

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	11
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	16
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO	25
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	25
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	32
DZIAŁ G	FIZYKA	39
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	45

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	51
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	53
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	56
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	56
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	58
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	59

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	61
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM.	62
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	63
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	124
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO	125

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	128
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM).	157

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 5 maja 2003 r.

Nr 9 (766) Rok XXXI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST9), 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 ST16):

- 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) 350493 (22) 2001 11 02 7(51) A01J 25/15

(71) Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Produkcyjne i Handlowe OBRAM Sp. z o.o., Olsztyn

(72) From Waldemar, Purgal Grzegorz, Gierszewski Jarosław, Szkólnik Dariusz, Szyczewski Błażej

(54) Urządzenie formująco-prasujące do produkcji serów twarogowych

(57) Urządzenie formująco-prasujące do produkcji serów twarogowych składa się z zasobnika (4) na ziarno twarogowe wyposażone w przenośnik ślimakowy (6), pod którym to zasobnikiem (4) umieszczone są perforowane rury (7) oraz układ porcjujący, w skład którego wchodzi nóż (10) z mechanizmem stabilizującym i zasuwą (11) z mechanizmem stabilizującym.

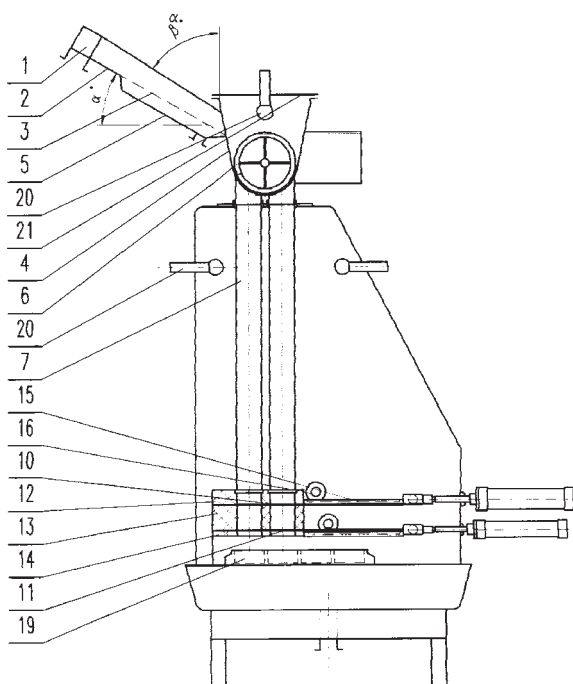
Nad zasobnikiem (4) masy twarogowej zamocowany jest lej (1) w kształcie wycinka stożka rozszerzającego się ku dołowi i tworzącego kąt (α) w zakresie od 5° do 60° oraz ustawionego pod kątem (β) w stosunku do zasobnika (4) również w zakresie od 5° do 60° .

Pod lejem (1) zamocowane jest korytko (5), służące do odprowadzania serwatki.

Perforowane rury (7) są lekko stożkowe ku dołowi, a nóż (10) od spodu ma wybrania w kształcie twarogu lub wybranie wykonane jest na całej powierzchni stykającej się z masą twarogową.

Lej (1) przy wierzchołku stożka ma część nie perforowaną (2), natomiast pozostała część jest perforowana (3).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 351551 (22) 2000 03 07 7(51) A01N 47/34 A01N 37/50

(31) 99 60124306 (32) 1999 03 12 (33) US 99 60158201 1999 10 07 US

(86) 2000 03 07 PCT/US00/05879

(87) 2000 09 21 WO00/54591 PCT Gazette nr 38/00

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Treacy Michael Frank, Borysewicz Raymond Frank, Schwinghammer Kurt Allen, Rensner Paul Erich, Oloumi-Sadeghi Hassan

(54) Synergistyczna kompozycja owadobójcza

(57) Wynalazek dotyczy synergistycznej kompozycji owadobójczej zawierającej, jako podstawowe substancje czynne antagonistę neuronowego kanału sodowego w połączeniu z jednym lub większą liczbą związków wybranych z grupy obejmującej piretroidy, związki typu piretroidów, rekombinowane nukleopoliherowirusy zdolne do ekspresji toksyny owadziej, związki fosforoorganiczne, karbaminiany, formamidyny, mikrocykliczne laktony, amidynohydrazony, antagonistów GABA i ligandy receptorów acetylocholiny. Wynalazek dotyczy również sposobów synergistycznego zwalczania owadów i ochrony upraw.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 351589 (22) 2000 04 18 7(51) A01N 51/00 A01N 37/34 A01N 43/10

(31) 99 19919790 (32) 1999 04 30 (33) DE

(86) 2000 04 18 PCT/EP00/03496

(87) 2000 11 09 WO00/65916 PCT Gazette nr 45/00

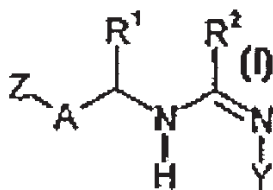
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Riebel Hans-Jochem, Gesing Ernst Rudolf, Kather Kristian, Lehr Stefan, Rohe Lothar, Voigt Katharina, Drewes Mark Wilhelm, Feucht Dieter, Pontzen Rolf, Wetcholowsky Ingo

(54) Zastosowanie N-podstawionych heterocykloalkilamin jako środków chwastobójczych i nowe N-podstawione tienyloalkilaminy

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania N-podstawionych heterocykloalkilamin o wzorze ogólnym (I), w którym A oznacza wiązanie pojedyncze lub grupę alkanodiyłową, R^1 oznacza ewentualnie podstawioną grupę alkilową, R^2 oznacza wodór, grupę aminową lub każdorazowo, ewentualnie, podstawioną grupę alkilową, grupę alkoksylową, grupę alkilotio, grupę alkilaminową lub grupę dialkilaminową, Y oznacza grupę cyjanową lub grupę nitrową, a Z oznacza ewentualnie podstawioną grupę heterocykliczną, jako środków chwastobójczych, jak również nowych N-podstawionych tienyloalkilamin i sposobów ich wytwarzania.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 350400 (22) 2001 10 29 7(51) A22C 13/00

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „gąsior” Sp. z o.o., Bydgoszcz

(72) Karpiński Andrzej, Nowicki Roman, Konojowski Zbigniew, Ciosek Jacek, Kopka Zygmunt

(54) **Falista osłonka ochronna i sposób jej wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest falista osłonka ochronna na środki spożywcze, przeznaczona dla żywności parzonej, gotowanej lub w inny sposób ogrzewanej w osłonce, zwłaszcza stosowana na gotowane lub parzone pasztety, wątrobianki, kielbasy i szynki. Falista osłonka ochronna wykonana jest z tworzyw termoplastycznych, jedno- lub wielowarstwowych metodą ekstruzji lub koekstruzji z biorientacją. Składa się z warstwy poliamidowej i/lub wewnętrznej warstwy polietylenowej. W efekcie odpowiedniej obróbki przy użyciu urządzenia przekazującego okresowo energię cieplną po przejściu przez strefę wymiany ciepła uzyskuje pożądaną kształt.

(9 zastrzeżeń)

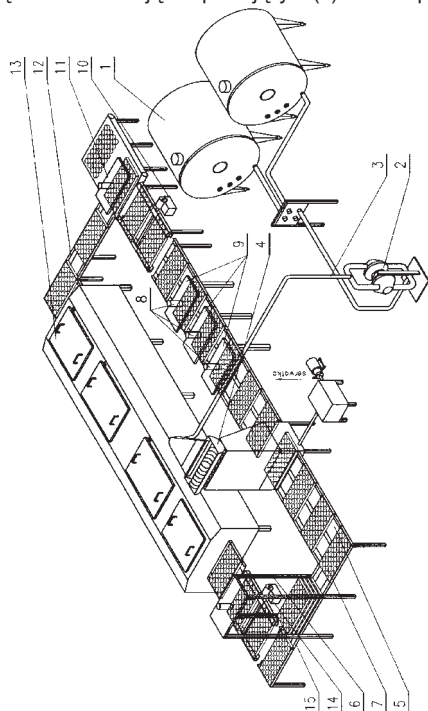
A1 (21) 350263 (22) 2001 10 22 7(51) A23C 19/02

(71) Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Produkcyjne i Handlowe OBRAM Sp. z o.o., Olsztyn

(72) From Waldemar, Wiśniewski Jan, Piątek Janusz, Tyłło Jan, Szyzewski Błażej, Procyk Bogdan

(54) **Linia do produkcji twarogu**

(57) W linii do produkcji twarogu koagulator (1) połączony jest z kolumnowym urządzeniem formującym - prasującym (4) zamontowanym na podająco - odbiorczym transporterze (5), a za kolumnowym urządzeniem formującym - prasującym (4) na transporterze



podająco - odbiorczym (5) kolejno zamontowane są szeregowo stanowiska do prasowania (8) twarogu wyposażone w pokrywy prasujące (9). Za stanowiskami do prasowania (8) znajduje się obrotnik (10) i opróżniarka (11) form (7), a za transporterem podająco - odbiorczym (5) zainstalowany jest transporter (12) przekazujący formy (7) do myjki (13) oraz obrotnik (14) i transporter (15) podający formy (7) na transporter podająco - odbiorczy (5). Urządzenia wchodzące w skład linii połączone są między sobą systemem transportowym (5), (12) i (15) form (7) i tworzą obieg zamknięty.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 350264 (22) 2001 10 22 7(51) A23C 19/02

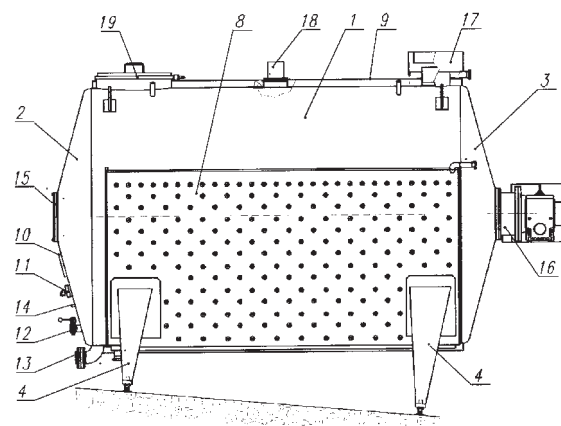
(71) Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Produkcyjne i Handlowe OBRAM Sp. z o.o., Olsztyn

(72) Surzyński Aleksander, Gierszewski Jarosław, Wrotek Dariusz

(54) **Cylindryczny zbiornik koagulacyjno-buforowy do mechaniczno-termicznej obróbki białek mleka**

(57) Cylindryczny zbiornik koagulacyjno-buforowy do mechaniczno-termicznej obróbki białek mleka, zwłaszcza w zautomatyzowanych liniach produkcyjnych do twarogów, posiada poziome mieszadło (5) wyposażone w łopatki (6), które zamocowane są na 1/4 części obwodu wału (7) mieszadła (5) tak, że kąt pomiędzy skrajnymi łopatkami (6) w dowolnym miejscu zawiera się w zakresie od 0° do 90°.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 351599 (22) 2000 05 02 7(51) A23L 1/29

(31) 99 99108405 (32) 1999 04 29 (33) EP
99 9923048 1999 09 29 GB

(86) 2000 05 02 PCT/EP00/03887

(87) 2001 02 22 WO01/11990 PCT Gazette nr 08/01

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

(72) Kratky Zdenek, CH; Maire Jean-Claude, CH; Ballevre Olivier, DE; Haschke Ferdinand, CH; Jost Rolf, CH; Kuslys Martinas, CH; Meister Niklaus, CH; Secretin Marie-Christine, CH

(54) **Kompozycja do preparatów dla niemowląt o małej zawartości treoniny**

(57) Ujawniono kompozycję do preparatów dla niemowląt o małej zawartości treoniny, sposób wytwarzania kompozycji, zastosowanie kompozycji do wytwarzania leku albo produktu żywieniowego do zaspokajania potrzeb żywieniowych i zapewniania zdrowego wzrostu niemowlęcia i sposób zaspokajania potrzeb żywieniowych i zapewniania zdrowego wzrostu niemowlęcia polegający na tym, że podaje się efektywną ilość kompozycji.

Korzystna wersja kompozycji zawiera wszystkie poniższe składniki: i) białko kwaśnej serwatki albo białko słodkiej serwatki, z których usunięto kazeino-glikomakropeptydy, ii) wolną argininę, iii) wolną histydynę, iv) wolną tyrozynę albo wolny tryptofan albo białko mleka bogate w tryptofan lub ich mieszaninę.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 350304 (22) 2001 10 24 7(51) A23L 1/164

(71) Centralne Laboratorium Przemysłu
Koncentratów Spożywczych KONCLAB,
Poznań

(72) Jeżewska Maria, Orzechowska Anna, Błasińska
Iwona

(54) **Koncentraty wspomagające odchudzanie
i sposób wytwarzania koncentratów
wspomagających odchudzanie**

(57) Koncentraty charakteryzują się tym, że zawierają: od 41,7 do 70,4 % wag. preparowanych, wysokobłonnikowych przetworów zbożowych, od 22 do 53 % wag. produktów białkowych, od 3,5 do 5,6 % wag. warzyw suszonych, od 1 do 2 % wagowych ziół przyprawowych.

Sposób wytwarzania koncentratów charakteryzuje się tym, że w pierwszej kolejności wykonuje się premiks zawierający 12 - 20 % wag. paluszków słonych, 3,5 - 5,6 % wag. warzyw suszonych i 1,0 - 2,0 % wag. ziół przyprawowych wcześniej rozdronionych, w mieszarce szybkoobrotowej w czasie 3 - 6 minut. W drugim etapie wysypuje się przez sito do mieszarki wolnoobrotowej pozostałą część paluszków słonych, ekstrudowaną kaszkę kukurydzianą w ilości 6 - 13 % wag., otręby pszenne w ilości 12 - 23 % wag. oraz produkty białkowe w ilości 22 - 53 % wag., a po wymieszaniu tych składników w czasie 5 - 10 minut dodaje się do powstałej mieszaniny wcześniej przygotowany premiks i miesza się uzyskaną masę przez 10 - 15 minut.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 351597 (22) 2000 04 12 7(51) A46D 1/05
A46D 9/02

(31) 99 19918959 (32) 1999 04 27 (33) DE
(86) 2000 04 12 PCT/EP00/03250

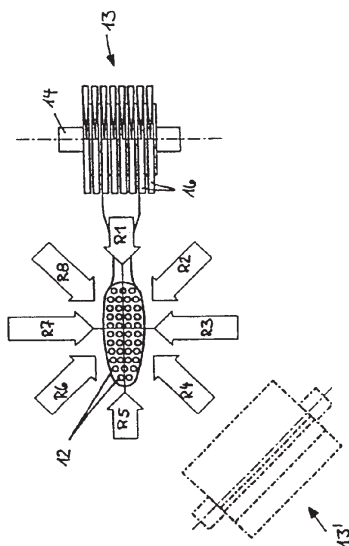
(87) 2000 11 02 WO00/64308 PCT Gazette nr 44/00

(71) PEDEX & CO. GMBH, Wald-Michelbach, DE

(72) Weihrauch Georg

(54) **Sposób obróbki szczeciny i wyrób
szczecinowy z taką szczecina**

(57) Sposób obróbki szczeciny (12), gdzie przynajmniej niektóre szczeciny obszaru obsadzonego szczecina, przez działanie



sił mechanicznych zostają rozszczepione na przynajmniej części obszaru ich długości, na wiele oddzielonych od siebie częściowych przekrojów poprzecznych lub palców, polega na tym, że wprowadza się siły mechaniczne z różnych kierunków (R1 - R8) względem osi wzdłużnej szczeciny (12), przy czym do realizacji sposobu stosuje się zwłaszcza tępe, pozbawione ostrza narzędzie (13), np. narzędzie udarowe.

(21 zastrzeżeń)

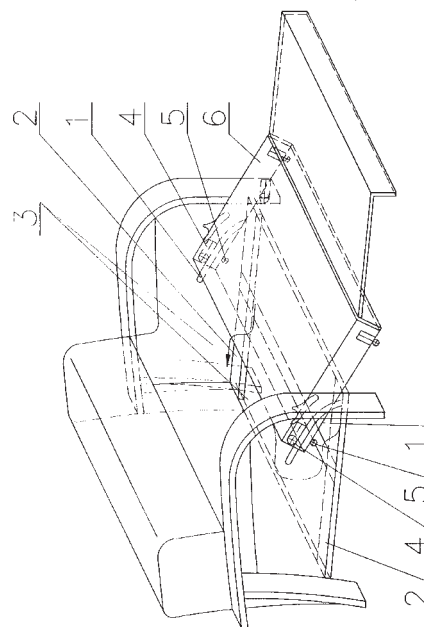
A1 (21) 355921 (22) 2002 09 09 7(51) A47C 1/00
A47C 1/024
A47C 3/00

(75) Mucha Jan, Ostrzeszów

(54) **Mechanizm do zmiany wzajemnego położenia
części mebli tapicerowanych**

(57) Mechanizm zawiera dwie prowadnice pierwsze (1) i dwie prowadnice drugie (2), przytwierdzone do boków konstrukcji nośnej (3) mebla, na których wspiera się jego siedzisko oraz wodziki pierwsze (4) i wodziki drugie (5), przymocowane do boków skrzyni pościelowej (6). Każda z prowadnic pierwszych (1) składa się z elementu dolnego i elementu górnego, a leżące naprzeciw siebie powierzchnie tych elementów są miejscami współpracy z wodzikami pierwszymi (4), przy czym w powierzchni górnej elementu górnego znajduje się zagłębienie. Powierzchnie górne prowadnic pierwszych (1), współpracujące z wodzikami pierwszymi (4), wznoszą się łagodnie w górę, ponad powierzchnie robocze prowadnic drugich (2). Wodziki pierwsze (4) są usytuowane w okolicach końców tylnych boków skrzyni pościelowej (6) i współpracują z prowadnicami pierwszymi (1) w trakcie wzniosu i opuszczania skrzyni pościelowej (6). Wodziki drugie (5) współpracują z prowadnicami drugimi (2), pozwalając na poziomy przesuw skrzyni pościelowej (6) wzdłuż boków konstrukcji nośnej (3). Zagłębienie w powierzchni górnej elementu górnego umożliwia unieruchomienie skrzyni pościelowej (6) w pozycji jej złożenia.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 350345 (22) 2001 10 25 7(51) A47G 23/06

(75) Bojarski Janusz, Poznań

(54) **Sposób wytwarzania powierzchni
antyślizgowej, zwłaszcza na tackach
kelnerskich**

(57) Sposób wytwarzania powierzchni antyślizgowej, zwłaszcza na tackach kelnerskich, charakteryzuje się tym, że na powierzchnię tacki kelnerskiej lub na powierzchnię folii, na których umieszczono najpierw nadruk reklamowo-ozdobny, nakładana jest cienka warstwa przygotowanego do żelowania polichlorku

winyłu. Następnie warstwa ta poddawana jest w tunelu termicznym działaniu temperatury od 150°C do 170°C, powodującej żelowanie warstwy polichlorku winylu na powierzchni tacki kelnerskiej lub na powierzchni folii. W wariancie drugim folię z żelowaną powierzchnią przykleja się do powierzchni tacki kelnerskiej.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 350292 (22) 2001 10 23 7(51) A47L 5/00

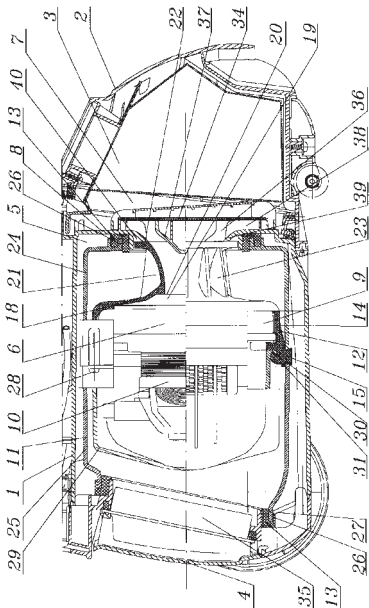
(71) ZELMER SA, Rzeszów

(72) Kordulski Janusz

(54) **Odkurzacze elektryczne**

(57) Odkurzacze elektryczne są wyposażone w osłony ekranujące i pochłaniające hałas, wytworzone przez agregat ssący (6) oraz w amortyzatory tłumiące drgania wytworzone przez ten agregat ssący (6), złożony z układu ssącego (9) i silnika napędowego (10), osłonięty zewnętrzną osłoną (11) ekranującą hałas oraz osadzony wewnątrz niej na wewnętrznym amortyzatorze (12) tłumiącym drgania. Wewnętrzny amortyzator (12) jest wyposażony w zewnętrzny kołnierz (15), który jest ściśnięty pomiędzy obudową przednią (24) i obudową tylną (25) zewnętrznej osłony (11) oraz jest umieszczony w środku ciężkości agregatu ssącego (6), a ponadto wewnętrzny amortyzator (12) ma walcowe gniazdo obejmujące układ ssący (9) agregatu ssącego (6) i umieszczone poza środkiem ciężkości tego agregatu ssącego (6), przy czym wewnętrzny amortyzator (12) stanowi kształtowa rura przylegająca szczelnie do czołowej pokrywy (19) układu ssącego (9) i zakończona lejkowatym dyfuzorem (21).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 350401 (22) 2001 10 29 7(51) A47L 5/00

(71) ZELMER S.A., Rzeszów

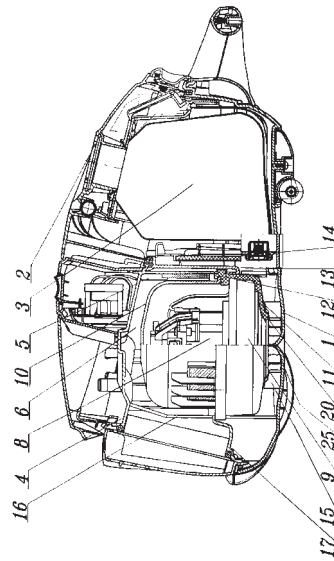
(72) Woda Janusz, Lew Bogusław, Kamiński Roman, Pieja Tomasz, Jakubczyk Andrzej, Pawiak Jerzy, Dąbał Michał

(54) **Odkurzacze z napędem elektrycznym**

(57) Odkurzacze z napędem elektrycznym mają agregat ssący, skierowany wlotem powietrza w dół, osadzony w amortyzatorze uszczelniającym (11) wspartym o krawędź dolnej części dzielonej komory pośredniej (6), który posiada pod sobą komorę wlotową powietrza połączoną wlotowym otworem (13) zamkniętym filtrem wlotowym (14) ze zbiornikiem kurzu (3). Krawędź górnej części dzielonej komory pośredniej (6) jest dociśnięta do kołnierza zewnętrznego (12) amortyzatora uszczelniającego (11) od góry, przy czym część komory pośredniej (6) stanowi komorę powietrza wylotowego, która ma uformowany otwór wylotowy (16) połączony

bezpośrednio z gniazdem wylotowym (17) zamkniętym filtrem wylotowym i perforowaną pokrywą.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 350404 (22) 2001 10 29 7(51) A47L 9/12

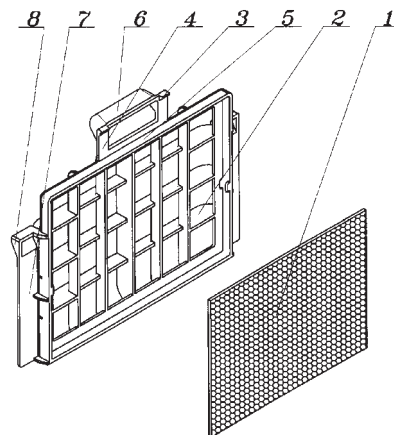
(71) ZELMER S.A., Rzeszów

(72) Woda Janusz, Kamiński Roman, Jakubczyk Andrzej, Pawiak Jerzy

(54) **Filtr odkurzacza**

(57) Filtr odkurzacza wlotowy osadzony w ramce wsuniętej w prowadnicę wykonanej w przegrodzie oddzielającej komorę kurzową od komory agregatu ssącego, osłaniający otwór wlotu powietrza do agregatu ssącego, ma listwy (7) prowadzące ramki (2) wyposażone w klinowe występy (8) uformowane w górnej części listw (7), a prowadnice wykonane w przegrodzie mają w swej dolnej części uformowane klinowo krawędzie, przy czym ramka (2) na górnej krawędzi (5) ma sprężyste listwy (4) z wystającymi zaczepami (3), połączone z uchwytem (6).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 350405 (22) 2001 10 29 7(51) A47L 9/12

(71) ZELMER S.A., Rzeszów

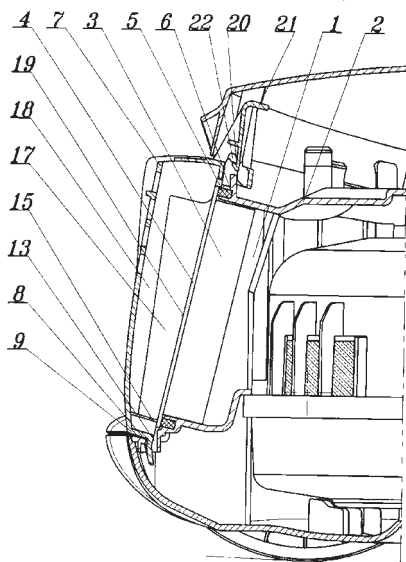
(72) Woda Janusz, Lew Bogusław, Kamiński Roman, Buczek Dariusz

(54) **Filtr odkurzacza**

(57) Filtr odkurzacza osadzony jest w gnieździe kanału wylotowego na drodze przepływu powietrza z agregatu ssącego do atmosfery i jest dociśnięty na obwodzie do uszczelki pokrywającej filtra (7), która na dolnej krawędzi (9) ma zaczepy (8) wykonane

w postaci klinów, a górna krawędź tej pokrywy (7) ma haki z pochylonymi powierzchniami w postaci klinów. Pokrywa filtra (7) ma ściankę dolną (15) usytuowaną powyżej dolnej krawędzi (9) połączoną ze ściankami bocznymi, tworzącymi komorę wylotową (17) powietrza, która ma pionowe żebra kierunkowe (18), a ponadto pokrywa filtra (7) ma sprężysty zatrzask (20) wystający ponad górną krawędź tej pokrywy (7), współpracujący z zaczepem (22) obudowy górnej (2) odkurzacza. Haki pokrywy (7) współpracują z listwą obudowy górnej (2), a zaczepy (8) osadzone są w otworach (9) obudowy górnej (2).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 350402 (22) 2001 10 29 7(51) A47L 9/14

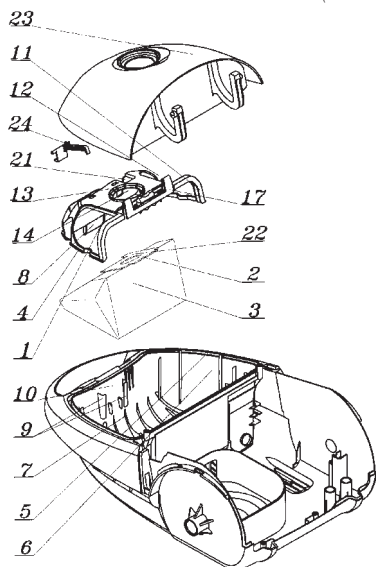
(71) ZELMER S.A., Rzeszów

(72) Kamiński Roman, Woda Janusz, Fularski Robert, Wiśniowski Janusz

(54) Uchwyt worka

(57) Uchwyt worka przeznaczony do zawieszania i ustalania jego położenia w zbiorniku kurzu odkurzacza, wyposażony w gniazdo i zacisk bazowania płytki worka jest wykonany w formie zbliżonej do ażurowego pojemnika (1) pozbawionego tylnej ściany (11), wspartego na płozach (4), ma wybranie (21) wykonane w ścianie czołowej przedłużone w ściankę (13) górną oraz element (8) bazujący, wykonany w formie płytki, stanowiący przedłużenie ścianki czołowej. Ścianka czołowa ma uchwyt wykonany w formie kieszeni.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 350403 (22) 2001 10 29 7(51) A47L 9/28

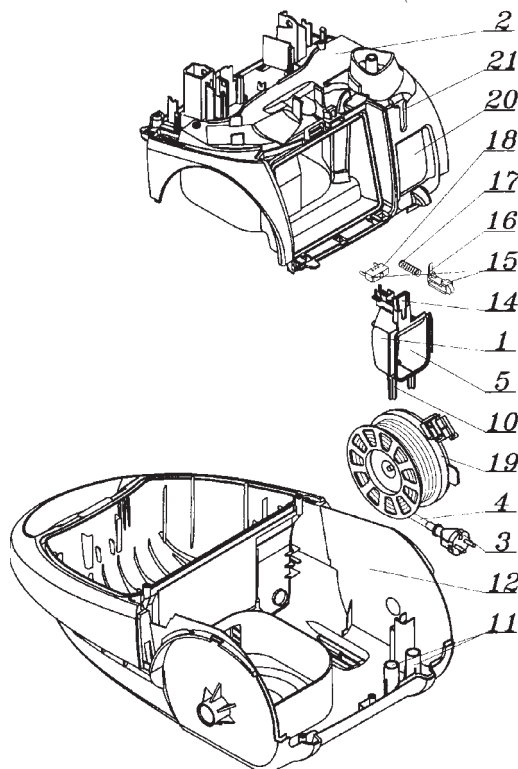
(71) ZELMER S.A., Rzeszów

(72) Woda Janusz, Lew Bogusław, Zapała Andrzej, Kwoka Stanisław, Sozański Mariusz

(54) Wkładka

(57) Wkładka pokrywy tylnej mieszcząca wtyczkę kabla zasilającego odkurzacza wyposażona w otwór na przewód jest wykonana w postaci gniazda (5) o kształcie zbliżonym do kubka, w którym ścianka ma rozcięcie połączone z otworem i jest wyposażona we wspornik (14) układu sterowania (15) parksystemu, ponadto po obu stronach rozcięcia usytuowane są kołki (10) ustalające.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 350342 (22) 2001 10 25 7(51) A61H 7/00

(75) Dyszkiewicz Andrzej, Cieszyń; Grot Maciej, Sosnowiec

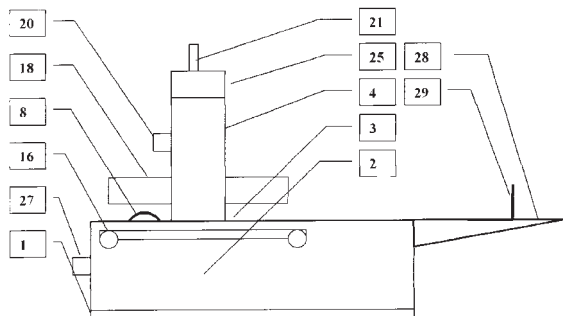
(54) Sposób i urządzenie do redresji przykurczów w stawach

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do redresji przykurczów w stawach, przeznaczone dla pacjentów z dużą dysfunkcją stawów i współistniejącymi zaburzeniami motywacji do systematycznych ćwiczeń kinezyterapeutycznych. System umożliwia wielogodzinne prowadzenie rehabilitacji w sposób ściśle sparametryzowany w zakresie częstotliwości ruchu, siły, skoku i interwałów czasowych działania elementów czynnych urządzenia.

Urządzenie składa się ze stolika do ułożenia ręki, nad którym znajduje się rolka redresująca dolna (8), do której kończyzna dociskana jest regulatorem docisku (25) za pośrednictwem poduszki redresyjnej (18). Wielkość siły docisku poduszki (18), prędkość i siłę działania rolki redresującej (8) oraz czas zabiegu ustawia się pokrętkami (27), natomiast skok rolki (8) pokrętkami (16) wyłączników krańcowych. Przykurcze w drobnych stawach rąk i stóp ulegają wstępnej redresji pod działaniem siły nacisku poduszki (18), następnie proces ten jest pogłębiany poziomą siłą przesuwu rolki (8). Rolę poduszki redresyjnej (18) może pełnić rolka redresyjna górna, umożliwiając równoczesną redresję i masaż. W wersji przeznaczonej do szczególnie twardych przykurczów, działaniu poduszki (18) na szczyt krzywizny przykurczu przeciwstawia się ruch płaszczyzny redresyjnej,

napędzanej napędem pionowym, działającej na wolny, końcowy odcinek przykurczu. Działanie systemu może też polegać na tym, że kończyna pacjenta umieszczona jest w pokrowcu wypełnionym lekiem i uszczelnionym mankietem. Elektroda czynna i bierna założona na kończynę pacjenta podłączona jest do zasilacza. Pulsacyjny ruch rolek dolnych (8) i/lub górnych powoduje przekrwienie skóry, mięśni i torebek stawowych ułatwiając dyfuzję osmotyczną leku do wnętrza kończyny i zwiększenie elastyczności więzadeł. Efekt przenikania leku może być dodatkowo wzmożony działaniem pola elektrycznego pomiędzy elektrodą czynną i bierną.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 350251 (22) 2001 10 22 7(51) A61H 31/02

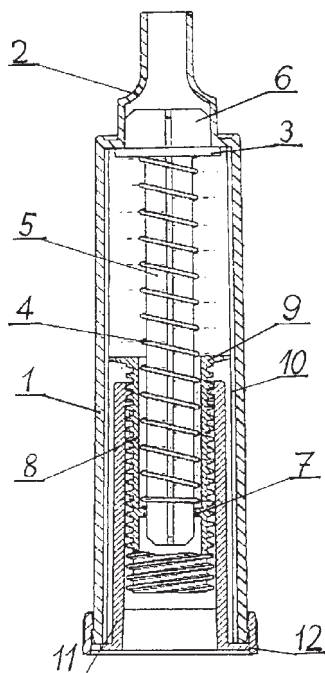
(71) Bolesławiecka Fabryka Materiałów Medycznych POLFA S.A., Bolesławiec

(72) Sękowski Wojciech, Gizicki Zenon

(54) **Przyrząd do ćwiczeń mięśni płuć**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do ćwiczeń mięśni płuć używany szczególnie przy leczeniu chorych z zapaleniem oskrzeli lub zapaleniem płuć lub innych chorób płucnych. Przyrząd do ćwiczeń mięśni płuć jest utworzony z podłużnego cylindra (1), którego jedna strona jest stopniowana, a wewnątrz cylindra (1) umieszczony jest tłoczek (3) oparty o sprężynę (4). Przyrząd charakteryzuje się tym, że tłoczek (3) jest przytwierdzony do prowadnicy (5) umieszczonej wewnątrz sprężyny (4), a sprężyna (4) jest oparta o wewnętrzną przegrodę tulei (8) z gwintem zewnętrznym osadzonej wewnątrz tulei (11) z gwintem wewnętrznym, a umieszczonej wewnątrz podłużnego cylindra (1).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 350351 (22) 2001 10 25 7(51) A61K 7/00 A61K 35/78

(71) Fabryka Kosmetyków POLLENA - EWA S.A., Łódź

(72) Pawlak Krzysztof, Kilian Henryka, Macierzyńska Ewa, Hińcza Małgorzata, Kaczmarzka Hanna, Kwiecińska Danuta, Kaszczyk Grażyna

(54) **Wyroby kosmetyczne i perfumeryjne**

(57) Kosmetyki z ekstraktem z drzewa Neem (Azadirachta indica) z dodatkiem oligominerałów posiadają właściwości witalizujące, odżywcze i regenerujące. Dzięki temu skóra, włosy i paznokcie uzyskują zdrowy wygląd, właściwe nawilżanie. Włosy natomiast są puszyste, lśniące, odzyskują naturalną witalność.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 351525 (22) 2000 03 30 7(51) A61K 7/00 A61K 7/48

(31) 99 60128114 (32) 1999 04 07 (33) US

(86) 2000 03 30 PCT/EP00/02808

(87) 2000 10 19 WO00/61077 PCT Gazette nr 42/00

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC., Bazylea, CH

(72) Green Michael, GB; Ridley Eleanor Bernice, GB; Gavin Dwayne Erick, US

(54) **Ciekle dyspersyjne kompozycje polimerowe, przygotowanie i ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ciepla dyspersyjna kompozycja polimerowa, która zawiera mikrocząstki hydrofilowego rozpuszczalnego lub pęczniącego w wodzie polimeru, korzystnie polimeru akrylowego, zdyspergowanego w oleju di- lub triglicerydowym, takim jak olej sojowy oraz surfaktant olej w wodzie. Kompozycja polimerowa jest użyteczna do przygotowywania mikrocząsteczkowych układów zagęstnikowych do zagęszczania kompozycji wodnych lub wodno/organicznych, zwłaszcza do stosowania w preparatach higieny osobistej oraz w preparatach farmaceutycznych.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 351594 (22) 2000 03 17 7(51) A61K 7/06

(31) 99 9907954 (32) 1999 04 07 (33) GB

(86) 2000 03 17 PCT/EP00/02392

(87) 2000 10 19 WO00/61084 PCT Gazette nr 42/00

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

(72) Pratley Stuart Keith

(54) **Kompozycja do układania włosów**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji do układania włosów, na przykład kremów, żeli, a zwłaszcza aerozolowych pianek do układania włosów.

Kompozycje zawierają m.in. sieciowany polimer silikonowy, taki jak emulsja sieciowanej gumy dimetikonolu i kationowy polimer do układania włosów o gęstości kationowego ładunku elektronowego co najmniej 1 meg/q. Kompozycje zapewniają doskonałe układanie włosów jak również odczucia sensoryczne.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 356826 (22) 2002 10 24 7(51) A61K 7/11

(31) 01 0113904 (32) 2001 10 26 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Pataut Françoise, Gringore Charles

(54) Kompozycja do traktowania kosmetycznego włosów zawierająca utrwalający poliuretan nie tworzący asocjatów i poliuretan anionowy lub niejonowy tworzący asocjaty oraz sposób traktowania kosmetycznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja do traktowania kosmetycznego włosów, zawierająca w środowisku dopuszczalnym kosmetycznie co najmniej jeden utrwalający poliuretan nie tworzący asocjatów oraz co najmniej jeden poliuretan tworzący asocjaty, anionowy lub niejonowy, przewidziana do konfekcjonowania w urządzeniu aerozolowym w obecności propelenta. Wynalazek dotyczy również sposobu traktowania kosmetycznego włosów z użyciem wymienionej kompozycji oraz zastosowania tej kompozycji jako produktu do układania włosów bez splukiwania.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 351585 (22) 2000 02 24 7(51) A61K 7/13

(31) 99 9903829 (32) 1999 03 26 (33) FR

(86) 2000 02 24 PCT/FR00/00456

(87) 2000 10 05 WO00/57848 PCT Gazette nr 40/00

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Plos Grégory

(54) Sposób farbowania utleniającego z zastosowaniem N-acetylocysteiny jako reduktora oraz lakkazy jako utleniacza

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób farbowania włókien kreatynowych, zwłaszcza ludzkich włókien keratynowych takich jak włosy, który obejmuje: nanoszenie kompozycji (A) na włókna, która to wymieniona kompozycja farbuje zawiera co najmniej jeden prekursor utlenionej postaci barwnika w odpowiednim środowisku i ewentualnie jeden lub kilka środków sprzęgających poza N-acetylocysteiną jako środkiem redukującym; barwę uzyskuje się w obecności powietrza w środowisku alkalicznym, obojętnym lub kwaśnym za pomocą lakkazy, która to wymieniona lakkaza jest dołączona do kompozycji (A) lub kompozycji (B); Kompozycje (A) i (B) są mieszane bezpośrednio przed użyciem i sukcesywnie nanoszone na włókna keratynowe.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 351561 (22) 2000 04 06 7(51) A61K 7/16

(31) 99 99302993 (32) 1999 04 19 (33) EP

(86) 2000 04 06 PCT/EP00/03077

(87) 2000 10 26 WO00/62750 PCT Gazette nr 43/00

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

(72) Bernard Laurence M.C., Green Alison K., Mountney Elizabeth S.

(54) Kompozycja do pielęgnacji jamy ustnej

(57) Kompozycja do pielęgnacji jamy ustnej zawierająca niekationowy, nierozpuszczalny w wodzie lub trudnorozpuszczalny w wodzie środek przeciwmikrobowy i C8-C18 alkilosiarczan metalu alkalicznego, amonu lub podstawionego amonu, znamienna tym, że C8-C18 alkilosiarczan metalu alkalicznego, amonu lub podstawionego amonu zawiera co najmniej 30 % wagowych alkilosiarcznanu metalu alkalicznego, amonu lub podstawionego amonu z prostolącuchową, nasyconą lub nienasyconą grupą alkilową C10.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 351592 (22) 2000 04 28 7(51) A61K 7/32

(31) 99 19921192 (32) 1999 05 07 (33) DE

(86) 2000 04 28 PCT/EP00/03863

(87) 2000 11 16 WO00/67713 PCT Gazette nr 46/00

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Banowski Bernhard, Wadle Armin,
Hengstermann Dieter

(54) Pałeczka przeciwpotna

(57) Przeciwpotna masa do pałeczek zawierająca (A) od 10 do 30 % wagowo ściągającej soli glinowej, cyrkonowej albo cynkowej, (B) od 30 do 50 % wagowo ciekłych składników nośnikowych, (C) od 18 do 30 % wagowo stałych składników tłuszczowych albo woskowych oraz (D) od 1 do 20 % wagowo rozpuszczalnych w wodzie środków powierzchniowo czynnych, ma lepsze działanie hamujące pocenie, gdy ciekły składnik nośnikowy (B) zawiera od 20 do 40 % wagowo oleju niepolarnego, na przykład ciekłego oleju silikonowego, od 10 do 30 % wagowo oleju polarnego wybranego z grupy obejmującej ciekłe, rozgałęzione alkanole, alkanodiole, eteroalkohole i etery dwualkilowe, zawierające w danym przypadku od 12 do 24 atomów węgla i produkty przyłączenia od 2 do 30 moli tlenu propylenu do jedno- albo wielowodorotlenowych alkanoli zawierających od 3 do 20 atomów węgla, w danym przypadku w stosunku do całej masy pałeczki.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 351526 (22) 2000 04 11 7(51) A61K 9/20
A61K 31/43

(31) 99 60129074 (32) 1999 04 13 (33) US

99 60150727 1999 08 25 US

99 60159813 1999 10 15 US

99 60159838 1999 10 15 US

(86) 2000 04 11 PCT/IB00/00979

(87) 2000 10 19 WO00/61115 PCT Gazette nr 42/00

(71) BEECHAM PHARMACEUTICALS (PTE)
LIMITED, Singapur, SG

(72) Conley Creighton P., Roush John A., Storm
Kevin H.

(54) Nowy sposób leczenia

(57) Przedmiotem wynalazku jest leczenie zakażeń bakteryjnych dużymi dawkami amoksycyliny i nowe preparaty stosowane w takim leczeniu. Korzystnie dawkę podaje się w postaci tabletki dwuwarstwowej.

(57 zastrzeżeń)

A1 (21) 356998 (22) 2002 11 07 7(51) A61K 31/137
A61P 25/00

(71) Stowarzyszenie Św. Celestyna, Mikoszków
k/Strzelina

(72) Kobel-Buys Krystyna, Buys Guido, Brzecki
Andrzej

(54) Sposób leczenia niektórych objawów chorobowych u dzieci z mózgowym porażeniem dziecięcym i innymi chorobami ośrodkowego układu nerwowego oraz środków farmaceutycznych do leczenia tych objawów chorobowych

(57) Sposób leczenia niektórych objawów chorobowych u dzieci z mózgowym porażeniem dziecięcym i innymi chorobami ośrodkowego układu nerwowego polega na tym, że pacjentowi podaje się klenbuterol. Klenbuterol podaje się w dawce 0,4 - 1,5 mg/kg masy ciała dwa razy dziennie: rano i wieczorem. Środkiem farmaceutycznym do leczenia niektórych objawów chorobowych u dzieci z mózgowym porażeniem dziecięcym i innymi chorobami ośrodkowego układu nerwowego jest klenbuterol. Klenbuterol ma postać leku o nazwie Contraspasmin lub Spiropent.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 351554 (22) 2000 04 11 7(51) A61K 31/4545
A61P 25/24

(31) 99 9904699 (32) 1999 04 13 (33) FR
(86) 2000 04 11 PCT/FR00/00924
(87) 2000 10 19 WO00/61125 PCT Gazette nr 42/00

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR

(72) Emonds-Alt Xavier, Soubrie Philippe, Steinberg Regis

(54) Zastosowanie osanetantu do wytwarzania leków użytecznych w leczeniu zaburzeń nastroju

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania osanetantu i jego farmaceutycznie dopuszczalnych soli do wytwarzania środków leczniczych, które są stosowane do leczenia zaburzeń nastroju, a zwłaszcza depresji.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 351593 (22) 2000 05 26 7(51) A61K 38/13
A61K 9/48

(31) 99 9912476 (32) 1999 05 28 (33) GB
(86) 2000 05 26 PCT/EP00/04829
(87) 2000 12 07 WO00/72867 PCT Gazette nr 49/00

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Ambühl Michael, CH; Lückel Barbara, DE; Häberlin Barbara, CH; Meinzer Armin, DE

(54) Kompozycje cyklosporynowe zasadniczo nie zawierające oleju

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja cyklosporyny w postaci kapsułki, zawierająca polioksyetyleno-sorbitanowy ester kwasu tłuszczowego, produkt reakcji naturalnego lub uwodornionego oleju rącznikowego i tlenu etylenu, sorbitanowy ester kwasu tłuszczowego oraz etanol.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 351548 (22) 2000 02 03 7(51) A61K 47/14
A61K 47/28

(31) 99 285244 (32) 1999 04 02 (33) US
(86) 2000 02 03 PCT/CA00/00076
(87) 2000 10 19 WO00/61189 PCT Gazette nr 42/00

(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, Ottawa, CA

(72) Borowy-Borowski Hanryk, Sikorska Walker Marianna, Walker P.Roy

(54) Wodorozpuszczalne kompozycje z bioaktywnymi związkami lipofilowymi

(57) Ujawniono wodorozpuszczalne kompozycje obejmujące związek lipofilowy i czynnik solubilizujący o wzorze ogólnym: $\{X-OOC-[(CH_2)_n-COO]_m\}_p-Y$, w którym: X oznacza resztę ugrupowania hydrofobowego, Y oznacza resztę ugrupowania hydrofilowego, p wynosi 1 lub 2, m wynosi 0 lub 1, a n oznacza liczbę całkowitą większą niż lub równą 0.

Związek lipofilowy jest korzystnie wybrany z grupy obejmującej nierozpuszczalne w wodzie ubichinony, ubichinole, witaminy, prowitaminy, polienowe antybiotyki makrolidowe i ich mieszaniny. Ugrupowanie hydrofobowe jest korzystnie steroidem lub tokoferolem, a ugrupowanie hydrofilowe jest korzystnie glikolem polialkilenowym. W korzystnych wykonaniach, steroid jest cholesterolom lub sitosterolem, tokoferol jest α -(+)tokoferolem, glikol polialkilenowy jest glikolem polietylenowym lub jego monoeterem metylowym o średnim ciężarze cząsteczkowym między 600 i 1000, p wynosi 1 lub 2, m wynosi 0 lub 1, a n oznacza liczbę

całkowitą między 2 i 18. Przedmiotem wynalazku jest też sposób wytwarzania kompozycji, czynnik solubilizujący, sposób jego wytwarzania, preparat farmaceutyczny lub kosmetyczny i ich zastosowanie do leczenia m.in. zaburzeń związanych z utlenianiem uszkodzeniem tkanki infekcji grzybiczych.

(61 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 01 07

A1 (21) 350293 (22) 2001 10 23 7(51) A62B 7/00

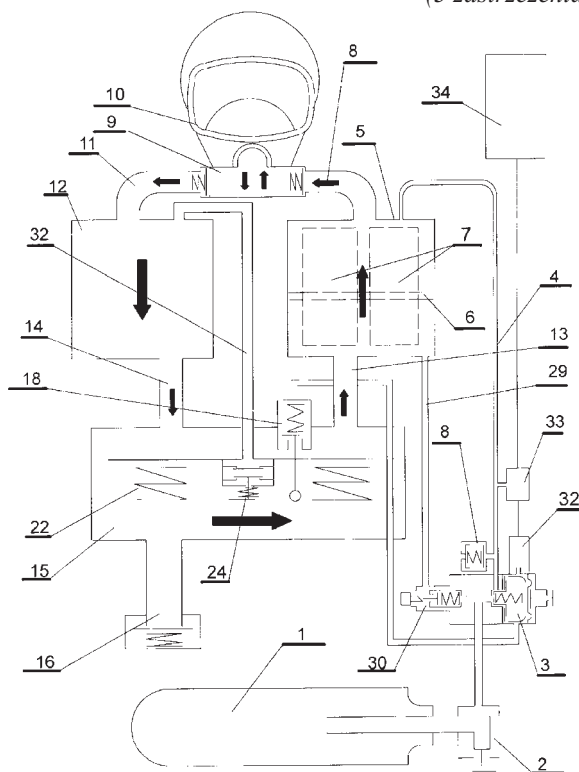
(71) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych FASER SA, Tarnowskie Góry; Główny Instytut Górnictwa, Katowice; Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego, Bytom

(72) Bagiński Mirosław, Draus Andrzej, Engel Kazimierz, Gierczyński Dariusz, Goldstein Zygmunt, Guzy Edward, Kielak Andrzej, Knop Józef, Król Jerzy, Lipowczan Adam, Materka Bohdan, Meinhardt Elżbieta, Nowak Zygfryd, Ochman Piotr, Wiśniewski Wacław

(54) Aparat ratowniczy

(57) Aparat ratowniczy, regeneracyjny o obiegu zamkniętym zawierający butle ze sprężonym tlenem, zawór redukcyjny, automat płucny, worek oddechowy utrzymujący w układzie oddechowym nadciśnienie, pochłaniacz CO₂, węże oddechowe, zawór bezpieczeństwa, zawór odwadniający oraz elektroniczny układ nadzoru charakteryzuje się tym, że ma co najmniej dwa elementy schładzające (7) umieszczone w chłodnicy (5) przedzielonej poprzecznie względem kierunku przepływu medium oddechowego przepuszczalną przegrodą (6) regulującą przepływ, nad którą umieszczony jest wlot przewodu stałego dawkowania (4) oraz pod którą umieszczony jest wlot przewodu dodatkowego dawkowania (29), a także, że worek oddechowy (15) jest prowadzony pantografem (16) regulującym jego kształt podczas napęnlania i opróżniania oraz, że umieszczony jest z boku na wysokości od 15 do 50 mm od spodu, pomiędzy wlotem do chłodnicy (5), a wylotem (14) z pochłaniacza (12) automat płucny (18). Aparat może zawierać kierownicę opadającą w kierunku zaworu odwadniającego oraz być wykonany w wersji z elementami schładzającymi umieszczonymi w worku oddechowym.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 350393 (22) 2001 10 29 7(51) A62B 27/00

(75) Czyłok Franciszek, Mszana; Sobota Grzegorz, Rybnik

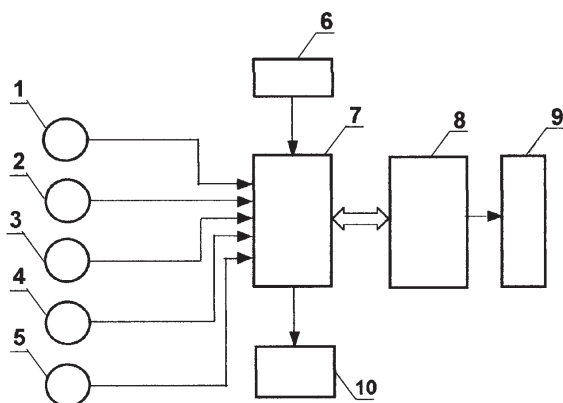
(54) Sposób i układ do monitorowania pracy aparatów regeneracyjnych ze sprężonym gazem oddechowym

(57) Sposób polega na testowaniu stanu naładowania butli z gazem oddechowym i szczelności układu oddechowego przed i w czasie użytkowania oraz na prowadzeniu automatycznego pomiaru i rejestracji podstawowych parametrów fizjologicznych, temperatury wdychanego powietrza, zawartości dwutlenku węgla i tlenu we wdychanym powietrzu lub co najmniej jednego z tych parametrów i wyświetlaniu wartości kontrolowanych parametrów oraz alarmowaniu za pomocą sygnałów akustycznych i optycznych o przekroczeniu wartości dopuszczalnych.

Układ zawiera czujniki wysokiego ciśnienia (1), niskiego ciśnienia (2), stężenia dwutlenku węgla (3), stężenia tlenu (4) i temperatury wdychanego powietrza (5), związane z odpowiednim portem, zintegrowanym z przetwornikiem analogowo-cyfrowym zasilanego ze źródła (6), wieloportowego mikroprocesora sterującego (7).

Wyjścia mikroprocesora sterującego (7) związane są z wejściem mikroprocesora komunikacyjnego (8), którego wyjście jest związane z wejściem wyświetlacza (9) oraz ze stałą pamięcią elektroniczną (10).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 350466 (22) 2001 10 31 7(51) A63B 63/02

(75) Barbasiewicz Ferdynand, Strzeniówka; Barbasiewicz Sebastian, Strzeniówka

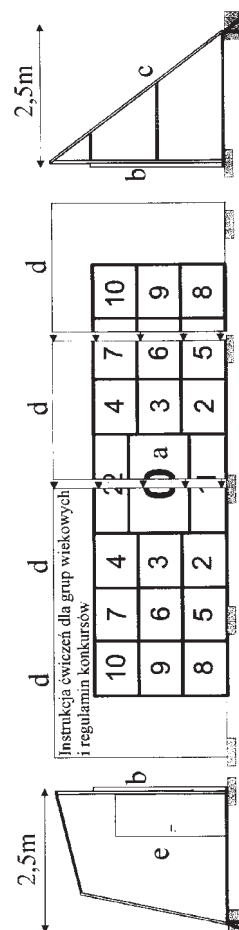
(54) Tarcza bramki piłki nożnej

(57) Tarcza bramki piłki nożnej, przedstawiona na rysunku, zbudowana jest z 4 elementów montażowych skręconych bocznie, wykonanych z kątownika i teownika wypełniona deskami, pokryta laminatem zielonym, a całość podzielona na sektory wartości strzałów i trudności obrony od 0 do 10 punktów.

Tarcza bramki po zamontowaniu i ustawieniu umocowana jest w ziemi, a kotwy wyparcia zabetonowane, przy czym do tarczy przymocowane są słupki i poprzeczka w skali 1 : 1 rzeczywistej bramki piłki nożnej.

Przy szkołach i w klubach sportowych, bramki ustawione są bez zaplecza socjalnego, natomiast bramki ustawione na skwerach, w parkach itp. miejscach mają zaplecze socjalne i WC ekologiczne, ponadto tarcze na marginesie bramki mają instrukcję ćwiczeń, a tarcza i przedpole bramkowe jest oświetlone w godzinach wieczorowych.

(1 zastrzeżenie)



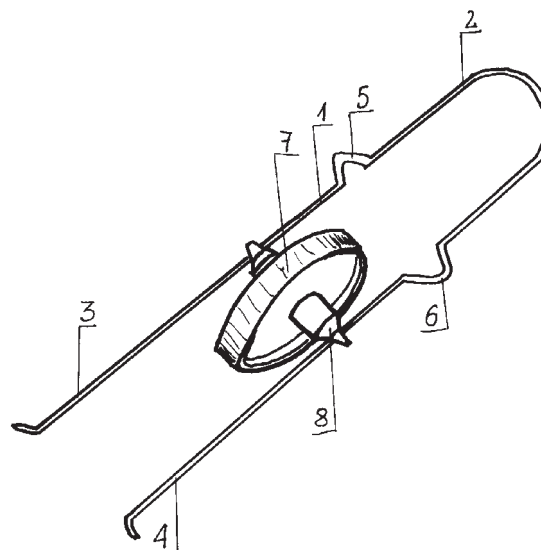
A1 (21) 350368 (22) 2001 10 26 7(51) A63H 33/26

(75) Osmolak Ryszard, Żyrardów

(54) Zabawka zręcznościowa

(57) Zabawka jest zbudowana z prowadnicy (1) z uchwytem (2), stanowiącej parę stalowych prętów (3, 4) oraz elementu obrotowego (7), w którego osi jest umieszczony namagnesowany rdzeń (8) osadzony na stalowych prętach (3, 4).

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 350473 (22) 2001 10 31 7(51) B01J 20/16

(71) Sołtys Józef, Gliwice

(72) Sołtys Józef, Stechman Marta

(54) Sposób otrzymywania sorbentów z naturalnych minerałów ilastych

(57) Sposób otrzymywania sorbentów z naturalnych minerałów ilastych, zwłaszcza glinokrzemianów o strukturze warstwowej, polega na tym, że w pierwszym stadium surowiec poddaje się rozdrabnianiu na mokro, w drugim stadium poddaje się rozdziałowi składników według gęstości, a fazę bogatą w glinokrzemiany warstwowe po wstępnym odwodnieniu poddaje się w fazie trzeciej mechanicznej granulacji i w czwartej fazie uzyskany granulaturę poddaje się stabilizacji i aktywacji termicznej w czasie nie krótszym niż 1 godzina i w temperaturze nie przekraczającej 450°C.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 350468 (22) 2001 10 31 7(51) B01J 20/26
B01J 39/18

(71) Instytut Fizyki Jądrowej, Kraków

(72) Szegłowski Zdzisław, Kubica Barbara,
Tuteja-Krysa Maria, Fiałkowski Roman**(54) Kompozytowy magnetyczny wymiennicz jonowy**

(57) Kompozytowy magnetyczny wymiennicz jonowy na bazie żelazocyjanek metali przejściowych i magnetytu, znamienny tym, że posiada nieorganiczny wymiennicz jonowy nierozpuszczalny w wodzie żelazocyjanek zawierający nikiel, miedź, kobalt, cynk oraz magnetyt wbudowane w substancję podstawową nośnika jako matrycę polikondensacyjną sulfonową nośnika organicznego stanowiącego żywicę jonowymienną o silnych własnościach magnetycznych.

Granulacja stosowanego kompozytu mieści się w granicach 0,12-0,24 mm.

Kompozytowy magnetyczny wymiennicz jonowy oddziałuje i sorbuje radioizotop cezu. Kompozytowy magnetyczny wymiennicz jonowy wykazuje silne własności magnetyczne oraz dużą selektywność w stosunku do cezu i usuwa ten radioizotop z powierzchni piaszczystych w ilości do 90 % zanieczyszczenia, a z gleby do ilości 80 %.

Usuwanie ziaren kompozytu wraz z zaadsorbowanym radioizotopem cezu wykonuje się przy zastosowaniu magnesu stałego lub elektromagnesu po uprzednim zwilżeniu wodą dekontaminowanej powierzchni.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 351570 (22) 2000 04 18 7(51) B01J 23/52
C07D 301/10

(31) 99 19918431 (32) 1999 04 23 (33) DE

(86) 2000 04 18 PCT/EP00/03491

(87) 2000 11 02 WO00/64582 PCT Gazette nr 44/00

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE(72) Weisbeck Markus, Schild Christoph, Wegener
Gerhard, Wiessmeier Georg**(54) Zmodyfikowane powierzchniowo tlenki mieszane zawierające metal szlachetny i tytan do selektywnego utleniania węglowodorów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kompozycji zawierającej cząstki złota i/lub srebra, tlenki mieszane zawierające tytan i krzem, które zostały zmodyfikowane powierzchniowo, kompozycje możliwe do wytworzenia tym sposobem oraz ich zastosowanie w sposobach selektywnego utleniania węglowodorów w obecności tlenu i środka redukującego.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 351555 (22) 2000 04 07 7(51) B02C 17/18
B02C 25/00

(31) 99 9904737 (32) 1999 04 15 (33) FR

(86) 2000 04 07 PCT/FR00/00880

(87) 2000 10 26 WO00/62935 PCT Gazette nr 43/00

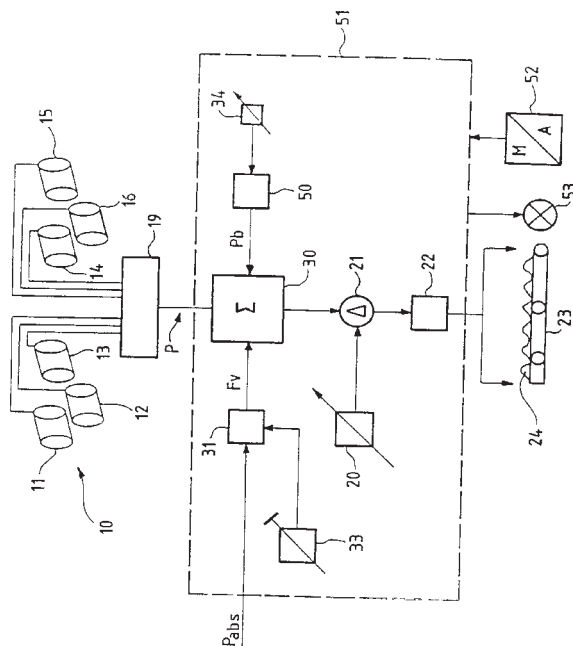
(71) ALSTOM, Paris, FR

(72) Fontanille Daniel, Barbot Jacques

(54) Sposób kontrolowania poziomu wypełnienia młyna kulowego węglem

(57) Sposób kontrolowania poziomu wypełnienia węglem młyna kulowego napelnianego materiałem do zmielenia i zaopatrzonego w bęben zamontowany obrotowo na dwóch łożyskach rozmieszczonych stosunkowo daleko od siebie, w którym mierzy się ciężar bębna za pomocą czujników ciężaru (11-16) znajdujących się pod łożyskami podporowymi bębna młyna kulowego i porównuje się zmierzony ciężar z określoną zadaną wartością, dla regulacji podawania do młyna materiału do zmielenia, charakteryzuje się tym, że przed etapem porównania koryguje się ciężar zmierzony o pierwszą wartość ciężaru odpowiadającą składowej pionowej (F_v) obciążenia parą sił obracającą bęben.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 350341 (22) 2001 10 25 7(51) B09B 3/00

(75) Widuch Jan, Lubin; Sakalus Eugeniusz, Gliwice

(54) Sposób utylizacji odpadów z procesu flotacyjnego wzbogacania rud miedzi

(57) Wynalazek dotyczy metody utylizacji odpadów, które powstają podczas procesu flotacyjnego wzbogacania rud miedzi.

Sposób utylizacji odpadów poflotacyjnych polega na wstępnym osuszeniu odpadów, na prażeniu w temperaturze 800-850 C, a następnie na ługowaniu powstałych tlenków wapnia i magnezu, a w drugim rozwiązaniu także na ługowaniu miedzi, srebra i złota oraz następnie platyny i palladu. Tlenek wapnia ługuje się wodą, tlenek magnezu - natlenionym roztworem wodnym dwutlenku siarki, miedź - chlorkiem amonowym, srebro i złoto - metodą cyjankową, a platynę i pallad - wodą królewską.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 351590 (22) 2000 05 16 7(51) B22C 9/08
B22D 43/00

(31) 99 60134616 (32) 1999 05 18 (33) US

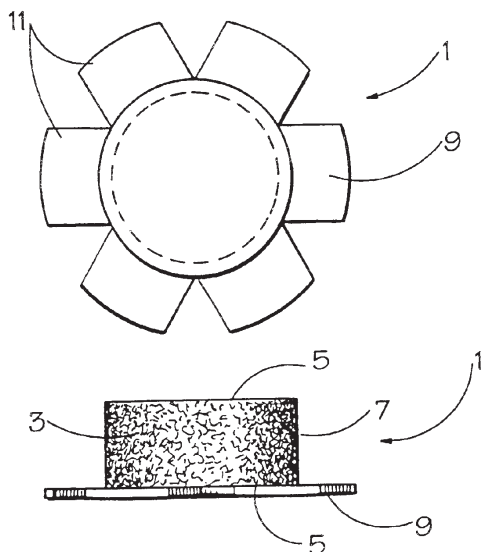
(86) 2000 05 16 PCT/GB00/01797

(87) 2000 11 23 WO00/69583 PCT Gazette nr 47/00

(71) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED,
Swindon, GB(72) Sandford Philip, Williams Richard Barton,
Began Brian Edward**(54) Zespół filtru**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół filtru (1) do filtrowania roztopionego metalu wlewanego do formy, który zawiera: (a) filtr (3) wykonany z ogniotrwałego materiału, posiadający pierwszą i drugą porowatą powierzchnię (5), poprzez które roztopiony metal może przepływać oraz obwodową powierzchnię (7); oraz (b) element (9) ustalający położenie, przeznaczony do mocowania do co najmniej jednej z pierwszej, drugiej i obwodowej powierzchni filtru i odchodzący podczas działania od tej co najmniej jednej z pierwszej, drugiej i obwodowej powierzchni filtru do innej powierzchni lub do innej części wymienionych powierzchni, przy czym element ustalający położenie jest przeznaczony do ustalania położenia filtru w formie.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 351542 (22) 2001 02 08 7(51) B22C 15/06

(31) 00 200000289 (32) 2000 02 09 (33) ES

(86) 2001 02 08 PCT/ES01/00037

(87) 2001 08 16 WO01/59299 PCT Gazette nr 33/01

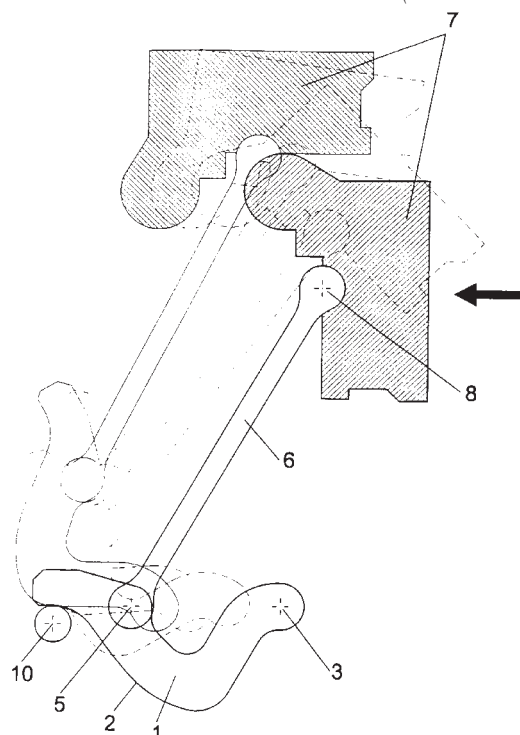
(71) LORAMENDI, S.A., Vitoria, ES

(72) Arana Eraña Agustín

(54) Urządzenie krzywkowe do wyciągania i wychylania płyty czołowej w pionowej maszynie do formowania w masie formierskiej

(57) Wynalazek dotyczy nowatorskiego urządzenia krzywkowego do stosowania w maszynach do formowania w masie formierskiej, gdzie krzywka (1) ma czynną powierzchnię (2) skierowaną w dół celem zabezpieczenia przed pozostaniem masy formierskiej lub brudu pomiędzy krzywką (1) i wspomagającym ją popychaczem (10), w który wyposażony jest mechanizm, aby spowodować obrót wspomnianej krzywki. W tym celu krzywka (1) jest umocowana zawiasowo w punkcie (3) do ramy, która może poruszać się wzdłużnie, jest zawiasowo umocowana w punkcie (5) do pręta łączącego (6), który z kolei jest umocowany zawiasowo na przeciwnym końcu w punkcie (8) do czołowej płyty uchylnej (7) maszyny do formowania w masie formierskiej. Płyta czołowa (7) jest również umocowana zawiasowo swoim tylnym końcem do ramy.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 351566 (22) 2000 04 12 7(51) B22D 11/06

(31) 99 9905052 (32) 1999 04 22 (33) FR

(86) 2000 04 12 PCT/FR00/00780

(87) 2000 11 02 WO00/64612 PCT Gazette nr 44/00

(71) USINOR, Puteaux, FR

(72) Marchionni Christian, FR; Mazurier Frédéric,
FR; Damasse Jean-Michel, DE; Descaves
Frédéric, FR**(54) Sposób odlewania ciągłego między cylindrami nierdzewnych austenitycznych taśm stalowych o doskonałej jakości powierzchni i taśmy otrzymane tym sposobem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób odlewania ciągłego nierdzewnych austenitycznych taśm stalowych o grubości mniejszej lub równej 10 mm, bezpośrednio z ciekłego metalu, między dwoma chłodzonymi cylindrami poziomymi, który charakteryzuje się tym, że skład tej stali w procentach wagowych

zawiera C % 0,08, Si % 1, P % 0,04, Mn % 2, Cr % od 17 do 20, Ni % od 8 do 10,5, S % od 0,007 do 0,040, a resztę stanowi żelazo i zanieczyszczenia wynikające z procesu, przy czym stosunek $Cr_{row.}/Ni_{row.}$ zawarty jest między 1,55 i 1,90, gdzie $Cr_{row.}(\%) = Cr \% + 1,37Mo \% + 1,5Si \% + 2Nb \% + 3Ti \%$, zaś $Ni_{row.}(\%) = Ni \% + 0,31Mn \% + 22C \% + 14,2N \% + Cu \%$. Powierzchnia cylindrów zawiera połączone ze sobą wgłębienia o przekroju w przybliżeniu kołowym lub eliptycznym, o średnicy od 100 do 1500 μm i głębokości od 20 do 150 μm . Gaz obojętny otaczający menisk jest gazem rozpuszczalnym w stali lub mieszaniną takich gazów lub składa się co najmniej z 50 % objętościowych takiego gazu lub mieszaniny gazowej.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 350469 (22) 2001 10 31 7(51) B22D 41/46

(75) Spalik Sławomir, Tarnowskie Góry

(54) Kwaśna mieszanka do uszczelniania otworów wylewowych zamknięć suwakowych kadzi odlewniczej i sposób jej wytwarzania

(57) Kwaśna mieszanka do uszczelniania wylewów kadziowych składająca się z piasku kwarcowego o uziarnieniu od 0 do 3 mm i zawartości krzemionki SiO_2 powyżej 96 %; grafitu czarnego lub/i srebrnego o zaw. minimum 45 % czystego C oraz oleju mineralnego lub syntetycznego o lepkości kinematycznej pon. 30 mm^2/s , charakteryzuje się tym, że zawiera w procentach wagowych: 95-98 % piasku kwarcowego o uziarnieniu od 0 do 3 mm, 1-2,5 % grafitu czarnego lub/i srebrnego o zawartości min. 45 % czystego C, 0,5-1 % oleju mineralnego lub syntetycznego o lepkości kinematycznej w temp. 40°C poniżej 30 mm^2/s .

Mieszanka ta rozwiązuje zagadnienie skutecznego uszczelniania wylewów kadziowych w kadziach odlewniczych o różnych pojemnościach płynnej stali.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 351559 (22) 2000 05 02 7(51) B23P 11/00

(31) 99 99830267 (32) 1999 05 04 (33) EP

(86) 2000 05 02 PCT/EP00/03930

(87) 2000 11 09 WO00/66316 PCT Gazette nr 45/00

(71) SOCIETA' ITALIANA PENTOLE - S.I.P. S.P.A., Neapol, IT

(72) Sollo Giovanni

(54) Sposób wytwarzania naczyń kuchennych i naczynie uzyskane w tym sposobie

(57) Ujawniono sposób wytwarzania naczyń kuchennych, w szczególności garnków i/lub patelni, ze stosunkowo miękkiego materiału metalicznego z płytą wykonaną z metalicznego materiału o dużej twardości, dostarczoną do dna naczynia.

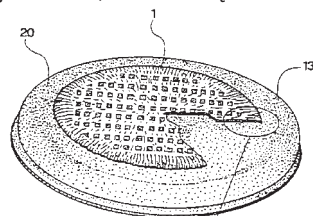


Fig.10

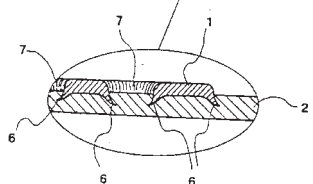


Fig.11

W sposobie realizowane jest stabilne połączenie między wspomnianymi częściami bez powodowania mechanicznego i/lub termicznego szoku w materiałach. Sposób obejmuje etapy dostarczania płyty (1) wyposażonej w liczne ostrza (6) wystające z jej powierzchni, wymuszania, przez dociśnięcie, wbicia ostrzy (6) i przywarcia powierzchni do dna (20) i rozciągania dna (20), powodując przez to deformację i zakleszczenie ostrzy (6).

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 357060 (22) 2002 11 12 7(51) B23P 15/26

(75) Urzynicok Michał, Koszęcin; Urzynicok Henryk, Koszęcin

(54) Sposób wytwarzania węzownic

(57) Sposób wytwarzania węzownic polega na tym, że rurę kotłową poddaje się wstępnej zmianie przekroju poprzecznego, w wyniku czego jej średnica zmienia się w oś wielką i oś małą, a następnie mocuje się rurę i obraca względem części środkowej, w płaszczyźnie osi wielkiej, zwińając ją w spiralę Archimedes, gdzie podczas zwińania następuje na promieniu gięcia przeprofilowanie przekroju poprzecznego do kształtu początkowego. Po zwińnięciu pierwszej spirali otrzymany zwój przekłada się o 180° i formuje w podobny sposób zwój równoległy. Następnie przedziela się otrzymane spirale elementami dystansowymi i kształtuje wlot i wylot węzownicy.

Sposób nadaje się do wytwarzania zarówno węzownic płaskich jak i śrubowych.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 356999 (22) 2002 11 07 7(51) B27H 1/00

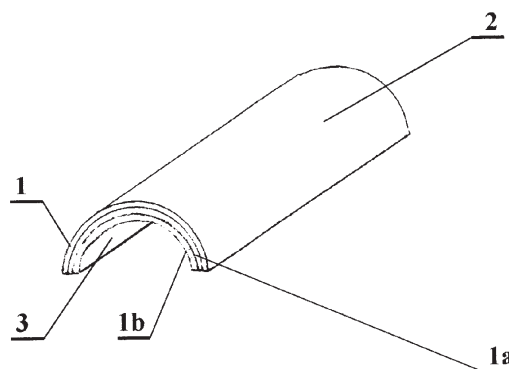
(71) Lasek Bogusława, Brzozów; Lasek Franciszek, Brzozów; Jórasz Wiesław, Korczyna

(72) Lasek Franciszek, Jórasz Wiesław

(54) Sposób wytwarzania wyrobu giętego MDF, złożonego ze sprasowanych, drobnych cząstek drewna i wyrób gięty MDF, wytworzony tym sposobem

(57) Sposób wytwarzania wyrobu giętego MDF złożonego ze sprasowanych, drobnych cząstek drewna polega na sprasowaniu na zimno lub na gorąco formatkę (1, 1a, 1b) pokrytą spoiwem klejowym, nadając gotowy kształt powierzchniom (2, 3). Wyrób gięty ma zastosowanie jako element frontu meblowego.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 355122 (22) 2002 07 19 7(51) B60H 1/24

(31) 01TO 1015 (32) 2001 10 24 (33) IT

(71) DENSO THERMAL SYSTEMS Spa, Poirino, IT

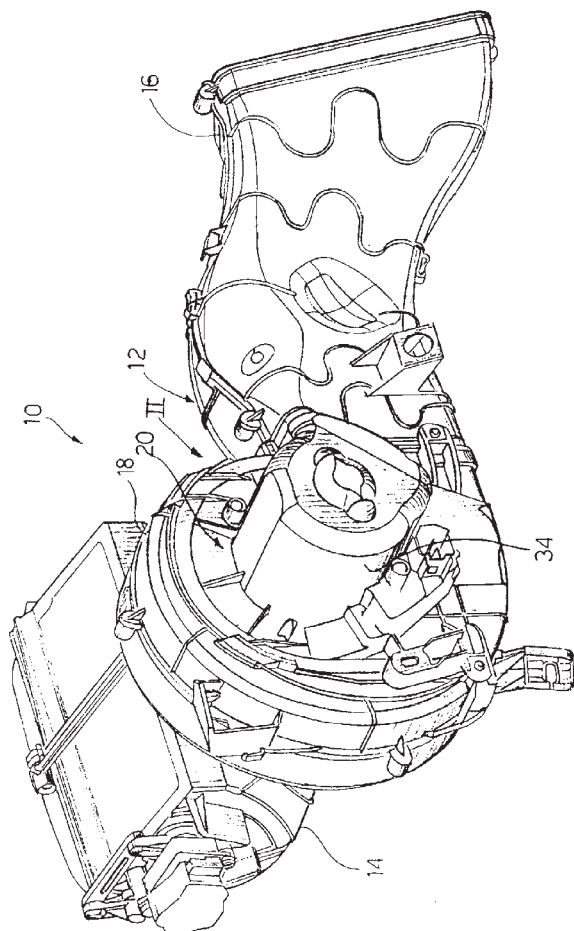
(72) Aimone Adelio, Tortorelli Giovanni

(54) Zespół wentylacyjny dla pojazdów

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół wentylacyjny (10) dla pojazdów, zawierający korpus lub obudowę (12) z kanałem

dla przepływu powietrza, mającym część wlotową (14) i część wylotową (16), wentylator umieszczony w gnieździe (18) korpusu (12) między częścią wlotową (14) i częścią wylotową (16) i wspornik (20) podtrzymujący silnik napędzający wentylator, przy czym wspornik (20) ma część wystającą, mającą w zasadzie cylindryczny kształt, w której mieści się silnik. Osłona (34) zespołu wentylacyjnego (10) jest przymocowana do wspornika (20) i tworzy szczelinę wokół wystającej części. W szczelinie jest umieszczony arkusz materiału, tłumiącego dźwięk.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 351563 (22) 2000 04 10 7(51) B60R 19/20

(31) 99 19918202 (32) 1999 04 22 (33) DE

(86) 2000 04 10 PCT/EP00/03159

(87) 2000 11 02 WO00/64707 PCT Gazette nr 44/00

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE

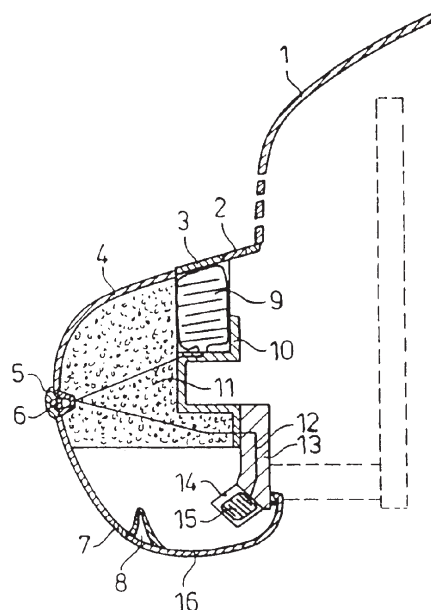
(72) Zöllner Olaf, US; Lang Andreas, DE; Bredemann Thorsten, ES

(54) **Zderzak bezpieczeństwa zawierający element pochłaniający energię, sterowany czujnikiem uderzenia**

(57) Wynalazek dotyczy zderzaka bezpieczeństwa, stosowanego w pojeździe silnikowym, znakomicie nadającego się do prywatnego pojazdu silnikowego, wyposażonego przynajmniej w podstawową część zderzaka (4) z drążkiem zderzakowym (5), który jest łączony z drążkiem poprzecznym (10) pojazdu poprzez złącze (11), spełniające znakomicie rolę modułu (11) pochłaniającego energię. Przewidziane są elementy (9) pochłaniające energię zamontowane powyżej złącza (11) i/lub elementy pochłaniające energię zamontowane poniżej złącza (11), które mogą być sterowane czujnikiem uderzenia (6), a po uaktywnieniu przez czujnik uderzenia (6) formuje się z przodu

podstawowego korpusu zderzaka (4), od jego góry i/lub od dołu, ciągły kontur łączący się z przodem podstawowego korpusu zderzaka (4).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 350346 (22) 2001 10 25 7(51) B60R 27/00

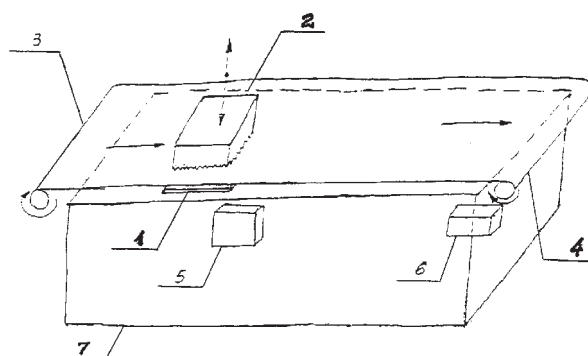
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe SIMIO Sp. z o.o., Zalesie Górne

(72) Szwemer Wojciech Stefan, Olendzki Andrzej

(54) **Urządzenie, sposób wytwarzania pokrowców ochronnych jednorazowego użytku do pojazdów i pokrowiec jednorazowego użytku**

(57) Pokrowce jednorazowego użytku są otrzymywane w wyniku zgrzewania rękawa foliowego (3) dwustronnie brzegowanego za pomocą odpowiednio skonstruowanego wykrojnika (2) w wyniku czego z wydzielonych pomiędzy perforacją i zgrzewami odcinków powierzchni folii otrzymuje się pokrowce na dźwignie: hamulca ręcznego, zmiany biegów i na kierownicę pojazdu.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 351543 (22) 2000 03 06 7(51) B62B 3/18

(31) 99 19920185 (32) 1999 05 03 (33) DE

(86) 2000 03 06 PCT/EP00/01927

(87) 2000 11 09 WO00/66413 PCT Gazette nr 45/00

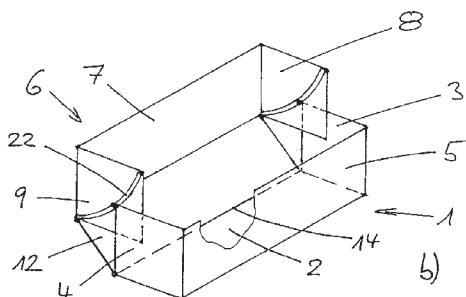
(71) BRÜDER SIEGEL GMBH & CO. KG, Leipzig, DE

(72) Amberg Udo, Zoua Ambroise

(54) Wózek transportowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest wózek transportowy, zawierający koszykopodobny pojemnik na towary, którego powierzchnia podstawy jest zmienialna. Jego część pojemnikowa (1) ma dno (2), dwie ścianki boczne (3, 4) i ściankę tylną (5). Część obrożowa (6) ma odcinek (7) ścianki czołowej i dwa odcinki (8, 9) ścianki bocznej. Część obrożowa (6) jest przemieszczalna względem części pojemnikowej (1), za pomocą urządzenia prowadzącego, pomiędzy pierwszym położeniem, w którym jej odcinki (8, 9) ścianki bocznej przedłużają ścianki boczne (3, 4) części pojemnikowej (1) do przodu i drugim położeniem, w którym jej odcinki (8, 9) ścianki bocznej przedłużają ścianki boczne (3, 4) części pojemnikowej (1) do góry. Element powierzchniowy (12) może zmienić położenie pomiędzy przyporządkowanym pierwszemu położeniu części obrożowej (6) względem części pojemnikowej (1) pierwszym położeniem, w którym w postaci elementu podłogowego zamyka on od dołu część obrożową (6) i przyporządkowanym drugiemu położeniu części obrożowej (6) względem części pojemnikowej (1) drugim położeniem, w którym w postaci elementu ścianki czołowej zamyka on część pojemnikową (1) z przodu.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 356810 (22) 2002 10 23 7(51) B65G 23/44

(31) 01 10152162 (32) 2001 10 25 (33) DE

(71) Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft, Hamburg, DE

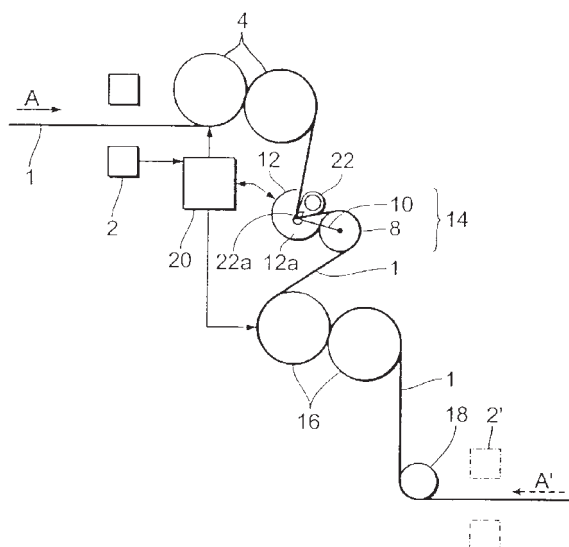
(72) Brinkmann Bernhard, Grothaus Frank, Peach Martin

(54) Urządzenie do transportu materiału taśmowego lub pasmowego i sposób regulowania naprężenia rozciągającego w transportowanym materiale taśmowym lub pasmowym

(57) Urządzenie do transportu materiału taśmowego lub pasmowego, zwłaszcza materiału osłonkowego lub papieru zewnętrznego dla artykułów sztabkowych przemysłu tytoniowego, za pomocą urządzenia obróbkowego, z organem zaciskającym przez rozciąganie ruchomym pod kątem do kierunku transportu materiału, za pomocą którego materiał jest prowadzony aby w celu wytworzenia naprężenia rozciągającego, odchylić materiał z jego drogi poruszania się i z urządzeniem napędowym do poruszania organu zaciskającego przez rozciąganie charakteryzuje się tym, że urządzenie napędowe (12) jest tak ukształtowane, że wywiera na organ zaciskający przez rozciąganie (8, 10) siłę, która niezależnie od położenia organu zaciskającego przez rozciąganie (8, 10) nastawna jest na w zasadzie stałą wartość.

Wynalazek dotyczy także sposobu regulowania naprężenia rozciągającego w transportowanym materiale (1) taśmowym lub pasmowym, zwłaszcza materiale (1) osłonkowym lub papierze zewnętrznym dla artykułów sztabkowych przemysłu tytoniowego, w którym materiał (1) napędza się pod kątem do jego kierunku transportu, aby dla wytworzenia naprężenia rozciągającego został on odchyłony z jego drogi poruszania się, przy czym siłę wytworzoną dla napędzania materiału (1) nastawia się lub reguluje niezależnie od stopnia odchylenia na stałą wartość.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 350258 (22) 2001 10 22 7(51) B65G 31/00

(71) Instytut Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych METALCHEM, Toruń

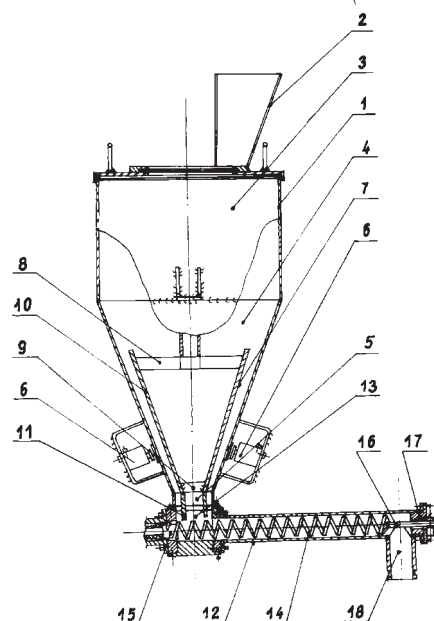
(72) Kociński Zbigniew

(54) Urządzenie dozujące

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie dozujące, zwłaszcza do materiałów trudno sypkich z tendencją do samoistnego zawieszania się m.in. takich jak napelniacze mineralne, barwniki, w szczególności do komponowania mieszanek tworzyw polimerowych przed ich zasadniczym formowaniem np. metodami: wytłaczania lub wtryskiwania albo prasowania.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że zasobnik (1) połączony jest prostopadle lub skośnie z cylindrycznym podajnikiem (12) spiralnym zawierającym dwustronnie podpartą spiralę (14) transportującą osadzoną z jednej strony na ułożyskowym wale (15) obrotowym, zaś z drugiej strony na wale (16) naprężającym sprzężonym z regulowanym mechanizmem (17) naprężająco-zwalniającym, przy czym zewnętrzna powierzchnia leja (4) kierującego zawiera co najmniej jedną parę korzystnie symetrycznie usytuowanych względem siebie siłowników (6) pneumatycznych, nadto wewnątrz leja (4) kierującego w dobrej odległości od jego wewnętrznej powierzchni stożkowej osiowo umieszczone jest mieszadło (7).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 350398 (22) 2001 10 29 7(51) C01C 1/00

(71) AMMONO Sp. z o.o., Warszawa; NICHIA CORPORATION, Tokushima-Ken, JP

(72) Doradziński Roman; Dwiliński Robert; Garczyński Jerzy; Sierzputowski Leszek, US; Kanbara Yasuo, JP

(54) **Luminofor oraz sposób otrzymywania luminoforu**

(57) Luminofor w postaci mikrokryształicznego proszku jest azotkiem zawierającym co najmniej jeden pierwiastek grupy XIII (IUPAC 1989), przy czym średnica uzyskanych krystalitów w kierunku (102) jest nie mniejsza niż 300 angstrémów, a średnica w kierunku (110) jest nie mniejsza niż 400 angstrémów.

Azotek może mieć wzór ogólny XN , gdzie X jest co najmniej jednym pierwiastkiem wybranym spośród B, Al, Ga i In lub wzór $XN:Y$, gdzie X jest co najmniej jednym pierwiastkiem wybranym spośród B, Al, Ga i In, a Y jest co najmniej jednym pierwiastkiem wybranym spośród Be, Mg, Ca, Sr, Ba, Zn, Cd i Hg lub też wzór ogólny $XN:Y,Z$, gdzie X jest co najmniej jednym pierwiastkiem wybranym spośród B, Al, Ga i In, Y jest co najmniej jednym pierwiastkiem wybranym spośród Be, Mg, Ca, Sr, Ba, Zn, Cd i Hg, a Z jest co najmniej jednym pierwiastkiem wybranym spośród C, Si, Ge, Sn, Pb, O i S.

Sposób otrzymywania luminoforu charakteryzuje się tym, że pierwiastki grupy XIII (IUPAC 1989) i/lub ich związki poddane są reakcji z NH_3 przy udziale aktywatora Y i/lub koaktywatora Z w temperaturze nie mniejszej niż $132^\circ C$ i ciśnieniu nie mniejszym niż 112 barów w obecności co najmniej jednego pierwiastka wybranego z grupy I oraz grupy II (IUPAC 1989) i/lub ich związków, takich jak wodorki, imidki, amidki i azotki. Aktywator Y jest pierwiastkiem wybranym spośród Be, Mg, Ca, Sr, Ba, Zn, Cd i Hg, koaktywator Z jest pierwiastkiem wybranym spośród C, Si, Ge, Sn, Pb, O i S, przy czym zarówno Y jak i Z mogą być wprowadzone do środowiska reakcji w postaci pierwiastka lub związku. Korzystnie pierwiastkiem grupy I jest Li, Na lub K, a pierwiastkiem grupy II jest Mg lub Ca.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 350396 (22) 2001 10 29 7(51) C02F 11/12
C01F 11/18

(71) Więclawek Mirosław, Elbląg; Furowicz Tadeusz, Elbląg

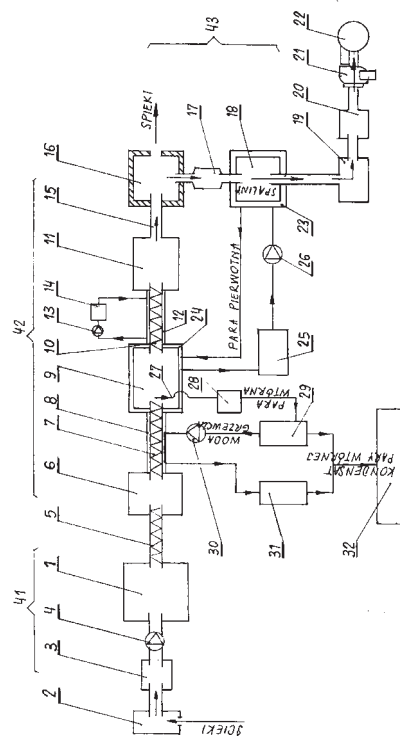
(72) Więclawek Mirosław, Furowicz Tadeusz, Papaj Adam, Kowalik Piotr

(54) **Sposób utylizacji osadów pościekowych i układ do utylizacji osadów pościekowych**

(57) Sposób i układ charakteryzują się tym, że w prasie filtracyjnej komorowej (1) osady poddaje się w wysokim stopniu odwodnieniu mechanicznemu do zagęszczenia od 25 % do 35 % suchej masy, podgrzewa wstępnie, a następnie suszy w suszarni dyskowej (9) w temperaturze od $180^\circ C$ do $185^\circ C$, osiągając zagęszczenie od 90 % do 95 % suchej masy. W kotle (16) osady spala się pirolitycznie w cyklach zamkniętych przy nadmiarze powietrza od 1,2 do 1,4 i strefowym nadmuchiwanu powietrza. Następnie spaliny dopala się w komorze (17) i schładza szokowo do temperatury od $210^\circ C$ do $230^\circ C$ w kotle odzyskinicowym (18). Parą pierwotną z kotła odzyskinicowego (18) ogrzewa się w układzie zamkniętym susznię dyskową (9), parę wtórną uzyskaną w suszarni dyskowej (9) z suszonych osadów wykorzystuje się do ogrzewania przenośnika ślimakowego (7), a następnie do ogrze-

wania obiektu nagrzewnicami (31). Ciepło z osadów wysuszonych wykorzystuje się poprzez wymiennik ciepła (14) do celów zakładowych.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 351552 (22) 2001 04 20 7(51) C04B 11/00

(31) 00 557636 (32) 2000 04 25 (33) US

(86) 2001 04 20 PCT/US01/12883

(87) 2001 11 01 WO01/81264 PCT Gazette nr 44/01

(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, Chicago, US

(72) Yu Qiang, Veeramasaneni Srinivas, Jones Frederick Thomas

(54) **Kompozycje gipsowe i związane sposoby**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji z utwardzonego gipsu i sposobów jej wytwarzania. Kompozycja z utwardzonego gipsu zawiera ciągłą fazę zablokowanej osnowy z utwardzonego gipsu, posiadającą zwiększoną objętość porów po odparowanej wodzie i/lub jest wytworzona z mieszaniny (np. zawiesiny) zawierającej zwiększony stosunek wody do wypalonego gipsu. Przedmiotem wynalazku jest również wyrób zawierający kompozycję z utwardzonego gipsu.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 351541 (22) 2000 05 03 7(51) C04B 28/24

(31) 99 99109016 (32) 1999 05 07 (33) EP

(86) 2000 05 03 PCT/EP00/03950

(87) 2000 11 16 WO00/68163 PCT Gazette nr 43/00

(71) LAFARGE ROOFING TECHNICAL CENTERS GMBH, Oberursel, DE

(72) Drechsler Andreas, Klein Juergen, Merklein Stephan, Neupert Daniel, Reisser Andrea, Kaesler Karl-Heinz, Schober Peter, Wagner Gebhard

(54) **Masa krzemianowa, zwłaszcza do celów budowlanych oraz sposób wytwarzania masy krzemianowej**

(57) Ujawniono masę krzemianową, zwłaszcza do celów budowlanych, której bezpostaciowa matryca wiążąca zawiera przynajmniej tlenek litowca i dwutlenek krzemu. Tlenek litowca ma postać tlenku litu, tlenku sodu oraz ewentualnie tlenku potasu. Celem uzyskania odporności na działanie czynników atmosferycznych, kwasy i wysoką temperaturę, masy krzemianowej stosowanej do wytwarzania prefabrykatów i do powlekania ich, która może być przechowywana w zamkniętym naczyniu bez utraty swych własności, bezpostaciowa matryca wiążąca zawiera ponad 25 moli dwutlenku krzemu na mol tlenku litowca, zawiera również na 1000 g dwutlenku krzemu, w równomiernym podziale, 10 g do 150 g związanego, zawierającego silikon dodatku hydrofobizującego. Masa krzemianowa zawiera oprócz tego na 1000 g dwutlenku krzemu 400 g do 7000 g wypełniacza, którego cząstki mają grubość mniejszą niż 200 μm . Jako dodatek hydrofobizujący stosuje się hydroksyfunkcyjny alkilopolisiloksan, zawierający przeważnie proste łańcuchy siloksanowe o małym do średniego stopnia rozgałęzień.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 350487 (22) 2001 11 02 7(51) C07C 49/403

(71) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa; Schill & Seilacher Aktiengesellschaft, Boeblingen, DE

(72) Zakrzewski Jerzy, Tarwacki Andrzej, Zwierzyński Krzysztof, Cieślak Ludwika, Hupko Jarosław, Garbaczewska Sylwia

(54) **Sposób wytwarzania 2-(1-cykloheksenylo)cykloheksanonu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania 2-(1-cykloheksenylo)cykloheksanonu w procesie aldolizacji i dehydratacji cykloheksanonu, polegający na tym, że proces prowadzi się pod ciśnieniem poniżej 120 mmHg i przy temperaturze mieszniny reakcyjnej nie przekraczającej 135°C. Jako katalizator stosuje się aktywowany tlenek glinu w ilości powyżej 2 części wagowych w stosunku do użytego cykloheksanonu. Otrzymany związek znajduje zastosowanie jako półprodukt w syntezie organicznej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 351547 (22) 2000 04 25 7(51) C07C 69/95
C07C 67/52

(31) 99MI 994 (32) 1999 05 07 (33) IT

(86) 2000 04 25 PCT/EP00/03691

(87) 2000 11 16 WO00/68179 PCT Gazette nr 46/00

(71) SYNTECO S.P.A., San Martino Siccomario, IT

(72) Sinistri Monica, Sinistri Roberta

(54) **Sposób oczyszczania diacerein**

(57) Sposób oczyszczania surowej diacerein, znamienny tym, że diacerein krystalizuje się z rozpuszczalnika złożonego z bezwodnika octowego/kwasu octowego albo tylko z bezwodnika octowego, po czym przekrystalizowaną diacereinę rozpuszcza się w acetonie/trietyloaminie i ponownie strąca wodnym roztworem kwasu fosforowego.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 350302 (22) 2001 10 24 7(51) C07C 251/42

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

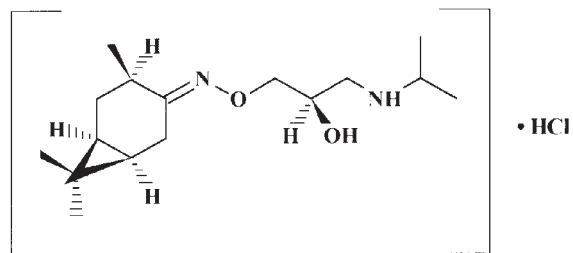
(72) Lochyński Stanisław, Frąckowiak Bożena, Czarnecki Ryszard, Librowski Tadeusz, Grochowski Jacek, Serda Paweł, Pasenkiewicz-Gierula Marta

(54) **Nowy chiralny 2'R-hydroksyaminoeter oksymu karanonu i sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowego związku o nazwie chlorowoderek 1S,3R,6R,2 R-(-)-4-[2-hydroksy-3-(N-izopropylamino)propoksyimino]-cis-karanu i wzorze przedstawionym na rysunku, który ma określoną budowę przestrzenną i jest przydatny w przemyśle farmaceutycznym jako preparat miejscowo znieczulający.

Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania nowego chlorowodorku 1S,3R,6R,2 R-(-)-4-[2-hydroksy-3-(N-izopropylamino)propoksyimino]-cis-karanu polegający na reakcji 1S,3R,6R,2 R-(-)-4-[2,3-epoksy]propoksyimino]-cis-karanu z izopropylaminą w podwyższonej temperaturze, korzystnie 150°C i pod ciśnieniem wytworzonym przez reagujące substraty nie mniejszym niż 1520 hPa, a po ostygnięciu i usunięciu z mieszaniny poreakcyjnej nadmiaru izopropylaminy produkt ekstrahuje się eterem dietylowym lub octanem etylu i alkalizuje nasyconym roztworem NaHCO₃ lub Na₂CO₃. Następnie surowy 1S,3R,6R,2 R-(-)-4-[2-hydroksy-3-(N-izopropylamino)propoksyimino]-cis-karan po odparowaniu rozpuszczalnika oczyszcza się chromatograficznie i poddaje działaniu suchego chlorowodoru.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 350303 (22) 2001 10 24 7(51) C07C 251/42

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

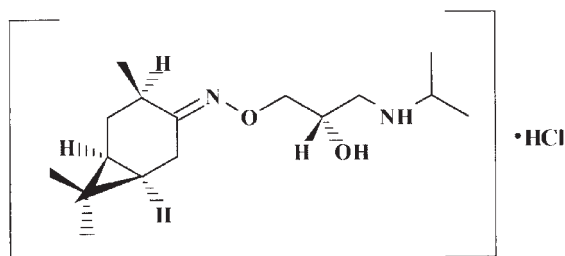
(72) Lochyński Stanisław, Frąckowiak Bożena, Czarnecki Ryszard, Librowski Tadeusz, Grochowski Jacek, Serda Paweł, Pasenkiewicz-Gierula Marta

(54) **Nowy chiralny 2'S-hydroksyaminoeter oksymu karanonu i sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowego związku o nazwie chlorowoderek 1S,3R,6R,2 S-(-)-4-[2-hydroksy-3-(N-izopropylamino)propoksyimino]-cis-karanu o wzorze przedstawionym na rysunku, który ma określoną budowę przestrzenną i jest przydatny w przemyśle farmaceutycznym jako preparat miejscowo znieczulający.

Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania nowego chlorowodorku 1S,3R,6R,2 S-(-)-4-[2-hydroksy-3-(N-izopropylamino)propoksyimino]-cis-karanu polegający na reakcji 1S,3R,6R,2 S-(-)-4-[2,3-epoksy]propoksyimino]-cis-karanu z izopropylaminą w podwyższonej temperaturze i pod ciśnieniem wytworzonym przez reagujące substraty nie mniejszym niż 1520 hPa, a po ostygnięciu i usunięciu z mieszaniny poreakcyjnej nadmiaru izopropylaminy produkt ekstrahuje się rozpuszczalnikiem, wybranym z grupy obejmującej: eter dietylowy lub octan etylu i alkalizuje nasyconym roztworem NaHCO₃ lub Na₂CO₃. Następnie surowy 1S,3R,6R,2 S-(-)-4-[2-hydroksy-3-(N-izopropylamino)propoksyimino]-cis-karan po odparowaniu rozpuszczalnika oczyszcza się chromatograficznie i poddaje działaniu suchego chlorowodoru.

(2 zastrzeżenia)



A3 (21) 350495 (22) 2001 11 02 7(51) C07D 201/02
(61) 313629

(71) Zakłady Azotowe PUŁAWY S.A., Puławy
(72) Dobrowolski Jacek, Kawa Kazimierz, Pabian Irena, Traciłowski Stanisław

(54) Sposób otrzymywania kaprolaktamu

(57) Sposób otrzymywania kaprolaktamu z oksymu cykloheksanonu zgodnie z wynalazkiem stanowi udoskonalenie wielostopniowego procesu przegrupowania Beckmanna prowadzonego zgodnie ze zgłoszeniem nr P-313629.

Na stopniu reakcyjnym mieszaninę reakcyjną cyrkuluje się w stopniu za pomocą pompy do korpusu której wprowadzany jest oksym. Zgodnie z wynalazkiem dzięki równoczesnemu wprowadzeniu do rurociągu ssącego pompy oleum reakcja przegrupowania oksymu zachodzi w pompie cyrkulacyjnej, pełniącej wówczas podwójną rolę - reaktora i mieszalnika. Oleum dozowane jest poprzez odpowiednie urządzenia rozpraszające, gdzie prędkość wypływu strugi jest wyższa od 5 m/s. W pierwszym stopniu reakcyjnym poddaje się przemianę powyżej 75 % całego strumienia oksymu, zaś od 4 do 25 % ilości oksymu w następnych stopniach. Natomiast oleum do pierwszego stopnia reakcyjnego wprowadza się w ilości od 90 do 95 % całego strumienia oleum, a pozostałą ilość - do drugiego stopnia albo oleum w całości wprowadza się tylko do pierwszego stopnia.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 350496 (22) 2001 11 02 7(51) C07D 201/02

(71) Zakłady Azotowe PUŁAWY S.A., Puławy
(72) Cieślak Robert, Dobrowolski Jacek, Gotkowski Andrzej, Traciłowski Stanisław, Pabian Irena

(54) Sposób otrzymywania kaprolaktamu

(57) Proces przegrupowania oksymu cykloheksanonu do kaprolaktamu w obecności oleum prowadzony jest w co najmniej dwóch następujących po sobie etapach, zwanych dalej stopniami reakcyjnymi. Produkty przegrupowania oksymu na danym stopniu są chłodzone w wymienniku ciepła, a następnie wpływają do rurociągu którym cyrkuluje mieszanina reakcyjna - powyżej wlotu produktów z poprzedniego stopnia. Produkty z poprzedniego stopnia wprowadza się do rurociągu w ilości równoważnej do ilości doprowadzanych do tego stopnia substratów. Ponad wlotem do rurociągu, którym wprowadza się produkty przegrupowania oksymu do cyrkulującej w stopniu mieszaniny reakcyjnej, znajduje się rurociąg zakończony korzystnie rurą o powiększonym przekroju. Rura ta stanowi zbiornik wyrównawczy - przelewowy, zwany zbiornikiem wyrównawczym. Zbiorniki wyrównawcze są od góry zamknięte, lecz posiadają korzystnie odpowietrzanie, które odbywa się poprzez połączenia rurowe z odpowietrzaniem zbiornika produktów po przegrupowaniu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 351557 (22) 2000 04 11 7(51) C07D 235/06
C07D 401/08
C07D 403/08
A61K 31/4164
A61P 25/00

(31) 99 19918211 (32) 1999 04 22 (33) DE

(86) 2000 04 11 PCT/EP00/03231

(87) 2000 11 02 WO00/64878 PCT Gazette nr 44/00

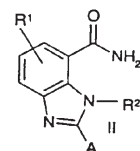
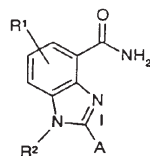
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Lubisch Wilfried, Kock Michael, Höger Thomas, Grandel Roland, Schult Sabine, Müller Reinhold

(54) Podstawione grupą cykloalkilową benzimidazole, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie

(57) Ujawniono związki o ogólnych wzorach I, II, w których A oznacza nasycony albo mononienasycony układ karbocykliczny o 3-8 atomach węgla, który może dodatkowo zawierać dokondensowany pierścień benzenowy, przy czym pierścienie mogą być podstawione, R^1 oznacza atom wodoru, chloru, fluoru, bromu, jodu, rozgałęzioną i prostą grupę C_1-C_6 -alkilową, grupę OH, grupę nitrową, CF_3 , CN, $NR^{11}R^{12}$, $NH-CO-R^{13}$, grupę $O-C_1-C_4$ -alkilową, przy czym R^{11} i R^{12} niezależnie oznaczają atom wodoru albo grupę C_1-C_4 -alkilową, a R^{13} oznacza atom wodoru, grupę C_1-C_4 -alkilową, C_1-C_4 -alkilo-fenylową albo fenylową, R^2 oznacza atom wodoru, rozgałęzioną lub prostą grupę C_1-C_6 -alkilową, C_1-C_4 -alkilo-fenylową oraz ich postacie tautomeryczne, możliwe postacie enancjomeryczne i diastereomeryczne, możliwe izomery cistrans w pierścieniach podstawnika A oraz proleki tych związków. Związki o wzorach ogólnych I, II mają zastosowanie jako inhibitory enzymu polimerazy poli-(ADP-rybozy) (PARP).

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 351558 (22) 2000 04 27 7(51) C07D 235/18
C07D 235/20
C07D 401/04
C07D 403/04
C07D 405/04
C07D 409/04
C07D 471/04
A61K 31/4164

(31) 99 19920936 (32) 1999 05 07 (33) DE

(86) 2000 04 27 PCT/EP00/03813

(87) 2000 11 16 WO00/68206 PCT Gazette nr 46/00

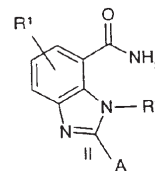
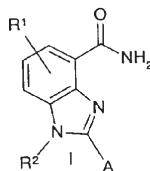
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Lubisch Wilfried, Kock Michael, Höger Thomas, Grandel Roland, Holzenkamp Uta, Schult Sabine, Müller Reinhold

(54) Heterocyklicznie podstawione benzimidazole, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy nowych benzimidazoli o wzorach ogólnych I, II, sposobu ich wytwarzania oraz ich zastosowania jako inhibitorów enzymu polimerazy poli-(ADP-rybozy) (PARP) do wytwarzania środków leczniczych.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 351546 (22) 2000 05 04 7(51) C07D 243/12
A61K 31/551
A61P 43/00

(31) 99 9910366 (32) 1999 05 06 (33) GB
00 0008179 2000 04 05 GB

(86) 2000 05 04 PCT/EP00/03982

(87) 2000 11 16 WO00/68209 PCT Gazette nr 46/00

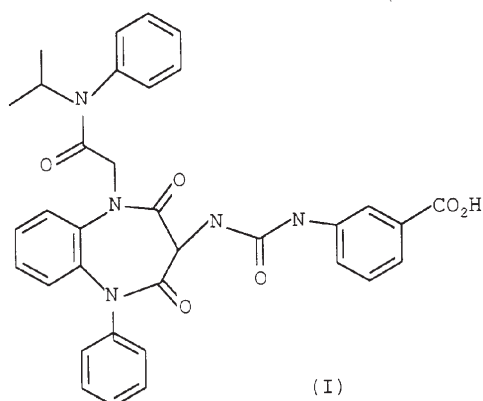
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Colclough David, GB; Hodgson Anne, GB;
Szewczyk Jerzy Ryszard, US

(54) **Pochodne 1,5- benzodiazepiny jako agoniści receptora CCK-A**

(57) Ujawniono enancjomerycznie wzbogacony związek o wzorze (I), sposób jego otrzymywania, zawierające go kompozycje farmaceutyczne i ich zastosowanie w leczeniu chorób lub stanów chorobowych, w których pośredniczy CCK-A, takich jak otyłość.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 351544 (22) 2000 04 06 7(51) C07D 249/12
A01N 43/653

(31) 99 19917617 (32) 1999 04 19 (33) DE
(86) 2000 04 06 PCT/EP00/03066

(87) 2000 10 26 WO00/63188 PCT Gazette nr 43/00

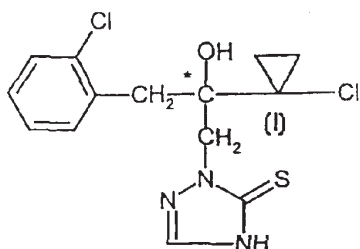
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Grosser Rolf, Jautelat Manfred, Mauler-Machnik Astrid, Dutzmann Stefan, Hänssler Gerd, Stenzel Klaus

(54) **(-)-Enancjomery 2-[2-(1-chlorocyklopropylo)-3-(2-chlorofenyl)-2-hydroksypropylo]-2,4-dihydro-[1,2,4]-triazolo-3-tionu**

(57) Ujawniono nowe (-)-enancjomery 2-[2-(1-chlorocyklopropylo)-3-(2-chlorofenyl)-2-hydroksypropylo]-2,4-dihydro-[1,2,4]-triazolo-3-tionu o wzorze (I), sposób wytwarzania tych nowych enancjomerów substancji czynnej o wzorze (I) i ich zastosowanie jako środka biobójczego do zwalczania mikroorganizmów w ochronie roślin i materiałów.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 351565 (22) 2000 03 08 7(51) C07D 251/62
(31) 99 450 (32) 1999 03 15 (33) AT
99 451 1999 03 15 AT

(86) 2000 03 08 PCT/EP00/02012

(87) 2000 09 21 WO00/55142 PCT Gazette nr 38/00

(71) AGROLINZ MELAMIN GMBH, Linz, AT

(72) Coufal Gerhard

(54) **Sposób wytwarzania stałej melaminy**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania stałej melaminy przez rozprężanie płynnej, zawierającej amoniak melaminy, w którym miesza się płynną, zawierającą amoniak melaminę z nadmiarem amoniaku, po czym dyspersję, ewentualnie po pozostawieniu na pewien czas pod ciśnieniem amoniaku, rozpręża się, w wyniku czego wytrąca się melamina w postaci stałej. Stałą melaminę ewentualnie utrzymuje się przez pewien czas pod działaniem ciśnienia amoniaku. Następnie w dowolnej kolejności dalej rozpręża się do ciśnienia atmosferycznego, oziębia do temperatury pokojowej i wyodrębnia się czystą melaminę.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 351611 (22) 2000 05 04 7(51) C07D 401/04
A61K 31/416
A61P 35/00

(31) 99 9911053 (32) 1999 05 12 (33) GB

(86) 2000 05 04 PCT/EP00/04208

(87) 2000 11 23 WO00/69846 PCT Gazette nr 47/00

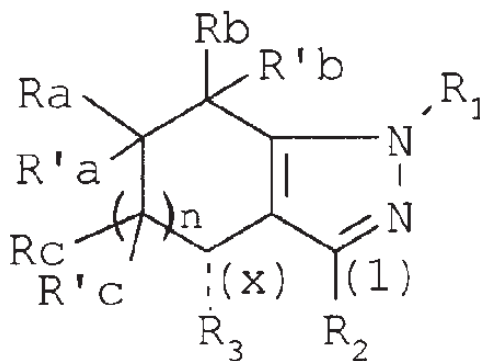
(71) PHARMACIA & UPJOHN S.P.A., Mediolan, IT

(72) Pevarello Paolo, Villa Manuela, Varasi Mario, Isacchi Antonella

(54) **Pochodne 4,5,6,7-tetrahydroindazolu jako środki przeciwnowotworowe**

(57) Związki będące pochodnymi 4,5,6,7-tetrahydroindazolu o wzorze (1), w którym linia kropkowana (x) oznacza wiązanie pojedyncze lub podwójne, n wynosi 0 lub 1, przy czym Ra i Rb razem i/lub Ra i Rc razem mogą tworzyć pierścień N-alkilopiperidynyloowy mający 1 do 6 atomów węgla w łańcuchu alkilowym albo pierścień fenyloowy lub ich sole farmaceutycznie dopuszczalne, są przydatne do leczenia chorób rozrostowych komórek i choroby Alzheimera.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 351527 (22) 2000 03 15 7(51) C07D 403/10
C07D 401/10
A01N 43/653

(31) 99 19914140 (32) 1999 03 27 (33) DE

(86) 2000 03 15 PCT/EP00/02292

(87) 2000 10 05 WO00/58306 PCT Gazette nr 40/00

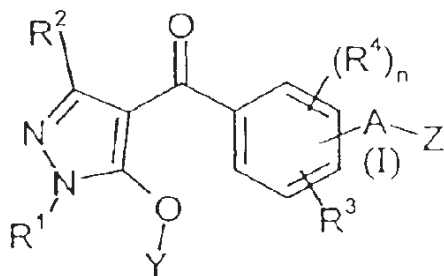
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Müller Klaus-Helmut, AT; Lehr Stefan, DE;
Schallner Otto, DE; Schwarz Hans-Georg, DE;
Wroblowsky Heinz-Jürgen, DE; Drewes Mark
Wilhelm, DE; Feucht Dieter, DE; Pontzen Rolf,
DE; Wetcholowsky Ingo, DE

(54) Podstawione benzoilopirazole jako herbicydy

(57) Wynalazek dotyczy nowych podstawionych benzoilopirazoli o ogólnym wzorze (I), w którym Z oznacza ewentualnie podstawione 4- do 12-członowe, nasycone lub nienasycone, monocykliczne lub bicykliczne ugrupowanie heterocykliczne, które zawiera 1 do 4 heteroatomów (do 4 atomów azotu i ewentualnie - alternatywnie lub dodatkowo - atom tlenu lub atom siarki lub ugrupowanie SO lub ugrupowanie SO₂) i które dodatkowo zawiera do trzech grup C=O i/lub C=S jako część składową heterocyklu oraz sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie jako herbicydów.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 351609 (22) 2000 04 29 7(51) C07D 409/10
A61K 31/415

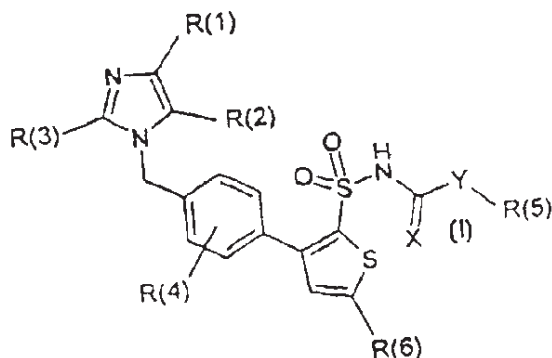
(31) 99 19920815 (32) 1999 05 05 (33) DE
99 19961686 1999 12 21 DE
(86) 2000 04 29 PCT/EP00/03891
(87) 2000 11 16 WO00/68226 PCT Gazette nr 46/00

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH, Frankfurt, DE

(72) Heitsch Holger, Wiemer Gabriele

(54) 1-(p-tienylobenzyl)-imidazole jako agoniści receptorów angiotensyny-(1-7), sposób ich wytwarzania, ich zastosowanie oraz zawierające je preparaty farmaceutyczne

(57) Wynalazek dotyczy nowych 1-(p-tienylobenzyl)-imidazoli o wzorze I, które są silnymi agonistami receptorów angiotensyny-(1-7) i które przez połączenie z pobudzaniem tych receptorów na komórkach śródbłonna wytwarzanie i uwalnianie rozszerzających naczyń, przeciwkrzepliwych i kardioprotekcyjnych związków przekąźnikowych, cyklicznego 3, 5-monofosforanu guanozyny (cGMP) i tlenu azotu (NO) stanowią wartościowe leki do leczenia i profilaktyki nadciśnienia tętniczego, przerostu serca,



niewydolności serca, chorób wieńcowych, takich jak dusznica bolesna, zawał serca, restenoza naczyń po angioplastyce, kardiomiopatii, dysfunkcji śródbłonna względnie uszkodzeń śródbłonna, np. w wyniku procesów miażdżycowych albo z powodu cukrzycy, jak również zakrzepicy tętnic i żył.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 350464 (22) 2001 10 31 7(51) C07D 417/12

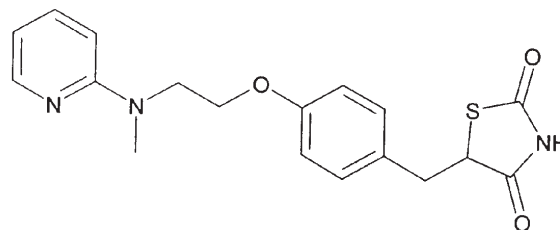
(71) Instytut Chemii Organicznej PAN, Warszawa

(72) Winiarski Jerzy, Korda Anna, Pleśniak
Krzysztof, Żądelek Anna, Kazimierska
Katarzyna, Krawczyńska Bogumiła,
Nowakowska Krystyna, Cywiński Andrzej,
Górnicki Piotr, Górka Wanda

(54) Sposób wytwarzania 5-[4-[2-(N-metylo-N-(pirydilo-2)-amino)-etoksy]-benzyl]-tiazolidyno-2,4-dionu

(57) Sposób polega na tym, że za pomocą (N-metylo-N-(pirydilo-2)-amino)-etanolu poddaje się reakcji podstawienia grupę nitrową p-nitrobenzoesanu alkilu, w którym łańcuch alkilowy zawiera od 1 do 4 atomów węgla, a następnie w tak otrzymanym 4-[2-(N-metylo-N-(pirydilo-2)-amino)-etoksy]-benzoesanie alkilu przekształca się grupę estrową w aldehydową dwuetapowo, najpierw redukując grupę estrową do hydroksylowej, a następnie utleniając do aldehydowej, po czym uzyskany aldehyd poddaje się znanym reakcjom tj. kondensacji z tiazolidyno-2,4-dionem i redukcji otrzymanego 5-[4-[2-(N-metylo-N-(pirydilo-2)-amino)-etoksy]-benzylideno]-tiazolidyno-2,4-dionu, prowadzącym do wytworzenia 5-[4-[2-(N-metylo-N-(pirydilo-2)-amino)-etoksy]-benzyl]-tiazolidyno-2,4-dionu o wzorze 1.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 350259 (22) 2001 10 22 7(51) C07F 9/09

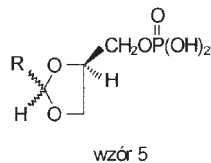
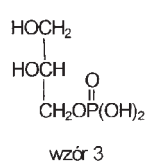
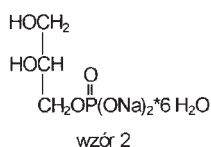
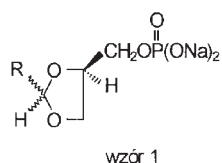
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Piasecki Andrzej

(54) Sposób wytwarzania soli disodowych monofosforanów 2-alkilo-4-hydroksymetylo-1,3-dioksolanów

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania mieszanin soli disodowych monofosforanów *cis*- i *trans*-2-alkilo-4-hydroksymetylo-1,3-dioksolanu, przedstawionych wzorem ogólnym 1, w którym R oznacza prosty lub rozgałęziony łańcuch alkilowy C_nH_{2n+1}, a n zawiera się w granicach od 7 do 15, polegającego na tym, że sześciowodną sól disodową monofosforanu 2,3-dihydroksypropanu, przedstawioną wzorem 2, przekształca się w kwasny monofosforan 2,3-dihydroksypropanu, przedstawiony wzorem 3, przy użyciu kationoaktywnej żywicy jonowymiennej, a następnie poddaje reakcji z aldehydem alifatycznym o wzorze ogólnym RCHO, w którym R i n mają znaczenia jak określono powyżej, w temperaturze pokojowej, w roztworze polarnego rozpuszczalnika, w obecności katalizatora kwasowego, korzystnie w postaci monohydratu monofosforanu *p*-toluenosulfonowego i w obecności czynnika odwadniającego. Uzyskane mieszaniny kwasnych monofosforanów *cis*- i *trans*-2-alkilo-4-hydroksymetylo-1,3-dioksolanu, przedstawione wzorem ogólnym 5, w którym R i n mają znaczenia jak określono powyżej, zobojętnia się wodorotlenkiem sodu.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 350260 (22) 2001 10 22 7(51) C07F 9/09

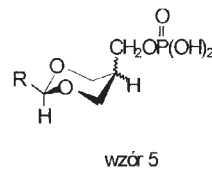
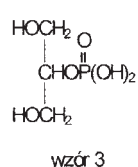
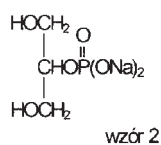
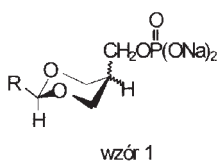
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Piasecki Andrzej

(54) Sposób wytwarzania soli disodowych monofosforanów 2-alkilo-5-hydroksy-1,3-dioksanów

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania mieszaniny soli disodowych monofosforanów *cis*- i *trans*-2-alkilo-5-hydroksy-1,3-dioksanu przedstawionych wzorem ogólnym 1, w którym R oznacza prosty lub rozgałęziony łańcuch alkilowy C_nH_{2n+1} , a n zawiera się w granicach od 7 do 15, polegającego na tym, że sól disodową monofosforanu 2-hydroksy-1-hydroksymetyloetanu przedstawioną wzorem 2 przekształca się w kwaśny monofosforan 2-hydroksy-1-hydroksymetyloetanu przedstawiony wzorem 3 przy użyciu kationoaktywnej żywicy jonowymienniej, a następnie poddaje reakcji z aldehydem alifatycznym o wzorze ogólnym R-CHO, w którym R i n mają znaczenia jak określono powyżej, w temperaturze pokojowej, w roztworze polarnego rozpuszczalnika, w obecności katalizatora kwasowego i w obecności czynnika odwadniającego, a uzyskaną mieszaninę kwaśnych monofosforanów *cis*- i *trans*-2-alkilo-5-hydroksy-1,3-dioksanu o wzorze 5, w którym R i n mają znaczenia jak określono powyżej, zobojętnia się wodorotlenkiem sodu.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 351612 (22) 2000 04 11 7(51) C07F 15/00

(31) 99 60128939 (32) 1999 04 13 (33) US

(86) 2000 04 11 PCT/CA00/00385

(87) 2000 10 19 WO00/61590 PCT Gazette nr 42/00

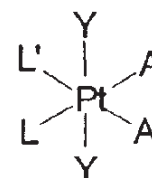
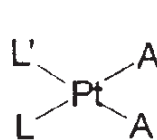
(71) ANORMED, INC., Langley, CA

(72) Wong Ernest S.Y., CA; Giandomenico Christen M., US

(54) Sposób wytwarzania aminowych kompleksów platynowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest dziedzina leków platynowych, a zwłaszcza lepszy sposób wytwarzania kompleksów platynowych o wzorze ogólnym Ia albo Ib, obejmujący: 1a) pierwszy etap, w którym $[PtA_4]^{2-}$ poddaje się reakcji z L w odpowiednich warunkach w pierwszym rozpuszczalniku z utworzeniem $[PtA_3(L)]^-$, 1b) drugi etap, w którym $[PtA_3(L)]^-$ poddaje się reakcji z L w odpowiednich warunkach w drugim rozpuszczalniku z utworzeniem $cis-[PtA_2(L)(L)]$, 1c) w przypadku, gdy Y jest chlorowcem albo hydroksylem, trzeci etap, w którym $cis-[PtA_2(L)(L)]$ poddaje się reakcji z H_2O_2 , Y_2 albo chlorowcem zawierającym utleniacz z utworzeniem $c,t,c-[PtA_2Y_2(L)(L)]$, a w przypadku gdy Y jest karboksylanem, karbaminianem albo estrem węglanowym, czwarty etap, w którym produkty pośrednie, w którym Y jest hydroksylem utworzonym w etapie 1c, przeprowadza się w grupę funkcyjną za pomocą odpowiedniego środka acylującego i 1d) w przypadku, gdy A nie jest chlorowcem albo różni się od wyjściowego chlorowca, dodatkowy etap (etapy), w którym początkowy chlorowec A produktu pośredniego utworzonego w etapie 1a albo 1b albo 1c albo 1d przekształca się w inny chlorowec albo w nową grupę (grupy) opuszczającą A.

(68 zastrzeżeń)



A1 (21) 351523 (22) 2000 04 19 7(51) C07H 17/08 A61K 31/70

(31) 99 990116 (32) 1999 04 20 (33) HR

(86) 2000 04 19 PCT/HR00/00009

(87) 2000 10 26 WO00/63223 PCT Gazette nr 43/00

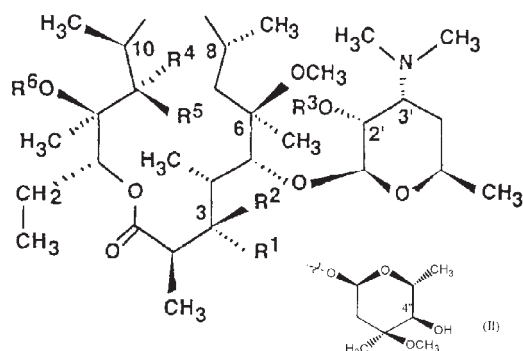
(71) PLIVA, FARMACEUTSKA INDUSTRIJA, DIONIČKO DRUŠTVO, Zagreb, HR

(72) Lazarevski Gorjana, Alihod ić Sulejman, Kobrehel Gabrijela, Mutak Stjepan

(54) Nowe 8a- i 9a-15-członowe laktamy

(57) Wynalazek dotyczy nowych 15-członowych 8a- i 9a-laktamów z klasy 6-O-metylo-ertyromycyny A o ogólnym wzorze (I), gdzie A oznacza grupę NH i B jednocześnie oznacza grupę C=O lub A oznacza grupę C=O i B jednocześnie oznacza grupę NH, R^1 oznacza grupę OH, grupę L-kladynosylową o wzorze (II) lub R^1 oznacza grupę o ogólnym wzorze $-O-C(=O)-Y$, lub R^1 razem z R^2 oznacza keton, R^2 oznacza atom wodoru lub razem z R^1 oznacza keton, R^3 oznacza atom wodoru lub grupę C_1-C_4 -alkanoiłową, R^4 oznacza atom wodoru lub razem z R^5 oznacza keton, R^5 oznacza OH, NH_2 , amino- C_1-C_3 -alkil lub amino- C_1-C_3 dialkil, $O(CH_2)_nAr$ lub $S(CH_2)_nAr$ lub razem z R^4 oznacza keton, R^6 oznacza atom wodoru, grupę C_1-C_6 alkilową, grupę C_1-C_6 alkilową z co najmniej jednym wprowadzonym atomem O, N lub S lub oznacza grupę $(CH_2)_nAr$ lub R^5 i R^6 razem z włączonymi atomami tworzy dodatkowy pierścień, a także dotyczy związków pośrednich do ich wytwarzania, sposobu ich wytwarzania, ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli addycyjnych z kwasami nieorganicznymi i organicznymi, ich hydratów, sposobu wytwarzania kompozycji farmaceutycznych, jak również stosowania kompozycji farmaceutycznych do leczenia infekcji bakteryjnych.

(62 zastrzeżenia)



A1 (21) 350463 (22) 2001 10 31 7(51) C07K 14/60
A61K 38/25
A61P 5/06

- (71) Instytut Farmaceutyczny Jednostka
Badawczo-Rozwojowa Sp. z o.o., Warszawa
(72) Izdebski Jan, Kuncie Danuta, Orłowska Alicja,
Witkowska Ewa, Szelejowski Wiesław, Kutner
Andrzej, Bańkowski Krzysztof, Frąckiewicz
Elżbieta

**(54) Nowe peptydy - analogi ludzkiego hormonu
uwalniającego hormon wzrostu**

(57) Ujawniono nowe peptydy - analogi ludzkiego hormonu uwalniającego hormon wzrostu, posiadające sekwencję aminokwasów przedstawioną wzorem:

Dat-Ala-Asp-Ala-Ile-Phe-Thr-Asn-Ser-Tyr¹⁰-R¹¹-R¹²-Val-Leu-Ala-Gln-Leu-Ser-Ala-R²⁰-R²¹-Leu-Leu-Gln-Asp-Ile-Nle-Asp-R²⁹-NH₂, gdzie R¹¹ stanowi hArg, Gab albo Gap; R¹² stanowi hArg, Orn, Gab albo Gap; R²⁰ stanowi hArg, Gab albo Gap; R²¹ stanowi hArg, Orn, Gab albo Gap; R²⁹ stanowi D-Arg, hArg, Gab albo Gap, które mają silne i selektywne działanie stymulujące uwalnianie GH oraz wysoką odporność na degradację enzymatyczną.

Nowe peptydy korzystnie otrzymuje się metodą syntezy w fazie stałej, w łańcuchach peptydowych połączonych z polimerycznym nośnikiem wbudowując w odpowiednich miejscach pochodne lizyny, kwasu 2,4-diaminomasłowego lub kwasu 2,3-diaminopropionowego i po usunięciu ochrony grup aminowych w łańcuchu bocznym wymieniając je na grupy guanidynowe przez działanie czynnikiem guanidynującym, a następnie po usunięciu wszystkich pozostałych t-butyloksykarbonylowych grup ochronnych odszczepia się otrzymany peptyd od nośnika, oczyszcza i ewentualnie przeprowadza w farmaceutycznie dopuszczalną sól.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 351610 (22) 2000 04 18 7(51) C08G 65/10
C08G 18/48

- (31) 99 19919267 (32) 1999 04 28 (33) DE
(86) 2000 04 18 PCT/EP00/03495
(87) 2000 11 09 WO00/66648 PCT Gazette nr 45/00

- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE
(72) Schäfer Walter, Hofmann Jörg, Gupta Pramod,
Ooms Pieter

**(54) Krystalizujące polieteropoliole, sposób ich
wytwarzania oraz ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy krystalizujących polieteropoliole, które można wytworzyć w wyniku najpierw reakcji tlenku propylenu ze związkami polihydroksylowymi w obecności związku alkosylowego zawierającego atomy cynku i/lub glinu, z utworzeniem krystalizującego polieteropoliole o średnim ciężarze cząsteczkowym M_n mieszczącym się w przedziale od 500 do 5000 i następnej reakcji tak utworzonego krystalizującego polieteropoliole z 10-90 % wagowymi (w przeliczeniu na ciężar krystalizującego polioliu) związku epoksydowego w obecności katalizatora nie po-

wodującego stereospecyficznej polimeryzacji tlenku propylenu, prowadzącej do powstania krystalizującego polieteropoliole o średnim ciężarze cząsteczkowym M_n zawartym w przedziale od 100 do 20000. Wynalazek dotyczy też sposobu wytwarzania tych polieteropoliole oraz ich zastosowania w produkcji materiałów poliuretanowych, w szczególności poliuretanowych pianek, poliuretanowych elastomerów oraz poliuretanowych środków powłokowych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 351591 (22) 2000 04 03 7(51) C08G 65/26
C08G 18/48

- (31) 99 19916647 (32) 1999 04 14 (33) DE
(86) 2000 04 03 PCT/EP00/02964
(87) 2000 10 26 WO00/63276 PCT Gazette nr 43/00

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Dietrich Karl-Werner, Heinemann Torsten,
Dietrich Manfred

**(54) Mieszanina polioli do wytwarzania twardych
pianek poliuretanowych**

(57) Wynalazek dotyczy mieszaniny polioli, nadającej się do wytwarzania twardych pianek poliuretanowych, która zawiera produkty addycji tlenku alkilenowego z aromatycznymi di- lub poliaminami oraz polietero- i/lub poliestropoliole o liczbie hydroksylowej 250 do 500 oraz dotyczy twardych pianek poliuretanowych wytwarzanych z tych miesznin.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 351545 (22) 2000 02 23 7(51) C08L 63/00
C08J 9/00

- (31) 99 19909270 (32) 1999 03 03 (33) DE
(86) 2000 02 23 PCT/EP00/01474
(87) 2000 09 08 WO00/52086 PCT Gazette nr 36/00

(71) HENKEL TEROSON GMBH, Heidelberg, DE

(72) Reitenbach Dirk, Muenz Xaver

**(54) Termoutwardzalna kształtka spieniana
termicznie**

(57) Termoutwardzalna kształtka, spieniana termicznie, wytwarzana jest z mieszaniny składającej się z przynajmniej jednej stałej reaktywnej żywicy, przynajmniej jednej ciekłej reaktywnej żywicy, przynajmniej jednej reaktywnej żywicy nadającej elastyczność, utwardzacza i/lub przyspieszacza i środka porotwórczego. Kształtka ta nadaje się do usztywniania i/lub wzmacniania cienkościennych konstrukcji metalowych oraz do usztywniania pustych wewnątrz metalowych konstrukcji o lekkiej budowie. W stosunku do znanych termoutwardzalnych kształtek spienianych termicznie, kształtka według wynalazku odznacza się polepszoną stabilnością kształtu w nieutwardzonym stanie oraz niewielką kleistością powierzchni. Kształtka ta utwardza się przy minimalnym wydzielaniu zapachu.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 351567 (22) 2000 04 11 7(51) C08L 101/14
C08J 3/24

- (31) 99 19917919 (32) 1999 04 20 (33) DE
99 19931720 1999 07 08 DE

(86) 2000 04 11 PCT/EP00/03220

(87) 2000 10 26 WO00/63295 PCT Gazette nr 43/00

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Hähnle Hans-Joachim, Dyllick-Brenzinger
Rainer, Schröder Ulrich, Herfert Norbert, Riegel
Ulrich

(54) Mieszanina polimerowa tworząca hydrożel

(57) Przedmiotem wynalazku jest mieszanina polimerowa tworząca hydrożel zawierająca: a) tworzący hydrożel polimer I z resztami kwasowymi i b) tworzący hydrożel polimer II z resztami aminowymi i/lub iminowymi. Stosunek reszt kwasowych do sumy reszt aminowych/iminowych jest w zakresie od 1:9 do 9:1. Przedmiotem wynalazku jest także zastosowanie wymienionej mieszaniny w absorpcyjnych artykułach higienicznych.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 350490 (22) 2001 11 02 7(51) C10B 29/02

(71) Zakłady Koksownicze ZDZIESZOWICE Sp. z o.o., Zdzeszowice; Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze

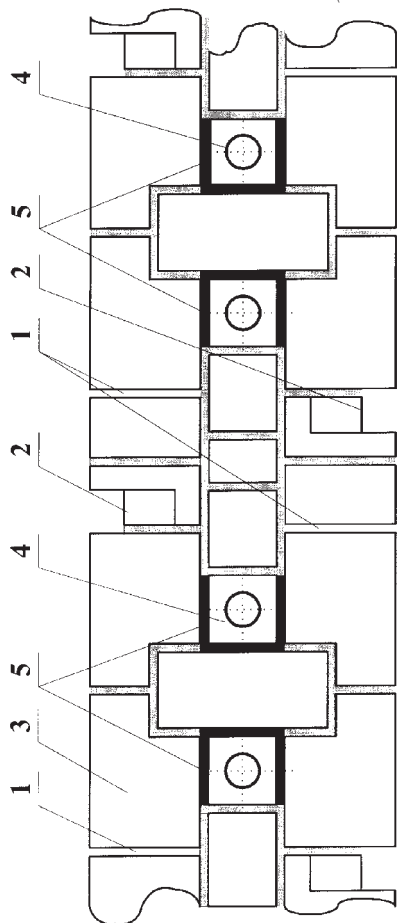
(72) Kosyrzyk Ludwik, Urbanek Marcin, Maj Tadeusz, Gawenda Janusz

(54) Sposób renowacji trzonu pieca na czynnej baterii koksowniczej

(57) Celem wynalazku jest sposób przebudowy uszkodzonego trzonu pieca czynnej baterii koksowniczej z dolnym doprowadzeniem gazu bez potrzeby wymiany wymurówki ścian regeneratorów.

Polega on na wprowadzeniu w poprzek osi komory szczelin dylatacyjnych (1) w odbudowywanych warstwach trzonu, nie tworzących w rzucie poziomym i pionowym linii prostej. Szczeliny te prowadzone są poza obrysem kanałów dozujących powietrze i odprowadzających spaliny (2), a ich początek i koniec nie dotyczy równocześnie ścian regeneratorów (3) i obrysu kanałów palnikowych (4), uniemożliwiając tym samym infiltrację mediów grzewczych (powietrze, gaz i spaliny). Szczeliny dylatacyjne (1), usytuowane przy obrysie kanałów palnikowych (4), wypełnione zostały materiałem mięknącym pod wpływem temperatury (5), umożliwiającym równocześnie swobodne przesuwanie kształtek, jak i zapewniającym szczelność kanałów palnikowych.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350261 (22) 2001 10 22 7(51) C10B 29/06 G12B 17/06

(71) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice

(72) Grądalska Janina, Jirsa-Ociepa Anna, Figiel Zbigniew, Majka Kazimierz, Witek Jerzy, Marszałek Jeremi

(54) Sposób ekranowania gorących ścian urządzeń grzewczych

(57) Sposób ekranowania gorących ścian urządzeń grzewczych, szczególnie ścian baterii koksowniczych za pomocą izolacyjnych tam ceramicznych polega na tym, że ekranowanie ścian gorących prowadzi się przy użyciu ogniotrwałej osłony izolacyjnej, składającej się z jednej lub kilku warstw elastycznych, ogniotrwałych mat włóknistych o jednakowej lub zróżnicowanej przewodności cieplnej, przy czym temperatura klasyfikacji co najmniej jednej warstwy maty wynosi powyżej 1100°C, korzystnie mat z włókien glinokrzemianowych oplecionych perforowaną i/lub zwartą cienkościenną osłoną metalową, korzystnie siatką żaroodporną i/lub folią aluminiową oraz warstw zewnętrznych w postaci tkaniny termoizolacyjnej, korzystnie tkaniny szklanej, oddzielonej od poprzednich warstw szczeliną powietrzną, przy czym stosunek szerokości warstwy maty włóknistej do szerokości szczeliny powietrznej wynosi poniżej 2000, korzystnie poniżej 100.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 350268 (22) 2001 10 22 7(51) C10B 29/06 G12B 17/06

(71) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice

(72) Jirsa-Ociepa Anna, Grądalska Janina, Witek Jerzy, Antosz Jan, Marszałek Jeremi

(54) Ogniotrwała osłona izolacyjna

(57) Ogniotrwała osłona izolacyjna stanowiąca układ wielowarstwowy, składa się z jednej lub kilku warstw elastycznych, ogniotrwałych mat włóknistych o jednakowej lub zróżnicowanej przewodności cieplnej, przy czym temperatura klasyfikacji co najmniej jednej warstwy maty wynosi powyżej 1100°C, korzystnie mat z włókien glinokrzemianowych, oplecionych perforowaną i/lub zwartą cienkościenną osłoną metalową, korzystnie siatką żaroodporną i/lub folią aluminiową oraz warstw zewnętrznych w postaci tkaniny termoizolacyjnej, korzystnie tkaniny szklanej oddzielonej od poprzednich warstw szczeliną powietrzną, przy czym stosunek szerokości warstwy maty włóknistej do szerokości szczeliny powietrznej wynosi poniżej 2000, korzystnie poniżej 100.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 356862 (22) 2002 10 25 7(51) C10G 45/00

(31) 01 1737 (32) 2001 10 25 (33) US

(71) Chevron USA Inc., San Ramon, US

(72) Dahlberg Arthur J., Mayer Jerome F.

(54) Wielostopniowe reaktory do hydroobróbkki z pośrednimi strefami destylacji rzutowej

(57) Wynalazek dotyczy sposobu hydroobróbkki, złożonego z co najmniej 2 stopni. W pierwszym stopniu stosuje się katalizator hydroobróbkki, który może zawierać katalizator hydrotorafinacji, katalizator hydrokrakingu lub ich połączenie. Drugi stopień ogranicza się do hydrokrakingu. Konwersję w drugim stopniu można zwiększyć przez dodanie wielu stref reakcyjnych hydrokrakingu, ze strefami rozdzielania drogą destylacji rzutowej pomiędzy stadiami. Zwiększa się w ten sposób wydajność destylatu pośredniego, a objętość strumienia obiegowego zmniejsza się. Wynalazek zapewnia zmniejszenie zapotrzebowania na urządzenia wymagane zazwyczaj w przypadku dużych strumieni obiegowych.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 351556 (22) 2000 03 06 7(51) C11D 3/34
(31) 228/BOM/99 (32) 1999 03 30 (33) IN
99 9916239 1999 07 09 GB
(86) 2000 03 06 PCT/EP00/01946
(87) 2000 10 12 WO00/60041 PCT Gazette nr 41/00
(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL
(72) Gowrishankaran Chandrasekaran, Pereira
Winston Anthony, Sengupta Rana
(54) **Kompozycja detergentowego proszku**
(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania granulowanych detergentowych produktów, w którym to sposobie składnik będący ciekłym lepiszczem zawierający kwaśny prekursor anionowego środka powierzchniowo czynnego i hydrotrop, kontaktuje się ze stałym rozdrobnionym materiałem wyjściowym zawierającym środek neutralizujący w niskoobrotowym mieszalniku i mieszaninę granuluje się, przy czym hydrotrop występuje w ilości co najmniej 1 % wagowego kwaśnego prekursora anionowego środka powierzchniowo czynnego.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 351588 (22) 2000 05 19 7(51) C11D 3/48
A01N 25/30
(31) 99 9911818 (32) 1999 05 21 (33) GB
(86) 2000 05 19 PCT/GB00/01859
(87) 2000 11 30 WO00/71661 PCT Gazette nr 48/00
(71) RECKITT BENCKISER INC., Wayne, US
(72) Harrison Kenneth Allen, Weller Jeanne Marie,
Lynch Ann Marie
(54) **Kompozycje wodne do czyszczenia twardych powierzchni, pozostawiające niewielkie ilości pozostałości, szczególnie przystosowane do czyszczenia powierzchni szklanych i z poliskiem**
(57) Kompozycja wodna do czyszczenia i dezynfekcji, użyteczna szczególnie do czyszczenia szklanych i polerowanych twardych powierzchni, pozostawiająca niewielkie ilości pozostałości, obejmuje co najmniej jeden anionowy surfaktant liniowy C₆-C₁₈ alkilosiarczanowy, co najmniej jeden surfaktant na bazie glikozydu, układ rozpuszczalnikowy, zawierający rozpuszczalnik - eter glikolu alkilenowego z alkoholem C₁-C₆ i wodę.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 351553 (22) 2000 04 07 7(51) C12N 7/00
A61K 48/00
(31) 99 9904443 (32) 1999 04 09 (33) FR
99 60132120 1999 04 30 US
(86) 2000 04 07 PCT/FR00/00879
(87) 2000 10 19 WO00/61726 PCT Gazette nr 42/00
(71) AVENTIS PHARMA S.A., Antony, FR
(72) Blanche Francis, FR; Shih Shian-Jiun, TW
(54) **Kompozycja przeznaczona do konserwacji zakaźnych adenowirusów rekombinacyjnych**
(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje ciekłe lub zamrożone, zawierające roztwór buforowy, zdolny do utrzymywania pH środowiska w zakresie wartości nieznacznie zasadowych, z dodatkiem glicerolu i bez dodatku kationów metali dwuwartościowych i kationów metali alkalicznych.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 350499 (22) 2001 11 02 7(51) C12Q 1/68
(71) Kurzawski Grzegorz, Szczecin; Lubiński Jan, Szczecin; Suchy Janina, Szczecin; Kładny Józef, Szczecin; Pomorska Akademia Medyczna, Szczecin
(72) Kurzawski Grzegorz, Lubiński Jan, Suchy Janina, Kładny Józef
(54) **Sposób i zestaw diagnostyczny do wykrywania mutacji genów MSH2 i MLH1 w polskich rodzinach z zespołem Lynch /HNPCC/**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i zestawu diagnostycznego do wykrywania mutacji genów MSH2 i MLH1 w polskich rodzinach z zespołem Lynch (HNPCC).

Celem stosowania sposobu jest ograniczenie czasu i kosztów wykrywania wyżej określonych mutacji, które dotychczas wykrywane były w genomie poprzez przebadanie i ocenę wszystkich fragmentów kodujących wraz z kilkoma pierwszymi zasadami intronów.

Sposób polega na tym, że wykrywania mutacji dokonuje się na poziomie molekularnym, poczynsz od mutacji najczęściej do najrzadziej występujących w populacji polskiej, przy czym w pierwszej kolejności wykrywanie mutacji prowadzi się w intronie 5 genu MSH2 i eksonie 18 genu MLH1 oraz bada się sekwencje eksonów 7 i 13 (wraz z pierwszymi zasadami intronu 13) genu MSH2 i eksonów 1 i 4 genu MLH1.

W kolejności następnej bada i ocenia się pozostałe fragmenty genów, w których wykryto mutacje MSH2/MLH1, zaś fragmenty genów w których nie wykryto mutacji bada i ocenia się w kolejności ostatniej.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 350391 (22) 2001 10 29 7(51) C23C 8/24
(71) Uniwersytet Śląski, Katowice
(72) Serek Andrzej, Budniok Antoni
(54) **Sposób termicznej obróbki elektrolitycznych warstw kompozytowych Ni+Ti w atmosferze azotu**

(57) Sposób polega na tym, że stosuje się piec elektryczny, wyposażony w instalację wytwarzającą stan rozrzedzonego powietrza w komorze grzewczej pieca. Jednocześnie do komory grzewczej zawierającej materiał poddawany obróbce, wprowadza się gaz reakcyjny, najkorzystniej azot w postaci gazowej o nadciśnieniu od 0,01 MPa do 0,03 MPa, najkorzystniej 0,02 MPa i po tym prowadzi się w pierwszej fazie proces nagrzewania przez około 2 godziny w temperaturze od 820 K do 1200 K, najkorzystniej 1100 K, a w drugiej fazie proces wyżarzania w czasie od 6 do 48 godzin, najkorzystniej 24 godziny, po czym studzenie pieca po zakończeniu procesu wyżarzania dokonuje się przy dodatkowym doprowadzeniu azotu do komory roboczej pieca.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 350375 (22) 2001 10 26 7(51) C30B 17/00
(71) AMMONO Sp. z o.o., Warszawa; NICHIA CORPORATION, Tokushima-Ken, JP
(72) Dwiliński Robert; Doradziński Roman; Garczyński Jerzy; Sierżputowski Leszek; Kanbara Yasuo, JP
(54) **Podłoże do epitaksji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest podłoże do epitaksji, zwłaszcza do azotkowych warstw półprzewodnikowych, cechujące się tym, że jest wykryształizowane na powierzchni kryształu zarodkowego jako warstwa objętościowego monokrystalicznego azotku zawierającego gal oraz ewentualnie jeden lub więcej innych pierwiastków Grupy XIII (IUPAC 1989), o polu powierzchni

większym niż 2 cm^2 i powierzchniowej gęstości dyslokacji mniejszej niż $10^6/\text{cm}^2$, zawierająca pierwiastki Grupy I (IUPAC 1989) w ilości większej niż około 0,1 ppm. Podłoże to zawiera pierwiastki Grupy XVII (IUPAC 1989) w ilości nie większej niż około 0,1 ppm. Jednocześnie ma objętość większą niż $0,05 \text{ cm}^3$, a szerokość połówkowa refleksu rentgenowskiego od płaszczyzny (0002)

jest niższa niż 600 arcsec. Podstawowy skład chemiczny podłoża określa wzór $\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x-y}\text{In}_y\text{N}$, gdzie $0 \leq x \leq 1$, $0 \leq y \leq 1$ oraz $x+y \leq 1$.

Podłoże do epitaksji ze względu na dobrą jakość krystaliczną może być stosowane do wytwarzania półprzewodnikowych urządzeń optoelektronicznych na bazie azotków, a w szczególności laserów półprzewodnikowych.

(14 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 350489 (22) 2001 11 02 7(51) D04B 7/00

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Kopias Kazimierz, Wiater Zbigniew

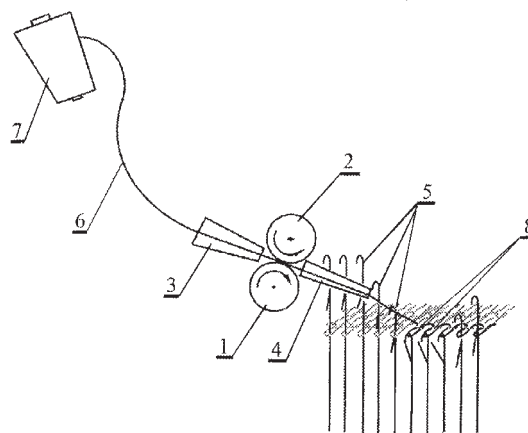
(54) **Sposób oraz urządzenie do zasilania szydełkarki**

(57) Sposób zasilania szydełkarki polega na tym, że nitkę zasilałą stanowi strumień włókien w postaci taśmy lub niedoprędu, który przed wprowadzeniem do strefy dziania szydełkarki poddaje się rozciąganiu, przy czym długość strefy rozciągania strumienia jest co najmniej równa długości elementarnych włókien strumienia.

Urządzenie do zasilania szydełkarki zawiera dwa wałki (1) i (2) docisknięte do siebie wzdłuż tworzących powierzchni walcowych, z których przynajmniej jeden jest złączony z napędem oraz dwie tuleje (3) i (4) do prowadzenia strumienia (6) włókien, jedną (3) umieszczoną przed wałkami (1) i (2), o wylocie usytuowanym naprzeciw wlotu między wałki (1) i (2) i drugą (4) umieszczoną za wałkami (1) i (2), o wlocie usytuowanym naprzeciw wylotu pomiędzy wałków (1) i (2) i wylocie usytuowanym w pobliżu haczyków igieł (5). Długość tulei (4) umieszczonej za

wałkami (1) i (2) jest co najmniej równa długości elementarnych włókien strumienia (6).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) 351562 (22) 2000 04 18 7(51) E01B 7/02
E01B 9/24

(31) 99 744 (32) 1999 04 27 (33) AT

(86) 2000 04 18 PCT/AT00/00094

(87) 2000 11 02 WO00/65154 PCT Gazette nr 44/00

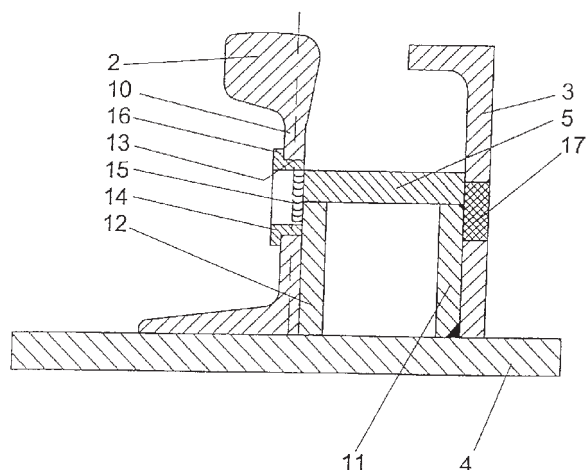
(71) VAE AKTIENGESELLSCHAFT, Wiedeń, AT

(72) Kogler Johann, Schusser Bernhard

(54) **Skrzynia zwrotnicowa dla zwrotnic szyn rowkowych**

(57) Skrzynia zwrotnicowa dla zwrotnic szyn rowkowych z opornicą (2), płytą ślizgową (5) i odbojnicą (3), przy czym odbojnica (3) i płyta ślizgowa (5) oraz płyta podstawowa (4) są zespawane ze sobą i z opornicą (2) tworzą profil skrzynkowy w celu umożliwienia stosowania na opornice trudnospawalnych lub niespawalnych materiałów o dużej wytrzymałości jest wykonana w ten sposób, że opornica (2) jest połączona zamknięciem kształtowym i zamknięciem siłowym z profilem skrzynkowym za pomocą kształtek mocujących zespawanych z profilem skrzynkowym i/lub z płytą podstawową (4).

(10 zastrzeżeń)



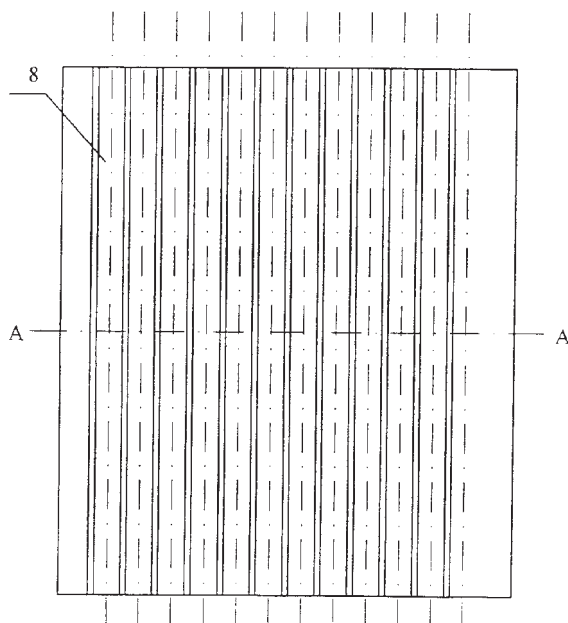
A1 (21) 350440 (22) 2001 10 30 7(51) E01B 9/68
C08L 23/16

(75) Głuchowski Edmund, Nadarzyn

**(54) Sposób wytwarzania przekładki
amortyzującej pod szyny jezdne oraz
przekładka amortyzująca pod szyny jezdne**

(57) Sposób wytwarzania przekładki amortyzującej pod szyny jezdne polega na tym, że homogenizuje się mieszaninę kauczuku wysokostyrenowego w ilości 10 % wagowych z kauczukiem etylenowo - propylenowym w ilości 25 % wagowych i z wypełniaczem do mieszaniny gumowej w ilości 68 % wagowych oraz z granulatem z odpadowych strużyn skóry garbowanej w ilości 20 % wagowych. Otrzymana masę gumową łączy się z matą z włókna szklanego o grubości 0,2 do 5 mm z dwóch stron przez wulkanizację, przy czym przed rozpoczęciem procesu wulkanizacji matę powleka się dwustronnie czynnikiem spajającym i poddaje się suszeniu w temperaturze 25°C w czasie 20 min, a po wyschnięciu przecina się matę na arkusze o szerokości i długości mniejszej od pola wewnętrznego wypraski, a formę wygrzewa się do temperatury 176 - 180°C przed załadowaniem wsadu mieszaniny gumowej. Przekładka amortyzująca ma na górnej gładkiej powierzchni (3) dolnej warstwy (1) gumy nawulkanizowaną matę (4) z włókna szklanego, przy czym zewnętrzna dolna warstwa (1) przekładki (2) ma powierzchnię ryflowaną (5), natomiast górna warstwa (6) gumy przekładki (2) jest nawulkanizowana na macie (4) z włókna szklanego gładką dolną powierzchnią (7), przy czym zewnętrzna górna warstwa (6) przekładki (2) ma powierzchnię ryflowaną (8) o ryflach przesuniętych względem ryfli (5) zewnętrznej dolnej warstwy (1) przekładki (2) o pół długości podziałki ryfli (5, 8). Wszystkie boki (9) obrzeżne przekładki (2) są zawulkanizowane.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 350252 (22) 2001 10 22 7(51) E01B 23/02
E21F 13/02
E21D 23/00

(71) Lubelski Węgiel BOGDANKA Spółka Akcyjna, Bogdanka

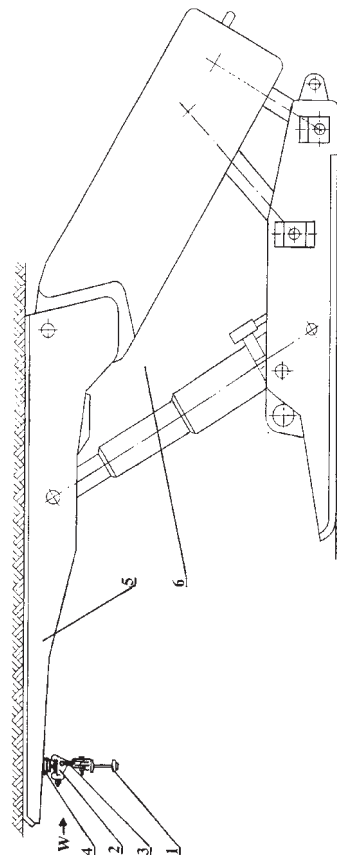
(72) Kozaczuk Roman, Stopa Zbigniew

**(54) Sposób i urządzenie do zabudowy toru
jezdnego kolejki podwieszanej w sekcjach
obudowy zmechanizowanej w wyzbrajanej
obcinie ścianowej**

(57) Sposób polega na tym, że tor jezdny (1) podwiesza się przy pomocy uchwytu (2) zawiesia łańcuchowego (3) w dowol-

nym punkcie na długości urządzenia stanowiącego belkę (4) przymocowaną pod stropnicą (5) sekcji obudowy zmechanizowanej (6). Następnie montuje się zawiesz łańcuchowe (3), do którego podwiesza się jeden koniec szyny toru jezdnej kolejki (1), przy czym długość szyny tak dobrana, aby drugi jej koniec był podwieszony na kolejnym zawieszu (3), którego uchwyt (2) jest zaciśnięty na długości belki (4) umieszczonej pod stropnicą kolejnej sekcji obudowy. Urządzenie stanowi belka (4) posiadająca podłużnicę wykonaną z wycinka dwuteownika, przyspawaną do listwy, która posiada na końcach tuleje służące do mocowania belki (4) do stropnicy (5) sekcji obudowy zmechanizowanej (6).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 351550 (22) 2000 04 18 7(51) E02D 29/14

(31) 99 725 (32) 1999 04 23 (33) AT

(86) 2000 04 18 PCT/AT00/00095

(87) 2000 11 02 WO00/65159 PCT Gazette nr 44/00

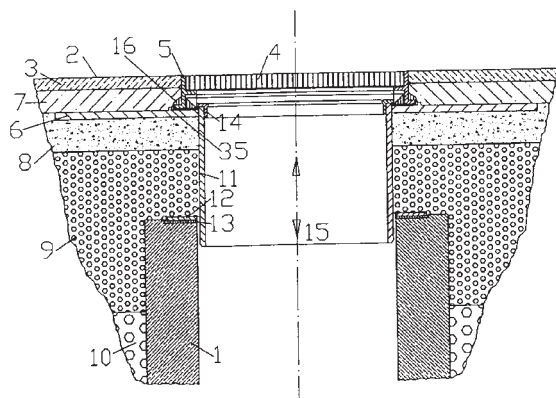
(75) Haar Egon, Judenburg, AT; Hackenberg Ernst, Fohnsdorf, AT

**(54) Urządzenie do kompensacji względnych
przesunięć pionowych pomiędzy
powierzchniami podłoża i zaopatrzonymi
w ramę elementami zamykającymi
wbudowane konstrukcje oraz przyrząd
pomocniczy do tego urządzenia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do kompensacji względnych przesunięć pionowych pomiędzy powierzchniami podłoża i zaopatrzonymi w ramę (5) elementami zamykającymi wbudowane konstrukcje, na przykład studzienki (1) lub mechanizmy zasuwowe z osłonami. Celem przenoszenia przemieszczeń rama (5) elementu zamykającego jest wsparta na płytowym korpusie zabierakowym (6), który rozciąga się poziomo w strukturze podłoża, przenosząc występujące tam zmiany wysokości na ramę (5) elementu zamykającego. Ponadto zaproponowano przykład pomocniczy do montażu urządzenia według wynalazku, który zawiera elementy dystansowe do umieszczania części teleskopowej w zadanym odstępnie nad wbudowaną konstrukcją (1)

względnie połączonym z nią korpusem nasadowym oraz osłonę, nasadzaną na elementy dystansowe.

(20 zastrzeżeń)



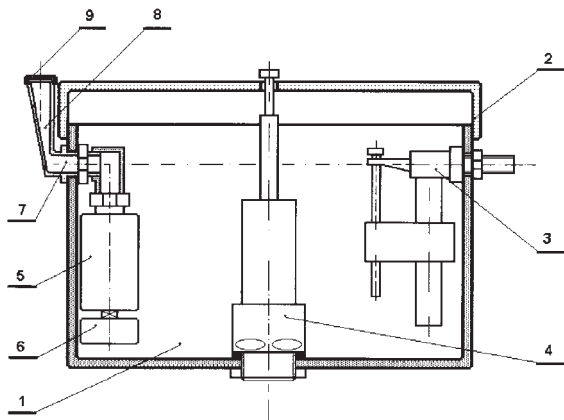
A1 (21) 350273 (22) 2001 10 22 7(51) E03D 1/14
E03D 9/02

(75) Górecki Paweł, Łódź

(54) **Zbiornik splukujący, zwłaszcza do splukiwania miski ustępowej**

(57) Zbiornik splukujący, zwłaszcza do splukiwania miski ustępowej, składający się z korpusu zbiornika, pokrywy, zaworu splukującego, zaworu napelniającego, przycisku sterującego jego opróżnianiem i wewnętrznego dozownika z pojemnikiem środka myjąco-dezynfekującego, charakteryzuje się tym, że posiada co najmniej jeden zewnętrzny otwór (7) do naplania i uzupełniania wewnętrznego dozownika z pojemnikiem środkiem myjąco-dezynfekcyjnym.

(2 zastrzeżenia)



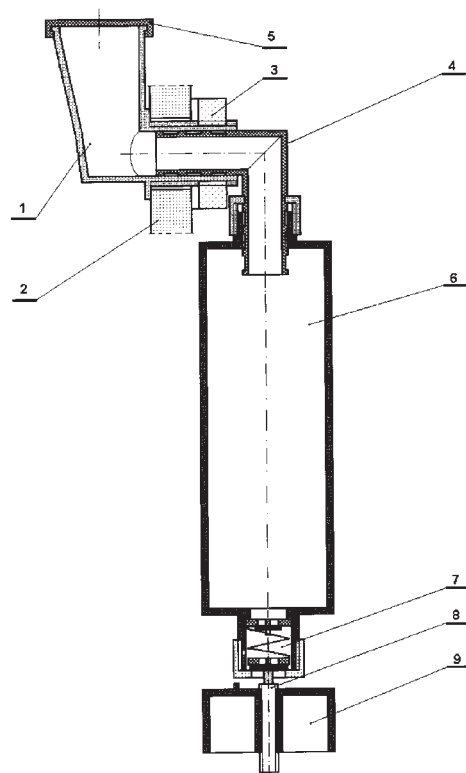
A1 (21) 350274 (22) 2001 10 22 7(51) E03D 1/14
E03D 9/02

(75) Górecki Paweł, Łódź

(54) **Urządzenie, dozujące środek myjąco-dezynfekujący miskę ustępową**

(57) Urządzenie dozujące środek myjąco-dezynfekujący miskę ustępową, zamontowane wewnątrz zbiornika splukującego i składające się z układu do jego zewnętrznego, naplania oraz pojemnika z dozownikiem tego środka charakteryzuje się tym, że układ zewnętrznego naplania (1) mocowany jest do alternatywnego otworu zaworu napelniającego zbiornik splukujący. Ponadto posiada element regulacji (4) położenia pojemnika (6) w postaci dwóch karbowanych rur leżących w jednej płaszczyźnie pod kątem co najmniej prostym. Dozownik (7) posiada pływak (9) w postaci jednostronnie otwartego naczynia, otwartą częścią skierowanego ku dołowi i osadzony jest na regulacyjnej śrubie (8).

(3 zastrzeżenia)



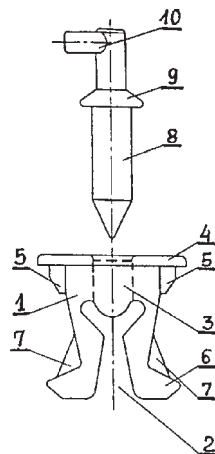
A1 (21) 350471 (22) 2001 10 31 7(51) E04B 1/49

(75) Burdek Bolesław, Bergen, NO; Burdek Beata, Wrocław

(54) **Kolek rozporowy z trzpieniem rozpierającym do mocowania przedmiotów w płytach, zwłaszcza kartonowo-gipsowych**

(57) Kolek rozporowy z trzpieniem rozpierającym do mocowania przedmiotów w płytach, zwłaszcza kartonowo-gipsowych, charakteryzuje się tym, że w tylnej części u podstawy stożka zaopatrzony jest w płaski oporowy kołnierz (4) o średnicy większej niż średnica przylegającej do niego podstawy stożka oraz w co najmniej dwie płaskie oporowe pletwy (5) na obwodzie stożka u jego podstawy, łączące się z wewnętrznym brzegiem oporowego kołnierza (4), a w przedniej części na końcu ściętego stożka w rozcięcie na połowę obwodniowe zgrubienie (6), połączone z zewnętrzną częścią stożkową rozporowego kołka (1) dwoma usztywniającymi żeberkami (7), natomiast rozpierający trzpień (8) ma kształt zakończony stożkowo u jednego końca walca, zaopatrzonego w odległości około 2/3 długości rozpierającego trzpienia (8) od tego końca w obwodniowy oporowy grzbiet (9) i na drugim końcu w odstający prostopadle do osi trzpienia (8) haczyk (10).

(1 zastrzeżenie)



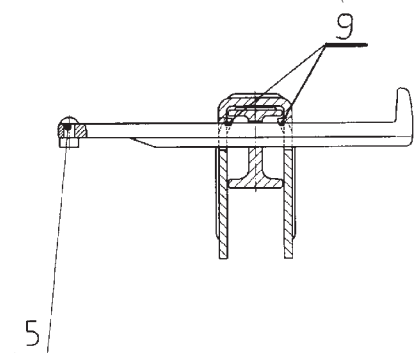
A1 (21) 350373 (22) 2001 10 26 7(51) E04G 17/04

(71) Baumann-Mostostal Spółka z o.o., Siedlce

(72) Zwoliński Mirosław, Sawicki Mirosław,
Borowiec Dariusz, Królak Wacław**(54) Zamek szalunkowy**

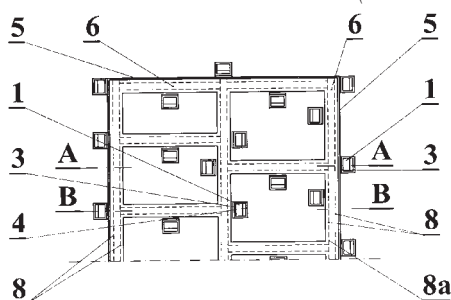
(57) Zamek szalunkowy, przeznaczony do łączenia części składanych form do wytwarzania elementów budowlanych, zawierający korpus, do którego połączona jest stała szczęką i który ma w górnej części prostokątny otwór mający dolną płaszczyznę o kształcie piłokształtnym oraz na korpusie osadzoną ruchomą szczękę posiadającą otwór, w którym umieszczony jest klin mający na dolnej płaszczyźnie napęcia korzystnie piłokształtne oraz na jednym końcu nit z kulistym łbem, charakteryzuje się tym, że korpus posiada kształt dwuteownika, a ruchoma szczęką na bocznych wewnętrznych płaszczyznach posiada prowadzące względem korpusu zaczepy (9).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 350397 (22) 2001 10 29 7(51) E04G 23/06
E02D 35/00(75) Piekarczyk Edward, Chybie; Jasiński Wojciech,
Jastrzębie Zdrój**(54) Układ do podnoszenia wychylonej budowli, zwłaszcza wysokiej na płycie fundamentowej**

(57) Układ do podnoszenia wychylonej budowli, zwłaszcza wysokiej na płycie fundamentowej, spowodowanej deformacją podłoża fundamentowego, zawierający podnośniki hydrauliczne, sprzężone z konstrukcją nośną (8) fundamentu budowli ma w wykutych prostokątnych otworach (4) płyty fundamentowej (5) budowli oraz na zewnątrz tej płyty fundamentowej (5), na styku ław fundamentowych (6) ścian nośnych budowli, w ustalonych odległościach umieszczone zestawy podnoszące (1) z podnośnikami hydraulicznymi i żelbetowymi segmentami fundamentowymi (3), ułożonymi na podłożu fundamentowym, wzmocnionym palami. Bezpośrednio pod płytą fundamentową (5) budowli wzdłuż ław fundamentowych (6) jej ścian nośnych jest wprowadzona do podłoża fundamentowego konstrukcja nośna (8) budowli, utworzona z co najmniej dwóch ułożonych równolegle dźwigarów stalowych (8a). Każdy zestaw podnoszący (1) jest zamocowany trwale od spodu do konstrukcji nośnej (8) budowli i ma podnośnik hydrauliczny, umieszczony pomiędzy dolną ścianką płyty oporowej, a górną ścianką żelbetowego segmentu fundamentowego (3).

(4 zastrzeżenia)



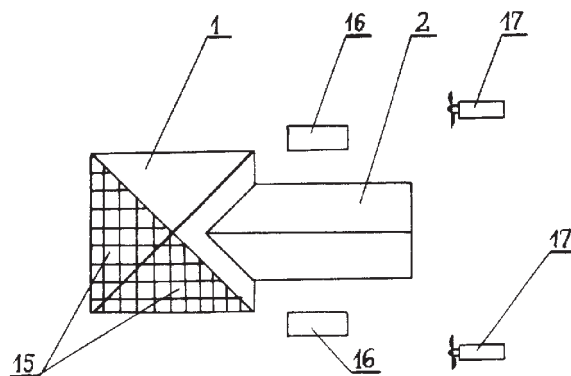
A1 (21) 350305 (22) 2001 10 24 7(51) E04H 1/02

(75) Mróz Henryk, Ząbkowice Śląskie

(54) Dom ekologiczny

(57) Dom ekologiczny charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch połączonych ze sobą poprzez kanały wlotowe i wewnętrzne drzwi części, mieszkalnej części (1) i przygotowawczej części (2), wyposażonej wewnątrz w urządzenia i elementy służące do przygotowania powietrza dostarczanego do mieszkalnej części (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 350266 (22) 2001 10 22 7(51) E04H 17/20

(71) Jakubowski Mieczysław, Białystok

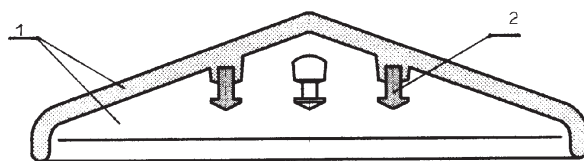
(72) Jakubowski Mieczysław, Jakubowski Marek

(54) Daszek do słupków ogrodzeniowych oraz sposób jego wytwarzania

(57) Daszek do słupków ogrodzeniowych o materiale porowatym z twardym naskórkiem powierzchni zewnętrznej posiada nieprzelotowe otwory, w których umocowano kotwowe zaczepy (2) do mocowania daszka (1) ze słupem betonowym.

Sposób wytwarzania daszka znamienny tym, że z polistyrenu wysokoudarowego po dodaniu poroforu w wyniku prasowania uzyskano wyrób wewnątrz porowaty o twardym naskórku.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 356520 (22) 2002 10 07 7(51) E05C 9/10

(31) 01 20117503 (32) 2001 10 25 (33) DE

(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, Telgte, DE

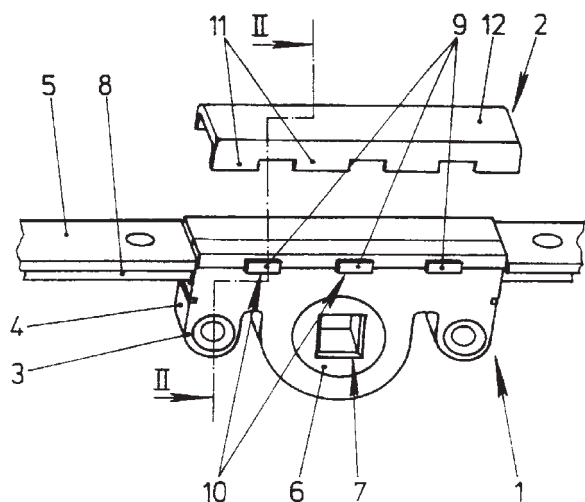
(72) Bernsmann Wolfgang, Renz Dieter

(54) Krawędziowy mechanizm zamykający

(57) Krawędziowy mechanizm zamykający zasuwicy okna, drzwi lub tym podobne ma korpus (1) i pokrywkę (2), przy czym pokrywka (2) zachodzi na ścianki boczne (3, 4) korpusu (1) między zębami (9) szyny nakładkowej (5).

Pokrywka (2) służy jako element pomocniczy przy montażu korpusu (1) i ma pole identyfikacyjne (12) mieszczące informacje.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 350467 (22) 2001 10 31 7(51) E05C 19/02

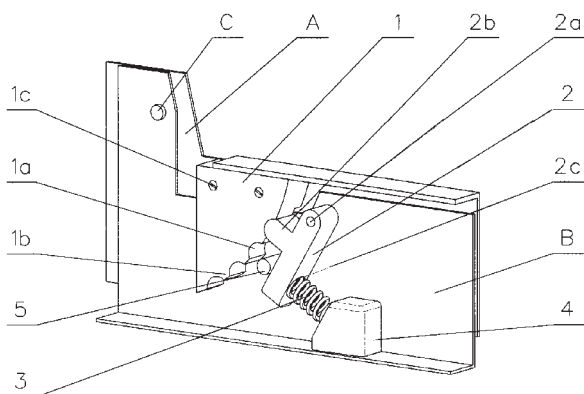
(71) Florek Ryszard, Nowy Sącz; Florek Krystyna, Nowy Sącz; Kronenberger Krzysztof, Nowy Sącz

(72) Florek Ryszard

(54) **Mechanizm zatrzaskowy, zwłaszcza do okien dachowych**

(57) Mechanizm zatrzaskowy, stabilizujący położenie dwóch detali połączonych ruchowo osią obrotu, zwłaszcza skrzydła i ościeżnicy okna dachowego, składa się z pozycjonera (1), posiadającego wybrania (1a) rozdzielone zębami (1b) oraz zatrzasku (2) z końcówką (2b) w kształcie trójkąta, trapezu, koła lub łuku, połączonych z dwoma różnymi detalami w taki sposób, że podczas obrotu ruchomego detalu, końcówka (2b) zatrzasku (2) wchodzi w wybrania (1a) lub przesuwają się po zębach (1b) pozycjonera (1), przy czym pozycjoner (1) i zatrzask (2) są dociskane do siebie sprężyną (3), osadzoną między elementem mocującym (4) i pozycjonerem (1) lub zatrzaskiem (2).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 350262 (22) 2001 10 22 7(51) E06B 3/00

(71) METALPLAST BIELSKO Spółka Akcyjna, Bielsko-Biała

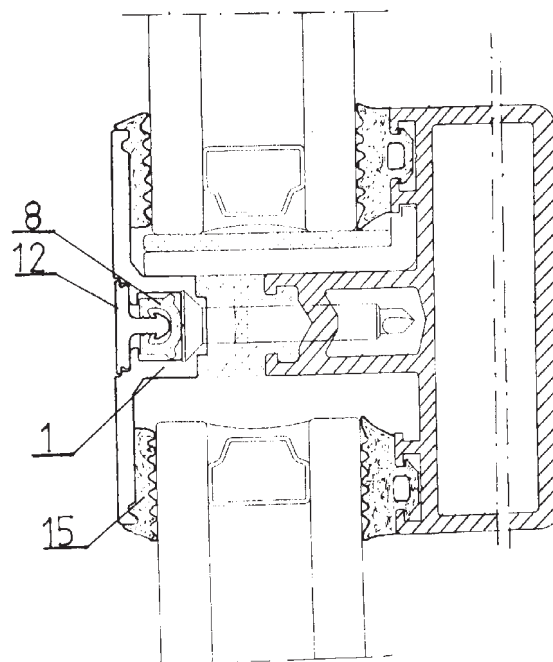
(72) Gandor Robert, Ruśniok Dariusz, Wadas Sławomir

(54) **Zestaw kształtowników, maskujących złącze szyb ściany słupowo-ryglowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw kształtowników maskujących złącze szyb ściany słupowo-ryglowej, przeznaczonych do maskowania złączy szyb montowanych na fasadzie ściany słupowo-ryglowej. Zestaw kształtowników maskujących złącze

szyb ściany słupowo-ryglowej według wynalazku składa się z kształtownika podstawowego, elementu zatrzaskowego (8), listwy maskującej (12) i uszczelki (15), przy czym wszystkie elementy zestawu połączone są ze sobą rozłącznie.

(5 zastrzeżeń)



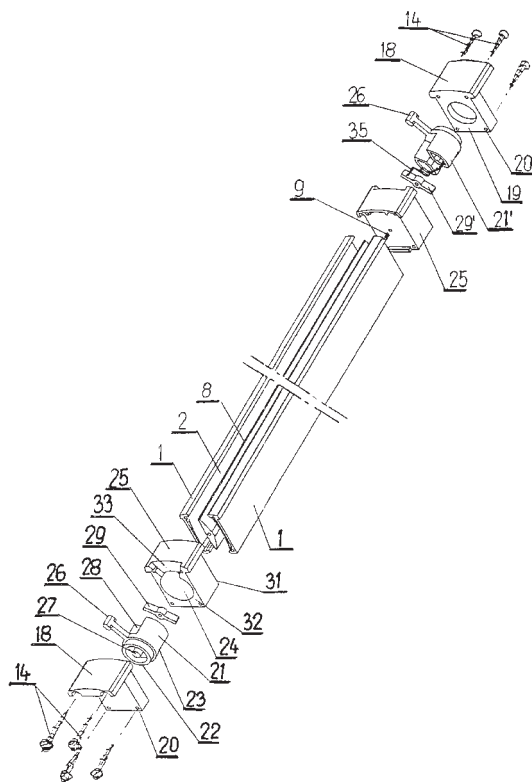
A1 (21) 350488 (22) 2001 11 02 7(51) E06B 7/03

(75) Ćwikilewicz Marek, Kraków; Dzieża Krzysztof, Kraków

(54) **Nawiewnik powietrza**

(57) Nawiewnik powietrza zbudowany z dwóch podłużnych profilowanych kształtowych elementów oraz elementów łącznych, charakteryzuje się tym, że ma górny profilowany wkład (2) i dolny profilowany wkład, między którymi w podłużnej osi jest umieszczona przepustnica (8) w postaci płyta przypominającego swoim kształtem skrzydło, przy czym przepustnica (8) jest wyposażona w boczne wałki (9), zaś po obu bokach kształtowych elementów (1) są zamocowane boczne zamykające zestawy wykonane jako zestaw lewy i zestaw prawy stanowiący lustrzane odbicie zestawu lewego, przy czym zestaw lewy zawiera pokrywę (18) z walcowym gniazdem (19), w którym jest osadzony obrotowo regulacyjny bęben (21) za pomocą tulejowego kołnierza (22), a z drugiej strony regulacyjny bęben (21) swoim czopem (23) jest osadzony w cylindrycznym gnieździe (24) znajdującym się w korpusie (25), zaś w szczelinie (28) jest usytuowane skrzydełko (29) osadzone trwale na bocznym wałku (9), natomiast prawy zestaw wykonany jako lustrzane odbicie zestawu lewego, zawiera pokrywę (18) z walcowym gniazdem (19), w którym jest osadzony obrotowo regulacyjny bęben (21) za pomocą tulejowego kołnierza (22), a z drugiej strony regulacyjny bęben (21) swoim czopem (23) jest osadzony w cylindrycznym gnieździe (24), znajdującym się w korpusie (25), zaś w szczelinie jest usytuowane skrzydełko (29) osadzone trwale na wałku bocznym (9). Górny profilowany wkład (2) ma wewnętrzną powierzchnię łukowatą wyposażoną w podłużną pryzmatyczną bruzdę, podczas gdy dolny profilowany wkład ma całą wewnętrzną powierzchnię łukowatą i gładką, zaś boczne wałki (9) są umieszczone w objętości osi przepustnicy (8), pokrywającej się osi. Bruzda ma jedną krótszą powierzchnię ukośną, na której opiera się skrajna część powierzchni przepustnicy (8) o dużym promieniu zaokrąglenia, podczas gdy przeciwległa strona przepustnicy (8) ma łukowatą powierzchnię o mniejszym promieniu zaokrąglenia.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 351568 (22) 2000 03 29 7(51) E06B 9/68

(31) 99 19914255 (32) 1999 03 29 (33) DE
00 20005244 2000 03 21 DE

(86) 2000 03 29 PCT/DE00/00965

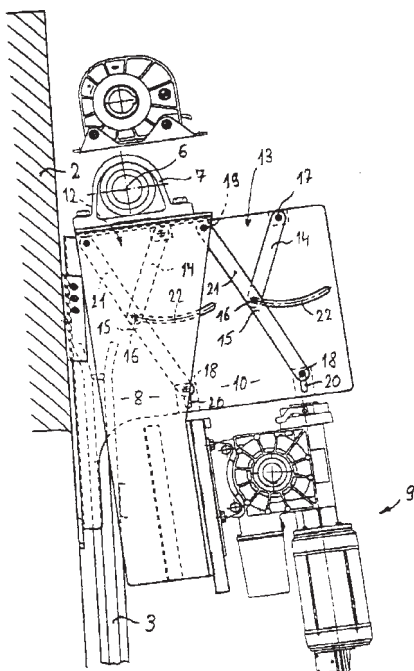
(87) 2000 10 05 WO00/58592 PCT Gazette nr 40/00

(71) HOERMANN KG DISSEN, Dissen, DE

(72) Hoermann Stephan

(54) **Napęd bramy roletowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest napęd bramy roletowej wyposażony w urządzenie do zmiany odległości między osią (6) wału nawijającego i nadprożem (2) otworu bramy (1) w zależności od położenia płyty bramy względem prowadnic (3) podczas



zamykania albo otwierania bramy, w którym zmiana odległości jest przynajmniej w przybliżeniu połączona z położeniem płyty bramy i podczas zmiany odległości osi (6) wału wspornik łożyska (7) przesuwają się w przybliżeniu po linii prostej względem umocowanej w pobliżu nadproża konsoli (10). Zmianę odległości uzyskuje się za pomocą cichobieżnego mechanizmu prowadzącego o niewielkich stratach tarcia i wymagającego małych nakładów na konserwację. Mechanizm umożliwiający prostoliniowe prowadzenie wsporników łożyskowych (7) wału względem konsoli (10) jest wyposażony w co najmniej jeden tworzący czworobok przegubowy mechanizm dźwigniowy (12, 13) składający się z dźwigni (14, 15), konsoli (10) i wspornika łożyskowego (7).

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 351613 (22) 2000 06 29 7(51) E21B 6/00

(31) 99 991526

(32) 1999 07 02

(33) FI

(86) 2000 06 29 PCT/FI00/00594

(87) 2001 01 11 WO01/02691 PCT Gazette nr 02/01

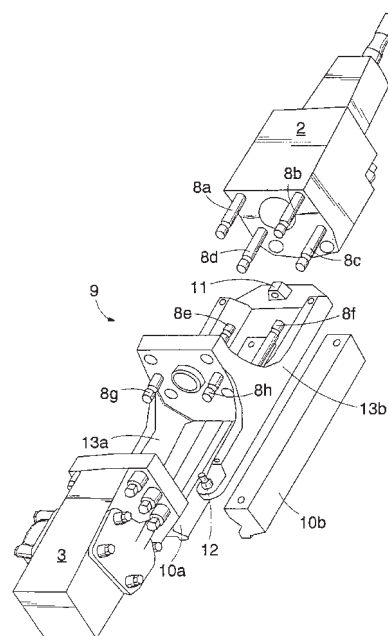
(71) SANDVIK TAMROCK OY, Tampere, FI

(72) Heinonen Jarmo, Mäki Jorma

(54) **Wiertarka do skał i rama montażowa**

(57) Wynalazek dotyczy wiertarki do skał, w skład której wchodzi rama montażowa (9), na której są osadzone urządzenie udarowe (3) i urządzenie obrotowe (2), przy czym ramą montażową (9) manewruje się względem belki podającej za pomocą klocków ślizgowych (10a, 10b), przymocowanych do niej. Co najmniej urządzenie udarowe i/lub urządzenie obrotowe jest wymiennym modulem. Wynalazek dotyczy ponadto ramy montażowej (9), przynoszącej siły posuwu i odskokowe, skierowane na wiertarkę, na elementy podające. W skład ramy montażowej (9) wchodzi sekcja równoległa do belki podającej, do której są zamocowane klocki ślizgowe oraz poprzeczna do niej podpora osiowa, na której są zamontowane urządzenie udarowe (3) i urządzenie obrotowe (2).

(8 zastrzeżeń)



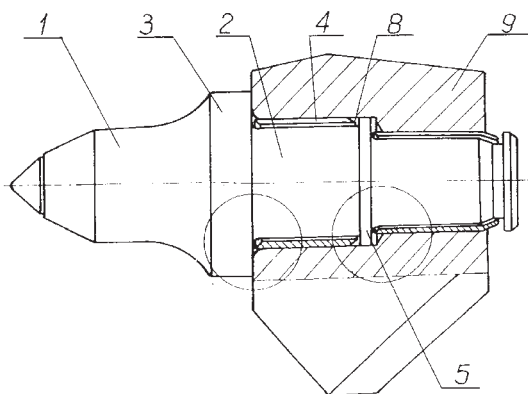
A1 (21) 350271 (22) 2001 10 22 7(51) E21C 35/18

(75) Wasylczko Zenon, Katowice

(54) **Nóż górniczy z tulejką cierną**

(57) Nóż górniczy jest zaopatrzony w tulejkę cierną (4), która posiada ukosowanie usytuowane od strony roboczej (1) noża górniczego.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 350500 (22) 2001 11 02 7(51) E21D 7/02

(71) MWM ELEKTRO Sp. z o.o., Polkowice

(72) Grzymala Marian

(54) Sposób przebudowy maszyny wyciągowej

(57) Sposób przebudowy maszyny wyciągowej górniczego wyciągu szybowego, polegający na wymianie części mechanicznej maszyny oraz wyposażenia elektrycznego układu zasilania, sterowania i kontroli pracy maszyny przeprowadza się w dwóch etapach. Zmontowany w hali fabrycznej wał z kołem pędnym, wirnikami silników elektrycznych prądu stałego, łożyskami, tarczami hamulcowymi i układem hamulcowym wyważa się oraz sprawdza działanie układu hamulcowego. W pierwszym etapie przebudowy maszyny wyciągowej, po jej wyłączeniu z ruchu, wymienia się część mechaniczną, a po przeprowadzeniu regulacji elektrycznego układu zasilania, sterowania i kontroli pracy maszyny uruchamia się ją. W drugim etapie przebudowy maszyny wyciągowej, po wykonaniu prac przygotowawczych nie wymagających wyłączenia z ruchu maszyny, wymienia się elementy i podzespoły elektrycznego układu zasilania, sterowania i kontroli pracy maszyny.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 350388 (22) 2001 10 29 7(51) E21D 11/14

(75) Olak Robert, Warszawa; Zaremba Romuald Marek, Warszawa; Szkiełko Tomasz, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania płyt kamiennych z mozaiką kamienia naturalnego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania płyt kamiennych z dowolnym wzorem mozaiki kamiennej.

Wycięte elementy tworzące blok w przekroju o żądanym wzorze zdobienia łączy się przez naniesienie na poszczególne powierzchnie spoiwa, następnie ściska, a po zestaleniu bloku poddaje go wielokrotnemu cięciu. Cięcie bloku wykonuje się w kierunku prostopadłym do płaszczyzny poszczególnych elementów lub pod dowolnym kątem w stosunku do powierzchni bloku. Otrzymany blok kamienny może być o dowolnym kształcie bryły geometrycznej, którą po połączeniu poszczególnych elementów ewentualnie ściska się co najmniej jedną zewnętrzną obejmą. Elementy w bloku łączy się spoiwem. Do bloku przed jego cięciem można wprowadzać inne materiały takie jak metal lub szkło bądź drewno.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 350383 (22) 2001 10 29 7(51) E21D 21/00

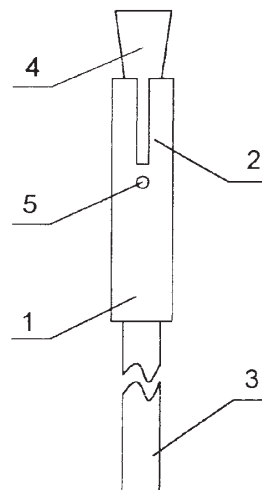
(75) Mura Ignacy, Rybnik

(54) Kotwa tulejowa z montażowym ciędnem szybkiego montażu osadzkami blokująco-ciągnącym

(57) Kotwa tulejowa z montażowym ciędnem szybkiego montażu osadzkami blokująco-ciągnącym do stosowania w technice zamocowań w budownictwie, a w szczególności systemach podwieszanych sufitów, ciągów instalacyjnych, kotwiących łączników

izolacyjnych, budowlanych na podłożu betonu i pełnej cegły charakteryzuje się tym, że osadzenie kotwy możliwe jest tylko osadzkami blokująco-ciągnącym i że tworzy ją tuleja ze strefą montażową (1) i strefą rozprężno-blokującą (2) oraz montażowe cięgno (3) z klinem rozprężnym (4), które stanowi integralną część wieszaka przenoszące obciążenie w systemach podwieszanych będące czynnikiem blokującym klin rozprężny oraz zabezpieczenie montażowe (5).

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 350395 (22) 2001 10 29 7(51) E21D 21/02

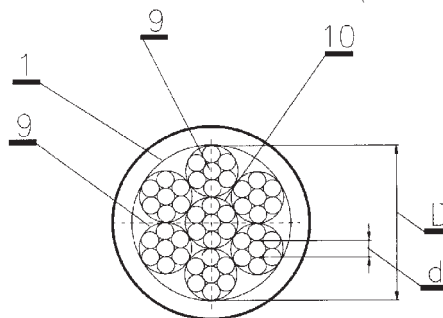
(71) EUROMETAL H.K.P. Spółka Akcyjna, Gliwice

(72) Kalarus Zdzisław, Giemza Janusz, Głuch Piotr, Madeja Wojciech

(54) Kotew liniowa

(57) Kotew liniowa składająca się z giętkiej liny o konstrukcji dwuzwitej, złożonej z sześciu splotek okrągłych, zwitych śrubowo dookoła rdzenia, wykonanego także ze splotki, przy czym lina zakończona jest od strony wlotu do otworu kotwionego tuleją zaciskową z gwintem oraz nakrętką dociskającą podkładki, charakteryzuje się tym, że średnica (D) zewnętrznej liny (1) kotwy w stosunku do średnicy drutów (d), z których wykonane są zewnętrzne splotki (9) i splotki rdzenia (10), zawiera się w przedziale 8,7 do 9,2 natomiast tuleja zaciskowa wypełnia przestrzeń między zewnętrznymi splotkami (9) na długości większej od pięciu średnic liny (1), zaś druty obwodowe splotki rdzenia (10) punktowo przylegają do drutów i splotek (9) zwitych dookoła splotki rdzenia (10), przy czym przestrzeń między ściankami otworu w skale, a zewnętrznymi splotkami (9) wypełniona jest materiałem wiążącym. W kotwie liniowej tuleja zaciskowa posiada zakończenie gwintem o długości korzystnie nie mniejszy niż 100 mm z osadzoną nakrętką dociskającą podkładkę kształtową do calizny skalnej wokół otworu, a zewnętrzne splotki (9) i splotki rdzenia (10) końca liny (1) osadzonego w otworze połączone są ze sobą przez skręcenie, napawanie lub osadzenie pierścienia na obwodzie liny (1).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 351560 (22) 2000 04 10 7(51) F01N 3/28
(31) 99 19921263 (32) 1999 05 07 (33) DE
(86) 2000 04 10 PCT/EP00/03177
(87) 2000 11 16 WO00/68549 PCT Gazette nr 46/00

(71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR
EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH, Lohmar,
DE

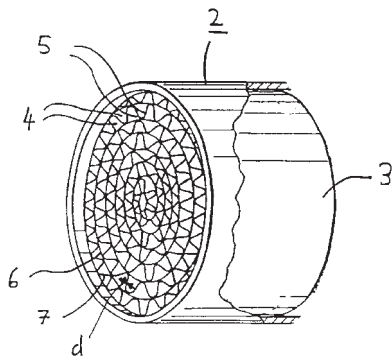
(72) Brück Rolf, Maus Wolfgang, Wieres Ludwig

(54) **Silnik spalinyowy z katalizatorem o małej objętości**

(57) Wynalazek dotyczy silnika spalinyowego o pojemności skokowej H wraz z przyłączonym do niego katalizatorem (2) służącym do oczyszczania gazów spalinyowych, przy czym katalizator (2) ma powierzchnię definiowaną geometrycznie O, charakteryzuje go efektywność E przetwarzania co najmniej jednego z szkodliwych składników zawartych w spalinach w składnik nieszkodliwy oraz cechuje go zainstalowanie co najmniej jednego korpusu o strukturze komórkowej typu plastra pszczelego (3) oraz przy czym wszystkie korpusy o strukturze komórkowej (3) łącznie mają objętość przestrzeni wypełnionej gazem V.

Objętość V jest tak dobrana, że jest ona co najmniej 0,6 razy mniejsza niż pojemność skokowa H, a powierzchnia O definiowana geometrycznie jest przy tym tak wyliczona, że katalizator (2) odznacza się efektywnością E większą niż 98 %. Korzystnie korpus o strukturze komórkowej typu plastra pszczelego (3) jest metalowym korpusem o strukturze komórkowej (3) zbudowanym z nakładanych na siebie i/lub zwijanych, co najmniej częściowo strukturyzowanych (kształtowanych plastycznie) warstw blach (6, 7), którego kanały (4) oddzielone są między sobą ścianami (5), których przeciętna grubość (d) wynosi najwyżej 40 mikrometrów, korzystnie 35 mikrometrów, w szczególności od 18 do 32 mikrometrów, przy czym liczba (A) kanałów (4) korpusu o strukturze komórkowej (3) na jego przekroju poprzecznym wynosi co najmniej 600 cpsi (komórek na cal²). Tym sposobem zaferować można do stosowania korpusy o strukturze komórkowej typu plastra pszczelego, charakteryzujące się małą objętością, szczególnie korzystne z punktu widzenia kosztów.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 351564 (22) 2000 02 23 7(51) F01N 3/28
(31) 99 19908834 (32) 1999 03 01 (33) DE
(86) 2000 02 23 PCT/EP00/01488
(87) 2000 09 08 WO00/52311 PCT Gazette nr 36/00

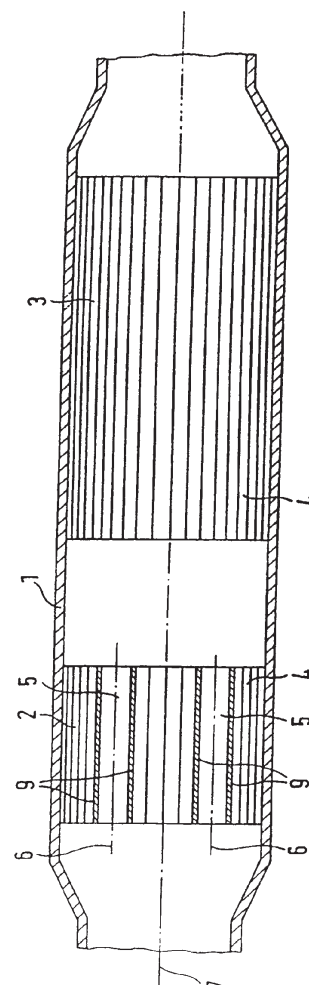
(71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR
EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH, Lohmar,
DE

(72) Maus Wolfgang, Brück Rolf

(54) **Układ katalityczny z nośnikiem katalizatora oraz urządzenie i metoda jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ katalityczny dla układów wydechowych do pojazdów mechanicznych, zawierający obudowę (1) z co najmniej dwoma nośnikami katalizatora (2, 3), które w istocie usytuowane są jeden za drugim i z których każdy posiada kanały (4) o pierwszych powierzchniach przekroju. Pierwszy nośnik katalizatora (2) posiada co najmniej dwa lub więcej otwory przelotowe (5) przebiegające równoległe do kanałów (4) i które posiadają znacznie większe drugie powierzchnie przekroju w stosunku do pierwszych powierzchni przekroju. Wynalazek obejmuje również urządzenie oraz sposób wytwarzania nośnika katalizatora, w szczególności pierwszego nośnika katalizatora (2) z co najmniej jednego zespołu blach złożonego z wielu warstw blach co najmniej częściowo strukturyzowanych. Wspomniane urządzenie posiada obracalne widelcowe urządzenie dotykające każdego zespołu blach, może być obracane wokół głównej osi i jest w istocie otoczone przez formę.

(20 zastrzeżeń)



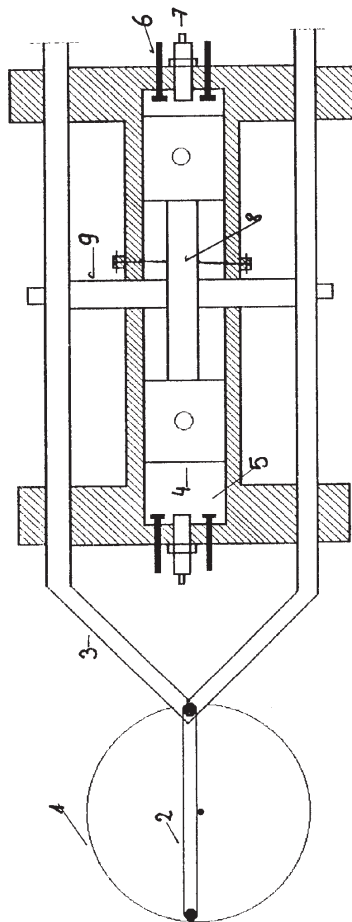
A1 (21) 350392 (22) 2001 10 29 7(51) F02B 1/10

(75) Jusiel Józef, Jawor

(54) Silnik sprzężony, czterosuwowy

(57) Silnik sprzężony działa na zasadzie szeregowego ułożenia tłoków (4) na jednym korbowodzie (2) i składa się z dwóch tłoków (4) i dwóch cylindrów (5) leżących na tej samej osi gdzie cylindry (5) umocowane są w dwuczęściowym korpusie silnika, a tłoki (4) połączone są za pomocą trzonu (8), ramienia (9), prowadnicy widelkowej (3) i korbowodu (2), z kołem zamachowym (1).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 350472 (22) 2001 10 31 7(51) F02B 11/00

(71) P.W. IZOLING, Tarnowskie Góry

(72) Mężyk Piotr, Ciesiołkiewicz Adam

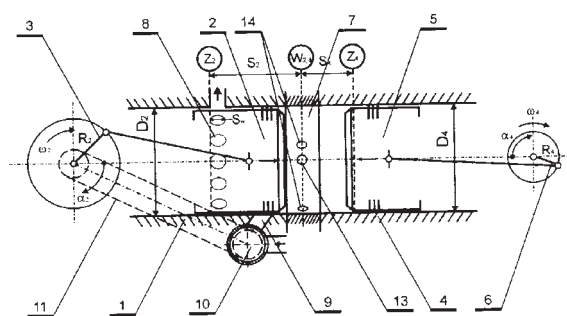
(54) Dwutłokowy silnik spalinowy

(57) Dwutłokowy silnik spalinowy, w którym jeden tłok pracuje w cyklu czterosuwowym, a drugi tłok pracuje w cyklu dwusuwowym, gdzie dwusuwowa i czterosuwowa część silnika posiada wspólny układ zapłonu i wspólny układ dostarczania paliwa, charakteryzuje się tym, że pomiędzy cylindrem części dwusuwowej (1), a cylindrem części czterosuwowej (4) umieszczony jest pierścień łączący (7), w którym usytuowane są świece zapłonowe i balony wyrównawcze oraz osadzone są w otworach wtryskiwacze mieszanki wodno-alkoholowej, przy czym skok S_4 tłoka części czterosuwowej (5) jest nie większy niż 0,5-0,6 skoku S_2 tłoka części dwusuwowej (2). Wał korbowy części dwusuwowej (3) i wał korbowy części czterosuwowej (6) połączone są ze sobą za pomocą przekładni mechanicznej tak, że kąt przesunięcia fazowego wału korbowego części czterosuwowej (6) ma wartość od 40° do 50° kąta obrotu wału korbowego części dwusuwowej (3), przy czym istnieje możliwość zmiany tego przesunięcia podczas pracy silnika.

(3 zastrzeżenia)

Część dwusuwowa

Część czterosuwowa

A1 (21) 351586 (22) 2000 04 28 7(51) F02C 1/10
F02C 1/04(31) 99 Q0016 (32) 1999 04 28 (33) AU
00 Q5134 2000 01 17 AU

(86) 2000 04 28 PCT/AU00/00390

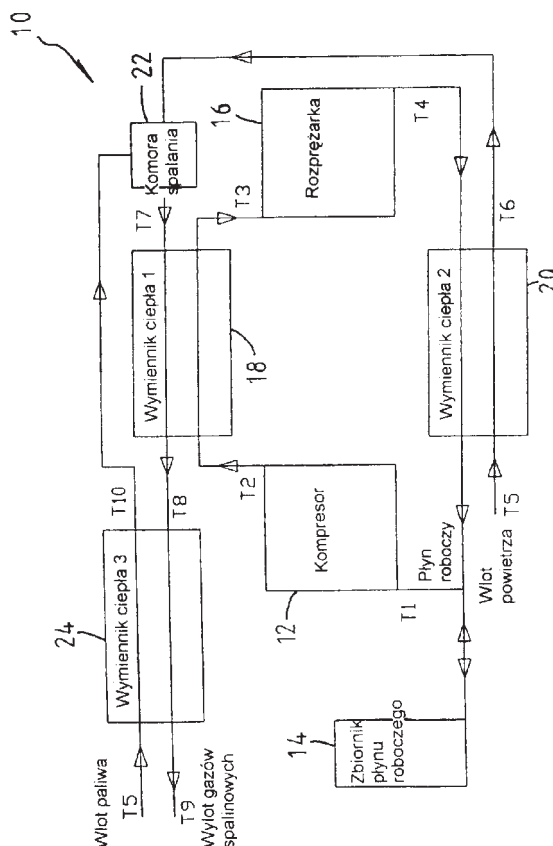
(87) 2000 11 02 WO00/65213 PCT Gazette nr 44/00

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND
INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION,
Pinjarra Hills, AU

(72) Wendt Michael Noel, Glynn Patrick Joseph

(54) Urządzenie termodynamiczne

(57) Urządzenie termodynamiczne (10) jest wyposażone w kompresor (12) do ściśnięcia ośrodka roboczego pochodzącego ze zbiornika (14) w temperaturze (T_1), która w czasie kompresji wzrasta, do temperatury (T_2) podczas wyjścia z kompresora (12). Ośrodek roboczy rozpręża się w rozprężarce (16) powodując obrót maszyny. W ten sposób uzyskuje się pracę mechaniczną pochodzącą z ośrodka roboczego.



Urządzenie (10) jest też wyposażone w pierwszy i drugi wymiennik ciepła (18 i 20), które są połączone z kompresorem (12) i rozprężarką (16) w cyklu zamkniętym. Urządzenie (10) jest ponadto wyposażone w komorę spalania (22) i trzeci wymiennik ciepła (24). Powietrze w temperaturze (T5) jako ośrodek transportu ciepła jest wprowadzane do drugiego wymiennika ciepła (20) w celu schłodzenia ośrodka roboczego.

Do powtóronego cyklu pracy urządzenia (10), temperatura ośrodka roboczego jest obniżana przed wejściem do kompresora (12) z temperatury (T4) do (T1). Powietrze o wyższej temperaturze (T6) jest doprowadzane do komory spalania (22), gdzie jest mieszane z paliwem i spalane, tworząc w ten sposób gazy spalinowe o znacznie wyższej temperaturze (T7), które są wprowadzane do pierwszego wymiennika ciepła (18) w celu podgrzania ośrodka roboczego przy stałym ciśnieniu. W ten sposób temperatura ośrodka roboczego wzrasta do wartości (T3) na wejściu rozprężarki (16), a po rozprężaniu w celu konwersji na energię mechaniczną maleje do wartości (T4). Urządzenie (10) umożliwia odzyskanie ciepła we wszystkich trzech wymiennikach ciepła (18, 20 i 24), co redukuje ilość paliwa niezbędnego do podgrzania powietrza przeznaczonego do spalania.

(37 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 01 15

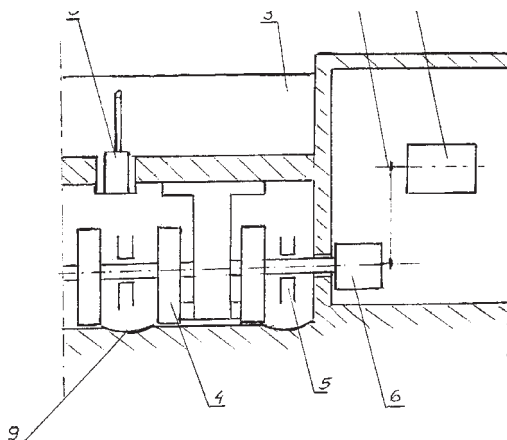
A1 (21) 350470 (22) 2001 10 31 7(51) F03B 11/00

(75) Tomala Michał, Katowice

(54) Sposób zamiany energii naturalnej ze spadku wody w energię elektryczną i układ do realizacji tego sposobu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zamiany energii spadku wody na energię elektryczną, w którym jako urządzenie do spiętrzania wody wykorzystuje się szereg istniejących lub specjalnie wybudowanych progów wodnych powodujących kaskadowy przepływ wody. Wszystkie urządzenia służące do przemiany energii spadku wody na energię elektryczną w poszczególnych progach wodnych są umieszczone pod betonowym zadaszeniem stanowiącym przedłużenie właściwego progu wodnego w kierunku płynięcia wody. Nad zadaszeniem betonowym znajduje się hydrauliczne uchylne stawidło (3), regulujące poziom wody na progu wodnym. Woda przez kratownicę (1) i kanały dopływowe (2) przedostaje się na łopatki kół turbiny (4) osadzone na wspólnym wale umieszczonym wzdłużnie pod progiem na łożyskowanych podporach (5). Wał turbiny wodnej jest połączony z przekładnią zębatą (6) przekazującą moment obrotowy do generatora prądu (8) poprzez klinową przekładnię pasową (7) o zmiennym przełożeniu, umożliwiającym uzyskanie optymalnej prędkości obrotowej wału turbiny wodnej.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 350498 (22) 2001 11 02 7(51) F15D 1/12

(71) CNT Sp. z o.o., Kraków

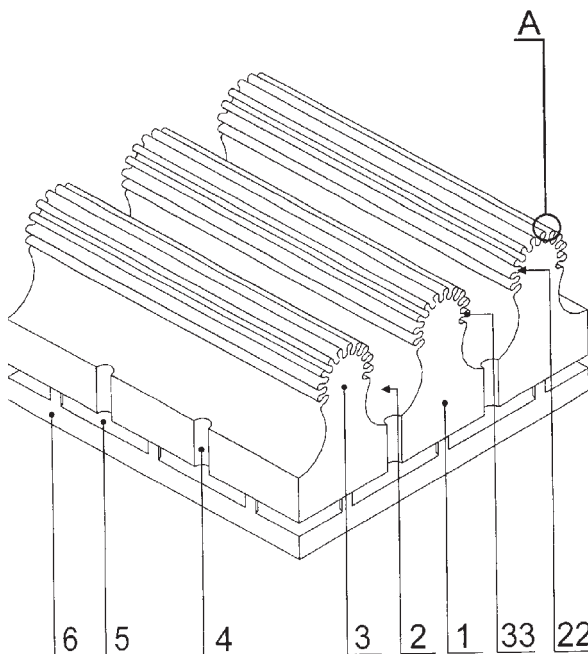
(72) Paszkowski Mariusz

(54) Powłoka superhydrofobowa

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie obniżania lepkości oporów ruchu przy wzajemnym przemieszczaniu się powierzchni ciała stałego i cieczy.

Powłoka superhydrofobowa, służąca jako podłoże smaru gazowego o bardzo niskiej lepkości, redukującego tarcie powierzchniowe przepływu cieczy, charakteryzuje się tym, że ma fraktalną strukturę powierzchni o hierarchicznej budowie, w której formy pierwszego rzędu hierarchicznego (2,3) usytuowane są przy podłożu powłoki, zaś formy każdego kolejnego rzędu hierarchicznego (22,33) usytuowane są na powierzchniach form poprzedniego rzędu hierarchicznego, przy czym kształty form poszczególnych wyższych rzędów hierarchicznych odwzorowują kształty form niższych rzędów hierarchicznych i w strukturze występują formy co najmniej dwóch rzędów hierarchicznych rowków (2,22) i grzebiotów (3,33), przy czym jednocześnie powierzchnia ma geometrię anizotropową, maksymalnie rozwiniętą fraktalnie w kierunku poprzecznym do ruchu cieczy i maksymalnie gładką w kierunku ruchu cieczy oraz ma kanały dla przepływu gazu usytuowane w podłożu powłoki.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 351596 (22) 2000 04 03 7(51) F16B 13/00
F16B 41/00

(31) 99 29908107 (32) 1999 05 06 (33) DE

(86) 2000 04 03 PCT/EP00/02958

(87) 2000 11 16 WO00/68581 PCT Gazette nr 46/00

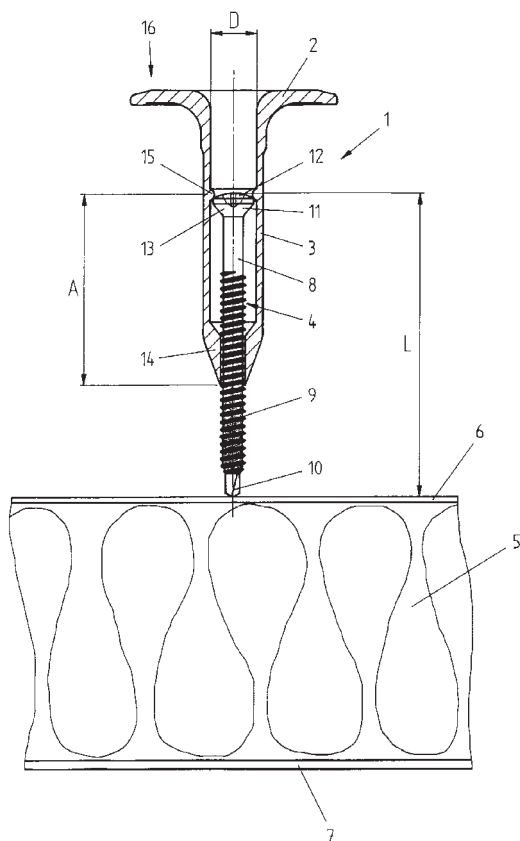
(71) SFS INTEC HOLDING AG, Heerbrugg, CH

(72) Angehrn Beda

(54) Element mocujący do zamocowania pasm izolujących lub płyt na trwałym podłożu

(57) Element mocujący do zamocowania pasm izolujących lub płyt charakteryzuje się tym, że na częściowym odcinku rurowego odsadzenia (3) posiada, dla osiowo przesuwanej głowki (11) śruby w obszarze jej przesuwania, co najmniej jedno promieniowo do wewnątrz wystające zębro (15), jeden lub wiele garbków wzgl. nosków lub podobnych, na którym wzgl. których głowka (11) śruby po pokonaniu żeber (15), garbków lub podobnych w kierunku swobodnego końca rurowego odsadzenia (3) jest podparta przeciwko kierunkowi wykręcania.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 356737 (22) 2002 10 18 7(51) F16J 1/06

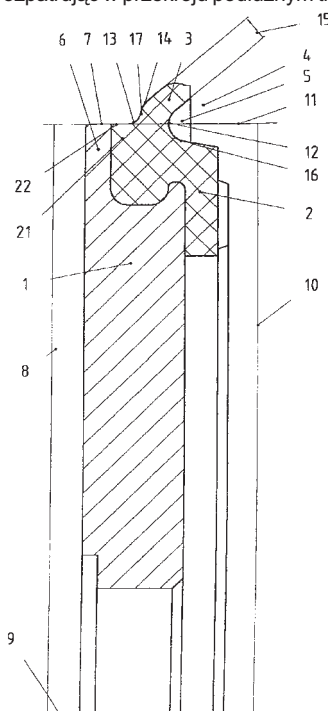
(31) 01 10151542 (32) 2001 10 23 (33) DE

(71) Carl Freudenberg KG, Weinheim, DE

(72) Hermann Armin, Jäckel Jürgen

(54) **Tłok kompletny**

(57) Tłok kompletny zawiera korpus nośny (1) i pierścień uszczelniający (2) z co najmniej jedną uszczelką wargową (3), przy czym korpus nośny (1) i pierścień uszczelniający (2) są połączone, w którym, rozpatrując w przekroju podłużnym tłoka, pierścień



uszczelniający (2) jest ukształtowany w zasadzie w kształcie litery „C”, z rowkiem (5) otwartym osiowo w kierunku uszczelnianej przestrzeni (4), a korpus nośny (1) ma, rozciągający się w kierunku promieniowym, występ podporowy (6) dla pierścienia uszczelniającego (2), przy czym występ podporowy (6) ma promieniowe ograniczenie (7), mające pierwszy promieniowy odstęp (8) od osi (9) tłoka i przy czym pierwszy promieniowy odstęp (8) jest tak duży jak drugi promieniowy odstęp (10) pomiędzy osią (9) i wyobrażoną płaszczyzną (11), która rozciąga się równolegle do osi (9) i przebiega w promieniowym środku (12) rowka (5).

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 350491 (22) 2001 11 02 7(51) F16J 15/53

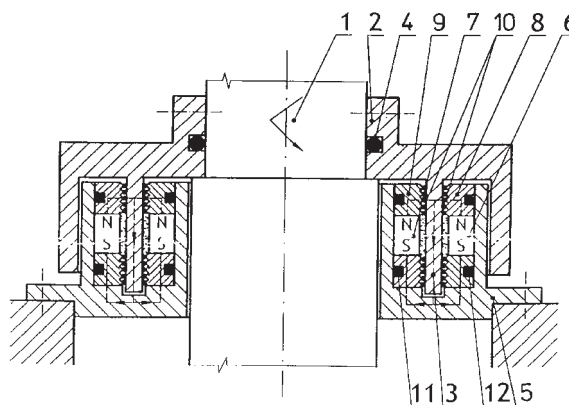
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Ochoński Włodzimierz

(54) **Uszczelnienie z cieczą magnetyczną dla wału pionowego**

(57) Uszczelnienie z cieczą magnetyczną dla wału pionowego zawierające obudowę, stopniowaną tuleję, magnesy trwałe, wielokrawędziowe nabiegunniki i ciecz magnetyczną, charakteryzuje się tym, że w wytoczeniu obudowy uszczelnienia (5) znajdują się magnesy trwałe (6, 7) spolaryzowane osiowo usytuowane pomiędzy wielokrawędziowymi nabiegunnikami (8, 9), ponadto pomiędzy jednym magnesem wraz z nabiegunnikami, a drugim magnesem wraz z nabiegunnikami znajduje się przegroda (3) stopniowanej tulei (2), a w szczelinach utworzonych pomiędzy występami uszczelniającymi nabiegunników i walcowymi powierzchniami przegrody tulei znajduje się ciecz magnetyczna (10).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 356811 (22) 2002 10 23 7(51) F16K 1/06

(31) 01 10152870 (32) 2001 10 25 (33) DE

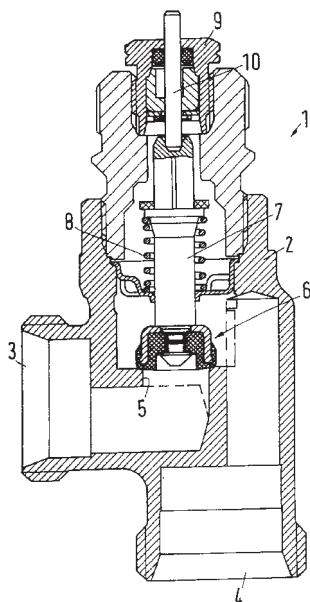
(71) DANFOSS A/S, Nordborg, DK

(72) Messmer James David

(54) **Zawór, a zwłaszcza zawór grzejnikowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawór (1) tłumiący hałas, a zwłaszcza zawór grzejnikowy z obudową zaworu (2), w której umieszczone jest gniazdo zaworowe (5) i z elementem zamykającym (6), który posiada element wspornikowy, posiadający możliwość przesuwu w kierunku do lub od gniazda zaworowego (5), przy czym pomiędzy elementem wspornikowym i gniazdem zaworowym (5) umieszczony jest korpus uszczelniający wykonany z miękkiego materiału. Grubość korpusu uszczelniającego w strefie pokrywania gniazda zaworowego (5) i elementu wspornikowego wynosi od 0,3 do 1,2 mm.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 350270 (22) 2001 10 22 7(51) F16L 3/08

(71) KORFF Isolmatic Sp. z o.o., Mirosławice

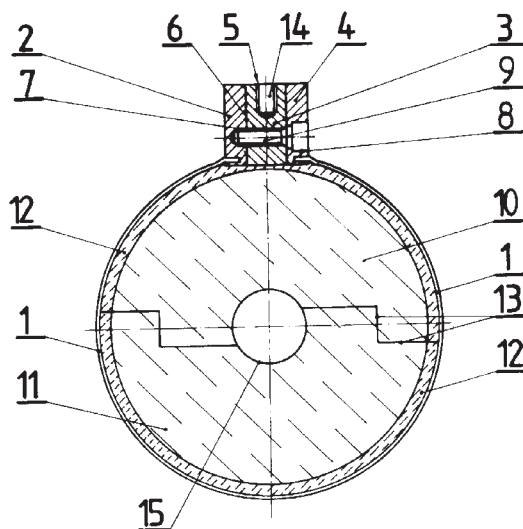
(72) Korff Michael

(54) **Uchwyt mocujący dla przewodów rurowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest uchwyt mocujący dla przewodów rurowych, przeznaczony do stosowania w pomieszczeniach sterylnych dla mocowania przewodów rurowych, którymi transportowane jest medium cieplne lub zimne.

Uchwyt mocujący dla przewodów rurowych tworzy jednoczęściowa, sprężysta, pierścieniowa obejma (1), której jeden koniec jest trwale połączony z jednym półpierścieniowym elementem (2) łącznika (5), przylegającym do walcowego rdzenia (3) tego łącznika (5) i trwale z nim połączonym, zaś drugi koniec jednoczęściowej pierścieniowej obejmy (1) jest trwale połączony z drugim półpierścieniowym elementem (4) łącznika (5). Rdzeń (3) łącznika (5) ma nagwintowany otwór (6) usytuowany prostopadle do osi symetrii wzdłużnej rdzenia (3) i przechodzący we współosiową wnękę (7) ukształtowaną w wewnętrznej ścianie pierwszego, półpierścieniowego elementu (2). W ścianie drugiego półpierścieniowego elementu (4) jest utworzony otwór (8) dla łba imbusowej śruby (9) łączącej obydwie półpierścieniowe elementy (2, 4) w jeden gładki łącznik (5). Zewnątrz, walcowa powierzchnia każdego z twardych, grubościennych półpierścieni (10, 11) izolacji cieplno-akustycznej przewodów rurowych jest zaopatrzona w elastyczną, izolacyjną warstwę (12).

(2 zastrzeżenia)



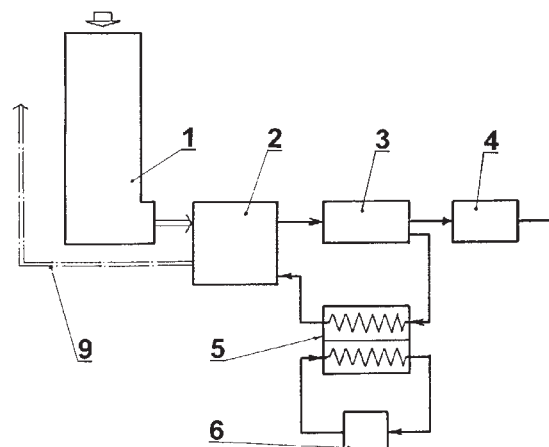
A1 (21) 350384 (22) 2001 10 29 7(51) F23G 7/10

(75) Majchrzak Jerzy, Kicin; Kaczorek Dorota, Kicin; Majchrzak Maciej, Kicin

(54) **Urządzenie do wytwarzania energii z odpadów organicznych, szczególnie słomy i trocin**

(57) Urządzenie do wytwarzania energii z odpadów organicznych, szczególnie słomy i trocin, zawierające co najmniej jeden piec do spalania odpadów organicznych oraz co najmniej jeden przeponowy wymiennik ciepła, przy czym spaliny z pieca są doprowadzane do co najmniej jednego przeponowego wymiennika ciepła, posiada piec szczybowy (1) o spalaniu ciągłym, główny przeponowy wymiennik ciepła w postaci generatora pary (2), przepływowy silnik parowy (3) oraz wtórny przeponowy wymiennik ciepła (5), przy czym wylot generatora pary (2) jest przyłączony do wlotowej części przepływowego silnika parowego (3), którego wylotowa część jest przyłączona do wtórnego przeponowego wymiennika ciepła (5), a nadto posiada generator prądu elektrycznego (4) przyłączony do wału przepływowego silnika parowego (3).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 350385 (22) 2001 10 29 7(51) F23G 7/10

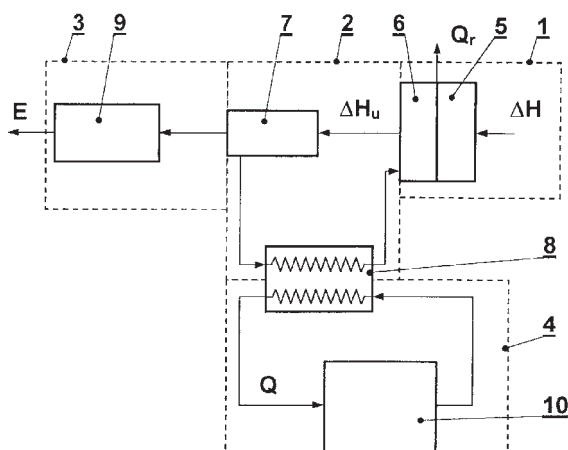
(75) Jaroszyk Feliks, Poznań; Bachorz Władysław, Poznań

(54) **Sposób wykorzystania entalpii spalania biomasy oraz instalacja do wykorzystania entalpii spalania biomasy, szczególnie słomy i odpadów drzewnych**

(57) Sposób wykorzystania entalpii spalania biomasy, w którym biomasę poddaje się procesowi spalania w piecu zintegrowanym z generatorem pary, a uzyskaną energię cieplną przekazuje się za pośrednictwem wody i pary, poprzez wymiennik ciepła, do co najmniej jednego odbiornika ciepła polega na tym, że część energii cieplnej, uzyskanej w procesie spalania biomasy synergistycznie przetwarza się na energię mechaniczną, a następnie elektryczną, kierując przegrzaną parę z generatora pary do wymiennika ciepła poprzez turbinę parową.

Instalacja do wykorzystania entalpii spalania biomasy, szczególnie słomy i odpadów drzewnych, zawierająca piec do spalania biomasy zintegrowany z generatorem pary i połączony z tym generatorem wymiennik ciepła, przy czym do wymiennika ciepła przyłączony jest co najmniej jeden odbiornik ciepła, posiada turbinę parową (7) włączoną w układ obiegu pary (2) między generatorem pary (6), a sekcją oddającą wymiennik ciepła (8) oraz sprzęgnięty z tą turbiną (7) generator prądu elektrycznego (9).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 356795 (22) 2002 10 22 7(51) F24C 3/08

(31) 01 0113730 (32) 2001 10 24 (33) FR

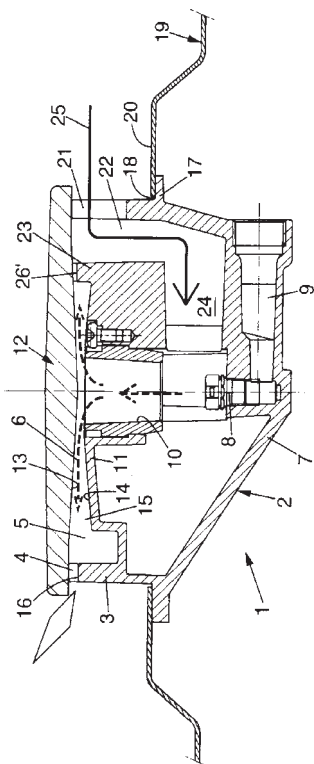
(71) SOURDILLON, Vaigne, FR

(72) Dane Bernard

**(54) Palnik gazowy typu atmosferycznego,
zwłaszcza do kuchenki**

(57) Palnik gazowy atmosferyczny, zwłaszcza do kuchni zawiera: głowicę (2) palnika (1) z obwodową ścianką boczną (3) wyznaczającą komorę rozdziału (5), wyposażoną w otwory płomieniowe (4), wtryskiwacz gazu (8), elementy doprowadzające powietrze pierwotne za wtryskiwaczem gazu (8) i dyszę Venturiego (15) kierującą mieszaninę gaz/powietrze do rozdziału w wewnętrznej komorze (5). Co najmniej jeden obszar ścianki bocznej (3), pozbawiony otworów płomieniowych (4), jest wyposażony w otwór przelotowy (21), a kanał (22) izolowany od wewnętrznej komory (5) jest usytuowany w głowicy (2) palnika (1) dla połączenia otworu przelotowego (21) z wtryskiwaczem gazu (8). Otwory i kanał mają przekroje zapewniające przepływ powietrza pierwotnego z zewnątrz głowicy palnika z zapewnieniem wydatku odpowiedniego dla działania palnika (1).

(8 zastrzeżeń)



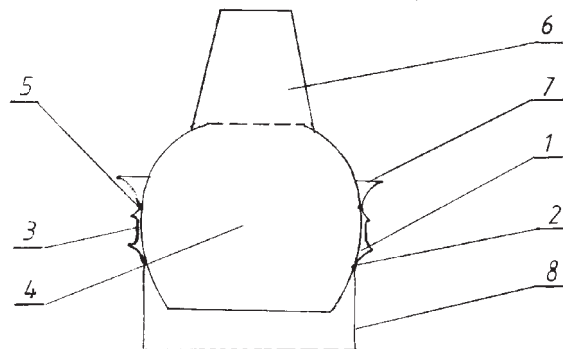
A1 (21) 350349 (22) 2001 10 25 7(51) F24F 13/06

(75) Tomczak Jan, Warszawa

(54) **Nawiewnik kulowy**

(57) Nawiewnik kulowy jest wyposażony w korpus (1), utworzony ze ślizgowych pierścieni (2), połączonych pośrodku dystansowym pierścieniem (3), przy czym w korpusie (1) jest osadzona ruchomo dwustronnie otwarta kula (4), zaopatrzona wewnątrz lub na przedłużeniu otworu od strony czołowej w dyszę (6), zaś na linii styku ślizgowych pierścieni (2) z kulą (4) są zamontowane ślizgowe uszczelki (5). Ślizgowe pierścienie (2) mają łukowo wyprofilowane powierzchnie, wypukłości skierowane do wewnątrz. Dysza (6) ma kształt ściętego stożka, a jej średnica wlotu i długość jest regulowana.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 350350 (22) 2001 10 25 7(51) F24F 13/06

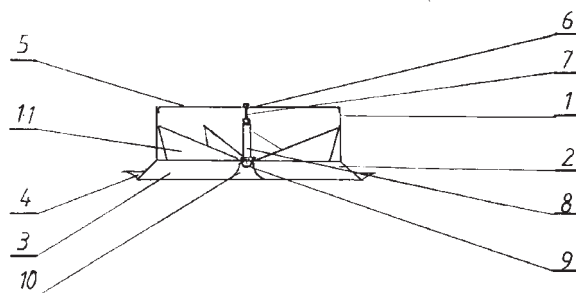
(71) Tomczak Jan, Warszawa

(72) Tomczak Jan

(54) Nawiewnik wirowy, cylindryczny

(57) Nawiewnik wirowy cylindryczny jest wyposażony w cylindryczny korpus (1) z wykształconym montażowym kołnierzem (2) uformowanym w tylnej części jako walec. Jego czołowa powierzchnia (3) przypomina w swej formie wewnętrzną powierzchnię stożka, z obrzeżem (4) zagiętym i pochylonym w przeciwną stronę. Z tyłu korpusu (1) jest rozmieszczony wzdłuż osi poprzeczka (5) z nagwintowanym otworem (6), w którym jest osadzona śruba (7), na której znajduje się dystansowa tuleja (8). Śruba (7) od strony czołowej jest zakończona łbem (9) przytrzymującym miseczkowy krążek (10). Pomiędzy miseczkowym krążkiem (10), a dystansową tuleją (8), na śrubie (7) są zamocowane nieruchome skrzydełka (11).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 350492 (22) 2001 11 02 7(51) F24F 13/08

(71) Brański Henryk, Oborniki Śląskie

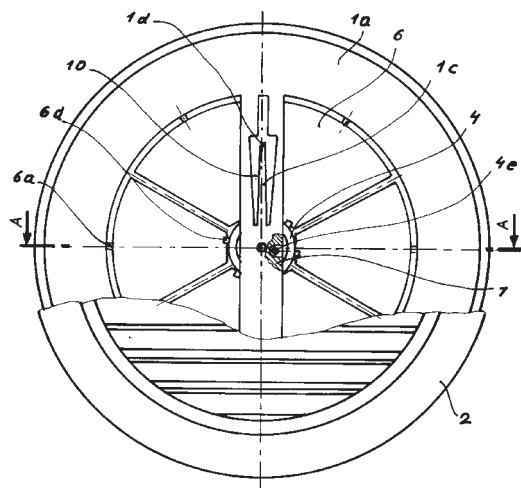
(72) Brański Henryk, Hibszer Krzysztof

(54) Kratka wentylacyjna z tworzywa sztucznego

(57) Kratka wentylacyjna z tworzywa sztucznego, przeznaczona do osadzania w okrągłych otworach wentylacyjnych, posiada przestawną żaluzję do regulacji strumienia przepływającego powietrza.

Płytki żaluzji (6) stanowią wycinki pierścienia, którego otwór ma postać wielokąta foremnego, zaś mechanizm przestawiania żaluzji posiada napędową tuleję (4) z kołnierzem na obwodzie którego są wykonane wybrania dla wypustów zabieraków (6d) trwale połączonych z płytkami żaluzji (6), natomiast czopy napędowej tulei (4) ułożyskowane są w poprzecznej listwie obsady oraz w ustalającej rozecie osadzonej w obsadzie.

(3 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 12 24

A1 (21) 356807 (22) 2002 10 23 7(51) F24H 1/10

(31) 01 20012054 (32) 2001 10 24 (33) FI

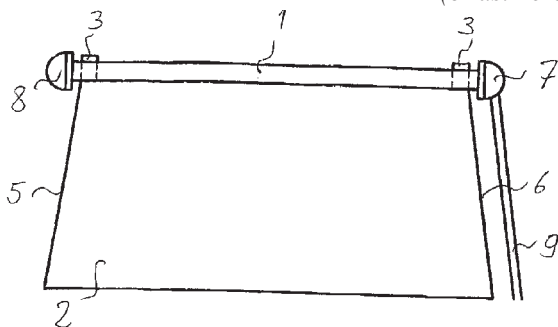
(71) Outokumpu Oyj, Espoo, FI

(72) Vergara José M.

(54) Urządzenie dla podgrzewacza wody

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie wykorzystywane w opalonym gazem podgrzewaczu wody, które zawiera komorę spalania (2) oraz wymiennik ciepła (1). Komora spalania (2) jest wykonana z materiału ceramicznego i posiada szczeliny (3) umożliwiające poprowadzenie elementów grzewczych wymiennika ciepła (1) przez przeciwne ściany (5, 6) komory spalania (2).

(8 zastrzeżeń)



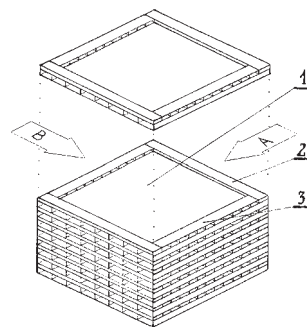
A1 (21) 350372 (22) 2001 10 26 7(51) F28D 9/00

(75) Ćwik Krzysztof, Opole

(54) Wymiennik ciepła

(57) Wymiennik ciepła charakteryzuje się tym, że płyty przewodzące są kanalikowymi płytami polipropylenowymi (1) i oddzielone są od siebie zamkniętymi elementami dystansującymi (2) na całej długości od strony otworów kanalikowych, a od strony zamkniętej kanalikowych płyt polipropylenowych (1) oddzielone są kanalikowymi elementami dystansującymi (3), przy czym stosunek grubości kanalikowych płyt polipropylenowych (1) do grubości elementów dystansujących, zamkniętych (2) albo elementów dystansujących kanalikowych (3) wynosi 1:0,75-1:0,60.

(2 zastrzeżenia)



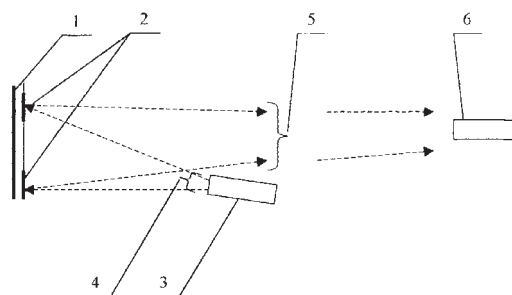
A1 (21) 350386 (22) 2001 10 29 7(51) F41J 2/00

(75) Kulewski Ryszard, Warszawa; Mata Andrzej, Warszawa; Madura Henryk, Warszawa; Polakowski Henryk, Warszawa

(54) Sposób termalnego uwidaczniania tarcz

(57) Sposób polega na pokryciu fragmentów tarczy (1) figury bojowej warstwą odbłaskową (2), odbijającą promieniowanie termalne opromienionującego ją promiennika (3) tak, aby obraz tarczy, uzyskiwany na ekranach przyrządów obserwacyjno-celowniczych (6), był właściwy dla obrazów celów rzeczywistych, które ta tarcza imituje.

(7 zastrzeżeń)



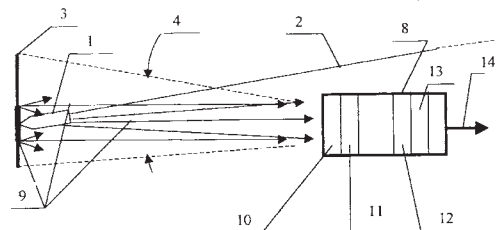
A1 (21) 350387 (22) 2001 10 29 7(51) F41J 2/00

(75) Kulewski Ryszard, Warszawa; Mata Andrzej, Warszawa; Madura Henryk, Warszawa; Polakowski Henryk, Warszawa

(54) Sposób termalnej, automatycznej rejestracji i wizualizacji trafień tarczy

(57) Sposób polega na naniesieniu na powierzchnię tarczy (3) struktury płamkowej pobudzanych źródeł promieniowania i w procesie strzelania, automatycznym detekowaniu za pomocą czujnika termodetekcyjnego (8) najpierw sygnałów promieniowania termalnego (9), generowanego przez rozgrzany pocisk (1), przebiegający w kierunku tarczy (3) przez pole obserwacji (4) czujnika termodetekcyjnego (8), a następnie detekowaniu sygnałów promieniowania termalnego (9), generowanych przez pobudzenie źródła promieniowania struktury płamkowej pod wpływem rozgrzanej powierzchni pocisku (1), przebijającego tarczę (3). Sygnały promieniowania termalnego (9), docierające do czujnika termodetekcyjnego (8) z jego pola obserwacji (4) są poddawane obróbce optycznej i elektronicznej oraz porównywane z biblioteką wzorcowych sygnałów trafień (13).

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 350478 (22) 2001 11 02 7(51) G01B 11/16
G12B 9/10

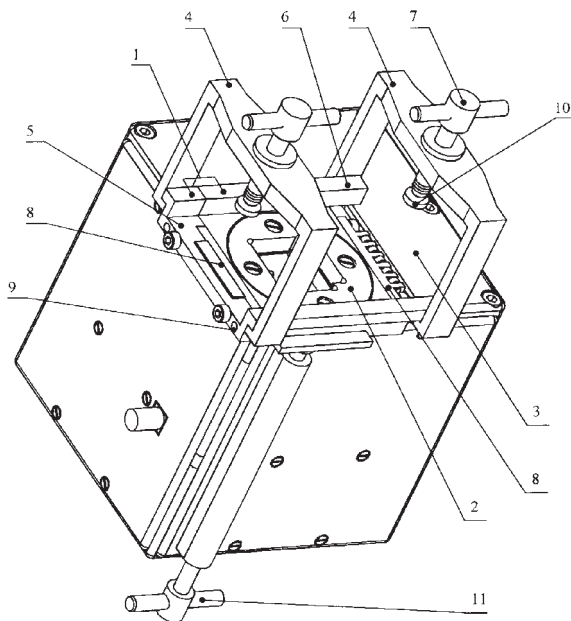
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Zbrowski Andrzej

(54) Urządzenie do mocowania, zwłaszcza ekstensometru siatkowego

(57) Urządzenie do mocowania, zwłaszcza ekstensometru siatkowego charakteryzuje się tym, że zawiera obrotnik (1) zamocowany do ramy ekstensometru (3) poprzez pierścień centrujący (2) oraz dwa jarzma (4), przy czym obrotnik jest konstrukcją dzieloną, składającą się z części przesuwnej (5) i części stałej (6), na obrotniku (1) są osadzone dwie niezależne jarzma obejmujące ze śrubowymi dociskami (7) na części stałej (6) i przesuwnej (5), do których to części z kolei zamocowane są podpory (8), zaś obie części stała (6) i przesuwna (5) połączone są ze sobą poprzez walcowe prowadnice ślizgowe (9), natomiast śrubowy docisk (7) zaciska ekstensometr na próbce, obejmowanej z drugiej strony stopką dociskową (10), a ponadto w pobliżu oporowej powierzchni obrotnika (1) umieszczony jest śrubowy docisk (11) do blokowania ręcznego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350484 (22) 2001 11 02 7(51) G01B 11/16
G12B 9/10

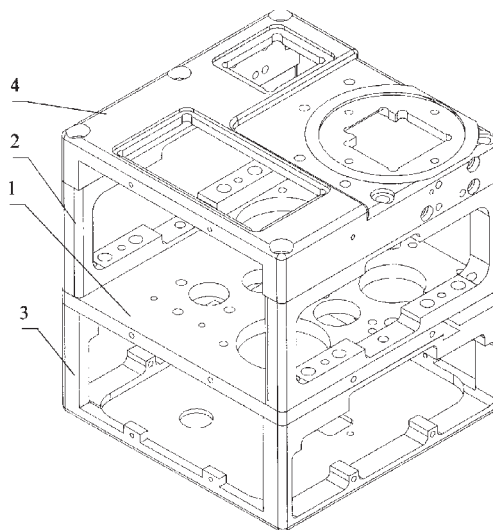
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Zbrowski Andrzej

(54) Szkieletowa rama ekstensometru siatkowego

(57) Szkieletowa rama ekstensometru siatkowego charakteryzuje się tym, że zawiera główną płytę montażową (1), do której zamocowane są główne moduły funkcjonalne urządzenia oraz ścianki boczne (2) i pokrywa przestrzeni elektrycznej (3), przy czym ścianki boczne (2) są połączone z pokrywą przedziału mechatronicznego (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350485 (22) 2001 11 02 7(51) G01B 11/16
G12B 9/10

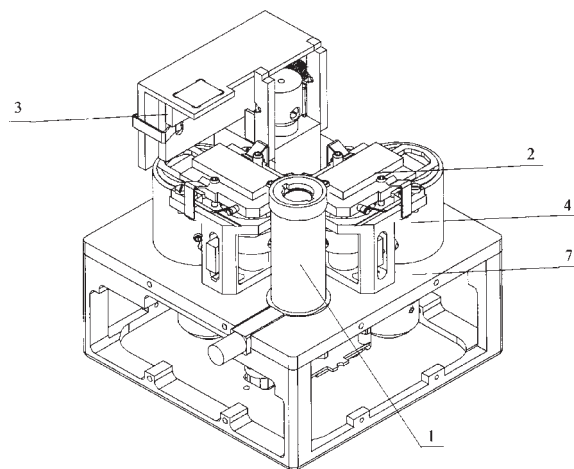
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Zbrowski Andrzej

(54) Głowica ekstensometru siatkowego

(57) Głowica ekstensometru siatkowego charakteryzuje się tym, że zawiera cztery podstawowe moduły, a w szczególności moduł kamery (1), moduł zwierciadła poziomego (2), moduł zwierciadła pionowego (3) oraz moduł kolimatora (4), przy czym wszystkie moduły zamocowane są do wspólnej płyty montażowej stanowiącej fragment szkieletowej ramy.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350255 (22) 2001 10 22 7(51) G01N 1/00

(71) Instytut Mineralnych Materiałów Budowlanych,
Opole

(72) Sztamberek-Gola Izabela, Nolepa Alfred

(54) Urządzenie membranowe do pobierania próbek związków organicznych ze środowiska wodnego

(57) Urządzenie membranowe do pobierania próbek związków organicznych ze środowiska wodnego charakteryzuje się tym, że stelaż (1) z napiętą półprzepuszczalną membraną taśmową (2) umieszczony jest w perforowanej obudowie zamkniętej (7). Stelaż (1) stanowią dwie prostokątne ramy (3) połączone ze sobą płytką perforowaną (4) wzdłuż boków bez otworów, przy czym pozostałe boki ram (3) posiadają otwory na elementy napinające i dystansujące półprzepuszczalną membranę taśmową (2). Obudowę (7) stanowi prostopadłościenny pojemnik (7) perforowany, w którym górne części (9) dwóch przeciwległych ścian mają kształt równoramiennego trapezu i posiadają otwory (10) na uchwyt.

(4 zastrzeżenia)

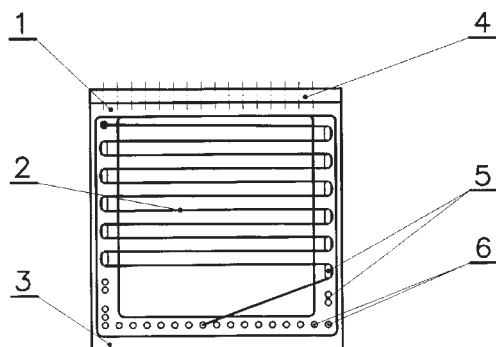


FIG. 1

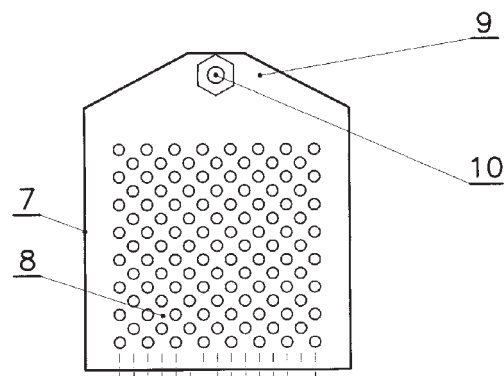


FIG. 2

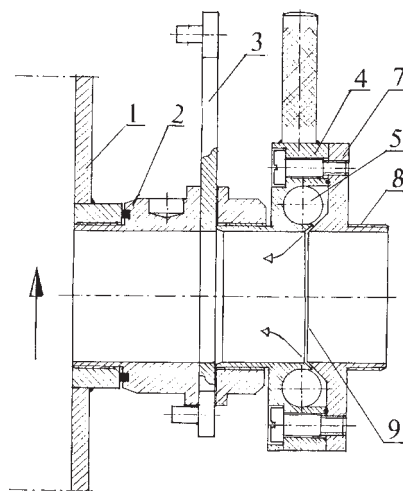
A1 (21) 350343 (22) 2001 10 25 7(51) G01N 1/22

(75) Teisseyre Mieczysław, Wrocław; Rydz Włodzimierz, Kozienice

(54) Pomiarowy króciec pyłoszczelny

(57) Pomiarowy króciec pyłoszczelny służący do wprowadzania, zamocowania i wyjmowania sondy aspiracyjnej przeznaczonej do pobierania próbek mieszaniny pyłowo-gazowej z wnętrza rurociągu transportu pneumatycznego pyłu, posiada cylindryczny kanał przelotowy o niezmienniej średnicy utworzonej przez szeregowie połączenie zamocowanej trwale do otworu rurociągu (1) tulei stałej (2) z obrotowym korpusem (4) i zamocowanym do niego trwale kołnierzem (7), który posiada złącze gwintowane (8), przeznaczone do zamocowania sondy. W tulei stałej (2) osadzona jest suwlinie przesłona (3) o ruchu pionowym, posiadająca otwór kołowy o średnicy takiej samej jak średnica przelotu tulei stałej (2). W korpusie (4) znajduje się komora toroidalna (5) zasilana sprężonym powietrzem o ciśnieniu większym niż panujące w rurociągu. Powietrze to wypływa szczeliną pierścieniową (9) do tulei stałej (2) i dzięki temu powstaje pneumatyczna kurtyna zaporowa zapobiegająca wydostawaniu się mieszanki pyłowo-gazowej na zewnątrz.

(2 zastrzeżenia)



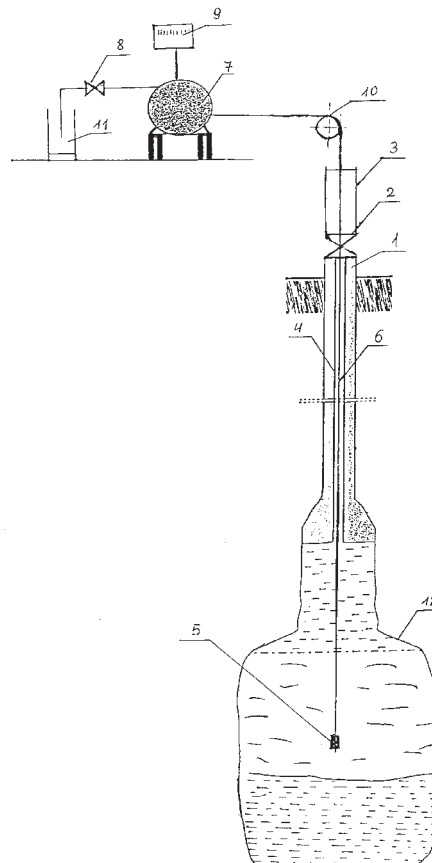
A1 (21) 350390 (22) 2001 10 29 7(51) G01N 33/00

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych CHEMKOP, Kraków

(72) Brańka Stanisław, Maciejewski Andrzej

(54) Sposób i urządzenie do pobierania prób ciekłych węglowodorów z podziemnych kavern magazynowych

(57) W sposobie według wynalazku dla pobrania próby węglowodorów ciekłych z kavern magazynowych wprowadza się poprzez ustawioną na głowicy (2) otworu (1) służę (3) do kolumny (4) rur wstępnie obciążoną obciążnikiem (5) stalową elastyczną rurkę (6) i opuszcza się ją przy pomocy urządzenia (7) bębnowego na zadaną głębokość w kaverne magazynowej następnie przez otwarcie zaworu (8) spustowego wypełnia się rurkę (6) na całą długości i odprowadza się wyliczoną objętość cieczy w rurce plus bezpieczny nadmiar, po czym pobiera się próbę ciekłego węglowodoru w niezbędnej do badań ilości.



Urządzenie stanowi stalową elastyczną rurkę (6) nawiniętą na urządzenie (7) bębnowe, wyposażone w licznik (9) głębokości z rolką (10) prowadzącą, przy czym jeden koniec rurki (6) zaopatrzony jest w zawór (8) spustowy z wymiennym naczyniem (11), zaś drugi koniec rurki (6) wstępnie obciążony obciążnikiem (5) wprowadzany jest poprzez rolkę (10), służącą (3) i głowicę (2) do kolumny (4) rur a następnie opuszczany na zadaną głębokość w kawernie (12) magazynowej.

(2 zastrzeżenia)

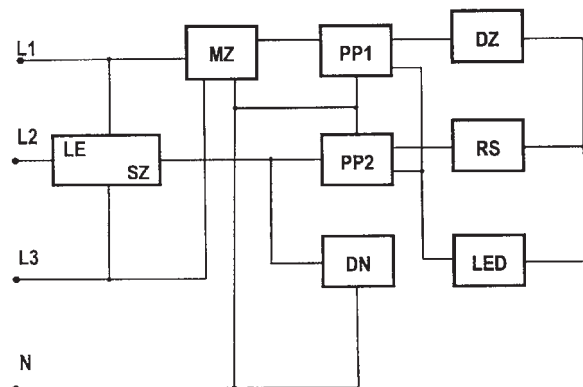
A1 (21) 357067 (22) 2002 11 12 7(51) G01R 29/18

(75) Gumienny Zbigniew, Wrocław

(54) Układ do kontroli poprawności zasilania przy prądzie trójfazowym

(57) Układ do kontroli poprawności zasilania zawiera włączony pomiędzy dwie dowolne fazy (L1, L3) i neutralny przewód sieci (N) zrównoważony mostek RC(MZ), którego wyjście połączone jest z wejściem sygnalizatora nieprawidłowości (LED) poprzez prostownik pełnookresowy (PP1) i diodę Zenera (DZ) oraz punkt sztucznego zera (SZ) połączony poprzez drugi prostownik pełnookresowy (PP2) i rezystor ograniczający (RS) z wejściem sygnalizatora nieprawidłowości (LED), a także równolegle, poprzez detektor napięcia (DN), z neutralnym przewodem sieci (N).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 350265 (22) 2001 10 22 7(51) G01R 31/12
G01R 27/16

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

(72) Florkowski Marek

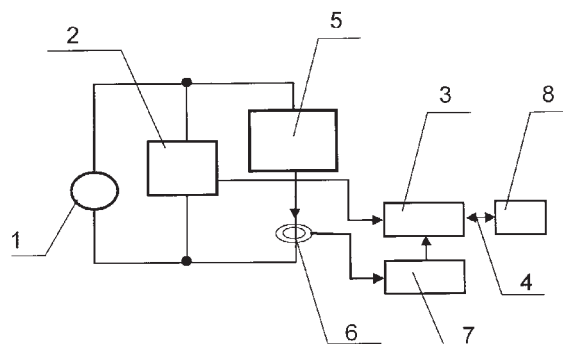
(54) Sposób pomiaru do oceny stanu izolacji oraz układ pomiarowy do oceny stanu izolacji

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oraz układ pomiarowy do oceny stanu izolacji w urządzeniach i/lub podzespołach elektroenergetycznych, zwłaszcza w urządzeniach elektroenergetycznych wysokiego napięcia.

Sposób charakteryzuje się tym, że pomiar sygnału prądowego badanego obiektu przeprowadza się za pomocą szerokopasmowego transformatora prądowego lub opornika pomiarowego, a zmierzony sygnał prądowy filtruje się i przesyła do dwukanałowego oscyloskopu, w którym rejestruje się jednocześnie przebiegi prądu po odfiltrowaniu oraz przebiegi napięcia. Następnie zarejestrowane wyniki pomiarów przesyła się do urządzenia komputerowego, w którym konstruuje się wykresy zmierzonych zależności.

Układ charakteryzuje się tym, że miernik prądowy (6) badanego (5) obiektu połączony jest z wejściem filtra dolnoprzepustowego (7), którego wyjście połączone jest z jednym z wejść oscyloskopu dwukanałowego (3), do którego poprzez drugie wejście połączone jest wyjście dzielnika napięcia (2) probierczego. Oscyloskop dwukanałowy (3) sprzężony jest z urządzeniem komputerowym (8), służącym do przekształcania i analizy danych pomiarowych.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 350272 (22) 2001 10 22 7(51) G01V 1/26
G01V 1/28
G01V 3/28

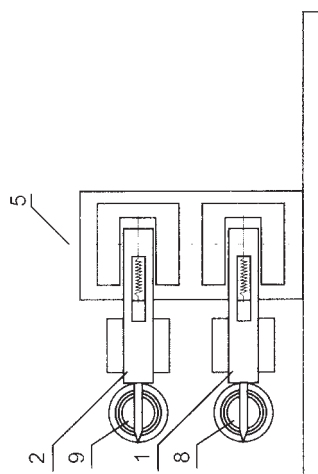
(71) Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk, Warszawa

(72) Suchcicki Jerzy, Skrzyński Andrzej, Hościłowicz Marian, Wiszniowski Jan

(54) Sposób kalibracji sejsmometru, zwłaszcza przeznaczonego do wykrywania i pomiaru drgań skrętnych

(57) Sposób kalibracji sejsmometru, zwłaszcza przeznaczonego do wykrywania i pomiaru drgań skrętnych, posiadającego dwa wahadła osadzone na wspólnej osi obrotu, które mają cewki osadzone po przeciwnych stronach płaszczyzny wahań oraz posiadającego symetrię osiową mas, długości wahadeł oraz ułożenia cewek, charakteryzuje się tym, że przed rutynowym przygotowaniem sejsmometru do pomiarów, na stanowisku pomiarowym jedno z wahadeł sejsmometru obraca się wokół wspólnej osi obrotu i umieszcza się je jedno nad drugim w jednej płaszczyźnie, rejestruje się ten sam sygnał sejsmiczny odczytany przez obie cewki (8, 9) i porównuje się odczytane wielkości napięć na cewkach (8, 9) w określonej chwili, następnie wyznacza się względny stosunek charakterystyk wahadeł (1, 2) sejsmometru do wykrywania drgań skrętnych, po czym ustawia się sejsmometr w pozycji pierwotnej, a otrzymany stosunek charakterystyk stanowi stały obraz różnic konstrukcyjnych wahadeł (1, 2) sejsmometru, który uwzględnia się w wynikach pomiarów.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 351587 (22) 2000 05 15 7(51) G02B 6/44

(31) 99 9911612 (32) 1999 05 19 (33) GB
00 0010281 2000 04 28 GB

(86) 2000 05 15 PCT/GB00/01864

(87) 2000 11 30 WO00/72073 PCT Gazette nr 48/00

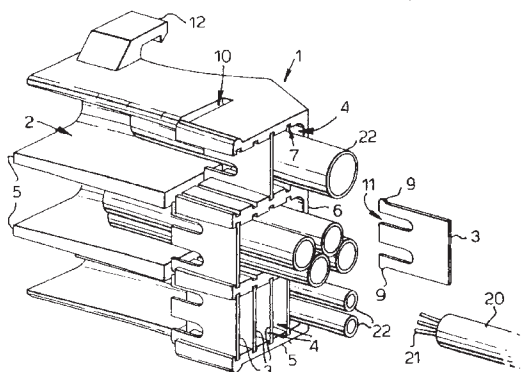
(71) TYCO ELECTRONICS RAYCHEM NV,
Kessel-Lo, BE

(72) Kempeneers Dirk, Mendes Luiz Neves, Van
Noten Lodewijk, Kalmes Philippe, Leeman Sam,
Legrand Johan, Vandepoel Jos

(54) Urządzenie do rozdzielania włókien kabli światłowodowych

(57) Urządzenie (1) do rozdzielania włókien (21) kabli światłowodowych (20) jest wyposażone przynajmniej w jeden kanał (2), w którym są umieszczane elementy (21, 22) włókien światłowodowych oraz przynajmniej w jedną przegrodę (3), która po osadzeniu w kanale (2) tworzy otwory przelotowe (4) o zasadniczo zamkniętym obwodzie. Kanały (2) są otwarte z jednej bocznej strony, co umożliwia boczne umieszczenie w nich elementów włókien światłowodowych. Selektywne osadzenie przegród (3) w kanałach umożliwia uzyskanie otworów przelotowych (4) o różnych wymiarach.

(13 zastrzeżenie)



A1 (21) 350476 (22) 2001 11 02 7(51) G02B 7/198
G01B 11/16

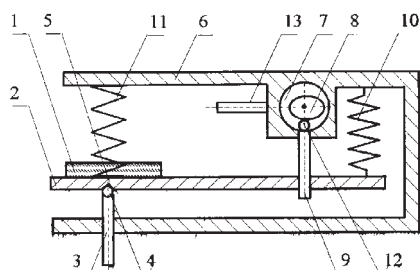
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Zbrowski Andrzej

(54) Urządzenie do pozycjonowania zwierciadła w ekstensometrze siatkowym

(57) Urządzenie do pozycjonowania zwierciadła, zwłaszcza w ekstensometrze siatkowym charakteryzuje się tym, że zawiera zwierciadło (1) połączone trwale z podstawką (2) umieszczoną na dwóch gwintowanych cylindrycznych podporach (3), zakończonych kulką (4), przy czym podpory z kulkami osadzone są w stożkowych gniazdach (5) wykonanych w korpusie (6); podstawkę (2) wraz ze zwierciadłem (1) obraca silnik krokowy (7) połączony trwale z krzywką czołową (8) poprzez wodzik (9) zakończony kulką (12) wokół osi obrotu, wyznaczonej przez punkty styku kulek (4) w podporach (3) z gniazdem (5) korpusu (6), przy czym oś obrotu podstawki (2) jest zgodna z osią symetrii pozycjonowanego zwierciadła (1); umieszczony w podstawce (2) wodzik (9) sprzęgnięty jest z krzywką czołową (8) poprzez dwie sprężyny naciągowe (10) ustawione symetrycznie po obu stronach zwierciadła (1), zaś po przeciwnej stronie podpora (3) niż sprężyna naciągowa (10) umieszczona jest dodatkowa naciskowa sprężyna kompensująca (11), natomiast silnik krokowy (7) jest zamocowany w otworze korpusu (6) wkrętami dociskowymi (13).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350479 (22) 2001 11 02 7(51) G02B 7/198
G01B 11/16

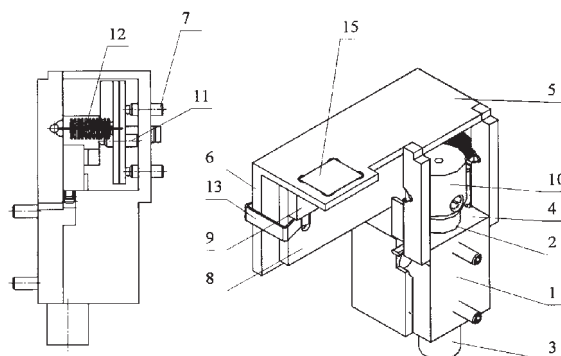
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Zbrowski Andrzej

(54) Zespół zwierciadła pionowego w ekstensometrze siatkowym

(57) Zespół zwierciadła pionowego w ekstensometrze siatkowym charakteryzuje się tym, że zawiera korpus (1) z cylindrycznym otworem (2) do mocowania silnika krokowego (3), prostopadły do powierzchni (4, 5) połączony ścianką (6), przy czym w ściance (6) zamocowane są wkręty regulacyjne (7) zakończone przegubami kulistymi, na których spoczywa płytka (8) z gniazdami tychże przegubów kulistych, mocująca zwierciadło (9), którego oś obrotu stanowią punkty wytłoczone przez podparcie płytki (8) w przegubach kulistych znajdujących się na zakończeniach wkrętów regulacyjnych (7), zwierciadło (9) obraca silnik krokowy (3) z przekładnią redukcijną w połączeniu z mechanizmem krzywkowo-dźwigniowym zawierającym krzywkę walcową (10), która jest sprzężona z wodzikiem (11), zaś kulki przegubów w panewkach są osadzone poprzez spiralną sprężynę naciagową (12) przymocowaną do końca płytki (8) i korpusu (1), natomiast pomiędzy krzywką walcową (10) a wodzikiem (11) umieszczona jest płaska kłamrowa sprężyna wspomagająca (13), a ponadto na korpusie (1) w prostokątnym otworze w ścianie (5) umocowana jest siatka dyfrakcyjna (15).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350480 (22) 2001 11 02 7(51) G02B 7/198
G01B 11/16

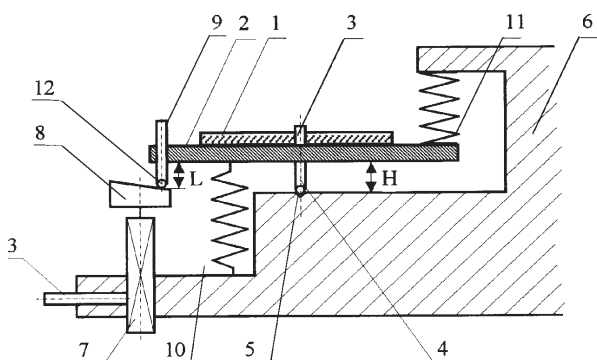
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Zbrowski Andrzej

(54) Urządzenie do pozycjonowania zwierciadła w ekstensometrze siatkowym

(57) Urządzenie do pozycjonowania zwierciadła, zwłaszcza w ekstensometrze siatkowym charakteryzuje się tym, że zawiera zwierciadło (1) połączone z podstawką (2) umieszczoną w dwóch gwintowanych cylindrycznych podporach (3) zakończonych kulką (4), przy czym podpory (3) zaopatrzone są w stożkowe pogłębienia (5) wykonane w ścianie podstawki, w gwintowane otwory znajdujące się w korpusie (6) wkręcone są podpory, silnik krokowy połączony jest z krzywką walcową (8) poprzez wodzik (9) stykający się z podstawką (2) połączoną ze zwierciadłem (1), oś obrotu wyznaczają punkty styku kulek (4) w podporach (3) z gniazdem (5) podstawki (2), przy czym oś obrotu podstawki (2) jest osią symetrii pozycjonowanego zwierciadła (1), wodzik (9) umieszczony w podstawce (2) jest sprzęgnięty z krzywką walcową (8) poprzez sprężynę naciagową (10), na osi wyznaczonej przez podpory (3) symetrycznie między nimi umieszczona jest dodatkowa sprężyna wspomagająca (11), podstawka (2) osadzona jest na kulkach (4) stanowiących integralną część podpory (3), wodzik (9) zakończony jest kulką (12) w gwintowanym otworze podstawki (2), natomiast silnik krokowy (7) jest zamocowany w otworze korpusu (6) wkrętami dociskowymi (13).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350481 (22) 2001 11 02 7(51) G02B 7/198
G01B 11/16

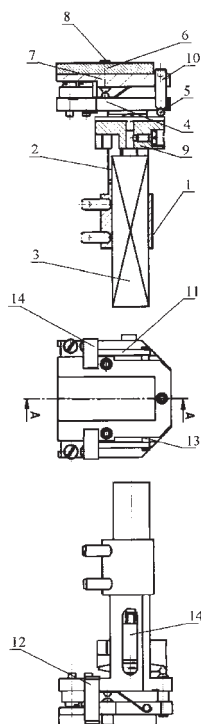
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Zbrowski Andrzej

(54) **Zespół zwierciadła poziomego
w ekstensometrze siatkowym**

(57) Zespół zwierciadła poziomego w ekstensometrze siatkowym charakteryzuje się tym, że zawiera korpus (1) z cylindrycznym otworem (2) do mocowania silnika krokowego (3), przy czym otwór (2) jest prostopadły do powierzchni (4) z gniazdami przegubów kulistych, silnik krokowy (3) z przekładnią redukcijną jest połączony z mechanizmem krzywkowo-dźwigniowym (5) sterującym obrotem zwierciadła (6) wokół osi obrotu, którą stanowią punkty wytyczone przez podparcie płytki (7) zwierciadła w przegubach kulistych znajdujących się na zakończeniach wkrętów regulacyjnych (8), natomiast krzywka czołowa (9) jest sprężona z wodzikami (10) poprzez dwie sprężyny płaskie (11), rozmieszczone symetrycznie po obu stronach płytki (7) zwierciadła i wspomagające osadzenie kulek przegubów w panewkach, przy czym sprężyny płaskie (11) przymocowane są do korpusu (1) dociskami (12), zaczepy tychże sprężyn płaskich (11) osadzone są na kołkach (13) umieszczonych w płytce (7) mocującej zwierciadło, pomiędzy krzywką czołową (9) a wodzikami (10) jest umieszczona kłamrowa sprężyna kompensująca (14), zaś w układzie pozycjonowania zwierciadła jest umieszczony zespół wyłączników krańcowych.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350482 (22) 2001 11 02 7(51) G02B 7/198
G01B 11/16

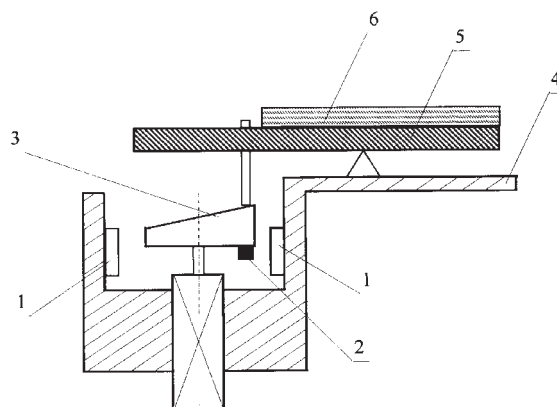
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Giesko Tomasz, Zbrowski Andrzej

(54) **Urządzenie do kontroli zakresu roboczego
zwierciadła, zwłaszcza w ekstensometrze
siatkowym**

(57) Urządzenie do kontroli zakresu roboczego zwierciadła w ekstensometrze siatkowym charakteryzuje się tym, że zawiera kontaktorny (1) zamocowane w korpusie (4) układu napędowego jako czujniki położenia magnetycznego impulsatora (2), przy czym magnetyczny impulsator (2) jest zamocowany do obracającej się krzywki napędowej (3) osadzonej na silniku, zaś obrót krzywki pozycjonującej dźwigniowy układ (5) zwierciadła (6) jest ograniczany momentem zwarcia styków kontaktornu (1) wywołanego zbliżeniem magnetycznego impulsatora (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350483 (22) 2001 11 02 7(51) G02B 7/198
G01B 11/16

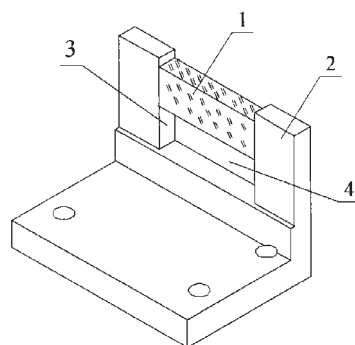
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Giesko Tomasz, Zbrowski Andrzej

(54) **Uchwyt, mocujący zwierciadło, zwłaszcza
w ekstensometrze siatkowym**

(57) Uchwyt mocujący zwierciadło zwłaszcza w ekstensometrze siatkowym, charakteryzuje się tym, że zawiera oprawę (2) z powierzchniami bocznymi (3) i przełotowym otworem (4), w którym jest umieszczone zwierciadło (1) przyklejone brzegami do powierzchni bocznych (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350486 (22) 2001 11 02 7(51) G02B 13/16
G01B 11/16

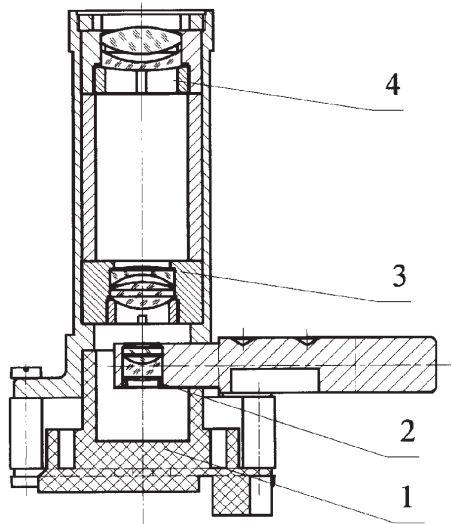
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Zbrowski Andrzej

(54) Kamera ekstensometru siatkowego

(57) Kamera ekstensometru siatkowego zawierająca elementy optyki w postaci zespołów soczewek, charakteryzuje się tym, że zespół soczewek zgrupowany jest w moduły (2, 3, 4) połączone oprawami i umieszczone w oprawie głównej, ustalającej położenie modułów soczewek na osi optycznej, przy czym oprawa główna zamocowana jest kołnierzo do ramy ekstensometru, natomiast do kołnierza oprawy głównej zamocowana jest kamera CCD (1), zaś jeden z zespołów soczewek (2) jest zamontowany przesuwnie w sposób umożliwiający wprowadzenie lub usunięcie go z osi optycznej urządzenia.

(1 zastrzeżenie)



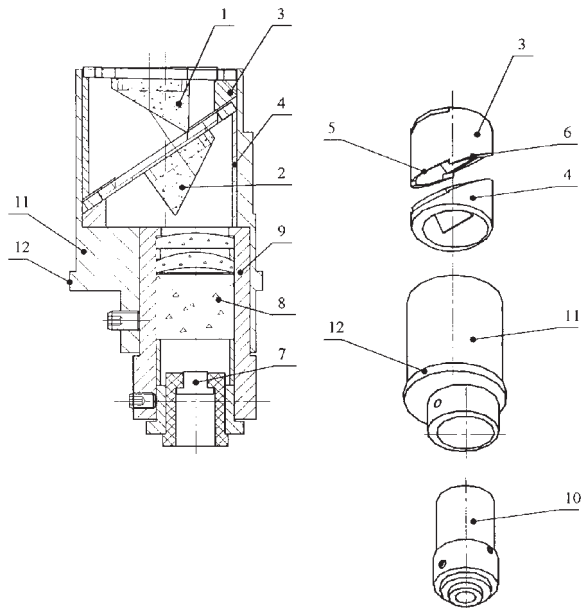
A1 (21) 350477 (22) 2001 11 02 7(51) G02B 27/30
G01B 11/16

(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Zbrowski Andrzej

(54) Kolimator ekstensometru siatkowego

(57) Kolimator ekstensometru siatkowego charakteryzuje się tym, że zawiera diodę laserową (7) wraz z układem soczewek (8) oraz układ pryzmatów (1, 2), z których każdy znajduje się w osobnej oprawie (3, 4) przy czym obudowy pryzmatów (1, 2) posiadają wycięcia (5) i wypusty (6) ustalające wzajemne pozycjonowanie pryzmatów, natomiast dioda laserowa (7) wraz z układem soczewek (8) zamocowane są w niezależnej oprawie (9) i stanowią wymienną lunetkę (10), zaś pryzmaty (1, 2) oraz lunetka (10)



umieszczone są w cylindrycznym korpusie (11) stanowiącym oprawę główną kolimatora, przy czym korpus (11) zaopatrzony jest w kołnierz oporowy (12) ustalający kolimator w gnieździe montażowym ramy ekstensometru, zaś kolimator mocowany jest poprzez docisnięcie kołnierza oporowego (12) do powierzchni wokół gniazda ustalającego w ramie.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 351524 (22) 2000 03 24 7(51) G06F 13/40

(31) 99 281082 (32) 1999 03 30 (33) US

(86) 2000 03 24 PCT/GB00/01132

(87) 2000 10 05 WO00/58846 PCT Gazette nr 40/00

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Johari Girish Chandra, Thomsen Peter Matthew, Walter Lucinda Mae, Mueller Mark Wayne

(54) Sterowanie dołączaniem pod prądem, w systemie komputerowym bazującym na mikroprocesorze

(57) Ujawniono m.in. sposób obsługi systemu komputerowego bez przerywania działania tego systemu komputerowego, przez włączenie zespołu komputerowego do płyty głównej systemu komputerowego, wykrycie włączenia zespołu komputerowego do płyty systemowej z wykorzystaniem obwodu sterującego, podanie zasilania na wejście napięciowe zespołu komputerowego.

Sposób może być wykorzystywany w przypadku centralnych zespołów komputerowych, jak na przykład moduły jednostki centralnej i moduły stabilizatorów napięcia. Zasilanie wejścia napięciowego jest wyłączane w reakcji na stwierdzenie, że poziom prądu zasilania podawany do tego wejścia przekracza wyznaczony poziom. W reakcji na to stwierdzenie ustawiany jest w przerzutniku zatraskowym sygnał błędu; sygnał błędu jest kasowany, kiedy zespół jest z systemu usuwany.

Sposób ma również zastosowanie do zbioru zespołów dostosowanych do włączania w stanie roboczym, przy czym odbywa się indywidualne monitorowanie zasilania każdego z zespołów.

(18 zastrzeżeń)

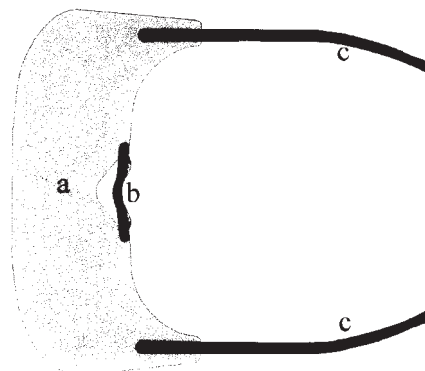
A1 (21) 350465 (22) 2001 10 31 7(51) G09B 9/00

(75) Barbasiewicz Ferdynand, Strzeniówka

(54) Edukator kinestezji

(57) Edukator kinestezji zbudowany jest z przesłony (a) z elastycznego tworzywa sztucznego matowego, koloru jasnego o grubości 0,5 mm, która jest dopasowana do twarzy i ma szerokość w zależności od potrzeb od 30 mm do 60 mm, ponadto do przesłony umocowana jest nasada na nos (b) i zauszuki (c). Przesłona (a) służy do kształcenia nawyków obserwacji zewnętrznej a czynności manualne wykonywane kończynami górnymi i dolnymi są kształtowane bez udziału kontroli wzrokowej. Przesłona (a) ma zastosowanie w różnych sytuacjach zadaniowych zawodowych i sportowych.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350250 (22) 2001 10 22 7(51) G09F 13/20

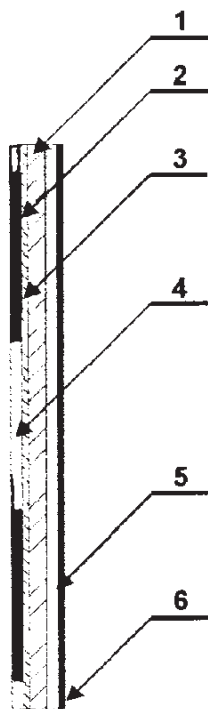
(71) Stupnicki Jerzy, Gdańsk; Chudzyński Feliks, Sopot

(72) Stupnicki Jerzy

(54) **Fotoluminescencyjny znak informacji wizualnej**

(57) Fotoluminescencyjny znak informacji wizualnej charakteryzuje się tym, że podłoże (1) znaku wyposażone jest w co najmniej jedną powierzchnię refleksyjną (2) barwy białej, naświetlającą powtórnie światłem odbitym warstwę fotoluminescencyjną (4) znaku.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 356913 (22) 2002 11 04 7(51) G09F 13/22

(71) SOWAR Spółka z o.o., Wrocław

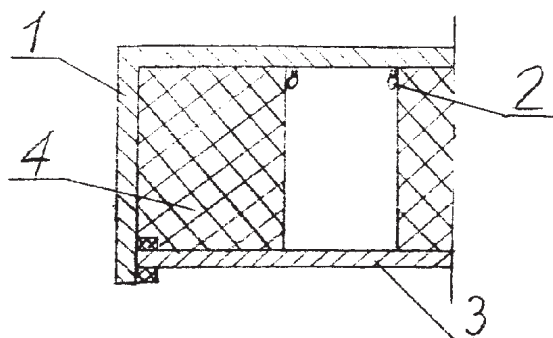
(72) Sobków Jerzy

(54) **Tablica świetlna, zwłaszcza dla reklam**

(57) Przedmiotem wynalazku jest tablica świetlna przeznaczona szczególnie dla napisów lub obrazów reklamowych wymagających oświetlenia od strony wewnętrznej. Tablica świetlna, zwłaszcza dla reklam, utworzona z obudowy (1), wewnątrz której

osadzone są źródła światła (2), a poprzednią ściankę (3) obudowy (1) stanowi matowa płyta przepuszczająca światło. W jednym z rozwiązań tablica charakteryzuje się tym, że obraz lub napis reklamowy jest wycięty w płycie (4), usytuowanej za przednią ścianką (3), a źródła światła (2) w postaci diod elektroluminescencyjnych (LED) są usytuowane wewnątrz obrazu lub napisu reklamowego przy tylnej ścianie obudowy (1). Płyta (4) ma strukturę porowatą i jest wykonana z polistyrenu piankowego.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 351598 (22) 2000 04 25 7(51) G11B 27/034

G11B 20/12

H04N 5/85

G11B 27/32

(31) 99 99109065 (32) 1999 05 07 (33) EP
99 99109670 1999 05 17 EP

(86) 2000 04 25 PCT/EP00/03680

(87) 2000 11 16 WO00/68949 PCT Gazette nr 46/00

(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Villingen-Schwenningen, DE; SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Suwon City, KR

(72) Winter Marco, DE; Schiller Harald, DE; Moon Seong-Jin, KR; Oh Young-Nam, KR; Park Sung-Wook, KR

(54) **Sposób znakowania danych cyfrowych**

(57) Proponuje się sposób wprowadzania flagi tymczasowego kasowania w celu wskazania komórki przeznaczonej do tymczasowego skasowania. Ponadto w specjalny sposób ustawia się niezbędne stemple czasowe dla umożliwienia ciągłego kasowania jednostek obiektów strumienia (SOBU - Stream Object Units), bez dodatkowego wglądu w strumienie, czyli szybkiego kasowania trwałego. Korzystna jest również możliwość całkowitego wycofania skasowania tymczasowego.

(3 zastrzeżenia)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 350370 (22) 2001 10 26 7(51) H01G 9/07

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(72) Szwagierczak Dorota, Kulawik Jan, Gandurska Joanna, Marek Anna, Snieżyńska Irena

(54) **Pasta dielektryczna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pasta dielektryczna złożona z 55 ÷ 80 % wagowych części nieorganicznej, zawierającej

wolfmian (VI) ołowiu (II) żelaza (III)-Pb(Fe_{2/3}W_{1/3})O₃ w ilości od 70 % molowych do 90 % molowych i tytanian (IV) ołowiu (II)-PbTiO₃ w ilości od 10 % molowych do 30 % molowych oraz 20 ÷ 45 % wagowych części organicznej, najkorzystniej roztworu etylocelulozy w terpineolu. Pasta dielektryczna zawiera korzystnie tlenek manganu (IV) MnO₂ lub tlenek kobaltu (II, III) Co₃O₄ w ilościach 0,05 ÷ 0,5 % molowego jednego z nich. Pasta przeznaczona jest do kondensatorów grubowarstwowych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 350371 (22) 2001 10 26 7(51) H01G 9/07

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(72) Kulawik Jan, Szwagierczak Dorota, Gandurska Joanna, Marek Anna, Snieżyńska Irena

(54) Ferroelektryczna pasta dielektryczna

(57) Przedmiotem wynalazku jest ferroelektryczna pasta dielektryczna składająca się z 55 + 80 % wagowych części nieorganicznej, zawierającej niobian (V) ołowiu (II) cynku (II)- $\text{Pb}(\text{Zn}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ w ilości od 45 % molowych do 75 % molowych, wolframian (VI) ołowiu (II) żelaza (III)- $\text{Pb}(\text{Fe}_{2/3}\text{W}_{1/3})\text{O}_3$ w ilości od 15 % molowych do 35 % molowych, tytanian (IV) baru (II)- BaTiO_3 w ilości od 5 % molowych do 20 % molowych oraz 20 + 45 % wagowych części organicznej, najkorzystniej roztworu etylocelulozy w terpeneolu. Pasta przeznaczona jest do kondensatorów gruboziarnistych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 356827 (22) 2002 10 24 7(51) H02G 3/10

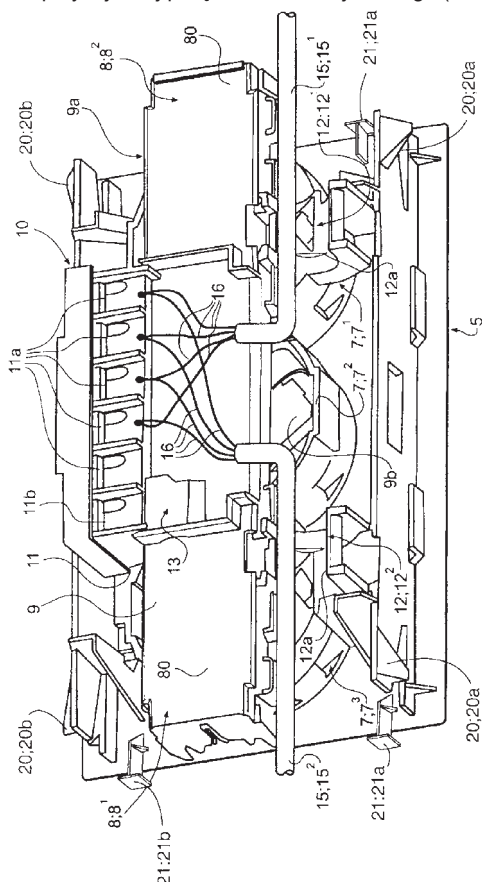
(31) 01 20012084 (32) 2001 10 26 (33) FI

(71) LEXEL ELECTRIC OY, Ruotsinpyhtää, FI

(72) Seger Leif

(54) Puszka do instalacji elektrycznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest puszka do instalacji elektrycznych zawierająca przednią płytkę (5) zaopatrzoną w przynajmniej jedno gniazdko elektryczne (7), osłonę przewodów (9) dla wewnętrznych połączeń przewodów w puszcze. Osłona przewodów (9) jest tak umieszczona, że patrząc z przodu puszkę, znajduje się na stronie przedniej płytki (5), za gniazdkami elektrycznymi (7). Ponadto, puszka zawiera stałą jednostkę łączeniową (10) wyposażoną w łącznik elektryczny (11) dla połączenia przynajmniej przewodów (16) kabla wejściowego (15; 15'), elementy mocujące kable (12) dla przynajmniej kabla wejściowego (15; 15'), przestrzeń przewodową (13) przynajmniej dla przewodów (16) kabla wejściowego (15; 15') oraz ochraniającą płytkę dla zabezpieczenia przynajmniej połączeń kabla wejściowego (15; 15').



Za pomocą jednostki łączeniowej (10) puszka jest połączona, przez kabel wejściowy (15; 15'), ze źródłem prądu. Zgodnie z wynalazkiem jednostka łączeniowa (10) znajduje się, w stosunku do przedniej płytki (5), po przeciwnej stronie puszkę, po stronie osłony przewodów (9). Korzystnie, łącznik elektryczny (11) jednostki łączeniowej (10) oraz elementy mocujące kable (12) umieszczone są we wzdlużnym kierunku puszkę, po przeciwnych stronach puszkę, a pomiędzy nimi znajduje się przestrzeń przewodowa (13).

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 351595 (22) 2000 11 18 7(51) H02G 3/30

(31) 99 19958212 (32) 1999 12 02 (33) DE

(86) 2000 11 18 PCT/EP00/11494

(87) 2001 06 07 WO01/41275 PCT Gazette nr 23/01

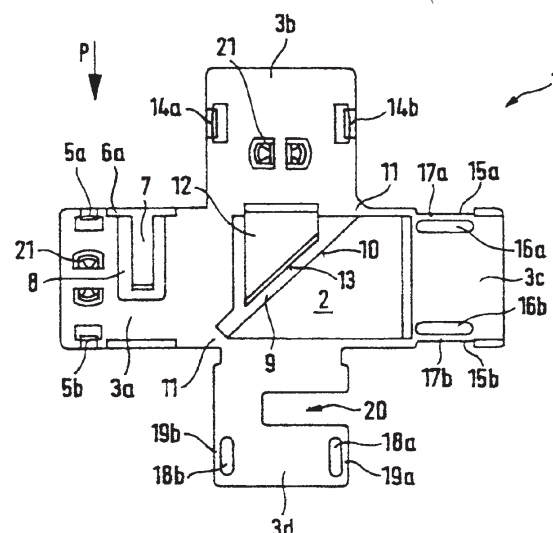
(71) A. RAYMOND & CIE, Grenoble, FR

(72) Happle Wolfgang

(54) Urządzenie do mocowania kabla płaskiego symetrycznego

(57) Urządzenie służące do układania kabla płaskiego symetrycznego dokładnie pod zadanym kątem na płycie nośnej i do zamocowania go jest ukształtowane jako stanowiąca jedną całość, płaska część (1) z tworzywa sztucznego w postaci krzyżaka z usytuowanymi parami naprzeciwlegle, czterema przedłużkami (3a, 3b, 3c, 3d), która się składa wzdluż wybrania (9), usytuowanego jako przekątna przedziału środkowego (2) w ten sposób, że odpowiednio dwie sąsiednie przedłużki pokrywają się ze sobą, po czym są one w tym położeniu zablokowane. W przedziale środkowym (2) i co najmniej na jednej z przedłużek (3a) są usytuowane środki do ustalenia kabla płaskiego symetrycznego. Przy tym środki ustalające składają się z języczka (7), który w niewielkim odstępie od powierzchni przedłużki sięga na część szerokości i z klinowej płyty (12), która unosi się równolegle do języczka (7) na części przedziału środkowego (2), przy czym jej krawędź klinowa (13) przebiega równolegle do krawędzi podstawy (10) wybrania (9). Po osadzeniu kabla płaskiego symetrycznego pod języczkiem i płytą (12) i złożeniu jedna na drugą sąsiednich przedłużek, kabel płaski, symetryczny jest odpowiednio wyginany za pomocą powierzchni klinowej (13) w zadanym kierunku.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 356794 (22) 2002 10 22 7(51) H02H 7/04 H02H 5/08

(31) 01 0113572 (32) 2001 10 22 (33) FR

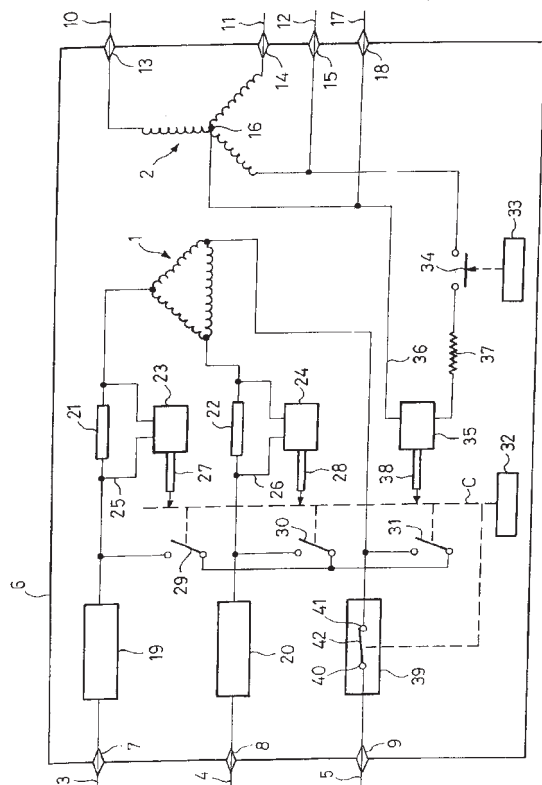
(71) ALSTOM, Paryż, FR

(72) Folliot Philippe, Melquiond Stephane, Hebert Francois, Grave Patrice

(54) System zabezpieczający z łącznikiem jednofazowym do ochrony trójfazowego transformatora dystrybucyjnego zanurzonego w zbiorniku z płynnym dielektrykiem

(57) System zabezpieczający do ochrony trójfazowego transformatora dystrybucyjnego zanurzonego w zbiorniku (6), z płynnym dielektrykiem zawiera na dwóch fazach, po stronie wysokonapięciowej transformatora, odpowiednie bezpieczniki nadprądowe (19, 20) i odpowiednie mikro-bezpieczniki (21, 22) włączone szeregowo z odpowiednimi bezpiecznikami nadprądowymi. Mikro-bezpieczniki są szybsze niż odpowiednie bezpieczniki nadprądowe, każdemu z mikro-bezpieczników jest przypisany wskaźnik o działaniu wybijakowym (23, 24). System ponadto zawiera, co najmniej jeden wskaźnik uszkodzenia (32, 33) służący do wykrywania uszkodzeń związanych z parametrami ciśnienia w zbiorniku i poziomem dielektryka oraz zawiera trójfazowy układ zwierający (29, 30, 31) umieszczony po stronie wysokonapięciowej pomiędzy bezpiecznikami nadprądowymi i uzwojeniem wysokonapięciowym (1). Układ zwierający jest wyzwalany przez wskaźnik uszkodzenia oraz przez wskaźnik o działaniu wybijakowym współpracujący z każdym z mikro-bezpieczników. Po stronie wysokonapięciowej transformatora a przed układem zwierającym, trzecia faza wyposażona jest w łącznik (39), który w stanie braku sygnału uszkodzenia jest normalnie zamknięty, a którego otwarcie jest wyzwalane przez układ zwierający w przypadku wystąpienia usterki, ale następuje z pewnym opóźnieniem tak, że trzecia faza zostaje odizolowana tylko wtedy, gdy bezpieczniki zadziałają w wyniku uruchomienia układu zwierającego.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 356792 (22) 2002 10 22 7(51) H02K 5/00
H02K 5/16

(31) 01 0125400 (32) 2001 10 23 (33) GB

(71) JOHNSON ELECTRIC S.A.,
La-Chaux-de-Fonds, CH

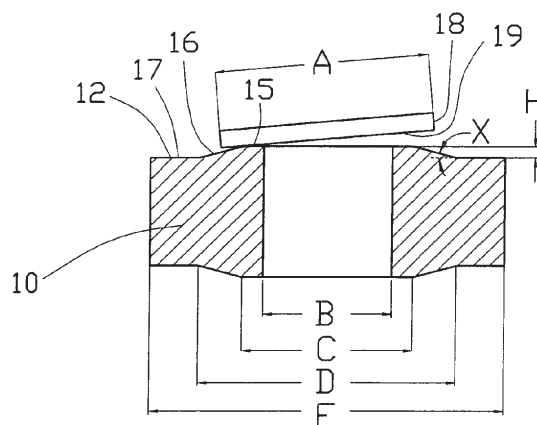
(72) Lau James Ching Sik

(54) **Silnik elektryczny**

(57) Miniaturowy silnik elektryczny, posiadający stojan, wirnik mający wał i występ oporowy o zewnętrznej średnicy A oraz

impregnowane olejem spiekane łożysko przytwierdzone do stojana i podpierające wirnik, przy czym to łożysko ma cylindryczną powierzchnię zewnętrzną, centralny otwór wyznaczający wewnętrzną powierzchnię o średnicy B oraz pierwszą i drugą powierzchnię końcową, przy czym pierwsza powierzchnia końcowa ma powierzchnię oporową współpracującą z powierzchnią występu oporowego dla utworzenia pośredniej powierzchni oporowej pomiędzy wirnikiem, a stojanem, charakteryzuje się tym, że powierzchnia oporowa (16) jest nachylona osiowo i ma wewnętrzną krawędź o średnicy (C), zewnętrzną krawędź o średnicy (D) i osiowy odstęp (H) pomiędzy wewnętrzną i zewnętrzną krawędzią, ze spełnionym warunkiem $C \leq A \leq D$ i $B \leq C \leq 1,5 B$.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 356793 (22) 2002 10 22 7(51) H02K 5/00
H02K 5/16

(31) 01 0125402 (32) 2001 10 23 (33) GB

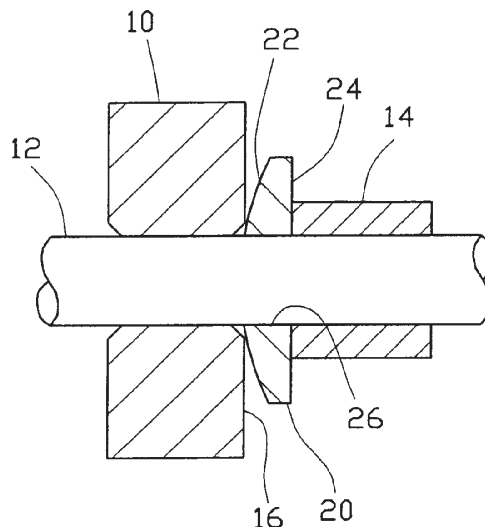
(71) JOHNSON ELECTRIC S.A.,
La Chaux-de-Fonds, CH

(72) Lau James Ching Sik

(54) **Silnik elektryczny**

(57) Miniaturowy silnik elektryczny, zawierający stojan, wirnik wyposażony w wał, tulejowe łożysko podpierające wirnik i mające osiową powierzchnię zwróconą w stronę wirnika oraz występ oporowy na wałku, mający powierzchnię oporową przeciwną względem powierzchni końcowej łożyska, charakteryzuje się tym, że powierzchnia oporowa (22) jest wyprofilowana w osiowy odstęp pomiędzy promieniowo wewnętrznym położeniem w sąsiedztwie wałka (12), a promieniowo zewnętrznym położeniem w sąsiedztwie obrzeża występu oporowego, przy czym to wewnętrzne położenie jest wysunięte w stronę łożyska (10).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 350369 (22) 2001 10 26 7(51) H02K 16/00

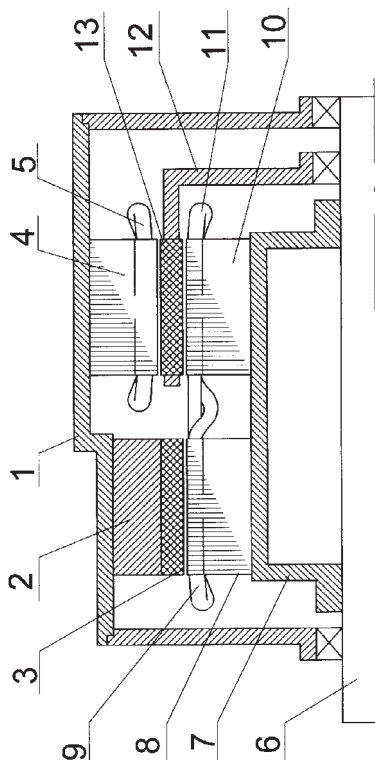
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Zieliński Piotr, Schoepp Konrad

(54) Dwustopniowa maszyna elektryczna

(57) Dwustopniowa maszyna elektryczna charakteryzuje się tym, że pomiędzy rdzeniem stojana drugiego stopnia maszyny (4), a rdzeniem wirnika drugiego stopnia maszyny (10) umieszczona jest cylindryczna część wirnika swobodnego (12) ułożonego obrotowo na wale (6) przy czym w cylindrycznej części wirnika swobodnego (12) zamocowane są magnesy trwałe wirnika swobodnego (13) w liczbie równej liczbie biegunów uzwojeń drugiego stopnia maszyny.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350501 (22) 2001 11 02 7(51) H02P 1/20

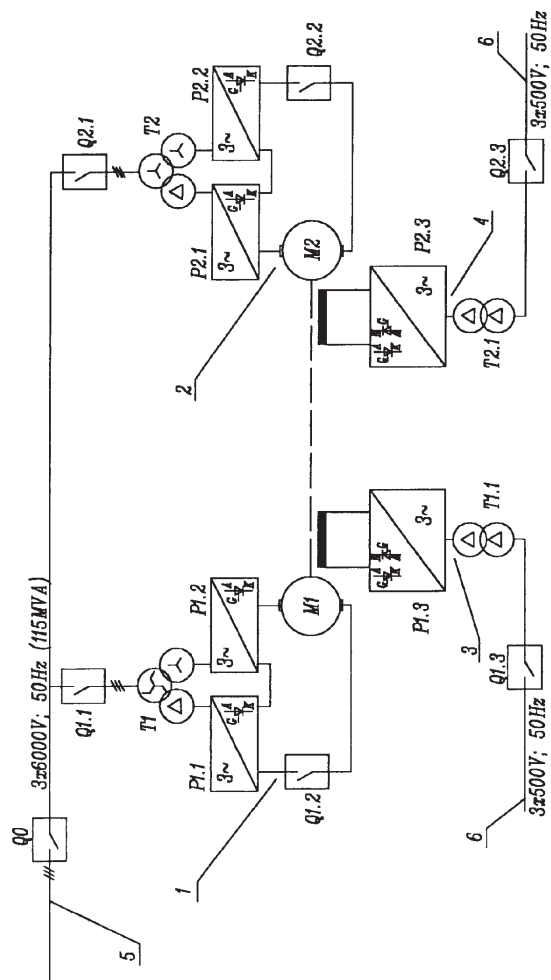
(71) MWM ELEKTRO Sp. z o.o., Polkowice

(72) Grzymala Marian

(54) Układ zasilania maszyny wyciągowej

(57) Układ zasilania maszyny wyciągowej z wałem napędzanym dwoma silnikami (M1 i M2) prądu stałego składa się z obwodów głównych (1 i 2) i obwodów wzbudzenia (3, 4). Każdy obwód główny (1 i 2) składa się z dwóch tyrystorowych prostowników (P1.1, P1.2 i P2.1, P2.2), których stałoprądowe wyjścia są połączone szeregowo odpowiednio z wirnikami silników (M1 i M2), wejścia zmiennoprądowe tych prostowników są odpowiednio połączone z uzwojeniami wtórnymi trójuzwojeniowych transformatorów (T1 i T2). Uzwojenia pierwotne transformatorów (T1 i T2) są połączone z trójfazową siecią (5) wysokiego napięcia. Obwody wzbudzenia (3 i 4) silników (M1 i M2) prądu stałego zawierają tyrystorowe prostowniki rewersyjne (P1.3 i P2.3) obwodu wzbudzenia, których wyjścia stałoprądowe są połączone z uzwojeniami wzbudzenia silników (M1 i M2), a wejścia zmiennoprądowe są połączone z uzwojeniami wtórnymi transformatorów prostownikowych (T1.1 i T2.1) obwodu wzbudzenia, których uzwojenia pierwotne są połączone z trójfazową siecią (6) niskiego napięcia. Uzwojenia pierwotne transformatorów (T1 i T2) są względem siebie przesunięte elektrycznie o 15°.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350253 (22) 2001 10 22 7(51) H03H 7/30

(71) Politechnika Poznańska, Poznań

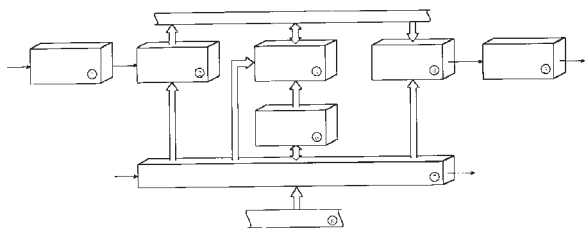
(72) Arnold Krzysztof, Lange Krzysztof

(54) Układ do programowanego opóźnienia pakietu transmisji o przepływności 2048 kbit/s

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do programowanego opóźnienia pakietu transmisji o przepływności 2048 kbit/s, umożliwiający symulację i badanie propagacyjnych właściwości linii transmisyjnych, stosowanych w telekomunikacji.

Układ do programowanego opóźnienia pakietu transmisji o przepływności 2048 kbit/s, zawierający pamięć wraz z rejestrami wejściowymi, rejestrem wyjściowym i programowanym licznikiem adresów, blok sterujący z zadajnikiem opóźnienia oraz dekodery i kodery HDB-3, charakteryzuje się tym, że jest wyposażony w pamięć RAM (3), której wejścia danych są przyłączone do wyjść bloku szeregowo-równoległych rejestrów wejściowych (2), wyjścia danych są dołączone do wejść równoległo-szeregowego rejestru wyjściowego (4), wejścia adresowe są przyłączone do wyjść programowanego licznika adresów (6), a wejścia sterujące są przyłączone do wyjść bloku sterującego (7), przy czym pozostałe wyjścia zegarowe i sterujące bloku (7) są dołączone do wejść bloku rejestrów wejściowych (2), rejestru wyjściowego (4) i programowanego licznika adresów (6), wejścia bloku sterującego (7) są przyłączone do wyjścia przepelnienia licznika (6) i wyjść zadajnika opóźnienia (8), a ponadto wejście szeregowo bloku rejestrów wejściowych (2) jest przyłączone do wyjścia dekodera (1) kodu HDB-3, przetwarzającego wejściowy sygnał danych układu, zaś wyjście szeregowo rejestru wyjściowego (4) jest dołączone do wejścia kodera (5), kodującego w postaci HDB-3 wyjściowy sygnał danych układu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350254 (22) 2001 10 22 7(51) H03H 7/30

(71) Politechnika Poznańska, Poznań

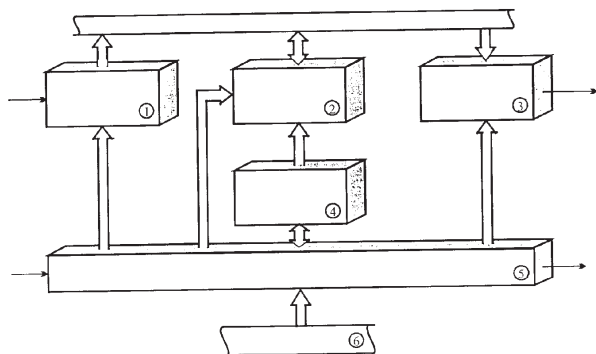
(72) Arnold Krzysztof, Lange Krzysztof

(54) **Układ programowanej linii opóźniającej dla binarnych ciągów danych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ programowanej linii opóźniającej dla binarnych danych umożliwiający synchroniczne i regulowane w bardzo szerokim zakresie opóźnienie strumienia bitów.

Układ programowanej linii opóźniającej charakteryzuje się tym, że jest wyposażony w pamięć o dostępie swobodnym (2), której wejścia danych są przyłączone do wyjść szeregowo-równoległego rejestru wejściowego (1), wyjścia danych są dołączone do wejść równoległo-szeregowego rejestru wyjściowego (3), wejścia adresowe są przyłączone do wyjść programowanego licznika adresów (4), a wejścia sterujące są przyłączone do wyjść bloku sterującego (5), dołączonego również do wejść zegarowych i sterujących rejestru (1), rejestru (3) i licznika (4), przy czym wejścia bloku sterującego (5) są przyłączone do wyjścia przepełnienia licznika (4) i wyjść zadajnika opóźnienia (6), wejście szeregowo rejestru (1) jest wejściem danych układu, wyjście szeregowo rejestru (3) jest wyjściem danych układu, zaś sygnał zegarowy jest wprowadzany i wyprowadzany z układu odpowiednio poprzez wejście i wyjście zegarowe bloku sterującego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 351569 (22) 2001 04 02 7(51) H04L 25/49
H03M 5/14
G11B 20/14

(31) 00 00201479 (32) 2000 04 25 (33) EP

(86) 2001 04 02 PCT/EP01/03678

(87) 2001 11 01 WO01/82540 PCT Gazette nr 44/01

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL

(72) Kahlman Josephus A.H.M.

(54) **Urządzenie do kodowania/dekodowania n-bitowych słów źródłowych na odpowiadające m-bitowe słowa kanałowe i vice versa**

(57) Ujawniono urządzenie do kodowania strumienia bitów danych binarnego sygnału źródłowego (S) na strumień bitów

danych binarnego sygnału kanałowego (C1), gdzie strumień bitów sygnału źródłowego jest podzielony na n-bitowe słowa źródłowe (x_1, x_2), które to urządzenie zawiera środki konwersji (LC) dostosowane do konwersji słów źródłowych na odpowiadające m-bitowe słowa kanałowe (y_1, y_2, y_3). Każde n-bitowe słowo źródłowe razem z innym n-bitowym słowem źródłowym tworzy parę słów źródłowych. Wartości n-bitowych słów źródłowych różnią się tylko wartością bitu na q-tej pozycji bitu, gdzie q jest stałe. Pary słów źródłowych są podzielone na część pierwszą par i część pozostałą par. Środki konwersji (LC) są ponadto dostosowane do konwersji n-bitowych słów źródłowych, należących do części pierwszej par, na odpowiadające m-bitowe słowa kanałowe w taki sposób, że konwersja wszystkich takich n-bitowych słów źródłowych zachowuje parzystość oraz do konwersji n-bitowych słów źródłowych, należących do części pozostałej par, na odpowiadające n-bitowe słowa kanałowe w taki sposób, że konwersja wszystkich takich n-bitowych słów źródłowych daje inwersję parzystości. Ponadto ujawnione jest urządzenie do dekodowania sygnału kanałowego, otrzymanego za pomocą urządzenia kodującego.

(19 zastrzeżeń)

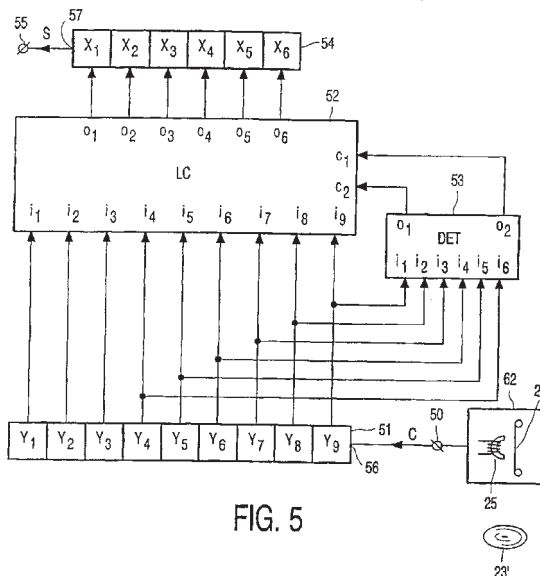


FIG. 5

A1 (21) 350307 (22) 2001 10 24 7(51) H04N 5/232

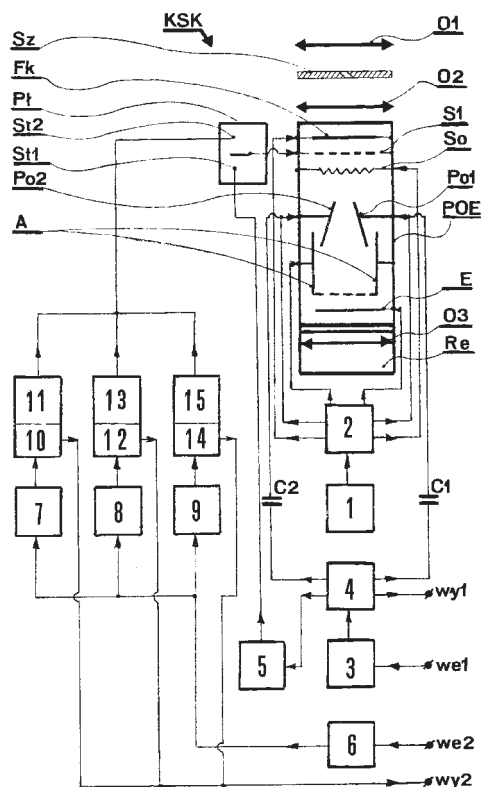
(71) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej
Mikrosyntezy im. S. Kaliskiego, Warszawa

(72) Borowiecki Michał

(54) **Układ zasilania i sterowania kamery smugowo-kadrowej**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest układ zasilania i sterowania kamery smugowo-kadrowej, stosowanej w badaniach plazmy prowadzonych w ramach kontrolowanej reakcji termojądrowej. Przedmiotowy układ, składający się z przetwornika obrazu (POE), zasilacza wysokiego napięcia (1), dzielnika rezystancyjnego (2), pierwszego układu opóźniającego (3), układu generatora napięć odchylających (4) i z układu generatora napięcia sterującego (5), charakteryzuje się tym, że zawiera układy opóźniające (6, 7, 8, 9) drugi, trzeci, czwarty, piąty, układy wyzwalające i standardujące (10, 12, 14) pierwszy, drugi, trzeci, układy generatorów kadrujących (11, 13, 15) pierwszy, drugi, trzeci i przełącznik (Pl), które są połączone, przy czym zaciski (we1, we2) stanowią wejścia kamery (KSK), a zaciski (wy1, wy2) stanowią jej wyjścia. Pozostałymi elementami układowymi są: pierwszy obiektyw (01), układ szczeliny (Sz), drugi obiektyw (02), trzeci obiektyw (03), układ rejestrujący (Re), kondensatory (C1, C2) oraz elektrody przetwornika obrazu (POE): fotokatoda (Fk), siatka sterująca (S1), siatka ogniskująca (So), płytki odchylające (Po1, Po2), anoda (A) i ekran (E).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350276 (22) 2001 10 22 7(51) H04Q 3/58
H04Q 7/22
H04B 7/155

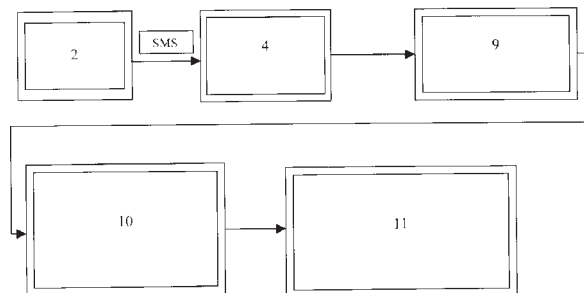
(75) Stiller Cyprian, Katowice

(54) Sposób i układ do teleinformatycznego łączenia urządzenia końcowego z urządzeniem sterującym

(57) Sposób łączenia polega na tym, że w urządzeniu sterującym stanowiącym nadajnik dokonuje się syntetyzacji informacji testowej SMS, po czym dokonuje się zdalnego, bezprzewodowego łączenia za pomocą sieci GSM (2) z urządzeniem końcowym stanowiącym odbiornik, w którym z kolei dokonuje się przetworzenia przesłanej informacji za pomocą procesorowego urządzenia teleinformatycznego (9), po uprzednim sprawdzeniu i dokonaniu potwierdzenia zgodności z tekstem informacji sterującej, którą następnie przesyła się do urządzenia sterującego (10) elementami wizualizacji umieszczonymi na tablicach synoptycznych, informacyjnych lub reklamowych.

Układ złożony jest z urządzenia sterującego w postaci nadajnika połączonego za pomocą radiowego medium transmisyjnego sieci GSM (2) z urządzeniem końcowym stanowiącym odbiornik (3) złożony z telefonu komórkowego (4) GSM/DCS połączonego z urządzeniem teleinformatycznym (9) zawierającym urządzenie procesorowe do kontroli i sterowania pamięci oraz elementów wyjściowych, które z kolei są połączone z blokiem pośredniczącym (10) do sterowania elementami wizualizacji segmentu (11) tablic synoptycznych, informacyjnych i reklamowych. Nadajnik stanowi telefon komórkowy (4) połączony z siecią GSM (2).

(4 zastrzeżenia)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

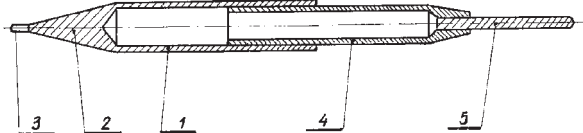
U1 (21) 113652 (22) 2002 11 08 7(51) A01K 85/00

(75) Rychter Alfred, Zabrze

(54) Sławik wędkarski

(57) Sławik wędkarski charakteryzuje się tym, że jego korpus stanowi dwudzielny walcowy element. Dolna część korpusu ma postać cylindra (1) przechodzącego ku dołowi w zwężenie (2). Górna część korpusu ma postać tłoka (4) i osadzona jest suwlinie w cylindrze (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112654 (22) 2001 10 26 7(51) A41B 11/06

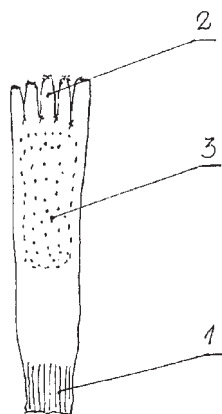
(71) ZGODA Spółdzielnia Inwalidów, Konstantynów

(72) Kudaj Jan, Knol Mirosław

(54) Skarpety

(57) Skarpety wyposażone są w ściągacz elastyczny. Każda skarpetka wyposażona jest w pięć palców (2), zaś na jej części podeszwowej naniesione są drobiny (3) z tworzywa syntetycznego i/lub sztucznego.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112666 (22) 2001 11 02 7(51) A47C 3/18
A47B 11/00

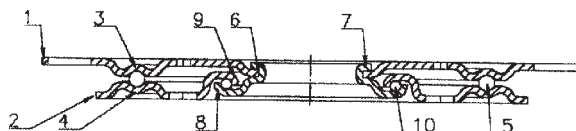
(75) Gęgotek Marek, Koszalin

(54) Mechanizm obrotowy do mebli

(57) Mechanizm obrotowy do mebli składający się z umieszczonych współśrodkowo dwóch płyt metalowych, płyty górnej (1) i płyty dolnej (2), pomiędzy którymi znajdują się elementy toczne

w postaci kulek metalowych (5), umieszczonych w wyprofilowanych w tych płytach, przebiegających kołowo i leżących naprzeciw siebie wgłębieniach (3, 4) ma na wewnętrznej krawędzi (6) płyty (1) zamocowany nieruchomo jeden koniec (7) złączki, której drugi koniec ma wywiniecie (8) skierowane w stronę drugiej płyty (2), natomiast obrzeże wewnętrzne drugiej płyty (2) ma wywiniecie (9) skierowane w stronę wywinęcia (8), a pomiędzy wywinęciami (8, 9) znajdują się elementy toczne w postaci kulek metalowych (10).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112662 (22) 2001 10 30 7(51) A47C 17/13

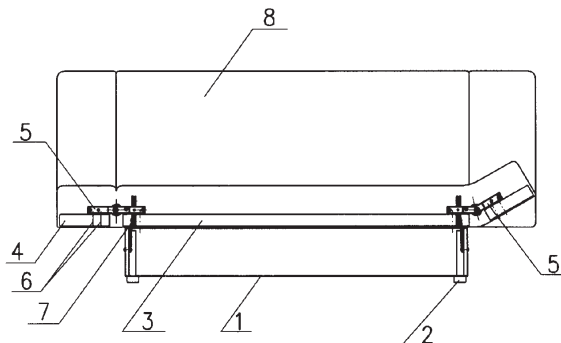
(71) MAZUR-LOOK INTERNATIONAL Sp. z o.o.,
Bartoszyce

(72) Kucharska-Majewska Daniela Maria; Demuth
Rolf, XX

(54) Mebel tapicerski

(57) Mebel tapicerski w postaci kanapy rozkładanej ma pojemnik na pościel (1), do którego przymocowana jest rama siedziska, składająca się z ramy środkowej (3) i dwóch uchylnych bocznych ramek (4), przy czym środkowa rama (3) połączona jest z bocznymi ramkami (4) za pomocą podnośników z zapadką (5). Środkowa rama (3) siedziska połączona jest za pomocą podnośników (7) z ramą oparcia (8) i pojemnikiem (1) na pościel.

(1 zastrzeżenie)



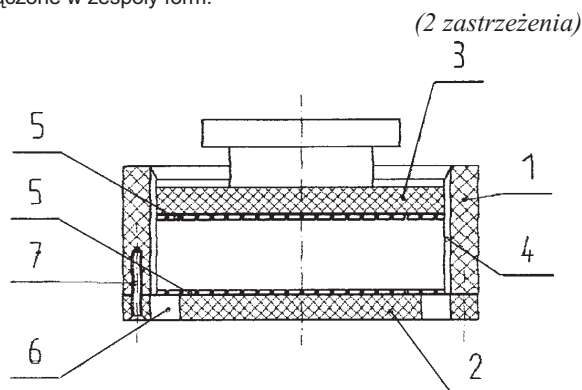
U1 (21) 112633 (22) 2001 10 22 7(51) A47J 9/00

(71) Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Produkcyjne
i Handlowe OBRAM Sp. z o.o., Olsztyn

(72) From Waldemar, Purgal Grzegorz, Biernacki
Witold, Procyk Bogdan, Radzanowski Dariusz,
Słowikowski Jacek, Radziński Marek

(54) Forma do twarogu

(57) Forma do twarogu, w której ścianki po wewnętrznych stronach wyposażone są w rowki składa się z trzech elementów: kubka (1) w kształcie eliptycznego cylindra, denka (2) i pokrywy prasującej (3) w kształcie elipsy tworząc kształt walca eliptycznego. Elementy te połączone są ze sobą w sposób rozłączny. Rowki (5) wykonane na wewnętrznej powierzchni denka (2) i pokrywy prasującej (3) wzajemnie się krzyżują pod kątem w zakresie 15 - 90°, ponadto rowki (5) wykonane w dnie (2) przechodzą w przelotowe szczeliny (6). Wymiary pokrywy prasującej (3) w kształcie elipsy odpowiadają wewnętrznym wymiarom kubka (1) w kształcie eliptycznego cylindra. Formy do twarogu mogą być łączone w zespoły form.



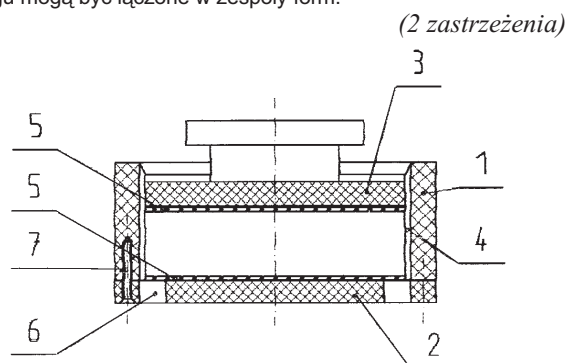
U1 (21) 112634 (22) 2001 10 22 7(51) A47J 9/00

(71) Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Produkcyjne i Handlowe OBRAM Sp. z o.o., Olsztyn

(72) From Waldemar, Purgal Grzegorz, Biernacki Witold, Procyk Bogdan, Radzanowski Dariusz, Słowikowski Jacek, Radziński Marek

(54) Forma do twarogu

(57) Forma do twarogu mająca kształt sercowatego pojemnika, w której ścianki po wewnętrznych stronach wyposażone są w rowki składa się z trzech elementów: kubka (1), denka (2) i pokrywy (3) w kształcie sercowatym - „klinka”. Elementy te połączone są ze sobą w sposób rozłączny. Rowki (5) wykonane na wewnętrznej powierzchni denka (2) i pokrywy prasującej (3) wzajemnie się krzyżują pod kątem w zakresie 15 - 90°, ponadto rowki (5) wykonane w dnie (2) przechodzą w przelotowe szczeliny (6). Wymiary pokrywy prasującej (3) w kształcie sercowatym - „klinka” odpowiadają wewnętrznym wymiarom kubka (1). Formy do twarogu mogą być łączone w zespoły form.



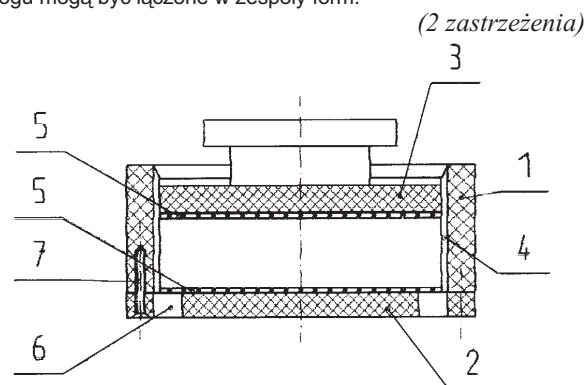
U1 (21) 112635 (22) 2001 10 22 7(51) A47J 9/00

(71) Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Produkcyjne i Handlowe OBRAM Sp. z o.o., Olsztyn

(72) From Waldemar, Purgal Grzegorz, Biernacki Witold, Procyk Bogdan, Radzanowski Dariusz, Słowikowski Jacek, Radziński Marek

(54) Forma do twarogu

(57) Forma do twarogu, w której ścianki po wewnętrznych stronach wyposażone są w rowki składa się z trzech elementów: kubka (1) w kształcie otwartego prostopadłościanu, denka (2) i pokrywy prasującej (3) w kształcie prostokątów, tworząc zamknięty prostopadłościan. Elementy te połączone są ze sobą w sposób rozłączny. Rowki (5) wykonane na wewnętrznej powierzchni denka (2) i pokrywy prasującej (3) wzajemnie się krzyżują pod kątem w zakresie 15 - 90°, ponadto rowki (5) wykonane w dnie (2) przechodzą w przelotowe szczeliny (6). Wymiary prostokątnej pokrywy prasującej (3) odpowiadają wewnętrznym wymiarom kubka (1) w kształcie otwartego prostopadłościanu. Formy do twarogu mogą być łączone w zespoły form.



U1 (21) 112636 (22) 2001 10 22 7(51) A47J 9/00

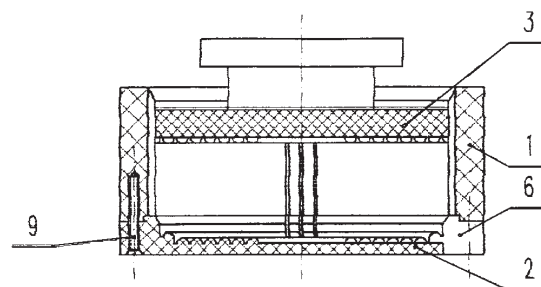
(71) Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Produkcyjne i Handlowe OBRAM Sp. z o.o., Olsztyn

(72) From Waldemar, Purgal Grzegorz, Biernacki Witold, Procyk Bogdan, Radzanowski Dariusz, Słowikowski Jacek, Radziński Marek

(54) Forma do twarogu

(57) Forma do twarogu jest w kształcie cylindra i składa się z trzech elementów: cylindrycznego kubka (1), denka (2) i pokrywy prasującej (3), które to elementy połączone są ze sobą w sposób rozłączny, a promieniowe rowki wykonane w dnie (2) przechodzą w przelotowe szczeliny (6). Średnica pokrywy prasującej (3) odpowiada wewnętrznej średnicy cylindrycznego kubka (1). Formy do twarogu mogą być łączone w zespoły form.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112661 (22) 2001 10 29 7(51) A47L 5/00

(71) ZELMER S.A., Rzeszów

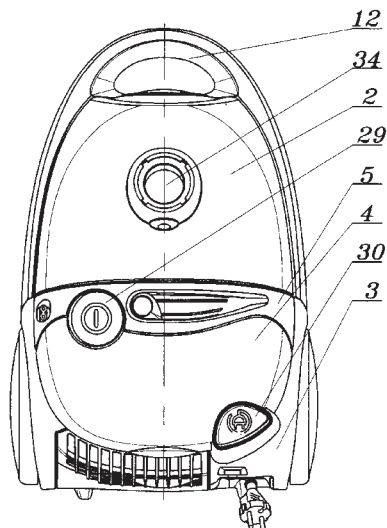
(72) Woda Janusz, Lew Bogusław, Kamiński Roman, Jakubczyk Andrzej, Pawiak Jerzy, Dąbał Michał, Florek Zenon, Kostecki Mariusz

(54) Obudowa odkurzacza

(57) Obudowa odkurzacza z napędem elektrycznym zawiera część przednią z komorą na zbiornik kurzu i część tylną z agregatem ssącym, zamkniętą od góry pokrywami wyposażonymi w elementy sterujące odkurzaczem. Monolityczny korpus nośny

posiada część przednią i część tylną, oddzielone sztywną przegrodą, usytuowaną poprzecznie do poziomej płaszczyzny symetrii korpusu nośnego, mającego środki ustalające i mocujące współpracujące ze środkami ustalającymi i mocującymi pokrywy przedniej (2), pokrywy tylnej (3) oraz pokrywy wyposażenia (4), a w części tylnej usytuowana jest dolna część dzielonej komory pośredniej, zaś po jej prawej stronie usytuowane jest gniazdo zwijacza przewodu. Od góry agregat ssący zamknięty jest monolityczną pokrywą tylną (3).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112660 (22) 2001 10 29 7(51) A47L 9/12

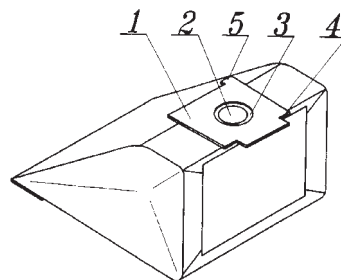
(71) ZELMER S.A., Rzeszów

(72) Woda Janusz, Kamiński Roman, Buczek Dariusz

(54) Filtr kurzu

(57) Filtr kurzu wykonany z papieru lub tkaniny, wyposażony w uchwyt w postaci płytki o kształcie zbliżonym do prostokąta, wykonanej z tektury lub tworzywa z otworem na wprowadzenie końcówki węża ssącego ma płytkę (1) z występnym (5) o kształcie zbliżonym do prostokąta z zaokrąglonymi krawędziami, wykonanym w pobliżu lub na przedłużeniu krawędzi bocznej tej płytki (1) oraz po przeciwnej stronie występu (5) ma prostokątne wybrania (4) wykonane na przecięciu krawędzi bocznych płytki (1).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 112632 (22) 2001 10 22 7(51) A47L 9/14

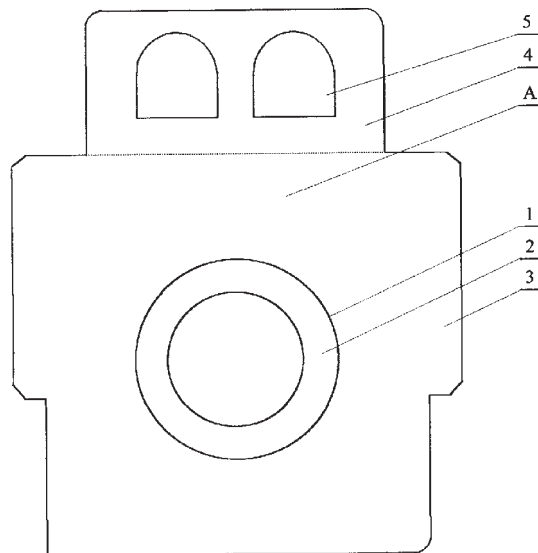
(71) Wytwórnia Wyróbów Papierowych WORWO Spółka z o.o., Wąbrzeźno

(72) Szydzik Krzysztof

(54) Płytki instalujące worek filtracyjny w odkurzaczu

(57) Płytki instalujące worek filtracyjny w odkurzaczu składa się z dwóch warstw posiadających wypusty boczne (3). Obie warstwy posiadają w górnej części wypust centralny (4) z położonymi obok siebie dwoma otworami chwytowymi (5).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

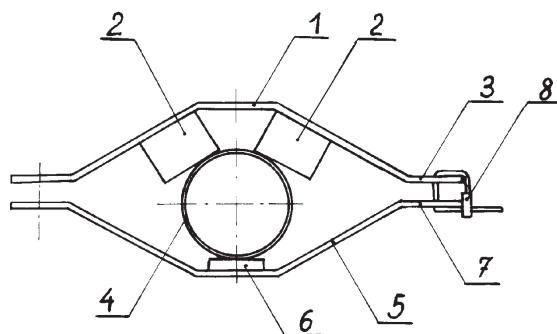
U1 (21) 112653 (22) 2001 10 26 7(51) B01D 35/027

(75) Witaszak Krystian, Poznań; Witaszak Dariusz, Poznań

(54) Aktywator magnetyczny

(57) Aktywator magnetyczny posiada dwie obejmy (1, 5) mające kształt części trapezu równoramiennego, którego końce ramion wygięte są na zewnątrz. W dolnej obejmie (5) osadzony jest jeden magnes stały (6), a w górnej obejmie (1) znajdują się dwa magnesy stałe (2). Aktywator magnetyczny służy do obróbki medium, zwłaszcza powietrza doprowadzanego do miejsca tworzenia się mieszanki paliwo - powietrznej, cieczy lub paliw ciekłych i gazowych.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112663 (22) 2001 10 31 7(51) B21D 7/04

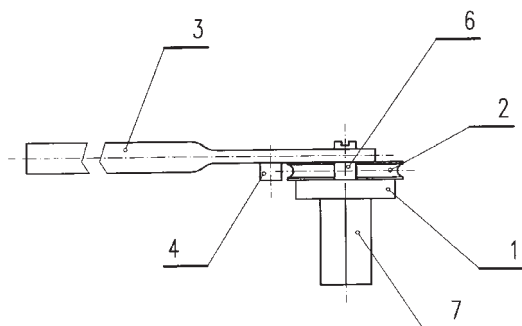
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych OBRUM, Gliwice

(72) Szczerba Stanisław, Nogły Henryk

(54) **Urządzenie do zginania rur i prętów, zwłaszcza o przekroju okrągłym**

(57) Urządzenie zawierające osadzoną na płycie podstawy rolę wzornikową i osadzoną w ramieniu rolę dociskową oraz osadzoną na płycie podstawy stabilizator charakteryzuje się tym, że stabilizator (6) ma postać kołka, a do płyty podstawy (1) od spodu jest przymocowany trzonek (7) do mocowania urządzenia, np. w imadle.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 112664 (22) 2001 10 31 7(51) B21D 7/04

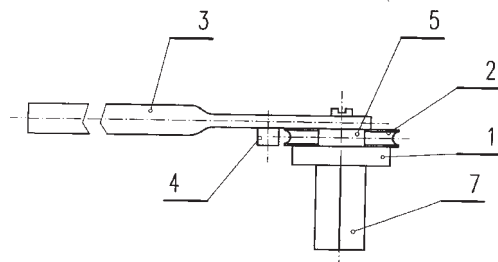
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych OBRUM, Gliwice

(72) Szczerba Stanisław, Nogły Henryk

(54) **Urządzenie do zginania rur i prętów, zwłaszcza o przekroju okrągłym**

(57) Urządzenie zawierające osadzoną na płycie podstawy rolę wzornikową i osadzoną w ramieniu rolę dociskową oraz osadzoną na płycie podstawy uchwyt przedmiotu poddawanego zginaniu charakteryzuje się tym, że do płyty podstawy (1) od spodu jest przymocowany trzonek (7) do mocowania urządzenia, np. w imadle.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 112645 (22) 2001 10 24 7(51) B29C 67/00 B26F 1/38

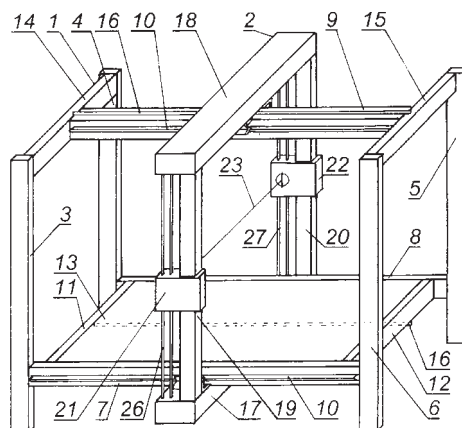
(75) Jagła Marek, Sosnowiec; Wójcicki Jacek, Dąbrowa Górnicza

(54) **Ploter termiczny do wycinania kształtów w piankach polistyrenowych**

(57) Ploter termiczny składa się z konstrukcji nośnej (1) oraz osadzonego na niej wózka (2). Konstrukcja nośna (1) zawiera pionowe belki nośne (3, 4, 5, 6), belki jezdne (7, 8, 9) oraz belki poprzeczne (11, 12, 14, 15), przy czym w dole konstrukcji (1) belki nośne (3, 6) połączone są ze sobą belką jezdnią (7), zaś belki nośne (4, 5) belką jezdnią (8), natomiast pomiędzy końcami belek jezdnych (7, 8) zamocowane są belki poprzeczne (11, 12) tworzące razem z belkami jezdniowymi poziomą ramę, wypełnioną platformą (13). W górze konstrukcji (1) belki nośne (3, 4) połączone

są ze sobą belką poprzeczną (14), zaś belki nośne (5, 6) belką poprzeczną (15), natomiast pomiędzy środkami belek (14, 15) zamocowana jest belka jezdna (9). Wózek (2) ma postać ramy składającej się z poziomych belek napędowych (17, 18) połączonych na brzegach pionowymi prowadnicami (19, 20) z umieszczonymi na nich kasetami jezdniowymi (21, 22), pomiędzy którymi rozciągnięty jest drut grzejny (23) do cięcia pianki polistyrenowej. Belki napędowe (17, 18) mają zespoły napędowe do przemieszczania wózka (2) wzdłuż poziomej współrzędnej cięcia plotera, przy pomocy sprzężonych z nimi pasków zębatych (16) oraz kaset jezdnych (21, 22) wzdłuż pionowej współrzędnej cięcia plotera przy pomocy sprzężonych z nimi pętli pasków zębatych (26, 27).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112628 (22) 2001 10 22 7(51) B60B 3/06

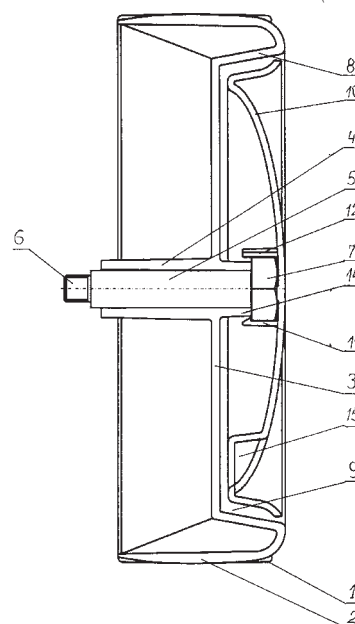
(71) KABIT S.A., Skwierzyzna

(72) Kraszewski Andrzej

(54) **Koło jezdne, zwłaszcza kosiarki trawnikowej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest koło jezdne, zwłaszcza kosiarki trawnikowej mające zastosowanie do kosiarek, wózków transportu wewnętrznego, a także wózków dziecięcych. Koło jezdne, zwłaszcza kosiarki trawnikowej w postaci osadzonego piasty na osi elementu jezdneho charakteryzuje się tym, że element jezdny (1) z kształtową bieżnią (2) na nośniku (3), mającym piastę (4) osadzony jest na sytuowanej trwale rozłącznie w korpusie osi (5) mającej wielokątny łeb (7) do mocowania gniazda (11) kołpaka (10), przy czym gniazdo (11) o zarysie wewnętrznym, odpowiadającym zarysowi zewnętrznemu łba (7) osi (5) ma zaczepy.

(3 zastrzeżenia)



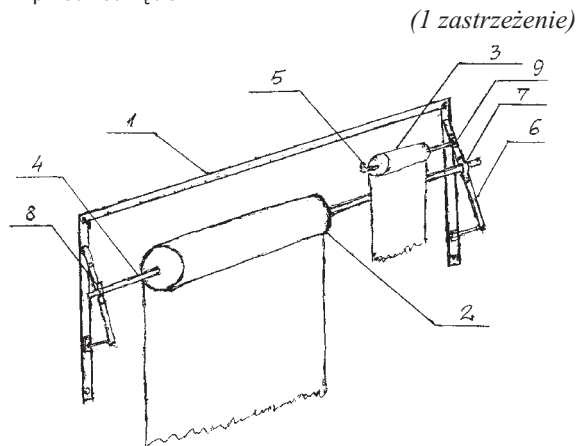
U1 (21) 112648 (22) 2001 10 25 7(51) B60N 2/60

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
SIMIO Sp. z o.o., Zalesie Górne

(72) Szwemer Wojciech Stefan, Olendziński Andrzej

**(54) Wieszak do pokrowców ochronnych
jednorazowego użytku**

(57) Wieszak mocowany do ściany składa się z równoległe do siebie umieszczonych rurki (4) i pręta stalowego (5) osadzonych na sztywnej konstrukcji, przy czym pręt (5) na końcu jest zagięty pod kątem prostym celem zabezpieczenia rolki z pokrowcami przed zsunięciem.

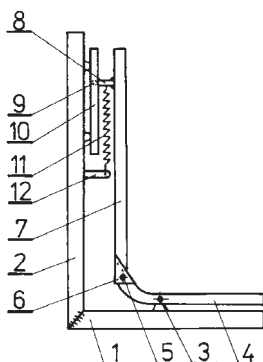
U1 (21) 112637 (22) 2001 10 22 7(51) B60N 2/68
B60N 2/005

(75) Tobik Krzysztof, Łódź

(54) Stelaż składanego fotela samochodowego

(57) Stelaż składanego fotela samochodowego jest wyposażony w podstawę, którą stanowią dwie połączone ze sobą nierozłącznie pod kątem prostym płaskie ramy (1, 2), przy czym z poziomą ramą (1) podstawy jest połączona dwoma płaskimi przegubami (3) rama siedziska (4), której łukowo wygięte końce są połączone, także płaskimi przegubami (5) z trójkątnymi łącznikami (6), z którymi nierozłącznie są połączone końce ramy oparcia (7) fotela, z którą z kolei jest połączony wspornik (8) rolki prowadzącej (9) umieszczonej przesuwnie w prowadnicach (10) złączonych z pionową ramą (2) podstawy. Dodatkowo ze wspomnianym (8) rolki prowadzącej (9) jest połączony jeden koniec sprężyny (11), której drugi koniec jest połączony z zaczepem (12) trwale złączonym z pionową ramą (2) podstawy.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112627 (22) 2001 11 02 7(51) B65D 85/72

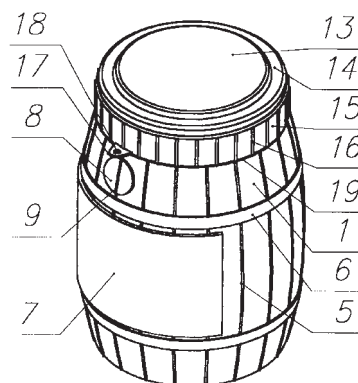
(71) Wytwarzanie Artykułów z Tworzyw Sztucznych
Z.J.H.M. Chodakowski Spółka Jawna,
Białogard

(72) Chodakowski Mirosław

(54) Pojemnik

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pojemnik z tworzywa sztucznego przeznaczony głównie na produkty spożywcze. Pojemnik charakteryzuje się tym, że zasobnik (1) ma kształt beczki zakończonej od góry cylindryczną gardzielą z wywiniętą do wewnątrz krawędzią, przy czym pobocznicą zasobnika (1) zaopatrzoną jest od zewnątrz w pionowe liniowe wypukłości (5), przecięte w poprzek pierścieniowymi wytłoczeniami (6) oraz w płaskie wytłoczenie (8) przecięte przez środek pionowym rowkiem (9), a także w wytłoczenie w postaci dużej kropki otoczonej pierścieniem, natomiast pokrywa (14) zaopatrzona jest w płaski poziomo usytuowany język (17) z (18).

(4 zastrzeżenia)



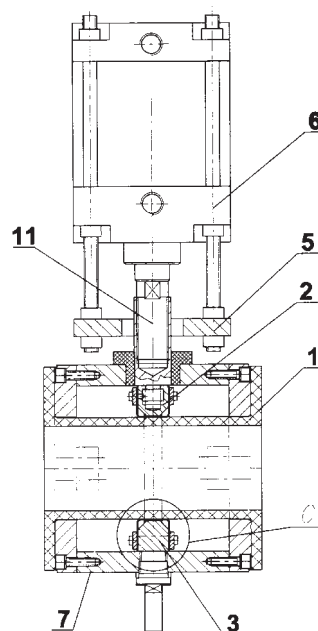
U1 (21) 112641 (22) 2001 10 23 7(51) B65G 53/34

(71) ENERGO-EKO-SYSTEM Sp. z o.o., Katowice

(72) Bednarek Bogdan, Jachowicz Romuald,
Pajęzcek Bogusław, Płatek Ireneusz, Ślebioda
Wacław, Woźniak Ryszard**(54) Zamknięcie zaciskowe**

(57) Zamknięcie zaciskowe posiadające usytuowane w korpusie i osadzone na prowadnicach zaciski górny i dolny, rurową elastyczną wkładkę zaworową z kołnierzami na końcach, umieszczoną w korpusie pomiędzy tymi zaciskami oraz siłownik pneumatyczny osadzony na płycie, do której przymocowane są prowadnice charakteryzuje się tym, że rurowa elastyczna wkładka zaworowa (1) ma wypusty przytwierdzone za pomocą mocowań do zacisku górnego (2) i do zacisku dolnego (3), zaś zacisk dolny (3) mocowany jest nieprzesuwnie za pomocą sworzni do prowadnic.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

U1 (21) 112638 (22) 2001 10 22 7(51) C02F 9/00
C02F 1/44

(75) Ryba Andrzej, Zabrze

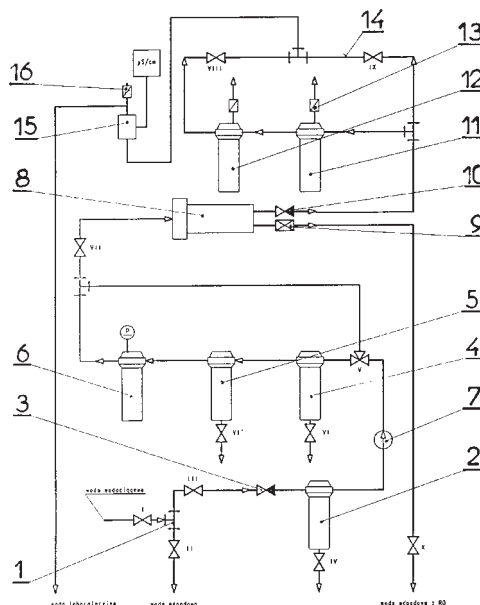
(54) **Urządzenie do uzdatniania wody**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie przeznaczone do uzdatniania wody na drodze osmozy rewersyjnej w celu otrzymania wody o wysokiej czystości do celów laboratoryjnych. Istotą tego urządzenia jest to, że przed wstępnym filtrem mechanicznym (2) ma zabudowany układ płukania sieci złożony z trójnika (1) i dwóch zaworów przelotowych (I,II) oraz zawór zwrotny (3).

Pomiędzy filtrem (2) i kolumnami chemiczną (4), mechaniczną (5) i węglową (6) ma zabudowaną pompkę (7), stabilizującą ciśnienie wody.

Poza tym do przewodu odpływowego wody zdemineralizowanej z modułu osmozy rewersyjnej (8) są podłączone kolumny jonitowe (11, 12) wyposażone w automatyczne odpowietrzniki (13), a na przewodzie wody zdejonizowanej (14) jest zabudowany czujnik konduktometryczny (15) zaopatrzony w przewidywacz strugi (16).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

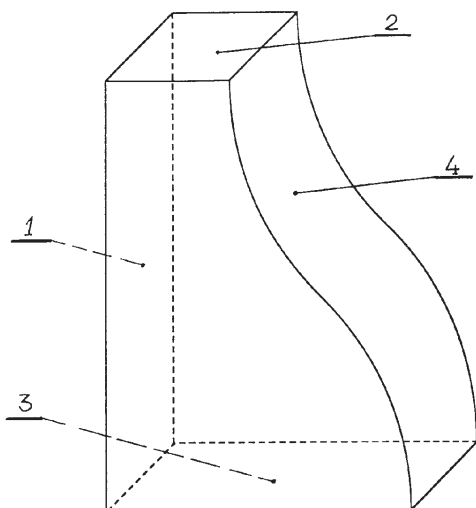
BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (21) 112646 (22) 2001 10 24 7(51) E01C 5/00

(75) Plechoć Andrzej Marek, Kąty Wrocławskie

(54) **Płytki chodnikowe**

(57) Płytki ma dwie równoległe powierzchnie ograniczone trzema wzajemnie prostopadłymi prostoliniowymi bokami (1, 2, 3) o zróżnicowanej długości oraz czwartym krzywoliniowym bokiem (4), złożonym z dwóch połówek, ukształtowanych łukiem o tym samym promieniu.



Półowki łuków są zwrócone przeciwnie względem siebie, a oś ich zwrotu usytuowana jest, w stosunku do najdłuższego prostoliniowego boku (1) w odległości równej połowie jego długości.

Płytki chodnikowe przeznaczone są do tworzenia ciągów pieszych i komunikacyjnych oraz ścieżek rowerowych, a także zabudowy powierzchni placów, podwórek i dziedzińców.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 112630 (22) 2001 10 22 7(51) E01F 8/00

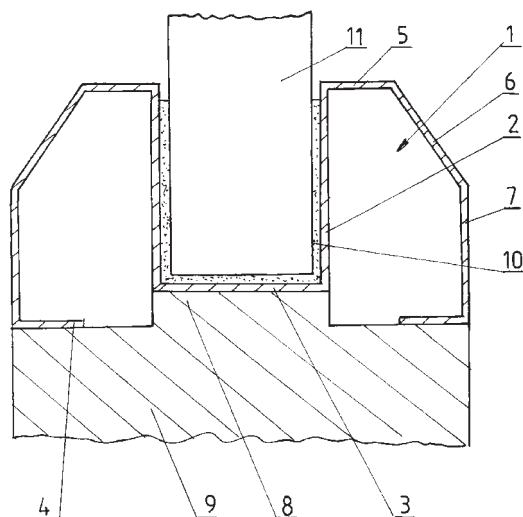
(75) Grzelski Maciej, Poznań

(54) **Kształtownik montażowy ramy do mocowania przezroczystej płyty panelu ekranu akustycznego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kształtownik montażowy ramy do mocowania przezroczystej płyty panelu ekranu akustycznego, mający zastosowanie do wykonywania ram obejmujących przezroczyste płyty, tworzące panele ekranu akustycznego, sytuowanego przy ruchliwych trasach komunikacyjnych przebiegających przy zabudowaniach.

Kształtownik, charakteryzuje się tym, że stanowi go wzdluzny, cienkościenny element o zarysie w przybliżeniu symetrycznym względem płaszczyzny przechodzącej przez jego oś wzdluzną i prostopadłą do podstawy, przy czym kształt elementu centralnego (2) o zarysie zbliżonym do litery U, połączony jest półkami (5), (6) i (7) ze stopką (4), której płaszczyzny skierowane są ku wnętrzu kształtownika (1).

(3 zastrzeżenia)



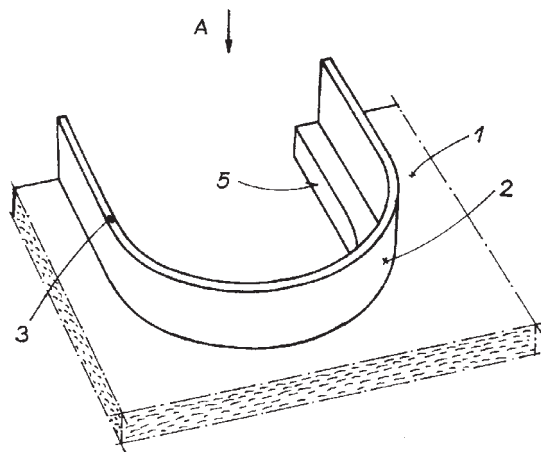
U1 (21) 112651 (22) 2001 10 26 7(51) E03C 1/32
A47K 1/02

(75) Ornowski Krzysztof, Lubawa

(54) Osłona podumywalkowa

(57) Osłona maskująca syfon i armaturę doprowadzającą wodę do umywalki składa się z płyty podstawowej (1) stanowiącej blat szafki podumywalkowej i osadzonej w tej płycie (1) osłony (2) ukształtowanej jako powierzchnia prostokreślna o przekroju poprzecznym w kształcie litery U i tworzącej tej powierzchni zbliżonej do prostopadłej do powierzchni płyty (1). Górna krawędź (3) osłony (2) jest linią łukową odpowiadającą wyobleniu dolnej powierzchni umywalki, a ponadto w płycie podstawowej (1) jest wycięcie (5) obejmujące znajdujący się pod umywalką syfon i armaturę doprowadzającą wodę. Płyta podstawowa (1) posiada dowolny kształt odpowiadający szafce i jest osadzona na jej bocznych ściankach.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 112631 (22) 2001 10 22 7(51) E04B 1/49

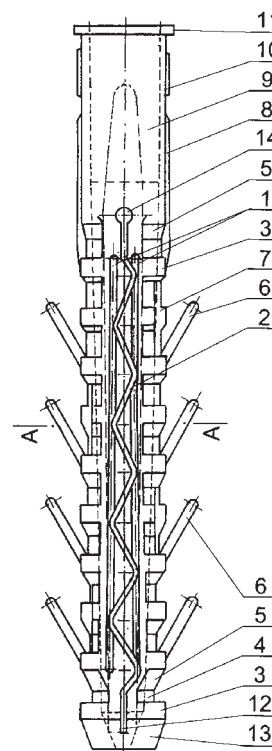
(75) Klimas Joanna, Kuźnica Kiedrzyńska; Klimas Wojciech, Kuźnica Kiedrzyńska

(54) Kołek rozporowy przetykowy, zwłaszcza do dużych obciążeń

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kołek rozporowy przetykowy, zwłaszcza do dużych obciążeń, znajdujący zastosowanie szczególnie przy obciążeniach w podłożu z pustkami powietrznymi i w gazobetonie. Kołek rozporowy przetykowy charakteryzuje się tym, że w części rozporająco - kotwiącej posiada symetrycznie rozmieszczone na obwodzie dwie pary wzdluznych, równoległych wgłębień (1), gdzie między każdą parą

wgłębień (1) wykonana jest sinusoidalna szczelina (2), a zewnętrzne obwodowe powierzchnie boczne między wgłębieniami (1) ukształtowane są z członów powtarzających się segmentów w postaci pierścieni, z których każdy w rzucie bocznym posiada kształt walca (3), na którym wspiera się mniejszy walec (4) połączony górną podstawą ze ściętym stożkiem (5), przy czym z górnej podstawy parzystych walców (3) wyprowadzone są odchylone na zewnątrz rozporowe skrzydełka (6), a na nieparzystych walcach (3) wykonane są odpowiadające im zagłębienia (7).

(2 zastrzeżenia)



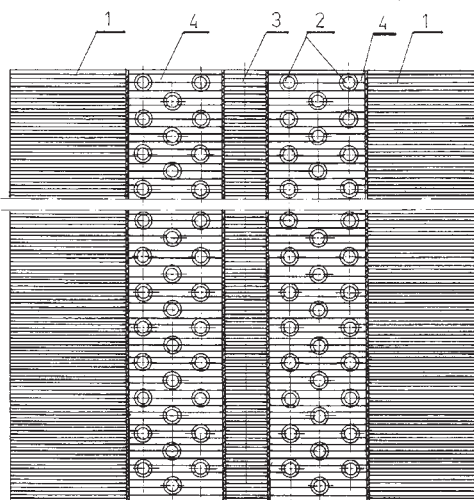
U1 (21) 112665 (22) 2001 11 02 7(51) E04D 1/36

(75) Nowak Grzegorz, Bukowina Sycowska

(54) Kalenicowa taśma uszczelniająco-wentylacyjna

(57) Kalenicowa taśma uszczelniająco-wentylacyjna wykonana jest z profilowanej taśmy, w której wykonane są otwory wentylacyjne (2). Po obu stronach części profilowanej (3) występuje zagniecione pole (4), na którym wykonane są otwory (2). Korzystnie otwory (2) mają wykonane przetłoczenia. Profilowane brzozy taśmy (1) zaopatrzone są od spodu w pasy kleju.

(6 zastrzeżeń)



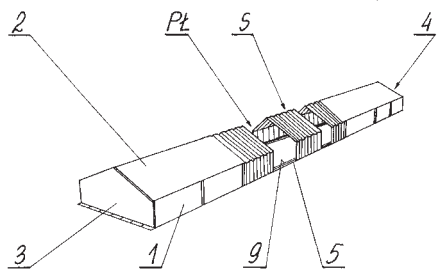
U1 (21) 113551 (22) 2002 09 30 7(51) E04H 15/18

(75) Piotrowski Adam, Szczecin

(54) **Przesuwna wiata namiotowa**

(57) Wzór użytkowy dotyczy wiaty namiotowej przesuwnej na torach jezdnych. Wiata zawiera pokrywę elastyczną powłoką konstrukcję nośną, która wykonana jest ze sztywnych pałków wspartych na wózkach rolkowych przesuwnych na prowadnicach (9) torów jezdnych (5). Wiata zestawiona jest z wielu odrębnych segmentów (S) o zmiennej długości, połączonych ze sobą w całość za pomocą demontowalnych cięgien, zaś na początku i końcu wiaty usytuowane są pionowe ściany szczytowe (3, 4).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 112652 (22) 2001 10 26 7(51) E05B 1/00

(71) Fabryka Akcesoriów Meblowych SA, Chełmno

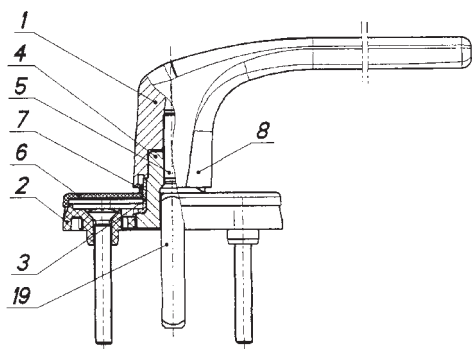
(72) Katrzyński Dariusz

(54) **Kłameczka jednoramienna, zwłaszcza do stolarki drzwiowej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kłameczka jednoramienna, zwłaszcza do stolarki drzwiowej, składająca się z uchwyty (1), korpusu (2) z uformowaną tulejką (3), łącznika zapadkowego (4), wkręta samogwintującego (5), pokrywy (6) oraz sprężyny dociskowej (7).

Uchwyt (1) połączony jest w sposób trwały wkrętem samogwintującym (5) z łącznikiem zapadkowym (4), przy tym łącznik zapadkowy (4) połączony jest w sposób umożliwiający ruch względem korpusu (2), a pokrywa (6) osadzona jest na czołowej powierzchni korpusu (2) i dociskana sprężyną dociskową (7).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112650 (22) 2001 10 26 7(51) E06B 9/52

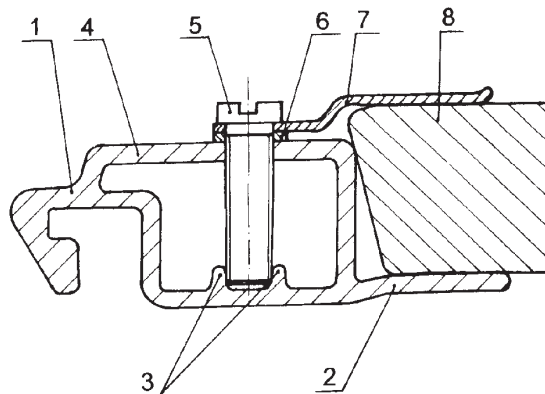
(75) Wiśniewski Antoni, Włocławek

(54) **Uchwyt mocujący ramę w otworze okiennym**

(57) Wzór użytkowy dotyczy uchwyty mocującego ramę w otworze okiennym, a w szczególności ramę wypełnioną siatką przeciw owadom.

Rama wykonana jest z czterech odcinków zamkniętego profilu (1), który ma w przekroju poprzecznym postać wielokąta o jednym boku (2) przedłużonym i wystającym poza zarys tej figury. Bok (2) wielokąta ma dwa podobne zgrubienia (3) skierowane wierzchołkami do wnętrza profilu (1). Do zewnętrznej powierzchni przeciwległego boku (4), za pomocą wkręta (5) z podkładką, umocowana jest jednym końcem przegięta płytka (7), która ma możliwość obrotu wokół osi tego wkręta. Końcówka wkręta (5) znajduje się między zgrubieniami (3), których wzajemna odległość jest mniejsza od średnicy wkręta (5).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112649 (22) 2001 10 25 7(51) E21F 17/00

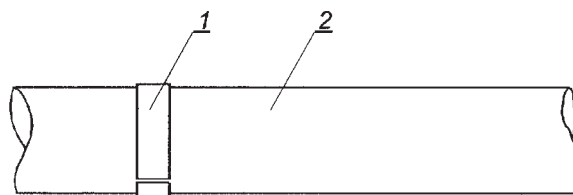
(71) ELPLAST+ Spółka z o.o., Jastrzębie Zdrój

(72) Pawelak Teresa, Pawelak Marian

(54) **Nasadka rozpoznawczo-nawigacyjna**

(57) Nasadka rozpoznawczo-nawigacyjna wykonana jest w kształcie rozciętego pierścienia (1) z elastycznego materiału z odblaskowo-luminescencyjną powierzchnią.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 112659 (22) 2001 10 29 7(51) F16K 1/08

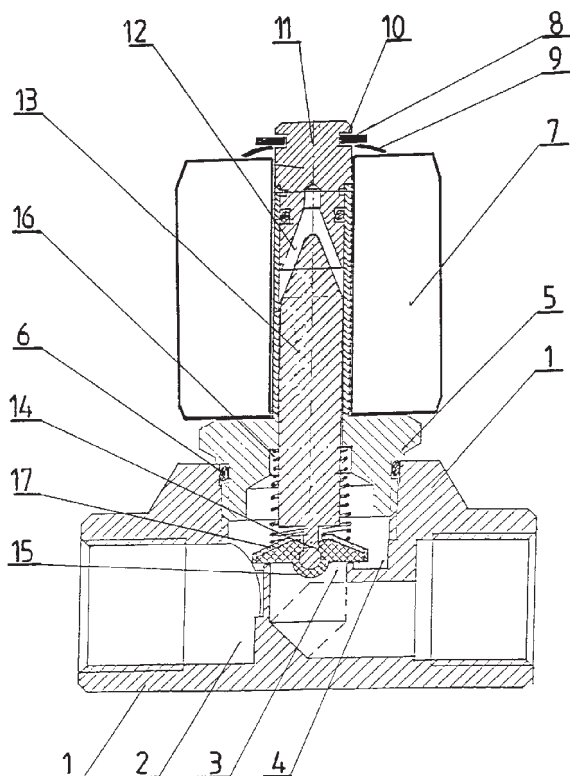
(75) Jackowiak Zygmunt, Mosina

(54) **Zawór odcinający jednorodowy**

(57) Zawór charakteryzuje się tym, że ruchoma zwora (13) osadzona jest w górnej części korpusu (5) cewki (7), przy czym górna, stożkowa część ruchomej zwory (13) umieszczona jest

przesuwnie w stożkowym wybraniu (12) stałej zwory (11). Przeciwległy koniec ruchomej zwory (13) ma walcowo-kulkowy wypust (14), na którym osadzona jest grzybkowa uszczelka (15) zaopatrzona od góry w podkładkę, posiadającą w przekroju podłużnym kształt litery C. Ponadto ruchoma zwora (13) wyposażona jest w zwrotną sprężynę (16).

(1 zastrzeżenie)



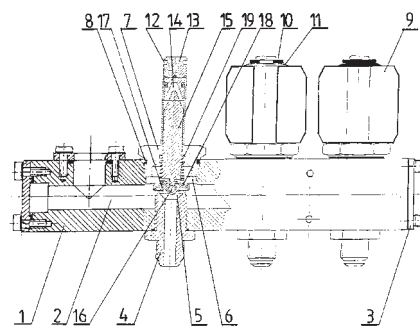
U1 (21) 112658 (22) 2001 10 29 7(51) F16K 11/00

(75) Jackowiak Zygmunt, Mosina

(54) Zawór odcinający, trzydrogowy

(57) Zawór charakteryzuje się tym, że każda ruchoma zwora (15) osadzona jest w górnej części korpusu (7) współpracującej z nią cewki (9), przy czym górna, stożkowa część każdej ruchomej zwory (15) umieszczona jest przesuwnie w stożkowym wybraniu (14) stałej zwory (13) i ma walcowo-kulkowy wypust (16), na którym osadzona jest grzybkowa uszczelka (17) zaopatrzona od góry, w podkładkę (18) posiadającą w przekroju podłużnym, kształt litery C, ponadto każda ruchoma zwora (15) wyposażona jest w zwrotną sprężynę (19).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112629 (22) 2001 10 22 7(51) F21S 8/04

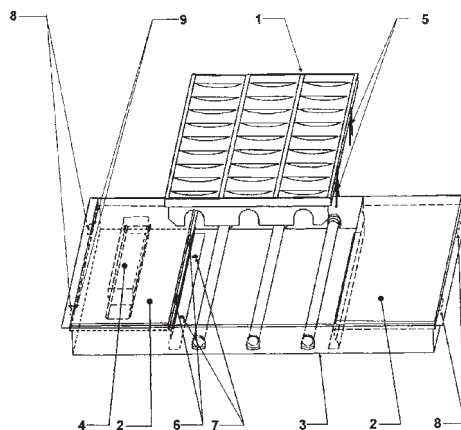
(71) Philips Lighting-Farel Mazury Sp. z o.o.,
Kętrzyn

(72) Szatrawski Jarosław

(54) Oprawa oświetleniowa

(57) Oprawa oświetleniowa do świetlówek prostych, przeznaczona zwłaszcza do montażu w sufitach podwieszanych listwowych lub płytowych zawierająca korpus, układ świetlny-optyczny, perforowane osłony osłaniające układ stabilizacyjno-zapłonowy, charakteryzuje się tym, że układ świetlny-optyczny (1) mocowany jest w dwu perforowanych osłonach (2) w sposób rozłączny, które to osłony (2) zamocowane są symetrycznie do korpusu (3) po jego obu stronach również w sposób rozłączny. W dnie korpusu (3) wykonany jest prostokątny otwór, w którego bezpośrednim sąsiedztwie na ścianie bocznej korpusu (3) zamocowana jest złączka przyłączeniowa prostopadle do płaszczyzny dna korpusu (3).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 112655 (22) 2001 10 29 7(51) H01R 33/05

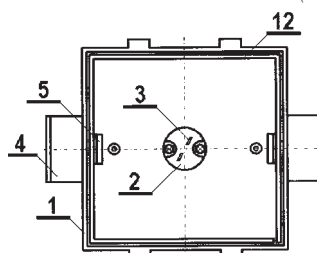
(75) Sroczyński Mariusz, Komorów; Sroczyńska
Lucyna, Warszawa; Sroczyńska Iwona,
Komorów

**(54) Oprawka do żarówek halogenowych
z prostopadłościennym gniazdem żarówki**

(57) Oprawka do żarówek halogenowych z prostopadłościennym gniazdem żarówki charakteryzuje się tym, że do przeciwnych wewnętrznych powierzchni bocznych gniazda (1) żarówki są zamocowane sprężyste zaciski (5) płyty czołowej oprawki, a płyta czołowa oprawki z otworem osłoniętym przezroczystą płytką stanowiącą pokrywę gniazda (1) jest jednocześnie i ma wymiary większe od gniazda (1) oraz ma dwa wypusty o wzajemnej odległości odpowiadającej odległości między sprężystymi

zaciskami (5) płyty czołowej oprawki. Otwór w płycie czołowej oprawki ma krzyżak dzielący ten otwór na cztery prostokątne otwory, a wypusty płyty czołowej oprawki mają pazurki usytuowane częściowo w obszarze przezroczystej płytki.

(2 zastrzeżenia)



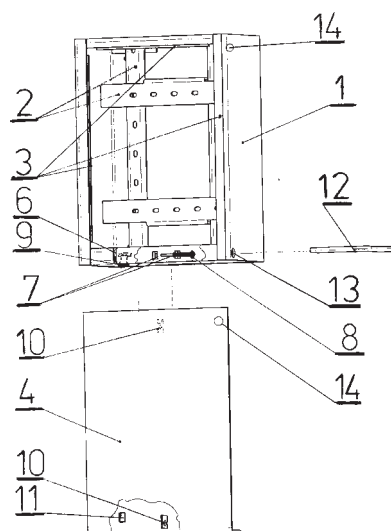
U1 (21) 112667 (22) 2001 11 02 7(51) H05K 5/04

(75) Smulczyński Waldemar, Dobre Miasto;
Smulczyński Wojciech, Dobre Miasto**(54) Skrzynka na urządzenia elektroniczne**

(57) Skrzynka na urządzenia elektroniczne składa się z obudowy (1) w kształcie prostokąta z wbudowanym w osłonie zamkiem śrubowym (7), zamkiem ryglowym (9) oraz szuflady (4) z uchwytem zamykającym (10, 11).

Obudowa (1) wyposażona jest w prowadzenia (3) oraz osłonę wewnątrz której zamocowany jest zamek śrubowy (7) z zakończeniem profilowym (8). Po wsunięciu szuflady (2) w prowadzenie (3) obudowy (1) uchwyt zamykający (10) ustawia się w wycięciach (6) osłony w osi bolca zamka śrubowego (7), zaś uchwyt (11) ustawia się nad rygłem zamka (9). Zamknięcie skrzynki następuje poprzez wkręcenie bolca zamka śrubowego (7) kluczem (12) poprzez otwór (13) oraz poprzez przekręcenie rygła zamka (9). Dodatkowo skrzynkę można zabezpieczyć przekładając kabląk przez otwory (14) wykonane w szufladzie (4) i obudowie (1).

(1 zastrzeżenie)

**DZIAŁ X**

U1 (21) 112540 (22) 2001 10 22

7(51) X

(75) Kujawa Marian, Gdynia

(54) Tablica ekonomiczna międzygałęziowych przepływów towarowo-pięniężnych

(57) Tablica ekonomiczna międzygałęziowych przepływów towarowo-pięniężnych wyróżnia się tym, że zawiera w cenach rynkowych agregaty zwrotów lub dopłat podatkowych i opłat skarbowych, a w cenach czynników produkcji obciążenia podatkowe gałęzi sfery produkcji materialnej i nieprodukcyjnej, systemu fiskalnego oraz bankowości.

Tablica ekonomiczna zawiera w cenach rynkowych pieniężne i kapitałowe lokaty sfery produkcji materialnej i nieprodukcyjnej, systemu fiskalnego oraz bankowości, a w cenach czynników produkcji obciążenia kredytowe.

Ponadto tablica ekonomiczna zawiera w cenach rynkowych wartości opodatkowań konsumpcji rynkowej, spożycia pozostałego, eksportu i importu oraz inwestycji produkcyjnych i nieprodukcyjnych i wydatków administracyjnych rządu.

W cenach czynników produkcji są przedstawione wartości amortyzacji majątku trwałego w sferze produkcji materialnej i nieprodukcyjnej, w systemie fiskalnym oraz w bankowości wyrażonych iloczynem majątku trwałego brutto i przeciętnych gałęziowych stawek amortyzacji.

Tablica ekonomiczna zawiera w cenach czynników produkcji wartości kosztów pracy zatrudnionych w sferze produkcyjnej i nieprodukcyjnej, w systemie fiskalnym oraz w bankowości wyrażonych iloczynem zatrudnionych i przeciętnych gałęziowych lub agregatowych wynagrodzeń lub liczby roboczogodzin przemnożonej przez przeciętną stawkę wynagrodzenia.

Tablica ma w cenach czynników produkcji wartości zysków netto gałęzi sfery produkcji materialnej i nieprodukcyjnej

i w wymiarze agregatowym systemu fiskalno-bankowego, dopełniających rachunek tworzenia i podziału produktu narodowego brutto.

(6 zastrzeżeń)

I	II	III	IV	V												VI	VII	VIII																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
R ₀	IK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
350250	G09F	45
350251	A61H	7
350252	E01B	26
350253	H03H	48
350254	H03H	49
350255	G01N	39
350258	B65G	15
350259	C07F	20
350260	C07F	21
350261	C10B	23
350262	E06B	29
350263	A23C	3
350264	A23C	3
350265	G01R	41
350266	E04H	28
350268	C10B	23
350270	F16L	36
350271	E21C	30
350272	G01V	41
350273	E03D	27
350274	E03D	27
350276	H04Q	50
350292	A47L	5
350293	A62B	9
350302	C07C	17
350303	C07C	17
350304	A23L	4
350305	E04H	28
350307	H04N	49
350341	B09B	12
350342	A61H	6
350343	G01N	40
350345	A47G	4
350346	B60R	14
350349	F24F	37
350350	F24F	37
350351	A61K	7
350368	A63H	10
350369	H02K	48
350370	H01G	45
350371	H01G	46
350372	F28D	38
350373	E04G	28
350375	C30B	24
350383	E21D	31

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
350384	F23G	36
350385	F23G	36
350386	F41J	38
350387	F41J	38
350388	E21D	31
350390	G01N	40
350391	C23C	24
350392	F02B	33
350393	A62B	10
350395	E21D	31
350396	C02F	16
350397	E04G	28
350398	C01C	16
350400	A22C	3
350401	A47L	5
350402	A47L	6
350403	A47L	6
350404	A47L	5
350405	A47L	5
350440	E01B	26
350463	C07K	22
350464	C07D	20
350465	G09B	44
350466	A63B	10
350467	E05C	29
350468	B01J	11
350469	B22D	13
350470	F03B	34
350471	E04B	27
350472	F02B	33
350473	B01J	11
350476	G02B	42
350477	G02B	44
350478	G01B	39
350479	G02B	42
350480	G02B	42
350481	G02B	43
350482	G02B	43
350483	G02B	43
350484	G01B	39
350485	G01B	39
350486	G02B	43
350487	C07C	17
350488	E06B	29
350489	D04B	25

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
350490	C10B	23
350491	F16J	35
350492	F24F	37
350493	A01J	2
350495	C07D	18
350496	C07D	18
350498	F15D	34
350499	C12Q	24
350500	E21D	31
350501	H02P	48
351523	C07H	21
351524	G06F	44
351525	A61K	7
351526	A61K	8
351527	C07D	19
351541	C04B	16
351542	B22C	12
351543	B62B	14
351544	C07D	19
351545	C08L	22
351546	C07D	19
351547	C07C	17
351548	A61K	9
351550	E02D	26
351551	A01N	2
351552	C04B	16
351553	C12N	24
351554	A61K	9
351555	B02C	11
351556	C11D	24
351557	C07D	18
351558	C07D	18
351559	B23P	13
351560	F01N	32
351561	A61K	8
351562	E01B	25
351563	B60R	14
351564	F01N	32
351565	C07D	19
351566	B22D	12
351567	C08L	22
351568	E06B	30
351569	H04L	49
351570	B01J	11
351585	A61K	8

1	2	3
351586	F02C	33
351587	G02B	41
351588	C11D	24
351589	A01N	2
351590	B22C	12
351591	C08G	22
351592	A61K	8
351593	A61K	9
351594	A61K	7
351595	H02G	46
351596	F16B	34
351597	A46D	4
351598	G11B	45

1	2	3
351599	A23L	3
351609	C07D	20
351610	C08G	22
351611	C07D	19
351612	C07F	21
351613	E21B	30
355122	B60H	13
355921	A47C	4
356520	E05C	28
356737	F16J	35
356792	H02K	47
356793	H02K	47
356794	H02H	46

1	2	3
356795	F24C	37
356807	F24H	38
356810	B65G	15
356811	F16K	35
356826	A61K	7
356827	H02G	46
356862	C10G	23
356913	G09F	45
356998	A61K	8
356999	B27H	13
357060	B23P	13
357067	G01R	41

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
112540	X	60
112627	B65D	55
112628	B60B	54
112629	F21S	59
112630	E01F	56
112631	E04B	57
112632	A47L	53
112633	A47J	51
112634	A47J	52
112635	A47J	52
112636	A47J	52
112637	B60N	55

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
112638	C02F	56
112641	B65G	55
112645	B29C	54
112646	E01C	56
112648	B60N	55
112649	E21F	58
112650	E06B	58
112651	E03C	57
112652	E05B	58
112653	B01D	53
112654	A41B	51
112655	H01R	59

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
112658	F16K	59
112659	F16K	58
112660	A47L	53
112661	A47L	52
112662	A47C	51
112663	B21D	54
112664	B21D	54
112665	E04D	57
112666	A47C	51
112667	H05K	60
113551	E04H	58
113652	A01K	51

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 03020005 A2	20030313	US0221857	20020823	BRAK KLASY
WO 03020006 A2	20030313	US0225580	20020813	BRAK KLASY
WO 03020007 A2	20030313	US0226557	20020821	BRAK KLASY
WO 03020008 A1	20030313	FR0102730	20010903	A01D 34/416
WO 03020009 A1	20030313	US0226812	20020821	A01D 34/68
WO 03020010 A1	20030313	GB0203889	20020822	A01G 3/053
WO 03020011 A1	20030313	CA0200346	20020315	A01G 27/00
WO 03020012 A1	20030313	CA0200347	20020315	A01G 27/00
WO 03020013 A1	20030313	EP0209738	20020830	A01H
WO 03020014 A2	20030313	GB0203978	20020830	A01H
WO 03020015 A2	20030313	US0227701	20020830	A01H
WO 03020017 A1	20030313	US0227313	20020828	A01H 5/00
WO 03020018 A2	20030313	CA0201281	20020819	A01K
WO 03020019 A2	20030313	US0223512	20020723	A01K
WO 03020022 A1	20030313	AU0201201	20020903	A01M 1/20
WO 03020023 A1	20030313	US0225007	20020808	A01M 1/20
WO 03020024 A2	20030313	US0227512	20020828	A01N
WO 03020025 A2	20030313	US0227882	20020830	A01N
WO 03020026 A1	20030313	US0227892	20020830	A01N
WO 03020027 A1	20030313	EP0209332	20020821	A01N 25/14
WO 03020028 A2	20030313	IL0200723	20020902	A01N 25/26
WO 03020030 A1	20030313	AU0201203	20020903	A01N 35/02
WO 03020031 A1	20030313	US0227677	20020829	A01N 43/04
WO 03020032 A1	20030313	JP0208686	20020828	A01N 43/16
WO 03020033 A1	20030313	EP0209243	20020819	A01N 43/38
WO 03020034 A1	20030313	EP0209330	20020821	A01N 43/707
WO 03020035 A2	20030313	EP0209238	20020819	A01N 47/38
WO 03020037 A1	20030313	US0220896	20020702	A01N 59/02
WO 03020038 A1	20030313	IB0202767	20020704	A01N 63/00
WO 03020039 A1	20030313	US0225283	20020809	A01N 63/00
WO 03020040 A1	20030313	US0228188	20020904	A01N 63/00
WO 03020041 A1	20030313	US0225236	20020808	A21B 1/48
WO 03020042 A1	20030313	US0227490	20020828	A21C 9/08
WO 03020044 A1	20030313	US0226096	20020815	A21D 10/02
WO 03020045 A1	20030313	NL0200563	20020827	A22C 13/00
WO 03020046 A1	20030313	US0226614	20020822	A23G 3/28
WO 03020047 A1	20030313	IB0203085	20020802	A23G 3/30
WO 03020048 A1	20030313	US0227687	20020829	A23G 9/02
WO 03020049 A2	20030313	US0227862	20020903	A23K 1/18
WO 03020050 A2	20030313	GB0203945	20020827	A23L
WO 03020051 A1	20030313	US0227794	20020903	A23L 1/00
WO 03020052 A1	20030313	JP0208668	20020828	A23L 1/01

1		2		3
WO 03020054 A2	20030313	EP0209632	20020829	A23L 1/30
WO 03020058 A1	20030313	US0227407	20020829	A24D 1/00
WO 03020059 A1	20030313	US0227467	20020829	A24D 1/00
WO 03020060 A1	20030313	JP0208473	20020822	A24D 3/10
WO 03020061 A1	20030313	CA0201340	20020830	A41B 9/08
WO 03020062 A1	20030313	FR0202552	20020717	A41B 13/00
WO 03020063 A1	20030313	US0228079	20020904	A41G 1/00
WO 03020064 A1	20030313	GB0203539	20020801	A43B 3/00
WO 03020065 A1	20030313	US0227866	20020903	A43B 7/14
WO 03020066 A1	20030313	US0227864	20020829	A43B 13/12
WO 03020067 A1	20030313	US0228311	20020905	A44B 18/00
WO 03020068 A2	20030313	US0202999	20020123	A45C
WO 03020069 A1	20030313	US0228054	20020905	A45C 5/14
WO 03020070 A1	20030313	US0224986	20020807	A45D 7/00
WO 03020071 A1	20030313	US0228030	20020903	A45D 20/00
WO 03020072 A1	20030313	EP0209685	20020830	A45D 44/00
WO 03020073 A1	20030313	US0226987	20020821	A45F 4/02
WO 03020074 A1	20030313	US0227494	20020828	A46B 5/00
WO 03020075 A2	20030313	GB0204041	20020903	A46B 5/04
WO 03020076 A1	20030313	US0141944	20010831	A46B 9/04
WO 03020077 A2	20030313	US0228451	20020905	A47C
WO 03020078 A2	20030313	EP0209447	20020823	A47C 3/02
WO 03020080 A1	20030313	GB0204013	20020902	A47C 19/02
WO 03020081 A1	20030313	US0228018	20020904	A47C 20/04
WO 03020084 A1	20030313	US0226599	20020820	A47F 3/04
WO 03020086 A1	20030313	EP0208406	20020727	A47G 7/04
WO 03020087 A1	20030313	SE0200872	20020507	A47G 29/122
WO 03020088 A1	20030313	EP0209397	20020822	A47J 19/02
WO 03020089 A1	20030313	EP0209401	20020822	A47J 19/02
WO 03020090 A2	20030313	EP0209460	20020823	A47J 19/02
WO 03020091 A1	20030313	EP0209462	20020823	A47J 19/02
WO 03020092 A1	20030313	EP0209463	20020823	A47J 19/02
WO 03020093 A2	20030313	EP0209464	20020823	A47J 19/02
WO 03020094 A2	20030313	EP0209465	20020823	A47J 19/02
WO 03020095 A2	20030313	EP0209467	20020823	A47J 19/02
WO 03020097 A1	20030313	CA0200959	20020627	A47J 37/10
WO 03020098 A1	20030313	EP0209513	20020826	A47L 9/14
WO 03020099 A2	20030313	EP0209514	20020826	A47L 9/26
WO 03020100 A1	20030313	EP0209371	20020822	A47L 13/20
WO 03020102 A2	20030313	IL0200730	20020904	A61B
WO 03020103 A2	20030313	IL0200731	20020904	A61B
WO 03020104 A2	20030313	US0221852	20020819	A61B
WO 03020105 A2	20030313	US0224239	20020730	A61B
WO 03020106 A2	20030313	US0225411	20020812	A61B
WO 03020107 A2	20030313	US0227236	20020827	A61B
WO 03020108 A2	20030313	US0227341	20020827	A61B
WO 03020109 A2	20030313	US0227442	20020829	A61B
WO 03020110 A2	20030313	US0227516	20020828	A61B
WO 03020111 A2	20030313	US0227533	20020829	A61B
WO 03020112 A2	20030313	US0227586	20020830	A61B
WO 03020113 A2	20030313	US0227608	20020830	A61B
WO 03020114 A2	20030313	US0227699	20020830	A61B
WO 03020115 A2	20030313	US0227747	20020830	A61B

1		2		3
WO 03020116 A2	20030313	US0227898	20020830	A61B
WO 03020117 A2	20030313	US0227908	20020830	A61B
WO 03020118 A2	20030313	US0228113	20020904	A61B
WO 03020119 A2	20030313	US0228114	20020904	A61B
WO 03020120 A2	20030313	US0228281	20020904	A61B
WO 03020121 A1	20030313	US0227468	20020829	A61B 3/10
WO 03020122 A1	20030313	CH0200456	20020822	A61B 3/16
WO 03020123 A2	20030313	CA0201298	20020823	A61B 5/00
WO 03020124 A2	20030313	DK0200581	20020906	A61B 5/00
WO 03020129 A1	20030313	US0226979	20020826	A61B 5/00
WO 03020130 A1	20030313	KR0101610	20010926	A61B 5/02
WO 03020132 A1	20030313	US0225962	20020905	A61B 5/103
WO 03020133 A2	20030313	US0224190	20020731	A61B 5/15
WO 03020134 A2	20030313	US0227465	20020829	A61B 5/15
WO 03020137 A1	20030313	US0227082	20020808	A61B 17/02
WO 03020138 A1	20030313	US0227664	20020830	A61B 17/12
WO 03020139 A2	20030313	NL0200574	20020903	A61B 17/28
WO 03020144 A1	20030313	US0226695	20020822	A61B 18/14
WO 03020145 A1	20030313	US0125409	20010814	A61B 18/18
WO 03020146 A2	20030313	EP0209604	20020828	A61B 19/00
WO 03020147 A1	20030313	FR0202381	20020708	A61B 19/00
WO 03020148 A1	20030313	AU0201219	20020905	A61B 19/02
WO 03020152 A1	20030313	IL0200735	20020904	A61C 1/18
WO 03020153 A1	20030313	US0227698	20020830	A61C 7/00
WO 03020154 A1	20030313	SE0201585	20020905	A61C 8/00
WO 03020155 A1	20030313	US0126714	20010828	A61C 9/00
WO 03020156 A1	20030313	NL0200578	20020904	A61C 13/00
WO 03020157 A1	20030313	EP0209377	20020822	A61C 13/12
WO 03020158 A1	20030313	US0126354	20010823	A61C 15/00
WO 03020159 A1	20030313	SE0101872	20010903	A61C 17/34
WO 03020160 A1	20030313	BR0200126	20020905	A61C 19/06
WO 03020161 A2	20030313	US0214759	20020509	A61D
WO 03020162 A2	20030313	US0227259	20020827	A61D
WO 03020163 A2	20030313	US0227507	20020828	A61D
WO 03020164 A2	20030313	US0227651	20020829	A61D
WO 03020165 A2	20030313	US0227652	20020829	A61D
WO 03020166 A2	20030313	US0227373	20020827	A61F
WO 03020167 A2	20030313	US0227793	20020830	A61F
WO 03020168 A1	20030313	US0221917	20020711	A61F 2/00
WO 03020169 A2	20030313	US0223919	20020725	A61F 2/00
WO 03020170 A2	20030313	US0225634	20020812	A61F 2/00
WO 03020171 A2	20030313	US0227122	20020827	A61F 2/01
WO 03020172 A1	20030313	US0227434	20020828	A61F 2/02
WO 03020173 A1	20030313	AU0201225	20020904	A61F 2/06
WO 03020174 A1	20030313	FR0102690	20010829	A61F 2/06
WO 03020175 A1	20030313	US0227524	20020829	A61F 2/06
WO 03020176 A1	20030313	GB0203972	20020830	A61F 2/14
WO 03020177 A1	20030313	US0225633	20020812	A61F 2/14
WO 03020178 A1	20030313	US0227506	20020828	A61F 2/24
WO 03020179 A1	20030313	US0227887	20020830	A61F 2/24
WO 03020180 A1	20030313	IB0101507	20010820	A61F 2/34
WO 03020181 A1	20030313	SE0201506	20020826	A61F 2/54
WO 03020182 A1	20030313	SE0201575	20020904	A61F 5/00

1		2		3
WO 03020183 A1	20030313	SE0201576	20020904	A61F 5/00
WO 03020184 A1	20030313	SE0201591	20020905	A61F 5/00
WO 03020185 A1	20030313	US0227351	20020828	A61F 5/00
WO 03020186 A1	20030313	US0227622	20020829	A61F 5/00
WO 03020187 A1	20030313	EP0209841	20020903	A61F 5/01
WO 03020188 A1	20030313	DK0200577	20020905	A61F 5/441
WO 03020189 A1	20030313	US0227560	20020829	A61F 5/451
WO 03020190 A2	20030313	GB0203962	20020830	A61F 9/00
WO 03020191 A1	20030313	US0228168	20020904	A61F 13/00
WO 03020192 A1	20030313	SE0201614	20020906	A61F 13/15
WO 03020193 A1	20030313	US0208520	20020319	A61F 13/15
WO 03020194 A1	20030313	GB0203956	20020830	A61G 5/04
WO 03020195 A2	20030313	CA0201368	20020906	A61H 5/00
WO 03020197 A1	20030313	IB0203590	20020904	A61J 7/00
WO 03020198 A1	20030313	EP0208788	20020807	A61K
WO 03020199 A1	20030313	EP0209199	20020817	A61K
WO 03020200 A2	20030313	US0143117	20011116	A61K
WO 03020201 A2	20030313	US0221856	20020823	A61K
WO 03020202 A2	20030313	US0223444	20020723	A61K
WO 03020203 A2	20030313	US0223954	20020729	A61K
WO 03020204 A2	20030313	US0225390	20020809	A61K
WO 03020205 A2	20030313	US0226332	20020819	A61K
WO 03020206 A2	20030313	US0226675	20020821	A61K
WO 03020207 A1	20030313	US0226786	20020823	A61K
WO 03020208 A2	20030313	US0226868	20020823	A61K
WO 03020209 A2	20030313	US0226990	20020823	A61K
WO 03020210 A2	20030313	US0227027	20020821	A61K
WO 03020211 A2	20030313	US0227278	20020828	A61K
WO 03020212 A2	20030313	US0227291	20020827	A61K
WO 03020213 A2	20030313	US0227421	20020827	A61K
WO 03020214 A2	20030313	US0227458	20020829	A61K
WO 03020215 A2	20030313	US0227520	20020829	A61K
WO 03020217 A2	20030313	US0227644	20020829	A61K
WO 03020218 A2	20030313	US0227691	20020829	A61K
WO 03020219 A2	20030313	US0227868	20020828	A61K
WO 03020220 A2	20030313	US0227886	20020830	A61K
WO 03020221 A2	20030313	US0228061	20020904	A61K
WO 03020222 A2	20030313	US0228078	20020829	A61K
WO 03020223 A2	20030313	US0228257	20020905	A61K
WO 03020225 A1	20030313	FR0203002	20020903	A61K 7/021
WO 03020226 A2	20030313	US0227632	20020830	A61K 7/043
WO 03020227 A1	20030313	IB0101607	20010903	A61K 7/06
WO 03020228 A1	20030313	US0227636	20020829	A61K 7/075
WO 03020230 A1	20030313	EP0209281	20020820	A61K 7/16
WO 03020231 A2	20030313	US0227001	20020823	A61K 7/32
WO 03020236 A2	20030313	IL0200725	20020903	A61K 7/42
WO 03020237 A2	20030313	EP0209056	20020813	A61K 7/48
WO 03020240 A2	20030313	US0217605	20020604	A61K 9/00
WO 03020241 A2	20030313	IB0204101	20020905	A61K 9/12
WO 03020242 A1	20030313	US0227401	20020829	A61K 9/14
WO 03020243 A1	20030313	US0227877	20020828	A61K 9/14
WO 03020244 A1	20030313	US0226768	20020823	A61K 9/16
WO 03020245 A1	20030313	US0226953	20020826	A61K 9/16

1		2		3
WO 03020246 A1	20030313	EP0209274	20020820	A61K 9/22
WO 03020247 A1	20030313	US0226764	20020823	A61K 9/28
WO 03020248 A1	20030313	EP0209910	20020904	A61K 9/60
WO 03020249 A1	20030313	EP0209911	20020904	A61K 9/70
WO 03020250 A1	20030313	EP0209912	20020904	A61K 9/70
WO 03020251 A1	20030313	FI0200695	20020827	A61K 31/00
WO 03020252 A2	20030313	IB0203992	20020905	A61K 31/00
WO 03020253 A2	20030313	US0227336	20020827	A61K 31/00
WO 03020254 A1	20030313	IN0100146	20010820	A61K 31/05
WO 03020255 A1	20030313	EP0209200	20020817	A61K 31/10
WO 03020256 A1	20030313	EP0209208	20020817	A61K 31/10
WO 03020258 A1	20030313	JP0208940	20020903	A61K 31/137
WO 03020259 A2	20030313	GB0204025	20020903	A61K 31/19
WO 03020260 A1	20030313	US0227795	20020829	A61K 31/195
WO 03020261 A1	20030313	EP0209701	20020830	A61K 31/196
WO 03020262 A2	20030313	US0227851	20020830	A61K 31/201
WO 03020263 A1	20030313	EP0209205	20020817	A61K 31/255
WO 03020264 A1	20030313	JP0208874	20020902	A61K 31/343
WO 03020265 A2	20030313	EP0209484	20020824	A61K 31/375
WO 03020266 A1	20030313	US0224841	20020806	A61K 31/395
WO 03020267 A1	20030313	EP0209658	20020829	A61K 31/40
WO 03020268 A1	20030313	US0227914	20020830	A61K 31/415
WO 03020269 A1	20030313	EP0209221	20020817	A61K 31/421
WO 03020270 A1	20030313	US0227536	20020829	A61K 31/4245
WO 03020271 A1	20030313	US0227537	20020829	A61K 31/4245
WO 03020272 A1	20030313	US0226155	20020813	A61K 31/425
WO 03020273 A2	20030313	EP0208910	20020809	A61K 31/445
WO 03020275 A1	20030313	GB0203869	20020822	A61K 31/45
WO 03020276 A1	20030313	US0227161	20020826	A61K 31/4704
WO 03020278 A1	20030313	EP0209661	20020829	A61K 31/506
WO 03020279 A2	20030313	US0228576	20020905	A61K 31/517
WO 03020280 A2	20030313	US0228578	20020905	A61K 31/517
WO 03020281 A1	20030313	US0223871	20020723	A61K 31/522
WO 03020282 A1	20030313	GB0203903	20020823	A61K 31/535
WO 03020283 A2	20030313	EP0209612	20020828	A61K 31/557
WO 03020285 A1	20030313	EP0209775	20020902	A61K 31/565
WO 03020286 A1	20030313	GB0204009	20020830	A61K 31/65
WO 03020287 A2	20030313	EP0209662	20020829	A61K 31/70
WO 03020288 A1	20030313	US0227463	20020829	A61K 31/70
WO 03020289 A1	20030313	US0227504	20020828	A61K 31/70
WO 03020290 A1	20030313	CH0100532	20010903	A61K 31/7048
WO 03020291 A1	20030313	US0227713	20020830	A61K 31/79
WO 03020292 A1	20030313	CN0200334	20020516	A61K 35/78
WO 03020293 A1	20030313	CN0200617	20020904	A61K 35/78
WO 03020295 A1	20030313	JP0201326	20020215	A61K 35/78
WO 03020296 A1	20030313	US0227579	20020830	A61K 35/78
WO 03020297 A2	20030313	IB0204206	20020906	A61K 38/00
WO 03020298 A1	20030313	US0227502	20020828	A61K 38/00
WO 03020299 A1	20030313	US0227855	20020829	A61K 38/00
WO 03020300 A1	20030313	GB0203961	20020830	A61K 38/05
WO 03020301 A1	20030313	EP0208749	20020806	A61K 38/17
WO 03020302 A1	20030313	JP0208576	20020826	A61K 38/21
WO 03020303 A1	20030313	GB0203955	20020828	A61K 38/22

1		2		3
WO 03020304 A2	20030313	GB0203934	20020830	A61K 38/33
WO 03020305 A1	20030313	US0227916	20020830	A61K 38/50
WO 03020306 A1	20030313	JP0208641	20020828	A61K 39/00
WO 03020307 A1	20030313	US0227671	20020829	A61K 39/00
WO 03020308 A1	20030313	US0228551	20020905	A61K 39/12
WO 03020309 A2	20030313	GB0203973	20020830	A61K 41/00
WO 03020310 A1	20030313	JP0201813	20020227	A61K 45/00
WO 03020311 A1	20030313	JP0208235	20020812	A61K 45/00
WO 03020312 A1	20030313	JP0208823	20020830	A61K 45/00
WO 03020313 A1	20030313	JP0208926	20020903	A61K 45/00
WO 03020314 A1	20030313	FR0202946	20020828	A61K 45/06
WO 03020315 A1	20030313	JP0208629	20020827	A61K 45/06
WO 03020318 A1	20030313	SE0201571	20020903	A61K 47/44
WO 03020319 A1	20030313	SE0201572	20020903	A61K 47/44
WO 03020320 A2	20030313	EP0209185	20020816	A61K 47/48
WO 03020321 A2	20030313	IB0203605	20020906	A61K 47/48
WO 03020322 A1	20030313	EP0209909	20020904	A61K 48/00
WO 03020324 A2	20030313	US0227532	20020830	A61L
WO 03020325 A2	20030313	US0227947	20020903	A61L
WO 03020326 A1	20030313	US0227369	20020827	A61L 2/20
WO 03020327 A2	20030313	IB0203576	20020904	A61L 27/24
WO 03020329 A1	20030313	US0227918	20020830	A61L 29/08
WO 03020331 A1	20030313	EP0209836	20020903	A61L 33/16
WO 03020333 A2	20030313	US0227314	20020828	A61M
WO 03020335 A2	20030313	US0228167	20020904	A61M
WO 03020336 A2	20030313	US0228172	20020903	A61M
WO 03020337 A2	20030313	US0228173	20020903	A61M
WO 03020338 A2	20030313	US0228237	20020904	A61M
WO 03020339 A2	20030313	US0228267	20020905	A61M
WO 03020341 A2	20030313	US0228452	20020905	A61M
WO 03020342 A1	20030313	CH0200461	20020823	A61M 1/00
WO 03020343 A1	20030313	CH0200462	20020823	A61M 1/00
WO 03020344 A1	20030313	US0146531	20011205	A61M 1/00
WO 03020345 A1	20030313	US0226504	20020821	A61M 5/00
WO 03020347 A2	20030313	US0205114	20020315	A61M 5/00
WO 03020348 A1	20030313	JP0208661	20020828	A61M 11/02
WO 03020349 A2	20030313	GB0203959	20020830	A61M 15/00
WO 03020350 A1	20030313	IB0203849	20020906	A61M 15/00
WO 03020351 A1	20030313	US0226347	20020819	A61M 16/04
WO 03020353 A1	20030313	US0224692	20020805	A61M 25/00
WO 03020355 A2	20030313	US0227846	20020828	A61M 25/02
WO 03020356 A1	20030313	GB0203846	20020821	A61M 25/10
WO 03020357 A1	20030313	US0221295	20020726	A61M 29/00
WO 03020358 A1	20030313	US0227277	20020828	A61M 35/00
WO 03020359 A2	20030313	US0222361	20020715	A61M 37/00
WO 03020360 A1	20030313	CH0200460	20020823	A61M 39/04
WO 03020361 A2	20030313	GB0204008	20020902	A61M 39/10
WO 03020362 A2	20030313	US0227817	20020830	A61N
WO 03020363 A1	20030313	US0226806	20020822	A61N 1/00
WO 03020365 A1	20030313	US0200289	20020107	A61N 1/05
WO 03020370 A1	20030313	US0227408	20020828	A61P 25/00
WO 03020371 A2	20030313	CA0201359	20020905	A61P 35/00
WO 03020372 A2	20030313	GB0203995	20020902	A63B

1		2		3
WO 03020373 A1	20030313	US0224677	20020801	A63B 21/00
WO 03020374 A1	20030313	EP0209585	20020828	A63B 21/06
WO 03020375 A1	20030313	US0224366	20020731	A63B 22/00
WO 03020376 A1	20030313	KR0201662	20020902	A63B 22/06
WO 03020378 A1	20030313	KR0201613	20020827	A63B 43/00
WO 03020380 A1	20030313	US0227461	20020829	A63C 9/081
WO 03020381 A1	20030313	CH0200475	20020830	A63C 17/00
WO 03020382 A1	20030313	US0227237	20020826	A63F 1/00
WO 03020383 A1	20030313	RU0100547	20011217	A63F 3/06
WO 03020384 A1	20030313	EP0110196	20010904	A63F 7/24
WO 03020385 A1	20030313	US0225495	20020809	A63F 9/24
WO 03020386 A1	20030313	US0224957	20020807	A63F 13/00
WO 03020387 A1	20030313	US0225044	20020807	A63F 13/00
WO 03020388 A1	20030313	RU0200409	20020903	A63H 33/08
WO 03020390 A1	20030313	UA0200027	20020704	B01D 11/00
WO 03020391 A1	20030313	US0227583	20020830	B01D 11/02
WO 03020392 A1	20030313	EP0209545	20020827	B01D 15/00
WO 03020393 A1	20030313	US0227828	20020829	B01D 15/04
WO 03020394 A1	20030313	GB0203933	20020829	B01D 15/08
WO 03020395 A1	20030313	US0220527	20020626	B01D 21/08
WO 03020397 A1	20030313	US0227092	20020826	B01D 29/60
WO 03020400 A2	20030313	US0228156	20020904	B01D 39/00
WO 03020401 A1	20030313	US0218735	20020613	B01D 39/16
WO 03020402 A1	20030313	US0227058	20020823	B01D 46/00
WO 03020403 A1	20030313	AU0201217	20020904	B01D 57/02
WO 03020404 A2	20030313	IB0203575	20020904	B01D 61/44
WO 03020406 A2	20030313	US0220295	20020626	B01J
WO 03020407 A2	20030313	US0222056	20020711	B01J
WO 03020408 A1	20030313	EP0208803	20020807	B01J 2/26
WO 03020409 A1	20030313	US0217433	20020604	B01J 8/00
WO 03020410 A1	20030313	US0213124	20020426	B01J 8/04
WO 03020411 A1	20030313	EP0209659	20020829	B01J 8/20
WO 03020412 A1	20030313	US0227108	20020826	B01J 13/00
WO 03020413 A1	20030313	EP0208643	20020802	B01J 13/06
WO 03020415 A2	20030313	GB0203992	20020902	B01J 19/00
WO 03020416 A1	20030313	US0216869	20020529	B01J 19/00
WO 03020417 A1	20030313	US0205046	20020205	B01J 19/00
WO 03020418 A1	20030313	JP0208672	20020828	B01J 19/08
WO 03020419 A1	20030313	EP0209546	20020827	B01J 20/18
WO 03020420 A1	20030313	US0227577	20020828	B01J 23/40
WO 03020421 A1	20030313	EP0209600	20020828	B01J 23/889
WO 03020422 A1	20030313	EP0209241	20020819	B01J 27/26
WO 03020423 A1	20030313	US0225023	20020807	B01J 29/08
WO 03020424 A1	20030313	GB0204039	20020904	B01L 3/00
WO 03020425 A1	20030313	US0227485	20020827	B01L 3/00
WO 03020426 A1	20030313	US0228453	20020905	B01L 3/00
WO 03020427 A1	20030313	US0228209	20020905	B01L 9/00
WO 03020429 A2	20030313	ZA0200135	20020830	B03B 5/16
WO 03020431 A1	20030313	EP0209305	20020821	B05B 3/04
WO 03020432 A1	20030313	EP0209306	20020821	B05B 3/04
WO 03020434 A1	20030313	US0223148	20020718	B05B 7/08
WO 03020435 A1	20030313	JP0208660	20020828	B05B 7/26
WO 03020436 A1	20030313	EP0209146	20020816	B05B 11/00

1		2		3
WO 03020437 A1	20030313	US0228479	20020905	B05B 15/00
WO 03020438 A2	20030313	GB0203617	20020805	B05B 15/04
WO 03020439 A2	20030313	US0227270	20020827	B05B 15/04
WO 03020441 A1	20030313	US0226410	20020820	B05C 19/04
WO 03020442 A2	20030313	US0226648	20020820	B05D 1/02
WO 03020443 A1	20030313	US0213515	20020501	B05D 1/18
WO 03020445 A1	20030313	US0227976	20020904	B05D 5/06
WO 03020446 A1	20030313	US0224205	20020731	B05D 7/00
WO 03020448 A1	20030313	JP0204758	20020516	B05D 7/20
WO 03020449 A1	20030313	US0227833	20020830	B08B 5/04
WO 03020450 A1	20030313	EP0209855	20020903	B09B 3/00
WO 03020451 A1	20030313	EP0209437	20020823	B21B 27/10
WO 03020452 A1	20030313	EP0209195	20020816	B21B 31/32
WO 03020454 A1	20030313	EP0209412	20020823	B21C 23/01
WO 03020455 A2	20030313	EP0209285	20020820	B21C 47/00
WO 03020456 A1	20030313	SE0201577	20020904	B21D 31/04
WO 03020457 A1	20030313	US0216182	20020522	B21D 39/00
WO 03020458 A1	20030313	GB0203893	20020823	B21J 15/36
WO 03020459 A2	20030313	EP0207844	20020715	B22D
WO 03020463 A1	20030313	US0227272	20020828	B23D 25/12
WO 03020465 A1	20030313	US0227765	20020830	B23K 9/095
WO 03020467 A1	20030313	US0225255	20020807	B23K 26/00
WO 03020469 A1	20030313	SE0201453	20020814	B23P 15/00
WO 03020471 A1	20030313	US0227170	20020826	B24B 37/04
WO 03020472 A1	20030313	US0227603	20020830	B24D 3/18
WO 03020473 A1	20030313	US0219096	20020617	B24D 5/16
WO 03020474 A1	20030313	US0227811	20020903	B24D 11/00
WO 03020475 A1	20030313	KR0200943	20020520	B25B
WO 03020476 A1	20030313	JP0208377	20020820	B25J 5/00
WO 03020479 A2	20030313	AU0201212	20020904	B27B 13/04
WO 03020481 A2	20030313	US0226331	20020819	B27M
WO 03020483 A1	20030313	US0224152	20020729	B29B 7/84
WO 03020484 A1	20030313	US0227544	20020829	B29B 13/10
WO 03020486 A1	20030313	JP0208891	20020902	B29B 17/00
WO 03020488 A1	20030313	EP0209499	20020826	B29C 33/42
WO 03020491 A1	20030313	CH0200423	20020726	B29C 45/38
WO 03020492 A1	20030313	FR0202994	20020902	B29C 45/44
WO 03020493 A1	20030313	CH0200320	20020613	B29C 47/40
WO 03020494 A1	20030313	GB0203966	20020830	B29C 63/00
WO 03020495 A1	20030313	US0222987	20020719	B29C 70/22
WO 03020496 A1	20030313	US0224167	20020731	B29C 70/24
WO 03020497 A1	20030313	US0225412	20020812	B29D 22/00
WO 03020498 A1	20030313	EP0209852	20020903	B30B 9/12
WO 03020499 A1	20030313	IB0101631	20010905	B30B 11/08
WO 03020500 A1	20030313	EP0209549	20020827	B30B 15/16
WO 03020501 A2	20030313	US0219950	20020624	B32B
WO 03020502 A1	20030313	US0227759	20020827	B32B 3/00
WO 03020503 A1	20030313	US0221954	20020711	B32B 3/10
WO 03020504 A1	20030313	US0227654	20020830	B32B 3/26
WO 03020506 A1	20030313	US0221901	20020711	B32B 5/02
WO 03020507 A1	20030313	US0226380	20020819	B32B 5/18
WO 03020508 A1	20030313	US0227320	20020826	B32B 5/18
WO 03020510 A1	20030313	US0227633	20020829	B32B 9/00

1		2		3
WO 03020511 A1	20030313	US0227545	20020829	B32B 27/00
WO 03020512 A1	20030313	US0207333	20020312	B32B 27/12
WO 03020513 A1	20030313	US0210925	20020404	B32B 27/32
WO 03020515 A1	20030313	US0227329	20020829	B32B 27/32
WO 03020516 A1	20030313	US0227619	20020829	B32B 27/32
WO 03020517 A1	20030313	US0227620	20020829	B32B 27/32
WO 03020519 A1	20030313	GB0203793	20020816	B32B 31/00
WO 03020521 A1	20030313	US0225915	20020814	B41B 15/00
WO 03020522 A1	20030313	EP0209564	20020827	B41F 23/04
WO 03020523 A1	20030313	AU0201058	20020806	B41J 2/14
WO 03020524 A1	20030313	AU0201120	20020821	B41J 2/20
WO 03020526 A1	20030313	EP0209641	20020828	B41J 3/38
WO 03020527 A2	20030313	US0227264	20020827	B41M
WO 03020528 A2	20030313	EP0209591	20020828	B41M 5/00
WO 03020529 A1	20030313	US0227640	20020830	B41M 5/00
WO 03020530 A1	20030313	US0228238	20020905	B41M 5/00
WO 03020531 A1	20030313	GB0203988	20020902	B42D 5/00
WO 03020532 A1	20030313	CH0200474	20020829	B42D 5/02
WO 03020533 A1	20030313	US0227475	20020829	B42F 13/10
WO 03020534 A1	20030313	JP0208664	20020828	B43K 7/02
WO 03020535 A2	20030313	EP0209897	20020904	B60B 1/00
WO 03020536 A1	20030313	US0228099	20020905	B60B 33/00
WO 03020537 A1	20030313	US0228283	20020905	B60B 33/02
WO 03020538 A2	20030313	US0224448	20020802	B60C
WO 03020545 A1	20030313	US0227859	20020903	B60K 37/00
WO 03020549 A1	20030313	DE0203253	20020904	B60N 2/58
WO 03020550 A2	20030313	IN0100153	20010906	B60P 3/00
WO 03020551 A1	20030313	FR0202996	20020903	B60P 3/03
WO 03020553 A1	20030313	GB0203560	20020802	B60R 11/02
WO 03020557 A1	20030313	EP0209594	20020828	B60R 22/34
WO 03020558 A1	20030313	JP0206475	20020627	B60S 1/38
WO 03020560 A1	20030313	KR0201437	20020730	B60T 1/14
WO 03020561 A1	20030313	AU0201220	20020905	B60T 7/20
WO 03020562 A1	20030313	SE0201570	20020903	B60T 13/66
WO 03020563 A1	20030313	EP0209562	20020827	B60T 13/74
WO 03020564 A1	20030313	SE0201589	20020904	B61D 3/00
WO 03020565 A1	20030313	SE0201588	20020904	B61D 47/00
WO 03020566 A1	20030313	SE0201590	20020904	B61D 47/00
WO 03020567 A1	20030313	EP0207330	20020703	B61J 3/06
WO 03020568 A1	20030313	NL0100651	20010904	B62B 9/28
WO 03020569 A1	20030313	US0220698	20020628	B62D
WO 03020571 A1	20030313	US0227871	20020903	B62D 1/00
WO 03020572 A1	20030313	US0227879	20020903	B62D 1/00
WO 03020573 A1	20030313	US0103856	20010207	B62D 21/00
WO 03020574 A1	20030313	US0226289	20020816	B62D 21/02
WO 03020575 A1	20030313	FR0202817	20020806	B62D 25/14
WO 03020577 A1	20030313	KR0201666	20020903	B62H 5/00
WO 03020578 A2	20030313	EP0208763	20020806	B62J 6/06
WO 03020579 A2	20030313	US0227285	20020827	B63B
WO 03020580 A1	20030313	JP0209002	20020904	B63B 25/00
WO 03020581 A1	20030313	GB0203965	20020830	B63B 29/02
WO 03020582 A2	20030313	US0226632	20020826	B64B
WO 03020583 A2	20030313	US0228033	20020904	B64C

1		2		3
WO 03020584 A1	20030313	KR0201672	20020904	B64C 33/02
WO 03020585 A1	20030313	KR0201673	20020904	B64C 33/02
WO 03020586 A1	20030313	CH0200386	20020715	B64D 10/00
WO 03020587 A1	20030313	US0223573	20020723	B64D 11/00
WO 03020588 A1	20030313	US0228236	20020904	B64D 11/00
WO 03020590 A1	20030313	US0225186	20020812	B65B 5/00
WO 03020591 A1	20030313	AU0201208	20020903	B65B 11/04
WO 03020592 A1	20030313	AU0201207	20020903	B65B 21/00
WO 03020593 A1	20030313	US0227356	20020828	B65B 31/00
WO 03020594 A1	20030313	US0227469	20020829	B65B 49/00
WO 03020596 A2	20030313	US0227448	20020829	B65D
WO 03020597 A1	20030313	US0227518	20020828	B65D
WO 03020598 A2	20030313	US0227739	20020830	B65D
WO 03020600 A1	20030313	CN0200033	20020122	B65D 1/02
WO 03020602 A1	20030313	US0226336	20020819	B65D 6/18
WO 03020603 A1	20030313	ZA0200136	20020906	B65D 6/26
WO 03020604 A1	20030313	US0227784	20020830	B65D 17/34
WO 03020605 A1	20030313	EP0209461	20020823	B65D 43/02
WO 03020606 A1	20030313	EP0209059	20020813	B65D 43/20
WO 03020607 A1	20030313	US0227587	20020829	B65D 75/28
WO 03020609 A1	20030313	CH0200482	20020903	B65D 83/06
WO 03020610 A1	20030313	US0227732	20020830	B65D 85/57
WO 03020611 A1	20030313	RU0200059	20020222	B65D 88/16
WO 03020612 A1	20030313	AU0201229	20020904	B65D 88/22
WO 03020613 A1	20030313	US0227235	20020827	B65F 3/00
WO 03020614 A2	20030313	US0228186	20020905	B65G
WO 03020615 A2	20030313	US0228253	20020905	B65G
WO 03020616 A2	20030313	US0228259	20020905	B65G
WO 03020620 A1	20030313	ES0200414	20020829	B65G 39/09
WO 03020621 A1	20030313	SE0201596	20020906	B65G 53/48
WO 03020622 A1	20030313	JP0208792	20020830	B65H 3/52
WO 03020624 A1	20030313	EP0209643	20020829	B65H 54/28
WO 03020627 A1	20030313	CH0200447	20020815	B66B 5/02
WO 03020631 A1	20030313	EP0209759	20020902	B66B 23/22
WO 03020632 A2	20030313	US0227552	20020830	B68C
WO 03020633 A1	20030313	JP0208682	20020828	B81B 3/00
WO 03020634 A2	20030313	US0227708	20020830	B81B 3/00
WO 03020635 A2	20030313	US0227282	20020827	C01B 3/02
WO 03020636 A1	20030313	US0217497	20020604	C01B 3/36
WO 03020637 A1	20030313	EP0209708	20020830	C01B 3/48
WO 03020638 A1	20030313	US0227370	20020827	C01B 31/02
WO 03020639 A1	20030313	US0227296	20020826	C01B 31/08
WO 03020640 A1	20030313	US0226763	20020822	C01B 33/40
WO 03020641 A1	20030313	US0226841	20020822	C01B 39/48
WO 03020642 A2	20030313	IL0200707	20020827	C01F 11/18
WO 03020643 A1	20030313	FR0202991	20020902	C01F 17/00
WO 03020644 A1	20030313	CA0200537	20020418	C01G 53/04
WO 03020645 A2	20030313	IB0203578	20020904	C02F 1/00
WO 03020646 A1	20030313	JP0209004	20020904	C02F 1/30
WO 03020648 A1	20030313	IT0200416	20020625	C02F 1/70
WO 03020651 A2	20030313	IT0200563	20020903	C02F 11/00
WO 03020652 A1	20030313	US0221490	20020708	C03B 37/023
WO 03020653 A1	20030313	US0224276	20020801	C03B 37/029

1		2		3
WO 03020654 A1	20030313	US0227933	20020828	C03B 37/029
WO 03020655 A2	20030313	US0226488	20020820	C03B 37/092
WO 03020656 A1	20030313	US0227325	20020829	C03C 17/36
WO 03020657 A1	20030313	US0226489	20020820	C03C 25/16
WO 03020658 A1	20030313	US0226464	20020820	C03C 25/42
WO 03020659 A1	20030313	EP0209550	20020827	C04B 28/02
WO 03020660 A1	20030313	EP0204049	20020411	C04B 38/00
WO 03020661 A1	20030313	GB0204027	20020903	C04B 40/06
WO 03020662 A1	20030313	US0226898	20020822	C04B 41/88
WO 03020664 A1	20030313	EP0209531	20020827	C07B 57/00
WO 03020665 A2	20030313	US0227726	20020830	C07C
WO 03020666 A1	20030313	FI0200717	20020905	C07C 2/02
WO 03020667 A1	20030313	US0217807	20020604	C07C 2/08
WO 03020669 A1	20030313	EP0209580	20020828	C07C 6/04
WO 03020670 A1	20030313	US0225989	20020815	C07C 7/00
WO 03020671 A1	20030313	US0225988	20020815	C07C 7/04
WO 03020672 A1	20030313	US0226119	20020815	C07C 7/04
WO 03020673 A1	20030313	US0217696	20020604	C07C 7/08
WO 03020674 A1	20030313	US0227318	20020828	C07C 7/12
WO 03020675 A1	20030313	EP0209547	20020827	C07C 17/358
WO 03020676 A1	20030313	US0226938	20020826	C07C 17/383
WO 03020677 A2	20030313	EP0209207	20020817	C07C 39/00
WO 03020678 A2	20030313	US0227146	20020815	C07C 41/00
WO 03020679 A1	20030313	EP0208986	20020810	C07C 45/62
WO 03020680 A1	20030313	JP0208606	20020827	C07C 51/265
WO 03020682 A1	20030313	EP0209548	20020827	C07C 67/32
WO 03020683 A1	20030313	US0226006	20020815	C07C201/08
WO 03020684 A1	20030313	US0225609	20020813	C07C211/24
WO 03020686 A2	20030313	EP0209242	20020819	C07C213/02
WO 03020689 A1	20030313	EP0209353	20020820	C07C251/24
WO 03020690 A1	20030313	JP0208665	20020828	C07C307/02
WO 03020691 A1	20030313	EP0209544	20020827	C07C309/06
WO 03020692 A1	20030313	EP0209329	20020821	C07C311/51
WO 03020693 A1	20030313	EP0209201	20020817	C07C317/20
WO 03020694 A1	20030313	EP0209202	20020817	C07C317/20
WO 03020695 A1	20030313	EP0209203	20020817	C07C317/20
WO 03020696 A1	20030313	EP0209206	20020817	C07C317/20
WO 03020697 A1	20030313	EP0209204	20020817	C07C317/24
WO 03020698 A2	20030313	IL0200740	20020905	C07D
WO 03020699 A2	20030313	US0227114	20020826	C07D
WO 03020700 A2	20030313	US0227585	20020830	C07D
WO 03020701 A2	20030313	US0227800	20020904	C07D
WO 03020702 A2	20030313	US0227803	20020903	C07D
WO 03020703 A1	20030313	JP0208650	20020828	C07D211/58
WO 03020704 A1	20030313	EP0209563	20020827	C07D213/50
WO 03020705 A1	20030313	EP0202346	20020304	C07D213/75
WO 03020706 A1	20030313	GB0203967	20020830	C07D239/70
WO 03020707 A1	20030313	EP0209700	20020830	C07D261/20
WO 03020708 A1	20030313	US0227593	20020829	C07D261/20
WO 03020709 A1	20030313	US0127261	20010830	C07D265/02
WO 03020710 A1	20030313	GB0203983	20020830	C07D281/10
WO 03020712 A1	20030313	US0227674	20020829	C07D285/12
WO 03020713 A1	20030313	US0228365	20020826	C07D301/06

1		2		3
WO 03020714 A1	20030313	EP0208997	20020812	C07D311/96
WO 03020715 A1	20030313	EP0209505	20020826	C07D401/04
WO 03020716 A1	20030313	US0227389	20020828	C07D401/04
WO 03020717 A1	20030313	GB0203377	20020724	C07D405/12
WO 03020718 A1	20030313	US0225669	20020813	C07D409/04
WO 03020719 A1	20030313	JP0208866	20020902	C07D417/04
WO 03020720 A1	20030313	EC0200003	20020716	C07D487/04
WO 03020721 A1	20030313	EP0209663	20020829	C07D487/04
WO 03020722 A1	20030313	EP0209728	20020830	C07D487/04
WO 03020723 A1	20030313	JP0208666	20020828	C07D487/04
WO 03020724 A1	20030313	US0227181	20020826	C07D487/14
WO 03020726 A1	20030313	EP0209647	20020829	C07D495/04
WO 03020727 A1	20030313	EP0209648	20020829	C07D495/04
WO 03020728 A1	20030313	US0225858	20020814	C07D495/04
WO 03020729 A1	20030313	US0227527	20020829	C07D495/04
WO 03020730 A1	20030313	US0227738	20020829	C07D495/04
WO 03020731 A1	20030313	EP0209539	20020827	C07D498/04
WO 03020732 A2	20030313	US0223613	20020724	C07D501/00
WO 03020733 A1	20030313	GB0204002	20020829	C07F 17/02
WO 03020734 A2	20030313	US0227565	20020829	C07H
WO 03020735 A1	20030313	US0227614	20020830	C07H 1/00
WO 03020736 A1	20030313	US0227159	20020826	C07H 15/00
WO 03020737 A1	20030313	US0228480	20020905	C07H 17/02
WO 03020738 A1	20030313	EP0209315	20020820	C07H 19/01
WO 03020739 A2	20030313	IB0203911	20020904	C07H 21/00
WO 03020740 A1	20030313	US0221459	20020708	C07H 21/00
WO 03020741 A1	20030313	US0227880	20020830	C07H 21/00
WO 03020743 A1	20030313	US0228240	20020905	C07H 21/02
WO 03020744 A1	20030313	EP0209587	20020828	C07J 73/00
WO 03020745 A2	20030313	EP0209737	20020830	C07K 1/00
WO 03020746 A1	20030313	US0227637	20020830	C07K 1/00
WO 03020747 A1	20030313	IB0203606	20020906	C07K 2/00
WO 03020748 A1	20030313	GB0203979	20020830	C07K 5/02
WO 03020750 A2	20030313	EP0209790	20020902	C07K 7/00
WO 03020751 A2	20030313	GB0204017	20020904	C07K 7/00
WO 03020752 A1	20030313	CN0200310	20020508	C07K 7/06
WO 03020753 A1	20030313	NL0200566	20020828	C07K 7/08
WO 03020754 A2	20030313	GB0203953	20020829	C07K 14/00
WO 03020755 A1	20030313	FR0203039	20020906	C07K 14/16
WO 03020756 A2	20030313	IB0203904	20020906	C07K 14/195
WO 03020757 A2	20030313	EP0209656	20020829	C07K 14/37
WO 03020758 A2	20030313	IB0203799	20020904	C07K 14/435
WO 03020759 A2	20030313	IL0200733	20020904	C07K 14/47
WO 03020760 A1	20030313	NL0200575	20020903	C07K 14/47
WO 03020761 A1	20030313	EP0209716	20020830	C07K 14/61
WO 03020762 A1	20030313	AU0201204	20020903	C07K 14/705
WO 03020763 A2	20030313	GB0203986	20020830	C07K 14/705
WO 03020764 A2	20030313	EP0209717	20020830	C07K 14/745
WO 03020765 A2	20030313	EP0209650	20020829	C07K 14/775
WO 03020766 A1	20030313	CA0201350	20020904	C07K 14/81
WO 03020767 A2	20030313	IL0200734	20020904	C07K 16/00
WO 03020768 A1	20030313	JP0208630	20020827	C07K 16/28
WO 03020770 A1	20030313	EP0209227	20020819	C08B 3/22

1		2		3
WO 03020773 A2	20030313	FR0202884	20020814	C08F 2/38
WO 03020775 A1	20030313	US0227900	20020829	C08F 4/26
WO 03020777 A1	20030313	US0224305	20020731	C08F 8/46
WO 03020778 A1	20030313	US0224844	20020806	C08F 10/00
WO 03020779 A1	20030313	JP0208104	20020807	C08F290/04
WO 03020780 A1	20030313	US0216263	20020524	C08F290/06
WO 03020781 A1	20030313	US0216261	20020524	C08F290/14
WO 03020783 A1	20030313	EP0209244	20020819	C08G 18/16
WO 03020784 A1	20030313	EP0209541	20020827	C08G 18/34
WO 03020787 A1	20030313	EP0209781	20020902	C08G 18/48
WO 03020788 A1	20030313	US0227634	20020827	C08G 59/14
WO 03020789 A1	20030313	EP0209482	20020821	C08G 59/18
WO 03020791 A1	20030313	US0228051	20020830	C08G 63/48
WO 03020792 A1	20030313	US0228364	20020826	C08G 63/54
WO 03020793 A2	20030313	US0224907	20020806	C08G 64/00
WO 03020794 A1	20030313	US0225108	20020805	C08G 64/30
WO 03020795 A1	20030313	US0225370	20020808	C08G 64/30
WO 03020796 A1	20030313	EP0209245	20020819	C08G 65/26
WO 03020797 A1	20030313	US0227897	20020830	C08G 69/00
WO 03020798 A1	20030313	JP0208500	20020823	C08G 77/02
WO 03020799 A1	20030313	US0222435	20020711	C08J 3/03
WO 03020800 A1	20030313	US0228029	20020903	C08J 3/075
WO 03020801 A1	20030313	GB0203644	20020807	C08J 3/22
WO 03020803 A2	20030313	EP0209077	20020813	C08J 5/12
WO 03020804 A1	20030313	EP0208569	20020801	C08J 9/04
WO 03020805 A1	20030313	EP0209237	20020819	C08J 11/06
WO 03020806 A1	20030313	US0227554	20020830	C08K 3/04
WO 03020807 A1	20030313	US0227540	20020829	C08K 3/20
WO 03020808 A1	20030313	EP0209579	20020828	C08K 5/00
WO 03020809 A2	20030313	US0227441	20020828	C08K 5/00
WO 03020810 A1	20030313	US0227741	20020830	C08K 5/00
WO 03020811 A1	20030313	US0228010	20020904	C08K 5/01
WO 03020812 A1	20030313	US0226917	20020823	C08K 5/06
WO 03020813 A1	20030313	US0227045	20020823	C08K 5/06
WO 03020814 A1	20030313	US0221469	20020708	C08K 5/103
WO 03020815 A1	20030313	EP0110082	20010831	C08K 5/28
WO 03020816 A1	20030313	US0221206	20020703	C08K 5/29
WO 03020817 A1	20030313	JP0208488	20020822	C08K 7/22
WO 03020818 A1	20030313	US0227837	20020828	C08L 3/10
WO 03020819 A1	20030313	EP0209228	20020819	C08L 5/00
WO 03020820 A1	20030313	CA0201355	20020904	C08L 15/00
WO 03020821 A1	20030313	US0227503	20020828	C08L 23/04
WO 03020822 A2	20030313	EP0209608	20020828	C08L 23/20
WO 03020827 A1	20030313	KR0101890	20011107	C08L 69/00
WO 03020829 A1	20030313	JP0208974	20020904	C08L 101/00
WO 03020832 A1	20030313	IN0200184	20020906	C09B 61/00
WO 03020833 A1	20030313	US0223995	20020730	C09B 62/00
WO 03020834 A1	20030313	EP0209133	20020815	C09C 1/00
WO 03020835 A1	20030313	EP0209132	20020815	C09D 11/10
WO 03020836 A1	20030313	US0225114	20020806	C09D127/12
WO 03020837 A1	20030313	GB0203969	20020830	C09D139/06
WO 03020838 A1	20030313	EP0209372	20020822	C09D201/00
WO 03020839 A1	20030313	JP0208925	20020903	C09G 1/02

1		2		3
WO 03020840 A1	20030313	IB0203856	20020906	C09H 3/00
WO 03020841 A1	20030313	US0226734	20020822	C09J 133/00
WO 03020842 A1	20030313	US0227334	20020827	C09J 157/00
WO 03020843 A1	20030313	US0225990	20020815	C09K 3/00
WO 03020844 A1	20030313	US0227419	20020828	C09K 7/02
WO 03020845 A1	20030313	US0227562	20020829	C09K 7/06
WO 03020847 A1	20030313	JP0208803	20020830	C09K 11/06
WO 03020848 A1	20030313	JP0208478	20020822	C09K 11/08
WO 03020849 A1	20030313	EP0209845	20020903	C10G 7/08
WO 03020850 A2	20030313	US0228040	20020904	C10G 25/03
WO 03020852 A2	20030313	US0227673	20020829	C10L 1/18
WO 03020853 A1	20030313	US0227711	20020830	C10L 1/18
WO 03020854 A1	20030313	EP0113394	20011120	C10L 5/44
WO 03020856 A1	20030313	US0227529	20020829	C10M 143/08
WO 03020857 A1	20030313	EP0209655	20020829	C10M 171/00
WO 03020858 A1	20030313	JP0207207	20020716	C10M 171/00
WO 03020860 A2	20030313	US0227471	20020829	C11C
WO 03020861 A1	20030313	EP0209825	20020830	C11D 3/33
WO 03020862 A1	20030313	EP0209538	20020827	C11D 3/42
WO 03020864 A1	20030313	EP0208640	20020802	C11D 17/00
WO 03020865 A2	20030313	EP0208641	20020802	C11D 17/00
WO 03020866 A1	20030313	EP0208642	20020802	C11D 17/00
WO 03020867 A1	20030313	EP0209051	20020813	C11D 17/00
WO 03020868 A1	20030313	EP0209320	20020821	C11D 17/00
WO 03020869 A1	20030313	US0227453	20020829	C12G 3/06
WO 03020870 A2	20030313	US0228044	20020904	C12H
WO 03020873 A2	20030313	EP0209348	20020821	C12N
WO 03020874 A2	20030313	IL0200738	20020905	C12N
WO 03020875 A2	20030313	US0219224	20020617	C12N
WO 03020876 A2	20030313	US0221342	20020705	C12N
WO 03020877 A2	20030313	US0221841	20020815	C12N
WO 03020879 A2	20030313	US0224051	20020722	C12N
WO 03020880 A2	20030313	US0224546	20020802	C12N
WO 03020881 A2	20030313	US0224661	20020802	C12N
WO 03020882 A2	20030313	US0225249	20020807	C12N
WO 03020883 A2	20030313	US0225659	20020812	C12N
WO 03020886 A2	20030313	US0227024	20020821	C12N
WO 03020887 A2	20030313	US0227310	20020827	C12N
WO 03020888 A2	20030313	US0227391	20020828	C12N
WO 03020889 A2	20030313	US0227393	20020828	C12N
WO 03020891 A2	20030313	US0227564	20020829	C12N
WO 03020892 A2	20030313	US0227571	20020827	C12N
WO 03020894 A2	20030313	US0227600	20020830	C12N
WO 03020895 A2	20030313	US0227605	20020828	C12N
WO 03020896 A2	20030313	US0227628	20020829	C12N
WO 03020897 A2	20030313	US0227727	20020829	C12N
WO 03020898 A2	20030313	US0227743	20020830	C12N
WO 03020899 A2	20030313	US0227771	20020829	C12N
WO 03020900 A2	20030313	US0227777	20020829	C12N
WO 03020901 A2	20030313	US0227778	20020829	C12N
WO 03020902 A2	20030313	US0227799	20020903	C12N
WO 03020903 A2	20030313	US0227809	20020830	C12N
WO 03020904 A2	20030313	US0227824	20020829	C12N

1		2		3
WO 03020905 A2	20030313	US0227883	20020830	C12N
WO 03020906 A2	20030313	US0227888	20020830	C12N
WO 03020907 A2	20030313	US0227891	20020830	C12N
WO 03020908 A2	20030313	US0228045	20020904	C12N
WO 03020909 A2	20030313	US0228176	20020904	C12N
WO 03020910 A2	20030313	US0228180	20020904	C12N
WO 03020911 A2	20030313	US0228193	20020905	C12N
WO 03020912 A2	20030313	US0228300	20020904	C12N
WO 03020913 A2	20030313	US0228315	20020904	C12N
WO 03020914 A2	20030313	US0228445	20020905	C12N
WO 03020916 A2	20030313	US0209663	20020328	C12N
WO 03020917 A1	20030313	US0227668	20020829	C12N 1/10
WO 03020919 A2	20030313	EP0209620	20020829	C12N 1/32
WO 03020920 A1	20030313	US0228200	20020905	C12N 5/00
WO 03020921 A2	20030313	EP0209159	20020816	C12N 9/00
WO 03020922 A2	20030313	EP0209639	20020828	C12N 9/10
WO 03020923 A1	20030313	IB0203797	20020830	C12N 9/24
WO 03020925 A1	20030313	GB0204003	20020902	C12N 15/00
WO 03020926 A1	20030313	US0227542	20020830	C12N 15/00
WO 03020927 A2	20030313	EP0209843	20020903	C12N 15/09
WO 03020928 A2	20030313	EP0209844	20020903	C12N 15/09
WO 03020930 A1	20030313	US0227902	20020829	C12N 15/09
WO 03020931 A2	20030313	EP0209670	20020829	C12N 15/11
WO 03020932 A1	20030313	JP0208872	20020902	C12N 15/12
WO 03020933 A1	20030313	JP0208948	20020903	C12N 15/12
WO 03020934 A1	20030313	US0227737	20020829	C12N 15/12
WO 03020936 A1	20030313	US0227884	20020830	C12N 15/29
WO 03020937 A2	20030313	EP0209533	20020823	C12N 15/82
WO 03020938 A2	20030313	EP0209605	20020828	C12N 15/82
WO 03020939 A1	20030313	EP0209719	20020830	C12N 15/82
WO 03020940 A1	20030313	JP0208506	20020823	C12N 15/82
WO 03020941 A1	20030313	EP0209611	20020828	C12P 7/00
WO 03020942 A2	20030313	EP0209723	20020830	C12P 7/26
WO 03020943 A2	20030313	FR0202976	20020830	C12P 13/04
WO 03020945 A2	20030313	GB0204032	20020905	C12P 19/40
WO 03020946 A2	20030313	US0226009	20020814	C12Q
WO 03020947 A2	20030313	US0226930	20020823	C12Q
WO 03020948 A2	20030313	US0227145	20020822	C12Q
WO 03020950 A2	20030313	US0227262	20020827	C12Q
WO 03020952 A2	20030313	US0227710	20020830	C12Q
WO 03020953 A2	20030313	US0227728	20020829	C12Q
WO 03020954 A2	20030313	US0227760	20020830	C12Q
WO 03020955 A2	20030313	US0227761	20020830	C12Q
WO 03020956 A2	20030313	US0227881	20020830	C12Q
WO 03020957 A2	20030313	EP0209270	20020820	C12Q 1/00
WO 03020958 A2	20030313	EP0209857	20020903	C12Q 1/02
WO 03020959 A1	20030313	AU0201216	20020904	C12Q 1/06
WO 03020960 A1	20030313	JP0208923	20020903	C12Q 1/37
WO 03020961 A1	20030313	ES0100339	20010906	C12Q 1/48
WO 03020962 A2	20030313	FR0202989	20020902	C12Q 1/48
WO 03020963 A2	20030313	DK0200576	20020905	C12Q 1/68
WO 03020964 A1	20030313	EP0209279	20020819	C12Q 1/68
WO 03020965 A2	20030313	EP0209316	20020821	C12Q 1/68

1		2		3
WO 03020966 A2	20030313	EP0209490	20020824	C12Q 1/68
WO 03020968 A2	20030313	EP0209614	20020828	C12Q 1/68
WO 03020969 A2	20030313	EP0209654	20020829	C12Q 1/68
WO 03020970 A2	20030313	EP0209731	20020830	C12Q 1/68
WO 03020973 A2	20030313	GB0203920	20020827	C12Q 1/68
WO 03020974 A2	20030313	GB0203941	20020830	C12Q 1/68
WO 03020977 A2	20030313	GB0203960	20020830	C12Q 1/68
WO 03020978 A1	20030313	KR0201645	20020830	C12Q 1/68
WO 03020979 A1	20030313	US0222787	20020717	C12Q 1/68
WO 03020980 A2	20030313	US0225950	20020828	C12Q 1/68
WO 03020981 A1	20030313	US0226108	20020816	C12Q 1/68
WO 03020982 A1	20030313	US0227447	20020829	C12Q 1/68
WO 03020983 A1	20030313	US0227480	20020830	C12Q 1/68
WO 03020984 A2	20030313	US0227563	20020829	C12Q 1/68
WO 03020985 A1	20030313	US0227865	20020903	C12Q 1/68
WO 03020986 A1	20030313	AU0201214	20020906	C12S 3/24
WO 03020988 A1	20030313	JP0205997	20020617	C21B 13/10
WO 03020989 A1	20030313	US0227611	20020830	C22B 7/02
WO 03020991 A1	20030313	EP0209817	20020830	C22B 21/06
WO 03020992 A1	20030313	JP0202866	20020325	C22B 34/12
WO 03020993 A1	20030313	JP0208931	20020903	C22C 38/00
WO 03020994 A1	20030313	SE0201564	20020902	C22C 38/44
WO 03020995 A1	20030313	SE0201565	20020902	C22C 38/44
WO 03020996 A1	20030313	EP0209323	20020821	C23C 8/36
WO 03020997 A1	20030313	AT0100281	20010906	C23C 14/06
WO 03020998 A2	20030313	US0227526	20020830	C23C 14/18
WO 03020999 A1	20030313	US0228095	20020904	C23C 14/22
WO 03021000 A1	20030313	US0217725	20020605	C23C 14/28
WO 03021001 A1	20030313	EP0209509	20020826	C23C 14/35
WO 03021002 A1	20030313	US0225955	20020829	C23C 16/00
WO 03021004 A1	20030313	GB0204086	20020830	C23C 18/12
WO 03021006 A1	20030313	US0224504	20020805	C25C 7/00
WO 03021007 A2	20030313	US0224396	20020801	C25D
WO 03021008 A1	20030313	JP0107559	20010831	C25D 3/60
WO 03021009 A2	20030313	US0224446	20020802	C25D 9/00
WO 03021010 A2	20030313	US0227241	20020827	C25F
WO 03021012 A1	20030313	JP0207990	20020805	C30B 29/38
WO 03021013 A2	20030313	US0226860	20020823	D01F
WO 03021015 A1	20030313	US0226750	20020823	D01F 9/12
WO 03021016 A1	20030313	US0227059	20020823	D01F 9/12
WO 03021017 A1	20030313	US0227744	20020830	D01F 9/12
WO 03021018 A1	20030313	US0227838	20020831	D01F 9/12
WO 03021019 A1	20030313	US0132475	20011017	D02G 3/00
WO 03021020 A2	20030313	EP0209673	20020830	D02J
WO 03021021 A2	20030313	CH0200424	20020729	D03C 3/24
WO 03021024 A1	20030313	US0223940	20020726	D04H 1/54
WO 03021026 A1	20030313	AT0200256	20020904	D04H 1/74
WO 03021027 A1	20030313	KR0201676	20020904	D06F 33/02
WO 03021028 A1	20030313	KR0201677	20020904	D06F 58/00
WO 03021029 A1	20030313	KR0201678	20020904	D06F 58/26
WO 03021030 A1	20030313	IL0200647	20020807	D06F 75/40
WO 03021031 A1	20030313	GB0203907	20020823	D06M 13/00
WO 03021032 A1	20030313	EP0207773	20020712	D06N 7/00

1		2		3
WO 03021033 A1	20030313	US0213532	20020430	D21C 9/00
WO 03021036 A1	20030313	US0228155	20020904	D21F 11/00
WO 03021037 A1	20030313	US0223331	20020723	D21H 17/59
WO 03021039 A1	20030313	SE0201416	20020729	D21H 19/42
WO 03021040 A1	20030313	SE0201547	20020830	D21H 21/16
WO 03021041 A2	20030313	EP0209542	20020827	D21H 21/30
WO 03021044 A1	20030313	GB0203975	20020830	E01F 9/012
WO 03021045 A1	20030313	NO0200302	20020830	E01F 9/018
WO 03021046 A2	20030313	US0227767	20020830	E02D
WO 03021047 A1	20030313	AU0201213	20020903	E02F 3/32
WO 03021048 A1	20030313	US0227402	20020827	E02F 9/28
WO 03021049 A1	20030313	IB0203577	20020904	E03C 1/12
WO 03021050 A1	20030313	EP0209516	20020826	E03C 1/18
WO 03021051 A1	20030313	GB0204026	20020903	E03D 1/01
WO 03021052 A1	20030313	JP0208251	20020813	E03D 5/10
WO 03021053 A1	20030313	IT0200553	20020828	E03D 11/02
WO 03021054 A2	20030313	US0227403	20020827	E04B 1/74
WO 03021056 A2	20030313	IL0200732	20020904	E04C
WO 03021057 A2	20030313	US0226496	20020821	E04D
WO 03021058 A1	20030313	US0227876	20020830	E04F 13/04
WO 03021059 A1	20030313	NZ0200171	20020905	E04G 21/16
WO 03021061 A1	20030313	US0127223	20010830	E04H 12/00
WO 03021062 A1	20030313	FR0203019	20020905	E05B 1/00
WO 03021063 A1	20030313	IT0200561	20020830	E05C 3/04
WO 03021065 A1	20030313	NO0200282	20020819	E05D 15/44
WO 03021066 A1	20030313	NO0200284	20020819	E05D 15/44
WO 03021067 A2	20030313	US0207090	20020307	E06B
WO 03021068 A1	20030313	US0227258	20020827	E06B 3/58
WO 03021069 A1	20030313	US0227500	20020828	E06B 3/66
WO 03021070 A1	20030313	US0207003	20020308	E06B 3/673
WO 03021071 A1	20030313	NO0200283	20020819	E06B 3/68
WO 03021072 A1	20030313	GB0203280	20020718	E06B 5/11
WO 03021074 A1	20030313	GB0204044	20020904	E21B 21/06
WO 03021075 A1	20030313	US0226344	20020819	E21B 23/00
WO 03021076 A1	20030313	US0227639	20020829	E21B 33/04
WO 03021077 A1	20030313	US0214841	20020510	E21B 34/10
WO 03021079 A1	20030313	EP0209385	20020822	E21B 43/00
WO 03021080 A1	20030313	GB0204055	20020905	E21B 43/10
WO 03021081 A1	20030313	AU0201223	20020906	E21D 21/00
WO 03021082 A1	20030313	EP0209074	20020813	F01B 9/06
WO 03021085 A1	20030313	US0226425	20020819	F01L 3/08
WO 03021087 A1	20030313	US0227697	20020829	F01M 13/04
WO 03021088 A1	20030313	EP0209642	20020828	F01N 1/04
WO 03021089 A1	20030313	JP0208591	20020827	F01N 3/02
WO 03021091 A2	20030313	HR0200040	20020902	F02B
WO 03021092 A1	20030313	FI0200665	20020812	F02B 23/06
WO 03021094 A1	20030313	US0227305	20020828	F02B 63/04
WO 03021095 A1	20030313	IB0101611	20010904	F02B 75/28
WO 03021096 A1	20030313	EP0209830	20020903	F02B 77/11
WO 03021100 A1	20030313	US0227322	20020828	F02D 41/06
WO 03021101 A1	20030313	RU0200408	20020904	F02M 27/00
WO 03021102 A1	20030313	JP0208913	20020903	F02M 27/04
WO 03021105 A1	20030313	EP0209903	20020904	F03D 1/06

1		2		3
WO 03021106 A1	20030313	BR0200128	20020906	F03G 7/08
WO 03021108 A1	20030313	US0227602	20020830	F04B 49/00
WO 03021111 A1	20030313	FR0203011	20020905	F15D 1/06
WO 03021112 A2	20030313	EP0208856	20020808	F16B
WO 03021113 A1	20030313	GB0203932	20020827	F16B 7/04
WO 03021114 A1	20030313	EP0205158	20020510	F16B 12/14
WO 03021116 A1	20030313	GB0203963	20020830	F16C 3/20
WO 03021119 A1	20030313	JP0208899	20020902	F16C 19/16
WO 03021121 A1	20030313	US0227657	20020829	F16C 32/04
WO 03021122 A1	20030313	US0227658	20020829	F16C 32/04
WO 03021124 A2	20030313	US0227399	20020828	F16D
WO 03021126 A1	20030313	US0228002	20020903	F16D 55/36
WO 03021127 A2	20030313	IB0202865	20020719	F16F 7/10
WO 03021128 A1	20030313	US0225445	20020812	F16F 9/32
WO 03021131 A1	20030313	US0227522	20020827	F16H 7/08
WO 03021135 A1	20030313	GB0203885	20020822	F16H 61/00
WO 03021138 A1	20030313	US0226029	20020815	F16J 15/10
WO 03021140 A1	20030313	US0220397	20020628	F16K 17/00
WO 03021141 A1	20030313	US0218664	20020613	F16K 21/06
WO 03021142 A1	20030313	US0225187	20020812	F16K 27/12
WO 03021143 A1	20030313	NO0200281	20020819	F16L 19/06
WO 03021144 A1	20030313	SE0201578	20020905	F16L 21/035
WO 03021145 A1	20030313	AU0201222	20020905	F21S 8/10
WO 03021146 A1	20030313	US0227234	20020827	F21S 8/10
WO 03021147 A2	20030313	US0224840	20020806	F22B
WO 03021150 A2	20030313	US0227590	20020829	F23R 3/40
WO 03021151 A1	20030313	US0227062	20020823	F24B 5/02
WO 03021154 A1	20030313	JP0208567	20020826	F24F 1/00
WO 03021155 A1	20030313	CN0200602	20020902	F24F 12/00
WO 03021157 A1	20030313	GB0204037	20020903	F24H 9/12
WO 03021158 A1	20030313	US0227685	20020829	F24J 1/00
WO 03021159 A2	20030313	US0228247	20020904	F24J 2/00
WO 03021160 A1	20030313	DK0200584	20020906	F24J 2/07
WO 03021161 A1	20030313	DK0200585	20020906	F24J 2/07
WO 03021162 A2	20030313	US0227308	20020827	F25B
WO 03021163 A1	20030313	US0228330	20020904	F25B 1/00
WO 03021164 A1	20030313	NO0200270	20020726	F25B 9/00
WO 03021165 A1	20030313	EP0209859	20020903	F25B 21/02
WO 03021167 A1	20030313	US0227826	20020829	F25B 27/00
WO 03021168 A1	20030313	EP0209696	20020830	F25D 17/06
WO 03021169 A1	20030313	BR0200127	20020905	F25D 21/14
WO 03021170 A1	20030313	EP0209512	20020826	F25D 23/06
WO 03021171 A1	20030313	EP0209784	20020902	F25D 23/06
WO 03021172 A1	20030313	NO0200310	20020903	F25D 25/04
WO 03021173 A1	20030313	EP0209177	20020816	F26B 3/28
WO 03021175 A1	20030313	JP0208688	20020828	F27B 17/00
WO 03021177 A1	20030313	IN0200177	20020829	F28D 7/10
WO 03021178 A1	20030313	US0227748	20020828	F28D 21/00
WO 03021179 A1	20030313	US0227823	20020829	F28F 5/00
WO 03021180 A1	20030313	GB0203970	20020830	F41H 13/00
WO 03021181 A2	20030313	US0227415	20020827	F42B
WO 03021187 A2	20030313	US0227515	20020828	G01C
WO 03021190 A1	20030313	NL0000264	20000425	G01C 21/20

1		2		3
WO 03021191 A1	20030313	US0228190	20020904	G01C 21/20
WO 03021193 A2	20030313	US0227827	20020829	G01D
WO 03021194 A2	20030313	US0225446	20020812	G01D 5/00
WO 03021195 A1	20030313	US0227374	20020827	G01D 5/14
WO 03021196 A1	20030313	EP0209485	20020824	G01D 5/347
WO 03021197 A1	20030313	US0225441	20020812	G01D 5/38
WO 03021198 A2	20030313	IB0204117	20020905	G01F
WO 03021199 A1	20030313	GB0203991	20020902	G01F 1/00
WO 03021201 A1	20030313	EP0209213	20020817	G01F 1/32
WO 03021202 A1	20030313	EP0209211	20020817	G01F 1/84
WO 03021203 A1	20030313	EP0209212	20020817	G01F 1/84
WO 03021204 A1	20030313	US0227100	20020826	G01F 1/84
WO 03021208 A1	20030313	FR0203018	20020905	G01G 19/44
WO 03021210 A1	20030313	NL0200565	20020828	G01J 3/00
WO 03021212 A1	20030313	US0227406	20020828	G01J 3/30
WO 03021213 A1	20030313	US0226775	20020823	G01J 3/44
WO 03021214 A1	20030313	US0228231	20020904	G01J 3/44
WO 03021215 A2	20030313	US0229222	20020904	G01J 3/46
WO 03021217 A1	20030313	US0206848	20020304	G01J 5/06
WO 03021219 A1	20030313	GB0203325	20020719	G01L 19/12
WO 03021221 A2	20030313	US0227466	20020829	G01N
WO 03021222 A2	20030313	US0227735	20020830	G01N
WO 03021223 A2	20030313	US0227762	20020830	G01N
WO 03021224 A2	20030313	US0227768	20020830	G01N
WO 03021225 A2	20030313	US0227802	20020903	G01N
WO 03021226 A2	20030313	US0227816	20020830	G01N
WO 03021227 A2	20030313	US0227894	20020830	G01N
WO 03021228 A2	20030313	US0228055	20020905	G01N
WO 03021229 A2	20030313	US0228203	20020905	G01N
WO 03021230 A2	20030313	US0228398	20020905	G01N
WO 03021231 A2	20030313	US0228566	20020905	G01N
WO 03021232 A1	20030313	US0226887	20020823	G01N 3/00
WO 03021233 A1	20030313	US0229213	20020904	G01N 3/32
WO 03021234 A1	20030313	AU0201218	20020905	G01N 9/24
WO 03021235 A1	20030313	FI0200682	20020820	G01N 15/00
WO 03021236 A1	20030313	FI0200683	20020820	G01N 15/00
WO 03021237 A2	20030313	DE0202982	20020814	G01N 21/00
WO 03021238 A1	20030313	AU0201181	20020829	G01N 21/17
WO 03021239 A1	20030313	JP0208551	20020826	G01N 21/27
WO 03021242 A1	20030313	GB0204028	20020903	G01N 21/89
WO 03021243 A1	20030313	CN0200451	20020628	G01N 23/04
WO 03021244 A1	20030313	US0227815	20020903	G01N 23/223
WO 03021245 A2	20030313	GB0203888	20020823	G01N 27/00
WO 03021246 A1	20030313	JP0208562	20020826	G01N 27/22
WO 03021247 A1	20030313	US0227279	20020828	G01N 27/327
WO 03021248 A1	20030313	GB0203835	20020821	G01N 27/83
WO 03021249 A2	20030313	GB0204031	20020903	G01N 29/22
WO 03021250 A1	20030313	JP0208017	20020806	G01N 30/54
WO 03021251 A1	20030313	US0227629	20020828	G01N 30/88
WO 03021252 A1	20030313	GB0203994	20020902	G01N 31/22
WO 03021253 A2	20030313	EP0209489	20020824	G01N 33/00
WO 03021255 A1	20030313	JP0208857	20020902	G01N 33/48
WO 03021256 A1	20030313	US0226621	20020821	G01N 33/48

1		2		3
WO 03021257 A1	20030313	US0227582	20020830	G01N 33/48
WO 03021258 A1	20030313	US0227690	20020829	G01N 33/48
WO 03021259 A1	20030313	US0228360	20020905	G01N 33/48
WO 03021260 A2	20030313	JP0208323	20020816	G01N 33/493
WO 03021261 A2	20030313	IB0203613	20020902	G01N 33/50
WO 03021262 A1	20030313	JP0208622	20020827	G01N 33/50
WO 03021263 A1	20030313	JP0208873	20020902	G01N 33/50
WO 03021264 A1	20030313	US0226664	20020822	G01N 33/53
WO 03021265 A1	20030313	US0227497	20020827	G01N 33/53
WO 03021266 A1	20030313	US0227635	20020829	G01N 33/53
WO 03021267 A2	20030313	EP0209196	20020816	G01N 33/543
WO 03021268 A1	20030313	US0226927	20020822	G01N 33/543
WO 03021269 A1	20030313	US0227618	20020828	G01N 33/546
WO 03021271 A2	20030313	IB0203618	20020904	G01N 33/566
WO 03021272 A2	20030313	US0126176	20010822	G01N 33/569
WO 03021273 A2	20030313	EP0209653	20020829	G01N 33/574
WO 03021274 A2	20030313	EP0209808	20020903	G01N 33/68
WO 03021275 A1	20030313	NL0200579	20020904	G01N 33/80
WO 03021276 A1	20030313	US0227271	20020828	G01N 37/00
WO 03021277 A2	20030313	US0227616	20020828	G01R
WO 03021279 A1	20030313	US0226461	20020820	G01R 21/133
WO 03021281 A2	20030313	US0228110	20020904	G01R 31/00
WO 03021283 A1	20030313	US0228239	20020905	G01R 33/09
WO 03021286 A2	20030313	US0227780	20020829	G01S
WO 03021287 A1	20030313	SE0201522	20020826	G01S 7/40
WO 03021288 A2	20030313	GB0203944	20020829	G01S 13/00
WO 03021289 A1	20030313	US0228105	20020905	G01S 13/00
WO 03021293 A2	20030313	US0227662	20020830	G01T 1/00
WO 03021295 A2	20030313	US0225326	20020809	G02B
WO 03021296 A2	20030313	US0225461	20020809	G02B
WO 03021297 A2	20030313	US0225948	20020827	G02B
WO 03021298 A2	20030313	US0226500	20020822	G02B
WO 03021300 A2	20030313	US0227342	20020828	G02B
WO 03021301 A2	20030313	US0227362	20020827	G02B
WO 03021302 A2	20030313	US0227551	20020830	G02B
WO 03021303 A2	20030313	US0228035	20020903	G02B
WO 03021304 A1	20030313	EP0209688	20020830	G02B 1/10
WO 03021305 A2	20030313	EP0209687	20020830	G02B 1/11
WO 03021306 A2	20030313	GB0203839	20020821	G02B 5/32
WO 03021307 A2	20030313	CA0201357	20020905	G02B 6/00
WO 03021309 A1	20030313	JP0208563	20020826	G02B 6/00
WO 03021310 A2	20030313	US0225053	20020807	G02B 6/00
WO 03021311 A2	20030313	US0225310	20020808	G02B 6/00
WO 03021313 A1	20030313	US0219920	20020624	G02B 6/10
WO 03021315 A1	20030313	IL0200742	20020905	G02B 6/26
WO 03021316 A1	20030313	US0227473	20020829	G02B 6/26
WO 03021317 A2	20030313	US0227736	20020829	G02B 6/36
WO 03021318 A2	20030313	US0225055	20020807	G02B 6/38
WO 03021319 A2	20030313	US0225395	20020809	G02B 6/38
WO 03021320 A2	20030313	US0227474	20020829	G02B 6/38
WO 03021321 A2	20030313	US0227476	20020829	G02B 6/38
WO 03021322 A2	20030313	US0227667	20020829	G02B 6/38
WO 03021323 A1	20030313	US0227133	20020827	G02B 6/42

1		2		3
WO 03021324 A1	20030313	GB0204015	20020902	G02B 6/44
WO 03021325 A1	20030313	US0223390	20020723	G02B 6/44
WO 03021327 A2	20030313	GB0204012	20020902	G02B 21/00
WO 03021328 A1	20030313	EP0209588	20020828	G02B 21/24
WO 03021329 A2	20030313	US0227110	20020826	G02B 23/24
WO 03021333 A1	20030313	US0209702	20020328	G02B 27/46
WO 03021334 A2	20030313	US0226638	20020820	G02C
WO 03021335 A1	20030313	US0227385	20020828	G02C 5/22
WO 03021338 A2	20030313	US0223854	20020726	G02F
WO 03021339 A2	20030313	US0228080	20020904	G02F
WO 03021340 A2	20030313	GB0203935	20020829	G02F 1/00
WO 03021341 A2	20030313	GB0204011	20020902	G02F 1/00
WO 03021342 A1	20030313	GB0204024	20020904	G02F 1/125
WO 03021345 A1	20030313	US0224818	20020805	G02F 1/153
WO 03021346 A1	20030313	US0227306	20020827	G02F 1/167
WO 03021348 A1	20030313	US0227284	20020827	G03B 21/26
WO 03021349 A1	20030313	US0217896	20020606	G03B 21/62
WO 03021350 A1	20030313	JP0208610	20020827	G03C 1/73
WO 03021355 A1	20030313	US0227464	20020829	G03F 7/00
WO 03021356 A1	20030313	US0141959	20010830	G03F 7/004
WO 03021358 A1	20030313	US0227355	20020828	G03F 7/029
WO 03021359 A1	20030313	US0226260	20020816	G03F 7/40
WO 03021360 A2	20030313	US0205521	20020222	G03F 9/00
WO 03021362 A1	20030313	EP0209247	20020819	G03G 15/16
WO 03021363 A1	20030313	GB0203879	20020822	G03H 1/22
WO 03021365 A2	20030313	US0227860	20020903	G05B
WO 03021366 A1	20030313	EP0209640	20020829	G05B 17/02
WO 03021367 A1	20030313	US0221437	20020705	G05B 19/4097
WO 03021369 A1	20030313	EP0209697	20020830	G05D 23/19
WO 03021370 A1	20030313	EP0209956	20020904	G05D 23/19
WO 03021371 A1	20030313	US0227470	20020829	G05D 23/19
WO 03021372 A2	20030313	IL0200700	20020822	G06F
WO 03021373 A2	20030313	IL0200727	20020903	G06F
WO 03021374 A2	20030313	IL0200747	20020909	G06F
WO 03021375 A2	20030313	SE0201594	20020905	G06F
WO 03021377 A2	20030313	US0127162	20010831	G06F
WO 03021378 A2	20030313	US0223439	20020722	G06F
WO 03021379 A2	20030313	US0224775	20020805	G06F
WO 03021380 A2	20030313	US0225745	20020813	G06F
WO 03021381 A2	20030313	US0226494	20020820	G06F
WO 03021382 A2	20030313	US0226575	20020823	G06F
WO 03021383 A2	20030313	US0226752	20020821	G06F
WO 03021384 A2	20030313	US0227031	20020822	G06F
WO 03021385 A2	20030313	US0227257	20020828	G06F
WO 03021386 A2	20030313	US0227280	20020828	G06F
WO 03021387 A2	20030313	US0227435	20020828	G06F
WO 03021388 A2	20030313	US0227436	20020828	G06F
WO 03021389 A2	20030313	US0227459	20020829	G06F
WO 03021390 A2	20030313	US0227511	20020828	G06F
WO 03021391 A2	20030313	US0227534	20020830	G06F
WO 03021392 A2	20030313	US0227535	20020829	G06F
WO 03021393 A2	20030313	US0227650	20020829	G06F
WO 03021394 A2	20030313	US0227840	20020830	G06F

1		2		3
WO 03021395 A2	20030313	US0227963	20020904	G06F
WO 03021396 A2	20030313	US0228011	20020904	G06F
WO 03021397 A2	20030313	US0228107	20020904	G06F
WO 03021398 A2	20030313	US0228179	20020905	G06F
WO 03021399 A2	20030313	US0228316	20020904	G06F
WO 03021400 A2	20030313	GB0203877	20020822	G06F 1/00
WO 03021402 A2	20030313	GB0204059	20020905	G06F 1/00
WO 03021403 A1	20030313	IB0203491	20020829	G06F 1/00
WO 03021405 A2	20030313	SG0200204	20020903	G06F 1/00
WO 03021407 A1	20030313	US0227669	20020829	G06F 1/08
WO 03021408 A2	20030313	US0227638	20020829	G06F 1/16
WO 03021409 A2	20030313	US0227666	20020829	G06F 1/32
WO 03021412 A1	20030313	SE0201586	20020904	G06F 3/00
WO 03021413 A2	20030313	US0226432	20020816	G06F 3/00
WO 03021414 A1	20030313	US0227381	20020827	G06F 3/00
WO 03021415 A1	20030313	US0227386	20020828	G06F 3/00
WO 03021416 A1	20030313	US0227820	20020830	G06F 3/00
WO 03021417 A1	20030313	JP0201938	20020301	G06F 3/02
WO 03021418 A1	20030313	JP0200523	20020124	G06F 3/02
WO 03021420 A1	20030313	US0225544	20020809	G06F 3/14
WO 03021421 A1	20030313	US0227852	20020829	G06F 3/14
WO 03021422 A1	20030313	US0227624	20020828	G06F 7/00
WO 03021423 A2	20030313	US0227970	20020904	G06F 7/00
WO 03021424 A2	20030313	EP0209404	20020822	G06F 7/72
WO 03021426 A2	20030313	US0227695	20020829	G06F 9/00
WO 03021427 A2	20030313	US0227452	20020829	G06F 9/06
WO 03021428 A1	20030313	US0225650	20020813	G06F 9/38
WO 03021430 A2	20030313	EP0209681	20020813	G06F 9/44
WO 03021431 A2	20030313	US0225174	20020808	G06F 9/44
WO 03021432 A1	20030313	EP0209683	20020813	G06F 9/445
WO 03021433 A1	20030313	AU0201206	20020903	G06F 9/45
WO 03021434 A2	20030313	GB0203802	20020816	G06F 9/45
WO 03021435 A1	20030313	CN0200600	20020829	G06F 9/455
WO 03021436 A2	20030313	GB0203968	20020830	G06F 9/46
WO 03021438 A1	20030313	US0224672	20020801	G06F 9/46
WO 03021439 A1	20030313	US0227670	20020829	G06F 9/48
WO 03021440 A1	20030313	US0228047	20020830	G06F 11/00
WO 03021442 A2	20030313	EP0209680	20020813	G06F 11/30
WO 03021443 A1	20030313	US0227706	20020830	G06F 11/30
WO 03021444 A2	20030313	US0227689	20020829	G06F 11/34
WO 03021445 A1	20030313	US0227675	20020829	G06F 11/36
WO 03021446 A2	20030313	US0227758	20020829	G06F 11/36
WO 03021447 A1	20030313	US0227709	20020830	G06F 12/00
WO 03021448 A1	20030313	US0223482	20020724	G06F 12/06
WO 03021449 A1	20030313	US0227344	20020828	G06F 12/16
WO 03021450 A1	20030313	JP0107541	20010831	G06F 13/00
WO 03021451 A2	20030313	US0220913	20020701	G06F 13/00
WO 03021452 A1	20030313	US0227707	20020830	G06F 13/00
WO 03021453 A2	20030313	US0227920	20020829	G06F 13/00
WO 03021455 A1	20030313	US0225835	20020815	G06F 13/16
WO 03021456 A1	20030313	AU0201194	20020903	G06F 13/38
WO 03021457 A1	20030313	JP0208902	20020902	G06F 15/00
WO 03021458 A1	20030313	US0226937	20020826	G06F 15/00

1		2		3
WO 03021459 A1	20030313	US0227287	20020827	G06F 15/00
WO 03021460 A1	20030313	US0223554	20020724	G06F 15/16
WO 03021461 A1	20030313	US0224776	20020805	G06F 15/16
WO 03021462 A1	20030313	US0225729	20020814	G06F 15/16
WO 03021463 A1	20030313	US0227631	20020829	G06F 15/16
WO 03021464 A2	20030313	US0227977	20020904	G06F 15/16
WO 03021465 A1	20030313	US0228387	20020905	G06F 15/16
WO 03021466 A1	20030313	US0226316	20020819	G06F 15/173
WO 03021467 A1	20030313	US0225746	20020813	G06F 15/177
WO 03021468 A1	20030313	US0227339	20020828	G06F 15/177
WO 03021469 A1	20030313	AU0201195	20020903	G06F 17/00
WO 03021470 A2	20030313	EP0209709	20020830	G06F 17/00
WO 03021472 A1	20030313	US0226836	20020822	G06F 17/00
WO 03021473 A1	20030313	US0227818	20020830	G06F 17/00
WO 03021474 A2	20030313	EP0209441	20020823	G06F 17/17
WO 03021475 A1	20030313	JP0208550	20020826	G06F 17/21
WO 03021476 A1	20030313	US0226492	20020820	G06F 17/21
WO 03021477 A2	20030313	EP0208335	20020726	G06F 17/30
WO 03021478 A2	20030313	EP0209735	20020830	G06F 17/30
WO 03021480 A1	20030313	GB0103943	20010904	G06F 17/30
WO 03021481 A2	20030313	GB0203830	20020821	G06F 17/30
WO 03021482 A2	20030313	US0224331	20020731	G06F 17/30
WO 03021483 A2	20030313	US0227160	20020826	G06F 17/30
WO 03021484 A2	20030313	US0227315	20020828	G06F 17/30
WO 03021486 A1	20030313	US0227575	20020827	G06F 17/30
WO 03021487 A2	20030313	US0228386	20020905	G06F 17/30
WO 03021488 A2	20030313	CA0201361	20020906	G06F 17/50
WO 03021489 A2	20030313	CA0201362	20020906	G06F 17/50
WO 03021490 A1	20030313	US0224740	20020805	G06F 17/50
WO 03021491 A2	20030313	US0226846	20020823	G06F 17/50
WO 03021492 A2	20030313	US0226852	20020823	G06F 17/50
WO 03021493 A2	20030313	US0226856	20020823	G06F 17/50
WO 03021494 A2	20030313	US0227004	20020823	G06F 17/50
WO 03021495 A2	20030313	US0227005	20020823	G06F 17/50
WO 03021496 A2	20030313	US0227009	20020823	G06F 17/50
WO 03021497 A2	20030313	US0227010	20020823	G06F 17/50
WO 03021498 A2	20030313	US0227841	20020831	G06F 17/50
WO 03021499 A1	20030313	US0227921	20020829	G06F 17/50
WO 03021500 A1	20030313	AU0201015	20020731	G06F 17/60
WO 03021501 A2	20030313	EP0209880	20020902	G06F 17/60
WO 03021502 A2	20030313	EP0209881	20020902	G06F 17/60
WO 03021503 A2	20030313	EP0209882	20020902	G06F 17/60
WO 03021504 A1	20030313	EP0209884	20020902	G06F 17/60
WO 03021505 A2	20030313	EP0209885	20020902	G06F 17/60
WO 03021506 A1	20030313	JP0208865	20020902	G06F 17/60
WO 03021507 A1	20030313	JP0208985	20020904	G06F 17/60
WO 03021508 A2	20030313	US0217032	20020530	G06F 17/60
WO 03021510 A2	20030313	US0224074	20020729	G06F 17/60
WO 03021511 A1	20030313	US0225952	20020828	G06F 17/60
WO 03021512 A2	20030313	US0227483	20020828	G06F 17/60
WO 03021513 A1	20030313	US0227523	20020829	G06F 17/60
WO 03021515 A2	20030313	US0228719	20020829	G06F 17/60
WO 03021518 A1	20030313	US0227337	20020827	G06F 19/00

1		2		3
WO 03021520 A1	20030313	US0226229	20020816	G06K 5/00
WO 03021521 A1	20030313	US0230298	20020829	G06K 5/04
WO 03021524 A1	20030313	US0228070	20020905	G06K 9/00
WO 03021525 A2	20030313	AT0200257	20020905	G06K 17/00
WO 03021527 A2	20030313	GB0203943	20020828	G06N
WO 03021528 A2	20030313	US0227566	20020829	G06N
WO 03021529 A2	20030313	IL0200739	20020905	G06T
WO 03021530 A2	20030313	GB0203904	20020828	G06T 3/40
WO 03021531 A2	20030313	US0226770	20020823	G06T 3/40
WO 03021533 A1	20030313	US0227705	20020830	G06T 5/00
WO 03021534 A1	20030313	AU0201215	20020904	G06T 7/00
WO 03021535 A1	20030313	FR0202970	20020830	G06T 11/00
WO 03021536 A1	20030313	FR0202968	20020830	G06T 11/60
WO 03021537 A1	20030313	FR0203003	20020904	G06T 11/60
WO 03021538 A2	20030313	EP0208070	20020718	G07C 9/00
WO 03021539 A1	20030313	US0226080	20020816	G07C 9/00
WO 03021540 A2	20030313	EP0209180	20020816	G07F 5/00
WO 03021541 A2	20030313	ZA0200070	20020502	G07F 7/08
WO 03021542 A1	20030313	EP0209561	20020827	G07F 7/10
WO 03021543 A2	20030313	US0228187	20020904	G07F 17/32
WO 03021544 A1	20030313	FI0100760	20010903	G07F 19/00
WO 03021546 A2	20030313	IB0205200	20020617	G08B
WO 03021547 A1	20030313	US0227731	20020830	G08B 21/00
WO 03021548 A2	20030313	EP0209601	20020828	G08C
WO 03021549 A2	20030313	US0227449	20020829	G08G
WO 03021550 A1	20030313	US0227559	20020830	G09B 11/00
WO 03021551 A1	20030313	US0227209	20020827	G09B 19/00
WO 03021552 A2	20030313	GB0203931	20020830	G09B 23/00
WO 03021553 A1	20030313	CH0200485	20020903	G09B 23/28
WO 03021554 A2	20030313	AU0201224	20020905	G09F 3/10
WO 03021556 A1	20030313	EP0208018	20020718	G09F 13/18
WO 03021557 A1	20030313	US0226612	20020819	G09F 19/02
WO 03021561 A2	20030313	US0227756	20020829	G09G
WO 03021562 A2	20030313	US0228062	20020904	G09G
WO 03021563 A2	20030313	GB0203916	20020827	G09G 3/00
WO 03021564 A1	20030313	JP0208582	20020826	G09G 3/14
WO 03021566 A1	20030313	JP0208626	20020827	G09G 3/36
WO 03021567 A1	20030313	US0228195	20020905	G09G 3/36
WO 03021568 A1	20030313	IB0203567	20020903	G09G 5/00
WO 03021569 A1	20030313	US0225949	20020827	G09G 5/00
WO 03021570 A1	20030313	US0226522	20020821	G09G 5/00
WO 03021571 A1	20030313	US0227625	20020828	G10L 15/20
WO 03021572 A1	20030313	US0227626	20020828	G10L 15/20
WO 03021574 A2	20030313	IB0203547	20020829	G11B
WO 03021576 A1	20030313	US0205967	20020227	G11B 5/09
WO 03021577 A2	20030313	EP0208826	20020807	G11B 5/187
WO 03021578 A1	20030313	US0223326	20020722	G11B 5/48
WO 03021579 A1	20030313	US0227327	20020829	G11B 5/64
WO 03021580 A2	20030313	IB0203546	20020828	G11B 7/00
WO 03021581 A2	20030313	US0222421	20020711	G11B 7/00
WO 03021582 A1	20030313	JP0207781	20020731	G11B 7/005
WO 03021584 A1	20030313	IB0203620	20020903	G11B 7/125
WO 03021585 A1	20030313	JP0107383	20010828	G11B 7/135

1		2		3
WO 03021587 A1	20030313	JP0208601	20020827	G11B 7/24
WO 03021588 A1	20030313	US0225376	20020807	G11B 7/24
WO 03021590 A1	20030313	JP0208399	20020821	G11B 7/26
WO 03021591 A1	20030313	JP0208602	20020827	G11B 7/26
WO 03021592 A2	20030313	IB0202828	20020719	G11B 9/14
WO 03021596 A1	20030313	US0221488	20020708	G11B 33/08
WO 03021597 A1	20030313	GB0203871	20020822	G11B 33/12
WO 03021598 A1	20030313	GB0203880	20020822	G11B 33/12
WO 03021600 A2	20030313	US0227684	20020829	G11C 7/00
WO 03021601 A1	20030313	NO0200299	20020828	G11C 11/22
WO 03021602 A2	20030313	US0224673	20020801	G11C 11/408
WO 03021604 A2	20030313	DE0203058	20020821	G11C 29/00
WO 03021608 A1	20030313	US0222267	20020712	H01C 7/10
WO 03021611 A1	20030313	US0227961	20020903	H01F 1/44
WO 03021612 A1	20030313	EP0209677	20020830	H01F 7/16
WO 03021613 A2	20030313	US0223859	20020725	H01G
WO 03021614 A1	20030313	US0228100	20020905	H01G 4/00
WO 03021617 A1	20030313	EP0209396	20020822	H01H 71/44
WO 03021619 A1	20030313	ZA0200133	20020828	H01H 85/28
WO 03021621 A1	20030313	US0225337	20020809	H01J 1/304
WO 03021623 A1	20030313	US0227508	20020828	H01J 3/16
WO 03021624 A2	20030313	US0225372	20020809	H01J 9/00
WO 03021629 A1	20030313	US0227604	20020828	H01J 31/50
WO 03021632 A2	20030313	EP0209288	20020820	H01J 65/00
WO 03021634 A2	20030313	US0225866	20020814	H01L
WO 03021635 A2	20030313	US0225960	20020904	H01L
WO 03021636 A2	20030313	US0226780	20020823	H01L
WO 03021637 A2	20030313	US0227073	20020823	H01L
WO 03021638 A2	20030313	US0227438	20020828	H01L
WO 03021639 A2	20030313	US0228067	20020903	H01L
WO 03021641 A2	20030313	US0227168	20020826	H01L 21/00
WO 03021643 A2	20030313	US0227769	20020830	H01L 21/00
WO 03021644 A1	20030313	US0227779	20020828	H01L 21/00
WO 03021645 A2	20030313	US0227909	20020830	H01L 21/00
WO 03021648 A1	20030313	US0225862	20020814	H01L 21/20
WO 03021651 A1	20030313	JP0208135	20020808	H01L 21/304
WO 03021654 A2	20030313	GB0203812	20020816	H01L 21/3105
WO 03021657 A1	20030313	JP0208685	20020828	H01L 21/316
WO 03021661 A2	20030313	US0225909	20020813	H01L 21/334
WO 03021662 A1	20030313	US0210478	20020405	H01L 21/336
WO 03021667 A2	20030313	US0227680	20020829	H01L 21/98
WO 03021668 A1	20030313	JP0107555	20010831	H01L 23/12
WO 03021670 A1	20030313	US0218645	20020612	H01L 23/28
WO 03021672 A2	20030313	GB0203837	20020819	H01L 23/373
WO 03021673 A1	20030313	US0227509	20020828	H01L 23/48
WO 03021674 A2	20030313	US0225089	20020806	H01L 23/495
WO 03021677 A2	20030313	US0226598	20020820	H01L 25/00
WO 03021678 A1	20030313	EP0206071	20020603	H01L 25/065
WO 03021688 A1	20030313	EP0209578	20020828	H01L 31/0224
WO 03021690 A2	20030313	CH0200458	20020823	H01L 31/18
WO 03021692 A2	20030313	US0226374	20020820	H01L 45/00
WO 03021693 A2	20030313	US0226375	20020820	H01L 45/00
WO 03021695 A1	20030313	IL0200737	20020904	H01L 51/30

1		2		3
WO 03021696 A2	20030313	DE0203169	20020829	H01M
WO 03021697 A2	20030313	EP0209266	20020820	H01M 2/16
WO 03021699 A2	20030313	US0226565	20020821	H01M 4/96
WO 03021701 A2	20030313	EP0209599	20020828	H01M 8/04
WO 03021703 A1	20030313	JP0208084	20020807	H01M 8/04
WO 03021706 A1	20030313	JP0208897	20020902	H01M 10/40
WO 03021707 A1	20030313	KR0101770	20011019	H01M 10/40
WO 03021709 A1	20030313	RU0200395	20020816	H01M 12/06
WO 03021710 A2	20030313	JP0208674	20020828	H01M 14/00
WO 03021711 A1	20030313	IB0203460	20020827	H01P
WO 03021713 A1	20030313	CZ0200048	20020827	H01Q
WO 03021714 A2	20030313	US0227413	20020827	H01Q
WO 03021715 A2	20030313	US0228108	20020904	H01Q
WO 03021717 A1	20030313	US0227665	20020830	H01Q 1/36
WO 03021718 A1	20030313	US0222756	20020718	H01Q 11/12
WO 03021719 A2	20030313	US0227046	20020823	H01R
WO 03021721 A1	20030313	CH0200234	20020426	H01R 12/08
WO 03021722 A1	20030313	KR0201683	20020905	H01R 13/52
WO 03021723 A1	20030313	US0227853	20020829	H01R 13/62
WO 03021724 A1	20030313	US0227557	20020830	H01R 13/627
WO 03021725 A1	20030313	EP0208337	20020726	H01R 24/00
WO 03021726 A2	20030313	IL0200718	20020829	H01S
WO 03021727 A2	20030313	US0226394	20020819	H01S
WO 03021728 A2	20030313	US0227925	20020828	H01S
WO 03021729 A1	20030313	GB0203773	20020815	H01S 3/036
WO 03021730 A2	20030313	US0225240	20020807	H01S 3/067
WO 03021731 A1	20030313	US0226011	20020816	H01S 3/22
WO 03021732 A1	20030313	US0226400	20020819	H01S 3/22
WO 03021733 A1	20030313	GB0204061	20020905	H01S 5/50
WO 03021734 A1	20030313	US0228043	20020904	H01S 5/50
WO 03021737 A1	20030313	SE0201535	20020828	H02H 9/02
WO 03021743 A1	20030313	EP0209908	20020904	H02K 3/12
WO 03021750 A1	20030313	US0227753	20020829	H02K 11/04
WO 03021751 A1	20030313	KR0201040	20020531	H02K 17/08
WO 03021752 A1	20030313	US0227659	20020829	H02K 21/00
WO 03021753 A1	20030313	NZ0200172	20020906	H02K 21/14
WO 03021757 A2	20030313	US0227578	20020829	H02M
WO 03021763 A1	20030313	US0227656	20020829	H02P 9/00
WO 03021766 A2	20030313	US0227919	20020829	H03F
WO 03021767 A1	20030313	US0227460	20020829	H03F 1/26
WO 03021768 A1	20030313	US0227787	20020903	H03F 3/04
WO 03021769 A1	20030313	JP0208979	20020904	H03F 3/217
WO 03021770 A1	20030313	US0225905	20020813	H03F 3/217
WO 03021771 A1	20030313	US0227825	20020829	H03F 3/45
WO 03021772 A1	20030313	US0227850	20020829	H03F 3/45
WO 03021773 A1	20030313	US0226634	20020826	H03G 5/16
WO 03021774 A2	20030313	US0227931	20020828	H03H
WO 03021775 A1	20030313	US0227558	20020829	H03H 7/38
WO 03021777 A1	20030313	FI0200662	20020812	H03H 11/24
WO 03021778 A2	20030313	US0227965	20020904	H03K 5/04
WO 03021779 A1	20030313	US0228198	20020905	H03K 17/62
WO 03021780 A1	20030313	US0228523	20020904	H03K 17/693
WO 03021781 A1	20030313	US0227848	20020830	H03K 17/945

1		2		3
WO 03021783 A2	20030313	US0220873	20020626	H03K 19/00
WO 03021784 A1	20030313	US0228008	20020904	H03K 19/177
WO 03021786 A1	20030313	US0226778	20020823	H03L 7/085
WO 03021787 A1	20030313	US0227661	20020829	H03L 7/085
WO 03021788 A2	20030313	US0227455	20020828	H03M
WO 03021790 A2	20030313	NL0200573	20020902	H03M 1/06
WO 03021791 A2	20030313	IB0203530	20020827	H03M 5/00
WO 03021793 A1	20030313	JP0208952	20020903	H03M 13/35
WO 03021794 A2	20030313	US0227679	20020829	H04B
WO 03021795 A2	20030313	US0227719	20020830	H04B
WO 03021796 A2	20030313	US0227797	20020903	H04B
WO 03021797 A2	20030313	US0227839	20020830	H04B
WO 03021798 A2	20030313	US0227992	20020903	H04B
WO 03021799 A1	20030313	JP0201964	20020304	H04B 1/04
WO 03021800 A1	20030313	US0227462	20020829	H04B 1/16
WO 03021801 A1	20030313	US0227722	20020830	H04B 1/16
WO 03021802 A1	20030313	KR0200884	20020513	H04B 1/38
WO 03021804 A1	20030313	US0227191	20020827	H04B 1/38
WO 03021805 A1	20030313	FR0202848	20020809	H04B 1/707
WO 03021806 A1	20030313	US0227723	20020830	H04B 1/707
WO 03021807 A2	20030313	US0227049	20020822	H04B 7/00
WO 03021810 A1	20030313	NZ0200167	20020829	H04B 7/005
WO 03021811 A1	20030313	US0222177	20020713	H04B 7/005
WO 03021812 A1	20030313	US0223911	20020725	H04B 7/08
WO 03021813 A1	20030313	JP0208391	20020820	H04B 7/10
WO 03021814 A1	20030313	US0223225	20020719	H04B 7/185
WO 03021815 A1	20030313	US0223227	20020719	H04B 7/185
WO 03021816 A1	20030313	US0223392	20020723	H04B 7/185
WO 03021817 A1	20030313	US0225800	20020815	H04B 7/185
WO 03021818 A1	20030313	JP0208115	20020808	H04B 7/26
WO 03021820 A1	20030313	US0227398	20020828	H04B 10/00
WO 03021826 A1	20030313	US0227192	20020827	H04B 17/00
WO 03021827 A2	20030313	US0221252	20020703	H04H
WO 03021828 A1	20030313	EP0209444	20020823	H04H 9/00
WO 03021829 A1	20030313	JP0107451	20010830	H04J 1/00
WO 03021830 A1	20030313	IB0203406	20020821	H04J 3/06
WO 03021831 A1	20030313	US0227206	20020827	H04J 3/16
WO 03021832 A1	20030313	US0126004	20010828	H04J 3/26
WO 03021833 A1	20030313	JP0208048	20020807	H04J 11/00
WO 03021834 A1	20030313	JP0208673	20020828	H04J 11/00
WO 03021835 A2	20030313	IL0200668	20020814	H04J 14/02
WO 03021836 A1	20030313	US0200185	20011204	H04J 14/02
WO 03021837 A1	20030313	US0221854	20020821	H04K 1/00
WO 03021838 A2	20030313	EP0208981	20020810	H04L
WO 03021839 A2	20030313	EP0209646	20020829	H04L
WO 03021840 A2	20030313	US0220197	20020624	H04L
WO 03021841 A1	20030313	US0223420	20020723	H04L
WO 03021842 A2	20030313	US0223659	20020725	H04L
WO 03021843 A1	20030313	US0227176	20020826	H04L
WO 03021844 A2	20030313	US0227454	20020829	H04L
WO 03021845 A2	20030313	US0227567	20020830	H04L
WO 03021846 A2	20030313	US0227568	20020830	H04L
WO 03021847 A2	20030313	US0227718	20020830	H04L

1		2		3
WO 03021848 A2	20030313	US0227804	20020904	H04L
WO 03021849 A2	20030313	US0227844	20020830	H04L
WO 03021850 A2	20030313	US0227895	20020830	H04L
WO 03021851 A2	20030313	US0228090	20020905	H04L
WO 03021852 A2	20030313	US0228449	20020905	H04L
WO 03021853 A2	20030313	US0228475	20020905	H04L
WO 03021854 A1	20030313	IB0101868	20010904	H04L 1/00
WO 03021855 A1	20030313	JP0208646	20020828	H04L 1/00
WO 03021856 A1	20030313	JP0208046	20020807	H04L 1/18
WO 03021858 A1	20030313	US0228112	20020904	H04L 1/22
WO 03021859 A1	20030313	US0227580	20020830	H04L 5/16
WO 03021860 A2	20030313	US0226843	20020822	H04L 9/00
WO 03021861 A1	20030313	US0227842	20020830	H04L 9/00
WO 03021862 A1	20030313	US0227843	20020830	H04L 9/00
WO 03021863 A1	20030313	US0227901	20020830	H04L 9/00
WO 03021864 A2	20030313	FR0203022	20020905	H04L 9/30
WO 03021865 A1	20030313	DK0200573	20020903	H04L 12/00
WO 03021866 A2	20030313	US0223571	20020723	H04L 12/00
WO 03021867 A2	20030313	US0225344	20020809	H04L 12/00
WO 03021868 A2	20030313	US0225638	20020812	H04L 12/00
WO 03021869 A1	20030313	US0226054	20020815	H04L 12/00
WO 03021870 A2	20030313	US0227048	20020821	H04L 12/00
WO 03021871 A2	20030313	US0227720	20020830	H04L 12/00
WO 03021873 A1	20030313	US0223091	20020718	H04L 12/18
WO 03021878 A1	20030313	US0223793	20020724	H04L 12/28
WO 03021879 A1	20030313	US0225795	20020814	H04L 12/28
WO 03021880 A1	20030313	US0227763	20020829	H04L 12/28
WO 03021881 A1	20030313	US0225371	20020809	H04L 12/40
WO 03021882 A1	20030313	KR0201688	20020906	H04L 12/44
WO 03021886 A2	20030313	GB0203929	20020828	H04L 12/56
WO 03021887 A1	20030313	IB0203141	20020724	H04L 12/56
WO 03021888 A1	20030313	SE0201490	20020822	H04L 12/56
WO 03021889 A1	20030313	US0219262	20020618	H04L 12/56
WO 03021890 A1	20030313	US0220837	20020701	H04L 12/56
WO 03021891 A1	20030313	US0223438	20020723	H04L 12/56
WO 03021892 A1	20030313	US0224954	20020807	H04L 12/56
WO 03021893 A1	20030313	US0224955	20020807	H04L 12/56
WO 03021894 A1	20030313	US0224956	20020807	H04L 12/56
WO 03021895 A1	20030313	US0224966	20020807	H04L 12/56
WO 03021896 A1	20030313	US0225336	20020809	H04L 12/56
WO 03021897 A1	20030313	US0225864	20020813	H04L 12/56
WO 03021898 A1	20030313	US0225865	20020813	H04L 12/56
WO 03021899 A1	20030313	JP0208392	20020820	H04L 12/66
WO 03021901 A2	20030313	US0227346	20020828	H04L 19/00
WO 03021902 A1	20030313	US0221248	20020703	H04L 25/02
WO 03021903 A1	20030313	JP0208647	20020828	H04L 27/34
WO 03021904 A2	20030313	EP0209652	20020829	H04L 29/00
WO 03021906 A1	20030313	EP0109960	20010829	H04L 29/06
WO 03021908 A2	20030313	GB0204004	20020902	H04L 29/06
WO 03021909 A1	20030313	US0220915	20020701	H04L 29/08
WO 03021910 A1	20030313	US0225794	20020814	H04L 29/08
WO 03021913 A2	20030313	IB0203535	20020830	H04M
WO 03021914 A2	20030313	US0221551	20020710	H04M

1		2		3
WO 03021915 A2	20030313	US0227289	20020827	H04M
WO 03021916 A2	20030313	US0227688	20020829	H04M
WO 03021918 A2	20030313	JP0208556	20020826	H04M 1/00
WO 03021919 A1	20030313	US0224701	20020806	H04M 1/00
WO 03021920 A1	20030313	US0227404	20020828	H04M 1/00
WO 03021921 A1	20030313	EP0206072	20020603	H04M 1/02
WO 03021923 A1	20030313	KR0201607	20020826	H04M 1/26
WO 03021924 A1	20030313	GB0204010	20020827	H04M 1/725
WO 03021925 A2	20030313	EP0209741	20020830	H04M 3/00
WO 03021927 A2	20030313	IL0200741	20020905	H04M 3/00
WO 03021928 A1	20030313	IB0202844	20020715	H04M 3/428
WO 03021929 A1	20030313	SE0201478	20020820	H04M 3/54
WO 03021930 A1	20030313	US0227312	20020828	H04M 11/04
WO 03021931 A1	20030313	CN0200564	20020815	H04M 12/28
WO 03021932 A2	20030313	US0220150	20020627	H04N
WO 03021933 A2	20030313	US0226994	20020823	H04N
WO 03021934 A2	20030313	US0227451	20020829	H04N
WO 03021935 A2	20030313	US0227655	20020830	H04N
WO 03021936 A2	20030313	US0228157	20020905	H04N
WO 03021937 A1	20030313	US0227829	20020829	H04N 1/00
WO 03021939 A1	20030313	US0228444	20020905	H04N 3/15
WO 03021941 A1	20030313	US0227414	20020827	H04N 5/00
WO 03021943 A1	20030313	JP0208455	20020822	H04N 5/44
WO 03021944 A1	20030313	US0226104	20020816	H04N 5/44
WO 03021945 A2	20030313	US0227491	20020828	H04N 5/44
WO 03021946 A1	20030313	JP0208863	20020902	H04N 5/445
WO 03021947 A1	20030313	US0227167	20020826	H04N 5/445
WO 03021948 A1	20030313	US0227224	20020826	H04N 5/445
WO 03021949 A1	20030313	US0227286	20020827	H04N 5/445
WO 03021950 A1	20030313	US0227382	20020827	H04N 5/445
WO 03021951 A1	20030313	US0227405	20020828	H04N 5/445
WO 03021956 A2	20030313	US0227783	20020830	H04N 5/93
WO 03021957 A1	20030313	FI0200706	20020902	H04N 7/08
WO 03021959 A1	20030313	US0220503	20020628	H04N 7/16
WO 03021960 A1	20030313	US0216984	20020530	H04N 7/173
WO 03021961 A1	20030313	BR0200124	20020903	H04N 7/18
WO 03021963 A1	20030313	EP0208673	20020712	H04N 7/24
WO 03021964 A1	20030313	JP0208240	20020813	H04N 7/24
WO 03021965 A1	20030313	JP0208780	20020830	H04N 7/24
WO 03021967 A2	20030313	GB0203949	20020827	H04N 7/26
WO 03021969 A2	20030313	US0227443	20020827	H04N 7/26
WO 03021970 A1	20030313	US0228254	20020904	H04N 7/26
WO 03021972 A2	20030313	IL0200726	20020903	H04Q
WO 03021973 A2	20030313	US0228048	20020830	H04Q
WO 03021974 A1	20030313	US0224585	20020731	H04Q 1/00
WO 03021976 A1	20030313	EP0110144	20010904	H04Q 7/00
WO 03021977 A2	20030313	US0223792	20020724	H04Q 7/00
WO 03021978 A1	20030313	US0225644	20020812	H04Q 7/00
WO 03021979 A1	20030313	US0225868	20020814	H04Q 7/00
WO 03021980 A1	20030313	CN0200605	20020903	H04Q 7/20
WO 03021981 A1	20030313	US0224243	20020730	H04Q 7/20
WO 03021982 A1	20030313	US0228056	20020905	H04Q 7/20
WO 03021983 A1	20030313	GB0203905	20020823	H04Q 7/22

1		2		3
WO 03021984 A1	20030313	IB0203593	20020904	H04Q 7/22
WO 03021985 A1	20030313	IL0100846	20010906	H04Q 7/22
WO 03021987 A1	20030313	KR0102201	20011218	H04Q 7/22
WO 03021988 A1	20030313	US0227721	20020830	H04Q 7/22
WO 03021989 A1	20030313	IB0203594	20020904	H04Q 7/30
WO 03021990 A1	20030313	US0228096	20020904	H04Q 7/30
WO 03021991 A1	20030313	EP0209481	20020826	H04Q 7/32
WO 03021992 A1	20030313	EP0209510	20020826	H04Q 7/32
WO 03021993 A1	20030313	IB0203571	20020903	H04Q 7/36
WO 03021994 A1	20030313	JP0208590	20020826	H04Q 7/36
WO 03021995 A1	20030313	SE0201584	20020904	H04Q 7/36
WO 03021996 A1	20030313	EP0204428	20020422	H04Q 7/38
WO 03021999 A1	20030313	US0223014	20020719	H04Q 11/04
WO 03022000 A2	20030313	US0227601	20020830	H04R 1/00
WO 03022001 A1	20030313	US0225867	20020814	H04R 5/00
WO 03022004 A2	20030313	US0224466	20020802	H04S
WO 03022005 A1	20030313	US0228038	20020904	H05B 3/00
WO 03022006 A1	20030313	US0225826	20020815	H05B 6/80
WO 03022007 A1	20030313	US0226819	20020823	H05B 33/00
WO 03022008 A1	20030313	US0226820	20020823	H05B 33/00
WO 03022009 A1	20030313	GB0204007	20020830	H05B 33/08
WO 03022012 A1	20030313	JP0208858	20020902	H05B 33/28
WO 03022013 A1	20030313	JP0208613	20020827	H05B 41/18
WO 03022014 A1	20030313	JP0208088	20020807	H05B 41/288
WO 03022017 A2	20030313	US0226651	20020821	H05G 1/00
WO 03022020 A2	20030313	US0227546	20020829	H05K 1/00
WO 03022021 A1	20030313	US0226030	20020815	H05K 3/00
WO 03022022 A1	20030313	US0227591	20020829	H05K 3/00
WO 03022023 A1	20030313	US0228069	20020905	H05K 3/30
WO 03022025 A1	20030313	EP0208607	20020802	H05K 9/00
WO 03022026 A1	20030313	US0215167	20020513	H05K 9/00
WO 03022027 A2	20030320	US0225553	20020809	BRAK KLASY
WO 03022028 A2	20030320	US0228682	20020910	BRAK KLASY
WO 03022029 A1	20030320	IB0203587	20020905	A01C 1/04
WO 03022030 A1	20030320	US0228919	20020911	A01D 7/06
WO 03022031 A1	20030320	US0227275	20020828	A01D 34/68
WO 03022032 A2	20030320	US0225964	20020906	A01F
WO 03022033 A1	20030320	EP0209566	20020828	A01G 9/02
WO 03022034 A1	20030320	DK0200580	20020906	A01G 9/08
WO 03022036 A1	20030320	DK0200579	20020906	A01G 9/18
WO 03022037 A1	20030320	RU0200266	20020531	A01G 13/02
WO 03022038 A1	20030320	DK0200578	20020906	A01G 27/00
WO 03022041 A1	20030320	AU0201245	20020912	A01K 61/00
WO 03022042 A1	20030320	US0228845	20020910	A01K 67/00
WO 03022044 A1	20030320	AU0201265	20020913	A01K 97/10
WO 03022046 A1	20030320	CA0201369	20020909	A01N 1/02
WO 03022047 A1	20030320	DE0203329	20020905	A01N 1/02
WO 03022048 A1	20030320	GB0203906	20020823	A01N 25/00
WO 03022049 A1	20030320	US0228207	20020905	A01N 25/30
WO 03022050 A1	20030320	EP0209973	20020906	A01N 25/32
WO 03022051 A1	20030320	EP0209963	20020905	A01N 41/06
WO 03022053 A1	20030320	EP0209835	20020903	A01N 43/32
WO 03022054 A1	20030320	US0222990	20020719	A01N 43/64

1		2		3
WO 03022055 A1	20030320	EP0210096	20020910	A01N 43/90
WO 03022058 A1	20030320	US0128373	20010912	A21C 11/16
WO 03022059 A2	20030320	US0229086	20020912	A21D
WO 03022060 A1	20030320	US0226824	20020823	A21D 2/00
WO 03022061 A2	20030320	EP0210033	20020904	A21D 2/18
WO 03022063 A1	20030320	US0228651	20020910	A23C 19/00
WO 03022064 A1	20030320	US0228466	20020906	A23D 9/007
WO 03022065 A1	20030320	JP0203627	20020411	A23F 3/10
WO 03022066 A1	20030320	EP0209649	20020829	A23F 3/14
WO 03022067 A1	20030320	US0228342	20020907	A23G 9/00
WO 03022070 A1	20030320	US0228323	20020906	A23J 3/16
WO 03022071 A2	20030320	EP0209913	20020904	A23L
WO 03022072 A1	20030320	US0226983	20020808	A23L 1/00
WO 03022073 A1	20030320	US0228437	20020907	A23L 1/00
WO 03022078 A1	20030320	EP0210013	20020906	A23L 3/16
WO 03022079 A1	20030320	JP0107679	20010905	A23L 3/36
WO 03022080 A1	20030320	EP0209529	20020827	A23N 1/00
WO 03022081 A1	20030320	US0228306	20020906	A24B 1/02
WO 03022082 A2	20030320	GR0200048	20020910	A41B 9/04
WO 03022083 A1	20030320	JP0209133	20020906	A41B 11/00
WO 03022084 A1	20030320	NO0200287	20020821	A41D 1/04
WO 03022085 A2	20030320	GB0204209	20020913	A41D 13/00
WO 03022086 A2	20030320	US0228503	20020909	A43B 3/26
WO 03022087 A1	20030320	US0230375	20020905	A43B 13/18
WO 03022089 A2	20030320	IT0200565	20020904	A44C
WO 03022090 A1	20030320	CH0200455	20020821	A44C 5/24
WO 03022091 A1	20030320	IT0200564	20020904	A44C 27/00
WO 03022092 A1	20030320	SE0201545	20020830	A45B 9/04
WO 03022093 A1	20030320	EP0208657	20020802	A45C 1/08
WO 03022094 A1	20030320	DK0200598	20020913	A45C 11/00
WO 03022095 A1	20030320	BE0100153	20010912	A45D 24/00
WO 03022096 A1	20030320	US0222422	20020711	A45D 40/04
WO 03022097 A1	20030320	EP0209085	20020814	A46B 3/04
WO 03022098 A2	20030320	US0229244	20020913	A47B
WO 03022099 A1	20030320	US0219873	20020624	A47B 21/03
WO 03022103 A1	20030320	ES0200427	20020912	A47C 27/14
WO 03022104 A1	20030320	SE0201583	20020905	A47F 9/04
WO 03022105 A2	20030320	US0229159	20020913	A47G
WO 03022106 A1	20030320	US0228060	20020904	A47G 1/10
WO 03022107 A1	20030320	US0223066	20020722	A47G 1/17
WO 03022108 A1	20030320	US0229194	20020913	A47G 5/00
WO 03022110 A1	20030320	SE0201454	20020815	A47G 19/24
WO 03022111 A1	20030320	EP0110559	20010911	A47G 21/02
WO 03022112 A1	20030320	SE0201167	20020617	A47G 21/18
WO 03022113 A2	20030320	EP0209468	20020823	A47J 19/02
WO 03022114 A1	20030320	KR0200567	20020401	A47J 27/08
WO 03022115 A2	20030320	TR0200053	20020910	A47J 37/04
WO 03022116 A1	20030320	US0225332	20020809	A47K 10/18
WO 03022117 A2	20030320	EP0210231	20020912	A47L
WO 03022120 A1	20030320	SE0201548	20020830	A47L 9/10
WO 03022121 A1	20030320	TR0100043	20010911	A47L 15/44
WO 03022122 A2	20030320	IL0200694	20020822	A61B
WO 03022123 A2	20030320	IL0200722	20020901	A61B

1		2		3
WO 03022124 A2	20030320	US0225555	20020809	A61B
WO 03022125 A2	20030320	US0225975	20020910	A61B
WO 03022126 A2	20030320	US0226601	20020820	A61B
WO 03022127 A2	20030320	US0227649	20020829	A61B
WO 03022128 A2	20030320	US0228017	20020904	A61B
WO 03022129 A2	20030320	US0228057	20020905	A61B
WO 03022130 A2	20030320	US0228349	20020906	A61B
WO 03022131 A2	20030320	US0228372	20020906	A61B
WO 03022132 A2	20030320	US0228458	20020906	A61B
WO 03022134 A2	20030320	US0228977	20020911	A61B
WO 03022135 A2	20030320	US0227940	20020829	A61B 1/00
WO 03022136 A1	20030320	KR0200233	20020215	A61B 1/24
WO 03022137 A2	20030320	US0228117	20020905	A61B 3/00
WO 03022138 A1	20030320	JP0208197	20020809	A61B 3/10
WO 03022139 A1	20030320	US0219912	20020624	A61B 3/10
WO 03022140 A2	20030320	US0227243	20020827	A61B 3/103
WO 03022141 A1	20030320	US0132282	20011015	A61B 5/00
WO 03022142 A2	20030320	US0228290	20020905	A61B 5/00
WO 03022143 A2	20030320	US0228376	20020906	A61B 5/00
WO 03022144 A1	20030320	US0228465	20020906	A61B 5/00
WO 03022145 A1	20030320	EP0209189	20020816	A61B 5/0205
WO 03022150 A1	20030320	IT0200570	20020906	A61B 5/22
WO 03022151 A1	20030320	US0227169	20020826	A61B 7/02
WO 03022152 A1	20030320	GB0204115	20020910	A61B 8/00
WO 03022154 A2	20030320	US0228844	20020910	A61B 8/00
WO 03022156 A1	20030320	US0127562	20010906	A61B 08/00
WO 03022157 A2	20030320	US0228945	20020910	A61B 10/00
WO 03022159 A1	20030320	US0228098	20020904	A61B 17/00
WO 03022160 A1	20030320	US0228252	20020904	A61B 17/00
WO 03022161 A1	20030320	US0128190	20010907	A61B 17/04
WO 03022163 A1	20030320	US0229123	20020912	A61B 17/32
WO 03022165 A1	20030320	US0228802	20020910	A61B 17/58
WO 03022166 A1	20030320	IB0203639	20020906	A61B 17/74
WO 03022167 A1	20030320	US0228474	20020906	A61B 18/18
WO 03022168 A1	20030320	US0228714	20020910	A61B 18/20
WO 03022169 A1	20030320	US0228993	20020912	A61B 19/00
WO 03022171 A1	20030320	US0223503	20020724	A61C 5/06
WO 03022172 A2	20030320	IB0203607	20020906	A61F
WO 03022173 A2	20030320	US0228296	20020906	A61F
WO 03022175 A2	20030320	US0228939	20020912	A61F
WO 03022176 A2	20030320	US0229025	20020910	A61F 2/00
WO 03022177 A1	20030320	US0229140	20020912	A61F 2/02
WO 03022181 A1	20030320	US0223814	20020724	A61F 2/06
WO 03022183 A1	20030320	US0229195	20020913	A61F 2/24
WO 03022184 A2	20030320	FR0203010	20020905	A61F 5/30
WO 03022185 A1	20030320	US0228810	20020911	A61F 5/37
WO 03022186 A1	20030320	DK0200586	20020906	A61F 5/455
WO 03022187 A1	20030320	FR0203054	20020909	A61F 5/56
WO 03022189 A1	20030320	NZ0200179	20020913	A61F 7/00
WO 03022190 A2	20030320	US0228561	20020909	A61F 7/00
WO 03022191 A1	20030320	AU0201147	20020823	A61F 9/007
WO 03022193 A1	20030320	JP0209099	20020906	A61F 13/535
WO 03022194 A1	20030320	EP0208284	20020725	A61F 13/537

1		2		3
WO 03022195 A1	20030320	JP0209233	20020910	A61F 13/58
WO 03022196 A2	20030320	US0228886	20020910	A61F 15/00
WO 03022197 A1	20030320	JP0205087	20020524	A61H 23/04
WO 03022198 A1	20030320	CN0200621	20020905	A61H 35/00
WO 03022199 A1	20030320	NO0200316	20020910	A61J 1/20
WO 03022200 A1	20030320	US0227967	20020903	A61J 9/00
WO 03022202 A2	20030320	IL0200765	20020912	A61K
WO 03022203 A2	20030320	US0224734	20020731	A61K
WO 03022204 A2	20030320	US0228208	20020905	A61K
WO 03022205 A2	20030320	US0228339	20020906	A61K
WO 03022207 A2	20030320	US0228389	20020905	A61K
WO 03022208 A2	20030320	US0228429	20020906	A61K
WO 03022209 A2	20030320	US0228517	20020906	A61K
WO 03022210 A2	20030320	US0228536	20020906	A61K
WO 03022211 A2	20030320	US0228556	20020906	A61K
WO 03022212 A2	20030320	US0228587	20020906	A61K
WO 03022213 A2	20030320	US0228589	20020906	A61K
WO 03022216 A2	20030320	US0228634	20020909	A61K
WO 03022217 A2	20030320	US0228692	20020906	A61K
WO 03022218 A2	20030320	US0228693	20020906	A61K
WO 03022219 A2	20030320	US0228731	20020909	A61K
WO 03022220 A2	20030320	US0228763	20020906	A61K
WO 03022221 A2	20030320	US0228863	20020910	A61K
WO 03022222 A2	20030320	US0228870	20020911	A61K
WO 03022224 A2	20030320	US0228930	20020911	A61K
WO 03022225 A2	20030320	US0228973	20020911	A61K
WO 03022227 A2	20030320	US0229148	20020912	A61K
WO 03022230 A1	20030320	EP0209826	20020830	A61K 7/00
WO 03022231 A1	20030320	JP0209192	20020910	A61K 7/06
WO 03022232 A2	20030320	EP0207813	20020713	A61K 7/13
WO 03022233 A1	20030320	EP0207814	20020713	A61K 7/13
WO 03022234 A1	20030320	EP0210014	20020906	A61K 7/42
WO 03022236 A1	20030320	EP0209117	20020815	A61K 7/48
WO 03022237 A2	20030320	EP0209118	20020815	A61K 7/48
WO 03022239 A2	20030320	US0227530	20020829	A61K 7/48
WO 03022240 A2	20030320	US0228153	20020904	A61K 7/50
WO 03022242 A1	20030320	AU0200868	20020701	A61K 9/00
WO 03022243 A2	20030320	EP0209537	20020827	A61K 9/00
WO 03022245 A1	20030320	IE0200131	20020910	A61K 9/00
WO 03022246 A1	20030320	US0228761	20020906	A61K 9/00
WO 03022247 A1	20030320	KR0201696	20020909	A61K 9/08
WO 03022248 A1	20030320	KR0201722	20020913	A61K 9/10
WO 03022250 A2	20030320	CA0201365	20020910	A61K 9/133
WO 03022252 A2	20030320	CA0201360	20020905	A61K 9/22
WO 03022253 A1	20030320	CH0200486	20020904	A61K 9/22
WO 03022254 A1	20030320	EP0209770	20020902	A61K 9/48
WO 03022255 A2	20030320	IT0200534	20020809	A61K 31/00
WO 03022256 A2	20030320	US0228324	20020906	A61K 31/00
WO 03022257 A1	20030320	JP0209270	20020911	A61K 31/045
WO 03022258 A1	20030320	IL0200750	20020910	A61K 31/135
WO 03022259 A1	20030320	US0229014	20020912	A61K 31/135
WO 03022261 A1	20030320	US0229108	20020913	A61K 31/20
WO 03022262 A1	20030320	LV0200004	20020304	A61K 31/205

1		2		3
WO 03022263 A1	20030320	LV0200005	20020304	A61K 31/205
WO 03022264 A1	20030320	KR0101613	20010926	A61K 31/335
WO 03022265 A1	20030320	KR0101614	20010926	A61K 31/335
WO 03022266 A1	20030320	US0141880	20010824	A61K 31/336
WO 03022267 A1	20030320	EP0208095	20020719	A61K 31/35
WO 03022269 A1	20030320	EP0208912	20020809	A61K 31/353
WO 03022270 A1	20030320	US0225981	20020913	A61K 31/40
WO 03022271 A1	20030320	JP0209030	20020905	A61K 31/404
WO 03022272 A1	20030320	JP0209031	20020905	A61K 31/404
WO 03022273 A1	20030320	US0228615	20020909	A61K 31/415
WO 03022274 A2	20030320	US0227514	20020828	A61K 31/42
WO 03022275 A1	20030320	IB0203599	20020902	A61K 31/437
WO 03022276 A1	20030320	US0228298	20020906	A61K 31/4418
WO 03022277 A1	20030320	EP0209873	20020904	A61K 31/445
WO 03022279 A1	20030320	IB0203598	20020902	A61K 31/46
WO 03022280 A2	20030320	US0227513	20020828	A61K 31/47
WO 03022281 A1	20030320	EP0209768	20020902	A61K 31/496
WO 03022282 A1	20030320	EP0210194	20020911	A61K 31/50
WO 03022283 A1	20030320	US0228865	20020911	A61K 31/519
WO 03022284 A1	20030320	US0228580	20020906	A61K 31/52
WO 03022285 A1	20030320	US0228299	20020906	A61K 31/5377
WO 03022286 A1	20030320	GB0204033	20020905	A61K 31/554
WO 03022288 A1	20030320	JP0209092	20020906	A61K 31/7016
WO 03022289 A1	20030320	JP0208922	20020903	A61K 31/7048
WO 03022290 A1	20030320	JP0208916	20020903	A61K 31/7068
WO 03022291 A1	20030320	IT0100472	20010912	A61K 31/727
WO 03022293 A1	20030320	NO0200311	20020905	A61K 35/14
WO 03022294 A2	20030320	EP0210203	20020911	A61K 35/78
WO 03022296 A1	20030320	US0228708	20020909	A61K 38/00
WO 03022297 A1	20030320	GB0204047	20020906	A61K 38/09
WO 03022298 A2	20030320	FR0203056	20020909	A61K 38/17
WO 03022299 A1	20030320	IB0203395	20020730	A61K 38/17
WO 03022300 A1	20030320	JP0209140	20020909	A61K 38/17
WO 03022301 A2	20030320	GB0204147	20020912	A61K 38/24
WO 03022302 A2	20030320	GB0204158	20020912	A61K 38/24
WO 03022303 A2	20030320	GB0204167	20020912	A61K 38/24
WO 03022304 A1	20030320	GB0204082	20020909	A61K 38/26
WO 03022305 A1	20030320	US0228737	20020910	A61K 38/36
WO 03022306 A2	20030320	GB0204123	20020911	A61K 39/108
WO 03022307 A1	20030320	GB0204164	20020911	A61K 39/108
WO 03022308 A2	20030320	GB0204185	20020913	A61K 41/00
WO 03022309 A1	20030320	JP0209150	20020909	A61K 45/00
WO 03022310 A1	20030320	US0228507	20020906	A61K 47/10
WO 03022311 A1	20030320	US0229111	20020913	A61K 48/00
WO 03022312 A1	20030320	US0228903	20020910	A61K 49/00
WO 03022313 A2	20030320	US0228906	20020910	A61L
WO 03022315 A2	20030320	ZA0200127	20020815	A61L 2/00
WO 03022316 A1	20030320	EP0209812	20020903	A61L 15/26
WO 03022317 A1	20030320	GB0204131	20020911	A61L 15/28
WO 03022318 A1	20030320	US0220721	20020627	A61L 15/60
WO 03022319 A1	20030320	GB0204139	20020911	A61L 27/24
WO 03022321 A2	20030320	US0228613	20020909	A61L 27/52
WO 03022322 A2	20030320	US0228614	20020909	A61L 31/00

1		2		3
WO 03022323 A1	20030320	US0227521	20020828	A61L 31/10
WO 03022324 A1	20030320	US0228798	20020910	A61L 31/16
WO 03022325 A2	20030320	IL0200749	20020910	A61M
WO 03022326 A2	20030320	US0228021	20020904	A61M
WO 03022327 A2	20030320	US0228022	20020904	A61M
WO 03022328 A2	20030320	US0228081	20020904	A61M
WO 03022330 A2	20030320	US0228785	20020911	A61M
WO 03022331 A2	20030320	US0229204	20020913	A61M
WO 03022332 A2	20030320	US0230308	20020906	A61M
WO 03022333 A1	20030320	US0128519	20010913	A61M 1/00
WO 03022334 A2	20030320	US0228938	20020912	A61M 1/14
WO 03022335 A2	20030320	ZA0200142	20020913	A61M 5/00
WO 03022336 A1	20030320	US0128426	20010913	A61M 5/178
WO 03022337 A1	20030320	US0229519	20020912	A61M 5/178
WO 03022338 A1	20030320	US0228025	20020904	A61M 5/20
WO 03022339 A1	20030320	US0225921	20020814	A61M 5/32
WO 03022340 A2	20030320	US0228950	20020911	A61M 5/50
WO 03022341 A1	20030320	NZ0200180	20020913	A61M 16/00
WO 03022342 A1	20030320	GB0204178	20020913	A61M 16/08
WO 03022343 A2	20030320	GB0203980	20020830	A61M 25/00
WO 03022344 A2	20030320	US0228405	20020906	A61M 25/00
WO 03022345 A1	20030320	EP0209430	20020814	A61M 25/01
WO 03022347 A1	20030320	KR0201708	20020911	A61M 29/04
WO 03022348 A1	20030320	US0228282	20020904	A61M 31/00
WO 03022350 A1	20030320	US0225958	20020904	A61M 37/00
WO 03022351 A1	20030320	FR0202692	20020726	A61M 39/22
WO 03022352 A1	20030320	US0228014	20020904	A61N 1/05
WO 03022353 A1	20030320	JP0107674	20010905	A61N 1/20
WO 03022360 A2	20030320	US0223650	20020725	A61N 2/02
WO 03022361 A1	20030320	FR0203105	20020912	A62B 1/22
WO 03022362 A1	20030320	EP0207877	20020716	A62C 2/08
WO 03022363 A1	20030320	US0228197	20020905	A62C 4/00
WO 03022364 A1	20030320	FI0200716	20020905	A62C 31/02
WO 03022365 A1	20030320	AU0200303	20020315	A62C 37/40
WO 03022367 A2	20030320	US0228076	20020904	A63B
WO 03022369 A2	20030320	US0228942	20020911	A63B
WO 03022370 A1	20030320	US0218293	20020611	A63B 22/02
WO 03022371 A1	20030320	CA0201371	20020909	A63B 23/02
WO 03022372 A1	20030320	FR0203099	20020911	A63B 23/02
WO 03022374 A1	20030320	NL0200562	20020826	A63B 31/00
WO 03022375 A1	20030320	IB0203725	20020913	A63B 71/12
WO 03022377 A1	20030320	FI0200720	20020906	A63C 11/22
WO 03022379 A1	20030320	NO0200293	20020823	A63F 9/08
WO 03022380 A1	20030320	US0146481	20011204	A63F 13/00
WO 03022381 A1	20030320	US0228493	20020906	A63F 13/00
WO 03022382 A2	20030320	US0228194	20020905	A63G
WO 03022383 A1	20030320	GB0204050	20020906	A63G 13/06
WO 03022384 A1	20030320	US0126020	20010912	A63H 33/04
WO 03022385 A1	20030320	GB0204022	20020905	A63H 33/40
WO 03022386 A1	20030320	EP0208519	20020731	A63K 3/04
WO 03022387 A2	20030320	EP0209634	20020829	B01D
WO 03022389 A1	20030320	JP0201705	20020225	B01D 3/00
WO 03022391 A1	20030320	JP0208967	20020904	B01D 15/08

1		2		3
WO 03022392 A1	20030320	US0225250	20020807	B01D 15/08
WO 03022393 A1	20030320	US0225576	20020813	B01D 15/08
WO 03022394 A2	20030320	US0228671	20020910	B01D 17/00
WO 03022395 A1	20030320	US0228887	20020910	B01D 17/02
WO 03022396 A1	20030320	GB0204074	20020906	B01D 17/04
WO 03022397 A1	20030320	US0220221	20020626	B01D 21/08
WO 03022398 A1	20030320	US0228889	20020910	B01D 29/00
WO 03022399 A1	20030320	GB0204106	20020910	B01D 33/073
WO 03022400 A2	20030320	US0228644	20020910	B01D 39/00
WO 03022401 A2	20030320	US0228890	20020910	B01D 39/00
WO 03022402 A1	20030320	AU0201238	20020910	B01D 39/16
WO 03022403 A2	20030320	US0225560	20020813	B01D 45/00
WO 03022404 A1	20030320	SE0201608	20020909	B01D 46/24
WO 03022405 A1	20030320	KR0201705	20020911	B01D 47/02
WO 03022406 A1	20030320	EP0210131	20020910	B01D 53/14
WO 03022407 A1	20030320	FR0203095	20020911	B01D 53/14
WO 03022408 A1	20030320	US0228242	20020905	B01D 53/22
WO 03022409 A1	20030320	US0228243	20020905	B01D 53/22
WO 03022413 A1	20030320	NO0200306	20020830	B01F 3/04
WO 03022416 A1	20030320	EP0209265	20020819	B01F 13/10
WO 03022417 A2	20030320	US0221860	20020626	B01J
WO 03022420 A1	20030320	FR0203059	20020909	B01J 19/00
WO 03022422 A1	20030320	EP0111216	20010927	B01J 19/26
WO 03022423 A1	20030320	EP0111217	20010927	B01J 19/26
WO 03022424 A1	20030320	EP0112071	20011018	B01J 19/26
WO 03022425 A1	20030320	JP0208893	20020902	B01J 20/00
WO 03022426 A1	20030320	US0219257	20020618	B01J 20/00
WO 03022427 A1	20030320	GB0203876	20020822	B01J 23/00
WO 03022428 A1	20030320	RU0100369	20010910	B01J 23/75
WO 03022429 A1	20030320	US0227561	20020829	B01J 27/24
WO 03022430 A2	20030320	US0226308	20020816	B01J 29/072
WO 03022431 A1	20030320	JP0208981	20020904	B01J 31/02
WO 03022432 A1	20030320	US0228530	20020906	B01J 39/00
WO 03022433 A2	20030320	US0228446	20020905	B01J 45/00
WO 03022434 A2	20030320	US0228876	20020910	B01L 3/00
WO 03022435 A2	20030320	US0228951	20020911	B01L 3/00
WO 03022436 A1	20030320	FR0203113	20020912	B01L 3/02
WO 03022438 A1	20030320	US0228659	20020911	B01L 3/02
WO 03022439 A2	20030320	GB0204080	20020909	B01L 7/00
WO 03022440 A2	20030320	US0226007	20020815	B01L 9/00
WO 03022441 A1	20030320	US0225594	20020813	B01L 11/00
WO 03022442 A1	20030320	US0229012	20020912	B01L 11/00
WO 03022443 A1	20030320	FR0203024	20020905	B02C 17/20
WO 03022444 A1	20030320	EP0209328	20020821	B02C 19/18
WO 03022446 A1	20030320	EP0209761	20020902	B04B 1/14
WO 03022447 A2	20030320	US0217415	20020603	B05B
WO 03022448 A2	20030320	US0228454	20020906	B05B
WO 03022449 A1	20030320	US0228525	20020906	B05B 5/00
WO 03022450 A2	20030320	US0219323	20020619	B05B 17/06
WO 03022451 A1	20030320	US0219324	20020619	B05B 17/06
WO 03022452 A1	20030320	US0127434	20010905	B05C 1/06
WO 03022454 A1	20030320	US0127501	20010905	B05C 11/00
WO 03022455 A1	20030320	US0127537	20010905	B05C 11/00

1		2		3
WO 03022456 A1	20030320	EP0210166	20020911	B05C 17/00
WO 03022457 A1	20030320	US0224792	20020806	B05C 17/10
WO 03022458 A2	20030320	US0228295	20020906	B05D
WO 03022459 A1	20030320	US0127538	20010905	B05D 1/00
WO 03022460 A2	20030320	US0226688	20020822	B05D 1/00
WO 03022461 A1	20030320	US0228660	20020911	B05D 1/00
WO 03022462 A1	20030320	US0228570	20020909	B05D 3/06
WO 03022463 A1	20030320	FR0203090	20020911	B05D 5/08
WO 03022464 A2	20030320	DK0200575	20020905	B08B 3/00
WO 03022465 A1	20030320	US0227951	20020830	B08B 3/04
WO 03022466 A1	20030320	SE0201613	20020910	B08B 3/08
WO 03022467 A1	20030320	JP0107756	20010906	B08B 9/027
WO 03022468 A1	20030320	JP0209193	20020910	B09B 3/00
WO 03022469 A1	20030320	NL0200549	20020816	B21B 1/02
WO 03022470 A1	20030320	EP0209764	20020902	B21B 13/14
WO 03022472 A1	20030320	EP0210054	20020907	B21B 39/16
WO 03022473 A1	20030320	EP0209334	20020821	B21B 39/16
WO 03022474 A1	20030320	EP0209570	20020828	B21B 45/02
WO 03022475 A1	20030320	EP0209572	20020828	B21B 45/08
WO 03022476 A1	20030320	GB0204054	20020905	B21C 47/00
WO 03022477 A1	20030320	EP0209193	20020816	B21C 47/24
WO 03022478 A1	20030320	DE0202567	20020709	B21C 47/30
WO 03022479 A1	20030320	EP0209503	20020826	B21D 5/01
WO 03022480 A1	20030320	US0228662	20020910	B21D 39/04
WO 03022481 A1	20030320	IT0100465	20010907	B21D 41/02
WO 03022482 A1	20030320	US0228308	20020906	B21D 53/10
WO 03022483 A1	20030320	EP0209994	20020906	B21D 53/26
WO 03022485 A1	20030320	EP0209307	20020821	B21H 1/04
WO 03022486 A1	20030320	EP0210078	20020909	B22C 1/00
WO 03022487 A1	20030320	EP0210079	20020909	B22C 15/24
WO 03022488 A1	20030320	EP0210097	20020909	B22C 15/24
WO 03022490 A1	20030320	US0228196	20020905	B22F 3/12
WO 03022492 A1	20030320	EP0210021	20020906	B23B 31/28
WO 03022493 A2	20030320	US0224303	20020731	B23C
WO 03022494 A1	20030320	IL0200703	20020822	B23C 5/20
WO 03022495 A1	20030320	EP0210110	20020910	B23C 5/22
WO 03022496 A1	20030320	EP0209938	20020905	B23C 5/22
WO 03022498 A2	20030320	IL0200759	20020912	B23K
WO 03022499 A1	20030320	EP0209674	20020830	B23K 1/00
WO 03022500 A1	20030320	EP0209651	20020828	B23K 1/14
WO 03022501 A2	20030320	HU0200087	20020911	B23K 9/00
WO 03022502 A1	20030320	FI0200721	20020906	B23K 9/028
WO 03022503 A1	20030320	AT0200260	20020906	B23K 9/095
WO 03022505 A1	20030320	US0228772	20020910	B23K 26/00
WO 03022506 A1	20030320	IL0200407	20020523	B23K 26/02
WO 03022507 A1	20030320	US0228510	20020906	B23K 26/02
WO 03022508 A1	20030320	NL0200571	20020830	B23K 26/03
WO 03022509 A1	20030320	US0228854	20020912	B23K 26/04
WO 03022510 A1	20030320	NL0200577	20020904	B23K 26/08
WO 03022513 A1	20030320	EP0209950	20020905	B23P 19/06
WO 03022515 A1	20030320	EP0210138	20020910	B23Q 3/155
WO 03022517 A2	20030320	US0227548	20020829	B23Q 11/00
WO 03022518 A2	20030320	US0227550	20020830	B24B

1		2		3
WO 03022519 A2	20030320	US0228787	20020909	B24B
WO 03022521 A1	20030320	EP0210135	20020910	B24B 5/42
WO 03022524 A2	20030320	US0227094	20020823	B24C
WO 03022525 A2	20030320	EP0210128	20020910	B24C 1/00
WO 03022527 A1	20030320	US0128220	20010910	B25B 13/46
WO 03022528 A1	20030320	US0228689	20020909	B25B 23/00
WO 03022529 A1	20030320	JP0209055	20020905	B25C 1/04
WO 03022530 A1	20030320	US0221893	20020705	B25D 9/04
WO 03022532 A2	20030320	US0228626	20020909	B25J
WO 03022533 A1	20030320	JP0208299	20020815	B25J 5/00
WO 03022535 A1	20030320	JP0209174	20020909	B26B 19/04
WO 03022537 A1	20030320	EP0209025	20020812	B26D 7/26
WO 03022538 A1	20030320	JP0209209	20020910	B27F 7/19
WO 03022539 A1	20030320	JP0209229	20020910	B27F 7/19
WO 03022540 A1	20030320	EP0208684	20020803	B27N 3/06
WO 03022542 A1	20030320	US0228657	20020911	B27N 7/00
WO 03022543 A1	20030320	CN0200626	20020906	B28B 11/00
WO 03022544 A2	20030320	CH0200442	20020813	B29B 13/06
WO 03022545 A1	20030320	US0228233	20020904	B29C 35/02
WO 03022546 A1	20030320	EP0208672	20020803	B29C 43/28
WO 03022548 A1	20030320	CA0200921	20020619	B29C 45/72
WO 03022550 A1	20030320	CH0200500	20020911	B29C 47/40
WO 03022551 A1	20030320	EP0210178	20020911	B29C 49/64
WO 03022552 A1	20030320	EP0209914	20020904	B29C 59/04
WO 03022553 A1	20030320	US0228423	20020906	B29C 63/02
WO 03022555 A1	20030320	US0228412	20020906	B29C 71/00
WO 03022556 A1	20030320	US0228413	20020906	B29C 71/00
WO 03022557 A1	20030320	US0225965	20020906	B29D 17/00
WO 03022558 A1	20030320	JP0208684	20020828	B29D 30/30
WO 03022559 A1	20030320	EP0209745	20020831	B30B 15/06
WO 03022560 A1	20030320	US0224756	20020731	B31B 1/64
WO 03022561 A1	20030320	CH0200464	20020826	B32B 1/02
WO 03022562 A1	20030320	US0228642	20020910	B32B 1/08
WO 03022563 A1	20030320	US0229142	20020912	B32B 1/08
WO 03022564 A1	20030320	US0228658	20020911	B32B 5/02
WO 03022565 A1	20030320	US0225967	20020906	B32B 5/26
WO 03022566 A1	20030320	US0228838	20020911	B32B 7/00
WO 03022567 A1	20030320	CH0200493	20020909	B32B 7/06
WO 03022568 A1	20030320	SE0201567	20020902	B32B 15/08
WO 03022569 A1	20030320	US0227703	20020830	B32B 15/20
WO 03022570 A1	20030320	ES0200420	20020906	B32B 18/00
WO 03022571 A1	20030320	US0226149	20020815	B32B 18/00
WO 03022572 A1	20030320	JP0209220	20020910	B32B 25/04
WO 03022573 A2	20030320	IB0204341	20020906	B32B 27/00
WO 03022574 A1	20030320	JP0208941	20020903	B32B 27/00
WO 03022575 A1	20030320	GB0204112	20020910	B32B 27/06
WO 03022576 A1	20030320	CN0101293	20010830	B32B 27/08
WO 03022577 A1	20030320	US0228459	20020906	B32B 27/08
WO 03022578 A1	20030320	AU0201243	20020911	B32B 31/20
WO 03022579 A2	20030320	CH0100553	20010913	B41F
WO 03022580 A1	20030320	US0127539	20010905	B41F 5/04
WO 03022581 A2	20030320	GB0204075	20020909	B41J 2/01
WO 03022583 A1	20030320	US0217656	20020604	B41J 2/14

1		2		3
WO 03022585 A1	20030320	GB0204023	20020904	B41J 2/165
WO 03022586 A2	20030320	GB0204062	20020905	B41J 2/17
WO 03022587 A1	20030320	GB0204078	20020909	B41J 2/175
WO 03022589 A1	20030320	US0228832	20020910	B41J 2/175
WO 03022590 A1	20030320	GB0204071	20020909	B41J 19/78
WO 03022591 A1	20030320	GB0204070	20020909	B41J 29/393
WO 03022592 A1	20030320	GB0204090	20020909	B41J 29/393
WO 03022593 A2	20030320	GB0203999	20020830	B41M 7/00
WO 03022594 A1	20030320	JP0208811	20020830	B41N 1/12
WO 03022595 A1	20030320	US0225880	20020814	B41N 10/00
WO 03022596 A1	20030320	DE0203183	20020830	B42C 11/04
WO 03022597 A1	20030320	NL0200589	20020913	B42D 15/00
WO 03022598 A1	20030320	CH0100579	20010926	B42D 15/10
WO 03022599 A1	20030320	US0228584	20020906	B42F 13/22
WO 03022601 A1	20030320	US0227643	20020829	B44C 1/24
WO 03022605 A2	20030320	ES0200419	20020906	B60G
WO 03022606 A1	20030320	FR0203077	20020910	B60G 15/06
WO 03022607 A1	20030320	EP0209617	20020829	B60G 17/02
WO 03022614 A2	20030320	US0229144	20020912	B60K
WO 03022615 A1	20030320	KR0102166	20011214	B60K 17/00
WO 03022619 A1	20030320	FR0102824	20010911	B60L 5/40
WO 03022620 A1	20030320	EP0209758	20020831	B60N 2/00
WO 03022623 A1	20030320	FR0202840	20020809	B60N 2/30
WO 03022628 A1	20030320	DE0203289	20020906	B60Q 1/48
WO 03022629 A2	20030320	FR0203096	20020911	B60R
WO 03022630 A2	20030320	US0227806	20020903	B60R
WO 03022631 A2	20030320	US0228032	20020904	B60R
WO 03022633 A2	20030320	US0228748	20020910	B60R
WO 03022634 A2	20030320	US0229187	20020913	B60R
WO 03022635 A1	20030320	AU0201237	20020909	B60R 1/07
WO 03022638 A1	20030320	US0128453	20010912	B60R 19/02
WO 03022639 A1	20030320	US0128582	20010912	B60R 19/02
WO 03022640 A1	20030320	US0128583	20010912	B60R 19/02
WO 03022641 A1	20030320	US0227588	20020829	B60R 21/01
WO 03022642 A1	20030320	EP0209949	20020905	B60R 21/20
WO 03022644 A1	20030320	SE0201563	20020903	B60R 21/34
WO 03022645 A1	20030320	JP0208176	20020809	B60R 22/46
WO 03022646 A1	20030320	EP0210055	20020907	B60R 25/02
WO 03022647 A1	20030320	US0226684	20020821	B60R 25/10
WO 03022649 A1	20030320	IT0200574	20020906	B60T 7/14
WO 03022650 A1	20030320	EP0209979	20020906	B60T 8/00
WO 03022651 A1	20030320	US0127659	20010907	B60T 8/00
WO 03022652 A1	20030320	FR0203045	20020906	B60T 11/232
WO 03022653 A2	20030320	FR0203046	20020906	B60T 13/56
WO 03022654 A1	20030320	AU0201249	20020913	B61B 13/10
WO 03022655 A1	20030320	EP0210305	20020913	B61C 17/04
WO 03022656 A1	20030320	ZA0200079	20020514	B61F 5/30
WO 03022658 A1	20030320	EP0210105	20020910	B62D 1/10
WO 03022659 A1	20030320	US0228797	20020910	B62D 5/04
WO 03022660 A1	20030320	US0227093	20020826	B62D 7/20
WO 03022664 A1	20030320	EP0209720	20020830	B62D 29/04
WO 03022665 A1	20030320	AU0101154	20010913	B62D 53/00
WO 03022666 A1	20030320	FR0203000	20020903	B62D 57/00

1		2		3
WO 03022669 A1	20030320	IT0200583	20020913	B62J 15/02
WO 03022670 A2	20030320	US0228858	20020912	B62K
WO 03022671 A2	20030320	NL0200587	20020913	B62M 23/02
WO 03022672 A1	20030320	EP0209568	20020828	B63B 15/00
WO 03022673 A1	20030320	FI0200722	20020909	B63B 21/56
WO 03022674 A1	20030320	FI0200723	20020909	B63B 21/56
WO 03022675 A1	20030320	GB0204108	20020910	B63G 8/32
WO 03022677 A1	20030320	GB0204046	20020906	B64C 1/00
WO 03022678 A1	20030320	GB0203202	20020711	B64C 1/14
WO 03022681 A1	20030320	US0228251	20020904	B64D 11/00
WO 03022682 A1	20030320	US0229253	20020913	B64F 1/02
WO 03022683 A1	20030320	IT0200573	20020906	B64F 1/32
WO 03022684 A1	20030320	EP0209058	20020813	B65B
WO 03022685 A2	20030320	US0228338	20020906	B65B
WO 03022687 A1	20030320	US0228497	20020906	B65B 1/04
WO 03022688 A1	20030320	NL0200032	20020117	B65B 43/14
WO 03022690 A2	20030320	KR0201699	20020910	B65D
WO 03022691 A2	20030320	US0228279	20020906	B65D
WO 03022692 A1	20030320	IB0203636	20020910	B65D 5/00
WO 03022693 A1	20030320	US0228276	20020906	B65D 5/12
WO 03022695 A1	20030320	DE0203285	20020905	B65D 19/00
WO 03022696 A1	20030320	US0228625	20020910	B65D 25/08
WO 03022697 A1	20030320	JP0107648	20010904	B65D 33/25
WO 03022699 A1	20030320	EP0209364	20020822	B65D 35/08
WO 03022700 A1	20030320	CN0101273	20010824	B65D 41/00
WO 03022701 A1	20030320	AU0201236	20020910	B65D 41/04
WO 03022702 A1	20030320	FR0203133	20020913	B65D 41/22
WO 03022703 A2	20030320	GB0204156	20020912	B65D 43/16
WO 03022704 A1	20030320	US0228736	20020910	B65D 43/16
WO 03022705 A1	20030320	GB0203777	20020813	B65D 45/32
WO 03022708 A1	20030320	EP0209948	20020905	B65D 75/00
WO 03022709 A1	20030320	US0228414	20020906	B65D 81/32
WO 03022710 A2	20030320	GB0204052	20020905	B65D 81/34
WO 03022711 A1	20030320	EP0210238	20020912	B65D 83/14
WO 03022715 A1	20030320	FR0102829	20010912	B65G 47/53
WO 03022716 A1	20030320	EP0209907	20020904	B65G 47/71
WO 03022717 A1	20030320	EP0209892	20020904	B65G 47/82
WO 03022720 A1	20030320	EP0209149	20020815	B65H 18/26
WO 03022721 A1	20030320	US0228309	20020906	B65H 19/00
WO 03022724 A1	20030320	IB0203397	20020823	B66F 3/00
WO 03022725 A1	20030320	IB0200095	20020116	B66F 7/08
WO 03022726 A1	20030320	US0226615	20020822	B66F 15/00
WO 03022727 A1	20030320	FR0102797	20010910	B67B 7/04
WO 03022728 A2	20030320	US0228307	20020906	B67D
WO 03022729 A1	20030320	NL0200576	20020904	B67D 1/08
WO 03022730 A1	20030320	AU0201247	20020912	B68C 1/14
WO 03022731 A1	20030320	DK0200582	20020906	B81B 3/00
WO 03022733 A2	20030320	US0223861	20020725	C01B
WO 03022734 A1	20030320	US0220564	20020626	C01B 3/26
WO 03022736 A1	20030320	KR0201702	20020910	C01B 13/11
WO 03022737 A1	20030320	EP0209998	20020906	C01B 15/013
WO 03022738 A1	20030320	EP0209811	20020903	C01B 21/14
WO 03022739 A2	20030320	GB0204049	20020906	C01B 31/02

1		2		3
WO 03022740 A1	20030320	JP0209025	20020905	C01F 17/00
WO 03022741 A2	20030320	US0224600	20020802	C01G
WO 03022742 A1	20030320	FR0203033	20020906	C01G 23/00
WO 03022743 A1	20030320	FR0203074	20020910	C01G 31/00
WO 03022744 A2	20030320	US0228285	20020905	C02F
WO 03022745 A1	20030320	NL0100665	20010910	C02F 1/00
WO 03022746 A1	20030320	IT0200569	20020906	C02F 1/14
WO 03022747 A1	20030320	US0225986	20020815	C02F 1/26
WO 03022749 A1	20030320	EP0210083	20020909	C02F 1/32
WO 03022752 A1	20030320	US0227612	20020830	C02F 1/50
WO 03022753 A1	20030320	CA0201372	20020910	C02F 1/52
WO 03022756 A1	20030320	EP0208804	20020807	C03B 9/13
WO 03022758 A2	20030320	US0225966	20020906	C03B 37/01
WO 03022759 A1	20030320	US0225968	20020906	C03B 37/01
WO 03022760 A1	20030320	NL0200564	20020828	C03B 37/018
WO 03022761 A1	20030320	EP0210271	20020912	C03B 37/16
WO 03022762 A1	20030320	EP0210374	20020912	C03B 37/16
WO 03022763 A2	20030320	US0228572	20020909	C03C 3/064
WO 03022764 A1	20030320	US0228573	20020909	C03C 3/068
WO 03022767 A1	20030320	GB0204170	20020913	C03C 10/00
WO 03022769 A1	20030320	US0228571	20020909	C03C 17/30
WO 03022770 A1	20030320	US0228706	20020910	C03C 17/36
WO 03022771 A1	20030320	US0228303	20020906	C03C 23/00
WO 03022772 A1	20030320	FR0202430	20020710	C03C 25/50
WO 03022773 A1	20030320	US0226677	20020822	C04B 07/13
WO 03022774 A1	20030320	US0220291	20020626	C04B 16/06
WO 03022775 A1	20030320	FR0203068	20020910	C04B 18/22
WO 03022776 A1	20030320	CN0101270	20010824	C04B 28/04
WO 03022777 A1	20030320	CN0200633	20020909	C04B 33/13
WO 03022778 A2	20030320	US0223461	20020724	C04B 35/00
WO 03022779 A2	20030320	DE0203235	20020830	C04B 35/573
WO 03022781 A1	20030320	EP0209360	20020821	C04B 41/88
WO 03022782 A1	20030320	SE0201657	20020912	C05D 9/02
WO 03022783 A2	20030320	US0221566	20020111	C06B
WO 03022785 A2	20030320	US0229372	20020912	C07C
WO 03022787 A1	20030320	FR0203094	20020911	C07C 45/28
WO 03022789 A2	20030320	FR0203117	20020912	C07C 45/58
WO 03022790 A2	20030320	EP0209627	20020829	C07C 49/235
WO 03022792 A1	20030320	US0228065	20020904	C07C 51/34
WO 03022793 A1	20030320	EP0209814	20020903	C07C 67/08
WO 03022794 A2	20030320	US0228947	20020910	C07C 69/00
WO 03022796 A1	20030320	EP0209197	20020816	C07C213/06
WO 03022797 A1	20030320	JP0208882	20020902	C07C215/44
WO 03022799 A1	20030320	EP0209934	20020905	C07C275/32
WO 03022800 A1	20030320	EP0209630	20020829	C07C315/04
WO 03022801 A1	20030320	JP0209036	20020905	C07C317/40
WO 03022802 A1	20030320	JP0209225	20020910	C07C323/12
WO 03022804 A2	20030320	US0226877	20020823	C07D
WO 03022805 A2	20030320	US0228730	20020909	C07D
WO 03022806 A2	20030320	US0228749	20020909	C07D
WO 03022807 A2	20030320	US0228776	20020910	C07D
WO 03022808 A1	20030320	EP0209729	20020830	C07D205/04
WO 03022809 A2	20030320	GB0204206	20020913	C07D207/00

1		2		3
WO 03022810 A1	20030320	EP0209876	20020904	C07D207/04
WO 03022811 A1	20030320	EP0209721	20020830	C07D207/26
WO 03022812 A1	20030320	EP0210206	20020911	C07D207/32
WO 03022813 A1	20030320	JP0209077	20020906	C07D209/12
WO 03022814 A1	20030320	JP0209078	20020906	C07D209/26
WO 03022815 A1	20030320	US0225974	20020910	C07D209/34
WO 03022816 A1	20030320	US0225889	20020814	C07D209/86
WO 03022818 A1	20030320	EP0208275	20020725	C07D213/80
WO 03022819 A1	20030320	IN0200026	20020215	C07D213/84
WO 03022820 A1	20030320	US0228292	20020905	C07D231/10
WO 03022821 A1	20030320	JP0209054	20020905	C07D231/12
WO 03022823 A1	20030320	EP0210015	20020906	C07D251/60
WO 03022824 A1	20030320	GB0204120	20020909	C07D263/24
WO 03022825 A1	20030320	GB0204043	20020905	C07D281/10
WO 03022826 A1	20030320	US0227807	20020903	C07D301/04
WO 03022827 A1	20030320	US0220981	20020610	C07D301/24
WO 03022828 A1	20030320	GB0204191	20020913	C07D307/33
WO 03022830 A1	20030320	GB0204029	20020905	C07D337/08
WO 03022831 A1	20030320	EP0209751	20020831	C07D401/04
WO 03022832 A1	20030320	EP0209943	20020905	C07D401/04
WO 03022833 A1	20030320	EP0209945	20020905	C07D401/04
WO 03022835 A1	20030320	US0228181	20020905	C07D401/06
WO 03022836 A1	20030320	EP0209942	20020905	C07D401/14
WO 03022837 A1	20030320	EP0209941	20020905	C07D405/04
WO 03022838 A1	20030320	EP0209944	20020905	C07D405/04
WO 03022839 A1	20030320	GB0204085	20020906	C07D405/04
WO 03022840 A1	20030320	EP0209946	20020905	C07D405/14
WO 03022841 A1	20030320	AU0201187	20020830	C07D407/06
WO 03022842 A1	20030320	JP0208895	20020902	C07D409/04
WO 03022843 A1	20030320	EP0209750	20020831	C07D409/12
WO 03022844 A2	20030320	US0228425	20020906	C07D419/06
WO 03022845 A1	20030320	US0227251	20020827	C07D471/04
WO 03022846 A1	20030320	US0229154	20020913	C07D471/04
WO 03022847 A2	20030320	EP0209791	20020903	C07D487/00
WO 03022848 A2	20030320	EP0209792	20020903	C07D487/04
WO 03022849 A1	20030320	GB0204109	20020909	C07D487/04
WO 03022851 A1	20030320	EP0210197	20020911	C07D487/08
WO 03022852 A2	20030320	US0228650	20020910	C07D491/04
WO 03022854 A1	20030320	IN0100156	20010911	C07D493/04
WO 03022856 A1	20030320	US0225959	20020904	C07D519/00
WO 03022857 A1	20030320	JP0209073	20020905	C07F 9/53
WO 03022858 A2	20030320	EP0210140	20020910	C07H
WO 03022859 A2	20030320	US0228476	20020905	C07H
WO 03022860 A1	20030320	AU0201228	20020906	C07H 3/02
WO 03022861 A1	20030320	US0229374	20020913	C07H 19/00
WO 03022862 A1	20030320	US0127428	20010905	C07H 21/04
WO 03022863 A1	20030320	US0228518	20020909	C07H 21/04
WO 03022864 A1	20030320	EP0210041	20020906	C07J 1/00
WO 03022865 A1	20030320	FI0200718	20020906	C07J 9/00
WO 03022866 A1	20030320	JP0200723	20020130	C07J 9/00
WO 03022867 A2	20030320	EP0211049	20020906	C07K
WO 03022868 A2	20030320	US0217273	20020529	C07K
WO 03022869 A2	20030320	US0228331	20020906	C07K

1		2		3
WO 03022870 A1	20030320	US0228814	20020911	C07K 1/14
WO 03022871 A2	20030320	EP0210020	20020906	C07K 5/00
WO 03022872 A2	20030320	GB0204042	20020905	C07K 5/06
WO 03022873 A1	20030320	EP0210137	20020910	C07K 7/06
WO 03022874 A1	20030320	CN0101393	20010912	C07K 7/08
WO 03022875 A2	20030320	EP0210011	20020906	C07K 14/00
WO 03022877 A1	20030320	US0228579	20020906	C07K 14/00
WO 03022878 A2	20030320	CA0201347	20020903	C07K 14/135
WO 03022879 A2	20030320	EP0210070	20020909	C07K 14/16
WO 03022880 A2	20030320	IL0200744	20020909	C07K 14/18
WO 03022882 A2	20030320	EP0210205	20020911	C07K 14/47
WO 03022883 A2	20030320	EP0209473	20020824	C07K 14/47
WO 03022884 A2	20030320	EP0211045	20020905	C07K 14/52
WO 03022886 A1	20030320	IB0203638	20020910	C07K 14/65
WO 03022887 A1	20030320	DE0203276	20020903	C08B 37/00
WO 03022888 A1	20030320	US0128035	20010907	C08F 2/34
WO 03022889 A1	20030320	US0225843	20020814	C08F 4/60
WO 03022892 A2	20030320	DE0203260	20020902	C08F 8/04
WO 03022893 A1	20030320	NL0200580	20020906	C08F 8/04
WO 03022895 A1	20030320	EP0209782	20020902	C08F 12/24
WO 03022896 A1	20030320	US0227361	20020826	C08F 20/06
WO 03022898 A1	20030320	US0227874	20020830	C08F226/02
WO 03022899 A1	20030320	US0228875	20020912	C08G 12/12
WO 03022900 A1	20030320	US0228317	20020906	C08G 18/10
WO 03022901 A1	20030320	US0227193	20020827	C08G 18/28
WO 03022902 A1	20030320	EP0209500	20020826	C08G 18/67
WO 03022903 A1	20030320	EP0209918	20020905	C08G 59/00
WO 03022904 A1	20030320	US0211777	20020411	C08G 63/00
WO 03022905 A1	20030320	US0225688	20020813	C08G 64/14
WO 03022907 A1	20030320	US0128408	20010912	C08G 65/332
WO 03022908 A1	20030320	JP0208804	20020830	C08G 85/00
WO 03022909 A1	20030320	IT0200579	20020911	C08J 3/075
WO 03022910 A1	20030320	US0225462	20020809	C08J 3/24
WO 03022911 A1	20030320	US0228526	20020906	C08J 5/18
WO 03022912 A2	20030320	US0227338	20020827	C08J 5/22
WO 03022913 A1	20030320	JP0209028	20020905	C08J 7/04
WO 03022916 A1	20030320	CA0201363	20020906	C08K 5/098
WO 03022917 A1	20030320	US0222988	20020719	C08K 9/04
WO 03022918 A1	20030320	EP0209722	20020830	C08K 13/06
WO 03022919 A1	20030320	EP0209672	20020827	C08L 9/00
WO 03022920 A1	20030320	JP0208982	20020904	C08L 23/06
WO 03022921 A2	20030320	US0226871	20020823	C08L 27/06
WO 03022924 A1	20030320	EP0209834	20020903	C08L 57/12
WO 03022926 A1	20030320	JP0209224	20020910	C08L 67/02
WO 03022928 A1	20030320	KR0101891	20011107	C08L 69/00
WO 03022929 A1	20030320	JP0208875	20020902	C08L 79/08
WO 03022931 A1	20030320	US0224539	20020802	C08L 95/00
WO 03022932 A2	20030320	EP0210113	20020910	C09B
WO 03022933 A2	20030320	US0228305	20020906	C09C 1/42
WO 03022935 A1	20030320	US0228334	20020906	C09C 3/10
WO 03022936 A1	20030320	JP0110871	20011212	C09D 1/02
WO 03022937 A1	20030320	EP0209734	20020830	C09D 4/00
WO 03022938 A2	20030320	EP0209736	20020830	C09D 4/00

1		2		3
WO 03022940 A1	20030320	EP0209119	20020813	C09D 5/12
WO 03022941 A1	20030320	US0228867	20020912	C09D 5/44
WO 03022942 A1	20030320	US0126636	20010828	C09D 11/00
WO 03022943 A1	20030320	US0228072	20020903	C09D 11/10
WO 03022944 A1	20030320	US0226484	20020820	C09D133/06
WO 03022945 A1	20030320	EP0209967	20020906	C09D163/10
WO 03022947 A1	20030320	US0226874	20020823	C09D175/04
WO 03022948 A2	20030320	DE0203254	20020904	C09F 7/00
WO 03022949 A1	20030320	US0222998	20020719	C09J 4/00
WO 03022950 A1	20030320	US0222410	20020715	C09J 7/02
WO 03022951 A1	20030320	US0226568	20020821	C09J 7/02
WO 03022953 A1	20030320	US0228185	20020905	C09J 163/00
WO 03022954 A1	20030320	JP0209190	20020910	C09K 3/00
WO 03022955 A1	20030320	KR0101531	20010911	C09K 11/06
WO 03022957 A1	20030320	US0226520	20020820	C09K 17/32
WO 03022958 A1	20030320	EP0210365	20020913	C10G 7/00
WO 03022959 A1	20030320	US0220263	20020626	C10J 3/00
WO 03022960 A2	20030320	US0228344	20020906	C10L
WO 03022962 A2	20030320	US0229250	20020913	C10M
WO 03022963 A1	20030320	US0226553	20020821	C10M 169/04
WO 03022965 A2	20030320	US0227319	20020828	C11D
WO 03022967 A1	20030320	EP0209867	20020830	C11D 1/645
WO 03022968 A1	20030320	US0228603	20020909	C11D 1/72
WO 03022969 A1	20030320	EP0210107	20020830	C11D 3/00
WO 03022970 A1	20030320	EP0209824	20020830	C11D 3/00
WO 03022971 A1	20030320	EP0209853	20020830	C11D 3/00
WO 03022972 A1	20030320	EP0209858	20020830	C11D 3/00
WO 03022973 A1	20030320	EP0209868	20020830	C11D 3/00
WO 03022974 A1	20030320	US0229036	20020912	C11D 3/00
WO 03022975 A1	20030320	US0228154	20020904	C11D 3/37
WO 03022976 A1	20030320	US0228310	20020905	C11D 3/39
WO 03022977 A1	20030320	US0228669	20020910	C11D 3/43
WO 03022978 A1	20030320	US0228645	20020910	C11D 3/50
WO 03022979 A1	20030320	US0228321	20020906	C11D 5/00
WO 03022980 A1	20030320	US0228598	20020909	C11D 7/32
WO 03022981 A1	20030320	US0223405	20020723	C11D 7/50
WO 03022982 A1	20030320	US0228672	20020910	C11D 11/00
WO 03022983 A1	20030320	AU0201250	20020912	C12H 1/22
WO 03022984 A2	20030320	CA0201404	20020910	C12M 1/40
WO 03022985 A2	20030320	GB0204126	20020911	C12M 3/06
WO 03022986 A2	20030320	EP0210016	20020906	C12N
WO 03022988 A2	20030320	US0224374	20020731	C12N
WO 03022989 A2	20030320	US0225973	20020910	C12N
WO 03022990 A2	20030320	US0226460	20020820	C12N
WO 03022991 A2	20030320	US0227836	20020830	C12N
WO 03022992 A2	20030320	US0227974	20020904	C12N
WO 03022993 A2	20030320	US0228250	20020904	C12N
WO 03022994 A2	20030320	US0228348	20020906	C12N
WO 03022995 A2	20030320	US0228371	20020906	C12N
WO 03022996 A2	20030320	US0228428	20020906	C12N
WO 03022997 A2	20030320	US0228440	20020905	C12N
WO 03022998 A2	20030320	US0228498	20020909	C12N
WO 03022999 A2	20030320	US0228506	20020906	C12N

1		2		3
WO 03023000 A2	20030320	US0228508	20020906	C12N
WO 03023001 A2	20030320	US0228538	20020909	C12N
WO 03023002 A2	20030320	US0228539	20020909	C12N
WO 03023003 A2	20030320	US0228540	20020905	C12N
WO 03023004 A2	20030320	US0228549	20020906	C12N
WO 03023005 A2	20030320	US0228550	20020906	C12N
WO 03023006 A2	20030320	US0228581	20020906	C12N
WO 03023007 A2	20030320	US0228582	20020906	C12N
WO 03023008 A2	20030320	US0228596	20020909	C12N
WO 03023009 A2	20030320	US0228611	20020906	C12N
WO 03023010 A2	20030320	US0228619	20020906	C12N
WO 03023011 A2	20030320	US0228729	20020909	C12N
WO 03023012 A2	20030320	US0228881	20020910	C12N
WO 03023013 A2	20030320	US0229001	20020913	C12N
WO 03023014 A2	20030320	US0229087	20020912	C12N
WO 03023016 A2	20030320	EP0210174	20020911	C12N 1/00
WO 03023017 A1	20030320	EP0209619	20020829	C12N 1/21
WO 03023018 A2	20030320	EP0210248	20020912	C12N 5/00
WO 03023019 A1	20030320	US0228607	20020906	C12N 5/00
WO 03023020 A1	20030320	CA0201364	20020909	C12N 5/06
WO 03023021 A2	20030320	EP0210208	20020911	C12N 5/06
WO 03023022 A2	20030320	IT0200576	20020910	C12N 5/06
WO 03023023 A1	20030320	EP0209260	20020819	C12N 5/08
WO 03023024 A1	20030320	JP0209221	20020910	C12N 5/10
WO 03023025 A1	20030320	EP0210207	20020911	C12N 7/00
WO 03023026 A1	20030320	US0228610	20020906	C12N 7/02
WO 03023027 A2	20030320	DE0203371	20020910	C12N 9/00
WO 03023028 A1	20030320	EP0209772	20020902	C12N 9/02
WO 03023029 A1	20030320	US0228464	20020906	C12N 9/12
WO 03023030 A2	20030320	US0229015	20020912	C12N 9/48
WO 03023031 A1	20030320	JP0208856	20020902	C12N 15/00
WO 03023032 A2	20030320	IB0203921	20020816	C12N 15/10
WO 03023033 A1	20030320	GB0204081	20020909	C12N 15/53
WO 03023034 A2	20030320	EP0210102	20020910	C12N 15/54
WO 03023035 A2	20030320	GB0204143	20020912	C12N 15/54
WO 03023036 A1	20030320	JP0209010	20020905	C12N 15/56
WO 03023037 A1	20030320	KR0200910	20020515	C12N 15/63
WO 03023038 A1	20030320	HU0200090	20020913	C12N 15/82
WO 03023040 A2	20030320	EP0210199	20020911	C12N 15/86
WO 03023041 A2	20030320	EP0209925	20020905	C12N 15/86
WO 03023042 A1	20030320	EP0209958	20020905	C12N 15/863
WO 03023043 A1	20030320	US0218540	20020607	C12P 1/00
WO 03023045 A1	20030320	JP0209094	20020906	C12P 19/04
WO 03023046 A1	20030320	US0229196	20020913	C12P 21/06
WO 03023048 A2	20030320	US0228410	20020906	C12Q
WO 03023049 A2	20030320	US0228821	20020910	C12Q
WO 03023050 A2	20030320	US0230288	20020910	C12Q
WO 03023051 A2	20030320	EP0208575	20020801	C12Q 1/00
WO 03023052 A2	20030320	EP0208663	20020802	C12Q 1/00
WO 03023053 A2	20030320	US0228328	20020906	C12Q 1/00
WO 03023054 A1	20030320	EP0209436	20020823	C12Q 1/25
WO 03023055 A2	20030320	DE0203367	20020910	C12Q 1/68
WO 03023056 A2	20030320	EP0210048	20020907	C12Q 1/68

1		2		3
WO 03023057 A2	20030320	EP0205489	20020517	C12Q 1/68
WO 03023058 A2	20030320	EP0209937	20020905	C12Q 1/68
WO 03023061 A2	20030320	FR0203052	20020909	C12Q 1/68
WO 03023063 A1	20030320	JP0209093	20020906	C12Q 1/68
WO 03023065 A1	20030320	US0228529	20020906	C12Q 1/68
WO 03023066 A1	20030320	US0228808	20020911	C12Q 1/68
WO 03023067 A1	20030320	US0227993	20020903	C12S 9/00
WO 03023068 A1	20030320	EP0110592	20010913	C14B 1/04
WO 03023069 A1	20030320	EP0210017	20020906	C14C 9/02
WO 03023072 A1	20030320	EP0209571	20020828	C21C 5/50
WO 03023074 A1	20030320	US0229114	20020913	C21D 8/12
WO 03023075 A1	20030320	US0229115	20020913	C21D 8/12
WO 03023076 A2	20030320	AT0200264	20020912	C21D 9/00
WO 03023077 A1	20030320	AU0201260	20020912	C22B 3/04
WO 03023078 A1	20030320	US0228390	20020905	C22B 9/16
WO 03023079 A1	20030320	GB0204129	20020911	C22C 21/00
WO 03023081 A1	20030320	US0228574	20020906	C22C 45/00
WO 03023082 A2	20030320	US0228751	20020909	C23C
WO 03023083 A2	20030320	US0228948	20020911	C23C
WO 03023087 A1	20030320	JP0209231	20020910	C23C 18/20
WO 03023088 A1	20030320	US0228562	20020909	C23G 1/14
WO 03023089 A1	20030320	US0215348	20020516	C25B 1/26
WO 03023090 A1	20030320	SE0201508	20020822	C25B 11/03
WO 03023096 A1	20030320	CA0201380	20020912	D01F 9/08
WO 03023097 A1	20030320	US0228849	20020912	D01G 1/04
WO 03023098 A1	20030320	US0229043	20020912	D01G 1/04
WO 03023099 A1	20030320	CH0200501	20020911	D01H 5/72
WO 03023100 A1	20030320	CH0200502	20020911	D01H 5/86
WO 03023101 A1	20030320	US0228304	20020906	D02G 3/00
WO 03023102 A2	20030320	EP0208764	20020806	D03D 11/00
WO 03023103 A1	20030320	US0227136	20020827	D03D 13/00
WO 03023104 A1	20030320	US0228914	20020910	D03D 25/00
WO 03023105 A1	20030320	IB0101641	20010910	D04B 21/00
WO 03023106 A2	20030320	US0228273	20020906	D04H
WO 03023107 A1	20030320	US0208716	20020321	D04H 1/00
WO 03023108 A1	20030320	US0228743	20020911	D04H 1/42
WO 03023109 A1	20030320	US0208715	20020321	D04H 1/58
WO 03023110 A1	20030320	IB0203756	20020910	D06B 3/16
WO 03023111 A1	20030320	IT0200575	20020909	D06B 3/28
WO 03023113 A2	20030320	US0227950	20020830	D06F
WO 03023115 A1	20030320	US0228649	20020910	D06F 37/22
WO 03023116 A1	20030320	US0228778	20020910	D06F 37/22
WO 03023119 A1	20030320	GB0204030	20020904	D06F 39/02
WO 03023120 A1	20030320	TR0100042	20010911	D06F 39/02
WO 03023121 A1	20030320	TR0100045	20010911	D06F 39/02
WO 03023122 A1	20030320	US0225888	20020814	D06F 58/20
WO 03023123 A1	20030320	AU0201244	20020912	D06F 81/06
WO 03023124 A1	20030320	US0228670	20020910	D06L 1/00
WO 03023125 A1	20030320	US0228673	20020910	D06L 1/04
WO 03023126 A1	20030320	US0228674	20020910	D06L 1/04
WO 03023127 A1	20030320	US0228643	20020910	D06L 1/10
WO 03023128 A1	20030320	US0228675	20020910	D06L 1/12
WO 03023129 A1	20030320	EP0210160	20020911	D06M 10/02

1		2		3
WO 03023130 A2	20030320	IB0203600	20020906	D06M 23/00
WO 03023131 A1	20030320	US0220488	20020624	D06P 5/00
WO 03023132 A1	20030320	FR0203075	20020910	D07B 7/14
WO 03023133 A1	20030320	US0213049	20020424	D21C 9/16
WO 03023134 A1	20030320	US0213050	20020424	D21C 9/16
WO 03023135 A1	20030320	FI0200705	20020902	D21D 5/26
WO 03023136 A1	20030320	EP0209624	20020829	D21F 3/00
WO 03023138 A1	20030320	FI0200659	20020809	D21G 1/00
WO 03023139 A1	20030320	US0228109	20020905	D21H 21/10
WO 03023141 A1	20030320	AU0201268	20020913	D21H 23/28
WO 03023142 A1	20030320	US0226758	20020821	D21H 25/02
WO 03023143 A2	20030320	US0228978	20020911	E01B
WO 03023146 A1	20030320	US0229200	20020913	E01C 11/14
WO 03023147 A1	20030320	GB0203201	20020711	E01F 9/047
WO 03023148 A1	20030320	AU0101124	20010907	E02B 3/02
WO 03023149 A1	20030320	US0229135	20020912	E02B 8/08
WO 03023151 A1	20030320	UA0200037	20020828	E02D 29/02
WO 03023152 A2	20030320	US0228917	20020911	E02F
WO 03023155 A1	20030320	IT0100474	20010913	E03C 1/02
WO 03023156 A1	20030320	US0229061	20020913	E03F 5/06
WO 03023157 A1	20030320	EP0209838	20020903	E04B 1/80
WO 03023160 A1	20030320	EP0210035	20020907	E04B 2/96
WO 03023161 A1	20030320	EP0210037	20020907	E04B 2/96
WO 03023162 A1	20030320	IT0200581	20020912	E04C 3/28
WO 03023163 A1	20030320	FI0200714	20020905	E04D 1/18
WO 03023164 A1	20030320	AU0101122	20010907	E04D 1/34
WO 03023165 A1	20030320	ES0200426	20020910	E04F 13/08
WO 03023166 A1	20030320	GB0204105	20020910	E04F 13/16
WO 03023168 A1	20030320	EP0210388	20020912	E04H 6/06
WO 03023169 A1	20030320	US0229193	20020913	E04H 12/00
WO 03023171 A1	20030320	JP0209037	20020905	E05B 65/00
WO 03023175 A1	20030320	EP0210060	20020909	E06B 3/263
WO 03023176 A1	20030320	EP0209622	20020829	E06B 7/10
WO 03023177 A2	20030320	EP0210126	20020910	E21B
WO 03023178 A2	20030320	US0225608	20020813	E21B
WO 03023180 A2	20030320	US0228111	20020905	E21B
WO 03023181 A1	20030320	NO0200317	20020910	E21B 21/08
WO 03023182 A1	20030320	EP0210039	20020906	E21B 21/12
WO 03023184 A1	20030320	GB0202335	20020517	E21B 33/038
WO 03023185 A1	20030320	EP0210052	20020904	E21B 43/08
WO 03023186 A1	20030320	GB0203936	20020829	E21B 43/10
WO 03023187 A1	20030320	GB0204069	20020906	E21B 43/10
WO 03023188 A1	20030320	GB0204016	20020905	E21B 43/26
WO 03023189 A1	20030320	US0227700	20020830	E21C 35/197
WO 03023191 A1	20030320	EP0209616	20020829	F01C 1/04
WO 03023192 A1	20030320	SE0201599	20020906	F01D 9/02
WO 03023195 A1	20030320	EP0210223	20020912	F01K 13/02
WO 03023199 A1	20030320	DE0104841	20011221	F01M 11/03
WO 03023201 A1	20030320	EP0210185	20020911	F01N 1/24
WO 03023203 A2	20030320	US0221006	20020703	F02B
WO 03023204 A2	20030320	US0228255	20020905	F02B
WO 03023205 A1	20030320	US0228009	20020904	F02B 43/10
WO 03023207 A1	20030320	CA0201348	20020904	F02C 7/28

1		2		3
WO 03023208 A1	20030320	US0228420	20020906	F02C 9/26
WO 03023209 A1	20030320	SE0201536	20020829	F02D 13/06
WO 03023214 A1	20030320	US0220478	20020626	F02G 3/00
WO 03023215 A1	20030320	US0228368	20020906	F02K 1/76
WO 03023219 A1	20030320	US0228516	20020909	F02M 51/00
WO 03023221 A1	20030320	US0228728	20020910	F02M 59/36
WO 03023223 A2	20030320	EP0209638	20020829	F03B 13/08
WO 03023224 A1	20030320	ES0200099	20020306	F03D 7/00
WO 03023226 A1	20030320	US0228023	20020904	F04B 49/06
WO 03023227 A1	20030320	DE0203362	20020911	F04C 15/04
WO 03023228 A1	20030320	EP0210237	20020912	F04C 15/04
WO 03023230 A1	20030320	US0228356	20020906	F04D 1/12
WO 03023231 A1	20030320	JP0107739	20010906	F04D 29/12
WO 03023233 A1	20030320	US0220828	20020701	F15B 13/043
WO 03023234 A1	20030320	SE0201184	20020619	F15B 21/14
WO 03023235 A2	20030320	US0228382	20020906	F16B
WO 03023239 A1	20030320	EP0208960	20020809	F16B 25/00
WO 03023242 A1	20030320	FR0203029	20020906	F16C 33/61
WO 03023244 A1	20030320	SE0201518	20020826	F16D 55/224
WO 03023246 A1	20030320	AU0201191	20020830	F16D 65/20
WO 03023247 A1	20030320	FR0203044	20020906	F16D 65/20
WO 03023248 A1	20030320	KR0101532	20010911	F16D 65/72
WO 03023249 A2	20030320	US0225104	20020806	F16F
WO 03023250 A2	20030320	US0228560	20020909	F16F
WO 03023251 A1	20030320	EP0210144	20020910	F16F 7/104
WO 03023253 A1	20030320	EP0209987	20020906	F16F 15/121
WO 03023254 A2	20030320	DE0203369	20020910	F16H
WO 03023255 A1	20030320	JP0206128	20020619	F16H 9/12
WO 03023256 A1	20030320	GB0204065	20020906	F16H 15/50
WO 03023257 A1	20030320	JP0208938	20020903	F16H 37/12
WO 03023259 A2	20030320	US0219614	20020621	F16J
WO 03023260 A2	20030320	US0222542	20020716	F16J
WO 03023261 A1	20030320	EP0111111	20010926	F16J 3/04
WO 03023262 A1	20030320	EP0210165	20020911	F16J 3/04
WO 03023263 A1	20030320	CH0200368	20020708	F16K 1/30
WO 03023264 A1	20030320	DK0200565	20020829	F16K 3/26
WO 03023266 A1	20030320	US0228225	20020906	F16K 31/06
WO 03023267 A1	20030320	AU0201235	20020909	F16L 5/04
WO 03023268 A1	20030320	US0229141	20020912	F16L 11/00
WO 03023269 A1	20030320	US0229384	20020913	F16L 11/02
WO 03023270 A1	20030320	NL0200546	20020815	F16L 41/08
WO 03023271 A1	20030320	NO0200280	20020819	F16L 51/02
WO 03023275 A1	20030320	US0228232	20020904	F21K 2/06
WO 03023276 A2	20030320	US0225956	20020830	F21S
WO 03023277 A1	20030320	US0224510	20020731	F21V 7/00
WO 03023278 A1	20030320	EP0209592	20020828	F23D 14/54
WO 03023279 A1	20030320	US0228895	20020910	F23G 5/02
WO 03023280 A1	20030320	US0227770	20020830	F23L 7/00
WO 03023281 A1	20030320	IB0203492	20020828	F23M 13/00
WO 03023282 A2	20030320	US0228370	20020906	F23N 1/00
WO 03023283 A1	20030320	IB0203565	20020903	F23N 1/02
WO 03023284 A1	20030320	US0228800	20020910	F23N 5/20
WO 03023285 A2	20030320	US0228455	20020906	F24C

1		2		3
WO 03023286 A1	20030320	CA0201131	20020723	F24C 7/00
WO 03023288 A1	20030320	DK0200562	20020828	F24D 19/10
WO 03023289 A2	20030320	US0228409	20020906	F24F
WO 03023290 A1	20030320	JP0209304	20020911	F24F 13/15
WO 03023291 A2	20030320	IL0200754	20020912	F24H
WO 03023292 A1	20030320	US0229122	20020911	F24J 2/02
WO 03023294 A2	20030320	US0228346	20020906	F25B
WO 03023295 A2	20030320	EP0210211	20020911	F25D
WO 03023296 A2	20030320	US0228860	20020911	F25D
WO 03023297 A1	20030320	EP0210143	20020910	F25D 11/02
WO 03023298 A1	20030320	KR0201480	20020805	F25D 23/02
WO 03023299 A1	20030320	EP0210145	20020910	F25D 23/06
WO 03023301 A1	20030320	EP0210209	20020911	F25D 25/02
WO 03023302 A1	20030320	EP0210367	20020913	F25J 1/00
WO 03023305 A1	20030320	US0228381	20020906	F26B 3/34
WO 03023306 A1	20030320	JP0208784	20020830	F28D 1/047
WO 03023307 A1	20030320	JP0208552	20020826	F28D 15/02
WO 03023308 A1	20030320	IL0200743	20020909	F41A 9/83
WO 03023309 A1	20030320	AU0201221	20020905	F41A 21/00
WO 03023310 A1	20030320	US0228668	20020910	F41A 21/16
WO 03023311 A2	20030320	IL0200761	20020912	F41G
WO 03023312 A2	20030320	US0217215	20020604	F41G 3/00
WO 03023314 A1	20030320	AU0201234	20020906	F42B 3/103
WO 03023315 A1	20030320	AU0201232	20020906	F42B 3/26
WO 03023316 A1	20030320	AU0201233	20020906	F42B 3/26
WO 03023317 A1	20030320	US0228724	20020909	F42B 15/34
WO 03023318 A1	20030320	US0128249	20010910	G01B 3/14
WO 03023319 A1	20030320	US0228595	20020909	G01B 7/00
WO 03023321 A1	20030320	EP0209809	20020903	G01B 21/04
WO 03023322 A2	20030320	US0228617	20020910	G01C
WO 03023323 A1	20030320	GB0204119	20020909	G01C 19/56
WO 03023324 A1	20030320	GB0204136	20020911	G01C 19/56
WO 03023325 A1	20030320	US0230252	20020911	G01C 19/66
WO 03023326 A1	20030320	EP0209788	20020902	G01C 21/26
WO 03023327 A2	20030320	EP0210121	20020910	G01D
WO 03023329 A1	20030320	NL0200584	20020909	G01D 5/241
WO 03023330 A2	20030320	US0223492	20020724	G01F 1/66
WO 03023331 A1	20030320	IB0203489	20020829	G01F 23/26
WO 03023333 A1	20030320	FI0200731	20020912	G01F 23/292
WO 03023335 A1	20030320	EP0209586	20020828	G01G 19/414
WO 03023336 A1	20030320	US0128727	20010913	G01H 13/00
WO 03023337 A2	20030320	EP0209929	20020905	G01J 1/00
WO 03023338 A1	20030320	JP0209232	20020910	G01J 1/58
WO 03023339 A1	20030320	US0204693	20020212	G01J 3/00
WO 03023341 A2	20030320	GB0203782	20020815	G01J 5/02
WO 03023342 A1	20030320	EP0208491	20020730	G01K 1/08
WO 03023343 A1	20030320	US0222622	20020717	G01K 11/00
WO 03023345 A1	20030320	EP0210056	20020907	G01L 3/14
WO 03023346 A1	20030320	CH0200367	20020708	G01L 19/12
WO 03023347 A1	20030320	US0226498	20020822	G01L 27/00
WO 03023348 A2	20030320	IL0200746	20020909	G01M
WO 03023349 A2	20030320	US0228664	20020911	G01M
WO 03023350 A1	20030320	US0228648	20020910	G01M 1/22

1		2		3
WO 03023351 A1	20030320	IB0203095	20020805	G01M 3/04
WO 03023352 A2	20030320	US0225738	20020814	G01N
WO 03023354 A2	20030320	US0228427	20020906	G01N
WO 03023355 A2	20030320	US0228438	20020904	G01N
WO 03023356 A2	20030320	US0228520	20020909	G01N
WO 03023358 A2	20030320	US0228564	20020910	G01N
WO 03023359 A2	20030320	US0228612	20020909	G01N
WO 03023360 A2	20030320	US0228652	20020910	G01N
WO 03023362 A2	20030320	US0228820	20020910	G01N
WO 03023363 A2	20030320	US0228920	20020911	G01N
WO 03023364 A2	20030320	US0228967	20020911	G01N
WO 03023365 A2	20030320	US0229047	20020913	G01N
WO 03023366 A2	20030320	US0229085	20020912	G01N
WO 03023367 A2	20030320	US0229126	20020912	G01N
WO 03023370 A2	20030320	EP0210232	20020912	G01N 21/00
WO 03023371 A1	20030320	US0228846	20020910	G01N 21/00
WO 03023372 A1	20030320	NO0200315	20020910	G01N 21/17
WO 03023374 A2	20030320	EP0209837	20020903	G01N 21/55
WO 03023375 A2	20030320	GB0203964	20020830	G01N 21/64
WO 03023376 A1	20030320	GB0204019	20020905	G01N 21/64
WO 03023377 A1	20030320	IE0200133	20020911	G01N 21/64
WO 03023379 A1	20030320	US0215717	20020517	G01N 21/64
WO 03023380 A1	20030320	US0228803	20020910	G01N 21/76
WO 03023381 A1	20030320	US0228594	20020909	G01N 21/84
WO 03023382 A1	20030320	GB0204146	20020912	G01N 21/87
WO 03023383 A2	20030320	GB0203534	20020729	G01N 22/00
WO 03023384 A1	20030320	EP0209959	20020905	G01N 24/08
WO 03023385 A2	20030320	US0224652	20020801	G01N 25/00
WO 03023386 A1	20030320	EP0209951	20020905	G01N 25/72
WO 03023388 A1	20030320	US0228020	20020904	G01N 27/30
WO 03023389 A2	20030320	GB0204114	20020910	G01N 27/333
WO 03023390 A2	20030320	EP0210004	20020906	G01N 33/00
WO 03023392 A1	20030320	US0228745	20020909	G01N 33/00
WO 03023393 A1	20030320	US0228762	20020906	G01N 33/00
WO 03023394 A2	20030320	EP0210241	20020912	G01N 33/15
WO 03023395 A1	20030320	US0228805	20020911	G01N 33/20
WO 03023396 A2	20030320	US0228835	20020910	G01N 33/24
WO 03023397 A1	20030320	CA0201377	20020911	G01N 33/487
WO 03023399 A1	20030320	AU0201259	20020913	G01N 33/52
WO 03023400 A2	20030320	CA0201395	20020913	G01N 33/543
WO 03023401 A1	20030320	CH0100548	20010912	G01N 33/543
WO 03023402 A1	20030320	SE0201635	20020912	G01N 33/543
WO 03023404 A1	20030320	AU0201246	20020912	G01N 33/577
WO 03023405 A1	20030320	EP0210057	20020907	G01N 33/68
WO 03023409 A2	20030320	US0228588	20020906	G01N 35/00
WO 03023414 A1	20030320	JP0208879	20020902	G01P 15/12
WO 03023415 A1	20030320	ZA0200139	20020912	G01R 11/48
WO 03023417 A1	20030320	JP0209083	20020906	G01R 27/26
WO 03023418 A2	20030320	JP0209084	20020906	G01R 27/26
WO 03023419 A1	20030320	JP0209136	20020906	G01R 27/26
WO 03023420 A1	20030320	JP0209137	20020906	G01R 27/26
WO 03023421 A1	20030320	JP0209138	20020906	G01R 27/26
WO 03023422 A1	20030320	JP0209139	20020906	G01R 27/26

1		2		3
WO 03023423 A2	20030320	JP0209223	20020910	G01R 29/00
WO 03023425 A1	20030320	US0229084	20020912	G01R 31/00
WO 03023426 A1	20030320	US0229090	20020912	G01R 31/00
WO 03023428 A1	20030320	US0223423	20020722	G01R 31/02
WO 03023429 A1	20030320	US0229088	20020912	G01R 31/08
WO 03023430 A1	20030320	JP0209042	20020905	G01R 31/26
WO 03023431 A1	20030320	US0228421	20020906	G01R 33/09
WO 03023432 A1	20030320	NO0200321	20020912	G01R 33/28
WO 03023433 A1	20030320	GB0204076	20020906	G01R 33/3815
WO 03023434 A2	20030320	US0224609	20020802	G01S
WO 03023435 A2	20030320	US0228319	20020906	G01S
WO 03023436 A2	20030320	US0228483	20020906	G01S
WO 03023437 A2	20030320	US0228486	20020906	G01S
WO 03023438 A2	20030320	US0228487	20020906	G01S
WO 03023439 A2	20030320	US0228641	20020910	G01S
WO 03023440 A2	20030320	US0228717	20020907	G01S
WO 03023441 A2	20030320	US0228718	20020907	G01S
WO 03023444 A1	20030320	US0229062	20020912	G01S 5/02
WO 03023447 A2	20030320	US0228345	20020906	G01V
WO 03023448 A2	20030320	US0228699	20020909	G01V
WO 03023449 A1	20030320	EP0209840	20020903	G01V 1/02
WO 03023450 A1	20030320	EP0209842	20020903	G01V 1/02
WO 03023451 A1	20030320	US0228499	20020909	G01V 3/00
WO 03023452 A1	20030320	GB0204121	20020909	G01V 3/02
WO 03023453 A1	20030320	EP0208877	20020808	G01V 3/24
WO 03023454 A1	20030320	US0208606	20020320	G01V 5/10
WO 03023455 A1	20030320	NZ0200181	20020913	G01V 8/20
WO 03023456 A2	20030320	US0222191	20020711	G02B
WO 03023457 A2	20030320	US0225155	20020808	G02B
WO 03023458 A2	20030320	US0228278	20020906	G02B
WO 03023459 A2	20030320	US0228472	20020906	G02B
WO 03023460 A2	20030320	US0228765	20020909	G02B
WO 03023463 A2	20030320	US0229137	20020912	G02B 5/20
WO 03023465 A2	20030320	CA0201384	20020912	G02B 6/00
WO 03023466 A2	20030320	GB0204079	20020906	G02B 6/00
WO 03023470 A1	20030320	DK0200597	20020912	G02B 6/16
WO 03023472 A1	20030320	US0228704	20020905	G02B 6/26
WO 03023477 A2	20030320	US0225079	20020807	G02B 6/43
WO 03023478 A1	20030320	EP0209774	20020902	G02B 6/44
WO 03023479 A1	20030320	US0228489	20020906	G02B 7/182
WO 03023480 A1	20030320	JP0208543	20020823	G02B 13/24
WO 03023481 A1	20030320	JP0208726	20020829	G02B 13/24
WO 03023484 A1	20030320	US0128340	20010910	G02B 21/06
WO 03023486 A2	20030320	EP0209804	20020903	G02B 25/02
WO 03023487 A1	20030320	US0146434	20011130	G02B 26/02
WO 03023488 A1	20030320	SE0201609	20020909	G02B 26/08
WO 03023489 A1	20030320	US0147525	20011109	G02B 26/10
WO 03023490 A1	20030320	US0225900	20020814	G02B 27/10
WO 03023491 A1	20030320	NZ0200175	20020911	G02B 27/22
WO 03023492 A1	20030320	RU0200418	20020911	G02B 27/22
WO 03023494 A1	20030320	SE0201610	20020909	G02B 27/46
WO 03023496 A1	20030320	KR0101523	20010908	G02C 5/00
WO 03023498 A2	20030320	US0228366	20020906	G02F

1		2		3
WO 03023499 A2	20030320	EP0210222	20020912	G02F 1/00
WO 03023502 A1	20030320	AU0201251	20020911	G02F 1/035
WO 03023503 A1	20030320	US0229031	20020910	G02F 1/035
WO 03023504 A1	20030320	US0227409	20020828	G02F 1/13
WO 03023505 A2	20030320	GB0204098	20020909	G02F 1/1335
WO 03023506 A2	20030320	GB0204180	20020912	G02F 1/13363
WO 03023507 A1	20030320	KR0101683	20011008	G02F 1/1337
WO 03023510 A1	20030320	US0228848	20020911	G02F 1/167
WO 03023511 A2	20030320	US0229105	20020912	G02F 1/167
WO 03023512 A2	20030320	US0228750	20020909	G03B
WO 03023513 A1	20030320	IT0200459	20020712	G03B 21/00
WO 03023515 A1	20030320	US0226261	20020816	G03C 1/73
WO 03023516 A2	20030320	US0142077	20010906	G03F
WO 03023517 A1	20030320	KR0201714	20020912	G03F 7/00
WO 03023518 A1	20030320	KR0201715	20020912	G03F 7/00
WO 03023519 A1	20030320	US0228937	20020912	G03F 7/00
WO 03023521 A1	20030320	EP0209665	20020830	G03F 7/20
WO 03023522 A1	20030320	US0147822	20011210	G03F 9/00
WO 03023523 A1	20030320	IB0203458	20020827	G04B 27/04
WO 03023524 A1	20030320	US0227410	20020828	G04F 10/04
WO 03023526 A1	20030320	JP0209188	20020910	G04G 5/00
WO 03023527 A2	20030320	DE0203324	20020907	G05B
WO 03023528 A2	20030320	EP0210243	20020912	G05B
WO 03023529 A2	20030320	US0228627	20020909	G05B
WO 03023530 A1	20030320	US0228256	20020905	G05B 13/00
WO 03023532 A1	20030320	GB0204117	20020910	G05B 13/04
WO 03023534 A1	20030320	TR0100044	20010911	G05B 19/042
WO 03023536 A1	20030320	EP0209214	20020817	G05B 19/418
WO 03023537 A1	20030320	IL0200724	20020902	G05B 19/418
WO 03023538 A2	20030320	US0228872	20020912	G05B 19/418
WO 03023541 A2	20030320	EP0210186	20020911	G05D 19/00
WO 03023542 A1	20030320	EP0210146	20020910	G05D 23/19
WO 03023543 A1	20030320	US0141979	20010831	G05G 1/14
WO 03023544 A2	20030320	US0228284	20020905	G05G 1/14
WO 03023545 A2	20030320	DE0203462	20020912	G06F
WO 03023546 A2	20030320	IB0205450	20020910	G06F
WO 03023547 A2	20030320	SE0201597	20020906	G06F
WO 03023548 A2	20030320	US0145817	20011203	G06F
WO 03023549 A2	20030320	US0218326	20020610	G06F
WO 03023550 A2	20030320	US0222673	20020716	G06F
WO 03023552 A2	20030320	US0224558	20020802	G06F
WO 03023553 A2	20030320	US0225369	20020808	G06F
WO 03023555 A2	20030320	US0226265	20020816	G06F
WO 03023556 A2	20030320	US0226474	20020819	G06F
WO 03023557 A2	20030320	US0228013	20020904	G06F
WO 03023559 A2	20030320	US0228533	20020906	G06F
WO 03023560 A2	20030320	US0228586	20020906	G06F
WO 03023561 A2	20030320	US0228601	20020909	G06F
WO 03023562 A2	20030320	US0228688	20020909	G06F
WO 03023563 A2	20030320	US0228694	20020906	G06F
WO 03023564 A2	20030320	US0228697	20020910	G06F
WO 03023565 A2	20030320	US0228705	20020910	G06F
WO 03023566 A2	20030320	US0228712	20020909	G06F

1		2		3
WO 03023567 A2	20030320	US0228836	20020910	G06F
WO 03023568 A2	20030320	US0228907	20020910	G06F
WO 03023569 A2	20030320	US0228908	20020909	G06F
WO 03023570 A2	20030320	US0228909	20020909	G06F
WO 03023571 A2	20030320	US0228958	20020911	G06F
WO 03023572 A2	20030320	US0228966	20020911	G06F
WO 03023573 A2	20030320	US0229097	20020913	G06F
WO 03023574 A2	20030320	US0229127	20020912	G06F
WO 03023575 A2	20030320	US0230309	20020909	G06F
WO 03023576 A2	20030320	US0208107	20020318	G06F
WO 03023577 A1	20030320	RU0100476	20011112	G06F 1/00
WO 03023578 A2	20030320	US0225307	20020808	G06F 1/00
WO 03023581 A2	20030320	US0228676	20020910	G06F 1/10
WO 03023582 A2	20030320	EP0209286	20020820	G06F 1/16
WO 03023583 A2	20030320	GB0204104	20020910	G06F 1/16
WO 03023585 A1	20030320	US0128139	20010907	G06F 1/16
WO 03023586 A2	20030320	US0228291	20020905	G06F 1/26
WO 03023587 A2	20030320	US0228461	20020906	G06F 3/00
WO 03023588 A1	20030320	US0228490	20020906	G06F 3/00
WO 03023589 A1	20030320	US0229258	20020912	G06F 3/00
WO 03023590 A2	20030320	US0228441	20020906	G06F 3/023
WO 03023592 A2	20030320	EP0210246	20020912	G06F 3/033
WO 03023593 A1	20030320	FI0200285	20020403	G06F 3/033
WO 03023596 A2	20030320	US0228433	20020906	G06F 3/033
WO 03023597 A2	20030320	GB0203743	20020814	G06F 3/06
WO 03023598 A2	20030320	US0228248	20020904	G06F 3/12
WO 03023599 A1	20030320	US0219821	20020708	G06F 3/14
WO 03023600 A2	20030320	US0227725	20020830	G06F 5/06
WO 03023601 A2	20030320	IL0200317	20020422	G06F 7/00
WO 03023602 A1	20030320	JP0209108	20020906	G06F 7/00
WO 03023603 A1	20030320	US0228184	20020905	G06F 7/00
WO 03023605 A2	20030320	EP0209405	20020822	G06F 7/72
WO 03023607 A1	20030320	US0228961	20020910	G06F 9/00
WO 03023608 A2	20030320	US0228379	20020906	G06F 9/40
WO 03023609 A1	20030320	US0227218	20020826	G06F 9/44
WO 03023610 A1	20030320	CN0101263	20010822	G06F 9/445
WO 03023612 A1	20030320	US0227217	20020826	G06F 9/45
WO 03023614 A2	20030320	US0228681	20020910	G06F 9/46
WO 03023615 A2	20030320	EP0210024	20020906	G06F 11/00
WO 03023616 A2	20030320	DE0203278	20020903	G06F 11/08
WO 03023617 A2	20030320	US0228406	20020906	G06F 11/22
WO 03023618 A1	20030320	US0228357	20020906	G06F 11/30
WO 03023620 A1	20030320	US0228904	20020910	G06F 11/30
WO 03023621 A2	20030320	US0228545	20020905	G06F 11/34
WO 03023624 A1	20030320	US0227219	20020826	G06F 12/02
WO 03023625 A1	20030320	US0227642	20020830	G06F 13/28
WO 03023626 A1	20030320	US0228941	20020911	G06F 13/38
WO 03023627 A1	20030320	US0228677	20020910	G06F 13/40
WO 03023629 A1	20030320	US0207707	20020313	G06F 13/42
WO 03023631 A1	20030320	US0228655	20020910	G06F 15/00
WO 03023632 A1	20030320	US0220308	20020626	G06F 15/16
WO 03023633 A1	20030320	US0228199	20020905	G06F 15/16
WO 03023634 A1	20030320	US0228600	20020909	G06F 15/16

1		2		3
WO 03023635 A1	20030320	US0228656	20020910	G06F 15/16
WO 03023636 A2	20030320	US0228959	20020910	G06F 15/16
WO 03023637 A1	20030320	US0222220	20020715	G06F 15/173
WO 03023638 A2	20030320	US0228467	20020906	G06F 15/173
WO 03023639 A1	20030320	US0228960	20020910	G06F 15/173
WO 03023640 A2	20030320	US0228417	20020906	G06F 15/20
WO 03023641 A1	20030320	AU0201037	20020805	G06F 17/00
WO 03023643 A1	20030320	KR0200178	20020206	G06F 17/00
WO 03023645 A1	20030320	US0128034	20010907	G06F 17/00
WO 03023646 A1	20030320	US0228801	20020910	G06F 17/00
WO 03023647 A1	20030320	US0230286	20020910	G06F 17/00
WO 03023648 A1	20030320	JP0208970	20020904	G06F 17/21
WO 03023649 A1	20030320	AU0201267	20020913	G06F 17/30
WO 03023650 A2	20030320	EP0210023	20020906	G06F 17/30
WO 03023652 A1	20030320	GB0204137	20020911	G06F 17/30
WO 03023653 A1	20030320	KR0201629	20020829	G06F 17/30
WO 03023654 A2	20030320	US0228277	20020906	G06F 17/30
WO 03023655 A2	20030320	US0229118	20020913	G06F 17/30
WO 03023656 A1	20030320	US0229198	20020913	G06F 17/30
WO 03023657 A2	20030320	US0229383	20020913	G06F 17/30
WO 03023658 A2	20030320	GB0204130	20020911	G06F 17/50
WO 03023659 A1	20030320	JP0209131	20020906	G06F 17/50
WO 03023660 A1	20030320	US0228492	20020906	G06F 17/50
WO 03023661 A2	20030320	US0228512	20020906	G06F 17/50
WO 03023662 A1	20030320	CN0200636	20020910	G06F 17/60
WO 03023663 A2	20030320	EP0210106	20020910	G06F 17/60
WO 03023664 A1	20030320	EP0209883	20020902	G06F 17/60
WO 03023668 A1	20030320	JP0208085	20020807	G06F 17/60
WO 03023670 A1	20030320	JP0209088	20020906	G06F 17/60
WO 03023672 A1	20030320	JP0209202	20020910	G06F 17/60
WO 03023674 A1	20030320	KR0101981	20011120	G06F 17/60
WO 03023675 A2	20030320	SE0201637	20020912	G06F 17/60
WO 03023676 A1	20030320	US0127712	20010907	G06F 17/60
WO 03023677 A1	20030320	US0128001	20010907	G06F 17/60
WO 03023678 A1	20030320	US0226503	20020820	G06F 17/60
WO 03023679 A1	20030320	US0228687	20020909	G06F 17/60
WO 03023681 A1	20030320	US0229106	20020913	G06F 17/60
WO 03023682 A2	20030320	GB0204060	20020906	G06F 19/00
WO 03023683 A1	20030320	JP0107812	20010910	G06F 19/00
WO 03023685 A1	20030320	US0226751	20020823	G06G 7/48
WO 03023686 A2	20030320	US0225763	20020813	G06K
WO 03023687 A2	20030320	US0227805	20020904	G06K
WO 03023688 A2	20030320	US0228773	20020910	G06K
WO 03023689 A2	20030320	US0205096	20020305	G06K
WO 03023690 A1	20030320	GB0204073	20020906	G06K 7/00
WO 03023692 A1	20030320	US0228877	20020910	G06K 7/10
WO 03023693 A1	20030320	US0227854	20020829	G06K 9/00
WO 03023694 A1	20030320	US0228857	20020912	G06K 9/00
WO 03023695 A1	20030320	US0229119	20020913	G06K 9/00
WO 03023696 A1	20030320	US0229125	20020912	G06K 9/00
WO 03023697 A1	20030320	US0207706	20020313	G06K 9/18
WO 03023698 A1	20030320	US0228994	20020912	G06K 9/36
WO 03023699 A1	20030320	EP0209644	20020829	G06K 9/56

1		2		3
WO 03023700 A1	20030320	AU0201248	20020912	G06K 9/62
WO 03023701 A2	20030320	DE0203287	20020906	G06K 11/08
WO 03023702 A2	20030320	GB0204063	20020906	G06K 11/18
WO 03023704 A1	20030320	GB0201752	20020416	G06K 19/06
WO 03023705 A1	20030320	US0228921	20020911	G06K 19/077
WO 03023706 A1	20030320	US0228922	20020911	G06K 19/077
WO 03023707 A2	20030320	IL0200760	20020912	G06N
WO 03023708 A2	20030320	US0228015	20020904	G06N
WO 03023709 A1	20030320	US0211664	20020415	G06N 5/04
WO 03023710 A2	20030320	RU0200413	20020909	G06T
WO 03023711 A2	20030320	US0228448	20020905	G06T
WO 03023713 A1	20030320	SE0201615	20020910	G06T 3/00
WO 03023714 A1	20030320	US0228329	20020906	G06T 5/00
WO 03023718 A1	20030320	US0228302	20020906	G06T 7/00
WO 03023722 A2	20030320	EP0210091	20020909	G07C 9/00
WO 03023723 A1	20030320	EP0208592	20020801	G07D 7/12
WO 03023724 A2	20030320	GB0203760	20020814	G07D 7/12
WO 03023726 A2	20030320	US0227426	20020826	G07F 11/62
WO 03023727 A1	20030320	EP0110278	20010906	G07F 19/00
WO 03023728 A1	20030320	US0228891	20020910	G08B 1/08
WO 03023729 A1	20030320	NO0100497	20011218	G08B 17/10
WO 03023730 A1	20030320	US0228885	20020910	G08B 21/00
WO 03023733 A1	20030320	FR0202999	20020903	G08G 1/0962
WO 03023735 A2	20030320	US0228482	20020906	G09B
WO 03023736 A1	20030320	CH0200503	20020912	G09B 23/28
WO 03023738 A1	20030320	US0228957	20020911	G09C 5/00
WO 03023740 A2	20030320	US0229192	20020913	G09F
WO 03023742 A1	20030320	GB0204127	20020911	G09F 5/00
WO 03023743 A1	20030320	US0228422	20020906	G09F 7/12
WO 03023744 A1	20030320	FR0203082	20020910	G09F 7/18
WO 03023745 A1	20030320	JP0209156	20020909	G09F 9/40
WO 03023746 A1	20030320	KR0101763	20011019	G09F 13/18
WO 03023748 A2	20030320	IB0203494	20020826	G09G
WO 03023749 A2	20030320	US0225983	20020913	G09G
WO 03023750 A1	20030320	JP0209111	20020906	G09G 3/20
WO 03023752 A1	20030320	JP0209112	20020906	G09G 3/30
WO 03023753 A1	20030320	US0225982	20020913	G09G 5/00
WO 03023754 A1	20030320	US0225984	20020913	G09G 5/00
WO 03023755 A1	20030320	US0228318	20020906	G09G 5/00
WO 03023756 A1	20030320	US0228701	20020909	G09G 5/00
WO 03023757 A1	20030320	US0229210	20020912	G09G 5/00
WO 03023759 A2	20030320	FR0203004	20020903	G10H 1/00
WO 03023760 A2	20030320	IL0200751	20020911	G10K
WO 03023762 A1	20030320	CA0201412	20020913	G10K 15/04
WO 03023764 A1	20030320	US0226817	20020823	G10L 13/00
WO 03023765 A1	20030320	CA0201386	20020912	G10L 15/26
WO 03023767 A2	20030320	IB0203635	20020903	G11B 5/00
WO 03023769 A1	20030320	JP0209222	20020910	G11B 7/00
WO 03023770 A1	20030320	US0211735	20020415	G11B 7/00
WO 03023771 A1	20030320	JP0209074	20020905	G11B 7/0045
WO 03023772 A1	20030320	JP0209070	20020905	G11B 7/0055
WO 03023773 A1	20030320	EP0210394	20020910	G11B 7/24
WO 03023774 A1	20030320	GB0203171	20020710	G11B 7/24

1		2		3
WO 03023776 A1	20030320	IB0203699	20020903	G11B 11/105
WO 03023779 A1	20030320	JP0206528	20020627	G11B 23/03
WO 03023780 A1	20030320	US0127678	20010905	G11B 23/037
WO 03023781 A1	20030320	US0228485	20020906	G11B 27/10
WO 03023782 A1	20030320	IB0203342	20020819	G11B 33/04
WO 03023783 A1	20030320	IE0200130	20020910	G11B 33/04
WO 03023785 A2	20030320	US0220364	20020628	G11C 7/00
WO 03023786 A2	20030320	US0220365	20020628	G11C 7/16
WO 03023787 A1	20030320	DE0203290	20020906	H01B 1/02
WO 03023790 A1	20030320	JP0207530	20020725	H01B 1/22
WO 03023791 A1	20030320	EP0209815	20020903	H01B 13/14
WO 03023793 A1	20030320	US0228866	20020912	H01C 10/32
WO 03023794 A2	20030320	CA0201366	20020910	H01C 17/26
WO 03023796 A2	20030320	US0225422	20020812	H01G 7/00
WO 03023798 A2	20030320	US0227105	20020826	H01H
WO 03023799 A2	20030320	US0228768	20020909	H01H
WO 03023802 A1	20030320	DE0203368	20020910	H01H 19/58
WO 03023803 A1	20030320	CN0200620	20020905	H01H 33/16
WO 03023805 A1	20030320	US0226357	20020819	H01H 59/00
WO 03023809 A2	20030320	US0201956	20020124	H01J 17/49
WO 03023811 A1	20030320	EP0209898	20020904	H01J 29/07
WO 03023813 A1	20030320	EP0209797	20020903	H01J 37/34
WO 03023814 A2	20030320	US0228403	20020906	H01J 37/34
WO 03023815 A1	20030320	AU0201239	20020910	H01J 49/26
WO 03023816 A2	20030320	IB0203815	20020913	H01J 61/00
WO 03023817 A2	20030320	US0222962	20020719	H01L
WO 03023818 A2	20030320	US0223860	20020725	H01L
WO 03023819 A2	20030320	US0225428	20020812	H01L
WO 03023820 A2	20030320	US0226451	20020819	H01L
WO 03023821 A2	20030320	US0227477	20020830	H01L
WO 03023823 A2	20030320	US0228628	20020909	H01L
WO 03023826 A2	20030320	US0224003	20020730	H01L 21/00
WO 03023827 A1	20030320	US0224004	20020730	H01L 21/00
WO 03023828 A1	20030320	US0224006	20020730	H01L 21/00
WO 03023829 A2	20030320	US0224026	20020730	H01L 21/00
WO 03023830 A2	20030320	US0224061	20020730	H01L 21/00
WO 03023832 A1	20030320	JP0209102	20020906	H01L 21/027
WO 03023833 A1	20030320	SE0201607	20020909	H01L 21/027
WO 03023834 A2	20030320	GB0203464	20020730	H01L 21/18
WO 03023837 A1	20030320	JP0208883	20020902	H01L 21/28
WO 03023838 A1	20030320	JP0208884	20020902	H01L 21/28
WO 03023839 A1	20030320	US0228996	20020912	H01L 21/302
WO 03023840 A2	20030320	US0224007	20020730	H01L 21/306
WO 03023842 A1	20030320	JP0209227	20020910	H01L 21/314
WO 03023848 A2	20030320	US0222314	20020712	H01L 21/768
WO 03023849 A1	20030320	US0227822	20020829	H01L 23/02
WO 03023850 A1	20030320	US0227541	20020830	H01L 23/055
WO 03023852 A1	20030320	US0227553	20020830	H01L 23/12
WO 03023853 A2	20030320	US0227607	20020830	H01L 23/467
WO 03023854 A1	20030320	CH0200492	20020909	H01L 23/48
WO 03023855 A2	20030320	US0225427	20020812	H01L 23/48
WO 03023857 A2	20030320	CH0200339	20020624	H01L 25/075
WO 03023860 A1	20030320	US0223662	20020725	H01L 29/735

1		2		3
WO 03023863 A2	20030320	IB0203733	20020911	H01L 29/78
WO 03023864 A1	20030320	JP0209219	20020910	H01L 29/78
WO 03023865 A1	20030320	JP0209043	20020905	H01L 29/786
WO 03023867 A1	20030320	US0228927	20020911	H01L 31/042
WO 03023868 A1	20030320	US0228605	20020909	H01L 31/05
WO 03023869 A2	20030320	US0228741	20020909	H01L 31/052
WO 03023870 A1	20030320	US0230300	20020910	H01L 31/111
WO 03023871 A2	20030320	US0228402	20020906	H01L 35/22
WO 03023872 A1	20030320	NZ0200174	20020910	H01L 39/24
WO 03023873 A2	20030320	EP0210080	20020907	H01L 41/08
WO 03023875 A2	20030320	US0226376	20020820	H01L 45/00
WO 03023877 A2	20030320	US0227172	20020826	H01L 51/20
WO 03023878 A1	20030320	GB0204089	20020909	H01L 51/40
WO 03023879 A2	20030320	US0228189	20020904	H01M
WO 03023880 A2	20030320	US0228744	20020811	H01M
WO 03023881 A1	20030320	US0228404	20020906	H01M 2/16
WO 03023882 A2	20030320	US0226521	20020820	H01M 4/50
WO 03023883 A1	20030320	JP0209165	20020909	H01M 4/86
WO 03023884 A2	20030320	US0229000	20020911	H01M 8/00
WO 03023885 A1	20030320	JP0107721	20010906	H01M 8/02
WO 03023886 A1	20030320	JP0107722	20010906	H01M 8/02
WO 03023887 A1	20030320	JP0208903	20020902	H01M 8/02
WO 03023889 A1	20030320	US0228424	20020906	H01M 8/04
WO 03023890 A2	20030320	GB0204095	20020909	H01M 8/10
WO 03023893 A1	20030320	US0228289	20020905	H01P 1/22
WO 03023894 A1	20030320	US0227424	20020826	H01P 5/02
WO 03023895 A2	20030320	US0229147	20020912	H01Q
WO 03023896 A1	20030320	US0227617	20020828	H01Q 1/12
WO 03023897 A1	20030320	CA0201388	20020912	H01Q 1/24
WO 03023898 A1	20030320	CA0201391	20020912	H01Q 1/24
WO 03023899 A1	20030320	US0228822	20020910	H01Q 1/32
WO 03023900 A1	20030320	EP0110589	20010913	H01Q 1/36
WO 03023901 A1	20030320	US0228275	20020906	H01Q 1/36
WO 03023903 A1	20030320	US0228727	20020909	H01R 12/04
WO 03023905 A2	20030320	US0229040	20020912	H01R 12/20
WO 03023906 A1	20030320	US0227268	20020827	H01R 12/22
WO 03023908 A1	20030320	AT0200261	20020910	H01R 25/14
WO 03023910 A2	20030320	US0228463	20020906	H01S
WO 03023911 A2	20030320	US0228569	20020909	H01S
WO 03023913 A1	20030320	US0228216	20020905	H01S 3/10
WO 03023915 A2	20030320	IB0202803	20020715	H01S 5/00
WO 03023916 A1	20030320	IB0203655	20020812	H01S 5/0625
WO 03023919 A1	20030320	US0227422	20020826	H02B 1/04
WO 03023922 A2	20030320	US0228913	20020910	H02G
WO 03023923 A1	20030320	KR0201615	20020827	H02G 1/02
WO 03023925 A1	20030320	US0228087	20020905	H02G 3/08
WO 03023926 A1	20030320	US0228093	20020905	H02G 3/08
WO 03023927 A1	20030320	US0228388	20020905	H02G 3/08
WO 03023928 A1	20030320	AU0201252	20020913	H02G 3/30
WO 03023929 A1	20030320	US0228416	20020906	H02G 3/30
WO 03023930 A1	20030320	EP0209668	20020830	H02G 15/013
WO 03023931 A1	20030320	US0229083	20020912	H02H 3/00
WO 03023933 A1	20030320	ES0200100	20020306	H02J 3/32

1		2		3
WO 03023934 A2	20030320	AT0200258	20020905	H02J 7/00
WO 03023935 A1	20030320	CN0200544	20020806	H02J 7/00
WO 03023936 A2	20030320	US0228791	20020910	H02J 7/00
WO 03023938 A1	20030320	JP0107848	20010910	H02J 13/00
WO 03023939 A1	20030320	US0228419	20020906	H02K 1/30
WO 03023940 A1	20030320	US0228369	20020906	H02K 3/52
WO 03023942 A1	20030320	US0229009	20020912	H02K 7/09
WO 03023943 A2	20030320	IB0203741	20020909	H02K 7/18
WO 03023944 A1	20030320	DE0203255	20020904	H02K 41/02
WO 03023945 A2	20030320	US0228583	20020906	H02M
WO 03023946 A2	20030320	US0229171	20020912	H02M
WO 03023949 A1	20030320	US0229518	20020906	H03D 1/00
WO 03023950 A2	20030320	EP0209807	20020901	H03D 3/00
WO 03023951 A2	20030320	US0214053	20020504	H03D 13/00
WO 03023952 A1	20030320	US0127699	20010907	H03F 1/30
WO 03023953 A1	20030320	US0228879	20020910	H03F 3/04
WO 03023954 A1	20030320	EP0209507	20020826	H03F 3/45
WO 03023955 A1	20030320	JP0209040	20020905	H03G 21/08
WO 03023956 A1	20030320	US0228892	20020910	H03H 1/00
WO 03023957 A1	20030320	US0228894	20020910	H03H 9/24
WO 03023959 A1	20030320	US0223715	20020725	H03H 17/02
WO 03023962 A1	20030320	US0228220	20020906	H03K 3/021
WO 03023963 A1	20030320	US0228221	20020906	H03K 3/021
WO 03023964 A2	20030320	US0220871	20020626	H03K 19/00
WO 03023965 A2	20030320	US0220872	20020626	H03K 19/00
WO 03023966 A1	20030320	US0212723	20020422	H03K 19/017
WO 03023967 A1	20030320	US0229132	20020912	H03L 7/00
WO 03023968 A2	20030320	US0226148	20020815	H03M 1/00
WO 03023969 A2	20030320	US0228228	20020906	H03M 1/00
WO 03023970 A2	20030320	US0228901	20020909	H03M 3/04
WO 03023971 A2	20030320	GB0204113	20020910	H03M 5/14
WO 03023973 A1	20030320	CN0101289	20010828	H03M 13/00
WO 03023974 A1	20030320	US0227834	20020830	H03M 13/00
WO 03023976 A1	20030320	GB0204100	20020910	H03M 13/13
WO 03023977 A1	20030320	CN0101290	20010828	H03M 13/29
WO 03023978 A2	20030320	EP0110289	20010906	H04B
WO 03023979 A2	20030320	US0227397	20020828	H04B
WO 03023980 A2	20030320	US0228734	20020910	H04B
WO 03023981 A2	20030320	US0228972	20020911	H04B
WO 03023982 A2	20030320	US0229234	20020913	H04B
WO 03023983 A1	20030320	CA0201387	20020912	H04B 1/04
WO 03023986 A1	20030320	KR0200430	20020313	H04B 1/38
WO 03023987 A1	20030320	US0228606	20020906	H04B 1/46
WO 03023988 A1	20030320	US0228630	20020909	H04B 1/707
WO 03023990 A1	20030320	KR0201690	20020906	H04B 3/54
WO 03023992 A1	20030320	US0228733	20020909	H04B 5/00
WO 03023993 A2	20030320	US0228742	20020909	H04B 7/00
WO 03023995 A1	20030320	EP0110229	20010905	H04B 7/06
WO 03023996 A1	20030320	US0229369	20020912	H04B 7/06
WO 03023997 A1	20030320	US0228229	20020906	H04B 7/185
WO 03023998 A1	20030320	US0228249	20020904	H04B 7/185
WO 03023999 A1	20030320	CN0101296	20010831	H04B 7/26
WO 03024001 A1	20030320	JP0209041	20020905	H04B 7/26

1		2		3
WO 03024002 A1	20030320	US0227959	20020829	H04B 7/26
WO 03024003 A1	20030320	KR0102002	20011121	H04B 10/00
WO 03024004 A1	20030320	US0228367	20020906	H04B 10/158
WO 03024005 A1	20030320	EP0210201	20020911	H04B 15/04
WO 03024006 A2	20030320	US0149682	20011228	H04H
WO 03024007 A1	20030320	US0228829	20020910	H04J 1/16
WO 03024010 A1	20030320	AU0201211	20020903	H04J 14/02
WO 03024011 A2	20030320	CA0201385	20020912	H04J 14/02
WO 03024012 A2	20030320	IB0203724	20020913	H04L
WO 03024013 A2	20030320	US0227556	20020830	H04L
WO 03024016 A1	20030320	US0227323	20020828	H04L 9/00
WO 03024018 A1	20030320	GB0203357	20020723	H04L 9/32
WO 03024019 A1	20030320	SE0201601	20020906	H04L 9/32
WO 03024020 A1	20030320	US0129031	20010910	H04L 9/32
WO 03024022 A1	20030320	US0227730	20020830	H04L 12/00
WO 03024023 A1	20030320	EP0210071	20020909	H04L 12/18
WO 03024026 A1	20030320	JP0209239	20020910	H04L 12/28
WO 03024027 A1	20030320	SE0201509	20020821	H04L 12/28
WO 03024028 A1	20030320	SE0201523	20020823	H04L 12/28
WO 03024030 A2	20030320	US0227423	20020826	H04L 12/413
WO 03024031 A1	20030320	EP0110452	20010910	H04L 12/56
WO 03024033 A1	20030320	IB0202751	20020704	H04L 12/56
WO 03024034 A1	20030320	SE0101929	20010907	H04L 12/56
WO 03024035 A1	20030320	US0228524	20020904	H04L 12/56
WO 03024036 A1	20030320	US0228683	20020909	H04L 12/56
WO 03024039 A2	20030320	US0225429	20020812	H04L 25/00
WO 03024042 A1	20030320	CA0201390	20020912	H04L 27/00
WO 03024043 A1	20030320	CN0101269	20010824	H04L 27/00
WO 03024046 A2	20030320	US0227960	20020829	H04L 27/00
WO 03024047 A2	20030320	US0228063	20020904	H04L 27/26
WO 03024048 A2	20030320	CA0201389	20020912	H04L 27/34
WO 03024050 A2	20030320	DE0203238	20020903	H04L 29/00
WO 03024051 A2	20030320	EP0209682	20020813	H04L 29/00
WO 03024052 A1	20030320	EP0210064	20020904	H04L 29/06
WO 03024053 A2	20030320	EP0209869	20020813	H04L 29/06
WO 03024054 A2	20030320	GB0202865	20020624	H04L 29/06
WO 03024055 A1	20030320	GB0203050	20020701	H04L 29/06
WO 03024057 A1	20030320	US0224472	20020802	H04L 29/06
WO 03024058 A1	20030320	US0224479	20020802	H04L 29/06
WO 03024059 A1	20030320	US0228432	20020906	H04L 29/06
WO 03024061 A2	20030320	EP0210081	20020909	H04M
WO 03024063 A1	20030320	JP0206016	20020617	H04M 1/00
WO 03024064 A1	20030320	JP0209027	20020905	H04M 1/00
WO 03024066 A1	20030320	US0222187	20020712	H04M 1/60
WO 03024069 A1	20030320	US0209621	20020329	H04M 1/64
WO 03024070 A1	20030320	KR0201712	20020912	H04M 1/72
WO 03024071 A1	20030320	KR0200219	20020209	H04M 1/72
WO 03024072 A1	20030320	EP0210370	20020822	H04M 1/725
WO 03024074 A2	20030320	DE0203372	20020911	H04M 3/42
WO 03024075 A1	20030320	US0228591	20020906	H04M 3/42
WO 03024077 A1	20030320	US0222925	20020718	H04M 11/00
WO 03024078 A2	20030320	US0228720	20020910	H04M 11/00
WO 03024079 A2	20030320	GB0204077	20020906	H04M 15/00

1		2		3
WO 03024080 A1	20030320	KR0201713	20020912	H04M 15/00
WO 03024082 A2	20030320	EP0208420	20020729	H04M 17/00
WO 03024083 A2	20030320	US0228166	20020903	H04N
WO 03024085 A2	20030320	US0228222	20020906	H04N
WO 03024086 A2	20030320	US0228940	20020911	H04N
WO 03024087 A1	20030320	CA0201370	20020910	H04N 1/00
WO 03024091 A1	20030320	US0145702	20011205	H04N 3/14
WO 03024092 A1	20030320	IB0203739	20020910	H04N 5/00
WO 03024094 A1	20030320	JP0209210	20020910	H04N 5/225
WO 03024095 A1	20030320	US0228352	20020906	H04N 5/232
WO 03024097 A1	20030320	US0228484	20020906	H04N 5/445
WO 03024098 A1	20030320	US0205154	20020221	H04N 5/445
WO 03024100 A1	20030320	US0228816	20020911	H04N 5/91
WO 03024102 A1	20030320	EP0209839	20020903	H04N 7/08
WO 03024103 A1	20030320	US0228955	20020911	H04N 7/15
WO 03024104 A1	20030320	IL0200691	20020821	H04N 7/16
WO 03024105 A1	20030320	US0226099	20020816	H04N 7/16
WO 03024106 A1	20030320	CA0201245	20020813	H04N 7/173
WO 03024107 A1	20030320	FI0200724	20020909	H04N 7/173
WO 03024110 A1	20030320	US0227420	20020827	H04N 7/173
WO 03024111 A1	20030320	US0228807	20020911	H04N 7/173
WO 03024112 A1	20030320	US0228514	20020906	H04N 7/18
WO 03024114 A1	20030320	US0228632	20020909	H04N 7/24
WO 03024119 A2	20030320	CA0201376	20020909	H04N 9/04
WO 03024122 A1	20030320	EP0209927	20020905	H04N 13/00
WO 03024124 A2	20030320	RU0200424	20020912	H04Q
WO 03024125 A2	20030320	US0219822	20020708	H04Q
WO 03024126 A2	20030320	US0229212	20020913	H04Q
WO 03024127 A1	20030320	EP0210133	20020910	H04Q 3/62
WO 03024128 A1	20030320	SE0201620	20020910	H04Q 7/00
WO 03024129 A1	20030320	US0228602	20020909	H04Q 7/20
WO 03024130 A1	20030320	US0228696	20020910	H04Q 7/20
WO 03024132 A1	20030320	US0229385	20020913	H04Q 7/20
WO 03024133 A1	20030320	EP0110361	20010907	H04Q 7/22
WO 03024134 A1	20030320	EP0110504	20010911	H04Q 7/22
WO 03024135 A1	20030320	EP0111470	20011004	H04Q 7/22
WO 03024136 A1	20030320	KR0200742	20020423	H04Q 7/22
WO 03024137 A1	20030320	EP0110607	20010913	H04Q 7/30
WO 03024138 A1	20030320	EP0209411	20020823	H04Q 7/32
WO 03024140 A2	20030320	GB0204138	20020911	H04Q 7/38
WO 03024141 A1	20030320	IB0203798	20020828	H04Q 7/38
WO 03024142 A1	20030320	JP0209113	20020906	H04Q 7/38
WO 03024143 A1	20030320	KR0201707	20020911	H04Q 7/38
WO 03024145 A1	20030320	US0228667	20020910	H04Q 7/38
WO 03024146 A1	20030320	US0228678	20020910	H04Q 7/38
WO 03024147 A2	20030320	US0228722	20020910	H04Q 11/04
WO 03024149 A1	20030320	DK0200588	20020910	H04R 1/02
WO 03024151 A1	20030320	DK0200592	20020911	H04R 9/06
WO 03024152 A2	20030320	CA0101509	20011024	H04R 25/00
WO 03024155 A2	20030320	US0227801	20020904	H05B 3/86
WO 03024156 A2	20030320	US0228162	20020905	H05B 3/86
WO 03024157 A2	20030320	IB0203583	20020904	H05B 33/00
WO 03024158 A1	20030320	IB0203584	20020904	H05B 33/08

1		2		3
WO 03024159 A2	20030320	IB0203585	20020904	H05B 33/08
WO 03024160 A1	20030320	US0203501	20020208	H05B 37/02
WO 03024161 A1	20030320	IB0202934	20020729	H05B 41/292
WO 03024162 A1	20030320	DE0203244	20020903	H05B 41/295
WO 03024163 A1	20030320	US0228819	20020911	H05H 3/04
WO 03024164 A2	20030320	US0229129	20020911	H05K
WO 03024167 A1	20030320	US0225080	20020807	H05K 1/02
WO 03024168 A1	20030320	JP0209044	20020905	H05K 1/09
WO 03024169 A1	20030320	IL0200748	20020910	H05K 1/11
WO 03024170 A1	20030320	US0226186	20020815	H05K 1/11
WO 03024171 A2	20030320	US0228647	20020910	H05K 3/00
WO 03024172 A2	20030320	SE0201602	20020909	H05K 3/07
WO 03024173 A1	20030320	US0227870	20020903	H05K 3/10
WO 03024175 A1	20030320	US0228739	20020909	H05K 7/16
WO 03024176 A2	20030320	DE0203236	20020903	H05K 7/20
WO 03024179 A1	20030320	SE0201631	20020911	H05K 7/20
WO 03024180 A1	20030320	SE0201582	20020905	H05K 13/02

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 2003 roku.

WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO01/02691	351613
WO01/11990	351599
WO01/41275	351595
WO01/59299	351542
WO01/81264	351552
WO01/82540	351569
WO00/52086	351545
WO00/52311	351564
WO00/54591	351551
WO00/55142	351565
WO00/57848	351585
WO00/58306	351527
WO00/58592	351568
WO00/58846	351524
WO00/60041	351556
WO00/61077	351525
WO00/61084	351594
WO00/61115	351526
WO00/61125	351554
WO00/61189	351548
WO00/61590	351612
WO00/61726	351553
WO00/62750	351561
WO00/62935	351555
WO00/63188	351544
WO00/63223	351523
WO00/63276	351591

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO00/63295	351567
WO00/64308	351597
WO00/64582	351570
WO00/64612	351566
WO00/64707	351563
WO00/64878	351557
WO00/65154	351562
WO00/65159	351550
WO00/65213	351586
WO00/65916	351589
WO00/66316	351559
WO00/66413	351543
WO00/66648	351610
WO00/67713	351592
WO00/68163	351541
WO00/68179	351547
WO00/68206	351558
WO00/68209	351546
WO00/68226	351609
WO00/68549	351560
WO00/68581	351596
WO00/68949	351598
WO00/69583	351590
WO00/69846	351611
WO00/71661	351588
WO00/72073	351587
WO00/72867	351593

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW
I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ
POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO

Nr zgłoszenia macierzystego	Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Symbol MKP pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Nr zgłoszenia wydzielonego	Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego
334025	01/2001	B02C 15/16	359248	B02C 23/32

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

- (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 towarów (wg Klasyfikacji Nicejskiej)
- (531) — klasy elementów obrazowych (wg Klasyfikacji Wiedeńskiej)
- (540) — znak, jeżeli został przedstawiony w podaniu w postaci liter, cyfr lub napisu
- (731) — nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego oraz miejsca zamieszkania lub siedziby i kraj
(kod kraju)*

*) nie podaje się kodu PL

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM

(210) **253956** (220) 2002 11 04
(731) SZPITAL MORSKI im. PCK, Gdynia
(540) Szpital Morski im. PCK
(531) 1.15, 3.11, 27.5, 29.1
(511) 44

(210) **255096** (220) 2002 10 25
(731) Towarowy Dom Maklerski ARRTRANS
Spółka Akcyjna, Łódź
(540) ARRTRANS
(531) 26.11, 27.5, 29.1
(511) 35, 36, 39, 41

(210) **255307** (220) 2002 11 04
(731) Ptaszkiewicz Damian, Dampol, Nowa Ruda
(540) Chandell - lingerie
(531) 9.3, 26.4, 27.5, 29.1
(511) 25

(210) **255494** (220) 2002 10 25
(731) Tatra Club 2000 Sp. z o. o., Zakopane
(540) HOTEL Belvedere
(511) 42

(210) **255570** (220) 2002 11 04
(731) „KDC” Sp. z o.o., Przeźmierowo
(531) 8.1, 19.3, 27.5, 29.1
(511) 30

(210) **255666** (220) 2002 10 23
(731) PROVIMI POLSKA HOLDING Sp. z o. o.,
Osnowo
(540) ProLife
(511) 31

(210) **255916** (220) 2002 10 24
(731) MI Polska Sp. z o. o., Warszawa
(540) niebieska wstążka
(531) 9.1, 27.5, 29.1
(511) 5, 16, 25, 35, 36, 41, 44

(210) **256551** (220) 2002 10 22
(731) Fabryka Mebli „BALMA” S.A., Tarnowo
Podgórne
(540) Meritum
(531) 27.5, 29.1
(511) 20

(210) **256552** (220) 2002 10 22
(731) Fabryka Mebli „BALMA” S.A., Tarnowo
Podgórne
(540) [entre]

(531) 24.17, 27.5, 29.1
(511) 20

(210) **256553** (220) 2002 10 22
(731) STRIMA Sp. z o.o., Poznań
(540) system pro
(511) 7, 11, 20

(210) **256554** (220) 2002 10 22
(731) Krupa Piotr, Warszawa
(540) e Student
(511) 9, 16, 41

(210) **256555** (220) 2002 10 22
(731) ExxonMobil Oil Corporation, Irving, US
(540) M
(531) 27.1, 27.5
(511) 9, 42

(210) **256556** (220) 2002 10 22
(731) Dell Computer Corporation, Round Rock, US
(540) DELL AXIM
(511) 9

(210) **256557** (220) 2002 10 22
(731) Schering - Plough Ltd., Lucerna, CH
(540) RESFLOR
(511) 5

(210) **256558** (220) 2002 10 22
(731) Penn Racquet Sports, Inc., Phoenix, US
(540) PENN
(511) 18, 24, 25, 28

(210) **256559** (220) 2002 10 22
(731) Ceramika Gres S.A., Kopaniny
(540) MIŁO TRAS SALON SYSTEM
(531) 1.3, 27.5
(511) 19, 35

(210) **256560** (220) 2002 10 22
(731) BONGRAIN S.A., Viroflay, FR
(540) RÓDŁO WAPNIA
(511) 29

(210) **256561** (220) 2002 10 22
(731) Mitoraj Janusz, F.H. „C.A.M.”, Kraków
(540) monkey business mb
(511) 25

(210) **256562** (220) 2002 10 22
(731) Mitoraj Janusz, F.H. „C.A.M.”, Kraków

- (540) Catch
(531) 26.3, 27.5, 29.1
(511) 25
- (210) **256563** (220) 2002 10 22
(731) „STÓŁ POLSKI“ Spółka z o.o., Warszawa
(540) KINDERKI
(511) 29
- (210) **256564** (220) 2002 10 22
(731) „STÓŁ POLSKI“ Spółka z o.o., Warszawa
(540) KUCHNIA BEZ KUCHARZA
(511) 16, 29, 30, 31, 32, 33, 43
- (210) **256565** (220) 2002 10 22
(731) „STÓŁ POLSKI“ Spółka z o.o., Warszawa
(540) SZYBKO I ŁATWO
(511) 16, 29, 30, 31, 32, 33, 43
- (210) **256566** (220) 2002 10 22
(731) „STÓŁ POLSKI“ Spółka z o.o., Warszawa
(540) SZYBKA KUCHNIA
(511) 16, 29, 30, 31, 32, 33, 43
- (210) **256567** (220) 2002 10 22
(731) „STÓŁ POLSKI“ Spółka z o.o., Warszawa
(540) KINDERBAL
(511) 29
- (210) **256568** (220) 2002 10 22
(731) K P K Spółka z o.o., Warszawa
(540) CAFFE MONDO
(511) 29, 30, 32, 43
- (210) **256569** (220) 2002 10 22
(731) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY
(Delaware corporation), Peapack, US
(511) 05
- (210) **256570** (220) 2002 10 22
(731) „ASJA“ EXPORT-IMPORT COMPANY,
Kraków
(540) TRUNG NGUYEN
(531) 24.15, 27.5
(511) 30
- (210) **256571** (220) 2002 10 22
(731) Societe des Produits Nestle S.A., Vevey, CH
(540) WINIARY Śnieżynka Błyskawiczna
(531) 5.7, 8.1, 19.3, 27.5, 29.1
(511) 29, 30
- (210) **256572** (220) 2002 10 22
(731) Pniewska Bożena, Przedsiębiorstwo „WP“, Pruszków
(540) WP
- (531) 14.3, 27.5
(511) 12
- (210) **256573** (220) 2002 10 22
(731) Smyka Dariusz, Smyka Marek Zakład Konfekcyjny „GALANT“ S.C., Końskie
(540) GALANT
(511) 25, 36, 40
- (210) **256574** (220) 2002 10 22
(731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne „JELFA“ S.A., Jelenia Góra
(540) ANTIDEPRIAL
(511) 5
- (210) **256575** (220) 2002 10 22
(731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne „JELFA“ S.A., Jelenia Góra
(540) GLAPROST
(511) 5
- (210) **256576** (220) 2002 10 22
(731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne „JELFA“ S.A., Jelenia Góra
(540) ANTIPRES
(511) 5
- (210) **256577** (220) 2002 10 22
(731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne „JELFA“ S.A., Jelenia Góra
(540) CYPROFINA
(511) 5
- (210) **256578** (220) 2002 10 22
(731) GLOBAL TRAINING, Poznań
(540) GLOBAL TRAINING
(531) 2.7, 26.13, 27.5, 29.1
(511) 41
- (210) **256579** (220) 2002 10 22
(731) „ALPAT“ Spółka z o.o., Warszawa
(540) ALPAT
(531) 26.3, 26.4, 27.5, 29.1
(511) 1, 4, 32, 33, 34, 36, 39, 42
- (210) **256580** (220) 2002 10 23
(731) Sowacki Janusz, „SOJA“ ART. WĘDKARSKIE, ZOOLOGICZNE I AKWARYSTYCZNE, Warszawa
(540) SOJA
(511) 7, 24, 28, 30, 31, 32, 34
- (210) **256581** (220) 2002 10 23
(731) Figiel Janusz, Melody Cosmetics Network, Trojanowice
(540) Twoja Swatka
(511) 45

(210) **256582** (220) 2002 10 23
(731) Spółdzielnia Mleczarska „MAĆKOWY“, Gdańsk

(540) M MAĆKOWY ukwaszone mleko acidofilne naturalne

(531) 1.3, 26.2, 26.11, 27.5, 29.1

(511) 29

(210) **256583** (220) 2002 10 23
(731) Spółdzielnia Mleczarska „MAĆKOWY“, Gdańsk

(540) M MAĆKOWY ukwaszone mleko acidofilne malinowe

(531) 1.3, 5.7, 26.2, 26.11, 27.5, 29.1

(511) 29

(210) **256584** (220) 2002 10 23
(731) Spółdzielnia Mleczarska „MAĆKOWY“, Gdańsk

(540) M MAĆKOWY ukwaszone mleko acidofilne grejpfrutowe

(531) 1.3, 5.7, 26.2, 26.11, 27.5, 29.1

(511) 29

(210) **256585** (220) 2002 10 23
(731) Spółdzielnia Mleczarska „MAĆKOWY“, Gdańsk

(540) mleko maciuś UHT 3,2 %

(531) 1.15, 3.1, 6.7, 27.5, 29.1

(511) 29

(210) **256586** (220) 2002 10 23
(731) Spółdzielnia Mleczarska „MAĆKOWY“, Gdańsk

(540) M MAĆKOWY ukwaszone mleko acidofilne truskawkowe

(531) 1.3, 5.7, 26.2, 26.11, 27.5, 29.1

(511) 29

(210) **256587** (220) 2002 10 23
(731) Wyższa Szkoła Kultury Społecznej i Medialnej, Toruń

(540) FIDES, RATIO ET PATRIA

(531) 2.9, 5.3, 24.9, 24.13, 26.3, 27.5, 29.1

(511) 16, 35, 38, 41, 43

(210) **256588** (220) 2002 10 23
(731) Wyższa Szkoła Kultury Społecznej i Medialnej, Toruń

(540) FIDES, RATIO ET PATRIA

(531) 2.9, 5.3, 24.9, 24.13, 26.3, 27.5

(511) 16, 35, 38, 41, 43

(210) **256589** (220) 2002 10 23
(731) Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutyczno-Kosmetycznej „PROFARM“ Sp. z o.o., Łęborg

(540) PRO DERMA profarm

(531) 26.1, 27.5, 29.1

(511) 3, 5, 16, 35, 39, 40, 42, 45

(210) **256590** (220) 2002 10 23

(731) BRE Bank S.A., Warszawa

(540) mPLAN

(531) 27.5, 29.1

(511) 36

(210) **256592** (220) 2002 10 23

(731) ENIRO Polska Sp. z o.o., Warszawa

(540) panorama firm znajdziesz wszystko

(511) 9, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **256593** (220) 2002 10 23

(731) Łapiński Andrzej, PPHU „SEVEN“, Łapy

(540) SEVEN

(531) 26.1, 27.5, 27.7, 29.1

(511) 24, 27

(210) **256594** (220) 2002 10 23

(731) Artotel Sp. z o.o., Piaseczno

(540) ARTOTEL

(531) 4.5, 16.1, 27.5

(511) 9, 37

(210) **256595** (220) 2002 10 23

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE NAFTOTECH Sp. z o.o., Katowice

(540) KARBOSOL

(511) 3

(210) **256596** (220) 2002 10 23

(731) „KOMO“ Spółka z o.o., Warszawa

(540) OPEX KOMINKI

(531) 27.5

(511) 11, 19, 37

(210) **256597** (220) 2002 10 23

(731) Kałwa Agnieszka, Wiecha Mieczysław, „ROKHIT“ s.c., Kolonia Cieśle

(540) TERMOhit ROKHIT

(531) 27.5, 29.1

(511) 5, 35, 41, 42, 44

(210) **256598** (220) 2002 10 23

(731) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Sierpcu, Sierpc

(540) BIOPROFIT

(511) 29

(210) **256599** (220) 2002 10 23

(731) Gluck Krystyna i Krzysztof Spółka Jawna, Czerwionka-Leszczyna

- (540) Gluck w twoim pokoiku
(511) 20, 24, 25, 28, 35
- (210) **256600** (220) 2002 10 23
(731) Gluck Krystyna i Krzysztof Spółka Jawna, Czerwionka-Leszczyna
(540) BABY TASCHE
(531) 1.1, 2.3, 9.1, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 20, 24, 25, 28, 35
- (210) **256601** (220) 2002 10 23
(731) Gluck Krystyna i Krzysztof Spółka Jawna, Czerwionka-Leszczyna
(540) Gluck
(531) 27.5, 29.1
(511) 20, 24, 25, 28, 35, 36, 39
- (210) **256602** (220) 2002 10 23
(731) Dziurma Justyna, „3W Serwisy Informacyjne“, Gliwice
(540) 3w serwisy informacyjne justyna dziurma
(511) 35, 38, 41, 42
- (210) **256603** (220) 2002 10 23
(731) Dziurma Justyna, „3W Serwisy Informacyjne“, Gliwice
(540) & 3w;
(531) 24.17, 26.4, 27.5, 27.7, 29.1
(511) 35, 38, 41, 42
- (210) **256604** (220) 2002 10 23
(731) „MIKADO“ Sp. z o. o., Łomianki
(540) mikado
(531) 26.1, 27.5, 29.1
(511) 6, 7, 9, 11, 35, 36, 37, 40, 42, 43
- (210) **256605** (220) 2002 10 23
(731) CANTONI MOTOR Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) CANTONI MOTOR
(531) 26.4, 27.5, 29.1
(511) 9, 35, 42
- (210) **256606** (220) 2002 10 23
(731) J.Safra Holdings Limited, Irish Town, GI
(540) Banque Jacob Safra
(511) 36
- (210) **256607** (220) 2002 10 23
(731) E.R.Squibb & Sons, L.L.C., Princeton, US
(540) MONOZIDE
(511) 5
- (210) **256608** (220) 2002 10 23
(731) SPÓŁDZIELNIA PRACY DZIENNIKARZY „AGRO-SPÓŁDZIELCA“, Warszawa
(540) KONKURS „SUPERMLEKO“
- (531) 27.5
(511) 35, 41
- (210) **256609** (220) 2002 10 23
(731) POLSKI ZWIĄZEK ŁOWIECKI, Warszawa
(540) PZŁ
(531) 1.15, 3.6, 24.13, 27.5
(511) 5, 7, 16, 18, 20, 29, 31, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45
- (210) **256610** (220) 2002 10 23
(731) DONAU DESIGN POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) DONAU expert
(531) 26.11, 27.5, 29.1
(511) 16
- (210) **256611** (220) 2002 10 23
(731) DONAU DESIGN POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) DONAU
(531) 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
(511) 16
- (210) **256612** (220) 2002 10 23
(731) Kubiak Alojzy, PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE SULPHUR ZDRÓJ Exim, Busko Zdrój
(531) 1.15, 7.5, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 5
- (210) **256613** (220) 2002 10 23
(731) Kubiak Alojzy, PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE SULPHUR ZDRÓJ Exim, Busko Zdrój
(540) SANATORIUM W TWOIM DOMU
(531) 1.15, 7.5, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 5
- (210) **256614** (220) 2002 10 23
(731) Centrum Specjalistycznych Usług Technicznych „SPETECH“ Sp. z o.o., Zakład Pracy Chronionej, Bielsko-Biała
(540) EUROPARTNER
(511) 9
- (210) **256615** (220) 2002 10 23
(731) SPÓŁDZIELNIA PRACY DZIENNIKARZY „AGRO-SPÓŁDZIELCA“, Warszawa
(540) KONKURS PRODUCENTÓW ZBÓŻ „PLON“
(531) 5.7, 27.5
(511) 35, 41
- (210) **256616** (220) 2002 10 23
(731) „MONDO“ Sp. z o.o., Warszawa
(540) MONDO MODA

- (531) 27.5
(511) 18, 25
- (210) **256617** (220) 2002 10 23
(731) Bartkowski Paweł, Warszawa
(540) Władca krainy Ur
(531) 27.5
(511) 9, 16, 28, 35, 41
- (210) **256618** (220) 2002 10 23
(731) PROCOUNTRY Sp. z o.o., Warszawa
(540) piknik mrongoville
(511) 16, 35, 41, 42
- (210) **256619** (220) 2002 10 23
(731) PROCOUNTRY Sp. z o.o., Warszawa
(540) mrongoville
(511) 16, 35, 41, 42
- (210) **256620** (220) 2002 10 23
(731) PROCOUNTRY Sp. z o.o., Warszawa
(540) country europa
(511) 16, 35, 41, 42
- (210) **256621** (220) 2002 10 23
(731) M. Ostrowski spółka jawna, Wrocław
(540) MOSTROWSKI
(511) 9, 15, 16, 37, 39, 41, 42
- (210) **256622** (220) 2002 10 23
(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne „ALMA-COLOR“ Sp. z o.o., Gniew
(540) EUROTEC
(511) 2
- (210) **256623** (220) 2002 10 23
(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne „ALMA-COLOR“ Sp. z o.o., Gniew
(540) ALMATEC
(511) 1, 2
- (210) **256624** (220) 2002 10 24
(731) Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowe „EURO-BART“ K.Kuźniewski, Cz. Pochwatka s.j., Płock
(540) EURO-BART
(531) 26.4, 27.5, 29.1
(511) 37, 39, 40
- (210) **256625** (220) 2002 10 24
(731) AMERICAN TRADING COMPANY Sp. z o. o., Wrocław
(540) marche KUCHNIA
(531) 5.7, 5.9, 9.1, 27.5, 29.1
(511) 43
- (210) **256626** (220) 2002 10 24
(731) REJESTR DŁUGÓW KACZMARSKI. PL Sp. z o. o., Wrocław
(540) KRAJOWY REJESTR DŁUGÓW
(531) 1.17, 27.5, 29.1
(511) 35, 36, 37, 38, 42
- (210) **256627** (220) 2002 10 24
(731) PHZ CENZIN Sp. z o. o., Warszawa
(540) EXPOLTECH 2003
(531) 1.1, 24.7, 27.5, 29.1
(511) 12, 13, 35, 39
- (210) **256628** (220) 2002 10 24
(731) Danuta Dobrosielska, Jerzy Góra, Andrzej Góra-Firma Handlowa „DANA“ spółka jawna, Toruń
(540) H
(531) 26.4, 27.5
(511) 16, 18, 25, 28
- (210) **256629** (220) 2002 10 24
(731) Akademia Zarządzania Sp. z o. o., Sopot
(540) od szkolenia do wdrożenia
(511) 9, 35, 36, 41, 42
- (210) **256630** (220) 2002 10 24
(731) House of Prince Poland S.A., Jawornik
(540) CAMELIA SLIM SWEET LIGHTS
(511) 34
- (210) **256631** (220) 2002 10 24
(731) AES Cabling Sp. z o. o., Wrocław
(540) advatech
(531) 26.2, 27.5, 29.1
(511) 9, 37, 38, 42
- (210) **256632** (220) 2002 10 24
(731) AES Cabling Sp. z o. o., Wrocław
(540) advatech
(511) 9, 37, 38, 42
- (210) **256633** (220) 2002 10 24
(731) „com.“ Sp. z o. o., Słupsk
(540) Educational Books OXFORD
(531) 7.1, 27.5, 29.1
(511) 16
- (210) **256634** (220) 2002 10 24
(731) „com.“ Sp. z o. o., Słupsk
(540) OXFORD EDUCATIONAL BOOKS
(511) 16
- (210) **256635** (220) 2002 10 24
(731) Kucjas Barbara, Katowice
(540) COCOAMADELEINE
(511) 3

(210) **256636** (220) 2002 10 24
(731) Kucjas Barbara, Katowice
(540) Adore
(511) 3

(210) **256637** (220) 2002 10 24
(731) Kucjas Barbara, Katowice
(540) Dolce Lady
(511) 3

(210) **256638** (220) 2002 10 24
(731) Kucjas Barbara, Katowice
(540) Lageheld
(511) 3

(210) **256639** (220) 2002 10 24
(731) Kucjas Barbara, Katowice
(540) Lara Emotive
(511) 3

(210) **256640** (220) 2002 10 24
(731) Kucjas Barbara, Katowice
(540) Tea Scent
(511) 3

(210) **256641** (220) 2002 10 24
(731) Ejma Jerzy, „D WIGSERWIS“, Wałcz
(540) TDE
(511) 6, 7, 37, 39, 42

(210) **256642** (220) 2002 10 24
(731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne ANPHARM S.A., Warszawa
(540) TALENTE
(511) 5

(210) **256643** (220) 2002 10 24
(731) Remington Corporation, L.L.C., Bridgeport, US
(540) MicroScreen
(511) 8

(210) **256644** (220) 2002 10 24
(731) Kraszewski Krzysztof, EL-BOX, Warszawa
(540) EL-BOX KRZYSZTOF KRASZEWSKI
(531) 26.4, 27.5, 29.1
(511) 6, 9, 40

(210) **256645** (220) 2002 10 24
(731) Sony Music Entertainment Polska Sp. z o. o., Warszawa
(540) MALEŃCZUK
(531) 27.5
(511) 9, 16, 41

(210) **256646** (220) 2002 10 24
(731) Sony Music Entertainment Polska Sp. z o. o., Warszawa
(540) pogodno
(531) 27.5
(511) 9, 16, 41

(210) **256647** (220) 2002 10 24
(731) Sony Music Entertainment Polska Sp. z o. o., Warszawa
(540) jarek weber
(531) 27.5
(511) 9, 16, 41

(210) **256648** (220) 2002 10 24
(731) Sony Music Entertainment Polska Sp. z o. o., Warszawa
(540) IRENA STANIEK
(531) 27.5
(511) 9, 16, 41

(210) **256649** (220) 2002 10 24
(731) Sony Music Entertainment Polska Sp. z o. o., Warszawa
(540) Georgina
(531) 27.5
(511) 9, 16, 41

(210) **256650** (220) 2002 10 24
(731) Sony Music Entertainment Polska Sp. z o. o., Warszawa
(540) Kasia Klich
(531) 27.5
(511) 9, 16, 41

(210) **256651** (220) 2002 10 24
(731) CONSUMER Serwis Sp. z o. o., Środa Wielkopolska
(540) LOYD TEA
(531) 24.9, 26.2, 26.4, 27.5, 29.1
(511) 30, 39

(210) **256652** (220) 2002 10 24
(731) „IBEX - INTERNATIONAL EWA WOJDYŁO, WIESŁAW KAPITAN“ SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) IBEX
(531) 26.3, 26.4, 27.5, 29.1
(511) 3, 7, 8, 9, 11, 12, 16, 20, 21, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 40

(210) **256653** (220) 2002 10 24
(731) „ARNILE“ A.R. NIEWIADOMSCY SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) kołyska
(511) 30

(210) **256654** (220) 2002 10 24
(731) „DAX COSMETICS“ Sp. z o.o., Duchnów
(540) woda różana
(511) 3, 5

(210) **256655** (220) 2002 10 24
(731) „DAX COSMETICS“ Sp. z o.o., Duchnów
(540) secrets of beauty
(511) 3, 5

(210) **256656** (220) 2002 10 24
(731) „TAG-POL“ Sp. z o.o., Warszawa
(540) półka zdrowia
(511) 3, 5, 35, 39

(210) **256657** (220) 2002 10 24
(731) „TAG-POL“ Sp. z o.o., Warszawa
(540) MOGO
(531) 26.1, 27.5, 29.1
(511) 35, 39, 44

(210) **256658** (220) 2002 10 24
(731) Zbigniew Wróbel, Marek Kahl, NORAD Spółka Jawna, Warszawa
(540) norad
(511) 35

(210) **256659** (220) 2002 10 24
(731) „HERMAR“ Sp. z o.o., Uniszki Cegielnia
(540) smakusie dziecięce
(511) 29

(210) **256660** (220) 2002 10 24
(731) „HERMAR“ Sp. z o.o., Uniszki Cegielnia
(540) mordki
(511) 29

(210) **256661** (220) 2002 10 24
(731) „HERMAR“ Sp. z o.o., Uniszki Cegielnia
(540) HERMAR dobre dla dzieci mordki kielbaski z piersi kurczaka
(531) 1.15, 2.5, 8.5, 27.5, 29.1
(511) 29

(210) **256662** (220) 2002 10 24
(731) „HERMAR“ Sp. z o.o., Uniszki Cegielnia
(540) HERMAR dobre dla dzieci
(511) 29

(210) **256663** (220) 2002 10 24
(731) Powszechna Kasa Oszczędności Bank Polski S.A., Warszawa
(540) superlokata
(511) 36

(210) **256664** (220) 2002 10 24
(731) „PARIS OPTIC“ Spółka z o.o., Warszawa

(540) POINT
(511) 9

(210) **256665** (220) 2002 10 24
(731) „PARIS OPTIC“ Spółka z o.o., Warszawa
(540) TILT
(511) 9

(210) **256666** (220) 2002 10 24
(731) „PARIS OPTIC“ Spółka z o.o., Warszawa
(540) BLUMARINE
(511) 9

(210) **256667** (220) 2002 10 24
(731) „PARIS OPTIC“ Spółka z o.o., Warszawa
(540) ALLURE
(511) 9

(210) **256668** (220) 2002 10 24
(731) Powszechna Kasa Oszczędności Bank Polski S.A., Warszawa
(540) superindeks
(511) 36

(210) **256669** (220) 2002 10 24
(731) Średnicki Czesław, HATOK-SPORT, Kraków
(540) HATOK SPORT
(531) 24.15, 26.3, 27.5, 29.1
(511) 25, 40

(210) **256670** (220) 2002 10 24
(731) Grupa Energetyczna ENEA S.A., Poznań
(540) Proen
(531) 26.2, 27.5, 29.1
(511) 01, 02, 03, 04, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 16, 17, 18, 19, 25, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45

(210) **256671** (220) 2002 10 24
(731) „TRODAT“ Spółka z o.o., Warszawa
(540) Stempel
(531) 27.5
(511) 16, 37

(210) **256672** (220) 2002 10 24
(731) Popkowski Jarosław, TROPIC, Gdynia
(540) MTX Trinity collection
(531) 27.5
(511) 9, 16, 25

(210) **256673** (220) 2002 10 24
(731) Laboratorium Kolastyna Spółka Akcyjna, Łódź
(540) FOR MEN EGO
(531) 27.5
(511) 3

(210) **256674** (220) 2002 10 24
(731) Laboratorium Kolastyna Spółka Akcyjna, Łódź

- (540) er @ active
(511) 3
- (210) **256675** (220) 2002 10 24
(731) Zakłady Przemysłu Tłuszczowego OLVIT Sp. z o.o., Gdańsk
(540) serce domu
(511) 29, 30
- (210) **256676** (220) 2002 10 25
(731) „BIOFARM“ Spółka z o.o., Poznań
(540) ertil
(511) 5
- (210) **256677** (220) 2002 10 25
(731) „BIOFARM“ Spółka z o.o., Poznań
(540) amerin
(511) 5
- (210) **256678** (220) 2002 10 25
(731) „BIOFARM“ Spółka z o.o., Poznań
(540) se-2000
(511) 5
- (210) **256679** (220) 2002 10 25
(731) „BIOFARM“ Spółka z o.o., Poznań
(540) fexotil
(511) 5
- (210) **256680** (220) 2002 10 25
(731) „BIOFARM“ Spółka z o.o., Poznań
(540) aerospirex
(511) 5
- (210) **256681** (220) 2002 10 25
(731) „BIOFARM“ Spółka z o.o., Poznań
(540) soymen
(511) 5
- (210) **256682** (220) 2002 10 25
(731) „BIOFARM“ Spółka z o.o., Poznań
(540) ge-95
(511) 5
- (210) **256683** (220) 2002 10 25
(731) „BIOFARM“ Spółka z o.o., Poznań
(540) soja-meno
(511) 5
- (210) **256684** (220) 2002 10 25
(731) Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia „PIEKARZ“ Sp. z o.o., Poznań
(540) PIEKARZ PRZEDSIĘBIORSTWO ZAOPATRZENIA
(531) 8.1, 27.5, 29.1
(511) 2, 21, 29, 30, 31, 41
- (210) **256685** (220) 2002 10 25
(731) AVISA A. i L. Kujawa, Fasty
(540) S DESIGN
(531) 27.5
(511) 12, 16, 25
- (210) **256686** (220) 2002 10 25
(731) „POL-MAR“ Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe Export-Import CZUBA Spółka Jawna, Łódź
(531) 8.1, 29.1
(511) 30
- (210) **256687** (220) 2002 10 25
(731) „POL-MAR“ Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe Export-Import CZUBA Spółka Jawna, Łódź
(540) yummy
(531) 27.5, 29.1
(511) 30
- (210) **256688** (220) 2002 10 25
(731) Tomkowiak Bogusława, Tomkowiak Michał, Firma Handlowa „TOMEK“, Poznań
(540) TOMEK
(531) 12.3, 26.11, 27.5
(511) 6, 7, 11, 19, 35, 36, 37
- (210) **256689** (220) 2002 10 25
(731) Tomkowiak Bogusława, Tomkowiak Michał, Firma Handlowa „TOMEK“, Poznań
(540) tomek
(511) 6, 7, 11, 19, 35, 36, 37
- (210) **256690** (220) 2002 10 25
(731) GRUPA HANDLOWA „SANGROUP“ Spółka z o.o., Poznań
(540) SAN GROUP
(531) 27.5
(511) 6, 7, 11, 19, 35, 36, 37
- (210) **256691** (220) 2002 10 25
(731) GRUPA HANDLOWA „SANGROUP“ Spółka z o.o., Poznań
(540) san group
(511) 6, 7, 11, 19, 35, 36, 37
- (210) **256692** (220) 2002 10 25
(731) Karpiński Jacek, Złotów
(540) FOODPIL
(511) 29, 35, 39, 41, 43
- (210) **256693** (220) 2002 10 25
(731) LOGITEL Spółka z o.o., Poznań
(540) Logitel.pl
(531) 26.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511) 14, 38

(210) **256694** (220) 2002 10 25

(731) Marciniak Artur, Przedsiębiorstwo
Wielobranżowe GRANDE, Pniewy

(540) GRANDE

(531) 27.5

(511) 25

(210) **256695** (220) 2002 10 25

(731) „NOVISION“ Spółka z o.o., Bielsko Biała

(540) NOVISION my finansujemy przyszłość

(531) 26.1, 26.3, 27.5, 29.1

(511) 36, 41

(210) **256696** (220) 2002 10 25

(731) Kuk Zdzisław, Olkusz

(540) GOLDBANK

(511) 35

(210) **256697** (220) 2002 10 25

(731) „FEAX LENTEX“ Sp. z o.o., Bystrzyca
Kłodzka

(540) Długopole Zdrój

(511) 32

(210) **256698** (220) 2002 10 25

(731) „GUMAR“ Zakład Wytwarzania Artykułów
Gumowych Sp. z o.o., Gołęczewo

(540) GUMAR

(531) 26.5, 27.5

(511) 25, 28

(210) **256699** (220) 2002 10 25

(731) CEZAR-VIRGO Spółka Jawna, Duchnice

(540) CEZAR - VIRGO

(531) 27.5, 29.1

(511) 9, 35, 39, 42

(210) **256700** (220) 2002 10 25

(731) Bobiński Bronisław, „ELBROX“, Świecie

(540) elbrox

(531) 1.15, 24.15, 26.4, 27.5, 29.1

(511) 19, 37

(210) **256701** (220) 2002 10 25

(731) Przedsiębiorstwo „NOWOPOL“ Sp. z o.o.,
Korfantów

(540) BreakOut

(511) 9, 28, 41

(210) **256702** (220) 2002 10 25

(731) Przedsiębiorstwo „NOWOPOL“ Sp. z o.o.,
Korfantów

(540) Cross Fire

(511) 9, 28, 41

(210) **256703** (220) 2002 10 25

(731) Melek-Joostberens Dorota, PHU „DMJ“,
Sosnowiec

(540) SUN FLOWER

(531) 5.5, 27.5, 29.1

(511) 44

(210) **256704** (220) 2002 10 25

(731) FAELBUD S.A., Lublin

(540) ARKO

(511) 19

(210) **256705** (220) 2002 10 25

(731) FAELBUD S.A., Lublin

(540) FALBRUK

(511) 19

(210) **256706** (220) 2002 10 25

(731) FAELBUD S.A., Lublin

(540) UNITON

(511) 19

(210) **256707** (220) 2002 10 25

(731) FAELBUD S.A., Lublin

(540) UNIKOR

(511) 19

(210) **256708** (220) 2002 10 25

(731) FAELBUD S.A., Lublin

(540) KOKARDA

(511) 19

(210) **256709** (220) 2002 10 25

(731) „AGROS-FORTUNA“ Spółka z o.o., Tarczyn

(540) FORTUNA - SZCZĘŚLIWE CHWILE

(511) 32

(210) **256710** (220) 2002 10 25

(731) SMG/KRC Poland - Media S.A., Warszawa

(540) CITA City Traffic Analyser

(531) 24.15, 27.5, 29.1

(511) 35

(210) **256711** (220) 2002 10 25

(731) SMG/KRC Poland - Media S.A., Warszawa

(540) OVIM OUTDOOR VISIBILITY
MEASUREMENT

(531) 26.4, 27.5, 29.1

(511) 35

(210) **256712** (220) 2002 10 25

(731) POLSKI INSTYTUT
PRZEDSIĘBIORCZOŚCI Sp. z o.o., Gdynia

(540) POLSKI INSTYTUT
PRZEDSIĘBIORCZOŚCI

(531) 26.1, 26.4, 26.7, 27.5, 29.1

(511) 35, 36, 41, 42, 44

(210) **256713** (220) 2002 10 25
(731) South Beach Beverage Company, Inc., Norwalk, US
(540) SoBe adrenaline rush
(531) 3.11, 27.5, 29.1
(511) 32

(210) **256714** (220) 2002 10 25
(731) Mad Catz, Inc., San Diego, US
(540) MADCATZ
(531) 3.6, 26.11, 27.5
(511) 9, 28

(210) **256715** (220) 2002 10 25
(731) Mad Catz, Inc., San Diego, US
(540) MAD CATZ
(511) 9, 28

(210) **256716** (220) 2002 10 25
(731) Szczecińska Wytwórnia Wódek Spółka Akcyjna, Szczecin
(540) SZAMBELAN
(511) 33

(210) **256717** (220) 2002 10 25
(731) „IGEL“ Sp. z o.o., Warszawa
(540) opel
(511) 42

(210) **256718** (220) 2002 10 25
(731) „KLASA“ Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) SZKOŁA z PRASĄ
(531) 24.17, 27.5, 29.1
(511) 35, 39

(210) **256719** (220) 2002 10 25
(310) 76/401,085 (320) 2002-04-26 (330) US
(731) Planet Earth Skateboards, Inc., Carlsbad, US
(540) EARTH
(531) 27.5
(511) 25

(210) **256720** (220) 2002 10 25
(731) CCA INDUSTRIES, INC., East Rutherford, US
(540) PLUS+WHITE
(511) 3

(210) **256721** (220) 2002 10 25
(731) CCA INDUSTRIES, INC., East Rutherford, US
(540) SUDDEN CHANGE
(511) 3

(210) **256722** (220) 2002 10 25
(731) CCA INDUSTRIES, INC., East Rutherford, US
(540) NUTRA NAIL
(511) 3

(210) **256723** (220) 2002 10 25
(731) Allergan, Inc., Irvine, US
(540) CELLUMED
(511) 5

(210) **256724** (220) 2002 10 25
(731) Mr. Kamol Chaipradittharak, Changwad Samut Prakarn, TH
(540) ASMY
(531) 27.5
(511) 25

(210) **256725** (220) 2002 10 25
(731) ORIFLAME COSMETICS S.A., Luxembourg, LU
(540) B-prostimuline TM
(531) 27.5
(511) 3

(210) **256726** (220) 2002 10 25
(310) 002674257 (320) 2002-04-26 (330) EM
(731) BP SOLVAY POLYETHYLENE NORTH AMERICA, Houston, US
(531) 3.7
(511) 1

(210) **256727** (220) 2002 10 25
(731) Jagło Andrzej SUKCES - 2 Firma Handlowa, Kraków
(540) VIGONEZ
(531) 4.5, 27.5, 29.1
(511) 1, 3, 5, 21

(210) **256728** (220) 2002 10 25
(731) Hortex Holding S.A., Płońsk
(540) Dania Świata
(531) 1.5, 9.1, 27.5, 29.1
(511) 29, 30

(210) **256729** (220) 2002 10 25
(731) WYDAWNICTWO BAUER Spółka z o.o., Spółka komandytowa, Warszawa
(540) MAGAZYN DLA RODZICÓW Mama i dziecko
(531) 27.5
(511) 9, 16, 35, 39, 41, 42

(210) **256730** (220) 2002 10 25
(731) Sodexho Pass Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) HiperVoucher
(511) 9, 16, 35, 36

(210) **256731** (220) 2002 10 25
(731) Sodexho Pass Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) HiperPrezent
(511) 9, 16, 35, 36

(210) **256732** (220) 2002 10 25
(731) Sodexho Pass Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) HiperKupon
(511) 9, 16, 35, 36

(210) **256733** (220) 2002 10 25
(731) Sodexho Pass Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) HiperGift
(511) 9, 16, 35, 36

(210) **256734** (220) 2002 10 25
(731) Sodexho Pass Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) HiperBonus
(511) 9, 16, 35, 36

(210) **256735** (220) 2002 10 25
(731) Sodexho Pass Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) HiperBon
(511) 9, 16, 35, 36

(210) **256736** (220) 2002 10 25
(731) Sodexho Pass Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) HyperBon
(511) 9, 16, 35, 36

(210) **256737** (220) 2002 10 25
(731) Sodexho Pass Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) HyperBonus
(511) 9, 16, 35, 36

(210) **256738** (220) 2002 10 25
(731) Sodexho Pass Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) HyperGift
(511) 9, 16, 35, 36

(210) **256739** (220) 2002 10 25
(731) Sodexho Pass Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) HyperKupon
(511) 9, 16, 35, 36

(210) **256740** (220) 2002 10 25
(731) Sodexho Pass Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) HyperPass
(511) 9, 16, 35, 36

(210) **256741** (220) 2002 10 25
(731) Sodexho Pass Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) HyperPodarunek
(511) 9, 16, 35, 36

(210) **256742** (220) 2002 10 25
(731) Sodexho Pass Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) HyperPrezent
(511) 9, 16, 35, 36

(210) **256743** (220) 2002 10 25
(731) Sodexho Pass Polska Sp. z o.o., Warszawa

(540) HyperVoucher
(511) 9, 16, 35, 36

(210) **256744** (220) 2002 10 25
(731) Sodexho Pass Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) HiperPass
(511) 9, 16, 35, 36

(210) **256745** (220) 2002 10 25
(731) Sodexho Pass Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) HiperPodarunek
(511) 9, 16, 35, 36

(210) **256746** (220) 2002 10 25
(731) Zakłady Mięsne „DUDA” S.A., Grąbkowo
(531) 26.4, 29.1
(511) 29, 30, 31, 32

(210) **256747** (220) 2002 10 25
(731) Zakłady Mięsne „DUDA” S.A., Grąbkowo
(540) prosto na stół
(531) 26.4, 27.5, 29.1
(511) 29, 30, 31, 32

(210) **256748** (220) 2002 10 25
(731) Zakłady Mięsne „DUDA” S.A., Grąbkowo
(540) DUDA ZAKŁADY MIĘSNE S.A.
(511) 29, 30, 31, 32

(210) **256750** (220) 2002 10 25
(731) Zieliachowicz Mariusz, BLACK AND WHITE STYLE, Elbląg
(540) Black & White STYLE
(511) 20

(210) **256751** (220) 2002 10 26
(731) BARTEX WINO SYSTEM Sp. z o.o., Rzeszów
(540) BWS PRODUCT VARNA
(531) 24.3, 26.4, 27.5, 29.1
(511) 33

(210) **256752** (220) 2002 10 28
(731) Wytwórcza Spółdzielnia Pracy „SPOŁEM”, Kielce
(540) PRZYSMAK ŚWIĘTOKRZYSKI Snack DO SMAŻENIA
(531) 8.1, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 30

(210) **256753** (220) 2002 10 28
(731) Pstrągowski Adam, Przedsiębiorstwo SILVER & AMBER, Gdynia
(540) SILVER & AMBER
(531) 24.17, 27.5
(511) 14, 16, 35, 37, 38, 40

(210) **256754** (220) 2002 10 28
(731) Urbańczyk Maciej, Firma
Produkcyjno-Handlowo-Usługowa „AMIR“,
Krzeszowice
(531) 26.5
(511) 29

(210) **256755** (220) 2002 10 28
(731) Urbańczyk Maciej, Firma
Produkcyjno-Handlowo-Usługowa „AMIR“,
Krzeszowice
(531) 26.5
(511) 29

(210) **256756** (220) 2002 10 28
(731) Urbańczyk Maciej, Firma
Produkcyjno-Handlowo-Usługowa „AMIR“,
Krzeszowice
(540) starowiejskie
(511) 29

(210) **256757** (220) 2002 10 28
(731) Kędrak Magdalena, „HABYS“, Jasło
(540) HABYS
(531) 26.1, 27.5, 29.1
(511) 10, 11, 20

(210) **256758** (220) 2002 10 28
(731) SPOIW - CANDI Jerzy Markiewicz - Leszek
Markiewicz Spółka Jawna, Siedlce
(531) 19.7, 29.1
(511) 33

(210) **256759** (220) 2002 10 28
(731) SPOIW - CANDI Jerzy Markiewicz - Leszek
Markiewicz Spółka Jawna, Siedlce
(540) Dębowa Polska De Chene VODKA
(531) 19.3, 19.7, 27.5, 29.1
(511) 33

(210) **256760** (220) 2002 10 28
(731) KRAKOWSKI IMPRESARIAT
ARTYSTYCZNY, Kraków
(540) MIĘDZYKRAKOWSKI FESTIWAL OGNIA
ŚWIATŁA I D WIEKU
(511) 41

(210) **256761** (220) 2002 10 28
(731) „MEDICOLUX“ Sp. z o.o., Katowice
(540) BIO-V
(531) 24.17, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 10

(210) **256762** (220) 2002 10 28
(731) Troczyńska Celina, Troczyński Marian,
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe
„CELMAR“, Piła

(540) celmar Caffè 100 % PURE GRAIN COFFEE
de COLLUMBIA KAWA NATURALNA DROBNO
MIELONA
(531) 5.7, 27.5, 29.1
(511) 30

(210) **256763** (220) 2002 10 28
(731) Troczyńska Celina, Troczyński Marian,
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe
„CELMAR“, Piła
(540) THE ENGLISH Traditional TEA HERBATA
EKSPRESOWA 100 OKRĄGLE
(531) 18.3, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511) 30

(210) **256764** (220) 2002 10 28
(731) Troczyńska Celina, Troczyński Marian,
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe
„CELMAR“, Piła
(540) celmar Ziarnista Kawiarenka 1kg
(531) 5.7, 11.3, 27.5, 29.1
(511) 30

(210) **256765** (220) 2002 10 28
(731) „ŁAWNICZAK“ Sp. z o.o., Sendeń Duży
(540) ŚWIAT MIĘSA I WĘDLIN ZAGRODA
(531) 3.7, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 29

(210) **256766** (220) 2002 10 28
(731) DIGITAL SYSTEMS K.Baluta,
J.Szmelczyński Spółka Jawna, Rumia
(540) GUARDIAL
(511) 6, 9, 35, 37, 38, 39, 42, 45

(210) **256767** (220) 2002 10 28
(731) Heyka G., Wytwórnia Materiałów i Wyrobów
Budowlanych „BUMAX“ Dolna Grupa, Dragacz
(540) Steinhoff
(531) 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
(511) 20, 35

(210) **256768** (220) 2002 10 28
(731) KOMPOZYTY Sp. z o.o., Wrocław
(540) kompozyty
(511) 9, 11, 12, 19, 20, 28

(210) **256769** (220) 2002 10 28
(731) ZAKŁADY CHEMICZNE „Siarkopol“
TARNOBRZEG Sp. z o.o., Tarnobrzeg
(540) POTAFOS
(511) 1

(210) **256770** (220) 2002 10 28
(731) Olejniczak Robert, Łódź
(540) kaktus AMERICAN DRIVE

(531) 5.1, 25.1, 27.5, 29.1 (511) 43	(540) gobi (511) 11, 16
(210) 256771 (220) 2002 10 28 (731) Pichur Julian, Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „JULEX“, Mazańcowice (540) Piumetta (531) 27.5 (511) 25	(210) 256780 (220) 2002 10 28 (731) Szumilewicz Henryka, Language Laboratories Indywidualne Nauczanie Języków Obcych, Gdańsk (540) L LANGUAGE LABORATORIES (531) 1.5, 27.5 (511) 9, 16, 28, 35, 38, 40, 41, 42
(210) 256772 (220) 2002 10 28 (731) ICN POLFA Rzeszów S.A., Rzeszów (540) lamepil (511) 5	(210) 256781 (220) 2002 10 28 (731) „Hasco-Lek“ Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutycznej, Wrocław (540) DELIKATIN (511) 3, 5
(210) 256773 (220) 2002 10 28 (731) ICN POLFA Rzeszów S.A., Rzeszów (540) anepil (511) 5	(210) 256782 (220) 2002 10 28 (731) „Hasco-Lek“ Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutycznej, Wrocław (540) HASCO-LEK (511) 3
(210) 256774 (220) 2002 10 28 (731) REPROCENTRUM, Rzeszów (540) RC Reprocentrum kopia jak oryginał (531) 26.4, 27.5, 29.1 (511) 35, 42	(210) 256783 (220) 2002 10 28 (731) „Hasco-Lek“ Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutycznej, Wrocław (540) GRIPPOKAPS (511) 5
(210) 256775 (220) 2002 10 28 (731) House of Prince Poland S.A., Jawornik (540) CRISTAL STREFA MIĘTY (531) 1.1, 26.4, 27.5, 29.1 (511) 34	(210) 256784 (220) 2002 10 28 (731) „Hasco-Lek“ Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutycznej, Wrocław (540) KAPSOPAR (511) 5
(210) 256776 (220) 2002 10 28 (731) Dziewiątkowski Adam, Dziewiątkowska Zofia, ADAMIGO Przedsiębiorstwo Wielobranżowe, Częstochowa (540) AMIGO (531) 27.5 (511) 16, 28	(210) 256785 (220) 2002 10 28 (731) „Hasco-Lek“ Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutycznej, Wrocław (540) FEDRIMOL (511) 5
(210) 256777 (220) 2002 10 28 (731) Dziewiątkowski Michał, „AMI PLAY“ Firma Wielobranżowa, Częstochowa (540) AMI PLAY (531) 27.5 (511) 16, 28	(210) 256786 (220) 2002 10 28 (731) Kawa Andrzej, Zakład Piekarniczo - Cukierniczy „GLUTENEX“, Sady (540) KOZIE MLECZKO (531) 27.5, 29.1 (511) 30
(210) 256778 (220) 2002 10 28 (731) INSTAL - PROJEKT Gawłowsy, Ścierzyńscy Spółka jawna, Włocławek (540) riviera (511) 11, 16	(210) 256787 (220) 2002 10 28 (731) Browar BELGIA Sp. z o.o., Kielce (540) KRÓL ARTUR STRONG KRÓL ARTUR - WIELKIE PIWO. Mała cena (531) 5.7, 19.3, 24.9, 27.5, 29.1 (511) 32
(210) 256779 (220) 2002 10 28 (731) INSTAL - PROJEKT Gawłowsy, Ścierzyńscy Spółka jawna, Włocławek	(210) 256788 (220) 2002 10 28 (731) Browar BELGIA Sp. z o.o., Kielce

(540) KRÓL ARTUR PILSNER
KRÓL ARTUR - WIELKIE PIWO. Mała cena
(531) 5.7, 19.3, 24.9, 27.5, 29.1
(511) 32

(210) **256789** (220) 2002 10 28
(731) Ślęzak Wiesław, „ACOSTA“ Sp. z o.o., Łódź
(540) ACOSTA
(531) 27.5
(511) 3, 23, 35, 36, 40, 43

(210) **256790** (220) 2002 10 28
(731) DROP S.A., Ostrów Wielkopolski
(540) Złota Kaczka wielkopolska
(531) 26.4, 27.5, 29.1
(511) 29

(210) **256791** (220) 2002 10 28
(731) DROP S.A., Ostrów Wielkopolski
(540) ZŁOTA KACZKA wielkopolska
(531) 24.9, 27.5, 29.1
(511) 29

(210) **256792** (220) 2002 10 28
(731) BCS Polska Sp. z o.o., Nowy Sącz
(540) BCS POLSKA
(531) 3.1, 27.5, 29.1
(511) 9, 16

(210) **256793** (220) 2002 10 28
(731) Tokarz Krzysztof, Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „SPECJAL“,
Rzeszów
(540) tanie i nasze
(511) 01, 02, 03, 06, 07, 09, 11, 14, 16, 18, 20, 21, 24,
25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 43

(210) **256794** (220) 2002 10 28
(731) Wyborowa Spółka Akcyjna, Poznań
(540) Wódka LODOWA
(531) 3.7, 9.1, 25.1, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 33

(210) **256795** (220) 2002 10 28
(731) Minebea Co., Ltd., Nagano-ken, JP
(540) NMB
(511) 6, 7, 9, 11, 12, 20, 42

(210) **256796** (220) 2002 10 28
(731) Avon Products, Inc., New York, US
(540) AVON Solutions
(531) 26.1, 27.5
(511) 3

(210) **256797** (220) 2002 10 28
(731) Colgate-Palmolive Company, New York, US

(540) AJAX MINERALS
(511) 3, 5

(210) **256798** (220) 2002 10 28
(731) Minebea Co., Ltd., Nagano-ken, JP
(540) MINEBEA
(511) 6, 7, 9, 11, 12, 20, 42

(210) **256799** (220) 2002 10 28
(731) Exxon Mobil Corporation, Irving, US
(540) NUTO
(511) 4

(210) **256800** (220) 2002 10 28
(731) Virgin Islands Rum Industries, Ltd., St.Croix,
VG
(540) CRUZAN
(511) 33

(210) **256801** (220) 2002 10 28
(731) IGT-UK LIMITED, Ashton-Under-Lyne, GB
(540) Barcrest GAMES
(531) 26.1, 27.5
(511) 9, 41

(210) **256802** (220) 2002 10 28
(731) NOVARTIS AG, Basel, CH
(540) LISDENE
(511) 5

(210) **256803** (220) 2002 10 28
(731) NOVARTIS AG, Basel, CH
(540) MIRZALUX
(511) 5

(210) **256804** (220) 2002 10 28
(731) U.S.Robotics Corporation, Schaumburg, US
(540) READY.SET.CONNECT
(511) 9

(210) **256805** (220) 2002 10 28
(731) THE POLO/LAUREN COMPANY, L.P.,
New York, US
(540) RALPH LAUREN LOVE
(511) 3

(210) **256806** (220) 2002 10 28
(731) Cargill (Polska) Sp. z o.o., Warszawa
(540) KROMILK
(531) 27.5
(511) 31

(210) **256807** (220) 2002 10 28
(731) American-Cigarette Company (Overseas)
Limited, Zug, CH
(540) GOLDEN AMERICAN FILTER

- (531) 24.1, 26.4, 26.7, 27.5, 29.1
(511) 34
- (210) **256808** (220) 2002 10 28
(731) Li & Fung (B.V.I.) Limited, Tortola, VG
(540) Black Cat GOLD Collection
(531) 3.1, 26.4, 27.5
(511) 13
- (210) **256809** (220) 2002 10 28
(731) „Internet Brothers“ Sp. z o.o., Warszawa
(540) SITO
(511) 9, 16, 35, 38, 41
- (210) **256810** (220) 2002 10 28
(731) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A., Warszawa
(540) GeoVita Turystyczna Sieć Marzeń
(531) 5.3, 27.5, 29.1
(511) 35, 39, 43, 44
- (210) **256811** (220) 2002 10 28
(731) Kempa Dariusz, TADO, Warszawa
(540) PRAXER
(511) 7, 8, 35
- (210) **256812** (220) 2002 10 28
(731) DOM PRASOWY Sp. z o.o., Warszawa
(540) TELEWIDZ ŻYCIA WARSZAWY
(511) 16, 35
- (210) **256813** (220) 2002 10 28
(731) INSTAL-PROJEKT Gawłowski, Ścierżyński Spółka jawna, Włocławek
(540) malta
(511) 11, 16
- (210) **256814** (220) 2002 10 28
(310) 76/449,722 (320) 2002-09-10 (330) US
(731) Masonite International Corporation, Mississauga, CA
(540) MASONITE
(531) 27.5
(511) 6, 19
- (210) **256815** (220) 2002 10 28
(731) Invensys Inc., Foxboro, US
(540) PROTEAN
(511) 9
- (210) **256816** (220) 2002 10 28
(731) Pharmacia & Upjohn Co., Peapack, US
(540) CAPSURE
(511) 5
- (210) **256817** (220) 2002 10 28
(731) Pharmacia & Upjohn Co., Peapack, US
- (540) CAPTOR
(511) 5
- (210) **256818** (220) 2002 10 28
(731) Pharmacia & Upjohn Co., Peapack, US
(540) STIVANT
(511) 5
- (210) **256819** (220) 2002 10 28
(731) Wawrzyńczak Bartłomiej, Przedsiębiorstwo Handlowo-Uslugowe „Nova“, Strzegom
(540) nova
(531) 3.7, 20.1, 27.5
(511) 16, 35, 42
- (210) **256820** (220) 2002 10 27
(731) Pomorska Grupa Handlowa Sp. z o.o., Wałcz
(540) Jubilat nowy Piwo jasne PGH MOCNE PASTERYZOWANE butelka bezzwrotna cena promocyjna
(511) 32
- (210) **256821** (220) 2002 10 27
(731) Pomorska Grupa Handlowa Sp. z o.o., Wałcz
(540) Jubilat nowy Piwo jasne pełne PGHPASTERYZOWANE cena promocyjna butelka bezzwrotna
(511) 32
- (210) **256822** (220) 2002 10 28
(731) NPI-POLSKA Sp. z o.o., Wrocław
(540) NPI
(511) 6, 17, 35, 37, 42
- (210) **256823** (220) 2002 10 28
(731) INTERNATIONAL TRAVEL Sp. z o.o., Katowice
(540) INT
(531) 18.5, 27.5, 29.1
(511) 35, 36, 39, 41, 43
- (210) **256824** (220) 2002 10 28
(731) INTERNATIONAL TRAVEL Sp. z o.o., Katowice
(540) INT
(511) 35, 36, 39, 41, 43
- (210) **256825** (220) 2002 10 29
(731) Miśkiewicz Małgorzata, „KAYET“, Poznań
(540) kayet
(531) 27.5, 29.1
(511) 16, 41
- (210) **256826** (220) 2002 10 29
(731) „MASPEX WADOWICE“ Sp. z o.o., Wadowice

(540) La Festa Cappuccino cremo COFFEE CHOCO
extra coffee

(531) 5.7, 11.3, 27.5, 29.1

(511) 30

(210) **256827** (220) 2002 10 29

(731) Wyszowski Jarosław, Wyszowska Anna,
Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe „JAWA”,
Nowa Iwiczna

(540) mały mistrz

(511) 9, 28

(210) **256828** (220) 2002 10 29

(731) Witczak Krzysztof, A.B.W. MEDIA ART,
Plewiska

(540) czas seniora

(511) 16, 35

(210) **256829** (220) 2002 10 29

(731) RICCARDO Ryszard i Beata Trzeciak Spółka
jawna, Poznań

(540) RICCARDO SALONY OBUWIA

(531) 9.9, 27.5, 29.1

(511) 25

(210) **256830** (220) 2002 10 29

(731) CJ Corp., Seoul, KR

(540) CJ

(531) 5.5, 27.5, 29.1

(511) 30

(210) **256831** (220) 2002 10 29

(731) CJ Corp., Seoul, KR

(540) CJ

(531) 5.5, 27.5, 29.1

(511) 30

(210) **256832** (220) 2002 10 29

(731) Zakłady Farmaceutyczne „Biowet” Sp. z o.o.,
Gorzów Wlkp.

(540) aluspray

(531) 27.5

(511) 5

(210) **256833** (220) 2002 10 29

(731) „TFS - TRADE “ Sp. z o.o., Warszawa

(540) nk

(511) 25

(210) **256834** (220) 2002 10 29

(731) „TFS - TRADE “ Sp. z o.o., Warszawa

(540) atino

(511) 25

(210) **256835** (220) 2002 10 29

(731) „TFS - TRADE “ Sp. z o.o., Warszawa

(540) nage

(511) 25

(210) **256836** (220) 2002 10 29

(731) „TFS - TRADE “ Sp. z o.o., Warszawa

(540) apache

(511) 25

(210) **256837** (220) 2002 10 29

(731) „GREEN EX - IMP“ Spółka z o.o., Warszawa

(540) GROSS

(531) 27.5, 29.1

(511) 3, 16, 28, 29, 30, 32, 33

(210) **256838** (220) 2002 10 29

(731) Dygasiewicz Piotr, ANYMUSIC, Pieńków

(540) LIS TONOSZ

(511) 9, 15, 16

(210) **256839** (220) 2002 10 29

(310) 76/401,825 (320) 2002-04-30 (330) US

(731) Biogen, Inc. (a Massachusetts corporation),
Cambridge, US

(540) A

(531) 26.1, 27.5, 29.1

(511) 5

(210) **256840** (220) 2002 10 29

(310) 76/401,826 (320) 2002-04-30 (330) US

(731) Biogen, Inc. (a Massachusetts corporation),
Cambridge, US

(540) A

(531) 26.1, 27.5

(511) 5

(210) **256841** (220) 2002 10 29

(310) 78/131,196 (320) 2002-05-24 (330) US

(731) Palm, Inc. (Delaware corporation), Santa Clara,
US

(540) TUNGSTEN

(511) 9

(210) **256842** (220) 2002 10 29

(731) Departament of Foreign Trade, Ministry
of Commerce, Nonthaburi, TH

(540) THAI HOM MALI RICE, ORIGINATED
IN THAILAND, DEPARTMENT OF FOREIGN TRADE

(531) 5.7, 26.1, 27.5

(511) 30

(210) **256843** (220) 2002 10 29

(731) NOVARTIS AG, Basel, CH

(540) FLOXBIO

(511) 5

(210) **256844** (220) 2002 10 29
(731) VFP COMMUNICATIONS Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) KLUB DYREKTORÓW KREATYWNYCH
(511) 35, 41

(210) **256845** (220) 2002 10 29
(731) British American Tobacco (Brands) Inc.,
Louisville, US
(540) PALL MALL FILTER łagodnie Między nami
jest ogień
(531) 1.15, 10.1, 27.5, 29.1
(511) 34

(210) **256846** (220) 2002 10 29
(731) British American Tobacco (Brands) Inc.,
Louisville, US
(540) PALL MALL SUPER LIGHTS najłagodniej
Między nami jest ogień
(531) 1.15, 10.1, 27.5, 29.1
(511) 34

(210) **256847** (220) 2002 10 29
(731) British American Tobacco (Brands) Inc.,
Louisville, US
(540) PALL MALL LIGHTS łagodniej Między
nami jest ogień
(531) 1.15, 10.1, 27.5, 29.1
(511) 34

(210) **256848** (220) 2002 10 29
(731) AXEL SPRINGER KONTAKT Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) bilety SMS
(511) 16, 35, 38, 42

(210) **256849** (220) 2002 10 29
(731) Międzynarodowe Targi Polska Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) MT
(531) 27.5, 29.1
(511) 35, 41

(210) **256850** (220) 2002 10 29
(731) Międzynarodowe Targi Polska Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) EL
(531) 27.5, 29.1
(511) 35, 41

(210) **256851** (220) 2002 10 29
(731) Międzynarodowe Targi Polska Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) DRINK & BAR
(531) 11.3, 27.5, 29.1
(511) 35, 41

(210) **256852** (220) 2002 10 29
(731) Międzynarodowe Targi Polska Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) EL EUROLAB
(531) 27.5, 29.1
(511) 35, 41

(210) **256853** (220) 2002 10 29
(731) Międzynarodowe Targi Polska Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) TT
(531) 27.5, 29.1
(511) 35, 41

(210) **256854** (220) 2002 10 29
(731) MRInsight Sp. z o.o., Warszawa
(540) MRInsight
(531) 26.3, 27.5, 29.1
(511) 35, 39, 40, 41, 42

(210) **256855** (220) 2002 10 29
(731) „WIELOKROPEK“ Spółka z o.o., Wesoła
(540) dwukropek
(511) 2, 16, 35, 37

(210) **256856** (220) 2002 10 29
(731) „WIELOKROPEK“ Spółka z o.o., Wesoła
(540) trzykropek
(511) 2, 16, 35, 37

(210) **256857** (220) 2002 10 29
(731) „WIELOKROPEK“ Spółka z o.o., Wesoła
(540) wielokropek
(531) 24.17, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 2, 16, 35, 37

(210) **256858** (220) 2002 10 29
(731) Kopycki Zbigniew, Przedsiębiorstwo
Produkcyjno Handlowo Usługowe „JACKY“,
Wrocław
(540) WM sport
(531) 3.1, 27.5
(511) 12

(210) **256859** (220) 2002 10 29
(731) Żywiecka Fabryka Sprzętu Szpitalnego
FAMED S.A., Żywiec
(540) FAMED ŻYWIEC
(531) 3.7, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 10

(210) **256860** (220) 2002 10 29
(731) OPEN OFFICE POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) OpenOfficePL
(531) 3.7, 27.5
(511) 9, 42

(210) **256861** (220) 2002 10 29

(731) Firma Mięсно Wędliniarska „AJPI”,
Siemianowice Śląskie

(540) Lazurowa

(511) 29, 30

(210) **256862** (220) 2002 10 29

(731) Popkowski Jarosław, TROPIC, Gdynia

(540) M T X RELOADED

(531) 27.5

(511) 9, 16, 25

(210) **256863** (220) 2002 10 29

(731) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji
SEPARATOR - ROBERTS & SCHAEFER
Spółka z o.o., Gliwice

(540) SEPARATOR - ROBERTS & SCHAEFER

(531) 24.17, 27.5

(511) 1, 4, 6, 7, 11, 16, 35, 36, 37, 39, 42

(210) **256864** (220) 2002 10 29

(731) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji
SEPARATOR - ROBERTS & SCHAEFER
Spółka z o.o., Gliwice

(540) RS

(531) 26.1, 27.5, 29.1

(511) 1, 4, 6, 7, 11, 16, 35, 36, 37, 39, 42

(210) **256865** (220) 2002 10 29

(731) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji
SEPARATOR - ROBERTS & SCHAEFER
Spółka z o.o., Gliwice

(540) S

(531) 26.1, 26.13, 27.5, 29.1

(511) 1, 4, 6, 7, 11, 16, 35, 36, 37, 39, 42

(210) **256866** (220) 2002 10 29

(731) TIM Spółka Akcyjna, Bielsko Biała

(540) CHILL OUT

(511) 33

(210) **256867** (220) 2002 10 29

(731) Pracownia Usług Informatycznych - Varico,
Poznań

(540) GAUDEAMUS

(531) 27.5

(511) 35, 41, 42

(210) **256868** (220) 2002 10 29

(731) Pracownia Usług Informatycznych - Varico,
Poznań

(540) PRODUCTUS

(531) 27.5

(511) 35, 41, 42

(210) **256869** (220) 2002 10 30

(731) CENTRA-FANTAZJA" Sp. z o.o., Rzeszów

(540) CENTRA fantazja

(531) 4.5, 27.5, 29.1

(511) 35, 39, 41, 43

(210) **256870** (220) 2002 10 30

(731) Szerszyńska E., Szerszyński A., TIVOLI s.c.,
Sopot

(540) Tivoli

(531) 2.1, 2.3, 2.7, 3.7, 7.1, 27.5

(511) 43

(210) **256871** (220) 2002 10 30

(731) EUROMID Sp. z o.o., Rzeszów

(540) euromid

(531) 1.5, 26.4, 27.5, 29.1

(511) 6, 19, 35, 36, 39, 41, 42

(210) **256872** (220) 2002 10 30

(731) Gambit - Centrum Oprogramowania i Szkoleń
Spółka z o.o., Kraków

(540) GAMBIT

(511) 9, 16, 35, 41, 42

(210) **256873** (220) 2002 10 30

(731) Gambit - Centrum Oprogramowania i Szkoleń
Spółka z o.o., Kraków

(540) GAMBIT

(531) 4.5, 26.11, 27.5, 29.1

(511) 9, 16, 35, 41, 42

(210) **256874** (220) 2002 10 30

(731) EKONAFT Sp. z o.o., Trzebinia

(540) E-WAX

(511) 4

(210) **256875** (220) 2002 10 30

(731) Żabówka Maciej, Bylica Maciej, Centrum
Szybkiej Diagnostyki Kardiologicznej, Tarnów

(540) kardiomed

(511) 36, 44

(210) **256876** (220) 2002 10 30

(731) Żabówka Maciej, Bylica Maciej, Centrum
Szybkiej Diagnostyki Kardiologicznej, Tarnów

(540) KardioMed

(531) 2.9, 27.5, 29.1

(511) 36, 44

(210) **256877** (220) 2002 10 30

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

(540) medidress

(511) 10

(210) **256878** (220) 2002 10 30

(731) Włodarek Renata, Przedsiębiorstwo Usług
Technicznych i Handlowych „RENOMA”, Poznań

(540) renoma (531) 2.3, 27.5, 29.1 (511) 40	(531) 27.5, 29.1 (511) 9, 16
(210) 256879 (220) 2002 10 30 (731) Wydawnictwo Apteka Sp. z o.o., Wrocław (540) INDEKS - OTC (531) 27.5, 29.1 (511) 16, 35, 39, 40, 41	(210) 256888 (220) 2002 10 30 (731) AVC Biuro Projektowo-Wdrożeniowe, Warszawa (540) Aviotech systemy okablowania (531) 24.15, 26.1, 27.5, 29.1 (511) 9, 37, 42
(210) 256880 (220) 2002 10 30 (731) Wydawnictwo Apteka Sp. z o.o., Wrocław (540) ZDROWIE SENIORA (531) 27.5, 29.1 (511) 16, 35, 39, 40, 41	(210) 256889 (220) 2002 10 30 (731) INCO-VERITAS S.A., Warszawa (540) INCO-MIX (511) 1
(210) 256881 (220) 2002 10 30 (731) Wydawnictwo Apteka Sp. z o.o., Wrocław (540) abc Apteki (531) 27.5, 29.1 (511) 16, 35, 39, 40, 41	(210) 256890 (220) 2002 10 30 (731) DOM WYDAWNICZY „Benkowski” Sp. z o.o., Białystok (540) w pigułce (531) 26.4, 27.5, 29.1 (511) 16
(210) 256882 (220) 2002 10 30 (731) ZAKŁADY MIĘSNE „DUDA” S.A., Grąbkowo (531) 26.4 (511) 29, 30, 31, 32	(210) 256891 (220) 2002 10 30 (731) Rieber Foods Polska SA. we Włocławku oddział w Gniewinie, Gniewino (540) KING OSCAR ŚLEDZIE po tasmańsku W OSTRYM SOSIE POMIDOROWYM BEZ KONSERWANTÓW (531) 3.9, 5.9, 9.1, 25.1, 27.5, 29.1 (511) 29
(210) 256883 (220) 2002 10 30 (731) ZAKŁADY MIĘSNE „DUDA” S.A., Grąbkowo (531) 26.4, 29.1 (511) 29, 30, 31, 32	(210) 256892 (220) 2002 10 30 (731) Rieber Foods Polska SA. we Włocławku oddział w Gniewinie, Gniewino (540) KING OSCAR ŚLEDZIE po włosku W SOSIE POMIDOROWYM Z BAZYLIĄ BEZ KONSERWANTÓW (531) 3.9, 5.9, 9.1, 25.1, 27.5, 29.1 (511) 29
(210) 256884 (220) 2002 10 30 (731) ZAKŁADY MIĘSNE „DUDA” S.A., Grąbkowo (531) 26.4, 29.1 (511) 29, 30, 31, 32	(210) 256893 (220) 2002 10 30 (731) Rieber Foods Polska SA. we Włocławku oddział w Gniewinie, Gniewino (540) KING OSCAR SAŁATKA rybna po rosyjsku BEZ KONSERWANTÓW (531) 3.9, 5.9, 9.1, 25.1, 27.5, 29.1 (511) 29
(210) 256885 (220) 2002 10 30 (731) DOM WYDAWNICZY „Benkowski” Sp. z o.o., Białystok (540) BENKOWSKI (531) 2.9, 27.5 (511) 9	(210) 256894 (220) 2002 10 30 (731) Rieber Foods Polska SA. we Włocławku oddział w Gniewinie, Gniewino (540) KING OSCAR SAŁATKA rybna po węgiersku BEZ KONSERWANTÓW (531) 3.9, 5.9, 9.1, 25.1, 27.5, 29.1 (511) 29
(210) 256886 (220) 2002 10 30 (731) DOM WYDAWNICZY „Benkowski” Sp. z o.o., Białystok (540) w pigułce (531) 26.4, 27.5, 29.1 (511) 16	
(210) 256887 (220) 2002 10 30 (731) CD Projekt Sp. z o.o., Warszawa (540) Królik Bystrzak	

(210) **256895** (220) 2002 10 30
(731) Rieber Foods Polska SA. we Włocławku
oddział w Gniewinie, Gniewino
(540) KING OSCAR SAŁATKA rybna
po prowansalsku BEZ KONSERWANTÓW
(531) 3.9, 5.9, 9.1, 25.1, 27.5, 29.1
(511) 29

(210) **256896** (220) 2002 10 30
(731) Rieber Foods Polska SA. we Włocławku
oddział w Gniewinie, Gniewino
(540) KING OSCAR ŚLEDZIE po amerykańsku
W SOSIE MUSZTARDOWYM BEZ
KONSERWANTÓW
(531) 3.9, 5.9, 9.1, 25.1, 27.5, 29.1
(511) 29

(210) **256897** (220) 2002 10 30
(731) Rieber Foods Polska SA. we Włocławku
oddział w Gniewinie, Gniewino
(540) KING OSCAR ŚLEDZIE po meksykańsku
W SOSIE POMIDOROWYM Z WARZYWAMI
BEZ KONSERWANTÓW
(531) 3.9, 5.9, 9.1, 27.5, 29.1, 25.1
(511) 29

(210) **256898** (220) 2002 10 30
(731) Rieber Foods Polska SA. we Włocławku
oddział w Gniewinie, Gniewino
(540) KING OSCAR ŚLEDZIE po kaszubsku
W ZALEWIE OLEJOWO - OCTOWEJ
BEZ KONSERWANTÓW
(531) 3.9, 5.9, 9.1, 25.1, 27.5, 29.1
(511) 29

(210) **256899** (220) 2002 10 30
(731) STROVELSKEMI AB, Kristianstad, SE
(540) STROVELSKEMI AB
(511) 3

(210) **256900** (220) 2002 10 30
(731) STROVELSKEMI AB, Kristianstad, SE
(540) ALFANOL HD GRON SPECJAL
(511) 3

(210) **256901** (220) 2002 10 30
(731) BrothersB W.R.Bochmiarz Sp.J., Nowy Sącz
(540) verso
(531) 27.5, 29.1
(511) 18

(210) **256902** (220) 2002 10 30
(731) Star Foods Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) Star Foods ORZESZKI ZIEMNE SOLONE
(531) 1.1, 5.7, 9.1, 27.5, 29.1
(511) 29

(210) **256903** (220) 2002 10 30
(731) Star Foods Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) Star Foods
(531) 1.1, 9.1, 27.5, 29.1
(511) 29, 30

(210) **256904** (220) 2002 10 30
(310) 76/407,621 (320) 2002-05-14 (330) US
(731) Gateway, Inc.(a Delaware corporation), Poway,
US
(540) G Gateway
(531) 26.13, 27.5
(511) 9

(210) **256905** (220) 2002 10 30
(310) 2299444 (320) 2002-05-01 (330) GB
(731) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rixensart,
BE
(540) BRONCHIORIX
(511) 5

(210) **256906** (220) 2002 10 30
(731) AGORA SA, Warszawa
(540) Barometr Inwestora
(531) 24.15, 27.5
(511) 16, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **256907** (220) 2002 10 30
(731) E & M World Tobacco and Computers
Sp. z o.o., Warszawa
(540) machorka
(511) 34

(210) **256908** (220) 2002 10 30
(731) REMA 1000 Poland Sp. z o.o., Warszawa
(540) Twoja DOBRA JAKOŚĆ DOBRA CENA
(531) 9.1, 26.11, 27.5, 29.1
(511) 3, 4, 5, 16, 25, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 43

(210) **256909** (220) 2002 10 30
(731) REMA 1000 Poland Sp. z o.o., Warszawa
(540) Twój DOBRA JAKOŚĆ DOBRA CENA
(531) 9.1, 26.11, 27.5, 29.1
(511) 3, 4, 5, 16, 25, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 43

(210) **256910** (220) 2002 10 30
(731) REMA 1000 Poland Sp. z o.o., Warszawa
(540) Twoje DOBRA JAKOŚĆ DOBRA CENA
(531) 9.1, 26.11, 27.5, 29.1
(511) 3, 4, 5, 16, 25, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 43

(210) **256911** (220) 2002 10 30
(731) VIPHARM Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) ATROZOL
(511) 5

(210) **256912** (220) 2002 10 30
(731) VIPHARM Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) MEGALIA
(511) 5

(210) **256913** (220) 2002 10 30
(731) VIPHARM Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) ZOMIFOS
(511) 5

(210) **256914** (220) 2002 10 30
(731) VIPHARM Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) LAMETTA
(511) 5

(210) **256915** (220) 2002 10 30
(731) Kurek Justyna, BABY COLLECTION,
Raszyn Rybie
(540) Mama Tata i Ja
(531) 27.5
(511) 35, 41, 44

(210) **256916** (220) 2002 10 30
(731) Kurek Justyna, BABY COLLECTION,
Raszyn Rybie
(540) akademia rodzinna wiedzieć więcej niż
podpowiada natura
(531) 26.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511) 35, 41, 44

(210) **256917** (220) 2002 10 30
(731) Kurek Justyna, BABY COLLECTION,
Raszyn Rybie
(540) Patronat i opieka
(531) 26.1, 27.5, 29.1
(511) 35, 41, 44

(210) **256918** (220) 2002 10 30
(731) Kurek Justyna, BABY COLLECTION,
Raszyn Rybie
(540) akademia rodzinna Mama Tata i Ja
(531) 26.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511) 35, 41, 44

(210) **256919** (220) 2002 10 30
(731) Ogrodnik Andrzej, TROPICAL, Chorzów
(540) RADIX
(511) 5, 31

(210) **256920** (220) 2002 10 30
(731) Ogrodnik Andrzej, TROPICAL, Chorzów
(540) BIO TROPICAL RADIX
(511) 5, 31

(210) **256921** (220) 2002 10 30
(731) Przedsiębiorstwo „CHEMISTIK” Mieczysław
Gadaj, Bogdan Draczyński Spółka Jawna, Jaworzno

(540) SUPER NEW GLUE
(531) 24.9, 27.5, 29.1
(511) 1, 16

(210) **256922** (220) 2002 10 30
(731) Oklej Anna, Wiśniewski Janusz,
Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Surowców
Mineralnych s.c., Łódź
(540) kręci box
(511) 28

(210) **256923** (220) 2002 10 30
(731) Wojtyński Tadeusz, „MODRA”, Wrocław
(540) EUROSTREFA
(511) 25

(210) **256924** (220) 2002 10 30
(731) SLV PROJEKT, Sp. z o.o., Ruda Śląska
(531) 26.1, 26.4, 26.7, 29.1
(511) 9, 42

(210) **256925** (220) 2002 10 30
(731) Nikiel Dariusz, Zakład Przetwórstwa Mięsnego
NIKPOL, Bobrowniki
(540) Nik-Pol
(531) 26.2, 27.5, 29.1
(511) 29

(210) **256926** (220) 2002 10 30
(731) Nikiel Dariusz, Zakład Przetwórstwa Mięsnego
NIKPOL, Bobrowniki
(540) Nik-Pol
(531) 26.2, 27.5, 29.1
(511) 29

(210) **256927** (220) 2002 10 30
(731) BEIERSDORF AG, Hamburg, DE
(540) nivea visage creme d'energie
(511) 3

(210) **256928** (220) 2002 10 30
(731) Sokołowska Iwona, „Con-Tax Konsulting”,
Mikołów
(540) Con Tax Konsulting
(531) 1.15, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 35, 36

(210) **256929** (220) 2002 10 30
(731) Sokołowska Iwona, „Con-Tax Konsulting”,
Mikołów
(540) Con Tax Konsulting
(511) 35, 36

(210) **256930** (220) 2002 10 30
(731) Czerchawska Jarosz Ewa, Jarosz Wiktor,
„MEDI CONCEPT”, Wrocław
(540) MEDI Concept

- (531) 27.5, 29.1
(511) 44
- (210) **256931** (220) 2002 10 30
(731) Żywiecka Fabryka Sprzętu Szpitalnego
FAMED SA, Żywiec
(540) EQUIMED
(531) 3.7, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 10
- (210) **256932** (220) 2002 10 30
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
MEDICAL TRADING Sp. z o.o., Żywiec
(540) ŻMT
(531) 26.3, 27.5, 29.1
(511) 10
- (210) **256933** (220) 2002 10 30
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
MEDICAL TRADING Sp. z o.o., Żywiec
(540) ŻMT
(531) 26.3, 27.5, 29.1
(511) 10
- (210) **256934** (220) 2002 10 31
(731) ACP PHARMA S.A., Łódź
(540) ACP PHARMA
(531) 24.15, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 5, 35
- (210) **256935** (220) 2002 10 31
(731) Kompania Spirytusowa „Wratislavia“ Polmos
Wrocław Spółka Akcyjna, Wrocław
(540) krakus
(511) 6, 14, 16, 20, 21, 25, 33
- (210) **256936** (220) 2002 10 31
(731) Polskie Stowarzyszenie Pedagogów
i Animatorów „KLANZA“, Lublin
(540) KLANZA
(531) 27.5
(511) 16, 41, 44
- (210) **256937** (220) 2002 10 31
(731) Rosen Jarosław Piotr, „JPR SYSTEM“,
Pruszków
(540) TECHNOIL
(531) 1.15, 26.4, 27.5, 29.1
(511) 7
- (210) **256938** (220) 2002 10 31
(731) PRIME FOOD Sp. z o.o., Przechlewo
(540) PYSZNA
(511) 29
- (210) **256939** (220) 2002 10 31
(731) Pietrzyk Mieczysław, „MATERBUD“
Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne, Gdańsk
(540) MATERBUD
(511) 6, 11, 17, 19, 35, 37
- (210) **256941** (220) 2002 10 31
(731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego „Tarczyński“
Spółka z o.o., Trzebnica
(540) PRODUCENT MIĘSA I WĘDLIN
TARCZYŃSKI INDYK Z OLIVKAMI Więcej
niż dobre !
(531) 5.9, 8.5, 9.1, 11.3, 25.1, 27.5, 29.1
(511) 29
- (210) **256942** (220) 2002 10 31
(731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego „Tarczyński“
Spółka z o.o., Trzebnica
(540) PRODUCENT MIĘSA I WĘDLIN
TARCZYŃSKI INDYK Z PIECZARKAMI Więcej
niż dobre !
(531) 5.9, 8.5, 9.1, 25.1, 27.5, 29.1
(511) 29
- (210) **256943** (220) 2002 10 31
(731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego „Tarczyński“
Spółka z o.o., Trzebnica
(540) PRODUCENT MIĘSA I WĘDLIN
TARCZYŃSKI INDYK Z PAPRYKĄ Więcej
niż dobre !
(531) 5.9, 8.5, 9.1, 25.1, 27.5, 29.1
(511) 29
- (210) **256944** (220) 2002 10 31
(731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego „Tarczyński“
Spółka z o.o., Trzebnica
(540) PRODUCENT MIĘSA I WĘDLIN
TARCZYŃSKI INDYK Z BROKUŁAMI Więcej
niż dobre !
(531) 5.9, 8.5, 9.1, 25.1, 27.5, 29.1
(511) 29
- (210) **256945** (220) 2002 10 31
(731) „WIKING - IRENA PIOTROWSKA MAREK
PIOTROWSKI“ SPÓŁKA JAWNA, Szczecin
(540) Wiking
(531) 18.3, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 42
- (210) **256946** (220) 2002 10 31
(731) House of Prince Poland S.A., Jawornik
(540) Delight Super lights 20
(531) 1.15, 27.5, 29.1
(511) 34
- (210) **256947** (220) 2002 10 31
(731) House of Prince Poland S.A., Jawornik

- (540) Delight lights 20
(531) 1.15, 27.5, 29.1
(511) 34
- (210) **256948** (220) 2002 10 31
(731) RANBAXY (POLAND) Sp. z o.o., Warszawa
(540) PRAVATOR
(511) 5
- (210) **256949** (220) 2002 10 31
(731) STOŁECZNE PRZEDSIĘBIORSTWO
HANDLU WEWNĘTRZNEGO, Warszawa
(540) EMILIA
(511) 11, 20, 24, 35, 36, 37, 39, 42
- (210) **256950** (220) 2002 10 31
(731) STOŁECZNE PRZEDSIĘBIORSTWO
HANDLU WEWNĘTRZNEGO, Warszawa
(531) 26.11, 29.1
(511) 11, 20, 24, 35, 36, 37, 39, 42
- (210) **256951** (220) 2002 10 31
(731) STOŁECZNE PRZEDSIĘBIORSTWO
HANDLU WEWNĘTRZNEGO, Warszawa
(540) meble emilia
(531) 26.11, 27.5, 29.1
(511) 11, 20, 24, 35, 36, 37, 39, 42
- (210) **256952** (220) 2002 10 31
(731) Ciechanowska Spółdzielnia Mleczarska,
Ciechanów
(540) mini Edamer
(531) 3.4, 8.3, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 29
- (210) **256953** (220) 2002 10 31
(731) S.C. Johnson & Son, Inc., Racine, US
(540) OFF ! AQUA
(531) 24.17, 27.5
(511) 5
- (210) **256954** (220) 2002 10 31
(731) STREAMSERVE NORTH AMERICA INC.,
Raleigh, US
(540) STREAMSERVE
(511) 9, 42
- (210) **256955** (220) 2002 10 31
(731) Lexmark International, Inc., Lexington, US
(540) LEXMARK PRINTCRYPTION
(511) 9
- (210) **256956** (220) 2002 10 31
(731) Jakub Ciepliński, Warszawa
(540) FENIKS IKSER ZETER KORPORACJA
POGRZEBOWA
(511) 20, 37, 45
- (210) **256957** (220) 2002 10 31
(731) SEGI - AT Sp. z o.o., Warszawa
(540) SEGI-AT
(531) 27.5
(511) 4, 9, 11, 16, 37, 39, 40, 42
- (210) **256958** (220) 2002 10 31
(731) SEGI - AT Sp. z o.o., Warszawa
(540) Segi-AT
(531) 26.1, 27.5, 29.1
(511) 4, 9, 11, 16, 37, 39, 40, 42
- (210) **256959** (220) 2002 10 31
(731) Kurek Justyna BABY COLLECTION, Raszyn
Rybie
(540) Baby ColleCtion Artykuły dla niemowląt
i dzieci
(531) 26.7, 27.5, 29.1
(511) 3, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 26,
27, 28
- (210) **256960** (220) 2002 10 31
(731) Kurek Justyna BABY COLLECTION, Raszyn
Rybie
(540) BaBy BUM ! Artykuły dla niemowląt i dzieci
(531) 27.5, 29.1
(511) 3, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 26,
27, 28
- (210) **256961** (220) 2002 10 31
(731) Kurek Justyna BABY COLLECTION, Raszyn
Rybie
(540) Lucky KIDS
(531) 27.5, 29.1
(511) 3, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 26,
27, 28
- (210) **256962** (220) 2002 10 31
(731) Kurek Justyna BABY COLLECTION, Raszyn
Rybie
(540) Lucky BABY
(531) 27.5, 29.1
(511) 3, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 26,
27, 28
- (210) **256963** (220) 2002 10 31
(731) Motel Krzysztof, „KOMBUD“, Warszawa
(540) KOMO EUROKOMINKI
(531) 1.1, 27.5
(511) 11, 19, 37
- (210) **256964** (220) 2002 10 31
(731) Commercial Union Polska-Towarzystwo
Ubezpieczeń Ogólnych S.A., Warszawa
(540) Locum Rezydencja

- (531) 27.5
(511) 36
- (210) **256965** (220) 2002 10 31
(731) Commercial Union Polska-Towarzystwo Ubezpieczeń Ogólnych S.A., Warszawa
(540) Partner w podróży
(531) 27.5
(511) 36
- (210) **256966** (220) 2002 10 31
(731) Commercial Union Polska-Towarzystwo Ubezpieczeń Ogólnych S.A., Warszawa
(540) Ubezpieczenie turystyczne Podróżnik
(531) 27.5
(511) 36
- (210) **256967** (220) 2002 10 31
(731) Mineralbrunnen Uberkingen-Teinach AG, Bad Uberkingen, DE
(540) afri cola
(531) 5.1, 27.5
(511) 32
- (210) **256968** (220) 2002 10 31
(731) Mineralbrunnen Uberkingen-Teinach AG, Bad Uberkingen, DE
(540) AFRI - COLA
(511) 32
- (210) **256969** (220) 2002 10 31
(731) Czyż Andrzej Jerzy, „AJC-DORADZTWO GOSPODARCZE“, Warszawa
(540) biolandia
(531) 26.1, 27.5, 29.1
(511) 5, 29, 30, 31, 32, 42
- (210) **256970** (220) 2002 10 31
(731) Bils - Mar Sp. z o.o., Warszawa
(540) Bils - Mar Sp. z o.o.
Audit, Doradztwo, Księgowość
(531) 26.4, 27.5, 29.1
(511) 35, 36, 42
- (210) **256971** (220) 2002 10 31
(731) Krzysztof Dąbrowski, Warszawa
(540) PM agencja reklamowa projekt media
(531) 26.4, 27.5, 29.1
(511) 35, 42
- (210) **256972** (220) 2002 10 31
(731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) MILBEL
(511) 5
- (210) **256973** (220) 2002 10 31
(731) STRABAG Sp. z o.o., Warszawa
- (540) FERIO RODZINNE CENTRUM
HANDLOWO-REKREACYJNE
(531) 27.5, 29.1
(511) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45
- (210) **256974** (220) 2002 10 31
(731) STRABAG Sp. z o.o., Warszawa
(540) FERIO
(531) 4.5, 26.1, 26.11, 27.5, 29.1
(511) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45
- (210) **256975** (220) 2002 10 31
(731) STRABAG Sp. z o.o., Warszawa
(531) 4.5, 26.1, 26.11, 29.1
(511) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45
- (210) **256976** (220) 2002 10 31
(731) STRABAG Sp. z o.o., Warszawa
(540) FERIO
(531) 27.5, 29.1
(511) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45
- (210) **256977** (220) 2002 10 31
(731) RANBAXY (POLAND) Sp. z o.o., Warszawa
(540) PIOGLAR
(511) 5
- (210) **256978** (220) 2002 10 31
(731) Orlik Tobacco Company A/S, Assens, DK
(540) FALCON
(511) 34
- (210) **256979** (220) 2002 10 31
(731) BUCHMANN Sp. z o.o., Warszawa
(540) BUCHMANN
(511) 16, 35, 40, 41
- (210) **256980** (220) 2002 10 31
(731) IDIP Direct Insurance B.V., Amsterdam, NL
(540) LINK 4
(531) 4.5, 16.1, 18.1, 27.5, 29.1
(511) 36
- (210) **256981** (220) 2002 10 31
(731) „TAG - POL“ Sp. z o.o., Warszawa
(540) sellpro
(531) 26.4, 27.5, 29.1
(511) 35, 42

(210) **256982** (220) 2002 10 31
(731) „ARNIE“ A.R. NIEWIADOMSCY SPÓŁKA
JAWNA, Warszawa
(540) śnieżka
(511) 30

(210) **256983** (220) 2002 10 31
(731) „ARNIE“ A.R. NIEWIADOMSCY SPÓŁKA
JAWNA, Warszawa
(540) śnieżek
(511) 30

(210) **256984** (220) 2002 10 31
(731) Wiewiórowska Bogusława, Dom Wydawniczy
„MEDIUM“, Warszawa
(540) ekspert budowlany
(511) 16, 35, 40, 41, 42

(210) **256985** (220) 2002 10 31
(731) THE SAGE GROUP PLC,
Newcastle-upon-Tyne, GB
(540) sage
(531) 27.5
(511) 9, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **256986** (220) 2002 10 31
(731) POLMOS Żyrardów Sp. z o.o., Żyrardów
(540) BELVEDERE
(531) 7.1, 19.7, 29.1
(511) 21, 33

(210) **256987** (220) 2002 10 31
(731) „LACTALIS POLSKA“ S.A., Warszawa
(540) PRESIDENT Starorosyjski POLSER Serowa
Tradycja Ser o oryginalnym smaku
(531) 5.7, 8.1, 25.1, 27.5, 29.1
(511) 29

(210) **256988** (220) 2002 10 31
(731) „LACTALIS POLSKA“ S.A., Warszawa
(540) PRESIDENT Nadbużański Ementalski
POLSER Serowa Tradycja Ser o orzechowym smaku
(531) 5.7, 8.1, 25.1, 27.5, 29.1
(511) 29

(210) **256989** (220) 2002 10 31
(731) „LACTALIS POLSKA“ S.A., Warszawa
(540) serowa tradycja
(511) 29

(210) **256990** (220) 2002 10 31
(731) Wesołowska Małgorzata, „MIDAS“, Kielce
(540) ASPRO dla podłogi
(511) 6, 19, 20, 35

(210) **256991** (220) 2002 10 31
(731) Przedsiębiorstwo CHEMISTIK Mieczysław
Gadaj, Bogdan Draczyński Spółka Jawna, Jaworzno
(540) chemistik
(511) 1, 2, 16

(210) **256992** (220) 2002 10 31
(731) RAFINERIA GDAŃSKA S.A., Gdańsk
(540) LOTOS
(511) 1, 3, 4, 19, 20, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42,
43, 45

(210) **256993** (220) 2002 10 31
(731) Spółdzielcze Zakłady Piekarsko-Ciastkarskie
„MAMUT“ we Wrocławiu, Wrocław
(531) 8.1, 29.1
(511) 30

(210) **256994** (220) 2002 10 31
(731) Spółdzielcze Zakłady Piekarsko-Ciastkarskie
„MAMUT“ we Wrocławiu, Wrocław
(531) 8.1, 29.1
(511) 30

(210) **256995** (220) 2002 10 31
(731) Spółdzielcze Zakłady Piekarsko-Ciastkarskie
„MAMUT“ we Wrocławiu, Wrocław
(540) Sucharki z ziołami
(531) 9.1, 27.5, 29.1
(511) 30

(210) **256996** (220) 2002 10 31
(731) Spółdzielcze Zakłady Piekarsko-Ciastkarskie
„MAMUT“ we Wrocławiu, Wrocław
(540) Sucharki sezam
(531) 9.1, 27.5, 29.1
(511) 30

(210) **256997** (220) 2002 10 31
(731) Spółdzielcze Zakłady Piekarsko-Ciastkarskie
„MAMUT“ we Wrocławiu, Wrocław
(540) Sucharki bezcukrowe
(531) 9.1, 27.5, 29.1
(511) 30

(210) **256998** (220) 2002 10 31
(731) Spółdzielcze Zakłady Piekarsko-Ciastkarskie
„MAMUT“ we Wrocławiu, Wrocław
(540) Sucharki Vital
(531) 9.1, 27.5, 29.1
(511) 30

(210) **256999** (220) 2002 10 31
(731) Spółdzielcze Zakłady Piekarsko-Ciastkarskie
„MAMUT“ we Wrocławiu, Wrocław
(540) Sucharki delikatesowe extra

- (531) 9.1, 27.5, 29.1
(511) 30
- (210) **257000** (220) 2002 10 31
(731) Guzewski Wojciech, „PLATINUM POLAND“, Łódź
(540) GIGAMASTER
(511) 9
- (210) **257001** (220) 2002 10 31
(731) Guzewski Wojciech, „PLATINUM POLAND“, Łódź
(540) BESTMEDIA
(511) 9
- (210) **257002** (220) 2002 10 31
(731) „Chłodnia w Częstochowie“ Sp. z o.o., Częstochowa
(540) lody CHA-CHA
(511) 29, 30, 35, 39
- (210) **257003** (220) 2002 10 31
(731) Popiołek Ewa, MEMO Agencja Reklamowa, Warszawa
(540) memo AGENCJA REKLAMOWA
(511) 35
- (210) **257004** (220) 2002 10 31
(731) Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa
(540) era omnix
(511) 9, 35, 36, 38, 41
- (210) **257005** (220) 2002 10 31
(731) Placha Maria, Korporacja Okienna, Lublin
(540) KORPORACJA OKIENNA
(511) 6, 19, 36, 37, 40
- (210) **257006** (220) 2002 10 31
(731) „ARIADNA“ S.A. Fabryka Nici, Łódź
(540) viga
(511) 23
- (210) **257007** (220) 2002 10 31
(731) RADIUS Sp. z o.o., Łódź
(540) RADIUS
(511) 6, 16, 20, 35, 40, 42
- (210) **257008** (220) 2002 10 31
(731) Ośrodek Korekcji Wzroku Sp. z o.o., Łódź
(540) OŚRODEK KOREKCJI WZROKU
(531) 2.9, 26.2, 27.5
(511) 5, 9, 44
- (210) **257009** (220) 2002 10 31
(731) „EDO“ Spółka z o.o., Wrocław
- (540) POLANICZANKA Wodne Źłoza Polanicy
Zdrój NIEGAZOWANA Naturalna Woda Mineralna
RÓDŁO O ZNANYM I CENIONYM SMAKU
(511) 32, 42
- (210) **257010** (220) 2002 10 31
(731) „EDO“ Spółka z o.o., Wrocław
(540) POLANICA ZDRÓJ Wodne Źłoza Polanicy
Zdrój NIEGAZOWANA Naturalna Woda Mineralna
RÓDŁO O ZNANYM I CENIONYM SMAKU
(511) 32, 42
- (210) **257011** (220) 2002 10 31
(731) „EDO“ Spółka z o.o., Wrocław
(540) POLANICA ZDRÓJ Wodne Źłoza Polanicy
Zdrój GAZOWANA Naturalna Woda Mineralna
RÓDŁO O ZNANYM I CENIONYM SMAKU
(511) 32, 42
- (210) **257012** (220) 2002 10 31
(731) „EDO“ Spółka z o.o., Wrocław
(540) POLANICZANKA Wodne Źłoza Polanicy
Zdrój GAZOWANA Naturalna Woda Mineralna
RÓDŁO O ZNANYM I CENIONYM SMAKU
(511) 32, 42
- (210) **257013** (220) 2002 11 03
(731) EKO Sp. z o.o., Wrocław
(540) Pasztet drobiowy KONSERWA DROBIOWA
STERYLIZOWANA
(531) 3.7, 9.1, 27.5, 29.1
(511) 29, 30, 35
- (210) **257014** (220) 2002 11 03
(731) EKO Sp. z o.o., Wrocław
(540) Papier śniadaniowy idealny do pakowania
produktów spożywczych Papier śniadaniowy
tradycyjny półpergamin
(531) 25.1, 27.5, 29.1
(511) 16, 35
- (210) **257015** (220) 2002 11 03
(731) EKO Sp. z o.o., Wrocław
(540) Folia aluminiowa do pakowania produktów
spożywczych, do grilowania i pieczenia, żaroodporna
(531) 25.1, 27.5, 29.1
(511) 6, 35
- (210) **257016** (220) 2002 11 04
(731) Wielkopolskie Centrum Onkologii, Poznań
(540) wielkopolskie centrum onkologii
(531) 25.7, 27.5, 29.1
(511) 41, 44
- (210) **257017** (220) 2002 11 04
(731) Stramowski Mariusz (Nawigator), Bydgoszcz
(540) NAWIGATOR NIERUCHOMOŚCI

- (531) 26.4, 27.5, 29.1
(511) 36
- (210) **257018** (220) 2002 11 04
(731) „INTEXPO“ Poznańska Agencja Targowa
Wojewodzie Piotr, Lisiak Jan Sp.j., Środa Wlkp.
(540) IN EXPO
(531) 27.5, 29.1
(511) 35, 37, 38, 39, 41, 42, 43
- (210) **257019** (220) 2002 11 04
(731) Kasperski Marek Jan, Inteligentne
Oprogramowanie A.I.-bot Software, Głogów
(540) A.I.-bot Software
(531) 27.5, 28.3, 29.1
(511) 9, 42
- (210) **257020** (220) 2002 11 04
(731) Wolak Ireneusz, SEWERA POLSKA
CHEMIA, Katowice
(540) MRÓWKOJAD
(511) 35
- (210) **257021** (220) 2002 11 04
(731) FRUCTAR Sp. z o.o., Tarnów
(540) AMBROSIA
(511) 33
- (210) **257022** (220) 2002 11 04
(731) Zespół Uzdrawisk Kłodzkich SA,
Polanica Zdrój
(540) Polanica Zdrój
(511) 32
- (210) **257023** (220) 2002 11 04
(731) „KOMERC“ Sp. z o.o., Chojnów
(540) K KOMERC
(531) 26.1, 27.5, 29.1
(511) 6
- (210) **257024** (220) 2002 11 04
(731) „BOMEX“ Sp. z o.o., Lubenia
(540) klub dobrych win
(511) 33
- (210) **257025** (220) 2002 11 04
(731) Palka Grzegorz, INTRACO, Sosnowiec
(540) CRK
(531) 26.1, 27.5, 29.1
(511) 2, 42
- (210) **257026** (220) 2002 11 04
(731) Dudziński Jacek, Przedsiębiorstwo
Handlowo-Usługowe KONSULTANT, Gdańsk
(540) MINICHAŁKI
(511) 16, 30, 35
- (210) **257027** (220) 2002 11 04
(731) Firma Handlowa KrakChemia S.A., Kraków
(540) alma supermarket
(531) 27.5, 29.1
(511) 35
- (210) **257028** (220) 2002 11 04
(731) Kowalski Dariusz, Warszawa
(540) TeleGO TeleBiuro Podróży
(531) 25.5, 27.5, 29.1
(511) 38
- (210) **257029** (220) 2002 11 04
(731) Han Stanisław, „Hasco-Lek“ Przedsiębiorstwo
Produkcji Farmaceutycznej, Wrocław
(540) IBUM IBUPROFENUM
(531) 27.5, 29.1
(511) 5
- (210) **257030** (220) 2002 11 04
(731) Polski Koncern Naftowy „ORLEN“ SA, Płock
(540) ORLEN cafe
(531) 27.5, 29.1
(511) 43
- (210) **257031** (220) 2002 11 04
(731) Zakłady Mięsne JANDAR Sp. z o.o., Woźniki
(540) SMAROWIDŁO ŚLĄSKIE
(531) 27.5
(511) 29
- (210) **257032** (220) 2002 11 04
(731) Kancelaria Doradców Podatkowych A.
i K.Wychota, Łódź
(540) AKW KANCELARIA DORADCÓW
PODATKOWYCH
(531) 26.1, 27.5
(511) 36
- (210) **257033** (220) 2002 11 04
(731) Cecylia Toma i Syn Sp.jawna Cecylia Toma
Michał Toma, Łódź
(540) C TOMA i syn CECYLIA TOMA I SYN
(531) 26.2, 27.5
(511) 35, 36
- (210) **257034** (220) 2002 11 04
(731) DML-Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) RED DIABOŁO
(511) 10, 25, 32
- (210) **257035** (220) 2002 11 04
(731) DML-Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) BLUE ANGEL
(511) 25, 32

(210) **257036** (220) 2002 11 04

(731) Zyner Paweł, RYNEK P, Łódź

(540) ANATEWKA

(531) 2.1, 22.1, 27.5

(511) 42

(210) **257037** (220) 2002 11 04

(731) Wilk Barbara, Zakład Organizacji Pogrzebów MOREX, Kutno

(540) MOREX

(531) 5.3, 27.5

(511) 42

(210) **257038** (220) 2002 11 04

(731) RUBIKON Sp. z o.o., Łódź

(540) e xenox

(531) 1.1, 27.5, 29.1

(511) 9

(210) **257039** (220) 2002 11 04

(731) NAJDER ENGINEERING Sp. z o.o., Gdańsk

(540) NAJDER engineering

(531) 24.15, 25.5, 27.5, 29.1

(511) 36, 37, 42

(210) **257040** (220) 2002 11 04

(731) Bonk Maciej, BM-PRO, Szczecin

(540) PALLADA UBEZPIECZENIA

(531) 26.1, 27.5, 29.1

(511) 36

(210) **257041** (220) 2002 11 04

(731) Toruńskie Zakłady Materiałów Opatrunkowych SA, Toruń

(540) happy air

(511) 16

(210) **257042** (220) 2002 11 04

(731) Toruńskie Zakłady Materiałów Opatrunkowych SA, Toruń

(540) bella air

(511) 5, 16

(210) **257043** (220) 2002 11 04

(731) „AGROS-FORTUNA“ Sp. z o.o., Tarczyn

(540) ŁOWICZ - OWOCOWA POKUSA

(511) 29

(210) **257044** (220) 2002 11 04

(731) „FRAMEX“ - PHU Spółka Jawna Juliusz Frąckowiak, Magdalena Goławska, Stargard Szczeciński

(540) FRAMEX

(531) 7.3, 27.5, 29.1

(511) 6, 19, 20, 35, 37

(210) **257045** (220) 2002 11 04

(731) Kaczmarek Krzysztof, Lesiak Marek, „PASAŻ“ S.C., Katowice

(540) Gaudi cafe

(531) 27.5

(511) 43

(210) **257046** (220) 2002 11 04

(731) Woźniak Marian, Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „PELIKAN“, Piła

(540) PELIKAN

(531) 3.7, 27.5

(511) 21

(210) **257047** (220) 2002 11 04

(731) „STOVIT“ Sp. z o.o., Bydgoszcz

(540) Konfitura Babuni

(531) 27.5

(511) 29

(210) **257048** (220) 2002 11 04

(731) „STOVIT“ Sp. z o.o., Bydgoszcz

(540) frutelka

(531) 27.5, 29.1

(511) 29

(210) **257049** (220) 2002 11 04

(731) BARTEX WINO SYSTEM

Sp. z o.o. w Rzeszowie, Rzeszów

(540) CARPATIA

(511) 39

(210) **257050** (220) 2002 11 04

(731) Gradowska Marzena, PPHU „ELIZABETH“ EXPORT-IMPORT, Łódź

(540) M.Gradowska Elizabeth exclusive

(531) 27.5, 29.1

(511) 25, 40

(210) **257051** (220) 2002 11 04

(731) Syska Katarzyna, Pfeleiderer Technika Izolacyjna Polska Sp. z o.o., Dąbrowa Górnicza

(540) URSA FLEX

(531) 3.1, 27.5, 29.1

(511) 19

(210) **257052** (220) 2002 11 04

(731) Syska Katarzyna, Pfeleiderer Technika Izolacyjna Polska Sp. z o.o., Dąbrowa Górnicza

(540) URSA HYDRO

(531) 3.1, 27.5, 29.1

(511) 19

(210) **257053** (220) 2002 11 04

(731) Syska Katarzyna, Pfeleiderer Technika Izolacyjna Polska Sp. z o.o., Dąbrowa Górnicza

(540) URSA STYRO

- (531) 3.1, 27.5, 29.1
(511) 19
- (210) **257054** (220) 2002 11 04
(731) SCHWARZ PHARMA Sp. z o.o., Łomianki
(540) IPRES
(511) 05
- (210) **257055** (220) 2002 11 04
(731) SCHWARZ PHARMA Sp. z o.o., Łomianki
(540) RENOX
(511) 05
- (210) **257056** (220) 2002 11 04
(731) SCHWARZ PHARMA Sp. z o.o., Łomianki
(540) RENOVEN
(511) 05
- (210) **257057** (220) 2002 11 04
(731) Carrefour Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) Morena CENTRUM HANDLOWE
(531) 27.5, 29.1
(511) 35, 36, 39, 43, 44
- (210) **257058** (220) 2002 11 04
(731) Carrefour Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) CZYŻYNY CENTRUM HANDLOWE
(531) 1.3, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 35, 36, 39, 43, 44
- (210) **257059** (220) 2002 11 04
(731) Carrefour Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) BIELAWY TORUŃSKIE CENTRUM HANDLOWE
(531) 26.1, 27.5, 29.1
(511) 35, 36, 39, 43, 44
- (210) **257060** (220) 2002 11 04
(731) Codman Neuro Sciences Sarl, Le Locle, CH
(540) ARCHIMEDES
(511) 10
- (210) **257061** (220) 2002 11 04
(731) Codman Neuro Sciences Sarl, Le Locle, CH
(540) MICROMEDES
(511) 10
- (210) **257062** (220) 2002 11 04
(731) Polskie Media Amer.Com S.A., Warszawa
(540) V
(531) 19.7, 27.5
(511) 33
- (210) **257063** (220) 2002 11 04
(731) JAC EnTra Sp. z o.o., Warszawa
(540) ELEKTRONICZNY KANTOR ENERGII
- (531) 26.7, 27.5, 29.1
(511) 4, 6, 9, 16, 35, 36, 38, 39, 40, 42
- (210) **257064** (220) 2002 11 04
(731) JAC EnTra Sp. z o.o., Warszawa
(540) ELEKTRONICZNY KANTOR ENERGII
(531) 26.7, 27.5, 29.1
(511) 4, 6, 9, 16, 35, 36, 38, 39, 40, 42
- (210) **257065** (220) 2002 11 04
(731) JAC EnTra Sp. z o.o., Warszawa
(540) JAC Entra
(531) 27.5
(511) 4, 6, 9, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42
- (210) **257066** (220) 2002 11 04
(731) SISIM POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) DF
(531) 26.5, 27.5, 29.1
(511) 35, 36, 38, 41, 42
- (210) **257067** (220) 2002 11 04
(731) SISIM POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) DF DNI franchisingu
(531) 26.5, 27.5, 29.1
(511) 35, 36, 38, 41, 42
- (210) **257068** (220) 2002 11 04
(731) Ptak Piotr Tomasz, Warszawa
(540) VISA - PROJECT
(531) 26.11, 27.5
(511) 20, 37
- (210) **257069** (220) 2002 11 04
(731) VIVO Sp. z o.o., Łódź
(540) SYMED
(511) 9, 37, 42
- (210) **257070** (220) 2002 11 04
(731) FIRMA MIĘSNO-WĘDLINIARSKA „AJPI“, Siemianowice Śląskie
(540) Zimowa
(511) 29, 30
- (210) **257071** (220) 2002 11 04
(731) Bugaj Zygmunt, Wróbel Andrzej, Transimport s.c., Zawiercie
(540) AIDA Transimport
(531) 2.3, 26.4, 27.5, 29.1
(511) 25
- (210) **257072** (220) 2002 11 04
(731) Krzewiński Stanisław, Krzewińska Małgorzata, Seniow Stanisław, Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „Magra“ s.c., Bielsko-Biała
(540) verdi
(511) 45

**INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO
REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO
Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)**

2R 264786	AVILUB	01, 03, 04, 16	725192	SPAR express	
2R 265494	CFE: 4.2	32, 33		CFE: 5.1, 26.1, 26.4, 27.5	16, 29, 30, 31, 32, 35
2R 265882	WAB		727395	ELSA	03
	CFE: 25.3	07, 09, 11	731549	PROVIDENT INTERNATIONAL	36
R 276368	VARIOGON	09, 16	735137	Kingbor	
R 311785	ESA	29		CFE: 27.5	30
R 317174	LAVAZZA	29, 30, 31	741014	J'hayber	
R 429549	DUROTHERM	21		CFE: 1.15, 27.5	18, 25, 39
R 440944	agri		745886	BUSHMAN	
	CFE: 1.5, 27.5	31		CFE: 27.5	25
R 447001	CRYOMOLD	01, 04, 06, 07, 11, 37, 42	747083	Cereza del Jerte	
R 464043	FLAGGIS	30		CFE: 5.7, 25.1, 27.5, 29.1	29, 30, 31, 32, 33
486398	BULO	06, 18, 20	757141	Heineken	
490486	SITOR	09		CFE: 1.1, 26.4, 27.5, 29.1	08, 09, 14, 16, 18, 21, 24, 25, 28, 32
496312	MOLTO	28	772802	copylighter	16
499120	VALMECA		779417	RUSSIAN ROULETTE	32, 33
	CFE: 26.1	06, 09, 37	780768	OPTISURE	06, 20
503592	Kid Cool		792385	CARLODIROMA	03
	CFE: 27.5	24, 25, 28	796568	SUBSESSION	09, 35, 38, 42
504204	MEXX		796569	HOMEARENA	09, 35, 38, 42
	CFE: 27.5	03, 09, 14, 16, 18, 25, 28	796570	6FIRE	09, 35, 38, 42
511541	SIWAREX	09	796571	XFIRE	09, 35, 38, 42
516786	RIVAL DE LOOP	03	796572	HERCULINOX	06
523303	Vercor		796574	DAKO	01, 05, 09, 10, 44
	CFE: 1.1, 27.5	28	796575	evelle	
525290	LABORATOIRES VENDOME	03, 05		CFE: 2.9, 25.1, 26.11, 27.5	05
527379	DOROFLOW	19	796581	RECY	09, 16, 17, 41
532297	PILL		796583	said	
	CFE: 26.4, 27.5	25		CFE: 26.1, 26.2, 27.5, 29.1	07, 11, 19
555612	La Vie de Château		796585	CLOWNY	
	CFE: 2.1, 8.3, 27.5	29		CFE: 25.5, 26.4, 27.5, 29.1	03, 16, 28
569542	DUC D'O	30	796587	DEGACRYL	01
575846	Jola	09	796589	HYMSEVA	05
582300	Café CASTEL		796590	QUAJENTRA	05
	CFE: 1.3, 6.3, 25.1, 26.4, 27.5	30	796593	EASYSHARE	09, 35, 38, 40, 41
595170	COFARES		796599	DT SWISS RR	
	CFE: 3.11, 26.1, 27.5, 29.1	05, 16, 39		CFE: 24.13, 26.2, 27.5	12
595291	kronospan		796600	DT SWISS TK	
	CFE: 27.5	19		CFE: 24.13, 26.2, 27.5	12
R 597474	BENEFIBER	05, 29, 30	796601	DT SWISS XR	
598909	PROGARD	07, 09		CFE: 24.13, 26.2, 27.5	12
611299	VONTOBEL	09, 16, 35, 36, 38, 41	796603	Tokapi	
				CFE: 25.1, 27.5, 29.1	29, 30
619477	PANEL Y PERFIL	20, 35, 39	796605	PEPITA	
639681	EUROCELL	01, 17, 19		CFE: 25.7, 27.5	25
639798	ts Textil Santanderina, S.A.		796607	CFE: 11.3, 29.1	30
	CFE: 26.4, 27.5	23, 24, 25	796608	TRENDY	27
702501	MEPILEX	05	796619	UNIPROTEC	16
702594	MIRANOL	02	796620	SANA +	
706367	ROMESTER	18, 25, 28		CFE: 24.17, 25.3, 27.5, 29.1	30
714279	CFE: 26.7	40	796621	MERE POULARD Les P'tits	
719907	Maruja			Mont-Saint-Michel	
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	30		CFE: 2.3, 5.5, 7.5, 8.1, 25.1	29, 30
722906	Sobime s.a.		796623	KeyPilot	09, 10
	CFE: 1.15, 12.3, 27.5	11, 35			

796626	CFE: 3.4	30	796727	NORMLGEL	05
796627	MIMETIBODY	05	796729	morsę	11
796630	POTION DE TEINT	03	796735	Alfamedin	05
796632	INMARSAT	09, 35, 38, 41, 42	796736	Wg	
796636	ADIBOO	03, 08, 09, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 29, 30, 35, 38, 41, 42		CFE: 27.5	03
796637	ASTRALPOOL		796738	CFE: 8.1, 29.1	30
	CFE: 26.3, 26.4, 27.5, 29.1	01, 07, 11	796739	CFE: 8.1, 29.1	30
796638	E-PROCEDURES	09, 16, 35, 38, 41, 42	796740	Testo Cal	09, 37, 41, 42
796642	EXPRESS	08	796742	LYRINEL	05
796643	Merefa		796746	Sunny Peach	
	CFE: 27.5	24, 25		CFE: 5.5, 5.7, 11.7, 25.1, 29.1	01, 03
796645	TAX AD Automobile Werbemedien		796748	Henkel	
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	35		CFE: 5.5, 11.7, 24.17, 25.1, 29.1	01, 03
796649	ANA.NOVA Anatomica Nova		796749	Pro-Tex	03
	Hip-Endoprosthesis		796752	Ghosty	
	CFE: 24.17, 26.4, 27.5, 29.1	10		CFE: 3.1, 27.5, 29.1	30
796653	KETRON	09, 15, 35	796756	LOKFIX	01, 02, 06, 17, 19
796656	CHOCO-SWING	30	796758	? Why Cry	
796658	inovit			CFE: 1.15, 24.17, 27.5	09
	CFE: 27.5	05, 29, 30, 32	796760	idroclean	
796659	KINEPACK	29, 30, 32, 33		CFE: 5.11, 27.5	24
796661	A		796761	EL LIBRETON	35, 36, 38
	CFE: 26.1, 26.4, 27.5, 29.1	07	796763	N.J.B.	03, 09, 18, 25
796665	OPMI PROergo	09, 10	796765	OTT	
796667	HENRI WINTERMANS			CFE: 27.1, 27.5	07, 37, 42
	FOUNDERS BLEND	34	796767	CYCLE	
796669	PEGASSIST	44		CFE: 27.5	25
796670	COOLBOOST	30	796769	Dominique Kieffer	20, 24, 27
796672	PERSEO	10	796773	PUBLISHSELF	16, 20, 35
796684	VS	07, 18, 25, 28	796776	KAYAK	09
796685	RX areks		796783	MAXIme	
	CFE: 26.1, 27.5, 29.1	16, 35, 41, 42		CFE: 25.1, 26.11, 27.5	25
796686	TWINZ		796784	Laser SELECT	16, 17
	CFE: 26.1, 27.5	10, 18, 25	796786	SPIEGELAU	
796687	DITRON	09, 42		CFE: 27.5	21
796688	FERROXCUBE		796788	LAZZARIN CAFE'	
	CFE: 27.1, 27.5	06, 09, 21		CFE: 2.7, 25.1, 27.5	09, 30, 43
796689	swiss schweiz suisse		796791	AUVRAC	02, 03, 29, 30, 32
	svizzera svizra		796796	PALAZZO DELLA TORRE	33
	CFE: 24.13, 26.4, 27.5	35, 36, 37, 39, 41, 42, 43	796801	fashion POLES by VALMONT	
796691	NORDMANN INSTRUMENTS	09, 37, 42		CFE: 27.5	06, 11, 20
796695	DOERKEN-PROTEKT	01, 02, 40	796811	GRAMMER	
796696	D-PROTEKT	01, 02, 40		CFE: 26.1, 26.11, 27.5	12
796700	MEIDA	17, 24	796825	INNOVATORS BY TRADITION	14
796701	BLACK TIE	14	796826	KRYLION	12
796703	PROCOVERSYL	05	796828	JOHN GARFIELD REAL LEATHER	
796704	NIGHT EMPORIO ARMANI			CFE: 6.7, 27.5	18, 25
	CFE: 3.7, 27.5	03	796829	maffia	
796707	TIDY TRAX			CFE: 5.7, 8.1, 27.5, 29.1	30
	CFE: 26.4, 27.5	09, 25	796830	CHAIN GLIDE	06
796708	eternegy	39, 40	796835	maffia	
796710	INTERPARC	12, 36, 38, 39		CFE: 5.7, 8.1, 27.5, 29.1	30
796711	FOREIGNER Young Style		796841	KORDOBIS	05
	CFE: 1.1, 25.1, 27.5	25	796842	FLUKOLUP	05
796712	TIERRA CALIENTE		796845	fusselastie	03, 10, 25, 44
	CFE: 1.3, 2.3, 27.5, 29.1	43	796851	OPEL Performance	
796714	FRISBI			CFE: 25.1, 26.11, 27.5	06, 09, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 26, 28, 34
	CFE: 27.5	16	796853	ZIENER	24, 25, 28
796719	ROCC		796856	urseta CHEMICAL PRODUCTS	
	CFE: 27.5	05, 10		CFE: 26.2, 26.11, 27.5	01, 17, 35
796720	BANDEROS	30	796857	VACUTEC	06, 11

796870	STEAM'IN	11, 19, 20	796981	RESURS BANK	
796872	business network switzerland			CFE: 26.1, 27.5	07, 09, 16, 28, 35, 36, 42
	CFE: 24.13, 26.4, 27.5	35, 41			
796873	HY-LiTE	01, 09	796990	mb metalbages	
796874	TWINEFLON			CFE: 27.5	06, 12, 40
	CFE: 26.4, 27.3, 27.5	17	796992	NIVIS	07
796878	General Fittings		796994	DESITAC	09
	CFE: 24.15, 27.5, 29.1	06	796997	ELDYS	25
796879	HYDROLATEX		796998	Kingbor	
	CFE: 1.15, 26.4, 27.5, 29.1	20		CFE: 24.1, 24.7, 27.5, 29.1	30
796884	LANGHAM	34	797000	ALIZÉ	09
796885	CFE: 26.11, 29.1	12	797003	Franz Zentis Logistic Service GmbH	39
796886	ERECTUS	05	797005	SIXTY	
796887	living by LAUFEN			CFE: 26.1, 27.5	09, 18, 25
	CFE: 27.5	11, 20, 21	797006	CAPTURE R60/80	03
796889	DNL	32	797009	KAMI	
796891	BROKEN EARTH	33		CFE: 27.5	06
796893	C		797011	ziegler	
	CFE: 27.5	35, 36, 42		CFE: 26.11, 27.5	07, 09, 12, 17, 20, 22, 24, 27, 28
796896	SILKTOUCH	05			09, 35, 36, 38, 42
796903	Metylan pink Henkel		797014	ADISOFT	
	CFE: 2.9, 20.1, 25.1, 27.5, 29.1	01, 16	797015	VEKTOR	
				CFE: 27.5	06
796905	Persil Natural	01, 03	797018	VERTICAL	10, 11
796910	e enretec		797019	ACT	18, 25
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	39, 40, 42	797020	lightway	
796911	ALLDRESS	05		CFE: 26.4	06, 20
796917	SKRETTING	31	797021	ERMENEGILDO ZEGNA	
796922	POWER GYM	03, 05, 29, 30, 32		ESSENZA DI ZEGNA	03
796924	CFE: 26.13, 26.15, 29.1	29, 30, 32	797022	M-BELT	07, 37
796925	J&P		797028	MOBICELL	09, 35
	CFE: 24.17, 26.4, 27.5	35, 42	797029	Start FILTER	
796926	SCB			CFE: 24.1, 25.1, 26.11, 27.5, 29.1	34
	CFE: 24.9, 25.1, 27.5	29, 31	797033	NUTREL	01
796927	Danio		797037	VEVO	32
	CFE: 27.5, 29.1	29, 30, 32	797041	PAMOS	06, 11, 20
796928	LIFE FROM INSIDE	05, 16, 41	797042	RELIABLE ANTIVIRUS	
796930	UNE ENVIE D'ETE	03		CFE: 26.3, 27.1, 27.5, 29.1	9, 35, 42
796931	CARNET MONDAIN	03	797045	Quality Bakery Dr. Krantz	
796932	LES P'TITS PAPIERS	03		CFE: 2.1, 26.4, 27.5	30, 35
796934	OZEPRAN	05	797046	VILBOSTONE	11, 19
796935	METOKIN	05	797048	UNITANK	
796936	ELUXAT	05		CFE: 26.1, 27.5, 29.1	35, 36, 37, 39
796937	ZAFIL	05	797052	FAMILY MEDIA	20
796938	TORALUX	05	797053	FUN LIGHT	
796942	Gero	32		CFE: 1.15, 26.4, 27.5, 29.1	32
796943	VOKTAILS	33	797054	clean keeper	
796944	VOK	33		CFE: 1.15, 4.5, 26.4, 27.5	06, 19, 27
796946	lutronic	09	797056	KAVI	
796947	4XMotion	07, 12		CFE: 26.4, 27.5	19
796948	ZX		797058	PIEROPAN	33
	CFE: 26.1	29, 31, 39	797063	PLATFORM PROFIL	
796949	EPRIDE	05		CFE: 26.11, 27.5, 29.1	20
796950	Takko	25	797068	HYPERGEL	05
796952	COVAL	05	797071	PILSAFE	20
796953	PENSIERO VAGHEGGI	03	797074	NIVABEX	05
796968	ORO Caffé		797075	BONFIGLIOLI RIDUTTORI	
	CFE: 26.1, 27.3, 27.5	30		CFE: 15.7, 26.2	07
796970	SATLYNX		797077	EASYDRIVE	06
	CFE: 16.1, 26.2, 26.3	38	797083	4G sound hear the truth	
796973	PLANMASTER	20		CFE: 2.9, 25.1, 26.4, 27.5, 27.7	09, 35, 38, 42
796975	EPOETAL	05	797087	FLYFISH	12
796978	Adélie				
	CFE: 8.1, 25.1, 27.5, 29.1	30			

797091	MicrOptic			797207	K		
	CFE: 21.3, 27.5	09			CFE: 25.1, 27.1, 27.5	20, 21	
797107	Color Plus			797208	EUDRACOL	01, 02, 05, 42, 44	
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	01		797215	Thermo Top V	07, 09, 11	
797109	Nabholz	03, 25		797220	Fennel	06, 07, 17, 20, 40, 42	
797111	CFE: 2.5, 5.7, 19.7, 28.5, 29.1	29, 35		797222	PROLUX	11, 20, 42	
797113	AMEN			797228	HIGHLAND PARK	33	
	CFE: 26.4, 27.5	24, 25, 26		797230	TWO FINS	33	
797114	MICROPTIC	09		797232	ANGIOGRO	05	
797115	TERRA	45		797234	ARNETTE	09, 25	
797116	coo:cain			797235	Cremieur	29, 30, 43	
	CFE: 24.17, 26.4, 27.5	09, 18, 25, 30, 32, 33		797237	CFE: 1.5, 21.3	03, 05, 06, 08, 09, 11, 14, 16, 18, 20, 21, 25, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 36, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45	
797118	NOTRAC	05		797239	PLEGEL	06	
797123	CFE: 24.17, 26.11	09, 12, 14, 18, 20, 22, 25, 28		797241	hauck		
797126	CFE: 1.1, 1.11	05			CFE: 26.3, 27.5, 29.1	10, 12, 18, 20, 25, 28	
797127	CIF	05		797243	SPECTA		
797131	SPEEDIUM	12			CFE: 26.11, 27.5	01, 02, 04, 06, 07, 08, 09, 16, 17, 19, 22, 35, 36, 37, 39, 41, 42	
797135	DIORSCIENCE	03		797250	FINDUS FIRE	29, 30	
797142	The Economist			797252	ELTECO		
	CFE: 26.4, 27.5	09, 16, 35, 41			CFE: 26.11, 27.5, 29.1	09, 35, 37, 42	
797143	BlueCone	08, 21		797253	CFE: 26.11, 28.5	35, 38, 42, 45	
797145	NOTISSIMO	09, 16, 41		797257	FLEXJACK	09, 10	
797147	von arx			797259	TATI	03, 08, 09, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 30, 35, 41, 42	
	CFE: 26.11	07		797261	BONFIGLIOLI		
797148	MICROBAQ	31			CFE: 26.4, 26.7, 27.5	07, 09, 12	
797153	7 DAYS SEVEN DAYS			797262	tribase	17, 19, 37	
	CFE: 26.1, 27.5, 27.7, 29.1	25		797263	DURAROME	01, 03	
797155	Atman			797264	ACCLARIO	11, 14, 21	
	CFE: 27.5	07, 11		797268	eTronic	12, 37	
797159	A ASPHALT			797269	Preventologist	03, 05, 09, 16, 28, 29, 31, 32, 33, 39, 41, 44	
	CFE: 18.1, 26.4, 27.5, 29.1	09, 11, 12		797278	0,0		
797161	CHICO and the gipsies				CFE: 25.1, 27.7, 29.1	32	
	CFE: 2.9, 18.4, 24.13, 27.1	09, 15, 16, 28, 41		797281	PQF	07, 09	
797164	NEW Car			797282	Hexa Light	06, 07, 08	
	CFE: 19.7, 27.5	03, 05		797283	D'TECH	31	
797166	OH, MA!! Maternity Wear			797284	CFE: 19.7	32	
	CFE: 5.3, 24.17, 27.5	25		797285	SANTA CRUZ		
797169	SUPRAX	25			CFE: 26.1, 27.5, 29.1	25, 35	
797177	TERRACAM	09, 35, 38, 42		797286	ServoTec		
797179	SMART SEAL				CFE: 24.17, 26.4, 26.11, 29.1	07, 09	
	CFE: 25.5, 26.4, 27.5	20		797287	ATHLETIC PERFORMANCE G		
797180	DAKOR	17, 40			CFE: 26.11, 27.5	18, 25	
797182	VICE VERSA	09, 35, 38, 42		797288	ATHLETIC DEPT G		
797185	KEYTIS	09			CFE: 26.11, 27.5	18, 25	
797186	VERY	03		797289	t zones		
797191	ROCHAS absolu				CFE: 27.1, 27.5, 29.1	09, 16, 35, 36, 38, 39, 41, 42	
	CFE: 27.5	03		797291	WARMPEACE		
797193	Mister can				CFE: 4.5	20, 24, 25	
	CFE: 27.5	31		797292	illmod	01, 02, 08, 16, 17, 19	
797194	LIMONCINI	32, 33		797293	VENICE	11	
797195	t email			797294	CARBO-cure	03, 05	
	CFE: 26.1, 27.1, 27.5, 29.1	09, 16, 35, 36, 38, 42		797295	PRET A PORTER	10	
797196	DiaSorin	01, 05, 09, 10, 16, 35, 38, 40, 41, 42		797296	ATRISIN	03, 05, 30	
797197	T						
	CFE: 26.1, 27.5	03, 06, 09, 14, 18, 21, 24, 25, 28					
797200	Y						
	CFE: 4.5, 27.3	03, 18, 25					
797203	HYDROLOCK	05					

797304	R. JELÍNEK				
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1		32, 33		
797305	BIO-BLOK		06, 11, 19, 22		
797307	MSS		09, 38, 41, 42		
797314	USJ				
	CFE: 27.5		14		
797315	FLEXAROME		01, 03		
797316	Landmark				
	CFE: 26.3, 26.7, 27.5		07, 12		
797317			16, 17, 35		
797318	head GAMES				
	CFE: 27.5		03		
797319	IRC		01, 05, 42		
797321	MISS AEROBIC				
	CFE: 24.9, 26.11, 27.5, 29.1		41		
797329	MEMOCANDY		05, 30		
797337	IRGAGUARD		01, 05		
797349	STEFAN HAFNER				
	CFE: 26.3, 27.5		14		
797353	C companyworld				
	CFE: 24.17, 27.5, 29.1	09, 35, 36, 38, 42			
797357	ANTIFECT		03, 05		
797358	VIGORELLO		33		
797359	Falcon Castle		30		
797360	DRESSYOURHOME		24		
797362	BAKE A WAY				
	CFE: 8.1, 26.1, 27.5	29, 30, 31, 32			
797368	THE MAGIC OF CRYSTAL	09, 11, 14, 18,	21, 25, 28		
797369	GRASALVA		05		
797371	intralet		35		
797376	KULI-MULI		20, 28		
797378	PERSAVON				
	CFE: 2.3, 10.5, 19.3, 29.1	03, 24, 25			
797379	VITALINEA		03, 32		
797382	basix BY ROLF BENZ				
	CFE: 27.5, 29.1	11, 20, 24, 27			
797384	GIGAMAXX		07, 09, 11		
797386	sparco				
	CFE: 26.4, 27.5	16, 28			
797388	KRAUG SPORT & FITNESS				
	CFE: 3.2, 27.5	18, 25, 28			
797391	CLUP HT HT CLASSIC				
	CFE: 2.9, 25.1, 26.1, 26.4, 27.5	25, 35			
797392	PODIAMED		03, 05		
797393	NATURGRESS		19		
797397	CFE: 5.7, 24.9, 25.1, 28.5	29, 32, 33			
797398	TRANSFER		01		
797399	GKF by F. D. System				
	CFE: 26.4, 27.5	09			
797403	INSIDE	08, 20, 21, 24			
797404	EUROLAGER		32		
797406	MYSTY				
	CFE: 4.5, 27.5	14, 16, 18, 21, 25,	28, 32, 33, 34		
797407	iMUNO Glukan				
	BETA - (1,3) - D - GLUKÁN				
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	05, 29, 35			
797409	XILENTO		05, 41		
797410	pleuran				
	CFE: 26.1, 27.5, 29.1	05, 29, 35			
797419	OLMA				
	CFE: 24.9, 26.1, 27.5	29, 30, 32			
797421	LUMAMAT		05, 10		
797422	LA MER				
	CFE: 27.5, 29.1	03, 05, 21			
797427	TECHNIQUES DE RANDONNEE				
	EQUESTRE DE COMPETITION				
	(T.R.E.C.)	12, 18, 25, 31, 39, 41			
797428	Hofmann				
	CFE: 27.5	16			
797434	MOBILE MARKER				
	CFE: 27.5, 29.1	02, 16			
797435	GIRA	06, 09, 11, 14, 17, 20,	37, 38, 40, 41, 42		
797439	QUADRAFORM				
	CFE: 24.15	18, 25, 28			
797440	BPP				
	CFE: 26.11, 27.5	09, 16, 41			
797443	efa				
	CFE: 27.5	01, 12, 17, 19, 27			
797444	forever 40	05, 29, 30, 31, 32,	33, 39, 41		
797445	T				
	CFE: 27.1	11			
797449	HOP Pelzer Group				
	CFE: 27.1, 29.1	01, 12, 17, 19, 27			
797450	EFA	01, 12, 17, 19, 27			
797452	levecell	01, 12, 17, 19, 27			
797455	Melis				
	CFE: 25.3, 27.5, 29.1	29, 30, 31			
797457	OBH NORDICA	07, 08, 09, 10,	11, 14, 21		
797460	EL GAITERO				
	CFE: 2.1	32, 33			
797463	Tharus		09		
797464	HP				
	CFE: 27.1, 27.5, 29.1	01, 12, 17, 19, 27			
797465	cCLEAR		09		
797466	TEC PROOF				
	CFE: 10.3, 27.3, 27.5	18, 25, 28			
797468	ANTANE		33		
797471	PIOTEC		06		
797472	KENZOAIR		03		
797477	ROXEL	07, 13, 36, 38, 42			
797480	ATEMI		28		
797482	PATRIMONY		14		
797486	BOND BOND NON				
	CFE: 26.11, 27.5	18			
797487	DOC	05, 42, 44			
797489	CASCINA VERDESOLE				
	CFE: 6.19, 7.1, 8.5, 25.1, 27.5	29			
797491	VYNCOLIT		01		
797497	PALLECON		06, 39		
797505	yasha				
	CFE: 26.1, 26.2, 26.4,				
	27.5, 29.1	16, 18, 25, 35			
797507	FUTRO	09, 35, 37, 38, 42			
797510	airline				
	CFE: 26.1, 27.5, 29.1	25			
797516	MULTYPRAX				
	CFE: 3.7, 4.5, 26.4, 27.5	06, 11, 17			
797517	TEMACO				
	CFE: 26.1, 26.11, 27.5, 29.1	06, 12, 20,	39, 40		
797518	Aareon	09, 35, 38, 41, 42			
797521	idel				
	CFE: 1.3, 5.5, 26.1, 27.5, 29.1	21			

797522	MULTIMETRIX	09	797584	Babybasics	03, 05
797523	VIAPHONE	19	797585	OSTER WELT	
797524	LightTyper	01, 05, 09, 10		CFE: 3.5, 8.7, 27.5	30
797527	AYK		797589	IUBILAEUM JEWELS	14
	CFE: 27.5	03, 10, 11, 21, 44	797592	face	
797529	CFE: 25.7	18, 24, 25		CFE: 27.5	35
797532	Tom Tailor	05, 16, 20, 27, 35	797593	ADDING VALUE	
797533	LANCÔME SUPERNATUREL	03		TO CONCRETE	01, 19
797535	CFE: 26.5	25	797594	LAUDE	33
797537	ELETTROBAR	07, 11	797595	COROK!	
797538	ICE ICE ICEBERG	18, 25		CFE: 1.3, 25.1, 27.5	29
797539	NYOXEN	05	797596	STAR'TEX	
797540	MEDIOXYL	05		CFE: 4.5, 19.13, 24.15,	
797541	YXOGEN	05		27.5	03, 05
797542	OLIVETTI ADVALIA	09, 16, 37	797601	LE TASTEVIN	16, 33, 35, 41, 43
797544	t jobs		797602	CFE: 2.9, 26.4	05
	CFE: 24.17, 26.1, 27.1,		797609	JEWEL NOTEBOOKS	09
	27.5, 29.1	09, 16, 35, 36,	797610	RUE IMPERIALE	36, 42
		38, 41, 42	797611	HOLBA	
797545	t business			CFE: 25.1, 27.5	32
	CFE: 24.17, 26.1, 27.1,		797612	Scorpion	
	27.5, 29.1	09, 16, 35, 36,		CFE: 3.9, 26.1, 27.5	32, 33
		38, 41, 42	797616	CSOB	
797546	t health			CFE: 26.1, 26.11, 27.5	16, 35, 36
	CFE: 24.17, 26.1, 27.1,		797618	ISOTWIN	11
	27.5, 29.1	09, 16, 35, 36,	797619	DOMPHIA	05
		38, 41, 42	797620	CFE: 26.13, 27.5	09, 36, 38
797547	t junior		797623	SDV	
	CFE: 24.17, 26.1, 27.1,			CFE: 26.4, 27.1, 27.5	36, 39
	27.5, 29.1	09, 16, 35, 36,	797626	Suspa	06, 07, 19
		38, 41, 42	797627	HOMEOAFTYL	05
797548	T-Money	09, 16, 35, 36,	797630	ZELTEC	02, 40, 42
		38, 39, 41, 42	797631	inspiration	
797549	Osare & Usare			CFE: 27.5	02, 06, 08, 14,
	CFE: 27.5	18, 25			16, 18, 20, 21,
797550	T-Health	09, 16, 35, 36,			24, 28, 35, 36
		38, 39, 41, 42	797633	ELECTROPOLI	40
797551	SOFTSHEEN-CARSON		797634	PERENNATOR	
	CFE: 27.5	03		CFE: 27.5	01, 02, 08, 16,
797552	T-Kids	09, 16, 35, 36,			17, 19
		38, 39, 41, 42	797637	ADAMO	18, 25
797553	Fruix		797638	MST.factory	
	CFE: 27.3, 27.5, 29.1	29, 30, 31		CFE: 26.4, 27.5, 29.1	07, 09, 10, 35,
797554	e-procedures				36, 40, 41, 42
	CFE: 1.5, 26.4, 27.5,		797640	T-Careers	09, 16, 35, 36,
	29.1	09, 16, 35, 38, 41, 42			38, 39, 41, 42
797555	T-Jobs	09, 16, 35, 36,	797641	VISTOSA	11
		38, 39, 41, 42	797643	ELASTOBASE	17, 27
797556	T-Shopping	09, 16, 35, 36,	797644	XCAPE	09
		38, 39, 41, 42	797647	AUROTHERM	09, 11, 42
797557	T-Tronic	09, 16, 35, 36,	797649	nextrema	
		38, 39, 41, 42		CFE: 27.5	07, 08
797558	T-Junior	09, 16, 35, 36,	797650	HERO FRUITGOOD	29, 30, 32
		38, 39, 41, 42	797657	Danette	
797567	Pamar			CFE: 25.1, 27.5, 29.1	05, 29, 30, 32
	CFE: 26.4, 27.5	06, 20, 21	797662	DESGUARD	03, 05
797574	BUSTINZA	33	797671	SILK ESSENTIALS	03, 21
797576	DT aerolite		797681	NEUTROZONE	01, 03
	CFE: 26.2, 27.5	12	797683	CFE: 19.7, 26.4	05, 29, 30
797577	PersonalLogic		797687	AIRWOLF	14
	CFE: 27.5	10	797694	X SPORT	
797579	KAT KONTROLLIERT			CFE: 26.1, 27.5	25, 28, 35
	DURCH KAT		797696	Schiedel TecnoStar	06, 19
	CFE: 3.7, 26.1, 29.1	29, 35	797700	epicent'	25

797702	Australian			797816	Lumir		
	CFE: 3.5, 27.5	03, 09, 14, 16, 18,			CFE: 27.5		14
		24, 25, 28, 35		797817	NÁDOR		32
797709	STROMOS		05	797822	PINK plus		
797711	MULTIPARC AUTOS	12, 35, 37, 39			CFE: 26.13, 27.5		38
797712	OPTIFAST		44	797823	VITA VIVA	11, 19, 20, 21	
797713	Labell			797824	EC 120	09, 12, 38	
	CFE: 3.13, 26.1, 27.5, 29.1	05, 10, 16		797826	EC 155	09, 12, 38	
797715	Apotheka			797827	EC 225	09, 12, 38	
	CFE: 27.5, 29.1		35	797828	NEW ROCK Boots		
797724	VALORA	01, 09, 30, 32, 34, 35,			& Shoes		
		36, 39, 40, 41, 42, 43			CFE: 9.5, 27.1	09, 14, 35	
797727	ITEMA		11, 19, 20, 21	797830	valora		
797728	DRONCO		03, 07, 08		CFE: 27.5, 29.1	01, 09, 30, 32,	
797729	ACUVUE EXPERIENCE		05, 09			34, 35, 36, 39,	
797732	ROARING LION		32			40, 41, 42, 43	
797733	ZAZZA		18, 25, 35	797833	LONGIVAL		
797734	ESTE		18, 25, 35		CFE: 26.4, 27.5		05
797741	ETHERLITE		09	797835	Gorg Blau		
797751	LIFE INSPIRING IDEAS	05, 10, 42, 44			CFE: 3.7, 27.5	18, 25	
797752	DO MORE. GROW MORE.			797836	GRAUVELL		28
	BE MORE	09, 37, 38, 42		797837	antalis antalis.com		
797753	M-book		09, 38, 42		CFE: 20.5, 26.4, 27.5	16, 35, 39	
797754	LUXILON		07, 18, 25, 28	797838	FLORIS		31
797755	SPA marine GERMAINE			797839	World in Puzzle		28
	DE CAPUCCINI			797840	ENDLESS		03
	CFE: 3.7, 26.11, 27.5, 29.1		03	797841	ALIZE		31
797758	ONDAGRES		19	797842	arnette		
797759	Litoceramika				CFE: 27.5	09, 25	
	CFE: 26.11, 27.5		19	797844	1 UniCredit		
797762	CREEM POP		30		CFE: 26.15, 27.5, 27.7, 29.1	09, 16, 35,	
797763	Magic Well		28, 41, 44			36, 38, 39,	
797766	ecco					41, 42	
	CFE: 27.5		18, 25, 35	797845	MF-JET		09
797768	Bad Taste Bears			797847	SIMBA		12
	CFE: 3.1, 25.1, 27.5, 29.1	14, 16, 20, 21,		797848	CFE: 26.4, 26.11		19
		25, 26, 28		797851	GAFLOX		05
797772	MIDSUMMER		03	797856	FORMADIAB		05
797775	RIGIDA		12	797859	BLUE CHIPS CLOTHING		
797776	FERNANDITO		32, 33		CFE: 3.7, 26.1, 26.4, 27.5	25	
797777	EDF	07, 09, 11, 12, 16,		797860	Dancing Queen		31
		19, 35, 36, 37, 38,		797865	CONFISERIE DU DOMAINE		
		39, 40, 41, 42, 45			CFE: 7.1, 25.1, 27.5, 29.1	30	
797779	Revitin			797869	FREE FLOWING	01, 17	
	CFE: 2.1, 25.1, 26.7, 27.5	03, 05, 32		797873	MOANA		03
797794	KAPUCIN			797875	asas		
	CFE: 26.1, 27.5	29, 30, 32			CFE: 26.3, 26.4	06, 19	
797795	MASTERSIL		01, 17	797877	STYLING GLUE		03
797796	FC BAYERN MUNCHEN			797898	GFE	02, 40, 42	
	CFE: 24.11, 25.7, 26.1,			797899	TÜRKEKEL		
	27.1	06, 09, 14, 16,			CFE: 5.7, 25.1, 26.1, 29.1	29	
		18, 21, 24, 25, 28,		797906	TORTEROLO & RE		
		32, 34, 38, 39, 41			CFE: 24.17, 26.4, 27.5, 29.1	06, 19, 37	
797797	FITLINE		25, 29, 30	797907	FINATHENE F3802		01, 17
797799	MIKRON			797912	FARM'S		25, 35
	CFE: 26.3	07, 09, 16		797915	MerMaid		
797800	Pelletti		04, 07, 11		CFE: 4.2, 26.4, 27.5, 29.1	18, 25, 35	
797802	BIOS LINE			797918	CFE: 26.11, 29.1	29, 30, 32	
	CFE: 5.1		05	797921	COFFEA	32, 33, 35	
797805	EC 130		09, 12, 38	797923	Diagnomed	05, 10, 44	
797808	ELTAKO		09, 16, 42	797927	KORASIT		02
797813	Ladies Gym			797928	Vitasunrise		05
	CFE: 26.11, 27.5	25, 28, 41		797932	HOLCIM-PUR	01, 19	
797815	Andre Nicol		14	797933	FURLA	09, 16, 35	

797934	HOLCIM-FERRO	01, 19	798019	Compagnia FERRINI del Caffè	
797935	HOLCIM-DUO	01, 19		SINCE 1938	
797938	HOLCIM-AQUA	01, 19		CFE: 5.7, 25.1, 26.1, 27.5, 29.1	30, 35
797939	Stressless		798020	MELACAP	03, 05
	CFE: 26.3	20, 35	798021	AromaSphere	16, 35
797940	netto		798022	CIRRUS	11
	CFE: 27.5	29, 30	798023	ALIZE	
797941	LIANO	33		CFE: 27.5, 29.1	23
797942	HOLCIM-SULFO	01, 19	798025	DELTA-FUTURA	01, 02, 40
797943	VELES		798026	HOME ART	24
	CFE: 26.4, 27.5	18	798027	CRISTANOL	01, 04, 29, 31, 40
797945	SeaStar Alliance	01, 02	798030	AGROPLUS	01, 31
797947	Grill d'Or		798032	WOOLITE GELCAPS	01, 03
	CFE: 25.3, 27.5	29	798033	PETROVIETNAM	
797948	FLOORTEC	11, 17		CFE: 1.15, 26.4, 27.5, 29.1	35, 39, 40, 42
797950	DUPLEX	03	798037	FINEST BLENDED	
797952	PRIMORDIALE SMART	03		WILLIAM LAWSON'S	
797953	GROTOP	01, 09, 35, 42, 44		CFE: 24.1, 25.1, 27.5	33
797956	HOLCIM-PECTA	01, 19	798039	AUTOUR DE Lise	
797957	HOLCIM-PUR 4 PRESS	01, 19		CFE: 11.3, 27.5, 29.1	29, 30
797958	ULUDAG CARLTON		798041	KS TOOLS	
	TURX MALI			CFE: 25.3, 27.5	07, 08
	CFE: 27.5	32	798042	TBE	
797959	HOLCIM-TRASS	01, 19		CFE: 26.7, 27.5, 29.1	12, 35, 36, 37, 39, 42
797960	CleanSy	03, 07, 21	798047	CFE: 3.7, 11.3, 29.1	03
797962	HOLCIM-TIGER	01, 19	798048	ROLLER COLOR	03
797963	CFE: 5.3, 7.1	01, 16, 31	798050	RÖRETS	
797964	DENIM MASTER			CFE: 26.4, 27.5	21
	CFE: 1.1, 26.4	25	798054	ECLIPSE	30
797967	HOLCIM-MC	01, 19	798056	SaVer glass	
797969	HOLCIM-BINDER	01, 19		CFE: 26.4, 27.5	21
797970	HOLCIM-TERRA	01, 19	798057	Schiedel TecnoFix	06, 19
797974	NORX	16	798064	TEDDY'S	
797977	STOCKO THE ORIGIN JEANS			CFE: 25.1, 27.5	25
	CFE: 26.4, 27.5	25	798065	TecnoTwist	06, 19
797983	SEVEN LONDON		798069	sige	
	CFE: 27.5	14		CFE: 27.1, 27.3, 27.5	25
797987	meisterhand Spezialitäten		798073	Schiedel TecnoFlex	06, 19
	aus deutschen Landen		798076	Calligator	01
	CFE: 3.4, 25.1, 27.5	29	798080	SpyTel	09, 38
797988	ZGM		798081	STARLETS	30
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	32, 33	798091	RUBBER BALL	03
797997	PRO-DERMASIL	03	798094	EQUITY	03
798002	Truck RECORD		798096	CFE: 10.3	18
	CFE: 27.5	12	798099	CFE: 10.3	18
798004	PUNKYFISH	25	798100	MINIMEN TURK MALI	
798006	cellpamid	03, 05		CFE: 26.1, 27.5	25
798007	X		798102	TAIGA	18
	CFE: 27.1, 29.1	41	798104	i.XRC	28
798008	cellmustin	05	798105	SteriSpot	
798009	SMILOO	30		CFE: 27.5	09
798010	ultraloc		798106	CFE: 15.9	09
	CFE: 26.4, 26.13, 27.5	19, 27	798107	EQVALAN DUO	05
798015	KIRK		798108	ZEROING IN ON RESTENOSIS	
	CFE: 26.2, 26.3	09		CFE: 21.3, 27.3, 27.5	10
798016	MELATONA	03, 05	798109	FASSBIND Brut de Fût	33
798017	MELATOP	03, 05	798110	FRESHLOOK DIMENSIONS	09