozgałęzionych poliuretanów do wytwarzania farb drukarskich, a także farb drukarskich i lakierów drukarskich zawierających hiperrozgałęzione poliuretany jako spoiwa.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 362461 (22) 2001 11 28 7(51) C09J 175/04

(31) 00 200001792 (32) 2000 11 28 (33) DK

(86) 2001 11 28 PCT/DK01/00787

(87) 2002 06 13 WO02/46325 PCT Gazette nr 24/02

(71) SIKA TECHNOLOGY AG, Baar, CH

(72) Munk Uffe Damgaard, Rasmussen Jeppe

(54) **Poliuretanowy środek wiążący zawierający wypełniacz i zawierająca go płyta wielowarstwowa**

(57) Wynalazek dotyczy środka wiążącego na bazie poliuretanu wytworzonego z polieterodiolu o średniej masie cząsteczkowej 800-3000, zawierającego wypełniacz w postaci cząstek w ilości co najmniej 40% wag., przy czym co najmniej 75% wypełniacza stanowią cząsteczki o wielkości powyżej 2 μ m, a średnia wielkość cząstek wypełniacza wynosi 3-8 μ m.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 362645 (22) 2001 10 13 7(51) C09J 175/16

(31) 00 10052518 (32) 2000 10 23 (33) DE
01 10145617 2001 09 15 DE

(86) 2001 10 13 PCT/EP01/11856

(87) 2002 05 02 WO02/34858 PCT Gazette nr 18/02

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Henke Guenter, Kalus Kamil,
Guilleux Annabella

(54) **Klej reaktywny o niskiej zawartości monomerów i wielostopniowym utwardzaniu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest bezrozpuszczalnikowy albo zawierający rozpuszczalnik, ubogi w monomery klej reaktywny z wielostopniowym utwardzaniem, zawierający co najmniej jeden prepolimer poliuretanowy (A) o niskiej zawartości monomerycznego poliizocyjanianu (a) i zawierający co najmniej jedną grupę funkcyjną zdolną do reakcji ze związkiem zawierającym co najmniej jeden kwaśny atom wodoru, a zwłaszcza co najmniej jedną grupę izocyjanianową oraz co najmniej jeden związek (B) z co

najmniej jedną grupą funkcyjną polimeryzującą przez napromienianie. Klej reaktywny nadaje się do wytwarzania materiałów zespolonych i przy dobrej przyczepności początkowej wykazuje wysoką elastyczność.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 362913 (22) 2001 12 14 7(51) C09K 5/20

(31) 00 10063951 (32) 2000 12 20 (33) DE

(86) 2001 12 14 PCT/EP01/14786

(87) 2002 07 18 WO02/55630 PCT Gazette nr 29/02

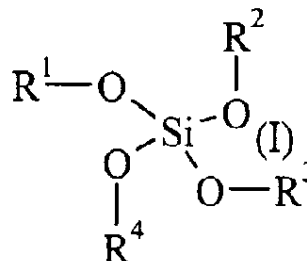
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Wenderoth Bernd, Meszaros Ladislaus,
Dambach Stefan, Fidorra Uwe,
Bergemann Marco

(54) **Środki chłodzące do układów chłodzenia w napędach z ogniw paliwowych**

(57) Wynalazek dotyczy koncentratów środków zapobiegających zamarzaniu do układów chłodzenia w napędach z ogniw paliwowych, z których to koncentratów otrzymuje się gotowe do użycia wodne preparaty środków chłodzących o przewodności co najwyżej 50 S/cm, na bazie glikoli alkilenowych lub ich pochodnych, zawierających estry kwasu ortokrzemowego o wzorze (I), w którym R^1 - R^4 są takie same lub różne i oznaczają C_1 - C_{20} -alkil, C_2 - C_{20} -alkenyl, C_1 - C_{20} -hydroksyalkil, ewentualnie podstawiony C_6 - C_{12} -aryl i/lub podstawnik w postaci ugrupowania eteru glikolu o wzorze $-(CH_2-CH_2-O)_n-R^5$, w którym R^5 oznacza atom wodoru lub C_1 - C_5 -alkil, a n oznacza liczbę 1-5.

(8 zastrzeżenie)



A1 (21) 359789 (22) 2003 04 22 7(51) C10G 21/16

(71) Instytut Technologii Nafty im. Prof. S. Pilata,
Kraków

(72) Dettloff Ryszard, Stokłosa Tadeusz,
Zbierchowski Leszek, Markiewicz Marek,
Polichnowski Krzysztof, Zgrzebnicki Artur,
Putek Stanisław, Wysocki Jacek, Kossowicz
Ludwik, Bartyzel Anna, Bednarski Alfred,
Gurgacz Wojciech, Markiewicz Mieczysław,
Tomkiewicz Tadeusz, Pawlicki Bogdan,
Urbanik Robert, Kowalczyk Grzegorz,
Adamkowska Małgorzata

(54) **Sposób otrzymywania olejów bazowych o podwyższonej jakości**

(57) Sposób otrzymywania olejów bazowych o podwyższonej jakości, charakteryzuje się tym, że pozostałość wrzącą powyżej 365°C otrzymaną z procesu hydrokrakingu prowadzonego pod kątem uzyskania wsadu dla fluidalnego krakingu katalitycznego rafinuje się za pomocą rozpuszczalnika selektywnego, a następnie poddaje procesowi odparafinowania rozpuszczalnikowego, stosując jako rozpuszczalnik mieszaninę metyloetyloketonu (MRK) z tolenem, metyloizobutyloketonu (MIBK) z MEK, wprowadzając rozpuszczalnik w procesie krystalizacji porcjami, otrzymane deparafinaty rozdzielają się na cztery do sześciu frakcji

o założonych granicach wrzenia rzędu $30 \pm 80^\circ\text{C}$, korzystnie $40 \pm 50^\circ\text{C}$ i lepkościach warunkujących otrzymanie olejów w określonych klasach lepkości, a następnie poddaje się te frakcje hydorafinacji na katalizatorach zapewniających uwodornienie resztek węglowodorów aromatycznych i podwyższenie odporności na utlenienie, lub rafinacji kontaktowej ziemią odbarwiającą.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 362971 (22) 2001 11 30 7(51) C10G 67/16

(31) 00 366013 (32) 2000 11 30 (33) JP

(86) 2001 11 30 PCT/JP01/10489

(87) 2002 06 06 WO02/44307 PCT Gazette nr 23/02

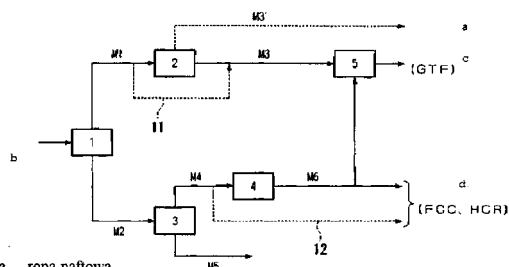
(71) JGC CORPORATION, Tokio, JP

(72) Inomata Makoto, Fujimura Yasushi,
Okada Tsuyoshi, Imura Kozo,
Sasaki Hajime

(54) Sposób przerobu ropy naftowej

(57) Sposób przerobu ropy naftowej obejmujący: etap destylacji/rozdzielania 1, w którym ropę destyluje się w celu rozdzielania na destylowany olej M1 i frakcję z dna M2; etap hydorafinacji 2, w którym co najmniej część destylowanego oleju M1 poddaje się hydorafinacji w celu odsiarczenia i tym samym otrzymania hydorafinowanego oleju M3; etap odasfaltowania rozpuszczalnikiem 3, w którym frakcja z dna M2 jest odasfaltowana z zastosowaniem rozpuszczalnika z wytworzeniem odasfaltowanego oleju M4 i asfaltenu (pak) M5; etap hydrodemetalizacji/hydroodsiarczenia 4, w którym co najmniej część odasfaltowanego oleju M4 poddaje się hydrodemetalizacji/hydroodsiarczeniu z wytworzeniem oczyszczonego oleju HDMS – M6; i pierwszy etap mieszania 5, w którym część oczyszczonego oleju HDMS – M6 miesza się z co najmniej częścią hydorafinowanego oleju M3 z wytworzeniem produktu olejowego.

(26 zastrzeżeń)



a. ropa naftowa
b. produkt olejowy
c. produkt olejowy (GTF)
d. pośredni produkt olejowy (FCC, HCR) ¹²

GTF – paliwo do turbiny gazowej
FCC – kraking katalityczny w złożu fluidalnym
HCR – hydrokraking

A1 (21) 359895 (22) 2003 04 28 7(51) C10L 1/00

(71) „GLOB” Polska Organizacja Odzysku S.A.,
Warszawa

(72) Biernat Krzysztof, Łuksa Adam,
Okniński Roman, Świeżak Leszek

(54) Ciekłe paliwo płynne, zwłaszcza przeznaczone do urządzeń grzewczych, sposób wytwarzania tego paliwa oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

(57) Ciekłe paliwo płynne, zwłaszcza przeznaczone do urządzeń grzewczych, charakteryzuje się tym, że stanowi je mieszanina ciekłych substancji odpadowych wybranych z grupy obejmującej 0-30% objętościowych mieszaniny kwaśnych węglowodorów,

0-60% objętościowych mieszaniny węglowodorów zasadowych, 0-60% objętościowych mieszaniny olejów odpadowych i przetworzonych, 0-40% objętościowych mieszaniny lekkich odpadowych węglowodorów i oksydantów, 0-40% objętościowych średnich frakcji węglowodorowych i ich mieszaniny w tym z procesów depolimeryzacji, 0-30% objętościowych ciężkich odpadowych frakcji węglowodorowych, 0-30% objętościowych odpadowych tłuszczów, w tym pochodzenia roślinnego i zwierzęcego oraz 0-90% objętościowych korektora składu, korzystnie mieszaniny olejów napędowych i opałowych. w sposobie przygotowuje się mieszaninę ciekłych substancji wymienionych wyżej gromadząc poszczególne grupy komponentów selektywnie, w odpowiednich zbiornikach, przy czym odpady kwaśne i zasadowe neutralizuje się odpowiednio, następnie myje wodą, rozdziela na fazy, po czym fazy górne kieruje się poprzez filtry i zbiorniki buforowe do głównego mieszalnika, do którego kieruje się pozostałe grupy komponentów w podanych wyżej proporcjach ewentualnie podgrzewając je uprzednio zawartość mieszalnika miesza się i podgrzewa mieszając w podwyższonej temperaturze, wprowadza ewentualne dodatki uszlachetniające, a uzyskaną ciecz opałową kieruje się do zbiornika skąd poddaje się ją dystrybucji.

(25 zastrzeżeń)

A3 (21) 359907 (22) 2003 04 29 7(51) C10L 1/18

(61) 356573

(71) Instytut Chemii Przemysłowej
im. Prof. I. Mościckiego, Warszawa

(72) Kijeński Jacek A., Lipkowski Andrzej W.,
Walisiewicz-Niedbalska Wiesława,
Gwardiak Hanna, Różycki Krzysztof,
Pawlak Irena

(54) Sposób otrzymywania biopaliwa do silników z zapłonem samoczynnym

(57) Sposób polegający na reakcji tłuszczu roślinnego i/lub zwierzęcego z estrem kwasu karboksylowego C_1-C_7 i alkoholu C_1-C_6 wziętych w stosunku molowym odpowiednio od 1:3 do 1:9, wobec katalizatora o charakterze kwaśnym, prowadzonej w temperaturze od 40°C do 200°C i ewentualnie dodaniu do uzyskanego produktu oleju napędowego i/lub środków pomocniczych, charakteryzuje się tym, że reakcję prowadzi się wobec kwaśnego katalizatora heterogenicznego.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 362794 (22) 2001 12 04 7(51) C10M 159/20

(31) 2 368895 (32) 2000 12 04 (33) JP

(86) 2001 12 04 PCT/JP01/10573

(87) 2002 06 13 WO02/46338 PCT Gazette nr 24/02

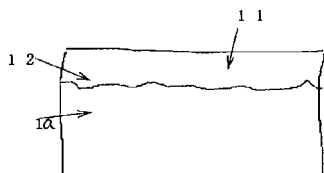
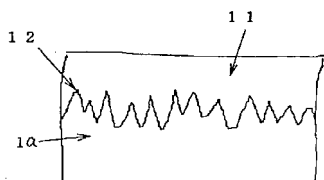
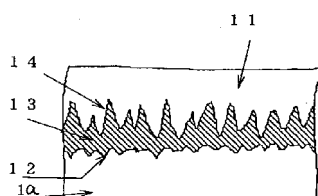
(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.,
Osaka, JP; VALLOUREC MANNESMANN
OIL & GAS FRANCE, Aulnoye-Aymeries, FR

(72) Goto Kunio, Nagasaku Shigeo,
Yamamoto Hideo

(54) Kompozycja do formowania warstwy smaru odpowiedniej do smarowania połączenia śrubowego

(57) Kompozycja do formowania warstwy smaru, która zawiera bazę/a base oraz rozpuszczony w niej co najmniej jeden olej podstawowy/basic wybrany spośród zasadowych/basic sulfoniów, zasadowych/basic salicylanów i zasadowych/basic fenolanów. Kompozycja jest nakładana na powierzchnię cierną skrzyni i/lub sworznia tworzącego połączenie śrubowe tak, że tworzy warstwę smaru. Kompozycja może zawierać jedną lub większą liczbę określonych żywic termoplastycznych (thermoplastic resin), innych olejów i innych dodatków wysokociśnieniowych. Dopasowane części korzystnie posiadają powierzchnię chropowatą rzędu od 5 do $40 \mu\text{m}$ w odniesieniu do R_{max} .

(21 zastrzeżeń)

**Fig. 5(a)****Fig. 5(b)****Fig. 5(c)**

A1 (21) 362386 (22) 2002 02 06 7(51) C10M 173/02

(31) 01 10106954 (32) 2001 02 15 (33) DE

(86) 2002 02 06 PCT/EP02/01193

(87) 2002 08 22 WO02/064713 PCT Gazette nr 34/02

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

(72) Kuepper Stefan, Schneider Michael

(54) **Koncentrat smarowy oparty na alkoholach**

(57) Koncentrat smarowy zawierający co najmniej jeden nie zawierający azotu składnik alkoholowy wybrany spośród związków jednohydroksylowych, dwuhydroksylowych i tróhydroksylowych oraz ich estrów i eterów i dodatkowo co najmniej jeden dalszy składnik wybrany z grupy obejmującej a) zawierające azot, organiczne, korzystnie alifatyczne związki zawierające w cząsteczce mniej niż 14 atomów węgla i mniej niż 8 związanych bezpośrednio ze sobą atomów węgla i ewentualnie b) kwas organiczny zawierający od 1 do 18, a zwłaszcza od 1 do 10 atomów węgla w cząsteczce.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 362603 (22) 2002 07 02 7(51) C11C 3/04

(31) 01 10132842 (32) 2001 07 06 (33) DE

(86) 2002 07 02 PCT/EP02/07311

(87) 2003 01 16 WO03/004591 PCT Gazette nr 03/03

(71) Peter Siegfried, Uttenreuth, DE

(72) Peter Siegfried, Weidner Eckhard

(54) **Sposób transestryfikacji tłuszczu i/lub oleju z zastosowaniem alkoholizy**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania estrów kwasów tłuszczowych z triacyloglicerydów w procesie alkoholizy. Przedmiotem niniejszego wynalazku jest w szczególności spo-

sób transestryfikacji tłuszczu i/lub oleju w procesie alkoholizy, przy czym w celu przyspieszenia przebiegu tego procesu w trakcie etapu wstępnego dodawany jest przynajmniej jeden ester alkanolu i kwasu tłuszczowego w takiej ilości, by wytwarzana w ten sposób mieszanina stanowiła układ jednofazowy. w ten sposób utrzymać można wysoką szybkość reakcji od samego jej początku.

((12 zastrzeżeń))

A1 (21) 362604 (22) 2001 11 27 7(51) C11D 3/00

(31) 00 0028821 (32) 2000 11 27 (33) GB

01 0127283 2001 11 14 GB

01 0127812 2001 11 21 GB

(86) 2001 11 27 PCT/US01/44466

(87) 2002 05 30 WO02/42400 PCT Gazette nr 22/02

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

(72) Smith David John, Sharma Sanjeev, Kinloch James Iain, Greener Simon John

(54) **Sposób zmywania naczyń**

(57) Sposób zmywania naczyń/zastawy stołowej w automatycznej zmywarce do naczyń zawierającej jedno- lub wieloprzedziałowy dozownik produktu, normalnie zamknięty i szczelny po napełnieniu zmywarki i przed wprowadzeniem produktu do zmywania do cieczy mywającej, przy czym ten produkt do zmywania zawiera jedną lub większą liczbę kompozycji do zmywania naczyń w formie postaci dawkowanej o stopniu odesktałności większym niż około 10% oraz o takim kształcie i takich rozmiarach, że produkt do zmywania zajmuje ponad około 60%, a korzystnie ponad około 85% objętości odpowiedniego przedziału dozownika produktu w jego stanie zamkniętym. Ten sposób pozwala na optymalne dostarczanie składników czynnych w różnych typach zmywarek do naczyń.

((26 zastrzeżeń))

A1 (21) 362605 (22) 2001 11 27 7(51) C11D 17/04
C11D 3/43

(31) 00 0028823 (32) 2000 11 27 (33) GB

01 0127277 2001 11 14 GB

(86) 2001 11 27 PCT/US01/44468

(87) 2002 05 30 WO02/42401 PCT Gazette nr 22/02

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

(72) Sharma Sanjeev, GB; Kinloch James Iain, GB; Greener Simon John, GB; Lynde Kenton Ray, US

(54) **Sposób zmywania naczyń**

(57) Sposób zmywania naczyń/zastawy stołowej w automatycznej zmywarce do naczyń, polegający na jednoczesnym lub kolejnym wprowadzaniu pewnych ilości złożonego z cząstek lub zagęszczonego, złożonego z cząstek produktu do zmywania w automatycznej zmywarce i pomocniczego detergentu do zmywania w postaci bezwodnej cieczy, żelu lub pasty, zawartych w oddzielnych przedziałach wieloprzedziałowej torebki, w tych samych lub w różnych cyklach pracy automatycznej zmywarki. Sposób zapewnia polepszone zdolności zmywające i trwałość produktu.

((15 zastrzeżeń))

A1 (21) 362685 (22) 2001 11 27 7(51) C11D 17/04

(31) 00 0028821 (32) 2000 11 27 (33) GB

00 0028823 2000 11 27 GB

01 60265462 2001 01 31 US

01 0111131 2001 05 05 GB

01 0127279 2001 11 14 GB

- (86) 2001 11 27 PCT/US01/44280
 (87) 2002 05 30 WO02/42408 PCT Gazette nr 22/02
 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
 Cincinnati, US
 (72) Catlin Tanguy Marie Louise Alexandre, BE;
 Moussa Rachid Ben, IT;
 Kroese Timothy Bernard William, BE;
 Gillham Charles Rupert, GB;
 Kinloch James Iain, GB; Smith David John, GB;
 Main Alison Lesley, GB; Varley Helen, GB

(54) **Produkty detergentowe,
 sposoby z ich użyciem
 i sposoby ich wytwarzania**

(57) Rozpuszczalna w wodzie torebka użyteczna automatycznym zmywaniu naczyń, zawierająca szereg przedziałów, które są wzajemnie nakładalne lub ze sobą ściśkalne i z których każdy zawiera jeden lub większą liczbą składników o aktywności detergentowej lub pomocniczych, przy czym ta torebka ma objętość od około 5 do 70 ml i stosunek długości do szerokości w zakresie od około 2: 1 do około 1: 8, korzystnie od około 1: 1 do około 1: 4. Ta rozpuszczalna w wodzie torebka pozwala na optymalne dostarczanie detergentu do zmywania. Ujawniono też sposób wytwarzania wieloprzdziałowych torebek i opakowania na takie torebki.

(63 zastrzeżenia)

A1 (21) 362751 (22) 2002 01 07 7(51) C12H 1/048

- (31) 01 0101507 (32) 2001 01 22 (33) GB
 (86) 2002 01 07 PCT/GB02/00045
 (87) 2002 07 25 WO02/057403 PCT Gazette nr 30/02
 (71) INEOS SILICAS LIMITED, Warrington, GB
 (72) Earl Graham James, McKeown Ian Patrick
 (54) **Stabilizowanie napojów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób stabilizowania napoju przeciw tworzeniu się zmełnienia obejmujący potraktowanie napoju środkiem stabilizującym złożonym z rozdrobnionej krzemionki o średniej średnicy porów wynoszącej co najmniej 6 nm, k którą zmodyfikowano przez oddziaływanie z rozpuszczalnym w wodzie polimerem zawierającym pirolidonowe grupy boczne, przy czym polimer obecny jest na krzemionce w ilości od 5 do 35 procent wagowych w odniesieniu do wagi bezwodnej krzemionki.

(13 zastrzeżeń)

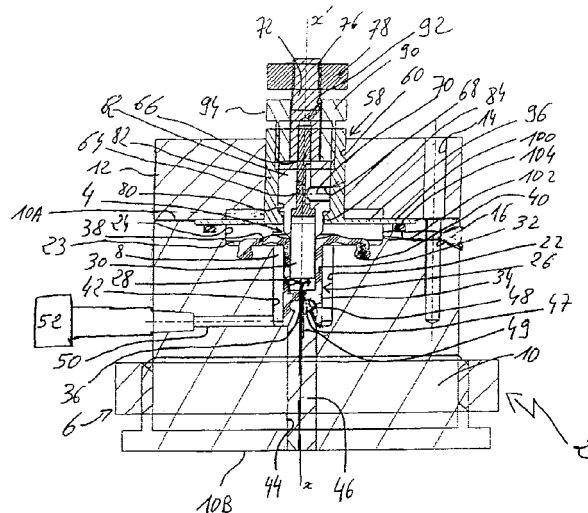
A1 (21) 362575 (22) 2002 03 08 7(51) C12M 3/04

- (31) 01 0103242 (32) 2001 03 09 (33) FR
 (86) 2002 03 08 PCT/FR02/00834
 (87) 2002 09 19 WO02/72750 PCT Gazette nr 38/02
 (71) NATURAL IMPLANT, Brest, FR
 (72) Gault Philippe
 (54) **Bioreaktor do hodowli tkanki
 w cienkiej warstwie i jego zastosowania**

(57) Wynalazek dotyczy reaktora do hodowli komórkowej i tkankowej, przystosowanego szczególnie do hodowli komórek lub tkanek o strukturze cienkiej warstwy, składający się z elementów zapewniających fizjologiczne pobudzenie i dostarczanie pożywki przystosowanej do zredukowanej grubości hodowli. Reaktor może służyć do przygotowania implantu i zawiera równocześnie elementy zapewniające mechaniczne pobudzenie tkanek lub komórek oraz dostarczanie pożywki dostosowanej do tkanek strukturalnych. Reaktor zawiera równocześnie, w sposób korzystny, elementy lub formę ułatwiające wprowadzanie tkanki lub części stałej implantu do komory hodowli, i np. ściankę lub element elastycznie odkształcalny. Reaktor może ponadto zawierać układ regulacji temperatury. Reaktor jest stosowany do hodowli róż-

nych typów komórek i do przygotowania implantów różnorodnych form, składu i zastosowań.

(34 zastrzeżenia)



A1 (21) 362753 (22) 2001 10 03 7(51) C12N 1/20
 C12R 1:245
 A23C 19/032

- (31) 00 0003576 (32) 2000 10 04 (33) SE
 (86) 2001 10 03 PCT/SE01/02140
 (87) 2002 04 11 WO02/29008 PCT Gazette nr 15/02
 (71) PROBI AB, Lund, SE
 (72) Antonsson Martin, Kjellgren Anders,
 Molin Goran, Nilsson Bengt Frans, Nilsson Gert
 (54) **Nowy szczep *Lactobacillus paracasei***

(57) Wynalazek dotyczy nowego szczepu *Lactobacillus paracasei* P1-3, DSM 13433 lub jego wariantu, który można stosować jako dodatek w procesie wytwarzania sera. Wynalazek dotyczy także sera zawierającego ten szczep, a zwłaszcza sera o małej zawartości tłuszczu, o zmniejszonej goryczce.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 362867 (22) 2000 12 18 7(51) C12N 9/00
 C12N 9/24

- (31) 99 99125831 (32) 1999 12 23 (33) EP
 (86) 2000 12 18 PCT/EP00/12909
 (87) 2001 07 05 WO01/48161 PCT Gazette nr 27/01
 (71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT,
 Berlin, DE
 (72) Siemeister Gerhard, Weiss Bertram
 (54) **Poliptyd i kwas nukleinowy podobne
 do ludzkiej heparazy**

(57) Wynalazek dotyczy nowo zidentyfikowanych polinukleotydów i polipeptydów kodowanych przez takie polinukleotydy, zastosowania takich polipeptydów jak i produkcji takich polinukleotydów i polipeptydów. Bardziej szczególnie, polipeptyd według wynalazku jest endoglukuronidazą podobną do heparazy. Wynalazek także dotyczy wektorów i komórek gospodarza zawierających polinukleotyd według wynalazku. Dalej wynalazek dotyczy przeciwciał skierowanych przeciw polipeptydom według wynalazku i kompozycji farmaceutycznych i odczynników diagnostycznych zawierających takie przeciwciała, polipeptydy lub polinukleotydy. Wynalazek dalej dotyczy sposobu zmienienia, modyfikacji lub w inny sposób modulowania poziomu ekspresji endoglukuronidazy w komórce lub w organizmie. Dalszym aspektem wynalazku są systemy do oznaczeń odpowiednie do

identyfikacji modulatorów np. agonistów lub antagonistów takich polipeptydów.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 362394 (22) 2001 12 27 7(51) C12N 9/24
C12N 15/56
A61K 38/47

(31) 01 01101056 (32) 2001 01 18 (33) EP
(86) 2001 12 27 PCT/EP01/15328
(87) 2002 07 25 WO02/057435 PCT Gazette nr 30/02

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
(72) Schumacher Silke, DE; Gillies Stephen, US

**(54) Dwufunkcyjne białka fuzyjne
o aktywności glukocerebrozydazy**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe dwufunkcyjne białka glukocerebrozydazy (GCR) składające się zasadniczo z molekuły immunoglobuliny (Ig) oraz białka o biologicznej aktywności glukocerebrozydazy (białka GCR-podobnego), mające zastosowanie w enzymatycznej terapii zastępczej i/lub we wspomaganie metabolizmu glikolipidów poprzez podawanie dwufunkcyjnych białek fuzyjnych przy zastosowaniu terapii opartej o leczenie zaburzeń przemiany glikolipidowej, takich jak choroby Gauchera, choroby Fabry'ego czy choroby Taya-Sachsa.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 362558 (22) 2001 03 08 7(51) C12N 9/24
(31) 00 0005585 (32) 2000 03 08 (33) GB
00 0015751 2000 06 27 GB

(86) 2001 03 08 PCT/IB01/00426
(87) 2001 09 13 WO01/66711 PCT Gazette nr 37/01

(71) DANISCO A/S, Copenhagen, DK
(72) Sibbesen Ole, Sorensen Jens Frisbaek

**(54) Warianty ksylanazy posiadające zmienioną
wrażliwość na inhibitory ksylanazy**

(57) Niniejszy wynalazek odnosi się do wariantu polipeptydu ksylanazowego lub jego fragmentu mającego aktywność ksylanazy, obejmującego jedną lub więcej modyfikacji aminokwasowych takich, że polipeptyd lub jego fragment ma zmienioną wrażliwość wobec inhibitora ksylanazowego w porównaniu z pierwotnym enzymem.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 362520 (22) 2001 10 05 7(51) C12N 15/10
C12P 21/08
A61K 39/395
G01N 33/53

(31) 00 308526 (32) 2000 10 06 (33) JP
(86) 2001 10 05 PCT/JP01/08804
(87) 2002 04 18 WO02/31140 PCT Gazette nr 16/02

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.,
Tokyo, JP

(72) Kanda Yutaka, Satoh Mitsuo,
Nakamura Kazuyasu, Uchida Kazuhisa,
Shinkawa Toyohide, Yamane Naoko,
Hosaka Emi, Yamasaki Motoo, Hanai Nobuo

**(54) Komórka do produkcji kompozycji
przeciwiała**

(57) Komórki mające zastosowanie do wytwarzania elementów struktur układu przeciwciał, na przykład przeciwciała wykazującego wysoką od przeciwciała cytotoksyczność komórkową przydatną w leczeniu rozmaitych chorób, fragmentu przeciwciała bądź białka fuzyjnego posiadającego domenę Fc przeciwciała; sposób wytwarzania elementów struktur układu przeciwciała za pomocą tych komórek; składniki przeciwciała; oraz ich zastosowa-

nia. w opisanych powyżej elementach struktur układu przeciwciał stosunek łańcuchów cukrowych pozbawionych fukozy związanej N-acetyloglukozoaminą na redukującym końcu łańcucha cukrowego względem całkowitej ilości złożonych łańcuchów cukrowych połączonych wiązaniem N-glikozydowym z domeną Fc wynosi do 20% lub więcej. Ponadto, wynalazek dostarcza nowej GDP-mannozy-4,6-dehydrogenazy, GDP-keto-6-deoksymannozy-3,5-epimerazy-4-reduktazy, GDP-beta-L-fukozoz-pyrofosforylazy, alfa-1,6-fukozylotransferazy oraz sekwencji DNA je kodujących.

(61 zastrzeżeń)

A1 (21) 362704 (22) 2002 02 27 7(51) C12N 15/12
C07K 14/475
A61K 38/18

(31) 01 01105089 (32) 2001 03 02 (33) EP
(86) 2002 02 27 PCT/EP02/02084

(87) 2002 09 12 WO02/70698 PCT Gazette nr 37/02

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
(72) Carr Francis J., Carter Graham

**(54) Zmodyfikowany rzęskowy czynnik
neurotropowy (CNTF) o obniżonej
immunogeniczności**

(57) Przedmiotem wynalazku są polipeptydy do podawania zwłaszcza ludziom, a w szczególności do zastosowań terapeutycznych. Polipeptydy te są zmodyfikowanymi cząsteczkami polipeptydów, przy czym modyfikacja prowadzi do obniżenia skłonności polipeptydu do wywoływania odpowiedzi immunologicznej po wprowadzeniu do ludzkiego organizmu. W szczególności przedmiotem wynalazku jest modyfikacja ludzkiego rzęskowego czynnika neurotropowego (ang. *ciliary neurotrophic factor* - CNTF) dla uzyskania odmiany białek CNTF, które są zasadniczo nieimmunogenne lub mniej immunogenne niż jakiegokolwiek niezmodyfikowany odpowiednik podczas stosowania *in vivo*.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 362804 (22) 2000 08 23 7(51) C12N 15/12
C07K 14/705
A61K 38/17
C07K 16/28

(31) 99 60150390 (32) 1999 08 23 (33) US
(86) 2000 08 23 PCT/US00/23256

(87) 2001 03 01 WO01/14556 PCT Gazette nr 09/01

(71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE,
Boston, US

(72) Freeman Gordon, Boussiotis Vassiliki,
Chernova Tatyana, Malenkovich Nelly

(54) Nowe cząsteczki B7-4 i ich zastosowanie

(57) Wynalazek dostarcza izolowanych cząsteczek kwasu nukleinowego, określonych jako cząsteczki kwasu nukleinowego B7-4, które kodują nowe polipeptydy B7-4. Wynalazek dostarcza również antysensownych cząsteczek kwasu nukleinowego, rekombinowanych wektorów ekspresyjnych zawierających cząsteczki kwasu nukleinowego B7-4, komórki gospodarza, do których wprowadzono wektory ekspresyjne oraz zwierząt transgenicznych, z wyłączeniem ludzi, do których wprowadzono gen B7-4 albo u których przerwano gen B7-4. Wynalazek dalej dostarcza izolowanych białek B7-4, białek fuzyjnych, peptydów antygenowych i przeciwciał przeciwko B7-4. Dostarczone są również sposoby diagnostyczne, przesiewowe i terapeutyczne wykorzystujące kompozycje według wynalazku.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 362475 (22) 2002 01 22 7(51) C12N 15/53
C12N 15/63
C12N 9/20
C12R 1:90

(31) 01 10105152 (32) 2001 01 22 (33) DE

(86) 2002 01 22 PCT/EP02/00578

(87) 2002 07 25 WO02/57459 PCT Gazette nr 30/02

(71) CILIAN AG, Muenster, DE

(72) Hartmann Marcus, Grenningloh Marco,
Tiedtke Arno

(54) **Sekwencja DNA kodująca enzym fosfolipazy A1 rzęsek pierwotniaków z rodzaju Tetrahymena i zastosowanie sekwencji DNA kodującej enzym fosfolipazy A1**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kwas nukleinowy kodujący fosfolipazę A₁ rzęsek. Fosfolipaza A₁ zawiera zwłaszcza sekwencję aminokwasową oznaczoną jako SEQID Nr 7.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 362548 (22) 2001 10 20 7(51) C12N 15/53
C12N 9/04
C12Q 1/32

(31) 00 00123512 (32) 2000 10 27 (33) EP
00 00127294 2000 12 19 EP

(86) 2001 10 20 PCT/EP01/12148

(87) 2002 05 02 WO02/34919 PCT Gazette nr 18/02

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

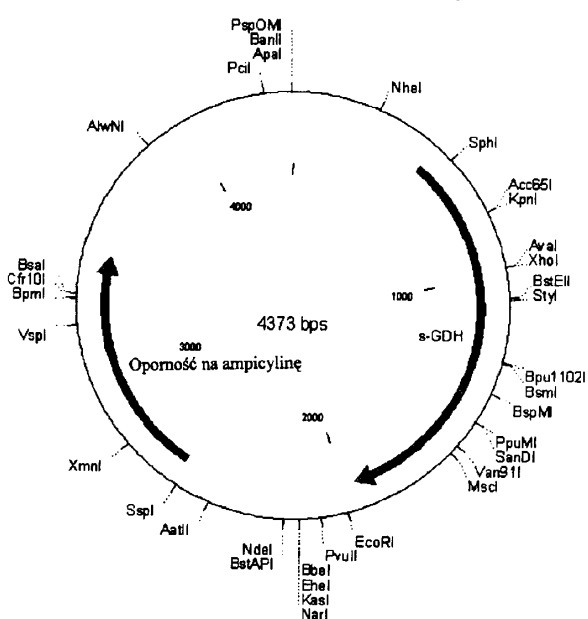
(72) Kratzsch Peter, Schmuck Rainer, Bunk Daniela,
Shao Zhixin, Thym Detlef, Knappe
Wolfgang-Reinhold

(54) **Warianty rozpuszczalnej dehydrogenazy glukozowej zależnej od pirolochinolochinonu**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy ulepszonych wariantów rozpuszczalnych dehydrogenaz glukozowych (s-GDH) zależnych od pirolochinolochinonu (PQQ), genów kodujących zmutowane s-GDH, zmutowanych białek s-GDH o ulepszonej specyficzności substratowej względem glukozy oraz różnych zastosowań tych wariantów s-GDH, zwłaszcza do wyznaczania stężeń cukru, szczególnie glukozy, w próbce.

(30 zastrzeżeń)

Schematyczny diagram plazmidu z genom s-GDH (pACSGBH)



A1 (21) 362774 (22) 2001 11 22 7(51) C12N 15/53
C12N 9/02
C12Q 1/66

(31) 00 10058091 (32) 2000 11 23 (33) DE

(86) 2001 11 22 PCT/EP01/13597

(87) 2002 05 30 WO02/42470 PCT Gazette nr 22/02

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Golz Stefan, DE; Kalthof Bernd, DE;
Markova Svetlana, RU; Frank Ludmila, RU;
Vysotski Eugene, RU

(54) **Wyizolowane lucyferazy i ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sekwencja nukleotydowa i aminokwasowa oraz aktywność i zastosowanie następujących lucyferaz: LaAL, Lu 164 i Lu 22.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 362670 (22) 2001 02 13 7(51) C12N 15/62
C07K 14/525
A61K 31/70
A61P 35/00

(31) 00MI 249 (32) 2000 02 15 (33) IT

(86) 2001 02 13 PCT/EP01/01543

(87) 2001 08 23 WO01/61017 PCT Gazette nr 34/01

(71) FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE
DEL MONTE TABOR, Milano, IT

(72) Corti Angelo

(54) **Zmodyfikowane cytokiny do stosowania w leczeniu raka**

(57) Pochodne cytokin zdolne do samonaprowadzania na naczynia nowotworowe i komórki prezentujące antygen oraz ich zastosowanie jako czynniki przeciwnowotworowe.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 362577 (22) 2002 03 07 7(51) C12N 15/82
C12N 15/34
C12N 9/10
A01H 5/00

(31) 01 10111676 (32) 2001 03 09 (33) DE

(86) 2002 03 07 PCT/EP02/02492

(87) 2002 09 19 WO02/72848 PCT Gazette nr 38/02

(71) SUNGENE GMBH & CO. KGAA,
Gatersleben, DE

(72) Badur Ralf, Geiger Michael

(54) **Zwiększanie zawartości witaminy E w organizmach przez zwiększenie aktywności aminotransferazy tyrozynowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób produkcji witaminy E przez hodowany organizm, zwłaszcza uprawianą roślinę, który ma podwyższoną aktywność aminotransferazy tyrozynowej w porównaniu do typu dzikiego. Przedmiotem wynalazku jest również organizm zmodyfikowany genetycznie, zwłaszcza sama roślina.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21) 362898 (22) 2000 05 10 7(51) C12N 15/82
C07K 14/415
C12N 15/29

(31) 99 9910796 (32) 1999 05 10 (33) GB

(86) 2000 05 10 PCT/GB00/01789

(87) 2000 05 10 WO00/68403 PCT Gazette nr 46/00

(71) BIOGEMMA UK LIMITED, Cambridge, GB

(72) Paul Wyatt, Scott Roderick John, Hird Diane,
Hodge Rachel

(54) Promotory specyficzne wobec tapetum

(57) Wynalazek dotyczy sekwencji kwasów nukleinowych, kodujących promotory specyficzne dla tapetum, do stosowania w układach sztucznej męskosterylności roślin. W szczególności jako promotory można stosować promotor pMAC2, promotor pMAC20 lub sekwencje promotorowe, które naturalnie kontrolują ekspresję sekwencji kodującej zasadniczo homologicznej do sekwencji kodujących MAC2 lub MAC20. Wynalazek dotyczy również elementów regulujących promotorów, komórek roślinnych oraz roślin transformowanych sekwencjami promotorowymi.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 362905 (22) 2001 02 08 7(51) C12N 15/82
C12N 15/54
G01N 33/573
A61K 38/45
A01H 5/00

(31) 00 10005973 (32) 2000 02 09 (33) DE
00 10023893 2000 05 17 DE
00 10063387 2000 12 19 DE

(86) 2001 02 08 PCT/EP01/01346

(87) 2001 08 16 WO01/59128 PCT Gazette nr 33/01

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE(72) Heinz Ernst, Zank Thorsten, Zahringer Ulrich,
Lerchl Jens, Renz Andreas**(54) Nowy gen elongazy i sposób wytwarzania wielonienasyconych kwasów tłuszczowych**

(57) Wynalazek dotyczy nowego genu elongazy o sekwencjach przedstawionych w SEKW. NR ID.: 1, SEKW. NR ID.: 3, SEKW. NR ID.: 5 i SEKW. NR ID.: 7 lub ich homologów, pochodnych czy analogów, konstruktu genowego obejmującego te geny lub ich homologi, pochodne i analogi oraz jego zastosowania. Wynalazek dotyczy także wektorów lub organizmów transgenicznnych zawierających gen elongazy o sekwencji SEKW. NR ID.: 1, SEKW. NR ID.: 3, SEKW. NR ID.: 5 i SEKW. NR ID.: 7 lub jego homologi, pochodne i analogi. Wynalazek dotyczy ponadto zastosowania samych sekwencji genu elongazy lub w kombinacji z dodatkowymi elementami i/lub dodatkowymi genami biosyntezy kwasów tłuszczowych. Niniejszy wynalazek dotyczy nowego genu elongazy o sekwencji SEKW. NR ID.: 1 lub jego homologów, pochodnych i analogów. Ponadto, wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania wielonienasyconych kwasów tłuszczowych i sposobu wprowadzania DNA do organizmów, które wytwarzają dużą ilość olejów a w szczególności olejów o wyższej zawartości nienasyconych kwasów tłuszczowych. Poza tym wynalazek dotyczy preparatu oleju i/lub kwasu tłuszczowego o wysokiej zawartości wielonienasyconych kwasów tłuszczowych z co najmniej dwoma wiązaniami podwójnymi i/lub preparatu triacyloglicerolu z wysoką zawartością wielonienasyconych kwasów tłuszczowych z co najmniej dwoma wiązaniami podwójnymi.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 362795 (22) 2001 11 29 7(51) C12N 15/87
A61K 41/00
A61K 48/00
A61P 35/00

(31) 00 0029142 (32) 2000 11 29 (33) GB
00 0029405 2000 12 01 GB
01 0114696 2001 06 15 GB

(86) 2001 11 29 PCT/GB01/05281

(87) 2002 06 06 WO02/44395 PCT Gazette nr 23/02

(71) PCI BIOTECH AS, Oslo, NO

(72) Hogset Anders, NO; Berg Kristian, NO;
Maelandsmo Gunnhild Mari, NO; Engesaeter
Birgit Ovstebo, NO; Jones Elizabeth Louise, GB**(54) Fotochemiczna internalizacja do dostarczania cząsteczek do cytozolu za pośrednictwem wirusa**

(57) Wynalazek niniejszy dostarcza sposobu wprowadzania cząsteczki do cytozolu komórki, w którym komórkę kontaktuje się z czynnikiem światłouczulającym, naświetla się światłem o długości fali skutecznie aktywującej czynnik światłouczulający i zasadniczo w tym samym czasie albo po naświetlaniu, komórkę kontaktuje się z cząsteczką, która ma być do niej wprowadzana, szczególnie użytecznego w leczeniu raka, terapii genowej i szczepieniach.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 362620 (22) 2001 01 26 7(51) C12P 7/64

(31) 00 60178588 (32) 2000 01 28 (33) US

(86) 2001 01 26 PCT/US01/02715

(87) 2001 08 02 WO01/54510 PCT Gazette nr 31/01

(71) OMEGATECH, INC., Boulder, US

(72) Reucker Craig M., Dimasi Don, Hansen Jon M.,
Mirrasoul Peter J., Bailey Richard B., Weeder III
George T., Kaneko Tatsuo, Barclay William R.**(54) Sposób wzmoczonego wytwarzania lipidów zawierających polienowe kwasy tłuszczowe, z użyciem stężonych hodowli mikroorganizmów eukariotycznych, w fermentorach**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób prowadzenia hodowli mikroorganizmów eukariotycznych, zdolnych do wytwarzania lipidów, a szczególnie lipidów zawierających polienowe kwasy tłuszczowe. Przedmiotowy wynalazek dostarcza również sposób wytwarzania lipidów z mikroorganizmów eukariotycznych.

(131 zastrzeżeń)

A1 (21) 362556 (22) 2002 02 27 7(51) C12P 17/14
C07D 277/30

(31) 01 01104448 (32) 2001 02 27 (33) EP

(86) 2002 02 27 PCT/EP02/02105

(87) 2002 09 19 WO02/72858 PCT Gazette nr 38/02

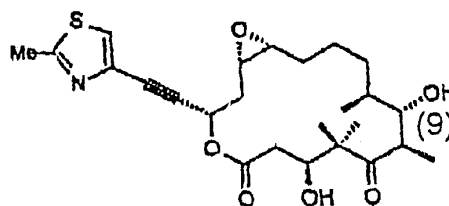
(71) GESELLSCHAFT FUR
BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG MBH
(GBF), Braunschweig, DE

(72) Hoeffle Gerhard, DE; Karama Usama, EG

(54) Degradacja epotylenów i epotyleny podstawione grupą etynylową

(57) Wynalazek dotyczy sposobu degradacji epotyleny C lub epotyleny D, polegającego na tym, że epotylen C lub epotylen D poddaje się olefinowej metatezie w obecności etylenu, z następującą po tym, ewentualnie, hydrolizą estru. Wynalazek dotyczy także epotylenów podstawionych grupą (2-metylo-1,3-tiazol-4-ilo)etynylową (9).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 362773 (22) 2001 11 16 7(51) C12P 21/02

(31) 00 00311095 (32) 2000 12 13 (33) EP

- (86) 2001 11 16 PCT/EP01/13457
 (87) 2002 06 20 WO02/48382 PCT Gazette nr 25/02
 (71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL
 (72) Van De Laar Antonius Martinus Johannes, NL;
 Lindner Nigel Malcolm, GB;
 Nieuwpoort Peter, NL

(54) Sposób wytwarzania heterologicznego białka przez grzyby

(57) Wytwarzanie białek heterologicznych przez komórki grzyba jest korzystne, gdy pożywka hodowlana obejmuje źródło węgla zawierające 50 do 100% wagowych etanolu i induktor.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 362437 (22) 2001 02 26 7(51) C12Q 1/68
 C12N 15/00
 A61K 38/00
 A61P 27/06

- (31) 00 60186073 (32) 2000 02 29 (33) US
 (86) 2001 02 26 PCT/US01/06100
 (87) 2001 09 07 WO01/64949 PCT Gazette nr 36/01
 (71) ALCON LABORATORIES, INC., Fort Worth, US
 (72) Clark Abbot F., Fingert John, Mcnatt Lorette,
 Stone Edwin M., Wang Wan-Heng

(54) Diagnostyka i leczenie jaskry

(57) Wynalazek dostarcza sposoby i kompozycje do diagnozowania i leczenia jaskry w oparciu o określenie poziomu białka spokrewnionego z białkiem Frizzled (ang. Frizzled Related Protein – FRP), składnika szlaku sygnałowego wntless (Wnt). Sposób może obejmować wykrywanie uszkodzenia genetycznego takiego, jak allel polimorficzny (np. promotor FRP,...) do diagnozowania jaskry. Wynalazek również ujawnia zastosowanie zwierząt transgenicznych do badania jaskry (wyszukiwania środków terapeutycznych, zwierzęcych modeli choroby,...).

(43 zastrzeżenia)

A1 (21) 362606 (22) 2001 11 28 7(51) C12Q 1/68
 (31) 00 60253460 (32) 2000 11 28 (33) US
 (86) 2001 11 28 PCT/US01/44539
 (87) 2002 06 06 WO02/44419 PCT Gazette nr 23/02

- (71) WYETH, Madison, US
 (72) Gillis Kimberly A., Zhang Yixian

(54) Analiza ekspresji kwasów nukleinowych KIAA i polipeptydów KIAA użytecznych w diagnozowaniu i leczeniu raka prostaty

(57) Wynalazek dotyczy sposobów wykrywania, charakteryzowania, zapobiegania oraz leczenia raka prostaty. Dostarczone są znaczniki KIAA, przy czym poziom ekspresji jednego bądź więcej znaczników KIAA jest uzależniony od obecności raka prostaty.

(50 zastrzeżeń)

A1 (21) 362862 (22) 2001 02 06 7(51) C12Q 1/68
 C07K 14/575
 A61K 48/00

- (31) 00 60219324 (32) 2000 03 21 (33) US
 (86) 2001 02 06 PCT/FI01/00103
 (87) 2001 09 27 WO01/71029 PCT Gazette nr 39/01
 (71) HORMOS MEDICAL CORPORATION, Turku, FI; Kauhanen Jussi, Kuopio, FI
 (72) Kauhanen Jussi, Karvonen Matti,
 Pesonen Ullamari, Koulou Markku,
 Uusitupa Matti

(54) Diagnozowanie u osoby ryzyka rozwinięcia alkoholizmu

(57) Wynalazek odnosi się do sposobu diagnozowania podatności osoby na ryzyko rozwinięcia alkoholizmu. Wynalazek odnosi się dodatkowo do sposobów leczenia osób zdiagnozowanych jako obarczonych ryzykiem rozwinięcia alkoholizmu, w celu zapobiegania rozwinięciu wymienionemu schorzeniu. Wynalazek obejmuje także sposoby badania lub skriningu środków farmaceutycznych lub genetycznych użytecznych przy leczeniu wymienionego schorzenia, przez wykorzystanie modelu zwierzęcego, obejmującego zwierzę transgeniczne.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 362928 (22) 2001 04 18 7(51) C12Q 1/68
 C07H 21/04

- (31) 00 551305 (32) 2000 04 18 (33) US
 (86) 2001 04 18 PCT/US01/12701
 (87) 2001 10 25 WO01/79563 PCT Gazette nr 43/01
 (71) NAXCOR, Menlo Park, US
 (72) Vanatta Reuel, Albagli David,
 Wood Michael L., Cheng Peter C.

(54) Degradowalne sondy kwasu nukleinowego oraz sposoby wykrywania kwasów nukleinowych

(57) Wynalazek dotyczy sond kwasów nukleinowych, które są podatne na degradację chemiczną lub enzymatyczną. Ponadto dotyczy oznaczeń i sposobów użycia takich sond do wykrywania docelowych sekwencji kwasów nukleinowych. Docelowy, specyficzny region hybrydyzacji lub docelowy, komplementarny region degradowalnych sond może być wyizolowany w procesie degradacji z wykrywanego regionu. Pozostały fragment degradowalnych sond może być łatwo wykryty. Zastosowanie degradowalnych sond według wynalazku poprawia proporcję sygnału do szumu poprzez tła podczas generowania sygnałów specyficznego i nie-specyficznego, w oznaczeniach i sposobach wykrywania kwasów nukleinowych.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 362977 (22) 2001 07 23 7(51) C12Q 1/68
 G06F 19/00

- (31) 00 0018016 (32) 2000 07 21 (33) GB
 00 60219925 2000 07 21 US
 (86) 2001 07 23 PCT/IB01/01539
 (87) 2002 01 31 WO02/08461 PCT Gazette nr 21/02
 (71) GLOBAL GENOMICS AB, Sztokholm, SE
 (72) Linnarsson Sten, Ernfors Patrik, Bauren Goran

(54) Sposoby analizy i identyfikacji transkrybowanych genów oraz badania genetycznego odcisku palca (fingerprinting)

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby analizy i identyfikacji transkrybowanych genów i badania genetycznego odcisku palców. w sposobie identyfikacji cząsteczek mRNA obecnych w próbce i oznaczania ilościowo poziomów ekspresji cząsteczek mRNA wytwarza się profil tożsamości genów i/lub poziomów ekspresji przez generowania dwóch niezależnych wzorów charakterystycznych dla populacji cząsteczek mRNA, wyważanych w próbce i analizy tych wzorów, stosując algorytm kombinatoryczny, a następnie dokonuje się porównania ekspresji genów przez różne typy komórek lub tych samych typów komórek w różnych warunkach. w ten sposób identyfikuje się geny, które odgrywają rolę w determinowaniu różnych komórkowych procesów lub stanów, w tym podatności na czynniki zewnętrzne, rozwój i choroby.

(29 zastrzeżeń)

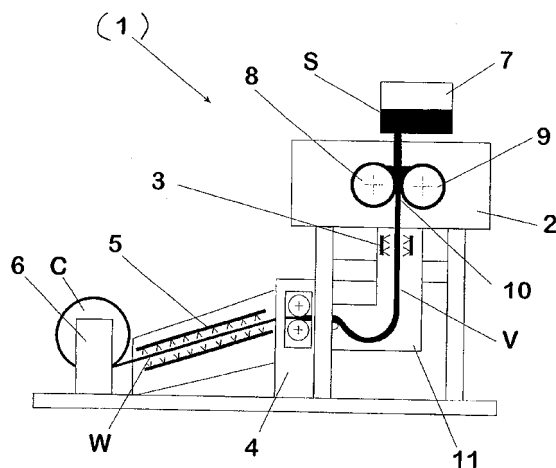
A1 (21) 362508 (22) 2001 12 06 7(51) C21D 8/02
B23P 17/00

(31) 00 10060948 (32) 2000 12 06 (33) DE
(86) 2001 12 06 PCT/EP01/14306
(87) 2002 06 13 WO02/46480 PCT Gazette nr 24/02
(71) THYSSENKRUPP STAHL AG, Duisburg, DE
(72) Engl Bernhard, Senk Dieter,
Schmitz Johann Wilhelm,
Offergeld Andreas

**(54) Sposób wytwarzania taśmy walcowanej
na gorąco ze stali o wysokiej zawartości
manganu**

(57) Według wynalazku ze stali zawierającej od 12 do 30% wagowych magazynu odlewa się w dwuwalcowej maszynie odlewniczej (2), blisko wymiarów ostatecznych, wstępną taśmę (V) o grubości do 6 mm. Po odlewaniu taśmę wstępną (V) przetwarza się w sposób ciągły, korzystnie w jednym przejściu, do postaci taśmy walcowanej na gorąco (W). Sposób według wynalazku umożliwia wytwarzanie taśm stalowych, które wykazują dobrą podatność na obróbkę plastyczną mimo wysokiej zawartości manganu.

(11 zastrzeżeń)



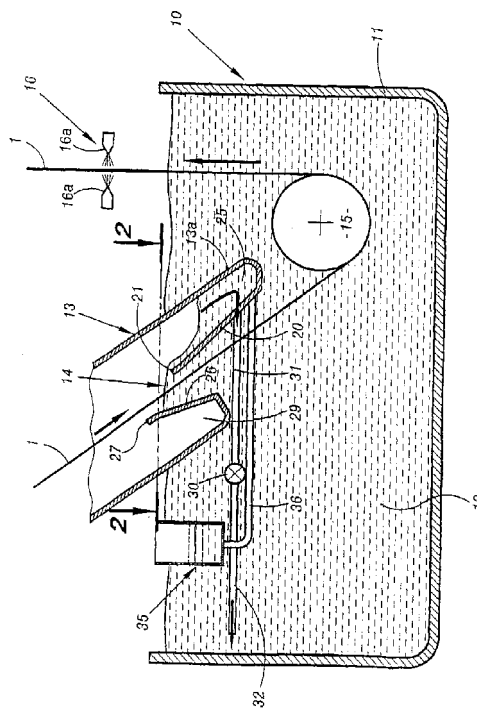
A1 (21) 362615 (22) 2001 11 07 7(51) C23C 2/20

(31) 00 0014480 (32) 2000 11 10 (33) FR
(86) 2001 11 07 PCT/FR01/03455
(87) 2002 05 16 WO02/38824 PCT Gazette nr 20/02
(71) SOLLAC, Puteaux, FR
(72) Dauchelle Didier, Baudin Hugues,
Lucas Patrice, Gacher Laurent,
Prigent Yves

**(54) Sposób i urządzenie
do powlekania zanurzeniowego
taśmy metalowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób powlekania zanurzeniowego ciągłego taśmy metalowej (1) w wannie (11) zawierającej kąpiel (12) ciekłego metalu, który polega na ciągłym przejściu taśmy metalowej (1) w osłonie (13), której część dolna (13a) zanurzona jest w kąpieli (12) ciekłego metalu dla utworzenia z powierzchnią tej kąpieli uszczelnienia cieczowego (14), na wytwarzaniu naturalnego przepływu ciekłego metalu z powierzchni uszczelnienia cieczowego (14) do przedziału przelewowego (25) utworzonego w tej osłonie (13) i zawierającego ściankę wewnętrzną przedłużającą osłonę (13) w jej części dolnej, oraz na utrzymywaniu poziomu ciekłego metalu w tym przedziale (25) na poziomie poniżej powierzchni uszczelnienia cieczowego (14). Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do stosowania tego sposobu.

(19 zastrzeżeń)

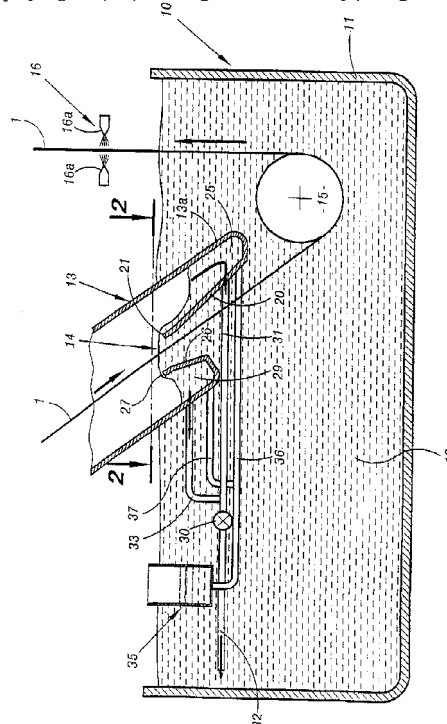


A1 (21) 362649 (22) 2001 11 07 7(51) C23C 2/20

(31) 00 0014481 (32) 2000 11 10 (33) FR
(86) 2001 11 07 PCT/FR01/03456
(87) 2002 05 16 WO02/38825 PCT Gazette nr 20/02
(71) SOLLAC, Puteaux, FR
(72) Dauchelle Didier, Baudin Hugues, Lucas
Patrice, Gacher Laurent, Prigent Yves

**(54) Sposób i urządzenie
do powlekania przez zanurzenie na gorąco
i w sposób ciągły taśmy metalowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób powlekania zanurzeniowego ciągłego taśmy metalowej (1) w wannie (11) zawierającej kapiel (12) ciekłego metalu, który polega na ciągłym



przejściu taśmy metalowej (1) w osłonie (13), której część dolna (13a) zanurzona jest w kąpieli (12) ciekłego metalu dla utworzenia z powierzchnią tej kąpieli uszczelnienia cieczonego (14), na wytwarzaniu naturalnego przepływu ciekłego metalu z powierzchni uszczelnienia cieczonego (14) do dwóch przedziałów przelewowych (25, 29) utworzonych w tej osłonie (13), z których każdy zawiera ściankę wewnętrzną przedłużającą osłonę (13) w tej części dolnej, oraz na utrzymywaniu poziomu ciekłego metalu w tych przedziałach na poziomie poniżej powierzchni uszczelnienia cieczonego (14). Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do stosowania tego sposobu.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 362471 (22) 2001 11 07 7(51) C23C 2/40

(31) 00 0014482 (32) 2000 11 10 (33) FR

(86) 2001 11 07 PCT/FR01/03454

(87) 2002 05 16 WO02/38823 PCT Gazette nr 20/02

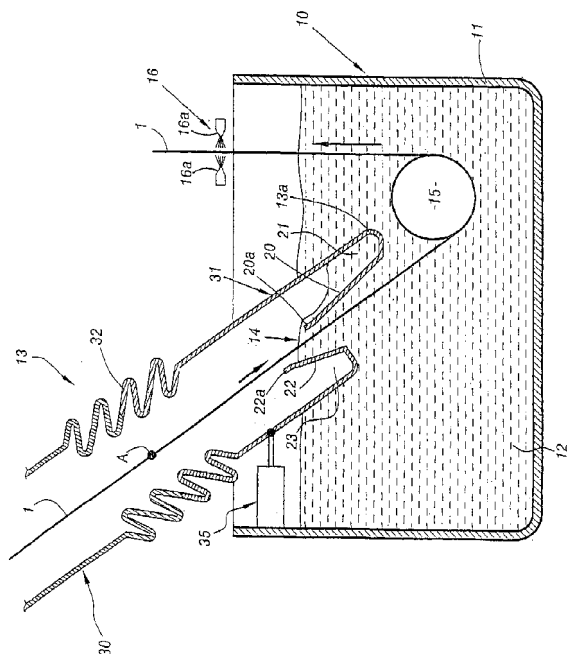
(71) SOLLAC, Puteaux, FR

(72) Dauchelle Didier, Baudin Hugues,
Lucas Patrice, Gacher Laurent, Prigent Yves

(54) Urządzenie do powlekania przez zanurzenie taśmy metalowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do powlekania zanurzeniowego ciągłego taśmy metalowej (1) posiadające wannę (11) zawierającą kapiel ciekłego metalu (12), osłonę (13) przejścia taśmy metalowej (1) mającą koniec dolny (13a) przedłużony przez co najmniej dwie ścianki wewnętrzne (20, 22) usytuowane z obu stron taśmy metalowej (1) i skierowane w stronę powierzchni kąpieli metalowej (12) dla utworzenia co najmniej jednego przedziału (21, 23) do odzyskiwania cząstek tlenków metalu i związków międzymetalicznych. Osłona (13) zawiera stałą część górną (30) i ruchomą część dolną (31) połączone ze sobą elementem odkształcalnym (32) oraz środki (35) do ustawiania ruchomej części dolnej (31) tej osłony względem taśmy metalowej (1).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 362574 (22) 2001 11 06 7(51) C23C 2/40

(31) 00 0014483 (32) 2000 11 10 (33) FR

(86) 2001 11 06 PCT/FR01/03437

(87) 2002 05 16 WO02/38822 PCT Gazette nr 20/02

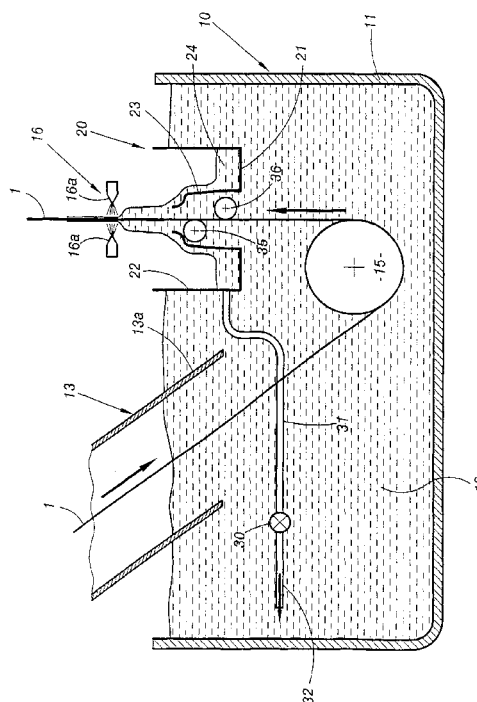
(71) SOLLAC, Puteaux, FR

(72) Dauchelle Didier, Baudin Hugues,
Lucas Patrice, Gacher Laurent, Prigent Yves

(54) Sposób i urządzenie do powlekania przez zanurzenie taśmy metalowej, zwłaszcza taśmy stalowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób powlekania zanurzeniowego ciągłego taśmy metalowej (1) w wannie (11) zawierającej kapiel ciekłego metalu (12), który polega na ciągłym przejściu taśmy metalowej (1) w osłonie (13), której część dolna (13a) zanurzona jest w kąpieli (12) ciekłego metalu dla utworzenia z powierzchnią tej kąpieli uszczelnienia cieczonego (14), na izolowaniu ciekłego metalu względem powierzchni tej kąpieli w komorze izolacyjnej (20), i na odzyskiwaniu cząstek tlenków metalu i związków międzymetalicznych przez przepływ ciekłego metalu z tej strefy do komory (20) oraz na wydobywaniu wymienionych cząstek z tej komory (20). Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do stosowania tego sposobu.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 359764 (22) 2003 04 18 7(51) C23C 22/00

(71) SYSTEM Spółka Akcyjna, Katowice

(72) Grzelka Ryszard, Mikoś Michał

(54) Sposób wykonywania antykorozyjnej powłoki na ekranach grzewczych komór paleniskowych

(57) Wynalazek polega na zastosowaniu trójfazowego sposobu wykonania dwuwarstwowej powłoki ochronnej na rurowych ekranach komór paleniskowych. w pierwszej fazie stosuje się oczyszczanie podłoża do czystości Sa 3 i chropowatości Rz od 35 do 100 μm. w drugiej fazie wykonuje się proces natryskiwania plazmowego powłoki aluminiowej, a w trzeciej fazie termiczne uodpornienie wierzchniej warstwy wykonanej powłoki aż do otrzymania Al₂O₃.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 362798 (22) 2001 11 13 7(51) C25C 7/02

(31) 00 20002523 (32) 2000 11 17 (33) FI

(86) 2001 11 13 PCT/FI01/00984

(87) 2002 05 23 WO02/40749 PCT Gazette nr 21/02

(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI

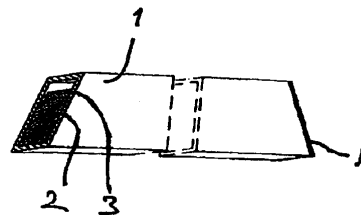
(72) Polvi Veikko, Halminen Veijo, Kivisto Tuomo

(54) Sposób łączenia elementu osłonowego i elementu rdzeniowego

(57) Sposób łączenia bardzo dobrze przewodzącej elektrycznie części rdzeniowej (2) z częścią osłonową wykonaną ze stali szlachetnej (1). w prezentowanym sposobie dobrze przewodząca elektrycznie część rdzeniowa (2), taka jak wykonany z miedzi pręt oraz element łączący (3) są umieszczane wewnątrz osłony (1) o niższej przewodności elektrycznej, elementy te są następnie poddawane obróbce termicznej przynajmniej w obsza-

rze, w którym znajdują się połączenia łączonych elementów tak, aby wytworzyć połączenie metalurgiczne pomiędzy przewodzącą elektrycznie częścią rdzeniową (2) i osłoną wykonaną ze stali szlachetnej.

(8 zastrzeżeń)

**DZIAŁ D****WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO**

A1 (21) 362933 (22) 2001 09 26 7(51) D01D 5/08

(31) 00 0012990 (32) 2000 10 11 (33) FR

(86) 2001 09 26 PCT/FR01/02979

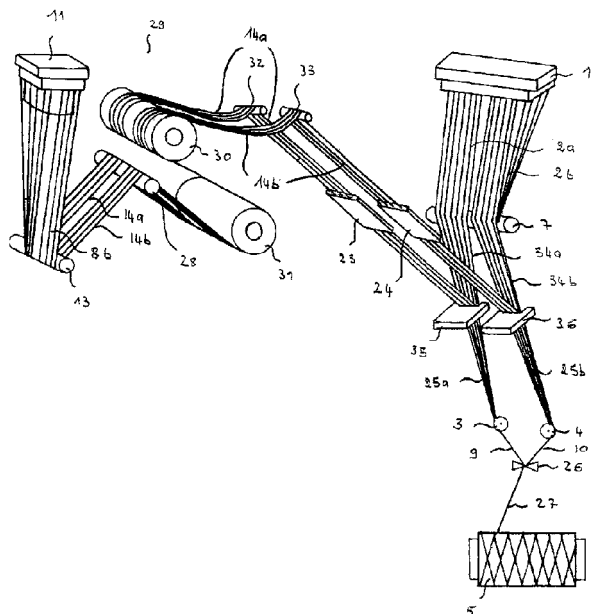
(87) 2002 04 18 WO02/31235 PCT Gazette nr 16/02

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

(72) Boissonnat Philippe, Richard Daniel

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania przędzy kompozytowej

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania przędzy kompozytowej, składającej się z wymieszanych pojedynczych szklanych włókien ciągłych i pojedynczych włókien ciągłych z tworzywa organicznego termoplastycznego. Według wynalazku dzieli się pojedyncze włókna ciągłe szklane wychodzące z dyszy przędzalniczej (1) na kilka zwojów runowych (34a, 34b.), dzieli się pojedyncze włókna ciągłe z tworzywa organicznego termoplastycznego wychodzące z głowicy przędzalniczej (11) na kilka zwojów runowych (14a, 14b) i wyrzuca się pojedyncze włókna ciągłe termoplastyczne do pojedynczych szklanych włókien



ciągłych w celu ich wymieszania w stosunku do co najmniej jednego zwoju runowego pojedynczych włókien ciągłych termoplastycznych do każdego zwoju runowego pojedynczych szklanych włókien ciągłych, przy czym wymieszane pojedyncze włókna ciągłe są następnie zebrane w co najmniej jedno włókno kompozytowe (27). Wynalazek proponuje również urządzenie umożliwiające stosowanie sposobu.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 362423 (22) 2001 11 22 7(51) D01F 8/12

(31) 00 10058291 (32) 2000 11 23 (33) DE

(86) 2001 11 22 PCT/EP01/13576

(87) 2002 05 30 WO02/42531 PCT Gazette nr 22/02

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Bever Paul-Michael, Conzelmann Gerhard, Von Bernstorff Bernd-Steffen

(54) Wieloskładnikowe włókno

(57) Wynalazek dotyczy włókna zawierającego rdzeń (I) z polimeru biegnący wzdłuż włókna oraz otoczkę (II) otaczającą ten rdzeń (I) i różniącą się pod względem chemicznym od rdzenia (I), przy tym otoczka (II) jest na bazie poliamidu zawierającego pochodną piperidyny z zawadą przestrzenną (III) przyłączoną do łańcucha polimeru wiązaniem chemicznym.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 362502 (22) 2001 10 17 7(51) D01G 19/10

(31) 00 10059602 (32) 2000 11 30 (33) DE

(86) 2001 10 17 PCT/EP01/12014

(87) 2002 06 06 WO02/44449 PCT Gazette nr 23/02

(71) STAEDTLER & UHL, Schwabach, DE

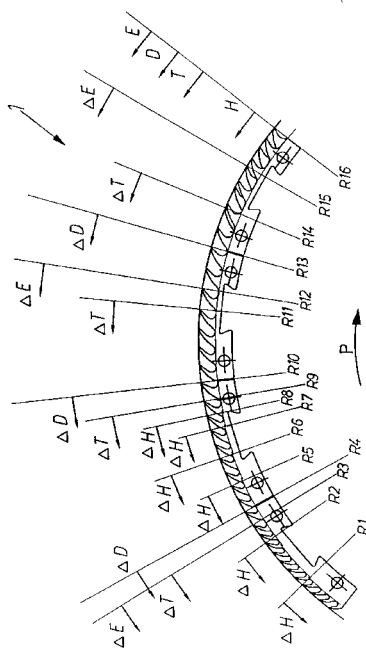
(72) Henninger Friedrich

(54) Obicie cylindra zgrzeblnego

(57) Obicie cylindra zgrzeblnego do maszyn włókienniczych, zwłaszcza do zgrzeblarek, zawierające wiele segmentów zgrzeblających umieszczonych jeden za drugim w kierunku obrotu obicia zgrzeblnego, przy czym każdy segment zgrzeblający jest utworzony przez kolejne ząbkowane i otworowane wykroje z podstawy i z zębami zwróconymi od podstawy, a kształt zębów obicia zgrzeblnego zmienia się w kierunku obrotu charakteryzuje się tym, że zgrzeblne obicie (1) jest w całości wykonane tak, że para-

metry obejmujące odległość (T) pomiędzy zębami (13) i/lub kąt przyporu (E) i/lub swobodne przejście (D) pomiędzy zębami (13) i/lub wysokość (H) zębów (13) zmieniają się ze zmieniającymi się położeniami kątowymi w kierunku obwodowym zgrzeblnego obicia (1).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 362973 (22) 2001 08 24 7(51) D04H 1/00

(31) 00 200001315 (32) 2000 09 04 (33) DK

(86) 2001 08 24 PCT/DK01/00559

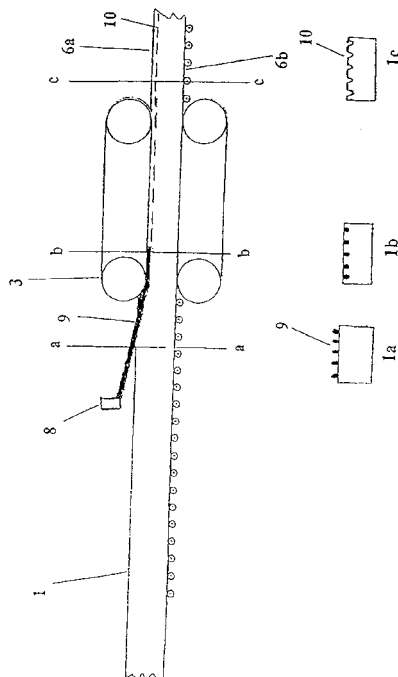
(87) 2002 03 14 WO02/20890 PCT Gazette nr 11/02

(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S,
Hedehusene, DK

(72) Pedersen Ole Logtholt

(54) **Sposób wytwarzania panelu z włókien mineralnych mającego jeden lub większą liczbę ukształtowanych kanałów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania panelu z włókna mineralnego mającego jeden lub większą liczbę ukształtowanych



kanalów oraz panelu z włókna wytworzonego tym sposobem i urządzenia do wytwarzania paneli z włókna mineralnego mających jeden lub większą liczbę ukształtowanych kanałów. Ponadto wynalazek dotyczy zastosowań panelu z włókna mineralnego mającego jeden lub większą liczbę ukształtowanych kanałów.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 362972 (22) 2001 09 26 7(51) D04H 1/54

(31) 00 676205 (32) 2000 09 29 (33) US

(86) 2001 09 26 PCT/US01/30077

(87) 2002 04 04 WO02/27089 PCT Gazette nr 14/02

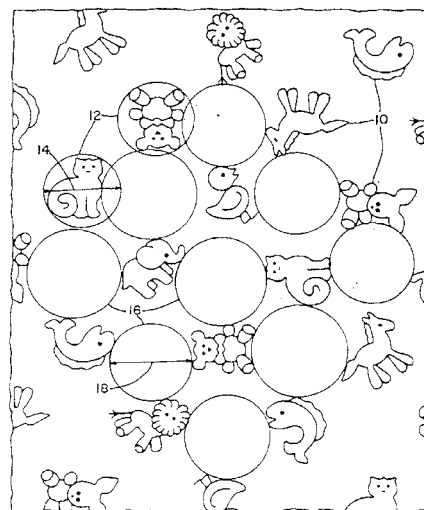
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US

(72) Brennan Jonathan Paul, Sporing Lester Charles

(54) **Miękka, elastyczna jednorazowa chusteczka z wytłoczeniem**

(57) Włókninowa chusteczka przydatna do stosowania jako wstępnie nawilżona chusteczka pielęgnacyjna dla niemowląt, zawierająca włókna termoplastyczne o ustalonej nominalnej długości włókna, która to chusteczka jest tłoczona podczas kalandrowania we wzór zawierający szereg odrębnych znaków, przy czym każdy ze znaków ma równoważną średnicę znaku wynoszącą co najmniej około połowy nominalnej długości włókna, a poszczególne znaki oddzielone są od siebie nie związanym obszarem o równoważnej średnicy wynoszącej co najmniej około połowy nominalnej długości włókna. w korzystnej postaci arkusz włókninowy jest z włókniny typu spun-laced i w jego skład wchodzi około 40-60% włókien wiskozowych, a resztę stanowią włókna termoplastyczne. Chusteczki według wynalazku łączą doskonałą miękkość z tłoczonymi wzorami zapewniającymi lepszy wygląd estetyczny.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 362465 (22) 2000 06 01 7(51) D04H 13/00

(86) 2000 06 01 PCT/US00/15423

(87) 2001 12 06 WO01/92622 PCT Gazette nr 49/01

(71) TREDEGAR FILM PRODUCTS
CORPORATION, Richmond, US

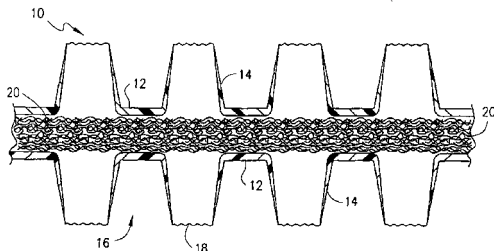
(72) Guthrie Lee F., Thomas Paul E.

(54) **Urządzenie wycierające**

(57) Urządzenie wycierające według niniejszego wynalazku zawiera arkusz termoplastyczny połączony z opcjonalnym rdzeniem chłonnym i opcjonalnym arkuszem spodnim nieprzepuszczalnym dla cieczy. Arkusz termoplastyczny tworzy wiele wgłębień zawierających rozciągające się na zewnątrz kapilary. w rdzeniu chłonnym w celu uwolnienia na życzenie zawarty jest jeden lub więcej płynów ułatwiających i poprawiających czysz-

czenie zapewniane przez urządzenie wycierające. Jako, że wgłębienia arkusza termoplastycznego stykają się z i wycierają czyszczoną powierzchnię, zbierają one i usuwają niepożądany materiał taki jak brud, odchody lub krew. Wybiórcze uwalnianie jednego lub więcej niż jednego płynu na oczyszczaną powierzchnię ułatwia ponadto oczyszczanie i/lub dostarcza zapach i/lub leki lub tym podobne na powierzchnię, która ma być oczyszczona.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 362390 (22) 2001 11 26 7(51) D06F 37/08

(31) 00 10061238 (32) 2000 12 08 (33) DE
(86) 2001 11 26 PCT/EP01/13759

(87) 2002 06 13 WO02/46515 PCT Gazette nr 24/02

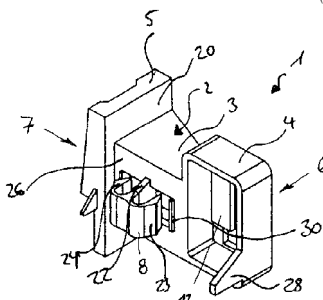
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Monachium, DE

(72) Mucke Wolfgang, Lamprecht Michael

(54) **Łącznik montażowy do zamocowania regulatorów poziomu wody**

(57) Do mocowania regulatorów poziomu wody na elementach pralek przewidziano łącznik montażowy z korpusem (2), który posiada pierwszą i drugą obsadę (6, 7) do zamocowania po jednym regulatorze poziomu wody, zaczep mocujący (8) do zamocowania łącznika montażowego (1) na elementach pralki, oraz dwa otwory (10, 11) w obsadach (6, 7) korpusu mieszczące zaczep mocujący umieszczony na każdym z regulatorów poziomu wody. Zaczep mocujący (8) łącznika montażowego (1) jest usytuowany na środkowym segmencie (3) korpusu, pierwsza obsada (6) znajduje się w pierwszym segmencie bocznym (4) i druga obsada (7) jest w drugim segmencie bocznym (5), przy czym środkowy segment (3) jest ograniczony dwoma segmentami bocznymi (4, 5). Otwór (10) w pierwszej obsadzie (6) jest w zasadzie prostopadły do otworu (11) w drugiej obsadzie (7).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 362610 (22) 2000 11 03 7(51) D06M 15/227

(31) 99 9927903 (32) 1999 11 25 (33) GB
(86) 2000 11 03 PCT/EP00/10896

(87) 2001 05 31 WO01/38627 PCT Gazette nr 22/01

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Crawford Robert John, Duncan David,
Kukulj Dax, Sams Philip John

(54) **Tekstylny materiał**

(57) Obróbka tkanin przez powlekanie od 0,01 do 2% wagiowych, liczone na wagę tkaniny, kompozycją polimerową zawierającą termoplastyczny elastomer poprawia właściwość powracania

nia do normalnego stanu pomarszczenia i/lub sprężystości i/lub wytrzymałości tkaniny na rozciąganie.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 362865 (22) 2001 07 13 7(51) D21C 9/08

(31) 00 0018314 (32) 2000 07 27 (33) GB

(86) 2001 07 13 PCT/EP01/08115

(87) 2002 02 07 WO02/10508 PCT Gazette nr 06/02

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED, Bradford, GB

(72) Weir Josephine Michelle, Laycock Mark
Anthony

(54) **Sposoby zmniejszania ilości zanieczyszczeń w zawiesinach celulozowych**

(57) Wynalazek dotyczy usuwania syntetycznych, hydrofobowych, żywcowatych cząstek stałych z procesu przerobu odpadów, w którym wytwarza się wodna zawiesinę celulozową z odpadowego materiału celulozowego w etapie wytwarzania masy papierniczej, przenosi tę zawiesinę celulozową do etapu rozdzielania, w którym cząstki stałe farby drukarskiej i/lub syntetycznych, hydrofobowych materiałów żywcowatych oddziela się od zawiesiny celulozowej, oraz ewentualnie poddaje się od zawiesiny celulozowej, oraz ewentualnie poddaje tę zawiesinę celulozową etapowi przymywania i/lub etapowi zagęszczania w celu wytworzenia poddanej obróbce masy papierniczej, w którym to sposobie wodę z etapu rozdzielania i/lub z etapów przymywania i/lub zagęszczania klaruje się w etapie klarowania, w którym usuwa się występujące w postaci zawiesiny ciała stałe, zawierające syntetyczne, hydrofobowe, żywcowate cząstki stałe i sklarowaną wodę podaje się do etapu wytwarzania masy papierniczej w pętli klarowania i/lub miesza z poddaną obróbce masą papierniczą, przy czym do tej wody technologicznej dodaje się kationowy polimer rozpuszczalny w wodzie w etapie klarowania lub przed etapem klarowania, hydrofobowe, żywcowate cząstki stałe i sklarowaną wodę podaje się do etapu wytwarzania masy papierniczej w pętli klarowania i/lub miesza z poddaną obróbce masą papierniczą, przy czym do tej wody technologicznej dodaje się kationowy polimer rozpuszczalny w wodzie w etapie klarowania lub przed etapem klarowania, wybrany z grupy, obejmującej halogenek dialkiloamoniowy, dialkiloaminoalkilo(met)akryloamid i (met)akrylan dialkiloaminoalkilu, włącznie z ich czwartorzędowymi solami amoniowymi i addycyjnymi solami z kwasami oraz drugi kationowy monomer rozpuszczalny w wodzie, zawierający fragment hydrofobowy.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 362517 (22) 2001 02 13 7(51) D21F 3/02

(86) 2001 02 13 PCT/EP01/01960

(87) 2002 08 22 WO02/64885 PCT Gazette nr 34/02

(71) PMT ITALIA PAPER MACHINERY TECHNOLOGY SPA, Pinerolo, IT

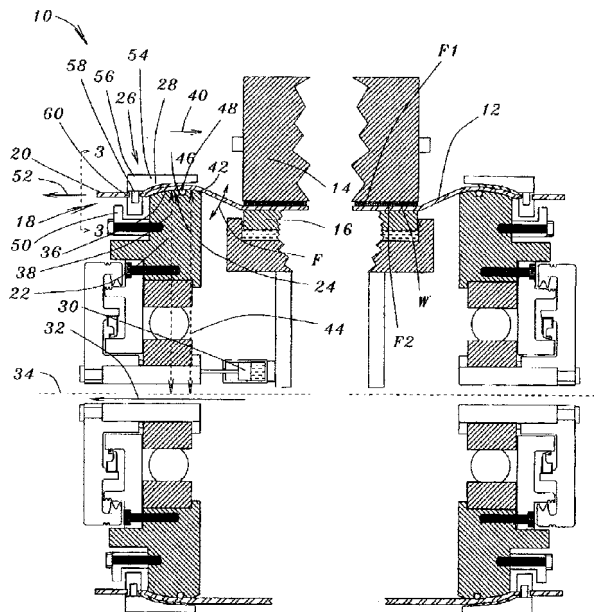
(72) Tonello Fabrizio

(54) **Urządzenie kotwiące do zamocowania bocznej krawędzi taśmy prasującej**

(57) W prasie ze ślizgaczem (10) według przedmiotowego wynalazku, posiadającej taśmę prasującą (12) przechodzącą przez wydłużony chwyt (N) utworzony pomiędzy walcem prasującym (14) i ślizgaczem (16), wykonane zgodnie z wynalazkiem urządzenie kotwiące (18) służy do zamocowania bocznej krawędzi (20) taśmy prasującej (12). Urządzenie kotwiące (18) zawiera obrotową głowicę (22), która posiada boczną stożkową powierzchnię (24) do utrzymywania taśmy (12). Pierścien (26) posiada wklęsłą powierzchnię (28), która współpracuje ze stożkową powierzchnią (24) obrotowej głowicy (22) tak, że boczna krawędź (20) taśmy prasującej (12) jest zamocowana pomiędzy stożkową powierzchnią (24) głowicy (22) i wklęsłą powierzchnią (28) pierścienia (26). Ponadto z pierścienia (26) wystaje promieniowo do wewnątrz kolek (58), który wchodzi w otwór (60) w bocznej krawędzi (20) taśmy (12). Dodatkowo urządzenie (18) zawiera szereg kolców (74, 75 i 76), które wystają z wklęsłej powierzchni (28) pierścienia (26) w kierunku bocznej krawędzi (20)

taśmy (12) wspomagając zamocowanie bocznej krawędzi (20) taśmy (12) na stożkowej powierzchni (24) obrotowej głowicy (22). Mechanizm (30) służy do przemieszczania stożkowej powierzchni (24) głowicy (22) w kierunku osiowym, na zewnątrz od ślizgacza (16) tak, że stożkowa powierzchnia (24) przemieszcza się w kierunku wklęsłej powierzchni (28) i sprawia, że boczna krawędź (20) taśmy prasującej (12) jest zaklinowana pomiędzy stożkową powierzchnią (24) głowicy (22) i wklęsłą powierzchnią (28) pierścienia (26). Urządzenie jest skonstruowane tak, że kiedy taśma prasująca (12) przechodzi przez wydłużony chwyt (N) i zachodzi naprężenie taśmy prasującej (12), boczna krawędź (20) taśmy prasującej (12), boczna krawędź (20) taśmy prasującej (12) jest mocno przymocowana do stożkowej powierzchni (24) obrotowej głowicy (22).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 359886 (22) 2003 04 25 7(51) D21F 13/00

(75) Tryzno Paweł Janusz, Łódź

(54) Zabezpieczenie papieru czerpanego, przystosowujące papier czerpany do zastosowania go w standardowych drukarkach

(57) Przedmiotem wynalazku jest zabezpieczenie brzegu papieru czerpanego przy pomocy paska tak, by umożliwić drukowanie na papierze czerpanym w drukarkach. Pasek jest umieszczony na brzegu kartki tak, by podajnik drukarki chwycił kartkę przez pasek zabezpieczający. Pasek jest przymocowany do kartki za pomocą kleju lub w inny sposób, umożliwiający jednakże usunięcie go z kartki nie niszcząc jej struktury. Korzystnie element zabezpieczający - pasek wyrównuje brzegi papieru, umożliwiając w ten sposób używanie papieru czerpanego w standardowych drukarkach. Po zdjęciu elementu zabezpieczającego otrzymuje się kartkę papieru z nienaruszonymi brzegami papieru.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 359772 (22) 2003 04 18 7(51) D21H 11/02

(71) Instytut Celulozowo-Papierniczy, Łódź

(72) Stupińska Halina, Milczarek Sławomir, Małaj Jadwiga, Palenik Jarosław, Wójcik Maria, Grządzielewski Paweł

(54) Sposób wytwarzania długowłóknistej bielonej masy celulozowej z włókna roślin łykodajnych

(57) Sposób wytwarzania długowłóknistej bielonej masy celulozowej z włókna wyodrębnionego z roślin łykodajnych, zwłaszcza konopi i lnu do wyrobu papierów specjalnych znamienny tym, że pocięte włókno poddawane jest wstępnej ekstrakcji pektyn poprzez traktowanie gorącą wodą, bądź parowanie i działanie rozcieńczonymi alkaliczami, delignifikacji alkaliczno-nadtlenkowej i myciu na gorąco w temperaturze korzystnie 80°C następnie bieleniu nadtlenkiem wodoru w środowisku alkalicznym, po którym jest myte gorącą wodą o temperaturze korzystnie 80°C, po czym enzymami pektolitycznymi usuwa się pozostałe pektyny i kwasy poligalakturonowe.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 362393 (22) 2001 12 17 7(51) D21H 21/22

(31) 01 01101136 (32) 2001 01 19 (33) EP

(86) 2001 12 17 PCT/EP01/14900

(87) 2002 07 25 WO02/057546 PCT Gazette nr 30/02

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS GMBH, Mannheim, DE

(72) Baumoller Guido, Kawa Rolf, Eichhorn Stephan

(54) Bibułka nasączona zmiękczającym płynem kosmetycznym

(57) Wynalazek dotyczy bibułki nasączonej kompozycją płynu kosmetycznego będącą cieklą, lepłą emulsją typu woda w oleju zawierającą: (A) do 75% wagowych co najmniej jednego oleju, (B) 3 do 40% wagowych co najmniej jednego niejonowego emulgatora typu woda w oleju, (C) ewentualnie 0,5 do 10% wagowych co najmniej jednego wosku, (D) 1 do 15% wagowych co najmniej jednego środka pochłaniającego wilgoć, (E) 6 do 25% wagowych wody. Bibułka nasączona płynem kosmetycznym według wynalazku wykazuje doskonałą miękkość powierzchni, a w szczególności miękkość objętościową. Jednocześnie jest ona zdolna do skutecznego przenoszenia płynu kosmetycznego na skórę użytkownika.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 362434 (22) 2001 12 10 7(51) D21J 1/08

(31) 00 00204622 (32) 2000 12 19 (33) EP

(86) 2001 12 10 PCT/EP01/14778

(87) 2002 06 27 WO02/50374 PCT Gazette nr 26/02

(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Persson Leif Tommy, Kjellqvist Lindell Ann Kerstin Birgitta

(54) Sposób powlekania podłoża

(57) Wynalazek dotyczy sposobu powlekania drewnianego, drewnopodobnego i/lub zawierającego celulozę podłoża, obejmujący etapy: a) nanoszenia powłoki prasowniczej na podłoże; b) doprowadzenia ciepła i ciśnienia do powleczonego podłoża w celu utwardzenia powłoki prasowniczej i otrzymania podłoża z gładką warstwą powłokową, przy czym ciśnienie jest takie, że podłoże nie zostaje całkowicie sprasowane; c) naniesienia powłoki nawierzchniowej na podłoże po utwardzeniu powłoki prasowniczej; oraz d) utwardzenia powłoki nawierzchniowej. Dzięki takiemu sposobowi zawartość nieprzereagowanych wiązań podwójnych w powleczonym podłożu obniżona.

(8 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A1 (21) 362680 (22) 2002 03 13 7(51) E02B 7/00

(31) 01 20011369 (32) 2001 03 16 (33) NO

(86) 2002 03 13 PCT/NO02/00103

(87) 2002 09 26 WO02/75057 PCT Gazette nr 39/02

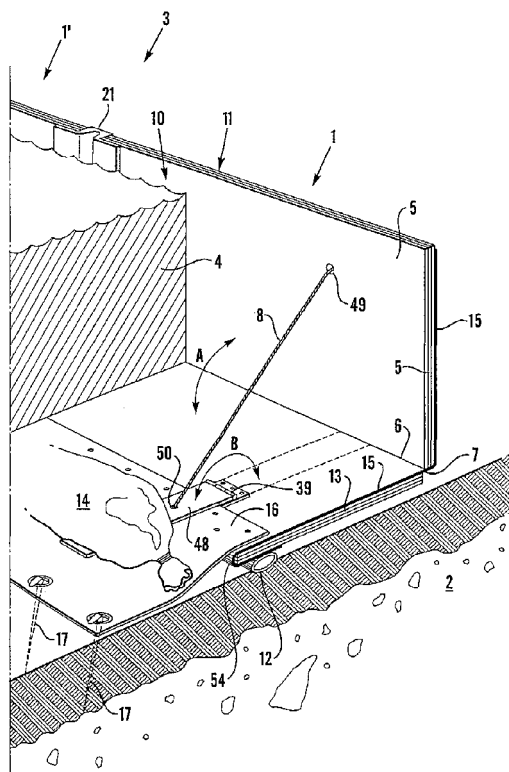
(71) AQUAFENCE AS, Moss, NO

(72) Rorheim Thor Olav

(54) Przenośna zapora przeciwpowodziowa

(57) Przenośna zapora przeciwpowodziowa, której każda sekcja (1) umieszczona na gruncie (2), stanowiąc część zapory (3) ochraniającej teren przed wodą powodziową (4), jest wyposażona w unoszoną przegrodę (5), która wzdłuż jednej ze swych krawędzi (6) jest przymocowana za pomocą zawiasu (7) do podstawy. Zawias (7) umożliwia obrót przegrody (5) w kierunku (A) z położenia zasadniczo poziomego do położenia uniesionego. Giętke albo sztywne ciągnię (8, 9) sięga od podstawy do przegrody (5) po zalewanej stronie (10) przegrody (5), uniemożliwiając wychylenie się przegrody (5) poza położenie uniesione. Między podstawą i gruntem (2) jest umieszczona uszczelka (12). Sekcja (1) zapory przed jej zalaniem wywiera na uszczelkę (12) nacisk przewyższający nacisk spowodowany ciężarem sekcji (1) zapory.

(12 zastrzeżeń)



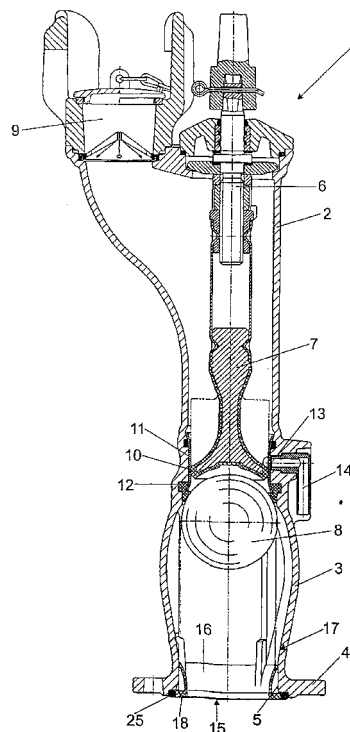
(71) MITTELMANN ARMATUREN GMBH & CO. KG, Wuelfrath, DE

(72) Kunstler Wolfgang

(54) Hydrant podziemny

(57) Hydrant podziemny (1) wyposażony w obudowę (2) i w łączący się z nią od dołu korpus (3) zaworu, który otworem wlotowym (5) swego kołnierza łączącego (4) jest łączony z wodnym przewodem zasilającym i uszczelniony za pomocą pierścieniowej uszczelki (25), jak również w umieszczony w korpusie (3) zawór główny (7, 10, 11), którego organ zamykający (7) jest uruchamiany za pomocą przemieszczanego wewnątrz obudowy (2) wrzeciona (6), oraz w umieszczony pod zaworem głównym (7, 10, 11) zawór zwrotny (8, 12), którego organ zamykający (8) jest prowadzony w korpusie (3) zaworu i zabezpieczony przed wypadnięciem za pomocą elementu zabezpieczającego (15), osadzonego w otworze wlotowym (5), zamocowanego w nim i ograniczającego jego średnicę (D5). Element zabezpieczający (15) jest zaopatrzony w wieniec (18) i w tuleję (16), która jest przymocowana do powierzchni (17) otworu wlotowego (5). Celem uproszczenia i potanienia elementu zabezpieczającego (15), oraz umożliwienia stosowania znormalizowanej pierścieniowej uszczelki ma on taki kształt, że wieniec (18) mocuje w kołnierzu łącznym (4) oddzielną uszczelkę (25).

(25 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 02 13

A1 (21) 362621 (22) 2002 03 13 7(51) E03B 9/08

(31) 01 20104468 (32) 2001 03 15 (33) DE

(86) 2002 03 13 PCT/DE02/00887

(87) 2002 09 26 WO02/75062 PCT Gazette nr 39/02

A1 (21) 362707 (22) 2002 03 21 7(51) E03D 3/10

(31) 01 554 (32) 2001 03 26 (33) CH

(86) 2002 03 21 PCT/CH02/00167

(87) 2002 10 03 WO02/77377 PCT Gazette nr 40/02

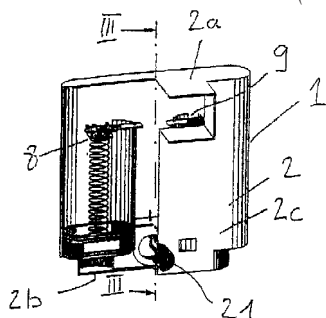
(71) GEBERIT TECHNIK AG, Jona, CH

(72) Von Ballmoos Mario, Gubeli Albert

(54) Spluczka toaletowa

(57) Spluczka toaletowa wyposażona w zbiornik (1) z przynajmniej jednym zespołem (8, 9) tłoka, w przewód wodny (7) i zawór wylotowy (27). Przynajmniej część wody splukującej jest poddana ciśnieniu i wypływa ze zbiornika przez zawór wylotowy (27) znamienna tym, że w przynajmniej jednym zespole (8, 9) tłoka jest poddana ciśnieniu i wypływa pod działaniem tłoka (11, 12) naciskanego sprężyną (22). Tłok (11, 12) jest w swym położeniu początkowym zablokowany, a celem zapoczątkowania splukiwania zostaje odblokowany. Spluczka toaletowa jest wyposażona w dwa uruchamiane niezależnie od siebie zespoły (8, 9) tłoka, dzięki czemu wybiórczo może być dokonywane splukiwanie sedesu częścią wody albo całkowitą ilością wody znajdującej się w zbiorniku spluczki.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 362851 (22) 2000 12 29 7(51) E04B 2/74

(86) 2000 12 29 PCT/FR00/03754

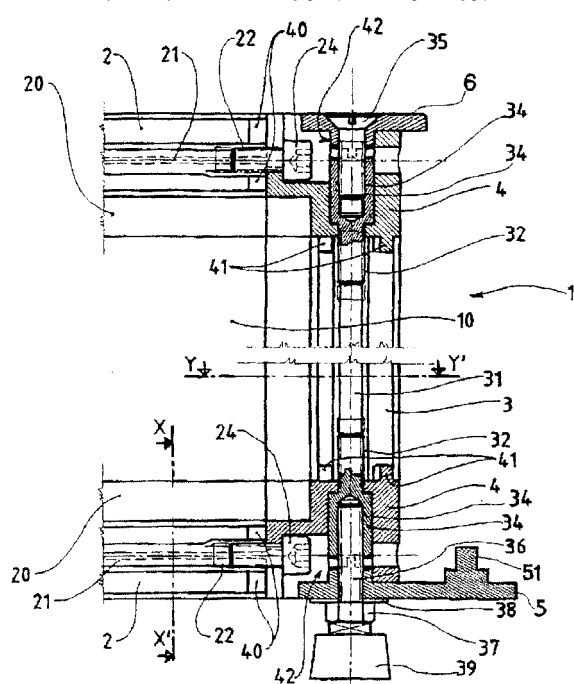
(87) 2002 07 11 WO02/53848 PCT Gazette nr 28/02

(71) REYEM SARL, Lutterbach, FR

(72) Meyer Daniel

(54) Ściana działowa

(57) Ściana działowa wyposażona w płytę (10) ograniczoną sekcjami (2, 3), połączonymi ze sobą za pomocą elementów kątowych (4), z których każdy jest przymocowany do części łączącej (5, 6), łączącej ze sobą przynajmniej dwie płyty (1) w ich dolnym i górnym obszarze. Każdy element kątowy (4) jest połączony z dwoma sekcjami (2, 3) przymocowanymi za pomocą dwóch śrub (24, 34). Śruba mocująca pionową sekcję przechodzi



przez gwintowany otwór (34), w którym jest również osadzona śruba (35, 36) mocująca część łączącą (5, 6). Dolna część łącząca (5) jest przymocowana do dolnego elementu kąтового (4) za pomocą śruby (36) zakończonej płytką, stanowiącą oparcie dla przynajmniej jednej innej płyty (1), natomiast górna część łącząca (6) może być przymocowana do każdej z połączonych ze sobą płyt (1).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 362897 (22) 2000 12 21 7(51) E04C 2/54
E04D 3/28

(31) 00 0000003 (32) 2000 01 05 (33) GB

(86) 2000 12 21 PCT/GB00/04960

(87) 2001 07 12 WO01/49953 PCT Gazette nr 28/01

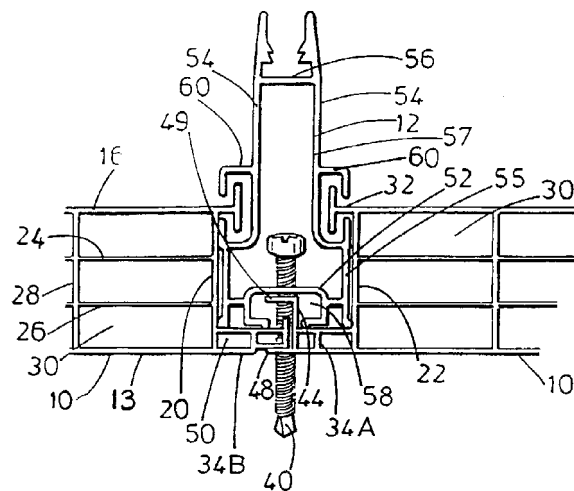
(71) ULTRAFRAME (UK) LIMITED, Clitheroe, GB

(72) Richardson Christopher

(54) Elementy budowlane

(57) Kanałowy element budowlany (10) z tworzywa sztucznego zawierający jeden lub więcej wzdłużnych kanałów (30) i mający na swych przeciwnych bokach, człon łączący (32, 34), za pośrednictwem których elementy połączone są pośrednio lub bezpośrednio, przy czym górny człon łączący, znajdujący się na jednym boku elementu jest członem hakowym, zaś górny człon łączący, znajdujący się na przeciwnym boku elementu zawiera zaczep na człon hakowy drugiego elementu. Konstrukcje budowlane tworzy się łącząc ze sobą poszczególne elementy budowlane według wynalazku.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 362456 (22) 2001 12 06 7(51) E04C 5/07

(31) 00 1016864 (32) 2000 12 13 (33) NL

(86) 2001 12 06 PCT/EP01/14482

(87) 2002 06 20 WO02/48476 PCT Gazette nr 25/02

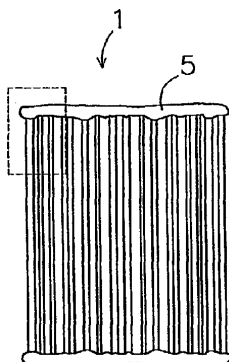
(71) N.V. BEKAERT S.A., Zwevegem, BE

(72) Vancraeynest Yves Maurits Rene

(54) Wiązka włókien wzmacniających i sposób wytwarzania takiej wiązki włókien wzmacniających

(57) Wiązka (1) włókien wzmacniających oraz sposób spajania włókien wzmacniających (2) w wiązki (1) włókien wzmacniających, do wzmacniania materiału utwardzalnego (11), w której włókna wzmacniające (2) są związane we, w przybliżeniu równoległym położeniu oraz co najmniej na końcach są łączone, w której co najmniej końce włókien wzmacniających (2) są łączone za pomocą substancji spajającej (5), która jest w zasadzie obojętna względem nieutwardzonego materiału utwardzalnego (11) oraz

podczas mieszania wiązek włókien wzmacniających (1) z co najmniej materiałem utwardzalnym (11), traci swoją kohezję. (24 zastrzeżenia)



A1 (21) 362754 (22) 2002 01 16 7(51) E04D 13/035

(31) 01 200100102 (32) 2001 01 19 (33) DK
01 803643 2001 03 12 US

(86) 2002 01 16 PCT/DK02/00028

(87) 2002 07 25 WO02/057565 PCT Gazette nr 30/02

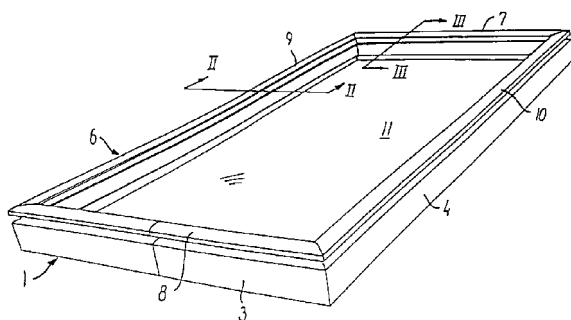
(71) VKR HOLDING A/S, Soborg, DK

(72) Lindgren Claes, DK; Hansen Birgitte, DK;
Darmer Samuel Howard, US;
Reventlow Morten Falk, DK; Erdmann Lars, DK

(54) **Okno dachowe z ulepszonym urządzeniem zabezpieczającym**

(57) Rama skrzydła okiennego okna dachowego jest zamocowana do ościeżnicy (2, 5) w ustalonym zakresie kąta otwarcia za pomocą urządzenia zabezpieczającego mającego co najmniej jeden element skrętny (14). Element skrętny jest w stanie skrętnego ugięcia w kierunku otwierania okna i ma środki sprzęgające (18) w pewnej odległości od osi obrotu do sprzęgania z odpowiednimi środkami sprzęgającymi na ramie skrzydła okiennego. Urządzenie zabezpieczające uaktywnia się i dezaktywuje samoczynnie podczas montażu i demontażu ramy skrzydła okiennego z ościeżnicą.

(21 zastrzeżeń)



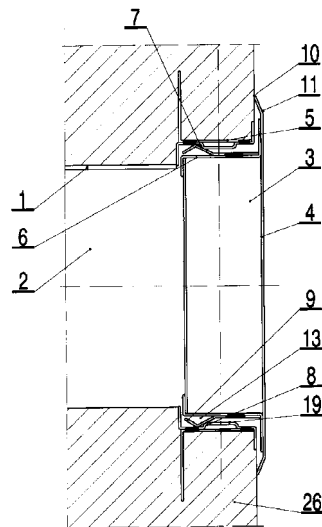
A1 (21) 359939 (22) 2003 04 30 7(51) E04F 17/02

(75) Michalik Stanisław, Ochojno

(54) **Wkład zamykający przewodu kominowego**

(57) Wkład odcinka rewizyjnego segmentu wyczystkowego stalowego kominu spalinowego, składający się z ramy montażowej i pokrywy zamykającej odznacza się tym, że ma zdejmowaną pokrywę zamykającą (3) zaopatrzoną w kształtową płytę maskującą (4) osadzoną rozłącznie w ramie montażowej (5) poprzez co najmniej jeden zatrzaskowy łącznik (7), przy czym rama mon-

tażowa (5) stanowiąca przedłużenie odcinka rewizyjnego (1) jest zaopatrzona korzystnie w wypęty blokujące (8). (14 zastrzeżeń)



A1 (21) 362507 (22) 2002 02 19 7(51) E04G 1/15

(31) 01 20103131 (32) 2001 02 22 (33) DE
01 10112372 2001 03 15 DE

(86) 2002 02 19 PCT/DE02/00567

(87) 2002 08 29 WO02/66767 PCT Gazette nr 35/02

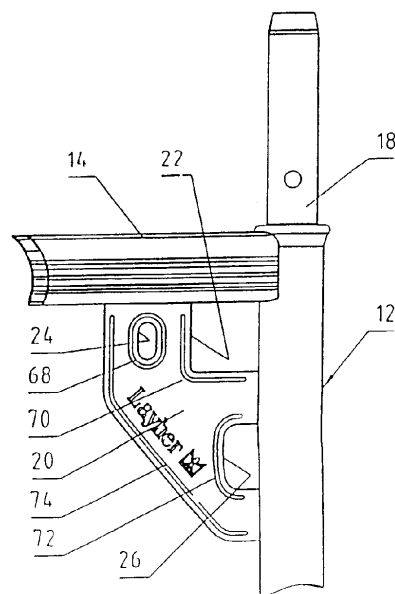
(71) WILHELM LAYHER

VERMOGENSVERWALTUNGS-GMBH,
Guglingen-Eibensbach, DE

(72) Kreller Helmut

(54) **Konstrukcja służąca do łączenia elementów składowych rusztowania, zespół łączący dla niej i rama**

(57) Konstrukcja służąca do łączenia elementów składowych systemu rusztowania ramowego, w skład której wchodzi podpora (12), zworniki (14) łączące te podpory (12) oraz stosowna narożna węzłówka z blachy stalowej (20), umieszczona w obszarze, w którym zwornik (14) jest łączony z podporą (12); węzłówka ta, w narożu obszaru, w którym zwornik (14) łączy się z podporą (12) zawiera otwór narożny (22), poprzez który możliwe staje się przyłączanie zwornika do podpory (12). Wynalazek charakteryzuje się tym, że mniej więcej na tym samym poziomie co otwór



narożny (22) znajduje się dalszy otwór (24) przesunięty ku środkowi rusztowania. Ponadto wynalazek charakteryzuje się tym, że wraz z drugim zwornikiem przewidziany jest inny zespół zwierający. Do pierwszego zwornika może być dołączana rura rusztowania, a drugi element zwierający wprowadzany jest do konstrukcji w taki sposób, że może być osadzony w dalszym otworze (24) stalowej płytki narożnej (20) dla utworzenia określonego kształtu i/lub złącza siłowego.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 362524 (22) 2002 02 19 7(51) E04G 1/26

(31) 01 20103139 (32) 2001 02 22 (33) DE
01 10112369 2001 03 15 DE

(86) 2002 02 19 PCT/DE02/00569

(87) 2002 08 29 WO02/66765 PCT Gazette nr 35/02

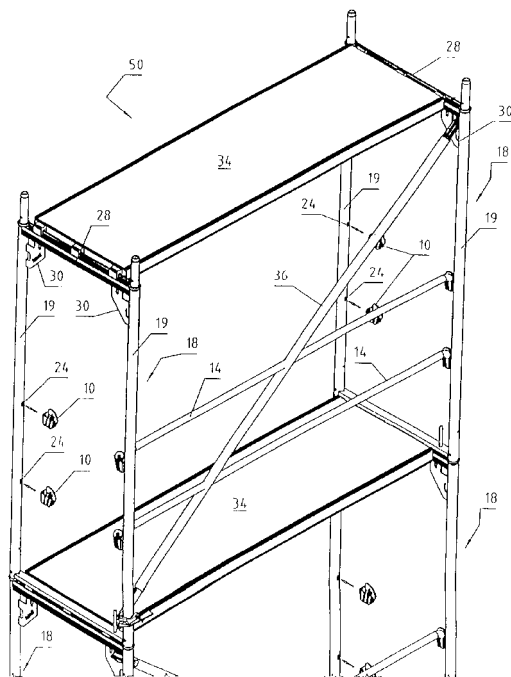
(71) WILHELM LAYHER
VERMOGENSVERWALTUNGS-GMBH,
Guglingen-Eisenbach, DE

(72) Kreller Helmut

(54) Urządzenie przyłączeniowe dla rusztowań

(57) Wynalazek odnosi się do urządzenia przyłączeniowego (10) dla rusztowania (50) i zawierającego urządzenie chwytowe dla rozłączalnego montażu co najmniej jednej rury, w szczególności rury barierowej (14), oraz zespół przyłączeniowy dla rozłączalnego montażu urządzenia przyłączeniowego (10) na słupie (19) lub na ramie (18) rusztowania. Wynalazek jest znamienny tym, że w zespole przyłączeniowym znajduje się występ, który może wchodzić w kontakt z otworem (24) słupa rusztowania (19) lub ramy rusztowania (18), zapewniając połączenie zarówno geometryczne jak i zdolne do przenoszenia sił.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 362388 (22) 2002 02 19 7(51) E04G 7/30
E04G 1/14

(31) 01 20103130 (32) 2001 02 22 (33) DE
01 10112370 2001 03 15 DE

(86) 2002 02 19 PCT/DE02/00568

(87) 2002 08 29 WO02/066768 PCT Gazette nr 35/02

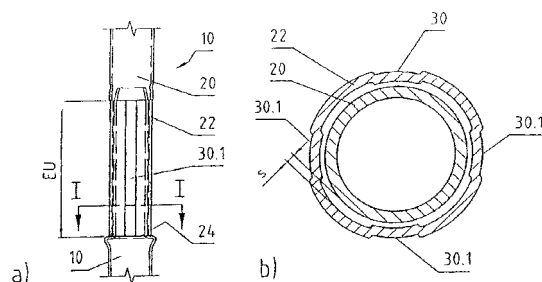
(71) WILHELM LAYHER
VERMOGENSVERWALTUNGS-GMBH,
Guglingen-Eisenbach, DE

(72) Kreller Helmut

(54) Kształtownik rurowy do systemu rusztowań

(57) Kształtownik rurowy (10) jako element konstrukcyjny systemu rusztowań z górnym odcinkiem skrajnym (20), w szczególności z łącznikiem rurowym, oraz z dolnym odcinkiem skrajnym (22), przy czym kształtownik rurowy (10) charakteryzuje się jednoznacznie określoną średnicą zewnętrzną i grubością ścianki rury, przy czym średnica zewnętrzna górnego odcinka skrajnego (20) jest zmniejszona w porównaniu ze średnicą zewnętrzną dolnego odcinka skrajnego (22) w ten sposób, że można połączyć ze sobą większą liczbę kształtowników rurowych (10) oraz górny odcinek skrajny (20) w położeniu złączonym wprowadzony jest do oporu (zderzaka) (24) do wnętrza dolnego odcinka skrajnego (22) sąsiadującego z nim kształtownika rurowego oraz między ścianką zewnętrzną górnego odcinka skrajnego (20), a ścianką wewnętrzną dolnego odcinka skrajnego (22) tworzy się szczelina o dopuszczalnej wielkości wymiarowej charakteryzuje się tym, że kształtownik rurowy (10) przy zachowaniu ściśle określonej średnicy zewnętrznej ma w porównaniu ze znanymi kształtownikami rurowymi systemów rusztowań zmniejszoną grubość ścianki oraz dolny odcinek skrajny (22) kształtownika rurowego (10) co najmniej na wybranych obszarach ma co najmniej zmniejszony przekrój (30.1) tego rodzaju, że między ścianką wewnętrzną dolnego odcinka skrajnego (22) w obszarze zmniejszenia przekroju (30.1) w położeniu połączonych ze sobą przez nałożenie względnie przez włożenie do wnętrza kształtowników rurowych (10), a ścianką zewnętrzną górnego odcinka skrajnego (20) uzyskiwany jest dopuszczalny lub mniejszy od niego wymiar szczeliny (luzu) (S).

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 359877 (22) 2003 04 25 7(51) E04H 1/12

(75) Goch-Krusiński Robert Czesław, Lublin;
Miller Hanna Maria, Józefów; Miller Marta
Anna, Józefów; Bakuń Andrzej Józef, Lublin

(54) Komora solna klimatyczno-inhalacyjna

(57) Komora solna klimatyczno-inhalacyjna zabudowana jest na monolitycznej konstrukcji szkieletowej z aluminium lub nierdzewnej stali i posiada kształt pionowego, zamkniętego cylindra z podpartą powierzchnią górną, w której sufit i ściany wykonane są z elementów geometrycznych z soli scalonych zaprawą solno-gipsową i pokrytych nieregularnymi kruchami solnymi, podłoga wykonana jest z elementów geometrycznych z soli, przysypana warstwą soli i podgrzewana ogrzewaniem podłogowym, na cylindrycznej powierzchni bocznej wykonanych jest kilka wzdłużnych wnęk nawiewnych, otoczonych kłódami drewnianymi obrobionymi na „stare drewno”, z których co najmniej jedna wyposażona jest w kurtynę wodną z roztworem soli magnezu, potasu i soli zawierającej jod, a pozostałe wnęki posiadają powietrzne kanały nawiewne wypełnione bryłami soli, zawierające jod, korzystnie jodek potasu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 362911 (22) 2001 12 20 7(51) E04H 12/28

(31) 01 10111469 (32) 2001 03 09 (33) DE

(86) 2001 12 20 PCT/EP01/15154

(87) 2002 09 19 WO02/72976 PCT Gazette nr 38/02

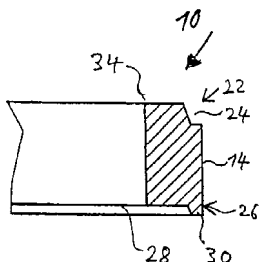
(71) SCHIEDEL GMBH & CO., Munchen, DE

(72) Brauneis Robert

(54) Okładzinowy element głowicy komina

(57) Przedmiotem wynalazku jest okładzinowy element (10) głowicy komina, którego kwadratowe powierzchnie zewnętrzne (12, 14, 16, 18) są muropodobne, natomiast powierzchnie wewnętrzne (20) mają obrys cylindryczny. Na górnej krawędzi każdej powierzchni zewnętrznej (14) jest bruzda (24). Dolne obrzeże (26) zewnętrznej powierzchni (14) przy dolnej płaszczyźnie (28) elementu (10) jest wyposażone w występ (30). Przy ułożeniu na siebie dwóch okładzinowych elementów (10) występ (30) górnego okładzinowego elementu wchodzi do bruzdy spodniego elementu (10).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 359945 (22) 2003 04 30 7(51) E05D 15/00

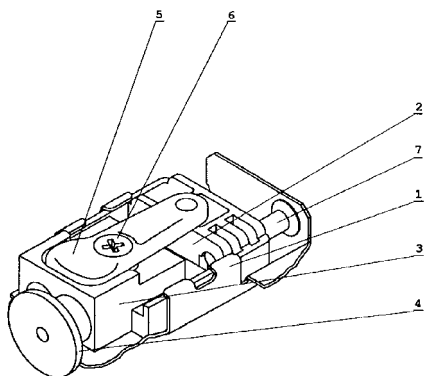
(71) LIBELLA Sp.z o.o., Warszawa

(72) Przywózki Dariusz

(54) Mechanizm zawieszenia drzwi uchylnych

(57) Mechanizm zawieszenia drzwi uchylnych posiada kostkę regulacji pionowej (2) oraz kostkę regulacji poziomej (3) wraz z czopem (4) i dźwignię (5), zaś obie kostki (2 i 3) oraz dźwignia (5) połączone są ze sobą wkrętem dociskowym (6), zaś całość osadzona jest w klamrze (1).

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 362555 (22) 2002 02 11 7(51) E05F 3/10

(31) 01 10107046 (32) 2001 02 13 (33) DE

(86) 2002 02 11 PCT/EP02/01404

(87) 2002 08 22 WO02/64926 PCT Gazette nr 34/02

(71) DORMA GMBH + CO. KG, Ennepetal, DE

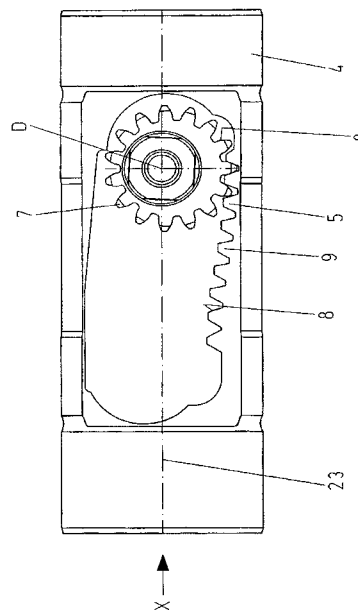
(72) Homberg Jurgen

(54) Automat do zamykania drzwi z szyną prowadzącą

(57) Przedmiotem wynalazku jest automat do zamykania drzwi (1) z szyną prowadzącą z mimośrodowo ułożyskowanym zębnikiem (6), posiadającym kolistą krzywą toczną, który zazębia się z zębatką (5), umieszczoną na tłoku (4). Istotą wynalazku jest szczególne ukształtowanie krzywej toczenia i zębów (9) zębatki (5), dopasowanych do uzębienia zębnika (6), w celu uzyskania optymalnego przesuwania się tłoka (4) w obudowie (2) automatu

do zamykania drzwi (1) z szyną prowadzącą, przedmiotem wynalazku jest ulepszenie postaci wykonania zwłoki zamykania.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 362522 (22) 2002 02 11 7(51) E05F 15/12

(31) 01 10107051 (32) 2001 02 13 (33) DE

(86) 2002 02 11 PCT/EP02/01389

(87) 2002 08 22 WO02/64932 PCT Gazette nr 34/02

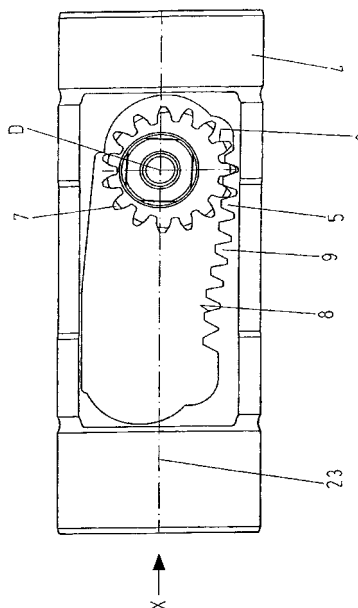
(71) DORMA GMBH CO. KG, Ennepetal, DE

(72) Homberg Jurgen

(54) Napęd elektromechaniczny skrzydła obrotowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest napęd elektromechaniczny skrzydła obrotowego z automatem do zamykania drzwi (1) z mimośrodowo ułożyskowanym zębnikiem (6), posiadającym kolistą krzywą toczną, który zazębia się z zębatką (5), umieszczoną na tłoku (4), przy czym uzyskuje się szczególne ukształtowanie krzywej toczenia i zęby (9) zębatki (5), dopasowane do uzębienia zębnika (6), w celu uzyskania optymalnego przesuwania się tłoka (4) w obudowie (2) automatu do zamykania drzwi (1) zastosowano polepszającą postać zwłoki zamykania.

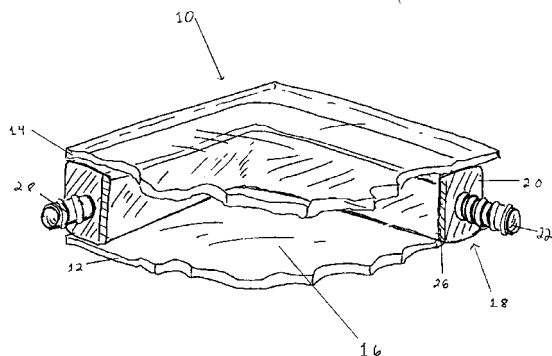
(13 zastrzeżeń)



- A1 (21) 362565 (22) 2001 06 06 7(51) E06B 3/663
 (31) 00 60246865 (32) 2000 11 08 (33) US
 (86) 2001 06 06 PCT/US01/18282
 (87) 2002 05 16 WO02/38903 PCT Gazette nr 20/02
 (71) TRUSEAL TECHNOLOGIES, INC.,
 Beachwood, US
 (72) Van de Pol Theo J., NL; Baratuci James L., US;
 Drda Patrick A., US; Milano Steven M., US
 (54) **Ciągły giętki zespół dystansowy
 z żebrowanej rury**

(57) Zespół dystansowy (18) zawierający dystansownik (22) o przekroju zmieniającym się w sposób powtarzalny wzdłuż osi podłużnej oraz przylepny uszczelniacz (20), który przynajmniej częściowo pokrywa dystansownik (22). Zespół może również zawierać przeciwwilgociową barierę paroszczelną oraz osuszającą powłokę powierzchniową (26).

(32 zastrzeżenia)



- A1 (21) 359842 (22) 2003 04 24 7(51) E06B 5/00
 B63B 19/00

- (71) Zakład Produkcyjny BOHAMET Spółka Jawna
 Bogusz Henryk, Halařewicz Jarosław, Ciele
 (72) Magdziarz Zbigniew
 (54) **Okno okrętowe ognioodporne**

(57) Okno okrętowe ognioodporne, składające się z metalowej ramy z osadzoną w niej poprzez izolację termiczną, pojedynczą szybą lub zespołem szyb ognioodpornych, zablokowana od strony zewnętrznej metalowym wypustem w metalowej ramie charakteryzuje się tym, że pojedyncza szyba lub zespół szyb ognioodpornych (4), od strony przeciwnej, zablokowana jest metalową, kształtową nakładką mocującą (6) za pomocą wkrętów (7)

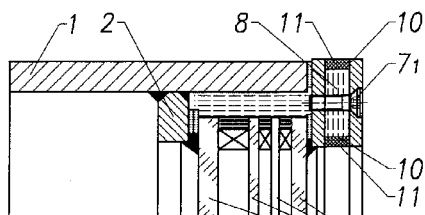


Fig. 2

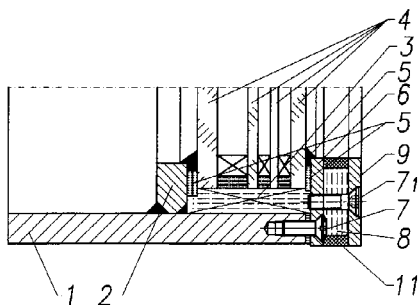


Fig. 3

przykręconych do ramy (1), na którą nałożona jest kształtowa warstwa izolacji (8), zamocowana metalowym kształtowym pierścieniem mocującym (9), połączonym wkrętami (7¹) z metalową, kształtową nakładką mocującą (6).

(5 zastrzeżeń)

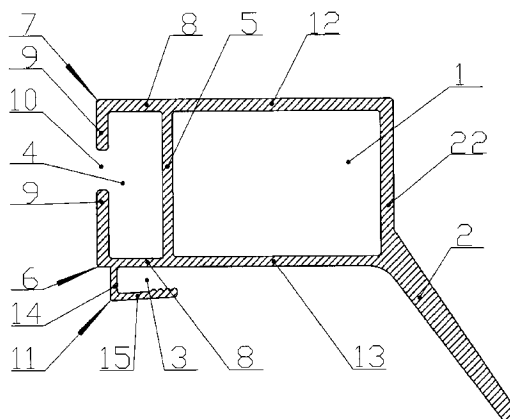
- A1 (21) 359938 (22) 2003 04 30 7(51) E06B 5/00

- (75) Małkowski Zenon, Wiry;
 Małkowska Renata, Wiry;
 Małkowska Magdalena, Wiry;
 Małkowski Marcin, Wiry

(54) **Kształtownik**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kształtownik, przeznaczony do budowy obramowań kłap dachowych. Kształtownik ma pojedynczą, wzdłużną komorę nośną (1) o zamkniętym zarysie prostokątnym, z dolnego obrzeża której wystaje w dół podłużna listwa ociekowa (2), zaś poniżej komory (1) jest usytuowane dolne gniazdo (3) do mocowania uszczelki. Do komory (1) przylega wzdłużnie boczne gniazdo (4) o zarysie prostokątnym, które jest umieszczone przeciwległe w stosunku do listwy ociekowej (2). Gniazdo boczne (4), przewidziane do osadzania elementów złącznych, jest ograniczone przez boczną ścianę (5) komory (1) i dwa kątowniki (6, 7). Poziome ramiona (8) kątowników (6, 7) wystają prostopadle z bocznej ściany (5) komory (1), natomiast pionowe ramiona (9) kątowników (6, 7), usytuowane w jednej płaszczyźnie oraz rozdzielone szczeliną (10) są równoległe do bocznej ściany (5) komory (1). Pod bocznym gniazdem (4) jest utworzony dodatkowy kątownik (11), który ogranicza dolne gniazdo (3).

(6 zastrzeżeń)



- A1 (21) 362767 (22) 2002 01 10 7(51) E06B 7/086

- (31) 01 20100753 (32) 2001 01 15 (33) DE
 (86) 2002 01 10 PCT/EP02/00173
 (87) 2002 09 12 WO02/70853 PCT Gazette nr 38/02

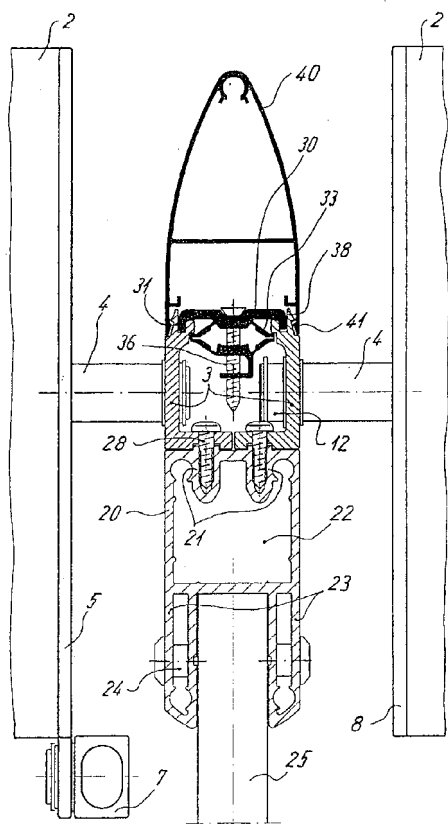
- (71) SCHUCO INTERNATIONAL KG,
 Bielefeld, DE
 (72) Bielefeld Hans-Walter, Munter Christoph,
 Stier Helge

(54) **Układ do mocowania
 żaluzji lamelowej**

(57) Układ do mocowania żaluzji lamelowej (1) posiadającej kilka skrzydeł lamelowych (2) zamocowanych obrotowo na czopach łożyskowych (4), przy czym czopy łożyskowe (4) umieszczone z jednej strony żaluzji lamelowej (1) są ustalone w szynie łożyskowej (3). Według wynalazku jedna szyna łożyskowa (3) pierwszej żaluzji lamelowej (1) i druga szyna łożyskowa (3) drugiej żaluzji lamelowej (1) są zamocowane na nasadce łączącej (20) zakotwionej od strony budynku. Dzięki temu żaluzje lamelo-

we (1) mogą być prefabrykowane i jako moduł mogą być montowane na konstrukcji nośnej.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 362968 (22) 2001 12 21 7(51) E06B 9/17

(31) 01 10101910 (32) 2001 01 16 (33) DE

(86) 2001 12 21 PCT/EP01/15182

(87) 2002 07 18 WO02/55829 PCT Gazette nr 29/02

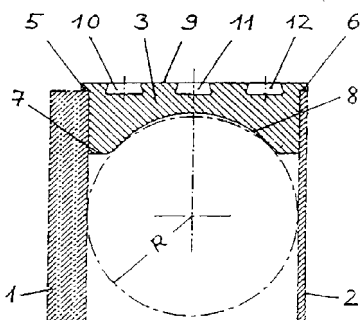
(71) Lehr Helmut, Grossaspach, DE

(72) Lehr Else

(54) Skrzynka do zwijanej żaluzji

(57) Wynalazek dotyczy skrzynki do zwijanej żaluzji z zewnętrzną ścianą (2), wewnętrzną ścianą (1), górną ścianą (3) i dwoma ścianami czołowymi, na których zamocowane są uchwyty dla łożysk wału żaluzji, przy czym do izolacji termicznej zastosowana jest gąbka z tworzywa sztucznego. Ze ścian przynajmniej ściana czołowa są zrobione z polipropylenu.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 359884 (22) 2003 04 25 7(51) E06B 9/40

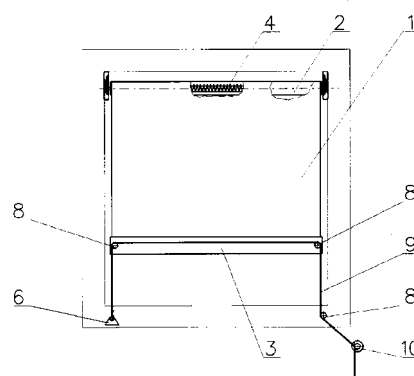
(71) FAKRO PP Sp. z o.o., Nowy Sącz

(72) Florek Ryszard

(54) Urządzenie zasłaniające, zwłaszcza do okien dachowych

(57) Urządzenie zasłaniające posiada płat zasłaniający (1), połączony jednym końcem z prętem mocującym (2) a drugim z prętem ruchomym (3), oraz układ napinający, prowadzący i ustalający położenie płata zasłaniającego (1), składający się z mechanizmu sprężynowego (4), wymuszającego nawijanie lub składanie się płata zasłaniającego (1) oraz linki ustalającej (9), jednego lub dwóch elementów kotwiących (6), elementów prowadzących – kierujących (8), z których co najmniej dwa znajdują się na pręcie ruchomym (3) i elementu zaciskowego (10), przy czym linka ustalająca (9) jest zakotwiona poza zasięgiem pręta ruchomego (3), po przeciwnej stronie okna niż pręt mocujący (2), następnie przechodzi przez elementy prowadzący – kierujące (8) do elementu zaciskowego (10), osadzonego poza zasięgiem pręta ruchomego (3) w dogodnym miejscu. Mechanizm sprężynowy (4) w przypadku zwijanego płata zasłaniającego, współpracuje z prętem mocującym (2), wymuszając jego obrót wokół osi i powodując nawijanie się płata zasłaniającego (1) na pręt mocujący (2). Natomiast w przypadku składania płata zasłaniającego (1), mechanizm sprężynowy, z elementem obrotowym jest umieszczony w pobliżu pręta mocującego (2) po jednej stronie urządzenia zasłaniającego i posiada linkę ściągającą połączoną jednym końcem z elementem obrotowym dalej przechodzącą przez elementy prowadzący – kierujące znajdujące się na pręcie ruchomym (3) i zakotwiona w pobliżu pręta mocującego (2) po drugiej stronie urządzenia zasłaniającego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 359890 (22) 2003 04 25 7(51) E06B 9/42

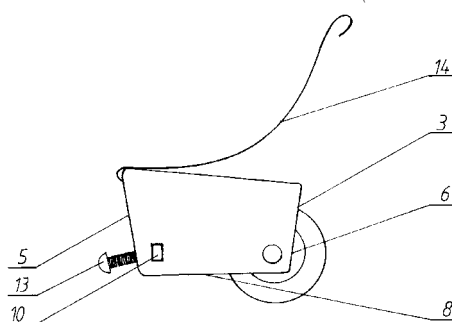
(71) SEVROLL SYSTEM Sp. z o.o., Warszawa

(72) Iliev Ilko, Moroz Andrzej

(54) Wózek drzwi przesuwnych

(57) Wózek (3) drzwi przesuwnych stanowi korpus, ukształtowany w formie obejmy, która w przekroju poprzecznym ma zarys ceownika o wydłużonych ramionach, stanowiących boczne ścianki w kształcie czworokąta. Pomiedzy bocznymi ściankami, w pobliżu dolnych krawędzi (8) jest zamontowane jezdne kółko zaś po przeciwnej stronie w obu bocznych ściankach są wykonane otwory (10), w których jest umieszczona ruchoma płytka, a w niej regulacyjna śruba (13). Od spodu górnej ścianki jest przytworowana sprężyna (14).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 359891 (22) 2003 04 25 7(51) E06B 9/42

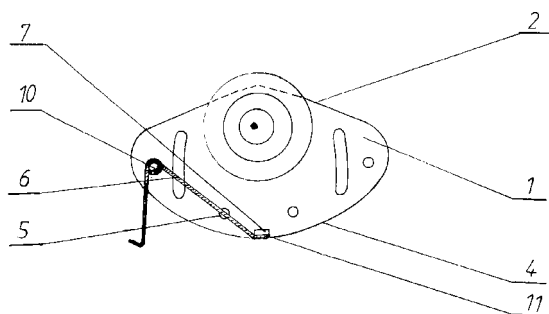
(71) SEVROLL SYSTEM Sp. z o.o., Warszawa

(72) Iliev Ilko, Moroz Andrzej

(54) Wózek drzwi przesuwnych

(57) Wózek drzwi przesuwnych, przystosowany do montażu u dołu oraz u góry, od strony wewnętrznej jest zbudowany z mocującej płytki (1), która ma kształt figury geometrycznej, przypominającej u góry owal, której dolne krawędzie (2) są usytuowane ukośnie i zbieżne ku sobie. Powyżej wierzchołka utworzonego przez dolne krawędzie (2) jest zamocowane jezdne kółko po obu stronach którego są rozmieszczone regulacyjne otwory (6). Wzdłuż łukowo wyprofilowanej krawędzi (4) znajdują się montażowe otwory (5), natomiast pośrodku znajduje się wypust (7) do zaczepienia sprężyny. W sprężynie jest wyposażony wózek przystosowany do mocowania u góry przesuwnych drzwi

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 359794 (22) 2003 04 22 7(51) E21C 27/00

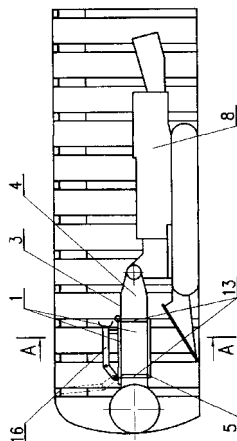
(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice

(72) Wyrobek Emil, Dudek Marek, Olejnik Zbigniew, Pieczora Edward, Suffner Hubert, Winkler Teodor, Wojnicz Henryk

(54) Kombajn chodnikowy

(57) Kombajn chodnikowy wyposażony jest w usytuowany na wysięgniku roboczy pomost montażowy z bocznymi podestami. Roboczy montażowy pomost (1) jest w tylnej części zamocowany wahliwie na górnej powierzchni (3) wysięgnika (4) kombajnu (8), tak że oś obrotu pomostu, w rzucie na płaszczyznę poziomą jest prostopadła do osi wzdłużnej wysięgnika. Ze środkowym podestem pomostu (1) połączone są przegubowo boczne podesty lub przy czym osie połączeń przegubowych tych podestów są w rzucie na płaszczyznę poziomą prostopadłe do osi obrotu połączenia wahliwego pomostu z wysięgnikiem. Boczne podesty są mocowane bezpośrednio do środkowego podestu lub pośrednio, poprzez wsporniki (13), które opuszczone są z dwóch stron środkowego podestu i zamocowane do niego sztywno.

(5 zastrzeżeń)



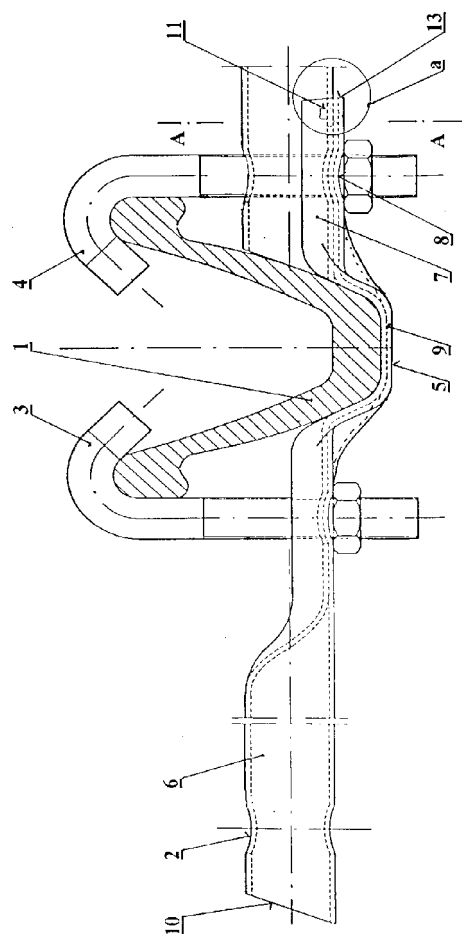
A1 (21) 367662 (22) 2004 05 04 7(51) E21D 11/28

(75) Stawski Grzegorz Franciszek, Żory; Głęb Dariusz, Katowice

(54) Górnicza rozpora rurowa

(57) Rozpora ma na końcach otwory (2) dla śrub (3, 4) do jej mocowania na kształtownikach (1) obudowy poprzez jarzmo (5). Jarzmo (5) stanowi integralną część rurowego łącznika (6) rozpory, wykonana poprzez spłaszczenie jego jednego końca w formie półkolistej końcówki (7) i wyprofilowania (9) obejmującego zewnętrzny obrys kształtownika (1) obudowy do którego bocznego obrysu jest dopasowane ukośne ścięcie (10) drugiego końca rurowego łącznika (6). Pomiędzy jarzmem (5) i rurowym łącznikiem (6) rozpory ma połączenie wpustowe (11). W odmianie urządzenie jarzmo może stanowić odrębny łącznik z otworami dla wspomnianych śrub (3, 4) mocujących rozpore, przy czym między jarzmem i rurowymi łącznikami, urządzenie ma połączenie wpustowe.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 359900 (22) 2003 04 28 7(51) E21F 17/00

(71) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław

(72) Plackowska Barbara

(54) Sposób ciągłego pośredniego pomiaru stopnia zapalenia średniobieżnego młyna węglowego

(57) Sposób ciągłego stopnia zapalenia średniobieżnego młyna węglowego pomiaru charakteryzuje się tym, że sygnał stopnia zapalenia młyna wylicza się dzieląc różnicę między temperaturą powietrza nośnego przed młynem, a temperaturą mieszanki pyłowo-powietrznej za młynem przez strumień przepływający przez młyn powietrza nośnego.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 366887 (22) 2004 04 02 7(51) F01D 17/00
F02C 6/00

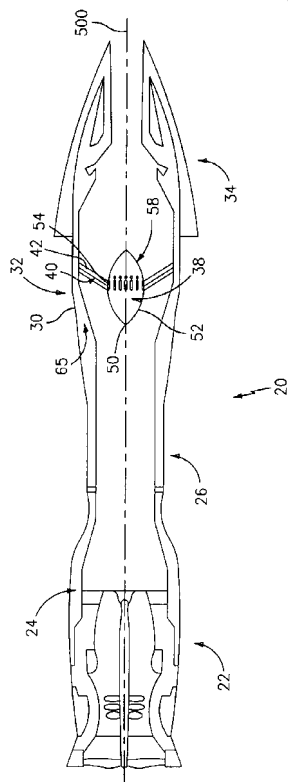
(31) 03 426671 (32) 2003 04 30 (33) US
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION,
Hartford, US

(72) Lovett Jeffery A.

(54) **Zwiększacz ciągu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zwiększacz (32) ciągu silnika (22) turbinowego mający środkowy korpus (38) na drodze przepływu gazów, na której na zewnątrz środkowego korpusu (38) umieszczony jest stabilizator (42) płomienia. Palnik wewnątrz środkowego korpusu (38) ma wylot do wyprowadzania produktów spalania pierwszego paliwa pilota. Przewód paliwa pilota ma wylot usytuowany tak, aby wprowadzać dodatkowe paliwo pilota do wyrzucanych produktów spalania.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 362714 (22) 2001 07 13 7(51) F01L 3/22

(31) 00 10034773 (32) 2000 07 18 (33) DE
(86) 2001 07 13 PCT/EP01/08099
(87) 2002 01 24 WO02/06640 PCT Gazette nr 04/02

(71) MAN B & W DIESEL A/S, Copenhagen, DK

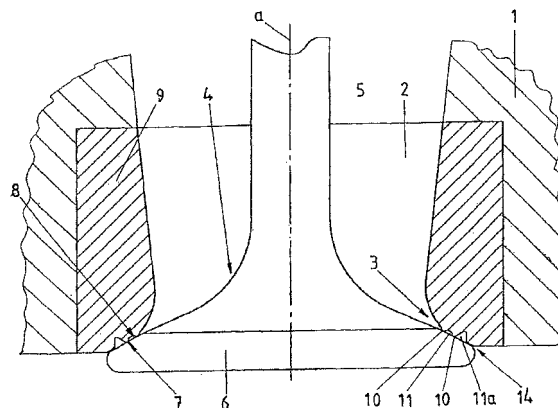
(72) Jensen Finn Quordrup

(54) **Zespół zaworowy do procesu wymiany ładunku**

(57) W zespole zaworowym używanym w procesie wymiany ładunku w silnikach spalinowych, zwłaszcza w dużych dwusuwowych silnikach wysokoprężnych, które mają nieruchome gniazdo

zaworu (3) zawierające przyporządkowany kanał przepływowy (2) i część zaworową (4) ruchomą względem gniazda zaworu, zawierającą talerzyk zaworu (6), który może być szczelnie umieszczony względem gniazda zaworu (3), przy czym długi okres użytkowania może być osiągnięty poprzez utworzenie wielu oddalonych wąskich ciągłych dopasowanych powierzchni (10), na obszarze przynajmniej jednej z przeciwnych stożkowych powierzchni (7, 8) gniazda zaworu (30) i talerzyka zaworu (6), które są przynajmniej z jednej strony ograniczone przez pierścienie ciągle wgłębienia (11, 11a) i wykonane jako szlifowane powierzchnie z ostrymi bocznymi krawędziami (13), zaś całkowita szerokość wszystkich dopasowanych powierzchni (10) części zespołu zaworowego używanego w procesie wymiany ładunku zawiera się w granicach 0,5% do 2% średnicy podziałowej odpowiedniej stożkowej powierzchni (7, 8).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 367569 (22) 2004 04 26 7(51) F02M 35/00

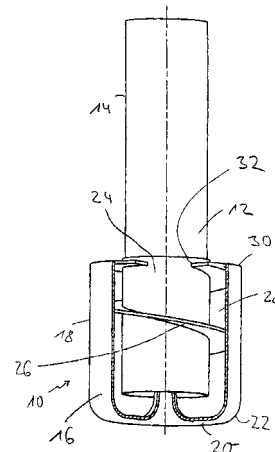
(31) 03 10319318 (32) 2003 04 29 (33) DE

(71) J.Eberspacher GmbH & Co. KG., Esslingen, DE

(72) Collmer Andreas

(54) **Tłumik dźwięku dla przyrządu do automatycznej regulacji temperatury pojazdu**

(57) Tłumik dźwięku dla przyrządu do automatycznej regulacji temperatury pojazdu posiada odcinek mocujący (24) do mocowania tłumika dźwięku (10) na przewodzie (14), jak również



obudowę (16) tłumika dźwięku, która ogranicza drogę przepływu (28), prowadzącą do obszaru otworu przewodu (14).

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 359940 (22) 2003 04 30 7(51) F04B 51/00

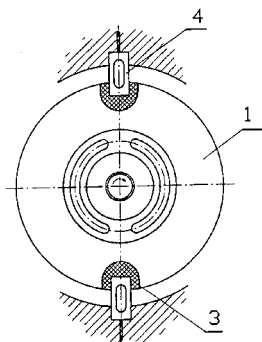
(71) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(72) Złoto Tadeusz, Nieszporek Tadeusz

(54) **Układ do określania oporów tarcia w zespole rozdzielacza maszyny hydraulicznej wielotłoczkowej osiowej**

(57) Układ charakteryzuje się tym, że tarcza (1) rozdzielacza jest osadzona na wzdłużnym łożysku tocznym i jest zaopatrzona w dwa wycięcia, równomiernie rozmieszczone na obwodzie tarczy, wyłożone amortyzującymi wkładkami (3) współpracującymi z podatnymi końcami belek tensometrycznych (4), których drugie końce są trwale zamocowane w korpusie maszyny. Belki tensometryczne (4) są wyposażone w przetworniki tensometryczne, połączone z układem elektronicznym przekształcającym sygnały wyjściowe z przetworników na sygnał zależny od oporów tarcia w zespole rozdzielacza maszyny.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 362974 (22) 2001 07 06 7(51) F04C 18/16

(31) 00 1472

(32) 2000 07 25

(33) CH

(86) 2001 07 06 PCT/CH01/00421

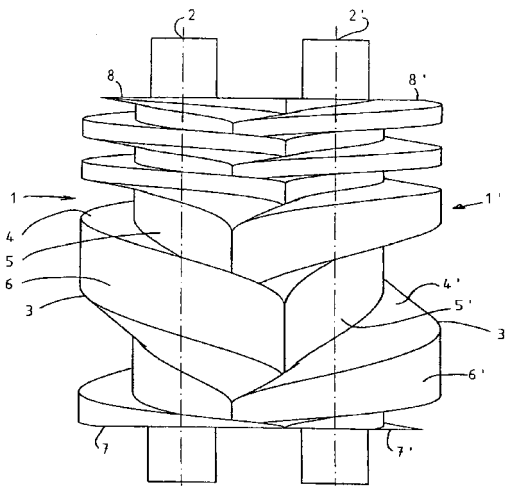
(87) 2002 01 31 WO02/08609 PCT Gazette nr 05/02

(71) ATELIERS BUSCH SA, Chevenez, CH

(72) Becher Ulrich

(54) **Wirniki ze śrubami bliźniaczymi i zawierające je maszyny wporowe**

(57) Wirniki ze śrubami bliźniaczymi do równoległościowego montażu w maszynach wporowych dla ściśliwych mediów mają asymetryczne profile czołowe i współczynniki opasania 2. Zależnie od kąta opasania (α) zmienia się skok (L), który w pierwszym



obszarze częściowym (T_1) zwiększa się od końca śruby od strony ssania, po jednym opasaniu osiąga wartość maksymalną (L_{max}), w drugim obszarze częściowym (T_2) zmniejsza się do wartości minimalnej (L_{min}), zaś w trzecim obszarze częściowym (T_3) jest stały. Przebieg skoku w pierwszym obszarze częściowym (T_1) jest korzystnie symetryczny lustrzanie względem przebiegu skoku w drugim obszarze częściowym (T_2); w obszarach częściowych T_1 do T_2 jest on prawie we wszystkich przypadkach środkowo-symetryczny względem wartości średnich. Także bez zmian profilu można w ten sposób zrealizować w pełni wyważone, zawarte wirniki śrubowe o szybkości sprężania od 1,0...10,0. Takie wirniki mają najlepsze parametry w odniesieniu do redukcji zapotrzebowania energii, temperatury, gabarytów urządzenia i kosztów, a także swobodnego doboru materiału do zastosowania w chemii, farmacji, opakowaniach i technologii półprzewodników.

(14 zastrzeżeń)

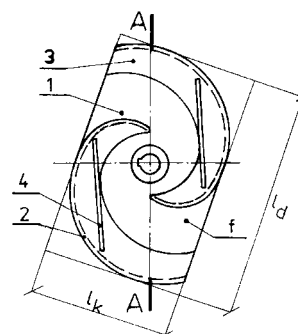
A1 (21) 359798 (22) 2003 04 22 7(51) F04D 7/00

(75) Rokita Jerzy, Gliwice; Ptaszek Grzegorz, Żory; Stach Tomasz, Gliwice

(54) **Pompa o swobodnym przepływie, zwłaszcza do cieczy zawierających zanieczyszczenia grube**

(57) Pompa o swobodnym przepływie ma wirnik z dwoma łukowato wygiętymi łopatkami (2) zaopatrzonymi w przesłony (3) częściowo przysłaniające kanały międzyłopatkowe po wklęsłej stronie łopatek (2). Rzut tarczy (1) wirnika na płaszczyznę prostopadłą do jego osi stanowi figurę (f), którą można wpisać w prostokąt, w którym stosunek długości boku krótszego (l_k) do długości boku dłuższego (l_d) wynosi 0,4 do 0,9, zaś korzystnie 0,5 do 0,8, przy czym kontur figury (f) składa się korzystnie z łuków i dwóch linii prostych równoległych do siebie.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 362478 (22) 2001 11 21 7(51) F16B 5/06

(31) 00 10059522 (32) 2000 11 30 (33) DE

(86) 2001 11 21 PCT/EP01/13489

(87) 2002 06 06 WO02/44570 PCT Gazette nr 23/02

(71) A. RAYMOND & CIE, Grenoble-Cedex, FR

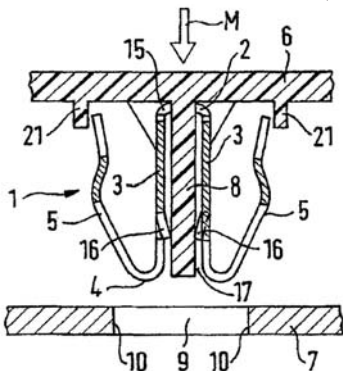
(72) Bodo Giuseppe

(54) **Układ klamrowy do mocowania elementu nakładanego na elemencie nośnym**

(57) Układ klamrowy służy do mocowania elementu nakładanego na elemencie nośnym za pomocą klamry łączącej (1) z materiału sprężystego, przy czym klamra łącząca (1) jest zaciskana na zębrze mocującym (8) elementu nakładanego (6) i jest wtykana w korzystnie prostokątny otwór (9) elementu nośnego (7). Klamra łącząca (1) posiada dwa, wygięte w kierunku do siebie, ramiona sprężyste (3), wychodzące od środkowego zębra rozdzielającego (2), których wolne końce (4) są wygięte na zewnątrz i do tyłu w ten sposób, że podczas wprowadzania do otworu (9) utworzone dzięki temu zewnętrzne ramiona (5) są sprężyste ścisane między krawędziami (10) otworu (9), a po wprowadzeniu są zatraskiwane, dzięki czemu klamra łącząca (1) jest połączona zamknięciem siłowym, w celu zamocowania klamry łączącej

(1) na elemencie nakładanym (6), środkowe żebro rozdzielające (2) posiada wybranie (15) dla wprowadzenia żebra mocującego (8). Ponadto wewnętrzne ramiona sprężyste (30) na swoich dolnych końcach (4) posiadają ukośnie zagięte w kierunku do siebie pazury (16), które po wprowadzeniu żebra mocującego (8) przylegają sprężysto do jego powierzchni bocznych (17). Po wprowadzeniu klamry łączącej (1) do otworu (9), pazury (16) są dodatkowo dociskane pod wpływem ściskania zewnętrznych ramion sprężystych (5), wskutek czego jeszcze bardziej zwiększa się siła mocowania żebra mocującego (8).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 359944 (22) 2003 04 30 7(51) F16B 31/00

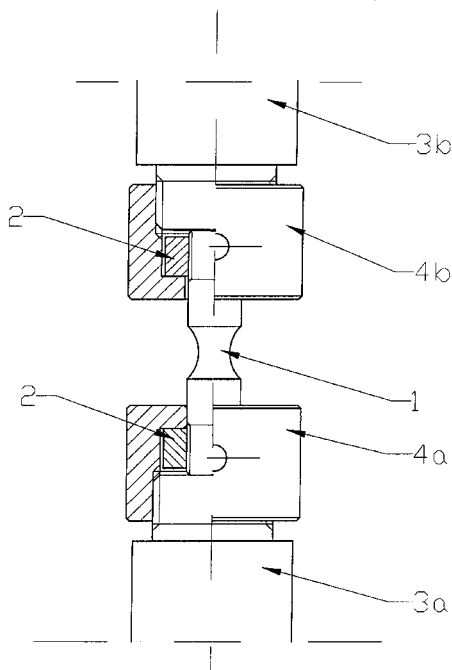
(71) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa

(72) Socha Grzegorz, Dietrich Lech

(54) **Samocentryujący uchwyt do mocowania przedmiotów zaopatrzonych we współosiowe gwintowane końcówki**

(57) Przedmiotem wynalazku jest samocentryujący uchwyt do mocowania przedmiotów zaopatrzonych we współosiowo gwintowane końcówki. Uchwyt zawiera dwie usytuowane współosiowo względem siebie nakrętki: nakrętkę pozycjonującą (4a) i nakrętkę mocującą (4b). Zwrócone ku sobie końce obu nakrętek są zaopatrzone w wewnętrzne kołnierze. Wewnątrz obu nakrętek osadzone są współosiowo z luzem nakrętki oporowe (2). Średnica otworu w wewnętrznym kołnierzu nakrętki pozycjonującej (4a) jest równa średnicy gwintowanej końcówki mocowanego przedmiotu i jest mniejsza od średnicy otworu w wewnętrznym kołnierzu nakrętki mocującej (4b).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 366685 (22) 2004 03 29 7(51) F16B 47/00

(31) 03 10319790 (32) 2003 04 30 (33) DE
03 10322042 2003 05 16 DE

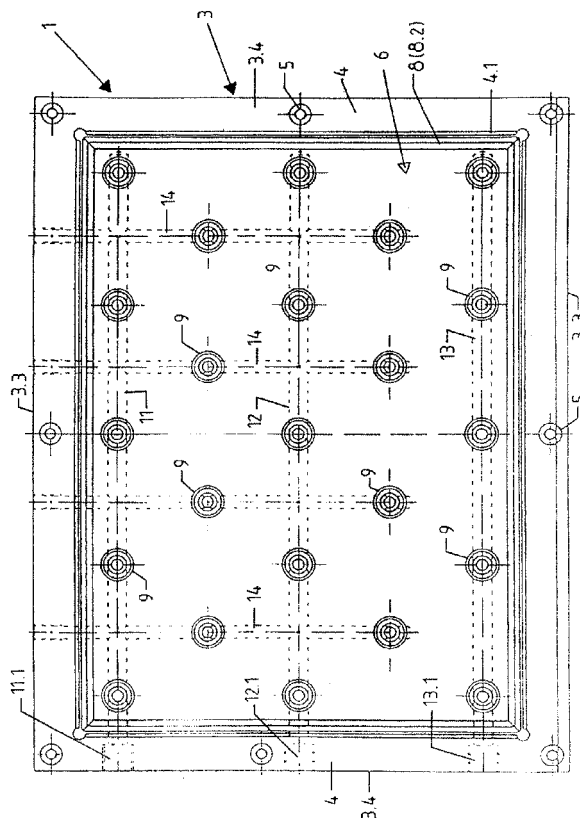
(71) Electrovac GesmbH, Klosterneuburg, AT;
curamik electronics GmbH, Eschenbach, DE

(72) Kellner Leopold, AT; Kains Gerald, AT;
Weihs Hans, AT; Mitteregger Kurt, AT;
Schulz-Harder Jurgens, DE

(54) **Urządzenie mocujące**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie mocujące (1) do delikatnego dociskowego mocowania płaskich części konstrukcyjnych na powierzchni mocowania, złożone z mocującego korpusu (30 z obszarem (6) mocowania tworzącym powierzchnię przylegania na pierwszej stronie korpusu (3) mocującego z wieloma usytuowanymi na obszarze (6) mocowania otworami (9) podciśnieniowymi oraz z co najmniej jedną uszczelką (8) otaczającą obszar (6) mocowania do szczelnego przylegania do mocowanej dociskowo płaskiej części konstrukcyjnej.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 362769 (22) 2002 12 10 7(51) F16C 11/06

(31) 01 20120251 (32) 2001 12 12 (33) DE
(86) 2002 12 10 PCT/EP02/14016

(87) 2003 07 03 WO03/054400 PCT Gazette nr 27/03

(71) TRW FAHRWERKSYSTEME
GMBH & CO.KG, Dusseldorf, DE

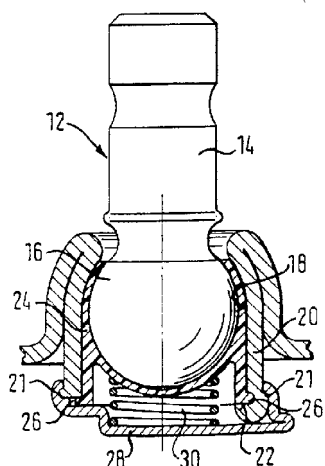
(72) Heep Theo

(54) **Przegub kulisty**

(57) Przegub kulisty zawierający czop kulisty (12), gniazdo przyjmujące (18) dla czopa kulistego (12) ograniczone ścianką (20) oraz element połączeniowy (10) z blachy, przy czym ścianka (20) gniazda przyjmującego jest wykonana w jednej części z elementem połączeniowym (10), charakteryzujący się tym, że gniaz-

do przyjmujące (18) jest ogólnie cylindryczna i jest otwarta po obu stronach w kierunku osiowym.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 362847 (22) 2001 08 03 7(51) F16L 1/11
G01V 15/00

(31) 00 0010280 (32) 2000 08 03 (33) FR
(86) 2001 08 03 PCT/FR01/02549
(87) 2002 02 14 WO02/12767 PCT Gazette nr 07/02

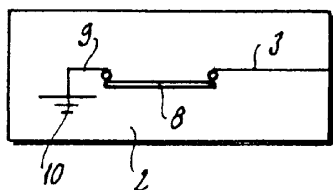
(71) PLYMOUTH FRANCAISE, Feyzin, FR

(72) Marsaud Jean-Jacques

(54) **Urządzenie do wykrywania i dozoru
zakopanych instalacji**

(57) Urządzenie zawierające element przewodzący liniowy umieszczony w pobliżu instalacji, która ma być wykrywana i dozorowana, powiązany z systemem połączeń zawierającym obudowę, dla dołączenia wielu odcinków przewodnika i obudowy końca linii, z których co najmniej pewne zawierają punkt dołączenia generatora sygnału wykrywającego i co najmniej jeden wyłącznik umożliwiający izolowanie odcinka przewodnika, w który sygnał ma być wprowadzony. Obudowa (2) wyposażona w punkt dołączenia generatora sygnału wykrywającego zawiera styk normalnie zamknięty utworzony przez dwa elementy przewodzące (8, 9), umieszczone na linii, której ciągłość ma być zapewniona, opierające się o siebie gdy żadne działanie nie jest na nie wywierane, punkt dołączenia zawierający elementy wprowadzające i prowadzące wtyk, który połączony z generatorem sygnału wykrywającego, jest przeznaczony, gdy jest wprowadzony w obudowie do opierania się na elemencie (8) połączonym z odcinkami linii, w który sygnał ma być wprowadzony, odsuwając go przy tym od drugiego elementu (9).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 362427 (22) 2002 04 19 7(51) F16L 19/06

(31) 01 R4470 (32) 2001 04 19 (33) AU
(86) 2002 04 19 PCT/AU02/00487

(87) 2002 10 31 WO02/86371 PCT Gazette nr 44/02

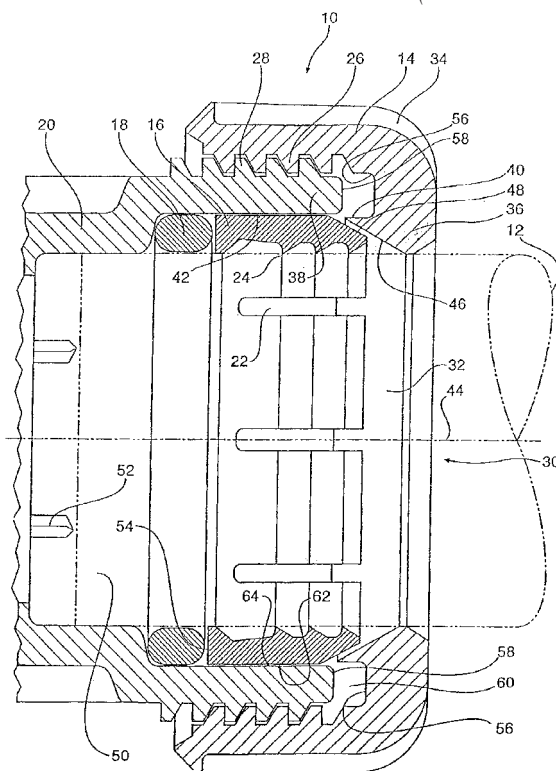
(71) PHILMAC PTY LTD, North Plymton, AU

(72) Chelchowski David, Puckett Geoffrey Bryan,
Raymond Luke

(54) **Złącze rurowe**

(57) Złącze rurowe (10) do rur (12) z tworzyw sztucznych obejmuje nakrętkę (14), korpus (20), pierścień zaciskowy (16) i uszczelkę (18). Nakrętka (14) może współpracować z korpusem (20) za pomocą odpowiedniego gwintu (28) i posiada hakowaty występ (36) posiadający nachyloną powierzchnię (46) przystosowaną do styku siłowego z odpowiadającą jej powierzchnią (48) pierścienia zaciskowego (16) wewnątrz korpusu (20). Rura (12) jest wkładana poprzez nakrętkę (14), pierścień zaciskowy (16) i uszczelkę (18) do korpusu (20). Dokręcanie nakrętki (14) powoduje wejście w styk nachylonej powierzchni (46) i dociskanie pierścienia zaciskowego (16) zarówno promieniowo jak i wzdłużnie. Dociskanie promieniowe powoduje zaciskanie przez pierścień zaciskowy (16) rury (12), podczas gdy dociskanie wzdłużne powoduje jego wciskanie w korpus (20) powodując jego docisk do uszczelki (18) i jej ścisnięcie przy jednoczesnym głębszym wprowadzeniu rury (12) w korpus (20). Fizyczne połączenie pomiędzy korpusem (20) i nakrętką (14) zapewnia wzmocnienie nakrętki, co jest szczególnie użyteczną cechą przy pracy z miękkimi tworzywami. Dalsze cechy obejmują wargę (70) na pierścieniu zaciskowym (16), która zapewnia dodatkowe podparcie pierścienia zaciskowego (16) przy jego ścisnieniu, jak również półkę oporową (56) w nakrętce (14), która zabezpiecza pierścień zaciskowy (16) przed wyciągnięciem go z korpusu (20).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 362709 (22) 2002 03 22 7(51) F16L 33/02

(31) 01 01107515 (32) 2001 03 26 (33) EP
(86) 2002 03 22 PCT/EP02/03259

(87) 2002 10 03 WO02/77509 PCT Gazette nr 40/02

(71) HANS OETIKER AG MASCHINEN- UND
APPARATEFABRIK, Horgen, CH

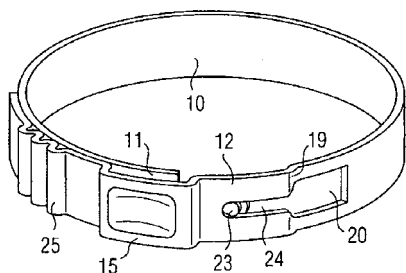
(72) Oetiker Hans, Meier Ulrich

(54) **Wężowa opaska zaciskowa**

(57) Celem uzyskania ciągłej i gładkiej powierzchni wewnętrznej wężowej opaski zaciskowej, do wykonania której wystarczy możliwie krótki materiał taśmowy, wewnętrzne zakończenie taśmy (11) posiada języczek (17), którego długość odpowiada w przybliżeniu połowie wymiaru, o który zwęża się opaska wężowa przy zaciskaniu. Języczek (17) w pierwszej połowie ruchu za-

ciskania jest prowadzony poprzecznie do kierunku wzdłużnego taśmy przez występ (23) wchodzący w szczelinę (24) w zewnętrzny odcinek taśmy (12). Szczelina (240) przechodzi na swoim końcu w zaczynające się przy stopniu okienko (20), przez które przechodzi języczek (17) w drugiej połowie ruchu zaciskania i następnie przejmuje prowadzenie języczka (17).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 362432 (22) 2002 03 14 7(51) F16L 37/088

(31) 01 0106268 (32) 2001 03 14 (33) GB

(86) 2002 03 14 PCT/GB02/01160

(87) 2002 09 19 WO02/73079 PCT Gazette nr 38/02

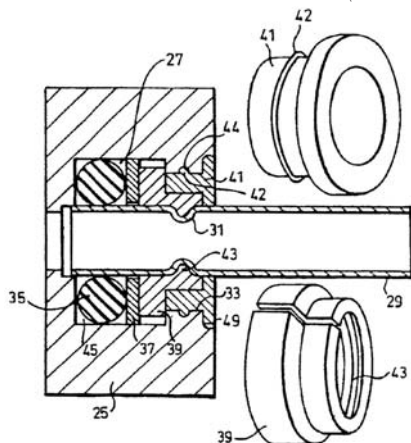
(71) OYSTERTEC PLC, Southgate, GB

(72) Davidson Paul Anthony

(54) **Zespół złącza rurowego**

(57) Zespół złącza rurowego, wyposażony w pierwszy człon, mający postać korpusu, połączony z drugim członem, przy czym korpus jest zaopatrzony we wlot, w którym jest umieszczony koniec drugiego członu, natomiast drugi człon jest zaopatrzony w część o średnicy różniącej się od średnicy pozostałej części drugiego członu jak również w elementy mocujące koniec drugiego członu wewnątrz wlotu, przy czym te elementy mocujące są wyposażone przynajmniej w jeden pierwszy element mocujący, stykający się z częścią drugiego członu o innej zewnętrznej średnicy, mocując koniec drugiego członu wewnątrz wlotu.

(55 zastrzeżeń)



A1 (21) 362749 (22) 2001 03 23 7(51) F16L 59/02

(86) 2001 03 23 PCT/EP01/03329

(87) 2002 10 03 WO02/77513 PCT Gazette nr 40/02

(71) ARMACELL ENTERPRISE GMBH, Munster, DE

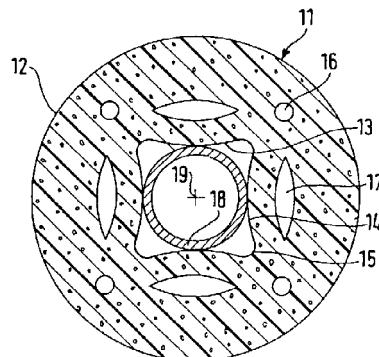
(72) Manzo Felice, Pasqualato Renzo

(54) **Izolująca część w kształcie płyty lub wydrążonego cylindra**

(57) Izolująca część (11) ma kształt płyty lub wydrążonego cylindra ze ścianką zewnętrzną (12) i ścianką wewnętrzną (13), od których odstają sprężyste odkształcalne występy (14). Według wynalazku część izolująca może być stosowana do pewnego za-

kresu średnic zewnętrznych rur, przy czym wydrążony cylinder jest wykonany z elastomerycznego tworzywa piankowego na bazie kauczuku o gęstości 30-120 g/dm³, a występy (14) są wykonane jednocześnie z nim, zaś cylinder ma kanały powietrzne (16, 17) zasadniczo równoległe do swej osi, co powoduje nieoczekiwane zmniejszenie pozornej przewodności cieplnej tej części izolującej.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 362569 (22) 2002 02 22 7(51) F21V 8/00

(31) 2001021292 (32) 2001 02 23 (33) UA

(86) 2002 02 22 PCT/NL02/00117

(87) 2002 08 29 WO02/66893 PCT Gazette nr 35/02

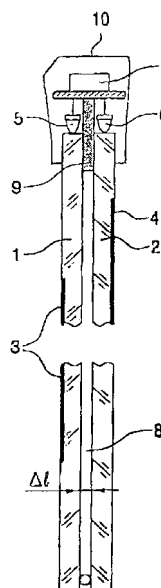
(71) WYTEC HOLDING B.V., Udenhout, NL

(72) Burtsev Vladimir Nikolayevich, Burtsev Valery Nikolayevich, Stetsenko Oleksandr Petrovich

(54) **Urządzenie do wyświetlania danych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wyświetlania danych zawierających element kierujący światło wykonany z przezroczystego optycznie materiału, posiadający co najmniej dwie wypolerowane powierzchnie położone naprzeciw siebie, przy czym co najmniej jedna powierzchnia zawiera wklęsły wzór w wyniku odbicia rozproszonego tworzący znak, oraz źródło światła umieszczony blisko elementu kierującego światło tak, by oświetlało wspomniany znak.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 367811 (22) 2004 05 08 7(51) F23D 14/60

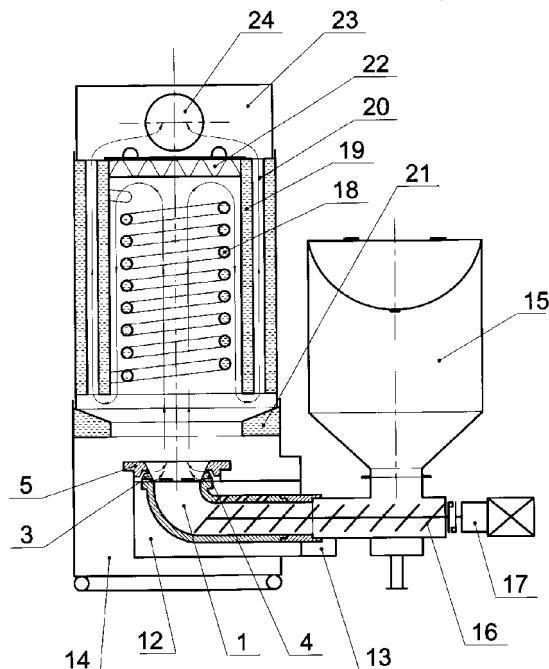
(71) Urzyncicok Henryk, Koszęcin

(72) Urzyncicok Henryk, Urzyncicok Jarosław, Weinhenig Piotr

(54) Palnik retortowy i kocioł z palnikiem retortowym

(57) Palnik retortowy (1) ma pierścień środkowy (3) z regulowanym pierścieniem sterującym (4), w których wykonane są kanały podające powietrze do przestrzeni spalania. Przekrój kanałów na poziomie górnym jest stały, natomiast na poziomie dolnym jest regulowany w zależności od ustawienia pierścienia sterującego (4). Kocioł ma palnik (1) umieszczony w komorze powietrznej (12), do której powietrze dostarczane jest przez osadzoną na zewnątrz dmuchawę (13). Paliwo w postaci węgla o dobranej frakcji podawane jest do palnika (1) z usytuowanego na zewnątrz zasobnika (15) przez przenośnik ślimakowy (16), napędzany motoreduktorem (17). Nad zespołem palnika (1) umieszczony jest zespół wymiennika ciepła z częścią kominową, którego głównymi elementami jest spiralna węzownica (18) i płaszcz wodny (19) z rurami spalinowymi (20). Od dołu zespół wymiennika ciepła jest ograniczony komorą wodną (21). Od góry przestrzeń węzownicy (18) zamknięta jest pokrywą izolującą (22). Kocioł może być wykonany w wersji z umieszczoną nad palnikiem (1) kierownicą spalin oraz z umieszczoną we wnętrzu spiralnej węzownicy (18) dodatkową węzownicą.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 362848 (22) 2002 03 25 7(51) F23Q 2/16

(31) 01 200100698 (32) 2001 03 26 (33) ES

(86) 2002 03 25 PCT/ES02/00152

(87) 2002 10 03 WO02/77532 PCT Gazette nr 40/02

(71) FLAMAGAS S.A., Barcelona, ES

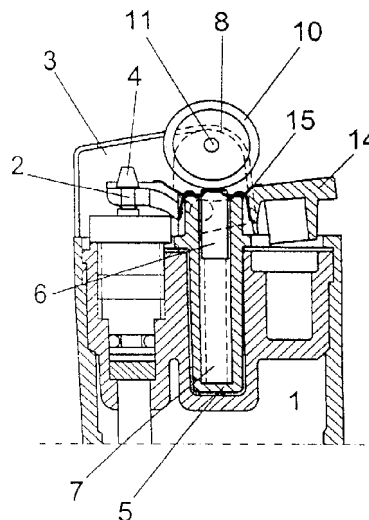
(72) Lucas Puig-Gros Juan

(54) Zapalniczka kieszonkowa

(57) Zapalniczka kieszonkowa typu zawierającego pojemnik paliwa (1), zawór (2), który reguluje otwieranie i zamykanie pojemnika, kamień piroforyczny (6), obrotowe koło zębate (8) dla wytwarzania iskier skierowanych w stronę zaworu (2), sprężynę (7), która wywiera siłę, która dociska kamień do koła zębatego i dwóch tarcz (10) z czopami (12), które pracują w swoich pomieszczeniach (13). Jej właściwości wynikają z faktu, że tarcze (10), oprócz realizowania funkcji przenoszenia siły pomiędzy palcem i kołkiem (8), realizują funkcję wirnika w urządzeniu hamującym, w którym stojan jest utworzony przez element (15), który ociera się o wirnik. Dokładniej stojan urządzenia hamującego jest wykonany jako sprężyna (15), która działa na wirnik (10) w kierunku promieniowym albo stycznym na jego gładką powierzchnię.

Sprężyna (15) może tworzyć część struktury przycisku (14) albo być niezależnym elementem.

(7 zastrzeżeń)



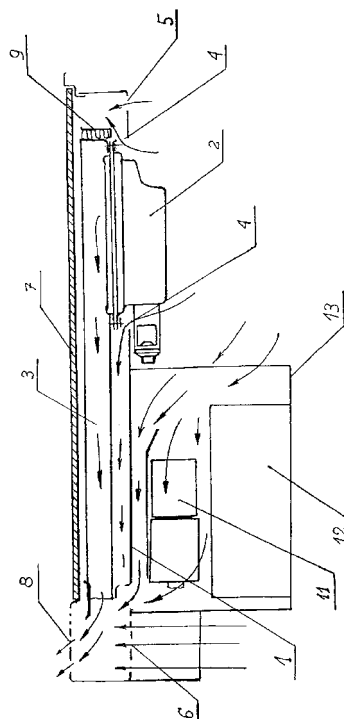
A1 (21) 359766 (22) 2003 04 18 7(51) F24C 15/10

(75) Szyling Stanisław, Dzierżoniów

(54) Płyta grzewcza

(57) Płyta grzewcza posiada płytę nośną (1) palniki gazowe (2) z kierownicami spalin (3) oraz specjalny system wentylacji w postaci otworów (5), (6), (8), szczelin (4) i kanałów pozwalających na chłodzenie elementów płyty oraz wypływających spalin. Płyta grzewcza posiada również układ sterowania i automatyki.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 359768 (22) 2003 04 18 7(51) F24D 3/02

(71) Przedsiębiorstwo

Usługowo-Produkcyjno-Handlowe

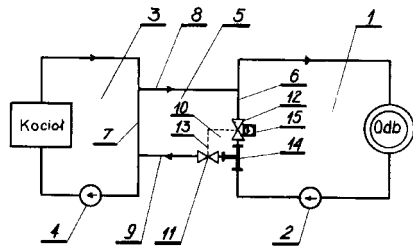
ENERGO ZAP Sp. z o.o., Ostrów Wielkopolski

(72) Sokołowski Włodzimierz

(54) Sposób sprzężenia obiegów hydraulicznych w systemach ciepłowniczych

(57) Sposób sprzężenia obiegów hydraulicznych w systemach ciepłowniczych polega na hydraulicznym sprzężeniu obiegu zewnętrznego (1) z obiegiem kotłowym (3) za pomocą czworoboku hydraulicznego (5) powstałego z elementu (6) obiegu zewnętrznego (1), elementu (7) obiegu kotłowego (3) oraz przewodów (8, 9) sprzęgających oba obiegi. W wierzchołku czworoboku hydraulicznego (5) umieszczony jest stałoprzepływowy zestaw regulacyjny (10), który poprzez przepustnice (11, 12) sprzężone przeciwbieżnie zespołem dźwigni (13) rozdziela strugę wody obiegu zewnętrznego (1), w stosunku odwrotnie proporcjonalnym do siebie na dwie strugi, z których jedna zasila przewodem sprzęgającym (9) obieg kotłowy (3), zaś druga elementem (6) kierowana jest do obiegu zewnętrznego (1).

(1 zastrzeżeń)



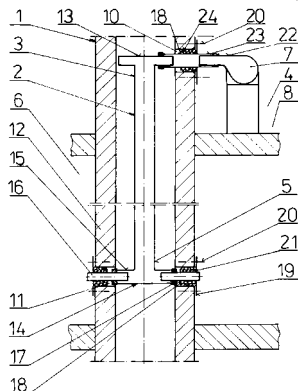
A1 (21) 359906 (22) 2003 04 29 7(51) F24F 3/02

(75) Sosnowski Włodzimierz, Ciechanów

(54) Sposób dogrzewania, dochładzania i wietrzenia pomieszczeń, zwłaszcza mieszkalnych oraz urządzenie do dogrzewania, dochładzania i wietrzenia pomieszczeń, zwłaszcza mieszkalnych

(57) Sposób dogrzewania, dochładzania i wietrzenia pomieszczeń, zwłaszcza mieszkań świeżym powietrzem pierwotnym polega na tym, że w dogrzewanym pomieszczeniu wytwarza się lekkie nadciśnienie za pomocą tłoczonego z zewnątrz pierwotnego powietrza podgrzanego w sposób czynny z wykorzystaniem źródła ciepła w postaci grzejnika, korzystnie kominka lub z wykorzystaniem temperatury otoczenia w celu dogrzewania lub dochładzania. Urządzenie charakteryzuje się tym, że wewnątrz kominowego przewodu (1) jest umieszczony przewód (2) o dobrej przewodności cieplnej górnym końcem (3) połączony z przestrzenią powietrza pierwotnego (4), a dolnym końcem (5) połączony z przestrzenią powietrza wtórnego (6).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 362504 (22) 2001 07 17 7(51) F25B 41/06

(31) 00 20012619 (32) 2000 07 20 (33) DE

(86) 2001 07 17 PCT/EP01/08247

(87) 2002 01 31 WO02/08676 PCT Gazette nr 09/02

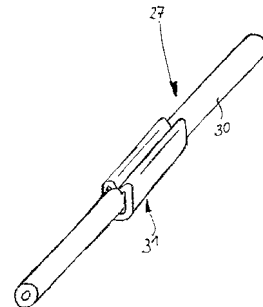
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Munchen, DE

(72) Woldenberg Walter, Kranz Thomas

(54) Chłodziarka

(57) Przedmiotem wynalazku jest chłodziarka wielotemperaturowa (10), której parowniki (24, 25, 26), służące do chłodzenia komór o różnych temperaturach, są sterowane oddzielnie za pomocą zaworu magnetycznego (22, 23), przy czym za każdym z zaworów magnetycznych celem obniżenia ciśnienia czynnika chłodniczego napływającego do parownika umieszczony jest przewód dławiący (27, 28, 29), zaopatrzony w oznakowanie (31) do prawidłowego montażu na 3/2-drogowym zaworze magnetycznym. Znane są już różne oznakowania dla kapilar, przy czym te znane oznakowania polegają albo na nałożeniu farby, albo na nadaniu kapilarze falistego kształtu. Wspólną cechą tych obu oznakowań jest to, że po procesie produkcyjnym chłodziarki pracownik nie jest w stanie jednoznacznie przyporządkować tych oznakowań przyłączom 3/2-drogowego zaworu magnetycznego. W celu rozwiązania tego problemu zaproponowano według wynalazku rozwiązanie, polegające na tym, że oznakowanie ma postać oddzielnego elementu (31), zamocowanego kształtowo i/lub siłowo na przewodzie dławiącym (27, 28, 29).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 362441 (22) 2001 11 15 7(51) F25D 27/00

(31) 00 10058400 (32) 2000 11 24 (33) DE

(86) 2001 11 15 PCT/EP01/13244

(87) 2002 05 30 WO02/42700 PCT Gazette nr 22/02

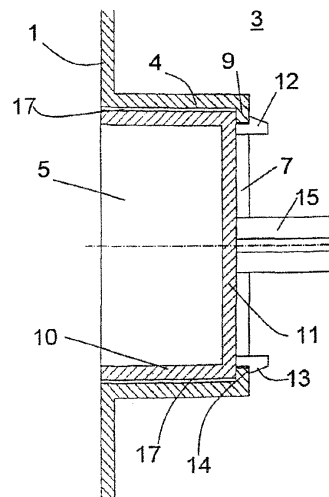
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Munchen, DE

(72) Osbar Bernd

(54) Sposób mocowania z uszczelnieniem piankowym elementu na ścianie

(57) Na wykładzinie ścianki, zwłaszcza wewnętrznej wykładzinie (1) chłodziarki, uformowana jest tuleja (4), w którym z zachowaniem wąskiej szczeliny (17) umieszczony jest element (5), na przykład oprawka dla lampy. Element (5) jest zamocowany w tulei (4) za pomocą połączenia zaciskowego. z jednej strony (3) wykładziny (1) umieszcza się materiał wypełniający, który zestala się w szczelinach (17), zanim dotrze do drugiej strony wykładziny.

(15 zastrzeżeń)



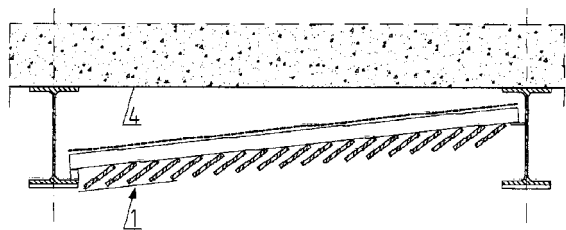
A1 (21) 359903 (22) 2003 04 28 7(51) F41J 1/18

(75) Wojciński Allan Stefan, Bobolice

(54) **Oslona ścienna lub sufitowa, zwłaszcza do strzelnic**

(57) Przedmiotem wynalazku jest osłona ścienna lub sufitowa, zwłaszcza do strzelnic typu zamkniętego, wyciszająca hałas przy oddawaniu strzałów, zamocowana na ścianie lub suficie, składająca się z warstwy tłumiącej o budowie złożonej z wielu części, charakteryzuje się tym, że podstawowa warstwa tłumiąca (1) składa się z szeregu płaskich elementów uformowanych korzystnie z gumy tworzywa PCV najkorzystniej w postaci prostokątów, które usytuowane są korzystnie skośnie do powierzchni ściany lub sufitu (4) i nałożone są częściowo na siebie.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 362871 (22) 2002 02 06 7(51) F42D 1/10

(31) 01 10105590 (32) 2001 02 06 (33) DE

(86) 2002 02 06 PCT/EP02/01251

(87) 2002 08 15 WO02/63234 PCT Gazette nr 33/02

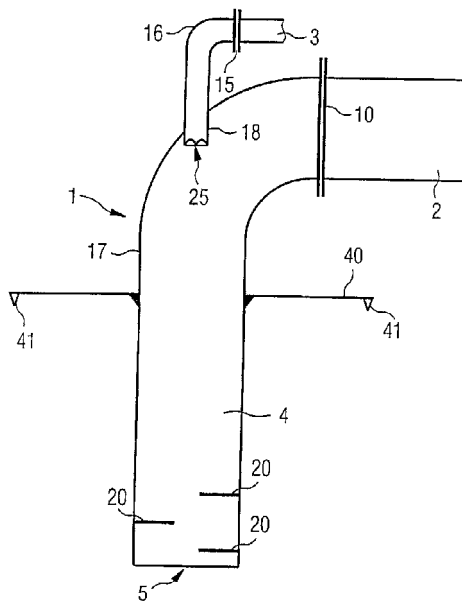
(71) WESTSPRENG GMBH SPRENGSTOFFE + SPRENGTECHNIK, Finnentrop, DE

(72) Thum Wolfgang, Weinholz Erhard

(54) **Sposób i urządzenie do napełniania komory papkowatym materiałem wybuchowym**

(57) Przedstawiony i opisany sposób do napełniania komory papkowatym materiałem wybuchowym, polega na tym, że nawilżony materiał wybuchowy i materiał wybuchowy nadający się do przepompowywania miesza się w rejonie mieszania znajdującym się bezpośrednio przy otworze do napełniania komory lub w komorze do konsystencji ciężkiego materiału wybuchowego ANFO. Natomiast urządzenie do napełniania komory materiałem wybuchowym posiada pierwszą linię transportową (2) dla pierwszego strumienia transportowego nawilżonego materiału wybuchowego, drugą linię transportową (3) dla drugiego strumienia transportowego materiału wybuchowego nadającego się do przepompowywania i znajdujący się przy otworze do napełniania komory lub wprowadzony do komory przez otwór element łączący (1) do wspólnego doprowadzenia pierwszego i drugiego strumienia transportowego.

(20 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 358821 (22) 2003 04 24 7(51) G01F 1/40

(75) Kloska Adam, Katowice

(54) **Związki pomiarowe**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki pomiarowe przeznaczone do pomiaru zarówno bardzo małych jak i dużych ilości przepływającej poprzez kanały otwarte cieczy przez pomiar poziomu spiętrzenia przy zastosowaniu tylko jednego elementu pomiarowego. Elementami tymi są zwężki nazwane KAMA 1 i KAMA 2 i typoszereg podobnych geometrycznych zwęzek.

(1 zastrzeżenie)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 08 13

A1 (21) 362611 (22) 2001 11 14 7(51) G01F 1/84

(31) 00 724230 (32) 2000 11 28 (33) US

(86) 2001 11 14 PCT/US01/45735

(87) 2002 06 06 WO02/44660 PCT Gazette nr 23/02

(71) MICRO MOTION, INC., Boulder, US

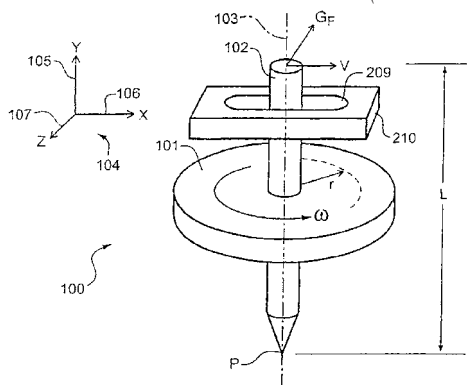
(72) Van Cleve Craig Brainerd, Loving Roger Scott

(54) **Żyroskopowy przepływomierz masowy**

(57) W pierwszym przykładzie wykonania (1500) przepływomierza wykorzystuje się siły żyroskopowe dla uzyskania informacji o przepływie materiału. Wnętrze rurki przepływowej (400) tworzy element śrubowy (300), który obraca materiał przepływający wewnątrz rurki. Indukowane przez wzbudnik poprzeczne drgania rurki przepływowej oraz wywołany w przepływie ruch obrotowy materiału wspólnie generują rurki przepływowej cykliczne siły żyroskopowe wewnątrz. Dla uzyskania informacji o przepływie materiału mierzy się wielkość odchylenia rurki przepływowej pod wpływem sił żyroskopowych i odnosi się ją do wielkości przepływu materiału. w drugim przykładzie wykonania (1600) przepływomierz wykrywa siły Coriolisa drgającej rurce przepływomierza wykrywa siły Coriolisa drgającej rurce przepływowej na tej podstawie generuje się informacje o przepływie materiału według Coriolisa wraz z informacją opartą o żyroskopowy przepływ materiału podaje się do układu elektroniki miernika, gdzie obie te informacje służą do porówny-

wania i sprawdzania błędów a także w innych celach, na przykład do kompensacji.

(30 zastrzeżeń)



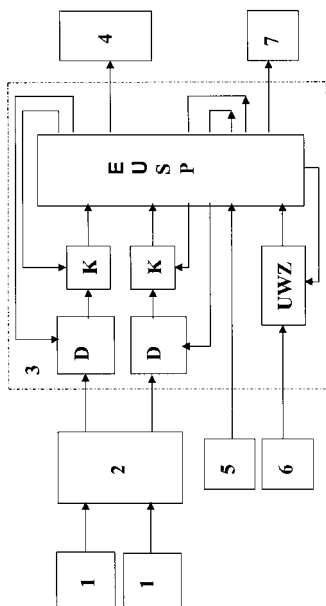
A1 (21) 359896 (22) 2003 04 28 7(51) G01L 5/00

(71) Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa

(72) Łowicki Jan, Czajka Ryszard, Borowicz Grzegorz, Czerwiński Jerzy

(54) **Układ do pomiaru dynamiki zmian wielkości fizycznych, zwłaszcza sił lub ciśnień, w interwale czasowym**

(57) Wynalazek rozwiązuje problem w sposób ciągły stanu mierzonej wielkości fizycznej, np. siły lub ciśnienia, w określonym przedziale czasowym i określenia czasów propagacji tych wielkości. Układ charakteryzuje się tym, że sygnały napięciowe wychodzące z czujników (1) np. czujników siły i/lub ciśnienia, podawane są na wejścia przetwornika analogowo-cyfrowego (2), skąd po przetworzeniu przekazywane są do centralnego układu pomiarowego (3), a następnie do wyświetlacza alfanumerycznego (4), natomiast sygnały z klawiatury (5) programowania trybu pracy układu oraz z przycisku (6) inicjacji lub zakończenia procesu pomiarowego, są przekazywane również do wejścia centralnego układu pomiarowego (3). Natomiast układ pomiarowy (3) składa się z detektorów (D) kierunku zmian sygnału, z komparatorów (K) porównywania sygnałów, z układu (UWZ) wykrywania zmiany stanu przycisku inicjacji lub zakończenia procesu pomiarowego oraz z elektronicznego układu sterująco-przetwarzającego (EUSP). Wymienione elementy połączone są ze sobą w ten sposób, że detektory (D) połączone są, poprzez komparatory (K), z wejściem układu sterująco-przetwarzającego (EUSP), natomiast układ wykrywania zmiany stanu przycisku (UWZ) od strony wejścia połączony jest z wyjściem przycisku (6) inicjacji



Lub zakończenia procesu, a od strony wyjścia z wejściem układu sterująco-przetwarzającego (EUSP). Jednocześnie zarówno detektory (D) jak i komparatory (K) oraz układ (UWZ) wykrywania zmian stanu przycisku, od strony ich wejść połączone są oddzielnie z wyjściami programującymi elektronicznego układu sterująco-przetwarzającego (EUSP).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 359943 (22) 2003 04 30 7(51) G01N 19/00
G01N 3/32

(71) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa

(72) Socha Grzegorz, Dietrich Lech

(54) **Sposób określania stopnia uszkodzenia materiału konstrukcyjnego wywołanego obciążeniami eksploatacyjnymi**

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby określania stopnia uszkodzenia materiału konstrukcyjnego, wywołanego obciążeniami eksploatacyjnymi. Jeden ze sposobów polega na tym, że umieszczoną w maszynie wytrzymałościowej próbkę wyciętą z uszkodzonego materiału konstrukcyjnego poddaje się cyklicznemu obciążeniu o stałej amplitudzie naprężenia i o ustalonym poziomie średnim oraz wyznacza się początkową wartość amplitudy odkształcenia niesprężystego ϵ_u tej próbki w co najmniej jednym cyklu obciążenia. Następnie próbkę wyciętą z nieuszkodzonego materiału konstrukcyjnego poddaje się takiemu samemu cyklicznemu obciążeniu i wyznacza się wartość amplitudy odkształcenia niesprężystego ϵ_o odpowiadającą początkowi okresu stabilnego wzrostu uszkodzenia zmęczeniowego tej próbki dla tego samego cyklu obciążeń oraz wartość amplitudy odkształcenia niesprężystego ϵ_f odpowiadającą końcowi okresu stabilnego wzrostu uszkodzenia zmęczeniowego tej samej próbki. Na podstawie wyników tych pomiarów wylicza się wartość parametru $D = (\epsilon_u - \epsilon_o) / (\epsilon_f - \epsilon_o)$ reprezentującego stopień uszkodzenia zmęczeniowego materiału w badanym punkcie konstrukcji.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 362509 (22) 2001 10 26 7(51) G01N 21/35
G01N 33/00

(31) 00 698214 (32) 2000 10 30 (33) US

(86) 2001 10 26 PCT/US01/51007

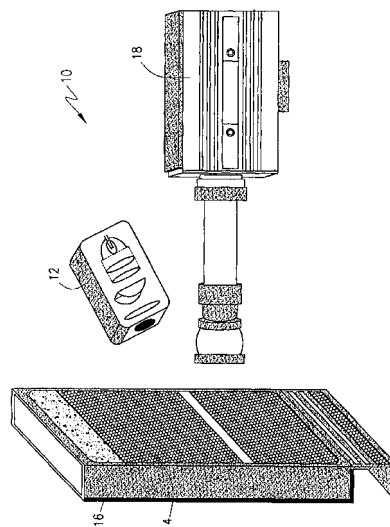
(87) 2002 06 20 WO02/48687 PCT Gazette nr 25/02

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

(72) Modiano Steven H., Deepermann Kevin L.

(54) **Sposoby i urządzenia służące do analizy produktów rolniczych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie służące do analizy produktów rolniczych oraz sposób prowadzenia tej analizy.



Bardziej szczegółowo, przedmiotem wynalazku jest urządzenie służące do analizy własności fizycznych i chemicznych jednego lub większej ilości ziaren w czasie rzeczywistym, bez ich niszczenia oraz sposób prowadzenia tej analizy.

(145 zastrzeżeń)

A1 (21) 362666 (22) 2001 11 06 7(51) G01N 31/00

(31) 00 737179 (32) 2000 12 13 (33) US
(86) 2001 11 06 PCT/US01/46574
(87) 2002 07 25 WO02/57781 PCT Gazette nr 30/02

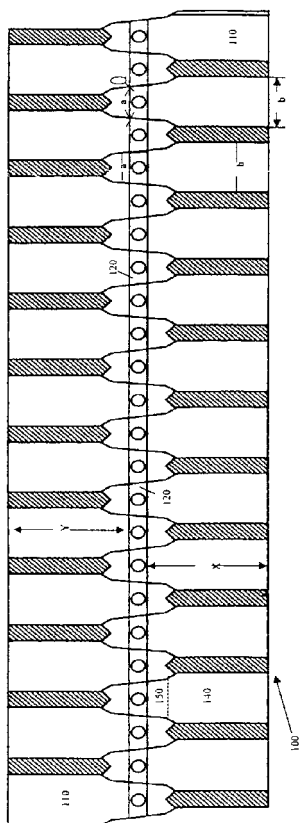
(71) LIFESCAN, INC., Milpitas, US

(72) Khan Tahir Sidik, Yu Yeung Siu, Rice Edward G.

(54) **Sposoby wytwarzania odczynnikowych pasków kontrolnych**

(57) Opracowano sposoby wytwarzania odczynnikowych pasków kontrolnych. W przedmiotowych sposobach kontrolny pasek – prekursor, wykonany z wydłużonego materiału podłożowego, który ma płaską powierzchnię i wąski pasek materiału odczynnikowego usytuowany wzdłuż jego środkowej osi, tnie się według grzebieniowego wzoru z wytworzeniem wielu odczynnikowych pasków kontrolnych. Początkowy materiał – prekursor może być taśmą albo mieć postać karty. Opracowano także odczynnikowe paski kontrolne wytworzone przedmiotowymi sposobami oraz zawierające je zestawy. Przedmiotowe odczynnikowe paski kontrolne i zestawy znajdują zastosowanie w próbach wykrywania analitów i ewentualnie oznaczania stężeń.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 362758 (22) 2001 12 13 7(51) G01N 33/00

(31) 00 10065882 (32) 2000 12 14 (33) DE
00 10065883 2000 12 14 DE
00 10065884 2000 12 14 DE

(86) 2001 12 13 PCT/EP01/14665

(87) 2002 06 20 WO02/48057 PCT Gazette nr 25/02

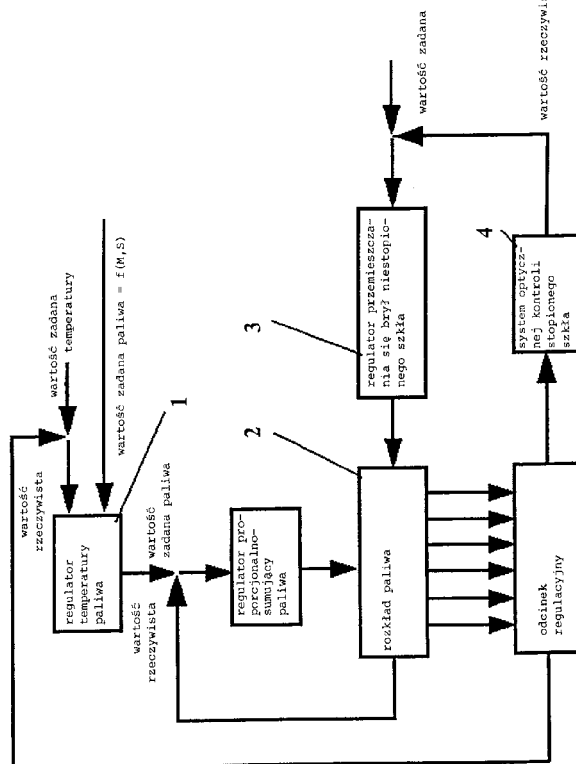
(71) SOFTWARE & TECHNOLOGIE GLAS
GMBH COTTBUS, Cottbus, DE

(72) Hegewald Frank, Heelemann Helmut,
Hemmann Peter

(54) **Sposób pomiaru i regulacji decydujących o jakości parametrów kąpieli szklanej w wannach szklarskich**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pomiaru i mającej stałą strukturę regulacji decydujących o jakości parametrów kąpieli szklanej. Według wynalazku mierzy się optycznie pokrycie kąpieli szklanej bryłami niestopionego szkła, spiętrzenie brył niestopionego szkła, położenie termicznych środków ciężkości miejsc upływu ciepła i źródeł ciepła, zwłaszcza powierzchni kąpieli szklanej i płomieni, porównuje się je jako wartości zadane lub w późniejszej regulacji jako wielkości przewodnie i nastawia się je poprzez zasilanie paliwem rozkład paliwa, ciśnienie wstępne paliwa, moc ogrzewania dodatkowego lub natężenie pęcherzykowania. w kadrze kamery wewnątrzpiecowej, przekształconym do wartości rzeczywistych, rozróżnia się na podstawie punktów obrazu korzystnie zależnie od barwy, bryły niestopionego szkła lub stopione szkło. Pierwszeństwo w układzie regulatora ma regulacja stopiona pokrycia kąpieli szklanej bryłami niestopionego szkła. Odczytywany na podstawie linii obrazu w kierunku poprzecznym do wanny udział brył niestopionego szkła i jego zlinearyzowany, biegnący wzdłuż osi wanny, przebieg w strefie topienia wyznacza się jako istotne dla przebiegu sposobu, uwarunkowane strumieniem recyrkulacyjnym spiętrzeniem recyrkulacyjnym spiętrzenie brył niestopionego szkła i wykorzystuje jako wartość rzeczywistą dla układu do regulacji przemieszczania się brył niestopionego szkła. Układ do regulacji prowadzenia płomieni w przypadku wanien z palnikami bocznymi, zależnie od odchyłki położenia mierzonego w przerwach, ustawionego w osi płomieni węzła cieplnego od charakteryzującego się najbardziej intensywnym przepływem, mającym, charakter zadanej wielkości stałej, leżącego w osi wanny położenia środkowego podaje wielkość dotyczącą długości płomieni do obwodu regulującego tę długość, który w okresie pracy palników reguluje środek ciężkości płomieni. Podanie do obwodu regulacyjnego informacji o wielkościach zakłócających zapobiega przegrzaniu krawędzi urządzenia odprowadzającego. Intensywne mieszanie krzyżowe i wyraźne oddzielenie obszarów reakcji dla strefy topienia i klarowania stanowi typowe dla sposobu zabezpieczenie jakości produktu końcowego.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 362665 (22) 2001 06 13 7(51) G01R 31/11

(31) 00 10029000 (32) 2000 06 16 (33) DE
01 10126262 2001 05 29 DE

(86) 2001 06 13 PCT/DE01/02170

(87) 2001 12 20 WO01/96887 PCT Gazette nr 51/01

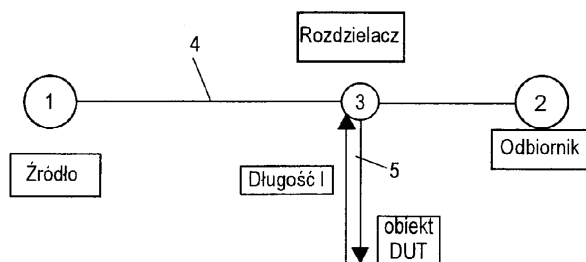
(71) T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH,
Bonn, DE

(72) Schmidt Rolf

(54) **Sposób wyznaczania miejsca uszkodzenia
w kablu lub linii wielkiej częstotliwości**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wyznaczania miejsca uszkodzenia kabla lub linii wielkiej częstotliwości. Źródło wysyła sygnał o częstotliwości i poziomie a_0 . Ten sygnał w rozdzielaczu zostaje rozdzielony i przekazany w równych częściach do obiektu badanego i do odbioru. Sygnał ze źródła jest sumowany z sygnałem fali powracającej od obiektu badanego, przy czym wynik tego sumowania stanowi sygnał o częstotliwości f_0 i amplitudzie a_1 . Częstotliwość f_0 jest zmieniana co do wartości i następuje wyznaczenie amplitudy otrzymanego sygnału sumacyjnego, co się powtarza w pewnym, uznanym za właściwy przedziale częstotliwości. Do wartości pomiarowych $ad()$ stosuje się odwrotną transformację Fouriera, przetwarzającą sygnały z dziedziny częstotliwości w dziedzinę czasu. W wyniku tego można kreślić, przy uwzględnieniu współczynnika skrócenia punktu przejścia, który występuje w postaci określonego piksu na wykresie czasowym.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 362600 (22) 2002 01 12 7(51) G01T 1/11

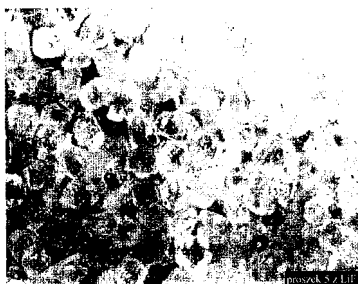
(31) 01 (32) 2001 12 24 (33)

(86) 2002 01 12 PCT/KR02/00052

(87) 2003 07 10 WO03/056359 PCT Gazette nr 28/03

(71) KOREA ATOMIC ENERGY RESEARCH
INSTITUTE, Taejon-si, KR(72) Kim Jang-Lyul, Chang Si-Young, Lee Jung-Il,
Yang Jeong-Sun, Nam Young-Mi(54) **Termoluminescencyjny detektor z LiF
zawierającego Mg, Cu, Na i Si jako
domieszki oraz jego wytwarzanie**

(57) Opis dotyczy tabletkowego elementu z LiF do dozymetrii termoluminescencyjnej oraz wytwarzania. Opis dotyczy zwłaszcza tabletkowego elementu z LiF do dozymetrii termoluminescencyjnej, który zawiera 0,35-0,12% mol. źródła Mg; 0,08-0,001% źródła Cu; 1,3-0,5% mol. źródła Na; oraz 13-0,4% mol. źródła Si w charakterze domieszki. Tabletkowy element z LiF według



przedmiotowego wynalazku ma doskonałą czułość i ma korzystną krzywą świecenia z prostym i pojedynczym szczytem głównym.
(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 362525 (22) 2002 03 14 7(51) G02B 6/44

(31) 01 0106231 (32) 2001 03 14 (33) GB

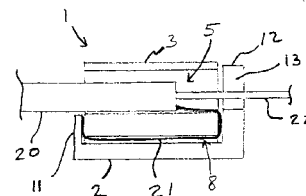
(86) 2002 03 14 PCT/GB02/01171

(87) 2002 09 19 WO02/73281 PCT Gazette nr 38/02

(71) TYCO ELECTRONICS RAYCHEM NV,
Kessel-Lo, BE(72) Vastmans Kristof, Leeman Sam, Eyckmans
Peter(54) **Urządzenie końcowe do kabli**

(57) Urządzenie końcowe (1) do kabli mających przynajmniej jeden człon wzmacniający (21). Urządzenie wyposażone jest w człon podtrzymujący (3) do utrzymywania członu wzmacniającego (21) kabla, oraz w człon bazowy (2), na którym umieszczony jest człon podtrzymujący (3). Człon bazowy (2) wyposażony jest w zespół zaciskowy (11, 12) zapobiegający osiowemu przemieszczaniu się członu podtrzymującego (3). Zespół zaciskowy wywiera nacisk na człon podtrzymujący (3) znajdujący się na członie bazowym, powodując przy tym zaciśnięcie członu wzmacniającego (21) kabla między tym zespołem zaciskowym a przynajmniej jedną powierzchnią (7) członu podtrzymującego (3).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 362654 (22) 2002 03 21 7(51) G02B 6/44

(31) 01 0108255 (32) 2001 04 02 (33) GB

(86) 2002 03 21 PCT/GB02/01374

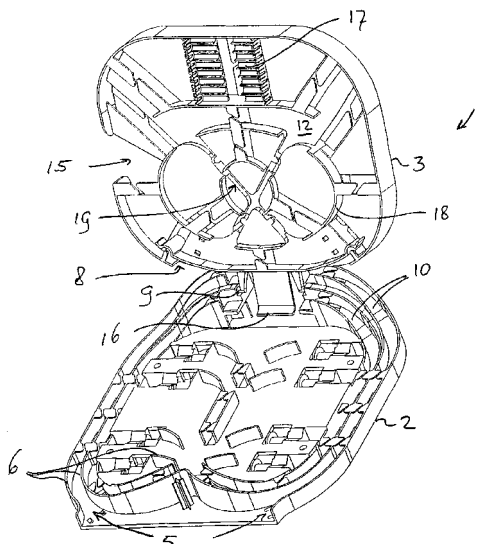
(87) 2002 10 17 WO02/82152 PCT Gazette nr 42/02

(71) TYCO ELECTRONICS RAYCHEM NV,
Kessel-Lo, BE

(72) Vastmans Kristof, Deroost Dirk, Leeman Sam

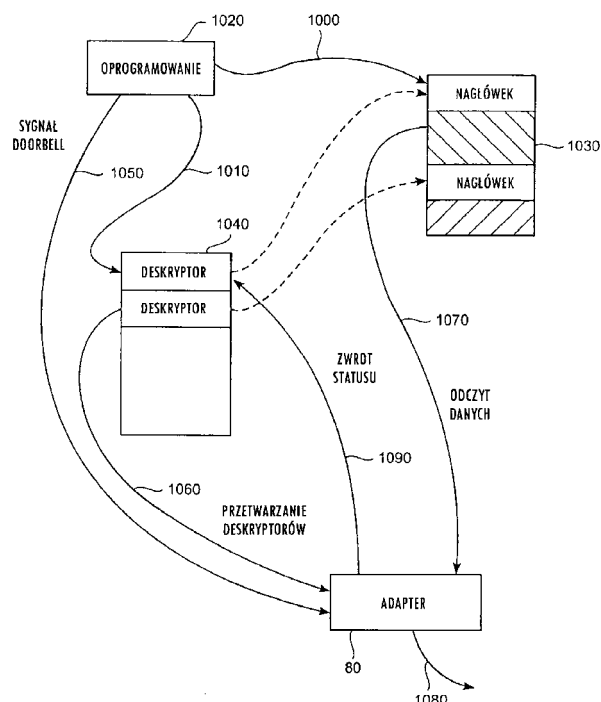
(54) **Urządzenie do organizacji włókien
światłowodowych**

(57) Urządzenie do organizacji włókien światłowodowych, złożone z tacki bazowej (2), oraz z połączonej z nią zawiasowo



skryptorem wskaźnikowym, identyfikującym lokację w pamięci. Urządzenie zawiera również tablicę deskryptorów generowanych przez logikę deskryptorową dla dostępu systemów przetwarzających pierwszego i drugiego.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 362440 (22) 2002 02 06 7(51) G06F 17/00 H04M 3/00

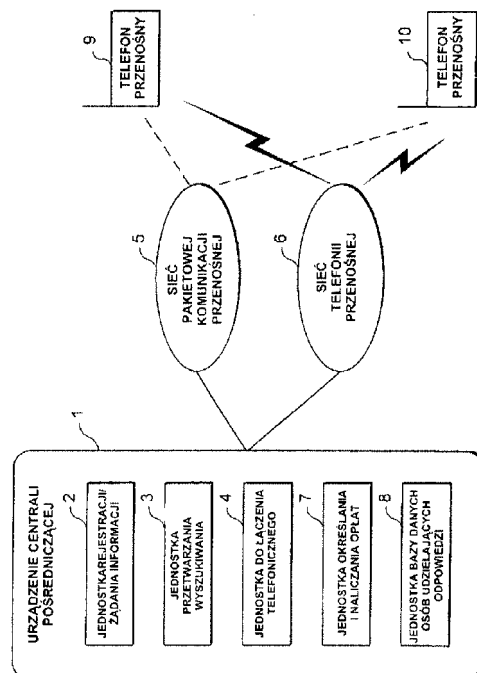
(31) 01 30047 (32) 2001 02 06 (33) JP
(86) 2002 02 06 PCT/JP02/00950
(87) 2002 08 15 WO02/63524 PCT Gazette nr 33/02
(71) NTT DOCOMO, INC., Tokyo, JP
(72) Natsuno Takeshi

(54) Urządzenie i metoda pośredniczenia pomiędzy osobami wybierającymi numer telefonu i osobami odbierającymi telefon przy stosowaniu telefonów przenośnych

(57) Omawiany wynalazek umożliwia osobom poszukującym informacji zadawać pytania w prosty sposób, bez ograniczeń w czasie i w przestrzeni. Dostarcza przy tym sposobu rejestracji osób udzielających odpowiedzi bez skomplikowanych procedur i nadmiernego poświęcenia czasu. w urządzenie centrali pośredniczącej (1) odbiera się dane zarejestrowanych osób udzielających odpowiedzi z telefonów przenośnych (9) posiadanych przez te osoby udzielające odpowiedzi. z drugiej strony urządzenie centrali pośredniczącej (1), odpowiadając na zapytania z telefonu przenośnego (10) posiadanego przez osobę zadającą pytania, dostarcza do telefonu przenośnego (10) informację o liście odpowiednich osób udzielających odpowiedzi jako kandydatów do udzielania odpowiedzi spośród osób udzielających odpowiedzi, które są zarejestrowane w urządzeniu centrali pośredniczącej (1). Następnie, gdy urządzenie centrali pośredniczącej (1) odbiera z telefonu przenośnego (10) informację, którą przedtę wybrała osoba udzielająca odpowiedzi, urządzenie centrali pośredniczącej (1) ustanawia połączenie pomiędzy telefonami przenośnymi (9) posiadanymi przez wybrane osoby udzielające odpowiedzi i telefonem przenośnym (10) posiadanym przez osobę zadającą pytania. Według wyjaśnionego powyżej działania, omawiany wynalazek pozwala na zadawanie pytań i udzielanie odpowiedzi między osobami udzielającymi odpowiedzi i osobą

zadającą pytania dostarczając w ten sposób usługę pośredniczenia w konsultacjach.

(12 zastrzeżeń)



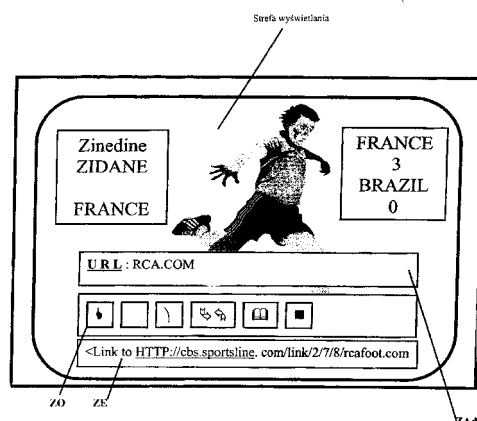
A1 (21) 362775 (22) 2002 01 21 7(51) G06F 17/30 G06F 3/033 G06F 9/44

(31) 01 0100907 (32) 2001 01 22 (33) FR
(86) 2002 01 21 PCT/FR02/00221
(87) 2002 07 25 WO02/57952 PCT Gazette nr 30/02
(71) THOMSON LICENSING S.A.,
Boulogne-Billancourt, FR
(72) Bourges Sylvie, Guerin Benoit,
Renault William, Gauthier Rene

(54) Urządzenie wyświetlające dla przeglądarki zawierającej określone strefy

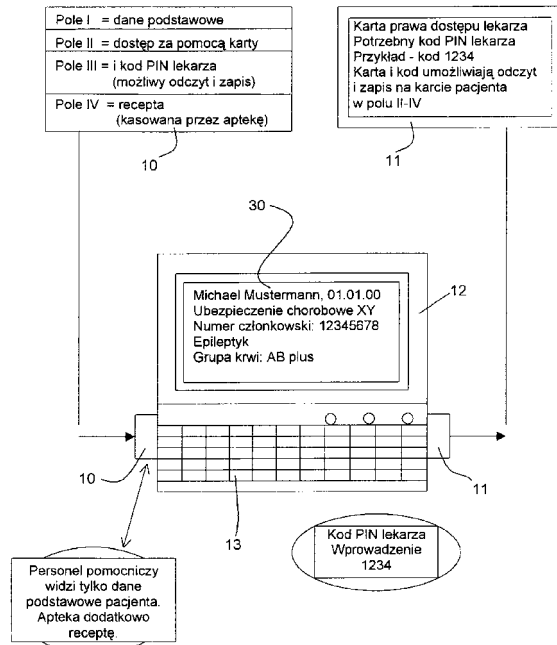
(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie wyświetlające dla przeglądarki zawierającej środki do wyświetlania strefy stanu, środki do wyświetlania strefy wprowadzania adresu, oraz strefę obrazu. Urządzenie zawiera także środki do uruchamiania każdego ze środków wyświetlania stref za pomocą komend użytkownika. Według ulepszenia, strefa wprowadzania adresu znika, kiedy połączenie zostaje ustanowione w celu uzyskania większej powierzchni wyświetlania obrazu ładowanego ze strony.

(6 zastrzeżeń)



komputera (12) do pamięci. System według wynalazku jest następnie znamienny tym, że komputer centralny (53) dysponuje w szczególności aktualnymi danymi o ruchomych obiektach ratowniczych (54.1, 54.2, 54.3) i po zgłoszeniu do komputera centralnego (53) zdarzenia (51) zagrożającego życiu, komputer centralny (53) na podstawie danych o zdarzeniu (51) i/lub na podstawie danych o ruchomych obiektach ratowniczych (54.1 do 54.3) przyporządkowuje odpowiedni obiekt ratowniczy temu zdarzeniu (51) i wysyła informację o zdarzeniu (51) do co najmniej jednego przyporządkowanego ruchomego obiektu ratowniczego.

(33 zastrzeżeń)



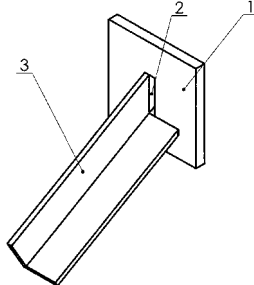
A1 (21) 359885 (22) 2003 04 25 7(51) G07F 1/00

(75) Mordarski Andrzej, Nowy Sącz

(54) Wrzutnik monet lub żetonów do automatów usługowych

(57) Wrzutnik monet lub żetonów do automatów usługowych składa się z płyty czołowej (1) z otworem wrzutowym (2), połączonej z prowadnicą (3) pochyłoną w dół, w kierunku wnętrza automatu, wykonaną z kątownika, a jej ścianki przylegają swą szerokością do dwóch sąsiednich boków otworu wrzutowego (2), których wspólny wierzchołek zajmuje najniższe położenie na płycie czołowej (1), dla dowolnie ustawionego otworu wrzutowego (2).

(3 zastrzeżenia)

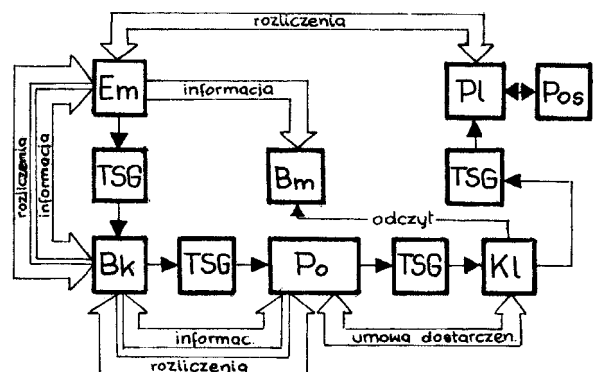
A1 (21) 359804 (22) 2003 04 22 7(51) G07F 19/00
G06F 17/60

(71) DOM FINANSOWY QS Sp. z o.o., Gdańsk

(72) Koronkiewicz Krzysztof, Dettlaff Leonard,
Olekszyk Krzysztof, Krawczyk Jacek**(54) System agencyjnej sprzedaży detalicznej towarów i usług i towarowy surogat gotówki objęty tym systemem**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania nowego w wysokim stopniu stęchniczowanego i zdigitalizowanego uniwersalnego systemu agencyjnej sprzedaży detalicznej towarów i usług i nowego towarowego materialnego surogatu gotówki objętego tym systemem eliminujących wady znanych systemów kredytowych sprzedaży detalicznej towarów i usług, łączącego w sobie korzystne cechy znanego systemu ratalnego i znanego systemu gotówkowego. Dalszym celem wynalazku jest znaczące rozszerzenie możliwości działań prospdazawych oraz stworzenie nowego systemu obsługi klientów opartego o nowy techniczny środek płatniczy wykorzystujący znaną zasadę kart chipowych. System agencyjnej sprzedaży detalicznej towarów i usług charakteryzuje się tym, że eminent (Em) sporządza i przekazuje elektroniczną kartę chipową, będącą towarowym surogatem gotówki (TSG) do kredytującego banku (Bk), w którym nadaje się jej standardowe lub niestandardowe o dowolnej wartości nominalnej pieniężnej, a współpracujący z bankiem (BK), w torze dwustronnej wymiany informacji pośrednik (Po), pośredniczy w zawieraniu umowy kredytowej pomiędzy klientem (KI) a bankiem (Bk), której przedmiotem jest karta chipowa towarowego surogatu gotówki (TSG), po czym przesyła informację o tym zdarzeniu w telekomunikacyjnym torze dwustronnej transmisji cyfrowej do banku (Bk) i potwierdza tę okoliczność równolegle wysłana do banku (Bk) analogową dokumentacją kredytową, po których pozytywnym zweryfikowaniu bank (Bk) przekazuje fizycznie kartę chipową towarowego surogatu gotówki (TSG) do pośrednika (Po), który za pokwitowaniem wydaje ją zainteresowanemu klientowi (KI) i po poinformowaniu o tym zdarzeniu bank (Bk), bank ten emituje do eminenta (Em) w łączącym ich torze transmisyjnym jednokierunkowym informację o zawartej transakcji kredytowej, ze szczególnym uwzględnieniem w tej informacji ustanowionej umową pieniężnej, do którego eminent (Em) akceptować będzie następnie w określonym przedziale czasowym wszelkie zawierane przez klienta (KI) transakcje w licznych uprawnionych placówkach handlowych lub usługowych (PI), realizowanych przez klienta (KI) przy pomocy karty chipowej towarowego surogatu gotówki (TSG) i z wykorzystaniem będących na wyposażeniu lub w dyspozycji takiej placówki czytników kart (Pos), a nadto klient (KI) jest uprawniony do bieżącego skontrolowania statusu swojej karty chipowej towarowego surogatu gotówki (TSG) w konwencjonalnych ogólnodostępnych bankomatach (Bm), połączonych telekomunikacyjnym torem transmisyjnym jednokierunkowym z eminentem (Em), a placówka handlowa lub usługowa (PI), jest połączona telekomunikacyjnym torem transmisyjnym dwukierunkowym z eminentem (Em), przy pomocy którego dokonuje rozliczeń zakupów bezgotówkowych z eminentem karty (Em), będącym jednocześnie jej alceptantem, natomiast sam eminent (Em) i bank (Bk) dokonują w łączącym je torze transmisji jednokierunkowej konwencjonalnych rozliczeń związanych z dokonanymi zakupami i płatnościami.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 362745 (22) 2001 07 25 7(51) G08B 17/10

(31) 00 20003796

(32) 2000 07 25 (33) NO

(86) 2001 07 25 PCT/NO01/00320

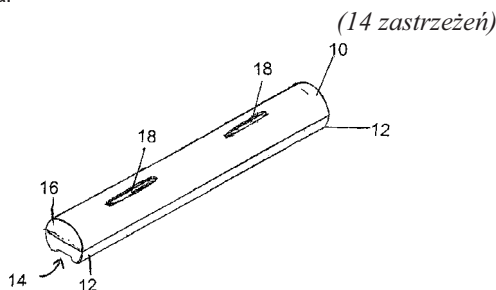
(87) 2002 01 31 WO02/09057 PCT Gazette nr 05/02

(71) PYRONE AS, Bones, NO

(72) Nordvik Kenneth

(54) Urządzenie do monitorowania działania sprzętu

(57) Opisane jest urządzenie do ostrzegania o warunkach nieprawidłowego działania, takich jak ulatnianie się gazów, wycieków dymnych z tłącego się wyposażenia takiego jak elektryczne wyposażenie i temu podobne, albo do ostrzegania o przeciekach gazowych ze zbiorników, przewodów rurowych i tak dalej zawierających element kształtujący obudowę z wlotami do unoszenia powietrza z wyposażenia i czujnik wewnątrz obudowy do monitorowania obecności gazów w powietrzu z wyposażenia/pojemnika i pojawienia się jakiegokolwiek wzrostu temperatury w wyposażeniu. Urządzenie charakteryzuje się tym, że obudowa wyznacza jeden bądź więcej kanałów, korzystnie w kierunku do góry, od wspomnianego wlotu i do wylotu z obudowy, przy czym każdy z jednego bądź więcej kanałów zawiera czujnik umieszczony w kanale, odpowiednio. Opisano również zastosowanie urządzenia.



A1 (21) 359765 (22) 2003 04 18 7(51) G08B 27/00

(71) COMONET Computer Monitoring Network Sp.z o.o., Gdańsk

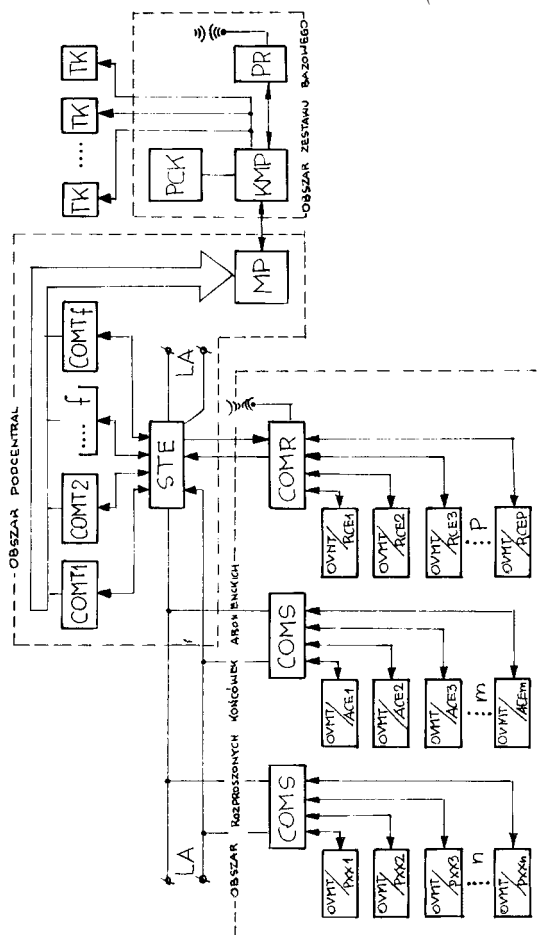
(72) Dzierżko Jerzy Henryk, Kwaśniewski Stanisław Mikołaj

(54) System dialogowego monitorowania rozległych i/lub rozproszonych obiektów zwłaszcza ochrony przeciwwłamaniowej i/lub przeciwnapadowej i/lub przeciwpożarowej i/lub procesów technologicznych i/lub zbioru danych

(57) Wynalazek dotyczy budowy złożonych, rozproszonych systemów monitorowania obiektów technicznych, z zastosowaniem elementów lub podsystemów wyniesionych. Wynalazek rozwiązuje opracowanie nowego systemu dialogowego monitorowania rozległych i/lub rozproszonych obiektów zwłaszcza ochrony przeciwwłamaniowej i/lub przeciwnapadowej i/lub przeciwpożarowej i/lub procesów technologicznych i/lub zbioru danych, przeznaczanego zwłaszcza do pracy na kablowych łączach abonenckich, nie zauważalnego dla abonenta łączy, przy zachowaniu możliwości stałego dozoru ze strony centrum łączy stałym, z kontrolowanym w sposób zwłaszcza ciąglej transmisji dwustronnego działania. System dialogowego monitorowania rozległych i/lub rozproszonych obiektów zwłaszcza ochrony przeciwwłamaniowej i/lub przeciwnapadowej i/lub przeciwpożarowej i/lub procesów technologicznych i/lub zbioru danych charakteryzyczny tym, że składa się z (n) wielowieściowych pomiarowych i/lub zarządzających końcówek abonenckich dialogowych (OVMT/PXX1...n), z dołączonymi do każdej z nich na wejściu licznymi lub przynajmniej jednym czujnikiem pomiarowym wielkości fizycznych, z (m) pomiarowych końcówek abonenckich (OVMT/ACE1...n), z podobnie dołączonymi do każdej z nich na wejściu ośmioma lub przynajmniej jednym czujnikiem pomiarowym, i z (p) wielowieściowych pomiarowych i/lub zarządzających końcówek abonenckich dialogowych bezprzewodowych zwłaszcza radiowych (OVMT/RCE1...p), tworzących

razem wydzielony "obszar rozproszonych końcówek abonenckich". Każda z końcówek (OVMT/PXX1...n) i (OVMT/ACE1...m), jest dołączona do modułu przewodowego obsługi wejścia/wyjścia końcówek abonenckich (COMS), a każda z końcówek abonenckich bezprzewodowych (OVMT/RCE1...p), jest dołączona do modułu bezprzewodowego (radio lub GSM) obsługi wejścia/wyjścia końcówek abonenckich (COMR). Wszystkie te moduły są dołączone do znajdującego się w "obszarze podcentral" sterownika zasilanego (STE), sprzężone na wyjściu z licznymi podcentralami (COMT1...f), zainstalowanymi każda z osobna w odpowiednich przełącznicach central telefonicznych automatycznych publicznych i sprzężonych każda na wyjściu z przynajmniej multiplexerem (MP). Współpracuje on w kablowym wydzielonym łączy, lub na telekomunikacyjny dzierżawionym łączy publicznym z co najmniej 24 kanałowym kontrolerem mikroprocesorowym (KMP), znajdującym się w wydzielonym "obszarze zestawu bazowego", mającym równoległe połączenie z podcentralą łączności bezprzewodowej (PR), oraz z komputerem (PCK) wizualizacji, sterowania konfigurowania, gromadzenia informacji i udostępniania historii zdarzeń, zlokalizowanym w tym samym "obszarze zestawu bazowego", oraz z licznymi terminalami komputerowymi (TK oddalonymi, usytuowanymi po za "obszarem zestawu bazowego".

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 362442 (22) 2001 12 27 7(51) G08C 23/04

(31) 00VE 54

(32) 2000 12 29

(33) IT

(86) 2001 12 27 PCT/EP01/15319

(87) 2002 07 11 WO02/54367 PCT Gazette nr 28/02

(71) TELECO AUTOMATION S.R.L., Treviso, IT

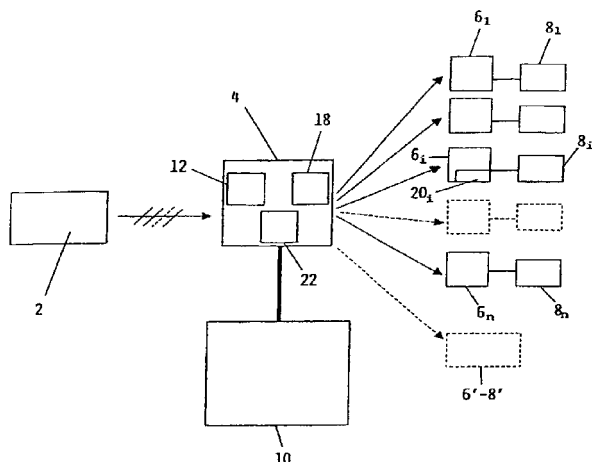
(72) Borsoi Luigi, Collovini Roberto

(54) Uniwersalne urządzenie zdalnego sterowania

(57) Przedmiotem wynalazku jest uniwersalne urządzenie zdalnego sterowania charakteryzujące się tym, że zawiera nadaj-

nik podczerwieni (2) obsługujący szereg n kanałów, odbiornik podczerwieni (12) posiadający n kanałów dostrojonych do n kanałów nadajnika podczerwieni (2), nadajnik radiowy (18) przypisany do odbiornika podczerwieni (12) i wyposażony w n kanałów, które mogą być aktywowane poprzez n kanałów łączących utworzonych pomiędzy nadajnikiem podczerwieni i odbiornikiem podczerwieni (12), n odbiorników radiowych (6_i), z których każdy jest bezpośrednio przypisany do urządzenia użytkownika (8_i) i dostrojony do jednego z n kanałów nadajnika częstotliwości radiowych (18).

(17 zastrzeżeń)



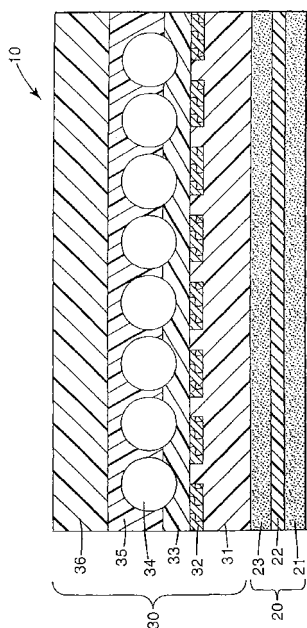
A1 (21) 362663 (22) 2002 01 09 7(51) G09F 3/02
G02B 5/128

(31) 01 01101251 (32) 2001 01 19 (33) EP
(86) 2002 01 09 PCT/US02/00364
(87) 2002 09 12 WO02/71376 PCT Gazette nr 37/02
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY,
Saint Paul, US

(72) Hingsen-Gehrmann Petra, Mai Felix D.

(54) **Odblaskowy wyrób sygnalizujący manipulowanie przez osobę niepowołaną**

(57) Wyrób sygnalizujący manipulowanie przez osobę niepowołaną, przeznaczony do mocowania do powierzchni podłoża, zawiera (a) odblaskowy arkusz i (b) warstwę kleju, przy czym odblaskowy arkusz zawiera warstwę odbijającą, niebazującą na silikonie warstwę ściągającą, sąsiadującą z warstwą odbijającą oraz



warstwę soczewek przykrywającą wymienioną warstwę ściągającą i umieszczoną w połączeniu optycznym z warstwą odbijającą tak, aby powodować działanie odblaskowe. Wyrób ten wykazuje uszkodzenie spoiny międzywarstwowej przy ściąganej warstwie arkusza odblaskowego, kiedy ktoś spróbuje usunąć ten wyrób z powierzchni podłoża.

(16 zastrzeżeń)

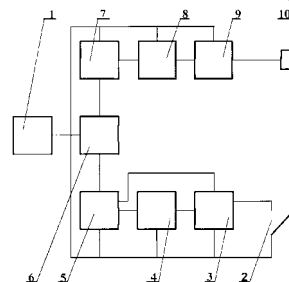
A1 (21) 359833 (22) 2003 04 24 7(51) G10K 1/063

(75) Wijas Paweł, Kielce

(54) **Układ elektroniczny dzwonka domowego**

(57) Układ elektroniczny dzwonka domowego składa się z zasilacza (1) połączonego bezpośredniego oraz poprzez wyłącznik (2) z połączonymi szeregowo w kolejności: układem sterowania start-stop (3), generatorem (4), licznikiem binarnym (5), pamięcią stałą (6), przetwornikiem cyfrowo-analogowym (7), filtrem dolnoprzepustowym (8) i wzmacniaczem (9), przy czym układ sterowania start-stop (3) połączony jest dodatkowo bezpośrednio z licznikiem binarnym (5), a na wyjściu wzmacniacza (9) podłączony jest głośnik (10). Po zamknięciu obwodu elektrycznego poprzez wyłącznik (2) układ sterowania start-stop (3) generuje impuls o czasie trwania równym czasowi trwania generowanego dźwięku. Impuls ten powoduje uruchomienie generatora (4), z którego impulsy zliczane są przez licznik binarny (5), na którego wyjścia generowane są stany logiczne będące kolejnymi adresami komórek pamięci. Podawane są one na wejścia adresowe pamięci stałej (6). Zawartości kolejnych komórek pamięci stałej (6) są przesyłane do przetwornika cyfrowo-analogowego (7), a następnie do filtra dolnoprzepustowego (8) i poprzez wzmacniacz (9) do głośnika (10).

(2 zastrzeżenia)



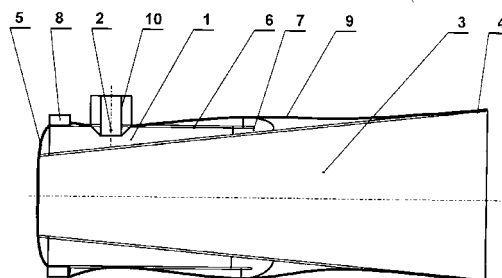
A1 (21) 359799 (22) 2003 04 22 7(51) G10K 9/04

(75) Gibaszewski Waldemar, Skarżysko-Kamienna;
Grabkowski Andrzej, Skarżysko-Kamienna;
Nalej Zbigniew, Skarżysko-Kamienna

(54) **Nadajnik akustyczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nadajnik akustyczny przeznaczony do nadawania jedno-tonowych dźwięków alarmowych albo też podobnych dźwięków w czasie zabawy, w czasie wspierania rywalizacji sportowej lub w podobnych okolicznościach. Nadajnik akustyczny charakteryzuje się tym, że komora sprężania (1) powietrza utworzona jest pomiędzy dwoma elementami nadajnika to jest pomiędzy ścianą wewnętrzną korpusu (6) oraz zewnętrzną powierzchnią komory rezonansowej (3), na którą nasunięty i osadzony jest wspomniany korpus (6). Komora rezonansowa (3) w miejscu osadzenia korpusu (6) ma kształt stożka.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 362887 (22) 2002 03 14 7(51) G11B 20/12
G11B 27/19

(31) 01 01201012 (32) 2001 03 16 (33) EP
01 01203879 2001 10 15 EP

(86) 2002 03 14 PCT/IB02/00743

(87) 2002 09 26 WO02/75736 PCT Gazette nr 39/02

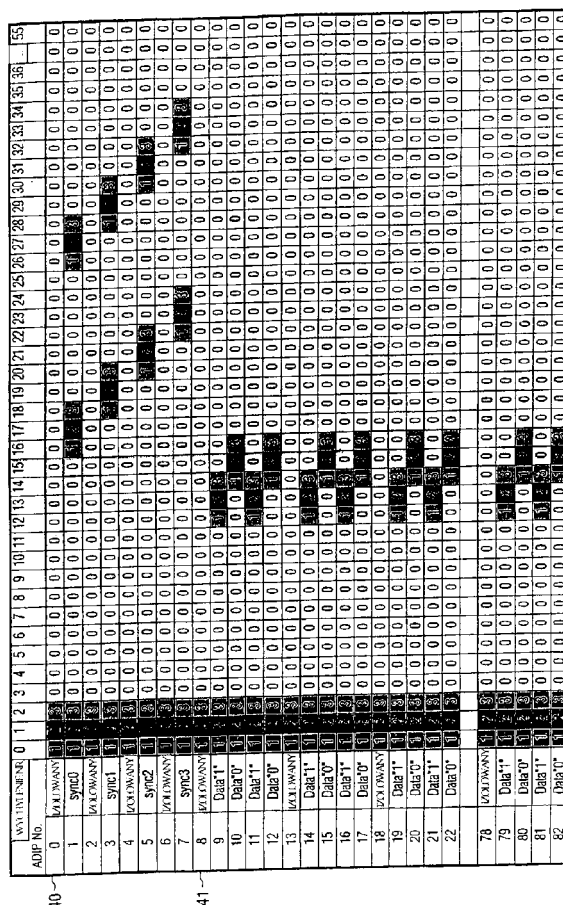
(71) KONINKLIJKE
PHILIPS ELECTRONICS N.V.,
Eindhoven, NL

(72) Schep Cornelis M., Stek Aalbert,
Van Houten Hendrik

(54) **Nośnik zapisu i urządzenie
do skanowania nośnika zapisu**

(57) Wynalazek dotyczy nośnika zapisu (1), który ma ścieżkę serwo (4), wskazującą ścieżkę informacji (9), przeznaczoną do zapisywania bloków informacji reprezentowanych przez znaczniki. Ścieżka serwo (4) ma okresowe zmiany parametru fizycznego o założonej z góry częstotliwości i modulowane części do kodowania informacji pozycjonowania w regulowanych odstępach. Modulowane części rozpoczynają się od elementu bitu synchronizującego i należą do typu danych, mającego elementu bitu danych, lub typu słowa synchronizującego, mającego element słowa synchronizującego. Element bitu synchronizującego i element bitu danych są modulowane zgodnie z tym samym założonym typem modulacji wahania okresowego. Modulowane części zawierają ponadto modulowane części (40, 41) typu izolowanego bitu synchronizującego, mającego tylko element bitu synchronizującego. Ponadto opisano urządzenie do odczytu i/lub zapisu nośnika zapisu.

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 359773 (22) 2003 04 18 7(51) H01B 17/02

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Tartakowski Zenon, Michalski Janusz

(54) **Sposób wykonania izolatora trakcyjnego
ciągnowego**

(57) Sposób wykonania izolatora ciągnowego, polega na tym, że osłonę izolacyjną z tworzywa termoplastycznego nanosi się bezpośrednio na pręt nośny metodą wytłaczania tworzywa przy użyciu głowicy kątowej. w miejscach styku końcówek osłony izolacyjnej z okuciami metalowymi nanosi się metodą wtryskową element łączący wykonany z tworzywa termoplastycznego.

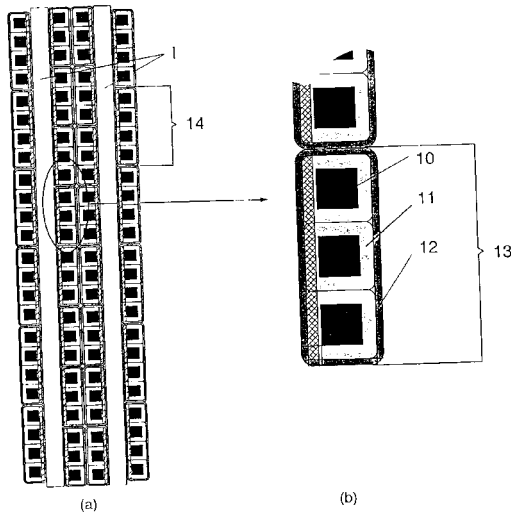
(3 zastrzeżenia)

w miejscach styku końcówek osłony izolacyjnej (3) i okuc metalowych ma element zabezpieczający (4) wykonany z tworzywa termoplastycznego trwale na nie naniesiony metodą wtryskową. Element zabezpieczający (4) ustalony jest osiowo za pomocą wypustów (5). Okucia metalowe mają na swoich końcach wgłębienia miejscowe lub obwodowe.

(54) Transformator średniej częstotliwości

(57) Wynalazek dotyczy transformatora średniej częstotliwości, który przykładowo izoluje pierwotne obwody pośrednie prądu stałego od wtórnych obwodów pośrednich prądu stałego w przekształtniku prądu stałego. Transformator średniej częstotliwości według wynalazku ma dwuczęściowy rdzeń oprócz pierwotnego uzwojenia i dzielonego uzwojenia wtórnego, przy czym pierwsza i druga część dzielonego uzwojenia wtórnego są wykonane po odpowiedniej stronie uzwojenia pierwotnego. Każde uzwojenie korzystnie złożone jest z wiązek (14, 13) ukształtowanych przewodów (11) wydrążonych, które są razem izolowane przez izolację (12) i przez które przepływa ciekłe chłodziwo (10).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 362428 (22) 2001 12 15 7(51) H01F 29/04

(31) 01 10102310 (32) 2001 01 18 (33) DE

(86) 2001 12 15 PCT/EP01/14859

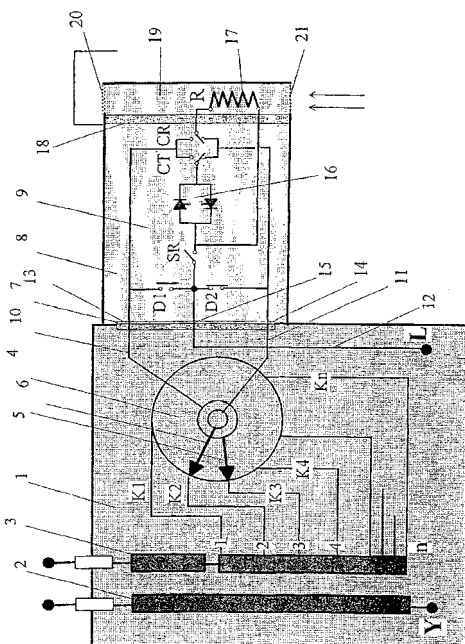
(87) 2002 07 25 WO02/58088 PCT Gazette nr 30/02

(71) MASCHINENFABRIK REINHAUSEN
GMBH, Regensburg, DE

(72) Dohnal Dieter, Lessmann-Mieske Hans-Henning

(54) Tyrystorowy przełącznik odczepów

(57) Przedmiotem wynalazku jest tyrystorowy przełącznik odczepów, który zawiera mechaniczny przełącznik odczepów oraz



przełącznik bocznikujący z tyrystorami jako środkami przełączającymi. Przełącznik odczepów charakteryzuje się następująco: tym, że jedynie przełącznik odczepów jest zamocowany w wypełnionej olejem kadzi transformatora, podczas gdy przełącznik bocznikujący zamocowany jest w dołączonej z boku oddzielnej obudowie.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 362712 (22) 2001 09 18 7(51) H01H 9/00

(31) 00 10050821 (32) 2000 10 13 (33) DE

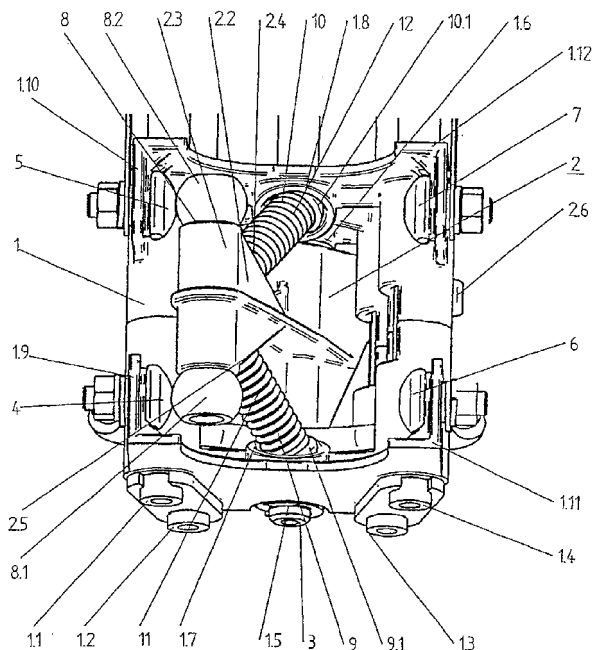
(86) 2001 09 18 PCT/EP01/10759

(87) 2002 04 18 WO02/31846 PCT Gazette nr 16/02

(71) MASCHINENFABRIK REINHAUSEN
GMBH, Regensburg, DE(72) Baertl Reinhold, Kloth Gunter, Pillmeier
Leonhard**(54) Mechaniczny zastyk łącznika**

(57) Wynalazek dotyczy mechanicznego zestawu łącznika służącego do dwubiegunowego przełączania, wyposażonego w podstawę wykonaną z materiału izolacyjnego, na której usytuowane są stałe styki, które od strony podstawy, która przy wolnych zakończeniach posiada ramię obrotowe wyposażone w styk przewodzący, łączone są wybiórczo. Przy tym cały mechaniczny zestaw zmontowany jest jako dowolnie ukształtowany zespół modułowy.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 362857 (22) 2000 07 20 7(51) H01H 21/16

(31) 99 19934540 (32) 1999 07 22 (33) DE
99 29912855 1999 07 22 DE

(86) 2000 07 20 PCT/EP00/06942

(87) 2001 02 01 WO01/08184 PCT Gazette nr 05/01

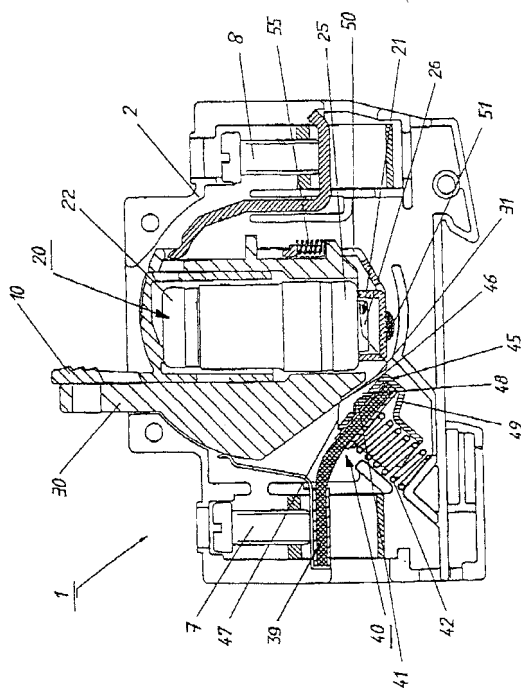
(75) Bruchmann Klaus, Coburg, DE

(54) Zespół łącznika mechanizmu z bezpiecznikami i korek bezpiecznikowy ze stykowym elementem przewodzącym

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół (1) łącznika mechanizmu z bezpiecznikami, zawierający obudowę (2) i dźwignię przełączającą (30) do umieszczenia wkładki bezpiecznikowej (20) lub korka bezpiecznikowego (10) z gniazdem dla wkładki bezpiecznikowej (20), przy czym dźwignia przełączająca (30) jest

osadzon a w obudowie (2) uchylnie pomiędzy położeniem włączonym i położeniem wyłączonym, zaś w obudowie (2) umieszczone jest ponadto o dociskane sprężyną urządzenie stykowe (40) z elementem stykowym (41) tak, że element stykowy (41) we włączonym położeniu dźwigni i przełączającej (30) styka się z wkładką bezpiecznikową (2) za pomocą przeciwstyk u pod obciążeniem sprężyny, przy czym dźwignia przełączająca (30) i/lub urządzenie stykowe (40) ma co najmniej jeden element prowadzący (45), który utrzymuje element stykowy (41) w zależności od położenia dźwigni przełączającej (30) w określonym odstępie względem przeciwstyk (50, 51), przy czym odstęp ten w zasadzie tylko we włączonym położeniu dźwigni przełączającej (30) wynosi zero, co zapobiega wzajemnemu ścieraniu zestyków (41, 50, 51) podczas przechylania dźwigni przełączającej (30). Wynalazek dotyczy ponadto korka bezpiecznikowego z odpowiednim elementem prowadzącym.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 362697 (22) 2001 02 28 7(51) H01H 71/12

(31) 00 515202 (32) 2000 02 29 (33) US

(86) 2001 02 28 PCT/US01/06448

(87) 2001 09 07 WO01/65582 PCT Gazette nr 36/01

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, US

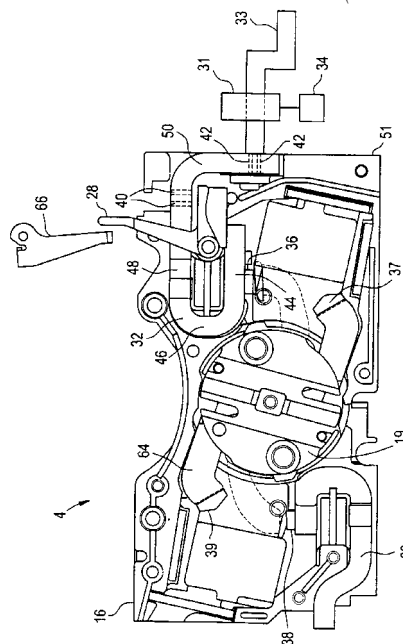
(72) Greenberg Randy L., Robarge Dean Arthur, Dougherty Dennis John, Dasari Ranganna C.

(54) Podwójny przewód paskowy złącza do automatycznego wyłącznika ze stykiem obrotowym

(57) Przewodzący przewód paskowy (32) do zastosowania w kasie (16) obrotowego wyłącznika automatycznego zaopatrzonej jest w podwójne złącza (40, 42) umożliwiające dostosowanie się zarówno do elektronicznego jak i mechanicznego zespołu wyzwalającego (34, 30) wewnątrz wyłącznika automatycznego (9) i energetycznego systemu rozdzielczego. W skład ciągłego integralnego przewodu paskowego (32) wchodzi pierwszy odcinek (44) zawierający zamontowany na nim styk stały (36), drugi odcinek (46) mający kształt litery U, trzeci odcinek (48) z dwoma otworami (40) do dołączenia do przyporządkowanego do niego sprzętu elektrycznego i czwarty odcinek (50) mający dwa otwory (42) do dołączenia do linii energetycznego systemu rozdzielczego dostarczającej moc elektryczną do obciążenia. Zatem wyłącznik automatyczny (9) ma zalety, w postaci możliwości zmniejszenia

kosztu i poprawy technologiczności ze względu na zastosowanie kasety uniwersalnej (16).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 362695 (22) 2001 03 08 7(51) H01H 71/46

(31) 00 525571 (32) 2000 03 15 (33) US

(86) 2001 03 08 PCT/US01/40276

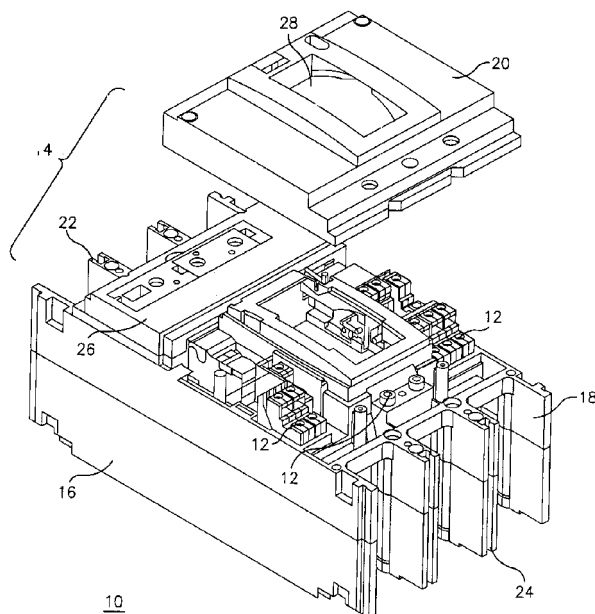
(87) 2001 09 20 WO01/69632 PCT Gazette nr 38/01

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, US

(72) Christensen Dave S., US; Castonguay Roger Neil, US; Rosen James, US; Devizzi Francesco, IT

(54) Ukształtowanie montażowe wyłącznika pomocniczego do stosowania w wyłączniku automatycznym z formowaną obudową

(57) Zespół wyłącznika automatycznego z formowaną obudową wykorzystujący wyłącznik pomocnicze do wykonywania



funkcji wskazujących i sterujących. Zespół wyłącznika automatycznego zawiera przynajmniej jeden biegun zawierający styk stacjonarny i styk ruchomy, przy czym styk ruchomy jest przymocowany do ruchomego ramienia stykowego, które jest aktywowane przez mechanizm sprężynowy. Mechanizm sprężynowy jest przymocowany do rączki sterującej. Urządzenie wyzwalające przechowywani w pokrywie pośredniej uformowanej obudowy rozdziela styki stacjonarne i ruchome kiedy wykryta zostanie awaria. Pokrywa pośrednia zawiera przynajmniej jeden przedział wyłącznika pomocniczego, przy czym jeden przedział wyłącznika pomocniczego może przechowywać wiele kompatybilnych wyłączników pomocniczych.

(24 zastrzeżeń)

A1 (21) 362409 (22) 2001 09 11 7(51) H01H 85/11

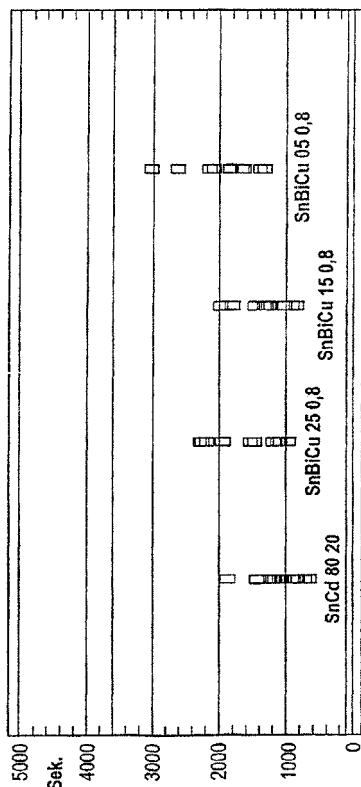
(31) 00 00119932 (32) 2000 09 13 (33) EP
(86) 2001 09 11 PCT/EP01/10499
(87) 2002 03 21 WO02/23575 PCT Gazette nr 12/02
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Munchen, DE

(72) Etschmaier Alexander, AT; Wieser Helmut, DE

(54) **Wkładka bezpiecznikowa, sposób jej wytwarzania i substancja lutownicza**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wkładka bezpiecznikowa, zwłaszcza dla bezpieczników niskiego napięcia-wysokiej mocy, zawierająca co najmniej jeden element topikowy z substancją lutowniczą w zbiorniczku elementu nośnego, przy czym lut jest na bazie cyny, zaś element nośny na bazie miedzi. Lut zawiera jako substancję czynną stop cyny z dwoma innymi składnikami, przy czym pierwszy składnik, którego udział w procentach wagowych jest większy niż drugiego składnika, jednak mniejszy niż udział w procentach wagowych cyny stanowiącej substancję podstawową, jest tak dobrany, aby obniżyć temperaturę topnienia lutu, zaś drugi składnik, którego udział w procentach wagowych jest mniejszy, stanowi substancja, która nie rozpuszcza się w cynie, wskutek czego przy chłodzeniu od stanu ciekłego do stanu stałego powstają zarodki krystalizacji, które powodują powstanie drobnoziarnistej struktury i przeciwdziałają rozrostowi ziarna pod obciążeniem.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 362771 (22) 2000 07 20 7(51) H01H 85/20

(31) 99 19934538 (32) 1999 07 22 (33) DE
99 29912856 1999 07 22 DE

(86) 2000 07 20 PCT/EP00/06941

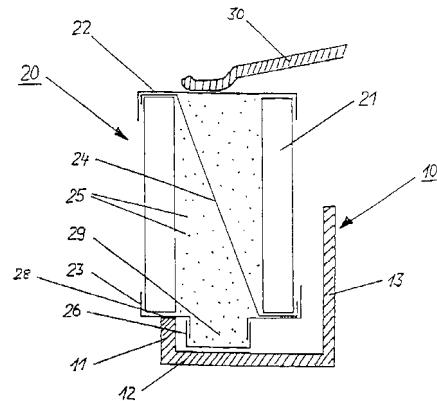
(87) 2001 02 01 WO01/08189 PCT Gazette nr 05/01

(75) Bruchmann Klaus, Coburg, DE

(54) **Dolny zestyk odbiorczy dla wkładek bezpiecznikowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest dolny zestyk odbiorczy (10; 40; 50) dla wkładek bezpiecznikowych (20), zawierających kołpak główny (23) z otworem (29) wypełnionym piaskiem i zamkniętym kołpakiem zamykającym (26), przy czym dolny zestyk odbiorczy (10; 40; 50) jest tak ukształtowany, że przy prawidłowym użytkowaniu wkładki bezpiecznikowej styka się wyłącznie z kołpakiem głównym (23) wkładki bezpiecznikowej (20) i jest usytuowany w odstępie względem kołpaka zamykającego (26) wkładki bezpiecznikowej (20). Wynalazek dotyczy ponadto bezpiecznika wkrętowego lub wtykowego, który zawiera taki dolny zestyk odbiorczy (10).

(18 zastrzeżeń)

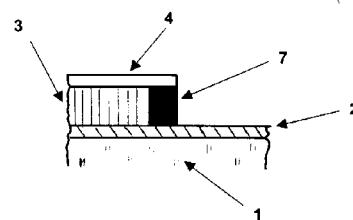
A1 (21) 359838 (22) 2003 04 24 7(51) H01L 21/027
H01L 21/44

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(72) Grabiec Piotr; Zaborowski Michał;
Domański Krzysztof; Rangelow Iwajło, DE(54) **Sposób wytwarzania nano-ścieżek**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania nano-ścieżek o szerokości rzędu pojedynczych nanometrów, dla zastosowań w nano- i mikrotechnologii. w sposobie tym najpierw na podłożu (1) wytwarza się warstwę podstawową (3), na której z kolei wytwarza się warstwę ochronną (4). Następnie przy użyciu techniki litografii w warstwie w warstwach (13 i 4) definiuje się kształt przebiegu przyszłych nano-ścieżek i oddziałuje się znanym procesowi fizykochemicznemu zmieniającemu właściwości przykrawędziowego obszaru (7) warstwy podstawowej (3) tak, że obszar ten przestaje być wrażliwy na działanie czynników fizykochemicznych, które powodują usuwanie warstwy podstawowej i ochronnej. Następnie usuwa się warstwę ochronną i nie przekształcone obszary warstwy podstawowej, pozostawiając cienką ścieżkę materiału przekształconej warstwy podstawowej o szerokości odpowiadającej zasięgowi procesu przekształcania pod warstwą ochronną.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 359839 (22) 2003 04 24 7(51) H01L 21/027
H01L 21/44

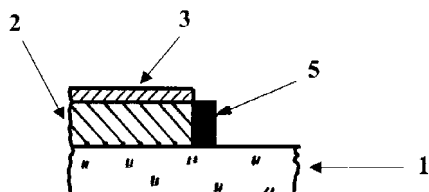
(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(72) Grabiec Piotr; Zaborowski Michał;
Domański Krzysztof; Rangelow Iwajło, DE

(54) Sposób wytwarzania nano-drutów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania nano-drutów o szerokości rzędu dziesiątków lub pojedynczych nanometrów, dla zastosowań w nano- i mikrotechnologii. w sposobie tym najpierw na podłożu (1) wytwarza się warstwę bazową (2), na której wytwarza się warstwę ochronną (3). Następnie przy użyciu techniki litografii w warstwach (2) i (3) definiuje się kształt przebiegu przyszłego nano-drutu i odsłania się krawędź (4) warstwy bazowej. Później strukturę poddaje się znanemu procesowi fizykochemicznemu selektywnego osadzania warstwy materiału na odsłoniętej krawędzi warstwy bazowej, w miarę potrzeby poddając strukturę obróbce termicznej, w wyniku której zachodzi reakcja pomiędzy materiałem warstwy osadzonej i materiałem warstwy bazowej, z wytworzeniem docelowego materiału nano-drutu (5). Następnie, w miarę potrzeby wynikającej z zastosowania wytworzonej struktury, warstwę ochronną i warstwę bazową można usunąć w procesie trawienia, pozostawiając cienką ścieżkę materiału tworzącego nano-drut o szerokości odpowiadającej grubości warstwy osadzonej i wysokości odpowiadającej grubości warstwy bazowej.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 359946 (22) 2003 04 30 7(51) H01L 21/36

(71) AMMONO Sp. z o.o., Warszawa; NICHIA CORPORATION, Anan-Shi, JP

(72) Dwiliński Robert; Doradziński Roman;
Garczyński Jerzy; Sierzputowski Leszek P., US;
Kanbara Yasuo, JP

(54) Podłoże do epitaksjalnego osadzania struktur półprzewodnikowych zbudowanych z azotków pierwiastków Grupy XIII oraz sposób wytwarzania podłoża do epitaksjalnego osadzania struktur półprzewodnikowych zbudowanych z azotków pierwiastków Grupy XIII

(57) Przedmiotem wynalazku jest podłoże do epitaksjalnego osadzania struktur półprzewodnikowych zbudowanych z azotków pierwiastków grupy XIII, zbudowane z podłoża pierwotnego z monokrystalicznego azotku zawierającego pierwiastki grupy XIII, w formie płytki zorientowanej prostopadle do osi c, o wysokiej powierzchniowej gęstości dyslokacji – rzędu 10^6 do $10^9/\text{cm}^2$, pokrytego przynajmniej od strony pierwiastka grupy XIII warstwą monokrystalicznego azotku zawierającego gal o powierzchniowej gęstości dyslokacji poniżej $10^6/\text{cm}^2$, a najkorzystniej poniżej $10^5/\text{cm}^2$, a najkorzystniej poniżej $10^4/\text{cm}^2$, naniesioną metodą krystalizacji z nadkrytycznego roztworu amoniakalnego. Wynalazek obejmuje także sposób wytwarzania powyższego podłoża do epitaksjalnego osadzania struktur półprzewodnikowych zbudowanych z azotków pierwiastków grupy XIII, w którym w autoklawie, używając amoniaku oraz mineralizatora, wytwarza się nadkrytyczny roztwór amoniakalny, w którym dokonuje się rozpuszczania materiału źródłowego zawierającego gal w temperaturze i przy ciśnieniu rozpuszczania oraz dokonuje się krystalizacji żądanego azotku zawierającego gal z nadkrytycznego roztworu na powierzchni zarodka, którym jest podłoże pierwotne w temperaturze krystalizacji wyższej i/lub przy ciśnieniu krystalizacji niższym niż temperatura i ciśnienie rozpuszczania. Ponadto wynala-

zek obejmuje zastosowanie opisanego podłoża w produkcji struktur półprzewodnikowych wymagających podłoża azotkowego o odpowiednio niskiej powierzchniowej gęstości dyslokacji, jak również struktury półprzewodnikowe osadzone na opisanym podłożu.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 362710 (22) 2001 11 23 7(51) H01L 21/331

(31) 01 774126 (32) 2001 01 30 (33) US
(86) 2001 11 23 PCT/GB01/05149

(87) 2002 08 08 WO02/61820 PCT Gazette nr 32/02

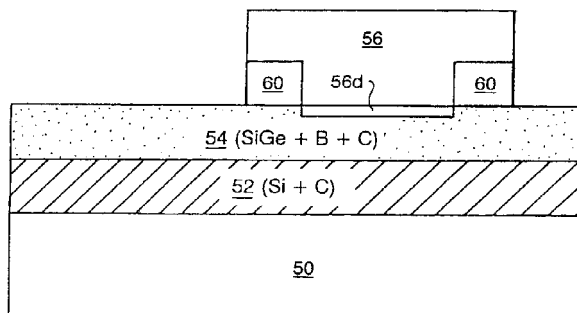
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Chu Jack Oon, Coolbaugh Douglas Duane,
Dunn James Stuart, Greenberg David,
Harame David, Jagannathan Basanth,
Johnson Robb Allen, Lanzerotti Louis,
Schonenberg Kathryn Turner,
Wuthrich Ryan Wayne

(54) Bipolarny tranzystor krzemowo-germanowy

(57) Proponuje się bipolarny tranzystor SiGe, w którym w zasadzie nie występują defekty dyslokacyjne między obszarami emitera i kolektora, sposób jego kształtowania. Bipolarny tranzystor SiGe zawiera obszar kolektora, o pierwszym typie przewodności; obszar SiGe bazy, utworzony na części obszaru kolektora; i obszar emitera, o pierwszym typie przewodności, ukształtowany na części obszaru bazy, przy czym obszar kolektora i obszar bazy zawierają węgiel rozmieszczony w nich w sposób ciągły. Obszar SiGe bazy jest dodatkowo domieszkowany borem.

(27 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 08 08

A1 (21) 362662 (22) 2001 11 09 7(51) H01M 6/00

(31) 00 60247444 (32) 2000 11 09 (33) US
01 60269525 2001 02 19 US
01 60308313 2001 07 27 US

(86) 2001 11 09 PCT/US01/51149

(87) 2002 07 25 WO02/58169 PCT Gazette nr 30/02

(71) TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, Philadelphia, US

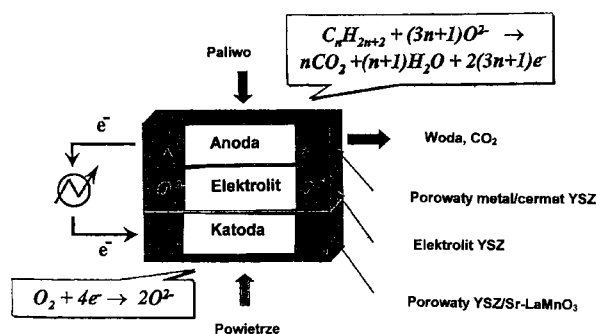
(72) Gorte Raymond J., Vohs John M.

(54) Zastosowanie paliw zawierających siarkę w ogniach paliwowych z bezpośrednim utlenianiem

(57) Przedmiotem wynalazku jest ogniwo paliwowe ze stałym tlenkiem zawierające stały elektrolit, złożone z izolatora elektrycznego umożliwiającego przekazywanie anionów, kompozytowej anody ceramiczno-metalowej oraz katody. Ogniwo paliwowe zawiera także paliwo węglowodorowe o zawartości siarki od około 1 ppm do około 5000 ppm i źródło tlenu. Przedmiotem wynalazku jest też proces wytwarzania energii elektrycznej przy użyciu ogniwa paliwowego i proces przywracania działania ogniwa paliwowego, zdeaktywowanego poprzez zatrucie siarką. Przedmiotem

wynalazku jest też sposób wytwarzania porowatego cermetu jako anody bezpośrednio utleniania o strukturze elektrolitu podstawowego dla ogniwa paliwowego ze stałym tlenkiem przy użyciu cermetu niklowego. Cermet niklowy ługuje się, aby usunąć przynajmniej część niklu, otrzymując porowaty tlenek impregnuje się, korzystnie solą miedzi, która jest kalcynowana do CuO, a potem redukowana do miedzi elementarnej. Otrzymany cermet miedziowy albo cermet ze stopem miedzi i niklu można stosować jako anodę bezpośrednio utleniania. Materiałem wyjściowym dla cermetu niklowego jest korzystnie taśma wykonana z masy zawierającej NiO i proszku ceramicznego zawierającego YSZ. Taśma jest łączona w zespół z jedną albo większą liczbą taśm odlaną z masy zawierającej proszek ceramiczny. Przedmiotem wynalazku jest też ogniwo paliwowe ze stałym tlenkiem, zawierające materiał anodowy o strukturze elektrolitu podstawowego i wykonane tym sposobem oraz proces wytwarzania energii elektrycznej przy użyciu tego ogniwa paliwowego.

(53 zastrzeżenia)



A1 (21) 359902 (22) 2003 04 28 7(51) H01M 10/02

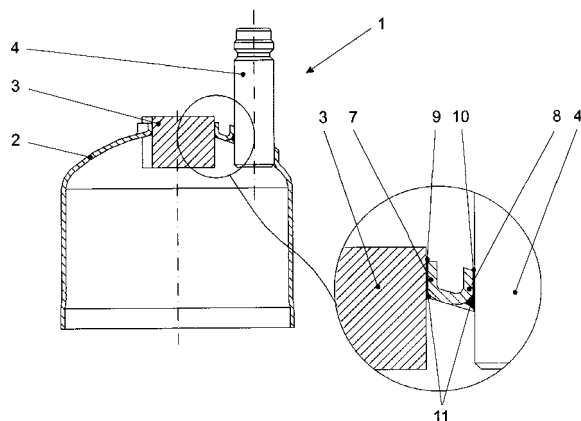
(71) Delphi Technologies, Inc., Troy, US

(72) Krupa Andrzej, Filipiak Marek, Marciniak Mariusz

(54) Pokrywa akumulatora dehydratora oraz sposób wytwarzania pokrywy akumulatora dehydratora

(57) Pokrywa akumulatora dehydratora (1), posiadająca kołpak (2) o cylindrycznej powierzchni bocznej oraz otwory wlotowe i wylotowe dla wewnętrznych rurek i zewnętrznych przyłączy posiada co najmniej jeden kształtowy blok mocujący (3), w którym znajdują się otwory dla wewnętrznych rurek i zewnętrznych przyłączy. Kołpak (2) jest wykonany w formie wytłoczki aluminiowej o jednolitej grubości i posiada co najmniej jeden otwór dla bloku mocującego (3), zakończony kołnierzem (7) tworzącym pomiędzy blokiem mocującym (3) a kołpakiem (2) obwodową szczelinę kapilarną (9) dla spoiwa lutowniczego (11). Blok mocujący (30), wykonany korzystnie metodą wyciskania współbieżnego wsuwany jest w otwór i łączony z kołpakiem (2) za pomocą jednokrotnego lutowania kapilarnego.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 362526 (22) 2002 02 14 7(51) H01R 12/18

(31) 01 0104766 (32) 2001 02 27 (33) GB
01 200102225 2001 10 04 ES

(86) 2002 02 14 PCT/GB02/00649

(87) 2002 09 06 WO02/69455 PCT Gazette nr 36/02

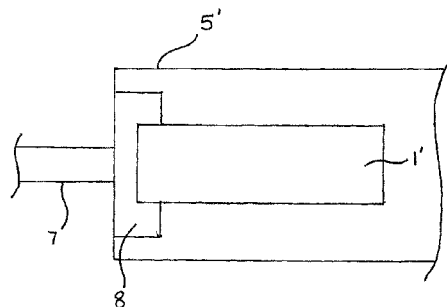
(71) TYCO ELECTRONICS RAYCHEM, S.A.,
Madrid, ES

(72) Arias Juan Tomas, Jorde Jose Manuel

(54) Zespół połączeniowy do filtrów szerokopasmowych i łączników

(57) Wynalazek dotyczy zespołu połączeniowego do filtrów szerokopasmowych i łączników, który łączy kartę filtrującą (1) z przyporządkowanym jej przewodem (7) za pomocą pojedynczej paskowej ścieżki połączeniowej (8) z zamkniętymi stykami. Takie rozwiązanie umożliwia znacznie zmniejszenie rozmiarów ramy nośnej (5), oraz utrzymanie w sposób ciągły, w przypadku wystąpienia usterki na wejściu danych, połączenia wejścia głosowego z wyjściem. Ponadto, karty filtrujące (1) są kartami indywidualnymi, z których każda przypisana jest pojedynczemu użytkownikowi. w przypadku przyłączenia do sieci nowych użytkowników, możliwa jest więc instalacja pojedynczych kart filtrujących na wielokrotnej ścieżce połączeniowej.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 362744 (22) 2002 03 27 7(51) H01R 13/703
H04Q 1/14

(31) 01 01420073 (32) 2001 03 29 (33) EP

(86) 2002 03 27 PCT/US02/09177

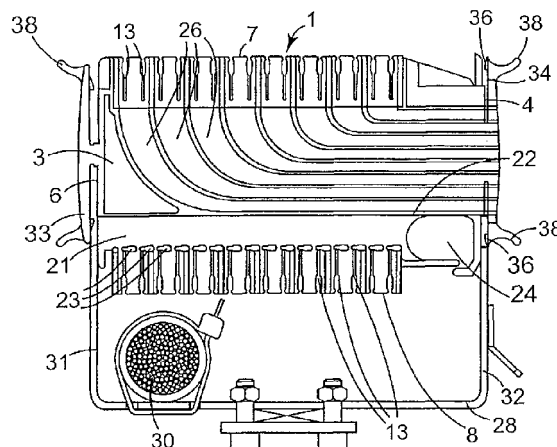
(87) 2002 10 10 WO02/080313 PCT Gazette nr 41/02

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY,
Saint Paul, US

(72) Bonvallat Pierre, Fasce Xavier

(54) Listwa zacisków do łączenia linii

(57) Listwa zacisków do łączenia linii elektrycznych, zwłaszcza linii telefonicznych lub komputerowych, zawierająca jeden rząd wzajemnie równoległych, pierwszych elementów przewodzących (9), umieszczonych obok siebie, przy czym każdy



pierwszy element przewodzący, ma koniec z usuniętą izolacją przeznaczony do przyjmowania przewodu linii, skierowany ku górnej wzdłużnej stronie (7) listwy zacisków oraz pojedynczy rząd wzajemnie równoległych, drugich elementów przewodzących (11), umieszczonych obok siebie, przy czym każdy drugi element przewodzący ma koniec z usuniętą izolacją przeznaczony do przyjmowania przewodu linii, skierowany ku dolnej wzdłużnej stronie (8) listwy zacisków. Te dwa rzędy (9, 11) są usytuowane w tej samej płaszczyźnie i są połączone przez odpowiednie punkty przerwania, które są przestawione względem wymienionej wspólnej płaszczyzny.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 362648 (22) 2001 03 05 7(51) H02B 1/16

(31) 00 677

(32) 2000 04 17 (33) AT

(86) 2001 03 05 PCT/AT01/00060

(87) 2001 10 25 WO01/80388 PCT Gazette nr 43/01

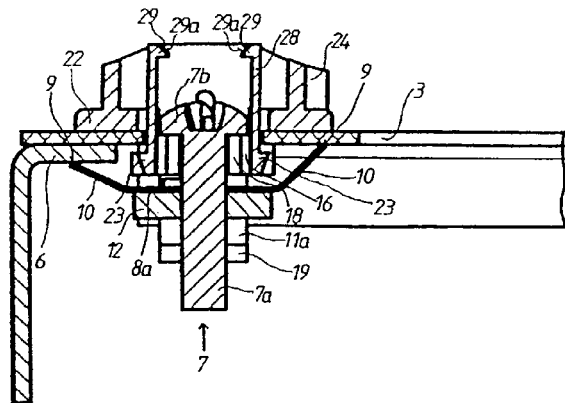
(71) MOELLER GEBAUDEAUTOMATION KG,
Schrems, AT

(72) Gegenbauer Bernhard, Urbanek Harald

(54) **Urządzenie do rozłącznego mocowania płyty przedniej na oporowej listwie obudowy**

(57) Urządzenie do rozłącznego mocowania płyty przedniej (3) na oporowej listwie (6) obudowy dla aparatury elektrycznej/elektronicznej, zwłaszcza wyposażenia szafki rozdzielczej, jak wyłączników ochronnych, wyłączników impulsowych, styczników lub temu podobnych, zawierające śrubę (7), umieszczoną w otworze (5) mocowanej płyty przedniej (3), oraz przewodzącą prąd elektryczny, w zasadzie prostokątną i wykonaną ze sprężystego materiału, płytkę (8), z której środkowym odcinkiem (8a) połączony jest czynnie trzpień (7a) śruby (7) i której sąsiadujące z krótszymi bokami (9) odcinki (10) są wygięte w kierunku łba (7b) śruby (7) i mocowany na płycie przedniej element prowadzący (11), zawierający co najmniej jedną, rozciągającą się równolegle do trzpienia (7a) śruby (7), ściankę prowadzącą (11a), do której przylega dłuższy bok płytki (8).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 362755 (22) 2002 01 30 7(51) H02B 1/21

(31) 01 10106272

(32) 2001 02 01 (33) DE

(86) 2002 01 30 PCT/DE02/00383

(87) 2002 08 08 WO02/061899 PCT Gazette nr 32/02

(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft,
München, DE

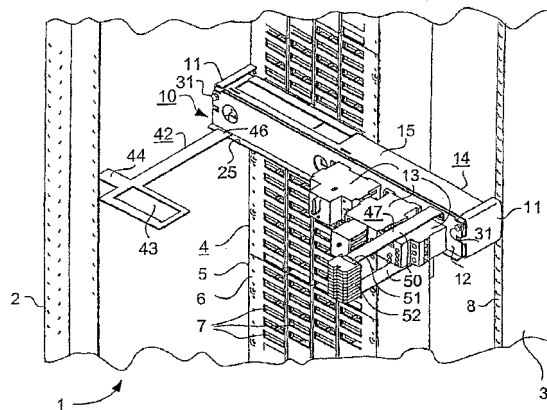
(72) Haas Volker

(54) **Rozdzielnica energetyczna do zasilania elektrycznych urządzeń odbiorczych**

(57) Rozdzielnica energetyczna do zasilania elektrycznych urządzeń odbiorczych ma pionowy układ szyn polowych (4) i moduły przyrządowe (10), które za pośrednictwem zespołu stykowe-

go (23) są łączone z układem szyn polowych (4). Moduły przyrządowe mają czołową przyrządową płytę nośną (12) oraz skrzynkowy korpus (14) z wnęką 921, w której jest umieszczany zespół stykowy (23) oraz kable i przewody potrzebne do oprzewodowania modułu przyrządowego (10). Narzędzie pomocnicze (41) i pałak (47) pomocniczego bloku zaciskowego (52) służą do wyciągania modułu przyrządowego (10) celem jego odłączenia od układu szyn polowych (4).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 359899 (22) 2003 04 28 7(51) H02H 9/00

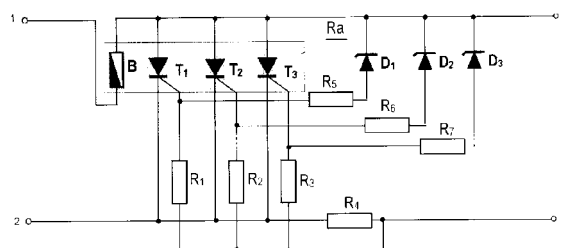
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Lipowczan Adam, Meinhardt Bolesław,
Skoropacki Witalij, Śliwa Józef, Pelar Karol,
Jabłoński Alfred

(54) **Bariera ochronna z nieliniową charakterystyką wyjściową**

(57) Bariera jest wykonana w postaci czwórnika z zaciskami wejściowymi (1, 2) dla przyłączania nieiskrobezpiecznej części obwodu elektrycznego i zaciskami wyjściowymi (3, 4) dla przyłączania iskrobezpiecznego obwodu elektrycznego. Pomiędzy pierwszy zacisk wejściowy (2) i pierwszy zacisk wyjściowy (4) jest włączony rezystor pomiarowy (R_4). Drugi zacisk wejściowy (1) poprzez bimetalowy bezpiecznik termiczny (B) jest związany z trzema tyrystorami (T_1, T_2 i T_3), z katodami trzech diod Zenera (D_1, D_2 i D_3) oraz z drugim zaciskiem wyjściowym (3). Katody wymienionych tyrystorów są wspólnie z pierwszym zaciskiem wejściowym (2). Bramka pierwszego tyrystora (T_1) poprzez piąty rezystor (R_5) jest związana z anodą pierwszej diody Zenera (D_1) i poprzez pierwszy rezystor (R_1) z pierwszym zaciskiem wyjściowym (4), bramka drugiego tyrystora (T_2) poprzez szósty rezystor (R_6) jest związana z anodą drugiej diody Zenera (D_2) i poprzez drugi rezystor (R_2) z pierwszym zaciskiem wyjściowym (4), a bramka trzeciego tyrystora (T_3) poprzez siódmy rezystor (R_7) jest związana z anodą trzeciej diody Zenera (D_3) i poprzez trzeci rezystor (R_3) z pierwszym zaciskiem wyjściowym (4). Bimetalowy bezpiecznik termiczny (B) i wspomniane tyrystory są zamontowane na wspólnym metalowym radiatorze (R_a).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 362559 (22) 2001 11 30 7(51) H02K 9/06

(31) 01 756959

(32) 2001 01 09 (33) US

01 836517

2001 04 17 US

(86) 2001 11 30 PCT/US01/44902

(87) 2002 07 18 WO02/56445 PCT Gazette nr 29/02

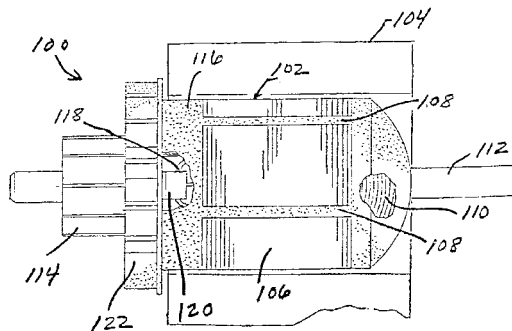
(71) BLACK & DECKER INC., Newark, US

(72) Du Hung T.

(54) Silnik elektryczny z wirnikiem pokrytym przewodzącym cieplnie tworzywem sztucznym

(57) Silnik elektryczny z wirnikiem, który zawiera pokrycie z przewodzącego cieplnie tworzywa sztucznego, naniesione w konwencjonalnym procesie kształtowania wtryskowego. Wirnik zawiera również wentylator, który jest ukształtowany integralnie z przewodzącego cieplnie tworzywa sztucznego naniesionego na wirnik. Całkowicie eliminuje to potrzebę nanoszenia natryskowego na wirnik jednej lub więcej warstw żywicy, jak również potrzebę oddzielnego kształtowania wentylatora i mocowania go odpowiednim klejem do wirnika. Wszystko to razem upraszcza znacznie proces produkcji wirnika i obniża jego koszt. Pokrycie z tworzywa sztucznego również lepiej wypełnia przestrzeń między drutami uzwojenia, sprzyjając jeszcze bardziej skutecznemu chłodzeniu i lepszemu stabilizowaniu wzajemnego położenia drutów uzwojenia. Przewodzące cieplnie tworzywo sztuczne może być mieszane z innymi odpowiednimi materiałami dla zapewnienia gęstości w przybliżeniu równej gęstości drutów uzwojenia. Eliminuje to potrzebę wyważania wirnika po etapie kształtowania wtryskowego.

(33 zastrzeżenia)



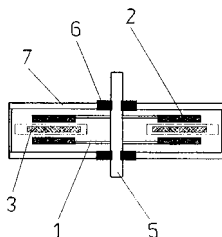
A1 (21) 359806 (22) 2003 04 22 7(51) H02K 21/00 F03D 9/00

(75) Górka Tadeusz, Warszawa

(54) Generator prądu elektrycznego, zwłaszcza elektrowni wiatrowej lub wodnej

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie zestawiania zapewniających odpowiednią moc elektrowni jak również działania generatora z małym momentem rozruchowym. Generator ma modułową konstrukcję a pojedynczy moduł stanowi wirnik w postaci dwóch dysków (1) z przeciwlegle umieszczonymi wieloma magnesami trwałymi (2) zamocowanymi promieniście na każdym dysku (1) oraz stojan bez rdzenia usytuowany pomiędzy dyskami (1), w postaci uzwojenia (3), w kształcie meandry zamocowanego na materiale niemagnetycznym.

(5 zastrzeżeń)



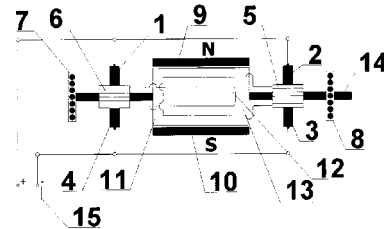
(21) 359910 (22) 2003 04 29 7(51) H02K 23/00

(75) Kolaczek Richard, Albuquerque, US

(54) Silnik elektryczny AC,DC

(57) Elektryczny komutatorowy silnik prądu stałego i/lub prądu przemiennego posiadający stojan z obwodowo umieszczonymi biegunami magnesu lub elektromagnesu (9 i 10) ma wirnik (11) z dwoma nałożonymi na siebie i skierowanymi w przeciwnych kierunkach uzwojeniami (12 9 13) wyposażony w dwa komutatory (5 i 6) z parami szczotek (2, 3 i 1, 4). Komutatory umieszczone są po przeciwnych stronach uzwojeń wirnika, na wspólnych łożyskowych tarczach łożyskowych (7 i 8) osi (14) wirnika (11). Miniaturowy wysokoobrotowy silnik przeznaczony jest do modeli samolotowych i samochodowych. Większe silniki mogą znaleźć zastosowanie w elektrycznych narzędziach, w narzędziach chirurgicznych, dentystrycznych, gospodarstwa domowego takich jak odkurzacze, krawalnice miksery, a nawet w pojazdach elektrycznych takich jak wózki inwalidzkie, pojazdy golfowe, gokarty, no i oczywiście samochody elektryczne.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 362892 (22) 2001 02 02 7(51) H03M 5/14 G11B 20/14

(86) 2001 02 02 PCT/EP01/01151

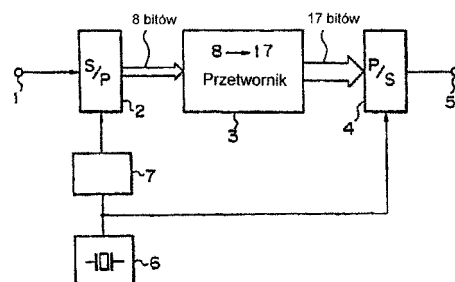
(87) 2002 08 15 WO02/63774 PCT Gazette nr 33/02

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL

(72) Schouhamer Immink Kornelis

(54) Sposób konwersji ciągu m-bitowych słów informacji na sygnał zmodulowany

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób modulacji cyfrowej oraz urządzenie wykorzystywane do zapisywania sygnału audio lub sygnału wizyjnego, danych komputerowych itd. na nośniku zapisu takim jak płyta optyczna lub magneto-optyczna. Słowa danych o długości m-bitów są tłumaczone zgodnie z tablicą translacji na słowa kodowe o długości n-bitów. Słowa kodowe spełniają ograniczenie (d, k), w którym co najmniej d zer i nie więcej niż k zer występuje pomiędzy kolejnymi jedynekami. Słowa kodowe o długości n-bitów występują naprzemiennie ze słowami łączącymi o długości p-bitów, które zostały wybrane w taki sposób, że pomiędzy pierwszymi jedynekami występującymi w słowie kodowym występującym za słowem łączącym i kończącymi jedynekami słowa łączącego występuje przynajmniej d zer, ponadto pomiędzy kończącymi jedynekami w słowie kodowym poprzedzającym słowa łączące i pierwszymi jedynekami w słowie łączącym występuje przynajmniej d zer. Wybierane jest słowo łączące, które spełnia wspomniane warunki i daje najmniejsze niezrównoważenie składowej stałej sygnału zmodulowanego uzyskanego przez całkowanie modulo-2 składowych naprzemiennie słów kodowych i słów łączących. Następnie, zmodulowany sygnał jest generowany przez sklejanie naprzemiennie występujących słów kodowych i słów łączących całkowanych modulo-2, 2 którym jedyńska odpowiada zmianie stanu a zero odpowiada



brakowi zmiany stanu. Okresowo w ciąg danych włącznie jest unikalne słowo synchronizujące.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 362713 (22) 2001 12 14 7(51) H03M 13/09

(31) 01 01200165 (32) 2001 01 17 (33) EP

(86) 2001 12 14 PCT/IB01/02557

(87) 2002 07 25 WO02/58245 PCT Gazette nr 30/02

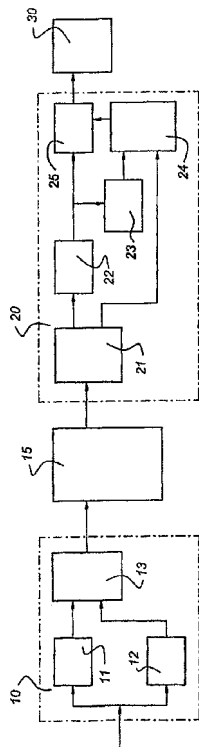
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL

(72) Bruekers Alphons A.M.L., Rijnberg Adriaan J., Van Steenbrugge Bernard, Van Nieuwenhoven Marcel

(54) Sposób i urządzenie do zabezpieczania bezstratnej transmisji strumienia danych

(57) Przedmiotem wynalazku są sposób i urządzenie (10) do kodowania cyfrowego sygnału wejściowego dla transmisji bezstratnej zawierające pierwsze środki obliczeniowe (12) do obliczania sumy kontrolnej cyfrowego sygnału wejściowego. Urządzenie ponadto zawiera środki kodujące (11) do bezstratnego kodowania do postaci zakodowanych pakietów danych cyfrowych oraz środki kompozycyjne (13) do dodawania odpowiedniej sumy kontrolnej do zakodowanego tak, aby utworzyć sygnał zakodowany. Odpowiedni sposób i urządzenie (20) przeznaczone do rozkodowania zakodowanego sygnału, urządzenie posiada środki wydobywające (21) do odbierania zakodowanego sygnału i wyodrębniania zakodowanego pakietu oraz odpowiadającej mu sumy kontrolnej, środki rozkodowujące (22) do rozkodowania zakodowanych pakietów do postaci pakietu rozkodowanego zawierającego cyfrowy sygnał wejściowy, drugie środki obliczeniowe (23) do obliczania sumy kontrolnej rozkodowanego pakietu, oraz środki wyjściowe (24, 25) do odprowadzania rozkodowanego pakietu w postaci sygnału wyjściowego w przypadku, gdy obliczona suma kontrolna dopowiada wyodrębnionej sumie kontrolnej.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 362436 (22) 2001 12 21 7(51) H04B 7/00

(31) 00 10064351 (32) 2000 12 21 (33) DE

(86) 2001 12 21 PCT/DE01/04831

(87) 2002 06 27 WO02/51030 PCT Gazette nr 26/02

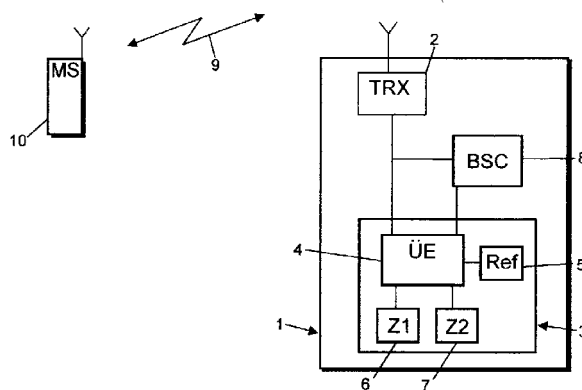
(71) DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH, Bonn, DE

(72) Jung Christof, Kreuz Wolfgang

(54) Sposób uniknięcia zakłóceń wywołanych przez wadliwe stacje ruchome w komórkowych sieciach radiokomunikacyjnych CDMA

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób uniknięcia zakłóceń wywołanych przez wadliwe aparaty końcowe w komórkowych sieciach radiokomunikacji ruchomej CDMA. w tym celu w sieci radiokomunikacji ruchomej jest przewidziane urządzenie kontrolne, które rzeczywistą moc odbieraną dochodzącą ze stacji ruchomej z ustaloną zadaną mocą odbieraną i w zależności od wyniku porównania inicjuje ustaloną reakcję. Alternatywnie albo dodatkowo można przewidzieć, że w urządzeniu kontrolnym jest przewidziany co najmniej jeden licznik, który jest w stanie rozpoznawać polecenia wysterowania mocy stacji ruchomej, które są wysyłane indywidualnie do każdej stacji ruchomej ze stacji bazowej, oraz inicjować w zależności od tego ustaloną reakcję.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 367500 (22) 2004 04 22 7(51) H04L 12/00

(31) 03 0305262 (32) 2003 04 29 (33) FR

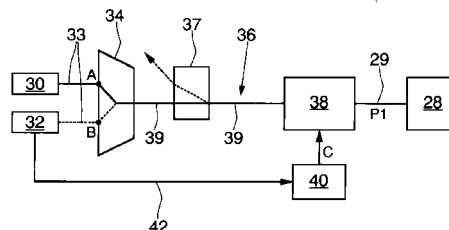
(71) FRANCE TELECOM, Paryż, FR

(72) Lemeur Jean-Paul, Gauthier Serge

(54) System i sposób transmisji danych cyfrowych za pośrednictwem sieci telekomunikacyjnej

(57) Przedmiotem wynalazku jest system transmisji danych cyfrowych za pośrednictwem sieci telekomunikacyjnej, zawierający zespół multiplexerów (34) dostępu DSLAM połączonych z jednej strony z urządzeniami terminalowymi (30, 32) oddległych użytkowników, za pośrednictwem cyfrowych linii abonenckich z asynchronicznym cyfrowym łączem abonenckim ADSL, a z drugiej strony z siecią przesyłową (36), działającą w trybie transferu asynchronicznego ATM przenoszącą wymienione dane cyfrowe. System zawiera serwer dostępu (38) o szerokim paśmie, połączony z siecią przesyłową oraz odbierający na wejściu wymienione dane, po czym następuje trasowanie danych za pośrednictwem sieci przesyłowej i poprzez linie abonenckie, w zależności od żądań transmisji emitowanych z urządzeń terminalowych. Przedmiotem wynalazku jest również sposób transmisji danych cyfrowych za pośrednictwem sieci telekomunikacyjnej.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 359875 (22) 2003 04 25 7(51) H04M 1/66
H04L 9/32

(71) Wereszczyński Witold, Rzeszów

(72) Wereszczyński Witold, Wereszczyński Kamil

(54) **Oszczędnościowy wewnętrzny system telefoniczny**

(57) Oszczędnościowy wewnętrzny system telefoniczny dotyczy organizacji wewnętrznych sieci telefonicznych – np. w jednej firmie lub w jednym biurze, oraz zarządzania i limitowania rozmów w małej firmie, gospodarstwie domowym, w osobistym telefonie komórkowym lub w innych miejscach. Każdemu użytkownikowi takiego systemu przyporządkowane są pewne numery telefonów, które nazywają się prawami użytkownika. Działanie systemu polega na udostępnianiu użytkownikom systemu połączeń tylko z tymi numerami telefonów, do których użytkownik jest upoważniony. System taki pozwala na oszczędności w zakresie rachunków telefonicznych, oraz sprzyja racjonalizacji i zwiększeniu efektywności realizowanych połączeń telefonicznych. Dodatkowo system ten może pamiętać pewne informacje dotyczące połączeń, co może pomóc osobom zarządzającym siecią wyposażoną w taki sposób w zarządzaniu połączeniami.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 362458 (22) 2001 12 08 7(51) H04M 3/56
H04L 12/18

(31) 00 10062342 (32) 2000 12 14 (33) DE

(86) 2001 12 08 PCT/EP01/14435

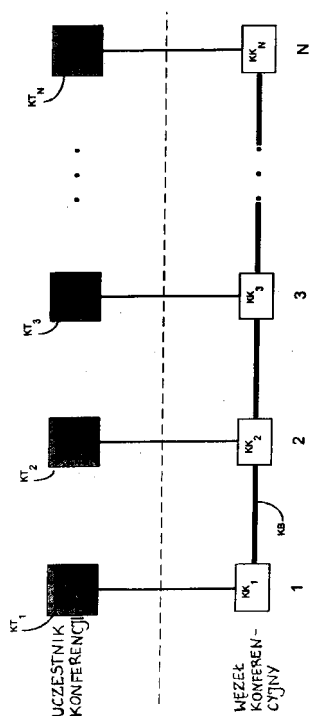
(87) 2002 06 20 WO02/49336 PCT Gazette nr 25/02

(71) EADS TELECOM DEUTSCHLAND GMBH,
Unterschleissheim, DE

(72) Hartl Johann

(54) **Sposób i urządzenie do przeprowadzania konferencji głosowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przeprowadzania konferencji głosowych, w sieci komutacji zawierającej zbiór (N) aktywnych uczestników konferencji (KT_1 - KT_N), którzy są w tym czasie połączeni z siecią komutacji poprzez moduł uczestnika. Zgodnie z wynalazkiem, kalkulacja konferencji następuje w każdym module uczestnika, który tworzy przynajmniej jeden węzeł konferencyjny (KK_1 - KK_N). w takim przypadku nie jest potrzebne



specjalne oprzyrządowanie do konferencji głosowych, a maksymalna liczba konferencji i uczestników konferencji nie jest ograniczona, ponieważ każdy abonent sieci komutacji może brać udział w konferencji.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 362681 (22) 2002 03 26 7(51) H04M 15/00

(31) 01 10114964 (32) 2001 03 27 (33) DE

(86) 2002 03 26 PCT/DE02/01104

(87) 2002 10 03 WO02/78315 PCT Gazette nr 40/02

(71) T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH,
Bonn, DE

(72) Vohringer Gerrit

(54) **Sposób informowania abonenta cyfrowej sieci komunikacji ruchomej o taryfie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób informowania abonenta cyfrowej sieci komunikacji ruchomej o taryfie. Dla prostego informowania abonenta o kosztach realizowanego wywołania, według niniejszego wynalazku przewiduje się, że abonent przy wybieraniu numeru telefonicznego otrzymuje za pośrednictwem krótkiego komunikatu (SMS) informację taryfową o oczekiwanym koszcie połączenia.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 362914 (22) 2000 08 18 7(51) H04M 15/00

(31) 99 19939151 (32) 1999 08 20 (33) DE

(86) 2000 08 18 PCT/DE00/02836

(87) 2001 03 01 WO01/15425 PCT Gazette nr 09/01

(71) T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH,
Bonn, DE

(72) Keller Walter

(54) **Sposób wskazywania kosztów transmisji i usług przy eksploatacji sieci telekomunikacyjnej**

(57) Według niniejszego wynalazku proponuje się bieżące i wyprzedzające wskazywanie pełnych kosztów transmisji i usług, przy korzystnym z usług internetowych, usług w dostępie bezpośrednim i usług telekomunikacyjnych, które są oferowane przez odpowiedniego dostawcę usług (dostawcę usług telekomunikacyjnych, internetowych i/lub informatycznych T/DSP, określanie i rozliczanie kosztów przez dostawcę T/DSP z następną transmisją do abonenta końcowego, przy czym dostawca T/DSP, w celu wyznaczenia wszystkich odnośnych kosztów, jak koszty transmisji telekomunikacyjnej, własne koszty związane z połączeniem lub z objętością danych, jak również koszty eksploatacyjne świadczenia usług i koszty opcjonalne, za zamawiane usługi stron trzecich, które sprzedają swoje usługi użytkownikowi końcowemu, połączony jest z urządzeniami banku danych tych przedsiębiorstw w automatycznych procedurach wymiany danych, w których wyznaczane są i przechowywane odnośne pozycje kosztów dla sytuacji danego abonenta, przy czym odbywa się automatyczne przekazywanie kosztów związanych z dostawcami T/DSP przez automatyczną transmisję z wymienionych banków danych podczas najbliższej realizacji połączenia (sesji), po automatycznym zapytaniu przez T/DSP lub przez ograniczone udzielenie dostępu dostawcy T/DSP do odpowiednich zbiorów danych.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 362656 (22) 2001 04 05 7(51) H04N 7/16

(31) 00 548458 (32) 2000 04 13 (33) US

(86) 2001 04 05 PCT/US01/10987

(87) 2001 10 25 WO01/80564 PCT Gazette nr 43/01

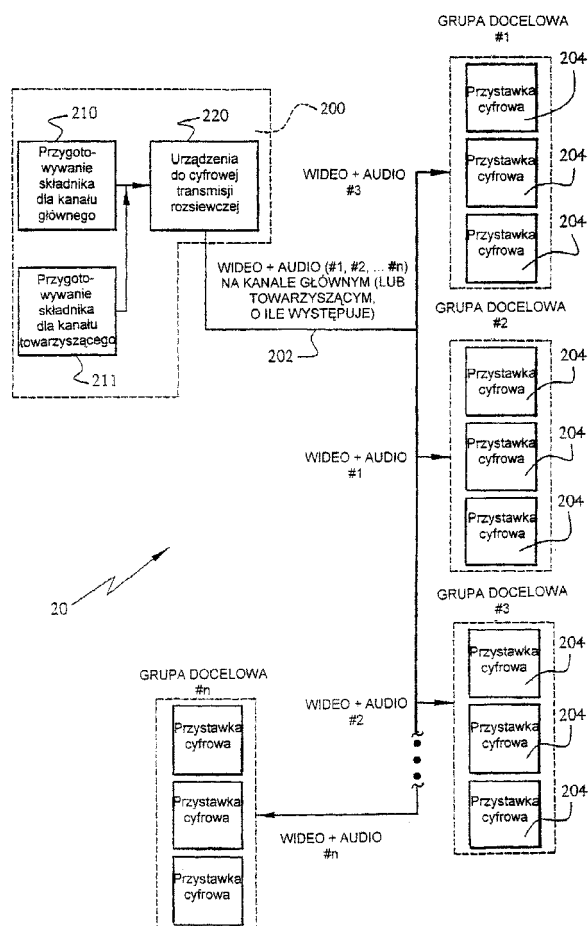
(71) QVC, INC., West Chester, US

(72) Link John F., Graves George A., Endler George III, Brown Thomas A.

(54) Układ i sposób cyfrowej transmisji ukierunkowanych treści audio

(57) Układ i sposób stosowania w systemie telewizji kablowej i przeznaczone do przesyłania jednocześnie wielu ukierunkowanych strumieni audio za pośrednictwem cyfrowej sieci transmisyjnej dla danych aktywów wideo, do odpowiednich widzów systemu telewizji kablowej.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 362901 (22) 2000 06 12 7(51) H04N 17/04

(31) 99 99401744 (32) 1999 07 09 (33) EP

(86) 2000 06 12 PCT/IB00/00836

(87) 2001 01 18 WO01/05162 PCT Gazette nr 03/01

(71) CANAL SOCIETE ANONYME, Paryż, FR

(72) Liao Hongtao, Masson Bruno, Beuque Jean-Bernard Gerard Maurice

(54) Urządzenie do testowania aplikacji programowych, i sposób testowania aplikacji programowych

(57) Przedstawiono urządzenie do testowania aplikacji dla odbiornika dekodera, na przykład do systemu telewizyjnego, przy czym urządzenie zawiera środki do symulacji funkcji odbiornika/dekodera. Przedstawiono również urządzenie do edytowania i testowania aplikacji oraz odpowiednie stanowisko robocze. Przedstawiono też sposób testowania aplikacji, w którym odbywa się symulacja funkcji odbiornika/dekodera.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 362975 (22) 2001 12 11 7(51) H04Q 7/22 H04Q 7/38

(31) 00RM 690 (32) 2000 12 22 (33) IT

(86) 2001 12 11 PCT/IT01/00625

(87) 2002 07 04 WO02/052881 PCT Gazette nr 27/02

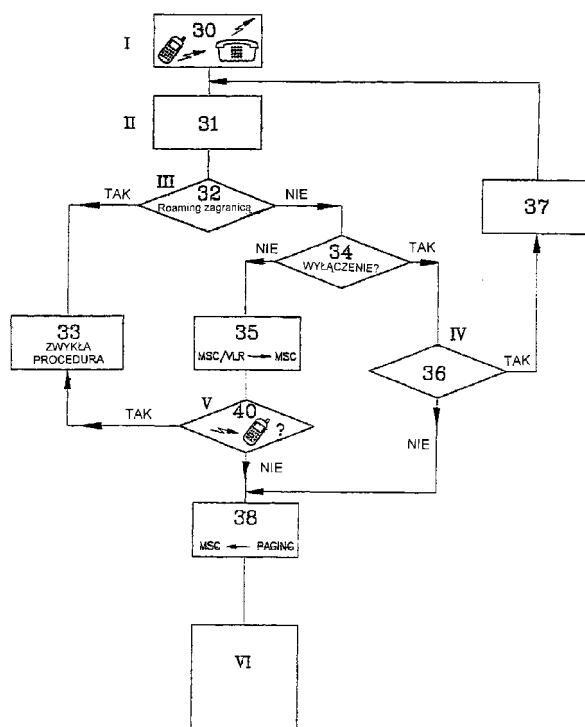
(71) TELECOM ITALIA MOBILE S.P.A., Torino, IT

(72) Murri Paolo, Bizzi Mario, Palermo Michele

(54) Sposób i urządzenie do obsługi wywołań telefonicznych do niedostępnych telefonów komórkowych

(57) Sposób obsługi wywołań telefonicznych kierowanych do niedostępnego telefonu komórkowego i obsługi danych dotyczących tych wywołań, zgodnie z którym: (I) pod warunkiem, że usługa przekazywania połączeń do systemu zgłoszeniowego lub pod inny numer telefonu nie została uaktywniona, wywołanie telefoniczne przekazuje się do urządzenia do przechowywania i zarządzania wywołaniami telefonicznymi gdy wywołany telefon komórkowy użytkownika jest niedostępny na skutek tego, że znajduje się w stanie odłączania albo czasowo znajduje się poza zasięgiem sygnałów o częstotliwościach radiowych; (II) gdy telefon komórkowy staje się ponownie dostępny, na numer abonenta przekazuje się powiadomienie o wywoływaniu telefonicznym; przy czym to powiadomienie jest realizowane w postaci SMS zawierającej dane nieprzyjętych wywołań telefonicznych dokonanych w czasie, gdy telefon komórkowy nie był dostępny. Ujawniono również obsługę specjalnych urządzeń stosowanych do realizacji tego typu usługi.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 359888 (22) 2003 04 25 7(51) H05K 1/14

(71) Advanced Digital Broadcast LTD., Hsin-Tien City, TW; Advanced Digital Broadcast Polska Sp. z o.o., Zielona Góra

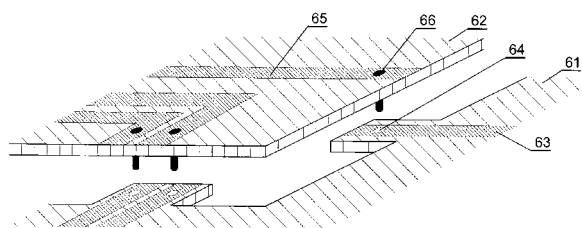
(72) Wabiszczewicz Zbigniew

(54) Zestaw płytek z obwodami drukowanymi

(57) W skład zestawu wchodzi płytka stacjonarna (61) oraz c najmniej jedna płytka rezerwowa-wymienialna (62). Płytki sta-

cjonarna zawiera jeden fragment lub kilka fragmentów, które w zależności od potrzeb są zastępowane płytkami rezerwowo-wymienialnymi. Fragmenty płytki stacjonarnej są wymieniane, gdy umieszczone na nich elektryczne elementy czynne lub bierne uległy uszkodzeniu, bądź gdy zachodzi potrzeba zamiany funkcji elektrycznej realizowanej dotychczas przez jakiś fragment płytki stacjonarnej. Do galwanicznego połączenia ścieżek przewodzących (63) na obrzeżu płytki stacjonarnej (61) ze ścieżkami przewodzącymi (65) płytki rezerwowej –wymienialnej (62) służą w kształcie kołka (66).

(16 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

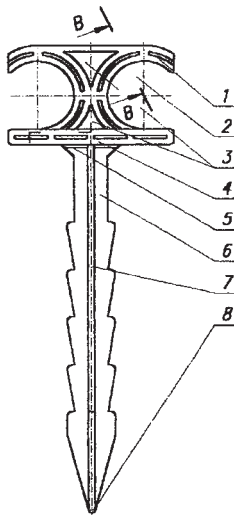
U1 (21) 114024 (22) 2003 04 18 7(51) A01G 13/02

(75) Stopczyński Wojciech, Oleśnica

(54) Zatyczka pojedyncza do mocowania w gruncie folii lub włókniny ogrodniczej

(57) Zatyczka składa się z uchwyty (1), wewnątrz którego wykonane są wycięcia na palce (2), zaś z uchwyty wychodzi trzpień mocujący ostro zakończony, a jego boczne krawędzie są ukształtowane zębato. Przekrój trzpienia ma kształt zbliżony do krzyża, a ściany uchwyty są uźebrowane.

(5 zastrzeżeń)



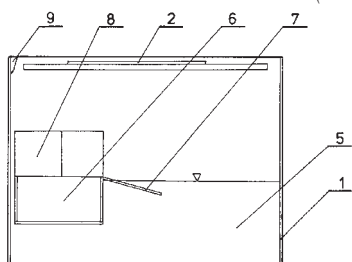
U1 (21) 114817 (22) 2004 05 10 7(51) A01K 67/02

(75) Łobodziński Janusz, Kraków; Kopeć Andrzej, Kraków; Krawczyk Andrzej, Międzybrodzie Żywieckie

(54) Wiwarium, zwłaszcza dla żółwia wodnego

(57) Wiwarium jest pojemnikiem (1), który w dolnej części jest basenem wodnym (5) z umieszczonym w nim powyżej dna stosunkowo małym pojemnikiem wybiegowym (6). Od krawędzi pojemnika wybiegowego (6) odchodzi do basenu wodnego (5) pochyła równia komunikacyjna (7) pod kątem od 3 do 45° do poziomu. W pojemniku wybiegowym (6), korzystnie w narożu jest kryjówka (8).

(11 zastrzeżeń)



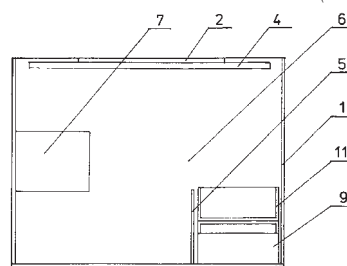
U1 (21) 114818 (22) 2004 05 10 7(51) A01K 67/02

(75) Łobodziński Janusz, Kraków; Kopeć Andrzej, Kraków; Krawczyk Andrzej, Międzybrodzie Żywieckie

(54) Wiwarium, zwłaszcza dla żółwia lądowego

(57) Wiwarium jest pojemnikiem (1) podzielonym niewysoką ścianką (5) na pojemnik wybiegowy (6) i znacznie mniejszy basenik wodny, w którym jest wkładka spływająca (9), mająca poziomą płytę. W pojemniku wybiegowym (6) usytuowana jest korzystnie w narożu kryjówka (7).

(10 zastrzeżeń)



U1 (21) 114026 (22) 2003 04 18 7(51) A01K 85/00

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe POLSPING Sp.z o.o., Warszawa

(72) Pięcek Ryszard

(54) Sztuczna przynęta

(57) Sztuczna przynęta posiada błyskę (1), kotwiczkę (2) i łączniki (3, 4), przy czym błyska (1) ma kształt zbliżony do elipsy, zwężonej w części przedniej, gdzie szerokość błyski stanowi 27 do 33% jej długości, a w przekroju poprzecznym błyska (1) jest wyprofilowana w kształcie litery „S”.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114027 (22) 2003 04 18 7(51) A01K 85/00

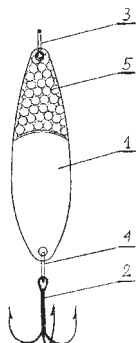
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe POLSPING Sp.z o.o., Warszawa

(72) Pięcek Ryszard

(54) Sztuczna przynęta

(57) Sztuczna przynęta posiada wypukłą błystkę (1), kotwiczkę (2) i łączniki (3, 4), przy czym błystka (1) ma kształt wydłużonej elipsy i jest trzykrotnie, poprzecznie przegięta w kształcie fali z dwoma wierzchołkami po stronie wypukłej, a w części przedniej ma wytłoczony motyw rybiej łuski (5).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114028 (22) 2003 04 18 7(51) A01K 85/00

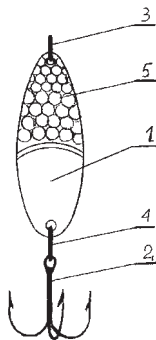
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
POLSPING Sp.z o.o., Warszawa

(72) Pięcek Ryszard

(54) Sztuczna przynęta

(57) Sztuczna przynęta posiada wypukłą błystkę (1), kotwiczkę (2) i łączniki (3, 4), przy czym błystka (1) ma kształt zbliżony do elipsy, której długość jest trzy razy większa od szerokości, a na przedniej zwężonej części błystki (1) znajduje się wytłoczony motyw rybiej łuski (5).

(1 zastrzeżenie)



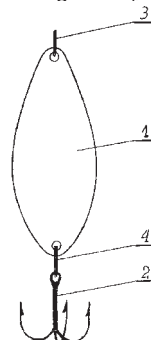
U1 (21) 114029 (22) 2003 04 18 7(51) A01K 85/00

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
POLSPING Sp.z o.o., Warszawa

(72) Pięcek Ryszard

(54) Sztuczna przynęta

(57) Sztuczna przynęta posiada wypukłą błystkę (1), kotwiczkę (2) i łączniki (3, 4), przy czym boki błystki (1) mają kształt wycinka kołowego, spłaszczonego w części przedniej, a szerokość



błystki (1) wynosi 18 do 20 mm, jej długość wynosi 38 do 40 mm, a masa sztucznej przynęty wynosi 8 do 9,5 g.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 114030 (22) 2003 04 18 7(51) A01K 85/00

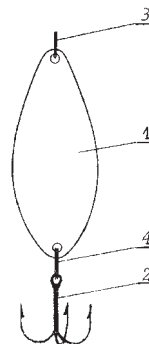
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
POLSPING Sp.z o.o., Warszawa

(72) Pięcek Ryszard

(54) Sztuczna przynęta

(57) Sztuczna przynęta posiada wypukłą błystkę (1), kotwiczkę (2) i łączniki (3, 4), przy czym boki błystki (1) mają kształt wycinka kołowego, spłaszczonego w części przedniej, a szerokość błystki (1) wynosi 20 do 22 mm, jej długość wynosi 50 do 52 mm, a masa sztucznej przynęty wynosi 12,5 do 14 g.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114031 (22) 2003 04 18 7(51) A01K 85/00

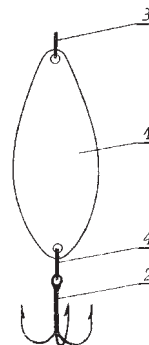
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
POLSPING Sp. z o.o., Warszawa

(72) Pięcek Ryszard

(54) Sztuczna przynęta

(57) Sztuczna przynęta posiada wypukłą błystkę (1), kotwiczkę (2) i łączniki (3, 4), przy czym boki błystki (1) mają kształt wycinka kołowego, spłaszczonego w części przedniej, szerokość błystki (1) wynosi 26 do 28 mm, jej długość wynosi 64 do 66 mm, a masa sztucznej przynęty wynosi 23 do 26g.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114032 (22) 2003 04 18 7(51) A01K 85/00

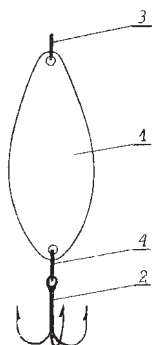
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
POLSPING Sp. z o.o., Warszawa

(72) Pięcek Ryszard

(54) Sztuczna przynęta

(57) Sztuczna przynęta posiada wypukłą błystkę (1), kotwiczkę (2) i łączniki (3, 4), przy czym błystki (1) mają kształt wycinka kołowego, spłaszczonego w części przedniej, szerokość błystki (1) wynosi 29 do 33 mm, jej długość wynosi 78 do 82 mm, a masa sztucznej przynęty wynosi 28 do 32g.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114033 (22) 2003 04 18 7(51) A01K 85/00

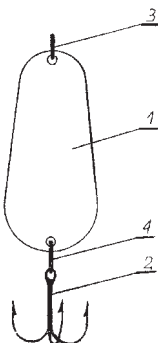
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
POLSPING Sp. z o.o., Warszawa

(72) Pięcek Ryszard

(54) **Sztuczna przynęta**

(57) Sztuczna przynęta posiada błyskę (1), kotwiczkę (2) i łączniki (3, 4), przy czym błyska (1) w przedniej części ma kształt półokrągły o średnicy 11 do 13 mm, a w tylnej części, połączonej przez łącznik (4) z kotwiczką (2) ma również kształt półokrągły lecz o średnicy 16 do 18 mm, boczne krawędzie pomiędzy częścią przednią i tylną mają kształt linii prostej, a masa całkowita sztucznej przynęty wynosi 7,5 do 9g.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114034 (22) 2003 04 18 7(51) A01K 85/00

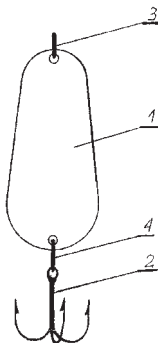
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
POLSPING Sp. z o.o., Warszawa

(72) Pięcek Ryszard

(54) **Sztuczna przynęta**

(57) Sztuczna przynęta posiada błyskę (1), kotwiczkę (2) i łączniki (3, 4), przy czym błyska (1) w przedniej części ma kształt półokrągły o średnicy 14 do 16 mm, w tylnej części, połączonej przez łącznik (4) z kotwiczką (2) ma również kształt półokrągły lecz o średnicy 21 do 23 mm, boczne krawędzie pomiędzy częścią przednią i tylną mają kształt linii prostej, a masa całkowita sztucznej przynęty wynosi 13,5 do 15g.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114035 (22) 2003 04 18 7(51) A01K 85/00

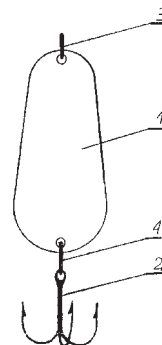
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
POLSPING Sp. z o.o., Warszawa

(72) Pięcek Ryszard

(54) **Sztuczna przynęta**

(57) Sztuczna przynęta posiada błyskę (1), kotwiczkę (2) i łączniki (3, 4), przy czym błyska (1) w przedniej części ma kształt półokrągły o średnicy 18 do 20 mm, w tylnej części, połączonej przez łącznik (4) z kotwiczką (2) ma również kształt półokrągły lecz o średnicy 25 do 27 mm, boczne krawędzie pomiędzy częścią przednią i tylną mają kształt linii prostej, a masa całkowita sztucznej przynęty wynosi 23 do 25 g.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114036 (22) 2003 04 18 7(51) A01K 85/00

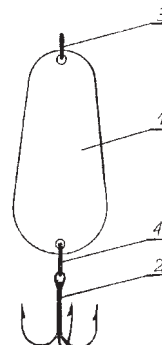
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
POLSPING Sp. z o.o., Warszawa

(72) Pięcek Ryszard

(54) **Sztuczna przynęta**

(57) Sztuczna przynęta posiada błyskę (1), kotwiczkę (2) i łączniki (3, 4), przy czym błyska (1) w przedniej części ma kształt półokrągły o średnicy 21 do 23 mm, w tylnej części, połączonej przez łącznik (4) z kotwiczką (2), ma również kształt półokrągły lecz o średnicy 30 do 32 mm, boczne krawędzie pomiędzy częścią przednią i tylną mają kształt linii prostej, a masa całkowita sztucznej przynęty wynosi 28 do 32 g.

(1 zastrzeżenie)

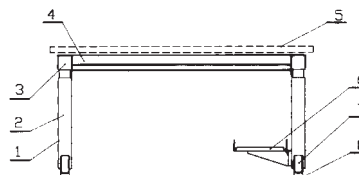


U1 (21) 114054 (22) 2003 04 30 7(51) A47B 9/04

(75) Błaszak Marek, Poznań; Błaszak Roman,
Poznań

(54) **Stelaż stołów biurowych**

(57) Stelaż stołów biurowych składający się z dwóch nóg z poprzeczkami górnymi do mocowania płyty stołowej i łącznika nóg,



które są rozsuwane w pionie znamienny tym, że rurowa noga (2) z ramionami (7) zakończonymi śrubowymi regulatorami (8) ma w części górnej zespół poprzeczki (3) połączonej trwale spawem z rurą z otworami przesuwu i jest zestawiona z drugą nogą (1) stelaża łącznikiem - rynną (4), przy czym na jednej z nóg (2) jest osadzona na konsoli półka (6) komputera.

(4 zastrzeżenia)

U1 (21) 114038 (22) 2003 04 18 7(51) A47F 1/00

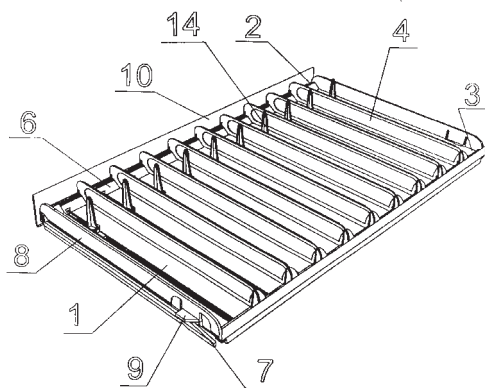
(71) W & B MOLD Sp. z o.o., Warszawa

(72) Gackowski Wojciech

(54) **Półka ekspozycyjna**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest półka ekspozycyjna z mechanizmem podawania towaru, zbudowana z płyty (1) w formie monolitycznej wypraski z wyjmowalnymi przegrodami (4) oraz ze szczelinami usytuowanymi prostopadle do krawędzi (2 i 3) płyty (1) oraz z mechanizmów podawania towarów zamocowanych do płyty (1), z których każdy składa się z płaskiej sprężyny przytrzymywanej pod płytą, za pomocą płytki oraz z połączonego ze sprężyną suwaka przesuwne w szczelinie, przy czym każdy suwak ma gniazdo, w które wciskany jest dopychacz (14). Dodatkowe cechy konstrukcyjne półki zapewniają swobodne kształtowanie przestrzeni na półce, dogodny załadunek towaru oraz jego wyraźne oznaczenie za pomocą kartek reklamowych i cenowych.

(5 zastrzeżeń)



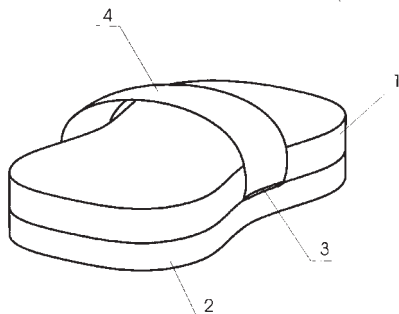
U1 (21) 114053 (22) 2003 04 30 7(51) A47K 7/00

(75) Łabno Tomasz, Tarnów

(54) **Gąbka kąpielowa**

(57) Gąbka składa się z dwóch równoległych warstw (1) i (2), połączonych ze sobą nierozłącznie i wyposażona jest w elastyczną opaskę (4) na dłoń, przewleczoną między warstwami (1) i (2).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114042 (22) 2003 04 22 7(51) A47K 10/22

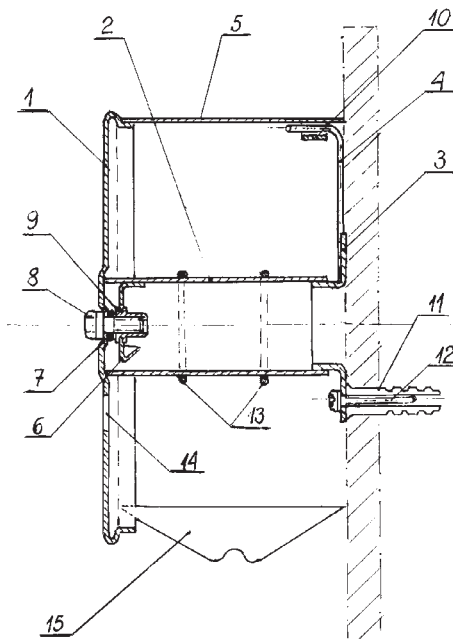
(71) Wytwórnia Sprzętu Sanitarnego SANMED Sp. z o.o., Katowice

(72) Udrycki Aleksander, Lejawka Jerzy

(54) **Podajnik papieru toaletowego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest podajnik papieru toaletowego, stosowany w sanitariatach. Podajnik papieru toaletowego charakteryzuje się tym, że obudowa składa się z osłony (5) w kształcie walca oraz pokryw (1) z wzniesieniem (14) i śrubą (8) do mocowania zamka (9), przy czym osłona (5) w dolnej części jest otwarta i jej końce (15) są symetrycznie wygięte i wyprofilowane, a koniec nośnej rury (2) połączony na stałe z kołnierzem uchwyty wywijki (3) posiada wspornik (4) obrotu, który zabezpiecza przed obrotem obudowę poprzez umieszczenie go w zaczepie (10) osłony (5). Końce (15) osłony (5) wyprofilowane są w ten sposób, że tworzą trójkąt, którego wierzchołek jest ścięty i zakończony łukiem, skierowanym do wewnątrz trójkąta.

(2 zastrzeżenia)



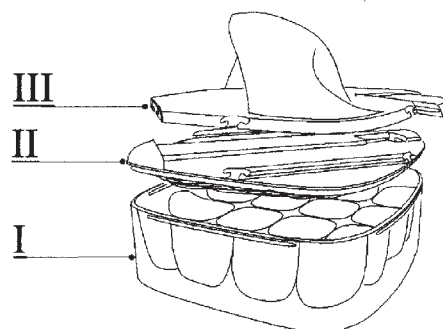
U1 (21) 114037 (22) 2003 04 18 7(51) A61H 37/00

(75) Kotnowska Małgorzata, Kraków

(54) **Przyrząd do masażu lodem**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest przyrząd do masażu ciała lodem w celach pielęgnacyjnych i rehabilitacyjnych. Przyrząd do masażu lodem składa się z trzech części, dolnej (I), środkowej (II) i górnej (III). Część dolna (I) posiada szereg owalnych komór, rozszerzających się ku górze i przylegających do siebie. Część środkową (II) przyrządu stanowi pokrywa, w której od dołu umieszczona jest siatka w kształcie odcinka sfery z krzywymi się włókien, zaś górna część pokrywy ma prowadnice, z których jedna główna jest zakończona elementem blokującym i wycięciem blokującym. Część górną (III) przyrządu tworzy uchwyt zbliżony kształtem do litery „S”, zaopatrzonego w elementy mocujące. W uchwycie usytuowany jest ruchomy zatrzask, klinujący się w pozycji roboczej w wycięciu blokującym pokrywy.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

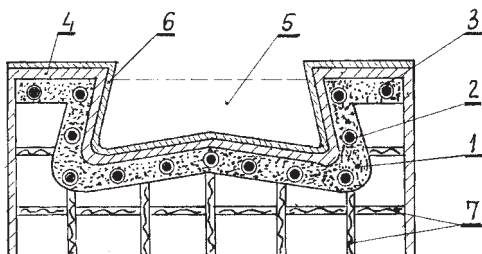
U1 (21) 114047 (22) 2003 04 25 7(51) B29C 33/02
B29C 44/58

(75) Dworzecki Wiktor, Dąbrowa Chełmińska

(54) **Elektryczny element grzejny form laminatowych**

(57) Wzór rozwiązuje zagadnienie konstrukcji elektrycznego elementu grzejnego form laminatowych, składającego się z kondensatora grzewczego (1), w którym umieszczone są grzałki (2). Ta prosta i funkcjonalna konstrukcja gwarantuje łatwą i bezpieczną obsługę oraz zapewnia grzanie form na jej całej powierzchni gwarantując jednocześnie wysoką sprawność wykorzystania dostarczonej energii oraz odpowiednią jakość kształtki.

(1 zastrzeżenie)



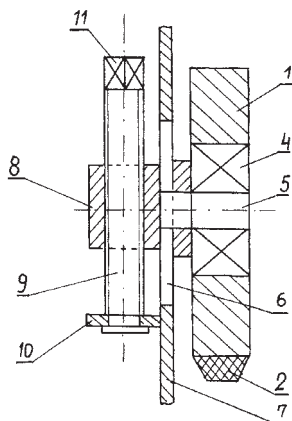
U1 (21) 114025 (22) 2003 04 18 7(51) B62M 9/00

(75) Kołodziejki Marek, Wałcz; Kołodziejki Tadeusz, Gorzów Wlkp.; Liszka Jerzy, Gorzów Wlkp.

(54) **Napinacz pasa napędowego stacjonarnego roweru treningowego lub rehabilitacyjnego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest napinacz pasa napędowego stacjonarnego roweru treningowego lub rehabilitacyjnego, mający zastosowanie do regulacji napięcia pasa napędowego w zależności od jego stopnia zużycia. Charakteryzuje się tym, że we wzdłużnym otworze (6) osłony (7) ramy, mającym oś wzdłużną w przybliżeniu prostopadłą do linii pasa napędowego (2), osadzone jest suwliwie jarzmo (8) osi (5) koła napinającego (1), mające gwintowany otwór do osadzania śruby regulacyjnej (9), zamocowanej z jednej strony do uchwytu (10) osłony (7), poza tym koło napinające (1) usytuowane jest stykowo z zewnętrzną powierzchnią pasa napędowego (2).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114045 (22) 2003 04 24 7(51) B65D 1/04

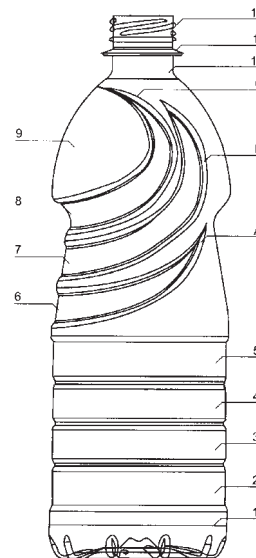
(71) Coca-Cola Poland Services Spółka z o.o., Warszawa

(72) Hanowska Alina

(54) **Butelka**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest butelka, przeznaczona do płynnych wyrobów spożywczych, w szczególności do napojów, soków, wód mineralnych i wód gazowanych. Butelkę stanowi bryła w dolnej części przetłoczona na kształt pierścienia (1), będącego wycinkiem walca o średnicy nieco powiększonej w stosunku do średnic kolejnych czterech pierścieni walcowych (2, 3, 4, 5), nałożonych jeden na drugi i tworzących środkową część butelki. Powierzchnia boczna kolejnych dwóch wycinków walcowych (6, 7) nałożonych jeden na drugi, przewęża się łukowato w kierunku wnętrza butelki, tworząc wraz z kolejnym wycinkiem (8) chwytłą część butelki, przy tym powierzchnia boczna wycinka (8) jest łukiem zwróconym odśrodkowo i wyprofilowanym tak, że przy górnej krawędzi wycinek (8) powraca do średnicy równej średnicom walców (2, 3, 4, 5), tworzących środkową część butelki, natomiast górna część butelki ma postać czaszy (9), będącej odcinkiem obrotowej paraboli prosto ściętym, która przechodzi tymże ścięciem w szyjkę (10) butelki. W chwytnej części butelki, począwszy od dolnej krawędzi pierścienia (6) są wykonane trzy przetłoczenia (A, B, C) o sierpowatych kształtach, gdzie każde z nich ma inny promień zakrzywienia tak, że najmniejszy promień zakrzywienia ma pierwsze, patrząc od dołu przetłoczenie, natomiast środkowe (B) i górne (C) przetłoczenia mają zwiększone w stosunku do dolnego promienia zakrzywienia. W dnie butelki są wykonane wgłębne przetłoczenia, rozłożone równomiernie na obwodzie dna tak, że pięć większych przetłoczeń dochodzi aż do krawędzi środkowego, wgłębego przetłoczenia w dnie butelki, a pozostałych pięć przetłoczeń o długości 4/5 dłuższych przetłoczeń jest usytuowanych równomiernie pomiędzy większymi przetłoczeniami.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 114775 (22) 2004 04 23 7(51) B65D 85/60

(31) 03 U20030172 (32) 2003 04 25 (33) FI

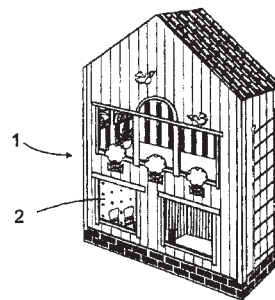
(71) M-real Oyj, Espoo, FI

(72) Riihiluoma Kirsi

(54) Opakowanie

(57) Opakowanie (1) przeznaczone na wyroby cukiernicze i/lub inne produkty, jakie jak na przykład małe zabawki charakteryzuje się tym, że jest tak ozdobione na swojej zewnętrznej oraz wewnętrznej powierzchni, iż po otwarciu może być wykorzystywane do zabawy w charakterze domku dla lalek lub innego budynku.

(7 zastrzeżeń)

**DZIAŁ E****BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE**

U1 (21) 114777 (22) 2004 04 26 7(51) E01B 27/06

(31) 03 638 (32) 2003 04 28 (33) AT

(71) FRANZ PLASSER

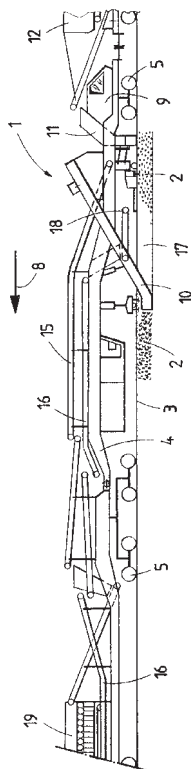
BAHNBAUMASCHINEN-INDUSTRIE GES. M.B.H., Wien, AT

(72) Theurer Josef, Brunninger Manfred, Worgotter Herbert

(54) Maszyna do prac renowacyjnych tłucznia toru

(57) Maszyna (1) do prac renowacyjnych tłucznia toru jest wyposażona w zgarniak łańcuchowy (10) do poboru tłucznia, sortownie do oczyszczania tłucznia oraz w pierwszy układ przenośnika taśmowego (15) do transportu pobieranego tłucznia (2) ze zgarniaka łańcuchowego (10) do sortowni i w drugi układ przenośnika taśmowego (16) do transportu oczyszczonego tłucznia do końcówki zrzutowej (18). Pomiedzy zgarniakiem łańcuchowym (10), a sortownią jest usytuowane urządzenie płuczące tłuczeń (19) oraz kruszarka do obróbki tłucznia.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 114050 (22) 2003 04 28 7(51) E01C 5/02

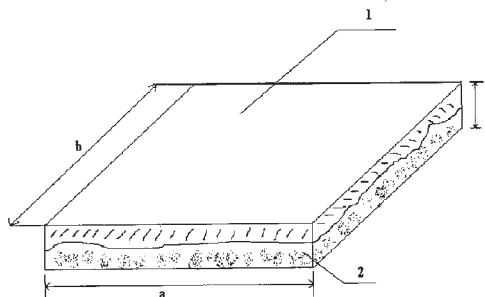
(71) GranMarCo S.A., Nowa Ruda

(72) Jakubowski Grzegorz

(54) Płyta betonowa z licem granitowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest płyta betonowa z licem granitowym wykonana jako płyta warstwowa, której powierzchnia licowa jest wykonana z jednostronnie płaskiej płyty granitowej (1) z nadaną fakturą płomieniowaną lub groszkowaną oraz powierzchnią spodnią (2) uzyskaną przez wypełnienie warstwą wyrównującą beton. Grubość całkowita (h) płyty wynosi 4 do 20 cm ze stopniowaniem co 1 cm, wymiary poprzeczne wynoszą odpowiednio: długość: 20 do 120 cm ze stopniowaniem co 10 cm, szerokość (b) 20 do 120 cm ze stopniowaniem co 10 cm.

(1 zastrzeżenie)



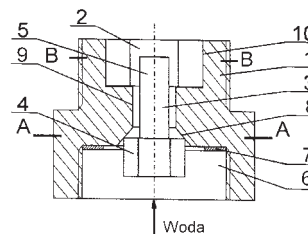
U1 (21) 114048 (22) 2003 04 25 7(51) E03C 1/048

B05B 1/18

(75) Owczarek Zbigniew, Bielsko-Biała

(54) Ogranicznik przepływu wody

(57) Ogranicznik przepływu wody składa się z korpusu (1) z przelotowym otworem (2) kształtowym, wewnątrz którego osiowo przesuwają się zgodnie z przepływem wody luźno umieszczony element (3) dławiący. Element (3) dławiący w dolnej części (4) ma kształt graniastosłupa o podstawach sześciokątnych, a górna część (5) jest walcowa. Otwór przelotowy (2) w części środkowej (8) ma kształt stożkowy, na którego powierzchni opiera się wierzchołkami płaszczyzna części (4), tworząc kanały przepływu.



natomiaś część (5) walcowa elementu (3) dławiącego znajduje się w otworze (9) walcowym, tworząc kanał pierścienia.

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 114055 (22) 2003 04 30 7(51) E21D 11/28

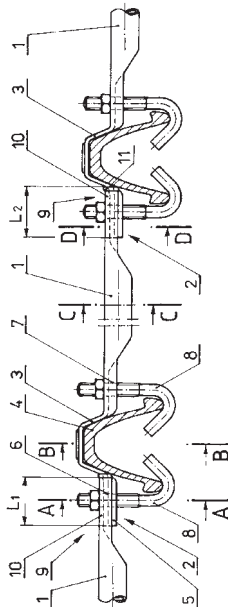
(71) Gola Anna GOPOL, Katowice

(72) Gola Kazimierz

(54) **Górnicza rozpora rurowa**

(57) Wzór użytkowy dotyczy górnicznej rozpory rurowej, przydatnej do stabilizacji odrzwi obudowy wyrobisk korytarzowych. Rozpora (1) posiada w rejonie swojego jednego końca (2) wyprofilowanie (3) na odrzwia obudowy (4). Obydwie końcówki (5, 10) rozpory (1) są w przekroju poprzecznym półkoliste przy czym promień wewnętrznej powierzchni roboczej półkolistej końcówki (10) drugiego końca (9) rozpory (1) jest mniejszy niż promień zewnętrznej powierzchni roboczej półkolistej końcówki (5) pierwszego końca (2) rozpory (1), w rejonie którego umieszczone jest wyprofilowanie (3) na kształtownik obudowy (4), umożliwia nakładanie końcówki (10) drugiego końca (9) rozpory (1) na końcówkę (5) pierwszego końca (2) rozpory (1) od strony osi wyrobiska.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 114046 (22) 2003 04 24 7(51) E21D 15/00

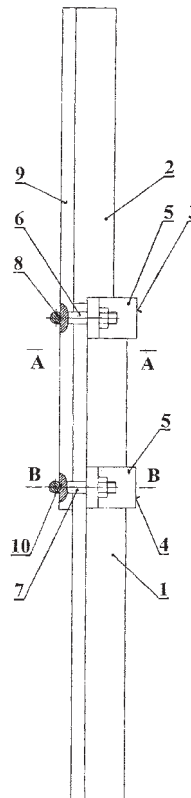
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Grodzicki Marek, Kowalski Edward, Lasicz Roman, Nawrot Jerzy, Rotkegel Marek, Treffler Marek, Wojciechowski Wiesław

(54) **Stojak do obudowy prostej**

(57) Stojak ma spodnik (1) i rdzennik (2) z kształtowników typu V, które są połączone górnym i dolnym strzemieniem (3, 4) w postaci jarzm (5) i kabłąków (6, 7). Kabłąk (6) górnego strzemienia (3), znajdującego się na końcu spodka (1), ma wybrania (8) mieszczące kołnierze (9) kształtownika stanowiącego rdzennik (2), w których na końcu rdzennika (2) są wykonane gniazda (10) dla kabłąka (7) dolnego strzemienia (4).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

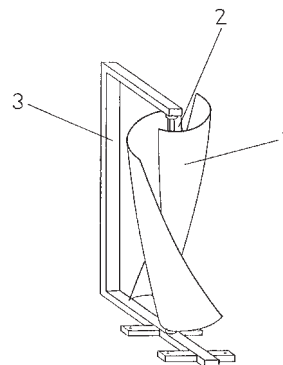
U1 (21) 114044 (22) 2003 04 22 7(51) F03D 3/00

(75) Górka Tadeusz, Warszawa

(54) **Turbina elektrowni wiatrowej**

(57) Wirnik stanowią dwie łopatki (1) w kształcie przeciętej spiralnie na dwie części bocznej powierzchni bryły o podstawie elipsy, opasujące oś obrotu (2) o 90 lub 180 stopni w zależności od stosunku średnicy wirnika do jego wysokości, zachodzące na siebie poza osią obrotu (2) i opasujące ją jedną krawędzią spiralnie w odległości do 1/10 osi elipsy podstawy bryły, z której łopatki (1) powstały.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 114049 (22) 2003 04 25 7(51) G07F 1/06

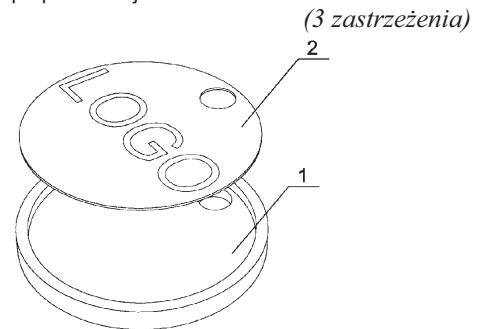
(71) Baliński Krzysztof Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe BALKARD,
Częstochowa

(72) Baliński Krzysztof, Baliński Adam

(54) **Żeton do wózków sklepowych**

(57) Żeton do wózków sklepowych wykonany z metalu lub tworzywa sztucznego charakteryzuje się tym, że składa się z podstawy (1) oraz trwale połączonej z podstawą (1) ozdobnej nakładki (2). Nakładka (2) umieszczona jest na jednej lub na obydwu stronach podstawy (1) i w żetonie wykonany jest otwór. Ponadto na powierzchni nakładki (2) umieszczony jest dowolny rysunek lub wzór logotypu, wykonany techniką tampondruku lub druku sitowego, offsetowego przy pomocy drukarek atramento-

wych, laserowych lub cyfrowych, w tym także bezpośrednio na odpowiednio spreparowanej blasze.



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
358574	A23F	8
358821	G01F	110
359764	C23C	90
359765	G08B	118
359766	F24C	108
359767	B22C	35
359768	F24D	108
359769	G02F	114
359770	C08B	75
359771	A61F	14
359772	D21H	94
359773	H01B	120
359774	B22F	36
359775	B62K	44
359776	B29C	38
359788	C07C	53
359789	C10G	81
359790	B63B	45
359791	C03B	50
359792	A61K	18
359793	B65G	48
359794	E21C	102
359795	B66F	48
359796	H01B	120
359797	A01N	4
359798	F04D	104
359799	G10K	119
359800	B29C	38
359801	A45C	10
359802	B02C	32
359803	A23C	8
359804	G07F	117
359806	H02K	127
359829	A61N	30
359833	G10K	119
359834	A01K	4
359838	H01L	123
359839	H01L	124
359841	C08G	76
359842	E06B	100
359875	H04M	129
359876	A47G	10
359877	E04H	98
359882	A61N	30
359883	C08B	75

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
359884	E06B	101
359885	G07F	117
359886	D21F	94
359888	H05K	130
359890	E06B	101
359891	E06B	102
359894	B62B	43
359895	C10L	82
359896	G01L	111
359897	C02F	50
359898	A01D	2
359899	H02H	126
359900	E21F	102
359902	H01M	125
359903	F41J	110
359904	A01J	2
359906	F24F	109
359907	C10L	82
359910	H02K	127
359912	C07K	73
359938	E06B	100
359939	E04F	97
359940	F04B	104
359942	A23L	9
359943	G01N	111
359944	F16B	105
359945	E05D	99
359946	H01L	124
359947	B63B	44
362386	C10M	83
362387	B21D	35
362388	E04G	98
362389	A61K	24
362390	D06F	93
362391	H01F	120
362392	C07D	72
362393	D21H	94
362394	C12N	85
362395	C07D	61
362396	C07K	74
362397	C07K	74
362398	C07C	53
362405	A61K	22
362406	C08F	75
362407	A61K	26

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
362408	A61K	20
362409	H01H	123
362410	C07D	65
362411	C07K	74
362412	A61K	24
362413	A61K	26
362414	G06F	116
362422	A01K	3
362423	D01F	91
362424	A01N	6
362425	B01J	31
362426	B01J	32
362427	F16L	106
362428	H01F	121
362429	C09B	79
362430	C09B	79
362431	B32B	39
362432	F16L	107
362433	C09D	80
362434	D21J	94
362435	A61K	17
362436	H04B	128
362437	C12Q	88
362438	A23L	9
362439	B27K	37
362440	G06F	115
362441	F25D	109
362442	G08C	118
362443	A61K	21
362444	B65D	48
362445	A61K	21
362446	A61K	23
362455	C08K	78
362456	E04C	96
362457	A21D	7
362458	H04M	129
362459	C08K	77
362460	B63B	45
362461	C09J	81
362462	A61B	12
362463	C02F	49
362464	A61D	13
362465	D04H	92
362466	B27N	37
362467	C08G	76

1	2	3
362468	C08G	77
362469	C03B	50
362470	C09D	81
362471	C23C	90
362472	C07D	56
362473	A61B	13
362474	A61K	26
362475	C12N	85
362476	B02C	33
362477	C07D	60
362478	F16B	104
362479	A47J	11
362480	C08L	78
362481	A61K	25
362482	A61L	27
362483	A01N	4
362484	A61M	28
362501	G06F	114
362502	D01G	91
362503	A61H	16
362504	F25B	109
362505	A44B	10
362506	C07C	54
362507	E04G	97
362508	C21D	89
362509	G01N	111
362510	A61K	20
362511	A61K	17
362512	C07D	67
362513	A61K	21
362514	A61K	16
362515	G06F	116
362516	A23K	8
362517	D21F	93
362518	B01D	31
362519	C07D	65
362520	C12N	85
362521	C08G	76
362522	E05F	99
362523	A01N	7
362524	E04G	98
362525	G02B	113
362526	H01R	125
362527	C07D	69
362528	C07D	55
362529	B61D	43
362530	C07C	55
362545	C07D	56
362546	C07D	58
362547	A61K	17
362548	C12N	86
362549	C07D	60
362550	A61K	20
362551	C07D	61
362552	C08G	76
362553	C08K	78
362554	C07D	57
362555	E05F	99

1	2	3
362556	C12P	87
362557	C08G	77
362558	C12N	85
362559	H02K	126
362560	C04B	52
362561	A61F	14
362562	A61K	23
362563	B65D	47
362564	C07D	59
362565	E06B	100
362566	C07C	54
362567	B24B	36
362568	A23F	8
362569	F21V	107
362570	C03C	51
362571	C07D	69
362572	A01K	3
362573	C07D	66
362574	C23C	90
362575	C12M	84
362576	C07D	68
362577	C12N	86
362597	A61F	14
362598	A61K	23
362599	C07H	73
362600	G01T	113
362601	B62D	44
362602	G06F	114
362603	C11C	83
362604	C11D	83
362605	C11D	83
362606	C12Q	88
362607	B60C	41
362608	C04B	52
362609	A24C	9
362610	D06M	93
362611	G01F	110
362612	C07D	61
362613	A01N	7
362614	C03C	51
362615	C23C	89
362616	C07D	64
362617	C07D	65
362618	B32B	40
362619	B32B	41
362620	C12P	87
362621	E03B	95
362642	C07D	71
362643	C07D	63
362644	C07C	53
362645	C09J	81
362646	A61K	25
362647	A61C	13
362648	H02B	126
362649	C23C	89
362650	C07D	69
362651	A61L	27
362652	A44C	10

1	2	3
362653	A61B	12
362654	G02B	113
362655	B65D	47
362656	H04N	129
362657	C07D	64
362658	A47L	12
362659	A61F	15
362660	C07D	58
362661	A01N	5
362662	H01M	124
362663	G09F	119
362664	A01N	6
362665	G01R	113
362666	G01N	112
362667	C07D	58
362668	A61K	18
362669	A47L	12
362670	C12N	86
362671	C07C	53
362678	A23G	8
362679	B24B	36
362680	E02B	95
362681	H04M	129
362683	C07D	62
362684	A23L	9
362685	C11D	83
362686	C07D	62
362687	A61J	16
362688	C07D	60
362689	C08F	75
362690	A61K	19
362691	C07D	61
362692	C07D	63
362694	C07D	72
362695	H01H	122
362696	B01D	31
362697	H01H	122
362698	C07K	73
362699	A61K	24
362700	C07C	54
362701	A61K	18
362702	A61K	19
362703	C07D	56
362704	C12N	85
362705	A61K	25
362706	C07B	52
362707	E03D	95
362708	B32B	41
362709	F16L	106
362710	H01L	124
362711	C07D	63
362712	H01H	121
362713	H03M	128
362714	F01L	103
362715	C07D	65
362716	C07D	67
362717	A61N	30
362718	C09C	80

1	2	3
362737	C07D	70
362738	C04B	51
362739	B32B	40
362740	A61K	20
362741	B32B	40
362742	B65D	47
362743	B64D	45
362744	H01R	125
362745	G08B	117
362746	A61L	27
362747	B05B	34
362748	A01G	2
362749	F16L	107
362750	B30B	39
362751	C12H	84
362752	C09B	79
362753	C12N	84
362754	E04D	97
362755	H02B	126
362756	C08L	78
362757	A61K	17
362758	G01N	112
362759	B65D	46
362760	C02F	49
362761	C07D	65
362762	A61K	18
362763	A61K	22
362764	A61K	18
362765	B32B	41
362766	C07D	70
362767	E06B	100
362768	A61K	23
362769	F16C	105
362770	B24D	37
362771	H01H	123
362772	A61L	27
362773	C12P	87
362774	C12N	86
362775	G06F	115
362776	C09B	79
362785	C08F	75
362786	A01N	6
362787	B22F	35
362788	A61K	17
362789	C08G	76
362790	A01N	4
362791	A22C	8
362792	G06F	114
362793	A61K	18
362794	C10M	82
362795	C12N	87
362796	C08K	78
362797	A61K	17
362798	C25C	90
362799	C09C	80
362800	A61K	25
362801	C07D	66
362802	A47K	11

1	2	3
362803	A61K	22
362804	C12N	85
362832	B60R	43
362833	A61K	19
362834	C07D	57
362835	C07D	71
362836	A01N	5
362837	C07D	70
362838	C07K	73
362839	A47K	11
362840	B09B	34
362841	A61L	28
362842	A01N	4
362843	C08L	79
362844	C07D	68
362845	C07F	72
362846	B65D	47
362847	F16L	106
362848	F23Q	108
362849	A61K	17
362850	A61K	19
362851	E04B	96
362852	C08J	77
362853	A01N	6
362854	C08G	77
362855	A61K	22
362856	A61K	26
362857	H01H	121
362858	A61K	20
362859	B64D	46
362860	B60L	42
362861	G06F	116
362862	C12Q	88
362863	B01J	32
362864	C07D	58
362865	D21C	93
362866	B29C	39
362867	C12N	84
362868	C07D	64
362869	A61K	20
362870	C07K	74
362871	F42D	110
362886	B32B	41
362887	G11B	120
362888	A01N	6
362889	A61K	24
362890	C07D	66
362891	C07K	73
362892	H03M	127
362893	C07C	55
362894	A01N	5
362895	G06F	116
362896	C07D	70
362897	E04C	96
362898	C12N	86
362899	C07C	53
362900	C07D	66
362901	H04N	130

1	2	3
362902	C07D	64
362903	C07D	67
362904	A01N	5
362905	C12N	87
362911	E04H	98
362912	C07D	70
362913	C09K	81
362914	H04M	129
362915	C01B	49
362916	C07D	59
362917	C07D	55
362918	C07D	60
362919	C07D	62
362920	A61F	14
362921	A61K	21
362922	C07D	71
362923	A61M	29
362924	C07K	74
362925	C07D	72
362926	A61M	29
362927	C07D	71
362928	C12Q	88
362929	C07C	54
362930	C07D	56
362931	A61M	28
362932	A61M	28
362933	D01D	91
362934	A22C	7
362935	A01N	5
362964	A61K	26
362965	A61K	22
362966	A61K	25
362967	C07D	59
362968	E06B	101
362969	B65C	46
362970	C03C	51
362971	C10G	82
362972	D04H	92
362973	D04H	92
362974	F04C	104
362975	H04Q	130
362976	A61F	15
362977	C12Q	88
362978	C07D	68
362979	C07D	69
362980	A61K	19
362981	C07D	67
362982	C07D	69
362983	B60R	42
366685	F16B	105
366887	F01D	103
367239	B29C	38
367317	B05B	33
367318	B05B	33
367388	B29C	39
367392	B05B	34
367500	H04L	128
367569	F02M	103

1	2	3
367571	C08G	77
367572	B28B	38

1	2	3
367583	B65D	48
367662	E21D	102

1	2	3
367811	F23D	107
367863	A01K	3

**WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM**

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
114024	A01G	132
114025	B62M	136
114026	A01K	132
114027	A01K	132
114028	A01K	133
114029	A01K	133
114030	A01K	133
114031	A01K	133
114032	A01K	133
114033	A01K	134

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
114034	A01K	134
114035	A01K	134
114036	A01K	134
114037	A61H	135
114038	A47F	135
114042	A47K	135
114044	F03D	138
114045	B65D	136
114046	E21D	138
114047	B29C	136

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
114048	E03C	137
114049	G07F	139
114050	E01C	137
114053	A47K	135
114054	A47B	134
114055	E21D	138
114775	B65D	136
114777	E01B	137
114817	A01K	132
114818	A01K	132

INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO,
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH
ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNAŁAZEK
LUB PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej		Numer i data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. ⁷
1		2		3
WO 2004075619 A2	20040910	FR04000353	20040217	BRAK KLASY
WO 2004075620 A2	20040910	FR04000377	20040218	BRAK KLASY
WO 2004075621 A2	20040910	JP04007038	20040518	BRAK KLASY
WO 2004075622 A2	20040910	US04004995	20040220	BRAK KLASY
WO 2004075623 A2	20040910	US04005386	20040223	BRAK KLASY
WO 2004075624 A2	20040910	US04005545	20040224	BRAK KLASY
WO 2004075625 A1	20040910	JP04002093	20040223	A 01C 11/02
WO 2004075626 A1	20040910	GB04000731	20040225	A 01G 1/04
WO 2004075628 A1	20040910	FR04000423	20040225	A 01G 9/02
WO 2004075631 A1	20040910	EP03012795	20031112	A 01G 17/08
WO 2004075633 A1	20040910	NO04000058	20040227	A 01K 61/00
WO 2004075634 A2	20040910	EP04001421	20040213	A 01N
WO 2004075635 A2	20040910	EP04001931	20040226	A 01N
WO 2004075638 A1	20040910	ES03000090	20030225	A 22C 13/00
WO 2004075639 A1	20040910	IB04000485	20040225	A 22C 25/00
WO 2004075641 A2	20040910	US04005597	20040226	A 23B
WO 2004075642 A2	20040910	US04005417	20040224	A 23B 4/10
WO 2004075643 A2	20040910	US04004874	20040219	A 23C
WO 2004075644 A2	20040910	US04004875	20040219	A 23C
WO 2004075646 A2	20040910	US04006026	20040227	A 23D
WO 2004075647 A1	20040910	GB04000797	20040227	A 23D 7/00
WO 2004075648 A2	20040910	US04003553	20040206	A 23G
WO 2004075649 A1	20040910	IT03000116	20030228	A 23G 9/04
WO 2004075650 A1	20040910	GB04000826	20040227	A 23G 9/08
WO 2004075651 A1	20040910	EP04001790	20040220	A 23G 9/22
WO 2004075652 A1	20040910	EP04001842	20040225	A 23G 9/28
WO 2004075653 A1	20040910	CA04000160	20040205	A 23K 1/16
WO 2004075654 A1	20040910	US03039096	20031210	A 23K 1/16
WO 2004075658 A2	20040910	US04004622	20040217	A 23L
WO 2004075659 A2	20040910	US04005408	20040224	A 23L
WO 2004075660 A1	20040910	JP03002214	20030227	A 23L 1/076
WO 2004075661 A1	20040910	JP03002215	20030227	A 23L 1/076
WO 2004075662 A1	20040910	EP04001183	20040206	A 23L 1/226
WO 2004075663 A1	20040910	IB04000258	20040129	A 23L 1/227
WO 2004075664 A1	20040910	IB04000471	20040225	A 23L 1/236
WO 2004075665 A1	20040910	KR04000411	20040227	A 23L 1/30
WO 2004075666 A2	20040910	US04004802	20040219	A 23L 1/307
WO 2004075667 A2	20040910	US04004896	20040219	A 23L 1/307
WO 2004075668 A1	20040910	FR04000171	20040126	A 23L 1/48
WO 2004075669 A1	20040910	US04005378	20040224	A 23L 2/38
WO 2004075670 A1	20040910	SE04000270	20040227	A 23L 3/24
WO 2004075671 A1	20040910	DK04000124	20040225	A 24F 47/00

1		2		3
WO 2004075672 A1	20040910	ES04000089	20040226	A 41D 1/06
WO 2004075673 A1	20040910	FR04000043	20040112	A 41D 27/24
WO 2004075674 A2	20040910	IT04000077	20040223	A 41F 9/00
WO 2004075675 A2	20040910	US04005446	20040223	A 43B
WO 2004075676 A1	20040910	KR03000619	20030327	A 43C 1/00
WO 2004075679 A2	20040910	EP04050131	20040216	A 45D
WO 2004075680 A2	20040910	FR04000172	20040126	A 45D
WO 2004075681 A2	20040910	US04005088	20040219	A 45D
WO 2004075682 A1	20040910	IB03005351	20031119	A 45D 33/00
WO 2004075683 A1	20040910	PL04000010	20040223	A 46B 17/04
WO 2004075684 A2	20040910	US04005700	20040225	A 47B
WO 2004075685 A2	20040910	US04005705	20040227	A 47B
WO 2004075686 A2	20040910	US04005800	20040226	A 47B
WO 2004075687 A1	20040910	IB03000788	20030225	A 47B 21/00
WO 2004075688 A1	20040910	EP03014934	20031229	A 47B 57/48
WO 2004075689 A1	20040910	EP04001711	20040220	A 47B 73/00
WO 2004075690 A1	20040910	EP04001811	20040224	A 47B 95/02
WO 2004075691 A2	20040910	IB04000426	20040224	A 47C 7/44
WO 2004075692 A2	20040910	FR04000374	20040218	A 47D
WO 2004075693 A1	20040910	US04004934	20040218	A 47F 3/04
WO 2004075694 A1	20040910	US04004935	20040218	A 47F 3/04
WO 2004075695 A1	20040910	ES04000066	20040217	A 47F 3/08
WO 2004075696 A1	20040910	US03012538	20030422	A 47F 5/08
WO 2004075697 A2	20040910	JP04001998	20040220	A 47G
WO 2004075698 A1	20040910	UA04000006	20040211	A 47G 19/00
WO 2004075699 A1	20040910	AU04000247	20040227	A 47G 19/22
WO 2004075700 A1	20040910	EP04001611	20040219	A 47G 33/12
WO 2004075701 A1	20040910	US04003409	20040205	A 47H 13/01
WO 2004075702 A1	20040910	EP03014701	20031220	A 47J 31/40
WO 2004075703 A1	20040910	DE04000396	20040224	A 47J 39/00
WO 2004075704 A1	20040910	EP04000908	20040202	A 47J 43/08
WO 2004075705 A2	20040910	IB04000495	20040126	A 47K
WO 2004075706 A1	20040910	JP04002234	20040225	A 47K 7/04
WO 2004075707 A2	20040910	GB04000740	20040225	A 47K 11/10
WO 2004075708 A1	20040910	JP04002318	20040226	A 47K 13/30
WO 2004075709 A2	20040910	US04005685	20040226	A 47L
WO 2004075711 A1	20040910	JP04002044	20040220	A 47L 9/28
WO 2004075712 A1	20040910	US04004291	20040213	A 47L 11/30
WO 2004075713 A2	20040910	CA04000281	20040226	A 61B
WO 2004075714 A2	20040910	IL04000187	20040225	A 61B
WO 2004075715 A2	20040910	US04001837	20040123	A 61B
WO 2004075716 A2	20040910	US04003389	20040206	A 61B
WO 2004075717 A2	20040910	US04004942	20040219	A 61B
WO 2004075718 A2	20040910	US04005014	20040219	A 61B
WO 2004075719 A2	20040910	US04005023	20040220	A 61B
WO 2004075720 A2	20040910	US04005063	20040224	A 61B
WO 2004075721 A2	20040910	US04005087	20040219	A 61B
WO 2004075722 A2	20040910	US04005111	20040220	A 61B
WO 2004075723 A2	20040910	US04005134	20040220	A 61B
WO 2004075725 A2	20040910	US04005338	20040224	A 61B
WO 2004075726 A2	20040910	US04005347	20040224	A 61B
WO 2004075727 A2	20040910	US04005358	20040223	A 61B
WO 2004075728 A2	20040910	US04005381	20040224	A 61B

1		2		3
WO 2004075729 A2	20040910	US04005459	20040225	A 61B
WO 2004075730 A2	20040910	US04005484	20040225	A 61B
WO 2004075731 A2	20040910	US04005525	20040225	A 61B
WO 2004075732 A2	20040910	US04005546	20040223	A 61B
WO 2004075733 A2	20040910	US04005586	20040224	A 61B
WO 2004075734 A2	20040910	US04005613	20040224	A 61B
WO 2004075735 A2	20040910	US04005614	20040225	A 61B
WO 2004075736 A2	20040910	US04005745	20040225	A 61B
WO 2004075737 A2	20040910	US04005854	20040226	A 61B
WO 2004075738 A2	20040910	US04006272	20040226	A 61B
WO 2004075739 A1	20040910	JP04002189	20040225	A 61B 1/00
WO 2004075740 A1	20040910	JP04000940	20040130	A 61B 1/00
WO 2004075741 A2	20040910	US04005487	20040225	A 61B 1/32
WO 2004075742 A1	20040910	JP04002369	20040227	A 61B 3/14
WO 2004075743 A1	20040910	GB04000818	20040227	A 61B 5/00
WO 2004075744 A1	20040910	FR04050073	20040223	A 61B 5/021
WO 2004075745 A1	20040910	US04004624	20040217	A 61B 5/0215
WO 2004075746 A2	20040910	GB04000808	20040227	A 61B 5/024
WO 2004075747 A1	20040910	US03041171	20031223	A 61B 5/028
WO 2004075748 A1	20040910	JP04002251	20040226	A 61B 5/0402
WO 2004075749 A1	20040910	EP04000366	20040119	A 61B 5/06
WO 2004075750 A1	20040910	GB04000782	20040226	A 61B 5/113
WO 2004075751 A1	20040910	JP04002378	20040227	A 61B 5/117
WO 2004075753 A1	20040910	JP04002387	20040227	A 61B 8/00
WO 2004075754 A1	20040910	EP04001913	20040226	A 61B 8/06
WO 2004075755 A1	20040910	JP04002352	20040227	A 61B 8/08
WO 2004075756 A1	20040910	IB04000351	20040211	A 61B 8/12
WO 2004075758 A1	20040910	EP04001814	20040224	A 61B 10/00
WO 2004075759 A1	20040910	FR04000391	20040219	A 61B 10/00
WO 2004075760 A1	20040910	US04001237	20040115	A 61B 10/00
WO 2004075761 A1	20040910	JP04002253	20040226	A 61B 17/04
WO 2004075762 A2	20040910	FR04000403	20040223	A 61B 17/122
WO 2004075763 A1	20040910	EP04001347	20040213	A 61B 17/15
WO 2004075764 A1	20040910	US04006248	20040227	A 61B 17/322
WO 2004075765 A1	20040910	EP04001346	20040213	A 61B 17/58
WO 2004075766 A1	20040910	IB03003412	20030731	A 61B 17/80
WO 2004075767 A1	20040910	EP04001806	20040224	A 61B 19/00
WO 2004075769 A2	20040910	FR04000424	20040225	A 61C
WO 2004075770 A2	20040910	US04005004	20040220	A 61C
WO 2004075772 A2	20040910	GB04000720	20040223	A 61C 13/30
WO 2004075773 A1	20040910	US04005671	20040225	A 61C 17/22
WO 2004075774 A2	20040910	US04004644	20040218	A 61F
WO 2004075775 A2	20040910	US04005283	20040223	A 61F
WO 2004075776 A2	20040910	US04005328	20040224	A 61F
WO 2004075777 A2	20040910	US04005539	20040224	A 61F
WO 2004075778 A2	20040910	US04005751	20040225	A 61F
WO 2004075779 A2	20040910	US04005861	20040226	A 61F
WO 2004075780 A2	20040910	US04005935	20040227	A 61F
WO 2004075781 A2	20040910	US04005940	20040226	A 61F
WO 2004075783 A2	20040910	US04006029	20040226	A 61F
WO 2004075784 A1	20040910	US04001943	20040126	A 61F 2/01
WO 2004075785 A1	20040910	US04003992	20040212	A 61F 2/01
WO 2004075786 A1	20040910	US04003993	20040212	A 61F 2/01

1		2		3
WO 2004075787 A1	20040910	US04004096	20040212	A 61F 2/01
WO 2004075788 A2	20040910	US04004120	20040213	A 61F 2/01
WO 2004075789 A2	20040910	US04005750	20040226	A 61F 2/02
WO 2004075790 A1	20040910	US04002665	20040130	A 61F 2/06
WO 2004075791 A1	20040910	US04003812	20040209	A 61F 2/06
WO 2004075792 A1	20040910	US04004661	20040218	A 61F 2/06
WO 2004075794 A1	20040910	FR04000368	20040218	A 61F 5/01
WO 2004075795 A1	20040910	DK04000128	20040226	A 61F 5/44
WO 2004075796 A1	20040910	US03041153	20031223	A 61F 7/12
WO 2004075797 A1	20040910	AU04000219	20040224	A 61F 13/15
WO 2004075798 A1	20040910	EP04002027	20040225	A 61F 13/15
WO 2004075799 A1	20040910	SE04000258	20040226	A 61F 13/15
WO 2004075800 A1	20040910	SE04000272	20040301	A 61F 13/15
WO 2004075801 A1	20040910	JP04002088	20040223	A 61F 13/16
WO 2004075802 A1	20040910	JP04001727	20040217	A 61F 13/551
WO 2004075803 A1	20040910	US04003275	20040205	A 61F 13/58
WO 2004075804 A1	20040910	US03005398	20030221	A 61G 3/02
WO 2004075806 A1	20040910	JP03002260	20030227	A 61G 12/00
WO 2004075807 A1	20040910	JP04002271	20040226	A 61H 7/00
WO 2004075808 A2	20040910	US04005218	20040223	A 61J
WO 2004075809 A2	20040910	US04005754	20040223	A 61J
WO 2004075810 A1	20040910	KR03001032	20030527	A 61J 9/04
WO 2004075811 A2	20040910	CU04000003	20040227	A 61K
WO 2004075812 A2	20040910	EP04001417	20040213	A 61K
WO 2004075813 A2	20040910	EP04001423	20040213	A 61K
WO 2004075814 A2	20040910	EP04001425	20040213	A 61K
WO 2004075815 A2	20040910	EP04001584	20040219	A 61K
WO 2004075816 A2	20040910	EP04001598	20040219	A 61K
WO 2004075818 A2	20040910	EP04001919	20040226	A 61K
WO 2004075819 A2	20040910	EP04050222	20040227	A 61K
WO 2004075820 A2	20040910	FR03050214	20031229	A 61K
WO 2004075821 A2	20040910	FR04000382	20040218	A 61K
WO 2004075822 A2	20040910	FR04000393	20040219	A 61K
WO 2004075823 A2	20040910	FR04000418	20040225	A 61K
WO 2004075824 A2	20040910	GB04000846	20040301	A 61K
WO 2004075825 A2	20040910	IB04000512	20040227	A 61K
WO 2004075826 A2	20040910	IB04000518	20040227	A 61K
WO 2004075827 A2	20040910	IN04000033	20040130	A 61K
WO 2004075828 A2	20040910	SI04000011	20040226	A 61K
WO 2004075829 A2	20040910	US04002745	20040129	A 61K
WO 2004075831 A2	20040910	US04004734	20040217	A 61K
WO 2004075833 A2	20040910	US04004867	20040220	A 61K
WO 2004075834 A2	20040910	US04004960	20040219	A 61K
WO 2004075835 A2	20040910	US04005042	20040220	A 61K
WO 2004075836 A2	20040910	US04005047	20040220	A 61K
WO 2004075837 A2	20040910	US04005136	20040220	A 61K
WO 2004075838 A2	20040910	US04005143	20040220	A 61K
WO 2004075839 A2	20040910	US04005169	20040220	A 61K
WO 2004075840 A2	20040910	US04005199	20040220	A 61K
WO 2004075841 A2	20040910	US04005265	20040223	A 61K
WO 2004075842 A2	20040910	US04005335	20040224	A 61K
WO 2004075843 A2	20040910	US04005340	20040224	A 61K
WO 2004075844 A2	20040910	US04005353	20040224	A 61K

1		2		3
WO 2004075846 A2	20040910	US04005384	20040224	A 61K
WO 2004075847 A2	20040910	US04005391	20040223	A 61K
WO 2004075848 A2	20040910	US04005402	20040223	A 61K
WO 2004075849 A2	20040910	US04005454	20040225	A 61K
WO 2004075850 A2	20040910	US04005497	20040226	A 61K
WO 2004075851 A2	20040910	US04005533	20040226	A 61K
WO 2004075853 A2	20040910	US04005612	20040225	A 61K
WO 2004075854 A2	20040910	US04005642	20040226	A 61K
WO 2004075855 A2	20040910	US04005688	20040226	A 61K
WO 2004075856 A2	20040910	US04005755	20040224	A 61K
WO 2004075858 A2	20040910	US04005826	20040224	A 61K
WO 2004075859 A2	20040910	US04005859	20040225	A 61K
WO 2004075860 A2	20040910	US04005865	20040227	A 61K
WO 2004075861 A2	20040910	US04005937	20040226	A 61K
WO 2004075862 A2	20040910	US04005959	20040227	A 61K
WO 2004075863 A2	20040910	US04005960	20040227	A 61K
WO 2004075864 A2	20040910	US04006015	20040227	A 61K
WO 2004075865 A2	20040910	US04006115	20040227	A 61K
WO 2004075868 A1	20040910	EP04001865	20040225	A 61K 7/06
WO 2004075869 A1	20040910	US04002403	20040127	A 61K 7/15
WO 2004075870 A1	20040910	EP04001562	20040217	A 61K 7/32
WO 2004075871 A1	20040910	NL04000139	20040225	A 61K 7/42
WO 2004075872 A1	20040910	EP04001985	20040227	A 61K 7/48
WO 2004075873 A1	20040910	FR03050217	20031230	A 61K 7/48
WO 2004075874 A1	20040910	CH03000148	20030228	A 61K 9/00
WO 2004075875 A1	20040910	DK04000119	20040224	A 61K 9/00
WO 2004075876 A1	20040910	EP04001395	20040213	A 61K 9/00
WO 2004075877 A1	20040910	US04005490	20040224	A 61K 9/00
WO 2004075879 A1	20040910	CA04000303	20040301	A 61K 9/12
WO 2004075880 A1	20040910	GB04000786	20040227	A 61K 9/14
WO 2004075881 A1	20040910	IB04000536	20040301	A 61K 9/20
WO 2004075882 A1	20040910	CA04000272	20040227	A 61K 31/047
WO 2004075883 A1	20040910	IB04000481	20040226	A 61K 31/05
WO 2004075884 A1	20040910	AU04000254	20040227	A 61K 31/12
WO 2004075885 A1	20040910	EP04000648	20040127	A 61K 31/122
WO 2004075887 A1	20040910	EP04001875	20040225	A 61K 31/17
WO 2004075888 A1	20040910	JP04002406	20040227	A 61K 31/365
WO 2004075889 A1	20040910	IN03000042	20030228	A 61K 31/4045
WO 2004075890 A1	20040910	JP04002242	20040226	A 61K 31/4188
WO 2004075891 A1	20040910	EP04001582	20040219	A 61K 31/422
WO 2004075893 A1	20040910	US04005390	20040223	A 61K 31/4422
WO 2004075895 A1	20040910	JP04002235	20040225	A 61K 31/454
WO 2004075896 A1	20040910	EP04001960	20040227	A 61K 31/47
WO 2004075897 A1	20040910	JP04002146	20040224	A 61K 31/47
WO 2004075898 A1	20040910	US04004904	20040219	A 61K 31/496
WO 2004075900 A2	20040910	EP04001737	20040221	A 61K 31/55
WO 2004075901 A2	20040910	US04005537	20040224	A 61K 31/568
WO 2004075902 A1	20040910	GB04000662	20040219	A 61K 31/695
WO 2004075903 A1	20040910	EP04050202	20040224	A 61K 31/7056
WO 2004075904 A1	20040910	EP04050112	20040211	A 61K 31/706
WO 2004075905 A1	20040910	JP04002269	20040226	A 61K 31/7068
WO 2004075906 A1	20040910	JP04002162	20040225	A 61K 33/42
WO 2004075907 A2	20040910	DE04000421	20040227	A 61K 35/78

1		2		3
WO 2004075908 A1	20040910	JP04002388	20040227	A 61K 38/00
WO 2004075909 A1	20040910	EP04001929	20040226	A 61K 38/02
WO 2004075910 A1	20040910	GB04000757	20040226	A 61K 38/12
WO 2004075911 A1	20040910	GB04000788	20040227	A 61K 38/16
WO 2004075912 A1	20040910	EP04001864	20040225	A 61K 38/17
WO 2004075913 A1	20040910	JP04002429	20040227	A 61K 38/17
WO 2004075914 A1	20040910	US04004999	20040220	A 61K 38/17
WO 2004075915 A1	20040910	JP04002114	20040224	A 61K 45/00
WO 2004075916 A1	20040910	JP04002301	20040226	A 61K 45/00
WO 2004075917 A1	20040910	JP04002447	20040227	A 61K 45/00
WO 2004075918 A1	20040910	EP04050118	20040211	A 61K 47/02
WO 2004075919 A2	20040910	US04004618	20040217	A 61K 47/22
WO 2004075920 A1	20040910	JP04002193	20040225	A 61K 47/36
WO 2004075922 A2	20040910	FR04000413	20040224	A 61K 47/48
WO 2004075923 A2	20040910	US04006034	20040226	A 61K 47/48
WO 2004075924 A1	20040910	JP04000253	20040115	A 61K 48/00
WO 2004075925 A1	20040910	JP04001063	20040203	A 61K 49/10
WO 2004075926 A1	20040910	EP04002008	20040226	A 61K 51/04
WO 2004075927 A2	20040910	US04003162	20040203	A 61L
WO 2004075929 A2	20040910	US04005067	20040224	A 61L
WO 2004075930 A2	20040910	US04005361	20040224	A 61L
WO 2004075931 A2	20040910	EP04001994	20040227	A 61L 2/10
WO 2004075932 A1	20040910	US04001301	20040120	A 61L 2/28
WO 2004075933 A2	20040910	US04005602	20040226	A 61L 9/12
WO 2004075934 A1	20040910	EP04001325	20040212	A 61L 9/14
WO 2004075935 A1	20040910	AT04000056	20040225	A 61L 27/00
WO 2004075936 A1	20040910	EP04001376	20040213	A 61L 27/14
WO 2004075937 A1	20040910	EP04001723	20040221	A 61L 27/34
WO 2004075938 A1	20040910	EP04001724	20040221	A 61L 27/34
WO 2004075939 A1	20040910	JP04002121	20040224	A 61L 27/46
WO 2004075940 A1	20040910	CH04000093	20040223	A 61L 27/56
WO 2004075941 A1	20040910	US04005343	20040224	A 61L 31/02
WO 2004075942 A1	20040910	FR04000160	20040123	A 61L 31/04
WO 2004075943 A1	20040910	IB04000534	20040301	A 61L 31/10
WO 2004075944 A2	20040910	DK04000129	20040226	A 61M
WO 2004075945 A2	20040910	US04004367	20040213	A 61M
WO 2004075946 A2	20040910	US04005070	20040223	A 61M
WO 2004075947 A2	20040910	US04005167	20040220	A 61M
WO 2004075948 A2	20040910	US04005327	20040224	A 61M
WO 2004075949 A2	20040910	US04005399	20040223	A 61M
WO 2004075950 A2	20040910	US04005439	20040224	A 61M
WO 2004075951 A2	20040910	US04005623	20040225	A 61M
WO 2004075952 A2	20040910	US04005722	20040226	A 61M
WO 2004075953 A1	20040910	US04005346	20040224	A 61M 1/10
WO 2004075954 A2	20040910	US04005195	20040223	A 61M 5/145
WO 2004075955 A1	20040910	CH04000097	20040224	A 61M 5/28
WO 2004075956 A1	20040910	US04000081	20040102	A 61M 5/28
WO 2004075957 A1	20040910	EP03014729	20031222	A 61M 5/30
WO 2004075958 A2	20040910	US04006211	20040227	A 61M 5/315
WO 2004075959 A1	20040910	EP04000858	20040130	A 61M 5/32
WO 2004075960 A1	20040910	JP04002249	20040226	A 61M 16/00
WO 2004075961 A1	20040910	US04004628	20040217	A 61M 25/00
WO 2004075962 A2	20040910	US04005102	20040219	A 61M 25/00

1		2		3
WO 2004075963 A1	20040910	US04005996	20040226	A 61M 25/00
WO 2004075964 A2	20040910	US04005060	20040224	A 61M 25/01
WO 2004075965 A1	20040910	US04005061	20040224	A 61M 25/01
WO 2004075966 A1	20040910	US04005407	20040224	A 61M 25/01
WO 2004075967 A1	20040910	US04005941	20040226	A 61M 25/01
WO 2004075968 A1	20040910	US04007684	20040226	A 61M 25/01
WO 2004075971 A1	20040910	US04005411	20040224	A 61M 37/00
WO 2004075972 A1	20040910	US04003747	20040209	A 61M 39/22
WO 2004075973 A2	20040910	US04002081	20040127	A 61N
WO 2004075975 A2	20040910	US04005354	20040224	A 61N
WO 2004075976 A2	20040910	US04005524	20040225	A 61N
WO 2004075977 A2	20040910	US04005955	20040227	A 61N
WO 2004075978 A1	20040910	KR04000408	20040226	A 61N 1/18
WO 2004075979 A1	20040910	US03017538	20030602	A 61N 1/18
WO 2004075980 A1	20040910	US03028980	20030916	A 61N 1/30
WO 2004075981 A1	20040910	US03031373	20031002	A 61N 1/30
WO 2004075982 A1	20040910	US03034324	20031029	A 61N 1/36
WO 2004075983 A1	20040910	US04004805	20040219	A 61N 1/362
WO 2004075984 A1	20040910	GB03000834	20030226	A 61N 5/06
WO 2004075985 A2	20040910	GB04000758	20040226	A 61N 5/06
WO 2004075986 A1	20040910	JP04002024	20040220	A 61N 5/06
WO 2004075987 A1	20040910	IB04000505	20040223	A 61N 7/02
WO 2004075988 A2	20040910	US04005499	20040225	A 61P
WO 2004075989 A1	20040910	US04005994	20040226	A 61P 7/00
WO 2004075991 A2	20040910	US04000989	20040115	A 62B
WO 2004075992 A1	20040910	KR04000395	20040226	A 62B 18/02
WO 2004075993 A1	20040910	GB04000237	20040122	A 62B 35/04
WO 2004075994 A1	20040910	RU03000067	20030227	A 62C 13/00
WO 2004075995 A1	20040910	DK04000139	20040301	A 62C 31/02
WO 2004075997 A2	20040910	US04005058	20040224	A 63B
WO 2004075998 A2	20040910	US04005342	20040224	A 63B
WO 2004075999 A2	20040910	US04005638	20040226	A 63B
WO 2004076000 A2	20040910	US04005853	20040226	A 63B
WO 2004076001 A1	20040910	EP04001988	20040227	A 63B 5/11
WO 2004076002 A2	20040910	US04005702	20040227	A 63B 53/04
WO 2004076003 A1	20040910	DK04000137	20040301	A 63B 63/00
WO 2004076004 A1	20040910	NO04000049	20040224	A 63B 63/00
WO 2004076005 A1	20040910	MX04000010	20040225	A 63B 67/10
WO 2004076006 A1	20040910	MX04000009	20040225	A 63B 67/10
WO 2004076007 A1	20040910	JP03002107	20030226	A 63B 69/00
WO 2004076008 A2	20040910	GB04000776	20040226	A 63B 69/36
WO 2004076011 A2	20040910	US04005611	20040225	A 63F
WO 2004076012 A2	20040910	US04005795	20040226	A 63F
WO 2004076013 A1	20040910	RU04000043	20040210	A 63F 3/02
WO 2004076014 A1	20040910	CA04000277	20040301	A 63F 3/06
WO 2004076016 A1	20040910	ES04000010	20040113	A 63F 13/12
WO 2004076017 A2	20040910	CA04000289	20040226	B 01D
WO 2004076018 A2	20040910	US04006019	20040226	B 01D
WO 2004076019 A2	20040910	US04000956	20040114	B 01D
WO 2004076020 A2	20040910	US04000957	20040114	B 01D
WO 2004076021 A1	20040910	FI04000099	20040225	B 01D 15/08
WO 2004076022 A1	20040910	SE04000221	20040219	B 01D 19/00
WO 2004076023 A1	20040910	GB04000546	20040212	B 01D 25/00

1		2		3
WO 2004076024 A1	20040910	US04001384	20040120	B 01D 27/10
WO 2004076025 A1	20040910	IT04000085	20040224	B 01D 29/21
WO 2004076026 A1	20040910	SE04000240	20040224	B 01D 33/23
WO 2004076027 A1	20040910	JP04002373	20040227	B 01D 39/20
WO 2004076028 A1	20040910	US04001385	20040120	B 01D 46/52
WO 2004076029 A1	20040910	DE04000369	20040227	B 01D 50/00
WO 2004076030 A1	20040910	JP04001673	20040216	B 01D 53/047
WO 2004076031 A1	20040910	JP04001112	20040204	B 01D 53/14
WO 2004076033 A1	20040910	JP04002191	20040225	B 01D 53/62
WO 2004076034 A1	20040910	US04005366	20040224	B 01D 53/62
WO 2004076036 A1	20040910	IT04000089	20040227	B 01D 53/92
WO 2004076037 A1	20040910	EP04001944	20040226	B 01D 53/94
WO 2004076038 A1	20040910	JP04001814	20040218	B 01D 57/00
WO 2004076039 A1	20040910	EP04001419	20040213	B 01D 61/14
WO 2004076040 A1	20040910	JP04002078	20040223	B 01D 65/06
WO 2004076041 A1	20040910	EP04001831	20040225	B 01D 71/70
WO 2004076042 A1	20040910	JP04002270	20040226	B 01F 5/00
WO 2004076043 A1	20040910	JP04002210	20040225	B 01F 5/02
WO 2004076044 A1	20040910	JP04002347	20040227	B 01F 7/02
WO 2004076049 A2	20040910	GB04000849	20040301	B 01J
WO 2004076050 A2	20040910	JP04002501	20040301	B 01J
WO 2004076052 A2	20040910	US04004055	20040211	B 01J
WO 2004076053 A2	20040910	US04005159	20040220	B 01J
WO 2004076054 A2	20040910	US04005319	20040224	B 01J
WO 2004076055 A2	20040910	US04005784	20040226	B 01J
WO 2004076056 A2	20040910	US04005942	20040226	B 01J
WO 2004076057 A1	20040910	SE04000246	20040225	B 01J 2/02
WO 2004076058 A1	20040910	CA04000279	20040225	B 01J 3/06
WO 2004076059 A2	20040910	EP04002040	20040301	B 01J 19/00
WO 2004076060 A1	20040910	GB04000815	20040227	B 01J 19/00
WO 2004076061 A1	20040910	JP04002283	20040226	B 01J 19/08
WO 2004076062 A1	20040910	US04005383	20040224	B 01J 19/24
WO 2004076063 A1	20040910	JP04002202	20040225	B 01J 29/10
WO 2004076064 A1	20040910	EP04002015	20040225	B 01J 29/12
WO 2004076065 A1	20040910	JP04002075	20040223	B 01J 31/30
WO 2004076066 A1	20040910	JP03002056	20030225	B 01J 35/10
WO 2004076067 A1	20040910	US04005264	20040223	B 01J 38/48
WO 2004076068 A2	20040910	US04005079	20040220	B 01L 3/00
WO 2004076069 A2	20040910	FR04000369	20040218	B 05B
WO 2004076070 A2	20040910	US04005825	20040224	B 05B
WO 2004076071 A1	20040910	EP04001761	20040223	B 05B 1/02
WO 2004076072 A1	20040910	JP04002108	20040224	B 05B 1/34
WO 2004076073 A1	20040910	JP04002061	20040223	B 05B 7/24
WO 2004076074 A1	20040910	FR04000373	20040218	B 05B 11/00
WO 2004076076 A1	20040910	FR04000371	20040218	B 05B 17/06
WO 2004076077 A1	20040910	JP03002172	20030227	B 05B 17/06
WO 2004076078 A1	20040910	GB04000850	20040226	B 05C 17/005
WO 2004076079 A1	20040910	US04005243	20040220	B 05D 5/12
WO 2004076080 A1	20040910	CN04000137	20040225	B 08B 7/04
WO 2004076081 A1	20040910	EP03050970	20031209	B 08B 17/06
WO 2004076082 A1	20040910	DK04000132	20040227	B 09B 3/00
WO 2004076083 A1	20040910	GB04000745	20040225	B 09B 3/00
WO 2004076084 A1	20040910	EP04001544	20040218	B 09C 1/08

1		2		3
WO 2004076085 A2	20040910	EP04001365	20040213	B 21B 37/74
WO 2004076086 A2	20040910	EP04001366	20040213	B 21B 37/74
WO 2004076089 A2	20040910	US04005738	20040225	B 21D
WO 2004076090 A1	20040910	FI04000094	20040225	B 21D 1/12
WO 2004076091 A1	20040910	FI04000095	20040225	B 21D 1/12
WO 2004076093 A1	20040910	CA04000291	20040227	B 21D 53/04
WO 2004076094 A1	20040910	JP04002000	20040220	B 21H 1/06
WO 2004076095 A1	20040910	JP04002363	20040227	B 21K 1/06
WO 2004076096 A1	20040910	EP04001794	20040224	B 22D 11/01
WO 2004076097 A1	20040910	AU03001243	20030922	B 22D 11/06
WO 2004076098 A1	20040910	JP04002276	20040226	B 22D 23/00
WO 2004076099 A2	20040910	US04001575	20040120	B 22F
WO 2004076100 A1	20040910	JP03016155	20031217	B 22F 3/10
WO 2004076101 A2	20040910	EP04001892	20040226	B 22F 3/105
WO 2004076102 A1	20040910	JP04002181	20040225	B 22F 3/105
WO 2004076103 A1	20040910	JP04002187	20040225	B 22F 3/105
WO 2004076104 A1	20040910	JP04002354	20040227	B 22F 9/24
WO 2004076105 A1	20040910	IL04000113	20040204	B 23B 27/06
WO 2004076106 A1	20040910	EP04001750	20040223	B 23B 49/02
WO 2004076107 A1	20040910	KR03001652	20030814	B 23D 29/02
WO 2004076108 A2	20040910	US04004657	20040218	B 23G
WO 2004076109 A1	20040910	HU04000017	20040227	B 23G 5/06
WO 2004076111 A1	20040910	GB04000774	20040226	B 23H 9/10
WO 2004076112 A2	20040910	US04005551	20040224	B 23K
WO 2004076113 A2	20040910	US04006241	20040226	B 23K
WO 2004076116 A1	20040910	AU04000245	20040226	B 23K 5/18
WO 2004076117 A1	20040910	US03032973	20031017	B 23K 26/08
WO 2004076118 A1	20040910	DK04000125	20040225	B 23K 37/053
WO 2004076121 A1	20040910	EP04001922	20040226	B 23Q 11/08
WO 2004076122 A1	20040910	JP03002162	20030226	B 23Q 11/08
WO 2004076123 A2	20040910	DE04000345	20040225	B 24B
WO 2004076124 A1	20040910	EP04001760	20040223	B 24B 5/02
WO 2004076125 A1	20040910	EP03014278	20031216	B 24B 29/06
WO 2004076126 A1	20040910	US04004987	20040219	B 24B 37/04
WO 2004076127 A1	20040910	US04004920	20040219	B 24D 3/32
WO 2004076128 A1	20040910	CN03000279	20030417	B 25C 1/00
WO 2004076130 A2	20040910	US04004842	20040220	B 25J
WO 2004076131 A1	20040910	AU04000222	20040224	B 25J 5/00
WO 2004076132 A2	20040910	DE04000377	20040227	B 25J 17/02
WO 2004076133 A1	20040910	EP04001989	20040227	B 25J 19/00
WO 2004076134 A2	20040910	US04005732	20040226	B 26B
WO 2004076135 A1	20040910	JP04002188	20040225	B 26B 19/04
WO 2004076136 A2	20040910	US04005348	20040224	B 26B 21/22
WO 2004076137 A1	20040910	US04005734	20040226	B 26B 21/40
WO 2004076139 A1	20040910	JP04002153	20040224	B 26D 1/38
WO 2004076140 A1	20040910	NL04000148	20040227	B 27C 1/10
WO 2004076141 A2	20040910	US04005415	20040224	B 27N
WO 2004076142 A2	20040910	EP03005207	20030517	B 27N 3/26
WO 2004076143 A2	20040910	EP04001130	20040207	B 29C
WO 2004076144 A2	20040910	US04002761	20040129	B 29C
WO 2004076145 A2	20040910	US04002781	20040130	B 29C
WO 2004076146 A2	20040910	US04003732	20040209	B 29C
WO 2004076149 A1	20040910	EP04000374	20040120	B 29C 33/30

1		2		3
WO 2004076150 A1	20040910	EP03001975	20030226	B 29C 33/46
WO 2004076152 A1	20040910	ES04000044	20040203	B 29C 43/22
WO 2004076153 A1	20040910	EP03001974	20030226	B 29C 43/42
WO 2004076154 A1	20040910	GB04000809	20040227	B 29C 44/32
WO 2004076155 A1	20040910	EP04000534	20040123	B 29C 45/16
WO 2004076156 A1	20040910	EP04000535	20040123	B 29C 45/16
WO 2004076157 A1	20040910	EP04001568	20040219	B 29C 45/17
WO 2004076158 A1	20040910	US04005890	20040226	B 29C 49/02
WO 2004076159 A1	20040910	JP03002184	20030227	B 29C 51/10
WO 2004076160 A1	20040910	GB04000514	20040209	B 29D 11/00
WO 2004076161 A1	20040910	CH04000090	20040219	B 30B 15/24
WO 2004076162 A1	20040910	ES04000081	20040224	B 31B 37/00
WO 2004076163 A2	20040910	US04005116	20040220	B 31C
WO 2004076164 A1	20040910	US04005790	20040225	B 31D 5/00
WO 2004076165 A1	20040910	FI04000077	20040223	B 31F 1/28
WO 2004076166 A2	20040910	EP04001273	20040211	B 32B
WO 2004076167 A1	20040910	KR04000405	20040226	B 32B 3/12
WO 2004076168 A1	20040910	US03033044	20031020	B 32B 5/12
WO 2004076169 A1	20040910	JP03015515	20031204	B 32B 7/02
WO 2004076170 A1	20040910	US03027389	20030903	B 32B 15/04
WO 2004076171 A1	20040910	US04004775	20040218	B 32B 15/04
WO 2004076172 A1	20040910	JP04002050	20040223	B 32B 15/08
WO 2004076173 A1	20040910	JP04002063	20040223	B 32B 15/08
WO 2004076174 A1	20040910	US04004687	20040218	B 32B 17/06
WO 2004076175 A1	20040910	US04004900	20040219	B 32B 27/04
WO 2004076176 A1	20040910	US04005919	20040224	B 32B 27/18
WO 2004076177 A1	20040910	KR03001995	20030930	B 32B 27/42
WO 2004076178 A1	20040910	US04005639	20040226	B 32B 31/00
WO 2004076179 A1	20040910	IT03000817	20031215	B 41F 15/38
WO 2004076180 A1	20040910	JP04002390	20040227	B 41J 2/01
WO 2004076181 A1	20040910	JP04002400	20040227	B 41J 2/01
WO 2004076182 A1	20040910	JP04002401	20040227	B 41J 2/01
WO 2004076183 A1	20040910	JP04002403	20040227	B 41J 2/01
WO 2004076184 A1	20040910	JP04002405	20040227	B 41J 2/01
WO 2004076185 A1	20040910	JP04002414	20040227	B 41J 2/01
WO 2004076186 A1	20040910	JP04002437	20040227	B 41J 2/01
WO 2004076187 A1	20040910	JP04002443	20040227	B 41J 2/01
WO 2004076188 A1	20040910	JP04002221	20040225	B 41J 2/05
WO 2004076189 A1	20040910	US04005258	20040223	B 41J 2/32
WO 2004076191 A1	20040910	JP04000663	20040126	B 41L 13/04
WO 2004076192 A1	20040910	IL04000186	20040225	B 41M 3/14
WO 2004076193 A1	20040910	US04004893	20040219	B 41M 5/00
WO 2004076194 A1	20040910	US04005254	20040223	B 41M 5/40
WO 2004076195 A1	20040910	JP03002235	20030227	B 41N 10/04
WO 2004076196 A1	20040910	JP03009760	20030731	B 41N 10/04
WO 2004076197 A2	20040910	EP04001815	20040224	B 42D 15/00
WO 2004076198 A1	20040910	CH03000850	20031230	B 42D 15/10
WO 2004076199 A1	20040910	PT03000002	20030226	B 42D 15/10
WO 2004076200 A2	20040910	BR04000019	20040225	B 42F
WO 2004076201 A1	20040910	KR04000387	20040225	B 43K 23/008
WO 2004076202 A2	20040910	US04005202	20040220	B 44C
WO 2004076203 A2	20040910	EP04001917	20040226	B 60B 3/14
WO 2004076204 A1	20040910	EP04001362	20040213	B 60C 9/18

1		2		3
WO 2004076205 A1	20040910	EP04001354	20040213	B 60C 9/20
WO 2004076206 A1	20040910	EP04001361	20040213	B 60C 9/20
WO 2004076207 A1	20040910	JP04002127	20040224	B 60C 19/12
WO 2004076208 A1	20040910	US04005027	20040220	B 60C 23/04
WO 2004076209 A1	20040910	EP04001517	20040218	B 60G 15/06
WO 2004076210 A1	20040910	EP04001867	20040225	B 60G 21/055
WO 2004076211 A1	20040910	AU04000250	20040227	B 60G 21/073
WO 2004076214 A2	20040910	FR04000376	20040218	B 60J
WO 2004076215 A2	20040910	FR04000379	20040218	B 60J
WO 2004076216 A2	20040910	US04005715	20040226	B 60J
WO 2004076218 A1	20040910	FR04000375	20040218	B 60J 7/20
WO 2004076219 A1	20040910	FR04000378	20040218	B 60J 7/20
WO 2004076220 A1	20040910	US04006105	20040227	B 60K 15/03
WO 2004076221 A1	20040910	FR04000370	20040218	B 60K 15/06
WO 2004076222 A1	20040910	SE04000220	20040219	B 60K 17/08
WO 2004076223 A1	20040910	EP04001138	20040207	B 60K 31/00
WO 2004076224 A1	20040910	EP04001482	20040217	B 60K 41/22
WO 2004076225 A1	20040910	EP04001485	20040217	B 60K 41/22
WO 2004076226 A2	20040910	US04005834	20040220	B 60L
WO 2004076227 A1	20040910	EP04001448	20040216	B 60N 2/02
WO 2004076228 A2	20040910	US04005510	20040225	B 60N 2/36
WO 2004076229 A2	20040910	EP04001841	20040225	B 60P
WO 2004076230 A2	20040910	EP04001911	20040226	B 60Q
WO 2004076231 A2	20040910	US04004758	20040218	B 60Q
WO 2004076232 A2	20040910	FR04000372	20040218	B 60R
WO 2004076233 A2	20040910	US04005440	20040224	B 60R
WO 2004076234 A1	20040910	EP04001478	20040217	B 60R 1/00
WO 2004076235 A1	20040910	EP04001479	20040217	B 60R 1/00
WO 2004076236 A1	20040910	DE04000328	20040221	B 60R 1/12
WO 2004076237 A1	20040910	SE04000235	20040223	B 60R 9/045
WO 2004076238 A1	20040910	DE04000338	20040223	B 60R 11/02
WO 2004076242 A1	20040910	EP04000809	20040129	B 60R 21/01
WO 2004076243 A1	20040910	US03040010	20031217	B 60R 21/01
WO 2004076246 A1	20040910	DE04000312	20040216	B 60R 22/19
WO 2004076247 A1	20040910	DE04000300	20040213	B 60R 22/26
WO 2004076248 A1	20040910	DE04000262	20040209	B 60R 22/34
WO 2004076249 A1	20040910	DE04000116	20040127	B 60S 1/32
WO 2004076250 A1	20040910	DE04000050	20040116	B 60S 1/32
WO 2004076251 A1	20040910	DE04000318	20040220	B 60S 1/38
WO 2004076252 A1	20040910	DE04000319	20040220	B 60S 1/38
WO 2004076253 A1	20040910	DE04000368	20040227	B 60T 13/14
WO 2004076255 A1	20040910	AT04000055	20040225	B 61B 7/02
WO 2004076256 A1	20040910	GB04000739	20040226	B 61L 1/20
WO 2004076258 A1	20040910	DE04000097	20040121	B 61L 23/22
WO 2004076259 A2	20040910	US04005801	20040226	B 62B
WO 2004076260 A1	20040910	FR04000350	20040216	B 62D 5/04
WO 2004076261 A1	20040910	EP04001912	20040226	B 62D 5/22
WO 2004076262 A1	20040910	EP04001433	20040216	B 62D 6/04
WO 2004076264 A1	20040910	JP04002357	20040227	B 62D 25/08
WO 2004076265 A1	20040910	JP04002368	20040227	B 62D 25/20
WO 2004076266 A2	20040910	EP04001133	20040207	B 62D 29/00
WO 2004076267 A1	20040910	JP04001937	20040219	B 62D 55/116
WO 2004076268 A1	20040910	GB04000807	20040227	B 62H 3/12

1		2		3
WO 2004076269 A1	20040910	IB04000457	20040224	B 62J 11/00
WO 2004076270 A1	20040910	IT03000115	20030228	B 62K 19/38
WO 2004076271 A2	20040910	US04005842	20040226	B 62M
WO 2004076272 A1	20040910	US03001028	20030220	B 62M 1/12
WO 2004076275 A1	20040910	ES04000094	20040226	B 63B 25/08
WO 2004076276 A1	20040910	US04004517	20040217	B 63C 9/08
WO 2004076277 A1	20040910	NO04000056	20040227	B 63C 9/11
WO 2004076278 A2	20040910	EP04001837	20040224	B 64D
WO 2004076279 A2	20040910	US04004696	20040219	B 64D
WO 2004076281 A1	20040910	US04004794	20040218	B 64D 11/02
WO 2004076282 A2	20040910	US04005115	20040222	B 65B
WO 2004076283 A2	20040910	US04005894	20040227	B 65B
WO 2004076284 A2	20040910	US04006250	20040227	B 65B
WO 2004076285 A1	20040910	IB04000576	20040223	B 65B 11/04
WO 2004076286 A1	20040910	EP04001813	20040224	B 65B 43/34
WO 2004076287 A1	20040910	SE04000189	20040213	B 65B 55/02
WO 2004076288 A1	20040910	EP04001752	20040219	B 65B 55/08
WO 2004076289 A2	20040910	IB04000587	20040220	B 65D
WO 2004076291 A2	20040910	US04003163	20040203	B 65D
WO 2004076293 A2	20040910	US04005021	20040220	B 65D
WO 2004076294 A2	20040910	US04005456	20040219	B 65D
WO 2004076295 A2	20040910	US04005564	20040223	B 65D
WO 2004076296 A2	20040910	US04005670	20040225	B 65D
WO 2004076297 A2	20040910	US04005809	20040226	B 65D
WO 2004076298 A1	20040910	JP04002338	20040227	B 65D 1/02
WO 2004076299 A1	20040910	US04005888	20040226	B 65D 1/02
WO 2004076300 A1	20040910	US04005889	20040226	B 65D 1/02
WO 2004076301 A1	20040910	US04005403	20040223	B 65D 1/32
WO 2004076302 A1	20040910	GB04000763	20040225	B 65D 5/74
WO 2004076303 A1	20040910	NO04000059	20040227	B 65D 21/02
WO 2004076304 A1	20040910	JP04002147	20040224	B 65D 23/00
WO 2004076305 A1	20040910	DK04000126	20040225	B 65D 33/30
WO 2004076307 A1	20040910	US04005887	20040226	B 65D 47/08
WO 2004076308 A1	20040910	NL04000107	20040212	B 65D 47/28
WO 2004076309 A1	20040910	AU04000100	20040129	B 65D 51/00
WO 2004076310 A2	20040910	EP04001932	20040226	B 65D 71/50
WO 2004076311 A1	20040910	JP04002137	20040224	B 65D 77/20
WO 2004076312 A1	20040910	JP04000544	20040122	B 65D 83/14
WO 2004076313 A1	20040910	US04005360	20040224	B 65D 83/14
WO 2004076314 A1	20040910	GB04000819	20040301	B 65D 90/62
WO 2004076315 A2	20040910	US04004994	20040220	B 65G
WO 2004076316 A2	20040910	US04005532	20040226	B 65G
WO 2004076317 A1	20040910	JP04002014	20040220	B 65G 1/137
WO 2004076318 A1	20040910	EP04002042	20040301	B 65G 9/00
WO 2004076319 A1	20040910	GB04000780	20040225	B 65G 47/22
WO 2004076320 A1	20040910	DE04000341	20040225	B 65G 54/00
WO 2004076321 A1	20040910	NL04000152	20040301	B 65G 63/00
WO 2004076322 A2	20040910	US04005066	20040224	B 65H
WO 2004076324 A1	20040910	FI04000088	20040224	B 66B 1/40
WO 2004076327 A1	20040910	EP04050053	20040129	B 66B 7/06
WO 2004076331 A1	20040910	EP04001780	20040224	B 66C 1/66
WO 2004076332 A1	20040910	EP04001150	20040209	B 66F 9/18
WO 2004076333 A1	20040910	FI04000067	20040213	B 66F 9/18

1		2		3
WO 2004076334 A1	20040910	JP04002380	20040227	B 66F 9/22
WO 2004076336 A2	20040910	US04005217	20040223	B 67D
WO 2004076337 A2	20040910	US04005219	20040223	B 67D
WO 2004076339 A2	20040910	US04005382	20040224	B 81B 1/00
WO 2004076340 A1	20040910	GB04000493	20040210	B 81B 3/00
WO 2004076341 A1	20040910	US04005299	20040223	B 81B 3/00
WO 2004076343 A1	20040910	JP04001626	20040216	B 81C 1/00
WO 2004076344 A2	20040910	IL04000191	20040225	B 82B
WO 2004076345 A1	20040910	SG04000043	20040226	B 82B 3/00
WO 2004076346 A2	20040910	US04005040	20040220	C 01B
WO 2004076348 A1	20040910	IN03000039	20030227	C 01B 25/32
WO 2004076349 A1	20040910	US04005442	20040224	C 01B 31/02
WO 2004076350 A1	20040910	IT04000088	20040226	C 01B 33/00
WO 2004076351 A1	20040910	EP04001516	20040218	C 01C 3/02
WO 2004076352 A1	20040910	JP04002268	20040226	C 01F 11/18
WO 2004076353 A1	20040910	EP04002035	20040301	C 01F 11/22
WO 2004076354 A1	20040910	RU04000066	20040224	C 01G 3/00
WO 2004076355 A1	20040910	US04005747	20040226	C 01G 33/00
WO 2004076356 A2	20040910	US04004822	20040217	C 02F
WO 2004076357 A2	20040910	US04006050	20040226	C 02F
WO 2004076358 A2	20040910	US04006145	20040226	C 02F
WO 2004076359 A1	20040910	GB04000751	20040226	C 02F 1/14
WO 2004076360 A1	20040910	US03005409	20030221	C 02F 1/28
WO 2004076361 A1	20040910	US03005416	20030221	C 02F 1/28
WO 2004076362 A1	20040910	EP04001683	20040220	C 02F 1/44
WO 2004076363 A1	20040910	JP04002083	20040223	C 02F 1/461
WO 2004076364 A1	20040910	US04005270	20040223	C 02F 1/76
WO 2004076365 A1	20040910	KR03000390	20030227	C 02F 3/10
WO 2004076366 A1	20040910	JP04001774	20040218	C 03B 11/08
WO 2004076367 A1	20040910	DE04000324	20040220	C 03C 3/064
WO 2004076368 A2	20040910	US04004495	20040218	C 03C 3/087
WO 2004076369 A2	20040910	EP04001805	20040224	C 03C 3/089
WO 2004076370 A1	20040910	EP04001572	20040219	C 03C 3/16
WO 2004076371 A2	20040910	EP04001670	20040220	C 03C 3/17
WO 2004076372 A1	20040910	JP04002421	20040227	C 03C 13/00
WO 2004076373 A1	20040910	EP03013669	20031204	C 03C 14/00
WO 2004076374 A1	20040910	US04005301	20040223	C 03C 25/28
WO 2004076375 A2	20040910	US04005676	20040226	C 04B
WO 2004076376 A2	20040910	EP04001228	20040210	C 04B 24/12
WO 2004076377 A1	20040910	JP04002208	20040225	C 04B 24/26
WO 2004076378 A1	20040910	DE04000350	20040226	C 04B 28/26
WO 2004076379 A1	20040910	CN04000153	20040227	C 04B 35/01
WO 2004076380 A1	20040910	JP04002180	20040225	C 04B 35/20
WO 2004076381 A1	20040910	FR04000345	20040216	C 04B 35/80
WO 2004076382 A1	20040910	EP04001594	20040219	C 04B 40/00
WO 2004076383 A1	20040910	GB04000844	20040301	C 06B 25/34
WO 2004076384 A2	20040910	GB04000838	20040301	C 07B 51/00
WO 2004076385 A2	20040910	EP04000859	20040130	C 07C
WO 2004076387 A2	20040910	US04005540	20040224	C 07C
WO 2004076388 A2	20040910	US04005573	20040225	C 07C
WO 2004076389 A1	20040910	EP04050191	20040224	C 07C 1/24
WO 2004076390 A1	20040910	EP04001580	20040219	C 07C 29/00
WO 2004076391 A1	20040910	JP04000729	20040128	C 07C 29/00

1		2		3
WO 2004076392 A1	20040910	US03005606	20030224	C 07C 29/80
WO 2004076393 A1	20040910	EP04001282	20040212	C 07C 31/13
WO 2004076394 A1	20040910	US04001118	20040116	C 07C 37/82
WO 2004076395 A1	20040910	EP04001908	20040226	C 07C 45/48
WO 2004076396 A1	20040910	EP04001909	20040226	C 07C 45/78
WO 2004076397 A1	20040910	JP04001954	20040220	C 07C 51/353
WO 2004076398 A1	20040910	US04005824	20040224	C 07C 51/367
WO 2004076399 A1	20040910	US04004743	20040217	C 07C 51/567
WO 2004076400 A1	20040910	EP04001930	20040226	C 07C 233/05
WO 2004076401 A1	20040910	EP04001587	20040219	C 07C 275/26
WO 2004076402 A1	20040910	EP04001583	20040219	C 07C 275/30
WO 2004076403 A1	20040910	US04005560	20040223	C 07C 303/40
WO 2004076404 A1	20040910	JP04002231	20040225	C 07C 319/14
WO 2004076406 A2	20040910	EP04001717	20040220	C 07D
WO 2004076407 A2	20040910	EP04050142	20040216	C 07D
WO 2004076408 A2	20040910	EP04050208	20040226	C 07D
WO 2004076410 A2	20040910	US04005281	20040223	C 07D
WO 2004076411 A2	20040910	US04005297	20040223	C 07D
WO 2004076412 A2	20040910	US04005495	20040226	C 07D
WO 2004076413 A2	20040910	US04005555	20040223	C 07D
WO 2004076414 A2	20040910	US04005615	20040225	C 07D
WO 2004076415 A1	20040910	EP04002021	20040225	C 07D 207/16
WO 2004076416 A1	20040910	ES04000050	20040206	C 07D 207/27
WO 2004076418 A1	20040910	EP04002396	20040219	C 07D 211/32
WO 2004076419 A1	20040910	EP04050133	20040216	C 07D 211/94
WO 2004076420 A1	20040910	JP04002284	20040226	C 07D 213/75
WO 2004076421 A1	20040910	EP04001577	20040219	C 07D 213/82
WO 2004076422 A1	20040910	EP04001981	20040227	C 07D 215/26
WO 2004076423 A1	20040910	AU04000253	20040227	C 07D 235/10
WO 2004076424 A1	20040910	US04005728	20040226	C 07D 243/38
WO 2004076425 A1	20040910	US04004985	20040219	C 07D 257/10
WO 2004076426 A1	20040910	EP04001578	20040219	C 07D 263/32
WO 2004076427 A1	20040910	EP04001579	20040219	C 07D 263/32
WO 2004076428 A1	20040910	EP04001586	20040219	C 07D 263/32
WO 2004076429 A1	20040910	EP04000817	20040130	C 07D 265/32
WO 2004076430 A1	20040910	GB04000695	20040223	C 07D 281/10
WO 2004076431 A1	20040910	US04005448	20040223	C 07D 281/16
WO 2004076432 A1	20040910	IL04000193	20040226	C 07D 285/135
WO 2004076433 A1	20040910	IB03000792	20030228	C 07D 295/18
WO 2004076434 A1	20040910	IB04000525	20040301	C 07D 295/18
WO 2004076435 A1	20040910	CA04000107	20040127	C 07D 305/14
WO 2004076436 A1	20040910	US04002050	20040126	C 07D 307/89
WO 2004076438 A2	20040910	EP04000731	20040128	C 07D 311/80
WO 2004076439 A1	20040910	EP04001345	20040213	C 07D 317/42
WO 2004076440 A1	20040910	IB04000535	20040301	C 07D 401/12
WO 2004076441 A1	20040910	JP04002375	20040227	C 07D 401/12
WO 2004076442 A1	20040910	IB04000516	20040227	C 07D 403/10
WO 2004076444 A2	20040910	EP04001798	20040224	C 07D 405/12
WO 2004076446 A1	20040910	JP04002427	20040227	C 07D 409/06
WO 2004076447 A1	20040910	EP04001585	20040219	C 07D 413/12
WO 2004076448 A1	20040910	EP04001588	20040219	C 07D 451/02
WO 2004076449 A2	20040910	US04005044	20040220	C 07D 453/00
WO 2004076450 A1	20040910	EP04001974	20040227	C 07D 471/04

1		2		3
WO 2004076452 A1	20040910	GB04000696	20040220	C 07D 471/04
WO 2004076453 A1	20040910	EP04050079	20040204	C 07D 471/08
WO 2004076454 A1	20040910	EP03001935	20030226	C 07D 475/04
WO 2004076455 A1	20040910	EP04001982	20040227	C 07D 487/04
WO 2004076456 A1	20040910	IB03002710	20030624	C 07D 487/04
WO 2004076458 A1	20040910	JP04002522	20040301	C 07D 487/04
WO 2004076459 A1	20040910	JP03009500	20030725	C 07D 487/10
WO 2004076460 A1	20040910	JP04002126	20040224	C 07D 491/22
WO 2004076462 A1	20040910	US04005808	20040226	C 07D 498/22
WO 2004076463 A1	20040910	JP04002314	20040226	C 07D 519/00
WO 2004076464 A2	20040910	US04003367	20040227	C 07F
WO 2004076465 A2	20040910	US04005753	20040224	C 07F
WO 2004076466 A1	20040910	JP04002407	20040227	C 07F 5/02
WO 2004076467 A1	20040910	AU04000255	20040227	C 07F 5/04
WO 2004076468 A1	20040910	JP04001831	20040218	C 07F 7/18
WO 2004076470 A2	20040910	US04006210	20040227	C 07H
WO 2004076471 A1	20040910	JP03002046	20030225	C 07H 17/07
WO 2004076472 A1	20040910	JP04002068	20040223	C 07H 19/167
WO 2004076473 A2	20040910	US04003774	20040210	C 07K
WO 2004076474 A2	20040910	US04005649	20040224	C 07K
WO 2004076475 A1	20040910	SE03001903	20031208	C 07K 1/22
WO 2004076476 A1	20040910	JP04001089	20040203	C 07K 2/00
WO 2004076477 A1	20040910	NL04000131	20040220	C 07K 5/06
WO 2004076478 A1	20040910	JP04002438	20040227	C 07K 5/08
WO 2004076479 A2	20040910	EP04001986	20040227	C 07K 14/00
WO 2004076480 A1	20040910	CN03000158	20030227	C 07K 14/435
WO 2004076481 A2	20040910	EP04001850	20040224	C 07K 14/435
WO 2004076482 A1	20040910	FR04000355	20040217	C 07K 14/47
WO 2004076483 A1	20040910	JP04002238	20040225	C 07K 14/47
WO 2004076484 A1	20040910	CA04000301	20040227	C 07K 14/815
WO 2004076485 A1	20040910	EP04002041	20040301	C 07K 16/06
WO 2004076486 A1	20040910	EP04001915	20040226	C 07K 16/18
WO 2004076487 A1	20040910	JP04002293	20040226	C 07K 16/18
WO 2004076488 A1	20040910	EP04001916	20040226	C 07K 16/28
WO 2004076489 A1	20040910	NO04000051	20040225	C 07K 16/46
WO 2004076490 A1	20040910	JP04002230	20040225	C 08B 3/06
WO 2004076491 A1	20040910	JP04002365	20040227	C 08B 37/08
WO 2004076492 A2	20040910	GB04000827	20040227	C 08C
WO 2004076493 A2	20040910	US04001670	20040122	C 08F
WO 2004076494 A2	20040910	US04001706	20040123	C 08F
WO 2004076495 A2	20040910	US04005002	20040220	C 08F
WO 2004076496 A2	20040910	US04005251	20040223	C 08F
WO 2004076497 A2	20040910	US04005451	20040223	C 08F
WO 2004076498 A1	20040910	JP03016850	20031226	C 08F 2/46
WO 2004076499 A1	20040910	US03005456	20030224	C 08F 4/12
WO 2004076500 A1	20040910	EP04001977	20040227	C 08F 8/00
WO 2004076502 A1	20040910	KR03001673	20030820	C 08F 10/00
WO 2004076503 A1	20040910	US04002788	20040130	C 08F 10/00
WO 2004076504 A2	20040910	US04004941	20040218	C 08F 36/06
WO 2004076505 A1	20040910	US04004993	20040220	C 08F 122/02
WO 2004076506 A1	20040910	EP04001422	20040213	C 08F 283/00
WO 2004076507 A2	20040910	EP04001757	20040223	C 08G
WO 2004076509 A2	20040910	FR04050083	20040226	C 08G

1		2		3
WO 2004076510 A2	20040910	US04004004	20040211	C 08G
WO 2004076511 A2	20040910	US04004847	20040220	C 08G
WO 2004076512 A2	20040910	US04005215	20040223	C 08G
WO 2004076513 A2	20040910	US04005920	20040224	C 08G
WO 2004076514 A1	20040910	DE04000372	20040227	C 08G 14/08
WO 2004076515 A1	20040910	EP04001401	20040214	C 08G 18/08
WO 2004076516 A1	20040910	EP04000705	20040128	C 08G 18/08
WO 2004076519 A1	20040910	EP04001420	20040213	C 08G 18/22
WO 2004076520 A1	20040910	EP04001424	20040213	C 08G 18/22
WO 2004076521 A1	20040910	EP04001418	20040213	C 08G 18/70
WO 2004076522 A1	20040910	JP04001678	20040217	C 08G 59/40
WO 2004076523 A1	20040910	JP04002074	20040223	C 08G 61/08
WO 2004076524 A1	20040910	JP04002201	20040225	C 08G 63/183
WO 2004076525 A1	20040910	JP04002324	20040226	C 08G 63/183
WO 2004076526 A1	20040910	JP04001537	20040213	C 08G 63/80
WO 2004076527 A1	20040910	JP04001992	20040220	C 08G 64/36
WO 2004076528 A1	20040910	EP04050186	20040223	C 08G 65/00
WO 2004076529 A1	20040910	US04004895	20040219	C 08G 65/26
WO 2004076530 A1	20040910	EP04001975	20040227	C 08G 65/48
WO 2004076531 A1	20040910	JP04002396	20040227	C 08G 73/00
WO 2004076532 A1	20040910	JP04002415	20040227	C 08G 77/04
WO 2004076533 A1	20040910	JP04002130	20040224	C 08G 77/06
WO 2004076534 A1	20040910	JP04002285	20040226	C 08G 77/14
WO 2004076535 A1	20040910	JP04002173	20040225	C 08G 77/24
WO 2004076536 A1	20040910	US04005337	20040224	C 08G 79/04
WO 2004076537 A1	20040910	US04005443	20040224	C 08G 79/04
WO 2004076538 A1	20040910	JP04001360	20040206	C 08J 3/16
WO 2004076539 A1	20040910	JP04002465	20040301	C 08J 3/16
WO 2004076540 A1	20040910	IB04001052	20040225	C 08J 5/18
WO 2004076541 A2	20040910	US04005001	20040220	C 08K
WO 2004076543 A1	20040910	GB04000713	20040223	C 08K 5/00
WO 2004076544 A1	20040910	BR04000013	20040218	C 08K 5/09
WO 2004076545 A1	20040910	AU04000251	20040227	C 08K 5/3477
WO 2004076546 A1	20040910	US04003500	20040206	C 08K 5/521
WO 2004076547 A1	20040910	JP03002160	20030226	C 08K 9/06
WO 2004076548 A2	20040910	US04004463	20040218	C 08L
WO 2004076549 A2	20040910	US04005308	20040223	C 08L
WO 2004076550 A1	20040910	CN04000143	20040224	C 08L 3/00
WO 2004076551 A1	20040910	US04005969	20040227	C 08L 3/02
WO 2004076552 A1	20040910	US04006042	20040227	C 08L 3/02
WO 2004076553 A1	20040910	JP03011536	20030910	C 08L 23/08
WO 2004076554 A1	20040910	JP04002154	20040224	C 08L 23/08
WO 2004076555 A1	20040910	JP04002045	20040220	C 08L 33/06
WO 2004076556 A1	20040910	JP04002262	20040226	C 08L 53/02
WO 2004076557 A1	20040910	US04005363	20040224	C 08L 59/00
WO 2004076558 A1	20040910	JP04001708	20040217	C 08L 63/08
WO 2004076559 A1	20040910	US04005445	20040224	C 08L 67/02
WO 2004076560 A1	20040910	JP03002168	20030226	C 08L 69/00
WO 2004076561 A1	20040910	AU04000218	20040220	C 08L 71/02
WO 2004076562 A1	20040910	EP04001970	20040227	C 09B 5/62
WO 2004076563 A1	20040910	EP04001971	20040227	C 09B 5/62
WO 2004076564 A1	20040910	EP04050132	20040216	C 09B 69/06
WO 2004076565 A2	20040910	US04005617	20040225	C 09D

1		2		3
WO 2004076566 A1	20040910	KR03001481	20030724	C 09D 5/00
WO 2004076567 A1	20040910	NL04000132	20040223	C 09D 5/00
WO 2004076568 A1	20040910	EP04001829	20040225	C 09D 5/08
WO 2004076569 A1	20040910	EP04000800	20040129	C 09D 11/10
WO 2004076570 A1	20040910	IB04050136	20040220	C 09D 127/18
WO 2004076571 A1	20040910	CA03001165	20030806	C 09D 183/04
WO 2004076572 A1	20040910	US04004859	20040218	C 09D 183/04
WO 2004076574 A2	20040910	IB04000993	20040219	C 09G 1/02
WO 2004076575 A2	20040910	US04005562	20040223	C 09G 1/02
WO 2004076576 A2	20040910	US04005995	20040226	C 09J
WO 2004076577 A1	20040910	US04005105	20040220	C 09J 5/06
WO 2004076578 A1	20040910	US04005140	20040220	C 09J 9/00
WO 2004076579 A1	20040910	US04005568	20040225	C 09J 123/08
WO 2004076580 A1	20040910	SE04000173	20040211	C 09J 151/06
WO 2004076581 A1	20040910	JP04002381	20040227	C 09J 157/00
WO 2004076582 A1	20040910	US04004991	20040220	C 09J 167/04
WO 2004076583 A1	20040910	US04004992	20040220	C 09J 167/04
WO 2004076584 A2	20040910	FR04000433	20040226	C 09K
WO 2004076585 A1	20040910	JP04002199	20040225	C 09K 3/00
WO 2004076587 A1	20040910	JP04002265	20040226	C 09K 11/56
WO 2004076588 A1	20040910	US04000549	20040112	C 09K 19/52
WO 2004076589 A1	20040910	US04001114	20040116	C 09K 19/56
WO 2004076590 A1	20040910	US04005811	20040226	C 10B 25/16
WO 2004076591 A1	20040910	EP04001858	20040225	C 10B 47/12
WO 2004076592 A2	20040910	US04005048	20040219	C 10G
WO 2004076593 A2	20040910	US04005055	20040219	C 10G
WO 2004076594 A2	20040910	US04005139	20040220	C 10G
WO 2004076596 A1	20040910	JP04000426	20040120	C 10G 11/05
WO 2004076597 A1	20040910	US04003882	20040210	C 10G 33/06
WO 2004076598 A1	20040910	FR04000101	20040116	C 10G 47/14
WO 2004076600 A1	20040910	JP04002168	20040225	C 10L 3/12
WO 2004076602 A1	20040910	JP04002206	20040225	C 11B 5/00
WO 2004076603 A1	20040910	JP04002404	20040227	C 11B 15/00
WO 2004076604 A2	20040910	US04005282	20040223	C 11D
WO 2004076605 A1	20040910	US04003856	20040211	C 11D 3/02
WO 2004076607 A2	20040910	US04005675	20040226	C 12H
WO 2004076608 A2	20040910	US04005656	20040226	C 12M
WO 2004076609 A1	20040910	DK04000127	20040226	C 12M 1/04
WO 2004076610 A1	20040910	JP04001941	20040219	C 12M 3/00
WO 2004076613 A2	20040910	DE04000364	20040224	C 12N
WO 2004076614 A2	20040910	DE04000433	20040222	C 12N
WO 2004076615 A2	20040910	DK04000138	20040227	C 12N
WO 2004076616 A2	20040910	EP04050213	20040226	C 12N
WO 2004076617 A2	20040910	EP04000771	20040129	C 12N
WO 2004076618 A2	20040910	GB04000768	20040226	C 12N
WO 2004076619 A2	20040910	IB04001027	20040226	C 12N
WO 2004076620 A2	20040910	IB04000484	20040225	C 12N
WO 2004076621 A2	20040910	IL04000182	20040224	C 12N
WO 2004076622 A2	20040910	JP04001433	20040210	C 12N
WO 2004076623 A2	20040910	JP04002446	20040227	C 12N
WO 2004076624 A2	20040910	US03040762	20031218	C 12N
WO 2004076625 A2	20040910	US04004332	20040213	C 12N
WO 2004076626 A2	20040910	US04004891	20040219	C 12N

1		2		3
WO 2004076627 A2	20040910	US04004922	20040218	C 12N
WO 2004076628 A2	20040910	US04004996	20040220	C 12N
WO 2004076629 A2	20040910	US04005065	20040224	C 12N
WO 2004076630 A2	20040910	US04005096	20040220	C 12N
WO 2004076631 A2	20040910	US04005255	20040223	C 12N
WO 2004076632 A2	20040910	US04005316	20040223	C 12N
WO 2004076633 A2	20040910	US04005372	20040223	C 12N
WO 2004076634 A2	20040910	US04005436	20040224	C 12N
WO 2004076635 A2	20040910	US04005453	20040225	C 12N
WO 2004076636 A2	20040910	US04005535	20040226	C 12N
WO 2004076637 A2	20040910	US04005648	20040224	C 12N
WO 2004076639 A2	20040910	US04005655	20040226	C 12N
WO 2004076640 A2	20040910	US04005663	20040225	C 12N
WO 2004076641 A2	20040910	US04005786	20040225	C 12N
WO 2004076642 A2	20040910	US04005847	20040227	C 12N
WO 2004076643 A2	20040910	US04005848	20040226	C 12N
WO 2004076644 A2	20040910	US04005866	20040227	C 12N
WO 2004076645 A2	20040910	US04005923	20040227	C 12N
WO 2004076646 A2	20040910	US04006001	20040227	C 12N
WO 2004076647 A2	20040910	US04006018	20040226	C 12N
WO 2004076648 A2	20040910	US04006052	20040226	C 12N
WO 2004076649 A2	20040910	US04006055	20040226	C 12N
WO 2004076650 A2	20040910	US04006101	20040227	C 12N
WO 2004076653 A1	20040910	AU04000248	20040227	C 12N 5/08
WO 2004076654 A1	20040910	EP04001969	20040227	C 12N 9/12
WO 2004076655 A1	20040910	EP04001804	20040224	C 12N 9/78
WO 2004076656 A1	20040910	ES04000024	20040120	C 12N 9/96
WO 2004076657 A2	20040910	CA04000306	20040301	C 12N 11/00
WO 2004076658 A1	20040910	JP04002402	20040227	C 12N 15/00
WO 2004076659 A2	20040910	FR04000354	20040217	C 12N 15/01
WO 2004076660 A1	20040910	JP04002148	20040224	C 12N 15/09
WO 2004076661 A1	20040910	JP04002296	20040226	C 12N 15/09
WO 2004076662 A1	20040910	CN04000146	20040226	C 12N 15/11
WO 2004076663 A1	20040910	JP04002448	20040227	C 12N 15/11
WO 2004076664 A2	20040910	US04005566	20040223	C 12N 15/11
WO 2004076665 A2	20040910	EP04002007	20040226	C 12N 15/12
WO 2004076667 A1	20040910	JP04002309	20040226	C 12N 15/12
WO 2004076668 A1	20040910	KR04000427	20040227	C 12N 15/52
WO 2004076669 A2	20040910	DE04000308	20040219	C 12N 15/53
WO 2004076671 A1	20040910	CN03000534	20030707	C 12N 15/63
WO 2004076672 A2	20040910	DE04000211	20040209	C 12N 15/80
WO 2004076673 A1	20040910	FI04000105	20040227	C 12N 15/82
WO 2004076675 A2	20040910	US04005698	20040225	C 12P
WO 2004076676 A1	20040910	EP04000700	20040128	C 12P 7/04
WO 2004076677 A2	20040910	IB04001071	20040226	C 12Q
WO 2004076678 A2	20040910	US04004675	20040217	C 12Q
WO 2004076679 A2	20040910	US04005288	20040224	C 12Q
WO 2004076680 A2	20040910	US04005326	20040224	C 12Q
WO 2004076681 A2	20040910	US04005652	20040224	C 12Q
WO 2004076682 A2	20040910	US04006020	20040226	C 12Q
WO 2004076683 A2	20040910	US04006022	20040226	C 12Q
WO 2004076684 A2	20040910	US04006212	20040227	C 12Q
WO 2004076685 A2	20040910	GB04000839	20040301	C 12Q 1/02

1		2		3
WO 2004076686 A1	20040910	JP04002164	20040225	C 12Q 1/02
WO 2004076687 A1	20040910	NL04000147	20040226	C 12Q 1/25
WO 2004076689 A1	20040910	FR04050068	20040219	C 12Q 1/48
WO 2004076690 A2	20040910	EP04001563	20040219	C 12Q 1/68
WO 2004076694 A1	20040910	JP04002435	20040227	C 12Q 1/68
WO 2004076695 A1	20040910	US03024529	20030806	C 12Q 1/68
WO 2004076697 A1	20040910	US03005444	20030224	C 22B 3/00
WO 2004076699 A1	20040910	NO04000040	20040211	C 22B 9/04
WO 2004076700 A2	20040910	US04005410	20040224	C 22C
WO 2004076701 A2	20040910	US04006098	20040227	C 22C
WO 2004076703 A1	20040910	JP04001703	20040217	C 22C 38/00
WO 2004076704 A2	20040910	US03038415	20031203	C 23C
WO 2004076705 A2	20040910	US04005398	20040223	C 23C
WO 2004076706 A2	20040910	US04005538	20040224	C 23C
WO 2004076707 A1	20040910	EP04001341	20040213	C 23C 2/24
WO 2004076708 A1	20040910	DE04000282	20040216	C 23C 4/12
WO 2004076709 A1	20040910	JP04002412	20040227	C 23C 12/02
WO 2004076712 A1	20040910	IT04000084	20040224	C 23C 16/18
WO 2004076713 A1	20040910	DE04000066	20040120	C 23C 16/24
WO 2004076715 A1	20040910	JP04001479	20040212	C 23C 16/458
WO 2004076716 A1	20040910	US03005209	20030220	C 23C 16/513
WO 2004076717 A1	20040910	EP04001828	20040225	C 23C 22/62
WO 2004076718 A1	20040910	EP04001830	20040225	C 23C 22/68
WO 2004076720 A1	20040910	JP03014943	20031121	C 23C 26/00
WO 2004076721 A2	20040910	US04005182	20040219	C 25B
WO 2004076723 A2	20040910	NL04000142	20040225	C 25C
WO 2004076724 A1	20040910	JP04000222	20040115	C 25D 7/00
WO 2004076725 A1	20040910	EP04001663	20040220	C 30B 15/00
WO 2004076726 A1	20040910	EP04001210	20040210	D 01F 6/46
WO 2004076727 A1	20040910	CZ04000008	20040218	D 01H 1/06
WO 2004076728 A1	20040910	CN03000997	20031124	D 02G 3/04
WO 2004076729 A1	20040910	DE04000293	20040218	D 03C 7/06
WO 2004076730 A2	20040910	IB04001239	20040225	D 03D
WO 2004076731 A1	20040910	DE04000314	20040219	D 03D 15/00
WO 2004076732 A1	20040910	JP04002194	20040225	D 04B 15/56
WO 2004076733 A1	20040910	US04005322	20040220	D 04B 21/00
WO 2004076734 A1	20040910	US04004593	20040217	D 04H 1/64
WO 2004076735 A1	20040910	EP04050167	20040219	D 04H 13/02
WO 2004076736 A1	20040910	DE04000257	20040213	D 06B 21/00
WO 2004076737 A1	20040910	IT03000113	20030228	D 06F 75/12
WO 2004076738 A1	20040910	EP04001907	20040226	D 06P 1/62
WO 2004076739 A1	20040910	FI03000136	20030227	D 21B 1/14
WO 2004076740 A2	20040910	US04005841	20040226	D 21D
WO 2004076741 A2	20040910	US04005311	20040225	D 21F
WO 2004076742 A1	20040910	FI04000100	20040225	D 21F 7/08
WO 2004076743 A2	20040910	EP04001426	20040216	D 21H
WO 2004076744 A1	20040910	JP04002157	20040224	D 21H 19/84
WO 2004076745 A1	20040910	US04005449	20040225	D 21H 21/14
WO 2004076746 A2	20040910	US04005059	20040224	E 01C
WO 2004076747 A2	20040910	US04005209	20040223	E 01C
WO 2004076750 A1	20040910	ES03000670	20031230	E 02B 15/10
WO 2004076753 A1	20040910	DK04000135	20040227	E 02F 5/00
WO 2004076754 A1	20040910	JP04001232	20040205	E 02F 9/26

1		2		3
WO 2004076755 A1	20040910	GB04000734	20040225	E 03D 1/14
WO 2004076756 A1	20040910	JP04002323	20040226	E 03D 9/08
WO 2004076757 A1	20040910	JP04002325	20040226	E 03D 9/08
WO 2004076758 A2	20040910	GB04000755	20040226	E 04B
WO 2004076759 A2	20040910	US04005576	20040225	E 04B
WO 2004076760 A1	20040910	IB03000538	20030210	E 04B 1/19
WO 2004076761 A1	20040910	JP04002372	20040227	E 04B 1/24
WO 2004076762 A1	20040910	DK04000130	20040226	E 04B 1/344
WO 2004076764 A1	20040910	EP04000915	20040202	E 04B 1/61
WO 2004076767 A1	20040910	SG03000280	20031202	E 04B 1/94
WO 2004076768 A1	20040910	GB04000653	20040219	E 04B 5/10
WO 2004076769 A2	20040910	US04005585	20040224	E 04C
WO 2004076770 A1	20040910	US04005616	20040225	E 04C 2/04
WO 2004076771 A2	20040910	US04003661	20040206	E 04D
WO 2004076772 A2	20040910	US04004443	20040212	E 04D
WO 2004076773 A1	20040910	CN04000106	20040209	E 04D 3/28
WO 2004076774 A1	20040910	BE04000026	20040227	E 04D 3/30
WO 2004076775 A1	20040910	AT04000057	20040226	E 04F 15/02
WO 2004076776 A1	20040910	EP04001205	20040210	E 04F 19/10
WO 2004076777 A1	20040910	ES04000080	20040224	E 04G 21/32
WO 2004076778 A2	20040910	US04005151	20040220	E 04H
WO 2004076781 A1	20040910	EP04001853	20040225	E 04H 12/10
WO 2004076782 A1	20040910	FI03000146	20030228	E 04H 12/28
WO 2004076783 A1	20040910	EP04050125	20040213	E 05B 19/04
WO 2004076784 A1	20040910	UA04000012	20040225	E 05B 29/04
WO 2004076785 A1	20040910	AU04000231	20040224	E 05B 47/00
WO 2004076786 A1	20040910	KR04000392	20040225	E 05B 55/00
WO 2004076787 A1	20040910	EP04001394	20040213	E 05C 3/04
WO 2004076788 A1	20040910	EP04001093	20040206	E 05C 9/04
WO 2004076789 A1	20040910	US04005406	20040224	E 05D 15/48
WO 2004076791 A1	20040910	FR04000397	20040220	E 05F 15/16
WO 2004076792 A2	20040910	DK04000101	20040213	E 06B
WO 2004076793 A1	20040910	GB04000467	20040206	E 06B 5/16
WO 2004076795 A1	20040910	US03034166	20031029	E 06B 9/17
WO 2004076796 A2	20040910	GB04000407	20040205	E 21B
WO 2004076797 A2	20040910	US04005571	20040225	E 21B
WO 2004076799 A2	20040910	US04005921	20040224	E 21B 7/04
WO 2004076800 A1	20040910	IB04000472	20040224	E 21B 10/56
WO 2004076801 A1	20040910	CA04000271	20040226	E 21B 17/00
WO 2004076802 A1	20040910	GB04000223	20040120	E 21B 17/02
WO 2004076803 A1	20040910	GB04000431	20040204	E 21B 17/10
WO 2004076804 A1	20040910	US04005983	20040227	E 21B 17/14
WO 2004076805 A1	20040910	NO04000054	20040226	E 21B 19/16
WO 2004076806 A1	20040910	NO04000055	20040226	E 21B 19/16
WO 2004076807 A1	20040910	GB03005480	20031216	E 21B 33/13
WO 2004076808 A1	20040910	GB03005537	20031218	E 21B 33/13
WO 2004076809 A1	20040910	GB03005422	20031212	E 21B 33/138
WO 2004076810 A1	20040910	GB04000671	20040219	E 21B 33/138
WO 2004076811 A2	20040910	GB04000691	20040223	E 21B 33/138
WO 2004076812 A1	20040910	GB04000411	20040205	E 21B 43/267
WO 2004076813 A1	20040910	GB04000600	20040217	E 21B 47/06
WO 2004076814 A1	20040910	IB04000506	20040227	E 21B 47/12
WO 2004076815 A1	20040910	GB04000760	20040226	E 21B 49/00

1		2		3
WO 2004076816 A1	20040910	GB04000775	20040226	E 21B 49/00
WO 2004076817 A1	20040910	EP04001229	20040210	E 21D 9/06
WO 2004076818 A2	20040910	US04002903	20040202	F 01B
WO 2004076820 A1	20040910	GB04000754	20040226	F 01D 5/06
WO 2004076821 A1	20040910	GB04000756	20040226	F 01D 25/16
WO 2004076822 A1	20040910	EP04000298	20040116	F 01L 1/14
WO 2004076824 A1	20040910	EP04001591	20040219	F 01M 1/00
WO 2004076825 A1	20040910	JP04002426	20040227	F 01M 11/02
WO 2004076826 A2	20040910	EP04001776	20040223	F 01N
WO 2004076827 A1	20040910	JP04002287	20040226	F 01N 3/02
WO 2004076828 A1	20040910	JP04002289	20040226	F 01N 3/02
WO 2004076829 A1	20040910	EP04001945	20040226	F 01N 3/08
WO 2004076830 A1	20040910	GB04000821	20040301	F 01N 3/20
WO 2004076831 A2	20040910	US04004682	20040217	F 02B
WO 2004076832 A1	20040910	SE04000217	20040218	F 02B 37/02
WO 2004076834 A2	20040910	US04003994	20040212	F 02C
WO 2004076835 A1	20040910	NL04000144	20040226	F 02C 3/16
WO 2004076836 A1	20040910	US03005266	20030221	F 02C 9/28
WO 2004076837 A1	20040910	JP04002222	20040225	F 02D 21/08
WO 2004076839 A1	20040910	UA04000011	20040224	F 02D 41/30
WO 2004076841 A1	20040910	CN04000119	20040212	F 02D 43/00
WO 2004076843 A1	20040910	JP04001723	20040217	F 02M 27/04
WO 2004076845 A1	20040910	DE04000280	20040214	F 02M 51/06
WO 2004076848 A1	20040910	EP04000936	20040202	F 02M 59/46
WO 2004076849 A1	20040910	EP04001881	20040225	F 02M 61/08
WO 2004076852 A2	20040910	DK03000131	20030228	F 03D
WO 2004076853 A1	20040910	EP04000917	20040202	F 03D 1/00
WO 2004076854 A1	20040910	ES04000091	20040226	F 03D 1/06
WO 2004076855 A1	20040910	DK04000136	20040227	F 03D 7/04
WO 2004076856 A1	20040910	ES04000088	20040226	F 03G 7/10
WO 2004076857 A2	20040910	US04002855	20040129	F 04B
WO 2004076858 A2	20040910	US04005262	20040223	F 04B
WO 2004076860 A1	20040910	EP03013215	20031125	F 04B 39/10
WO 2004076862 A1	20040910	JP03017012	20031226	F 04B 45/047
WO 2004076863 A1	20040910	GB04000566	20040216	F 04C 18/02
WO 2004076864 A2	20040910	US04003710	20040209	F 04C 18/02
WO 2004076865 A2	20040910	US04003345	20040204	F 04D
WO 2004076866 A1	20040910	FR04000170	20040126	F 15B 15/12
WO 2004076867 A2	20040910	US04005392	20040223	F 16B
WO 2004076869 A1	20040910	EP04001854	20040225	F 16B 7/04
WO 2004076872 A1	20040910	US04005078	20040220	F 16C 17/22
WO 2004076873 A1	20040910	JP04001242	20040206	F 16C 19/52
WO 2004076874 A1	20040910	JP04002398	20040227	F 16C 19/52
WO 2004076875 A1	20040910	EP04001039	20040205	F 16C 29/04
WO 2004076877 A1	20040910	US04004342	20040213	F 16C 35/063
WO 2004076878 A2	20040910	FR04050063	20040216	F 16D
WO 2004076879 A2	20040910	US04004901	20040219	F 16D
WO 2004076880 A1	20040910	US04005216	20040223	F 16D 3/38
WO 2004076881 A1	20040910	JP04002117	20040224	F 16D 3/84
WO 2004076882 A1	20040910	FR04050062	20040216	F 16D 21/06
WO 2004076883 A1	20040910	FR04050061	20040216	F 16D 25/08
WO 2004076884 A1	20040910	SE04000256	20040225	F 16D 41/00
WO 2004076885 A1	20040910	IT03000114	20030228	F 16D 65/095

1		2		3
WO 2004076886 A1	20040910	US03038918	20031209	F 16F 9/53
WO 2004076887 A1	20040910	US04002417	20040129	F 16F 15/126
WO 2004076888 A1	20040910	SE04000154	20040206	F 16H 3/08
WO 2004076889 A1	20040910	JP04001972	20040220	F 16H 9/16
WO 2004076890 A1	20040910	EP04000558	20040123	F 16H 15/38
WO 2004076892 A1	20040910	AU04000238	20040225	F 16J 15/06
WO 2004076893 A1	20040910	EP04001963	20040227	F 16J 15/08
WO 2004076894 A1	20040910	JP04000936	20040130	F 16J 15/32
WO 2004076895 A2	20040910	US04004523	20040217	F 16K
WO 2004076897 A1	20040910	AU04000256	20040227	F 16K 7/10
WO 2004076898 A1	20040910	DE03003783	20031114	F 16K 17/06
WO 2004076899 A1	20040910	EP04001270	20040211	F 16K 31/00
WO 2004076900 A1	20040910	AU04000244	20040226	F 16K 31/34
WO 2004076901 A2	20040910	US04005334	20040224	F 16L
WO 2004076902 A2	20040910	US04005482	20040225	F 16L
WO 2004076903 A1	20040910	FI04000078	20040223	F 16L 9/16
WO 2004076904 A1	20040910	US04005492	20040224	F 16L 11/08
WO 2004076905 A1	20040910	IB04000470	20040225	F 16L 17/04
WO 2004076906 A1	20040910	EP03014996	20031229	F 16L 23/02
WO 2004076908 A1	20040910	US04005269	20040223	F 16L 41/00
WO 2004076910 A1	20040910	FR04000415	20040224	F 16L 55/168
WO 2004076911 A1	20040910	EP04000997	20040204	F 16N 7/22
WO 2004076912 A1	20040910	KR03002178	20031017	F 17C 13/08
WO 2004076913 A1	20040910	CN03000932	20031104	F 21S 4/00
WO 2004076914 A1	20040910	MX03000017	20030227	F 21S 8/08
WO 2004076915 A1	20040910	KR03000766	20030416	F 21S 9/00
WO 2004076916 A1	20040910	AU04000232	20040225	F 21S 10/06
WO 2004076917 A1	20040910	JP04000646	20040126	F 21V 8/00
WO 2004076918 A2	20040910	EP04000666	20040123	F 21V 21/116
WO 2004076919 A1	20040910	EP04001872	20040225	F 21V 23/04
WO 2004076920 A1	20040910	JP04002203	20040225	F 23C 3/00
WO 2004076921 A2	20040910	US04005752	20040223	F 23D
WO 2004076924 A2	20040910	GB04000781	20040226	F 23G 5/20
WO 2004076926 A1	20040910	US04005985	20040227	F 23Q 2/40
WO 2004076927 A1	20040910	JP03011963	20030918	F 23Q 7/00
WO 2004076928 A2	20040910	US04005153	20040220	F 24C
WO 2004076931 A2	20040910	EP04001927	20040226	F 24F
WO 2004076933 A2	20040910	KR04000397	20040226	F 24F
WO 2004076934 A2	20040910	KR04000398	20040226	F 24F
WO 2004076935 A2	20040910	KR04000399	20040226	F 24F
WO 2004076936 A2	20040910	KR04000400	20040226	F 24F
WO 2004076937 A2	20040910	KR04000401	20040226	F 24F
WO 2004076938 A2	20040910	KR04000402	20040226	F 24F
WO 2004076939 A2	20040910	KR04000403	20040226	F 24F
WO 2004076940 A2	20040910	KR04000404	20040226	F 24F
WO 2004076941 A1	20040910	AU04000103	20040129	F 24F 12/00
WO 2004076943 A2	20040910	FR04000346	20040216	F 25B
WO 2004076944 A2	20040910	US04005178	20040219	F 25B
WO 2004076945 A1	20040910	JP04002062	20040223	F 25B 1/00
WO 2004076946 A2	20040910	US04004206	20040212	F 25J
WO 2004076947 A1	20040910	DE04000382	20040227	F 25J 1/02
WO 2004076948 A1	20040910	NZ04000039	20040301	F 26B 21/02
WO 2004076950 A2	20040910	US04005341	20040224	F 28D

1		2		3
WO 2004076952 A1	20040910	JP04001782	20040218	F 28D 15/02
WO 2004076953 A1	20040910	US04004549	20040212	F 28D 19/04
WO 2004076954 A1	20040910	CN03000490	20030625	F 28F 1/02
WO 2004076955 A1	20040910	DK04000089	20040209	F 28F 19/00
WO 2004076956 A1	20040910	SE04000245	20040225	F 41A 21/30
WO 2004076957 A1	20040910	CN03001067	20031216	F 41B 5/12
WO 2004076958 A2	20040910	PL04000011	20040226	F 41J
WO 2004076959 A1	20040910	DK04000134	20040227	F 41J 3/00
WO 2004076960 A1	20040910	EP04001733	20040221	F 42B 3/12
WO 2004076961 A1	20040910	US04005010	20040219	F 42B 10/54
WO 2004076962 A1	20040910	IB03000745	20030227	F 42C 15/29
WO 2004076963 A2	20040910	US04005419	20040223	G 01B
WO 2004076965 A2	20040910	GB03004410	20031010	G 01B 3/56
WO 2004076966 A1	20040910	JP04002348	20040227	G 01B 7/00
WO 2004076967 A1	20040910	JP04002349	20040227	G 01B 7/00
WO 2004076968 A1	20040910	EP03012405	20031106	G 01B 11/00
WO 2004076969 A1	20040910	US04000349	20040107	G 01B 11/06
WO 2004076970 A1	20040910	EP04001290	20040212	G 01B 11/25
WO 2004076971 A2	20040910	US04005062	20040224	G 01C
WO 2004076973 A1	20040910	US04005460	20040224	G 01C 17/38
WO 2004076974 A1	20040910	JP04001860	20040219	G 01C 21/00
WO 2004076975 A1	20040910	US03005244	20030224	G 01C 21/30
WO 2004076976 A1	20040910	GB04000794	20040226	G 01C 21/36
WO 2004076977 A1	20040910	GB04000800	20040226	G 01C 21/36
WO 2004076978 A1	20040910	GB04000802	20040226	G 01C 21/36
WO 2004076979 A1	20040910	GB04000803	20040226	G 01C 21/36
WO 2004076980 A1	20040910	US04004767	20040218	G 01D 5/14
WO 2004076982 A2	20040910	EP04001217	20040210	G 01F
WO 2004076983 A1	20040910	AU04000235	20040225	G 01F 1/075
WO 2004076984 A1	20040910	CA04000269	20040226	G 01F 23/00
WO 2004076985 A1	20040910	JP04001155	20040204	G 01F 23/22
WO 2004076986 A1	20040910	SE04000066	20040120	G 01F 23/28
WO 2004076988 A1	20040910	EP04001832	20040225	G 01G 11/08
WO 2004076989 A1	20040910	GB04000736	20040225	G 01H 3/10
WO 2004076990 A2	20040910	BR04000045	20040225	G 01J
WO 2004076991 A2	20040910	US04005100	20040220	G 01J
WO 2004076992 A2	20040910	US04005296	20040223	G 01J
WO 2004076994 A2	20040910	US04006195	20040227	G 01J
WO 2004076995 A1	20040910	AU04000249	20040227	G 01J 3/02
WO 2004076996 A1	20040910	DE04000058	20040117	G 01J 3/18
WO 2004076997 A1	20040910	JP04002246	20040226	G 01J 3/36
WO 2004076998 A1	20040910	EP04001696	20040220	G 01J 3/453
WO 2004076999 A1	20040910	DE04000346	20040225	G 01J 3/51
WO 2004077000 A1	20040910	DE04000397	20040224	G 01K 7/00
WO 2004077001 A1	20040910	FI04000096	20040225	G 01K 11/00
WO 2004077002 A1	20040910	FI04000103	20040226	G 01K 11/12
WO 2004077004 A1	20040910	EP03002109	20030228	G 01M 1/12
WO 2004077005 A1	20040910	EP03014589	20031219	G 01M 3/20
WO 2004077006 A1	20040910	JP04002223	20040225	G 01M 13/00
WO 2004077007 A2	20040910	BR04000022	20040226	G 01N
WO 2004077008 A2	20040910	GB04000711	20040224	G 01N
WO 2004077009 A2	20040910	IL04000194	20040226	G 01N
WO 2004077010 A2	20040910	US04003022	20040203	G 01N

1		2		3
WO 2004077011 A2	20040910	US04004054	20040212	G 01N
WO 2004077012 A2	20040910	US04004126	20040213	G 01N
WO 2004077013 A2	20040910	US04004155	20040211	G 01N
WO 2004077014 A2	20040910	US04004286	20040213	G 01N
WO 2004077015 A2	20040910	US04004845	20040220	G 01N
WO 2004077016 A2	20040910	US04005133	20040221	G 01N
WO 2004077017 A2	20040910	US04005212	20040223	G 01N
WO 2004077019 A2	20040910	US04005646	20040225	G 01N
WO 2004077020 A2	20040910	US04005699	20040225	G 01N
WO 2004077021 A2	20040910	US04005707	20040227	G 01N
WO 2004077022 A2	20040910	US04005827	20040224	G 01N
WO 2004077023 A2	20040910	US04005933	20040227	G 01N
WO 2004077025 A1	20040910	FR04000422	20040225	G 01N 1/24
WO 2004077026 A1	20040910	RU04000060	20040225	G 01N 3/12
WO 2004077027 A1	20040910	EP04001749	20040223	G 01N 15/02
WO 2004077028 A1	20040910	JP04001921	20040219	G 01N 21/17
WO 2004077029 A1	20040910	JP04002248	20040226	G 01N 21/17
WO 2004077030 A1	20040910	JP04002259	20040226	G 01N 21/17
WO 2004077031 A1	20040910	AU04000264	20040301	G 01N 21/47
WO 2004077032 A1	20040910	IB04050123	20040218	G 01N 21/47
WO 2004077033 A1	20040910	IB04050125	20040218	G 01N 21/47
WO 2004077034 A1	20040910	EP04001972	20040227	G 01N 21/64
WO 2004077035 A1	20040910	IE04000028	20040227	G 01N 21/64
WO 2004077036 A1	20040910	AU04000187	20040217	G 01N 27/02
WO 2004077037 A1	20040910	EP04001883	20040226	G 01N 27/18
WO 2004077038 A2	20040910	US04005075	20040220	G 01N 27/26
WO 2004077040 A1	20040910	JP04002364	20040227	G 01N 27/411
WO 2004077041 A1	20040910	JP04002205	20040225	G 01N 27/416
WO 2004077042 A1	20040910	JP04002163	20040225	G 01N 27/447
WO 2004077043 A2	20040910	US04004469	20040218	G 01N 27/447
WO 2004077044 A1	20040910	DE04000149	20040130	G 01N 27/74
WO 2004077045 A1	20040910	JP04002335	20040227	G 01N 29/10
WO 2004077046 A1	20040910	IB04000474	20040223	G 01N 30/16
WO 2004077047 A1	20040910	GB04000767	20040224	G 01N 30/74
WO 2004077048 A1	20040910	JP04000508	20040121	G 01N 30/88
WO 2004077049 A1	20040910	JP04001216	20040205	G 01N 31/00
WO 2004077050 A1	20040910	RU04000059	20040225	G 01N 33/00
WO 2004077051 A1	20040910	RU04000063	20040218	G 01N 33/48
WO 2004077053 A1	20040910	EP03001902	20030225	G 01N 33/50
WO 2004077054 A1	20040910	EP04001643	20040219	G 01N 33/50
WO 2004077055 A1	20040910	JP04002430	20040227	G 01N 33/50
WO 2004077056 A1	20040910	AU04000252	20040227	G 01N 33/53
WO 2004077057 A1	20040910	IB04001173	20040227	G 01N 33/53
WO 2004077058 A1	20040910	EP04001416	20040213	G 01N 33/566
WO 2004077059 A1	20040910	JP04001957	20040220	G 01N 33/573
WO 2004077060 A2	20040910	CA04000280	20040226	G 01N 33/574
WO 2004077061 A1	20040910	GB04000825	20040227	G 01N 33/58
WO 2004077062 A2	20040910	NL04000146	20040226	G 01N 33/68
WO 2004077064 A1	20040910	EP04001822	20040225	G 01N 33/94
WO 2004077065 A2	20040910	FR04000427	20040225	G 01P
WO 2004077066 A2	20040910	US04005917	20040227	G 01P
WO 2004077067 A1	20040910	GB04000714	20040224	G 01P 5/00
WO 2004077071 A1	20040910	JP03011594	20030910	G 01P 15/09

1		2		3
WO 2004077072 A1	20040910	JP04002463	20040301	G 01P 15/12
WO 2004077073 A1	20040910	US04005651	20040224	G 01P 15/18
WO 2004077074 A2	20040910	FR04000389	20040219	G 01R
WO 2004077075 A2	20040910	US04005184	20040219	G 01R
WO 2004077076 A1	20040910	CH04000105	20040227	G 01R 15/18
WO 2004077077 A1	20040910	IB04000569	20040224	G 01R 15/18
WO 2004077080 A1	20040910	DE04000363	20040220	G 01R 31/02
WO 2004077083 A1	20040910	DE04000175	20040204	G 01R 31/3167
WO 2004077084 A1	20040910	DE04000206	20040206	G 01R 33/14
WO 2004077085 A2	20040910	US04005567	20040225	G 01R 33/28
WO 2004077086 A1	20040910	IB04050131	20040218	G 01R 33/563
WO 2004077087 A2	20040910	EP03008980	20030813	G 01S
WO 2004077088 A2	20040910	US04005290	20040224	G 01S
WO 2004077089 A1	20040910	FR04000335	20040213	G 01S 3/80
WO 2004077090 A1	20040910	DK04000077	20040204	G 01S 3/808
WO 2004077091 A1	20040910	SE04000260	20040225	G 01S 5/00
WO 2004077092 A1	20040910	US04005300	20040223	G 01S 5/02
WO 2004077093 A1	20040910	SE02002426	20021220	G 01S 13/44
WO 2004077094 A1	20040910	AU04000242	20040226	G 01S 15/02
WO 2004077096 A2	20040910	US04004461	20040217	G 01T
WO 2004077099 A2	20040910	US04005816	20040226	G 01V
WO 2004077100 A2	20040910	IL04000173	20040222	G 02B
WO 2004077101 A2	20040910	US04004692	20040219	G 02B
WO 2004077102 A2	20040910	US04004866	20040220	G 02B
WO 2004077103 A2	20040910	US04004894	20040219	G 02B
WO 2004077104 A2	20040910	US04005038	20040220	G 02B
WO 2004077106 A2	20040910	US04000536	20040112	G 02B
WO 2004077108 A2	20040910	US04005485	20040225	G 02B
WO 2004077109 A2	20040910	US04005578	20040225	G 02B
WO 2004077110 A2	20040910	US04005724	20040225	G 02B
WO 2004077111 A2	20040910	US04005885	20040227	G 02B
WO 2004077112 A1	20040910	US04005581	20040225	G 02B 3/08
WO 2004077114 A1	20040910	US04005494	20040224	G 02B 5/08
WO 2004077116 A1	20040910	AU04000240	20040225	G 02B 6/10
WO 2004077118 A1	20040910	US04003758	20040210	G 02B 6/38
WO 2004077119 A1	20040910	US04005329	20040224	G 02B 6/42
WO 2004077120 A1	20040910	KR03000696	20030408	G 02B 6/44
WO 2004077121 A1	20040910	EP04001638	20040219	G 02B 21/00
WO 2004077122 A1	20040910	GB04000022	20040108	G 02B 21/00
WO 2004077123 A2	20040910	EP04002044	20040301	G 02B 21/24
WO 2004077124 A1	20040910	IB04050119	20040218	G 02B 26/02
WO 2004077125 A2	20040910	IB04050133	20040219	G 02B 26/02
WO 2004077126 A1	20040910	IB04050134	20040219	G 02B 26/02
WO 2004077127 A2	20040910	JP04002192	20040225	G 02C
WO 2004077128 A1	20040910	IB04050152	20040225	G 02C 5/16
WO 2004077130 A1	20040910	JP03016688	20031225	G 02C 11/02
WO 2004077131 A2	20040910	JP04002067	20040223	G 02F
WO 2004077134 A2	20040910	US04005450	20040220	G 02F
WO 2004077135 A1	20040910	EP04001473	20040217	G 02F 1/01
WO 2004077137 A1	20040910	US04003970	20040210	G 02F 1/1335
WO 2004077138 A2	20040910	JP04002167	20040225	G 02F 1/1336
WO 2004077139 A1	20040910	SE04000247	20040224	G 02F 1/15
WO 2004077140 A1	20040910	JP04002159	20040225	G 02F 1/167

1		2		3
WO 2004077142 A1	20040910	EP04001855	20040225	G 02F 1/383
WO 2004077143 A1	20040910	US04002687	20040130	G 02F 2/00
WO 2004077144 A1	20040910	JP04001738	20040217	G 03B 27/46
WO 2004077145 A1	20040910	JP03002353	20030228	G 03C 1/035
WO 2004077146 A1	20040910	JP03002354	20030228	G 03C 1/035
WO 2004077147 A1	20040910	JP03002358	20030228	G 03C 1/053
WO 2004077148 A1	20040910	JP03002021	20030225	G 03C 1/37
WO 2004077149 A1	20040910	JP03002355	20030228	G 03C 1/76
WO 2004077150 A1	20040910	JP03002356	20030228	G 03C 3/00
WO 2004077151 A1	20040910	JP03002357	20030228	G 03C 7/36
WO 2004077152 A1	20040910	JP03002022	20030225	G 03C 7/384
WO 2004077153 A2	20040910	EP04001348	20040213	G 03F
WO 2004077157 A1	20040910	US04000354	20040108	G 03F 7/00
WO 2004077158 A1	20040910	JP04002179	20040225	G 03F 7/004
WO 2004077159 A1	20040910	JP04002392	20040227	G 03F 7/004
WO 2004077160 A2	20040910	US04005274	20040223	G 03F 7/039
WO 2004077161 A2	20040910	EP04001817	20040224	G 03F 7/09
WO 2004077162 A1	20040910	CN04000149	20040227	G 03F 7/20
WO 2004077163 A2	20040910	IB04000444	20040211	G 03F 7/20
WO 2004077164 A1	20040910	SE04000253	20040225	G 03F 7/20
WO 2004077165 A1	20040910	JP04002408	20040227	G 03G 9/08
WO 2004077166 A1	20040910	JP04002367	20040227	G 03G 9/083
WO 2004077167 A1	20040910	JP04002442	20040227	G 03G 9/087
WO 2004077168 A1	20040910	JP04000609	20040123	G 03G 9/087
WO 2004077169 A2	20040910	US04006023	20040227	G 03G 9/087
WO 2004077170 A1	20040910	JP04002025	20040220	G 03G 15/08
WO 2004077171 A2	20040910	CH04000104	20040226	G 04B
WO 2004077172 A2	20040910	US04005599	20040226	G 04B
WO 2004077173 A1	20040910	US03005940	20030224	G 04B 37/00
WO 2004077174 A1	20040910	ZA03000172	20031117	G 04G 9/08
WO 2004077175 A2	20040910	US04005393	20040224	G 05B
WO 2004077176 A2	20040910	US04005681	20040226	G 05B
WO 2004077177 A1	20040910	EP04001914	20040226	G 05B 9/03
WO 2004077178 A2	20040910	GB04000852	20040301	G 05B 13/02
WO 2004077179 A1	20040910	JP04001229	20040205	G 05B 13/02
WO 2004077180 A1	20040910	EP04050165	20040219	G 05B 19/042
WO 2004077181 A2	20040910	US04005367	20040224	G 05B 19/416
WO 2004077182 A1	20040910	AU04000243	20040226	G 05B 19/418
WO 2004077183 A1	20040910	EP04001984	20040227	G 05B 19/418
WO 2004077184 A1	20040910	JP04002034	20040220	G 05B 19/418
WO 2004077185 A2	20040910	DK04000105	20040217	G 05B 19/42
WO 2004077186 A1	20040910	NL04000145	20040226	G 05D 9/02
WO 2004077187 A1	20040910	US03041231	20031223	G 05D 16/20
WO 2004077188 A1	20040910	US03013152	20030429	G 05D 23/00
WO 2004077189 A1	20040910	IB04050142	20040225	G 05D 23/02
WO 2004077190 A1	20040910	US04005465	20040224	G 05F 1/56
WO 2004077191 A1	20040910	GB04000748	20040225	G 05F 3/26
WO 2004077192 A1	20040910	IE04000025	20040223	G 05F 3/30
WO 2004077193 A1	20040910	GB04000746	20040225	G 05G 5/04
WO 2004077194 A2	20040910	BR04000017	20040220	G 06F
WO 2004077195 A2	20040910	CA04000290	20040227	G 06F
WO 2004077196 A2	20040910	EP04001874	20040225	G 06F
WO 2004077197 A2	20040910	EP04002039	20040301	G 06F

1		2		3
WO 2004077198 A2	20040910	EP04002066	20040301	G 06F
WO 2004077199 A2	20040910	FR04000348	20040216	G 06F
WO 2004077200 A2	20040910	FR04000381	20040219	G 06F
WO 2004077201 A2	20040910	GB04000583	20040213	G 06F
WO 2004077202 A2	20040910	GB04000764	20040226	G 06F
WO 2004077203 A2	20040910	GB04000848	20040301	G 06F
WO 2004077204 A2	20040910	IB04001091	20040227	G 06F
WO 2004077205 A2	20040910	IB04000483	20040225	G 06F
WO 2004077206 A2	20040910	IB04050124	20040218	G 06F
WO 2004077207 A2	20040910	IB04050126	20040218	G 06F
WO 2004077208 A2	20040910	IB04050162	20040227	G 06F
WO 2004077209 A2	20040910	IB04000517	20040217	G 06F
WO 2004077210 A2	20040910	IB04000541	20040223	G 06F
WO 2004077211 A2	20040910	IL04000163	20040219	G 06F
WO 2004077212 A2	20040910	IN04000023	20040129	G 06F
WO 2004077213 A2	20040910	IN04000024	20040129	G 06F
WO 2004077214 A2	20040910	IN04000025	20040129	G 06F
WO 2004077215 A2	20040910	IN04000026	20040129	G 06F
WO 2004077216 A2	20040910	IN04000027	20040129	G 06F
WO 2004077217 A2	20040910	IN04000028	20040129	G 06F
WO 2004077218 A2	20040910	IN04000029	20040129	G 06F
WO 2004077219 A2	20040910	IN04000030	20040129	G 06F
WO 2004077220 A2	20040910	IN04000031	20040129	G 06F
WO 2004077221 A2	20040910	IN04000032	20040129	G 06F
WO 2004077222 A2	20040910	JP04001931	20040219	G 06F
WO 2004077223 A2	20040910	US03040058	20031121	G 06F
WO 2004077225 A2	20040910	US04002513	20040129	G 06F
WO 2004077226 A2	20040910	US04002866	20040202	G 06F
WO 2004077227 A2	20040910	US04003289	20040205	G 06F
WO 2004077228 A2	20040910	US04003312	20040205	G 06F
WO 2004077229 A2	20040910	US04003427	20040206	G 06F
WO 2004077230 A2	20040910	US04003692	20040209	G 06F
WO 2004077231 A2	20040910	US04003838	20040211	G 06F
WO 2004077232 A2	20040910	US04003867	20040209	G 06F
WO 2004077233 A2	20040910	US04004089	20040211	G 06F
WO 2004077234 A2	20040910	US04004148	20040211	G 06F
WO 2004077236 A2	20040910	US04004404	20040213	G 06F
WO 2004077237 A2	20040910	US04004420	20040213	G 06F
WO 2004077238 A2	20040910	US04004537	20040212	G 06F
WO 2004077239 A2	20040910	US04004795	20040220	G 06F
WO 2004077240 A2	20040910	US04004803	20040219	G 06F
WO 2004077241 A2	20040910	US04004863	20040220	G 06F
WO 2004077242 A2	20040910	US04004878	20040219	G 06F
WO 2004077243 A2	20040910	US04004898	20040219	G 06F
WO 2004077244 A2	20040910	US04004899	20040219	G 06F
WO 2004077245 A2	20040910	US04005005	20040219	G 06F
WO 2004077246 A2	20040910	US04005008	20040219	G 06F
WO 2004077247 A2	20040910	US04005076	20040220	G 06F
WO 2004077248 A2	20040910	US04005125	20040220	G 06F
WO 2004077249 A2	20040910	US04005160	20040219	G 06F
WO 2004077250 A2	20040910	US04005256	20040223	G 06F
WO 2004077251 A2	20040910	US04005259	20040223	G 06F
WO 2004077252 A2	20040910	US04005263	20040223	G 06F

1		2		3
WO 2004077253 A2	20040910	US04005284	20040223	G 06F
WO 2004077254 A2	20040910	US04005330	20040224	G 06F
WO 2004077256 A2	20040910	US04005385	20040224	G 06F
WO 2004077257 A2	20040910	US04005423	20040224	G 06F
WO 2004077258 A2	20040910	US04005427	20040224	G 06F
WO 2004077259 A2	20040910	US04005429	20040224	G 06F
WO 2004077260 A2	20040910	US04005447	20040223	G 06F
WO 2004077261 A2	20040910	US04005479	20040225	G 06F
WO 2004077262 A2	20040910	US04005488	20040225	G 06F
WO 2004077263 A2	20040910	US04005500	20040225	G 06F
WO 2004077264 A2	20040910	US04005516	20040224	G 06F
WO 2004077265 A2	20040910	US04005517	20040224	G 06F
WO 2004077266 A2	20040910	US04005579	20040225	G 06F
WO 2004077267 A2	20040910	US04005593	20040224	G 06F
WO 2004077268 A2	20040910	US04005621	20040225	G 06F
WO 2004077269 A2	20040910	US04005622	20040225	G 06F
WO 2004077270 A2	20040910	US04005624	20040225	G 06F
WO 2004077271 A2	20040910	US04005852	20040226	G 06F
WO 2004077272 A2	20040910	US04005856	20040226	G 06F
WO 2004077273 A2	20040910	US04005873	20040227	G 06F
WO 2004077274 A2	20040910	US04005947	20040225	G 06F
WO 2004077275 A2	20040910	US04005951	20040226	G 06F
WO 2004077276 A2	20040910	US04006025	20040227	G 06F
WO 2004077277 A2	20040910	US04006104	20040227	G 06F
WO 2004077278 A2	20040910	US04006108	20040227	G 06F
WO 2004077279 A2	20040910	US04006144	20040226	G 06F
WO 2004077280 A2	20040910	US04006215	20040227	G 06F
WO 2004077281 A2	20040910	US04006217	20040226	G 06F
WO 2004077283 A2	20040910	US04006251	20040227	G 06F
WO 2004077284 A1	20040910	KR04000412	20040227	G 06F 1/16
WO 2004077285 A2	20040910	DE04000122	20040127	G 06F 1/18
WO 2004077286 A1	20040910	SE03001947	20031215	G 06F 3/02
WO 2004077288 A1	20040910	KR04000388	20040225	G 06F 3/14
WO 2004077289 A1	20040910	US03034733	20031031	G 06F 7/00
WO 2004077290 A1	20040910	US03019953	20030625	G 06F 9/00
WO 2004077291 A1	20040910	JP04001777	20040218	G 06F 9/06
WO 2004077292 A2	20040910	GB04000068	20040109	G 06F 9/44
WO 2004077293 A1	20040910	US03034734	20031031	G 06F 9/44
WO 2004077294 A1	20040910	JP04002310	20040226	G 06F 11/00
WO 2004077295 A1	20040910	JP04002319	20040226	G 06F 11/00
WO 2004077296 A1	20040910	KR03002919	20031230	G 06F 11/10
WO 2004077298 A1	20040910	JP04002218	20040225	G 06F 12/00
WO 2004077301 A1	20040910	JP04002122	20040224	G 06F 12/14
WO 2004077303 A1	20040910	JP04002290	20040226	G 06F 13/00
WO 2004077305 A1	20040910	EP04001884	20040226	G 06F 13/30
WO 2004077306 A1	20040910	JP04000510	20040121	G 06F 13/38
WO 2004077307 A1	20040910	CN03001075	20031217	G 06F 15/16
WO 2004077308 A1	20040910	CN03001076	20031217	G 06F 15/16
WO 2004077309 A1	20040910	KR04000373	20040224	G 06F 17/00
WO 2004077310 A1	20040910	AU04000262	20040227	G 06F 17/16
WO 2004077311 A1	20040910	AU04000181	20040217	G 06F 17/21
WO 2004077312 A1	20040910	GB04000735	20040224	G 06F 17/30
WO 2004077313 A1	20040910	SE04000271	20040227	G 06F 17/30

1		2		3
WO 2004077314 A2	20040910	EP04000628	20040126	G 06F 17/50
WO 2004077315 A1	20040910	IB04050107	20040212	G 06F 17/50
WO 2004077316 A2	20040910	EP03001943	20030225	G 06F 17/60
WO 2004077317 A1	20040910	EP04001900	20040226	G 06F 17/60
WO 2004077318 A2	20040910	EP04001995	20040227	G 06F 17/60
WO 2004077319 A1	20040910	FI04000108	20040227	G 06F 17/60
WO 2004077320 A1	20040910	IB04050143	20040225	G 06F 17/60
WO 2004077321 A1	20040910	JP03016881	20031226	G 06F 17/60
WO 2004077323 A1	20040910	JP03002319	20030228	G 06F 17/60
WO 2004077324 A1	20040910	JP04001676	20040216	G 06F 17/60
WO 2004077325 A1	20040910	JP04002008	20040220	G 06F 17/60
WO 2004077326 A1	20040910	JP04002101	20040224	G 06F 17/60
WO 2004077327 A1	20040910	JP04002476	20040301	G 06F 17/60
WO 2004077328 A1	20040910	KR03000677	20030404	G 06F 17/60
WO 2004077329 A1	20040910	KR04000380	20040224	G 06F 17/60
WO 2004077330 A1	20040910	KR04000393	20040225	G 06F 17/60
WO 2004077331 A2	20040910	SE03002062	20031222	G 06F 17/60
WO 2004077333 A1	20040910	IB04050138	20040223	G 06F 19/00
WO 2004077334 A1	20040910	JP04002212	20040225	G 06F 19/00
WO 2004077335 A2	20040910	IL04000190	20040225	G 06K
WO 2004077336 A2	20040910	US04002284	20040127	G 06K
WO 2004077337 A2	20040910	US04002791	20040130	G 06K
WO 2004077338 A2	20040910	US04006012	20040227	G 06K
WO 2004077339 A1	20040910	NL04000095	20040210	G 06K 7/00
WO 2004077340 A1	20040910	NO04000057	20040227	G 06K 9/00
WO 2004077341 A1	20040910	AU04000221	20040224	G 06K 9/18
WO 2004077342 A1	20040910	US04005272	20040223	G 06K 9/22
WO 2004077343 A1	20040910	GB04000677	20040220	G 06K 9/62
WO 2004077344 A1	20040910	JP04002131	20040224	G 06K 17/00
WO 2004077345 A1	20040910	JP04002207	20040225	G 06K 17/00
WO 2004077346 A1	20040910	KR04000386	20040225	G 06K 17/00
WO 2004077347 A2	20040910	US04000258	20040107	G 06T
WO 2004077348 A2	20040910	US04004647	20040218	G 06T
WO 2004077350 A2	20040910	US04000787	20040113	G 06T
WO 2004077351 A1	20040910	JP04001579	20040213	G 06T 1/00
WO 2004077352 A1	20040910	JP04001581	20040213	G 06T 1/00
WO 2004077353 A1	20040910	JP04001584	20040213	G 06T 1/00
WO 2004077354 A1	20040910	JP04001585	20040213	G 06T 1/00
WO 2004077355 A1	20040910	JP04002129	20040224	G 06T 1/00
WO 2004077357 A1	20040910	JP04002213	20040225	G 06T 3/40
WO 2004077358 A1	20040910	CA04000308	20040301	G 06T 5/00
WO 2004077360 A1	20040910	EP04001939	20040226	G 06T 9/00
WO 2004077361 A1	20040910	EP04000895	20040130	G 06T 11/00
WO 2004077362 A1	20040910	JP03002069	20030225	G 07B 1/00
WO 2004077363 A1	20040910	GB04000747	20040225	G 07C 9/00
WO 2004077364 A1	20040910	US04005778	20040226	G 07C 9/00
WO 2004077365 A2	20040910	GB04000799	20040227	G 07D
WO 2004077366 A1	20040910	JP04002434	20040227	G 07D 7/20
WO 2004077367 A1	20040910	JP04002107	20040224	G 07D 513/14
WO 2004077368 A2	20040910	US04005090	20040221	G 07F
WO 2004077370 A2	20040910	US04006209	20040227	G 08B
WO 2004077371 A1	20040910	DK04000120	20040224	G 08B 13/14
WO 2004077373 A1	20040910	EP04000751	20040128	G 08B 13/24

1		2		3
WO 2004077374 A1	20040910	AU04000239	20040225	G 08B 21/22
WO 2004077376 A2	20040910	US04005246	20040220	G 08G
WO 2004077378 A1	20040910	IB04050097	20040211	G 08G 1/16
WO 2004077379 A2	20040910	US04005441	20040224	G 09B
WO 2004077380 A1	20040910	EP04000185	20040114	G 09B 9/04
WO 2004077381 A1	20040910	IE04000029	20040227	G 09B 19/04
WO 2004077382 A1	20040910	AU04000179	20040217	G 09B 19/22
WO 2004077383 A2	20040910	IL04000192	20040226	G 09F
WO 2004077384 A1	20040910	EP03002089	20030228	G 09F 1/10
WO 2004077385 A1	20040910	AU04000259	20040227	G 09F 3/10
WO 2004077386 A1	20040910	JP04001809	20040218	G 09F 9/40
WO 2004077387 A1	20040910	DK03000126	20030227	G 09F 13/04
WO 2004077388 A1	20040910	DK04000113	20040220	G 09F 13/06
WO 2004077391 A2	20040910	US04000217	20040130	G 09G
WO 2004077392 A2	20040910	US04005797	20040226	G 09G
WO 2004077393 A1	20040910	JP04001874	20040219	G 09G 3/20
WO 2004077394 A1	20040910	IB04050130	20040218	G 09G 3/22
WO 2004077395 A1	20040910	KR04000379	20040224	G 09G 3/28
WO 2004077396 A1	20040910	IB04050122	20040218	G 09G 3/34
WO 2004077397 A1	20040910	FI04000107	20040227	G 10D 1/00
WO 2004077398 A1	20040910	CA03002022	20031223	G 10D 3/18
WO 2004077399 A1	20040910	CA03002023	20031223	G 10D 3/18
WO 2004077400 A2	20040910	US04004905	20040219	G 10K
WO 2004077401 A1	20040910	JP04002140	20040224	G 10K 15/00
WO 2004077402 A1	20040910	JP04002141	20040224	G 10K 15/00
WO 2004077403 A1	20040910	JP04001516	20040212	G 10K 15/02
WO 2004077404 A1	20040910	US04005187	20040220	G 10L 15/08
WO 2004077405 A1	20040910	US03030090	20030924	G 10L 15/26
WO 2004077406 A1	20040910	JP04002261	20040226	G 10L 19/00
WO 2004077407 A1	20040910	EP04050038	20040123	G 10L 21/02
WO 2004077408 A1	20040910	JP04002302	20040226	G 10L 21/02
WO 2004077410 A2	20040910	IB04000467	20040216	G 11B
WO 2004077411 A2	20040910	KR04000390	20040225	G 11B
WO 2004077412 A2	20040910	KR04000391	20040225	G 11B
WO 2004077413 A1	20040910	JP04001813	20040218	G 11B 5/852
WO 2004077414 A1	20040910	IB04000486	20040216	G 11B 7/00
WO 2004077415 A1	20040910	KR03002008	20030930	G 11B 7/00
WO 2004077416 A1	20040910	KR04000370	20040224	G 11B 7/004
WO 2004077417 A1	20040910	KR04000384	20040225	G 11B 7/004
WO 2004077418 A1	20040910	JP04001639	20040216	G 11B 7/0045
WO 2004077419 A1	20040910	JP04002169	20040225	G 11B 7/0045
WO 2004077420 A1	20040910	KR04000421	20040227	G 11B 7/007
WO 2004077421 A1	20040910	KR04000422	20040227	G 11B 7/007
WO 2004077422 A1	20040910	IB04000480	20040216	G 11B 7/24
WO 2004077423 A1	20040910	IB04000494	20040216	G 11B 7/24
WO 2004077424 A1	20040910	JP04002165	20040225	G 11B 7/24
WO 2004077425 A1	20040910	JP04002171	20040225	G 11B 11/105
WO 2004077426 A1	20040910	CN03000187	20030314	G 11B 17/00
WO 2004077427 A1	20040910	CN03000186	20030314	G 11B 17/04
WO 2004077430 A1	20040910	IB04050120	20040218	G 11B 20/00
WO 2004077432 A1	20040910	JP04002393	20040227	G 11B 20/10
WO 2004077433 A1	20040910	JP04002394	20040227	G 11B 20/10
WO 2004077434 A1	20040910	KR04000385	20040225	G 11B 20/10

1		2		3
WO 2004077435 A1	20040910	IB04050105	20040212	G 11B 25/04
WO 2004077436 A1	20040910	IB04050135	20040220	G 11B 27/10
WO 2004077437 A1	20040910	IB04050114	20040213	G 11B 33/04
WO 2004077438 A2	20040910	EP04001695	20040220	G 11C
WO 2004077439 A2	20040910	US04004729	20040217	G 11C
WO 2004077440 A1	20040910	US04000046	20040105	G 11C 11/14
WO 2004077448 A1	20040910	DE04000297	20040217	G 11C 16/26
WO 2004077449 A1	20040910	JP04002089	20040223	G 11C 16/28
WO 2004077450 A1	20040910	DE04000269	20040213	G 11C 17/10
WO 2004077451 A1	20040910	GB04000840	20040227	G 11C 19/08
WO 2004077452 A1	20040910	KR04000223	20040206	G 21C 3/07
WO 2004077453 A2	20040910	US04004785	20040218	G 21K
WO 2004077454 A2	20040910	US04005794	20040226	G 21K
WO 2004077455 A1	20040910	IB03000784	20030225	H 01C 7/04
WO 2004077456 A2	20040910	US04007690	20040226	H 01F
WO 2004077457 A1	20040910	JP04002038	20040220	H 01F 1/04
WO 2004077458 A1	20040910	JP04001207	20040205	H 01F 1/11
WO 2004077459 A1	20040910	DE04000171	20040203	H 01F 30/16
WO 2004077461 A1	20040910	JP04001835	20040218	H 01G 4/33
WO 2004077462 A1	20040910	JP04001836	20040218	H 01G 4/33
WO 2004077463 A1	20040910	JP04001838	20040218	H 01G 4/33
WO 2004077464 A1	20040910	JP04001840	20040218	H 01G 4/33
WO 2004077465 A1	20040910	JP04001656	20040216	H 01G 9/04
WO 2004077466 A1	20040910	JP04002247	20040226	H 01G 9/04
WO 2004077467 A1	20040910	JP04002102	20040224	H 01G 9/058
WO 2004077468 A2	20040910	EP04001818	20040224	H 01H
WO 2004077469 A2	20040910	US04004491	20040218	H 01H
WO 2004077470 A2	20040910	US04004492	20040218	H 01H
WO 2004077471 A2	20040910	US04004855	20040220	H 01H
WO 2004077472 A1	20040910	JP04002455	20040227	H 01H 1/50
WO 2004077473 A1	20040910	GB04000729	20040225	H 01H 9/20
WO 2004077474 A1	20040910	IB04000204	20040129	H 01H 13/48
WO 2004077475 A1	20040910	FR04000360	20040218	H 01H 13/52
WO 2004077477 A1	20040910	DE04000159	20040127	H 01H 33/66
WO 2004077478 A1	20040910	EP04001835	20040225	H 01H 39/00
WO 2004077479 A2	20040910	US04005200	20040220	H 01J
WO 2004077480 A2	20040910	US04005201	20040220	H 01J
WO 2004077481 A2	20040910	US04005302	20040223	H 01J
WO 2004077483 A1	20040910	JP04001916	20040219	H 01J 5/50
WO 2004077484 A1	20040910	JP04002066	20040223	H 01J 9/02
WO 2004077485 A1	20040910	JP04001704	20040217	H 01J 11/02
WO 2004077486 A1	20040910	KR04000377	20040224	H 01J 17/49
WO 2004077487 A1	20040910	KR04000378	20040224	H 01J 17/49
WO 2004077488 A2	20040910	US04005278	20040223	H 01J 49/40
WO 2004077489 A2	20040910	US04005574	20040225	H 01J 49/42
WO 2004077490 A1	20040910	IB04050140	20040224	H 01J 61/34
WO 2004077491 A2	20040910	DE04000353	20040226	H 01L
WO 2004077492 A2	20040910	DE04000370	20040227	H 01L
WO 2004077493 A2	20040910	EP04001816	20040224	H 01L
WO 2004077494 A2	20040910	EP04001868	20040225	H 01L
WO 2004077495 A2	20040910	FR04000395	20040220	H 01L
WO 2004077496 A2	20040910	FR04000400	20040220	H 01L
WO 2004077497 A2	20040910	GB04000749	20040225	H 01L

1		2		3
WO 2004077498 A2	20040910	IB04050113	20040213	H 01L
WO 2004077499 A2	20040910	IB04050128	20040218	H 01L
WO 2004077501 A2	20040910	JP04002350	20040227	H 01L
WO 2004077502 A2	20040910	RU04000022	20040127	H 01L
WO 2004077503 A2	20040910	US04002502	20040129	H 01L
WO 2004077504 A2	20040910	US04003979	20040210	H 01L
WO 2004077505 A2	20040910	US04004134	20040212	H 01L
WO 2004077506 A2	20040910	US04004459	20040217	H 01L
WO 2004077507 A2	20040910	US04004619	20040217	H 01L
WO 2004077508 A2	20040910	US04004676	20040217	H 01L
WO 2004077509 A2	20040910	US04005020	20040220	H 01L
WO 2004077510 A2	20040910	US04005104	20040220	H 01L
WO 2004077511 A2	20040910	US04005124	20040220	H 01L
WO 2004077512 A2	20040910	US04005214	20040223	H 01L
WO 2004077513 A2	20040910	US04005317	20040223	H 01L
WO 2004077514 A2	20040910	US04005375	20040224	H 01L
WO 2004077515 A2	20040910	US04005421	20040223	H 01L
WO 2004077516 A2	20040910	US04005462	20040225	H 01L
WO 2004077517 A2	20040910	US04005489	20040225	H 01L
WO 2004077518 A2	20040910	US04005493	20040224	H 01L
WO 2004077519 A2	20040910	US04005531	20040226	H 01L
WO 2004077520 A2	20040910	US04005563	20040223	H 01L
WO 2004077522 A2	20040910	US04005591	20040224	H 01L
WO 2004077523 A2	20040910	US04005618	20040225	H 01L
WO 2004077524 A2	20040910	US04005620	20040225	H 01L
WO 2004077525 A2	20040910	US04005629	20040225	H 01L
WO 2004077526 A2	20040910	US04005643	20040225	H 01L
WO 2004077527 A2	20040910	US04005660	20040226	H 01L
WO 2004077528 A2	20040910	US04005716	20040226	H 01L
WO 2004077529 A2	20040910	US04006146	20040226	H 01L
WO 2004077530 A2	20040910	US04006238	20040225	H 01L
WO 2004077531 A1	20040910	DE04000342	20040225	H 01L 21/00
WO 2004077534 A1	20040910	JP04002116	20040224	H 01L 21/027
WO 2004077535 A1	20040910	JP04000912	20040130	H 01L 21/027
WO 2004077536 A1	20040910	JP04001625	20040216	H 01L 21/285
WO 2004077538 A1	20040910	JP04001920	20040219	H 01L 21/304
WO 2004077539 A1	20040910	JP03002324	20030228	H 01L 21/3065
WO 2004077540 A1	20040910	JP04002043	20040220	H 01L 21/3065
WO 2004077542 A1	20040910	JP04002013	20040220	H 01L 21/314
WO 2004077544 A1	20040910	KR04000382	20040224	H 01L 21/324
WO 2004077545 A1	20040910	DE04000291	20040217	H 01L 21/60
WO 2004077546 A2	20040910	EP04000263	20040115	H 01L 21/60
WO 2004077547 A2	20040910	EP04000574	20040123	H 01L 21/60
WO 2004077548 A2	20040910	EP04000629	20040126	H 01L 21/60
WO 2004077549 A1	20040910	JP04002291	20040226	H 01L 21/60
WO 2004077550 A1	20040910	KR03000746	20030414	H 01L 21/68
WO 2004077552 A1	20040910	IB04000927	20040301	H 01L 21/762
WO 2004077553 A1	20040910	IB04000931	20040301	H 01L 21/763
WO 2004077554 A1	20040910	US04004741	20040217	H 01L 21/768
WO 2004077556 A1	20040910	JP04002278	20040226	H 01L 21/82
WO 2004077560 A1	20040910	JP04001233	20040205	H 01L 25/10
WO 2004077561 A1	20040910	JP04001829	20040218	H 01L 27/04
WO 2004077562 A1	20040910	JP04001841	20040218	H 01L 27/04

1		2		3
WO 2004077563 A1	20040910	JP04001842	20040218	H 01L 27/04
WO 2004077564 A1	20040910	JP04001977	20040220	H 01L 27/04
WO 2004077565 A1	20040910	JP04001979	20040220	H 01L 27/04
WO 2004077566 A1	20040910	JP04002118	20040224	H 01L 27/04
WO 2004077567 A1	20040910	EP04001616	20040219	H 01L 27/08
WO 2004077569 A2	20040910	DE04000383	20040301	H 01L 27/112
WO 2004077570 A1	20040910	JP04002317	20040226	H 01L 29/73
WO 2004077571 A1	20040910	EP03014339	20031216	H 01L 29/732
WO 2004077572 A1	20040910	JP04001120	20040204	H 01L 29/737
WO 2004077573 A2	20040910	EP04001541	20040218	H 01L 29/739
WO 2004077574 A2	20040910	DE04000365	20040227	H 01L 29/78
WO 2004077575 A1	20040910	JP04002315	20040226	H 01L 31/02
WO 2004077576 A1	20040910	EP03001893	20030225	H 01L 31/045
WO 2004077577 A1	20040910	EP03050251	20030623	H 01L 31/045
WO 2004077578 A2	20040910	DE04000040	20040115	H 01L 33/00
WO 2004077580 A2	20040910	US04005650	20040224	H 01L 33/00
WO 2004077581 A1	20040910	EP03002051	20030228	H 01L 39/24
WO 2004077582 A1	20040910	JP04002232	20040225	H 01L 41/06
WO 2004077583 A1	20040910	DE04000313	20040219	H 01L 41/083
WO 2004077584 A1	20040910	CH04000099	20040225	H 01L 41/09
WO 2004077585 A1	20040910	JP04002258	20040226	H 01L 43/06
WO 2004077586 A2	20040910	DE04000351	20040226	H 01M
WO 2004077587 A2	20040910	DE04000085	20040122	H 01M
WO 2004077588 A2	20040910	EP04001933	20040226	H 01M
WO 2004077589 A2	20040910	US04004035	20040211	H 01M
WO 2004077590 A2	20040910	US04006016	20040227	H 01M
WO 2004077591 A1	20040910	JP04002174	20040225	H 01M 2/02
WO 2004077592 A1	20040910	JP04002103	20040224	H 01M 2/08
WO 2004077593 A1	20040910	JP04002468	20040301	H 01M 4/60
WO 2004077594 A1	20040910	KR03001611	20030811	H 01M 4/70
WO 2004077595 A1	20040910	JP04002143	20040224	H 01M 4/96
WO 2004077596 A1	20040910	RU04000068	20040226	H 01M 8/08
WO 2004077597 A1	20040910	US04005285	20040223	H 01M 8/10
WO 2004077598 A1	20040910	DE04000107	20040124	H 01M 8/12
WO 2004077599 A1	20040910	JP04002182	20040225	H 01M 10/40
WO 2004077600 A1	20040910	JP03002087	20030225	H 01P 1/202
WO 2004077602 A1	20040910	JP04001167	20040205	H 01P 3/16
WO 2004077603 A1	20040910	US04002428	20040129	H 01P 11/00
WO 2004077604 A2	20040910	IB04002293	20040227	H 01Q
WO 2004077605 A2	20040910	IB04000904	20040227	H 01Q
WO 2004077606 A2	20040910	JP04001485	20040212	H 01Q
WO 2004077607 A2	20040910	US04003905	20040209	H 01Q
WO 2004077608 A2	20040910	US04004399	20040212	H 01Q
WO 2004077609 A1	20040910	FR04050064	20040217	H 01Q 1/12
WO 2004077612 A1	20040910	JP04001819	20040218	H 01Q 7/04
WO 2004077613 A2	20040910	RO04000002	20040216	H 01R
WO 2004077615 A2	20040910	US04005379	20040224	H 01R
WO 2004077617 A2	20040910	US04005878	20040227	H 01R
WO 2004077618 A2	20040910	US04005956	20040227	H 01R
WO 2004077619 A1	20040910	US04005934	20040227	H 01R 4/24
WO 2004077620 A1	20040910	EP04000988	20040204	H 01R 4/50
WO 2004077621 A1	20040910	JP04002355	20040227	H 01R 11/01
WO 2004077622 A1	20040910	JP04002591	20040227	H 01R 11/01

1		2		3
WO 2004077623 A1	20040910	KR03001413	20030716	H 01R 13/05
WO 2004077624 A1	20040910	DE03003686	20031106	H 01R 13/514
WO 2004077625 A1	20040910	EP04050200	20040224	H 01R 13/629
WO 2004077626 A1	20040910	EP04001631	20040219	H 01R 13/703
WO 2004077627 A2	20040910	US04005069	20040223	H 01S
WO 2004077629 A1	20040910	US03005062	20030221	H 01S 3/10
WO 2004077631 A1	20040910	US04003757	20040210	H 01S 5/026
WO 2004077632 A1	20040910	JP04002445	20040227	H 01T 4/12
WO 2004077633 A2	20040910	IL04000177	20040224	H 02G
WO 2004077634 A1	20040910	GB04000743	20040225	H 02G 3/06
WO 2004077635 A1	20040910	AU04000237	20040225	H 02G 15/076
WO 2004077636 A2	20040910	NL04000141	20040225	H 02J
WO 2004077637 A1	20040910	JP04001828	20040218	H 02J 3/38
WO 2004077639 A2	20040910	NL04000140	20040225	H 02K
WO 2004077642 A1	20040910	TR04000011	20040226	H 02K 5/22
WO 2004077643 A1	20040910	JP04002149	20040224	H 02K 7/08
WO 2004077646 A1	20040910	JP04002197	20040225	H 02K 13/00
WO 2004077648 A2	20040910	IB04000741	20040216	H 02M
WO 2004077649 A2	20040910	US04003712	20040209	H 02M
WO 2004077650 A2	20040910	US04004069	20040212	H 02M
WO 2004077651 A1	20040910	JP04002255	20040226	H 02N 2/14
WO 2004077654 A1	20040910	JP04002459	20040301	H 02N 11/00
WO 2004077655 A2	20040910	FI04000089	20040224	H 02P
WO 2004077658 A1	20040910	JP03002238	20030227	H 02P 7/00
WO 2004077659 A2	20040910	US04005850	20040225	H 03F
WO 2004077661 A1	20040910	CN03000143	20030225	H 03F 3/00
WO 2004077662 A1	20040910	CN03000144	20030225	H 03F 3/00
WO 2004077663 A1	20040910	IB04000744	20040130	H 03F 3/195
WO 2004077664 A1	20040910	FI04000098	20040225	H 03F 3/21
WO 2004077665 A1	20040910	JP04002198	20040225	H 03F 3/68
WO 2004077666 A1	20040910	JP04000337	20040116	H 03G 3/10
WO 2004077667 A2	20040910	US04002549	20040129	H 03J
WO 2004077668 A2	20040910	US04003826	20040211	H 03K
WO 2004077669 A1	20040910	JP04002480	20040301	H 03K 3/84
WO 2004077670 A1	20040910	US03038697	20031205	H 03K 5/00
WO 2004077671 A1	20040910	JP04002081	20040223	H 03K 17/00
WO 2004077673 A1	20040910	JP04001942	20040219	H 03K 17/687
WO 2004077674 A1	20040910	JP03002178	20030227	H 03K 19/0185
WO 2004077675 A2	20040910	DE04000340	20040225	H 03L
WO 2004077676 A1	20040910	DE04000304	20040218	H 03L 7/10
WO 2004077677 A1	20040910	US04005409	20040224	H 03M 1/12
WO 2004077678 A1	20040910	EP04050114	20040211	H 03M 3/02
WO 2004077680 A1	20040910	JP04002399	20040227	H 03M 13/09
WO 2004077681 A1	20040910	CA04000282	20040226	H 03M 13/41
WO 2004077682 A2	20040910	EP04001938	20040225	H 03M 13/49
WO 2004077683 A2	20040910	IB04000281	20040204	H 04B
WO 2004077684 A2	20040910	IL04000197	20040229	H 04B
WO 2004077685 A2	20040910	US04005241	20040220	H 04B
WO 2004077687 A2	20040910	US04005542	20040224	H 04B
WO 2004077688 A2	20040910	US04005543	20040224	H 04B
WO 2004077689 A1	20040910	JP03002061	20030225	H 04B 1/08
WO 2004077690 A2	20040910	IB04050121	20040218	H 04B 1/16
WO 2004077691 A1	20040910	IB04000490	20040223	H 04B 1/69

1		2		3
WO 2004077692 A1	20040910	GB04000264	20040127	H 04B 1/707
WO 2004077693 A1	20040910	GB04000795	20040227	H 04B 1/707
WO 2004077694 A1	20040910	IB04000434	20040211	H 04B 1/707
WO 2004077695 A1	20040910	US04005544	20040224	H 04B 7/005
WO 2004077696 A1	20040910	US04005565	20040223	H 04B 7/02
WO 2004077698 A1	20040910	US04005315	20040224	H 04B 7/26
WO 2004077699 A1	20040910	US04005557	20040224	H 04B 7/26
WO 2004077700 A1	20040910	JP04002341	20040227	H 04B 10/00
WO 2004077702 A1	20040910	GB04000772	20040225	H 04B 10/17
WO 2004077703 A1	20040910	JP04002450	20040227	H 04B 10/20
WO 2004077704 A1	20040910	JP04002371	20040227	H 04B 13/00
WO 2004077705 A1	20040910	JP04002374	20040227	H 04B 13/00
WO 2004077706 A1	20040910	IB04000487	20040216	H 04H 9/00
WO 2004077707 A2	20040910	US04004100	20040212	H 04J
WO 2004077708 A2	20040910	US04004102	20040212	H 04J
WO 2004077709 A2	20040910	US04004105	20040212	H 04J
WO 2004077710 A2	20040910	US04005867	20040227	H 04J
WO 2004077712 A1	20040910	JP04002332	20040227	H 04J 11/00
WO 2004077713 A1	20040910	CN03000145	20030225	H 04J 13/00
WO 2004077714 A1	20040910	CN03000152	20030226	H 04J 13/00
WO 2004077715 A1	20040910	EP04000573	20040123	H 04J 14/02
WO 2004077716 A1	20040910	JP04001891	20040219	H 04J 14/02
WO 2004077718 A2	20040910	IB04000477	20040223	H 04L
WO 2004077719 A2	20040910	IB04000521	20040223	H 04L
WO 2004077720 A2	20040910	JP04000962	20040130	H 04L
WO 2004077721 A2	20040910	US04004566	20040217	H 04L
WO 2004077722 A2	20040910	US04004658	20040218	H 04L
WO 2004077723 A2	20040910	US04004695	20040219	H 04L
WO 2004077726 A2	20040910	US04004792	20040218	H 04L
WO 2004077727 A2	20040910	US04005071	20040220	H 04L
WO 2004077728 A2	20040910	US04005242	20040220	H 04L
WO 2004077729 A2	20040910	US04005257	20040223	H 04L
WO 2004077730 A2	20040910	US04005312	20040224	H 04L
WO 2004077731 A2	20040910	US04005528	20040226	H 04L
WO 2004077732 A2	20040910	US04005558	20040224	H 04L
WO 2004077733 A2	20040910	US04005783	20040226	H 04L
WO 2004077734 A2	20040910	US04005968	20040227	H 04L
WO 2004077735 A2	20040910	US04006059	20040225	H 04L
WO 2004077736 A1	20040910	EP03001970	20030226	H 04L 1/18
WO 2004077737 A1	20040910	EP04001838	20040225	H 04L 7/033
WO 2004077738 A2	20040910	US04002683	20040130	H 04L 12/10
WO 2004077739 A1	20040910	DE03000712	20030225	H 04L 12/14
WO 2004077740 A1	20040910	US04005680	20040226	H 04L 12/24
WO 2004077741 A1	20040910	JP04001190	20040205	H 04L 12/26
WO 2004077743 A1	20040910	EP04001157	20040209	H 04L 12/28
WO 2004077744 A1	20040910	EP04050215	20040226	H 04L 12/28
WO 2004077745 A2	20040910	EP04050227	20040227	H 04L 12/28
WO 2004077746 A1	20040910	IB04000445	20040211	H 04L 12/28
WO 2004077747 A1	20040910	IB04000469	20040223	H 04L 12/28
WO 2004077749 A1	20040910	US04002337	20040128	H 04L 12/28
WO 2004077750 A1	20040910	US04004998	20040220	H 04L 12/28
WO 2004077751 A2	20040910	US04005313	20040224	H 04L 12/28
WO 2004077752 A1	20040910	US04005314	20040224	H 04L 12/28

1		2		3
WO 2004077753 A2	20040910	US04005541	20040224	H 04L 12/28
WO 2004077754 A1	20040910	JP04000176	20040114	H 04L 12/46
WO 2004077759 A1	20040910	EP04001171	20040209	H 04L 12/56
WO 2004077760 A1	20040910	EP04001174	20040209	H 04L 12/56
WO 2004077761 A1	20040910	IB03000738	20030227	H 04L 12/56
WO 2004077762 A1	20040910	IB04000488	20040223	H 04L 12/56
WO 2004077763 A1	20040910	IB04000504	20040223	H 04L 12/56
WO 2004077764 A1	20040910	JP03002250	20030227	H 04L 12/56
WO 2004077765 A1	20040910	JP03002251	20030227	H 04L 12/56
WO 2004077766 A1	20040910	JP04002099	20040224	H 04L 12/56
WO 2004077767 A1	20040910	JP04002257	20040226	H 04L 12/56
WO 2004077768 A1	20040910	US04004583	20040217	H 04L 12/56
WO 2004077770 A1	20040910	GB04000805	20040227	H 04L 12/58
WO 2004077771 A1	20040910	EP04001925	20040226	H 04L 12/64
WO 2004077772 A1	20040910	EP04001934	20040226	H 04L 12/64
WO 2004077773 A1	20040910	EP04000893	20040130	H 04L 12/64
WO 2004077774 A1	20040910	FR04000344	20040213	H 04L 25/02
WO 2004077775 A1	20040910	JP03016079	20031216	H 04L 25/49
WO 2004077776 A1	20040910	JP04001383	20040210	H 04L 27/00
WO 2004077777 A1	20040910	IB04000500	20040226	H 04L 27/26
WO 2004077778 A1	20040910	IB04000643	20040224	H 04L 27/26
WO 2004077779 A1	20040910	US03041524	20031231	H 04L 27/30
WO 2004077780 A1	20040910	JP04001947	20040219	H 04L 29/02
WO 2004077785 A1	20040910	EP04001019	20040204	H 04L 29/06
WO 2004077786 A1	20040910	EP04000135	20040112	H 04L 29/06
WO 2004077788 A1	20040910	IB04000447	20040216	H 04L 29/06
WO 2004077789 A1	20040910	IB04000449	20040223	H 04L 29/06
WO 2004077790 A1	20040910	IB04000450	20040206	H 04L 29/06
WO 2004077791 A1	20040910	IB04050146	20040225	H 04L 29/06
WO 2004077792 A1	20040910	JP04001407	20040210	H 04L 29/06
WO 2004077793 A1	20040910	JP04002217	20040225	H 04L 29/06
WO 2004077794 A2	20040910	US04005452	20040225	H 04L 29/06
WO 2004077795 A1	20040910	DK04000133	20040227	H 04L 29/08
WO 2004077796 A2	20040910	IB04000492	20040225	H 04M
WO 2004077798 A2	20040910	US04005788	20040225	H 04M
WO 2004077799 A2	20040910	US04006247	20040227	H 04M
WO 2004077801 A1	20040910	US03041525	20031231	H 04M 1/24
WO 2004077802 A1	20040910	DE04000272	20040213	H 04M 1/725
WO 2004077804 A1	20040910	JP03002200	20030227	H 04M 3/42
WO 2004077805 A2	20040910	GB04000723	20040223	H 04M 3/51
WO 2004077806 A1	20040910	SE04000261	20040225	H 04M 9/08
WO 2004077808 A2	20040910	IL04000153	20040218	H 04N
WO 2004077809 A2	20040910	US04004121	20040213	H 04N
WO 2004077810 A2	20040910	US04004829	20040218	H 04N
WO 2004077811 A2	20040910	US04005245	20040220	H 04N
WO 2004077812 A2	20040910	US04005318	20040223	H 04N
WO 2004077813 A2	20040910	US04005763	20040224	H 04N
WO 2004077814 A1	20040910	JP04002225	20040225	H 04N 1/21
WO 2004077815 A2	20040910	US04004873	20040219	H 04N 1/407
WO 2004077816 A2	20040910	US04004964	20040219	H 04N 1/407
WO 2004077817 A1	20040910	IB04050106	20040212	H 04N 5/00
WO 2004077818 A1	20040910	JP04002432	20040227	H 04N 5/20
WO 2004077819 A1	20040910	JP04001512	20040212	H 04N 5/232

1		2		3
WO 2004077820 A1	20040910	JP04002229	20040225	H 04N 5/232
WO 2004077821 A1	20040910	JP04001990	20040220	H 04N 5/265
WO 2004077822 A1	20040910	JP04002282	20040226	H 04N 5/335
WO 2004077823 A1	20040910	JP04001909	20040219	H 04N 5/60
WO 2004077824 A1	20040910	JP04001936	20040219	H 04N 5/91
WO 2004077825 A1	20040910	JP04002152	20040224	H 04N 5/92
WO 2004077826 A1	20040910	JP04002340	20040227	H 04N 5/92
WO 2004077827 A1	20040910	JP04002343	20040227	H 04N 5/92
WO 2004077828 A1	20040910	JP04001607	20040213	H 04N 7/01
WO 2004077829 A1	20040910	SE04000257	20040225	H 04N 7/15
WO 2004077830 A1	20040910	JP03002385	20030228	H 04N 7/173
WO 2004077831 A1	20040910	JP04001988	20040220	H 04N 7/24
WO 2004077832 A1	20040910	JP04001989	20040220	H 04N 7/24
WO 2004077833 A1	20040910	JP04002039	20040220	H 04N 7/24
WO 2004077834 A1	20040910	IB04000489	20040223	H 04N 7/26
WO 2004077835 A1	20040910	US04005085	20040220	H 04N 7/26
WO 2004077836 A1	20040910	IB04050112	20040213	H 04N 9/78
WO 2004077837 A1	20040910	JP04002326	20040226	H 04N 9/79
WO 2004077838 A1	20040910	DE04000380	20040227	H 04N 13/00
WO 2004077839 A1	20040910	EP04001833	20040225	H 04N 13/00
WO 2004077840 A1	20040910	GB04000561	20040212	H 04N 13/00
WO 2004077841 A2	20040910	EP04001708	20040220	H 04Q
WO 2004077842 A2	20040910	EP04050198	20040224	H 04Q
WO 2004077843 A2	20040910	IB04000280	20040204	H 04Q
WO 2004077844 A2	20040910	IB04000435	20040211	H 04Q
WO 2004077847 A2	20040910	US04005013	20040219	H 04Q
WO 2004077848 A2	20040910	US04005098	20040220	H 04Q
WO 2004077849 A2	20040910	US04005498	20040226	H 04Q
WO 2004077850 A2	20040910	US04005746	20040226	H 04Q
WO 2004077853 A1	20040910	CN04000103	20040209	H 04Q 7/20
WO 2004077854 A1	20040910	SE04000008	20040109	H 04Q 7/20
WO 2004077856 A1	20040910	GB03005639	20031224	H 04Q 7/22
WO 2004077857 A1	20040910	IB03000772	20030228	H 04Q 7/22
WO 2004077858 A1	20040910	KR03002741	20031215	H 04Q 7/24
WO 2004077859 A1	20040910	EP04050221	20040227	H 04Q 7/30
WO 2004077860 A1	20040910	EP03013093	20031121	H 04Q 7/32
WO 2004077861 A2	20040910	GB04000817	20040301	H 04Q 7/34
WO 2004077862 A1	20040910	CA04000266	20040225	H 04Q 7/38
WO 2004077863 A1	20040910	CN03001138	20031229	H 04Q 7/38
WO 2004077864 A1	20040910	EP04001698	20040220	H 04Q 7/38
WO 2004077865 A1	20040910	EP04001701	20040220	H 04Q 7/38
WO 2004077866 A1	20040910	EP04000466	20040121	H 04Q 7/38
WO 2004077867 A2	20040910	EP04050226	20040227	H 04Q 7/38
WO 2004077868 A1	20040910	EP04000907	20040130	H 04Q 7/38
WO 2004077869 A2	20040910	IB03005793	20031208	H 04Q 7/38
WO 2004077872 A1	20040910	JP04000417	20040120	H 04Q 9/00
WO 2004077873 A1	20040910	US04004772	20040218	H 04Q 07/20
WO 2004077874 A1	20040910	IB04000468	20040225	H 04Q 11/04
WO 2004077875 A1	20040910	IB04050157	20040226	H 04R 1/02
WO 2004077876 A1	20040910	JP04001950	20040219	H 04R 1/10
WO 2004077877 A1	20040910	IB04000040	20040105	H 04R 1/22
WO 2004077878 A1	20040910	GR03000043	20031002	H 04R 5/02
WO 2004077879 A1	20040910	JP04002195	20040225	H 04R 9/02

1		2		3
WO 2004077880 A1	20040910	IB04050156	20040226	H 04R 17/00
WO 2004077881 A1	20040910	JP04002382	20040227	H 04R 23/00
WO 2004077882 A1	20040910	DK04000083	20040205	H 04R 25/00
WO 2004077884 A1	20040910	FI04000093	20040225	H 04S 3/00
WO 2004077885 A2	20040910	EP04050146	20040218	H 05B
WO 2004077886 A1	20040910	JP04002330	20040227	H 05B 33/14
WO 2004077887 A1	20040910	JP04002391	20040227	H 05B 33/14
WO 2004077888 A1	20040910	JP04002383	20040227	H 05B 33/22
WO 2004077889 A1	20040910	JP04002386	20040227	H 05B 33/22
WO 2004077890 A1	20040910	IT03000109	20030227	H 05B 41/00
WO 2004077891 A1	20040910	KR03000384	20030226	H 05B 41/14
WO 2004077893 A1	20040910	KR03001598	20030808	H 05B 41/38
WO 2004077894 A2	20040910	US04004846	20040220	H 05H 1/46
WO 2004077895 A2	20040910	US04001868	20040126	H 05K
WO 2004077896 A2	20040910	US04003099	20040204	H 05K
WO 2004077897 A2	20040910	US04004442	20040212	H 05K
WO 2004077899 A1	20040910	JP04001898	20040219	H 05K 1/16
WO 2004077901 A2	20040910	EP04001983	20040227	H 05K 1/18
WO 2004077902 A1	20040910	FI04000101	20040225	H 05K 1/18
WO 2004077903 A1	20040910	FI04000102	20040225	H 05K 1/18
WO 2004077904 A1	20040910	JP04000242	20040115	H 05K 3/00
WO 2004077905 A1	20040910	JP04002266	20040226	H 05K 3/28
WO 2004077906 A1	20040910	FI03000148	20030228	H 05K 3/30
WO 2004077907 A1	20040910	EP04001567	20040219	H 05K 7/18
WO 2004077908 A1	20040910	EP04001494	20040217	H 05K 7/20
WO 2004077909 A1	20040910	JP03002062	20030225	H 05K 7/20
WO 2004077910 A1	20040910	JP04002086	20040223	H 05K 13/04
WO 2004077912 A2	20040916	EP04002147	20040302	BRAK KLASY
WO 2004077913 A2	20040916	EP04002192	20040304	BRAK KLASY
WO 2004077914 A2	20040916	EP04002301	20040305	BRAK KLASY
WO 2004077916 A2	20040916	FR04000456	20040227	BRAK KLASY
WO 2004077917 A2	20040916	IB04050179	20040301	BRAK KLASY
WO 2004077918 A2	20040916	IB04050180	20040301	BRAK KLASY
WO 2004077919 A2	20040916	IB04050181	20040301	BRAK KLASY
WO 2004077920 A2	20040916	IB04050182	20040301	BRAK KLASY
WO 2004077921 A2	20040916	IB04050206	20040305	BRAK KLASY
WO 2004077922 A2	20040916	IB04050207	20040308	BRAK KLASY
WO 2004077923 A2	20040916	US04006060	20040227	BRAK KLASY
WO 2004077924 A2	20040916	US04006394	20040303	BRAK KLASY
WO 2004077925 A2	20040916	US04006533	20040304	BRAK KLASY
WO 2004077926 A2	20040916	CA04000339	20040305	A 01B
WO 2004077928 A1	20040916	GB04000785	20040301	A 01B 59/06
WO 2004077929 A1	20040916	IL04000196	20040229	A 01C 7/00
WO 2004077930 A1	20040916	DE04000443	20040306	A 01C 11/02
WO 2004077932 A1	20040916	NL04000149	20040227	A 01G 9/10
WO 2004077933 A1	20040916	NL04000153	20040301	A 01G 9/10
WO 2004077934 A1	20040916	NL04000165	20040305	A 01G 9/10
WO 2004077935 A1	20040916	IB04050199	20040304	A 01G 9/14
WO 2004077936 A2	20040916	US04006200	20040301	A 01K
WO 2004077937 A2	20040916	US04006268	20040303	A 01K
WO 2004077938 A2	20040916	US04007191	20040308	A 01K
WO 2004077939 A1	20040916	NZ04000040	20040303	A 01K 1/01
WO 2004077940 A1	20040916	US04005331	20040223	A 01K 29/00

1		2		3
WO 2004077941 A1	20040916	US03018061	20030609	A 01K 63/00
WO 2004077942 A2	20040916	US04006118	20040227	A 01K 67/027
WO 2004077943 A1	20040916	KR04000346	20040220	A 01K 93/00
WO 2004077944 A1	20040916	JP04002623	20040303	A 01N 25/02
WO 2004077945 A1	20040916	EP04001906	20040226	A 01N 25/04
WO 2004077946 A1	20040916	JP04002620	20040303	A 01N 25/08
WO 2004077947 A1	20040916	EP04002294	20040305	A 01N 25/26
WO 2004077948 A1	20040916	JP03016351	20031219	A 01N 25/28
WO 2004077949 A1	20040916	EP04002227	20040304	A 01N 31/02
WO 2004077950 A1	20040916	EP04001746	20040223	A 01N 43/653
WO 2004077951 A2	20040916	US04005892	20040227	A 21B
WO 2004077952 A1	20040916	DE04000379	20040301	A 21B 3/04
WO 2004077953 A2	20040916	US04006371	20040302	A 22C
WO 2004077954 A1	20040916	US04006599	20040305	A 23B 4/24
WO 2004077955 A1	20040916	JP04002977	20040308	A 23D 7/00
WO 2004077956 A2	20040916	US04006157	20040302	A 23G
WO 2004077957 A1	20040916	DE04000435	20040305	A 23G 3/06
WO 2004077958 A1	20040916	EP04001187	20040209	A 23G 9/04
WO 2004077959 A2	20040916	US04005991	20040227	A 23K
WO 2004077960 A1	20040916	CA04000200	20040213	A 23K 1/165
WO 2004077961 A1	20040916	US04006513	20040304	A 23K 1/18
WO 2004077962 A2	20040916	US03037064	20031119	A 23L
WO 2004077963 A1	20040916	JP04002627	20040303	A 23L 1/212
WO 2004077964 A1	20040916	IL04000211	20040304	A 23L 1/22
WO 2004077965 A1	20040916	FR03003884	20031223	A 23L 1/232
WO 2004077966 A2	20040916	FR03003935	20031230	A 23L 1/232
WO 2004077968 A1	20040916	US04005630	20040225	A 23L 2/02
WO 2004077969 A1	20040916	US04005777	20040226	A 23L 2/02
WO 2004077970 A1	20040916	EP03050383	20030820	A 24C 5/39
WO 2004077971 A1	20040916	DE04000414	20040304	A 24F 9/10
WO 2004077972 A1	20040916	ES04000101	20040303	A 24F 15/10
WO 2004077973 A1	20040916	GB04000904	20040303	A 41B 9/00
WO 2004077974 A2	20040916	IL04000207	20040303	A 41D
WO 2004077975 A1	20040916	EP04002298	20040305	A 41D 13/06
WO 2004077976 A2	20040916	US04006063	20040301	A 43C
WO 2004077977 A1	20040916	ES04000096	20040301	A 43C 1/00
WO 2004077978 A1	20040916	FR04000318	20040212	A 43C 11/14
WO 2004077979 A2	20040916	US04006949	20040305	A 44B
WO 2004077980 A1	20040916	US04000041	20040105	A 44B 18/00
WO 2004077981 A1	20040916	US04006114	20040227	A 44B 18/00
WO 2004077982 A1	20040916	US04006194	20040301	A 44B 18/00
WO 2004077983 A2	20040916	US04006457	20040303	A 44B 18/00
WO 2004077984 A1	20040916	JP04002981	20040308	A 44C 5/10
WO 2004077985 A1	20040916	ES04000100	20040303	A 45C 1/12
WO 2004077987 A1	20040916	IB04000794	20040302	A 45D 40/26
WO 2004077988 A1	20040916	JP04002436	20040227	A 45D 44/00
WO 2004077989 A1	20040916	IB04000666	20040304	A 45D 44/18
WO 2004077990 A1	20040916	AU04000268	20040303	A 45D 44/22
WO 2004077991 A1	20040916	EP03050062	20030314	A 45D 44/22
WO 2004077992 A2	20040916	US03041120	20031222	A 45F
WO 2004077993 A2	20040916	EP04002051	20040301	A 46B
WO 2004077994 A1	20040916	GB04000824	20040227	A 46B 3/18
WO 2004077995 A1	20040916	GB04000665	20040218	A 46B 11/00

1		2		3
WO 2004077996 A1	20040916	US03005834	20030227	A 46B 13/02
WO 2004077999 A1	20040916	IT04000093	20040227	A 47C 1/032
WO 2004078000 A1	20040916	US03027079	20030828	A 47C 7/02
WO 2004078001 A1	20040916	US03025548	20030815	A 47C 27/05
WO 2004078002 A2	20040916	IB04050201	20040304	A 47C 31/02
WO 2004078003 A1	20040916	CA04000298	20040301	A 47F 1/06
WO 2004078004 A1	20040916	US04004727	20040217	A 47F 7/28
WO 2004078005 A2	20040916	US04005879	20040227	A 47G
WO 2004078006 A1	20040916	IB04050193	20040303	A 47G 1/06
WO 2004078007 A1	20040916	GB04000885	20040302	A 47H 1/02
WO 2004078008 A2	20040916	US04005687	20040226	A 47J
WO 2004078009 A2	20040916	US04006267	20040303	A 47J
WO 2004078010 A1	20040916	EP04001521	20040218	A 47J 27/00
WO 2004078011 A1	20040916	DE04000395	20040301	A 47J 27/60
WO 2004078012 A1	20040916	FR04000315	20040212	A 47J 37/04
WO 2004078013 A1	20040916	HR03000008	20030303	A 47J 37/04
WO 2004078014 A1	20040916	JP04002880	20040305	A 47J 41/00
WO 2004078015 A1	20040916	RU04000082	20040304	A 47J 43/27
WO 2004078016 A1	20040916	IB04000963	20040301	A 47K 10/48
WO 2004078017 A1	20040916	DK04000147	20040305	A 47K 13/12
WO 2004078018 A2	20040916	FR04000432	20040226	A 47L
WO 2004078019 A2	20040916	DE04000434	20040305	A 61B
WO 2004078020 A2	20040916	EP04004008	20040308	A 61B
WO 2004078021 A2	20040916	IL04000205	20040303	A 61B
WO 2004078022 A2	20040916	IL04000217	20040304	A 61B
WO 2004078023 A2	20040916	US03033750	20031023	A 61B
WO 2004078024 A2	20040916	US04002875	20040202	A 61B
WO 2004078025 A2	20040916	US04004820	20040218	A 61B
WO 2004078026 A2	20040916	US04004883	20040218	A 61B
WO 2004078027 A2	20040916	US04005530	20040226	A 61B
WO 2004078028 A2	20040916	US04006014	20040227	A 61B
WO 2004078029 A2	20040916	US04006040	20040227	A 61B
WO 2004078030 A2	20040916	US04006109	20040227	A 61B
WO 2004078031 A2	20040916	US04006152	20040302	A 61B
WO 2004078032 A2	20040916	US04006197	20040301	A 61B
WO 2004078033 A2	20040916	US04006458	20040303	A 61B
WO 2004078034 A2	20040916	US04006730	20040303	A 61B
WO 2004078036 A1	20040916	JP03016693	20031225	A 61B 1/00
WO 2004078037 A1	20040916	JP04002699	20040304	A 61B 1/00
WO 2004078038 A1	20040916	NO04000061	20040304	A 61B 5/0408
WO 2004078039 A1	20040916	IB04000556	20040303	A 61B 5/06
WO 2004078040 A1	20040916	EP04002136	20040303	A 61B 5/107
WO 2004078042 A1	20040916	DE04000424	20040304	A 61B 6/00
WO 2004078043 A1	20040916	IB04000543	20040302	A 61B 6/00
WO 2004078044 A1	20040916	US03006735	20030305	A 61B 6/00
WO 2004078045 A1	20040916	US03006801	20030305	A 61B 6/00
WO 2004078046 A1	20040916	EP04002139	20040303	A 61B 17/02
WO 2004078047 A1	20040916	FR04050089	20040227	A 61B 17/02
WO 2004078049 A1	20040916	CH03000157	20030307	A 61B 17/72
WO 2004078050 A2	20040916	GB04000917	20040304	A 61B 18/12
WO 2004078051 A2	20040916	GB04000921	20040304	A 61B 18/12
WO 2004078052 A1	20040916	CA04000338	20040305	A 61B 18/14
WO 2004078053 A2	20040916	EP04002093	20040302	A 61C

1		2		3
WO 2004078054 A1	20040916	DE04000371	20040227	A 61C 1/14
WO 2004078055 A1	20040916	EP04002048	20040301	A 61C 7/14
WO 2004078056 A1	20040916	EP04002050	20040301	A 61C 7/20
WO 2004078057 A1	20040916	EP04002049	20040301	A 61C 7/28
WO 2004078058 A1	20040916	DE04000448	20040305	A 61C 13/00
WO 2004078059 A1	20040916	DE04000449	20040305	A 61C 13/00
WO 2004078060 A1	20040916	EP04002217	20040304	A 61C 13/10
WO 2004078061 A2	20040916	US04006789	20040304	A 61D
WO 2004078062 A1	20040916	FR04000246	20040203	A 61D 19/02
WO 2004078063 A2	20040916	GB04000950	20040308	A 61F
WO 2004078064 A2	20040916	US04006065	20040301	A 61F
WO 2004078065 A2	20040916	US04006390	20040302	A 61F
WO 2004078066 A2	20040916	US04006391	20040302	A 61F
WO 2004078067 A2	20040916	US04006488	20040303	A 61F
WO 2004078068 A2	20040916	US04006497	20040304	A 61F
WO 2004078069 A2	20040916	US04006745	20040305	A 61F
WO 2004078070 A2	20040916	US04006835	20040305	A 61F
WO 2004078071 A1	20040916	US03017594	20030604	A 61F 2/02
WO 2004078074 A1	20040916	FR04000218	20040130	A 61F 2/38
WO 2004078075 A1	20040916	EP04002130	20040303	A 61F 2/44
WO 2004078076 A1	20040916	DK04000010	20040112	A 61F 5/01
WO 2004078077 A1	20040916	FR04000343	20040213	A 61F 5/01
WO 2004078078 A1	20040916	IT04000078	20040223	A 61F 5/01
WO 2004078079 A1	20040916	CH04000109	20040301	A 61F 5/058
WO 2004078080 A1	20040916	NL04000163	20040305	A 61F 6/04
WO 2004078081 A1	20040916	RU03000081	20030305	A 61F 6/14
WO 2004078082 A1	20040916	SE04000236	20040223	A 61F 13/15
WO 2004078083 A1	20040916	SE04000237	20040223	A 61F 13/15
WO 2004078084 A1	20040916	SE04000238	20040223	A 61F 13/15
WO 2004078085 A1	20040916	US04006322	20040303	A 61F 13/533
WO 2004078086 A2	20040916	US04004533	20040212	A 61F 13/56
WO 2004078087 A1	20040916	JP04002423	20040227	A 61G 1/02
WO 2004078088 A1	20040916	IT03000811	20031210	A 61G 3/02
WO 2004078089 A1	20040916	GB03000967	20030307	A 61G 15/00
WO 2004078090 A2	20040916	IT04000110	20040305	A 61H
WO 2004078091 A1	20040916	US03006109	20030225	A 61H 39/00
WO 2004078092 A2	20040916	US04005704	20040227	A 61J
WO 2004078093 A1	20040916	IB04001208	20040303	A 61J 1/00
WO 2004078094 A1	20040916	FR03003890	20031224	A 61J 1/20
WO 2004078095 A1	20040916	JP04002555	20040302	A 61J 3/00
WO 2004078096 A1	20040916	FR04050088	20040227	A 61J 11/00
WO 2004078097 A2	20040916	CA04000309	20040302	A 61K
WO 2004078098 A2	20040916	CA04000337	20040305	A 61K
WO 2004078099 A2	20040916	EP04002126	20040303	A 61K
WO 2004078100 A2	20040916	EP04002289	20040305	A 61K
WO 2004078101 A2	20040916	EP04002376	20040304	A 61K
WO 2004078102 A2	20040916	EP04050235	20040302	A 61K
WO 2004078103 A2	20040916	EP04050239	20040302	A 61K
WO 2004078104 A2	20040916	EP04050242	20040303	A 61K
WO 2004078105 A2	20040916	FR04000314	20040212	A 61K
WO 2004078106 A2	20040916	FR04000342	20040213	A 61K
WO 2004078107 A2	20040916	FR04000446	20040227	A 61K
WO 2004078109 A2	20040916	GB04000927	20040304	A 61K

1		2		3
WO 2004078110 A2	20040916	IB04000532	20040223	A 61K
WO 2004078111 A2	20040916	IB04000631	20040308	A 61K
WO 2004078112 A2	20040916	JP04002899	20040305	A 61K
WO 2004078113 A2	20040916	US04003219	20040205	A 61K
WO 2004078114 A2	20040916	US04005150	20040220	A 61K
WO 2004078115 A2	20040916	US04005471	20040225	A 61K
WO 2004078116 A2	20040916	US04005693	20040225	A 61K
WO 2004078117 A2	20040916	US04005765	20040225	A 61K
WO 2004078118 A2	20040916	US04005855	20040226	A 61K
WO 2004078119 A2	20040916	US04005930	20040227	A 61K
WO 2004078120 A2	20040916	US04005966	20040227	A 61K
WO 2004078121 A2	20040916	US04006039	20040226	A 61K
WO 2004078122 A2	20040916	US04006106	20040227	A 61K
WO 2004078123 A2	20040916	US04006137	20040301	A 61K
WO 2004078124 A2	20040916	US04006147	20040302	A 61K
WO 2004078125 A2	20040916	US04006164	20040302	A 61K
WO 2004078126 A2	20040916	US04006175	20040301	A 61K
WO 2004078127 A2	20040916	US04006218	20040226	A 61K
WO 2004078128 A2	20040916	US04006295	20040301	A 61K
WO 2004078129 A2	20040916	US04006302	20040301	A 61K
WO 2004078130 A2	20040916	US04006308	20040302	A 61K
WO 2004078131 A2	20040916	US04006327	20040301	A 61K
WO 2004078132 A2	20040916	US04006351	20040301	A 61K
WO 2004078133 A2	20040916	US04006354	20040301	A 61K
WO 2004078134 A2	20040916	US04006392	20040303	A 61K
WO 2004078135 A2	20040916	US04006400	20040303	A 61K
WO 2004078136 A2	20040916	US04006437	20040303	A 61K
WO 2004078137 A2	20040916	US04006450	20040304	A 61K
WO 2004078138 A2	20040916	US04006524	20040304	A 61K
WO 2004078139 A2	20040916	US04006528	20040304	A 61K
WO 2004078140 A2	20040916	US04006656	20040305	A 61K
WO 2004078141 A2	20040916	US04006667	20040304	A 61K
WO 2004078142 A2	20040916	US04006713	20040305	A 61K
WO 2004078143 A2	20040916	US04006766	20040305	A 61K
WO 2004078144 A2	20040916	US04006781	20040305	A 61K
WO 2004078145 A2	20040916	US04006806	20040304	A 61K
WO 2004078146 A2	20040916	US04006911	20040305	A 61K
WO 2004078147 A2	20040916	US04006938	20040305	A 61K
WO 2004078148 A1	20040916	JP04002848	20040305	A 61K 6/083
WO 2004078150 A1	20040916	EP03013066	20031121	A 61K 7/13
WO 2004078151 A1	20040916	EP04000815	20040130	A 61K 7/13
WO 2004078152 A1	20040916	EP04000816	20040130	A 61K 7/13
WO 2004078153 A1	20040916	EP04000961	20040203	A 61K 7/13
WO 2004078154 A1	20040916	JP04002300	20040226	A 61K 7/32
WO 2004078155 A1	20040916	CN04000136	20040223	A 61K 7/48
WO 2004078157 A2	20040916	US04006498	20040304	A 61K 7/48
WO 2004078158 A2	20040916	US04006499	20040304	A 61K 7/48
WO 2004078159 A1	20040916	EP04002498	20040308	A 61K 7/50
WO 2004078160 A1	20040916	GB04000816	20040301	A 61K 9/00
WO 2004078161 A1	20040916	US03027772	20030904	A 61K 9/14
WO 2004078162 A1	20040916	US04002548	20040130	A 61K 9/14
WO 2004078163 A2	20040916	US04006288	20040226	A 61K 9/14
WO 2004078164 A1	20040916	US03006505	20030304	A 61K 9/22

1		2		3
WO 2004078165 A1	20040916	JP04002841	20040305	A 61K 9/70
WO 2004078166 A2	20040916	EP04050238	20040302	A 61K 31/00
WO 2004078167 A1	20040916	JP04002502	20040301	A 61K 31/00
WO 2004078168 A1	20040916	KR03000445	20030307	A 61K 31/133
WO 2004078169 A1	20040916	IB04000553	20040223	A 61K 31/185
WO 2004078170 A1	20040916	US04006252	20040226	A 61K 31/185
WO 2004078171 A1	20040916	JP04002882	20040305	A 61K 31/198
WO 2004078172 A2	20040916	IL04000222	20040304	A 61K 31/357
WO 2004078173 A1	20040916	JP04000998	20040202	A 61K 31/437
WO 2004078175 A2	20040916	EP04002069	20040302	A 61K 31/4439
WO 2004078176 A1	20040916	EP04001751	20040223	A 61K 31/472
WO 2004078177 A1	20040916	JP04002821	20040305	A 61K 31/485
WO 2004078178 A1	20040916	SE04000293	20040303	A 61K 31/485
WO 2004078179 A1	20040916	SE04000262	20040308	A 61K 31/555
WO 2004078180 A2	20040916	US04006335	20040303	A 61K 31/661
WO 2004078181 A1	20040916	CN03000718	20030825	A 61K 31/70
WO 2004078183 A1	20040916	GB04000935	20040305	A 61K 31/7076
WO 2004078184 A1	20040916	GB04000952	20040305	A 61K 31/7076
WO 2004078185 A1	20040916	JP03002523	20030304	A 61K 33/00
WO 2004078186 A1	20040916	JP04002625	20040303	A 61K 33/18
WO 2004078187 A1	20040916	GB04000968	20040308	A 61K 35/16
WO 2004078188 A1	20040916	JP04002780	20040304	A 61K 35/74
WO 2004078189 A1	20040916	EP04002085	20040302	A 61K 35/78
WO 2004078191 A1	20040916	JP04002706	20040304	A 61K 35/78
WO 2004078192 A1	20040916	US04006731	20040304	A 61K 38/17
WO 2004078193 A1	20040916	US03032539	20031014	A 61K 38/21
WO 2004078194 A1	20040916	US03006687	20030228	A 61K 38/21
WO 2004078195 A1	20040916	JP04002001	20040220	A 61K 38/26
WO 2004078196 A1	20040916	IB04000933	20040304	A 61K 38/28
WO 2004078197 A1	20040916	IB04000961	20040304	A 61K 38/28
WO 2004078198 A1	20040916	IB04000984	20040304	A 61K 38/28
WO 2004078199 A1	20040916	IB04000629	20040308	A 61K 38/48
WO 2004078200 A1	20040916	IB04000630	20040308	A 61K 38/48
WO 2004078201 A1	20040916	IB04000635	20040308	A 61K 38/48
WO 2004078202 A1	20040916	US04005726	20040225	A 61K 38/48
WO 2004078203 A2	20040916	EP04050247	20040303	A 61K 39/00
WO 2004078204 A1	20040916	US03018780	20030612	A 61K 39/00
WO 2004078205 A1	20040916	US04006405	20040303	A 61K 39/00
WO 2004078206 A1	20040916	CA04000341	20040308	A 61K 39/275
WO 2004078207 A1	20040916	US03041369	20031223	A 61K 39/29
WO 2004078208 A1	20040916	JP04002774	20040304	A 61K 39/395
WO 2004078209 A1	20040916	AU04000277	20040304	A 61K 39/40
WO 2004078210 A1	20040916	JP04002888	20040305	A 61K 45/00
WO 2004078211 A1	20040916	JP04002765	20040304	A 61K 47/20
WO 2004078212 A1	20040916	JP03016581	20031224	A 61K 47/34
WO 2004078213 A1	20040916	JP04002816	20040305	A 61K 47/36
WO 2004078215 A2	20040916	US04006303	20040301	A 61K 47/48
WO 2004078216 A2	20040916	DE04000321	20040217	A 61K 48/00
WO 2004078217 A1	20040916	JP04002748	20040304	A 61K 48/00
WO 2004078219 A2	20040916	US04005714	20040226	A 61L
WO 2004078220 A2	20040916	US04006125	20040301	A 61L
WO 2004078221 A2	20040916	US04006129	20040301	A 61L
WO 2004078222 A1	20040916	US04006684	20040304	A 61L 2/18

1		2		3
WO 2004078223 A1	20040916	SE04000328	20040305	A 61L 24/02
WO 2004078224 A1	20040916	EP04050265	20040305	A 61L 27/04
WO 2004078225 A1	20040916	JP04001692	20040217	A 61L 27/38
WO 2004078226 A2	20040916	EP04002118	20040303	A 61M
WO 2004078227 A2	20040916	IB04002108	20040301	A 61M
WO 2004078228 A2	20040916	US04006237	20040226	A 61M
WO 2004078229 A2	20040916	US04006243	20040226	A 61M
WO 2004078230 A2	20040916	US04006244	20040226	A 61M
WO 2004078231 A2	20040916	US04006245	20040226	A 61M
WO 2004078232 A2	20040916	US04006344	20040303	A 61M
WO 2004078233 A2	20040916	US04006345	20040303	A 61M
WO 2004078234 A2	20040916	US04006369	20040302	A 61M
WO 2004078235 A2	20040916	US04006409	20040301	A 61M
WO 2004078236 A2	20040916	US04006511	20040304	A 61M
WO 2004078237 A1	20040916	FR04000075	20040115	A 61M 5/145
WO 2004078238 A1	20040916	US04005025	20040220	A 61M 5/152
WO 2004078239 A1	20040916	EP04002115	20040303	A 61M 5/315
WO 2004078240 A2	20040916	EP04002116	20040303	A 61M 5/315
WO 2004078241 A1	20040916	EP04002119	20040303	A 61M 5/315
WO 2004078242 A2	20040916	EP04002120	20040303	A 61M 5/315
WO 2004078243 A2	20040916	US04006163	20040302	A 61M 5/50
WO 2004078244 A1	20040916	US04005993	20040226	A 61M 15/02
WO 2004078245 A2	20040916	AT03000378	20031219	A 61M 16/00
WO 2004078246 A1	20040916	AU04000272	20040305	A 61M 16/00
WO 2004078247 A1	20040916	US03040889	20031222	A 61M 25/00
WO 2004078249 A1	20040916	SK04000002	20040305	A 61M 29/00
WO 2004078250 A2	20040916	DE04000460	20040305	A 61M 31/00
WO 2004078251 A1	20040916	IB04000301	20040130	A 61M 35/00
WO 2004078252 A2	20040916	IL04000210	20040304	A 61N
WO 2004078253 A2	20040916	IL04000223	20040304	A 61N
WO 2004078254 A2	20040916	US04004699	20040219	A 61N
WO 2004078255 A1	20040916	GB04000835	20040227	A 61N 1/36
WO 2004078256 A1	20040916	US04004698	20040219	A 61N 1/362
WO 2004078257 A1	20040916	US04004902	20040219	A 61N 1/362
WO 2004078258 A1	20040916	US04004633	20040217	A 61N 1/37
WO 2004078259 A1	20040916	US04005802	20040226	A 61N 1/39
WO 2004078260 A1	20040916	EP03012945	20031119	A 61N 2/02
WO 2004078261 A1	20040916	GB04000858	20040302	A 61P 19/08
WO 2004078262 A1	20040916	GB04000980	20040308	A 62C 3/16
WO 2004078263 A1	20040916	FR04000236	20040203	A 62C 13/76
WO 2004078264 A1	20040916	KR04000036	20040112	A 62C 35/68
WO 2004078265 A2	20040916	IB04000585	20040304	A 63B
WO 2004078266 A2	20040916	US03037453	20031121	A 63B
WO 2004078267 A2	20040916	US04001941	20040126	A 63B
WO 2004078269 A2	20040916	US04005708	20040227	A 63B
WO 2004078270 A2	20040916	US04005837	20040227	A 63B
WO 2004078271 A2	20040916	US04005929	20040227	A 63B
WO 2004078272 A2	20040916	US04006140	20040227	A 63B
WO 2004078273 A1	20040916	GB04000891	20040304	A 63B 23/10
WO 2004078274 A1	20040916	GB04000855	20040301	A 63B 53/02
WO 2004078275 A1	20040916	GB04000854	20040301	A 63B 53/04
WO 2004078277 A1	20040916	JP04005507	20040416	A 63B 53/04
WO 2004078278 A1	20040916	JP04006629	20040517	A 63B 53/04

1		2		3
WO 2004078279 A1	20040916	AU04000258	20040227	A 63B 57/00
WO 2004078280 A1	20040916	US03016997	20030528	A 63B 69/36
WO 2004078281 A1	20040916	US03034202	20031028	A 63B 71/00
WO 2004078282 A2	20040916	EP04002186	20040304	A 63C
WO 2004078283 A1	20040916	EP04001653	20040220	A 63C 9/00
WO 2004078284 A1	20040916	EP04001654	20040220	A 63C 9/00
WO 2004078285 A1	20040916	EP04001655	20040220	A 63C 9/00
WO 2004078286 A1	20040916	EP04001656	20040220	A 63C 9/00
WO 2004078287 A1	20040916	EP04001657	20040220	A 63C 9/00
WO 2004078288 A2	20040916	US04005870	20040227	A 63C 17/02
WO 2004078289 A2	20040916	US04006550	20040303	A 63F
WO 2004078290 A2	20040916	US04006711	20040304	A 63F
WO 2004078291 A2	20040916	US04007285	20040305	A 63F
WO 2004078292 A1	20040916	IB04000713	20040304	A 63F 3/06
WO 2004078293 A1	20040916	KR03002321	20031031	A 63F 9/02
WO 2004078294 A1	20040916	IT04000097	20040301	A 63F 9/10
WO 2004078297 A1	20040916	AU04000260	20040301	A 63F 13/10
WO 2004078299 A1	20040916	FR03003869	20031222	A 63H 17/26
WO 2004078300 A1	20040916	CN04000165	20040302	A 63H 27/18
WO 2004078301 A1	20040916	EP04002364	20040308	A 63H 33/00
WO 2004078302 A1	20040916	EP04002004	20040228	A 63L 1/226
WO 2004078303 A2	20040916	GB04000911	20040303	B 01D
WO 2004078304 A2	20040916	US04003251	20040204	B 01D
WO 2004078305 A2	20040916	US04005989	20040227	B 01D
WO 2004078306 A2	20040916	US04006480	20040303	B 01D
WO 2004078307 A1	20040916	EP04002122	20040303	B 01D 1/22
WO 2004078308 A1	20040916	FR03000408	20030207	B 01D 5/00
WO 2004078309 A1	20040916	JP04002911	20040305	B 01D 15/08
WO 2004078310 A1	20040916	SE04000315	20040305	B 01D 15/08
WO 2004078311 A1	20040916	SE04000316	20040305	B 01D 15/08
WO 2004078312 A1	20040916	GB04000871	20040302	B 01D 19/04
WO 2004078313 A1	20040916	HU04000020	20040305	B 01D 29/15
WO 2004078314 A1	20040916	EP04050250	20040304	B 01D 33/04
WO 2004078315 A1	20040916	RU03000285	20030701	B 01D 33/44
WO 2004078316 A1	20040916	IB03000956	20030308	B 01D 35/06
WO 2004078317 A1	20040916	EP04002167	20040304	B 01D 35/30
WO 2004078318 A1	20040916	JP04002742	20040304	B 01D 35/30
WO 2004078319 A1	20040916	US04005987	20040227	B 01D 46/00
WO 2004078320 A1	20040916	JP04002321	20040226	B 01D 46/10
WO 2004078321 A1	20040916	KR04000459	20040304	B 01D 53/04
WO 2004078324 A1	20040916	JP04002850	20040305	B 01D 59/26
WO 2004078325 A1	20040916	JP04002568	20040302	B 01D 59/34
WO 2004078326 A2	20040916	US04007048	20040305	B 01D 63/04
WO 2004078327 A1	20040916	FR04000174	20040126	B 01D 67/00
WO 2004078328 A1	20040916	US04006484	20040303	B 01D 67/00
WO 2004078329 A1	20040916	EP04000116	20040110	B 01F 7/00
WO 2004078331 A1	20040916	DE04000387	20040303	B 01F 13/00
WO 2004078332 A1	20040916	FI04000097	20040225	B 01F 13/10
WO 2004078333 A1	20040916	US04007345	20040305	B 01F 17/00
WO 2004078334 A1	20040916	JP04002669	20040303	B 01F 17/56
WO 2004078335 A1	20040916	JP04002670	20040303	B 01F 17/56
WO 2004078336 A2	20040916	EP04002086	20040302	B 01J
WO 2004078337 A2	20040916	US04006301	20040302	B 01J

1		2		3
WO 2004078338 A2	20040916	US04006734	20040304	B 01J
WO 2004078341 A1	20040916	CA03000297	20030304	B 01J 19/16
WO 2004078343 A1	20040916	EP04001428	20040216	B 01J 23/36
WO 2004078344 A1	20040916	JP04002397	20040227	B 01J 23/88
WO 2004078345 A1	20040916	US03006435	20030303	B 01J 31/02
WO 2004078346 A1	20040916	EP04002145	20040302	B 01J 31/24
WO 2004078347 A1	20040916	JP04002200	20040225	B 01J 35/02
WO 2004078348 A1	20040916	FR04050076	20040224	B 01J 37/02
WO 2004078349 A1	20040916	SE04000317	20040305	B 01J 41/04
WO 2004078350 A2	20040916	US04005846	20040227	B 01L
WO 2004078351 A2	20040916	US04006274	20040301	B 01L
WO 2004078352 A2	20040916	US04006942	20040305	B 01L
WO 2004078353 A1	20040916	JP04002513	20040301	B 02B 7/00
WO 2004078354 A1	20040916	JP04002744	20040304	B 02C 7/12
WO 2004078356 A1	20040916	EP03010623	20030924	B 03C 1/28
WO 2004078357 A2	20040916	ZA04000021	20040304	B 05B
WO 2004078358 A1	20040916	CH04000081	20040212	B 05B 9/08
WO 2004078359 A1	20040916	NL04000160	20040304	B 05B 11/00
WO 2004078360 A1	20040916	JP04002537	20040302	B 05C 5/02
WO 2004078361 A1	20040916	US04006362	20040302	B 05C 5/02
WO 2004078362 A1	20040916	JP04002802	20040305	B 05C 13/00
WO 2004078363 A1	20040916	JP04002720	20040304	B 05D 3/00
WO 2004078364 A1	20040916	JP04002729	20040304	B 05D 3/06
WO 2004078365 A1	20040916	EP04002375	20040305	B 05D 7/00
WO 2004078366 A1	20040916	JP04002539	20040302	B 06B 1/04
WO 2004078367 A1	20040916	FI04000118	20040303	B 06B 1/08
WO 2004078369 A2	20040916	GB04000211	20040119	B 08B
WO 2004078370 A1	20040916	EP04002052	20040302	B 08B 3/02
WO 2004078371 A1	20040916	KR04000452	20040303	B 08B 3/12
WO 2004078373 A1	20040916	US04000653	20040112	B 08B 9/055
WO 2004078374 A1	20040916	JP04002515	20040301	B 09C 1/08
WO 2004078375 A1	20040916	JP04002461	20040301	B 09C 1/10
WO 2004078376 A2	20040916	US04000565	20040108	B 21B
WO 2004078377 A1	20040916	IT04000105	20040303	B 21D 53/30
WO 2004078378 A1	20040916	JP04002708	20040304	B 22C 9/04
WO 2004078380 A1	20040916	JP04002614	20040303	B 22D 11/05
WO 2004078381 A1	20040916	JP04002489	20040301	B 22D 11/06
WO 2004078382 A1	20040916	AU04000275	20040305	B 22D 15/04
WO 2004078385 A1	20040916	CA04000335	20040305	B 22D 41/00
WO 2004078388 A1	20040916	JP04002256	20040226	B 22F 9/24
WO 2004078389 A2	20040916	US04005836	20040227	B 23B
WO 2004078390 A2	20040916	US04006370	20040302	B 23B
WO 2004078391 A2	20040916	EP04002011	20040301	B 23B 31/02
WO 2004078392 A1	20040916	DK04000144	20040305	B 23B 47/28
WO 2004078393 A1	20040916	JP04002339	20040227	B 23B 51/02
WO 2004078394 A1	20040916	IB03004931	20031031	B 23B 51/10
WO 2004078395 A1	20040916	DE04000439	20040305	B 23C 5/20
WO 2004078396 A1	20040916	EP03002177	20030304	B 23D 15/12
WO 2004078397 A1	20040916	US03019992	20030624	B 23D 23/00
WO 2004078398 A1	20040916	CH03000774	20031124	B 23D 29/00
WO 2004078401 A2	20040916	NO03000426	20031218	B 23K
WO 2004078402 A1	20040916	AU04000062	20040120	B 23K 9/10
WO 2004078403 A1	20040916	SE04000280	20040302	B 23K 9/23

1		2		3
WO 2004078406 A2	20040916	EP04002144	20040302	B 23Q
WO 2004078407 A2	20040916	US04006407	20040302	B 23Q
WO 2004078408 A1	20040916	EP03002230	20030305	B 23Q 7/14
WO 2004078409 A1	20040916	EP04002224	20040304	B 23Q 7/14
WO 2004078410 A2	20040916	JP04002680	20040303	B 24B
WO 2004078411 A2	20040916	US04006385	20040303	B 24B
WO 2004078412 A2	20040916	US04007041	20040305	B 24B
WO 2004078414 A1	20040916	FR04000181	20040127	B 24B 9/14
WO 2004078415 A1	20040916	EP04002154	20040304	B 24B 31/06
WO 2004078416 A1	20040916	DE04000106	20040124	B 24B 31/116
WO 2004078417 A1	20040916	NZ04000038	20040227	B 25B 13/28
WO 2004078418 A1	20040916	EP04002123	20040303	B 25B 27/20
WO 2004078419 A2	20040916	US04006493	20040303	B 25F
WO 2004078420 A1	20040916	SE04000288	20040303	B 25F 5/00
WO 2004078421 A2	20040916	US04006486	20040303	B 25H
WO 2004078422 A2	20040916	GB04000895	20040303	B 25H 1/00
WO 2004078424 A2	20040916	US04006668	20040304	B 26B
WO 2004078425 A1	20040916	KR04000455	20040304	B 26B 19/04
WO 2004078426 A1	20040916	US04005735	20040226	B 26B 21/22
WO 2004078427 A1	20040916	US04006675	20040304	B 26B 21/38
WO 2004078428 A1	20040916	US04006230	20040301	B 26B 21/60
WO 2004078429 A2	20040916	US04002017	20040212	B 26D
WO 2004078430 A2	20040916	US04005946	20040226	B 26D
WO 2004078431 A1	20040916	EP04002114	20040303	B 26D 5/00
WO 2004078432 A1	20040916	EP04002270	20040305	B 26F 1/04
WO 2004078433 A1	20040916	EP04002271	20040305	B 26F 1/04
WO 2004078434 A1	20040916	SE04000312	20040304	B 27B 17/02
WO 2004078435 A1	20040916	SE04000313	20040304	B 27B 17/14
WO 2004078436 A1	20040916	EP04001576	20040219	B 27L 5/04
WO 2004078437 A1	20040916	EP04001991	20040227	B 28B 7/00
WO 2004078438 A1	20040916	EP04002366	20040308	B 28C 5/42
WO 2004078439 A2	20040916	IB04000889	20040226	B 28D
WO 2004078440 A1	20040916	KR03000451	20030307	B 28D 1/12
WO 2004078441 A2	20040916	CA04000345	20040308	B 28D 1/30
WO 2004078442 A1	20040916	EP03002292	20030306	B 29B 11/16
WO 2004078443 A1	20040916	EP03002293	20030306	B 29B 11/16
WO 2004078444 A2	20040916	BR04000007	20040206	B 29C
WO 2004078445 A2	20040916	US04006595	20040305	B 29C
WO 2004078446 A1	20040916	JP04002183	20040225	B 29C 33/38
WO 2004078447 A1	20040916	JP04002263	20040226	B 29C 33/38
WO 2004078450 A1	20040916	JP04002356	20040227	B 29C 35/06
WO 2004078451 A1	20040916	US04006690	20040305	B 29C 44/18
WO 2004078452 A1	20040916	JP04002628	20040303	B 29C 45/14
WO 2004078453 A1	20040916	JP04002769	20040304	B 29C 45/17
WO 2004078454 A1	20040916	SE04000320	20040308	B 29C 45/26
WO 2004078455 A1	20040916	JP04002629	20040303	B 29C 47/88
WO 2004078456 A1	20040916	US04006239	20040225	B 29C 47/92
WO 2004078457 A1	20040916	CH04000047	20040129	B 29C 49/04
WO 2004078458 A1	20040916	FR04000237	20040203	B 29C 49/04
WO 2004078459 A1	20040916	US04006136	20040301	B 29C 59/04
WO 2004078460 A1	20040916	JP04002983	20040308	B 29C 65/00
WO 2004078461 A1	20040916	EP03004171	20030422	B 29C 65/50
WO 2004078462 A1	20040916	EP03005630	20030528	B 29C 65/50

1		2		3
WO 2004078463 A1	20040916	US04000598	20040108	B 29C 67/00
WO 2004078464 A1	20040916	EP04002156	20040304	B 29C 67/24
WO 2004078465 A1	20040916	EP03004167	20030422	B 29D 31/00
WO 2004078467 A1	20040916	JP03002452	20030303	B 31D 1/02
WO 2004078468 A1	20040916	US03005996	20030228	B 31D 1/02
WO 2004078469 A2	20040916	GB03005625	20031222	B 31F 1/10
WO 2004078470 A1	20040916	US04000881	20040114	B 32B 25/20
WO 2004078471 A1	20040916	US03035857	20031112	B 32B 27/06
WO 2004078472 A1	20040916	JP04002493	20040301	B 32B 27/18
WO 2004078473 A1	20040916	US03035917	20031112	B 32B 27/30
WO 2004078474 A1	20040916	TR04000012	20040227	B 32B 27/32
WO 2004078475 A1	20040916	US04006608	20040305	B 32B 27/32
WO 2004078476 A1	20040916	JP04001576	20040213	B 32B 27/40
WO 2004078477 A1	20040916	GB04000801	20040227	B 41F 23/04
WO 2004078478 A2	20040916	US04006975	20040305	B 41M
WO 2004078479 A2	20040916	US04005986	20040227	B 41M 5/28
WO 2004078480 A1	20040916	JP04002626	20040303	B 41M 5/38
WO 2004078481 A2	20040916	US04006494	20040302	B 41N
WO 2004078483 A1	20040916	GB04000971	20040305	B 42D 15/02
WO 2004078484 A1	20040916	IT03000138	20030307	B 42D 15/04
WO 2004078485 A1	20040916	GB04000771	20040226	B 42F 1/00
WO 2004078486 A1	20040916	FR03000332	20030204	B 42F 13/00
WO 2004078487 A1	20040916	ES04000099	20040303	B 42F 21/06
WO 2004078488 A2	20040916	GB04000859	20040302	B 43K
WO 2004078489 A1	20040916	JP04002601	20040303	B 43L 19/00
WO 2004078490 A2	20040916	US04005961	20040227	B 43M
WO 2004078492 A1	20040916	DE04000388	20040302	B 60B 33/02
WO 2004078493 A1	20040916	FR04000425	20040225	B 60B 37/10
WO 2004078494 A1	20040916	EP04001910	20040226	B 60C 13/00
WO 2004078495 A1	20040916	EP04002057	20040302	B 60C 23/04
WO 2004078496 A2	20040916	FR04000352	20040216	B 60H
WO 2004078497 A1	20040916	KR04000024	20040109	B 60H 1/12
WO 2004078498 A2	20040916	EP04000500	20040122	B 60H 1/24
WO 2004078499 A1	20040916	KR03002498	20031120	B 60H 1/34
WO 2004078500 A1	20040916	KR03002499	20031120	B 60H 1/34
WO 2004078501 A1	20040916	KR03002500	20031120	B 60H 1/34
WO 2004078503 A1	20040916	US04006678	20040304	B 60J 3/02
WO 2004078504 A1	20040916	CH04000126	20040303	B 60J 7/08
WO 2004078505 A1	20040916	DE04000284	20040217	B 60J 7/20
WO 2004078506 A1	20040916	EP04001898	20040226	B 60J 7/22
WO 2004078507 A1	20040916	EP04001899	20040226	B 60J 7/22
WO 2004078508 A1	20040916	NL04000170	20040308	B 60K 7/00
WO 2004078509 A1	20040916	SE04000269	20040226	B 60K 17/04
WO 2004078510 A1	20040916	IT03000148	20030311	B 60K 28/06
WO 2004078511 A1	20040916	SE04000338	20040308	B 60K 28/06
WO 2004078513 A2	20040916	US04005608	20040226	B 60N
WO 2004078514 A2	20040916	US04005957	20040227	B 60N 2/02
WO 2004078515 A1	20040916	DE04000230	20040205	B 60N 2/30
WO 2004078517 A2	20040916	EP04002268	20040305	B 60N 2/56
WO 2004078518 A1	20040916	US04006363	20040302	B 60Q 3/02
WO 2004078519 A1	20040916	GB04000870	20040302	B 60Q 11/00
WO 2004078520 A2	20040916	FR04000380	20040218	B 60R
WO 2004078522 A2	20040916	IL04000209	20040303	B 60R

1		2		3
WO 2004078523 A2	20040916	US04005677	20040226	B 60R
WO 2004078524 A1	20040916	CA04000299	20040301	B 60R 3/00
WO 2004078525 A1	20040916	EP04001957	20040227	B 60R 16/02
WO 2004078526 A1	20040916	JP04002557	20040302	B 60R 16/02
WO 2004078527 A1	20040916	SE04000273	20040301	B 60R 16/04
WO 2004078531 A1	20040916	EP04001492	20040217	B 60R 21/01
WO 2004078532 A1	20040916	US04006398	20040303	B 60R 21/01
WO 2004078533 A1	20040916	EP04001231	20040210	B 60R 21/13
WO 2004078534 A1	20040916	SE04000222	20040219	B 60R 21/16
WO 2004078536 A2	20040916	EP03009136	20030818	B 60R 25/00
WO 2004078537 A2	20040916	US04005972	20040227	B 60S
WO 2004078538 A2	20040916	US04005973	20040227	B 60S
WO 2004078540 A1	20040916	FR04000329	20040213	B 60S 1/38
WO 2004078542 A1	20040916	KR04000433	20040228	B 60S 3/00
WO 2004078543 A2	20040916	EP04001575	20040219	B 60S 5/00
WO 2004078544 A2	20040916	US04005970	20040227	B 60T
WO 2004078545 A1	20040916	EP04002355	20040308	B 60T 11/26
WO 2004078547 A1	20040916	US04006384	20040303	B 60T 17/00
WO 2004078548 A1	20040916	DE04000375	20040228	B 60T 17/02
WO 2004078549 A1	20040916	GB04000888	20040305	B 60T 17/08
WO 2004078550 A1	20040916	GB04000889	20040305	B 60T 17/16
WO 2004078551 A1	20040916	EP04001990	20040227	B 61C 9/50
WO 2004078552 A1	20040916	AT04000073	20040305	B 61D 19/02
WO 2004078553 A1	20040916	US04005457	20040224	B 61G 9/20
WO 2004078554 A1	20040916	GB04000912	20040304	B 61L 3/12
WO 2004078555 A2	20040916	US04003753	20040209	B 62B
WO 2004078556 A1	20040916	EP04002250	20040305	B 62B 1/06
WO 2004078557 A1	20040916	SE04000276	20040302	B 62B 3/04
WO 2004078559 A1	20040916	EP04002112	20040303	B 62D 3/12
WO 2004078560 A1	20040916	IB04000538	20040301	B 62D 5/04
WO 2004078561 A1	20040916	NZ04000042	20040303	B 62D 25/16
WO 2004078562 A1	20040916	JP04002176	20040225	B 62D 25/20
WO 2004078563 A1	20040916	DE04000401	20040303	B 62D 29/00
WO 2004078564 A1	20040916	DE04000278	20040214	B 62D 35/00
WO 2004078565 A1	20040916	EP04002151	20040304	B 62D 65/00
WO 2004078566 A1	20040916	NL04000164	20040305	B 62H 5/08
WO 2004078567 A1	20040916	JP04002552	20040302	B 62J 9/00
WO 2004078568 A1	20040916	JP04002827	20040305	B 62J 9/00
WO 2004078569 A1	20040916	JP04002605	20040303	B 62J 17/06
WO 2004078570 A1	20040916	JP04002873	20040305	B 62J 23/00
WO 2004078571 A1	20040916	JP04002833	20040305	B 62J 39/00
WO 2004078572 A1	20040916	JP04002844	20040305	B 62J 39/00
WO 2004078573 A1	20040916	JP04002855	20040305	B 62J 39/00
WO 2004078574 A1	20040916	JP04002632	20040303	B 62K 25/28
WO 2004078575 A1	20040916	JP04002875	20040305	B 62L 3/02
WO 2004078577 A1	20040916	NO04000052	20040226	B 63B 21/16
WO 2004078578 A1	20040916	BR03000023	20030306	B 63B 22/02
WO 2004078579 A1	20040916	BE04000033	20040305	B 63C 7/16
WO 2004078580 A1	20040916	ES04000102	20040304	B 63C 7/16
WO 2004078581 A2	20040916	US04006075	20040227	B 63H
WO 2004078582 A1	20040916	US04006356	20040302	B 63H 5/125
WO 2004078583 A1	20040916	FR03000361	20030205	B 63H 9/08
WO 2004078584 A1	20040916	EP04001328	20040212	B 63H 11/08

1		2		3
WO 2004078585 A1	20040916	RU04000074	20040302	B 64C 27/28
WO 2004078586 A2	20040916	FR04000176	20040127	B 64D
WO 2004078587 A1	20040916	EP03014504	20031218	B 64D 9/00
WO 2004078588 A1	20040916	EP04002124	20040303	B 64D 9/00
WO 2004078589 A2	20040916	US04006339	20040301	B 65B
WO 2004078590 A2	20040916	US04006768	20040305	B 65B
WO 2004078591 A2	20040916	US04006774	20040305	B 65B
WO 2004078592 A2	20040916	US04006954	20040305	B 65B
WO 2004078593 A1	20040916	EP04002043	20040301	B 65B 19/22
WO 2004078594 A2	20040916	US04006156	20040302	B 65C
WO 2004078595 A1	20040916	EP04002189	20040304	B 65C 9/02
WO 2004078596 A1	20040916	EP04002045	20040301	B 65C 9/18
WO 2004078597 A2	20040916	FR04000450	20040227	B 65D
WO 2004078598 A2	20040916	GB04000812	20040301	B 65D
WO 2004078599 A2	20040916	GB04000908	20040304	B 65D
WO 2004078600 A2	20040916	KR04000450	20040303	B 65D
WO 2004078601 A2	20040916	NL04000172	20040308	B 65D
WO 2004078602 A2	20040916	US03041163	20031223	B 65D
WO 2004078603 A2	20040916	US04005253	20040223	B 65D
WO 2004078604 A2	20040916	US04006236	20040226	B 65D
WO 2004078605 A2	20040916	US04006441	20040303	B 65D
WO 2004078606 A1	20040916	JP04002846	20040305	B 65D 1/00
WO 2004078607 A1	20040916	SE04000145	20040204	B 65D 5/70
WO 2004078608 A1	20040916	US03005893	20030226	B 65D 30/04
WO 2004078609 A1	20040916	US04006769	20040305	B 65D 33/00
WO 2004078610 A1	20040916	US04006468	20040303	B 65D 33/25
WO 2004078612 A1	20040916	IT03000141	20030307	B 65D 49/04
WO 2004078613 A1	20040916	IT03000143	20030307	B 65D 55/08
WO 2004078614 A1	20040916	JP03002649	20030306	B 65D 63/12
WO 2004078615 A1	20040916	EP04050255	20040304	B 65D 81/32
WO 2004078617 A2	20040916	US04006154	20040302	B 65G
WO 2004078618 A1	20040916	SE04000009	20040108	B 65G 7/02
WO 2004078619 A1	20040916	US04006296	20040302	B 65G 17/06
WO 2004078620 A1	20040916	JP04002818	20040305	B 65G 17/26
WO 2004078621 A1	20040916	US04006151	20040302	B 65G 17/34
WO 2004078622 A1	20040916	EP04002138	20040303	B 65G 19/02
WO 2004078623 A1	20040916	IB04000582	20040304	B 65G 47/84
WO 2004078624 A1	20040916	EP04000755	20040128	B 65G 47/96
WO 2004078625 A1	20040916	SE04000244	20040224	B 65G 65/46
WO 2004078626 A1	20040916	DE04000417	20040304	B 65H 43/00
WO 2004078627 A1	20040916	JP04002496	20040301	B 65H 45/12
WO 2004078628 A2	20040916	CH04000108	20040301	B 66B 11/00
WO 2004078629 A1	20040916	JP04002835	20040305	B 66B 23/04
WO 2004078630 A2	20040916	IB04000603	20040305	B 66C
WO 2004078631 A1	20040916	EP04002132	20040303	B 66C 3/06
WO 2004078632 A2	20040916	GB04000798	20040227	B 66F 7/02
WO 2004078633 A1	20040916	JP04002939	20040308	B 66F 9/08
WO 2004078634 A2	20040916	EP04002290	20040305	B 67D
WO 2004078635 A2	20040916	US04006440	20040303	B 67D
WO 2004078636 A1	20040916	SE04000294	20040303	B 67D 1/04
WO 2004078637 A2	20040916	GB04000787	20040227	B 81B
WO 2004078638 A2	20040916	US03034630	20031028	B 81B
WO 2004078639 A1	20040916	JP04002805	20040305	B 81B 1/00

1		2		3
WO 2004078640 A1	20040916	NL04000166	20040305	B 81B 1/00
WO 2004078641 A1	20040916	KR04000474	20040306	B 82B 3/00
WO 2004078644 A1	20040916	US04004269	20040213	C 01B 3/24
WO 2004078645 A1	20040916	JP04002795	20040305	C 01B 3/38
WO 2004078646 A1	20040916	US04004265	20040213	C 01B 3/38
WO 2004078647 A1	20040916	JP04002454	20040227	C 01B 3/58
WO 2004078648 A1	20040916	SE04000282	20040302	C 01B 11/02
WO 2004078649 A1	20040916	GB04000866	20040302	C 01B 31/02
WO 2004078650 A1	20040916	JP04002727	20040304	C 01B 35/04
WO 2004078651 A1	20040916	FI04000113	20040303	C 01G 19/02
WO 2004078653 A1	20040916	JP03002664	20030306	C 01G 45/00
WO 2004078655 A2	20040916	US04005064	20040224	C 02F
WO 2004078656 A2	20040916	US04006514	20040304	C 02F
WO 2004078657 A1	20040916	US04001644	20040121	C 02F 1/20
WO 2004078658 A1	20040916	CN04000176	20040305	C 02F 1/32
WO 2004078659 A1	20040916	FR04000296	20040209	C 02F 1/467
WO 2004078660 A1	20040916	KR04000449	20040303	C 02F 1/48
WO 2004078661 A1	20040916	US04003681	20040209	C 02F 3/34
WO 2004078662 A1	20040916	GB04000842	20040301	C 02F 5/02
WO 2004078663 A2	20040916	EP04002190	20040303	C 03B
WO 2004078664 A1	20040916	FR04000420	20040225	C 03B 5/173
WO 2004078665 A1	20040916	US04003173	20040204	C 03B 37/027
WO 2004078666 A2	20040916	TR04000015	20040304	C 03C
WO 2004078667 A1	20040916	JP04001997	20040220	C 03C 15/00
WO 2004078668 A1	20040916	JP04002020	20040220	C 03C 17/245
WO 2004078669 A2	20040916	US04004516	20040213	C 04B
WO 2004078670 A1	20040916	JP03002427	20030303	C 04B 22/08
WO 2004078672 A1	20040916	JP04002574	20040302	C 04B 24/26
WO 2004078674 A1	20040916	JP04002832	20040305	C 04B 41/91
WO 2004078675 A2	20040916	US04006406	20040302	C 05G
WO 2004078676 A1	20040916	CA03000296	20030304	C 05G 3/00
WO 2004078677 A2	20040916	CA04000344	20040308	C 07C
WO 2004078678 A2	20040916	EP04002180	20040304	C 07C
WO 2004078679 A2	20040916	US04004948	20040219	C 07C
WO 2004078680 A2	20040916	US04005198	20040220	C 07C
WO 2004078681 A2	20040916	US04005548	20040225	C 07C
WO 2004078682 A2	20040916	US04006947	20040305	C 07C
WO 2004078683 A1	20040916	US03007109	20030305	C 07C 5/08
WO 2004078684 A1	20040916	EP04002499	20040305	C 07C 17/20
WO 2004078685 A2	20040916	US04005404	20040224	C 07C 29/10
WO 2004078686 A1	20040916	JP04002776	20040304	C 07C 29/145
WO 2004078687 A1	20040916	IB04000641	20040225	C 07C 29/151
WO 2004078688 A1	20040916	JP04002728	20040304	C 07C 35/52
WO 2004078689 A1	20040916	IB04000573	20040225	C 07C 43/04
WO 2004078690 A1	20040916	EP04002121	20040303	C 07C 45/83
WO 2004078691 A1	20040916	EP04002181	20040304	C 07C 47/058
WO 2004078692 A1	20040916	JP04002498	20040301	C 07C 49/655
WO 2004078693 A1	20040916	JP04002554	20040302	C 07C 51/15
WO 2004078694 A1	20040916	US03027622	20030904	C 07C 51/41
WO 2004078695 A1	20040916	JP04002693	20040303	C 07C 51/43
WO 2004078696 A1	20040916	JP04002214	20040225	C 07C 67/055
WO 2004078697 A1	20040916	JP04002215	20040225	C 07C 67/055
WO 2004078698 A1	20040916	JP04002216	20040225	C 07C 67/055

1		2		3
WO 2004078699 A1	20040916	IB04000613	20040305	C 07C 67/08
WO 2004078700 A1	20040916	IB04000638	20040308	C 07C 213/10
WO 2004078701 A1	20040916	JP04002280	20040226	C 07C 215/82
WO 2004078702 A1	20040916	NL04000162	20040304	C 07C 249/02
WO 2004078703 A1	20040916	JP04001973	20040220	C 07C 309/23
WO 2004078704 A1	20040916	ES04000104	20040305	C 07C 309/35
WO 2004078705 A1	20040916	EP04001676	20040220	C 07C 323/22
WO 2004078706 A1	20040916	EP04002089	20040302	C 07C 327/06
WO 2004078707 A2	20040916	FR04000444	20040227	C 07D
WO 2004078708 A2	20040916	FR04000445	20040227	C 07D
WO 2004078709 A2	20040916	US04004246	20040213	C 07D
WO 2004078710 A2	20040916	US04005712	20040227	C 07D
WO 2004078711 A2	20040916	US04005773	20040226	C 07D
WO 2004078712 A2	20040916	US04005849	20040226	C 07D
WO 2004078713 A2	20040916	US04006491	20040303	C 07D
WO 2004078714 A2	20040916	US04006549	20040303	C 07D
WO 2004078715 A1	20040916	JP04002842	20040305	C 07D 207/06
WO 2004078716 A1	20040916	US04005982	20040227	C 07D 207/16
WO 2004078717 A1	20040916	US04007713	20040227	C 07D 207/16
WO 2004078718 A1	20040916	EP04001843	20040224	C 07D 207/26
WO 2004078719 A1	20040916	JP04002813	20040305	C 07D 209/26
WO 2004078720 A1	20040916	EP04002071	20040301	C 07D 209/44
WO 2004078721 A1	20040916	JP04001396	20040210	C 07D 209/44
WO 2004078722 A1	20040916	JP04002804	20040305	C 07D 209/86
WO 2004078723 A1	20040916	JP04002812	20040305	C 07D 213/32
WO 2004078724 A1	20040916	JP04002048	20040223	C 07D 213/36
WO 2004078725 A1	20040916	EP04003052	20040305	C 07D 213/55
WO 2004078726 A1	20040916	US04006676	20040304	C 07D 213/61
WO 2004078727 A1	20040916	JP04001046	20040203	C 07D 213/64
WO 2004078728 A1	20040916	IB04000745	20040304	C 07D 213/73
WO 2004078729 A1	20040916	EP04002291	20040305	C 07D 213/79
WO 2004078730 A2	20040916	JP04002690	20040303	C 07D 215/42
WO 2004078731 A1	20040916	RU04000081	20040303	C 07D 215/50
WO 2004078732 A1	20040916	FR04000168	20040126	C 07D 231/14
WO 2004078733 A1	20040916	US04006451	20040303	C 07D 239/94
WO 2004078734 A1	20040916	IB04000510	20040223	C 07D 271/07
WO 2004078736 A1	20040916	US04005744	20040226	C 07D 301/10
WO 2004078737 A1	20040916	US04005774	20040226	C 07D 301/10
WO 2004078738 A1	20040916	IB04000595	20040301	C 07D 301/12
WO 2004078739 A1	20040916	JP04002757	20040304	C 07D 301/12
WO 2004078740 A1	20040916	JP04002759	20040304	C 07D 301/12
WO 2004078741 A1	20040916	JP04002576	20040302	C 07D 311/62
WO 2004078742 A1	20040916	US04006178	20040303	C 07D 335/02
WO 2004078743 A1	20040916	EP04001735	20040221	C 07D 401/04
WO 2004078744 A2	20040916	EP04002377	20040304	C 07D 401/04
WO 2004078745 A1	20040916	US04005780	20040226	C 07D 401/04
WO 2004078746 A2	20040916	US04006283	20040301	C 07D 401/12
WO 2004078747 A1	20040916	US04006286	20040301	C 07D 401/12
WO 2004078748 A2	20040916	US04006287	20040301	C 07D 401/12
WO 2004078749 A1	20040916	GB04000978	20040305	C 07D 401/14
WO 2004078750 A1	20040916	GB04000918	20040304	C 07D 405/04
WO 2004078751 A1	20040916	JP04002633	20040303	C 07D 405/04
WO 2004078752 A1	20040916	US04006530	20040304	C 07D 405/12

1		2		3
WO 2004078753 A1	20040916	GB04000730	20040224	C 07D 413/14
WO 2004078754 A1	20040916	EP04002285	20040305	C 07D 417/12
WO 2004078755 A1	20040916	EP04002279	20040305	C 07D 471/04
WO 2004078756 A2	20040916	GB04000944	20040305	C 07D 471/04
WO 2004078757 A2	20040916	GB04000946	20040305	C 07D 471/04
WO 2004078758 A1	20040916	SE04000304	20040304	C 07D 471/04
WO 2004078759 A1	20040916	EP04003050	20040305	C 07D 471/08
WO 2004078760 A1	20040916	EP04003051	20040305	C 07D 487/04
WO 2004078761 A1	20040916	IB04000633	20040308	C 07D 487/04
WO 2004078762 A1	20040916	KR04000086	20040119	C 07D 493/22
WO 2004078763 A1	20040916	HR04000005	20040305	C 07D 495/04
WO 2004078764 A1	20040916	JP04002746	20040304	C 07D 513/22
WO 2004078765 A2	20040916	EP04002179	20040304	C 07F 7/00
WO 2004078766 A1	20040916	US03005790	20030227	C 07F 7/02
WO 2004078767 A1	20040916	JP04002809	20040305	C 07F 7/21
WO 2004078768 A2	20040916	GB04000916	20040304	C 07F 9/40
WO 2004078769 A1	20040916	US04006263	20040302	C 07H 9/04
WO 2004078770 A1	20040916	US04006892	20040305	C 07H 17/00
WO 2004078771 A1	20040916	JP04002829	20040305	C 07H 17/08
WO 2004078772 A1	20040916	KR04000443	20040302	C 07H 21/00
WO 2004078773 A1	20040916	US04006521	20040303	C 07H 21/04
WO 2004078774 A1	20040916	GB04000887	20040303	C 07J 1/00
WO 2004078775 A2	20040916	IB04000985	20040305	C 07K
WO 2004078776 A2	20040916	US04006341	20040301	C 07K
WO 2004078777 A2	20040916	US04006462	20040304	C 07K
WO 2004078778 A2	20040916	US04006473	20040303	C 07K
WO 2004078779 A2	20040916	US04007046	20040305	C 07K
WO 2004078780 A1	20040916	CN04000166	20040303	C 07K 5/06
WO 2004078781 A1	20040916	EP04002204	20040304	C 07K 9/00
WO 2004078782 A1	20040916	US03040111	20031217	C 07K 14/00
WO 2004078783 A2	20040916	GB04000957	20040305	C 07K 14/47
WO 2004078784 A1	20040916	JP04002648	20040303	C 07K 14/47
WO 2004078785 A1	20040916	EP04050183	20040223	C 07K 14/665
WO 2004078786 A1	20040916	JP04002930	20040305	C 07K 14/71
WO 2004078787 A1	20040916	SE04000305	20040304	C 08B 13/26
WO 2004078788 A1	20040916	EP04002203	20040304	C 08B 37/00
WO 2004078790 A1	20040916	US04006989	20040308	C 08B 37/08
WO 2004078791 A1	20040916	IB04000625	20040304	C 08B 37/10
WO 2004078793 A1	20040916	FR04000177	20040127	C 08F 2/38
WO 2004078794 A1	20040916	US04006068	20040301	C 08F 4/28
WO 2004078795 A2	20040916	EP04002378	20040304	C 08F 4/52
WO 2004078796 A1	20040916	JP04002328	20040226	C 08F 6/00
WO 2004078797 A1	20040916	US04005377	20040224	C 08F 8/06
WO 2004078798 A2	20040916	EP04002146	20040302	C 08F 10/00
WO 2004078800 A1	20040916	EP04002111	20040303	C 08F 10/02
WO 2004078801 A2	20040916	US04005901	20040227	C 08F 10/02
WO 2004078802 A1	20040916	US04003072	20040204	C 08F 10/06
WO 2004078803 A1	20040916	JP04002275	20040226	C 08F 20/28
WO 2004078805 A1	20040916	EP04002212	20040304	C 08F 214/06
WO 2004078806 A1	20040916	EP04002213	20040304	C 08F 214/06
WO 2004078807 A2	20040916	US04002662	20040130	C 08F 251/00
WO 2004078808 A2	20040916	IB04000526	20040301	C 08F 255/02
WO 2004078809 A1	20040916	FR03003697	20031212	C 08F 265/06

1		2		3
WO 2004078810 A2	20040916	EP04001672	20040220	C 08F 290/06
WO 2004078811 A1	20040916	JP04002064	20040223	C 08F 291/00
WO 2004078812 A1	20040916	JP04001923	20040219	C 08F 297/04
WO 2004078813 A2	20040916	US04006422	20040303	C 08G
WO 2004078814 A2	20040916	US04006680	20040304	C 08G
WO 2004078815 A1	20040916	IB04000229	20040128	C 08G 8/34
WO 2004078816 A2	20040916	US04006508	20040304	C 08G 18/08
WO 2004078817 A1	20040916	US04003677	20040206	C 08G 18/42
WO 2004078818 A1	20040916	US04005130	20040220	C 08G 18/42
WO 2004078819 A1	20040916	JP04002831	20040305	C 08G 18/73
WO 2004078820 A1	20040916	US04006100	20040227	C 08G 18/79
WO 2004078821 A1	20040916	JP04002960	20040308	C 08G 59/02
WO 2004078822 A1	20040916	JP04002571	20040302	C 08G 59/50
WO 2004078823 A1	20040916	JP04002615	20040303	C 08G 63/183
WO 2004078824 A1	20040916	JP04002420	20040227	C 08G 63/199
WO 2004078825 A1	20040916	JP04002704	20040304	C 08G 63/58
WO 2004078826 A1	20040916	KR03000943	20030513	C 08G 64/00
WO 2004078827 A1	20040916	JP04002535	20040302	C 08G 73/08
WO 2004078828 A1	20040916	JP04002730	20040304	C 08G 85/00
WO 2004078829 A2	20040916	US04006317	20040303	C 08J
WO 2004078830 A1	20040916	JP04002611	20040303	C 08J 5/18
WO 2004078833 A2	20040916	US04005659	20040226	C 08K
WO 2004078834 A1	20040916	US04006110	20040227	C 08K 3/26
WO 2004078835 A1	20040916	KR04000106	20040120	C 08K 3/36
WO 2004078836 A1	20040916	US04001374	20040120	C 08K 5/06
WO 2004078837 A1	20040916	US04006436	20040303	C 08K 5/52
WO 2004078838 A1	20040916	US04006481	20040303	C 08K 5/52
WO 2004078839 A1	20040916	EP04050184	20040223	C 08K 9/08
WO 2004078840 A2	20040916	US04006435	20040303	C 08L
WO 2004078841 A1	20040916	JP04002661	20040303	C 08L 21/02
WO 2004078842 A1	20040916	JP04002609	20040303	C 08L 29/10
WO 2004078843 A1	20040916	JP04002839	20040305	C 08L 63/00
WO 2004078844 A1	20040916	EP04001674	20040220	C 08L 67/02
WO 2004078845 A1	20040916	US04004716	20040218	C 08L 71/00
WO 2004078846 A1	20040916	FR04000328	20040213	C 08L 77/00
WO 2004078847 A1	20040916	NL04000154	20040301	C 08L 77/00
WO 2004078848 A1	20040916	US04006285	20040302	C 08L 77/00
WO 2004078849 A2	20040916	US04000455	20040109	C 09B
WO 2004078850 A2	20040916	US04006255	20040302	C 09B
WO 2004078851 A1	20040916	US04005984	20040227	C 09B 11/08
WO 2004078852 A1	20040916	EP04002303	20040305	C 09B 67/00
WO 2004078853 A2	20040916	US04005514	20040225	C 09C
WO 2004078854 A1	20040916	JP04001674	20040216	C 09C 1/64
WO 2004078855 A1	20040916	NL04000125	20040218	C 09D 4/06
WO 2004078856 A1	20040916	JP04002681	20040303	C 09D 5/44
WO 2004078857 A1	20040916	JP04002682	20040303	C 09D 5/44
WO 2004078858 A2	20040916	EP04002326	20040307	C 09D 7/12
WO 2004078859 A1	20040916	GB04000594	20040217	C 09D 11/00
WO 2004078860 A1	20040916	JP04002779	20040304	C 09D 11/00
WO 2004078861 A1	20040916	JP04002745	20040304	C 09D 123/28
WO 2004078862 A1	20040916	AU04000271	20040303	C 09D 133/14
WO 2004078863 A1	20040916	JP04002927	20040305	C 09D 147/00
WO 2004078864 A1	20040916	JP04002796	20040305	C 09D 183/02

1		2		3
WO 2004078865 A1	20040916	EP04002055	20040302	C 09D 183/04
WO 2004078866 A1	20040916	US04006669	20040304	C 09D 183/06
WO 2004078868 A1	20040916	JP04001371	20040210	C 09J 5/00
WO 2004078869 A1	20040916	US04001302	20040120	C 09J 7/02
WO 2004078870 A1	20040916	US04004844	20040218	C 09J 163/02
WO 2004078871 A1	20040916	US04005828	20040220	C 09J 183/04
WO 2004078872 A2	20040916	KR04000472	20040305	C 09K
WO 2004078873 A2	20040916	US04004179	20040212	C 09K
WO 2004078874 A2	20040916	US04005964	20040227	C 09K
WO 2004078875 A2	20040916	US04005965	20040227	C 09K
WO 2004078876 A1	20040916	US04004586	20040217	C 09K 5/10
WO 2004078877 A1	20040916	EP04001271	20040211	C 09K 19/02
WO 2004078878 A1	20040916	US03017268	20030603	C 09K 21/10
WO 2004078879 A1	20040916	GB04000872	20040302	C 10B 1/04
WO 2004078880 A2	20040916	US04004270	20040213	C 10G
WO 2004078881 A1	20040916	US04004266	20040213	C 10G 11/05
WO 2004078882 A1	20040916	US04004267	20040213	C 10G 11/05
WO 2004078883 A1	20040916	US04004268	20040213	C 10G 11/05
WO 2004078885 A1	20040916	JP04002917	20040305	C 10G 45/02
WO 2004078886 A1	20040916	JP04002793	20040305	C 10G 45/08
WO 2004078887 A1	20040916	JP04002784	20040305	C 10G 45/10
WO 2004078888 A1	20040916	US04006662	20040304	C 10G 45/36
WO 2004078889 A1	20040916	JP04002524	20040302	C 10G 47/20
WO 2004078890 A1	20040916	US04006663	20040304	C 10G 65/06
WO 2004078891 A1	20040916	EP04002226	20040304	C 10L 1/18
WO 2004078892 A1	20040916	GB04000962	20040308	C 10L 5/44
WO 2004078893 A1	20040916	US04004620	20040217	C 10M 129/16
WO 2004078894 A1	20040916	JP04002823	20040305	C 11B 13/00
WO 2004078895 A1	20040916	CA04000323	20040305	C 11C 5/00
WO 2004078896 A1	20040916	EP04001609	20040219	C 11D 3/00
WO 2004078897 A1	20040916	US04006096	20040301	C 11D 3/20
WO 2004078898 A1	20040916	JP04002861	20040305	C 11D 7/60
WO 2004078899 A1	20040916	US04006000	20040301	C 11D 17/00
WO 2004078900 A1	20040916	GB04000843	20040301	C 11D 17/04
WO 2004078901 A1	20040916	US04005998	20040301	C 11D 17/04
WO 2004078902 A1	20040916	US04005999	20040301	C 11D 17/04
WO 2004078903 A1	20040916	US04006097	20040301	C 11D 17/04
WO 2004078904 A1	20040916	NO03000080	20030307	C 12C 5/02
WO 2004078905 A2	20040916	BE04000035	20040308	C 12N
WO 2004078906 A2	20040916	EP04002054	20040302	C 12N
WO 2004078907 A2	20040916	EP04002087	20040302	C 12N
WO 2004078908 A2	20040916	EP04002142	20040303	C 12N
WO 2004078909 A2	20040916	EP04002170	20040303	C 12N
WO 2004078910 A2	20040916	EP04002258	20040305	C 12N
WO 2004078911 A2	20040916	EP04002363	20040308	C 12N
WO 2004078912 A2	20040916	FR04000460	20040227	C 12N
WO 2004078913 A2	20040916	GB04001004	20040308	C 12N
WO 2004078914 A2	20040916	GB04000880	20040303	C 12N
WO 2004078915 A2	20040916	GB04000881	20040303	C 12N
WO 2004078916 A2	20040916	IL04000202	20040302	C 12N
WO 2004078917 A2	20040916	IL04000215	20040304	C 12N
WO 2004078918 A2	20040916	US03033582	20031020	C 12N
WO 2004078920 A2	20040916	US03006176	20030227	C 12N

1		2		3
WO 2004078922 A2	20040916	US04005896	20040227	C 12N
WO 2004078923 A2	20040916	US04005904	20040227	C 12N
WO 2004078925 A2	20040916	US04005925	20040227	C 12N
WO 2004078927 A2	20040916	US04006132	20040301	C 12N
WO 2004078928 A2	20040916	US04006133	20040301	C 12N
WO 2004078929 A2	20040916	US04006199	20040301	C 12N
WO 2004078930 A2	20040916	US04006282	20040227	C 12N
WO 2004078931 A2	20040916	US04006313	20040302	C 12N
WO 2004078932 A2	20040916	US04006347	20040303	C 12N
WO 2004078933 A2	20040916	US04006445	20040304	C 12N
WO 2004078934 A2	20040916	US04006466	20040303	C 12N
WO 2004078935 A2	20040916	US04006492	20040303	C 12N
WO 2004078936 A2	20040916	US04006507	20040304	C 12N
WO 2004078937 A2	20040916	US04006571	20040304	C 12N
WO 2004078938 A2	20040916	US04006577	20040304	C 12N
WO 2004078939 A2	20040916	US04006585	20040303	C 12N
WO 2004078940 A2	20040916	US04006598	20040305	C 12N
WO 2004078941 A2	20040916	US04006666	20040304	C 12N
WO 2004078942 A2	20040916	US04006719	20040304	C 12N
WO 2004078943 A2	20040916	US04006738	20040304	C 12N
WO 2004078944 A2	20040916	US04006762	20040305	C 12N
WO 2004078945 A2	20040916	US04006765	20040305	C 12N
WO 2004078946 A2	20040916	US04006845	20040304	C 12N
WO 2004078947 A2	20040916	US04006852	20040305	C 12N
WO 2004078948 A2	20040916	US04006970	20040304	C 12N
WO 2004078949 A2	20040916	US04007001	20040305	C 12N
WO 2004078950 A2	20040916	US04007053	20040304	C 12N
WO 2004078951 A1	20040916	JP04002643	20040303	C 12N 1/15
WO 2004078952 A1	20040916	JP04002691	20040303	C 12N 1/20
WO 2004078954 A1	20040916	KR04000054	20040114	C 12N 5/00
WO 2004078955 A1	20040916	EP04002067	20040301	C 12N 5/06
WO 2004078956 A2	20040916	IB04000930	20040305	C 12N 5/06
WO 2004078957 A1	20040916	JP04002621	20040303	C 12N 5/06
WO 2004078958 A1	20040916	JP04002725	20040304	C 12N 9/02
WO 2004078959 A1	20040916	JP04002567	20040302	C 12N 9/26
WO 2004078960 A1	20040916	US03005658	20030226	C 12N 9/28
WO 2004078961 A1	20040916	JP04002867	20040305	C 12N 11/04
WO 2004078963 A1	20040916	JP04002642	20040303	C 12N 15/00
WO 2004078964 A1	20040916	JP04002926	20040305	C 12N 15/00
WO 2004078965 A1	20040916	JP04002017	20040220	C 12N 15/09
WO 2004078966 A1	20040916	JP04002564	20040302	C 12N 15/09
WO 2004078967 A1	20040916	JP04002566	20040302	C 12N 15/09
WO 2004078968 A1	20040916	JP04002753	20040304	C 12N 15/09
WO 2004078969 A1	20040916	JP04002893	20040305	C 12N 15/09
WO 2004078970 A1	20040916	JP04002905	20040305	C 12N 15/09
WO 2004078971 A1	20040916	JP04002914	20040305	C 12N 15/09
WO 2004078972 A1	20040916	JP04002919	20040305	C 12N 15/09
WO 2004078973 A1	20040916	JP04002923	20040305	C 12N 15/09
WO 2004078974 A1	20040916	JP04000605	20040123	C 12N 15/11
WO 2004078975 A1	20040916	JP04002902	20040305	C 12N 15/15
WO 2004078977 A1	20040916	IL03000169	20030304	C 12N 15/34
WO 2004078978 A1	20040916	US03006108	20030226	C 12N 15/53
WO 2004078979 A1	20040916	JP04002675	20040303	C 12N 15/54

1		2		3
WO 2004078980 A1	20040916	JP04002925	20040305	C 12N 15/54
WO 2004078982 A2	20040916	EP04002079	20040302	C 12N 15/82
WO 2004078983 A2	20040916	EP04002096	20040303	C 12N 15/82
WO 2004078985 A1	20040916	EP04002195	20040303	C 12N 15/85
WO 2004078986 A1	20040916	IB04000545	20040302	C 12N 15/86
WO 2004078987 A1	20040916	CN04000465	20040308	C 12N 15/861
WO 2004078988 A1	20040916	JP04002654	20040303	C 12P 7/22
WO 2004078989 A1	20040916	JP04002592	20040302	C 12P 19/12
WO 2004078990 A1	20040916	US04006172	20040301	C 12P 19/26
WO 2004078991 A2	20040916	IL04000216	20040304	C 12Q
WO 2004078992 A2	20040916	US03040851	20031219	C 12Q
WO 2004078993 A2	20040916	US04006103	20040227	C 12Q
WO 2004078994 A2	20040916	US04006337	20040301	C 12Q
WO 2004078995 A2	20040916	US04006542	20040303	C 12Q
WO 2004078996 A1	20040916	CA03000298	20030304	C 12Q 1/04
WO 2004078997 A2	20040916	US04006683	20040304	C 12Q 1/04
WO 2004078998 A1	20040916	IB04000557	20040223	C 12Q 1/48
WO 2004078999 A1	20040916	AU04000287	20040305	C 12Q 1/68
WO 2004079000 A1	20040916	CA03000320	20030307	C 12Q 1/68
WO 2004079001 A1	20040916	CA04000332	20040304	C 12Q 1/68
WO 2004079002 A1	20040916	CN03000328	20030506	C 12Q 1/68
WO 2004079003 A1	20040916	EP03002163	20030303	C 12Q 1/68
WO 2004079004 A1	20040916	EP04001997	20040227	C 12Q 1/68
WO 2004079005 A1	20040916	EP04002025	20040301	C 12Q 1/68
WO 2004079006 A1	20040916	EP04002201	20040304	C 12Q 1/68
WO 2004079007 A2	20040916	JP04002694	20040303	C 12Q 1/68
WO 2004079008 A1	20040916	JP04002695	20040303	C 12Q 1/68
WO 2004079009 A1	20040916	JP04002896	20040305	C 12Q 1/68
WO 2004079010 A1	20040916	KR04000446	20040303	C 12Q 1/68
WO 2004079011 A1	20040916	US03027308	20030829	C 12Q 1/68
WO 2004079012 A1	20040916	US04006269	20040303	C 12Q 1/68
WO 2004079013 A1	20040916	US04006404	20040303	C 12Q 1/68
WO 2004079014 A2	20040916	US04006736	20040304	C 12Q 1/68
WO 2004079015 A1	20040916	JP04002955	20040308	C 12Q 1/70
WO 2004079018 A2	20040916	CZ04000011	20040226	C 21C
WO 2004079019 A2	20040916	EP04002153	20040304	C 21C 5/48
WO 2004079020 A1	20040916	JP04002482	20040301	C 21C 5/48
WO 2004079021 A1	20040916	FR04000136	20040122	C 21D 8/02
WO 2004079022 A1	20040916	FR04000209	20040130	C 21D 8/02
WO 2004079023 A1	20040916	AU04000279	20040304	C 22B 3/18
WO 2004079024 A1	20040916	ES03000471	20030922	C 22B 7/04
WO 2004079025 A2	20040916	US04006224	20040301	C 22C
WO 2004079026 A1	20040916	JP03012041	20030919	C 22C 9/06
WO 2004079027 A1	20040916	SE04000223	20040219	C 22C 38/44
WO 2004079028 A1	20040916	SE04000224	20040219	C 22C 38/44
WO 2004079030 A2	20040916	IB04001573	20040303	C 23C
WO 2004079031 A2	20040916	US04006764	20040305	C 23C
WO 2004079032 A1	20040916	EP03050043	20030307	C 23C 2/06
WO 2004079033 A1	20040916	DE04000198	20040206	C 23C 4/02
WO 2004079034 A1	20040916	IB04000605	20040305	C 23C 4/06
WO 2004079036 A1	20040916	JP04001049	20040203	C 23C 14/34
WO 2004079037 A1	20040916	JP04001050	20040203	C 23C 14/34
WO 2004079038 A1	20040916	JP04001051	20040203	C 23C 14/34

1		2		3
WO 2004079039 A1	20040916	JP04000448	20040121	C 23C 14/34
WO 2004079041 A1	20040916	DE04000390	20040302	C 23C 16/02
WO 2004079042 A1	20040916	JP04002243	20040226	C 23C 16/455
WO 2004079043 A2	20040916	US04005526	20040225	C 23C 16/458
WO 2004079044 A1	20040916	US04004302	20040212	C 23C 22/83
WO 2004079045 A1	20040916	JP04002581	20040302	C 23F 4/00
WO 2004079047 A2	20040916	GB04000909	20040304	C 25B
WO 2004079048 A2	20040916	GB04000939	20040304	C 25B
WO 2004079049 A1	20040916	GB04000913	20040304	C 25B 1/02
WO 2004079050 A1	20040916	JP04002826	20040305	C 25B 9/00
WO 2004079052 A2	20040916	EP04002092	20040302	C 25C
WO 2004079053 A1	20040916	JP04002869	20040305	C 25D 1/04
WO 2004079054 A1	20040916	CA04000328	20040305	C 25D 3/44
WO 2004079055 A1	20040916	JP04002713	20040304	C 25D 7/00
WO 2004079056 A2	20040916	IB04000639	20040305	C 25D 11/04
WO 2004079057 A1	20040916	US04006495	20040304	C 25D 13/22
WO 2004079058 A1	20040916	US04005789	20040225	C 30B 29/12
WO 2004079060 A1	20040916	JP04001546	20040213	C 30B 29/22
WO 2004079061 A1	20040916	JP04002853	20040305	C 30B 29/30
WO 2004079062 A1	20040916	KR04000441	20040302	D 01F 8/14
WO 2004079063 A1	20040916	EP04001298	20040212	D 01H 4/32
WO 2004079064 A2	20040916	US04006004	20040228	D 02G
WO 2004079065 A1	20040916	EP04001764	20040223	D 03C 9/02
WO 2004079066 A1	20040916	US03006816	20030305	D 03D 15/08
WO 2004079067 A2	20040916	DE04000462	20040308	D 04B
WO 2004079068 A2	20040916	DE04000463	20040308	D 04B
WO 2004079069 A2	20040916	US04005037	20040220	D 04B
WO 2004079070 A1	20040916	JP04002579	20040302	D 04B 7/00
WO 2004079071 A1	20040916	JP04002711	20040304	D 04B 15/36
WO 2004079072 A1	20040916	JP04002504	20040301	D 04B 15/56
WO 2004079073 A1	20040916	GB04000863	20040303	D 04B 15/66
WO 2004079074 A2	20040916	US04005807	20040226	D 04H
WO 2004079075 A1	20040916	FI04000110	20040301	D 04H 1/00
WO 2004079076 A1	20040916	US04004062	20040211	D 04H 1/48
WO 2004079079 A2	20040916	KR04000475	20040306	D 06M
WO 2004079080 A1	20040916	FR04000326	20040213	D 06M 11/00
WO 2004079081 A1	20040916	JP04002495	20040301	D 06M 11/46
WO 2004079082 A1	20040916	GB04000833	20040301	D 06M 13/188
WO 2004079083 A1	20040916	KR03000412	20030303	D 06M 15/263
WO 2004079084 A1	20040916	EP04050262	20040305	D 06N 7/00
WO 2004079085 A1	20040916	EP03050145	20030506	D 07B 1/16
WO 2004079086 A1	20040916	SE04000287	20040303	D 21C 7/06
WO 2004079087 A1	20040916	SE04000303	20040304	D 21C 9/14
WO 2004079088 A2	20040916	US04005610	20040226	D 21F
WO 2004079089 A1	20040916	EP04050218	20040227	D 21F 1/00
WO 2004079090 A1	20040916	FI04050022	20040302	D 21F 3/02
WO 2004079091 A1	20040916	FI04050013	20040213	D 21G 1/00
WO 2004079092 A1	20040916	FI04050014	20040213	D 21G 1/00
WO 2004079093 A1	20040916	FI04000120	20040304	D 21H 23/78
WO 2004079094 A2	20040916	GB04000894	20040304	E 01B
WO 2004079095 A1	20040916	GB04000811	20040227	E 01B 19/00
WO 2004079096 A2	20040916	GB04000822	20040227	E 01B 19/00
WO 2004079097 A1	20040916	RU04000086	20040305	E 01C

1		2		3
WO 2004079098 A1	20040916	GB04000907	20040304	E 01H 1/12
WO 2004079099 A1	20040916	NL04000167	20040305	E 01H 12/00
WO 2004079101 A1	20040916	SE04000279	20040302	E 02D 3/046
WO 2004079102 A1	20040916	EP04001958	20040227	E 02D 3/12
WO 2004079104 A2	20040916	US03005619	20030228	E 02F
WO 2004079105 A1	20040916	FR03003630	20031209	E 02F 3/36
WO 2004079106 A1	20040916	JP04002783	20040304	E 02F 3/40
WO 2004079107 A2	20040916	DE04000393	20040301	E 03B
WO 2004079108 A1	20040916	GB04000897	20040304	E 03C 1/24
WO 2004079109 A1	20040916	AU04000276	20040304	E 03F 5/14
WO 2004079110 A2	20040916	US04005276	20040220	E 04B
WO 2004079111 A2	20040916	US04006960	20040304	E 04B
WO 2004079113 A1	20040916	NZ04000045	20040305	E 04B 1/36
WO 2004079114 A1	20040916	BE03000039	20030305	E 04B 1/68
WO 2004079115 A1	20040916	JP03011288	20030904	E 04B 2/02
WO 2004079116 A1	20040916	AT04000065	20040303	E 04B 2/14
WO 2004079117 A1	20040916	US03035069	20031104	E 04C 2/32
WO 2004079118 A1	20040916	GB04000830	20040301	E 04C 2/54
WO 2004079119 A1	20040916	KR04000457	20040304	E 04C 5/16
WO 2004079120 A1	20040916	GB04000831	20040301	E 04D 3/08
WO 2004079121 A1	20040916	GB04000836	20040301	E 04D 3/08
WO 2004079122 A1	20040916	GB04000837	20040301	E 04D 3/08
WO 2004079123 A1	20040916	GB04000860	20040301	E 04D 3/08
WO 2004079124 A1	20040916	GB04000861	20040301	E 04D 3/08
WO 2004079125 A2	20040916	DE04000447	20040308	E 04F
WO 2004079127 A1	20040916	AT04000034	20040129	E 04F 13/08
WO 2004079128 A1	20040916	AT04000049	20040218	E 04F 13/08
WO 2004079129 A1	20040916	SE04000281	20040302	E 04F 15/04
WO 2004079130 A1	20040916	SE04000327	20040308	E 04F 15/04
WO 2004079132 A1	20040916	US04006130	20040301	E 04H 17/14
WO 2004079134 A1	20040916	US04006320	20040303	E 05B 25/00
WO 2004079135 A1	20040916	US04006321	20040303	E 05B 27/00
WO 2004079136 A1	20040916	IL04000226	20040307	E 05B 47/02
WO 2004079137 A2	20040916	DE04000436	20040304	E 05B 65/42
WO 2004079138 A1	20040916	HR03000009	20030303	E 05D 15/06
WO 2004079139 A1	20040916	IT04000103	20040302	E 06B 3/30
WO 2004079140 A1	20040916	CA04000340	20040305	E 06B 7/02
WO 2004079141 A1	20040916	JP04002608	20040303	E 06B 7/09
WO 2004079142 A1	20040916	DK04000104	20040216	E 06B 9/02
WO 2004079143 A2	20040916	US04004542	20040212	E 06B 9/13
WO 2004079144 A2	20040916	FR04000363	20040218	E 21B
WO 2004079146 A2	20040916	US04005893	20040227	E 21B
WO 2004079147 A2	20040916	US04006752	20040305	E 21B
WO 2004079148 A2	20040916	US04006753	20040305	E 21B
WO 2004079149 A2	20040916	US04006857	20040305	E 21B
WO 2004079150 A2	20040916	US04006749	20040305	E 21B 7/20
WO 2004079151 A2	20040916	US04006748	20040305	E 21B 10/64
WO 2004079152 A1	20040916	SE04000277	20040302	E 21B 17/00
WO 2004079153 A2	20040916	US04006751	20040305	E 21B 19/07
WO 2004079154 A1	20040916	US04006754	20040305	E 21B 19/10
WO 2004079155 A2	20040916	US04006750	20040305	E 21B 33/05
WO 2004079156 A1	20040916	GB04000685	20040220	E 21B 37/06
WO 2004079157 A1	20040916	US04002905	20040202	E 21B 43/10

1		2		3
WO 2004079158 A1	20040916	US04006074	20040301	E 21B 43/12
WO 2004079159 A1	20040916	GB04000689	20040223	E 21B 43/26
WO 2004079160 A1	20040916	GB04000692	20040223	E 21B 43/26
WO 2004079161 A1	20040916	EP04002143	20040303	E 21B 47/10
WO 2004079162 A1	20040916	EP04001926	20040226	E 21D 11/00
WO 2004079163 A1	20040916	CH04000018	20040115	F 01L 1/047
WO 2004079164 A1	20040916	EP04001650	20040220	F 01L 1/18
WO 2004079165 A2	20040916	IB03006510	20031008	F 01N
WO 2004079166 A1	20040916	EP04000996	20040204	F 01N 3/021
WO 2004079167 A1	20040916	GB04000882	20040305	F 01N 3/022
WO 2004079168 A1	20040916	FR03050206	20031223	F 01N 3/025
WO 2004079169 A1	20040916	DK04000146	20040305	F 01N 3/033
WO 2004079170 A1	20040916	GB04000994	20040308	F 01N 3/08
WO 2004079171 A1	20040916	GB04000823	20040301	F 01N 3/20
WO 2004079172 A2	20040916	US04005364	20040226	F 02B
WO 2004079173 A2	20040916	US04005430	20040224	F 02C
WO 2004079174 A1	20040916	EP04000384	20040120	F 02D 23/00
WO 2004079175 A1	20040916	DE04000154	20040202	F 02D 41/22
WO 2004079177 A1	20040916	JP04002536	20040302	F 02F 1/00
WO 2004079180 A1	20040916	EP04001880	20040225	F 02M 59/46
WO 2004079182 A1	20040916	EP04001936	20040226	F 02M 63/02
WO 2004079183 A1	20040916	US03036773	20031114	F 02M 63/02
WO 2004079184 A1	20040916	DE04000110	20040126	F 02M 69/54
WO 2004079185 A2	20040916	US04006423	20040303	F 03D
WO 2004079186 A2	20040916	US04007369	20040308	F 03D
WO 2004079187 A1	20040916	JP03002416	20030303	F 03D 3/06
WO 2004079188 A2	20040916	EP04002013	20040301	F 03H 1/00
WO 2004079189 A1	20040916	EP04001699	20040220	F 04B 1/04
WO 2004079190 A1	20040916	EP04001702	20040220	F 04B 1/04
WO 2004079191 A1	20040916	KR04000016	20040108	F 04B 27/08
WO 2004079192 A1	20040916	JP04002484	20040301	F 04B 37/16
WO 2004079193 A1	20040916	JP04002912	20040305	F 04B 39/10
WO 2004079194 A2	20040916	FR04000461	20040227	F 04C
WO 2004079195 A2	20040916	US04006116	20040227	F 04C
WO 2004079196 A2	20040916	US04006189	20040302	F 04C
WO 2004079197 A1	20040916	JP04002360	20040227	F 04C 25/02
WO 2004079198 A1	20040916	JP04002530	20040302	F 04C 25/02
WO 2004079199 A1	20040916	US04005394	20040223	F 04C 27/00
WO 2004079200 A1	20040916	GB04000961	20040308	F 04C 29/06
WO 2004079201 A1	20040916	EP04002215	20040304	F 04D 29/28
WO 2004079202 A1	20040916	KR04000464	20040305	F 04D 29/38
WO 2004079204 A2	20040916	US04005931	20040227	F 15B
WO 2004079205 A1	20040916	JP04002660	20040303	F 15B 11/08
WO 2004079206 A1	20040916	EP04001823	20040225	F 15B 13/042
WO 2004079207 A2	20040916	US04006280	20040301	F 16B
WO 2004079208 A2	20040916	US04007062	20040308	F 16B
WO 2004079209 A1	20040916	CA04000311	20040304	F 16B 13/08
WO 2004079210 A1	20040916	CA04000329	20040304	F 16B 15/00
WO 2004079211 A1	20040916	EP04002166	20040304	F 16B 23/00
WO 2004079212 A2	20040916	EP04001652	20040220	F 16C
WO 2004079213 A1	20040916	FI04000114	20040303	F 16C 13/00
WO 2004079214 A1	20040916	JP04002477	20040301	F 16C 17/02
WO 2004079215 A1	20040916	JP04002155	20040224	F 16C 17/10

1		2		3
WO 2004079216 A1	20040916	DE04000428	20040304	F 16C 21/00
WO 2004079217 A1	20040916	US04006439	20040303	F 16C 33/20
WO 2004079219 A1	20040916	JP04002837	20040305	F 16D 27/112
WO 2004079220 A1	20040916	EP04001781	20040224	F 16D 41/07
WO 2004079222 A2	20040916	US04005271	20040223	F 16F 9/504
WO 2004079223 A2	20040916	US04005963	20040227	F 16H
WO 2004079225 A1	20040916	EP04000847	20040130	F 16H 13/02
WO 2004079226 A1	20040916	EP04000998	20040204	F 16H 15/38
WO 2004079228 A1	20040916	JP04002935	20040308	F 16H 25/22
WO 2004079229 A1	20040916	EP04000849	20040130	F 16H 55/34
WO 2004079230 A1	20040916	EP04001651	20040220	F 16H 57/08
WO 2004079231 A1	20040916	EP04002006	20040228	F 16H 61/22
WO 2004079232 A1	20040916	EP04001454	20040217	F 16H 63/32
WO 2004079233 A1	20040916	SE04000013	20040112	F 16H 63/44
WO 2004079234 A2	20040916	US04006171	20040301	F 16J
WO 2004079235 A2	20040916	US04006338	20040301	F 16J
WO 2004079236 A1	20040916	US04005739	20040225	F 16J 15/34
WO 2004079237 A2	20040916	RU04000014	20040123	F 16K
WO 2004079238 A1	20040916	EP04002304	20040305	F 16K 5/02
WO 2004079239 A1	20040916	US04006858	20040305	F 16K 11/00
WO 2004079240 A1	20040916	US04006225	20040301	F 16K 17/16
WO 2004079241 A1	20040916	JP04002499	20040301	F 16K 17/30
WO 2004079242 A1	20040916	JP04002645	20040303	F 16K 17/38
WO 2004079243 A1	20040916	JP03002758	20030307	F 16K 31/124
WO 2004079244 A2	20040916	US03006651	20030305	F 16L
WO 2004079245 A1	20040916	GB04000931	20040305	F 16L 5/02
WO 2004079246 A1	20040916	EP04002196	20040304	F 16L 15/06
WO 2004079247 A1	20040916	CN03000172	20030307	F 16L 19/00
WO 2004079248 A1	20040916	GB04000924	20040305	F 16L 33/207
WO 2004079249 A1	20040916	DE04000267	20040213	F 16L 33/28
WO 2004079250 A1	20040916	FI04000112	20040302	F 16L 41/03
WO 2004079251 A1	20040916	AU04000266	20040303	F 16L 55/163
WO 2004079252 A1	20040916	EP04002187	20040304	F 16L 55/165
WO 2004079253 A2	20040916	EP04000502	20040122	F 16N
WO 2004079254 A1	20040916	EP04001796	20040224	F 16N 29/02
WO 2004079255 A1	20040916	EP04000926	20040202	F 16P 3/14
WO 2004079256 A1	20040916	IB04000604	20040305	F 21S 8/00
WO 2004079257 A1	20040916	AU04000281	20040308	F 21S 9/03
WO 2004079258 A1	20040916	JP04002741	20040304	F 21V 8/00
WO 2004079259 A1	20040916	FR04000215	20040130	F 21Y 101/02
WO 2004079260 A1	20040916	FR04000131	20040121	F 22B 31/04
WO 2004079261 A2	20040916	US04006647	20040305	F 23D
WO 2004079262 A1	20040916	JP04002598	20040303	F 23D 14/02
WO 2004079263 A1	20040916	KR03000981	20030516	F 23G 7/00
WO 2004079264 A1	20040916	EP04050243	20040303	F 23M 13/00
WO 2004079265 A1	20040916	EP04001885	20040226	F 23N 5/10
WO 2004079266 A2	20040916	IB04000721	20040129	F 24B 1/193
WO 2004079267 A2	20040916	GB04000914	20040304	F 24C 3/00
WO 2004079268 A2	20040916	US04004796	20040220	F 24D
WO 2004079269 A2	20040916	CA04000320	20040303	F 24F
WO 2004079270 A1	20040916	JP04002698	20040304	F 24F 1/00
WO 2004079271 A1	20040916	JP04002743	20040304	F 24F 1/00
WO 2004079272 A1	20040916	CN04000131	20040219	F 24F 3/16

1		2		3
WO 2004079273 A1	20040916	JP04002665	20040303	F 24F 11/02
WO 2004079274 A2	20040916	US04005796	20040226	F 24H 1/06
WO 2004079275 A1	20040916	JP04002508	20040301	F 24H 1/10
WO 2004079276 A1	20040916	FR04000125	20040121	F 24H 3/00
WO 2004079277 A1	20040916	US04005971	20040227	F 24H 001/10
WO 2004079278 A1	20040916	CH04000130	20040304	F 24J 2/50
WO 2004079279 A2	20040916	US04005721	20040225	F 25B
WO 2004079280 A2	20040916	US04000251	20040107	F 25D
WO 2004079281 A2	20040916	US04000753	20040113	F 25D
WO 2004079282 A1	20040916	EP04002297	20040305	F 26B 7/00
WO 2004079283 A1	20040916	JP04002830	20040305	F 27B 9/24
WO 2004079284 A1	20040916	EP03002248	20030305	F 27D 1/00
WO 2004079285 A1	20040916	CN03000168	20030307	F 28D 15/00
WO 2004079286 A1	20040916	KR04000456	20040304	F 28G 1/16
WO 2004079287 A1	20040916	EP04001025	20040204	F 41A 21/26
WO 2004079288 A1	20040916	FR04000124	20040121	F 41C 27/22
WO 2004079289 A1	20040916	SE04000309	20040304	F 41G 3/00
WO 2004079290 A1	20040916	GB04000929	20040305	F 42C 15/34
WO 2004079291 A2	20040916	FR04000408	20040224	G 01B
WO 2004079293 A2	20040916	FR04000428	20040226	G 01B 7/06
WO 2004079294 A2	20040916	US04007014	20040308	G 01B 9/02
WO 2004079295 A2	20040916	US04007033	20040308	G 01B 9/02
WO 2004079296 A1	20040916	JP04002874	20040305	G 01C 19/56
WO 2004079297 A1	20040916	US04006208	20040227	G 01C 19/66
WO 2004079298 A1	20040916	JP04001881	20040219	G 01C 21/00
WO 2004079299 A2	20040916	FR04000409	20040224	G 01D
WO 2004079300 A1	20040916	EP04002193	20040304	G 01D 11/00
WO 2004079301 A2	20040916	FR04000230	20040130	G 01F
WO 2004079302 A2	20040916	FR04000233	20040130	G 01F
WO 2004079304 A2	20040916	US04006332	20040303	G 01F
WO 2004079305 A1	20040916	JP04002512	20040301	G 01F 1/34
WO 2004079306 A1	20040916	US04006800	20040304	G 01F 1/66
WO 2004079307 A1	20040916	SE04000295	20040303	G 01F 23/284
WO 2004079310 A2	20040916	US04006177	20040303	G 01H
WO 2004079312 A1	20040916	GB04000886	20040304	G 01J 1/50
WO 2004079314 A1	20040916	CA03000326	20030305	G 01J 3/50
WO 2004079315 A1	20040916	FR04000191	20040128	G 01K 13/00
WO 2004079316 A1	20040916	FR04000203	20040129	G 01K 13/00
WO 2004079317 A1	20040916	EP03010650	20030925	G 01L 5/00
WO 2004079320 A2	20040916	US04005521	20040226	G 01M
WO 2004079324 A1	20040916	JP04002851	20040305	G 01M 11/06
WO 2004079325 A2	20040916	CA04000330	20040304	G 01N
WO 2004079326 A2	20040916	EP04002185	20040304	G 01N
WO 2004079327 A2	20040916	EP04002346	20040308	G 01N
WO 2004079328 A2	20040916	EP04002379	20040304	G 01N
WO 2004079329 A2	20040916	GB04000902	20040305	G 01N
WO 2004079330 A2	20040916	IL04000221	20040304	G 01N
WO 2004079331 A2	20040916	JP04002692	20040303	G 01N
WO 2004079332 A2	20040916	JP04002696	20040303	G 01N
WO 2004079333 A2	20040916	KR04000053	20040114	G 01N
WO 2004079334 A2	20040916	US04004132	20040212	G 01N
WO 2004079335 A2	20040916	US04004610	20040217	G 01N
WO 2004079336 A2	20040916	US04004764	20040218	G 01N

1		2		3
WO 2004079337 A2	20040916	US04005962	20040227	G 01N
WO 2004079338 A2	20040916	US04006054	20040227	G 01N
WO 2004079339 A2	20040916	US04006131	20040301	G 01N
WO 2004079340 A2	20040916	US04006219	20040301	G 01N
WO 2004079341 A2	20040916	US04006256	20040302	G 01N
WO 2004079342 A2	20040916	US04006479	20040303	G 01N
WO 2004079343 A2	20040916	US04006825	20040305	G 01N
WO 2004079344 A1	20040916	JP04002687	20040303	G 01N 1/42
WO 2004079345 A2	20040916	GB04000932	20040305	G 01N 3/08
WO 2004079346 A1	20040916	IB04000552	20040220	G 01N 21/35
WO 2004079347 A1	20040916	IB04000566	20040223	G 01N 21/35
WO 2004079348 A1	20040916	US04002197	20040127	G 01N 21/47
WO 2004079349 A1	20040916	IE04000031	20040305	G 01N 21/64
WO 2004079350 A1	20040916	JP04002868	20040305	G 01N 21/65
WO 2004079351 A1	20040916	US04006139	20040227	G 01N 21/65
WO 2004079352 A1	20040916	JP04002668	20040303	G 01N 21/958
WO 2004079354 A1	20040916	JP04002951	20040308	G 01N 27/30
WO 2004079356 A1	20040916	US04004599	20040216	G 01N 27/447
WO 2004079357 A1	20040916	US04004609	20040217	G 01N 27/447
WO 2004079358 A1	20040916	JP03016512	20031224	G 01N 27/62
WO 2004079359 A1	20040916	DE04000427	20040304	G 01N 27/64
WO 2004079360 A1	20040916	GB04000732	20040224	G 01N 29/02
WO 2004079361 A1	20040916	JP04002582	20040302	G 01N 29/10
WO 2004079362 A1	20040916	IE04000030	20040305	G 01N 30/48
WO 2004079363 A1	20040916	IB04000565	20040302	G 01N 30/60
WO 2004079364 A1	20040916	JP04002683	20040303	G 01N 30/72
WO 2004079365 A1	20040916	NZ04000048	20040308	G 01N 31/02
WO 2004079366 A1	20040916	CH04000123	20040303	G 01N 33/28
WO 2004079367 A1	20040916	JP04000247	20040115	G 01N 33/53
WO 2004079368 A2	20040916	GB04000981	20040308	G 01N 33/574
WO 2004079369 A1	20040916	GB04000865	20040302	G 01N 33/58
WO 2004079370 A1	20040916	NL04000157	20040303	G 01N 33/68
WO 2004079371 A1	20040916	SE04000193	20040302	G 01N 33/68
WO 2004079372 A1	20040916	US04006697	20040304	G 01N 33/68
WO 2004079373 A1	20040916	FI04000062	20040211	G 01P 15/08
WO 2004079374 A1	20040916	JP04002933	20040305	G 01P 21/00
WO 2004079375 A2	20040916	US04004560	20040217	G 01R
WO 2004079376 A2	20040916	US04006053	20040227	G 01R
WO 2004079377 A2	20040916	US04007032	20040308	G 01R
WO 2004079378 A1	20040916	SE04000302	20040304	G 01R 31/08
WO 2004079379 A2	20040916	FR04050081	20040225	G 01R 31/12
WO 2004079381 A1	20040916	DE04000425	20040304	G 01R 31/3185
WO 2004079382 A1	20040916	IB04000528	20040228	G 01R 31/3185
WO 2004079384 A1	20040916	DE04000199	20040206	G 01R 33/035
WO 2004079385 A1	20040916	IB04000637	20040308	G 01R 33/07
WO 2004079386 A1	20040916	IB04050149	20040225	G 01R 33/561
WO 2004079387 A2	20040916	US04006309	20040302	G 01S
WO 2004079388 A1	20040916	JP04002610	20040303	G 01S 3/46
WO 2004079389 A1	20040916	IB04000558	20040220	G 01S 5/02
WO 2004079392 A2	20040916	GB04000829	20040227	G 01T
WO 2004079393 A2	20040916	US04006290	20040302	G 01T
WO 2004079394 A2	20040916	US04006310	20040302	G 01T
WO 2004079395 A2	20040916	US04007076	20040308	G 01T

1		2		3
WO 2004079396 A1	20040916	JP04002871	20040305	G 01T 1/20
WO 2004079397 A1	20040916	JP04002890	20040305	G 01T 1/20
WO 2004079398 A1	20040916	EP04050266	20040305	G 01V 1/16
WO 2004079399 A2	20040916	IB04000960	20040304	G 02B
WO 2004079400 A2	20040916	IL04000198	20040301	G 02B
WO 2004079401 A2	20040916	IL04000219	20040304	G 02B
WO 2004079402 A2	20040916	US04004927	20040218	G 02B
WO 2004079403 A2	20040916	US04006540	20040303	G 02B
WO 2004079404 A2	20040916	US04006583	20040303	G 02B
WO 2004079405 A2	20040916	US04006973	20040305	G 02B
WO 2004079406 A2	20040916	US04007343	20040304	G 02B
WO 2004079407 A1	20040916	JP04002929	20040305	G 02B 1/11
WO 2004079408 A1	20040916	JP04002531	20040302	G 02B 5/04
WO 2004079409 A1	20040916	JP04002362	20040227	G 02B 5/08
WO 2004079410 A1	20040916	US04000151	20040106	G 02B 5/18
WO 2004079411 A1	20040916	EP04002134	20040303	G 02B 5/20
WO 2004079412 A1	20040916	JP04002220	20040225	G 02B 5/30
WO 2004079413 A1	20040916	JP04002460	20040301	G 02B 5/30
WO 2004079414 A1	20040916	JP04002462	20040301	G 02B 5/30
WO 2004079415 A1	20040916	JP04002485	20040301	G 02B 5/30
WO 2004079416 A1	20040916	JP04002798	20040305	G 02B 5/30
WO 2004079417 A1	20040916	JP04002801	20040305	G 02B 5/30
WO 2004079418 A1	20040916	IB04050153	20040226	G 02B 6/00
WO 2004079419 A1	20040916	FR04050086	20040226	G 02B 6/12
WO 2004079420 A1	20040916	JP04002500	20040301	G 02B 6/12
WO 2004079421 A1	20040916	JP04002736	20040304	G 02B 6/36
WO 2004079422 A1	20040916	JP04002970	20040308	G 02B 6/42
WO 2004079423 A1	20040916	US04001263	20040120	G 02B 6/44
WO 2004079424 A1	20040916	GB04000884	20040303	G 02B 6/50
WO 2004079425 A1	20040916	FR04050075	20040224	G 02B 7/182
WO 2004079426 A1	20040916	JP04002532	20040302	G 02B 13/00
WO 2004079427 A1	20040916	CH04000074	20040209	G 02B 17/04
WO 2004079428 A1	20040916	JP04002528	20040302	G 02B 21/36
WO 2004079429 A1	20040916	JP04002712	20040304	G 02B 26/02
WO 2004079431 A1	20040916	US04005103	20040220	G 02B 27/01
WO 2004079432 A1	20040916	US03006515	20030303	G 02C 9/00
WO 2004079433 A1	20040916	JP03007764	20030619	G 02C 11/02
WO 2004079434 A2	20040916	US04006249	20040227	G 02F
WO 2004079435 A2	20040916	US04006995	20040305	G 02F
WO 2004079436 A1	20040916	JP04002755	20040304	G 02F 1/13
WO 2004079437 A1	20040916	IB04050147	20040225	G 02F 1/1335
WO 2004079438 A1	20040916	JP04002897	20040305	G 02F 1/1337
WO 2004079439 A2	20040916	JP04002931	20040305	G 02F 1/1347
WO 2004079440 A1	20040916	JP04002551	20040302	G 02F 1/167
WO 2004079441 A1	20040916	JP04002619	20040303	G 02F 1/17
WO 2004079442 A1	20040916	JP04002860	20040305	G 02F 1/17
WO 2004079443 A1	20040916	JP04002299	20040226	G 02F 1/19
WO 2004079444 A2	20040916	IB04000555	20040303	G 02F 1/35
WO 2004079445 A1	20040916	KR03000483	20030312	G 03B 15/00
WO 2004079446 A1	20040916	BE04000029	20040302	G 03B 21/00
WO 2004079447 A1	20040916	JP04002980	20040308	G 03B 21/00
WO 2004079448 A1	20040916	US04005813	20040226	G 03B 27/58
WO 2004079449 A2	20040916	KR03000418	20030305	G 03B 37/02

1		2		3
WO 2004079450 A1	20040916	IL04000213	20040304	G 03F 1/00
WO 2004079451 A2	20040916	US03037994	20031126	G 03F 7/00
WO 2004079452 A1	20040916	JP04002718	20040304	G 03F 7/027
WO 2004079453 A1	20040916	JP04002752	20040304	G 03F 7/038
WO 2004079454 A1	20040916	JP04002732	20040304	G 03F 7/075
WO 2004079455 A1	20040916	JP04002636	20040303	G 03G 5/10
WO 2004079456 A1	20040916	KR04000038	20040112	G 03G 9/08
WO 2004079457 A1	20040916	JP04000348	20040116	G 03G 9/097
WO 2004079458 A1	20040916	JP04002590	20040302	G 03G 15/08
WO 2004079459 A2	20040916	CH04000116	20040302	G 04B
WO 2004079460 A2	20040916	EP04001943	20040226	G 04B
WO 2004079461 A2	20040916	US04005915	20040227	G 05B
WO 2004079462 A1	20040916	JP04001624	20040216	G 05B 11/36
WO 2004079464 A1	20040916	FR04000245	20040203	G 05B 19/414
WO 2004079465 A1	20040916	US04003595	20040205	G 05B 19/418
WO 2004079466 A2	20040916	US04004527	20040212	G 05D
WO 2004079467 A1	20040916	CA04000342	20040308	G 05D 16/06
WO 2004079468 A1	20040916	JP04002673	20040303	G 05D 16/16
WO 2004079469 A1	20040916	TR04000016	20040304	G 05D 23/19
WO 2004079470 A2	20040916	FR04000213	20040130	G 05F
WO 2004079471 A2	20040916	US04006426	20040303	G 05F
WO 2004079473 A1	20040916	US04005781	20040226	G 05G 1/04
WO 2004079474 A1	20040916	US04006206	20040227	G 05G 1/04
WO 2004079475 A2	20040916	EP04002300	20040305	G 06F
WO 2004079476 A2	20040916	EP04002305	20040305	G 06F
WO 2004079477 A2	20040916	EP04050151	20040218	G 06F
WO 2004079478 A2	20040916	EP04050223	20040227	G 06F
WO 2004079479 A2	20040916	EP04000935	20040202	G 06F
WO 2004079480 A2	20040916	FR04000392	20040219	G 06F
WO 2004079481 A2	20040916	GB04000564	20040212	G 06F
WO 2004079482 A2	20040916	GB04000919	20040304	G 06F
WO 2004079483 A2	20040916	GB04000926	20040304	G 06F
WO 2004079484 A2	20040916	GB04000947	20040305	G 06F
WO 2004079485 A2	20040916	GB04000959	20040305	G 06F
WO 2004079486 A2	20040916	GB04000991	20040305	G 06F
WO 2004079487 A2	20040916	IB04001020	20040303	G 06F
WO 2004079488 A2	20040916	IB04050150	20040225	G 06F
WO 2004079489 A2	20040916	IB04050151	20040225	G 06F
WO 2004079490 A2	20040916	IB04000560	20040225	G 06F
WO 2004079491 A2	20040916	IB04000561	20040303	G 06F
WO 2004079492 A2	20040916	IB04000584	20040304	G 06F
WO 2004079493 A2	20040916	IB04000590	20040301	G 06F
WO 2004079494 A2	20040916	IB04000602	20040304	G 06F
WO 2004079495 A2	20040916	IL04000170	20040220	G 06F
WO 2004079496 A2	20040916	IL04000201	20040302	G 06F
WO 2004079497 A2	20040916	IL04000206	20040303	G 06F
WO 2004079498 A2	20040916	IL04000218	20040304	G 06F
WO 2004079499 A2	20040916	IL04000224	20040304	G 06F
WO 2004079500 A2	20040916	US03034330	20031029	G 06F
WO 2004079501 A2	20040916	US03041526	20031231	G 06F
WO 2004079502 A2	20040916	US04001027	20040115	G 06F
WO 2004079503 A2	20040916	US04002831	20040130	G 06F
WO 2004079504 A2	20040916	US04003791	20040210	G 06F

1		2		3
WO 2004079505 A2	20040916	US04004285	20040213	G 06F
WO 2004079506 A2	20040916	US04004457	20040217	G 06F
WO 2004079507 A2	20040916	US04004580	20040217	G 06F
WO 2004079508 A2	20040916	US04004745	20040217	G 06F
WO 2004079509 A2	20040916	US04005022	20040220	G 06F
WO 2004079510 A2	20040916	US04005260	20040223	G 06F
WO 2004079511 A2	20040916	US04005350	20040224	G 06F
WO 2004079512 A2	20040916	US04005396	20040223	G 06F
WO 2004079513 A2	20040916	US04005461	20040225	G 06F
WO 2004079514 A2	20040916	US04005501	20040225	G 06F
WO 2004079515 A2	20040916	US04005596	20040226	G 06F
WO 2004079516 A2	20040916	US04005605	20040223	G 06F
WO 2004079518 A2	20040916	US04005851	20040226	G 06F
WO 2004079519 A2	20040916	US04005880	20040227	G 06F
WO 2004079520 A2	20040916	US04005911	20040227	G 06F
WO 2004079521 A2	20040916	US04005949	20040226	G 06F
WO 2004079522 A2	20040916	US04005979	20040227	G 06F
WO 2004079523 A2	20040916	US04006013	20040227	G 06F
WO 2004079524 A2	20040916	US04006073	20040301	G 06F
WO 2004079525 A2	20040916	US04006168	20040301	G 06F
WO 2004079526 A2	20040916	US04006173	20040301	G 06F
WO 2004079527 A2	20040916	US04006214	20040227	G 06F
WO 2004079528 A2	20040916	US04006227	20040301	G 06F
WO 2004079529 A2	20040916	US04006235	20040226	G 06F
WO 2004079530 A2	20040916	US04006284	20040301	G 06F
WO 2004079531 A2	20040916	US04006346	20040303	G 06F
WO 2004079532 A2	20040916	US04006399	20040303	G 06F
WO 2004079533 A2	20040916	US04006430	20040303	G 06F
WO 2004079534 A2	20040916	US04006452	20040303	G 06F
WO 2004079535 A2	20040916	US04006464	20040303	G 06F
WO 2004079536 A2	20040916	US04006500	20040304	G 06F
WO 2004079537 A2	20040916	US04006561	20040304	G 06F
WO 2004079538 A2	20040916	US04006573	20040304	G 06F
WO 2004079539 A2	20040916	US04006575	20040304	G 06F
WO 2004079540 A2	20040916	US04006587	20040303	G 06F
WO 2004079541 A2	20040916	US04006623	20040303	G 06F
WO 2004079542 A2	20040916	US04006631	20040304	G 06F
WO 2004079543 A2	20040916	US04006682	20040304	G 06F
WO 2004079544 A2	20040916	US04006696	20040304	G 06F
WO 2004079545 A2	20040916	US04006723	20040305	G 06F
WO 2004079546 A2	20040916	US04006735	20040304	G 06F
WO 2004079547 A2	20040916	US04006788	20040304	G 06F
WO 2004079548 A2	20040916	US04006842	20040305	G 06F
WO 2004079549 A2	20040916	US04006888	20040305	G 06F
WO 2004079550 A2	20040916	US04006893	20040305	G 06F
WO 2004079551 A2	20040916	US04006898	20040304	G 06F
WO 2004079552 A2	20040916	US04006972	20040305	G 06F
WO 2004079553 A2	20040916	US04007020	20040308	G 06F
WO 2004079554 A2	20040916	US04007047	20040305	G 06F
WO 2004079555 A2	20040916	US04007100	20040308	G 06F
WO 2004079556 A1	20040916	JP03002653	20030306	G 06F 3/00
WO 2004079557 A1	20040916	SG04000046	20040302	G 06F 3/023
WO 2004079558 A1	20040916	JP04002544	20040302	G 06F 3/033

1		2		3
WO 2004079559 A2	20040916	US04005694	20040225	G 06F 3/033
WO 2004079560 A1	20040916	US04002975	20040202	G 06F 3/12
WO 2004079561 A1	20040916	US04004919	20040219	G 06F 3/12
WO 2004079562 A2	20040916	US04005598	20040225	G 06F 3/12
WO 2004079563 A1	20040916	US03024730	20030807	G 06F 7/60
WO 2004079564 A2	20040916	CH04000106	20040301	G 06F 9/318
WO 2004079565 A2	20040916	NL03000158	20030303	G 06F 9/40
WO 2004079566 A2	20040916	IB04000935	20040303	G 06F 9/42
WO 2004079567 A2	20040916	SE03002063	20031222	G 06F 9/44
WO 2004079569 A1	20040916	EP03003352	20030331	G 06F 9/445
WO 2004079571 A2	20040916	US03031312	20031003	G 06F 9/45
WO 2004079572 A2	20040916	US04005261	20040223	G 06F 9/46
WO 2004079574 A1	20040916	SE04000029	20040113	G 06F 11/30
WO 2004079575 A1	20040916	CN04000145	20040226	G 06F 12/00
WO 2004079576 A1	20040916	JP04002451	20040227	G 06F 12/00
WO 2004079577 A1	20040916	JP04002640	20040303	G 06F 12/14
WO 2004079578 A1	20040916	JP04002650	20040303	G 06F 12/14
WO 2004079579 A1	20040916	JP04002716	20040304	G 06F 12/14
WO 2004079581 A1	20040916	US04006891	20040305	G 06F 13/00
WO 2004079582 A1	20040916	JP04001410	20040210	G 06F 13/10
WO 2004079584 A1	20040916	KR04000479	20040306	G 06F 17/00
WO 2004079586 A1	20040916	JP04001300	20040206	G 06F 17/21
WO 2004079587 A1	20040916	FR04000020	20040107	G 06F 17/28
WO 2004079588 A1	20040916	EP03004071	20030417	G 06F 17/30
WO 2004079589 A1	20040916	EP04001992	20040227	G 06F 17/30
WO 2004079590 A1	20040916	FR04000411	20040224	G 06F 17/30
WO 2004079591 A1	20040916	GB04000896	20040303	G 06F 17/30
WO 2004079592 A1	20040916	IB04000519	20040219	G 06F 17/30
WO 2004079593 A1	20040916	JP04002514	20040301	G 06F 17/30
WO 2004079594 A1	20040916	KR04000413	20040227	G 06F 17/30
WO 2004079595 A2	20040916	US04005332	20040224	G 06F 17/30
WO 2004079596 A1	20040916	AU04000290	20040309	G 06F 17/40
WO 2004079597 A1	20040916	FI03000177	20030307	G 06F 17/40
WO 2004079600 A1	20040916	JP04001939	20040219	G 06F 17/50
WO 2004079601 A1	20040916	JP04002612	20040303	G 06F 17/50
WO 2004079602 A2	20040916	US04006431	20040303	G 06F 17/50
WO 2004079603 A1	20040916	AU04000274	20040304	G 06F 17/60
WO 2004079604 A1	20040916	EP04002371	20040305	G 06F 17/60
WO 2004079605 A2	20040916	FI04000123	20040305	G 06F 17/60
WO 2004079606 A1	20040916	FI04050023	20040303	G 06F 17/60
WO 2004079607 A2	20040916	GB04000790	20040227	G 06F 17/60
WO 2004079608 A2	20040916	GB04000956	20040305	G 06F 17/60
WO 2004079609 A1	20040916	IE04000032	20040308	G 06F 17/60
WO 2004079610 A1	20040916	JP03014189	20031107	G 06F 17/60
WO 2004079611 A1	20040916	JP03014190	20031107	G 06F 17/60
WO 2004079612 A1	20040916	JP03002642	20030306	G 06F 17/60
WO 2004079613 A1	20040916	JP03002643	20030306	G 06F 17/60
WO 2004079614 A1	20040916	JP03003817	20030327	G 06F 17/60
WO 2004079615 A1	20040916	JP04002580	20040302	G 06F 17/60
WO 2004079616 A1	20040916	JP04002862	20040305	G 06F 17/60
WO 2004079617 A1	20040916	JP04002863	20040305	G 06F 17/60
WO 2004079618 A1	20040916	JP04002943	20040308	G 06F 17/60
WO 2004079619 A1	20040916	JP04002959	20040308	G 06F 17/60

1		2		3
WO 2004079620 A1	20040916	NZ04000041	20040303	G 06F 17/60
WO 2004079621 A1	20040916	NZ04000044	20040304	G 06F 17/60
WO 2004079622 A1	20040916	SE04000301	20040304	G 06F 17/60
WO 2004079623 A1	20040916	US03029009	20030915	G 06F 17/60
WO 2004079624 A1	20040916	US04006541	20040303	G 06F 17/60
WO 2004079625 A2	20040916	DK04000148	20040305	G 06F 19/00
WO 2004079626 A2	20040916	EP04050248	20040303	G 06F 19/00
WO 2004079627 A1	20040916	JP04002936	20040308	G 06F 19/00
WO 2004079628 A1	20040916	KR04000066	20040116	G 06F 19/00
WO 2004079629 A1	20040916	US04005775	20040226	G 06F 19/00
WO 2004079630 A2	20040916	IB04000409	20040218	G 06K
WO 2004079631 A2	20040916	IB04050148	20040225	G 06K
WO 2004079632 A2	20040916	US04006141	20040227	G 06K
WO 2004079633 A2	20040916	US04006257	20040302	G 06K
WO 2004079634 A1	20040916	US04006387	20040302	G 06K 7/00
WO 2004079636 A1	20040916	US04004314	20040213	G 06K 9/00
WO 2004079637 A1	20040916	ES04070012	20040308	G 06K 9/62
WO 2004079638 A1	20040916	JP04002559	20040302	G 06K 13/06
WO 2004079640 A1	20040916	JP04002963	20040308	G 06K 17/00
WO 2004079642 A1	20040916	AU04000246	20040227	G 06K 19/06
WO 2004079643 A1	20040916	AU04000278	20040304	G 06K 19/07
WO 2004079644 A1	20040916	IB04000537	20040220	G 06K 19/07
WO 2004079645 A2	20040916	DE04000431	20040305	G 06K 19/073
WO 2004079646 A1	20040916	EP04002169	20040304	G 06K 19/077
WO 2004079647 A1	20040916	IB04000622	20040308	G 06K 19/077
WO 2004079648 A2	20040916	FR04000224	20040130	G 06M
WO 2004079649 A2	20040916	CA04000324	20040303	G 06N 1/00
WO 2004079650 A2	20040916	US04005876	20040227	G 06T
WO 2004079651 A2	20040916	US04006259	20040302	G 06T
WO 2004079652 A1	20040916	JP04002644	20040303	G 06T 3/00
WO 2004079653 A1	20040916	JP04002677	20040303	G 06T 3/00
WO 2004079654 A2	20040916	GB04000988	20040308	G 06T 5/00
WO 2004079655 A2	20040916	US04005864	20040227	G 06T 5/00
WO 2004079656 A1	20040916	US04005875	20040227	G 06T 5/30
WO 2004079657 A2	20040916	EP04050219	20040227	G 06T 7/00
WO 2004079658 A1	20040916	JP04002785	20040305	G 06T 7/00
WO 2004079660 A1	20040916	JP04002322	20040226	G 06T 7/60
WO 2004079661 A1	20040916	US04006523	20040304	G 06T 11/20
WO 2004079663 A1	20040916	JP04002792	20040305	G 06T 15/50
WO 2004079664 A1	20040916	US04006525	20040304	G 06T 17/30
WO 2004079665 A1	20040916	SE04000319	20040304	G 07B 17/00
WO 2004079666 A1	20040916	IT04000096	20040301	G 07C 9/00
WO 2004079667 A2	20040916	US04006420	20040303	G 07F
WO 2004079668 A2	20040916	US04006559	20040303	G 07F
WO 2004079669 A2	20040916	US04006560	20040304	G 07F
WO 2004079670 A2	20040916	US04006708	20040304	G 07F
WO 2004079671 A2	20040916	US04006805	20040304	G 07F
WO 2004079672 A1	20040916	IB04050185	20040302	G 07F 7/10
WO 2004079673 A2	20040916	US04002046	20040126	G 07F 17/32
WO 2004079674 A1	20040916	US04002123	20040126	G 07F 17/32
WO 2004079675 A1	20040916	US04006574	20040304	G 07F 17/32
WO 2004079676 A1	20040916	GB04000905	20040304	G 07F 19/00
WO 2004079677 A1	20040916	JP04002790	20040305	G 07G 1/12

1		2		3
WO 2004079678 A2	20040916	US03040827	20031219	G 08B
WO 2004079679 A1	20040916	ZA04000024	20040308	G 08B 13/08
WO 2004079680 A1	20040916	KR04000444	20040303	G 08B 13/186
WO 2004079681 A1	20040916	JP04001969	20040220	G 08B 13/194
WO 2004079682 A1	20040916	JP04002517	20040301	G 08B 13/20
WO 2004079683 A1	20040916	EP04000753	20040128	G 08B 13/24
WO 2004079684 A1	20040916	IB04000570	20040304	G 08B 15/00
WO 2004079685 A1	20040916	FR04050087	20040227	G 08B 21/08
WO 2004079686 A1	20040916	US03005960	20030227	G 08B 23/00
WO 2004079687 A1	20040916	JP04002819	20040305	G 08B 25/04
WO 2004079689 A1	20040916	US04001278	20040120	G 08G 1/042
WO 2004079690 A1	20040916	RU04000083	20040304	G 09B 1/08
WO 2004079691 A1	20040916	GB04000906	20040304	G 09B 23/28
WO 2004079692 A1	20040916	JP04002603	20040303	G 09B 23/30
WO 2004079693 A2	20040916	FR04000441	20040227	G 09F
WO 2004079694 A2	20040916	US04006537	20040303	G 09F
WO 2004079695 A2	20040916	US04006728	20040304	G 09F
WO 2004079696 A1	20040916	GB04000922	20040304	G 09F 3/00
WO 2004079697 A1	20040916	GB04000857	20040302	G 09F 3/02
WO 2004079698 A1	20040916	SE04000325	20040308	G 09F 3/20
WO 2004079699 A1	20040916	JP04001069	20040203	G 09F 9/00
WO 2004079700 A1	20040916	JP04000769	20040128	G 09F 9/33
WO 2004079701 A1	20040916	CA04000327	20040304	G 09F 13/04
WO 2004079702 A2	20040916	IB04000567	20040220	G 09G
WO 2004079703 A2	20040916	JP04002688	20040303	G 09G
WO 2004079704 A2	20040916	US04006160	20040302	G 09G
WO 2004079705 A1	20040916	IB04050155	20040226	G 09G 3/34
WO 2004079706 A1	20040916	GB04000890	20040304	G 09G 3/36
WO 2004079707 A1	20040916	US03003127	20030225	G 09G 5/08
WO 2004079709 A1	20040916	JP04002799	20040305	G 09G 5/34
WO 2004079710 A2	20040916	FR04000462	20040301	G 10D
WO 2004079711 A2	20040916	US04002572	20040130	G 10D
WO 2004079713 A1	20040916	SK04000001	20040302	G 10D 3/04
WO 2004079715 A1	20040916	EP04002306	20040305	G 10H 3/14
WO 2004079716 A1	20040916	EP03010649	20030925	G 10K 15/00
WO 2004079717 A2	20040916	US04006231	20040301	G 10L
WO 2004079718 A1	20040916	JP04001397	20040210	G 10L 15/10
WO 2004079720 A1	20040916	US04006112	20040301	G 10L 15/26
WO 2004079721 A1	20040916	EP04002202	20040304	G 10L 21/04
WO 2004079722 A2	20040916	US04006261	20040302	G 11B
WO 2004079723 A1	20040916	JP03002659	20030306	G 11B 5/39
WO 2004079724 A1	20040916	JP03002552	20030305	G 11B 5/851
WO 2004079725 A1	20040916	JP04002588	20040302	G 11B 5/855
WO 2004079726 A1	20040916	IB04050190	20040303	G 11B 7/00
WO 2004079727 A1	20040916	KR03002037	20031002	G 11B 7/004
WO 2004079728 A1	20040916	IB04000507	20040220	G 11B 7/0045
WO 2004079729 A1	20040916	KR04000017	20040108	G 11B 7/007
WO 2004079730 A1	20040916	KR04000419	20040227	G 11B 7/007
WO 2004079731 A1	20040916	KR04000458	20040304	G 11B 7/007
WO 2004079732 A1	20040916	EP04050185	20040223	G 11B 7/24
WO 2004079733 A1	20040916	JP04002726	20040304	G 11B 7/26
WO 2004079735 A1	20040916	JP04002767	20040304	G 11B 17/04
WO 2004079736 A1	20040916	KR04000482	20040308	G 11B 19/02

1		2		3
WO 2004079737 A1	20040916	IB04000559	20040225	G 11B 20/00
WO 2004079738 A1	20040916	JP04000635	20040126	G 11B 20/10
WO 2004079739 A1	20040916	JP04002659	20040303	G 11B 20/12
WO 2004079740 A1	20040916	KR03002597	20031127	G 11B 20/12
WO 2004079741 A1	20040916	JP04002511	20040301	G 11B 25/04
WO 2004079742 A2	20040916	US04003096	20040204	G 11C
WO 2004079743 A2	20040916	US04006003	20040227	G 11C
WO 2004079744 A2	20040916	US04006149	20040302	G 11C
WO 2004079747 A1	20040916	US04003290	20040205	G 11C 16/34
WO 2004079748 A2	20040916	EP04001515	20040218	G 21C
WO 2004079749 A2	20040916	US04006128	20040301	G 21F
WO 2004079751 A2	20040916	EP04050260	20040305	G 21G
WO 2004079752 A2	20040916	US04006664	20040304	G 21K
WO 2004079753 A2	20040916	EP04002014	20040301	G 21K 1/06
WO 2004079754 A1	20040916	US04005603	20040226	G 21K 1/06
WO 2004079757 A1	20040916	EP04002070	20040302	H 01F 27/24
WO 2004079758 A1	20040916	GB04000923	20040305	H 01F 41/04
WO 2004079759 A2	20040916	JP04002689	20040303	H 01G
WO 2004079760 A1	20040916	JP04002573	20040302	H 01G 9/08
WO 2004079761 A1	20040916	KR03001855	20030909	H 01H 59/00
WO 2004079762 A2	20040916	IB04000549	20040220	H 01J
WO 2004079763 A2	20040916	US03019803	20030620	H 01J
WO 2004079765 A2	20040916	US04006536	20040303	H 01J
WO 2004079766 A1	20040916	JP04002847	20040305	H 01J 1/304
WO 2004079767 A1	20040916	JP04002992	20040308	H 01J 1/304
WO 2004079768 A1	20040916	US03040218	20031218	H 01J 9/20
WO 2004079769 A1	20040916	JP04002597	20040303	H 01J 11/02
WO 2004079770 A1	20040916	EP04002140	20040303	H 01J 37/06
WO 2004079771 A2	20040916	DE04000455	20040308	H 01J 37/256
WO 2004079772 A2	20040916	IB04000572	20040227	H 01J 61/30
WO 2004079773 A2	20040916	IB04000563	20040227	H 01K
WO 2004079774 A1	20040916	IB03006338	20031223	H 01K 3/02
WO 2004079775 A2	20040916	CH04000438	20040712	H 01L
WO 2004079776 A2	20040916	IB04001256	20040304	H 01L
WO 2004079778 A2	20040916	US04003361	20040226	H 01L
WO 2004079779 A2	20040916	US04004327	20040213	H 01L
WO 2004079780 A2	20040916	US04004328	20040213	H 01L
WO 2004079782 A2	20040916	US04005838	20040227	H 01L
WO 2004079783 A2	20040916	US04005944	20040226	H 01L
WO 2004079784 A2	20040916	US04006134	20040301	H 01L
WO 2004079785 A2	20040916	US04006148	20040302	H 01L
WO 2004079786 A2	20040916	US04006187	20040302	H 01L
WO 2004079787 A2	20040916	US04006188	20040302	H 01L
WO 2004079788 A2	20040916	US04006202	20040301	H 01L
WO 2004079789 A2	20040916	US04006278	20040301	H 01L
WO 2004079790 A2	20040916	US04006355	20040302	H 01L
WO 2004079791 A2	20040916	US04006389	20040302	H 01L
WO 2004079792 A2	20040916	US04006489	20040303	H 01L
WO 2004079793 A2	20040916	US04006532	20040304	H 01L
WO 2004079794 A2	20040916	US04006621	20040304	H 01L
WO 2004079795 A2	20040916	US04006665	20040304	H 01L
WO 2004079796 A2	20040916	US04006685	20040304	H 01L
WO 2004079797 A2	20040916	US04006694	20040304	H 01L

1		2		3
WO 2004079798 A2	20040916	US04006705	20040303	H 01L
WO 2004079799 A1	20040916	JP04002548	20040302	H 01L 21/027
WO 2004079800 A1	20040916	JP04002747	20040304	H 01L 21/027
WO 2004079801 A1	20040916	IB04000940	20040301	H 01L 21/20
WO 2004079802 A1	20040916	JP04002760	20040304	H 01L 21/20
WO 2004079803 A1	20040916	JP04001944	20040219	H 01L 21/205
WO 2004079804 A1	20040916	JP04002334	20040227	H 01L 21/205
WO 2004079805 A1	20040916	JP04002815	20040305	H 01L 21/205
WO 2004079806 A1	20040916	JP04002969	20040308	H 01L 21/205
WO 2004079807 A1	20040916	GB04000616	20040216	H 01L 21/288
WO 2004079808 A1	20040916	JP04002705	20040304	H 01L 21/304
WO 2004079809 A1	20040916	IB03000815	20030306	H 01L 21/306
WO 2004079810 A1	20040916	EP04002149	20040303	H 01L 21/3065
WO 2004079811 A1	20040916	JP04002724	20040304	H 01L 21/3065
WO 2004079812 A1	20040916	KR04000462	20040305	H 01L 21/3065
WO 2004079813 A1	20040916	JP04002735	20040304	H 01L 21/31
WO 2004079814 A2	20040916	US04006265	20040302	H 01L 21/312
WO 2004079815 A2	20040916	EP04001768	20040223	H 01L 21/336
WO 2004079818 A1	20040916	JP04001369	20040210	H 01L 21/68
WO 2004079819 A1	20040916	JP04002638	20040303	H 01L 21/762
WO 2004079821 A1	20040916	JP03016856	20031226	H 01L 23/12
WO 2004079822 A1	20040916	IB04050161	20040227	H 01L 23/498
WO 2004079823 A2	20040916	US04003817	20040209	H 01L 23/498
WO 2004079824 A2	20040916	US04000502	20040108	H 01L 27/115
WO 2004079825 A1	20040916	JP04002817	20040305	H 01L 27/148
WO 2004079827 A1	20040916	JP04000567	20040123	H 01L 29/82
WO 2004079828 A1	20040916	JP03002443	20030303	H 01L 29/94
WO 2004079829 A1	20040916	CA04000313	20040304	H 01L 31/108
WO 2004079830 A1	20040916	JP04002589	20040302	H 01L 33/00
WO 2004079832 A2	20040916	US04006518	20040303	H 01L 41/08
WO 2004079833 A1	20040916	IB04050154	20040226	H 01L 51/20
WO 2004079834 A1	20040916	JP04002449	20040227	H 01L 51/30
WO 2004079835 A1	20040916	ES04070013	20040308	H 01L 51/40
WO 2004079836 A2	20040916	CA04000331	20040304	H 01M
WO 2004079837 A2	20040916	EP04001675	20040220	H 01M
WO 2004079838 A2	20040916	JP04002891	20040305	H 01M
WO 2004079839 A2	20040916	US04002900	20040202	H 01M
WO 2004079840 A2	20040916	US04005902	20040227	H 01M
WO 2004079841 A1	20040916	KR04000442	20040302	H 01M 4/62
WO 2004079842 A1	20040916	JP04002594	20040303	H 01M 8/00
WO 2004079843 A1	20040916	JP04002506	20040301	H 01M 8/02
WO 2004079844 A1	20040916	JP04002894	20040305	H 01M 8/02
WO 2004079845 A2	20040916	CA04000334	20040305	H 01M 8/04
WO 2004079846 A2	20040916	EP04001301	20040212	H 01M 8/04
WO 2004079847 A2	20040916	GB04000806	20040227	H 01M 8/06
WO 2004079848 A2	20040916	IL04000199	20040302	H 01M 8/16
WO 2004079849 A1	20040916	IT03000129	20030304	H 01M 8/18
WO 2004079851 A1	20040916	SE04000274	20040301	H 01M 10/18
WO 2004079852 A1	20040916	JP04002723	20040304	H 01M 10/44
WO 2004079853 A2	20040916	US04006228	20040301	H 01M 16/00
WO 2004079854 A1	20040916	JP04002710	20040304	H 01P 1/18
WO 2004079855 A1	20040916	BR03000031	20030307	H 01P 5/02
WO 2004079856 A1	20040916	JP04001080	20040203	H 01P 5/10

1		2		3
WO 2004079857 A1	20040916	JP04002469	20040301	H 01P 7/10
WO 2004079858 A1	20040916	CA03001917	20031211	H 01Q 1/24
WO 2004079859 A1	20040916	BG04000004	20040308	H 01Q 1/32
WO 2004079861 A1	20040916	BG04000003	20040308	H 01Q 3/04
WO 2004079862 A1	20040916	EP04002373	20040305	H 01Q 17/00
WO 2004079864 A2	20040916	US04005072	20040219	H 01R
WO 2004079865 A2	20040916	US04005858	20040225	H 01R
WO 2004079866 A1	20040916	EP04050254	20040304	H 01R 4/36
WO 2004079867 A1	20040916	FR04000065	20040115	H 01R 11/26
WO 2004079868 A1	20040916	US04005339	20040224	H 01R 13/514
WO 2004079869 A1	20040916	US04005907	20040227	H 01R 13/514
WO 2004079870 A1	20040916	US04002869	20040203	H 01R 13/516
WO 2004079871 A1	20040916	FR04000244	20040203	H 01R 13/627
WO 2004079872 A1	20040916	US04006066	20040301	H 01R 13/639
WO 2004079873 A1	20040916	IB03006238	20031230	H 01R 24/04
WO 2004079874 A1	20040916	US04006207	20040227	H 01R 33/88
WO 2004079875 A1	20040916	AU04000286	20040308	H 01S 3/0975
WO 2004079876 A1	20040916	JP04002870	20040305	H 01S 5/022
WO 2004079878 A1	20040916	FR04050056	20040213	H 02G 3/04
WO 2004079879 A2	20040916	US03041782	20031231	H 02K
WO 2004079880 A2	20040916	US04006316	20040303	H 02K
WO 2004079881 A2	20040916	US04006572	20040304	H 02K
WO 2004079882 A1	20040916	CA04000268	20040226	H 02K 1/18
WO 2004079883 A1	20040916	JP04002069	20040223	H 02K 15/03
WO 2004079884 A1	20040916	JP04002773	20040304	H 02K 41/03
WO 2004079885 A2	20040916	GB04000532	20040212	H 02M
WO 2004079886 A1	20040916	KR03002816	20031223	H 02M 3/00
WO 2004079887 A1	20040916	JP04002613	20040303	H 02N 11/00
WO 2004079888 A2	20040916	CH04000101	20040225	H 02P
WO 2004079889 A1	20040916	SE04000291	20040302	H 02P 1/04
WO 2004079890 A1	20040916	SE04000292	20040302	H 02P 1/04
WO 2004079891 A1	20040916	FI04000122	20040305	H 02P 1/34
WO 2004079892 A1	20040916	US03029696	20030918	H 02P 9/08
WO 2004079893 A2	20040916	BE04000032	20040303	H 03B
WO 2004079894 A1	20040916	EP04050192	20040224	H 03B 5/06
WO 2004079895 A1	20040916	JP04002635	20040303	H 03B 5/32
WO 2004079896 A2	20040916	US04003246	20040204	H 03F
WO 2004079897 A2	20040916	IB03006313	20031223	H 03F 3/217
WO 2004079898 A1	20040916	DE04000187	20040204	H 03F 3/45
WO 2004079899 A1	20040916	JP04002652	20040303	H 03G 3/10
WO 2004079900 A1	20040916	US04006475	20040303	H 03G 3/20
WO 2004079901 A2	20040916	DK04000141	20040303	H 03H
WO 2004079902 A1	20040916	JP04002545	20040302	H 03H 7/09
WO 2004079904 A2	20040916	US04006232	20040301	H 03H 9/02
WO 2004079905 A1	20040916	JP04002070	20040223	H 03H 17/06
WO 2004079906 A2	20040916	US04006446	20040304	H 03K
WO 2004079907 A1	20040916	JP04002714	20040304	H 03K 5/26
WO 2004079909 A2	20040916	US04006297	20040302	H 03K 19/177
WO 2004079910 A1	20040916	JP04002840	20040305	H 03K 19/20
WO 2004079911 A2	20040916	US04006510	20040304	H 03L
WO 2004079912 A1	20040916	NZ04000043	20040304	H 03L 7/06
WO 2004079915 A2	20040916	US04006881	20040305	H 03M
WO 2004079916 A2	20040916	US04006925	20040303	H 03M

1		2		3
WO 2004079917 A1	20040916	SE04000039	20040115	H 03M 1/06
WO 2004079918 A2	20040916	EP04050240	20040303	H 04B
WO 2004079919 A2	20040916	IB04000513	20040228	H 04B
WO 2004079920 A2	20040916	IB04000578	20040219	H 04B
WO 2004079921 A2	20040916	JP04002685	20040303	H 04B
WO 2004079922 A2	20040916	US03005897	20030226	H 04B
WO 2004079923 A2	20040916	US04004477	20040217	H 04B
WO 2004079924 A2	20040916	US04005213	20040223	H 04B
WO 2004079925 A2	20040916	US04005351	20040224	H 04B
WO 2004079926 A2	20040916	US04005787	20040225	H 04B
WO 2004079927 A2	20040916	US04006162	20040302	H 04B
WO 2004079928 A2	20040916	US04006180	20040303	H 04B
WO 2004079929 A2	20040916	US04006334	20040303	H 04B
WO 2004079930 A2	20040916	US04006887	20040304	H 04B
WO 2004079931 A2	20040916	US04007042	20040305	H 04B
WO 2004079932 A2	20040916	US04007043	20040305	H 04B
WO 2004079933 A2	20040916	IB04000588	20040302	H 04B 1/00
WO 2004079934 A1	20040916	US04003404	20040205	H 04B 1/06
WO 2004079935 A1	20040916	KR03002724	20031212	H 04B 1/38
WO 2004079936 A1	20040916	KR04000023	20040109	H 04B 1/40
WO 2004079937 A2	20040916	US04002832	20040130	H 04B 1/69
WO 2004079938 A2	20040916	US04003364	20040227	H 04B 1/69
WO 2004079940 A1	20040916	JP04002453	20040227	H 04B 1/707
WO 2004079941 A2	20040916	EP04002382	20040218	H 04B 3/32
WO 2004079942 A1	20040916	JP04002540	20040302	H 04B 3/54
WO 2004079943 A1	20040916	KR04000465	20040305	H 04B 7/00
WO 2004079944 A1	20040916	KR04000471	20040305	H 04B 7/005
WO 2004079945 A1	20040916	JP04001240	20040206	H 04B 7/10
WO 2004079946 A1	20040916	US03006056	20030226	H 04B 7/15
WO 2004079947 A1	20040916	KR04000396	20040226	H 04B 7/26
WO 2004079948 A1	20040916	KR04000469	20040305	H 04B 7/26
WO 2004079949 A1	20040916	KR04000470	20040305	H 04B 7/26
WO 2004079951 A1	20040916	JP04002777	20040304	H 04B 10/17
WO 2004079952 A1	20040916	FR04000205	20040129	H 04B 10/18
WO 2004079953 A1	20040916	DE04000348	20040225	H 04B 17/00
WO 2004079954 A2	20040916	US04006717	20040304	H 04B 17/00
WO 2004079955 A1	20040916	US03037876	20031125	H 04H 5/00
WO 2004079956 A1	20040916	US03012682	20030423	H 04J 3/00
WO 2004079959 A1	20040916	JP04002901	20040305	H 04J 13/04
WO 2004079961 A2	20040916	GB04000847	20040301	H 04L
WO 2004079962 A2	20040916	IB04000482	20040225	H 04L
WO 2004079963 A2	20040916	IB04000619	20040305	H 04L
WO 2004079964 A2	20040916	IL04000204	20040303	H 04L
WO 2004079965 A2	20040916	IL04000228	20040304	H 04L
WO 2004079966 A2	20040916	PL04000016	20040304	H 04L
WO 2004079967 A2	20040916	US04002500	20040129	H 04L
WO 2004079968 A2	20040916	US04002501	20040129	H 04L
WO 2004079969 A2	20040916	US04003152	20040204	H 04L
WO 2004079970 A2	20040916	US04003362	20040227	H 04L
WO 2004079972 A2	20040916	US04005413	20040224	H 04L
WO 2004079973 A2	20040916	US04005625	20040225	H 04L
WO 2004079974 A2	20040916	US04005823	20040224	H 04L
WO 2004079975 A2	20040916	US04005914	20040227	H 04L

1		2		3
WO 2004079976 A2	20040916	US04006036	20040227	H 04L
WO 2004079977 A2	20040916	US04006062	20040301	H 04L
WO 2004079978 A2	20040916	US04006064	20040301	H 04L
WO 2004079979 A2	20040916	US04006427	20040303	H 04L
WO 2004079980 A2	20040916	US04006688	20040305	H 04L
WO 2004079981 A2	20040916	GB04000900	20040303	H 04L 1/00
WO 2004079982 A1	20040916	IB04050204	20040305	H 04L 1/00
WO 2004079983 A1	20040916	IB04000571	20040302	H 04L 1/18
WO 2004079984 A1	20040916	US04006193	20040227	H 04L 5/16
WO 2004079985 A1	20040916	EP04002307	20040305	H 04L 9/06
WO 2004079986 A1	20040916	IB04000626	20040303	H 04L 9/32
WO 2004079987 A1	20040916	JP04002672	20040303	H 04L 9/32
WO 2004079988 A1	20040916	SG03000107	20030507	H 04L 09/30
WO 2004079989 A1	20040916	CN04000129	20040218	H 04L 12/24
WO 2004079991 A1	20040916	US04003691	20040209	H 04L 12/26
WO 2004079992 A1	20040916	CA03001805	20031121	H 04L 12/28
WO 2004079993 A1	20040916	CN03000786	20030917	H 04L 12/28
WO 2004079994 A1	20040916	CN04000185	20040308	H 04L 12/28
WO 2004079995 A1	20040916	EP04001700	20040220	H 04L 12/28
WO 2004079996 A1	20040916	EP04001876	20040225	H 04L 12/28
WO 2004079997 A1	20040916	EP04001993	20040227	H 04L 12/28
WO 2004079998 A2	20040916	US04006569	20040304	H 04L 12/28
WO 2004079999 A1	20040916	US04006671	20040304	H 04L 12/28
WO 2004080000 A1	20040916	JP04002556	20040302	H 04L 12/44
WO 2004080001 A1	20040916	FR04000443	20040227	H 04L 12/46
WO 2004080002 A1	20040916	EP03002241	20030305	H 04L 12/56
WO 2004080003 A1	20040916	EP04000516	20040122	H 04L 12/56
WO 2004080005 A1	20040916	GB04000879	20040303	H 04L 12/56
WO 2004080006 A2	20040916	IB04001231	20040305	H 04L 12/56
WO 2004080010 A1	20040916	JP04001870	20040219	H 04L 12/56
WO 2004080011 A1	20040916	JP04002684	20040303	H 04L 12/56
WO 2004080012 A1	20040916	SE04000310	20040305	H 04L 12/56
WO 2004080013 A1	20040916	SE04000322	20040305	H 04L 12/56
WO 2004080014 A1	20040916	US04001855	20040123	H 04L 12/56
WO 2004080015 A1	20040916	FR04000351	20040216	H 04L 12/58
WO 2004080016 A1	20040916	US04006998	20040305	H 04L 12/58
WO 2004080017 A1	20040916	US04007000	20040305	H 04L 12/58
WO 2004080018 A1	20040916	GB04000949	20040308	H 04L 12/64
WO 2004080019 A1	20040916	US03006216	20030226	H 04L 25/03
WO 2004080020 A2	20040916	US04006396	20040303	H 04L 25/03
WO 2004080021 A1	20040916	JP04002686	20040303	H 04L 27/00
WO 2004080022 A1	20040916	US03006215	20030226	H 04L 27/26
WO 2004080023 A1	20040916	NZ04000046	20040305	H 04L 27/36
WO 2004080024 A1	20040916	AU04000269	20040303	H 04L 29/00
WO 2004080025 A1	20040916	NZ04000047	20040308	H 04L 29/00
WO 2004080026 A1	20040916	DE04000426	20040304	H 04L 29/06
WO 2004080027 A1	20040916	FI04000111	20040302	H 04L 29/06
WO 2004080029 A1	20040916	FR04000436	20040226	H 04L 29/06
WO 2004080030 A1	20040916	GB04000611	20040217	H 04L 29/06
WO 2004080031 A2	20040916	DE04000407	20040303	H 04L 29/10
WO 2004080032 A2	20040916	JP04002932	20040305	H 04M
WO 2004080033 A2	20040916	US04004167	20040210	H 04M
WO 2004080034 A2	20040916	US04005362	20040224	H 04M

1		2		3
WO 2004080035 A2	20040916	US04005370	20040223	H 04M
WO 2004080036 A2	20040916	US04006107	20040227	H 04M
WO 2004080037 A2	20040916	US04006483	20040303	H 04M
WO 2004080038 A1	20040916	EP04001550	20040218	H 04M 1/02
WO 2004080039 A1	20040916	JP04000931	20040130	H 04M 1/02
WO 2004080040 A1	20040916	KR04000473	20040305	H 04M 1/23
WO 2004080041 A1	20040916	EP04050193	20040224	H 04M 1/2745
WO 2004080043 A1	20040916	IB04000125	20040114	H 04M 1/60
WO 2004080044 A1	20040916	EP04001565	20040219	H 04M 3/30
WO 2004080045 A1	20040916	IB04000596	20040304	H 04M 3/42
WO 2004080046 A1	20040916	US04000496	20040108	H 04M 3/42
WO 2004080049 A1	20040916	JP03005300	20030425	H 04M 11/04
WO 2004080050 A2	20040916	IB04050144	20040225	H 04N
WO 2004080051 A2	20040916	US03041737	20031230	H 04N
WO 2004080052 A2	20040916	US04005709	20040227	H 04N
WO 2004080053 A2	20040916	US04006037	20040227	H 04N
WO 2004080054 A2	20040916	US04006176	20040303	H 04N
WO 2004080055 A2	20040916	US04006794	20040304	H 04N
WO 2004080056 A1	20040916	EP04000515	20040122	H 04N 1/00
WO 2004080058 A1	20040916	JP04002080	20040223	H 04N 1/40
WO 2004080059 A1	20040916	US04005863	20040227	H 04N 1/40
WO 2004080060 A1	20040916	US04005967	20040227	H 04N 1/40
WO 2004080061 A1	20040916	US04005932	20040227	H 04N 1/409
WO 2004080062 A1	20040916	JP04002763	20040304	H 04N 5/225
WO 2004080065 A1	20040916	JP04000175	20040114	H 04N 5/232
WO 2004080066 A1	20040916	JP04002521	20040301	H 04N 5/44
WO 2004080067 A1	20040916	FI03000155	20030303	H 04N 5/445
WO 2004080068 A1	20040916	IT03000121	20030304	H 04N 5/445
WO 2004080070 A1	20040916	JP04001771	20040218	H 04N 5/92
WO 2004080071 A1	20040916	JP04002678	20040303	H 04N 5/93
WO 2004080073 A2	20040916	GB04000955	20040308	H 04N 7/16
WO 2004080074 A1	20040916	IB04050187	20040302	H 04N 7/16
WO 2004080075 A1	20040916	SE04000177	20040212	H 04N 7/173
WO 2004080076 A1	20040916	EP04001559	20040218	H 04N 7/18
WO 2004080077 A1	20040916	JP04002651	20040303	H 04N 7/24
WO 2004080078 A1	20040916	KR04000445	20040303	H 04N 7/24
WO 2004080079 A1	20040916	EP04001658	20040220	H 04N 7/26
WO 2004080080 A1	20040916	EP04001839	20040225	H 04N 7/26
WO 2004080081 A1	20040916	IB04050145	20040225	H 04N 7/26
WO 2004080082 A1	20040916	JP04002120	20040224	H 04N 7/30
WO 2004080083 A1	20040916	JP04001899	20040219	H 04N 7/32
WO 2004080084 A1	20040916	SG04000047	20040303	H 04N 7/50
WO 2004080085 A1	20040916	JP04001335	20040209	H 04N 9/44
WO 2004080086 A2	20040916	IB04001004	20040305	H 04Q
WO 2004080087 A2	20040916	US04007049	20040305	H 04Q
WO 2004080088 A1	20040916	US04006373	20040302	H 04Q 1/14
WO 2004080089 A1	20040916	IB04050203	20040305	H 04Q 7/20
WO 2004080090 A1	20040916	US04004101	20040212	H 04Q 7/20
WO 2004080091 A1	20040916	US04006179	20040303	H 04Q 7/20
WO 2004080092 A1	20040916	EP03010424	20030918	H 04Q 7/22
WO 2004080093 A1	20040916	EP04001064	20040204	H 04Q 7/22
WO 2004080094 A1	20040916	EP04002348	20040308	H 04Q 7/22
WO 2004080095 A1	20040916	IB04000041	20040105	H 04Q 7/22

1		2		3
WO 2004080096 A2	20040916	US04006737	20040304	H 04Q 7/22
WO 2004080097 A1	20040916	KR04000481	20040308	H 04Q 7/24
WO 2004080098 A1	20040916	KR04000486	20040308	H 04Q 7/24
WO 2004080099 A1	20040916	EP04000377	20040120	H 04Q 7/32
WO 2004080100 A1	20040916	US04005910	20040227	H 04Q 7/32
WO 2004080101 A1	20040916	CA04000336	20040305	H 04Q 7/36
WO 2004080102 A1	20040916	KR04000468	20040305	H 04Q 7/36
WO 2004080103 A1	20040916	IB04050137	20040224	H 04Q 7/38
WO 2004080104 A1	20040916	SE04000285	20040302	H 04Q 7/38
WO 2004080105 A2	20040916	US04006602	20040303	H 04Q 7/38
WO 2004080106 A2	20040916	US04007015	20040308	H 04Q 7/38
WO 2004080107 A1	20040916	JP04002820	20040305	H 04Q 9/00
WO 2004080108 A1	20040916	KR04000461	20040304	H 04Q 9/00
WO 2004080109 A1	20040916	US04002790	20040130	H 04Q 11/00
WO 2004080110 A1	20040916	US04002830	20040130	H 04Q 11/00
WO 2004080111 A2	20040916	IL04000214	20040304	H 04R
WO 2004080112 A2	20040916	JP04001484	20040212	H 04R
WO 2004080113 A2	20040916	US04006930	20040304	H 04R
WO 2004080114 A1	20040916	AT04000069	20040304	H 04R 1/08
WO 2004080115 A1	20040916	EP04002117	20040303	H 04R 1/28
WO 2004080116 A2	20040916	DK04000145	20040305	H 04R 3/00
WO 2004080117 A1	20040916	JP04002417	20040227	H 04R 3/02
WO 2004080118 A1	20040916	IB04050158	20040227	H 04R 7/04
WO 2004080119 A1	20040916	NL04000159	20040303	H 04R 9/00
WO 2004080120 A1	20040916	NL04000158	20040303	H 04R 9/02
WO 2004080121 A1	20040916	IB04000542	20040302	H 04R 9/06
WO 2004080122 A1	20040916	US03033894	20031024	H 04R 19/01
WO 2004080123 A1	20040916	DK03000141	20030306	H 04R 25/00
WO 2004080125 A1	20040916	IB03001662	20030321	H 04S 5/00
WO 2004080126 A1	20040916	EP04002349	20040308	H 05B 3/00
WO 2004080127 A1	20040916	EP04002125	20040303	H 05B 3/26
WO 2004080128 A1	20040916	JP04002803	20040305	H 05B 33/14
WO 2004080129 A1	20040916	IB04000598	20040304	H 05B 41/392
WO 2004080130 A2	20040916	SE04000278	20040302	H 05G
WO 2004080131 A1	20040916	RU04000085	20040302	H 05H 5/02
WO 2004080132 A2	20040916	EP04001084	20040206	H 05K
WO 2004080133 A2	20040916	US03038997	20031209	H 05K
WO 2004080134 A2	20040916	US03041132	20031224	H 05K
WO 2004080135 A2	20040916	US04004225	20040213	H 05K
WO 2004080137 A1	20040916	FI03000632	20030829	H 05K 3/04
WO 2004080138 A1	20040916	US04000715	20040113	H 05K 3/10
WO 2004080139 A1	20040916	FI03000633	20030829	H 05K 3/12
WO 2004080140 A1	20040916	NZ04000037	20040227	H 05K 3/36
WO 2004080141 A1	20040916	JP04002616	20040303	H 05K 3/46
WO 2004080142 A1	20040916	JP04002376	20040227	H 05K 7/20

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 37 i 38 tygodniu 2004 roku.

WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO00/49967	362464
WO00/64887	362903
WO00/67172	362895
WO00/68403	362898
WO01/00611	362890
WO01/00643	362599
WO01/05162	362901
WO01/07222	362466
WO01/08184	362857
WO01/08189	362771
WO01/09109	362902
WO01/12420	362866
WO01/12580	362899
WO01/14556	362804
WO01/15425	362914
WO01/15533	362853
WO01/15688	362850
WO01/17840	362601
WO01/23374	362900
WO01/24634	362790
WO01/30318	362849
WO01/35740	362894
WO01/38425	362852
WO01/38627	362610
WO01/39597	362904
WO01/48161	362867
WO01/49137	362609
WO01/49953	362897
WO01/50943	362931
WO01/51582	362786
WO01/53275	362683
WO01/53508	362422
WO01/54510	362620
WO01/58852	362506
WO01/58935	362856
WO01/59128	362905
WO01/61017	362670
WO01/62284	362889

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO01/62774	362891
WO01/62778	362698
WO01/64949	362437
WO01/65582	362697
WO01/66081	362547
WO01/66711	362558
WO01/69632	362695
WO01/71029	362862
WO01/74770	362703
WO01/76604	362965
WO01/77108	362650
WO01/78979	362765
WO01/79117	362696
WO01/79450	362613
WO01/79563	362928
WO01/80388	362648
WO01/80564	362656
WO01/83208	362739
WO01/83462	362868
WO01/85621	362463
WO01/90055	362893
WO01/92622	362465
WO01/93860	362764
WO01/96311	362477
WO01/96314	362551
WO01/96887	362665
WO01/97614	362836
WO01/97615	362664
WO02/00156	362503
WO02/03847	362669
WO02/052881	362975
WO02/055106	362407
WO02/05677	362652
WO02/057141	362742
WO02/057403	362751
WO02/057435	362394
WO02/057546	362393
WO02/057565	362754

1	2
WO02/058481	362568
WO02/060449	362408
WO02/060495	362746
WO02/061899	362755
WO02/062375	362412
WO02/062832	362411
WO02/062842	362397
WO02/062843	362396
WO02/064283	362387
WO02/064713	362386
WO02/066048	362389
WO02/066058	362413
WO02/06640	362714
WO02/066768	362388
WO02/068420	362737
WO02/068539	362752
WO02/069232	362414
WO02/07478	362518
WO02/07646	362561
WO02/080313	362744
WO02/08207	362686
WO02/08461	362977
WO02/08609	362974
WO02/08676	362504
WO02/09057	362745
WO02/09637	362921
WO02/10135	362916
WO02/102739	362560
WO02/10508	362865
WO02/12767	362847
WO02/13647	362505
WO02/13858	362481
WO02/14061	362708
WO02/14464	362405
WO02/16127	362741
WO02/16459	362552
WO02/17718	362424
WO02/17765	362839
WO02/17977	362651
WO02/20507	362761
WO02/20890	362973
WO02/21904	362748
WO02/23575	362409
WO02/24097	362473
WO02/24440	362750
WO02/26722	362711

1	2
WO02/26914	362718
WO02/27089	362972
WO02/28346	362833
WO02/28422	362705
WO02/28426	362964
WO02/28810	362671
WO02/28827	362530
WO02/28835	362546
WO02/28934	362467
WO02/28942	362557
WO02/28952	362553
WO02/29008	362753
WO02/30390	362511
WO02/30869	362398
WO02/30891	362545
WO02/30907	362918
WO02/31140	362520
WO02/31235	362933
WO02/31846	362712
WO02/32420	362446
WO02/32451	362966
WO02/32697	362607
WO02/32821	362469
WO02/33164	362738
WO02/34050	362483
WO02/34302	362482
WO02/34317	362923
WO02/34726	362919
WO02/34747	362837
WO02/34858	362645
WO02/34919	362548
WO02/36566	362967
WO02/36595	362927
WO02/36695	362470
WO02/38158	362855
WO02/38204	362926
WO02/38537	362929
WO02/38542	362930
WO02/38553	362692
WO02/38644	362789
WO02/38822	362574
WO02/38823	362471
WO02/38824	362615
WO02/38825	362649
WO02/38903	362565
WO02/39823	362678

1	2
WO02/39834	362438
WO02/39866	362658
WO02/39960	362757
WO02/40000	362740
WO02/40008	362980
WO02/40453	362549
WO02/40484	362766
WO02/40487	362925
WO02/40589	362756
WO02/40749	362798
WO02/41802	362647
WO02/41834	362472
WO02/41945	362717
WO02/42006	362747
WO02/42072	362886
WO02/42167	362846
WO02/42234	362570
WO02/42257	362566
WO02/42265	362864
WO02/42278	362612
WO02/42312	362694
WO02/42357	362468
WO02/42400	362604
WO02/42401	362605
WO02/42408	362685
WO02/42470	362774
WO02/42531	362423
WO02/42700	362441
WO02/43085	362391
WO02/43541	362479
WO02/43667	362981
WO02/43792	362932
WO02/44137	362700
WO02/44145	362917
WO02/44155	362395
WO02/44161	362392
WO02/44167	362801
WO02/44170	362982
WO02/44171	362978
WO02/44180	362835
WO02/44182	362642
WO02/44307	362971
WO02/44395	362795
WO02/44419	362606
WO02/44449	362502
WO02/44570	362478

1	2
WO02/44660	362611
WO02/45635	362597
WO02/45636	362659
WO02/45703	362443
WO02/45753	362445
WO02/46183	362576
WO02/46325	362461
WO02/46338	362794
WO02/46480	362508
WO02/46515	362390
WO02/46912	362501
WO02/47638	362435
WO02/47660	362788
WO02/47671	362688
WO02/47809	362425
WO02/47810	362426
WO02/47817	362863
WO02/48005	362444
WO02/48031	362915
WO02/48057	362758
WO02/48065	362970
WO02/48131	362410
WO02/48141	362979
WO02/48180	362924
WO02/48249	362459
WO02/48382	362773
WO02/48476	362456
WO02/48687	362509
WO02/49336	362458
WO02/49441	362457
WO02/49523	362462
WO02/49651	362513
WO02/49835	362431
WO02/49922	362969
WO02/50060	362512
WO02/50063	362716
WO02/50132	362689
WO02/50140	362406
WO02/50374	362434
WO02/51030	362436
WO02/51264	362684
WO02/51671	362983
WO02/51672	362832
WO02/51831	362519
WO02/51941	362429
WO02/52946	362516

1	2
WO02/53134	362668
WO02/53199	362772
WO02/53531	362455
WO02/53542	362660
WO02/53848	362851
WO02/54367	362442
WO02/54879	362791
WO02/55009	362687
WO02/55023	362920
WO02/55062	362701
WO02/55078	362869
WO02/55203	362476
WO02/55263	362567
WO02/55618	362433
WO02/55630	362913
WO02/55829	362968
WO02/56234	362861
WO02/56445	362559
WO02/56741	362802
WO02/56814	362976
WO02/56871	362793
WO02/56890	362803
WO02/56915	362474
WO02/57151	362563
WO02/57194	362614
WO02/57203	362644
WO02/57236	362834
WO02/57264	362896
WO02/57266	362912
WO02/57459	362475
WO02/57781	362666
WO02/57952	362775
WO02/58088	362428
WO02/58169	362662
WO02/58245	362713
WO02/58625	362562
WO02/58684	362690
WO02/59064	362706
WO02/59216	362430
WO02/59388	362787
WO02/60474	362646
WO02/60660	362439
WO02/60737	362529
WO02/60751	362460
WO02/60879	362691
WO02/60899	362527

1	2
WO02/60991	362480
WO02/61592	362792
WO02/61820	362710
WO02/62303	362514
WO02/62343	362510
WO02/62473	362484
WO02/62497	362840
WO02/62524	362679
WO02/63234	362871
WO02/63510	362515
WO02/63524	362440
WO02/63774	362892
WO02/64141	362550
WO02/64603	362845
WO02/64885	362517
WO02/64926	362555
WO02/64932	362522
WO02/65264	362602
WO02/65835	362523
WO02/66765	362524
WO02/66767	362507
WO02/66893	362569
WO02/69455	362526
WO02/69713	362661
WO02/69714	362935
WO02/69970	362564
WO02/69997	362699
WO02/70246	362618
WO02/70251	362619
WO02/70366	362655
WO02/70455	362554
WO02/70614	362521
WO02/70698	362704
WO02/70853	362767
WO02/71376	362663
WO02/71836	362572
WO02/71845	362888
WO02/71959	362653
WO02/72560	362643
WO02/72573	362573
WO02/72602	362838
WO02/72750	362575
WO02/72848	362577
WO02/72858	362556
WO02/72976	362911
WO02/73079	362432

1	2
WO02/73281	362525
WO02/74228	362702
WO02/74636	362759
WO02/74700	362760
WO02/74740	362528
WO02/74783	362870
WO02/74864	362776
WO02/75057	362680
WO02/75062	362621
WO02/75736	362887
WO02/76495	362800
WO02/76963	362657
WO02/77072	362854
WO02/77082	362785
WO02/77107	362799
WO02/77377	362707
WO02/77509	362709
WO02/77513	362749
WO02/77532	362848
WO02/78315	362681
WO02/78455	362934
WO02/78648	362858
WO02/78671	362797
WO02/78759	362841

1	2
WO02/79158	362667
WO02/79202	362922
WO02/80673	362842
WO02/81471	362571
WO02/81568	362843
WO02/82152	362654
WO02/83666	362844
WO02/85872	362616
WO02/85873	362715
WO02/85874	362617
WO02/86371	362427
WO02/90431	362796
WO03/000263	362763
WO03/004591	362603
WO03/020586	362743
WO03/026620	362768
WO03/047903	362860
WO03/048073	362608
WO03/053780	362859
WO03/054400	362769
WO03/056359	362600
WO03/061623	362762
WO03/061910	362770
WO99/16408	362598

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) **283341** (220) 2004 07 19
 (731) EDUKATOR s.c. Ośrodek Szkolenia, Ganszer
 Czarnecka, Kalisz
 (540) EDUKATOR
 (511) 35, 41, 42

(210) **283342** (220) 2004 07 19
 (731) NDF Usługi Finansowe Sp. z o.o., Warszawa
 (540) N D F
 (511) 35, 36

(210) **283344** (220) 2004 07 19
 (731) IFA expert S.A., Warszawa
 (540) I F A
 (511) 35, 36

(210) **283359** (220) 2004 07 19
 (731) LC FOR ART. Barbara Piotrowska, Warszawa
 (540) christine rose
 (511) 03, 21

(210) **283360** (220) 2004 07 19
 (731) CHARTWIG GDYNIA S.A., Gdynia
 (540) GGS GLOBAL GROUPAGE SERVICES



(531) 1.17.11, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 39

(210) **283361** (220) 2004 07 19
 (731) SPÓŁDZIELNIA PRACY IM. JAROSŁAWA
 DĄBROWSKIEGO W KRAKOWIE, Kraków
 (540) J.Dąbrowskiego



(531) 27.5.1
 (511) 25

(210) **283362** (220) 2004 07 19
 (731) ZAKŁAD UBOJU i PRZEROBU MIĘSA Jan
 Fołta, Markowa

(540) MARKOWA Jan Fołta TRADYCYJNE
 WYROBY WĘDLINIARSKIE



(531) 26.1.5, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 29

(210) **283363** (220) 2004 07 19
 (731) Zakład Energetyczny Toruń SA, Toruń
 (540) Puls energii



(531) 26.3.23, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 36, 37, 39, 40, 41, 42

(210) **283364** (220) 2004 07 19
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcji i Usług
 „STYMAR” Sp. z o.o., Wrocław
 (540) ODJAZD



(531) 1.15.9, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.8
 (511) 09, 16, 35, 38, 39, 40, 41

(210) **283365** (220) 2004 07 19
 (731) Kuper Włodzimierz, Stopki
 (540) HORYNA FOLK & ROLL



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 09, 41

(210) **283366** (220) 2004 07 19
 (731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice
 (540) Tymbark Vita Mini
 (511) 30

(210) **283367** (220) 2004 07 19
 (731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice
 (540) Tymbark Life
 (511) 30

(210) **283368** (220) 2004 07 19(731) Lubelska Korporacja Prawnicza Sp. z o.o.,
Lublin(540) LUBELSKA KORPORACJA PRAWNICZA
LUBELSKA KORPORACJA PRAWNICZA(531) 24.3.1, 24.17.25, 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.2,
29.1.6

(511) 35

(210) **283369** (220) 2004 07 19

(731) SALVE Sp. z o.o., Szczecin

(540)



(531) 3.11.1, 3.11.2, 24.13.1

(511) 35, 41, 44

(210) **283370** (220) 2004 07 19

(731) SALVE Sp. z o.o., Szczecin

(540) a niskie ceny przyjazna apteka profesjonalne
porady

(531) 24.13.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 35, 41, 44

(210) **283371** (220) 2004 07 19

(731) SALVE Sp. z o.o., Szczecin

(540) a Centrum Tanich Leków



(531) 24.13.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 35, 41, 44

(210) **283372** (220) 2004 07 19

(731) Sadowski Sp. z o.o., Kraków

(540) Pro mediahouse



(531) 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 35, 38, 41

(210) **283373** (220) 2004 07 19

(731) Sadowski Sp. z o.o., Kraków

(540) PRO



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 35, 38, 41

(210) **283374** (220) 2004 07 19

(731) ENTERPRISE Sp. z o.o., Reptowo

(540) ENTERPRISE



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 36, 37, 39

(210) **283375** (220) 2004 07 19

(731) ENTERPRISE Sp. z o.o., Reptowo

(540)



(531) 4.5.5, 8.7.11

(511) 36, 37, 39

(210) **283376** (220) 2004 07 19

(731) ENTERPRISE Sp. z o.o., Reptowo

(540) E



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 36, 37, 39

(210) **283377** (220) 2004 07 19

(731) „KURIER BAGAŻÓWKA TRÓJMIASTO”

Witold Block, Dębogórze

(540) KURIER



(531) 3.7.17, 26.1.4, 27.5.1

(511) 39

(210) 283378 (220) 2004 07 19

(731) Polski Koncern Naftowy ORLEN SA, Płock

(540) PIERWSZA POMOC FIRST AID ORLEN



(531) 3.7.1, 24.13.25, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 05, 10, 16, 35, 36, 39, 41, 44

(210) 283379 (220) 2004 07 19

(731) Polski Koncern Naftowy ORLEN SA, Płock

(540) DEFIBRYLATOR DAR SERCA FUNDACJA ORLEN



(531) 2.9.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 05, 10, 16, 35, 36, 39, 41, 44

(210) 283380 (220) 2004 07 19

(731) Przedsiębiorstwo

Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „PROFIL-DACH” Sp.j.
Beata i Leszek Zięba, Radom

(540) PROFIL dach



(531) 7.3.11, 26.3.1, 26.3.4, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 35

(210) 283381 (220) 2004 07 19

(731) PIWNICE ALKOHOLI STAROPOLSKICH

Piotr Buchalski, Koło

(540) PAS Piwnice Alkoholi Staropolskich



(531) 7.1.25, 19.7.1, 26.2.7, 27.5.1

(511) 33, 35

(210) 283382 (220) 2004 07 19

(731) Rogalski Mariusz Paweł, Szczecin

(540) Dental Labor



(531) 1.13.1, 2.9.10, 27.5.1, 29.1.4

(511) 35, 44

(210) 283383 (220) 2004 07 19

(731) PORTA KMI POLAND Sp. z o.o., Bolszewo

(540) PORTA



(531) 25.5.2, 26.4.2, 27.5.1, 28.5.0, 29.1.3, 29.1.6

(511) 06, 19

(210) 283384 (220) 2004 07 19

(731) BROWAR AMBER Andrzej Przybyło,
Bielkówko(540) AMBER BROWAR NATURALNIE Z
POMORZA

(531) 24.9.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3

(511) 32, 41, 43

(210) **283385** (220) 2004 07 19
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowo
 Produkcyjne IMPAST Franiewski Edward, Lublin
 (540) AS



(531) 24.15.2, 26.1.1, 27.5.1
 (511) 08

(210) **283386** (220) 2004 07 19
 (731) Kwaciarnia „GLORIOZA” Jadwiga
 Będkowska, Wrocław
 (540) Glorioza



(531) 5.5.19, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3
 (511) 35, 42, 44

(210) **283387** (220) 2004 07 19
 (731) „Paola” Sp. z o.o., Bielany Wrocławskie
 (540) Kesz Owocny



(531) 5.3.11, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.4
 (511) 32

(210) **283388** (220) 2004 07 19
 (731) „Paola” Sp. z o.o., Bielany Wrocławskie
 (540) Kesz Pyszny



(531) 5.3.11, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3
 (511) 32

(210) **283389** (220) 2004 07 19
 (731) Firma Konfekcyjna „MINGE” Ewa Minge,
 Międzychód
 (540) EM



(531) 24.13.5, 27.1.1, 27.5.1
 (511) 25, 26, 35, 42

(210) **283390** (220) 2004 07 19
 (731) Ludwig Marco, Ilmenau, DE
 (540) POMOCNIK OTWIERANIA GmbH



(531) 3.1.8, 14.5.1, 14.5.6, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 08, 37

(210) **283391** (220) 2004 07 19
 (731) ASPOL FV Sp. z o.o., Łódź
 (540) TTI ASPOL FV



(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 06, 11, 17, 19

(210) **283392** (220) 2004 07 19
 (731) ASPOL FV Sp. z o.o., Łódź
 (540) AFV
 (511) 06, 11, 17, 19, 37, 39, 42

(210) **283393** (220) 2004 07 19
 (731) ASPOL FV Sp. z o.o., Łódź
 (540) ASPOL FV
 (511) 06, 11, 17, 19

(210) **283394** (220) 2004 07 19
 (731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia
 (540) Orange White Star



(531) 1.1.1, 1.15.21, 25.1.1, 25.1.6, 26.11.3, 27.5.1,
 29.1.14
 (511) 32

(210) **283395** (220) 2004 07 19
 (731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia

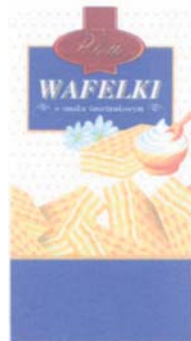
(540) KETCHUP PIKANTNY WYKWINTNY
Montelli



(531) 5.9.1, 5.9.17, 6.7.4, 6.7.8, 7.1.8, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **283396** (220) 2004 07 19
(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia
(540) Polotti WAFELKI o smaku śmietankowym



(531) 5.5.4, 8.1.19, 11.1.1, 25.1.1, 25.7.1, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **283397** (220) 2004 07 19
(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia
(540) Polotti WAFELKI o smaku kakaowym



(531) 5.7.6, 8.1.19, 11.1.1, 11.3.5, 25.1.1, 25.7.1, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **283398** (220) 2004 07 19
(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia

(540) Vabene Ptasie Mleczko O SMAKU
WANILIOWYM



(531) 3.7.19, 5.5.19, 8.1.19, 9.1.10, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **283399** (220) 2004 07 19
(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia
(540) Vabene Ptasie Mleczko O SMAKU
CZEKOLADOWYM



(531) 3.7.19, 8.1.19, 9.1.10, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **283400** (220) 2004 07 19
(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia
(540) ToTo CHUSTECZKI NAWILŻANE DLA
NIEMOWLĄT I DZIECI



(531) 1.1.1, 2.5.6, 2.5.25, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 03

(210) **283401** (220) 2004 07 19
(731) Agencja Handlowa UNO, Lech Pałka, Piotr
Dubicki Sp.j., Bydgoszcz
(540) CANDY PLANET



(531) 1.5.1, 2.5.8, 27.5.1, 29.1.15
(511) 28, 30, 31

(210) **283402** (220) 2004 07 19
(731) POLSKA GIEŁDA NIERUCHOMOŚCI Jerzy Szymański, Kłodzko
(540) PGN POLSKA GIEŁDA NIERUCHOMOŚCI



(531) 7.1.8, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 36, 42

(210) **283403** (220) 2004 07 19
(731) Globol Polska Sp. z o.o., Piaseczno
(540) GLOBOL POLSKA
(511) 35, 39

(210) **283404** (220) 2004 07 19
(731) MERCUR Sp. z o.o., Staniszcze Małe
(540) JAKOŚĆ BEZ KOMPROMISÓW
QUALITÄT OHNE KOMPROMISSE
(511) 29

(210) **283405** (220) 2004 07 19
(731) HUMAN DIALOG Andrzej Krawczyk, Wrocław -Iwiny
(540) humanWORK



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.8
(511) 09, 35, 37, 38, 42

(210) **283406** (220) 2004 07 19
(731) VITAPOL - FARM Sp. z o.o., Sulejówek
(540) VITANA zdrowie siła uroda



(531) 1.15.24, 26.11.2, 27.5.1
(511) 05

(210) **283407** (220) 2004 07 19
(731) SILVANA Małgorzata Brzozowska, Warszawa
(540) Carsona

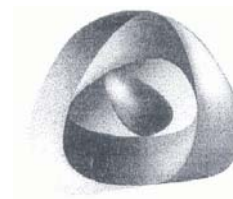


(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
(511) 09, 18, 25

(210) **283408** (220) 2004 07 19
(731) VITAPOL - FARM Sp. z o.o., Sulejówek
(540) weź to sobie do serca
(511) 05

(210) **283409** (220) 2004 07 19
(731) VITAPOL - FARM Sp. z o.o., Sulejówek
(540) VEGARAN
(511) 05

(210) **283410** (220) 2004 07 19
(731) The Boots Company PLC, Nottingham, GB
(540)



(531) 26.15.25
(511) 05

(210) **283411** (220) 2004 07 19
(731) „CT Creative Team” S.A., Warszawa
(540) Wszystko na Twoją komórkę

**Wszystko
na Twoją komórkę**

(531) 27.5.1
(511) 35, 38, 41

(210) **283412** (220) 2004 07 19
(731) BADARO INVESTMENTS B.V., Amsterdam, NL
(540) Vigor - Bądź zdrow od stóp do głów
(511) 05

(210) **283413** (220) 2004 07 19
(731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) VENHEXAL
(511) 05

(210) **283414** (220) 2004 07 19
(731) BADARO INVESTMENTS B.V., Amsterdam, NL
(540) VIGOR



(531) 1.3.2, 2.1.1, 25.12.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 05

(210) **283415** (220) 2004 07 19

(731) BADARO INVESTMENTS B.V.,
Amsterdam, NL

(540) Xenna działa jak natura chciała

(511) 05

(210) **283416** (220) 2004 07 19

(731) BADARO INVESTMENTS B.V.,
Amsterdam, NL

(540) Xenna na zaparcia. Działa jak natura chciała.

(511) 05

(210) **283417** (220) 2004 07 19

(731) „DAMIS BT” Bogdan Tomaszewski,
Warszawa

(540) Galop Polska

(511) 18, 39, 41, 43, 44

(210) **283418** (220) 2004 07 19

(731) „DAMIS BT” Bogdan Tomaszewski,
Warszawa

(540) Galop PL

(511) 18, 39, 41, 43, 44

(210) **283419** (220) 2004 07 19

(731) „DAX COSMETICS” Sp. z o.o., Duchnów

(540) Perfecta NutriVita

(511) 03, 05

(210) **283420** (220) 2004 07 19

(731) „DAX COSMETICS” Sp. z o.o., Duchnów

(540) fito-capillaries complex

(511) 03, 05

(210) **283421** (220) 2004 07 19

(731) „DAX COSMETICS” Sp. z o.o., Duchnów

(540) anti - irritant system

(511) 03, 05

(210) **283422** (220) 2004 07 19

(731) BAUTECH Sp. z o.o., Piaseczno

(540) www.bautech.com.pl

(511) 01, 02, 06, 07, 17, 19, 37, 41, 42

(210) **283423** (220) 2004 07 19

(731) RENESSEN LLC A Delaware Limited
Liability Company, Bannockburn, US

(540) MAVERA

(511) 44

(210) **283428** (220) 2004 07 19

(731) Biuro Turystyki „Jaworzyna TOUR” Wojciech
Franciszek Kaczmarczyk, Kraków

(540) AKADEMIA SZKRABUSIÓW



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 39, 41, 43

(210) **283429** (220) 2004 07 19

(731) „LUMEN 1852” Wytwórnia WYROBÓW
Woskowych Janusz Urbaniak, Krotoszyn

(540) L 1852



(531) 1.1.1, 13.1.1, 27.7.1

(511) 04

(210) **283430** (220) 2004 07 19

(731) Gil Tomasz, Katowice

(540) SKALER

(511) 03

(210) **283431** (220) 2004 07 19

(731) Gil Tomasz, Katowice

(540) Solwer

(511) 01

(210) **283432** (220) 2004 07 19

(731) „PUDLISZKI” S.A., Pudliszki

(540) Pudliszki Pomidory całe bez skórki w soku
pomidorowym BEZ KONSERWANTÓW



(531) 5.9.1, 5.9.17, 11.3.5, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **283433** (220) 2004 07 19

(731) „PUDLISZKI” S.A., Pudliszki

(540) Pudliszki FOODSERVICE Kukurydza BEZ
KONSERWANTÓW



(531) 1.1.1, 5.9.1, 11.3.5, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **283434** (220) 2004 07 19
 (731) „PUDLISZKI” S.A., Pudliszki
 (540) Pudliszki FOODSERVICE Oliwki czarne
 drylowane



(531) 1.1.1, 5.9.1, 11.3.5, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

(210) **283435** (220) 2004 07 19
 (731) „PUDLISZKI” S.A., Pudliszki
 (540) Pudliszki FOODSERVICE Sos do pizzy BEZ
 KONSERWANTÓW



(531) 1.1.1, 5.9.1, 11.3.5, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

(210) **283436** (220) 2004 07 19
 (731) „PUDLISZKI” S.A., Pudliszki
 (540) Pudliszki Musztarda kremśka BEZ
 KONSERWANTÓW



(531) 1.1.1, 5.9.1, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **283437** (220) 2004 07 19
 (731) „PUDLISZKI” S.A., Pudliszki
 (540) Pudliszki Musztarda chrzanowa BEZ
 KONSERWANTÓW



(531) 1.1.1, 5.9.1, 8.5.1, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **283438** (220) 2004 07 19
 (731) „PUDLISZKI” S.A., Pudliszki
 (540) Pudliszki Sos chrzanowy BEZ
 KONSERWANTÓW



(531) 5.9.1, 8.5.1, 8.7.11, 25.1.1, 6.2.1, 26.4.2, 27.5.1,
 29.1.15
 (511) 30

(210) **283439** (220) 2004 07 19
 (731) „PUDLISZKI” S.A., Pudliszki
 (540) Pudliszki Sos tatarski BEZ
 KONSERWANTÓW



(531) 5.9.1, 25.1.1, 26.2.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **283440** (220) 2004 07 19
 (731) „MIDAS” Małgorzata Wesołowska, Kielce
 (540) Globo



(531) 1.5.24, 27.5.1
 (511) 06, 19, 20, 27, 35

(210) **283441** (220) 2004 07 19
 (731) Bielenda Kosmetyki Naturalne Sp. z o.o.,
 Cholerzyn
 (540) BIELEND SPA MORSKA KURACJA
 (511) 03, 05

(210) **283442** (220) 2004 07 19
 (731) „BEKPOL” Sp. z o.o., Wałbrzych
 (540) pani twardowska
 (511) 29

(210) **283443** (220) 2004 07 19
 (731) „BEKPOL” Sp. z o.o., Wałbrzych
 (540) madame twardowska
 (511) 29

(210) **283444** (220) 2004 07 19
(731) FIRMA
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWA
„MOKATE” Teresa Mokrysz, Ustroń
(540) MOKATE
(511) 33

(210) **283445** (220) 2004 07 19
(731) FIRMA
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWA
„MOKATE” Teresa Mokrysz, Ustroń
(540) BIOAQUA
(511) 32

(210) **283446** (220) 2004 07 19
(731) FIRMA
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWA
„MOKATE” Teresa Mokrysz, Ustroń
(540) Bio-Aqua
(511) 32

(210) **283447** (220) 2004 07 20
(731) ALBERT Polska Sp. z o.o., Dobczyce
(540) ŻELKA
(511) 10, 28

(210) **283448** (220) 2004 07 20
(731) ALBERT Polska Sp. z o.o., Dobczyce
(540) JEŻYK
(511) 10, 28

(210) **283449** (220) 2004 07 20
(731) ALBERT Polska Sp. z o.o., Dobczyce
(540) FASOLKA
(511) 10, 28

(210) **283450** (220) 2004 07 20
(731) „Dworek nad Łakami” Andrzej Żamojda,
Kiernusy
(540) MAŁMAZJA
(511) 33

(210) **283451** (220) 2004 07 20
(731) OPEN FINANCE S.A., Warszawa
(540) Open Enterprise
(511) 36

(210) **283452** (220) 2004 07 20
(731) OPEN FINANCE S.A., Warszawa
(540) Open Ent.
(511) 36

(210) **283453** (220) 2004 07 20
(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa
(540) HALLS MAX
(511) 05, 30

(210) **283454** (220) 2004 07 20
(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa
(540) HALLS CREAMY
(511) 05, 30

(210) **283455** (220) 2004 07 20
(731) Małgorzata Różańska, Krzysztof Karaś,
Europejskie Centrum Biznesu Sp.J., Lublin
(540) VENTURION
(511) 16, 35, 41, 42

(210) **283456** (220) 2004 07 20
(731) „OLDAR” Aleksandra Dębska, Warszawa
(540) OLDAR
(511) 35

(210) **283457** (220) 2004 07 20
(731) Ski-Team Sp. z o.o., Warszawa
(540) ZJAZD CENOWY
(511) 35

(210) **283458** (220) 2004 07 20
(731) Ski-Team Sp. z o.o., Warszawa
(540) SKI TEAM
(511) 12, 25, 28, 32, 35

(210) **283459** (220) 2004 07 20
(731) Kwiatkowski Dariusz, Warszawa
(540) BOF Biuro Obsługi Finansowej



(531) 5.1.3, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.2
(511) 35, 36, 38

(210) **283460** (220) 2004 07 20
(731) J.M. Huber Corporation, Edison, US
(540) RXCIPIENTS
(511) 01

(210) **283461** (220) 2004 07 20
(731) Leader Price Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) Leader Ekspres
(511) 02, 03, 04, 08, 11, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25,
26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34

(210) **283462** (220) 2004 07 20
(731) MEDIX Sp. z o.o., Warszawa

(540) MEDIX

MEDIX

(531) 27.5.1

(511) 09, 10, 35, 37, 42

(210) **283463** (220) 2004 07 20

(731) MEDIX Sp. z o.o., Warszawa

(540) MEDIX

(511) 09, 10, 35, 37, 42

(210) **283464** (220) 2004 07 20

(731) American - Cigarette Company (Overseas) Limited, Zug, CH

(540) Vogue Eclat



(531) 5.3.20, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3

(511) 34

(210) **283465** (220) 2004 07 20

(731) Porębski Tadeusz, Warszawa

(540) LAWSTORANT

(511) 03, 10, 25

(210) **283466** (220) 2004 07 20

(731) „CROTOS” Waldemar Grabka, Bielawa

(540) Piastun



(531) 2.1.1, 27.5.1

(511) 30, 33, 39

(210) **283467** (220) 2004 07 20

(731) „CROTOS” Waldemar Grabka, Bielawa

(540) piastun

(511) 30, 33, 39

(210) **283468** (220) 2004 07 20

(731) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Düsseldorf, DE

(540) ProTonalinAi

(511) 01, 05, 29

(210) **283469** (220) 2004 07 20

(731) Przedsiębiorstwo Handlowe „HAS-MED” Małgorzata Janusz Radomska, Bielsko-Biała

(540) has-med

(511) 05, 10, 41

(210) **283470** (220) 2004 07 20

(731) „GREENMED” Sp. z o.o., Katowice

(540) GIGAMAX

(511) 05, 30, 32, 44

(210) **283471** (220) 2004 07 20

(731) Zakład Produkcyjno Handlowo Usługowy „BAJA” Jarosław Czupajło, Będzino

(540) BAJA COLLECTION



(531) 25.3.6, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3

(511) 25

(210) **283472** (220) 2004 07 20

(731) Kompania Spirytusowa Wroclavia POLMOS Wrocław S.A., Wrocław

(540) Faust VODKA Poznaj prawdziwy smak blendowanej wódki Przygotuj się na ogniste doznania i pokusę, której trudno się oprzeć



(531) 19.7.1, 27.5.1, 29.1.1

(511) 33

(210) **283473** (220) 2004 07 20

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe FIRMA A, Grzegorz Gruszecki, Łódź

(540) HERBATA MROŻONA ICE TEA



(531) 5.7.12, 11.3.2, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.9

(511) 32

(210) **283474** (220) 2004 07 20
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe FIRMA A, Grzegorz Gruszecki, Łódź
(540) ICE TEA HERBATA MROŻONA



(531) 5.7.12, 11.3.2, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.9
(511) 32

(210) **283475** (220) 2004 07 20
(731) Przedsiębiorstwo Gastronomiczne SANDWICZ Bogusław Wójcikiewicz, Warszawa
(540) WIKING



(531) 3.9.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 43

(210) **283476** (220) 2004 07 20
(731) Przedsiębiorstwo Gastronomiczne SANDWICZ Bogusław Wójcikiewicz, Warszawa
(540) sandwich



(531) 8.1.6, 27.5.1, 29.1.12
(511) 43

(210) **283477** (220) 2004 07 20
(731) POLTOPS Sp. z o.o., Żagań
(540)



(531) 3.4.13, 26.1.13
(511) 22, 23, 24

(210) **283478** (220) 2004 07 21
(731) Navo Polska Grupa Dystrybucyjna Sp. z o.o., Tychy
(540) CLARIS
(511) 03, 05

(210) **283479** (220) 2004 07 21
(731) Navo Polska Grupa Dystrybucyjna Sp. z o.o., Tychy
(540) Claris



(531) 26.13.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 03, 05

(210) **283480** (220) 2004 07 21
(731) INTER-ES S.A., Wrocław
(540) X POWER



(531) 27.5.1, 29.1.2
(511) 09, 37, 39

(210) **283481** (220) 2004 07 21
(731) „CZARNIK” Sp. z o.o., Rudna Mała
(540) meble.pl



(531) 26.4.3, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6
(511) 35, 38, 42

(210) **283482** (220) 2004 07 21
(731) ARONIA S.A., Łęczyca
(540) CLIPPO ŹRÓDŁO WITAMIN ZDROWY WYBÓR
(511) 05, 29, 30, 32

(210) **283483** (220) 2004 07 21
(731) BP Techem S.A., Warszawa
(540) kenlight
(511) 20

(210) **283484** (220) 2004 07 21
(731) ARONIA S.A., Łęczyca
(540) CLIPPO Z TYGRYSKIEM



(531) 5.7.21, 24.7.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 05, 29, 30, 32

(210) **283485** (220) 2004 07 21

(731) ARONIA S.A., Łęczycza

(540) CLIPPO ORZEŻWIENIE



(531) 5.7.21, 24.7.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 05, 29, 30, 32

(210) **283486** (220) 2004 07 21

(731) „TECHNOPACK” Sp. z o.o., Charnowo

(540) heva

(511) 03

(210) **283487** (220) 2004 07 21

(731) „TECHNOPACK” Sp. z o.o., Charnowo

(540) heva



(531) 27.5.1

(511) 03

(210) **283488** (220) 2004 07 21

(731) Tegola Polonia Ltd Sp. z o.o., Łódź

(540) TEGOLA



(531) 21.1.11, 27.5.1, 29.1.4

(511) 19

(210) **283489** (220) 2004 07 21

(731) „ARCUS” Sp. z o.o., Warszawa

(540) arcus



(531) 26.2.7, 27.5.1, 29.1.4

(511) 09, 16, 37

(210) **283490** (220) 2004 07 21

(731) TREADSTONE F.P. Jacek Jaśkiewicz,
Komorów

(540) NATURINA



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4

(511) 01, 05, 31

(210) **283491** (220) 2004 07 21

(731) TREADSTONE F.P. Jacek Jaśkiewicz,
Komorów

(540) NOVAGRO



(531) 26.1.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3

(511) 01, 05, 31

(210) **283492** (220) 2004 07 21

(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „EDBOL” Sp. z o.o.,
Bydgoszcz

(540) AS MARKET



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 35, 43

(210) **283493** (220) 2004 07 21

(731) CAWA POLAND LTD Sp. z o.o., Tczew

(540) SANICE

(511) 03

(210) **283494** (220) 2004 07 21

(731) Kimberly Clark S.A., Klucze-Osada

(540) PAPIEROWE-GĄBKİ

(511) 03, 05, 16

(210) **283495** (220) 2004 07 21

(731) POLBITA Sp. z o.o., Warszawa

(540) SYSTEM INDYWIDUAL

(511) 03

(210) **283496** (220) 2004 07 21

(731) POLBITA Sp. z o.o., Warszawa

(540) INDYWIDUAL SKIN SYSTEM

(511) 03

(210) **283497** (220) 2004 07 21

(731) POLBITA Sp. z o.o., Warszawa

(540) OXYSYSTEM

(511) 03

(210) **283498** (220) 2004 07 21

(731) POLBITA Sp. z o.o., Warszawa

(540) NATURA INTIME

(511) 03, 05, 10

(210) **283499** (220) 2004 07 21

(731) Kraft Foods Schweiz Holding AG, Zurich, CH

(540) INTENSIMO
(511) 30

(210) **283500** (220) 2004 07 21
(731) FOCUS IMAGES POLSKA Sylwia Pisińska,
Warszawa
(540) focusimages



(531) 2.9.4, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.8
(511) 41, 42

(210) **283501** (220) 2004 07 21
(731) KAMIS-PRZYPRAWY S.A., Stefanowo
(540) CHRRUP!!!



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 30

(210) **283502** (220) 2004 07 21
(731) BAKOMA S.A., Warszawa
(540) JOGURTOWA CHATKA MISIA
PUSZATKA
(511) 29, 30, 35

(210) **283503** (220) 2004 07 21
(731) BAKOMA S.A., Warszawa
(540) PUSZATEK
(511) 29, 30

(210) **283504** (220) 2004 07 21
(731) Stowarzyszenie Polski Klub VOLVO, Łódź
(540) volvoklub

volvoklub

(531) 27.5.1
(511) 35, 39, 41

(210) **283505** (220) 2004 07 21
(731) „ASTRA-SU” Sp. z o.o., Siedlce
(540) MDM



(531) 27.5.1
(511) 32, 33, 35

(210) **283506** (220) 2004 07 21
(731) „ASTRA-SU” Sp. z o.o., Siedlce
(540) 2M



(531) 26.1.2, 27.5.1
(511) 32, 33, 35

(210) **283507** (220) 2004 07 21
(731) AMITY Sp. z o.o., Raszyn
(540) SCAPA
(511) 25, 35

(210) **283508** (220) 2004 07 21
(731) ROYAL BANK OF CANADA, Montreal, CA
(540) RBC
(511) 36

(210) **283509** (220) 2004 07 21
(731) Mangaroca S.A., Luxembourg, LU
(540) VIDA LOCA
(511) 33

(210) **283510** (220) 2004 07 21
(731) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Frankfurt
am Main, DE
(540) HEPANCREA
(511) 05

(210) **283511** (220) 2004 07 21
(731) St. Ives Laboratories, Inc. (a Delaware
corporation), Melrose Park, US
(540) 24 Hour Nawilżenie



(531) 17.1.1, 17.1.3, 27.5.1
(511) 03

(210) **283512** (220) 2004 07 21
(731) V.TABAC Sítoraljajhelyi Dohánygyár Rt.,
Sítoraljajhely, HU
(540) Sláger FILTER CIGARETTES



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 34

(210) **283513** (220) 2004 07 21
 (731) Zakład Przetwórstwa Mięsa „OLEWNIK - BIS” Anna Olewnik-Mikołajewska, Świerczynek
 (540) OLEWNIK Pandus



(531) 3.1.14, 25.1.6, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 29

(210) **283514** (220) 2004 07 21
 (731) Zakład Przetwórstwa Mięsa „OLEWNIK - BIS” Anna Olewnik-Mikołajewska, Świerczynek
 (540) OLEWNIK Dania obiadowe Potrawka GYROS



(531) 5.9.1, 8.1.7, 8.3.8, 8.5.1, 11.3.20, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3
 (511) 29

(210) **283515** (220) 2004 07 21
 (731) „RUCH” S.A., Warszawa
 (540) RUCH



(531) 26.1.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
 (511) 03, 05, 16, 28, 30, 32, 34, 35, 39, 41, 43

(210) **283516** (220) 2004 07 21
 (731) PHARMA-C-FOOD Sp. z o.o., Niepołomice
 (540) noach
 (511) 03

(210) **283517** (220) 2004 07 21
 (731) Stowarzyszenie na Rzecz Dobrej Praktyki Badań Klinicznych w Polsce, Warszawa
 (540) GCPpl



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 16, 35, 41, 42, 44

(210) **283518** (220) 2004 07 21
 (731) Perfecta Chemie B.V., Goes, NL
 (540) BISON ULTRA GLUE



(531) 3.4.1, 3.4.4, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 16

(210) **283519** (220) 2004 07 21
 (731) WYŻSZA SZKOŁA NAUK HUMANISTYCZNYCH I DZIENNIKARSTWA, Poznań
 (540) Wyższa Szkoła Nauk Humanistycznych i Dziennikarstwa



(531) 7.1.8, 27.5.1
 (511) 41

(210) **283520** (220) 2004 07 21
 (731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MET-ROLL” Sp. z o.o., Łobzów
 (540) MET-ROLL



(531) 14.1.1, 26.15.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 07, 37

(210) **283521** (220) 2004 07 21
 (731) Zakłady Mięsne MORLINY S.A., Morliny
 (540) morlinki



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 29

(210) **283522** (220) 2004 07 21
 (731) INTERIA.PL S.A., Kraków
 (540) melo.pl



(531) 16.1.4, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **283523** (220) 2004 07 21
(731) „AGANA STUDIO” Ireneusz Remblewski,
Poznań
(540) Teraz Dom



(531) 7.1.8, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 09, 16, 35

(210) **283524** (220) 2004 07 21
(731) „AGANA STUDIO” Ireneusz Remblewski,
Poznań
(540) SEMPRES



(531) 17.1.17, 27.5.1
(511) 09, 16, 35

(210) **283525** (220) 2004 07 21
(731) DELIKTAS Sp. z o.o. w organizacji, Poznań
(540) WUJASZEK



(531) 1.15.5, 2.1.11, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
(511) 29

(210) **283526** (220) 2004 07 21
(731) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne Polfa S.A.,
Pabianice
(540) FAXOLET
(511) 05

(210) **283527** (220) 2004 07 21
(731) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne Polfa
S.A., Pabianice
(540) DONERIS
(511) 05

(210) **283528** (220) 2004 07 22
(731) „JURWALD” S.A., Grudziądz
(540) ZAMROŻONA ŚWIEŻOŚĆ
(511) 35, 40

(210) **283529** (220) 2004 07 22
(731) Dulęba Sławomir, Kielce

(540) DOMUS INVESTMENT



(531) 7.1.8, 27.5.1, 29.1.1
(511) 36, 37, 42

(210) **283530** (220) 2004 07 22
(731) BSH Sprzęt Gospodarstwa Domowego Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) dessous & more
(511) 07

(210) **283531** (220) 2004 07 22
(731) BSH Sprzęt Gospodarstwa Domowego Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) dessous
(511) 07

(210) **283532** (220) 2004 07 22
(731) XXL MEDIA Sp. z o.o., Warszawa
(540) XXL MEDIA



(531) 26.2.7, 27.5.1, 29.1.8
(511) 16, 35, 41

(210) **283533** (220) 2004 07 22
(731) XXL MEDIA Sp. z o.o., Warszawa
(540) przyjazna APTEKA! MODA NA ZDROWIE



(531) 9.1.10, 27.5.1, 29.1.1
(511) 16, 32, 44

(210) **283534** (220) 2004 07 22
(731) XXL MEDIA Sp. z o.o., Warszawa
(540) DD REPORTER



(531) 4.5.5, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 16, 28, 41

(210) **283535** (220) 2004 07 22
 (731) XXL MEDIA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) MIX KOMIKS



(531) 26.13.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
 (511) 16, 28, 41

(210) **283536** (220) 2004 07 22
 (731) XXL MEDIA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) projekt planeta
 (511) 09, 16, 28

(210) **283537** (220) 2004 07 22
 (731) Fabryka Narzędzi Skrawających „FENES” S.A., Siedlce
 (540) Golden line



(531) 27.5.1, 29.1.1,
 (511) 07, 08

(210) **283538** (220) 2004 07 22
 (731) Fabryka Narzędzi Skrawających „FENES” S.A., Siedlce
 (540) blue
 (511) 07, 08

(210) **283539** (220) 2004 07 22
 (731) Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego WOLA, Zduńska Wola
 (540) WOLA FABRYKA RAJSTOP I SKARPET



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 25

(210) **283540** (220) 2004 07 22
 (731) Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego WOLA, Zduńska Wola
 (540) TES



(531) 27.5.1, 29.1.6
 (511) 25

(210) **283541** (220) 2004 07 22
 (731) LBC Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe Leon Bogdan Całka, Godziesze
 (540) LBC
 (511) 07

(210) **283542** (220) 2004 07 22
 (731) Zakład Produkcji Urządzeń Elektrycznych B.Wypychewicz SA, Włoszczowa
 (540) GTR
 (511) 09

(210) **283543** (220) 2004 07 22
 (731) Zakład Produkcji Urządzeń Elektrycznych B.Wypychewicz SA, Włoszczowa
 (540) GTR SF
 (511) 09

(210) **283544** (220) 2004 07 22
 (731) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Krasnymstawie, Krasnymstaw
 (540) Biłgorajskie zsiadłe mleko Mleko fermentowane



(531) 25.1.5, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

(210) **283545** (220) 2004 07 22
 (731) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Krasnymstawie, Krasnymstaw
 (540) KEFIR roztoczański



(531) 5.5.19, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 29

(210) **283546** (220) 2004 07 22
 (731) Firma Produkcyjno Handlowo Usługowa Export-Import ARA, Andrzej Aranowski, Aleksandrów Łódzki

(540) A



(531) 27.5.1

(511) 25

(210) **283547** (220) 2004 07 22(731) Firma Produkcyjno Handlowo Usługowa
Export-Import ARA, Andrzej Aranowski,
Aleksandrów Łódzki

(540) TENISSPORT

(531) 27.5.1

(511) 25

(210) **283548** (220) 2004 07 22

(731) „CLASSEN-POL” S.A., Zwonowice

(540)



(531) 5.3.11, 5.3.14

(511) 06, 19, 20

(210) **283549** (220) 2004 07 22(731) LA RIVE s.c. M.Szymula J. Lendziński,
Grudziądz

(540)



(531) 5.3.11, 5.3.13, 26.1.1

(511) 03

(210) **283550** (220) 2004 07 22

(731) DCD HABITAT Sp. z o.o., Stęszew

(540) DCD HABITAT



(531) 27.5.1, 29.1.3

(511) 20, 40, 42

(210) **283551** (220) 2004 07 22

(731) Centrum Medyczne „MAVIT”, Warszawa

(540) MAVIT Centrum Medyczne



(531) 26.2.7, 27.5.1

(511) 44

(210) **283552** (220) 2004 07 22

(731) Henan Xinfei Electric Co., Ltd., Xinxiang City, CN

(540) FRESTECH



(531) 3.7.16, 27.5.1

(511) 07, 11

(210) **283553** (220) 2004 07 22

(731) Henan Xinfei Electric Co., Ltd., Xinxiang City, CN

(540) FRESTECH



(531) 3.7.16, 5.3.11, 27.5.1

(511) 07, 11

(210) **283554** (220) 2004 07 22

(731) Henan Xinfei Electric Co., Ltd., Xinxiang City, CN

(540) Frestech

(511) 07, 11

(210) **283555** (220) 2004 07 22(731) KERAMBET s.c. J. Darmań, J. Bambot, B.
Kornacki, Sochaczew

(540) KERAMZYTON DOM MASYWNY



(531) 24.17.1, 24.17.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 19

(210) **283556** (220) 2004 07 22

(731) Wyeth, Madison, US

(540) VIVIAN

(511) 05

(210) **283557** (220) 2004 07 22

(731) Wyeth, Madison, US

(540) CONBRIZA

(511) 05

(210) **283558** (220) 2004 07 22

(731) RADIO ŁÓDŹ, Łódź

(540) RADIO ŁÓDŹ



(531) 16.1.16, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1

(511) 09, 16, 35, 36, 37, 38, 41, 42

(210) **283559** (220) 2004 07 22

(731) KOLPORTER KORONA SPORTOWA
SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce

(540) KOLPORTER KORONA KIELCE

(511) 16, 18, 20, 24, 25, 35, 36, 41, 43

(210) **283560** (220) 2004 07 22

(731) KOLPORTER KORONA SPORTOWA
SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce

(540) KORONA KIELCE KLUB SPORTOWY

(511) 16, 18, 20, 24, 25, 35, 36, 41, 43

(210) **283561** (220) 2004 07 22

(731) Polskie Wydawnictwo Muzyczne S.A., Kraków

(540) PWM EDITION



(531) 26.4.1, 27.5.1

(511) 09, 16, 35, 40, 41, 42

(210) **283562** (220) 2004 07 22

(731) Polskie Wydawnictwo Muzyczne S.A., Kraków

(540) PWM

(511) 09, 16, 35, 40, 41, 42

(210) **283563** (220) 2004 07 22

(731) Polskie Wydawnictwo Muzyczne S.A., Kraków

(540) PWM EDITION



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 16, 35, 40, 41, 42

(210) **283564** (220) 2004 07 22

(731) Polskie Wydawnictwo Muzyczne S.A., Kraków

(540) POLSKIE WYDAWNICTWO MUZYCZNE
PWM

(511) 09, 16, 35, 40, 41, 42

(210) **283565** (220) 2004 07 23

(731) Cryoflex Poland Sp. z o.o., Blizne
Łaszczyńskiego k/Warszawy

(540) Cryo - T

(511) 10

(210) **283566** (220) 2004 07 22

(731) KOLPORTER KORONA SPORTOWA S.A.,
Kielce

(540) KORONA

(511) 16, 18, 20, 24, 25, 35, 36, 41, 43

(210) **283567** (220) 2004 07 22

(731) KOLPORTER KORONA SPORTOWA S.A.,
Kielce

(540) KORONA KIELCE

(511) 16, 18, 20, 24, 25, 35, 36, 41, 43

(210) **283568** (220) 2004 07 22

(731) Polska Telefonii Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(540) Era Happy

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **283569** (220) 2004 07 22

(731) Polska Telefonii Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(540) Era Tak Tak Happy

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **283570** (220) 2004 07 22

(731) Pastwa Jacek, Oława

(540) EUROFRAGRANCES

(511) 03, 05, 35

(210) **283571** (220) 2004 07 23

(731) Cryoflex Poland Sp. z o.o., Blizne
Łaszczyńskiego k/Warszawy

(540) Cryo - S

(511) 10

(210) **283572** (220) 2004 07 22

(731) Pastwa Jacek, Oława

(540) ommbr'e

(511) 03, 05, 35

(210) **283573** (220) 2004 07 23

(731) Cryoflex Poland Sp. z o.o.,
Blizne Łaszczyńskiego k/Warszawy

(540) ATO 3

(511) 10

(210) **283574** (220) 2004 07 22

(731) „SOBIK” - Zakład Produkcyjny Sp. z o.o.,
Bielsko-Biała

(540) MAŚLICA górska SOBIK GWARANCJA JAKOŚCI



(531) 3.4.1, 5.13.25, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29

(210) **283575** (220) 2004 07 23
(731) Cryoflex Poland Sp. z o.o., Blizne Łaszczyńskiego k/Warszawy
(540) DENTOZON
(511) 10

(210) **283576** (220) 2004 07 23
(731) Cryoflex Poland Sp. z o.o., Blizne Łaszczyńskiego k/Warszawy
(540) KRIOFLEX - METRUM
(511) 10

(210) **283577** (220) 2004 07 23
(731) Cryoflex Poland Sp. z o.o., Blizne Łaszczyńskiego k/Warszawy
(540) BOA
(511) 10

(210) **283578** (220) 2004 07 23
(731) KOMINKI MIRO - LES FOYERS 2 spółka jawna Halina Pycek, Agnieszka Pycek, Kraków
(540) Kominki Miro - Les Foyers



(531) 27.5.1
(511) 11, 19, 35, 37

(210) **283579** (220) 2004 07 23
(731) A&A Lazor Corp., Brooklyn, US
(540) JEŻYNÓWKA
(511) 33

(210) **283580** (220) 2004 07 23
(731) A&A Lazor Corp., Brooklyn, US
(540) STAROPOLSKA GORZKA
(511) 33

(210) **283581** (220) 2004 07 23
(731) A&A Lazor Corp., Brooklyn, US
(540) BIZONÓWKA
(511) 33

(210) **283582** (220) 2004 07 22
(731) Philip Morris Polska S.A., Kraków
(540) Keep Rolling
(511) 25

(210) **283583** (220) 2004 07 22
(731) Philip Morris Polska S.A., Kraków
(540) Roll Your Own
(511) 25

(210) **283584** (220) 2004 07 23
(731) GLADIO Sp. z o.o., Warszawa
(540) GROM
(511) 09, 16, 28

(210) **283585** (220) 2004 07 23
(731) Zakłady Produkcyjno-Handlowe „Jantoi” Edward Janusz Jantoi, Bychlew
(540) BECZKA MOCNA



(531) 7.15.5, 27.5.1, 29.1.11
(511) 33

(210) **283586** (220) 2004 07 23
(731) INTERBELL Sp. z o.o., Leszno
(540) INTER BELL



(531) 1.7.19, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 35, 37, 38, 42, 45

(210) **283587** (220) 2004 07 23
(731) LIVE Sp. z o.o., Warszawa
(540) TURNIEJ MIAST
(511) 41

(210) **283588** (220) 2004 07 29
(731) HERBOS Przemysław Studziński, Wołomin
(540) GUMA DO ŻUCIA Fresher 10 DRAŻETEK MENTOL XYLITOL BEZCUKROWA



(531) 2.9.10, 19.13.1, 19.13.21, 25.5.1, 25.7.15, 29.1.13
(511) 30

(210) **283589** (220) 2004 07 23
 (731) Przedsiębiorstwo Usługowe „MAKS” Sp. z o.o.,
 Kraków
 (540) MAKS SPORT



(531) 18.3.21, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 25, 28

(210) **283590** (220) 2004 07 23
 (731) Kancelaria Prawnicza LEGAT, Zbigniew
 Magdij, Nowy Targ
 (540) Legat



(531) 6.1.2, 7.5.1, 29.1.3
 (511) 42

(210) **283591** (220) 2004 07 23
 (731) Valdi Plus Waldemar Drobik, Mikołów
 (540) VALDI + plus



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
 (511) 42

(210) **283592** (220) 2004 07 23
 (731) „EUROINSTAL” Mirosław Dębski i Synowie
 Sp. z o.o., Ciechanów
 (540) EUROINSTAL



(531) 7.1.8, 12.3.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
 (511) 06, 07, 09, 11, 17, 19, 35, 37, 40, 42

(210) **283593** (220) 2004 07 23
 (731) „DARK VIEW” Marek Juza, Kraków
 (540) DARK VIEW
 (511) 18, 24, 25, 26, 35, 40, 41, 42, 44

(210) **283594** (220) 2004 07 23
 (731) „DARK VIEW” Marek Juza, Kraków

(540)



(531) 26.13.1
 (511) 18, 24, 25, 26, 35, 40, 41, 42, 44

(210) **283595** (220) 2004 07 23
 (731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego HANDEREK
 spółka jawna Wojciech Hańderek, Paweł Hańderek,
 Buczkowice
 (540) Handerek To co lubisz!



(531) 9.1.10, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 29, 35

(210) **283596** (220) 2004 07 23
 (731) Wytwórnia Artykułów Bezglutenowych
 BEZGLUTEN, s.c. Janusz Lichacz, Mariusz
 Koczwar, Magdalena Stefanik, Kraków
 (540) BEZGLUTEN



(531) 5.7.2, 24.7.1, 29.1.4
 (511) 30, 35

(210) **283597** (220) 2004 07 23
 (731) „TENOS” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) GURU
 (511) 25

(210) **283598** (220) 2004 07 23
 (731) Ziółkowski Józef, Włocławek
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 8.1.1
 (511) 30

(210) **283599** (220) 2004 07 23
(731) BUSINESS PRESS Sp. z o.o., Warszawa
(540) Marki Przyszłości
(511) 41

(210) **283600** (220) 2004 07 23
(731) BUSINESS PRESS Sp. z o.o., Warszawa
(540) Businessman Roku
(511) 41

(210) **283601** (220) 2004 07 23
(731) BUSINESS PRESS Sp. z o.o., Warszawa
(540) Perły Biznesu
(511) 41

(210) **283602** (220) 2004 07 23
(731) „VARICHEM” T.Ostrowski CHEMIA ORGANICZNA, Warszawa
(540) SUPERPLEX
(511) 05

(210) **283603** (220) 2004 07 23
(731) „VARICHEM” T.Ostrowski CHEMIA ORGANICZNA, Warszawa
(540) SUPERPLEKS
(511) 05

(210) **283604** (220) 2004 07 23
(731) BizTech Konsulting S.A., Warszawa
(540) BIZTECH KONSULTING

BIZTECH
KONSULTING

(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 09, 35, 38, 41, 42

(210) **283605** (220) 2004 07 23
(731) Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe PULS Waldemar Brzywczy, Kaski
(540) PULS

PULS

(531) 27.5.1, 29.1.2
(511) 03, 06, 08, 16, 17

(210) **283606** (220) 2004 07 23
(731) WYDAWNICTWO BAUER Sp. z o.o., Spółka Komandytowa, Warszawa
(540) TWOJE IMPERIUM

**TWOJE
IMPERIUM**

(531) 26.4.2, 27.5.1
(511) 09, 16, 35, 39, 41, 42

(210) **283607** (220) 2004 07 23
(731) WYDAWNICTWO BAUER Sp. z o.o., Spółka Komandytowa, Warszawa
(540) imperium tv

imperiumtv

(531) 27.5.1
(511) 09, 16, 35, 39, 41, 42

(210) **283608** (220) 2004 07 23
(731) WYDAWNICTWO BAUER Sp. z o.o., Spółka Komandytowa, Warszawa
(540) mobila PRAWDZIWA LISTA PRZEBOJÓW

mobila
**PRAWDZIWA
LISTA PRZEBOJÓW**

(531) 24.17.1, 24.17.2, 27.5.1
(511) 35, 38, 41

(210) **283609** (220) 2004 07 23
(731) WYDAWNICTWO BAUER Sp. z o.o., Spółka Komandytowa, Warszawa
(540) TeleEkrany Tele Tygodnia WIELKI PLEBISCYT SERIALI

TeleEkrany
Tele Tygodnia
WIELKI PLEBISCYT SERIALI

(531) 26.4.1, 27.5.1
(511) 16, 35, 41

(210) **283610** (220) 2004 07 23
(731) WYDAWNICTWO BAUER Sp. z o.o., Spółka Komandytowa, Warszawa
(540) mobila

mobila

(531) 26.1.4, 27.5.1
(511) 35, 38, 41

(210) **283611** (220) 2004 07 23
(731) PROFUS MANAGEMENT Marek Profus, Warszawa

(540) SKARB PIŁKARSKI

(511) 16, 35, 38, 41, 42

(210) **283612** (220) 2004 07 23

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe DRESPOL Jerzy Koza, Zgierz

(540) Czarna Pantera



(531) 3.1.4, 27.5.1

(511) 25

(210) **283613** (220) 2004 07 23

(731) Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowe PAKUS Sp. z o.o., Konin

(540) PAKUS



(531) 26.2.1, 26.3.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2

(511) 12, 37

(210) **283614** (220) 2004 07 23

(731) Firma KON-PLAST Henryk Kamiński, Żychlin

(540) KP Kon-Plast



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 40

(210) **283615** (220) 2004 07 23

(731) CANTAERT POLAND Sp. z o.o., Gniezno

(540) Blue Key



(531) 5.5.19, 26.4.2, 27.5.1

(511) 25

(210) **283616** (220) 2004 07 23

(731) CANTAERT POLAND Sp. z o.o., Gniezno

(540) COOL ATHLETIC DEPARTMENT



(531) 2.1.25, 27.5.1

(511) 25

(210) **283617** (220) 2004 07 23

(731) CANTAERT POLAND Sp. z o.o., Gniezno

(540) MICHAEL CANTAERT C



(531) 26.4.1, 27.1.1, 27.5.1

(511) 25

(210) **283618** (220) 2004 07 23

(731) KOLPORTER KORONA SPORTOWA SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce

(540) Kolporter Korona Sportowa Spółka Akcyjna



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 16, 18, 20, 24, 25, 35, 36, 41, 43

(210) **283619** (220) 2004 07 23

(731) KOLPORTER KORONA SPORTOWA SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce

(540) KOLPORTER KORONA Sportowa Spółka Akcyjna



(531) 21.3.1, 24.1.1, 24.9.3, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16, 18, 20, 24, 25, 35, 36, 41, 43

(210) **283620** (220) 2004 07 23

(731) Związek Kupców i Producentów LEWIATAN 94 Holding S.A., Włocławek

(540) Moja



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 29

(210) **283621** (220) 2004 07 23

(731) POLSKIE PIECZYWO OBRZĘDOWE sp. cywilna Wiesław Cwinart, Arkadiusz Miodoński, Cieszyn

(540) (znak przestrzenny)



(531) 2.5.3, 2.5.23, 4.1.2, 19.3.1, 29.1.15

(511) 16, 30, 35

(210) **283622** (220) 2004 07 23

(731) „TEKO” s.c., Kraków

(540) TEKO



(531) 7.3.15, 27.5.1, 29.1.4

(511) 06, 19

(210) **283624** (220) 2004 07 23

(731) Ratownictwo Kataklizmowe Sp. z o.o. w organizacji, Jugowice

(540) RATOWNICTWO KATAKLIZMOWE



(531) 24.13.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.13

(511) 05, 07, 09, 22, 25, 32, 39, 41

(210) **283625** (220) 2004 07 23

(731) Altadis S.A., Radom

(540) Rozpaleni

(511) 16, 35, 38, 41, 42

(210) **283626** (220) 2004 07 23

(731) iCentrum S.A., Wrocław

(540) iCentrum



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 36

(210) **283627** (220) 2004 07 23

(731) VENITA Fabryka Kosmetyków Sp. z o.o., Łódź

(540) venita henna

(511) 03

(210) **283628** (220) 2004 07 23

(731) Jindřich Valenta, Choceň, CZ

(540) Concept

(511) 07, 09, 11

(210) **283629** (220) 2004 07 26

(731) ADMINISTRATOR Sp. z o.o., Wrocław

(540) CO MM



(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **283630** (220) 2004 07 26

(731) SPÓŁDZIELCZY DOM HANDLOWY „ASTRA”, Wrocław

(540) ASTRA



(531) 26.11.3, 27.5.1

(511) 35, 43

(210) **283631** (220) 2004 07 26

(731) FUNDUSZ WZASÓW PRACOWNICZYCH Sp. z o.o., Warszawa

(540) FWP ROK ZAŁ. 1949



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **283632** (220) 2004 07 26

(731) QUADRA Sp. z o.o., Warszawa

(540) MODULOR CAFE BAR

(531) 2.1.9, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.8
(511) 43(210) **283633** (220) 2004 07 24

(731) PROFI ENAMEL Marek Jankowski ZPCHR, Wronki

(540) Jelenia Struga POLSKIE MONTE BADEN

(531) 26.1.1, 26.3.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 39, 41, 43, 44(210) **283635** (220) 2004 07 24(731) ZAKŁAD
USŁUGOWO-PRODUKCYJNO-HANDLOWY
„ELSAN” , Kalisz

(540) AGROPUNKT

(531) 18.1.7, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.3
(511) 07, 12, 37, 40(210) **283636** (220) 2004 07 25(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
PRO-TECH Piotr Pyszny, Rybnik

(540) PRO-TECH

(531) 26.4.3, 27.5.1, 29.1.13
(511) 07, 35, 37(210) **283638** (220) 2004 07 25(731) Studio Fryzjerskie TRENDY Anna
Kulec-Karampotis, Bielsko-Biała

(540) TRENDY HAIR FASHION NeWS

(531) 26.4.2, 26.4.12, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 35(210) **283640** (220) 2004 07 24(731) Przedsiębiorstwo Handlowe „STAŃCZYK”
Jarosław Stańczyk, Zduńska Wola

(540) E ENRON

(531) 26.3.4, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.3
(511) 09(210) **283641** (220) 2004 07 24(731) Przedsiębiorstwo Handlowe „STAŃCZYK”
Jarosław Stańczyk, Zduńska Wola

(540) STAŃCZYK

(531) 9.7.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 09(210) **283642** (220) 2004 07 24(731) Przedsiębiorstwo Handlowe „STAŃCZYK”
Jarosław Stańczyk, Zduńska Wola

(540) WORLDCOM

(531) 1.11.15, 1.15.3, 27.5.1, 29.1.4
(511) 09(210) **283643** (220) 2004 07 26(731) KAMA TRADE S.C. Jolanta Rychter
Katarzyna Rychter, Warszawa

(540) Papiernik



(531) 20.1.1, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 16, 28, 35, 39

(210) **283644** (220) 2004 07 26

(731) Wawrzyk Paweł, Warszawa

(540) alTANGO

(511) 41

(210) **283645** (220) 2004 07 26

(731) SCANDIA COSMETICS S.A., Niepołomice

(540) Gilbert

Gilbert

(531) 27.5.1

(511) 03, 05, 21, 25, 30

(210) **283646** (220) 2004 07 26

(731) SCANDIA COSMETICS S.A., Niepołomice

(540) adonis



(531) 2.1.1, 27.5.1

(511) 03, 05, 21, 25, 30

(210) **283647** (220) 2004 07 26

(731) Ponikowski Piotr, Wrocław

(540) sklepy.Shift



(531) 26.2.7, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 39, 42

(210) **283648** (220) 2004 07 26

(731) Siembida Jolanta, Kraków

(540) MAŁOPOLSKIE CENTRUM
UTRZYMANIA CZYSTOŚCI 8:12



(531) 24.3.1, 26.1.4, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.2, 29.1.3

(511) 35, 37, 39

(210) **283649** (220) 2004 07 26

(731) Spółdzielnia Mleczarska BIOMLEK, Chełm

(540) nadbużański dzban z ekologicznie czystego
regionu od Podlasia do Rostocza



(531) 6.3.11, 26.1.4, 27.5.1

(511) 29

(210) **283650** (220) 2004 07 26

(731) Scandinavian Tobacco S.A., Jawornik

(540) Vanilla Slim CAMELIA



(531) 5.5.19, 24.17.25, 26.4.7, 26.13.25, 27.5.1,
29.1.2, 29.1.8

(511) 34

(210) **283651** (220) 2004 07 26

(731) Scandinavian Tobacco S.A., Jawornik

(540) 40 ROCKETS AMERICAN BLEND WHITE



(531) 1.1.1, 25.7.1, 26.4.8, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.1,
29.1.6

(511) 34

(210) **283652** (220) 2004 07 26

(731) Scandinavian Tobacco S.A., Jawornik

(540) 20 ROCKETS AMERICAN BLEND WHITE



(531) 1.1.1, 25.7.1, 26.4.8, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.1,
29.1.6, 29.1.8

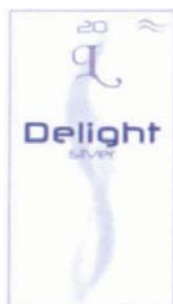
(511) 34

(210) **283653** (220) 2004 07 26
 (731) Scandinavian Tobacco S.A., Jawornik
 (540) 20 ROCKETS AMERICAN BLEND MENTHOL



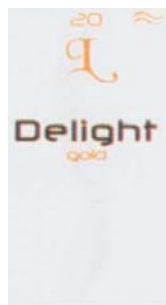
(531) 1.1.1, 25.7.1, 26.4.8, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.3, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 34

(210) **283654** (220) 2004 07 26
 (731) Scandinavian Tobacco S.A., Jawornik
 (540) Delight silver 20



(531) 1.15.11, 26.4.2, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 34

(210) **283655** (220) 2004 07 26
 (731) Scandinavian Tobacco S.A., Jawornik
 (540) Delight gold 20



(531) 1.15.11, 26.4.2, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 34

(210) **283656** (220) 2004 07 26
 (731) HIRSCH-POL Sp. z o.o., Myślecinek
 (540) PABLO
 (511) 04, 16, 28

(210) **283657** (220) 2004 07 26
 (731) Agencja Biegłych Rewidentów „BADEX” Sp. z o.o., Opole
 (540) BADEX
 (511) 35, 36

(210) **283658** (220) 2004 07 26
 (731) Wojskowe Centralne Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne, Warszawa
 (540) WCBKT



(531) 26.1.1, 26.3.4, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 06, 07, 09, 12, 37, 41, 42

(210) **283659** (220) 2004 07 26
 (731) „FOTO PUZZLE” Sp. z o.o., Września
 (540) FOTO PUZZLE



(531) 26.4.2, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 28

(210) **283660** (220) 2004 07 26
 (731) TECHPAK Sp. z o.o., Przyborki
 (540) TECHPAK



(531) 25.7.1, 26.4.1, 26.4.2, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 16

(210) **283661** (220) 2004 07 26
 (731) F.H. „MEGA-TEX”, Zbigniew Gołacki, Łódź
 (540) ESPRO



(531) 26.4.1, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 25

(210) **283662** (220) 2004 07 26
 (731) Zakład Badawczo-Wdrożeniowy Techniki Rolniczej B.M. WORONA, Szczecin
 (540) B.M.WORONA

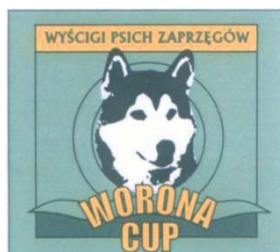


(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 07, 35, 36, 37, 40, 42

(210) **283663** (220) 2004 07 26
 (731) Firma „Janiszewski” Maciej Janiszewski, Gryfice
 (540) Wyścig psich zaprzęgów WORONA CUP
 (511) 41

(210) **283664** (220) 2004 07 26
 (731) Firma „Janiszewski” Maciej Janiszewski,
 Gryfice
 (540) WORONA CUP
 (511) 41

(210) **283665** (220) 2004 07 26
 (731) Firma „Janiszewski” Maciej Janiszewski,
 Gryfice
 (540) WYŚCIGI PSICH ZAPRZĘGÓW WORONA CUP



(531) 3.1.8, 26.1.1, 26.1.15, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3
 (511) 41

(210) **283666** (220) 2004 07 26
 (731) C.P. Polska Sp. z o.o., Kraków
 (540) climatic



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 07, 11, 37

(210) **283667** (220) 2004 07 26
 (731) Górnośląska Centrala Zaopatrzenia
 Medycznego „ZARYS” Sp. z o.o., Zabrze
 (540) ZARYS



(531) 26.2.7, 26.11.3, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 01, 05, 09, 10, 11, 16, 17, 20, 25, 35, 36, 37, 39

(210) **283668** (220) 2004 07 26
 (731) „ŚWIAT ZWIERZĄT” Joanna Jarmuż, Hubert
 Jarmuż, Witoldzin
 (540) świat zwierząt
 (511) 29, 41, 43

(210) **283669** (220) 2004 07 26
 (731) Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 6
 Śląskiej Akademii Medycznej w Katowicach
 Górnośląskie Centrum Zdrowia Dziecka i Matki
 im. Jana Pawła II, Katowice

(540) GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM ZDROWIA
 DZIECKA I MATKI



(531) 2.9.14, 27.1.1, 27.1.6, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 39, 41, 42, 44

(210) **283670** (220) 2004 07 26
 (731) Elementebau Gesellschaft mbH & Co. KG,
 Hurth, DE
 (540) RUCK ZUCK.biz



(531) 25.5.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 06, 19, 20, 37

(210) **283671** (220) 2004 07 26
 (731) Alticor Inc., Ada, US
 (540) ICOOK
 (511) 09, 14, 16, 18, 21, 24, 25, 29, 30, 31, 32, 33, 35,
 39, 41, 43

(210) **283672** (220) 2004 07 26
 (731) „KLIMOSZ” Sp. z o.o., Żory
 (540) Ling



(531) 1.15.5, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 11, 35, 37

(210) **283673** (220) 2004 07 26
 (731) „KLIMOSZ” Sp. z o.o., Żory
 (540) HoGas



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 11, 35, 37

(210) **283674** (220) 2004 07 26
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE
 „HELLENA” S.A., Kalisz
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1
(511) 32

(210) **283675** (220) 2004 07 26
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE
„HELLENA” S.A., Kalisz
(540) Mr GRATIS CYTRYNA



(531) 5.7.12, 26.11.3, 26.11.21, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3
(511) 32

(210) **283676** (220) 2004 07 26
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE
„HELLENA” S.A., Kalisz
(540) Mr GRATIS COLA



(531) 26.11.3, 26.11.21, 27.5.1, 29.1.1
(511) 32

(210) **283677** (220) 2004 07 26
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE
„HELLENA” S.A., Kalisz
(540) Mr GRATIS POMARAŃCZA



(531) 5.7.11, 26.11.3, 26.11.21, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3
(511) 32

(210) **283678** (220) 2004 07 26
(731) WKRA S.A., Warszawa
(540) WKRA



(531) 20.7.1, 27.5.1, 29.1.1
(511) 09, 16, 35, 39

(210) **283679** (220) 2004 07 26
(731) Firma Prywatna „VELOX” Liliana Skąlecka,
Łódź

(540) Lilie Lilieu



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 25

(210) **283680** (220) 2004 07 26
(731) Firma Prywatna „VELOX” Liliana Skąlecka,
Łódź
(540) LL le dessous magique



(531) 25.5.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1
(511) 25

(210) **283681** (220) 2004 07 26
(731) FABRYKA MEBLI „BODZIO” Bogdan
Szewczyk Sp.J., Goszcz
(540) ALKA



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 20

(210) **283682** (220) 2004 07 26
(731) „A&K intermedia” Anna Knużyńska, Katowice
(540) interguide



(531) 26.4.2, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 16, 35, 41

(210) **283683** (220) 2004 07 26
(731) „A&K intermedia” Anna Knużyńska, Katowice
(540) intermedia consulting



(531) 26.4.2, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
(511) 16, 35, 41

(210) **283684** (220) 2004 07 26
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe „MARMUREK” Centrum Parapetów i Schodów, Bohdan Mroczek, Zemborzyce Tereszyńskie
 (540) CENTRUM PARAPETÓW I SCHODÓW PRODUCENT M MARMUREK KOMINKI KOMPLEKSOWO www.marmurek.pl



(531) 7.3.15, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3
 (511) 19

(210) **283685** (220) 2004 07 26
 (731) FRUCTO-MAJ Sp. z o.o. w Granicach Zakład w Milejowie, Milejów
 (540) Milejów OD 1944



(531) 5.3.11, 5.3.13, 5.7.8, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.1, 29.1.3
 (511) 29, 32

(210) **283686** (220) 2004 07 26
 (731) Przedsiębiorstwo Transportu i Spedycji „TRIO-SPED” Sp. z o.o., Rzeszów
 (540) TRIOSPED



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 39

(210) **283687** (220) 2004 07 26
 (731) DOM WYDAWNICZY BB&P Sp. z o.o., Warszawa
 (540) SuperDay www.superday.pl



(531) 9.1.10, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 35

(210) **283688** (220) 2004 07 26
 (731) Firma Produkcyjno-Handlowa „ROLA”, Andrzej Cichowski, Poznań

(540) lodowe całuski
 (511) 30

(210) **283689** (220) 2004 07 26
 (731) EQUINOTE POLSKA Partner Group Sp. z o.o., Wrocław
 (540) equinote Polska Partner Group



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 36

(210) **283690** (220) 2004 07 26
 (731) Piotr Władysław Sawicki, Wrocław
 (540) zaduszki



(531) 1.15.5, 13.1.1, 27.5.1
 (511) 04, 35, 42

(210) **283691** (220) 2004 07 26
 (731) TOBACCO FACTORY S.A., Poznań
 (540) MILD



(531) 27.5.1
 (511) 34

(210) **283692** (220) 2004 07 26
 (731) TOBACCO FACTORY S.A., Poznań
 (540) TORILLO



(531) 27.5.1
 (511) 34

(210) **283693** (220) 2004 07 26
 (731) TOBACCO FACTORY S.A., Poznań
 (540) AROMA



(531) 27.5.1
 (511) 34

(210) **283694** (220) 2004 07 26
 (731) TOBACCO FACTORY S.A., Poznań
 (540) PERFECTOS



(531) 27.5.1
 (511) 34

(210) **283695** (220) 2004 07 26
 (731) TOBACCO FACTORY S.A., Poznań
 (540) El Dorado

El Dorado

(531) 27.5.1
 (511) 34

(210) **283696** (220) 2004 07 26
 (731) TOBACCO FACTORY S.A., Poznań
 (540) Kolonial

Kolonial

(531) 26.11.1, 27.5.1
 (511) 34

(210) **283697** (220) 2004 07 26
 (731) TOBACCO FACTORY S.A., Poznań
 (540) DON Paolo

**DON
Paolo**

(531) 27.5.1
 (511) 34

(210) **283698** (220) 2004 07 26
 (731) TOBACCO FACTORY S.A., Poznań
 (540) EXTRA

EXTRA

(531) 27.5.1
 (511) 34

(210) **283699** (220) 2004 07 26
 (731) TOBACCO FACTORY S.A., Poznań
 (540) HUNTER

HUNTER

(531) 27.5.1
 (511) 34

(210) **283700** (220) 2004 07 26
 (731) TOBACCO FACTORY S.A., Poznań
 (540) PERFECTO

PERFECTO

(531) 27.5.1
 (511) 34

(210) **283701** (220) 2004 07 27
 (731) „VP MARKET” Sp. z o.o., Elk

(540) KROPKA



(531) 26.1.1, 27.5.1
 (511) 35, 42

(210) **283702** (220) 2004 07 26
 (731) PRO ART Tadeusz Trojanowski, Białystok
 (540) PODLASKIE MUZYCZNE SPOTKANIA
 Z NATURĄ Franciszkiada



(531) 2.1.3, 27.5.1
 (511) !!! BRAK KLASYFIKACJI NICEJSKIEJ !!!

(210) **283703** (220) 2004 07 26
 (731) „Queris” Sp. z o.o., Piekary Śląskie
 (540) QUERIS



(531) 5.3.11, 5.3.13, 5.3.15, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 09, 37, 42

(210) **283704** (220) 2004 07 26
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „IZI-PROJEKT”
 Izabella Janus Spółka Jawna, Piekary Śląskie
 (540) IZI PROJEKT iZi



(531) 26.1.1, 26.5.4, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 07, 11, 40, 42

(210) **283705** (220) 2004 07 26
 (731) TECWELD Piotr Polak, Piekary Śląskie
 (540) ICEMIX

ICEMIX

(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 05

(210) **283706** (220) 2004 07 26
(731) TECWELD Piotr Polak, Piekary Śląskie
(540) TECWELD



(531) 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 01, 05, 06, 09

(210) **283707** (220) 2004 07 26
(731) TECWELD Piotr Polak, Piekary Śląskie
(540) SPAW MIX



(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8
(511) 01

(210) **283708** (220) 2004 07 26
(731) Stowarzyszenie DEOrecordings, Wisła
(540) FESTIWAL ŻYCIA



(531) 26.1.1, 26.1.6, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 36, 41, 45

(210) **283709** (220) 2004 07 26
(731) TOBACCO FACTORY S.A., Poznań
(540) CHRISTOBAL



(531) 27.5.1
(511) 34

(210) **283710** (220) 2004 07 26
(731) PPHU EURO AJUST, Sławomir Orzechowski, Radłów
(540) AJUST Euro



(531) 25.7.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 07, 12, 17

(210) **283711** (220) 2004 07 26
(731) ORTEX Co Sp. z o.o., Łódź

(540) PRIVATE



(531) 26.4.4, 27.5.1
(511) 24, 25

(210) **283712** (220) 2004 07 26
(731) ORTEX Co Sp. z o.o., Łódź
(540) ORTEX Co



(531) 26.1.1, 26.11.92, 27.5.1, 29.1.4
(511) 24, 25, 35, 36

(210) **283713** (220) 2004 07 26
(310) 78/416,054 (320) 2004 05 10 (330) US
(731) Wyeth, Madison, US
(540) CONBRIZA
(511) 05

(210) **283714** (220) 2004 07 26
(310) 78/416,033 (320) 2004 05 10 (330) US
(731) Wyeth, Madison, US
(540) VIVIAN
(511) 05

(210) **283715** (220) 2004 07 26
(310) 78/385782 (320) 2004 03 17 (330) US
(731) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Houston, US
(540) READY OFFICE
(511) 09, 38

(210) **283716** (220) 2004 07 26
(731) Firma Produkcyjno-Handlowo-Uslugowa BUTELX Grzegorz Kula, Bożena Kula, Bogucin Duży
(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1
(511) 01, 03, 20, 29, 32

(210) **283717** (220) 2004 07 26
(731) ETERON Sp. z o.o., Poznań

(540) eteron



(531) 26.1.1, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6

(511) 35, 36, 37, 38, 42

(210) **283718** (220) 2004 07 26

(731) „ARDI” Sp. z o.o., Łódź

(540) ENDOMEDICA

(511) 44

(210) **283719** (220) 2004 07 27

(731) DELITISSUE Sp. z o.o., Ciechanów

(540)



(531) 5.5.4, 5.5.21, 29.1.2, 29.1.4

(511) 05, 16

(210) **283720** (220) 2004 07 27

(731) NURT KARWOWSKI K. S.C. Krzysztof Karwowski, Beata Karwowska, Łuków

(540)



(531) 26.11.3, 26.13.25, 29.1.1, 29.1.2

(511) 29, 30, 39

(210) **283721** (220) 2004 07 27

(731) E plus M Sp. z o.o., Stara Iwiczna

(540) Gabriela Adam Products



(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.4

(511) 03, 25

(210) **283722** (220) 2004 07 27

(731) McKinley BCS Sp. z o.o., Warszawa

(540) EUROPEJSKI PROGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

(511) 35, 36, 41

(210) **283723** (220) 2004 07 27

(731) McKinley BCS Sp. z o.o., Warszawa

(540) McKinley BCS

(511) 35, 36, 41

(210) **283724** (220) 2004 07 27

(731) Biuro Handlowe „AXEL” Artur Jastrzębski, Warszawa

(540) miau

(511) 25

(210) **283725** (220) 2004 07 27

(731) Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutycznej „GEMI” Grzegorz Nowakowski, Karczew

(540) alchinal

(511) 05

(210) **283726** (220) 2004 07 27

(731) CARLSBERG OKOCIM S.A., Warszawa

(540) W świecie Carlsberga prawdopodobnie nigdy nie będziesz sam

(511) 32, 33

(210) **283727** (220) 2004 07 27

(731) A&T A.Pietrzak, T.Korzeniowski Spółka Jawna, Zielonka

(540) A&T casual and jeans



(531) 24.17.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 25

(210) **283728** (220) 2004 07 27

(731) „Brokerskie Centrum Ubezpieczeniowe AMA” Sp. z o.o., Warszawa

(540) AMA Brokerskie Centrum Ubezpieczeniowe Sp. z o. o.



(531) 26.1.2, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.8

(511) 36

(210) **283729** (220) 2004 07 27

(731) Globol Polska Sp. z o.o., Piaseczno

(540) ZAFIRO

(511) 03, 05

(210) **283730** (220) 2004 07 27
 (731) DIGESTA P.P.H.P. Łukasz Florencki,
 Katowice
 (540) Digesta



(531) 24.15.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.8
 (511) 30

(210) **283731** (220) 2004 07 27
 (731) Cezary Mielko, Białystok
 (540) DOMINIUM



(531) 27.5.1
 (511) 09, 25, 41

(210) **283732** (220) 2004 07 27
 (731) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, US
 (540) PRO MINERAL COMPLEX
 (511) 03, 05, 21

(210) **283733** (220) 2004 07 27
 (731) Knorr-Nachrmittel Aktiengesellschaft,
 Thayngen, CH
 (540)



(531) 19.3.1, 25.1.15, 25.7.20, 26.11.3, 26.11.9
 (511) 29, 30

(210) **283734** (220) 2004 07 27
 (731) MAXON MEBLE BIUROWE Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) MAXON MEBLE BIUROWE



(531) 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 06, 16, 19, 20, 42

(210) **283735** (220) 2004 07 27
 (731) ULAN Sp. z o.o., Marki
 (540) Kongres Bankowości Spółdzielczej
 (511) 16, 35, 41

(210) **283736** (220) 2004 07 27
 (731) TECO ELECTRIC & MACHINERY CO., LTD.,
 Taipei, TW
 (540) TECO



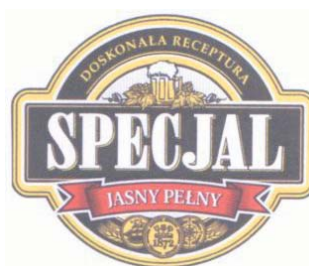
(531) 26.1.1, 26.1.5, 27.5.1
 (511) 07, 09, 11

(210) **283737** (220) 2004 07 27
 (731) Stockhausen GmbH, Krefeld, DE
 (540) SUPER



(531) 3.1.4, 3.1.24, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
 (511) 03

(210) **283738** (220) 2004 07 27
 (731) Grupa Żywiec S.A., Żywiec
 (540) DOSKONAŁA RECEPTURA SPECJAL
 JASNY PEŁNY



(531) 5.1.2, 11.3.1, 11.3.3, 9.1.10, 25.1.15, 27.5.1,
 29.1.1, 29.1.2, 29.1.8
 (511) 16, 32, 35

(210) **283739** (220) 2004 07 27
 (310) 78/376,532 (320) 2004 03 01 (330) US
 (731) Freescale Semiconductor, Inc., Austin, US
 (540) freescale semiconductor



(531) 26.4.3, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.6
 (511) 09, 42

(210) **283740** (220) 2004 07 27
 (310) 78/376,535 (320) 2004 03 01 (330) US
 (731) Freescale Semiconductor, Inc., Austin, US

(540)



(531) 26.4.3, 26.13.25, 29.1.6

(511) 09, 42

(210) **283741** (220) 2004 07 27

(731) Limit is spółka z o.o., Wrocław

(540) Limit is

(531) 27.5.1

(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **283742** (220) 2004 07 27

(731) „JARD” Sp. z o.o., Warszawa

(540) J T D

(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 09

(210) **283743** (220) 2004 07 27

(731) Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(540) HaPPY



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **283744** (220) 2004 07 27

(731) FABRYKA MASZYN - Sp. z o.o., Janów Lubelski

(540) fmj



(531) 1.1.1, 1.3.2, 26.1.1, 26.3.4, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 06, 07, 16

(210) **283745** (220) 2004 07 27

(731) Kombinat Koksochemiczny „Zabrze” S.A., Zabrze

(540)



(531) 7.15.1, 25.7.1, 26.5.1, 26.5.12, 29.1.1, 29.1.8

(511) 01, 04, 19

(210) **283746** (220) 2004 07 27

(731) Wytwórnia Wód Gazowanych JERZY, Jerzy Nowak, Ostrów Wielkopolski

(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1

(511) 32

(210) **283747** (220) 2004 07 27

(731) „MARKARTUR” Artur Czajkowski, Lublin

(540) boiling

(511) 12, 18, 25, 28

(210) **283748** (220) 2004 07 27

(731) „MARKARTUR” Artur Czajkowski, Lublin

(540) justice

(511) 12, 18, 28

(210) **283749** (220) 2004 07 27

(731) „GASTER” Sp. z o.o., Pyskowice

(540) GASTER



(531) 3.2.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.8

(511) 29, 30, 35

(210) **283750** (220) 2004 07 28

(731) „ROEFLER MANAGEMENT” Marek Roefler, Warszawa

(540) LaDoS Laboratorium Dobrego Samopoczucia



(531) 2.3.15, 2.3.16, 2.3.23, 3.13.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 35, 43, 44

(210) **283751** (220) 2004 07 28
(731) AGROS NOVA Sp. z o.o., Warszawa
(540) karotka

karotka

(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 05, 29, 30, 32

(210) **283752** (220) 2004 07 28
(731) AGROS NOVA Sp. z o.o., Warszawa
(540) karotka

karotka

(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2

(511) 32

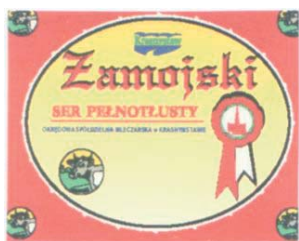
(210) **283753** (220) 2004 07 28
(731) AGROS NOVA Sp. z o.o., Warszawa
(540) FORTUNA karotka bogactwo -karotenu witaminy A C E



(531) 5.7.13, 5.7.14, 5.9.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 32

(210) **283754** (220) 2004 07 28
(731) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Krasnymstawie, Krasnystaw
(540) Krasnystaw Zamojski SER PEŁNOTŁUSTY OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA W KRASNYMSTAWIE



(531) 3.4.1, 3.4.2, 3.4.13, 24.5.20, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **283755** (220) 2004 07 28
(731) „HDS POLSKA” Sp. z o.o., Warszawa
(540) inmedio

inmedio

(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 03, 06, 09, 14, 16, 18, 21, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 39, 41, 43

(210) **283756** (220) 2004 07 28
(731) POLSKIE RADIO S.A., Warszawa
(540) BISLISTA
(511) 09, 16, 35, 38, 41

(210) **283757** (220) 2004 07 28
(731) Zakład Optyczny Witold Siejka-Domański, Opole
(540) Klub kontakty
(511) 35, 44

(210) **283758** (220) 2004 07 28
(731) „ROZMUS” spółka jawna Rozmus Justyna, Krzyżanowski Krzysztof, Sosnowiec
(540) Impregzol

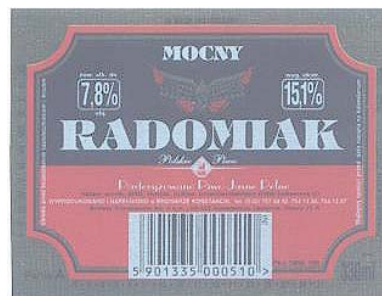
Impregzol

(531) 26.11.2, 26.11.12, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.1

(511) 01

(210) **283759** (220) 2004 07 28
(731) Wydawnictwo „TEMAT” Sp.c. Zdzisław Dembek, Kazimiera Dembek, Denis Dembek, Łysomice
(540) wydawnictwo temat
(511) 09, 16, 41

(210) **283760** (220) 2004 07 28
(731) BROWAR KONSTANCIN Sp. z o.o., Obory
(540) RADOMIAK



(531) 5.13.25, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.8

(511) 32

(210) **283761** (220) 2004 07 28
 (731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego Henryk,
 Jadwiga Majerowicz, Białka
 (540) Majerowicz



(531) 25.5.2, 26.1.1, 27.5.4, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.7
 (511) 29, 35

(210) **283762** (220) 2004 07 28
 (731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego Henryk,
 Jadwiga Majerowicz, Białka
 (540) Majerowicz



(531) 25.5.2, 26.1.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.1, 29.1.2,
 29.1.7
 (511) 29, 35

(210) **283763** (220) 2004 07 28
 (731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego Henryk,
 Jadwiga Majerowicz, Białka
 (540) Majerowicz



(531) 25.5.2, 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.1,
 29.1.2, 29.1.7
 (511) 29, 35

(210) **283764** (220) 2004 07 28
 (731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego Henryk,
 Jadwiga Majerowicz, Białka
 (540) Majerowicz



(531) 25.5.2, 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2,
 29.1.7
 (511) 29, 35

(210) **283765** (220) 2004 07 28
 (731) P.P.H.U. EWAX, Ksawerów
 (540) Ewax



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 24, 25, 35

(210) **283766** (220) 2004 07 28
 (731) APRINFOMAX, Władysław Ramus, Kraków
 (540) APRINFOMAX



(531) 27.5.1, 29.1.3
 (511) 40, 42

(210) **283767** (220) 2004 07 28
 (731) Waszkiewicz Paweł, Józefosław
 (540) WOMEN'S THERAPY CENTER
 (511) !!! BRAK KLASYFIKACJI NICEJSKIEJ !!!

(210) **283768** (220) 2004 07 28
 (731) TRAXI SPEDITION SPEDYCJA
 MIĘDZYNARODOWA Jerzy Kur, Warszawa
 (540) TRAXI International Transport



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 36, 39

(210) **283769** (220) 2004 07 28
 (731) Waszkiewicz Paweł, Józefosław
 (540) CENTRUM TERAPII KOBIETY
 (511) !!! BRAK KLASYFIKACJI NICEJSKIEJ !!!

(210) **283770** (220) 2004 07 28
 (731) Waszkiewicz Paweł, Józefosław
 (540) CENTRUM TERAPII CIAŁA, UMYŚLU I
 DUSZY KOBIETY
 (511) !!! BRAK KLASYFIKACJI NICEJSKIEJ !!!

(210) **283771** (220) 2004 07 28
 (731) DEKSTAR spółka jawna Adam Narkiewicz,
 Dariusz Dobrowolski, Warszawa
 (540) DK



(531) 24.15.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 25

- (210) **283772** (220) 2004 07 28
 (731) XXL MEDIA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Przyjazna Apteka! MODA na ZDROWIE



(531) 9.1.10, 24.17.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 32, 35, 44

- (210) **283773** (220) 2004 07 28
 (731) GE Bank Mieszkaniowy S.A., Warszawa
 (540) życie nabiera kolorów



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 09, 36

- (210) **283774** (220) 2004 07 28
 (731) TRAXI SPEDITION SPEDYCJA
 MIĘDZYNARODOWA Jerzy Kur, Warszawa
 (540) traxi
 (511) 36, 39

- (210) **283775** (220) 2004 07 28
 (731) GE Bank Mieszkaniowy S.A., Warszawa
 (540) Twój DOM wiele możliwości



(531) 26.4.1, 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 09, 36

- (210) **283776** (220) 2004 07 28
 (731) GE Bank Mieszkaniowy S.A., Warszawa
 (540) Wyobraź sobie dom



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 36

- (210) **283777** (220) 2004 07 28
 (731) GE Bank Mieszkaniowy S.A., Warszawa

- (540) Witaj w domu



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 36

- (210) **283778** (220) 2004 07 28
 (731) GE Bank Mieszkaniowy S.A., Warszawa
 (540) Wskazujemy bezpieczną drogę



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 09, 36

- (210) **283779** (220) 2004 07 28
 (731) GE Bank Mieszkaniowy S.A., Warszawa
 (540) Uniwersalny Kredyt Hipoteczny



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 36

- (210) **283780** (220) 2004 07 28
 (731) Bohemia Sekt, Ceskomoravský vinařská
 akciová společnost, Star Plzenec, CZ
 (540) BOHEMKA
 (511) 16, 32, 33

- (210) **283781** (220) 2004 07 28
 (731) ARONIA S.A., Łęczysca
 (540) CLIPPO SEKRETY LASU ŻYJ ZDROWO
 JEŻYNA



(531) 3.13.2, 3.13.9, 5.1.3, 5.3.20, 5.7.8, 5.7.13,
 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 05, 29, 30, 32

- (210) **283782** (220) 2004 07 28
 (731) Firma Handlowa A&S PARFUME FACTORY,
 Marek Asenkowicz, Katowice

- (540) TRESSE
(511) 03
- (210) **283783** (220) 2004 07 28
(731) Firma Handlowa A&S PARFUME FACTORY,
Marek Asenkowicz, Katowice
(540) GOOD MEN
(511) 03
- (210) **283784** (220) 2004 07 28
(731) Firma Handlowa A&S PARFUME FACTORY,
Marek Asenkowicz, Katowice
(540) EXTRA FRAGRANCE
(511) 03
- (210) **283785** (220) 2004 07 28
(731) Firma Handlowa A&S PARFUME FACTORY,
Marek Asenkowicz, Katowice
(540) DUNO
(511) 03
- (210) **283786** (220) 2004 07 28
(731) Firma Handlowa A&S PARFUME FACTORY,
Marek Asenkowicz, Katowice
(540) GIL ACQUA
(511) 03
- (210) **283787** (220) 2004 07 28
(731) „ORION” Jerzy Czernek, Łódź
(540) KARMAZYN
(511) 34, 35
- (210) **283788** (220) 2004 07 28
(731) „ORION” Jerzy Czernek, Łódź
(540) TARZAN
(511) 34, 35
- (210) **283789** (220) 2004 07 28
(731) „ORION” Jerzy Czernek, Łódź
(540) FRED
(511) 34, 35
- (210) **283790** (220) 2004 07 28
(731) „ORION” Jerzy Czernek, Łódź
(540) SUPERMAN
(511) 34, 35
- (210) **283791** (220) 2004 07 28
(731) Sadowski Sp. z o.o., Kraków
(540) kupując polskie produkty dajesz pracę



- (531) 2.1.25, 4.5.5, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 29, 35
- (210) **283792** (220) 2004 07 28
(731) Trojan Marta, Warszawa
(540) FOYeR



- (531) 27.5.1
(511) 16, 35, 41, 42
- (210) **283793** (220) 2004 07 28
(731) MAJ Sp. z o.o., Stara Iwiczna
(540)



- (531) 26.1.2, 26.11.3, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.12
(511) 36, 37, 39
- (210) **283794** (220) 2004 07 28
(731) PREMIUM FOODS SA, Warszawa
(540) vitea
(511) 05, 30, 32

- (210) **283795** (220) 2004 07 28
(731) „CAMELLA COSMETICS” Michał Olesiński,
Warszawa
(540) ZORZA 1950



- (531) 26.1.3, 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12
(511) 03, 17, 19, 20, 21, 35, 37, 42
- (210) **283796** (220) 2004 07 28
(731) GEROT PHARMAZEUTIKA
GESELLSCHAFT M.B.H., Wiedeń, AT
(540) MELAKTIV
(511) 05

- (210) **283797** (220) 2004 07 28
(731) „ORLEN” Sp. z o.o., Warszawa
(540) e-orlen
(511) 09, 11, 12, 28, 35, 38, 41, 42

- (210) **283798** (220) 2004 07 28
(731) DOSPEL KATOWICE Sportowa S.A.,
Katowice

(540) GÓRNICZY KLUB SPORTOWY
SPORTOWA S.A. KATOWICE



(531) 14.7.1, 24.1.5, 25.5.25, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.14
(511) 06, 09, 16, 24, 25, 38, 41

(210) **283799** (220) 2004 07 28
(731) DOSPEL KATOWICE S.A., Katowice
(540) GieKSa



(531) 27.5.1, 29.1.14
(511) 06, 09, 16, 24, 25, 38, 41

(210) **283800** (220) 2004 07 28
(731) TRANSFER LEARNING Maciej Winiarek,
Gdańsk
(540) ZABAWY fundaMentalne



(531) 27.5.1, 29.1.14
(511) 16, 41

(210) **283801** (220) 2004 07 28
(731) DELIKTAS Sp. z o.o. w organizacji, Poznań
(540) Deliktas



(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29

(210) **283802** (220) 2004 07 28
(731) Altadis Polska S.A., Radom
(540) SPIKE Take it easy
(511) 16, 34, 35, 38, 41, 42

(210) **283803** (220) 2004 07 28
(731) Societe Nationale d'Exploitation Industrielle
des Tabacs et Allumenttes (SEITA), Paryż, FR
(540) GAULOISES CONCERTS



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 41

(210) **283804** (220) 2004 07 28
(731) Zakłady Mebli Giętych „FAMEG” S.A.,
Radomsko
(540) fameg
(511) 20, 35, 37

(210) **283805** (220) 2004 07 28
(731) „Big Ben” Tomasz Olejnik, Wrocław
(540) BIG BEN



(531) 7.1.6, 26.11.1, 27.5.1
(511) 41

(210) **283806** (220) 2004 07 28
(731) Wytwórnia Wód Gazowanych JERZY, Jerzy
Nowak, Ostrów Wielkopolski
(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1
(511) 32

(210) **283807** (220) 2004 07 29
(731) „TENEX” Sp. z o.o., Raszyn
(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1
(511) 03

(210) **283808** (220) 2004 07 29
(731) RSQ MANAGEMENT Sp. z o.o., Warszawa
(540) RSQ Management
(511) 35

(210) **283809** (220) 2004 07 29
(731) Frutas Hianpa S.L., Desamparados, ES
(540) LOREN
(511) 31

(210) **283810** (220) 2004 07 29
 (731) ISOROC POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) ISOROC



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 19, 21, 30, 35, 36, 37, 39

(210) **283811** (220) 2004 07 29
 (731) SCAN-CONSULT Sp. z o.o., Gdynia
 (540) SCAN CONSULT



(531) 18.4.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 39

(210) **283812** (220) 2004 07 29
 (731) „INDRA” Sp. z o.o., Sosnowiec
 (540) APTEKA BLISKO CIEBIE
 (511) 03, 05, 10, 35

(210) **283813** (220) 2004 07 29
 (731) „INDRA” Sp. z o.o., Sosnowiec
 (540) Apteka na Dworcowej

Apteka na Dworcowej

(531) 27.5.1
 (511) 03, 05, 10, 35

(210) **283814** (220) 2004 07 29
 (731) Zakład Produkcji Garmazeryjnej LECH ,
 Białystok
 (540) kresowianka
 (511) 32

(210) **283815** (220) 2004 07 29
 (731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „TED”
 Tadeusz Wojciechowski , Ruda Śląska
 (540) tedgum
 (511) 12

(210) **283816** (220) 2004 07 29
 (731) „SoftBox” Sp. z o.o., Ruda Śląska
 (540) softbox
 (511) 09, 16, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **283817** (220) 2004 07 29
 (731) „ASA” Sp. z o.o., Głubczyce
 (540) VITATON
 (511) 05

(210) **283818** (220) 2004 07 29
 (731) Sanatorium Uzdrowskie „Krystynka” Sp. z o.o.,
 Ciechocinek
 (540) Krystynka



(531) 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 41

(210) **283819** (220) 2004 07 29
 (731) „MASSPOL” Sp. z o.o., Zubrzyk
 (540) ZDROJE PIWNICZNA



(531) 27.5.1
 (511) 32

(210) **283820** (220) 2004 07 29
 (731) Firma Cukiernicza „Solidarność” Sp. z o.o.,
 Lublin
 (540) Toffino



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30

(210) **283821** (220) 2004 07 29
 (731) „INTERSERVIS” Sp. z o.o., Paweł Babij, Łódź
 (540) PROBALTICA



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 16, 35, 41

(210) **283822** (220) 2004 07 29
 (731) MARCELLO Firma Jubilerska Marcin Janicki,
 Łódź
 (540) Marcello



(531) 17.2.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 14, 36, 40

(210) **283823** (220) 2004 07 29
 (731) Piotrowski Bogdan Piotr, Warszawa

(540) CARMEN

(511) 09, 42

(210) **283824** (220) 2004 07 29

(731) OMNIGENCE Sp. z o.o., Warszawa

(540) łeb pełen filmów

(511) 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **283825** (220) 2004 07 29

(731) BRE BANK SA, Warszawa

(540) iBRE

(511) 35, 36, 42

(210) **283826** (220) 2004 07 29

(731) BRE BANK SA, Warszawa

(540) iBRE



(531) 26.1.1, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 36, 42

(210) **283827** (220) 2004 07 29

(731) BRE BANK SA, Warszawa

(540) EFEKT



(531) 26.1.1, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 36

(210) **283828** (220) 2004 07 29

(731) BRE BANK SA, Warszawa

(540) EFEKT plus



(531) 26.1.1, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 36

(210) **283829** (220) 2004 07 29

(731) Sikorska Izabela, Warszawa

(540) POFFERTTJES

(511) 30, 43

(210) **283830** (220) 2004 07 29

(731) „ZT AWANGARDA” Sp. z o.o., Warszawa

(540) XTRANSLATIONS.COM



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 38, 40, 41, 42

(210) **283831** (220) 2004 07 29

(731) KOMEX Sp. z o.o., Warszawa

(540) Ooops!



(531) 24.17.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 18, 25, 35

(210) **283832** (220) 2004 07 29

(731) Leader Price Polska Sp. z o.o., Warszawa

(540) Leader Express

(511) 02, 03, 04, 08, 11, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34

(210) **283833** (220) 2004 07 29

(731) Diageo Brands B.V., Amsterdam, NL

(540) JOHNNIE WALKER

(511) 18, 25

(210) **283834** (220) 2004 07 29

(731) British American Tobacco (Brands) Inc., Louisville, US

(540) KENT Think Filtration. Think Kent.



(531) 2.3.25, 26.1.1, 26.1.6, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 34

(210) **283835** (220) 2004 07 29

(731) British American Tobacco (Brands) Inc., Louisville, US

(540) PALL MALL GREEN Laser Ventilation System



(531) 10.1.0, 10.1.5, 26.4.2, 26.1.1, 26.17.0, 24.17.2, 27.5.1, 29.1.3

(511) 34

(210) **283836** (220) 2004 07 29

(731) British American Tobacco (Brands) Inc.,
Louisville, US

(540) KENT Gold Think Choice. Think Kent.



(531) 2.1.15, 7.3.15, 10.1.10, 19.3.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 34

(210) **283837** (220) 2004 07 29

(731) British American Tobacco (Brands) Inc.,
Louisville, US

(540) KENT Think Smooth. Think Kent.



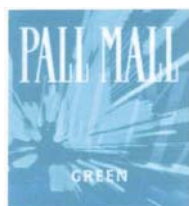
(531) 2.1.15, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 34

(210) **283838** (220) 2004 07 29

(731) British American Tobacco (Brands) Inc.,
Louisville, US

(540) PALL MALL GREEN



(531) 25.12.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.3

(511) 34

(210) **283839** (220) 2004 07 29

(731) British American Tobacco (Brands) Inc.,
Louisville, US

(540) Think Filtration. Think Kent.



(531) 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 27.7.25, 29.1.12

(511) 34

(210) **283840** (220) 2004 07 29

(731) Biuro Promocji i Reklamy THOMAS GOTTIE,
Kraków

(540) afontella

(511) 32

(210) **283841** (220) 2004 07 29

(731) Biuro Promocji i Reklamy THOMAS GOTTIE,
Kraków

(540) gottie

(511) 03, 25, 28

(210) **283842** (220) 2004 07 29

(731) ABC TEKSTIL Sp. z o.o., Raszyn - Falenty

(540) D & D Dore

D & D
Dore®

(531) 24.17.17, 27.5.1

(511) 25, 35

(210) **283843** (220) 2004 07 29

(731) ABC TEKSTIL Sp. z o.o., Raszyn - Falenty

(540) D & D Dore

D
&
D
Dore®

(531) 24.17.17, 27.5.1

(511) 25, 35

(210) **283844** (220) 2004 07 29

(731) Canandaigua Wine Company, Inc.,
Canandaigua, US

(540) COVEY RUN

(511) 33

(210) **283845** (220) 2004 07 29

(731) Sherwood Services AG, Schaffhausen, CH

(540) TYSURE

(511) 10

(210) **283846** (220) 2004 07 30

(731) AGAINST GRAVITY Sp. z o.o., Warszawa

(540) REVIEW DOC WARSAW



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 41

- (210) **283847** (220) 2004 07 30
 (731) AGAINST GRAVITY Sp. z o.o., Warszawa
 (540) REVIEW DOC



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41

- (210) **283848** (220) 2004 07 29
 (731) „PUDLISZKI” S.A., Pudliszki
 (540) Zielona dolina
 (511) 29, 31, 32

- (210) **283849** (220) 2004 07 29
 (731) Gellwe Sp. z o.o., Zabierzów
 (540) Caf au lait 3 w 1 GELLWE



(531) 8.7.28, 11.3.1, 11.3.14, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

- (210) **283850** (220) 2004 07 29
 (731) RADOŚĆ Centrum Rozrywki Dla Dzieci
 Danuta Całka, Kazimierz Całka, Patryk Całka, Lublin
 (540) RADOŚĆ



(531) 4.3.19, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 36, 40, 41, 43

- (210) **283851** (220) 2004 07 29
 (731) ORION S.A., Lublin
 (540) ORION



(531) 1.5.1, 27.5.1
 (511) 06, 19, 36, 37

- (210) **283852** (220) 2004 07 29
 (731) TVN Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Poczuj się świetnie
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

- (210) **283853** (220) 2004 07 29
 (731) SANTIPHARM Marek Woźniak, Sopot
 (540) GARGASIL
 (511) 05, 30, 32

- (210) **283854** (220) 2004 07 30
 (731) Chmurzyński Bartłomiej, Warszawa
 (540) GENERAL FINANCIAL



(531) 24.3.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 36

- (210) **283855** (220) 2004 07 30
 (731) PIEKARNIA MAZOWIECKA Jarosław Zalewski, Warszawa
 (540) Ciasteczka od Pepe



(531) 8.1.9, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.6
 (511) 30

- (210) **283856** (220) 2004 07 30
 (731) PIEKARNIA MAZOWIECKA Jarosław Zalewski, Warszawa
 (540) Ciasteczka od Pepe



(531) 8.1.9, 27.5.1
 (511) 30

- (210) **283857** (220) 2004 07 30
 (731) PIEKARNIA MAZOWIECKA Jarosław Zalewski, Warszawa
 (540) CIASTECZKA OD PEPE
 (511) 30

- (210) **283858** (220) 2004 07 30
 (731) „SPORT ZONE” Piotr Szewlakow, Wrocław
 (540) SPORT ZONE



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 35, 39, 41

(210) **283859** (220) 2004 07 30
 (731) Cargill (Polska) Sp. z o.o., Warszawa
 (540) FAWORYT



(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 31

(210) **283860** (220) 2004 07 30
 (731) Cargill (Polska) Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Z nami śpisz spokojnie
 (511) 31

(210) **283861** (220) 2004 07 30
 (731) STOWARZYSZENIE TEATRALNE
 „A PART”, Katowice
 (540) i part
 (511) 41

(210) **283862** (220) 2004 07 30
 (731) Firma Handlowa „REVOPOL” Renata
 Krawczyk, Katowice
 (540) FEVER JEANS F



(531) 24.4.1, 24.4.2, 25.5.2, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 25

(210) **283863** (220) 2004 07 30
 (731) ALP Sp. z o.o., Chorzów
 (540) HiMountain



(531) 24.4.2, 24.17.0, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 09, 18, 20, 22, 24, 25, 28, 35

(210) **283864** (220) 2004 07 30
 (731) ALP Sp. z o.o., Chorzów
 (540) C CERROTORRE



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 06, 09, 18, 20, 22, 24, 25, 28, 35

(210) **283865** (220) 2004 07 30
 (731) „RYDEL TRADE”, Piotr Konopka, Łódź

(540) izm



(531) 3.7.1, 28.17.0
 (511) 09, 25, 28

(210) **283866** (220) 2004 07 30
 (731) „RYDEL TRADE” Piotr Konopka, Łódź
 (540) moss



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 13, 18, 25

(210) **283867** (220) 2004 07 30
 (731) „TRELLEBORG INDUSTRIES
 POLSKA” Sp. z o.o., Łódź
 (540) ReNova



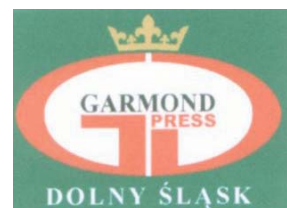
(531) 7.3.11, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 01, 02, 37

(210) **283868** (220) 2004 07 30
 (731) P.P.H.U. ELFO Jan Tulikowski, Łódź
 (540) elfo



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 09, 11

(210) **283869** (220) 2004 07 30
 (731) GARMOND PRESS - WROCŁAW Sp. z o.o.,
 Wrocław
 (540) GARMOND PRESS DOLNY ŚLĄSK



(531) 24.9.2, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 05, 06, 09, 16, 19, 20, 22, 34, 35, 39, 41

(210) **283870** (220) 2004 07 30
 (731) GARMOND PRESS - RZESZÓW Sp. z o.o.,
 Rzeszów

(540) GARMOND PRESS PODKARPACIE



(531) 24.9.2, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 05, 06, 09, 16, 19, 20, 22, 34, 35, 39, 41

(210) **283871** (220) 2004 07 30

(731) „ROLPLAN” S.C. Michał Wasik, Stare Miasto

(540) Roland R



(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.1

(511) 09, 19, 22, 37

(210) **283872** (220) 2004 07 30

(731) „ROLPLAN” S.C. Michał Wasik, Stare Miasto

(540) Rolplan



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 19, 22, 37

(210) **283873** (220) 2004 07 30

(731) Pracownia Złotnicza Barbara Świetlik-Madej, Rzeszów

(540) BM 1981



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 14, 40

(210) **283874** (220) 2004 07 30

(731) Fundacja Familijna Rodziny Wentzlów, Kraków

(540) WENTZL



(531) 3.1.16, 27.5.1

(511) 36, 39, 41, 43

(210) **283875** (220) 2004 07 30

(731) Firma Handlowo-Usługowa „GUZICZEK” Halina Politańska, Częstochowa

(540) „GUZICZEK”



(531) 9.5.10, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 06, 08, 16, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 40

(210) **283876** (220) 2004 07 30

(731) Firma Produkcyjna „MUSTAF” s.c. Emilia Kowalska, Anna Kowalska, Magdalena Albińska, Częstochowa

(540) mustaf HIGIENA W STOMATOLOGII



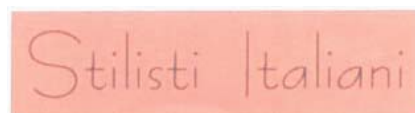
(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 05, 10

(210) **283877** (220) 2004 07 30

(731) „PABLO” Monika Lusa, Otwock

(540) Stilisti Italiani



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 20, 35, 39, 42

(210) **283878** (220) 2004 07 30

(731) Nałęczów Zdrój Sp. z o.o., Nałęczów

(540) AQ UA YEW

(511) 32

(210) **283879** (220) 2004 07 30

(731) Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe „PROGRESS”, Zbigniew Bekalarski, Poznań

(540) PROGRESS CZYSTA SPRAWA



(531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.4

(511) 36, 37, 39, 44

(210) **283880** (220) 2004 07 30

(731) Adamska-Wójcik Monika, Warszawa

(540) JESTEM GENIUSZEM

(511) 16, 18, 21, 35, 40, 42

(210) **283881** (220) 2004 07 30

(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz

(540) NAJLEPSZE W ŚRODKU MIESZKA

(511) 30

(210) **283882** (220) 2004 07 30
(731) Wytwórnia Surowic i Szczepionek BIOMED,
Warszawa
(540) Lactiflora
(511) 05

(210) **283883** (220) 2004 07 30
(731) Wytwórnia Surowic i Szczepionek BIOMED,
Warszawa
(540) HappyWeekend
(511) 05

(210) **283884** (220) 2004 07 30
(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „full” Jerzy
Bonikowski, Bydgoszcz
(540) full



(531) 3.5.9, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 30

(210) **283885** (220) 2004 07 30
(731) Regionalne Biuro Informacji
Turystyczno-Gospodarczej, Mariusz Szymański,
Wolsztyn
(540) GIEŁDA ZACHODNIOPOLSKA



(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 09, 16, 35, 40, 41

(210) **283886** (220) 2004 07 30
(731) Regionalne Biuro Informacji
Turystyczno-Gospodarczej, Mariusz Szymański,
Wolsztyn
(540) WIADOMOŚCI ZACHODNIE



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 35, 40, 41

(210) **283887** (220) 2004 07 30
(731) Babczyszyn Jan, Poznań
(540) POLSKA NALEWKA
(511) 33

(210) **283888** (220) 2004 07 30
(731) Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
„MERCOR” Sp. z o.o., Gdańsk

(540) mcr
(511) 06, 09, 19, 37, 42

(210) **283889** (220) 2004 07 30
(731) Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
„MERCOR” Sp. z o.o., Gdańsk
(540) mercor



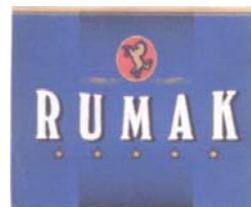
(531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 09, 19, 37, 42

(210) **283890** (220) 2004 07 30
(731) Borzymowska Grad Danuta, Wrocław
(540) WROCLAW w salonach



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 16

(210) **283891** (220) 2004 07 30
(731) „ORION” Jerzy Czernek, Łódź
(540) RUMAK



(531) 1.1.1, 3.3.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 34, 35

(210) **283892** (220) 2004 07 30
(731) „ADA” Bogusław Czernek, Jakubów
(540) ADA
(511) 34, 35

(210) **283893** (220) 2004 07 30
(731) SMS-EXPRESS.COM Sp. z o.o., Warszawa
(540) GADU-GADU
(511) 09, 25, 35, 36, 38, 41

(210) **283894** (220) 2004 07 30
(731) Bastion Group Sp. z o.o., Warszawa
(540) DOC REVIEW
(511) 35, 41

(210) **283895** (220) 2004 07 30
(731) Bastion Group Sp. z o.o., Warszawa

(540) DOC REVIEW



(531) 26.4.2, 27.5.1

(511) 35, 41

(210) **283896** (220) 2004 07 30

(731) Bastion Group Sp. z o.o., Warszawa

(540) WARSAW DOC REVIEW



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 41

(210) **283897** (220) 2004 07 30

(731) PepsiCo. Inc., Purchase, US

(540) Lay's złociste ze Szczypłą Koperku



(531) 1.3.1, 5.9.1, 6.19.0, 7.1.10, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **283898** (220) 2004 07 30

(731) PepsiCo. Inc., Purchase, US

(540) Lay's Złociste z Maślaną Nutą



(531) 1.3.1, 5.7.1, 8.3.3, 9.1.10, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **283899** (220) 2004 07 30

(731) Kia Motors Corporation, Seoul, KR

(540) KIA KIA MOTORS



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1

(511) 12

(210) **283900** (220) 2004 07 30

(731) Adamska-Wójcik Monika, Warszawa

(540) NOTATNIK GENIUSZA

(511) 16, 35, 41

(210) **283901** (220) 2004 07 30

(731) Adamska-Wójcik Monika, Warszawa

(540) I'M A GENIUS

(511) 16, 18, 35, 40, 42

(210) **283902** (220) 2004 07 30

(731) Grupa Żywiec S.A., Żywiec

(540) TRADYCYJNY KRÓLEWSKI SMAK
WARZONE Z MYŚLĄ O TOBIE Królewskie JASNE
PEŁNE

(531) 7.5.8, 7.5.25, 24.5.5, 24.11.25, 25.1.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 16, 32, 35

(210) **283903** (220) 2004 07 30

(731) BIO-ACTIVE Sp. z o.o., Warszawa

(540) BIO-ACTIVE ANTYKAC



(531) 2.9.23, 9.1.7, 27.5.1, 29.1.13

(511) 05

(210) **283904** (220) 2004 07 30

(731) B2B Media Sp. z o.o., Warszawa

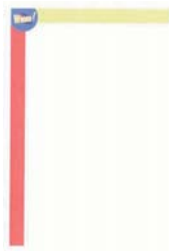
(540) www.biznespolska.pl



(531) 24.17.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35

(210) **283905** (220) 2004 07 30
 (731) WYDAWNICTWO BAUER Sp. z o.o., Spółka
 Komandytowa, Warszawa
 (540) Wiem!



(531) 26.1.1, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 16, 35, 39, 41

(210) **283906** (220) 2004 07 30
 (731) WYDAWNICTWO BAUER Sp. z o.o., Spółka
 Komandytowa, Warszawa
 (540)



(531) 26.1.1, 26.11.2, 29.1.13
 (511) 09, 16, 35, 39, 41

(210) **283907** (220) 2004 07 30
 (731) Agencja Reklamowa TWIST, Kraków
 (540) ITERAZ EUROPA



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 35, 41, 42

(210) **283908** (220) 2004 07 30
 (731) W. Wichniarek FOOD-BUSZ Spółka jawna,
 Buszewo
 (540) foodbusz
 (511) 29, 40

(210) **283911** (220) 2004 07 30
 (731) ARCHITEKT Andrzej Głęb STUDIO, Gliwice
 (540) NATURALny DOM



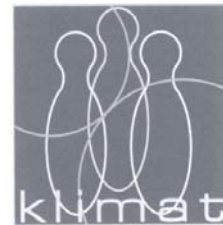
(531) 5.3.11, 5.3.13, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 20, 37, 42

(210) **283912** (220) 2004 07 30
 (731) SFERA FM Sp. z o.o., Warszawa
 (540) klimat



(531) 21.3.3, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 28, 35, 41, 43, 44

(210) **283913** (220) 2004 07 30
 (731) SFERA FM Sp. z o.o., Warszawa
 (540) klimat



(531) 21.3.3, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.6
 (511) 28, 35, 41, 43, 44

(210) **283914** (220) 2004 07 30
 (731) SFERA FM Sp. z o.o., Warszawa
 (540) klimat



(531) 21.3.3, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 28, 35, 41, 43, 44

(210) **283916** (220) 2004 07 31
 (731) Rosiński i S-ka, Sp. z o.o. Zakład Produkcji
 Opakowań, Bielsko-Biała
 (540) (znak przestrzenny)

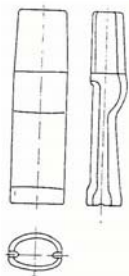


(531) 19.3.1, 29.1.4
 (511) 03, 21

(210) **283917** (220) 2004 07 31

(731) Rosiński i S-ka, Sp. z o.o. Zakład Produkcji Opakowań, Bielsko-Biała

(540) (znak przestrzenny)



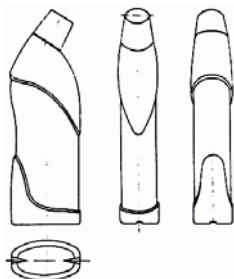
(531) 19.3.1

(511) 03, 21

(210) **283918** (220) 2004 07 31

(731) Rosiński i S-ka, Sp. z o.o. Zakład Produkcji Opakowań, Bielsko-Biała

(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.3.1

(511) 03, 21

(210) **283919** (220) 2004 07 31

(731) Rosiński i S-ka, Sp. z o.o. Zakład Produkcji Opakowań, Bielsko-Biała

(540) (znak przestrzenny)



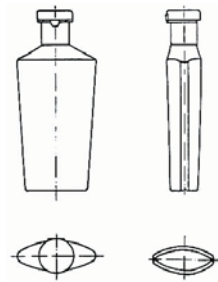
(531) 19.3.1, 29.1.12

(511) 03, 21

(210) **283920** (220) 2004 07 31

(731) Rosiński i S-ka, Sp. z o.o. Zakład Produkcji Opakowań, Bielsko-Biała

(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.3.1

(511) 03, 21

(210) **283921** (220) 2004 07 31

(731) ASA Sp. z o.o., Głubczyce

(540) epikrem

(511) 03, 05

(210) **283922** (220) 2004 07 31

(731) ASA Sp. z o.o., Głubczyce

(540) vitaton

(511) 03, 05

(210) **283923** (220) 2004 07 31

(731) ASA Sp. z o.o., Głubczyce

(540) pentacrem

(511) 03, 05

(210) **283924** (220) 2004 07 31

(731) ASA Sp. z o.o., Głubczyce

(540) osteovit 1000

(511) 03, 05

(210) **283925** (220) 2004 08 01

(731) „MARKARTUR” Artur Czajkowski, Lublin

(540) rox

(511) 12, 28

(210) **283926** (220) 2004 08 01

(731) PIEKARNIA „ZŁOTY KŁOS” S.C., Czesław Palonek, Władysław Brożek, Zdzisław Palonek, Dobczyce

(540) PIEKARNIA CUKIERNIA ZŁOTY KŁOS

(531) 8.1.7, 27.5.1, 29.1.12
30, 35, 43

**WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM**

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	283422, 283431, 283460, 283468, 283490, 283491, 283667, 283706, 283707, 283716, 283745, 283758, 283810, 283867
2	283422, 283461, 283832, 283867
3	283359, 283400, 283419, 283420, 283421, 283430, 283441, 283461, 283465, 283478, 283479, 283486, 283487, 283493, 283494, 283495, 283496, 283497, 283498, 283511, 283515, 283516, 283549, 283570, 283572, 283605, 283627, 283645, 283646, 283716, 283721, 283729, 283732, 283737, 283755, 283782, 283783, 283784, 283785, 283786, 283791, 283795, 283807, 283812, 283813, 283832, 283841, 283852, 283916, 283917, 283918, 283919, 283920, 283921, 283922, 283923, 283924
4	283429, 283461, 283656, 283690, 283745, 283832
5	283378, 283379, 283406, 283408, 283409, 283410, 283412, 283413, 283414, 283415, 283416, 283419, 283420, 283421, 283441, 283453, 283454, 283468, 283469, 283470, 283478, 283479, 283482, 283484, 283485, 283490, 283491, 283494, 283498, 283510, 283515, 283526, 283527, 283556, 283557, 283570, 283572, 283602, 283603, 283624, 283645, 283646, 283667, 283705, 283706, 283713, 283714, 283719, 283725, 283729, 283732, 283751, 283781, 283794, 283796, 283812, 283813, 283817, 283853, 283869, 283870, 283876, 283882, 283883, 283903, 283921, 283922, 283923, 283924
6	283383, 283391, 283392, 283393, 283422, 283440, 283548, 283592, 283605, 283622, 283658, 283670, 283706, 283734, 283744, 283755, 283798, 283799, 283851, 283863, 283864, 283869, 283870, 283875, 283888, 283889
7	283422, 283520, 283530, 283531, 283537, 283538, 283541, 283552, 283553, 283554, 283592, 283624, 283628, 283635, 283636, 283658, 283662, 283666, 283704, 283710, 283736, 283744
8	283385, 283390, 283461, 283537, 283538, 283605, 283832, 283875
9	283364, 283365, 283405, 283407, 283462, 283463, 283480, 283489, 283522, 283523, 283524, 283536, 283542, 283543, 283558, 283561, 283562, 283563, 283564, 283568, 283569, 283584, 283592, 283604, 283606, 283607, 283624, 283628, 283640, 283641, 283642, 283658, 283667, 283671, 283678, 283703, 283706, 283715, 283731, 283736, 283739, 283740, 283741, 283742, 283743, 283755, 283756, 283759, 283773, 283775, 283776, 283777, 283778, 283779, 283797, 283798, 283799, 283816, 283823, 283824, 283852, 283863, 283864, 283865, 283868, 283869, 283870, 283871, 283872, 283885, 283886, 283888, 283889, 283893, 283905, 283906
10	283378, 283379, 283447, 283448, 283449, 283462, 283463, 283465, 283469, 283498, 283565, 283571, 283573, 283575, 283576, 283577, 283667, 283812, 283813, 283845, 283876
11	283391, 283392, 283393, 283461, 283552, 283553, 283554, 283578, 283592, 283628, 283666, 283667, 283672, 283673, 283704, 283736, 283797, 283832, 283868
12	283458, 283613, 283635, 283658, 283710, 283747, 283748, 283797, 283815, 283899, 283925
13	283866
14	283671, 283755, 283822, 283873
16	283364, 283378, 283379, 283455, 283461, 283489, 283494, 283515, 283517, 283518, 283523, 283524, 283532, 283533, 283534, 283535, 283536, 283558, 283559, 283560, 283561, 283562, 283563, 283564, 283566, 283567, 283584, 283605, 283606, 283607, 283609, 283611, 283618, 283619, 283621, 283625, 283638, 283643, 283656, 283660, 283667, 283671, 283678, 283682, 283683, 283719, 283734, 283735, 283738, 283741, 283744, 283755, 283756, 283759, 283772, 283780, 283792, 283798, 283799, 283800, 283802, 283816, 283821, 283824, 283832, 283852, 283869, 283870, 283875, 283880, 283885, 283886, 283890, 283900, 283901, 283902, 283905, 283906
17	283391, 283392, 283393, 283422, 283592, 283605, 283667, 283710, 283795
18	283407, 283417, 283418, 283461, 283559, 283560, 283566, 283567, 283593, 283594, 283618, 283619, 283671, 283747, 283748, 283755, 283831, 283832, 283833, 283863, 283864, 283866, 283880, 283901
19	283383, 283391, 283392, 283393, 283422, 283440, 283488, 283548, 283555, 283578, 283592,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
19	283622, 283670, 283684, 283734, 283745, 283795, 283810, 283851, 283869, 283870, 283871, 283872, 283888, 283889
20	283440, 283461, 283483, 283548, 283550, 283559, 283560, 283566, 283567, 283618, 283619, 283667, 283670, 283681, 283716, 283734, 283795, 283804, 283832, 283863, 283864, 283869, 283870, 283875, 283877, 283911
21	283359, 283461, 283645, 283646, 283671, 283732, 283755, 283795, 283810, 283832, 283880, 283916, 283917, 283918, 283919, 283920
22	283461, 283477, 283624, 283832, 283863, 283864, 283869, 283870, 283871, 283872, 283875
23	283461, 283477, 283832, 283875
24	283461, 283477, 283559, 283560, 283566, 283567, 283593, 283594, 283618, 283619, 283671, 283711, 283712, 283765, 283798, 283799, 283832, 283863, 283864, 283875
25	283361, 283389, 283407, 283458, 283461, 283465, 283471, 283507, 283539, 283540, 283546, 283547, 283559, 283560, 283566, 283567, 283582, 283583, 283589, 283593, 283594, 283597, 283612, 283615, 283616, 283617, 283618, 283619, 283624, 283645, 283646, 283661, 283667, 283671, 283679, 283680, 283711, 283712, 283721, 283724, 283727, 283731, 283747, 283765, 283771, 283798, 283799, 283824, 283831, 283832, 283833, 283841, 283842, 283843, 283852, 283862, 283863, 283864, 283865, 283866, 283875, 283893
26	283389, 283461, 283593, 283594, 283832, 283875
27	283440, 283461, 283832
28	283401, 283447, 283448, 283449, 283458, 283461, 283515, 283534, 283535, 283536, 283584, 283589, 283643, 283656, 283659, 283747, 283748, 283755, 283797, 283824, 283832, 283841, 283852, 283863, 283864, 283865, 283912, 283913, 283914, 283925
29	283362, 283404, 283432, 283433, 283434, 283435, 283442, 283443, 283461, 283468, 283482, 283484, 283485, 283502, 283503, 283513, 283514, 283521, 283525, 283544, 283545, 283574, 283595, 283620, 283649, 283668, 283671, 283685, 283716, 283720, 283733, 283749, 283751, 283754, 283755, 283761, 283762, 283763, 283764, 283781, 283791, 283801, 283832, 283848, 283884, 283897, 283898, 283908
30	283366, 283367, 283395, 283396, 283397, 283398, 283399, 283401, 283436, 283437, 283438, 283439, 283453, 283454, 283461, 283466, 283467, 283470, 283482, 283484, 283485, 283499, 283501, 283502, 283503, 283515, 283588, 283596, 283598, 283621, 283645, 283646, 283671, 283688, 283720, 283730, 283733, 283749, 283751, 283755, 283781, 283794, 283810, 283820, 283829, 283832, 283849, 283853, 283855, 283856, 283857, 283881, 283884, 283926
31	283401, 283461, 283490, 283491, 283671, 283809, 283832, 283848, 283859, 283860
32	283384, 283387, 283388, 283394, 283445, 283446, 283458, 283461, 283470, 283473, 283474, 283482, 283484, 283485, 283505, 283506, 283515, 283533, 283624, 283671, 283674, 283675, 283676, 283677, 283685, 283716, 283726, 283738, 283746, 283751, 283752, 283753, 283755, 283760, 283772, 283780, 283781, 283794, 283806, 283814, 283819, 283832, 283840, 283848, 283853, 283878, 283902
33	283381, 283444, 283450, 283461, 283466, 283467, 283472, 283505, 283506, 283509, 283579, 283580, 283581, 283585, 283671, 283726, 283780, 283832, 283844, 283887
34	283461, 283464, 283512, 283515, 283650, 283651, 283652, 283653, 283654, 283655, 283691, 283692, 283693, 283694, 283695, 283696, 283697, 283698, 283699, 283700, 283709, 283755, 283787, 283788, 283789, 283790, 283802, 283832, 283834, 283835, 283836, 283837, 283838, 283839, 283869, 283870, 283891, 283892
35	283341, 283342, 283344, 283364, 283368, 283369, 283370, 283371, 283372, 283373, 283378, 283379, 283380, 283381, 283382, 283386, 283389, 283403, 283405, 283411, 283428, 283440, 283455, 283456, 283457, 283458, 283459, 283462, 283463, 283481, 283492, 283502, 283504, 283505, 283506, 283507, 283515, 283517, 283522, 283523, 283524, 283528, 283532, 283558, 283559, 283560, 283561, 283562, 283563, 283564, 283566, 283567, 283568, 283569, 283570, 283572, 283578, 283586, 283592, 283593, 283594, 283595, 283596, 283604, 283606, 283607, 283608, 283609, 283610, 283611, 283618, 283619, 283621, 283625, 283629, 283630, 283631, 283636, 283638, 283643, 283647, 283648, 283657, 283662, 283667, 283671, 283672, 283673, 283678, 283682, 283683, 283687, 283690, 283701, 283712, 283717, 283722, 283723, 283735, 283738, 283741, 283743, 283749, 283750, 283755, 283756, 283757, 283761, 283762, 283763, 283764, 283765, 283772, 283787, 283788, 283789, 283790, 283791, 283792, 283795, 283797, 283802, 283804, 283808, 283810, 283812, 283813, 283816, 283821, 283824, 283825, 283826, 283827, 283828, 283830, 283831, 283842, 283843, 283846, 283847, 283852, 283858, 283863,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
35	283864, 283869, 283870, 283877, 283880, 283885, 283886, 283891, 283892, 283893, 283894, 283895, 283896, 283900, 283901, 283902, 283904, 283905, 283906, 283907, 283912, 283913, 283914, 283926
36	283342, 283344, 283363, 283374, 283375, 283376, 283378, 283379, 283402, 283451, 283452, 283459, 283508, 283522, 283529, 283558, 283559, 283560, 283566, 283567, 283568, 283569, 283618, 283619, 283626, 283629, 283631, 283657, 283662, 283667, 283689, 283708, 283712, 283717, 283722, 283723, 283728, 283741, 283743, 283768, 283773, 283774, 283775, 283776, 283777, 283778, 283779, 283793, 283810, 283822, 283825, 283826, 283827, 283828, 283850, 283851, 283854, 283874, 283879, 283893
37	283363, 283374, 283375, 283376, 283390, 283392, 283405, 283422, 283462, 283463, 283480, 283489, 283520, 283529, 283558, 283578, 283586, 283592, 283613, 283629, 283631, 283635, 283636, 283648, 283658, 283662, 283666, 283667, 283670, 283672, 283673, 283703, 283717, 283793, 283795, 283804, 283810, 283816, 283851, 283867, 283871, 283872, 283879, 283888, 283889, 283911
38	283364, 283372, 283373, 283405, 283411, 283459, 283481, 283522, 283558, 283568, 283569, 283586, 283604, 283608, 283610, 283611, 283625, 283629, 283631, 283715, 283717, 283741, 283743, 283756, 283797, 283798, 283799, 283802, 283816, 283824, 283830, 283852, 283893
39	283360, 283363, 283364, 283374, 283375, 283376, 283377, 283378, 283379, 283392, 283403, 283417, 283418, 283428, 283466, 283467, 283480, 283504, 283515, 283606, 283607, 283624, 283629, 283631, 283633, 283643, 283647, 283648, 283667, 283669, 283671, 283678, 283686, 283720, 283755, 283768, 283774, 283793, 283810, 283811, 283858, 283869, 283870, 283874, 283877, 283879, 283905, 283906
40	283363, 283364, 283528, 283550, 283561, 283562, 283563, 283564, 283592, 283593, 283594, 283614, 283629, 283631, 283635, 283662, 283704, 283766, 283822, 283830, 283850, 283873, 283875, 283880, 283885, 283886, 283901, 283908
41	283341, 283363, 283364, 283365, 283369, 283370, 283371, 283372, 283373, 283378, 283379, 283384, 283411, 283417, 283418, 283422, 283428, 283455, 283469, 283500, 283504, 283515, 283517, 283519, 283522, 283532, 283534, 283535, 283558, 283559, 283560, 283561, 283562, 283563, 283564, 283566, 283567, 283568, 283569, 283587, 283593, 283594, 283599, 283600, 283601, 283604, 283606, 283607, 283608, 283609, 283610, 283611, 283618, 283619, 283624, 283625, 283629, 283631, 283633, 283644, 283658, 283663, 283664, 283665, 283668, 283669, 283671, 283682, 283683, 283708, 283722, 283723, 283731, 283735, 283741, 283743, 283755, 283756, 283759, 283792, 283797, 283798, 283799, 283800, 283802, 283803, 283805, 283816, 283818, 283821, 283824, 283830, 283846, 283847, 283850, 283852, 283858, 283861, 283869, 283870, 283874, 283885, 283886, 283893, 283894, 283895, 283896, 283900, 283905, 283906, 283907, 283912, 283913, 283914
42	283341, 283363, 283386, 283389, 283392, 283402, 283405, 283422, 283455, 283462, 283463, 283481, 283500, 283517, 283529, 283550, 283558, 283561, 283562, 283563, 283564, 283586, 283590, 283591, 283592, 283593, 283594, 283604, 283606, 283607, 283611, 283625, 283629, 283631, 283647, 283658, 283662, 283669, 283690, 283701, 283703, 283704, 283717, 283734, 283739, 283740, 283741, 283766, 283792, 283795, 283797, 283802, 283816, 283823, 283824, 283825, 283826, 283830, 283852, 283877, 283880, 283888, 283889, 283901, 283907, 283911
43	283384, 283417, 283418, 283428, 283475, 283476, 283492, 283515, 283559, 283560, 283566, 283567, 283618, 283619, 283629, 283630, 283631, 283632, 283633, 283668, 283671, 283750, 283755, 283829, 283850, 283874, 283912, 283913, 283914, 283926
44	283369, 283370, 283371, 283378, 283379, 283382, 283386, 283417, 283418, 283423, 283470, 283517, 283533, 283551, 283593, 283594, 283629, 283631, 283633, 283669, 283718, 283750, 283757, 283772, 283879, 283912, 283913, 283914
45	283586, 283629, 283631, 283708
	283702, 283767, 283769 283770

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
„GUZICZEK”	283875
20 ROCKETS AMERICAN BLEND MENTHOL	283653
20 ROCKETS AMERICAN BLEND WHITE	283652
24 Hour Nawilżenie	283511
2M	283506
40 ROCKETS AMERICAN BLEND WHITE	283651
A	283546
a Centrum Tanich Leków	283371
a niskie ceny przyjazna apteka profesjonalne porady	283370
A&T casual and jeans	283727
ADA	283892
adonis	283646
afontella	283840
AFV	283392
AGROPUNKT	283635
AJUST Euro	283710
AKADEMIA SZKRABUSIÓW	283428
alchinal	283725
ALKA	283681
alTANGO	283644
AMA Brokerskie Centrum Ubezpieczeniowe Sp. z o. o.	283728
AMBER BROWAR NATURALNIE Z POMORZA	283384
anti - irritant system	283421
APRINFOMAX	283766
APTEKA BLISKO CIEBIE	283812
Apteka na Dworcowej	283813
AQ UA YEW	283878
arcus	283489
AROMA	283693
AS	283385
AS MARKET	283492
ASPOL FV	283393
ASTRA	283630
ATO 3	283573
B.M.WORONA	283662
BADEX	283657

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
BAJA COLLECTION	283471
BECZKA MOCNA	283585
BEZGLUTEN	283596
BIELENDA SPA MORSKA KURACJA	283441
BIG BEN	283805
Biłgorajskie zsiadłe mleko Mleko fermentowane	283544
BIO-ACTIVE ANTYKAC	283903
BIOAQUA	283445
Bio-Aqua	283446
BISLISTA	283756
BISON ULTRA GLUE	283518
BIZONÓWKA	283581
BIZTECH KONSULTING	283604
blue	283538
Blue Key	283615
BM 1981	283873
BOA	283577
BOF Biuro Obsługi Finansowej	283459
BOHEMKA	283780
boiling	283747
Businessman Roku	283600
C CERROTORRE	283864
Caf au lait 3 w 1 GELLWE	283849
CANDY PLANET	283401
CARMEN	283823
Carsona	283407
CENTRUM PARAPETÓW I SCHODÓW PRODUCENT M MARMUREK KOMINKI KOMPLEKSOWO www.marmurek.pl	283684
CENTRUM TERAPII CIAŁA, UMYŚŁU I DUSZY KOBIETY	283770
CENTRUM TERAPII KOBIETY	283769
christine rose	283359
CHRISTOBAL	283709
CHRRRUP!!!	283501
Ciasteczka od Pepe	283855
CIASTEczKA OD PEPE	283857
Ciasteczka od Pepe	283856

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Claris	283479
CLARIS	283478
climatic	283666
CLIPPO ORZEŻWIENIE	283485
CLiPPo SEKRETY LASU ŻYJ ZDROWO JEŻYNA	283781
CLIPPO Z TYGRYSKIEM	283484
CLIPPO ŹRÓDŁO WITAMIN ZDROWY WYBÓR	283482
CO MM	283629
CONBRIZA	283713
CONBRIZA	283557
Concept	283628
COOL ATHLETIC DEPARTMENT	283616
COVEY RUN	283844
Cryo - S	283571
Cryo - T	283565
Czarna Pantera	283612
D & D Dore	283843
D & D Dore	283842
DARK VIEW	283593
DCD HABITAT	283550
DD REPORTER	283534
DEFIBRYLATOR DAR SERCA FUNDACJA ORLEN	283379
Delight gold 20	283655
Delight silver 20	283654
Deliktas	283801
Dental Labor	283382
DENTOZON	283575
dessous	283531
dessous & more	283530
Digesta	283730
DK	283771
DOC REVIEW	283894
DOC REVIEW	283895
DOMINIUM	283731
DOMUS INVESTMENT	283529
DON Paolo	283697
DONERIS	283527
DOSKONAŁA RECEPTURA SPECJAL JASNY PEŁNY	283738
DUNO	283785
E	283376
E ENRON	283640

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
EDUKATOR	283341
EFEKT	283827
EFEKT plus	283828
El Dorado	283695
elfo	283868
EM	283389
ENDOMEDICA	283718
ENTERPRISE	283374
e-orlen	283797
epikrem	283921
equinote Polska Partner Group	283689
Era Happy	283568
Era Tak Tak Happy	283569
ESPRO	283661
eteron	283717
EUROFRAGRANCES	283570
EUROINSTAL	283592
EUROPEJSKI PROGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH	283722
Ewax	283765
EXTRA	283698
EXTRAFRAGRANCE	283784
fameg	283804
FASOLKA	283449
Faust VODKA Poznaj prawdziwy smak blendowanej wódki Przygotuj się na ogniste doznania i pokusę, której trudno się oprzeć	283472
FAWORYT	283859
FAXOLET	283526
FESTIWAL ŻYCIA	283708
FEVER JEANS F	283862
fito-capillaries complex	283420
fmj	283744
focusimages	283500
foodbusz	283908
FORTUNA karotka bogactwo ?-karotenu witaminy A C E	283753
FOTO PUZZLE	283659
FOYeR	283792
FRED	283789
freescall semiconductor	283739
FRESTECH	283553
FRESTECH	283552
Frestech	283554

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
full	283884
FWP ROK ZAŁ. 1949	283631
Gabriela Adam Products	283721
GADU-GADU	283893
Galop PL	283418
Galop Polska	283417
GARGASIL	283853
GARMOND PRESS DOLNY ŚLĄSK	283869
GARMOND PRESS PODKARPACIE	283870
GASTER	283749
GAULOISES CONCERTS	283803
GCPpl	283517
GENERAL FINANCIAL	283854
GGG GLOBAL GROUPAGE SERVICES	283360
GieKSa	283799
GIEŁDA ZACHODNIOPOLSKA	283885
GIGAMAX	283470
GIL ACQUA	283786
Gilbert	283645
Globo	283440
GLOBAL POLSKA	283403
Glorioza	283386
Golden line	283537
GOOD MEN	283783
gottie	283841
GÓRNICZY KLUB SPORTOWY SPORTOWA S.A. KATOWICE	283798
GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM ZDROWIA DZIECKA I MATKI	283669
GROM	283584
GTR	283542
GTR SF	283543
GUMA DO ŻUCIA Fresher 10 DRAŻETEK MENTOL XYLITOL BEZCUKROWA	283588
GURU	283597
HALLS CREAMY	283454
HALLS MAX	283453
Handerek To co lubisz!	283595
HaPPY	283743
HappyWeekend	283883
has-med	283469
HEPANCREA	283510

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
HERBATA MROŻONA ICE TEA	283473
heva	283486
heva	283487
HiMountain	283863
HoGas	283673
HORPYNA FOLK & ROLL	283365
humanWORK	283405
HUNTER	283699
I F A	283344
I'M A GENIUS	283901
iBRE	283825
iBRE	283826
ICE TEA HERBATA MROŻONA	283474
ICEMIX	283705
iCentrum	283626
ICOOK	283671
imperium tv	283607
Impregnot	283758
INDYWIDUAL SKIN SYSTEM	283496
inmedio	283755
INTENSSIMO	283499
INTER BELL	283586
interguide	283682
intermedia consulting	283683
ISOROC	283810
ITERAZ EUROPA	283907
IZI PROJEKT iZi	283704
izm	283865
J T D	283742
J.Dąbrowskiego	283361
JAKOŚĆ BEZ KOMPROMISÓW QUALITT OHNE KOMPROMISSE	283404
Jelenia Struga POLSKIE MONTE BADEN	283633
JESTEM GENIUSZEM	283880
JEŻYK	283448
JEŻYNÓWKA	283579
JOGURTOWA CHATKA MISIA PUSZATKA	283502
JOHNNIE WALKER	283833
justice	283748
KARMAZYN	283787
karotka	283752
karotka	283751

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Keep Rolling	283582
KEFIR roztoczański	283545
kenlight	283483
KENT Gold Think Choice. Think Kent.	283836
KENT Think Filtration. Think Kent.	283834
KENT Think Smooth. Think Kent.	283837
KERAMZYTON DOM MASYWNY	283555
Kesz Owocny	283387
Kesz Pyszny	283388
KETCHUP PIKANTNY WYKWINTNY Montelli	283395
KIA KIA MOTORS	283899
klimat	283914
klimat	283912
klimat	283913
Klub kontakty	283757
Kolonial	283696
KOLPORTER KORONA KIELCE	283559
Kolporter Korona Sportowa Spółka Akcyjna	283618
KOLPORTER KORONA Sportowa Spółka Akcyjna	283619
Kominki Miro - Les Foyers	283578
Kongres Bankowości Spółdzielczej	283735
KORONA	283566
KORONA KIELCE	283567
KORONA KIELCE KLUB SPORTOWY	283560
KP Kon-Plast	283614
Krasnystaw Zamojski SER PEŁNOTŁUSTY OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA W KRASNYMSTAWIE	283754
kresowianka	283814
KRIOFLEX - METRUM	283576
KROPKA	283701
Krystynka	283818
kupując polskie produkty dajesz pracę	283791
KURIER	283377
L 1852	283429
Lactiflora	283882
LaDoS Laboratorium Dobrego Samopoczucia	283750
LAWSTORANT	283465
Lay's Złociste z Maślaną Nutą	283898

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Lay's złociste ze Szczypką Koperku	283897
LBC	283541
Leader Ekspres	283461
Leader Express	283832
Legat	283590
Lilie Lilieu	283679
Limit is	283741
Ling	283672
LL le dessous magique	283680
lodowe całuski	283688
LOREN	283809
LUBELSKA KORPORACJA PRAWNICZA LUBELSKA KORPORACJA PRAWNICZA	283368
łeb pełen filmów	283824
madame twardowska	283443
Majerowicz	283762
Majerowicz	283763
Majerowicz	283761
Majerowicz	283764
MAKS SPORT	283589
MAŁMAZJA	283450
MAŁOPOLSKIE CENTRUM UTRZYMANIA CZYSTOŚCI 8:12	283648
Marcello	283822
Marki Przyszłości	283599
MARKOWA Jan Fołta TRADYCYJNE WYROBY WĘDLINIARSKIE	283362
MAŚLICA górska SOBIK GWARANCJA JAKOŚCI	283574
MAVERA	283423
MAVIT Centrum Medyczne	283551
MAXON MEBLE BIUROWE	283734
McKinley BCS	283723
mcr	283888
MDM	283505
meble.pl	283481
MEDIX	283462
MEDIX	283463
MELAKTIV	283796
melo.pl	283522
mercor	283889
MET-ROLL	283520
miau	283724

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
MICHAEL CANTAERT C	283617
MILD	283691
Milejów OD 1944	283685
MIX KOMIKS	283535
mobila	283610
mobila PRAWDZIWA LISTA PRZEBOJÓW	283608
MODULOR CAFE BAR	283632
Moja	283620
MOKATE	283444
morlinki	283521
moss	283866
Mr GRATIS COLA	283676
Mr GRATIS CYTRYNA	283675
Mr GRATIS POMARAŃCZA	283677
mustaf HIGIENA W STOMATOLOGII	283876
N D F	283342
nadbużański dzban z ekologicznie czystego regionu od Podlasia do Roztocza	283649
NAJLEPSZE W ŚRODKU MIESZKA	283881
NATURA INTIME	283498
NATURALny DOM	283911
NATURINA	283490
noach	283516
NOTATNIK GENIUSZA	283900
NOVAGRO	283491
ODJAZD	283364
OLDAR	283456
OLEWNIK Dania obiadowe Potrawka GYROS	283514
OLEWNIK Panduś	283513
ommbr'e	283572
Ooops!	283831
Open Ent.	283452
Open Enterprise	283451
Orange White Star	283394
ORION	283851
ORTEX Co	283712
osteovit 1000	283924
OXYSYSTEM	283497
PABLO	283656
PAKUS	283613

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
PALL MALL GREEN	283838
PALL MALL GREEN Laser Ventilation System	283835
pani twardowska	283442
Papiernik	283643
PAPIEROWE-GĄBKİ	283494
PAS Piwnice Alkoholi Staropolskich	283381
pentacrem	283923
Perfecta NutriVita	283419
PERFECTO	283700
PERFECTOS	283694
Perły Biznesu	283601
PGN POLSKA GIEŁDA NIERUCHOMOŚCI	283402
Piastun	283466
piastun	283467
PIEKARNIA CUKIERNIA ŻŁOTY KŁOS	283926
PIERWSZA POMOC FIRST AID ORLEN	283378
Poczuj się świetnie	283852
PODLASKIE MUZYCZNE SPOTKANIA Z NATURĄ Franciszkiada	283702
POFFERTTJES	283829
Polotti WAFELKI o smaku kakaowym	283397
Polotti WAFELKI o smaku śmietankowym	283396
POLSKA NALEWKA	283887
POLSKIE WYDAWNICTWO MUZYCZNE PWM	283564
POMOCNIK OTWIERANIA GmbH	283390
PORTA	283383
PRIVATE	283711
PRO	283373
Pro mediahouse	283372
PRO MINERAL COMPLEX	283732
PROBALTICA	283821
PROFIL dach	283380
PROGRESS CZYSTA SPRAWA	283879
projekt planeta	283536
PRO-TECH	283636
ProTonalinAi	283468
przyjazna APTEKA! MODA NA ZDROWIE	283533

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Przyjazna Apteka! MODA na ZDROWIE	283772
Pudliszki FOODSERVICE Kukurydza BEZ KONSERWANTÓW	283433
Pudliszki FOODSERVICE Oliwki czarne drylowane	283434
Pudliszki FOODSERVICE Sos do pizzy BEZ KONSERWANTÓW	283435
Pudliszki Musztarda chrzanowa BEZ KONSERWANTÓW	283437
Pudliszki Musztarda kręmska BEZ KONSERWANTÓW	283436
Pudliszki Pomidory całe bez skórki w soku pomidorowym BEZ KONSERWANTÓW	283432
Pudliszki Sos chrzanowy BEZ KONSERWANTÓW	283438
Pudliszki Sos tatarski BEZ KONSERWANTÓW	283439
PULS	283605
Puls energii	283363
PUSZATEK	283503
PWM	283562
PWM EDITION	283561
PWM EDITION	283563
QUERIS	283703
RADIO ŁÓDŹ	283558
RADOMIAK	283760
RADOŚĆ	283850
RATOWNICTWO KATAKLIZMOWE	283624
RBC	283508
READY OFFICE	283715
ReNova	283867
REVIEW DOC	283847
REVIEW DOC WARSAW	283846
Roland R	283871
Roll Your Own	283583
Rolplan	283872
rox	283925
Rozpaleni	283625
RSQ Management	283808
RUCH	283515
RUCK ZUCK.biz	283670
RUMAK	283891
RXCIPIENTS	283460
sandwicz	283476

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
SANICE	283493
SCAN CONSULT	283811
SCAPA	283507
SEMPRES	283524
SKALER	283430
SKARB PIŁKARSKI	283611
SKI TEAM	283458
sklepy.Shift	283647
Sláger FILTER CIGARETTES	283512
softbox	283816
Solwer	283431
SPAW MIX	283707
SPIKE Take it easy	283802
SPORT ZONE	283858
ß part	283861
STAŃCZYK	283641
STAROPOLSKA GORZKA	283580
Stilisti Italiani	283877
SUPER	283737
SuperDay www.superday.pl	283687
SUPERMAN	283790
SUPERPLEKS	283603
SUPERPLEX	283602
SYSTEM INDYWIDUAL	283495
świat zwierząt	283668
TARZAN	283788
TECHPAK	283660
TECO	283736
TECWELD	283706
tedgum	283815
TEGOLA	283488
TEKO	283622
TeleEkran Tele Tygodnia WIELKI PLEBISCYT SERIALI	283609
TENISSPORT	283547
Teraz Dom	283523
TES	283540
Think Filtration. Think Kent.	283839
Toffino	283820
TORILLO	283692
ToTo CHUSTECZKI NAWILŻANE DLA NIEMOWŁĄT I DZIECI	283400
TRADYCYJNY KRÓLEWSKI SMAK WARZONE Z MYŚLĄ O TOBIE Królewskie JASNE PEŁNE	283902

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
traxi	283774
TRAXI International Transport	283768
TRENDY HAIR FASHION NeWS	283638
TRESSE	283782
TRIOSPED	283686
TTI ASPOL FV	283391
TURNIEJ MIAST	283587
TWOJE IMPERIUM	283606
Twój DOM wiele możliwości	283775
Tymbark Life	283367
Tymbark Vita Mini	283366
TYSURE	283845
Uniwersalny Kredyt Hipoteczny	283779
Vabene Ptasie Mleczko O SMAKU CZEKOLADOWYM	283399
Vabene Ptasie Mleczko O SMAKU WANILIOWYM	283398
VALDI + plus	283591
Vanilla Slim CAMELIA	283650
VEGARAN	283409
VENHEXAL	283413
venita henna	283627
VENTURION	283455
VIDA LOCA	283509
VIGOR	283414
Vigor - Bądź zdrow od stóp do głów	283412
VITANA zdrowie siła uroda	283406
vitaton	283922
VITATON	283817
vitea	283794
VIVIAN	283556
VIVIAN	283714
Vogue Eclat	283464
volvoklub	283504
W świecie Carlsberga prawdopodobnie nigdy nie będziesz sam	283726
WARSAW DOC REVIEW	283896
WCBKT	283658
WENTZL	283874
weź to sobie do serca	283408
WIADOMOŚCI ZACHODNIE	283886

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Wiem!	283905
WIKING	283475
Witaj w domu	283777
WKRA	283678
WOLA FABRYKA RAJSTOP I SKARPET	283539
WOMEN'S THERAPY CENTER	283767
WORLDCOM	283642
WORONA CUP	283664
WROCŁAW w salonach	283890
Wskazujemy bezpieczną drogę	283778
Wszystko na Twoją komórkę	283411
WUJASZEK	283525
www.bautech.com.pl	283422
www.biznespolska.pl	283904
wydawnictwo temat	283759
Wyobraź sobie dom	283776
Wyścig psich zaprzęgów WORONA CUP	283663
WYŚCIGI PSICH ZAPRZĘGÓW WORONA CUP	283665
Wyższa Szkoła Nauk Humanistycznych i Dziennikarstwa	283519
X POWER	283480
Xenna działa jak natura chciała	283415
Xenna na zaparcia. Działa jak natura chciała.	283416
XTRANSLATIONS.COM	283830
XXL MEDIA	283532
Z nami śpisz spokojnie	283860
ZABAWY fundaMentalne	283800
zaduszki	283690
ZAFIRO	283729
ZAMROŻONA ŚWIEŻOŚĆ	283528
ZARYS	283667
ZDROJE PIWNICZNA	283819
Zielona dolina	283848
ZJAZD CENOWY	283457
ZORZA 1950	283795
ŻELKA	283447
życie nabiera kolorów	283773

**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 143326 EXACOMPTA	16	830900 WOCOM	
2R 143327 CFE: 5.1, 26.1	16	CFE: 27.5	25
R 321193 APLIX	06, 26	830903 MULTI MIX	30
R 358449 COL - FRESH		830906 VAN-GUARD	12
CFE: 27.5	05, 30	830907 C 400	12
R 404634 Tantaus Rose Montana	31	830925 MEGATREND	09, 35, 37, 38, 40, 41, 42
R 455140 ROBERTA			12, 36, 37, 39
CFE: 27.5	25	830926 DACIA	33
534088 COSPROPHAR LABO	03, 05	830930 Rumix	16
616433 STANTON CHASE		830934	09, 28
INTERNATIONAL	35	830938 MAG3IT	
660130 TDM	09	830940 EKOBUS	
706942 Exalto		CFE: 27.3, 27.5, 29.1	12, 37, 39
CFE: 27.5, 29.1	09	830945 BELMAC	
725692 CAYO COCO	25	CFE: 27.5	05, 35, 39
734046 WAHLER		830951 pasta del poeta	
CFE: 26.4, 27.5	06, 07, 09, 12	CFE: 26.1, 27.5	29, 30
735372 hularo		830952 ALU FIX	
CFE: 27.5	20, 22, 42	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	01, 06, 08, 16, 17, 21, 24, 25
749815 M metall		830965 CFE: 18.1, 26.1, 27.7, 28.5	12
CFE: 27.5, 29.1	06	830967 KAMAL	12, 25, 28
774922 EXPOSURE	14	830973 EUROIMMUN	
777821 HiServ	07, 09, 11, 35, 36, 37, 42	CFE: 25.1, 27.5, 29.1	05
784578 TERMIGARD	05	830984 Work-it	
786876 Thomas Sabo	03, 14, 18	CFE: 25.3, 26.4, 27.5, 29.1	08, 16, 22
787609 CFE: 23.1	25	830986 pjur	03, 05, 10
798674 FLOSAFE	11, 39	830992 AM	
807834 HUAXIA LIANGZI		CFE: 26.4, 27.5	11, 19, 20
CFE: 28.3	44	830997 BLANCHETTE B.	03
825390 CFE: 19.3, 29.1	16, 29, 43	831000 CETIS BUSINESSCOMMUNICA TIONCULTURE	16, 35, 40, 42
830830 GERICOM TV	09, 37, 42	831003 Heisser Löwe	
830835 ULTRABITE	01, 05, 28	DER BAYERISCHE IMBISS	
830836 CANICARE	03, 05, 31	CFE: 3.1, 5.5, 25.1, 26.4, 29.1	29, 30
830838 OPTIWELD	09, 42	831007 COLORFIX	03
830847 ONCOGNOSIS	01, 05, 09, 10, 42, 44	831008 CABOTO	36
830853 MOVIX	05	831009 TestStrategist	42
830855 CFE: 26.3, 27.1, 27.5	12	831010 Savoy	34
830861 TORRIDET	05	831014 bac TRUE HARMONY	
830862 LATERAC	05	CFE: 27.5	03, 05, 42
830873 10 CANE	33	831016 CARTAJET	01
830875 CFE: 25.5, 26.4, 26.11, 29.1	03	831017 CARTAPACK	01
830876 PDU	09	831019 INDIGENUS	35
830877 CFE: 28.5	33, 35	831020 CHIPCAT	07, 08, 20
830878 MAY TEA	30	831027 CHATEAU	
830880 Catago	30	RAUZAN-GASSIES	33
830890 FREEDOM TO SHAPE		831030 PQS	
YOUR FIGURE	01, 05, 29	CFE: 26.3, 27.5	06, 07, 09, 42
830891 CFE: 26.3, 26.13	25	831032 c-fine	16, 17, 21
830896 Terry		831035 Uni-Cardan Service	
CFE: 26.4, 27.5	18, 20, 21	CFE: 15.1, 18.1, 25.7, 26.11, 27.5	12, 37
830898 ALVI			
CFE: 26.4, 27.5	07		

831040	TRAILIGHT		831173	FAR	07, 09, 11, 20, 35
	CFE: 27.3, 27.5	11, 12	831181	KOKON	16, 20, 21, 24, 26, 27, 35
831043	VECTOR	07, 12			
831045	MORMEN	03, 25, 28	831186	Children's bubbly Special date	
831049	LAX SONICSOLUTION			CFE: 2.9, 27.5, 29.1	32
	CFE: 25.1, 27.5	09	831189	TYROBLOC	05
831053	EMUSOL	05, 29, 30	831191	DGS DARKMEN	
831056	CFE: 24.15, 26.1	38		CFE: 25.1, 26.2, 26.7, 27.5	25
831057	GoTone	38	831193	OPTIMAX	11
831058	Ceratwist	11	831194	SHIBATA	26
831059	Opti-bloom	01, 03	831195	Suddenly	03
831063	RECTANGLE A L'ANCIENNE	14	831196	Klassa	
831067	VIDUR T VIDUR			CFE: 27.5, 29.1	06, 20, 28
	CFE: 24.17, 27.1	12, 19, 21	831203	LOVE TRAP	03
831079	Nachtmann		831204	KÖNIG T9	
	CFE: 26.4, 27.5	21		CFE: 27.5, 27.7	12
831080	SLI - SWISS LIQUID INDEX	35, 36, 38, 41, 42	831205	CARTOSYNC	09
			831206	CARTOMERGE	09
831082	CFE: 4.5	12, 37, 39	831207	NMC	17, 19, 20, 27
831083	UPM Office	16	831210	IC INTERCHANGER	
831084	UPM office			CFE: 27.5	16, 28, 41
	CFE: 26.4, 27.5	16	831217	EUROFORM	17, 19, 20
831085	ROLLERBLADE		831221	RONDO	06, 19, 42
	CFE: 9.9, 26.1, 27.5	09, 18, 25, 28	831225	CHUMMY	
831090	IPEK			CFE: 27.5	25
	CFE: 27.5	03, 05	831229	CFE: 26.4	19, 20
831093	OCTO		831230	3 B	
	CFE: 3.9, 27.3, 27.5	03, 07, 08		CFE: 27.5, 27.7	19, 20
831100	AQUAVITAL	11, 32	831235	HYDROSHINE	
831102	GLISS KUR			CFE: 1.3, 26.11, 27.5	02, 06
	CASHMERE TOUCH	01, 03, 21	831241	MYCRONID	01
831103	US DRY	11, 32, 33	831244	TLUMEX	02
831104	CFE: 5.3, 26.11	03, 05, 29, 30	831249	MOVIE GALLERY	35, 41
831106	WORK PLUS		831255	CFE: 3.7	05, 09, 10, 42
	CFE: 25.3, 26.4, 27.5, 29.1	08, 16, 22	831260	BIGBON	
831107	PRINT LINE PRECISION			CFE: 27.5, 29.1	03, 05, 25, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 39, 43
	CFE: 26.3, 27.5, 29.1	02, 09, 16	831261	PREDATOR	12, 35, 37, 40
831109	mendix pratix Wety Fresh'n Soft				
	CFE: 5.3, 25.1, 27.5	03, 05, 10	831266	Mosten	
831112	RAIDEN	28		CFE: 27.5	01, 42
831113	Gee Jay TRADE MARK		831267	LEMO-COLA REBELS' DRINK	32, 33
	CFE: 27.5	25	831271	CFE: 4.5, 29.1	29
831116	Optivel	24	831272	LAGUNA	31
831123	EXTRAFORTE by Sire		831273	thermovital	
	CFE: 24.9, 27.5	19		CFE: 27.5, 29.1	01, 02, 17
831129	Par Avion air route		831276	IRREDUCTIBLE	14, 25
	CFE: 4.1, 20.5, 24.7, 26.15, 27.5	34	831291	INTRAFIX	10
831132	hamu b.v.		831300	CFE: 15.7, 26.5	09, 16, 28
	CFE: 5.3, 26.2, 26.11, 27.5, 29.1	29, 30, 31	831304	ATLANT	
831133	SANTAMORE	30		CFE: 1.5, 1.15, 26.4, 27.5, 29.1	07, 11, 37, 39
831135	Moonlight	31			
831138	ADELIE DEGUSTATION	29, 30	831305	CFE: 1.5, 1.15, 29.1	07, 11, 37, 39
831144	SUPERIOR		831307	CAPONE CASINO	09, 41
	CFE: 25.1, 27.5	31	831322	T-News	09, 16, 35, 38, 42
831145	OmegaEssentials	05	831327	LAPRILEN	05
831146	NORYA	05, 30, 32	831329	GLIMED	05
831147	promodoro		831330	Fischerstolz	29
	CFE: 5.9, 25.5, 26.4, 27.5, 29.1	25, 28, 35	831332	energy fit	
831154	SIVARIS	09		CFE: 26.1, 27.5	04, 07, 09, 11, 35, 37, 39, 40, 42
831159	Beta-Arlevert	05			
831160	CFE: 3.3, 24.3, 25.1, 28.5	08	831337	PerformanSe L'Homme acteur de son développement	
831163	CFE: 25.7, 26.3	18, 25		CFE: 2.7, 26.4, 27.5, 29.1	09, 35, 42
831170	S&P Salt & Pepper				
	CFE: 24.17, 26.4, 27.5	21			

831340	CFE: 3.1, 26.15	09, 38	831441	PERFORMER	07
831345	NATURE & LIFE		831446	GORDON JACK	25
	CFE: 26.1, 27.5	03, 05, 16, 35	831451	CLEAN & CLEAR	
831347	NATURE & LIFE			CFE: 24.17, 27.5	03, 05
	CFE: 26.1, 26.4, 27.5	03, 05, 16, 35	831455	CFE: 9.3	25
831350	Well Hotel M. Retzar		831461	Telco Perl	09, 38
	CFE: 1.3, 26.4, 27.5, 29.1	39, 43, 44	831470	A-Part	05
831356	Jade Horse		831482	SUPERSKIP	09
	CFE: 1.5, 4.3, 27.5	25, 36	831485	FRIZITAL	07, 11
831361	profine	06, 17, 19, 20, 35, 37	831487	ENDURASCENT	01, 03
831362	profine		831489	VIA SHOWER CARE	03
	CFE: 26.3, 27.5	06, 17, 19, 20, 35, 37	831490	VIA FRESH VITALITY	03
831370	accea		831494	FASI	01, 05
	CFE: 24.15, 24.17, 27.5, 29.1	35, 41, 42	831498	Herbert von Karajan	09, 16, 38
831371	Idea		831501	2 HIGH TWO HIGH	
	CFE: 27.5	12		CFE: 27.5, 27.7	18, 25, 35
831372	a		831511	neo new engineering options	
	CFE: 24.15, 24.17, 27.5, 29.1	35, 41, 42		CFE: 27.5	09
831374	LES CROISÉS		831512	SIVECO GROUP	
	CFE: 25.1, 27.5, 29.1	29		CFE: 26.11, 26.15, 27.5, 29.1	09, 35, 37, 38, 41, 42
831385	CANVIT	05	831514	STAGNOLI	
831392	MILK AWAY !	03		CFE: 26.2, 27.5	06, 07, 09
831397	Software		831517	Franck Signature	14
	CFE: 26.11, 27.5	03, 05, 16, 21, 24	831518	Spirit of Franck	14
831415	SW		831519	F.M.	14
	CFE: 26.1, 26.4, 27.5, 29.1	01, 05, 31, 42, 44	831521	IDOUCHKI	30
831416	Andina	05, 29, 30	831534	ECESTAR	
831425	ONELOOK	25		CFE: 25.1, 27.5	20, 24
831430	ILOXX	35, 36, 39	831537	ISDAFIX	36
831433	SPARKLE TELECOM ITALIA				
	CFE: 26.1, 26.11, 27.5, 29.1	09, 36, 38			

**WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW
TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI**

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	830835, 831102,	830847, 831241,	830890, 831266,	830952, 831273,	831016, 831415,	831017, 831487,	831059, 831494
2	831107,	831235,	831244,	831273			
3	534088, 831014, 831109, 831397,	786876, 831045, 831195, 831451,	830836, 831059, 831203, 831487,	830875, 831090, 831260, 831489,	830986, 831093, 831345, 831490	830997, 831102, 831347,	831007, 831104, 831392,
4	831332						
5	R358449, 830861, 831053, 831189, 831385,	534088, 830862, 831090, 831255, 831397,	784578, 830890, 831104, 831260, 831415,	830835, 830945, 831109, 831327, 831416,	830836, 830973, 831145, 831329, 831451,	830847, 830986, 831146, 831345, 831470,	830853, 831014, 831159, 831347, 831494
6	R321193, 831235,	734046, 831361,	749815, 831362,	830952, 831514	831030,	831196,	831221,
7	734046, 831173,	777821, 831304,	830898, 831305,	831020, 831332,	831030, 831441,	831043, 831485,	831093, 831514
8	830952,	830984,	831020,	831093,	831106,	831160	
9	660130, 830876, 831154, 831322, 831498,	706942, 830925, 831173, 831332, 831511,	734046, 830938, 831205, 831337, 831512,	777821, 831030, 831206, 831340, 831514	830830, 831049, 831255, 831433,	830838, 831085, 831300, 831461,	830847, 831107, 831307, 831482,
10	830847,	830986,	831109,	831255,	831291		
11	777821, 831173,	798674, 831193,	830992, 831304,	831040, 831305,	831058, 831332,	831100, 831485	831103,
12	734046, 830967, 831261,	830855, 831035, 831371	830906, 831040,	830907, 831043,	830926, 831067,	830940, 831082,	830965, 831204,
14	774922,	786876,	831063,	831276,	831517,	831518,	831519
16	2R143326, 831032, 831300,	2R143327, 831083, 831322,	825390, 831084, 831345,	830934, 831106, 831347,	830952, 831107, 831397,	830984, 831181, 831498	831000, 831210,
17	830952,	831032,	831207,	831217,	831273,	831361,	831362
18	786876,	830896,	831085,	831163,	831501		
19	830992, 831230,	831067, 831361,	831123, 831362	831207,	831217,	831221,	831229,
20	735372, 831207,	830896, 831217,	830992, 831229,	831020, 831230,	831173, 831361,	831181, 831362,	831196, 831534
21	830896, 831181,	830952, 831397	831032,	831067,	831079,	831102,	831170,
22	735372,	830984,	831106				
24	830952,	831116,	831181,	831397,	831534		
25	R455140, 831045, 831260,	725692, 831085, 831276,	787609, 831113, 831356,	830891, 831147, 831425,	830900, 831163, 831446,	830952, 831191, 831455,	830967, 831225, 831501
26	R321193,	831181,	831194				
27	831181,	831207					
28	830835,	830938,	830967,	831045,	831085,	831112,	831147,

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
28	831196,	831210,	831300				
29	825390, 831138,	830890, 831260,	830951, 831271,	831003, 831330,	831053, 831374,	831104, 831416	831132,
30	R358449, 831104, 831521	830878, 831132,	830880, 831133,	830903, 831138,	830951, 831146,	831003, 831260,	831053, 831416,
31	R404634, 831415	830836,	831132,	831135,	831144,	831260,	831272,
32	831100,	831103,	831146,	831186,	831260,	831267	
33	830873,	830877,	830930,	831027,	831103,	831260,	831267
34	831010,	831129,	831260				
35	616433, 831080, 831322, 831370,	777821, 831147, 831332, 831372,	830877, 831173, 831337, 831430,	830925, 831181, 831345, 831501,	830945, 831249, 831347, 831512	831000, 831260, 831361,	831019, 831261, 831362,
36	777821, 831433,	830926, 831537	831008,	831080,	831260,	831356,	831430,
37	777821, 831261,	830830, 831304,	830925, 831305,	830926, 831332,	830940, 831361,	831035, 831362,	831082, 831512
38	830925, 831461,	831056, 831498,	831057, 831512	831080,	831322,	831340,	831433,
39	798674, 831305,	830926, 831332,	830940, 831350,	830945, 831430	831082,	831260,	831304,
40	830925,	831000,	831261,	831332			
41	830925, 831512	831080,	831210,	831249,	831307,	831370,	831372,
42	735372, 831009, 831322,	777821, 831014, 831332,	830830, 831030, 831337,	830838, 831080, 831370,	830847, 831221, 831372,	830925, 831255, 831415,	831000, 831266, 831512
43	825390,	831260,	831350				
44	807834,	830847,	831350,	831415			

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNAŁAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	31
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	49
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO	91
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	95
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	103
DZIAŁ G	FIZYKA	110
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	120

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	132
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	136
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	137
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	138
DZIAŁ G	FIZYKA	139

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	140
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	143
INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNAŁAZEK LUB PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE.	144
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	220

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	226
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	275
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	278
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM).	285
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	288