

ISSN - 0137 - 8015

Cena 14,00 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 520 egz. Cena 14,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 337/2004

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	13
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	26
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO	41
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICCTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	42
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	47
DZIAŁ G	FIZYKA	54
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	58
DZIAŁ X	67

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	68
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	69
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	71
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICCTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	71
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	74
DZIAŁ G	FIZYKA	75
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	76

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	77
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM.	78
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	79
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	140
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO	142
WNIOSKI O UDZIELENIE PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY ZGŁOSZONY UPRZEDNIO JAKO WYNAŁAZEK	142

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	144
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	198
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	202
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM).	211
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	214

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 4 maja 2004 r.

Nr 9 (792) 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. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 355659 (22) 2000 11 13 7(51) A01N 37/10

(31) 99 99125556 (32) 1999 12 21 (33) EP
(86) 2000 11 13 PCT/EP00/11206
(87) 2001 06 28 WO01/45507 PCT Gazette nr 26/01

(71) CHEMISCHE FABRIK DR. WEIGERT
GMBH & CO., Hamburg, DE

(72) Kuhnau Birgit, Schreiber Olaf, Wagemann
Wolfgang

(54) Koncentrat środka dezynfekcyjnego

(57) Przedmiotem wynalazku jest ciekły, wolny od substancji powierzchniowo czynnych koncentrat środka dezynfekcyjnego, zawierający następujące składniki: co najmniej jeden organiczny rozpuszczalnik kwasu benzoesowego i/lub jego pochodnej (pochodnych), który miesza się z wodą albo jest rozpuszczalny w wodzie, co najmniej jeden kwas i/albo substancję buforową w celu nastawienia kwasowej wartości pH. Wynalazek pozwala na spreparowanie kwasu benzoesowego albo mikrobójczej pochodnej kwasu benzoesowego, jak kwasu salicylowego w niedysocjowanej postaci razem z dalszym kwasem w ciekły jednofazowy koncentrat jednonaczyniowy, z którego przez rozcieńczenie wodą można przyrządzić roztwór do oczyszczania CIP. Przedmiotem wynalazku jest ponadto zastosowanie takiego koncentratu do oczyszczania CIP urządzeń przemysłu spożywczego i napojów.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 355562 (22) 1999 12 22 7(51) A01N 37/50

(31) 98 9816466 (32) 1998 12 22 (33) FR
(86) 1999 12 22 PCT/FR99/03249
(87) 2000 06 29 WO00/36916 PCT Gazette nr 26/00

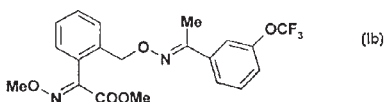
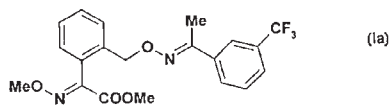
(71) AVENTIS CROPS SCIENCE S.A., Lion, FR

(72) Duvert Patrice

(54) Synergiczna kompozycja grzybobójcza zawierająca związek analogiczny do strobiluryny

(57) Przedmiotem wynalazku jest synergiczna kompozycja grzybobójcza zawierająca związek analogiczny do strobiluryny o wzorze (Ia) lub (Ib) i co najmniej jeden związek grzybobójczy oraz sposób zwalczania, jako leczniczy i zapobiegawczy, grzybów fitopatogennych przez użycie takiej kompozycji.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 355623 (22) 2000 11 09 7(51) A01N 43/653

(31) 99 19956095 (32) 1999 11 22 (33) DE
(86) 2000 11 09 PCT/EP00/11087
(87) 2001 05 31 WO01/37666 PCT Gazette nr 22/01

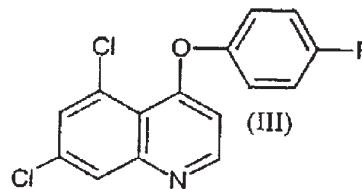
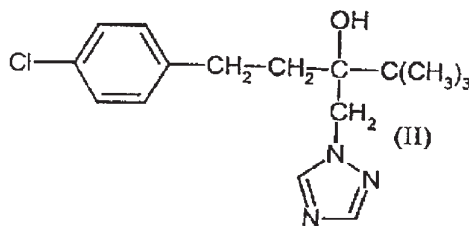
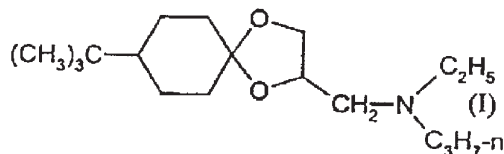
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Kuck Karl-Heinz, Mauler-Machnik Astrid,
Wachendorff-Neumann Ulrike, Kramer
Wolfgang, Holmwood Graham

(54) Kombinacje grzybobójczych substancji czynnych

(57) Środek grzybobójczy zawiera kombinację substancji czynnych, składającą się z A) 8-t-butylo-2-(N-etylo-N-n-propyloamino)metylo-1,4-dioksaspiro[5,4]dekanu o wzorze (I) (= spiroksaminy) i B) 1-(4-chlorofenilo)-4,4-dimetylo-3-(1,2,4-triazol-1-ylometylo)pentan-3-ol o wzorze (II) (= tebukonazolu) i C) 5,7-dichloro-4-(4-fluorofenoksy)chinoliny o wzorze (III) (= chinoksyfenu).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 355561 (22) 2000 09 07 7(51) A01N 47/02

(31) 99 9911312 (32) 1999 09 07 (33) FR
(86) 2000 09 07 PCT/FR00/02460
(87) 2001 03 15 WO01/17354 PCT Gazette nr 11/01

(71) AVENTIS CROPS SCIENCE SA, Lyon Cedex, FR

(72) Gaulliard Jean-Michel, Segaud Christian

(54) Sposób zwalczania owadów glebowych z użyciem fenylopirazoli

(57) Ujawniono kompozycje owadobójcze, zawierające: a) 0,001–5%, korzystnie 0,05–1%, związku typu 1-fenylopirazolu, zwłaszcza 5-amino-3-cyjano-1-[2,6-dichloro-4-(trifluorometylo)fenylo]-4-[(trifluorometylo)sulfinylo]-1H-pirazolu i b) 0,05–10%, korzystnie 0,1–5% jednego (lub kilku) środka zatrzymującego wilgoć, korzystnie środka zatrzymującego wilgoć mającego charakter organiczny, c) 40–99%, korzystnie 50–98% (a jeszcze korzystniej 70–97%) mączki roślinnej oraz sposób zwalczania owadów z użyciem tych kompozycji, zwłaszcza wobec sprzątek.

(17 zastrzeżeń)

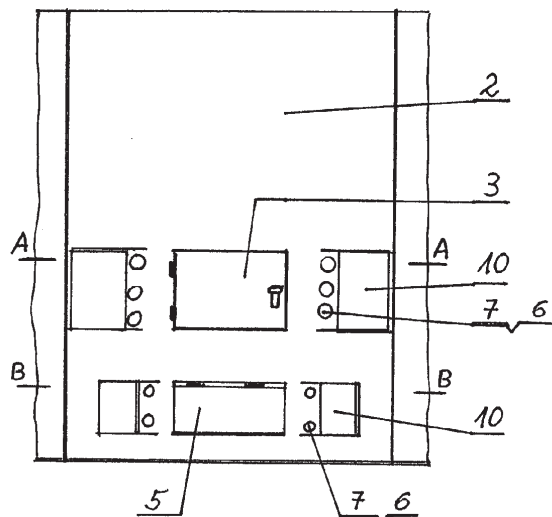
A1 (21) 356879 (22) 2002 10 29 7(51) A21B 1/04

(75) Wrotyński Krzysztof, Leszno

(54) Palenisko pieca piekarskiego

(57) Palenisko pieca piekarskiego ma komorę paleniskową, zamkniętą od strony ściany przedniej (2) drzwiczkami (3) oraz położoną niżej komorę popielnikową zamkniętą od strony ściany przedniej (2) drzwiczkami (5) i zawiera dodatkowe połączenie wnętrza paleniska z powietrzem znajdującym się w otoczeniu pieca. Dodatkowe połączenie może mieć postać przewodów (6) lub otworów przelotowych, gdzie części wlotowe (7) przewodów (6) oraz otworów przelotowych umieszczone są w ścianie przedniej (2) i/lub w ścianie bocznej paleniska i odsłaniane oraz zasłaniane za pomocą osłon (10) przesuwających się w płaszczyznach ścian. Części wlotowe (7) przewodów (2) mogą być położone w pobliżu drzwiczek (3) komory paleniskowej lub w pobliżu drzwiczek (5) komory popielnikowej albo jednocześnie w pobliżu obu drzwiczek (3, 5). Części wylotowe przewodów (6), biegnących w obrębie komory paleniskowej wyprowadzone są nad ruszt, a części wylotowe przewodów (6) położonych w komorze popielnikowej, wyprowadzone są pod ruszt.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 356790 (22) 2002 10 22 7(51) A21B 5/08

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

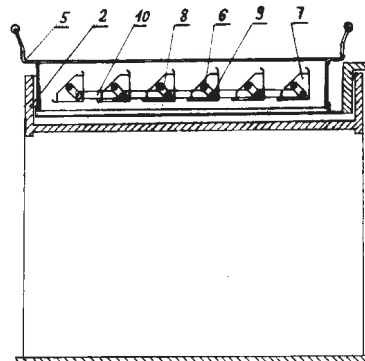
(72) Mroczkowski Jeremi

(54) Automatyczny smaźalnik pączków

(57) Automatyczny smaźalnik pączków składa się z obudowy, w której umieszczony jest pojemnik na olej (2), zaś w pojemniku osadzona jest rama (5) z zespołem łożyskowych i połączonych ze sobą koszyczków (7). Na jednym czopie koszyczka przytwierdzona jest dźwignia, natomiast w dnie pojemnika (2) osadzony jest słupek, w którym umieszczony jest zaczep posiadający w dolnej części sprężynę dociskową. Ponadto pod ramą

znajduje się oprawa z wystającą półką, do której przytwierdzona jest zwora siłownika, osadzonego w zewnętrznej części ściany obudowy.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 355572 (22) 2000 11 03 7(51) A23B 4/30

(31) 99 9913921 (32) 1999 11 05 (33) FR

(86) 2000 11 03 PCT/FR00/03074

(87) 2001 05 10 WO01/32027 PCT Gazette nr 19/01

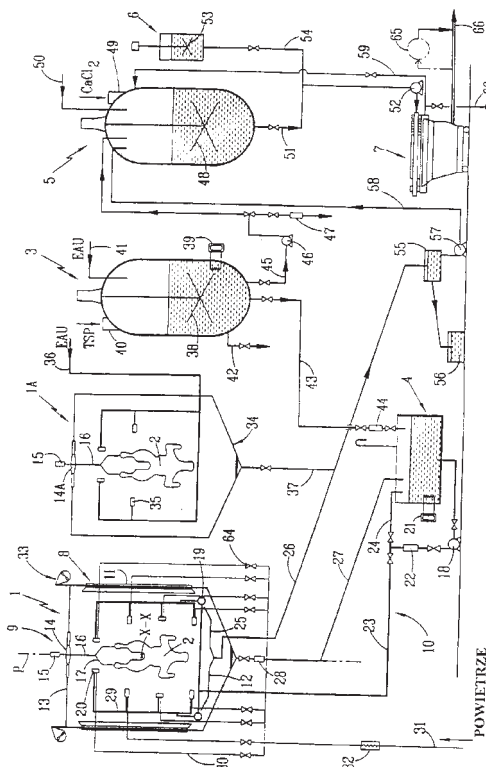
(71) RHODIA CHIMIE, Boulogne Billancourt Cedex, FR

(72) Cherici Ernest, Bonnot Dominique

(54) Sposób i instalacja do ciągłej obróbki bakteriobójczej części mięsa jadalnego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób obróbki bakteriobójczej przemieszczających się części mięsa jadalnego, zwłaszcza tuszek drobiowych, w którym wytwarza się przez rozpylenie w komorze obróbkowej mgłą roztworu bakteriobójczego, a następnie przepuszcza się tę mgłą przez przemieszczające się części mięsa jadalnego. Instalacja do realizacji sposobu zawiera komorę obróbkową (8) otwartą na obu końcach, przenośnik (9) do przeniesienia części mięsa jadalnego przez komorę obróbkową (8) i dysze rozpylające (20) zawierające elementy do rozpylania mgły.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 356880 (22) 2002 10 29 7(51) A23C 9/20

(75) Brzosko Magdalena, Warszawa; Mińkowski Karol, Piastów

(54) Mleko spożywcze modyfikowane i sposób jego produkcji oraz zastosowanie

(57) Przedmiotem wynalazku jest mleko spożywcze krowie modyfikowane tłuszczem roślinnym, przeznaczone do bezpośredniego spożycia oraz do produkcji przetworów mleczarskich, takich jak mleko w proszku, masło sery, kefir, jogurt oraz napoje z dodatkiem mleka. Przedmiotem wynalazku jest również sposób produkcji mleka spożywczego modyfikowanego oraz jego zastosowanie. Mleko spożywcze modyfikowane o standardowej zawartości tłuszczu, otrzymane z mleka częściowo odtłuszczonego z dodatkiem olejów roślinnych i witaminy A charakteryzuje się tym, że jako dietetyczny środek spożywczy zawiera: -tłuszcz mlekowy w ilości 0,05 do 0,65% wag., -tłuszcz pochodzenia roślinnego w postaci triacylogliceroli w ilości od 1,50 do 3,15% wag., będący źródłem jednonienasyconych kwasów tłuszczowych z grupy C_{18:1} i wielonienasyconych kwasów tłuszczowych, w tym niezbędnych nienasyconych kwasów tłuszczowych NNKT –di- i monoacylogliceroli kwasów tłuszczowych nienasyconych pochodzenia roślinnego w ilości 0,10 do 0,25% wag. –witaminę A w ilości od 21 do 33 µg/100 g w przeliczeniu na gotowy produkt, -witaminę E w ilości od 90 do 150 µg/100 g w przeliczeniu na gotowy produkt. Sposób otrzymywania mleka spożywczego modyfikowanego o standaryzowanej zawartości tłuszczu ogółem otrzymanego z mleka częściowo odtłuszczonego z dodatkiem olejów roślinnych i witaminy A polega na tym, że na 100 części wagowych pasteryzowanego mleka przerobowego najwyższej jakości o temperaturze około 20°C, o wystandaryzowanej w jednej operacji technologicznej zawartości tłuszczu mieszczącej się w granicach 0,05–0,65% dodaje się bezpośrednio, pojedynczo lub w mieszaninie, od 1,5 do 3,15 części wag. olejów roślinnych będących źródłem jednonienasyconych kwasów tłuszczowych z grupy C_{18:1} i wielonienasyconych kwasów tłuszczowych w postaci triacylogliceroli, w tym niezbędnych nienasyconych kwasów tłuszczowych NNKT, a także od 0,10 do 0,25 części wag. di- i monoacylogliceroli nienasyconych kwasów tłuszczowych w postaci półpłynnej oraz witaminę A w ilości od 21 do 33 µg/100 g w przeliczeniu na gotowy dietetyczny środek spożywczy, całość miesza się, a uzyskaną emulsję poddaje się obróbce termicznej w systemie UHT, łącznie z homogenizacją i odgazowaniem, a następnie pakuje w sposób aseptyczny do opakowań jednostkowych, przy czym witaminę A oraz di- i monocycloglicerole rozpuszcza się wstępnie w rafinowanym oleju roślinnym podgrzanym do temperatury około 40°C.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 355579 (22) 2000 11 30 7(51) A23C 9/152

(31) 99RM 732 (32) 1999 12 01 (33) IT

(86) 2000 11 30 PCT/IT00/00497

(87) 2001 06 07 WO01/39743 PCT Gazette nr 23/01

(71) SIGMA-TAU HEALTHSCIENCE S.P.A., Pomezia, IT

(72) Cavazza Claudio

(54) Żywność wzbogacona karnityną, odpowiednia do pobudzenia biosyntezy wielonienasyconych kwasów tłuszczowych z nasyconych kwasów tłuszczowych zawartych w żywności

(57) Ujawniono żywność wybraną z grupy obejmującej mleko i przetwory mleczne pochodzące z mleka, zawierającą karnitynę w ilości skutecznej do pobudzenia, poprzez naturalne procesy metaboliczne kwasów tłuszczowych, które odbywają się u konsumenta żywności, syntezy wielonienasyconych kwasów tłuszczowych z nasyconych kwasów tłuszczowych zawartych początkowo w żywności.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 356867 (22) 2002 10 28 7(51) A23C 15/16

(71) ASCO S.A., Kraków

(72) Gutek Tomasz

(54) Sposób otrzymywania masła o niskiej zawartości tłuszczu

(57) Sposób otrzymywania masła o niskiej zawartości tłuszczu z przeznaczeniem dla dzieci polega na dodaniu do masła ekstra w postaci płynnej w ilości 80 do 85 części wagowych mleka w proszku w ilości od 0,1 do 3 części wagowych uprzednio rozpuszczonego w śmietanie o zawartości 15% do 40% tłuszczu w ilości 12 do 16 części wagowych, a następnie po dokładnym wymieszaniu i intensywnym chłodzeniu, poddaniu obróbce plastycznej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 355671 (22) 2000 11 02 7(51) A23D 7/00

(31) 99 99203816 (32) 1999 11 15 (33) EP

(86) 2000 11 02 PCT/EP00/10893

(87) 2001 05 25 WO01/35756 PCT Gazette nr 21/01

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

(72) Bauer-Plank Christina, NL; Van Den Berg Ton, NL; Van Dieren Frank, ES; Fabian Juergen Heinz, NL; De Vries Isabella Christina Maria, NL

(54) Emulsja zawierająca wodę i olej

(57) Wynalazek dotyczy produktu spożywczego o wartości liczby Bostwicka, co najmniej 7 w temp. 15°C zawierającego fazę wodną i od 40 do 90% wag. fazy tłuszczowej liczonej na cały produkt, przy czym produkt ten zawiera od 0,1 do 1,5% wag. jednego lub więcej środka zapobiegającego rozpryskiwaniu nie zawierającego lub zawierającego naturalną lecytynę sojową w ilości od 0 do 0,05% wag. liczonych na cały produkt, wybranego z grupy obejmującej hydrolizowaną lecytynę frakcjonowaną lecytynę, estry kwasu cytrynowego lub ich kombinację, ewentualnie jeden lub więcej emulgatorów w ilości od 0 do 0,5% wag., ewentualnie jeden lub więcej środków powodujących brązowienie w ilości od 0 do 0,07% wag., jedną lub więcej soli w ilości od 0,5 do 3% wag.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 363096 (22) 2003 10 24 7(51) A23G 1/00

(31) 02 02023794 (32) 2002 10 25 (33) EP

(71) KRAFT FOODS R & D, INC., Monachium, DE

(72) Lenoel Sonia, Rocklage Bernard, Stulac Mirjana

(54) Sposób wytwarzania wyrobu cukierniczego zawierającego tłuszcz i wyrób cukierniczy zawierający tłuszcz

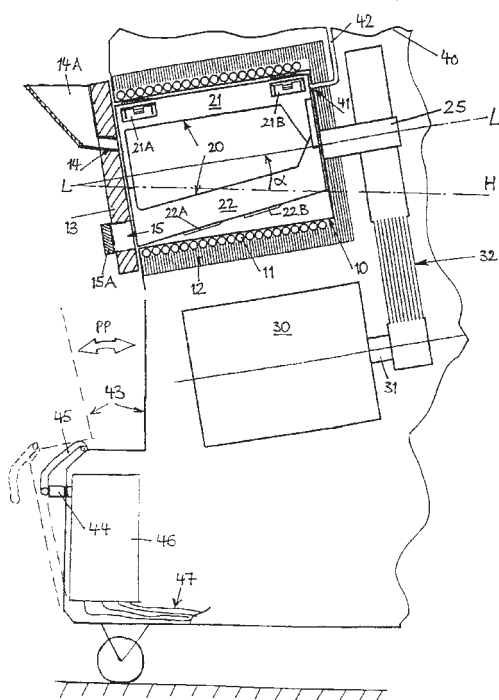
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania wyrobów cukierniczych zawierających tłuszcz przez wlewanie masy zawierającej tłuszcz pomiędzy dwie oddzielne części formy ograniczające zamkniętą komorę, który obejmuje: temperowanie wyrobu zawierającego tłuszcz, wprowadzanie wyrobu cukierniczego o temperaturze w zakresie od około 25° do 34°C pod ciśnieniem 10⁵ do 10⁷ Pa do komory pomiędzy dwie oddzielne formy o temperaturze od około 5°C wyższej do około 5°C niższej niż temperatura masy zawierającej tłuszcz, przetrzymywanie wyrobu cukierniczego zawierającego tłuszcz w formie i schłodzenie formy aż do momentu, gdy temperatura powierzchni wyrobu cukierniczego zawierającego tłuszcz osiągnie wartość około 17°C lub niższą, oddzielenie formy i wyjęcie wyrobu cukierniczego zawierającego tłuszcz. Przedmiotem wynalazku jest ponadto wyrób cukierniczy zawierający tłuszcz, który posiada podobną powierzchnię dolną i górną lub powierzchnie o innej strukturze, błyszczący wygląd powierzchni po obu stronach, takie same cechy powierzchni po obu stronach.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 355495 (22) 2000 11 07 7(51) A23G 9/12
 (31) 99 19956201 (32) 1999 11 23 (33) DE
 (86) 2000 11 07 PCT/DE00/03891
 (87) 2001 05 31 WO01/37676 PCT Gazette nr 22/01
 (75) Rischewski Marcus, Keltern-Dietlingen, DE
 (54) **Urządzenie do nieciągłego wytwarzania lodów**

(57) Urządzenie do nieciągłego wytwarzania lodów z płynnej mieszanki zawiera zbiornik, w którym osadzone jest obrotowe, co najmniej jedno narzędzie do powtarzalnego nakładania i zdrapywania płynnej mieszanki z chłodzonej ścianki wewnętrznej zbiornika, otwór wlewowy (14) dla płynnej mieszanki i otwór czerpalny (15) dla wydawania lodów ze zbiornika. Wzdłużna oś (L-L) zbiornika (10) jest nachylona do poziomu pod kątem ostrym (α), zaś obrotowe narzędzie (20) zawiera łopatki, które są tak ukształtowane i zamocowane, że powodują ciągły transport powstającej masy lodowej do otworu czerpalnego (15), położonego w najniższym miejscu zbiornika (10).

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 356829 (22) 2002 10 24 7(51) A23K 1/00
 (71) KASJOPEA Sp. z o.o., Warszawa
 (72) Lubiński Olgierd
 (54) **Sposób wytwarzania pasz o wysokiej zawartości białka**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania pasz o wysokiej zawartości białka z odpadów organicznych przemysłu rolno-spożywczego, stosowanych jako pożywka do hodowli tkankowej grzybni grzybów jadalnych, w którym namnaża się grzybnie pochodzącą od bocznika *Pleurotus osreatus* lub smardza *Morchella aesculenta* i szczepi się nią pożywkę hodowlaną zawierającą odpady organiczne, ewentualnie uzupełnioną o źródło azotu i/lub fosforu i prowadzi się hodowlę wgłębną lub powierzchniową w warunkach sterylnych, po czym wyodrębnia się i ewentualnie suszy otrzymany produkt w postaci paszy wysokobiałkowej lub wysokobiałkowego dodatku do pasz.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 355542 (22) 2000 10 18 7(51) A23L 1/09
 (31) 99 9924650 (32) 1999 10 19 (33) GB

(86) 2000 10 18 PCT/GB00/03995
 (87) 2001 04 26 WO01/28360 PCT Gazette nr 17/01
 (71) GALACTOGEN PRODUCTS LTD., Leeds, GB
 (72) King Roderick Fredrick Gerardus Joseph, Gale Richard William, Lester Simon Edmund George
 (54) **Energetyczny produkt spożywczy**

(57) Wynalazek dotyczy wielocukrowego energetycznego produktu spożywczego zawierającego: składnik cukrowy zawierający 3 do 37% wagowych, korzystnie 5–20% wagowych galaktozy, 0 do 25% wagowych kreatyny i ewentualnie inne składniki wybrane z grupy obejmującej węglowodany włókna i tłuszcze.

(11 zastrzeżeń)

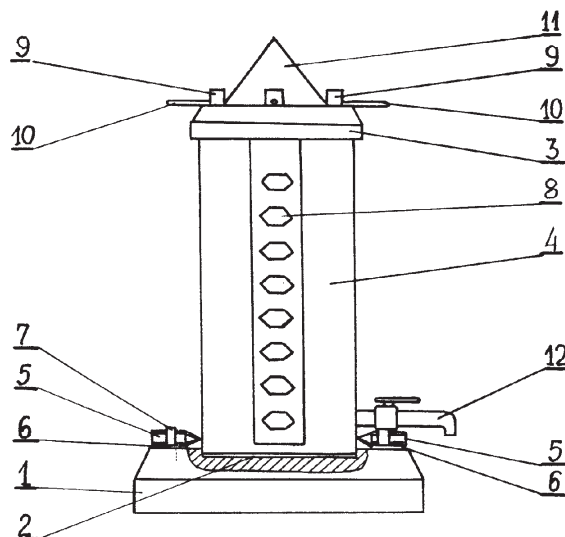
A1 (21) 355638 (22) 2000 12 01 7(51) A23L 1/19
 (31) 99 99204257 (32) 1999 12 10 (33) EP
 (86) 2000 12 01 PCT/EP00/12082
 (87) 2001 06 14 WO01/41586 PCT Gazette nr 24/01
 (71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL
 (72) Sikking Rob, BE; Vermeer-Mols Linda, NL
 (54) **Obrabiana cieplnie, nadająca się do ubijania emulsja olej w wodzie**

(57) Wynalazek dotyczy obrabianej cieplnie nadającej się do ubijania emulsji olej w wodzie zawierającej fazę tłuszczową i co najmniej jeden emulgator, przy czym faza tłuszczowa zawiera mieszkankę tłuszczową charakteryzującą się tym, że mieszkanka tłuszczowa ma zawartość stałego tłuszczu, co najmniej 10% w temperaturze 40°C i co najmniej 40% w temperaturze 30°C i co najmniej 60% w temperaturze 10°C, i mieszkanka tłuszczowa zawiera od 5 do 49% wagowych kwasów tłuszczowych o 14 atomach węgla lub mniej, liczone na całkowitą zawartość kwasów tłuszczowych w mieszkance tłuszczowej. Specyficzna faza tłuszczowa powoduje, że kompozycja jest trwała podczas przechowywania w temperaturach aż do 35°C, a jednocześnie kompozycja wykazuje dobrą zdolność do ubijania.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 356823 (22) 2002 10 24 7(51) A23L 1/025
 (75) Mróz Henryk, Ząbkowice Śląskie
 (54) **Bioaktywator**

(57) Bioaktywator charakteryzuje się tym, że na podstawie (1) wokół szklanego pojemnika (4), umieszczonego na stymulatorze energii (2), znajduje się osiem górskich kryształów (5) rozmieszczonych promieniście według kierunków stron światła i ułożonych na kolorowych podkładkach (6) odpowiadających kolorom podstawowych barw widma światła od czerwieni do fioletu



oraz dodatkowo o barwie białej i przytwierdzonych do podstawy (1) kolorowymi opaskami (7) o tych samych barwach, a ponadto na ściankach pojemnika (4) naniesione są w czterech kolumnach, rozmieszczonych zgodnie z czterema podstawowymi kierunkami stron świata, energetyzatory kształtu (8) w liczbie ośmiu w kolorach widma światła od czerwonego na dole kolumny do fioletowego na górze oraz dodatkowo białego nad nimi, na obrzeżu zaś pokrywy (3) pojemnika (4) znajduje się osiem radiestezyjnych baterii (9), rozmieszczonych zgodnie z kierunkami stron świata z przyłączonymi do nich miedzianymi radiestezyjnymi antenami (10), skierowanymi na te kierunki stron świata, natomiast w miejscu centralnym pokrywy (3) znajduje się piramida (11) o podstawie kwadratu, usytuowana krawędziami podstawy zgodnie z podstawowymi kierunkami stron świata.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 363091 (22) 2003 10 24 7(51) A24C 1/00

(31) 02 02024033 (32) 2002 10 28 (33) EP
03 03007225 2003 03 31 EP

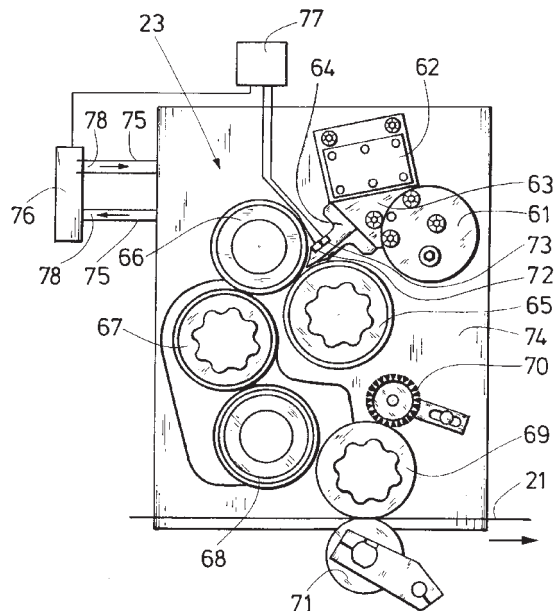
(71) Hauni Maschinenbau AG, Hamburg, DE

(72) Stuber Reinhard, Blau Mathias

(54) **Mechanizm drukarski maszyny przemysłu tytoniowego, zwłaszcza maszyna do wytwarzania pasm papierosowych, i zastosowanie urządzenia do utrzymywania stałej temperatury oraz maszyna przemysłu tytoniowego, zwłaszcza maszyna do wytwarzania pasm papierosowych**

(57) Mechanizm drukarski maszyny przemysłu tytoniowego, zwłaszcza maszyny do wytwarzania pasm papierosowych, charakteryzuje się tym, że jest zaopatrzony w urządzenie (72-77) do utrzymywania stałej temperatury. Przedmiotem wynalazku jest ponadto zastosowanie urządzenia do utrzymywania stałej temperatury w mechanizmie drukarskim maszyny przemysłu tytoniowego, zwłaszcza maszyny do wytwarzania pasm papierosowych oraz maszyna przemysłu tytoniowego, zwłaszcza maszyna do wytwarzania pasm papierosowych.

(20 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 01 21

A1 (21) 362910 (22) 2003 10 16 7(51) A24C 5/00

(31) 02 02023524 (32) 2002 10 22 (33) EP

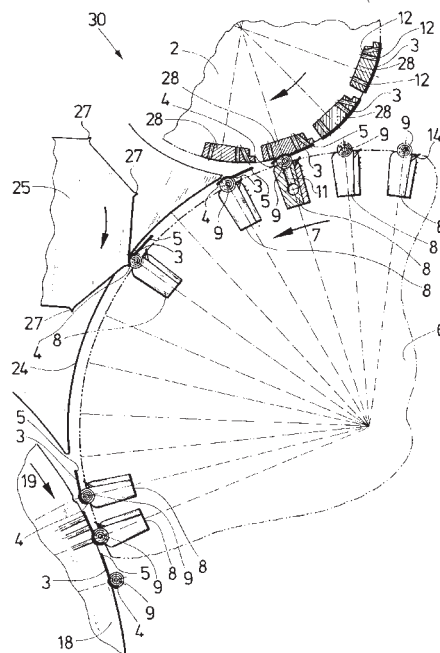
(71) HAUNI MASCHINENBAU AB, Hamburg, DE

(72) Schlisio Siegfried

(54) **Sposób i urządzenie do łączenia artykułów do palenia oraz maszyna przemysłu tytoniowego, zwłaszcza maszyna do osadzania filtrów**

(57) Sposób łączenia elementów składowych artykułów do palenia w postaci arkusików łączących, pokrytych klejem, doprowadzonych na walec w określonych odstępach podziałowym i grupy papieros-ustnik (9) doprowadzonej na bęben nieckowy polega na tym, że przy przekazywaniu, arkusik łączący (3) umieszczony jest na grupie papieros-ustnik (9) z dwoma swobodnymi końcami i w następnym etapie, przez przetaczanie elementów składowych (3, 9), arkusik łączący (3) jest owijany dookoła miejsc styku grupy papieros-ustnik (9). Wynalazek dotyczy również urządzenia do łączenia elementów składowych artykułów do palenia oraz maszyny przemysłu tytoniowego, zwłaszcza maszyny do osadzania filtrów.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 355636 (22) 2000 10 20 7(51) A24D 3/06

(31) 99 19951062 (32) 1999 10 22 (33) DE

(86) 2000 10 20 PCT/EP00/10389

(87) 2001 04 26 WO01/28369 PCT Gazette nr 17/01

(71) RHODIA ACETOW GMBH, Feiburg, DE

(72) Tüffel Eberhard, Maurer Gunter, Sackers Emmerich

(54) **Wysokosprawny filtr papierosowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wysokosprawny filtr papierosowy podatny na rozpad mechaniczny, na bazie włókien względnie włókien elementarnych z estrów celulozy, który charakteryzuje się tym, że a) odniesiony do miana włókna stosunek S ciężar włókien (względnie ciężar włókien elementarnych)/opory ciągnięcia jest większy niż około 0,7, przy czym wartość S oblicza się według określonego wzoru, b) karbikowatość resztkowa materiału filtra nie przekracza wartości 1,45, c) ciężar włókna wynosi maksymalnie 10 mg/mm długości włókna, d) twardość filtra papierosowego przekracza około 90% twardości Filtrona. Ten filtr odznacza się w warunkach wpływów środowiska lepszą podatnością na rozkład w porównaniu z produktami porównawczymi.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 356871 (22) 2002 10 28 7(51) A46B 7/00

(75) Łodejski Stanisław, Kielce

(54) Pędzel do golenia, zwłaszcza do rozprowadzania pianki lub żelu

(57) Pędzel do golenia, zwłaszcza do rozprowadzania pianki lub żelu składa się z uchwytu (1) oraz końcówki (2) z włosia naturalnego lub sztucznego charakteryzuje się tym, że końcówka (2) pędzla posiada na szczycie zagłębienie (3) o dowolnym kształcie. (1 zastrzeżenie)

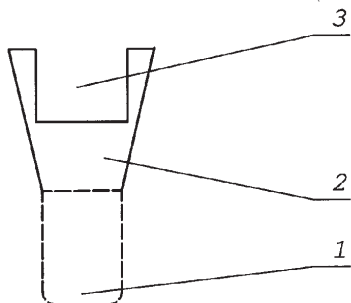
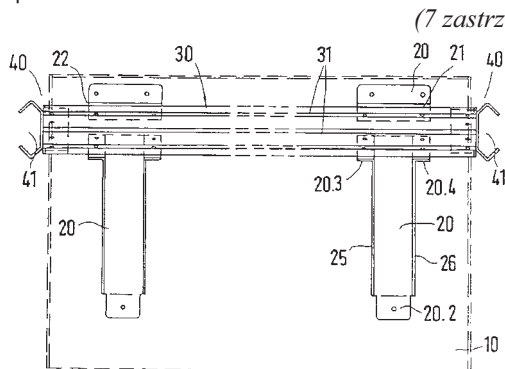


fig. 1

A1 (21) 355566 (22) 2000 10 28 7(51) A47B 21/00
 (31) 99 19956951 (32) 1999 11 26 (33) DE
 (86) 2000 10 28 PCT/EP00/10634
 (87) 2001 05 31 WO01/37704 PCT Gazette nr 22/01
 (71) LAMPERTZ GMBH & CO. KG, Wallmenroth, DE
 (72) Jauch Ala, Langenbach Wolfgang, Schmidt Markus

(54) Mebel biurowy ze stelażem z pionowych słupków i poprzeczek

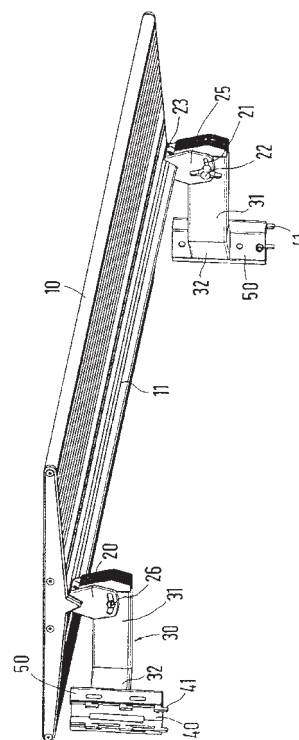
(57) Mebel biurowy ze stelażem, na którym osadzony jest blat i który składa się z co najmniej dwóch, rozmieszczonych w odstępie względem siebie, pionowych słupków, mających postać pustych profili i co najmniej na zwróconych ku sobie bokach są zaopatrzone w co najmniej dwa rzędy szczelin, w których są zawieszane pałkowe łączniki z hakami poprzeczek, przy czym poprzeczka jest połączona z blatem mebla charakteryzuje się tym, że dolna powierzchnia blatu (10) mebla jest połączona z dwoma, prostopadłymi do poprzeczki (30), wspornikami (20, 21), przy czym poprzeczka (30) jest umieszczona w otwartym od strony blatu (10) gnieździe (22) wsporników (20, 21) i połączona z nim, zaś czołowe powierzchnie poprzeczki (30) są zaopatrzone w końcówki (40), w których są osadzone pałkowe łączniki, ruchome w ograniczonym stopniu wzdłuż poprzeczki (30) i po zawieszeniu w słupkach mocowane na nich zaciskowo. (7 zastrzeżeń)



A1 (21) 355672 (22) 2000 10 28 7(51) A47B 57/04
 (31) 99 19956950 (32) 1999 11 26 (33) DE

(86) 2000 10 28 PCT/EP00/10636
 (87) 2001 05 31 WO01/37708 PCT Gazette nr 22/01
 (71) LAMPERTZ GMBH & CO. KG, Wellmenroth, DE
 (72) Jauch Ala, Langenbach Wolfgang, Schmidt Markus
(54) Mebel biurowy ze stelażem, z co najmniej dwoma pionowymi słupkami

(57) Przedmiotem wynalazku jest mebel biurowy ze stelażem z co najmniej dwoma, rozmieszczonymi w odstępie względem siebie słupkami w postaci pustych profili, które co najmniej na zwróconych ku sobie, pionowych bokach są zaopatrzone w dwa rzędy szczelin, w których są zawieszane pałkowe łączniki, których boczne ramiona mają zakończenia w postaci rozmieszczonych w odpowiednim odstępie haków. Dodatkowe blaty mebla można łatwo umieszczać pomiędzy parą słupków. Pomiedzy słupkami umieszczany jest blat (10) mebla który na spodzie w obszarze zwróconych ku słupkom, wąskich boków jest połączony z wahlowymi jarzmami (20) tak, że wahlliwe jarzma (20) są połączone uchylnie z ograniczeniem z wygiętymi wspornikami (30), przy czym oś obrotu jest równoległa do wzdłużnych boków blatu (10) mebla tak, że wsporniki (30) wystają na odcinku (32) poza wąskie boki blatu (10) mebla oraz że łączniki (40) są tak osadzone i przestawne w końcówkach (50) na końcach wsporników (30) w odstępie względem słupków, że są z nimi łączone zaciskowo. (8 zastrzeżeń)



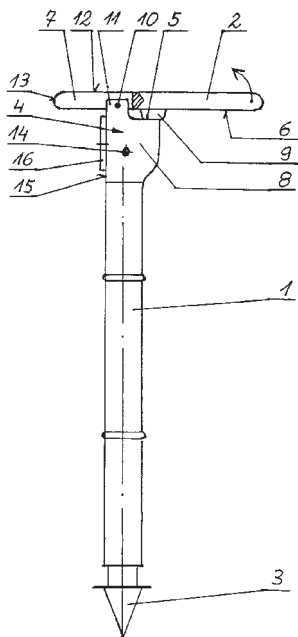
A1 (21) 356803 (22) 2002 10 23 7(51) A47C 9/10
 (71) MAJA Spółka z o.o., Rawicz
 (72) Mikołajewski Marek, Stolaś Adam, Rogala Andrzej

(54) Siedzisko składane

(57) Siedzisko ma podporę (1) zakończoną od dołu stopką (3), a od góry łącznikiem (4), do którego przymocowana jest obrotowo płyta siedziskowa (2) z uchwytem. Łącznik (4) zawiera gniazdo oporowe (5) usytuowane od strony części spodniej (6) płyty siedziskowej (2). Płyta siedziskowa (2) w części współpracującej z łącznikiem (4) ma przelotowe wybranie (7) położone w płaszczyznach ścianek bocznych (8) łącznika (4). Płyta siedziskowa (2) połączona jest obrotowo z podporą (1) poprzez sworzeń (10).

Na ścianie bocznej (8) łącznika (4) znajduje się wystający kolek oporowy (14), natomiast na ścianie czołowej (15) zamocowany jest obrotowo element blokujący (16).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 362419 (22) 2003 09 25 7(51) A47C 17/64

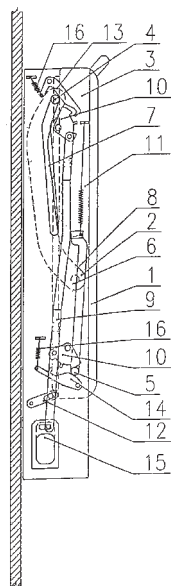
(31) 02 13615 (32) 2002 10 21 (33) CZ

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

(72) Mil Petr, Boruta Ivan

(54) Urządzenie do przestawiania łóżka w kolejowym wagonie z miejscami do leżenia

(57) Urządzenie składa się z łóżka (1), ramienia (2), blachy osłonowej (3), czopa zawieszeniowego (4), czopa (5), czopa ramieniowego (6), a także usytuowanych w blasze osłonowej rowka górnego (7) i rowka dolnego (8), poza tym zawiera również cięgło (9), rowkowe elementy zabezpieczające (10), sprężynę (11), dźwignię (12) oraz zapadkę górną (13) i zapadkę dolną (14), a ponadto sterownik (15) i sprężyny zapadkowe (16). Na jednym końcu czopa ramieniowego (6) znajduje się ramię (2), którego drugi koniec jest czopem zawieszeniowym (4), umieszczonym w rowku górnym (7) blachy osłonowej (3), podczas gdy czop (5) łóżka (1) jest umieszczony w rowku dolnym (8) blachy osłonowej (3).



Na blasze osłonowej (3), w górnej i dolnej części umieszczone są obrotowo jednakowe rowkowe elementy zabezpieczające (10), sprzężone cięgłem (9), które jest jednocześnie połączone ze sprężyną (11) i dźwignią (12), a ponadto jego dolny koniec ma połączenie ze sterownikiem (15). Na blasze osłonowej (3) są zamocowane obrotowo, połączone ze sprężynami (16) usytuowana w jej górnej części zapadka górna (13) oraz usytuowana w jej dolnej części zapadka dolna (14).

(1 zastrzeżenie)

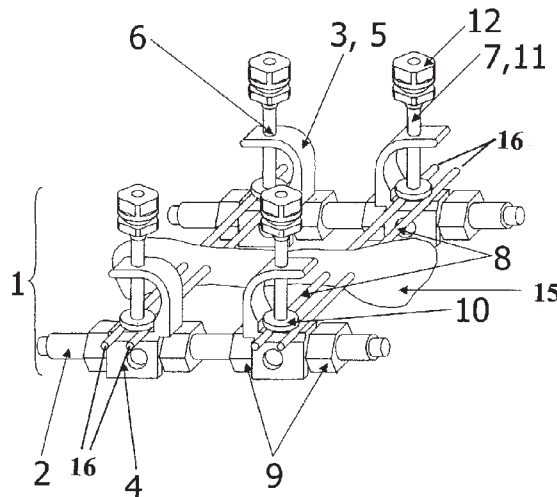
A1 (21) 356753 (22) 2002 10 21 7(51) A61B 17/60

(75) Frankowski Stanisław, Bydgoszcz

(54) Stabilizator zewnętrzny do zespołów kości małych

(57) Przedmiotem wynalazku jest stabilizator zewnętrzny do zespołów kości małych, który zawiera co najmniej cztery jednakowe węzły dociskowo-regulacyjne (1), z których każdy, korzystnie osadzony jest przesuwnie na gwintowanych sworzniach (2). Każdy węzeł dociskowo-regulacyjny (1) ma postać obejmy (3), składającej się z podstawy (4), osadzonej przesuwnie na sworzniu (2), zawierającej z jednej strony uformowany, skierowany ku górze występ prowadzący (5) z gwintowanym otworem (6), w którym osadzony jest element dociskający (7) dopasowany do dociskania par drutów (8), zaś każdy sworznień (2) zawiera osadzone nakrętki (9), które parami umożliwiają ustalenie pozycji obejmy (3) w węźle dociskowo-regulacyjnym (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 355509 (22) 2000 11 17 7(51) A61F 13/472

(31) 99 9904198 (32) 1999 11 18 (33) SE

(86) 2000 11 17 PCT/SE00/02258

(87) 2001 05 25 WO01/35888 PCT Gazette nr 21/01

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE

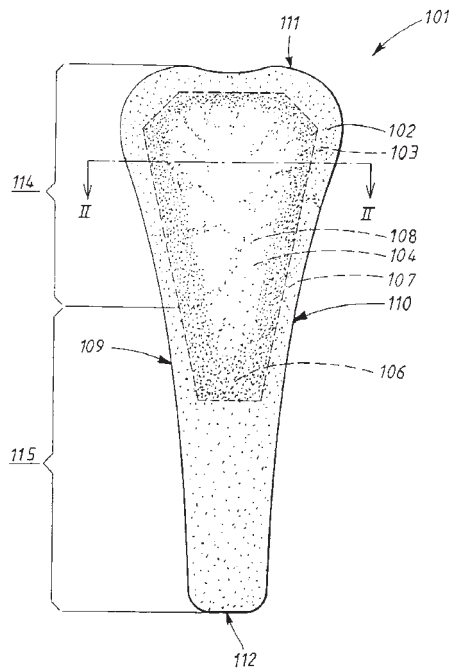
(72) Drevik Solgun

(54) Wyrób chłonny z główną częścią chłonną w części przedniej

(57) Wynalazek dotyczy wyrobu chłonnego posiadającego kierunek podłużny i kierunek poprzeczny, dwie krawędzie boczne (109, 110) rozciągające się zasadniczo w kierunku podłużnym, przednią część (114), tylną część (115), pierwszą powierzchnię i drugą powierzchnię oraz wkład chłonny umieszczony pomiędzy pierwszą powierzchnią i drugą powierzchnią. Wyrób chłonny ma zasadniczo kształt trójkątny, a jego część przednia (114) jest szersza niż część tylna (115). Wkład chłonny również posiada główną część chłonną (106), która jest ukształtowana i umieszczona w taki sposób w płaszczyźnie wyrobu, że co najmniej 85% całkowitej pojemności chłonnej wyrobu znajduje się w przednich

trzech czwartych długości wyrobu i co najmniej 70% pojemności chłonnej znajduje się w przedniej połowie wyrobu.

(9 zastrzeżeń)



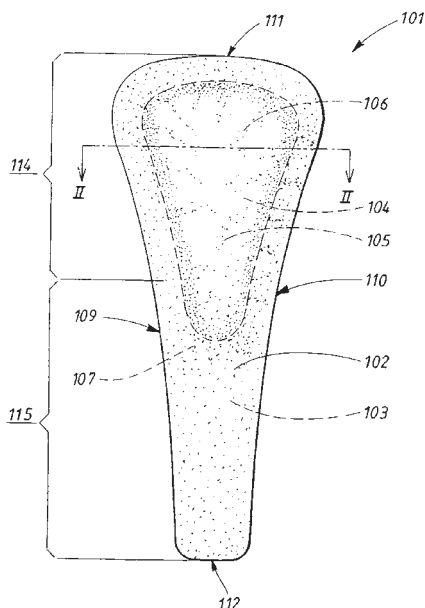
A1 (21) 355510 (22) 2000 11 17 7(51) A61F 13/514

(31) 99 9904202 (32) 1999 11 18 (33) SE
(86) 2000 11 17 PCT/SE00/02259
(87) 2001 05 25 WO01/35890 PCT Gazette nr 21/01

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE
(72) Hansson Roy

(54) Wyrób chłonny z nieprzepuszczalną dla płynów częścią spodnią pod głównym obszarem chłonnym

(57) Wynalazek dotyczy wyrobu chłonnego posiadającego kierunek podłużny i kierunek poprzeczny, dwie krawędzie boczne (109, 110) rozciągające się zasadniczo w kierunku podłużnym, przednią część (114), tylną część (115), pierwszą powierzchnię i drugą powierzchnię oraz wkład chłonny (105) umieszczony pomiędzy pierwszą powierzchnią i drugą powierzchnią.



Wkład chłonny (105) posiada obszar magazynowania cieczy (106) oraz wtórny obszar chłonny (107), przy czym wtórny obszar chłonny (107) zawiera części, które całkowicie otaczają obszar magazynowania cieczy (106) w płaszczyźnie wyrobu oraz obszar magazynowania cieczy (106) jest obliczony, na co najmniej 75% całkowitej pojemności chłonnej wyrobu, a nieprzepuszczalna dla cieczy warstwa materiałowa (104) jest umieszczona na drugiej powierzchni wyrobu oraz zasadniczo jedynie w granicach obszaru magazynowania cieczy. Wynalazek odnosi się również do sposobu wytwarzania tego wyrobu chłonnego.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 355473 (22) 2000 12 20 7(51) A61F 13/532

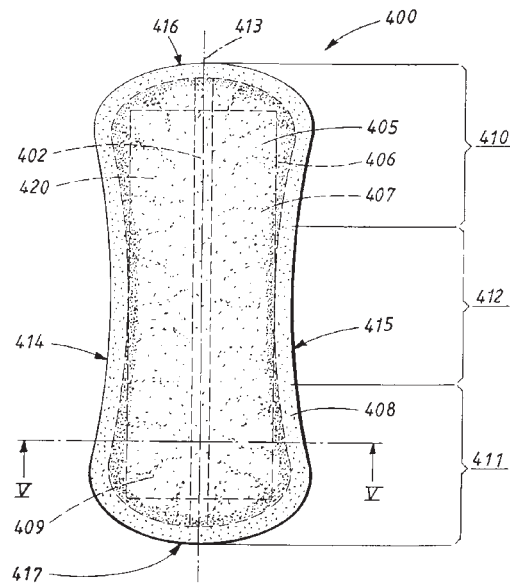
(31) 99 9904835 (32) 1999 12 29 (33) SE
(86) 2000 12 20 PCT/SE00/02594
(87) 2001 07 12 WO01/49231 PCT Gazette nr 28/01

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE
(72) Drevik Solgun

(54) Wyrób chłonny z ulepszoną zdolnością kształtowania

(57) Wynalazek dotyczy wyrobu chłonnego mającego wymiar wzdłużny i wymiar poprzeczny, dwie krawędzie boczne (414, 415) biegnące zasadniczo w kierunku wzdłużnym, dwie krawędzie końcowe (416, 417) biegnące w kierunku poprzecznym i zawierający przepuszczającą płyny warstwę powierzchniową (405), nieprzepuszczalną dla płynów warstwę powierzchniową (406) i wkład chłonny (407) usytuowany pomiędzy warstwami powierzchniowymi (405, 406), przy czym wkład chłonny (407) zawiera warstwę ściśliwego materiału chłonnego. Warstwa ściśliwego materiału chłonnego ma, co najmniej jedną część zakładkową (402) biegnącą w kierunku wzdłużnym, przy czym część zakładkowa (402) jest, co najmniej częściowo ściśnięta, w wyniku, czego warstwa ściśliwego materiału chłonnego ma większą gęstość w obszarze części zakładkowej (402) niż w obszarze części zakładkowej (402) niż w obszarach warstwy ściśliwego materiału chłonnego, które są rozmieszczone na zewnątrz części zakładkowej (402), ponadto część zakładkowa (402) ma zdolność do pęcznienia, kiedy jest poddana zwilżaniu i/lub oddziaływaniu mechanicznemu odzyskując wtedy, co najmniej częściowo swój kształt w stanie przed ściśnięciem.

(15 zastrzeżeń)



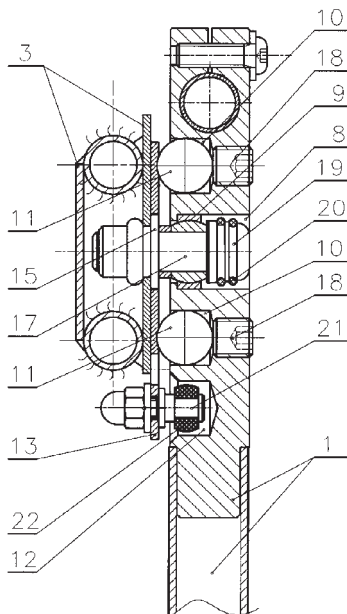
A1 (21) 356762 (22) 2002 10 21 7(51) A61H 3/00

(71) Firma Ortopedyczna MEDORT S.A., Warszawa
(72) Kordyl Grzegorz

(54) Urządzenie umożliwiające chodzenie osobom z paralizmem lub niedowładem kończyn dolnych

(57) Urządzeniem umożliwiającym chodzenie osobom z paralizmem lub niedowładem kończyn dolnych zawierające pionowe wsporniki (1) z uchwytami dla dłoni oraz oparcia dla kolan, połączone u góry przegubowo z nośną ramą (3), a u dołu połączone wychylnie z płozami mającymi platformy dla stóp charakteryzujące się tym, że w pobliżu górnych końców każdego pionowego wspornika (1) jest wykonane przelotowe gniazdo (8) z osadzonym w nim wahlwym ślizgowym łożyskiem (9), natomiast nad i pod gniazdem (8), w jednej osi są wykonane dodatkowo dwustopniowe przelotowe otwory (10) z umieszczonymi w nich kulami (11) oraz jedno nieprzelotowe gniazdo (12), a do nośnej ramy (3) jest zamocowana płytką (13) z otworem i z współśrodkowym otworem (15), przy czym płytką (13) ma wykonane współśrodkowe koliste zagłębienie, będące bieżnią o średnicy odpowiadającej rozstawieniu kul (11), przy czym w wahlwym łożysku (9) jest osadzony jeden koniec sworznia (17), drugi zaś koniec sworznia (17) jest osadzony w nośnej ramie (3).

(6 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 10 20

A1 (21) 355527 (22) 2000 12 07 7(51) A61J 1/05

(31) 99 19958952 (32) 1999 12 08 (33) DE

(86) 2000 12 07 PCT/EP00/12344

(87) 2001 06 14 WO01/41698 PCT Gazette nr 24/01

(71) FRESINIUS KABI DEUTSCHLAND GMBH, Bad Homburg v.d.H., DE

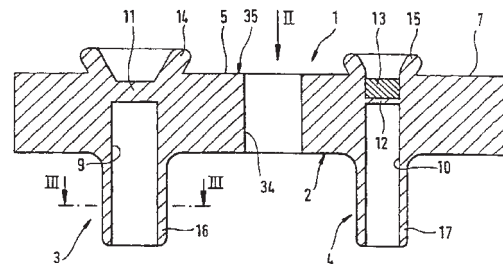
(72) Herbert Reinhold

(54) System pobierania i wtryskiwania roztworów medycznych i pojemnik z tego typu systemem pobierania i wtryskiwania

(57) Wynalazek dotyczy systemu pobierania i wtryskiwania roztworów medycznych, zwłaszcza dla woreczków zawierających roztwór do wlewu posiadający osadzony w woreczku za pomocą zgrzewania element bazowy (2) z elementem (3) do pobierania i elementem (4) do wtryskiwania, połączonymi ze sobą płaskim żebrzem (35). Pomiędzy elementem (3) do pobierania i elementem (4) do wtryskiwania płaskie żebro jest poszerzone na kształt wałka z utworzeniem zamykanego otworu (34). Otwór w żebrze służy zarówno do napełniania pojemnika za pomocą króćca wlewowego, jak też do transportu i ustawiania pojemnika za pomocą króćca ustalającego. Przedmiotem

wynalazku jest ponadto pojemnik, zwłaszcza woreczek z tego typu systemem do pobierania i wtryskiwania.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 355503 (22) 2000 11 21 7(51) A61K 7/50

(31) 99 19957739 (32) 1999 12 01 (33) DE

(86) 2000 11 21 PCT/EP00/11586

(87) 2001 06 07 WO01/39728 PCT Gazette nr 23/01

(71) HENKEL ECOLAB GMBH & CO. OHG, Duesseldorf, DE

(72) Biering Holger, Meyer Bernhard, Denzin Silke

(54) Zastosowanie płynu do mycia rąk do wielokrotnie napełnianego urządzenia do wytwarzania piany

(57) Ujawniono zastosowanie płynu do mycia rąk do dopełniania wielokrotnie napełnianego urządzenia do wytwarzania piany, który służy do wytwarzania płynu do mycia rąk w postaci piany. Płyn zawiera a) eterosiarczan alkoholu tłuszczowego i ewentualnie siarczan alkoholu tłuszczowego, zwłaszcza w ilości od 2 do 15% wagowo w stosunku do całego płynu do mycia rąk oraz b) składnik przeciwbakteryjny.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 363002 (22) 2003 10 21 7(51) A61K 7/135

(31) 02 0213240 (32) 2002 10 23 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Legrand Frederic

(54) Emulsja kremu utleniającego typu olej w wodzie, do traktowania ludzkich włókien keratynowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest emulsja kremu utleniającego przeznaczona do traktowania ludzkich włókien keratynowych, w szczególności włosów, zawierająca co najmniej jeden środek utleniający, co najmniej jeden alkohol tłuszczowy (C_8-C_{30}), co najmniej jeden niejonowy i/lub anionowy środek powierzchniowo czynny i co najmniej jeden polimer amfilowy zawierający, co najmniej jedną część kwasu 2-akrylamido-2-metylopropano-sulfonowego w postaci wolnej albo częściowo albo całkowicie zobojętnionej i co najmniej jedną część hydrofobową zawierającą od 6 do 50 atomów węgla.

(41 zastrzeżeń)

A1 (21) 363068 (22) 2003 10 23 7(51) A61K 9/08

A61K 9/10

A61K 47/32

(31) 02MI 2271 (32) 2002 10 25 (33) IT

(71) FARMAKA s.r.l., Milano, IT

(72) Valenti Mauro, Fornara Carlo

(54) Bioadhezyjne kompozycje farmaceutyczne oparte na niesteroidowych lekach przeciwzapalnych

(57) Ujawniono bioadhezyjne kompozycje farmaceutyczne w postaci lepkich roztworów albo zawiesin, zawierających nieste-

roidowe leki przeciwzapalne, poliwinylprolidon i polikwasy akrylowe sieciowe z glikolem diwinylowym, szczególnie użyteczne w leczeniu stanów zapalnych jamy ustnej.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 355535 (22) 2000 12 19 7(51) A61K 9/10
A61K 31/55

(31) 99 9930058 (32) 1999 12 20 (33) GB
(86) 2000 12 19 PCT/EP00/12968
(87) 2001 06 28 WO01/45671 PCT Gazette nr 26/01
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH
(72) Sigg Juergen, DE; Billington Michael, CH
(54) **Zawiesina zawierająca okskarbazepinę**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznej w postaci zawiesiny zawierającej okskarbazepinę. Kompozycja ponadto może zawierać jeden lub więcej polimerów celulozowych lub ich mieszanin, obejmujących np. mieszaninę karboksymetylocelulozy, np. jej soli sodowej oraz celulozy mikrokrystalicznej. Po wstrząśnięciu poprzedzającym użycie kompozycja wykazuje lepkość w zakresie 5 do 52 mPa.s. Zawiesina charakteryzuje się korzystnymi cechami użytkowymi, a w tym brakiem grudek nawet pod długotrwałym przechowywaniu, jeśli kompozycję wstrząsa się przygotowując do użycia, jak również wykazuje bardzo ulepszoną rozlewność. Ponadto kompozycja jest trwała np. do 3 lat i dobrze tolerowana przy podawaniu doustnym.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 355664 (22) 2000 12 06 7(51) A61K 9/16
A61K 31/44

(31) 99 19959419 (32) 1999 12 09 (33) DE
(86) 2000 12 06 PCT/EP00/12286
(87) 2001 06 14 WO01/41734 PCT Gazette nr 24/01
(71) RATIOPHARM GMBH, Ulm, DE
(72) Schmitt Benoit
(54) **Trwale preparaty galenowe zawierające benzimidazol i sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowego preparatu benzimidazolu i sposobu jego wytwarzania. Preparat benzimidazolu zawiera warstwę zawierającą benzimidazol razem ze związkiem oddziałującym kwasowo.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 355491 (22) 2000 11 30 7(51) A61K 9/20
A61K 31/19

(31) 99 9929077 (32) 1999 12 09 (33) GB
99 9929078 1999 12 09 GB
(86) 2000 11 30 PCT/EP00/12193
(87) 2001 06 14 WO01/41733 PCT Gazette nr 24/01
(71) THE BOOTS COMPANY PLC, Nottingham, GB
(72) Sherry Robert Arthur, Rhoades Tracey Jane,
Higton Frederick Raymond
(54) **Środki lecznicze**

(57) Przedmiotem wynalazku kompozycja sprasowanej tabletki obejmująca: granulowany składnik stanowiący wiele zestalonych przetopionych granulek niesterydowego leku przeciwzapalnego (NSAID) o temperaturze topnienia w zakresie 30-300° i zawierający środek dezintegrujący w nich zdyspergowany charakteryzująca się tym, że granulki obejmują fazę ciągłą niesterydowego leku przeciwzapalnego. Ponadto kompozycja tabletki zawiera dwutlenek krzemu obecny w ilości 0,05-5,0% wagowych kompozycji. Korzystnie, kompozycja obejmuje także nie będący granulatem składnik zawierający dwutlenek krzemu i środek smarujący. Korzystnie NSAID jest ibuprofenem o temperatu-

rze topnienia w zakresie 75-77°C. Ponadto przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kompozycji sprasowanej tabletki i jej zastosowanie, sprasowana tabletką zawierająca ziarnisty składnik i składnik nie będący granulatem, granulatem oraz zastosowanie dwutlenku krzemu w sprasowanej kompozycji.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 356804 (22) 2002 10 23 7(51) A61K 9/22
A61K 31/137

(71) SCHWARZ PHARMA Sp. z o.o., Łomianki
(72) Wiąckowski Lech, Zielińska Anna, Szelejewski
Wiesław, Zaremba Andrzej
(54) **Stąły doustny preparat farmaceutyczny
acebutololu o przedłużonym uwalnianiu
i sposób jego wytwarzania**

(57) Stąły doustny preparat acebutololu o przedłużonym uwalnianiu obejmuje rdzeń tabletki zawierający acebutolol w matrycy utworzonej z nierozpuszczalnej w środowisku soku żołądkowego pochodnej celulozy, korzystnie etylocelulozy, który to rdzeń jest powleczony powłoczką dojelitową. Acebutolol stanowi kardioselektywny broker β -adrenoreceptora, stosowany m.in. w leczeniu nadciśnienia tętniczego.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 355606 (22) 2000 11 24 7(51) A61K 9/70

(31) 99 19957401 (32) 1999 11 29 (33) DE
00 10054713 2000 11 04 DE
(86) 2000 11 24 PCT/EP00/11692
(87) 2001 06 07 WO01/39753 PCT Gazette nr 23/01
(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG,
Andernach, DE
(72) Muller Walter
(54) **Transdermalne systemy terapeutyczne
o ulepszonej trwałości i sposób ich
wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy transdermalnego systemu terapeutycznego (TTS). W systemie tym tworzenie produktów degradacji utleniającej, co najmniej jednej z substancji czynnych obecnych tym systemie podatnej na utlenianie przez wodoronadtlenki podczas przechowywania TTS jest zmniejszone. System charakteryzuje się tym, że suma liczb nadtlenowych (PON) składników preparatu kontaktujących się z substancją lub substancjami czynnymi w udziałach wynikających z receptury dla TTS jest nie większa niż 20. Wynalazek obejmuje również sposób wytwarzania takiego transdermalnego systemu terapeutycznego.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 362962 (22) 2003 10 20 7(51) A61K 31/00
A61P 33/00

(31) 02 60419887 (32) 2002 10 21 (33) US
(71) Wyeth, Madison, US
(72) Heaney Kathleen, Dunney Susan Joan, Rugg
Douglas
(54) **Zastosowanie antagonistów neuronowego
kanału sodowego do kontroli pasożytów
zewnętrznych u zwierząt stałocieplnych**

(57) Wynalazek dotyczy skutecznego sposobu i kompozycji dla profilaktyki, łagodzenia objawów lub kontroli pasożytów zewnętrznych u ludzi lub zwierząt, przez podawanie człowiekowi lub zwierzęciu o takiej potrzebie skutecznej profilaktycznie, leczniczo lub farmaceutycznie ilości antagonisty neuronowego kanału sodowego.

(61 zastrzeżeń)

A1 (21) 355663 (22) 2000 12 08 7(51) A61K 31/4045
A61P 1/00

(31) 99 458388 (32) 1999 12 10 (33) US
(86) 2000 12 08 PCT/EP00/12420
(87) 2001 06 14 WO01/41748 PCT Gazette nr 24/01

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Billstein Stephan Anthony, US; Dumovic Peter, US; Franco Nicola, FR; Iwicki Mark Thomas, US; Pfannkuche Hans-Jurgen, DE; Wilusz Edward Joseph Jr., US

(54) Farmaceutyczne kombinacje oraz ich zastosowanie w leczeniu zaburzeń żołądkowo-jelitowych

(57) Wynalazek dotyczy kombinacji pierwszego środka, zawierającego albo agonistę lub antagonistę receptorów 5-HT₄, albo antagonistę receptorów 5-HT₃ oraz współdziałającego środka, a także farmaceutycznych kompozycji i preparatów, zawierających tę kombinację. Tę farmaceutyczną kombinację można stosować do leczenia zmienionej żołądkowo-jelitowej ruchliwości i wrażliwości, zmienionego żołądkowo-jelitowego wydzielania lub zaburzeń brzusznych. Dawkowanie korzystnie jest doustne. Korzystnym pierwszym środkiem jest tagaserod.

(11 zastrzeżeń)

A3 (21) 356878 (22) 2002 10 29 7(51) A61K 35/78

(61) 332061

(71) Akademia Medyczna, Lublin

(72) Matysik Grażyna, Soczewiński Edward

(54) Kompozycje ziołowe o działaniu synergicznym

(57) Kompozycje stanowią, co najmniej dwie rośliny, zawierające substancje aktywne w postaci irydoidów, polifenoli, olejki eteryczne, garbniki katechinowe i polisacharydy użyte w ilościach uzupełniających się do uzyskania na 100 g mieszanki od 1,0 do 1,5% irydoidów, od 1,5 do 2,0% polifenoli, od 0,5-3% garbników katechinowych i od 0,5 do 1,5% polisacharydów.

(4 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 02 03

A1 (21) 355662 (22) 2000 11 30 7(51) A61L 9/03

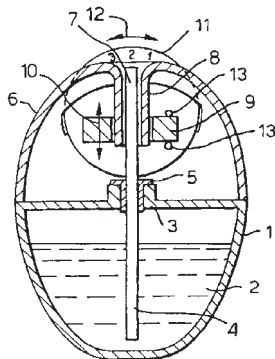
(31) 99 9928593 (32) 1999 12 04 (33) GB
(86) 2000 11 30 PCT/GB00/04536
(87) 2001 06 07 WO01/39809 PCT Gazette nr 23/01

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

(72) Rymer Shaun

(54) Parownik

(57) Wynalazek dotyczy parownika zawierającego zbiornik (1) z cieczą (2) z pojedynczym otworem (3), w którym osadzony jest



porowaty knot (4) zanurzony w cieczy (2), przy czym część knota wystająca ze zbiornika biegnie przez osłonę (8) w kształcie rury oraz zasadniczo obwodowy grzejnik elektryczny (9), który można przemieszczać pomiędzy pierwszą pozycją, w której osłona (8) znajduje się pomiędzy grzejnikiem a knotem, a drugą pozycją, w której osłony nie ma, co umożliwia regulację dostarczania ciepła z grzejnika do knota.

(6 zastrzeżeń)

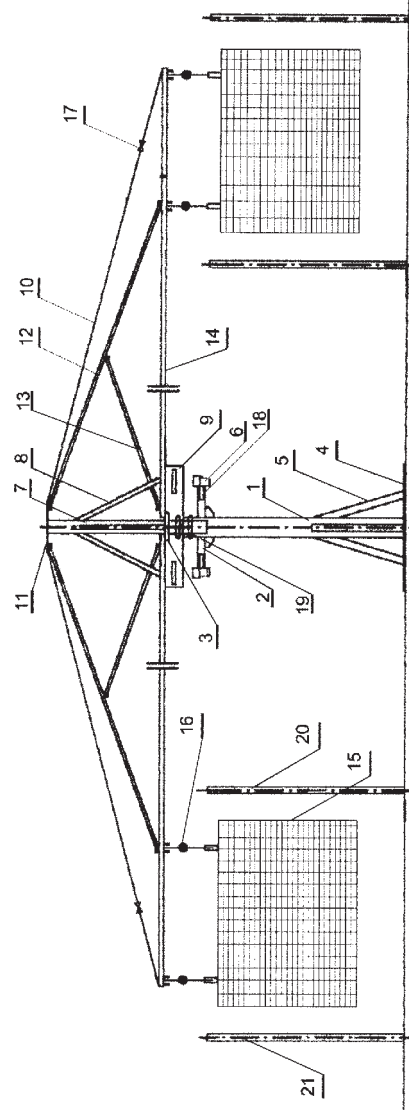
A1 (21) 356872 (22) 2002 10 28 7(51) A63K 3/00

(75) Siedlaczek Jerzy, Rybnik

(54) Urządzenie dla treningu zwierząt, zwłaszcza koni

(57) Urządzenie dla treningu zwierząt, zwłaszcza koni charakteryzuje się tym, że do pionowej kolumny (1) zamocowany jest nierozłącznie element nośny napędu (2) z napinaczem sprężynowym (18) docisku koła pneumatycznego napędu (6) do pierścienia jezdnego (9), a w gnieździe kolumny (1) wbudowana jest na stałe obudowa łożyska wzdłużnego (3) oraz zamocowane rozłącznie są obudowy łożysk ślizgowych (19), na których posadowiony jest element nośny części ruchomej (7) w postaci rury z czopem, do której zamocowana jest trwale i nierozłącznie okrągła płyta nośna z pierścieniem jezdnym (9) z przymocowanymi w sposób rozłączny ramionami (14), do których zamocowane rozłącznie są stężenia pionowe (12) i poziome (13) wraz z regulowaną linką (10) podtrzymującą i usztywniającą ramiona (14), do których zamocowane są ramki (15), wyznaczające sektory bieżni.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 355483 (22) 2000 12 22 7(51) B01J 20/26

(31) 99 19962600 (32) 1999 12 23 (33) DE
(86) 2000 12 22 PCT/EP00/13163
(87) 2001 07 05 WO01/47629 PCT Gazette nr 27/01(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Dreher Stefan, Pakusch Joachim, Sandor Mario

(54) **Urządzenie chroniące przed działaniem wody**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie chroniące przed działaniem wody zawierające co najmniej jedną osłonę częściowo przepuszczającą wodę, która zawiera mieszaninę piasku z nierozpuszczalnym w wodzie, redyspergowalnym, syntetycznym proszkiem, polimerem, przy czym polimer ma temperaturę zeszklenia poniżej 50°C. Przedmiotem wynalazku jest także zastosowanie polimeru proszkowego.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 355675 (22) 2000 11 23 7(51) B03D 1/02

(31) 99 997295 (32) 1999 11 24 (33) ZA
(86) 2000 11 23 PCT/IB00/01734
(87) 2001 05 31 WO01/38001 PCT Gazette nr 22/01

(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI

(72) Du Plessis Francois Eberhardt, Van Olst Marc

(54) **Sposób monitorowania i regulacji instalacji flotacji pianowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób monitorowania przepływu i regulacji przepływu mieszaniny mineralnej w komórce flotacji pianowej instalacji flotacyjnej, który obejmuje etapy pozyskania szeregu obrazów cyfrowych piany w komórce flotacyjnej. Obrazy cyfrowe są transmitowane do komputera dla przetwarzania ich na parametryczne sygnały cyfrowe charakteryzujące parametry piany. W reakcji na otrzymywane sygnały parametryczne wytwarza się sygnały regulacyjne w celu spowodowania zmian charakterystyki piany w komórce flotacyjnej i odpowiednio do sygnałów regulacyjnych odbywa się regulacja parametrów piany w komórce flotacyjnej w celu spowodowania pożądanych zmian charakterystyki piany w komórce flotacyjnej. Wynalazek dotyczy również układu monitorującego dla komórki flotacji pianowej i układu monitorująco-regulacyjnego dla w/w komórki.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 355655 (22) 2001 02 02 7(51) B05B 13/02

(31) 00 10004403 (32) 2000 02 02 (33) DE
(86) 2001 02 02 PCT/EP01/01140
(87) 2001 08 09 WO01/56704 PCT Gazette nr 32/01

(71) Ball Packaging Europe GmbH, Ratingen, DE

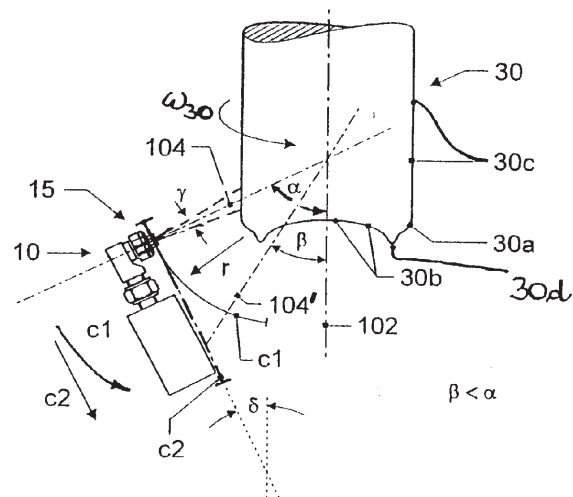
(72) Franken Fred, Offermann Martin

(54) **Lakierowanie dna puszek na napoje**

(57) Celem wynalazku jest opracowanie sposobu powlekania, dennych obszarów puszek płynnym materiałem powlekającym dzięki któremu najmniejsza możliwa ilość farby używanej do powlekania dna puszek, nie wychodzi poza obszar denny (30a, 30b), a w obszar (30c) ścianki, wyposażony w dekorację, aby zmniejszyć

ilość zużywanej farby i uchronić dekorację przed zmianami. W tym celu wynalazek proponuje proces powlekania, który wykorzystuje płynną substancję powlekającą, przy czym każda puszka (30) ma oś (102) puszek. Puszki (30) są doprowadzane kolejno z wejścia, przytrzymywane na tarczowym uchwycie przez co najmniej jeden czasowy interwał procesu powlekania, a równocześnie są obracane wokół co najmniej jednej osi. Głowica rozpylająca (15) z osią (104) rozpylania rozpyla substancję powlekającą na co najmniej jedną z doprowadzonych puszek (30), przy czym substancja powlekająca jest natryskiwana przy pierwszym kącie (α) osi rozpylania względem osi (102) puszek na zewnętrzną sekcję (30a) dennego obszaru tej co najmniej jednej puszki. Substancja powlekająca jest rozpylana z drugim kątem (β) względem osi puszek na odcinek (30b) obszaru dennego usytuowany dalej wewnątrz w kierunku promieniowym, przy czym drugi kąt (β) różni się od pierwszego kąta (α). Wynalazek dotyczy również urządzenia realizacji sposobu.

(31 zastrzeżeń)



A1 (21) 355661 (22) 2000 12 20 7(51) B21B 31/18

(31) 99 19992740 (32) 1999 12 21 (33) FI
(86) 2000 12 20 PCT/FI00/01124
(87) 2001 06 28 WO01/45872 PCT Gazette nr 26/01

(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI

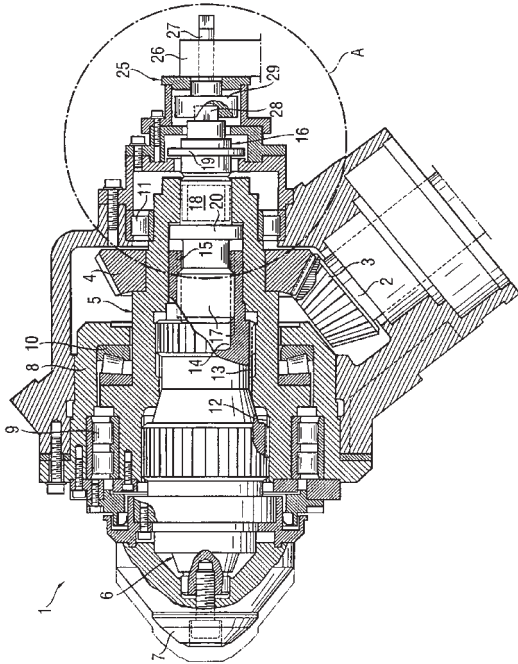
(72) Knaapi Heikki, Luotola Harri

(54) **Głowica walcarska walcarki planetarnej**

(57) Głowica walcarka (1) walcarki planetarnej zawiera obudowę (8), wewnątrz której usytuowany jest zamocowany obrotowo, wydrążony wał zewnętrzny (5) i elementy (2, 3, 4) służące do obracania tego wału, jak również wał centralny usytuowany wewnątrz wału zewnętrznego w sposób umożliwiający przeniesienie jego ruchu obrotowego, który może poruszać się w kierunku osiowym i może być zablokowany w kierunku osiowym, przy czym wał centralny (6) wyposażony jest w walec roboczy. Głowica charakteryzuje się tym, że posiada wał nastawczy (16) zamocowany obrotowo w głowicy wału zewnętrznego (5), która znajduje się przy zakończeniu wału, usytuowanym po przeciwnej stronie w stosunku do walca roboczego (7) i jest zasadniczo zablokowana w kierunku osiowym, przy czym wał nastawczy (16) jest wyposażony w element (17) współpracujący z gwintowanym

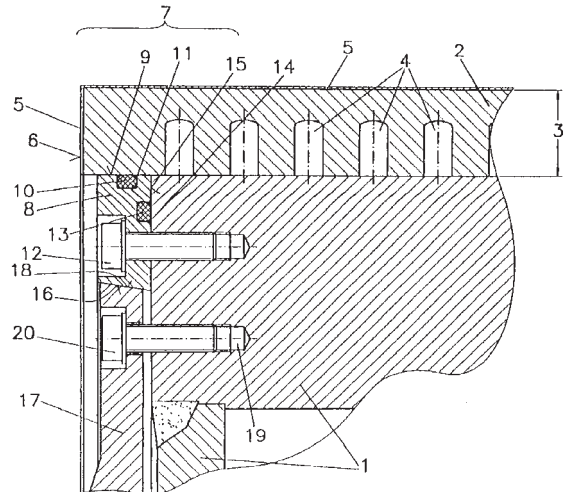
otworem (15) wału centralnego (6), a poza tym wał nastawczy (16) posiada tuleję ustalającą, która w pozycji ustalonej (18) tworzy sprzęgło cierne, przynajmniej między wałem nastawczym (16) i wałem zewnętrznym (5).

(8 zastrzeżeń)



który ewentualnie jest zaopatrzony na stronie zewnętrznej w co najmniej jedną powłokę (5), układ chłodzenia wewnętrznego (4) oraz urządzenie nastawcze (8, 17, 20) do ustawiania zewnętrznego konturu walca odlewniczego na jego czołowych krańcach (7). W celu kompensacji uwarunkowanych termicznie wypukłości prostymi konstrukcyjnie środkami, urządzenie nastawcze na każdym czołowym krańcu walca odlewniczego ma przestawną w kierunku wzdłużnym tego walca tarczę oporową (17), która działa na opasującą promieniowo tarczę (17) i przylegającą po stronie wewnętrznej do płaszcza (2) na jego czołowych krańcach obręcz (8), która jest ustalona względem rdzenia (1) bez możliwości przesuwu w kierunku wzdłużnym walca odlewniczego.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 355564 (22) 2000 08 25 7(51) B22C 1/18

(31) 99 63039 (32) 1999 12 02 (33) AU
00 0006751 2000 03 21 GB

(86) 2000 08 25 PCT/GB00/03284

(87) 2001 06 07 WO01/39911 PCT Gazette nr 23/01

(71) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED,
Tamworth, GB

(72) Connor Greg, Eldemallawy Emad, Nail
Christopher Charles

(54) **Kompozycja wiążąca do wiązania materiałów w postaci cząstek**

(57) Ujawniono związany materiał w postaci cząstek i sposób wytwarzania związanego materiału w postaci cząstek. Materiał zawiera tlenek metalu w postaci cząstek, zdolny do utworzenia metalanu w obecności składnika alkalicznego. Cząstki tlenku metalu zazwyczaj rozpuszcza się w roztworze składnika alkalicznego, a następnie suszy tak, że pozostaje nierozpuszczony rdzeń tlenku metalu, otoczony metalanem, który z kolei jest związany z metalanem sąsiedniej cząstki i/lub z materiałem stanowiącym wypełniacz.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 355506 (22) 2000 08 30 7(51) B22D 11/06

(31) 99 1527 (32) 1999 09 06 (33) AT

(86) 2000 08 30 PCT/AT00/00234

(87) 2001 03 15 WO01/17712 PCT Gazette nr 11/01

(71) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU
GMBH, Linz, AT

(72) Hohenbichler Gerald, Schertler Armin, Reiter
Thomas, Staudinger Gunther

(54) **Walec odlewniczy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest walec odlewniczy stosowany w urządzeniu do odlewania cienkich taśm, mający zasadniczo cylindryczny rdzeń (1), płaszcz (2) z miedzi albo ze stopu miedzi,

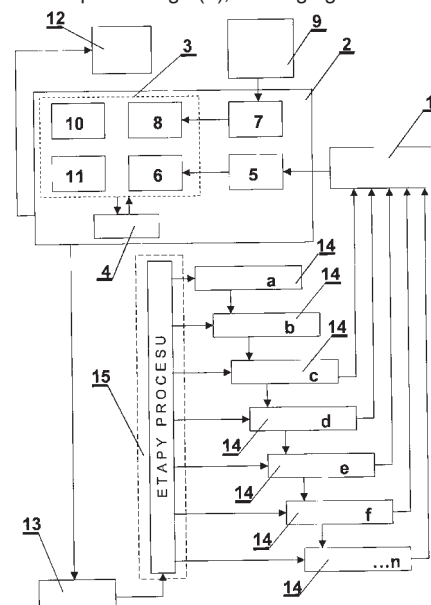
A1 (21) 356755 (22) 2002 10 21 7(51) B22D 46/00

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

(72) Sekuła Robert, Saj Piotr

(54) **Sposób kontroli prawidłowości kształtu odlewanego produktu i układ do kontroli prawidłowości kształtu odlewanego produktu**

(57) Sposób kontroli prawidłowości kształtu odlewanego produktu ma zastosowanie, zwłaszcza dla produktów wytwarzanych na bazie mieszanek utwardzalnych, a w szczególności w procesach formowania reaktywnego. Wynalazek charakteryzuje się tym, że kształt odlanego produktu skanuje się za pomocą urządzenia do skanowania trójwymiarowych obiektów (1), a dane pomiarowe dostarcza się do pierwszego modułu wejścia urządzenia komputerowego (2), do drugiego modułu wejścia



kórego dostarcza się również dane projektowe z urządzenia do wprowadzania danych projektowych, następnie w module tworzenia modeli (10) tworzy się model projektowy oraz pierwszy model rzeczywisty, które następnie porównuje się ze sobą w module porównywania danych i formułowania wniosków (11), po czym wizualizuje się oba modele w postaci trójwymiarowych obrazów produktu z zaznaczeniem różnic występujących pomiędzy modelem projektowym, a pierwszym modelem rzeczywistym i określa się wielkość i lokalizację odchyłek.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 355529 (22) 2000 11 02 7(51) B23K 1/008

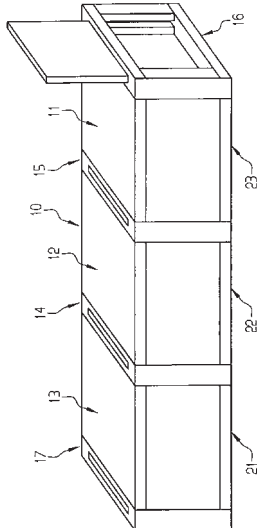
(31) 99 19953654 (32) 1999 11 08 (33) DE
(86) 2000 11 02 PCT/DE00/03848
(87) 2001 05 17 WO01/34334 PCT Gazette nr 20/01
(71) PINK GMBH VAKUUMTECHNIK, Wertheim, DE

(72) Weber Stefan, Kemper Alfred

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania połączenia lutowanego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wykonania obróbki termicznej przedmiotów obrabianych lub komponentów, w szczególności dla wytwarzania połączenia lutowanego pomiędzy materiałem lutowniczym a przynajmniej jednym komponentem lub przedmiotem obrabianym używanym jako nośnik dla wymienionego materiału lutowniczego i polega na roztopieniu materiału lutowniczego umieszczonego na nośniku materiału lutowniczego, w którym przynajmniej jeden komponent jest nagrzewany w komorze topnienia (12), w atmosferze technologicznej, która jest szczelnie odizolowana od otoczenia, przy czym w kolejnym kroku komponent jest chłodzony w komorze chłodzącej (13), w atmosferze technologicznej, która jest szczelnie odizolowana od otoczenia, a następnie komponent jest nagrzewany i chłodzony w komorach technologicznych (12, 13), które są niezależne od siebie. Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do realizacji sposobu.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 355680 (22) 1999 11 23 7(51) B23K 35/36

(86) 1999 11 23 PCT/EP99/09162
(87) 2001 05 31 WO01/38040 PCT Gazette nr 22/01
(71) NORSK HYDRO ASA, Oslo, NO

(72) Morley Ed

(54) **Produkt aluminiowy o doskonałych właściwościach do lutowania twardego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest produkt aluminiowy o doskonałych właściwościach do lutowania twardego, posiadający

co najmniej jedną płaską powierzchnię pokrytą mieszaniną topnika do lutowania twardego zawierającą topnik do lutowania twardego oraz żywicę syntetyczną opartą w głównej mierze na jednolitym polimerze metakrylanu lub kopolimerze metakrylanu, gdzie topnik do lutowania twardego jest reaktywnym topnikiem, a pokrycie mieszaniną topnika do lutowania twardego nie zawiera cząstek metalu i/lub krzemu oraz sposób wytwarzania produktu aluminiowego.

(15 zastrzeżeń)

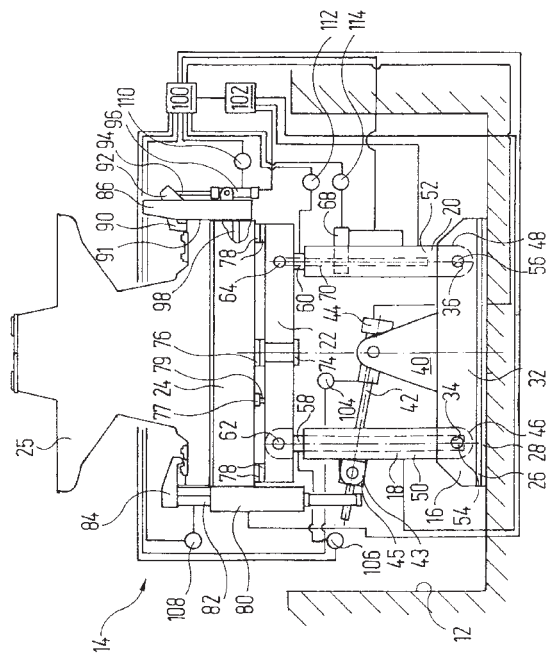
A1 (21) 355598 (22) 2000 11 18 7(51) B23P 15/00

(31) 99 19963980 (32) 1999 12 31 (33) DE
(86) 2000 11 18 PCT/EP00/11451
(87) 2001 07 12 WO01/49447 PCT Gazette nr 28/01
(75) Fahrion Otmar, Kornwestheim, DE

(54) **Urządzenie do wytwarzania segmentów toru prowadzącego**

(57) Urządzenie do wytworzenia segmentów toru prowadzącego (25) posiada wiele urządzeń mocujących (14) rozmieszczonych posobnie w kierunku wzdłużnym tego urządzenia. W każdym z urządzeń mocujących (14) znajduje się osadzony w gruncie cokół (16) i połączony przynajmniej pośrednio z cokołem (16) stół zaciskowy (24), na którym można ułożyć odcinek segmentu (25) i który może zmieniać swoje położenie względem danego cokołu (16).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 355485 (22) 1999 12 21 7(51) B23P 21/00
B62D 65/00

(31) 98 9816195 (32) 1998 12 22 (33) FR
(86) 1999 12 21 PCT/FR99/03224
(87) 2000 06 29 WO00/37211 PCT Gazette nr 26/00

(71) Beffrieu Michel, Gournay sur Marne, FR;
Menage Christine, Neuilly sur Seine, FR;
Dawidowicz Armand, Neuilly sur Seine, FR

(72) Beffrieu Michel

(54) **Urządzenie do chwytania przy manipulowaniu częściami karoserii w instalacji montażu pojazdów**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do chwytania przy manipulowaniu częściami karoserii w instalacji montażu pojazdów,

obejmującego wspornik połączony sztywno z robotem i mechaniczne elementy zamocowania i/lub centrowania, sterowane przez co najmniej jeden dźwignik pneumatyczny; wymienione elementy zdolne są do zajmowania trwałej pozycji zamocowania i/lub centrowania i trwałej pozycji uwalniania jednej więcej części do montażu. Wymieniony dźwignik pneumatyczny jest wyposażony w zespoloną z nim elektryczną sprężarkę zasilaną energią elektryczną ze stałego źródła i sterowaną komputerowo. Wynalazek stosuje się do instalacji montażu części karoserii pojazdów.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 363095 (22) 2003 10 24 7(51) B23Q 17/22

(31) 02 20216739 (32) 2002 10 29 (33) DE

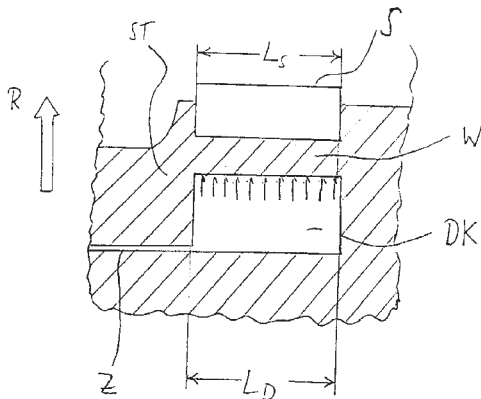
(71) Guhring Jorg, Albstadt, DE

(72) Broghammer Hans-Peter, Ehrler Rolf

(54) **Urządzenie nastawcze do regulacji położenia co najmniej jednej krawędzi tnącej narzędzia do obróbki dokładnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie nastawcze do regulacji położenia co najmniej jednej krawędzi tnącej narzędzia do obróbki dokładnej, zwłaszcza rozwiertaka w odniesieniu do elementu nośnego dla krawędzi tnącej. Element nośny (ST) dla krawędzi tnącej ogranicza co najmniej jedną komorę ciśnieniową (DK), która w kierunku nastawiania krawędzi tnącej (S) jest przesunięta względem niej i napełniona czynnikiem ciśnieniowym, w którym można wytworzyć ciśnienie za pomocą urządzenia do wytwarzania ciśnienia. Pomiedzy krawędzią tnącą (S) i komorą ciśnieniową (DK) pozostaje ścianka (W) elementu nośnego, która przy dostarczaniu ciśnienia do czynnika, przenoszącego ciśnienie jest odkształcalna sprężystość celem nastawienia położenia krawędzi tnącej.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 355629 (22) 2000 11 24 7(51) B26D 7/01

(31) 99 19956488 (32) 1999 11 24 (33) DE

(86) 2000 11 24 PCT/EP00/11746

(87) 2001 05 31 WO01/38054 PCT Gazette nr 22/01

(71) Biermann Ernst, Lenting, DE; Markfort Thomas, Plauen, DE; Rau Friedrich, Schoneck, DE

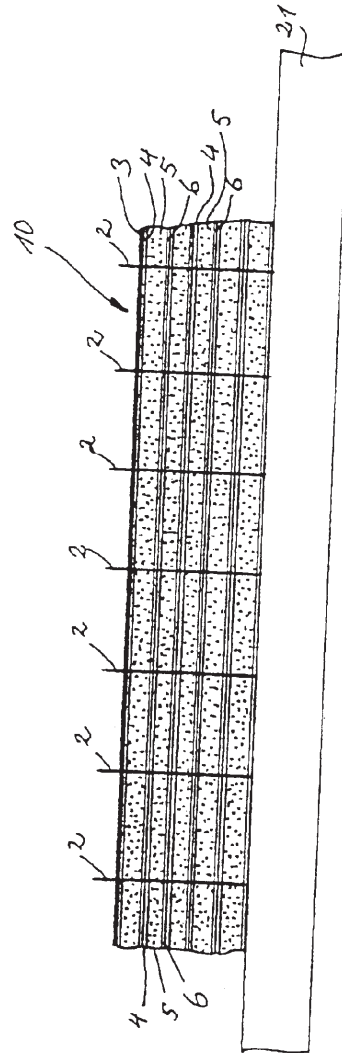
(72) Rau Friedrich

(54) **Sposób wytwarzania przykrojów z materiałów kompozytowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania przykrojów z materiałów kompozytowych, w którym z jednej powłoki materiału wycina się części przykrojów. Kilka powłok materiału kompozytowego, z których każda zawiera co najmniej jedną, zaopatrzona we wzór, warstwę wierzchnią (4) i warstwę piankową (5) układa się jedna na drugiej zgodnie ze wzorem na stole igłowym, tworząc z nich stos (10), przy czym wzory warstw wierzchnich (4) pojedynczych powłok materiału są ustawione zgodnie

względem siebie. Stos (10) utrwała się aby zachować zgodnie ze wzorem wzajemne przyporządkowanie poszczególnych powłok materiału kompozytowego i umieszcza się go na płycie roboczej (31) urządzenia do cięcia. Stos (10) prasuje się przy jednoczesnym wytworzeniu próżni, ściskając warstwy piankowe (5) poszczególnych powłok materiału kompozytowego. Następnie ze sprasowanego stosu wycina się pojedyncze przykroje.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 355501 (22) 2000 11 29 7(51) B27D 1/10

(31) 99DK 9900666 (32) 1999 11 29 (33) WO 00 200000856 2000 05 31 DK

(86) 2000 11 29 PCT/DK00/00654

(87) 2001 06 07 WO01/39943 PCT Gazette nr 23/01

(71) VESTERBY TRAEKTEKNIK A/S, Tistrup, DK

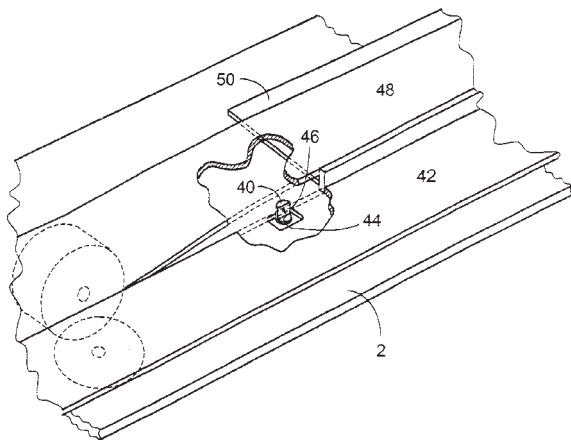
(72) Hansen Hardy Vesterby, Hansen Per Vesterby

(54) **Sposób i urządzenie do łączenia krawędzi pasów forniru**

(57) Opisane są sposób i urządzenia do łączenia krawędzi płyty w kształcie pasa lub elementów wstęgowych (42, 48) forniru przez nałożenie kleju topliwego na co najmniej jednej z łączonych krawędzi forniru i następnie dociskanie elementów (42, 48) do siebie krawędziami do chwili gdy klej zestali się. Sposób charakteryzuje się nakładaniem kleju w stanie całkowicie stopionym za pomocą ogrzewanych elementów dyszowych (40, 44) umieszczonych tak, aby kierowały nakładany klej jako strumień lub strugę bezpośrednio na środkowy obszar odpowiedniej krawędzi lub odpowiednich krawędzi. Korzystnie, obszar podparcia (2) dla krawędzi przeciwnego pasa (48) forniru umieszczony jest

na wyższym poziomie (50) i korzystnie częściowo powyżej dyszy (40, 48). Za pomocą opisanego sposobu i urządzenia osiąga się to, że cały ogrzewany podczas klejenia obszar krawędzi elementów z formiru jest mały, wskutek czego nie powoduje się żadnego istotnego efektu suszenia elementów z formiru.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 355633 (22) 2000 11 09 7(51) B27M 1/06

(31) 99 19957775 (32) 1999 12 01 (33) DE

(86) 2000 11 09 PCT/EP00/11083

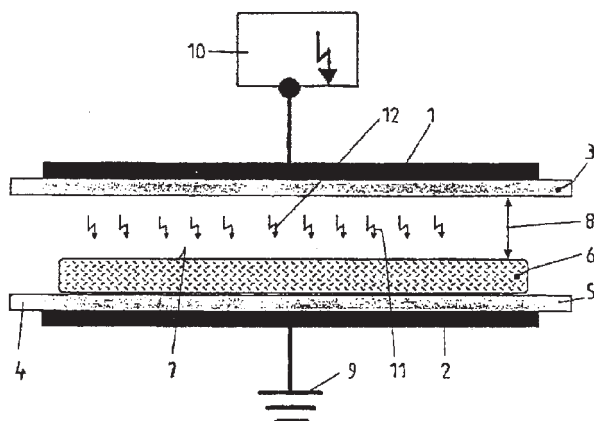
(87) 2001 06 07 WO01/39944 PCT Gazette nr 23/01

(75) Viol Wolfgang, Adelebsen, DE

(54) Sposób modyfikowania powierzchni drewna za pomocą wyładowań elektrycznych pod ciśnieniem atmosferycznym

(57) Sposób służy do modyfikowania powierzchni drewna (7). Naprzeciw modyfikowanej powierzchni drewna (7) umieszcza się elektrodę (1) i do elektrody (1) przykłada przemiennie wysokie napięcie w celu spowodowania wyładowania (11) pod ciśnieniem atmosferycznym pomiędzy powierzchnią drewna (7) i elektrodą (1). Przy tym pomiędzy elektrodą (1) i powierzchnią drewna (7) umieszcza się warstwę dielektryczną (3) i przykłada przemiennie wysokie napięcie o częstotliwości większej niż 600 Hz.

(11 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 06 04

A1 (21) 355477 (22) 2000 12 21 7(51) B28B 1/52

(31) 99 9904770 (32) 1999 12 23 (33) SE

(86) 2000 12 21 PCT/SE00/02632

(87) 2001 07 05 WO01/47674 PCT Gazette nr 27/01

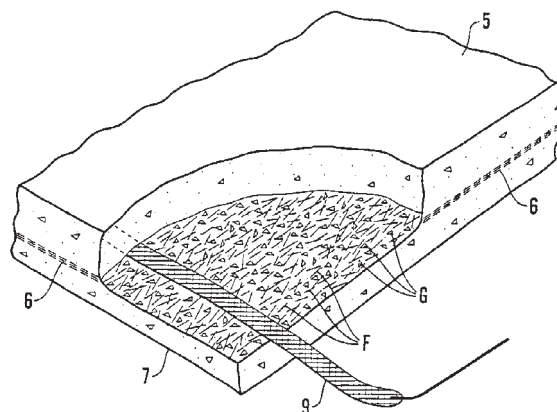
(71) READYMIX TECHNOLOGIES LIMITED, Dublin, IE

(72) Svedberg Bjorn

(54) Korpus, utworzony jako zestaw, początkowo ciastowatego materiału, zawierający ścieżkę przewodzącą prąd i sposób wytwarzania takiego korpusu

(57) Korpus (5) zestawu, początkowo ciastowatego materiału takiego jak beton, zawiera ścieżkę przewodzącą prąd, utworzoną poprzez skoncentrowaną warstwę (6) magnesowalnych elementów przewodzących prąd takich jak włókna (F) lub ziarna (G), osadzone w początkowo ciastowatym materiale i rozciągające się poprzez co najmniej część korpusu (5). Elementy końcowe przewodzące prąd (9), mogą być połączone z warstwą przewodzącą prąd (6), w oddzielnych od siebie miejscach, wzdłuż warstwy (6). Sposób dostarczania ścieżki przewodzącej prąd w korpusie (5) zawiera etapy: (a) tworzenia korpusu ciastowatego materiału, w którym są rozproszone magnesowalne elementy przewodzące prąd (F), (b) przykładania pola magnetycznego do korpusu ciastowatego materiału, aby utworzyć z magnesowalnych elementów warstwę przewodzącą prąd, osadzona w korpusie ciastowatego i rozciągająca się poprzez część korpusu (5) oraz (c) zestawienie korpusu ciastowatego materiału, zawierającego warstwę (6). Przed lub po zestawieniu korpusu (5) ciastowatego materiału, elementy końcowe przewodzące prąd (9) mogą być połączone z warstwą przewodzącą prąd (6), w oddzielnych od siebie miejscach, wzdłuż warstwy.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 355504 (22) 2000 12 15 7(51) B28B 1/52

(31) 99 Q4682 (32) 1999 12 15 (33) AU

(86) 2000 12 15 PCT/AU00/01551

(87) 2001 06 21 WO01/43931 PCT Gazette nr 25/01

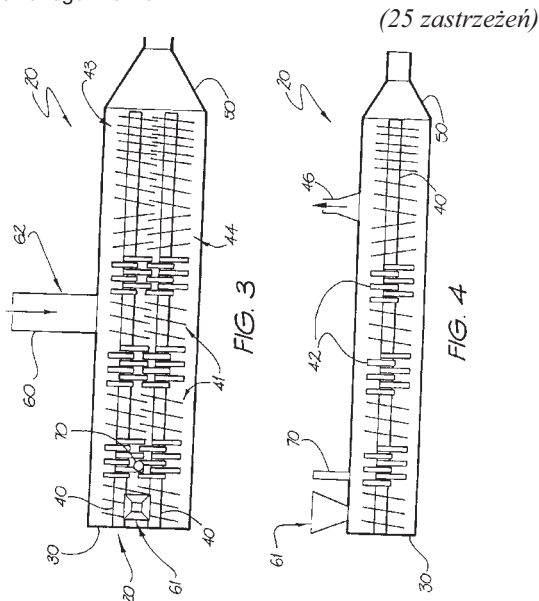
(71) JAMES HARDIE RESEARCH PTY LIMITED, Rosehill, AU

(72) Chen Hong, Burwood Richard John, Maxwell Ian Andrew, Goringe Nilmini Sureka

(54) Sposób i urządzenie do wytłaczania wyrobów betonowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie (20) do wytłaczania betonu wzmocnionego włóknami. Urządzeniem tym jest wytłaczarka, która zawiera obudowę (30) z parą sprzężonych ze sobą samooczyszczających się ślimaków (40) obrotowo zamontowanych w niej. Ślimaki ciągle mieszają i/lub zagniatają składniki betonu wzmocnionego włóknami doprowadzane przez różne doprowadzenia (61, 62), aby utworzyć zasadniczo jednorodną pastę i wytłaczać ją przez dyszę (50) w celu utworzenia betonowego materiału wytłoczonego, nadającego się do wiąza-

nia. Wynalazek dotyczy również systemu wytłaczania betonu wzmocnionego włóknami.



A1 (21) 355530 (22) 2000 10 09 7(51) B28C 5/42

(31) 99 Q3338 (32) 1999 10 08 (33) AU
99 Q4054 1999 11 15 AU

(86) 2000 10 09 PCT/AU00/01226

(87) 2001 04 19 WO01/26871 PCT Gazette nr 16/01

(71) Khouri Anthony, Chipping Norton, AU

(72) Rodgers William

(54) **Montowany na pojazdach bęben z tworzyw sztucznych do mieszania betonu i metoda jego produkcji**

(57) Wynalazek dotyczy przystosowanego do pracy przy dużych obciążeniach obrotowego bębna do mieszania betonu zdolnego do przymocowania do pojazdu. Bęben zawiera pierwszy koniec, który sprzęga zespół napędowy napędzany mocą silnika samochodowego, który obraca bęben w celu mieszania betonu oraz drugi koniec, z którego wymieszany beton jest wyładowywany. Bęben wykonany jest z przynajmniej jednej warstwy tworzywa sztucznego i zawiera ścianę posiadającą zintegrowane wewnętrzne ukształtowanie, które wspomaga mieszanie i wyładowywanie betonu oraz wewnętrzną powierzchnię, która wspomaga mieszanie betonu. Przedmiotem wynalazku jest również obrotowy bęben do mieszania betonu montowany na pojazdach i sposób jego wykonania.

(89 zastrzeżeń)

A1 (21) 355597 (22) 2000 11 24 7(51) B29C 45/13
B29C 44/42

(31) 99 19992573 (32) 1999 12 01 (33) FI

(86) 2000 11 24 PCT/FI00/01026

(87) 2001 06 07 WO01/39950 PCT Gazette nr 23/01

(71) OY KWH PIPE AB, Vasa, FI

(72) Rolin Jan

(54) **Sposób wytwarzania spienionych produktów z tworzywa sztucznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania spienionych produktów z tworzywa sztucznych, jak panele lub rury, obejmujący wtryskiwanie ciekłego termoutwardzalnego tworzywa sztucznego pod wysokim ciśnieniem, do nieznacznie pochylonej formy posiadającej zawory wentylacyjne lub otwory w najwyższej części formy do odprowadzania powietrza i/lub

gazu. W sposobie tym wtryskuje się tworzywo wykorzystując przynajmniej dwa wtryskiwacze zorientowane tak, że strumienie termoutwardzalnego tworzywa sztucznego lub jego składników wydobywające się z wtryskiwaczy przecinają się, dzięki czemu termoutwardzalne tworzywo sztuczne, gdy strumienie zderzają się, podlega rozbiuciu i zostaje równomiernie rozmieszczone wewnątrz formy.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 355567 (22) 2000 11 13 7(51) B29C 45/14

(31) 99 19956607 (32) 1999 11 25 (33) DE

(86) 2000 11 13 PCT/EP00/11194

(87) 2001 05 31 WO01/38063 PCT Gazette nr 22/01

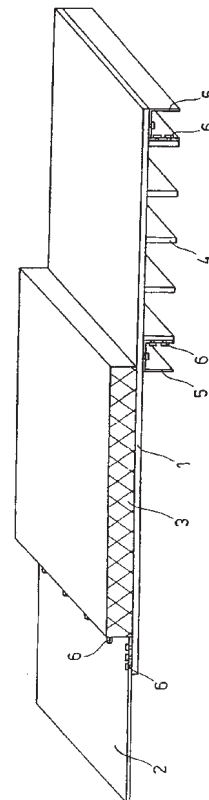
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Wagenblast Joachim, Goldbach Hubert

(54) **Zespolony element konstrukcyjny z tworzywa sztucznego**

(57) Wynalazek ujawnia zespolony element konstrukcyjny z tworzywa sztucznego, składający się z przynajmniej dwóch płaskich przedmiotów obrabianych (1 i 2) z różnego materiału, na przykład z metalu i tworzywa sztucznego, różnych metali albo tworzyw sztucznych, które są połączone ze sobą w ich obszarze krawędziowym, przy czym połączenie (6) składa się z uformowanego, termoplastycznego tworzywa sztucznego, a zwłaszcza przez przynajmniej jeden przedmiot obrabiany (1) albo (2) w obszarze miejsca połączenia (6) przenika termoplastyczne tworzywo sztuczne albo go kształtowo otacza. Przedmiotem wynalazku jest również zastosowanie zespolonego elementu konstrukcyjnego.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 355622 (22) 2000 11 14 7(51) B29C 63/02
B29C 63/04

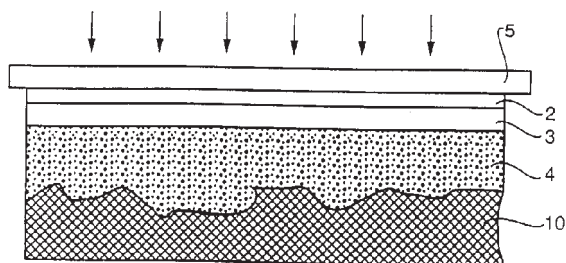
(31) 99 19954970 (32) 1999 11 16 (33) DE

- (86) 2000 11 14 PCT/EP00/11262
- (87) 2001 05 25 WO01/36172 PCT Gazette nr 21/01
- (71) BOMBARDIER TRANSPORTATION GMBH, Berlin, DE
- (72) Keller Anja, Gruber Thomas, Holdik Karl, Schahl Wolfgang

(54) Środek powłokowy do pokrywania powierzchni podłoża oraz sposób pokrywania powierzchni podłoża

(57) Przedmiotem wynalazku jest powłokowy środek w postaci folii, który ma wierzchnią warstwę kryjącą (2) środkową warstwę nadającą barwę (3) i spodnią warstwę nośną (4). Spodnia warstwa nośna (4) jest lepkopłynną, utwardzaną warstwą klejową i wyrównującą do przyklejania folii na powierzchni podłoża (10) i do wyrównywania nierówności w powierzchni podłoża (10) oraz przewidziana jest giętka, utwardzana warstwa kryjąca. Przedmiotowy wynalazek dotyczy ponadto sposobu powlekania powierzchni podłoża z zastosowaniem powłokowego środka w postaci folii oraz zastosowanie powłokowego środka.

(24 zastrzeżenia)

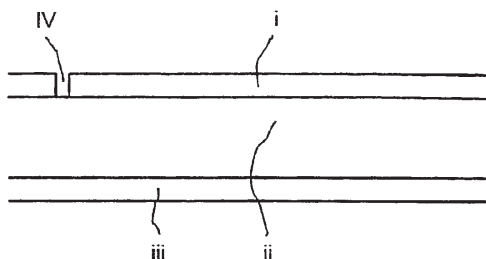


- A1 (21) 355604 (22) 2000 10 25 7(51) B32B 15/08
- (31) 99 19953240 (32) 1999 11 04 (33) DE
- (86) 2000 10 25 PCT/EP00/10521
- (87) 2001 05 10 WO01/32415 PCT Gazette nr 19/01
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE
- (72) Mertes Jurgen, DE; Bartz Thomas, DE; Knoblauch Georg, DE; Wild Heike, DE; Kennedy Stephen, CA

(54) Elementy zespolone

(57) Wynalazek dotyczy elementów zespolonych posiadających strukturę warstwową, składających się z warstwy metalu (i) o grubości 2 do 20 mm, warstwy tworzywa sztucznego (ii) o grubości 10 do 300 mm, warstwy metali (iii) o grubości 2 do 20 mm, przy czym warstwy (i) i/lub (iii) mają otwory dające się ewentualnie zamykać. Przedmiotem wynalazku jest również zastosowanie otwartych lub zamkniętych zaworów elementów zespolonych.

(10 zastrzeżeń)



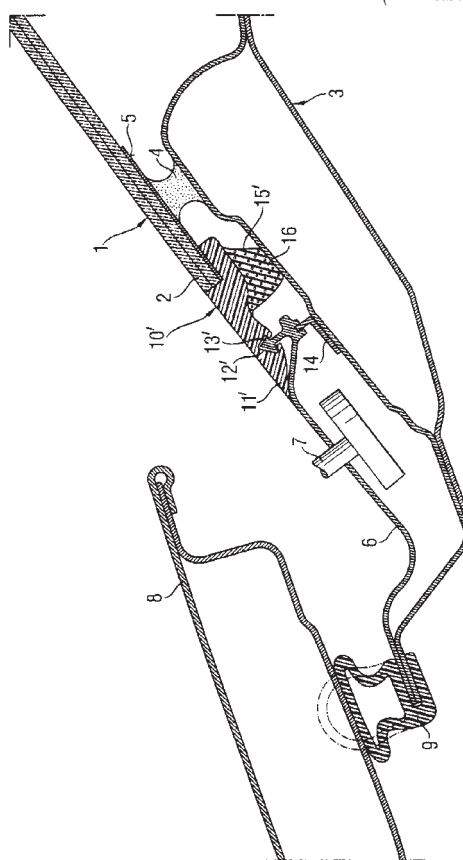
- A1 (21) 355569 (22) 2000 12 21 7(51) B60J 1/02 B60J 10/02
- (31) 99 19961706 (32) 1999 12 21 (33) DE

- (86) 2000 12 21 PCT/FR00/03656
- (87) 2001 06 28 WO01/45974 PCT Gazette nr 26/01
- (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Courbevoie, FR
- (72) Cornils Gerd, Fischer Florian, Behrend Ulrich, Orten Thomas

(54) Połączenie szyby pojazdu z przylegającym elementem

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do połączenia szyby pojazdu montowanej na stałe, zwłaszcza szyby przedniej (1), z elementem przylegającym do krawędzi szyby pojazdu, zwłaszcza korytkiem na wodę (6), za pomocą elementu wyprofilowanego, przymocowanego do krawędzi (2) szyby, przy czym element wyprofilowany jest wyprofilowaną taśmą (10'), przylegającą do szyby pojazdu, która ma krawędź (11'), łączącą się w sposób gładki i ciągły z główną, wolną powierzchnią szyby pojazdu (1), gdzie krawędź (11') ma na swojej powierzchni dolnej elementy dla połączenia (12', 13') z elementem (6).

(12 zastrzeżeń)



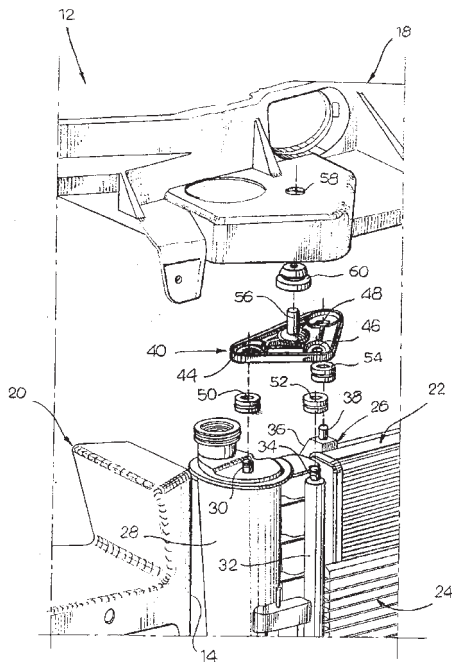
- A1 (21) 363092 (22) 2003 10 24 7(51) B60K 11/00
- (31) 02 02425642 (32) 2002 10 25 (33) EP
- (71) DENSO THERMAL SYSTEMS Spa, Poirino, IT
- (72) Masciandara Eustachio

(54) Przedni moduł wymiany ciepła do pojazdów

(57) Przedni moduł wymiany ciepła do pojazdów zawiera: chłodnicę (22), skraplacz (24) i płytę nośną (26), podtrzymywane przez konstrukcję podtrzymującą (12) pojazdu oraz środki do połączenia chłodnicy (22), skraplacza (24) i płyty nośnej (26) z konstrukcją podtrzymującą (12). Chłodnica (22), skraplacz (24) i płyta nośna (26) są wyposażone w bolce mocujące (30, 34, 38) ustawione pionowo, które współpracują z odpowiednimi otworami (44, 46, 48) w płytach mocujących. Każda płyta mocująca jest wyposażona w bolce mocujący (56) o regulowanej podatności

na uszkodzenie, który współpracuje z odpowiednim otworem (58) wykonanym w dolnej lub górnej (18) poprzeczce podtrzymującej konstrukcji podtrzymującej (12).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 363093 (22) 2003 10 24 7(51) B60K 11/00

(31) 02 02425643 (32) 2002 10 25 (33) EP

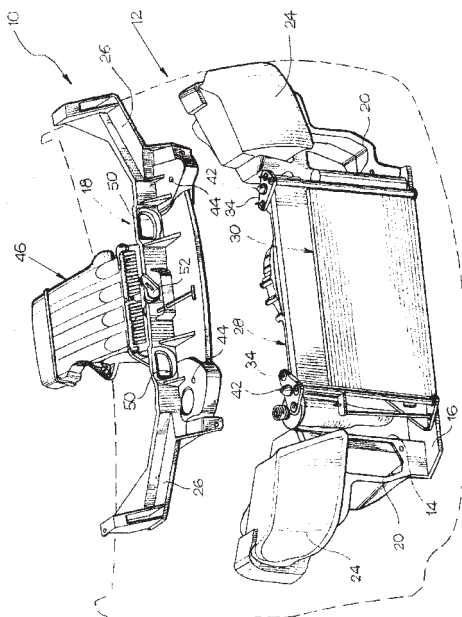
(71) DENSO THERMAL SYSTEMS Spa, Poirino, IT

(72) Masciandara Eustachio

(54) **Przedni zespół wymiany ciepła dla pojazdów**

(57) Przedni zespół wymiany ciepła dla pojazdów obejmuje: konstrukcję podtrzymującą (12), mającą centralny otwór (14) utworzony przez dolną poprzeczkę podtrzymującą (16), przez górną poprzeczkę podtrzymującą (18) i przez parę bocznych kolumn (20) oraz przynajmniej jedno urządzenie wymiany ciepła (28, 30), które jest podtrzymywane przez konstrukcję podtrzymującą (12) i jest umieszczone w centralnym otworze (14), przy czym górna poprzeczka (18) jest połączona nieterwale z pozostałą częścią struktury podtrzymującej (12).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 363159 (22) 2003 10 28 7(51) B60N 2/00

(31) 02 200202598 (32) 2002 10 31 (33) ES

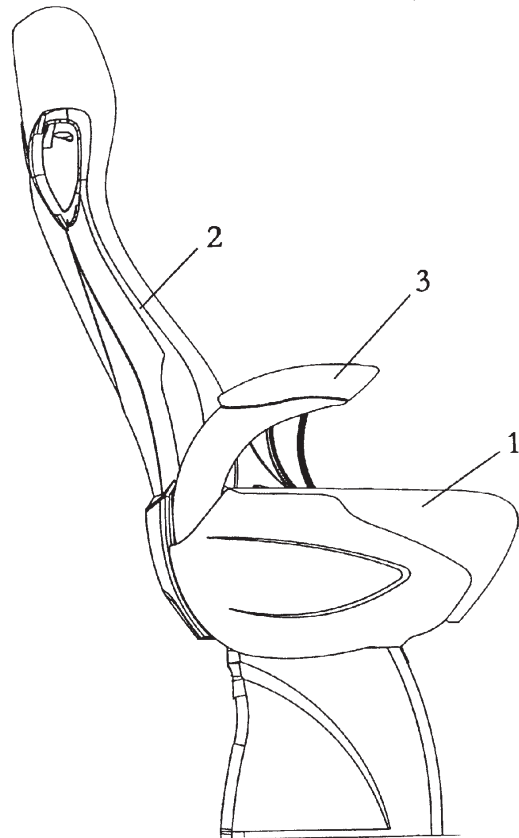
(71) FABRICACION ASIENTOS VEHICULOS INDUSTRIALES, S.A., Martorelles, ES

(72) Singla Casasayas Juan

(54) **Fotel do pojazdów transportu publicznego**

(57) Fotel do pojazdów transportu publicznego zawiera siedzenie (1) dla użytkownika fotela i co najmniej jeden podłokietnik (3), który jest ruchomy pomiędzy położeniem poziomym, a położeniem pionowym, przy czym co najmniej jeden podłokietnik (3) opisuje opadającą trajektorię przy ruchu z położenia poziomego do położenia pionowego.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 363184 (22) 2003 10 29 7(51) B60S 5/02

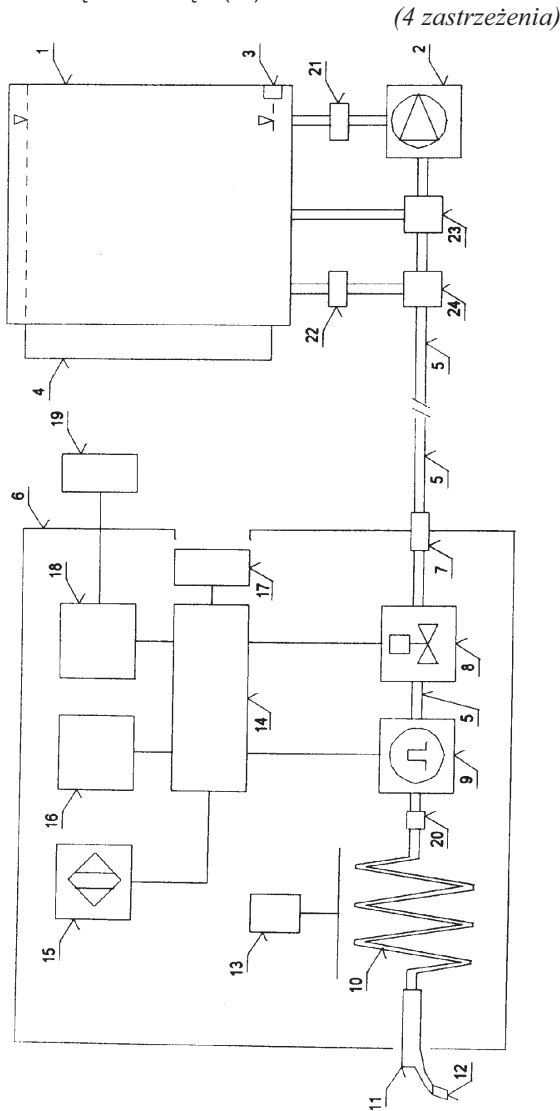
(31) 02 3578 (32) 2002 10 29 (33) CZ

(75) Zelina Lumir, Ostrava-Poruba, CZ

(54) **Sposób dystrybucji cieczy technicznej, zwłaszcza dla drogowych pojazdów silnikowych, i urządzenie do dystrybucji cieczy technicznej, zwłaszcza dla drogowych pojazdów silnikowych**

(57) Sposób dystrybucji cieczy technicznej charakteryzuje się tym, że ciecz techniczna jest dostarczana do zbiornika pojazdu silnikowego urządzeniem do wydawania cieczy technicznej, pod ciśnieniem od 0,1 MPa do 1 MPa, przy czym źródło ciśnienia jest kierowane przez jednostkę sterującą (14). Urządzenie do wydawania cieczy technicznej składa się z zasobnika (1) oraz pompy (2), która rurą (5) połączona jest z co najmniej jednym dystrybutorem (6), w którym rurociągiem (5), korzystnie przez człon filtrujący (7) i następnie zawór elektromagnetyczny (8) oraz miernik przepływu (9) przyłączony jest wąż spiralny (10), zakończony pistoletem dystrybucyjnym (11), przy czym wąż spiralny (10) jest wyposażony w mechaniczny samonawijacz (13), zaś dystrybutor zawiera jednostkę sterującą (14), do której elektrycznie jest przyłączony zawór elektromagnetyczny (8), miernik

przepływu (9), rejestrator położenia (15), wyświetlacz (16) i korzystnie urządzenie liczące (17).



wózka wagonowego, zwłaszcza wózka wagonu do transportowania towarów charakteryzuje się tym, że jest wykonany z materiału różniącego się od materiału elementów (5a, 5c) nakładki, z którymi jest on połączony tak, aby jego maksymalna wytrzymałość zmęczeniowa była przedstawiona na krzywej, przedstawiającej zmianę naprężeń dynamicznych w zależności od średnich naprężeń dla danego metalu, punktem znajdującym się na tej krzywej.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 356789 (22) 2002 10 22 7(51) B62B 5/02
B62D 55/04
A61G 5/00

(75) Karpiński Janusz, Ożarów Maz.

(54) Pojazd

(57) Pojazd wyposażony jest w ramę nośną (1), siedzenie (2) z oparciem (3), podwozie z kołowymi lub gąsienicowymi punktami podparcia, napęd ręczny (5) oraz zespół napędowy mechaniczny (6) z akumulatorami (7) i sterownikiem (8). Podwozie pojazdu posiada trzy układy jezdne, zbudowane z trzech ramion (9), połączonych ze sobą i osadzonych obrotowo na osi (19). Tak powstały trójkąt może się obracać swobodnie lub z napędem z możliwością zatrzymania ruchu zapadką (10). Na końcach ramion osadzone są obrotowo koła (11) bez napędu z możliwością okresowego lub stałego blokowania ruchu poszczególnych kółek poprzez obracanie krzywki (21), która napędza popychacze (20). Popychacze, po wsunięciu końców do zagłębienia koła zębatego (11) blokują obrót tychże kół, a jednocześnie w warunkach dalszej pracy napędu powodują obracanie się całego układu jezdnego (trójkąta). Dookoła kół (11) owinięty jest pasek zębaty (12) działający jako gąsienica, która owija się także dookoła koła (13), które jest wyposażone w napęd np. mechaniczny (17), zapadkę (14), hamulec (15) i czujniki. Do siedzenia (2) przymocowane są ruchomo elementy, korzystnie rurki (24), z zamocowanymi podnóżkami, do których korzystnie przesuwnie, umocowane są inne elementy (25), które po wysunięciu tworzą dźwignię, której pociągnięcie powoduje uniesienie kończyn dolnych użytkownika możliwe do zablokowania paskami (26). Do przedniej części ramy przymocowane są ruchomo na stałe lub okresowo korzystnie dwa elementy rurowe połączone w górnej części elementem łączącym w formie korzystnie hamaka, do których przymocowane są elementy napędowe w formie linek lub siłowników umożliwiając opuszczenie użytkownika do i wyjęcie go z basenu. Pojazd może się poruszać do przodu i tyłu, po terenie płaskim, nierównym, piaszczystym i śniegu oraz po schodach w górę i w dół.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 355574 (22) 2000 11 17 7(51) B61F 5/52

(31) 99 9914443 (32) 1999 11 17 (33) FR

(86) 2000 11 17 PCT/FR00/03202

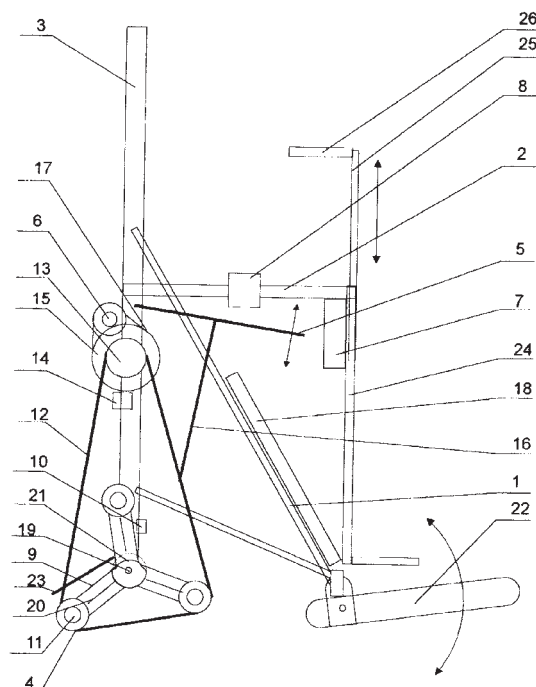
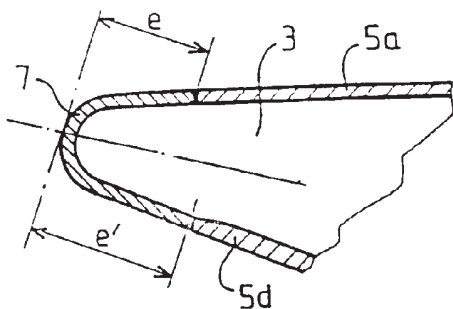
(87) 2001 05 25 WO01/36246 PCT Gazette nr 21/01

(71) TECHNI INDUSTRIE, Bonchamp-Les-Laval, FR

(72) Lelasseux Gerard

(54) Łącznik konstrukcji wózków wagonowych

(57) Łącznik o przekroju poprzecznym w zasadzie w kształcie litery U, zapewniający połączenie kątowe pomiędzy dwoma elementami nakładki wycięcia, wykonanego w belce konstrukcji



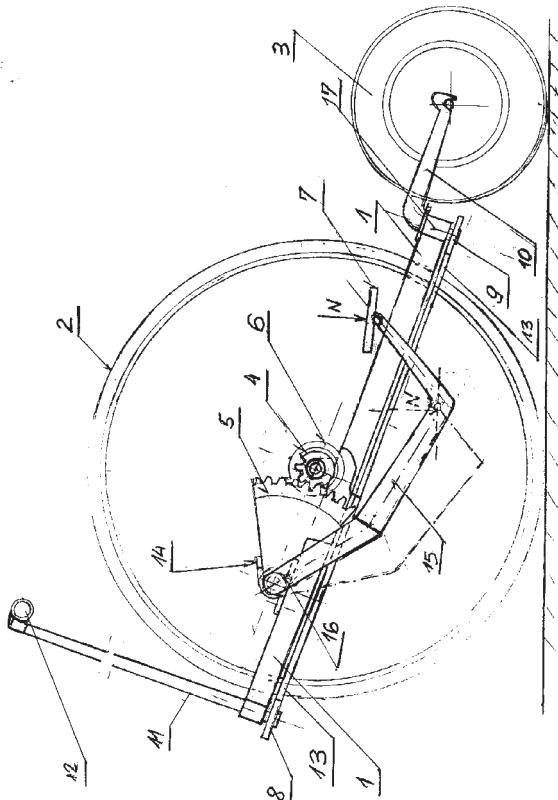
A1 (21) 356759 (22) 2002 10 21 7(51) B62M 1/02

(75) Apollo Zbigniew, Gliwice; Apollo Przemysław, Gliwice

(54) Napęd roweru

(57) Przedmiotem wynalazku jest napęd roweru za pomocą pedałów usytuowanych po obu stronach napędzanego koła przedniego, w którym korby (15) pedałów (7) mają na swoim przedłużeniu segmenty koła zębatego (5) współpracujące z kołami zębatymi (4), umocowanymi w piaście koła (2) za pośrednictwem sprzęgieł jednokierunkowych, a każda korba (15) pedału (7) posiada powrotną sprężynę (14).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 356889 (22) 2002 10 30 7(51) B65B 11/00

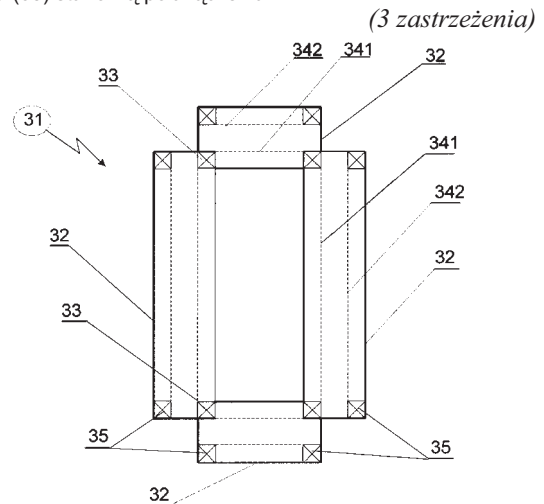
(71) INSTAL-PROJEKT Gawłowski, Ścierżyński Spółka Jawna, Włocławek

(72) Gawłowski Roman

(54) Sposób pakowania wyrobów, zwłaszcza grzejników rurowych oraz opakowanie wyrobów, zwłaszcza grzejników rurowych

(57) Sposób pakowania wyrobów charakteryzuje się tym, że wyrób owija się co najmniej jedną warstwą folii, korzystnie wysokowytrzymałej równocześnie rozwinięty wykrój (31) opakowania zagina się częściowo wzdłuż linii bigowania (341), po czym owinięty folią wyrób umieszcza się wewnątrz częściowo złożonego opakowania, następnie wzdłuż linii bigowania (342) zagina się zewnętrzne zakładki płatów (32), po czym łączy się korzystnie za pomocą klejenia, pola łączenia (35), a następnie całość zawija się warstwą folii termokurczliwej i tak przygotowany pakiet utwardza się termicznie w temperaturze mieszczącej się w zakresie od 100°C do 200°C, korzystnie w tunelu grzewczym. Wykrój (31) opakowania ma kształt figury złożonej z czterech prostokątnych płatów (32) połączonych ze sobą w narożnikach (33), przy czym równoległe do dłuższych boków płatów (32) usytuowane są linie

bigowania (341, 342), natomiast przeciwległe do narożników (33) naroża (35) stanowią pola łączenia.



A1 (21) 355657 (22) 2000 11 22 7(51) B65D 33/34

(31) 99 19992508 (32) 1999 11 24 (33) FI

(86) 2000 11 22 PCT/FI00/01015

(87) 2001 05 31 WO01/38183 PCT Gazette nr 22/01

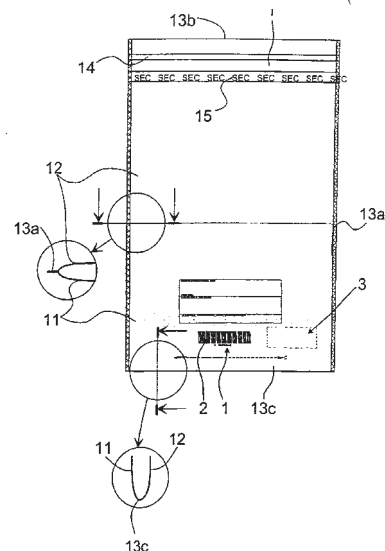
(71) SUOMINEN FLEXIBLE PACKAGING LTD., Tampere, FI

(72) Uusitalo Heikki, Olkinuora Ari

(54) Worek zabezpieczający

(57) Wynalazek dotyczy worka zabezpieczającego do paczek wartościowych itp. Worek zabezpieczający posiada ścianę przednią (11) i tylną (12) połączone ze sobą krawędziami w celu utworzenia przestrzeni składowej, otwór (14) oraz taśmę klejącą (T) zamykającą otwór (14), przy czym taśma klejąca (T) wyposażona jest w element zabezpieczający (15) umożliwiający wzrokowe stwierdzenie otwarcia lub próby otwarcia worka zabezpieczającego, jeżeli taśma klejąca (T) znajduje się w położeniu zamykającym. Worek zabezpieczający posiada pierwszy element (1) służący bezpośredniemu wzrokowemu odczytaniu podstawowych informacji itp. dotyczących worka zabezpieczającego, drugi element (2) służący odczytaniu podstawowych informacji itp. Dotyczących worka zabezpieczającego sposób będący połączeniem metody wzrokowej i wykorzystującej urządzenie elektroniczne oraz trzeci element (3) służący odczytaniu w sposób bezkontaktowy niewidocznych podstawowych informacji itp. dotyczących worka zabezpieczającego.

(7 zastrzeżeń)



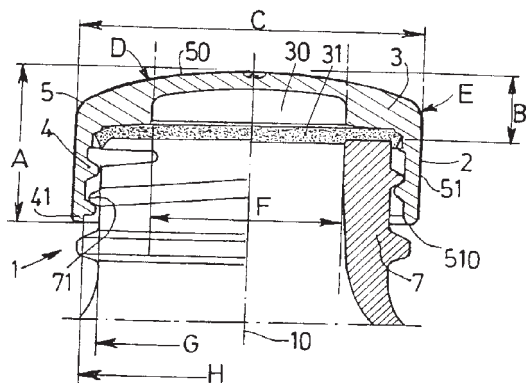
A1 (21) 355621 (22) 2000 12 11 7(51) B65D 41/04
 (31) 99 9915750 (32) 1999 12 14 (33) FR
 (86) 2000 12 11 PCT/FR00/03470
 (87) 2001 06 21 WO01/44066 PCT Gazette nr 25/01
 (71) PECHINEY EMBALLAGE ALIMENTAIRE,
 Clichy, FR

(72) Bourreau Jean-Marie, Granger Jacques

(54) **Zamknięcie złożone**

(57) Wynalazek dotyczy zamknięcia złożonego (1) zawierającego połączenia a) wkładki z tworzywa sztucznego (2) zawierającej główkę (3) wyposażoną w szczelny element zamykający (31) i gwintowaną osłonę (4) i b) ścianki metalowej (5). Wynalazek charakteryzuje się tym, że 1) ścianka metalowa (5) przykrywa całkowicie lub częściowo powierzchnię zewnętrzną wkładki (2) i zawiera co najmniej jedną osłonę metalową (51) dla przyjęcia osłony (4) wkładki (2). Osłona metalowa (51) zawiera krawędź (510), która jest zaciśnięta na wkładce (2), typowo na końcu dolnym (41) osłony (4) wkładki (2), w taki sposób, aby zapewnić połączenie ścianki metalowej (5) i wkładki (2). Zamknięcie (1) zawiera element przeznaczony dla nadania ciężaru i/lub objętości części zamknięcia umieszczonej ponad szczelnym elementem zamykającym (31). Przedmiotem wynalazku jest także sposób wytwarzania zamknięcia oraz zastosowanie zamknięcia.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 355563 (22) 2000 10 24 7(51) B65D 65/02
 (31) 99 19952569 (32) 1999 11 02 (33) DE
 (86) 2000 10 24 PCT/EP00/10473
 (87) 2001 05 10 WO01/32526 PCT Gazette nr 19/01

(71) HUHTAMAKI FORCHHEIM
 ZWEIGNIEDERLASSUNG DER
 HUHTAMAKI DEUSCHLAND
 GMBH & CO.KG., Forchheim, DE

(72) Schmidt Werner, Kreuder Reinhard

(54) **Sposób pakowania przedmiotów i materiał opakowaniowy typu wstęgi**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu pakowania przedmiotów z przynajmniej częściowym wykończeniem samoprzylepnym z zastosowaniem materiału opakowaniowego, który sekcjami zaopatrzone jest w wykończenie antyadhezyjne, w którym przedmioty układają się ich sekcją samoprzylepną na sekcjach materiału opakowaniowego zaopatrzonych w wykończenie antyadhezyjne i następnie przykrywa się przedmioty materiałem opakowaniowym. Przedmiotem wynalazku jest również materiał opakowaniowy typu wstęgi.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 355624 (22) 2000 11 03 7(51) B65D 75/00
 (31) 99 19953971 (32) 1999 11 10 (33) DE

(86) 2000 11 03 PCT/EP00/10824

(87) 2001 05 17 WO01/34478 PCT Gazette nr 20/01

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
 AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Mrgan Paul, Petry Gerald, Henrichs
 Franz-Georg

(54) **Pojemnik dla utwardzalnego pod wpływem wilgoci kleju topliwego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojemnik dla utwardzalnego pod wpływem wilgoci kleju topliwego umieszczonego w pojemniku foliowym. Pojemnik charakteryzuje się tym, że dno napełnionego pojemnika foliowego jest wybrzuszone na zewnątrz. Koszty wytwarzania pojemnika są znacznie niższe niż pojemników znanych ze stanu techniki. Znacznie mniejsza jest również możliwość zawilgocenia kleju u użytkownika.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 355492 (22) 2000 12 06 7(51) B65D 79/00
 (31) 99 19959840 (32) 1999 12 10 (33) DE
 (86) 2000 12 06 PCT/EP00/12264
 (87) 2001 06 14 WO01/42105 PCT Gazette nr 24/01

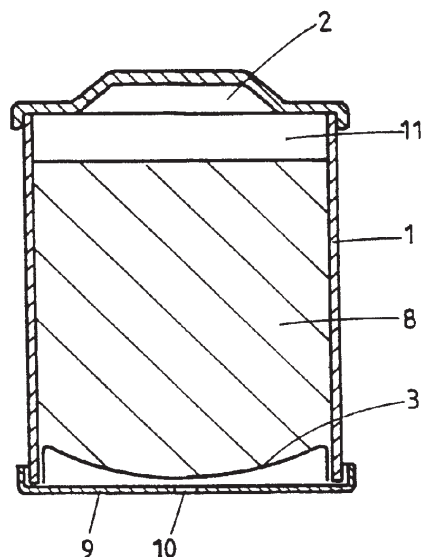
(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
 AUF AKTIEN, Dusseldorf, DE

(72) Mrgan Paul, Petry Gerald, Henrichs
 Franz-Georg

(54) **Opakowanie dla kleju topliwego i sposób jego napełniania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest opakowanie dla utwardzalnego pod wpływem wilgoci kleju topliwego (8), mające postać pojemnika zamkniętego szczelnie, za pomocą pokrywy (2) z wielowarstwowego materiału, zwłaszcza z blachy ocynkowanej, pokrytej warstwą PP lub PE, zaopatrzonego w płaszcz (1) oraz w dno. Dno jest wykonane jako odporna na wilgoć elastyczna membrana (3). Wynalazek ujawnia również sposób napełniania klejem topliwym opakowania.

(12 zastrzeżeń)

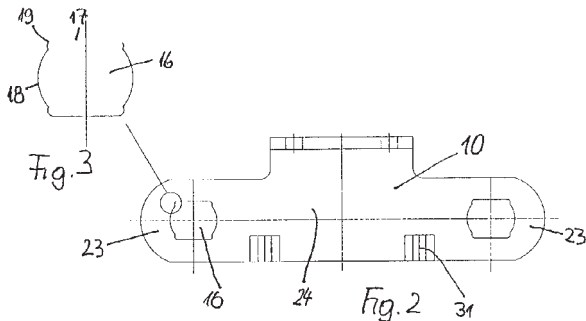


A1 (21) 359805 (22) 2003 04 22 7(51) B65G 19/20
 (31) 02 20216549 (32) 2002 10 25 (33) DE
 (71) AUMUND- Fordererbau GmbH & Co.KG,
 Rheinberg, DE
 (72) Poppeck Burkhard

(54) Łańcuch drabinkowy

(57) Łańcuch doprowadzany do stanu wytrzymałości na zmęczenie, charakteryzuje się tym, że przejścia na otworach (16) nakładek wewnętrznych (10), znajdujące się pomiędzy prostoliniowymi odcinkami brzegowymi (17), a odcinkami o kształcie łuku koła (18), są zaopatrzone w poszerzenia (19) o kształcie wcięcia skierowanego promieniowo do tyłu na zewnątrz i wykonanego z promieniem.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 355601 (22) 2001 10 31 7(51) B65G 33/26

(31) 00 10058073 (32) 2000 11 23 (33) DE
(86) 2001 10 31 PCT/EP01/12561
(87) 2002 05 30 WO02/42184 PCT Gazette nr 22/02

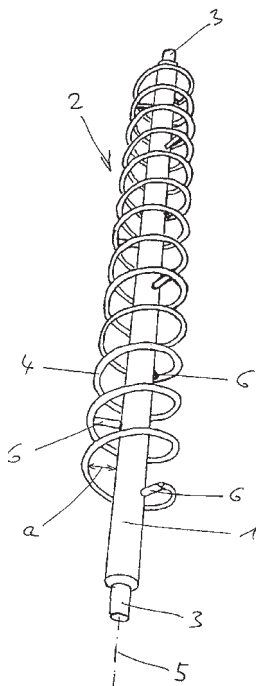
(71) SCHMIDT HOLDING GMBH,
Filderstadt-Bonlanden, DE

(72) Brinks Albert, Bijma Antonie

(54) Urządzenie do rozsypywania

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do rozsypywania ze zbiornikiem substancji do posypywania, z napędzanym za pomocą silnika umieszczoną silnika, umieszczonym w obszarze dna zbiornika substancji do posypywania przenośnikiem ślimakowym i z zasilanym przez niego urządzeniem do rozsypywania, przy czym ślimak przenośnika posiada rdzeń ślimaka (1) i element śrubowy (2), który w kształcie linii śrubowej otacza w odstępie rdzeń ślimaka i jest z nim połączony za pomocą elementów podpierających (6). Wzajemny odstęp w kierunku osiowym elementów podpierających odpowiada co najmniej 0,66 wartości skoku elementu śrubowego (2).

(5 zastrzeżeń)



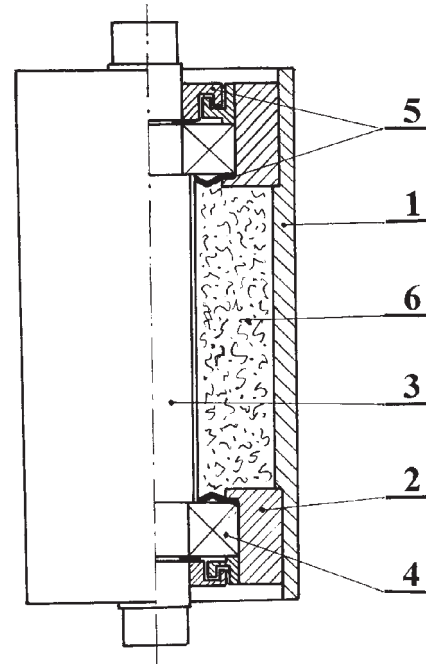
A1 (21) 356765 (22) 2002 10 21 7(51) B65G 39/00

(75) Obuchowski Krzysztof, Zgorzelec

(54) Krążnik, zwłaszcza do przenośnika taśmowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest krążnik, zwłaszcza do przenośnika taśmowego, podczas pracy którego nie występuje niekorzystne zjawisko wibracji mechanicznych powodujące z jednej strony szkodliwy dla obsługi urządzenia hałas, a z drugiej strony szybsze, techniczne zużywanie się urządzenia. Krążnik składa się z osi (3), łożysk (4), piast (2), płaszcz (1) i uszczelnień (5) łożysk (4), a przestrzeń pomiędzy osią (3), piastami (2), wewnętrzną powierzchnią płaszcz (1) i uszczelnieniami (5) łożysk (4) wypełniona jest komponentem (6).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 355599 (22) 2001 11 26 7(51) B65G 49/04 B62D 65/18

(31) 00 10063448 (32) 2000 12 20 (33) DE
(86) 2001 11 26 PCT/EP01/13715
(87) 2002 06 27 WO02/49943 PCT Gazette nr 26/02

(71) EISENMANN MASCHINENBAU KG
(KOMPLEMENTAR:
EISENMANN-STIFTUNG), Boblingen, DE

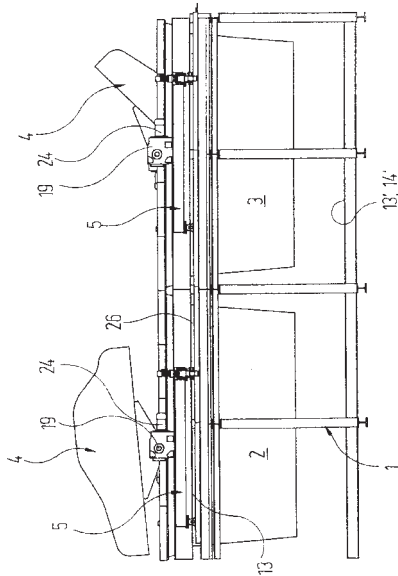
(72) Ehrenleitner Franz, Weinand Hans-Joachim

(54) Instalacja do obróbki, zwłaszcza do lakierowania, przedmiotów, zwłaszcza karoserii pojazdów

(57) Przedmiotem wynalazku jest instalacja do obróbki, zwłaszcza do lakierowania, przedmiotów (4), zwłaszcza karoserii pojazdów, zawierająca co najmniej jedną kapiel (2, 3), w której znajduje się ciecz do obróbki, zwłaszcza lakier, w której to cieczy są zanurzane przedmioty (4). Urządzenie transportowe, za pomocą którego przedmioty (4) są w ciągłym lub przerywanym ruchu postępowym prowadzone przez instalację, obejmuje większą liczbę wózków transportowych (5), które toczą się prowadzone na bieżniach. Każdy wózek transportowy (5) ma osobny napęd dla ruchu postępowego i niezależny od niego napęd dla ruchu zanurzającego. Wózki transportowe (5), przenoszące przedmioty (4), mogą omijać poszczególne kapiel (2, 3) bez operacji zanurzania, powodować ruch zanurzający z różnych kierunków, z różnymi prędkościami, jeździć z różnymi prędkościami i przy tym zwiększać lub zmniejszać odstępy od poprzedzającego

wózka transportowej (5) i w razie potrzeby być zdejmowane z linii transportowej.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 355496 (22) 2000 09 29 7(51) B65H 3/08

(31) 99 1998 (32) 1999 11 02 (33) CH

(86) 2000 09 29 PCT/CH00/00530

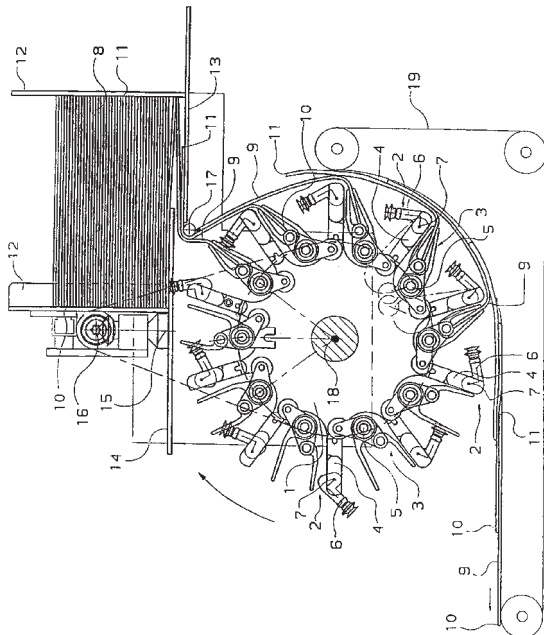
(87) 2001 05 10 WO01/32539 PCT Gazette nr 19/01

(71) FERAG AG, Hinwil, CH

(72) Keller Alex

(54) Sposób i urządzenie do odtransportowywania płaskich wyrobów

(57) Wynalazek dotyczy sposobu odtransportowywania płaskich, ułożonych w stos, giętkich wyrobów, zwłaszcza wyrobów drukarskich (9), w którym każdy pojedynczy wyrób w swym obszarze krawędzi przedniej odginany jest za pomocą organu ssawnego (2) do dołu od dolnej strony stosu wyrobów (8), a następnie za pomocą chwytaka (3) chwytającego obszar przedniej krawędzi, zostaje odtransportowany, przy czym kierunek ruchu chwytaka (3) w obszarze dolnej strony stosu wyrobów (8) przebiega zasadniczo od obszaru przedniej krawędzi do obszaru tylnej krawędzi wyrobów (9) znajdujących się w stosie wyrobów,



przy czym każdy pojedynczy wyrób (9) po odgięciu dokonany przez organ ssawny (2), przekazywany jest przez organ ssawny (2) bezpośrednio do chwytaka (3) tak, że każdy wyrób (9) podczas odginania i podczas bezpośrednio po tym następującego odtransportowania stale trzymany jest albo przez organ ssawny (2) albo przez chwytak (3). Ponadto wynalazek dotyczy urządzenia nadającego się do przeprowadzenia sposobu.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 355652 (22) 2000 12 06 7(51) B65H 75/44

(31) 99 19961115 (32) 1999 12 17 (33) DE

(86) 2000 12 06 PCT/EP00/12296

(87) 2001 06 21 WO01/44093 PCT Gazette nr 25/01

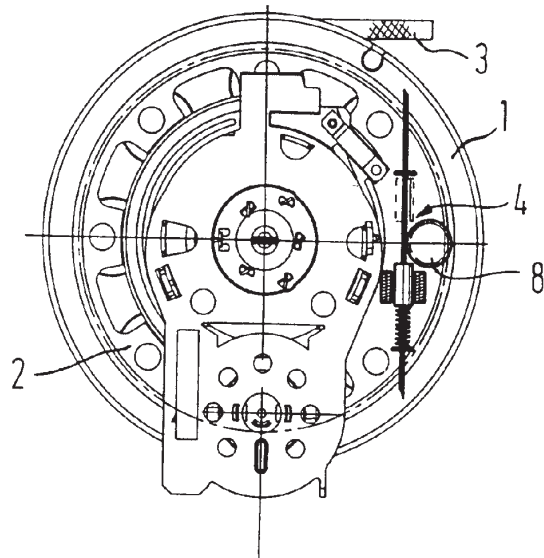
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Monachium, DE

(72) Schlereth Andreas, Freund Elmar, Jessenberger Martin, Kess Herbert, Seith Thomas, Albert Wilma

(54) Nawijarka kabla

(57) Nawijarka kabła dla przyrządu elektrycznego, w szczególności dla odkurzacza, posiada osadzony obrotowo na stałym członie nośnym (2) bęben kablowy (1) wyposażony w element blokujący, po zwolnieniu którego bęben kablowy (1) może być obracany w kierunku nawijania za pomocą urządzenia napędowego. Zwolnienie elementu blokującego następuje za pomocą wyzwalanego elektrycznie zwalniacza.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 363160 (22) 2003 10 28 7(51) B66B 1/00

(31) 02 02405919 (32) 2002 10 29 (33) EP

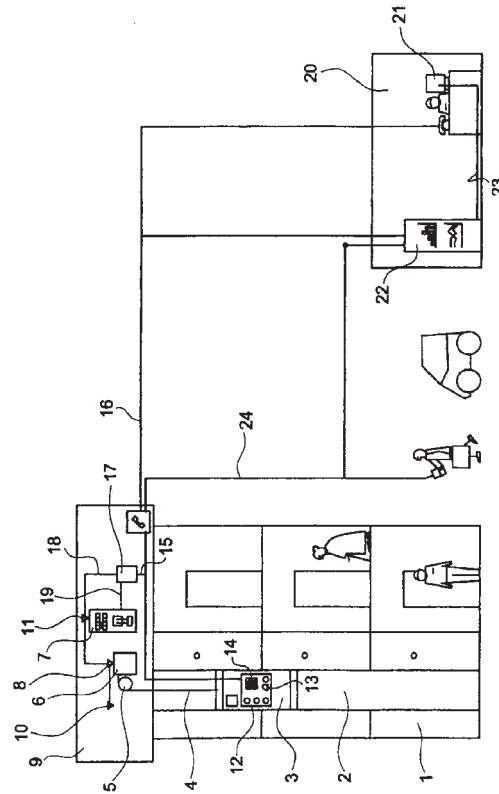
(71) INVENTIO AG, Hergiswill, CH

(72) Weinberger Karl, Schuster Kilian

(54) Sposób i urządzenie do zdalnego nadzoru i kontroli instalacji dźwigowej

(57) Urządzenie (17) do zdalnego nadzoru i kontroli instalacji dźwigowej (1) zawiera co najmniej jedno wejście (18) do odbierania pierwszych sygnałów z układu sterowania dźwigiem (7) i/albo z czujnika (8, 10, 11), co najmniej jedno wyjście (15) drugich sygnałów do sieci telekomunikacyjnej (16, 24) i co najmniej jeden procesor i pamięć danych przy czym w pamięci danych jest zapamiętany zestaw funkcji zdalnego nadzoru, z których co najmniej jedna może być dowolnie aktywowana.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 356824 (22) 2002 10 24 7(51) B66C 17/00

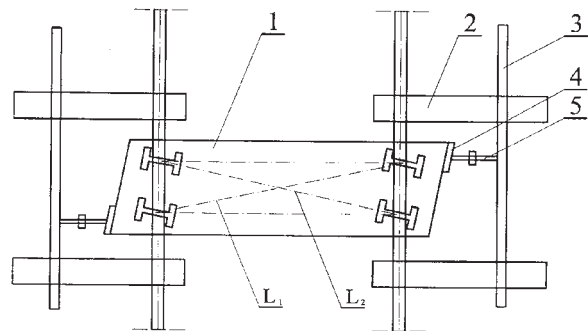
(71) Politechnika Opolska, Opole

(72) Anigacz Wojciech, Byrski Marian

(54) Sposób korygowania parametrów geometrycznych suwnicy pomostowej

(57) Sposób korygowania parametrów suwnicy pomostowej charakteryzuje się tym, że mierzy się długości przekątnych pierwszej (L_1) i drugiej (L_2), suwnicy (1), a po stwierdzeniu przekroczenia dopuszczalnych odchyłek, suwnicę (1) ustawia się między słupami nośnymi (2), na których mocuje się belki stalowe (3), zaś na czołownicy suwnicy (1) zakłada się płyty stalowe (4), po czym element rozporowy (5) umieszcza się między belkami stalowymi (3) i płytami stalowymi (4), a następnie rozpiera aż do uzyskania projektowych długości przekątnych, pierwszej (L_1) i drugiej (L_2) suwnicy (1). Sztywność belek (3) i płyt (4) stalowych tak się dobiera, aby była większa od sztywności odpowiednio słupów nośnych (2) i czołownic suwnicy (1).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 355570 (22) 2000 12 07 7(51) C01B 3/02

(31) 99 60170117 (32) 1999 12 09 (33) US
00 528122 2000 03 16 US

(86) 2000 12 07 PCT/US00/33431

(87) 2001 06 14 WO01/42132 PCT Gazette nr 24/01

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Los Alamos, US; BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE, Baton Rouge, US

(72) Lackner Klaus S, Ziock Hans J., Harrison Douglas P.

(54) **Wytwarzanie wodoru z substancji zawierającej węgiel**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania wodoru w procesie dwuetapowym ze stałych lub ciekłych paliw zawierających węgiel. W sposobie tym paliwo zgazowuje się wodorem w reakcji uwodornienia w celu wytworzenia bogatego w metan gazowego produktu reakcji, który następnie poddaje się reakcji z wodą i tlenkiem wapnia w procesie wytwarzania wodoru i nasycania dwutlenkiem węgla w celu wytworzenia wodoru i węglanu wapnia, przy czym węglan wapnia można w sposób ciągły odbierać ze strefy reakcji wytwarzania wodoru i nasycania dwutlenkiem węgla i wyprażać w celu odzyskiwania tlenu wapnia, który można wprowadzać ponownie do strefy reakcji wytwarzania wodoru i na-

sycania dwutlenkiem węgla. W sposobie ilość wytworzonego wodoru w procesie wytwarzania wodoru i nasycania dwutlenkiem węgla jest wystarczająca zarówno do wytwarzania energii koniecznej w procesie wyprażania, a także do prowadzenia uwodornienia węgla w reakcji zagazowywania, a w zasadzie cały węgiel wprowadzony jako paliwo jest ostatecznie odprowadzany z procesu według wynalazku w strumieniu w zasadzie czystego dwutlenku węgla. Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do realizacji sposobu.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 355676 (22) 2000 12 01 7(51) C01B 25/30

(31) 99 19992606 (32) 1999 12 03 (33) FI

(86) 2000 12 01 PCT/FI00/01056

(87) 2001 06 07 WO01/40112 PCT Gazette nr 23/01

(71) KEMIRA AGRO OY, Helsinki, FI

(72) Mathiesen Flemming

(54) **Sposób wytwarzania dwóch soli metalu alkalicznego w połączonym procesie wymiany jonowej i krystalizacji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania azotanu metalu alkalicznego i fosforanu metalu alkalicznego w jednym procesie z surowca fosforanowego i surowca azotanowego, obejmujący etapy: a) poddania surowca fosforanowego reakcji z su-

rowcem azotanowym, z wytworzeniem strumienia zasilającego wodnego nitrofosforany, ewentualnie następnie oddzielenia substancji stałej, b) wprowadzenia strumienia zasilającego wodnego nitrofosforanu do etapu pierwszej wymiany jonowej obejmującego zastosowanie żywicy kationowo-wymiennej obciążonej metalem alkalicznym w celu wymiany kationów występujących w strumieniu zasilającym na jony metalu alkalicznego obecne na żywicy, z wytworzeniem strumienia wzbogaconego w jony metalu alkalicznego, c) poddania strumienia uzyskanego według etapu (b) pierwszej krystalizacji w takich warunkach, że azotan metalu alkalicznego ulega krystalizacji i oddzielenia krystalicznego azotanu metalu alkalicznego od ługu macierzystego, d) wprowadzenia ługu macierzystego uzyskanego według etapu (c) do etapu drugiej wymiany jonowej obejmującego zastosowanie obciążonej metalem alkalicznym żywicy kationowo-wymiennej w celu wymiany kationów występujących w ługu macierzystym na jony metalu alkalicznego obecne na żywicy, z wytworzeniem strumienia zawierającego fosforan wzbogaconego w jony metalu alkalicznego i e) poddanie strumienia uzyskanego według etapu (d) drugiej krystalizacji w takich warunkach, że fosforan metalu alkalicznego ulega krystalizacji i oddzielenia krystalicznego fosforanu metalu alkalicznego od ługu macierzystego.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 356856 (22) 2002 10 25 7(51) C01B 31/16

(71) Politechnika Wroclawska, Wrocław

(72) Kułaziński Marek, Bratek Wiesław, Bratek Krystyna

(54) Sposób wytwarzania sferycznych adsorbentów węglowych

(57) Sposób wytwarzania sferycznych adsorbentów węglowych polega na tym, że wykorzystuje się odpadową żywicę jonowymienną, którą poddaje się działaniu mikrofal w taki sposób, aby temperatura obróbki żywicy nie przekraczała 900°C, przy czym proces prowadzi się przy użyciu węgla, pary wodnej lub w atmosferze własnych gazów powstałych w procesie karbonizacji. Korzystnie wykorzystuje się jako surowiec żywicę jonowymienną, stanowiącą odpad z procesu uzdatniania wody. Uzyskany produkt jest przydatny m.in. do skutecznego oczyszczania ścieków.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 356857 (22) 2002 10 25 7(51) C01B 31/16

(71) Politechnika Wroclawska, Wrocław

(72) Kułaziński Marek, Bratek Wiesław, Bratek Krystyna

(54) Sposób wytwarzania sferycznych węgla aktywnych

(57) Sposób wytwarzania sferycznych węgla aktywnych polega na karbonizacji i aktywacji odpadowej żywicy jonowymienną, korzystnie pochodzącej z procesu uzdatniania wody. Karbonizację prowadzi się bez dostępu powietrza w temperaturze do 600°C przy wzroście temperatury 1-15°C/minutę, a aktywację przy użyciu czynników zgazowujących wybranych z grupy obejmującej: ditlenek węgla, tlen w azocie lub parę wodną w temperaturze 800-900°C przez czas od 10 do 60 minut. Uzyskane sferyczne węgle aktywne przydatne są do skutecznego oczyszczania ścieków.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 355478 (22) 2000 11 16 7(51) C02F 1/28

(31) 99 19995792 (32) 1999 11 26 (33) NO

(86) 2000 11 16 PCT/NO00/00386

(87) 2001 05 31 WO01/38230 PCT Gazette nr 22/01

(71) HEALTH BY NATURE AS, Vegarshei, NO

(72) Ager-Wick Glenn, Ager-Wick Einar, Sorgaard Birger

(54) Środek ulepszający wodę

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji z alg koralowych, piasku z muszli i askorbinianu przydatnej jako dodatek służący do ulepszenia jakości, w tym smaku, wody pitnej, tj. jako środka ulepszającego wodę. Kompozycja ma następujący skład: 5 do 90% alg koralowych, 5 do 90% piasku z muszli, 0,1 do 8% soli kwasu askorbinowego i dobiera się ją tak, aby przez dodanie 0,5 g do 1 litra wody powstawała mieszanina o wartości pH o wartości pH od 7 do 8,5. Jeśli kompozycja ponadto zawiera odpowiedni środek żelujący powoduje on, że wszelkie bakterie obecne po dodaniu środka ulepszającego wodę według wynalazku, nie będą występować w wolnym roztworze.

(8 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 09 22

A1 (21) 356858 (22) 2002 10 25 7(51) C02F 1/52

(71) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe OKTIMA Sp. z o.o., Bydgoszcz

(72) Żak Sławomir, Kłosiński Bogdan, Kin Rafał

(54) Sposób oczyszczania i stabilizacji ścieków

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oczyszczania i stabilizacji ścieków, zawierających nadmierne ilości metali ciężkich, zanieczyszczenia organiczne o znanym ładunku ChZT i BZT, zawiesiny organiczno-mineralne, związki tłuszczowe, związki i formy biogenne, pochodzących z procesów produkcyjnych lub przetwarzania surowców pochodzenia naturalnego lub przemysłowego oraz stanowiących ścieki gospodarczo-bytowe lub komunalne. Sposób oczyszczania i stabilizacji ścieków charakteryzuje się tym, że do ścieku w pierwszym etapie wprowadzany zostaje stały i/lub wodny roztwór węgla sodowego w takiej ilości, aby ustabilizować odczyn ścieku w granicach pH=6,0-9,0, a następnie wprowadzony zostaje flokulant kationowy i/lub anionowy.

(4 zastrzeżenia)

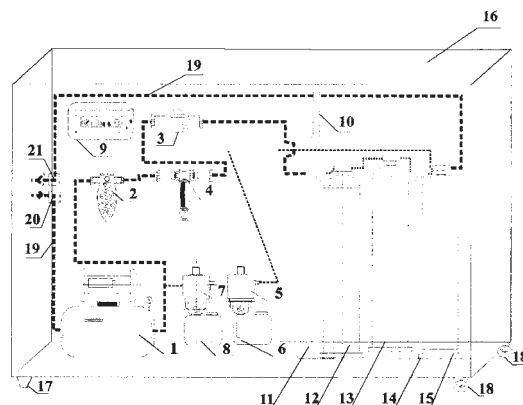
A1 (21) 356761 (22) 2002 10 21 7(51) C02F 9/00

(75) Panuszewski Andrzej, Warszawa; Kozak Tadeusz, Zielonka

(54) Sposób uzdatniania wody i urządzenie do uzdatniania wody

(57) Sposób polega na tym, że wodę oczyszczoną mechanicznie i utlenioną poddaje się w sposób ciągły wielokrotnej filtracji przez złoża umieszczone w połączonych szeregowo kolumnach filtrujących (11, 12, 13, 14, 15), z których jedno złoże jest filtrem mechanicznym (11), oddzielającym zanieczyszczenia stałe, kolejne są złożami z żywic jonowymiennych i żywic anionitowych (12, 13, 14,) i ostatnie (15) jest złożem z aktywnego węgla, przy czym woda przed wprowadzeniem do oczyszczenia w kolumnach (11, 12, 13, 14, 15) jest poddawana utlenianiu środkiem dozowanym z pompy dozującej ten środek (7), a przed wprowadzeniem do kolumny ostatniej (15) jest mineralizowana przez dodanie z pompy dozującej (5) preparatu mineralizującego.

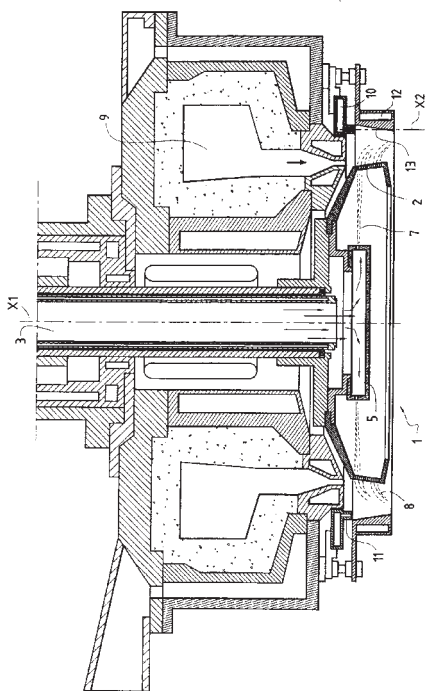
(6 zastrzeżeń)



- A1 (21) 355499 (22) 2000 11 22 7(51) C03B 37/04
 (31) 99 9914768 (32) 1999 11 24 (33) FR
 (86) 2000 11 22 PCT/FR00/03243
 (87) 2001 05 31 WO01/38245 PCT Gazette nr 22/01
 (71) SAINT-GOBAIN ISOVER, Courbevoie, FR
 (72) Guyot Daniel, Pierucci Laurent, Decker Pascal
 (54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania włókien wełny mineralnej przez wirowanie wewnętrzne**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do wytwarzania włókien mineralnych przez wirowanie wewnętrzne zawierające wirówkę (1) dostosowaną do wirowania wokół osi X_1 , zwłaszcza pionowej, i w której ściana obwodowa (2) ma nawiercone wiele otworów, element do wyciągania gazowego przy wysokiej temperaturze w kształcie palnika pierścieniowego (9), element pneumatyczny dla określania/wyrównywania wymiarów włókien w kształcie dyszy pierścieniowej (10). Kontrolowanie i wyrównywanie wymiarów włókien wyrównanych przez ten element pneumatyczny jest zakończone przez inny element, którego element mechaniczny (12) zawiera chłodzoną ścianę (13) umieszczoną wokół wirówki (1), co najmniej naprzeciw jej ściany obwodowej. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania włókien mineralnych wykorzystującego urządzenie i jego zastosowania, a także przedmiotem wynalazku są wyroby izolujące termicznie lub dźwiękowo.

(24 zastrzeżenia)



- A1 (21) 355571 (22) 2000 10 31 7(51) C03C 17/23
 (31) 99 9913937 (32) 1999 11 05 (33) FR
 (86) 2000 10 31 PCT/FR00/03037
 (87) 2001 05 10 WO01/32578 PCT Gazette nr 19/01
 (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Courbevoie, FR
 (72) Durandeu Anne, Azzopardi Marie-Jose, Simonet Michel, Talpaert Xavier
 (54) **Przezroczyste podłoże wyposażone w warstwę pochodnej krzemu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przezroczyste podłoże, zwłaszcza wykonane ze szkła, wyposażone w usytuowaną na co najmniej jednej powierzchni tego podłoża warstwę na bazie co najmniej częściowo utlenionej pochodnej krzemu wybranej

spośród dwutlenku krzemu lub tlenków krzemu, które są podstechiometryczne w warunkach tlenowych, tlenowęglika krzemu lub tlenoazotku krzemu, posiadającą właściwości hydrofilowe oraz zastosowanie tego podłoża.

(12 zastrzeżeń)

- A1 (21) 356787 (22) 2002 10 22 7(51) C04B 2/02
 (71) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
 (72) Nastaj Stanisław
 (54) **Sposób przetwarzania wapna pokarbidowego**

(57) Sposób przetwarzania wapna pokarbidowego na wapno hydratyzowane charakteryzuje się tym, że do wapna pokarbidowego o uwodnieniu nie wyższym niż 60% dodaje się wapno palone w ilości 1,1 -1,4 kg CaO w przeliczeniu na 1 kg wody zawartej w wapnie pokarbidowym, szybko i dokładnie miesza się oba składniki i prowadzi się egzotermiczną reakcję w temperaturze wynikającej z wydzielającego się ciepła reakcji, przy czym kontaktuje się reagująca mieszaninę z powietrzem atmosferycznym, poprzez nadmuchiwanie i/lub przepuszczanie go przez złożo, w ilości do 1,5 kg na 1 kg wody zawartej w wapnie pokarbidowym. Jednocześnie odprowadza się wydzielającą się parę wodną, chłodzi się, następnie rozdrabnia się homogenizuje powstałe wapno hydratyzowane.

(1 zastrzeżenie)

- A1 (21) 355505 (22) 2000 12 08 7(51) C04B 38/00
 (31) 99 Q4570 (32) 1999 12 10 (33) AU
 (86) 2000 12 08 PCT/AU00/01524
 (87) 2001 06 14 WO01/42164 PCT Gazette nr 24/01
 (71) JAMES HARDIE RESEARCH PTY LIMITED, Rosehill, AU
 (72) Naji Basil Taha, McGown Graeme
 (54) **Lekka konstrukcja ścienna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mieszanka lekkiego betonu na płytę budowlaną. Mieszanka ta zawiera jedną część obj. cementowego spoiwa, 2-10 części obojętnego gruboziarnistego kruszywa, dodatek do cementu w ilości 0,05-0,3% wag. względem spoiwa cementowego oraz potrzebną ilość wody, przy czym dodatek ten zawiera 40-99% środka zwiększającego lepkość, który jest rozpuszczalny w wodzie lub tworzy zawiesiny koloidalne oraz 1-60% środka wchłaniającego powietrze/środka powierzchniowo czynnego, przeznaczonego do wchłaniania powietrza przy mieszaniu z wodą i/lub pompowaniu. Mieszanka ta nadaje się szczególnie do wytwarzania płyty budowlanej, gdzie przygotowuje się ramę, której przednia i tylna powierzchnia jest przykryta płytami poszycia z betonu wzmocnionego włóknami, a wnęka pomiędzy nimi jest przynajmniej częściowo wypełniona mieszanką lekkiego betonu, która płynie w sposób podobny do luźnego wypełnienia. Wynalazek dotyczy również dodatku do mieszanki betonowej, płyty budowlanej i sposobu jej wytwarzania.

(80 zastrzeżeń)

- A1 (21) 355533 (22) 2000 12 01 7(51) C04B 40/00
 (31) 99 9928977 (32) 1999 12 08 (33) GB
 (86) 2000 12 01 PCT/EP00/12216
 (87) 2001 06 14 WO01/42165 PCT Gazette nr 24/01
 (71) MBT HOLDING AG, Zurich, CH
 (72) Hofmann Thomas
 (54) **Sposób wytwarzania przyspieszacza wiązania betonu**

(57) Wynalazek dotyczy przyspieszacza do natryskiwanego betonu i sposobu wytwarzania przyspieszacza, w którym rozpuszcza się siarczan glinu w wodzie oraz bezpostaciowy wodorotlenek glinu w wodzie, ewentualnie dodaje się aminę i ewentualnie dodaje się co najmniej jeden środek stabilizujący, wybrany spo-

śród kwasów hydroksylowych i kwasów fosforowych oraz ich niealkalicznych soli i co najmniej jeden środek przeciwpieniący.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 356822 (22) 2002 10 24 7(51) C04B 41/80

(71) Mag Europe Sp. z o.o., Piła

(72) Kin Andrzej

(54) **Sposób zdobienia, zwłaszcza szkła i ceramiki**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zdobienia, zwłaszcza szkła i ceramiki. Charakteryzuje się tym, że na podłoże nanosi się podkład, na który następnie nakłada się zadrukowany papier do transferdruku lub termodruku, po czym całość poddaje się obróbce termicznej.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 356786 (22) 2002 10 22 7(51) C05D 3/02
C05D 5/00

(71) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy

(72) Nastaj Stanisław

(54) **Nawóz mineralny wapniowo-magnezowy**

(57) Nawóz mineralny wapniowo-magnezowy, zawierający wapń pochodzący z wapna pokarbidowego, charakteryzuje się tym, że zawiera homogenizowane wapno pokarbidowe w ilości 20-80% wagowych, mielony dolomit w ilości 20-80% i ewentualnie gips w ilości 10-20% wagowych.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 355526 (22) 2000 11 04 7(51) C07C 45/50

(31) 99 19954665 (32) 1999 11 13 (33) DE

(86) 2000 11 04 PCT/EP00/10881

(87) 2001 05 25 WO01/36361 PCT Gazette nr 21/01

(71) CELANESE CHEMICALS EUROPE GMBH,
Frankfurt, DE

(72) Hofs Wolfgang

(54) **Sposób hydroformylowania olefinowo nienasyconych związków**

(57) Sposób hydroformylowania olefinowo nienasyconych związków w heterogenicznym układzie reakcyjnym z zastosowaniem jako katalizatora wodnego roztworu zawierającego kompleksowe związki rodu z rozpuszczalnymi w wodzie, organicznymi związkami fosforu (III) jako ligandami i ewentualnie także zawierającego nadmiar rozpuszczalnych w wodzie organicznych związków fosforu (III), pod ciśnieniem od 0,4MPa do 10 MPa i w temperaturze od 50°C do 180°C, znamieny tym, że reakcję między reagentami prowadzi się w kolumnie reakcyjnej.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 356895 (22) 2002 10 30 7(51) C07C 235/32

(71) ANPHARM Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne
SA, Warszawa

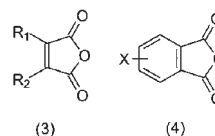
(72) Odrowąż-Sypniewski Michał, Kaczmarek
Łukasz, Balicki Roman, Szelejewski Wiesław

(54) **Sposób wytwarzania N-(4-cyjano-3-trifluorometylofenylo)-2,3-epoksy-2-metylopropanamidu**

(57) Sposób wytwarzania N-(4-cyjano-3-trifluorometylofenylo)-2,3-epoksy-2-metylopropanamidu polega na epoksydowaniu N-(4-cyjano-3-trifluorometylofenylo)-2-metylopropanamidu przy użyciu mieszaniny kompleksu nadtlenu wodoru i mocznika (UHP) z cyklicznym bezwodnikiem kwasu dikarboksylowego przedstawionym wzorem 3, w którym podstawniki R₁ i R₂ są takie same lub różne i oznaczają atom wodoru, alkil C₁₋₄, aryl lub atom chlorowca lub z cyklicznym bezwodnikiem kwasu dikarboksylowego

przedstawionego wzorem 4, w którym X oznacza atom wodoru, alkil C₁₋₄, atom chlorowca, grupę nitrową, cyjanową lub fluorometylową. N-(4-cyjano-3-trifluorometylofenylo)-2,3-epoksy-2-metylopropanamid stanowi związek pośredni do otrzymywania substancji o aktywności antyandrogennej.

(5 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 10 28

A1 (21) 356894 (22) 2002 10 30 7(51) C07C 317/46
C07C 315/02

(71) ANPHARM Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne
SA, Warszawa

(72) Odrowąż-Sypniewski Michał, Cichy Bożena,
Gabarski Krzysztof, Rasińska Maryla, Balicki
Roman, Szelejewski Wiesław

(54) **Sposób wytwarzania wysokiej czystości N-(4-cyjano-3-trifluorometylofenylo)-3-(4-fluorofenylosulfonylo)-2-hydroksy-2-metylopropanamidu**

(57) Wysokiej czystości N-(4-cyjano-3-trifluorometylofenylo)-3-(4-fluorofenylosulfonylo)-2-hydroksy-2-metylopropanamid wytwarza się na drodze utleniania N-(4-cyjano-3-trifluorometylofenylo)-2-hydroksy-3-(4-fluorofenylo)-2-metylopropanamidu, stosując jako czynnik utleniający roztwór kompleksu nadtlenu wodoru z mocznikiem (UHP) w mieszaninie kwasu karboksylowego C₁-C₄ i rozpuszczalnika organicznego. N-(4-cyjano-3-trifluorometylofenylo)-3-(4-fluorofenylosulfonylo)-2-hydroksy-2-metylopropanamid jest znanym związkiem o aktywności antyandrogennej.

(7 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 10 28

A1 (21) 355627 (22) 2000 11 25 7(51) C07D 207/44
A61K 31/4015
A61P 31/04

(31) 99 99124456 (32) 1999 12 08 (33) EP

(86) 2000 11 25 PCT/EP00/11752

(87) 2001 06 14 WO01/42210 PCT Gazette nr 24/01

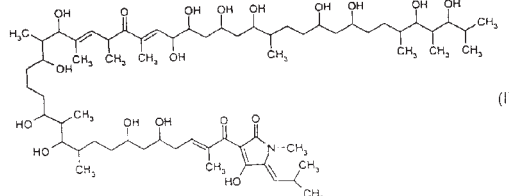
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH, Frankfurt am Main, DE

(72) Hopmann Cordula, DE; Kurz Michael, DE;
Decker Heinrich, DE; Le Beller Dominique, FR;
Aszodi Jozsef, FR

(54) **Amykomycyna, sposób jej wytwarzania i jej zastosowanie jako środka leczniczego**

(57) Związek o nazwie amykomycyna o wzorze I i jego farmaceutycznie dopuszczalne sole i pochodne, we wszelkich postaciach stereoizomerycznych i tautomerycznych, można otrzymywać przez hodowanie mikroorganizmu Amycolatopsis sp. ST101170 (DSM 12216). Związek ten można stosować jako środek farmaceutyczny, zwłaszcza jako antybiotyk.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 355630 (22) 2000 12 06 7(51) C07D 213/61
A01N 43/40
G01N 33/53
C07K 16/00

(31) 99 456782 (32) 1999 12 08 (33) US
(86) 2000 12 06 PCT/EP00/12310

(87) 2001 06 14 WO01/42787 PCT Gazette nr 24/01

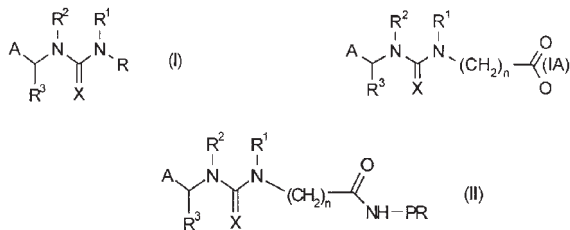
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Bazylea, CH

(72) Brady James Francis, Simmons Dana Philip, Wilson Timothy Edward

(54) **Immunologiczne oznaczanie insektycydów neonikotynowych**

(57) Wynalazek dotyczy przeciwciał, sposobów, reagentów i zestawów do przeprowadzania oznaczeń zawartości jednego lub większej liczby insektycydów w próbce. Wynalazek ma zastosowanie do oznaczania stężenia insektycydów neonikotynoidowych naniesionych na rośliny materiał rozrodczy, taki jak nasiona, przy czym wymienione przeciwciało jest selektywne względem związku o wzorze (I), w którym A oznacza 2-chloropirydyl -5-yl lub 2-chlorotiazol-5-il; R i R³ niezależnie oznaczają wodór lub C₁-C₄ alkil; R¹ i R² niezależnie oznaczają wodór lub C₁-C₄ alkil, lub R¹ i R² wzięte łącznie z atomami azotu, do których są dołączone, tworzą pierścień imidazolinowy lub oksadiazynowy oraz X oznacza N-ON₂ lub N-CN. Wynalazek dotyczy również związku o wzorze (IA) oraz koniugatu proteinowego o wzorze (II), w którym PR oznacza resztę proteinową cząstki nośnika wybranej z grupy obejmującej pochodną oczyszczonej proteiny (PPD, tuberkulina) z wirusa *Diphtheria*, albuminę surowicy bydłowej, kationizowaną albuminę surowicy bydłowej, albuminę surowicy ludzkiej, albuminę jaja kurzego lub hemocyjaninę z *Diodora aspera* (Keyhole impet); lub resztę enzymu wybranego z grupy obejmującej fosfatazę alkaliczną, peroksydazę chrzanową i β-galaktozydazę.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 355654 (22) 2001 01 05 7(51) C07D 215/36
A61P 25/00

(31) 00 10000739 (32) 2000 01 11 (33) DE

(86) 2001 01 05 PCT/EP01/00080

(87) 2001 07 19 WO01/51469 PCT Gazette nr 29/01

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Ackermann Karl-August, Bottcher Henning, Prucher Helmut, Van Amsterdam Christoph, Seyfried Christoph, Greiner Hartmut, Bartoszyk Gerd, Harting Jurgen

(54) **Pochodne piperydyny i piperazyny jako antagoniści receptora 5-HT_{2A}**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze I, w którym R¹, R² każdorazowo niezależnie od siebie oznaczają niepodstawiony lub podstawiony przez R³, R⁴ i/lub R⁵ rodnik fenyłowy lub naftyłowy lub oznaczają Het¹, R³, R⁴, R⁵ każdorazowo niezależnie od siebie oznaczają Hal, A, OA, OH, CN, NO₂, NH₂, NHA, NA₂, NH-acyl, acyl, -SA, -SOA, SO₂A, COOA lub fenył, X oznacza CH lub N, Y oznacza SO₂, gdy X = N, lub oznacza S, SO, SO₂ gdy X = CH, Het¹ oznacza nienasycony pierścień heterocykliczny, który jest niepodstawiony lub mono- di- lub tripodstawiony

przez Hal, A, CN, CONH₂, CH₂COOA, fenylo-SO₂, azył, OA lub OH, który zawiera jeden dwa lub trzy takie same lub różne heteroatomy jak N, O i S, A oznacza alkil zawierający od 1 do 6 atomów C, alk oznacza alkilen zawierający od 1 do 6 atomów C, Hal oznacza F, Cl, Br lub I, ich fizjologicznie tolerowane sole i solваты oraz sposób otrzymywania związków o wzorze (I). Związki te są silnymi antagonistami receptora 5-HT_{2A} i mają zastosowanie w leczeniu psychoz, schizofrenii, depresji, zaburzeń neurologicznych, zaburzeń pamięci, choroby Parkinsona'a, stwardnienia bocznego, choroby Alzheimer'a, choroby Huntington'a, zaburzeń w przyjmowaniu pokarmów takich jak bulimia i nerwowa anoreksja, objawów przedmiesiączkowych i/lub wykazują pozytywny wpływ na dolegliwości związane z zaburzeniami obsesyjno-kompulsywnymi.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 355493 (22) 2000 11 21 7(51) C07D 221/26
A61K 31/445

(31) 99 19957156 (32) 1999 11 27 (33) DE

(86) 2000 11 21 PCT/EP00/11585

(87) 2001 07 19 WO01/51471 PCT Gazette nr 29/01

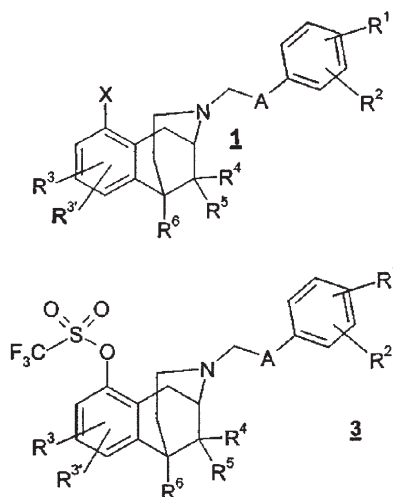
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO.KG, Ingelheim am Rhein, DE

(72) Grauert Matthias, Carter Adrian, Weiser Thomas, Ensinger Helmut, Gaida Wolfram, Mierau Joachim

(54) **Podstawione 1,2,3,4,5,6-heksahydro- 2,6-metano-3-benzazocyny i ich zastosowanie jako kompozycje farmaceutyczne**

(57) Wynalazek dotyczy podstawionych 1,2,3,4,5,6-heksahydro-2,6-metano-3-benzazocyn o ogólnym wzorze 1, sposobów ich otrzymywania i ich zastosowania jako kompozycji farmaceutycznych oraz związków pośrednich o ogólnym wzorze 3.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 355541 (22) 2000 09 12 7(51) C07D 251/60

(31) 99 1013217 (32) 1999 10 05 (33) NL

(86) 2000 09 12 PCT/NL00/00646

(87) 2001 04 12 WO01/25221 PCT Gazette nr 15/01

(71) DSM N.V., Heerlen, NL

(72) Tjioe Tjay Tjien

(54) Sposób wytwarzania melaminy

(57) Sposób wytwarzania melaminy obejmuje etap reakcji, etap oddzielania gaz/ciecz, w którym stop melaminy oddziela się od gazów odlotowych, etap odpędzania i etap chłodzenia, przy czym etap odpędzania prowadzi się pod ciśnieniem pomiędzy 5 MPa i 17 MPa i w temperaturze pomiędzy 330°C i 450°C, stop melaminy uzyskany we wcześniejszych etapach w etapie chłodzenia poddaje się ciśnieniu pomiędzy 15 i 35 MPa, z ciśnieniem w etapie chłodzenia wyższym niż ciśnienie w etapie odpędzania, a temperaturę w etapie chłodzenia doprowadza się pomiędzy temperaturę topnienia stopu melaminy przy ciśnieniu otoczenia i 365°C.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 355580 (22) 2000 11 03 7(51) C07D 251/62
C07B 63/00

(31) 99MI 2388 (32) 1999 11 16 (33) IT
(86) 2000 11 03 PCT/IT00/00443
(87) 2001 05 25 WO01/36397 PCT Gazette nr 21/01
(71) EUROTECNICA GROUP S.A., Bazylea, CH
(72) Noe Sergio

(54) Sposób oczyszczania melaminy

(57) Sposób oczyszczania melaminy, uzyskanej z mocznika zgodnie z wysokociśnieniowym sposobem niekatalitycznym, przez przekształcenie polikondensatów i innych produktów ubocznych pochodzących z syntezy melamin obejmuje następujące etapy: rozpuszczenie w wodzie surowej ciekłej melaminy zawierającej polikondensaty oraz inne produkty uboczne syntezy melaminy, poddanie takiego roztworu działaniu mogącemu usuwać rozpuszczony CO₂, z ograniczeniem jego stężenia do wartości niższej niż 0,5% wag., poddanie roztworu surowej melaminy działaniu amoniaku w ilości wynoszącej 5 do 25% wag., w temperaturze 100 do 250°C i pozostawienie reagującej mieszaniny przez kilka minut, odzyskanie roztworu mającego stężenie polikondensatów niższe niż 1000 ppm, typowo mniejsze niż 100 ppm.

(5 zastrzeżeń)

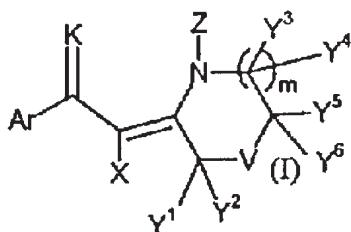
A1 (21) 355678 (22) 2000 11 21 7(51) C07D 265/30
C07D 413/06
A01N 43/84

(31) 99 19958164 (32) 1999 12 02 (33) DE
(86) 2000 11 21 PCT/EP00/11838
(87) 2001 06 07 WO01/40202 PCT Gazette nr 23/01
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Fischer Reiner, Wischnat Ralf, Bohmer Jutta,
Trautwein Axel, Wiedemann Jurgen, Schneider
Udo, Hagemann Hermann, Drewes Mark
Wilhelm, Dahmen Peter, Pontzen Rolf, Feucht
Dieter, Erdelen Christoph, Losel Peter

(54) (Hetero) arylopodstawione enaminony heterocykliczne, ich wytwarzanie i ich zastosowanie jako środków chwastobójczych, środków roztoczobójczych i środków owadobójczych

(57) Wynalazek dotyczy nowych enaminonów heterocyklicznych o wzorze ogólnym (I) oraz ich zastosowania jako środków



chwastobójczych, środków roztoczobójczych i środków owadobójczych, jak również sposobu ich wytwarzania.

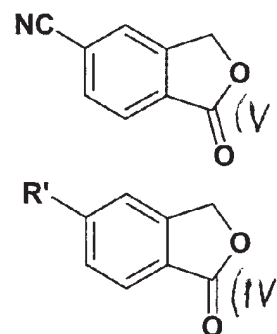
(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 355531 (22) 1999 12 30 7(51) C07D 307/87
(86) 1999 12 30 PCT/DK99/00740

(87) 2001 07 12 WO01/49672 PCT Gazette nr 28/01
(71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen, DK
(72) Petersen Hans, Rock Michael Harold
(54) **Sposób wytwarzania citalopramu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy i ulepszony sposób wytwarzania związku o wzorze V, który jest kluczowym związkiem pośrednim do wytwarzania związku antydepresyjnego citalopramu. Sposób obejmuje reakcję związku o ogólnym wzorze (IV) ze źródłem cyjanku, ewentualnie w obecności katalizatora.

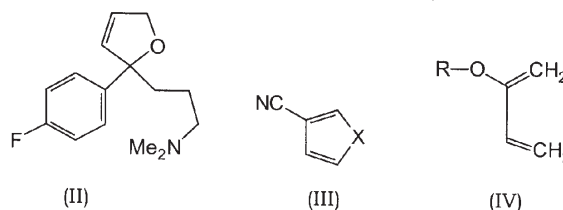
(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 355532 (22) 1999 12 28 7(51) C07D 307/87
C07D 307/26

(86) 1999 12 28 PCT/DK99/00739
(87) 2001 07 05 WO01/47909 PCT Gazette nr 27/01
(71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen, DK
(72) Petersen Hans, Felding Jakob
(54) **Sposób wytwarzania citalopramu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania citalopramu lub jego enancjomerów lub soli addycyjnych z kwasami obejmujący w pierwszym etapie reakcję związku o wzorze II z dienem o wzorze (III), w którym X oznacza O, S, SO₂, -N=N-, -CO-O- lub -O-CO- lub z drenem o wzorze (IV), w którym R oznacza alkil lub ewentualnie podstawiony aryl lub aryloalkil. Przedmiotem wynalazku są również nowe związki pośrednie stosowane w nowym sposobie oraz citalopram wytworzony nowym sposobem.

(11 zastrzeżeń)



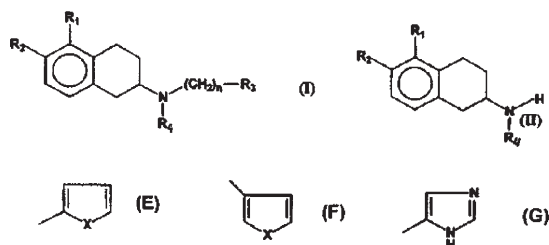
A1 (21) 355607 (22) 2000 11 16 7(51) C07D 333/20

(31) 99 60167009 (32) 1999 11 23 (33) US
(86) 2000 11 16 PCT/US00/31415
(87) 2001 05 31 WO01/38321 PCT Gazette nr 22/01
(71) ADERIS PHARMACEUTICALS, INC.,
Richmond, US
(72) Minaskanian Gevork, Rippel Keith

(54) **Ulepszony sposób otrzymywania aminotetralin podstawionych azotem**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania optycznie aktywnych i racemicznych, podstawionych azotem 2-aminotetralin o wzorze (I), w którym R_1 oznacza OA; R_2 wybrany jest z grupy obejmującej H i OA; A oznacza H lub jest wybrany z grupy obejmującej proste lub rozgałęzione łańcuchy alkilowe zawierające od 1 do 3 atomów węgla, grupy o wzorach $-C(=O)-R_5$, $-C(=O)-NHR_5$, $-C(=O)-N(R_5)_2$ i $-C(=O)-OR_5$, w których R_5 jest wybrany z grupy obejmującej C_1-C_{20} alkil, C_6-C_{10} aryl i C_7-C_{20} aryloalkil; R_3 jest wybrany z grupy obejmującej alkoksyl, cykloalkoksyl, ewentualnie podstawniony fenyl, 3-piperydyl, 4-pirydyl, grupy o wzorach (E), (F) i (G), w których X oznacza S, O lub NH; R_4 oznacza nierozgałęziony łańcuch alkilowy zawierający od 1 do 3 atomów węgla i n oznacza liczbę całkowitą od 1 do 5, przy czym sposób obejmuje alkilowanie odpowiednich 2-aminotetralin o wzorze (II) z odczynnikami o wzorze $Z(CH_2)_n-R_3$; w którym R_3 i n zdefiniowano powyżej i Z oznacza grupę opuszczającą, w obecności zasady, wybranej z grupy obejmującej węglany metali alkalicznych i dwuwęglany metali alkalicznych, gdzie ilość zasady wynosi mniej niż około 1,9-krotny nadmiar molowy w stosunku do ilości 2-aminotetraliny.

(17 zastrzeżeń)

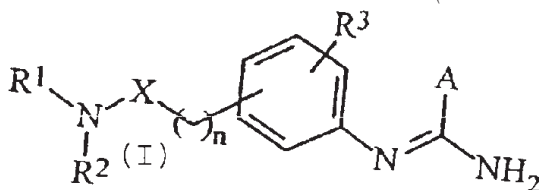


A1 (21) 355677 (22) 2000 11 15 7(51) C07D 333/38
A61K 31/381
A61P 25/00

- (31) 99 9914334 (32) 1999 11 16 (33) FR
(86) 2000 11 15 PCT/FR00/03168
(87) 2001 05 25 WO01/36407 PCT Gazette nr 21/01
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Paryż, FR
(72) Chabrier de Lassauniere Pierre-Etienne, Harnett Jeremiah
(54) **Nowe pochodne amidyn, ich otrzymywanie i zastosowanie jako leków**

(57) Przedmiotem wynalazku jest produkt o ogólnym wzorze I jak i farmaceutyczna kompozycja zawierająca produkt lub jego farmaceutycznie dopuszczalną sól oraz zastosowanie produktu do wytwarzania leków przeznaczonych do hamowania syntez NO i/lub oksydaz monoaminowych.

(10 zastrzeżeń)



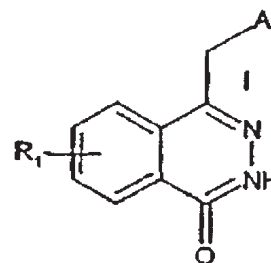
A1 (21) 355525 (22) 2000 12 20 7(51) C07D 401/06
(31) 99 19963607 (32) 1999 12 23 (33) DE

(86) 2000 12 20 PCT/EP00/13027
(87) 2001 07 05 WO01/47912 PCT Gazette nr 27/01

- (71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE
(72) Petrov Orlin, Heiner Tamas, Neh Harribert, Kruger Martin
(54) **Sposób wytwarzania 4-(heteroarylo-metylo)-chlorowco-1(2H)-ftalazyonów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania 4-(heteroarylo-metylo)-chlorowco-1(2H)-ftalazyonów o ogólnym wzorze (I), w którym R^1 oznacza atom fluoru, chloru, bromu albo wodoru, a Ar oznacza grupę pirydyny, pirazyny albo pirymidyny, zwłaszcza 4-(4-pirydylo-metylo)-1(2H)-ftalazyonu, który charakteryzuje się tym, że sól ftalidyl-3-trifenylfosfoniową poddaje się reakcji z 4-pirydinoaldehydem w obecności zasadowej substancji pomocniczej, kolejno prowadzi się reakcję z wodzianem hydrazyny i następnie stosuje się obróbkę kwasową, przy czym sposób ten usuwa techniczne problemy związane z bezpieczeństwem i ochroną środowiska występujące w znanych sposobach.

(4 zastrzeżenia)

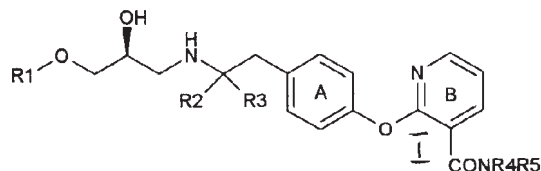


A1 (21) 355669 (22) 2000 11 13 7(51) C07D 401/12
A61K 31/44

- (31) 99 60165460 (32) 1999 11 15 (33) US
(86) 2000 11 13 PCT/US00/31060
(87) 2001 05 25 WO01/36413 PCT Gazette nr 21/01
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US
(72) Hopkins Randall Bruce, Hancock Deana Lori, Quimby Michael Eugene, Rothhaar Roger Ryan, Werner John Arnold
(54) **Aryloksypropanoaminy do polepszania produkcji mięsa zwierzęcego**

(57) Ujawniono związki reprezentowane m.in. wzorem strukturalnym (I), w którym R_1 oznacza podstawioną lub niepodstawioną grupę arylową. R_2 i R_3 oznaczają niezależnie -H, prostolańcuchową lub rozgałęzioną grupę C_1-C_4 alkilową, R_4 i R_5 oznaczają niezależnie -H, prostolańcuchową lub rozgałęzioną grupę C_1-C_4 alkilową lub, wzięte razem z atomem azotu z którym są związane, niearomatyczny pierścień heterocykliczny. Pierścień A i pierścień B są ponadto ewentualnie podstawione jednym lub dwoma podstawnikami. Ujawniono również sposób sprzyjania wzrostowi, skuteczności wykorzystania paszy i/lub wytwarzania chudej masy ciała u zwierzęcia hodowlanego. Sposób obejmuje podawanie zwierzęciu skutecznej ilości jednego lub większej liczby związków o wzorze I lub ich fizjologicznie dopuszczalnej soli.

(43 zastrzeżenia)



A1 (21) 355502 (22) 2000 12 22 7(51) C07D 403/02
A61K 31/495

(31) 99 199901887 (32) 1999 12 30 (33) DK
(86) 2000 12 22 PCT/DK00/00728
(87) 2001 07 12 WO01/49679 PCT Gazette nr 28/01

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

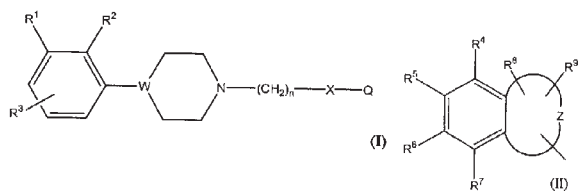
(72) Bang-Andersen Benny, Kehler Jan, Felding Jakob

(54) Pochodne 4-fenyl-1-piperazynylo, -piperidyńno i tetrahydropirydyłowe

(57) Wynalazek dotyczy podstawionych pochodnych 4-fenyl-1-piperazynyłowych mających wzór I, w którym W oznacza C, CH lub N, a linia kropkowana wychodząca z W wskazuje wiązanie kiedy W oznacza C i brak wiązania kiedy W oznacza N lub CH; R¹ i R² są niezależnie wybrane z wodoru i halogenu, z warunkiem że co najmniej jeden z R¹ i R² oznacza atom halogenu; R³ jest wybrany z wodoru, halogenu, grupy C₁₋₆-alkilowej, grupy C₂₋₆-alkenylowej, grupy C₂₋₆-alkinylowej, grupy trifluorometylowej, grupy C₁₋₆-alkoksyłowej, grupy aryloksyłowej, grupy aralkoksyłowej, grupy hydroksyłowej, grupy aminowej, grupy C₁₋₆-alkiloaminowej, grupy di(C₁₋₆-alkilo)aminowej, grupy nitrowej i grupy cyjanowej; n=2,3,4 lub 5; X oznacza CH₂, O, S, CO, CS, SO lub SO₂; i Q oznacza grupę o wzorze II, w którym Z oznacza łańcuch 3 lub 4 członowy, w którym członowie łańcucha są wybrane z C, CH, CH₂, CO, N i NH, z warunkiem że tylko jeden z członów łańcucha może być N lub NH i wspomniany łańcuch Z zawiera ewentualnie jedno lub dwa wiązania podwójne; R⁴, R⁵, R⁶, R⁷, R⁸ i R⁹ są niezależnie wybrane z wodoru, halogenu, grupy trifluorometylowej, grupy nitrowej, grupy cyjanowej, grupy C₁₋₆-alkilowej, grupy C₂₋₆-alkenylowej, grupy C₂₋₆-alkinylowej, grupy C₁₋₆-alkoksyłowej, grupy C₁₋₆-alkilolio, grupy C₁₋₆-alkilosulfonyłowej, grupy hydroksyłowej, grupy hydroksy-C₁₋₆-alkilowej, grupy aminowej, grupy C₁₋₆-alkiloaminowej, grupy di(C₁₋₆-alkilo)aminowej, grupy acylowej, grupy aminokarbonyłowej, grupy C₁₋₆ alkiloaminokarbonyłowej i grupy di(C₁₋₆-alkilo)aminokarbonyłowej; z warunkiem że X nie oznacza O lub S kiedy grupa Q jest przyłączona poprzez atom N; oraz wszelkich ich enancjomerów i soli addycyjnych z kwasami.

Związki te mają wysokie powinowactwo do receptorów D₄. Ponadto wynalazek dotyczy również sposobu leczenia psychoz za pomocą w/w pochodnych, zastosowania w/w pochodnej do wytwarzania leku do leczenia psychoz oraz kompozycji farmaceutycznej.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 355539 (22) 2000 12 20 7(51) C07D 403/02
A61K 31/496

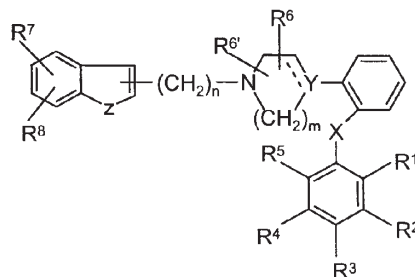
(31) 99 199901885 (32) 1999 12 30 (33) DK
(86) 2000 12 20 PCT/DK00/00721
(87) 2001 07 12 WO01/49678 PCT Gazette nr 28/01

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

(72) Ruhland Thomas, DE; Krog-Jensen Christian, SE; Rottlander Mario, DE; Mikkelsen Gitte, DK; Andersen Kim, DK; Moltzen Ejner Knud, DK

(54) Podstawione pochodne fenylpiperazyny, ich wytwarzanie i zastosowanie

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o podanym niżej wzorze ogólnym, które wykazują powinowactwo do receptorów 5-HT_{1A}.
(14 zastrzeżenia)



A1 (21) 355540 (22) 2000 12 20 7(51) C07D 403/02
A61K 31/496

(31) 99 199901886 (32) 1999 12 30 (33) DK
(86) 2000 12 20 PCT/DK00/00720

(87) 2001 07 12 WO01/49677 PCT Gazette nr 28/01

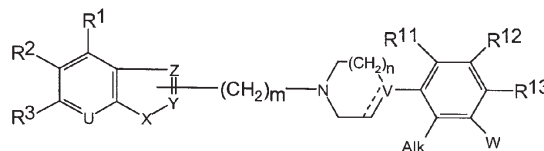
(71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen, DK

(72) Ruhland Thomas, DE; Kehler Jan, DK; Andersen Kim, DK; Bang-Andersen Benny, DK; Rottlander Mario, DE

(54) Pochodne fenylpiperazyny

(57) Wynalazek dotyczy nowej klasy podstawionych pochodnych fenylpiperazyny o podanym niżej wzorze ogólnym. Związki te są ligandami receptorów dopaminy D₄ i są zatem użyteczne w leczeniu pewnych zaburzeń psychiatrycznych i neurologicznych, w tym psychozy.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 355538 (22) 2000 12 29 7(51) C07D 403/04
A61K 31/496

(31) 99 199901889 (32) 1999 12 30 (33) DK
(86) 2000 12 29 PCT/DK00/00742

(87) 2001 07 12 WO01/49680 PCT Gazette nr 28/01

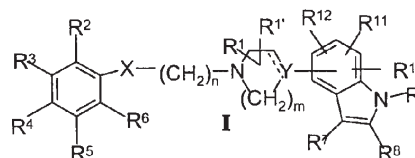
(71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen, DK

(72) Ruhland Thomas, DE; Krog-Jensen Christian, SE; Rottlander Mario, DE; Mikkelsen Gitte, DK; Andersen Kim, DK; Moltzen Ejner Knud, DK

(54) Nowe pochodne indolu

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o podanym niżej wzorze ogólnym, w którym X oznacza O lub S; n = 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 lub 10; m = 2 lub 3; Y oznacza N, C lub CH; a linia kropkowana oznacza ewentualne wiązanie. Związki te są ligandami receptora 5-HT_{1A}.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 355667 (22) 2000 11 27 7(51) C07D 403/12
A61K 31/53

(31) 99 9915031 (32) 1999 11 29 (33) FR
00 0010561 2000 08 11 FR

(86) 2000 11 27 PCT/FR00/03310

(87) 2001 06 07 WO01/40218 PCT Gazette nr 23/01

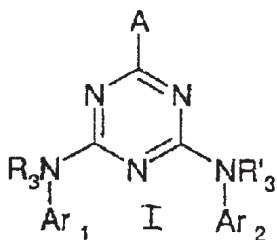
(71) AVENTIS PHARMA S.A., Antony, FR

(72) Mailliet Patrick, Riou Jean-Francois, Mergny Jean-Louis, Laoui Abdelazize, Lavelle Francos, Petitgenet Odile

(54) Pochodne chemiczne i ich zastosowanie jako środka przeciw telomerazie

(57) Wynalazek dotyczy związków utrwalających strukturę G-kwadrupeksu telomerów, korzystnie o wzorze I oraz zastosowania ich do leczenia raka.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 355610 (22) 2000 12 29 7(51) C07D 405/04
A61K 31/496

(31) 99 199901884 (32) 1999 12 30 (33) DK

(86) 2000 12 29 PCT/DK00/00741

(87) 2001 07 12 WO01/49683 PCT Gazette nr 28/01

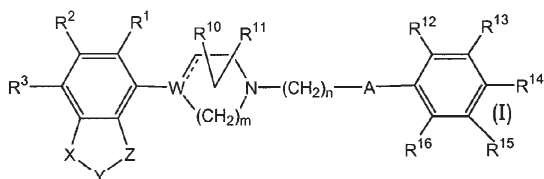
(71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen, DK

(72) Ruhland Thomas, DE; Krog-Jensen Christian, SE; Mikkelsen Ivan, DK; Rottlander Mario, DE; Mikkelsen Gitte, DK; Moltzen Ejner Knud, DK; Andersen Kim, DK

(54) Nowe pochodne heteroarylowe, ich wytwarzanie i zastosowanie

(57) Ujawniono pochodną heteroarylową mającą ogólny wzór (I) oraz wszelkie jej enancjomery, ich wszelkie mieszaniny i jej sole addycyjne z kwasami. We wzorze (I) X oznacza -O-, -S- lub -CR⁴R⁵; Y oznacza -CR⁶R⁷-, -CR⁶R⁷-CR⁸R⁹ lub -CR⁶=CR⁷- lub X i Y razem tworzą grupę -CR⁴=CR⁵- lub -CR⁴=CR⁵-CR⁶R⁷-; Z oznacza -O- lub -S-; W oznacza N, C lub CH; n ma wartość 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 lub 10; m ma wartość 2 lub 3; A oznacza O lub S, a linie kropkowane oznaczają ewentualne wiązanie. Związki te są uznane za użyteczne w leczeniu zaburzeń afektywnych takich jak lęk uogólniony, zaburzenia paniczne, natręctwa myślowe i czynności przymusowe, depresja, fobie społeczne i zaburzenia jedzenia oraz zaburzeń neurologicznych, takich jak psychoza.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 355573 (22) 2000 12 19 7(51) C07D 407/14

(31) 99 9916106 (32) 1999 12 20 (33) FR

(86) 2000 12 19 PCT/FR00/03595

(87) 2001 06 28 WO01/46211 PCT Gazette nr 26/01

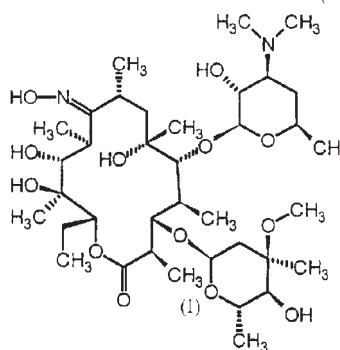
(71) MERIAL, Lyon, FR

(72) Basset Francois, Durand Thierry, Guevel Ronan, Leon Patrick, Lhermitte Frederic, Oddon Gilles, Pauze Denis

(54) Sposób przygotowania i izolacji 9-deoksy-9(Z)-hydroksyiminoerytromycyny A

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przygotowania 9-deoksy-9(Z)-hydroksyiminoerytromycyny A o wzorze (I) wychodząc z 9-deoksy-9(E)-hydroksyliminoerytromycyny A, za pomocą reakcji z zasadą w wodzie lub mieszaninie woda/rozpuszczalnik typu dialkylketonu zdolnego do wytworzenia solwatu możliwego do krystalizacji z pożądanym 9(Z)-oksymem i przez zakwaszenie mieszaniny reakcyjnej do pH zawartego między 9 i 11, dodanie do tej mieszaniny rozpuszczalnika organicznego, ewentualnie zatężenie pod próżnią powstałej fazy organicznej oraz izolację pożądanego oksymu 9(Z)-erytromycyny.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 363022 (22) 2003 10 22 7(51) C07D 409/06
A61K 31/38

A61P 3/10

(31) 02 0213194 (32) 2002 10 23 (33) FR

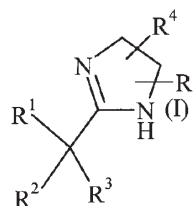
(71) LES LABORATOIRES SERVIER, Courbevoie, FR

(72) Rault Sylvain, Kopp Marina, Lancelot Jean-Charles, Lemaitre Stephane, Caignard Daniel-Henri, Bizot-Espiard Jean-Guy, Renard Pierre

(54) Nowe związki imidazolinowe, sposób wytwarzania nowych związków imidazolinowych oraz kompozycja farmaceutyczna

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki imidazolinowe o ogólnym wzorze (I), 2 którym: R¹ oznacza grupę heteroarylową, która może być ewentualnie podstawiona, R² oznacza grupę cykloalkilową, która może być ewentualnie podstawiona, R³ oznacza atom wodoru lub grupę alkilową, ich enancjomery, diastereomery i tautomery oraz sole addycyjne z dopuszczalnym farmaceutycznie kwasem lub zasadą, sposób wytwarzania tych nowych związków oraz zawierające je kompozycje farmaceutyczne, do stosowania stosowania szczególności do leczenia cukrzycy, otyłości, hiperlipidemii, hipercholesterolemii i ich komplikacji sercowo-naczyniowych.

(15 zastrzeżeń)



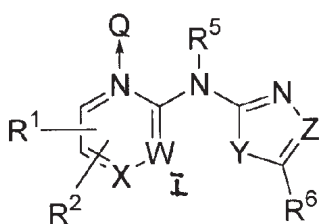
A1 (21) 355639 (22) 2000 09 06 7(51) C07D 413/12
A61K 31/4178

- (31) 99 60153348 (32) 1999 09 10 (33) US
(86) 2000 09 06 PCT/US00/24432
(87) 2001 03 15 WO01/17995 PCT Gazette nr 11/01
(71) MERCK & CO., INC., Rahway, US
(72) Bilodeau Mark T., Hungate Randall W.,
Rodman Leonard, Hartman George D., Manley
Peter J.

(54) **Inhibitory kinazy tyrozynowej**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze I, które hamują, regulują i/lub modulują przetwarzanie sygnału kinazy tyrozynowej, kompozycji zawierających te związki oraz sposobów ich stosowania w leczeniu u ssaków chorób i stanów zależnych od kinazy tyrozynowej, takich jak angiogeneza, rak, wzrost guzów, miażdżyca tętnic, starcze zwyrodnienie plamki żółtej, retinopatia cukrzycowa, choroby zapalne i podobne.

(36 zastrzeżeń)



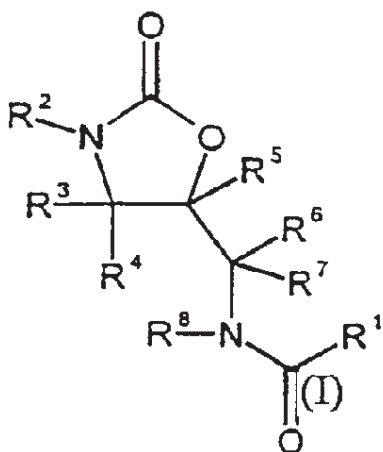
A1 (21) 355665 (22) 2000 12 11 7(51) C07D 413/14
A61K 31/42

- (31) 99 19962924 (32) 1999 12 24 (33) DE
(86) 2000 12 11 PCT/EP00/12492
(87) 2001 07 05 WO01/47919 PCT Gazette nr 27/01
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE
(72) Straub Alexander, DE; Lampe Thomas, DE;
Pohlmann Jens, DE; Rohrig Susanne, DE;
Perzborn Elisabeth, DE; Schlemmer Karl-Heinz,
DE; Pernerstorfer Joseph, AT

(54) **Podstawione oksazolidyny i ich zastosowanie w dziedzinie krzepnięcia krwi**

(57) Opisano nowe pochodne oksazolidyny o ogólnym wzorze I, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie jako substancji czynnych w środkach leczniczych do zapobiegania i/lub leczenia chorób.

(15 zastrzeżeń)



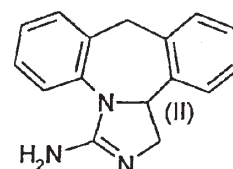
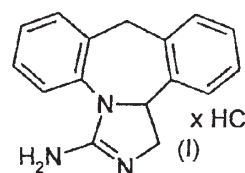
A1 (21) 355628 (22) 2000 11 29 7(51) C07D 487/04
A61K 31/55
A61P 37/08
A61P 11/06

- (31) 99 19958460 (32) 1999 12 03 (33) DE
(86) 2000 11 29 PCT/EP00/11942
(87) 2001 06 07 WO01/40229 PCT Gazette nr 23/01
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG,
Ingelheim am Rhein, DE
(72) Dach Rolf

(54) **Sposób otrzymywania chlorowodorku epinastyny w odmianie wysokotopliwego kryształu**

(57) Sposób otrzymywania chlorowodorku epinastyny o wzorze I znamienny tym, że zasadę epinastyny o wzorze II otrzymuje się według sposobu w którym: - w pierwszym etapie zasadę epinastyny we wzorze II zawieszają się w wodzie i rozpuszcza przez dodanie wodnego kwasu solnego przy $\text{pH} \geq 7$, - w drugim etapie wodny roztwór z etapu pierwszego ekstrahuje się organicznym, niemieszalnym z wodą rozpuszczalnikiem, następnie usuwając środek ekstrahujący, - w trzecim etapie produkt o wzorze I wytrąca się z wodnego roztworu otrzymanego w drugim etapie przez dodatek kwasu solnego przy $\text{pH} \leq$ oraz następnie suszy.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 355637 (22) 2000 11 22 7(51) C07D 487/04

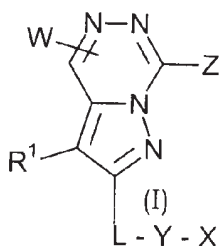
- (31) 99 9927874 (32) 1999 11 25 (33) GB
00 0009602 2000 04 18 GB
00 0018651 2000 07 28 GB
(86) 2000 11 22 PCT/GB00/04450
(87) 2001 05 31 WO01/38331 PCT Gazette nr 22/01
(71) MERCK SHARP & DOHME LIMITED,
Hoddesdon, GB
(72) Bryant Helen Jane, Carling William Robert,
Chambers Mark Stuart, Hobbs Sarah Christine,
Jones Philip, Macleod Angus Murray

(54) **Pirazolo[1,5-D][1,2,4] triazyny do poprawy funkcji poznawczej**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze I, lub ich soli, w którym: R¹ oznacza halogen, lub C₁₋₆ alkil, C₃₋₇ alkil, C₃₋₇ cykloalkil, C₄₋₇ cykloalkenyl, C₆₋₈-bicykloalkil, C₆₋₁₀ aryl, C₃₋₇-heterocykloalkil, heteroaryl lub grupę di(C₁₋₆) alkilaminową, przy czym każda z tych grup może być ewentualnie podstawiona; L oznacza O, S lub NRⁿ gdzie Rⁿ is oznacza H, C₁₋₆ alkil lub C₃₋₆ cykloalkil; W oznacza: C₁₋₆ alkil, C₂₋₆ alkenyl lub C₂₋₆ alkinyl ewentualnie podstawiony; X oznacza NR⁴R⁵; lub X oznacza 5-członowy pierścień heteroaromatyczny, który to 5- lub 6-członowy pierścień heteroaromatyczny jest ewentualnie skondensowany z pierścieniem

benzenowym lub pirydynowym i pierścieni heteroaromatyczny jest ewentualnie podstawiony; Y jest ewentualnie rozgałęzioną grupą C₁₋₄ alkilenową, ewentualnie podstawiona przez grupę okso lub Y jest grupą (CH₂)₀, w której atom tlenu jest najbliższej grupy X, a j oznacza 2, 3 lub 4; i Z oznacza 5-członowy pierścień heteroaromatyczny ewentualnie podstawiony. Przedmiotem wynalazku są także kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki, ich zastosowanie w metodach leczenia i ich zastosowanie do wytwarzania leków do poprawy funkcji poznawczej, zwłaszcza w chorobie Alzheimera'a. Związki według wynalazku są ligandami i odwrótnymi agonistami dla receptora GABA-A podtypu alfa-5.

(11 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 10 07

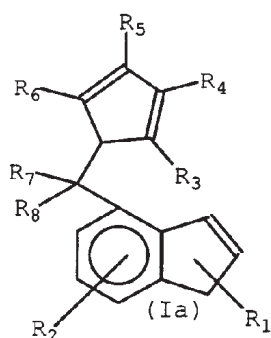
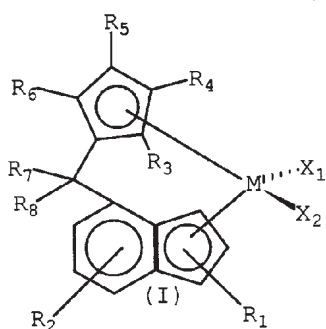
A1 (21) 355486 (22) 2000 11 27 7(51) C07F 17/00
C08F 10/00

- (31) 99MI 2536 (32) 1999 12 03 (33) IT
(86) 2000 11 27 PCT/EP00/11824
(87) 2001 06 07 WO01/40238 PCT Gazette nr 23/01
(71) POLIMERI EUROPA S.P.A., Brindisi, IT
(72) Biagini Paolo, Santi Roberto, Schimperia
Giuliana, Caldararo Maria, Borsotti Giampietro,
Masi Francesco

(54) Mostkowe związki metalocenowe jako katalizatory polimeryzacji olefin

(57) Wynalazek ujawnia związki metalocenowe o ogólnym wzorze I i Ia, sposób wytwarzania związku o ogólnym wzorze Ia. Wynalazek dotyczy również katalizatora do polimeryzacji olefin, sposoby jego wytwarzania oraz sposobu polimeryzacji olefin.

(14 zastrzeżeń)

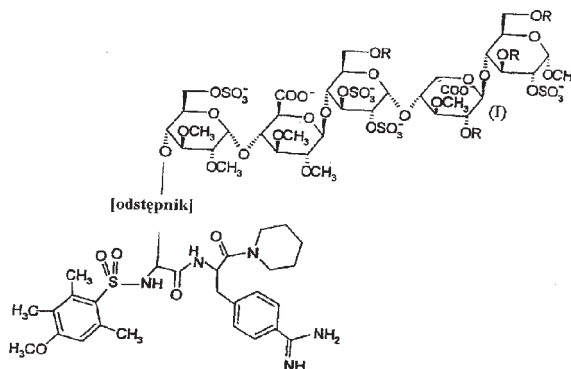
A1 (21) 355484 (22) 2000 12 01 7(51) C07H 5/08
A61K 31/702

- (31) 99 99204172 (32) 1999 12 07 (33) EP
(86) 2000 12 01 PCT/EP00/12155
(87) 2001 06 14 WO01/42262 PCT Gazette nr 24/01
(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL;
SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR
(72) Van Boeckel Constant Adriaan Anton, Tromp
Cornelia Maria, Geertsen Tamara Theodora
Maria

(54) Związek przeciwzakrzepowy

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym R niezależnie oznacza SO₃ lub CH₃; odstępnik stanowi elastyczny odstępnik o długości 13-25 atomów; ładunek reszty pentasacharydu jest zrównoważony przez dodatnio naładowane przeciwjonowy; a łączna liczba grup siarczanowych w reszcie pentasacharydu wynosi 4, 5 lub 6; lub ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, proleków lub solwatów, sposobu wytwarzania związku o wzorze I, kompozycji farmaceutycznej zawierającej związek, zastosowania związku do wytwarzania leku oraz do leczenia lub zapobiegania chorobom związanym z trombiną.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 355508 (22) 2000 11 14 7(51) C08F 2/28
C08G 69/48

- (31) 99 99850174 (32) 1999 11 19 (33) EP
(86) 2000 11 14 PCT/SE00/02233
(87) 2001 05 25 WO01/36491 PCT Gazette nr 21/01
(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL
(72) Gorzynski Marek, DE; Biermann Christian, DE;
Macherey Heribert J., DE; Andersson Arne, SE
(54) Środek nadający wytrzymałość w stanie mokrym i sposób jego wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania środka nadającego wytrzymałość w stanie mokrym, obejmującego pierwszy etap, w którym polimer zawierający azot poddaje się reakcji ze związkiem hydrofobowym, tworząc na polimerze hydrofobowe podstawniki stanowiące łańcuchy boczne, drugi etap, w którym otrzymany hydrofobizowany polimer zawierający azot poddaje się reakcji ze środkiem sieciującym, tworząc kationową żywicę zawierającą azot i trzeci etap, w którym tworzy się cząstki przez polimeryzację emulsyjną jednego lub większej liczby etylenowo nienasyconych monomerów w obecności utworzonej żywicy nadającej wytrzymałość w stanie mokrym. Wynalazek dotyczy ponadto środka i żywicy nadających wytrzymałość w stanie mokrym, zastosowania tego środka i żywicy w zawiesinach celulozowych, wytwarzania papieru, korzystnie papieru bibułkowego i papieru, korzystnie papieru bibułkowego zawierającego żywicę lub środek nadający wytrzymałość w stanie mokrym.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 355609 (22) 2001 09 24 7(51) C08F 4/651
C08F 10/00

(31) 00 00203535 (32) 2000 10 13 (33) EP
(86) 2001 09 24 PCT/EP01/11048
(87) 2002 04 18 WO02/30998 PCT Gazette nr 16/02

(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A.,
Mediolan, IT

(72) Morini Giampiero, Balbontin Giulio

(54) **Składniki katalizatora do polimeryzacji olefin**

(57) Wynalazek dotyczy składników katalizatora do polimeryzacji olefin, zawierających Mg, Ti, fluorowec i co najmniej dwa związki elektronodonorowe. Składnik katalizatora charakteryzuje się tym, że co najmniej jeden ze związków elektronodonorowych, obecny w ilości 15-50% molowych w stosunku do całkowitej ilości donorów, wybrany jest spośród estrów kwasów bursztynowych, które nie są ekstrahowalne, w ilości ponad 20% molowych, a co najmniej jeden inny związek elektronodonorowy, który jest ekstrahowalny, jest w ilości ponad 30%. Takie składniki katalizatora nadają się do wytwarzania polimerów o wysokiej nierozpuszczalności w ksylenie, wysokiej zawartości stereobloków i szerokim MWD, przydatnych do wytwarzania polimerów nadających się do wytwarzania BOPP (dwustronnie orientowanych folii poli-propylenowych).

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 356859 (22) 2002 10 25 7(51) C08F 36/08

(71) Polska Akademia Nauk, Centrum Chemii
Polimerów, Zabrze

(72) Jedliński Zbigniew, Janeczek Henryk

(54) **Sposób wytwarzania polimerów i kopolimerów izoprenu**

(57) Sposób syntezy poliizoprenu i kopolimerów izoprenu ze styrenem lub metakrylanem metylu polega na tym, że prowadzi się reakcję polimeryzacji izoprenu lub jego kopolimeryzacji ze styrenem i/lub metakrylanem metylu w atmosferze argonu, w obecności supramolekularnego kompleksu metalu alkalicznego, ze związkami kompleksującymi kationy tego metalu wybranymi z grupy obejmującej makrocycliczne etery koronowe, kryptandy, liniowe polietery oraz pochodne tych związków, w aprotycznym rozpuszczalniku organicznym lub ich mieszaninach, w temperaturze od 65°C do 10°C.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 355611 (22) 2000 05 15 7(51) C08F 210/16

(31) 99 451792 (32) 1999 12 01 (33) US
(86) 2000 05 15 PCT/US00/13373
(87) 2001 06 07 WO01/40330 PCT Gazette nr 23/01

(71) UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC,
Houston, US

(72) Szul John F., Erickson Kersten Anne, Mawson Simon, Schreck David James, Goode Mark G., Daniell Paul T., McKee Matthew G., Williams Clark C.

(54) **Sposób wprowadzania katalizatorów wielofunkcyjnych w roztworze**

(57) Sposób polimeryzacji olefiny (olefin) w reaktorze pracującym w fazie gazowej znamienny tym, że co najmniej dwa katalizatory i co najmniej jeden aktywator wprowadza się do reaktora w ciekłym nośniku, przy czym każdy katalizator aktywuje się niezależnie, a katalizatory i aktywator (aktywatory) łączy się w ciekłym nośniku przed wprowadzeniem do reaktora.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 355565 (22) 2000 08 03 7(51) C08G 65/26

(31) 99 442882 (32) 1999 11 18 (33) US
(86) 2000 08 03 PCT/EP00/07499
(87) 2001 05 25 WO01/36514 PCT Gazette nr 21/01

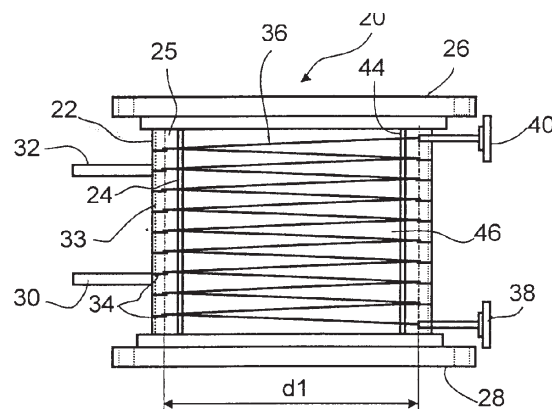
(71) BASF CORPORATION, Mount Olive, US

(72) Hinz Werner, Dexheimer Edward Michael

(54) **Ciągły sposób wytwarzania polieteropolioli**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób ciągłego alkoksylowania w celu wytwarzania polieteropolioli. Sposób obejmuje zastosowanie kilku modułów (20) reakcji, z których każdy ma rurkę zewnętrzną (22) i rurkę wewnętrzną (24) z komorą pierścieniową (25) między nimi. Spiralna rurka reakcyjna (36) jest umieszczona w rurce wewnętrznej i owija się dokoła rurki wewnętrznej (24) w komorze pierścieniowej (25). Spiralna rurka reakcyjna zawiera wejście (38) i wyjście (40), z których każde przechodzi przez wymienioną rurkę zewnętrzną. Przez komorę pierścieniową przepływa czynnik wymiany ciepła, który kontroluje temperaturę reakcji w spiralnej rurce reakcyjnej. Sposób obejmuje wytwarzanie ciągłego początkowej mieszaniny reakcyjnej co najmniej jednego tlenku alkalicznego z zastosowaniem inicjatora mającego co najmniej jeden reaktywny wodór, który jest reaktywny względem tlenku alkalicznego, następnie ciągle przesyłanie początkowej mieszaniny reakcyjnej przez pierwszą spiralną rurkę reakcyjną mającą taką średnicę wewnętrzną i średnicę spirali, które powodują przepływ pseudoburzliwy początkowej mieszaniny reakcyjnej przez pierwszą spiralną rurkę reakcyjną z wytwarzaniem produktu reakcji. Następnie przesyła się produkt reakcji do drugiej spiralnej rurki reakcyjnej i wprowadza do produktu reakcji katalizatora i tlenek alkaliczny, przy czym druga spiralna rurka reakcyjna ma taką średnicę wewnętrzną i średnicę spirali, które powodują pseudoburzliwy przepływ produktu reakcji, katalizatora i tlenku alkalicznego przez drugą spiralną rurkę reakcyjną.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 355605 (22) 2000 10 02 7(51) C08G 65/26

(31) 99 19949092 (32) 1999 10 12 (33) DE
(86) 2000 10 02 PCT/EP00/09629
(87) 2001 04 19 WO01/27186 PCT Gazette nr 16/01

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Baum Eva, DE; Grosch Georg Heinrich, DE;
Harre Kathrin, DE; Winkler Jurgen, DE;
Ostrowski Thomas, DE; Hoepfner Gerd, DE;
Paredis Els, BE

(54) **Sposób wytwarzania polieteroalkoholi**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania polieteroalkoholi przez katalityczną reakcję związków z funkcyjnym atomem H z tlenkami alkilenowymi, w którym jako katalizatory stosuje się wielometalowe związki cyjankowe, odznaczający się tym, że zawartość zanieczyszczeń kwasowych i zasadowych,

które obniżają aktywność katalizatora, w substancji inicjującej i/lub tlenkach alkilennych jest każdorazowo łącznie mniejsza niż 100 ppm.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 355494 (22) 2000 10 02 7(51) C08G 81/00

(31) 99 19949091 (32) 1999 10 12 (33) DE
(86) 2000 10 02 PCT/EP00/09628
(87) 2001 04 19 WO01/27185 PCT Gazette nr 16/01

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Bauer Stephan, Grosch Georg Heinrich, Tischer Gerlinde, Harre Kathrin, Baum Eva, Ostrowski Thomas, Lorenz Reinhard, Pretzsch Regina, Pcoliński Michael, Dinsch Stefan, Rotermund Inge

(54) **Blokowe kopolimery poliestrowo-polieterowe**

(57) Przedmiotem wynalazku są blokowe kopolimery poliestrowo-polieterowe, które można wytwarzać w wyniku katalizacyjnego przyłączenia tlenków alkilenu do starterów z funkcyjnymi atomami H. Kopolimery te charakteryzują się tym, że do ich syntezy jako startery z funkcyjnymi atomami H stosuje się poliestroalkohole, a jako katalizatory stosuje się związki typu wielometalicznych cyjanków. Wynalazek ujawnia sposób wytwarzania i zastosowanie kopolimerów. Przedmiotem wynalazku są również poliuretany i sposób ich wytwarzania oraz stabilne podczas przechowywania składniki polioliowe do wytwarzania poliuretanów.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 355482 (22) 2000 12 04 7(51) C08K 3/00

C08K 5/00
B29C 65/16

(31) 99 19960104 (32) 1999 12 14 (33) DE
(86) 2000 12 04 PCT/EP00/12159
(87) 2001 06 21 WO01/44357 PCT Gazette nr 25/01

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Joachimi Detlev, Elschner Andreas, Botzen Manfred, Krause Frank, Magerstedt Herbert

(54) **Termoplastyczne masy do formowania dające się zgrzewać promieniowaniem laserowym**

(57) Wynalazek dotyczy termoplastycznych mas do formowania, zabarwionych na ciemno i wytworzonych z nich kształtek, które w zakresie długości fali od 700 do 1200 nm przepuszczają promieniowanie laserowe w przynajmniej spektralnej części zakresu widma promieniowania i dają się zgrzewać metodą zgrzewania promieniowaniem laserowym z kształtkami absorbującymi promieniowanie laserowe, zastosowania mas do formowania do wytwarzania kształtek i kształtek łączonych.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 356806 (22) 2002 10 23 7(51) C08K 5/14

(71) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin;
Gawdzik Barbara, Lublin; Książkowski Jerzy,
Lublin; Matynia Tadeusz, Lublin

(72) Gawdzik Barbara, Książkowski Jerzy, Matynia Tadeusz

(54) **Środek inicjujący polimeryzację wolnorodnikową oraz sposób otrzymywania środka inicjującego polimeryzację wolnorodnikową**

(57) Przedmiotem wynalazku jest inicjator polimeryzacji wolnorodnikowej na bazie nadtlenu wodoru, charakteryzujący się

możliwością regulacji zawartości tlenu. Inicjator stanowi produkt reakcji mieszaniny o składzie: nadtlenu wodoru, związku lub związki zawierające grupy eterowe oraz keton lub ketony. Sposób otrzymywania inicjatora polega na poddaniu reakcji tych mieszanin korzystnie w temperaturze 20-40°C, przy ciągłym mieszanii, w czasie od 2 do 24 godzin.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 356869 (22) 2002 10 28 7(51) C08L 95/00

(75) Niedziela Jan, Kobylice

(54) **Masa do otrzymywania rzutków strzeleckich**

(57) Masa do otrzymywania rzutków strzeleckich zawiera w swym składzie miazę i pyły nieorganiczne w ilości od 0% do 95% wag., lepiszcze z siarki w ilości od 5% do 100% wag. i inne znane lepiszcza np. kalafonię w ilości od 0% do 20% wag.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 355679 (22) 2000 11 30 7(51) C09K 5/04

(31) 99 9928683 (32) 1999 12 03 (33) GB
(86) 2000 11 30 PCT/GB00/04580

(87) 2001 06 07 WO01/40400 PCT Gazette nr 23/01

(71) RHODIA LIMITED, Watford, GB

(72) Roberts Neil Andre

(54) **Kompozycja czynnika chłodniczego**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji czynnika chłodniczego, która zawiera: (a) pentafluoroetan, oktafluoropropan, trifluorometoksydifluorometan lub heksafluorocyklopropan albo mieszaninę dwóch lub więcej z nich, w ilości co najmniej 35% w stosunku do masy kompozycji, (b) 1,1,1,2- lub 1,1,2,2-tetrafluoroetan, trifluorometoksy-pentafluoroetan, 1,1,1,2,3,3-heptafluoropropan albo mieszaninę dwóch lub więcej z nich, w ilości co najmniej 30% wagowych w stosunku do masy kompozycji i (c) n-butan lub izobutan, w ilości od 1% do mniej niż 2,3% wagowego w stosunku do masy kompozycji i zastosowania kompozycji w urządzeniu chłodniczym. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania chłodzenia i urządzenie chłodnicze.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 356875 (22) 2002 10 28 7(51) C10G 1/06

(75) Bylicki Andrzej, Warszawa; Kozłowski Edwin,
Gliwice

(54) **Sposób otrzymywania wysokowartościowych produktów z poliolefin lub odpadów poliolefinowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania wysokowartościowych produktów z poliolefin lub odpadów poliolefinowych, w tym nafty, zwłaszcza kosmetycznej, białych olejów, parafiny kosmetycznej i innych wysokowartościowych rodzajów parafiny oraz ewentualnie uszlachetnionych paliw, jako produktów o najwyższym stopniu czystości nie zawierających siarki, azotu i innych zanieczyszczeń oraz wiązań podwójnych. Sposób polega na tym, że produkt termokatalizacyjnego rozpadu poliolefin lub odpadów poliolefinowych otrzymywany w postaci pary poddaje się frakcjonowanej kondensacji lub po skropleniu frakcjonowanej destylacji oraz katalizycznemu uwodornieniu całego produktu lub otrzymanych frakcji, prowadzonemu aż do daleko idącego usunięcia wiązań podwójnych i ewentualnie potrójnych i otrzymaniu węglowodorów alifatycznych nasyconych, a następnie otrzymane frakcje poddaje się dalszemu przerobowi na drodze frakcjonowanej destylacji dla otrzymania frakcji odpowiadającej granicom temperatury wrzenia nafty kosmetycznej, frakcji odpowiadającej granicom temperatury wrzenia oleju białego oraz ewentualnie frakcji parafinowej, którą poddaje się procesowi odolejenia, korzystnie z zastosowaniem pras oraz ewentualnie destylacji frakcjonowanej dla otrzymania wysokogatunkowych rodzajów parafiny, w tym parafiny kosmetycznej. Proces termokatalizacyjnego rozkładu poliolefin lub odpadów poliolefinowych

może być prowadzony z częściowym skropleniem i zawracaniem do reaktora produktu w postaci pary dla zwiększenia zawartości w produkcie węglowodorów o ilości węgla w łańcuchu w granicach od C₁₀ do C₁₆ lub od C₁₅ do C₂₅. Może również być prowadzony w warunkach powodujących częściową cyklizację węglowodorów alifatycznych.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 355490 (22) 2000 12 12 7(51) C10L 1/32

(31) 99 9916380 (32) 1999 12 23 (33) FR
(86) 2000 12 12 PCT/FR00/03483

(87) 2001 07 05 WO01/48123 PCT Gazette nr 27/01

(71) ELF ANANTAR FRANCE, Puteaux, FR

(72) Schulz Philippe, Dalix Laurent, Tort Frederic

(54) **Paliwo w postaci emulsji stabilne temperaturowo**

(57) Przedmiotem wynalazku jest paliwo w postaci emulsji zawierające jako składnik główny płynny węglowodór i od 5 do 35% wagowych wody oraz zestaw dodatków zawierających system emulgujący zawierający od 2,5 do 3,5 części wagowych co najmniej jednego estru sorbitolu, od 1,5 do 2,5 części wagowych co najmniej jednego polialkoksylanego estru kwasu tłuszczowego i od 0,5 do 2,0 części wagowych co najmniej jednego polialkoksylanego związku wybranego spośród di- i tri- alkilowanych izoalkoholi. Przedmiotem wynalazku jest także kompozycja dodatków do paliwa zawierająca taki system emulgujący.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 355489 (22) 2000 12 04 7(51) C11B 1/10

(31) 99 2290885 (32) 1999 12 02 (33) CA

(86) 2000 12 04 PCT/CA00/01466

(87) 2001 06 07 WO01/40418 PCT Gazette nr 23/01

(71) UNIVERSITY DE SHERBROOKE, Sherbrooke, CA

(72) Beaudoin Adrien, Martin Genevieve

(54) **Sposób oczyszczania oleju ze ssaków morskich bogatego w kwasy tłuszczowe omega-3 oraz kompozycje zawierające taki olej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób ekstrakcji oleju bogatego w kwasy tłuszczowe omega-3 z ssaków morskich zwłaszcza z folii, korzystnie z ich tkanki tłuszczowej lub mięśniowej, z dodatkowym etapem ekstrakcji protein i lipidów. Przedmiotem wynalazku jest również olej z ssaka morskiego bogaty w kwasy tłuszczowe omega-3 i kompozycja dodatku spożywczego zawierająca tenże olej.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 356914 (22) 2002 10 31 7(51) C11C 5/00

(75) Arnke Albert, Otwock

(54) **Przeźroczysty żel do świec, zastosowanie tego żelu oraz znicz nagrobkowy zawierający ten żel**

(57) Przeźroczysty żel charakteryzuje się tym, że oprócz ewentualnych znanych dodatków wybranych z grupy obejmującej antyoksydanty, stabilizatory, środki zapachowe, środki odstraszające insekty i regulatory płomienia, zawiera od 60 do 97% oleju mineralnego i od 3 do 40% triblokowego kopolimeru zawierającego co najmniej jeden człon elastomerowy, korzystnie butadienowy lub izoprenowy i co najmniej jeden człon termoplastyczny, korzystnie styrenowy, etylenowy lub propylenowy oraz ewentualnie od 0 do 20% diblokowego kopolimeru zawierającego jeden człon elastomerowy, korzystnie butadienowy lub izoprenowy i jeden człon termoplastyczny, korzystnie styrenowy, etyleno-

wy lub propylenowy. Przedmiotem wynalazku jest także zastosowanie żelu i znicz nagrobkowy zawierający ten żel.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 355625 (22) 2000 11 14 7(51) C11D 1/83

(31) 99 19956238 (32) 1999 11 23 (33) DE

(86) 2000 11 14 PCT/EP00/11219

(87) 2001 05 31 WO01/38468 PCT Gazette nr 22/01

(71) HENKEL ECOLAB GMBH & CO. OHG, Duesseldorf, DE

(72) Strothoff Werner, Wirth Karin, Hellmann Guenther

(54) **Zastosowanie kompozycji do obróbki powierzchni w celu czasowego polepszenia właściwości związanych z nieprzyjmowaniem brudu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie kompozycji do powtórnej obróbki stałych powierzchni w czasie albo po procesie czyszczenia, przy czym kompozycje zawierają jeden albo kilka składników wybranych z grupy niealkoksylanowych, zawierających grupę alkilową środków powierzchniowo czynnych z nasyconą albo nienasyconą, rozgałęzioną albo liniową grupą alkilową zawierającą od 8 do 22 atomów węgla, aby w przypadku późniejszego zabrudzenia albo zanieczyszczenia tak potraktowanych powierzchni usuwać z zastosowaniem zwykłych środków zabrudzenie albo zanieczyszczenie lepiej niż przy dokładnie tak samo zabrudzonych albo zanieczyszczonych identycznych powierzchni, które nie zostały potraktowane zastrzeżonymi kompozycjami. Wynalazek dotyczy również sposobu czyszczenia naczyń oraz środka do stosowania w sposobie.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 355620 (22) 2000 11 14 7(51) C12N 1/04

(31) 99 9914507 (32) 1999 11 18 (33) FR

(86) 2000 11 14 PCT/FR00/03164

(87) 2001 05 25 WO01/36590 PCT Gazette nr 21/01

(71) RHODIA CHIMIE, Courbevoie Cedex, FR

(72) Diguët Sylvain

(54) **Sposób suszenia bakterii**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób suszenia formułacji bakteryjnych obejmujący dwa kolejne etapy: pierwszy etap rozpylania w gorącej atmosferze zwanego również atomizacją oraz drugi etap suszenia pod zmniejszonym ciśnieniem. Przedmiotem wynalazku są również wysuszone formułacje bakteryjne otrzymane tym sposobem oraz zastosowanie wysuszonych formułacji bakteryjnych w takich dziedzinach jak kosmetyki, środki spożywcze, detergenty, farmaceutyki, materiały konstrukcyjne, płuczki wiertnicze a także zawierające je kompozycje.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 355487 (22) 2000 10 20 7(51) C12N 15/55
C12N 9/18
C12P 41/00

(31) 99 19952501 (32) 1999 10 29 (33) DE
00 10029194 2000 06 19 DE

(86) 2000 10 20 PCT/EP00/10320

(87) 2001 05 10 WO01/32890 PCT Gazette nr 19/01

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Kessler Maria, Hauer Bernhard, Friedrich Thomas, Mattes Ralf

(54) Hydrolaza L-pantolaktonowa i sposób wytwarzania D-pantolaktonu

(57) Wynalazek dotyczy wyizolowanej sekwencji kwasu nukleinowego kodującej polipeptyd o aktywności hydroalzy L-pantolaktonowej, sekwencji aminokwasowej kodowanej przez sekwencję kwasu nukleinowego, konstrukt kwasu nukleinowego obejmującego sekwencję kwasu nukleinowego, wektora obejmującego sekwencję kwasu nukleinowego albo konstrukt kwasu nukleinowego, mikroorganizmu zawierającego co najmniej jedną sekwencję kwasu nukleinowego, co najmniej jeden konstrukt kwasu nukleinowego albo wektor, hydrolazy L-pantolaktonowej, sposobu wytwarzania D-pantolaktonu.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 355651 (22) 2000 12 08 7(51) C12N 15/82
A01H 5/10

(31) 99 19992659 (32) 1999 12 10 (33) FI
(86) 2000 12 08 PCT/FI00/01081
(87) 2001 06 14 WO01/41559 PCT Gazette nr 24/01
(71) UNICROP LTD, Helsinki, FI
(72) Koivu Kimmo, Kuvshinov Viktor, Kanerva Anne, Pehu Eija

(54) Sposób do przekształcania zapasów nasion dwuliściennych na kompozycje zawierające jeden lub więcej produktów genów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oparty na zasadzie źródło-wyjście do produkcji docelowych produktów ze zmiażdżonych lub nie zmiażdżonych kielkujących nasion dwuliściennych obejmujący system ekspresji, który jest indukowany lub może być indukowany w czasie kielkowania. Produkt jest pochodzący z nasion kompozycją zawierającą jeden lub więcej produktów genów. Alternatywnie jest nim produkt uzyskiwany przez umieszczenie kompozycji w kontakcie z substratem, zawierającym substancję zdolną do transformowania przez kompozycję pochodzącą z nasion, w postaci wysuszonej lub poddanej obróbce.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 355658 (22) 2000 11 16 7(51) C12P 7/64

(31) 99 19992477 (32) 1999 11 19 (33) FI
(86) 2000 11 16 PCT/FI00/01004
(87) 2001 05 25 WO01/36653 PCT Gazette nr 21/01
(71) VALIO LTD, Helsinki, FI
(72) Laakso Simo, Rainio Auli, Vahvaselka Marjatta, Mayra-Makinen Annika, Tynkkynen Soile, Soumalainen Tarja

(54) Sposób wytwarzania sprzężonego kwasu linolowego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania sprzężonego kwasu linolowego a szczególnie jego izomery cis-9, trans-11, z kwasu linolowego przy pomocy drobnoustrojów, przy czym kwas linolowy dodaje się do pożywki płynnej w postaci miceli. Wynalazek dotyczy również produktu otrzymanego tym sposobem.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 355480 (22) 2000 11 28 7(51) C12P 13/00
C12Q 1/34

(31) 99 9953780 (32) 1999 11 30 (33) KR
(86) 2000 11 28 PCT/KR00/01369
(87) 2001 06 07 WO01/40496 PCT Gazette nr 23/01
(71) DOOSAN CORPORATION, Seoul, KR
(72) Chung Guk Hoon, Yang Young Lae

(54) Sposób wytwarzania lizofosfatydyloetanolaminy

(57) Opisano sposób oczyszczania lizofosfatydyloetanolaminy o wysokiej czystości przez traktowanie mieszaniny fosfolipidowej enzymami, następnie frakcjonowanie rozpuszczalnikami, bez oczyszczania na kolumnie. Sposób obejmuje hydrolizę mieszaniny fosfolipidowej, zawierającej 10-99% wagowych fosfatydyloetanolaminy, fosfolipazą A2, w celu otrzymania lizofosfolipidu; oraz traktowanie lizofosfolipidu mieszaniną rozpuszczalników, zawierającą wodę i jeden lub więcej rozpuszczalników organicznych wybranych z grupy, obejmującej niższy alkohol, węglowodór i ester alkiowy, w celu usunięcia zanieczyszczeń z wyjątkiem lizofosfatydyloetanolaminy.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 355670 (22) 2000 10 30 7(51) C12P 21/02
A61K 38/06
C07K 5/08

(31) 99 19992360 (32) 1999 11 01 (33) FI
(86) 2000 10 30 PCT/FI00/00942
(87) 2001 05 10 WO01/32905 PCT Gazette nr 19/01
(71) VALIO LTD, Helsinki, FI
(72) Tossavainen Olli, Suomalainen Tarja, Sahlstein Janne, Mayra-Makinen Annika

(54) Sposób wytwarzania produktu zawierającego trójpeptydy przeciw nadciśnieniu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania produktu zawierającego peptydy przeciw nadciśnieniu poprzez fermentację zawierającego kazeinę materiału startowego z udziałem bakterii kwasu mlekowego oraz nanofiltrację produktu fermentacji. Wynalazek dotyczy także produktu zawierającego peptydy produktu jadalnego.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 355666 (22) 2000 12 08 7(51) C12Q 1/68
C12N 15/12
G01N 33/50
A61K 48/00

(31) 99 349976 (32) 1999 12 09 (33) JP
(86) 2000 12 08 PCT/JP00/08722
(87) 2001 06 14 WO01/42499 PCT Gazette nr 24/01
(71) SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokio, JP
(72) Koishi Ryuta, Furukawa Hidehiko, Horikoshi Hiroyoshi, Fujiwara Toshihiko, Ando Yosuke, Ono Mitsuru

(54) Sposób badania środka terapeutycznego lub zapobiegającego hiperlipidemii

(57) Ujawniono sposób badania efektu testowanej substancji jako czynnika terapeutycznego lub zapobiegającego hiperlipidemii przez ekspresję genu przedstawionego w sekwencji, który bierze udział w regulacji stężenia obojętnego tłuszczu we krwi ssaka i sondy kwasu nukleinowego, sondę lub przeciwciało stosowane według sposobu.

Według sposobu możliwe jest szukanie substancji mogącej być czynnikiem terapeutycznym lub zapobiegającym hiperlipidemii.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 355673 (22) 2000 10 10 7(51) C21C 5/54
(31) 99 19949330 (32) 1999 10 13 (33) DE
(86) 2000 10 10 PCT/EP00/09937
(87) 2001 04 19 WO01/27338 PCT Gazette nr 16/01

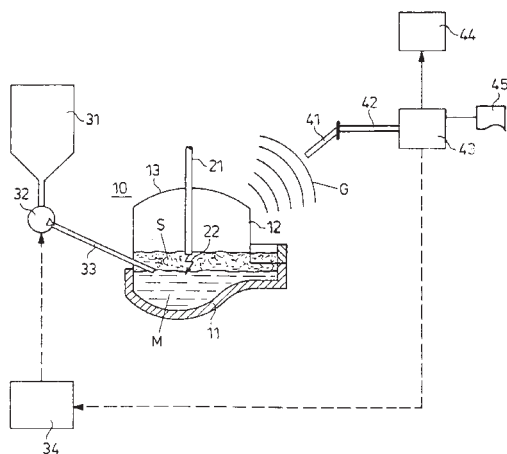
(71) SMS DEMAG AG, Dusseldorf, DE

(72) Uebber Norbert, Reichelt Wolfgang, Monheim Peter, Grund Guido

(54) Sposób i urządzenie do otulania łuku elektrycznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otulania palącego się w piecu łukowym (10) łuku elektrycznego (22) za pomocą spienionego żużla (S), tworzonego poprzez wprowadzanie nośników węgla do żużla znajdującego się nad kapielą stalową (M), przy czym mierzy się emisję dźwięku i wykorzystuje się ją do sterowania wprowadzaniem spienionego węgla. Wyznacza się przy tym spektrum amplitud dźwięku w postaci trzasków (wybuchowa emisja dźwięków). Amplitudy związane z trzaskami analizuje się i sprowadza do zbliżonego poziomu, po czym doprowadza się je do jednostki obliczeniowej (43). W jednostce obliczeniowej (43) przeanalizowane wartości pomiarowe wykorzystuje się do sterowania spienionym żużlem (S) i przy przekroczeniu zadanej wartości lub spadku poniżej tej wartości wykorzystuje się je do regulacji doprowadzanej ilości (32, 33) nośników węgla do spieniania żużla. Wynalazek dotyczy również odpowiedniego urządzenia do realizacji sposobu.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 356754 (22) 2002 10 21 7(51) C23C 8/20

(71) SECO/WARWICK Sp. z o.o., Świebodzin; Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Kula Piotr; Olejnik Józef; Heilman Paul, DE

(54) Mieszanina do nawęglania w podciśnieniu

(57) Przedmiotem wynalazku jest mieszanina do nawęglania w podciśnieniu wyrobów salowych, głównie elementów maszyn, pojazdów i wszelkich urządzeń mechanicznych stosowana w piecach próżniowych. Istotą wynalazku jest mieszanina do nawęglania w podciśnieniu, w skład której wchodzi nośnik węgla w postaci dwóch węglowodorów nienasyconych w proporcji objętościowej od 0,1 do 2,00, którymi mogą być etylen i acetylen. Nośnik węgla może być ponadto zmieszany z wodorem lub amoniakiem.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 356921 (22) 2002 10 31 7(51) C23C 8/22

(71) SECO/WARWICK Sp. z o.o., Świebodzin; Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Kula Piotr; Olejnik Józef; Heilman Paul, DE

(54) Sposób nawęglania wyrobów stalowych w podciśnieniu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób nawęglania wyrobów stalowych, głównie elementów maszyn, pojazdów i wszelkich urządzeń mechanicznych, mechanicznych w piecach próżniowych pod obniżonym ciśnieniem w podwyższonej temperaturze.

Sposób nawęglania wyrobów stalowych w podciśnieniu polega na wprowadzeniu nośnika azotu aktywnego podczas nagrzewania wsadu.

Proces wprowadzania nośnika azotu aktywnego kończy chwila, gdy wsad uzyskuje temperaturę niezbędną do rozpoczęcia procesu nawęglania, od której podawany zostaje nośnik węgla.

Ciśnienie w komorze pieca w trakcie wprowadzania nośnika azotu aktywnego powinno być utrzymywane w przedziale od 1 do 500 mbar.

(5 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 363021 (22) 2003 10 22 7(51) D01F 8/12
D01F 8/14
D01F 8/18

(31) 02 10249585 (32) 2002 10 24 (33) DE

(71) Teijin Monofilament Germany GmbH, Bobingen, DE

(72) Bruning Hans Joachim, Hofmann Herbert

(54) Przewodzące, niebrudzące się włókno rdzeniowe o dużej odporności chemicznej, sposób jego wytwarzania i zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy przędzonego ze stopu włókna o strukturze rdzeń/otoczka, charakteryzującego się dużą wytrzymałością na rozciąganie. Rdzeń włókna zawiera syntetyczny polimer termoplastyczny nie będący polimerem fluorowym, a otoczka zawiera, co najmniej jeden nadający się do przędzenia ze stopu polimer fluorowy oraz cząstki substancji elektroprowadzącej. Włókna, zwłaszcza w postaci monofilamentu, są odpowiednie do wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych do zastosowań o charakterze technicznym.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 355631 (22) 2000 10 24 7(51) D03D 9/00

(31) 99 19962441 (32) 1999 12 22 (33) DE

(86) 2000 10 24 PCT/EP00/10451

(87) 2001 06 28 WO01/46504 PCT Gazette nr 26/01

(71) HUESKER SYNTHETIC GMBH, Gescher, DE

(72) Pintz Heiko, Buelte Hermann

(54) Siatka z włókien o dużych oczkach

(57) Przedmiotem wynalazku jest siatka (1) z włókien o dużych oczkach, pokryta powłoką przyczepną.

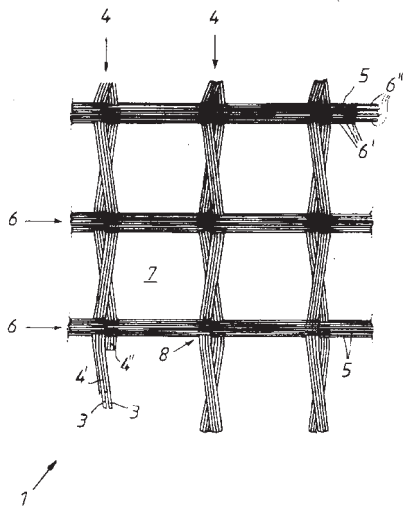
Oczka (7) siatki (1) są ograniczone wiązkami (4) nitek (3) osnowy, oraz wiązkami (6) nitek (5) wątku.

W miejscach (8) przecina się usytuowanych prostopadle do siebie wiązek (4) nitek osnowy i wiązek (6) nitek wątku, nitki (3) osnowy są przeplecione z nitkami (5) wątku.

Celem silniejszego połączenia nitki (3) osnowy z nitkami (5) wątku, wiązki (4) nitki osnowy są podzielone na pierwszą grupę (4') nitki osnowy i na drugą grupę (4'') nitki osnowy.

Pierwsza grupa (4') nitki osnowy, każdego oczka (7) siatki jest założona ukośnie na drugą grupę (4'') nitki osnowy tej samej wiązki (4).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 355474 (22) 2000 12 12 7(51) D21H 21/16
 (31) 99 464619 (32) 1999 12 16 (33) US
 00 00850026 2000 02 10 EP
 (86) 2000 12 12 PCT/SE00/02501
 (87) 2001 06 21 WO01/44575 PCT Gazette nr 25/01
 (71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL
 (72) Mills Robert J., US; Hoffman Jochen, DE;
 Kruckel Ralf, DE; Van de Berg Albert, DE

(54) **Kompozycja klejąca**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji klejącej zasadniczo nie zawierającej wody, wodnej dyspersji klejącej zastosowania ich do klejenia lub powierzchni klejących papieru lub kartonu oraz sposobu wytwarzania wolnej dyspersji klejącej, sposobu wytwarzania papieru lub kartonu. Kompozycja klejąca zasadniczo nie zawierająca wody, obejmuje reaktywny z celulozą środek klejący oraz estryfikowany kopolimer otrzymany z mieszaniny obejmującej alifatyczne olefiny oraz pochodne nienasyconych kwasów karboksylowych. Bardziej szczegółowo, kompozycja obejmuje zwłaszcza estryfikowany kopolimer otrzymany z mieszaniny obejmującej α -olefiny oraz pochodne α - β nienasyconych kwasów dikarboksylowych.

(18 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) 363067 (22) 2003 10 23 7(51) E01B 35/00
 (31) 02 725 (32) 2002 10 29 (33) AT

(71) Franz Plasser
 Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.,
 Wiedeń, AT

(72) Theurer Josef, Lichtberger Bernhard

(54) **Sposób bezstykowego pomiaru profilu poprzecznego lub odstępu szyn toru kolejowego i urządzenie do bezstykowego pomiaru profilu poprzecznego lub odstępu szyn toru kolejowego**

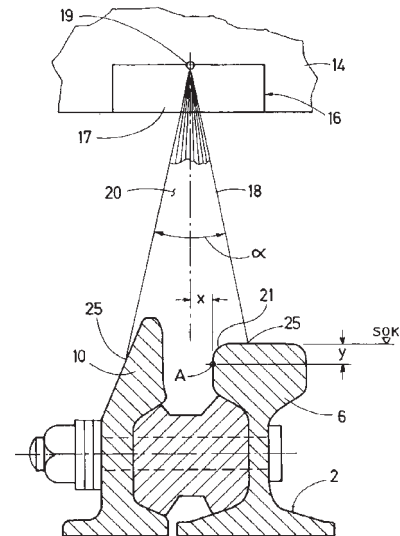
(57) Sposób bezstykowego pomiaru poprzecznego lub odstępu szyn toru kolejowego, w szczególności w obszarze rozjazdu, polega na tym, że każda szyna jest próbkowana za pomocą umieszczonego nad nią i poruszającego się w sposób ciągły w kierunku podłużnym toru kolejowego czujnika do pomiaru odstępu (16) przeszukującego w płaszczyźnie próbkowania (20) przebiegającej prostopadłe do kierunku podłużnego toru kolejowego.

Newralgiczne punkty pomiaru (25) na szynie (6), określające w sposób miarodajny geometrię rozjazdu są rejestrowane jako wartości mierzone w układzie współrzędnych biegunowych.

Współrzędne biegunowe dla wartości mierzonych są przeliczane na współrzędne kartezjańskie i przechowywane w pamięci w powiązaniu z ciągłym pomiarem drogi za pomocą koła do pomiaru przebytego odcinka drogi, po czym z rejestrowanych wartości mierzonych, za pomocą obliczeń wyznacza się profil poprzeczny rozjazdu.

Wyznaczone w określonych punktach pomiaru (25) bieżące wartości mierzone porównuje się z przechowywanymi w pamięci wartościami zadanymi, dla, co najmniej dwóch parametrów: szerokości rowka szyny rowkowej, rowka ciągłego, szerokości prowadzenia, szerokości toru i/lub odstępu powierzchni prowadzących kierownic oraz wyznacza się wymiar odchyłki od wartości zadanych.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 363199 (22) 2003 10 29 7(51) E01C 19/20
 E02F 3/76

(31) 02 285732 (32) 2002 10 31 (33) US

(71) DEERE & COMPANY, Moline, US

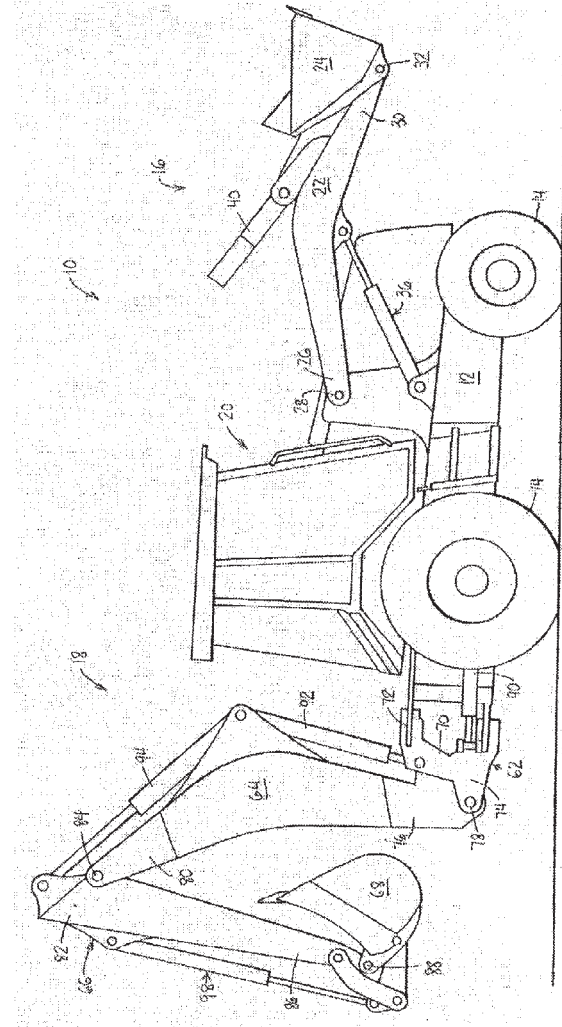
(72) Hendron Scott Svend, Clark Judson P., Sulzer
 Bryan D.

(54) **Pojazd roboczy, zwłaszcza ładowarka**

(57) Wynalazek dotyczy pojazdu roboczego (10), zwłaszcza ładowarki (16), składającej się z wysięgnika (22) zamocowanego do pojazdu roboczego, narzędzia (24), przegubowo zamocowanego do wysięgnika, siłownika w kontrolowany sposób poruszającego narzędzie (24) wokół jego przegubu i czujnika szybkości kątowej do wykrywania szybkości kątowej narzędzia (24). Nastawnik dostosowany jest do funkcji automatycznego utrzymania

narzędzia, automatycznie utrzymującej wstępną orientację narzędzia poprzez przetwarzanie danych szybkości kątowej i ruchu sterowania zespołu napędowego narzędzia dla utrzymania zerowej szybkości kątowej. Nastawnik dostosowany jest do zniesienia funkcji automatycznego utrzymania narzędzia, gdy operator obsługuje wejściowe urządzenie sterujące decydujące o ruchu siłownika (40) narzędzia (24) i ponownego wdrożenia funkcji automatycznego utrzymania w nowej orientacji wytworzonej przez operatora. Manipulacja urządzeniem do automatycznego utrzymania narzędzia umożliwia operatorowi selektywne włączenie i wyłączenie funkcji automatycznego utrzymania narzędzi.

(20 zastrzeżeń)



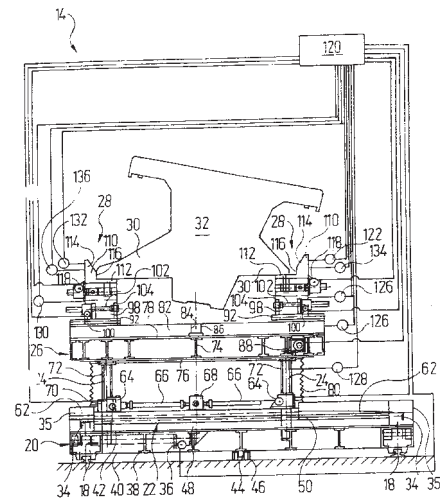
A1 (21) 355534 (22) 2000 11 18 7(51) E01D 21/00
E01B 25/00

- (31) 99 19963979 (32) 1999 12 31 (33) DE
(86) 2000 11 18 PCT/EP00/11450
(87) 2001 07 12 WO01/49940 PCT Gazette nr 28/01
(75) Fahrion Otmar, Kornwestheim, DE
(54) **Urządzenie do wytwarzania segmentów toru prowadzącego**

(57) Urządzenie do wytwarzania segmentów toru prowadzącego (32) posiada wiele urządzeń ustalających (14) rozmieszczonych posobnie w kierunku wzdłużnym tego urządzenia. Każde z urządzeń ustalających (14) posiada podstawę (20) poruszającą się na kołach (34) i co najmniej jedną połączoną z nią przynajmniej pośrednio obsadę (28), która jest ukształtowana tak, że odcinek wstępnie zmontowanego segmentu toru prowadzącego (32) może wspierać się na niej w zasadzie w pozycji odpowiadającej późniejszemu położeniu montażowemu.

Poza tym obsada ta może zmienić swoją pozycję względem podstawy (20).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 356915 (22) 2002 10 31 7(51) E02B 7/00

(75) Drewnowski Paweł, Łomianki

(54) **Sposób ochrony przed powodzią i podobnymi zagrożeniami**

(57) Sposób ochrony przed powodzią i podobnymi zagrożeniami polega na tym, że na drodze wody powodziowej układa się pusty elastyczny zbiornik składający się z jednego lub więcej przelotowo połączonych ze sobą wzdłuż osi podłużnej walców, zamkniętych z obu stron i zaopatrzonych w zawór lub zawory, a następnie zbiornik napełnia się wodą.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 362721 (22) 2003 10 08 7(51) E03B 7/07

(31) 02 02405925 (32) 2002 10 30 (33) EP

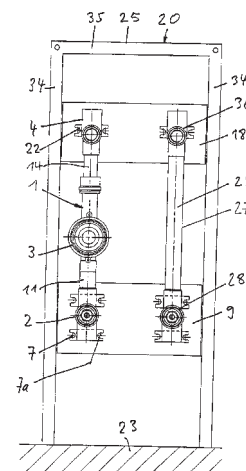
(71) Geberit Technik AG, Jona, CH

(72) Zurfluh Bruno

(54) **Zespół przyłącza wodnego instalacji sanitarnej**

(57) Zespół przyłącza wodnego instalacji sanitarnej jest wyposażony przynajmniej w przyrząd pomiarowy (3), zwłaszcza licznik zużycie wody i w zawór odcinający (2), gdzie przyrząd pomiarowy (3), zawór odcinający (2) i armatura przyłączeniowa (4) stanowią prefabrykowaną jednostkę montażową przyłącza (1). Przyrząd pomiarowy (3) i armatura przyłączeniowa (4) są korzystnie rozłącznie przymocowane do siebie.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 355511 (22) 2000 12 08 7(51) E03F 5/02
E02D 29/12

(31) 99 19959065 (32) 1999 12 08 (33) DE
(86) 2000 12 08 PCT/DE00/04391
(87) 2001 06 14 WO01/42574 PCT Gazette nr 24/01

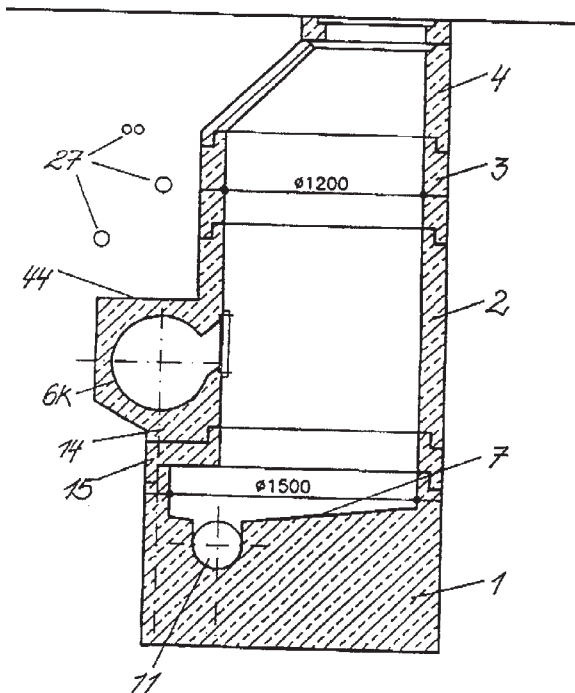
(71) LOGISTIC CONSULT
INGENIEURGESELLSCHAFT MBH,
Leipzig, DE

(72) Stolzenburg Olaf

(54) **Budowla szybowa do instalacji
multimedialnych**

(57) Wynalazek dotyczy szyby (1) w budynku dla instalacji multimedialnych mającego monolitycznie ukształtowaną część dolną, powyżej, której może być umieszczona jedna lub więcej rury szybowa (2) i/lub pierścienie szybowe (3) i/lub stożek szybowy (4). Kanały dla instalacji różnych mediów takich jak płyny i gazy, linie energetyczne i informacyjne są umieszczone na zewnętrznej ścianie lub w ścianie pierścienia szybowego, lub rury szybu, lub w jego dolnej części. Pierścień lub rura szybu może mieć jeden lub więcej kanałów dla linii zasilających. Kanały te są dostosowane do indywidualnych linii zasilających i są ułożone równoległe do siebie. Rozwiązanie to umożliwia umieszczenie w jednym szybie wszystkich linii zasilających, co powoduje obniżkę kosztów i nie ma potrzeby budowania nowego szybu w przypadku instalacji dodatkowych mediów.

(35 zastrzeżeń)



A1 (21) 362823 (22) 2003 10 13 7(51) E03F 5/20

(31) 02 02405924 (32) 2002 10 30 (33) EP

(71) Geberit Technik AG, Jona, CH

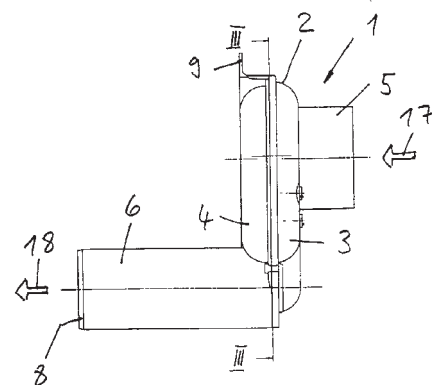
(72) Kipfer Richard, Schuster Alexander

(54) **Syfon odsysający instalacji ściekowej**

(57) Syfon odsysający instalacji ściekowej wyposażony jest w korpus (2) ze ślimakowym kanałem dla odprowadzanej cieczy, usytuowanym w płaszczyźnie prostopadłej do osi króćca wlotowego (5), łączącym otwór wlotowy króćca wlotowego (5) z otworem wylotowym (8) króćca wylotowego (6). Kanał w przynajmniej swej części ma postać rury i w przybliżeniu przekrój w kształcie okręgu. Syfon jest hydraulicznie zoptymalizowany

i umożliwia splukiwanie moczu jednym litrem wody, a nawet mniejszą jej ilością.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 355450 (22) 2000 12 19 7(51) E04B 1/62

(31) 99 19996457 (32) 1999 12 23 (33) NO
00 20005915 2000 11 22 NO

(86) 2000 12 19 PCT/NO00/00435

(87) 2001 07 05 WO01/48330 PCT Gazette nr 27/01

(75) Johansen Fridtjov, Oslo, NO

(54) **Materiał izolacyjny przyjazny
dla środowiska i sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest materiał izolacyjny, przyjazny dla środowiska, a dokładniej materiał do izolacji budynków oraz sposób jego wytwarzania. Materiał nie wywołuje alergii i nadaje się do wtórnego wykorzystania prawie w 100%. Składa się on z odpadów tkanin, które są rozdrabniane i mieszane z włóknistym poliestrem o niskiej temperaturze topnienia oraz włóknami Inu. Z powstałej jednorodnej masy formuje się następnie odpowiednie kształtki, które poddaje się obróbce cieplnej tak, aby włókno poliestrowe uległo stopieniu i związało tkaninę z włóknami Inu.

(12 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 08 21

A1 (21) 355626 (22) 2000 11 03 7(51) E04D 12/00
E06B 1/62

(31) 99 19953725 (32) 1999 11 09 (33) DE

(86) 2000 11 03 PCT/EP00/10825

(87) 2001 05 17 WO01/34922 PCT Gazette nr 20/01

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

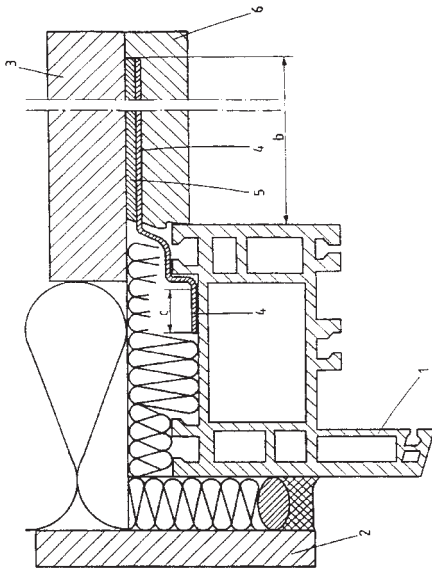
(72) Welter Werner

(54) **Wielowarstwowa taśma foliowa do celów
budowlanych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wielowarstwowa taśma foliowa do celów budowlanych, o własności od umożliwiania aż do uniemożliwiania dyfuzji. Składa się ona z warstwy środkowej, wykonanej z nieprzepuszczającego wodę i powietrze tworzywa sztucznego oraz z nadających się do nakładania na nie tynku warstw zewnętrznych, wykonanych z włókniny, tkaniny, dzianiny technicznej, włókien szklanych, wzmocnionego papieru, folii i temu podobnych materiałów, oraz z umieszczonej na krawędzi taśmy warstwy samoprzylepnej. Szerokość taśmy foliowej (4) wynosi 5 cm do 80 cm. Grubość taśmy foliowej (4) i temu podobnych materiałów, oraz z umieszczonej na krawędzi taśmy warstwy samoprzylepnej są do siebie dopasowane w taki sposób, że taśma foliowa (4) może zostać przymocowana wyłącznie przez klejenie do kształtownika ramy (1) okna, oraz ewentualnie do znanej, zatrzymującej parę wodną folii. Bezpośrednio na budowie uzyskuje się mało pracochłonne szczelne połączenie, które zależnie od rodzaju zastosowanej folii prze-

puszcza, względnie zatrzymuje parę wodną w stopniu znacznie większym niż w dotychczas stosowanych połączeniach. Wynalazek dotyczy zastosowań taśmy foliowej.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 363066 (22) 2003 10 23 7(51) E04D 13/03

(31) 02 10249556 (32) 2002 10 24 (33) DE

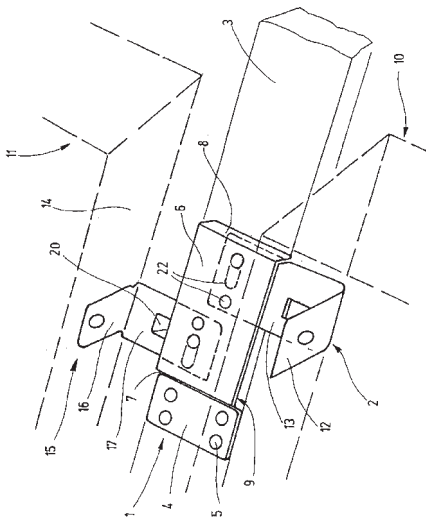
(71) ROTO FRANK AG, Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Jahn Joachim, Bartmann Ulrich, Stang Uwe, Gotz Ulrich

(54) **Zespół mocujący, zwłaszcza do mocowania ramy w budynku oraz sposób mocowania, zwłaszcza ramy w budynku**

(57) Zespół mocujący, zwłaszcza do mocowania ramy w budynku, mający pierwszy i drugi człon mocujący, połączone ze sobą, przy czym jeden z członów mocujących ogranicza przynajmniej częściowo gniazdo uchwytnie, w które jest wprowadzany drugi człon mocujący, zaś pierwszy człon mocujący jest ustalany na konstrukcji nośnej, a drugi człon mocujący jest ustalany na urządzeniu, mocowanym na konstrukcji nośnej za pośrednictwem tego zespołu mocującego, charakteryzuje się tym, że drugi człon mocujący (2, 15) ma wspornik, za pośrednictwem, którego drugi człon mocujący (2, 15) i z nim mocowane urządzenie (10, 11) jest wsparty na konstrukcji nośnej (3) i jest ustawiany i/lub mocowany względem konstrukcji nośnej (3) w przynajmniej jednym kierunku przestrzennym, a także przynależny sposób mocowania.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 356764 (22) 2002 10 21 7(51) E04H 1/00
E04B 1/00

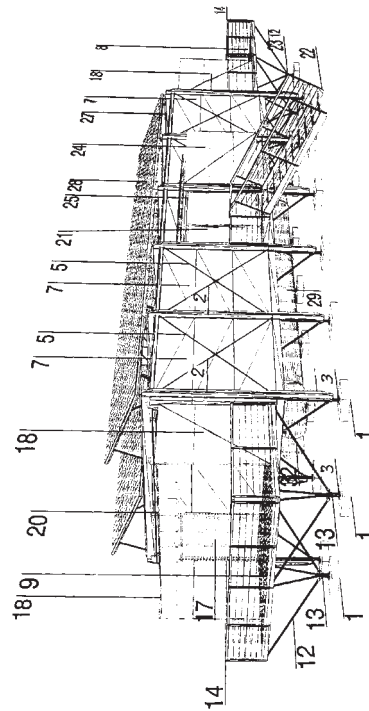
(71) Kucharuk Grażyna, Konstancin-Jeziorna

(72) Kucharuk Zbigniew

(54) **Budynek składany z elementów prefabrykowanych o konstrukcji modułowej**

(57) Wynalazek dotyczy budynku, przeznaczonego do postawienia, zwłaszcza na terenach pozbawionych przygotowania inżynierskiego i infrastruktury technicznej. Budynek charakteryzuje się tym, że moduł komory (7) ma postać prostopadłościanu, wykonanego z połączonych ze sobą płyt warstwowych, wypełnionych materiałem izolacyjnym jest wyposażony w drzwi wejściowe (21), usytuowane z przodu komory oraz co najmniej jedno okno balkonowe, usytuowane na ścianie szczytowej komory, do której dołączony jest moduł tarasowy. Składający się z podłogi i okalającej balustrady (14), a do górnej ścianki komory zamocowany jest moduł dachowy (27), przy czym komora oraz moduł tarasowy osadzone są w module fundamentowym (1) za pośrednictwem modułów ram (2, 12) z nogami o regulowanej wysokości (3, 13), gdzie rama (2) komory (7) ma postać przestrzennej kratownicy, obejmującej komorę. Moduł fundamentowy tworzą umieszczone w gruncie, oddzielne elementy betonowe (1), rozmieszczone pod budynkiem lub w przypadku modułu pływającego, płytki w kształcie wydłużonych walców usytuowane równolegle.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 355488 (22) 2000 11 29 7(51) E05B 3/06

(31) 99 19992559 (32) 1999 11 30 (33) FI

(86) 2000 11 29 PCT/FI00/01040

(87) 2001 06 07 WO01/40604 PCT Gazette nr 23/01

(71) ABLOY OY, Joensuu, FI

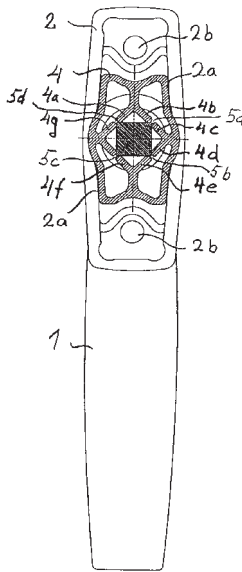
(72) Saarinen Jarmo

(54) **Konstrukcja klamki**

(57) Przedmiotem wynalazku jest konstrukcja mocowania klamki (1) drzwi, okna itp. w wybranym położeniu roboczym. Konstrukcja zawiera sterujący element (4) zamontowany pomiędzy szyldem (2) klamki, a drzwiami, oknem itp. Posiadający giętkie sterujące człony (4a...4g), które są przeznaczone do współdziałania z trzpieniem klamki tak, że są one z jednej strony dociskane do trzpienia klamki i trzymają klamkę (1) w wybranym położeniu

pracy, a z drugiej strony umożliwiają obrót klamki (1) z jednego położenia pracy do drugiego.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 355537 (22) 2000 11 17 7(51) E05D 7/00

(31) 99 29921535 (32) 1999 12 08 (33) DE

(86) 2000 11 17 PCT/EP00/11445

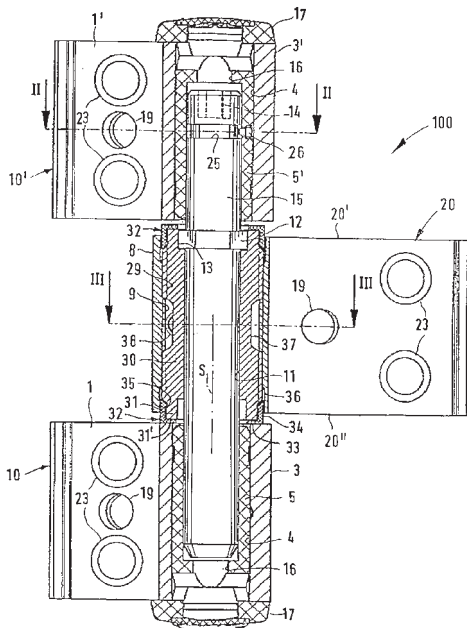
(87) 2001 06 14 WO01/42603 PCT Gazette nr 24/01

(71) DR. HAHN GMBH & CO. KG,
Monchengladbach, DE

(72) Palmowsky Hans-Jurgen

(54) **Zawias do drzwi, okien lub temu podobnych elementów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawias (100) dla drzwi, okien i podobnych elementów. W zawiasie (100) jest przewidziana mająca odpowiedni gwint zewnętrzny (29) podnośna tuleja (30), wkręcana we współosiowo z osią (S) przegubu otwór gwintowany (9), która we współosiowym do osi (S) przegubu otworze wewnętrznym (11) mieści sworzeń (15) zawiasu, wystaje osiowo z części przegubowej (8) i przylega do części przegubowej (3) sąsiedniej części zawiasu przenosząc, co najmniej część ciężaru skrzydła.



Podnośna tuleja (30) może być obracana w mieszczącej ją części przegubowej (8) przy osiowym przyłożeniu narzędzia do obracania z jednego końca podnośnej tulei (30) lub ma na jej rozciągającym się wewnątrz części przegubowej (8) obwodzie zewnętrznym ukształtowania do przykładania narzędzia do obracania, wchodzącego przez wybranie przelotowe na tylnej stronie części przegubowej (8) tak, że środki do regulacji nie są przy zamkniętym skrzydle zauważalne i dostępne od jego widocznej strony.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 355660 (22) 2000 12 07 7(51) E05F 15/12

(31) 99AL 9 (32) 1999 12 09 (33) IT

(86) 2000 12 07 PCT/EP00/12408

(87) 2001 06 14 WO01/42608 PCT Gazette nr 24/01

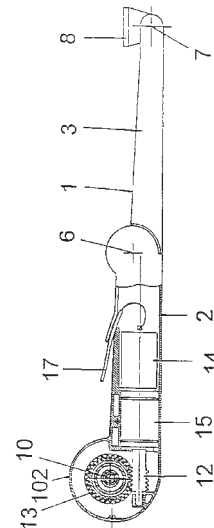
(71) GENIUS S.R.L., Grassobbio (Bergamo), IT

(72) Pedemonte Carlo

(54) **Siłownik dla bram, drzwi i tym podobnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest siłownik dla bram, drzwi i innych podobnych elementów posiadających przynajmniej jedno skrzydło. W siłowniku silnik napędowy (14) i związana z nim jednostka przekładniowa (15) silnika są przechowywane wewnątrz pół-ramienia (2), które obraca się na nieruchomej podporze w sposób wahający dookoła zasadniczo pionowej osi wahań (10). Korzystnie silnik elektryczny (14) napędza manewrującą śrubę ślimakową (12), która jest podtrzymywana przez wspomniane pół-ramię (2) i łączy się z odpowiednim śrubowym kołem zębatym (13) współosiowym z osią wahań (10) oraz przymocowanym, co nieruchomej podpory pół-ramienia (2) za pomocą urządzenia ograniczającego moment obrotowy, które zapobiega oddziaływaniu na siłownik nadmiernych naprężeń wynikających z sił zewnętrznych, a także umożliwia uwolnienie śrubowego koła zębatego w celu ręcznego przemieszczenia skrzydła w razie wystąpienia stanu zagrożenia.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 355653 (22) 2000 08 11 7(51) E06B 3/263

(31) 99 19962964 (32) 1999 12 24 (33) DE

(86) 2000 08 11 PCT/EP00/07820

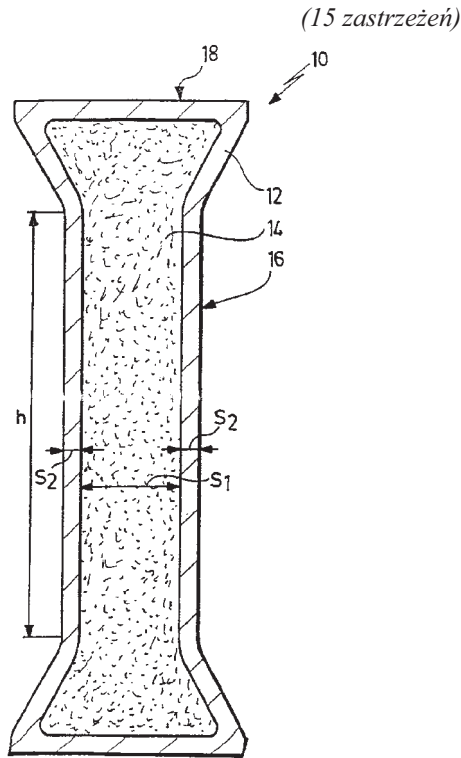
(87) 2001 07 05 WO01/48346 PCT Gazette nr 27/01

(75) Ensinger Wilfried, Nufringen, DE

(54) **Profil pełny lub komorowy z tworzywa sztucznego, zwłaszcza dla profili zespolonych**

(57) Udoskonaleniem znanego profilu pełnego lub komorowego z tworzywa sztucznego, zwłaszcza do przyjmowania obciążeń rozciągających, zginających i/lub ściskających, stosowanego

wanego przede wszystkim jako żebra izolacyjne w profilach zespolonych, zawierających profile metalowe, unikając przy tym problemów związanych z wyższymi stopniami wypełnienia użytego tworzywa, mających korzystny wpływ na jego rozszerzalność jest profil pełny lub komorowy z tworzywa sztucznego stanowiący przedmiot wynalazku zawierający warstwę powierzchniową ze zwartego, nieporowatego pierwszego tworzywa sztucznego (12) i obszar rdzeniowy (14) z drobnoporowatego drugiego tworzywa sztucznego o zamkniętych porach. Wynalazek ponadto dotyczy zastosowania w/w profilu oraz profilu zespolonego izolowanego cieplnie.



A1 (21) 355577 (22) 2000 11 29 7(51) E06C 7/18
(31) 99 29920850 (32) 1999 11 29 (33) DE

(86) 2000 11 29 PCT/EP00/11967

(87) 2001 06 07 WO01/40611 PCT Gazette nr 23/01

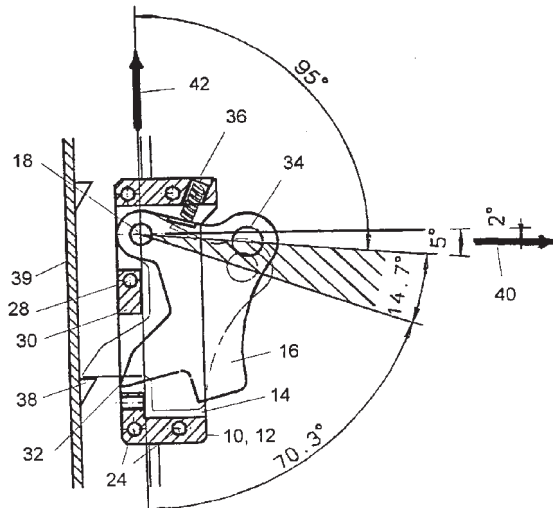
(71) CHRISTIAN DALLOZ HOLDING
DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG, Hof, DE

(72) Meister Klaus

(54) **Urządzenie ratunkowe dla systemu zabezpieczenia wspinania się**

(57) Urządzenie ratunkowe (10) dla systemu zabezpieczenia wspinania się jest prowadzone w szynie prowadzącej (39) i posiada korpus (12) oraz ułożyskowaną w nim obrotowo wokół osi obrotu (18) zapadkę (16) z punktem podwieszenia (34) służącym do zamocowania środka łączącego, przy czym zapadka (16) jest wychylna między położeniem odryglowania i położeniem zaryglowania urządzenia ratunkowego (10), w położeniu zaryglowania zapadka (16) jest obciążona za pomocą sprężyny (36) i w położeniu odryglowania zapadki (16) linia łącząca między osią obrotu (18) i punktem podwieszenia (34) tworzy z linią poziomą kąt większy niż 2° , na przykład 5° . Moment obrotowy wywierany przez sprężynę (36) na zapadkę (16) jest mniejszy niż moment obrotowy wytwarzany przez siłę ciężkości urządzenia ratunkowego (10), gdy urządzenie ratunkowe (10) jest zamocowane w punkcie podwieszenia (34). Oś obrotu (18) zapadki (16) może znajdować się w górnym końcu urządzenia ratunkowego (10).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 355635 (22) 2001 11 28 7(51) F02M 45/12

(31) 00 10062959 (32) 2000 12 16 (33) DE

(86) 2001 11 28 PCT/EP01/13921

(87) 2002 06 20 WO02/48536 PCT Gazette nr 25/02

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Potz Detlev, Moser Friedrich, Kuegler Thomas

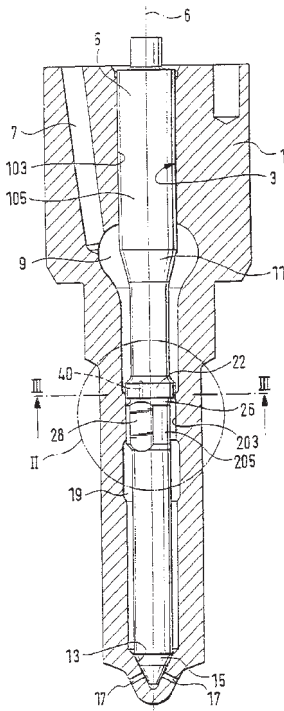
(54) **Zawór wtrysku paliwa do silników spalinowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawór wtrysku paliwa z korpusem (1), w którym w otworze (3) osadzony jest przesuwany w kierunku wzdłużnym tłokowy element zaworowy (5), który steruje swym końcem od strony komory spalania otwieraniem, co najmniej jednego otworu wtryskowego (17). Element zaworowy (5) jest prowadzony odwrotnym względem komory spalania

odcinkiem uszczelniającym (105) i położonym po stronie komory spalania odcinkiem prowadzącym (205) w otworze (3), przy czym element zaworowy (5) pomiędzy odcinkiem uszczelniającym (105) i odcinkiem prowadzącym (205) jest otoczony napełnianą paliwem, pierwszą komorą ciśnieniową (9), zaś pomiędzy odcinkiem prowadzącym (205) i końcem od strony komory spalania drugą komorą ciśnieniową (19). Na odcinku prowadzącym (205) elementu zaworowego (5) znajduje się pierścieniowy kołnierz (22), który tworzy odwrotny względem komory spalania koniec odcinka prowadzącego (205) oraz jest zaopatrzony w czołową powierzchnię od strony komory spalania i czołową powierzchnię po stronie odwrotnej względem komory spalania. Przy swiwe otwierania elementu zaworowego (5) pierścieniowy kołnierz (22) wychodzi z odcinka prowadzącego (203), otwierając lub łącząc ze sobą komory ciśnieniowe (9, 19). Na pierścieniowym kołnierzu (22) znajduje się połączenie dławiące (40), które łączy ze sobą czołowe powierzchnie pierścieniowego kołnierza (22), tworząc

tym samym dławione połączenie między pierwszą komorą ciśnieniową (9) i drugą komorą ciśnieniową (19).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 363018 (22) 2003 10 22 7(51) F02M 63/00

(31) 02 02405910 (32) 2002 10 23 (33) EP

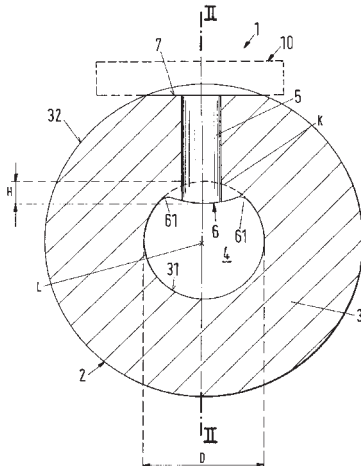
(71) Wartsila Schweiz AG, Winterthur, CH

(72) Yildirim Turhan

(54) Ciśnieniowy zbiornik akumulacyjny dla układu Common Rail w silniku spalinywym oraz silnik wysokoprężny dużej mocy z układem Common Rail

(57) Ciśnieniowy zbiornik akumulacyjny dla układu Common Rail w silniku spalinywym posiada rurowy korpus (2) ze ścianką (3), która ogranicza znajdującą się wewnątrz korpusu (2) komorę akumulacyjną (4) na kumulowany czynnik oraz, co najmniej jeden otwór (5) do odprowadzania czynnika, przechodzący przez ściankę (3). Na wewnętrznej powierzchni (31) ścianki (3) znajduje się, co najmniej jedno, wchodzące w komorę akumulacyjną (4), zakrzywione wybrzuszenie (6), które jest tak usytuowane, że otwór (5) wewnątrz zakrzywionego wybrzuszenia (6) uchodzi do komory akumulacyjnej (4). Przedmiotem wynalazku jest również silnik wysokoprężny dużej mocy z układem Common Rail.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 355528 (22) 2001 12 05 7(51) F02M 63/02

(31) 00 10060812 (32) 2000 12 07 (33) DE

(86) 2001 12 05 PCT/DE01/04530

(87) 2002 06 13 WO02/46601 PCT Gazette nr 24/02

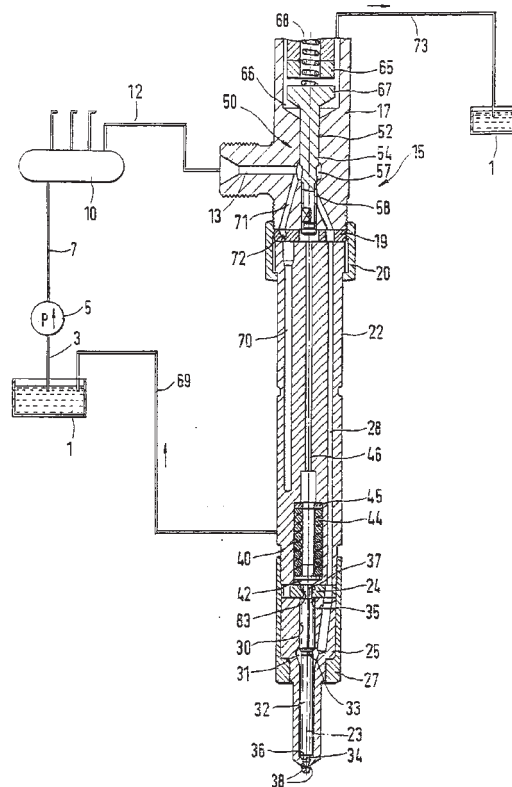
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Egler Walter, Ferraro Giovanni, Egeler Hansjorg, Brenk Achim, Klenk Wolfgang, Boehland Peter, Teschner Werner, Kanne Sebastian, Kahleyss Ingolf, Gordon Uwe, Mack Manfred

(54) System wtrysku paliwa dla silników spalinowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest system wtrysku paliwa dla silników spalinowych z wtryskiwaczem paliwa (15) i zaworem sterującym (50), który posiada człon zaworu sterującego (54) przesuwany w kierunku podłużnym w otworze zaworu sterującego (52). Na członie zaworu sterującego (54) jest wykonana przyłgnia zaworu sterującego, która współdziała z gniazdem zaworu sterującego i w ten sposób steruje połączeniem od pierwszej przestrzeni tłocznej (57) do drugiej przestrzeni tłocznej (58), przy czym pierwsza przestrzeń tłoczna (57) jest połączona z kolektorem wysokiego ciśnienia (10). W korpusie zaworowym (25) jest wykonany otwór (30), w którym iglica rozpylacza (32) w kształcie tłoczka, steruje, za pomocą swojego końca od strony komory spalania, otwarciem, co najmniej jednego otworka wtryskowego (38), co powoduje, że zasilana ciśnieniem przesuwana się w kierunku podłużnym za pomocą ciśnienia w komorze ciśnieniowej (31), przy czym komora ciśnieniowa (31) jest połączona z drugą przestrzenią tłoczną (58) za pomocą kanałika dopływowego (28). Pierwsza przestrzeń tłoczna (57) jest połączona za pomocą dławika (72) z wykonaną jako otwór nieprzelotowy i w przeciwnym razie zamkniętą przestrzenią tłumiącą (70), w wyniku, czego są szybko tłumione wahania ciśnienia występujące przy zamykaniu zaworu sterującego (50).

(15 zastrzeżeń)



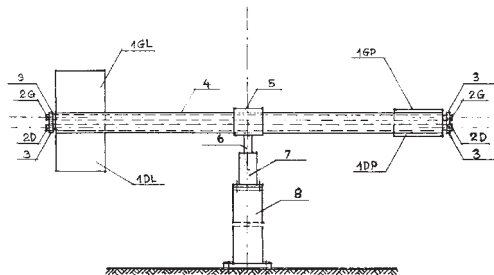
A1 (21) 356828 (22) 2002 10 24 7(51) F03D 3/00

(75) Kleszczewski Józef, Warszawa

(54) Silnik wiatrowy rotorowy o osi pionowej

(57) Silnik wiatrowy rotorowy o osi pionowej składa się z płata górnego lewego (1 GL) i płata górnego prawego (1 GP), które są przesunięte względem siebie o 90° i trwale zamocowane do końców górnego, poziomego, ruchomego ramienia (2 G) oraz z płata dolnego lewego (1 DL) i płata dolnego prawego (1 DP), które też są przesunięte względem siebie o 90° i trwale zamocowane do końców dolnego, poziomego, ruchomego ramienia (2 D). Ponadto na ruchomych ramionach (2G, 2B), wykonujących cyklicznie ćwierć obroty, trwale są zamocowane przekładnie zębate (3), z kolei ruchome ramiona (2G, 2D) są zamocowane razem z łożyskami do poziomego nieruchomego ramienia (4), a te z kolei są zamocowane do głowicy (5) wirnika, umieszczonej na szczycie pionowej osi (6), za pomocą której jest wprawiana w ruch maszynownia lub prądnica (7) zamocowana na wieży (8).

(4 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 11 14

A1 (21) 356868 (22) 2002 10 28 7(51) F03G 3/00

(75) Depta Alojzy, Gliwice; Depta Dariusz, Gliwice

(54) Silnik grawitacyjny

(57) Silnik grawitacyjny charakteryzuje się tym, że jego elementy konstrukcyjne przetwarzają siłę grawitacji w energię mechaniczną poprzez parcie cieczy na tłoki, parcie ciśnienia atmosferycznego na tłoki, podciśnienia i korzystnego kształtu tłoków, przy czym powyższe czynniki działają równocześnie.

(1 zastrzeżenie)

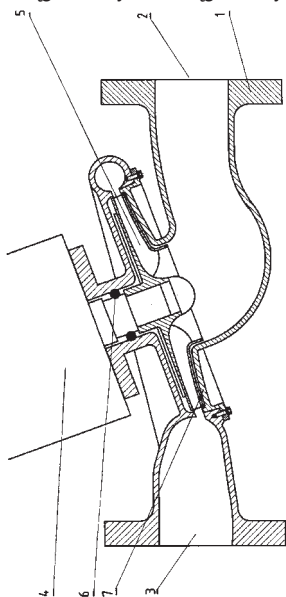
A1 (21) 356855 (22) 2002 10 25 7(51) F04D 13/06

(71) Politechnika Wroclawska, Wrocław

(72) Kęs Piotr

(54) Pompa wirowa monoblokowa

(57) Pompa napędzana silnikiem i osadzona w korpusie, wyposażonym w rurociąg ssawny i rurociąg tłoczny, charakteryzuje



się tym, że oś wału silnika, na którym osadzony jest wirnik pompy (5) jest ustawiona pod kątem większym od 90 stopni w stosunku do rurociągu ssawnego (2) korpusu (1) pompy, przy czym wielkość tego kąta dobiera się tak, aby zapewnić liniowość przepływu pompowanej cieczy z rurociągu ssawnego (2) do rurociągu tłoczno (3) korpusu (1).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 355600 (22) 2000 07 26 7(51) F15B 15/22

(31) 99 19952375 (32) 1999 10 30 (33) DE

(86) 2000 07 26 PCT/EP00/07130

(87) 2001 05 10 WO01/33085 PCT Gazette nr 19/01

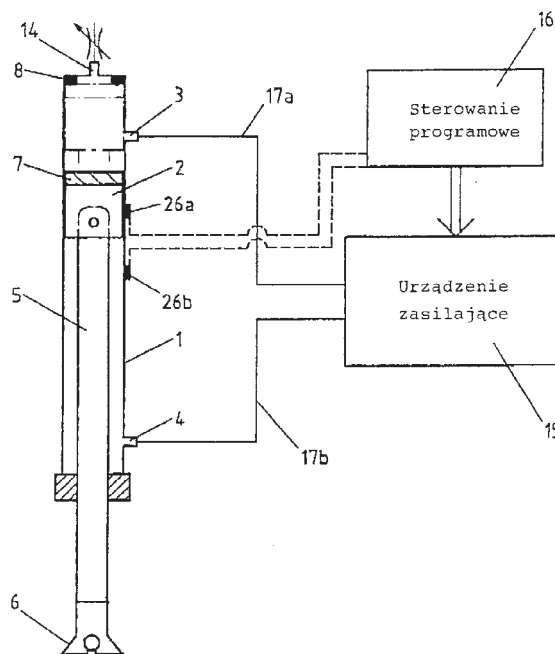
(71) ESPERA-WERKE GMBH, Duisburg, DE

(72) Viktorius Winfried, Dippe Ralf

(54) Pneumatyczny tłok etykietujący z dławikiem

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do nakładania etykiet samoprzylepnych na opakowania towarów zawierające cylinder, w którym porusza się tłok (2). Za pomocą króćców przyłączeniowych (3, 4) do cylindra na górną powierzchnię i dolną powierzchnię tłoka w celu oddziaływania jest dostarczane sprężone powietrze o zmniejszonym ciśnieniu lub z nadciśnieniem. Cylinder jednej strony jest zamknięty za pomocą pneumatycznego urządzenia tłumiącego (14). Ruch tłoka (2) jest przenoszony na stempel (6), który służy do nakładania etykiet samoprzylepnych na opakowania towarów. Pierwszy króciec przyłączeniowy (3) jest umieszczony w takim położeniu na cylindrze (1), że jest zamykany przez ściankę tłoka (2) w taki sposób, że wytwarzanie podciśnienia nad tłokiem jest powstrzymywane na krótko przed pierwszym martwym położeniem i w stanie pierwszego martwego położenia.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 355500 (22) 2000 09 12 7(51) F16C 33/32

(31) 99 9911472 (32) 1999 09 14 (33) FR

(86) 2000 09 12 PCT/FR00/02508

(87) 2001 03 22 WO01/20182 PCT Gazette nr 12/01

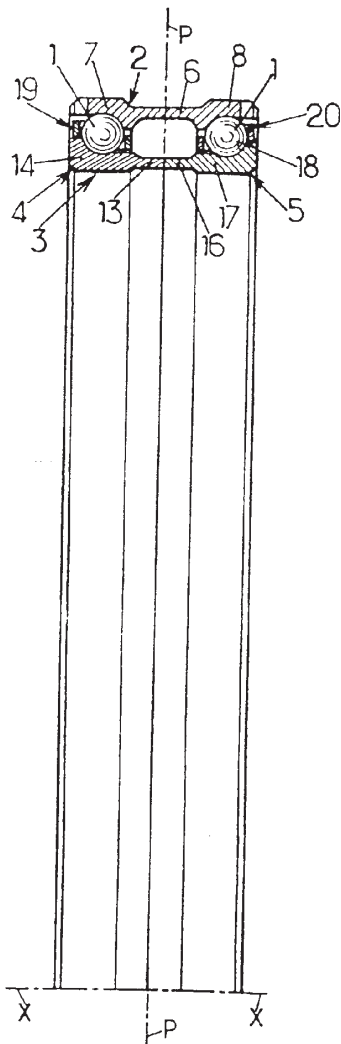
(71) SNFA, Ivry-Sur-Seine, FR

(72) Bibet Alain Jean, Cahez Jean-Pierre Andre

(54) Hybrydowe łożysko kulkowe z ukośnym stykiem

(57) Przedmiotem wynalazku jest łożysko kulkowe typu łożyska z ukośnym stykiem, które zawiera dwa rzędy ceramicznych kulek (1), z ukośnym stykiem pomiędzy dwiema wewnętrznymi bieżniami łożyskowymi zwróconymi w zasadzie tyłem do siebie, na zewnętrznym stalowym pierścieniu (2) i zewnętrznych bieżniach łożyskowych w zasadzie zwróconych do siebie powierzchniami czołowymi, na wewnętrznych półpierścieniach (4, 5) podatnych na wstępne obciążenie osiowe względem siebie, przy czym zewnętrzna i wewnętrzna bieżnia łożyskowa jest pokryta powłoką gęstego stopu na bazie chromu współpracującego z ceramicznym materiałem kulek (1) w celu nadania łożysku pewnej sztywności, ochrony przeciwkorozyjnej i właściwości trybologicznych pod obciążeniem, jak również zmniejszonej ogólnej masy, a stąd znacznie zmniejszonego rozkładu smarów i mniejszych kosztów konserwacji. Wynalazek obejmuje także zastosowanie łożyska w urządzeniu z cylindrycznymi tarczami helikoptera.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 356888 (22) 2002 10 30 7(51) F16C 33/82

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

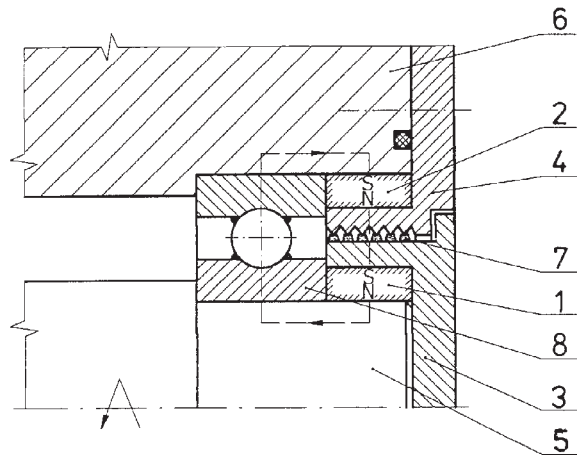
(72) Ochoński Włodzimierz

(54) Uszczelnienie ferromagnetyczne dla łożyska tocznego

(57) Uszczelnienie ferromagnetyczne dla łożyska tocznego stosowane jest w budowie maszyn i urządzeń wymagających dużej pewności działania. Uszczelnienie zawierające magnesy trwale spolaryzowane promieniowo, współrodkowe nabiegunni-

ki oraz ciecz ferromagnetyczną, charakteryzuje się tym, że jeden z magnesów (1) wraz z nabiegunnikiem (3) osadzony jest na wale (5), zaś drugi magnes (2) wraz z nabiegunnikiem (4) osadzony jest nieruchomo w obudowie (6), przy czym w powstałych szczelin promieniowych pomiędzy występami uszczelniającymi jednego z nabiegunników, a powierzchnią cylindryczną drugiego nabiegunnika znajduje się ciecz ferromagnetyczna (7), która utrzymywana jest w nich siłami pola magnetycznego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 363065 (22) 2003 10 23 7(51) F16D 23/00

(31) 02TO 932 (32) 2002 10 25 (33) IT

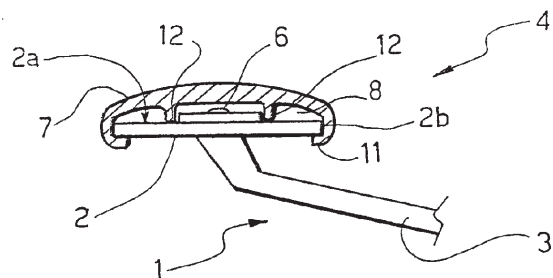
(71) FIAT AUTO S.p.A., Torino, IT

(72) Donadio Vincenzo

(54) Urządzenie do sygnalizowania użycia hamulca lub sprzęgła pojazdu

(57) Urządzenie (4) do sygnalizowania użycia hamulca lub sprzęgła pojazdu ma elektryczne elementy, które są umieszczone na wysuniętej powierzchni (2a) elementu roboczego (1) hamulca lub sprzęgła, na przykład pedału i mogą być przełączane bezpośrednio przez operatora w celu wyemitowania sygnału zadziałania w odpowiedzi na działanie operatora na element roboczy (1).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 356758 (22) 2002 10 21 7(51) F16D 65/04

(71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

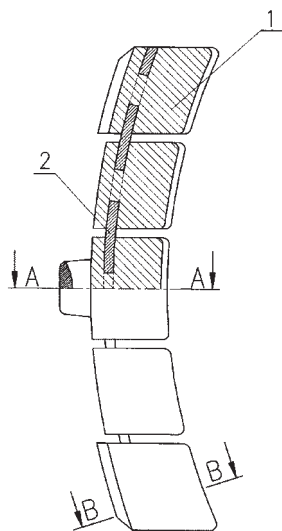
(72) Bogacz Roman, Dżuła Stanisław, Urbańczyk Paweł

(54) Wstawka hamulcowa

(57) Wstawka zbudowana jest z kilku oddzielnych segmentów (1) ciernych połączonych wzajemnie stalową wtopką (2) osadzoną wewnątrz segmentów (1) w ich grzbietowej strefie, przy

czym szerokość wtopki (2) jest mniejsza od szerokości segmentów (1).

(10 zastrzeżeń)



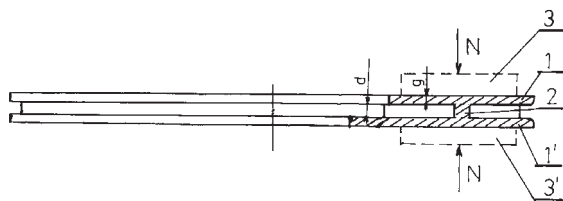
A1 (21) 356830 (22) 2002 10 24 7(51) F16D 65/12

(75) Galiński Jan, Warszawa; Pietrzyk Stanisław, Warszawa

(54) Tarcza hamulowa z układem odprowadzania ciepła tarcia

(57) Tarcza hamulowa składająca się z dwóch żeliwnych tarcz ciernych ustawionych obok siebie osiowo znamienna tym, że tarcze cierne (1, 1') o grubości (g) połączone są ze sobą sztywno za pomocą topatek (2) o szerokości (d), a liczne łopatki (2) rozłożone są na całym obwodzie tarcz (1, 1') tak, że razem tworzą wentylator promieniowy.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 355656 (22) 2000 11 09 7(51) F23C 10/04 F22B 31/00

(31) 99 19992419 (32) 1999 11 10 (33) FI

(86) 2000 11 09 PCT/FI00/00974

(87) 2001 05 17 WO01/35020 PCT Gazette nr 20/01

(71) FOSTER WHEELER ENERGIA OY, Helsinki, FI

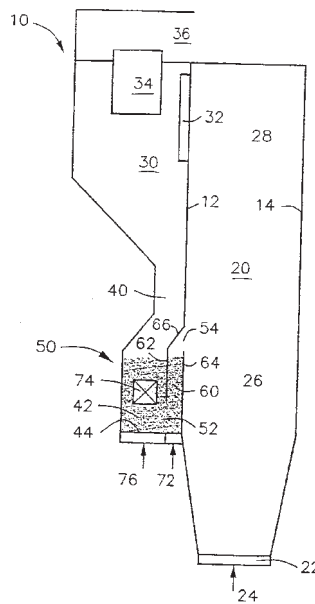
(72) Hyppanen Timo, Kauppinen Kari

(54) Reaktor obiegowy ze złożem fluidalnym

(57) Wynalazek dotyczy reaktora obiegowego ze złożem fluidalnym (10) zawierającego palenisko (20), tworzone przez zasadniczo pionową i płaską ścianę pierwszą (12) oraz separator cząstek (30) posiadający przewód powrotny (40) sąsiadujący ze wspomnianą ścianą pierwszą. W dolnej części przewodu powrotnego (40) umieszczone jest uszczelnienie gazowe (50) sąsiadujące z płaską ścianą rur, którą to ścianą jest wspomniana płaska ściana (12) albo ściana, tworząca przestrzeń będącą w komunikacji gazowej z paleniskiem (20). Szerokość przekroju poziomego dolnej części przewodu powrotnego (40), pomierzona w kierunku ściany pierwszej, jest większa niż jego głębokość,

pomierzona prostopadle do szerokości. Uszczelnienie gazowe (50) zawiera ukształtowanie uszczelniające zawierające rury wodne wygięte ze wspomnianej ściany (12) rur wodnych.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 355634 (22) 2001 10 24 7(51) F23G 5/50

(31) 00 20002398 (32) 2000 12 08 (33) CH

(86) 2001 10 24 PCT/CH01/00630

(87) 2002 06 13 WO02/46661 PCT Gazette nr 24/02

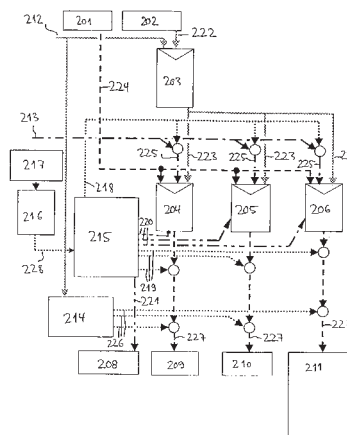
(71) VON ROLL UMWELTTECHNIK AG, Zurich, CH

(72) Schirmer Alfons, Mercx Josef

(54) Sposób eksploatacji urządzenia do spalania odpadów

(57) Wynalazek dotyczy sposobu eksploatacji urządzenia do spalania odpadów i układu regulacji, przy czym po rozpaleniu ognia, wytwarzania ciepła uśredniemia się za pomocą regulacji przynajmniej jednego parametru eksploatacyjnego dotyczącego doprowadzania odpadów, czasu przebywania na ruszcie, ilości doprowadzanego powietrza pierwszego i ilości wstępnie podgrzewanego powietrza pierwszego. W celu dopasowania parametrów eksploatacji do zmieniającej się wartości opałowej odpadów, oprócz zwykłych wielkości regulowanych ustala się wartość opałową odpadów i stosuje się do dostosowania regulacji. Jako miara wartości opałowej (228) służy na przykład wilgotność gazów spalinowych powstających przy spalaniu. Wskutek tego można zrezygnować z szacowania wartości opałowej przez obsługę i z odpowiedniego, ręcznego dopasowywania.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 356864 (22) 2002 10 28 7(51) F23J 1/02

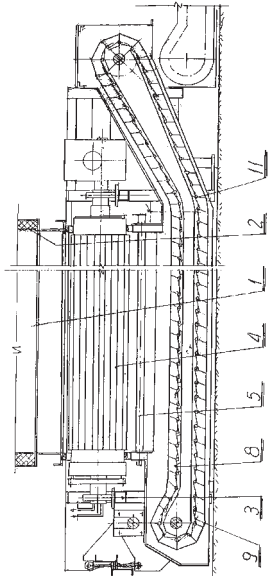
(71) ROLLMEX Sp. z o.o., Gdynia

(72) Chrostowski Józef, Maciejewicz Tadeusz

(54) Odzuźlacz kotłów energetycznych

(57) Odzuźlacz kotłów energetycznych charakteryzuje się tym, że bezpośrednio pod lejem (1) energetycznego kotła (2), na nośnej wsporczej konstrukcji (3) osadzone są w płaszczyźnie poziomej, wzdłuż energetycznego kotła (2) uzębione kruszące bębny (4), korzystnie chłodzone wodą, obracające się w kierunkach przeciwnych do środka, przemieszczając żużel pod uzębione kruszące bębny (4).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 356805 (22) 2002 10 23 7(51) F23L 15/00

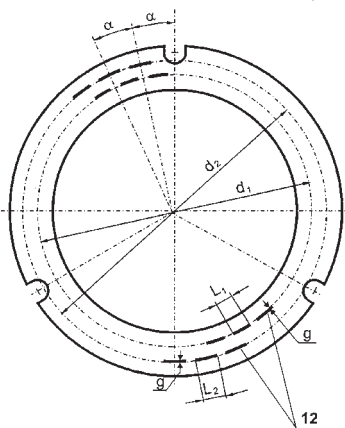
(71) Politechnika Rzeszowska im.I. Łukasiewicza, Rzeszów

(72) Bieniasz Bogumił

(54) Obrotowy regenerator płytkowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest obrotowy regulator płytkowy, stosowany zwłaszcza do podgrzewania powietrza na wlocie komór spalania energetycznych urządzeń turbosprężarkowych, spalinowych silników turbinowych oraz w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych różnych pomieszczeń. Obrotowy regenerator płytkowy z wirnikiem, złożonym z płytek z wytłoczeniami lub płytek z wytłoczeniami i płytek płaskich, charakteryzuje się tym, że co najmniej na jednej średnicy (d_1 , d_2) płytek (8), stanowiących wirnik (1) są wykonane nacięcia, przy czym na każdej średnicy (d_1 , d_2) jest wykonane, co najmniej jedno nacięcie (12) o dowolnej długości, mniejszej od obwodu koła, na którym je wykonano.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 355568 (22) 2000 11 08 7(51) F23Q 7/00

(31) 99 19959766

(32) 1999 12 11

(33) DE

(86) 2000 11 08 PCT/DE00/03898

(87) 2001 06 14 WO01/42715 PCT Gazette nr 24/01

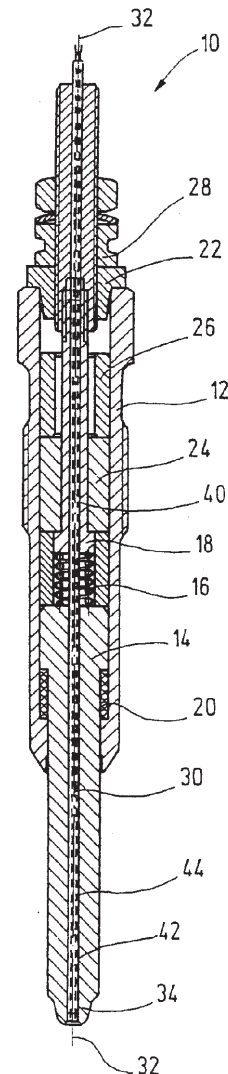
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Haluschka Christoph, Arnold Juergen, Wein Vera, Bach Rainer, Hrastnik Klaus, Kern Christoph

(54) Trzpieniowa świeca żarowa

(57) Trzpieniowa świeca żarowa w szczególności do unieruchamiania silnika spalinowego o zapłonie samoczynnym, z trzpieniem żarowym, wchodzącym w komorę spalania mieszczącą zapalną mieszkankę paliwowo-powietrzną, wykonanym z materiału ceramicznego przewodzący prąd elektryczny i który dzięki połączeniu ze źródłem napięcia jest rozgrzewany do temperatury zapłonu, charakteryzuje się tym, że trzpieniowa świeca żarowa (10) posiada zintegrowany z nią czujnik temperatury (30).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 356757 (22) 2002 10 21 7(51) F24J 2/02

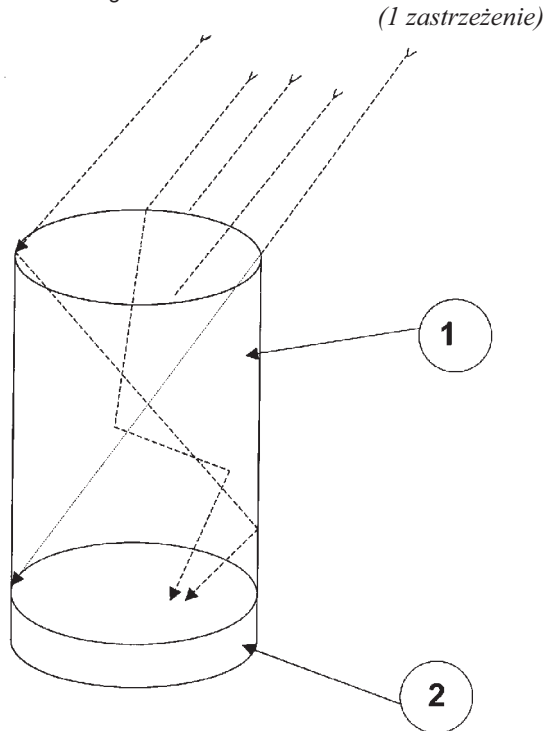
(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Jackiewicz Wiktor

(54) Kolektor, kondensujący energię solarną

(57) Kolektor kondensujący energię solarną, charakteryzuje się tym, że ma postać (1), korzystnie żelbetowego pokrytego

wewnątrz lustrem, przy czym w dnie walca (2) umieszczony jest pochłaniacz energii.



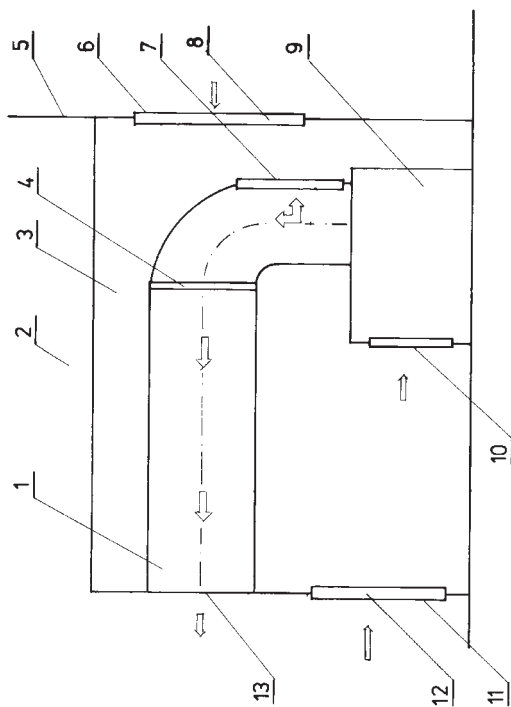
A1 (21) 356825 (22) 2002 10 24 7(51) F25B 40/00
F25D 17/00

(71) Kasperski Tomasz, Sztum

(72) Kasperski Tomasz, Rec Wiesław

(54) **Układ czerpania i mieszania powietrza chłodzącego maszyny, emitujące ciepło**

(57) Układ czerpania i mieszania powietrza chłodzącego maszyny emitujące ciepło, zwłaszcza sprężarki z jednego, dwóch



lub trzech źródeł o różnych temperaturach, składający się z maszyny emitującej ciepło, które umieszczone są w pomieszczeniu z czerpnią powietrza zewnętrznego, służącą do wymiany tego powietrza oraz mają kanały wylotowe, charakteryzuje się tym, że pomieszczenie kumulacyjne (3) ma czerpnię wlotu powietrza zewnętrznego (6) z regulowaną przepustnicą (8) i czerpnię wlotu powietrza wewnętrznego (11) z regulowaną przepustnicą (12) z otrzymanego magazynu technologicznego (2), zaś znajdujący się wewnątrz pomieszczenia kumulacyjnego (3) emiter (9) korzystnie umieszczony jest przy ścianie zewnętrznej (5) magazynu technologicznego (2) i ma wyprowadzony kolektor (1) z wylotem powietrza (13) skierowanym do wewnątrz ogrzewanego magazynu technologicznego (2), przy czym kolektor (1) ma wbudowaną przepustnicę obiegu zewnętrznego (4) i/lub przepustnicę obiegu wewnętrznego (7).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 363094 (22) 2003 10 24 7(51) F28F 9/04
F28F 9/02
F28F 9/00

(31) 02 02425644

(32) 2002 10 25

(33) EP

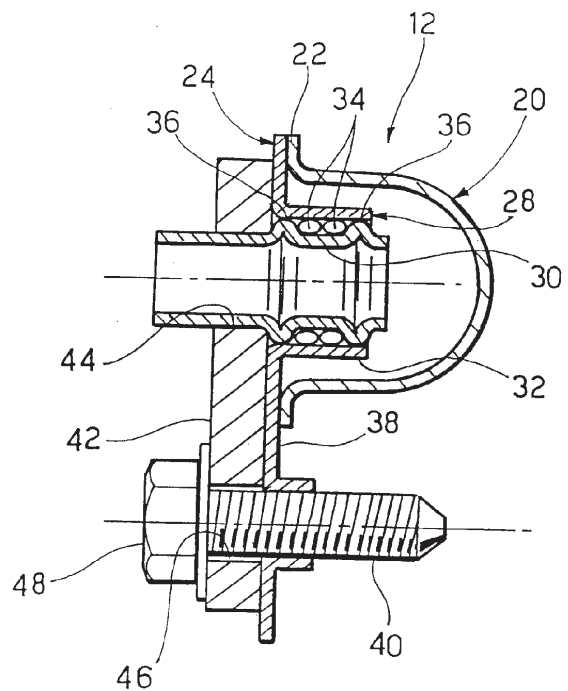
(71) DENSO THERMAL SYSTEMS Spa,
Poirino, IT

(72) Cristante Luigi

(54) **Skrapalacz do pojazdów silnikowych**

(57) Skrapalacz do pojazdów silnikowych zawiera przynajmniej jeden dystrybutor (12), rdzeń wymiany ciepła, zawierający liczne rury połączone przepływowo dystrybutorem (12) i przynajmniej jedno złącze do doprowadzania lub odprowadzania płynu wymiany ciepła, połączone z dystrybutorem (12) i dostosowane do połączenia z rurą do doprowadzania lub odprowadzania płynu. Dystrybutor (12) zawiera integralne gniazdo (28) utworzone na drodze plastycznej deformacji fragmentu ścianki dystrybutora i tworzące otwór (32) z cylindryczną ścianką, która styka się z zakończeniem (30) rury do doprowadzania lub odprowadzania płynu.

(10 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

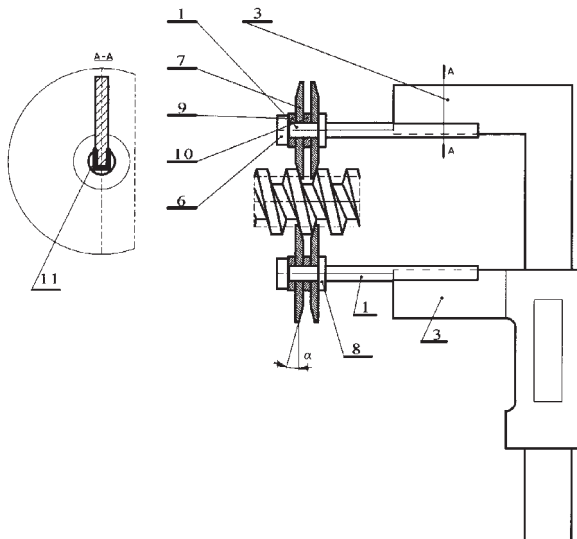
A1 (21) 356788 (22) 2002 10 22 7(51) G01B 3/40

(75) Gruchot Waław, Kępno

(54) Zestaw pomiarowy do pomiaru średnicy podziałowej gwintu oraz sposób pomiaru średnicy podziałowej gwintu

(57) Zestaw pomiarowy stanowią dwa wałki osadcze (1), przymocowane do ramion (3) urządzenia mierniczego do pomiarów liniowych z odczytem cyfrowym. Na każdym wałku osadczym (1) osadzona jest, co najmniej jedna para pierścieni pomiarowych (7), z których każdy ma na powierzchni czołowej stożkowe ścięcie w kierunku średnicy zewnętrznej pod kątem (α), równym połowie kąta zarysu mierzonego gwintu oraz jeżeli jest to konieczne ze względu na wielkość skoku mierzonego gwintu, również, co najmniej jeden pierścień dystansowy (10). Pierścienie pomiarowe (7) oraz pierścienie dystansowe (10) są wymienne oraz zabezpieczone przed przesunięciem. Sposób pomiaru polega na tym, że przed wyzerowaniem urządzenia mierniczego do pomiarów liniowych, na każdy wałek osadczy (1) zakłada się pierścienie pomiarowe (7), następnie, jeżeli wymaga tego wielkość skoku mierzonego gwintu, co najmniej jeden pierścień dystansowy (10) oraz drugi pierścień pomiarowy (7) taki sam jak pierwszy. Pierścienie pomiarowe (7) osadza się na wałkach osadczycy (1) w taki sposób, żeby na jednym wałku osadzonym (1) przylegały do siebie lub do pierścieni dystansowych (10) powierzchniami czołowymi płaskimi na całej powierzchni koła, a na drugim wałku osadczym (1) powierzchniami czołowymi ściętymi w kierunku średnicy zewnętrznej.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 363411 (22) 2003 11 12 7(51) G01C 15/06

(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

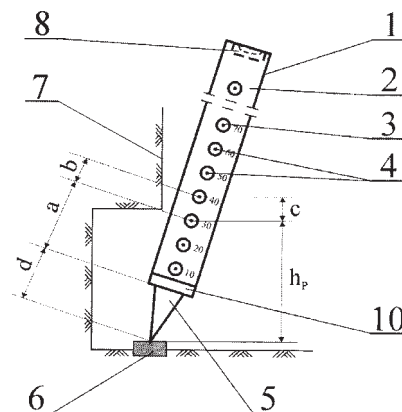
(72) Ćmielewski Kazimierz

(54) Łata geodezyjna

(57) Łata geodezyjna posiada korpus (1), w którym umieszczony jest emiter optycznych fal elektromagnetycznych z wiązką światłowodów, których końce zamocowane są w elementach centrujących (3) osadzonych w ścianie czołowej (2). W dolnej

części korpusu (1) jest osadzona płytką (10) z gniazdem, w którym umocowana jest wymienna stopka stożkowa (5), zaś w górnej części korpusu (1) zamocowana jest libella (8). Łata umożliwia wykonywanie pomiarów wysokościowych punktów zlokalizowanych na obiektach inżynierskich, zwłaszcza w trudnodostępnych miejscach.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 355608 (22) 2000 10 30 7(51) G01F 1/84
G05D 7/06

(31) 99 430881

(32) 1999 11 01

(33) US

(86) 2000 10 30 PCT/US00/29837

(87) 2001 05 25 WO01/36918 PCT Gazette nr 21/01

(71) EMERSON ELECTRIC CO., St. Louis, US

(72) Barger Michael J., Dille Joseph C., Whiteley Jeffrey L., Scott Timothy W.

(54) Urządzenie do kontrolowania masowego natężenia przepływu na zasadzie zjawiska Coriolisa

(57) Wynalazek dotyczy pojemnościowego czujnika do urządzenia do mierzenia masowego natężenia przepływu. To urządzenie do mierzenia masowego natężenia przepływu zawiera rurkę czujnika natężenia przepływu i urządzenie napędowe do wprawiania tej rurki w drgania. Czujnik pojemnościowy zawiera, co najmniej jedną przewodzącą płytkę dołączaną do pierwszego potencjału napięcia i przeznaczoną do umieszczenia przy rurce czujnika natężenia przepływu, która jest dołączona do drugiego potencjału napięcia. Przewodząca płytkę jest umieszczona względem rurki czujnika natężenia przepływu tak, aby pomiędzy nimi powstawała szczelina. Pojemność pomiędzy przewodzącą płytkę, a rurką czujnika natężenia przepływu zmienia się w zależności od ruchu przewodzącej płytki względem rurki czujnika natężenia przepływu, kiedy rurka ta drga. Według innych aspektów wynalazku rurka czujnika natężenia przepływu jest usytuowana w obudowie, a urządzenie napędowe jest usytuowane na zewnątrz tej obudowy, by wprawiać w drgania rurkę czujnika natężenia przepływu.

(20 zastrzeżeń)

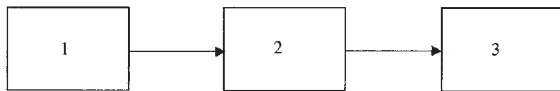
A1 (21) 356752 (22) 2002 10 21 7(51) G01M 17/00

(75) Piłat Jacek, Wrocław

(54) Sposób sygnalizacji hamowania pojazdu silnikowego i sygnalizator hamowania

(57) Sposób sygnalizacji zamiaru hamowania pojazdu, polega na tym, że za pomocą czujnika monitoruje się i odczytuje obecność stopy kierującego pojazdem w bezpośrednim sąsiedztwie dźwigni hamulca i dźwigni gazu, a odebrany z czujnika sygnałem elektrycznym po przetworzeniu uruchamia się układ dodatkowej sygnalizacji świetlnej. Korzystnie do monitorowania i odczytu obecności stopy stosuje się układ czujnika wykrywania obecności, w którym emituje się wiązkę światła widzialnego lub podczerwieni, kierowaną na otoczenie dźwigni gazu i hamulca samochodowego, a po odbiciu od obiektu poddaje się detekcji na sygnał elektryczny. Uzależniony od pozycji obiektu, wzmożony prąd wyjściowy z układu czujnika, po przekroczeniu określonej wartości, uruchamia układ sygnalizacji zewnętrznej. Sygnalizator stanowi dodatkowe wyposażenie pojazdu silnikowego i jest wyposażony w układ czujnika wykrywania obecności (1), usytuowany w kabinie kierowcy, w układ przekaźnika (2) i układ sygnalizacji świetlnej (3), przy czym sygnał elektryczny wytworzony w układzie czujnika, po wzmożeniu steruje układem sygnalizacji świetlnej. Korzystnie sygnalizator, w układzie czujnika wykrywania obecności zawiera, co najmniej jeden fotowłącznik odbiciowy, z którego sygnał kieruje się do układu przekaźnika, a następnie do układu sygnalizacyjnego, umieszczonego w obrębie lamp stopu.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 355578 (22) 2000 12 08 7(51) G01N 21/77

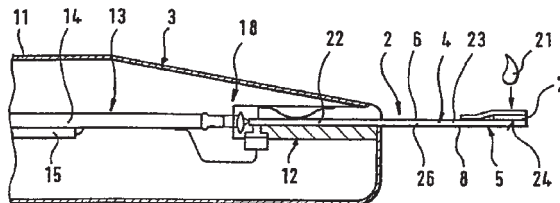
(31) 99 99125874 (32) 1999 12 24 (33) EP
 (86) 2000 12 08 PCT/DE00/04394
 (87) 2001 07 05 WO01/48461 PCT Gazette nr 27/01
 (71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH, Mannheim, DE

(72) Petrich Wolfgang, Schmid Wilfried, Kocherscheidt Gerrit, Asfour Jean-Michel

(54) Układ analizujący z elementem testowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ analizujący z elementem testowym do analitycznego badania próbki, zwłaszcza cieczy fizjologicznej ludzi lub zwierząt, zawierający element testowy (2) z folią nośną (5) i z polem testowym (7) umocowanym na płaskiej stronie (6) folii nośnej (5) zawierający układ wskaźnikowy, którego reakcja z próbką (21) powoduje zmianę w strefie detekcyjnej (24) charakterystyczną dla analizy i optycznie mierzalną, zawierający przyrząd (3) oceniający zmierzone wartości i urządzenie pomiarowe (18) do pomiaru optycznie mierzalnej zmiany oraz sposób analitycznego badania próbki, zwłaszcza cieczy fizjologicznej ludzi lub zwierząt za pomocą tego układu. Przedmiotem wynalazku jest również element testowy do analitycznego badania próbki.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 356630 (22) 2002 10 25 7(51) G01N 27/26

(71) Zespół Szkół Ogólnokształcących, Opole
 (72) Garbacz Piotr

(54) Wskaźnik redoksyowy do oznaczania potencjału elektrochemicznego

(57) Celem wynalazku jest określenie potencjału elektrochemicznego za pomocą wskaźnika redoksyowego zbudowanego ze związków nieorganicznych, znamienne tym, że w skład wskaźnika wchodzi: molibdenian amonu $(NH_4)_6Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O$, tiocyjanian amonu NH_4SCN , siarczan (VI) żelaza (II) $FeSO_4$, kwas siarkowy (VI) H_2SO_4 .

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 356917 (22) 2002 10 31 7(51) G01S 17/89
 G06K 9/60

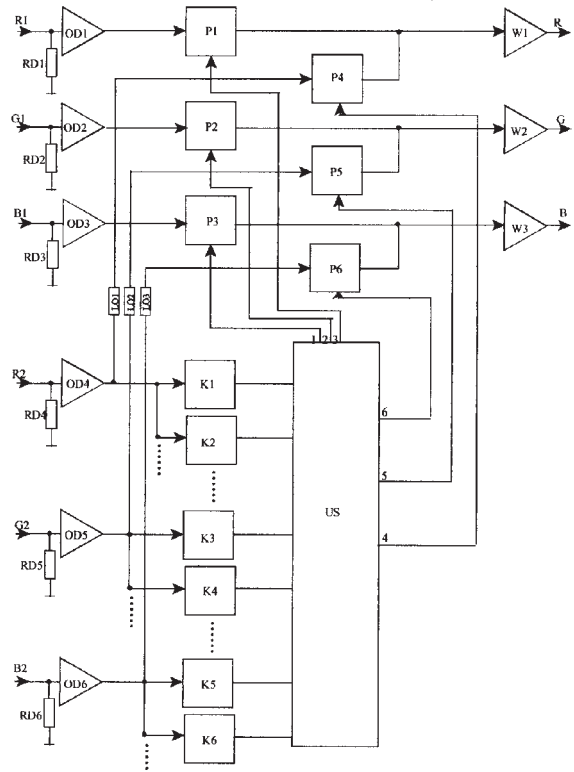
(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(72) Cichocki Andrzej, Myszkowski Mieczysław

(54) Układ do wytwarzania zobrażenia radiolokacyjnego wpisanego w zobrażowanie generowane przez standardową komputerową kartę graficzną

(57) Układ do wytwarzania zobrażenia radiolokacyjnego wpisanego w zobrażowanie generowane przez standardową komputerową kartę graficzną umożliwia sumowanie wizji z komputera zawierającego skankonwerter i wizji ze standardowej zaawansowanej technologicznie karty graficznej. Trzy składowe wizji ze standardowej karty graficznej, składowa czerwona (R2), składowa zielona (G2) i składowa niebieska (B2) dołączone są odpowiednio do wejść, co najmniej trzech komparatorów pierwszego (K1), trzeciego (K3) i piątego (K5). Wyjścia tych komparatorów połączone są z układem sterującym (US), który steruje wszystkimi przełącznikami zgodnie z przyjętym algorytmem sterowania, przy czym wyjścia pierwsze (1), drugie (2) i trzecie (3) układu sterującego (US) połączone są z przełącznikami, odpowiednio pierwszym (P1), drugim (P2) i trzecim (P3), zaś wyjścia czwarte (4), piąte (5) i szóste (6) układu sterującego (US) połączone są z przełącznikami, odpowiednio czwartym (P4), piątym (P5) i szóstym (P6). Jednocześnie trzy składowe wizji ze standardowej karty graficznej połączone są, składowa czerwona (R2) z pierwszą linią opóźniającą (LO1), składowa zielona (G2) z drugą linią opóźniającą (LO2), zaś składowa niebieska (B2) z trzecią linią opóźniającą (LO3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 356920 (22) 2002 10 31 7(51) G02B 6/24

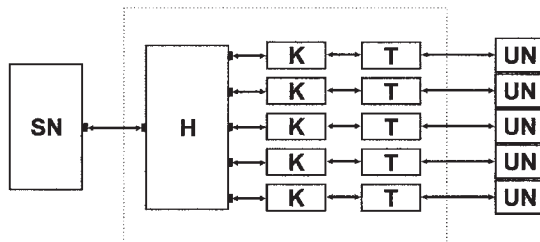
(71) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

(72) Kowalski Grzegorz

(54) Układ koncentratora światłowodowego

(57) Układ koncentratora światłowodowego, zawierający translatory sygnałów elektrycznych na optyczne, zawiera układ rozgałęziacza sygnałów transmisji USB (H) połączony z konwerterami standardu transmisji USB na postać szeregową typu RS232 (K), które są połączone z translatorami (T) zmieniającymi sygnały elektryczne na postać optyczną dostosowaną do transmisji światłowodowej.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 355507 (22) 2000 11 23 7(51) G02B 25/00

(31) 99 1994 (32) 1999 11 24 (33) AT
99 2016 1999 11 30 AT

(86) 2000 11 23 PCT/AT00/00317

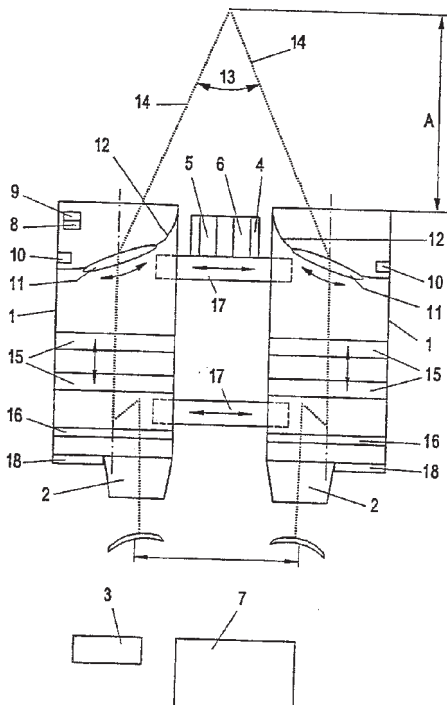
(87) 2001 05 31 WO01/38919 PCT Gazette nr 22/01

(71) LIFE OPTICS GMBH, Wiedeń, AT

(72) Ofner Gerald Anton

(54) Optyczne urządzenie pomocnicze w postaci okularów lupowych z urządzeniem do automatycznego ogniskowania

(57) Przedmiotem wynalazku jest optyczne urządzenie pomocnicze w postaci okularów lupowych posiadające dwa układy soczewek, z których każdy zawiera, co najmniej jeden obiektyw i jeden okular. Układom soczewek (15) jest przyporządkowane urządzenie do automatycznego ogniskowania (4), które zmienia ogniskową układów soczewek w celu ustawienia ich ostrości odpowiednio do odległości okularów lupowych od przedmiotu.



Układom soczewek (15) jest ponadto przyporządkowane urządzenie do zmieniania współczynnika powiększania przez zmienianie ogniskowej układów soczewek („zoom”) i wreszcie urządzenie do dopasowywania paralaksy pomiędzy układami soczewek optycznego urządzenia pomocniczego do ogniskowej ustawionej każdorazowo odpowiednio do odległości okularów lupowych od przedmiotu. To dopasowywanie paralaksy następuje za pomocą umieszczonych na drodze promieni układów soczewek (15), regulowanych elementów optycznych (11), którymi może być zmieniany kąt (13) pomiędzy drogami (14) promieni przebiegającymi z układów (1) soczewek do przedmiotu.

(61 zastrzeżeń)

A1 (21) 355674 (22) 2000 12 13 7(51) G05D 23/00

(31) 99 19961183 (32) 1999 12 18 (33) DE

(86) 2000 12 13 PCT/DE00/04680

(87) 2001 06 21 WO01/44884 PCT Gazette nr 25/01

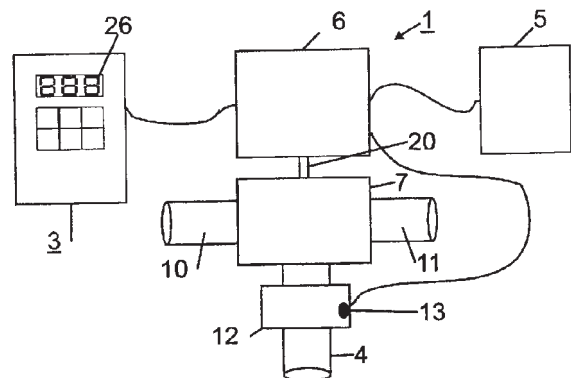
(71) INNOTECH ELECTRONIC GMBH,
Bruchsal, DE

(72) Wack Volker, Petzold Heiko

(54) Urządzenie do przygotowania wody zmieszanej i sposób przygotowania wody zmieszanej

(57) Wynalazek dotyczy elektronicznego urządzenia do przygotowania wody zmieszanej. Poprzednio takie metody mogły być realizowane tylko w środowisku przemysłowym lub w połączeniu z dodatkowymi urządzeniami. Urządzenie (1) do przygotowania wody zmieszanej jest zwartym, montowanym podtynkowo układem do elektronicznego sterowania wodą zmieszaną w prywatnych gospodarstwach domowych. Zawarte urządzenie zawiera elektroniczny układ regulacyjny (6) i silnik skokowy, który oddziałuje na mechaniczny człon nastawczy. Przygotowanie wody zmieszanej może być przeprowadzane wyłącznie w połączeniu z czujnikiem temperatury (13), którego zmierzone wartości są stosowane do wykrywania przepływu i nadmiernej temperatury, w uzupełnieniu do rzeczywistych wartości temperatury. Przedmiotem wynalazku jest także sposób przygotowania wody zmieszanej.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 356919 (22) 2002 10 31 7(51) G06F 17/10

(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji,
Warszawa

(72) Karwatka Jacek

(54) Sposób badania położenia celu we wnętrzu obszaru ograniczonego wielokątem

(57) Wynalazek mający zastosowanie w badaniach położenia śledzonego obiektu lub samolotu w zadanej strefie, rozwiązuje problem przynależności badanego punktu do krawędzi lub wnętrza konturu. Od punktu P do nieskończoności prowadzi się półprostą w dowolnym kierunku. Następnie stwierdza się, czy półprosta ta przecina krawędzie wielokąta nieparzystą liczbę

razy, wtedy punkt *P* leży we wnętrzu wielokąta, zaś po stwierdzeniu, że półprosta przecina krawędzie wielokąta parzystą liczbę razy, punkt *P* leży na zewnątrz wielokąta,

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 355479 (22) 2000 12 21 7(51) G07D 3/00

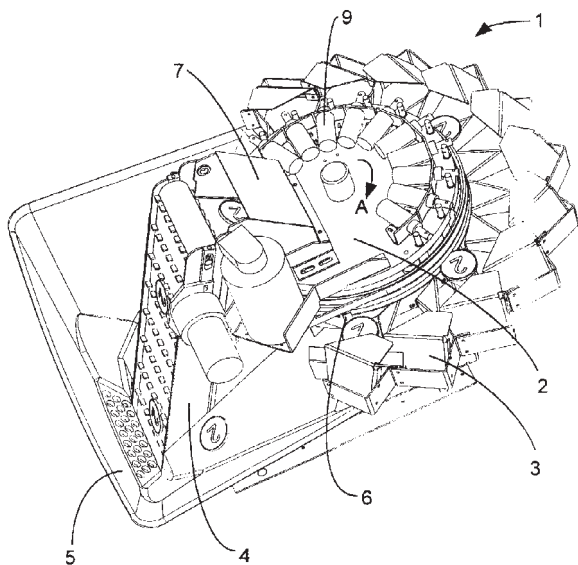
(31) 99 9904757 (32) 1999 12 23 (33) SE
(86) 2000 12 21 PCT/SE00/02619
(87) 2001 07 05 WO01/48705 PCT Gazette nr 27/01

(71) SCAN COIN INDUSTRIES AB, Malmo, SE
(72) Karlsson Jerry

(54) **Wyposażenie do urządzenia do sortowania monet**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie (1) do stosowania monet z wyposażeniem, w którym znajduje się w zasadzie poziome urządzenie sortujące (2), z co najmniej dwoma zewnętrznymi stanowiskami do odsortowywania (3), rozmieszczonymi kolejno wzdłuż drogi sortowania; w skład tego wyposażenia wchodzi, co najmniej jeden magazyn (5) na monety oraz, co najmniej jeden mechanizm podający (4) do recykulowania nieposortowanych monet z powrotem do poziomego urządzenia sortującego (2) z magazynu monet. Magazyn (5) monet znajduje się w sąsiedztwie urządzenia (1) do sortowania monet oraz za ostatnim stanowiskiem (3) do odsortowywania znajduje się kierownica (6) przystosowana do zmieniania kierunku monet nieposortowanych, które nie zostały odsortowane w żadnym ze stanowisk do odsortowywania, do magazynu (5) monet.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 355475 (22) 2000 02 21 7(51) G11B 11/00

(86) 2000 02 21 PCT/SG00/00029
(87) 2001 08 23 WO01/61692 PCT Gazette nr 34/01

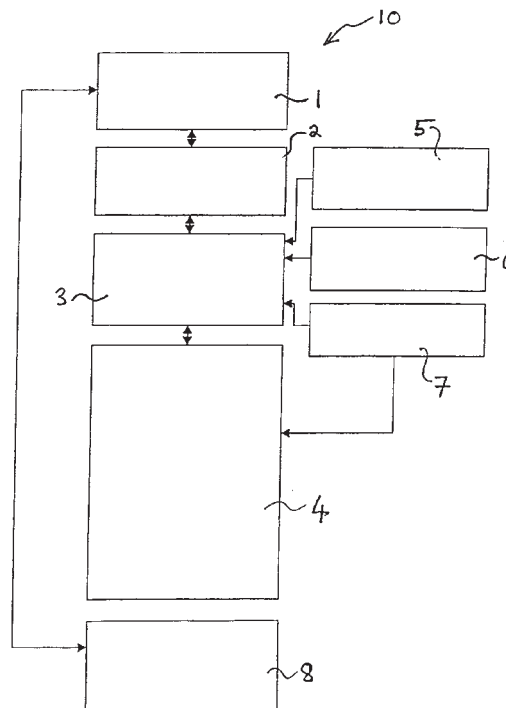
(71) TREK 2000 International Ltd., Singapore, SG
(72) Cheng Chong Seng, Poo Teng Pin

(54) **Przenośne urządzenie do przechowywania danych**

(57) Przenośne urządzenie do przechowywania danych (10) zawiera urządzenie łączące (1) oparte na uniwersalnej magistrali szeregowej (USB) i urządzenie interfejsu (2) połączone z urządzeniem łączącym (1) opartym na USB. Przenośne urządzenie do przechowywania danych (10) zawiera także urządzenie sterujące pamięcią (3) oraz urządzenie trwałej pamięci półprzewod-

nikowej (4). Urządzenie sterujące pamięcią (3) jest włączone pomiędzy urządzeniem interfejsu (2), a urządzeniem pamięci (4) dla sterowania przepływem danych z urządzenia pamięci (4) do urządzenia łączącego (1) opartego na USB.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 355603 (22) 2000 10 30 7(51) G11B 27/031

(31) 99 60164793 (32) 1999 11 10 (33) US
00 662811 2000 09 15 US

(86) 2000 10 30 PCT/US00/29932
(87) 2001 05 17 WO01/35411 PCT Gazette nr 20/01

(71) THOMSON LICENSING S.A., Boulogne Cedex, FR

(72) Lin Shu, CN; Schultz Mark Alan, US; Cang Yonhmei, CN

(54) **Dokładne edytowanie obrazu, bez dekodowania i ponownego kodowania strumienia bitów MPEG dla zapisywalnych DVD**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do edytowania jako obrazu grupy obrazów (GOP) na nośniku DVD, bez dekodowania i kodowania sygnału zakodowanego w MPEG. Sposób zawiera etapy: oznaczania wybranego przez użytkownika obrazu końcowego dla identyfikacji wybranego segmentu zakodowanego sygnału, który ma być edytowany; automatycznego identyfikowania rzeczywistego obrazu końcowego dla wybranego segmentu, w oparciu o położenie wybranego przez użytkownika obrazu końcowego w stosunku, do, co najmniej jednego innego obrazu w zakodowanym sygnale; i wykonania funkcji edycji, na rzeczywistym segmencie ograniczonym przez rzeczywisty obraz końcowy.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 355668 (22) 2000 10 31 7(51) G11B 27/036

(31) 99 60164793 (32) 1999 11 10 (33) US
00 663394 2000 09 15 US

(86) 2000 10 31 PCT/US00/30016
(87) 2001 05 17 WO01/35414 PCT Gazette nr 20/01

(71) THOMSON LICENSING S.A., Boulogne Cedex, FR

(72) Lin Shu, CN; Schultz Mark Alan, US

(54) **Możliwości kopiowania w edytowaniu zapisywalnych DVD**

(57) Sposób kopiowania zapisanej serii bitów z pierwszego położenia do drugiego położenia, na nośniku dyskowym do wielokrotnego zapisu zawiera etapy selektywnego znakowania punktu początkowego i punktu końcowego segmentu zapisanej serii

bitów i położenia, do którego segment ma być skopiowany przed etapem odczytu. Później, dane wideo zawierające, co najmniej część segmentu zapisanej serii bitów, który ma być skopiowany są odczytywane z dysku i pamiętane w buforze ścieżki urządzenia DVD. Co najmniej część danych wideo z bufora ścieżki jest później przenoszona bezpośrednio z bufora ścieżki do bufora zapisu przez procesor sterujący urządzenia DVD. Na koniec, część danych wideo pamiętanych w buforze ścieżki jest zapisana do drugiego położenia.

(12 zastrzeżeń)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 356890 (22) 2002 10 30 7(51) H01F 3/00

(71) Advanced Digital Broadcast Ltd., Taipei, TW; Advanced Digital Broadcast Polska Sp. z o.o., Zielona Góra

(72) Sobolewski Mirosław

(54) **Rdzeń ferromagnetyczny elementu indukcyjnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ferromagnetyczny rdzeń (301) elementu indukcyjnego, przeznaczony do nawijania na nim uzwojenia (302) i otaczany wraz z nim ferromagnetyczną osłoną (304). Rdzeń (301) charakteryzuje się tym, że ma obwód przekroju poprzecznego, prostokątnego do kierunku nawinięcia uzwojenia (302) mniejszy od swego obwodu przekroju wzdłużnego, równoległego do kierunku nawinięcia uzwojenia (302). Nadto rdzeń (301) ma przekrój wzdłużny tak dobrany wielkością pola powierzchni tego przekroju w relacji do pola powierzchni otaczającej go osłony (304), że iloczyn jego pola powierzchni przekroju wzdłużnego oraz maksymalnej indukcji magnetycznej jego materiału jest, co najwyżej równy iloczynowi pola powierzchni przekroju wzdłużnego osłony (304) i maksymalnej indukcji magnetycznej materiału tej osłony (304).

(6 zastrzeżeń)

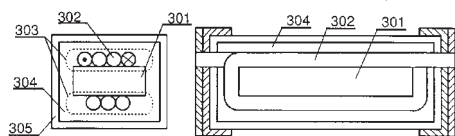


Fig. 4A

Fig. 4B

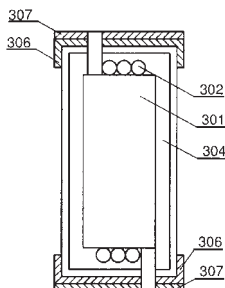


Fig. 4C

A1 (21) 356891 (22) 2002 10 30 7(51) H01F 3/00

(71) Advanced Digital Broadcast Ltd., Taipei, TW; Advanced Digital Broadcast Polska Sp. z o.o., Zielona Góra

(72) Sobolewski Mirosław

(54) **Osłona ferromagnetyczna rdzenia ferromagnetycznego elementu indukcyjnego**

(57) Osłona (304) ferromagnetycznego rdzenia (301) elementu indukcyjnego, przeznaczona do otoczenia nią tego rdzenia wraz z nawiniętym na nim uzwojeniem (302), wykonana również z materiału ferromagnetycznego, charakteryzuje się tym, że ma przekrój wzdłużny, równoległy do nawinięcia uzwojenia tak dobrany wielkością pola powierzchni tego wzdłużnego przekroju w relacji do pola powierzchni wzdłużnego przekroju otoczonego nią rdzenia (301), że iloczyn jej pola powierzchni wzdłużnego przekroju, równoległego do kierunku nawinięcia uzwojenia oraz maksymalnej indukcji magnetycznej jej materiału jest, co najmniej równy iloczynowi pola powierzchni wzdłużnego przekroju rdzenia (301) i maksymalnej indukcji magnetycznej jego materiału. Korzystnie osłona ferromagnetyczna (304) jest wykonana z tego samego materiału ferromagnetycznego o identycznej indukcji magnetycznej, co otoczony nią ferromagnetyczny rdzeń (301) wraz z nawiniętym uzwojeniem, przy czym pole powierzchni jej wzdłużnego przekroju jest, co najmniej równe polu wzdłużnego przekroju tego rdzenia (301).

(5 zastrzeżeń)

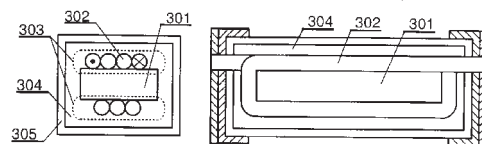


Fig. 4A

Fig. 4B

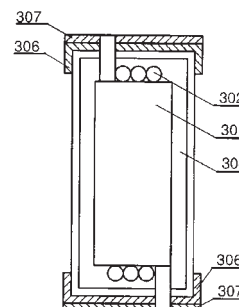


Fig. 4C

A1 (21) 356861 (22) 2002 10 25 7(51) H01F 10/00

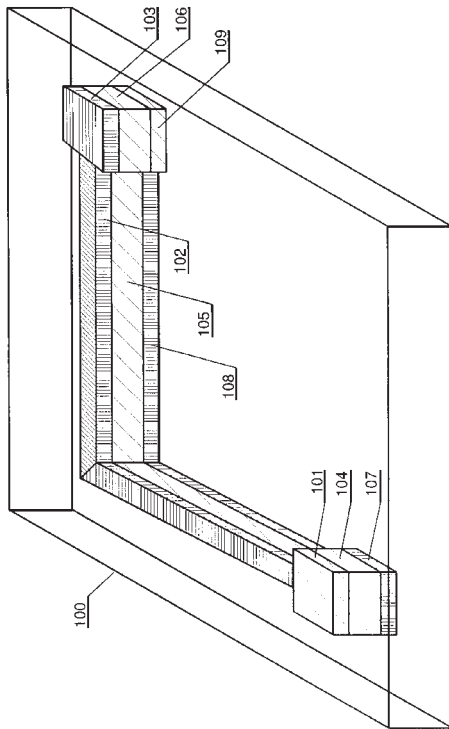
(71) Advanced Digital Broadcast Ltd., Taipei, TW; Advanced Digital Broadcast Polska Sp. z o.o., Zielona Góra

(72) Sobolewski Mirosław

(54) Induktor

(57) W każdym elemencie warstwowym (100) magnetowodu jest zatopiony, co najmniej fragment trójwarstwowego zwoju, którego warstwy zewnętrzne, górna (102) i dolna (108) są warstwami izolacyjnymi, natomiast warstwa środkowa (105) jest warstwą przewodzącą, a ponadto zatopiony fragment zwoju jest zakończony dwoma trójwarstwowymi kontaktami, których dwie stykające się warstwy, środkowa (104, 106) oraz zewnętrzna (101, 109), są warstwami przewodzącymi, zaś pozostałe warstwy zewnętrzne (103, 107) obydwu kontaktów są warstwami izolacyjnymi, przy czym zarówno zewnętrzne warstwy przewodzące (101, 109), jak i izolacyjne (103, 107), są usytuowane przeciwnie względem siebie. Element warstwowo (100), wykonany korzystnie z ferromagnetyka, może mieć między innymi profil prostokąta, zaś zatopiony w nim fragment zwoju może mieć między innymi profil zbliżony do litery „L”, a przy tym każdy kolejny element warstwowo magnetowidu, usytuowany powyżej i/lub poniżej elementu warstwowego (100), jest obrócony względem tego elementu o kąt 180°. W zaproponowanym rozwiązaniu fragmenty zwojów są wtopione w materiał magnetowidu, co pozwala na mechaniczne wyrównywanie powierzchni poszczególnych elementów warstwowo i dokładne sklejenie ich ze sobą, a to z kolei, wskutek eliminacji szczelin powietrznych pomiędzy poszczególnymi warstwami, umożliwia zmniejszenie zakłóceń pola magnetycznego wewnątrz magnetowidu.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 355681 (22) 2000 11 29 7(51) H01H 13/70

(31) 99 19957643 (32) 1999 11 30 (33) DE
 (86) 2000 11 29 PCT/EP00/11939
 (87) 2001 06 07 WO01/41169 PCT Gazette nr 23/01

(71) TICONA GMBH, Kelsterbach, DE; BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Munchen, DE

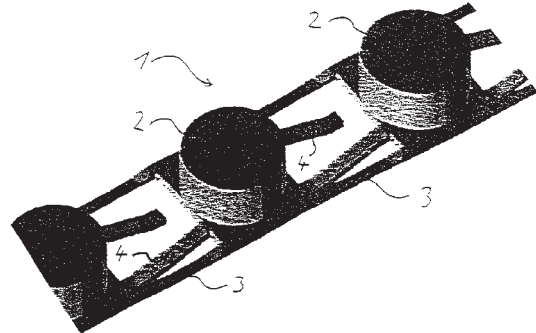
(72) Riecke Jurgen, DE; Essinger Jorg, DE; Saez Gil Jose Maria, ES

(54) Odsprężone przyciski sterownicze

(57) Wynalazek dotyczy układu przycisków sterowniczych do zespołu konstrukcyjnego. Układ przycisków sterowniczych składa się z przynajmniej dwóch sąsiadujących ze sobą przycisków (2), mostków łączących (3) i nóżek sprężystych (4). Mostki

łączące (3) mają postać zwięzających się zawias foliowych, przy czym korzystnie mają długość 3 do 10 mm, szerokość 0,5 do 2 mm, grubość na końcach 0,5 do 1,5 mm, a na ich zwięzonym środku 0,15 do 1 mm. Układ jest wykonany korzystnie z łatwo płynącego poliacetalu, odznaczającego się dużą sztywnością i sprężystością przywracającą stan sprzed odkształcenia.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 356876 (22) 2002 10 28 7(51) H01L 21/66

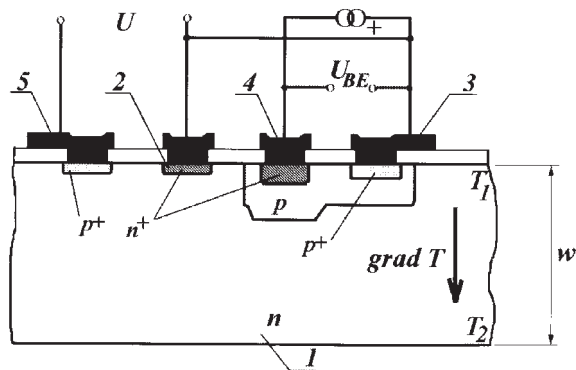
(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(72) Piotrowski Tadeusz, Sikorski Stanisław

(54) Sposób określania gradientu temperatury i temperatury w przyrządach półprzewodnikowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób określania gradientu temperatury i temperatury w przyrządach półprzewodnikowych, a zwłaszcza w strukturach półprzewodnikowych i układach scalonych. Sposób polega na tym, że najpierw w płytce półprzewodnikowej (1) o przewodnictwie n wytwarza się strukturę pomiarową w postaci tranzystora n-p-n pracującego w układzie pomiarowym jako dioda. Jedną końcówkę diody tworzy kolektor (2) zwarty z bazą (3) tranzystora, a drugą emiter (4) oraz obok tego tranzystora p⁺ (5). Następnie mierzy się temperaturę T₁ górnej powierzchni płytki (1) poprzez pomiar spadku napięcia U_{BE} na złączu baza (3) – emiter (4) tranzystora przy stałej wartości przepływającego prądu, mierzy się napięcie U pomiędzy obszarem p⁺ (5), a kolektorem tranzystora n⁺ (2), po czym określa się gradient temperatury z zależności o wzorze (1) oraz temperaturę dolnej powierzchni płytki T₂ korzystając z zależności o wzorze (2), gdzie: w – grubość płytki, A – współczynnik materiałowy.

(3 zastrzeżenia)



$$\text{grad}T = \frac{U}{AT_1} \quad (1)$$

$$T_2 = T_1 + \left(\frac{Uw}{AT_1} \right) \quad (2)$$

A1 (21) 363200 (22) 2003 10 29 7(51) H01M 8/00

(31) 02 287208 (32) 2002 11 01 (33) US

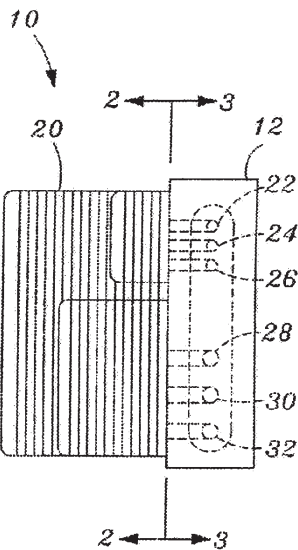
(71) DEERE & COMPANY, Moline, US

(72) Vuk Carl Thomas, Forest Richard Lee

(54) **Zespół ogniw paliwowych**

(57) Zespół (10) ogniw paliwowych zawiera przewód rozgałęźny (12), mający pewną liczbę stref dołączania ogniw paliwowych. Co najmniej niektóre ze stref mają różne właściwości charakterystyczne, jak na przykład obszar i rozmieszczenie połączeń elektrycznych oraz okien wlotowych i wylotowych odpowiednio do różnych wydajności elektroenergetycznych. Zespół (10) zawiera również jeden lub więcej stosów ogniw paliwowych. Co najmniej niektóre ze stosów mają różne wydajności elektroenergetyczne, różne właściwości charakterystyczne, odpowiadające różnym właściwościom charakterystycznym strefy przewodu rozgałęźnego (12), i odpowiednio różne rozmieszczenie połączeń elektrycznych oraz okien wlotowych i wylotowych. Właściwości charakterystyczne są zaprojektowane tak, że tylko stos ogniw paliwowych o konkretnej wydajności może być dołączany do tej strefy przewodu rozgałęźnego (12), która odpowiada takiej wydajności. Do sprzęgania ze strefą przewodu rozgałęźnego (12), w której jest pożądane nieumieszczenie stosu ogniw paliwowych, służy płyta blokująca. Konstrukcja przewodów jest taka, że uszczelnia połączenia przewodu rozgałęźnego (12), kiedy z konkretną strefą przewodu rozgałęźnego (12) nie jest połączona płyta blokująca ani stos ogniw paliwowych, i która eliminuje potrzebę stosowania płyty blokującej.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 355632 (22) 2000 11 16 7(51) H01R 24/04

(31) 99 19959823 (32) 1999 12 10 (33) DE

(86) 2000 11 16 PCT/EP00/11348

(87) 2001 06 14 WO01/43239 PCT Gazette nr 24/01

(71) KRONE GMBH, Berlin, DE

(72) Gwiazdowski Michael, Mossner Frank

(54) **Kabel łączeniowy z elektrycznym połączeniem wtykowym**

(57) Wynalazek dotyczy kabla łączeniowego zawierającego kabel (10) z czterema parami żył przewodzących (1,2; 3,6; 4,5; 7,8) poprowadzonych parami w określony sposób w kablu (10). W obu końcach kabla (10) umieszczono identyczne elektryczne połączenia wtykowe z łączówkami kablowymi (11) posiadającymi przewody (21-28) dla żył przewodzących (1-8) umieszczonymi w obu końcach kabla dla umocowania i ustalonego poprowadzenia, w których prowadzi się żyły przewodzące (1-8) kabla (10) do elektrycznych styków (41-48) z łączówkami kablowymi (11).

Każda łączówka kablowa posiada górną część (15), powierzchnię tylną i powierzchnię końcową (13) z prowadzeniem (21, 22, 27, 28) żył przewodzących (1, 2, 7, 8) związanymi z dwoma zewnętrznymi parami styków (41, 42, 47, 48) wykonanych na bokach łączówek kablowych (11) pod kątem prostym do końcowych powierzchni (13) łączówek kablowych (11). Od tylnej powierzchni łączówki kablowej do powierzchni końcowej (13) w pierwszej łączówce kablowej (11), pierwszą wewnętrzną parę żył przewodzących (3, 6) poprowadzono od górnej części w pierwszej łączówce kablowej (11), a drugą wewnętrzną parę żył przewodzących (4, 5) poprowadzono od części dolnej (15) w płaszczyźnie łączącej, bez krzyżowania, i od tylnej powierzchni do powierzchni końcowej w drugiej łączówce kablowej. Pierwszą parę żył przewodzących (3, 6) poprowadzono od dolnej części, a drugą parę żył przewodzących (4, 5) poprowadzono od górnej części, bez krzyżowania, do płaszczyzny łączenia. Ponadto przedmiotem wynalazku są także łączówki kablowe dla wytworzenia kabla.

(15 zastrzeżeń)

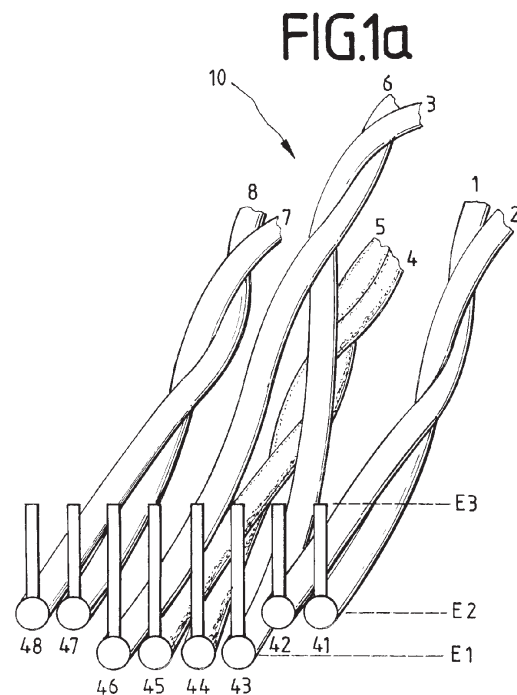
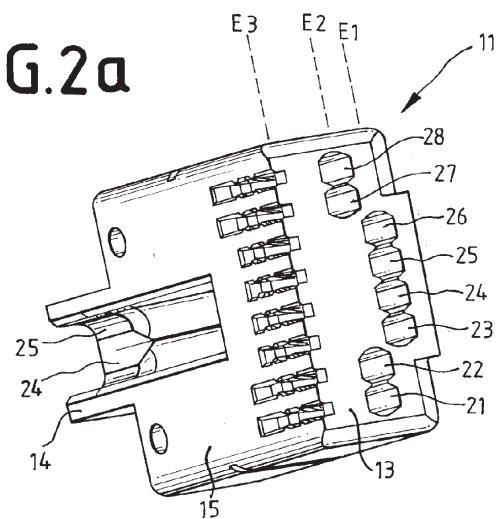


FIG. 2a



A1 (21) 356863 (22) 2002 10 25 7(51) H02H 3/00

(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(72) Żyborcki Jacek, Wolny Andrzej, Czucha Józef, Holc Adam

(54) Układ do ograniczania zapadów napięcia powstających przy zwarciach w sieciach elektrycznych

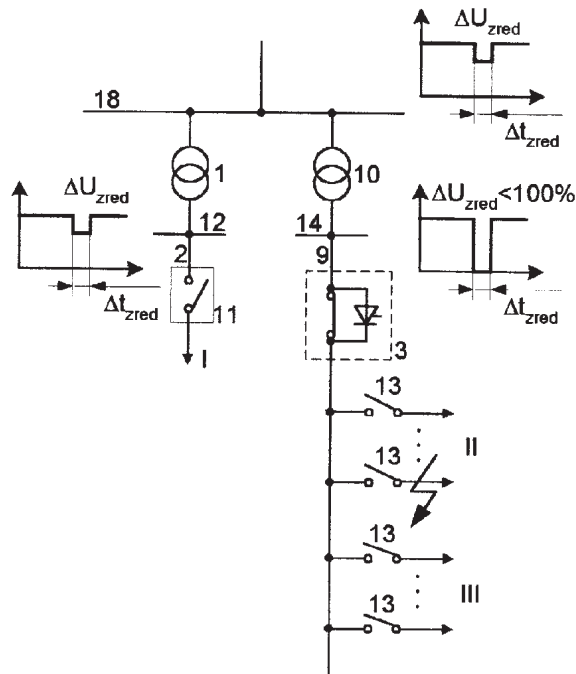
(57) W jednym z rozwiązań do obwodu odejściowego (2) z szyn zbiorczych (12) pierwszego transformatora sieciowego (1) przyłączona jest pierwsza grupa odbiorców (I), którzy są wrażliwi na zapady napięcia, przy czym obwód odejściowy (2) do pierwszej grupy odbiorców (I) zabezpieczony jest wyłącznikiem zwarciovym (11).

Do obwodu odejściowego (9) z szyn zbiorczych (14) drugiego transformatora sieciowego (10) przyłączona jest druga grupa odbiorców (II), którzy są mało wrażliwi na zapady napięcia przy zwarciach oraz trzecia grupa odbiorców (III), są mało wrażliwi na dłuższe przerwy w dostawie energii.

Obwód odejściowy (9) z drugiego transformatora sieciowego (10) zabezpieczony jest bezstykowym ogranicznikiem prądu (3).

Przed każdym indywidualnym odbiorcą z drugiej grupy odbiorców (II) oraz trzeciej grupy odbiorców (III) zainstalowany jest rozłącznik (13), który służy do selektywnego odłączenia odbiorcy, jeżeli dotknięty został zwarciem.

(2 zastrzeżenia)



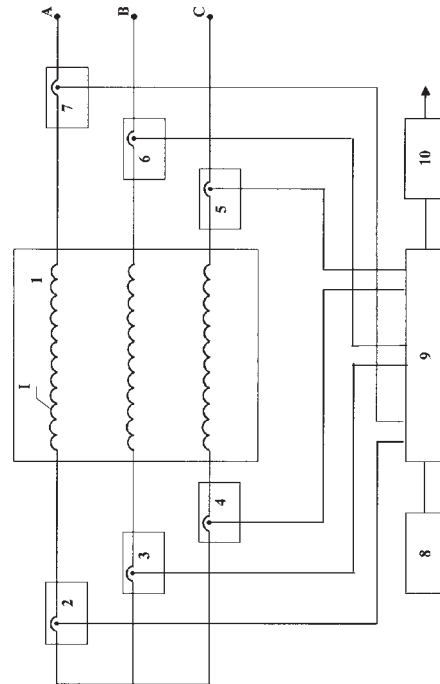
A1 (21) 356750 (22) 2002 10 21 7(51) H02H 7/06

(71) Politechnika Wroclawska, Wroclaw
 (72) Szymański Andrzej, Fjałkowski Zbigniew,
 Pawłowski Maciej, Szkółka Stanisław

(54) Układ i sposób zabezpieczenia generatora od zwarć międzyzwojowych w uzwojeniach stojana

(57) Układ wyposażony w generator i komparator, połączony z członem wykonawczym zabezpieczenia, charakteryzuje się tym, że na obu wyprowadzeniach każdego uzwojenia każdej z faz generatora (1) ma włączone indykatory wartości zerowej prądów (2, 7, 3, 6, 4, 5), których wyjścia są przyłączone parami do komparatora fazy (9), przy czym do komparatora fazy (9) jest przyłączone wyjście układu wartości zadanej (8). Sposób polega na tym, że w układzie komparatora fazy (9) porównuje się wartości przesunięć fazowych impulsów napięciowych dla wszystkich faz podawanych przez pary indykatorów wartości zerowej prądów (2, 7, 3, 6, 4, 5) włączonych na obu wyprowadzeniach uzwojeń tej samej fazy z wielkością stałą przesunięcia fazowego.

(2 zastrzeżenia)

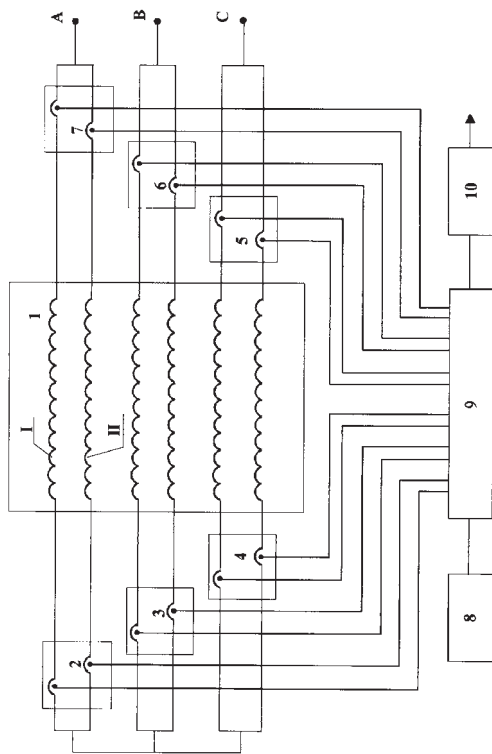


A1 (21) 356751 (22) 2002 10 21 7(51) H02H 7/06

(71) Politechnika Wroclawska, Wroclaw
 (72) Szymański Andrzej, Fjałkowski Zbigniew,
 Pawłowski Maciej, Szkółka Stanisław

(54) Układ i sposób zabezpieczenia generatora od zwarć międzyzwojowych w uzwojeniach stojana

(57) Układ wyposażony w generator z podwójnym uzwojeniem i komparator, którego wyjście jest połączone z członem wykonawczym zabezpieczenia, charakteryzuje się tym, że na obu



wyprowadzeniach każdej z dwóch gałęzi równoległych (I, II) uzwojeń każdej z faz generatora (1) ma włączony układ pary indykatorów wartości zerowej prądu (2, 7, 3, 6, 4, 5), których wyjścia na jednoimiennych wyprowadzeniach obu gałęzi równoległych (I, II) uzwojeń każdej z faz zarówno po stronie punktu gwiazdowego jak i po stronie wyprowadzeń generatora (1), są przyłączone do komparatora fazy (9), przy czym do komparatora fazy (9) jest przyłączone wyjście układu wartości zadanej (8). Sposób polega na tym, że dla każdej z gałęzi równoległych (I, II) uzwojeń każdej z faz porównuje się w układzie komparatora fazy (9) wartości przesunięć fazowych impulsów napięciowych, podawanych przez dwa dowolnie wybrane indykatory zera prądów zainstalowane na obu wyprowadzeniach obu gałęzi tej samej fazy uzwojenia, z podaną przez układ wartości zadanej (8) wielkością stałą przesunięcia fazowego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 356866 (22) 2002 10 28 7(51) H02H 9/00
H04B 3/00

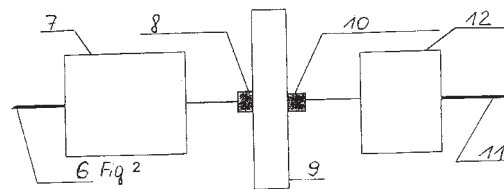
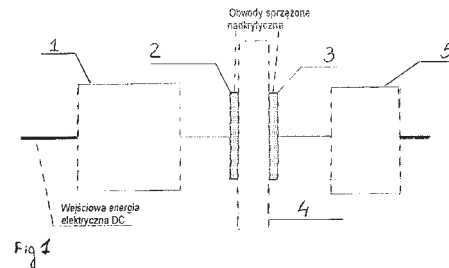
(75) Józwiak Tomasz, Łódź

(54) Sposób przenoszenia impulsu i blok do jego przenoszenia przez warstwę materiału izolacyjnego

(57) Sposób przenoszenia impulsu i blok do jego przenoszenia przez warstwę materiału izolacyjnego polega na tym, że impuls w postaci energii prądu stałego zamieniany jest na energię prądu zmiennego przez generator (1), a następnie doprowadzany do wejściowego obwodu rezonansowego (2), który poprzez nadkrytyczne sprzężenie z obwodem wyjściowym przekazuje energię do wyjścia, przy czym energia z wyjściowego obwodu rezonansowego (3) podlega zmianie na energię prądu stałego przez konwerter (5) i doprowadzana jest do odbiornika. Nadkrytyczne sprzężenie obwodów daje możliwość rozsunienia ich na stosunkowo dużą odległość tak, by przekazywana energia nie została utracona. W odmianie sposobu impuls w postaci dwustanowego sygnału elektrycznego niesie informację wejściową (6) moduluje amplitudowo generator W.CZ. (7), który zasila cewkę nadawczą (8), przy czym sygnał przechodząc przez materiał izolacyjny płytki drukowanej (9) indukuje w cewce odbiorczej (10) napięcie przemienne odpowiadające sygnałowi wyjściowemu (11), przy czym napięcie to poddawane jest detekcji, filtracji i wzmocnieniu (12). W sposobie tym generator (1) doprowadza impuls do wejściowego obwodu rezonansowego (2), który rozdzielony jest

od obwodu rezonansowego wyjściowego (3) materiałem izolacyjnym (4), przy czym rezonansowy obwód wyjściowy (3) połączony jest z konwerterem (5). W odmianie generator W.CZ. (7) połączony jest cewką obwodu wejściowego (8), która rozdzielona jest od cewki obwodu wyjściowego (10) materiałem izolacyjnym płytki drukowanej (9), przy czym cewka obwodu wyjściowego (10) połączona jest z detektorem, filtrem i wzmacniaczem (12).

(5 zastrzeżeń)



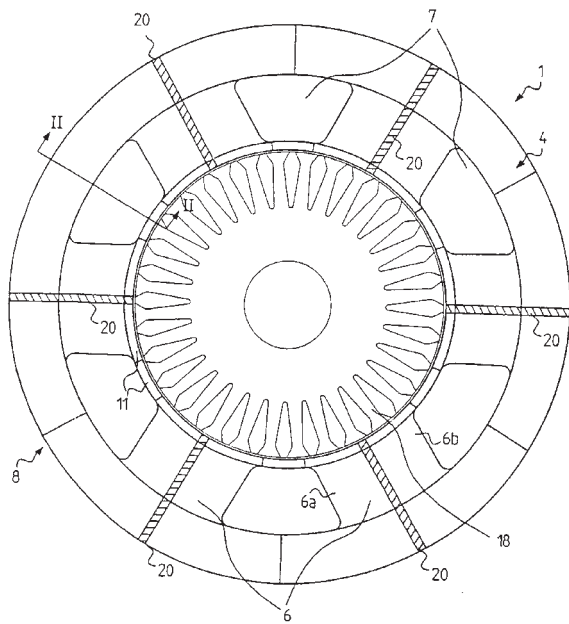
A1 (21) 355476 (22) 2000 12 13 7(51) H02K 1/14
H02K 1/24

- (31) 99 9904799 (32) 1999 12 23 (33) SE
(86) 2000 12 13 PCT/SE00/02511
(87) 2001 07 05 WO01/48890 PCT Gazette nr 27/01
(71) HOGANAS AB, Hoganas, SE
(72) Jack Alan G., GB; Mecrow Barrie, GB; Krogen Oystein, NO

(54) Stożan i wirnik maszyny elektrycznej

(57) Stożan (1) lub wirnik maszyny elektrycznej posiada liczne obwodowo oddzielone promieniowe zęby (6, 7), gdzie każdy ząb ma pojedyncze uzwojenie i posiada promieniową i poosiową barierę reluktancyjną zwiększającą opór magnetyczny każdego zęba wobec pola magnetycznego, bez wzajemnego oddziaływania z uzwojeniem tego zęba.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 355497 (22) 2000 11 09 7(51) H02K 3/14
 (31) 99 99870234 (32) 1999 11 09 (33) EP
 (86) 2000 11 09 PCT/BE00/00135
 (87) 2001 05 17 WO01/35514 PCT Gazette nr 20/01

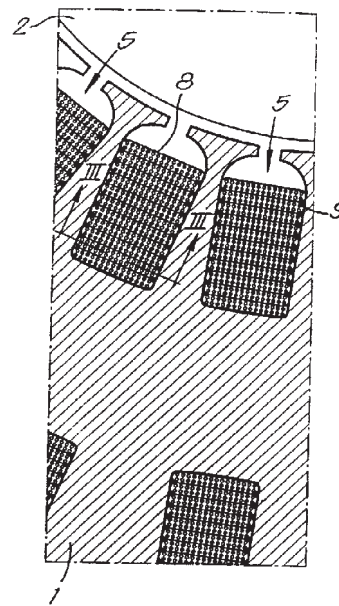
(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE
 VENNOOTSCHAP, Wilrijk, BE

(72) Nilson Thord Agne Gustaf

(54) **Maszyna elektryczna z uzwojeniem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest maszyna elektryczna z uzwojeniem (5) z drutowym zespołem przewodzącym (8) składającym się z oddzielnie izolowanych przewodów (9), przy czym te przewody są drutami lub skrętkami, charakteryzująca się tym, że izolowane przewody (9) rozmieszczone są zygzakowato między krawędziami uzwojenia (5), przy czym krawędzie są w termicznym styku przewodzącym z czynnikiem chłodzącym.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 355543 (22) 2000 11 09 7(51) H02K 3/04
 H02K 9/197

(31) 99 99870233 (32) 1999 11 09 (33) EP
 (86) 2000 11 09 PCT/BE00/00136
 (87) 2001 05 17 WO01/35513 PCT Gazette nr 20/01

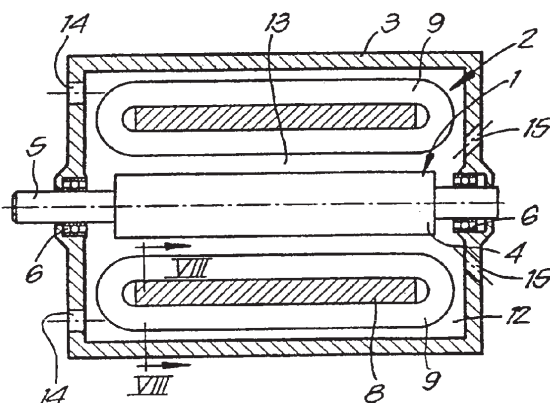
(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE
 VENNOOTSCHAP, Wilrijk, BE

(72) Nilson Thord Agne Gustaf

(54) **Maszyna elektryczna zawierająca stojan z uzwojeniami**

(57) Przedmiotem wynalazku jest maszyna elektryczna, na przykład silnik lub prądnica, zawierająca obudowę (3) i w niej stojan (2) zawierający rurowy rdzeń (8) i uzwojenia (9) otaczające ścianę rdzenia, przy czym uzwojenia (9) stojana rozmieszczone są osiowo i promieniowo względem osi rdzenia (8), i przy czym maszyna zaopatrzona jest w środki chłodzenia uzwojeń (9). Zarówno po stronie wewnętrznej, jak i po stronie zewnętrznej rdzenia (8) uzwojenia rozsunięte są na przynajmniej 95% tworząc między nimi szczeliny, przy czym środki chłodzące zawierają znajdujący się w tych szczelinach czynnik chłodzący.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 356854 (22) 2002 10 25 7(51) H03G 11/02
 G01R 15/18

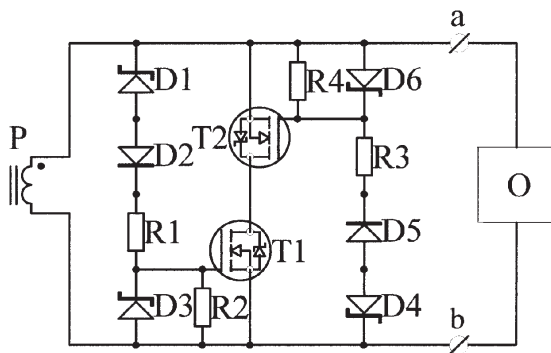
(71) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

(72) Chudorliński Jerzy, Borczyński Janusz, Jaworski Andrzej

(54) Układ ogranicznika napięcia przemiennego w obwodach przekładników prądowych

(57) Układ ogranicznika napięcia przemiennego w obwodach przekładników prądowych zawiera równolegle do uzwojenia przekładnika prądowego (P) włączone tranzystory mocy MOSFET lub BiFET (T1) i (T2) tak, że pierwszym końcem uzwojenia przekładnik prądowy (P) połączony jest ze źródłem tranzystora (T2), którego dren połączony jest z drenem tranzystora (T1), a źródło tranzystora (T1) z drugim końcem uzwojenia przekładnika prądowego (P), a pomiędzy źródło i bramkę tranzystora (T2) włączone są równolegle rezystor (R4) i dioda Zenera (D6), a katoda diody (D6) łączy się z bramką tranzystora (T2) i szeregowo połączonymi rezystorem (R3), diodą (D5) i diodą Zenera (D4) w ten sposób, że anoda diody (D5) połączona jest z anodą diody (D4), przy czym katoda diody (D4) połączona jest ze źródłem tranzystora (T1), a pomiędzy bramkę i źródło tranzystora (T1) włączone są równolegle rezystor (R2) i dioda Zenera (D3) tak, że katoda diody (D3) połączona jest z bramką tranzystora (T1) i szeregowo połączonymi rezystorem (R1), diodą (D2) i diodą Zenera (D1) tak, że anoda diody (D2) połączona jest z anodą diody (D1), przy czym katoda diody (D1) połączona jest ze źródłem tranzystora (T2).

(1 zastrzeżenie)



A3 (21) 356918 (22) 2002 10 31 7(51) H03G 11/04
H01P 1/162

(61) 323850

(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji,
Warszawa

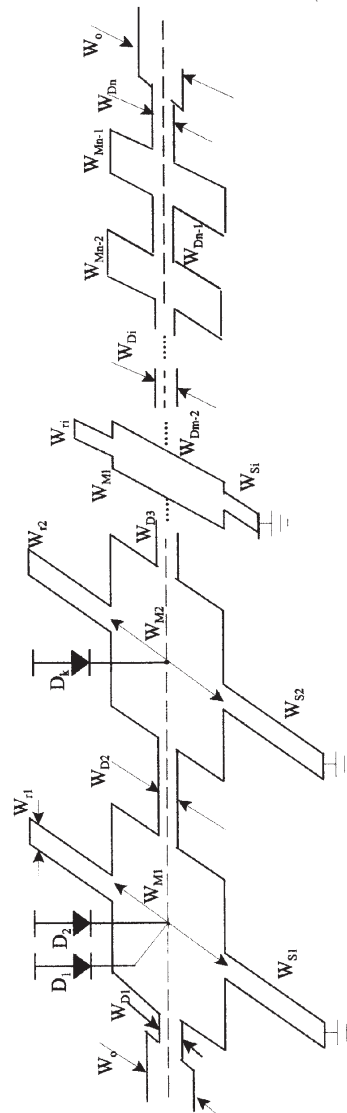
(72) Czwartacka Anna, Stachowski Bogdan

(54) **Ogranicznik mocy mikrofalowej**

(57) Ogranicznik mocy mikrofalowej według zgłoszenia P.323850 zbudowany z odcinków linii transmisyjnych mikropaskowych i symetrycznych linii paskowych, których umieszczone są mikrofalowe diody ograniczające, znamienny tym, że pomiędzy wejściową i wyjściową linię transmisyjną o impedancji równej 50Ω włączone są na przemian odcinki linii transmisyjnej o impedancji większej od 50Ω , których szerokość przewodu wewnętrznego jest mniejsza od szerokości przewodu wewnętrznego (w_o) odcinka linii transmisyjnej o impedancji równej 50Ω z odcinkami linii transmisyjnej o impedancji mniejszej od 50Ω , których szerokość przewodu wewnętrznego (w_{D1}) jest większa od szerokości przewodu wewnętrznego (w_o) linii transmisyjnej o impedancji równej 50Ω , przy czym strukturę ogranicznika tworzy n odcinków linii transmisyjnej, których szerokość przewodu wewnętrznego o impedancji mniejszej od 50Ω oraz $n-1$ odcinków linii transmisyjnej o impedancji większej od 50Ω , których szerokość przewodu wewnętrznego (w_{D1}) jest większa od szerokości odcinka linii (w_o) o impedancji równej 50Ω , a ponadto w k odcinkach linii transmisyjnej, których szerokość przewodu wewnętrznego (w_{M1}) o impedancji mniejszej od 50Ω jest większa od szerokości przewodu wewnętrznego (w_o) linii transmisyjnej o impedancji równej 50Ω są dołączone równolegle odcinek linii transmisyjnej

zwartej (w_{Si}), odcinek linii transmisyjnej rozwartej (w_{ri}) oraz co najmniej jedna dioda mikrofalowa (D_k).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 356749 (22) 2002 10 21 7(51) H03K 3/02

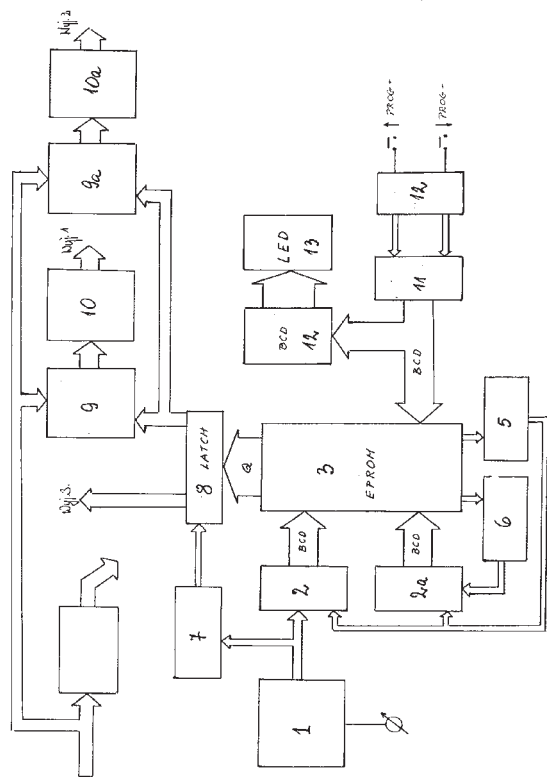
(75) Rossa Lesław, Piotrków Trybunalski

(54) **Układ generatora sekwencyjnego oraz sposób symulacji generowania impulsów**

(57) Układ generatora sekwencyjnego posiada wejście impulsów taktujących o szerokim zakresie częstotliwości, połączone z czterobitowym licznikiem dwójkowym (2, 2a) oraz pamięcią (3), z której impulsy pracy poprzez przerzutnik (5, 6) sterują licznikami (2, 2a), przy czym przerzutnik (5) steruje wejściami kasującymi liczników (2, 2a), natomiast przerzutnik (6) steruje wejściem zliczającym licznika (2a), zaś drugie wejście układu w kodzie BCD służy do wyboru żadanego programu. Układ posiada pamięć LATCH (8), przechowującą chwilowo impulsy pamięci (3), która wyzwalana jest impulsami z wejścia taktującego kształtowanymi w przerzutniku (7). Sposób symulacji generowania sekwencji impulsów polega na przestrajaniu generatora taktującego (1) sterującego binarnym licznikiem dwójkowym, który poprzez czterokrotny podział steruje pierwszymi adresami pamięci powodując wybór odczytywanej komórki pamięci, przy czym ostatnia komórka linii zawiera impuls, którego opadające zbocze wyzwała multiwibrator monostabilny generujący impuls, przełączający następny licznik dwójkowy w wyniku, czego odczytywany jest następny adres, przy czym proces ten powtarza się aż do odczytania ostatniej komórki zapisu zawierającej impuls kasujący, który powoduje wyzerowanie liczników, ponadto wyzwała się bezpośred-

nio trzeci multiwibrator monostabilny generujący impulsy sterujące pamięcią LATCH, z której sygnały z wybranych wyjść kierowane są do wzmacniaczy napięciowo-prądowych, w których zostają wzmacnione, a następnie kierowane do układów kształtowania impulsów, gdzie poprzez przełączenie przełącznikiem na wyjściach układu otrzymuje się impulsy o odpowiedniej wartości.

(3 zastrzeżenia)



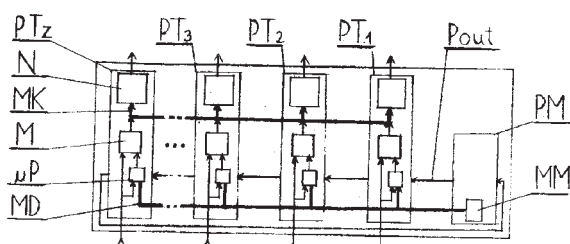
A1 (21) 356763 (22) 2002 10 21 7(51) H03K 17/81

(75) Bieliński Artur, Warszawa

(54) Układ komutacyjny

(57) Układ komutacyjny zawiera $Z \geq 4$ moduły transmisyjne (PT_1 - PT_Z), zawierające multiplexer wejściowy (M) o pierwszym i drugim wejściu, Z-wejściowy multiplexer wyjściowy (N), którego wyjście stanowi wyjście szeregowe modułu transmisyjnego, układ mikroprocesorowy (uP) z nadajnikiem transmisji szeregowo-połączonym do drugiego wejścia multiplexera wejściowego i odbiornikiem transmisji szeregowo-połączonym do pierwszego wejścia multiplexera wejściowego stanowi wejście szeregowe modułu transmisyjnego, lokalną pamięcią i buforem międzymodułowOf równoległej magistrali danych (MD) oraz międzymodułowOf magistralę danych szeregowych (MK), łączącą wyjścia multiplexersów wejściowych z wejściami multiplexersów wyjściowych, moduł interpretera (MP) zawierający pamięć (MM) współdzieloną poprzez międzymodułowOf równoległą magistralę danych (MD) z modułami transmisyjnymi (PT_1 - PT_Z), przy czym moduły transmisyjne i moduł interpretera (PM) połączone są w pierścień sygnałem międzymodułowOf (Pout), wyznaczającym taktę próbkowania stan buforów odbiornika i nadajnika transmisji szeregowo w modułach transmisyjnych (PT_1 - PT_Z).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 355602 (22) 2000 12 12 7(51) H03M 13/00 G11B 20/18

(31) 99 99125014 (32) 1999 12 15 (33) EP

(86) 2000 12 12 PCT/EP00/12552

(87) 2001 06 21 WO01/45271 PCT Gazette nr 25/01

(71) THOMSON LICENSING S.A.,
Boulogne-Billancourt, FR

(72) Freissmann Lothar

(54) Przygotowanie danych dla dekodera Reeda-Solomona

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ do przygotowywania danych dla dekodera Reeda-Solomona, a ściślej sposób i układ dla inteligentnego bufora na wejściu bezramowego dekodera Reeda-Solomona dla DVD, a w szczególności sposób i układ dla inteligentnego bufora użytecznego jako pamięć korekcji pierwszego przejścia bloków ECC. W rozwiązaniu dekodera Reeda-Solomona nie odbiera nieuporządkowanych bloków ECC z inteligentnego bufora, co prowadzi do zmniejszania niezbędnej pamięci RAM i zwiększa wydajność całego układu. Inteligentny bufor jest również użyty jako pamięć korekcji pierwszego przejścia dekodera Reeda-Solomona.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 355536 (22) 2000 11 07 7(51) H04L 29/06

(31) 99 9928546 (32) 1999 12 02 (33) GB

(86) 2000 11 07 PCT/EP00/11011

(87) 2001 06 07 WO01/41394 PCT Gazette nr 23/01

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(publ), Sztokholm, SE

(72) Aberg Fredrik

(54) Raportowanie błędów w ruchomej sieci telekomunikacyjnej

(57) Wynalazek dotyczy sposobu raportowania błędów w ruchomej sieci telekomunikacyjnej, zawierającej sieć rdzeniową i naziemną sieć dostępu radiowego UMTS (UTRAN). Sposób zawiera etapy generowania komunikatu błędu w obiekcie powstawania błędu, w jednej z dwóch sieci, rdzeniowej i UTRAN, wysyłania komunikatu błędu do obiektu docelowego błędu w drugiej z dwóch sieci, sieci rdzeniowej lub UTRAN, przez interfejs oraz w każdym z obiektów pośrednich, przez które przechodzi komunikat błędu, inkrementowania licznika odległości zawartego w komunikacie błędu, lub mu towarzyszącego. Obiekt docelowy błędu jest w stanie zidentyfikować obiekt powstania błędu na podstawie wartości licznika odległości zawartej w odebranym komunikacie błędu lub mu towarzyszącej.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 355576 (22) 2000 12 18 7(51) H04N 5/00

(31) 99 99403178 (32) 1999 12 16 (33) EP

(86) 2000 12 18 PCT/IB00/02022

(87) 2001 06 21 WO01/45387 PCT Gazette nr 25/01

(71) CANAL + SOCIETE ANONYME,
Paris Cedex, FR

(72) Fichet Laurent

(54) Działanie odbiornika/dekodera

(57) Opisano sposób przekazywania do odbiornika/dekodera polecenia wykonania pewnego działania. Sposób obejmuje transmisję rozkazu do odbiornika/dekodera za pośrednictwem systemu nadawania rozsiewczego, przy czym rozkaz stanowi polecenie wykonania przez odbiornik/dekoder tego działania. Opisano również urządzenie do generowania komunikatu zawierającego rozkaz, do transmisji w systemie rozsiewczym, odpowiedni odbiornik/dekoder oraz komunikat do transmisji w systemie rozsiewczym, przy czym komunikat zawiera rozkaz

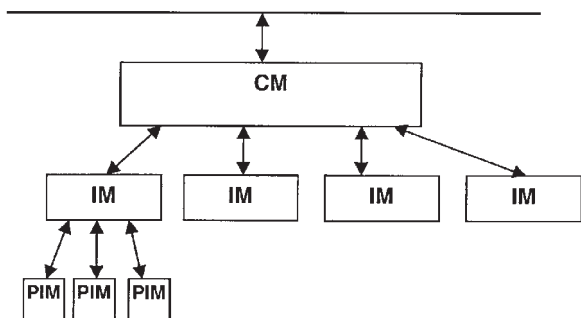
stanowiący polecenie wykonania przez odbiornika/dekoder pewnego działania.

(141 zastrzeżeń)

A1 (21) 355575 (22) 2000 11 02 7(51) H04N 7/16
 (31) 99 2045 (32) 1999 11 08 (33) CH
 (86) 2000 11 02 PCT/IB00/01589
 (87) 2001 05 17 WO01/35659 PCT Gazette nr 20/01
 (71) NAGRAVISION SA, Cheseaux-sur-Lausanne, CH
 (72) Grosclaude Nicolas, Guhl David
 (54) **Scentralizowany system kryptograficzny oraz sposób z dużą prędkością kryptograficzną**

(57) Scentralizowany system kryptograficzny zawierający moduł sterowania i co najmniej jeden moduł kryptograficzny, znamienny tym, że każdy moduł kryptograficzny (EM) zawiera jeden lub kilka modułów interfejsowych (IM), do których są dołączone jeden lub kilka monolitycznych zespołów zabezpieczających (PIM). Przedmiotem wynalazku jest też sposób scentralizowanego szyfrowania danych.

(13 zastrzeżeń)

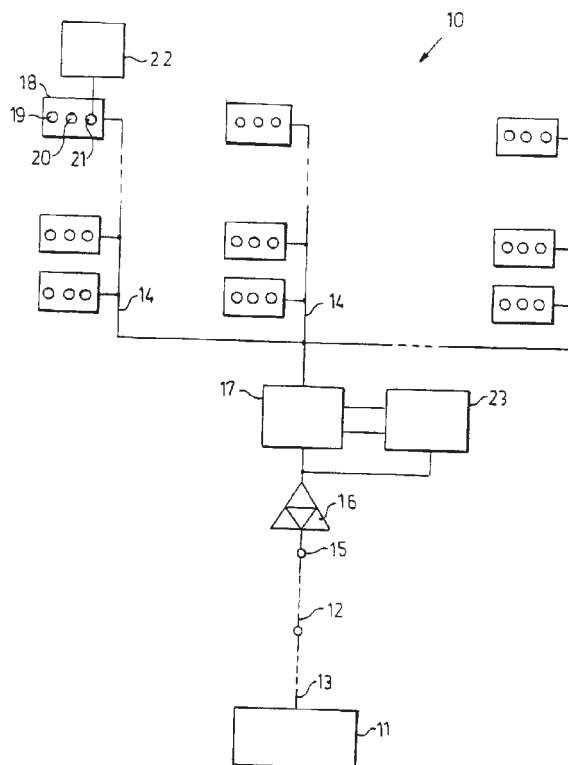


A1 (21) 355472 (22) 2000 12 14 7(51) H04N 7/173
 (31) 99 9904589 (32) 1999 12 14 (33) SE
 (86) 2000 12 14 PCT/SE00/02529
 (87) 2001 06 21 WO01/45412 PCT Gazette nr 25/01
 (71) PROTAN INVESTMENTS LIMITED, Nikozja, CY
 (72) Ljungdahl Kjell Arne, Cullblom Bo Peter, Carlsson Lars Ake Peter
 (54) **Lokalna sieć, stanowiąca część układu telewizji kablowej**

(57) Sieć lokalna (10), stanowiąca część układu telewizji kablowej, zawiera wypusty abonenckie (21), z których sygnały mogą być transmitowane w kierunku zwrotnym do stacji głównej (11) układu w ustalonym paśmie częstotliwości nośnej. Sieć (10) jest wyposażona w układ redukcji szumu (23) zawierający wejście, połączone z wypustami abonenckimi (21), wyjście, połączone ze stacją główną (11), liczne filtry pasmowe, połączone ze wspomnianym wejściem i mające wzajemnie różne pasma transmisyjne, mieszczące się we wspomnianym paśmie częstotliwości nośnej i odpowiednio liczne detektory, z których każdy jest dostosowany do porównywania poziomu energii sygnału wyjściowego z jednego ze wspomnianych filtrów z przynajmniej jednym, ustalonym poziomem odniesienia i do wysłania sygnałów logicznych, zależnie od wyniku wspomnianego porównania do logicznego urządzenia sterującego, które jest dostosowane do ustalania, czy sygnały te spełniają pewne warunki, zapisane w urządzeniu sterującym i do wysłania sygnału sterującego, zależnie od wyniku tego ustalenia, do sterowanego obwodu blokującego, który jest włączony w oddzielnej linii, służąc do transmisji sygnałów ze wspomnianego wejścia do wyjścia i który jest dostosowany do umożliwienia przepuszczenia sygnałów tylko wtedy, kiedy odbierze sygnał sterujący z urządzenia sterującego, wskazujący,

że sygnały logiczne odebrane przez urządzenie sterujące spełniają warunki zapisane we wspomnianym urządzeniu.

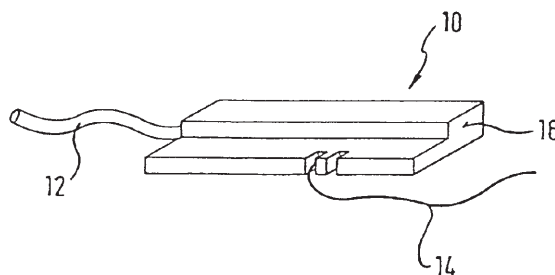
(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 355481 (22) 2000 11 24 7(51) H04Q 1/14
 (31) 99 29920712 (32) 1999 11 25 (33) DE
 (86) 2000 11 24 PCT/EP00/11731
 (87) 2001 05 31 WO01/39516 PCT Gazette nr 22/01
 (71) QUANTE AG, Wuppertal, DE
 (72) Otto Hans-Dieter, Denter Friedhelm, Gaertner Norbert, Burmeister Klaus-Dieter
 (54) **Moduł telekomunikacyjnego złącza międzycentralnego i rozdzielnic**

(57) Moduł telekomunikacyjnego złącza międzycentralnego w postaci złącza kablowego do montażu w telekomunikacyjnym stelazowym systemie konstrukcyjnym znamienny tym, że obejmuje elementy styków przepustowych do łączenia odpowiednio wykonanych fabrycznie przewodów kabla szkieletowego (12) z jednej strony i obejmuje z drugiej strony styki IDC w części przedniej w pozycji montażowej do dołączenia kabli połączeniowych (14).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 355524 (22) 2000 02 10 7(51) H04Q 1/14
 (31) 99 249718 (32) 1999 02 12 (33) US

(86) 2000 02 10 PCT/US00/03441

(87) 2000 08 17 WO00/48410 PCT Gazette nr 33/00

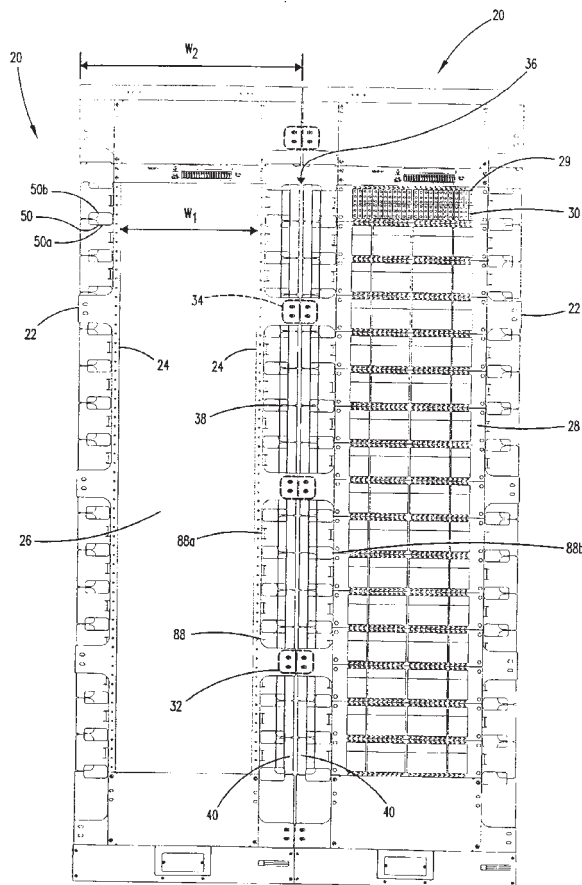
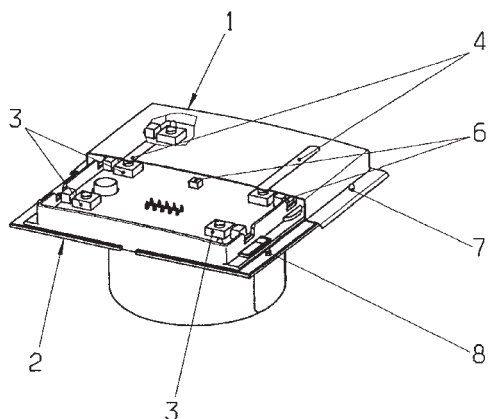
(71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC., Eden Prairie, US

(72) Mendoza Jose-Filonel Tawag

(54) Stojak do rozprowadzania kabli w sprężcie telekomunikacyjnym

(57) Przedmiotem wynalazku jest stojak do instalowania telekomunikacyjnych łączówek montażowych, z których każda dostosowana jest konstrukcyjnie do pomieszczenia modułów krosujących. Stojak (20) zawiera ramę (22) tworzącą wnękę między dwiema rozsuniętymi pionowymi ścianami końcowymi (24). Wnęka (26) jest wymiarami dobrana do pomieszczenia łączówek telekomunikacyjnych (28). Stojak (20) zawiera również przymocowaną do ramy konstrukcję rozprowadzającą. Konstrukcję do rozprowadzania kabli tworzy oddzielne pionowe kanały, pierwszy i drugi. Pierwszy pionowy kanał stanowi obszar pierwszego obszaru przelotowego rozmiarami dobranymi odpowiednio do pomieszczenia pewnej liczby krosowanych kabli łączówki telekomunikacyjnej. Drugi kanał pionowy stanowi drugi obszar przelotowy, rozmiarami dobrany do pomieszczenia przewodów zasilania i uziemienia z łączówek montażowych. Wynalazek dotyczy również zespołu stojaków do instalowania telekomunikacyjnych łączówek montażowych, obejmujący do rozprowadzania kabli oraz sposobu rozprowadzania kabli.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 362943 (22) 2003 10 17 7(51) H05K 5/03

(31) 02 10248939 (32) 2002 10 21 (33) DE

(71) Berker GmbH & Co. KG, Schalksmuhle, DE

(72) Diegmann Rolf

(54) Kołpak ochronny zabezpieczający

(57) Zaproponowany został kołpak ochronny zabezpieczający dla elektrycznych/elektronicznych łączników, który zasadniczo składa się z głęboko tłoczonej folii z tworzywa sztucznego.

W celu stworzenia kołpaka ochronnego zabezpieczającego, który, z jednej strony, skutecznie chroni osłonięty łącznik elektryczny/elektroniczny przed uszkodzeniami lub przed dostawaniem się brudu i wilgoci, z drugiej strony, bez konieczności usuwania kołpaka ochronnego zabezpieczającego, w prosty sposób umożliwia obsługę, co najmniej głównych funkcji osłoniętego łącznika kołpak ochronny zabezpieczający (1) ma, co najmniej jeden obszar w postaci powierzchni obsługowej (4), który przy porządkowaniu jest co najmniej jednemu elementowi przełączającemu (3) elektrycznego/elektronicznego łącznika (2), który jest obsługiwany ręcznie.

(6 zastrzeżeń)

DZIAŁ X

A1 (21) 356860 (22) 2002 10 25 7(51) X
(75) Jakubowski Romuald, Łomianki

(54) **Przewodnik literowo-cyfrowy do słów
poszukiwanych w słownikach
oraz leksykonach, encyklopediach
i spisach telefonicznych**

(57) Przewodnik charakteryzuje się tym, że tworzy karty przewodnie jako fizyczne przekładki pomiędzy zbiorami słów dla poszczególnych liter alfabetu, zawierającymi jednoznaczne informacje adresowe do lokalizacji poszukiwanych słów w wydawnictwach ułożonych alfabetycznie oraz **zawiera szczególnie zestaw informacji adresowych**, obejmujących: słowa graniczne z każdej strony słownikowej (wydawnictwa),

określenie części strony (lewa, prawa), numer strony oraz dodatkowe litery wiodące do poszczególnych segmentów strony.
(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 361120 (22) 2003 07 07 7(51) X
(75) Sobaszek Wiesław, Rzeszów

(54) **Inwalidzka winda zewnętrzna
(bezszybowa-przyschodowa
i międzyspocznikowa)**

(57) Inwalidzka winda zewnętrzna (bezszybowa-przyschodowa i międzyspocznikowa) przenosi wózek inwalidzki w pionie na wysokość schodów zewnętrznych budynku lub w pionie na wysokość odległości międzyspocznikowych tych schodów.
(2 zastrzeżenia)

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 113637 (22) 2002 10 31 7(51) A47D 5/00

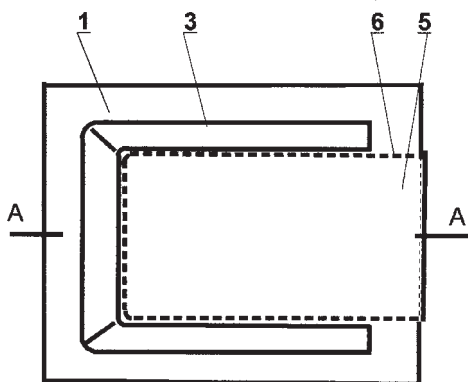
(71) Gluck Krystyna i Krzysztof Spółka Jawna,
Czerwionka-Leszczyń

(72) Gluck Krystyna

(54) **Przewijak niemowlęcy**

(57) Przewijak niemowlęcy, składający się z czworobocznego materacyka wypełnionego wsadem miękkim zabezpieczonym folią nieprzemakalną charakteryzuje się tym, że materacyk przewijaka o kształcie czworoboku na górnej powierzchni roboczej (1) zaopatrzony jest w rulon oporowy (3), utworzony z trzech ramion, usytuowanych wzajemnie pod kątem prostym, posiadający w miejscach styknięcia ramion zaokrąglone zewnętrznie i wewnętrzne rogi albo zaopatrzony jest w rulon oporowy o kształcie litery „U”, a materacyk wypełniony jest miękkim wkładem, natomiast w części środkowej, pomiędzy ramionami rulonu oporowego połączone jest rozłączenie, korzystnie zamkiem błyskawicznym (6) wymienne prześcieradło (5), przy czym materacyk (1) przewijaka wypełniony jest miękkim wsadem zabezpieczonym folią nieprzemakalną, a przewijak wykonany jest korzystnie z materiału tekstylnego. W innej postaci przewijak niemowlęcy charakteryzuje się tym, że rulon oporowy wypełniony jest sprężonym powietrzem, przy czym rulon wykonany jest z materiału gazoszczelnego i stanowi oddzielną komorę powietrzną umieszczoną w rękawie, wykonanym korzystnie z materiału tekstylnego.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 113636 (22) 2002 10 31 7(51) A47D 13/06

(71) Gluck Krystyna i Krzysztof Spółka Jawna,
Czerwionka-Leszczyń

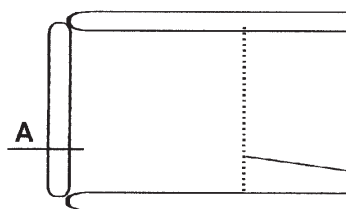
(72) Gluck Krystyna

(54) **Kojec**

(57) Kojec, zawierający czworoboczny materac wypełniony wsadem miękkim charakteryzuje się tym, że jego podstawę stanowi materac (1) w kształcie czworoboku, zaopatrzony na krawędziach bocznych w trwale przyłączone boczne ściany (2), wykonane korzystnie z materiału tekstylnego, zawierające wsad z materiału gazoszczelnego wypełniony sprężonym powietrzem, przy czym boczne ściany (2) wraz z wsadem tworzą pionowe obramowanie, którego wysokość jest większa niż szerokość, a wsad jest

jedno- lub wielokomorowy, natomiast materac (1) wypełniony jest miękkim wsadem umieszczonym w pokrowcu, którego dolna powierzchnia zaopatrzona jest w co najmniej jeden otwór wsadowy, zamykany korzystnie zamkiem błyskawicznym, a pokrowiec korzyście wykonany jest z materiału tekstylnego. W innej postaci kojec charakteryzuje się tym, że jego podstawę stanowi materac (1) w kształcie czworoboku, składający się z parzystej ilości czworobocznych elementów stanowiących miękki wsad, umieszczonych w pokrowcu o parzystej ilości komór, korzystnie wykonanych z materiału tekstylnego.

(2 zastrzeżenia)



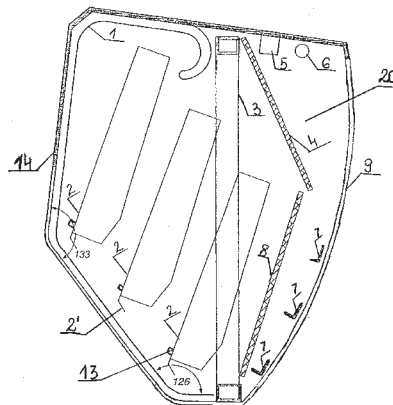
U1 (21) 113640 (22) 2002 10 31 7(51) A47F 1/00
A47F 3/00

(75) Majerkiewicz-Lenart Anna, Warszawa

(54) **Dystrybutor, zwłaszcza do papierosów**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest dystrybutor, zwłaszcza do papierosów, w którym każda szuflada (2) posiada w swej przedniej i tylnej listwie otwory perforacyjne, a roleta (14) posiada w swym dolnym ostatnim elemencie zamek, połączony z ruchomym rygłem, zaś prowadnice (2') szuflad (2) są zaopatrzone w układ (13) złożony z blokady wysuwu i tłumika pneumatycznego, zaś listwa cenowa jest podwyższona.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113617 (22) 2002 10 23 7(51) A61B 1/303

(75) Janicka Dorota, Warszawa

(54) Wziernik ginekologiczny

(57) Wziernik jest zbudowany z dwóch połączonych ze sobą ruchomo części za pomocą blokującej rozpórki (3). Górne ramię górnej części stanowi łyżkę górną, a dolne ramię (6) dolnej części łyżkę dolną.

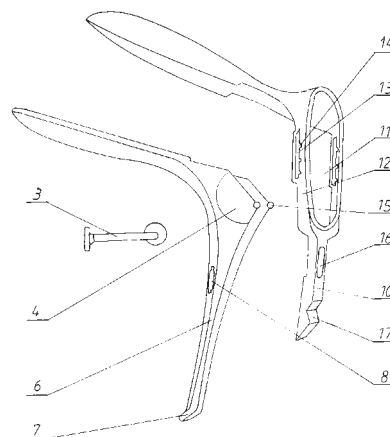
Na przejściu górnego ramienia górnej części w dolne ramię (10) znajduje się owalny usytuowany wzdłużnie otwór (11).

Przejście pomiędzy częściami dolnej części przebiega wzdłuż linii łukowej, a po bokach jest obustronnie poszerzone, przy czym poszerzone części (4) mają kształt wycinka kuli z wypustkami (15).

Po bokach owalnego otworu (11) znajdują się wzdłużne szczeliny (13) z nacięciami (14) pod wypustki (15).

U dołu dolnego ramienia (10) górnej części znajduje się uskok (17) z nacięciami.

(5 zastrzeżeń)

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

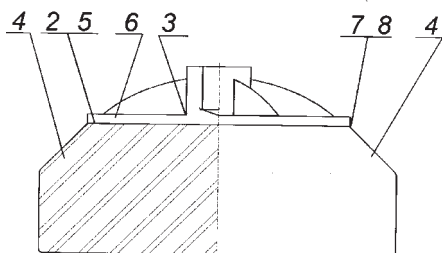
U1 (21) 113608 (22) 2002 10 21 7(51) B24B 29/00

(75) Bugaj Andrzej, Bielsko-Biała; Bugaj Wiesław, Bielsko-Biała

(54) Tarcza polerska

(57) Tarcza polerska składa się z głowicy mocującej (3) oraz z walcowego elementu polerującego trwale związanego z głowicą mocującą (3). Skrajna część brzegowa elementu (4) ma kształt stożka ściętego, podstawą mniejszą stożka (5) zwróconą do powierzchni czołowej (2) krążka mocującego głowicy (6), przy czym średnica podstawy mniejszej (7) elementu polerującego jest równa średnicy obwodu zewnętrznego (8) krążka mocującego głowicy (6).

(1 zastrzeżenie)



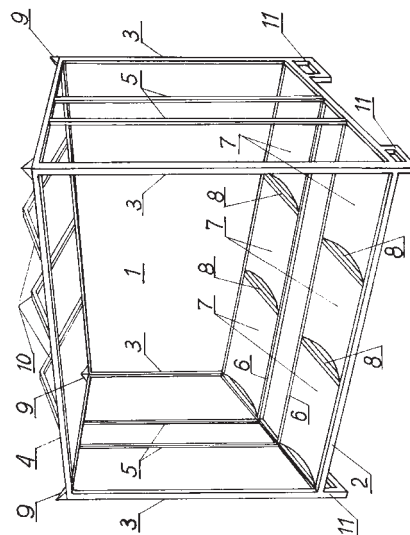
U1 (21) 113630 (22) 2002 10 28 7(51) B60C 25/00

(75) Krzyżagórski Marian, Stęszew

(54) Kontener do składowania i przewozu opon

(57) Kontener do składowania i przewozu opon charakteryzuje się tym, że ma postać otwartego prostopadłościanu (1), którego podstawę stanowi dolna rama (2), w narożach której umocowane są wsporniki (3), połączone z górną ramą (4), przy czym między dolną ramą (2), a górną ramą (4) usytuowane są parami poprzeczki (5). Dolna rama (2) podzielona jest belkami nośnymi (6), do których przytwierdzone są prostokątne płyty (7), każda o powierzchni wklęsłej. Górna rama (4) ma gniazda kątowe (9), a ponadto wyposażona jest w zagięte w połowie poprzeczki (10), skierowane wypukłościami na zewnątrz prostopadłościanu (1). Dolna rama (2) ma umocowane do narożników zaczepy (11).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 114429 (22) 2003 10 29 7(51) B60S 5/02

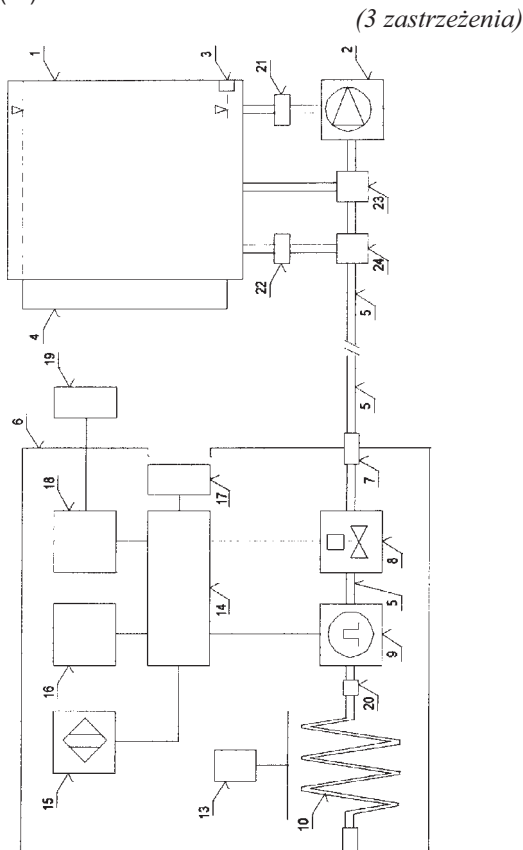
(31) 02 13607 (32) 2002 10 29 (33) CZ

(75) Zelina Lumir, Ostrava-Poruba, CZ

(54) Urządzenie do wydawania cieczy technicznej, zwłaszcza dla drogowych pojazdów silnikowych

(57) Urządzenie do wydawania cieczy technicznej, zwłaszcza dla drogowych pojazdów silnikowych charakteryzuje się tym, że składa się z zasobnika (1), zaopatrzonego we wskaźnik minimum (3), i/lub urządzenie do pomiaru poziomu cieczy (4) oraz pompy (1), która połączona jest rurociągiem (5), korzystnie przez separator powietrza (13) i zawór różnicowy (14) z co najmniej jednym dystrybutorem (6), w którym rurociągiem (5), korzystnie przez człon filtrujący (7) i następnie zawór elektromagnetyczny (8) oraz miernik przepływu (9) przyłączony jest wąż spiralny (10), zakończony pistoletem dystrybucyjnym (11) z zaworem przytrzymującym, zaopatrzonego korzystnie w zawór zwrotny (11), przy czym wąż spiralny (10) jest wyposażony w mechaniczny samonawijacz (13), zaś dystrybutor zawiera jednostkę sterującą (14), do której elektrycznie jest przyłączony zawór elektromagnetyczny (8), miernik przepływu (9), rejestrator położenia (15), jedno-

strony lub dwustronny wyświetlacz (16) i korzystnie urządzenie liczące (17).



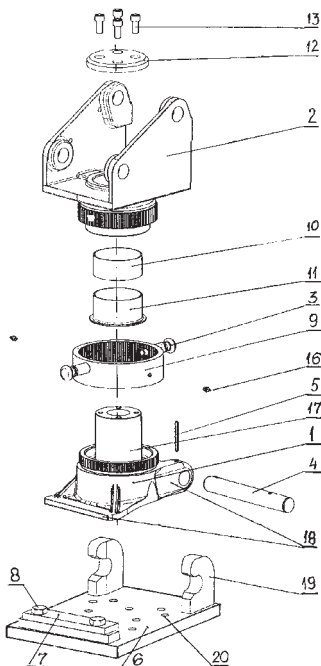
U1 (21) 113638 (22) 2002 10 31 7(51) B62D 63/04 E02F 9/00

(71) Schmidt Polska Sp. z o.o., Kielce

(72) Matula Richard, Mierzejewski Andrzej

(54) **Szybkozłącze głowic roboczych**

(57) Szybkozłącze głowic roboczych posiada korpus (1) wyposażony u podstawy w zapięcie (18) i umieszczony w osi rdzeń (17) o okrągłym poziomym przekroju. Korpus (1) połączony jest rozłącznie z płytą (6) wyposażoną w otwory montażowe (20),



zaczepy (19) i płytkę dociskową (7) z przechodzącymi przez nią śrubami dociskowymi (8). Korpus (1) ma nacięcia zębate u wierzchołka po owalnej zewnętrznej stronie, a na rdzeniu (17) nasadzony obrotowo uchwyt (2), zamocowany do niego na śruby skręcające (13) i posiadający nacięcia zębate na zewnętrznej owalnej podstawie, oraz pierścieni (9) z nacięciami zębatymi od wewnątrz, który opasa uchwyt (2) i korpus (1) na ich częściach zębatych i wyposażony jest w rygle (3).

(3 zastrzeżenia)

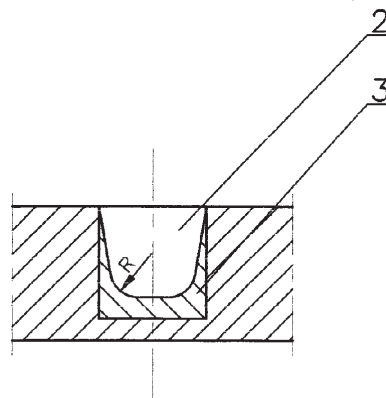
U1 (21) 113620 (22) 2002 10 24 7(51) B65B 47/00

(75) Sobik Leszek, Bielsko-Biała

(54) **Obrotowy stół pakowarki z gniazdami formującymi**

(57) Obrotowy stół pakowarki z gniazdami formującymi, zwłaszcza do produktów pastowatych typu masło, smalec, margaryna charakteryzuje się tym, że prostopadłościenne gniazda formujące (2) posiadają dodatkową, odpowiednio wyprofilowaną wkładkę (3), przy czym wkładka (3) ma od strony formowanego produktu kształt odwróconego trapezu o zaokrąglonych rogach tak, że gniazdo formujące (2) ma przekrój w kształcie trapezu, którego mniejsza podstawa ma zaokrąglenia o promieniu (R).

(1 zastrzeżenie)



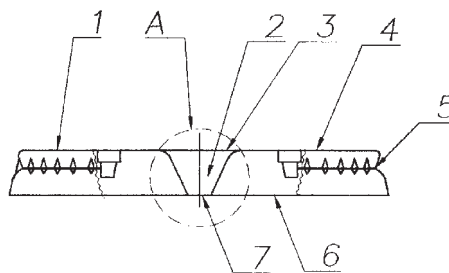
U1 (21) 113611 (22) 2002 10 21 7(51) B65D 41/52

(75) Puławski Tadeusz, Gdańsk; Miłkowski Bogumił, Gdańsk; Kaczmarski Arkadiusz, Gdańsk

(54) **Pokrywka pojemnika, zwłaszcza do napojów**

(57) Pokrywka pojemnika, zwłaszcza do napojów charakteryzuje się tym, że w ścianie czołowej (4) korpusu (1) ma ukształtowane gniazdo (2), zamknięte z jednej strony ścianką czołową (7), usytuowaną w płaszczyźnie podstawy (6) korpusu (1) oraz posiadającą nacięcie na części powierzchni ścianki (7), usytuowane w płaszczyźnie podstawy (6).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 113643 (22) 2002 10 31 7(51) B66F 19/00

(71) Assecuro Sp. z o.o., Łazy k/Warszawy

(72) Tokarzewski Michał

(54) Urządzenie kotwiczące-trójnog ratowniczy

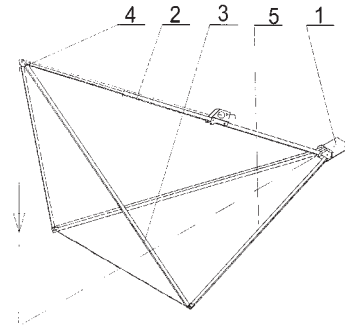
(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie kotwiczące-trójnog ratowniczy, stanowiące składnik systemów powstrzymywania spadania lub systemów ratowniczych.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że głowica (4) trójnogu ratowniczego z punktami kotwiczącymi znajduje się na zewnątrz lub wewnątrz punktów podparcia.

Do pracy z urządzeniem poza krawędzią podparcia, stopa (1) trójnogu unieruchamiana jest przez dociśnięcie do podłoża.

Z urządzeniem mogą współpracować dwa urządzenia podnoszące.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

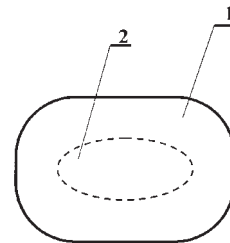
U1 (21) 113609 (22) 2002 10 21 7(51) C11D 17/04

(75) Burza Janusz, Gdańsk

(54) Kształtka mydła

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kształtka mydła, przeznaczona do użytku domowego oraz w miejscach publicznych, zawierająca wewnątrz nierozpuszczalną wkładkę (2) w kształcie elipsoidy lub kuli.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICtwo; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

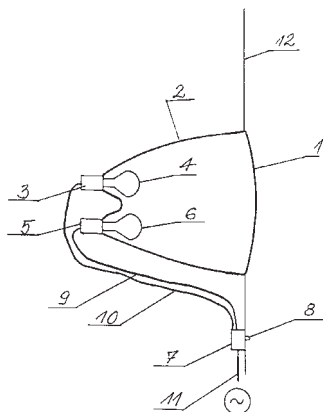
U1 (21) 113644 (22) 2002 10 31 7(51) E01F 9/00

(75) Maciaś Andrzej, Sanok

(54) Lampa, zwłaszcza do sygnalizatorów ulicznych i semaforów kolejowych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest lampa do sygnalizatorów ulicznych i semaforów kolejowych, mająca oprócz żarówki podstawowej (4) oprawkę pomocniczą (5) wraz z żarówką rezerwową (6) i samoczynny element przełączający (7). Odmiana wzoru ma żarówkę podstawową z włóknem podstawowym i włóknem rezerwowym, natomiast żarówka rezerwowa ma włóknem podstawowe i włóknem dodatkowe.

(3 zastrzeżenia)

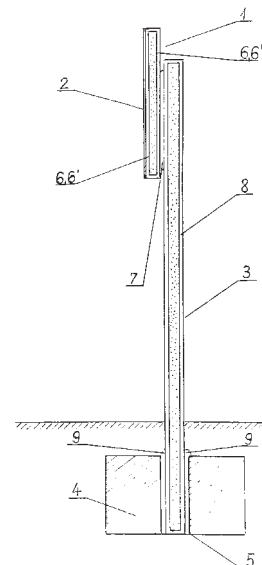


U1 (21) 113632 (22) 2002 10 28 7(51) E01F 9/011

(75) Hekselman Mieczysław, Milanówek; Tyszka Janusz, Warszawa

(54) Znak drogowy

(57) Znak drogowy składa się z tarczy, pokrytej folią odbleskową z obrazem znaku zamocowanej na słupku, którego dolny



koniec jest osadzony w gruncie poprzez betonowy element kotwiący. Tarczę (1) stanowi płaska kształtka z tworzywa spienionego pokryta na całej powierzchni warstwą (6) laminatu o grubości od 0,5 mm do 2 mm, korzystnie 1 mm lub folią metalową (6) o grubości co najmniej 0,05 mm, do której przylega folia (2) odbłaskowa z obrazem znaku. Tarcza (1) jest połączona ze słupkiem (3) osadzonym w otworze (5) elementu kotwiącego, który ma postać prostokątnego, betonowego bloczka (4).

(5 zastrzeżeń)

U1 (21) 113619 (22) 2002 10 23 7(51) E01H 5/06

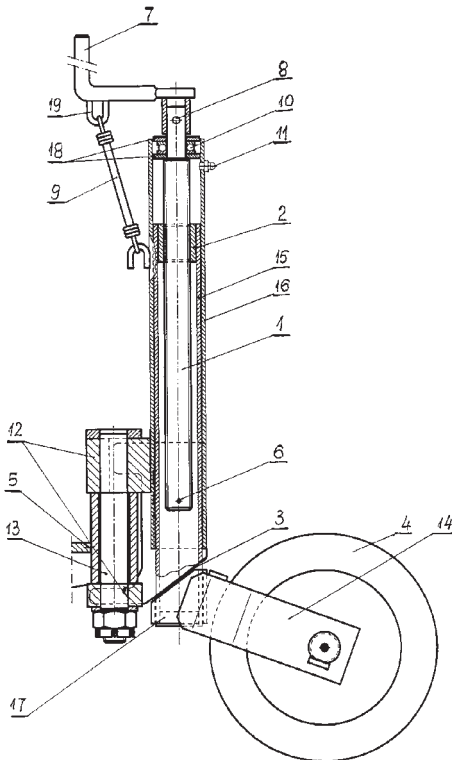
(71) Schmidt Polska Sp. z o.o., Kielce

(72) Szczepański Jacek, Maliszewski Piotr

(54) **Koło podporowe**

(57) Koło podporowe pługa odśnieżnego posiada dwie tuleje o przekroju kwadratowym, umieszczone jedna w drugiej i przylegające do siebie, z których zewnętrzna tuleja (16) ma zamocowane na zewnątrz kły mocujące (12), a w górnej części dwie płytki (18), między którymi zamieszczone jest łożysko (10). Wewnętrzna tuleja (15) posiada na końcu, będącym wewnątrz tulei zewnętrznej (16) zamontowany pierścień (2) z okrągłym otworem o nagwintowanych ściankach, a na przeciwległym końcu wystającym z tulei zewnętrznej (16) stopkę (17). Do stopki (17) ma przymocowane widelki (14) z kółkiem jezdnym (4). W osi obu tulei posiada drążek (1), który ma część nagwintowaną, współpracującą z pierścieniem (2) i część nie nagwintowaną, na której osadzona jest korba (7).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 113612 (22) 2002 10 21 7(51) E03F 5/00
A62C 35/20

(71) KAN Spółka z o.o., Białystok

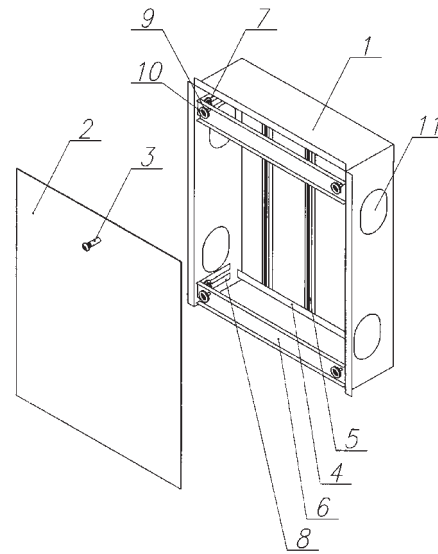
(72) Kaczan Jerzy, Kaczan Jan

(54) **Szafka instalacyjna**

(57) Szafka instalacyjna stosowana jest w budownictwie jedno i wielorodzinnym, w obiektach przemysłowych i użyteczności publicznej i służy do osłony urządzeń kontrolno pomiarowych, armatury i elementów instalacji wodnej. Szafka ma postać zamkniętej pokrywą (2) skrzynki z umieszczonymi wewnątrz

przewodnikami (5), przy czym prostopadle do przewodnic (5) przymocowane są co najmniej dwie montażowe listwy (6), na których znajdują się magnetyczne uchwyty (9).

(7 zastrzeżeń)



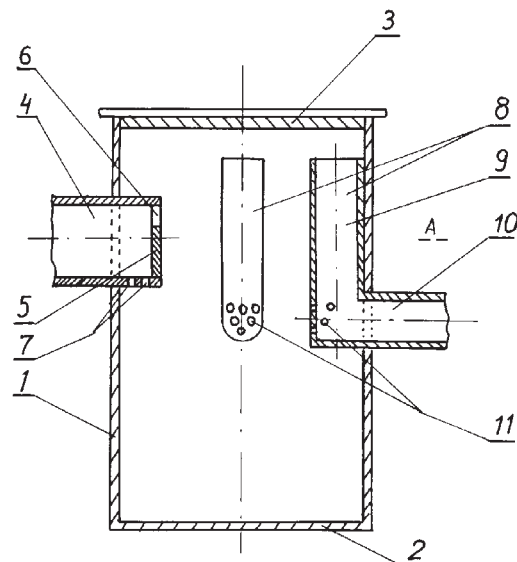
U1 (21) 113621 (22) 2002 10 24 7(51) E03F 5/02
E02D 29/12

(75) Lusina Rafał, Grodzisk Wlkp.

(54) **Studzienka rozdzielająca, zwłaszcza instalacji rozprowadzania ścieków**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest studzienka rozdzielająca, zwłaszcza instalacji rozprowadzania ścieków, mająca zastosowanie do rozprowadzania ścieków na nitki drenażowe w małych oczyszczalniach. Studzienka rozdzielająca charakteryzuje się tym, że układem dopływowym jest rura (4), korzystnie o przekroju kołowym, wprowadzona do wnętrza studzienki na głębokość co najmniej 0,25 średnicy rury, zamkniętą ścianką (5) mającą w górnej strefie otwór (6) poza tym rura, wzdłuż dolnej tworzącej w przestrzeni wewnątrz studzienki ma co najmniej jeden otwór (7), zaś układem odpływowym są co najmniej dwa elementy rurowe (8), korzystnie o przekroju kołowym, których odcinki pionowe (9) usytuowane wewnątrz studzienki, połączone z odcinkami poziomymi (10), mającymi zakończenia na zewnątrz studzienki mają każdy co najmniej jeden otwór odpływowy (11), usytuowany na poziomie poniżej dolnej tworzącej rury dopływowej.

(2 zastrzeżenia)



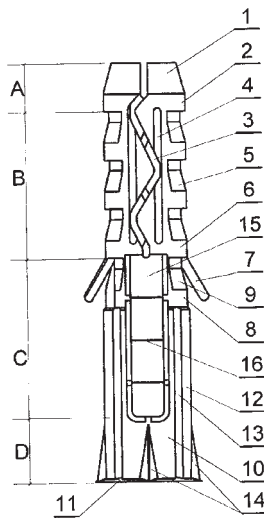
U1 (21) 113610 (22) 2002 10 21 7(51) E04B 1/49

(75) Klimas Joanna, Kuźnica Kiedrzyńska; Klimas Wojciech, Kuźnica Kiedrzyńska

(54) **Kolek rozporowo-klinujący**

(57) Kolek rozporowo-klinujący, którego tulejka wykonana z tworzywa sztucznego posiada wewnątrz kształt stożka ściętego i w górnej części podzielona jest sinusoidalną szczeliną na dwie symetryczne połowy, a na zewnętrznej powierzchni na całej swej długości posiada rozmieszczone w 4-ech strefach roboczych takie elementy prowadząco-rozporowe i klinujące, jak stożkowo-walcowe nadlewy, żebra prowadząco-klinujące, płetwy blokujące, kołnierze oporowe, a także prostokątne zęby odchyłone na zewnątrz i rozmieszczone w szeregu symetrycznie po obydwu stronach kołka charakteryzuje się tym, że skrajna zewnętrzna krawędź (16) każdego prostokątnego zęba (15) (z wyjątkiem zęba najniższego) w rzucie na płaszczyznę cylindryczną tulejki pokrywa się z linią, stanowiącą krawędź wyjścia kolejnego niższego zęba z cylindrycznej powierzchni tulejki.

(1 zastrzeżenie)



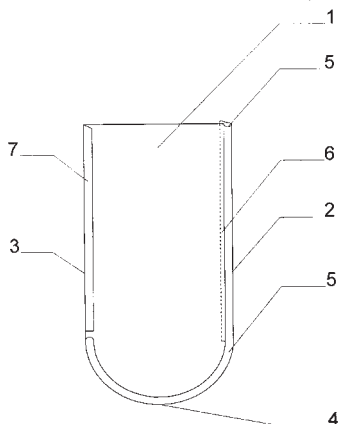
U1 (21) 113628 (22) 2002 10 25 7(51) E04D 1/18

(75) Onufryjenko Jerzy, Olsztyn

(54) **Dachówka metalowa**

(57) Dachówkę metalową tworzy płaska płytką w kształcie prostokąta, której dolny bok (4) ma postać zewnętrznego łuku. Bok (2) jeden z dwóch równoległych boków i bok (4) w postaci łuku mają na całej długości wykonane przez wytłoczenie wgłębienie (5) skierowane wypukłością na zewnątrz dachówki. Obrzeża równoległych boków (2) i (3) mają zagięcia (6) i (7) tworzące zaczepy, przy czym zagięcie (6) skierowane jest do spodu dachówki, a zagięcie (7) skierowane jest do góry na zewnątrz dachówki. Zagięcia (6) i (7) tworzące zaczepy są równoległe do płytki (1).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 113626 (22) 2002 10 24 7(51) E04G 5/00

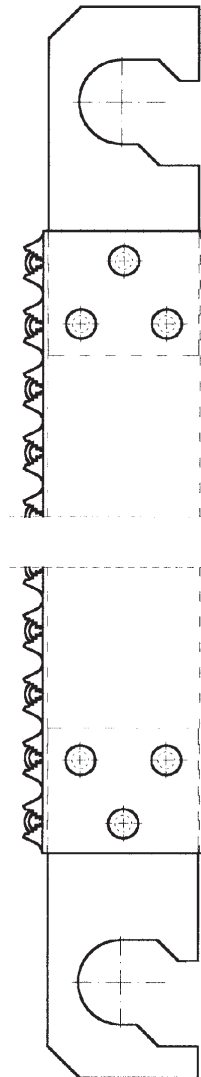
(71) Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Blach BISTYP, Legionowo

(72) Pyzel Mieczysław, Klimaszewski Stanisław, Bandurski Jacek, Kamieniecki Mirosław

(54) **Konstrukcja haków w podestach do rusztowań budowlanych**

(57) Wzór użytkowy dotyczy haka przedstawionego na rysunku w podestach do rusztowań budowlanych, w postaci jednokrotnego labiryntowego wejścia na rurę rusztowania, przy czym jeden z dwóch haków na końcu podestu posiada asymetrycznie półkę zakrywającą rurę rusztowania.

(1 zastrzeżenie)



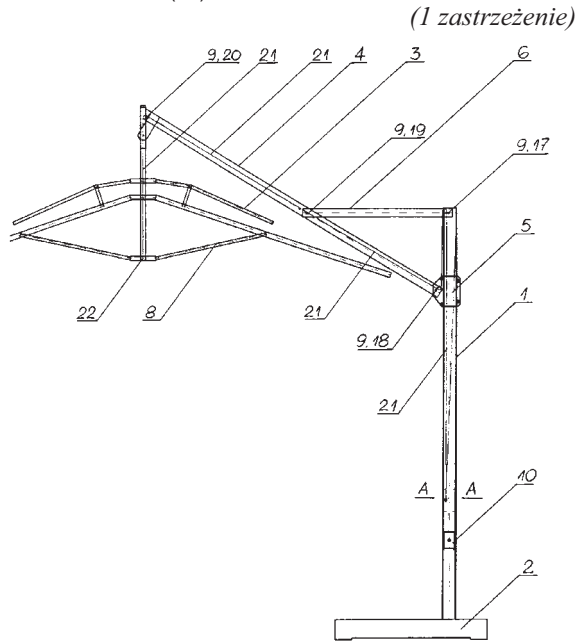
U1 (21) 113618 (22) 2002 10 23 7(51) E04H 1/12 A45B 23/00

(75) Litwin Stanisław, Przybysławice

(54) **Parasol kawiarniany, wysięgnikowy**

(57) Parasol kawiarniany wysięgnikowy posiada czaszę (3) połączoną z masztem (1) poprzez ramię (4) mocowane w suwaku (5). Ramię (4) połączone jest z jednej strony z belką (6), a z drugiej strony z masztem (1) u dołu, ponadto wewnątrz masztu (1) umieszczona jest przekładnia (10) kątowna do napędu śruby (11) współpracującej z nakrętką (12), która w górnej płaszczyźnie ma wybranie (13), w którym osadzone jest koło (14) z obwodowym rowkiem (15) na osi (16). W połączeniach ramienia (4) ze słupkiem (7) i suwakiem (5), belki (6) z ramieniem (4) i masztem (1)

umieszczone są sworznie (9) z kółkami (17), (18), (19), (20) z obwodowymi rowkami. Przez koło (14) oraz kółka (17), (18), (19), (20) poprowadzona jest linka (21) o stałej długości mocowana na stałe w wierzchołku (22).



U1 (21) 113639 (22) 2002 10 31 7(51) E05B 15/10

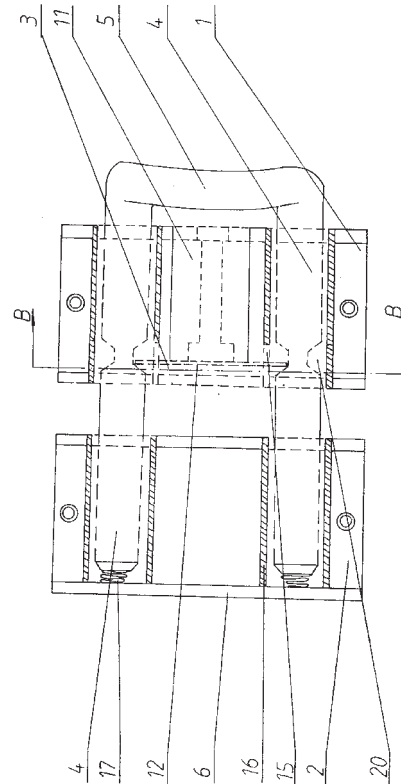
(75) Wiskulski Grzegorz, Warszawa

(54) **Zamek nawierzchniowy, szczególnie bramowo-garażowy**

(57) Zamek jest utworzony z dwóch podobnie zbudowanych części (1, 2), z których każda oddzielnie jest mocowana do płytów drzwiowych. Korpusy (6) części (1) i części (2) są wykonane z zamkniętego na obwodzie profilu, korzystnie o przekroju kwadratu oraz od góry i od dołu są wyposażone w zamykające płytki. Pośrodku korpusu (6) części (1) zamka, prostopadle do

osi przelotowych tulei jest zamontowany cylinder zamka (11), do którego od strony części (2) zamka jest przymocowana tarcza zabieraka (12), dwustronnie wydłużona. Nad cylindrem zamka (11) i pod cylindrem zamka (11) w części (1) zamka znajdują się prowadzące tuleje pod blokująco-zamykające sworznie (4) mechanizmu ryglującego (3). Na odcinkach w sąsiedztwie tarczy zabieraka (12) prowadzące tuleje mają wycięcia (15) na części obwodu, natomiast na przedłużeniu prowadzących tulei, w korpusie (6) części (2) znajdują się prowadzące tuleje (16), na końcach których są przymocowane sprężyny (17).

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 113614 (22) 2002 10 22 7(51) F15B 15/00
A63B 21/045

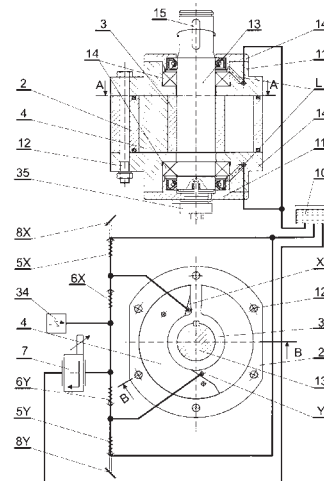
(71) Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa

(72) Roszkowski Antoni, Kuchta Marek, Iwanejko Leszek, Nitecki Grzegorz

(54) **Urządzenie hydrauliczne do zmiany obciążeń w przyrządach rehabilitacyjnych**

(57) Urządzenie hydrauliczne do zmiany obciążeń w przyrządach rehabilitacyjnych jest zamocowane na fotelu do ćwiczeń i zaopatrzone w jednoramienną dźwignię, osadzoną na wałku obrotowym (13). Wałek jest umieszczony centralnie w cylindrze obrotowym i obraca się wokół osi na łożyskach tocznych (14). Na wałek (13) jest nałożony tłok obrotowy (3), który wraz z wkładką (4), zamocowaną w pokrywie bocznej (14) cylindra tworzą dwie komory ciśnieniowe (X, Y), które przez zawory ssące (5X, 5Y) oraz tłoczące (6X, 6Y) są połączone kanałami ze zbiornikiem wyrównawczym (10) oraz zaworem nadmiarowym ciśnienia (7). Zawór nadmiarowy (7) jest również połączony kanałami wydrążonymi w korpusie zaworu ze zbiornikiem wyrównawczym (10). Korpus zaworu nadmiarowego (7) ma kształt prostopadłościanu

z okrągłym otworem wzdłuż osi, w którym jest umieszczona tuleja prowadząca grzybek osadzony nogą w drugiej tulei.



U wylotu tulei prowadzącej naprzeciwko grzybka znajduje się końcówka zwory (31) elektromagnesu proporcjonalnego, przy czym osie zwory elektromagnesu i grzybka pokrywają się.

Otwór korpusu zaworu nadmiarowego (7) z jednej strony zamyka elektromagnes, a z drugiej płaska pokrywa przykręcona do obudowy za pomocą śrub.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 113627 (22) 2002 10 24 7(51) G01C 15/02

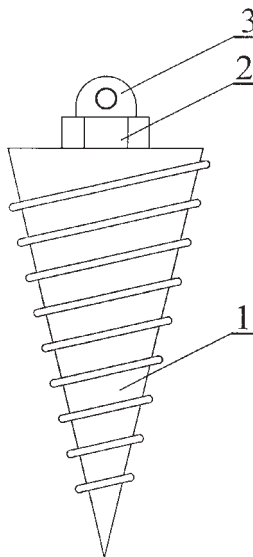
(71) Politechnika Opolska, Opole

(72) Anigacz Wojciech

(54) **Urządzenie do sygnalizacji niwelacyjnego punktu przejściowego**

(57) Urządzenie do sygnalizacji niwelacyjnego punktu przejściowego charakteryzuje się tym, że trzon (1) ma kształt nagwintowanego stożka, na podstawie którego umieszczony jest sześciokątny łeb (2) zakończony bolcem (3) z otworem. Korzystnie gdy gwint trzonu (1) jest prawy.

(2 zastrzeżenia)

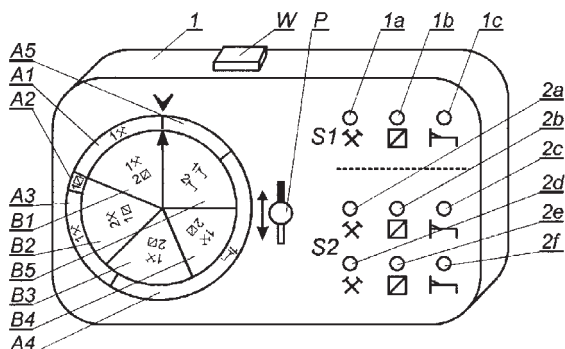


U1 (21) 113633 (22) 2002 10 28 7(51) G07C 5/00

(75) Kita Andrzej, Dulowa

(54) **Sygnalizator czasu pracy**

(57) Wzór użytkowy dotyczy sygnalizatora czasu pracy, który na obrzeżu tarczy posiada kolejno rozmieszczone i styczne



ze sobą pola (A1, A2, A3, A4, A5), zaś w środkowej części tarczy pola (B1, B2, B3, B4, B5) w kształcie wycinków koła, a obok tarczy umieszczone są sekcje (S1, S2) świetlnych elementów sygnalizacyjnych, przy czym sekcja (S1) składa się z trzech, korzystnie różnokolorowych elementów świetlnych (1a, 1b, 1c) z umieszczonymi w sąsiedztwie symbolami, wskazującymi na pracę, odpoczynek w pracy i wypoczynek kierowcy, zaś sekcja (S2) zawiera elementy świetlne (2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f), ponadto sygnalizator wyposażony jest w wyłącznik (W), przełącznik (P) i wskaźnik upływu czasu.

(1 zastrzeżenie)

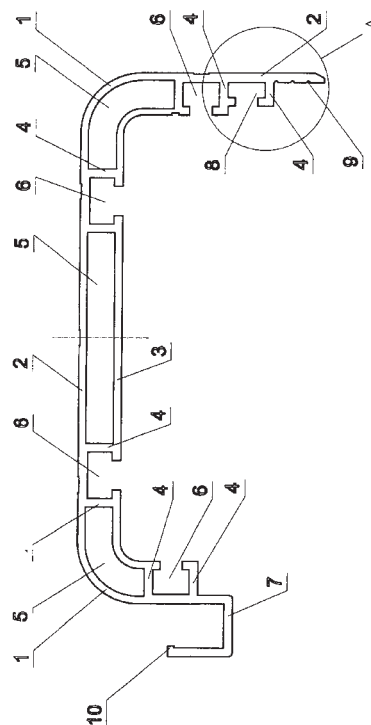
U1 (21) 113616 (22) 2002 10 23 7(51) G09F 1/12

(75) Dąbczyński Zdzisław, Karwodrza

(54) **Kształtownik ramy**

(57) Kształtownik ramy w postaci ceownika o szkieletowej konstrukcji składającej się z dwóch ścian (2) i (3) połączonych żebrami (4), tworzącymi kanały zamknięte (5) i otwarte teowe (6) ma na końcu jednego ramienia zaczep (7) w kształcie litery „U”, natomiast na końcu drugiego ramienia, w części wystającej poza prostokątny obrys przekroju ma uformowany otwarty kanał teowy (8), za którym jest prostoliniowy koniec zewnętrznej ściany (2). Zaczep (7) służy do połączenia z drugim kształtownikiem w celu uzyskania większej szerokości ramy. W zaczepie tym umieszcza się ramię zakończone kanałem teowym (6) drugiego kształtownika, po odcięciu części ramienia wystającej poza prostokątny obrys przekroju.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 113634 (22) 2002 10 30 7(51) H02G 15/013

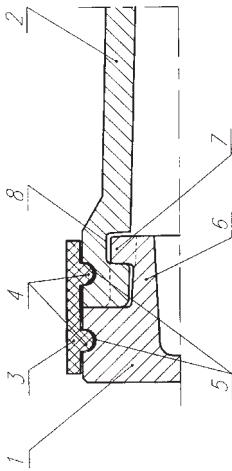
(71) Przedsiębiorstwo Innowacji Technicznych
OPTRONIK Sp. z o.o., Lublin

(72) Dyjak Piotr, Świerszczewicz Mieczysław

(54) **Mufa światłowodowa**

(57) Mufa światłowodowa, służąca do łączenia i rozgałęziania kabli światłowodowych charakteryzuje się tym, że połączenie głowicy (1) z kapturem (2) uszczelnione jest przy pomocy zewnętrznej, elastycznej uszczelki (3) w kształcie pierścienia, posiadającej na wewnętrznym obwodzie dwa zaokrąglone wypusty (4), wypełniające szczelnie rowki (5), z których jeden znajduje się na zewnętrznej powierzchni głowicy (1), a drugi na zewnętrznej powierzchni kaptura (2). Ponadto, na części (6) głowicy wchodzącej w kaptur znajdują się co najmniej dwa symetrycznie rozmieszczone wypusty (7), wchodzące w odpowiednio dopasowane wyżłobienia (8) w kształcie litery L, znajdujące się na wewnętrznej powierzchni kaptura przy jego wejściu. W mufie opisane wyżłobienia umożliwiają dokręcenie głowicy względem kaptura, a tym samym cały układ uszczelniający wraz z metalową opaską czynią wytrzymały na rozciąganie hermetyczny i pozwalający na wielokrotne użycie.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113641 (22) 2002 10 31 7(51) H05K 5/00

(71) Liszewska-Ignatowska Małgorzata, Warszawa

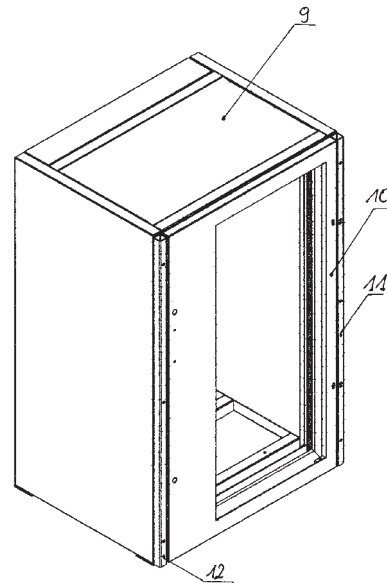
(72) Ignatowski Jacek, Powąłka Tadeusz

(54) **Szafa sprzętowa**

(57) Szafa sprzętowa przeznaczona jest do umieszczania urządzeń elektronicznych. Wyposażona jest we wzmocnione drzwi z listwami montażowymi umożliwiającymi swobodny dostęp do zamocowanych urządzeń. W zależności od wykonania może być wyposażona w drzwi dodatkowe (10) z przesłoną z pleksi. Szafa wykonana jest z blach stalowych lakierowanych proszkowo. Komora szafy wykonana jest z ramy, na którą składają się gięte profile z blachy, do których przyspawane są blaszane ściany. Drzwi wykonane są w całości z giętych profili blaszanych,

spawanych ze sobą. Drzwi dodatkowe wykonane są z blachy stalowej lakierowanej, do której wklejana jest przesłona z pleksi.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113642 (22) 2002 10 31 7(51) H05K 13/08

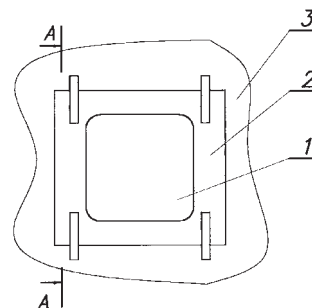
(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji,
Warszawa

(72) Orzeł-Tataczuk Emanuela

(54) **Urządzenie do ochrony elementów elektronicznych przed drganiami zewnętrznymi**

(57) Element elektroniczny (1) zamontowany jest na osobnej płytce (2), równoległej do dużej płyty (3) z elementami elektronicznymi, wyposażonej w wielokątny otwór. Płytkę (2) z elementem elektronicznym (1) zawieszona jest na płaskich elementach sprężystych ukształtowanych spiralnie, których końce zagięte są płasko.

(2 zastrzeżenia)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
355450	E04B	44
355472	H04N	65
355473	A61F	9
355474	D21H	42
355475	G11B	57
355476	H02K	62
355477	B28B	17
355478	C02F	27
355479	G07D	57
355480	C12P	40
355481	H04Q	66
355482	C08K	38
355483	B01J	13
355484	C07H	36
355485	B23P	15
355486	C07F	36
355487	C12N	39
355488	E05B	45
355489	C11B	39
355490	C10L	39
355491	A61K	11
355492	B65D	23
355493	C07D	30
355494	C08G	38
355495	A23G	5
355496	B65H	25
355497	H02K	63
355499	C03B	28
355500	F16C	49
355501	B27D	16
355502	C07D	33
355503	A61K	10
355504	B28B	17
355505	C04B	28
355506	B22D	14
355507	G02B	56
355508	C08F	36
355509	A61F	8
355510	A61F	9
355511	E03F	44
355524	H04Q	66
355525	C07D	32
355526	C07C	29
355527	A61J	10
355528	F02M	48

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
355529	B23K	15
355530	B28C	18
355531	C07D	31
355532	C07D	31
355533	C04B	28
355534	E01D	43
355535	A61K	11
355536	H04L	65
355537	E05D	46
355538	C07D	33
355539	C07D	33
355540	C07D	33
355541	C07D	30
355542	A23L	5
355543	H02K	62
355561	A01N	2
355562	A01N	2
355563	B65D	23
355564	B22C	14
355565	C08G	37
355566	A47B	7
355567	B29C	18
355568	F23Q	52
355569	B60J	19
355570	C01B	26
355571	C03C	28
355572	A23B	3
355573	C07D	34
355574	B61F	21
355575	H04N	65
355576	H04N	65
355577	E06C	47
355578	G01N	55
355579	A23C	4
355580	C07D	31
355597	B29C	18
355598	B23P	15
355599	B65G	24
355600	F15B	49
355601	B65G	24
355602	H03M	65
355603	G11B	57
355604	B32B	19
355605	C08G	37
355606	A61K	11

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
355607	C07D	31
355608	G01F	54
355609	C08F	37
355610	C07D	34
355611	C08F	37
355620	C12N	39
355621	B65D	23
355622	B29C	18
355623	A01N	2
355624	B65D	23
355625	C11D	39
355626	E04D	44
355627	C07D	29
355628	C07D	35
355629	B26D	16
355630	C07D	30
355631	D03D	41
355632	H01R	60
355633	B27M	17
355634	F23G	51
355635	F02M	47
355636	A24D	6
355637	C07D	35
355638	A23L	5
355639	C07D	35
355651	C12N	40
355652	B65H	25
355653	E06B	46
355654	C07D	30
355655	B05B	13
355656	F23C	51
355657	B65D	22
355658	C12P	40
355659	A01N	2
355660	E05F	46
355661	B21B	13
355662	A61L	12
355663	A61K	12
355664	A61K	11
355665	C07D	35
355666	C12Q	40
355667	C07D	34
355668	G11B	57
355669	C07D	32
355670	C12P	40

1	2	3	1	2	3	1	2	3
355671	A23D	4	356806	C08K	38	356914	C11C	39
355672	A47B	7	356822	C04B	29	356915	E02B	43
355673	C21C	40	356823	A23L	5	356917	G01S	55
355674	G05D	56	356824	B66C	26	356918	H03G	63
355675	B03D	13	356825	F25B	53	356919	G06F	56
355676	C01B	26	356828	F03D	48	356920	G02B	56
355677	C07D	32	356829	A23K	5	356921	C23C	41
355678	C07D	31	356830	F16D	51	359805	B65G	23
355679	C09K	38	356854	H03G	63	361120	X	67
355680	B23K	15	356855	F04D	49	362419	A47C	8
355681	H01H	59	356856	C01B	27	362721	E03B	43
356630	G01N	55	356857	C01B	27	362823	E03F	44
356749	H03K	64	356858	C02F	27	362910	A24C	6
356750	H02H	61	356859	C08F	37	362943	H05K	66
356751	H02H	61	356860	X	67	362962	A61K	11
356752	G01M	54	356861	H01F	58	363002	A61K	10
356753	A61B	8	356863	H02H	60	363018	F02M	48
356754	C23C	41	356864	F23J	52	363021	D01F	41
356755	B22D	14	356866	H02H	62	363022	C07D	34
356757	F24J	52	356867	A23C	4	363065	F16D	50
356758	F16D	50	356868	F03G	49	363066	E04D	45
356759	B62M	22	356869	C08L	38	363067	E01B	42
356761	C02F	27	356871	A46B	6	363068	A61K	10
356762	A61H	9	356872	A63K	12	363091	A24C	6
356763	H03K	64	356875	C10G	38	363092	B60K	19
356764	E04H	45	356876	H01L	59	363093	B60K	20
356765	B65G	24	356878	A61K	12	363094	F28F	53
356786	C05D	29	356879	A21B	3	363095	B23Q	16
356787	C04B	28	356880	A23C	4	363096	A23G	4
356788	G01B	54	356888	F16C	50	363159	B60N	20
356789	B62B	21	356889	B65B	22	363160	B66B	25
356790	A21B	3	356890	H01F	58	363184	B60S	20
356803	A47C	7	356891	H01F	58	363199	E01C	42
356804	A61K	11	356894	C07C	29	363200	H01M	60
356805	F23L	52	356895	C07C	29	363411	G01C	54

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
113608	B24B	69
113609	C11D	71
113610	E04B	73
113611	B65D	70
113612	E03F	72
113614	F15B	74
113616	G09F	75
113617	A61B	68
113618	E04H	73
113619	E01H	72

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
113620	B65B	70
113621	E03F	72
113626	E04G	73
113627	G01C	75
113628	E04D	73
113630	B60C	69
113632	E01F	71
113633	G07C	75
113634	H02G	76
113636	A47D	68

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
113637	A47D	68
113638	B62D	70
113639	E05B	74
113640	A47F	68
113641	H05K	76
113642	H05K	76
113643	B66F	70
113644	E01F	71
114429	B60S	69

INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO,
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH
ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNALAZEK
LUB PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej		Numer i data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. ⁷
1		2		3
WO 2004019671 A2	20040311	US03026678	20030826	BRAK KLASY
WO 2004019672 A2	20040311	US02028224	20020828	A01B
WO 2004019673 A1	20040311	CA03001274	20030827	A01F 12/40
WO 2004019674 A1	20040311	GR02000047	20020829	A01G 13/02
WO 2004019675 A1	20040311	GB03003750	20030828	A01G 27/00
WO 2004019676 A2	20040311	US03026970	20030829	A01K
WO 2004019677 A1	20040311	FI03000614	20030820	A01K 85/18
WO 2004019679 A1	20040311	IL02000709	20020828	A01N 1/00
WO 2004019680 A1	20040311	JP03011127	20030829	A01N 1/02
WO 2004019681 A2	20040311	US03027195	20030829	A01N 25/00
WO 2004019682 A1	20040311	ES02000413	20020828	A01N 33/12
WO 2004019683 A2	20040311	US03027323	20030829	A01N 37/36
WO 2004019684 A2	20040311	US03027229	20030829	A01N 57/20
WO 2004019685 A1	20040311	EP02009684	20020830	A01N 63/00
WO 2004019686 A1	20040311	US03020851	20030701	A21C 9/08
WO 2004019687 A1	20040311	ES03000356	20030711	A22B 5/04
WO 2004019688 A1	20040311	US03021938	20030715	A22C 11/00
WO 2004019689 A1	20040311	US03026537	20030826	A22C 13/00
WO 2004019690 A2	20040311	EP03008721	20030806	A22C 18/00
WO 2004019691 A1	20040311	FR02003108	20020912	A22C 21/00
WO 2004019692 A1	20040311	US03025072	20030811	A23B 4/24
WO 2004019693 A2	20040311	US03026156	20030821	A23C
WO 2004019694 A1	20040311	MX03000005	20030129	A23J 1/14
WO 2004019695 A1	20040311	JP03010895	20030828	A23J 3/16
WO 2004019696 A2	20040311	US03021942	20030715	A23L
WO 2004019697 A2	20040311	US03021982	20030715	A23L
WO 2004019698 A2	20040311	US03026777	20030826	A23L
WO 2004019699 A1	20040311	EP03009384	20030822	A23L 1/00
WO 2004019700 A1	20040311	US03018292	20030611	A23L 1/00
WO 2004019701 A1	20040311	US03026747	20030828	A23L 1/00
WO 2004019702 A1	20040311	NL03000562	20030805	A23L 1/308
WO 2004019703 A1	20040311	US03027172	20030828	A23L 1/317
WO 2004019704 A1	20040311	US03027191	20030828	A23L 2/00
WO 2004019705 A2	20040311	US03027344	20030829	A23N
WO 2004019706 A1	20040311	US03016256	20030522	A23N 1/00
WO 2004019707 A2	20040311	US03026597	20030825	A23P
WO 2004019708 A1	20040311	AT03000248	20030828	A23P 1/08
WO 2004019709 A2	20040311	US03026745	20030828	A24D
WO 2004019711 A1	20040311	IE03000117	20030829	A41C 3/06
WO 2004019712 A2	20040311	US03027154	20030827	A41D
WO 2004019713 A1	20040311	AU03001082	20030825	A41D 1/00
WO 2004019714 A1	20040311	KR03001691	20030822	A42B 1/04

1		2		3
WO 2004019716 A1	20040311	ES03000440	20030828	A42B 3/30
WO 2004019717 A2	20040311	FR03050026	20030804	A42B 3/32
WO 2004019718 A1	20040311	US03023256	20030811	A43B 5/00
WO 2004019719 A1	20040311	JP03009545	20030728	A44B 11/25
WO 2004019721 A2	20040311	US03026611	20030825	A45D
WO 2004019722 A2	20040311	US03027168	20030828	A45D
WO 2004019724 A2	20040311	BE03000141	20030822	A45D 19/02
WO 2004019725 A1	20040311	JP03010746	20030826	A45D 20/06
WO 2004019727 A1	20040311	KR03001740	20030828	A45D 44/08
WO 2004019728 A1	20040311	US03026729	20030827	A46B 7/04
WO 2004019731 A2	20040311	US03027019	20030829	A47C
WO 2004019732 A1	20040311	GB03003804	20030902	A47C 17/84
WO 2004019734 A2	20040311	US03026931	20030828	A47D
WO 2004019735 A1	20040311	RU03000396	20030829	A47F 5/00
WO 2004019736 A1	20040311	JP03010880	20030827	A47F 8/00
WO 2004019737 A1	20040311	CA03001316	20030827	A47G 11/00
WO 2004019738 A1	20040311	EP03008775	20030807	A47J 19/00
WO 2004019739 A1	20040311	GB03003754	20030822	A47J 19/02
WO 2004019740 A1	20040311	JP03010539	20030820	A47J 27/21
WO 2004019741 A1	20040311	GB03003710	20030827	A47J 31/40
WO 2004019742 A1	20040311	KR02002059	20021105	A47J 36/02
WO 2004019743 A1	20040311	IB03003327	20030724	A47J 37/12
WO 2004019744 A2	20040311	DE03002808	20030822	A47L
WO 2004019745 A1	20040311	FI03000638	20030901	A47L 5/38
WO 2004019746 A1	20040311	KR03001224	20030623	A47L 7/00
WO 2004019752 A2	20040311	EP03009524	20030828	A61B
WO 2004019756 A2	20040311	US03025842	20030829	A61B
WO 2004019757 A2	20040311	US03025843	20030829	A61B
WO 2004019758 A2	20040311	US03026388	20030821	A61B
WO 2004019759 A2	20040311	US03026932	20030828	A61B
WO 2004019760 A2	20040311	US03026949	20030828	A61B
WO 2004019761 A2	20040311	US03027098	20030828	A61B
WO 2004019762 A2	20040311	US03027109	20030828	A61B
WO 2004019763 A2	20040311	US03027122	20030829	A61B
WO 2004019764 A2	20040311	US03027204	20030829	A61B
WO 2004019765 A2	20040311	US03027296	20030829	A61B
WO 2004019766 A2	20040311	US03027297	20030829	A61B
WO 2004019767 A2	20040311	US03027361	20030829	A61B
WO 2004019768 A2	20040311	US03027413	20030902	A61B
WO 2004019769 A1	20040311	US03027042	20030827	A61B 1/00
WO 2004019771 A1	20040311	JP03010690	20030825	A61B 3/10
WO 2004019773 A1	20040311	US03026504	20030826	A61B 3/16
WO 2004019774 A1	20040311	DE03002800	20030820	A61B 5/00
WO 2004019775 A2	20040311	EP03009520	20030828	A61B 5/00
WO 2004019776 A1	20040311	IL03000707	20030828	A61B 5/00
WO 2004019778 A1	20040311	IL03000694	20030821	A61B 5/02
WO 2004019779 A1	20040311	JP03010734	20030826	A61B 5/044
WO 2004019782 A1	20040311	FI03000625	20030827	A61B 6/03
WO 2004019783 A1	20040311	KR02001649	20020830	A61B 6/14
WO 2004019785 A2	20040311	DE03002846	20030825	A61B 17/00
WO 2004019786 A1	20040311	EP03008267	20030725	A61B 17/04
WO 2004019787 A2	20040311	US03025818	20030819	A61B 17/064
WO 2004019788 A2	20040311	US03024794	20030821	A61B 17/068

1		2		3
WO 2004019789 A1	20040311	US03020029	20030625	A61B 17/10
WO 2004019790 A1	20040311	US03024763	20030729	A61B 17/12
WO 2004019791 A2	20040311	US03024764	20030729	A61B 17/12
WO 2004019792 A1	20040311	US03026728	20030827	A61B 17/15
WO 2004019794 A1	20040311	SE03001294	20030821	A61B 17/44
WO 2004019797 A2	20040311	US03017965	20030606	A61B 17/82
WO 2004019798 A1	20040311	US03024129	20030731	A61B 18/02
WO 2004019799 A2	20040311	US03027239	20030829	A61B 19/00
WO 2004019800 A2	20040311	US03026735	20030826	A61C
WO 2004019801 A2	20040311	US03026738	20030826	A61C
WO 2004019802 A2	20040311	US03026739	20030826	A61C
WO 2004019804 A1	20040311	US03026863	20030828	A61C 3/00
WO 2004019806 A1	20040311	US03026885	20030827	A61C 5/02
WO 2004019807 A1	20040311	ES03000443	20030902	A61C 8/00
WO 2004019809 A2	20040311	US03020474	20030627	A61F
WO 2004019811 A2	20040311	US03026924	20030828	A61F
WO 2004019812 A2	20040311	US03027023	20030830	A61F
WO 2004019813 A1	20040311	FR03002589	20030827	A61F 2/00
WO 2004019814 A2	20040311	GB03003810	20030902	A61F 2/00
WO 2004019815 A2	20040311	US03026615	20030826	A61F 2/00
WO 2004019816 A2	20040311	US03027278	20030829	A61F 2/00
WO 2004019817 A1	20040311	US03026938	20030827	A61F 2/01
WO 2004019818 A2	20040311	EP03009570	20030826	A61F 2/06
WO 2004019819 A1	20040311	GB03003809	20030902	A61F 2/06
WO 2004019820 A1	20040311	US03022979	20030724	A61F 2/06
WO 2004019821 A1	20040311	US03024302	20030805	A61F 2/06
WO 2004019822 A1	20040311	US03026008	20030821	A61F 2/06
WO 2004019823 A1	20040311	US03027687	20030902	A61F 2/06
WO 2004019825 A1	20040311	DE03002669	20030805	A61F 2/24
WO 2004019826 A1	20040311	US03027268	20030829	A61F 2/24
WO 2004019827 A1	20040311	DE03001608	20030519	A61F 2/30
WO 2004019828 A1	20040311	CH02000476	20020902	A61F 2/44
WO 2004019829 A1	20040311	US03026658	20030825	A61F 2/44
WO 2004019830 A1	20040311	US03027088	20030828	A61F 2/44
WO 2004019831 A2	20040311	DE03002719	20030812	A61F 2/58
WO 2004019833 A2	20040311	DE03002652	20030805	A61F 5/00
WO 2004019834 A1	20040311	DE03002763	20030819	A61F 5/00
WO 2004019835 A2	20040311	EP03008204	20030725	A61F 5/00
WO 2004019836 A1	20040311	GB03003788	20030828	A61F 5/455
WO 2004019837 A1	20040311	US03025841	20030828	A61F 9/00
WO 2004019838 A2	20040311	US03023150	20030724	A61F 13/00
WO 2004019839 A1	20040311	US03012487	20030422	A61F 13/15
WO 2004019840 A1	20040311	US03014359	20030506	A61F 13/15
WO 2004019841 A1	20040311	JP03010790	20030826	A61F 13/49
WO 2004019842 A1	20040311	JP03010791	20030826	A61F 13/49
WO 2004019843 A1	20040311	JP03010312	20030813	A61F 13/496
WO 2004019844 A1	20040311	JP03010314	20030813	A61F 13/496
WO 2004019845 A1	20040311	JP03010667	20030822	A61F 13/496
WO 2004019846 A1	20040311	JP03010668	20030822	A61F 13/496
WO 2004019847 A1	20040311	JP03010669	20030822	A61F 13/496
WO 2004019848 A1	20040311	JP03010993	20030828	A61F 13/514
WO 2004019849 A1	20040311	JP03010493	20030820	A61F 13/536
WO 2004019850 A1	20040311	SE03001323	20030827	A61F 13/56

1		2		3
WO 2004019851 A1	20040311	SE03001322	20030827	A61G 7/008
WO 2004019852 A1	20040311	EP03008454	20030731	A61G 7/05
WO 2004019853 A2	20040311	US03026638	20030825	A61J
WO 2004019854 A2	20040311	US03027475	20030829	A61J
WO 2004019855 A1	20040311	US03023958	20030731	A61J 17/00
WO 2004019856 A2	20040311	KR03001765	20030829	A61K
WO 2004019857 A2	20040311	US03017682	20030604	A61K
WO 2004019858 A2	20040311	US03021955	20030716	A61K
WO 2004019859 A2	20040311	US03023993	20030730	A61K
WO 2004019860 A2	20040311	US03024413	20030805	A61K
WO 2004019861 A2	20040311	US03024414	20030805	A61K
WO 2004019862 A2	20040311	US03025977	20030819	A61K
WO 2004019863 A2	20040311	US03026135	20030820	A61K
WO 2004019864 A2	20040311	US03026169	20030821	A61K
WO 2004019865 A2	20040311	US03026250	20030822	A61K
WO 2004019866 A2	20040311	US03026354	20030821	A61K
WO 2004019867 A2	20040311	US03026617	20030826	A61K
WO 2004019868 A2	20040311	US03026628	20030825	A61K
WO 2004019869 A2	20040311	US03026679	20030828	A61K
WO 2004019870 A2	20040311	US03026695	20030826	A61K
WO 2004019871 A2	20040311	US03026699	20030826	A61K
WO 2004019872 A2	20040311	US03026778	20030828	A61K
WO 2004019873 A2	20040311	US03026839	20030829	A61K
WO 2004019874 A2	20040311	US03026886	20030827	A61K
WO 2004019875 A2	20040311	US03026890	20030827	A61K
WO 2004019876 A2	20040311	US03026923	20030828	A61K
WO 2004019877 A2	20040311	US03026934	20030828	A61K
WO 2004019878 A2	20040311	US03026937	20030827	A61K
WO 2004019879 A2	20040311	US03026991	20030826	A61K
WO 2004019880 A2	20040311	US03026997	20030826	A61K
WO 2004019882 A2	20040311	US03027070	20030829	A61K
WO 2004019883 A2	20040311	US03027071	20030829	A61K
WO 2004019884 A2	20040311	US03027105	20030828	A61K
WO 2004019885 A2	20040311	US03027111	20030828	A61K
WO 2004019886 A2	20040311	US03027125	20030829	A61K
WO 2004019887 A2	20040311	US03027173	20030828	A61K
WO 2004019888 A2	20040311	US03027190	20030828	A61K
WO 2004019889 A2	20040311	US03027200	20030829	A61K
WO 2004019890 A2	20040311	US03027371	20030830	A61K
WO 2004019891 A2	20040311	US03027376	20030828	A61K
WO 2004019892 A2	20040311	US03027409	20030902	A61K
WO 2004019895 A1	20040311	EP03004961	20030513	A61K 7/13
WO 2004019896 A1	20040311	EP03009416	20030826	A61K 7/13
WO 2004019897 A1	20040311	EP03009417	20030826	A61K 7/13
WO 2004019898 A1	20040311	US03026578	20030826	A61K 7/16
WO 2004019899 A1	20040311	US03026737	20030826	A61K 7/28
WO 2004019900 A1	20040311	EP03009496	20030827	A61K 7/48
WO 2004019902 A1	20040311	JP03010504	20030820	A61K 9/00
WO 2004019903 A1	20040311	US03026855	20030827	A61K 9/00
WO 2004019904 A1	20040311	US03026856	20030827	A61K 9/00
WO 2004019905 A1	20040311	US03026858	20030827	A61K 9/00
WO 2004019906 A2	20040311	US03026912	20030827	A61K 9/00
WO 2004019907 A1	20040311	US03027305	20030829	A61K 9/00

1		2		3
WO 2004019908 A1	20040311	NL03000601	20030828	A61K 9/107
WO 2004019909 A2	20040311	US03026853	20030827	A61K 9/12
WO 2004019910 A2	20040311	US03026854	20030827	A61K 9/12
WO 2004019911 A2	20040311	US03026857	20030827	A61K 9/12
WO 2004019912 A2	20040311	US03026860	20030827	A61K 9/12
WO 2004019913 A1	20040311	BR03000123	20030828	A61K 9/127
WO 2004019914 A1	20040311	EP03009576	20030827	A61K 9/127
WO 2004019915 A1	20040311	EP03009577	20030827	A61K 9/127
WO 2004019916 A1	20040311	NL03000596	20030825	A61K 9/127
WO 2004019917 A1	20040311	CR02000005	20020829	A61K 9/22
WO 2004019918 A1	20040311	EP03007319	20030708	A61K 9/28
WO 2004019921 A2	20040311	GB03003735	20030828	A61K 31/00
WO 2004019922 A1	20040311	US03026700	20030826	A61K 31/11
WO 2004019923 A1	20040311	EP03009746	20030901	A61K 31/122
WO 2004019925 A1	20040311	US03026675	20030825	A61K 31/137
WO 2004019926 A1	20040311	JP03011011	20030829	A61K 31/138
WO 2004019927 A2	20040311	GB03003789	20030829	A61K 31/19
WO 2004019928 A1	20040311	JP03011040	20030829	A61K 31/198
WO 2004019929 A1	20040311	IT03000530	20030902	A61K 31/215
WO 2004019930 A1	20040311	JP03010090	20030807	A61K 31/221
WO 2004019931 A1	20040311	US03026981	20030826	A61K 31/28
WO 2004019932 A1	20040311	US03026962	20030828	A61K 31/33
WO 2004019933 A1	20040311	US03026963	20030828	A61K 31/33
WO 2004019935 A1	20040311	US03025062	20030812	A61K 31/4045
WO 2004019936 A1	20040311	EP03007556	20030712	A61K 31/409
WO 2004019938 A1	20040311	CA03001306	20030825	A61K 31/422
WO 2004019939 A1	20040311	US03026973	20030828	A61K 31/435
WO 2004019940 A1	20040311	US03026838	20030828	A61K 31/4375
WO 2004019941 A1	20040311	EP03008474	20030731	A61K 31/4409
WO 2004019942 A1	20040311	NL03000604	20030829	A61K 31/4418
WO 2004019943 A1	20040311	US03027164	20030829	A61K 31/444
WO 2004019946 A1	20040311	JP03011010	20030829	A61K 31/495
WO 2004019947 A1	20040311	SE03001352	20030901	A61K 31/505
WO 2004019948 A1	20040311	GB03003720	20030828	A61K 31/519
WO 2004019949 A1	20040311	US03026644	20030827	A61K 31/522
WO 2004019950 A1	20040311	US03026999	20030827	A61K 31/53
WO 2004019951 A1	20040311	JP03011004	20030829	A61K 31/5575
WO 2004019953 A1	20040311	US03027186	20030828	A61K 31/56
WO 2004019954 A1	20040311	CA03001325	20030828	A61K 31/565
WO 2004019956 A1	20040311	EP03008852	20030808	A61K 31/662
WO 2004019957 A1	20040311	JP03010940	20030828	A61K 31/663
WO 2004019958 A1	20040311	JP03010550	20030821	A61K 31/7056
WO 2004019959 A2	20040311	GB03003776	20030829	A61K 31/7088
WO 2004019961 A1	20040311	CA03001284	20030902	A61K 35/78
WO 2004019962 A1	20040311	JP03010820	20030827	A61K 35/78
WO 2004019963 A1	20040311	KR03001727	20030826	A61K 35/78
WO 2004019964 A1	20040311	KR02001635	20020830	A61K 35/84
WO 2004019965 A2	20040311	EP03009623	20030828	A61K 38/00
WO 2004019966 A1	20040311	JP03010754	20030826	A61K 38/00
WO 2004019968 A1	20040311	US03017802	20030606	A61K 38/00
WO 2004019969 A1	20040311	CN02000660	20020916	A61K 38/04
WO 2004019972 A1	20040311	EP03009194	20030820	A61K 38/18
WO 2004019973 A1	20040311	EP03008876	20030810	A61K 38/48

1		2		3
WO 2004019974 A2	20040311	GB03003703	20030828	A61K 39/00
WO 2004019975 A2	20040311	GB03003729	20030828	A61K 39/00
WO 2004019976 A2	20040311	CA03001452	20030829	A61K 39/02
WO 2004019977 A2	20040311	IB03004293	20030901	A61K 39/095
WO 2004019979 A2	20040311	GB03003721	20030828	A61K 39/39
WO 2004019980 A1	20040311	GB03003747	20030829	A61K 39/40
WO 2004019982 A1	20040311	JP03010871	20030827	A61K 45/00
WO 2004019983 A1	20040311	JP03011046	20030829	A61K 45/00
WO 2004019985 A1	20040311	GB03003751	20030829	A61K 45/06
WO 2004019986 A1	20040311	US03026462	20030822	A61K 45/06
WO 2004019987 A1	20040311	JP03010091	20030807	A61K 47/32
WO 2004019988 A1	20040311	JP03010092	20030807	A61K 47/32
WO 2004019989 A1	20040311	CN03000707	20030822	A61K 47/40
WO 2004019990 A1	20040311	CA03001317	20030827	A61K 47/48
WO 2004019991 A2	20040311	EP03009545	20030828	A61K 47/48
WO 2004019992 A1	20040311	IB03004194	20030901	A61K 47/48
WO 2004019993 A1	20040311	IL03000711	20030828	A61K 47/48
WO 2004019994 A1	20040311	JP03010435	20030819	A61K 48/00
WO 2004019995 A2	20040311	EP03009587	20030829	A61K 49/00
WO 2004019996 A1	20040311	EP03009589	20030829	A61K 49/06
WO 2004019997 A1	20040311	EP03009590	20030829	A61K 49/06
WO 2004019999 A2	20040311	US03027228	20030829	A61K 51/00
WO 2004020000 A1	20040311	US03026602	20030825	A61L 2/18
WO 2004020002 A2	20040311	US03026754	20030828	A61L 9/00
WO 2004020003 A1	20040311	EP03008682	20030806	A61L 9/01
WO 2004020004 A1	20040311	EP03008853	20030808	A61L 9/01
WO 2004020006 A1	20040311	US03026511	20030826	A61L 9/03
WO 2004020008 A1	20040311	EP03008188	20030725	A61L 15/60
WO 2004020009 A1	20040311	US03022372	20030718	A61L 15/60
WO 2004020010 A1	20040311	US03022373	20030718	A61L 15/60
WO 2004020011 A1	20040311	US03027358	20030829	A61L 24/00
WO 2004020012 A1	20040311	US03026604	20030825	A61L 27/34
WO 2004020013 A2	20040311	IL03000701	20030825	A61M
WO 2004020016 A2	20040311	US03026967	20030828	A61M
WO 2004020017 A2	20040311	US03026992	20030826	A61M
WO 2004020018 A2	20040311	US03027007	20030827	A61M
WO 2004020019 A2	20040311	US03027078	20030828	A61M
WO 2004020024 A1	20040311	US03027170	20030828	A61M 5/00
WO 2004020026 A1	20040311	DK03000548	20030819	A61M 5/24
WO 2004020027 A1	20040311	CH03000595	20030902	A61M 5/315
WO 2004020028 A1	20040311	CH03000533	20030807	A61M 15/00
WO 2004020029 A1	20040311	EP03009862	20030827	A61M 15/08
WO 2004020030 A1	20040311	IB03004044	20030828	A61M 16/00
WO 2004020031 A1	20040311	NZ03000193	20030829	A61M 16/16
WO 2004020032 A1	20040311	US03024333	20030801	A61M 25/00
WO 2004020033 A1	20040311	SE03000075	20030117	A61M 25/02
WO 2004020035 A1	20040311	DK03000568	20030901	A61M 39/00
WO 2004020037 A1	20040311	JP03010194	20030811	A61M 39/02
WO 2004020038 A1	20040311	DK03000569	20030901	A61M 39/08
WO 2004020039 A2	20040311	EP03009518	20030828	A61N
WO 2004020040 A2	20040311	US03027343	20030902	A61N
WO 2004020042 A1	20040311	JP03010882	20030827	A61N 1/40
WO 2004020044 A2	20040311	FR03002496	20030808	A62C 39/00

1		2		3
WO 2004020045 A1	20040311	NO03000299	20030827	A63B 21/00
WO 2004020046 A1	20040311	JP03010712	20030825	A63B 33/00
WO 2004020047 A1	20040311	SE03001331	20030827	A63B 47/00
WO 2004020048 A1	20040311	EP03008176	20030724	A63B 49/00
WO 2004020049 A1	20040311	US03026663	20030825	A63B 53/12
WO 2004020050 A1	20040311	AU03001091	20030827	A63B 57/00
WO 2004020051 A1	20040311	AU03000991	20030805	A63B 57/00
WO 2004020052 A1	20040311	FR03002622	20030901	A63B 69/00
WO 2004020053 A1	20040311	GB03003705	20030827	A63B 69/36
WO 2004020054 A1	20040311	DE03002691	20030809	A63C 5/12
WO 2004020055 A1	20040311	CH03000582	20030827	A63C 9/08
WO 2004020056 A1	20040311	CN03000215	20030325	A63C 17/04
WO 2004020058 A1	20040311	US03016178	20030520	A63F 13/00
WO 2004020059 A1	20040311	AU03001092	20030828	A63F 17/00
WO 2004020060 A1	20040311	KR03001729	20030826	A63H 33/08
WO 2004020062 A1	20040311	NL03000597	20030825	A63J 1/02
WO 2004020063 A2	20040311	US03025823	20030815	B01D
WO 2004020064 A2	20040311	US03026495	20030826	B01D
WO 2004020065 A2	20040311	US03026749	20030828	B01D
WO 2004020066 A1	20040311	FI03000630	20030828	B01D 1/06
WO 2004020067 A1	20040311	ES02000522	20021111	B01D 5/00
WO 2004020070 A1	20040311	US03026921	20030828	B01D 27/00
WO 2004020073 A1	20040311	US03022009	20030711	B01D 39/14
WO 2004020074 A1	20040311	EP03009810	20030902	B01D 45/16
WO 2004020076 A1	20040311	JP03011122	20030829	B01D 53/22
WO 2004020079 A1	20040311	US03026806	20030827	B01F 3/12
WO 2004020080 A1	20040311	JP03010975	20030828	B01F 5/06
WO 2004020082 A1	20040311	NZ03000194	20030901	B01J 8/06
WO 2004020083 A1	20040311	EP03008407	20030730	B01J 19/00
WO 2004020084 A1	20040311	US03026824	20030827	B01J 19/00
WO 2004020085 A1	20040311	US03009795	20030401	B01J 19/00
WO 2004020086 A1	20040311	JP03010962	20030828	B01J 19/12
WO 2004020087 A1	20040311	ZA03000122	20030827	B01J 20/04
WO 2004020088 A1	20040311	ZA03000123	20030827	B01J 20/04
WO 2004020089 A2	20040311	EP03008649	20030805	B01J 20/20
WO 2004020090 A1	20040311	JP03011025	20030829	B01J 27/19
WO 2004020091 A1	20040311	EP03008404	20030730	B01J 27/26
WO 2004020092 A1	20040311	EP03009181	20030819	B01J 29/40
WO 2004020093 A1	20040311	EP03009729	20030828	B01J 29/40
WO 2004020094 A1	20040311	CH03000406	20030623	B01J 35/04
WO 2004020095 A1	20040311	JP03008903	20030714	B01J 47/00
WO 2004020099 A1	20040311	FR03002610	20030829	B02C 18/44
WO 2004020100 A1	20040311	SE03001317	20030827	B02C 19/00
WO 2004020101 A1	20040311	SE03001318	20030827	B02C 19/00
WO 2004020102 A1	20040311	SE03001319	20030827	B02C 19/00
WO 2004020103 A1	20040311	SE03001320	20030827	B02C 19/00
WO 2004020104 A1	20040311	SE03001321	20030827	B02C 19/00
WO 2004020105 A2	20040311	SE03001357	20030902	B04B
WO 2004020107 A1	20040311	GB03003761	20030827	B04C 9/00
WO 2004020110 A1	20040311	JP03010214	20030811	B05C 1/02
WO 2004020111 A1	20040311	JP03010784	20030826	B05D 1/02
WO 2004020113 A1	20040311	EP03006780	20030626	B07B 1/54
WO 2004020116 A1	20040311	EP03008398	20030730	B08B 3/08

1		2		3
WO 2004020117 A1	20040311	US03026759	20030826	B08B 7/00
WO 2004020118 A1	20040311	EP03009575	20030827	B08B 9/00
WO 2004020119 A1	20040311	KR03001734	20030827	B09B 3/00
WO 2004020123 A1	20040311	FR03002627	20030902	B21D 22/14
WO 2004020124 A1	20040311	EP03008338	20030729	B21K 1/56
WO 2004020126 A1	20040311	AU03001097	20030827	B22D 11/06
WO 2004020131 A1	20040311	US02041052	20021223	B23B 31/40
WO 2004020132 A1	20040311	EP03009182	20030819	B23C 5/10
WO 2004020133 A1	20040311	DE03002604	20030802	B23D 37/00
WO 2004020134 A1	20040311	EP02009744	20020831	B23D 51/16
WO 2004020135 A2	20040311	IB03003832	20030826	B23F
WO 2004020137 A1	20040311	IB03003580	20030807	B23K 20/00
WO 2004020138 A1	20040311	JP03010064	20030807	B23K 20/12
WO 2004020139 A1	20040311	US03027089	20030828	B23K 26/00
WO 2004020141 A1	20040311	DE03002853	20030825	B23K 26/073
WO 2004020142 A2	20040311	FR03002405	20030730	B23K 26/14
WO 2004020143 A1	20040311	EP03007441	20030709	B23K 35/34
WO 2004020144 A1	20040311	HU03000068	20030827	B24B 1/00
WO 2004020147 A1	20040311	CH03000451	20030708	B24B 19/22
WO 2004020148 A1	20040311	US03027181	20030827	B24B 37/04
WO 2004020149 A1	20040311	JP03010918	20030828	B24C 1/00
WO 2004020150 A1	20040311	JP03010517	20030820	B24D 5/14
WO 2004020151 A1	20040311	NZ03000190	20030827	B24D 15/02
WO 2004020152 A1	20040311	DK03000562	20030827	B25B 5/00
WO 2004020153 A1	20040311	US03016221	20030618	B25B 7/04
WO 2004020154 A1	20040311	JP03010739	20030826	B25C 5/15
WO 2004020155 A1	20040311	SE03001313	20030826	B25D 9/014
WO 2004020156 A1	20040311	JP03010831	20030827	B25D 16/00
WO 2004020157 A2	20040311	US03027377	20030828	B25F
WO 2004020159 A1	20040311	JP03010076	20030807	B25J 17/00
WO 2004020161 A1	20040311	JP03010802	20030826	B26B 19/04
WO 2004020162 A2	20040311	US03026277	20030821	B27B
WO 2004020163 A1	20040311	US03024453	20030805	B27D 1/02
WO 2004020164 A2	20040311	US03024386	20030805	B27G
WO 2004020165 A1	20040311	FI03000635	20030829	B28B 1/08
WO 2004020168 A2	20040311	FR03002581	20030826	B29C
WO 2004020169 A1	20040311	US03027073	20030829	B29C 33/20
WO 2004020172 A1	20040311	US03027121	20030829	B29C 49/60
WO 2004020173 A1	20040311	DE03002745	20030816	B29C 49/78
WO 2004020174 A1	20040311	US03026247	20030822	B29C 55/18
WO 2004020175 A1	20040311	DE03002619	20030805	B29C 59/00
WO 2004020176 A1	20040311	DE03002670	20030808	B29C 59/00
WO 2004020177 A1	20040311	US03026748	20030828	B29C 65/08
WO 2004020178 A1	20040311	US03027691	20030828	B29C 65/16
WO 2004020179 A1	20040311	JP03011043	20030829	B29C 65/74
WO 2004020180 A1	20040311	US03019711	20030623	B29D 7/01
WO 2004020181 A1	20040311	EP03007306	20030708	B29D 11/00
WO 2004020182 A1	20040311	US02027487	20020828	B29D 11/00
WO 2004020183 A1	20040311	US02027912	20020830	B29D 11/00
WO 2004020184 A1	20040311	EP02009506	20020826	B30B 15/00
WO 2004020185 A2	20040311	US03027155	20030827	B32B
WO 2004020186 A2	20040311	US03027194	20030829	B32B
WO 2004020187 A1	20040311	US03022167	20030715	B32B 3/00

1		2		3
WO 2004020188 A1	20040311	US02027917	20020830	B32B 5/18
WO 2004020189 A1	20040311	US03026545	20030822	B32B 7/06
WO 2004020191 A1	20040311	JP03010999	20030828	B32B 15/01
WO 2004020192 A1	20040311	US03024266	20030804	B32B 15/08
WO 2004020195 A1	20040311	JP03010797	20030826	B32B 27/32
WO 2004020196 A1	20040311	JP03010805	20030826	B32B 31/28
WO 2004020197 A1	20040311	US03021983	20030715	B32B 33/00
WO 2004020198 A2	20040311	DE03002651	20030807	B41F
WO 2004020199 A2	20040311	DE03002653	20030807	B41F
WO 2004020200 A1	20040311	KR03001728	20030827	B41F 13/03
WO 2004020201 A1	20040311	DE03002634	20030806	B41F 27/12
WO 2004020202 A2	20040311	DE03002635	20030806	B41F 27/12
WO 2004020203 A1	20040311	DE03002636	20030806	B41F 27/12
WO 2004020204 A2	20040311	DE03002637	20030806	B41F 27/12
WO 2004020205 A2	20040311	DE03002650	20030807	B41F 27/12
WO 2004020206 A1	20040311	JP03011176	20030901	B41F 27/12
WO 2004020209 A1	20040311	JP03010384	20030815	B41M 1/12
WO 2004020211 A2	20040311	US03022762	20030722	B41N 1/00
WO 2004020212 A1	20040311	IB03003748	20030821	B41N 1/06
WO 2004020213 A2	20040311	US03026844	20030829	B42B
WO 2004020214 A2	20040311	US03026845	20030829	B42C
WO 2004020215 A1	20040311	KR02002024	20021030	B42D 3/00
WO 2004020217 A1	20040311	EP03008544	20030801	B42D 15/00
WO 2004020218 A1	20040311	US03025983	20030819	B42D 15/00
WO 2004020219 A2	20040311	US03026500	20030826	B42F
WO 2004020220 A1	20040311	CN02000641	20020912	B42F 1/02
WO 2004020221 A1	20040311	US03026152	20030821	B43L 1/00
WO 2004020222 A1	20040311	DE03002683	20030808	B44C 1/17
WO 2004020223 A2	20040311	FR03002585	20030827	B44F 1/10
WO 2004020224 A1	20040311	FR03002609	20030829	B60B 21/06
WO 2004020226 A2	20040311	US03026646	20030825	B60C
WO 2004020228 A1	20040311	GB03003787	20030829	B60F 3/00
WO 2004020229 A1	20040311	SE03001311	20030826	B60G 21/06
WO 2004020230 A1	20040311	JP03009451	20030725	B60H 1/00
WO 2004020231 A1	20040311	JP03009660	20030730	B60H 1/00
WO 2004020233 A1	20040311	KR03001717	20030825	B60H 1/34
WO 2004020234 A2	20040311	US03026832	20030828	B60J
WO 2004020235 A2	20040311	IL03000704	20030828	B60J 1/20
WO 2004020237 A1	20040311	JP03008215	20030627	B60K 8/00
WO 2004020238 A2	20040311	DE03002749	20030816	B60K 17/00
WO 2004020240 A1	20040311	CN02000827	20021125	B60K 41/20
WO 2004020241 A1	20040311	DE02003067	20020822	B60L 5/20
WO 2004020245 A2	20040311	US03023145	20030724	B60R
WO 2004020246 A2	20040311	US03026952	20030828	B60R
WO 2004020247 A2	20040311	US03027171	20030828	B60R
WO 2004020249 A2	20040311	US03026995	20030826	B60R 11/00
WO 2004020256 A1	20040311	JP03010821	20030827	B60R 21/04
WO 2004020259 A1	20040311	US03026503	20030826	B60R 25/04
WO 2004020260 A1	20040311	ES03000434	20030822	B60S 1/38
WO 2004020264 A1	20040311	FR03002624	20030902	B60T 8/48
WO 2004020265 A1	20040311	US03026974	20030828	B60T 11/04
WO 2004020267 A2	20040311	US03027837	20030829	B62D
WO 2004020268 A1	20040311	SE03001327	20030827	B62D 21/02

1		2		3
WO 2004020271 A1	20040311	JP03009839	20030801	B62K 11/04
WO 2004020272 A1	20040311	IT02000557	20020829	B62K 21/02
WO 2004020274 A1	20040311	IT03000503	20030806	B62M 19/00
WO 2004020275 A2	20040311	NL03000609	20030829	B63B
WO 2004020276 A1	20040311	NL03000602	20030828	B63B 39/06
WO 2004020277 A2	20040311	US03027667	20030902	B63C
WO 2004020278 A1	20040311	ES03000415	20030808	B63H 1/16
WO 2004020279 A1	20040311	ES03000436	20030825	B63H 1/16
WO 2004020280 A1	20040311	ES03000441	20030829	B63H 1/16
WO 2004020282 A1	20040311	CN03000734	20030825	B63H 11/02
WO 2004020284 A2	20040311	IB03004336	20030827	B64C 31/00
WO 2004020286 A1	20040311	US03027132	20030827	B64F 5/00
WO 2004020287 A1	20040311	US03026840	20030829	B65B 1/20
WO 2004020289 A1	20040311	US03026512	20030826	B65B 31/00
WO 2004020290 A1	20040311	AU03001047	20030819	B65B 69/00
WO 2004020292 A1	20040311	EP03050382	20030820	B65C 9/40
WO 2004020293 A2	20040311	FR03002625	20030902	B65D
WO 2004020294 A2	20040311	US03026614	20030826	B65D
WO 2004020295 A2	20040311	US03026861	20030828	B65D
WO 2004020297 A1	20040311	US03026713	20030827	B65D 23/14
WO 2004020298 A1	20040311	GB03003663	20030821	B65D 25/44
WO 2004020299 A1	20040311	AU03001100	20030828	B65D 39/00
WO 2004020302 A1	20040311	US03026715	20030827	B65D 43/02
WO 2004020303 A1	20040311	JP03002504	20030304	B65D 65/16
WO 2004020305 A1	20040311	DK03000536	20030812	B65D 71/06
WO 2004020306 A1	20040311	CA03001258	20030826	B65D 75/00
WO 2004020307 A2	20040311	US03025552	20030815	B65D 77/20
WO 2004020308 A1	20040311	GB03003708	20030828	B65D 81/00
WO 2004020309 A1	20040311	JP03010893	20030828	B65D 81/24
WO 2004020311 A1	20040311	GB03003769	20030828	B65D 81/38
WO 2004020312 A1	20040311	US02031224	20021001	B65D 83/04
WO 2004020313 A1	20040311	GB03003442	20030807	B65D 83/16
WO 2004020314 A1	20040311	GB03003450	20030807	B65D 83/16
WO 2004020315 A1	20040311	US01043850	20011123	B65D 83/60
WO 2004020316 A1	20040311	EP03004162	20030422	B65D 90/00
WO 2004020318 A1	20040311	GB03002693	20030624	B65G 53/30
WO 2004020319 A1	20040311	US02029633	20020918	B65G 59/00
WO 2004020320 A2	20040311	KR03001683	20030821	B65H
WO 2004020321 A1	20040311	SE03001314	20030826	B65H 75/34
WO 2004020323 A1	20040311	FR03050040	20030826	B66D 1/74
WO 2004020324 A2	20040311	KR03001778	20030901	B67D
WO 2004020325 A2	20040311	US03027144	20030827	B67D
WO 2004020327 A1	20040311	GB03003731	20030829	B68G 9/00
WO 2004020328 A1	20040311	IB03003749	20030822	B81B 3/00
WO 2004020329 A1	20040311	KR03000234	20030203	B81B 7/00
WO 2004020331 A1	20040311	JP03010878	20030827	C01B 3/34
WO 2004020335 A1	20040311	EP03009186	20030819	C01B 39/06
WO 2004020336 A1	20040311	EP03009184	20030819	C01B 39/36
WO 2004020337 A1	20040311	EP03009187	20030819	C01B 39/36
WO 2004020338 A2	20040311	IN03000278	20030822	C01G 37/02
WO 2004020340 A2	20040311	US03026456	20030822	C02F
WO 2004020341 A2	20040311	US03026800	20030827	C02F
WO 2004020342 A2	20040311	US03026801	20030827	C02F

1		2		3
WO 2004020343 A2	20040311	DE03002807	20030822	C02F 1/00
WO 2004020344 A1	20040311	IB03003610	20030829	C02F 1/467
WO 2004020345 A1	20040311	AU03001090	20030827	C02F 1/52
WO 2004020347 A1	20040311	JP03010854	20030827	C02F 1/70
WO 2004020348 A1	20040311	FI03000631	20030828	C02F 3/12
WO 2004020349 A1	20040311	FR03002584	20030826	C02F 3/12
WO 2004020350 A1	20040311	US03023882	20030731	C02F 5/12
WO 2004020352 A2	20040311	US03024466	20030805	C03B 19/12
WO 2004020355 A1	20040311	US03026825	20030827	C03C 3/089
WO 2004020357 A2	20040311	US03024477	20030805	C03C 25/60
WO 2004020359 A1	20040311	US03021565	20030710	C04B 24/12
WO 2004020360 A1	20040311	FR03002562	20030822	C04B 35/462
WO 2004020361 A1	20040311	FR03002563	20030822	C04B 35/462
WO 2004020362 A1	20040311	EP02009698	20020830	C04B 35/622
WO 2004020364 A1	20040311	JP03011124	20030829	C04B 35/64
WO 2004020365 A1	20040311	US03007618	20030312	C04B 35/83
WO 2004020367 A1	20040311	AU03001093	20030827	C05F 5/00
WO 2004020368 A1	20040311	CA02001314	20020828	C06B 23/00
WO 2004020369 A1	20040311	EP03009574	20030827	C07C 1/24
WO 2004020370 A1	20040311	EP03009584	20030828	C07C 1/24
WO 2004020371 A1	20040311	JP03010783	20030826	C07C 13/567
WO 2004020372 A1	20040311	JP03010259	20030812	C07C 13/573
WO 2004020373 A1	20040311	JP03010258	20030812	C07C 13/72
WO 2004020375 A1	20040311	EP03008285	20030728	C07C 25/22
WO 2004020377 A1	20040311	JP03009604	20030729	C07C 37/82
WO 2004020379 A1	20040311	EP03010159	20030825	C07C 43/23
WO 2004020380 A1	20040311	EP03008736	20030807	C07C 45/50
WO 2004020382 A1	20040311	EP03008399	20030730	C07C 51/09
WO 2004020383 A1	20040311	JP02013536	20021225	C07C 67/04
WO 2004020384 A1	20040311	EP03008698	20030806	C07C201/02
WO 2004020385 A1	20040311	EP03008700	20030806	C07C203/04
WO 2004020386 A1	20040311	EP03008722	20030806	C07C209/84
WO 2004020387 A1	20040311	JP03010260	20030812	C07C211/61
WO 2004020388 A1	20040311	JP03010700	20030825	C07C211/61
WO 2004020389 A1	20040311	EP03008513	20030801	C07C213/00
WO 2004020390 A1	20040311	EP03008746	20030807	C07C213/02
WO 2004020391 A1	20040311	EP03008514	20030801	C07C225/12
WO 2004020393 A1	20040311	JP03011041	20030829	C07C229/46
WO 2004020394 A1	20040311	JP03010772	20030826	C07C231/12
WO 2004020395 A1	20040311	US03027084	20030829	C07C231/12
WO 2004020396 A1	20040311	US03026880	20030827	C07C233/63
WO 2004020397 A1	20040311	JP03010394	20030818	C07C235/20
WO 2004020398 A1	20040311	EP03008807	20030808	C07C235/34
WO 2004020399 A1	20040311	JP03010726	20030826	C07C255/20
WO 2004020402 A1	20040311	GB03003723	20030828	C07C311/06
WO 2004020404 A2	20040311	US03026744	20030828	C07D
WO 2004020405 A2	20040311	US03026818	20030828	C07D
WO 2004020406 A2	20040311	US03026968	20030829	C07D
WO 2004020407 A1	20040311	JP03010828	20030827	C07D207/16
WO 2004020408 A1	20040311	US03026677	20030827	C07D209/12
WO 2004020409 A1	20040311	US03027156	20030827	C07D209/12
WO 2004020410 A2	20040311	EP03009108	20030818	C07D211/00
WO 2004020411 A1	20040311	SE03001329	20030826	C07D211/26

1		2		3
WO 2004020412 A1	20040311	EP03009120	20030818	C07D211/90
WO 2004020414 A1	20040311	IB03003705	20030813	C07D213/82
WO 2004020415 A1	20040311	SE03001328	20030826	C07D233/78
WO 2004020416 A2	20040311	EP03009028	20030814	C07D239/00
WO 2004020417 A1	20040311	GB03003704	20030827	C07D239/95
WO 2004020418 A1	20040311	GB03003714	20030827	C07D239/95
WO 2004020419 A1	20040311	US02035537	20021105	C07D261/20
WO 2004020420 A1	20040311	EP03009281	20030821	C07D277/22
WO 2004020421 A1	20040311	JP03010980	20030828	C07D281/10
WO 2004020422 A1	20040311	GB03003719	20030828	C07D295/08
WO 2004020423 A1	20040311	EP03009616	20030829	C07D301/12
WO 2004020424 A1	20040311	IB03003691	20030818	C07D307/58
WO 2004020425 A1	20040311	IN03000290	20030828	C07D307/87
WO 2004020428 A1	20040311	JP03009987	20030806	C07D311/58
WO 2004020429 A1	20040311	US02027283	20020827	C07D317/36
WO 2004020430 A2	20040311	FR03002590	20030827	C07D319/06
WO 2004020431 A2	20040311	IB03003634	20030814	C07D401/00
WO 2004020432 A1	20040311	EP03008300	20030728	C07D401/12
WO 2004020433 A1	20040311	JP03010769	20030826	C07D401/12
WO 2004020434 A1	20040311	JP03010964	20030828	C07D401/12
WO 2004020435 A1	20040311	US03025782	20030815	C07D401/12
WO 2004020436 A1	20040311	US03027177	20030828	C07D401/12
WO 2004020437 A1	20040311	DK03000564	20030827	C07D401/14
WO 2004020438 A2	20040311	IB03003669	20030818	C07D471/04
WO 2004020440 A1	20040311	IB03003847	20030819	C07D471/04
WO 2004020441 A1	20040311	EP03009621	20030829	C07D473/00
WO 2004020442 A1	20040311	US03026878	20030827	C07D487/04
WO 2004020443 A1	20040311	CZ03000049	20030826	C07D495/04
WO 2004020444 A1	20040311	EP02009887	20020902	C07D495/04
WO 2004020445 A2	20040311	EP03009636	20030829	C07D521/00
WO 2004020446 A2	20040311	EP03007318	20030708	C07F 9/02
WO 2004020447 A1	20040311	JP03010680	20030825	C07F 9/6568
WO 2004020448 A1	20040311	GB03003725	20030828	C07F 15/00
WO 2004020449 A1	20040311	SE03001336	20030828	C07H 1/06
WO 2004020450 A1	20040311	AU03001118	20030829	C07H 21/04
WO 2004020451 A1	20040311	US03027090	20030828	C07H 21/04
WO 2004020452 A2	20040311	EP03010085	20030828	C07K
WO 2004020454 A2	20040311	US03026742	20030828	C07K
WO 2004020456 A2	20040311	US03026946	20030828	C07K
WO 2004020457 A2	20040311	US03027321	20030829	C07K
WO 2004020459 A2	20040311	US03027374	20030828	C07K
WO 2004020460 A1	20040311	JP03010957	20030828	C07K 5/027
WO 2004020461 A1	20040311	CN03000522	20030701	C07K 7/08
WO 2004020462 A1	20040311	JP03010753	20030826	C07K 7/08
WO 2004020463 A2	20040311	EP03009634	20030828	C07K 14/00
WO 2004020464 A2	20040311	GB03003724	20030828	C07K 14/00
WO 2004020466 A1	20040311	EP03050385	20030820	C07K 14/47
WO 2004020468 A2	20040311	DK03000554	20030825	C07K 14/555
WO 2004020469 A2	20040311	EP03009497	20030827	C07K 14/78
WO 2004020470 A1	20040311	JP03002346	20030228	C07K 14/78
WO 2004020471 A1	20040311	CN03000430	20030603	C07K 16/00
WO 2004020473 A1	20040311	KR03001716	20030825	C08B 37/08
WO 2004020474 A1	20040311	FI03000511	20030624	C08B 37/16

1		2		3
WO 2004020478 A1	20040311	EP03008091	20030724	C08F 2/24
WO 2004020479 A2	20040311	EP03008900	20030811	C08F 4/00
WO 2004020481 A1	20040311	KR03001763	20030829	C08F 4/76
WO 2004020483 A1	20040311	EP03006877	20030628	C08F 6/08
WO 2004020484 A1	20040311	EP03009550	20030828	C08F 8/14
WO 2004020485 A1	20040311	EP03009533	20030828	C08F 8/42
WO 2004020486 A1	20040311	CA03001227	20030819	C08F 10/00
WO 2004020490 A1	20040311	EP03008428	20030730	C08F220/56
WO 2004020491 A1	20040311	EP03006876	20030628	C08F293/00
WO 2004020493 A1	20040311	US03024015	20030731	C08G 12/00
WO 2004020494 A1	20040311	GB03003775	20030901	C08G 18/10
WO 2004020495 A1	20040311	GB03003802	20030901	C08G 18/10
WO 2004020496 A1	20040311	EP03009573	20030827	C08G 18/28
WO 2004020497 A1	20040311	EP03008090	20030724	C08G 18/48
WO 2004020498 A1	20040311	EP03008405	20030730	C08G 65/20
WO 2004020499 A1	20040311	EP03008406	20030730	C08G 65/26
WO 2004020500 A1	20040311	US03022383	20030718	C08G 67/02
WO 2004020501 A1	20040311	NL03000567	20030807	C08G 71/02
WO 2004020502 A1	20040311	US03026756	20030826	C08G 73/00
WO 2004020503 A1	20040311	EP03008088	20030724	C08G 83/00
WO 2004020504 A1	20040311	GB03003732	20030828	C08G 83/00
WO 2004020505 A1	20040311	EP03009268	20030821	C08J
WO 2004020506 A2	20040311	US03027082	20030829	C08J
WO 2004020507 A1	20040311	US03026383	20030822	C08J 5/18
WO 2004020510 A1	20040311	IT02000556	20020829	C08J 7/04
WO 2004020511 A1	20040311	JP03010771	20030826	C08J 9/26
WO 2004020512 A1	20040311	EP03008189	20030725	C08K 5/00
WO 2004020513 A1	20040311	US03021673	20030711	C08K 5/00
WO 2004020515 A1	20040311	US02027915	20020830	C08K 5/35
WO 2004020519 A1	20040311	US03024670	20030806	C08L 67/00
WO 2004020520 A1	20040311	US03027425	20030828	C08L 67/02
WO 2004020521 A1	20040311	US03027426	20030828	C08L 67/02
WO 2004020523 A1	20040311	US03024355	20030804	C08L 69/00
WO 2004020524 A1	20040311	US03027690	20030828	C08L 77/00
WO 2004020525 A1	20040311	GB02003940	20020829	C08L 83/04
WO 2004020526 A1	20040311	JP03010888	20030827	C08L 83/04
WO 2004020528 A1	20040311	US03027187	20030829	C08L 95/00
WO 2004020529 A1	20040311	GB03003345	20030730	C09B 47/04
WO 2004020530 A1	20040311	EP03009269	20030821	C09C 1/00
WO 2004020533 A1	20040311	US03026796	20030827	C09C 1/56
WO 2004020534 A1	20040311	US03026980	20030826	C09C 1/56
WO 2004020537 A1	20040311	JP03010362	20030814	C09D 11/00
WO 2004020538 A1	20040311	JP03010363	20030814	C09D 11/00
WO 2004020539 A1	20040311	ES03000401	20030731	C09D 11/02
WO 2004020540 A1	20040311	US03022794	20030723	C09D 11/02
WO 2004020541 A1	20040311	US03024014	20030731	C09D167/00
WO 2004020542 A1	20040311	US03026534	20030826	C09D167/07
WO 2004020543 A1	20040311	US03027037	20030828	C09G 1/04
WO 2004020544 A2	20040311	US03027148	20030827	C09K
WO 2004020545 A1	20040311	US03026803	20030827	C09K 3/14
WO 2004020546 A1	20040311	US03025116	20030811	C09K 7/02
WO 2004020547 A1	20040311	GB03003713	20030827	C09K 11/06
WO 2004020548 A1	20040311	JP03010782	20030826	C09K 11/06

1		2		3
WO 2004020549 A1	20040311	JP03010847	20030827	C09K 11/06
WO 2004020550 A1	20040311	JP03010900	20030828	C09K 11/79
WO 2004020551 A1	20040311	EP03008395	20030730	C09K 13/08
WO 2004020553 A1	20040311	US03027116	20030828	C10G 17/04
WO 2004020556 A1	20040311	US03026887	20030827	C10M 105/52
WO 2004020557 A1	20040311	JP03010756	20030826	C10M 137/12
WO 2004020558 A1	20040311	JP03010862	20030827	C10M 141/12
WO 2004020559 A2	20040311	JP03010843	20030827	C11D
WO 2004020561 A1	20040311	KR03001741	20030828	C11D 3/36
WO 2004020562 A1	20040311	KR03001742	20030828	C11D 3/36
WO 2004020563 A1	20040311	US03026714	20030827	C11D 3/37
WO 2004020564 A1	20040311	EP03007125	20030702	C11D 3/39
WO 2004020566 A1	20040311	EP03008162	20030724	C11D 3/50
WO 2004020567 A1	20040311	JP03010965	20030828	C11D 7/28
WO 2004020568 A1	20040311	JP03010966	20030828	C11D 7/28
WO 2004020569 A1	20040311	JP03010279	20030813	C11D 17/00
WO 2004020570 A1	20040311	US03027001	20030827	C12C 3/00
WO 2004020571 A2	20040311	EP03008527	20030801	C12M
WO 2004020572 A2	20040311	EP03009475	20030827	C12M 1/00
WO 2004020573 A1	20040311	US03026802	20030827	C12M 1/34
WO 2004020574 A2	20040311	IB03003581	20030828	C12N
WO 2004020575 A2	20040311	IB03006354	20030620	C12N
WO 2004020576 A2	20040311	KR03001764	20030829	C12N
WO 2004020579 A2	20040311	US03024637	20030806	C12N
WO 2004020580 A2	20040311	US03024799	20030826	C12N
WO 2004020581 A2	20040311	US03026073	20030815	C12N
WO 2004020582 A2	20040311	US03026075	20030815	C12N
WO 2004020583 A2	20040311	US03026491	20030826	C12N
WO 2004020584 A2	20040311	US03026647	20030825	C12N
WO 2004020585 A2	20040311	US03026721	20030827	C12N
WO 2004020586 A2	20040311	US03026730	20030827	C12N
WO 2004020587 A2	20040311	US03026773	20030825	C12N
WO 2004020588 A2	20040311	US03026779	20030828	C12N
WO 2004020589 A2	20040311	US03026784	20030828	C12N
WO 2004020590 A2	20040311	US03026798	20030827	C12N
WO 2004020591 A2	20040311	US03026864	20030828	C12N
WO 2004020593 A2	20040311	US03026988	20030826	C12N
WO 2004020594 A2	20040311	US03027045	20030828	C12N
WO 2004020595 A2	20040311	US03027107	20030828	C12N
WO 2004020596 A2	20040311	US03027110	20030828	C12N
WO 2004020597 A2	20040311	US03027157	20030827	C12N
WO 2004020598 A2	20040311	US03027193	20030829	C12N
WO 2004020599 A2	20040311	US03027279	20030829	C12N
WO 2004020600 A2	20040311	US03027282	20030828	C12N
WO 2004020601 A2	20040311	US03027283	20030828	C12N
WO 2004020602 A2	20040311	US03027284	20030829	C12N
WO 2004020603 A2	20040311	US03027285	20030829	C12N
WO 2004020604 A2	20040311	US03027286	20030829	C12N
WO 2004020605 A2	20040311	US03027294	20030828	C12N
WO 2004020606 A2	20040311	US03027319	20030829	C12N
WO 2004020607 A2	20040311	US03027338	20030829	C12N
WO 2004020608 A2	20040311	US03027381	20030828	C12N
WO 2004020609 A2	20040311	US03027401	20030902	C12N

1		2		3
WO 2004020610 A2	20040311	US03027404	20030902	C12N
WO 2004020611 A1	20040311	BE03000143	20030829	C12N 1/14
WO 2004020612 A1	20040311	US03027074	20030829	C12N 1/15
WO 2004020613 A1	20040311	AU03001113	20030829	C12N 5/02
WO 2004020614 A1	20040311	JP03010952	20030828	C12N 5/06
WO 2004020616 A1	20040311	DE03002840	20030822	C12N 9/00
WO 2004020617 A1	20040311	JP03010897	20030828	C12N 9/02
WO 2004020618 A1	20040311	DE03002832	20030820	C12N 9/10
WO 2004020619 A1	20040311	EP03009690	20030901	C12N 9/16
WO 2004020620 A1	20040311	EP03008878	20030811	C12N 9/18
WO 2004020621 A1	20040311	JP03010727	20030826	C12N 9/22
WO 2004020622 A1	20040311	US03027313	20030828	C12N 9/48
WO 2004020623 A2	20040311	DE03002799	20030822	C12N 11/00
WO 2004020625 A1	20040311	US02027749	20020828	C12N 15/09
WO 2004020627 A2	20040311	EP03009377	20030825	C12N 15/10
WO 2004020628 A1	20040311	GB03003773	20030829	C12N 15/10
WO 2004020629 A1	20040311	SE03001016	20030617	C12N 15/10
WO 2004020630 A2	20040311	US03026509	20030826	C12N 15/10
WO 2004020631 A2	20040311	GB03003793	20030901	C12N 15/11
WO 2004020632 A1	20040311	JP03011118	20030829	C12N 15/12
WO 2004020634 A1	20040311	IB03004295	20030901	C12N 15/31
WO 2004020635 A1	20040311	JP03010896	20030828	C12N 15/31
WO 2004020636 A1	20040311	US03026510	20030826	C12N 15/32
WO 2004020637 A1	20040311	AU03001111	20030829	C12N 15/53
WO 2004020638 A1	20040311	JP03010541	20030820	C12N 15/53
WO 2004020639 A2	20040311	EP03008928	20030812	C12N 15/62
WO 2004020640 A2	20040311	FR03002606	20030829	C12N 15/74
WO 2004020641 A1	20040311	CN02000625	20020906	C12N 15/82
WO 2004020642 A2	20040311	US03026894	20030826	C12N 15/82
WO 2004020643 A2	20040311	US03026883	20030829	C12N 15/85
WO 2004020644 A1	20040311	EP03009689	20030901	C12N 15/86
WO 2004020645 A2	20040311	EP03008713	20030806	C12N 15/90
WO 2004020646 A1	20040311	EP03008806	20030808	C12P 1/00
WO 2004020648 A1	20040311	EP03008515	20030801	C12P 19/02
WO 2004020649 A1	20040311	EP03009658	20030829	C12P 35/04
WO 2004020650 A2	20040311	EP03009659	20030829	C12P 35/04
WO 2004020651 A1	20040311	EP03009660	20030829	C12P 35/04
WO 2004020652 A2	20040311	EP03009661	20030829	C12P 35/04
WO 2004020653 A2	20040311	US03023876	20030730	C12Q
WO 2004020654 A2	20040311	US03027201	20030829	C12Q
WO 2004020655 A2	20040311	US03027378	20030828	C12Q
WO 2004020656 A1	20040311	JP03010865	20030827	C12Q 1/04
WO 2004020658 A1	20040311	CA03001320	20030829	C12Q 1/68
WO 2004020661 A2	20040311	DE03002589	20030731	C12Q 1/68
WO 2004020662 A2	20040311	EP03007827	20030718	C12Q 1/68
WO 2004020663 A2	20040311	EP03008786	20030807	C12Q 1/68
WO 2004020664 A2	20040311	EP03008822	20030808	C12Q 1/68
WO 2004020665 A2	20040311	EP03009437	20030826	C12Q 1/68
WO 2004020666 A2	20040311	EP03009536	20030828	C12Q 1/68
WO 2004020668 A2	20040311	JP03010591	20030821	C12Q 1/68
WO 2004020669 A1	20040311	JP03010684	20030825	C12Q 1/68
WO 2004020670 A1	20040311	JP03010725	20030826	C12Q 1/68
WO 2004020671 A1	20040311	JP03010846	20030827	C12Q 1/68

1		2		3
WO 2004020672 A1	20040311	SE03001350	20030901	C12Q 1/68
WO 2004020678 A1	20040311	BR03000096	20030715	C22B 19/02
WO 2004020680 A1	20040311	EP03007334	20030708	C22C 9/02
WO 2004020681 A1	20040311	AT03000244	20030826	C22C 29/08
WO 2004020682 A2	20040311	GB03003774	20030829	C23C
WO 2004020683 A2	20040311	US03026814	20030828	C23C
WO 2004020685 A1	20040311	JP03010841	20030827	C23C 8/34
WO 2004020686 A2	20040311	US03027143	20030827	C23C 14/00
WO 2004020688 A1	20040311	JP03010814	20030827	C23C 16/30
WO 2004020689 A2	20040311	US03026789	20030827	C23C 16/40
WO 2004020690 A1	20040311	US03026794	20030827	C23C 16/40
WO 2004020691 A2	20040311	US03027152	20030827	C23C 16/40
WO 2004020692 A1	20040311	JP03010506	20030820	C23C 16/44
WO 2004020693 A1	20040311	JP03010507	20030820	C23C 16/44
WO 2004020694 A1	20040311	JP03010938	20030828	C23C 16/44
WO 2004020695 A1	20040311	JP03010939	20030828	C23C 16/44
WO 2004020698 A1	20040311	EP03009030	20030814	C23C 18/16
WO 2004020699 A1	20040311	EP03008753	20030805	C23C 24/04
WO 2004020700 A1	20040311	EP02009730	20020830	C23G 1/36
WO 2004020701 A2	20040311	CA03001226	20030815	C25B 9/00
WO 2004020702 A1	20040311	AU03001103	20030828	C25C 5/00
WO 2004020703 A2	20040311	EP03008026	20030723	C25D 1/00
WO 2004020704 A1	20040311	US02028165	20020903	C25D 13/00
WO 2004020705 A1	20040311	JP03010390	20030815	C30B 29/06
WO 2004020707 A1	20040311	JP03010873	20030827	D01F 6/30
WO 2004020709 A1	20040311	US03023147	20030724	D01F 8/06
WO 2004020710 A1	20040311	US03023148	20030724	D01F 8/06
WO 2004020711 A1	20040311	US03023149	20030724	D01F 8/06
WO 2004020712 A1	20040311	US03027047	20030827	D01F 8/06
WO 2004020713 A1	20040311	US03026181	20030821	D01F 8/18
WO 2004020714 A1	20040311	GB03003753	20030829	D01F 9/127
WO 2004020715 A1	20040311	JP03010775	20030826	D03D 15/12
WO 2004020718 A1	20040311	JP03010811	20030826	D04B 1/22
WO 2004020719 A1	20040311	JP03010812	20030826	D04B 1/28
WO 2004020720 A1	20040311	JP03010720	20030825	D04B 7/32
WO 2004020721 A1	20040311	AT03000239	20030821	D04B 21/12
WO 2004020722 A2	20040311	EP03008336	20030729	D04H
WO 2004020723 A2	20040311	US03026574	20030826	D04H
WO 2004020725 A1	20040311	US03026716	20030827	D04H 13/00
WO 2004020727 A2	20040311	DE03002839	20030822	D06F 39/08
WO 2004020729 A1	20040311	EP03009164	20030819	D06M 13/467
WO 2004020730 A1	20040311	GB03003494	20030811	D06M 14/28
WO 2004020731 A1	20040311	EP03009097	20030816	D06P 3/00
WO 2004020733 A1	20040311	KR02001655	20020902	D21C 5/02
WO 2004020734 A1	20040311	FI03000622	20030826	D21F 1/00
WO 2004020735 A1	20040311	FI03000627	20030827	D21F 1/00
WO 2004020736 A1	20040311	JP03010867	20030827	D21H 17/29
WO 2004020737 A1	20040311	KR03001782	20030901	D21J 3/00
WO 2004020738 A1	20040311	GB03003687	20030826	D21J 7/00
WO 2004020739 A1	20040311	GB03003691	20030826	D21J 7/00
WO 2004020740 A1	20040311	GB03003693	20030826	D21J 7/00
WO 2004020741 A2	20040311	DE03002806	20030822	E02B
WO 2004020742 A1	20040311	DE03002655	20030807	E02D 3/12

1		2		3
WO 2004020743 A1	20040311	AU03001134	20030902	E02D 5/54
WO 2004020744 A1	20040311	AU03001125	20030902	E02D 5/56
WO 2004020745 A1	20040311	DE03002139	20030626	E02D 27/42
WO 2004020746 A1	20040311	KR03001776	20030829	E02F 3/36
WO 2004020748 A1	20040311	SG03000198	20030828	E03B 1/04
WO 2004020749 A1	20040311	AU03001120	20030901	E03B 3/02
WO 2004020751 A1	20040311	US03024961	20030807	E03D 9/03
WO 2004020753 A2	20040311	US03026287	20030821	E03D 11/08
WO 2004020754 A1	20040311	AU02001205	20020902	E03F 5/04
WO 2004020756 A1	20040311	DE03002856	20030828	E04B 1/00
WO 2004020758 A2	20040311	US03024169	20030805	E04C
WO 2004020759 A2	20040311	US03024603	20030805	E04C
WO 2004020760 A1	20040311	FI03000629	20030828	E04C 2/04
WO 2004020761 A1	20040311	ES03000438	20030827	E04C 2/06
WO 2004020762 A2	20040311	US03027067	20030829	E04D
WO 2004020763 A1	20040311	GB03003755	20030826	E04F 15/02
WO 2004020764 A1	20040311	EP03008783	20030807	E04F 15/04
WO 2004020765 A1	20040311	EP03006925	20030630	E04G 21/04
WO 2004020766 A1	20040311	AU03001112	20030829	E04G 21/32
WO 2004020767 A1	20040311	IL03000710	20030828	E05B 47/06
WO 2004020768 A1	20040311	KR03000538	20030319	E05B 49/00
WO 2004020769 A1	20040311	AU03001104	20030828	E05B 61/00
WO 2004020771 A1	20040311	AT03000247	20030827	E05F 5/10
WO 2004020772 A1	20040311	AT03000250	20030829	E06B 1/34
WO 2004020774 A2	20040311	GB03003781	20030829	E21B
WO 2004020775 A2	20040311	US03025350	20030812	E21B
WO 2004020776 A2	20040311	US03025962	20030819	E21B
WO 2004020777 A1	20040311	NL03000599	20030826	E21B 17/01
WO 2004020778 A1	20040311	US03026373	20030822	E21B 21/08
WO 2004020779 A1	20040311	EP03009697	20030901	E21B 33/035
WO 2004020780 A1	20040311	US03001446	20030116	E21B 33/035
WO 2004020781 A1	20040311	EP03009699	20030901	E21B 33/038
WO 2004020782 A1	20040311	EP03009700	20030901	E21B 33/038
WO 2004020783 A1	20040311	GB03003645	20030820	E21B 33/138
WO 2004020784 A2	20040311	EP03009698	20030901	E21B 34/02
WO 2004020785 A1	20040311	EP03009696	20030901	E21B 34/04
WO 2004020786 A2	20040311	US03026795	20030827	E21B 37/06
WO 2004020787 A1	20040311	US03023911	20030731	E21B 43/10
WO 2004020788 A1	20040311	EP03009396	20030825	E21B 43/27
WO 2004020789 A2	20040311	GB03003785	20030829	E21B 47/00
WO 2004020790 A2	20040311	GB03003764	20030829	E41B
WO 2004020792 A1	20040311	BY03000008	20030820	F01D 1/34
WO 2004020793 A1	20040311	DE03002628	20030806	F01K 25/02
WO 2004020796 A1	20040311	EP03008206	20030725	F01L 1/34
WO 2004020800 A1	20040311	FR03002596	20030828	F01P 3/08
WO 2004020801 A1	20040311	NO02000303	20020830	F02B 25/02
WO 2004020802 A1	20040311	FR03002401	20030729	F02B 29/04
WO 2004020803 A1	20040311	AU03001081	20030826	F02B 43/00
WO 2004020804 A1	20040311	GB03003684	20030822	F02B 75/22
WO 2004020806 A1	20040311	DE03002614	20030804	F02D 9/10
WO 2004020807 A1	20040311	US03027031	20030829	F02D 41/02
WO 2004020808 A1	20040311	US03027365	20030828	F02D 41/02
WO 2004020809 A1	20040311	EP03008800	20030808	F02F 1/38

1		2		3
WO 2004020810 A2	20040311	US03027225	20030829	F02M
WO 2004020811 A1	20040311	DE03002841	20030826	F02M 27/04
WO 2004020812 A1	20040311	FR03002374	20030728	F02M 31/20
WO 2004020815 A1	20040311	DE03002760	20030815	F02M 55/02
WO 2004020821 A1	20040311	KR03000984	20030516	F03B 13/26
WO 2004020825 A1	20040311	DE03002804	20030822	F04B 39/16
WO 2004020827 A2	20040311	US03026707	20030826	F04C
WO 2004020834 A2	20040311	DE03002805	20030822	F04D
WO 2004020835 A1	20040311	DE03002824	20030823	F04D 13/08
WO 2004020836 A2	20040311	JP03010836	20030827	F04D 29/22
WO 2004020840 A1	20040311	IB03003797	20030819	F15B 13/04
WO 2004020842 A2	20040311	KR03001752	20030829	F16B
WO 2004020843 A1	20040311	AT03000243	20030826	F16B 7/04
WO 2004020845 A1	20040311	US03008435	20030320	F16B 37/06
WO 2004020846 A1	20040311	DE03002825	20030822	F16B 45/02
WO 2004020850 A1	20040311	EP03007846	20030718	F16C 17/08
WO 2004020852 A1	20040311	US03026816	20030828	F16C 29/02
WO 2004020853 A1	20040311	AT03000245	20030826	F16C 33/08
WO 2004020855 A1	20040311	JP03011112	20030829	F16C 33/58
WO 2004020856 A1	20040311	EP03008801	20030808	F16C 33/64
WO 2004020860 A1	20040311	JP03010917	20030828	F16D 3/78
WO 2004020861 A1	20040311	KR03001733	20030827	F16D 25/08
WO 2004020862 A1	20040311	IT02000559	20020830	F16D 65/12
WO 2004020863 A1	20040311	IT03000504	20030807	F16D 65/12
WO 2004020864 A1	20040311	EP03008779	20030807	F16D 65/14
WO 2004020865 A1	20040311	SE03001251	20030805	F16D 66/00
WO 2004020866 A1	20040311	US03023091	20030724	F16F 9/04
WO 2004020868 A1	20040311	US03027652	20030829	F16H 7/08
WO 2004020869 A1	20040311	LV03000007	20030818	F16H 25/14
WO 2004020872 A1	20040311	JP03010736	20030826	F16H 25/24
WO 2004020874 A1	20040311	KR03000298	20030212	F16H 45/02
WO 2004020875 A1	20040311	CN02000598	20020828	F16H 55/08
WO 2004020877 A1	20040311	FR03002394	20030729	F16H 55/28
WO 2004020879 A1	20040311	JP03010689	20030825	F16J 15/52
WO 2004020880 A2	20040311	US03027210	20030902	F16K
WO 2004020881 A1	20040311	US03022858	20030723	F16K 1/226
WO 2004020882 A1	20040311	US03027120	20030829	F16K 15/14
WO 2004020885 A1	20040311	EP03009701	20030901	F16K 31/04
WO 2004020886 A1	20040311	JP03011158	20030901	F16K 31/365
WO 2004020887 A2	20040311	US03026926	20030828	F16L
WO 2004020888 A2	20040311	US03026953	20030828	F16L
WO 2004020889 A1	20040311	FR03002509	20030811	F16L 15/04
WO 2004020890 A1	20040311	CN03000260	20030411	F16L 19/02
WO 2004020892 A1	20040311	IB03003313	20030814	F16L 37/088
WO 2004020893 A1	20040311	AU03001131	20030902	F16L 55/16
WO 2004020894 A1	20040311	NL03000603	20030828	F16N 19/00
WO 2004020896 A1	20040311	FR03002545	20030819	F17D 1/02
WO 2004020897 A1	20040311	GB03003768	20030828	F21S 8/00
WO 2004020899 A1	20040311	JP03010458	20030819	F21V 17/00
WO 2004020901 A1	20040311	CH03000436	20030702	F23C 9/00
WO 2004020902 A1	20040311	CH03000407	20030623	F23D 14/62
WO 2004020903 A1	20040311	EP02012081	20021029	F23G 7/06
WO 2004020904 A1	20040311	CN03000728	20030829	F23Q 3/00

1		2		3
WO 2004020905 A1	20040311	CH03000542	20030812	F23R 3/40
WO 2004020906 A1	20040311	IB03004528	20030828	F24B 7/00
WO 2004020909 A1	20040311	US03027288	20030829	F24C 3/14
WO 2004020910 A1	20040311	BR03000121	20030826	F24C 15/16
WO 2004020913 A1	20040311	IT03000512	20030819	F24F 1/00
WO 2004020917 A2	20040311	US03027057	20030828	F25B
WO 2004020919 A1	20040311	US02038187	20021127	F25D 17/00
WO 2004020920 A1	20040311	TR03000068	20030902	F25D 29/00
WO 2004020921 A1	20040311	FR03002583	20030826	F26B 3/28
WO 2004020922 A1	20040311	FR03002582	20030826	F26B 9/10
WO 2004020923 A1	20040311	AU03001121	20030901	F26B 25/16
WO 2004020924 A1	20040311	DE03002762	20030819	F27B 13/06
WO 2004020925 A1	20040311	US03020000	20030624	F27D 17/00
WO 2004020926 A1	20040311	US03026581	20030826	F27D 21/00
WO 2004020927 A1	20040311	FR03002387	20030728	F28D 1/04
WO 2004020931 A1	20040311	DE03002870	20030828	F41H 3/02
WO 2004020933 A1	20040311	IB03003545	20030815	F42B 3/182
WO 2004020934 A1	20040311	AU03001089	20030827	F42D 5/00
WO 2004020936 A2	20040311	GB03003718	20030827	G01B 7/00
WO 2004020937 A1	20040311	GB03003744	20030829	G01B 9/02
WO 2004020938 A1	20040311	DK03000561	20030827	G01B 11/02
WO 2004020940 A2	20040311	US03026710	20030827	G01C
WO 2004020942 A1	20040311	CH03000596	20030902	G01C 9/00
WO 2004020943 A1	20040311	US02024435	20020801	G01C 9/10
WO 2004020944 A1	20040311	US03018054	20030606	G01C 9/32
WO 2004020948 A1	20040311	EP03006947	20030630	G01C 19/56
WO 2004020949 A1	20040311	US03026634	20030825	G01C 19/72
WO 2004020950 A1	20040311	EP03006659	20030625	G01C 21/36
WO 2004020951 A1	20040311	JP03010642	20030822	G01C 22/00
WO 2004020953 A1	20040311	FR03002587	20030827	G01D 5/241
WO 2004020954 A1	20040311	EP03008469	20030731	G01D 5/252
WO 2004020956 A2	20040311	US03027232	20030828	G01F
WO 2004020957 A1	20040311	NO03000244	20030710	G01F 1/28
WO 2004020958 A1	20040311	JP03011096	20030829	G01F 1/68
WO 2004020959 A1	20040311	JP03010102	20030807	G01F 23/36
WO 2004020960 A1	20040311	IB03003608	20030829	G01J 5/12
WO 2004020962 A1	20040311	DE03002648	20030805	G01L 1/14
WO 2004020963 A1	20040311	JP03007967	20030623	G01L 5/00
WO 2004020964 A1	20040311	NZ03000191	20030829	G01L 5/10
WO 2004020965 A1	20040311	US03027104	20030828	G01M 3/02
WO 2004020966 A1	20040311	US03026594	20030825	G01M 3/22
WO 2004020967 A1	20040311	US03024563	20030806	G01M 3/32
WO 2004020968 A2	20040311	US03023926	20030730	G01N
WO 2004020970 A2	20040311	US03026084	20030818	G01N
WO 2004020971 A2	20040311	US03026831	20030827	G01N
WO 2004020972 A2	20040311	US03026928	20030828	G01N
WO 2004020973 A2	20040311	US03026942	20030828	G01N
WO 2004020974 A2	20040311	US03027009	20030827	G01N
WO 2004020975 A2	20040311	US03027027	20030829	G01N
WO 2004020976 A2	20040311	US03027061	20030829	G01N
WO 2004020978 A2	20040311	US03027083	20030829	G01N
WO 2004020980 A2	20040311	US03027134	20030827	G01N
WO 2004020981 A2	20040311	US03027370	20030830	G01N

1		2		3
WO 2004020982 A1	20040311	US03026846	20030827	G01N 1/00
WO 2004020983 A2	20040311	US03017968	20030606	G01N 1/34
WO 2004020984 A1	20040311	US03026733	20030826	G01N 17/00
WO 2004020985 A1	20040311	GB03003803	20030902	G01N 21/55
WO 2004020987 A1	20040311	GB03000734	20030221	G01N 21/77
WO 2004020990 A1	20040311	DE03002777	20030819	G01N 27/40
WO 2004020991 A1	20040311	AU03001122	20030901	G01N 27/447
WO 2004020992 A1	20040311	DE03002803	20030820	G01N 29/02
WO 2004020993 A2	20040311	US03026674	20030825	G01N 29/04
WO 2004020994 A1	20040311	SE03001284	20030818	G01N 30/48
WO 2004020995 A1	20040311	US03027030	20030829	G01N 31/00
WO 2004020996 A1	20040311	GB03003726	20030829	G01N 33/50
WO 2004020997 A1	20040311	GB03003746	20030829	G01N 33/50
WO 2004020998 A1	20040311	IB03003802	20030825	G01N 33/50
WO 2004020999 A1	20040311	US02034987	20021030	G01N 33/53
WO 2004021000 A1	20040311	US03027306	20030829	G01N 33/53
WO 2004021002 A1	20040311	EP03008299	20030728	G01N 33/543
WO 2004021003 A1	20040311	US03018058	20030605	G01N 33/543
WO 2004021004 A1	20040311	US03021520	20030710	G01N 33/543
WO 2004021005 A1	20040311	US03021522	20030710	G01N 33/543
WO 2004021006 A1	20040311	US03024871	20030808	G01N 33/543
WO 2004021007 A1	20040311	DE03002864	20030827	G01N 33/573
WO 2004021008 A2	20040311	CA03001310	20030828	G01N 33/574
WO 2004021009 A2	20040311	CA03001311	20030828	G01N 33/574
WO 2004021010 A2	20040311	JP03010436	20030819	G01N 33/574
WO 2004021011 A1	20040311	KR02001634	20020830	G01N 33/66
WO 2004021013 A1	20040311	NL03000581	20030813	G01N 33/68
WO 2004021014 A2	20040311	US03027353	20030829	G01N 33/88
WO 2004021015 A1	20040311	JP03010635	20030822	G01N 35/02
WO 2004021016 A1	20040311	CH03000597	20030902	G01P 15/00
WO 2004021017 A2	20040311	US03027387	20030828	G01R
WO 2004021018 A1	20040311	JP03010748	20030826	G01R 1/06
WO 2004021019 A1	20040311	US03020631	20030701	G01R 1/067
WO 2004021020 A1	20040311	EP03004910	20030512	G01R 11/24
WO 2004021022 A2	20040311	IB03003387	20030731	G01R 31/00
WO 2004021024 A1	20040311	FI03000639	20030901	G01R 33/12
WO 2004021025 A1	20040311	AU03001116	20030829	G01R 33/3415
WO 2004021026 A1	20040311	DE03002663	20030807	G01R 33/48
WO 2004021027 A1	20040311	US03026948	20030828	G01R 33/50
WO 2004021029 A2	20040311	US03027180	20030827	G01S
WO 2004021030 A1	20040311	US03027018	20030828	G01S 1/04
WO 2004021031 A1	20040311	JP03010851	20030827	G01S 3/80
WO 2004021032 A2	20040311	EE03000003	20030826	G01S 5/00
WO 2004021034 A1	20040311	EP03007088	20030703	G01S 5/14
WO 2004021035 A1	20040311	US03026899	20030826	G01S 5/14
WO 2004021036 A1	20040311	US03027184	20030827	G01S 5/14
WO 2004021039 A1	20040311	IB03003285	20030721	G01S 7/52
WO 2004021040 A1	20040311	IB03003291	20030721	G01S 7/52
WO 2004021041 A1	20040311	IB03003439	20030721	G01S 7/52
WO 2004021042 A1	20040311	GB03003711	20030827	G01S 13/28
WO 2004021043 A1	20040311	IB03003437	20030721	G01S 15/89
WO 2004021044 A1	20040311	NO02000301	20020829	G01S 15/89
WO 2004021045 A2	20040311	US03027113	20030828	G01T

1		2		3
WO 2004021047 A2	20040311	US03026376	20030822	G02B
WO 2004021048 A2	20040311	US03026850	20030829	G02B
WO 2004021050 A2	20040311	US03027069	20030829	G02B
WO 2004021051 A2	20040311	DE03002727	20030813	G02B 1/11
WO 2004021053 A1	20040311	JP03010968	20030828	G02B 6/00
WO 2004021054 A1	20040311	JP03010969	20030828	G02B 6/00
WO 2004021055 A1	20040311	KR02002017	20021030	G02B 6/00
WO 2004021056 A1	20040311	GB03003784	20030829	G02B 6/12
WO 2004021057 A1	20040311	DE03002689	20030806	G02B 6/14
WO 2004021059 A1	20040311	EP03007555	20030712	G02B 6/38
WO 2004021060 A1	20040311	JP03010852	20030827	G02B 6/44
WO 2004021061 A1	20040311	EP03008689	20030806	G02B 6/46
WO 2004021062 A1	20040311	GB03003766	20030828	G02B 6/46
WO 2004021063 A2	20040311	US03026146	20030821	G02B 7/02
WO 2004021065 A1	20040311	JP03010994	20030828	G02B 13/00
WO 2004021066 A1	20040311	JP03003704	20030326	G02B 21/26
WO 2004021067 A2	20040311	US03026723	20030827	G02B 27/00
WO 2004021068 A1	20040311	JP03010963	20030828	G02B 27/09
WO 2004021069 A1	20040311	US03023480	20030728	G02B027/10
WO 2004021070 A2	20040311	US03024801	20030827	G02C
WO 2004021071 A1	20040311	CA03001324	20030828	G02C 7/10
WO 2004021073 A1	20040311	GB03003568	20030813	G02F 1/01
WO 2004021074 A1	20040311	JP03010982	20030828	G02F 1/01
WO 2004021076 A1	20040311	JP03010967	20030828	G02F 1/1337
WO 2004021077 A1	20040311	US03025532	20030814	G02F 1/1345
WO 2004021078 A2	20040311	US03026437	20030822	G03B
WO 2004021082 A2	20040311	US03021078	20030708	G03F
WO 2004021084 A2	20040311	US03026751	20030828	G03F 7/00
WO 2004021085 A1	20040311	EP03005387	20030523	G03F 7/20
WO 2004021086 A1	20040311	EP03008413	20030730	G03F 7/20
WO 2004021087 A2	20040311	US03026472	20030822	G03F 7/20
WO 2004021088 A2	20040311	IB03003663	20030818	G03F 7/38
WO 2004021089 A2	20040311	GB03003800	20030902	G03H 1/02
WO 2004021090 A2	20040311	IB03003759	20030821	G04B 33/04
WO 2004021092 A1	20040311	KR02001982	20021023	G04F 5/02
WO 2004021094 A1	20040311	DE03002563	20030730	G05B 19/401
WO 2004021095 A1	20040311	DE03002310	20030710	G05B 19/418
WO 2004021098 A2	20040311	IB03003474	20030822	G05F
WO 2004021099 A1	20040311	CN03000717	20030825	G05G 9/047
WO 2004021100 A2	20040311	IB03003390	20030731	G06F
WO 2004021101 A2	20040311	IL03000708	20030828	G06F
WO 2004021102 A2	20040311	US03023310	20030724	G06F
WO 2004021103 A2	20040311	US03023984	20030801	G06F
WO 2004021104 A2	20040311	US03025345	20030812	G06F
WO 2004021105 A2	20040311	US03025346	20030812	G06F
WO 2004021106 A2	20040311	US03025724	20030818	G06F
WO 2004021107 A2	20040311	US03025881	20030819	G06F
WO 2004021110 A2	20040311	US03026494	20030826	G06F
WO 2004021111 A2	20040311	US03026548	20030827	G06F
WO 2004021112 A2	20040311	US03026554	20030825	G06F
WO 2004021113 A2	20040311	US03026582	20030826	G06F
WO 2004021114 A2	20040311	US03026645	20030827	G06F
WO 2004021115 A2	20040311	US03026685	20030826	G06F

1		2		3
WO 2004021116 A2	20040311	US03026686	20030827	G06F
WO 2004021118 A2	20040311	US03026753	20030828	G06F
WO 2004021119 A2	20040311	US03026755	20030828	G06F
WO 2004021120 A2	20040311	US03026809	20030827	G06F
WO 2004021121 A2	20040311	US03026817	20030828	G06F
WO 2004021122 A2	20040311	US03026841	20030829	G06F
WO 2004021124 A2	20040311	US03026868	20030826	G06F
WO 2004021125 A2	20040311	US03026891	20030827	G06F
WO 2004021127 A2	20040311	US03026935	20030827	G06F
WO 2004021128 A2	20040311	US03026936	20030827	G06F
WO 2004021129 A2	20040311	US03027003	20030827	G06F
WO 2004021130 A2	20040311	US03027010	20030827	G06F
WO 2004021131 A2	20040311	US03027014	20030828	G06F
WO 2004021132 A2	20040311	US03027015	20030828	G06F
WO 2004021133 A2	20040311	US03027020	20030828	G06F
WO 2004021135 A2	20040311	US03027080	20030828	G06F
WO 2004021137 A2	20040311	US03027103	20030828	G06F
WO 2004021138 A2	20040311	US03027123	20030829	G06F
WO 2004021139 A2	20040311	US03027160	20030827	G06F
WO 2004021140 A2	20040311	US03027161	20030827	G06F
WO 2004021141 A2	20040311	US03027167	20030829	G06F
WO 2004021142 A2	20040311	US03027175	20030828	G06F
WO 2004021144 A2	20040311	US03027230	20030829	G06F
WO 2004021145 A2	20040311	US03027266	20030829	G06F
WO 2004021146 A2	20040311	US03027289	20030829	G06F
WO 2004021147 A2	20040311	US03027320	20030829	G06F
WO 2004021148 A2	20040311	US03027326	20030829	G06F
WO 2004021149 A2	20040311	US03027347	20030829	G06F
WO 2004021151 A2	20040311	US03027448	20030902	G06F
WO 2004021152 A2	20040311	US03027474	20030829	G06F
WO 2004021153 A1	20040311	US03026897	20030826	G06F 1/00
WO 2004021154 A1	20040311	JP03010819	20030827	G06F 1/24
WO 2004021155 A2	20040311	GB03003765	20030828	G06F 3/00
WO 2004021157 A1	20040311	GB03003806	20030902	G06F 3/00
WO 2004021158 A2	20040311	IB03003571	20030808	G06F 3/00
WO 2004021159 A1	20040311	SG02000197	20020830	G06F 3/00
WO 2004021160 A1	20040311	JP03010469	20030819	G06F 3/033
WO 2004021161 A2	20040311	GB03003557	20030813	G06F 3/06
WO 2004021162 A2	20040311	GB03003559	20030814	G06F 3/06
WO 2004021163 A1	20040311	JP03010701	20030825	G06F 3/12
WO 2004021166 A1	20040311	FI03000598	20030812	G06F 3/147
WO 2004021168 A2	20040311	CA03001303	20030826	G06F 7/00
WO 2004021169 A1	20040311	US03022256	20030707	G06F 9/00
WO 2004021170 A2	20040311	US03027518	20030828	G06F 9/00
WO 2004021171 A1	20040311	US03027386	20030828	G06F 9/312
WO 2004021172 A1	20040311	JP03010891	20030827	G06F 9/38
WO 2004021173 A2	20040311	US03022189	20030716	G06F 9/38
WO 2004021174 A2	20040311	US03022696	20030716	G06F 9/38
WO 2004021176 A2	20040311	EP03008081	20030723	G06F 9/40
WO 2004021177 A1	20040311	EP02009671	20020830	G06F 9/44
WO 2004021178 A2	20040311	IB03003709	20030731	G06F 9/44
WO 2004021179 A2	20040311	NL03000606	20030829	G06F 9/44
WO 2004021180 A2	20040311	US03026919	20030828	G06F 9/44

1		2		3
WO 2004021181 A2	20040311	US03027292	20030828	G06F 9/44
WO 2004021182 A1	20040311	DE03002578	20030731	G06F 9/445
WO 2004021183 A1	20040311	EP03009477	20030827	G06F 9/445
WO 2004021184 A2	20040311	US03026895	20030826	G06F 9/445
WO 2004021185 A2	20040311	EP03009478	20030827	G06F 9/46
WO 2004021186 A2	20040311	EP03009479	20030827	G06F 9/46
WO 2004021187 A2	20040311	GB03003640	20030820	G06F 9/50
WO 2004021189 A2	20040311	GB03003543	20030813	G06F 12/00
WO 2004021190 A2	20040311	GB03003551	20030813	G06F 12/00
WO 2004021192 A1	20040311	US03026486	20030821	G06F 12/00
WO 2004021193 A1	20040311	IB03003334	20030724	G06F 12/02
WO 2004021194 A2	20040311	US03026243	20030822	G06F 12/02
WO 2004021195 A1	20040311	DE03002262	20030708	G06F 12/08
WO 2004021196 A1	20040311	US03026128	20030821	G06F 12/08
WO 2004021197 A1	20040311	US03026993	20030826	G06F 12/14
WO 2004021198 A2	20040311	DE03002847	20030826	G06F 13/00
WO 2004021199 A1	20040311	US03026099	20030820	G06F 13/00
WO 2004021200 A1	20040311	US03027224	20030829	G06F 13/40
WO 2004021201 A1	20040311	US03026244	20030822	G06F 13/42
WO 2004021202 A1	20040311	IL03000705	20030828	G06F 15/00
WO 2004021204 A1	20040311	US03017532	20030603	G06F 15/16
WO 2004021205 A2	20040311	US03026763	20030827	G06F 15/16
WO 2004021207 A1	20040311	US03027318	20030829	G06F 15/173
WO 2004021208 A2	20040311	CH03000548	20030814	G06F 17/10
WO 2004021210 A2	20040311	EP03009460	20030827	G06F 17/18
WO 2004021212 A1	20040311	DE03002802	20030821	G06F 17/30
WO 2004021213 A2	20040311	DE03002876	20030829	G06F 17/30
WO 2004021216 A1	20040311	EP03009749	20030902	G06F 17/30
WO 2004021217 A2	20040311	IB03003772	20030822	G06F 17/30
WO 2004021218 A2	20040311	JP03010199	20030811	G06F 17/30
WO 2004021219 A2	20040311	LV03000008	20030828	G06F 17/30
WO 2004021220 A1	20040311	US03026833	20030828	G06F 17/30
WO 2004021221 A2	20040311	US03026852	20030829	G06F 17/30
WO 2004021222 A1	20040311	US03026900	20030826	G06F 17/30
WO 2004021226 A2	20040311	US03027295	20030829	G06F 17/30
WO 2004021227 A2	20040311	US03022694	20030716	G06F 17/50
WO 2004021228 A2	20040311	CA03001319	20030829	G06F 17/60
WO 2004021230 A2	20040311	EP03008847	20030808	G06F 17/60
WO 2004021231 A2	20040311	EP03008849	20030808	G06F 17/60
WO 2004021233 A1	20040311	IB03003306	20030814	G06F 17/60
WO 2004021234 A1	20040311	JP03010189	20030808	G06F 17/60
WO 2004021235 A1	20040311	JP03010640	20030822	G06F 17/60
WO 2004021237 A1	20040311	JP03011107	20030829	G06F 17/60
WO 2004021238 A1	20040311	KR03001795	20030902	G06F 17/60
WO 2004021239 A1	20040311	SE03001333	20030828	G06F 17/60
WO 2004021240 A1	20040311	US02027274	20020827	G06F 17/60
WO 2004021241 A2	20040311	US03023640	20030728	G06F 17/60
WO 2004021242 A2	20040311	CA03001330	20030829	G06F 19/00
WO 2004021244 A2	20040311	DE03002643	20030806	G06F 19/00
WO 2004021245 A2	20040311	DE03002658	20030807	G06F 19/00
WO 2004021246 A2	20040311	DE03002664	20030807	G06F 19/00
WO 2004021248 A2	20040311	US03026804	20030827	G06F 19/00
WO 2004021249 A1	20040311	US03027677	20030902	G06F 19/00

1		2		3
WO 2004021250 A1	20040311	US03026882	20030827	G06F015/16
WO 2004021252 A1	20040311	RU02000397	20020827	G06G 7/62
WO 2004021253 A2	20040311	US03026741	20030826	G06K
WO 2004021257 A1	20040311	IB03003491	20030805	G06K 7/00
WO 2004021258 A1	20040311	US03026667	20030825	G06K 7/00
WO 2004021259 A1	20040311	IB02003516	20020830	G06K 7/10
WO 2004021260 A1	20040311	CA03001262	20030822	G06K 9/00
WO 2004021261 A1	20040311	IB03003694	20030820	G06K 9/00
WO 2004021262 A2	20040311	IB03003695	20030820	G06K 9/00
WO 2004021263 A1	20040311	US03005298	20030220	G06K 9/00
WO 2004021264 A1	20040311	US03027046	20030827	G06K 9/36
WO 2004021267 A1	20040311	FR03002602	20030828	G06K 11/18
WO 2004021268 A1	20040311	GB03003767	20030901	G06K 15/10
WO 2004021269 A1	20040311	DK03000567	20030829	G06K 15/12
WO 2004021273 A2	20040311	US03026536	20030826	G06N 3/063
WO 2004021274 A2	20040311	DE03002801	20030820	G06T
WO 2004021275 A2	20040311	IB03003290	20030721	G06T
WO 2004021276 A2	20040311	US03026959	20030828	G06T
WO 2004021277 A1	20040311	IB03003594	20030812	G06T 1/00
WO 2004021278 A1	20040311	JP03010834	20030827	G06T 1/00
WO 2004021279 A1	20040311	US03027000	20030827	G06T 5/00
WO 2004021284 A1	20040311	IB03003384	20030731	G06T 11/00
WO 2004021285 A1	20040311	JP03009895	20030804	G06T 15/70
WO 2004021287 A1	20040311	US03023492	20030729	G07B 17/02
WO 2004021288 A2	20040311	US03026639	20030827	G07F
WO 2004021289 A2	20040311	US03026799	20030827	G07F
WO 2004021290 A1	20040311	US03022180	20030711	G07F 17/32
WO 2004021291 A1	20040311	US03024679	20030806	G07F 17/32
WO 2004021292 A1	20040311	US03024682	20030806	G07F 17/32
WO 2004021293 A2	20040311	US03024762	20030728	G07F 17/32
WO 2004021294 A1	20040311	US03027004	20030827	G07F 17/32
WO 2004021295 A1	20040311	GB03003772	20030828	G07F 19/00
WO 2004021296 A1	20040311	ZA03000125	20030828	G07F 19/00
WO 2004021297 A2	20040311	US03026682	20030827	G07G
WO 2004021298 A2	20040311	US03026643	20030827	G08B
WO 2004021299 A1	20040311	IL03000676	20030814	G08B 1/08
WO 2004021300 A1	20040311	IL03000677	20030814	G08B 1/08
WO 2004021301 A2	20040311	US03026987	20030826	G08C
WO 2004021302 A1	20040311	JP03011097	20030829	G08C 17/00
WO 2004021303 A1	20040311	DE03002780	20030821	G08G 1/01
WO 2004021304 A1	20040311	GB03003716	20030827	G08G 1/017
WO 2004021305 A2	20040311	GB03003702	20030827	G08G 1/0968
WO 2004021306 A2	20040311	GB03003701	20030827	G08G 1/123
WO 2004021307 A2	20040311	US03026660	20030825	G09B
WO 2004021309 A1	20040311	IB03003559	20030828	G09B 5/04
WO 2004021310 A1	20040311	US03026807	20030827	G09B 7/00
WO 2004021311 A1	20040311	US03027165	20030829	G09B 7/00
WO 2004021312 A1	20040311	AU03001128	20030902	G09B 7/12
WO 2004021313 A1	20040311	US03015836	20030521	G09B 15/00
WO 2004021314 A2	20040311	NL03000600	20030827	G09B 19/00
WO 2004021315 A1	20040311	EP03004909	20030523	G09F 3/03
WO 2004021316 A1	20040311	US03019539	20030620	G09F 7/12
WO 2004021318 A1	20040311	EP03008850	20030808	G09F 9/37

1		2		3
WO 2004021319 A1	20040311	GB03003780	20030828	G09F 13/18
WO 2004021321 A1	20040311	JP03010875	20030827	G09F 23/00
WO 2004021322 A2	20040311	KR03001720	20030826	G09G
WO 2004021323 A2	20040311	KR03001762	20030829	G09G
WO 2004021326 A1	20040311	JP03011094	20030829	G09G 3/30
WO 2004021327 A1	20040311	US03026680	20030826	G09G 3/32
WO 2004021329 A1	20040311	US03024810	20030827	G09G 5/00
WO 2004021330 A1	20040311	US03027163	20030829	G09G 5/08
WO 2004021331 A1	20040311	EP03008902	20030811	G10H 7/02
WO 2004021332 A1	20040311	US03025627	20030815	G10L 11/00
WO 2004021334 A2	20040311	US03025127	20030811	G11B
WO 2004021335 A2	20040311	IB03003717	20030819	G11B 7/00
WO 2004021336 A2	20040311	IB03003760	20030814	G11B 7/00
WO 2004021337 A1	20040311	KR03001732	20030827	G11B 7/004
WO 2004021338 A1	20040311	JP03010861	20030827	G11B 7/0045
WO 2004021339 A1	20040311	JP03009298	20030723	G11B 7/0065
WO 2004021340 A1	20040311	JP03010468	20030819	G11B 7/135
WO 2004021341 A1	20040311	IB03003649	20030818	G11B 7/24
WO 2004021342 A1	20040311	JP03010467	20030819	G11B 7/24
WO 2004021344 A1	20040311	JP03010277	20030813	G11B 19/20
WO 2004021345 A1	20040311	IB03003337	20030724	G11B 20/00
WO 2004021346 A2	20040311	IB03003862	20030822	G11B 20/00
WO 2004021347 A1	20040311	KR02001661	20020902	G11B 20/12
WO 2004021349 A1	20040311	JP03010889	20030827	G11B 23/40
WO 2004021350 A1	20040311	US03024184	20030801	G11B 27/28
WO 2004021351 A1	20040311	IB03003418	20030804	G11C 5/14
WO 2004021352 A1	20040311	US03026641	20030827	G11C 7/10
WO 2004021353 A1	20040311	IB03003729	20030731	G11C 7/12
WO 2004021354 A1	20040311	US03026736	20030826	G11C 7/12
WO 2004021355 A2	20040311	IB03003720	20030731	G11C 8/04
WO 2004021356 A2	20040311	IB03003167	20030731	G11C 8/16
WO 2004021357 A1	20040311	US03016145	20030522	G11C 11/16
WO 2004021359 A2	20040311	US03027056	20030828	G11C 11/406
WO 2004021360 A1	20040311	CA03001304	20030826	G11C 15/04
WO 2004021362 A1	20040311	US03027240	20030829	G11C 16/04
WO 2004021363 A1	20040311	AU03001130	20030902	G11C 27/02
WO 2004021364 A1	20040311	EP03006432	20030618	G21C 3/33
WO 2004021365 A2	20040311	DE03002869	20030825	G21K 1/00
WO 2004021366 A2	20040311	US03001842	20030121	H01B 1/00
WO 2004021367 A2	20040311	US03025909	20030819	H01B 7/00
WO 2004021369 A2	20040311	US03027234	20030828	H01F
WO 2004021370 A1	20040311	GB03003748	20030829	H01F 1/00
WO 2004021372 A1	20040311	US03023508	20030725	H01F 10/32
WO 2004021373 A1	20040311	JP03011051	20030829	H01F 17/00
WO 2004021374 A1	20040311	JP03011052	20030829	H01F 21/12
WO 2004021375 A1	20040311	IB03003268	20030812	H01F 27/28
WO 2004021377 A1	20040311	JP03009242	20030722	H01F 41/06
WO 2004021378 A1	20040311	NL02000570	20020830	H01G 4/40
WO 2004021379 A2	20040311	US03020786	20030702	H01G 7/00
WO 2004021380 A1	20040311	JP03011058	20030829	H01G 9/04
WO 2004021382 A2	20040311	US03026696	20030826	H01H 59/00
WO 2004021383 A2	20040311	US03027383	20030828	H01H 59/00
WO 2004021384 A2	20040311	IB03003603	20030829	H01H 67/24

1		2		3
WO 2004021385 A2	20040311	GB03003683	20030822	H01J
WO 2004021388 A1	20040311	IB03003715	20030731	H01J 29/07
WO 2004021389 A1	20040311	EP03009033	20030814	H01J 29/48
WO 2004021390 A1	20040311	IB03003296	20030721	H01J 29/48
WO 2004021391 A1	20040311	NL03000612	20030901	H01J 37/153
WO 2004021392 A1	20040311	US03027395	20030829	H01J 37/32
WO 2004021393 A1	20040311	US03026752	20030828	H01J 49/04
WO 2004021394 A2	20040311	US03026785	20030828	H01J 49/42
WO 2004021395 A2	20040311	US03026786	20030828	H01J 49/42
WO 2004021396 A1	20040311	JP03011136	20030901	H01J 61/32
WO 2004021398 A2	20040311	US03018103	20030609	H01L
WO 2004021401 A2	20040311	US03026134	20030820	H01L
WO 2004021402 A2	20040311	US03026577	20030826	H01L
WO 2004021404 A2	20040311	US03027006	20030827	H01L
WO 2004021405 A2	20040311	US03027341	20030828	H01L
WO 2004021406 A2	20040311	US03027354	20030829	H01L
WO 2004021407 A2	20040311	US03027356	20030829	H01L
WO 2004021409 A2	20040311	US03026496	20030826	H01L 21/00
WO 2004021410 A2	20040311	US03026560	20030825	H01L 21/00
WO 2004021411 A2	20040311	US03026918	20030828	H01L 21/00
WO 2004021412 A2	20040311	US03026979	20030826	H01L 21/00
WO 2004021413 A1	20040311	US03026985	20030828	H01L 21/00
WO 2004021415 A1	20040311	JP03010377	20030815	H01L 21/02
WO 2004021417 A1	20040311	JP03010156	20030808	H01L 21/027
WO 2004021418 A1	20040311	JP03010757	20030826	H01L 21/027
WO 2004021419 A1	20040311	JP03010956	20030828	H01L 21/027
WO 2004021420 A2	20040311	US03027226	20030829	H01L 21/20
WO 2004021422 A1	20040311	JP03010508	20030820	H01L 21/205
WO 2004021423 A1	20040311	US03016289	20030522	H01L 21/205
WO 2004021424 A1	20040311	US03028219	20030829	H01L 21/28
WO 2004021425 A1	20040311	JP03010505	20030820	H01L 21/302
WO 2004021427 A1	20040311	JP03010937	20030828	H01L 21/3065
WO 2004021428 A1	20040311	JP03010934	20030828	H01L 21/324
WO 2004021429 A1	20040311	US03026815	20030828	H01L 21/336
WO 2004021430 A1	20040311	US03022695	20030716	H01L 21/66
WO 2004021431 A1	20040311	DE03002265	20030707	H01L 21/68
WO 2004021434 A1	20040311	US03027166	20030828	H01L 21/768
WO 2004021436 A1	20040311	US03023339	20030725	H01L 23/495
WO 2004021437 A1	20040311	DE03002646	20030806	H01L 23/58
WO 2004021440 A1	20040311	US03027367	20030829	H01L 27/06
WO 2004021443 A1	20040311	US03027280	20030829	H01L 27/12
WO 2004021444 A1	20040311	IB03003752	20030731	H01L 27/146
WO 2004021445 A1	20040311	JP03010933	20030828	H01L 29/78
WO 2004021446 A1	20040311	JP03010724	20030826	H01L 29/786
WO 2004021447 A1	20040311	JP03011057	20030829	H01L 29/786
WO 2004021454 A2	20040311	EP03008665	20030805	H01L 31/02
WO 2004021455 A1	20040311	CA03001278	20030821	H01L 31/0224
WO 2004021458 A1	20040311	JP03010961	20030828	H01L 33/00
WO 2004021459 A1	20040311	KR03001780	20030901	H01L 33/00
WO 2004021460 A2	20040311	US03025566	20030815	H01L 33/00
WO 2004021461 A2	20040311	US03027363	20030829	H01L 33/00
WO 2004021463 A2	20040311	US03014466	20030507	H01L 51/00
WO 2004021465 A2	20040311	US03024134	20030731	H01L 51/30

1		2		3
WO 2004021466 A2	20040311	DE03002844	20030826	H01M
WO 2004021467 A2	20040311	US03024480	20030805	H01M
WO 2004021468 A2	20040311	US03026098	20030820	H01M
WO 2004021469 A2	20040311	EP03007335	20030708	H01M 2/00
WO 2004021470 A2	20040311	US03026722	20030827	H01M 2/00
WO 2004021471 A1	20040311	EP02009527	20020826	H01M 2/02
WO 2004021472 A1	20040311	IB02003473	20020828	H01M 2/04
WO 2004021473 A1	20040311	US03026041	20030820	H01M 2/14
WO 2004021474 A1	20040311	EP03007155	20030704	H01M 2/16
WO 2004021475 A1	20040311	EP03007158	20030704	H01M 2/16
WO 2004021476 A1	20040311	EP03007163	20030704	H01M 2/16
WO 2004021477 A1	20040311	EP03007933	20030721	H01M 2/16
WO 2004021478 A1	20040311	SE03001337	20030828	H01M 2/16
WO 2004021480 A1	20040311	DE03002716	20030812	H01M 2/22
WO 2004021481 A1	20040311	US03024808	20030827	H01M 4/00
WO 2004021482 A1	20040311	US02027311	20020828	H01M 4/42
WO 2004021483 A1	20040311	US02027498	20020828	H01M 4/42
WO 2004021484 A1	20040311	US03024491	20030806	H01M 6/04
WO 2004021486 A2	20040311	GB03003715	20030827	H01M 8/00
WO 2004021490 A1	20040311	EP03009554	20030828	H01M 8/02
WO 2004021492 A1	20040311	JP03010842	20030827	H01M 8/02
WO 2004021495 A1	20040311	NL03000605	20030829	H01M 8/04
WO 2004021496 A1	20040311	JP03010886	20030827	H01M 8/06
WO 2004021497 A2	20040311	US03024811	20030807	H01M 8/12
WO 2004021498 A1	20040311	JP03010361	20030814	H01M 10/04
WO 2004021499 A2	20040311	EP03007167	20030704	H01M 10/40
WO 2004021500 A1	20040311	JP03010629	20030822	H01M 10/40
WO 2004021501 A1	20040311	JP03011106	20030829	H01M 10/40
WO 2004021503 A1	20040311	JP03010876	20030827	H01M 14/00
WO 2004021505 A1	20040311	JP03009420	20030725	H01P 5/107
WO 2004021506 A2	20040311	US03026933	20030828	H01Q
WO 2004021508 A2	20040311	US03027352	20030829	H01Q
WO 2004021509 A1	20040311	DE03002613	20030804	H01Q 1/22
WO 2004021510 A1	20040311	EP03050389	20030828	H01Q 1/24
WO 2004021512 A1	20040311	SE02001550	20020830	H01Q 3/01
WO 2004021513 A1	20040311	SE02001554	20020830	H01Q 3/01
WO 2004021514 A1	20040311	KR03001750	20030828	H01Q 13/08
WO 2004021515 A2	20040311	US03027364	20030829	H01R
WO 2004021516 A1	20040311	JP03010747	20030826	H01R 11/01
WO 2004021517 A1	20040311	FR03050039	20030826	H01R 12/08
WO 2004021518 A1	20040311	US03026529	20030825	H01R 12/20
WO 2004021519 A2	20040311	FR03050041	20030826	H01R 13/115
WO 2004021520 A1	20040311	US03021859	20030710	H01R 13/115
WO 2004021521 A1	20040311	EP03050376	20030812	H01R 13/18
WO 2004021523 A1	20040311	US03026418	20030821	H01R 43/048
WO 2004021524 A2	20040311	EP03008410	20030730	H01S
WO 2004021525 A2	20040311	EP03008526	20030801	H01S
WO 2004021526 A2	20040311	US03025075	20030811	H01S
WO 2004021527 A2	20040311	US03026771	20030825	H01S
WO 2004021528 A2	20040311	DE03002899	20030829	H01S 3/06
WO 2004021529 A1	20040311	SE03001355	20030902	H01S 3/08
WO 2004021530 A1	20040311	EP02009675	20020830	H01S 3/10
WO 2004021531 A1	20040311	EP02009657	20020829	H01S 3/16

1		2		3
WO 2004021532 A1	20040311	US03024809	20030827	H01S 3/16
WO 2004021533 A1	20040311	IE03000115	20030829	H01S 5/00
WO 2004021534 A1	20040311	IE03000116	20030829	H01S 5/0625
WO 2004021535 A1	20040311	EP02009582	20020828	H01S 5/14
WO 2004021536 A1	20040311	FI03000623	20030827	H01S 5/183
WO 2004021537 A2	20040311	US03024883	20030809	H02B
WO 2004021538 A1	20040311	AU03001119	20030902	H02G 3/08
WO 2004021539 A2	20040311	IB03003192	20030722	H02H
WO 2004021540 A1	20040311	US02035610	20021105	H02H 9/00
WO 2004021541 A1	20040311	US03024447	20030801	H02J 7/00
WO 2004021544 A2	20040311	US03026717	20030827	H02K 1/27
WO 2004021546 A2	20040311	DE03002685	20030808	H02K 7/20
WO 2004021549 A1	20040311	US03025706	20030818	H02K 17/06
WO 2004021551 A2	20040311	US03027162	20030827	H02K 23/00
WO 2004021553 A1	20040311	IB03003430	20030821	H02M 3/18
WO 2004021555 A2	20040311	FR03002556	20030821	H02N 2/10
WO 2004021557 A1	20040311	JP03010573	20030821	H02P 21/00
WO 2004021558 A2	20040311	US03024033	20030801	H03C
WO 2004021559 A1	20040311	US03027022	20030828	H03C 3/09
WO 2004021560 A1	20040311	US03027092	20030828	H03D 7/14
WO 2004021562 A2	20040311	US03026374	20030822	H03F 3/45
WO 2004021565 A2	20040311	US03027095	20030828	H03H
WO 2004021569 A2	20040311	US03027077	20030828	H03K
WO 2004021570 A1	20040311	JP03010472	20030819	H03K 3/023
WO 2004021571 A2	20040311	US03024234	20030801	H03K 19/096
WO 2004021572 A2	20040311	IB03003805	20030822	H03L
WO 2004021573 A1	20040311	US03027002	20030827	H03L 7/00
WO 2004021574 A1	20040311	IB03003726	20030731	H03L 7/089
WO 2004021577 A1	20040311	DE03002565	20030730	H03M 7/40
WO 2004021579 A2	20040311	US03022923	20030723	H04B
WO 2004021580 A2	20040311	US03026848	20030827	H04B
WO 2004021581 A2	20040311	US03026871	20030826	H04B
WO 2004021582 A2	20040311	US03026911	20030828	H04B
WO 2004021583 A2	20040311	US03026972	20030828	H04B
WO 2004021584 A2	20040311	US03027115	20030828	H04B
WO 2004021585 A2	20040311	US03027269	20030829	H04B 1/00
WO 2004021588 A1	20040311	US03027273	20030829	H04B 1/12
WO 2004021589 A1	20040311	US03027016	20030828	H04B 1/30
WO 2004021590 A1	20040311	US03026902	20030826	H04B 1/38
WO 2004021591 A1	20040311	US03027183	20030827	H04B 1/38
WO 2004021592 A1	20040311	US03027300	20030829	H04B 1/38
WO 2004021593 A1	20040311	IB03003722	20030813	H04B 1/40
WO 2004021594 A2	20040311	US03027270	20030829	H04B 1/44
WO 2004021595 A1	20040311	US03027274	20030829	H04B 1/69
WO 2004021597 A1	20040311	JP03011017	20030829	H04B 1/707
WO 2004021598 A1	20040311	JP03011018	20030829	H04B 1/707
WO 2004021599 A1	20040311	US03026909	20030828	H04B 1/707
WO 2004021600 A1	20040311	EP03007625	20030715	H04B 3/56
WO 2004021601 A1	20040311	US03026797	20030827	H04B 5/00
WO 2004021602 A2	20040311	US03026903	20030826	H04B 7/00
WO 2004021603 A1	20040311	IB02003569	20020830	H04B 7/005
WO 2004021604 A1	20040311	IB03003750	20030818	H04B 7/005
WO 2004021605 A1	20040311	US03026396	20030819	H04B 7/06

1		2		3
WO 2004021606 A1	20040311	KR03001769	20030830	H04B 7/14
WO 2004021607 A1	20040311	DE03002696	20030811	H04B 7/26
WO 2004021608 A1	20040311	IB03003728	20030731	H04B 7/26
WO 2004021609 A1	20040311	US03026956	20030828	H04B 10/00
WO 2004021611 A2	20040311	US03027036	20030828	H04B 10/10
WO 2004021613 A1	20040311	IB03003575	20030828	H04H 7/00
WO 2004021615 A1	20040311	GB03003733	20030828	H04J 3/16
WO 2004021617 A1	20040311	JP03010920	20030828	H04J 13/00
WO 2004021619 A2	20040311	KR03001792	20030902	H04L
WO 2004021620 A2	20040311	US03024399	20030805	H04L
WO 2004021622 A2	20040311	US03026731	20030826	H04L
WO 2004021623 A2	20040311	US03026762	20030827	H04L
WO 2004021624 A2	20040311	US03026908	20030828	H04L
WO 2004021625 A2	20040311	US03027076	20030828	H04L
WO 2004021629 A2	20040311	US03027327	20030829	H04L
WO 2004021631 A1	20040311	DE03002330	20030710	H04L 1/00
WO 2004021632 A1	20040311	DE03002718	20030812	H04L 1/00
WO 2004021633 A1	20040311	IB03003500	20030807	H04L 1/00
WO 2004021634 A1	20040311	US03026395	20030819	H04L 1/06
WO 2004021635 A1	20040311	EP02009553	20020827	H04L 1/18
WO 2004021637 A1	20040311	US03015735	20030519	H04L 9/00
WO 2004021638 A1	20040311	US03026834	20030828	H04L 9/00
WO 2004021643 A1	20040311	US03020414	20030626	H04L 12/28
WO 2004021644 A2	20040311	US03022697	20030716	H04L 12/28
WO 2004021645 A1	20040311	FI03000565	20030714	H04L 12/437
WO 2004021646 A1	20040311	CH03000393	20030617	H04L 12/46
WO 2004021649 A2	20040311	EP03008840	20030808	H04L 12/56
WO 2004021651 A1	20040311	JP03010109	20030808	H04L 12/56
WO 2004021652 A2	20040311	US03027222	20030829	H04L 12/56
WO 2004021653 A2	20040311	US03027384	20030828	H04L 12/56
WO 2004021655 A1	20040311	IB03003813	20030815	H04L 12/66
WO 2004021657 A2	20040311	IB03003839	20030731	H04L 25/03
WO 2004021658 A1	20040311	US01048649	20011213	H04L 25/34
WO 2004021659 A1	20040311	IB03003768	20030814	H04L 27/00
WO 2004021660 A1	20040311	US03027017	20030828	H04L 27/00
WO 2004021661 A1	20040311	CH03000594	20030901	H04L 27/26
WO 2004021662 A1	20040311	CH03000567	20030822	H04L 29/06
WO 2004021664 A1	20040311	EP03009347	20030822	H04L 29/06
WO 2004021665 A2	20040311	EP03009635	20030829	H04L 29/06
WO 2004021666 A1	20040311	HU02000126	20021119	H04L 29/06
WO 2004021667 A2	20040311	IB03003490	20030806	H04L 29/06
WO 2004021668 A1	20040311	IB03003766	20030821	H04L 29/06
WO 2004021670 A1	20040311	US03026711	20030826	H04L 29/06
WO 2004021671 A1	20040311	US03026896	20030826	H04L 29/06
WO 2004021672 A2	20040311	US03027325	20030829	H04L 29/06
WO 2004021673 A1	20040311	US03027385	20030828	H04L 29/06
WO 2004021674 A1	20040311	CN03000411	20030529	H04L 29/08
WO 2004021675 A1	20040311	DE03002273	20030707	H04L 29/08
WO 2004021676 A1	20040311	DE03002525	20030725	H04L 29/08
WO 2004021677 A1	20040311	FI03000620	20030825	H04L 29/12
WO 2004021678 A1	20040311	IB03003328	20030724	H04L 29/12
WO 2004021681 A2	20040311	US03026960	20030828	H04M
WO 2004021682 A2	20040311	US03026961	20030828	H04M

1		2		3
WO 2004021683 A1	20040311	US03024901	20030807	H04M 1/00
WO 2004021684 A1	20040311	US03027182	20030827	H04M 1/00
WO 2004021686 A2	20040311	DE03002587	20030801	H04M 1/725
WO 2004021687 A1	20040311	IB03003719	20030731	H04M 3/436
WO 2004021688 A1	20040311	EP02009822	20020830	H04M 3/493
WO 2004021689 A1	20040311	SE03001256	20030807	H04M 3/51
WO 2004021690 A1	20040311	KR03001624	20030812	H04M 3/58
WO 2004021691 A2	20040311	US03026100	20030820	H04N
WO 2004021692 A2	20040311	US03026950	20030828	H04N
WO 2004021694 A1	20040311	EP03009523	20030828	H04N 1/44
WO 2004021695 A1	20040311	US03027197	20030829	H04N 5/00
WO 2004021697 A1	20040311	KR02002011	20021029	H04N 5/222
WO 2004021698 A1	20040311	IB03003638	20030814	H04N 5/335
WO 2004021700 A1	20040311	IB03003650	20030812	H04N 5/76
WO 2004021703 A1	20040311	IB03003438	20030804	H04N 7/088
WO 2004021705 A1	20040311	EP03008833	20030808	H04N 7/16
WO 2004021709 A1	20040311	US03027196	20030829	H04N 7/173
WO 2004021710 A2	20040311	EP03008623	20030804	H04N 7/24
WO 2004021711 A1	20040311	KR02002340	20021211	H04N 7/24
WO 2004021713 A1	20040311	US03025282	20030812	H04N 9/475
WO 2004021714 A2	20040311	IL03000719	20030901	H04Q
WO 2004021715 A2	20040311	US03025492	20030813	H04Q
WO 2004021716 A2	20040311	EP03009339	20030822	H04Q 7/00
WO 2004021717 A1	20040311	US03021481	20030709	H04Q 7/00
WO 2004021718 A1	20040311	US03026746	20030828	H04Q 7/00
WO 2004021720 A1	20040311	US03026810	20030827	H04Q 7/20
WO 2004021722 A1	20040311	KR03001753	20030829	H04Q 7/32
WO 2004021723 A1	20040311	NL03000607	20030829	H04Q 7/32
WO 2004021724 A1	20040311	EP03007281	20030707	H04Q 7/34
WO 2004021725 A2	20040311	DE03002567	20030730	H04Q 7/38
WO 2004021726 A1	20040311	EP02009103	20020814	H04Q 7/38
WO 2004021728 A2	20040311	IB03003576	20030828	H04Q 7/38
WO 2004021729 A1	20040311	KR03001760	20030829	H04Q 7/38
WO 2004021730 A1	20040311	US03022855	20030723	H04Q 7/38
WO 2004021731 A2	20040311	US03026398	20030819	H04Q 7/38
WO 2004021732 A2	20040311	US03026898	20030826	H04Q 7/38
WO 2004021733 A1	20040311	US03027013	20030828	H04Q 7/38
WO 2004021734 A1	20040311	KR03001789	20030902	H04Q 9/00
WO 2004021735 A1	20040311	KR03001790	20030902	H04Q 9/00
WO 2004021736 A1	20040311	CN02000900	20021219	H04Q 11/04
WO 2004021738 A1	20040311	JP03011157	20030901	H04R 1/00
WO 2004021739 A1	20040311	KR03001755	20030829	H04R 9/00
WO 2004021740 A1	20040311	DK03000528	20030807	H04R 25/00
WO 2004021741 A1	20040311	US03005949	20030227	H04R 25/00
WO 2004021744 A1	20040311	US03026651	20030825	H05B 33/08
WO 2004021745 A1	20040311	CA03001266	20030825	H05B 33/10
WO 2004021746 A1	20040311	JP03010299	20030813	H05B 33/22
WO 2004021747 A2	20040311	US03026783	20030828	H05B 37/02
WO 2004021750 A2	20040311	US03027097	20030828	H05K
WO 2004021755 A1	20040311	AU03001101	20030826	H05K 7/14
WO 2004021756 A1	20040311	US03026061	20030819	H05K 7/20
WO 2004021757 A1	20040311	DE03002562	20030730	H05K 13/04
WO 2004021761 A2	20040318	US03027826	20030904	A01B

1		2		3
WO 2004021762 A1	20040318	EP03007726	20030716	A01B 63/26
WO 2004021764 A1	20040318	NZ03000198	20030904	A01D 45/00
WO 2004021766 A1	20040318	US03027577	20030903	A01D 75/18
WO 2004021767 A2	20040318	CH03000592	20030830	A01G
WO 2004021768 A1	20040318	EP03050394	20030903	A01G 9/14
WO 2004021769 A1	20040318	CH03000574	20030825	A01G 17/08
WO 2004021770 A1	20040318	IL03000724	20030903	A01G 27/00
WO 2004021771 A2	20040318	US03027932	20030908	A01K
WO 2004021773 A1	20040318	NL03000619	20030904	A01K 53/00
WO 2004021777 A1	20040318	GB03003842	20030904	A01K 97/12
WO 2004021778 A1	20040318	EP03008396	20030730	A01M 1/20
WO 2004021779 A1	20040318	US03027589	20030904	A01M 1/20
WO 2004021780 A1	20040318	EP03009290	20030821	A01M 1/22
WO 2004021782 A2	20040318	US03028618	20030908	A01N 1/00
WO 2004021783 A1	20040318	EP03008632	20030805	A01N 25/10
WO 2004021784 A1	20040318	AU03001133	20030903	A01N 35/02
WO 2004021785 A1	20040318	JP03005220	20030423	A01N 35/06
WO 2004021786 A1	20040318	EP02010583	20020920	A01N 37/40
WO 2004021787 A1	20040318	US03025407	20030813	A01N 43/40
WO 2004021788 A1	20040318	EP03008601	20030802	A01N 43/56
WO 2004021789 A1	20040318	EP03008758	20030807	A01N 57/20
WO 2004021790 A1	20040318	EP03008759	20030807	A01N 57/20
WO 2004021791 A1	20040318	KR02001671	20020904	A01N 61/02
WO 2004021792 A1	20040318	IL03000717	20030901	A01N 65/00
WO 2004021793 A1	20040318	JP03011143	20030901	A21C 3/02
WO 2004021794 A1	20040318	NL03000571	20030808	A22C 11/00
WO 2004021797 A1	20040318	NO03000260	20030729	A23J 3/04
WO 2004021799 A1	20040318	US03027458	20030904	A23K 1/16
WO 2004021801 A1	20040318	ZA03000129	20030905	A23K 1/22
WO 2004021802 A2	20040318	IT03000400	20030627	A23L 1/00
WO 2004021804 A1	20040318	US03024506	20030806	A23L 1/19
WO 2004021805 A1	20040318	FI03000656	20030905	A23L 1/212
WO 2004021806 A1	20040318	US03027101	20030828	A23L 2/02
WO 2004021807 A1	20040318	SE03001402	20030909	A23L 3/015
WO 2004021808 A1	20040318	IB03003557	20030827	A23L 3/3418
WO 2004021809 A1	20040318	US03027087	20030828	A24B015/24
WO 2004021810 A1	20040318	JP03010877	20030827	A24D 1/04
WO 2004021811 A2	20040318	US03028099	20030905	A41D
WO 2004021812 A1	20040318	KR03001838	20030905	A41D 1/06
WO 2004021813 A1	20040318	JP03006415	20030522	A41D 13/00
WO 2004021814 A1	20040318	KR03001830	20030905	A41D 13/00
WO 2004021815 A1	20040318	FR03002661	20030905	A41D 19/015
WO 2004021816 A1	20040318	KR03001352	20030708	A42B 1/18
WO 2004021817 A1	20040318	US03028340	20030909	A43B 7/14
WO 2004021818 A1	20040318	FR03002679	20030909	A43B 13/14
WO 2004021819 A1	20040318	FR03002680	20030909	A43B 13/14
WO 2004021820 A1	20040318	FR03002681	20030909	A43B 13/14
WO 2004021821 A1	20040318	KR02002087	20021109	A43B 13/20
WO 2004021822 A1	20040318	FI03000644	20030903	A43C 15/14
WO 2004021824 A1	20040318	JP03010945	20030828	A44B 18/00
WO 2004021825 A1	20040318	US03028114	20030905	A44B 21/00
WO 2004021826 A1	20040318	US03026940	20030827	A45C 15/00
WO 2004021828 A1	20040318	EP03009997	20030909	A45F 3/04

1		2		3
WO 2004021829 A1	20040318	CH03000585	20030828	A47B 13/02
WO 2004021830 A1	20040318	CH03000586	20030828	A47B 13/02
WO 2004021831 A1	20040318	EP03008918	20030812	A47B 13/12
WO 2004021834 A1	20040318	NO03000310	20030908	A47C 1/035
WO 2004021835 A1	20040318	US03027441	20030904	A47C 4/38
WO 2004021836 A1	20040318	EP03005029	20030514	A47C 7/00
WO 2004021837 A1	20040318	US03014093	20030507	A47C 7/02
WO 2004021840 A1	20040318	CH03000570	20030825	A47C 23/06
WO 2004021843 A1	20040318	GB03003840	20030904	A47F 1/12
WO 2004021844 A1	20040318	EP03009394	20030825	A47G 7/06
WO 2004021846 A1	20040318	AU03001127	20030903	A47G 23/03
WO 2004021849 A1	20040318	EP03007874	20030718	A47L 9/10
WO 2004021850 A2	20040318	US03028175	20030909	A47L 13/00
WO 2004021851 A1	20040318	IT03000498	20030804	A47L 13/142
WO 2004021852 A2	20040318	US03028173	20030909	A47L 13/22
WO 2004021853 A1	20040318	EP03008007	20030722	A47L 15/42
WO 2004021854 A1	20040318	TR03000073	20030905	A47L 15/44
WO 2004021855 A1	20040318	US03027223	20030829	A47L 17/08
WO 2004021856 A2	20040318	IB03003789	20030905	A61B
WO 2004021857 A2	20040318	IB03004511	20030903	A61B
WO 2004021858 A2	20040318	IL03000736	20030904	A61B
WO 2004021859 A2	20040318	US03026118	20030821	A61B
WO 2004021860 A2	20040318	US03027291	20030828	A61B
WO 2004021862 A2	20040318	US03027542	20030903	A61B
WO 2004021863 A2	20040318	US03027623	20030904	A61B
WO 2004021864 A2	20040318	US03027625	20030904	A61B
WO 2004021865 A2	20040318	US03027733	20030905	A61B
WO 2004021866 A2	20040318	US03027809	20030905	A61B
WO 2004021867 A2	20040318	US03027869	20030905	A61B
WO 2004021868 A2	20040318	US03027883	20030905	A61B
WO 2004021869 A2	20040318	US03027969	20030906	A61B
WO 2004021870 A2	20040318	US03027970	20030906	A61B
WO 2004021871 A2	20040318	US03028071	20030908	A61B
WO 2004021872 A2	20040318	US03028117	20030908	A61B
WO 2004021873 A2	20040318	US03028118	20030908	A61B
WO 2004021875 A1	20040318	EP03008787	20030807	A61B 3/14
WO 2004021876 A1	20040318	AU03001140	20030904	A61B 5/00
WO 2004021877 A1	20040318	IB02003604	20020904	A61B 5/00
WO 2004021878 A1	20040318	IL03000720	20030902	A61B 5/02
WO 2004021879 A1	20040318	IB03003671	20030904	A61B 5/0484
WO 2004021880 A1	20040318	EP02013327	20021126	A61B 5/05
WO 2004021882 A2	20040318	US03027907	20030908	A61B 5/103
WO 2004021883 A1	20040318	IB03003991	20030901	A61B 5/117
WO 2004021885 A1	20040318	AU03001151	20030904	A61B 5/12
WO 2004021888 A2	20040318	FR03002630	20030902	A61B 8/08
WO 2004021891 A1	20040318	JP03011483	20030909	A61B 17/00
WO 2004021892 A1	20040318	IB02003602	20020903	A61B 17/02
WO 2004021893 A1	20040318	US03027661	20030902	A61B 17/04
WO 2004021894 A1	20040318	US03028509	20030909	A61B 17/08
WO 2004021895 A2	20040318	EP03008857	20030808	A61B 17/16
WO 2004021896 A1	20040318	EP03009664	20030830	A61B 17/16
WO 2004021897 A1	20040318	EP03009433	20030826	A61B 17/28
WO 2004021899 A1	20040318	US02028106	20020905	A61B 17/56

1		2		3
WO 2004021900 A1	20040318	US03010310	20030404	A61B 17/56
WO 2004021901 A1	20040318	EP02009878	20020904	A61B 17/70
WO 2004021902 A1	20040318	EP02009879	20020904	A61B 17/70
WO 2004021903 A1	20040318	EP03009677	20030901	A61B 17/72
WO 2004021904 A2	20040318	EP03009678	20030901	A61B 17/72
WO 2004021905 A1	20040318	NL03000538	20030723	A61B 17/80
WO 2004021906 A1	20040318	EP03008617	20030804	A61B 18/00
WO 2004021907 A1	20040318	JP03010926	20030828	A61B 18/04
WO 2004021908 A1	20040318	US03011844	20030417	A61B 18/14
WO 2004021909 A1	20040318	GB03003354	20030801	A61B 19/00
WO 2004021910 A1	20040318	IB03003840	20030826	A61B 19/00
WO 2004021911 A1	20040318	JP03010804	20030826	A61B 19/00
WO 2004021912 A1	20040318	US03027927	20030905	A61B 19/08
WO 2004021913 A2	20040318	US03027259	20030903	A61C
WO 2004021914 A2	20040318	US03027455	20030904	A61C
WO 2004021915 A2	20040318	US03027543	20030903	A61C
WO 2004021916 A2	20040318	US03027626	20030904	A61C
WO 2004021917 A2	20040318	US03027954	20030905	A61C
WO 2004021918 A1	20040318	EP03009839	20030904	A61C 3/04
WO 2004021919 A1	20040318	EP03009741	20030903	A61C 5/12
WO 2004021921 A1	20040318	NL03000616	20030903	A61C 13/00
WO 2004021925 A2	20040318	EP03009797	20030904	A61F 2/00
WO 2004021926 A2	20040318	US03026913	20030828	A61F 2/00
WO 2004021927 A2	20040318	US03028115	20030905	A61F 2/00
WO 2004021928 A1	20040318	US03026915	20030828	A61F 2/01
WO 2004021929 A1	20040318	AU03001153	20030905	A61F 2/06
WO 2004021930 A1	20040318	KR03001321	20030704	A61F 2/06
WO 2004021931 A1	20040318	US03013048	20030428	A61F 2/06
WO 2004021932 A1	20040318	US03015121	20030514	A61F 2/06
WO 2004021933 A1	20040318	US03015124	20030514	A61F 2/06
WO 2004021934 A2	20040318	GB03003828	20030903	A61F 2/30
WO 2004021935 A1	20040318	KR03001883	20030909	A61F 2/52
WO 2004021936 A1	20040318	AU03001138	20030904	A61F 2/56
WO 2004021937 A1	20040318	JP03008540	20030704	A61F 5/44
WO 2004021938 A2	20040318	FR03002647	20030904	A61F 9/00
WO 2004021939 A2	20040318	US03028169	20030909	A61F 9/013
WO 2004021940 A1	20040318	US03028170	20030909	A61F 9/013
WO 2004021941 A1	20040318	US03027379	20030828	A61F 11/08
WO 2004021942 A1	20040318	US03027769	20030904	A61F 13/00
WO 2004021943 A1	20040318	US03027459	20030904	A61F 13/20
WO 2004021944 A1	20040318	SE03001380	20030905	A61F 13/42
WO 2004021945 A1	20040318	JP03010313	20030813	A61F 13/496
WO 2004021946 A1	20040318	JP03011407	20030908	A61F 13/533
WO 2004021947 A1	20040318	JP03011408	20030908	A61F 13/533
WO 2004021949 A1	20040318	US03021292	20030708	A61F 13/56
WO 2004021950 A1	20040318	US03015012	20030512	A61F 13/58
WO 2004021951 A2	20040318	US03027252	20030903	A61G
WO 2004021952 A2	20040318	US03028018	20030908	A61G
WO 2004021953 A1	20040318	JP03011494	20030909	A61G 1/02
WO 2004021954 A1	20040318	HU02000099	20020930	A61G 5/02
WO 2004021956 A1	20040318	KR03001726	20030826	A61G 7/02
WO 2004021958 A1	20040318	US03016082	20030522	A61G 17/02
WO 2004021959 A2	20040318	US03027244	20030903	A61H

1		2		3
WO 2004021963 A1	20040318	GB03003799	20030902	A61H 19/00
WO 2004021965 A2	20040318	US03027360	20030829	A61J
WO 2004021966 A1	20040318	US03028645	20030829	A61J 11/00
WO 2004021967 A2	20040318	EP03010692	20030901	A61K
WO 2004021968 A2	20040318	EP03010694	20030901	A61K
WO 2004021969 A2	20040318	EP03009872	20030905	A61K
WO 2004021970 A2	20040318	FR03002643	20030904	A61K
WO 2004021972 A2	20040318	IB03004361	20030903	A61K
WO 2004021973 A2	20040318	IB03004523	20030903	A61K
WO 2004021974 A2	20040318	IL03000735	20030904	A61K
WO 2004021975 A2	20040318	IN02000181	20020903	A61K
WO 2004021976 A2	20040318	SE03001395	20030905	A61K
WO 2004021977 A2	20040318	US03018661	20030611	A61K
WO 2004021978 A2	20040318	US03025833	20030819	A61K
WO 2004021979 A2	20040318	US03026508	20030826	A61K
WO 2004021980 A2	20040318	US03027012	20030829	A61K
WO 2004021981 A2	20040318	US03027235	20030829	A61K
WO 2004021982 A2	20040318	US03027242	20030903	A61K
WO 2004021984 A2	20040318	US03027513	20030902	A61K
WO 2004021985 A2	20040318	US03027519	20030903	A61K
WO 2004021986 A2	20040318	US03027520	20030903	A61K
WO 2004021987 A2	20040318	US03027612	20030902	A61K
WO 2004021988 A2	20040318	US03027631	20030905	A61K
WO 2004021989 A2	20040318	US03027721	20030905	A61K
WO 2004021990 A2	20040318	US03027742	20030905	A61K
WO 2004021991 A2	20040318	US03027760	20030903	A61K
WO 2004021992 A2	20040318	US03027816	20030904	A61K
WO 2004021993 A2	20040318	US03027835	20030903	A61K
WO 2004021994 A2	20040318	US03027841	20030904	A61K
WO 2004021995 A2	20040318	US03027873	20030905	A61K
WO 2004021996 A2	20040318	US03027878	20030905	A61K
WO 2004021997 A2	20040318	US03027911	20030908	A61K
WO 2004021998 A2	20040318	US03027939	20030904	A61K
WO 2004021999 A2	20040318	US03027943	20030905	A61K
WO 2004022000 A2	20040318	US03028010	20030905	A61K
WO 2004022001 A2	20040318	US03028019	20030908	A61K
WO 2004022002 A2	20040318	US03028042	20030908	A61K
WO 2004022003 A2	20040318	US03028056	20030908	A61K
WO 2004022005 A2	20040318	US03028096	20030908	A61K
WO 2004022006 A2	20040318	US03028508	20030909	A61K
WO 2004022007 A1	20040318	US03027603	20030903	A61K 6/00
WO 2004022009 A1	20040318	FR03002479	20030806	A61K 7/032
WO 2004022010 A1	20040318	FR03002480	20030806	A61K 7/032
WO 2004022011 A1	20040318	EP03009224	20030820	A61K 7/06
WO 2004022012 A1	20040318	EP03009596	20030829	A61K 7/06
WO 2004022013 A1	20040318	US03027127	20030829	A61K 7/06
WO 2004022014 A1	20040318	FR03002579	20030826	A61K 7/08
WO 2004022015 A1	20040318	EP03008109	20030724	A61K 7/13
WO 2004022016 A1	20040318	EP03009366	20030823	A61K 7/13
WO 2004022017 A1	20040318	EP03009383	20030821	A61K 7/15
WO 2004022018 A1	20040318	JP03011217	20030902	A61K 7/16
WO 2004022020 A1	20040318	EP03009789	20030903	A61K 7/42
WO 2004022021 A1	20040318	US03015841	20030520	A61K 7/42

1		2		3
WO 2004022022 A1	20040318	AU03001124	20030902	A61K 7/48
WO 2004022023 A1	20040318	AU03001152	20030905	A61K 7/48
WO 2004022024 A1	20040318	EP03010091	20030908	A61K 7/48
WO 2004022025 A1	20040318	EP03009382	20030821	A61K 7/48
WO 2004022026 A1	20040318	EP03009506	20030828	A61K 7/48
WO 2004022027 A1	20040318	IB03003778	20030825	A61K 7/48
WO 2004022028 A1	20040318	US03028032	20030908	A61K 7/48
WO 2004022029 A2	20040318	US03028236	20030908	A61K 7/48
WO 2004022030 A1	20040318	EP03009158	20030815	A61K 7/50
WO 2004022031 A2	20040318	CA03001365	20030908	A61K 9/00
WO 2004022032 A2	20040318	US03024044	20030731	A61K 9/00
WO 2004022033 A1	20040318	US03027770	20030904	A61K 9/00
WO 2004022035 A1	20040318	US03027245	20030903	A61K 9/12
WO 2004022037 A1	20040318	IB03003779	20030904	A61K 9/16
WO 2004022038 A1	20040318	US03027895	20030909	A61K 9/48
WO 2004022039 A2	20040318	CA03001291	20030903	A61K 31/00
WO 2004022040 A2	20040318	CA03001340	20030903	A61K 31/00
WO 2004022041 A2	20040318	EP03009895	20030905	A61K 31/00
WO 2004022042 A1	20040318	US03028124	20030908	A61K 31/07
WO 2004022043 A1	20040318	NL03000622	20030905	A61K 31/137
WO 2004022044 A1	20040318	CA03001334	20030902	A61K 31/138
WO 2004022045 A1	20040318	JP03011211	20030902	A61K 31/18
WO 2004022046 A1	20040318	US03026538	20030826	A61K 31/18
WO 2004022047 A1	20040318	IB03003527	20030826	A61K 31/19
WO 2004022049 A1	20040318	JP03011291	20030904	A61K 31/20
WO 2004022050 A1	20040318	JP03011293	20030904	A61K 31/20
WO 2004022051 A1	20040318	JP03011292	20030904	A61K 31/23
WO 2004022052 A1	20040318	EP03008221	20030725	A61K 31/33
WO 2004022053 A1	20040318	IN02000180	20020903	A61K 31/40
WO 2004022054 A1	20040318	US03027722	20030905	A61K 31/415
WO 2004022055 A1	20040318	US03028067	20030908	A61K 31/4152
WO 2004022056 A1	20040318	JP03011338	20030905	A61K 31/4409
WO 2004022057 A1	20040318	EP03008628	20030805	A61K 31/444
WO 2004022058 A1	20040318	EP03008222	20030725	A61K 31/46
WO 2004022059 A2	20040318	EP03009884	20030905	A61K 31/47
WO 2004022060 A2	20040318	US03027461	20030904	A61K 31/496
WO 2004022061 A1	20040318	US03027990	20030905	A61K 31/496
WO 2004022062 A1	20040318	US03027564	20030903	A61K 31/50
WO 2004022063 A1	20040318	JP03011402	20030908	A61K 31/5575
WO 2004022064 A1	20040318	US03027885	20030905	A61K 31/5575
WO 2004022065 A1	20040318	NL03000621	20030905	A61K 31/56
WO 2004022066 A2	20040318	EP03009238	20030820	A61K 31/565
WO 2004022067 A1	20040318	CN03000741	20030903	A61K 31/567
WO 2004022068 A1	20040318	US03020517	20030626	A61K 31/59
WO 2004022069 A1	20040318	US02028519	20020906	A61K 31/66
WO 2004022070 A1	20040318	GB03003883	20030909	A61K 31/69
WO 2004022071 A1	20040318	GB03003887	20030909	A61K 31/69
WO 2004022072 A1	20040318	GB03003897	20030909	A61K 31/69
WO 2004022073 A1	20040318	US03027983	20030905	A61K 31/70
WO 2004022074 A1	20040318	EP03009897	20030905	A61K 31/7004
WO 2004022075 A1	20040318	EP03009787	20030903	A61K 31/713
WO 2004022076 A1	20040318	NL03000625	20030909	A61K 31/715
WO 2004022077 A1	20040318	US03027888	20030905	A61K 35/00

1		2		3
WO 2004022078 A1	20040318	GB03003894	20030908	A61K 35/28
WO 2004022079 A1	20040318	UA03000030	20030901	A61K 35/54
WO 2004022080 A2	20040318	CN03000746	20030903	A61K 35/78
WO 2004022082 A1	20040318	JP03011268	20030903	A61K 38/00
WO 2004022083 A1	20040318	EP03009790	20030902	A61K 38/01
WO 2004022084 A1	20040318	AU03001150	20030904	A61K 38/04
WO 2004022085 A1	20040318	IL03000742	20030908	A61K 38/17
WO 2004022086 A1	20040318	JP03011160	20030901	A61K 38/17
WO 2004022087 A1	20040318	JP03011256	20030903	A61K 38/17
WO 2004022088 A1	20040318	US02025154	20020807	A61K 38/21
WO 2004022090 A1	20040318	AU03001154	20030905	A61K 38/45
WO 2004022092 A2	20040318	GB03003797	20030903	A61K 39/39
WO 2004022093 A1	20040318	GB03003873	20030905	A61K 39/39
WO 2004022094 A1	20040318	IB03003075	20030602	A61K 39/395
WO 2004022095 A1	20040318	IB03004307	20030903	A61K 39/395
WO 2004022096 A1	20040318	US03027808	20030905	A61K 39/395
WO 2004022097 A1	20040318	US03028088	20030905	A61K 39/395
WO 2004022098 A1	20040318	HU02000085	20020909	A61K 41/00
WO 2004022099 A2	20040318	US03027588	20030904	A61K 47/00
WO 2004022100 A1	20040318	CN03000663	20030813	A61K 47/40
WO 2004022101 A1	20040318	GB03003867	20030905	A61K 47/48
WO 2004022102 A2	20040318	DE03002901	20030902	A61K 48/00
WO 2004022105 A2	20040318	US03027665	20030902	A61K 51/04
WO 2004022106 A1	20040318	GB03003841	20030904	A61K 51/08
WO 2004022107 A2	20040318	US03027695	20030904	A61L
WO 2004022110 A1	20040318	EP03006129	20030611	A61L 2/10
WO 2004022111 A1	20040318	SE03001356	20030902	A61L 2/16
WO 2004022112 A1	20040318	US03027251	20030903	A61L 9/00
WO 2004022113 A1	20040318	JP03011378	20030905	A61L 9/16
WO 2004022114 A1	20040318	US03027032	20030829	A61L 12/14
WO 2004022115 A1	20040318	US03024873	20030808	A61L 15/34
WO 2004022116 A1	20040318	US03025641	20030815	A61L 15/42
WO 2004022117 A1	20040318	US03025643	20030815	A61L 15/42
WO 2004022118 A1	20040318	JP03011263	20030903	A61L 27/04
WO 2004022119 A1	20040318	US03027764	20030903	A61L 27/34
WO 2004022120 A1	20040318	IL02000736	20020904	A61L 27/38
WO 2004022121 A1	20040318	IL03000728	20030904	A61L 27/38
WO 2004022122 A2	20040318	US03028232	20030908	A61L 31/00
WO 2004022123 A1	20040318	SE03001360	20030902	A61L 31/16
WO 2004022124 A1	20040318	US03007383	20030310	A61L 31/16
WO 2004022125 A2	20040318	US03024494	20030806	A61M
WO 2004022126 A2	20040318	US03027246	20030903	A61M
WO 2004022128 A2	20040318	US03027473	20030904	A61M
WO 2004022129 A2	20040318	US03027662	20030902	A61M
WO 2004022130 A2	20040318	US03027862	20030905	A61M
WO 2004022131 A2	20040318	US03027904	20030908	A61M
WO 2004022132 A2	20040318	US03027979	20030905	A61M
WO 2004022133 A2	20040318	US03028112	20030905	A61M
WO 2004022134 A1	20040318	JP03001223	20030206	A61M 1/06
WO 2004022135 A1	20040318	IB03003745	20030904	A61M 1/16
WO 2004022136 A2	20040318	DK03000574	20030908	A61M 5/142
WO 2004022137 A1	20040318	US02027949	20020903	A61M 5/20
WO 2004022138 A2	20040318	US03027909	20030908	A61M 5/30

1		2		3
WO 2004022139 A1	20040318	DK03000558	20030826	A61M 5/32
WO 2004022140 A1	20040318	ZA03000128	20030904	A61M 5/32
WO 2004022141 A1	20040318	EP02009810	20020903	A61M 15/00
WO 2004022142 A1	20040318	US03027587	20030904	A61M 15/00
WO 2004022143 A2	20040318	US03027829	20030904	A61M 15/00
WO 2004022144 A1	20040318	AU03001159	20030905	A61M 16/06
WO 2004022145 A1	20040318	AU03001160	20030905	A61M 16/06
WO 2004022146 A1	20040318	AU03001163	20030905	A61M 16/06
WO 2004022147 A1	20040318	AU03001162	20030905	A61M 16/08
WO 2004022149 A1	20040318	US02026792	20020822	A61M 29/00
WO 2004022150 A1	20040318	JP03010496	20030820	A61M 29/02
WO 2004022151 A1	20040318	IB03003166	20030805	A61M 39/22
WO 2004022152 A2	20040318	US03027243	20030903	A61N
WO 2004022153 A2	20040318	US03027551	20030903	A61N
WO 2004022154 A2	20040318	US03027597	20030903	A61N
WO 2004022156 A2	20040318	US03027819	20030904	A61N
WO 2004022157 A2	20040318	US03027937	20030904	A61N
WO 2004022159 A1	20040318	US03026964	20030829	A61N 1/40
WO 2004022160 A1	20040318	US03027669	20030902	A61N 1/40
WO 2004022162 A1	20040318	IL03000709	20030828	A61N 5/10
WO 2004022163 A1	20040318	CA03001335	20030902	A61P 35/00
WO 2004022164 A2	20040318	IL03000732	20030904	A62B
WO 2004022165 A1	20040318	FI03000651	20030905	A62C 27/00
WO 2004022166 A1	20040318	EP03009540	20030828	A62C 31/02
WO 2004022167 A2	20040318	KR03001808	20030903	A63B
WO 2004022168 A2	20040318	US03027728	20030904	A63B
WO 2004022169 A1	20040318	KR03001725	20030826	A63B 53/04
WO 2004022170 A1	20040318	US02028567	20020904	A63B 53/04
WO 2004022173 A1	20040318	KR03001809	20030903	A63B 55/08
WO 2004022174 A1	20040318	FR03002655	20030905	A63B 57/00
WO 2004022175 A1	20040318	EP03009767	20030903	A63B 63/08
WO 2004022176 A1	20040318	NL03000626	20030909	A63B 71/12
WO 2004022177 A1	20040318	SE03001374	20030904	A63C 7/10
WO 2004022178 A1	20040318	CN03000753	20030905	A63C 17/02
WO 2004022179 A1	20040318	US03028045	20030908	A63C 19/00
WO 2004022180 A1	20040318	FI03000652	20030905	A63D 1/04
WO 2004022181 A2	20040318	US03026662	20030825	A63F
WO 2004022182 A2	20040318	US03027617	20030904	A63F
WO 2004022183 A2	20040318	MK02000006	20021211	A63F 1/00
WO 2004022184 A1	20040318	SI03000030	20030904	A63F 3/00
WO 2004022185 A1	20040318	IL03000718	20030901	A63F 9/24
WO 2004022186 A1	20040318	CA03001289	20030903	A63F 13/00
WO 2004022187 A1	20040318	EP02009961	20020905	A63F 13/06
WO 2004022188 A2	20040318	CA03001288	20030903	A63F 13/12
WO 2004022190 A2	20040318	US03027905	20030908	A63H
WO 2004022191 A1	20040318	JP03011060	20030829	A63H 13/04
WO 2004022192 A1	20040318	SE03001364	20030904	A63H 33/04
WO 2004022193 A1	20040318	CH03000600	20030903	A63K 3/04
WO 2004022194 A2	20040318	US03027517	20030902	B01D
WO 2004022198 A1	20040318	NO03000301	20030829	B01D 17/025
WO 2004022199 A1	20040318	US03027827	20030904	B01D 24/46
WO 2004022201 A1	20040318	US03026375	20030822	B01D 35/00
WO 2004022202 A1	20040318	EP03009362	20030823	B01D 35/027

1		2		3
WO 2004022203 A1	20040318	US03027701	20030904	B01D 53/00
WO 2004022204 A1	20040318	US03027731	20030905	B01D 53/02
WO 2004022205 A1	20040318	CN02000819	20021118	B01D 53/79
WO 2004022206 A1	20040318	JP03007394	20030611	B01D 61/58
WO 2004022208 A1	20040318	JP03011412	20030908	B01F 5/04
WO 2004022209 A2	20040318	US03020893	20030630	B01J
WO 2004022210 A2	20040318	US03026230	20030819	B01J
WO 2004022211 A2	20040318	US03026391	20030821	B01J
WO 2004022212 A2	20040318	US03026947	20030828	B01J
WO 2004022213 A2	20040318	US03027176	20030828	B01J
WO 2004022214 A2	20040318	US03027578	20030903	B01J
WO 2004022215 A2	20040318	US03027737	20030905	B01J
WO 2004022216 A1	20040318	FR03002560	20030821	B01J 2/04
WO 2004022217 A1	20040318	JP03009712	20030730	B01J 2/16
WO 2004022218 A1	20040318	JP03011251	20030903	B01J 3/00
WO 2004022219 A1	20040318	EP03008657	20030805	B01J 8/24
WO 2004022220 A1	20040318	US03025848	20030904	B01J 13/02
WO 2004022221 A1	20040318	IB03003764	20030821	B01J 13/10
WO 2004022222 A1	20040318	JP03011349	20030905	B01J 19/12
WO 2004022223 A2	20040318	EP03009760	20030903	B01J 20/04
WO 2004022224 A1	20040318	JP03010781	20030826	B01J 20/06
WO 2004022225 A2	20040318	IB03004244	20030909	B01J 23/46
WO 2004022226 A1	20040318	EP03009794	20030904	B01J 23/92
WO 2004022227 A1	20040318	EP03008094	20030724	B01J 27/26
WO 2004022228 A1	20040318	JP03011387	20030905	B01J 29/035
WO 2004022229 A1	20040318	US03007047	20030307	B01J 29/08
WO 2004022230 A1	20040318	US03025280	20030812	B01J 31/00
WO 2004022231 A1	20040318	GB03003829	20030904	B01J 31/12
WO 2004022232 A1	20040318	JP02008731	20020829	B01J 31/24
WO 2004022233 A1	20040318	GB03003853	20030905	B01L 3/00
WO 2004022234 A2	20040318	US03027124	20030829	B01L 3/00
WO 2004022235 A1	20040318	US03027400	20030902	B01L 3/00
WO 2004022236 A1	20040318	AU03001095	20030827	B02C 18/40
WO 2004022237 A1	20040318	US03027684	20030902	B02C 19/12
WO 2004022239 A1	20040318	SE03001334	20030828	B04B 9/00
WO 2004022240 A2	20040318	US03027877	20030905	B05B
WO 2004022241 A2	20040318	US03028172	20030909	B05B
WO 2004022242 A1	20040318	US03027729	20030905	B05B 1/24
WO 2004022243 A1	20040318	US03027730	20030905	B05B 1/24
WO 2004022244 A1	20040318	EP03009442	20030826	B05B 11/02
WO 2004022245 A1	20040318	GB03003749	20030829	B05B 17/00
WO 2004022246 A1	20040318	JP03008348	20030701	B05C 11/00
WO 2004022247 A1	20040318	US03025901	20030818	B05D 1/12
WO 2004022248 A1	20040318	US03027546	20030903	B05D 1/18
WO 2004022249 A1	20040318	AU03001178	20030909	B05D 3/04
WO 2004022251 A1	20040318	AU03001157	20030905	B07B 1/12
WO 2004022252 A1	20040318	GB03003839	20030904	B07B 1/46
WO 2004022254 A1	20040318	EP03008799	20030808	B08B 9/08
WO 2004022255 A2	20040318	CA03001341	20030903	B09B 1/00
WO 2004022256 A1	20040318	EP03000893	20030129	B21C 23/12
WO 2004022258 A1	20040318	GB03002384	20030602	B21F 33/00
WO 2004022259 A1	20040318	EP03008283	20030726	B21H 5/02
WO 2004022260 A1	20040318	EP03009686	20030901	B21J 15/02

1		2		3
WO 2004022262 A1	20040318	ES02000422	20020909	B22D 7/10
WO 2004022263 A1	20040318	DE03002845	20030826	B22D 11/06
WO 2004022264 A1	20040318	EP03007811	20030718	B22D 11/115
WO 2004022268 A1	20040318	US03027660	20030902	B22D041/05
WO 2004022269 A2	20040318	US03027391	20030903	B22F 9/28
WO 2004022270 A1	20040318	US03027610	20030902	B23B 3/00
WO 2004022271 A1	20040318	US03027247	20030903	B23B 29/034
WO 2004022272 A1	20040318	JP03011141	20030901	B23D 61/06
WO 2004022273 A2	20040318	US03027627	20030904	B23F
WO 2004022274 A1	20040318	EP03008659	20030805	B23G 5/18
WO 2004022276 A1	20040318	US03027778	20030904	B23K 9/02
WO 2004022277 A1	20040318	US03022758	20030722	B23K 11/00
WO 2004022280 A1	20040318	US03027169	20030828	B23P 15/28
WO 2004022281 A1	20040318	SE02001580	20020905	B23P 19/06
WO 2004022283 A1	20040318	JP02008904	20020902	B24B 7/04
WO 2004022285 A1	20040318	US03022681	20030721	B24D 11/00
WO 2004022287 A1	20040318	CH03000602	20030905	B25J 15/06
WO 2004022288 A2	20040318	US03027218	20030902	B26B
WO 2004022289 A1	20040318	IB03003957	20030829	B26B 19/06
WO 2004022290 A1	20040318	US03026461	20030822	B26B 25/00
WO 2004022291 A1	20040318	FI03000616	20030821	B27K 3/34
WO 2004022292 A1	20040318	EP03009211	20030820	B27K 7/00
WO 2004022293 A1	20040318	IB03003565	20030811	B27L 7/00
WO 2004022294 A2	20040318	EP03009652	20030830	B28B
WO 2004022296 A1	20040318	EP03008584	20030801	B28B 17/00
WO 2004022297 A1	20040318	BE03000145	20030903	B28D 1/04
WO 2004022298 A1	20040318	EP03008905	20030811	B29B 17/00
WO 2004022300 A2	20040318	US03027258	20030903	B29C
WO 2004022301 A1	20040318	US03018732	20030612	B29C 33/38
WO 2004022303 A1	20040318	IT03000531	20030905	B29C 44/34
WO 2004022305 A1	20040318	FR03002646	20030904	B29C 45/14
WO 2004022306 A1	20040318	JP03011216	20030902	B29C 45/16
WO 2004022308 A1	20040318	CA02001494	20021004	B29C 47/12
WO 2004022309 A1	20040318	CA02001495	20021004	B29C 47/12
WO 2004022310 A1	20040318	EP03009022	20030814	B29C 47/34
WO 2004022312 A1	20040318	IB03003732	20030904	B29C 49/48
WO 2004022317 A1	20040318	JP03011044	20030829	B29C 65/74
WO 2004022318 A2	20040318	EP03009898	20030905	B29C 67/00
WO 2004022319 A1	20040318	US03027668	20030902	B29C 67/00
WO 2004022320 A1	20040318	EP03009887	20030905	B29C 70/22
WO 2004022323 A1	20040318	PT03000012	20030829	B29D 30/38
WO 2004022325 A1	20040318	CA03001302	20030905	B31B 1/25
WO 2004022327 A1	20040318	JP02012800	20021205	B31B 43/00
WO 2004022329 A1	20040318	EP03006825	20030627	B32B 3/26
WO 2004022330 A1	20040318	US03019665	20030619	B32B 5/16
WO 2004022331 A1	20040318	US03027462	20030904	B32B 5/26
WO 2004022332 A1	20040318	EP03008913	20030812	B32B 7/08
WO 2004022333 A1	20040318	US03028102	20030908	B32B 05/26
WO 2004022334 A1	20040318	VN03000002	20030903	B32B 21/14
WO 2004022335 A1	20040318	US03025091	20030812	B32B 27/30
WO 2004022336 A1	20040318	US03021259	20030708	B32B 27/32
WO 2004022337 A1	20040318	EP03009836	20030904	B41C 1/10
WO 2004022338 A2	20040318	IB03003834	20030828	B41F

1		2		3
WO 2004022339 A1	20040318	NL03000627	20030909	B41F 15/38
WO 2004022341 A1	20040318	ES03000452	20030905	B41F 27/10
WO 2004022342 A1	20040318	FI03000642	20030903	B41F 33/00
WO 2004022343 A2	20040318	US03027525	20030902	B41J
WO 2004022345 A1	20040318	JP02008960	20020903	B41J 2/01
WO 2004022348 A1	20040318	GB03003823	20030903	B41J 13/22
WO 2004022351 A2	20040318	US03027149	20030827	B41M
WO 2004022352 A2	20040318	US03027557	20030903	B41M
WO 2004022353 A1	20040318	JP03011297	20030904	B41M 5/00
WO 2004022354 A1	20040318	GB03003825	20030904	B41M 5/035
WO 2004022355 A2	20040318	EP03008891	20030811	B42D 15/00
WO 2004022356 A1	20040318	AU02001231	20020909	B42D 15/02
WO 2004022357 A2	20040318	KR03001788	20030901	B42F
WO 2004022358 A1	20040318	GB03003832	20030905	B42F 1/12
WO 2004022359 A1	20040318	JP03008255	20030627	B43K 8/02
WO 2004022360 A1	20040318	JP03011383	20030905	B43K 24/02
WO 2004022363 A1	20040318	AT03000211	20030724	B60C 27/10
WO 2004022364 A1	20040318	AT03000236	20030813	B60C 27/10
WO 2004022367 A2	20040318	KR03001853	20030908	B60J
WO 2004022370 A1	20040318	EP03009871	20030905	B60J 11/00
WO 2004022371 A2	20040318	US03027471	20030903	B60K 3/00
WO 2004022374 A2	20040318	EP03009650	20030830	B60K 17/02
WO 2004022378 A1	20040318	JP03007919	20030623	B60L 3/00
WO 2004022379 A1	20040318	JP03008298	20030630	B60L 11/14
WO 2004022383 A1	20040318	US03027601	20030903	B60N 2/28
WO 2004022384 A1	20040318	IL03000729	20030904	B60N 2/427
WO 2004022385 A1	20040318	ES03000450	20030904	B60N 3/04
WO 2004022387 A2	20040318	US03027616	20030904	B60R
WO 2004022389 A1	20040318	CN03000744	20030903	B60R 19/32
WO 2004022390 A2	20040318	US02034936	20021031	B60R 21/01
WO 2004022392 A1	20040318	EP03008294	20030728	B60S 1/08
WO 2004022393 A1	20040318	FR03002430	20030731	B60T 7/10
WO 2004022397 A1	20040318	EP03008884	20030811	B60T 8/32
WO 2004022398 A1	20040318	IT02000568	20020905	B60T 11/224
WO 2004022399 A1	20040318	IT03000408	20030630	B60T 11/224
WO 2004022400 A1	20040318	EP03008882	20030811	B60T 13/26
WO 2004022401 A1	20040318	EP03008883	20030811	B60T 13/68
WO 2004022403 A1	20040318	SE03001315	20030826	B61D 3/04
WO 2004022404 A1	20040318	EP03009891	20030905	B61D 19/00
WO 2004022405 A2	20040318	EP03009888	20030905	B61F 5/00
WO 2004022406 A1	20040318	EP03009886	20030905	B61L 23/00
WO 2004022407 A1	20040318	ES03000451	20030904	B62B 3/10
WO 2004022408 A2	20040318	US03028164	20030909	B62D
WO 2004022410 A1	20040318	JP03009863	20030804	B62D 1/18
WO 2004022413 A1	20040318	FR03002434	20030731	B62D 6/00
WO 2004022416 A1	20040318	EP03008873	20030809	B62D 29/00
WO 2004022420 A2	20040318	FR03050015	20030701	B63B 5/08
WO 2004022422 A1	20040318	EP03003531	20030404	B63B 35/79
WO 2004022423 A1	20040318	CN03000733	20030901	B63B 35/85
WO 2004022425 A1	20040318	DE03002906	20030901	B64C 1/14
WO 2004022426 A1	20040318	AU03001141	20030904	B64D 1/16
WO 2004022427 A1	20040318	FR03002645	20030904	B64D 23/00
WO 2004022428 A1	20040318	US03028006	20030905	B65B 1/04

1		2		3
WO 2004022429 A1	20040318	EP03009531	20030828	B65B 9/04
WO 2004022430 A1	20040318	IL03000740	20030908	B65B 13/02
WO 2004022433 A2	20040318	US03021200	20030703	B65D
WO 2004022435 A2	20040318	US03027205	20030829	B65D
WO 2004022436 A2	20040318	GB03003717	20030828	B65D 1/32
WO 2004022437 A2	20040318	EP03050614	20030908	B65D 5/74
WO 2004022438 A1	20040318	JP02009091	20020906	B65D 19/24
WO 2004022439 A1	20040318	IL03000730	20030904	B65D 19/44
WO 2004022440 A1	20040318	NL03000533	20030718	B65D 30/20
WO 2004022442 A2	20040318	ZA03000124	20030904	B65D 33/06
WO 2004022443 A1	20040318	EP03008543	20030801	B65D 41/34
WO 2004022445 A1	20040318	GB03003856	20030905	B65D 55/06
WO 2004022446 A1	20040318	US03027797	20030905	B65D 69/00
WO 2004022447 A1	20040318	US03028008	20030905	B65D 77/06
WO 2004022451 A2	20040318	GB03003852	20030908	B65D 83/14
WO 2004022452 A1	20040318	EP03008785	20030807	B65D 83/62
WO 2004022453 A1	20040318	US03027817	20030904	B65D 85/38
WO 2004022454 A1	20040318	JP03007444	20030611	B65D 85/57
WO 2004022455 A1	20040318	FI03000641	20030903	B65D 88/56
WO 2004022456 A2	20040318	EP03009966	20030908	B65D 90/00
WO 2004022457 A1	20040318	US03027920	20030908	B65F 1/12
WO 2004022458 A2	20040318	US03027584	20030904	B65G
WO 2004022459 A2	20040318	US03027924	20030908	B65G
WO 2004022460 A1	20040318	KR03001356	20030709	B65G 1/00
WO 2004022461 A1	20040318	NL03000561	20030805	B65G 47/244
WO 2004022462 A2	20040318	GB03003919	20030909	B65G 53/52
WO 2004022463 A1	20040318	JP03010245	20030812	B65G 61/00
WO 2004022464 A1	20040318	US03026654	20030825	B65H 3/56
WO 2004022465 A1	20040318	JP02008813	20020830	B65H 7/06
WO 2004022466 A1	20040318	US03027407	20030903	B65H 19/18
WO 2004022467 A1	20040318	US03027460	20030904	B65H 23/182
WO 2004022472 A1	20040318	IL03000714	20030831	B66B 21/02
WO 2004022473 A1	20040318	FI03000650	20030905	B66C 1/24
WO 2004022475 A1	20040318	KR03001509	20030728	B67B 7/06
WO 2004022476 A1	20040318	US03026727	20030827	B67D 1/00
WO 2004022477 A1	20040318	US03027815	20030904	B81B 7/00
WO 2004022478 A1	20040318	US03018937	20030616	B81C 1/00
WO 2004022480 A2	20040318	US03027995	20030905	C01B 3/38
WO 2004022481 A1	20040318	US03026836	20030828	C01B 3/58
WO 2004022483 A1	20040318	JP03010818	20030827	C01B 19/04
WO 2004022484 A1	20040318	JP03011252	20030903	C01B 31/02
WO 2004022485 A1	20040318	JP03010395	20030818	C01B 33/38
WO 2004022487 A2	20040318	US03027396	20030829	C02F
WO 2004022488 A2	20040318	US03027897	20030908	C02F
WO 2004022491 A1	20040318	US03027768	20030904	C02F 1/50
WO 2004022492 A1	20040318	AU03000965	20030801	C02F 1/56
WO 2004022493 A1	20040318	EP03009381	20030825	C02F 1/56
WO 2004022494 A1	20040318	EP03050608	20030904	C02F 1/68
WO 2004022495 A1	20040318	US03027703	20030904	C03B 9/447
WO 2004022496 A1	20040318	US03027702	20030904	C03B 9/453
WO 2004022498 A1	20040318	US03027217	20030902	C03C 17/22
WO 2004022499 A1	20040318	US03025970	20030820	C03C 17/34
WO 2004022500 A2	20040318	EP03010001	20030905	C04B

1		2		3
WO 2004022501 A2	20040318	KR03001812	20030904	C04B
WO 2004022502 A2	20040318	US03027029	20030829	C04B
WO 2004022503 A1	20040318	GB03003844	20030904	C04B 16/08
WO 2004022504 A1	20040318	US03023098	20030725	C04B 28/02
WO 2004022505 A1	20040318	DE02003237	20020903	C04B 35/622
WO 2004022507 A2	20040318	EP03009748	20030902	C04B 38/00
WO 2004022509 A1	20040318	RU03000016	20030122	C05F 11/02
WO 2004022510 A1	20040318	JP03011069	20030829	C05F 17/02
WO 2004022511 A1	20040318	EP03008903	20030811	C07C 2/20
WO 2004022512 A1	20040318	JP03011223	20030903	C07C 17/12
WO 2004022513 A1	20040318	JP03011284	20030904	C07C 43/225
WO 2004022515 A1	20040318	EP03008096	20030724	C07C 45/74
WO 2004022516 A1	20040318	EP03008402	20030730	C07C 45/82
WO 2004022517 A1	20040318	EP03008400	20030730	C07C 51/09
WO 2004022518 A1	20040318	JP03011205	20030902	C07C 51/44
WO 2004022519 A1	20040318	EP03008401	20030730	C07C 51/50
WO 2004022520 A1	20040318	EP03008684	20030806	C07C 51/60
WO 2004022522 A1	20040318	EP03009513	20030828	C07C213/00
WO 2004022523 A2	20040318	US03028116	20030908	C07C215/00
WO 2004022524 A2	20040318	US03027732	20030905	C07C231/00
WO 2004022525 A1	20040318	DK03000576	20030904	C07C233/00
WO 2004022526 A1	20040318	CA03001346	20030903	C07C255/25
WO 2004022527 A1	20040318	JP03011507	20030909	C07C263/20
WO 2004022528 A2	20040318	CA03001369	20030909	C07C275/00
WO 2004022529 A2	20040318	DK03000575	20030904	C07C275/00
WO 2004022530 A1	20040318	AU03001139	20030904	C07C275/10
WO 2004022532 A1	20040318	HU03000071	20030908	C07C303/40
WO 2004022533 A1	20040318	DK03000578	20030904	C07C323/20
WO 2004022534 A1	20040318	CA03001370	20030909	C07C335/16
WO 2004022535 A1	20040318	JP03010845	20030827	C07D207/14
WO 2004022536 A1	20040318	IB03003721	20030903	C07D207/40
WO 2004022537 A2	20040318	US03028017	20030905	C07D209/00
WO 2004022538 A1	20040318	JP03011345	20030905	C07D209/08
WO 2004022539 A1	20040318	SE03001399	20030908	C07D211/22
WO 2004022540 A2	20040318	JP03011271	20030903	C07D213/73
WO 2004022541 A1	20040318	CA03001338	20030829	C07D213/74
WO 2004022542 A2	20040318	EP03008889	20030811	C07D215/02
WO 2004022543 A1	20040318	JP03011487	20030909	C07D231/20
WO 2004022544 A1	20040318	FR03002633	20030903	C07D231/56
WO 2004022545 A1	20040318	JP03011372	20030905	C07D233/02
WO 2004022546 A1	20040318	JP03002467	20030304	C07D233/60
WO 2004022547 A1	20040318	EP03009992	20030904	C07D239/54
WO 2004022548 A1	20040318	JP03011204	20030902	C07D241/04
WO 2004022549 A1	20040318	JP03011418	20030908	C07D277/36
WO 2004022550 A1	20040318	CN02000604	20020903	C07D307/32
WO 2004022551 A1	20040318	JP03011308	20030904	C07D307/68
WO 2004022552 A1	20040318	US03027793	20030905	C07D313/00
WO 2004022553 A1	20040318	EP03008629	20030805	C07D401/14
WO 2004022554 A1	20040318	GB03003878	20030905	C07D413/04
WO 2004022555 A1	20040318	US03027903	20030908	C07D413/04
WO 2004022556 A1	20040318	EP03009772	20030903	C07D453/02
WO 2004022558 A2	20040318	US03027956	20030905	C07D471/10
WO 2004022559 A1	20040318	US03027405	20030903	C07D487/04

1		2		3
WO 2004022560 A1	20040318	US03027502	20030903	C07D487/04
WO 2004022561 A1	20040318	US03027555	20030903	C07D487/04
WO 2004022562 A1	20040318	US03028329	20030909	C07D487/04
WO 2004022563 A1	20040318	FR03002639	20030904	C07D487/08
WO 2004022564 A2	20040318	GB03003805	20030903	C07D489/02
WO 2004022565 A1	20040318	JP03009973	20030806	C07D495/04
WO 2004022566 A1	20040318	US03024804	20030827	C07D495/04
WO 2004022567 A1	20040318	US03024806	20030827	C07D495/04
WO 2004022568 A1	20040318	US03024807	20030827	C07D495/04
WO 2004022569 A1	20040318	US03027607	20030903	C07F 9/117
WO 2004022570 A1	20040318	CN03000747	20030904	C07F 9/38
WO 2004022571 A1	20040318	EP03009803	20030904	C07F 17/00
WO 2004022572 A1	20040318	AU03001146	20030905	C07H 17/02
WO 2004022573 A2	20040318	US03028025	20030908	C07H 19/00
WO 2004022574 A2	20040318	EP03009756	20030902	C07H 21/00
WO 2004022575 A2	20040318	KR03001827	20030905	C07K
WO 2004022576 A2	20040318	US03027332	20030903	C07K
WO 2004022577 A2	20040318	US03028073	20030909	C07K
WO 2004022578 A2	20040318	US03028087	20030905	C07K
WO 2004022579 A2	20040318	US03028157	20030908	C07K
WO 2004022580 A2	20040318	US03028482	20030909	C07K
WO 2004022581 A1	20040318	US03028007	20030905	C07K 1/36
WO 2004022582 A1	20040318	AU03001149	20030904	C07K 5/023
WO 2004022583 A1	20040318	JP03011417	20030908	C07K 5/027
WO 2004022584 A1	20040318	GB03003900	20030908	C07K 14/00
WO 2004022585 A1	20040318	JP03011389	20030905	C07K 14/02
WO 2004022586 A2	20040318	EP03009780	20030903	C07K 14/195
WO 2004022587 A2	20040318	EP03009768	20030903	C07K 14/395
WO 2004022588 A1	20040318	EP03008471	20030731	C07K 14/415
WO 2004022589 A1	20040318	CN02000631	20020909	C07K 14/435
WO 2004022590 A2	20040318	EP03009882	20030905	C07K 14/47
WO 2004022591 A1	20040318	EP03009892	20030905	C07K 14/47
WO 2004022592 A1	20040318	SE03001361	20030903	C07K 14/47
WO 2004022593 A2	20040318	IB03004347	20030908	C07K 14/52
WO 2004022594 A2	20040318	EP03009970	20030908	C07K 14/705
WO 2004022595 A1	20040318	JP02008998	20020904	C07K 16/18
WO 2004022596 A1	20040318	KR03001213	20030619	C07K 16/18
WO 2004022597 A1	20040318	JP02008999	20020904	C07K 16/30
WO 2004022598 A1	20040318	CN03000743	20030903	C07K 19/00
WO 2004022599 A1	20040318	JP03010670	20030822	C07K 19/00
WO 2004022600 A1	20040318	JP03011285	20030904	C07K 19/00
WO 2004022601 A2	20040318	US03027891	20030905	C08B
WO 2004022602 A1	20040318	EP03008411	20030730	C08B 30/20
WO 2004022603 A1	20040318	KR03001787	20030901	C08B 37/08
WO 2004022604 A2	20040318	US03024430	20030806	C08F
WO 2004022605 A1	20040318	US03025151	20030812	C08F 2/34
WO 2004022606 A1	20040318	EP03008667	20030805	C08F 2/44
WO 2004022607 A1	20040318	US03025281	20030812	C08F 4/02
WO 2004022608 A1	20040318	EP02009895	20020904	C08F 6/00
WO 2004022609 A1	20040318	EP03008266	20030726	C08F 6/00
WO 2004022611 A1	20040318	EP03008600	20030802	C08F 8/36
WO 2004022612 A1	20040318	US03025023	20030808	C08F 14/18
WO 2004022614 A2	20040318	JP03011301	20030904	C08F220/18

1		2		3
WO 2004022615 A1	20040318	EP03009597	20030829	C08F220/34
WO 2004022616 A1	20040318	EP03008097	20030724	C08F226/06
WO 2004022617 A1	20040318	EP03009410	20030826	C08F289/00
WO 2004022618 A1	20040318	EP03008782	20030807	C08G 18/10
WO 2004022619 A1	20040318	US03026793	20030827	C08G 18/10
WO 2004022620 A1	20040318	US03027301	20030829	C08G 18/10
WO 2004022621 A1	20040318	EP03009512	20030828	C08G 18/28
WO 2004022622 A1	20040318	EP03008528	20030801	C08G 18/46
WO 2004022623 A1	20040318	EP03008095	20030724	C08G 18/70
WO 2004022624 A1	20040318	EP03008099	20030724	C08G 18/70
WO 2004022625 A1	20040318	EP03008784	20030807	C08G 18/83
WO 2004022628 A1	20040318	EP03008529	20030801	C08G 63/685
WO 2004022629 A2	20040318	US03028517	20030909	C08G 65/00
WO 2004022630 A2	20040318	US03028221	20030909	C08G 65/329
WO 2004022632 A1	20040318	JP03011159	20030901	C08J 3/20
WO 2004022633 A1	20040318	IB03003885	20030902	C08J 3/22
WO 2004022634 A1	20040318	US03026444	20030822	C08J 5/18
WO 2004022635 A1	20040318	US03028262	20030909	C08J 7/04
WO 2004022636 A1	20040318	EP03009521	20030828	C08J 9/12
WO 2004022637 A2	20040318	US03027844	20030904	C08K
WO 2004022638 A1	20040318	EP03009420	20030826	C08K 3/26
WO 2004022639 A1	20040318	EP03009543	20030828	C08K 5/00
WO 2004022641 A2	20040318	US03027830	20030904	C08L
WO 2004022642 A1	20040318	EP03009713	20030902	C08L 5/16
WO 2004022643 A1	20040318	JP03010439	20030819	C08L 15/00
WO 2004022644 A1	20040318	EP03009334	20030822	C08L 21/00
WO 2004022645 A1	20040318	EP02009304	20020821	C08L 23/00
WO 2004022646 A1	20040318	US03025731	20030818	C08L 23/06
WO 2004022647 A1	20040318	EP03009993	20030904	C08L 29/14
WO 2004022648 A1	20040318	EP03009598	20030829	C08L 67/02
WO 2004022650 A1	20040318	JP03011454	20030908	C08L 67/04
WO 2004022651 A2	20040318	EP03009683	20030901	C08L 77/00
WO 2004022652 A1	20040318	US03027950	20030905	C08L 77/00
WO 2004022653 A2	20040318	US03027568	20030903	C09D
WO 2004022654 A2	20040318	US03027572	20030903	C09D
WO 2004022655 A2	20040318	US03027573	20030903	C09D
WO 2004022657 A1	20040318	EP03009788	20030903	C09D 5/34
WO 2004022658 A1	20040318	EP03009793	20030904	C09D 9/00
WO 2004022659 A1	20040318	EP03009751	20030902	C09D 11/10
WO 2004022660 A1	20040318	IB03003713	20030731	C09D183/04
WO 2004022661 A2	20040318	US03024755	20030807	C09J
WO 2004022662 A1	20040318	IB03003423	20030804	C09J 5/06
WO 2004022663 A1	20040318	JP02008969	20020904	C09J 9/02
WO 2004022664 A1	20040318	US03027454	20030904	C09J 123/08
WO 2004022665 A1	20040318	JP03011186	20030902	C09K 3/00
WO 2004022667 A1	20040318	GB03002953	20030708	C09K 7/02
WO 2004022669 A1	20040318	US03027250	20030903	C09K 19/02
WO 2004022670 A1	20040318	GB03003807	20030902	C09K 19/58
WO 2004022671 A1	20040318	DE03002713	20030812	C10B 25/06
WO 2004022673 A1	20040318	AU03001099	20030826	C10B 53/00
WO 2004022674 A1	20040318	FI03000648	20030904	C10G 3/00
WO 2004022675 A1	20040318	US03026249	20030822	C10M 105/02
WO 2004022676 A1	20040318	SE03001366	20030908	C10M 125/26

1		2		3
WO 2004022679 A1	20040318	EP03008536	20030801	C11D
WO 2004022680 A2	20040318	FR03002648	20030908	C11D 3/00
WO 2004022681 A1	20040318	US03028001	20030905	C11D 3/00
WO 2004022682 A1	20040318	US03028002	20030905	C11D 3/00
WO 2004022683 A1	20040318	US03028237	20030908	C11D 3/00
WO 2004022684 A1	20040318	US03024870	20030808	C11D 3/22
WO 2004022685 A1	20040318	US03028346	20030909	C11D 3/22
WO 2004022686 A1	20040318	US03028421	20030909	C11D 3/22
WO 2004022687 A1	20040318	US03019134	20030617	C11D 7/50
WO 2004022688 A1	20040318	JP03011192	20030902	C11D 11/04
WO 2004022689 A1	20040318	EP03009712	20030902	C11D 13/14
WO 2004022690 A1	20040318	EP03008533	20030801	C11D 17/00
WO 2004022691 A1	20040318	EP03008537	20030801	C11D 17/00
WO 2004022692 A1	20040318	EP03008531	20030801	C11D 17/04
WO 2004022693 A1	20040318	EP03009409	20030826	C11D 17/06
WO 2004022694 A1	20040318	JP03011183	20030902	C11D 17/06
WO 2004022695 A1	20040318	GB03003757	20030829	C12H 1/16
WO 2004022696 A2	20040318	IB03004506	20030905	C12N
WO 2004022697 A2	20040318	IL03000723	20030902	C12N
WO 2004022698 A2	20040318	IL03000725	20030903	C12N
WO 2004022699 A2	20040318	IN03000298	20030904	C12N
WO 2004022700 A2	20040318	NZ03000199	20030909	C12N
WO 2004022701 A2	20040318	US02022677	20020715	C12N
WO 2004022702 A2	20040318	US03023789	20030730	C12N
WO 2004022703 A2	20040318	US03025850	20030905	C12N
WO 2004022705 A2	20040318	US03027411	20030902	C12N
WO 2004022706 A2	20040318	US03027488	20030904	C12N
WO 2004022708 A2	20040318	US03027590	20030904	C12N
WO 2004022709 A2	20040318	US03027706	20030905	C12N
WO 2004022710 A2	20040318	US03027710	20030905	C12N
WO 2004022711 A2	20040318	US03027744	20030905	C12N
WO 2004022712 A2	20040318	US03027761	20030903	C12N
WO 2004022713 A2	20040318	US03027798	20030905	C12N
WO 2004022714 A2	20040318	US03027847	20030904	C12N
WO 2004022715 A2	20040318	US03027913	20030908	C12N
WO 2004022716 A2	20040318	US03027934	20030908	C12N
WO 2004022718 A2	20040318	US03027978	20030905	C12N
WO 2004022719 A2	20040318	US03027984	20030905	C12N
WO 2004022720 A2	20040318	US03028015	20030905	C12N
WO 2004022721 A2	20040318	US03028081	20030905	C12N
WO 2004022722 A2	20040318	US03028111	20030905	C12N
WO 2004022723 A2	20040318	US03028141	20030909	C12N
WO 2004022725 A2	20040318	US03028477	20030909	C12N
WO 2004022726 A1	20040318	JP03011306	20030904	C12N 1/00
WO 2004022728 A1	20040318	JP03011142	20030901	C12N 1/20
WO 2004022729 A1	20040318	EP03009704	20030901	C12N 5/06
WO 2004022730 A1	20040318	GB03003874	20030905	C12N 5/08
WO 2004022731 A1	20040318	JP03011299	20030904	C12N 7/00
WO 2004022732 A1	20040318	JP03010540	20030820	C12N 9/04
WO 2004022733 A1	20040318	JP03009467	20030725	C12N 9/18
WO 2004022734 A1	20040318	US03028235	20030908	C12N 9/20
WO 2004022735 A1	20040318	KR02002414	20021223	C12N 9/78
WO 2004022736 A1	20040318	IB03003597	20030829	C12N 15/00

1		2		3
WO 2004022737 A1	20040318	JP03011237	20030903	C12N 15/00
WO 2004022738 A1	20040318	US03028485	20030909	C12N 15/00
WO 2004022739 A1	20040318	JP03011318	20030904	C12N 15/06
WO 2004022740 A1	20040318	JP03011075	20030829	C12N 15/09
WO 2004022742 A1	20040318	JP03011329	20030905	C12N 15/09
WO 2004022743 A1	20040318	JP03011377	20030905	C12N 15/09
WO 2004022745 A2	20040318	BE03000147	20030903	C12N 15/10
WO 2004022746 A1	20040318	GB03003860	20030905	C12N 15/10
WO 2004022747 A1	20040318	IB03004255	20030908	C12N 15/10
WO 2004022748 A1	20040318	AU03001177	20030909	C12N 15/11
WO 2004022749 A1	20040318	DE03002900	20030902	C12N 15/11
WO 2004022750 A1	20040318	AU03001164	20030905	C12N 15/12
WO 2004022754 A1	20040318	JP03011319	20030904	C12N 15/19
WO 2004022755 A2	20040318	NZ03000197	20030904	C12N 15/29
WO 2004022756 A2	20040318	GB03003862	20030905	C12N 15/54
WO 2004022758 A1	20040318	GB03003866	20030905	C12N 15/66
WO 2004022759 A2	20040318	IB03003765	20030905	C12N 15/82
WO 2004022760 A1	20040318	EP03009375	20030823	C12N 15/86
WO 2004022762 A1	20040318	IE03000120	20030905	C12N 15/86
WO 2004022763 A1	20040318	GB03003889	20030908	C12N 15/867
WO 2004022764 A2	20040318	EP03008631	20030805	C12P
WO 2004022765 A2	20040318	EP03009218	20030820	C12P
WO 2004022766 A1	20040318	JP03010881	20030827	C12P 17/14
WO 2004022768 A1	20040318	NL03000623	20030905	C12P 31/00
WO 2004022769 A2	20040318	FR03002667	20030908	C12Q
WO 2004022770 A2	20040318	US03027705	20030905	C12Q
WO 2004022771 A2	20040318	US03027757	20030905	C12Q
WO 2004022772 A2	20040318	EP03009757	20030902	C12Q 1/00
WO 2004022773 A1	20040318	US03028516	20030909	C12Q 1/00
WO 2004022774 A1	20040318	JP03010946	20030828	C12Q 1/04
WO 2004022775 A1	20040318	SE03001381	20030904	C12Q 1/18
WO 2004022776 A2	20040318	EP03009369	20030823	C12Q 1/34
WO 2004022777 A1	20040318	AU03001142	20030904	C12Q 1/68
WO 2004022778 A1	20040318	AU03001166	20030905	C12Q 1/68
WO 2004022779 A2	20040318	DE03002936	20030901	C12Q 1/68
WO 2004022780 A2	20040318	EP03008393	20030730	C12Q 1/68
WO 2004022781 A1	20040318	EP03008836	20030808	C12Q 1/68
WO 2004022782 A2	20040318	GB03003816	20030904	C12Q 1/68
WO 2004022783 A1	20040318	KR02001490	20020806	C12Q 1/68
WO 2004022785 A2	20040318	GB03003864	20030905	C12Q 1/70
WO 2004022786 A1	20040318	JP03011302	20030904	C12Q 1/70
WO 2004022790 A1	20040318	EP03008830	20030808	C14C 3/16
WO 2004022791 A1	20040318	NO02000319	20020912	C21C 1/10
WO 2004022792 A2	20040318	US03027198	20030829	C21D
WO 2004022793 A2	20040318	FR03002641	20030904	C21D 8/00
WO 2004022795 A1	20040318	IB02004890	20021121	C22B 3/06
WO 2004022796 A1	20040318	AU03001171	20030908	C22B 3/20
WO 2004022797 A1	20040318	US03027390	20030903	C22B 34/12
WO 2004022798 A1	20040318	US03027647	20030903	C22B 34/12
WO 2004022799 A1	20040318	US03027650	20030903	C22B 34/12
WO 2004022800 A1	20040318	US03027785	20030903	C22B 34/12
WO 2004022801 A1	20040318	US03027439	20030904	C22C 1/05
WO 2004022805 A1	20040318	JP03004470	20030408	C22C 9/04

1		2		3
WO 2004022806 A1	20040318	BR02000152	20021113	C22C 27/02
WO 2004022809 A1	20040318	JP03009666	20030730	C22C 38/00
WO 2004022810 A1	20040318	EP03008988	20030812	C22C 38/18
WO 2004022814 A2	20040318	EP03009526	20030828	C23C 18/00
WO 2004022815 A1	20040318	JP03011505	20030909	C23C 18/20
WO 2004022816 A1	20040318	CH03000515	20030729	C23C 24/10
WO 2004022817 A1	20040318	JP03011493	20030909	C23G 1/10
WO 2004022818 A1	20040318	NZ03000200	20030909	C25D 11/30
WO 2004022819 A1	20040318	US03027463	20030904	C30B 23/02
WO 2004022821 A1	20040318	IB03003783	20030905	C30B 33/00
WO 2004022822 A1	20040318	AT03000251	20030901	D01F 2/00
WO 2004022823 A2	20040318	FR03002495	20030808	D01F 6/90
WO 2004022824 A1	20040318	EP02009126	20020815	D01H 13/30
WO 2004022830 A1	20040318	US03026835	20030828	D04H 1/00
WO 2004022831 A1	20040318	JP03009178	20030718	D04H 1/54
WO 2004022832 A1	20040318	US03024872	20030808	D04H 13/00
WO 2004022833 A1	20040318	KR03001816	20030904	D05C 5/00
WO 2004022834 A1	20040318	KR03001749	20030828	D06F 39/08
WO 2004022835 A1	20040318	AU03001135	20030904	D06F 55/02
WO 2004022836 A2	20040318	EP03009708	20030902	D06F 58/28
WO 2004022838 A1	20040318	UA03000025	20030711	D06M 10/00
WO 2004022839 A2	20040318	FR03002665	20030908	D06M 13/00
WO 2004022841 A1	20040318	KR03001873	20030909	D06M 23/08
WO 2004022842 A1	20040318	SE03001296	20030821	D21B 1/02
WO 2004022843 A1	20040318	EP03008445	20030730	D21D 1/36
WO 2004022844 A1	20040318	FI03000657	20030908	D21F 1/00
WO 2004022845 A1	20040318	SE03001330	20030828	D21F 11/00
WO 2004022846 A2	20040318	US03027059	20030829	D21H
WO 2004022847 A1	20040318	EP03008089	20030724	D21H 17/17
WO 2004022848 A1	20040318	EP03008093	20030724	D21H 17/17
WO 2004022849 A1	20040318	US03027410	20030903	D21H 19/36
WO 2004022850 A1	20040318	SE03001400	20030908	D21H 21/16
WO 2004022851 A1	20040318	EP03008098	20030724	D21H 23/76
WO 2004022853 A1	20040318	DK03000573	20030902	E01C 13/06
WO 2004022854 A1	20040318	US03027801	20030904	E01H 1/08
WO 2004022855 A1	20040318	US03027802	20030904	E01H 1/08
WO 2004022856 A1	20040318	GB03003845	20030905	E02B 9/08
WO 2004022857 A1	20040318	JP03002730	20030307	E02D 29/073
WO 2004022859 A1	20040318	US03021944	20030715	E03B 9/20
WO 2004022860 A1	20040318	EP03008982	20030813	E03C 1/33
WO 2004022861 A1	20040318	KR03001694	20030822	E03D 5/10
WO 2004022862 A1	20040318	JP03011255	20030903	E03D 11/02
WO 2004022863 A1	20040318	NO03000307	20030904	E03F 5/10
WO 2004022864 A1	20040318	SE03001290	20030825	E03F 5/14
WO 2004022865 A2	20040318	US03026160	20030821	E04B
WO 2004022866 A2	20040318	US03027535	20030904	E04B
WO 2004022867 A2	20040318	US03027570	20030903	E04B
WO 2004022868 A2	20040318	US03027605	20030903	E04B
WO 2004022869 A2	20040318	US03027606	20030903	E04B
WO 2004022870 A2	20040318	US03027637	20030903	E04B
WO 2004022871 A2	20040318	US03027959	20030905	E04B
WO 2004022873 A1	20040318	US03027804	20030904	E04B 2/82
WO 2004022874 A1	20040318	US03027828	20030904	E04B 9/00

1		2		3
WO 2004022875 A1	20040318	CA03001293	20030905	E04C 3/07
WO 2004022876 A1	20040318	KR03001751	20030829	E04C 5/16
WO 2004022877 A1	20040318	EP03009731	20030829	E04D 3/362
WO 2004022878 A1	20040318	EP03006810	20030627	E04D 13/17
WO 2004022879 A1	20040318	CA03001342	20030904	E04F 13/18
WO 2004022880 A1	20040318	CA03001238	20030822	E04F 15/10
WO 2004022883 A1	20040318	NZ03000195	20030901	E04H 5/08
WO 2004022884 A1	20040318	CN02000744	20021022	E04H 6/16
WO 2004022885 A1	20040318	US03027762	20030903	E04H 12/18
WO 2004022886 A1	20040318	TR02000060	20020930	E04H 15/12
WO 2004022887 A1	20040318	GB03003831	20030903	E04H 17/16
WO 2004022889 A2	20040318	US03025546	20030815	E05B
WO 2004022890 A1	20040318	AU03001096	20030827	E05B 41/00
WO 2004022892 A1	20040318	IL03000703	20030826	E05C 9/06
WO 2004022893 A1	20040318	CA03001344	20030903	E05D 13/00
WO 2004022894 A1	20040318	US03027666	20030902	E05D 15/56
WO 2004022895 A1	20040318	CA03001299	20030905	E05F 15/00
WO 2004022896 A1	20040318	EP03008538	20030801	E06B 1/62
WO 2004022897 A1	20040318	SE03001371	20030904	E06B 3/46
WO 2004022898 A1	20040318	CN03000277	20030417	E06B 3/66
WO 2004022899 A1	20040318	CN03000276	20030417	E06B 3/67
WO 2004022900 A1	20040318	HU03000070	20030901	E06B 5/12
WO 2004022901 A1	20040318	KR03001836	20030905	E06B 9/70
WO 2004022902 A2	20040318	US03028324	20030909	E21B
WO 2004022903 A2	20040318	US03028341	20030909	E21B
WO 2004022904 A1	20040318	CA03001305	20030905	E21B 10/66
WO 2004022905 A1	20040318	US03013581	20030410	E21B 21/08
WO 2004022906 A1	20040318	GB03003770	20030829	E21B 21/10
WO 2004022907 A1	20040318	GB03003786	20030901	E21B 21/10
WO 2004022909 A1	20040318	EP03009829	20030903	E21B 37/06
WO 2004022910 A1	20040318	US03027689	20030902	E21B 37/06
WO 2004022911 A2	20040318	EP03010004	20030905	E21B 43/08
WO 2004022912 A1	20040318	GB03003896	20030908	E21B 43/08
WO 2004022913 A1	20040318	CA03001362	20030905	E21B 43/10
WO 2004022914 A1	20040318	US03027611	20030902	E21B 43/267
WO 2004022915 A1	20040318	US02027861	20020903	E21B 47/16
WO 2004022916 A1	20040318	GB03003616	20030819	E21B 47/18
WO 2004022917 A1	20040318	EP03009361	20030823	E21D 15/44
WO 2004022920 A1	20040318	AU03001144	20030905	F01D 1/08
WO 2004022922 A1	20040318	US03027529	20030904	F01D 5/14
WO 2004022923 A1	20040318	JP02008869	20020902	F01D 5/22
WO 2004022924 A1	20040318	EP02011055	20020906	F01D 17/14
WO 2004022926 A1	20040318	IB02003589	20020905	F01D 17/16
WO 2004022928 A2	20040318	US03027550	20030903	F01K
WO 2004022930 A1	20040318	EP03007219	20030705	F01L 9/02
WO 2004022931 A1	20040318	FR03002433	20030731	F01N 1/06
WO 2004022932 A1	20040318	CN03000689	20030819	F01N 1/08
WO 2004022934 A1	20040318	EP03009846	20030905	F01N 3/08
WO 2004022935 A1	20040318	GB03003827	20030903	F01N 3/08
WO 2004022937 A1	20040318	EP03007722	20030716	F01N 3/28
WO 2004022938 A2	20040318	US03024818	20030808	F01P
WO 2004022943 A1	20040318	KR03001797	20030903	F01P 11/02
WO 2004022944 A2	20040318	US02018788	20011115	F02B

1		2		3
WO 2004022945 A1	20040318	EP03008892	20030811	F02B 33/12
WO 2004022947 A1	20040318	EP03008893	20030811	F02B 75/06
WO 2004022948 A1	20040318	CZ03000050	20030903	F02C 7/268
WO 2004022949 A2	20040318	US03023613	20030729	F02D
WO 2004022952 A1	20040318	EP03009845	20030905	F02D 41/02
WO 2004022953 A1	20040318	EP03009847	20030905	F02D 41/02
WO 2004022954 A1	20040318	EP03009889	20030905	F02D 41/02
WO 2004022959 A1	20040318	JP03011452	20030908	F02D 45/00
WO 2004022962 A1	20040318	DE03002810	20030820	F02G 1/04
WO 2004022963 A1	20040318	US03027514	20030902	F02K 1/76
WO 2004022964 A1	20040318	EP03009857	20030905	F02M 27/00
WO 2004022968 A1	20040318	NO03000306	20030902	F03B 13/26
WO 2004022969 A1	20040318	IB03003316	20030725	F03D 1/06
WO 2004022970 A1	20040318	DK03000577	20030904	F03D 11/00
WO 2004022971 A1	20040318	EP03008874	20030809	F04B 1/12
WO 2004022972 A1	20040318	SG03000175	20030724	F04B 35/04
WO 2004022973 A1	20040318	SG03000176	20030724	F04B 35/04
WO 2004022974 A1	20040318	US03024538	20030806	F04B 39/02
WO 2004022976 A1	20040318	FR03002642	20030904	F04C 2/08
WO 2004022978 A1	20040318	US03026955	20030828	F04D 25/08
WO 2004022980 A1	20040318	US03028357	20030908	F04D 29/66
WO 2004022981 A1	20040318	RU03000301	20030710	F04F 5/54
WO 2004022983 A2	20040318	US03028514	20030909	F15B
WO 2004022984 A1	20040318	IB03003763	20030905	F15B 1/10
WO 2004022986 A2	20040318	US02027867	20020903	F16B
WO 2004022987 A1	20040318	US03008424	20030320	F16B 37/06
WO 2004022991 A1	20040318	JP03011111	20030829	F16C 33/78
WO 2004022992 A1	20040318	JP03011113	20030829	F16C 33/78
WO 2004022993 A1	20040318	EP03009815	20030904	F16D 7/02
WO 2004022994 A2	20040318	IB03003799	20030829	F16D 25/12
WO 2004022995 A1	20040318	IB03003826	20030829	F16D 48/06
WO 2004022999 A1	20040318	EP03008969	20030813	F16F 1/36
WO 2004023000 A2	20040318	EP03009890	20030905	F16F 1/368
WO 2004023002 A1	20040318	IB03003688	20030903	F16G 11/04
WO 2004023003 A1	20040318	SE03001389	20030905	F16H 61/02
WO 2004023005 A2	20040318	US03027399	20030903	F16J
WO 2004023007 A1	20040318	JP03011434	20030908	F16J 15/32
WO 2004023008 A1	20040318	US03027582	20030904	F16J 15/447
WO 2004023010 A1	20040318	CA03001364	20030908	F16K 15/14
WO 2004023011 A1	20040318	JP03010604	20030822	F16K 31/122
WO 2004023012 A1	20040318	JP03010605	20030822	F16K 31/126
WO 2004023016 A2	20040318	US03027931	20030908	F16L
WO 2004023017 A1	20040318	JP03011282	20030904	F16L 11/11
WO 2004023018 A1	20040318	JP03011246	20030903	F16L 11/12
WO 2004023019 A1	20040318	JP03011363	20030905	F16L 11/12
WO 2004023021 A1	20040318	US03000306	20030106	F16L 21/06
WO 2004023022 A1	20040318	JP03011184	20030902	F16L 27/12
WO 2004023023 A1	20040318	GB03003164	20030722	F16L 33/01
WO 2004023025 A1	20040318	GB03003833	20030903	F16L 55/1645
WO 2004023026 A1	20040318	US03027867	20030905	F16L 58/10
WO 2004023027 A2	20040318	US03027699	20030904	F16L 59/02
WO 2004023028 A1	20040318	FR03002546	20030819	F17C 1/12
WO 2004023029 A1	20040318	CA03001345	20030903	F17C 9/02

1		2		3
WO 2004023031 A1	20040318	JP03011415	20030908	F21S 2/00
WO 2004023033 A1	20040318	IB03003829	20030903	F21S 4/00
WO 2004023034 A1	20040318	US03018428	20030612	F21S 8/02
WO 2004023035 A2	20040318	IL03000734	20030904	F21V
WO 2004023036 A1	20040318	AU03001172	20030908	F21V 14/00
WO 2004023037 A1	20040318	JP03011425	20030908	F22B 37/22
WO 2004023038 A1	20040318	CA03001254	20030822	F23D 11/10
WO 2004023039 A1	20040318	JP03011202	20030902	F23G 5/24
WO 2004023040 A1	20040318	JP03011450	20030908	F23J 15/00
WO 2004023041 A2	20040318	US03027814	20030904	F23L
WO 2004023044 A1	20040318	EP03009241	20030820	F24C 15/16
WO 2004023045 A1	20040318	CN02000721	20021014	F24F 5/00
WO 2004023047 A1	20040318	SE02001595	20020905	F24F 13/10
WO 2004023048 A1	20040318	DK03000373	20030609	F24J 2/07
WO 2004023049 A1	20040318	EP03008008	20030722	F25B 39/02
WO 2004023051 A1	20040318	EP03008161	20030724	F25D 23/04
WO 2004023053 A2	20040318	US03026045	20030820	F25J
WO 2004023055 A1	20040318	GB03003848	20030905	F28D 9/00
WO 2004023057 A1	20040318	DE03002708	20030812	F41A 7/06
WO 2004023058 A1	20040318	FR02003009	20020905	F41A 27/06
WO 2004023059 A1	20040318	US03023142	20030724	F41G 1/34
WO 2004023060 A1	20040318	EP03009709	20030902	F41H 5/04
WO 2004023061 A1	20040318	US02028103	20020905	F41H 13/00
WO 2004023062 A1	20040318	US03027444	20030904	F42B 1/02
WO 2004023064 A1	20040318	IB03003838	20030909	F42D 1/08
WO 2004023066 A1	20040318	EP03008605	20030804	G01B 5/255
WO 2004023067 A2	20040318	FR03002654	20030905	G01B 7/02
WO 2004023068 A2	20040318	EP03008856	20030808	G01B 7/28
WO 2004023069 A1	20040318	US03028587	20030909	G01B 9/02
WO 2004023071 A1	20040318	US03028484	20030909	G01B 11/06
WO 2004023072 A1	20040318	CA03001329	20030828	G01B 11/25
WO 2004023074 A1	20040318	US03021949	20030715	G01C 17/18
WO 2004023075 A1	20040318	US03028358	20030908	G01C 19/56
WO 2004023076 A2	20040318	US03027512	20030902	G01C 19/66
WO 2004023078 A2	20040318	US03027208	20030902	G01D
WO 2004023079 A1	20040318	JP03011475	20030909	G01D 5/34
WO 2004023080 A1	20040318	US03027096	20030828	G01D 7/00
WO 2004023081 A2	20040318	US03026969	20030829	G01F
WO 2004023082 A2	20040318	US03028036	20030908	G01F
WO 2004023083 A1	20040318	KR03000729	20030410	G01F 1/075
WO 2004023085 A1	20040318	EP03008429	20030730	G01F 23/00
WO 2004023086 A1	20040318	US03028127	20030909	G01F 23/284
WO 2004023087 A1	20040318	US03028051	20030909	G01J 5/00
WO 2004023088 A1	20040318	AU03001143	20030904	G01M 3/28
WO 2004023090 A2	20040318	EP03009408	20030826	G01N
WO 2004023091 A2	20040318	US03027403	20030903	G01N
WO 2004023092 A2	20040318	US03027456	20030904	G01N
WO 2004023093 A2	20040318	US03027457	20030904	G01N
WO 2004023094 A2	20040318	US03027566	20030903	G01N
WO 2004023095 A2	20040318	US03027619	20030904	G01N
WO 2004023096 A2	20040318	US03027621	20030904	G01N
WO 2004023097 A2	20040318	US03027836	20030903	G01N
WO 2004023098 A2	20040318	US03027854	20030905	G01N

1		2		3
WO 2004023099 A2	20040318	US03028052	20030908	G01N
WO 2004023101 A2	20040318	US03028135	20030909	G01N
WO 2004023103 A2	20040318	US03028161	20030909	G01N
WO 2004023104 A2	20040318	US03028761	20030909	G01N
WO 2004023105 A2	20040318	US03008575	20030320	G01N
WO 2004023106 A1	20040318	US03028513	20030909	G01N 1/00
WO 2004023109 A1	20040318	JP03011250	20030903	G01N 15/02
WO 2004023110 A1	20040318	EP03008796	20030807	G01N 15/05
WO 2004023111 A1	20040318	SG02000216	20020909	G01N 19/04
WO 2004023112 A1	20040318	CA03001361	20030905	G01N 21/35
WO 2004023113 A1	20040318	GB03003782	20030902	G01N 21/35
WO 2004023115 A1	20040318	US03025849	20030904	G01N 21/45
WO 2004023116 A1	20040318	GB03003888	20030908	G01N 21/63
WO 2004023117 A1	20040318	JP03011019	20030829	G01N 21/64
WO 2004023118 A1	20040318	US03027715	20030905	G01N 21/76
WO 2004023121 A1	20040318	JP03011462	20030908	G01N 21/78
WO 2004023122 A1	20040318	JP03011187	20030902	G01N 21/956
WO 2004023123 A1	20040318	IL02000729	20020904	G01N 23/04
WO 2004023124 A1	20040318	NL03000618	20030904	G01N 25/68
WO 2004023125 A2	20040318	IB03004438	20030905	G01N 27/02
WO 2004023127 A1	20040318	EP03050604	20030901	G01N 27/28
WO 2004023128 A1	20040318	AU03001147	20030904	G01N 27/327
WO 2004023131 A1	20040318	EP03009771	20030903	G01N 27/447
WO 2004023132 A1	20040318	JP03011298	20030904	G01N 27/62
WO 2004023133 A1	20040318	EP03007997	20030722	G01N 27/72
WO 2004023134 A1	20040318	US03027832	20030903	G01N 30/96
WO 2004023135 A1	20040318	GB03003432	20030805	G01N 33/00
WO 2004023139 A2	20040318	GB03003865	20030903	G01N 33/52
WO 2004023140 A1	20040318	EP03009991	20030903	G01N 33/53
WO 2004023141 A1	20040318	JP03011388	20030905	G01N 33/53
WO 2004023142 A1	20040318	EP03009561	20030828	G01N 33/543
WO 2004023143 A2	20040318	EP03009562	20030828	G01N 33/543
WO 2004023145 A1	20040318	JP02008997	20020904	G01N 33/574
WO 2004023146 A2	20040318	CA03001354	20030905	G01N 33/68
WO 2004023148 A1	20040318	FI03000653	20030905	G01N 33/74
WO 2004023149 A2	20040318	US03027781	20030903	G01P
WO 2004023150 A1	20040318	GB03003796	20030903	G01P 3/68
WO 2004023152 A1	20040318	US03027824	20030904	G01R 29/06
WO 2004023153 A1	20040318	IB03003785	20030825	G01R 33/28
WO 2004023154 A2	20040318	US03027861	20030905	G01S
WO 2004023155 A1	20040318	IB02003644	20020906	G01S 5/02
WO 2004023156 A1	20040318	US03028109	20030905	G01S 5/14
WO 2004023158 A1	20040318	IB03003345	20030728	G01S 7/52
WO 2004023160 A1	20040318	IB03003762	20030904	G01T 1/26
WO 2004023161 A1	20040318	GB03003906	20030908	G01T 3/00
WO 2004023162 A2	20040318	US03025911	20030819	G01V
WO 2004023163 A1	20040318	US03026115	20030821	G01V 1/00
WO 2004023164 A1	20040318	US03027957	20030905	G01V 3/28
WO 2004023165 A1	20040318	US03027726	20030904	G01V 3/30
WO 2004023166 A2	20040318	FR03002629	20030902	G02B
WO 2004023167 A2	20040318	IL03000721	20030902	G02B
WO 2004023168 A2	20040318	US03027549	20030903	G02B
WO 2004023169 A2	20040318	US03027868	20030905	G02B

1		2		3
WO 2004023170 A2	20040318	US03027918	20030908	G02B
WO 2004023171 A2	20040318	US03027933	20030908	G02B
WO 2004023174 A2	20040318	GB03003850	20030903	G02B 6/00
WO 2004023175 A1	20040318	KR03001050	20030528	G02B 6/00
WO 2004023176 A1	20040318	US02015751	20020517	G02B 6/04
WO 2004023177 A2	20040318	DK03000579	20030905	G02B 6/12
WO 2004023178 A2	20040318	US03028020	20030908	G02B 6/12
WO 2004023180 A1	20040318	US03028330	20030909	G02B 6/122
WO 2004023181 A1	20040318	AU03001173	20030908	G02B 6/22
WO 2004023182 A1	20040318	FI03000646	20030904	G02B 6/22
WO 2004023183 A1	20040318	SE03001343	20030829	G02B 6/42
WO 2004023188 A2	20040318	US03027755	20030905	G02C
WO 2004023189 A1	20040318	EP03008788	20030807	G02C 7/02
WO 2004023190 A1	20040318	CA03001314	20030909	G02C 9/04
WO 2004023191 A2	20040318	KR03001719	20030826	G02F
WO 2004023193 A2	20040318	US03020939	20030701	G02F
WO 2004023194 A2	20040318	US03027586	20030904	G02F 1/00
WO 2004023195 A2	20040318	US03027686	20030902	G02F 1/00
WO 2004023196 A1	20040318	FI03000649	20030904	G02F 1/01
WO 2004023197 A1	20040318	NO03000304	20030829	G02F 1/01
WO 2004023198 A1	20040318	US03026540	20030826	G02F 1/03
WO 2004023199 A1	20040318	JP03010998	20030828	G02F 1/13
WO 2004023201 A1	20040318	KR02001893	20021010	G02F 1/1337
WO 2004023202 A1	20040318	US03027257	20030903	G02F 1/167
WO 2004023203 A2	20040318	US03028504	20030909	G03B
WO 2004023208 A1	20040318	AU03001158	20030905	G03B 21/14
WO 2004023209 A1	20040318	US03027100	20030828	G03B 27/58
WO 2004023211 A2	20040318	JP03011357	20030905	G03F 7/00
WO 2004023215 A2	20040318	US03025852	20030909	G03G
WO 2004023216 A1	20040318	US03028048	20030909	G03G 15/00
WO 2004023217 A2	20040318	US03027569	20030903	G03H
WO 2004023218 A2	20040318	US03027574	20030903	G03H 1/00
WO 2004023219 A2	20040318	US03027575	20030903	G03H 1/00
WO 2004023220 A1	20040318	EP03008832	20030808	G03H 1/28
WO 2004023221 A1	20040318	FR03002653	20030905	G04B 37/14
WO 2004023222 A2	20040318	US03027884	20030905	G04F
WO 2004023224 A2	20040318	US03027211	20030902	G05B
WO 2004023225 A1	20040318	US03027593	20030903	G05B 2/00
WO 2004023226 A1	20040318	EP03008599	20030802	G05B 13/02
WO 2004023228 A1	20040318	GB03003918	20030909	G05B 19/418
WO 2004023230 A1	20040318	US03025917	20030820	G05D 16/20
WO 2004023231 A1	20040318	US03008370	20030318	G05F 3/02
WO 2004023233 A2	20040318	IB03003737	20030903	G06F
WO 2004023234 A2	20040318	KR03001801	20030903	G06F
WO 2004023235 A2	20040318	KR03001810	20030903	G06F
WO 2004023238 A2	20040318	US03022249	20030716	G06F
WO 2004023239 A2	20040318	US03023881	20030730	G06F
WO 2004023240 A2	20040318	US03024833	20030807	G06F
WO 2004023241 A2	20040318	US03026595	20030825	G06F
WO 2004023242 A2	20040318	US03027185	20030828	G06F
WO 2004023243 A2	20040318	US03027241	20030903	G06F
WO 2004023244 A2	20040318	US03027333	20030903	G06F
WO 2004023246 A2	20040318	US03027357	20030829	G06F

1		2		3
WO 2004023247 A2	20040318	US03027453	20030904	G06F
WO 2004023248 A2	20040318	US03027467	20030904	G06F
WO 2004023249 A2	20040318	US03027506	20030902	G06F
WO 2004023250 A2	20040318	US03027567	20030903	G06F
WO 2004023252 A2	20040318	US03027613	20030905	G06F
WO 2004023253 A2	20040318	US03027640	20030902	G06F
WO 2004023254 A2	20040318	US03027707	20030905	G06F
WO 2004023255 A2	20040318	US03027708	20030905	G06F
WO 2004023256 A2	20040318	US03027709	20030905	G06F
WO 2004023257 A2	20040318	US03027724	20030905	G06F
WO 2004023258 A2	20040318	US03027725	20030905	G06F
WO 2004023259 A2	20040318	US03027736	20030905	G06F
WO 2004023260 A2	20040318	US03027810	20030905	G06F
WO 2004023261 A2	20040318	US03027851	20030905	G06F
WO 2004023262 A2	20040318	US03027853	20030905	G06F
WO 2004023263 A2	20040318	US03027917	20030908	G06F
WO 2004023264 A2	20040318	US03027940	20030904	G06F
WO 2004023265 A2	20040318	US03028053	20030908	G06F
WO 2004023266 A2	20040318	US03028069	20030908	G06F
WO 2004023267 A2	20040318	US03028106	20030908	G06F
WO 2004023268 A2	20040318	US03028121	20030908	G06F
WO 2004023269 A2	20040318	US03028332	20030909	G06F
WO 2004023270 A2	20040318	US03028374	20030909	G06F
WO 2004023272 A2	20040318	US03006434	20030303	G06F
WO 2004023273 A2	20040318	US03006436	20030303	G06F
WO 2004023276 A2	20040318	JP03010904	20030828	G06F 1/00
WO 2004023277 A1	20040318	CN03000147	20030225	G06F 1/16
WO 2004023278 A2	20040318	US03001492	20030117	G06F 1/26
WO 2004023279 A2	20040318	IB03003632	20030808	G06F 1/32
WO 2004023280 A1	20040318	GB03003778	20030901	G06F 3/02
WO 2004023283 A1	20040318	SE03001341	20030829	G06F 3/033
WO 2004023285 A1	20040318	US03025845	20030903	G06F 7/00
WO 2004023286 A2	20040318	IB03003646	20030815	G06F 7/58
WO 2004023287 A2	20040318	IB03004417	20030903	G06F 9/00
WO 2004023288 A2	20040318	US03027743	20030905	G06F 9/00
WO 2004023289 A2	20040318	US03027791	20030905	G06F 9/00
WO 2004023290 A1	20040318	GB03002411	20030604	G06F 9/38
WO 2004023292 A2	20040318	US03026600	20030825	G06F 9/38
WO 2004023293 A1	20040318	JP03011035	20030829	G06F 9/44
WO 2004023294 A1	20040318	JP03011036	20030829	G06F 9/44
WO 2004023295 A1	20040318	JP03011037	20030829	G06F 9/44
WO 2004023296 A1	20040318	JP03011038	20030829	G06F 9/44
WO 2004023297 A1	20040318	US02028495	20020906	G06F 9/44
WO 2004023298 A2	20040318	CA03001287	20030903	G06F 9/445
WO 2004023299 A2	20040318	DE03001747	20030528	G06F 9/445
WO 2004023300 A2	20040318	CA03001347	20030905	G06F 9/46
WO 2004023301 A2	20040318	CA03001348	20030905	G06F 9/46
WO 2004023302 A2	20040318	AT03000256	20030903	G06F 11/00
WO 2004023304 A1	20040318	US03022472	20030715	G06F 11/00
WO 2004023305 A1	20040318	GB03003418	20030805	G06F 11/20
WO 2004023306 A2	20040318	GB03003815	20030903	G06F 11/20
WO 2004023307 A1	20040318	US03028065	20030908	G06F 11/30
WO 2004023309 A1	20040318	JP02009152	20020909	G06F 12/00

1		2		3
WO 2004023310 A1	20040318	JP03011289	20030903	G06F 12/00
WO 2004023311 A1	20040318	US02028496	20020906	G06F 12/00
WO 2004023314 A2	20040318	IB03003855	20030901	G06F 13/00
WO 2004023315 A1	20040318	KR03001786	20030901	G06F 13/00
WO 2004023316 A2	20040318	US03027600	20030903	G06F 13/00
WO 2004023317 A1	20040318	US03028319	20030909	G06F 13/00
WO 2004023321 A1	20040318	JP03011290	20030904	G06F 15/00
WO 2004023322 A1	20040318	US02028789	20020909	G06F 15/16
WO 2004023323 A1	20040318	US03027392	20030903	G06F 15/16
WO 2004023324 A1	20040318	US03027418	20030902	G06F 15/16
WO 2004023325 A1	20040318	US03027468	20030904	G06F 15/16
WO 2004023326 A1	20040318	US02028732	20020909	G06F 15/167
WO 2004023327 A1	20040318	US03026910	20030828	G06F 15/173
WO 2004023329 A1	20040318	US03028101	20030909	G06F 17/00
WO 2004023332 A1	20040318	AU03001155	20030905	G06F 17/28
WO 2004023333 A1	20040318	AU03001145	20030904	G06F 17/30
WO 2004023335 A2	20040318	EP03009785	20030903	G06F 17/30
WO 2004023336 A2	20040318	GB03003854	20030908	G06F 17/30
WO 2004023337 A1	20040318	GB03003868	20030905	G06F 17/30
WO 2004023338 A2	20040318	IB03004394	20030903	G06F 17/30
WO 2004023339 A2	20040318	IB03004416	20030903	G06F 17/30
WO 2004023340 A1	20040318	IL03000604	20030723	G06F 17/30
WO 2004023341 A1	20040318	JP02008943	20020903	G06F 17/30
WO 2004023342 A1	20040318	KR03001711	20030825	G06F 17/30
WO 2004023343 A1	20040318	SE03001344	20030901	G06F 17/30
WO 2004023345 A1	20040318	US02028494	20020906	G06F 17/30
WO 2004023346 A2	20040318	US03027672	20030902	G06F 17/30
WO 2004023347 A2	20040318	EP03050616	20030909	G06F 17/50
WO 2004023348 A1	20040318	EP03009724	20030902	G06F 17/50
WO 2004023349 A2	20040318	GB03003605	20030818	G06F 17/50
WO 2004023350 A2	20040318	IB03003787	20030825	G06F 17/50
WO 2004023351 A1	20040318	US03027955	20030905	G06F 17/50
WO 2004023352 A2	20040318	US03028229	20030908	G06F 17/50
WO 2004023354 A1	20040318	AU03001170	20030908	G06F 17/60
WO 2004023355 A1	20040318	CA03001286	20030903	G06F 17/60
WO 2004023356 A1	20040318	EP03009834	20030904	G06F 17/60
WO 2004023357 A2	20040318	EP03009835	20030904	G06F 17/60
WO 2004023358 A1	20040318	IB03003395	20030805	G06F 17/60
WO 2004023359 A2	20040318	IB03005028	20030908	G06F 17/60
WO 2004023360 A1	20040318	JP02008910	20020903	G06F 17/60
WO 2004023362 A1	20040318	JP03002791	20030310	G06F 17/60
WO 2004023363 A1	20040318	JP03009521	20030728	G06F 17/60
WO 2004023364 A1	20040318	KR03001710	20030825	G06F 17/60
WO 2004023365 A1	20040318	KR03001714	20030825	G06F 17/60
WO 2004023366 A1	20040318	KR03001802	20030903	G06F 17/60
WO 2004023367 A1	20040318	KR03001807	20030903	G06F 17/60
WO 2004023368 A2	20040318	NL03000217	20030321	G06F 17/60
WO 2004023369 A1	20040318	NO03000308	20030904	G06F 17/60
WO 2004023372 A2	20040318	US03027515	20030902	G06F 17/60
WO 2004023373 A2	20040318	GB03003893	20030905	G06F 19/00
WO 2004023374 A1	20040318	US03027741	20030905	G06F 19/00
WO 2004023375 A1	20040318	GB03003795	20030902	G06F 21/00
WO 2004023376 A2	20040318	IB03003404	20030804	G06G

1		2		3
WO 2004023377 A1	20040318	CA03001339	20030902	G06K 7/00
WO 2004023378 A2	20040318	US03027466	20030904	G06K 7/00
WO 2004023379 A1	20040318	US03027530	20030904	G06K 7/00
WO 2004023380 A1	20040318	JP02008760	20020829	G06K 7/10
WO 2004023381 A1	20040318	EP03008159	20030724	G06K 9/00
WO 2004023382 A1	20040318	EP03009814	20030904	G06K 9/00
WO 2004023386 A1	20040318	KR03000832	20030424	G06K 19/07
WO 2004023387 A1	20040318	US03027464	20030904	G06K 19/07
WO 2004023388 A2	20040318	US03027635	20030904	G06K 19/07
WO 2004023389 A2	20040318	US03027823	20030904	G06K 19/07
WO 2004023390 A1	20040318	JP02008836	20020830	G06K 19/073
WO 2004023391 A1	20040318	IB03003777	20030904	G06K 19/077
WO 2004023393 A1	20040318	KR03001843	20030906	G06K 19/077
WO 2004023394 A1	20040318	JP03010943	20030828	G06T 1/00
WO 2004023396 A2	20040318	IB03003775	20030822	G06T 5/00
WO 2004023397 A1	20040318	JP03002470	20030303	G06T 7/00
WO 2004023398 A1	20040318	FI03000626	20030827	G06T 7/40
WO 2004023401 A1	20040318	JP02008817	20020830	G07D 7/00
WO 2004023402 A1	20040318	JP02008816	20020830	G07D 7/12
WO 2004023403 A1	20040318	JP02008814	20020830	G07D 7/20
WO 2004023404 A1	20040318	JP02008990	20020904	G07D 9/00
WO 2004023405 A1	20040318	JP02008815	20020830	G07D 11/00
WO 2004023406 A1	20040318	JP02008818	20020830	G07D 11/00
WO 2004023408 A1	20040318	ES02000417	20020903	G07F 11/54
WO 2004023409 A2	20040318	US03026552	20030825	G07F 17/32
WO 2004023410 A2	20040318	US03026656	20030825	G07F 17/32
WO 2004023411 A2	20040318	US03026664	20030825	G07F 17/32
WO 2004023412 A1	20040318	CA02001358	20020905	G07F 19/00
WO 2004023413 A2	20040318	US02037477	20021121	G08B
WO 2004023414 A2	20040318	US02037478	20021121	G08B
WO 2004023415 A2	20040318	US03027751	20030905	G08B
WO 2004023416 A2	20040318	US03027865	20030905	G08B
WO 2004023418 A1	20040318	US03027536	20030904	G08B 13/14
WO 2004023422 A1	20040318	JP03011459	20030908	G08C 17/02
WO 2004023423 A2	20040318	US03027561	20030903	G08C 19/02
WO 2004023424 A2	20040318	US03027422	20030902	G08G 1/095
WO 2004023426 A1	20040318	US03027141	20030827	G08G 5/02
WO 2004023427 A2	20040318	EP03009653	20030829	G09B
WO 2004023428 A2	20040318	EP03009784	20030903	G09B
WO 2004023430 A2	20040318	EP03009786	20030903	G09B 1/00
WO 2004023431 A2	20040318	IB02003601	20020906	G09B 7/00
WO 2004023432 A1	20040318	AU03001168	20030908	G09B 19/00
WO 2004023433 A1	20040318	US03027818	20030904	G09B 19/00
WO 2004023434 A2	20040318	US03027915	20030908	G09B 19/00
WO 2004023435 A1	20040318	JP03010997	20030828	G09B 23/30
WO 2004023436 A2	20040318	US03027759	20030903	G09F
WO 2004023437 A2	20040318	US03028231	20030908	G09F
WO 2004023439 A1	20040318	JP02009171	20020909	G09F 19/00
WO 2004023440 A2	20040318	IB03003850	20030901	G09G
WO 2004023441 A2	20040318	US03027299	20030829	G09G
WO 2004023442 A2	20040318	US03028812	20030225	G09G
WO 2004023443 A2	20040318	US03028259	20030909	G09G 3/00
WO 2004023444 A1	20040318	IB03003804	20030822	G09G 3/30

1		2		3
WO 2004023445 A1	20040318	JP03011304	20030903	G09G 3/30
WO 2004023446 A1	20040318	IB03003803	20030822	G09G 3/32
WO 2004023447 A1	20040318	IB03003469	20030804	G09G 3/34
WO 2004023448 A1	20040318	IB03003619	20030828	G09G 3/36
WO 2004023449 A1	20040318	IB03003925	20030822	G09G 3/36
WO 2004023450 A1	20040318	NO03000300	20030828	G09G 5/00
WO 2004023451 A1	20040318	US03028483	20030909	G09G 5/00
WO 2004023452 A1	20040318	EP03009633	20030829	G09G 5/18
WO 2004023453 A1	20040318	IB03003519	20030806	G09G 5/395
WO 2004023454 A2	20040318	US03023866	20030730	G10K
WO 2004023455 A2	20040318	US02028590	20020906	G10L
WO 2004023456 A2	20040318	US03026473	20030822	G10L
WO 2004023457 A1	20040318	JP03010247	20030812	G10L 19/00
WO 2004023458 A1	20040318	US03020192	20030626	G11B 5/55
WO 2004023459 A2	20040318	IB03003757	20030822	G11B 7/00
WO 2004023460 A1	20040318	JP03011455	20030908	G11B 7/0045
WO 2004023461 A1	20040318	JP02008775	20020830	G11B 7/005
WO 2004023462 A1	20040318	IB03003489	20030804	G11B 7/007
WO 2004023463 A1	20040318	KR03001803	20030903	G11B 7/007
WO 2004023466 A1	20040318	IB03003405	20030804	G11B 7/24
WO 2004023467 A1	20040318	JP03011230	20030903	G11B 7/24
WO 2004023468 A1	20040318	JP03011369	20030905	G11B 7/24
WO 2004023469 A1	20040318	US03020719	20030701	G11B 7/24
WO 2004023470 A1	20040318	JP02008774	20020830	G11B 11/105
WO 2004023472 A1	20040318	IB03003796	20030827	G11B 20/00
WO 2004023473 A2	20040318	IB03003827	20030902	G11B 20/00
WO 2004023474 A2	20040318	JP03010906	20030828	G11B 20/00
WO 2004023475 A1	20040318	JP02008776	20020830	G11B 20/10
WO 2004023478 A1	20040318	KR02001684	20020905	G11B 20/10
WO 2004023479 A1	20040318	KR03001828	20030905	G11B 20/10
WO 2004023480 A1	20040318	KR03001829	20030905	G11B 20/10
WO 2004023481 A1	20040318	JP02008833	20020830	G11B 20/12
WO 2004023483 A1	20040318	JP03011177	20030901	G11B 20/12
WO 2004023484 A1	20040318	KR03001799	20030903	G11B 20/12
WO 2004023485 A1	20040318	KR03001800	20030903	G11B 20/12
WO 2004023487 A1	20040318	IB03003684	20030903	G11B 27/32
WO 2004023489 A1	20040318	US03025512	20030813	G11C 11/56
WO 2004023494 A1	20040318	RU02000412	20020905	G21G 1/00
WO 2004023495 A1	20040318	US03027576	20030903	G21K 1/06
WO 2004023496 A1	20040318	US03027516	20030902	H01B 7/00
WO 2004023498 A1	20040318	US02027810	20020903	H01C 7/00
WO 2004023500 A1	20040318	JP03007979	20030624	H01C 7/10
WO 2004023502 A1	20040318	IB03003786	20030827	H01H 9/02
WO 2004023504 A1	20040318	US03028307	20030909	H01H 13/70
WO 2004023508 A2	20040318	IT03000524	20030828	H01J
WO 2004023509 A2	20040318	US03027066	20030829	H01J
WO 2004023511 A1	20040318	JP03011258	20030903	H01J 9/02
WO 2004023512 A1	20040318	EP03050613	20030905	H01J 35/08
WO 2004023514 A1	20040318	NL03000467	20030624	H01J 37/20
WO 2004023515 A1	20040318	CH03000580	20030827	H01J 37/34
WO 2004023516 A1	20040318	GB03003813	20030903	H01J 49/42
WO 2004023517 A1	20040318	IB03003807	20030818	H01J 61/30
WO 2004023518 A1	20040318	KR03001804	20030903	H01J 61/34

1		2		3
WO 2004023519 A2	20040318	EP03009297	20030821	H01L
WO 2004023520 A2	20040318	US03024318	20030804	H01L
WO 2004023521 A2	20040318	US03027267	20030829	H01L
WO 2004023522 A2	20040318	US03027421	20030902	H01L
WO 2004023523 A2	20040318	US03027643	20030904	H01L
WO 2004023525 A2	20040318	US03027754	20030905	H01L
WO 2004023526 A2	20040318	US03027795	20030905	H01L
WO 2004023527 A2	20040318	US03027846	20030904	H01L
WO 2004023528 A2	20040318	US03027966	20030905	H01L
WO 2004023531 A1	20040318	IL03000715	20030831	H01L 21/00
WO 2004023532 A2	20040318	JP03011208	20030902	H01L 21/00
WO 2004023533 A2	20040318	US03027366	20030829	H01L 21/00
WO 2004023536 A1	20040318	GB03003514	20030812	H01L 21/20
WO 2004023537 A1	20040318	JP03011229	20030903	H01L 21/268
WO 2004023538 A1	20040318	JP03011323	20030904	H01L 21/268
WO 2004023539 A1	20040318	JP03011368	20030905	H01L 21/304
WO 2004023540 A1	20040318	JP03007169	20030605	H01L 21/3205
WO 2004023541 A1	20040318	JP03007170	20030605	H01L 21/3205
WO 2004023543 A1	20040318	US03024106	20030731	H01L 21/336
WO 2004023545 A1	20040318	KR02002497	20021230	H01L 21/338
WO 2004023546 A1	20040318	US03027953	20030905	H01L 21/48
WO 2004023549 A1	20040318	JP03008286	20030630	H01L 21/762
WO 2004023550 A1	20040318	IB03003440	20030804	H01L 21/768
WO 2004023556 A1	20040318	EP03009294	20030821	H01L 27/115
WO 2004023557 A2	20040318	EP03009296	20030821	H01L 27/115
WO 2004023559 A1	20040318	JP03008285	20030630	H01L 27/115
WO 2004023560 A1	20040318	JP03010990	20030828	H01L 29/786
WO 2004023561 A1	20040318	JP03009361	20030723	H01L 29/786
WO 2004023562 A1	20040318	EP03009295	20030821	H01L 29/792
WO 2004023564 A2	20040318	IB03003645	20030811	H01L 31/0203
WO 2004023566 A1	20040318	GB03003843	20030904	H01L 31/09
WO 2004023567 A2	20040318	JP03011203	20030902	H01L 31/18
WO 2004023569 A1	20040318	JP03011423	20030908	H01L 33/00
WO 2004023570 A1	20040318	US03028024	20030908	H01L 33/00
WO 2004023571 A2	20040318	US03027534	20030904	H01L 41/04
WO 2004023572 A1	20040318	JP02011374	20021031	H01L 41/113
WO 2004023573 A2	20040318	GB03003960	20030903	H01L 51/30
WO 2004023574 A1	20040318	US03027424	20030828	H01L 51/50
WO 2004023575 A1	20040318	IB03003818	20030822	H01L 51/52
WO 2004023576 A2	20040318	US03026159	20030821	H01M
WO 2004023577 A2	20040318	US03027025	20030828	H01M
WO 2004023578 A2	20040318	US03027262	20030903	H01M
WO 2004023581 A2	20040318	US03027874	20030905	H01M
WO 2004023582 A2	20040318	US03027947	20030905	H01M 2/00
WO 2004023583 A1	20040318	JP03011259	20030903	H01M 4/58
WO 2004023584 A1	20040318	JP02008715	20020829	H01M 4/66
WO 2004023585 A1	20040318	AU03001165	20030905	H01M 6/06
WO 2004023587 A1	20040318	DE02003222	20020902	H01M 8/06
WO 2004023591 A1	20040318	JP03011324	20030904	H01M 10/42
WO 2004023592 A2	20040318	US03027944	20030905	H01M 12/06
WO 2004023593 A2	20040318	US03027945	20030905	H01M 12/06
WO 2004023594 A1	20040318	JP03010653	20030822	H01M 14/00
WO 2004023596 A1	20040318	CH03000590	20030829	H01P 1/22

1		2		3
WO 2004023598 A1	20040318	SE03001370	20030903	H01Q 1/24
WO 2004023600 A1	20040318	EP03005930	20030605	H01Q 3/26
WO 2004023601 A1	20040318	EP03005932	20030605	H01Q 3/40
WO 2004023603 A1	20040318	GB03003857	20030908	H01R 4/64
WO 2004023605 A1	20040318	EP03050327	20030722	H01R 13/66
WO 2004023606 A1	20040318	CH03000480	20030716	H01R 13/74
WO 2004023607 A1	20040318	EP03008577	20030802	H01R 24/00
WO 2004023608 A1	20040318	GB03003851	20030908	H01R 27/00
WO 2004023610 A2	20040318	US03027962	20030905	H01S
WO 2004023611 A1	20040318	GB03003871	20030904	H01S 1/02
WO 2004023614 A1	20040318	JP03011351	20030905	H01S 5/20
WO 2004023615 A1	20040318	JP03010238	20030811	H01T 23/00
WO 2004023617 A1	20040318	KR02001609	20020826	H02G 1/02
WO 2004023618 A1	20040318	GB03003728	20030829	H02G 3/04
WO 2004023619 A1	20040318	US02028415	20020906	H02G 3/04
WO 2004023620 A1	20040318	US03027899	20030909	H02H 3/05
WO 2004023621 A2	20040318	IL03000726	20030904	H02J
WO 2004023623 A1	20040318	US03028050	20030909	H02J 3/06
WO 2004023624 A1	20040318	CA03001349	20030905	H02J 3/14
WO 2004023626 A1	20040318	US03027465	20030904	H02K 1/02
WO 2004023627 A1	20040318	EP03008301	20030728	H02K 3/40
WO 2004023628 A1	20040318	US03026877	20030827	H02K 9/06
WO 2004023629 A1	20040318	JP03009133	20030717	H02K 11/00
WO 2004023630 A1	20040318	KR03000466	20030311	H02K 21/22
WO 2004023631 A2	20040318	US03027646	20030904	H02M
WO 2004023635 A1	20040318	US03022289	20030717	H02M 3/338
WO 2004023636 A1	20040318	US03023751	20030730	H02M 3/338
WO 2004023639 A1	20040318	GB03003817	20030903	H02P 6/18
WO 2004023640 A1	20040318	US03027527	20030904	H02P 7/05
WO 2004023641 A1	20040318	EP03009034	20030814	H03B 5/36
WO 2004023645 A2	20040318	US03027579	20030904	H03F
WO 2004023646 A1	20040318	GB03003875	20030905	H03F 1/02
WO 2004023647 A1	20040318	SE02001605	20020906	H03F 1/02
WO 2004023648 A2	20040318	US03025805	20030806	H03F 1/30
WO 2004023652 A1	20040318	IB03003961	20030829	H03H 7/38
WO 2004023653 A1	20040318	IB03003808	20030827	H03H 11/04
WO 2004023654 A1	20040318	US03027432	20030822	H03K 4/502
WO 2004023655 A2	20040318	US03027528	20030904	H03K 17/97
WO 2004023656 A1	20040318	IB03003771	20030822	H03L 7/093
WO 2004023657 A2	20040318	CA03001315	20030908	H03M
WO 2004023658 A1	20040318	EP03008323	20030728	H03M 1/00
WO 2004023659 A1	20040318	US03022141	20030716	H03M 1/00
WO 2004023663 A1	20040318	US03026965	20030828	H03M 13/23
WO 2004023665 A2	20040318	US03027900	20030908	H04B
WO 2004023666 A1	20040318	US03027138	20030827	H04B 1/10
WO 2004023667 A1	20040318	US03027765	20030903	H04B 1/38
WO 2004023668 A1	20040318	US03028076	20030905	H04B 1/38
WO 2004023671 A1	20040318	IB02003611	20020903	H04B 1/707
WO 2004023672 A2	20040318	US03028108	20030905	H04B 1/76
WO 2004023673 A1	20040318	US03026481	20030822	H04B 3/46
WO 2004023674 A1	20040318	IB02003621	20020906	H04B 7/06
WO 2004023675 A1	20040318	US03025379	20030814	H04B 7/185
WO 2004023677 A2	20040318	US03027799	20030905	H04B 7/185

1		2		3
WO 2004023678 A2	20040318	US03028107	20030905	H04B 7/26
WO 2004023679 A2	20040318	US03028110	20030905	H04B 7/26
WO 2004023680 A1	20040318	US03018867	20030613	H04B 10/06
WO 2004023681 A1	20040318	JP03011169	20030901	H04B 10/20
WO 2004023682 A1	20040318	EP02014900	20021224	H04B 11/00
WO 2004023683 A2	20040318	JP03011260	20030903	H04B 13/00
WO 2004023688 A1	20040318	IB03003782	20030822	H04J 3/06
WO 2004023690 A1	20040318	US03027604	20030903	H04J 3/07
WO 2004023692 A2	20040318	US03028120	20030908	H04J 11/00
WO 2004023694 A1	20040318	IB03003842	20030827	H04K 1/00
WO 2004023695 A2	20040318	IB03003753	20030904	H04L
WO 2004023696 A2	20040318	US03021293	20030709	H04L
WO 2004023700 A2	20040318	US03026922	20030828	H04L
WO 2004023701 A2	20040318	US03027393	20030903	H04L
WO 2004023702 A2	20040318	US03027481	20030902	H04L
WO 2004023703 A2	20040318	US03027750	20030905	H04L
WO 2004023704 A2	20040318	US03028163	20030909	H04L
WO 2004023706 A1	20040318	EP02010003	20020906	H04L 1/18
WO 2004023708 A1	20040318	US03027499	20030903	H04L 7/033
WO 2004023709 A1	20040318	IB03002045	20030416	H04L 9/00
WO 2004023710 A2	20040318	JP03010903	20030828	H04L 9/00
WO 2004023711 A1	20040318	US03018412	20030611	H04L 9/00
WO 2004023712 A1	20040318	US03027189	20030828	H04L 9/00
WO 2004023713 A1	20040318	US03027342	20030902	H04L 9/00
WO 2004023714 A2	20040318	US03027583	20030903	H04L 9/00
WO 2004023715 A1	20040318	US03027609	20030903	H04L 9/00
WO 2004023716 A2	20040318	US03027482	20030902	H04L 9/32
WO 2004023717 A2	20040318	US03027774	20030908	H04L 9/32
WO 2004023718 A2	20040318	CA03001353	20030903	H04L 12/00
WO 2004023719 A2	20040318	IL03000741	20030908	H04L 12/00
WO 2004023720 A2	20040318	US03027264	20030903	H04L 12/00
WO 2004023721 A1	20040318	JP02008860	20020902	H04L 12/24
WO 2004023723 A2	20040318	CA03001366	20030909	H04L 12/28
WO 2004023725 A1	20040318	CN03000366	20030519	H04L 12/28
WO 2004023726 A1	20040318	CN03000516	20030630	H04L 12/28
WO 2004023728 A2	20040318	JP03011182	20030902	H04L 12/28
WO 2004023729 A1	20040318	US03027253	20030903	H04L 12/28
WO 2004023730 A2	20040318	US03027644	20030904	H04L 12/28
WO 2004023733 A2	20040318	CA03001380	20030909	H04L 12/46
WO 2004023735 A1	20040318	CN03000618	20030801	H04L 12/56
WO 2004023736 A1	20040318	EP02010025	20020907	H04L 12/56
WO 2004023737 A1	20040318	EP03008661	20030805	H04L 12/56
WO 2004023738 A1	20040318	EP03008716	20030806	H04L 12/56
WO 2004023740 A1	20040318	IB03003736	20030811	H04L 12/56
WO 2004023741 A1	20040318	JP02008841	20020830	H04L 12/56
WO 2004023742 A1	20040318	JP02008859	20020902	H04L 12/56
WO 2004023743 A2	20040318	JP03011194	20030902	H04L 12/56
WO 2004023744 A1	20040318	JP03011405	20030908	H04L 12/56
WO 2004023746 A2	20040318	US03028143	20030909	H04L 12/56
WO 2004023747 A2	20040318	US03028327	20030909	H04L 12/56
WO 2004023748 A1	20040318	AU03000725	20030611	H04L 12/66
WO 2004023750 A1	20040318	IB03003415	20030804	H04L 25/03
WO 2004023752 A1	20040318	DE03002263	20030707	H04L 27/26

1		2		3
WO 2004023753 A1	20040318	FI02000715	20020905	H04L 27/38
WO 2004023755 A2	20040318	EP03009783	20030903	H04L 29/06
WO 2004023757 A1	20040318	GB03003745	20030829	H04L 29/06
WO 2004023758 A2	20040318	GB03003819	20030904	H04L 29/06
WO 2004023759 A1	20040318	JP03010902	20030828	H04L 29/06
WO 2004023760 A1	20040318	SE03001363	20030903	H04L 29/06
WO 2004023763 A1	20040318	US03027265	20030903	H04L 29/06
WO 2004023764 A2	20040318	IB03003788	20030905	H04M
WO 2004023765 A1	20040318	KR03001831	20030905	H04M 1/00
WO 2004023766 A1	20040318	EP03008069	20030721	H04M 1/02
WO 2004023769 A1	20040318	JP02008850	20020830	H04M 3/00
WO 2004023770 A1	20040318	US03026095	20030820	H04M 3/00
WO 2004023771 A1	20040318	KR03001761	20030829	H04M 3/22
WO 2004023773 A1	20040318	ES03000446	20030903	H04M 3/487
WO 2004023774 A1	20040318	US03025580	20030815	H04M 3/56
WO 2004023775 A1	20040318	US03027767	20030904	H04M 7/00
WO 2004023777 A1	20040318	DE03002590	20030730	H04M 15/00
WO 2004023779 A1	20040318	US03027889	20030905	H04M 15/00
WO 2004023780 A1	20040318	CA03001352	20030904	H04M 17/00
WO 2004023782 A2	20040318	US03026653	20030825	H04N
WO 2004023783 A2	20040318	US03027552	20030903	H04N
WO 2004023784 A2	20040318	US03027952	20030905	H04N
WO 2004023785 A2	20040318	US03027985	20030905	H04N
WO 2004023786 A2	20040318	US03027989	20030905	H04N
WO 2004023787 A2	20040318	US03028028	20030908	H04N
WO 2004023788 A2	20040318	US03028140	20030909	H04N
WO 2004023789 A2	20040318	US03028714	20030909	H04N
WO 2004023790 A2	20040318	CA03001285	20030904	H04N 1/32
WO 2004023792 A1	20040318	IB03003380	20030805	H04N 5/00
WO 2004023793 A1	20040318	CN02000628	20020906	H04N 5/225
WO 2004023796 A1	20040318	IB03003751	20030731	H04N 5/235
WO 2004023797 A1	20040318	EP03009726	20030902	H04N 5/335
WO 2004023798 A1	20040318	JP03011139	20030901	H04N 5/335
WO 2004023799 A1	20040318	IB03003817	20030822	H04N 5/445
WO 2004023800 A1	20040318	GB03003826	20030904	H04N 5/50
WO 2004023804 A2	20040318	US03028013	20030904	H04N 7/08
WO 2004023805 A1	20040318	IB03003741	20030731	H04N 7/088
WO 2004023806 A1	20040318	US03027254	20030903	H04N 7/10
WO 2004023807 A1	20040318	US03027571	20030903	H04N 7/12
WO 2004023808 A1	20040318	IB03003810	20030818	H04N 7/16
WO 2004023810 A1	20040318	US03027893	20030905	H04N 7/16
WO 2004023811 A1	20040318	PL03000087	20030901	H04N 7/167
WO 2004023813 A1	20040318	US03027850	20030904	H04N 7/173
WO 2004023814 A1	20040318	US03027942	20030905	H04N 7/173
WO 2004023815 A1	20040318	US03003493	20030204	H04N 7/173
WO 2004023816 A1	20040318	CA03001282	20030829	H04N 7/18
WO 2004023817 A1	20040318	IB03003815	20030905	H04N 7/24
WO 2004023818 A1	20040318	IB03003864	20030901	H04N 7/24
WO 2004023819 A2	20040318	IB03003952	20030829	H04N 7/24
WO 2004023820 A1	20040318	SE03001378	20030904	H04N 7/26
WO 2004023821 A1	20040318	SG02000206	20020905	H04N 7/50
WO 2004023822 A2	20040318	EP03009631	20030829	H04N 9/04
WO 2004023823 A1	20040318	EP03009723	20030902	H04N 13/00

1		2		3
WO 2004023824 A1	20040318	JP03009703	20030730	H04N 13/00
WO 2004023825 A1	20040318	NZ03000196	20030904	H04N 13/00
WO 2004023826 A1	20040318	US03025093	20030812	H04Q 7/20
WO 2004023827 A1	20040318	US03026558	20030825	H04Q 7/20
WO 2004023829 A1	20040318	KR03001588	20030807	H04Q 7/22
WO 2004023830 A1	20040318	EP03007429	20030709	H04Q 7/30
WO 2004023831 A1	20040318	IB02003591	20020905	H04Q 7/32
WO 2004023833 A1	20040318	KR03001587	20030807	H04Q 7/34
WO 2004023834 A1	20040318	IB03003668	20030902	H04Q 7/38
WO 2004023835 A2	20040318	IB03003848	20030909	H04Q 7/38
WO 2004023836 A1	20040318	JP02008911	20020903	H04Q 7/38
WO 2004023837 A2	20040318	US03027658	20030903	H04Q 11/00
WO 2004023838 A2	20040318	CA03001381	20030909	H04Q 11/64
WO 2004023839 A2	20040318	CA03001281	20030829	H04R
WO 2004023840 A2	20040318	GB03003771	20030901	H04R
WO 2004023841 A1	20040318	IB03003369	20030805	H04R 5/02
WO 2004023842 A1	20040318	JP03011295	20030904	H04R 9/02
WO 2004023845 A1	20040318	KR02001466	20020802	H05B 3/20
WO 2004023846 A1	20040318	JP03008887	20030714	H05B 6/12
WO 2004023847 A1	20040318	KR03001805	20030903	H05B 6/80
WO 2004023848 A1	20040318	KR03001806	20030903	H05B 6/80
WO 2004023849 A1	20040318	IB03003981	20030901	H05B 37/02
WO 2004023850 A2	20040318	US03028079	20030905	H05B 37/02
WO 2004023851 A1	20040318	IB03003493	20030806	H05B 41/282
WO 2004023852 A2	20040318	US03027758	20030903	H05G
WO 2004023853 A1	20040318	FI03000654	20030905	H05H 1/24
WO 2004023854 A1	20040318	US03020722	20030701	H05K 1/02
WO 2004023855 A1	20040318	US03027870	20030905	H05K 7/02
WO 2004023857 A1	20040318	US03025474	20030813	H05K 7/20
WO 2004023858 A1	20040318	CH03000501	20030723	H05K 13/00
WO 2004023859 A1	20040318	KR03001811	20030903	H05K 13/00

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 11 i 12 tygodniu 2004 roku.

WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego	Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2	1	2
WO01/17354	355561	WO01/36491	355508
WO01/17712	355506	WO01/36514	355565
WO01/17995	355639	WO01/36590	355620
WO01/20182	355500	WO01/36653	355658
WO01/25221	355541	WO01/36918	355608
WO01/26871	355530	WO01/37666	355623
WO01/27185	355494	WO01/37676	355495
WO01/27186	355605	WO01/37704	355566
WO01/27338	355673	WO01/37708	355672
WO01/28360	355542	WO01/38001	355675
WO01/28369	355636	WO01/38040	355680
WO01/32027	355572	WO01/38054	355629
WO01/32415	355604	WO01/38063	355567
WO01/32526	355563	WO01/38183	355657
WO01/32539	355496	WO01/38230	355478
WO01/32578	355571	WO01/38245	355499
WO01/32890	355487	WO01/38321	355607
WO01/32905	355670	WO01/38331	355637
WO01/33085	355600	WO01/38468	355625
WO01/34334	355529	WO01/38919	355507
WO01/34478	355624	WO01/39516	355481
WO01/34922	355626	WO01/39728	355503
WO01/35020	355656	WO01/39743	355579
WO01/35411	355603	WO01/39753	355606
WO01/35414	355668	WO01/39809	355662
WO01/35513	355543	WO01/39911	355564
WO01/35514	355497	WO01/39943	355501
WO01/35659	355575	WO01/39944	355633
WO01/35756	355671	WO01/39950	355597
WO01/35888	355509	WO01/40112	355676
WO01/35890	355510	WO01/40202	355678
WO01/36172	355622	WO01/40218	355667
WO01/36246	355574	WO01/40229	355628
WO01/36361	355526	WO01/40238	355486
WO01/36397	355580	WO01/40330	355611
WO01/36407	355677	WO01/40400	355679
WO01/36413	355669	WO01/40418	355489

1	2
WO01/40496	355480
WO01/40604	355488
WO01/40611	355577
WO01/41169	355681
WO01/41394	355536
WO01/41559	355651
WO01/41586	355638
WO01/41698	355527
WO01/41733	355491
WO01/41734	355664
WO01/41748	355663
WO01/42105	355492
WO01/42132	355570
WO01/42164	355505
WO01/42165	355533
WO01/42210	355627
WO01/42262	355484
WO01/42499	355666
WO01/42574	355511
WO01/42603	355537
WO01/42608	355660
WO01/42715	355568
WO01/42787	355630
WO01/43239	355632
WO01/43931	355504
WO01/44066	355621
WO01/44093	355652
WO01/44357	355482
WO01/44575	355474
WO01/44884	355674
WO01/45271	355602
WO01/45387	355576
WO01/45412	355472
WO01/45507	355659
WO01/45671	355535
WO01/45872	355661

1	2
WO01/45974	355569
WO01/46211	355573
WO01/46504	355631
WO01/47629	355483
WO01/47674	355477
WO01/47909	355532
WO01/47912	355525
WO01/47919	355665
WO01/48123	355490
WO01/48330	355450
WO01/48346	355653
WO01/48461	355578
WO01/48705	355479
WO01/48890	355476
WO01/49231	355473
WO01/49447	355598
WO01/49672	355531
WO01/49677	355540
WO01/49678	355539
WO01/49679	355502
WO01/49680	355538
WO01/49683	355610
WO01/49940	355534
WO01/51469	355654
WO01/51471	355493
WO01/56704	355655
WO01/61692	355475
WO02/30998	355609
WO02/42184	355601
WO02/46601	355528
WO02/46661	355634
WO02/48536	355635
WO02/49943	355599
WO00/36916	355562
WO00/37211	355485
WO00/48410	355524

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW
I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ
POPRIEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO

Nr zgłoszenia macierzystego	Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Symbol MKP, pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Nr zgłoszenia wydzielonego	Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego
336497	14/2000	A01N 43/42	366356	A01N 43/46
336497	14/2000	A01N 43/42	366357	A01N 43/46
338643	23/2000	C07D 473/00 C07H 19/16 A61K 31/70 A61K 31/70	366358	C07D 473/00 A61K 31/52
330935	12/1999	A01N 63/00	366359	A61K 39/095 A61K 39/40 C07K 14/22 C07K 16/12 C12N 15/31
330935	12/1999	A01N 63/00	366360	A61K 39/095 A61K 39/40 C07K 14/22 C07K 16/12 C12N 15/31
338707	24/2000	G01N 21/86	366361	D21F 1/00 D21G 5/00
329325	07/1999	A61K 35/78	366362	A61K 35/78
326146	23/1999	H02M 7/02 H05K 5/00	114684	H05K 5/00

WNIOSKI O UDZIELENIE PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY
ZGŁOSZONY UPRIEDNIO JAKO WYNALAZEK

Nr zgłoszenia wzoru użytkowego	Nr zgłoszenia macierzystego	Nr i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego
114685	323246	11/99
114686	325480	19/98
114687	322230	07/99
114688	322228	07/99

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) **247973** (220) 2002 03 20
(731) Czermak Krzysztof, Przedsiębiorstwo
Handlowo-Usługowe AQUATICUS, Szczecin
(540) AQUATICUS



(531) 5.5, 9.7, 25.3, 27.5, 29.1
(511) 35, 36, 37, 42

(210) **274421** (220) 2004 01 19
(731) JAMP Sp. z o.o., Wrocław
(540) JAMP



(531) 26.1.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4
(511) 09, 37, 39, 42

(210) **274520** (220) 2004 01 19
(731) „Wentzl” Jeremy Moczarski, Kraków
(540) WENTZL
(511) 32, 33, 35, 39, 41, 43

(210) **274631** (220) 2004 01 26
(731) Robert Polkowski, Warszawa
(540) POLSPED INTERNATIONAL
FORWARDING
(511) 39

(210) **275084** (220) 2004 01 19
(731) POLMYCEL Sp. z o.o., Ożarów Mazowiecki
(540) POLMYCEL ROK ZAŁ.1953



(531) 5.11.1, 5.11.5, 26.2.7, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.3
(511) 01, 31

(210) **275089** (220) 2004 01 19
(731) OMD Poland Sp. z o.o., Warszawa

(540) Brand & Media

Brand & Media

(531) 24.17.25, 27.5.1
(511) 35, 41

(210) **275090** (220) 2004 01 19
(731) Zakład Produkcyjno Handlowy „ADER”
Jolanta Gwóźdź Zakład Pracy Chronionej, Włostowice
(540) Ader



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.3
(511) 01, 02, 07, 16, 17, 20, 21, 29, 30, 32, 35, 37, 39,
40, 42, 44

(210) **275091** (220) 2004 01 19
(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe INTEGRA
Jan Konstańczak, Kobylnica
(540) HALOO! Sport



(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 09, 18, 25, 28, 35

(210) **275092** (220) 2004 01 19
(731) Centrum Informatyczne „HELIX” Sp. z o.o.,
Elbląg
(540) HELIX



(531) 26.1.5, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 09, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **275093** (220) 2004 01 19
(731) ELMAN Sp. z o.o., Elbląg
(540) ELMAN



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 09, 37, 38, 41, 42

(210) **275094** (220) 2004 01 19
 (731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia
 (540) BLACK CURRANT NEKTAR
 Z CZARNYCH PORZECZEK ...pora na PORZECZKĘ



(531) 5.7.21, 25.5.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 32

(210) **275095** (220) 2004 01 19
 (731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia
 (540) TOMATO SOK POMIDOROWY Z SOLĄ
 MORSKĄ ...pora na POMIDOR



(531) 5.9.1, 5.9.17, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.11
 (511) 32

(210) **275096** (220) 2004 01 19
 (731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia
 (540) Rosół drobiowy 6 kostek 6 kostek - 3 litry 60g



(531) 5.9.24, 8.7.1, 25.5.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29

(210) **275097** (220) 2004 01 19
 (731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia
 (540) TUPTUŚ CHRUPKI KUKURYDZIANE 70g



(531) 3.11.11, 3.11.24, 5.7.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30

(210) **275098** (220) 2004 01 19
 (731) Wytwórnia Elementów Kominowych
 „TARNAWA” Sp.j. L.Wajda, W.Wajda, R.Nazimek,
 Tarnów

(540) TARNAWA SPÓŁKA JAWNA L.WAJDA,
 W.WAJDA, R.NAZIMEK



(531) 2.1.15, 7.1.8, 7.1.9, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 06, 11, 12, 19

(210) **275099** (220) 2004 01 19
 (731) MALTA SKI Sp. z o.o., Poznań
 (540) malta-ski sportowo i zdrowo
 (511) 41

(210) **275100** (220) 2004 01 19
 (731) „PRO REHA” Sp. z o.o., Poznań
 (540) pro reha
 (511) 06, 07, 11

(210) **275101** (220) 2004 01 19
 (731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe KAL-PAB
 Sp. z o.o., Kalisz
 (540) KAL-PAB



(531) 26.2.7, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 36, 37, 43, 45

(210) **275102** (220) 2004 01 19
 (731) Zakłady Urzędzeń Technicznych „WAMAG”
 S.A., Wałbrzych
 (540) WOW 1,3
 (511) 07

(210) **275103** (220) 2004 01 19
 (731) Zakłady Urzędzeń Technicznych „WAMAG”
 S.A., Wałbrzych
 (540) 250 WIR 100
 (511) 07

(210) **275104** (220) 2004 01 19
 (731) Zakłady Urzędzeń Technicznych „WAMAG”
 S.A., Wałbrzych
 (540) PR75
 (511) 07

(210) **275105** (220) 2004 01 19
 (731) Zakłady Urzędzeń Technicznych „WAMAG”
 S.A., Wałbrzych
 (540) PR35
 (511) 07

(210) **275106** (220) 2004 01 19
 (731) Zakłady Urządzeń Technicznych „WAMAG”
 S.A., Wałbrzych
 (540) KRUK 1000
 (511) 07

(210) **275107** (220) 2004 01 19
 (731) Zakłady Urządzeń Technicznych „WAMAG”
 S.A., Wałbrzych
 (540) KRUK 2
 (511) 07

(210) **275108** (220) 2004 01 19
 (731) Zakłady Urządzeń Technicznych „WAMAG”
 S.A., Wałbrzych
 (540) UP 1000x700
 (511) 07

(210) **275109** (220) 2004 01 19
 (731) Zakłady Urządzeń Technicznych „WAMAG”
 S.A., Wałbrzych
 (540) UP 1000x1000
 (511) 07

(210) **275110** (220) 2004 01 19
 (731) Zakłady Urządzeń Technicznych „WAMAG”
 S.A., Wałbrzych
 (540) UP 1000x1500
 (511) 07

(210) **275112** (220) 2004 01 19
 (731) Zakłady Urządzeń Technicznych „WAMAG”
 S.A., Wałbrzych
 (540) KB 2600x4000
 (511) 07

(210) **275113** (220) 2004 01 19
 (731) Zakłady Urządzeń Technicznych „WAMAG”
 S.A., Wałbrzych
 (540) KB 3200x6000
 (511) 07

(210) **275114** (220) 2004 01 19
 (731) Zakłady Urządzeń Technicznych „WAMAG”
 S.A., Wałbrzych
 (540) KB 3200x5000
 (511) 07

(210) **275115** (220) 2004 01 19
 (731) Zakłady Urządzeń Technicznych „WAMAG”
 S.A., Wałbrzych
 (540) NAEL-3A
 (511) 07

(210) **275116** (220) 2004 01 19
 (731) Zakłady Urządzeń Technicznych „WAMAG”
 S.A., Wałbrzych

(540) 400 WIR 450
 (511) 07

(210) **275120** (220) 2004 01 19
 (731) „EKOPRINT” Teresa Kozik, Jasło
 (540) EKOPRINT



(531) 5.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 02, 16, 35, 37

(210) **275122** (220) 2004 01 19
 (731) Firma Handlowa „WALOR” A.Nowak, W.Fryc
 Spółka Jawna, Kolbuszowa
 (540) ROVEN

R O V E N

(531) 27.5.1
 (511) 03, 06, 07, 12, 17, 19, 20, 35

(210) **275123** (220) 2004 01 19
 (731) „J.K. MEBLE” Jacek Kuraś, Klęczany
 (540) J.K. MEBLE



(531) 26.7.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 20, 35, 42

(210) **275124** (220) 2004 01 19
 (731) CAWA POLAND LTD Sp. z o.o., Tczew
 (540) WATERFALL
 (511) 03

(210) **275125** (220) 2004 01 19
 (731) CAWA POLAND LTD Sp. z o.o., Tczew
 (540) TRIUMF
 (511) 03

(210) **275126** (220) 2004 01 19
 (731) CAWA POLAND LTD Sp. z o.o., Tczew
 (540) GEORGINA
 (511) 03

(210) **275127** (220) 2004 01 19
 (731) CAWA POLAND LTD Sp. z o.o., Tczew
 (540) ROSSARI
 (511) 03

(210) **275128** (220) 2004 01 19
 (731) CAWA POLAND LTD Sp. z o.o., Tczew

(540) HYRO
(511) 03
(210) **275129** (220) 2004 01 19
(731) CAWA POLAND LTD Sp. z o.o., Tczew
(540) AQN
(511) 03

(210) **275130** (220) 2004 01 19
(731) CAWA POLAND LTD Sp. z o.o., Tczew
(540) CUBE CHATON



(531) 17.2.1, 26.15.25, 27.5.1
(511) 03

(210) **275131** (220) 2004 01 19
(731) CAWA POLAND LTD Sp. z o.o., Tczew
(540) CUBE mesibelle



(531) 26.15.9, 27.5.1
(511) 03

(210) **275132** (220) 2004 01 19
(731) CAWA POLAND LTD Sp. z o.o., Tczew
(540) DARK&RED
(511) 03

(210) **275133** (220) 2004 01 19
(731) CAWA POLAND LTD Sp. z o.o., Tczew
(540) MISTIQUE
(511) 03

(210) **275134** (220) 2004 01 19
(731) CAWA POLAND LTD Sp. z o.o., Tczew
(540) IMPASS
(511) 03

(210) **275135** (220) 2004 01 19
(731) CAWA POLAND LTD Sp. z o.o., Tczew
(540) CASH GOTTIC
(511) 03

(210) **275136** (220) 2004 01 19
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań
(540) Neflux
(511) 05

(210) **275140** (220) 2004 01 19
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań
(540) Neogastic
(511) 05

(210) **275141** (220) 2004 01 19
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań
(540) Gastican
(511) 05

(210) **275144** (220) 2004 01 19
(731) PLIVA Kraków, Zakłady Farmaceutyczne S.A.,
Kraków
(540) APPTRIM



(531) 2.1.25, 2.3.5, 2.3.8, 27.5.1, 29.1.13
(511) 05

(210) **275146** (220) 2004 01 19
(731) OUTHORN Sp. z o.o., Kraków
(540) B'HAPPY
(511) 20, 21, 24, 25, 28

(210) **275147** (220) 2004 01 19
(731) OUTHORN Sp. z o.o., Kraków
(540) B'HAPPY



(531) 4.5.3, 27.5.1
(511) 20, 21, 24, 25, 28

(210) **275148** (220) 2004 01 19
(731) OUTHORN Sp. z o.o., Kraków
(540) 4 FUN
(511) 09, 18, 20, 22, 25, 28

(210) **275149** (220) 2004 01 19
(731) OUTHORN Sp. z o.o., Kraków
(540) outhorn



(531) 3.7.21, 27.5.1, 29.1.1
(511) 06, 12, 14, 16, 18, 20, 21, 22, 25, 27, 28

(210) **275150** (220) 2004 01 19
(731) OUTHORN Sp. z o.o., Kraków

(540) HYDROPILE Xpower

HYDROPILE
Xpower

(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8

(511) 25

(210) **275151** (220) 2004 01 19

(731) Zakłady Urządzeń Technicznych „WAMAG” S.A., Wałbrzych

(540) WOW 1,5

(511) 07

(210) **275152** (220) 2004 01 19

(731) Zakłady Urządzeń Technicznych „WAMAG” S.A., Wałbrzych

(540) WOW 1,1

(511) 07

(210) **275153** (220) 2004 01 19

(731) Kompania Spirytusowa Wratlavia POLMOS Wrocław S.A., Wrocław

(540) POLISH VODKA KRAKUS exclusive

**KRAKUS**

exclusive

(531) 2.1.20, 25.1.5, 24.1.25, 27.5.1

(511) 33

(210) **275154** (220) 2004 01 19

(731) Kompania Spirytusowa Wratlavia POLMOS Wrocław S.A., Wrocław

(540)



(531) 2.1.20, 24.1.25

(511) 33

(210) **275155** (220) 2004 01 19

(731) SUFMAR Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe Mariusz Kubacki, Chyby

(540) SUFMAR



(531) 7.3.4, 7.3.9, 27.5.1

(511) 06, 19, 35, 37, 39, 42

(210) **275156** (220) 2004 01 19

(731) „Expat Service” Katarzyna Maria Kwiatkowska-Marasek, Nowy Prąmów

(540) eXpat SERVICE



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 36, 39, 44

(210) **275157** (220) 2004 01 19

(731) e.com Sp. z o.o., Warszawa

(540) www.ekomputer.pl

www.ekomputer.pl

(531) 24.17.1, 24.17.2, 27.5.1

(511) 09, 42

(210) **275158** (220) 2004 01 19

(731) e.com Sp. z o.o., Warszawa

(540) ekomputer

ekomputer

(531) 27.5.1

(511) 09, 42

(210) **275159** (220) 2004 01 19

(731) SALTEX Sp. z o.o., Łódź

(540) HANKA TOP

(511) 25

(210) **275160** (220) 2004 01 19

(731) ANIMEX-POŁUDNIE Sp. z o.o., Dębica

(540) PALUSZKI PIWNE

(511) 29

(210) **275161** (220) 2004 01 19

(731) ANIMEX-POŁUDNIE Sp. z o.o., Dębica

(540) KĘSKI PIWNE

(511) 29

(210) **275162** (220) 2004 01 19

(731) SOLARPOL Polskie Centrum Energii Odnawialnej - Skorut Jolanta, Sułkowice

(540) SOLARPOL POLSKIE CENTRUM ENERGII ODNAWIALNEJ



(531) 1.17.11, 1.17.25, 24.15.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 11, 35, 37, 42

(210) **275163** (220) 2004 01 19
 (731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego Perkpol sp.j.
 Perkowscy, Choroszcz
 (540) palcówka
 (511) 29

(210) **275164** (220) 2004 01 19
 (731) KIDE Sp. z o.o., Toruń
 (540) Pl@yFul



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 18, 25, 28

(210) **275165** (220) 2004 01 19
 (731) Interformosa Sp. z o.o., Warszawa
 (540) KAULO HENG



(531) 9.7.1, 9.9.1, 26.13.25, 27.8.1, 28.3.0, 29.1.1
 (511) 07, 09, 16, 24, 42

(210) **275166** (220) 2004 01 19
 (731) KIDE Sp. z o.o., Toruń
 (540) Giddy



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 16, 18, 25, 28

(210) **275167** (220) 2004 01 19
 (731) Grupa Wydawnictwo Pomorskie Sp. z o.o.,
 Tczew
 (540) NOWA KOCIEWSKA



(531) 24.9.2, 24.9.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16

(210) **275168** (220) 2004 01 19
 (731) Poznańskie Zakłady Zielarskie HERBAPOL
 S.A., Poznań
 (540) redwinol
 (511) 05, 29, 30

(210) **275169** (220) 2004 01 19
 (731) Poznańskie Zakłady Zielarskie HERBAPOL
 S.A., Poznań
 (540) Femi-macho
 (511) 05, 29, 30

(210) **275170** (220) 2004 01 19
 (731) WISAT Sp. z o.o., Warszawa
 (540) WISAT



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 09, 35

(210) **275171** (220) 2004 01 19
 (731) Poznańskie Zakłady Zielarskie HERBAPOL S.A.,
 Poznań
 (540) phloderm
 (511) 05

(210) **275172** (220) 2004 01 19
 (731) Zakład Produkcyjny BONA, Ruda
 k. Grudziądza
 (540) A BONA



(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 06, 19, 37

(210) **275173** (220) 2004 01 19
 (731) Eko-Turystyka Sp. z o.o., Warszawa
 (540) sinnet TENNIS CLUB



(531) 21.3.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41

(210) **275174** (220) 2004 01 19
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowe „Marysia” S.A.,
 Skepe
 (540) Puss in Boots



(531) 27.5.1
 (511) 25

(210) **275175** (220) 2004 01 19
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowe „Marysia” S.A.,
 Skepe
 (540) Kot w butach

Kot w butach

(531) 27.5.1
 (511) 25

(210) **275176** (220) 2004 01 19
 (731) QTBIT Systemy Informatyczne Sp. z o.o.,
 Gliwice
 (540)



(531) 26.2.7, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 09, 38, 42

(210) **275177** (220) 2004 01 19
 (731) QTBIT Systemy Informatyczne Sp. z o.o.,
 Gliwice
 (540) QTBIT

QTBIT

(531) 27.5.1
 (511) 09, 38, 42

(210) **275178** (220) 2004 01 19
 (731) BIURO OCHRONY „OGMA” Tomasz Sopata,
 Warszawa
 (540) OGMA SECURITY



(531) 3.7.1, 24.1.17, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 45

(210) **275179** (220) 2004 01 19
 (731) Ziębińska Maria i Ziębiński Stanisław
 „ICE-MASTRY” Spółka Jawna, Czaniec
 (540) KOSTKA ŚNIEGOWA
 (511) 30, 35

(210) **275180** (220) 2004 01 19
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO OBROTU
 TOWAROWEGO „BUT-S” S.A., Łódź

(540) Vito Vessari V



(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 16, 18, 21, 25

(210) **275181** (220) 2004 01 19
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO OBROTU
 TOWAROWEGO „BUT-S” S.A., Łódź
 (540) BrunOlivieri



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 16, 18, 21, 25

(210) **275182** (220) 2004 01 19
 (731) Piekarnia-Cukiernia „Graczyk” Grażyna
 Graczyk-Muller, Gdańsk
 (540) Piekarnia-Cukiernia Jan Graczyk 1952



(531) 5.13.25, 8.1.1, 8.1.7, 27.5.1
 (511) 30

(210) **275183** (220) 2004 01 19
 (731) Kulczycka Anna, Warszawa
 (540) Orange clothing



(531) 5.7.11, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 43

(210) **275184** (220) 2004 01 19
 (731) OLAF S.J. Olszewski, Aftowicz, Dzierżoniów
 (540) DEEMEED
 (511) 18, 21, 25, 28

(210) **275185** (220) 2004 01 19
 (731) AIR POLONIA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) airpolonia.com
 (511) 04, 06, 07, 12, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 43

(210) **275186** (220) 2004 01 19
 (731) ENIRO Polska Sp. z o.o., Warszawa

(540) pink pages
(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **275187** (220) 2004 01 19
(731) ENIRO Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) różowe strony
(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **275188** (220) 2004 01 19
(731) ENIRO Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) wizytówki firm A do Z
(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **275189** (220) 2004 01 19
(731) ENIRO Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) wizytówki firm
(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **275190** (220) 2004 01 19
(731) „HORUS Polska” Sp. z o.o., Toruń
(540) ECO POWER



(531) 27.5.1, 27.5.17
(511) 03

(210) **275191** (220) 2004 01 19
(731) EKO-MIĘS Balcerzak Junior Sp. z o.o., Sława
(540) Sławskie Specjały Tradycyjne Polskie Wędliny



(531) 8.7.17, 11.1.10, 11.1.17, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.7
(511) 29

(210) **275192** (220) 2004 01 19
(731) EKO-MIĘS Balcerzak Junior Sp. z o.o., Sława
(540)



(531) 8.7.17, 11.1.10, 11.1.17, 29.1.1, 29.1.7
(511) 29

(210) **275193** (220) 2004 01 19
(731) Balcerzak Maciej, Sława

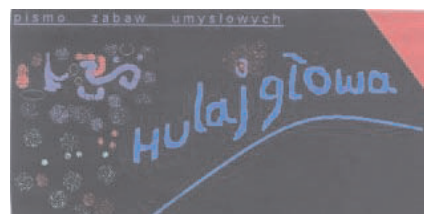
(540) BALCERZAK
(511) 16, 18, 31, 35, 39, 40, 41, 43, 44

(210) **275194** (220) 2004 01 20
(731) P.H.U. Petra Hurtownia Płytek Ceramicznych
„Ceramika” Piotr Lipiński, Jelenia Góra
(540) CERAMIKA Petra



(531) 26.4.3, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.8
(511) 19

(210) **275195** (220) 2004 01 20
(731) Bleja Agata, Warszawa
(540) pismo zabaw umysłowych Hulaj głowa



(531) 26.13.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 16

(210) **275196** (220) 2004 01 20
(731) „MÓJ DOM” Sp. z o.o., Cieszyn
(540) AquaTec



(531) 27.5.1, 29.1.7
(511) 19

(210) **275197** (220) 2004 01 20
(731) „MÓJ DOM” Sp. z o.o., Cieszyn
(540) Vent-roll



(531) 27.5.1, 29.1.7
(511) 19

(210) **275198** (220) 2004 01 20
(731) „MÓJ DOM” Sp. z o.o., Cieszyn
(540) MójdoM



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 06, 19, 37, 39

(210) **275199** (220) 2004 01 20
 (731) „GÓRSKI PAŁACYK” Krystian Kojda,
 Zakopane-Kościelisko
 (540) podhalański mini golf

podhalański mini golf

(531) 27.5.1
 (511) 06, 08, 18, 28, 35, 37, 39, 41, 42, 43

(210) **275200** (220) 2004 01 20
 (731) „GÓRSKI PAŁACYK” Krystian Kojda,
 Zakopane-Kościelisko
 (540) góralski mini golf

góralski mini golf

(531) 27.5.1
 (511) 06, 08, 18, 28, 35, 37, 39, 41, 42, 43

(210) **275201** (220) 2004 01 20
 (731) „GÓRSKI PAŁACYK” Krystian Kojda,
 Zakopane-Kościelisko
 (540) GÓRSKI PAŁACYK



(531) 1.1.1, 1.1.4, 6.1.2, 7.1.24, 27.5.1, 29.1.7
 (511) 06, 08, 18, 28, 35, 37, 39, 41, 42, 43

(210) **275202** (220) 2004 01 20
 (731) BRILUX S.A., Warszawa
 (540) GLOBO
 (511) 09, 11

(210) **275203** (220) 2004 01 20
 (731) COGEN Marek Karasiński, Warszawa
 (540) Active Holidays
 (511) 43

(210) **275204** (220) 2004 01 20
 (731) „AQUAEL” Janusz Jankiewicz, Warszawa
 (540) AQUAEL



(531) 26.11.3, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.8
 (511) 07, 11, 16, 20

(210) **275205** (220) 2004 01 20
 (731) AQUA - SZUT Sp. z o.o., Wrocław
 (540) AQUA - SZUT



(531) 3.3.1, 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 07, 11, 16

(210) **275206** (220) 2004 01 20
 (731) INTRA - Hurtownia Farmaceutyczna
 Stanisław Bogdański, Warszawa
 (540) apteka bliska sercu



(531) 2.9.1, 3.11.1, 24.13.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4,
 29.1.6
 (511) 03, 05, 09, 10, 16, 35, 36, 39, 41, 44

(210) **275207** (220) 2004 01 20
 (731) Socit des Produits Nestl, Vevey, CH
 (540) VITA FRUT
 (511) 30

(210) **275208** (220) 2004 01 20
 (731) Polski Bank Komórek Macierzystych S.A.,
 Warszawa
 (540) bezcenny dar dla dziecka



(531) 2.9.14, 2.9.21, 2.9.25, 26.2.2, 27.5.1,
 29.1.1, 29.1.6
 (511) 41, 42, 44

(210) **275209** (220) 2004 01 20
 (731) KAMIS-PRZYPRAWY S.A., Stefanowo
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 19.3.1, 29.1.3
 (511) 21, 29, 30

(210) **275210** (220) 2004 01 20
 (731) KAMIS-PRZYPRAWY S.A., Stefanowo
 (540) KAMIŚ
 (511) 29, 30

(210) **275211** (220) 2004 01 20
 (731) KAMIS-PRZYPRAWY S.A., Stefanowo
 (540) Kamiś



(531) 27.5.1, 27.5.2, 29.1.1, 29.1.2
 (511) 29, 30

(210) **275212** (220) 2004 01 20
 (731) Gospodarstwo Pasieczne Leśny Dwór
 Jacek Pieńkos, Leśny Dwór
 (540) LEŚNY DWÓR
 (511) 30

(210) **275213** (220) 2004 01 20
 (731) WARTOP Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe Wanda Radomska,
 Poznań
 (540) GORĄCA MISKA



(531) 27.5.1, 29.1.8
 (511) 31, 39

(210) **275214** (220) 2004 01 20
 (731) SOBSMAK Sp. z o.o., Wołomin
 (540) CZEREŚNIOWA
 (511) 29

(210) **275215** (220) 2004 01 20
 (731) AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) faktografia
 (511) 16, 35, 38, 41

(210) **275216** (220) 2004 01 20
 (731) AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) faktnews
 (511) 16, 35, 38, 41

(210) **275217** (220) 2004 01 20
 (731) ELOPAK S.A., Czosnów
 (540) Doskonałe



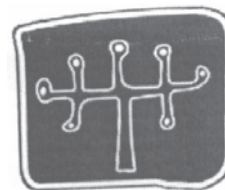
(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 06, 16, 20, 21, 29

(210) **275218** (220) 2004 01 20
 (731) HEBE-LINE Henryka Krajewska, Pabianice
 (540) HEBE line



(531) 27.5.1
 (511) 25

(210) **275219** (220) 2004 01 20
 (731) Firma „PLUME” Sławomir Zieliński,
 Aleksandrów Łódzki
 (540)



(531) 26.13.25, 26.4.2, 29.1.8, 29.1.6
 (511) 25, 35

(210) **275220** (220) 2004 01 20
 (731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
 BIK.M.Błaszczyk, Turek
 (540) BiK



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4
 (511) 03, 16, 21

(210) **275221** (220) 2004 01 20
 (731) EFEKTIMA Monika Gocał, Marek Gocał,
 Łódź
 (540) TIFANIBEAUTY
 (511) 03

(210) **275223** (220) 2004 01 20
 (731) Zakład Handlowo-Usługowy „POD
 GRZYBKIEM” Spółka Jawna, Beata Czupryna,
 Zawady
 (540) POD GRZYBKIEM



(531) 5.11.1, 5.11.5, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6
 (511) 39, 41, 43

(210) **275224** (220) 2004 01 20
 (731) CERKOLOR Spółka z o.o., Parczówek

(540) INCITARE



(531) 26.4.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 19, 21, 24

(210) **275225** (220) 2004 01 21

(731) Zjednoczone Przedsiębiorstwa Rozrywkowe S.A., Warszawa

(540) JOKER



(531) 4.5.21, 9.7.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 09, 41

(210) **275226** (220) 2004 01 22

(731) Zjednoczone Przedsiębiorstwa Rozrywkowe S.A., Warszawa

(540) BLACK Diamond



(531) 1.15.9, 17.2.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 09, 28, 41

(210) **275227** (220) 2004 01 21

(731) TG ERSATZTEILE - POLSKA Sp. z o.o., Lublin

(540) TG ersatzteile POLSKA



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 07, 09

(210) **275228** (220) 2004 01 22

(731) Zjednoczone Przedsiębiorstwa Rozrywkowe S.A., Warszawa

(540) GAME Keeper



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 09, 28, 41

(210) **275229** (220) 2004 01 22

(731) Zjednoczone Przedsiębiorstwa Rozrywkowe S.A., Warszawa

(540) AZTEC Treasure



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2

(511) 09, 28, 41

(210) **275230** (220) 2004 01 21

(731) Ludwig Czekolada Sp. z o.o., Tuczno

(540) Wiosenne Pasje



(531) 3.7.3, 5.5.23, 8.7.11, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **275231** (220) 2004 01 21

(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia

(540) Vabene Czekolada Mleczna



(531) 5.5.23, 8.3.1, 8.1.19, 19.7.7, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **275232** (220) 2004 01 21

(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia

(540) Vabene Czekolada o smaku Truskawkowym nadziewana 100g



(531) 5.7.8, 8.1.19, 27.5.1, 29.1.1

(511) 30

(210) **275233** (220) 2004 01 21

(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia

(540) Vabene Czekolada o smaku Malinowym
nadziewana 100g



(531) 5.7.8, 8.1.19, 27.5.1, 29.1.1

(511) 30

(210) **275234** (220) 2004 01 21

(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia

(540) Vabene Czekolada o smaku Toffi
nadziewana 100g



(531) 8.7.15, 8.1.19, 27.5.1, 29.1.12

(511) 30

(210) **275235** (220) 2004 01 21

(731) Witkowski Krzysztof, Nieciecza

(540) MONORYT

(511) 19

(210) **275236** (220) 2004 01 21

(731) Witkowski Krzysztof, Nieciecza

(540) JURA

(511) 19

(210) **275237** (220) 2004 01 21

(731) Witkowski Krzysztof, Nieciecza

(540) OKRAGLAK

(511) 19

(210) **275238** (220) 2004 01 21

(731) NOVART Mirosław Nowocień, Kraków

(540) Art PROFIL



(531) 26.11.1, 26.11.12, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.1,
29.1.4

(511) 06, 19

(210) **275239** (220) 2004 01 21

(731) „CLASSIC SOFT DRINK” Sp. z o.o., Głogów

(540) Funny



(531) 2.7.12, 5.7.24, 27.5.1, 29.1.15

(511) 32

(210) **275240** (220) 2004 01 21

(731) TBD S.A., Dębica

(540) Designer Vaggfűrg

(511) 02

(210) **275241** (220) 2004 01 21

(731) Wytwórcza Spółdzielnia Pracy „SPOŁEM”,
Kielce

(540) Klasyczny polski majonez...
smakuje jak żaden inny!

(511) 30

(210) **275242** (220) 2004 01 21

(731) „KOMFORT” Sp. z o.o., Szczecin

(540) KOMFORT



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 14, 19,
20, 21, 22, 24, 27, 31, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42

(210) **275243** (220) 2004 01 21

(731) Łuczak Zbigniew, Łódź

(540) Mediatravel Międzynarodowy Festiwal
Odkrywców i Podróżników

(511) 41

(210) **275244** (220) 2004 01 21

(731) Gminna Gospodarka Komunalna Ochota
Sp.z o.o., Warszawa

(540) ADMINISTRUJEMY Z OCHOTĄ

(511) 36

(210) **275245** (220) 2004 01 21

(731) Abtei Pharma-Vertriebs GmbH,
Marienmünster, DE

(540) ABTEI

(511) 05

(210) **275246** (220) 2004 01 21

(731) Lingner-Produktion GmbH, Buehl, DE

(540) DR. BEST

(511) 03, 21

(210) **275247** (220) 2004 01 21
 (731) Glaxo Group Limited, Greenford, GB
 (540) KIVEXA
 (511) 05

(210) **275248** (220) 2004 01 21
 (731) Medical Tribune Polska Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Diabetologia po Dyplomie

**Diabetologia
 po Dyplomie**

(531) 27.5.1
 (511) 09, 16, 35, 41

(210) **275249** (220) 2004 01 21
 (731) VISPOL Sp. z o.o., Pruszków
 (540) BO88

BO88

(531) 27.5.1
 (511) 25

(210) **275250** (220) 2004 01 21
 (731) Medical Tribune Polska Sp. z o.o., Warszawa
 (540) PSYCHIATRIA PO DYPLOMIE

**PSYCHIATRIA
 PO DYPLOMIE**

(531) 27.5.1
 (511) 09, 16, 35, 41

(210) **275251** (220) 2004 01 21
 (731) Medical Tribune Polska Sp. z o.o., Warszawa
 (540) ONKOLOGIA po Dyplomie

**ONKOLOGIA
 po Dyplomie**

(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 09, 16, 35, 41

(210) **275252** (220) 2004 01 21
 (731) Telekomunikacja Polska S.A., Warszawa
 (540) 9330 Błękitna Linia TP Biznes

**9330
 Błękitna Linia TP Biznes**

(531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.4
 (511) 09, 16, 28, 38

(210) **275253** (220) 2004 01 21
 (731) Telekomunikacja Polska S.A., Warszawa
 (540) 9393 Błękitna Linia TP

**9393
 Błękitna Linia TP**

(531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.4
 (511) 09, 16, 28, 38

(210) **275254** (220) 2004 01 21
 (731) Telekomunikacja Polska S.A., Warszawa
 (540) Błękitna Linia TP Biznes 9330

**Błękitna Linia TP
 Biznes
 9330**

(531) 5.5.19, 16.1.4, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 09, 16, 28, 38

(210) **275255** (220) 2004 01 21
 (731) Telekomunikacja Polska S.A., Warszawa
 (540) Błękitna Linia TP 9393

**Błękitna Linia TP
 9393**

(531) 5.5.19, 16.1.4, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 09, 16, 28, 38

(210) **275256** (220) 2004 01 21
 (731) HILLCROFT LIMITED Sp. z o.o., Warszawa
 (540) SOPLICA
 (511) 33

(210) **275257** (220) 2004 01 21
 (731) Biuro Promocji Zagranicznej EXPO Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) expo

expo

(531) 26.3.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 25.1.8
 (511) 35

(210) **275258** (220) 2004 01 21
 (731) „LEMAX” Tomasz Lenart, Warszawa

(540) VERSATI

VERSATI

(531) 27.5.1

(511) 03, 05

(210) 275259 (220) 2004 01 21

(731) Mozdrzewski Marek, Warszawa

(540) Lotmar



(531) 3.7.17, 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 16

(210) 275260 (220) 2004 01 21

(310) 03 3 258 414 (320) 2003 11 21 (330) FR

(731) CASSINO GUICHARD PERRACHON,
Saint Etienne, FR

(540)



(531) 4.5.2, 20.5.23, 27.5.1

(511) 03, 05, 16, 20, 21, 24, 25, 29, 30, 31, 32, 33, 35

(210) 275261 (220) 2004 01 21

(731) Zakłady Azotowe Anwil SA, Włocławek

(540) polanvil



(531) 26.1.1, 27.5.1

(511) 01

(210) 275262 (220) 2004 01 21

(731) SEALCO INTERNATIONAL Sp. z o.o.,
Jaworzno

(540) Super Glue BŁYSKAWICZNY KLEJ
CYJANOAKRYLOWY! SEALCO NAJWYŻSZA
JAKOŚĆ łączy plastik, metal, drewno, skóry, gumę,
szkło, porcelanę, papier... BŁYSKAWICZNY KLEJ
CYJANOAKRYLOWY do szybkiego łączenia
plastiku, metalu, drewna, skór, gumy, szkła,
porcelany, papieru...



(531) 19.8.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.6

(511) 01, 16

(210) 275263 (220) 2004 01 21

(731) SEALCO INTERNATIONAL Sp. z o.o.,
Jaworzno(540) SEALCO Super Glue BŁYSKAWICZNY
KLEJ(531) 26.4.7, 26.3.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.6,
29.1.8

(511) 01, 16

(210) 275264 (220) 2004 01 21

(731) „SOBIK” - Zakład Produkcyjny Sp. z o.o.,
Bielsko-Biała

(540) OD MUĆKI

(511) 29

(210) 275265 (220) 2004 01 21

(731) „SOBIK” - Zakład Produkcyjny Sp. z o.o.,
Bielsko-Biała

(540) SUŁTAŃSKIE

(511) 29

(210) 275266 (220) 2004 01 22

(731) Zjednoczone Przedsiębiorstwa Rozrywkowe S.A.,
Warszawa

(540) JOKER



(531) 4.5.21, 9.7.1, 27.5.1

(511) 09, 28, 41

(210) 275267 (220) 2004 01 22

(731) Laura Laudi Mariusz Janiczek, Tarnów

(540) Laura Laudi

(511) 25

(210) 275268 (220) 2004 01 22

(731) Zakład Aparatury Elektrycznej ERGOM
Sp. z o.o., Łódź

(540) erflex

(511) 01, 04, 06, 07, 08, 09, 11, 16, 17, 18, 20, 22

(210) 275269 (220) 2004 01 21

(731) „MASPEX WADOWICE” Sp. z o.o.,
Wadowice

(540) KUBUŚ

(511) 32

(210) 275270 (220) 2004 01 22

(731) INCO-VERITAS S.A., Warszawa

(540) incozan S



(531) 25.1.5, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 03, 05

(210) **275271** (220) 2004 01 22

(731) INCO-VERITAS S.A., Warszawa

(540) chlorinol



(531) 25.1.5, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.6

(511) 03, 05

(210) **275272** (220) 2004 01 22

(731) INTER-SYSTEM Sp. z o.o., Wrocław

(540) INTER-SYSTEM



(531) 24.15.3, 24.15.21, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.8

(511) 37

(210) **275273** (220) 2004 01 22

(731) Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(540) www.heyah.pl

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **275274** (220) 2004 01 22

(731) Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(540) Era Love Dla Każdego

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **275275** (220) 2004 01 22

(731) Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(540) Era Dla Każdego

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **275276** (220) 2004 01 22(731) „Efko” Frischfrucht und Delikatessen GmbH,
Eferding, AT

(540) STICKSI

(511) 29

(210) **275277** (220) 2004 01 22(731) „SINKOPLEX” Tadeusz Wawrzyniak,
Ostrów Wlkp.

(540) SINKOPLEX



(531) 15.9.1, 15.9.10, 15.9.25, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 11, 37

(210) **275278** (220) 2004 01 22

(731) FAKRO Sp. z o.o., Nowy Sącz

(540) OPTISOL

(511) 19, 20, 22

(210) **275279** (220) 2004 01 22

(731) „SZYBKA PACZKA” Sp. z o.o., Gądkki

(540) small parcel

(511) 39

(210) **275280** (220) 2004 01 22

(731) FAKRO PP Sp. z o.o., Nowy Sącz

(540) FAKRO PreSelect System

(511) 06, 19

(210) **275281** (220) 2004 01 22(731) „ZASŁAW ZAKŁAD PRZYCZEP
i NACZEP” Sp. z o.o., Zagórz

(540) ZASław



(531) 26.1.7, 26.1.10, 26.2.1, 26.4.2, 27.5.1

(511) 12, 37

(210) **275282** (220) 2004 01 22(731) TMC HURTOWNIA MEBLI S.C. Tomasz
Cegielka, Edward Witkowski, Warszawa

(540) TMC



(531) 26.4.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 20, 35, 39, 42

(210) **275283** (220) 2004 01 22(731) STOWARZYSZENIE „MUSICA SACRA”,
Warszawa

(540) musica sacra



(531) 27.5.1

(511) 41

(210) **275284** (220) 2004 01 22

(731) LAMBERT & ROOT POLSKA Sp. z o.o., Katowice

(540) LAMBERT & ROOT MATERIAŁY BUDOWLANE



(531) 26.4.7, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 06, 19

(210) **275285** (220) 2004 01 22

(731) Firma Handlowo-Produkcyjno-Usługowa „URAMET-TG” Andrzej Ramuś, Tarnowskie Góry

(540) URAMET-TG



(531) 26.3.4, 27.5.1, 29.1.4

(511) 06, 40

(210) **275286** (220) 2004 01 22

(731) PRC COMMUNICATIONS Firma Doradcza Sebastian Chacholek, Będzin

(540) PRC COMMUNICATIONS



(531) 25.1.5, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 35, 41

(210) **275287** (220) 2004 01 22

(731) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA im. Stanisława Staszica, Kraków

(540) A G



(531) 3.7.1, 24.9.2, 24.1.5, 24.1.12, 27.5.1

(511) 09, 16, 41, 42

(210) **275288** (220) 2004 01 22

(731) „ComputerTeam” Waldemar Mazur, Elbląg

(540) ComputerTeam CT



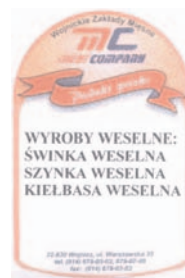
(531) 27.5.1, 27.5.27, 29.1.1

(511) 09, 35, 38, 42

(210) **275289** (220) 2004 01 22

(731) WOJNICKIE ZAKŁADY MIĘSNE „MEAT COMPANY” K.Boczek, A.Solakiewicz, W.Bujak, R.Kawula Spółka Jawna, Wojnicz

(540) Wojnickie Zakłady Mięsne MC MEAT COMPANY Produkt polski WYROBY WESELNE ŚWINKA WESELNA SZYNKA WESELNA, KIELBASA WESELNA



(531) 25.1.1, 25.1.5, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29

(210) **275290** (220) 2004 01 22

(731) WOJNICKIE ZAKŁADY MIĘSNE „MEAT COMPANY” K.Boczek, A.Solakiewicz, W.Bujak, R.Kawula Spółka Jawna, Wojnicz

(540) Wojnickie Zakłady Mięsne MC MEAT COMPANY Produkt polski KĘS KABANOSA



(531) 9.1.10, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **275291** (220) 2004 01 22

(731) WOJNICKIE ZAKŁADY MIĘSNE „MEAT COMPANY” K.Boczek, A.Solakiewicz, W.Bujak, R.Kawula Spółka Jawna, Wojnicz

(540) Wojnickie Zakłady Mięsne MC MEAT COMPANY Produkt polski FILET WOŁOWY



(531) 9.1.10, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **275292** (220) 2004 01 22
(731) WOJNICKIE ZAKŁADY MIĘSNE „MEAT COMPANY” K.Boczek, A.Solakiewicz, W.Bujak, R.Kawula Spółka Jawna, Wojnicz
(540) Wojnickie Zakłady Mięsne MC MEAT COMPANY Produkt polski ZAGRYCHA STAROSTY



(531) 9.1.10, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **275293** (220) 2004 01 22
(731) WOJNICKIE ZAKŁADY MIĘSNE „MEAT COMPANY” K.Boczek, A.Solakiewicz, W.Bujak, R.Kawula Spółka Jawna, Wojnicz
(540) Wojnickie Zakłady Mięsne MC MEAT COMPANY Produkt polski PALUSZKI ŚNIADANIOWE



(531) 9.1.10, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **275294** (220) 2004 01 22
(731) CZAH - POMIAR Sp. z o.o., Katowice
(540) CZAH Pomiar Sp. z o.o.



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 09, 35, 37

(210) **275295** (220) 2004 01 22
(731) CZAH - POMIAR Sp. z o.o., Katowice
(540) CZAH Pomiar

CZAH - POMIAR

(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 09, 35, 37

(210) **275296** (220) 2004 01 22
(731) F & F Consulting Sp. z o.o., Warszawa
(540) F & F CONSULTING

F&F CONSULTING

(531) 24.17.1, 27.5.1
(511) 35, 36

(210) **275297** (220) 2004 01 22
(731) Berlin-Chemie AG, Berlin, DE
(540) BERLIN-CHEMIE MENARINI GROUP M MENARINI



BERLIN-CHEMIE
MENARINI GROUP

(531) 1.5.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.7
(511) 05, 35, 44

(210) **275298** (220) 2004 01 22
(731) Berlin-Chemie AG, Berlin, DE
(540) BERLIN-CHEMIE MENARINI GROUP M MENARINI



BERLIN-CHEMIE
MENARINI GROUP

(531) 1.5.1, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 05, 35, 44

(210) **275299** (220) 2004 01 22
(731) E. & J. Gallo Winery, Modesto, US
(540) RANCHO ZABACO
(511) 33

(210) **275300** (220) 2004 01 22
(731) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokio, JP
(540) AIRSHELL
(511) 17

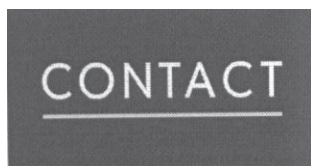
(210) **275301** (220) 2004 01 22
 (731) Zorluteks Tekstil Ticaret ve Sanayi Anonim
 Sirketi, Istanbuł, TR
 (540) TAC



(531) 9.1.10, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 23, 24, 25, 26, 27

(210) **275302** (220) 2004 01 22
 (731) NEPENTES Sp. z o.o., Warszawa
 (540) MATERNITY
 (511) 03, 05

(210) **275303** (220) 2004 01 22
 (731) NEPENTES Sp. z o.o., Warszawa
 (540) CONTACT



(531) 27.5.1, 29.1.8
 (511) 03, 05

(210) **275304** (220) 2004 01 22
 (731) Boguszewicz Bogumił, Łódź
 (540) ADEN



(531) 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 03, 25, 35

(210) **275305** (220) 2004 01 22
 (731) HUMAN RESOURCES INTERNATIONAL
 Sp. z o.o., Warszawa
 (540) H HUMAN RESOURCES
 INTERNATIONAL



(531) 27.3.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 35, 41

(210) **275306** (220) 2004 01 22
 (731) Dr.R.Pfleger Chemische Fabrik GmbH,
 Bamberg, DE

(540) SPASMEXIN
 (511) 05

(210) **275307** (220) 2004 01 22
 (731) Future Enterprises Pte Ltd. Sp. z o.o.
 Przedstawicielstwo w Polsce, Warszawa
 (540) MakKofi

(531) 27.5.1, 29.1.8
 (511) 16, 21, 30, 32, 33, 41, 42, 43

(210) **275308** (220) 2004 01 22
 (731) Future Enterprises Pte Ltd. Sp. z o.o.
 Przedstawicielstwo w Polsce, Warszawa
 (540) MacCoffee

(531) 27.5.1, 29.1.8
 (511) 16, 21, 30, 32, 33, 41, 42, 43

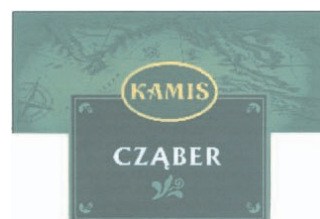
(210) **275309** (220) 2004 01 22
 (731) WGS Sp. z o.o., Warszawa
 (540) top market
 (511) 02, 03, 04, 05, 09, 16, 21, 24, 25, 29, 30, 31, 32,
 33, 34, 35, 36, 39, 43

(210) **275310** (220) 2004 01 22
 (731) KAMIS-PRZYPRAWY S.A., Stefanowo
 (540) KAMIS SZCZYPIOREK



(531) 6.7.11, 6.7.25, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 30, 31

(210) **275311** (220) 2004 01 22
 (731) KAMIS-PRZYPRAWY S.A., Stefanowo
 (540) KAMIS CZĄBER



(531) 1.17.2, 17.5.21, 26.1.2, 26.2.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 30, 31

(210) **275312** (220) 2004 01 22
 (731) Zakłady Farmaceutyczne „POLPHARMA” S.A.,
 Starogard Gdański
 (540) polpharma Ludzie pomagają Ludziom



Ludzie pomagają Ludziom

(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4
 (511) 05, 35

(210) **275313** (220) 2004 01 22
 (731) Zakłady Farmaceutyczne „POLPHARMA” S.A.,
 Starogard Gdański
 (540) POLOCARD 1 tabletką na dobę



(531) 26.11.1, 26.11.3, 26.11.13, 26.1.1, 27.5.1,
 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 05

(210) **275314** (220) 2004 01 22
 (731) Zakłady Farmaceutyczne „POLPHARMA” S.A.,
 Starogard Gdański
 (540) Ludzie pomagają Ludziom
 (511) 05, 35

(210) **275315** (220) 2004 01 22
 (731) PHOENIX Pharma Polska Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) APTEKA Z SERCEM
 (511) 35, 41

(210) **275316** (220) 2004 01 22
 (731) PHOENIX Pharma Polska Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) APTEKA PRZYJAZNA DIABETYKOM
 (511) 35, 41

(210) **275317** (220) 2004 01 22
 (731) Przedsiębiorstwo „CHEMISTIK” Mieczysław
 Gadaj, Bogdan Draczyński Spółka Jawna, Jaworzno
 (540) CHEMISTIK SYSTEM



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 01, 16

(210) **275318** (220) 2004 01 22
 (731) DELOITTE & TOUCHE Sp. z o.o., Warszawa

(540) Enterprise Risk Suite

Enterprise Risk Suite

(531) 27.5.1, 29.1.8
 (511) 09, 35, 37, 38, 42

(210) **275319** (220) 2004 01 22
 (731) DELOITTE & TOUCHE Sp. z o.o., Warszawa
 (540) IRR Tool

IRR Tool

(531) 27.5.1, 29.1.8
 (511) 09, 35, 37, 38, 42

(210) **275320** (220) 2004 01 23
 (731) „MORFEUSZ” S.C. Anna Kądziołka, Artur
 Putek, Andrychów
 (540) MORFEUSZ



(531) 26.3.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8
 (511) 09

(210) **275321** (220) 2004 01 23
 (731) SKOMPOL Sp. z o.o., Konstancin-Jeziorna
 (540) HOTEL RESTAURACJA KONSTANCJA




(531) 1.1.1, 2.3.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6,
 29.1.7
 (511) 42

(210) **275322** (220) 2004 01 23
 (731) WECTOR Artur Schutter, Warszawa
 (540) AKWATON
 (511) 01, 03, 05

(210) **275323** (220) 2004 01 23
 (731) TIM-EX Tadeusz Gliński, Łódź
 (540) ADLER
 (511) 09

(210) **275324** (220) 2004 01 23
 (731) BLUBIT Sp. z o.o., Warszawa

- (540) MENOROSA
(511) 05
- (210) **275325** (220) 2004 01 23
(731) X-COMP Sp. z o.o., Szczecin
(540) x-comp
- 
- (531) 27.5.1, 29.1.6, 29.1.7
(511) 09, 35, 36, 37, 38, 41, 42
- (210) **275326** (220) 2004 01 23
(731) Przedsiębiorstwo Handlowe „SOBER”
Jaromir Wysocki, Sopot
(540) KOST
(511) 09
- (210) **275327** (220) 2004 01 23
(731) Przedsiębiorstwo Handlowe „SOBER”
Jaromir Wysocki, Sopot
(540) SAY
(511) 09
- (210) **275328** (220) 2004 01 23
(731) POLBITA Sp. z o.o., Warszawa
(540) ALIVE
(511) 03
- (210) **275329** (220) 2004 01 23
(731) POLBITA Sp. z o.o., Warszawa
(540) MANIC MONDAY
(511) 03
- (210) **275330** (220) 2004 01 23
(731) POLBITA Sp. z o.o., Warszawa
(540) CDP IN BLUE
(511) 03
- (210) **275331** (220) 2004 01 23
(731) POLBITA Sp. z o.o., Warszawa
(540) J' AIME
(511) 03
- (210) **275332** (220) 2004 01 23
(731) POLBITA Sp. z o.o., Warszawa
(540) OZON JANGAL
(511) 03
- (210) **275333** (220) 2004 01 23
(731) POLBITA Sp. z o.o., Warszawa
(540) CHARME DE PARIS
(511) 03
- (210) **275334** (220) 2004 01 23
(731) POLBITA Sp. z o.o., Warszawa
(540) CHARME NO 5
(511) 03
- (210) **275335** (220) 2004 01 23
(731) POLBITA Sp. z o.o., Warszawa
(540) ENJOY
(511) 03
- (210) **275336** (220) 2004 01 23
(731) POLBITA Sp. z o.o., Warszawa
(540) CHARME DE GISELLE
(511) 03
- (210) **275337** (220) 2004 01 23
(731) „ZBROJA” INTERNATIONAL TRADE
Andrzej Zbroja, Wrocław
(540) VIMAX
(511) 18
- (210) **275338** (220) 2004 01 23
(731) „ZBROJA” INTERNATIONAL TRADE
Andrzej Zbroja, Wrocław
(540) V-MAX
(511) 18
- (210) **275339** (220) 2004 01 23
(731) SOVEREIGN CAPITAL Sp. z o.o., Warszawa
(540) SC SOVEREIGN CAPITAL
- 
- (531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 35, 36, 41, 42
- (210) **275340** (220) 2004 01 23
(731) BIELENDА Kosmetyki Naturalne Sp. z o.o.,
Cholerzyn
(540) COHOBAT
(511) 03
- (210) **275341** (220) 2004 01 23
(731) Macewicz Bogdan, Macewicz Anna,
Zielona Gora
(540) winnogóra
(511) 30, 31, 32, 33
- (210) **275342** (220) 2004 01 23
(731) BrandAtelier, Robert Dyszewski, Warszawa
(540) BrandAtelier
- 
- (531) 27.5.1
(511) 35

(210) **275343** (220) 2004 01 23
 (731) „BK-FOOD” Poland Sp. z o.o., Gdynia
 (540) Exotic
 (511) 29, 31

(210) **275344** (220) 2004 01 23
 (731) Instytut Finansowy „Invesco” Sp. z o.o.,
 Katowice
 (540) Inveshop



(531) 3.7.17, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 35, 36, 37, 40, 41, 42, 45

(210) **275345** (220) 2004 01 23
 (731) Instytut Finansowy „Invesco” Sp. z o.o.,
 Katowice
 (540) IF Invesco



(531) 3.7.17, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 35, 36, 37, 40, 41, 42, 45

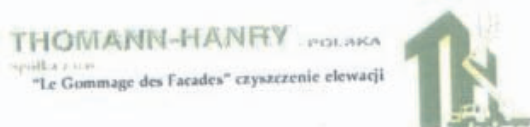
(210) **275346** (220) 2004 01 23
 (731) „GUM-MED” s.c. Alina Pabisek, Roman
 Pabisek, Ochojno
 (540) GUM-MED
 (511) 05, 10, 11

(210) **275347** (220) 2004 01 23
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowe „OPTIMA”,
 Elbląg
 (540) OPTIMA



(531) 27.5.1, 27.5.2, 29.1.4, 29.1.8
 (511) 35, 39

(210) **275348** (220) 2004 01 23
 (731) THOMANN-HANRY-POLSKA Sp. z o.o.
 „Le Gommage des Facades” czyszczenie elewacji, Płock
 (540) THOMANN-HANRY



(531) 7.1.8, 18.1.1, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 05, 07, 37

(210) **275349** (220) 2004 01 23
 (731) Hurtownia Artykułów Spożywczych
 „BAĆ-POL”, Leszek Bać, Stanisław Bać, Rzeszów
 (540) bać-pol
 (511) 29, 30, 32, 39

(210) **275351** (220) 2004 01 23
 (731) AFLOFARM - Fabryka Leków Sp. z o.o.,
 Ksawerów
 (540) Stop kaszel



(531) 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 03, 05, 44

(210) **275352** (220) 2004 01 23
 (731) IVAX PHARMA POLAND Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) CORTARE
 (511) 05

(210) **275353** (220) 2004 01 23
 (731) IVAX PHARMA POLAND Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) VELASPIR
 (511) 05

(210) **275354** (220) 2004 01 23
 (731) ELECTRONIC INTERNATIONAL
 COMMERCE Sp. z o.o., Warszawa
 (540) M-AUDIO



(531) 27.5.1, 29.1.7, 29.1.8
 (511) 09, 35, 39, 41

(210) **275355** (220) 2004 01 23
 (731) TOTAL S.A., Courbevoie, FR
 (540) MULTIPLEX
 (511) 04

(210) **275356** (220) 2004 01 23
 (731) ACCO Account & Consulting Office
 Alicja Korbecka, Warszawa
 (540) ACCO



(531) 26.4.2, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 35, 36

(210) **275357** (220) 2004 01 23
 (731) ACCO Account & Consulting Office Alicja Korbecka, Warszawa
 (540) ACCO
 (511) 35, 36

(210) **275358** (220) 2004 01 23
 (731) ESPRIT Sp. z o.o., Warszawa
 (540) SQUEEZER 69 Drink ORANGE



(531) 25.1.15, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 24, 25, 32, 33, 41

(210) **275359** (220) 2004 01 23
 (731) UNIPHARM, INC. (Maryland corporation), New York, US
 (540) VITRUM ENERGY
 (511) 05, 30

(210) **275360** (220) 2004 01 23
 (731) RENO-TRANS Krzysztof Kuśmerek, Milicz
 (540) RENO TRANS
 (511) 12, 37, 39, 43

(210) **275361** (220) 2004 01 23
 (731) RENO-TRANS Krzysztof Kuśmerek, Milicz
 (540) RENO TRANS



(531) 14.1.13, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 12, 37, 39, 43

(210) **275362** (220) 2004 01 23
 (731) Link4 Towarzystwo Ubezpieczeń S.A., Warszawa
 (540) LINK4 UBEZPIECZENIA (22) 444 44 44



(531) 4.5.2, 16.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 36

(210) **275363** (220) 2004 01 23
 (731) Mars, Incorporated, McLean, US
 (540) CHWILA PRZYJEMNOŚCI
 (511) 29, 30

(210) **275364** (220) 2004 01 23
 (731) BANK MILLENNIUM S.A., Warszawa
 (540) Połącz się z globalną ekonomią dzięki Millennium Biznes
 (511) 09, 35, 36, 39, 41, 42

(210) **275365** (220) 2004 01 23
 (731) BANK MILLENNIUM S.A., Warszawa
 (540) Zorientuj się skąd wieje wiatr w inwestycjach z Millennium Biznes
 (511) 09, 35, 36, 39, 41, 42

(210) **275366** (220) 2004 01 23
 (731) BANK MILLENNIUM S.A., Warszawa
 (540) Poznaj światowe trendy ekonomiczne z Millennium Biznes
 (511) 09, 35, 36, 39, 41, 42

(210) **275367** (220) 2004 01 23
 (731) BADARO INVESTMENTS B.V., Amsterdam, NL
 (540) Zgaga szybkości wymaga.
 (511) 05

(210) **275368** (220) 2004 01 23
 (731) BADARO INVESTMENTS B.V., Amsterdam, NL
 (540) Manti. Zgaga szybkości wymaga.
 (511) 05

(210) **275369** (220) 2004 01 23
 (731) Petelicka Agnieszka, Warszawa
 (540) GLADIO



(531) 23.1.1, 27.5.1, 29.1.8
 (511) 41

(210) **275370** (220) 2004 01 23
 (731) GRUPA LOTOS S.A., Gdańsk
 (540) LOTOS Mazowsze
 (511) 01, 04, 35, 36, 37, 39, 43

(210) **275371** (220) 2004 01 23
 (731) GRUPA LOTOS S.A., Gdańsk

(540) LOTOS Mazowsze GRUPA



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 01, 04, 35, 36, 37, 39, 43

(210) **275372** (220) 2004 01 23

(731) GRUPA LOTOS S.A., Gdańsk

(540) LOTOS Serwis GRUPA



(531) 5.5.16, 5.5.19, 26.11.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42

(210) **275373** (220) 2004 01 26

(731) Srensen Carsten, Warszawa

(540) L lunchbox



(531) 26.4.12, 27.5.1, 29.1.12

(511) 43

(210) **275374** (220) 2004 01 26

(731) AKSON STUDIO, Warszawa

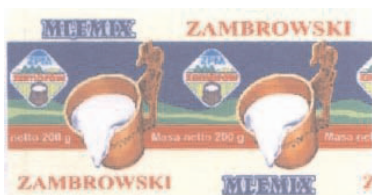
(540) BULIONERZY

(511) 35, 41

(210) **275375** (220) 2004 01 26

(731) Spółdzielnia Mleczarska MLEKPOL w Grajewie, Grajewo

(540) MLEMIX ZAMBROWSKI Zambrów



(531) 8.3.1, 19.1.4, 25.1.15, 29.1.15, 27.5.1

(511) 29

(210) **275376** (220) 2004 01 26

(731) Fabryka Urządzeń Mechanicznych POREBA Sp. z o.o., Poręba

(540) POREBA 1798



(531) 15.7.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 07

(210) **275377** (220) 2004 01 26

(731) Zakład Produkcyjno - Usługowy ELSTAR Robert Gloger, Stanisław Szymański, Spółka Cywilna, Poznań

(540) ELSTAR

ELSTAR

(531) 27.5.1

(511) 06, 19, 20, 35, 37, 40, 42

(210) **275378** (220) 2004 01 26

(731) „Protector Poland” Jolanta Goraj, Kraków

(540) PROTeCTOR Poland



(531) 26.5.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09

(210) **275379** (220) 2004 01 26

(731) PROLIGO Sp. z o.o., Chorzów

(540) PROLIGO

PROLIGO

(531) 27.5.1

(511) 11, 35, 37

(210) **275380** (220) 2004 01 26

(731) MHC Spółka jawna M. Marcisz, T. Harasim, J. Ciszewski, Wodzisław Śląski

(540) DAR GRABIN

DAR GRABIN

(531) 27.5.1, 29.1.3

(511) 32

(210) **275381** (220) 2004 01 26

(731) MHC Spółka jawna M. Marcisz, T. Harasim, J. Ciszewski, Wodzisław Śląski

(540) DAR GRABIN

DAR GRABIN

(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 32

(210) **275382** (220) 2004 01 26
 (731) MHC Spółka jawna M. Marcisz, T. Harasim,
 J. Ciszewski, Wodzisław Śląski
 (540) DAR GRABINY



(531) 27.5.1, 29.1.3
 (511) 32

(210) **275383** (220) 2004 01 26
 (731) MHC Spółka jawna M. Marcisz, T. Harasim,
 J. Ciszewski, Wodzisław Śląski
 (540) DAR GRABINY



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 32

(210) **275384** (220) 2004 01 26
 (731) KUŹNIA WARSZTATY SZTUKI
 Piotr Mikołaj Zajęcki, Gdańsk
 (540) KUŹNIA WARSZTATY SZTUKI



(531) 2.1.25, 20.1.15, 27.5.1
 (511) 16, 41, 43

(210) **275385** (220) 2004 01 26
 (731) ALLBUD Wiesław Malarczyk, Kraków
 (540) Allbud



(531) 2.9.14, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 37, 38, 40, 42

(210) **275386** (220) 2004 01 26
 (731) Spółdzielnia Mleczarska MLEKPOL, Grajewo
 (540) twaróg MAZURSKI



(531) 27.5.1
 (511) 29

(210) **275387** (220) 2004 01 26
 (731) ELMAK Sp. z o.o., Rzeszów
 (540) ELMAK
 (511) 09, 42

(210) **275388** (220) 2004 01 26
 (731) Polskie Stowarzyszenie Czterokołowców ATV
 Polska, Kraków
 (540) ATV POLSKA POLSKIE
 STOWARZYSZENIE CZTEROKOŁOWCÓW
 POLISH QUAD ASSOCIATION



(531) 2.1.8, 18.1.7, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 39, 41

(210) **275389** (220) 2004 01 26
 (731) MATTES POLAND Sp. z o.o., Gliwice
 (540) BOOM
 (511) 03, 05, 08, 21

(210) **275390** (220) 2004 01 26
 (731) MATTES POLAND Sp. z o.o., Gliwice
 (540) MATTë
 (511) 03, 05, 08, 21

(210) **275391** (220) 2004 01 26
 (731) ASTRAL Sp. z o.o., Rzeszów
 (540) www.fotokodak.pl

www.fotokodak.pl

(531) 27.5.1
 (511) 09, 40

(210) **275392** (220) 2004 01 26
 (731) Zakład Produkcyjno Handlowo Usługowy
 ALWERO Aleksandra i Roman Machelscy,
 Kobiernice
 (540) ALWERO



(531) 27.5.1
 (511) 10, 20, 24, 25, 35, 37

(210) **275393** (220) 2004 01 26
 (731) Przedsiębiorstwo Wyrobów Cukierniczych
 „ODRA” S.A., Brzeg
 (540) praliny brzeskie-przepyszne czekoladki
 według najlepszej receptury
 (511) 30

(210) **275394** (220) 2004 01 26
 (731) OPTIMUS S.A., Nowy Sącz
 (540) OPTIMUS



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 09, 37, 42

(210) **275395** (220) 2004 01 26
 (731) OPTIMUS S.A., Nowy Sącz
 (540) Optimus



(531) 27.5.1
 (511) 09, 37, 42

(210) **275396** (220) 2004 01 26
 (731) Laboratorium Fotograficzne PHOTO-LABS
 Danuta Zaczekowicz, Kędzierzyn-Koźle
 (540) FOTOLASER WWW.FOTOLASER.PL



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 39, 40, 41, 42

(210) **275397** (220) 2004 01 26
 (731) GRATKA Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) motofakty
 (511) 16, 35, 38, 41

(210) **275398** (220) 2004 01 26
 (731) GRATKA Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) motofakt
 (511) 16, 35, 38, 41

(210) **275399** (220) 2004 01 26
 (731) L P P S.A., Gdańsk
 (540) cropptown



(531) 6.7.4, 26.4.2, 27.1.5, 29.1.13
 (511) 09, 12, 25, 28

(210) **275400** (220) 2004 01 26
 (731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
 Sp. z o.o., Poznań
 (540) Amigos
 (511) 30

(210) **275401** (220) 2004 01 26
 (731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
 Sp. z o.o., Poznań
 (540) Podusiaki
 (511) 30

(210) **275402** (220) 2004 01 26
 (731) Poznańska Palarnia Kawy ASTRA Sp. z o.o.,
 Poznań
 (540) Cafe Astra KAWA HERBATA Marago



(531) 25.1.15, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 30, 43

(210) **275403** (220) 2004 01 26
 (731) Towarzystwo Ubezpieczeń na Życie
 „WARTA VITA” S.A., Warszawa
 (540) Dar MIŁOŚCI



(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 16, 35, 36

(210) **275404** (220) 2004 01 26
 (731) Antoszewski Bogusław, Poznań
 (540) B A ULTRA X



(531) 3.11.1, 24.13.25, 27.5.1
 (511) 44

(210) **275405** (220) 2004 01 26
 (731) CERSANIT S.A., Kielce
 (540) LIGURO
 (511) 19

(210) **275406** (220) 2004 01 26
 (731) Towarzystwo Ubezpieczeń na Życie
 „WARTA VITA” S.A., Warszawa
 (540) Dar MIŁOŚCI



(531) 2.9.1, 27.5.1
 (511) 16, 35, 36

(210) **275407** (220) 2004 01 26
 (731) KUPSİK Sp. z o.o., Konin
 (540) Kupsik



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 11, 39, 40

(210) **275408** (220) 2004 01 26
 (731) Towarzystwo Ubezpieczeń na Życie
 „WARTA VITA” S.A., Warszawa
 (540) dar miłości
 (511) 16, 35, 36

(210) **275409** (220) 2004 01 26
 (731) BRE Bank S.A., Warszawa
 (540) KREDYT ratalny plus

KREDYT ratalny plus

(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 36

(210) **275410** (220) 2004 01 26
 (731) BRE Bank S.A., Warszawa
 (540) KREDYT ratalny

KREDYT ratalny

(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 36

(210) **275411** (220) 2004 01 26
 (731) WEXBUD Sp. z o.o., Rudna Mała
 (540) WEXBUD



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 11, 19, 20, 43

(210) **275412** (220) 2004 01 26
 (731) WEXBUD Sp. z o.o., Rudna Mała
 (540) WEXBUD
 (511) 11, 19, 20, 43

(210) **275413** (220) 2004 01 26
 (731) PTK Centertel Sp. z o.o., Warszawa
 (540) SUKCESJA
 (511) 09, 38

(210) **275414** (220) 2004 01 26
 (731) The Procter & Gamble Company,
 Cincinnati, US
 (540) ALWAYS DUO ACTION
 (511) 05

(210) **275415** (220) 2004 01 26
 (731) 3M Company, St. Paul, US
 (540) ZARIS
 (511) 05

(210) **275416** (220) 2004 01 26
 (731) COFFEA Łukasz Wiśniewski, Warszawa
 (540) coffea arabica

*coffea
arabica*

(531) 27.5.1, 29.1.7
 (511) 30, 41, 43

(210) **275417** (220) 2004 01 26
 (731) COFFEA Łukasz Wiśniewski, Warszawa
 (540) KLUB Kawosza

Kawosza
L
U
B 

(531) 11.3.14, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 30, 41, 43

(210) **275418** (220) 2004 01 26
 (310) 78/356,755 (320) 2004 01 23 (330) US
 (731) Lockwood Greene, Inc., Spartanburg, US
 (540) LOCKWOOD GREENE
 (511) 35, 37, 42

(210) **275419** (220) 2004 01 26
 (731) Zakład Piekarsko-Ciastkarski ADAŚ S. Jawna,
 Helena Demczyszak i Adam Demczyszak,
 Pietrzykowice
 (540) ADAŚ



(531) 26.1.4, 27.5.1
 (511) 30

(210) **275420** (220) 2004 01 26
 (731) Zakład Piekarsko-Ciastkarski ADAŚ S. Jawna,
 Helena Demczyszak i Adam Demczyszak,
 Pietrzykowice

(540) ADAŚ



(531) 5.13.7, 25.1.15, 26.1.4, 27.5.1
(511) 30

(210) **275421** (220) 2004 01 26
(731) TVN Sp. z o.o., Warszawa
(540) UWAGA !



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15, 26.13.25
(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **275422** (220) 2004 01 26
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
KONTRAST Grzegorz Palacz, Opalenica
(540) KONTRAST mode



(531) 26.4.2, 27.5.1
(511) 25

(210) **275423** (220) 2004 01 26
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
KONTRAST Grzegorz Palacz, Opalenica
(540) KONTRAST fashion



(531) 26.4.2, 27.5.1
(511) 25

(210) **275424** (220) 2004 01 26
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
KONTRAST Grzegorz Palacz, Opalenica
(540) KONTRAST style



(531) 26.4.2, 27.5.1
(511) 25

(210) **275425** (220) 2004 01 26
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
KONTRAST Grzegorz Palacz, Opalenica
(540) KONTRAST collection



(531) 26.4.2, 27.5.1
(511) 25

(210) **275426** (220) 2004 01 26
(731) TVN Sp. z o.o., Warszawa
(540) TRZY SERCA



(531) 2.3.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **275427** (220) 2004 01 26
(731) WILBO S.A., Władysławowo
(540) Pesca



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 29, 30, 31, 41, 43

(210) **275428** (220) 2004 01 26
(731) TVN Sp. z o.o., Warszawa
(540) TRZY SERCA



(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 41, 42

(210) **275429** (220) 2004 01 26
(731) Marius Olech, Gdańsk
(540) black cristal
(511) 32, 33, 34

(210) **275430** (220) 2004 01 26
(731) TVN Sp. z o.o., Warszawa
(540) Mamy Cię !
(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **275431** (220) 2004 01 26

(731) TVN Sp. z o.o., Warszawa

(540) Alfabet mafii

(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **275432** (220) 2004 01 26

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
K.R. Białas S.C., Słupsk

(540) LAMBERTO BRUNO LAMBERTO

LAMBERTO
BRUNO LAMBERTO

(531) 27.5.1

(511) 03, 35

(210) **275433** (220) 2004 01 26

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
K.R. Białas S.C., Słupsk

(540) BRUNO LAMBERTO

(511) 03, 35

(210) **275434** (220) 2004 01 26

(731) GROPLAST Wojciech Mikołajczak, Leszno

(540) GROPLAST

(511) 07, 17, 35, 40

(210) **275435** (220) 2004 01 26

(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o., Tarczyn

(540) Minerado

Minerado

(531) 1.15.25, 27.5.1, 29.1.4

(511) 32

(210) **275436** (220) 2004 01 26

(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o., Tarczyn

(540) bogactwo minerałów

bogactwo
minerałów

(531) 26.5.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 32

(210) **275437** (220) 2004 01 26

(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o., Tarczyn

(540) Minerado

Minerado

(531) 27.5.1

(511) 32

(210) **275438** (220) 2004 01 26

(731) „Esense” Sp. z o.o., Warszawa

(540) ESENSE

(511) 35, 38, 39, 40, 41, 42

(210) **275439** (220) 2004 01 26

(731) KAMIS-PRZYPRAWY S.A., Stefanowo

(540) KAMIS PPRZYPRAWA KUCHNI
MEKSYKAŃSKIEJ



(531) 5.11.19, 25.1.9, 26.1.2, 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1,
29.1.14

(511) 29, 30, 31

(210) **275440** (220) 2004 01 26

(731) KAMIS-PRZYPRAWY S.A., Stefanowo

(540) KAMIS PPRZYPRAWA KUCHNI
CHIŃSKIEJ



(531) 6.7.11, 25.1.9, 26.1.2, 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1,
29.1.14

(511) 29, 30, 31

(210) **275441** (220) 2004 01 26

(731) KAMIS-PRZYPRAWY S.A., Stefanowo

(540) Galeo

Galeo

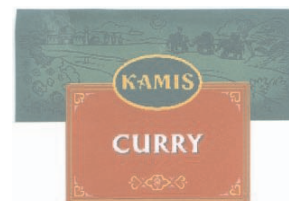
(531) 5.3.11, 5.7.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 30, 31

(210) **275442** (220) 2004 01 26

(731) KAMIS-PRZYPRAWY S.A., Stefanowo

(540) KAMIS CURRY



(531) 6.19.1, 25.1.9, 26.1.2, 26.4.1, 26.5.1, 27.5.1,
29.1.14

(511) 29, 30, 31

(210) **275443** (220) 2004 01 26
 (731) KAMIS-PRZYPRAWY S.A., Stefanowo
 (540) KAMIS Spécialit



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 30, 31

(210) **275444** (220) 2004 01 26
 (731) KAMIS-PRZYPRAWY S.A., Stefanowo
 (540) Galeo



(531) 5.3.11, 5.7.1, 9.1.10, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 30, 31

(210) **275445** (220) 2004 01 26
 (731) P.P.H.U. TAGO Tadeusz Grzegorski,
 Koźmin Wlkp.
 (540) TAGO



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 09, 11, 12, 19, 20

(210) **275446** (220) 2004 01 27
 (731) „Nova Communications Group Polska”
 Sp. z o.o., Warszawa
 (540) NOVA GROUP



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 42

(210) **275447** (220) 2004 01 27
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo
 Handlowe PROFLEX s.c. Frankowski Maciej,
 Zalewski Krzysztof, Sulnowo

(540) Pro Flex



(531) 1.5.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 40, 42

(210) **275448** (220) 2004 01 27
 (731) SCANTRANS Sp. z o.o., Łódź
 (540) SCANTRANS



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 36, 37, 39

(210) **275449** (220) 2004 01 27
 (731) SCANTRANS Sp. z o.o., Łódź
 (540) SCANTRANS
 (511) 36, 37, 39

(210) **275450** (220) 2004 01 27
 (731) „OBORY w Koźmienicach” Sp. z o.o., Koźmienice
 (540) SPORT LINE
 (511) 05, 29, 30, 32

(210) **275451** (220) 2004 01 27
 (731) „OBORY w Koźmienicach” Sp. z o.o., Koźmienice
 (540) SLIM LINE
 (511) 05, 29, 30, 32

(210) **275452** (220) 2004 01 27
 (731) Danone Sp. z o.o., Warszawa
 (540) NA ZDROWIE
 (511) 05, 29, 30, 32

(210) **275453** (220) 2004 01 27
 (731) Chiron Behring GmbH & Co. , Marburg, DE
 (540) PROTECTING LIFE RIGHT FROM
 THE START
 (511) 05

(210) **275454** (220) 2004 01 27
 (731) KOHLER CO., Kohler, US
 (540) DEVONSHIRE
 (511) 11, 21

(210) **275455** (220) 2004 01 27
 (731) SOLVAY PHARMACEUTICALS GmbH
 (Sp. z o.o.) Przedstawicielstwo w Polsce, Warszawa
 (540) TRAVIX
 (511) 05

(210) **275456** (220) 2004 01 27
 (731) Węgiełek Tadeusz Jan, Warszawa

(540) W. WĘGIELEK I S-ka Przedsiębiorstwo
Przewozowo Ekspedycyjne rok założenia 1912
(511) 01

(210) **275457** (220) 2004 01 27
(731) Firma
Produkccyjno-Handlowo-Uslugowa "OREGONMARK"
Marek Wiśniewski, Katowice
(540) taboo
(511) 18, 25

(210) **275458** (220) 2004 01 27
(731) Firma
Produkccyjno-Handlowo-Uslugowa "OREGONMARK"
Marek Wiśniewski, Katowice
(540) rocan
(511) 18, 25

(210) **275459** (220) 2004 01 27
(731) „EUROPRESS” Sp. z o.o., Szczecin
(540) LUB czasopismo



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1
(511) 16

(210) **275460** (220) 2004 01 27
(731) Grupa FENIKS Sp. z o.o., Ostrów Wlkp.
(540) Feniks



(531) 1.15.5, 3.7.23, 27.5.1, 29.1.12
(511) 04, 12, 25, 37, 39, 43

(210) **275461** (220) 2004 01 27
(731) EKO-IDEA Piotr Kamiński, Wrocław
(540) SMAKI NATURY

SMAKI NATURY

(531) 27.5.1
(511) 16, 32

(210) **275462** (220) 2004 01 27
(731) FERROMETAL POLSKA Sp. z o.o., Katowice

(540) FERROMETAL



(531) 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4
(511) 06

(210) **275463** (220) 2004 01 27
(731) SoccerEdge, Inc., Boston, US
(540) SOCCEREDGE
(511) 28

(210) **275464** (220) 2004 01 27
(731) „HYBRYDA DYSTRYBUCJA” Polikarp
Saganek, Piaseczno
(540) Paul Sagane

(531) 27.5.1
(511) 03

(210) **275465** (220) 2004 01 27
(731) JOBI SYSTEM Aleksandra Cykowska,
Józefosław
(540) JOBI SYSTEM THERM



(531) 7.3.11, 27.5.11, 29.1.12
(511) 02, 06, 17, 19, 35, 37

(210) **275466** (220) 2004 01 27
(731) Bank Handlowy w Warszawie SA, Warszawa
(540) Goniec 2000



(531) 1.1.8, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 36

(210) **275467** (220) 2004 01 27
(731) Tommy Hilfiger Licensing, Inc., Newark, US
(540) TRUE STAR
(511) 03

(210) **275468** (220) 2004 01 27
(731) GE Medical System Information Technologies,
Inc., Milwaukee, US

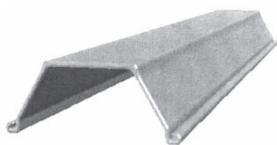
(540) AWARE
(511) 09, 10

(210) **275469** (220) 2004 01 27
(731) YKK CORPORATION, Tokio, JP
(540) A q u a G u a r d

A q u a G u a r d

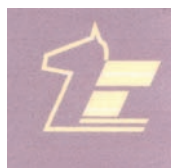
(531) 27.5.1
(511) 26

(210) **275470** (220) 2004 01 27
(310) 1037402 (320) 2003 07 31 (330) BX
(731) ProfilARBED S.A., Esch/Alzette, LU
(540) (znak przestrzenny)



(531) 7.15.6
(511) 06, 37, 42

(210) **275473** (220) 2004 01 27
(731) Tokarz Agnieszka, Czerwonak
(540)



(531) 21.1.13, 29.1.12
(511) 04, 35, 37

(210) **275474** (220) 2004 01 27
(731) GOOD FOOD Sp. z o.o., Skórzewo k/Poznania
(540) GOOD FOOD



(531) 26.1.5, 27.5.1, 29.1.1
(511) 30

(210) **275475** (220) 2004 01 27
(731) VICTORIA CYMES Spółka z o.o., Wałcz
(540) Vicio

vicio

(531) 5.3.11, 27.5.1
(511) 32

(210) **275476** (220) 2004 01 27
(731) VICTORIA CYMES Spółka z o.o., Wałcz
(540) VICTORIA'S

VICTORIA'S

(531) 24.17.25, 27.5.1
(511) 32

(210) **275477** (220) 2004 01 27
(731) MUSIC FACTORY - COMMERCIAL MEDIA
GROUP Magdalena Lubańska, Warszawa
(540) FABRYKA HITÓW
(511) 35, 38, 41, 42

(210) **275478** (220) 2004 01 27
(731) Samodzielny Publiczny Zakład Zaopatrzenia
Ortopedycznego, Lublin
(540) S.P. ZAKŁAD ZAOPATRZENIA
ORTOPEDYCZNEGO W LUBLINIE ZOZ



(531) 5.3.11, 26.1.4, 27.5.1
(511) 10, 11

(210) **275479** (220) 2004 01 27
(731) Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS S.A.,
Piaseczno
(540) shiny touch
(511) 03, 05

(210) **275480** (220) 2004 01 28
(731) Szymański Waldemar, Kamień Pomorski
(540) WCZASOWISKO
(511) 35, 36, 43

(210) **275481** (220) 2004 01 28
(731) Czachowski Tomasz, Warszawa
(540) B2C Business to Customer ANALYSIS



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 35, 45

(210) **275482** (220) 2004 01 28
(731) Wiekopolskie Zakłady Farmaceutyczne
BIO-WIN S.A., Murowana Goślina

(540) SPIRYTUS PLATYNOWY 96%
LUKSUSOWY SPOŻYWCZY



(531) 3.3.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.12
(511) 33

(210) **275483** (220) 2004 01 28

(731) Wiekopolskie Zakłady Farmaceutyczne
BIO-WIN S.A., Murowana Goślina

(540) SPIRYTUS PLATYNOWY 96%
LUKSUSOWY SPOŻYWCZY



(531) 3.3.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.12
(511) 33

(210) **275484** (220) 2004 01 28

(731) Wiekopolskie Zakłady Farmaceutyczne
BIO-WIN S.A., Murowana Goślina

(540) SPIRYTUS PLATYNOWY 96%
LUKSUSOWY SPOŻYWCZY



(531) 3.3.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.12
(511) 33

(210) **275485** (220) 2004 01 28

(731) Wiekopolskie Zakłady Farmaceutyczne
BIO-WIN S.A., Murowana Goślina

(540) PLATYNOWA Wódka na spirytusie
neutralnym



(531) 3.3.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.12
(511) 33

(210) **275486** (220) 2004 01 28

(731) Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Mięsnego
POLESIE Sp. z o.o., Wieruszów

(540) P.P.M. POLESIE KIEŁBASA TURAWSKA



(531) 5.1.3, 5.9.24, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29

(210) **275487** (220) 2004 01 28

(731) Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Mięsnego
POLESIE Sp. z o.o., Wieruszów

(540) P.P.M. POLESIE KIEŁBASA
PODWAWELSKA



(531) 5.1.3, 5.9.24, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29

(210) **275488** (220) 2004 01 28

(731) Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Mięsnego
POLESIE Sp. z o.o., Wieruszów

(540) P.P.M. POLESIE BOCZEK PO CYGAŃSKU



(531) 5.1.3, 5.9.24, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29

(210) **275489** (220) 2004 01 28

(731) Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Mięsnego
POLESIE Sp. z o.o., Wieruszów

(540) P.P.M. POLESIE BOCZEK WIEPRZOWY
WIEJSKI



(531) 5.1.3, 5.9.24, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29

(210) **275490** (220) 2004 01 28
 (731) Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Mięsnego
 POLESIE Sp. z o.o., Wieruszów
 (540) P.P.M. POLESIE BALERON ŚLĄSKI



(531) 5.1.3, 5.9.24, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 29

(210) **275491** (220) 2004 01 28
 (731) Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Mięsnego
 POLESIE Sp. z o.o., Wieruszów
 (540) P.P.M. POLESIE POŁĘDWICA
 MYŚLIWSKA WIEPRZOWA



(531) 5.1.3, 5.9.24, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 29

(210) **275492** (220) 2004 01 28
 (731) Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Mięsnego
 POLESIE Sp. z o.o., Wieruszów
 (540) P.P.M. POLESIE OGONÓWKA PIECZONA
 PO STAROPOLSKU



(531) 5.1.3, 5.9.24, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 29

(210) **275493** (220) 2004 01 28
 (731) Kosiński Paweł, Piaseczno
 (540) chokolap
 (511) 30

(210) **275494** (220) 2004 01 28
 (731) INSTAL-PROJEKT Gawłowscy, Ścierzyńscy
 Spółka jawna, Włocławek
 (540) andromeda
 (511) 11, 16

(210) **275495** (220) 2004 01 28
 (731) INSTAL-PROJEKT Gawłowscy, Ścierzyńscy
 Spółka jawna, Włocławek
 (540) fantazja
 (511) 11, 16

(210) **275496** (220) 2004 01 28
 (731) INSTAL-PROJEKT Gawłowscy, Ścierzyńscy
 Spółka jawna, Włocławek
 (540) inwencja
 (511) 11, 16

(210) **275497** (220) 2004 01 28
 (731) INSTAL-PROJEKT Gawłowscy, Ścierzyńscy
 Spółka jawna, Włocławek
 (540) romans
 (511) 11, 16

(210) **275498** (220) 2004 01 28
 (731) INSTAL-PROJEKT Gawłowscy, Ścierzyńscy
 Spółka jawna, Włocławek
 (540) bolero
 (511) 11, 16

(210) **275499** (220) 2004 01 28
 (731) INSTAL-PROJEKT Gawłowscy, Ścierzyńscy
 Spółka jawna, Włocławek
 (540) pomeat
 (511) 11, 16

(210) **275500** (220) 2004 01 28
 (731) Zakłady Azotowe Anwil SA, Włocławek
 (540) polanvil PVC-S



(531) 26.1.1, 26.1.20, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 01

(210) **275501** (220) 2004 01 28
 (731) Zakłady Azotowe Anwil SA, Włocławek
 (540) polanvil PVC-S



(531) 26.1.1, 26.1.20, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 01

(210) **275502** (220) 2004 01 28
 (731) GASPIL Zakład Gazownictwa
 Bezprzewodowego Józef Orzechowski, Piła

(540) ORZECZOWSKI GASPIL

(511) 35, 39

(210) **275503** (220) 2004 01 28

(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia

(540) Vabene Czekolada Arachidowa



(531) 5.7.6, 8.1.19, 8.1.22, 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.13

(511) 30

(210) **275504** (220) 2004 01 28

(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia

(540) Vabene Czekolada Bakaliowa



(531) 5.3.11, 5.5.19, 5.7.6, 5.7.10, 8.1.19, 8.1.22, 19.1.4, 19.1.8, 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **275505** (220) 2004 01 28

(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia

(540) Vabene Czekolada Biała Z wiórkami kokosowymi



(531) 5.3.7, 5.7.6, 8.1.19, 8.1.22, 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.7

(511) 30

(210) **275506** (220) 2004 01 28

(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia

(540) Vabene Czekolada o smaku Coli nadziewana



(531) 8.1.19, 8.1.22, 11.8.1, 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.7

(511) 30

(210) **275507** (220) 2004 01 28

(731) Diageo North America, Inc., Stamford, US

(540) SMIRNOFF VLADIMIR STE PIERRE SMIRNOFF FLS WÓDKA Smirnowska Wodka No. 60



(531) 24.1.5, 24.9.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2

(511) 33

(210) **275508** (220) 2004 01 28

(731) Imperial Chemical Industries PLC, Londyn, GB

(540) MAGIA BIELI

(511) 02

(210) **275509** (220) 2004 01 28

(731) Imperial Chemical Industries PLC, Londyn, GB

(540) Magia bieli Teraz widzisz gdzie malujesz 40 min. WYSYCHA NA BIAŁO, MALUJESZ NA RÓŻOWO BIAŁA Akrylowa emulsja do sufitów i ścian matowa



(531) 3.1.8, 17.1.1, 17.1.2, 20.1.1, 20.1.9, 27.5.1

(511) 02

(210) **275510** (220) 2004 01 28

(731) GoMobile Sp. z o.o., Katowice

(540) sms bezpieczna karta

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **275511** (220) 2004 01 28

(731) GoMobile Sp. z o.o., Katowice

(540) mms enterprise

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **275512** (220) 2004 01 28

(731) GoMobile Sp. z o.o., Katowice

(540) mms enterprise premium rate

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **275513** (220) 2004 01 28

(731) GoMobile Sp. z o.o., Katowice

(540) sms enterprise premium rate

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **275514** (220) 2004 01 28

(731) POLKOMTEL S.A., Warszawa

(540) telewizja w komórce
(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **275515** (220) 2004 01 28
(731) REWON SA, Łódź
(540) re GIRL



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1
(511) 25

(210) **275516** (220) 2004 01 28
(731) MK-M.Kosiński Maciej Kosiński, Michał Kosiński, Warszawa
(540) Aqua Nostra
(511) 32

(210) **275517** (220) 2004 01 28
(731) REWON SA, Łódź
(540) re BOY



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 25

(210) **275518** (220) 2004 01 28
(731) REWON SA, Łódź
(540) re WOMAN



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1
(511) 25

(210) **275519** (220) 2004 01 28
(731) REWON SA, Łódź
(540) re MAN



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 25

(210) **275520** (220) 2004 01 28
(731) REWON SA, Łódź
(540) re BABY



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.3
(511) 25

(210) **275521** (220) 2004 01 28
(731) Malanowski Wojciech, Mysiadło
(540) ADALBERT
(511) 25

(210) **275522** (220) 2004 01 28
(731) Statoil Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) Univers



(531) 26.4.4, 26.4.6, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.2
(511) 01

(210) **275523** (220) 2004 01 28
(731) M.T. CONSULTATION Jan Stodolski, Warszawa
(540) M.T.Consultation



(531) 24.7.3, 27.1.5, 29.1.13
(511) 35, 39, 41, 42

(210) **275524** (220) 2004 01 28
(731) PRETEKST Maciej Szwarc, Warszawa
(540) OBCIACH
(511) 41

(210) **275525** (220) 2004 01 28
(731) The Nisshin Oillio Group, Ltd., Tokio, JP
(540) T.I.O.



(531) 24.17.2, 27.5.1
(511) 01

(210) **275526** (220) 2004 01 28
(731) Kompania Spirytusowa „Wratislavia”
POLMOS Wrocław S.A., Wrocław

(540) rzadki ptak
(511) 32, 33

(210) **275527** (220) 2004 01 28
(731) Kompania Spirytusowa „Wratislavia”
POLMOS Wrocław S.A., Wrocław

(540) rare bird
(511) 32, 33

(210) **275528** (220) 2004 01 28
(731) Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe ZBAR,
Mariusz Popęda, Łódź
(540) ZBAR



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 09, 45

(210) **275529** (220) 2004 01 28
(731) BIG Sp. z o.o., Poznań
(540) big
(511) 01, 02, 03, 09, 15

(210) **275530** (220) 2004 01 28
(731) „CCC” Sp. z o.o., Polkowice Dolne
(540) LASOCKI

LASOCKI

(531) 27.5.1
(511) 25

(210) **275531** (220) 2004 01 29
(731) P.P.H. INDROB Jarosław Pawliński, Września
(540) PRODUKT MARKOWY Q Q-EKO



(531) 24.17.25, 25.1.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29, 30

(210) **275532** (220) 2004 01 29
(731) Kowalewska Irena, Warszawa
(540) KOSTIUMY PŁYWAJĄCE



(531) 9.3.14, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 25

(210) **275533** (220) 2004 01 29
(731) Beskidzka Szkoła Narciarska BSN Katarzyna
Sanetra, Buczkowice
(540) Beskidzka Szkoła Narciarska
(511) 28, 41

(210) **275534** (220) 2004 01 29
(731) „Zarządzanie i Obrót Nieruchomościami”
- Zarządca Spółka z o.o., Włocławek
(540) Zarządca



(531) 7.1.8, 27.5.1, 29.1.7
(511) 36, 37, 42

(210) **275535** (220) 2004 01 29
(731) „DELTA - MAR” Sp. z o.o., Wrocław
(540) DELTA-MAR sp.z o.o.
(511) 01, 30

(210) **275536** (220) 2004 01 29
(731) P.H.U.P. „BOOM” Sp. z o.o., Wrocław
(540) BOOM spółka z o.o.



(531) 17.5.21, 27.5.1, 29.1.4
(511) 30

(210) **275537** (220) 2004 01 29
(731) Fabryka Wódek „POLMOS ŁAŃCUT” S.A.,
Łańcut
(540) Likier Czekoladowy CHOCOLATE PŁ 1784
Likier Czekoladowy



5.11.1, 6.19.1, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 33

(210) **275538** (220) 2004 01 29
(731) Fabryka Wódek „POLMOS ŁAŃCUT” S.A.,
Łańcut

(540) Likier Kawowy COFFE PL 1784 Likier Kawowy



(531) 5.1.9, 5.11.1, 6.19.1, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 33

(210) **275539** (220) 2004 01 29
(731) Biuro Usług Finansowych INTERN FINANSE
Roman Fijałkowski, Bydgoszcz
(540) CVB Collegium Vocale Bydgoszcz



(531) 27.1.1, 27.5.1
(511) 36, 41

(210) **275540** (220) 2004 01 29
(731) Tomulewicz Mikołaj, Białystok
(540) WYŻSZA SZKOŁA KOSMETOLOGII
W BIAŁYMSTOKU



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 41

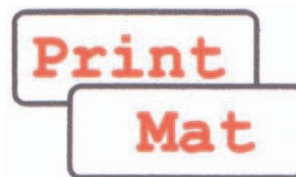
(210) **275541** (220) 2004 01 29
(731) „SYNDYKAT” Marek Frydlewski,
Michał Piotrowski sp.j., Łódź
(540) M



(531) 26.1.4, 27.5.1
(511) 18, 24, 25

(210) **275542** (220) 2004 01 29
(731) Łódzka Spółdzielnia Mleczarska, Łódź
(540) MOJE MLEKO
(511) 29, 30, 40

(210) **275543** (220) 2004 01 29
(731) DKS Sp. z o.o., Gdańsk
(540) Print Mat



(531) 26.4.7, 27.5.1, 29.1.1
(511) 02, 35, 37

(210) **275544** (220) 2004 01 29
(731) CITYWALL Olgierd Chrobak, Warszawa
(540) POLAID - UNIKALNI JAK WASZE
POTRZEBY
(511) 35, 36, 39

(210) **275545** (220) 2004 01 29
(731) UNIFET Sp. z o.o., Gliwice
(540) uni FET



(531) 25.5.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 29

(210) **275546** (220) 2004 01 29
(731) UNIFET Sp. z o.o., Gliwice
(540) unifryt
(511) 29

(210) **275547** (220) 2004 01 29
(731) UNIFET Sp. z o.o., Gliwice
(540) unipalm
(511) 29

(210) **275548** (220) 2004 01 29
(731) UNIFET Sp. z o.o., Gliwice
(540) unifill
(511) 29

(210) **275549** (220) 2004 01 29
(731) UNIFET Sp. z o.o., Gliwice
(540) unicoat
(511) 29

(210) **275550** (220) 2004 01 29
(731) UNIFET Sp. z o.o., Gliwice
(540) unicao
(511) 29

(210) **275551** (220) 2004 01 29
(731) UNIFET Sp. z o.o., Gliwice

(540) uniFET



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 29

(210) **275552** (220) 2004 01 29

(731) UNIFET Sp. z o.o., Gliwice

(540) kopamix

(511) 29

(210) **275553** (220) 2004 01 29(731) Chemmot Ewa & Jerzy Kumorek
Spółka jawna, Kraków

(540) CHEMMOT



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.14

(511) 01, 02, 03, 17, 39

(210) **275554** (220) 2004 01 29

(731) Buśkiewicz Włodzimierz, Szerokie

(540) HUMAN CAPITAL GROUP



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 41

(210) **275555** (220) 2004 01 29(731) Chemmot Ewa & Jerzy Kumorek
Spółka jawna, Kraków

(540) DECO COLOR



(531) 26.13.1, 27.5.1

(511) 01, 02, 03, 17, 39

(210) **275556** (220) 2004 01 29(731) INSTAL-PROJEKT Gawłowski, Ścierzyński
Spółka jawna, Włocławek

(540) viking

(511) 11, 16

(210) **275557** (220) 2004 01 29(731) Chemmot Ewa & Jerzy Kumorek
Spółka jawna, Kraków(540) DECOPUR PIANKA POLIURETANOWA
POLYURETHANE FOAM DECO COLOR HIGH
QUALITY DECO MOTO TECHNO AEROSOL
LINE

(531) 1.15.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 01, 02, 17

(210) **275558** (220) 2004 01 29

(731) COGEN Marek Karasiński, Warszawa

(540) Active Holidays



(531) 26.1.11, 27.5.1, 29.1.13

(511) 39

(210) **275559** (220) 2004 01 29(731) Chemmot Ewa & Jerzy Kumorek
Spółka jawna, Kraków(540) COCKPIT spray DECO COLOR HIGH
QUALITY DECO MOTO TECHNO AEROSOL LINE

(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.13

(511) 01, 03

(210) **275560** (220) 2004 01 29(731) Chemmot Ewa & Jerzy Kumorek
Spółka jawna, Kraków(540) HIGH QUALITY DECO MOTO TECHNO
AEROSOL LINE DECO COLOR techno line ZINC
ALUMINIUM CYNK METALICZNY ZINC
ALUMINIUM

(531) 14.3.20, 18.1.5, 27.5.1, 29.1.13

(511) 01, 02, 17

(210) **275561** (220) 2004 01 29
 (731) ALFA Intel Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Dextraderm creme



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 03

(210) **275562** (220) 2004 01 29
 (731) ALFA Intel Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Spasatel International



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 05

(210) **275563** (220) 2004 01 29
 (731) ALFA Intel Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Bioralex
 (511) 03, 21

(210) **275564** (220) 2004 01 29
 (731) AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) fakt gazeta niedzielnia
 (511) 09, 16, 35, 41

(210) **275565** (220) 2004 01 29
 (731) AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) fakt w niedziele
 (511) 09, 16, 35, 41

(210) **275566** (220) 2004 01 29
 (731) AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) fotofakt
 (511) 16, 35, 38, 41

(210) **275567** (220) 2004 01 29
 (731) TECHNITYNK Sp. z o.o., Rzeczków Kolonia
 (540) technigrunt
 (511) 02, 19

(210) **275568** (220) 2004 01 29
 (731) KAMIS - PRZYPRAWY S.A., Stefanowo
 (540) WARZYWKO



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 30, 31

(210) **275569** (220) 2004 01 29
 (731) TECHNITYNK Sp. z o.o., Rzeczków Kolonia
 (540) technitynk
 (511) 02, 19

(210) **275570** (220) 2004 01 29
 (731) TECHNITYNK Sp. z o.o., Rzeczków Kolonia
 (540) techniflex
 (511) 02, 19

(210) **275571** (220) 2004 01 29
 (731) KAMIS-PRZYPRAWY S.A., Stefanowo
 (540) KAMIS



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 30, 31

(210) **275572** (220) 2004 01 29
 (731) KAMIS-PRZYPRAWY S.A., Stefanowo
 (540) Smak domowej kuchni



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 29, 30, 31

(210) **275573** (220) 2004 01 29
 (731) KAMIS-PRZYPRAWY S.A., Stefanowo
 (540) Smak świeżych warzyw



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 30, 31

(210) **275574** (220) 2004 01 29
 (731) POLITAN spółka jawna Bogdan
 i Rafał Tannenberg, Czyżowice
 (540) Gosia GOSPOŚIA



(531) 2.5.3, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 01, 16, 21

(210) **275575** (220) 2004 01 29
 (731) EasyTravel Sp. z o.o., Warszawa

(540) EASY TRAVEL



(531) 2.9.4, 27.5.1, 29.1.15

(511) 39, 43

(210) **275576** (220) 2004 01 29

(731) NEOPHARM Sp. z o.o., Warszawa

(540) BUPRO

(511) 05

(210) **275577** (220) 2004 01 29

(731) NEOPHARM Sp. z o.o., Warszawa

(540) FLUVOX

(511) 05

(210) **275578** (220) 2004 01 29

(731) NEOPHARM Sp. z o.o., Warszawa

(540) CEFUX

(511) 05

(210) **275579** (220) 2004 01 29

(731) NEOPHARM Sp. z o.o., Warszawa

(540) MYOXAL

(511) 05

(210) **275580** (220) 2004 01 29

(731) NEOPHARM Sp. z o.o., Warszawa

(540) FENTAL

(511) 05

(210) **275581** (220) 2004 01 29

(731) DOG FASHION, Siedlecka Jolanta, Sierpc

(540) dog FASHION



(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 18

(210) **275582** (220) 2004 01 29

(731) PRETEKST Maciej Szwarz, Warszawa

(540) OBCIACH

(511) 09, 16, 41

(210) **275583** (220) 2004 01 29

(731) JBK Sp. z o.o., Warszawa

(540) JBK



(531) 1.3.2, 3.7.7, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 36, 42

(210) **275584** (220) 2004 01 29

(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz

(540) MIESZKO LA LUNA

(511) 30

(210) **275585** (220) 2004 01 29

(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz

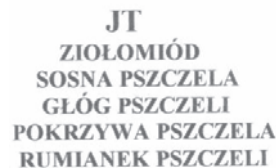
(540) MIESZKO CHERRISSIMO

(511) 30

(210) **275586** (220) 2004 01 29

(731) JT Pasieka Specjalistyczna, Jerzy Tombacher, Józefów

(540) JT ZIOŁOMIÓD SOSNA PSZCZELA GŁÓG PSZCZELI POKRZYWA PSZCZELA RUMIANEK PSZCZELI



(531) 27.5.1

(511) 30, 31

(210) **275587** (220) 2004 01 29

(731) KOMBUD, Krzysztof Motel, Warszawa

(540) k KOMINKI



(531) 7.1.8, 27.5.1, 29.1.12

(511) 11, 19, 37

(210) **275588** (220) 2004 01 29

(310) 78/356,787 (320) 2004 01 23 (330) US

(731) Lockwood Greene, Inc., Spartanburg, US

(540) LOCKWOOD GREENE ENGINEERING & CONSTRUCTION



(531) 26.1.1, 26.1.11, 27.5.1

(511) 35, 37, 42

(210) **275589** (220) 2004 01 29
 (731) IMPET COMPUTERS Sp. z o.o., Warszawa
 (540) TalkPro

TalkPro

(531) 27.5.1
 (511) 09

(210) **275590** (220) 2004 01 29
 (731) Dor Tak Thread Manufacturing Limited,
 Tsuen Wan, HK
 (540) DOR TAK

DOR TAK

(531) 26.13.25, 27.5.1
 (511) 23

(210) **275591** (220) 2004 01 29
 (731) Kompania Spirytusowa „Wratislavia”
 Polmos Wrocław S.A., Wrocław
 (540) biała wrona
 (511) 32, 33

(210) **275592** (220) 2004 01 29
 (731) Kompania Spirytusowa „Wratislavia”
 Polmos Wrocław S.A., Wrocław
 (540) white crow
 (511) 32, 33

(210) **275593** (220) 2004 01 29
 (731) POLTELKOM Sp. z o.o., Wrocław
 (540) FOOF !

FOOF !

(531) 24.11.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 18, 20

(210) **275594** (220) 2004 01 29
 (731) DOMINIUM - Polska, Piotr Brzeziński,
 Kaniew - Psie pole
 (540) BELWEDER

BELWEDER

(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 02, 19

(210) **275595** (220) 2004 01 29
 (731) ONE-2-ONE Sp. z o.o., Poznań
 (540) supersms.pl

((supersms.pl))

(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 38, 42

(210) **275596** (220) 2004 01 29
 (731) ATLAS WARD POLSKA Sp. z o.o., Bielany
 Wrocławskie
 (540) A ATLAS WARD HALE STALOWE

ATLAS WARD HALE STALOWE

(531) 26.4.4, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 35, 42

(210) **275597** (220) 2004 01 30
 (731) CHEMFARBUD Jerzy Walczak, Lech
 Niespodziewański, Warszawa
 (540) CHEMFARBUD
 (511) 01, 02, 03

(210) **275598** (220) 2004 01 29
 (731) Meble WAJNERT Spółka Jawna
 Anna Wajnert, Dominika Wajnert, Międzybórz
 (540) WAJNERT
 (511) 16, 20, 24

(210) **275599** (220) 2004 01 30
 (731) MEDORT DYSTRYBUCJA HANDEL
 Sp. z o.o., Łódź
 (540) Baczuś

Baczuś

(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 12

(210) **275600** (220) 2004 01 30
 (731) QUIMICER POLSKA Sp. z o.o., Opczno
 (540) quimiCer

quimiCer

(531) 27.5.5, 27.5.17
 (511) 01, 17, 19, 35, 37, 39

(210) **275601** (220) 2004 01 30
 (731) „Rainbows” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) KOD KONSUMENCKI



(531) 1.5.2, 27.5.5, 27.5.17
 (511) 35, 36, 38, 42

(210) **275602** (220) 2004 01 30
 (731) AKCES - Konsorcjum Kapitałowe Tadeusz Skorupa, Gliwice
 (540) AKCES Konsorcjum Kapitałowe



(531) 27.5.5, 29.1.4
 (511) 35, 36

(210) **275603** (220) 2004 01 30
 (731) Południowy Koncern Energetyczny S.A., Katowice
 (540) PKE



(531) 26.4.9, 26.13.25, 27.5.17, 29.1.1, 29.1.3
 (511) 19, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44

(210) **275604** (220) 2004 01 30
 (731) Południowy Koncern Energetyczny S.A., Katowice
 (540) PKE



(531) 26.4.9, 26.13.25, 27.5.17, 29.1.1, 29.1.3
 (511) 19, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44

(210) **275605** (220) 2004 01 30
 (731) Południowy Koncern Energetyczny S.A., Katowice
 (540) PKE



(531) 26.4.9, 26.13.25, 27.5.17
 (511) 19, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44

(210) **275606** (220) 2004 01 30
 (731) Południowy Koncern Energetyczny S.A., Katowice
 (540) PKE



(531) 26.4.9, 26.13.25, 27.5.17
 (511) 19, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44

(210) **275607** (220) 2004 01 30
 (731) Piekarnia Familijna Witold Kowalczyk, Elżbieta Kowalczyk, Kuźnica Czeszycka
 (540) Bochen Familijny
 (511) 30, 35

(210) **275608** (220) 2004 01 30
 (731) Gliniecka Karolina, Gdańsk
 (540) La Beaut



(531) 27.5.1, 27.5.5, 29.1.7
 (511) 05, 41, 44

(210) **275609** (220) 2004 01 30
 (731) SYSTEMY BEZPIECZNEGO BIZNESU, Rafał Rutkowski, Sopot
 (540) SYSTEMY BEZPIECZNEGO BIZNESU

SYSTEMY BEZPIECZNEGO BIZNESU

(531) 25.7.20, 26.4.2, 27.5.5, 29.1.4
 (511) 13, 35, 36, 41, 45

(210) **275610** (220) 2004 01 30
 (731) Karlsson Mirosława, Warszawa
 (540) WARSZAWSKI TYDZIEŃ MODY
 (511) 41

(210) **275611** (220) 2004 01 30
 (731) SYSTEMY BEZPIECZNEGO BIZNESU, Rafał Rutkowski, Sopot
 (540) SYSTEMY BEZPIECZNEGO BIZNESU
 (511) 13, 35, 36, 41, 45

(210) **275612** (220) 2004 01 30
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „BaCh” Waldemar Chruściński, Pobiedziska

(540) BACH



(531) 26.11.12, 27.5.1

(511) 19, 20, 35, 37

(210) **275613** (220) 2004 01 30

(731) Glass-Brudziński Marek, Poznań

(540) DENS



(531) 24.13.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 44

(210) **275614** (220) 2004 01 30

(731) FARMACOL S.A., Katowice

(540) Apteka z sercem



(531) 2.9.1, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.3

(511) 05, 10, 16, 35, 39, 44

(210) **275615** (220) 2004 01 30

(731) GALECO Sp. z o.o., Kraków

(540) NICON

(511) 06, 19, 35, 39, 41, 42

(210) **275616** (220) 2004 01 30(731) Zakład Usług Leśnych „Forest Service”
Piotr Hołub, Kliniska Wielkie

(540) Forest Service



(531) 5.1.1, 5.1.16, 27.5.5, 29.1.3

(511) 39, 40, 44

(210) **275617** (220) 2004 01 30(731) Zakład Mechaniczny WIKOMA Grzegorz
Wójcik, Zbąszyń

(540) WIKOMA



(531) 26.1.1, 27.5.3, 27.5.5, 29.1.4

(511) 07

(210) **275618** (220) 2004 01 30(731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego Perkol sp. j.
Perkowscy, Choroszcz

(540) ze strychu Perkol

(511) 29

(210) **275619** (220) 2004 01 30

(731) PPH CHANTAL Roman Godek, Wiązowna

(540) HIP-HOP

(511) 03

(210) **275620** (220) 2004 01 30(731) Przedsiębiorstwo Robót
Energetyczno-Inżynierskich ENERGOINŻ Sp. z o.o.,
Warszawa

(540) ENERGOINŻ EŻ



(531) 1.15.3, 26.3.1, 27.5.1, 27.5.5

(511) 06, 07, 11, 19, 37, 42

(210) **275621** (220) 2004 01 30

(731) MOKATE SA, Ustroń

(540) LIQUERINO

(511) 30

(210) **275622** (220) 2004 01 30

(731) MOKATE SA, Ustroń

(540) LIKIERINO

(511) 30

(210) **275623** (220) 2004 01 30(731) SOBIK - Zakład Produkcyjny Sp. z o.o.,
Bielsko-Biała

(540) WSPÓLNE

(511) 29

(210) **275625** (220) 2004 01 30

(731) Kędziorek Joanna, Łódź

(540) KĘDZIOREK

(511) 25, 35, 41, 42

(210) **275626** (220) 2004 01 30

(731) PPHU LAWAL, Nieporęt

(540) LAWAL



(531) 26.1.1, 26.11.2, 26.15.1, 27.1.12, 29.1.4

(511) 09

(210) **275627** (220) 2004 01 30
 (731) KOLMEX S.A., Warszawa
 (540) KOLMEX



(531) 18.1.11, 27.5.5, 29.1.4
 (511) 06, 12, 35, 37

(210) **275628** (220) 2004 01 30
 (731) GLOB Polska Organizacja Odzysku S.A.,
 Warszawa
 (540) GLOB
 (511) 39, 40, 41, 42

(210) **275629** (220) 2004 01 30
 (731) KAMIS-PRZYPRAWY S.A., Stefanowo
 (540) KAMIS



(531) 26.1.2, 27.5.5, 29.1.2, 29.1.3
 (511) 29, 30, 31

(210) **275630** (220) 2004 01 30
 (731) PAKOSFERA Joanna Roszkowska, Łomianki
 (540) WELLNESS - POLAND
 (511) 35, 39, 41, 42, 44

(210) **275631** (220) 2004 01 30
 (731) Bajson Tadeusz, Warszawa
 (540)



(531) 24.9.2, 26.1.2, 28.7.1, 26.13.25
 (511) 14

(210) **275632** (220) 2004 01 30
 (731) PAKOSFERA Joanna Roszkowska, Łomianki
 (540) WELLNESS



(531) 3.7.17, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 35, 39, 41, 42, 44

(210) **275633** (220) 2004 01 30
 (731) RSM CORPORATE FINANCE, Warszawa
 (540) RSM CORPORATE FINANCE



(531) 26.3.6, 26.4.16, 29.1.1, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 35, 36

(210) **275634** (220) 2004 01 30
 (731) RSM CORPORATE FINANCE, Warszawa
 (540) RSM CORPORATE FINANCE
 (511) 35, 36

(210) **275635** (220) 2004 01 30
 (731) Sorex Limited, Widnes, GB
 (540) RATAK
 (511) 05

(210) **275636** (220) 2004 01 30
 (731) Pfizer Products Inc., Groton, US
 (540) CEFSHOT
 (511) 05

(210) **275637** (220) 2004 01 30
 (731) Pfizer Products Inc., Groton, US
 (540) CONVENIA
 (511) 05

(210) **275638** (220) 2004 01 30
 (731) KONICA MINOLTA BUSINESS
 TECHNOLOGIES, INC., Tokio, JP
 (540)



(531) 26.4.3, 29.1.15
 (511) 09

(210) **275639** (220) 2004 01 30
 (731) Henkel KGaA, Düsseldorf, DE
 (540) S.O.S. SKUTECZNA POMOC



(531) 26.4.7, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6, 27.5.5
 (511) 01, 16

(210) **275640** (220) 2004 01 30
 (731) Queisser Pharma GmbH & Co., Flensburg, DE

(540) Antireumal
(511) 05

(210) **275641** (220) 2004 01 30
(731) Queisser Pharma GmbH & Co., Flensburg, DE
(540) Reumedium
(511) 05

(210) **275642** (220) 2004 01 30
(731) Major Joanna, Warszawa
(540) CELL-X



(531) 26.1.2, 27.5.1, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.8
(511) 09, 35, 42

(210) **275643** (220) 2004 01 30
(731) Firma „MORELI” Produkcja-Handel-Karol Morel, Bliżyce
(540) moreli
(511) 06, 14, 20, 21, 26, 35

(210) **275644** (220) 2004 01 30
(731) Firma „MORELI” Produkcja-Handel-Karol Morel, Bliżyce
(540) MORELI



(531) 26.2.1, 27.5.1
(511) 06, 14, 20, 21, 26, 35

(210) **275645** (220) 2004 01 30
(731) Zakłady Przemysłu Tłuszczowego w Warszawie S.A., Warszawa
(540) vistula
(511) 29

(210) **275646** (220) 2004 01 30
(731) HURTOWNIA „TORIMEX” Sp. z o.o., Toruń
(540) TORIMEX
(511) 01, 17, 36

(210) **275647** (220) 2004 01 30
(731) Zakłady Przemysłu Tłuszczowego w Warszawie S.A., Warszawa
(540) oliwier
(511) 29

(210) **275648** (220) 2004 01 30
(731) Polskie Biuro Podróży Sp. z o.o., Kielce

(540) PBP



(531) 26.1.2, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 36, 39, 41, 43

(210) **275649** (220) 2004 01 30
(731) Czerwone Gitary Group J.Skrzypczyk Spółka Komandytowa, Gdańsk
(540) CZERWONE GITARY
(511) 09, 16, 25, 35, 41, 43

(210) **275652** (220) 2004 01 31
(731) RODO-PLACE ZABAW Julian Odechowski, Otrębusy
(540) RODO



(531) 7.1.6, 21.1.25, 27.5.1, 27.5.1, 27.5.5, 29.1.14
(511) 16, 28

(210) **275653** (220) 2004 01 31
(731) BOEHRINGER INGELHEIM Marketing Sp. z o.o., Warszawa
(540) Akademia biznesu Farmaceutycznego



(531) 3.11.2, 26.1.1, 27.5.5, 29.1.4
(511) 41

(210) **275654** (220) 2004 01 31
(731) Zakład Produkcji Cukierniczej „FLIS” Mariusz Flis, Agnieszka Flis Zakład Pracy Chronionej, Kuranów
(540) FLiS Happy Bianco



(531) 26.13.25, 27.5.1, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.4
(511) 30

(210) **275655** (220) 2004 01 31
 (731) Zakład Produkcji Cukierniczej „FLIS”
 Mariusz Flis, Agnieszka Flis Zakład Pracy Chronionej,
 Kuranów
 (540) FLIS Happy Bianco wafelki kokosowe w białej
 czekoladzie coconut wafer with white chocolate



(531) 5.3.7, 5.7.6, 8.1.9, 9.1.10, 19.3.25, 25.7.15,
 29.1.4, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.7
 (511) 30

(210) **275656** (220) 2004 01 31
 (731) BUDMECH WT, W. Łojewski i Syn Spółka
 jawna, Warszawa
 (540) budmech



(531) 26.3.6, 26.4.16, 26.13.25, 29.1.4
 (511) 06, 09, 11, 17, 19

(210) **275657** (220) 2004 01 31
 (731) WYDAWNICTWO BAUER Sp. z o.o.
 Sp.komandytowa, Warszawa
 (540) BRAVOORA
 (511) 16, 35, 41

(210) **275658** (220) 2004 01 31
 (731) Mei-Lin Chen, Inglewood, AU
 (540) HASA



(531) 27.5.1, 27.5.3, 27.5.5
 (511) 12

(210) **275659** (220) 2004 02 02
 (731) Hurtownia Artykułów Mleczarskich
 „MLEKOPOL” Zenon Kurt, Leszno
 (540) MLEKOPOL



(531) 1.15.15, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 35, 39

(210) **275660** (220) 2004 02 02
 (731) POLIMER Wojciech Jurkiewicz, Słupno
 (540) Slim line

Slim line

(531) 27.5.1
 (511) 05, 29, 30, 32, 35

(210) **275661** (220) 2004 02 02
 (731) Przedsiębiorstwo Górnictwo-Obróbcze
 „GRANIT” w Strzegomiu S.A., Strzegom
 (540) ZÓŁKIEWKA
 (511) 19

(210) **275662** (220) 2004 02 02
 (731) Przedsiębiorstwo Górnictwo-Obróbcze
 „GRANIT” w Strzegomiu S.A., Strzegom
 (540) GRANIT STRZEGOM GRANIT STRZEGOM



(531) 26.2.7, 26.5.4, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 19, 37, 39

(210) **275663** (220) 2004 02 02
 (731) Przedsiębiorstwo Górnictwo-Obróbcze
 „GRANIT” w Strzegomiu S.A., Strzegom
 (540) ŻBIK
 (511) 19

(210) **275664** (220) 2004 02 02
 (731) Przedsiębiorstwo Górnictwo-Obróbcze
 „GRANIT” w Strzegomiu S.A., Strzegom
 (540) GRANIT STRZEGOM
 (511) 19, 37, 39

(210) **275665** (220) 2004 02 02
 (731) SPEC-GLAS S.C. Krystyna Jankowska
 i Krzysztof Jankowski, Szczecin
 (540) S SPEC-GLAS



(531) 25.1.5, 26.5.4, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 19, 20, 37

(210) **275666** (220) 2004 02 02
 (731) TOMI P.P.U.H. Skrzypiec Sylwia, Skrzypiec
 Jarosław, Rybnik

(540) TOMI



(531) 14.3.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.8
(511) 06, 20, 35

(210) 275667 (220) 2004 02 02

(731) ZIAJA Ltd. Zakład Produkcji Leków Sp. z o.o., Gdańsk

(540) CUCUMBA
(511) 01, 03, 05

(210) 275668 (220) 2004 02 02

(731) ROLDROB S.A., Tomaszów Mazowiecki
(540) ROLDROB



(531) 3.7.3, 25.1.2, 26.4.4, 29.1.1, 29.1.2
(511) 22, 29, 30

(210) 275669 (220) 2004 02 02

(731) Przedsiębiorstwo Handlowe ASKOT,
spółka jawna Andrzej Skotny, Anna Skotny, Wrocław
(540) ASKOT



(531) 1.3.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 12, 20, 21, 25, 28

(210) 275670 (220) 2004 02 02

(731) „MarZbi KLIMA” s.c. Klimatyzacja
i Wentylacja Zbigniew Przymusiński, Żaneta
Jędrzejczak, Komorniki
(540) MarZbi



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 06, 11, 17, 19, 20, 21, 37

(210) 275671 (220) 2004 02 02

(731) Skopowski Janusz, Koronowo
(540) pair & go
(511) 09

(210) 275672 (220) 2004 02 02

(731) Skopowski Janusz, Koronowo
(540) after
(511) 03, 05

(210) 275673 (220) 2004 02 02

(731) DOPAK Sp. z o.o., Wrocław
(540) www.dopak.pl
(511) 07, 11, 17, 35, 37

(210) 275674 (220) 2004 02 02

(731) DOPAK Sp. z o.o., Wrocław
(540) D



(531) 26.1.2, 26.2.7, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 07, 11, 17, 35, 37

(210) 275675 (220) 2004 02 02

(731) Spółdzielnia Mleczarska MLEKPOL
w Grajewie, Grajewo
(540) MLEMIX Mazurski



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 29

(210) 275676 (220) 2004 02 02

(731) Spółdzielnia Mleczarska MLEKPOL
w Grajewie, Grajewo
(540) świeże mleko mazurskie 2,0% tłuszczu



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.2
(511) 29

(210) 275677 (220) 2004 02 02

(731) F.H.U. VANDER Aleksander Lis, Rzeszów
(540) VANDER EUROPE



(531) 15.7.1, 26.4.2, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4,
29.1.8
(511) 09, 11

(210) **275678** (220) 2004 02 02
 (731) Fasy Polska Sp. z o.o., Warszawa
 (540) JUNIOR
 (511) 09, 35

(210) **275679** (220) 2004 02 02
 (731) STUDIO ABM Sp. z o.o., Wrocław
 (540) studio ABM



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.8
 (511) 09, 37, 41

(210) **275680** (220) 2004 02 02
 (731) DOPAK Sp. z o.o., Wrocław
 (540) DOPAK



(531) 27.5.1, 29.1.2
 (511) 07, 11, 17, 35, 37

(210) **275681** (220) 2004 02 02
 (731) Dobrucki Andrzej „ABERA A.D.”
 Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe, Wrocław
 (540) ABERA A.D.



(531) 1.15.5, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3
 (511) 04, 39

(210) **275682** (220) 2004 02 02
 (731) NOMI S.A., Kielce
 (540) NOMI BARWY



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 02

(210) **275683** (220) 2004 02 02
 (731) NOMI S.A., Kielce
 (540) eXPERT



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 06, 07, 08, 11, 12, 20, 21

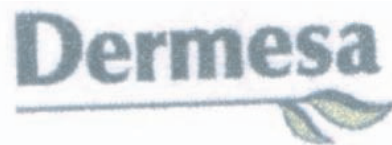
(210) **275684** (220) 2004 02 02
 (731) Towarzystwo Ubezpieczeń „Compensa” S.A.,
 Warszawa
 (540) COMPENSA



(531) 5.3.6, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 36

(210) **275685** (220) 2004 02 02
 (731) FOLPLEX sp. j. Dariusz Karczewski, Wojciech
 Wronka, Warszawa
 (540) FOLPLEX
 (511) 35, 40, 42

(210) **275686** (220) 2004 02 02
 (731) DĘBOWE WZGÓRZE s.c. Jadwiga Wolska,
 Grzegorz Wolski, Wieliszew
 (540) Dermesa



(531) 5.3.11, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 03, 05, 30, 32

(210) **275687** (220) 2004 02 02
 (731) FUTURA LEASING S.A., Gdańsk
 (540) FuturaPrime



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 35, 36, 39

(210) **275688** (220) 2004 02 02
 (731) Stowarzyszenie Małych i Średnich
 Przedsiębiorstw KRAK - BUSINESS, Kraków
 (540) Krak business



(531) 3.7.19, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 35, 41

(210) **275689** (220) 2004 02 02
 (731) Instytut Koniunktur i Cen Handlu
 Zagranicznego, Warszawa

(540) Instytut Koniunktur i Cen Handlu
Zagranicznego
(511) 35, 36, 40, 41

(210) **275690** (220) 2004 02 02
(731) Instytut Koniunktur i Cen Handlu
Zagranicznego, Warszawa
(540) Instytut Koniunktur i Cen
(511) 35, 36, 40, 41

(210) **275691** (220) 2004 02 02
(731) ZIBI DETAL Sp. z o.o., Warszawa
(540) Kaligraf



(531) 27.5.1, 29.1.2
(511) 16, 18

(210) **275692** (220) 2004 02 02
(731) Fabryka Farb i Lakierów ŚNIEŻKA S.A.,
Lubzina
(540) RDZA STOP
(511) 02, 04

(210) **275693** (220) 2004 02 02
(731) Fabryka Farb i Lakierów ŚNIEŻKA S.A.,
Lubzina
(540) ŚNIEŻKA GRAF
(511) 16

(210) **275694** (220) 2004 02 02
(731) Danone Sp. z o.o., Warszawa
(540) Na zdrowie



(531) 17.2.17, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 05, 29, 30, 32

(210) **275695** (220) 2004 02 02
(731) ITOCHU Corporation, Osaka, JP
(540) JUPITER
(511) 12

(210) **275696** (220) 2004 02 02
(731) KAMIS-PRZYPRAWY S.A., Stefanowo
(540) KAMIS PIEPRZ CZARNY ziarnisty



(531) 1.17.25, 5.3.11, 25.1.9, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1,
29.1.2, 29.1.3
(511) 29, 30, 31

(210) **275697** (220) 2004 02 02
(731) KAMIS-PRZYPRAWY S.A., Stefanowo
(540) KAMIS Spezialit
(511) 29, 30, 31

(210) **275698** (220) 2004 02 02
(731) KONSTANS Sp. z o.o., Mińsk Mazowiecki
(540) KONSTANS



(531) 26.4.1, 26.11.3, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.4
(511) 01, 11, 17, 19, 36, 37, 39

(210) **275699** (220) 2004 02 02
(731) ICN POLFA Rzeszów S.A, Rzeszów
(540) felopil
(511) 05

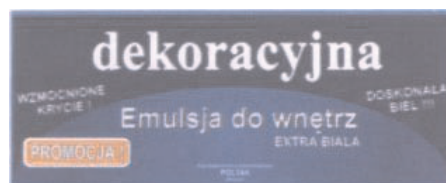
(210) **275700** (220) 2004 02 02
(731) PROBUD Sp. z o.o., Tarnów
(540) PROBUD



(531) 7.3.11, 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1
(511) 19, 37, 42

(210) **275701** (220) 2004 02 02
(731) Mag Instrument, Inc., Ontario, US
(540) MAG
(511) 25

(210) **275703** (220) 2004 02 02
(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe POLTAK
Tadeusz Koziół, Wrocław
(540) dekoracyjna



(531) 26.2.7, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.14
(511) 01, 02

(210) **275704** (220) 2004 02 02
(731) Kleczewski Gracjan, Żuławki

(540) KLECZEWSKI



(531) 5.3.9, 5.3.11, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.14
(511) 01, 31, 42, 43, 44

(210) **275705** (220) 2004 02 02
(731) Osiecki Bogusław, Płock
(540) BUSOLA
(511) 16, 35

(210) **275706** (220) 2004 02 02
(731) „EPC” S.A., Warszawa
(540) EPC S.A. Consulting



(531) 26.3.1, 27.5.1, 27.1.4, 27.1.6
(511) 35, 36, 41, 42

(210) **275707** (220) 2004 02 02
(731) Międzynarodowe Targi Łódzkie Sp. z o.o.,
Łódź
(540) SALON SPRZĘTU I USŁUG
MOTORYZACYJNYCH
(511) 35, 41, 42

(210) **275708** (220) 2004 02 02
(731) Międzynarodowe Targi Łódzkie Sp. z o.o.,
Łódź
(540) WYSTAWA KOMUNIKACJI MIEJSKIEJ
I TRANSPORTU REGIONALNEGO



(531) 26.1.10, 26.1.3, 26.11.1, 27.5.1
(511) 35, 41, 42

(210) **275709** (220) 2004 02 02
(731) Biofarm Sp. z o.o., Poznań
(540) VENIL
(511) 05

(210) **275710** (220) 2004 02 02
(731) Biofarm Sp. z o.o., Poznań
(540) TAMIC
(511) 05

(210) **275711** (220) 2004 02 02
(731) Biofarm Sp. z o.o., Poznań
(540) TAMSUPROST
(511) 05

(210) **275712** (220) 2004 02 02
(731) Biofarm Sp. z o.o., Poznań
(540) VENLADEP
(511) 05

(210) **275713** (220) 2004 02 02
(731) Biofarm Sp. z o.o., Poznań
(540) CITADEP
(511) 05

(210) **275714** (220) 2004 02 02
(731) Biofarm Sp. z o.o., Poznań
(540) DEPRAFLEX
(511) 05

(210) **275715** (220) 2004 02 02
(731) Biofarm Sp. z o.o., Poznań
(540) CETROP
(511) 05

(210) **275716** (220) 2004 02 02
(731) Firma Produkcyjno - Handlowa ZAJDA
Wyroby Cukiernicze Tadeusz Zajda, Konstancynów
Łódzki
(540) ZAJDA Joker Liquor Caffee



(531) 5.7.1, 8.1.19, 26.1.2, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.12
(511) 30

(210) **275717** (220) 2004 02 02
(731) GASTROMETAL, Barbara
Staszczuk-Olszewska, Śmigiel
(540) GASTROMETAL
(511) 06, 10, 11

(210) **275718** (220) 2004 02 02
(731) STADA Arzneimittel AG, Bad Vilbel, DE
(540) Citalostad
(511) 05

(210) **275719** (220) 2004 02 02
(731) STADA Arzneimittel AG, Bad Vilbel, DE
(540) Stadaparox
(511) 05

(210) **275720** (220) 2004 02 02
(310) 1038403 (320) 2003 08 20 (330) BX

(731) Disney Enterprises, Inc., Burbank, US
 (540) THE INCREDIBLES
 (511) 03, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 29, 30, 32

(210) **275721** (220) 2004 02 02
 (310) 53867/2003 (320) 2003 10 08 (330) CH
 (731) Sanitec Holding AG, Zug, CH
 (540) JOHNSON SUISSE
 (511) 11

(210) **275722** (220) 2004 02 02
 (731) Mars, Incorporated, McLean, US
 (540) PEDIGREE MEALBONE
 (511) 31

(210) **275723** (220) 2004 02 03
 (731) OPTIMUS Spółka Akcyjna, Nowy Sącz
 (540) OPTIMUS
 (511) 09, 37, 42

(210) **275724** (220) 2004 02 02
 (731) LA PLATERA, S.A., L' Alcora (Castellon), ES
 (540) LP LA PLATERA



(531) 26.11.1, 26.5.4, 26.11.3, 26.11.6, 27.5.1
 (511) 37

(210) **275725** (220) 2004 02 02
 (731) Hortex Holding S.A., Warszawa
 (540) ORTIKA
 (511) 32

(210) **275726** (220) 2004 02 02
 (731) Hortex Holding S.A., Warszawa
 (540) SMAK RADOŚCI
 (511) 29, 30, 32

(210) **275727** (220) 2004 02 02
 (731) MODRA Tadeusz Wojtyński, Wrocław
 (540) PHANTOM



(531) 26.5.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 25

(210) **275728** (220) 2004 02 01
 (731) PHU „STYL AUTO” Żydowska Izabela,
 Wrocław

(540) SA STYL auto



(531) 26.11.1, 27.5.1
 (511) 12, 37, 42

(210) **275730** (220) 2004 02 01
 (731) AMBRA Grzegorz Ambroziak, Świącice
 (540)



(531) 26.4.9, 26.11.3, 26.11.6, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 03, 18, 25, 28, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 44

(210) **275733** (220) 2004 02 02
 (731) SCANDIA COSMETICS S.A., Niepołomice
 (540) Manhattan



(531) 7.1.8, 27.5.1
 (511) 03

(210) **275734** (220) 2004 02 01
 (731) AMBRA Grzegorz Ambroziak, Świącice
 (540) cnn cenki niby nic



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 18, 25

(210) **275735** (220) 2004 02 02
 (731) TESCO /Polska/ Sp. z o.o., Kraków
 (540) tniemy ceny NA STAŁE zł



(531) 14.7.18, 14.7.20, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 25, 35

(210) **275736** (220) 2004 02 02
 (731) TESCO /Polska/ Sp. z o.o., Kraków

(540) tniemy ceny NA STAŁE

tniemy ceny NA STAŁE

(531) 27.5.1

(511) 16, 25, 35

(210) **275737** (220) 2004 02 02
(731) SILNY & SALAMON Sp. z o.o., Gdynia
(540) S & S SILNY & SALAMON



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 06, 07, 08, 09, 11, 16, 20, 35, 39

(210) **275738** (220) 2004 02 02
(731) SILNY & SALAMON Sp. z o.o., Gdynia
(540) Silsal
(511) 06, 16, 20

(210) **275740** (220) 2004 02 02
(731) „MALDROBUD” Przedsiębiorstwo
Usługowo-Budowlano-Handlowe Wiesława,
Edward Malinowicz, Myślibórz
(540) PUBH MALDROBUD



(531) 26.13.25, 7.11.1, 7.11.10, 27.5.1, 29.1.1

(511) 19, 35, 37, 39, 44

(210) **275741** (220) 2004 02 02
(731) Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
KWARK Komputer Tysiączni Sp.j., Kielce
(540) KWARK



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 09, 35, 37, 39

(210) **275742** (220) 2004 02 03
(731) Pe - eF - Ka Sp. z o.o., Wrocław
(540) POLSKI FUNDUSZ KOMUNALNY



(531) 7.1.24, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1

(511) 36

(210) **275743** (220) 2004 02 03
(731) BrothersB W.R. Bochniarz Sp. J., Nowy Sącz
(540) KARPATY
(511) 32

(210) **275744** (220) 2004 02 03
(731) BrothersB W.R. Bochniarz Sp. J., Nowy Sącz
(540) KARPATY MINERALE
(511) 32

(210) **275745** (220) 2004 02 03
(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa
(540) THE NATURAL CONFECTIONERY CO.
NO ARTIFICIAL COLOURS NO ARTIFICIAL
FLAVOURES BINKA'S



(531) 25.1.5, 25.1.9, 26.13.25, 26.1.1, 26.5.6, 27.5.1, 29.1.14

(511) 05, 30

(210) **275746** (220) 2004 02 03
(731) Dudek Krzysztof, Koziegłowy
(540) The Old York Vodka Old York



(531) 19.7.2, 25.1.15, 27.5.1

(511) 33

(210) **275747** (220) 2004 02 03
(731) Dudek Krzysztof, Koziegłowy
(540) Freedom Liberty Blue Vodka



(531) 7.5.2, 19.7.1, 25.1.15, 27.5.1

(511) 33

(210) **275748** (220) 2004 02 03
(731) OMNICO Sp. z o.o., Warszawa

(540) BERNET
(511) 33

(210) **275749** (220) 2004 02 03
(731) OMNICO Sp. z o.o., Warszawa
(540) CABEZO
(511) 33

(210) **275750** (220) 2004 02 03
(731) OMNICO Sp. z o.o., Warszawa
(540) BAMBUS
(511) 33

(210) **275751** (220) 2004 02 03
(731) Federacja Związków Zawodowych
Pracowników Mleczarstwa w Polsce, Warszawa
(540) świeże mleko czyste filtrowane ZIMNE
MLEKO czyste filtrowane pure filtered Robico



(531) 3.4.1, 3.4.2, 5.11.1, 5.11.11, 25.1.5, 26.1.2,
26.4.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29, 30

(210) **275752** (220) 2004 02 03
(731) Polskapresse Sp. z o.o. Oddział Prasa Bałtycka,
Gdańsk
(540) gratka.pl OGŁOSZENIA W INTERNECIE



(531) 26.4.9, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 16, 35, 38, 42

(210) **275753** (220) 2004 02 03
(731) Polskapresse Sp. z o.o. Oddział Prasa Bałtycka,
Gdańsk
(540) motogratka.pl OGŁOSZENIA
W INTERNECIE



(531) 26.4.9, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 16, 35, 38, 42

(210) **275754** (220) 2004 02 03
(731) YAYLA-POLSKA Anna Kowalczyk-Miler,
Wrocław
(540) YAYLA



(531) 1.1.1, 1.7.6, 2.3.4, 24.7.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3,
29.1.8
(511) 29, 30, 31, 32, 35, 39, 43

(210) **275755** (220) 2004 02 03
(731) Citron Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) Citron C2 active

Citroën C2 active

(531) 27.5.1
(511) 12

(210) **275756** (220) 2004 02 03
(731) Citron Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) Citron C3 active

Citroën C3 active

(531) 27.5.1
(511) 12

(210) **275757** (220) 2004 02 03
(731) Citron Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) Citron C5 active

Citroën C5 active

(531) 27.5.1
(511) 12

(210) **275758** (220) 2004 02 03
(731) Citron Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) Citron Xsara active

Citroën Xsara active

(531) 27.5.1
(511) 12

(210) **275759** (220) 2004 02 03
(731) Citron Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) Citron Xsara Picasso active

Citroën Xsara Picasso active

(531) 27.5.1
(511) 12

(210) **275760** (220) 2004 02 03
 (731) Citron Polska Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Citron C8 active

Citroën C8 active

(531) 27.5.1
 (511) 12

(210) **275761** (220) 2004 02 03
 (731) KROSS Sp. z o.o., Leszno
 (540) HORIZON

HORIZON

(531) 27.5.1
 (511) 12

(210) **275762** (220) 2004 02 03
 (731) Citron Polska Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Citron Berlingo active

Citroën Berlingo active

(531) 27.5.1
 (511) 12

(210) **275763** (220) 2004 02 03
 (731) „DOMINET” S.A., Piaseczno
 (540) Autotu tu



(531) 18.1.23, 21.3.11, 24.17.25, 26.4.9, 27.5.1,
 29.1.1, 29.1.4
 (511) 12, 16, 35, 36, 37, 39

(210) **275764** (220) 2004 02 03
 (731) STRUGA S.A., Jezuicka Struga
 (540) S STRUGA S.A.



(531) 6.3.11, 26.4.1, 26.4.12, 26.11.1, 26.11.12,
 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4
 (511) 01, 03, 04, 05, 08, 09, 31, 39, 40

(210) **275765** (220) 2004 02 03
 (731) „INTER - VEMA VENDING SYSTEMS”
 Wolański Krzysztof, Wrocław

(540) INTERVEMA VENDING SYSTEMS



(531) 11.3.1, 11.3.4, 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.2,
 29.1.4
 (511) 09, 11, 30, 32, 37

(210) **275766** (220) 2004 02 03
 (731) MOBITEL Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Logisat
 (511) 42

(210) **275772** (220) 2004 02 03
 (731) Pracownia Architektury Krajobrazu Krzysztof
 Paweł Groszyk, Warszawa
 (540) Pracownia Architektury Krajobrazu



(531) 1.3.1, 6.19.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6
 (511) 44

(210) **275773** (220) 2004 02 03
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowe ABRAMIS
 Sp. z o.o., Łomianki
 (540) ULTRAVIOLET
 (511) 18, 20, 25, 28, 31

(210) **275774** (220) 2004 02 03
 (731) GEO - POLAND Sp. z o.o., Poznań
 (540) MAMI LAC



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05, 29

(210) **276576** (220) 2004 02 02
 (731) Spółdzielnia Mleczarska „MLEKPOL”
 w Grajewie, Grajewo
 (540) Mazurskie świeże mleko 3,2% tłuszczu



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 29

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	275084, 275090, 275242, 275261, 275262, 275263, 275268, 275317, 275322, 275370, 275371, 275456, 275500, 275501, 275522, 275525, 275529, 275535, 275553, 275555, 275557, 275559, 275560, 275574, 275597, 275600, 275639, 275646, 275667, 275698, 275703, 275704, 275764
2	275090, 275120, 275240, 275242, 275309, 275465, 275508, 275509, 275529, 275543, 275553, 275555, 275557, 275560, 275567, 275569, 275570, 275594, 275597, 275682, 275692, 275703
3	275122, 275124, 275125, 275126, 275127, 275128, 275129, 275130, 275131, 275132, 275133, 275134, 275135, 275190, 275206, 275220, 275221, 275242, 275246, 275258, 275260, 275270, 275271, 275302, 275303, 275304, 275309, 275322, 275328, 275329, 275330, 275331, 275332, 275333, 275334, 275335, 275336, 275340, 275351, 275389, 275390, 275421, 275426, 275428, 275430, 275431, 275432, 275433, 275464, 275467, 275479, 275529, 275553, 275555, 275559, 275561, 275562, 275563, 275597, 275619, 275667, 275672, 275686, 275720, 275730, 275733, 275764
4	275185, 275242, 275268, 275309, 275355, 275370, 275371, 275460, 275473, 275681, 275692, 275764
5	275136, 275140, 275141, 275144, 275168, 275169, 275171, 275206, 275242, 275245, 275247, 275258, 275260, 275270, 275271, 275297, 275298, 275302, 275303, 275306, 275309, 275312, 275313, 275314, 275322, 275324, 275346, 275348, 275351, 275352, 275353, 275359, 275367, 275368, 275389, 275390, 275414, 275415, 275450, 275451, 275452, 275453, 275455, 275479, 275562, 275576, 275577, 275578, 275579, 275580, 275608, 275614, 275635, 275636, 275637, 275640, 275641, 275650, 275651, 275660, 275667, 275672, 275686, 275694, 275699, 275709, 275710, 275711, 275712, 275713, 275714, 275715, 275718, 275719, 275745, 275764, 275774
6	275098, 275100, 275122, 275149, 275155, 275172, 275185, 275198, 275199, 275200, 275201, 275217, 275238, 275242, 275268, 275280, 275284, 275285, 275377, 275407, 275462, 275465, 275470, 275596, 275615, 275620, 275627, 275643, 275644, 275656, 275666, 275670, 275683, 275717, 275737, 275738
7	275090, 275100, 275102, 275103, 275104, 275105, 275106, 275107, 275108, 275109, 275110, 275112, 275113, 275114, 275115, 275116, 275122, 275151, 275152, 275165, 275185, 275204, 275205, 275227, 275242, 275268, 275348, 275376, 275434, 275617, 275620, 275673, 275674, 275680, 275683, 275737
8	275199, 275200, 275201, 275242, 275268, 275389, 275390, 275683, 275737, 275764
9	274421, 275091, 275092, 275093, 275148, 275157, 275158, 275165, 275170, 275176, 275177, 275186, 275187, 275188, 275189, 275202, 275206, 275225, 275226, 275227, 275228, 275229, 275242, 275248, 275250, 275251, 275252, 275253, 275254, 275255, 275266, 275268, 275273, 275274, 275275, 275287, 275288, 275294, 275295, 275309, 275318, 275319, 275320, 275323, 275325, 275326, 275327, 275354, 275364, 275365, 275366, 275378, 275387, 275391, 275394, 275395, 275399, 275413, 275421, 275426, 275428, 275430, 275431, 275445, 275468, 275510, 275511, 275512, 275513, 275514, 275528, 275529, 275564, 275565, 275582, 275589, 275593, 275626, 275638, 275642, 275649, 275656, 275671, 275677, 275678, 275679, 275723, 275737, 275741, 275764, 275765
10	275206, 275346, 275392, 275468, 275478, 275614, 275650, 275651, 275717
11	275098, 275100, 275162, 275202, 275204, 275205, 275242, 275268, 275277, 275346, 275379, 275407, 275411, 275412, 275445, 275454, 275478, 275494, 275495, 275496, 275497, 275498, 275499, 275556, 275587, 275620, 275656, 275670, 275673, 275674, 275677, 275680, 275683, 275698, 275717, 275721, 275737, 275765
12	275098, 275122, 275149, 275185, 275242, 275281, 275360, 275361, 275399, 275445, 275460, 275599, 275627, 275658, 275669, 275683, 275695, 275728, 275755, 275756, 275757, 275758, 275759, 275760, 275761, 275762, 275763
13	275609, 275611
14	275149, 275242, 275631, 275643, 275644, 275720
15	275529
16	275090, 275120, 275149, 275164, 275165, 275166, 275167, 275180, 275181, 275186, 275187, 275188, 275189, 275193, 275195, 275204, 275205, 275206, 275215, 275216, 275217, 275220,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
16	275248, 275250, 275251, 275252, 275253, 275254, 275255, 275259, 275260, 275262, 275263, 275268, 275287, 275307, 275308, 275309, 275317, 275384, 275388, 275397, 275398, 275403, 275406, 275408, 275421, 275426, 275428, 275430, 275431, 275447, 275459, 275461, 275494, 275495, 275496, 275497, 275498, 275499, 275556, 275564, 275565, 275566, 275574, 275582, 275598, 275614, 275639, 275649, 275652, 275657, 275691, 275693, 275705, 275720, 275735, 275736, 275737, 275738, 275752, 275753, 275763
17	275090, 275122, 275268, 275300, 275434, 275465, 275553, 275555, 275557, 275560, 275600, 275646, 275656, 275670, 275673, 275674, 275680, 275698
18	275091, 275148, 275149, 275164, 275166, 275180, 275181, 275184, 275193, 275199, 275200, 275201, 275268, 275337, 275338, 275457, 275458, 275541, 275581, 275593, 275651, 275691, 275720, 275730, 275734, 275773
19	275098, 275122, 275155, 275172, 275194, 275196, 275197, 275198, 275224, 275235, 275236, 275237, 275238, 275242, 275278, 275280, 275284, 275377, 275405, 275411, 275412, 275445, 275465, 275567, 275569, 275570, 275587, 275594, 275600, 275603, 275604, 275605, 275606, 275612, 275615, 275620, 275656, 275661, 275662, 275663, 275664, 275665, 275670, 275698, 275700, 275740
20	275090, 275122, 275123, 275146, 275147, 275148, 275149, 275204, 275217, 275242, 275260, 275268, 275278, 275282, 275377, 275392, 275411, 275412, 275445, 275593, 275598, 275612, 275643, 275644, 275665, 275666, 275669, 275670, 275683, 275720, 275737, 275738, 275773
21	275090, 275146, 275147, 275149, 275180, 275181, 275184, 275209, 275217, 275220, 275224, 275242, 275246, 275260, 275307, 275308, 275309, 275389, 275390, 275454, 275563, 275574, 275643, 275644, 275669, 275670, 275683, 275720
22	275148, 275149, 275242, 275268, 275278, 275651, 275668
23	275301, 275590
24	275146, 275147, 275165, 275224, 275242, 275260, 275301, 275309, 275358, 275392, 275541, 275598, 275651, 275720
25	275091, 275146, 275147, 275148, 275149, 275150, 275159, 275164, 275166, 275174, 275175, 275180, 275181, 275184, 275218, 275219, 275249, 275260, 275267, 275301, 275304, 275309, 275358, 275392, 275399, 275421, 275422, 275423, 275424, 275425, 275426, 275428, 275430, 275431, 275457, 275458, 275460, 275515, 275517, 275518, 275519, 275520, 275521, 275530, 275532, 275541, 275625, 275649, 275669, 275701, 275720, 275727, 275730, 275734, 275735, 275736, 275773
26	275301, 275469, 275643, 275644
27	275149, 275242, 275301, 275651
28	275091, 275146, 275147, 275148, 275149, 275164, 275166, 275184, 275199, 275200, 275201, 275226, 275228, 275229, 275252, 275253, 275254, 275255, 275266, 275399, 275421, 275426, 275428, 275430, 275431, 275463, 275533, 275652, 275669, 275720, 275730, 275773
29	275090, 275096, 275160, 275161, 275163, 275168, 275169, 275191, 275192, 275209, 275210, 275211, 275214, 275217, 275260, 275264, 275265, 275276, 275289, 275290, 275291, 275292, 275293, 275309, 275310, 275311, 275343, 275349, 275363, 275375, 275386, 275402, 275427, 275439, 275440, 275441, 275442, 275443, 275444, 275450, 275451, 275452, 275486, 275487, 275488, 275489, 275490, 275491, 275492, 275531, 275542, 275545, 275546, 275547, 275548, 275549, 275550, 275551, 275552, 275568, 275571, 275572, 275573, 275618, 275623, 275629, 275645, 275647, 275660, 275668, 275675, 275676, 275694, 275696, 275697, 275720, 275726, 275751, 275754, 275774, 276576
30	275090, 275097, 275168, 275169, 275179, 275182, 275207, 275209, 275210, 275211, 275212, 275230, 275231, 275232, 275233, 275234, 275241, 275260, 275307, 275308, 275309, 275310, 275311, 275341, 275349, 275359, 275363, 275393, 275400, 275401, 275402, 275416, 275417, 275419, 275420, 275427, 275439, 275440, 275441, 275442, 275443, 275444, 275450, 275451, 275452, 275453, 275454, 275455, 275456, 275457, 275458, 275459, 275460, 275461, 275462, 275463, 275464, 275465, 275466, 275467, 275468, 275469, 275470, 275471, 275472, 275473, 275474, 275475, 275476, 275477, 275478, 275479, 275480, 275481, 275482, 275483, 275484, 275485, 275486, 275487, 275488, 275489, 275490, 275491, 275492, 275493, 275494, 275495, 275496, 275497, 275498, 275499, 275500, 275501, 275502, 275503, 275504, 275505, 275506, 275531, 275535, 275536, 275542, 275568, 275571, 275572, 275573, 275584, 275585, 275586, 275607, 275621, 275622, 275629, 275654, 275655, 275660, 275668, 275686, 275694, 275696, 275697, 275716, 275720, 275726, 275745, 275751, 275754, 275765
31	275084, 275193, 275213, 275242, 275260, 275309, 275310, 275311, 275341, 275343, 275427, 275439, 275440, 275441, 275442, 275443, 275444, 275568, 275571, 275572, 275573, 275586, 275629, 275696, 275697, 275704, 275722, 275754, 275764, 275773
32	274520, 275090, 275094, 275095, 275239, 275260, 275269, 275307, 275308, 275309, 275341, 275349, 275358, 275380, 275381, 275382, 275383, 275429, 275435, 275436, 275437, 275450,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
32	275451, 275452, 275461, 275475, 275476, 275516, 275526, 275527, 275591, 275592, 275660, 275686, 275694, 275720, 275725, 275726, 275743, 275744, 275754, 275765
33	274520, 275153, 275154, 275256, 275260, 275299, 275307, 275308, 275309, 275341, 275358, 275429, 275482, 275483, 275484, 275485, 275507, 275526, 275527, 275537, 275538, 275591, 275592, 275746, 275747, 275748, 275749, 275750
34	275309, 275429
35	247973, 274520, 275089, 275090, 275091, 275092, 275120, 275122, 275123, 275155, 275156, 275162, 275170, 275173, 275179, 275185, 275186, 275187, 275188, 275189, 275193, 275199, 275200, 275201, 275206, 275215, 275216, 275219, 275242, 275248, 275250, 275251, 275257, 275260, 275273, 275274, 275275, 275282, 275286, 275288, 275294, 275295, 275296, 275297, 275298, 275304, 275305, 275309, 275312, 275314, 275315, 275316, 275318, 275319, 275325, 275339, 275342, 275344, 275345, 275347, 275354, 275356, 275357, 275364, 275365, 275366, 275370, 275371, 275372, 275374, 275377, 275379, 275385, 275388, 275392, 275396, 275397, 275398, 275403, 275406, 275408, 275418, 275421, 275426, 275428, 275430, 275431, 275432, 275433, 275434, 275438, 275446, 275447, 275465, 275473, 275477, 275480, 275481, 275502, 275510, 275511, 275512, 275513, 275514, 275523, 275543, 275544, 275554, 275564, 275565, 275566, 275583, 275588, 275596, 275600, 275601, 275602, 275603, 275604, 275605, 275606, 275607, 275609, 275611, 275612, 275613, 275614, 275615, 275616, 275617, 275618, 275619, 275620, 275621, 275622, 275623, 275624, 275625, 275626, 275627, 275628, 275629, 275630, 275631, 275632, 275633, 275634, 275635, 275636, 275637, 275638, 275639, 275640, 275641, 275642, 275643, 275644, 275645, 275646, 275647, 275648, 275649, 275650, 275651, 275652, 275653, 275654, 275655, 275656, 275657, 275658, 275659, 275660, 275661, 275662, 275663, 275664, 275665, 275666, 275667, 275668, 275669, 275670, 275671, 275672, 275673, 275674, 275675, 275676, 275677, 275678, 275679, 275680, 275681, 275682, 275683, 275684, 275685, 275686, 275687, 275688, 275689, 275690, 275691, 275692, 275693, 275694, 275695, 275696, 275697, 275698, 275699, 275700, 275701, 275702, 275703, 275704, 275705, 275706, 275707, 275708, 275709, 275710, 275711, 275712, 275713, 275714, 275715, 275716, 275717, 275718, 275719, 275720, 275721, 275722, 275723, 275724, 275725, 275726, 275727, 275728, 275729, 275730, 275731, 275732, 275733, 275734, 275735, 275736, 275737, 275738, 275739, 275740, 275741, 275742, 275743, 275744, 275745, 275746, 275747, 275748, 275749, 275750, 275751, 275752, 275753, 275754, 275755, 275756, 275757, 275758, 275759, 275760, 275761, 275762, 275763, 275764, 275765, 275766, 275767, 275768, 275769, 275770, 275771, 275772, 275773, 275774, 275775, 275776, 275777, 275778, 275779, 275780, 275781, 275782, 275783, 275784, 275785, 275786, 275787, 275788, 275789, 275790, 275791, 275792, 275793, 275794, 275795, 275796, 275797, 275798, 275799, 275800, 275801, 275802, 275803, 275804, 275805, 275806, 275807, 275808, 275809, 275810, 275811, 275812, 275813, 275814, 275815, 275816, 275817, 275818, 275819, 275820, 275821, 275822, 275823, 275824, 275825, 275826, 275827, 275828, 275829, 275830, 275831, 275832, 275833, 275834, 275835, 275836, 275837, 275838, 275839, 275840, 275841, 275842, 275843, 275844, 275845, 275846, 275847, 275848, 275849, 275850, 275851, 275852, 275853, 275854, 275855, 275856, 275857, 275858, 275859, 275860, 275861, 275862, 275863, 275864, 275865, 275866, 275867, 275868, 275869, 275870, 275871, 275872, 275873, 275874, 275875, 275876, 275877, 275878, 275879, 275880, 275881, 275882, 275883, 275884, 275885, 275886, 275887, 275888, 275889, 275890, 275891, 275892, 275893, 275894, 275895, 275896, 275897, 275898, 275899, 275900, 275901, 275902, 275903, 275904, 275905, 275906, 275907, 275908, 275909, 275910, 275911, 275912, 275913, 275914, 275915, 275916, 275917, 275918, 275919, 275920, 275921, 275922, 275923, 275924, 275925, 275926, 275927, 275928, 275929, 275930, 275931, 275932, 275933, 275934, 275935, 275936, 275937, 275938, 275939, 275940, 275941, 275942, 275943, 275944, 275945, 275946, 275947, 275948, 275949, 275950, 275951, 275952, 275953, 275954, 275955, 275956, 275957, 275958, 275959, 275960, 275961, 275962, 275963, 275964, 275965, 275966, 275967, 275968, 275969, 275970, 275971, 275972, 275973, 275974, 275975, 275976, 275977, 275978, 275979, 275980, 275981, 275982, 275983, 275984, 275985, 275986, 275987, 275988, 275989, 275990, 275991, 275992, 275993, 275994, 275995, 275996, 275997, 275998, 275999, 276000
36	247973, 275092, 275101, 275156, 275185, 275206, 275242, 275244, 275273, 275274, 275275, 275296, 275309, 275325, 275339, 275344, 275345, 275356, 275357, 275362, 275364, 275365, 275366, 275370, 275371, 275372, 275403, 275406, 275408, 275409, 275410, 275446, 275448, 275449, 275466, 275480, 275510, 275511, 275512, 275513, 275514, 275534, 275539, 275544, 275583, 275601, 275602, 275603, 275604, 275605, 275606, 275609, 275611, 275633, 275634, 275646, 275648, 275684, 275687, 275689, 275690, 275698, 275706, 275730, 275742, 275763
37	247973, 274421, 275090, 275093, 275101, 275120, 275155, 275162, 275172, 275185, 275198, 275199, 275200, 275201, 275242, 275272, 275277, 275281, 275294, 275295, 275318, 275319, 275325, 275344, 275345, 275348, 275360, 275361, 275370, 275371, 275372, 275377, 275379, 275385, 275392, 275394, 275395, 275418, 275448, 275449, 275460, 275465, 275470, 275473, 275534, 275543, 275587, 275588, 275600, 275603, 275604, 275605, 275606, 275612, 275620, 275627, 275662, 275664, 275665, 275670, 275673, 275674, 275679, 275680, 275698, 275700, 275723, 275724, 275728, 275730, 275740, 275741, 275763, 275765
38	275092, 275093, 275176, 275177, 275186, 275187, 275188, 275189, 275215, 275216, 275252, 275253, 275254, 275255, 275273, 275274, 275275, 275288, 275318, 275319, 275325, 275372, 275385, 275397, 275398, 275413, 275421, 275426, 275430, 275431, 275438, 275477, 275510, 275511, 275512, 275513, 275514, 275566, 275595, 275601, 275603, 275604, 275605, 275606, 275730, 275752, 275753
39	274421, 274520, 274631, 275090, 275155, 275156, 275185, 275193, 275198, 275199, 275200, 275201, 275206, 275213, 275223, 275242, 275279, 275282, 275309, 275347, 275349, 275354, 275360, 275361, 275364, 275365, 275366, 275370, 275371, 275372, 275388, 275396, 275407, 275438, 275448, 275449, 275460, 275502, 275523, 275544, 275553, 275555, 275558, 275575, 275600, 275603, 275604, 275605, 275606, 275614, 275615, 275616, 275628, 275630, 275632, 275648, 275659, 275662, 275664, 275665, 275681, 275687, 275698, 275737, 275740, 275741, 275754, 275763, 275764
40	275090, 275185, 275193, 275242, 275285, 275344, 275345, 275372, 275377, 275385, 275391, 275396, 275407, 275434, 275438, 275447, 275542, 275603, 275604, 275605, 275606, 275616, 275628, 275651, 275685, 275689, 275690, 275764
41	274520, 275089, 275092, 275093, 275099, 275173, 275186, 275187, 275188, 275189, 275193, 275199, 275200, 275201, 275206, 275208, 275215, 275216, 275223, 275225, 275226, 275228, 275229, 275242, 275243, 275248, 275250, 275251, 275266, 275273, 275274, 275275, 275283, 275286, 275287, 275305, 275307, 275308, 275315, 275316, 275325, 275339, 275344, 275345, 275354, 275358, 275364, 275365, 275366, 275369, 275372, 275374, 275384, 275388, 275396, 275397, 275398, 275416, 275417, 275421, 275426, 275427, 275428, 275430, 275431, 275438, 275477, 275510, 275511, 275512, 275513, 275514, 275523, 275524, 275533, 275539, 275540, 275554, 275564, 275565, 275566, 275582, 275603, 275604, 275605, 275606, 275608, 275609, 275610, 275611, 275615, 275625, 275628, 275630, 275632, 275648, 275649, 275653, 275657, 275679, 275688, 275689, 275690, 275706, 275707, 275708, 275730
42	247973, 274421, 275090, 275092, 275093, 275123, 275155, 275157, 275158, 275162, 275165, 275176, 275177, 275185, 275186, 275187, 275188, 275189, 275199, 275200, 275201, 275208,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
42	275242, 275282, 275287, 275288, 275307, 275308, 275318, 275319, 275321, 275325, 275339, 275344, 275345, 275364, 275365, 275366, 275372, 275377, 275385, 275387, 275394, 275395, 275396, 275418, 275421, 275426, 275428, 275430, 275431, 275438, 275446, 275447, 275470, 275477, 275523, 275534, 275583, 275588, 275595, 275596, 275601, 275603, 275604, 275605, 275606, 275615, 275620, 275625, 275628, 275630, 275632, 275642, 275685, 275700, 275704, 275706, 275707, 275708, 275723, 275728, 275730, 275752, 275753, 275766
43	274520, 275101, 275183, 275185, 275193, 275199, 275200, 275201, 275203, 275223, 275307, 275308, 275309, 275360, 275361, 275370, 275371, 275373, 275384, 275402, 275411, 275412, 275416, 275417, 275427, 275460, 275480, 275575, 275603, 275604, 275605, 275606, 275648, 275649, 275704, 275754
44	275090, 275156, 275193, 275206, 275208, 275297, 275298, 275351, 275404, 275603, 275604, 275605, 275606, 275608, 275613, 275614, 275616, 275630, 275632, 275650, 275651, 275704, 275730, 275740, 275772
45	275101, 275178, 275344, 275345, 275481, 275528, 275609, 275611

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
250 WIR 100	275103
4 FUN	275148
400 WIR 450	275116
9330 Błękitna Linia TP Biznes	275252
9393 Błękitna Linia TP	275253
A ATLAS WARD HALE STALOWE	275596
A BONA	275172
A G	275287
A q u a G u a r d	275469
ABERA A.D.	275681
ABTEI	275245
ACCO	275356
ACCO	275357
Active Holidays	275558
Active Holidays	275203
ADALBERT	275521
ADAŚ	275419
ADAŚ	275420
ADEN	275304
Ader	275090
ADLER	275323
ADMINISTRUJEMY Z OCHOTAĄ	275244
after	275672
airpolonia.com	275185
AIRSHELL	275300
Akademia biznesu Farmaceutycznego	275653
AKCES Konsorcjum Kapitałowe	275602
AKWATON	275322
Alfabet mafii	275431
ALIVE	275328
Allbud	275385
ALWAYS DUO ACTION	275414
ALWERO	275392
Amigos	275400
andromeda	275494
Antireumal	275640
APPTRIM	275144
apteka bliska sercu	275206
APTEKA PRZYJAZNA DIABETYKOM	275316

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
APTEKA Z SERCEM	275315
Apteka z sercem	275614
AQN	275129
AQUA - SZUT	275205
Aqua Nostra	275516
AQUAEL	275204
AquaTec	275196
AQUATICUS	247973
Art PROFIL	275238
ASKOT	275669
ATV POLSKA POLSKIE STOWARZYSZENIE CZTEROKOŁOWCÓW POLISH QUAD ASSOCIATION	275388
Autotu tu	275763
AWARE	275468
AZTEC Treasure	275229
B A ULTRA X	275404
B'HAPPY	275146
B'HAPPY	275147
B2C Business to Customer ANALYSIS	275481
BACH	275612
Baczuś	275599
bać-pol	275349
BALCERZAK	275193
BAMBUS	275750
BELWEDER	275594
BERLIN-CHEMIE MENARINI GROUP M MENARINI	275298
BERLIN-CHEMIE MENARINI GROUP M MENARINI	275297
BERNET	275748
Beskidzka Szkoła Narciarska	275533
bezcenny dar dla dziecka	275208
biała wrona	275591
big	275529
BiK	275220
Bioralex	275563
black cristal	275429
BLACK CURRANT NEKTAR Z CZARNYCH PORZECZEK ...pora na PORZECZKE	275094

Znak	Numer zgłoszenia	Znak	Numer zgłoszenia
1	2	1	2
BLACK Diamond	275226	Citron Xsara active	275758
Błękitna Linia TP 9393	275255	Citron Xsara Picasso active	275759
Błękitna Linia TP Biznes 9330	275254	cnn cenki niby nic	275734
BO88	275249	COCKPIT spray DECO COLOR	275559
Bochen Familijny	275607	HIGH QUALITY DECO MOTO	
bogactwo minerałów	275436	TECHNO AEROSOL LINE	
bolero	275498	coffea arabica	275416
BOOM	275389	COHOBAT	275340
BOOM spółka z o.o.	275536	COMPENSA	275684
Brand & Media	275089	ComputerTeam CT	275288
BrandAtelier	275342	CONTACT	275303
BRAVOORA	275657	CONVENIA	275637
BRUNO LAMBERTO	275433	CORTARE	275352
BrunOlivieri	275181	croptown	275399
budmech	275656	CUBE CHATON	275130
BULIONERZY	275374	CUBE mesibelle	275131
BUPRO	275576	CUCUMBA	275667
BUSOLA	275705	CVB Collegium Vocale Bydgoszcz	275539
CABEZO	275749	CZAH Pomiar	275295
Cafe Astra KAWA HERBATA	275402	CZAH Pomiar Sp. z o.o.	275294
Marago		CZEREŚNIOWA	275214
CASH GOTTIC	275135	CZERWONE GITARY	275649
CDP IN BLUE	275330	D	275674
CEFSHOT	275636	DAR GRABIN	275381
CEFUX	275578	DAR GRABIN	275380
CELL-X	275642	DAR GRABINY	275383
CERAMIKA Petra	275194	DAR GRABINY	275382
CETROP	275715	Dar MIŁOŚCI	275403
CHARME DE GISELLE	275336	dar miłości	275408
CHARME DE PARIS	275333	Dar MIŁOŚCI	275406
CHARME NO 5	275334	DARK&RED	275132
CHEMFARBUD	275597	DECO COLOR	275555
CHEMISTIK SYSTEM	275317	DECOPUR PIANKA	275557
CHEMMOT	275553	POLIURETANOWA	
chlorinol	275271	POLYURETHANE FOAM DECO	
chocolap	275493	COLOR HIGH QUALITY DECO	
CHWILA PRZYJEMNOŚCI	275363	MOTO TECHNO AEROSOL LINE	
CITADEP	275713	DEEMEED	275184
Citalostad	275718	dekoracyjna	275703
Citron Berlingo active	275762	DELTA-MAR sp.z o.o.	275535
Citron C2 active	275755	DENS	275613
Citron C3 active	275756	DEPRAFLEX	275714
Citron C5 active	275757	Dermesa	275686
Citron C8 active	275760	Designer Vaggförrg	275240
		DEVONSHIRE	275454
		Dextraderm creme	275561

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Diabetologia po Dyplomie	275248
dog FASHION	275581
DOPAK	275680
DOR TAK	275590
Doskonałe	275217
DR.BEST	275246
EASY TRAVEL	275575
ECO POWER	275190
ekomputer	275158
EKOPRINT	275120
ELMAK	275387
ELMAN	275093
ELSTAR	275377
ENERGOINŻ EŻ	275620
ENJOY	275335
Enterprise Risk Suite	275318
EPC S.A. Consulting	275706
Era Dla Każdego	275275
Era Love Dla Każdego	275274
erflex	275268
ESENSE	275438
Exotic	275343
eXpat SERVICE	275156
eXPERT	275683
expo	275257
F & F CONSULTING	275296
FABRYKA HITÓW	275477
FAKRO PreSelect System	275280
fakt gazeta niedzielną	275564
fakt w niedzielę	275565
faktnews	275216
faktografia	275215
fantazja	275495
felopil	275699
femi-macho	275169
Feniks	275460
FENTAL	275580
FERROMETAL	275462
FLiS Happy Bianco	275654
FLiS Happy Bianco wafelki kokosowe w białej czekoladzie coconut wafer with white chocolate	275655
FLUVOX	275577
FOLPLEX	275685

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
FOOF !	275593
Forest Service	275616
fotofakt	275566
FOTOLASER WWW.FOTOLASER.PL	275396
Freedom Liberty Blue Vodka	275747
Funny	275239
FuturaPrime	275687
Galeo	275444
Galeo	275441
GAMA	275651
GAME Keeper	275228
Gastican	275141
GASTROMETAL	275717
GEORGINA	275126
Giddy	275166
GLADIO	275369
GLOB	275628
GLOBO	275202
Goniec 2000	275466
GOOD FOOD	275474
GORĄCA MISKA	275213
Gosia GOSPOSIA	275574
góralski mini golf	275200
GÓRSKI PAŁACYK	275201
GRANIT STRZEGOM	275664
GRANIT STRZEGOM GRANIT STRZEGOM	275662
gratka.pl OGŁOSZENIA W INTERNECIE	275752
GROPLAST	275434
GUM-MED	275346
H HUMAN RESOURCES INTERNATIONAL	275305
HALOO! Sport	275091
HANKA TOP	275159
HASA	275658
HEBE line	275218
HELIX	275092
HIGH QUALITY DECO MOTO TECHNO AEROSOL LINE DECO COLOR techno line ZINC ALUMINIUM CYNK METALICZNY ZINC ALUMINIUM	275560
HIP-HOP	275619
HORIZON	275761

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
HOTEL RESTAURACJA KONSTANCJA	275321
HUMAN CAPITAL GROUP	275554
HYDROPILE Xpower	275150
HYRO	275128
IF Invesco	275345
IMPASS	275134
INCITARE	275224
incozan S	275270
Instytut Koniunktur i Cen	275690
Instytut Koniunktur i Cen Handlu Zagranicznego	275689
INTER-SYSTEM	275272
INTERVEMA VENDING SYSTEMS	275765
Inveshop	275344
inwencja	275496
IRR Tool	275319
J.K. MEBLE	275123
J' AIME	275331
JAMP	274421
JBK	275583
JOBİ SYSTEM THERM	275465
JOHNSON SUISSE	275721
JOKER	275266
JOKER	275225
JT ZIOŁOMIÓD SOSNA PSZCZELA GŁÓG PSZCZELI POKRZYWA PSZCZELA RUMIANEK PSZCZELI	275586
JUNIOR	275678
JUPITER	275695
JURA	275236
k KOMINKI	275587
Kaligraf	275691
KAL-PAB	275101
KAMIS	275571
KAMIS	275629
KAMIS CURRY	275442
KAMIS CZĄBER	275311
KAMIS PIEPRZ CZARNY ziarnisty	275696
KAMIS PPRZYPRAWA KUCHNI CHIŃSKIEJ	275440
KAMIS PPRZYPRAWA KUCHNI MEKSYKAŃSKIEJ	275439
KAMIS Specialit	275443
KAMIS Specialit	275697

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
KAMIS SZCZYPIOREK	275310
Kamiś	275211
KAMIŚ	275210
KARPATY	275743
KARPATY MINERALE	275744
KAUO HENG	275165
KB 2600x4000	275112
KB 3200x5000	275114
KB 3200x6000	275113
KĘDZIOREK	275625
KĘSKI PIWNE	275161
KIVEXA	275247
Klasyczny polski majonez...smakuje jak żaden inny!	275241
KLECZEWSKI	275704
KLUB Kawosza	275417
KOD KONSUMENCKI	275601
KOLMEX	275627
KOMFORT	275242
KONSTANS	275698
KONTRAST collection	275425
KONTRAST fashion	275423
KONTRAST mode	275422
KONTRAST style	275424
kopamix	275552
KOST	275326
KOSTIUMY PŁYWAJĄCE	275532
KOSTKA ŚNIEGOWA	275179
Kot w butach	275175
Krak business	275688
KREDYT ratalny	275410
KREDYT ratalny plus	275409
KRUK 1000	275106
KRUK 2	275107
KUBUŚ	275269
Kupsik	275407
KUŹNIA WARSZTATY SZTUKI	275384
KWARK	275741
L lunchbox	275373
La Beaut	275608
LAMBERT & ROOT MATERIAŁY BUDOWLANE	275284
LAMBERTO BRUNO LAMBERTO	275432
LASOCKI	275530

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Laura Laudi	275267
LAWAL	275626
LEŚNY DWÓR	275212
LIGURO	275405
Likier Czekoladowy CHOCOLATE PŁ 1784 Likier Czekoladowy	275537
Likier Kawowy COFFE PŁ 1784 Likier Kawowy	275538
LIKIERINO	275622
LINK4 UBEZPIECZENIA (22) 444 44 44	275362
LIQUERINO	275621
LOCKWOOD GREENE	275418
LOCKWOOD GREENE ENGINEERING & CONSTRUCTION	275588
Logisat	275766
Lotmar	275259
LOTOS Mazowsze	275370
LOTOS Mazowsze GRUPA	275371
LOTOS Serwis GRUPA	275372
LP LA PLATERA	275724
LUB czasopismo	275459
Ludzie pomagają Ludziom	275314
M	275541
M.T.Consultation	275523
MacCoffee	275308
MAG	275701
MAGIA BIELI	275508
Magia bieli Teraz widzisz gdzie malujesz 40 min. WYSYCHA NA BIAŁO, MALUJESZ NA RÓŻOWO BIAŁA Akrylowa emulsja do sufitów i ścian matowa	275509
MakKofi	275307
malta-ski sportowo i zdrowo	275099
MAMI LAC	275774
Mamy Cię !	275430
Manhattan	275733
MANIC MONDAY	275329
Manti. Zgaga szybkości wymaga.	275368
MarZbi	275670
MATERNITY	275302
MATTë	275390
M-AUDIO	275354
Mazurskie świeże mleko 3,2% tłuszczu	276576

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Mediatravel Międzynarodowy Festiwal Odkrywców i Podróżników	275243
MENOROSA	275324
MIESZKO CHERRISSIMO	275585
MIESZKO LA LUNA	275584
Minerado	275437
Minerado	275435
MISTIQUE	275133
MLEKOPOL	275659
MLEMIX Mazurski	275675
MLEMIX ZAMBROWSKI Zambrów	275375
mms enterprise	275511
mms enterprise premium rate	275512
MOJE MLEKO	275542
MONORYT	275235
moreli	275643
MORELI	275644
MORFEUSZ	275320
motofakt	275398
motofakty	275397
motogratka.pl OGŁOSZENIA W INTERNECIE	275753
MójdoM	275198
MULTIPLEX	275355
musica sacra	275283
MYOXAL	275579
Na zdrowie	275694
NA ZDROWIE	275452
NAEL-3A	275115
Neflux	275136
Neogastic	275140
NICON	275615
NOMI BARWY	275682
NOVA GROUP	275446
NOWA KOCIEWSKA	275167
OBCIACH	275582
OBCIACH	275524
OD MUĆKI	275264
OGMA SECURITY	275178
OKRAĞLAK	275237
oliwier	275647
ONKOLOGIA po Dyplomie	275251
OPTIMA	275347
Optimus	275395

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
OPTIMUS	275394
OPTIMUS	275723
OPTISOL	275278
Orange clothing	275183
ORTIKA	275725
ORTODYSK	275650
ORZECHOWSKI GASPIL	275502
outhorn	275149
OZON JANGAL	275332
P.P.M. POLESIE BALERON ŚLĄSKI	275490
P.P.M. POLESIE BOCZEK PO CYGAŃSKU	275488
P.P.M. POLESIE BOCZEK WIEPRZOWY WIEJSKI	275489
P.P.M. POLESIE KIELBASA PODWAWELSKA	275487
P.P.M. POLESIE KIELBASA TURAWSKA	275486
P.P.M. POLESIE OGONÓWKA PIECZONA PO STAROPOLSKU	275492
P.P.M. POLESIE POŁĘDWICA MYŚLIWSKA WIEPRZOWA	275491
pair & go	275671
palcówka	275163
PALUSZKI PIWNE	275160
Paul Sagane	275464
PBP	275648
PEDIGREE MEALBONE	275722
Pesca	275427
PHANTOM	275727
phloderm	275171
Piekarnia-Cukiernia Jan Graczyk 1952	275182
pink pages	275186
pismo zabaw umysłowych Hulaj głowa	275195
PKE	275604
PKE	275603
PKE	275606
PKE	275605
Pl@yFul	275164
PLATYNOWA Wódka na spirytusie neutralnym	275485
POD GRZYBKIEM	275223
podhalański mini golf	275199
Podusiaki	275401

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
POLAID - UNIKALNI JAK WASZE POTRZEBY	275544
polanvil	275261
polanvil PVC-S	275501
polanvil PVC-S	275500
POLISH VODKA KRAKUS exclusive	275153
POLMYCEL ROK ZAŁ.1953	275084
POLOCARD 1 tabletka na dobę	275313
polpharma Ludzie pomagają Ludziom	275312
POLSKI FUNDUSZ KOMUNALNY	275742
POLSPED INTERNATIONAL FORWARDING	274631
Połącz się z globalną ekonomią dzięki Millennium Biznes	275364
pomeat	275499
PORĘBA 1798	275376
Poznaj światowe trendy ekonomiczne z Millennium Biznes	275366
PR35	275105
PR75	275104
Pracownia Architektury Krajobrazu	275772
praliny brzeskie-przepyszne czekoladki według najlepszej receptury	275393
PRC COMMUNICATIONS	275286
Print Mat	275543
Pro Flex	275447
pro reha	275100
PROBUD	275700
PRODUKT MARKOWY Q Q-EKO	275531
PROLIGO	275379
PROTECTING LIFE RIGHT FROM THE START	275453
PROTeCTOR Poland	275378
PSYCHIATRIA PO DYPLOMIE	275250
PUBH MALDROBUD	275740
Puss in Boots	275174
QTBIT	275177
quimiCer	275600
RANCHO ZABACO	275299
rare bird	275527
RATAK	275635
RDZA STOP	275692
re BABY	275520
re BOY	275517
re GIRL	275515

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
re MAN	275519
re WOMAN	275518
redwinol	275168
RENO TRANS	275361
RENO TRANS	275360
Reumedium	275641
rocan	275458
RODO	275652
ROLDROB	275668
romans	275497
Rosół drobiowy 6 kostek 6 kostek - 3 litry 60g	275096
ROSSARI	275127
ROVEN	275122
różowe strony	275187
RSM CORPORATE FINANCE	275634
RSM CORPORATE FINANCE	275633
rzadki ptak	275526
S & S SILNY & SALAMON	275737
S SPEC-GLAS	275665
S STRUGA S.A.	275764
S.O.S. SKUTECZNA POMOC	275639
S.P. ZAKŁAD ZAOPATRZENIA ORTOPEDYCZNEGO W LUBLINIE ZOZ	275478
SA STYL auto	275728
SALON SPRZĘTU I USŁUG MOTORYZACYJNYCH	275707
SAY	275327
SC SOVEREIGN CAPITAL	275339
SCANTRANS	275449
SCANTRANS	275448
SEALCO Super Glue BŁYSKAWICZNY KLEJ	275263
shiny touch	275479
Silsal	275738
SINKOPLEX	275277
sinnet TENNIS CLUB	275173
SLIM LINE	275451
Slim line	275660
Sławskie Specjały Tradycyjne Polskie Wędliny	275191
Smak domowej kuchni	275572
SMAK RADOŚCI	275726
Smak świeżych warzyw	275573
SMAKI NATURY	275461

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
small parcel	275279
SMIRNOFF VLADIMIR STE PIERRE SMIRNOFF FLS WÓDKA Smirnowskaja Wodka No. 60	275507
sms bezpieczna karta	275510
sms enterprise premium rate	275513
SOC CEREDGE	275463
SOLARPOL POLSKIE CENTRUM ENERGII ODNAWIALNEJ	275162
SOPLICA	275256
Spasatel International	275562
SPASMEXIN	275306
SPIRYTUS PLATYNOWY 96% LUKSUSOWY SPOŻYWCZY	275482
SPIRYTUS PLATYNOWY 96% LUKSUSOWY SPOŻYWCZY	275483
SPIRYTUS PLATYNOWY 96% LUKSUSOWY SPOŻYWCZY	275484
SPORT LINE	275450
SQUEEZER 69 Drink ORANGE	275358
Stadaparox	275719
STICKSI	275276
Stop kaszel	275351
studio ABM	275679
SUFMAR	275155
SUKCESJA	275413
SUŁTAŃSKIE	275265
Super Glue BŁYSKAWICZNY KLEJ CYJANOAKRYLOWY! SEALCO NAJWYŻSZA JAKOŚĆ łączy plastik, metal, drewno, skóry, gumę, szkło, porcelanę, papier... BŁYSKAWICZNY KLEJ CYJANOAKRYLOWY do szybkiego łączenia plastiku, metalu, drewna, skór, gumy, szkła, porcelany, papieru...	275262
supersms.pl	275595
świeże mleko czyste filtrowane ZIMNE MLEKO czyste flitrowane pure filtered Robico	275751
SYSTEMY BEZPIECZNEGO BIZNESU	275609
SYSTEMY BEZPIECZNEGO BIZNESU	275611
ŚNIEŻKA GRAF	275693
świeże mleko mazurskie 2,0% tłuszczu	275676
T.I.O.	275525
taboo	275457
TAC	275301
TAGO	275445

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
TalkPro	275589
TAMIC	275710
TAMSUPROST	275711
TARNAWA SPÓŁKA JAWNA L.WAJDA, W.WAJDA, R.NAZIMEK	275098
techniflex	275570
technigrunt	275567
technitynk	275569
telewizja w komórce	275514
TG ersatzteile POLSKA	275227
THE INCREDIBLES	275720
THE NATURAL CONFECTIONERY CO. NO ARTIFICIAL COLOURS NO ARTIFICIAL FLAVOURES BINKA'S	275745
The Old York Vodka Old York	275746
THOMANN-HANRY	275348
TIFANIBEAUTY	275221
TMC	275282
tniemy ceny NA STAŁE	275736
tniemy ceny NA STAŁE zł	275735
TOMATO SOK POMIDOROWY Z SOLĄ MORSKĄ ...pora na POMIDOR	275095
TOMI	275666
top market	275309
TORIMEX	275646
TRAVIX	275455
TRIUMF	275125
TRUE STAR	275467
TRZY SERCA	275426
TRZY SERCA	275428
TUPTUŚ CHRUPKI KUKURYDZIANE 70g	275097
twaróg MAZURSKI	275386
ULTRAVIOLET	275773
uni FET	275545
unicao	275550
unicoot	275549
uniFET	275551
unifill	275548
unifryt	275546
unipalm	275547
Univers	275522
UP 1000x1000	275109

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
UP 1000x1500	275110
UP 1000x700	275108
URAMET-TG	275285
UWAGA !	275421
Vabene Czekolada Arachidowa	275503
Vabene Czekolada Bakaliowa	275504
Vabene Czekolada Biała Z wiórkami kokosowymi	275505
Vabene Czekolada Mleczna	275231
Vabene Czekolada o smaku Coli nadziewana	275506
Vabene Czekolada o smaku Malinowym nadziewana 100g	275233
Vabene Czekolada o smaku Toffi nadziewana 100g	275234
Vabene Czekolada o smaku Truskawkowym nadziewana 100g	275232
VANDER EUROPE	275677
VELASPIR	275353
VENIL	275709
VENLADEP	275712
Vent-roll	275197
VERSATI	275258
Vicio	275475
VICTORIA'S	275476
viking	275556
VIMAX	275337
vistula	275645
VITA FRUT	275207
Vito Vessari V	275180
VITRUM ENERGY	275359
V-MAX	275338
W.WĘGIELEK I S-ka Przedsiębiorstwo Przewozowo Ekspedycyjne rok założenia 1912	275456
WAJNERT	275598
WARSZAWSKI TYDZIEŃ MODY	275610
WARZYWKO	275568
WATERFALL	275124
WCZASOWISKO	275480
WELLNESS	275632
WELLNESS - POLAND	275630
WENTZL	274520
WEXBUD	275412
WEXBUD	275411
white crow	275592

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
WIKOMA	275617
winnogóra	275341
Wiosenne Pasje	275230
WISAT	275170
wizytówki firm	275189
wizytówki firm A do Z	275188
Wojnickie Zakłady Mięsne MC MEAT COMPANY Produkt polski FILET WOŁOWY	275291
Wojnickie Zakłady Mięsne MC MEAT COMPANY Produkt polski KĘS KABANOSA	275290
Wojnickie Zakłady Mięsne MC MEAT COMPANY Produkt polski PALUSZKI ŚNIADANIOWE	275293
Wojnickie Zakłady Mięsne MC MEAT COMPANY Produkt polski WYROBY WESELNE ŚWINKA WESELNA SZYNKA WESELNA, KIEŁBASA WESELNA	275289
Wojnickie Zakłady Mięsne MC MEAT COMPANY Produkt polski ZAGRYCHA STAROSTY	275292
WOW 1,1	275152
WOW 1,3	275102
WOW 1,5	275151

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
WSPÓLNE	275623
www.dopak.pl	275673
www.ekomputer.pl	275157
www.fotokodak.pl	275391
www.heyah.pl	275273
WYSTAWA KOMUNIKACJI MIEJSKIEJ I TRANSPORTU REGIONALNEGO	275708
WYŻSZA SZKOŁA KOSMETOLOGII W BIAŁYMSTOKU	275540
x-comp	275325
YAYLA	275754
ZAJDA Joker Liquor Caffee	275716
ZARIS	275415
Zarządca	275534
ZASław	275281
ZBAR	275528
ze strychu Perłpol	275618
Zgaga szybkości wymaga.	275367
Zorientuj się skąd wieje wiatr w inwestycjach z Millennium Biznes	275365
ZÓŁKIEWKA	275661
ŻBIK	275663

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 160766	Anteovin	05	800794	M	
R 285354	VORTICE	07, 09, 11		CFE: 27.5	11, 16, 21, 29, 30
R 289758	NARCOTAN	01, 03, 05	804199	AUGMENTIN ES	05
R 306094	PERNIGOTTI	29, 30	809078	CHESTER BARRIE	
R 361995	Synchrobelt	07, 12		CFE: 26.4, 27.5	03, 09, 14, 16, 18, 20, 21,
R 362331	VAXIGRIP	05			24, 25, 26, 27, 28, 35, 36,
R 374762	Fotopur	01			42, 45
R 384016	VSM		814156	PERFORMANCE	
	CFE: 26.3, 27.5	03		CFE: 21.3, 27.5	05
R 437450	QUAMATEL	05	814157	CFE: 21.3	05
R 445757	CORTRONIK	10	815422	NOBLE HOUSE	24, 27
R 463719	VORTICE		815811	GUY LAROCHE	18, 24
	CFE: 26.4, 27.5	11	819471	SANPELLEGRINO	25
R 470153	DCP	10	819478	MILLENNIUM	
R 480413	Keralock	03		CFE: 26.1, 27.5, 29.1	35, 37, 42
	501644 D-DI-TEST	01	819479	MOONLIGHT	06, 09, 10, 11, 17, 20, 21
R 539584	FRATTINA	30, 33	819480	TELEPRISE	09, 16, 35, 38, 41, 42
	541347 poraver		819487	TANET	01, 02, 03, 04, 21
	CFE: 26.15, 27.1, 27.5	17, 19	819490	LANGE LDO	
	556022 HYDROFAST	01		CFE: 26.11, 27.5	09, 38, 42
	563007 DELIFRUIT	29, 30	819492	HACH LDO	
	563008 BELNAP	29, 30		CFE: 26.11, 27.5	09, 38, 42
	565287 AO/ASIF	10	819495	ELMAR	
	570804 aponorm			CFE: 27.5	20
	CFE: 27.5	07, 08, 21	819499	YPSOPEN	10
	590881 interplac		819502	FOR GREATER CERTAINTY	16
	CFE: 26.4, 27.5	20	819503	TRENCHCOAT	03
	642276 PLUS autostrade VIAcard		819506	FOR WHAT MATTERS	16
	CFE: 20.5, 24.15, 26.3, 27.5	16, 39	819509	BIOVELA Mesos perdirbimo imone	
	647709 POLICE	03, 14, 16, 18, 25		CFE: 3.4, 26.11, 27.5, 29.1	29, 31, 35, 40
	667237 Mazzini		819510	BRILLANCE BLOND PASHMINA	
	CFE: 27.5	18, 25, 26		CFE: 25.1, 26.4, 27.5, 29.1	03
	691516 SPL		819516	KRÄMER	07
	CFE: 25.7, 26.1, 27.5	09, 16, 35, 41, 42	819517	TWYDIL HEMOPAR	31
	696917 LEBOLE	23, 24, 25	819518	TWYDIL VIGORADE	31
	706397 FIRST CARD		819519	TWYDIL HEMATINIC	31
	CFE: 1.5, 20.5, 27.5, 29.1	09, 35, 36	819520	TWYDIL TWYBLID	31
	719244 ZONGSHEN		819521	TWYDIL CALMIN	31
	CFE: 3.7, 27.5	12	819522	Perios 2	
	739622 REMONTIX	17		CFE: 27.7	05, 10
	745766 E & V		819523	Ferrero Cappuccino	
	CFE: 24.17, 27.5, 29.1	16, 35, 36, 41		CFE: 27.5	30
	756884 ZTE		819531	CFE: 2.3, 23.1, 26.4	25
	CFE: 27.5	09	819548	pddm	
	758380 t			CFE: 24.13, 26.1, 27.5	06, 14, 16, 20,
	CFE: 24.17, 26.1, 27.5, 29.1	09, 16, 35,			21, 24, 25
		36, 38, 39,	819556	SIRIUS	30
		41, 42	819558	Besty	
	791643 Luxo	09, 16, 17, 41		CFE: 27.5	32, 33
	798296 MAN TURBO		819562	eihbankEuropäisch-Iranische Handelsbank AG	
	CFE: 26.2, 26.11, 27.5	07, 09		CFE: 26.4, 27.5	35, 36, 42
	798999 BERocca PERFORMANCE	05			

819565	Dialog +			819710	SKLEPMISTR		16, 21
	CFE: 24.17, 27.5, 29.1		10	819711	Bolero		34
819566	avant Jacquard			819715	L'INVISIBLE - LA PORTA		
	CFE: 26.4, 27.5		24, 25		PER PARETI IN LIBERTÀ		
819567	PANELLI		11		CFE: 7.3, 25.1, 27.5		06, 19, 20
819568	euroair		12, 17, 27	819722	BARLO XT Soft Tone		
819569	Tyn dal DISPLAYS				CFE: 26.4, 27.5, 29.1		01, 17, 19, 20, 35, 42
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1		09, 11, 37	819724	RED FOX		
819570	AIRTECH				CFE: 3.1, 25.1, 27.5, 29.1		23, 24, 25
	CFE: 27.5		17, 27	819728	CHULLANKA		09, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 35, 39, 41
819575	Inspira		06, 07, 08, 09, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 28, 35, 36, 37, 39	819731	PLANTATION SÉLECTION PRESTIGE		
					CFE: 5.7, 25.3, 27.5, 29.1		05, 30
819576	Interstar		06, 07, 08, 09, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 28, 35, 36, 37, 39	819740	PLAYGIRL		16, 38, 41
				819745	COURAGE THE COWARDLY DOG		
819578	VITAPOWER		03, 05, 44		CFE: 3.1, 26.1, 27.5		09, 16, 25, 28, 35, 41
819583	DL			819746	activeceilings		17, 19
	CFE: 25.1, 26.3, 27.5		06, 09, 19, 35, 42	819748	INDISPRON		01, 05, 42
819585	Keraflex Die Porzellanfolie			819750	STAMOR		06, 11, 17
	CFE: 25.3, 27.5		01, 17	819751	34 simply IRRESISTIBLE		
819593	KidsArt				CFE: 25.1, 27.5, 27.7, 29.1		25
	CFE: 26.4, 26.11, 27.5, 29.1		16, 20, 28	819758	KUB Centron		07
819627	AUTO SFEC SPAREPARTS FOR EUROPEAN CARS			819771	WALMARK Trigrip		
	CFE: 25.1, 27.5, 29.1		07, 12		CFE: 27.5		05
819630	GENERAL FROST		11	819776	NUTKAO		29, 30
819631	EPS E-PAYMENT STANDARD		09, 36, 42	819778	Berkam		25
819632	COMRI		07, 11, 20	819780	hajdu		
819633	BFL Bakery Future Lines				CFE: 26.1, 26.11, 27.5, 29.1		11
	CFE: 26.4, 27.5		30	819781	Sigra		05
819634	CFE: 23.1		14	819782	REKON		01, 02, 05
819635	Eisküsschen		30	819784	Alen Mak		
819636	PANTHERA		30, 32, 33		CFE: 27.5, 28.5		01, 02, 08, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 18, 22, 23, 26, 27, 29, 30, 31, 33, 34, 36, 38, 39, 40
819637	Riva CAFE'			819785	GOLDEN BOY BRAND		
	CFE: 27.5		33, 43		CFE: 2.5, 27.5, 28.3		01, 05, 29, 30, 31, 32, 33
819638	augenlick		01, 16	819789	Target Escorts		35, 38, 45
819641	Octavis		09, 42	819790	HIGH SOCIETY		16, 38, 41
819643	Caliente		25	819794	Friigo-BOSS		
819644	WORLD BRIGHT				CFE: 27.5		06, 11, 12, 20
	CFE: 27.5, 28.3		01	819803	Henry Grift		
819646	MAGNETIC NAIL CARE DESIGNED FOR PROFESSIONALS				CFE: 27.5		25
	CFE: 26.4, 26.15, 27.5, 29.1		03, 05, 16, 20, 41	819812	BARCANA		
819661	DYNASTOP		01		CFE: 5.1, 27.3, 27.5, 29.1		16, 21, 26, 28, 35
819666	PORESORB		05, 10, 35, 38, 42	819813	CEDIMA		07
819670	MIXPOWER		35, 39, 40	819816	EUROVILLAGE		
819674	PointGuard		10		CFE: 1.1, 26.11, 27.5, 29.1		09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43
819680	STORM FORCE		03	819817	J'O		
819687	V 1828				CFE: 27.5		14, 18, 22, 25
	CFE: 26.1, 27.1		35, 39, 42	819818	DYNASTIC NEMRZNÚCI KONCENTRÁT DO-OSTREKOVACOV		
819689	VÍTKOVICE				CFE: 26.4, 27.5		01
	CFE: 27.5		35, 39	819819	DYNAGEL 2000 NEMRZNÚCA ZMES DO CHLADICOV		
819690	AKNICARE		03, 05		CFE: 26.4, 27.5, 27.7		01
819691	ELIXIR		12	819820	OMAP DIESEL SYSTEMS		
819692	LIPOACID		03, 05		CFE: 18.5, 26.4, 26.11, 27.5		07
819693	Sano			819826	Derby blue		
	CFE: 3.4, 3.7, 26.1, 27.5, 29.1		31		CFE: 25.1, 27.5, 29.1		05, 32
819698	EL CASAL		29	819830	SUPERSCAPE		09, 41, 42
819700	FLORENTINO		25				
819701	DAXXAS		05				
819705	INDOFOOD		29, 30, 31, 32				
819709	GASTROLUX		03, 07, 08, 09, 10, 11, 21				

819839	MeTALPROGeTTI			819974	Img		
	CFE: 26.4, 27.5		07		CFE: 1.15, 26.4, 27.5, 29.1		16, 28, 35
819844	OMNIPROTECT		05, 10	819978	Donna		
819847	IDEALCREPE		05, 10		CFE: 27.5		08, 21
819849	CFE: 14.7, 29.1		08	819981	NAZAR		
819856	NANOSAN		03, 05, 31		CFE: 3.7, 26.13, 27.5		35, 39, 41, 43
819857	CFE: 26.4		12, 18, 25, 28	819984	Cavelli		30
819871	Pretty for girls			819985	Cavelli		30
	CFE: 3.13, 5.13, 25.1, 27.5, 29.1		18, 24, 25	819993	ECOGAZ		04, 06, 11, 39
819872	Zimmermann		15	819994	CANUN		31
819874	COSTRIT			820002	PIKO		
	CFE: 5.5, 26.1, 27.5		03		CFE: 26.11, 27.5		10
819876	SABAFLEX		23	820006	KALLES		
819877	SABATEX		23		CFE: 2.5, 19.3, 27.5, 29.1		29
819882	NUANCES		25, 30, 32, 33, 43	820007	INSTANT KARMA		09, 14, 16, 25, 33
819883	SCOOTER			820008	ARAGONA		18, 25, 35
	CFE: 26.3, 27.5		25	820010	Jeans by MAXIme		
819889	miss poem				CFE: 26.4, 27.5		25
	CFE: 2.9, 27.5, 29.1		25	820011	NUK		
819890	STAND BY		20		CFE: 2.7, 26.1, 27.5, 29.1		05, 10, 11, 21
819891	CITROËN PASS		09	820014	NUSMILE		10
819897	QUAZAR		11, 38	820015	Sideco		
819907	Good				CFE: 27.5, 29.1		06, 07, 42
	CFE: 26.1, 27.3, 29.1		29, 30, 32	820024	CFE: 25.1, 28.5, 29.1		29, 30, 32, 33
819911	TDSi ACCESS CONTROL			820025	COOL shoe corporation		
	CFE: 27.5		09		CFE: 1.1, 16.3, 27.3, 27.5		25
819918	ALTUSAN		05	820028	BOND STREET CLASSIC		
819919	P2				SELECTION		34
	CFE: 27.7		05	820030	EXTRAVAN		05
819921	Premius		31	820036	PREFORMA HORTI SYSTEMS		
819924	CFE: 26.13		18, 25		CFE: 26.4, 26.15, 27.5		01, 31
819944	Aqua Safe		19	820042	VIPI		16, 25, 32
819945	ECODUR		02, 19	820045	PRYZODA		05
819949	WELLRUN		01, 02, 03, 04, 07, 11, 17	820047	T Tandro		
819950	SANTOYA		34		CFE: 26.4, 26.7, 26.11, 27.5		16, 25, 35, 39
819951	NAUTILUS		11	820051	UNIOR		
819969	Caddy Life		12, 28, 37		CFE: 14.7, 29.1		08
819972	MONTEVAQUEROS		29	820054	DALZIOR		05
819973	AC ART COLLECTION			820059	TFL COOL SYSTEM		02, 18
	CFE: 27.5		25				

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW
TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	R289758, 819644, 819818,	R374762, 819661, 819819,	501644, 819722, 819949,	556022, 819748, 820036	819487, 819782,	819585, 819784,	819638, 819785,
2	819487,	819782,	819784,	819945,	819949,	820059	
3	R289758, 819510, 819856,	R384016, 819578, 819874,	R480413, 819646, 819949	647709, 819680,	809078, 819690,	819487, 819692,	819503, 819709,
4	819487,	819949,	819993				
5	2R160766, 814157, 819701, 819826, 820030,	R289758, 819522, 819731, 819844, 820045,	R362331, 819578, 819748, 819847, 820054	R437450, 819646, 819771, 819856,	798999, 819666, 819781, 819918,	804199, 819690, 819782, 819919,	814156, 819692, 819785, 820011,
6	819479, 819794,	819548, 819993,	819575, 820015	819576,	819583,	819715,	819750,
7	R285354, 819627, 819949,	R361995, 819632, 820015	570804, 819709,	798296, 819758,	819516, 819813,	819575, 819820,	819576, 819839,
8	570804, 820051	819575,	819576,	819709,	819784,	819849,	819978,
9	R285354, 809078, 819576, 819816,	691516, 819479, 819583, 819830,	706397, 819480, 819631, 819891,	756884, 819490, 819641, 819911,	758380, 819492, 819709, 820007	791643, 819569, 819728,	798296, 819575, 819745,
10	R445757, 819666, 820011,	R470153, 819674, 820014	565287, 819709,	819479, 819784,	819499, 819844,	819522, 819847,	819565, 820002,
11	R285354, 819576, 819794,	R463719, 819630, 819897,	800794, 819632, 819949,	819479, 819709, 819951,	819567, 819750, 819993,	819569, 819780, 820011	819575, 819784,
12	R361995, 819784,	719244, 819794,	819568, 819857,	819575, 819969	819576,	819627,	819691,
13	819784						
14	647709, 820007	809078,	819548,	819575,	819576,	819634,	819817,
15	819575,	819576,	819784,	819872			
16	642276, 809078, 819593, 819790,	647709, 819480, 819638, 819812,	691516, 819502, 819646, 819816,	745766, 819506, 819710, 819974,	758380, 819548, 819728, 820007,	791643, 819575, 819740, 820042,	800794, 819576, 819745, 820047
17	541347, 819722,	739622, 819746,	791643, 819750,	819479, 819784,	819568, 819949	819570,	819585,
18	647709, 819784,	667237, 819817,	809078, 819857,	815811, 819871,	819575, 819924,	819576, 820008,	819728, 820059
19	541347,	819583,	819715,	819722,	819746,	819944,	819945
20	590881, 819593, 819890	809078, 819632,	819479, 819646,	819495, 819715,	819548, 819722,	819575, 819728,	819576, 819794,
21	570804, 819576,	800794, 819709,	809078, 819710,	819479, 819812,	819487, 819978,	819548, 820011	819575,

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
22	819728,	819784,	819817				
23	696917,	819724,	819784,	819876,	819877		
24	696917, 819871	809078,	815422,	815811,	819548,	819566,	819724,
25	647709, 819566, 819778, 819889, 820042,	667237, 819643, 819803, 819924, 820047	696917, 819700, 819817, 819973,	809078, 819724, 819857, 820007,	819471, 819728, 819871, 820008,	819531, 819745, 819882, 820010,	819548, 819751, 819883, 820025,
26	667237,	809078,	819784,	819812			
27	809078,	815422,	819568,	819570,	819784		
28	809078, 819857,	819575, 819969,	819576, 819974	819593,	819728,	819745,	819812,
29	R306094, 819776,	563007, 819784,	563008, 819785,	800794, 819907,	819509, 819972,	819698, 820006,	819705, 820024
30	R306094, 819633, 819785,	R539584, 819635, 819882,	563007, 819636, 819907,	563008, 819705, 819984,	800794, 819731, 819985,	819523, 819776, 820024	819556, 819784,
31	819509, 819705,	819517, 819784,	819518, 819785,	819519, 819856,	819520, 819921,	819521, 819994,	819693, 820036
32	819558, 820024,	819636, 820042	819705,	819785,	819826,	819882,	819907,
33	R539584, 820007,	819558, 820024	819636,	819637,	819784,	819785,	819882,
34	819711,	819784,	819950,	820028			
35	691516, 819509, 819687, 819816,	706397, 819562, 819689, 819974,	745766, 819575, 819722, 819981,	758380, 819576, 819728, 820008,	809078, 819583, 819745, 820047	819478, 819666, 819789,	819480, 819670, 819812,
36	706397, 819631,	745766, 819784,	758380, 819816	809078,	819562,	819575,	819576,
37	819478,	819569,	819575,	819576,	819816,	819969	
38	758380, 819789,	819480, 819790,	819490, 819816,	819492, 819897	819666,	819740,	819784,
39	642276, 819728,	758380, 819784,	819575, 819816,	819576, 819981,	819670, 819993,	819687, 820047	819689,
40	819509,	819670,	819784				
41	691516, 819740,	745766, 819745,	758380, 819790,	791643, 819816,	819480, 819830,	819646, 819981	819728,
42	691516, 819562, 819748,	758380, 819583, 819816,	809078, 819631, 819830,	819478, 819641, 820015	819480, 819666,	819490, 819687,	819492, 819722,
43	819637,	819816,	819882,	819981			
44	819578						
45	809078,	819789					