

ISSN - 0137 - 8015

Cena 12,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

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

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

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

- numer **zgłoszenia**,
- datę zgłoszenia,
- datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia **priorytetowego** lub oznaczenie wystawy,
- nazwisko i imię lub nazwę zgłaszającego oraz miejscowość zamieszkania (siedziby) i kraj (kod),
- znak, jeżeli został przedstawiony w podaniu w postaci liter, cyfr lub napisu (w przeciwnym wypadku symbol klasyfikacji elementów obrazowych znaku),
- wskazane przez zgłaszającego klasy towarowe.

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

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

* * *

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

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

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

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

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

*) - wykaz w układzie klasowym będzie wprowadzony w terminie późniejszym.

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

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

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

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Nakład **610** egz. Cena 12,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. **Zam.** 246/2002

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 22 kwietnia 2002 r.

Nr 9 (739) Rok XXX

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 **lite-**
rowo-cyfrowe kody rodzaju dokumentu (wg normy WIPO ST 6):

- 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

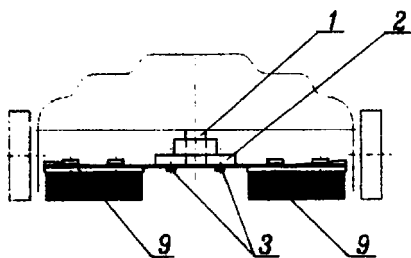
AI (21)343134 (22)20001010 7(51) A01B 45/04
A01D 34/00

(75) Srokosz Zygmunt, Wiry

(54) Kosiarka do trawy

(57) Kosiarka do trawy ma stalowy nóż w kształcie **piaskowni**ka przytwierdzony prostopadle do wału (1) silnika kosiarki, do którego przytwierdzone są dwie szczotki (9) w celu zmiany przeznaczenia kosiarki.

(1 zastrzeżenie)

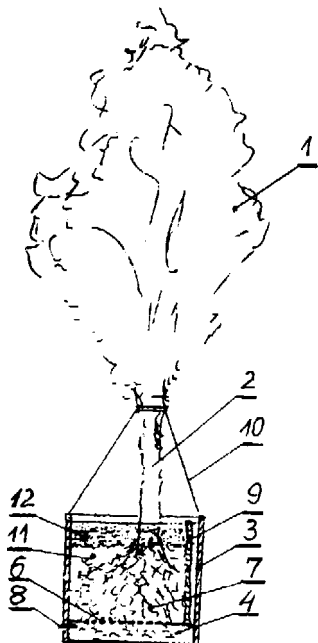


AI (21)343085 (22)20001009 7(51) A01G 7/00
A01G 23/04

(75) Gołębiecki Krzysztof, Mierzyn

(54) Sposób i urządzenie do uprawy i kształtowania drzew

(57) Sposób polega na tym, że sadzonkę drzewka umieszcza się w kontenerze (3), zawierającym warstwę higroskopijną (4), nad którą umieszczany jest system korzeniowy (7) drzewka,



usytuowany w urodzajnej ziemi (11), która jest przykryta warstwą infiltracyjną (12).

Przez okres trzech lat drzewko jest poddawane corocznie dwukrotnemu cięciu w koronie (1) i systemie korzeniowym (7), a uprawa prowadzona jest w systemie **półhydroponicznym**. Urządzenie do uprawy i kształtowania drzewka stanowi kontener (3) z **misą hydroponiczną** (4), ażurowym dnem (6) i warstwą ziemi (11), **przykrytą warstwą** infiltracyjną (12). Poniżej ażurowego dna (6) osadzony jest przelew (8), natomiast w bliskim sąsiedztwie ścianki kontenera (3) usytuowana jest rura irygacyjna (9).

(12 zastrzeżeń)

AI (21)347939 (22)19991025 7(51) A01G 25/02

(31) 98 98203808 (32) 1998 11 13 (33) EP

(86) 1999 10 25 PCT/EP99/08159

(87) 2000 05 25 WO00/28807 PCT Gazette nr 21/00

(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Van Andel Eleonoor

(54) Urządzenie perwaporacyjne i mata nawadniająca

(57) Urządzenie perwaporacyjne do odsalania wody słonej, obejmuje kanał lub wnękę do przechowywania lub transportu wody słonej i nieprzepuszczalną dla wody w stanie ciekłym, **przepuszczalną dla pary wodnej** membranę, wytworzoną z kopolimeru **roamidu**, w którym segmenty **polieterowe** i (poli)amidowe połączone są mostkami amidowymi.

(10 zastrzeżeń)

AI (21)347825 (22)19991105 7(51) A01N 43/80

(31) 98 19853827 (32) 1998 11 21 (33) DE

(86) 1999 11 05 PCT/EP99/08470

(87) 2000 06 02 WO00/30447 PCT Gazette nr 22/00

(71) AVENTIS CROPS SCIENCE GMBH, Frankfurt, DE

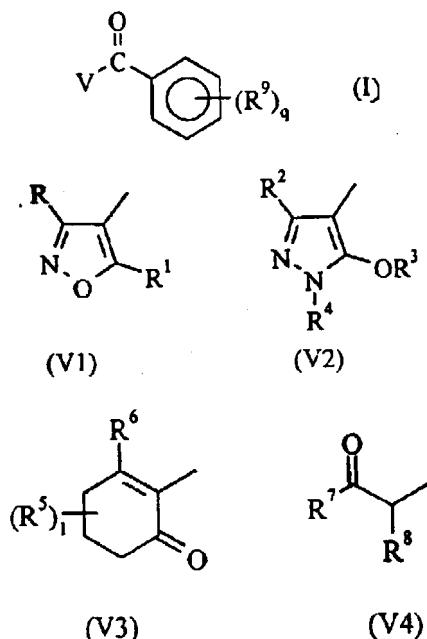
(72) Ziemer Frank, Willms Lothar, Bieringer Hermann, Hacker Erwin

(54) Kompozycje herbicydów i środków zabezpieczających

(57) Opisano środki chwastobójcze zawierające co najmniej jeden chwastobójczo czynny związek o ogólnym wzorze (I) i co najmniej jeden określony związek odtruwający, stosowany do zabezpieczania roślin użytkowych. W związku o wzorze (I) V oznacza **grupę** wybraną spośród grup o ogólnych wzorach (V1) do (V4), a R oznacza **m.in.** grupę nitrową, grupę aminową atom chlorowca, grupę cyjanową, fenokryl, **aryl**. Grupa środków zabezpieczających obejmuje np. 2,4-DB, cyometrinil, dicambę, **dymron**, **fenclorim**, flurazole, fluxofenim, lactidichlor, MCPA, mecoprop, **MG-191**, oxabetrinil, difenylometoksyocetan metylu, 1-[4-(N-2-metoksybenzoilosulfamoilo)fenylo]-3-metylomocznik, bezwodnik kwasu 1,8-naftalowego, 1-[4-(N-2-metoksybenzoilosulfamoilo)fenylo]-3,3-dimetylomocznik, 1-[4-(N-4,5-dimety-

lobenzoisulfamoilo)fenylo]-3 -metylomocznik, 1-[4-(N-naftoil-sulfamoilo)-fenylo]-3,3 -dimetylomocznik, kwas (4-chlorofenoksy)octowy, kwas 4-(2,4-dichlorofenoksy)masłowy, kwas 4-(4-chlorofenoksy)masłowy, ich sole i estry, N-acylosulfonoamidy, amidy kwasu acylosulfamoilobenzoesowego, ewentualnie także w postaci soli.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 347628 (22)19991108 7(51) A01N 61/00

(31) 98 19851854	(32) 1998 11 10	(33) DE
98 19859224	1998 12 21	DE
99 19915013	1999 04 01	DE
99 19919951	1999 04 30	DE

(86) 1999 11 08 PCT/EP99/08559

(87) 2000 05 18 WO00/27203 PCT Gazette nr 20/00

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Bazylea, CH

(72) Nevili David John, CH; Zoschke Andreas, DE; Stehli Andreas, CH

(54) Kompozycja herbicydowa

(57) Wynalazek dotyczy synergistycznej kompozycji herbicydowej do selektywnego zwalczania chwastów szerokolistnych i traw w uprawach roślin użytkowych opornych na inhibitory oksydazy protoporfirynogenu, zawierającej poza typowymi obojętnymi preparatami, jako związki aktywne (a) herbicyd, który inhibuje działanie oksydazy protoporfirynogenu oraz b) co najmniej jeden kolejny pestycyd wybrany z grupy obejmującej koherbicydy, fungicydy i insektycydy/akarycydy.

(34 zastrzeżenia)

AI (21)343331 (22)20001019 7(51) A21C 15/02

(75) Wojtowicz Aleksander, Poznań

(54) Sposób otrzymywania wafli z ziaren zbóż, zwłaszcza z kukurydzy i ryżu oraz urządzenie do produkcji wafli z ziaren zbóż, zwłaszcza z kukurydzy i ryżu

(57) Podstawowymi częściami składowymi urządzenia są stempel dolny (1), stempel górny (2) i matryca (3). Stempel dolny (1), stempel górny (2) przylegają gładko i ściśle do wewnętrznej powierzchni matrycy (3). Jeśli stempel dolny (1) i stempel górny (2) są w pozycji A, pomiędzy nimi a matrycą (3) tworzy się mała przestrzeń, w której można formować odpowiednią mieszankę.

Stempel dolny (1) i stempel górny (2) można przemieszczać osiowo wzdłuż matrycy (3) dzięki połączonym z nimi większym siłownikom głównym (4) oraz mniejszym siłownikom pomocniczym (5). Rozgniatania dokonuje się używając siłowników głównych (4). Podczas większości suwów pomocniczych, przygotowujących i kończących suw zginięcia, siła przekazywana jest wyłącznie z siłowników pomocniczych (5), które działają na siłowniki główne (4). Kolejnymi częściami składowymi urządzenia są część podająca (6) ziarna mieszanki ryżowej oraz lej zasypowy (7). Część podająca (6), która zarazem zdejmuje wyprażone wafle (8) z urządzenia, ma możliwość przesuwu w płaszczyźnie poziomej. Wewnątrz stempla dolnego (1) i stempla górnego (2) znajdują się elementy grzewcze (9). Urządzenie ma elektroniczny układ sterujący (10), przyjmujący sygnały od czujników temperatury elementów grzewczych (9), przełączników wskazujących wzajemną pozycję ruchomych części oraz zegarów elektronicznych naliczających zadane przedziały czasu.

(3 zastrzeżenia)

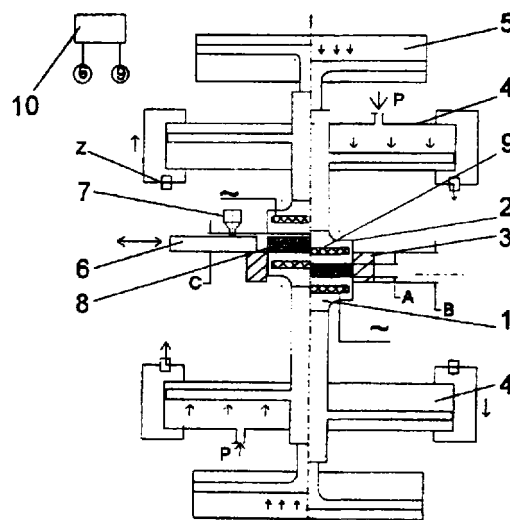


Fig. 1

Fig. 2

AI (21)347764 (22) 1999 11 16 7(51) A21D 13/00

(31)98 19853032	(32)1998 11 18	(33) DE
99 19943506	1999 09 10	DE

(86) 1999 11 16 PCT/DE99/03641

(87) 2000 05 25 WO00/28829 PCT Gazette nr 21/00

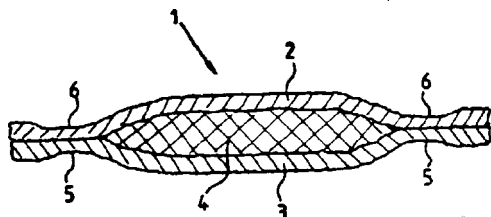
(75) Steinbach Ortwin, Ravensburg, DE; Ferstl Marion, Ravensburg, DE

(54) Sandwicz oraz sposób i urządzenie do wytwarzania sandwicza

(57) Wynalazek dotyczy sandwicza złożonego z dwóch opiekanych kromek chleba i jadalnego nadzienia umieszczonego pomiędzy tymi kromkami. Nadzienie to jest usytuowane zasadniczo w wewnętrznym obszarze powierzchni kromki chleba, a kromki chleba (2, 3) są sprasowane razem w obwodowym obszarze brzegowym (5, 6) z większą siłą niż w obszarze wewnętrznym, tak że kromki chleba (2, 3) przylegają do siebie i tworzą spójny zestaw sandwiczowy, przy czym nadzienie (4) jest zapakowane pomiędzy kromkami chleba. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania opiekanego sandwicza, który złożony jest z dwóch kromek chleba i jadalnego nadzienia umieszczonego pomiędzy tymi kromkami. Nadzienie umieszcza się początkowo i zasadniczo w wewnętrznym obszarze powierzchni pierwszej spodniej kromki chleba (3). Następnie na tym kładzie się drugą kromkę chleba (2). Taki zestaw sandwiczowy prasuje się razem w obszarze brzegowym z większą siłą niż w obszarze wewnętrznym pod działaniem ciepła, na skutek czego kromki chleba (2, 3) i nadzienie (4) umieszczone pomiędzy nimi tworzą spójny zestaw sandwiczowy, którego obwodowe obszary brzegowe są za-

mnęte. Wynalazek dotyczy również urządzenia do wytwarzania sandwicha.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 343299 (22) 2000 10 19 7(51) A23C 19/02

(71) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa

(72) Szwoce Joanna, Wituszyńska Barbara, Obrusiewicz Tadeusz, Najdeker Mirosław

(54) Sposób wytwarzania serków twarogowych z mleka koziego

(57) Sposób wytwarzania serków twarogowych z mleka koziego polega na tym, że surowe mleko pasteryzuje się, poddaje się koagulacji kwasowej przez dodanie zakwasu czystych kultur bakterii fermentacji mlekowej szczepów mezofinnych lub mezofilnych i termofilnych. Powstały skrzep jest mieszany, zagęszczany w procesie ultrafiltracji, zaś uzyskana masa twarogowa o odpowiedniej zawartości wody jest rozlewana w opakowania jednostkowe i schładzana.

(2 zastrzeżenia)

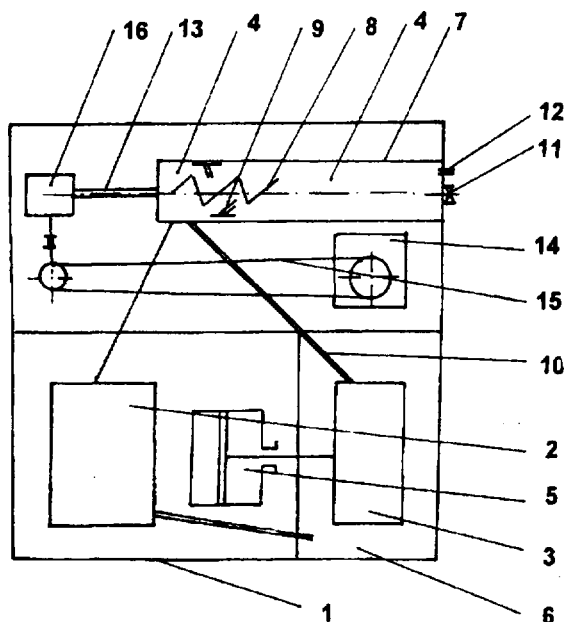
A1 (21) 349078 (22) 2001 08 06 7(51) A23G 9/00

(75) Robaczyński Sebastian, Słupsk

(54) Sposób wytwarzania lodów i urządzenie do tego sposobu

(57) Sposób polega na tym, że masa lodowa zostaje transportowana do zespołu mieszającego podciśnieniowo. W zespole mieszającym następuje wymieszanie składników masy i jej odpowietrzenie. Urządzenie do produkcji lodów charakteryzuje się tym, że pojemniki (3) z masą lodową połączone są ze sprężarką (5) i z zespołem mieszającym (4). Elementy zespołu mieszającego (4) otrzymują napęd od silnika (14) za pośrednictwem zespołu przekładni (15, 16). Zespół mieszający (4) posiada także odpowietrznik (12).

(6 zastrzeżeń)



AI (21)347781 (22) 1999 11 12 7(51) A23K 1/18

(31) 98 60109686 (32) 1998 11 24 (33) US
99 428631 1999 10 27 US

(86) 1999 1112 PCT/US99/26640

(87) 2000 06 02 WO00/30456 PCT Gazette nr 22/00

(71) RALSTON PURINA COMPANY, St. Louis, US

(72) Brunner John J.

(54) Sposoby i kompozycje poprawiające walory smakowe karmy dla zwierząt domowych

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje i sposoby poprawiające walory smakowe suchych i półsuchych kompozycji karm, przeznaczonych dla zwierząt domowych, szczególnie ekstrudowanych kompozycji karmy dla kotów. W jednym z rozwiązań kompozycja poprawiająca walory smakowe jest suchą powlekaną karmą dla kotów, zawierającą pirofosforan czterosodowy w takiej ilości, aby stanowił on około 0,1 % do około 1,0% wagowego końcowej karmy dla zwierząt. Kompozycja poprawiająca walory smakowe dodawana jest po procesie ekstruzji na ekstrudowane cząstki lub kawałki karmy dla zwierząt domowych.

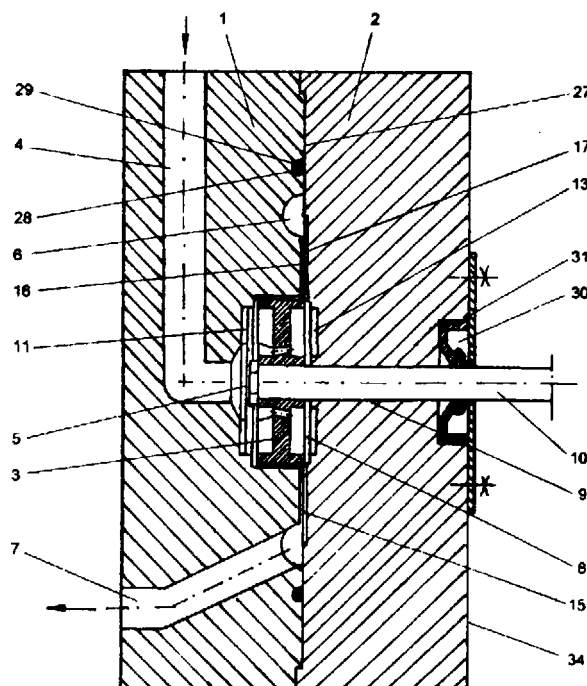
(21 zastrzeżeń)

AI (21)343086 (22)20001009 7(51) A23L 1/19

(75) Susek Grzegorz, Częstochowa

(54) Sposób wytwarzania produktu zastępującego śmietanę oraz mieszalnik przepływowy do wytwarzania produktu zastępującego śmietanę

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że fazę tłuszczową i fazę wodną zawierającą składnik stanowiący źródło białka mleka, miesza się wstępnie w temperaturze 90°+100°C, przy czym udziały wagowe składników emulsji względem jej masy są następujące: faza tłuszczowa - nie mniej niż 50% faza wodna - do 50%, zaś wzajemny stosunek wagowy wody i składnika stanowiącego źródło białka mleka w fazie wodnej zawarty jest w granicach od 8:1 do 10:1, uzyskaną emulsję następnie w temperaturze 85°+100°C poddaje się homogenizacji, przepuszczając przez mieszalnik przepływowy, po czym schładza się do uzyskania konsystencji gęstej śmietany. Mieszalnik przepływowy posiada korpus (1) z kanałem wlotowym (4), obwodowym kanałem zbiorczym (6), kanałem wylotowym (7) i komorą mieszania (5).



W głowicy (2) znajduje się komora odbioru (8) oraz otwór osiowy (9) z osadzonym obrotowo wałkiem (10), na którym jest mocowany rozłącznik wirnika (3), usytuowany w komorze mieszania (5). Na powierzchniachczołowych z obu stron wirnika (3) oraz w dnie komory mieszania (5) i komory odbioru (8) są usytuowane żebra promieniowe oraz znajdujące się między nimi gniazda. W ścianie oddzielającej gniazda z obu stron wirnika (3) znajdują się otwory przelotowe, przez które emulsja poddawana homogenizacji przepływa z komory mieszania (5) do komory odbioru (8). Z komory odbioru (8) w głowicy (2) poprzez kanał przejściowy (15) emulsja po homogenizacji przepływa do obwodowego kanału zbiorczego (6) w kadłubie (1) i następnie kanałem wylotowym (7) wypływa z mieszalnika.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 350074 (22) 2001 10 11 7(51) A24C 1 /00

(31) 00 10051031 (32) 2000 10 14 (33) DE

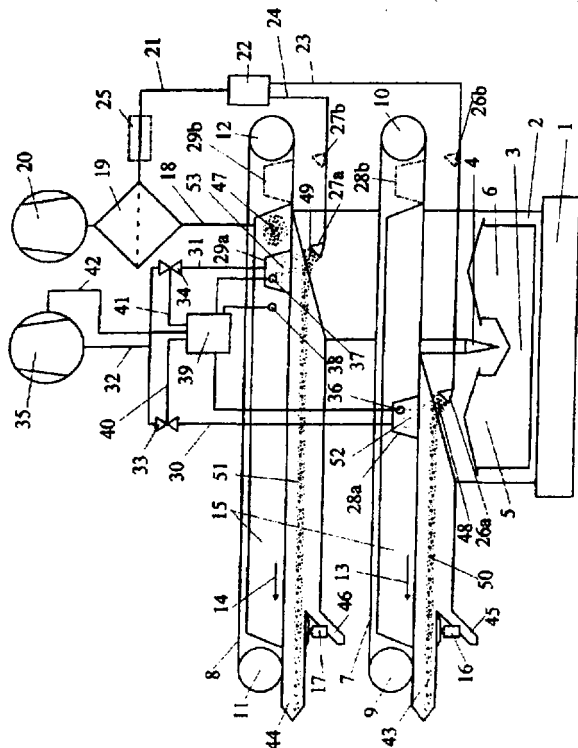
(71) Hauni Maschinenbau AG, Hamburg, DE

(72) Heitmann Uwe, Lorenzen Heinz-Christen

(54) Sposób i urządzenie do tworzenia pasma tytoniu

(57) Sposób tworzenia pasma tytoniu polega na tym, że oddziela się cały pył (47) z powietrza odlotowego i doprowadza go do przepuszczalnego dla powietrza przenośnika taśmowego (7, 8), na którym rozsypuje się pasmo (43, 44) tytoniu. Przez częściowo nasypane pasmo (43, 44) tytoniu i przenośnik taśmowy (7, 8) zatrzymuje się grubą frakcję (50, 51) pyłu i wbudowuje się ją w pasmo (43, 44) tytoniu, natomiast drobna frakcja (52, 53) pyłu przechodzi przez pasmo (43, 44) tytoniu i przenośnik taśmowy (7, 8), po czym jest oddzielnie odsysana.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 347888 (22) 1999 11 25 7(51) A24C 5/34

(31) 98 19855747 (32) 1998 12 03 (33) DE

(86) 1999 11 25 PCT/EP99/09124

(87) 2000 06 08 WO00/32066 PCT Gazette nr 23/00

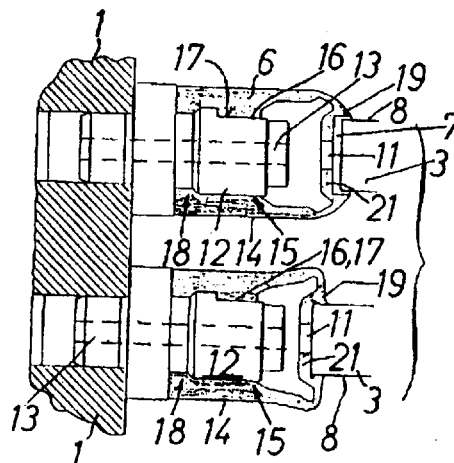
(71) DECOUFLE S.A.R.L., Chilly-Mazarin Cedex, FR

(72) Chatelet Jacques

(54) Uszczelka dla końców nieokrągłych przetopopodobnych wyrobów przemysłu tytoniowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest uszczelka (6) dla końców nieokrągłych przetopopodobnych wyrobów przemysłu tytoniowego, która co najmniej częściowo jest wykonana z materiału o sprężystości gumy oraz osadzona rozłącznie na umieszczonym na przenośniku kontrolnym wsporniku i przez którą do wnętrza wyrobu wprowadzany jest gaz kontrolny, korzystnie powietrze kontrolne. Zadaniem opisanej poniżej uszczelki dla nieokrągłych, korzystnie owalnych, wyrobów, takich jak papierosy (3), jest zapewnienie jej prawidłowego ustawienia w stosunku do papierosów. Cel ten zrealizowano tak, że uszczelka (6) w obszarze wspornika (12) ma kształt (17), pozwalający na umieszczenie jej na wsporniku w określonym położeniu względem przenośnika kontrolnego (1). Określone ustawienie osiągane jest korzystnie przez kształtowe połączenie wspornika i wewnętrznej powierzchni uszczelki. Opisana powyżej uszczelka jest o tyle korzystna, że nie jest możliwy jej montaż w innym położeniu niż prawidłowe. Dzięki temu owalne końce papierosów nie dochodzą, na przykład swoimi długimi osiami, do obszaru krótkiej osi uszczelki, co mogłoby powodować uszkodzenie uszczelki i/lub końców papierosów.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 343329 (22) 2000 10 18 7(51) A24F 15/00

(75) Dobosz Bogdan, Kraków

(54) Paczka z papierosami

(57) Paczka z papierosami w postaci twardego pudełka ma w swoim dnie przelotowy otwór lub otwory dowolnego kształtu lub liczne perforacje, umożliwiające swobodny wypływ powietrza podczas umieszczania ładunku papierosów w pudełku, zaś papierosy są tak usytuowane, że ich filtry opierają się o dno opakowania, co wymusza podczas wyjmowania papierosa z paczki chwytanie go za wałek papierosowy, a nie za filtr.

(1 zastrzeżenie)

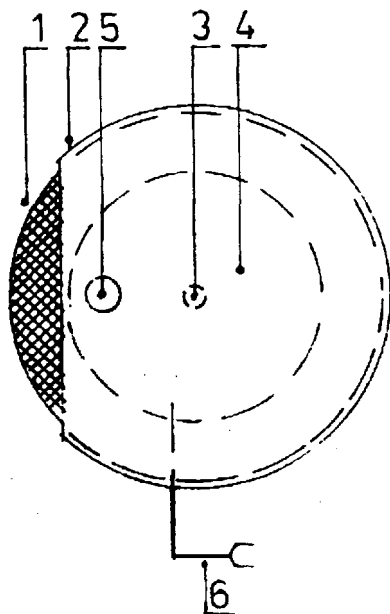
A1 (21) 343144 (22) 2000 10 12 7(51) A45D 29/05

(75) Leszczyński Tomasz, Warszawa

(54) Obrotowy pilniczek do paznokci

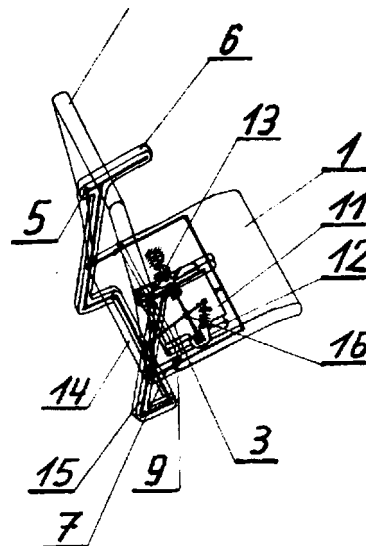
(57) Obrotowy pilniczek do paznokci składa się z pilniczka (1) w kształcie koła, które obraca się na osi (3), osadzonej w korpusie (2), a dookoła osi (3) umieszczony jest silniczek elektryczny (4), który zasilany jest z sieci przewodem (6). Obrotowy pilniczek do paznokci uruchamiany jest przyciskiem (5), który znajduje się na zewnętrznej, wierzchniej stronie korpusa (2), mającego kształt walca ściętego w miejscu, w którym wysunięty jest okrągły pilniczek (1).

(1 zastrzeżenie)



które w ich dolnej części (15) pod siedziskiem połączone są z sobą sztywno, korzystnie **belką** (14), która przytwierdzona jest do dźwigni (3) zespołu amortyzującego (16), a w górnej części podłokietniki (6) zamocowane są obrotowo przy pomocy przegubu (5) do odchylnego oparcia (4), przy czym siedzisko zawiera część przednią siedziska (1), która przytwierdzona jest do płyty ruchomej (11) urządzenia do poziomego przesuwu siedziska oraz połączona jest przegubem (9) z częścią tylną siedziska (7).

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 347911 (22) 1999 1006 7(51) A45D 40/04

(31) 98 168144 (32) 1998 10 07 (33) US
99 407441 1999 09 29 US

(86) 1999 10 06 PCT/US99/23287

(87) 2000 04 13 WO00/19860 PCT Gazette nr 15/00

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, New York, US

(72) Losier Donald P., Canady Van

(54) **Aplikator do nakładania płynących substancji**

(57) Zasobnik ma powierzchnię aplikacyjną z siatkowej tkaniny, która zapewnia jednorodny **przepływ** półstałej dozowanej substancji, lecz nie stwarza problemu z płynięciem z wytłaczaniem wtórnym. Oznacza to, że nie jest wymagane takie nadciśnienie do rozpoczęcia płynięcia substancji, przy czym to nadciśnienie utrzymuje się po użyciu aplikatora i powoduje wytłaczanie półstałej substancji przez powierzchnię aplikacyjną po użyciu. Powierzchnia tkaniny siatkowej może być tkaniną albo włókniną o jednej albo więcej warstwach. Do włókien należą dziurkowane wytłoczone folie. Tkaninę siatkową wiąże się na gorąco z górną ramką aplikatora i może mieć ona leżącą niżej podpórkę. Tkanina siatkowa może odpowiadać zarysom powierzchni skóry, lecz nie ulega stałemu zniekształceniu. Przewiduje się powierzchnię dla zasobnika do nakładania gęstej, **półstałej** substancji, w której istnieje lepsze ścinanie półstałej substancji i bardziej jednorodne nakładanie. Dzięki bardziej jednorodnej wielkości poprzecznej porów unika się także problemu płynięcia z wytłaczaniem wtórnym.

(24 zastrzeżenia)

AI (21) 343143 (22) 2000 10 11 7(51) A47C 3/00

(71) **PROFI Sp. z o.o., Turek**

(72) Olech Grzegorz

(54) **Mechanizm pozycjonowania oparcia względem siedziska, zwłaszcza krzeseł obrotowych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest mechanizm pozycjonowania oparcia względem siedziska, zwłaszcza krzesła obrotowego, zawierający siedzisko z **odchylnym** oparciem i **podłokietnikami**, który poprzez urządzenie do poziomego przesuwu siedziska, jest zamocowany na głowicy osadzonej korzystnie na obrotowej nodze krzesła, przy czym głowica zaopatrzona jest w zespół amortyzujący **odchylne** oparcie. Mechanizm posiada podłokietniki (6),

AI (21) 350205 (22) 2001 10 18 7(51) A47C 17/13

(31) 00 781 (32) 2000 10 20 (33) AT

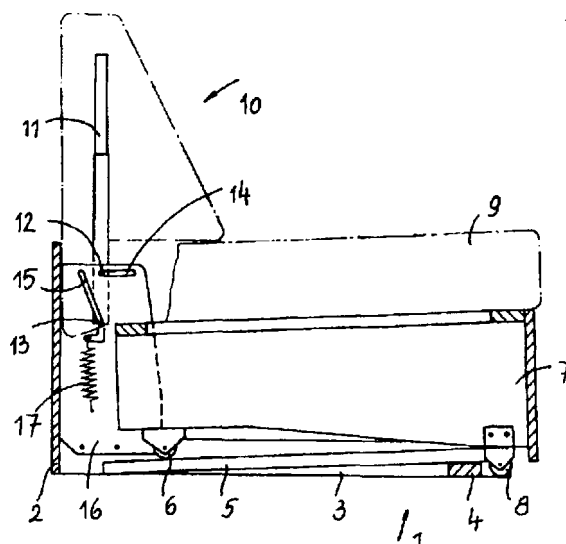
(71) **Hodry Metallwarenfabrik R. Hoppe Ges.m.b.H. & Co.KG, Wien, AT**

(72) Moldovan Adrian

(54) **Mebel do siedzenia i leżenia**

(57) W meblu do siedzenia i leżenia, z osadzonym uchylnie w stelażu oparciem (10) i co najmniej jednym, wysuwającym ze stelaża (1), wózkem (7), oparcie (10) jest na każdym boku osadzone w dwóch punktach (12, 13), leżących w pozycji do siedzenia nad sobą, w prowadnicach (14, 15), z których górna prowadnica (14) biegnie do przodu, zaś dolna prowadnica (15) biegnie do góry. Konstrukcja zapewnia jednolity, płynny ruch uchylnej oparcia (10).

(5 zastrzeżeń)



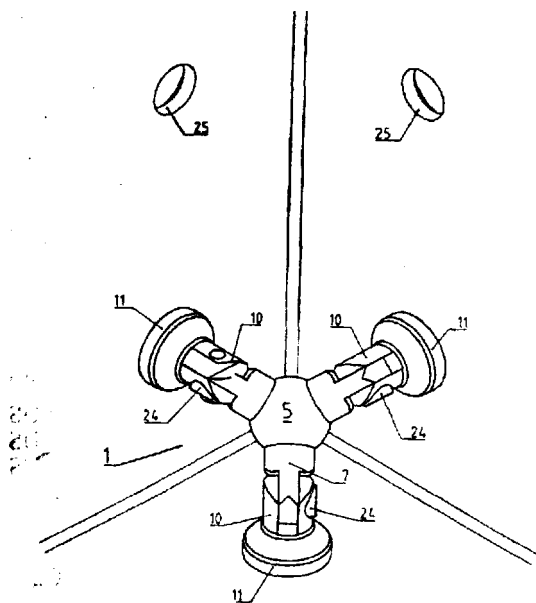
A 1 (21) 347639 (22) 2000 08 18 **7(51)** A47F 3/00
F16B 5/06
 A47B 47/00
 F16B 12/44

(31) 99 19943565 (32) 1999 09 13 (33) DE
 (86) 2000 08 18 PCT/EP00/08066
 (87) 2001 03 22 WO01/19222 PCT Gazette nr 12/01
 (71) DORMA GMBH + CO. KG, Ennepetal, DE
 (72) Elmer Hubert

(54) Okucie zaciskowe do złącza narożnego trzech graniczących ze sobą ścian

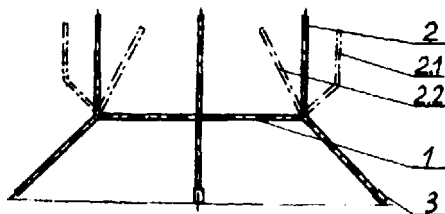
(57) Okucie zaciskowe (1) do złącza narożnego dla trzech graniczących ze sobą ścian, zwłaszcza tafli szklanych lub tym podobnych, posiada środkowy człon sprzęgający (5), do którego przylegają w sposób obrotowy i unieruchamiany trzy osie łączące (7), których środkowe osie wzdłużne są usytuowane promieniowo do członu sprzęgającego (5), tworząc ze sobą kąt około 120°C, przy czym osie łączące (7) na swoim wolnym końcu, odwróconym od członu sprzęgającego (5), posiadają usztywniany przegub przyłączeniowy (10) do przyłączenia łącznika (11).

(6 zastrzeżeń)



Al (21) 343297 (22) 2000 10 19 7(51) A47G 7/02
 (75) Cendrowicz Damian, Łódź
(54) Podstawka, zwłaszcza pod doniczki

(57) Przedmiotem wynalazku jest podstawka, zwłaszcza pod doniczki, mogąca mieć zastosowanie przy ustawianiu, na przykład na płytach nagrobnych na cmentarzach, doniczek, pojemników i wazonów z kwiatami narażonych na wolnym powietrzu na wywrócenie przez podmuchy wiatru. Podstawka składa się z pierścienia (1) i dwóch do ośmiu wsporników (2) połączonych trwale z pierścieniem (1). Wsporniki (2) pod pierścieniem (1) odgięte są na zewnątrz, a części nad pierścieniem kształtowane są przez użytkownika zależnie od potrzeby i osadzonego kształtu w podstawie.



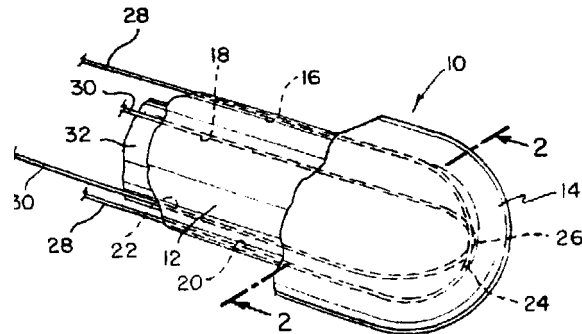
W innych wykonaniach końce wsporników pod pierścieniem spięte są innym pierścieniem lub przy dwóch tylko wspornikach ich części pod pierścieniem (1) odgięte są na zewnątrz oraz w płaszczyznach odgięcia ukształtowane w kąt ostry.

(3 zastrzeżenia)

Al (21) 347716 (22) 1999 11 18 7(51) A61B 5/055
(31) 98 60108968 (32) 1998 11 18 (33) US
 (86) 1999 11 18 PCT/US99/27581
 (87) 2000 05 25 WO00/28896 PCT Gazette nr 21 /00
 (71) CARDIAC M.R.I. INC, Nowy Jork, US
 (72) Minkoff Lawrence A.
(54) Rozszerzalna cewka odbiorcza MRI

(57) Cewka (10), odbierająca obraz rezonansu magnetycznego, zawiera pierwszy balon (12), mający oś wzdłużną, przy czym wewnętrzna powierzchnia pierwszego balonu (12) wyznacza **wewnętrzną**, nadmuchiwaną komorę oraz drugi balon (14), mający oś **wzdłużną**, rozmieszczony wokół pierwszego balonu. Zbiór rowków (16, 18, 20, 22) biegnących wzdłużnie, jest rozmieszczony na zewnętrznej powierzchni pierwszego balonu (12) albo wewnętrznej powierzchni drugiego balonu (14), gdzie pierwszy przewód (28) jest umieszczony w przynajmniej jednym z rowków, a drugi przewód (30) jest umieszczony przynajmniej w drugim z rowków. Pierwszy przewód (28) oraz drugi przewód (30) są dostosowane do podłączenia elektrycznego do aparatu MRI.

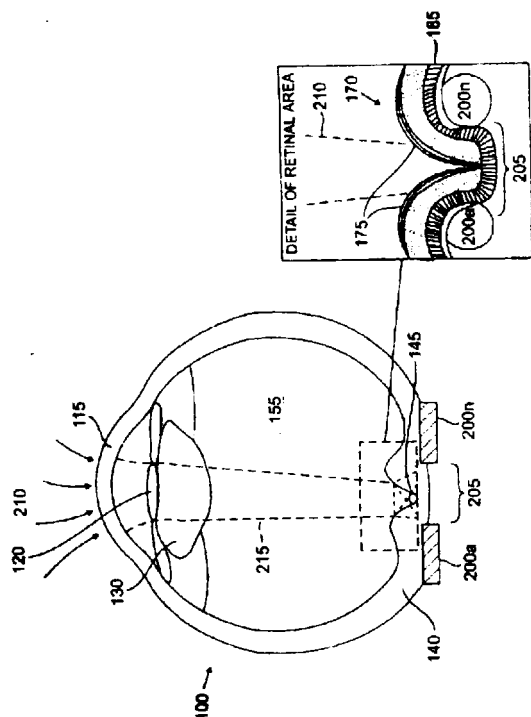
(33 zastrzeżenia)



Al (21) 347942 (22) 1999 11 02 7(51) A61F 2/14
(31) 98 185155 (32) 1998 11 03 (33) US
 (86) 1999 11 02 PCT/US99/25655
 (87) 2000 05 11 WO00/25703 PCT Gazette nr 19/00
 (71) RAS HOLDING CORP, Dallas, US
 (72) Schachar Ronald A.
(54) Urządzenie do leczenia zwyrodnienia plamki

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do leczenia zwyrodnienia plamki i innych schorzeń oka, przez wzmocnienie działania optycznego powierzchni siatkówki (140) oka (100). Urządzenie zawiera korpus (200a-200n) o kształcie tak dobranym, by powiększał głębokość dołka (170), co powoduje powiększenie wypukłości boków stołu (175), wykorzystując zmienne **właściwości** optyczne obszaru siatkówki. Właściwe połączenie urządzenia z okiem spowoduje, że wiązka światła, wędrująca od soczewki oka przez ciecz szklaną zostanie wzmocniona i uderzy w obszar percepcji obrazu, obejmujący plamkę (145). Korzystnie, urządzenie zawiera korpus przystosowany do połączenia z okiem w taki sposób, by manipulował siatkówką oka skutecznie powiększając komórki fotoreceptorów (165) w pobliżu plamki oka. Korpus urządzenia może być obręczą, segmentem, częścią obręczy, płytką lub mieć jakiegokolwiek inny kształt dostosowany do spełniania funkcji opisanych w załączonym tekście, mających na celu leczenie skutków zwyrodnienia plamki, jak również innych schorzeń oka.

(32 zastrzeżenia)



AI (21)347672 (22)19990913 7(51) A61F 13/00
A61L 15/00

(31) 98 9811676 (32) 1998 09 18 (33) FR
(86) 1999 09 13 PCT/FR99/02173
(87) 2000 03 30 WO00/16725 PCT Gazette nr 13/00

(71) LABORATOIRES D'HYGIENE ET DE
DIETETIQUE, Paris, FR

(72) Guillemet Alain, Fasne Michel

(54) **Sterylny nie przywierający kompres
opatrunkowy**

(57) Wynalazek dotyczy sterylnego nie przywierającego kompresu opatrunkowego, zawierającego miękką tkaninę o otwartych oczkach, przy czym tkanina ta zawiera przędzę, która jest powlekana spoistym ale nie przywierającym żelem w taki sposób, aby pozostawić oczka siatki zasadniczo nie zatkane i charakteryzuje się tym, że żel jest tworzony za pomocą wysoce uplastycznionego hydrofobowego elastomerycznego podłoża zawierającego zawieszinę hydrofilowych cząsteczek hydrokoloidu. Wynalazek może być korzystnie stosowany w opatrunkach.

(12 zastrzeżeń)

AI (21)347741 (22)19991112 7(51) A61F 13/15

(31) 98 60109271 (32) 1998 11 20 (33) US
99 387950 1999 09 01 US

(86) 1999 11 12 PCT/US99/26817

(87) 2000 06 02 WO00/30582 PCT Gazette nr 22/00

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

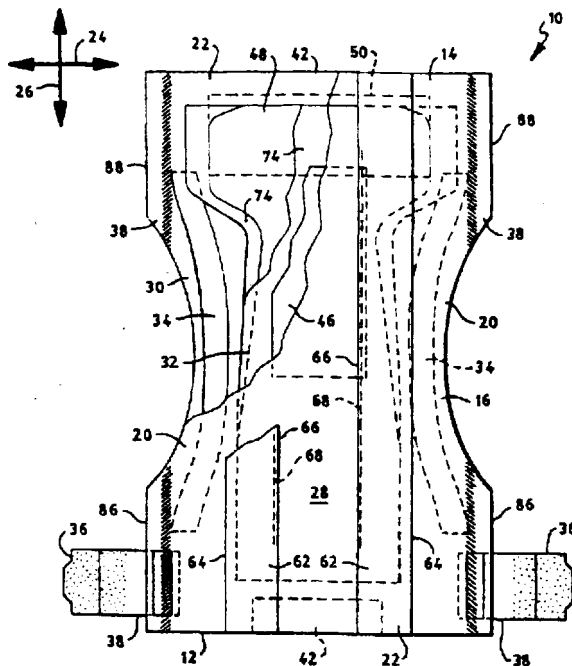
(72) Krautkramer Candace Dyan, Everett Rob David,
LeMinh Toan Thanh, McDowall Debra Jean,
Wilhelm Hoa La, Zenker David Louis

(54) **Wyrób absorbujący, zawierający elastyczny
składnik absorbujący**

(57) Wyrób absorbujący (10) posiada kierunek wzdłużny (26), kierunek poprzeczny (24), część przednią (14), część tylną (12) i część pośrednią (16) wyrobu, łączącą wzajemnie części przednią i tylną. Wyrób zawiera elastomerowo rozciągliwy skład-

nik części tylnej (30), przepuszczalną dla cieczy warstwę wierzchnią (28) i elastomerowo rozciągliwą część zatrzymującą (48), ułożoną pomiędzy składnikiem części tylnej (30) i warstwą wierzchnią (28), przy czym warstwa wierzchnia jest elastomerowo rozciągliwa, a wyrób absorbujący (10) zapewnia wybraną kombinację właściwości fizycznych, takich jak wartość wydłużenia wyrobu-kompozytu przy obciążeniu maksymalnym, która wynosi co najmniej około 50%.

(33 zastrzeżenia)



AI (21)347938 (22)19990823 7(51) A61F 13/15

(31) 98 139824 (32) 1998 08 25 (33) US
99 60146934 1999 07 30 US
99 377294 1999 08 19 US

(86) 1999 0823 PCT/US99/19178

(87) 2000 03 02 WO00/10499 PCT Gazette nr 09/00

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

(72) Faulks Michael John, Akin Frank Jerrel,
Mayberry Pamela Jean, Paul Sue Carol, Wright
Audra Stefanik, Menard Karen Marie

(54) **Wyrób chłonny o wysokim współczynniku
wymiany powietrza i utrzymujący
temperaturę skóry po zmoczeniu**

(57) W skład wyrobu chłonnego wchodzi przepuszczalna dla par podkładka, przepuszczalna dla cieczy warstwa góna umieszczona naprzeciwko podkładki; oraz wkład chłonny usytuowany pomiędzy podkładką a warstwą góną. We wkładzie chłonnym może być szereg stref o wysokiej przepuszczalności dla powietrza. W wyrobie chłonnym może również znajdować się warstwa wentylacyjna usytuowana pomiędzy wkładem chłonnym a podkładką oraz warstwa zarządzająca strumieniami płynów usytuowana pomiędzy wkładem chłonnym a warstwą góną. W trakcie używania w wyrobie występuje lepsza wymiana powietrza. W wyniku tego wyrób utrzymuje temperaturę i daje znacznie mniejsze poziomy nawodnienia skóry użytkownika w trakcie używania, czego skutkiem są mniej sprzyjające warunki na skórze dla żywotności mikroorganizmów.

(67 zastrzeżeń)

AI (21)347689 (22) 1999 11 15 7(51) A61F 13/45

(31) 98 9803981 (32) 1998 11 20 (33) SE

(86) 1999 11 15 PCT/SE99/02086

(87) 2000 06 02 WO00/30585 PCT Gazette nr 22/00

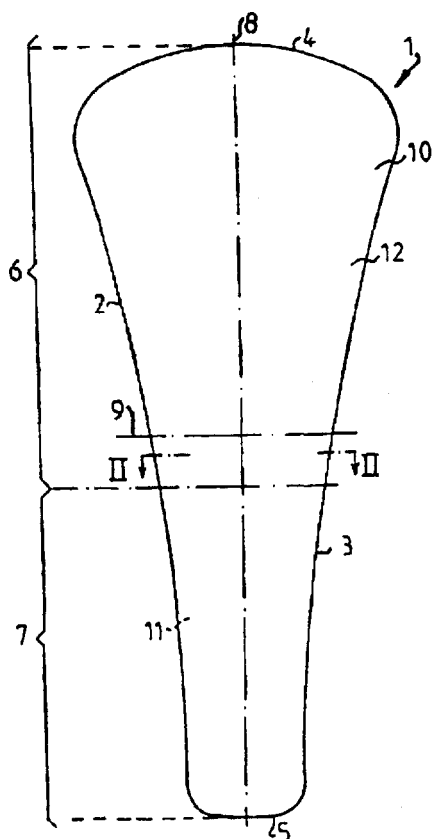
(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE

(72) Drevik Solgun, Castmo Gunnar

(54) Wyrób chłonny o wygiętych w łuk długich bokach części końcowej

(57) Wyrób chłonny, taki jak podpaska higieniczna, służący jako zabezpieczenie przy niemożności utrzymania lub zabezpieczenie dla majtek, mający zasadniczo podłużny kształt w kierunku wzdłużnym, kierunek poprzeczny, stronę górną i stronę dolną pierwszą część końcową, która jest zwrócona w stronę przodu osoby noszącej i drugą część końcową, która jest zwrócona w stronę tyłu osoby noszącej, charakteryzuje się tym, że szerokość drugiej części końcowej (7) wyrobu wynosi maksymalnie 40 mm i tym, że długie boki (2, 3) tej części końcowej (7) są zasadniczo wygięte w łuk.

(7 zastrzeżeń)



AI (21)347661 (22)19991117 7(51) A61G 15/00

(31)98 19853270 (32)1998 11 18 (33) DE

(86) 1999 11 17 PCT/EP99/08815

(87) 2000 05 25 WO00/28936 PCT Gazette nr 21 /00

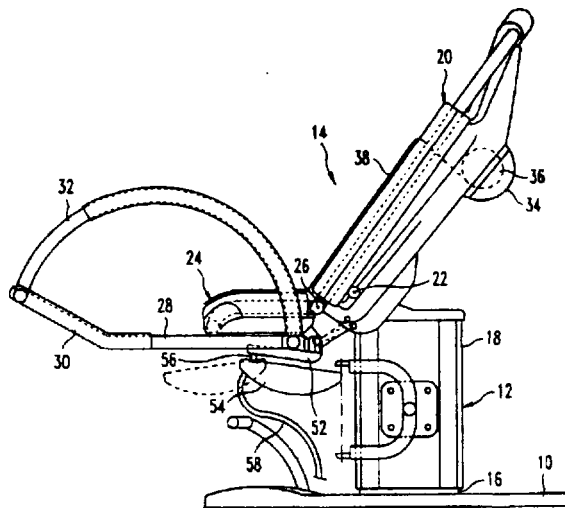
(71) MAQUET AG, Rastatt, DE

(72) Neuman Vilém, CZ; Boruta Ivan, CZ; Španihel Jiří, CZ; Dornauer Matthias, DE

(54) Fotel dla pacjenta

(57) W fotelu dla pacjenta do badań ginekologicznych i urologicznych z siedziskiem (24), oparciem tylnym (20) i zamocowaniem (34) dla rolki (36) taśmowego, wymiennego materiału pokryciowego (38) do co najmniej częściowego przykrycia siedziska (24) i oparcia tylnego (20) zamocowanie rolki (34) umieszczone jest na stronie tylnej oparcia tylnego (20), a w oparciu tylnym (20) wykonana jest szczelina do przechodzenia taśmy materiału (38).

(9 zastrzeżeń)



AI (21)347660 (22) 1999 11 17 7(51) A61G 15/04

(31)98 19853271 (32)1998 1118 (33)DE

(86) 1999 11 17 PCT/EP99/08814

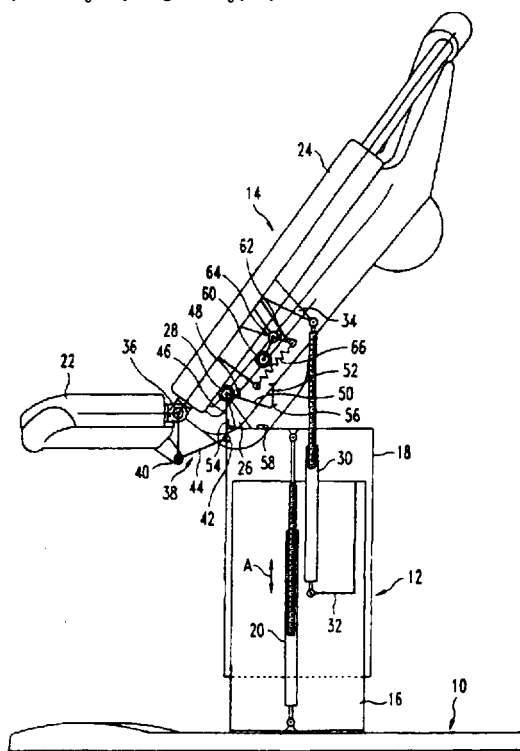
(87) 2000 05 25 WO00/28938 PCT Gazette nr 21/00

(71) MAQUET AG, Rastatt, DE

(72) Boruta Ivan, Neuman Vilém

(54) Fotel do badań

(57) Fotel do badań ginekologicznych i urologicznych ma część fotelową (14) z siedziskiem (22) i oparciem (24) oraz kolumnę (12) z głowicą (18) o wysokości regulowanej za pomocą napędu nastawczego (20), na której umieszczona jest część fotelową (14). Oparcie (24) jest osadzone na głowicy (18) kolumny obrotowo wokół poziomej, pierwszej osi obrotu (28) i uchylne za pomocą napędu uchylnego (30), zaś siedzisko (22) jest osadzone na oparciu obrotowo wokół równoległej do pierwszej osi obrotu (28), drugiej osi obrotu (36) oraz połączone z oparciem (24) za pomocą czworoboku przegubowego (38), zawierającego obie osie obrotu (28, 36), związaną z siedziskiem oś przegubową (40) i wolną oś przegubową (42).



Łączące pierwszą oś obrotu (28) z wolną osią przegubową (42) ramię (46) czworoboku przegubowego (38) stanowi pierwsze ramię dwuramiennej dźwigni sterującej (48) i współpracuje z umieszczonym na kolumnie ogranicznikiem (54) do ustalania podstawowego położenia siedziska (22), przy czym drugie ramię (50) dźwigni sterującej (48) jest przeznaczone do przemieszczania siedziska (22) dla współpracy z ogranicznikiem (60), umieszczonym na oparciu.

(3 zastrzeżenia)

AI (21)347891 (22)19991007 7(51) A61K 7/06

(31)98 169656 (32)1998 10 09 (33) US
99 405994 1999 09 27 US

(86) 1999 10 07 PCT/US99/23466

(87) 2000 04 20 WO00/21495 PCT Gazette nr 16/00

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, New York, US

(72) Reich Charles, Paradi Elizabeth, Chupa Janine A., Kozubal Cheryl L., Su Dean Terng-Tzong

(54) **Kompozycje zwiększające objętość do pielęgnacji włosów zawierające siloksykrzemiany**

(57) Przedmiotem wynalazku są ulepszone preparaty zwiększające objętość włosów, które obejmują: (a) od 0,1 -15% wagowych (względem łącznej masy kompozycji) wybranej ciekłej żywicy MQ mającej stosunek M:Q 0,5-1,5 i średnią lepkość w zakresie $1,0 \times 10^3 - 1 \times 10^6$ cP; oraz (b) od 85-99,99% wagowych (względem łącznej masy kompozycji) nośnika środka do pielęgnacji włosów (także nazywanego zaróbką). Kompozycje zwiększającą objętość włosów bez znaczącej sztywności lub nadmiernej przylepności i można je wytwarzać w postaci szamponu, odżywki, kombinacji szampon-odżywka, płynów do rozpylania, ciekłych płukanek, żeli lub pianek.

(28 zastrzeżeń)

AI (21) 347893 (22) 1999 10 07 7(51) A61K 7/06

(31) 98 60103830 (32) 1998 10 09 (33) US
99 406543 1999 09 27 US

(86)19991007 PCT/US99/23465

(87) 2000 04 20 WO00/21494 PCT Gazette nr 16/00

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, New York, US

(72) Reich Charles, Chupa Janine A., Kozubal Cheryl L., Su Dean Terng-Tzong

(54) **Stabilizowany szampon zawierający substancję siloksykrzemianową**

(57) Przedmiotem wynalazku są ulepszone stabilizowane kompozycje szamponów zawierające substancje siloksykrzemianowe nazywane zwykle żywicami MQ, przy czym stabilizatory wybiera się spośród: (i) długołańcuchowych alkoholi tłuszczowych mających więcej niż 14 atomów węgla; (ii) kopolimeru akrylany/metakrylan steareth-20; kopolimeru akrylanowego i polimeru krzyżowego akrylany/C 10-30 alkiloakrylan, (iii) wybranych N,N-dipodstawionych kwasów ftalamidowych i ich soli amoniowych, a także spośród mieszanin związków (i), (ii), (iii).

(30 zastrzeżeń)

AI (21)347631 (22)19991112 7(51) A61K 7/16

(31)98 60108212 (32)1998 11 12 (33) US
99 434334 1999 11 04 US

(86) 1999 11 12 PCT/GB99/03779

(87) 2000 05 25 WO00/28952 PCT Gazette nr 21 /00

(71) BLOCK DRUG COMPANY, INC., Jersey City, US

(72) Bilali Essat

(54) **Mieszkanka smakowa do maskowania nieprzyjemnego smaku związków cynku**

(57) Ujawniono synergistyczną kombinację smakową co najmniej oleju aromatyzującego i alkoholu laurylowego, przeznaczoną do stosowania w doustnie podawanym preparacie, który zawiera ulegający jonizacji związek cynku mający nieprzyjemny smak. Kompozycja smakowa jest skuteczna w maskowaniu nieprzyjemnego smaku i zapachu cynku.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 347767 (22) 2000 09 28 7(51) A61K 7/42

(31)99 9912321 (32)1999 1001 (33)FR

(86) 2000 09 28 PCT/FR00/02687

(87) 2001 04 12 WO01/24768 PCT Gazette nr 15/01

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Chodorowski Sandrine, Quinn Francis Xavier, Sanchez Clément

(54) **Materiał zawierający organiczny filtr UV-A i sposób przesunięcia długości fali o maksymalnej absorpcji**

(57) Wynalazek dotyczy materiału otrzymanego na drodze żol-żel, jak również kompozycji kosmetycznej i/lub dermatologicznej zawierającej ten materiał. Materiał zawiera co najmniej jeden alkohol metalu, wybrany spośród alkoholów cyrkonu, tytanu i glinu, co najmniej jeden organiczny filtr słoneczny UV-A, wykazujący maksymalną absorpcję dla długości fali niższej od 370 nm, co najmniej jeden polimer organiczny z wprowadzonymi grupami funkcyjnymi lub prekursor takiego polimeru albo co najmniej jeden polimer silikonowy z wprowadzonymi grupami funkcyjnymi lub prekursor takiego polimeru, co najmniej jeden rozpuszczalnik oraz wodę w ilości wystarczającej do częściowej i/lub całkowitej hydrolizy alkoholu metalu i jego kondensacji, przy czym wymieniony materiał wykazuje maksymalną absorpcję (λ_{max}) przy długości fali, która mieści się w przedziale 370-400 nm.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 347768 (22) 2000 09 28 7(51) A61K 7/42

(31)99 9912320 (32)1999 1001 (33)FR

(86) 2000 09 28 PCT/FR00/02688

(87) 2001 04 12 WO01/24762 PCT Gazette nr 15/01

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Chodorowski Sandrine, Quinn Francis Xavier, Sanchez Clément

(54) **Sposób polepszenia stabilności wrażliwych na światło filtrów słonecznych wobec promieniowania UV**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu polepszenia stabilności wobec promieniowania UV filtra słonecznego wrażliwego na promieniowanie UV. Dotyczy on też materiału światłoodpornego, jak również kompozycji kosmetycznej i/lub dermatologicznej, zawierającej taki materiał.

Sposób polepszenia stabilności wobec promieniowania UV filtra słonecznego wrażliwego na światło polega na włączeniu wymienionego filtra do materiału nadającego odporność na światło, wytworzonego na drodze żol-żel z co najmniej jednego alkoholu krzemu i co najmniej jednego środka powierzchniowo czynnego. Materiał światłoodporny zawiera słoneczny filtr wrażliwy na światło połączony z materiałem nadającym odporność na światło, zawierającym (a) co najmniej jeden alkohol krzemu, (b) co najmniej jeden rozpuszczalnik, (c) co najmniej jeden niejony środek powierzchniowo czynny oraz (d) wodę.

(41 zastrzeżeń)

AI (21) 343206 (22)2000 10 12 7(51) A61K 7/48
A61K 7/06

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

(72) Kilian Henryka, Macierzyńska Ewa,
Kaczmarek Hanna, Wiejackska Jadwiga,
Kwiecińska Danuta, Kaszczyk Grażyna

(54) **Wyroby kosmetyczne z bursztynem**

(57) Wyroby kosmetyczne charakteryzują się tym, że zawierają 0,01 %-100% wagowych układu energizującego, który składa się z lipofilowo-hydrofilowego biokompleksu bursztynu oraz wysokoenergetycznego biologicznego preparatu pochodzenia morskiego.

(2 zastrzeżenia)

AI (21) 347886 (22) 1999 11 09 7(51) A61K 7/50
A61K 7/075

(31) 98 19854827 (32) 1998 11 27 (33) DE

(86) 1999 11 09 PCT/EP99/08595

(87) 2000 06 08 WO00/32161 PCT Gazette nr 23/00

(71) MERZ + CO. GMBH & CO., Frankfurt nad
Menem, DE

(72) Paspaleeva-Kühn Valentina, Schmandt Silvia,
Beutler Rolf D.

(54) **Preparaty czyszczące na bazie wodnej
tworzące pęcherzyki, zawierające środki
powierzchniowo czynne, sposób ich
wytwarzania i ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy preparatów do czyszczenia na bazie wodnej, zwłaszcza preparatów do mycia pod prysznicem, preparatów piankowych do kąpieli lub szamponów, zawierających środki powierzchniowo czynne oraz zwykłe środki pomocnicze i dodatki oraz udział jednego lub więcej steroli. Te wodne preparaty zawierające środki powierzchniowo czynne tworzą spontanicznie, zwłaszcza podczas ich stosowania, strukturę lipozomalną. Wynalazek dotyczy następnie sposobu wytwarzania takich preparatów zawierających środki powierzchniowo czynne oraz zastosowania tych preparatów jako środków czyszczących.

(13 zastrzeżeń)

AI (21) 347941 (22) 1999 10 27 7(51) A61K 7/075
A61K 7/50

(31) 98 9824024 (32) 1998 11 03 (33) GB

(86) 1999 10 27 PCT/EP99/08326

(87) 2000 05 11 WO00/25741 PCT Gazette nr 19/00

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Ellis Frances Ann, Hague Jonathan David,
Pearce Matthew Leslie

(54) **Kompozycje szamponu**

(57) Kompozycja szamponu, zawierająca składnik aktywny i multilamelarne nośniki, charakteryzuje się tym, że multilamelarne nośniki składają się zasadniczo z anionowego środka powierzchniowo czynnego i sterolu.

(6 zastrzeżeń)

AI (21) 347908 (22) 1999 10 28 7(51) A61K 9/12

(31) 98 MI 2364 (32) 1998 11 03 (33) IT

(86) 1999 10 28 PCT/EP99/08176

(87) 2000 05 11 WO00/25746 PCT Gazette nr 19/00

(71) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A., Parma, IT

(72) Bernini Eva, Malvolti Chiara, Garzia Raffaella,
Brambilla Gaetano, Chiesi Paolo

(54) **Sposób wytwarzania zawiesin cząstek leku
do podawania wziewnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania zawiesin cząstek leku do podawania wziewnego, przy czym wymieniony sposób zapewnia cząstki o optymalnych wymiarach i rozkładzie, równomiernie rozproszone w nośniku.

Sposób także nadaje się do otrzymywania sterylnych zawiesin i obejmuje etap homogenizacji i mikronizacji preparatu w turboemulsyfikatorze zaopatrzonym w turbinę o dużej mocy, a następnie ewentualnie obróbkę w wysokociśnieniowym homogenizatorze. Kolejnym aspektem wynalazku jest sposób otrzymywania mikronizowanego, sterylnego dipropionianu beklometazonu z zastosowaniem promieniowania gamma.

(13 zastrzeżeń)

AI (21) 347770 (22) 1999 10 02 7(51) A61K 9/16

(31) 98 19847593 (32) 1998 10 15 (33) DE

(86) 1999 10 02 PCT/EP99/07300

(87) 2000 04 20 WO00/21505 PCT Gazette nr 16/00

(71) CELANESE VENTURES GMBH, Frankfurt
nad Menem, DE

(72) Grande Jürgen, Schuth Silke, Böhm Gitte, Bengs
Holger

(54) **Kompozycja do pozajelitowego podawania
substancji czynnych**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji do pozajelitowego podawania substancji czynnych, zawierającej materiał nośnikowy i przynajmniej jedną substancję czynną przy czym materiał nośnikowy zawiera kuliste mikrocząsteczki o przeciętnej średnicy od 1 nm do 100 µm, składające się całkowicie lub częściowo z przynajmniej jednego liniowego polisacharydu nierozpuszczalnego w wodzie, w szczególności liniowego poliglukanu, zawieszyny zawierającej tę kompozycję oraz jej zastosowania.

(21 zastrzeżeń)

AI (21) 347693 (22) 2000 09 15 7(51) A61K 9/20

(31) 99 9911513 (32) 1999 09 15 (33) FR

(86) 2000 09 15 PCT/FR00/02563

(87) 2001 03 22 WO01/19336 PCT Gazette nr 12/01

(71) CLL PHARMA, Nicea, FR

(72) Laruelle Claude, Zakarian Noël, Gimet René,
Toselli Dominique

(54) **Preparaty galenowe szybko rozpadające się
w ustach i sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek obejmuje farmaceutyczne postacie dawkowania szybko rozpadające się w ustach oraz sposób ich wytwarzania. Farmaceutyczne postacie dawkowane zawierają co najmniej jedną substancję czynną rozproszoną w mieszaninie substancji pomocniczych i charakteryzują się tym, że mieszanina substancji pomocniczych zawiera co najmniej jedną słabo praso-
walną substancję rozcieńczającą wybraną spośród monosacharydów, disacharydów oraz dekstranów inną niż trehaloza oraz kopolimer 1-winylopirolidyn-2-onu i octanu winylu. Farmaceutyczna postać dawkowania jest przydatna do podawania doustnie szeregu substancji czynnych np. leków przeciwbólowych, leków rozkurczających, środków stosowanych w gastroenterologii, środków zwalczających chorobę lokomocyjną, środków przeciwmigrenowych, β-blokerów, środków przeciwhistaminowych, antybiotyków lub środków przeciwbakteryjnych, środków przeciwzawrotom głowy, środków nasennych i innych.

(19 zastrzeżeń)

AI (21) 347686 (22) 1999 10 29 7(51) A61K 9/22
A61K 31/22

(31) 98 9800309

(32) 1998 12 16 (33) SI

(86) 1999 10 29 PCT/IB99/01749

(87) 2000 06 22 WO00/35425 PCT Gazette nr 25/00

(71) LEK PHARMACEUTICAL AND CHEMICAL COMPANY D.D., Ljubljana, SI

(72) Kerč Janez

(54) **Trwały preparat farmaceutyczny zawierający inhibitor reduktazy HMG-CoA**

(57) Wynalazek dotyczy nowego **trwałego** stałego preparatu farmaceutycznego, zwłaszcza do leczenia **hipercholesterolemii** i hiperlipidemii. Bardziej dokładnie wynalazek dotyczy nowego trwałego stałego preparatu farmaceutycznego zawierającego jako substancję czynną inhibitor reduktazy HMG-CoA, taki jak atorwastatyna, prawastatyna, fluwastatyna i cerywastatyna lub ich farmaceutycznie czynne sole, która to substancja czynna jest zdolna do zapewnienia pH w zakresie 7 do 11. Przedmiotem wynalazku jest też sposób wytwarzania trwałego stałego preparatu, trwała farmaceutycznie substancja czynna i sposób stabilizacji inhibitora reduktazy HMG-CoA.

(38 zastrzeżeń)

AI (21)347780 (22)19990928 7(51) A61K 9/50

(31)98 19845358 (32) 1998 10 02 (33) DE

(86) 1999 09 28 PCT/EP99/07179

(87) 2000 04 13 WO00/19984 PCT Gazette nr 15/00

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

(72) Peterreit Hans-Ulrich, DE; Beckert Thomas, DE; Lynenskjold Eva, US

(54) **Powlekane postacie leków z kontrolowanym uwalnianiem substancji czynnej**

(57) Wynalazek dotyczy preparatu farmaceutycznego złożonego z (a) rdzenia zawierającego substancję czynną, ewentualnie nośnik i zwykłe farmaceutyczne dodatki oraz sól kwasu organicznego, której zawartość w ciężarze rdzenia wynosi **2,5-97,5%** wag. oraz z (b) zewnętrznej powłoki, która złożona jest z jednego lub wielu kopolimerów **metakrylanowych** oraz ewentualnie ze zwykłych farmaceutycznych substancji pomocniczych, przy czym **40-100%** wag. kopolimerów metakrylanowych do **93-98%** wag. złożone jest ze **spolimerizowanych** rodnikowo estrów alkilowych **C1-C4** kwasu akrylowego lub metakrylowego i 7-2% wag. monomerów metakrylanowych z czwartorzędową grupą **amonową** w reszcie alkilowej i ewentualnie mogą występować w mieszaninie z 1-60% wag. jednego lub wielu, spośród wymienionych powyżej kopolimerów metakrylanowych, różnych kopolimerów metakrylanowych które w 85 do **100%** wag. złożone są ze spolimerizowanych rodnikowo estrów alkilowych **C1-C4** kwasu akrylowego lub metakrylowego i ewentualnie do **15%** wag. dalszych monomerów metakrylanowych z grupami zasadowymi lub kwasowymi w reszcie **akilowej**.

(9 zastrzeżeń)

AI (21)347640 (22)19991110 7(51) A61K 9/72 A61K 47/12

(31)98 2286 (32)1998 11 13 (33) CH

(86) 1999 11 10 PCT/CH99/00528

(87) 2000 05 25 WO00/28979 PCT Gazette nr 21/00

(71) JAGO RESEARCH AG, Muttentz, CH

(72) Keller Manfred, Müller-Walz Rudi

(54) **Proszek do wziewania**

(57) Dzięki zastosowaniu stearynianu magnezu w preparatach w postaci proszku do wziewania, zawierających nieaktywny nośnik o nie nadającej się do wziewania wielkości cząstek oraz subtelnie rozdrobnioną farmaceutyczną substancję aktywną o nadającej się do wziewania wielkości cząstek, możliwe staje się polepszenie ich odporności na działanie wilgoci oraz trwałości podczas przechowywania, a także utrzymanie wysokiego udziału

cząstek subtelnie rozdrobnionych lub frakcji cząstek subtelnie rozdrobnionych, nawet w warunkach względnie ekstremalnych, jeśli chodzi o temperaturę i wilgotność.

(30 zastrzeżeń)

AI (21)347630 (22)19991112 7(51) A61K 9/127 A61K 9/72

(31)98 60108067 (32)1998 11 12 (33) US
98 60108126 1998 11 12 US

(86) 1999 11 12 PCT/US99/26858

(87) 2000 05 18 WO00/27359 PCT Gazette nr 20/00

(75) Pilkiewicz Frank G., Cranbury, US

(54) **Układ inhalacyjny**

(57) **Ujawniono** układ inhalacyjny, obejmujący kompozycję zawierającą lipidy i środek bioczynny oraz urządzenie do inhalacji.

(103 zastrzeżenia)

AI (21)347912 (22)19990805 7(51) A61K 31/195 A61P 25/30

(31)98 129253 (32)1998 08 05 (33) US
98 189166 1998 11 09 US
98 209952 1998 12 11 US

(86) 199908 05 PCT/US99/17220

(87) 2000 02 17 WO00/07583 PCT Gazette nr 07/00

(71) BROOKHAVEN SCIENCE ASSOCIATES, Upton, US

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

(54) **Leczenie uzależnień i zachowań związanych z uzależnieniami**

(57) Zastosowanie **gamma-winylo GABA** (GVG), znamienne tym, że stosuje się go do wytwarzania leków, użytecznych do zmieniania zachowań związanych z uzależnieniami u naczelnych, cierpiących na uzależnienia od nadużywanych leków, przez podawanie wymienionych leków wymienionym naczelnym w ilościach wystarczających do osłabienia, powstrzymania lub usunięcia zachowań, związanych z głodem nadużywanych leków.

(79 zastrzeżeń)

AI (21)347634 (22)1999 11 08 7(51) A61K 31/353 A61P 3/10

(31)98 9824866 (32)1998 11 12 (33)GB
98 9824867 1998 11 12 GB
98 9824869 1998 11 12 GB
99 9912190 1999 05 25 GB
99 9912191 1999 05 25 GB
99 9912193 1999 05 25 GB

(86) 1999 11 08 PCT/EP99/08704

(87) 2000 05 25 WO00/28989 PCT Gazette nr 21/00

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

(72) Lewis Karen, Lilliot Nicola Jayne, MacKenzie Donald Colin, Re Vincenzo

(54) **Kompozycja farmaceutyczna do zmodyfikowanego uwalniania środka uczulającego na insulinę i innego środka przeciwcukrzycowego**

(57) Ujawniono kompozycje farmaceutyczne, które zawierają środek uczulający na insulinę i inny środek **przeciwcukrzycowy** oraz dopuszczony do stosowania w farmacji nośnik dla nich, przy czym te kompozycje są tak dobrane, aby zapewnić **zmodyfikowane uwalnianie** co najmniej jednego środka uczulającego na

insulinę i innego środka **przeciw cukrzycowego**. Ujawniono także zastosowanie takich kompozycji w leczeniu.

(19 zastrzeżeń)

AI (21)347690 (22)19990423 7(51) A61K 31/505
A61P 25/24

(31) 98 9808840 (32) 1998 04 24 (33) GB
(86) 1999 04 23 PCT/GB99/01268

(87) 1999 11 04 W099/55338 PCT Gazette nr 44/99

(71) SCARISTA LIMITED, Douglas, GB

(72) Coppen Alec James

(54) **Leczenie depresji i preparaty**

farmaceutyczne stosowane w tym celu

(57) Przedmiotem wynalazku jest farmaceutyczna postać dawkowana środka **przeciwdepresyjnego**, która to postać dawkowana zawiera pewną ilość SRI lub NRI oraz pewną ilość kwasu foliowego lub innego prekursora **folianu**, takie że podanie 1-8 jednostek tej postaci dawkowanej dostarcza dawkę NRI lub SRI równoważną ich dziennej, zazwyczaj przepisywanej dawce oraz 300-5000 µg folianu.

(8 zastrzeżeń)

AI (21)347659 (22)19991111 7(51) A61K 38/08
A61K 38/29
A61P 35/00

(31)98 192406 (32)1998 11 16 (33) US

(86) 1999 11 11 PCT/EP99/08662

(87)200005 25 WO00/29011 PCT Gazette nr 21/00

(71) ZENTARIS AG, Frankfurt, DE

(72) Muccioli Giampiero, IT; Papotti Mauro, IT;
Ghigo Ezio, IT; Deghenghi Romano, FR

(54) **Sposób leczenia nowotworów przez
podawanie związków uwalniających czynniki
wzrostu i jego antagonistów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób leczenia nowotworów u ssaka przez podawanie związku uwalniającego hormon wzrostu lub jego antagonisty w ilości skutecznej do zmniejszenia lub zahamowania proliferacji rakotwórczych komórek u ssaka. W szczególności leczonymi nowotworami są nowotwory płuc, sutka, tarczycy lub trzustki. Korzystnymi związkami są pewne peptydy, które zawierają mery metylotryptofanu i lizyny.

(18 zastrzeżeń)

AI (21) 347946 (22) 1999 04 07 7(51) A61K 39/09
A61K 39/40
C07K 16/12
C07K 14/315
A61P 31/04

(31)) 98 60080878 (32) 1998 04 07 (33) US
98 56019 1998 04 07 US

(86) 1999 04 07 PCT/US99/07669

(87) 1999 10 14 W099/51188 PCT Gazette nr 41/99

(71) ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH

HOSPITAL, Memphis, US;

MEDIMMUNE, INC., Gaithersburg, US

(72) Tuomanen Elaine I., Masure H. Robert,
Wizemann Theresa M., Johnson Leslie, Koenig
Scott

(54) **Polipeptyd obejmujący aminokwasy końca
N białka wiążącego cholinę, szczepionka
wytworzona z niego i jej zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy izolowanych polipeptydów obejmujących sekwencję **aminokwasową** okrojonego na końcu N

białka A wiążącego **cholinę**, w tym fragmentów, mutantów, odmiany, analogów **albo** pochodnych oraz izolowanych polipeptydów obejmujących sekwencję **aminokwasową** okrojonego na **końcu** N białka A wiążącego **cholinę**, przy czym polipeptyd zachowuje trzeciorzędową strukturę oraz sposobów wytwarzania. Wynalazek dotyczy również izolowanego **polipeptydu** przy czym polipeptyd ma aktywność lektyny i nie wiąże choliny, izolowanego **immunogenego** polipeptydu izolowanego kwasu nukleinowego kodującego **polipeptyd** o sekwencji okrojonego na końcu N białka A wiążącego **cholinę** oraz kompozycji farmaceutycznych, szczepionej i sposobów diagnostycznych i terapeutycznych ich zastosowań.

(53 zastrzeżenia)

AI (21)347687 (22) 1999 11 12 7(51) A61K 39/15
C12N 7/04

(31)98 192655 (32)1998 11 16 (33) US

(86) 1999 11 12 PCT/US99/26938

(87)200005 25 WO00/29016 PCT Gazette nr 21/00

(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Hein Rudolph G.

(54) **Śródkórna immunizacja ptaków
szczepionkami inaktywowanymi**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów **immunizacji** ptaków przy pomocy małych objętości szczepionki. Zgodnie z wynalazkiem, skuteczna immunizacja może być uzyskana przy pomocy małych, względnie stężonych ilości inaktywowanej szczepionki podanej śródkórnie.

(7 zastrzeżeń)

AI (21)347719 (22)19991125 7(51) A61K 39/295

(31) 98 98122373 (32) 1998 11 26 (33) EP

(86) 1999 11 25 PCT/FR99/02913

(87) 2000 06 02 WO00/30678 PCT Gazette nr 22/00

(71) AVENTIS PASTEUR MSD, Lyon, FR

(72) Carrier Jean René, Laroche Patrick

(54) **Wieloważna szczepionka T.d.Polio przeciw
co najmniej błonicy, zapaleniu rogów
przednich rdzenia i tężcowi**

(57) Wynalazek dotyczy szczepionki zawierającej: mniej niż 1,2 mg na ml soli glinu, immunogenne antygeny pochodzące co najmniej z wirusa polio, z *Corynebacterium diphtheriae* i z *Clostridium tetani*, ilość toksoidu **błoniczego** stosowanego jako **immunogeny** antygen *Corynebacterium diphtheriae* wynoszącą pomiędzy 4 a 16 Lf na ml. Wynalazek dotyczy również jej stosowania jako dawki do immunizacji pierwotnej i/lub przypominającej, jak również zestawu farmaceutycznego zawierającego co najmniej dwie dawki iniekcyjne rzeczzonej szczepionki.

(12 zastrzeżeń)

AI (21)347691 (22) 1999 11 15 7(51) A61K 47/18
A61K 31/66
A61K 9/19

(31)98 192933 (32)1998 11 16 (33) US

(86) 1999 11 15 PCT/US99/27050

(87) 2000 05 25 WO00/29025 PCT Gazette nr 21/00

(71) MEDIMMUNE ONCOLOGY, INC.,
Gaithersburg, US

(72) Stogniew Martin, Zadei Javad M.

(54) **Trwałe kompozycje bezpostaciowej
amifostyny i sposoby ich wytwarzania
oraz ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są jądrowe, trwałe postacie dawkowania odpowiednie do odtwarzania i podawanie pozajelitowe-

go pacjentowi. Jako wymienioną postać dawkowania stosuje się **bezpostaciową amifostynę**. Wynalazek następnie dotyczy sposobu przygotowania takiej postaci dawkowania, która typowo wykazuje zwiększoną trwałość termiczną w porównaniu do obecnie dostępnej, osuszonej pod silnie zmniejszonym ciśnieniem, bezpostaciowej **amifostyny**.

(69 zastrzeżeń)

AI (21)347968 (22)19991015 7(51) A61K 47/48

(31)98 60104572 (32)1998 10 16 (33) US
99 60120161 1999 02 16 US

(86) 1999 10 15 PCT/US99/24201

(87) 2000 04 27 WO00/23114 PCT Gazette nr 17/00

(71) BIOGEN, INC., Cambridge, US

(72) Pepinsky Blake, Runkel Laura, Brickelmaier Margot, Whitty Adrian, Hochman Paula

(54) **Koniugaty polimerowe interferonu beta-1a i ich zastosowanie**

(57) Ujawniono **m.in.** kompozycję interferonu beta-1a, obejmującą interferon **beta-1a** sprzęgnięty z polimerem zawierającym resztę glikolu polialkilenowego, przy czym interferon beta-1a i reszta glikolu polialkilenowego są ustawione w ten sposób, że interferon beta-1a wykazuje zwiększoną aktywność względem innej terapeutycznej postaci interferonu beta (interferonu **beta-1b**). Ujawniono koniugaty przydatne w zastosowaniach terapeutycznych, jak również nieterapeutycznych, np. diagnostycznych.

(40 zastrzeżeń)

AI (21)343209 (22)20001012 7(51) A61L 15/60

(75) Kik Mirosław, Ujazd

(54) **Żel opatrunkowy**

(57) Żel opatrunkowy zawiera **1-4%** wagowych **poliwinylopirolidonu**, **0,25-0,75%** wagowych poliglikoluetylenowego, a resztę stanowi woda. W odmianie wynalazku żel opatrunkowy zawiera dodatkowo **0,2-0,5%** agaru.

(2 zastrzeżenia)

AI (21) 347670 (22) 1999 11 25 7(51) A61L 27/00
A61F 2/08

(31)98 9804321 (32)1998 12 15 (33) SE

(86) 1999 11 25 PCT/SE99/02185

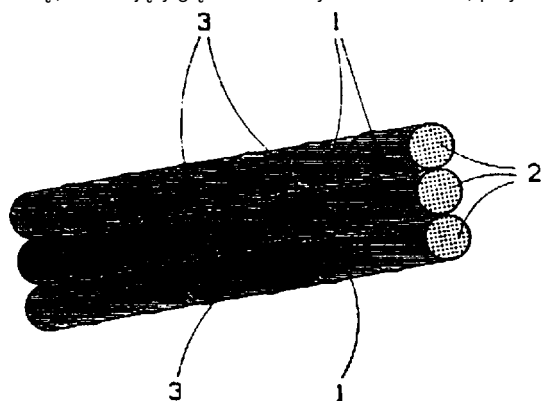
(87) 2000 06 22 WO00/35507 PCT Gazette nr 25/00

(71) ARTIMPLANT AB, Västra Frölunda, SE

(72) Edberg Bengt

(54) **Implant do implantacji u ludzi i zwierząt, zawierający giętkie elementy w kształcie nici**

(57) Przedmiotem wynalazku jest porowaty, ulegający biologicznemu rozkładowi, biodegradable implant do implantacji u ludzi i zwierząt, zawierający giętkie elementy w kształcie nici, przy czym



elementy w kształcie nici składają się z wielu wiązek nici (1), zawierających do wielu tysięcy nici (2), które kolejno zawierają 50 do 500 filamentów o łącznej gęstości liniowej od 5 do **120tex**, które to wiązki nici (1) posiadają skręt o liczbie skrętów od 0 do **150** na metr i są trzymane razem poprzez nici wstęgi (3) z rozkładem gęstości od kilku nitek na cm do około **100** nitek na cm, liczonych wzdłuż elementu w kształcie nici.

(5 zastrzeżeń)

AI (21)347727 (22)19991119 7(51) A61L 29/00

(31) 98 199801534 (32) 1998 11 20 (33) DK

(86) 1999 11 19 PCT/DK99/00641

(87) 2000 06 02 WO00/30696 PCT Gazette nr 22/00

(71) COLOPLAST A/S, Humlebaek, DK

(72) Madsen Niels Joergen

(54) **Sposób sterylizowania urządzenia medycznego z powłoką hydrofilową**

(57) Sposób sterylizacji urządzenia medycznego **zawierającego** powłokę hydrofilową za pomocą promieniowania, obejmuje etap kontaktowania urządzenia medycznego posiadającego taką powłokę z cieczą uwodnioną w celu zwilżenia powłoki **hydrofilowej**, która to ciecz zawiera roztwór polimeru hydrofilowego i etap sterylizowania urządzenia przez zastosowanie odpowiedniej dawki promieniowania, które powoduje, że urządzenia powleczone wykazują znacznie zwiększone i przedłużone w czasie zatrzymywanie wody i charakteryzują się niższym współczynnikiem tarcia w stanie zwilżonym.

(13 zastrzeżeń)

AI (21) 347906 (22) 1999 10 07 7(51) A61M 15/00

(31) 98 60103702 (32)1998 10 09 (33) US

(86) 1999 10 07 PCT/US99/23698

(87) 2000 04 20 WO00/21594 PCT Gazette nr 16/00

(71) INHALE THERAPEUTIC SYSTEMS, INC., San Carlos, US

(72) Clark Andrew, Schuler Carlos, Paboojian Steve

(54) **Dostarczanie substancji czynnej w postaci aerozolu modulowane oporem przepływu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do dostarczania preparatu substancji czynnej do płuc człowieka. Preparat substancji czynnej może mieć postać suchego proszku, może być rozpylony lub może być zmieszany z **propelentem**. Preparat ten dostarcza się pacjentowi z małym natężeniem przepływu inhalacyjnego w początkowym okresie, w celu zwiększenia **biodostępności** substancji czynnej.

(20 zastrzeżeń)

AI (21) 347936 (22) 1999 11 24 7(51) A61N 5/073
A61H 23/02
F21V9/14

(31)98 3823 (32)1998 11 24 (33) CZ
99 10058 1999 11 09 CZ

(86) 1999 11 24 PCT/CZ99/00044

(87) 20000602 WO00/30714 PCT Gazette nr 22/00

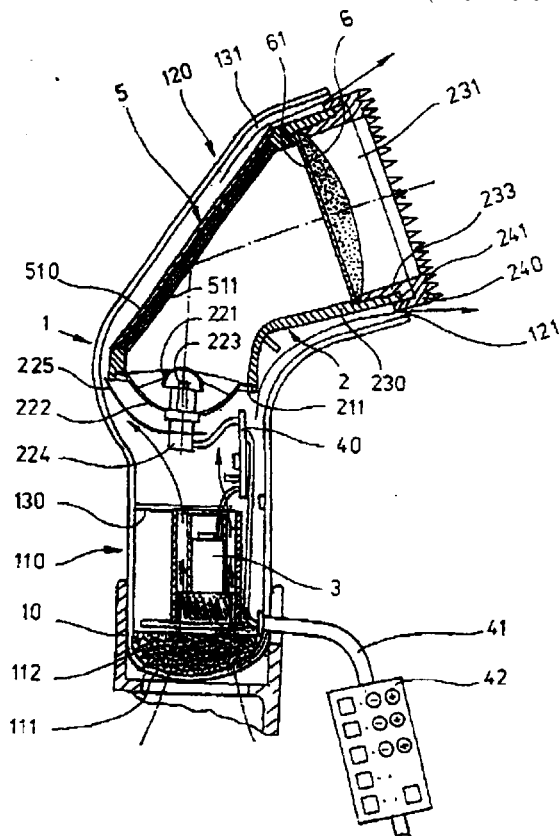
(75) Voves Vladimir, Lukavec, CZ

(54) **Przyrząd do światłolecznictwa**

(57) Przyrząd do światłolecznictwa składa się z zewnętrznej obudowy (1), składającej się zarówno z części przedniej (120) zakończonej pierwszym otworem (121), w której umieszczona jest obudowa wewnątrz (2) ze źródłem światła (223), reflektorem

(222) i polaryzatorem Brewstera (5), który tworzy układ równoległych i położonych na sobie warstw szklanych, przy czym w części wyjściowej obudowy wewnętrznej (2), sięgającej do pierwszego otworu (121) obudowy zewnętrznej (1), umieszczony jest filtr świetlny (61), jak też z części tylnej (110) zakończonej drugim otworem (111), w której umieszczony jest wentylator (3), służący do wytwarzania różnicy ciśnień między obydwoma otworami (121, 111), przy czym układ szklanych warstw polaryzatora Brewstera (5) tworzą ciągnione płytki szklane (511) z płaskimi nierównościami powierzchni, tworzącymi między płytkami (511) wnęki o różnych kształtach. Korzystne jest zastosowanie wraz z polaryzatorem Brewstera (5) pierścienia do masażu (240), umieszczonego na części wylotowej (230) obudowy wewnętrznej (2) i/lub na końcu części przedniej (120) obudowy zewnętrznej (1).

(9 zastrzeżeń)



AI (21) 347726 (22) 2000 01 28 7(51) A62B 35/04

(31) 99 29901576 (32) 1999 01 29 (33) DE

(86) 2000 01 28 PCT/EP00/00666

(87) 2000 08 03 WO00/44445 PCT Gazette nr 31/00

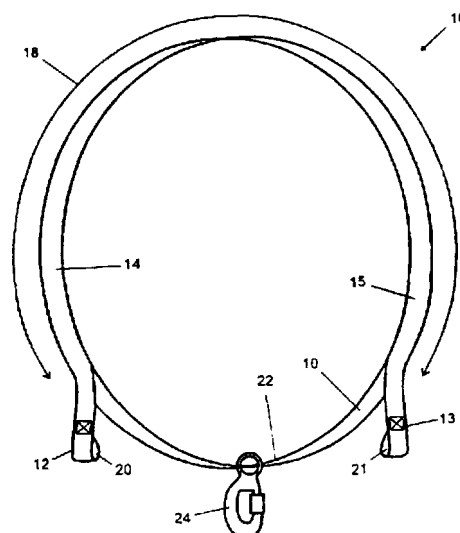
(71) CHRISTIAN DALLOZ HOLDING
DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG, Hof, DE

(72) Söl Peter

(54) Taśmowy amortyzator upadku

(57) Taśmowy amortyzator upadku do redukcji sił chwytania przy upadku składa się z taśmy (10), która w obszarze (14, 15), wychodzącym z jej końców (12, 13), jest połączona za pomocą połączenia tkanego i ma element (24) do łączenia z pasem chwytającym oraz na każdym z końców elementy (20, 21) do mocowania w punkcie zaczepienia lub na elemencie łączącym, przy czym przy upadku połączenie tkanie zostaje rozerwane. Za pomocą połączenia tkanego taśma (10) jest uformowana w pierścieniu (16), przy czym wychodzące z końców (12, 13) obszary (14, 15) zachodzą na siebie na części obwodu pierścienia i wewnątrz tego obszaru zakładkowego (18) są połączone za pomocą połączenia tkanego.

(4 zastrzeżenia)



AI (21) 343133 (22) 20001010 7(51) A62D 1/00

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

(72) Piotrowski Zbigniew, Brożyna Marek,
Dziendziel Franciszek, Pluta Irena, Szymik
Joachim, Zieleźnik Józef

(54) Środek do izolacji przeciwpożarowej lub
likwidacji pożarów w podziemiach kopalń

(57) Środek do izolacji przeciwpożarowej lub likwidacji pożarów w podziemiach kopalń, zawierający odpady z elektrowni i/lub elektrociepłowni, zwłaszcza w postaci popiołów lotnych i/lub produktów odsiarczania spalin, odpady z przeróbki węgla kamiennego, wodę oraz ewentualnie utwardzacz, charakteryzuje się tym, że zawiera dwutlenek węgla lub azot w ilości do 20% objętości środka.

(1 zastrzeżenie)

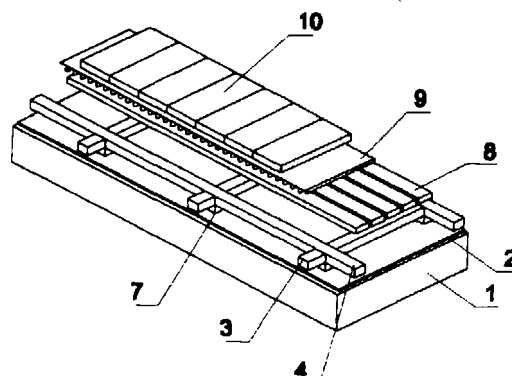
AI (21) 343087 (22) 20001009 7(51) A63B 71/04

(75) Stankiewicz Dariusz, Gdańsk

(54) Podłoga, zwłaszcza do celów sportowych

(57) Podłoga, przeznaczona do hal sportowych i rehabilitacyjnych, o konstrukcji warstwowej, składająca się z warstwy zewnętrznej użytkowej, warstwy amortyzująco-niwelacyjnej, warstwy nośnej wykonanej z drewnianych legarów, warstwy izolacyjnej, warstwy deskowej i warstwy rozdzielającej, charakteryzuje się tym, że legary dolne (3) i legary górne (4) mają ceowe wycięcia i są połączone ze sobą przez skrzyżowanie i wzajemne przyleganie. Podkładki elastyczne (7) są usytuowane pod legarami dolnymi (3), w miejscach połączeń na skrzyżowaniu legarów zaś warstwa izolacyjna (2) jest usytuowana bezpośrednio na posadźce betonowej (1), pod podkładkami elastycznymi (7).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

AI (21) 347901 (22)19991028 7(51) B01D 45/14

(31)98 1010423 (32)1998 1029 (33)NL

(86) 1999 1028 PCT/NL99/00666

(87) 2000 05 11 WO00/25891 PCT Gazette nr 19/00

(71) DUST INNOVATION B.V., Schoorl, NL

(72) Plomp Adrianus, Beumer Maurice Igmarr
Leander(54) Urządzenie do oddzielania cząstek od płynu
oraz sposób

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie rozdzielające (1) do oddzielania płynu z mieszaniny płynu i cząstek, przy czym gęstość płynu jest mniejsza niż gęstość mieszaniny płynu i cząstek, zawierające co najmniej doprowadzenie mieszaniny płynu i cząstek oraz wylot płynu, który ma być oddzielany, które to urządzenie jest podzielone **przemieszczalną** ścianką rozdzielającą (5), której powierzchnia dopływu znajduje się od strony doprowadzenia, a powierzchnia wypływu znajduje się od strony wylotu, zaopatrzoną w kanały (8), łączące doprowadzenie z wylotem, przy czym kanały (8), w sąsiedztwie powierzchni dopływu, tworzą kąt ostry z powierzchnią dopływu, zaś najmniejsze pole przekroju poprzecznego kanałów (8) jest większe niż największy wymiar przekroju poprzecznego cząstek w mieszaninie płynu i cząstek, podczas gdy ścianka rozdzielająca (5) przemieszcza się wzdłuż toru co najmniej częściowo zakrzywionego w kierunku przemieszczania, patrząc pod kątem tego ramienia tego kąta, które leży na powierzchni dopływu, przy czym doprowadzenie jest skonstruowane w taki sposób, **aby** podczas pracy powodować przepływ mieszaniny z cząstkami pod kątem względem powierzchni dopływu, przy czym kąt między kierunkiem dopływu

mieszaniny płynu i cząstek i powierzchnią dopływu wynosi co najwyżej 90°, przy czym ramię kąta, które leży na powierzchni dopływu, patrząc od strony kąta, biegnie w zamierzonym kierunku przemieszczania ścianki rozdzielającej.

(11 zastrzeżeń)

AI (21)347927 (22)19981201 7(51) B01D 46/14

B01D 45/14

B01D 46/28

(86)1998 12 01 PCT/NL98/00679

(87)2000 06 08 WO00/32297 PCT Gazette nr 23/00

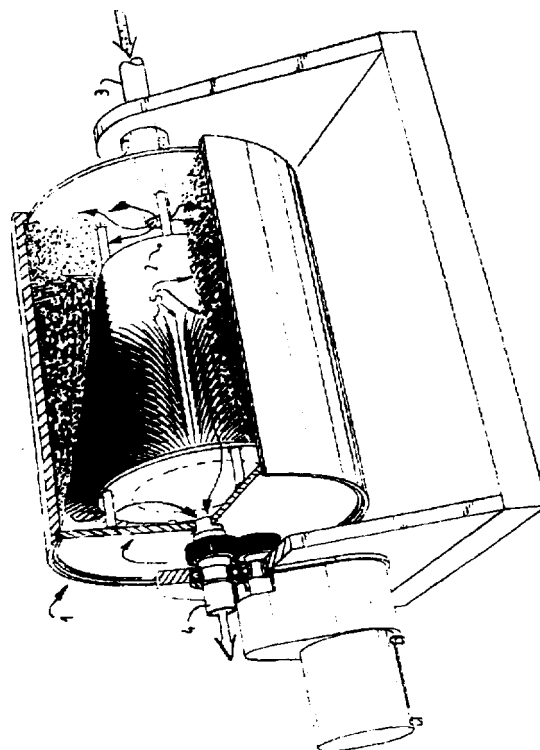
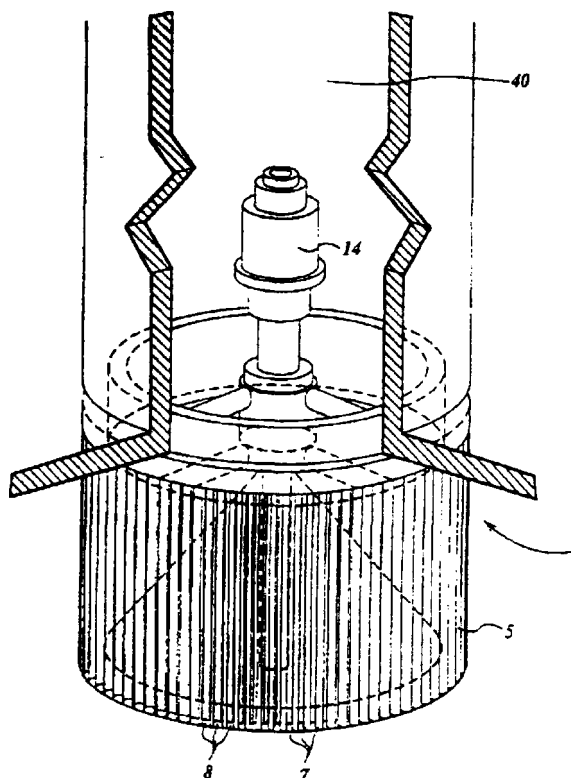
(71) ROWE PARSONS INTERNATIONAL B.V.,
Hank, NL

(72) Boele Hendrik Arie

(54) Separator

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do oddzielania jednego lub więcej składników z płynu, takiego jak gaz, woda, olej i tym podobne, które to urządzenie składa się z pierwszego zamkniętego zespołu nośnego o kształcie bębna (1), obracającego się na wale i posiadającego środki (3, 4) do odpowiedniego podawania uwalnianego płynu. Drugi zespół nośny (2) umieszczony jest współosiowo w pierwszym zespole nośnym, na którym to drugim zespole nośnym (2) umieszczonych jest wiele elastycznych elementów (5), które rozciągają się promieniście od drugiego zespołu nośnego aż do pierwszego zespołu nośnego i gdzie środki podające znajdują się w pobliżu jednego końca drugiego zespołu nośnego a środki uwalniające znajdują się w pobliżu drugiego końca drugiego zespołu nośnego tak, że podczas przepływu płynu przez urządzenie, warstwowe oddzielanie składników odbywa się wzdłuż elastycznych elementów.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 347883 (22) 2000 09 29 7(51) **B01D 65/02**
B01D 63/02

(31) 99 60156664 (32) 1999 09 29 (33) US
00 60213450 2000 06 22 US

(86) 2000 09 29 **PCT/CA00/01131**

(87) 2001 04 05 **WO01/23076** PCT Gazette nr 14/01

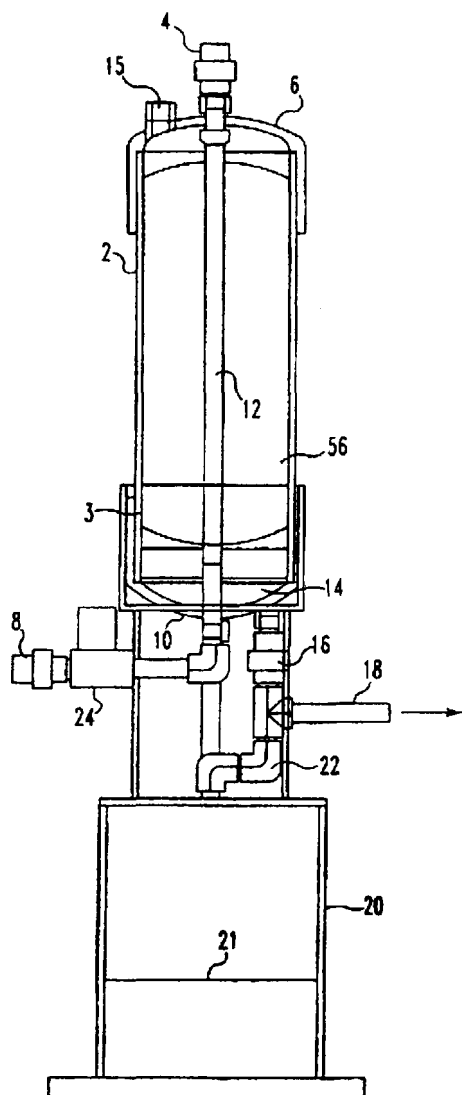
(71) ZENON ENVIRONMENTAL INC., Oakville, CA

(72) Husain Hidayat, Draesner Andreas, Blair Michael, **Behmann Henry**

(54) Moduł i system ultrafiltracji mikrofiltracji

(57) Wynalazek dotyczy sposobów i aparatury do oczyszczania **doprowadzanej** wody celem usunięcia z niej zanieczyszczeń obejmujących zawieszone ciała stałe. Sposób wykorzystuje ciśnienie w przewodzie wodociągowym do oczyszczania wody przez membrany umieszczone w komorze (2) i do płukania zwrotnego membran celem usunięcia ciał stałych na nich zebranych lub odłożonych.

(39 zastrzeżeń)



A1 (21) 350105 (22) 2001 10 12 7(51) **B01J 13/02**

(31) 00 10051190 (32) 2000 10 16 (33) DE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Klug Günter, Weisser Jürgen

(54) Mikrokapsułki ze ściankami z polimocznika

(57) Ujawniono mikrokapsułki, których ścianki składają się z produktów reakcji **poliizocyjanianów**, związków guanidyny i amin lub też zawierają takie produkty. Mają one zastosowanie w papierach **samokopiujących** nie zawierających węgla.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 350106 (22) 2001 10 12 7(51) **B01J 13/02**

(31) 00 10051194 (32) 2000 10 16 (33) DE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Kleban Martin, Klug Günter, Weisser Jürgen

(54) Mikrokapsułki ze ściankami z polimocznika

(57) Mikrokapsułki, których ścianki składają się z produktów reakcji poliizocyjanianów, **związków** guanidyny i ewentualnie amin lub też zawierają takie produkty, przy czym poliizocyjaniany wykazują udział izocyjanuranów przynajmniej 30% wagowych, w przeliczeniu na izocyjaniany, odznaczają się tym, że ścianki stanowią średnio 9% wagowych lub mniej, w przeliczeniu na łączną masę mikrokapsułki. Ujawniono papier **samokopiujący** zawierający takie mikrokapsułki.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 347950 (22) 1999 11 10 7(51) **B01J 13/18**

(31) 98 60108189 (32) 1998 11 12 (33) US

(86) 1999 11 10 **PCT/US99/26564**

(87) 200005 18 **WO00/27519** PCT Gazette nr 20/00

(71) FMC CORPORATION, Philadelphia, US

(72) Wang Wenhua W.

(54) Nowy sposób wytwarzania mikrokapsułkowych preparatów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób kapsułkowania środka chemicznego, obejmujący: a) połączenie cząstek środka chemicznego i skutecznej ilości **kapsułkującej** pierwszego środka **kapsułkującego** w wodnym rozpuszczalniku oraz b) przekształcenie pierwszego środka kapsułkującego w polimer z **wytworzeniem** kapsułkowanych cząstek środka chemicznego.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 343089 (22) 2000 10 10 7(51) **B01J 37/00**

(71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej **BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle**

(72) Hehn Zygmunt, Sajewicz Jolanta, Gniady Jan, Bubicz Jolanta, Marek **Zofia**, Stempiński Edward

(54) Sposób otrzymywania katalizatora utwardzania żywic aminowych

(57) Sposób polega na wysycaniu aminy lub mieszaniny amin dwutlenkiem siarki, w środowisku wodnym bądź bezwodnym, w temperaturze od 283 do 393 K, w czasie 60-720 minut, aż do momentu wprowadzenia 0,2-1,5 mola **SO₂** na 1 mol aminy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 347931 (22) 1999 11 22 7(51) **B05B 9/08**

(31) 98 201618 (32) 1998 11 30 (33) US

(86) 1999 11 22 **PCT/US99/27687**

(87) 2000 06 08 **WO00/32315** PCT Gazette nr 23/00

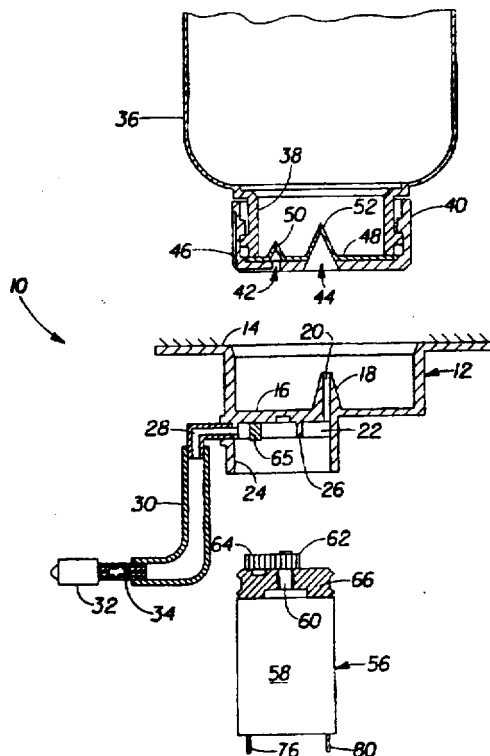
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US

(72) Benecke **Arnold** George

(54) Pompa zębata i wymienny zbiornik do rozpylania płynu

(57) Urządzenie do rozpylania płynu składające się z pompy zębatej i zbiornika zawiera obudowę (12) pompy posiadającą część zagłębioną do przyjmowania i uszczelniania zbiornika płynu oraz zagłębienie do umieszczania w nim silnika napędowego (56) i **kół zębatych (62, 64)**. Część zagłębiona posiada sztywny wypust stożkowy (18) wyśrodkowany względem niej, który posiada otwór (20) wchodzący do wlotu (22) pompy. Pompa zębata zawiera ponadto pojemnik płynowy (36) zamontowany nad częścią zagłębioną obudowy pompy w celu utworzenia zbiornika płynu. Zbiornik płynu posiada zawór wypływowy (52), który jest otwierany poprzez **połączenie** z wypustem stożkowym wewnątrz części zagłębionej, w celu zapewnienia komunikacji płynowej z wlotem pompy. Ciśnienie statyczne w zbiorniku płynu utrzymuje pompę zębatą w stanie zalanym. Przewód płynowy (30) prowadzący z pompy zębatej do głowicy rozpylającej posiada wypływowy zawór zwrotny (34) na nim umieszczony. Zawór zwrotny posiada ciśnienie otwarcia wyższe niż ciśnienie statyczne płynu, tak że płyn przechodzi do głowicy rozpylającej tylko wtedy, kiedy pompa zębata pracuje w celu zwiększenia ciśnienia w przewodzie płynowym powyżej ciśnienia otwarcia. Zastosowane są także środki do napędzania i sterowania silnikiem w taki sposób, że pompa zębata zapewnia ciągły napływ płynu do głowicy rozpylającej, zgodnie z życzeniem użytkownika.

(10 zastrzeżeń)



AI (21)347896 (22)19991119 7(51) B21C 29/00

(31) 98 19985470 (32) 1998 11 23 (33) NO

(86) 1999 11 19 PCT/NO99/00350

(87) 2000 06 02 WO00/30780 PCT Gazette nr 22/00

(71) NORSK HYDRO ASA, Oslo, NO

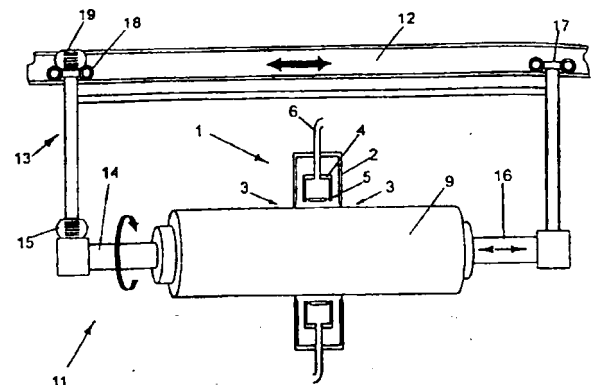
(72) Reiso Oddvin, Tundal Ulf

(54) Układ związany z urządzeniem do chłodzenia kęsów

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest układ związany z urządzeniem do chłodzenia kęsów (9), korzystnie aluminiowych, zawierający obudowę (2) z otworami (3) do przejścia kęsa w kierunku osiowym przez obudowę, jak również pierścień chłodzący (4) wewnątrz obudowy z przewodami doprowadzającymi (6) czynnik

chłodzący. Do kęsa (9) ma być doprowadzany czynnik chłodzący celem uzyskania równomiernego chłodzenia, tzn. bez gradientu temperaturowego na całym obwodzie kęsa. Aby to osiągnąć, środek chłodzący powinno się podawać równomiernie na obwodzie kęsa (9), podczas gdy kęs powinien się obracać.

(6 zastrzeżeń)



AI (21)347949 (22)1999 10 14 7(51) B23C 5/20

(31)98 9803673 (32)1998 10 27 (33) SE

(86) 1999 10 14 PCT/SE99/01860

(87) 2000 05 04 WO00/24538 PCT Gazette nr 18/00

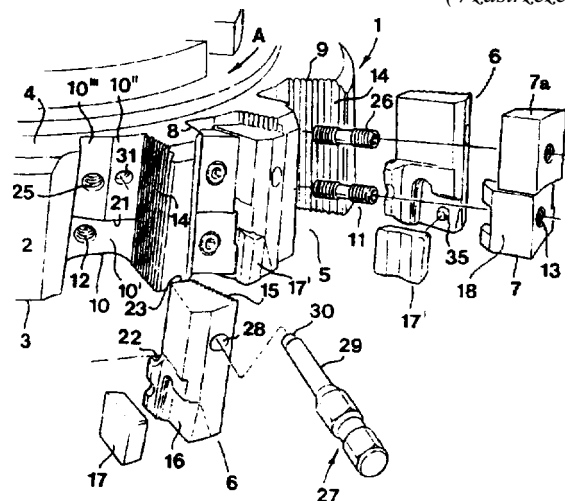
(71) SANDVIK AKTIEBOLAG, Sandviken, SE

(72) Qvarth Ingemar

(54) Narzędzie frezarskie

(57) Głowica trezarska (1) jest wyposażona w kasety (6) i wkładki tnące (17), które mogą być mocowane przy pomocy jednego, lub więcej, klinów zaciskających (7, 7a). Na tylnej stronie poszczególnych kaset znajduje się ząbkowanie, które współpracuje z ząbkowaniem (14) na tylnej ścianie wnęki (5), przeznaczonej dla kasety. Denna ścianka (10) we wnęcie, jest podzielona na liczne częściowe ścianki (10', 10''), które są oddzielone od siebie przez pierwszą powierzchnię oporową (21), do której może być dociskana analogiczna druga powierzchnia oporowa (22) znajdująca się na kasecie. Dzięki tej budowie, kasetka może być szybko i prosto montowana w pozycji wyjściowej, w której jest ona utrzymywana przy zachowaniu dobrej stabilności.

(7 zastrzeżeń)



AI (21)350063 (22)20011010 7(51) B23F 21/12

(31)00 685876

(32)2000 10 11 (33) US

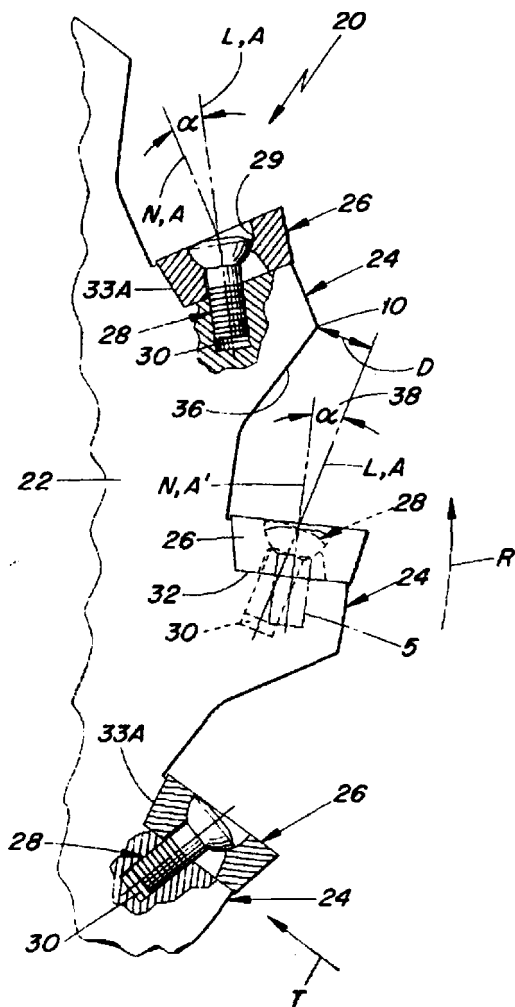
(71) SANDVTK AKTIEBOLAG, Sandviken, SE

(72) Shiraiwa Akio

(54) **Zestaw skrawający z wkładkami tnącymi, sposób mocowania wkładki tnącej w oprawie narzędziowej i wkładka tnąca**

(57) Wokół obrysu oprawy narzędzia (20) są zamontowane wkładki (16) tnące przy użyciu odpowiednich śrub (28) mocujących. Każda wkładka (26) jest osadzona w gnieździe (24) na powierzchni wsporczej, a odpowiednia śruba mocująca ją przechodzi na wylot przez środkowy otwór we wkładce i jest wkręcona w gwintowany otwór mocujący uformowany w powierzchni **wsporczej**. Otwór mocujący nie jest zorientowany prostopadle do powierzchni wsporczej, przez co śruba mocująca tworzy kąt z osią otworu przelotowego wkładki i jest bardziej dostępna przy operowaniu śrubokrętem. Otwór przelotowy posiada uformowany stożkowo albo kuliście, fragment powierzchniowy, na który napiera kuliście łeb **śruby** mocującej.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 347782 (22) 1999 11 19 7(51) B23K 9/095

(31) 98 9803971 (32) 1998 11 19 (33) SE

(86) 1999 11 19 PCT/SE99/02141

(87) 2000 06 15 WO00/33999 PCT Gazette nr 24/00

(71) ES AB AB, Göteborg, SE

(72) Åberg Per, Bengtsson Lars, Allansson Anders

(54) **Sposób i urządzenie do spawania metalu łukiem elektrycznym w osłonie gazowej**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zapobiegania klejeniu się elektrody spawalniczej w końcówce stykowej oraz źródła prądu

do spawania typu przemiennika do spawania metalu łukiem w osłonie gazowej o takich właściwościach. Przed wyłączeniem prądu spawania przeprowadza się krótkie zmniejszenie natężenia prądu.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 343232 (22) 20001017 7(51) B23Q 5/26

(71) DESIGN TECHNOLOGIES

INTERNATIONAL DTI Sp. z o.o. Oddział
Warszawa, Racibórz

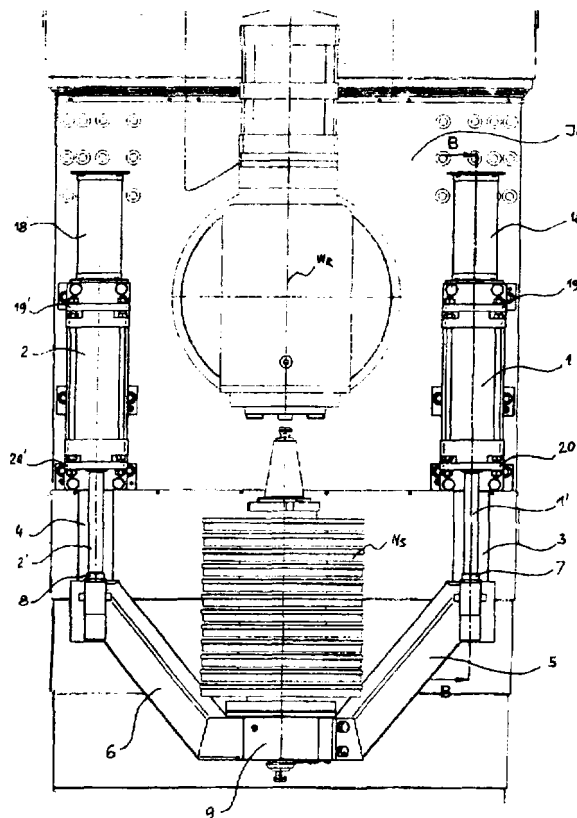
(72) Grodek Jacek

(54) **Podajnik do zmiany narzędzia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest podajnik do zmiany narzędzia skrawającego przeznaczonego do wykonywania określonych operacji w procesie technologicznym do obróbki katodowych bloków węglowych.

Podajnik do zmiany narzędzia składa się z dwóch cylindrów roboczych (1, 2) połączonych z urządzeniem teleskopowym (3, 4) wyposażonych we wspornikowe ramiona, prawe (5) i lewe (6) połączone za pomocą zamka (7, 8) z **łoczyskami** (1' 2) cylindrów roboczych, zaopatrzone w gniazdo osadcze (9) narzędzia skrawające (Ns), ukształtowane bezpośrednio na lewym ramieniu (6), połączonym z ramieniem prawym (5) za pomocą klinowego złącza i wyposażone w łożysko, osadzone na **tulei** zamkniętej za pomocą pokrywki, zaś każde urządzenie teleskopowe (3, 4) stanowi rura osadzona ślizgowo w obudowie zaopatrzonej w filtrujący korek usytuowany w zamykającej pokrywce wewnątrz rurowej osłony (18).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 347737 (22) 20000804 7(51) B27D 3/00

(31) 99 19945279 (32) 1999 09 22 (33) DE

(86) 2000 08 04 PCT/EP00/07579

(87) 2001 03 29 WO01/21366 PCT Gazette nr 13/01

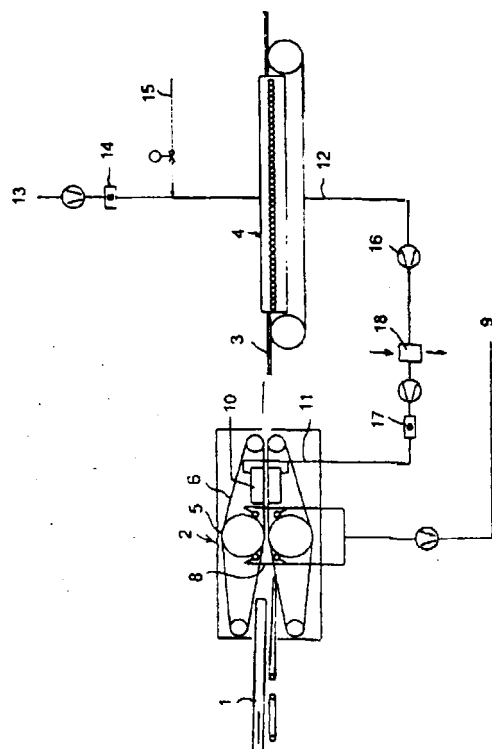
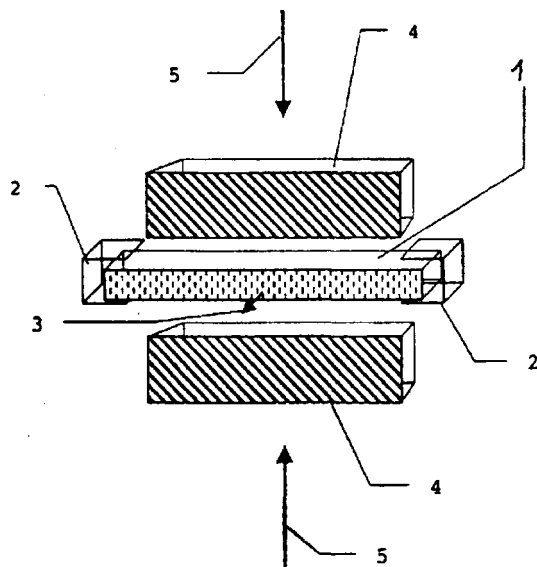
(71) KRONOSPAN TECHNICAL COMPANY
LIMITED, Nikozja, CY

(72) Moebius Maik

(54) Urządzenie oraz sposób wytwarzania paneli podłogowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do prasowania, służące do sprasowania systemu warstwowego do produkcji paneli, zwłaszcza podłogowych, z dwiema ogrzewanymi płytami (4), ze środkami transportującymi i chwytającymi (2), za pomocą których system warstwowy (1) o grubości 5 mm do 12 mm, służący do wytwarzania paneli podłogowych, może być uchwycony i przenoszony między płytami (4) urządzenia do prasowania, ze środkami wprawiającymi w ruch, aby ogrzane płyty (4) podjechały do systemu warstwowego (1) i go sprasowały, przy czym położenie ogrzanych płyt w stosunku do położenia środka chwytającego jest dobrane w taki sposób, że środki chwytające (2) znajdują się obok płyt prasujących (4). Sterowanie środkiem wprawiającym w ruch (5) odbywa się w taki sposób, że obydwie ogrzane płyty (4) jednocześnie docierają do systemu warstwowego (1) oraz ponownie są odsuwane od systemu warstwowego. Za pomocą urządzenia mogą być wytwarzane, zwłaszcza szerokie panele. Przedmiotem wynalazku jest także sposób wytwarzania paneli.

(14 zastrzeżeń)



AI (21)350178 (22)20011017 7(51) B29B 17/00

(31) 00 10053013 (32) 2000 10 17 (33) DE

(71) RECOM Patent & License GmbH, Berlin, DE

(72) Detampel Hans

(54) Instalacja i urządzenie do przeróbki gumy odpadowej

(57) Instalacja do przeróbki gumy zużytej i zużytych wyrobów z gumy przez rozdrabnianie kriogeniczne, obejmujące tunele zamrażające do zamrażania rozdrabnianego materiału wsadowego,

AI (21)347900 (22)19991101 7(51) B27N 3/24

(31) 98 9803741 (32) 1998 U 02 (33) SE

(86) 1999 11 01 PCT/SE99/01964

(87) 2000 05 11 WO00/25999 PCT Gazette nr 19/00

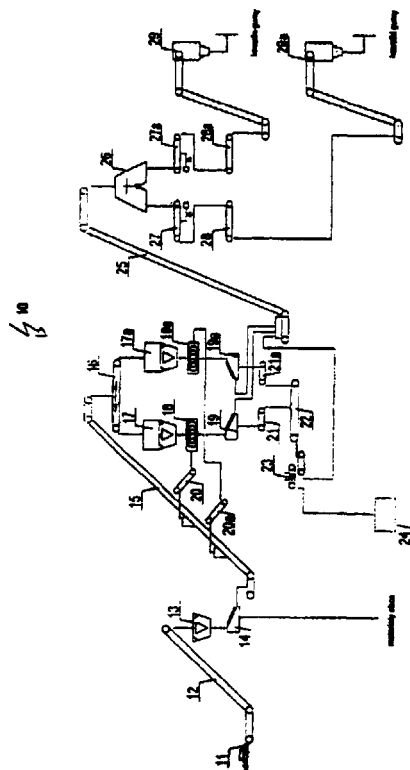
(71) VALMET FIBERTECH AB, Sundsvall, SE

(72) Lundgren Göran, Melander Olof, Schedin Kurt

(54) Sposób i układ do ciągłej produkcji płyt z celulozy drzewnej

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i układ do ciągłej produkcji płyt z celulozy drzewnej, w którym materiał jest rozdrabniany do postaci cząsteczek i/lub włókien, klejony, suszony i kształtowany w postać maty (1). Mata jest prasowana w prasie (2) z ciągłym wytryskiem pary, dla utworzenia płyty (3), która następnie przechodzi przez stanowisko do kondycjonowania końcowego (4). Emisje gazowe i para pojawiające się w prasie są wychwytywane. Gorące powietrze jest dostarczane do tego procesu dla zapobieżenia kondensacji emisji gazowych i pary przy mieszaniu tych emisji i pary z powietrzem przenikającym z otoczenia, a także dla transportu pary i emisji do stanowiska spalania dla spalania.

(6 zastrzeżeń)



środki do oddzielania **materiału** obcego i środki rozdrabniające **głęboko** zamrożony materiał, zawiera układ wielostopniowego rozdrabniania wstępnego, obejmujący rozdrabniacze (17, 17a). Wstępnie rozdrobniony materiał wsadowy kieruje się przez układ zamrażania, podzielony na szereg stref zamrażania, w którym niskotemperaturowy ciekły czynnik zamrażający natryskuje się na materiał wsadowy. Układ zamrażania zawiera układ wyrównywania temperatury połączony z jego wylotem, a głęboko zamrożony materiał wsadowy rozdrabnia się na ziarna o drobnych cząstkach w sposób stopniowy w stosowanych następnie wielostopniowych rozdrabniaczach drobnomielących.

(16 zastrzeżeń)

AI (21) 343139 (22) 2000 10 10 7(51) B29C 59/04

(71) VOX-Chemia Sp. z o.o., Czerwonak

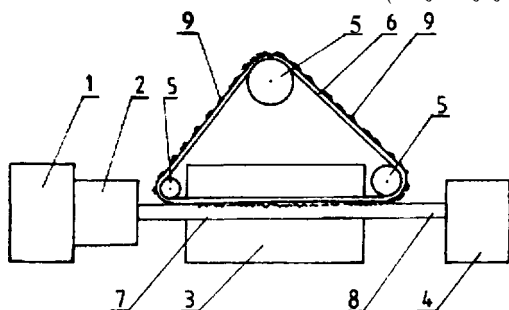
(72) Wiertelak Roman

(54) **Sposób wytwarzania faktury zewnętrznej na powierzchniach kształtowników ze spienionego tworzywa sztucznego i zespół do wytwarzania faktury zewnętrznej na powierzchniach kształtowników ze spienionego tworzywa sztucznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania faktury zewnętrznej na powierzchniach kształtowników ze spienionego tworzywa sztucznego i zespół do wytwarzania faktury zewnętrznej na powierzchniach kształtowników ze spienionego tworzywa sztucznego, mający zastosowanie do kształtowania faktury zewnętrznej o dowolnym wzorze na powierzchniach listew boazeryjnych i innych kształtowników.

Sposób wytwarzania faktury zewnętrznej na powierzchniach kształtowników ze spienionego tworzywa sztucznego formowanych poprzez wytłaczanie i utrwalanie kształtu w kalibratorze, polega na tym, że wraz z kształtownikiem (8) w kalibratorze (3) na co najmniej jednej jego ścianie przesuwają się z szybkością równą szybkości przesuwu kształtownika (8) taśma (6), mająca na swej powierzchni styku z powierzchnią kształtownika (8) negatywowy wzorec zarysu (9) faktury. Zespół do wytwarzania faktury zewnętrznej na powierzchniach kształtowników ze spienionego tworzywa sztucznego stanowiący wytłaczarkę z głowicą, kalibratorem i mechanizmem odciągającym, charakteryzuje się tym, że kalibrator (3) na co najmniej jednej powierzchni wewnętrznej ma co najmniej jedną taśmę (6) usytuowaną przesuwnie na wałkach (5), przy czym taśma (6) ma na powierzchni styku z kształtownikiem (8) negatywowy wzorec zarysu (9) faktury.

(3 zastrzeżenia)



AI (21) 343382 (22) 2000 10 19 7(51) B29C 65/00

(75) Knurek Czesław, Rumia

(54) **Sposób wytwarzania taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej do wykrywania w gruncie niemetalowych przewodów**

(57) Sposób polega na tym, że na taśmę samoprzylepną z tworzywa sztucznego osadza się taśmę metalową i na tak przygotowany zestaw nakłada się taśmę elastyczną z tworzywa sztucznego, łączącą się nierozłącznie z taśmą samoprzylepną i zakrywającą szczelnie taśmę metalową.

(1 zastrzeżenie)

AI (21) 347926 (22) 1999 10 20 7(51) B29C 70/38
B29D 23/00

(31) 98 9813293 (32) 1998 10 23 (33) FR
(86) 19991020 PCT/FR99/02547

(87) 200005 04 WO00/24566 PCT Gazette nr 18/00

(71) SAINT-GOBAIN VETROTEX FRANCE S.A.,
Chambéry, FR

(72) Debalme Jean-Paul, Voiron Jacques, Cividino
Alexandre

(54) **Wydrążony korpus obrotowy i sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wydrążony korpus obrotowy, którego ścianka zawiera pierwszą strefę wewnętrzną utworzoną przynajmniej na swoim obrzeżu zewnętrznym tylko z termoplastycznego materiału organicznego A i drugą strefę zawierającą część umieszczoną w sposób ciągły z pierwszą strefą i utworzoną z materiału termoplastycznego identycznego z materiałem A i z ciągłych włókien szklanych pograżonych w wymienionym materiale oraz drugą część tworzącą zewnętrzne obrzeże wydrążonego korpusu i utworzoną tylko z materiału termoplastycznego. Zgodnie z wynalazkiem ścianka ma objętościową zawartość pustek V_v mniejszą niż 0,5% A, a zwłaszcza mniejszą niż 0,2%.

(23 zastrzeżenia)

AI (21) 343330 (22) 20001018 7(51) B30B 9/32

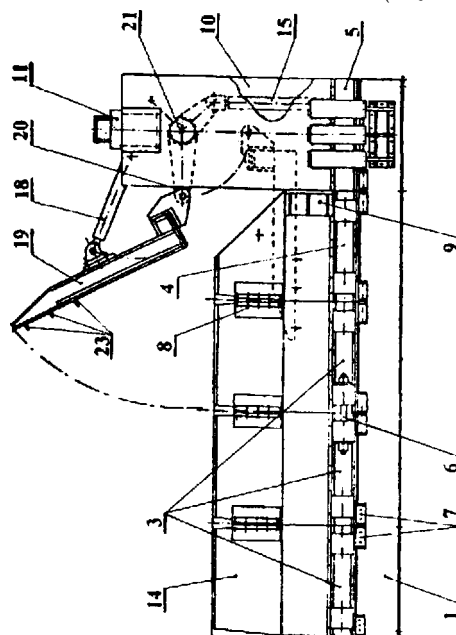
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Decowski Andrzej, Rydarowski Henryk,
Walczak Kazimierz, Wachowicz Jan

(54) **Urządzenie do zgniatania karoserii samochodowych**

(57) Urządzenie ma postać szczegółowego mechanizmu, składającego się z platformy, na której umieszcza się złomowaną karoserię oraz ze znajdującej się nad nią obrotowo-przesuwnej, prasującej płyty (19), z górną częścią której są połączone przegubowo dwa siłowniki (18), zamocowane przegubowo w poprzecznym dźwigarze (11) między dwoma kolumnami (10), spoczywającymi na platformie. Jeden koniec prasującej płyty (19) jest połączony przegubowo z pierwszymi ramionami dwóch dwuramiennych dźwigni (20), których drugie ramiona są połączone przegubowo z dwoma dodatkowymi siłownikami (15), zamocowanymi przegubowo do platformy między kolumnami (10). Dwuramiennie dźwignie (20) są osadzone na wale (21), podpartym łożyskami pod poprzecznym dźwigarem (11), wieńczącym kolumny (10).

(3 zastrzeżenia)



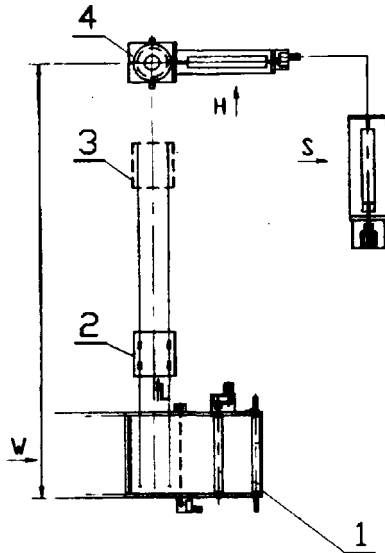
A1 (21) 343145 (22) 2000 10 12 7(51) B32B 27/28
B32B 31/18

(75) Janiczek Andrzej, Łęki

(54) Sposób laminowania płyt styropianowych

(57) Sposób laminowania płyt styropianowych polega na pozycyjnym ustawieniu urządzeń, takich jak stół do cięcia papy (1) oraz urządzenie do laminowania płyt styropianowych (4), do którego pocięte kawałki papy są dostarczane specjalnym wózkiem (2).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 343207 (22) 2000 10 12 7(51) B32B 31/24

(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Hejwowski Tadeusz

(54) Sposób wytwarzania powłok wielowarstwowych z mieszanin proszków na bazie niklu i kobaltu

(57) Sposób wytwarzania powłok wielowarstwowych z mieszanin proszków na bazie niklu i kobaltu polega na tym, że mieszaninę proszków na bazie niklu i kobaltu wytwarza się w zespole hermetycznych zasobników proszku połączonych w ten sposób, że do strumienia argonu opuszczającego pierwszy zasobnik proszku podaje się proszek materiału próbkowanego, a następnie do wytworzonej mieszaniny argonu i proszku materiału próbkowanego na bazie kobaltu podaje się z drugiego zasobnika stały wydatek proszku materiału podstawowego na bazie niklu. Do palnika plazmowego podaje się w strumieniu argonu zasilającego łuk główny, doprowadzonego pod ciśnieniem 1,5 MPa i o wydatku 2,7 dcm³/min mieszaninę proszku typu NiCrSiB o stałym wydatku równym 8 do 20 g/min, korzystnie 19,8 g/min oraz proszku próbkowanego na bazie kobaltu o wydatku do 16 g/min. Wydatek argonu zasilającego łuk główny palnika plazmowego wynosi 2-3 dcm³/min, korzystnie 2,7 dcm³/min i argonu zasilającego łuk pomocniczy palnika plazmowego 2-3 dcm³/min, korzystnie 2,7 dcm³/min, szybkość posuwu wzdłużnego palnika 1-2 mm/s, korzystnie 1 mm/s i częstotliwość wahań palnika 1,5-2,5 1/s, korzystnie 2 1/s oraz prąd łuku 80-130 A, korzystnie 120 A, odległość palnika od powierzchni materiału napawanego 5-10 mm, korzystnie 8 mm, amplituda wahań palnika plazmowego 10-15 mm, korzystnie 15 mm są niezmiennie dla każdej z kolejno kładzionych warstw.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 347638 (22) 2000 09 19 7(51) B60B 27/02
F16B 39/02

(31) 99 19945255

(32) 1999 09 21 (33) DE

(86) 2000 09 19 PCT/EP00/09145

(87) 2001 03 29 WO01/21418 PCT Gazette nr 13/01

(71) BPW BERGISCHE ACHSEN

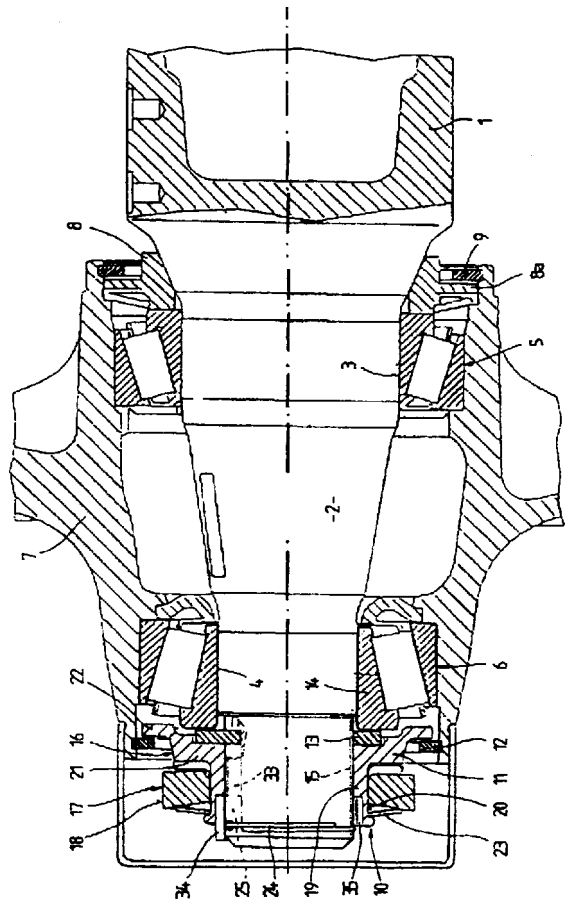
KOMMANDITGESELLSCHAFT, Wiehl, DE

(72) Mathieu Michael

(54) Zespół łożyskowy koła, osadzonego na nienapędzanej osi samochodu

(57) Zespół łożyskowy koła osadzonego na nienapędzanej osi samochodu, wyposażony jest w piastę (7) koła, osadzoną obrotowo, za pomocą łożysk tocznych (5, 6) na czopie (2) osi samochodu i mocowany jest osiowo za pomocą nakrętki centralnej (10), nakręconej na końcowy odcinek czopu (2). Nakrętka centralna (10) składa się z wewnętrznej części (16), zaopatrzonej w gwint wewnętrzny oraz ze współosiowej względem niej zewnętrznej części (17), zaopatrzonej w przystosowane do zakręcania i odkręcania nakrętki centralnej (10) powierzchnie (18) dla klucza, przy czym zewnętrzna część (17) nakrętki centralnej (10) jest ruchoma względem jej wewnętrznej części (16) i jest z nią połączona za pośrednictwem przynajmniej jednego, naciskanego przez sprężynę, elementu blokującego. W kierunku odkręcania przekazywany jest przez zewnętrzną część (17) nakrętki centralnej (10) na wewnętrzną część (16) nakrętki centralnej (10) znacznie większy moment obrotowy, niż w kierunku jej dokręcania.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 347929 (22) 1999 11 26 7(51) B60L 5/28

(31) 98 19856637

(32) 1998 12 03 (33) DE

(86) 1999 11 26 PCT/EP99/09753

(87) 2000 06 08 WO00/32436 PCT Gazette nr 23/00

(71) DAIMLERCHRYSLER RAIL SYSTEMS
GMBH, Berlin, DE

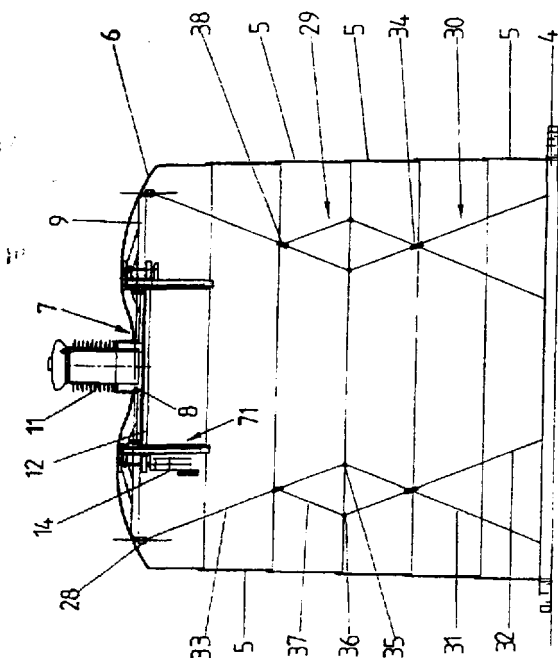
(72) Brand Werner, Waldi Wolfgang, Weidemann
Hans-Jürgen, Kremlacek Johannes

(54) Urządzenie i sposób do kontrolowanego odbioru energii elektrycznej pomiędzy przewodem jezdnym i szynowym napędzanym elektrycznie pojazdem do wielkich prędkości

(57) Zadaniem wynalazku jest opracowanie urządzenia i sposobu do kontrolowanego odbioru energii elektrycznej pomiędzy przewodem jezdnym i szynowym, napędzanym elektrycznie pojazdem do wielkości prędkości, za pomocą których możliwy jest kontrolowany łatwy pobór energii elektrycznej za pomocą regulacji siły i/lub położenia w zakresie wielkich prędkości, a jednocześnie zmniejszają się w istotny sposób szumy aerodynamiczne.

Zadanie to zostało rozwiązane przez to, że obudowa o opływowym kształcie, zamontowana na dachu pojazdu, składa się z prowadzonych teleskopowo, wewnętrznych i zewnętrznych segmentów pokrycia (5) z pokryciem dachowym (6) uformowanym przy wewnętrznych segmentach pokrycia. Segmenty pokrycia (5) za pomocą przynajmniej dwóch umieszczonych wewnątrz obudowy urządzeń podnoszących (29) uruchamianych napędem usytuowanym poziomo do osi izolatora, są wsuwane i wysuwane na różne wysokości podnoszenia, przy czym urządzenia podnoszące (29) i wszystkie inne elementy konstrukcyjne otoczone są pionowo przez segmenty pokrycia. Ślizgacz pantografu z płytką ślizgową i izolatorem (11) w stosunku do wysokości podnoszenia segmentów pokrycia (5) jest przesuwany pionowo za pomocą napędu wielkiej częstotliwości i obracalny wokół osi izolatora. Pomiedzy płytką ślizgową i kołnierzem izolatora znajduje się sprężynowy zespół tłumiący do odsprężania pionowo działających sił i do tłumienia wahań siły kontaktowej. Przewód pomiędzy izolatorem i miejscem przyłączenia od strony pojazdu wykonany jest w postaci kabla wysokiego napięcia przestawnego na różne wysokości podnoszenia.

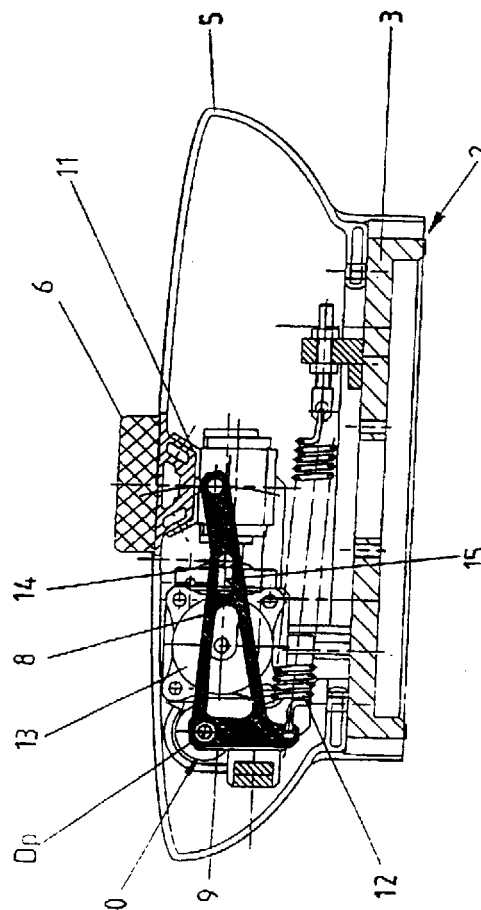
(31 zastrzeżeń)



(54) Pantograf do pojazdów szynowych napędzanych elektrycznie

(57) Zadaniem wynalazku jest znaczna redukcja przestrzeni zabudowy głowicy pantografu przy jednoczesnym zmniejszeniu emisji szumu i zużycia płytki ślizgowej. Zadanie to zostało rozwiązane przez to, że ślizgacz pantografu składa się z dźwigni kątowej (10) utworzonej z co najmniej dwóch skierowanych równolegle do przewodu jezdnego, tworzących ze sobą kąt i prostopadłe do siebie ustawionych jednocześnie ramion dźwigni (8, 9) o różnej długości, które umieszczone są przestawnie obrotowo wokół wspólnego, stałego punktu obrotu, przeciwdziałając sprężynie ciągliwej (12) o małej sztywności, zahaczonej prostopadłe przy krótszej dźwigni (9). Dłuższe ramię dźwigni (8) naciska bezpośrednio na układ płytek ślizgowych i porusza je przy podnoszeniu i opuszczaniu, w przybliżeniu w pionowym kierunku, po torze kołowym o bardzo dużej średnicy. Pomiedzy dźwigniami kątowymi (10) umieszczony jest hydrauliczny tłumik obrotowy (13), który tworzy połączenie czynne z dźwigniami kątowymi.

(8 zastrzeżeń)



AI (21) 347930 (22) 1999 11 26 7(51) B60L 5/30
B60L 5/20

(31) 98 19856636 (32) 1998 12 03 (33) DE

(86) 1999 11 26 PCT/EP99/09752

(87) 2000 06 08 WO00/32437 PCT Gazette nr 23/00

(71) DAIMLERCHRYSLER RAIL SYSTEMS
GMBH, Berlin, DE

(72) Brand Werner, Waldi Wolfgang, Weidemann
Hans-Jürgen, Krem lasek Johannes

AI (21) 347892 (22) 1999 10 14 7(51) B60M 3/02

(31) 98 9803519 (32) 1998 10 14 (33) SE

99 9900131 1999 01 19 SE

(86) 1999 10 14 PCT/SE99/01852

(87) 2000 04 20 WO00/21777 PCT Gazette nr 16/00

(71) Balfour Beatty plc, Londyn, GB

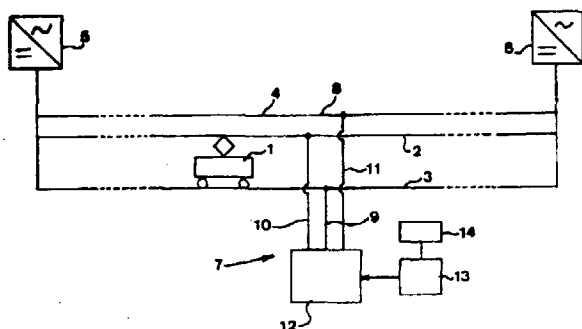
(72) Schütte Thorsten, Kindell Bo, Hammarström
Gunnar

(54) Instalacja do zasilania pojazdów szynowych

(57) W instalacji elektrycznego zasilania pojazdów szynowych linią trakcyjną (2) szyna (3) i druga linia trakcyjna (4) mają potencjał odmienny niż linia trakcyjna (2). W jednej z trzech części występuje potencjał pośredni, zawarty między potencjałami dwóch pozostałych. Układ (7) posiada połączenie z częścią o po-

tencję pośrednią w danym punkcie oraz oddzielne połączenie do każdej z **dwóch** pozostałych części, a także środki do magazynowania energii elektrycznej. Urządzenie umożliwia doprowadzenie energii elektrycznej o stałym napięciu pomiędzy pierwszą częścią i częścią o potencjale pośrednim oraz odprowadzenie energii elektrycznej o stałym napięciu pomiędzy drugą częścią i częścią o potencjale pośrednim.

(47 zastrzeżeń)



Al (21)347821 (22)19991105 7(51) B60R 13/02
B32B 5/18

(31) 98 2266 (32) 1998 11 11 (33) CH

(86) 1999 11 05 PCT/CH99/00521

(87) 2000 05 18 WO00/27671 PCT Gazette nr 20/00

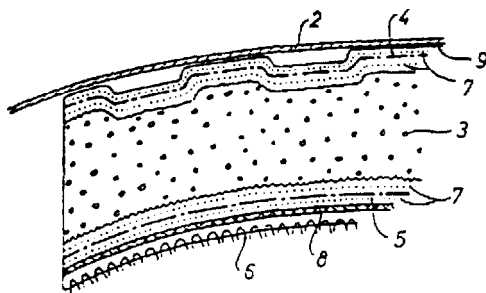
(71) RIETER AUTOMOTIVE (INTERNATIONAL) AG, Zollikon, CH

(72) Aggarwal Anuj, US; Khan Hameed, US; Crepeau Howard, US; Alts Thorsten, DE; Chawla Paul, IT

(54) **Wykładzina dachu pojazdu i sposób jej wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy optymalnej akustycznie i estetycznej wykładziny dachu pojazdu (2), jak również sposobu jej wytwarzania. Przepuszczającą powietrze warstwę nośną (3), obejmuje od strony dachu pojazdu pierwszą przepuszczającą powietrze warstwę wzmacniającą (4) z przepuszczającą powietrze tylną warstwą (9), jak również od strony kabiny pasażerskiej drugą przepuszczającą powietrze warstwę wzmacniającą (5) z przepuszczającą powietrze warstwą dekoracyjną (6). Poszczególne warstwy są połączone ze sobą za pomocą kleju (7). Pomiedzy drugą warstwą wzmacniającą (5) a warstwą dekoracyjną (6) jest umieszczona półprzepuszczalna i odporna na migrację warstwa barierowa (8). Warstwa ta jest tak ukształtowana, że wytworzony jest dzięki temu opór przepływu powietrza, wynoszący $500 \text{ Nsm} < R_1 < 2500 \text{ Nsm}^{-3}$, zwłaszcza $900 \text{ Nsm}^{-3} < R_1 < 1900 \text{ Nsm}^{-3}$.

(12 zastrzeżeń)



Al (21) 347765 (22) 2000 04 20 7(51) B60R 13/08
B60R 13/01

(31) 99 19920969 (32) 1999 05 06 (33) DE

99 19932175 1999 07 09 DE

99 2991542 8 1999 09 02 DE

99 29915429 1999 09 02 DE

(86) 2000 04 20 PCT/EP00/03634

(87) 2000 11 16 WO00/68039 PCT Gazette nr 46/00

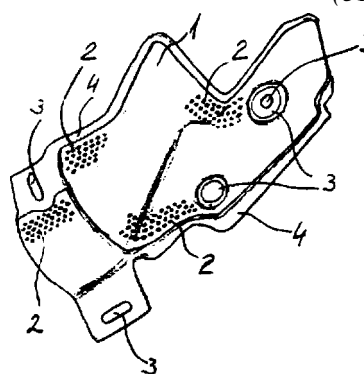
(71) FAIST AUTOMOTIVE GMBH & CO. KG, Krumbach, DE

(72) Pfaffelhuber Klaus, Kraus Guenter, Patsouras Dimitros

(54) **Ekran dźwiękochłonny, sposób wytwarzania tego ekranu**

(57) W celu uproszczenia procesu wytwarzania i uzyskania oszczędności miejsca ekran ograniczający rozprzestrzenianie się na zewnątrz wytwarzanych w pomieszczeniu fal dźwiękowych albo do pokrywania elementów urządzeń wytwarzających albo odbijających dźwięki jest wyposażony w co najmniej jedną zaopatrzoną w niewielkie otwory (2) płytę (1) albo warstwę dźwiękochłonną. Grubość płyty (1) albo warstwy dźwiękochłonnej jest nie mniejsza niż 0,01 mm i nie większa niż 50 mm, średnia wielkość średnicy albo szerokość otworu tłumiącego (2) jest nie mniejsza niż 0,001 mm i nie większa niż 0,7 mm i stosunek powierzchni otworów (2) do całkowitej powierzchni płyty (1) albo warstwy dźwiękochłonnej jest nie mniejszy niż 0,001 % i nie większy niż 8%.

(51 zastrzeżeń)



Al (21)347685 (22)20000901 7(51) B60S 1/34

(31)99 19945091 (32)1999 09 21 (33) DE

(86)20000901 PCT/DE00/02993

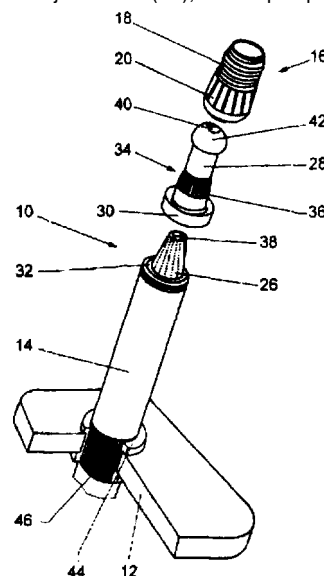
(87) 2001 03 29 WO01/21460 PCT Gazette nr 13/01

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Merkel Wilfried, DE; Daenen Roger, BE

(54) **Wałek napędowy dla wycieraczki do szyb**

(57) Wałek napędowy (10) dla wycieraczki do szyb, do którego przymocowana jest korbka (12), ma korpus podstawowy (14)



wykonany z wyciskanego kształtownika z metalu lekkiego, który na swoim swobodnym końcu, w obszarze elementu mocującego, wspiera część przyłączeniową (16) z twardszego materiału, posiadającą gwint śrubowy (18).

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)347945 (22)20000811 7(51)B61D 3/18

(31)99 60148991 (32)199908 13 (33)US

(86) 2000 08 11 PCT/US00/22066

(87) 2001 02 22 WO01/12489 PCT Gazette nr 08/01

(71) THRALL CAR MANUFACTURING COMPANY, Chicago Heights, US

(72) Ćhudzik Leonard A., US; Richmond Shaun H., US; De Haan Jan, CH; Klag James P., US;

* Schorr Ralpl H., US

(54) Wagon do transportu pojazdów samochodowych

(57) Wagon zawierający parę drzwi czołowych poruszających się pomiędzy pierwszym położeniem zamkniętym, w którym drzwi czołowe zamykają koniec wagonu, a drugim położeniem, w którym drzwi czołowe współpracują z drzwiami czołowymi na sąsiednim wagonie w celu zamknięcia, co najmniej częściowego, przestrzeni pomiędzy tymi wagonami. W tym drugim położeniu, drzwi czołowe mogą znajdować się częściowo wewnątrz ścian bocznych wagonu. Drzwi czołowe mogą również przemieszczać się w trzecie położenie do załadunku i wyładunku pojazdów, w którym drzwi czołowe są całkowicie na zewnątrz wagonu tak, że nie zmniejszają prześwitu dla pojazdów samochodowych. Korzystnie, w skład wagonu wchodzi regulowana w pionie konstrukcja dachowa. Korzystnie, końcowe części ścian bocznych są ruchome łącznie z konstrukcją dachową o regulowanej wysokości, przy czym drzwi czołowe są osadzone na częściach końcowych ścian bocznych. Części końcowe pokładu dolnego lub płyty pomostowe są ruchome w celu utrzymania ich w bliskiej odległości drzwi czołowych tak, żeby po przemieszczeniu drzwi czołowych do ich położenia górnego lub uniesionego, część końcowa pokładu może być również przemieszczona do położenia uniesionego w celu uniknięcia tworzenia dużej szczeliny u dołu drzwi czołowych. W celu ułatwienia transportu pojazdów samochodowych nad zderzakami, korzystnie, wysokość, na której znajdują się zderzaki może być regulowana.

(13 zastrzeżeń)

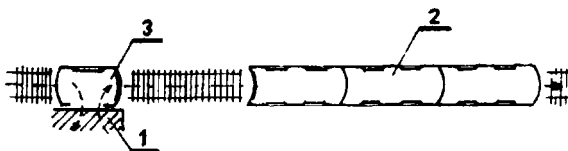
A1 (21)343388 (22)2000 10 20 7(51) B61D 19/00
B61D 39/00
B61K 13/04

(75) Dmochowski Eugeniusz, Wrocław

(54) Sposób dostawania się do wagonów i wydostawania się z nich pasażerów miejskich i podmiejskich kolei na stacjach pośrednich, zwłaszcza o małej ilości wymienianych podróżnych

(57) Sposób dostawania się do wagonów i wydostawania się z nich pasażerów miejskich i podmiejskich kolei na stacjach pośrednich, zwłaszcza o małej ilości wymienianych podróżnych, charakteryzuje się tym, że na pośredniej stacji (1) zatrzymuje się tylko odłączalna od głównej części (2) pociągu jego satelitarna część (3), w której znajdują się pasażerowie wysiadający na stacji (1) oraz do której wsiadają pasażerowie oczekujący na ten pociąg na stacji (1), która po dokonaniu się wymiany pasażerów, łączy się ponownie z główną częścią (2) pociągu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 347907 (22) 1999 10 13 7(51) B65D 5/50
B65D 25/10

(31) 98 199801312 (32) 1998 10 14 (33) DK

(86) 1999 10 13 PCT/DK99/00544

(87) 2000 04 20 WO00/21845 PCT Gazette nr 16/00

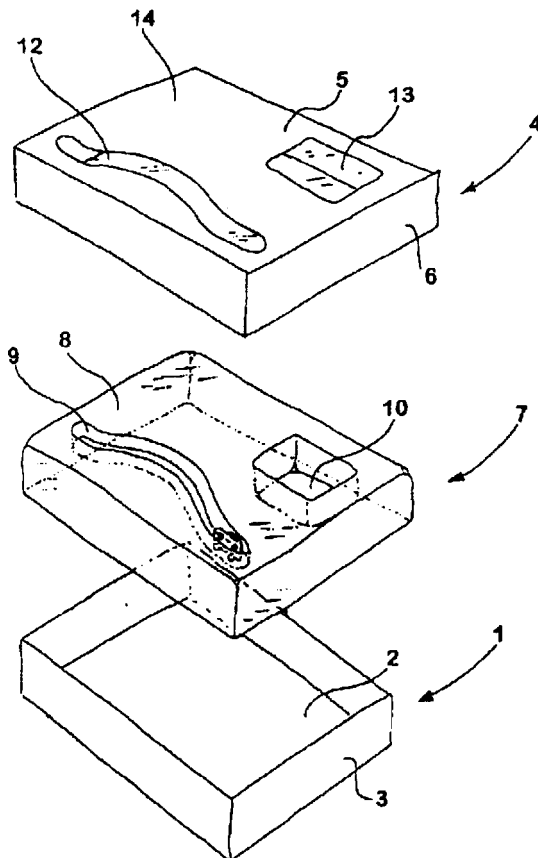
(71) LEGO A/S, Billund, DK

(72) Sogaard Irene, Thomsen Tina

(54) Opakowanie dla zabawki

(57) Wynalazek dotyczy opakowania dla zabawek, wyrobu zawierającego wiele elementów zabawek, w którym dołączone opakowanie zawiera pudełko, mające dolną powierzchnię czołową (2) i górną powierzchnię czołową (5) oraz wiele poprzecznych powierzchni czołowych, które rozciągają się pomiędzy dolną powierzchnią czołową (2) i górną powierzchnią czołową (5), przy czym górna powierzchnia czołowa (5) jest zaopatrzona w co najmniej jeden przezroczysty otwór, który pozwala obserwatorowi obejrzeć co najmniej część zabawki, znajdującej się w opakowaniu posiadającym co najmniej jeden przedział, w którym są umieszczone jeden lub więcej elementów zabawki, które są częściami składowymi zabawki. Przedział jest wykonany jako wydłużona ścieżka zawierająca co najmniej jeden element zabawki mający wysokość i szerokość, która umożliwia poprzez ruch opakowania, zmianę odległości elementu zabawki wzdłuż ścieżki, która to odległość odpowiada co najmniej największemu rozmiarowi elementu zabawki.

(11 zastrzeżeń)



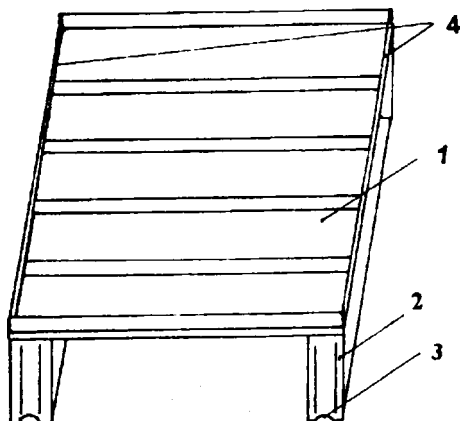
A1 (21)343287 (22)20001016 7(51) B65D 19/28

(75) Żuralski Zenon, Słupsk

(54) Paleta metalowa

(57) Paleta metalowa charakteryzuje się tym, że ma boki (4), ograniczające boczne krawędzie profilowanej podłogi (1) i wystające ponad płaszczyznę podłogi (1). Podłoga (1) palety wsparta jest na dwóch płozach (2), mających wzdłużne rowki (3).

(3 zastrzeżenia)



Al (21)347909 (22) 1999 10 18 7(51) B65D 35/12

(31) 98 9813223 (32) 1998 10 19 (33) FR

(86) 1999 10 18 PCT/FR99/02525

(87) 2000 04 27 WO00/23340 PCT Gazette nr 17/00

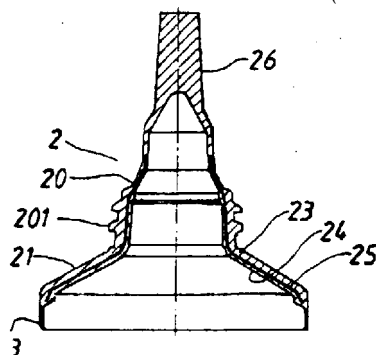
(71) CEBAL SA, Clichy, FR

(72) Meausoone Jean-Paul, Bosshardt Michel,
Lapalus Roger

(54) **Tubka z głowicą z materiałów
wielowarstwowych i sposób wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy głowicy tubki z tworzywa sztucznego (2), przeznaczonej do montażu z osłoną (3) w celu utworzenia tubki, zawierającej zwężenie (20) i zgrubienie (21) znamiennej tym, że a) wspomniana głowica (2) zawiera wielowarstwowy materiał obejmujący warstwę wewnętrzną (24) i warstwę zewnętrzną (23) z materiału strukturalnego A, zwykle poliolefiny i warstwę wewnętrzną (25) z termoplastycznego materiału barierowego, b) wspomniana warstwa wewnętrzną (25) jest powleczone przez wspomniane warstwy wewnętrzną (24) i zewnętrzną (23), włączając zakończenia wspomnianej głowicy, gdzie wspomniane warstwy wewnętrzną i zewnętrzną zbiera się w jedną warstwę materiału A, przy czym odległość między każdym z zakończeń wspomnianej warstwy wewnętrznej i odpowiednim zakończeniem wspomnianej głowicy jest zawarta między 0,02 mm i 5 mm.

(16 zastrzeżeń)



Al (21)343298 (22)20001019 7(51) B65D 41/04

(71) BERICAP POLSKA Sp. z o.o., Nieporęt

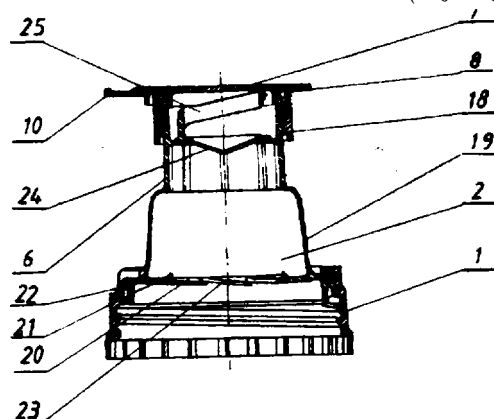
(72) Krautkramer Alexander

(54) **Zamknięcie pojemnika na płyny i oleje
techniczne**

(57) Zamknięcie jest wyposażone w nakrętkę (1) oraz umieszczoną w niej wylewkę (2), gdzie boczna część nakrętki (1) jest ukształtowana w formie walca z górną częścią, zaokrągloną i zagiętą do środka i jest połączona za pomocą zrywalnych cięgieł z

kołpakiem (6) mającym postać nagwintowanego od wewnątrz walca, ograniczonego od góry krawędzią (7), którego obrzeże (8) jest wysunięte poza obrys walca. Wylewka (2) jest zbudowana w formie tulei (18), umieszczonej w elastycznym płaszczu (19), połączonej z nim od dołu, przy czym przeciwna krawędź (20) płaszcza (19) jest od zewnątrz zaokrąglona. Wysunięta poza obrys walca część (8) krawędzi (7) kołpaka (6) jest częściowo wycięta, a wycięcie stanowi uchwyt zaopatrzony pośrodku w języczek (10). Dolna część nakrętki (1) jest wypukła na zewnątrz, a od wewnątrz w tej wypukłej części są przymocowane jeden za drugim plombujące zaczepy. Wewnątrz elastycznego płaszcza (19) są zamocowane na obwodzie ruchome skrzydełka (23) o kształcie trapezów.

(6 zastrzeżeń)



Al (21) 347933 (22) 1999 11 12 7(51) B65D 43/06

(31)98 19855361 (32)1998 12 01 (33) DE

(86) 1999 11 12 PCT/DE99/03605

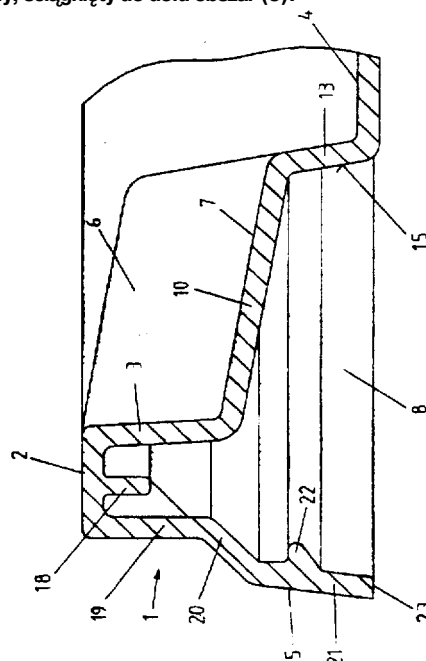
(87) 2000 06 08 WO00/32490 PCT Gazette nr 23/00

(71) JOKEY PLASTIK WIPPERFÜRTH GMBH,
Wipperfürth, DE

(72) Blumenschein Marcus

(54) **Pojemnik z tworzywa sztucznego z pokrywą**

(57) Pojemnik z tworzywa sztucznego z pokrywą (1) posiada górną krawędź, a pokrywa (1) posiada obszar (2), otaczający górną krawędź pojemnika, z boki (3), skierowanym promiennie do wewnątrz, środkowy obszar (4), otoczony przez niego i zewnętrzny, ściągnięty do dołu obszar (5).



Ponadto pokrywa (1) na swoim boku (3) skierowanym promieniowo do wewnątrz jest zaopatrzona w skrzynkowe występy (6). W celu uzyskania lepszego osiowania i polepszenia stabilności pojemników z pokrywami (1) ułożonych w stos, przy niewielkiej wysokości ułożenia w stos pokryw (1) przewidziano, że skierowany promieniowo do wewnątrz bok (3) pokrywy (1) posiada obwodowe odsadzenie (7) w przybliżeniu o szerokości skrzynkowych występów (6), a skrzynkowe występy (6) są umieszczone na odsadzeniu (7) i są podciągnięte do górnej krawędzi otaczającego obszaru pokrywy (1).

(10 zastrzeżeń)

AI (21) 347905 (22) 1999 09 23 7(51) B65D 85/57

(31)98 161064 (32)1998 09 25 (33) US

(86). 1999 09 23 PCT/US99/21261

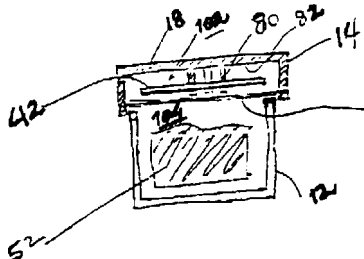
(87) 2000 04 06 WO00/18663 PCT Gazette nr 14/00

(75) Gordon Alexandra, Bedford, US; Grimes Charles W., Darien, US

(54) **Urządzenie do pakowania dyskowo ukształtowanych przedmiotów i związanych z nimi materiałów oraz sposób pakowania takich dysków i materiału**

(57) Podłużne urządzenie do pakowania co najmniej jednego dyskowego przedmiotu (42), takiego jak np. dyskowy nośnik zapisu, taki jak dysk CD, CD-ROM lub DVD, wraz z innymi materiałami (52), związanymi z dyskiem lub nie, w stosie zawiera otwór przy jednym końcu i ma co najmniej jedną górną komorę wewnętrzną (102) oraz co najmniej jedną dolną komorę wewnętrzną (104) odpowiednio do przyjmowania dyskowego przedmiotu i innych materiałów. Komory są przedzielone elementem wsporczym, który jest przeznaczony do wymuszonego trzymania dyskowego przedmiotu wewnątrz górnej komory. Urządzenie zawiera ponadto pokrywę (14) do zamykania otworu przy jednym końcu urządzenia do pakowania. Wynalazek dotyczy również sposobu pakowania dyskowego przedmiotu i innego materiału wewnątrz urządzenia do pakowania.

(46 zastrzeżeń)



AI (21) 343213 (22) 2000 10 13 7(51) B65G 15/08

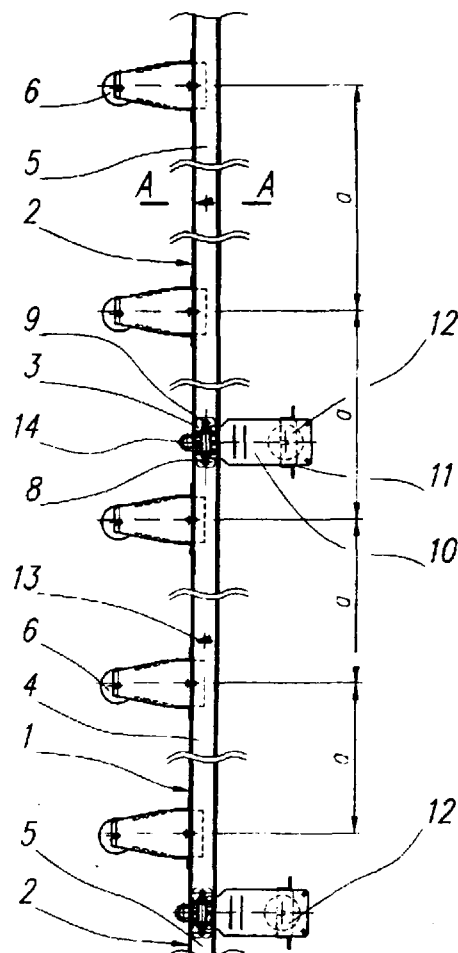
(71) Fabryka Maszyn Górniczych PIOMA S.A., Piotrków Trybunalski

(72) Stępień Witold, Sońta Leszek, Famulski Wiesław, Merk Witold, Nowacki Piotr, Wojtecki Tomasz

(54) **Przenośnik taśmowy**

(57) W przenośniku, posiadającym trasę zbudowaną z szeregu segmentów (1, 2) połączonych kolejno ze sobą, wyposażonym w zestawy krążnikowe, koźły (11) dolnych zestawów krążnikowych (12) są usytuowane w miejscach styku dwóch sąsiednich segmentów (1, 2), przy czym koźół (11) zestawu dolnego (12) jest przymocowany jednocześnie do belek nośnych (4, 5) dwóch sąsiednich segmentów (1, 2) za pomocą złączy śrubowych (3). Jedna śruba mocująca (8) złącza śrubowego (3) jest skojarzona z belką nośną (4) segmentu (1), sąsiadującego z segmentem (2), z którym jest skojarzona druga śruba mocująca (9).

(3 zastrzeżenia)



AI (21)350216 (22)20011019 7(51) B65G 17/20

(31)00 10052258 (32)2000 10 21 (33) DE

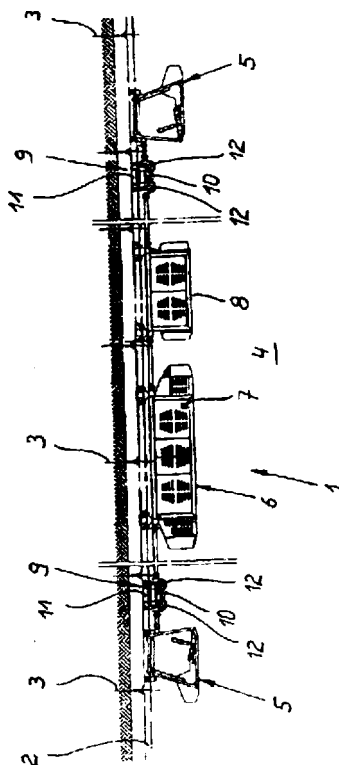
(71) DBT Maschinenfabrik Scharf GmbH, Hamm, DE

(72) Embert Wolfgang, Leymann Michael

(54) **Sposób hamowania przesuwanego w sposób podwieszony zestawu transportowego i układ do przeprowadzania sposobu**

(57) W sposobie hamowania przesuwanego w sposób podwieszony zestawu transportowego, który zawiera co najmniej jeden własny napęd hydrauliczny i elektryczny, co najmniej jeden zespół napędowy do przemieszczania jednostki transportowej i co najmniej jeden agregat hamujący, które są utrzymywane w położeniu gotowości wbrew sile cofającej co najmniej jednej sprężyny hamulcowej przez hydrauliczny czynnik roboczy, przyporządkowany do napędu własnego (6, 8) elektroniczny układ sterujący (7), po celowym zmniejszeniu prędkości jazdy, spowodowanym przez napęd własny (6, 8) i zespół napędowy (9), powoduje opóźnioną, ciągłą redukcję ciśnienia hydraulicznego czynnika roboczego w agregacie hamulcowym (12) z jednoczesnym ciągle zwiększającym się dociskiem szczęk hamulcowych do szyny (2). W tym celu w bloku zaworów wbudowanego w zestaw układu hydraulicznego są umieszczone dwa usytuowane szeregowo zawory hamulcowe. Pomiędzy obydwoma zaworami hamulcowymi znajduje się dławieniowy zawór zwrotny. Sąsiadujący z agregatem hamulcowym (12) drugi zawór hamulcowy jest mostkowany przez przewód obejściowy z włączonym zaworem zwrotnym. Dzięki stopniowanemu przesterowaniu zaworów hamulcowych, ciśnienie hydrauliczne w agregacie hamulcowym (12) może być redukowane celowo w sposób miękki, a szczęki hamulcowe mogą być odpowiednio miękko dociskane do szyny (2).

(3 zastrzeżenia)



AI (21) 343214 (22)20001013 7(51) B65G 21/20

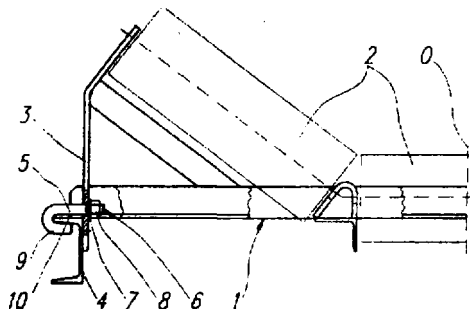
(71) Fabryka Maszyn Górniczych PIOMA S.A.,
Piotrków Trybunalski

(72) Stępień Witold, Sońta Leszek, Famulski
Wiesław, Merk Witold, Nowacki Piotr, Wojtecki
Tomasz

(54) Węzeł połączenia kozła zestawu
krążnikowego z belką nośną trasy
przenośnika taśmowego

(57) Węzeł połączenia jest wyposażony w śrubę fajkową (6), której trzon (5) tkwi w otworze wykonanym we wsporniku (3) kozła (1), zaś fajka (9) jest nasadzona na obrzeże (10) belki nośnej (4). Gwintowana końcówka trzonu (5) śruby fajkowej (6) wystaje poza wspornik (3) w stronę podłużnej osi (O) przenośnika i jest zaopatrzona w podkładkę (7) i nakrętkę (8).

(2 zastrzeżenia)



AI (21) 350021 (22) 2001 10 08 7(51) B65G 23/44

(31) 00 10050699 (32) 2000 10 13 (33) DE

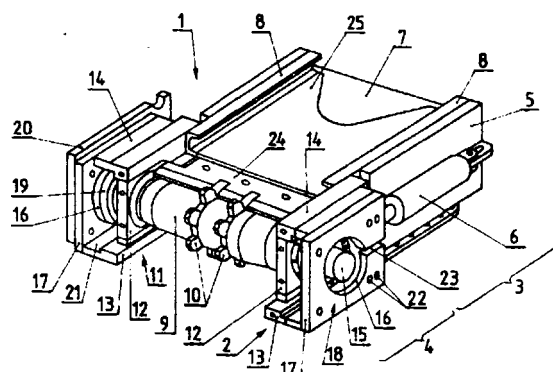
(71) DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH, Lunen,
DE

(72) Klabisch Adam, Merten Gerhard, Meya Hans,
Mohn Ulrich

(54) Stacja napędowa napinająca przenośnika
zgrzeblowego

(57) Wynalazek dotyczy konstrukcji stacji napędowej napinającej przenośnika zgrzeblowego, znajdującej zastosowanie w szczególności w górniczych przenośnikach zgrzeblowych. Wysokość położenia wału napędowego (9), wyposażonego w gwiazdy łańcuchowe (10) względem blachy dennej (7) ustawiana jest za pomocą przystawki płytowej (20), którą można mocować na różnych wysokościach w strefie połączenia kołnierзовego (18) korpusu (2) stacji napędowej (1). Każda przystawka płytowa (20) ma powierzchnię wewnętrzną zwróconą ku korpusowi (2) oraz powierzchnię zewnętrzną od strony mocowanej do niej jednostki napędowej przenośnika. Przystawka płytowa (20) mocowana jest do korpusu (2) śrubami mocującymi przechodzącymi przez jej pionowo wydłużone otwory przelotowe w wybranym położeniu, wynikającym z pozycji śrub mocujących w wydłużonych otworach przelotowych, ustawienia elementów pasujących i pozycji obrotowej tarczy pierścieniowej z niewspółśrodkowym do pierścienia wewnętrznego pierścieniem zewnętrznym.

(17 zastrzeżeń)



AI (21)350065 (22)20011011 7(51) B65G 23/44

(31)) 00 10050701 (32) 2000 10 13 (33) DE

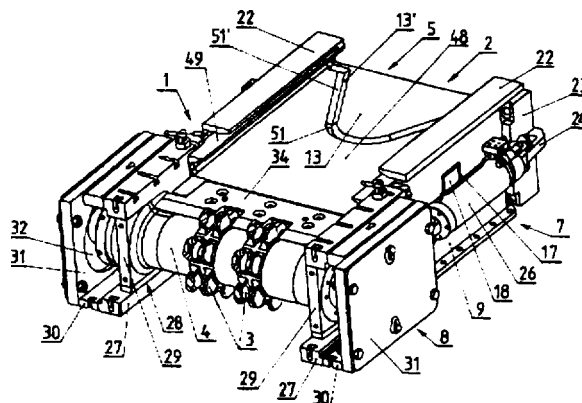
(71) DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH, Lunen,
DE

(72) Klabisch Adam, Merten Gerhard, Meya Hans

(54) Stacja napędowo-napinająca przenośnika
zgrzeblowego, zwłaszcza górniczego

(57) Wynalazek dotyczy konstrukcji stacji napędowo-napinającej przenośnika zgrzeblowego, zwłaszcza górniczego, znajdującego zastosowanie w szczególności w górnictwie podziemnym.

Stacja napędowo-napinająca (1) posiada człon podstawy korpusu (7), połączony z ciągiem ostrogorynien względnie z rynną dotączną oraz połączony z nim przesuwnie człon głowicy napinającej (8), w płytach bocznych (27) której ułożyskowany jest wał napędowy (4) z gwiazdami łańcuchowymi (3). Człon głowicy napinającej (8) prowadzony jest swoim trzonem, wystającym poza płyty boczne (27), w prowadzeniu szufladowym członu podstawy korpusu (7).



Do członu głowicy napinającej (8) mocowana jest rozłącznica rynna przedziału górnego, stanowiąca blachę przesuwaną w przedziale górnym (5) przenośnika *ilub* skrzynia przedziału dolnego, stanowiąca dno przesuwne przedziału dolnego **przenośnika**. Siłowniki napinające (26) zlokalizowane są na zewnątrz ścian bocznych (9) członu podstawy korpusu (7). Rynna przedziału górnego i skrzynia przedziału dolnego stanowią elementy szybko zużywające się, stąd też mocowane są za pomocą mechanizmów **szybkoszłącznych**.

(20 zastrzeżeń)

AI (21) 343223 (22)2000 10 16 7(51) B65G 67/50

(75) Rippel Antoni, Węgierska Góra

(54) Modyfikacja systemu **transportu lądowego**

(57) Modyfikacja systemu transportu lądowego polega na: **-modernizacji** konstrukcji środków transportu lądowego, **-modernizacji** organizacji za- i wyładunku na stacjach kolejowych, -zwiększeniu **intensyfikacji** eksploatacji zasobów kolei, -obniżeniu jednostkowych kosztów przewozów, -zwiększeniu rentowności kolei, -znacznym ograniczeniu ujemnych oddziaływań eksploatacji samochodów na przyrodę, -tworzeniu optymalnych warunków, niezbędnych do dalszego rozwoju motoryzacji.

(1 zastrzeżenie)

AI (21) 347944 (22) 199908 13 7(51) B65H 51/22

(31) 98 19840727 (32) 1998 09 07 (33) DE

(86)199908 13 PCT/DE99/02548

(87) 2000 03 16 WO00/14002 PCT Gazette nr 11/00

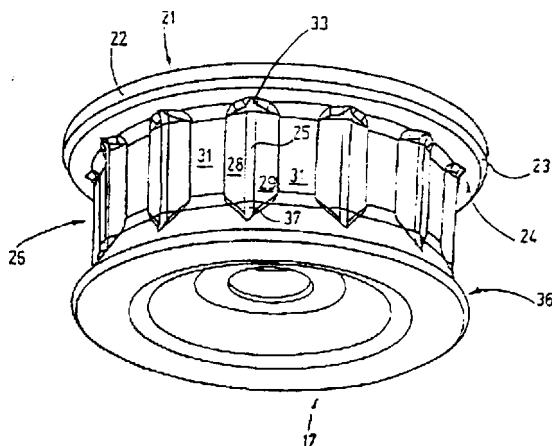
(71) MEMMINGER-IRO GMBH, Dornstetten, DE

(72) Lamprecht Alfred, Schmodde Hermann, Leins Eberhard

(54) **Podajnik nici maszyn włókienniczych**

(57) Podajnik nid jest wyposażony w koło podające wykonane, zwłaszcza z materiału ceramicznego albo z innego materiału o podobnej twardości albo z metalu pokrytego twardą powłoką wykonaną z ceramiki, z szafiru, kwarcu, emalii, azotku, węgla lub warstwą zawierającą ziarna diamentowe. Dzięki zastosowaniu odpowiedniego materiału i odpowiedniej **geometrii**, zwłaszcza dzięki wykorzystaniu utwardzonej powłoki i zastosowaniu stożkowej powierzchni odcinka wejściowego (24) połączonej z segmentowymi powierzchniami przylegania (25) bębna nawijającego (26) i zastosowaniu gładkiej powierzchni odcinka wyjściowego (36), koło podające uzyskuje odpowiednią trwałość i odporność na ścieranie. Powierzchnie robocze koła (17) **są** tak ukształtowane, aby nić na odcinku od wejścia do wyjścia układała się wzdłuż całej osiowej długości koła na powierzchniach (24, 25, 36). Pasmowe podparcie albo przyleganie nici do powierzchni bębna nawijającego uzyskuje się przez odpowiednie ukształtowanie powierzchni tego bębna. Nie jest konieczne wykonywanie w kole podającym (17) otworów albo szczelin.

(13 zastrzeżeń)



AI (21) 350204 (22)2001 10 18 7(51) B67B 3/00

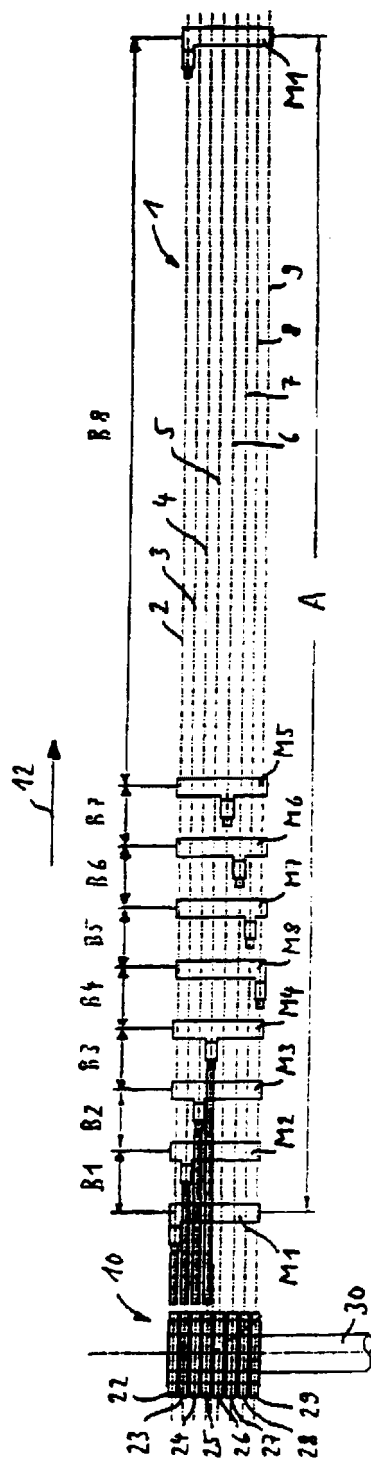
(31) 00 10051655 (32) 2000 10 18 (33) DE

(75) von Seggern Jörg, Oldenburg, DE

(54) **Urządzenie transportujące**

(57) Urządzenie transportujące do transportowania **przedmiotów**, z zabierakami rozmieszczonymi we wzajemnych odstępach, obiegającym torem transportującym bez końca, **charakteryzuje** się tym, że tor transportujący (1) składa się z obiegających pojedynczych torów (2 ... 9) bez końca, z których każdy zawiera zabieraki (**M1 ... M8**), rozmieszczone we wzajemnych odstępach, przy czym pojedyncze tory (2 ... 9), pod względem położenia obiegowego, są wzajemnie przestawne w taki sposób, że równocześnie są przestawne wzajemne odstępy (B1 ... B8) pomiędzy zabierakami poszczególnych torów (2 ... 9).

(15 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

AI (21) 343293 (22)20001017 7(51) C01B 3/02

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Remontowe
Energetyki ENERGOSERVIS Spółka Akcyjna,
Lubliniec

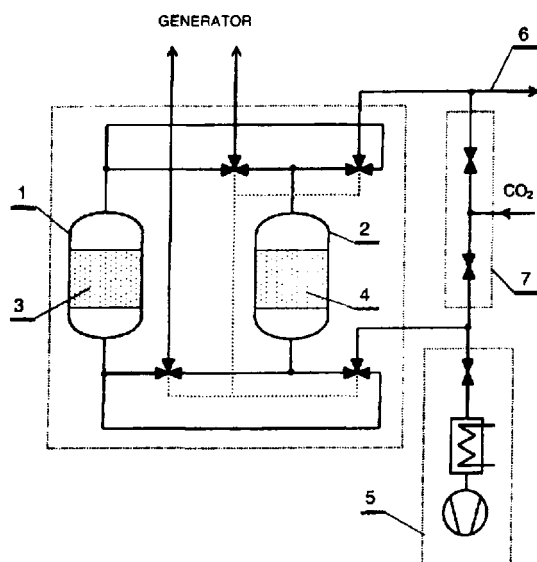
(72) Stawaś Marek, Kuboś Edward

(54) Sposób osuszania gazu i urządzenie
do osuszania gazu

(57) Sposób polega na osuszaniu gazu przy użyciu wkładów adsorbcyjnych kolejno regenerowanych gorącym powietrzem, odprowadzanym następnie do atmosfery poprzez kolektor wydmuchu, przy czym przed procesem regeneracji wkładu adsorbcyjnego wprowadza się najpierw do kolektora wydmuchu, a następnie do komory z regenerowanym wkładem gaz nie tworzący mieszaniny wybuchowej z gazem osuszonym i powietrzem, do momentu wyparcia z kolektora i komory gazu osuszonego, następnie wprowadza się do komory gorące powietrze i przeprowadza się proces regeneracji wkładu adsorbcyjnego, a po zakończeniu procesu regeneracji do komory wprowadza się powtórnie gaz nie tworzący mieszaniny wybuchowej z gazem osuszonym i powietrzem, do momentu wyparcia z komory powietrza.

Urządzenie zaopatrzone jest w dwie komory osuszające wypełnione wkładem adsorbcyjnym oraz układ doprowadzenia gorącego powietrza do komór osuszających i kolektor wydmuchu oraz posiada dodatkowy układ (7), umożliwiający przeprowadzenie gazu nie tworzącego mieszaniny wybuchowej z gazem osuszonym i powietrzem przez kolektor wydmuchu (6) i komory osuszające (1, 2), połączony z układem doprowadzającym gorące powietrze (5) do komór osuszających (1, 2) i kolektorem wydmuchu (6).

(2 zastrzeżenia)



AI (21)343294 (22)20001017 7(51) C01B 31/00

(71) Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej,
Wrocław

(72) Bogdan Leszek, Neffe Sławomir

(54) Sposób wytwarzania węgla aktywnego
o właściwościach bakteriobójczych

(57) Sposób wytwarzania węgla aktywnego o właściwościach bakteriobójczych, polegający na nasycaniu węgla aktywnego roztworem wodno-amoniakalnym azotanu srebra, następnie odmywaniu wodą destylowaną nadmiaru jonów srebra i wygrzewaniu mieszaniny, charakteryzuje się tym, że przed nasyceniem węgla aktywnego roztworem wodno-amoniakalnym azotanu srebra, do węgla aktywnego dodaje się kwas azotowy stężony, miesza się przez kilka minut w odstępach jednej godziny w czasie 24 godzin, następnie odmywa się wodą destylowaną nadmiar kwasu azotowego i wygrzewa się w zakresie temperatur od 100° do 120°C przez 8 godzin.

(1 zastrzeżenie)

AI (21)347890 (22)19990917 7(51) C04B 35/19

(31)98 988560 (32)1998 09 18 (33) ZA
99 991435 1999 02 23 ZA

(86)199909 17 PCT/ZA99/00095

(87) 2000 03 30 WO00/17127 PCT Gazette nr 13/00

(71) DAKOT CC, Mtunzini, ZA

(72) Kotze Dirk Albertus

(54) Produkt ceramiczny na bazie krzemianu
glinu litu

(57) Ujawniono produkt ceramiczny, zwłaszcza produkt do manipulowania stopionym aluminium, który zawiera przynajmniej 70% udziału masowego krzemianu glinu litu w przeliczeniu na masę oraz sposób polepszania niezwilżalności w/w produktu ceramicznego, poprzez wprowadzenie środka nadającego niezwilżalność do wypalanego produktu ceramicznego, poprzez wprowadzenie środka nadającego niezwilżalność do wypalanego produktu ceramicznego.

(13 zastrzeżeń)

AI (21) 347673 (22) 1999 11 09 7(51) C07C 33/48
C07C 43/295

(31)98 192680 (32)1998 11 16 (33) US

(86) 1999 11 09 PCT/US99/26434

(87) 2000 05 25 WO00/29362 PCT Gazette nr 21/00

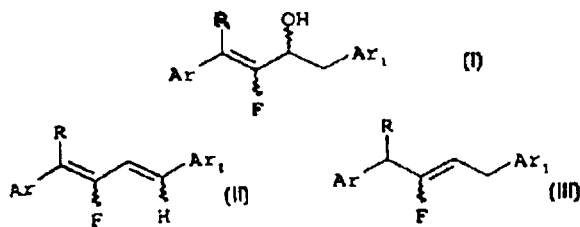
(71) BASF AKTIENGESellschaft,
Ludwigshafen, DE

(72) Hu Yulin, Hunt David Allen

(54) 1,4-Diarylo-2- fluoro-1- buten-3- ole oraz ich
zastosowanie do wytwarzania 1,4-diarylo-
-2- fluoro-1,3- butadienów i 1,4- diarylo -2-
-fluoro-2- butenów

(57) Wynalazek dotyczy nowych 1,4-diarylo-2-fluoro-1-buten-3-oli o strukturalnym wzorze I, sposobu wytwarzania związków o wzorze I oraz ich zastosowania do wytwarzania 1,4-diarylo-2-fluoro-1,3-butadienów o wzorze II i 1,4-diarylo-2-fluoro-2-butenów o wzorze III.

(32 zastrzeżenia)



AI (21)350122 (22)20011015 7(51) C07C 37/08
(31)00 10051581 (32)2000 10 18 (33)DE

(71) Phenolchemie GmbH & Co. KG., Gladbeck, DE

(72) Weber Manfred, Tanger Uwe

(54) Sposób rozszczepiania wodoronadtlenków alkiloarylowych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu rozszczepiania wodoronadtlenków alkiloarylowych, przy czym wytwarza się mieszaninę złożoną z koncentratu zawierającego co najmniej jeden wodoronadtlenek alkiloarylowy przeznaczony do **rozszczepiania** i z produktu rozszczepiania, który otrzymuje się z rozszczepienia wodoronadtlenku alkiloarylowego, mieszaninę tę rozdziela się na co najmniej dwie ilości częściowe i wodoronadtlenki alkiloarylowe w tych ilościach częściowych równolegle rozszczepia się przy różnej temperaturze. Jedną z tych dwóch ilości częściowych obrabia się w tak wysokiej temperaturze, że można osiągnąć zintegrowaną wykończającą obróbkę cieplną. W porównaniu ze znanymi sposobami, przy których do podgrzewania stosuje się albo parę wodną, albo inny nośnik ciepła albo do produktu rozszczepiania dodaje się dodatkowy wodoronadtlenek alkiloarylowy, sposobem według wynalazku zużywa się znacznie mniej energii, ponieważ trzeba stosować mniej pary wodnej lub nie używa się w ogóle, znacznie zmniejsza się problemy jakie mogą powstać na skutek zanieczyszczania przenośników ciepła i zmniejsza się koszt **zabezpieczeń** technicznych, ponieważ nie trzeba stosować drugiego miejsca wprowadzania wodoronadtlenku alkiloarylowego.

Sposób można stosować zwłaszcza przy wytwarzaniu fenolu i acetonu metodą Hocka.

(34 zastrzeżenia)

AI (21) 347903 (22) 1998 10 12 7(51) C07C 45/85
C07C 45/79
B01J 31/40

(86) 1998 10 12 PCT7EP98/06649

(87)20000420 WO00/21914 PCT Gazette nr 16/00

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

(72) Blackburn Robert Lawrence, Mullin Stephen
Blake, Powell Joseph Broun, Weider Paul
Richard

(54) Sposób usuwania karbonylowego związku kobaltu lub rodu z wodnego roztworu 3-hydroksypropanalu

(57) Karbonylowe związki kobaltu lub rodu usuwa się z wodnego roztworu 3-hydroksypropanalu w procesie obejmującym etapy: (a) kontaktowania wodnego roztworu 3-hydroksypropanalu z tlenem w **warunkach** kwaśnych w temperaturze w zakresie od około 5 do około 45°C z wytworzeniem mieszaniny produktów utleniania zawierającej wodny roztwór 3-hydroksypropanalu, jeden lub więcej rozpuszczalnych w wodzie związków kobaltu lub rodu i tworzący się ubocznie tlenek węgla; (b) usuwania tworzącego się ubocznie tlenku węgla z mieszaniny produktów utleniania w miarę jego powstawania i (c) poddania mieszaniny produktów utleniania kontaktowi z kwaśną żywicą jonowymienną utrzymywaną w temperaturze poniżej około 45°C i usunięcia z mieszaniny produktów utleniania przynajmniej części rozpuszczalnych związków metalu. Proces taki ma zastosowanie na

przykład przy wytwarzaniu 1,3-propanodiolu z tlenku etylenu przez pośredni roztwór 3-hydroksypropanalu zawierający resztkowy tlenek węgla i nierozpuszczalne związki kobaltu lub rodu z katalizatorów.

(7 zastrzeżeń)

AI (21) 343387 (22) 2000 10 20 7(51) C07C 51/02

(71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle

(72) Trybuła Stanisław, Terelak Kazimierz,
Balcerowiak Wojciech, Zawadzka Maria,
Nowakowski Stanisław, Bulanda Wojciech, Pyrz
Aleksander

(54) Sposób otrzymywania mrówczanu wapnia z mrówczanu sodu

(57) Sposób wytwarzania mrówczanu wapnia z mrówczanu sodu polega na tym, że mrówczan sodu poddaje się reakcji z azotanem wapnia w **środoisku** wodnym, przy czym stosuje się nie przekraczające 16% wagowych stężenie azotanu wapnia w roztworze wodnym oraz ilość mrówczanu sodu nie przekraczającą ilości **stechiometrycznej**, następnie otrzymany roztwór poddaje się operacjom zateżnienia, krystalizacji i odfiltrowania powstałego mrówczanu wapnia. Sposób wytwarzania mrówczanu wapnia z mrówczanu sodu polega na tym, że mrówczan sodu poddaje się reakcji z azotanem wapnia w **środoisku** wodnym, przy czym azotan wapnia przygotowuje się w **środoisku** reakcji z zawiesziny wapna hydratyzowanego w wodzie o stężeniu nie przekraczającym 12% wagowych (w odniesieniu do całej ilości wprowadzonej wody), przez jej **neutralizację** kwasem azotowym do pH powyżej 6, a po rozpuszczeniu mrówczanu sodu otrzymany roztwór poddaje się filtracji, następnie otrzymany **roztwór** zateża się, krystalizuje i odfiltrowuje. Sposób wytwarzania mrówczanu wapnia z mrówczanu sodu polega na tym, że mrówczan sodu poddaje się reakcji z azotanem wapnia w **środoisku** wodnym, przy czym azotan wapnia przygotowuje się w **środoisku** reakcji z zawiesziny wapna hydratyzowanego w wodzie o stężeniu nie przekraczającym 7,5% wagowych, następnie rozpuszcza się mrówczan sodu oraz azotan amonu w ilości równoważnej do ilości **Ca(OH)₂** i CaO, a z otrzymanej mieszaniny oddestylowuje się wodę i wydzielający się amoniak, roztwór odfiltrowuje się, po czym zateża, krystalizuje i odfiltrowuje.

(5 zastrzeżeń)

AI (21)350153 (22) 2001 10 16 7(51) C07C 69/52
C07C 69/34
C07C 67/00

(31)00 0025310 (32)2000 10 16 (33)GB

(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US

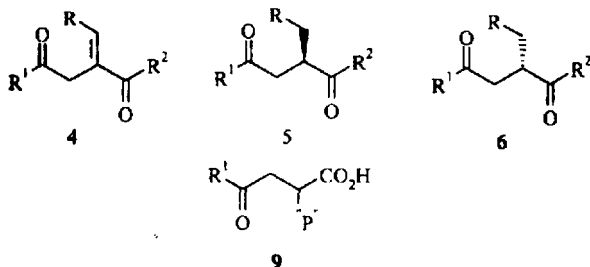
(72) Derrick Andrew Michael, Thomson Nicholas
Murray

(54) Sposób wytwarzania pochodnych kwasu itakonowego i pochodnych kwasu bursztynowego

(57) Sposób wytwarzania pochodnych kwasu itakonowego o ogólnym wzorze 4 i pochodnych kwasu bursztynowego o ogólnym wzorze 5 lub 6, w których to wzorach R oznacza **aryl**, **C₃-C₈-cykloalkil**, **C₁-C₁₀-alkil**, **(arylo)-C₁-C₁₀-alkilen**, **(C₃-C₈-cykloalkilo)-C₁-C₁₀-alkilen**, heterocykliczny, **(heterocykliolo)-C₁-C₁₀-alkilen**, **(arylo)-C₃-C₈-cykloalkilen**, **(C₃-C₈-cykloalkilo)arylen** lub **(C₁-C₁₀-alkiloarylo)-C₁-C₁₀-alkilen**, gdzie "aryl" oznacza mono- lub bicykliczny, częściowo lub całkowicie nienasycony karbocykliczny układ pierścieniowy zawierający 4 - 10 atomów, taki jak fenylny lub naftyl lub częściowo lub całkowicie nienasycony **mono-** lub bicykliczny układ heterocykliczny zawierający do 10 atomów w układzie pierścieniowym, w tym do 4 heteroatomów wybranych niezależnie spośród atomów N, O i S, przy czym ten karbocykliczny układ pierścieniowy i układ heterocykliczny są ewentualnie podstawione jednym lub większą liczbą podstawników, a "heterocykliol" oznacza 3 - 8-członową **mono-** lub bicykliczną nasyconą grupę heterocykliczną zawierającą w pierścieniu 1 - 4 heteroato-

my wybrane niezależnie spośród atomów N, O i S, ewentualnie podstawioną; R^1 oznacza C_1 - C_6 -alkoksyl; R^2 oznacza OH lub OM^+ ; a M^+ oznacza kation metalu, takiego jak sód, lit lub potas albo określoną protonowaną grupę aminową, charakteryzuje się tym, że w przypadku wytwarzania związku o wzorze 4, aldehyd o ogólnym wzorze $RCHO$, w którym R ma wyżej podane znaczenie lub jego zabezpieczoną pochodną, taką jak hemiacetal lub jego addukt, np. z wodorosiarczynem, poddaje się reakcji ze związkiem fosforu o ogólnym wzorze 9, w którym "P" oznacza ugrupowanie fosfonianu o wzorze $-P(O)(OR^3)(OR^4)$, w którym R^3 i R^4 niezależnie oznaczają H, Ci-Ce-alkil, benzyl lub fenyl ewentualnie podstawiony jednym lub większą liczbą C_1 - C_6 -alkili albo R^3 i R^4 łącznie oznaczają C_2 - C_5 -alkilen względnie "P" oznacza ugrupowanie fosforanu o wzorze $-(PR^5R^6R^7)^+X^-$, w którym R^5 , R^6 i R^7 niezależnie oznaczają Ci-Ce-alkil lub fenyl, a X oznacza atom bromu, chloru lub jodu, a R^1 ma wyżej podane znaczenie lub z jego pochodną w postaci karboksylanu metalu, taką jak jego karboksylan sodu, litu lub potasu, w obecności zasady, C_1 - C_6 -alkoholanu sodu, litu lub potasu, w obojętnym rozpuszczalniku i w temperaturze od -80 do $20^\circ C$, po czym ewentualnie na powstały związek o wzorze 4, w którym R^2 oznacza OM^+ , gdzie M^+ oznacza jon metalu, takiego jak Na, Li lub K, działa się źródłem protonów, z wytworzeniem związku o wzorze 4, w którym R^2 oznacza OH, na który ewentualnie działa się odpowiednią aminą z wytworzeniem związku o wzorze 4, w którym R^2 oznacza OM^+ , gdzie M^+ oznacza określoną protonowaną grupę aminową po czym ewentualnie prowadzi się asymetryczną redukcję związku o wzorze 4 z wytworzeniem związku o wzorze 5 lub 6.

(35 zastrzeżeń)

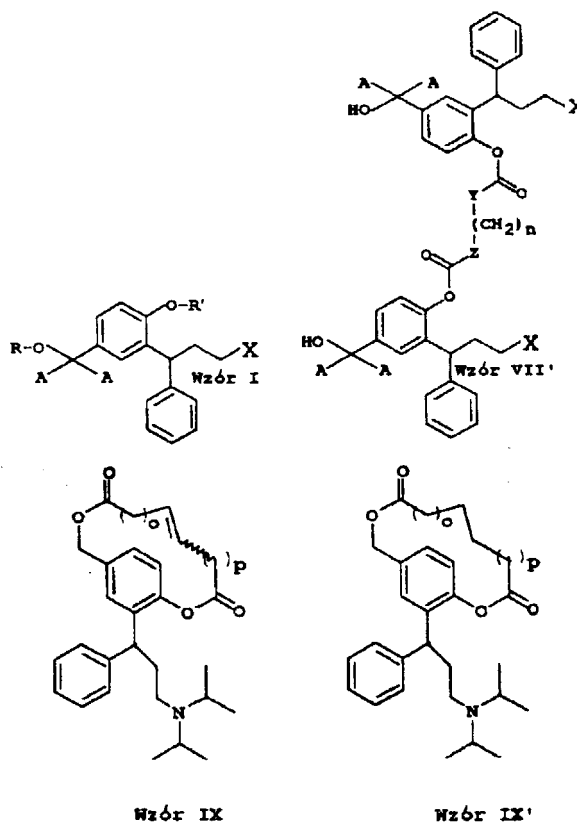


Al (21) 347823 (22) 1999 05 11 7(51) C07C 217/62
C07C 217/48
C07C 219/28
C07C 219/22
C07D 207/06
C07D 295/06
C07F 7/18
C07C 307/02
A61K 31/135
A61P 13/10

(31) 98 98108608 (32) 1998 05 12 (33) EP
(86) 1999 05 11 PCT/EP99/03212
(87) 1999 11 18 W099/58478 PCT Gazette nr 46/99
(71) SCHWARZ PHARMA AG, Monheim, DE
(72) Messe Claus, DE; Sparf Bengt, SE
(54) **Nowe pochodne 3,3-difenylopropyloamin**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne **3,3-difenylopropyloamin**, sposoby ich otrzymywania, kompozycje farmaceutyczne zawierające nowe związki oraz zastosowanie tych związków do otrzymywania leków. Dokładniej, przedmiotem wynalazku są nowe proleki środków **antymuskarynowych** o doskonałych właściwościach **farmakokinetycznych**, w porównaniu do istniejących leków takich jak oksybutynina i tolterodyna, sposoby ich otrzymywania, kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki, sposoby stosowania tych związków i kompozycji do leczenia nietrzymania moczu, nadmiernej ruchliwości **żołądkowo-jelitowej** (zespół nadwrażliwości jelita grubego) oraz innych stanów kurczliwych mięśni gładkich. Ujawniono m.in. związki o ogólnych wzorach I, VII', IX, IX'.

(27 zastrzeżeń)



Al (21)347671 (22)1999 08 06 7(51) C07C 233/25
C07C 237/36
C07C 237/40
A61K 47/18

(31) 98 60095778 (32) 1998 08 07 (33) US
98 60098500 1998 08 31 US
98 60108366 1998 11 13 US
99 60119207 1999 02 05 US

(86) 199908 06 PCT/US99/17974
(87)200002 17 WO00/07979 PCT Gazette nr 07/00
(71) EMISPHERE TECHNOLOGIES, INC.,
Tarrytown, US
(72) Gschneidner David, Leone-Bay Andrea, Wang
Eric, Errigo Lynn, Ho Koc-Kan, Press Jeffrey
Bruce, Wang Nai Fang, Tang Pinhwah

(54) **Związki i kompozycje do dostarczania czynników aktywnych**

(57) Ujawniono związki i kompozycje do dostarczania środków aktywnych. Dostarczono również sposoby wytwarzania takich związków i kompozycji i sposoby podawania takich kompozycji.

(17 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 05 15

Al (21)347947 (22)19991014 7(51) C07C 311/51
C07D 213/82
A61K 31/18

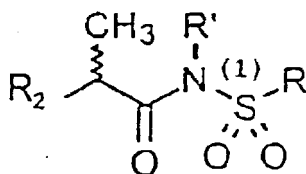
(31)98MI 2280 (32)1998 10 23 (33) IT
(86) 1999 10 14 PCT/EP99/07740
(87) 2000 05 04 WO00/24710 PCT Gazette nr 18/00
(71) DOMPÉ S.P.A., L'Aquila, IT
(72) Bertini Riccardo, Bizzarri Cinzia, Sabbatini
Vilma, Porzio Stefano, Caselli Gianfranco,
Allegretti Marcello, Cesta Maria Candida,

Gandolfi Carmelo A., Mantovanini Marco,
Colotta Francesco

**(54) N-(2-arylo-propionylo)-sulfonamidy
i zawierające je kompozycje farmaceutyczne**

(57) Ujawniono związki o ogólnym wzorze (1), które są użyteczne w zapobieganiu i leczeniu uszkodzeń tkanek związanych z zakłóconą rekrutacją wielojądrzastych neutrofilów (leukocytów PMN) w miejscach zapalnych.

(7 zastrzeżeń)



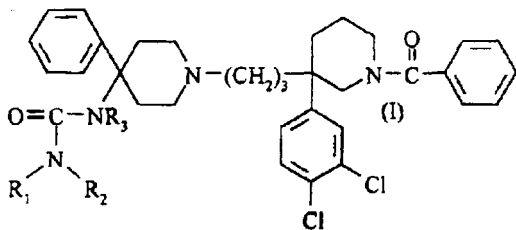
AI (21)347910 (22) 1999 10 04 7(51) C07D 211/26
C07D 401/14
C07D 413/14
A61K 31/445

(31)98 9812859 (32)1998 10 09 (33) FR
(86) 1999 10 04 PCT/FR99/02355
(87) 2000 04 20 WO00/21931 PCT Gazette nr 16/00
(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR
(72) Aulombard Alain, Edmonds-Alt Xavier, Proietto
Vincenzo, Van Broeck Didier

**(54) Pochodne ureidopiperidyny jako selektywni
antagoniści ludzkich receptorów NK₃**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I) w postaci racemicznej lub w postaci optycznie czystej, ich soli i solwatów, sposobów ich wytwarzania i zawierających je środków farmaceutycznych. Związki te są selektywnymi antagonistami receptorów NK₃.

(19 zastrzeżeń)



AI (21)347721 (22)19991119 7(51) C07D 215/52
C07D 401/06
C07D 471/10
C07D 487/04
C07D 491/10
C07D 413/10
C07D 417/12
A61K 31/47

(31) 98 9825552 (32) 1998 11 20 (33) GB
98 9825553 1998 11 20 GB

(86) 1999 11 19 PCT/EP99/09115

(87) 2000 06 02 WO00/31037 PCT Gazette nr 22/00

(71) SMITHKLINE BEECHAM S.P.A., Baranzate di
Bollate, IT; SMITHKLINE BEECHAM
LABORATOIRES PHARMACEUTIQUES,
Nanterre Cedex, FR

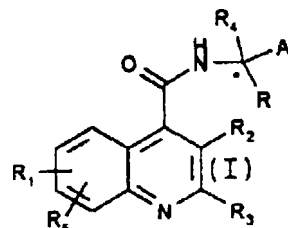
(72) Farina Carlo, IT; Giardina Giuseppe, IT; Grugni
Mario, IT; Morvan Marcel, FR; Nadler Guy

Margueritte Marie Gerard, FR; Raveglia Luca
Francesco, IT

**(54) Pochodne chinolino-4-karboksamidujako
związki antagonistyczne receptora NK-3
i NK-2**

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek lub jego solwat lub sól o wzorze (I): w którym Ar oznacza ewentualnie podstawiony aryl lub grupę C₃₋₇ cykloalkadienyliową lub ewentualnie podstawioną grupę C₅₋₇ cykloalkilową lub ewentualnie podstawioną aromatyczną heterocykliczną grupę o pierścieniu pojedynczym lub skondensowanym; R oznacza atom wodoru, liniowy lub rozgałęziony C₁₋₆ alkil, C₃₋₇ cykloalkil, C₃₋₇ cykloalkiloalkil; R₁ oznacza atom wodoru lub do trzech ewentualnych podstawników wybranych z listy obejmującej: C₁₋₆ alkil, C₁₋₆ alkenyl, aryl, C₁₋₆ alko-ksyl, hydroksyl, chlorowec, nitro, cyano, karboksyl, karboksamido, sulfonamido, C₁₋₆alkoksylkarbonyl, trifluorometyl, acyloksyl, amino lub mono- i di-C₁₋₆ alkiloamino; R₂ oznacza ugrupowanie -(CH₂)_n-NY₁Y₂, w którym n oznacza liczbę całkowitą w zakresie od 1 do 9, Y₁ i Y₂ wybiera się niezależnie z grupy obejmującej C₁₋₆alkil; C₁₋₆ alkil podstawiony hydroksylem, alko-ksytem, C₁₋₆alkiloamino lub bis (C₁₋₆ alkilo)amino; C₃₋₆cykloalkil; C₄₋₆ azacykloalkil; C₁₋₆alkenyl; aryl lub arylo-C₁₋₆alkil lub Y₁ i Y₂ wraz z atomem azotu, z którym są połączone, oznaczają ewentualnie podstawioną związaną N grupę heterocykliczną o pierścieniu pojedynczym lub skondensowanym; R₃ oznacza rozgałęziony lub liniowy C₁₋₆alkil, C₃₋₇ cykloalkil, C₄₋₇ cykloalkiloalkil, ewentualnie podstawiony aryl lub ewentualnie podstawioną aromatyczną grupę heterocykliczną o pierścieniu pojedynczym lub skondensowa-ny; i R₄ oznacza atom wodoru lub C₁₋₆alkil, R₅ oznacza atom wodoru lub chlorowca; sposób wytwarzania takich związków, kompozycja farmaceutyczna zawierająca takie związki i zastosowa-nie takich związków i kompozycji w medycynie.

(30 zastrzeżeń)



AI (21)347948 (22)19991019 7(51) C07D 217/22
C07D 401/12
C07D 237/34
C07D 239/94
A61K 31/47

(31) 98 98203559 (32) 1998 10 23 (33) EP
(86) 1999 10 19 PCT/EP99/07928

(87) 2000 05 04 WO00/24718 PCT Gazette nr 18/00

(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

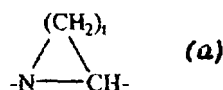
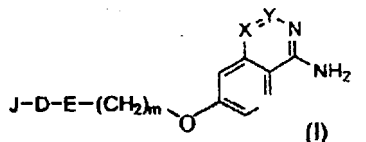
(72) Timmers Cornelis Marius, Rewinkel Johannes
Bernardus Maria

(54) Inhibitor proteazy serynowej

(57) Wynalazek dotyczy inhibitora proteazy serynowej o wzo-rze (I), w którym J oznacza H, R¹, R¹-O-C(O)-, R¹-C(O)-, R¹-SO₂-, R²OOC-(CHR²)_p-, (R^{2a}, R^{2b})N-CO-(CHR²)_p- lub Het-CO-(CHR²)_p-, D oznacza aminokwas o wzorze -NH-CHR¹-C(O)-, -NR⁴-CH-[(CH₂)_qC(O)OR¹]-C(O)-, -NR⁴-CH[(CH₂)_qC(O)N(R^{2a}, R^{2b})]-C(O)-, -NR⁴-CH[(CH₂)_qC(O)Het]-C(O)-, D-1-Tiq, D-3-Tiq, D-Atc, Aic, D-1-Piq lub D-3-Piq; E oznacza -NR²-CH₂- lub fragment o wzorze (a) ewentualnie podstawiony przez (1-6C) alkil, (1-6C) alko-ksyl lub benzyloksyl; R¹ jest wybrany z grupy obejmującej (1-12C) al-ki, (2-12C) alkenyl, (2-12C)alkinyl, (3-12C)cykloalkil i (3-12C)-cy-kloalkilo(1-6C)alkilen, przy czym grupy te mogą być podstawione oraz z grupy obejmującej (6-14C)aryl, (7-15C)aralkil, (8-16C)aral-kenyl i (14-20C)-(bisarylo)alkil, przy czym grupy aryłowe mogą

być podstawione, każdy R^2 , R^{2a} i R^{2b} jest niezależnie wybrany z grupy obejmującej H, (1-8C)alkil, (3-8C)alkenyl, (3-8C)alkinyl, (3-8C)cykloalkil i (3-6C)cykloalkilo(1-4C)alkilen, które mogą być podstawione oraz z grupy obejmującej (6-14C)aryl i (7-15C)aralkil, przy czym grupy aryłowe mogą być podstawione, R^3 ma znaczenie jak określono dla R^2 lub oznacza Het-(1-6C)alkil; R^4 oznacza H lub (1-3C)alkil; X i Y oznaczają CH lub N, pod warunkiem, że obydwa nie oznaczają N; Het oznacza 4-, 5- lub 6-członowy heterocykl zawierający jeden lub więcej heteroatomów wybranych spośród O, N i S; m oznacza 1 albo 2; p oznacza 1, 2 albo 3; q oznacza 1, 2 albo 3; t oznacza 2, 3 albo 4, jego protoku lub farmaceutycznie dopuszczalnej soli addycyjnej i/lub solwatu oraz jego zastosowania w leczeniu i do wytwarzania leku do leczenia lub zapobiegania chorobom, w których pośredniczy trombina i chorobom związanym z trombiną.

(8 zastrzeżeń)



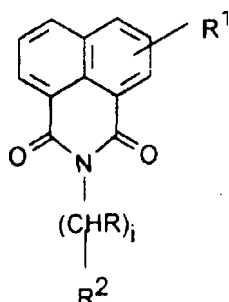
AI (21)347766 (22)1999 1109 7(51) C07D 221/14
C07D 401/12
A61K 31/473

- (31) 98 199409 (32) 1998 11 25 (33) US
99 400992 1999 09 21 US
(86) 1999 11 09 PCT/EP99/08560
(87) 2000 06 02 WO00/31039 PCT Gazette nr 22/00
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
(72) Mederski Werner, DE; Devant Ralf, DE;
Barnickel Gerhard, DE; Bernotat-Danielowski
Sabine, DE; Melzer Guido, DE; Raddatz Peter,
DE; Wu Zhengdong, US; Dhanoa Daljit, US;
Soll Richard, US; Rinker James, US; Graybill
Todd, US

**(54) Podstawione benzo[de]izochinolino
-1,3-diony**

(57) Przedmiotem wynalazku są podstawione benzo[de]izochinolino-1,3-diony o wzorze 1, w którym R oznacza H, A lub CH_2-Ph , R^1 oznacza -Het-, $-N[(CH_2)_s-OH]_2$, $-N[(CH_2)_s-OA]_2$, $-NA-(CH_2)_s-Ar$, $-NA-(CH_2)_m-R^5$, $-Y-(CH_2)_m-R^5$, $-Y-(CH_2)_2-NHA$, $-Y-(CH_2)_2-NH-(CH_2)_s-OH$, $-Y-(CH_2)_2-NA_2$, $-Y-(CH_2)_m-OH$, $-Y-(CH_2)_n-(CHR^4)-R^3$, $-Y-(CH_2)_n-R^4$, R^1 , $-Y-(CH_2)_n-Het-(CH_2)_o-R^6$, $-Y-(CH_2)_n-Ar'-(CH_2)_o-R^6$, $-Het-(CH_2)_n-Ar$, $-Het-Het$, $-Y-(CH_2)_s-Ar'$, $-(CH_2)_o-R^{11}$, $-Y-[X-O]_t-[X^1-O]_u-X^2-R^5$ lub $-Y-(CH_2)_n-NA-(CH_2)_o-R^5$, R^2 oznacza H, OH, OA, COOH, COOA, $CH(Ph)-Ph$, Ar, Het¹, R^3 , R^7 lub R^8 i oznacza 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 lub 12 jak również ich sole i solwaty. Związki te są antagonistami glikoproteiny IblX.

(10 zastrzeżeń)



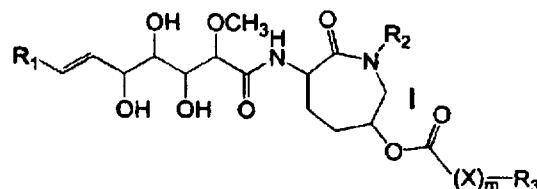
AI (21) 347633 (22) 1999 11 15 7(51) C07D 223/10
C07D 409/12
C07D 403/12
C07D 401/12
A61K 31/55
A61P 35/00

- (31) 98 193354 (32) 1998 11 17 (33) US
(86) 1999 11 15 PCT/EP99/08767
(87) 2000 05 25 WO00/29382 PCT Gazette nr 21/00
(71) NOVARTISAG, Bazylea, CH
(72) Kinder Frederick Ray Jr, Bair Kenneth Walter,
Jagoe Christopher Turchik, Versace Richard
William, Wattanasin Sompong

**(54) Niektóre podstawione kaprolaktamy,
zawierające je farmaceutyczne kompozycje
oraz ich zastosowanie w leczeniu
nowotworów**

(57) Wynalazek dotyczy niektórych związków o wzorze II, w którym R_1 oznacza alkil C_{1-6} lub cykloalkil C_{3-6} , R_2 oznacza wodór lub alkil C_{1-6} , X oznacza alken C_{1-12} , alkenylen C_{2-12} lub alkinylen C_{2-12} ; m oznacza 0 lub 1, zaś R_3 oznacza m.in. cykloalkil C_{3-8} , w szczególności podstawionego kaprolaktamu, farmaceutycznych kompozycji zawierających te związki, zastosowania tych związków w leczeniu nowotworów oraz sposobu wytwarzania tych związków.

(15 zastrzeżeń)



AI (21)347684 (22) 1999 11 05 7(51) C07D 235/18
C07D 209/14
A61K 31/4184
A61K 31/404

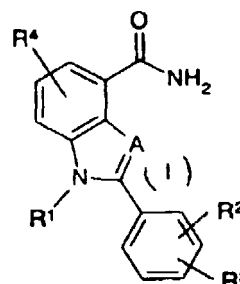
- (31) 98 19852816 (32) 1998 11 17 (33) DE
(86) 1999 11 05 PCT/EP99/08466
(87) 2000 05 25 WO00/29384 PCT Gazette nr 21/00

**(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE**

(72) Lubisch Wilfried, Kock Michael, Höger Thomas

**(54) 2-Fenylobenzimidazole i 2-fenyloindole oraz
ich wytwarzanie i zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania 2-fenylobenzimidazoli i 2-fenyloindoli o ogólnym wzorze (I), w którym A oznacza N lub CH, R oznacza wodór, rozgałęziony lub nierozgałęziony C_1-C_6 alkil, przy czym atom C reszty alkilowej może zawierać jeszcze grupę OR^{11} lub grupę R^2 ; R^2 oznacza wodór, chlor, fluor, brom, jod, rozgałęziony lub nierozgałęziony C_1-C_6 alkil, nitro, CF_3 , CN,



$\text{NR}^{21}\text{R}^{22}$, NH-CO-R^{23} , OR^{21} ; R^3 oznacza $-(\text{CH}_2)_q\text{NR}^{31}\text{R}^{32}$, przy czym q może wynosić 0, 1, 2 lub 3; R^4 oznacza wodór, rozgałęziony lub nierozgałęziony $\text{C}_1\text{-C}_8\text{-alkil}$, chlor, brom, fluor, nitro, cyjano, $\text{NR}^{41}\text{R}^{42}$, NH-CO-R^{43} , OR^{41} ; jako inhibitorów enzymu polimerazy poli(ADP-rybozy) do wytwarzania teków.

(22 zastrzeżenia)

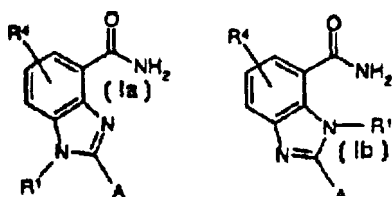
**A1 (21) 347884 (22) 1999 11 23 7(51) C07D 235/30
C07D 401/14
A61K 31/454
A61K 31/496**

- (31) 98 19854933 (32) 1998 11 27 (33) DE
99 19916460 1999 04 12 DE
(86) 1999 11 23 PC7VEP99/09004
(87) 2000 06 08 WO00/32579 PCT Gazette nr 23/00
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE
(72) Lubisch Wilfried, Kock Michael, Höger
Thomas, Schult Sabine, Grandel Roland, Müller
Reinhold

(54) Podstawione benzimidazole oraz ich zastosowanie jako inhibitorów PARP

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze ogólnym Ia lub Ib, w których R^1 i R^4 oznaczają atom wodoru albo określone podstawniki, A oznacza nasycony albo jednokrotnie nienasycony 4-do 8-członowy pierścień heterocykliczny, który zawiera jeden albo dwa atomy azotu, przy czym dodatkowo może być wbudowany jeszcze atom tlenu lub siarki i który dalej może być podstawiony oraz ich tautomerycznych odmian, możliwych enancjomerycznych i diastereoizomerycznych odmian, ich proleków, jak też fizjologicznie tolerowanych soli. Wynalazek dotyczy także zastosowania tych związków do leczenia chorób, w przypadku których występują patologicznie zwiększone aktywności PARP.

(20 zastrzeżeń)



**A1 (21) 347724 (22) 1999 11 05 7(51) C07D 251/62
C07D 251/60**

- (31) 98 1894 (32) 1998 11 13 (33) AT
(86) 1999 11 05 PCT/EP99/08462
(87) 20000525 WO00/29393 PCT Gazette nr 21/00
(71) AGROLINZ MELAMIN GMBH, Linz, AT
(72) Coufal Gerhard

(54) Sposób wytwarzania czystej melaminy

(57) Sposób wytwarzania czystej melaminy polega na tym, że stopioną melaminę, wytworzoną z mocznika w wysokociśnieniowym procesie, oziębia się przy dopływie amoniaku do temperatury wyższej o około 1 - 50°C od temperatury topnienia melaminy zależnej od ciśnienia amoniaku, przy czym a) melaminę szybko ochładza się wodą lub wodnym roztworem amoniaku i/lub zawierającym melaminę roztworem lub zawiesiną, w wyniku czego melamina ulega zestaleniu, albo b) melaminę szybko ochładza się zimnym, ciekłym lub gazowym amoniakiem, przy czym melamina ulega zestaleniu i w drugim etapie jest dalej oziębianą wodą lub wodnym roztworem amoniaku i/lub zawierającym melaminę roztworem lub zawiesiną oraz c) następnie melaminę wyodrębnia się.

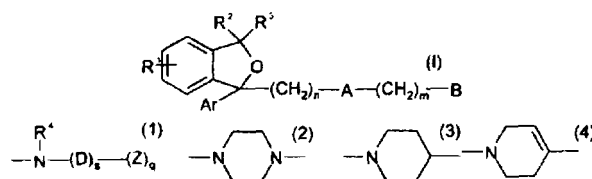
(11 zastrzeżeń)

**AI (21) 347934 (22) 19991203 7(51) C07D 307/87
A61K 31/343**

- (31) 98 60111360 (32) 1998 12 08 (33) US
(86) 1999 12 03 PCT/DK99/00676
(87) 200006 15 WO00/34263 PCT Gazette nr 24/00
(71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen, DK
(72) Andersen Kim, Rottlander Mario, Bøgesø Klaus
Peter, Pedersen Henrik, Ruh land Thomas,
Dancer Robert
(54) Pochodne benzofuranu, ich wytwarzanie
i zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych benzofuranu o wzorze ogólnym (I), w którym A jest wybrane spośród grup o wzorach (1), (2), (3), (4), gdzie: Z stanowi O lub S; s ma wartość 0 lub 1; q ma wartość 0 lub 1; R^4 oznacza wodór, $\text{C}_{1-6}\text{-alkil}$, $\text{C}_{2-6}\text{-alkenyl}$, $\text{C}_{2-6}\text{-alkinyl}$, $\text{C}_{1-6}\text{-alkilo-aryl}$ lub $\text{C}_{1-6}\text{-alkilo-O-aryl}$; D oznacza grupę łącznikową wybraną spośród rozgałęzionych lub prostolaniczych $\text{C}_{1-6}\text{-alkilenów}$, $\text{C}_{2-6}\text{-alkenyl}$ i $\text{C}_{2-6}\text{-alkinyl}$; oraz ich enancjomery i farmaceutycznie akceptowalnych soli addycyjnych z kwasami. Związki ulegają silnemu wiązaniu do receptora 5-HT_{1A}.

(35 zastrzeżeń)

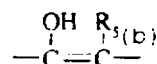
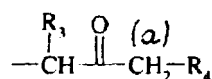
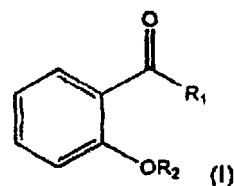


**A1 (21) 347940 (22) 1999 10 29 7(51) C07D 311/22
C07C 49/82
A61K 31/352**

- (31) 98MI 2350 (32) 1998 11 02 (33) IT
(86) 1999 10 29 PCT/EP99/08222
(87) 2000 05 11 WO00/26205 PCT Gazette nr 19/00
(71) LABORATOIRE MEDIDOM S.A., Geneva, CH
(72) Di Napoli Guido
(54) Pochodne aromatyczne i ich kompleksy z
żelazem do stosowania jako środki
normalizujące poziom żelaza

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne aromatyczne o wzorze (I) i ich kompleksy z żelazem, przy czym R_1 oznacza grupę o wzorze (a), w którym R_3 i R_4 są wybrane spośród H i OH z tym, że R_3 i R_4 nie oznaczają równocześnie H, a R_2 oznacza H albo R_1 i R_2 tworzą razem grupę o wzorze (b), w którym R_5 jest wybrany spośród CH_3 i $(\text{CH}_2)_5\text{OH}$ oraz zastosowanie tych związków do wytwarzania kompozycji farmaceutycznych do normalizacji poziomu żelaza.

(10 zastrzeżeń)

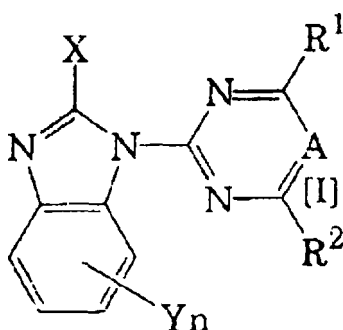


A1 (21)347688 (22)19991115 7(51) C07D 403/04
C07D 239/46
A01N43/52

- (31) 98 343614 (32) 1998 11 17 (33) JP
99 39566 1999 02 18 JP
(86) 1999 11 15 PCT/JP99/06364
(87)200005 25 WO00/29404 PCT Gazette nr 21/00
(71) KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.,
Tokio, JP; IHARA CHEMICAL INDUSTRY
CO., LTD., Tokio, JP
(72) Shibata Masaru, Kawai Kiyoshi, Makihara
Takechi, Yonekura Norihisa, Kawashima
Takahiro, Sakai Jonetsu, Muramatsu Norimichi
(54) **Pochodne pirymidynylobenzimidazolu
i triazynylobenzimidazolu
i rolniczo/ogrodnicze środki grzybobójcze**

(57) Przedmiotem wynalazku jest m.in. pochodna **pirymidynylobenzimidazolu** i triazynylobenzimidazolu o ogólnym wzorze (I), w którym A oznacza N lub CR³, każdy z R¹ i R² niezależnie jeden od drugiego, oznacza atom wodoru, atom halogenu, grupę (d-Ce) **alkilową**, grupę (C₂-C₆) **alkenylową**, grupę (C₂-C₆) **alkinylową**, grupę (C₃-C₆) **cykloalkilową**, grupę (C₁-C₄) **halogenoalkilową**, grupę (C₁-C₆) **alkoksy**, grupę (C₂-C₆) **alkenylalkoksy**, grupę (C₂-C₆) **alkinylalkoksy**, grupę (C₃-C₆) **cykloalkoksy**, grupę (C₁-C₄) **halogenoalkoksy**, grupę cyjano (C₁-C₄) **alkiloksy**, grupę (C₁-C₄) **alkoksy**, grupę (C₁-C₆) **alkilolotio**, grupę (C₁-C₄) **alkoksy**, grupę (C₁-C₄) **alkilową**, grupę fenoksy, przy czym ta grupa może być podstawiona, grupę (C₁-C₄) **alkilokarbonylową**, grupę **formylową**, grupę **fenylową**, grupę **di(C₁-C₄) alkiloaminową**, grupę **cyjanową** lub grupę (C₁-C₆) **alkilosulfonylową**, R³ oznacza atom wodoru, grupę (d-Ce) **alkilową**, grupę (C₁-C₆) **alkoksy** lub atom halogenu, X oznacza atom wodoru, atom halogenu, grupę **nitrową**, grupę **cyjanową**, grupę (d-Ce) **alkilową**, grupę (C₂-C₆) **alkenylową**, grupę (C₂-C₆) **alkinylową**, grupę (C₃-C₆) **cykloalkilową**, grupę **benzylową**, przy czym ta grupa może być podstawiona grupę (C₁-C₆) **alkoksy**, grupę (C₂-C₆) **alkenylalkoksy**, grupę (C₂-C₆) **alkinylalkoksy**, grupę (C₁-C₆) **alkilolotio**, grupę (C₁-C₆) **alkilosulfonylową**, grupę fenoksy, grupę (C₁-C₄) **alkoksy**, grupę (C₁-C₄) **alkilową**, grupę (C₁-C₄) **halogenoalkilową**, grupę (C₁-C₄) **chlorowcoalkoksy**, grupę (C₁-C₄) **alkilokarbonylową**, grupę (C₁-C₄) **alkoksykarbonylową**, grupę **aminową**, grupę **mono(C₁-C₄) alkiloaminową**, grupę **di(C₁-C₄) alkiloaminową**, grupę **anilinową** lub grupę **fenylową**, przy czym ta grupa może być podstawiona, Y oznacza atom halogenu, grupę **nitrową**, grupę **cyjanową**, grupę (C₁-C₆) **alkilową**, grupę (C₂-C₆) **alkenylową**, grupę (C₂-C₆) **alkinylową**, grupę (d-Ce) **alkoksy**, grupę (C₂-C₆) **alkenylalkoksy**, grupę (C₂-C₆) **alkinylalkoksy**, grupę (C₁-C₄) **halogenoalkoksy**, grupę (C₁-C₄) **alkilolotio**, grupę (C₁-C₄) **alkoksy**, grupę (C₁-C₄) **alkilową**, grupę (C₁-C₄) **halogenoalkilową**, grupę (C₁-C₄) **alkilokarbonylową**, grupę (C₁-C₄) **alkoksykarbonylową**, grupę **benzylową**, grupę **aminową**, grupę **mono(C₁-C₄) alkiloaminową**, grupę **di(C₁-C₄) alkiloaminową**, grupę **fenylową**, przy czym ta grupa może być podstawiona lub grupę fenoksy, przy czym ta grupa może być podstawiona, a n oznacza 0 lub liczbę całkowitą od 1 do 3.

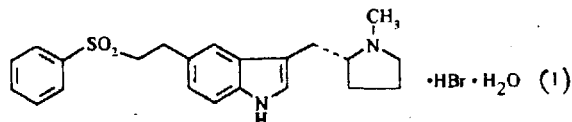
(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 347928 (22) 1999 U 01 7(51) C07D 403/06
A61K 31/40

- (31) 98 9825988 (32) 1998 11 27 (33) GB
(86) 1999 11 01 PCT/TB99/01754
(87) 2000 06 08 WO00/32589 PCT Gazette nr 23/00
(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US
(72) Dallman Christopher Ian, Ogilvie Ronald James
(54) **Monohydrat bromowodorku eletryptanu**
(57) Wynalazek dotyczy monohydratu bromowodorku eletryptanu o wzorze (I) oraz sposobu jego wytwarzania, zastosowania i środków zawierających ten monohydrat.

(17 zastrzeżeń)

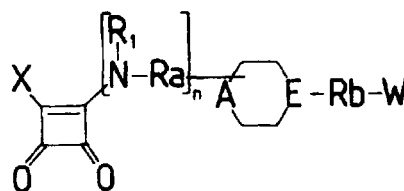


A1 (21)350104 (22)20011012 7(51) C07D 403/08
C07D 403/14
A61K 31/015

- (31)00 0013072 (32)2000 10 12 (33) FR
(71) LES LABORATOIRES SERVIER,
Neuilly-sur-Seine, FR
(72) Peglion Jean-Louis, Vilaine Jean-Paul,
Villeneuve Nicole, Thollon Catherine,
Bourguignon Marie-Pierre, Poitevin Christophe
(54) **Nowe związki cyklobutenodionu, sposób ich
wytwarzania oraz zawierające je kompozycje
farmaceutyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze 1, w którym X oznacza ewentualnie podstawiony heterocykl związany z pozostałą częścią cząsteczki poprzez atom azotu tego heterocyklu lub oznacza grupę -NR₂R₃, w której R₂ oznacza atom wodoru lub grupę alkilową a R₃ oznacza grupę **arylową ewentualnie** podstawioną grupę **1,3-dihydro-2H-benzimidazolil-2-onu** lub grupę **alkilową podstawioną heterocyklem ewentualnie** podstawionym, n oznacza zero lub 1, R₁ oznacza atom wodoru lub grupę alkilową R_a oznacza wiązanie pojedyncze lub łańcuch alkilenowy, A oznacza atom azotu lub grupę CH, E oznacza atom azotu lub grupę CRe, R_b oznacza pojedyncze **wiązanie** lub łańcuch alkilenowy, w którym jeden z atomów węgla może być zastąpiony atomem tlenu lub siarki, W oznacza grupę **arylową lub heteroarylową**, ewentualnie podstawione ich izomery optyczne i sole addycyjne z farmaceutycznie dopuszczalnym kwasem. Przedmiotem wynalazku są również środki lecznicze, przeznaczone do leczenia chorób lub stanów, w których dysfunkcja śródbłonnka jest znana jako mechanizm patogeniczny **lub** obciążający.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21)347635 (22) 1999 11 10 7(51) C07D 413/04
C07D 263/58
A61K 31/42

- (31) 98 98203871 (32) 1998 11 13 (33) EP
(86) 1999 11 10 PCT/EP99/08702
(87) 2000 05 25 WO00/29397 PCT Gazette nr 21 /00

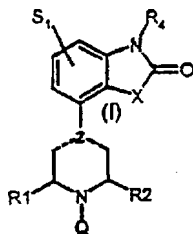
(71) DUPHAR INTERNATIONAL RESEARCH
BV, Weesp, NL

(72) Feenstra Roelof W., Van Der Heijden Johannes
A.M., Mos Johannes, Long Stephen K., Visser
Gerben M., Kruse Cornelis G., Van
Scharrenburg Gustaaf J.M., Toorop Gerrit P.

(54) Nowe związki typu piperazyny i piperydyny

(57) Wynalazek dotyczy grupy nowych pochodnych piperazyny i piperydyny o wzorze (I), w którym: S_1 oznacza wodór, halogen, grupę C_1-C_3 -alkilową, CN, CF_3 , OCF_3 , SCF_3 , grupę C_1-C_3 -alkoksylową, grupę aminową lub grupę aminową jedno- lub dwupodstawioną grupę C_1-C_3 -alkilową albo grupę hydroksylową; X oznacza grupę o wzorze NR_3 , S, CH_2 , O, SO lub SO_2 , przy czym R_3 oznacza H lub grupę C_1-C_3 -alkilową; Z oznacza =C lub -N; $-R_1$ i R_2 niezależnie oznaczają H lub grupę C_1-C_3 -alkilową albo R_1 i R_2 razem mogą tworzyć mostek o 2 lub 3 atomach węgla; R_4 oznacza wodór lub grupę C_1-C_3 -alkilową; Q oznacza grupę metylową, grupę etylową, grupę etylową podstawioną jednym lub więcej niż jednym atomem fluoru, grupę cyklopropylometylową ewentualnie podstawioną jednym lub więcej niż jednym atomem fluoru oraz ich soli i proleków. Stwierdzono, że związki te wykazują zarówno aktywność, w której pośredniczy częściowy agonizm względem receptora dopaminergicznego D_2 , jak i aktywność, w której pośredniczy częściowy agonizm względem receptora serotoninowego $5-HT_{1A}$.

(11 zastrzeżeń)



AI (21)343220 (22)20001016 7(51) C07D 413/12

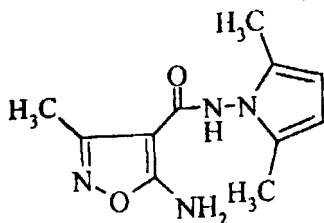
(71) Akademia Medyczna im. Piastów Śląskich we
Wrocławiu, Wrocław

(72) Ryng Stanisław, Zimecki Michał

(54) Nowa struktura wiodąca pochodnej
izoksazolu

(57) Nowa pochodna ma nazwę 5-amino-3-metylo-4-(3,5-dimetylopirazolo-karbonylo)-izoksazolu i wzór przedstawiony na rysunku. Charakteryzuje się ona działaniem immunotropowym.

(1 zastrzeżenie)



AI (21)347717 (22)19990923 7(51) C07D 413/12
A61K 31/517

(31) 98 60109065 (32) 1998 11 19 (33) US

(86) 1999 09 23 PCT/US99/22116

(87) 2000 06 02 WO00/31048 PCT Gazette nr 22/00

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

(72) Bridges Alexander James, Driscoll Denise,
Klohs Wayne Daniel

(54) N-[4-(3-chloro-4-fluoro-fenylamino)-7-(3-morfolin-4-yl-propoksy)-chinazolin-6-yl]-akrylamid, nieodwracalny inhibitor kinaz tyrozynowych

(57) Wynalazek przedstawia związek N-[4-(3-chloro-4-fluoro-fenylamino)-7-(3-morfolin-4-yl-propoksy)-chinazolin-6-yl]-akrylamid, który jest nieodwracalnym inhibitorem kinaz tyrozynowych. Przedstawiono też sposób leczenia raka, nawrotu zwięzienia, miażdżycy tętnic, gruczolistości i łuszczyca, stosując związek N-[4-(3-chloro-4-fluoro-fenylamino)-7-(3-morfolin-4-yl-propoksy)-chinazolin-6-yl]-akrylamid i kompozycję farmaceutyczną, która zawiera ten związek.

(15 zastrzeżeń)

AI (21)347785 (22) 1999 11 15 7(51) C07D 471/04
A61K 31/4709
A61P 31/04

(31) 98 19854355 (32) 1998 11 25 (33) DE

(86) 1999 11 15 PCT/EP99/08776

(87) 2000 06 02 WO00/31076 PCT Gazette nr 22/00

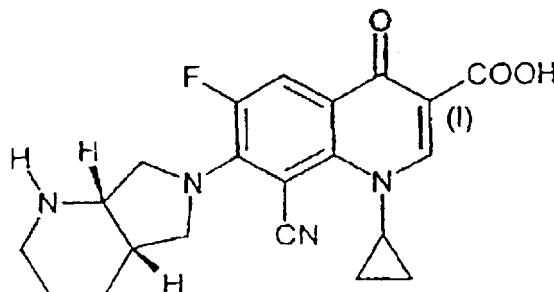
(71) BAYERAKTIENGESSELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Himmler Thomas, Hallenbach Werner, Rast
Hubert

(54) Krystaliczna modyfikacja B kwasu
8-cyjano-1-cyklopropylo-7-(1S,6S-2,8-diazabicyklo
cyklo[4.3.0]nonan-8-yl)-6-fluoro-1,4-dihydro-
4-okso-3-chinolinokarboksylowego

(57) Wynalazek dotyczy określonej modyfikacji krystalicznej kwasu 8-cyjano-1-cyklopropylo-7-(1S,6S-2,8-diazabicyklo[4.3.0]nonan-8-yl)-6-fluoro-1,4-dihydro-4-okso-3-chinolinokarboksylowego o wzorze I, sposobu jej wytwarzania oraz jej zastosowania w preparatach farmaceutycznych np. w środkach przeciwbakteryjnych. Ta modyfikacja krystaliczna odróżnia się od innych modyfikacji krystalicznych kwasu 8-cyjano-1-cyklopropylo-7-(1S,6S-2,8-diazabicyklo[4.3.0]nonan-8-yl)-6-fluoro-1,4-dihydro-4-okso-3-chinolinokarboksylowego o wzorze I swym charakterystycznym rentgenowskim dyfraktogramem proszkowym i termogramem różnicowym.

(10 zastrzeżeń)



AI (21)347786 (22) 1999 11 15 7(51) C07D 471/04
A01N 43/90
A61K 31/47

(31) 98 19854356 (32) 1998 11 25 (33) DE

(86) 1999 11 15 PCT/EP99/08775

(87) 2000 06 02 WO00/31075 PCT Gazette nr 22/00

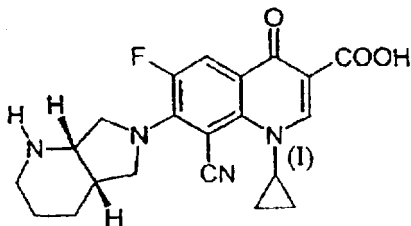
(71) BAYERAKTIENGESSELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Himmler Thomas, Hallenbach Werner, Rast
Hubert

- (54) **Krystaliczna modyfikacja A kwasu 8-cyjano-1-cyklopropylo-7-(1S,6S-2,8-diazabicyklo[4.3.0]nonan-8-yl)-6-fluoro-1,4-dihydro-4-okso-3-chinolino-karboksylowego**

(57) Wynalazek dotyczy określonej modyfikacji krystalicznej kwasu 8-cyjano-1-cyklopropylo-7-(1S,6S-2,8-diazabicyklo[4.3.0]nonan-8-yl)-6-fluoro-1,4-dihydro-4-okso-3-chinolinokarboksylowego o wzorze I, sposobu jej wytwarzania oraz jej zastosowania w preparatach farmaceutycznych np. w **środkach przeciwbakteryjnych**. Ta modyfikacja krystaliczna odróżnia się od innych modyfikacji krystalicznych kwasu 8-cyjano-1-cyklopropylo-7-(1S,6S-2,8-diazabicyklo[4.3.0]nonan-8-yl)-6-fluoro-1,4-dihydro-4-okso-3-chinolinokarboksylowego o wzorze I swym charakterystycznym rentgenowskim dyfraktogramem proszkowym i **termo-diagramem różnicowym**.

(8 zastrzeżeń)



Al (21)347799 (22) 1999 11 15 7(51) C07D 471/04
A61K 31/4709
A61P 31/04

(31) 98 19854357 (32) 1998 11 25 (33) DE
(86) 1999 11 15 PCT/EP99/08778
(87) 2000 06 02 WO00/31077 PCT Gazette nr 22/00

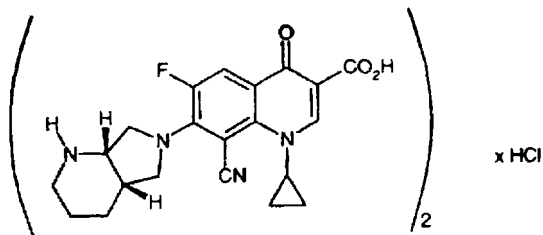
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Himmler Thomas, Rast Hubert

- (54) **Semi-chlorowodorek kwasu 8-cyjano-1-cyklopropylo-7-(1S,6S-2,8-diazabicyklo[4.3.0]nonan-8-yl)-6-fluoro-1,4-dihydro-4-okso-3-chinolinokarboksylowego**

(57) Wynalazek dotyczy **semi-chlorowodorku** kwasu 8-cyjano-1-cyklopropylo-7-(1S,6S-2,8-diazabicyklo[4.3.0]nonan-8-yl)-6-fluoro-1,4-dihydro-4-okso-3-chinolinokarboksylowego o podanym niżej wzorze, sposobów jego wytwarzania i zawierających go kompozycji antybakteryjnych.

(11 zastrzeżeń)



Al (21)347885 (22)20000915 7(51) C07D 487/06
A61K 31/55

(31) 99 19946289 (32) 1999 09 28 (33) DE
00 10039610 2000 08 09 DE

(86) 2000 09 15 PCT/EP00/09024

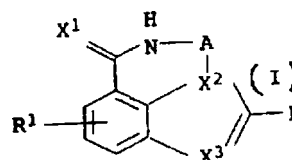
(87) 2001 04 05 WO01/23390 PCT Gazette nr 14/01

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

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

- (54) **Pochodne azepinoindolu ich wytwarzanie i zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy **związków** o wzorze I i ich postaci tautomerycznych, możliwych postaci **enancjomerowych i diastereoizomerycznych** oraz ich proleków oraz ich wytwarzania i zastosowania.
(22 zastrzeżenia)



Al (21)347894 (22)19991001 7(51) C07D 495/04
C07D 493/04
C07D 491/04
A61K 31/505

(31) 98 98203370 (32) 1998 10 06 (33) EP
(86) 1999 10 01 PCT/EP99/07419
(87) 2000 04 13 WO00/20421 PCT Gazette nr 15/00

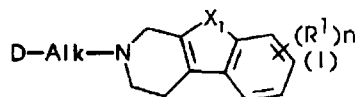
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Beerse,
BE

(72) Kennis Ludo Edmond Josephine, Van Den
Keybus Frans Maria Alfons, Mertens Josephus
Carolus

- (54) **Tricykliczne A 3-piperydyny jako antagoniści α_2 -adrenoreceptorów**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I), ich formy **N-tenków**, dopuszczalne farmaceutycznie sole addycyjne i formy izomerów stereochemicznych. We wzorze (I) Alk oznacza **C₁-C₆-alkanodiol**, n ma wartość 1 albo 2, X₁ oznacza -O-, -S-, -S(=O)- albo -S(=O)₂-, każdy z podstawników R¹ oznacza niezależnie wodór, chlorowiec, **C₁-C₆-alkil**, grupę nitrową, hydroksylową albo grupę **C₁-C₄-alkiloksyłową**, D oznacza m.in. ewentualnie podstawiony mono- bi albo **tricykliczny heterocyklil** zawierający azot. Związki te wykazują **aktywność** antagonistów ośrodkowych **α_2 -adrenoreceptorów**. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania tych związków, ich zastosowanie w środkach farmaceutycznych i kompozycje je zawierające.

(12 zastrzeżeń)



Al (21)343181 (22)20001011 7(51) C07D 498/02

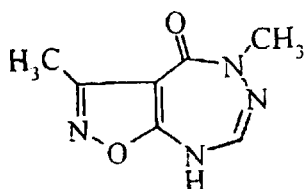
(71) Akademia Medyczna im. Piastów Śląskich we
Wrocławiu, Wrocław

(72) Ryng Stanisław, Zimecki Michał

- (54) **Nowa struktura wiodąca pochodnej izoksazolotriazepinonu oraz sposób jej wytwarzania**

(57) Nowa pochodna ma nazwę **3,5-dimetylo-izoksazolo [5,4-e]6H-triazepin-4-on** i wzór przedstawiony na rysunku. Sposób jej wytwarzania polega na reakcji **1-metylohydrazidu kwasu 5-amino-3-metylo-4-izoksazolokarboksylowego z ortomórczanem trietylowym**, przy ogrzewaniu w temperaturze wrzenia.

(2 zastrzeżenia)



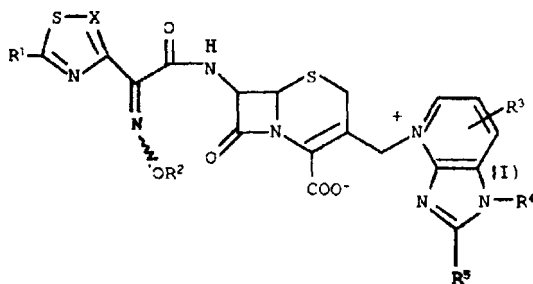
AI (21)347897 (22)1999 1125 7(51) C07D 519/00
C07D 471/04
A61K 31/546
A61P 31/04

(31) 98 336707 (32) 1998 11 27 (33) JP
(86) 1999 11 25 PCT/JP99/06562
(87) 2000 06 08 WO00/32606 PCT Gazette nr 23/00

(71) SHIONOGI & CO., LTD., Osaka, JP
(72) Nishitani Yasuhiro, Itani Hikaru, Irie Tadashi
(54) Związki cefemowe zawierające
imidazo[4,5-b]pyridyniometyl posiadające
szerokie spektrum antybakteryjne

(57) Związek cefemowy o ogólnym wzorze (I) wykazuje szerokie antybakteryjne spektrum wobec różnorodnych patogenych bakterii, obejmując MRSA. We wzorze (i) X oznacza N lub CY i Y oznacza H lub halogen; R^1 oznacza amino lub zabezpieczone amino; R^2 oznacza m.in. wodór lub ewentualnie podstawiony niższy **alkil**; R^3 oznacza m.in. atom wodoru; R^4 oznacza m.in. atom wodoru, ewentualnie podstawiony niższy **alkil** lub ewentualnie podstawioną grupę heterocykliczną zawierającą N; R^5 oznacza m.in. wodór; a linia falista oznacza syn- lub anti-izomerię lub ich mieszaninę.

(25 zastrzeżeń)



AI (21)343141 (22)20001011 7(51) C07F 7/10

(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
(72) Maciejewski Hieronim, Kownacki Ireneusz,
Marciniec Bogdan, Guliński Jacek
(54) Nowe sililokarbaminiany oraz sposób ich
otrzymywania

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych izocyjaniosilanów oraz sposobu ich otrzymywania. Związki te mogą być zastosowane jako doskonałe promotory adhezji.

Wynalazkiem są nowe pochodne izocyjaniosilanów zawierające grupę allilową, sililokarbaminiany o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza grupę **metylową**, etylową lub betametoksyetylową, Z - atom tlenu lub grupę **iminową**, a n przyjmuje wartości 0 lub 2. Nowe związki otrzymuje się na drodze katalitycznej reakcji 3-izocyjanianopropylu-trójpodstawionego silanu o ogólnym wzorze 2, w którym R i n mają wyżej podane znaczenie, z alkoholem allilowym lub **allilaminą**, w której jako katalizator stosuje się tlenek dibutylocyny. Reakcję prowadzi się w rozpuszczalniku polarnym nie reagującym z **substratami** i produktem reakcji, korzystnie tetrahydrofuranie, w temperaturze 323 - 373 K.

(2 zastrzeżenia)



wzór 1



wzór 2

AI (21)343142 (22)20001011 7(51)C07F 7/10

(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań

(72) Maciejewski Hieronim, Charytonik Joanna,
Marciniec Bogdan, Guliński Jacek

(54) Sposób otrzymywania ureidofunkcyjnych
silanów

(57) Wynalazek dotyczy nowego, jednoetapowego sposobu otrzymywania ureidofunkcyjnych silanów o ogólnym wzorze 1, w którym R^1 oznacza grupę metylową, etylową, propylową lub metoksyetylową R^2 - wodór lub grupę alkilową, R^3 - wodór, grupę alkilową lub karbaminową a n przyjmuje wartości 0, 1 lub 2 na drodze reakcji katalitycznej. W sposobie stosuje się reakcję podstawienia atomu chloru bezpośrednio w 3-chloropropylsilanie o ogólnym wzorze 2, w którym R^1 oznacza grupę metylową, etylową, propylową lub metoksyetylową, a n - 0, 1 lub 2, za pomocą mocznika lub jego pochodnych o ogólnym wzorze 3, w którym R oznacza wodór lub grupę alkilową R^2 - wodór, grupę alkilową lub karbaminową w środowisku N,N-dimetyloformamidu jako rozpuszczalnika oraz w obecności jako układu katalitycznego 4-(N,N-dimetyloamino)pirydyny i jodku potasu użytych w stosunku 1 : 1 do 2 : 1. Proces prowadzi się w temperaturze 373 - 423 K.

(1 zastrzeżenie)



wzór 1



wzór 2



wzór 3

AI (21)350177 (22)20011017 7(51) C07F 7/18

(31) 00 10051886 (32) 2000 10 19 (33) DE

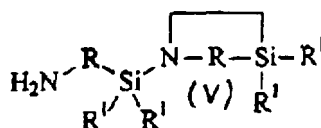
(71) CONSORTIUM FÜR ELEKTROCHEMISCHE
INDUSTRIE GMBH, München, DE

(72) Schäfer Oliver, Frey Volker, Pachaly Bernd,
Bauer Andreas

(54) Sposób wytwarzania siloksanów z
aminowymi grupami funkcyjnymi

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania organosiloksanu z aminowymi grupami funkcyjnymi o wzorze $(SiO_{4/2})_k(R^1SiO_{3/2})_m(R^2SiO_{2/2})_p(R^3SiO_{1/2})_q[O_{1/2}SiR^1_2-R-NH_2]_r[O_{1/2}H]_s$, obejmującego reakcję organosiloksanu o wzorze $(SiO_{4/2})_k(R^1SiO_{3/2})_m(R^2SiO_{2/2})_p(R^3SiO_{1/2})_q[O_{1/2}H]_r$ z cyklicznym silazanem o wzorze V.

(9 zastrzeżeń)



AI (21)343061 (22)20001010 7(51) C07H 17/08
A61K 31/70

(71) Instytut Farmaceutyczny, Warszawa

(72) Ramza Jan, Gryniewicz Grzegorz, Szelejewski
Wiesław, Chojcka-Koryn Ewa, Niewiadomska

Ewa, Zagrodzka Joanna, Cieplucha Grażyna,
Beczkwicz Hanna, Glice Magdalena

(54) Korzystna farmaceutycznie forma krystaliczna chlorowodoru idarubicyny, sposób jej otrzymywania i zawierające ją środki farmaceutyczne

(57) Wynalazek ujawnia korzystną farmaceutycznie formę krystaliczną hydratu chlorowodoru idarubicyny, scharakteryzowaną za pomocą rentgenowskiego dyfraktogramu proszkowego zarejestrowanego przy użyciu promieniowania $\text{CuK}\alpha$ i widma absorpcji w podczerwieni, sposób jej otrzymywania i zawierające ją środki farmaceutyczne. Chlorowodorek idarubicyny stanowi składnik aktywny środków farmaceutycznych o działaniu przeciwnowotworowym.

(5 zastrzeżeń)

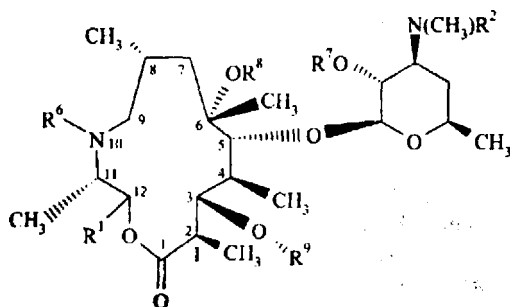
AI (21) 347784 (22) 1999 11 09 7(51) C07H 17/08
A61K 31/7048

(31) 98 60109399 (32) 1998 11 20 (33) US
(86) 1999 11 09 PCT/IB99/01803
(87) 2000 06 02 WO00/31097 PCT Gazette nr 22/00
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US
(72) Rafka Robert John, Morton Barry James, Ragan Colman Brendan, Bertinato Peter, Dirlam John Philip, Blize Alan Elwood, Ziegler Carl Bernard

(54) Azalidy 13-członowe i ich zastosowanie jako antybiotyków

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (1) i ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli. Związki te mogą być stosowane w leczeniu zakażeń bakteryjnych i zakażeń pierwotniakowych. Wynalazek dotyczy również środków farmaceutycznych zawierających związki o wzorze (1), sposobów leczenia zakażeń bakteryjnych i pierwotniakowych polegających na podawaniu tych związków, a także sposobów wytwarzania związków o wzorze (1) i związków pośrednich użytecznych w ich wytwarzaniu.

(34 zastrzeżenia)



AI (21) 347932 (22) 1999 10 15 7(51) C07K 14/565
C12N 15/62
C07K 19/00
A61K 38/21

(31) 98 60104491 (32) 1998 10 16 (33) US
99 60120237 1999 02 16 US

(86) 1999 10 15 PCT/US99/24200

(87) 2000 04 27 WO00/23472 PCT Gazette nr 17/00

(71) BIOGEN, INC., Cambridge, US

(72) Runkel Laura, Brickelmaier Margot, Whitty Adrian, Hochman Paula

(54) Fuzje białkowe z interferonem beta i ich zastosowanie

(57) Opisano polipeptyd fuzyny o sekwencji aminokwasowej X-Y-Z albo jego część obejmujący sekwencję aminokwasową gli-

kozylowanego interferonu beta (X); Y oznacza ewentualną domeną łącznikową; zaś Z oznacza polipeptyd obejmujący przynajmniej część polipeptydu innego niż glikozylowany interferon beta. Korzystnie X oznacza ludzki interferon beta-1 a. Opisano również mutanty interferonu beta-1 a, sposób wytwarzania zrekombinowanego polipeptydu oraz kompozycję farmaceutyczną.

(31 zastrzeżeń)

AI (21) 347895 (22) 1999 11 26 7(51) C08B 31/18

(31) 98 1010660 (32) 1998 11 26 (33) NL

(86) 1999 11 26 PCT/NL99/00726

(87) 2000 06 02 WO00/31145 PCT Gazette nr 22/00

(71) INSTITUUT VOOR
AGROTECHNOLOGISCH ONDERZOEK
(ATO-DLO), Wageningen, NL

(72) Sivasligil Dogan Sahin, Bogaert Piet Marc Paul,
Slaghek Theodoor Maximiliaan

(54) Sposób utleniania skrobi

(57) Lepkość skrobi i innych węglowodanów może zostać obniżona w sposób tani, szybki i bez strumieni pozostałości poprzez obróbkę nadtlaniem wodoru i katalizatorem, zwłaszcza kwasem organicznym lub bezwodnikiem kwasowym. Po połączeniu węglowodanu, nadtlenu wodoru i katalizatora, jeśli jest to potrzebne materiał suszy się wstępnie w temperaturze niższej od 60°C, a następnie obrabia się wysuszony materiał w temperaturze 80 - 140°C. Obniżona lepkość jest stabilna.

(9 zastrzeżeń)

AI (21) 347935 (22) 1999 11 18 7(51) C08F 20/04

(31) 98 19854575 (32) 1998 11 26 (33) DE

(86) 1999 11 18 PCT/EP99/08850

(87) 2000 06 02 WO00/31157 PCT Gazette nr 22/00

(71) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DE

(72) Daniel Thomas, DE; Riegel Ulrich, DE;
Weismantel Matthias, DE; Herfert Norbert, DE;
Engelhardt Friedrich, US

(54) Hydrożele zdolne do absorpcji płynów wodnych

(57) Hydrożele zdolne do absorpcji płynów wodnych, wytwarzane są drogą polimeryzacji olefinowo nienasyconych kwasów karboksylowych lub ich pochodnych, przy czym polimeryzacyjną mieszaninę reakcyjną miesza się z krzemianem metalu alkalicznego o ogólnym wzorze $\text{M}_2\text{O} \cdot x \cdot \text{SiO}_2$, w którym M oznacza atom metalu alkalicznego, a n oznacza od 0,5 do 4, przed, podczas lub po reakcji polimeryzacji, a przed suszeniem, i tak otrzymany hydrożel suszy się następnie w podwyższonej temperaturze.

(12 zastrzeżeń)

AI (21) 350213 (22) 2001 10 19 7(51) C08J 7/04
C08F 12/08

(31) 00 10052117 (32) 2000 10 19 (33) DE

(71) Michel Erich, Haltern, DE; Baumgarten
Marlene, Burgdorf, DE

(72) Michel Erich

(54) Polimerowy granulaty piankowy, sposób jego otrzymywania, wypełniacz betonu oraz izolacja syпка

(57) Częstki polimerowego granulatu piankowego, korzystnie polistyrenowego, są otoczone powłoką z żywicy akrylowej, a korzystnie ponadto warstwą zestalonego spoiwa hydraulicznego. Granulat ten otrzymuje się traktując jego cząstki wodną zawiesiną wysoko nasyconej żywicy akrylowej, po czym w stanie jeszcze wilgotnym albo nawilżonym napylając je spoiwem hydraulicznym. Polimerowy granulaty piankowy stosuje się mię-

dzy innymi jako wypełniacz betonu względnie jako sypki materiał izolacyjny. Granulat może być składowany tak jak inne najczęściej stosowane dodatki do betonów ciężkich, na przykład piasek, żwir albo grys bez niebezpieczeństwa samozapłonu.

(10 zastrzeżeń)

AI (21) 347694 (22) 1999 11 05 7(51) C08J 9/00
C08J 9/16
C08L 25/06
C08K 3/04

(31)98 19852678 (32)1998 11 16 (33) DE
(86) 1999 11 05 PCT/EP99/08465
(87) 2000 05 25 WO00/29471 PCT Gazette nr 21/00

(71) BASFAKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Glück Guiscard

(54) Spienialne polimery styrenowe zawierające
cząstki grafitu

(57) Przedmiotem wynalazku są cząstkowe, spienialne polimery styrenowe zawierające cząstki grafitu o średnim wymiarze cząstek powyżej 50 μm i sposób ich wytwarzania przez polimerizację rodnikową styrenu w wodnej suspensji, przy czym do zestawu polimery za cyjnego wprowadza się suspensję cząstek grafitu w styrenie przy przereagowaniu monomeru od 10% wagowych do 100% wagowych.

(8 zastrzeżeń)

AI (21) 347636 (22) 1999 11 10 7(51) C08K 3/30

(31)98 19853006 (32)1998 11 17 (33) DE
(86) 1999 11 10 PCT/EP99/08645
(87) 2000 05 25 WO00/29473 PCT Gazette nr 21/00

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Klein Johann, Schilling Gaby, Sipmann Sabine,
Schuetze Ralph, Koepnick Friedhelm, Loth
Helmuth, Heipenstein Klaus, Klauck Wolfgang,
Mai Claudia

(54) Kompozycja zawierająca gips z procesu
odsiarczania gazów odlotowych, sposób
wytwarzania i zastosowanie kompozycji

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja zawierająca polimer rozpuszczalny w wodzie albo polimer dyspergujący w wodzie albo mieszaninę dwóch albo więcej z nich i co najmniej jeden wypełniacz, przy czym jako wypełniacz kompozycja zawiera cząstki gipsu z instalacji do odsiarczania gazów odlotowych (cząstki gipsu REA) o wartości dla rozkładu wielkości cząstek x_{50} od 13 do 500 μm . Przedmiotem wynalazku jest ponadto sposób wytwarzania takiej kompozycji, jak również jej zastosowanie.

(11 zastrzeżeń)

AI (21) 347723 (22) 1999 11 05 7(51) C08L 3/12

(31)98 19852826 (32)1998 11 17 (33) DE
(86) 1999 11 05 PCT/EP99/08474
(87) 2000 05 25 WO00/29477 PCT Gazette nr 21/00

(71) CELANESE VENTURES GMBH, Frankfurt am
Main, DE

(72) Bengs Holger, DE; Schneller Arnold, DE;
Brunner Anette, DE; Tomka Ivan, CH; Müller
Rolf, CH

(54) Poli(α -1,4-D-glukan) i zawierające go
termoplastyczne mieszaniny polimerowe

(57) Przedmiotem wynalazku są poli(α -1,4-D-glukany) o stopniu polimerizacji co najmniej około 40. Zmieszane

poli(α -1,4-D-glukany) o wymienionych stopniach polimerizacji lub termoplastyczne mieszaniny polimerowe zawierające zmieszane poli(α -1,4-D-glukany) nadają się zwłaszcza jako matryca nośnika dla substancji czynnych przydatnych w rolnictwie i dla farmaceutycznych i/lub kosmetycznych substancji czynnych.

(21 zastrzeżeń)

AI (21) 347899 (22) 1999 09 24 7(51) C08L 23/04

(31) 98 9803501 (32) 1998 10 14 (33) SE
(86) 19990924 PCT/SE99/01679

(87) 2000 04 20 WO00/22040 PCT Gazette nr 16/00

(71) BORE ALIS TECHNOLOGY OY, Porvoo, FI

(72) Bäckman Mats, SE; Heino Eeva-Leena, FI;
Johansson Solveig, SE; Laurell Jussi, FI;
Lehtinen Arja, FI; Lindroos Jarmo, FI; Ora
Marja, FI; Ribarits Elisabeth, SE; Sihvonen
Teija, FI; Äärilä Jari, FI

(54) Kompozycja polimeryczna do rur

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja wielomodalnych polimerów do rur oraz wykonana z niej rura. Polimer jest wielomodalnym polietylenem o gęstości 0,930 - 0,965 g/cm^3 i lepkości przy naprężeniu ścinającym 747 Pa ($\eta_{747\text{Pa}}$) co najmniej 650 kPa.s, przy czym wielomodalny polietylen zawiera frakcję homopolimeru etylenu o niskim ciężarze cząsteczkowym (LMW) i frakcję kopolimeru etylenu o wysokim ciężarze cząsteczkowym (HMW), przy czym wymieniona frakcja HMW ma stosunek wagowy frakcji LMW do frakcji HMW (35 - 55) : (65 - 45). Wielomodalny polietylen ma korzystnie lepkość przy naprężeniu ścinającym 2,7 kPa ($\eta_{2,7\text{kPa}}$) 260 - 450 kPa.s, wskaźnik rozrzedzenia przy ścinaniu (SHI), określony jako stosunek lepkości przy naprężeniach ścinających odpowiednio 2,7 i 210 kPa, $\text{SHI}_{2,7/210} = 50 - 150$ i składową rzeczywistą modułu zespolonego (G'), przy module strat (G'') 5 kPa, $G'_{5\text{kPa}} \geq 3000$ Pa. Rura jest wykonana z kompozycji wielomodalnego polimeru i wytrzymuje naprężenie przy naciśnięciu 8,0 MPa w ciągu 50 lat w temperaturze 20°C (MRS8.0). Rura ma korzystnie wartość S_4 szybkiego rozchodzenia się pęknięć (RCP), oznaczoną według ISO 13477 : 1997 (E), -5°C albo mniejszą i odporność na powolne rozchodzenie się pęknięć, oznaczoną według ISO 13479 : 1997, co najmniej 500 godzin przy 4, 6 MPa/80°C. Kompozycja polimeryczna nadaje wykonanej z niej rurze dobre właściwości nieosiadania.

(17 zastrzeżeń)

AI (21) 347656 (22) 2000 09 08 7(51) C08L 53/00
C08L 23/10
C08F 210/06

(31) 99 99202974 (32) 1999 09 14 (33) EP
(86) 2000 09 08 PCT/EP00/08790
(87) 200103 22 WO01/19915 PCT Gazette nr 12/01

(71) BASELLTECH USA INC., Wilmington, US

(72) Cecchin Giuliano, Pelliconi Anteo, Sgarzi Paola,
Ferrari Paolo

(54) Wysokoudarowe kompozycje poliolefinowe

(57) Kompozycje poliolefinowe, zawierają (w% wag.) A) 60 - 95% składnika w postaci krystalicznego polipropylenu o wartości wskaźnika szybkości płynięcia (MFR^A) od 2,5 do 50 g/10 minut i zawierającego 20 - 80% frakcji A^b) o MFR^A od 0,5 do 8 g/10 minut i od 20 do 80% frakcji A^b) B) 5 - 40% kopolimeru etylenu z jedną lub większą liczbą C₄-C₁₀ α -olefin(y) zawierającego 10 - 40% tych C₄-C₁₀ α -olefin(y). Stosunek $\text{MFR}^A/\text{MFR}^B$ wynosi od 2 do 25 udziałów procentowych składników A) i b) odnoszą się do sumy A) i B), a udziały procentowe składników A^b) i A^c) odnoszą się do sumy A^b) i A^c).

(10 zastrzeżeń)

AI (21)343286 (22)2000 10 16 7(51) C08L 91/08

(71) Fabryka Parafin **NAFTOWAX** - Spółka z o.o., Trzebinia(72) Folga Renata, **Karczmowicz** Sławomir, Zając Bożena, Borowicz Tadeusz, Pałka Robert, Sieprawski Ryszard(54) **Kompozycja parafinowa**

(57) W jednym z **rozwiązań** kompozycja parafinowa na bazie stałych węglowodorów naftowych, węglowodorów syntetycznych oraz kwasów **tłuszczowych** charakteryzuje się tym, że jako podstawową bazę surowcową zawiera od 80 do 98% wagowych frakcji stałych węglowodorów naftowych o **budowie** makrokrystalicznej oraz o zakresie lepkości od 2,5 do 4,5 cSt, jak również od 0,5 do 2% wagowych liniowych alfa olefin o lepkości od 4,0 do 8,0 cSt, od 1 do 10% wagowych kwasów tłuszczowych, a także do 1 % **wagowego** wosku polietylenowego.

(4 zastrzeżenia)

AI (21)350043 (22)2001 10 09 7(51) C09J 5/00

(31) 00 10050231 (32) 2000 10 11 (33) DE

(71) Degussa AG, Düsseldorf, DE

(72) Simon Ulrich, Köhler Günther

(54) **Sposób wytwarzania topliwiej masy klejowej**

(57) Opisano sposób wytwarzania zdolnej do sieciowania masy topliwego kleju do powlekania i/lub laminowania płaskich struktur, przy czym składniki sieciujące **mikrokapskuje** się **silanizowanym** polibutadienem.

(11 zastrzeżeń)

AI (21)347720 (22)19991116 7(51) C10G 45/64

(31) 98 98402934 (32) 1998 11 18 (33) EP

(86) 1999 11 16 PCT/EP99/09167

(87) 2000 05 25 WO00/29512 PCT Gazette nr 21/00

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

(72) Barre Guy, FR; Darnanville Jean-Paul, FR; Huve Laurent Georges, NL

(54) **Sposób katalicznego usuwania wosku**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób katalicznego usuwania wosku z wsadu oleju węglowodorowego zawierającego cząsteczki woskowe i więcej niż 50 ppm wag. siarki lub związków zawierających siarkę, przez kontaktowanie wsadu olejowego w warunkach katalicznego usuwania wosku z kompozycją katalizatora, zawierającą składnik uwodorniający, odaluminiumowane **gliko-krzemianowe** krystality zeolitowe i środek wiążący z ogniotrwałego tlenku o niskiej kwasowości, zasadniczo nie zawierający glinu.

(13 zastrzeżeń)

AI (21)343389 (22)20001020 7(51) C10M 169/04

(71) Instytut Technologii Nafty im. **Prof. Stanisława Piłata**, Kraków

(72) Stokłosa Tadeusz, Bieniek Zbigniew, **Żylik** Wiesław, Puchowicz Aleksander, Cukras Mirosława, Cichoński Mirosław, Popkowski Andrzej, Góralski Stanisław, Tomaszewski Jacek, **Ziemiański** Leszek, Stanik Winicjusz, Chłobowski Kazimierz

(54) **Uniwersalny wielofunkcyjny dodatek uszlachetniający do współczesnych benzyn silnikowych**

(57) Uniwersalny wielofunkcyjny dodatek uszlachetniający do współczesnych benzyn silnikowych jest znamienny tym, że zawiera zmieszane ze sobą w temperaturze od 20°C do 120°C,

korzystnie od 20°C do 50°C: substancją aktywną o własnościach detergentowo - dyspergujących, w ilości od 1 do 70% (m/m), korzystnie od 5 do 50% (m/m), rozpuszczalnik organiczny w ilości od 30 do 99% (m/m).

(5 zastrzeżeń)

AI (21) 350121 (22) 2001 10 15 7(51) C11D 1/62

(31) 00 10051258 (32) 2000 10 16 (33) DE

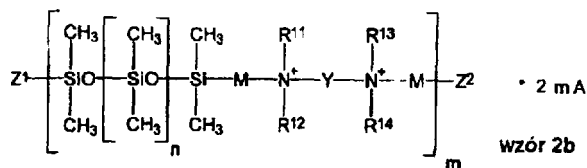
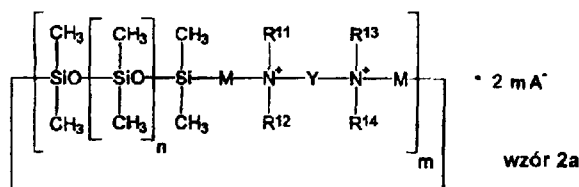
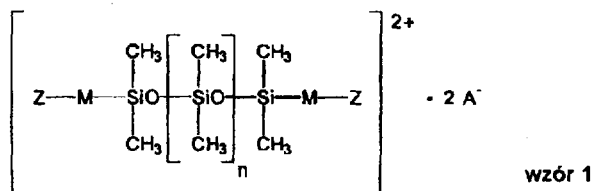
(71) Goldschmidt Rewo GmbH & Co. KG., Steinau, DE

(72) Fender Michael, Oestreich Sascha

(54) **Zastosowanie czwartorzędowych polisiloksanów w preparatach środków piorących i środki piorące**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie **czwartorzędowych** polisiloksanów o wzorze ogólnym 1 i/lub cyklicznych czwartorzędowych polisiloksanów o wzorze ogólnym 2a i/lub liniowych czwartorzędowych polisiloksanów o wzorze ogólnym 2b, w preparatach środków piorących. Przedmiotem wynalazku są również środki piorące o działaniu zmiękczającym zawierające związki o wzorze 1, 2a i 2b.

(9 zastrzeżeń)



AI (21)347943 (22)19990914 7(51) C12N 15/31
C07K 14/21
A61K 39/02
G01N 33/569

(31)98 9820002 (32)1998 09 14 (33) GB

(86) 1999 09 14 PCT/EP99/06781

(87) 2000 03 23 WO00/15802 PCT Gazette nr 12/00

(71) SMITHKLINE **BEECHAM BIOLOGICALS** S.A., Rixensart, BE

(72) Ruelle Jean-Louis

(54) **Polipeptydy BASB034 Moraxella catarrhalis i ich zastosowania**

(57) Wynalazek dostarcza min. polipeptydy BASB034 i **poli-nukleotydy** kodujące polipeptydy BASB034 oraz sposoby produkcji takich polipeptydów za pomocą technik **rekombinacyjnych**. Dostarczone są **także** zastosowania diagnostyczne, profilaktyczne i terapeutyczne.

(24 zastrzeżenia)

AI (21)347898 (22) 1999 10 14 7(51) C12N 15/34
C07K 14/075
A61K 48/00
A61P 35/00

- (31) 98 172686 (32) 1998 10 15 (33) US
(86) 1999 10 14 PCT/US99/21452
(87) 2000 04 20 WO00/22137 PCT Gazette nr 16/00
(71) CANJI, INC., San Diego, US
(72) Ramachandra Muralidhara, Shabram Paul W.
(54) **Selektywnie replikujące wektory wirusowe**

(57) Wynalazek dostarcza **zrekombinowane** wirusy, które replikują genom wirusowy selektywnie w odpowiedzi na wewnętrzkomórkowe warunki komórki docelowej poprzez użycie odpowiadającego na szlak promotora, który znacznie hamuje replikację wirusa w komórce gospodarza w oparciu o fenotyp lub genotyp zakażonej komórki. W komórce docelowej element promotorowy odpowiadającego na szlak promotora jest nieaktywny co pozwala na replikację wirusa. Powoduje to: (1) zabicie komórek przez naturalny lityczny charakter wirusa i/lub (2) dostarczenie terapeutycznej dawki produktu transgenu (zamplifikowanego w porównaniu z niekompetentnym replikacyjnie wektorem) do komórki docelowej i (3) wytworzenie zlokalizowanej koncentracji wirusa ułatwiającej zakażenie otaczających komórek przez zrekombinowany wirus. Wynalazek dalej dostarcza terapeutyczne i diagnostyczne sposoby stosowania wektorów formuły farmaceutyczne zawierające wektory, sposoby przygotowania wektorów i komórki transformowane zawierające wektory.

(27 zastrzeżeń)

AI (21) 347904 (22) 1999 10 05 7(51) C12N 15/82
A01H 1/00

- (31) 98 167362 (32) 1998 10 07 (33) US
98 168231 1998 10 07 US
(86) 1999 10 05 PCT/EP99/07414
(87) 2000 04 13 WO00/20612 PCT Gazette nr 15/00
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Bazylea, CH
(72) Heifetz Peter Bernard, US; Goff Stephen Arthur, US; Tuttle Annmarie Bloom, US; Griot-Wenk Monika Else, CH

(54) **Terapeutycznie czynne białka w roślinach**

(57) Wynalazek dotyczy roślin transgeniczných, wyrażających terapeutycznie czynne białka, korzystnie z ich genomu plastydowego lub adresowane do wakuoli. Wynalazek ujawnia również podawanie takich roślin gospodarzowi, który tego wymaga, w celu zapobiegania lub leczenia chorób. W korzystnej praktycznej realizacji takie rośliny lub materia pochodząca z takich roślin są podawane gospodarzowi doustnie.

(58 zastrzeżeń)

AI (21)347658 (22)1999 11 04 7(51) C12P 17/16
C12N 1/20
C07H 15/04
A61K 35/74

- (31) 98 98121299 (32) 1998 11 09 (33) EP
(86) 1999 11 04 PCT/EP99/08415
(87) 2000 05 18 WO00/28064 PCT Gazette nr 20/00
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt, DE
(72) Ramakrishna Nirogi Venkata Satya, IN; Bhat Ravi Gayanan, IN; Sreekumar Eyyammadichiyil Sankaranarayanan, IN; Vijayakumar Erra Koteswara Satya, IN; Naker Shantilal Dayaram, IN; Oak Uttara Vinayak, IN; Tanpure Rajendra

Prakash, IN; Hopmann Cordula, DE; Kurz Michael, DE; Wink Joachim, DE; Seibert Gerhard, DE; Le Beller Dominique, FR; Aszodi Jozsef, FR

(54) **Wankoresmycyna, sposób jej wytwarzania i jej zastosowanie jako środka farmaceutycznego**

(57) Wynalazek dotyczy związku o nazwie wankoresmycyna, który otrzymuje się na drodze hodowli drobnoustroju *Amycolatopsis* z gatunku **HIL-006734** (DSM 12216) i jego farmaceutycznie dopuszczalnych soli. Wynalazek dotyczy ponadto drobnoustroju **HIL-006734** (DSM 12216) oraz środków farmaceutycznych i zastosowania wankoresmycyny i jej farmaceutycznie dopuszczalnych soli jako środków farmaceutycznych, w szczególności ich zastosowania jako antybiotyków.

(8 zastrzeżeń)

AI (21)343332 (22)20001020 7(51)C22C 1/10

- (71) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(72) Sobczak Jerzy, Sobczak Natalia
(54) **Sposób wytwarzania metalowych materiałów kompozytowych umacnianych fazą zbrojącą**

(57) Sposób wytwarzania metalowych materiałów kompozytowych umacnianych fazą zbrojącą, zwłaszcza drobnodyspersyjną, polega na tym, że przed wprowadzeniem do metalu lub stopu osnowy fazę **zbrojącą** o rozmiarach cząsteczek mniejszych lub równych 20 urn poddaje się procesowi deaglomeracji poprzez wymieszanie z **deaglomeratem** w ilości 10 - 100% wag. w stosunku do ilości fazy zbrojącej o rozmiarze cząsteczek zbliżonym do rozmiarów cząsteczek fazy zbrojącej. Następnie do tak **przygotowanej** fazy zbrojącej wprowadza się w ilości 0, 1 - 5,0% wagowych w stosunku do ilości metalu lub stopu osnowy środek zwilżający oraz 0,01 - 2,0% wagowych w stosunku do ilości metalu lub stopu osnowy mieszaniny metalurgicznych środków pomocniczych. Tak przygotowaną mieszaninę umieszcza się w przewodzie, wykonanym z materiału rozpuszczalnego w ciekłym metalu lub stopie osnowy. Napełniony przewód ogrzewa się do temperatury powyżej **100°C** przez 0,5 - 5 godzin. Z kolei podgrzany przewód z mieszaniną wprowadza się **w** głąb kąpeli ciekłego metalu lub stopu osnowy i z chwilą rozpuszczania się przewodu następuje znanymi metodami równomierne rozmieszczenie składników mieszaniny w całej objętości kąpeli metalowej. Tak otrzymany ciekły kompozyt odlewa się znanymi metodami.

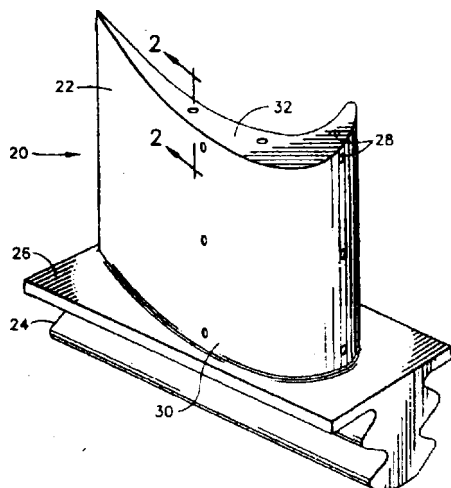
(1 zastrzeżenie)

AI (21) 350174 (22)2001 10 17 7(51)C23C 10/22

- (31) 00 693077 (32) 2000 10 20 (33) US
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, US
(72) Pfendtner Jeffrey Allan, Rigney Joseph David, Weimer Michael James
(54) **Sposób wytwarzania powierzchniowej aluminiowej warstwy ochronnej na przedmiocie ze stopu na bazie niklu**

(57) Sposób wytwarzania powierzchniowej aluminiowej warstwy ochronnej na przedmiocie ze stopu na bazie niklu polega na tym, że kształtuje się przedmiot ze stopu na bazie niklu, zwłaszcza łopatkę (20) silnika turbogazowego, przygotowuje się stop donorowy zawierający aluminium i co najmniej jeden inny pierwiastek, po czym nakłada się stop donorowy na powierzchnię przedmiotu, zwłaszcza na wewnętrzną powierzchnię łopatki (20). Jednocześnie ogrzewa się przedmiot i stop donorowy do temperatury pokrywania, która jest wyższa niż około 0,7 temperatury solidusu stopu donorowego i odpowiada temperaturze, w której stop donorowy znajduje się w postaci skondensowanej fazy kontaktującej się z ochranianą powierzchnią przedmiotu. Następnie doprowadza się do **dysfuzji** wzajemnej stopu donorowego do ochranianej powierzchni przedmiotu.

(20 zastrzeżeń)



AI (21) 343208 (22)2000 10 12 7(51) C23C 22/00

(71) Politechnika **Lubelska**, Lublin

(72) Hejwowski Tadeusz

(54) **Sposób wytwarzania powłok na rurach, zwłaszcza wymienników ciepła**

(57) Sposób wytwarzania powłok na rurach, zwłaszcza wymienników ciepła, polega na tym, że powłokę wykonuje się na nie zdemontowanej rurze wymiennika ciepła, powierzchnię rury oczyszcza się i poddaje obróbce strumieniowo-ściernej, następnie natrykuje się warstwę podkładową proszkiem zawierającym 5 - 20% Al, korzystnie 5% oraz Ni do uzyskania grubości przekraczającej 0,4 mm, a następnie natrykuje się metodą "na zimno" powłokę proszkiem typu NiCrBSi o zawartości 11 - 14% Cr do grubości warstwy przekraczającej 0,5 mm. Wykonaną powłokę nagrzewa się palnikiem gazowym lub wzbudnikiem indukcyjnym w celu przetopienia zewnętrznej warstwy powłoki.

(2 zastrzeżenia)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

AI (21)347739 (22)19991110 7(51) D02J 3/16

(31) 98 19853581 (32) 1998 11 20 (33) DE

(86) 1999 11 10 PCT/EP99/08608

(87) 2000 06 02 WO00/31328 PCT Gazette nr 22/00

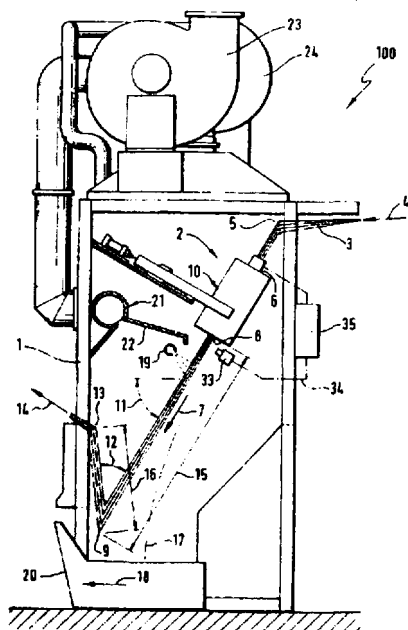
(71) KÜSTERS ZITTAUER MASCHINENFABRIK GMBH, Zittau, DE

(72) Greif Steffen, Grüber Heinz, Pfeiffer Peter, Wussing Arne, Lison Ingo

(54) **Opalarka do przędzy**

(57) W opalarkie (100) z palnikiem opalarki (10) do pasm przędzy (3) do palnika opalarki (10) przylega odcinek drogi chłodzenia (15), w którym pasma przędzy (3) biegną ukośnie do dołu i który ma taką długość, że opalone cząstki, poruszające się razem z przędzą, tracą swoją kleistość na końcu odcinka drogi chłodzenia (15).

(19 zastrzeżeń)



AI (21) 343088 (22)2000 10 10 7(51) D06C 19/00

(71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle

(72) Hehn Zygmunt, Sajewicz Jolanta, Marek Zofia, Bubicz Jolanta, Stempiński Edward

(54) **Sposób otrzymywania środka do apretury tkanin**

(57) Sposób otrzymywania środka do apretury tkanin polega na tym, że w temperaturze 370-470 K w czasie 30-150 minut prowadzi się reakcję estrów etylowych alifatycznych kwasów karboksylowych o ogólnym wzorze $C_{(n+1)}H_{(2n)}O_4$, gdzie $n=5-10$ z kwasem cytrynowym w obecności stężonego kwasu siarkowego, a następnie po ochłodzeniu mieszaniny reakcyjnej oddestylowuje się części lotne. Korzystnie jest jeżeli po oddestylowaniu części lotnych z uzyskanego produktu sporządza się roztwór wodny, a następnie przez 15-60 minut rafinuje się węglem aktywnym w temperaturze 300-380 K.

(2 zastrzeżenia)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

AI (21)347629 (22)19991021 7(51) E02F 3/36

(31)98 9814185 (32)1998 11 12 (33) FR
99 9912671 1999 10 12 FR

(86) 1999 10 21 PCT/FR99/02560

(87) 2000 05 25 WO00/29680 PCT Gazette nr 21 /00

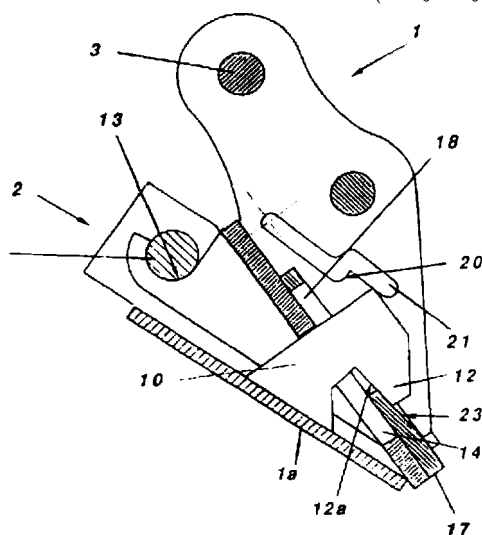
(71) KLAC INDUSTRIE, Olivet, FR

(72) Husson Alain

(54) Szybki zaczep do mocowania narzędzia na końcu ramienia ładowarki lub podobnej maszyny

(57) Szybki zaczep do mocowania narzędzia na końcu ramienia ładowarki lub innej podobnej maszyny składa się z dwóch części, z których jedna (1) jest przymocowana do ramienia, zaś druga (2) jest połączona z narzędziem, ewentualnie jest ukształtowana na elementach narzędzia, przy czym pierwsza część stanowi uchwyt (13), służący do zaczepiania o wałek (9), znajdujący się na podnoszonym narzędziu, w którym pierwsza część, stanowiąca człon mocujący o kształcie w zasadzie strzemiennia, ma w swojej środkowej części (1 a) otwór (14), przez który przechodzi część (10), mająca występ (12) w kształcie haka, znajdujący się naprzeciw zwykłego wałka (9), znajdującego się na narzędziu, przy czym pod występ (12) wsuwa się sprzęgająca płytka (17), znajdująca się na członie (1).

(12 zastrzeżeń)



AI (21)350275 (22)2001 10 22 7(51)E03D 1/32

E03D 9/14

(31) 00MI 2272 (32) 2000 10 20 (33) IT

(71) OLIVEIRA & IRMAO S.A., Aveiro, PT

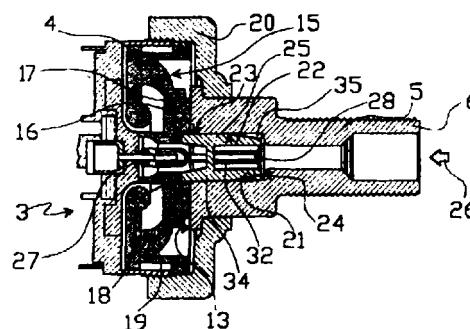
(72) Moura De Oliveira Antonio Manuel

(54) Niskoszumowy zawór zasilający w zbiorniku spłuczki

(57) Wynalazek dotyczy niskoszumowego zaworu zasilającego w zbiorniku spłuczki, w skład którego wchodzi zespół zaworu przeponowego (3) oraz łącznik (5), łączący się z zewnętrznym przewodem zasilającym i wyposażony w gniazdo

(21), w którym umieszczony jest element tłumiący szum (25), przy czym element, tłumiący szum (25), obejmuje jednocześnie korpus, wykonany z zasadniczo sztywnego polimeru, a ponadto ma ściankę (27), położoną w poprzek gniazda (21), odcinającą strumień wody (26), przepływający przez łącznik (5). Pewna liczba ramion (28) umieszczona jest prostopadle względem ścianki (27) w sposób zbliżony do tarczy telefonicznej, oddzielona jest od siebie obwodowo i wyposażona w oddzielne wolne końce. Element tłumiący szum (25), ma elementy łączące z gniazdem (21), które opierają się bezpośrednio na wewnętrznej powierzchni bocznej (22) gniazda (21), pozwalając na zachowanie ustalonego przeswitu promieniowego pomiędzy ramionami (28), a wewnętrzną powierzchnią boczną (22).

(7 zastrzeżeń)



AI (21) 347742 (22) 2000 08 16 7(51) E03D 1 /36

(31)99 271471 (32)1999 09 27 (33) JP

20 236938 2000 08 04 JP

(86) 2000 08 16 PCT/JP00/05494

(87) 2001 04 05 WO01/23678 PCT Gazette nr 14/01

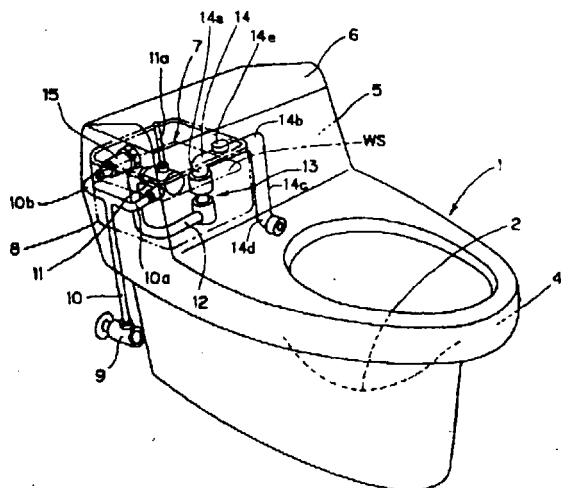
(71) TOTO LTD., Fukuoka, JP

(72) Teshima Kunihiko, Kosugi Tatsuhiro, Sugita Taiji, Ohtani Takayuki, Nagato Kenichi, Suehiro Yoshitaka

(54) Toaleta spłukiwana i urządzenie do dostarczania wody spłukującej

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest toaleta spłukiwana (1) zdolna do niezawodnego zwiększania przepływu wody spłukującej dostarczanej do miejsca przeznaczenia oraz do ulepszenia otoczenia toalety, kiedy miejscem przeznaczenia dostarczanej wody jest toaleta spłukiwana, zawierająca zbiornikowe urządzenie spłukujące (7) sedesu do dostarczania wody spłukującej do części miskowej (2), w której urządzenie zbiornikowe jest wbudowane w przedział przechowujący (5) zbiornika, znajdujący się z tyłu części miskowej (2) oraz zawiera zbiornik (8) wody spłukującej i pompę strumieniową umieszczoną pod wodą w zbiorniku (8) wody spłukującej, przy czym woda zmywająca (woda robocza) jest dostarczana do pompy strumieniowej (13) poprzez zawór spłukujący (11) oraz rurę znajdującą się po jego stronie wylotowej, a pompa strumieniowa (13) zawiera dyszę rozpylającą i przewężenie znajdujące się naprzeciwko niej, dzięki czemu, ponieważ pompa strumieniowa (13) jest podłączona bezpośrednio do rury (14), cała woda spłukująca wyrzucana z pompy strumieniowej (13) przechodzi bezpośrednio do rury (14) i jest wprowadzana do obrzeżowego kanału wodnego poprzez rurę (14).

(47 zastrzeżeń)

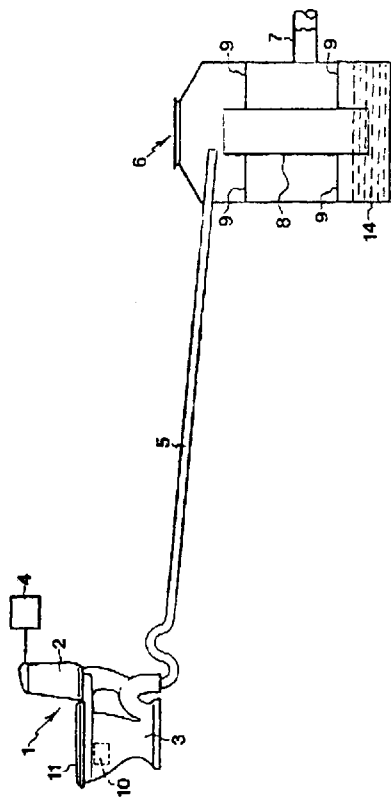


AI (21) 347718 (22)19991105 7(51) E03D9/02

(31)98 9803927 (32)1998 11 18 (33) SE
(86) 1999 11 05 PCT/SE99/02008
(87) 2000 06 08 WO00/32882 PCT Gazette nr 23/00
(71) KEMIRA KEMI AB, Helsingborg, SE
(72) Gillberg Lars
(54) Sposób oczyszczania ścieków

(57) Sposób dotyczy oczyszczania ścieków w układach ściekowych zawierających toaletę (1) przez dodawanie środka strącającego w celu strącenia fosforanów i związania substancji organicznych. Sposób charakteryzuje się tym, że środek strącający jest wybrany z grupy składającej się z soli żelaza i soli glinu, takich jak siarczany, chlorki i azotany i jest przystosowany do sflukiwania go wodą w muszli (3) przy jej sflukiwaniu. W sposobie, ścieki z toalety (1) korzystnie prowadzi się do separatora osadów przez rurę wylotową (5, 8), prowadzącą do dolnej części separatora (6) osadów poniżej jego wylotu (7).

(7 zastrzeżeń)



AI (21) 346724 (22) 2001 03 28 7(51) E04B 1 /94

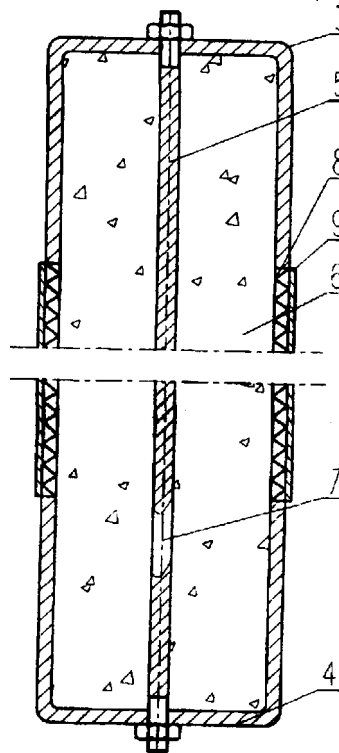
(75) Kosiorek Mirosław, Słomczyn-Parcela;
Małkowska Renata, Wiry; Małkowski Zenon,
Wiry; Małkowska Magdalena, Wiry; Małkowski
Marcin, Wiry; Wojtkowiak Grzegorz, Luboń

(54) Przewodna przegroda budowlana zwłaszcza przeciwpożarowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest przewodna przegroda budowlana, zwłaszcza przeciwpożarowa, przeznaczona do zamykania otworów komunikacyjnych w ścianach budynków.

Przewodna przegroda jest usytuowana równolegle do ściany budynku i w normalnych warunkach znajduje się poza obrębem jej komunikacyjnego otworu. Przegroda ma stalowy szkielet nośny, który składa się z co najmniej dwóch belek (3, 4) złączonych poprzecznymi prętami (5), a pomiędzy belkami (3, 4) jest osadzone izolacyjne wypełnienie (6). Pręty (5) są umieszczone w przelotowych kanałach (7) wydrążonych wewnątrz izolacyjnego wypełnienia (6). Do bocznych powierzchni wypełnienia (6) przegrody przylega tynkarska, zbrojeniowa siatka (8), na którą jest nałożona powłoka (9) tynku.

(18 zastrzeżeń)



AI (21) 347696 (22) 1999 04 20 7(51) E04B 1 /94

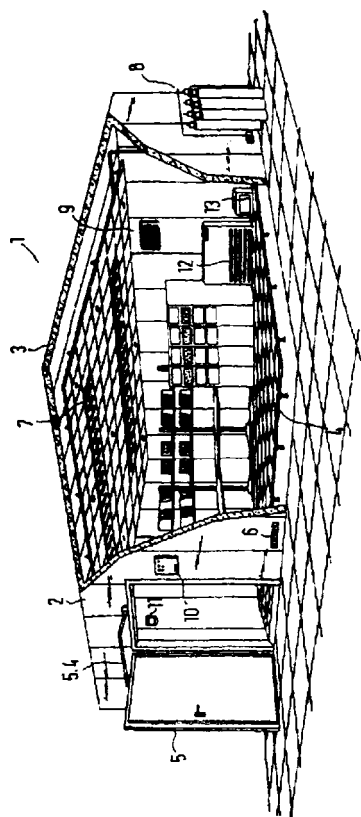
(31)98 19852927 (32)1998 11 17 (33) DE
(86) 1999 04 20 PCT/EP99/02637
(87) 2000 05 25 WO00/29685 PCT Gazette nr 21/00
(71) OTTO LAMPERTZ GMBH & CO. KG,
Wallmenroth, DE

(72) Frase Hans-Jürgen, Böhner Martin

(54) Pomieszczenie bezpieczne dla urządzeń informatycznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest pomieszczenie (1), bezpieczne dla urządzeń informatycznych, z mającymi szczelne drzwi (5) przeciwogniowymi ścianami bocznymi (2), z podłogą (4) i stropem (3), przy czym ściany boczne (2), opasana nimi podłoga (4) i strop (3) są zmontowane modułowo z umieszczonych obok siebie elementów połączonych ze sobą za pośrednictwem środków przeciwogniowych.

(11 zastrzeżeń)



jest w przestrzeni pomiędzy ściankami wzdłużnymi (LS) oraz ukształtowana jest w postaci przełotowo przechodzących pustych kanałów (A), przy czym grubość (W) ścianek wzdłużnych (LS) jest < 12,5 mm.

(16 zastrzeżeń)

Al (21)350120 (22)20011015 7(51) E04C 2/288

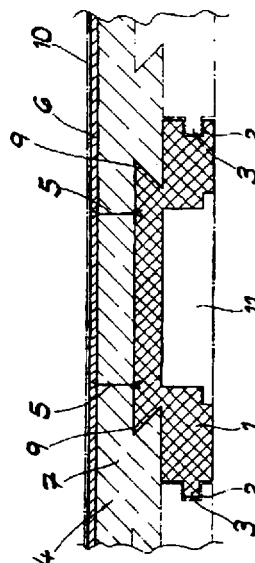
(31)00 10051286 (32)2000 10 16 (33)DE

(75) Rapp Albert Bruno, Balve, DE

(54) Element konstrukcyjny do budowy naziemnych

(57) Element konstrukcyjny do budowy naziemnych ma płytę izolacyjną (1), umieszczoną po zewnętrznej stronie budowli, przy czym płyta izolacyjna (1) jest połączona, poprzez rozpórki (5), z utworzeniem przestrzeni pośredniej (4), z lekką płytą konstrukcyjną (6). Pomiędzy płytą izolacyjną (1) i lekką płytą konstrukcyjną (6) znajduje się płyta betonowa (7), która jest wylana w przestrzeni pośredniej agregatu, złożonego z płyty izolacyjnej (1) i lekkiej płyty konstrukcyjnej (6), zastosowanego jako utracone odeskowanie.

(9 zastrzeżeń)



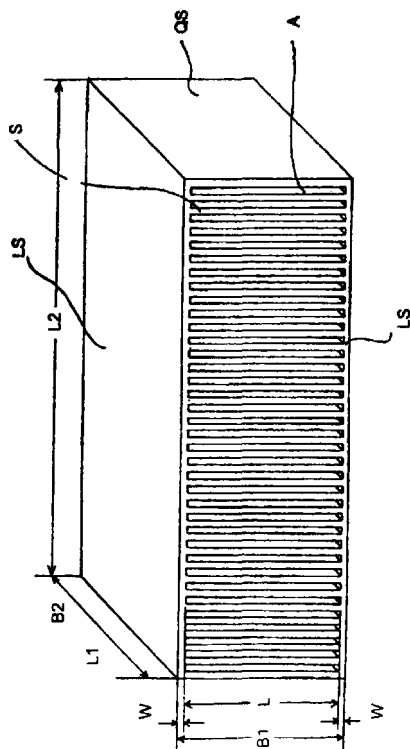
Al (21) 349255 (22) 2001 08 21 7(51) E04C 1 /00

(31) 00 20017654 (32) 2000 10 13 (33) DE

(75) Gumbmann Andreas, Herzogenaurach, DE

(54) Cegła

(57) Cegła między dwoma ściankami wzdłużnymi (LS) oraz dwoma ściankami poprzecznymi (QS) ma dużą liczbę przegród (S) w celu utworzenia pustych kanałów, równoległych do krawędzi, gdzie przynajmniej część pustych kanałów rozmieszczona



Al (21)350103 (22)2001 10 12 7(51) E04F 13/08

(31)) 00 0013096 (32) 2000 10 12 (33) FR

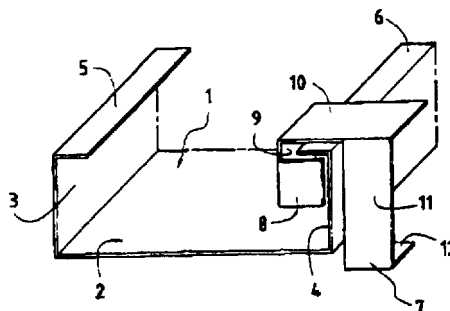
(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, Courbevoie, FR

(72) Suzor Yves, Beutin Herve

(54) Element blokujący okładziny

(57) Element blokujący okładziny charakteryzuje się tym, że zawiera profil (1) zasadniczo w kształcie litery U, na dnie (2) którego jest położona okładzina, przy czym profil (1) zawiera co najmniej jeden występ (11, 12) w stosunku do dna (2) dla blokowania okładziny.

(9 zastrzeżeń)



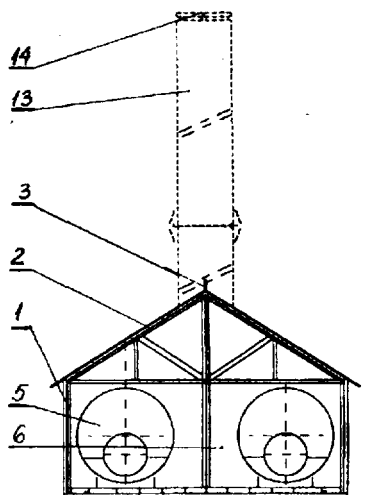
A1 (21) 347278 (22) 2001 04 24 7(51) E04H 5/02
(31)00PL 70 (32)2000 10 12 (33) WO

(75) Langer Artur, Olsztyn

(54) **Kotłownia modułowa**

(57) **Kotłownia modułowa** opalana gazem, olejem opałowym lub mazutem, zawiera ramowo- kratownicową konstrukcję stalową ścian (1) i dachu (2), przy czym konstrukcja dachu (2) jest dzielona a każdy moduł zawiera jeden kocioł (5, 6), stację uzdatniania wody, zbiornik stabilizacyjny i komin (13).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 343327 (22) 2000 10 18 7(51) E04H 12/24

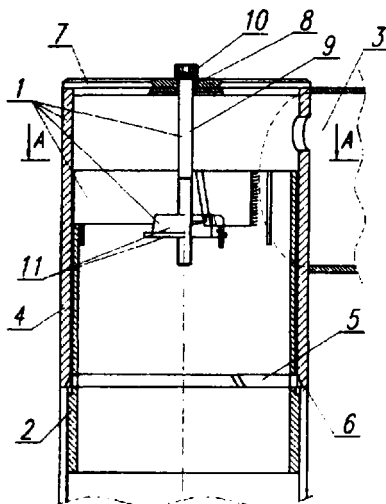
(71) ELEKTROMONTAŻ RZESZÓW SA, Rzeszów

(72) Drzał Kazimierz

(54) **Węzeł konstrukcyjny połączenia trzonu słupa oświetleniowego z jego wysięgnikiem**

(57) **Węzeł konstrukcyjny połączenia trzonu słupa oświetleniowego z jego wysięgnikiem** posiadający głowicę, łączącą ze sobą te elementy, charakteryzuje się tym, że głowicę (1) stanowi króciec rurowy (4), zakryty pokrywą (7) i opierający się dolnym końcem o pierścień zaciskowy (5), spoczywający na czole (6) występu zewnętrznego górnego końca trzonu stalowego (2) oraz zespół rozporający, składający się ze śruby (9) i nakręconej na nią nakrętki (11) z łbem walcowo-stożkowym, umieszczonej pomiędzy końcami elementów rozporających, równomiernie rozmieszczonych na ich obwodzie, których drugie końce są osadzone i wspawane w wyjęcia, wykonane w czole trzonu (2) słupa stalowego.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)343328 (22)20001018 7(51) E04H 12/24

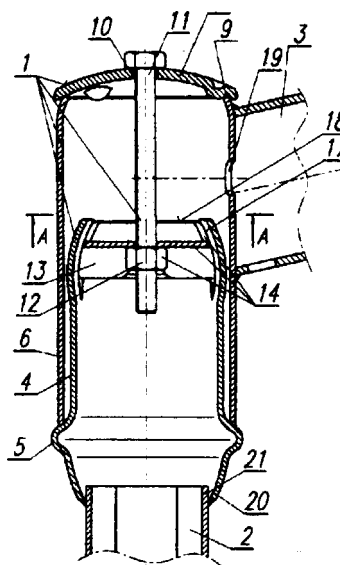
(71) ELEKTROMONTAŻ RZESZÓW SA, Rzeszów

(72) Sowa Zbigniew, Buć Witold

(54) **Węzeł konstrukcyjny połączenia trzonu słupa oświetleniowego z jego wysięgnikiem**

(57) **Węzeł konstrukcyjny połączenia trzonu słupa oświetleniowego z jego wysięgnikiem** posiadający głowicę łączącą ze sobą te elementy charakteryzuje się tym, że głowica (1) składa się z króćca rurowego (4), zaopatrzonego w dolnej części w element oporowy (5), na którym spoczywa nasadzony na ten króciec element rurowy (6), zakryty pokrywą (8) z otworem osiowym (10) pod śrubę (11), wkręconą w nakrętkę (12) umieszczoną pomiędzy elementami zespołu rozporowego (14), osadzonymi w czole (18) króćca rurowego (4).

(8 zastrzeżeń)



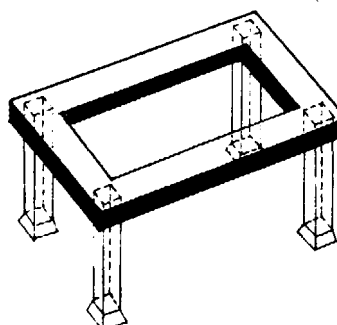
A1 (21)341168 (22)20001008 7(51) E04H 13/00

(75) Gancarz Władysław, Katowice

(54) **Płyta fundamentowa-żelbetowa, połączona monolitycznie z 4-ma słupkami żelbetowymi, pozwalająca na wykonywanie nagrobków-sarkofagów na cmentarzach zaraz po wykonanym pochówku, zapewniając stały poziom dla całej płyty**

(57) **Płyta fundamentowo-żelbetowa**, pokazana na rysunku, połączona jest monolitycznie 4-ma słupkami żelbetowymi i pozwala na wykonanie nagrobków-sarkofagów na cmentarzu zaraz po wykonanym pochówku, zapewniając stały poziom dla płyty w każdym jej miejscu. Słupki żelbetowe ze stopką zabezpieczają płytę fundamentową przed jej osiadaniem w gruncie co pozwala na ponowny pochówek w tym samym grobie z zachowaniem stałego poziomu-repera, przyjętego dla płyty w czasie jej wykonania w odniesieniu do terenu.

(1 zastrzeżenie)



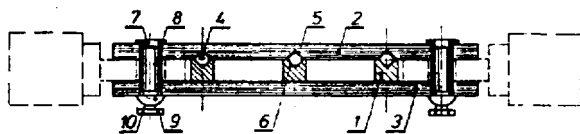
AI (21)343216 (22)20001013 7(51) E04H 17/14

(75) Gawęda Tadeusz, Katowice

(54) Układ połączenia poprzecznic z pionowymi elementami w konstrukcjach odgródzeniowych

(57) Układ połączenia poprzecznic (2, 3) z pionowymi elementami (1) w konstrukcjach odgródzeniowych posiada co najmniej jeden punkt połączeniowy, w postaci stabilizatora (4) umieszczonego we współosiowych wyłobieniach (5, 6) wewnętrznej poprzecznicy (2) i/lub zewnętrznej poprzecznicy (3) oraz pionowego elementu (1), z jednej i/lub z drugiej jego strony, w miejscu ich skrzyżowania. Pionowe elementy (1) są objęte korzyścią dwiema parami poprzecznic (2, 3), połączonych śrubowymi łącznikami, Wymalunek ma zastosowanie do ogrodzeń, furtek, bram, krat i balustrad.

(18 zastrzeżeń)



AI (21) 350352 (22) 2001 10 18 7(51) E05B 55/00

(31) 00 20017799 (32) 2000 10 18 (33) DE

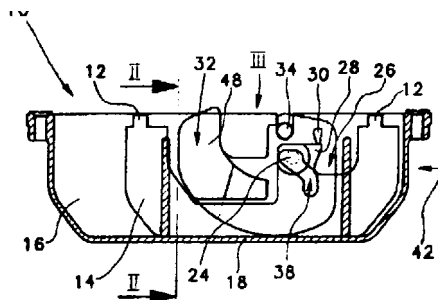
(71) Gretsche-Unitas GmbH Baubeschlage, Ditzingen, DE

(72) Abfalder Jozef, Hertle Thomas

(54) Zamknięcie zasuwnicowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest zasuwница z zamkiem głównym i co najmniej jednym dodatkowym zamkiem ryglowym (10) dołączonym do zamka głównego poprzez co najmniej jeden dźwign napędowy, przy czym dodatkowy zamek ryglowy (10) ma obudowę (16), przechylny rygiel (32) i suwak (14) dołączania dźwign napędowego, a suwak (14) ma krzywkę (24) odstającą w kierunku przechylnego ryglu (32), zaś przechylny rygiel (32) jest wyposażony w sterującą szczelinę (38), która jest wykonana jako nieprzelotowy otwór.

(20 zastrzeżeń)



AI (21)343390 (22)20001020 7(51) E05D 3/14

B21D 53/40

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

(72) Florek Ryszard

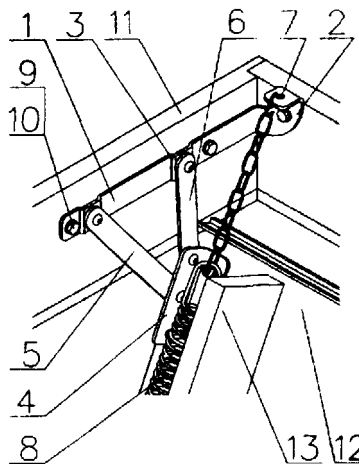
(54) Zawias ze zmienną osią obrotu, z zaczepem dla sprężyny odciążającej, zwłaszcza do składanych schodów strychowych oraz sposób wykonania elementu zawiasu z zaczepem dla sprężyny odciążającej

(57) Zawias o zmiennej osi obrotu z zaczepem dla sprężyny odciążającej, przeznaczony zwłaszcza do składanych schodów strychowych, składa się z narożnika o ramionach (1, 2), leżących

w płaszczyznach prostopadłych względem siebie i posiadających pionową, wspólną krawędź oraz kątownika (4), znajdującego się poniżej narożnika, połączonego przegubowo z ramieniem (1) za pomocą dwóch płaskowników (5, 6). Ramie (2) przy swobodnym końcu, w pobliżu górnej krawędzi, posiada otwór (7) dla zaczepienia sprężyny odciążającej (8), ponadto w obu ramionach (1, 2) są wykonane otwory (9) na śruby mocujące. Narożnik jest przykręcany do dwóch sąsiadujących ze sobą ścian obudowy wjazdu na strych, a kątownik jest przykręcany do kłapy, zamykającej wjazd.

Sposób wykonania elementu zawiasu w postaci narożnika z zaczepem dla sprężyny odciążającej polega na tym, że płaskownik o żądanych wymiarach poddawany jest gięciu łuku, przy czym oś gięcia jest prostopadła do powierzchni płaskownika, a następnie detal, o kształcie zbliżonym do litery L, leżący w jednej płaszczyźnie, jest poddawany dalszej obróbce zaginania ramion, tłoczenia odsadzeń i wycinania otworów na nitki i śruby mocujące oraz otworu zaczepowego dla sprężyny odciążającej

(4 zastrzeżenia)



AI (21)350215 (22)20011019 7(51) E05D 15/52

(31)00 10051966 (32)2000 1020 (33) DE

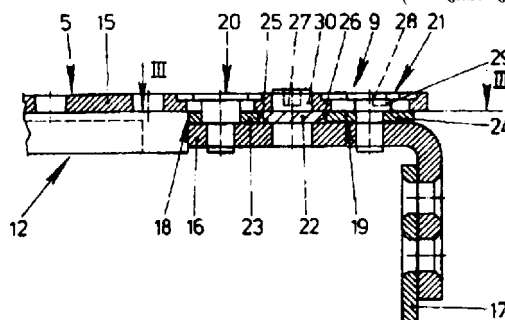
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, Telgte, DE

(72) Prinz Hubert

(54) Urządzenie ustawiające do połączonego przegubowo z ramą skrzydła wychylnego lub skrzydła obrotowo-wychylnego

(57) W urządzeniu ustawiającym dla skrzydła, przyłączonego przegubowo do ramy, ramie ustawiające (5) posiada część nastawczą (22), zamocowaną na pierwszym elemencie szynowym (15) i znajdującą się między dwiema powierzchniami podporowymi (25, 26) drugiego elementu szynowego (16). Część nastawcza (22) posiada dwie krzywe spiralne, umieszczone wobec siebie w odbiciu lustrzanym i przylegające do powierzchni podporowych (25, 26) w płaszczyźnie skrzydła.

(12 zastrzeżeń)



AI (21)347887 (22)19991111 7(51) E06B 1/70

(31) 98 9825811 (32) 1998 11 26 (33) GB

(86) 1999 11 11 PCI7GB99/03763

(87)20000602 WO00/31368 PCT Gazette nr 22/00

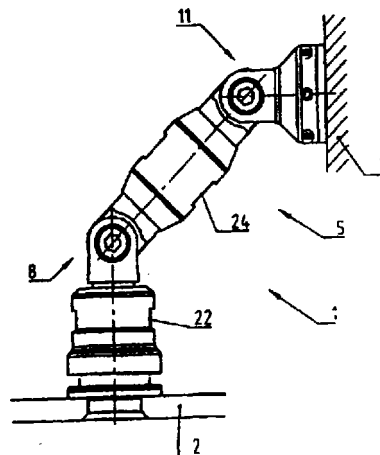
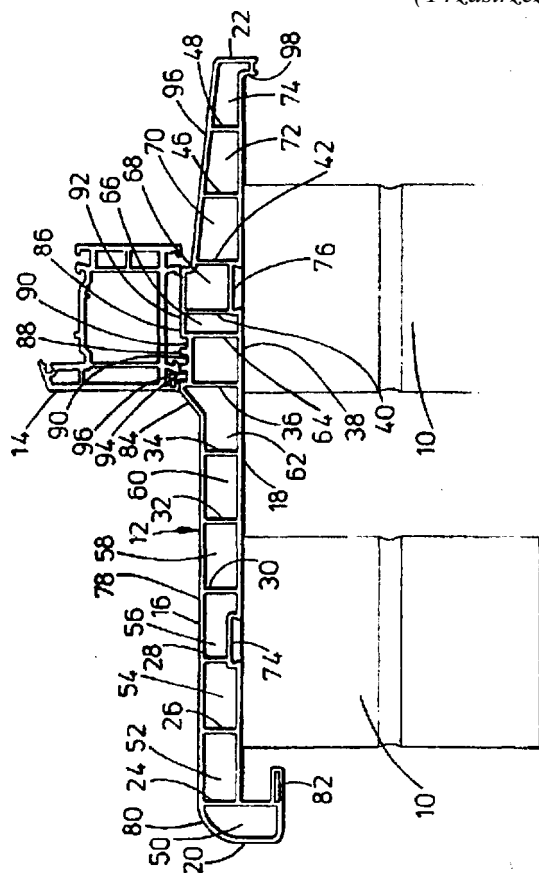
(71) ULTRAFRAME (UK) LIMITED, Clitheroe, GB

(72) Richardson Christopher

(54) Ulepszenia instalacji oraz związane z instalacją okien

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest element (12) stanowiący parapet okienny połączony z ławą podokienne, wytłaczany z tworzywa sztucznego, posiadający ścianę górną (16) oraz ścianę dolną (18) połączone przez Zebra usztywniające (24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46 i 48) tworzące wewnętrzne kanały (50, 52, 54, 56, 60, 62, 64, 66, 68, 70 i 72) oraz stanowiące ściany krańcowe parapetu okiennego, krańce ławy podokiennej oraz części pośrednie służące do montażu w nich framugi okiennej (14).

(14 zastrzeżeń)



Al (21) 347738 (22)200009 19 7(51) E06B 3/54

(31)99 19945197 (32)1999 09 21 (33) DE

(86) 2000 09 19 PCT/EP00/09165

(87)200103 29 WO01/21923 PCT Gazette nr 13/01

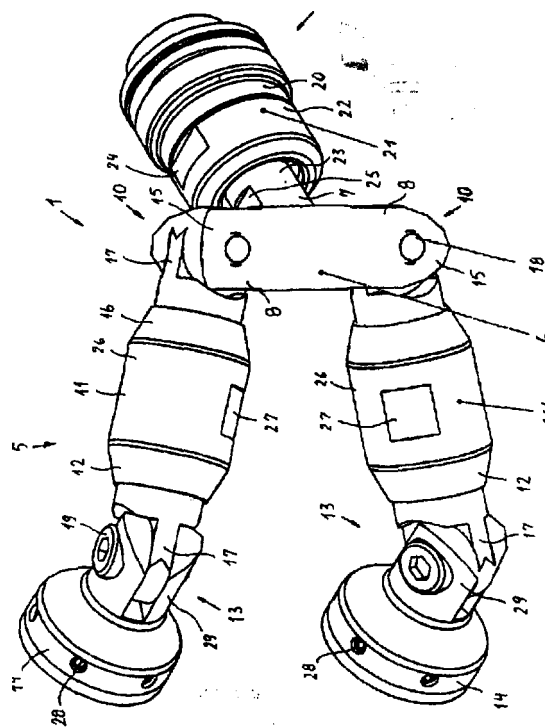
(71) DORMA GMBH + CO. KG, Ennepetal, DE

(72) Elmer Hubert

(54) Urządzenie, mocujące szybę

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie, mocujące szybę na ścianie albo tym podobnych powierzchniach z zastosowaniem okucia zaciskowego (4), trzymającego szybę oraz zawieszenia (5) wspartego na okucie zaciskowym (4) w sposób przestrzennie przegubowy w ograniczonym zakresie. Zawieszenie (5) posiada mostek łączący (6) z dwoma ramionami (8), który za pomocą czopa nośnego (7) jest przymocowany do okucia zaciskowego (4), przy czym na zewnętrznych wolnych końcach mostka łączącego (6) są umieszczone dające się unieruchomić przeguby (10), służące do przyłączenia osi kompensacyjnych (11, 11'), które na swoich odwróconych od mostka łączącego (6) końcach (12), za pomocą unieruchamianych przegubów (13) są połączone z łącznikami (14) służącymi do zamocowania całego urządzenia na ścianie albo na tym podobnych.

(11 zastrzeżeń)



Al (21) 347725 (22) 2000 09 19 7(51) E06B 3/54

(31) 99 19945196 (32) 1999 09 21 (33) DE

(86) 2000 09 19 PCT/EP00/09164

(87)20010329 WO01/21922 PCT Gazette nr 13/01

(71) DORMA GMBH + CO. KG, Ennepetal, DE

(72) Elmer Hubert

(54) Urządzenie, mocujące taflę szklaną

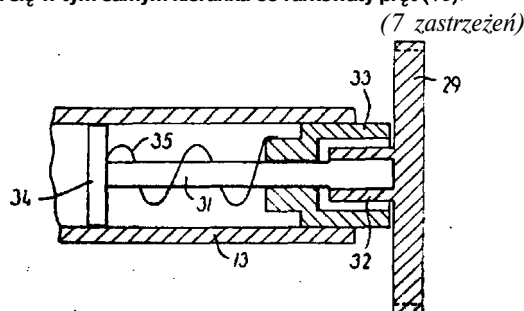
(57) Wynalazek dotyczy urządzenia, mocującego (1) taflę szklaną (2) do ściany (3) lub podłogowej konstrukcji od strony budynku albo tym podobnych, przy czym zamocowanie (5), wspierające taflę szklaną (2), wspiera się o okucie zaciskowe w sposób ograniczony pod względem przegubowości przestrznej. Zamocowanie (5), przy okucie zaciskowym ma unieruchomialny czop uchwytny, którego swobodny, zewnętrzny koniec poprzez usztywnialny przegub (8), połączony jest z osią wyrównawczą, która poprzez usztywnialny przegub (11) połączona jest z łącznikiem dołączalnym do ściany (3) lub tym podobnych.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21)347657 (22) 1999 11 11 7(51) E06B 9/15

(31) 98 199801476 (32) 1998 11 12 (33) DK
(86) 1999 11 11 PCT/DK99/00620
(87) 2000 05 25 WO00/29706 PCT Gazette nr 21/00
(71) VKR HOLDING A/S, Soborg, DK
(72) Ritz Anders, Ulriksen Ulrik
(54) Urządzenie zasłaniające

(57) Urządzenie zasłaniające zawiera elastyczny odcinek materiału zasłaniającego, rurkowaty pręt (13), wzdłuż którego zamocowany jest jeden koniec odcinka materiału i wokół którego nawija się ten odcinek materiału oraz urządzenie napędowe do przemieszczania odcinka materiału w kierunku do pręta rurkowego lub od niego, zawierające wałek wejściowy, napędzający element zabierakowy, zazębiający się z odcinkiem materiału. Rurkowaty pręt (13) jest połączony z jednym końcem sprężyny (35) pracującej na skręcanie, której drugi koniec połączony jest z wałkiem napędowym (31), napędzanym przez wałek wejściowy w taki sposób, że podczas nawijania i odwijania wałek napędowy obraca się w tym samym kierunku co rurkowaty pręt (13).



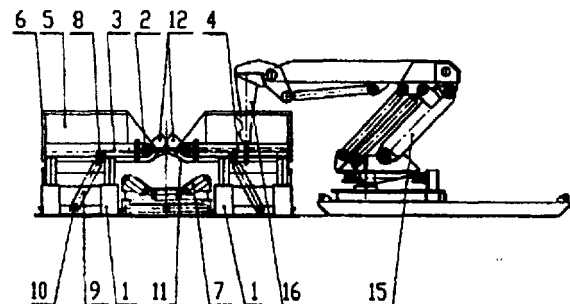
A1 (21) 343084 (22)2000 1009 7(51) E21F 13/06

(71) Centrum Badawczo-Projektowe Miedzi
CUPRUM Sp. z o.o., Wrocław
(72) Ogrodniczek Roman, Nólka Zbigniew,
Polerowicz Bogdan, Horoszczak Lubomir,
Szponik Stanisław, Gromyszczyński Mirosław,
Moyseowicz Krzysztof

(54) Chodnikowe urządzenie przeładowcze

(57) Chodnikowe urządzenie przeładowcze składa się ze skrzyni rozładowczej urządzenia, którą tworzą skrzydła (3, 4) wraz z burtami (5, 6), przy czym skrzydła wraz z przegubami (2) są usytuowane nad przenośnikiem transportowym (7), a pomiędzy skrzydłami występuje szczelina wysypowa dla urobku. Do cylindrycznych zakończeń skrzydeł (3, 4), od strony szczeliny, są przemiennie przyspawane profilowe zęby (12), na spągu obok ram wsporczych (1) są posadowione rampy najazdowe, a przy jednym z boków skrzyni znajduje się wysięgnikowy układ z młotem hydraulicznym (16) ze sterowanym grotom.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

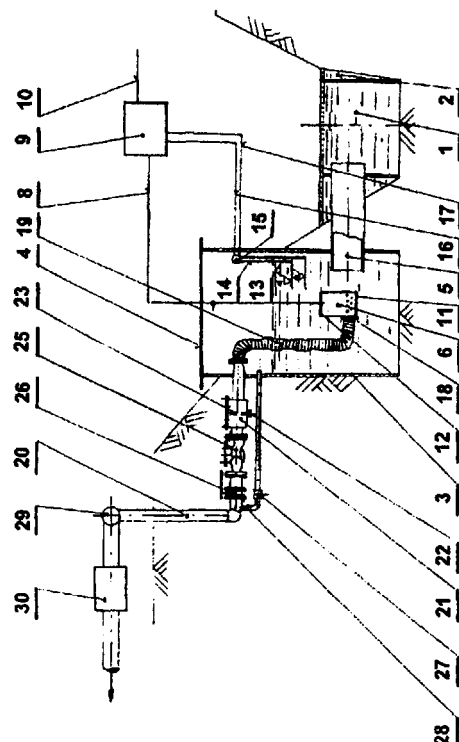
MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21)350306 (22) 2001 10 24 7(51) F01D 25/08
E03B 3/08

(71) Południowy Koncern Energetyczny Spółka
Akcyjna, Katowice
(72) Golasz Oswald, Piwoń Bernard, Piętko
Włodzimierz, Januszkiewicz Kazimierz, Temich
Mariusz, Krupa Henryk, Czupryński Dariusz
(54) Układ zasilania w wodę powierzchniową obiegu
chłodzącego elektrowni

(57) Układ zasilania w wodę powierzchniową obiegu chłodzącego elektrowni obejmujący ujęcie wody, pompy, system rurociągów z wyposażeniem w kłapy i zawory, charakteryzuje się tym, że zawiera linię poboru wody powierzchniowej złożoną z usytuowanej w korycie wody (2) studni (3), z umieszczonymi w niej pompami zanurzeniowymi, w tym pompą (6) sprzężoną z zespołem sterującym zawierającym, korzystnie, dwie elektrody (13, 14) oraz z nitki zasilających z których każda utworzona jest przez przewód tłoczny (19) zespolony z rurą stalową (20) do której podłączony jest filtr mechaniczny (21) z zabudowanym za nim zaworem kłapowym oraz zaworem odcinającym (25), przy czym za zaworem (25) do rury (20) u dołu jest dołączona rura odwodnienia (26) wyposażona w zawór kulowy odwodnienia (27), której koniec jest wprowadzony do studni (3), następnie nitki zasilające, przez kolektor stalowy (28) i prostopadłą do niego wspólną rurę stalową (29) z zainstalowanym na niej przepływomierzem wody (30), są dołączone do znanej instalacji zasilania w wodę rzeczną wraz z wodą pitną.

(11 zastrzeżeń)



AI (21)349991 (22)2001 10 05 7(51) F02M 61/14

(31) 00 00810932 (32) 2000 10 10 (33) EP

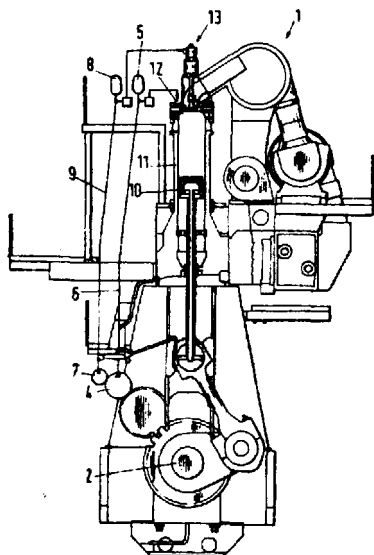
(71) Wärtsilä Schweiz AG, Winterthur, CH

(72) Heim Kalus, Häni Thomas, Bitterli Alois

(54) Sposób wtryskiwania paliwa

(57) W sposobie wtryskiwania paliwa do komory spalania cylindra (11) silnika spalinowego (1) z tłokiem o ruchu posuwisto-zwrotnym typu konstrukcyjnego Diesla, w trybie pracy z częściowym obciążeniem, co najmniej dwie dysze wtrysku są połączone z każdą komorą spalania, a paliwo na przemian wtryskuje się w ten sposób, że podczas co najmniej dwóch kolejnych cykli roboczych paliwa nie wtryskuje się przez co najmniej jedną dyszę wtryskową a potem, podczas co najmniej dwóch kolejnych cykli roboczych paliwa nie wtryskuje się przez następną dyszę wtryskową.

(10 zastrzeżeń)



AI (21)343218 (22)20001016 7(51) F04B 45/047

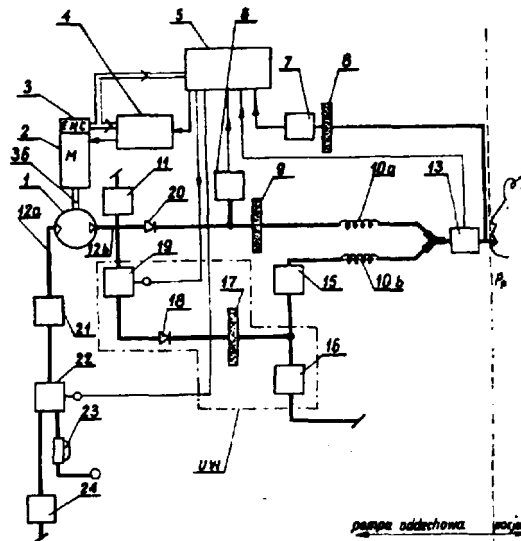
(71) Polska Akademia Nauk Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa

(72) Darowski Marek, Kozarski Maciej

(54) Sterowana ssąco-tłocząca pompa oddechowa

(57) Sterowana ssąco-tłocząca pompa oddechowa, zaopatrzona w kolektory ssący i tłoczący, zawiera membranowe segmenty pompujące ułożone korzystnie w układzie gwiazdowym. Pneumatyczna końcówka (12a) kolektora ssącego pompy (1) jest połączona z kanałem wyjściowym trójdrogowego elektrozaworu mieszającego (22), do którego pierwszego kanału wejściowego jest podłączony filtr (24) powietrza atmosferycznego, do drugiego kanału wyjściowego jest podłączony kanał wyjściowy reduktora rozprężającego (23) połączony poprzez kanał wejściowy ze źródłem sprężonego tlenu, zaś końcówka pneumatyczna (12b) kolektora tłoczącego pompy (1) jest połączona z końcówką wejściową zaworu bezpieczeństwa (11), końcówką wejściową elektrozaworu wzorcującego (19) i końcówką wejściową zaworu zwrotnego (20) toru pacjenta, którego końcówka wyjściowa jest połączona za pośrednictwem pierwszego filtra bakteriologicznego (9) z rurami oddechowymi (10a, 10b) pacjenta, przy czym końcówka wyjściowa elektrozaworu wzorcującego (19) jest połączona za pośrednictwem zaworu zwrotnego (18) toru wzrównania i drugiego filtra przeciwbakteryjnego (17) z końcówką wyjściową zaworu wydechowego (15) pacjenta i końcówką wejściową przetwornika elektropneumatycznego (16) natężenia przepływu powietrza wydychanego o końcówce wyjściowej połączonej z atmosferą, przy czym segmenty pompujące są połączone za pomocą popychaczy z płytą popychaczy.

(6 zastrzeżeń)



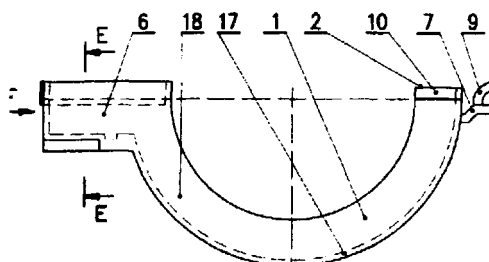
AI (21)343292 (22)20001017 7(51) F16B 7/08

(75) Wołczyk Sylwia, Gliwice; Sawicki Wiesław, Gliwice

(54) Obejma złącza urządzenia pomiarowego

(57) Obejma złącza urządzenia pomiarowego, zawierająca dwa półpiersienie, przy czym półpiersienie są z faliwego materiału i tworzą je kołista zewnętrzna ściana i dwie boczne ściany, są od środka otwarte i mają z jednego końca zatrzaski, charakteryzuje się tym, że półpiersienie (1) są odrębnymi elementami jednakowego kształtu i wymiarów i są wzajemnie zestawiane w obejmę w położeniach obróconych wokół wzdłużnej ich osi o półpełny kąt i złączone zawiasem, który tworzą zaczepy (9), osadzone w gniazdach w półce (7).

(7 zastrzeżeń)



AI (21)347800 (22)19990827 7(51) F16B 13/12

(31) 98 19855139 (32) 1998 11 30 (33) DE

(86) 19990827 PCT/EP99/06330

(87) 2000 06 08 WO00/32947 PCT Gazette nr 23/00

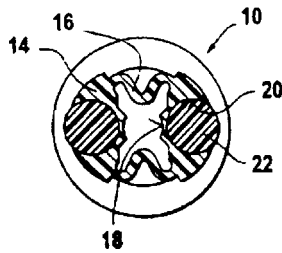
(71) FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG, Waldachtal, DE

(72) Nehl Wolfgang

(54) Kołek rozprężny

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest kołek rozprężny (10), który wykonany jest jako kołek dwumateriałowy z bardziej miękkiego i twardszego tworzywa sztucznego. Aby osiągnąć mały moment wkręcania śruby rozprężnej przy rozpięciu kołka rozprężnego (10) i mimo to wysoką siłę kotwiącą, proponuje się ukształtować palce rozprężne (22) z twardszego tworzywa sztucznego, o powierzchniach przekroju zwiększających się w kierunku przedniego końca kołka rozprężnego (10), które są osadzone w języczkach rozprężnych (14) z bardziej miękkiego tworzywa sztucznego, o przekroju w postaci wycinka koła, przy czym języczki rozprężne (14) są połączone nawzajem poprzez strefy wydłużania (16).

(6 zastrzeżeń)



AI (21)343137 (22)20001010 7(51) F16K 15/03
F16K 15/04

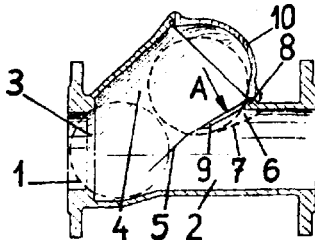
(75) Szuster Mirosław, Biała

(54) Zawór zwrotny z ruchomym elementem zamykającym oraz sposób blokowania nim zwrotnego przepływu płynu

(57) Zawór posiada kanał przelotowy (2) korpusu, który jest w kształcie łuku lub kolana, a linia prosta, przechodząca przez środek kulowego elementu zamykającego (1), znajdującego się w położeniu pełnego otwarcia, przechodzi przez kanał przelotowy (2) na obu jego końcach.

Sposób polega na tym, że po każdym jednokrotnym przepływie strumienia cieczy przez zawór, od strony wlotu do wylotu, kieruje się alternatywny przepływ strumienia cieczy od strony tłocznej, alternatywnej instalacji pompowej do wylotu lub do drugiego (alternatywnego) wlotu kanału przelotowego (2) zaworu, przy czym wypływ strumienia odbywa się z łukowej (kolanowej) części zaworu.

(11 zastrzeżeń)

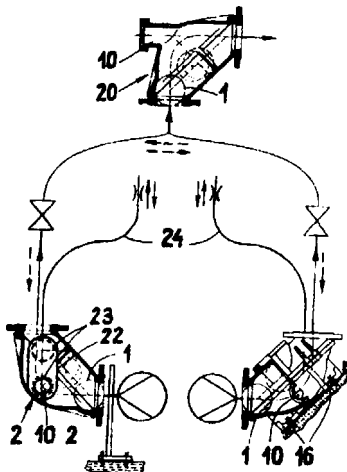


AI (21)343136 (22) 2000 10 10 7(51) F16K 15/04

(75) Szuster Mirosław, Biała

(54) Zawór zwrotny z kulowym elementem zamykającym oraz sposób jego płukania

(57) Zawór posiada kanał przelotowy (2) korpusu, który jest w kształcie łuku lub kolana, a linia prosta, przechodząca przez środek kulowego elementu zamykającego (1), znajdującego się w położeniu pełnego otwarcia, przechodzi przez kanał przelotowy (2) na obu jego końcach.



Sposób polega na tym, że po każdym jednokrotnym przepływie strumienia cieczy przez zawór, od strony wlotu do wylotu, kieruje się alternatywny przepływ strumienia cieczy od strony tłocznej alternatywnej instalacji pompowej do wylotu lub do drugiego alternatywnego wlotu kanału przelotowego (2) zaworu, przy czym wypływ strumienia odbywa się z łukowej lub kolanowej części zaworu.

(16 zastrzeżeń)

AI (21)343211 (22)20001013 7(51) F16K 17/04

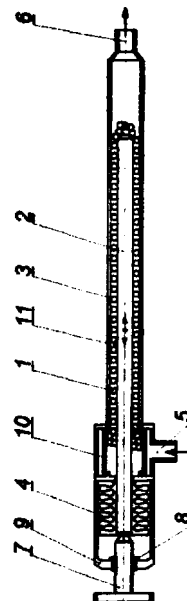
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Woźniak Jerzy, Mieczysław Mieczysław

(54) Zawór dławiący

(57) Zawór dławiący charakteryzuje się tym, że ma spiralny kanał (11), utworzony pomiędzy zwojami sprężyny spiralnej (1), zewnętrzną powierzchnią trzpienia (2) i wewnętrzną powierzchnią tulei (3), przy czym sprężyna spiralna (1) osadzona jest suwliwie na trzpieniu (2) wewnątrz korpusu w postaci tulei (3) oraz jest zamocowana pierwszym końcem do trzpienia (2), zaś drugim do tulei (3). Drugi koniec trzpienia (2) jest podparty elementem regulacji (7).

(3 zastrzeżenia)



AI (21)349970 (22)2001 10 02 7(51) F16K 31/22

(31) 00 20017580 (32) 2000 10 13 (33) DE

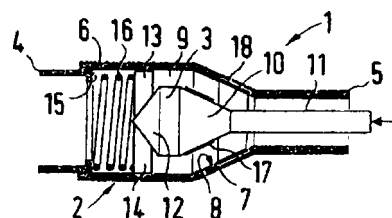
(71) Techem Service Aktiengesellschaft & Co.KG, Frankfurt am Main, DE

(72) Leblang Lars

(54) Urządzenie zamykające

(57) Urządzenie posiada obudowę z dwoma przyłączami przewodowymi i z umieszczonym w niej pływakiem oraz gniazdem zaworowym, przy czym przy pomocy urządzenia nastawnego pływak (3) przesuwany jest w obudowie co najmniej w jednym kierunku. Pływak (3) i gniazdo zaworowe (8) posiadają zwrócone do siebie stożkowe powierzchnie uszczelniające, stanowiące stożkowe obszary (10, 7) o jednakowym zasadniczo kącie rozwarcia stożka.

(11 zastrzeżeń)



AI (21)347830 (22) 1999 11 25 7(51) F16L 9/133
F16L 11/04
F16L 11/12
F16L 9/12

(31)98 1010675 (32)1998 1127 (33)NL
(86) 1999 11 25 PCT/NL99/00724

(87) 2000 06 08 WO00/32974 PCT Gazette nr 23/00

(71) WAVIN B.V., Zwolle, NL

(72) Gaikema Gjalrt Martinus, StoffelsmaJan Uilke,
Kremer Marinus Peter

(54) Termoplastyczna wielowarstwowa rura
przesyłowa wody

(57) W rurze przesyłowej wody wykonanej z tworzywa termoplastycznego i mającej ściankę złożoną z co najmniej dwu warstw, warstwa zewnętrzna składa się z materiału poliolefinowego, a warstwa wewnętrzna składa się z tworzywa termoplastycznego, do którego dodane zostały jedynie substancje wymagane dla jego przetwarzania i które jako takie nie wykazują działania wzmacniającego wzrost bakterii. Warstwa wewnętrzna korzystnie składa się z tworzywa termoplastycznego wybranego z grupy złożonej z poli(chloru winylu) (PCV), chlorowanego poli(chloru winylu) (CPVC), termoplastycznego poliuretanu (PU), tworzywa akrylonitrylowo-butadienowo-styrenowego (ABS) i amorficznego poli(tereftalanu etylenu) i jest korzystnie mniej przepuszczalna dla substancji organicznych niż warstwa zewnętrzna.

(6 zastrzeżeń)

AI (21)347902 (22)19991104 7(51) F16L 21/035

(31) 98 98850172 (32) 1998 11 06 (33) EP

(86) 1999 11 04 PCT/SE99/01982

(87) 2000 05 18 WO00/28253 PCT Gazette nr 20/00

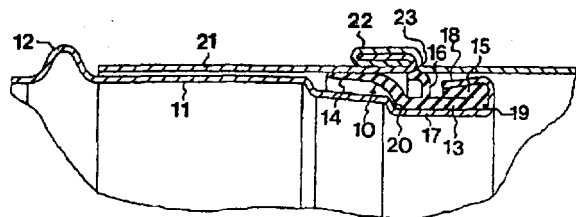
(71) LINDAS AB, Båstad, SE

(72) Mattsson Lars-Åke, Andersson Pontus,
Lennartsson Kenneth, Persson Tomas

(54) Element rurowy ze środkami
uszczelniającymi i sposób wytwarzania
elementu rurowego

(57) Element rurowy ma pierścień uszczelniający (10) zamocowany na końcu elementu rurowego (11). Pierścień uszczelniający ma podstawę (13) zaciśniętą względem zewnętrznej powierzchni elementu rurowego. Ponadto, pierścień uszczelniający ma występ (14) przystosowany do uszczelniania względem wewnętrznej powierzchni zewnętrznej rury (21). Pierścień uszczelniający (10) ma dodatkowy występ (15), który jest usytuowany w sąsiedztwie końca elementu rurowego (11) i który jest wygięty w dół i zaciśnięty względem podstawy (13) za pomocą elementów końcowej części (18), w celu zapewnienia bezpiecznego mocowania pierścienia uszczelniającego (10). Pierścień mocujący (10) jest zamocowany sposobem wymagającym wygiętej części końcowej elementu rurowego (11) razem z dodatkowym występem (15).

(24 zastrzeżenia)



AI (21)350073 (22)20011011 7(51) F16L 41/00

(31) 00 0013029 (32) 2000 10 11 (33) FR

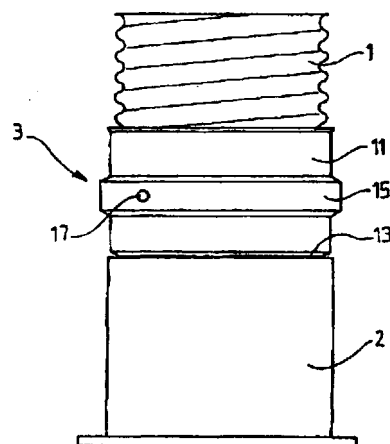
(71) ETABLISSEMENTS POUJOULAT, Granzay
Gript, FR

(72) Coirier Yves

(54) Zespół dwóch przewodów gazów ciepłych,
połączonych łącznikiem, sposób łączenia i
odpowiadający mu łącznik

(57) Wynalazek dotyczy zespołu dwóch przewodów (1, 2) gazów ciepłych połączonych za pomocą łącznika (3), przy czym łącznik (3) składa się z dwóch części cylindrycznych połączonych ze sobą wzdłuż osi łącznika częścią pośrednią (13), gdzie przynajmniej jedna (11) z dwóch części cylindrycznych zaopatrzona jest w pierścieniowe wybrzuszenie (15), wypełnione materiałem, zapewniającym szczelność między łącznikiem (3) a przewodem (1). Wynalazek dotyczy również sposobu łączenia dwóch przewodów gazów ciepłych za pomocą łącznika oraz odpowiadającego mu łącznika.

(11 zastrzeżeń)



AI (21) 350062 (22) 2001 10 10 7(51) F23G 5/04

(31)00 10050575 (32)2000 10 12 (33) DE

(71) MARTIN GMBH für Umwelt-und
Energietechnik, Monachium, DE

(72) Martin Johannes, Spichal Peter

(54) Sposób spalania produktów odpadowych

(57) Dla polepszenia jakości żużla na ruszcie paleniskowym zmienia się pod koniec zasadniczego procesu spalania, gdzie oprócz tworzących się już części żużla znajduje się jeszcze udział składników palnych, szybkość wypalania względnie intensywność wypalania przez zmianę ilości powietrza pierwszego, w następujących po sobie okresach czasu, przy czym okresy czasu występują korzystnie w stosunku 1:1, a zredukowana ilość powietrza pierwszego wynosi 50 do 70% normalnej ilości powietrza pierwszego.

(17 zastrzeżeń)

AI (21)347783 (22) 1999 11 22 7(51) F24D 3/16

(31) 98 98830703 (32) 1998 11 23 (33) EP

(86) 1999 11 22 PCT/IB99/01864

(87) 2000 06 02 WO00/31472 PCT Gazette nr 22/00

(71) PLAN HOLDING GMBH, Villach, AT

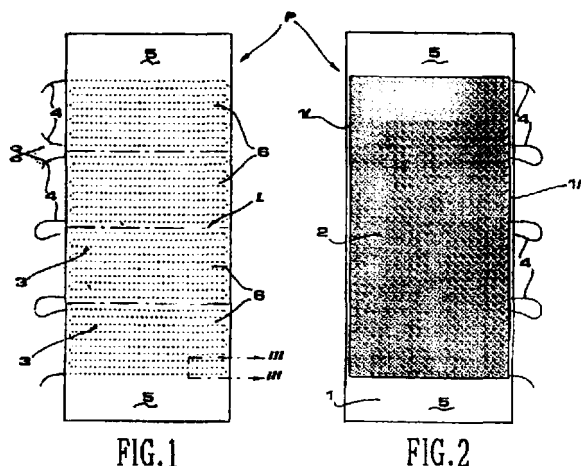
(72) Messana Roberto

(54) Samonośna, modułowa, prefabrykowana
płyta grzejna

(57) Wynalazek dotyczy samonośnej, modułowej, prefabrykowanej płyty (P) grzejnej, charakteryzującej się konstrukcją przekładkową, a która obejmuje płytę (1) gipsową oraz warstwę (2) materiału termoizolacyjnego. We wnętrzu płyty (1) gipsowej umieszczono szereg rurek (3) ciągłych, tworzących niezależne obwody hydrauliczne, a których końce wystają z tylnej i bocznej

części płyty. Niezależne obwody hydrauliczne umieszczono w sąsiadujących ze sobą strefach modułowych płyty. Strefy te można oddzielać od siebie, co pozwala na uzyskanie fragmentów płyty o różnych wymiarach, odpowiadających liczbie wykorzystanych modułów.

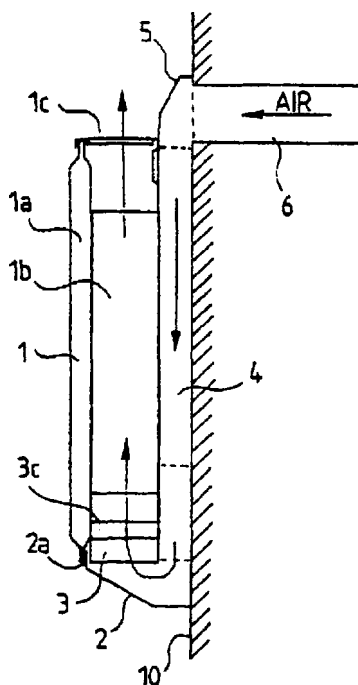
(19 zastrzeżeń)



AI (21)347714 (22) 1999 11 18 7(51) F24D 19/06
(31)98 982506 (32)1998 11 19 (33) FI
(86) 1999 11 18 PCT/FI99/00955
(87) 2000 06 02 WO00/31474 PCT Gazette nr 22/00
(71) RETTIG LÄMPÖ OY, Pietarsaari, FI
(72) Iivonen Mikko
(54) Urządzenie do nawiewu powietrza, połączone z grzejnikiem

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do nawiewu powietrza, połączone z grzejnikiem, przy czym urządzenie jest połączone z układem kanałów nawiewnych (4, 6, 10) i jest przeznaczone do kierowania powietrza nawiewanego poprzez grzejnik (1) do pomieszczenia oraz zawiera ukształtowanie szafkowe (2), które rozciąga się poniżej grzejnika (1) i filtr powietrza nawiewanego (3), który jest w sposób szczelny otoczony przynajmniej z jednej strony powierzchnią grzejnika (1) w jego dolnej części.

(7 zastrzeżeń)



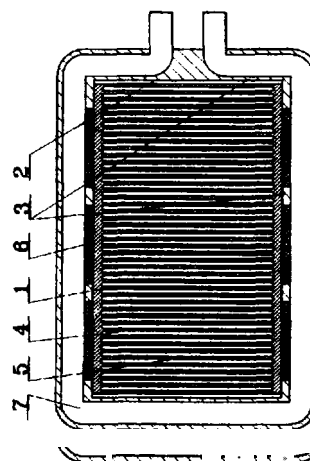
AI (21) 349165 (22)2001 08 14 7(51) F24F 3/00

(75) Sobarnia Krzysztof, Tuchów; Plichta Andrzej, Tarnów; Jewuła Robert, Tarnów

(54) Ekologiczny klimatyzator elektroniczny

(57) Klimatyzator elektroniczny przeznaczony do schładzania powietrza w pomieszczeniach, w tym szczególnie w pojazdach samochodowych, ma schładzacz (1) wykonany w kształcie skrzynki pozbawionej ścian czołowych (2), którego ściany boczne (3) mają uźebrowania wewnętrzne (4) tworzące kanały przepływu powietrza (5) oraz przymocowane na zewnątrz tych ścian elementy Peltier'a (6), przy czym ściany boczne (3) wraz z elementami Peltier'a (6) są owinięte profilem zamkniętym tworzącym kanał medium chłodzącego (7). Elementy Peltier'a (6) są zasilane z oddzielnego źródła prądu.

(3 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 11 05

AI (21)343217 (22)20001013 7(51)F27D 3/16

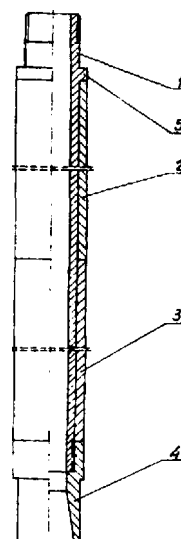
(71) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice

(72) Barczyk Tadeusz, Antosz Jan, Marszałek Jeremi

(54) Lanca tlenowa

(57) Lanca tlenowa, nadpowierzchniowa do świerzenia stali składa się ze stalowego przewodu rurowego, posiadającego osłonę ogniotrwałą, przy czym stalowy przewód rurowy (1) posiada w górnej części pierścieniowy występ (5), a w dolnej części gwint, zaś osłonę ogniotrwałą stanowią trzy zewnętrzne segmenty rurowe (2, 3, 4), gdzie górny segment (2) oraz środkowy segment (3) są nasuwane na stalowy przewód rurowy (1), zaś dolny segment (4) jest nakręcany na gwint stalowego przewodu rurowego (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 347826 (22) 1999 11 26 7(51) F42C 15/295

(31) 98 19854607 (32) 1998 11 26 (33) DE

(86) 1999 11 26 PCT/EP99/09195

(87) 2000 06 02 WO00/31497 PCT Gazette nr 22/00

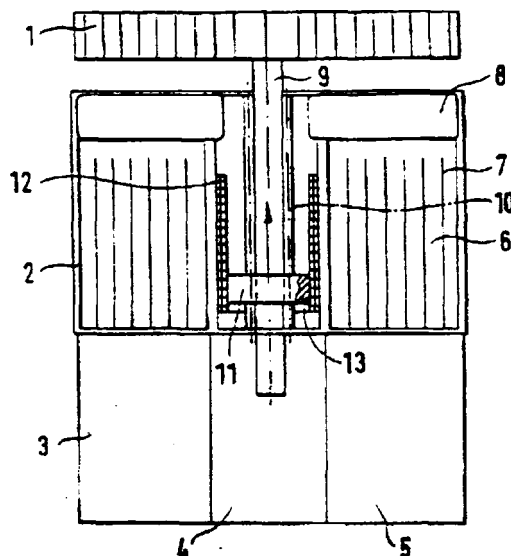
(71) JUNGHANS FEINWERKTECHNTK GMBH & CO. KG, Schramberg, DE

(72) Heck Rainer, Hennig Reiner, Kienzler Frank, Pabst Detlef, Voigt Jurgen, Zehnder Wolfgang

(54) **Zapalnik moździerzowy z wirnikiem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zapalnik moździerzowy z wirnikiem (1), elementem wytwarzającym energię zapłonu, urządzeniem zabezpieczającym (3), urządzeniem zapłonowym (5) oraz podwójnym rygłem jako **wyzwalaczem** dla wirnika i urządzenia zabezpieczającego, przy czym podwyższenie niezawodności zapalnika osiąga się tak, że zasilanie zapalnika w energię nie zależy od ciągłego obrotu wirnika. W tym celu zapalnik zawiera aktywowany akumulator (2), uruchamiany przez koło aktywujące (11), napędzane przez wirnik (1). Koło aktywujące jest podczas przesuwne wzdłuż osi (9) i w końcowym położeniu aktywuje akumulator.

(7 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

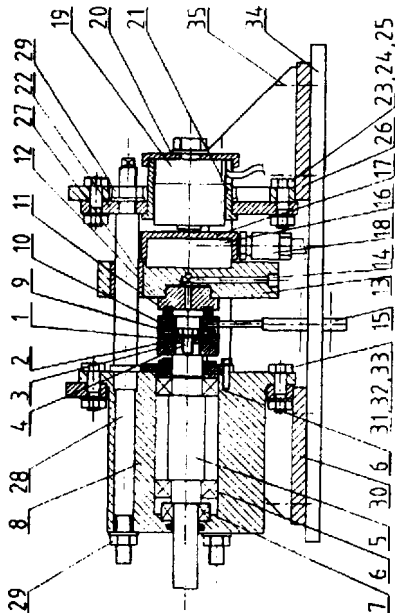
Al (21)343384 (22)2000 10 19 7(51)G01N3/56

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

(72) Szydło Zbigniew, Czachórska Ewa

(54) **Głowica pomiarowa do badania charakterystyk tribologicznych i szczelności ślizgowych uszczelnień czołowych**

(57) Głowica posiada podstawę (34), korpus (8) z ułożyskowanym wewnątrz wałem (5) oraz osadzony na końcu wału (5) uchwyt (3) z obrotowym pierścieniem uszczelniającym (1). Stały pierścień uszczelniający (9) zamocowany jest w oprawie (10) połączony z poosiowym zespołem docisku (12, 13, 16, 17) przez zamocowaną współosiowo między nimi tuleję elastyczną (11).



W kierunku prostopadłym do osi tuleja elastyczna (11) połączona jest poprzez trzpień (15) z wibratorem. Rozwiązanie zespołu docisku zapewnia stałą siłę poosiową między pierścieniami uszczelniającymi (1, 9) przy zmianie ciśnienia czynnika uszczelnianego doprowadzanego kanałem zasilającym (14). Głowica umożliwia wyznaczanie charakterystyk z uwzględnieniem drgań zewnętrznych.

(3 zastrzeżenia)

Al (21)343215 (22)20001013 7(51) G0 1N 33/00

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

(72) Nocuń Marek, Bugajski Władysław

(54) **Sposób wytwarzania tworzywa szklano-krystalicznego, zwłaszcza na czujniki wilgoci**

(57) Sposób polega na tym, że wytapia się szkło o składzie wyrażonym w % wagowych, zawierające SiO_2 w ilości 5 - 20%, TiO_2 w ilości 10 - 20%, P_2O_5 w ilości 50 - 70%, Li_2O w ilości 8 - 20%, Al_2O_3 w ilości 2 - 7% oraz ZrO_2 i/lub SrO_2 i/lub SnO_2 w ilości 1 - 5%, szkło formuje się i odpręża, a następnie poddaje krystalizacji w temperaturze 500 - 650°C przez 3 - 10 godzin, po czym uzyskany materiał szklano - krystaliczny poddaje się trawieniu chemicznemu w wodzie destylowanej lub w wodzie destylowanej z dodatkiem kwasu przy temperaturze 20 - 95°C w ciągu 1 - 5 godzin.

(1 zastrzeżenie)

Al (21)343333 (22)2000 1020 7(51) G01N 33/00

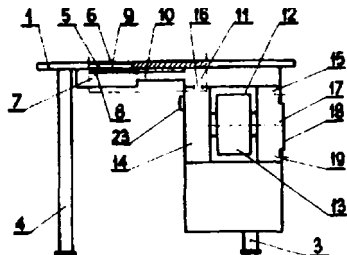
(75) Soroczko Wojciech, Warszawa

(54) **Stół z wyciągiem do obróbki ścierniej, zwłaszcza drobnych przedmiotów**

(57) Stół z wyciągiem do obróbki ścierniej, zwłaszcza drobnych przedmiotów, zawierający blat oparty na podporach z otwo-

rem wlotowym i umieszczoną w nim ażurową płytą, turbinę i otwór wylotowy charakteryzuje się tym, że pod ażurową płytą (6) znajduje się komora (7) wyciągu z siatką (8) i umieszczonym na niej filtrem (9), która poprzez kanał (10) połączona jest z pierwszą komorą tłumiącą (11), a poprzez otwór (16) z drugą komorą tłumiącą (14) przylegającą do wejścia osiowej (13), po drugiej stronie której znajduje się co najmniej jedna komora tłumiąca (15) i otwór wylotowy (17) z kratką (18).

(3 zastrzeżenia)



AI (21)347637 (22)19991103 7(51) G0 1N 33/00

(31)98 19852164 (32)1998 1112 (33)DE

(86) 1999 11 03 PCT/EP99/08384

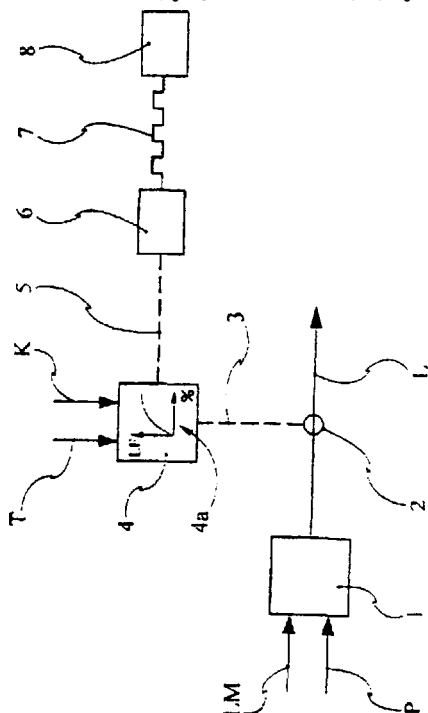
(87) 2000 05 25 WO00/28879 PCT Gazette nr 21/00

(71) LANG APPARATEBAU GMBH, Siegsdorf, DE

(72) Kamml Hubert, Amberg Guenter

(54) Sposób i urządzenie do pomiaru ilości substancji rozpuszczonej w strumieniu roztworu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pomiaru ilości substancji (P), zwłaszcza o konsystencji proszku albo pasty, której stężenie w strumieniu roztworu albo mieszaniny jest nieznane albo zmienne, w roztworze o znanym przebiegu natężenia przepływu w czasie. Sposób jest uniwersalny, może być stosowany z wykorzystaniem różnych jednostek przeliczających i sterujących. Podczas realizacji sposobu według wynalazku cyklicznie przeprowadza się pomiar przewodnictwa elektrycznego roztworu (L), następnie określa się stężenie substancji rozpuszczonej w roztworze (L) za pomocą porównania przewodnictwa elektrycznego uzyskanego w wyniku pomiaru z zapamiętaną w pamięci układu przeliczającego (4) charakterystyką zależności



przewodnictwa od stężenia substancji (4a), na podstawie uzyskanych wartości stężenia substancji i znanego chwilowego natężenia przepływu roztworu oblicza się ilość substancji rozpuszczonej zawartej w cząstkowym strumieniu roztworu (L) przepływającym w określonym czasie przez układ pomiarowy i sumuje się ilości substancji zawartej w cząsteczkowych strumieniach roztworu i jeżeli całkowita ilość tej substancji będzie równa wstępnie ustalonej ilości, wysyła się impuls (7) do licznika impulsów (8).

(5 zastrzeżeń)

AI (21)347632 (22)19991111 7(51) G01N 33/53
C12Q 1/42

(31)98 9824772 (32)1998 11 11 (33)GB

(86) 1999 11 11 PCT/GB99/03756

(87) 2000 05 18 WO00/28325 PCT Gazette nr 20/00

(71) BIOSENSE LABORATORIES AS, Bergen, NO

(72) Døskeland Stein Ove, Serres Margrethe Hauge, Fladmark Kari Espolin

(54) Oznaczanie toksyn fosfatazy

(57) Wynalazek dotyczy sposobu oznaczania toksyn fosfatazy, hamujących fosfatazy białkowe, obejmującego kontaktowanie złoza stałego z osadzonym ligandem unieruchomionym z: (i) próbką podejrzaną, że zawiera toksynę i (ii) nie unieruchomionym ligandem gdzie wspomniany unieruchomiony ligand jest zdolny do wiązania przynajmniej jednej ze wspomnianych toksyn z nie unieruchomionym ligandem lub kompleksów toksyny i nie unieruchomionego ligandu i nie unieruchomiony ligand jest zdolny do wiązania przynajmniej jednego unieruchomionego ligandu do toksyny lub kompleksów toksyny i unieruchomionego ligandu, przy czym proporcja wspomnianego, związanego przez toksynę, unieruchomionego ligandu, nie unieruchomionego ligandu lub kompleksów toksyny i nie unieruchomionych ligandów zależy od zawartości toksyny we wspomnianej próbce i gdzie unieruchomiony ligand jest zdolny do wytworzenia bezpośrednio lub nie bezpośrednio wykrywalnego sygnału, gdy nie jest skompleksowany, gdy jest skompleksowany przez wspomnianą toksynę, gdy jest skompleksowany przez kompleks toksyny i nie unieruchomionego ligandu lub gdy jest skompleksowany przez nie unieruchomiony ligand lub nie unieruchomiony ligand jest zdolny do wytworzenia sygnału wykrywalnego bezpośrednio lub nie bezpośrednio gdy jest nie skompleksowany lub gdy jest skompleksowany, oddzielenia związanych frakcji od frakcji nie związanych i bezpośrednie oznaczenie nie osadzonego ligandu związanego z unieruchomionym ligandem (frakcja związana) lub nie skompleksowanych w roztworze wodnym (frakcja nie związana); gdzie zastosowania (i) i (ii) z użyciem złoza stałego mogą być przeprowadzone oddzielnie, kolejno lub równocześnie i jeśli przeprowadzone są oddzielnie lub kolejno mogą być przeprowadzone w dowolnej kolejności.

(21 zastrzeżeń)

AI (21)343184 (22)20001013 7(51) G01R 19/00

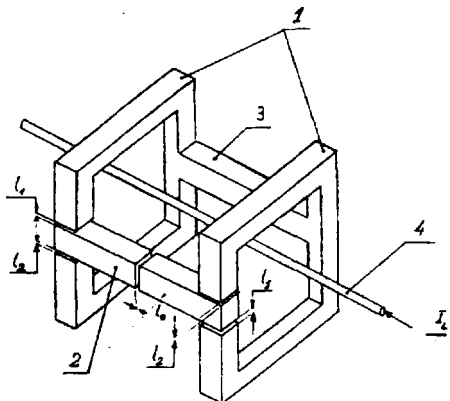
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Łastowiecki Józef

(54) Obwód magnetyczny układu do pomiaru prądu z częściową kompensacją przepływu magnetycznego od mierzonego prądu

(57) Obwód ma dwa równoległe rdzenie magnetyczne (1), każdy ze szczeliną powietrzną, w których to szczelinach usytuowana jest kolumna poprzeczna (2) ze szczeliną na czujnik pola magnetycznego. Między kolumną poprzeczną (2) a każdym z rdzeni (1) jest para szczelin powietrznych (1₁, 1₂), których wymiary są nierówne. Oba rdzenie magnetyczne (1) połączone są dodatkową kolumną poprzeczną (3). Rdzenie magnetyczne (1) są równoległe.

(2 zastrzeżenia)

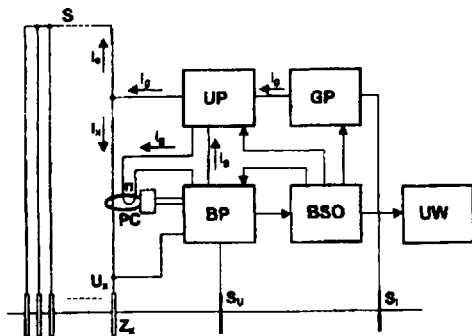


AI (21)343138 (22)20001010 7(51) G0 1R 27/20

(75) Wołoszyk Marek, Rumia

(54) Sposób i układ do autokalibracyjnego selektywnego wyznaczania impedancji uziemienia pracującego w systemie uziemień bez odłączania tego uziemienia od systemu

(57) Sposób polega na tym, że przetwornik cęgowy zakłada się na zwodzie odprowadzającym prąd pomiarowy do badanego uziemienia, przy czym na cęgi przetwornika wprowadza się dodatkowo jedno lub kilka uzwojeń pomocniczych. Następnie wymusza się przepływ przez uzwojenia pomocnicze jednego lub kilku prądów pomocniczych o dokładnie znanych wartościach i będących w fazie lub przeciwfazie z prądem pomiarowym przepływającym przez badane uziemienie wyznaczając jednocześnie jedną lub kilka wielkości pomocniczych sumarycznych proporcjonalnych do sum i lub różnic prądu pomiarowego oraz iloczynów wartości prądów pomocniczych i liczby zwojów uzwojeń, przez które te prądy przepływają. Następnie wyznacza się zgodnie z zasadami pomiarów autokalibracyjnych wielkość pomocniczą prądową jako iloraz sum i lub różnic ewentualnie iloczynów tych sum i lub różnic wielkości pomocniczych sumarycznych. Jednocześnie wyznacza się również wielkość pomocniczą napięciową proporcjonalną do spadku napięcia wywołanego przepływem prądu pomiarowego na impedancji badanego uziemienia w odniesieniu do strefy ustalonego potencjału. Układ zawiera generator prądowy (GP) połączony z umieszczoną w gruncie sondą pomocniczą prądową (S_i) oraz poprzez wejście pomiarowe prądu pomocniczego układu pomiarowego (BP) z wejściem układu przełączającego (UP), którego wyjście połączone jest z punktem łączącym badane uziemienie (Z') z systemem uziemień (S). Na zwodzie łączącym ten punkt z uziemieniem badanym (Z_x) umieszczone są cęgi przetwornika prądu (PC), na których umieszczone jest również uzwojenie pomocnicze (n) połączone z wyjściem prądu pomocniczego układu przełączającego (UP). Wyjście cęgowego przetwornika prądu (PC) połączone jest z wejściem prądowym bloku pomiarowego (BP), którego wejście napięciowe połączone jest z uziemieniem badanym (Z_x), zaś jego punkt odniesienia połączony jest z sondą pomocniczą napięciową (S_u) umieszczoną w gruncie w strefie ustalonego potencjału.



Wyjście bloku pomiarowego (BP) połączone jest z wejściem bloku sterująco-obliczeniowego (BSO), którego wyjścia połączone są z wejściami sterującymi bloku pomiarowego (BP), układu przełączającego (UP) oraz generatora prądu (GP), a także z wejściem układu wyjściowego (UW).

(3 zastrzeżenia)

AI (21) 347820 (22) 1999 11 12 7(51) G02B 6/44

(31)98 189912

(32)1998 11 12

(33)US

(86) 1999 11 12 PCT/US99/26829

(87)200005 18 WO00/28364 PCT Gazette nr 20/00

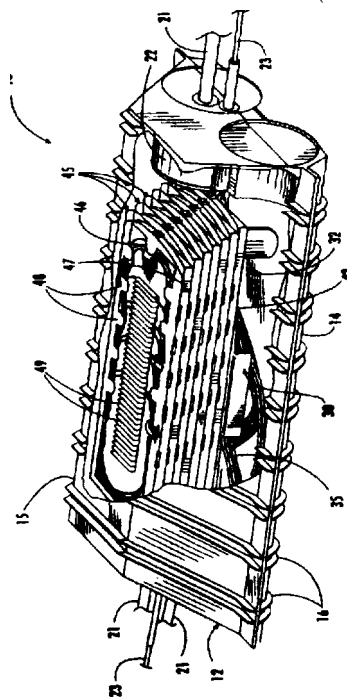
(71) TYCO ELECTRONICS CORPORATION,
Middletown, US

(72) Wittmeier David Arthur II, BE; Heisey William Keith, US; Wandels Jean-Pierre, BE; Radelet Christiaan, BE; Vanhentenrijk Robert, BE

(54) Oprawa złączy kabli światłowodowych oraz sposób wytwarzania oprawy złączy kabli światłowodowych

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest oprawa złączy kabli światłowodowych złożona z obudowy (12), z podpory zamocowanej wewnątrz obudowy, przynajmniej z jednej kasety (45) na złącza światłowodowe, przymocowanej obrotowo do podpory oraz z uchwyty (30) do magazynowania luźnych włókien światłowodowych również przymocowanego obrotowo do podpory. Obudowa (12) składa się z dwóch współpracujących ze sobą i połączonych rozłącznie części (14, 15), wyposażonych w przeciwległe boki łączące ich końce. Obudowa zaopatrzona jest przynajmniej w jednym swym końcu przynajmniej w jeden port wejściowy, przez który wchodzi do wnętrza obudowy przynajmniej jeden kabel światłowodowy. Podpora jest zamontowana wewnątrz pierwszej części obudowy w pobliżu jednego jej końca oraz zaopatrzona w obszary montażowe. Uchwyt (30) do magazynowania luźnych włókien światłowodowych osadzony jest obrotowo w pierwszym obszarze montażowym podpory oraz obracany z położenia spoczynkowego, w którym uchwyt jest oddalony od i w przybliżeniu równoległy do sąsiednich wewnętrznych elementów pierwszej części obudowy tworząc między nimi pole biegu włókien do położenia podniesionego, w którym ułatwiony jest dostęp do pola biegu włókien.

(35 zastrzeżeń)



AI (21)347822 (22)199911 12 7(51)G02B 6/44
(31)98 189915 (32)1998 11 12 (33)US
(86) 1999 11 12 PCT/US99/26832
(87) 2000 05 18 WO00/28365 PCT Gazette nr 20/00

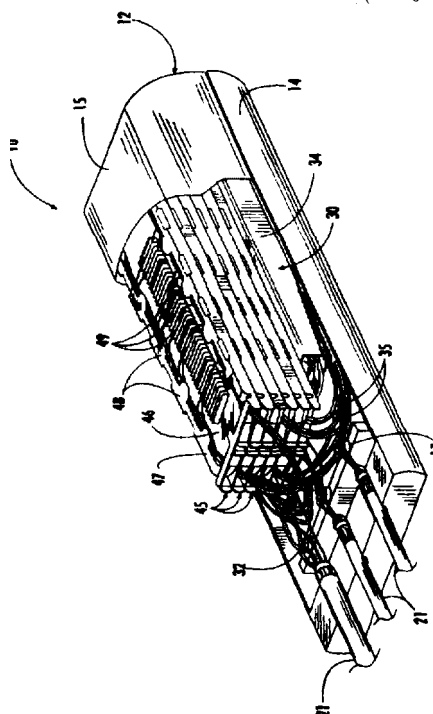
(71) TYCO ELECTRONICS CORPORATION,
Middletown, US

(72) Wittmeier David Arthur II, BE; Heisey William
Keith, US; Wandels Jean-Pierre, BE; Radelet
Christiaan, BE; Vanhentenrijk Robert, BE

(54) **Oprawa złączy kabli światłowodowych oraz
sposób wytwarzania oprawy złączy kabli
światłowodowych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest oprawa (10) złączy kabli światłowodowych, złożona z obudowy (12) z podpory zamocowanej wewnątrz obudowy, przynajmniej z jednej kasety (45) na złącza światłowodowe oraz z uchwyty (30) do magazynowania luźnych włókien światłowodowych. Obudowa składa się z dwóch współpracujących ze sobą i połączonych rozłącznie części (14, 15) oraz jest zaopatrzona przynajmniej w jednym swym końcu przynajmniej w jeden port wejściowy, przez który wchodzi do wnętrza obudowy przynajmniej jeden kabel światłowodowy. Podpora jest zamocowana wewnątrz pierwszej części obudowy w pobliżu jednego jej boku oraz zaopatrzona w obszary montażowe. Uchwyt do magazynowania luźnych włókien światłowodowych osadzony jest obrotowo w pierwszym obszarze montażowym podpory oraz obracany z położenia spoczynkowego, w którym uchwyt jest oddalony od i w przybliżeniu równoległy do sąsiednich wewnętrznych elementów pierwszej części obudowy tworząc między nimi pole (32) biegu włókien do położenia podniesionego, w którym ułatwiony jest dostęp do pola biegu włókien.

(35 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 08 06

AI (21)343212 (22) 2000 10 13 7(51) G02F 1/55
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

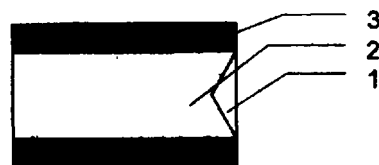
(72) Andrzejewski Damian, Podbielska Halina

(54) **Optoda światłowodowa i sposób wytwarzania
optody światłowodowej**

(57) Optoda światłowodowa ma w światłowodzie wykonaną mikrokomorę (1) otwartą z pierwszej strony, a z drugiej zamkniętą

rdzeniem światłowodu (2), której boczną ściankę stanowi płaszcz światłowodu (3), przy czym mikrokomora (1) jest wypełniona materiałem czynnym. Sposób wytwarzania optody światłowodowej polega na tym, że w rdzeniu światłowodu (2) wytrawia się mikrokomorę (1), której kształt i głębokość reguluje się czasem trawienia rdzenia, po czym do mikrokomory (1) wstrzykuje się materiał czynny z unieruchomionymi w nim związkami sensorycznymi.

(6 zastrzeżeń)



AI (21)343231 (22)20001017 7(51) G02F 1/55

(71) KOLT S.A. Przedsiębiorstwo
Techniczno-Handlowe, Warszawa

(72) Stręk Wiesław, Okniński Roman, Maruszewski
Krzysztof

(54) **Optoda światłowodowa, zwłaszcza
zintegrowana**

(57) Optoda światłowodowa, zwłaszcza zintegrowana charakteryzuje się tym, że stanowi co najmniej jedną optycznie aktywną substancję czujnikową zamkniętą w szklistym porowatym materiale krzemianowym lub krzemooorganicznym typu zol-żel naniesionym bezpośrednio na rdzeń światłowodu lub połączoną ze światłowodem za pomocą bezpośredniego mechanicznego kontaktu.

(6 zastrzeżeń)

AI (21)343219 (22)20001016 7(51) G04C 3/00

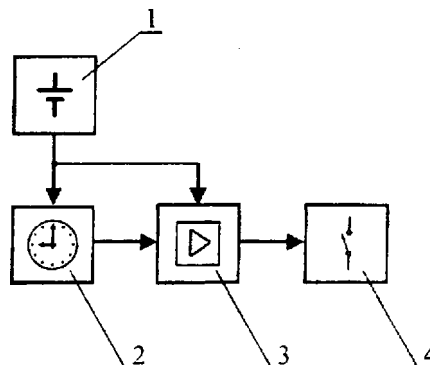
(71) Fabryka Wodomierzy i Zegarów METRON,
Toruń

(72) Piórkowski Roman, Ungeheuer Cezary

(54) **Zegar sterujący**

(57) Zegar sterujący o podwyższonej odporności na zakłócenia posiada ogniwo nieodnawialne (1) układ zapewniający rachubę czasu i generujący sygnały sterujące (2) oraz układy wykonawcze (3). Układ zapewniający rachubę czasu i generujący sygnały sterujące (2) oraz układy wykonawcze (3) są zasilane wyłącznie z ogniwa nieodnawialnego (1).

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 347722 (22) 1999 11 12 7(51) G05D 7/01
E03C 1/084

(31)98 1010592 (32)19981119 (33)NL

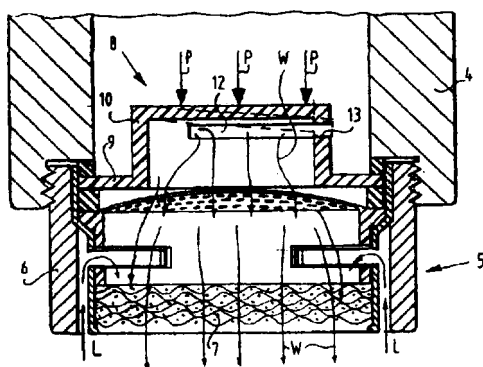
(86) 1999 11 12 PCT/EP99/09032

(87) 2000 06 02 WO00/31601 PCT Gazette nr 22/00

(75) Kipping Cornelis Maria, Warnsveld, NL

(54) Ogranicznik przepływu

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia (8) do umieszczania w przewodzie płynowym do ograniczania przepływu płynów w tym przewodzie, które to urządzenie zawiera część podstawową (9, 10) z otworem przelotowym przepływu i część zamykającą, która jest umieszczona w części podstawowej za pomocą członu sprężystego i która jest przemieszczalna z przynajmniej zasadniczo składową osiową do częściowego zamykania otworu przepływu przelotowego względem powierzchni zamykającej (13) na części podstawowej, przy czym urządzenie to może być przytwierdzone w położeniu ustalonym w przewodzie za pomocą członu mocującego tak, że płyn może przechodzić przez urządzenie tylko poprzez przelotowy otwór, przy czym część podstawowa i część zamykająca (13) są rozmieszczone względem siebie tak, że w położeniu spoczynkowym wyznaczonym przez człon sprężysty, pomiędzy częścią podstawową a częścią zamykającą tworzy się szczelina (12), która to szczelina staje się mniejsza w wyniku oddziaływania sprężystego wskutek wyginania pod wpływem różnicy ciśnienia płynu na urządzeniu.

(11 zastrzeżeń)

AI (21)343295 (22) 2000 10 17 7(51) G05F 1/10

(71) Politechnika Poznańska, Poznań

(72) Wiczyński Grzegorz

(54) Sposób kompensacji wahań napięcia

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób kompensacji wahań napięcia, przydatny zwłaszcza w układzie zasilania odbiornika o charakterze rezystancyjno-indukcyjnym z równoległą przyłączoną do jego zacisków baterią kondensatorów.

Sposób kompensacji wahań napięcia polega na tym, że po jednoczesnym załączeniu odbiornika i baterii kondensatorów do sieci zasilającej, odłącza się stopniowo poszczególne kondensatory baterii, zasadniczo w momentach gdy napięcie na zaciskach zasilania przekracza jedną z dwóch wartości progowych oraz zabezpieczającą po upływie zadanego czasu, przy czym pierwszą wartość progową, zadaną w celu minimalizacji wahań napięcia, stanowi wartość napięcia bezpośrednio przed przyłączeniem odbiornika umniejszona o zadaną wartość zapewniając niewystępowanie wahań o amplitudach większych od dopuszczalnych, z kolei drugą wartość progową, ograniczającą napięcie do wartości dopuszczalnej dla danego obwodu, ustala się na podstawie dopuszczalnych parametrów sieci zasilającej i odbiornika, zaś wartość zadanego czasu jest tylko nieco dłuższa niż czas trwania poprawnej fazy rozruchu.

(1 zastrzeżenie)

AI (21) 347828 (22) 1999 12 07 7(51) G06F 17/30

(31) 98 208722 (32) 1998 12 09 (33) US

(86) 1999 12 07 PCT/GB99/04105

(87) 2000 06 15 WO00/34893 PCT Gazette nr 24/00

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Young Alan Tsu-I.

(54) Sposób i urządzenie do identyfikowania podzbiorów współzależnych obiektów obrazowych ze zbioru obiektów obrazowych

(57) W sposobie następuje otrzymanie z urządzenia wejściowego, zapytania o identyfikacyjne zależności wzajemne między obiektami obrazowymi zbioru obiektów obrazowych. Każda z wielu wartości podobieństwa między wszystkimi obiektami obrazowymi zbioru jest porównywana z kryteriami progowymi z zapytania. Na podstawie porównania są generowane i wyświetlane na wizualnym urządzeniu wyjściowym, klasterzy identyfikatorów obiektów obrazowych.

*(10 zastrzeżeń)*AI (21) 350022 (22) 2001 10 08 7(51) G06F 17/30
A61B 5/16
G09B 3/06

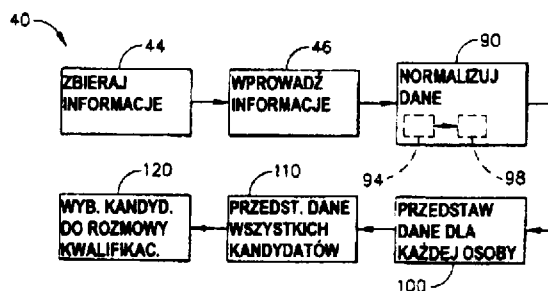
(31)00 687420 (32)2000 10 13 (33)US

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, US

(72) Rock Peter Joseph, Tameo Robert Patrick, Dix Brian Edward, Brown Kevin John, Davis Bridget Buzdon

(54) Sposób i urządzenie do wyznaczania kandydatów do rozmowy kwalifikacyjnej

(57) Sposób polega na tym, że tworzy się bazę danych zawierającą co najmniej jedną cechę charakterystyczną dla każdej osoby, normalizuje się w etapie (90) cechy charakterystyczne, przedstawia się w etapie (100) oceny dla każdej osoby w oparciu o znormalizowane cechy charakterystyczne i wybiera się w etapie (120) co najmniej jednego kandydata do rozmowy kwalifikacyjnej. Urządzenie zawiera bazę danych zawierającą co najmniej jedną z cech charakterystycznych dla każdego kandydata, procesor zaprogramowany na normalizowanie w etapie (90) cech charakterystycznych i przedstawianie w etapie (100) ocen dla każdego kandydata w oparciu o znormalizowane cechy charakterystyczne.

(18 zastrzeżeń)AI (21)343183 (22) 2000 10 13 7(51) G06F 17/40
G01S 13/00
H04Q 7/22
H04Q 7/36

(71) Polska Telefonia Cyfrowa Spółka z o.o., Warszawa

(72) Gawrysiak Piotr, Okoniewski Michał

(54) Sposób estymowania ruchu w komórce telefonii komórkowej

(57) Ruch w komórce estymuje się przy pomocy regresji wielorakiej na podstawie sumarycznego ruchu zarejestrowanego w wybranym podzbiore istniejących komórek oraz informacji o typach terenu występujących w komórkach należących do tego podzbioru i w komórce dla której ruch jest estymowany.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 347827 (22) 1999 11 24 7(51) G07C 9/00

(31)98 9825918 (32)1998 1127 (33)GB

(86) 1999 11 24 PCT/GB99/03902

(87) 2000 06 08 WO00/33261 PCT Gazette nr 23/00

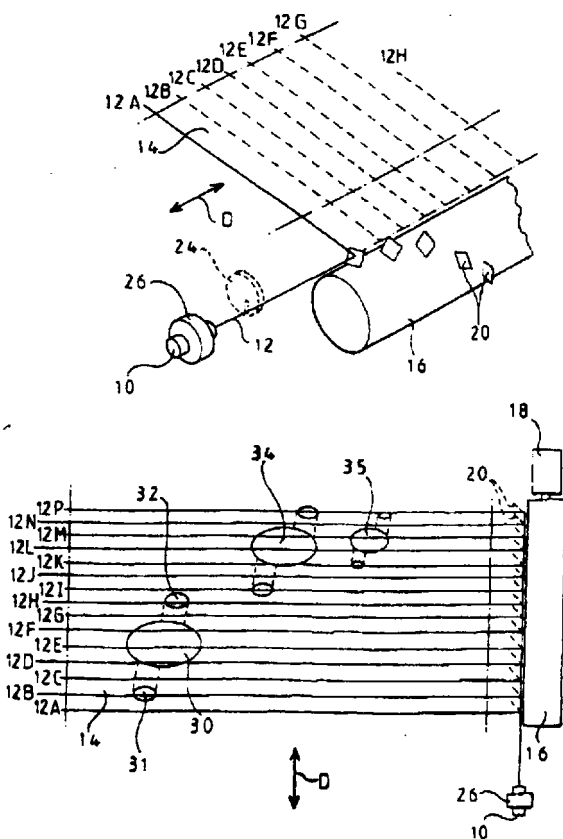
(71) FOOTFALL LIMITED, Shirley, GB

(72) Barnes Brian Samuel

(54) System kontroli pieszych

(57) System kontroli pieszych określa szereg wiązek (12) promieniowania elektromagnetycznego, a każda wiązka (12) biegnie poprzez badany obszar (14) zasadniczo poprzecznie względem ruchu pieszych (30) poprzez badany obszar (14). Każda wiązka (12) z szeregu wiązek (12A - 12N) jest oddalona względem innych wiązek (12A - 12N) w ogólnym kierunku (D) ruchu pieszych przez badany obszar (14), a szereg wiązek jest umieszczonych zasadniczo poziomo na wysokości powyżej podłoża badanego obszaru (14) tak, że wiązki będą przerywane przez nogi pieszych (30) poruszających się badany obszar (14). System kontroli zawiera elementy do wrywania odbić każdej z wiązek (12A - 12N) i położenia poprzecznego, w którym wiązka (12A - 12N) jest przerywana w celu identyfikacji obiektu poruszającego się przez badany obszar (14) i kierunku ruchu obiektu.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21)343288 (22) 2000 10 18 7(51)G08G 1/07

(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, Warszawa

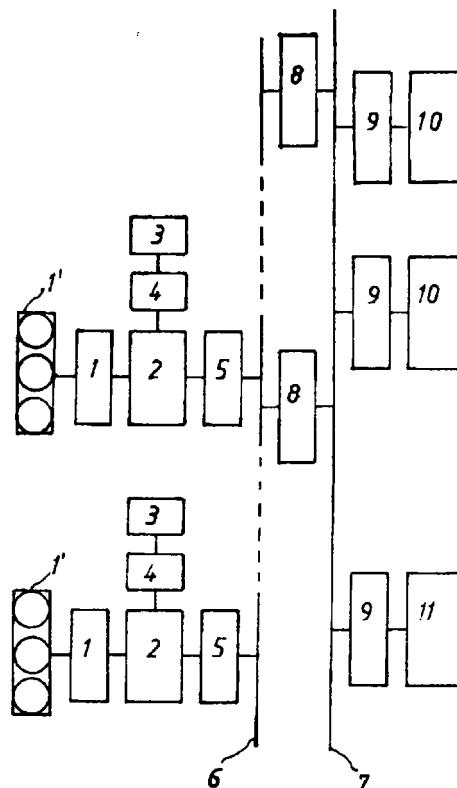
(72) Goszczyński Tadeusz

(54) Układ sterowania systemem sygnalizacji świetlnej

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ sterowania systemem drogowej sygnalizacji świetlnej, zwłaszcza systemem sygnalizacji drogowej na dużych obszarach miasta. Układ sterowania systemem drogowej sygnalizacji świetlnej, mającym sygnalizatory z lampami sygnalizacyjnymi połączonymi ze sterownikami charakteryzuje się tym, że wejścia sterowników (1)

lamp sygnalizacyjnych (1) są połączone z wejściami cyfrowymi mikroprocesorowych sterowników sieciowych (2), z których wejściem są połączone wyjścia cyfrowe analizatorów obrazu (4) połączonych z kamerami wizyjnymi (3), zaś interfejsy (5) sterowników sieciowych (2) są połączone z bezprzewodową lokalną siecią mikroprocesorową (6) sprzężoną z globalną bezprzewodową siecią transmisyjną (7), z którą poprzez interfejsy (9) są sprzężone lokalne komputerowe stanowiska nadzoru (10) oraz komputerowe stanowisko analityczne (11).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)350406 (22) 2001 10 29 7(51)G09F 1/12

A47G 1/06

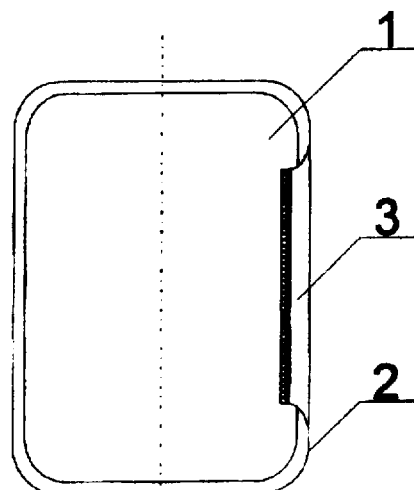
(71) NORTHSTAR Sp. z o.o., Warszawa

(72) Butmanowicz Jerzy

(54) Oprawa, zwłaszcza elementu ekspozycyjnego

(57) Oprawę stanowi cienkościenne bańka szklana (1) mająca w ścianie lub ściankach co najmniej jedno gniazdo (3) w postaci wgłębienia.

(3 zastrzeżenia)



AI (21)343146 (22)20001012 7(51) G09F 15/00
G09F 23/00

(75) Borowiec Henryk, Warszawa

(54) **Urządzenie do ekspozycji informacji wizualnej, zwłaszcza reklamowej**

(57) Urządzenie do ekspozycji wizualnej, zwłaszcza **reklamowej**, przeznaczone jest szczególnie do ustawiania przy głównych ulicach miast lub przy ruchliwych szosach.

Rozwiązanie pozwala na instalowanie tych urządzeń w miejscu pozornie zajętym, przez zainstalowanie w tym miejscu **latarni, słupa, itp.**

Korzystnym efektem wynalazku jest zmniejszenie deficytu miejsc, nadających się do instalowania urządzeń przeznaczonych do ekspozycji reklamy wizualnej.

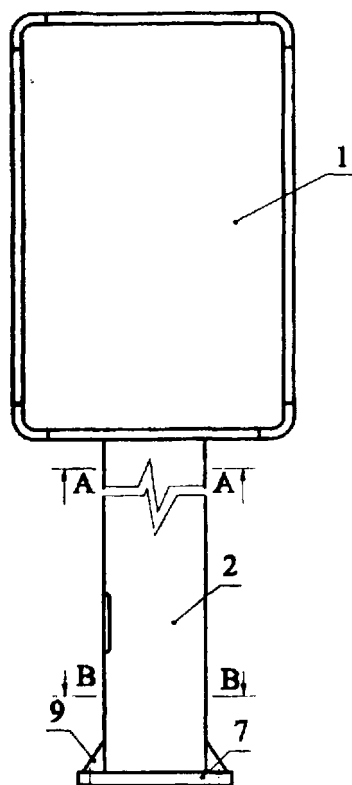
Ekspozytor (1) osadzony jest na konstrukcji wsporczej (2). **Ekspozytory** tablicowe zawierają co najmniej jedną tablicę, natomiast ekspozytor walcowy ma kształt walca, którego powierzchnia boczna przeznaczona jest do naklejania plakatów reklamowych, zaś ekspozytor atrapowy ma kształt będący atrapą opakowania towaru, na przykład, prostopadłościan o proporcjach pudełka proszku do prania, stylizowany kształt butelki, stoika, itd.

Konstrukcja wsporcza (2) ma korzystnie, postać rury składającej się z dwu połówek, przy czym rura ta osadzona jest na płycie (7) również podzielonej na dwie połówki.

Rura konstrukcji wsporczej ma postać rury okrągłej, kwadratowej, prostokątnej, **itd.**, przy czym otwór wewnętrzny tej rury stanowi kieszeń urządzenia (12).

Zainstalowane wcześniej urządzenie, zwłaszcza latarnia, mieści się w kieszeni urządzenia, co pozwala na bezkolizyjne **współistnienie** tych obu urządzeń. Konstrukcja wsporcza (2) jest konstrukcją samonośną.

(12 zastrzeżeń)



AI (21) 347801 (22)20000913 7(51) G11B 20/1;

(31) 99 99203111 (32) 1999 09 23 (33) EP
00 00200290 2000 01 27 EP

(86) 2000 09 13 PCT/EP00/08975

(87) 2001 03 29 WO01/22416 PCT Gazette nr 13/01

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

(72) Ijtsma Pope, Hamelinck Dirk, Nijboer Jacob G.

(54) **Sposób bezpośredniego zapisywania lub odczytywania plików na nośniku zapisu typu dysk**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zapisywania cyfrowych sygnałów informacji na nośniku zapisu takim jak wymienny dysk wielokrotnego zapisu, który to sposób zawiera krótki etap inicjalizacji, po którym pusty niesformatowany nośnik jest gotowy do odbioru danych użytkownika. Etap inicjalizacji zawiera określenie obszaru ogólnego przeznaczenia na nośniku zapisu, który jest przeznaczony do zapisywania danych użytkownika, ale do zarządzania defektami i specjalnych programów użytkowych.

(20 zastrzeżeń)

AI (21)347829 (22)199905 10 7(51) G11B 21/10
G11B 21/08

(31) 98 335824 (32) 1998 11 26 (33) JP

(86) 1999 05 10 PCT/JP99/02422

(87) 2000 06 02 WO00/31738 PCT Gazette nr 22/00

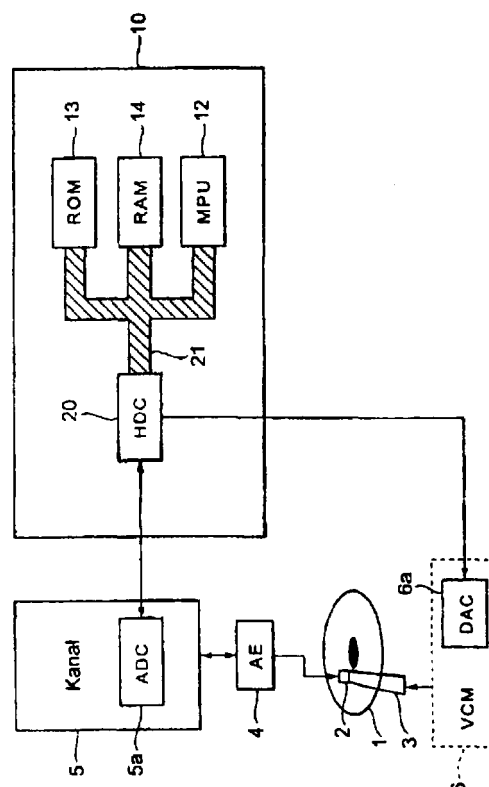
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES
CORPORATION, Armonk, US

(72) Ohzeki Hideki, Okada Kenji, Takeuchi Kohichi

(54) **Napęd dyskowy, sposób jego wytwarzania i sterownik napędu dyskowego**

(57) Według wynalazku możliwe jest otrzymanie napędu dyskowego, sposobu jego wytwarzania oraz sterownika napędu dyskowego, zapewniających poprawę uzysku produkcji bez znacznego wzrostu kosztów. Przy realizacji sterowania śledzenia ścieżki, sterownik HDC (20) detekuje aktualne położenie głowicy odczytowo - zapisowej (2) na podstawie odtwarzanego sygnału wyjściowego sektora serwo z jednostki kanałowej (5) i dokonuje obliczania danych serwo przy zastosowaniu zarówno parametru całkowitego odpowiadającego ścieżce docelowej przeznaczonej do wczytania do pamięci RAM (1), jak i zdetektowanego aktualnego położenia głowicy odczytowo - zapisowej (2).

(5 zastrzeżeń)



AI (21)347740 (22)2000 01 18 7(51) G11B 31/00
G11C 7/24
H04B 5/06

(31)99 99119818 (32)1999 09 20 (33) RU
(86) 2000 01 18 PCT/RU00/00009
(87)200103 29 WO01/22419 PCT Gazette nr 13/01

(75) Rovner Yakov Shoel-Berovich, Ostrovtsy, RU;
Agadzhanova Marina Alekseevna, Moskwa, RU

(54) **Ruchomy system karaoke, sposób zabezpieczenia elektromagnetycznej kompatybilności tego ruchomego systemu karaoke, ruchomy bezprzewodowy nadajnik dla niego, kaseeta z nośnikiem dla niego, sposób zabezpieczenia przed używaniem nieautoryzowanych kaset z nośnikiem oraz sposób zapobiegania nieupoważnionemu dostępowi do jego danych**

(57) Ruchomy system karaoke łączy zewnętrzny sygnał akustyczny odpowiadający głosowi wykonawcy pieśni do mikrofonu z danymi akompaniamentu muzycznego przechowywanymi w pamięci, zwłaszcza w pamięci stałej oraz emituje sygnał za pomocą nadajnika.

Wynalazek charakteryzuje się tym, że ruchomy **bezprzewodowy** nadajnik systemu karaoke jest zaopatrzony w dodatkowy deszyfrator współdziałający z kasetą z nośnikiem poprzez szynę interfejsu.

Kaseeta z nośnikiem posiada urządzenie z kluczem identyfikacji i kodowania, które jest połączone z pamięcią stałą ROM i dysponuje funkcją współdziałania z dodatkowym deszyfratorem nadajnika poprzez szynę interfejsu.

Sygnał nadawany przez nadajnik do odbiornika może być sygnałem optycznym lub **ponaddźwiękowym** sygnałem akustycznym, radiowym sygnałem wysokiej częstotliwości **transmitowanym** przez elektryczne i/lub magnetyczne pole bliskiego zasięgu anteny przy **tłumieniu** promieniowania fal radiowych przy nadaniu, ewentualnie przy używaniu danego promieniowania w przydzielonym dla tego wolnym zakresie częstotliwości.

Sygnał jest transformowany w miejscu odbioru do **zakresu częstotliwości** radiowych i następnie odbierany za pomocą konwencjonalnego radioodbiornika.

Dzięki temu zapobiega się nieupoważnionemu dostępowi do danych przechowywanych w stałej pamięci oraz używaniu w systemie karaoke nieautoryzowanych (**niezalegalizowanych**) kaset nośników, co zabezpiecza przestrzeganie praw autorskich oraz posiadaczy własności intelektualnej.

(22 zastrzeżenia)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

AI (21)347798 (22)20000921 7(51) H01H 71/40

(31)99 401236 (32)1999 09 23 (33) US
(86) 2000 09 21 PCT/US00/25942
(87) 2001 03 29 WO01/22462 PCT Gazette nr 13/01

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

(72) Felden Walter, Reichard Matthias

(54) **Mechanizm zatrzasku zwory wyłącznika automatycznego**

(57) Mechanizm (30) zatrzasku zwory wyłącznika automatycznego zawiera podgrzewacz zawierający element (108) grzewczy oraz parę przewodów (102, 112) elektrycznych.

Element (108) grzewczy jest połączony elektrycznie oraz umieszczony pomiędzy tymi przewodami.

Przewody oddalone są od elementu grzewczego w celu utworzenia pary szczelin pomiędzy przewodami, a elementem grzewczym.

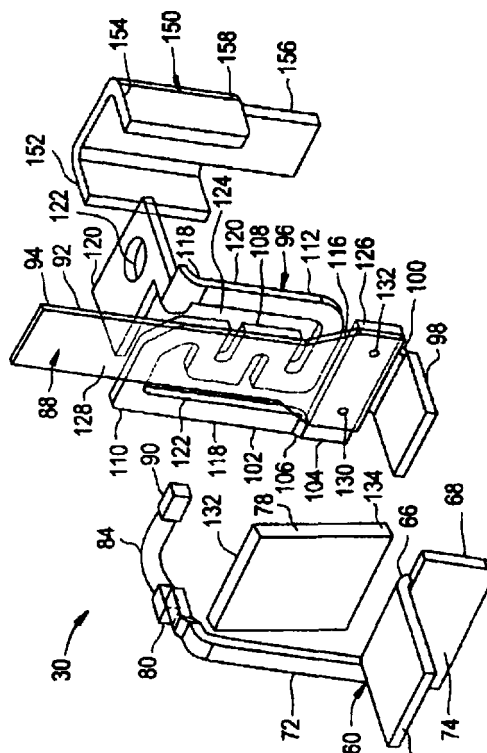
Wrażliwa na ciepło listwa posiadająca jeden koniec połączony elektrycznie z przynajmniej jednym z przewodów umieszczona jest w pobliżu elementu grzewczego.

Jarzmo posiada parę ramion, przy czym każde z ramion przechodzi przez odpowiednią szczelinę podgrzewacza.

Element (108) grzewczy oraz listwa umieszczone są pomiędzy ramionami i tworzą wiele ścieżek przepływu prądu pomiędzy ramionami. W pobliżu ramion zamocowany jest osiowo zatrzask.

Zatrzask ten obraca się w kierunku ramion jarzma w celu rozwarcia pary rozwieralnych styków wyłącznika automatycznego w odpowiedzi na określoną wartość prądu płynącego przez podgrzewacz oraz wrażliwą na ciepło listwę.

(30 zastrzeżeń)



AI (21)347769 (22)19991117 7(51) H01M 8/02

(31)98 199958 (32)1998 11 25 (33) US

(86) 1999 11 17 PCT/US99/27406

(87) 20000602 WO00/31815 PCT Gazette nr 22/00

(71) GAS TECHNOLOGY INSTITUTE, Des Plaines, US

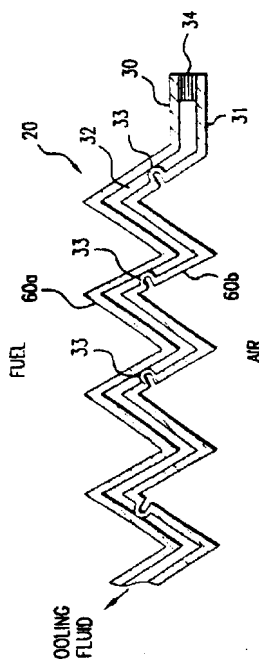
(72) Marianowski Leonard G.

(54) **Konstrukcja płyty bipolarnej z arkuszy metalu do ogniw paliwowych z elektrolitem w postaci polimerowej membrany**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest płyta separatora dla stosu ogniw paliwowych z elektrolitami w postaci polimerowych membran złożona z przynajmniej dwóch elementów (30, 31) wykonanych z metalowych arkuszy mających jednakowe obrysy ukształtowanych tak, aby ułatwić dystrybucję gazów reakcyjnych do elektrod jednostek ogniw paliwowych stosu ogniw paliwowych.

Elementy wykonane z metalowych arkuszy o jednakowym obrysie są zbliżone jeden do drugiego i tworzą między sobą przestrzeń (32) do przepływu chłodziwa.

(19 zastrzeżeń)



AI (21) 347715 (22)19991118 7(51) H01R 9/03

(31)98 2309 (32)1998 11 18 (33) CH

(86) 1999 11 18 PCT/CH99/00548

(87) 2000 05 25 WO00/30218 PCT Gazette nr 21 /00

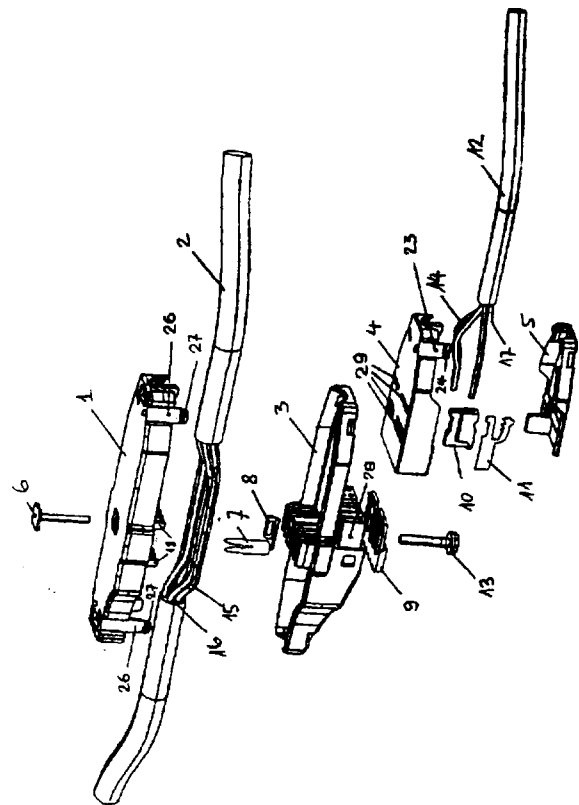
(71) MDM ELEKTROSYSTEM AG, Wetzikon, CH

(72) Honegger Kurt

(54) **Urządzenie rozdzielcze do kabli elektrycznych**

(57) W przedstawionym wynalazku zaproponowano urządzenie rozdzielcze umożliwiające przyłączanie co najmniej jednego kabla (12) rozgałęźnego z co najmniej jednym przewodem do co najmniej jednego kabla (2) głównego z co najmniej jednym przewodem. W skład urządzenia wchodzi obudowa (3) styków z pierwszym zespołem styków w postaci przykładowo zacisków szczękowych, które zapewniają połączenie elektryczne zespołu styków z co najmniej jednym przewodem kabla (2) głównego. Zawiera on (4) wtyczki wraz z drugim zespołem styków w kształcie przykładowo płytek wtykowych, który zapewnia połączenie elektryczne płytek wtykowych z co najmniej jednym przewodem kabla (12) rozgałęźnego. Zaciski szczękowe oraz płytki wtykowe połączone są elektrycznie.

(18 zastrzeżeń)



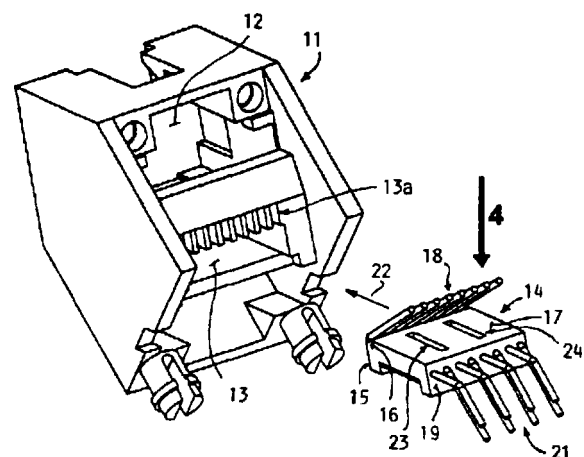
AI (21)343090 (22)20001011 7(51) H01R 13/514

(71) Telegaertner Karl Gartner GmbH, Steinenbronn, DE

(72) Philipp Gerd

(54) **Modułowe gniazdo wtykowe**

(57) W obudowie (11) modułowego gniazda wtykowego jest zainstalowany blok montażowy (14) wykonany z materiału izolacyjnego elektrycznie, wyposażony w matrycę ośmiu izolowanych wzajemnie metalowych drutów leżących w jednej płaszczyźnie. Końce drutów wystające za powierzchnią boczną (15) bloku montażowego są zagięte do góry i tworzą sprężyste kabłąki stykowe natomiast końce drutów wystające za przeciwległą powierzchnią boczną (19) tego bloku montażowego - tworzą styki połączeniowe. Blok montażowy (14) jest zaopatrzony w dwie wąskie szczeliny (23, 24), które pokrywają się odpowiednio z trzecim drutem i z szóstym drutem matrycy. Trzeci i szósty drut są przecięte w obszarze wąskich szczelin, a ich końce są odgięte nad płaską powierzchnią dolną bloku montażowego i tworzą cztery bieguny.



Na płaskiej powierzchni dolnej bloku montażowego (14) jest nałożona płytka drukowana, której skrzyżowane ścieżki **przewodzące** znajdujące się na jej przeciwległych powierzchniach czołowych łączą elektrycznie odpowiednio pierwszy i czwarty biegun oraz drugi i trzeci biegun bloku montażowego (14). Gniazdo przystosowane do pracy przy wysokich **częstotliwościach**.

(2 zastrzeżenia)

AI (21) 347695 (22) 1999 10 14 7(51) H01R 13/658

(31) 98 19853837 (32) 1998 11 23 (33) DE

(86) 1999 10 14 PCT/EP99/07756

(87) 2000 06 02 WO00/31837 PCT Gazette nr 22/00

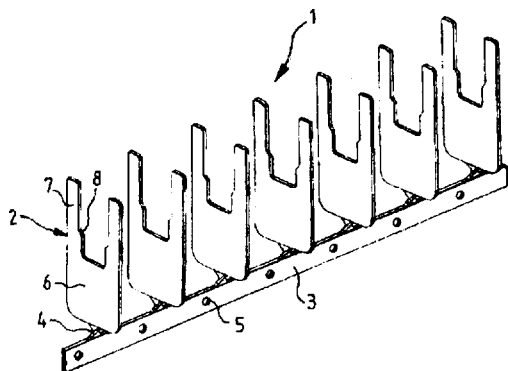
(71) KRONE GMBH, Berlin, DE

(72) Bippus Hans-Dieter, Nicholls Bryce Lindsay

(54) **Urządzenie ekranujące do łączówek stosowanych w układach telekomunikacyjnych i informatycznych**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia ekranującego końcówki łączówek w układach telekomunikacyjnych i informatycznych. Wspomniane urządzenie składa się z kilku płytek ekranujących i przynajmniej jednej szyny bazowej związanej z nimi. Płytki ekranujące (2) i szyna bazowa (3) są utworzone jako jedna **część** z arkusza metalu, zaś każda płytka ekranująca (2) jest połączona z szyną bazową (3) wąskim segmentem (4) i jest obrócona względem szyny bazowej (3) o 90° w celu uproszczenia montażu urządzenia ekranującego wewnątrz wspomnianej łączówki.

(6 zastrzeżeń)



AI (21) 347692 (22) 1999 10 12 7(51) H04B 1/707

(31) 98 193583 (32) 1998 11 17 (33) US

(86) 1999 10 12 PCT/US99/23941

(87) 2000 05 25 WO00/30271 PCT Gazette nr 21/00

(71) ERICSSON, INC., Research Triangle Park, US

(72) Sourour Essam, Bottomley Gregory E., Koilpillai R. David

(54) **Sposób i urządzenie do synchronizacji z wykorzystaniem korelacji sekwencji częściowej**

(57) Praca odbiornika w systemie polega na odebraniu sygnału **komunikacyjnego** nadawanego przez pewną stację w systemie łączności i generowaniu sygnału korelacji odbieranego sygnału łączności z subsekwencją modulacji wybraną na podstawie korelacji między wybraną **subsekwencją** a sekwencją modulacyjną. Następnie na podstawie korelacji między wybraną subsekwencją, a sekwencją **modulacyjną** odbywa się synchronizacja odbiornika. Odbiornik jest przy tym synchronizowany na podstawie generowanego wyniku korelacji. Korzystne jest jeżeli wybrana **subsekwencja** ma optymalną korelację niewspółfazową z sekwencją modulacji. Zgodnie z jedną z realizacji niniejszego wynalazku wybrana **subsekwencja** ma minimalną korelację niewspółfazową z sekwencją modulacji w porównaniu z innymi **subsekwencjami** sekwencji modulacji. Na przykład wybrana

subsekwencja może mieć " minimalną maksymalną" wartość korelacji niewspółfazowej, **"minimalną zagregowaną"** metrykę korelacji niewspółfazowej lub ich kombinację.

(37 zastrzeżeń)

AI (21) 347889 (22) 1999 10 06 7(51) H04B 7/26

(31) 98 167077 (32) 1998 10 06 (33) US

(86) 1999 10 06 PCT/US99/23382

(87) 2000 04 13 WO00/21223 PCT Gazette nr 15/00

(71) ERICSSON INC., Research Triangle Park, US

(72) Wang Yi-Pin, Eric, Chennakeshu Sandeep

(54) **Sposób i urządzenie do przekazywania informacji pomocniczej i lokalizacyjnej pomiędzy siecią telefonii komórkowej, a globalnym systemem lokalizacyjnym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do przekazywania informacji pomocniczej pomiędzy siecią telefonii komórkowej a odbiornikiem GPS znajdującym się w stacji **ruchomej** oraz do wyznaczania położenia stacji ruchomej. Dedykowany kanał pomiędzy stacją ruchomą i siecią jest przypisywany przez sieć, a taktowanie **łącza** w górę pomiędzy stacją ruchomą i siecią jest ustawiane. Sieć żąda informacji pomocniczej i żąda również od odbiornika GPS, aby przeprowadził poszukiwanie przesunięcia kodu GPS we wspólnym czasie odniesienia. Po odebraniu informacji pomocniczej sieć wysyła informację pomocniczą do odbiornika GPS, który następnie przeprowadza **poszukiwanie** przesunięcia kodu GPS. Odbiornik GPS zawiera zespół korelatorów i akumulatorów, które wykonują wiele równoległych poszukiwań dla różnych przesunięć częstotliwości. Dopiero wynikających z ruchu odbiornika GPS. Następnie stacja ruchoma wysyła informację lokalizacyjną do sieci telefonii komórkowej.

(14 zastrzeżeń)

AI (21) 350068 (22) 2001 10 11 7(51) H04B 10/18

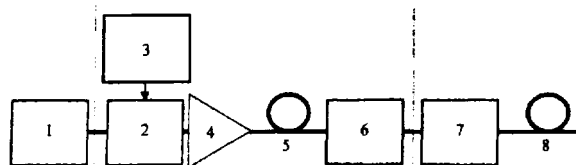
(71) Instytut Łączności, Warszawa

(72) Jaworski Marek

(54) **Układ ograniczający wpływ SBS w światłowodowym łączy telewizji kablowej**

(57) Układ ograniczający wpływ SBS w światłowodowym łączy telewizji kablowej ma zastosowanie w transmisyjnych łącach światłowodowych o znacznej długości przy maksymalnej długości łączy ponad **100** kilometrów. Z laserem nadawczym (1) pracującym falą ciągłą połączony jest modulator amplitudy (2) sterowany z generatora impulsowego (3) połączony ze wzmacniaczem EDFA (4), a następnie ze światłowodem (5), który jest połączony z kontrolerem polaryzacji (6), dołączonym do **własnego** modulatora amplitudy AM (7).

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 347937 (22) 1998 12 02 7(51) H04H 1/00

H04H 9/00

H04N 7/088

G08G 1/09

G08G 1/0969

G01C 21/20

G01S 5/14

H04N 7/16

(86) 1998 12 02 PCT/CH98/00512

(87) 2000 06 08 WO00/33493 PCT Gazette nr 23/00

(71) SWISSCOM MOBILE AG, Berno, CH

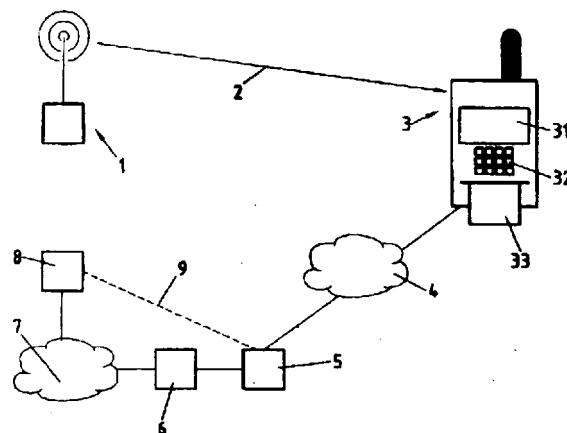
(72) Ritter Rudolf

(54) Urządzenie ruchome i sposób odbioru i przetwarzania danych towarzyszących programowi

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie ruchome (3) i sposób odbioru i przetwarzania danych cyfrowych towarzyszących programowi, które są nadawane przez nadajnik radiowy (1) na przykład nadajnik DAB i z których przynajmniej niektóre zawierają parametry lokalizacyjne. Urządzenie ruchome (3) zawiera odbiornik radiowy, który może odbierać programy radiowe z danymi cyfrowymi towarzyszącymi programowi oraz moduł określania położenia do określania aktualnego położenia na przykład odbiornik GPS. Urządzenie ruchome (3) zawiera ponadto moduł filtrujący, za pomocą którego na podstawie aktualnego położenia określonego przez wspomniany moduł określania położenia można odfiltrować informacje specyficzne dla położenia z odbieranych danych towarzyszących programowi, które zawierają na przykład numery zamówień, adresy URL albo wykonywalne pliki programowe. Odbierane dane towarzyszące programowi mogą być ponadto filtrowane przez wspomniany moduł filtrujący na podstawie profilu użytkownika przechowywa-

nego w urządzeniu ruchomym (3). Dane specyficzne dla położenia można wyświetlić na ekranie (31) urządzenia ruchomego (3), mogą one być wybierane i edytowane przez użytkownika za pomocą elementów obsługowych (32) urządzenia ruchomego (3) i przetwarzane dalej przez urządzenie ruchome (3).

(24 zastrzeżenia)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

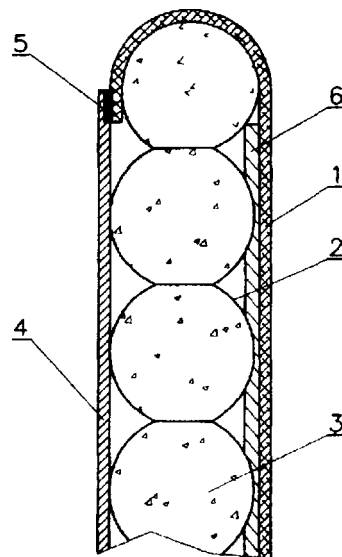
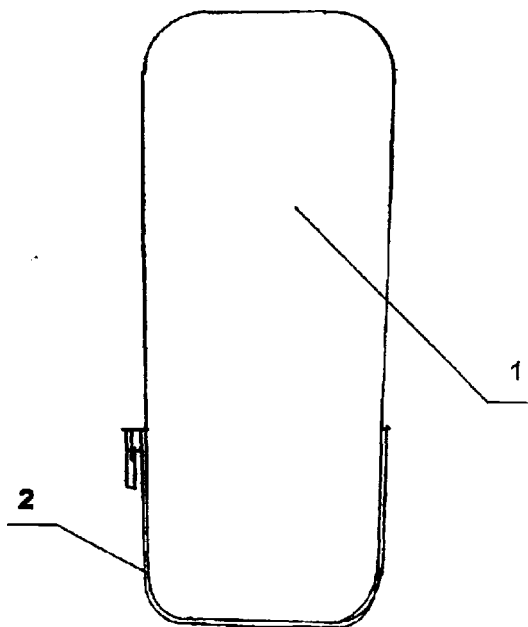
UI (21) 111513 (22)200010 17 7(51) A45C 11/00

(75) Dobrowolska Renata, Wrocław; Dobrowolski Leszek, Wrocław

(54) **Bezuchwytowy futerał na telefon komórkowy**

(57) Bezuchwytowy futerał składa się z gładkiej ścianki tylnej (1), zamka błyskawicznego (2) usytuowanego w dolnej części na ściankach bocznych oraz przezroczystej ścianki przedniej. Całość wykonana jest z tkaniny lub dzianiny powlekanej, miętko i ściśle opinającej aparat telefoniczny. Futerał nadaje się do przenoszenia telefonu komórkowego w damskich torebkach, w kieszeniach lub wygodnego umieszczania go na konsoli wewnątrz samochodu.

(1 zastrzeżenie)

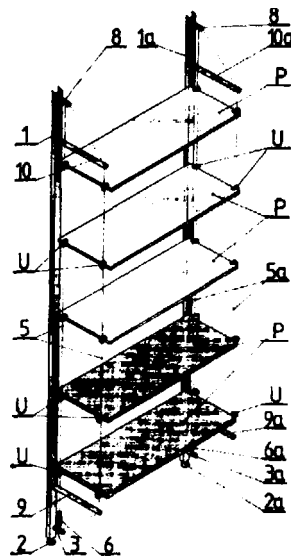


UI (21) 111512 (22)2000 1016 7(51) A47F 5/00

(75) Gajewski Włodzimierz, Wrocław

(54) **Regał ekspozycyjno-wystawienniczy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest regał ekspozycyjno-wystawienniczy, przeznaczony do aranżacji wnętrz dla ekspozycji produktów. Regał jest utworzony z dwóch kształtownikowych słupów (1, 1a), z których każdy ma dolny wspornik (3, 3a), usytuowany prostopadle do nich, zakończony uchwytem ciągną i zaopatrzony w prostopadle do jego osi ukształtowany przełotowy otwór, w którym jest osadzona suwliniwa śruba regulacji naciągu ciągną, wkręcona w kształtowy uchwyt (6, 6a) ciągną.



UI (21) 111510 (22)20001016 7(51) A47C 27/00
A61G 7/057

(75) Guła Krzysztof, Opole; Małak Przemysław, Opole

(54) **Skórzany materac gorczycowy**

(57) Skórzany materac gorczycowy, stosowany w lecznictwie i rehabilitacji, posiada **dwupowłokowy** płaszcz, wykonany ze skóry i bawełny, wewnątrz którego umieszczony jest wkład tekstylny (2) z kieszeniami (3), wypełnionymi ziarnem gorczycy białej.

Połączenie powłoki skórzanej (1) i bawełnianej (4) posiada otwór załadowczy, wyposażony w taśmę **samołączną** (5), a wewnątrz materac posiada wszyte taśmy **samołączne** (6).

(2 zastrzeżenia)

Cięgno (5, 5a) jest z jednej strony połączone z kształtowym uchwytem (6, 6a), a następnie przechodzi przez otwór, usytuowany od strony kształtownikowego słupa (1, 1a) w dolnym rozpieraczu (9, 9a), oraz kolejnie przez otwór, analogicznie usytuowany w górnym rozpieraczu (10, 10a) i przez przynależny krążek, osadzony w krążkowym wsporniku, przy wierzchołku kształtownikowego słupa (1, 1a), zaś w dalszej kolejności przez czołowy otwór górnego rozpieracza (10, 10a), po czym przez otwór dolnego rozpieracza (9, 9a) i jest osadzone w uchwycie dolnego wspornika (3, 3a). Za pomocą uchwytów (U) do cięgien (5, 5a) są zamocowane w żądanych odstępach półki (P).

(1 zastrzeżenie)

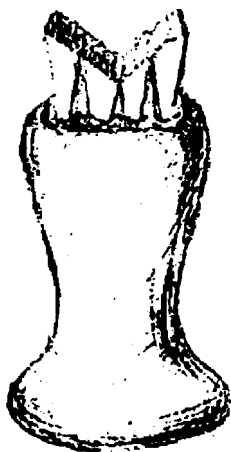
(21)111506 (22)20001013 7(51) A61C 17/00
A46B 15/00

(75) Klesyk Irena, Kielce

(54) Szczotka do mycia protez

(57) Szczotka pokazana na rysunku, charakteryzuje się tym, że szczecina szczotki posiada wycieniowanie, tworzące kształt litery V, uformowane wzdłuż dłuższej osi podstawy prostopadłości, utworzonego przez szczecinę szczotki.

(2 zastrzeżenia)



UI (21)112647 (22) 2001 10 25 7(51) A61H 3/02

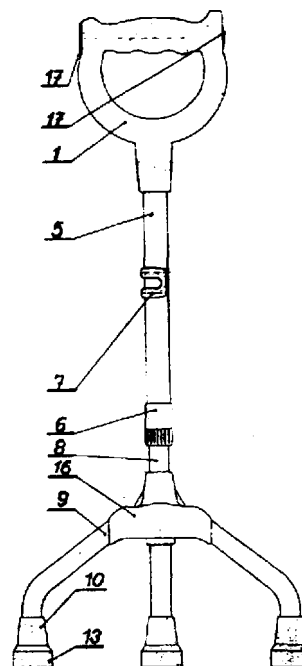
(75) Kicior Grzegorz, Radom

(54) Laska o wielopunktowym podparciu

(57) Laska o wielopunktowym podparciu dla celów rehabilitacyjnych, wielofunkcyjnie uzbrojona, posiadająca zespół wspornikowy i zespół podpórny, które połączone są rozłącznie dla regulacji wysokości odpowiadającej wzrostowi użytkownika, jest wyposażona w zespół wspornikowy w rękojeść (1) zamkniętą i osadzoną nierozłącznie na rurze (5), do wnętrza której od spodu zamocowano rozłącznie laskę w postaci rury (8) zakończonej korpusem (16) z wielonóżkowym podparciem o postaci trójnożu (9) z wygiętych rur stalowych, którego nóżki są zakończone na trwałe umocowanymi obsadami (10) gumopodobnymi, wewnątrz wyposażonymi w czopy kuliste z częścią walcową połączoną trwale z podkładką stalową zalaną w obsadzie (10) i z częścią kulistą połączoną rozłącznie z czaszą gniazda panewki z materiału tłumiącego wstrząsy, na stałe umocowanej w nasadce (13) gumopodobnej, zawsze przylegającej do podłoża dzięki przegubowemu połączeniu.

Laska może mieć wiele postaci, gdyż uchwyt ręczny może stanowić także rękojeść w postaci płatu ergonomicznego dla lewej lub prawej ręki albo w postaci rączki i obejmę przedramiennej. Wielonóżkowe podparcie może stanowić także czwórnoż. Przegubowe nóżki mogą być zastąpione stopkami.

(5 zastrzeżeń)



UI (21)111486 (22) 2000 10 09 7(51) A63B 61/02

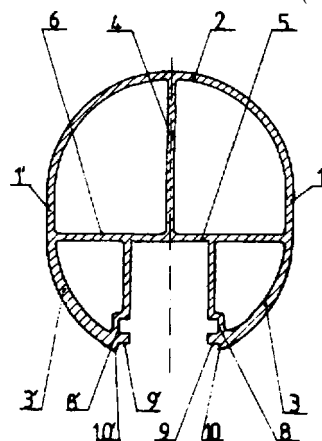
(75) Dutka Andrzej, Bielsko-Biała

(54) Kształtownik

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kształtownik, przeznaczony jako słupek do mocowania siatki w grze siatkówki i lub tenisa.

Kształtownik charakteryzuje się tym, że jego pobocznica w dłuższej osi poziomej ma naprzeciwległe odcinki proste (1, 1), które z jednej strony łączą się z częścią pobocznicy (2) ukształtowanej jako półkole zamknięte, natomiast z drugiej strony odcinki proste (1, 1) łączą się z częściami (3, 3) ukształtowanymi półkole tworząc półkole otwarte, natomiast części (3, 3) ukształtowane półkole w kierunku otwarcia mają ściankę pogrubioną a cała pozostała pobocznica ma ściankę o jednakowej grubości, zaś wewnątrz kształtownika przedzielone jest w jego dłuższej osi poprzecznej ścianką (4), która powyżej krótszej poziomej osi łączy się z osadzoną w nim ścianką (5) pod kątem prostym, natomiast na przeciwległej powierzchni (6) ścianki (5) symetrycznie do dłuższej osi poprzecznej kształtownika osadzono ściankę z rowkiem (8) i ściankę z rowkiem (8), których powierzchnie zewnętrzne (9, 9) w kształcie łuku (10, 10) łączą się z zewnętrzną powierzchnią pobocznicy. Wszystkie elementy kształtownika tworzą monolit.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 111498 (22)20001012 7(51) B22F 9/04

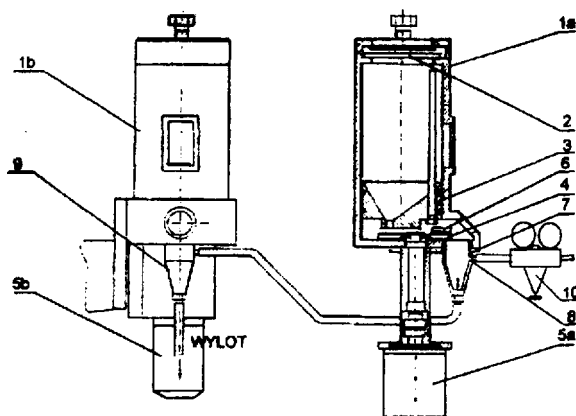
(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Hejwowski Tadeusz

(54) **Urządzenie do wytwarzania mieszanin proszków spawalniczych, zwłaszcza metali**

(57) Urządzenie do wytwarzania mieszanin proszków spawalniczych, zwłaszcza metali, składa się z dwóch zasobników (1a, 1b) zamykanych od góry hermetyczną pokrywą (2) posiadających dna (3) stożkowe pod zsypani których zamocowane są obrotowo tarcze (4) napędzane silnikiem (5b) elektrycznym przy zasobniku drugim (1b) i silnikiem (5a) elektrycznym skokowym przy zasobniku pierwszym (1a), z nieruchomymi zgarniakami (6) dotykającymi do powierzchni tarcz (4), a do tworzącej lejka (7) zamocowanego pod zgarniakami (6) zasobnika pierwszego (1a) doprowadzony jest przewód rurowy (8) z gazem transportowym, a odpływ lejka (7) jest połączony przewodem rurowym z tworzącą lejka (9) przy zasobniku drugim (1b), a wylot lejka (9) połączony jest przewodem rurowym z palnikiem korzystnie plazmowym, przy czym zbiornik gazu transportowego jest połączony z przewodem (8) poprzez reduktor (10).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111508 (22)2000 10 16 7(51) B27F 7/38

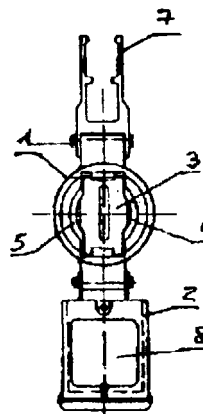
(71) CODIMEX Sp. z o.o., Warszawa

(72) Kawalec Andrzej, Burzyński Jerzy

(54) **Magazynek z automatycznym podajnikiem płytek**

(57) Magazynek z automatycznym podajnikiem w kształcie walcowatej rury z umieszczoną wewnątrz sprężyną zamocowaną od strony wylotu magazynka do podstawy, na której opierają się płytki, z występami wewnątrz magazynka ograniczającymi możliwość wysunięcia się podstawy płytek oraz z zaczepami osadzonymi przegubowo wewnątrz magazynka ograniczającymi możliwość samodzielnego wyskoczenia płytek z magazynka, zwalnianymi przyciskami umieszczonymi na zewnątrz magazynka, charakteryzuje się tym, że do zewnętrznej powierzchni magazynka (1) umocowana jest tuszownica (2) z wkładem barwiącym (8).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112600 (22)20011009 7(51) B60N 2/015

B60R 22/02

(31) 00 20017354

(32) 2000 10 10 (33) DE

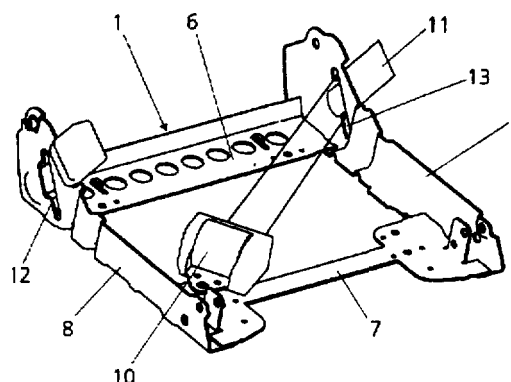
(71) FRANZ KIEL GmbH, Nördlingen, DE

(72) Mill Jürgen

(54) **Siedzenie przeznaczone do montażu w pojazdach**

(57) Siedzenie przeznaczone do montażu w pojazdach ma przynajmniej jedną minimalnie zbieżną, pionową, usytuowaną z boku ścianę (8, 9) elementu łączącego (1) posiadającą co najmniej jedną szczelinę (12, 13) przez którą przeprowadzony jest pas bezpieczeństwa (11) z obszaru poniżej płyty siedziska (3) do obszaru powyżej tej płyty (3).

(8 zastrzeżeń)



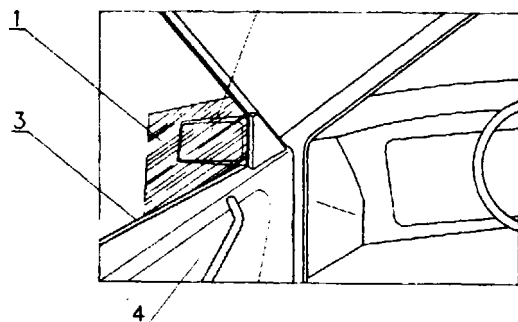
U1 (21) 111488 (22)20001010 7(51) B60R 1/02

(75) Flik Jna, Osiny

(54) **Nakładka filtrująca**

(57) Nakładka filtrująca przeznaczona jest do eliminacji oślepiania promieniami odbijanymi we wstecznym lusterku bocznym pojazdów samochodowych. Nakładka (1) mocowana jest pod uszczelką (3) na szybie bocznej drzwi (4) samochodu w miejscu przecinającym linię spojrzenia kierowcy w wsteczne lusterko boczne (2).

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 111500 (22)20001013 7(51) B65D 1/36

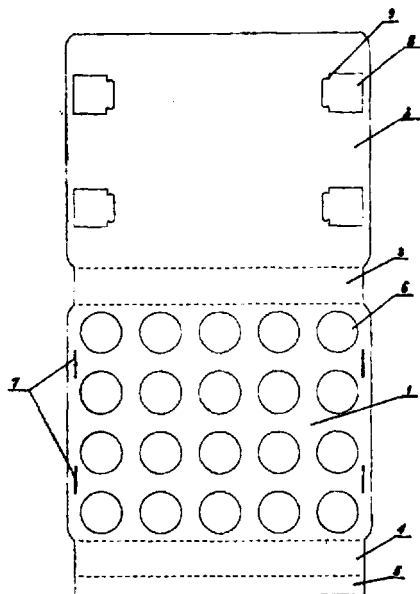
(75) Wiśniewska Stefania, Brodnica

(54) Opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji opakowania zbiorczego do okrągłych opakowań jednostkowych.

Opakowanie charakteryzuje się tym, że ściana górna (1) posiada dwadzieścia otworów (6) rozmieszczonych w czterech rzędach po pięć otworów w rzędzie oraz cztery prostokątne otwory (7) do zamocowania czterech słupków (8) nośnych w kształcie zbliżonym do prostokąta, posiadających dwustronne wycięcia pod zaczep (9), osadzonych w ścianie dolnej (2). Opakowanie w przekroju poprzecznym posiada kształt przelotowego prostokątnego otworu, biegnącego od czoła do tylnej części opakowania.

(3 zastrzeżenia)



UI (21) 111501 (22) 2000 10 13 7(51) B65D 1/36

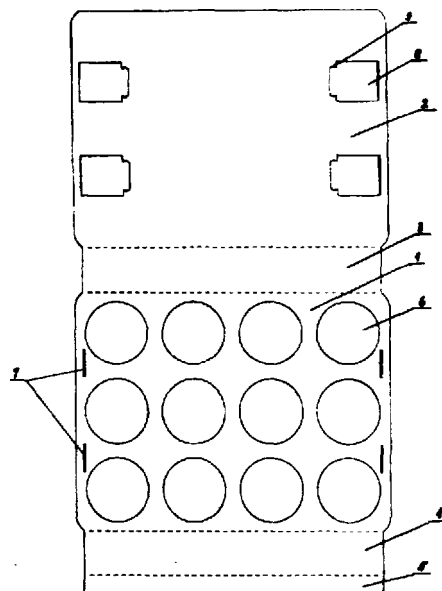
(75) Wiśniewska Stefania, Brodnica

(54) Opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji opakowania zbiorczego do okrągłych opakowań jednostkowych.

Opakowanie charakteryzuje się tym, że ściana górna (1) posiada dwadzieścia otworów (6) rozmieszczonych w czterech rzędach po trzy otwory w rzędzie oraz cztery prostokątne otwory (7) do zamocowania czterech słupków (8) nośnych w kształcie zbliżonym do prostokąta, posiadających dwustronne wycięcia pod zaczep (9), osadzonych w ścianie dolnej (2). Opakowanie w przekroju poprzecznym posiada kształt przelotowego prostokątnego otworu, biegnącego od czoła do tylnej części opakowania.

(3 zastrzeżenia)



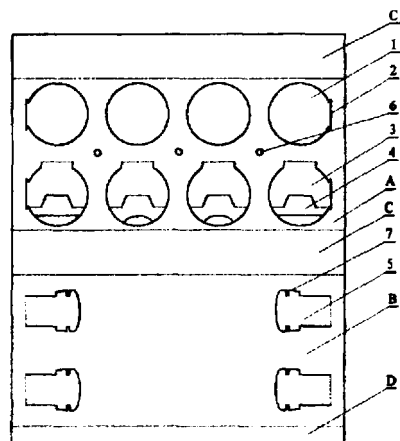
UI (21)111521 (22) 2000 10 20 7(51)B65D 5/00
B65D 1/36

(75) Prokopek Jan, Toruń

(54) Usztywnione opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych

(57) Opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych charakteryzuje się tym, że ściana górna (A) posiada osiem okrągłych otworów (1). W otworach (1) znajdujących się w drugim rzędzie ściana górna (A) posiada przekładki dystansowe (3), wyposażone w zakładki ustalające (4). Pomiedzy otworami (1) znajdują się otwory mniejsze (6). W ścianie dolnej (B) znajdują się cztery wsporniki (5).

(1 zastrzeżenie)



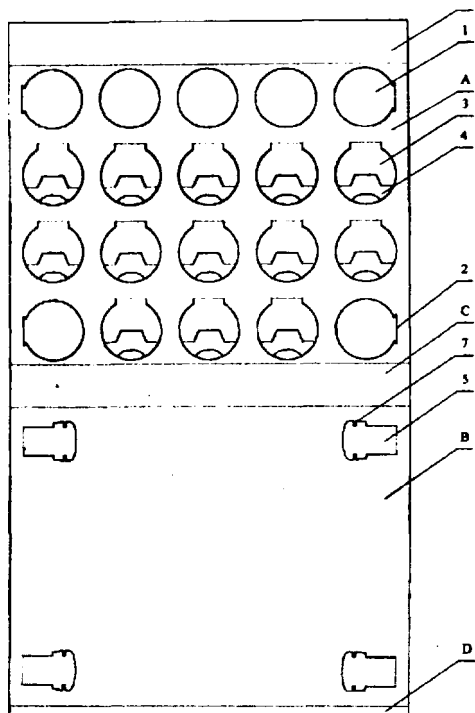
UI (21) 111522 (22) 2000 10 20 7(51) B65D 5/00
B65D 1/36

(75) Prokopek Jan, Toruń

(54) Usztywnione opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych

(57) Opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych charakteryzuje się tym, że ściana górna (A) posiada dwadzieścia okrągłych otworów (1). W wewnętrznych otworach (1) znajdujących się w czwartym rzędzie i we wszystkich okrągłych otworach (1) znajdujących się w drugim i trzecim rzędzie ściana górna (A) posiada przekładki dystansowe (3), wyposażone w zakładki ustalające (4). W ścianie dolnej (B) znajdują się cztery wsporniki (5).

(1 zastrzeżenie)



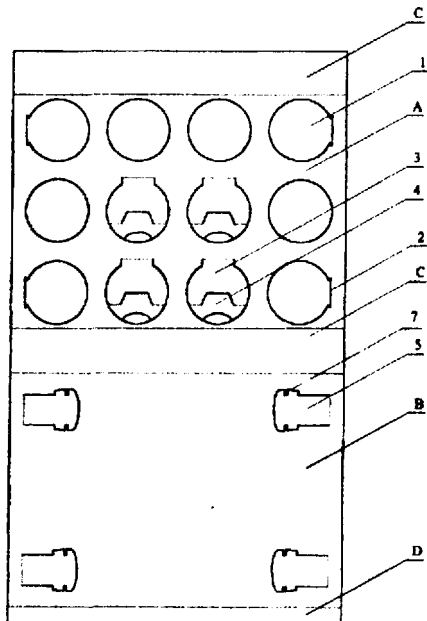
U1 (21) 111523 (22)2000 1020 7(51) B65D 5/00
B65D 1/36

(75) Prokopek Jan, Toruń

(54) **Usztywnione opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych**

(57) Opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych charakteryzuje się tym, że ściana górna (A) posiada **dwanaście** okrągłych otworów (1). W wewnętrznych otworach (1) znajdujących się w drugim i trzecim rzędzie ściana górna (A) posiada przekładki dystansowe (3), wyposażone w zakładki ustalające (4). W ścianie dolnej (B) znajdują się cztery wsporniki (5).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21)112567 (22)20010920 7(51) B65D 6/02
(31) 00 20017379 (32) 2000 10 09 (33) DE

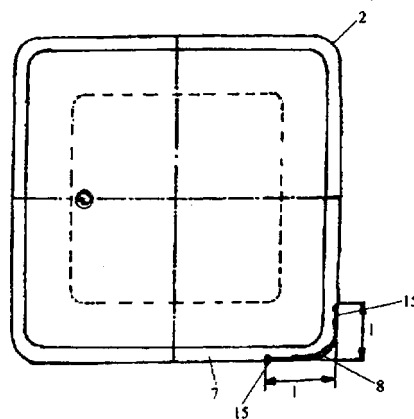
(71) Spritzgusswerk KG Richard Rassbach GmbH & Co., Berlin, DE

(72) Hellwig Herbert

(54) **Opakowanie zabezpieczone fabrycznie**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest opakowanie, zabezpieczone fabrycznie, które zawiera kwadratowy pojemnik z tworzywa sztucznego i odpowiednią pokrywę zamykającą oraz otaczający górną krawędź pojemnika, element zabezpieczający (7) z wybraniem, w które wpasowany jest element odrywalny (8), połączony ze ścianką pojemnika zadanyymi miejscami pęknięcia, przy czym element odrywalny (8) rozciąga się w wybraniu elementu zabezpieczającego (7) na zaokrąglonym, w kierunku obwodowym, obszarze naroża (2) pudełka, jako że każdy z końców elementu odrywalnego (8) biegnie równoległe do, graniczących z zaokrąglonym obszarem, prostoliniowych odcinków ścianki pojemnika w wybraniu i pokrywa się swą górną krawędzią z górną krawędzią elementu zabezpieczającego (7) i co najmniej na jednym z końców elementu odrywalnego (8) ukształtowany jest uchwyt, rozciągający się poza dolną krawędź elementu zabezpieczającego (7), przy czym element odrywalny (8) ostania **sąsiednią**, obwodową krawędź pokrywki zamykającej, uniemożliwiając dostęp do niej, zaś po usunięciu z wybrania elementu zabezpieczającego (7) dolna krawędź pokrywki zamykającej odsłania uchwyt otwierający.

(9 zastrzeżeń)

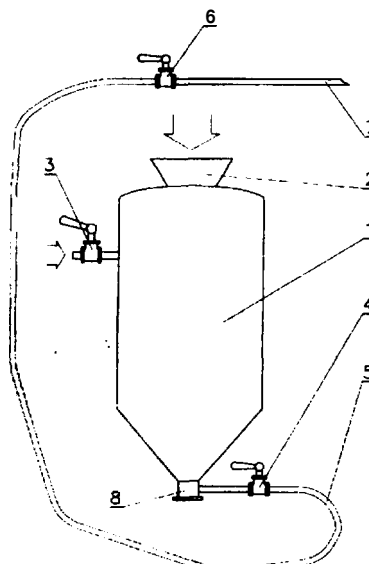


U1 (21) 111509 (22)20001016 7(51) B65D 83/04
A47C 27/00

(75) Guła Krzysztof, Opole; Malak Przemysław, Opole

(54) **Dozownik gorczycy**

(57) Dozownik gorczycy przeznaczony jest do napełniania ziarnem gorczycy kieszeni wkładu tekstylnego materacy gorczycowych.



Dozownik posiada zbiornik (1) z zasypem ziarna (2) oraz doprowadzeniem sprężonego powietrza (3) i króćcem wypowym (8), do którego podłączony jest elastyczny przewód (5) z zaworem (6) i rurą dozującą (7).

(2 zastrzeżenia)

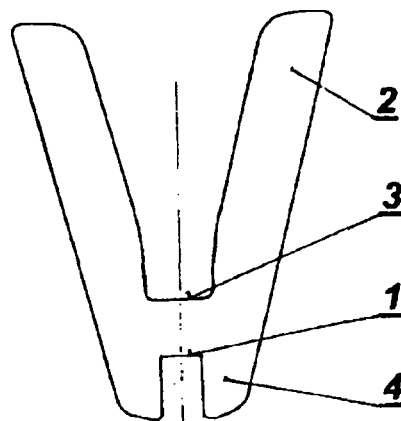
U1 (21) 111516 (22)20001019 7(51) B65G 1/18

(75) Budzyński Franciszek, Pszczyna

(54) Zawieszka półki regału

(57) Zawieszka półki regału, mająca postać wyprofilowanego pręta o identycznym przekroju poprzecznym na całej swej długości, charakteryzuje się tym, że posiada rowkowane siedzi-sko (1) z odsadzeniami (4) przechodzącymi w rozchylające się boki (2) tak, że przekrój poprzeczny zawieszki ma kształt zbliżony do litery H z nisko umieszczoną poprzeczką i z bokami rozchodzącymi się jak w literze V.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

U1 (21) 111514 (22)200010 17 7(51) C02F 1/00

(71) Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej,
Wrocław; EKOMECH-DEMET Sp. z o.o.,
Debrzno

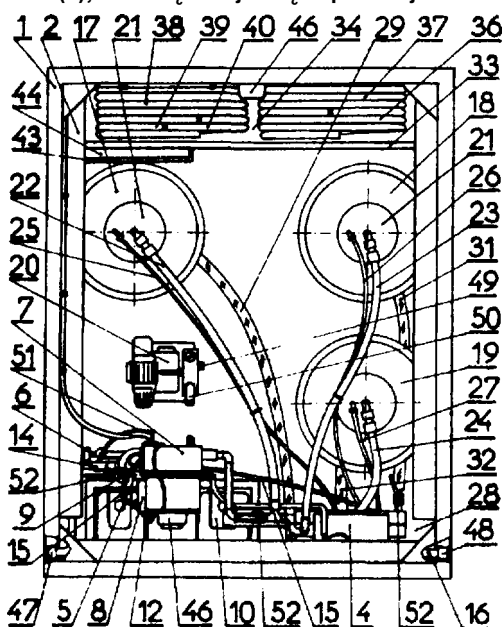
(72) Bogdan Leszek, Gottschling Wojciech,
Szczodrowska Bogusława, Domoradzki Jerzy,
Styka Zdzisław

(54) Stacja uzdatniania wody

(57) Stacja uzdatniania wody, zawierająca obudowę, wewnątrz której zamontowane są kolumny filtrowania zwykłego, kolumna fitrowania specjalnego, tablica sterowania przepływem, zasilacz elektryczny, dozownik reagentów, rotametr i pompa wodna, które połączone są między sobą w odpowiedni sposób odpowiednimi przewodami i węzłami oraz ustawione są pojemniki na reagenty, charakteryzuje się tym, że obudowa (1) w ściankach bocznych i ścianie przedniej posiada zamontowane rolety drzwiowe (2), a wewnątrz niej w części przedniej zamontowana

jest tablica sterująca przepływem (4), strumienia (6) oraz konstrukcja wsporcza (5). Do konstrukcji wsporczej (5) zamocowane są zasilacz elektryczny (7), dozownik reagentów (8) i rotametr (9) oraz ustawione są w jej dolnej części pojemniki na reagenty (10). W części środkowej obudowy (1) zamontowane są dwie kolumny filtrowania zwykłego (17, 18), kolumna fitrowania specjalnego (19) i pompa wodna (20), natomiast w jej części tylnej zamontowany jest regał (33) z wnęką (34), w której umieszczone są wąż ssawny ze smokiem (36), wąż tłoczny (37), wąż odbiorczy (38), wąż do strumienicy (39) i wąż do płukania (40) oraz z dwiema półkami długimi, z ustawionymi na nich pojemnikami dodatkowymi na reagenty, dwiema półkami krótkimi (43) z walizkami (44) i dwiema szufladami. Nad tablicą sterującą przepływem (4) i regałem (33) oraz w górnej części konstrukcji wsporczej (5) zainstalowane są lampki świetlne (46).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111493 (22)20001011 7(51) C04B 41/00

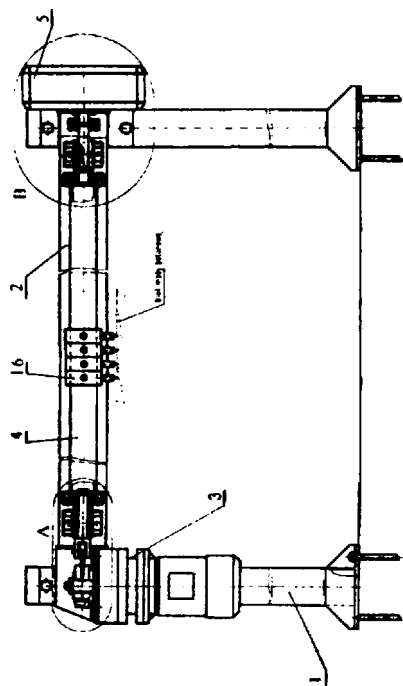
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
PREFABET BIELSKO-BIAŁA Sp. z o.o.,
Bielsko-Biała

(72) Badach Marek, Romanowski Jerzy, Latuszek
Tadeusz

(54) Urządzenie do znakowania wyrobów,
zwłaszcza z betonu komórkowego

(57) Urządzenie składa się z belki (2), zamocowanej równolegle do znakowanej powierzchni betonu komórkowego, wału (4) z elementami znakującymi (16), zespołu napędowego (3), przesuwającego wał (4) wzdłuż osi i siłownika obrotowego (5) obracającego wał (4). Do końców wału (4) zamocowane są tuleje, osadzone w łożyskach, których obudowy zamocowane są do belki (2) wzdłuż jej osi. Jeden koniec wału (4) poprzez tuleję, w której osadzony jest łącznik, połączony jest przez ten łącznik z korbowodem zespołu napędowego, natomiast drugi koniec wału (4) połączony jest poprzez tuleję z wałkiem siłownika obrotowego (5). Belka (2) jest zamocowana poziomo, nad znakowaną powierzchnią do kolumny wsporczej (1), składającej się z dwóch słupów lub pionowo, obok znakowanej powierzchni i przytwierdzona wzdłużnie do słupa kolumny wsporczej (1).

(6 zastrzeżeń)



z elementami znakującymi (5) i zespołu napędowego (3), przesuwającego wał (4) wzdłuż osi. Do końców wału (4) zamocowane są tuleje, osadzone w łożyskach, których obudowy zamocowane są do belki (2) wzdłuż jej osi. W jednej tu lei znajduje się łącznik, połączony z korbowodem zespołu napędowego (3). Belka (2) jest zamocowana poziomo, nad znakowaną powierzchnią do kolumny wsporczej (1) składającej się z dwóch słupów lub pionowo, obok znakowanej powierzchni i przytwierdzona wzdłużnie do słupa kolumny wsporczej (1).

(6 zastrzeżeń)

U1 (21) 111491 (22)20001010 7(51) C23F 13/00

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Centrum Techniki Morskiej, Gdynia

(72) Dymarkowski Krzysztof

(54) Anoda polaryzacyjna do systemu ochrony katodowej metalowego okrętu

(57) Anoda polaryzacyjna o dobrej trwałości ma elastyczną uszczelkę (12), umieszczoną między powierzchnią dna (7) zewnętrznej komory (3) i leżącą naprzeciw niej czołową powierzchnią izolacyjnej tulei (4). Przestrzeń między izolacyjnym pierścieniem (13) osadzonym na trzonie (9) i czołową powierzchnią czopu (5) izolacyjnej tulei (4) wypełniona jest elastyczną izolacyjną masą (16). Wolna przestrzeń między boczną powierzchnią izolacyjnej tulei (4) i leżącą naprzeciw niej powierzchnią izolacyjnego ekranu (17) wypełniona jest uszczelniającą masą (18).

(1 zastrzeżenie)

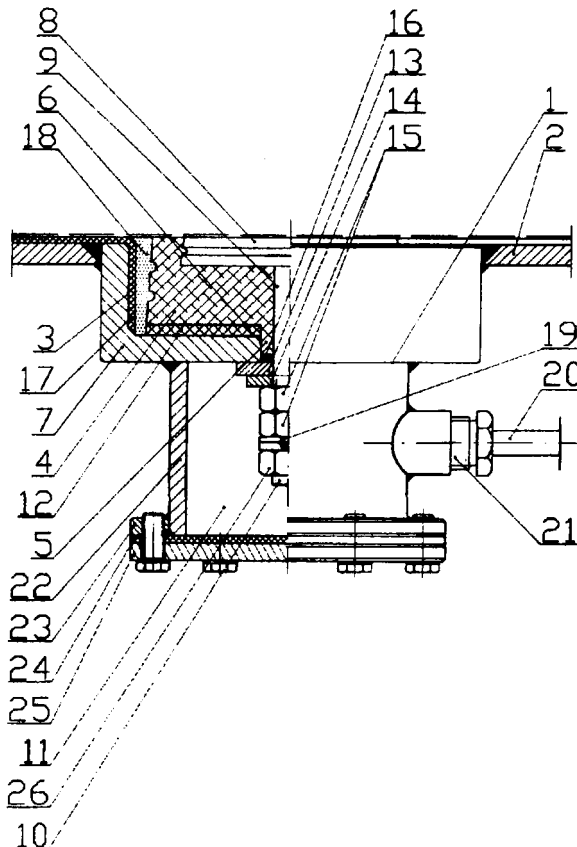
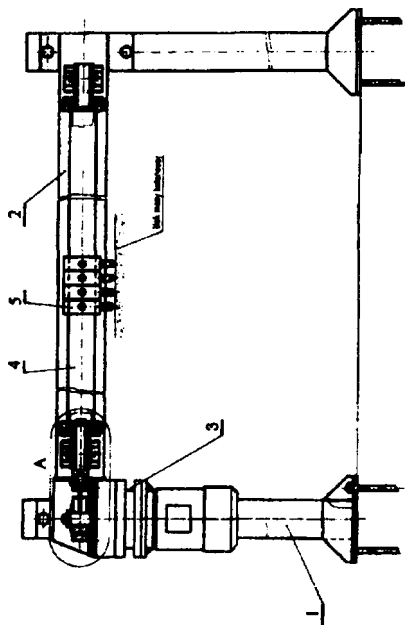
U1 (21) 111494 (22) 2000 10 11 7(51) C04B 41/00

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe PREFABET BIELSKO-BIAŁA Sp. z o.o., Bielsko-Biała

(72) Badach Marek, Romanowski Jerzy, Latuszek Tadeusz

(54) Urządzenie do znakowania wyrobów, zwłaszcza z betonu komórkowego

(57) Urządzenie składa się z belki (2), zamocowanej równolegle do znakowanej powierzchni betonu komórkowego, wału (4)



DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

UI (21)111492 (22)20001012 7(51) D06F 75/00

(71) FORMASTER S.A., Kielce

(72) Bursztein Waczesław

(54) Nakładka na żelazko

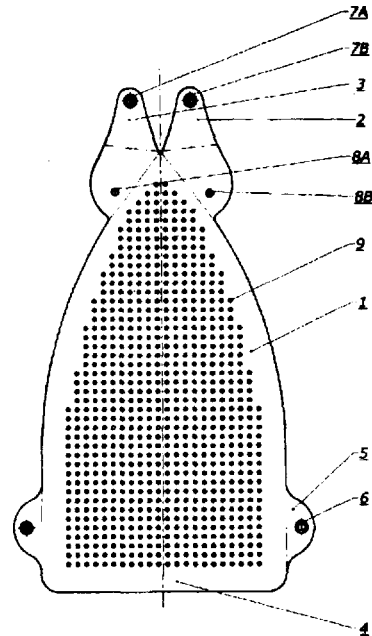
(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest nakładka na żelazko, wykonana z materiału elastycznego, **termoodpornego** i niekurczliwego, którą stanowi płytka (1) w kształcie stopy żelazka zbliżonym do trójkąta równoramiennego.

Wierzchołek płytki (1) jest rozdzielony wcięciem na dwie części (2) i (3) o **zaokrąglonych** końcach, natomiast w pobliżu podstawy (4) o zaokrąglonych końcach znajdują się **półkolist**e występy (5), na których znajdują się elementy (6) typu nit, stanowiące uchwyty dla elementu sprężynującego mocującego nakładkę na tylnej części żelazka.

Na zaokrąglonych częściach (2) i (3) znajdują się elementy (7A) i (7B) oraz (8A) i (8B) stanowiące uchwyty do mocowania nakładki na nosku żelazka.

Na całej powierzchni płytki (1) znajdują się rozmieszczone symetrycznie otwory (9).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

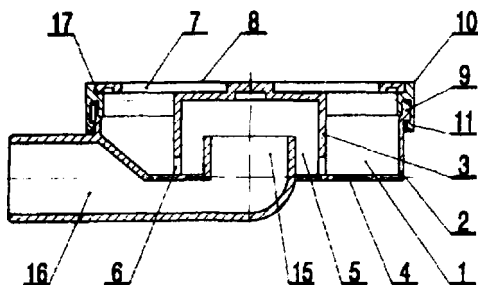
UI (21)111511 (22)20001016 7(51) E03F 5/04

(75) Desput Marian, Bochnia; Łakoma Bogusław, Bochnia

(54) Wpust ściekowy podłogowy

(57) Wpust zawierający kratkę ściekową oraz osadnik z wyodrębnionym kanałem przelotowym, charakteryzuje się tym, że wewnątrz osadnika (1) ma współśrodkową cylindryczną przegrodę (3), która z dnem osadnika (4) wyodrębnia komorę przelewową (5) posiadającą przy dnie osadnika (4) obwodowo rozmieszczone szczeliny przelewowe (6), a od góry, nad pozostałą częścią osadnika (1) ma promieniowo rozmieszczone owalne otwory (7) usytuowane w kratce ściekowej (8). Kratka ściekowa (8) jest połączona obrotowo z obrzeżem (9) korpusu (2) poprzez kołnierz (10) zaopatrzony w zaczepy (11), a kanał przelewowy (15) usytuowany jest w komorze przelewowej (5).

(4 zastrzeżenia)



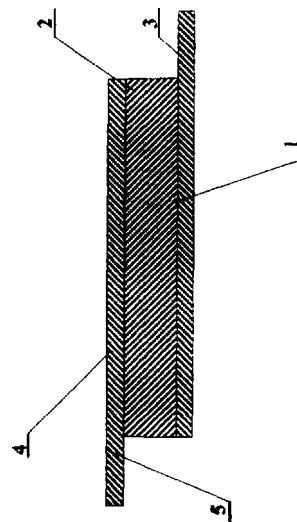
UI (21) 111499 (22)20001012 7(51) E04B 1/88

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe GREMEX Sp. z o.o., Bydgoszcz

(72) Pawełczak Grzegorz

(54) Mata izolacyjna

(57) Wzór rozwiązuje zagadnienie konstrukcji maty izolacyjnej w postaci nierozłącznego pasa, składającego się z maty (2)



ze spienionego polietylenu, ograniczonej obustronnie zewnętrznymi powłokami (1) i (4) z litego polietylenu, które posiadają wolne marginesy (3) i (5). Poszczególne elementy mają zróżnicowane grubości i szerokości.

(1 zastrzeżenie)

UI (21) 111517 (22)20001017 7(51) E04D 13/064

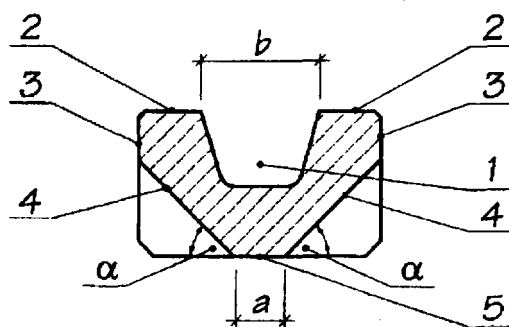
(75) Gara Antoni, Kraków

(54) Rynna odwodnieniowa

(57) Rynna odwodnieniowa ma zastosowanie do prowadzenia po terenie wody opadowej, gruntowej lub ścieków.

Rynna posiada na swej długości zróżnicowane obrysy powierzchni przekrojów poprzecznych, przy czym większe powierzchnie przekrojów poprzecznych występują szczególnie na połączeniach poszczególnych odcinków rynny, natomiast mniejsze powierzchnie przekrojów na pozostałych odcinkach, przy czym krawędzie (4) przecinają się z krawędzią (5) w odległości (a), mogącej różnić się od szerokości (b) zagłębienia (1) w granicach do 60% szerokości (b) i pod kątem (α), większym od 25 gradów.

(1 zastrzeżenie)



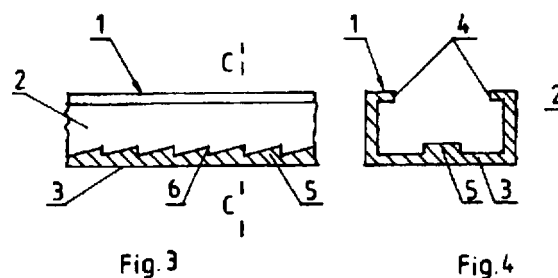
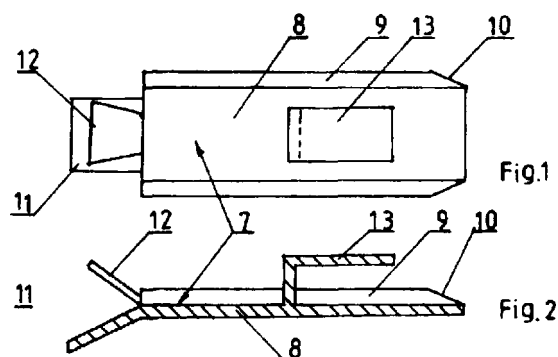
UI (21)111490 (22)20001010 7(51) E04F 21/18

(71) VOX -Chemia Sp. z o.o., Czerwonak

(72) Wiertelak Roman

(54) Zestaw do montażu listew boazeryjnych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zestaw do montażu listew boazeryjnych, mający zastosowanie do montażu listew boazeryjnych zarówno drewnianych, jak i listew z tworzywa sztucznego do podłoża.



Zestaw w postaci zapinki mocowanej do listwy podstawowej, charakteryzuje się tym, że listwa podstawowa (1) ma w przekroju poprzecznym zarys zbliżony do litery C z płaskimi półkami (2, 3), z których zewnętrzne (3) mają wypusty (4) ku wnętrzu przekroju, zaś w półce głównej (2) wewnątrz przekroju ma usytuowany wzdłużny element zaczepowy (5) z zaczepami (6) ukie-
runkowanymi w kierunku przesuwu zapinki (7), stanowiącej przestrzenny element, której podstawa (8) mająca z obu stron elastyczne odgięcia (9) ze skosami (10) od strony czołowej, ma w strefie tylnej sprężysty blokownik (11) i uchwyt (12), natomiast w podstawie (8) od strony odgięć (9) ma zaczep (13).

(1 zastrzeżenie)

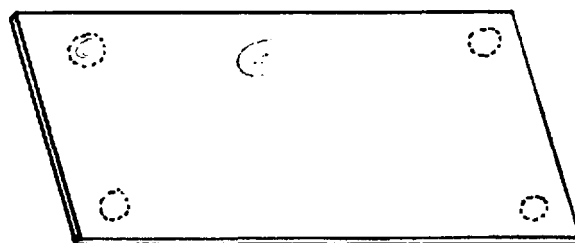
UI (21) 111020 (22)20001010 7(51) E04H 13/00

(75) Sola Mirosław, Łobez

(54) Podstawka nagrobkowa pod znicze

(57) Podstawka (1) nagrobkowa pod znicze wykonana ze szkła hartowanego przeznaczona jest do zabezpieczenia nagrobków przed zalaniem woskiem z palących się zniczy, które ulegają przepaleniu lub pęknięciu pod wpływem szybkich zmian temperatury. Pod świeczki i znicze stosowano płytki szklane niehartowane co powodowało ich szybkie pęknięcie pod wpływem nagłych zmian temperatury. Hartowana podstawka (1) nagrobkowa pod znicze wykonana w formie prostokątnej płytki szklanej hartowanej umożliwia wieloletnią jej eksploatację.

(1 zastrzeżenie)



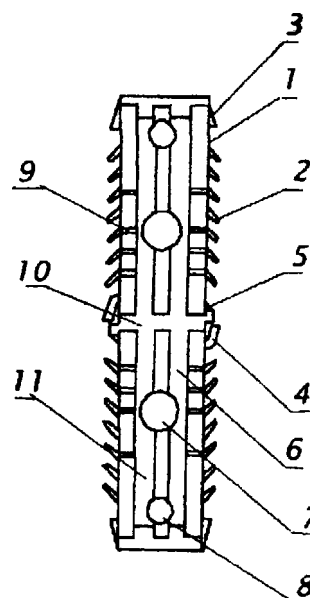
UI (21) 111485 (22)20001009 7(51) E06B 3/54

(75) Łabuda Józef, Ligota Zamecka; Nasiadko

Krzysztof, Ligota Zamecka

(54) Wkładka łącząca do szyb zespolonych

(57) Wkładka łącząca do szyb zespolonych w kształcie korytka o prostokątnym przekroju poprzecznym ma usytuowane na zewnątrz bocznych ścian (1) sprężyste ząbki (2) oraz uszczelnienia w kształcie podwójnych wypustów (4, 5), a ściana górna (6)



wzmocniona jest poprzecznymi (9, 10) i podłużnymi (11) żebrami. Kształt wkładki powoduje, że jej boczne powierzchnie są elastyczne, co ułatwia jej wkładanie do aluminiowej ramki. Wykonanie w górnej powierzchni ramki okrągłych otworów poprawia trwałość ramki, zapobiegając pękaniu wkładki w miejscu wykonania otworów. Ramka pozwala na uzyskanie szczelnego złącza, zapobiegając również wysypywaniu się środka pochłaniającego wilgoć z przestrzeni międzyszybowej w czasie montażu szyb zespolonych.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111810 (22)20010108 7(51) E06B 5/00

(23) 2000 10 10 IIWUO MTG

(71) Dudek Henryk, Kotórz Mały; Dudek Hubert, Opole

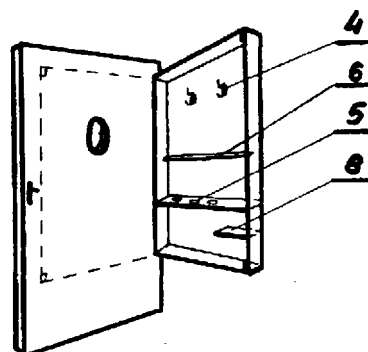
(72) Dudek Henryk

(54) Drzwi wielofunkcyjne

(57) Drzwi wielofunkcyjne zestawione są z zespołu wraz z okuciami oraz dodatkowymi zawiasami, przy pomocy których na-

stępuje połączenie z zespołem konstrukcji skrzynkowej, służącym jako pojemnik, w którym umieszczone są wieszaki (4), usytuowane niesymetrycznie i na różnych wysokościach, a poniżej umieszczona jest półka (6) z otworami o różnych kształtach i profilach, ozdobna półka (8) oraz uchwyt (5).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

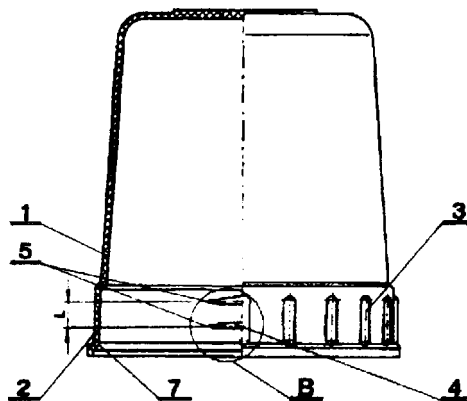
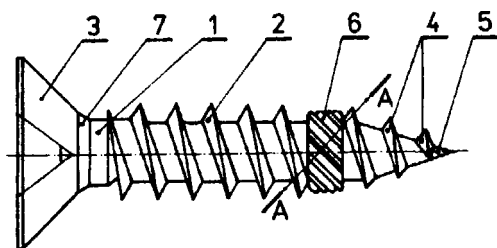
U1 (21)111487 (22)20001009 7(51) F16B 25/00

(75) Gawęł Wiesław, Palikowska

(54) Wkręt do drewna

(57) Wkręt do drewna samogwintujący, mający postać pręta walcowego (1) z gwintem linii śrubowej (2), posiada element frezujący (6) o średnicy mniejszej od średnicy linii śrubowej gwintu (2), a większy od średnicy pręta walcowego (1).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111496 (22)20001011 7(51) F17C 1/04

(71) INTER AIM Sp. z o.o. Centrala Handlu Zagranicznego, Lipno

(72) Łukaszewski Józef

(54) Kołpak zaworu butli gazowej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kołpak zaworu butli gazowej, stosowany do przechowywania i transportu gazów węglowodorowych oraz innych gazów skroplonych.

Kołpak zaworu butli gazowej, zawierający część cylindryczną i kołnierz, charakteryzuje się tym, że kołnierz (2) ma od strony zewnętrznej rozmieszczone na obwodzie występy przeciwpoślizgowe (3), a od strony wewnętrznej podwójne występy zatrzaskowe (4), których wysokość oraz rozstaw dostosowane są do wymiarów gwintu szyjki butli. Występy zatrzaskowe (4) mają kształt zbliżony do wrzeciona o ostrych zakończeniach (5), zaopatrzonych w ścięcia, a ich przekrój poprzeczny jest zbliżony do trójkąta.

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 111708 (22)20001019 7(51) F23C 10/18

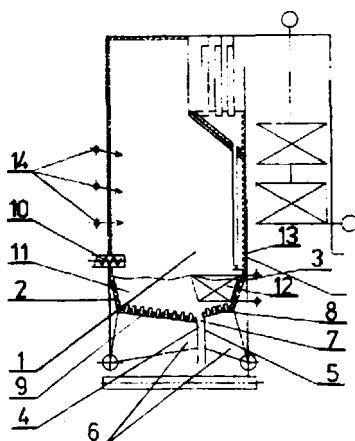
(71) Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej
PEC-MEGAWAT Sp. z o.o., Tarnowskie Góry

(72) Pogodziński Andrzej, Maks Józef, Góra Jan,
Knefel Norbert, Paliga Jerzy, Palka Henryk,
Rogoziński Adam

(54) Palenisko do spalania fluidalnego paliw stałych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest palenisko fluidalne pęcherzowe do spalania paliw stałych, a w szczególności miału węgla kamiennego. Palenisko zbudowane jest ze ścian membranowych płaskich bocznych (1), przedniej (2) i tylnej (3) oraz wygiętych w kształcie litery U ścian wewnętrznych przedniej (4) i tylnej (5) tworzących z pozostałymi powietrzną skrzynię (6), a między sobą popiołową szczelinę. Ściany wewnętrzne paleniska zaizolowane są do wysokości ponad 50 cm ceramiczną masą (13). Palenisko posiada w obrębie sekcji tylnej zanurzony w łożu fluidalnym (11) pęczek (12) odbioru ciepła. Cechą charakterystyczną paleniska jest zmienne zagęszczenie rur tego pęczka (12). Zagęszczenie to jest mniejsze u dołu a większe u góry pęczka (12). Ułatwia to prowadzenie kotła przy zmiennym obciążeniu.

(1 zastrzeżenie)



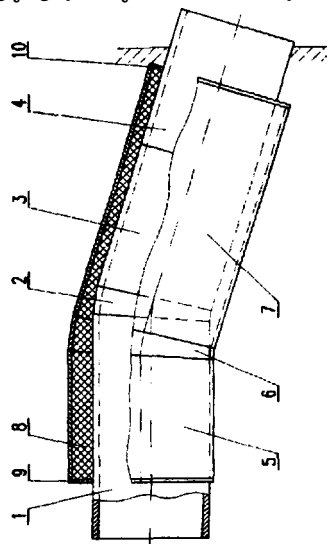
UI (21) 112644 (22)2001 1024 7(51) F23D 1/00

(71) Południowy Koncern Energetyczny Spółka Akcyjna, Katowice

(72) Piwoń Bernard, Kucjas Piotr, Temich Mariusz, Kiolbasa Jerzy

(54) Palnik pyłowy, zwłaszcza do kotła energetycznego

(57) Palnik pyłowy, zwłaszcza do kotła energetycznego, o kształcie przegiętego pod kątem od 15° do 25° przewodu rurowego,



charakteryzuje się tym, że składa się z wylotowej rury (1), kolanowej rury (2), wprowadzającej rury (3) i doprowadzającej rury (4) o zróżnicowanej długości, na które nałożone są dodatkowe segmenty rur (5, 6, 7) tworzące osłonę o kształcie zbliżonym do kształtu palnika, przy czym średnica wewnętrzna osłony jest większa od średnicy zewnętrznej przewodu rurowego palnika tak, że między przewodem rurowym palnika a osłoną powstaje luka (8), która po wypełnieniu materiałem żaroodpornym o wysokiej odporności na ścieranie tworzy wraz z osłoną płaszcz ochronny palnika.
(5 zastrzeżeń)

UI (21) 111520 (22)20001019 7(51) F24H 1/24

(75) Kubacki Mariusz, Hajnówka

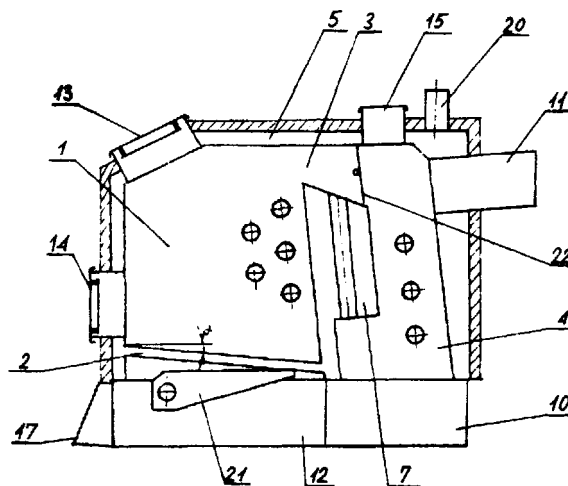
(54) Kocioł wodny

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kocioł wodny na paliwo stałe tzn. na wszelkie odpady drzewne (trociny, zrębki, drewno kawałkowe) oraz węgiel kamienny.

Kocioł posiada trzy komory (1, 7, 10) konwekcyjne, w których wykorzystano rury, aby w jak największym stopniu rozwinąć powierzchnię wymiany ciepła. Pierwsza i trzecia komora (1, 10) posiadają rury w systemie opłomkowym, natomiast w komorze drugiej (7) wykorzystano rury w systemie płomieniówce.

Kotły przeznaczone są do ogrzewania budynków mieszkalnych, przemysłowych oraz gospodarstw zajmujących się produkcją rolną.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

UI (21) 111515 (22)20001018 7(51) H01M 2/02

(75) Świętojańska Barbara, Myszków; Świętojański Adam, Myszków

(54) Monowieczko akumulatora rozruchowego 6 V do pojazdów samochodowych

(57) Monowieczko akumulatora rozruchowego 6V do pojazdów samochodowych charakteryzuje się tym, że stanowi je pokrywa oraz połączone z nią wahadłowo dwie rączki (1), przy czym górna powierzchnia pokrywy jest tak ukształtowana, że na jej

podstawie (2) znajduje się podwyższona środkowa część (3) i po bokach rozmieszczone są dwie boczne części (4), a na pograniczu środkowej części (3) i bocznych części (4) wykonane są wyżłobienia (5) dostosowane kształtem do układania w nich rączek (1).

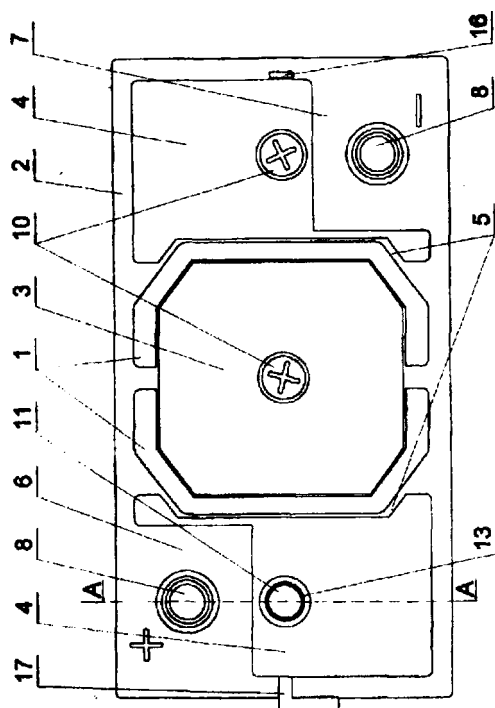
Natomiast w osi symetrii pokrywy umieszczone są trzy korki (10) stanowiące zamknięcie wlewowych otworów (11) połączonych ze sobą przepływowym kanałem.

Każdy korek (10) w dolnej części posiada gwint, a w górnej części umieszczony ma otwór umożliwiający wyprowadzenie

z akumulatora gazów i skierowanie ich do przepływowego kanału, który z jednej strony zakończony jest zaślepką (16), a z drugiej strony - kolankiem (17) odprowadzającym gazy wytwarzające się w procesie elektrolizy podczas pracy akumulatora.

Na wewnętrznej stronie pokrywy rozmieszczone są równomiernie na całym obrzeżu pokrywy oraz pomiędzy ściankami środkowej części (3) i bocznych części (4) naprowadzające bolce zapewniające prawidłowe połączenie pokrywy z akumulatorem.

(4 zastrzeżenia)



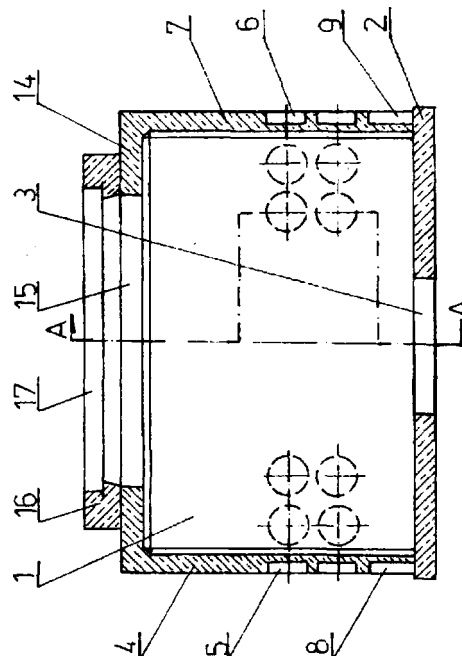
UI (21) 111524 (22)20001021 7(51) H02G 3/04
E04H 5/06

(75) Matuszczyk Zygmunt, Skrzypiów

(54) Studnia kablowa

(57) Wzór użytkowy dotyczy studni kablowej stosowanej w telekomunikacji. Studnia utworzona jest z korpusu (1), który osadzony jest na prostokątnym dnie (2). W ściankach bocznych (4, 7) znajdują się wybrania (8, 9) o zarysie prostokąta. Oś wzdłużna otworu prostokątnego (15) w ścianie górnej (14) przesunięta jest w kierunku ścianki bocznej.

(1 zastrzeżenie)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. CI ⁷	Strona	Nr zgłoszenia	Int. CI ⁷	Strona	Nr zgłoszenia	Int. CI ⁷	Strona
1	2	3	1	2	3	1	2	3
341168	E04H	48	343293	C01B	30	347685	B60S	24
343061	C07H	39	343294	C01B	30	347686	A61K	11
343084	E21F	51	343295	G05F	60	347687	A61K	13
343085	A01G	2	343297	A47G	7	347688	C07D	36
343086	A23L	4	343298	B65D	26	347689	A61F	8
343087	A63B	15	343299	A23C	4	347690	A61K	13
343088	D06C	44	343327	E04H	48	347691	A61K	13
343089	B01J	17	343328	E04H	48	347692	H04B	65
343090	H01R	64	343329	A24F	5	347693	A61K	11
343133	A62D	15	343330	B30B	21	347694	C08J	41
343134	A01B	2	343331	A21C	3	347695	H01R	65
343136	F16K	53	343332	C22C	43	347696	E04B	46
343137	F16K	53	343333	G01N	56	347714	F24D	55
343138	G01R	58	343382	B29C	21	347715	H01R	64
343139	B29C	21	343384	G01N	56	347716	A61B	7
343141	C07F	39	343387	C07C	31	347717	C07D	37
343142	C07F	39	343388	B61D	25	347718	E03D	46
343143	A47C	6	343389	C10M	42	347719	A61K	13
343144	A45D	5	343390	E05D	49	347720	C10G	42
343145	B32B	22	346724	E04B	46	347721	C07D	33
343146	G09F	62	347278	E04H	48	347722	G05D	59
343181	C07D	38	347628	A01N	3	347723	C08L	41
343183	G06F	60	347629	E02F	45	347724	C07D	35
343184	G01R	57	347630	A61K	12	347725	E06B	50
343206	A61K	11	347631	A61K	10	347726	A62B	15
343207	B32B	22	347632	G01N	57	347727	A61L	14
343208	C23C	44	347633	C07D	34	347737	B27D	19
343209	A61L	14	347634	A61K	12	347738	E06B	50
343211	F16K	53	347635	C07D	36	347739	D02J	44
343212	G02F	59	347636	C08K	41	347740	G11B	63
343213	B65G	27	347637	G01N	57	347741	A61F	8
343214	B65G	28	347638	B60B	22	347742	E03D	45
343215	G01N	56	347639	A47F	7	347764	A21D	3
343216	E04H	49	347640	A61K	12	347765	B60R	24
343217	F27D	55	347656	C08L	41	347766	C07D	34
343218	F04B	52	347657	E06B	51	347767	A61K	10
343219	G04C	59	347658	C12P	43	347768	A61K	10
343220	C07D	37	347659	A61K	13	347769	H01M	63
343223	B65G	29	347660	A61G	9	347770	A61K	11
343231	G02F	59	347661	A61G	9	347780	A61K	12
343232	B23Q	19	347670	A61L	14	347781	A23K	4
343286	C08L	42	347671	C07C	32	347782	B23K	19
343287	B65D	25	347672	A61F	8	347783	F24D	54
343288	G08G	61	347673	C07C	30	347784	C07H	40
343292	F16B	52	347684	C07D	34	347785	C07D	37

1	2	3
347786	C07D	37
347798	H01H	63
347799	C07D	38
347800	F16B	52
347801	G11B	62
347820	G02B	58
347821	B60R	24
347822	G02B	59
347823	C07C	32
347825	A01N	2
347826	F42C	56
347827	G07C	61
347828	G06F	60
347829	G11B	62
347830	F16L	54
347883	B01D	17
347884	C07D	35
347885	C07D	38
347886	A61K	11
347887	E06B	49
347888	A24C	5
347889	H04B	65
347890	C04B	30
347891	A61K	10
347892	B60M	23
347893	A61K	10
347894	C07D	38
347895	C08B	40
347896	B21C	18
347897	C07D	39
347898	C12N	43
347899	C08L	41
347900	B27N	20
347901	B01D	16
347902	F16L	54

1	2	3
347903	C07C	31
347904	C12N	43
347905	B65D	27
347906	A61M	14
347907	B65D	25
347908	A61K	11
347909	B65D	26
347910	C07D	33
347911	A45D	6
347912	A61K	12
347926	B29C	21
347927	B01D	16
347928	C07D	36
347929	B60L	22
347930	B60L	23
347931	B05B	17
347932	C07K	40
347933	B65D	26
347934	C07D	35
347935	C08F	40
347936	A61N	14
347937	H04H	65
347938	A61F	8
347939	A01G	2
347940	C07D	35
347941	A61K	11
347942	A61F	7
347943	C12N	42
347944	B65H	29
347945	B61D	25
347946	A61K	13
347947	C07C	32
347948	C07D	33
347949	B23C	18
347950	B01J	17

1	2	3
347968	A61K	14
349078	A23G	4
349165	F24F	55
349255	E04C	47
349970	F16K	53
349991	F02M	52
350021	B65G	28
350022	G06F	60
350043	C09J	42
350062	F23G	54
350063	B23F	18
350065	B65G	28
350068	H04B	65
350073	F16L	54
350074	A24C	5
350103	E04F	47
350104	C07D	36
350105	B01J	17
350106	B01J	17
350120	E04C	47
350121	C11D	42
350122	C07C	31
350153	C07C	31
350174	C23C	43
350177	C07F	39
350178	B29B	20
350204	B67B	29
350205	A47C	6
350213	C08J	40
350215	E05D	49
350216	B65G	27
350275	E03D	45
350306	F01D	51
350352	E05B	49
350406	G09F	61

**WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM**

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
111020	E04H	75
111485	E06B	75
111486	A63B	68
111487	F16B	76
111488	B60R	69
111490	E04F	75
111491	C23F	73
111492	D06F	74
111493	C04B	72
111494	C04B	73
111496	F17C	76
111498	B22F	69
111499	E04B	74

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
111500	B65D	70
111501	B65D	70
111506	A61C	68
111508	B27F	69
111509	B65D	71
111510	A47C	67
111511	E03F	74
111512	A47F	67
111513	A45C	67
111514	C02F	72
111515	H01M	77
111516	B65G	72
111517	E04D	75

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
111520	F24H	77
111521	B65D	70
111522	B65D	70
111523	B65D	71
111524	H02G	78
111708	F23C	76
111810	E06B	76
112567	B65D	71
112600	B60N	69
112644	F23D	77
112647	A61H	68

**INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO,
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH
ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNALEZEK
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 0215661 A2	20020228	IB0101825	20010821	BRAK KLASY
WO 0215662 A2	20020228	US0121140	20010817	BRAK KLASY
WO 0215663 A2	20020228	US0125897	20010817	BRAK KLASY
WO 0215664 A2	20020228	US0126301	20010823	BRAK KLASY
WO 0215665 A1	20020228	AU0101035	20010821	A01C 5/06
WO 0215667 A2	20020228	US0 126221	20010821	A01C 9/00
WO 0215669 A2	20020228	US0 125189	20010810	A01F
WO 0215670 A2	20020228	IL0100751	20010813	A01G
WO 0215671 A1	20020228	AU0101037	20010822	A01G 9/02
WO 0215672 A1	20020228	AU0100978	20010809	A01G 17/14
WO 0215673 A1	20020228	SE0101784	20010822	A01G 23/08
WO 0215674 A1	20020228	US0109548	20010324	A01H 1/00
WO 0215675 A1	20020228	US0126189	20010822	A01H 5/00
WO 0215676 A1	20020228	NL0100627	20010827	A01J 5/017
WO 0215677 A2	20020228	EP0109564	20010820	A01K
WO 0215682 A1	20020228	NL0100622	20010827	A01K 91/10
WO 0215683 A1	20020228	SE0101778	20010820	A01M 1/14
WO 0215684 A1	20020228	US0 126219	20010822	A01M 1/20
WO 0215685 A2	20020228	US0126237	20010822	A01M 1/20
WO 0215687 A2	20020228	US0125979	20010820	A01N
WO 0215688 A2	20020228	US0 126603	20010824	A01N 1/00
WO 0215689 A1	20020228	GB0 103774	20010821	A01N 25/20
WO 0215690 A1	20020228	EP0109787	20010824	A01N 33/18
WO 0215691 A1	20020228	SE0101811	20010824	A01N 37/10
WO 0215692 A1	20020228	EP0109562	20010820	A01N 37/18
WO 0215693 A1	20020228	EP0109581	20010820	A01N 43/40
WO 0215694 A2	20020228	EP0109799	20010824	A01N 43/54
WO 0215695 A2	20020228	EP0109724	20010823	A01N 43/56
WO 0215696 A2	20020228	US0 125724	20010817	A01N 43/72
WO 0215697 A2	20020228	EP0109786	20010824	A01N 43/90
WO 0215698 A1	20020228	GB0 103686	20010817	A01N 59/16
WO 0215700 A1	20020228	US0 126476	20010823	A01N 61/00
WO 0215701 A2	20020228	EP0109751	20010823	A01N 63/00
WO 0215702 A1	20020228	NZ0100167	20010822	A01N 63/00
WO 0215703 A1	20020228	NZ0100168	20010822	A01N 63/00
WO 0215704 A2	20020228	US0126230	20010820	A22B
WO 0215707 A1	20020228	AU0101067	20010827	A23G 1/00
WO 0215708 A2	20020228	US0 124672	20010807	A23G 3/30
WO 0215710 A2	20020228	US0125766	20010818	A23G 9/04
WO 0215711 A2	20020228	CH0100506	20010820	A23J
WO 0215712 A2	20020228	US0141730	20010815	A23J
WO 0215713 A1	20020228	DK0100554	20010823	A23J 1/12

1		2		3
WO 0215714 A2	20020228	US0141819	20010822	A23L 1/00
WO 0215715 A1	20020228	NL0100628	20010827	A23L 1/0532
WO 0215718 A1	20020228	BE0100141	20010822	A23L 1/29
WO 0215719 A2	20020228	EP0109578	20010820	A23L 1/29
WO 0215720 A2	20020228	EP0109579	20010820	A23L 1/30
WO 0215721 A2	20020228	EP0109703	20010822	A23L 1/30
WO 0215722 A2	20020228	US0125993	20010821	A23L 1/30
WO 0215723 A1	20020228	BR0100108	20010823	A23L 1/305
WO 0215726 A1	20020228	KR0101426	20010823	A41B 9/02
WO 0215727 A1	20020228	NZ0100175	20010824	A4 1C 3/00
WO 0215728 A1	20020228	JP0106118	20010716	A4 1C 3/08
WQ 0215729 A1	20020228	US0103719	20010205	A43B 5/16
WO 0215730 A2	20020228	US0126088	20010821	A43C 11/14
WO 0215731 A1	20020228	US0126169	20010822	A43D 1/00
WO 0215732 A1	20020228	US0022753	20000818	A44B 19/16
WO 0215733 A1	20020228	JP0107164	20010821	A44B 19/26
WO 0215734 A2	20020228	US0125999	20010821	A44C 17/04
WO 0215735 A2	20020228	EP0107909	20010710	A45D 44/00
WO 0215736 A1	20020228	US0020786	20000821	A45D 44/18
WO 0215737 A1	20020228	IT0100398	20010725	A45F 3/16
WO 0215738 A1	20020228	AT0100274	20010823	A45F 4/02
WO 0215739 A1	20020228	US0126564	20010824	A45F 5/00
WO 0215740 A1	20020228	FR0102636	20010821	A46B 5/00
WO 0215741 A1	20020228	AU0000992	20000821	A46B 11/02
WO 0215744 A2	20020228	CA0101166	20010821	A47B
WO 0215746 A1	20020228	GB0 103661	20010816	A47B 21/03
WO 0215747 A1	20020228	US0122434	20010717	A47C 4/28
WO 0215748 A1	20020228	NL0100615	20010821	A47C 7/54
WO 0215749 A1	20020228	US0126573	20010824	A47C 7/54
WO 0215750 A1	20020228	AU0101046	20010823	A47C 19/00
WO 0215751 A1	20020228	AU0101047	20010823	A47C 27/04
WO 0215752 A1	20020228	GB0 103675	20010816	A47F 3/04
WO 0215753 A1	20020228	IB0101704	20010801	A47F 9/04
WO 0215754 A1	20020228	GB0003244	20000823	A47G 1/14
WO 0215756 A1	20020228	GB0 103710	20010817	A47G 23/02
WO 0215758 A2	20020228	GB0 103839	20010828	A47G 29/14
WO 0215759 A1	20020228	FR0102650	20010822	A47J 31/08
WO 0215762 A1	20020228	RU0100110	20010319	A47K 5/05
WO 0215764 A1	20020228	US0122723	20010718	A47L 13/16
WO 0215765 A1	20020228	GB0 103727	20010817	A47L 23/26
WO 0215767 A2	20020228	US0126253	20010822	A61B
WO 0215768 A2	20020228	US0126360	20010823	A61B
WO 0215769 A2	20020228	US0126623	20010824	A61B
WO 0215771 A2	20020228	US0126655	20010827	A61B 1/00
WO 0215772 A1	20020228	US0022927	20000821	A61B 1/267
WO 0215773 A1	20020228	GB0 103785	20010823	A61B 3/117
WO 0215774 A1	20020228	US0126083	20010821	A61B 3/16
WO 0215779 A2	20020228	US0126081	20010821	A61B 5/00
WO 0215780 A1	20020228	US0126454	20010824	A61B 5/00
WO 0215784 A1	20020228	AU0101055	20010824	A61B 5/08
WO 0215786 A1	20020228	US0126651	20010827	A61B 5/145
WO 0215787 A1	20020228	US0126652	20010827	A61B 5/145
WO 0215788 A1	20020228	US0126653	20010827	A61B 5/145

1		2		3
WO 0215790 A1	20020228	SE0101806	20010824	A61B 5/22
WO 0215791 A2	20020228	IB0101529	20010827	A61B 10/00
WO 0215792 A1	20020228	KR0101322	20010803	A61B 10/00
WO 0215793 A2	20020228	US0125920	20010817	A61B 17/00
WO 0215794 A1	20020228	EP0109591	20010820	A61B 17/02
WO 0215795 A2	20020228	US0126724	20010827	A61B 17/04
WO 0215797 A1	20020228	GB0103736	20010817	A61B 17/128
WO 0215799 A1	20020228	CN0100125	20010214	A61B 17/14
WO 0215800 A1	20020228	US0126102	20010820	A61B 17/20
WO 0215801 A1	20020228	US0126493	20010824	A61B 17/20
WO 0215802 A1	20020228	US0125440	20010813	A61B 17/22
WO 0215803 A1	20020228	US0126367	20010823	A61B 17/22
WO 0215804 A1	20020228	US0126385	20010823	A61B 17/22
WO 0215808 A1	20020228	DE0102958	20010810	A61B 18/20
WO 0215809 A2	20020228	US0126073	20010821	A61C
WO 0215811 A1	20020228	DE0002861	20000822	A61C 1/00
WO 0215812 A1	20020228	NL0000934	20001220	A61C 5/06
WO 0215813 A1	20020228	CA0101192	20010821	A61C 8/00
WO 0215814 A1	20020228	US0126384	20010823	A61C 15/00
WO 0215815 A1	20020228	US0126386	20010823	A61C 15/00
WO 0215816 A2	20020228	IL0100784	20010821	A61F
WO 0215817 A2	20020228	US0125715	20010817	A61F
WO 0215818 A2	20020228	US0126413	20010823	A61F
WO 0215819 A2	20020228	US0126563	20010827	A61F
WO 0215820 A2	20020228	EP0109467	20010816	A61F 2/06
WO 0215821 A1	20020228	US0023227	20000824	A61F 2/06
WO 0215823 A2	20020228	US0126250	20010823	A61F 2/06
WO 0215824 A2	20020228	US0126494	20010824	A61F 2/06
WO 0215825 A1	20020228	US0109926	20010328	A61F 2/44
WO 0215826 A1	20020228	SE0101783	20010822	A61F 2/66
WO 0215827 A1	20020228	NO0100341	20010820	A61F 5/445
WO 0215828 A2	20020228	US0125745	20010817	A61F 9/007
WO 0215829 A1	20020228	DE0103217	20010818	A61F 11/08
WO 0215830 A1	20020228	US0125768	20010818	A61F 13/00
WO 0215832 A1	20020228	US0126475	20010824	A61F 13/00
WO 0215834 A1	20020228	SE0101807	20010824	A61G 7/053
WO 0215835 A1	20020228	GB0103819	20010824	A61G 7/057
WO 0215836 A2	20020228	IL0100785	20010821	A61H 31/00
WO 0215837 A1	20020228	AU0100131	20010213	A61J 1/16
WO 0215838 A1	20020228	KR0101425	20010823	A61J 3/00
WO 0215839 A2	20020228	US0124812	20010809	A61J 3/07
WO 0215840 A2	20020228	US0126106	20010821	A61J 17/00
WO 0215841 A2	20020228	FR0102624	20010817	A61K
WO 0215842 A2	20020228	IB0101523	20010823	A61K
WO 0215843 A2	20020228	RU0100357	20010822	A61K
WO 0215844 A2	20020228	US0125122	20010809	A61K
WO 0215845 A2	20020228	US0125815	20010817	A61K
WO 0215846 A2	20020228	US0126161	20010821	A61K
WO 0215848 A2	20020228	US0141815	20010822	A61K 6/083
WO 0215849 A2	20020228	EP0108513	20010724	A61K 7/00
WO 0215851 A2	20020228	US0124287	20010803	A61K 7/00
WO 0215852 A2	20020228	EP0109275	20010809	A61K 7/06
WO 0215853 A1	20020228	EP0109437	20010816	A61K 7/06

1		2		3
WO 0215854 A1	20020228	EP0109491	20010817	A61K 7/06
WO 0215855 A1	20020228	FR0102612	20010814	A61K 7/135
WO 0215856 A1	20020228	EP0108818	20010730	A61K 7/16
WO 0215857 A1	20020228	JP0107148	20010821	A61K 7/16
WO 0215858 A1	20020228	US0123380	20010725	A61K 7/16
WO 0215859 A1	20020228	US0123430	20010725	A61K 7/16
WO 0215860 A1	20020228	US0126058	20010821	A61K 7/28
WO 0215862 A1	20020228	EP0109705	20010822	A61K 7/42
WO 0215864 A2	20020228	EP0106745	20010613	A61K 7/46
WO 0215865 A2	20020228	EP0109438	20010816	A61K 7/48
WO 0215866 A2	20020228	EP0109443	20010816	A61K 7/48
WO 0215867 A1	20020228	EP0109445	20010816	A61K 7/48
WO 0215868 A2	20020228	EP0109446	20010816	A61K 7/48
WO 0215871 A1	20020228	FR0102597	20010810	A61K 7/48
WO 0215872 A2	20020228	FR0 102613	20010814	A61K 7/48
WO 0215873 A2	20020228	US0 126233	20010822	A61K 7/48
WO 0215874 A2	20020228	US0 126234	20010822	A61K 7/48
WO 0215875 A2	20020228	US0 126235	20010822	A61K 7/48
WO 0215876 A2	20020228	GB0 103676	20010816	A61K 9/00
WO 0215877 A2	20020228	US0126094	20010821	A61K 9/00
WO 0215878 A1	20020228	JP0107128	20010820	A61K 9/10
WO 0215879 A1	20020228	US0100111	20010102	A61K 9/12
WO 0215880 A2	20020228	EP0108933	20010802	A61K 9/14
WO 0215881 A2	20020228	GB0103739	20010821	A61K 9/14
WO 0215882 A1	20020228	US0020799	20000824	A61K 9/14
WO 0215883 A1	20020228	US0125837	20010817	A61K 9/14
WO 0215884 A2	20020228	US0125762	20010817	A61K 9/20
WO 0215885 A2	20020228	US0125803	20010817	A61K 9/20
WO 0215886 A2	20020228	US0 125834	20010817	A61K 9/20
WO 0215887 A1	20020228	GB0 103269	20010720	A61K 9/48
WO 0215888 A1	20020228	JP0107290	20010824	A61K 9/51
WO 0215891 A2	20020228	EP0109428	20010816	A61K 31/00
WO 0215892 A2	20020228	EP0109586	20010820	A61K 31/00
WO 0215893 A2	20020228	IB0101470	20010816	A61K 31/00
WO 0215894 A2	20020228	US0122614	20010822	A61K 31/00
WO 0215895 A2	20020228	US0126332	20010823	A61K 31/00
WO 0215896 A2	20020228	US0126516	20010827	A61K 31/00
WO 0215897 A2	20020228	US0126598	20010827	A61K 31/00
WO 0215898 A1	20020228	US0126337	20010821	A61K 31/14
WO 0215899 A1	20020228	US0126117	20010821	A61K 31/16
WO 0215900 A1	20020228	JP0107223	20010823	A61K 31/192
WO 0215901 A1	20020228	KR0101416	20010822	A61K 31/352
WO 0215902 A1	20020228	US0 125982	20010820	A61K 31/38
WO 0215904 A1	20020228	US0126057	20010821	A61K 31/41
WO 0215905 A1	20020228	US0141737	20010815	A61K 31/415
WO 0215906 A1	20020228	US0 125991	20010821	A61K 31/439
WO 0215907 A1	20020228	DE0103091	20010810	A61K 31/44
WO 0215908 A1	20020228	JP0107075	20010817	A61K 31/4439
WO 0215909 A1	20020228	US0125757	20010817	A61K 31/445
WO 0215910 A1	20020228	GB0 103715	20010817	A61K 31/565
WO 0215912 A1	20020228	US0 126527	20010824	A61K 31/70
WO 0215913 A1	20020228	US0023072	20000823	A61K 31/74
WO 0215914 A1	20020228	AU0101031	20010821	A61K 35/12

1		2		3
WO 0215915 A2	20020228	US0141797	20010820	A61K 35/22
WO 0215916 A1	20020228	EP0109315	20010811	A61K 35/78
WO 0215917 A1	20020228	US0125996	20010820	A61K 35/78
WO 0215918 A2	20020228	CA0101220	20010823	A61K 38/00
WO 0215919 A2	20020228	EP0109746	20010823	A61K 38/00
WO 0215921 A2	20020228	US0125827	20010817	A61K 38/00
WO 0215922 A2	20020228	US0126568	20010824	A61K 38/00
WO 0215923 A1	20020228	US0126497	20010823	A61K 38/03
WO 0215924 A1	20020228	GB0103682	20010817	A61K 38/17
WO 0215925 A1	20020228	JP0107179	20010822	A61K 38/17
WO 0215926 A1	20020228	JP0107283	20010824	A61K 38/32
WO 0215927 A1	20020228	US0125882	20010817	A61K 38/47
WO 0215928 A1	20020228	US0032398	20001128	A61K 39/00
WO 0215929 A1	20020228	US0125796	20010816	A61K 39/00
WO 0215930 A1	20020228	US0126589	20010827	A61K 39/00
WO 0215931 A1	20020228	US0023277	20000824	A61K 39/40
WO 0215932 A1	20020228	US0125767	20010817	A61K 39/42
WO 0215933 A2	20020228	EP0109587	20010820	A61K 45/00
WO 0215934 A1	20020228	JP0107237	20010824	A61K 45/00
WO 0215935 A1	20020228	JP0107239	20010824	A61K 45/00
WO 0215938 A2	20020228	EP0109569	20010817	A61K 47/44
WO 0215939 A2	20020228	GB0103813	20010824	A61K 47/48
WO 0215940 A2	20020228	US0125932	20010820	A61K 47/48
WO 0215941 A1	20020228	FI0100687	20010731	A61K 48/00
WO 0215942 A1	20020228	US0025975	20000922	A61K 49/00
WO 0215943 A2	20020228	EP0109121	20010807	A61K 51/12
WO 0215944 A2	20020228	IB0101984	20010822	A61L
WO 0215945 A1	20020228	DK0100553	20010822	A61L 2/04
WO 0215946 A1	20020228	EP0108779	20010728	A61L 2/20
WO 0215948 A2	20020228	US0126553	20010824	A61L 27/00
WO 0215949 A2	20020228	US0126555	20010824	A61L 27/00
WO 0215950 A1	20020228	CH0100494	20010813	A61L 27/12
WO 0215951 A2	20020228	US0125880	20010820	A61L 27/34
WO 0215954 A1	20020228	US0125872	20010817	A61L 29/08
WO 0215956 A2	20020228	EP0109477	20010816	A61M
WO 0215957 A2	20020228	IL0100779	20010821	A61M
WO 0215958 A2	20020228	US0125696	20010815	A61M
WO 0215959 A2	20020228	US0125704	20010816	A61M
WO 0215960 A2	20020228	US0126000	20010821	A61M
WO 0215961 A2	20020228	US0126472	20010824	A61M
WO 0215962 A2	20020228	US0141857	20010820	A61M
WO 0215963 A1	20020228	EP0107953	20010710	A61M 1/10
WO 0215965 A2	20020228	US0125722	20010817	A61M 5/00
WO 0215966 A1	20020228	US0126038	20010817	A61M 5/00
WO 0215967 A1	20020228	NL0100596	20010810	A61M 5/44
WO 0215968 A2	20020228	CA0101204	20010823	A61M 16/00
WO 0215969 A2	20020228	CA0101205	20010823	A61M 16/08
WO 0215970 A1	20020228	US0118275	20010606	A61M 25/00
WO 0215971 A1	20020228	US0126164	20010822	A61M 25/00
WO 0215972 A2	20020228	US0125780	20010817	A61M 25/01
WO 0215973 A1	20020228	AU0101051	20010823	A61M 25/095
WO 0215974 A1	20020228	IB0101520	20010823	A61N 1/04
WO 0215976 A1	20020228	NO0100349	20010824	A61N 7/00

1		2		3
WO 0215977 A2	20020228	US0125906	20010817	A61P 37/08
WO 0215978 A2	20020228	US0123923	20010731	A62B 9/04
WO 0215979 A1	20020228	BE0100139	20010820	A62B 18/02
WO 0215980 A1	20020228	NO0000272	20000822	A62C 13/78
WO 0215981 A1	20020228	GB0 103775	20010822	A62C 35/60
WO 0215982 A1	20020228	EP0109057	20010806	A62D 1/00
WO 0215983 A2	20020228	EP0109768	20010823	A62D 1/00
WO 0215984 A2	20020228	GB0 103696	20010817	A63B
WO 0215985 A1	20020228	US0110952	20010404	A63B 21/00
WO 0215986 A1	20020228	US0109573	20010326	A63B 21/005
WO 0215987 A1	20020228	HU0100087	20010816	A63B 21/072
WO 0215988 A1	20020228	US0110582	20010330	A63B 22/00
WO 0215989 A1	20020228	AU0101052	20010823	A63B 23/025
WO 0215991 A2	20020228	US0125672	20010817	A63B 53/00
WO 0215993 A1	20020228	FI0100737	20010822	A63B 71/06
WO 0215995 A1	20020228	US0141892	20010827	A63F 3/08
WO 0215996 A1	20020228	AU0101062	20010825	A63F 5/04
WO 0215998 A2	20020228	US0126065	20010820	A63F 13/00
WO 0215999 A2	20020228	US0125798	20010816	A63F 13/12
WO 0216001 A2	20020228	CA0101173	20010821	A63H 27/10
WO 0216002 A1	20020228	MX0100064	20010815	A63H 37/00
WO 0216004 A1	20020228	US0121460	20010706	B01D 29/15
WO 0216006 A1	20020228	FR0102665	20010824	B01D 45/16
WO 0216007 A2	20020228	US0124902	20010808	B01D 46/00
WO 0216008 A1	20020228	DE0103138	20010823	B01D 46/04
WO 0216009 A2	20020228	GB0103672	20010816	B01D 53/22
WO 0216010 A1	20020228	GB0 103829	20010823	B01D 53/22
WO 0216012 A1	20020228	FR0102667	20010824	B01D 53/68
WO 0216015 A1	20020228	EP0109704	20010822	B01D 71/02
WO 0216016 A1	20020228	EP0109719	20010822	B01F 7/04
WO 0216018 A1	20020228	EP0107907	20010710	B01F 13/10
WO 0216019 A2	20020228	EP0109683	20010822	B01J 8/00
WO 0216020 A1	20020228	EP0109316	20010811	B01J 13/20
WO 0216021 A1	20020228	EP0101747	20010216	B01J 19/00
WO 0216023 A2	20020228	US0126041	20010817	B01J 19/00
WO 0216025 A2	20020228	US0125948	20010820	B01J 20/00
WO 0216026 A2	20020228	US0126737	20010827	B01J 20/00
WO 0216027 A1	20020228	GB0 103776	20010822	B01J 20/04
WO 0216028 A1	20020228	US0022869	20000818	B01J 20/18
WO 0216029 A1	20020228	EP0109458	20010815	B01J 20/32
WO 0216030 A1	20020228	EP0109459	20010815	B01J 20/32
WO 0216031 A2	20020228	JP0107155	20010821	B01J 23/00
WO 0216032 A1	20020228	US0126063	20010821	B01J 23/00
WO 0216033 A1	20020228	US0124032	20010731	B01J 31/00
WO 0216035 A1	20020228	DE0103137	20010822	B01L 3/00
WO 0216036 A2	20020228	EP0108714	20010727	B01L 3/00
WO 0216037 A1	20020228	US0116331	20010518	B01L 3/00
WO 0216038 A1	20020228	US0141789	20010821	B01L 3/00
WO 0216040 A1	20020228	US0126351	20010823	B01L 3/02
WO 0216041 A1	20020228	GB0 103628	20010810	B01L 3/14
WO 0216042 A2	20020228	US0126054	20010821	B03C 3/00
WO 0216048 A1	20020228	US0126363	20010823	B05B 11/02
WO 0216049 A1	20020228	GB0 103842	20010828	B05B 15/04

1		2		3
WO 0216050 A2	20020228	US0125751	20010817	B05C
WO 0216051 A2	20020228	US0126546	20010823	B05D
WO 0216052 A1	20020228	DE0103180	20010820	B08B 1/00
WO 0216053 A1	20020228	RU0100270	20010706	B08B 7/02
WO 0216054 A1	20020228	US0140879	20010606	B08B 9/00
WO 0216055 A1	20020228	US0106315	20010227	B08B 9/093
WO 0216056 A2	20020228	US0126050	20010821	B21C
WO 0216058 A1	20020228	NL0100565	20010720	B21D 22/14
WO 0216059 A2	20020228	US0125961	20010820	B21G
WO 0216060 A1	20020228	US0121976	20010711	B21L 9/08
WO 0216061 A1	20020228	EP0109599	20010821	B22D 11/055
WO 0216062 A1	20020228	AU0101058	20010824	B22D 17/20
WO 0216063 A2	20020228	EP0109253	20010810	B22F 1/00
WO 0216064 A1	20020228	DE0103215	20010817	B22F 7/00
WO 0216066 A1	20020228	US0126093	20010821	B23B 31/12
WO 0216067 A1	20020228	US0125903	20010817	B23B 47/28
WO 0216068 A2	20020228	US0124843	20010807	B23K 1/20
WO 0216069 A1	20020228	US0126422	20010823	B23K 9/00
WO 0216070 A2	20020228	CA0101174	20010821	B23K 26/00
WO 0216071 A1	20020228	FR0102523	20010802	B23K 26/14
WO 0216072 A1	20020228	US0125608	20010814	B23K 31/02
WO 0216075 A2	20020228	US0122846	20010719	B24B
WO 0216077 A2	20020228	US0125720	20010817	B24B 31/10
WO 0216078 A2	20020228	US0126319	20010822	B24B 37/00
WO 0216081 A1	20020228	EP0109412	20010815	B24C 1/00
WO 0216084 A1	20020228	US0141855	20010823	B25B 23/14
WO 0216085 A1	20020228	US0126670	20010824	B25C 1/06
WO 0216087 A1	20020228	NZ0100170	20010822	B25G003/38
WO 0216088 A1	20020228	EP0109359	20010814	B25H 1/04
WO 0216089 A2	20020228	DK0100562	20010824	B25J
WO 0216090 A2	20020228	US0141885	20010827	B25J
WO 0216092 A1	20020228	DE0103097	20010816	B25J 17/02
WO 0216093 A1	20020228	NL0100612	20010820	B26F 1/14
WO 0216096 A1	20020228	AU0101043	20010822	B28B 7/38
WO 0216099 A1	20020228	RU0 100342	20010822	B29B 13/10
WO 0216100 A1	20020228	RU0 100343	20010822	B29B 13/10
WO 0216102 A1	20020228	RU0 100345	20010822	B29B 17/00
WO 0216104 A2	20020228	CA0101212	20010823	B29B 17/02
WO 0216106 A2	20020228	US0125241	20010810	B29C 35/08
WO 0216107 A1	20020228	US0126343	20010823	B29C 39/12
WO 0216108 A2	20020228	JP0107274	20010824	B29C 44/34
WO 0216109 A1	20020228	CA0 100998	20010706	B29C 45/32
WO 0216111 A1	20020228	US0034718	20001220	B29C 47/06
WO 0216112 A1	20020228	US0124867	20010808	B29C 47/06
WO 0216113 A2	20020228	CH0100714	20011214	B29C 47/68
WO 0216114 A2	20020228	CA0101180	20010820	B29C 51/00
WO 0216115 A1	20020228	GB0 103703	20010820	B29C 70/02
WO 0216116 A2	20020228	US0141853	20010823	B29C 70/54
WO 0216117 A1	20020228	US0125765	20010818	B29C 71/04
WO 0216119 A1	20020228	GB0103753	20010821	B31B 25/00
WO 0216120 A2	20020228	US0126460	20010824	B31D 5/00
WO 0216121 A1	20020228	DE0103010	20010804	B31F 1/07
WO 0216123 A2	20020228	US0126149	20010822	B32B 5/00

1		2		3
WO 0216127 A1	20020228	EP0109809	20010824	B32B 15/00
WO 0216128 A1	20020228	US0125723	20010814	B32B 15/04
WO 0216130 A1	20020228	GB0 103750	20010821	B32B 27/08
WO 0216131 A1	20020228	US0034182	20001214	B32B 27/08
WO 0216134 A1	20020228	EP0109434	20010816	B41C 1/05
WO 0216137 A1	20020228	CH0000453	20000824	B41F 31/02
WO 0216139 A1	20020228	US0126590	20010824	B41F 35/00
WO 0216141 A1	20020228	EP0109659	20010821	B41K 1/10
WO 0216142 A1	20020228	AU0101034	20010821	B41M 1/38
WO 0216143 A1	20020228	GB0 103233	20010719	B41M 5/00
WO 0216146 A1	20020228	EP0109362	20010814	B43K 5/18
WO 0216147 A1	20020228	KR0100774	20010514	B43L 1/00
WO 0216148 A1	20020228	GB0103666	20010813	B43L 13/00
WO 0216149 A1	20020228	JP0107162	20010821	B44C 1/22
WO 0216150 A1	20020228	US0141872	20010823	B44C 1/22
WO 0216151 A2	20020228	BR0100099	20010810	B60B
WO 0216156 A2	20020228	JP0107045	20010815	B60K 7/00
WO 0216158 A1	20020228	GB0 103773	20010823	B60K 17/28
WO 0216160 A1	20020228	CN0000248	20000824	B60L 8/00
WO 0216163 A1	20020228	US0126323	20010823	B60N 02/42
WO 0216164 A1	20020228	GB0 103669	20010817	B60P 3/04
WO 0216166 A1	20020228	DE0103113	20010822	B60P 7/14
WO 0216168 A2	20020228	EP0109479	20010817	B60R 21/00
WO 0216171 A1	20020228	GB0 103704	20010820	B60R 21/04
WO 0216172 A1	20020228	SE0101663	20010723	B60R 21/06
WO 0216173 A1	20020228	KR0101410	20010821	B60R 21/16
WO 0216174 A1	20020228	US0125719	20010817	B60R 21/16
WO 0216175 A2	20020228	US0125823	20010817	B60R 21/16
WO 0216177 A1	20020228	EP0109480	20010817	B60R 21/26
WO 0216182 A1	20020228	AT0100273	20010822	B61B 7/02
WO 0216183 A1	20020228	NL0100616	20010822	B61F 5/24
WO 0216184 A1	20020228	US0126710	20010827	B61K 9/10
WO 0216185 A1	20020228	US0141636	20010808	B62B 3/04
WO 0216186 A1	20020228	EP0109764	20010823	B62B 5/00
WO 0216193 A1	20020228	GB0 103841	20010824	B62K 3/10
WO 0216194 A1	20020228	SK0100020	20010824	B62K 15/00
WO 0216195 A1	20020228	GB0 103681	20010817	B63B 21/16
WO 0216196 A1	20020228	US0125072	20010810	B64C 1/00
WO 0216197 A1	20020228	US0141852	20010823	B64C 1/00
WO 0216198 A1	20020228	AU0101042	20010822	B64C 35/00
WO 0216200 A2	20020228	US0125873	20010817	B64D 15/16
WO 0216201 A1	20020228	US0125691	20010816	B64D 15/22
WO 0216202 A2	20020228	US0126425	20010823	B64D 45/00
WO 0216203 A1	20020228	GB0 103794	20010824	B64F 1/36
WO 0216205 A1	20020228	GB0 103790	20010823	B65B 9/04
WO 0216206 A1	20020228	GB0 103825	20010823	B65B 9/04
WO 0216207 A1	20020228	GB0 103826	20010823	B65B 47/02
WO 0216209 A1	20020228	US0125114	20010809	B65B 55/22
WO 0216210 A1	20020228	NZ0100169	20010822	B65B 59/00
WO 0216212 A2	20020228	EP0109551	20010818	B65D 3/04
WO 0216213 A2	20020228	US0126240	20010822	B65D 5/36
WO 0216214 A2	20020228	US0126545	20010824	B65D 19/00
WO 0216215 A1	20020228	GB0 103435	20010731	B65D 27/30

1		2		3
WO 0216216 A1	20020228	DE0103008	20010814	B65D 35/28
WO 0216217 A1	20020228	FR0102609	20010813	B65D 41/34
WO 0216219 A1	20020228	MX0000041	20001101	B65D 47/06
WO 0216222 A1	20020228	GB0 103827	20010823	B65D 65/46
WO 0216223 A1	20020228	EP0109406	20010814	B65D 71/00
WO 0216224 A1	20020228	SG0000129	20000822	B65D 77/06
WO 0216226 A1	20020228	GB0 103765	20010821	B65D 83/20
WO 0216228 A1	20020228	SE0100778	20010406	B65D 85/50
WO 0216229 A1	20020228	US0141868	20010823	B65D 85/57
WO 0216231 A1	20020228	US0126607	20010824	B65F 3/04
WO 0216232 A1	20020228	GB0103691	20010817	B65G 1/02
WO 0216233 A1	20020228	GB0 103698	20010817	B65G 1/127
WO 0216234 A1	20020228	US0125747	20010817	B65G 15/12
WO 0216235 A1	20020228	GB0 103648	20010815	B65G 23/08
WO 0216237 A1	20020228	JP0106889	20010810	B65G 67/60
WO 0216238 A1	20020228	US0126366	20010823	B65G 69/00
WO 0216239 A1	20020228	JP0107123	20010820	B65H 3/08
WO 0216240 A1	20020228	FI0000714	20000823	B65H 18/02
WO 0216243 A2	20020228	US0123824	20010727	B65H 35/06
WO 0216244 A2	20020228	US0123206	20010724	B65H 35/08
WO 0216245 A1	20020228	NL0100608	20010816	B65H 49/32
WO 0216251 A1	20020228	EP0108588	20010725	B67B 3/20
WO 0216253 A1	20020228	SE0101805	20010824	B67D 5/04
WO 0216254 A1	20020228	SE0101769	20010817	B68B 5/06
WO 0216255 A2	20020228	US0124173	20010801	B81B
WO 0216256 A2	20020228	US0141874	20010824	B81B
WO 0216257 A2	20020228	US0126308	20010823	C01B
WO 0216259 A2	20020228	US0123610	20010727	C01B 3/38
WO 0216261 A1	20020228	US0126059	20010821	C01B 17/48
WO 0216262 A2	20020228	ZA0100123	20010824	C01B 25/00
WO 0216263 A1	20020228	US0141790	20010820	C01B 25/36
WO 0216264 A1	20020228	FR0102653	20010823	C01B 25/37
WO 0216265 A1	20020228	US0126092	20010821	C01B 33/037
WO 0216266 A1	20020228	EP0008245	20000824	C01B 33/44
WO 0216267 A1	20020228	CA0101161	20010817	C01B 37/02
WO 0216269 A2	20020228	US0126582	20010824	C02F
WO 0216270 A1	20020228	GB0 103834	20010824	C02F 1/48
WO 0216271 A1	20020228	US0125453	20010814	C02F 1/62
WO 0216272 A1	20020228	IB0101513	20010821	C02F 1/66
WO 0216273 A1	20020228	EP0108452	20010726	C03B 5/185
WO 0216274 A1	20020228	EP0108148	20010714	C03B 5/225
WO 0216275 A2	20020228	EP0108136	20010714	C03B 23/09
WO 0216277 A1	20020228	GB0103683	20010817	C03C 3/078
WO 0216278 A1	20020228	NO0100323	20010727	C03C 10/04
WO 0216280 A2	20020228	US0126477	20010824	C03C 17/00
WO 0216281 A1	20020228	FR0102643	20010821	C04B 20/00
WO 0216282 A1	20020228	KR0001152	20001016	C04B 24/36
WO 0216284 A2	20020228	US0126061	20010821	C04B 35/00
WO 0216286 A1	20020228	GB0 103764	20010822	C04B 41/51
WO 0216287 A2	20020228	CA0101181	20010821	C05F 17/02
WO 0216288 A1	20020228	NZ0100171	20010823	C05F 17/02
WO 0216289 A2	20020228	US0125843	20010817	C07C
WO 0216290 A2	20020228	EP0109756	20010823	C07C 2/00

1		2		3
WO 0216291 A1	20020228	US0126201	20010822	C07C 2/66
WO 0216292 A1	20020228	JP0107091	20010817	C07C 5/333
WO 0216293 A2	20020228	US0126569	20010824	C07C 7/00
WO 0216294 A1	20020228	EP0109255	20010810	C07C 29/38
WO 0216295 A1	20020228	JP0107257	20010824	C07C 29/80
WO 0216296 A1	20020228	US0022867	20000818	C07C 45/53
WO 0216298 A1	20020228	US0022865	20000818	C07C 51/235
WO 0216299 A1	20020228	EP0109584	20010820	C07C 51/265
WO 0216300 A1	20020228	EP0109585	20010820	C07C 51/265
WO 0216301 A1	20020228	EP0109021	20010803	C07C 51/377
WO 0216303 A1	20020228	JP0106916	20010810	C07C 67/08
WO 0216304 A1	20020228	EP0109320	20010813	C07C 67/307
WO 0216305 A1	20020228	EP0109672	20010821	C07C 67/36
WO 0216306 A2	20020228	US0125626	20010816	C07C 69/00
WO 0216307 A1	20020228	CH0100507	20010820	C07C 69/608
WO 0216308 A1	20020228	EP0109036	20010804	C07C217/48
WO 0216309 A1	20020228	US0125679	20010816	C07C233/05
WO 0216310 A1	20020228	US0126328	20010823	C07C233/15
WO 0216311 A1	20020228	JP0107104	20010820	C07C233/43
WO 0216312 A2	20020228	EP0109753	20010823	C07C237/00
WO 0216313 A2	20020228	US0125865	20010816	C07C237/00
WO 0216314 A1	20020228	DK0100548	20010817	C07C237/22
WO 0216315 A1	20020228	EP0109667	20010821	C07C311/47
WO 0216316 A1	20020228	EP0109500	20010817	C07C321/28
WO 0216317 A1	20020228	KR0101409	20010820	C07C333/02
WO 0216318 A1	20020228	KR0101407	20010820	C07C335/16
WO 0216319 A1	20020228	KR0101408	20010820	C07C335/16
WO 0216320 A2	20020228	US0126113	20010821	C07C381/00
WO 0216321 A1	20020228	EP0109561	20010820	C07D211/42
WO 0216322 A2	20020228	EP0110984	20010821	C07D213/00
WO 0216323 A1	20020228	EP0108514	20010724	C07D213/74
WO 0216324 A1	20020228	EP0108686	20010727	C07D213/74
WO 0216325 A1	20020228	CN0 100304	20010228	C07D217/04
WO 0216326 A1	20020228	US0123897	20010731	C07D235/02
WO 0216327 A1	20020228	US0125224	20010810	C07D235/06
WO 0216328 A1	20020228	EP0108970	20010802	C07D235/30
WO 0216329 A1	20020228	JP0107039	20010815	C07D239/96
WO 0216330 A1	20020228	EP0109351	20010813	C07D257/10
WO 0216331 A1	20020228	US0122616	20010823	C07D263/32
WO 0216332 A1	20020228	US0122617	20010823	C07D263/32
WO 0216333 A2	20020228	US0126427	20010824	C07D277/00
WO 0216334 A1	20020228	EP0109662	20010821	C07D277/32
WO 0216335 A2	20020228	EP0109663	20010821	C07D277/32
WO 0216336 A1	20020228	JP0005613	20000822	C07D307/60
WO 0216337 A1	20020228	JP0107073	20010817	C07D307/77
WO 0216338 A1	20020228	FR0102656	20010823	C07D307/80
WO 0216339 A1	20020228	FR0102640	20010821	C07D307/84
WO 0216340 A1	20020228	FR0102657	20010823	C07D307/84
WO 0216341 A1	20020228	DK0100541	20010814	C07D307/87
WO 0216342 A1	20020228	DK0100542	20010814	C07D307/87
WO 0216343 A1	20020228	GB0103685	20010817	C07D309/10
WO 0216344 A1	20020228	GB0 103699	20010817	C07D309/10
WO 0216345 A2	20020228	EP0109248	20010810	C07D315/00

1		2		3
WO 0216346 A1	20020228	US0112378	20010417	C07D315/00
WO 0216347 A1	20020228	EP0109498	20010816	C07D401/12
WO 0216348 A1	20020228	GB0 103585	20010808	C07D401/12
WO 0216349 A1	20020228	DK0100547	20010817	C07D401/14
WO 0216350 A1	20020228	JP0107198	20010823	C07D401/14
WO 0216351 A1	20020228	US0141752	20010817	C07D403/12
WO 0216352 A1	20020228	GB0 103649	20010815	C07D405/12
WO 0216353 A1	20020228	GB0 103721	20010816	C07D405/12
WO 0216354 A1	20020228	EP0108528	20010724	C07D405/14
WO 0216355 A2	20020228	US0122597	20010817	C07D453/00
WO 0216356 A2	20020228	US0121136	20010817	C07D453/02
WO 0216357 A2	20020228	US0121137	20010817	C07D453/02
WO 0216358 A2	20020228	US0121138	20010817	C07D453/02
WO 0216359 A1	20020228	GB0 103783	20010822	C07D471/04
WO 0216360 A2	20020228	US0141749	20010817	C07D487/00
WO 0216361 A2	20020228	US0141750	20010817	C07D487/00
WO 0216362 A2	20020228	US0141751	20010817	C07D487/00
WO 0216363 A1	20020228	GB0 103166	20010713	C07D487/04
WO 0216364 A1	20020228	KR0000951	20000823	C07D487/04
WO 0216365 A1	20020228	US0141795	20010817	C07D487/04
WO 0216367 A1	20020228	AU0101061	20010824	C07D489/02
WO 0216369 A2	20020228	US0126577	20010824	C07D493/04
WO 0216370 A1	20020228	JP0107150	20010821	C07D495/14
WO 0216372 A1	20020228	KR0101432	20010824	C07D501/04
WO 0216373 A1	20020228	US0124290	20010803	C07F 1/08
WO 0216374 A1	20020228	GB0 103757	20010821	C07F 7/18
WO 0216376 A1	20020228	KR0100033	20010110	C07F 15/00
WO 0216377 A2	20020228	US0125567	20010815	C07H
WO 0216379 A1	20020228	EP0109803	20010824	C07H 15/04
WO 0216380 A1	20020228	EP0109560	20010820	C07H 17/08
WO 0216381 A2	20020228	US0141818	20010820	C07H 19/00
WO 0216382 A1	20020228	US0033454	20001207	C07H 19/052
WO 0216383 A1	20020228	US0125709	20010817	C07H 21/00
WO 0216385 A1	20020228	US0126213	20010822	C07H 21/02
WO 0216387 A1	20020228	US0101387	20010117	C07H 21/04
WO 0216388 A1	20020228	US0101394	20010117	C07H 21/04
WO 0216389 A1	20020228	US0101397	20010117	C07H 21/04
WO 0216390 A1	20020228	US0101435	20010117	C07H 21/04
WO 0216391 A1	20020228	GB0 103722	20010820	C07J 1/00
WO 0216392 A1	20020228	GB0 103688	20010817	C07J 41/00
WO 0216393 A1	20020228	GB0 103692	20010817	C07J 41/00
WO 0216394 A1	20020228	GB0 103705	20010817	C07J 41/00
WO 0216395 A1	20020228	US0125581	20010815	C07J 63/00
WO 0216396 A2	20020228	US0125881	20010817	C07K
WO 0216397 A2	20020228	US0126639	20010817	C07K
WO 0216398 A2	20020228	US0126641	20010827	C07K
WO 0216399 A2	20020228	US0126663	20010827	C07K
WO 0216400 A2	20020228	US0126664	20010827	C07K
WO 0216401 A2	20020228	US0141765	20010817	C07K
WO 0216402 A2	20020228	US0141869	20010823	C07K
WO 0216404 A1	20020228	JP0107213	20010823	C07K 5/023
WO 0216405 A1	20020228	GB0 103822	20010823	C07K 5/06
WO 0216406 A1	20020228	US0106105	20010227	C07K 5/06

1		2		3
WO 0216407 A2	20020228	US0126078	20010822	C07K 5/065
WO 0216408 A2	20020228	US0141883	20010824	C07K 5/083
WO 0216409 A2	20020228	EP0109576	20010817	C07K 7/00
WO 0216410 A2	20020228	GB0 103702	20010817	C07K 7/00
WO 0216411 A2	20020228	US0125850	20010817	C07K 7/00
WO 0216412 A2	20020228	US0125891	20010817	C07K 7/00
WO 0216413 A2	20020228	EP0109646	20010820	C07K 14/00
WO 0216414 A2	20020228	EP0109714	20010822	C07K 14/00
WO 0216415 A2	20020228	EP0109748	20010823	C07K 14/00
WO 0216416 A2	20020228	US0126089	20010821	C07K 14/00
WO 0216417 A2	20020228	US0126461	20010824	C07K 14/00
WO 0216418 A2	20020228	US0126492	20010824	C07K 14/00
WO 0216419 A2	20020228	US0126795	20010827	C07K 14/00
WO 0216420 A2	20020228	US0124370	20010801	C07K 14/035
WO 0216421 A2	20020228	US0125852	20010817	C07K 14/195
WO 0216422 A2	20020228	US0124736	20010807	C07K 14/20
WO 0216423 A2	20020228	US0126550	20010824	C07K 14/415
WO 0216424 A2	20020228	EP0109565	20010820	C07K 14/435
WO 0216425 A1	20020228	KR0101435	20010824	C07K 14/435
WO 0216426 A2	20020228	EP0109499	20010816	C07K 14/47
WO 0216428 A1	20020228	JP0107117	20010820	C07K 14/47
WO 0216429 A2	20020228	US0120U8	20010622	C07K 14/47
WO 0216431 A2	20020228	DE0103140	20010823	C07K 14/705
WO 0216432 A2	20020228	DK0100550	20010820	C07K 14/705
WO 0216433 A2	20020228	DK0100558	20010824	C07K 14/705
WO 0216434 A1	20020228	US0022988	20000822	C07K 14/705
WO 0216435 A2	20020228	US0126643	20010821	C07K 14/705
WO 0216436 A2	20020228	EP0109588	20010820	C07K 16/00
WO 0216437 A2	20020228	US0124744	20010807	C07K 16/10
WO 0216438 A2	20020228	CA0101208	20010822	C07M
WO 0216439 A2	20020228	US0104941	20010305	C07Q
WO 0216440 A2	20020228	CA0101225	20010827	C08B 37/00
WO 0216441 A1	20020228	CA0101189	20010821	C08C 19/02
WO 0216442 A2	20020228	US0126300	20010822	C08F
WO 0216443 A1	20020228	US0023104	20000823	C08F 2/00
WO 0216444 A2	20020228	US0125931	20010820	C08F 4/646
WO 0216445 A1	20020228	EP0106236	20010601	C08F 6/00
WO 0216446 A1	20020228	EP0109153	20010808	C08F 6/00
WO 0216448 A2	20020228	EP0109254	20010810	C08F 8/00
WO 0216449 A2	20020228	US0126551	20010824	C08F 8/04
WO 0216451 A1	20020228	US0124199	20010731	C08F 26/08
WO 0216452 A1	20020228	CA0101188	20010821	C08F210/12
WO 0216453 A1	20020228	DK0100565	20010825	C08F220/56
WO 0216457 A2	20020228	IB0101443	20010813	C08G
WO 0216458 A2	20020228	US0124992	20010810	C08G 12/00
WO 0216459 A1	20020228	EP0109699	20010822	C08G 18/38
WO 0216460 A1	20020228	EP0109436	20010816	C08G 18/48
WO 0216461 A1	20020228	EP0109698	20010822	C08G 18/62
WO 0216462 A1	20020228	EP0109697	20010822	C08G 18/67
WO 0216463 A2	20020228	US0126293	20010821	C08G 61/00
WO 0216464 A2	20020228	US0141394	20010724	C08G 63/00
WO 0216465 A1	20020228	US0112324	20010417	C08G 63/664
WO 0216468 A1	20020228	US0110052	20010328	C08G 63/91

1		2		3
WO 0216469 A1	20020228	EP0109246	20010810	C08G 64/30
WO 0216470 A1	20020228	EP0109245	20010810	C08G 64/40
WO 0216471 A1	20020228	GB0 103475	20010803	C08G 65/00
WO 0216473 A1	20020228	US0035077	20001221	C08G 73/10
WO 0216474 A1	20020228	US0100164	20010203	C08G 73/10
WO 0216475 A2	20020228	US0126289	20010823	C08G 73/10
WO 0216476 A1	20020228	EP0109841	20010827	C08G 73/14
WO 0216478 A1	20020228	EP0109744	20010823	C08J 5/18
WO 0216481 A1	20020228	GB0 103655	20010816	C08J 5/24
WO 0216482 A2	20020228	US0125907	20010817	C08J 5/24
WO 0216483 A1	20020228	DE0103045	20010803	C08J 7/00
WO 0216484 A2	20020228	US0126147	20010822	C08J 7/00
WO 0216485 A2	20020228	US0126406	20010822	C08J 7/00
WO 0216487 A2	20020228	JP0107082	20010817	C08K 3/00
WO 0216489 A2	20020228	US0126066	20010821	C08L 9/06
WO 0216492 A2	20020228	EP0109247	20010810	C08L 23/00
WO 0216494 A2	20020228	JP0107083	20010817	C08L 27/00
WO 0216495 A1	20020228	EP0109377	20010814	C08L 33/14
WO 0216500 A1	20020228	US0126638	20010827	C08L 97/02
WO 0216502 A1	20020228	US0125824	20010817	C09B 31/072
WO 0216503 A1	20020228	DK0100555	20010823	C09B 61/00
WO 0216504 A1	20020228	EP0109310	20010811	C09B 62/008
WO 0216505 A2	20020228	US0126112	20010821	C09B 67/00
WO 0216506 A2	20020228	US0126584	20010822	C09B 67/00
WO 0216507 A1	20020228	EP0109383	20010814	C09B 67/32
WO 0216508 A2	20020228	EP0109608	20010821	C09C
WO 0216509 A1	20020228	GB0 103707	20010817	C09C 1/42
WO 0216510 A1	20020228	GB0103708	20010817	C09C 1/42
WO 0216511 A1	20020228	GB0 103717	20010817	C09C 1/42
WO 0216512 A1	20020228	GB0103355	20010726	C09D 11/00
WO 0216514 A1	20020228	US0125972	20010820	C09D 11/00
WO 0216515 A1	20020228	US0125973	20010820	C09D 11/00
WO 0216516 A1	20020228	US0125936	20010820	C09D 11/16
WO 0216517 A2	20020228	US0125527	20010815	C09D133/00
WO 0216518 A1	20020228	KR0101427	20010823	C09D133/10
WO 0216519 A2	20020228	DK0100560	20010824	C09D163/00
WO 0216521 A1	20020228	AU0101022	20010817	C09D189/00
WO 0216522 A1	20020228	EP0102867	20010314	C09J 7/00
WO 0216523 A1	20020228	EP0108314	20010718	C09J 7/02
WO 0216524 A1	20020228	US0124005	20010731	C09J 101/00
WO 0216526 A1	20020228	US0123471	20010725	C09K 3/14
WO 0216529 A1	20020228	EP0109765	20010823	C10B 31/04
WO 0216530 A1	20020228	US0112226	20010413	C10G 21/00
WO 0216531 A2	20020228	EP0109919	20010823	C10L 1/00
WO 0216535 A2	20020228	US0125896	20010817	C11D
WO 0216537 A1	20020228	US0125644	20010816	CUD 1/83
WO 0216538 A1	20020228	GB0 103656	20010816	C11D 3/39
WO 0216539 A1	20020228	US0112456	20010417	C11D 7/50
WO 0216540 A1	20020228	IB0101498	20010820	C11D 11/00
WO 0216541 A1	20020228	GB0 103821	20010823	C11D 17/04
WO 0216542 A1	20020228	US0125589	20010816	C11D 17/04
WO 0216543 A2	20020228	CA0101195	20010820	C12M 1/00
WO 0216544 A1	20020228	KR0000939	20000822	C12M 1/00

1		2		3
WO 0216545 A2	20020228	GB0103817	20010824	C12M 1/26
WO 0216546 A1	20020228	US0126252	20010822	C12M 1/38
WO 0216547 A2	20020228	DK0100551	20010821	C12N
WO 0216549 A2	20020228	IL0100790	20010823	C12N
WO 0216550 A2	20020228	US0126033	20010820	C12N
WO 0216551 A2	20020228	US0126101	20010820	C12N
WO 0216552 A2	20020228	US0126111	20010820	C12N
WO 0216553 A2	20020228	US0141788	20010817	C12N
WO 0216554 A1	20020228	JP0107312	20010827	C12N 1/20
WO 0216555 A2	20020228	GB0103726	20010817	C12N 5/00
WO 0216556 A1	20020228	JP0107261	20010824	C12N 5/00
WO 0216557 A2	20020228	US0126170	20010821	C12N 5/00
WO 0216558 A1	20020228	US0141806	20010820	C12N 5/04
WO 0216559 A2	20020228	EP0109661	20010821	C12N 5/06
WO 0216560 A1	20020228	EP0109790	20010824	C12N 5/08
WO 0216561 A2	20020228	EP0109326	20010813	C12N 9/00
WO 0216562 A2	20020228	US0117343	20010529	C12N 9/00
WO 0216563 A2	20020228	US0125748	20010817	C12N 9/00
WO 0216564 A2	20020228	US0126148	20010822	C12N 9/00
WO 0216565 A2	20020228	US0126246	20010822	C12N 9/00
WO 0216566 A2	20020228	US0126345	20010823	C12N 9/00
WO 0216567 A2	20020228	US0126389	20010824	C12N 9/00
WO 0216568 A2	20020228	US0126556	20010824	C12N 9/00
WO 0216569 A2	20020228	US0141808	20010821	C12N 9/00
WO 0216570 A1	20020228	AU0101033	20010821	C12N 9/02
WO 0216574 A2	20020228	EP0109102	20010807	C12N 15/00
WO 0216575 A1	20020228	US0022920	20000821	C12N 15/00
WO 0216576 A1	20020228	US0101396	20010117	C12N 15/00
WO 0216577 A2	20020228	US0120361	20010627	C12N 15/00
WO 0216578 A2	20020228	US0122598	20010817	C12N 15/00
WO 0216579 A2	20020228	US0122602	20010820	C12N 15/00
WO 0216580 A2	20020228	US0124273	20010803	C12N 15/00
WO 0216581 A2	20020228	US0125464	20010814	C12N 15/00
WO 0216582 A2	20020228	US0125475	20010815	C12N 15/00
WO 0216583 A2	20020228	US0125710	20010816	C12N 15/00
WO 0216584 A2	20020228	US0125733	20010815	C12N 15/00
WO 0216585 A2	20020228	US0125851	20010817	C12N 15/00
WO 0216586 A2	20020228	US0125976	20010820	C12N 15/00
WO 0216587 A2	20020228	US0125987	20010820	C12N 15/00
WO 0216588 A2	20020228	US0126052	20010821	C12N 15/00
WO 0216589 A2	20020228	US0126096	20010821	C12N 15/00
WO 0216590 A2	20020228	US0126157	20010821	C12N 15/00
WO 0216591 A2	20020228	US0126212	20010821	C12N 15/00
WO 0216592 A2	20020228	US0126239	20010821	C12N 15/00
WO 0216593 A2	20020228	US0126276	20010822	C12N 15/00
WO 0216594 A2	20020228	US0126294	20010821	C12N 15/00
WO 0216595 A2	20020228	US0126317	20010823	C12N 15/00
WO 0216596 A2	20020228	US0126333	20010823	C12N 15/00
WO 0216597 A2	20020228	US0126365	20010822	C12N 15/00
WO 0216598 A2	20020228	US0126411	20010822	C12N 15/00
WO 0216599 A2	20020228	US0126510	20010827	C12N 15/00
WO 0216600 A2	20020228	US0126518	20010827	C12N 15/00
WO 0216601 A2	20020228	US0126531	20010824	C12N 15/00

1		2		3
WO 0216602 A2	20020228	US0126626	20010823	C12N 15/00
WO 0216603 A2	20020228	US01418U	20010821	C12N 15/00
WO 0216605 A1	20020228	JP0107267	20010824	C12N 15/09
WO 0216606 A2	20020228	FR0102666	20010824	C12N 15/10
WO 0216607 A1	20020228	JP0107209	20010823	C12N 15/11
WO 0216608 A1	20020228	SE0101791	20010822	C12N 15/11
WO 0216609 A2	20020228	US0126738	20010827	C12N 15/11
WO 0216610 A1	20020228	JP0107147	20010821	C12N 15/12
WO 0216611 A2	20020228	US0117443	20010530	C12N 15/24
WO 0216612 A2	20020228	GB0 103759	20010821	C12N 15/31
WO 0216613 A2	20020228	PT0100021	20010820	C12N 15/52
WO 0216614 A1	20020228	EP0109421	20010816	C12N 15/54
WO 0216615 A2	20020228	GB0103687	20010817	C12N 15/55
WO 0216616 A2	20020228	US0126091	20010821	C12N 15/55
WO 0216617 A2	20020228	GB0 103670	20010816	C12N 15/56
WO 0216618 A1	20020228	EP0109925	20010822	C12N 15/57
WO 0216619 A1	20020228	DK0100479	20010709	C12N 15/62
WO 0216620 A2	20020228	GB0 103680	20010817	C12N 15/63
WO 0216621 A2	20020228	EP0110982	20010821	C12N 15/82
WO 0216622 A1	20020228	GB0 103623	20010813	C12N 15/82
WO 0216623 A1	20020228	SG0000123	20000823	C12N 15/82
WO 0216624 A1	20020228	SG0000124	20000825	C12N 15/82
WO 0216625 A2	20020228	US0126854	20010827	C12N 15/82
WO 0216626 A1	20020228	KR0101434	20010824	C12N 15/85
WO 0216628 A1	20020228	ES0100314	20010802	C12P 7/22
WO 0216629 A1	20020228	NO0100297	20010710	C12P 7/52
WO 0216630 A1	20020228	JP0107156	20010821	C12P 13/22
WO 0216631 A1	20020228	US0126678	20010827	C12P 19/34
WO 0216632 A1	20020228	GB0 103650	20010816	C12Q 1/00
WO 0216633 A2	20020228	IB0102428	20010810	C12Q 1/00
WO 0216634 A1	20020228	US0126231	20010822	C12Q 1/37
WO 0216636 A2	20020228	EP0109802	20010824	C12Q 1/68
WO 0216637 A1	20020228	FI0100733	20010821	C12Q 1/68
WO 0216639 A1	20020228	JP0107139	20010821	C12Q 1/68
WO 0216641 A2	20020228	US0124463	20010802	C12Q 1/68
WO 0216642 A1	20020228	US0125788	20010817	C12Q 1/68
WO 0216643 A2	20020228	US0125924	20010820	C12Q 1/68
WO 0216644 A1	20020228	US0126097	20010820	C12Q 1/68
WO 0216646 A1	20020228	US0126236	20010822	C12Q 1/68
WO 0216647 A1	20020228	US0126291	20010822	C12Q 1/68
WO 0216648 A2	20020228	US0126499	20010823	C12Q 1/68
WO 0216649 A2	20020228	US0126519	20010827	C12Q 1/68
WO 0216650 A2	20020228	US0126541	20010824	C12Q 1/68
WO 0216651 A2	20020228	US0126561	20010824	C12Q 1/68
WO 0216652 A2	20020228	US0126611	20010824	C12Q 1/68
WO 0216653 A2	20020228	US0126622	20010824	C12Q 1/68
WO 0216654 A1	20020228	US0126675	20010827	C12Q 1/68
WO 0216655 A2	20020228	US0126685	20010824	C12Q 1/68
WO 0216656 A2	20020228	US0141814	20010820	C12Q 1/68
WO 0216657 A1	20020228	US0125861	20010817	C12Q 3/00
WO 0216658 A1	20020228	US0126039	20010817	C12Q 3/00
WO 0216659 A1	20020228	US0126358	20010823	C22B 1/24
WO 0216660 A1	20020228	GB0103737	20010821	C22B 3/18

1		2		3
WO 0216661 A2	20020228	US0126277	20010823	C22C 30/00
WO 0216662 A1	20020228	US0125887	20010817	C22C 38/44
WO 0216667 A2	20020228	US0126347	20010821	C23C 14/34
WO 0216668 A1	20020228	JP0107157	20010821	C23C 18/42
WO 0216670 A2	20020228	US0125967	20010820	C23F 13/10
WO 0216671 A1	20020228	EP0108357	20010719	C25B 3/04
WO 0216673 A1	20020228	JP0106525	20010730	C25D 1/00
WO 0216675 A2	20020228	US0126174	20010801	C25D 13/22
WO 0216680 A1	20020228	EP0109236	20010810	D01D 5/247
WO 0216682 A1	20020228	US0124892	20010809	D01F 6/80
WO 0216684 A1	20020228	JP0107005	20010813	D04B 7/00
WO 0216685 A2	20020228	US0125981	20010820	D04H
WO 0216686 A1	20020228	EP0109352	20010813	D06F 39/02
WO 0216687 A1	20020228	ES0100325	20010821	D06F 39/12
WO 0216688 A1	20020228	US0125863	20010817	D06F 58/20
WO 0216689 A2	20020228	US0126771	20010824	D06M
WO 0216691 A1	20020228	SE0101710	20010806	D21C 9/12
WO 0216693 A1	20020228	FI0100705	20010810	D21F 7/00
WO 0216694 A1	20020228	FI0100742	20010823	D21G 1/00
WO 0216695 A1	20020228	GB0 103679	20010817	E01B 27/00
WO 0216696 A1	20020228	AU0101045	20010823	E01F 9/012
WO 0216697 A1	20020228	GB0 103766	20010821	E01F 13/04
WO 0216698 A1	20020228	AU0101036	20010821	E02B 7/40
WO 0216699 A1	20020228	FI0100735	20010821	E02B 15/04
WO 0216700 A1	20020228	GB0 103838	20010824	E02B 17/02
WO 0216702 A1	20020228	EP0109430	20010816	E02D 33/00
WO 0216703 A2	20020228	US0125759	20010817	E03C
WO 0216704 A1	20020228	CH0100369	20010614	E03C 1/05
WO 0216705 A1	20020228	CH0000445	20000822	E03D 9/03
WO 0216706 A1	20020228	DK0100552	20010821	E04D 13/14
WO 0216707 A1	20020228	US0023443	20000824	E04D 13/18
WO 0216708 A1	20020228	US0126521	20010824	E04G 3/00
WO 0216709 A1	20020228	AU0101044	20010822	E04G 15/06
WO 0216710 A2	20020228	EP0109408	20010815	E04G 23/02
WO 0216711 A1	20020228	HU0000098	20000920	E04H 3/16
WO 0216712 A2	20020228	GB0 103663	20010815	E05B 9/10
WO 0216713 A1	20020228	EP0107049	20010622	E05B 15/16
WO 0216714 A1	20020228	IB0101485	20010817	E05B 47/06
WO 0216716 A1	20020228	FI0100727	20010816	E05B 63/12
WO 0216720 A2	20020228	US0126074	20010822	E05F 3/00
WO 0216722 A1	20020228	KR0001149	20001014	E06B 9/68
WO 0216723 A1	20020228	IB0101363	20010730	E06C 1/10
WO 0216724 A2	20020228	US0124687	20010807	E21B
WO 0216725 A1	20020228	GB0 103510	20010803	E21B 10/46
WO 0216726 A1	20020228	GB0 103772	20010822	E21B 17/01
WO 0216727 A2	20020228	US0119803	20010621	E21B 17/01
WO 0216728 A1	20020228	AT0100272	20010822	E21B 19/20
WO 0216729 A1	20020228	NO0100343	20010820	E21B 33/128
WO 0216730 A1	20020228	GB0103587	20010808	E21B 34/06
WO 0216731 A2	20020228	EP0109678	20010822	E21B 37/06
WO 0216732 A1	20020228	US0125908	20010817	E21B 43/01
WO 0216733 A1	20020228	US0 125909	20010817	E21B 43/01
WO 0216735 A1	20020228	US0 125965	20010820	E21B 43/08

1			2		3
WO 0216736	A1	20020228	EP0103726	20010402	E21D 11/10
WO 0216738	A1	20020228	AT0100271	20010821	F01C 1/344
WO 0216739	A2	20020228	US0125992	20010821	F01D
WO 0216740	A1	20020228	RU0100337	20010816	F01D 11/02
WO 0216741	A1	20020228	US0141787	20010817	F01L 1/04
WO 0216743	A1	20020228	US0124756	20010808	F02C 7/224
WO 0216744	A1	20020228	US0122365	20010717	F02D 11/10
WO 0216748	A1	20020228	GB0103752	20010821	F02M 25/02
WO 0216750	A1	20020228	EP0109729	20010823	F02M 25/07
WO 0216757	A1	20020228	SE0001599	20000821	F02M 61/16
WO 0216761	A2	20020228	US0126261	20010824	F02M 69/00
WO 0216762	A2	20020228	US0141571	20010806	F02N 11/08
WO 0216763	A1	20020228	DE0102311	20010622	F02N 15/10
WO 0216765	A1	20020228	FI0100740	20010823	F03B 17/04
WO 0216766	A2	20020228	CA0101199	20010820	F03C 1/12
WO 0216768	A1	20020228	EP0109271	20010810	F03D 11/04
WO 0216770	A1	20020228	US0126070	20010821	F04B 19/24
WO 0216774	A1	20020228	US0126160	20010822	F04C 29/10
WO 0216775	A2	20020228	IL0100773	20010816	F04D
WO 0216776	A1	20020228	US0126177	20010821	F04D 23/00
WO 0216777	A1	20020228	US0126127	20010821	F04D 29/30
WO 0216779	A1	20020228	US0125885	20010817	F04F 5/44
WO 0216780	A2	20020228	GB0103803	20010823	F15B
WO 0216781	A2	20020228	DE0103156	20010824	F15B 7/08
WO 0216783	A1	20020228	UA0100027	20010801	F15D 1/02
WO 0216784	A2	20020228	US0141854	20010823	F16B
WO 0216785	A1	20020228	GB0103811	20010824	F16B 19/08
WO 0216787	A2	20020228	US0126222	20010822	F16C
WO 0216788	A2	20020228	US0141703	20010814	F16C 23/00
WO 0216789	A1	20020228	US0126334	20010823	F16C 33/22
WO 0216792	A1	20020228	US0141802	20010821	F16C 39/06
WO 0216797	A1	20020228	US0126632	20010827	F16F 7/00
WO 0216801	A2	20020228	US0125895	20010817	F16G 5/06
WO 0216802	A1	20020228	KR0101421	20010822	F16H 3/72
WO 0216805	A2	20020228	US0126426	20010823	F16H 57/04
WO 0216808	A2	20020228	US0125916	20010817	F16J
WO 0216809	A2	20020228	CA0101196	20010820	F16J 15/00
WO 0216810	A1	20020228	US0126108	20010821	F16J 15/34
WO 0216811	A1	20020228	EP0108881	20010801	F16K 1/52
WO 0216812	A1	20020228	US0125311	20010813	F16K 15/16
WO 0216813	A1	20020228	AT0100270	20010821	F16K 17/30
WO 0216814	A1	20020228	SE0101813	20010827	F16K 27/00
WO 0216815	A1	20020228	FR0102326	20010717	F16L 21/08
WO 0216817	A1	20020228	AT0100261	20010803	F16L 37/092
WO 0216818	A1	20020228	US0123950	20010731	F16L 39/02
WO 0216819	A1	20020228	AU0100977	20010809	F16M 11/00
WO 0216822	A2	20020228	GB0103438	20010730	F17D
WO 0216823	A2	20020228	US0141828	20010822	F21S
WO 0216824	A1	20020228	DK0100556	20010823	F21S 1/00
WO 0216826	A1	20020228	GB0103814	20010824	F21S 9/02
WO 0216828	A1	20020228	US0122611	20010821	F21V 33/00
WO 0216829	A1	20020228	GB0103684	20010817	F23C 11/00
WO 0216833	A1	20020228	KR0000942	20000822	F24J 1/00

1			2		3	
WO	0216834	A2	20020228	US0125944	20010820	F25B
WO	0216838	A2	20020228	US0126134	20010821	F25B 39/00
WO	0216839	A1	20020228	EP0108912	20010801	F25B 43/00
WO	0216841	A1	20020228	US0126540	20010824	F25D 3/08
WO	0216843	A1	20020228	IN0000076	20000823	F25D 11/02
WO	0216844	A1	20020228	US0126284	20010823	F25D 25/00
WO	0216845	A1	20020228	EP0109132	20010807	F25D 25/02
WO	0216846	A1	20020228	EP0109346	20010813	F25J 3/04
WO	0216847	A1	20020228	EP0109348	20010813	F25J 3/04
WO	0216848	A1	20020228	FI0100729	20010817	F26B 21/02
WO	0216849	A1	20020228	IB0101296	20010719	F27B 7/20
WO	0216851	A2	20020228	IB0101516	20010822	F28D
WO	0216852	A1	20020228	FI0100741	20010823	F28D 9/00
WO	0216854	A1	20020228	US0122620	20010823	F28F 7/00
WO	0216855	A2	20020228	US0123507	20010726	F41A
WO	0216856	A2	20020228	US0141427	20010726	F41A
WO	0216857	A1	20020228	SE0101781	20010821	F41A 9/041
WO	0216858	A1	20020228	EP0109451	20010816	F41A 9/18
WO	0216859	A1	20020228	US0123460	20010725	F41A 19/00
WO	0216860	A1	20020228	ZA0000146	20000823	F41A 33/02
WO	0216863	A1	20020228	EP0109720	20010822	G01B 7/02
WO	0216865	A2	20020228	DK0100564	20010824	G01B 11/00
WO	0216867	A1	20020228	DK0100561	20010824	G01B 11/24
WO	0216871	A1	20020228	EP0109400	20010814	G01C 19/56
WO	0216876	A2	20020228	CA0101203	20010823	G01D
WO	0216880	A1	20020228	GB0103654	20010816	G01D 5/39
WO	0216883	A2	20020228	EP0109716	20010822	G01F
WO	0216884	A1	20020228	EP0108527	20010724	G01F 1/00
WO	0216885	A1	20020228	US0126206	20010821	G01F 1/68
WO	0216887	A2	20020228	EP0109715	20010822	G01F 17/00
WO	0216888	A1	20020228	GB0103678	20010817	G01F 23/26
WO	0216889	A1	20020228	EP0108761	20010728	G01F 23/284
WO	0216890	A1	20020228	IB0101489	20010817	G01G 19/08
WO	0216892	A2	20020228	US0119416	20010615	G01J
WO	0216893	A2	20020228	US0141770	20010817	G01J
WO	0216895	A1	20020228	US0104582	20010212	G01J 3/44
WO	0216896	A1	20020228	US0027454	20001005	G01J 9/02
WO	0216897	A2	20020228	US0123008	20010720	G01K 1/00
WO	0216899	A1	20020228	EP0109302	20010811	G01K 13/00
WO	0216900	A2	20020228	IB0101497	20010820	G01M 5/00
WO	0216901	A2	20020228	IB0101491	20010816	G01M 11/00
WO	0216903	A2	20020228	SE0101798	20010823	G01N
WO	0216904	A2	20020228	SE0101799	20010823	G01N
WO	0216905	A2	20020228	US0125810	20010817	G01N
WO	0216906	A1	20020228	DE0103147	20010820	G01N 1/40
WO	0216907	A1	20020228	GB0103823	20010822	G01N 3/46
WO	0216908	A1	20020228	GB0103677	20010817	G01N 17/00
WO	0216909	A1	20020228	US0125935	20010820	G01N 21/00
WO	0216911	A1	20020228	EP0109680	20010822	G01N 21/64
WO	0216912	A1	20020228	FR0102645	20010821	G01N 21/64
WO	0216913	A1	20020228	JP0005549	20000818	G01N 21/64
WO	0216917	A1	20020228	GB0103620	20010814	G01N 21/94
WO	0216918	A1	20020228	JP0106678	20010802	G01N 21/956

1		2		3
WO 0216920 A2	20020228	NL0100609	20010815	G01N 27/416
WO 0216921 A1	20020228	EP0109707	20010822	G0 1N 27/90
WO 0216922 A2	20020228	EP0109888	20010824	G0 1N 27/90
WO 0216923 A1	20020228	EP0109891	20010823	G01N 27/90
WO 0216926 A1	20020228	GB0 102992	20010704	G01N 29/14
WO 0216927 A2	20020228	US0126341	20010823	G0 1N 30/00
WO 0216928 A1	20020228	US0141861	20010821	G0 1N 30/60
WO 0216929 A2	20020228	EP0109668	20010821	G0 1N 33/00
WO 0216930 A2	20020228	GB0103743	20010821	G0 1N 33/00
WO 0216932 A1	20020228	KR0101415	20010821	G0 1N 33/44
WO 0216934 A1	20020228	GB0 103808	20010824	G01N 33/487
WO 0216936 A1	20020228	EP0109752	20010823	G0 1N 33/50
WO 0216937 A1	20020228	JP0107008	20010813	G01N 33/50
WO 0216939 A2	20020228	US0125997	20010820	G0 1N 33/50
WO 0216940 A2	20020228	US0126322	20010823	G01N 33/50
WO 0216941 A2	20020228	US0126473	20010823	G01N 33/50
WO 0216943 A2	20020228	IB0101531	20010824	G01N 33/53
WO 0216944 A2	20020228	US0126566	20010824	G0 1N 33/53
WO 0216946 A2	20020228	US0126348	20010823	G01N 33/569
WO 0216947 A2	20020228	CA0 101209	20010821	G0 1N 33/68
WO 0216948 A2	20020228	EP0109495	20010817	G01N 33/68
WO 0216949 A1	20020228	IB0001559	20001024	G01N 33/68
WO 0216950 A1	20020228	US0124279	20010803	G0 1N 33/68
WO 0216951 A2	20020228	US0126167	20010821	G0 1N 33/68
WO 0216952 A2	20020228	US0141768	20010817	G0 1N 33/68
WO 0216955 A2	20020228	US0124559	20010803	G01R 33/00
WO 0216956 A1	20020228	US0125954	20010821	G01R 33/48
WO 0216957 A1	20020228	GB0 103820	20010822	G01R 33/567
WO 0216960 A1	20020228	US0123078	20010720	G01S 1/04
WO 0216961 A2	20020228	US0141813	20010821	G01S 5/14
WO 0216964 A1	20020228	CH0100491	20010810	G01S 17/36
WO 0216965 A2	20020228	IL0100638	20010711	G01T
WO 0216966 A2	20020228	US0126179	20010822	G0 1V 1/00
WO 0216968 A2	20020228	CA0101178	20010822	G02B
WO 0216969 A2	20020228	IL0100789	20010823	G02B
WO 0216970 A2	20020228	KR0100547	20010331	G02B
WO 0216972 A2	20020228	US0126408	20010823	G02B
WO 0216973 A2	20020228	US0126491	20010824	G02B
WO 0216974 A2	20020228	EP0109712	20010822	G02B 1/10
WO 0216975 A2	20020228	US0126244	20010821	G02B 3/00
WO 0216976 A2	20020228	US0103830	20010206	G02B 5/00
WO 0216977 A1	20020228	GB0 103796	20010823	G02B 5/04
WO 0216978 A2	20020228	DE0103222	20010823	G02B 6/00
WO 0216979 A2	20020228	US0126071	20010821	G02B 6/00
WO 0216980 A1	20020228	GB0 103618	20010810	G02B 6/12
WO 0216981 A1	20020228	US0120278	20010626	G02B 6/12
WO 0216982 A1	20020228	US0126205	20010821	G02B 6/13
WO 0216983 A1	20020228	AU0100890	20010720	G02B 6/16
WO 0216984 A1	20020228	AU0100891	20010720	G02B 6/16
WO 0216985 A1	20020228	US0119789	20010621	G02B 6/26
WO 0216986 A1	20020228	US0125828	20010817	G02B 6/26
WO 0216988 A1	20020228	GB0 103600	20010808	G02B 6/34
WO 0216989 A1	20020228	US0104054	20010208	G02B 6/38

1			2		3
WO 0216992	A1	20020228	JP0107214	20010823	G02B 7/00
WO 0216993	A1	20020228	JP0106917	20010810	G02B 7/02
WO 0216995	A2	20020228	GB0103719	20010817	G02B 23/24
WO 0216998	A1	20020228	US0125789	20010817	G02B 26/08
WO 0216999	A1	20020228	US0126391	20010823	G02B 26/08
WO 0217000	A2	20020228	US0123758	20010730	G02B 27/00
WO 0217001	A1	20020228	FR0102658	20010823	G02C 7/04
WO 0217002	A2	20020228	DK0100544	20010817	G02F
WO 0217003	A2	20020228	US0141862	20010824	G02F
WO 0217004	A2	20020228	IL0100787	20010822	G02F 1/00
WO 0217005	A2	20020228	US0125643	20010816	G02F 1/01
WO 0217008	A2	20020228	US0125430	20010814	G02F 1/163
WO 0217009	A2	20020228	US0125879	20010820	G02F 1/167
WO 0217012	A2	20020228	US0141779	20010817	G03B
WO 0217014	A1	20020228	AU0100989	20010813	G03B 15/14
WO 0217015	A1	20020228	JP0107132	20010820	G03B 17/53
WO 0217016	A1	20020228	JP0107085	20010817	G03B 17/56
WO 0217017	A1	20020228	EP0109807	20010824	G03B 21/00
WO 0217018	A2	20020228	EP0109814	20010824	G03B 21/00
WO 0217019	A2	20020228	US0126526	20010824	G03F 7/00
WO 0217020	A1	20020228	EP0109435	20010816	G03F 7/11
WO 0217021	A1	20020228	JP0107218	20010823	G03G 15/16
WO 0217022	A2	20020228	EP0109598	20010821	G05B 13/00
WO 0217028	A1	20020228	US0124898	20010809	G05B 19/404
WO 0217030	A2	20020228	US0126315	20010822	G05B 19/418
WO 0217031	A1	20020228	US0125853	20010817	G05D 16/10
WO 0217032	A2	20020228	CA0101164	20010817	G06F
WO 0217033	A2	20020228	IL0100744	20010812	G06F
WO 0217034	A2	20020228	IL0100792	20010823	G06F
WO 0217035	A2	20020228	KR0101419	20010822	G06F
WO 0217037	A2	20020228	US0125500	20010815	G06F
WO 0217038	A2	20020228	US0125773	20010817	G06F
WO 0217040	A2	20020228	US0125921	20010817	G06F
WO 0217041	A2	20020228	US0126068	20010821	G06F
WO 0217042	A2	20020228	US0126451	20010824	G06F
WO 0217043	A2	20020228	US0126538	20010823	G06F
WO 0217044	A2	20020228	US0126560	20010824	G06F
WO 0217045	A2	20020228	US0126656	20010827	G06F
WO 0217046	A2	20020228	US0141809	20010821	G06F
WO 0217049	A2	20020228	GB0 103809	20010824	G06F 1/00
WO 0217050	A2	20020228	US0124085	20010801	G06F 1/025
WO 0217051	A1	20020228	KR0101266	20010725	G06F 1/16
WO 0217052	A2	20020228	US0125539	20010814	G06F 1/26
WO 0217054	A1	20020228	JP0107210	20010823	G06F 3/033
WO 0217056	A2	20020228	US0125372	20010813	G06F 3/06
WO 0217058	A1	20020228	AU0101070	20010827	G06F 3/14
WO 0217059	A1	20020228	AU0101071	20010827	G06F 3/14
WO 0217060	A1	20020228	AU0101072	20010827	G06F 3/14
WO 0217061	A1	20020228	KR0000929	20000821	G06F 3/14
WO 0217062	A1	20020228	EP0008289	20000824	G06F 7/58
WO 0217065	A2	20020228	GB0 103045	20010706	G06F 9/00
WO 0217067	A2	20020228	US0125930	20010820	G06F 9/00
WO 0217068	A2	20020228	US0126121	20010821	G06F 9/00

1			2		3
WO 0217069	A1	20020228	US0141804	20010821	G06F 9/00
WO 0217070	A2	20020228	US0141844	20010823	G06F 9/00
WO 0217072	A2	20020228	US0141791	20010820	G06F 9/30
WO 0217073	A1	20020228	US0126251	20010822	G06F 9/445
WO 0217074	A1	20020228	AU0101053	20010824	G06F 9/455
WO 0217077	A1	20020228	US0034257	20001221	G06F 11/00
WO 0217078	A2	20020228	US0122646	20010717	G06F 11/20
WO 0217079	A2	20020228	EP0109308	20010811	G06F U/34
WO 0217080	A2	20020228	US0126152	20010822	G06F 11/34
WO 0217081	A1	20020228	US0125499	20010816	G06F 12/00
WO 0217083	A2	20020228	US0126032	20010820	G06F 12/00
WO 0217084	A2	20020228	US0126075	20010822	G06F 12/00
WO 0217085	A2	20020228	US0126679	20010827	G06F 12/00
WO 0217086	A2	20020228	US0125556	20010814	G06F 12/08
WO 0217088	A2	20020228	US0125149	20010810	G06F 13/00
WO 0217089	A1	20020228	US0126099	20010820	G06F 13/00
WO 0217090	A1	20020228	US0126330	20010823	G06F 13/00
WO 0217091	A1	20020228	US0126368	20010822	G06F 13/00
WO 0217092	A2	20020228	US0126552	20010824	G06F 13/00
WO 0217093	A1	20020228	US0141823	20010821	G06F 13/00
WO 0217094	A1	20020228	AU0101016	20010816	G06F 13/12
WO 0217096	A1	20020228	US0126727	20010827	G06F 15/00
WO 0217097	A1	20020228	AU0101065	20010827	G06F 15/16
WO 0217098	A1	20020228	KR0101324	20010803	G06F 15/16
WO 0217099	A1	20020228	US0026226	20000925	G06F 15/16
WO 0217100	A1	20020228	US0122450	20010716	G06F 15/16
WO 0217101	A1	20020228	US0123086	20010720	G06F 15/16
WO 0217102	A2	20020228	US0125061	20010810	G06F 15/16
WO 0217103	A2	20020228	US0125547	20010814	G06F 15/16
WO 0217104	A1	20020228	US0126633	20010827	G06F 15/16
WO 0217105	A1	20020228	US0141143	20010627	G06F 15/16
WO 0217106	A1	20020228	US0141871	20010823	G06F 15/16
WO 0217107	A1	20020228	US0122600	20010817	G06F 15/173
WO 0217108	A1	20020228	US0125962	20010820	G06F 15/173
WO 0217109	A1	20020228	US0126292	20010821	G06F 15/173
WO 0217110	A1	20020228	US0104453	20010209	G06F 15/173
WO 0217111	A1	20020228	FI0100697	20010806	G06F 15/177
WO 0217112	A1	20020228	US0126216	20010821	G06F 15/18
WO 0217113	A1	20020228	AU0101060	20010824	G06F 15/76
WO 0217114	A1	20020228	AU0101063	20010827	G06F 17/00
WO 0217115	A2	20020228	CA0101207	20010821	G06F 17/00
WO 0217118	A2	20020228	US0112984	20010420	G06F 17/00
WO 0217119	A2	20020228	US0125714	20010817	G06F 17/00
WO 0217120	A2	20020228	US0125753	20010817	G06F 17/00
WO 0217121	A2	20020228	US0125793	20010816	G06F 17/00
WO 0217122	A1	20020228	US0126043	20010817	G06F 17/00
WO 0217123	A2	20020228	US0126402	20010824	G06F 17/00
WO 0217124	A2	20020228	US0126619	20010824	G06F 17/00
WO 0217125	A1	20020228	CA0000961	20000821	G06F 17/18
WO 0217127	A2	20020228	EP0109710	20010822	G06F 17/20
WO 0217128	A1	20020228	US0126397	20010824	G06F 17/27
WO 0217129	A2	20020228	EP0109309	20010811	G06F 17/28
WO 0217130	A2	20020228	CA0101187	20010820	G06F 17/30

1			2		3	
WO	0217132	A2	20020228	EP0108155	20010716	G06F 17/30
WO	0217134	A1	20020228	EP0109610	20010821	G06F 17/30
WO	0217136	A1	20020228	GB0003247	20000823	G06F 17/30
WO	0217137	A1	20020228	GB0103568	20010808	G06F 17/30
WO	0217138	A2	20020228	US0112977	20010420	G06F 17/30
WO	0217141	A2	20020228	US0126296	20010821	G06F 17/30
WO	0217142	A2	20020228	US0126412	20010823	G06F 17/30
WO	0217143	A1	20020228	US0126463	20010824	G06F 17/30
WO	0217144	A2	20020228	US0126524	20010824	G06F 17/30
WO	0217145	A1	20020228	US0126574	20010824	G06F 17/30
WO	0217146	A1	20020228	US0100468	20010108	G06F 17/30
WO	0217147	A2	20020228	GB0103763	20010822	G06F 17/50
WO	0217149	A2	20020228	US0126144	20010822	G06F 17/50
WO	0217150	A1	20020228	US0141851	20010823	G06F 17/50
WO	0217152	A2	20020228	AU0101041	20010822	G06F 17/60
WO	0217153	A1	20020228	AU0101064	20010827	G06F 17/60
WO	0217154	A1	20020228	AU0101066	20010827	G06F 17/60
WO	0217155	A1	20020228	AU0101068	20010827	G06F 17/60
WO	0217156	A1	20020228	AU0101069	20010827	G06F 17/60
WO	0217157	A2	20020228	CA0101191	20010822	G06F 17/60
WO	0217159	A1	20020228	EP0109439	20010815	G06F 17/60
WO	0217161	A2	20020228	FR0102662	20010823	G06F 17/60
WO	0217162	A2	20020228	GB0103782	20010822	G06F 17/60
WO	0217163	A2	20020228	IB0101550	20010824	G06F 17/60
WO	0217164	A2	20020228	IB0102090	20010817	G06F 17/60
WO	0217165	A2	20020228	IL0100796	20010824	G06F 17/60
WO	0217166	A2	20020228	IL0100797	20010824	G06F 17/60
WO	0217168	A1	20020228	JP0005749	20000825	G06F 17/60
WO	0217169	A1	20020228	JP0106927	20010810	G06F 17/60
WO	0217171	A1	20020228	JP0107086	20010817	G06F 17/60
WO	0217173	A1	20020228	JP0107221	20010823	G06F 17/60
WO	0217174	A1	20020228	JP0107224	20010823	G06F 17/60
WO	0217175	A1	20020228	JP0107225	20010823	G06F 17/60
WO	0217177	A1	20020228	KR0000591	20000607	G06F 17/60
WO	0217179	A1	20020228	KR0100003	20010102	G06F 17/60
WO	0217180	A1	20020228	SE0101820	20010827	G06F 17/60
WO	0217181	A1	20020228	SG0000120	20000822	G06F 17/60
WO	0217182	A1	20020228	US0122618	20010823	G06F 17/60
WO	0217184	A1	20020228	US0124616	20010806	G06F 17/60
WO	0217185	A2	20020228	US0125302	20010813	G06F 17/60
WO	0217186	A1	20020228	US0125607	20010816	G06F 17/60
WO	0217187	A2	20020228	US0125794	20010816	G06F 17/60
WO	0217188	A2	20020228	US0125797	20010816	G06F 17/60
WO	0217189	A1	20020228	US0125844	20010817	G06F 17/60
WO	0217190	A1	20020228	US0125956	20010820	G06F 17/60
WO	0217191	A1	20020228	US0125994	20010821	G06F 17/60
WO	0217192	A1	20020228	US0125998	20010821	G06F 17/60
WO	0217193	A1	20020228	US0126154	20010822	G06F 17/60
WO	0217194	A1	20020228	US0126158	20010822	G06F 17/60
WO	0217195	A2	20020228	US0126180	20010821	G06F 17/60
WO	0217196	A1	20020228	US0126186	20010822	G06F 17/60
WO	0217198	A1	20020228	US0126381	20010822	G06F 17/60
WO	0217199	A1	20020228	US0126465	20010824	G06F 17/60

1		2		3
WO 0217200 A1	20020228	US0126532	20010823	G06F 17/60
WO 0217201 A1	20020228	US0126583	20010827	G06F 17/60
WO 0217202 A2	20020228	US0126620	20010824	G06F 17/60
WO 0217203 A1	20020228	US0126654	20010827	G06F 17/60
WO 0217205 A2	20020228	US0141837	20010821	G06F 17/60
WO 0217206 A1	20020228	US0141842	20010823	G06F 17/60
WO 0217208 A1	20020228	KR0101236	20010719	G06F 19/00
WO 0217209 A1	20020228	KR0101431	20010824	G06F 19/00
WO 0217211 A2	20020228	US0126247	20010823	G06F 19/00
WO 0217212 A1	20020228	US0126585	20010823	G06F 19/00
WO 0217213 A2	20020228	EP0109005	20010803	G06K
WO 0217214 A2	20020228	US0126617	20010823	G06K
WO 0217217 A1	20020228	US0141704	20010814	G06K 7/10
WO 0217218 A1	20020228	US0023015	20000822	G06K 9/00
WO 0217220 A1	20020228	JP0107170	20010822	G06K 9/20
WO 0217221 A1	20020228	US0035434	20001228	G06K 9/20
WO 0217222 A2	20020228	GB0 103333	20010723	G06K 11/00
WO 0217224 A1	20020228	GB0 103664	20010815	G06K 19/16
WO 0217229 A2	20020228	US0125654	20010817	G06T
WO 0217230 A2	20020228	US0126141	20010821	G06T
WO 0217231 A2	20020228	US0126159	20010822	G06T
WO 0217232 A2	20020228	US0126726	20010827	G06T
WO 0217234 A1	20020228	KR0101167	20010707	G06T 5/00
WO 0217239 A1	20020228	EP0109478	20010816	G07C 9/00
WO 0217246 A2	20020228	GB0102678	20010618	G07F
WO 0217249 A2	20020228	US0124754	20010808	G07F 11/00
WO 0217250 A2	20020228	CA0101171	20010820	G07F 17/32
WO 0217251 A2	20020228	US0125091	20010809	G07F 17/32
WO 0217252 A1	20020228	US0126316	20010822	G07F 17/32
WO 0217253 A1	20020228	EP0108767	20010728	G07F 19/00
WO 0217261 A2	20020228	IL0 100788	20010823	G07G
WO 0217262 A2	20020228	US0126125	20010821	G07G
WO 0217264 A1	20020228	SE0101785	20010822	G08B 25/08
WO 0217267 A1	20020228	US0141827	20010822	G08G 1/095
WO 0217269 A1	20020228	GB0 103720	20010817	G08G 1/0965
WO 0217270 A1	20020228	KR0101348	20010808	G08G 1/127
WO 0217271 A1	20020228	SE0101804	20010823	G08G 3/00
WO 0217272 A2	20020228	US0141812	20010821	G08T
WO 0217273 A2	20020228	US0112982	20010420	G09B
WO 0217274 A2	20020228	EP0108310	20010718	G09B 3/12
WO 0217276 A1	20020228	US0125037	20010808	G09B 19/00
WO 0217277 A1	20020228	AU0101038	20010822	G09B 23/28
WO 0217279 A2	20020228	GB0 103745	20010821	G09F 1/04
WO 0217280 A1	20020228	EP0108073	20010712	G09F 3/02
WO 0217281 A1	20020228	GB0 103733	20010817	G09F 3/02
WO 0217282 A1	20020228	AU0101054	20010824	G09F 13/18
WO 0217284 A1	20020228	EP0109865	20010823	G09F 15/00
WO 0217285 A1	20020228	EP0008357	20000824	G09F 19/00
WO 0217286 A1	20020228	CR0000002	20000825	G09F 21/04
WO 0217289 A1	20020228	US0125975	20010820	G09G 3/32
WO 0217291 A1	20020228	US0025703	20000919	G09G 5/00
WO 0217293 A1	20020228	US0125478	20010815	G09G 5/08
WO 0217294 A1	20020228	JP0107092	20010817	G10H 1/00

1		2		3
WO 0217295 A1	20020228	US0141807	20010821	G10H 1/36
WO 0217299 A1	20020228	IB0101490	20010817	G10L 11/02
WO 0217305 A2	20020228	US0122404	20010717	G11B 5/00
WO 0217308 A1	20020228	US0125971	20010820	G11B 7/00
WO 0217309 A2	20020228	JP0107069	20010816	G11B 7/013
WO 0217310 A1	20020228	EP0109361	20010814	G11B 7/085
WO 0217311 A1	20020228	EP0109360	20010814	G11B 7/09
WO 0217314 A1	20020228	JP0107259	20010824	G11B 7/24
WO 0217317 A1	20020228	KR0101420	20010822	G11B 20/04
WO 0217318 A1	20020228	EP0109440	20010815	G11B 20/10
WO 0217319 A1	20020228	KR0100502	20010328	G11B 20/12
WO 0217322 A2	20020228	NO0100347	20010824	G11C
WO 0217323 A2	20020228	US0125957	20010821	G11C 7/00
WO 0217325 A1	20020228	US0125955	20010821	G11C 7/22
WO 0217327 A2	20020228	US0141798	20010821	G11C 11/4076
WO 0217329 A1	20020228	IL0000671	20001023	G11C 15/00
WO 0217330 A2	20020228	US0125678	20010816	G11C 16/00
WO 0217332 A1	20020228	EP0109381	20010813	G21F 7/005
WO 0217334 A1	20020228	US0126407	20010822	H01B 11/06
WO 0217338 A1	20020228	EP0109373	20010814	H01G 9/042
WO 0217339 A1	20020228	IB0101509	20010820	H01H 1/00
WO 0217342 A1	20020228	CH0100508	20010820	H01H 59/00
WO 0217346 A2	20020228	US0125925	20010816	H01J 37/073
WO 0217347 A1	20020228	US0120264	20010626	H01J 37/30
WO 0217348 A2	20020228	US0126324	20010823	H01J 49/00
WO 0217349 A1	20020228	AU0101049	20010823	H0U 49/40
WO 0217350 A1	20020228	US0124684	20010807	H0U 61/02
WO 0217352 A1	20020228	HU0000091	20000823	H0U 61/44
WO 0217353 A2	20020228	US0125446	20010814	H01L
WO 0217355 A2	20020228	US0141085	20010620	H01L
WO 0217357 A2	20020228	SG0100167	20010822	H01L 21/00
WO 0217358 A2	20020228	US0121139	20010817	H01L 21/00
WO 0217360 A1	20020228	US0126163	20010821	H01L 21/00
WO 0217361 A1	20020228	US0126171	20010821	H01L 21/00
WO 0217362 A2	20020228	US0126298	20010822	H01L 21/00
WO 0217363 A1	20020228	US0141832	20010822	H01L 21/00
WO 0217364 A2	20020228	US0141875	20010824	H01L 21/00
WO 0217367 A2	20020228	US0125875	20010817	H01L 21/02
WO 0217369 A1	20020228	JP0107080	20010817	H01L 21/205
WO 0217371 A1	20020228	JP0107188	20010822	H01L 21/263
WO 0217373 A1	20020228	US0118226	20010604	H01L 21/316
WO 0217374 A1	20020228	JP0107061	20010816	H01L 21/318
WO 0217377 A1	20020228	AT0100211	20010627	H01L 21/48
WO 0217380 A2	20020228	US0124151	20010731	H01L 21/60
WO 0217383 A2	20020228	US0126049	20010821	H01L 21/68
WO 0217387 A2	20020228	US0126484	20010824	H01L 21/768
WO 0217394 A1	20020228	US0141767	20010817	H01L 23/02
WO 0217396 A1	20020228	KR0101400	20010817	H01L 23/48
WO 0217402 A2	20020228	US0122610	20010821	H01L 27/08
WO 0217407 A2	20020228	US0125898	20010817	H01L 41/00
WO 0217408 A1	20020228	GB0103833	20010824	H01L 41/08
WO 0217409 A2	20020228	US0124998	20010809	H01L 43/00
WO 0217410 A1	20020228	JP0107248	20010824	H01L 49/00

1		2		3
WO 0217411 A1	20020228	KR0001030	20000909	H01L 213/02
WO 0217413 A1	20020228	JP0107206	20010823	H0 1M 2/02
WO 0217414 A2	20020228	US0124875	20010809	H01M 4/00
WO 0217416 A2	20020228	CA0101170	20010817	H0 1M 8/00
WO 0217419 A2	20020228	US0125042	20010809	H0 1M 8/00
WO 0217420 A2	20020228	US0125271	20010810	H0 1M 8/00
WO 0217421 A2	20020228	US0126069	20010821	H0 1M 8/00
WO 0217422 A2	20020228	US0126124	20010821	H01M 8/00
WO 0217423 A1	20020228	EP0109582	20010820	H0 1M 8/02
WO 0217424 A1	20020228	GB0 102815	20010625	H01M 8/04
WO 0217428 A1	20020228	JP0107070	20010816	H0 1M 12/08
WO 0217429 A1	20020228	SE0101780	20010821	H0 1N 7/00
WO 0217430 A1	20020228	US0125839	20010817	H01P 1/205
WO 0217432 A1	20020228	JP0107299	20010827	H01Q 3/26
WO 0217434 A1	20020228	US0112995	20010423	H01Q 11/14
WO 0217436 A1	20020228	US0023131	20000823	H01R 4/02
WO 0217437 A1	20020228	KR0101393	20010817	H01R 9/24
WO 0217439 A1	20020228	US0125369	20010813	H01R 13/33
WO 0217440 A2	20020228	US0124859	20010807	H01R 13/523
WO 0217441 A2	20020228	EP0109407	20010815	H01R 13/703
WO 0217442 A2	20020228	US0125771	20010817	H01R 24/04
WO 0217445 A1	20020228	US0141822	20010821	H01S 3/08
WO 0217446 A1	20020228	US0141830	20010822	H01S 3/18
WO 0217447 A1	20020228	US0126209	20010821	H01S 5/00
WO 0217448 A1	20020228	US0141824	20010821	H01S 5/00
WO 0217449 A1	20020228	US0141833	20010822	H01S 5/00
WO 0217455 A1	20020228	EP0109484	20010817	H02G 1/08
WO 0217456 A2	20020228	BR0100106	20010824	H02H
WO 0217457 A1	20020228	KR0101200	20010712	H02H 3/08
WO 0217459 A1	20020228	IE0100107	20010823	H02H 7/085
WO 0217460 A1	20020228	KR0001562	20001229	H02J 7/34
WO 0217463 A1	20020228	US0126086	20010820	H02K 9/00
WO 0217465 A1	20020228	DE0002865	20000821	H02K 53/00
WO 0217466 A1	20020228	US0140681	20010507	H02M 3/07
WO 0217470 A1	20020228	US0141881	20010824	H02N 1/00
WO 0217471 A1	20020228	US0126242	20010822	H02N 3/00
WO 0217472 A1	20020228	RU0000337	20000821	H02P 5/40
WO 0217474 A1	20020228	KR0000980	20000830	H02P 7/00
WO 0217475 A1	20020228	US0126264	20010822	H02P 9/04
WO 0217476 A1	20020228	US0126508	20010827	H03B 51/12
WO 0217477 A2	20020228	CA0101214	20010824	H03D
WO 0217478 A1	20020228	GB0 103512	20010803	H03F 1/02
WO 0217479 A2	20020228	US0126604	20010823	H03F 1/30
WO 0217481 A2	20020228	US0141873	20010824	H03H
WO 0217482 A2	20020228	US0141876	20010824	H03H 9/00
WO 0217489 A2	20020228	CA0101213	20010824	H03K 3/00
WO 0217491 A1	20020228	DE0103201	20010822	H03K 7/04
WO 0217493 A2	20020228	US0125427	20010814	H03K 17/082
WO 0217495 A2	20020228	US0125988	20010820	H03M 1/00
WO 0217496 A1	20020228	NL0100592	20010807	H03M 1/18
WO 0217497 A2	20020228	SG0100242	20010702	H03M 7/00
WO 0217500 A2	20020228	US0125586	20010814	H04B
WO 0217501 A1	20020228	SE0101795	20010823	H04B 1/26

1		I		3
WO 0217503 A1	20020228	US0141841	20010821	H04B 1/38
WO 0217505 A1	20020228	JP0107302	20010827	H04B 1/44
WO 0217506 A1	20020228	US0126257	20010822	H04B 1/46
WO 0217507 A1	20020228	GB0 103697	20010817	H04B 1/707
WO 0217513 A1	20020228	JP0107141	20010821	H04B 7/26
WO 0217515 A2	20020228	DE0103221	20010823	H04B 10/08
WO 0217517 A1	20020228	GB0 103735	20010820	H04B 10/155
WO 0217518 A1	20020228	US0118996	20010613	H04B 10/17
WO 0217519 A1	20020228	US0119000	20010613	H04B 10/17
WO 0217520 A1	20020228	US0119529	20010619	H04B 10/17
WO 0217521 A2	20020228	CA0101200	20010820	H04B 10/18
WO 0217523 A2	20020228	US0141891	20010827	H04H
WO 0217526 A2	20020228	GB0 103550	20010807	H04J 3/08
WO 0217527 A1	20020228	FI0100615	20010628	H04J 3/14
WO 0217528 A1	20020228	SE0101796	20010823	H04J 3/16
WO 0217531 A1	20020228	CN0100807	20010518	H04J 13/00
WO 0217532 A1	20020228	JP0107103	20010820	H04J 13/04
WO 0217533 A2	20020228	US0126554	20010824	H04J 14/02
WO 0217534 A1	20020228	US0126587	20010823	H04J 14/02
WO 0217535 A1	20020228	KR0000848	20000802	H04K 1/02
WO 0217536 A1	20020228	KR0000849	20000802	H04K 1/02
WO 0217538 A2	20020228	US0125838	20010817	H04L
WO 0217539 A2	20020228	US0125922	20010817	H04L
WO 0217540 A2	20020228	US0126051	20010821	H04L
WO 0217541 A2	20020228	US0126210	20010821	H04L
WO 0217547 A2	20020228	US0126667	20010825	H04L
WO 0217549 A2	20020228	IB0101515	20010821	H04L 1/00
WO 0217550 A2	20020228	SE0101789	20010821	H04L 1/00
WO 0217551 A1	20020228	FI0100718	20010815	H04L 1/18
WO 0217552 A1	20020228	US0126399	20010824	H04L 5/22
WO 0217553 A2	20020228	US0125934	20010820	H04L 9/00
WO 0217554 A2	20020228	US0125949	20010820	H04L 9/00
WO 0217555 A2	20020228	US0125927	20010816	H04L 9/08
WO 0217556 A1	20020228	AU0101029	20010820	H04L 9/32
WO 0217557 A1	20020228	FI0100739	20010822	H04L 9/32
WO 0217558 A2	20020228	CA0101157	20010820	H04L 12/00
WO 0217559 A2	20020228	US0125215	20010813	H04L 12/00
WO 0217560 A2	20020228	US0141772	20010817	H04L 12/00
WO 0217561 A2	20020228	CA0101147	20010816	H04L 12/14
WO 0217564 A2	20020228	CA0 101206	20010823	H04L 12/28
WO 0217565 A2	20020228	EP0109079	20010806	H04L 12/28
WO 0217567 A2	20020228	GB0103853	20010828	H04L 12/28
WO 0217569 A2	20020228	US0126110	20010820	H04L 12/28
WO 0217570 A1	20020228	US0126400	20010824	H04L 12/28
WO 0217571 A1	20020228	US0126536	20010823	H04L 12/28
WO 0217573 A1	20020228	FI0100745	20010824	H04L 12/56
WO 0217574 A1	20020228	JP0106962	20010813	H04L 12/56
WO 0217575 A2	20020228	US0121440	20010706	H04L 12/56
WO 0217576 A2	20020228	US0126559	20010824	H04L 12/56
WO 0217577 A2	20020228	US0141867	20010823	H04L 12/56
WO 0217578 A2	20020228	US0124278	20010803	H04L 12/58
WO 0217582 A2	20020228	US0141898	20010827	H04L 25/00
WO 0217583 A2	20020228	US0126072	20010821	H04L 27/00

1		2		3
WO 0217584 A2	20020228	US0126303	20010823	H04L 27/00
WO 0217585 A1	20020228	ES0100160	20010427	H04L 27/18
WO 0217586 A1	20020228	EP0008096	20000818	H04L 27/36
WO 0217587 A2	20020228	CA0101216	20010824	H04L 29/06
WO 0217588 A1	20020228	CN0100964	20010612	H04L 29/06
WO 0217589 A1	20020228	EP0008097	20000818	H04L 29/06
WO 0217590 A2	20020228	EP0109512	20010817	H04L 29/06
WO 0217591 A2	20020228	US0124918	20010807	H04L 29/06
WO 0217592 A2	20020228	US0125573	20010814	H04L 29/06
WO 0217594 A2	20020228	US0141654	20010810	H04L 29/06
WO 0217595 A2	20020228	US0141849	20010823	H04L 29/06
WO 0217596 A2	20020228	US0141937	20010827	H04L 29/06
WO 0217597 A1	20020228	US0141845	20010823	H04L 29/08
WO 0217598 A1	20020228	KR0001561	20001229	H04L 29/10
WO 0217599 A2	20020228	US0126243	20010822	H04M
WO 0217600 A2	20020228	DK0100487	20010712	H04M 1/00
WO 0217603 A1	20020228	US0023064	20000822	H04M 1/57
WO 0217604 A1	20020228	US0122570	20010718	H04M 1/64
WO 0217605 A1	20020228	US0125296	20010814	H04M 1/64
WO 0217606 A1	20020228	RU0100332	20010803	H04M 1/72
WO 0217609 A2	20020228	CA0101193	20010822	H04M 7/00
WO 0217611 A1	20020228	US0124701	20010807	H04M 11/00
WO 0217612 A2	20020228	IL0 100707	20010731	H04M 15/30
WO 0217613 A2	20020228	KR0101406	20010820	H04N
WO 0217614 A2	20020228	US0125635	20010815	H04N
WO 0217615 A2	20020228	US0126565	20010823	H04N
WO 0217616 A1	20020228	EP0008288	20000824	H04N 1/32
WO 0217617 A1	20020228	IB0001169	20000825	H04N 3/36
WO 0217618 A2	20020228	US0126248	20010822	H04N 5/00
WO 0217619 A2	20020228	US0126249	20010822	H04N 5/00
WO 0217620 A2	20020228	US0126370	20010821	H04N 5/00
WO 0217621 A2	20020228	US0141896	20010827	H04N 5/00
WO 0217627 A2	20020228	US0126801	20010827	H04N 5/445
WO 0217628 A2	20020228	AT0100275	20010824	H04N 5/72
WO 0217629 A1	20020228	JP0107175	20010822	H04N 5/76
WO 0217630 A1	20020228	JP0107102	20010820	H04N 5/91
WO 0217632 A1	20020228	KR0100119	20010130	H04N 7/12
WO 0217634 A2	20020228	US0141893	20010827	H04N 7/16
WO 0217635 A2	20020228	IB0101845	20010824	H04N 7/167
WO 0217637 A1	20020228	JP0106719	20010806	H04N 7/173
WO 0217638 A1	20020228	US0126118	20010821	H04N 7/173
WO 0217639 A2	20020228	US0126369	20010821	H04N 7/173
WO 0217640 A1	20020228	GB0103801	20010823	H04N 7/18
WO 0217642 A2	20020228	US0141894	20010827	H04N 7/24
WO 0217643 A2	20020228	US0141897	20010827	H04N 7/24
WO 0217644 A1	20020228	FI0100736	20010821	H04N 7/32
WO 0217646 A1	20020228	GB0 103779	20010822	H04N 13/00
WO 0217647 A1	20020228	GB0 103777	20010822	H04N 13/04
WO 0217650 A1	20020228	FI0100701	20010808	H04Q 7/00
WO 0217651 A1	20020228	FI0100731	20010820	H04Q 7/00
WO 0217653 A2	20020228	JP0107185	20010822	H04Q 7/00
WO 0217654 A2	20020228	US0121583	20010709	H04Q 7/00
WO 0217655 A2	20020228	US0125368	20010813	H04Q 7/00

1		»		3
WO 0217656 A2	20020228	US0125894	20010817	H04Q 7/00
WO 0217657 A2	20020228	US0126581	20010824	H04Q 7/00
WO 0217658 A1	20020228	FI0100732	20010820	H04Q 7/22
WO 0217660 A2	20020228	US0126613	20010824	H04Q 7/30
WO 0217664 A1	20020228	FI0100747	20010824	H04Q 7/34
WO 0217665 A1	20020228	SE0101767	20010817	H04Q 7/34
WO 0217666 A1	20020228	JP0107298	20010827	H04Q 7/36
WO 0217667 A1	20020228	EP0008098	20000818	H04Q 7/38
WO 0217668 A1	20020228	EP0008347	20000825	H04Q 7/38
WO 0217669 A1	20020228	FI0100734	20010821	H04Q 7/38
WO 0217670 A1	20020228	FI0100748	20010824	H04Q 7/38
WO 0217674 A2	20020228	US0125370	20010813	H04Q 7/38
WO 0217677 A2	20020228	EP0109766	20010823	H04R 19/00
WO 0217680 A1	20020228	SE0101786	20010822	H04R 25/02
WO 0217681 A2	20020228	IL0100766	20010816	H05B
WO 0217683 A2	20020228	US0116347	20010521	H05B
WO 0217687 A1	20020228	US0125800	20010816	H05B 3/34
WO 0217688 A1	20020228	IB0101274	20010718	H05B 3/80
WO 0217691 A1	20020228	US0126271	20010822	H05B 37/02
WO 0217696 A1	20020228	US0124087	20010801	H05K 5/02
WO 0217698 A2	20020228	CA0101167	20010822	H05K 7/20
WO 0217700 A2	20020307	FR0102688	20010829	BRAK KLASY
WO 0217701 A2	20020307	IB0101895	20010823	BRAK KLASY
WO 0217702 A2	20020307	KR0101459	20010829	BRAK KLASY
WO 0217703 A2	20020307	EP0109047	20010804	A01B 73/00
WO 0217706 A1	20020307	JP0107318	20010827	A01G 3/08
WO 0217707 A1	20020307	IN0000084	20000831	A01G 33/00
WO 0217709 A1	20020307	GB0103884	20010830	A01K 15/02
WO 0217711 A2	20020307	US0126936	20010831	A01K 67/027
WO 0217712 A2	20020307	US0126962	20010829	A01N
WO 0217713 A1	20020307	US0125017	20010810	A01N 1/00
WO 0217714 A2	20020307	US0126401	20010824	A01N 1/02
WO 0217715 A1	20020307	EP0109606	20010821	A01N 43/36
WO 0217716 A1	20020307	EP0105939	20010523	A01N 43/80
WO 0217717 A1	20020307	US0121397	20010705	A01N 43/90
WO 0217718 A1	20020307	EP0110001	20010830	A01N 47/36
WO 0217719 A2	20020307	EP0109999	20010830	A01N 47/36
WO 0217720 A1	20020307	EP0109859	20010827	A01N 51/00
WO 0217721 A2	20020307	EP0109831	20010825	A01N 57/10
WO 0217722 A2	20020307	US0125830	20010817	A01N 57/16
WO 0217723 A1	20020307	GB0103857	20010829	A01N 59/06
WO 0217724 A1	20020307	EP0108228	20010717	A01N 61/00
WO 0217725 A1	20020307	EP0108229	20010717	A01N 61/00
WO 0217726 A2	20020307	EP0109851	20010827	A21C 1/06
WO 0217727 A1	20020307	JP0107084	20010817	A21D 10/00
WO 0217728 A2	20020307	US0123920	20010731	A21D 13/00
WO 0217729 A1	20020307	US0126698	20010828	A23B 4/023
WO 0217730 A1	20020307	US0124714	20010807	A23G 3/30
WO 0217731 A1	20020307	US0127353	20010831	A23G 3/30
WO 0217732 A2	20020307	US0127161	20010831	A23L
WO 0217734 A2	20020307	US0127432	20010904	A23L 1/29
WO 0217735 A2	20020307	EP0109962	20010829	A23L 1/302
WO 0217736 A1	20020307	CH0000461	20000830	A23N 15/10

1			2		3
WO	0217737 A1	20020307	JP0107369	20010828	A24C 5/14
WO	0217738 A1	20020307	JP0107427	20010829	A24D 3/02
WO	0217740 A1	20020307	SE0101852	20010831	A42B 3/06
WO	0217743 A1	20020307	EP0110127	20010903	A44C 17/02
WO	0217744 A1	20020307	CH0100525	20010828	A45D 44/00
WO	0217745 A1	20020307	US0127285	20010831	A45F 5/00
WO	0217746 A1	20020307	GB0103875	20010829	A46B 5/02
WO	0217747 A1	20020307	EP0109431	20010816	A46B 9/04
WO	0217748 A1	20020307	FR0102672	20010822	A47B 21/00
WO	0217749 A1	20020307	SE0101843	20010830	A47B 57/26
WO	0217752 A1	20020307	KR0101482	20010831	A47C 7/00
WO	0217753 A1	20020307	JP0005893	20000831	A47C 7/02
WO	0217755 A1	20020307	SE0101846	20010831	A47F 1/08
WO	0217756 A1	20020307	AU0101082	20010829	A47G 9/04
WO	0217757 A1	20020307	KR0101441	20010825	A47G 19/08
WO	0217758 A1	20020307	US0023808	20000830	A47G 25/14
WO	0217759 A2	20020307	US0126990	20010830	A47G 27/00
WO	0217760 A1	20020307	CH0100520	20010827	A47J 27/18
WO	0217763 A1	20020307	US0126511	20010827	A47K 10/24
WO	0217764 A1	20020307	SE0101834	20010829	A47K 11/02
WO	0217765 A1	20020307	GB0103850	20010829	A47K 13/06
WO	0217767 A1	20020307	EP0109945	20010829	A47L 23/06
WO	0217768 A2	20020307	US0126398	20010824	A47L 23/22
WO	0217769 A2	20020307	US0126307	20010823	A61B
WO	0217770 A2	20020307	US0126593	20010827	A61B
WO	0217771 A2	20020307	US0127166	20010831	A61B
WO	0217772 A2	20020307	US0141974	20010831	A61B
WO	0217773 A2	20020307	US0126530	20010824	A61B 1/00
WO	0217776 A2	20020307	GB0103915	20010831	A61B 5/00
WO	0217782 A2	20020307	DE0103195	20010827	A61B 5/04
WO	0217784 A1	20020307	IB0101849	20010830	A61B 5/103
WO	0217787 A1	20020307	SE0101697	20010801	A61B 5/18
WO	0217788 A1	20020307	RU0100312	20010726	A61B 6/00
WO	0217789 A2	20020307	US0126913	20010829	A61B 6/00
WO	0217790 A1	20020307	RU0000345	20000829	A61B 6/03
WO	0217792 A1	20020307	HR0100022	20010507	A61B 8/08
WO	0217794 A1	20020307	US0126994	20010830	A61B 17/00
WO	0217795 A1	20020307	US0117689	20010601	A61B 17/04
WO	0217796 A1	20020307	US0127185	20010831	A61B 17/11
WO	0217797 A1	20020307	US0127270	20010831	A61B 17/11
WO	0217798 A1	20020307	EP0105663	20010517	A61B 17/15
WO	0217799 A1	20020307	US0126824	20010829	A61B 17/32
WO	0217800 A2	20020307	US0126353	20010823	A61B 17/34
WO	0217801 A2	20020307	US0122145	20010713	A61B 17/58
WO	0217802 A1	20020307	EP0109291	20010810	A61B 17/64
WO	0217803 A2	20020307	CA0101250	20010830	A61B 17/70
WO	0217804 A2	20020307	EP0109182	20010808	A61B 18/00
WO	0217805 A1	20020307	EP0108016	20010711	A61B 18/04
WO	0217810 A2	20020307	US0127228	20010830	A61B 19/00
WO	0217811 A1	20020307	EP0109580	20010820	A61C 1/00
WO	0217812 A1	20020307	US0126350	20010822	A61C 3/00
WO	0217813 A1	20020307	BG0100001	20010112	A61C 5/12
WO	0217814 A1	20020307	US0141968	20010830	A61C 8/00

1		2		3
WO 0217815 A1	20020307	US0035195	20001222	A61C 13/00
WO 0217816 A1	20020307	US0127142	20010830	A61F 2/00
WO 0217817 A1	20020307	US0126894	20010829	A61F 2/14
WO 0217818 A1	20020307	US0111473	20010405	A61F 2/16
WO 0217819 A2	20020307	US0141766	20010817	A61F 2/24
WO 0217820 A1	20020307	NL0100589	20010802	A61F 2/30
WO 0217821 A2	20020307	US0141908	20010828	A61F 2/30
WO 0217822 A1	20020307	US0127133	20010831	A61F 2/40
WO 0217823 A1	20020307	KR0101446	20010827	A61F 2/44
WO 0217824 A2	20020307	US0126989	20010830	A61F 2/44
WO 0217825 A2	20020307	US0141906	20010828	A61F 2/44
WO 0217828 A1	20020307	US0126443	20010825	A61F 5/00
WO 0217829 A1	20020307	GB0103851	20010829	A61F 5/37
WO 0217830 A1	20020307	YU0100018	20010802	A61F 6/00
WO 0217831 A2	20020307	US0120119	20010622	A61F 9/00
WO 0217832 A1	20020307	FR0102714	20010831	A61F 9/007
WO 0217834 A2	20020307	US0127167	20010901	A61F 9/013
WO 0217835 A1	20020307	NO0100360	20010831	A61F 11/06
WO 0217836 A1	20020307	NO0100357	20010831	A61F 11/08
WO 0217837 A1	20020307	NO0100358	20010831	A61F 11/08
WO 0217838 A1	20020307	NO0100359	20010831	A61F 11/08
WO 0217839 A1	20020307	NO0100361	20010831	A61F 11/08
WO 0217840 A1	20020307	DK0100526	20010807	A61F 13/00
WO 0217841 A1	20020307	AU0101090	20010830	A61F 13/12
WO 0217842 A2	20020307	US0127248	20010830	A61F 13/15
WO 0217843 A2	20020307	US0127267	20010830	A61F 13/15
WO 0217844 A2	20020307	US0127216	20010831	A61F 15/00
WO 0217846 A1	20020307	DK0100569	20010831	A61G 7/018
WO 0217847 A1	20020307	US0024307	20000831	A61J 1/00
WO 0217848 A1	20020307	JP0107244	20010824	A61J 3/07
WO 0217849 A1	20020307	IL0100816	20010830	A61J 7/00
WO 0217850 A1	20020307	FI0100751	20010828	A61J 7/04
WO 0217851 A2	20020307	KR0101484	20010831	A61K
WO 0217852 A2	20020307	US0126414	20010823	A61K
WO 0217853 A2	20020307	US0126418	20010823	A61K
WO 0217854 A2	20020307	US0126628	20010823	A61K
WO 0217855 A2	20020307	US0126711	20010828	A61K
WO 0217857 A2	20020307	US0127310	20010904	A61K
WO 0217858 A2	20020307	US0141890	20010828	A61K
WO 0217864 A1	20020307	US0024018	20000831	A61K 7/06
WO 0217865 A1	20020307	US0105739	20010223	A61K 7/06
WO 0217866 A1	20020307	US0125554	20010815	A61K 7/13
WO 0217867 A1	20020307	US0126707	20010828	A61K 7/13
WO 0217869 A2	20020307	US0124639	20010803	A61K 7/16
WO 0217870 A2	20020307	US0127008	20010830	A61K 7/32
WO 0217871 A2	20020307	US0127146	20010830	A61K 7/32
WO 0217872 A1	20020307	EP0109931	20010829	A61K 7/42
WO 0217873 A1	20020307	EP0109932	20010829	A61K 7/42
WO 0217874 A1	20020307	EP0109933	20010829	A61K 7/42
WO 0217876 A2	20020307	EP0108576	20010724	A61K 7/50
WO 0217877 A2	20020307	EP0110168	20010831	A61K 9/00
WO 0217878 A1	20020307	IB0101609	20010831	A61K 9/00
WO 0217879 A1	20020307	US0125755	20010817	A61K 9/00

1		2		3
WO 0217880 A2	20020307	US0127414	20010904	A61K 9/00
WO 0217881 A2	20020307	GB0103863	20010830	A61K 9/06
WO 0217882 A1	20020307	EP0109538	20010818	A61K 9/14
WO 0217883 A2	20020307	US0126844	20010829	A61K 9/14
WO 0217884 A1	20020307	NL0100640	20010830	A61K 9/16
WO 0217885 A2	20020307	IB0101564	20010829	A61K 9/20
WO 0217887 A1	20020307	CH0000457	20000829	A61K 9/52
WO 0217890 A2	20020307	CA0101217	20010824	A61K 31/00
WO 0217892 A2	20020307	EP0110044	20010830	A61K 31/00
WO 0217893 A2	20020307	EP0109890	20010828	A61K 31/00
WO 0217894 A2	20020307	GB0 103928	20010831	A61K 31/00
WO 0217895 A2	20020307	US0126760	20010828	A61K 31/00
WO 0217897 A2	20020307	US0126972	20010829	A61K 31/00
WO 0217898 A2	20020307	US0126983	20010829	A61K 31/00
WO 0217899 A2	20020307	US0127064	20010831	A61K 31/00
WO 0217900 A2	20020307	US0127363	20010830	A61K 31/00
WO 0217902 A1	20020307	US0126961	20010829	A61K 31/12
WO 0217903 A1	20020307	US0103324	20010201	A61K 31/185
WO 0217904 A1	20020307	US0140103	20010214	A61K 31/19
WO 0217905 A2	20020307	EP0110041	20010830	A61K 31/195
WO 0217906 A1	20020307	US0126053	20010821	A61K 31/22
WO 0217907 A1	20020307	US0126522	20010824	A61K 31/24
WO 0217908 A1	20020307	US0126885	20010828	A61K 31/335
WO 0217909 A1	20020307	KR0100368	20010309	A61K 31/353
WO 0217910 A1	20020307	US0126773	20010828	A61K 31/355
WO 0217911 A1	20020307	JP0107431	20010829	A61K 31/365
WO 0217913 A1	20020307	JP0107437	20010829	A61K 31/404
WO 0217914 A2	20020307	US0126266	20010823	A61K 31/407
WO 0217915 A1	20020307	GB0 103862	20010830	A61K 31/426
WO 0217916 A1	20020307	US0126150	20010822	A61K 31/44
WO 0217917 A1	20020307	US0127035	20010829	A61K 31/44
WO 0217918 A2	20020307	IB0101429	20010808	A61K 31/445
WO 0217919 A2	20020307	US0126774	20010828	A61K 31/4458
WO 0217920 A2	20020307	US0126829	20010828	A61K 31/4458
WO 0217921 A2	20020307	NL0100635	20010828	A61K 31/4525
WO 0217922 A1	20020307	US0126876	20010830	A61K 31/4745
WO 0217923 A1	20020307	IB0101557	20010828	A61K 31/535
WO 0217924 A1	20020307	US0127178	20010831	A61K 31/55
WO 0217925 A1	20020307	US0126755	20010828	A61K 31/555
WO 0217926 A1	20020307	US0127202	20010829	A61K 31/565
WO 0217927 A1	20020307	US0127205	20010829	A61K 31/565
WO 0217930 A2	20020307	US0127026	20010829	A61K 31/573
WO 0217932 A1	20020307	JP0107399	20010829	A61K 31/593
WO 0217933 A1	20020307	IB0101486	20010817	A61K 33/04
WO 0217934 A1	20020307	US0024428	20000831	A61K 35/00
WO 0217935 A2	20020307	US0127214	20010831	A61K 35/00
WO 0217937 A1	20020307	BR0100110	20010829	A61K 35/70
WO 0217939 A1	20020307	IN0000083	20000831	A61K 35/78
WO 0217940 A1	20020307	SE0101847	20010831	A61K 35/78
WO 0217941 A1	20020307	SE0101848	20010831	A61K 35/78
WO 0217942 A1	20020307	SE0101849	20010831	A61K 35/78
WO 0217943 A1	20020307	SE0101850	20010831	A61K 35/78
WO 0217944 A1	20020307	SE0101851	20010831	A61K 35/78

1		2		3
WO 0217945 A1	20020307	US0127107	20010830	A61K 35/78
WO 0217946 A1	20020307	US0140101	20010214	A61K 35/78
WO 0217949 A2	20020307	EP0110076	20010831	A61K 38/00
WO 0217950 A2	20020307	EP0109889	20010828	A61K 38/00
WO 0217951 A1	20020307	US0126750	20010828	A61K 38/00
WO 0217953 A2	20020307	US0141930	20010831	A61K 38/00
WO 0217954 A1	20020307	JP0107410	20010829	A61K 38/06
WO 0217955 A1	20020307	US0126512	20010827	A61K 38/17
WO 0217956 A2	20020307	US0127209	20010831	A61K 38/18
WO 0217957 A1	20020307	JP0107600	20010903	A61K 38/22
WO 0217959 A2	20020307	US0123564	20010725	A61K 39/00
WO 0217962 A2	20020307	US0127296	20010830	A61K 39/395
WO 0217963 A2	20020307	IB0101525	20010824	A61K 45/00
WO 0217964 A1	20020307	SE0101831	20010828	A61K 45/00
WO 0217965 A1	20020307	JP0107354	20010828	A61K 45/44
WO 0217966 A1	20020307	US0127341	20010831	A61K 47/00
WO 0217967 A1	20020307	US0127199	20010829	A61K 47/12
WO 0217968 A2	20020307	US0125663	20010815	A61K 48/00
WO 0217969 A2	20020307	US0127269	20010830	A61K 51/04
WO 0217971 A1	20020307	AU0101107	20010903	A61K 009/00
WO 0217972 A2	20020307	GB0 103889	20010830	A61L 2/00
WO 0217973 A2	20020307	GB0 103918	20010831	A61L 2/00
WO 0217974 A1	20020307	NL0100625	20010827	A61L 2/04
WO 0217975 A1	20020307	SE0101837	20010830	A61L 2/16
WO 0217976 A1	20020307	EP0106078	20010529	A61L 2/26
WO 0217977 A2	20020307	US0126762	20010828	A61L 9/00
WO 0217978 A1	20020307	JP0107326	20010827	A61L 9/22
WO 0217979 A2	20020307	US0126596	20010827	A61L 15/00
WO 0217980 A2	20020307	US0127104	20010831	A61L 15/40
WO 0217981 A1	20020307	IL0100419	20010511	A61L 15/46
WO 0217982 A2	20020307	US0127076	20010829	A61L 15/60
WO 0217983 A1	20020307	JP0107289	20010824	A61L 27/38
WO 0217984 A1	20020307	DE0103210	20010828	A61L 27/44
WO 0217985 A2	20020307	IL0100806	20010828	A61M
WO 0217986 A2	20020307	IL0100823	20010830	A61M
WO 0217987 A2	20020307	IL0100824	20010830	A61M
WO 0217991 A2	20020307	US0141917	20010828	A61M
WO 0217992 A1	20020307	CH0100524	20010828	A61M 1/00
WO 0217993 A1	20020307	CH0100523	20010828	A61M 1/06
WO 0217994 A1	20020307	US0117876	20010601	A61M 5/142
WO 0217995 A1	20020307	FR0102728	20010903	A61M 5/178
WO 0217996 A1	20020307	DK0100549	20010820	A61M 5/20
WO 0217997 A2	20020307	US0126996	20010830	A61M 5/44
WO 0217998 A1	20020307	EP0109202	20010809	A61M 15/00
WO 0218000 A1	20020307	SE0101683	20010727	A61M 15/00
WO 0218001 A2	20020307	US0126939	20010830	A61M 15/00
WO 0218002 A1	20020307	AU0101048	20010823	A61M 16/00
WO 0218003 A1	20020307	US0126006	20010829	A61M 25/00
WO 0218005 A1	20020307	US0105008	20010216	A61M 25/16
WO 0218006 A2	20020307	US0127022	20010830	A61N 1/05
WO 0218007 A1	20020307	UA0100026	20010731	A61N 1/16
WO 0218008 A1	20020307	BE0100145	20010830	A61N 1/36
WO 0218010 A2	20020307	US0 127004	20010830	A61N 1/37

1		2		3
WO 0218011 A1	20020307	US0126352	20010820	A61N 5/00
WO 0218012 A1	20020307	US0126393	20010820	A61N 5/00
WO 0218013 A1	20020307	US0126843	20010828	A61N 5/00
WO 0218015 A1	20020307	US0124693	20010808	A61P 37/04
WO 0218016 A1	20020307	GB0103843	20010828	A62C 35/02
WO 0218017 A2	20020307	US0127051	20010830	A63B
WO 0218018 A2	20020307	CA0101121	20010803	A63B 23/16
WO 0218019 A1	20020307	GB0 103896	20010831	A63B 24/00
WO 0218020 A1	20020307	EP0109357	20010813	A63B 33/00
WO 0218022 A1	20020307	DK0100566	20010829	A63F 3/00
WO 0218023 A1	20020307	GB0 103944	20010903	A63F 3/00
WO 0218025 A1	20020307	AU0101074	20010829	A63F 13/00
WO 0218026 A1	20020307	KR0101246	20010721	A63F 13/00
WO 0218027 A1	20020307	CH0100475	20010802	A63H 27/08
WO 0218028 A2	20020307	US0141926	20010828	B01D
WO 0218029 A1	20020307	US0126612	20010824	B01D 15/04
WO 0218032 A2	20020307	TB0101573	20010830	B01D 53/00
WO 0218035 A2	20020307	US0141526	20010802	B01D 61/00
WO 0218037 A2	20020307	US0127145	20010830	B01D 69/00
WO 0218039 A2	20020307	US0126173	20010821	B01G
WO 0218040 A1	20020307	EP0110079	20010831	B01J 19/00
WO 0218041 A1	20020307	US0127113	20010830	B01J 19/08
WO 0218042 A1	20020307	EP0108937	20010802	B01J 19/24
WO 0218043 A1	20020307	US0126005	20010828	B01J 27/22
WO 0218044 A1	20020307	JP0107315	20010827	B01J 27/232
WO 0218045 A1	20020307	US0125939	20010817	B01J 29/06
WO 0218046 A1	20020307	GB0103877	20010830	B01J 31/06
WO 0218047 A2	20020307	ZA0100131	20010831	B01J 31/12
WO 0218050 A1	20020307	FR0102692	20010829	B01J 45/00
WO 0218051 A1	20020307	DE0103168	20010820	B01L 3/00
WO 0218052 A1	20020307	EP0108997	20010803	B01L 3/00
WO 0218053 A1	20020307	US0141964	20010830	B01L 3/02
WO 0218054 A1	20020307	DK0100568	20010830	B02C 1/00
WO 0218056 A2	20020307	US0127294	20010830	B04C 5/04
WO 0218057 A1	20020307	NZ0100177	20010829	B04C 5/14
WO 0218058 A1	20020307	NL0100630	20010828	B05B 1/02
WO 0218059 A1	20020307	AU0101076	20010828	B05B 1/20
WO 0218061 A1	20020307	SE0101824	20010829	B05B 15/02
WO 0218062 A1	20020307	AU0100773	20010628	B05B 15/06
WO 0218063 A1	20020307	US0020801	20000825	B05C 5/04
WO 0218065 A2	20020307	US0127139	20010831	B05D 7/00
WO 0218066 A1	20020307	GB0 103888	20010831	B07B 1/00
WO 0218067 A2	20020307	EP0109733	20010823	B08B 3/00
WO 0218068 A1	20020307	SE0101788	20010822	B08B 15/02
WO 0218069 A1	20020307	DK0000479	20000901	B09B 3/00
WO 0218071 A1	20020307	EP0110723	20010830	B21C 25/02
WO 0218072 A1	20020307	JP0107553	20010831	B21D 39/04
WO 0218074 A1	20020307	US0028562	20001013	B21J 15/10
WO 0218076 A1	20020307	JP0107552	20010831	B22D 7/06
WO 0218077 A1	20020307	EP0108574	20010725	B22D 11/12
WO 0218078 A2	20020307	JP0107535	20010831	B22D 13/00
WO 0218082 A1	20020307	EP0109916	20010829	B23B 51/02
WO 0218084 A1	20020307	FR0102694	20010830	B23D 43/02

1		2		3
WO 0218085 A1	20020307	US0127326	20010831	B23K 3/06
WO 0218087 A1	20020307	US0127040	20010830	B23K 9/20
WO 0218088 A1	20020307	DE0103413	20010831	B23K 11/25
WO 0218093 A1	20020307	US0141951	20010830	B23P 23/00
WO 0218094 A2	20020307	US0127174	20010831	B23Q 3/157
WO 0218095 A1	20020307	NL0100624	20010827	B23Q 9/00
WO 0218096 A1	20020307	GB0 103874	20010830	B23Q 11/00
WO 0218097 A1	20020307	JP0107135	20010820	B23Q 11/10
WO 0218099 A2	20020307	US0127155	20010830	B24B 37/00
WO 0218101 A2	20020307	US0127151	20010830	B24B 37/04
WO 0218103 A1	20020307	ZA0100124	20010827	B25B 29/02
WO 0218104 A1	20020307	IB0101556	20010829	B25D 1/02
WO 0218105 A1	20020307	IB0101565	20010830	B25H 1/00
WO 0218107 A1	20020307	US0127090	20010829	B25J 15/08
WO 0218108 A1	20020307	US0127154	20010831	B26D 1/62
WO 0218113 A1	20020307	EP0100518	20010118	B29B 9/10
WO 0218114 A1	20020307	RU0100210	20010531	B29B 17/00
WO 0218115 A1	20020307	FR0102407	20010724	B29C 33/20
WO 0218116 A1	20020307	US0126932	20010831	B29C 35/08
WO 0218118 A1	20020307	US0127036	20010829	B29C 45/26
WO 0218119 A2	20020307	US0127418	20010904	B29C 47/00
WO 0218120 A2	20020307	US0127042	20010830	B29C 70/48
WO 0218122 A1	20020307	US0121381	20010706	B29D 30/00
WO 0218123 A1	20020307	EP0109863	20010827	B31B 1/74
WO 0218124 A1	20020307	US0126003	20010828	B32B 3/28
WO 0218125 A2	20020307	US0125266	20010810	B32B 5/00
WO 0218126 A2	20020307	US0127229	20010830	B32B 5/00
WO 0218130 A1	20020307	US0126007	20010829	B32B 15/00
WO 0218131 A1	20020307	US0121302	20010703	B32B 15/04
WO 0218132 A2	20020307	US0122619	20010823	B32B 17/00
WO 0218133 A2	20020307	US0124862	20010808	B32B 17/04
WO 0218134 A1	20020307	JP0107316	20010827	B32B 25/08
WO 0218136 A2	20020307	US0127292	20010831	B32B 27/00
WO 0218137 A1	20020307	US0127419	20010904	B32B 27/12
WO 0218138 A1	20020307	US0126689	20010828	B32B 27/18
WO 0218139 A1	20020307	US0126688	20010828	B32B 27/28
WO 0218141 A1	20020307	US0126506	20010827	B41F 1/08
WO 0218142 A1	20020307	CH0100450	20010719	B41J 2/01
WO 0218145 A1	20020307	SE0001680	20000901	B41J 2/415
WO 0218146 A1	20020307	JP0107429	20010829	B41J 3/36
WO 0218147 A1	20020307	JP0107253	20010824	B41J 17/32
WO 0218148 A1	20020307	US0127023	20010830	B41J 25/308
WO 0218149 A1	20020307	FI0100750	20010828	B41M 3/12
WO 0218150 A1	20020307	EP0109937	20010829	B41M 3/14
WO 0218151 A1	20020307	IL0000522	20000903	B41M 7/00
WO 0218152 A1	20020307	GB0101100	20010314	B42D 15/02
WO 0218153 A1	20020307	DE0103347	20010831	B43K 24/08
WO 0218154 A1	20020307	AU0101106	20010903	B44C 3/02
WO 0218155 A2	20020307	DE0103205	20010816	B44F
WO 0218156 A1	20020307	US0121405	20010705	B60C 11/13
WO 0218157 A1	20020307	US0141280	20010706	B60C 17/08
WO 0218158 A2	20020307	US0127337	20010830	B60C 19/00
WO 0218161 A1	20020307	GB0 103771	20010823	B60F 3/00

1		2		3
WO 0218162 A1	20020307	US0125943	20010820	B60H 1/32
WO 0218163 A1	20020307	IT0100449	20010823	B60J 5/02
WO 0218171 A2	20020307	IL0100809	20010829	B60N 3/18
WO 0218172 A1	20020307	US0127102	20010831	B60P 1/43
WO 0218173 A1	20020307	IT0100396	20010725	B60Q 1/48
WO 0218175 At	20020307	JP0107250	20010823	B60R 1/074
WO 0218176 A1	20020307	DK0100151	20010309	B60R 9/00
WO 0218177 A1	20020307	SE0101712	20010807	B60R 9/10
WO 0218178 A2	20020307	US0126146	20010822	B60R 21/00
WO 0218180 A2	20020307	US0126991	20010830	B60R 21/16
WO 0218186 A1	20020307	AU0101075	20010828	B60R 25/04
WO 0218187 A1	20020307	DE0103206	20010822	B60S 1/24
WO 0218191 A1	20020307	CA0 101026	20010711	B61L 17/00
WO 0218195 A1	20020307	EP0109872	20010828	B62D 25/08
WO 0218198 A1	20020307	KR0100661	20010420	B62J 6/12
WO 0218200 A1	20020307	GB0 103910	20010831	B63B 9/06
WO 0218202 A1	20020307	EP0110002	20010830	B63H 9/06
WO 0218204 A2	20020307	US0125497	20010814	B64D
WO 0218205 A2	20020307	US0126995	20010830	B64D
WO 0218206 A1	20020307	US0126818	20010829	B64D 10/00
WO 0218208 A2	20020307	US0125219	20010813	B64G
WO 0218209 A1	20020307	US0141856	20010823	B65B 1/04
WO 0218210 A1	20020307	AU0101077	20010828	B65B 31/04
WO 0218211 A2	20020307	IL0100780	20010821	B65D
WO 0218212 A2	20020307	US0123165	20010723	B65D
WO 0218213 A1	20020307	NZ0100176	20010829	B65D 1/02
WO 0218214 A1	20020307	RU0000353	20000831	B65D 1/02
WO 0218215 A1	20020307	FR0102686	20010829	B65D 5/42
WO 0218216 A1	20020307	KR0001037	20000909	B65D 17/28
WO 0218219 A1	20020307	US0126988	20010830	B65D 27/00
WO 0218221 A1	20020307	CH0000458	20000829	B65D 35/12
WO 0218222 A1	20020307	DE0103283	20010830	B65D 41/04
WO 0218223 A1	20020307	AU0101091	20010830	B65D 47/32
WO 0218224 A1	20020307	GB0004251	20001106	B65D 49/06
WO 0218225 A1	20020307	DK0100570	20010831	B65D 51/20
WO 0218226 A1	20020307	SE0101794	20010823	B65D 65/40
WO 0218227 A1	20020307	US0126610	20010824	B65D 71/00
WO 0218228 A2	20020307	EP0109917	20010828	B65D 75/00
WO 0218229 A1	20020307	GB0 103425	20010731	B65D 75/34
WO 0218230 A1	20020307	SE0001669	20000831	B65D 75/36
WO 0218231 A2	20020307	FR0102698	20010830	B65D 81/34
WO 0218233 A1	20020307	US0127123	20010830	B65D 83/00
WO 0218234 A2	20020307	EP0109001	20010803	B65D 83/16
WO 0218235 A1	20020307	KR0101445	20010827	B65D 85/02
WO 0218236 A1	20020307	GB0 103725	20010820	B65D 85/10
WO 0218237 A1	20020307	US0034360	20001218	B65D 85/57
WO 0218238 A1	20020307	DE0103284	20010830	B65D 85/78
WO 0218239 A1	20020307	US0126786	20010828	B65D 88/54
WO 0218240 A1	20020307	DE0103354	20010828	B65F 1/16
WO 0218241 A2	20020307	US0126188	20010822	B65G
WO 0218242 A1	20020307	US0141903	20010828	B65G 15/26
WO 0218243 A1	20020307	GB0 103798	20010824	B65G 23/14
WO 0218244 A1	20020307	US0141821	20010822	B65G 47/64

1		2		3
WO 0218245 A1	20020307	CH0100504	20010817	B65G 53/52
WO 0218246 A1	20020307	JP0107549	20010831	B65G 61/00
WO 0218249 A1	20020307	US0126891	20010828	B65H 3/12
WO 0218250 A1	20020307	US0020803	20000828	B65H 5/28
WO 0218251 A1	20020307	EP0109956	20010829	B65H 19/18
WO 0218252 A1	20020307	US0141949	20010830	B65H 20/00
WO 0218253 A1	20020307	JP0107254	20010824	B65H 20/02
WO 0218254 A1	20020307	JP0107255	20010824	B65H 23/02
WO 0218260 A1	20020307	EP0109791	20010824	B66C 23/62
WO 0218261 A1	20020307	US0124375	20010803	B66F 7/00
WO 0218262 A1	20020307	NL0100617	20010822	B66F 9/075
WO 0218265 A1	20020307	US0126865	20010829	B67D 5/56
WO 0218266 A1	20020307	AU0101057	20010824	B82B 3/00
WO 0218268 A2	20020307	US0126981	20010828	C01B 3/32
WO 0218269 A2	20020307	US0126650	20010827	C01B 3/40
WO 0218271 A1	20020307	US0127249	20010831	C01B 31/00
WO 0218272 A1	20020307	US0126269	20010823	C01B 31/02
WO 0218273 A2	20020307	US0141817	20010822	C01C 1/00
WO 0218274 A1	20020307	JP0107234	20010823	C01G 55/00
WO 0218275 A1	20020307	US0126764	20010828	C02F 1/30
WO 0218276 A1	20020307	US0126503	20010827	C02F 1/42
WO 0218277 A1	20020307	AU0101096	20010831	C02F 1/48
WO 0218278 A1	20020307	JP0107475	20010830	C02F 1/68
WO 0218279 A1	20020307	CA0101224	20010828	C02F 3/04
WO 0218280 A1	20020307	GB0 103927	20010903	C02F 5/10
WO 0218281 A1	20020307	US0141150	20010626	C02F 11/14
WO 0218282 A2	20020307	US0127086	20010830	C03B 5/187
WO 0218283 A1	20020307	EP0107630	20010704	C03B 9/16
WO 0218286 A1	20020307	TR0000049	20000901	C03C 17/23
WO 0218287 A1	20020307	GB0103723	20010820	C03C 17/245
WO 0218288 A1	20020307	BE0100059	20010406	C03C 17/34
WO 0218289 A1	20020307	US0126037	20010821	C03C 25/26
WO 0218290 A2	20020307	US0023818	20000830	C04B
WO 0218291 A1	20020307	FR0102712	20010831	C04B 7/52
WO 0218292 A2	20020307	EP0109951	20010829	C04B 14/00
WO 0218293 A2	20020307	DE0103157	20010824	C04B 35/16
WO 0218296 A1	20020307	US0125653	20010816	C04B 35/52
WO 0218299 A1	20020307	EP0109904	20010828	C04B 35/599
WO 0218302 A1	20020307	US0120508	20010628	C06C 9/00
WO 0218303 A2	20020307	IB0101558	20010828	C07C
WO 0218304 A2	20020307	GB0 103945	20010903	C07C 17/00
WO 0218305 A2	20020307	JP0107313	20010827	C07C 19/08
WO 0218310 A1	20020307	US0127132	20010831	C07C 39/11
WO 0218311 A1	20020307	EP0109666	20010821	C07C 39/15
WO 0218312 A1	20020307	US0119620	20010619	C07C 39/17
WO 0218314 A1	20020307	JP0107495	20010830	C07C 45/54
WO 0218315 A1	20020307	NL0100637	20010829	C07C 49/563
WO 0218316 A2	20020307	US0126765	20010827	C07C 51/36
WO 0218318 A1	20020307	EP0103121	20010319	C07C211/51
WO 0218319 A1	20020307	US0122948	20010720	C07C227/08
WO 0218320 A2	20020307	US0126594	20010827	C07C233/00
WO 0218322 A1	20020307	JP0107526	20010831	C07C233/65
WO 0218323 A2	20020307	US0126906	20010829	C07C235/00

1		2		3
WO 0218324 A2	20020307	US0126697	20010828	C07C245/00
WO 0218325 A2	20020307	EP0109665	20010821	C07C253/00
WO 0218326 A1	20020307	JP0107292	20010827	C07C259/06
WO 0218327 A2	20020307	US0127206	20010831	C07C279/00
WO 0218328 A1	20020307	US0126662	20010827	C07C303/22
WO 0218329 A1	20020307	US0122592	20010810	C07C311/13
WO 0218330 A1	20020307	US0141910	20010828	C07C311/51
WO 0218331 A1	20020307	EP0109600	20010821	C07C317/24
WO 0218332 A1	20020307	JP0105512	20010627	C07C321/30
WO 0218333 A1	20020307	IB0101521	20010822	C07C323/20
WO 0218334 A2	20020307	US0127128	20010830	C07D207/00
WO 0218335 A1	20020307	JP0107321	20010827	C07D207/14
WO 0218336 A1	20020307	KR0101466	20010829	C07D207/22
WO 0218337 A1	20020307	EP0109997	20010830	C07D211/70
WO 0218338 A1	20020307	EP0109998	20010830	C07D211/70
WO 0218340 A1	20020307	US0126963	20010829	C07D213/74
WO 0218341 A2	20020307	US0126467	20010824	C07D215/00
WO 0218342 A2	20020307	US0127165	20010831	C07D215/00
WO 0218344 A1	20020307	JP0107307	20010827	C07D215/48
WO 0218345 A1	20020307	US0126810	20010828	C07D215/56
WO 0218346 A1	20020307	IB0101540	20010824	C07D231/40
WO 0218347 A1	20020307	EP0107731	20010706	C07D233/60
WO 0218348 A2	20020307	EP0109749	20010823	C07D239/00
WO 0218349 A2	20020307	US0126898	20010829	C07D239/00
WO 0218350 A1	20020307	JP0107397	20010829	C07D239/42
WO 0218351 A1	20020307	EP0109532	20010818	C07D239/94
WO 0218352 A1	20020307	EP0109601	20010821	C07D261/20
WO 0218355 A1	20020307	US0122615	20010823	C07D263/32
WO 0218356 A1	20020307	JP0107468	20010830	C07D279/08
WO 0218357 A1	20020307	IN0000080	20000829	C07D283/00
WO 0218358 A1	20020307	EP0109927	20010827	C07D295/096
WO 0218360 A1	20020307	EP0109605	20010821	C07D311/20
WO 0218361 A2	20020307	US0125443	20010814	C07D311/74
WO 0218362 A1	20020307	JP0107527	20010831	C07D311/82
WO 0218364 A2	20020307	US0122608	20010821	C07D333/00
WO 0218365 A1	20020307	EP0102840	20010314	C07D333/20
WO 0218366 A1	20020307	IB0101555	20010828	C07D401/06
WO 0218367 A1	20020307	JP0107573	20010831	C07D401/06
WO 0218368 A1	20020307	US0126792	20010828	C07D401/06
WO 0218369 A2	20020307	US0126008	20010831	C07D403/00
WO 0218370 A1	20020307	EP0109535	20010818	C07D403/12
WO 0218371 A1	20020307	NZ0100174	20010824	C07D403/14
WO 0218372 A1	20020307	EP0109533	20010818	C07D405/12
WO 0218373 A1	20020307	EP0109537	20010818	C07D405/12
WO 0218374 A1	20020307	GB0 103935	20010831	C07D405/12
WO 0218375 A1	20020307	EP0109534	20010818	C07D413/12
WO 0218376 A1	20020307	EP0109536	20010818	C07D413/12
WO 0218377 A1	20020307	US0126889	20010829	C07D413/12
WO 0218378 A1	20020307	JP0107137	20010821	C07D413/14
WO 0218379 A2	20020307	EP0109688	20010822	C07D471/04
WO 0218380 A1	20020307	EP0109689	20010822	C07D471/04
WO 0218381 A1	20020307	EP0109810	20010824	C07D471/04
WO 0218382 A1	20020307	JP0107322	20010827	C07D471/04

1		2		3
WO 0218383 A2	20020307	US0141942	20010830	C07D471/04
WO 0218385 A1	20020307	EP0110725	20010831	C07D487/04
WO 0218386 A1	20020307	EP0110726	20010831	C07D487/04
WO 0218387 A1	20020307	EP0109811	20010824	C07D487/04
WO 0218388 A1	20020307	JP0107400	20010829	C07D493/04
WO 0218389 A2	20020307	EP0108998	20010803	C07D495/00
WO 0218390 A1	20020307	US0107258	20010307	C07D495/04
WO 0218391 A1	20020307	US0127069	20010828	C07D498/00
WO 0218392 A1	20020307	US0125460	20010814	C07F 5/02
WO 0218394 A1	20020307	US0126339	20010823	C07F 9/00
WO 0218395 A1	20020307	US0126789	20010828	C07F 9/09
WO 0218396 A1	20020307	EP0109902	20010828	C07F 9/165
WO 0218397 A1	20020307	EP0109682	20010822	C07F 17/00
WO 0218398 A1	20020307	GB0 103897	20010830	C07F 17/02
WO 0218401 A2	20020307	US0127087	20010830	C07H
WO 0218402 A2	20020307	US0127346	20010831	C07H 15/00
WO 0218403 A1	20020307	JP0107534	20010831	C07H 17/08
WO 0218404 A2	20020307	EP0109633	20010821	C07H 19/00
WO 0218405 A2	20020307	US0127116	20010831	C07H 19/00
WO 0218407 A2	20020307	EP0110081	20010831	C07H 21/00
WO 0218408 A1	20020307	US0126278	20010823	C07H 21/00
WO 0218409 A1	20020307	US0125860	20010817	C07H 21/02
WO 0218410 A1	20020307	US0126896	20010828	C07H 21/02
WO 0218411 A1	20020307	US0101383	20010117	C07H 21/04
WO 0218412 A1	20020307	US0101384	20010117	C07H 21/04
WO 0218413 A2	20020307	US0126899	20010828	C07K
WO 0218414 A2	20020307	US0127098	20010829	C07K
WO 0218417 A1	20020307	US0141938	20010830	C07K 1/04
WO 0218418 A1	20020307	US0126283	20010823	C07K 7/00
WO 0218419 A2	20020307	EP0108356	20010719	C07K 14/00
WO 0218421 A2	20020307	GB0 103807	20010823	C07K 14/00
WO 0218422 A1	20020307	US0126558	20010824	C07K 14/00
WO 0218423 A1	20020307	US0126640	20010827	C07K 14/00
WO 0218424 A2	20020307	US0127093	20010831	C07K 14/00
WO 0218425 A2	20020307	US0127197	20010831	C07K 14/00
WO 0218426 A2	20020307	EP0110026	20010830	C07K 14/02
WO 0218427 A2	20020307	EP0107766	20010706	C07K 14/195
WO 0218428 A2	20020307	EP0108146	20010714	C07K 14/195
WO 0218429 A1	20020307	EP0107386	20010628	C07K 14/34
WO 0218430 A2	20020307	EP0108221	20010717	C07K 14/34
WO 0218431 A1	20020307	EP0108388	20010720	C07K 14/34
WO 0218432 A2	20020307	EP0109554	20010818	C07K 14/435
WO 0218433 A1	20020307	SE0101853	20010831	C07K 14/46
WO 0218434 A2	20020307	CA0 101243	20010831	C07K 14/47
WO 0218435 A1	20020307	US0101567	20010117	C07K 14/47
WO 0218436 A1	20020307	AU0101086	20010829	C07K 14/61
WO 0218437 A2	20020307	EP0109630	20010821	C07K 14/68
WO 0218438 A1	20020307	AU0101093	20010830	C07K 14/705
WO 0218439 A2	20020307	US0127032	20010829	C07K 14/705
WO 0218440 A1	20020307	GB0 103926	20010903	C07K 14/75
WO 0218441 A2	20020307	US0127409	20010904	C07K 14/75
WO 0218442 A1	20020307	SE0101836	20010829	C07K 16/00
WO 0218443 A2	20020307	US0126926	20010830	C07K 16/00

1		2		3
WO 0218444 A2	20020307	US0126984	20010829	C07K 16/00
WO 0218445 A2	20020307	US0127352	20010813	C07K 16/00
WO 0218446 A2	20020307	US0127360	20010831	C07K 16/00
WO 0218447 A1	20020307	KR0101394	20010817	C07K 19/00
WO 0218448 A2	20020307	EP0110062	20010831	C08B 37/00
WO 0218450 A1	20020307	EP0110063	20010831	C08B 37/08
WO 0218451 A2	20020307	FR0102649	20010822	C08F
WO 0218452 A2	20020307	US0120740	20010629	C08F 4/602
WO 0218453 A1	20020307	EP0108629	20010726	C08F 6/22
WO 0218455 A1	20020307	KR0000962	20000828	C08F 8/00
WO 0218456 A2	20020307	US0125652	20010816	C08F 8/00
WO 0218458 A1	20020307	EP0109557	20010820	C08F 8/30
WO 0218459 A1	20020307	US0123338	20010724	C08F210/02
WO 0218460 A1	20020307	EP0109423	20010816	C08F210/12
WO 0218461 A2	20020307	US0126214	20010822	C08F210/16
WO 0218462 A1	20020307	FR0102611	20010814	C08F220/44
WO 0218464 A2	20020307	US0126107	20010821	C08F259/00
WO 0218466 A1	20020307	SE0101809	20010827	C08F291/00
WO 0218467 A1	20020307	US0126700	20010828	C08G 18/10
WO 0218468 A1	20020307	EP0109696	20010822	C08G 18/28
WO 0218470 A2	20020307	EP0110096	20010901	C08G 63/00
WO 0218472 A2	20020307	US0126579	20010824	C08G 63/00
WO 0218474 A1	20020307	DE0103293	20010830	C08G 63/668
WO 0218476 A2	20020307	US0127332	20010831	C08G 63/78
WO 0218477 A2	20020307	US0127288	20010830	C08G 69/00
WO 0218478 A2	20020307	US0127271	20010831	C08J
WO 0218479 A1	20020307	US0118983	20010613	C08J 3/00
WO 0218482 A2	20020307	JP0107310	20010827	C08J 9/00
WO 0218484 A2	20020307	EP0109604	20010821	C08K 5/00
WO 0218485 A1	20020307	US0120593	20010628	C08K 7/14
WO 0218486 A2	20020307	US0125821	20010820	C08L 1/00
WO 0218487 A1	20020307	NL0100619	20010822	C08L 23/04
WO 0218489 A1	20020307	JP0107579	20010831	C08L 29/04
WO 0218490 A2	20020307	US0126895	20010829	C08L 53/00
WO 0218491 A1	20020307	US0110772	20010403	C08L 53/02
WO 0218492 A1	20020307	US0126674	20010828	C08L 67/02
WO 0218494 A1	20020307	JP0107343	20010828	C08L 101/00
WO 0218496 A1	20020307	JP0107581	20010831	C08L 101/00
WO 0218497 A1	20020307	US0126513	20010827	C09B 63/00
WO 0218500 A1	20020307	KR0101460	20010829	C09D 5/16
WO 0218501 A2	20020307	US0123299	20010724	C09D 7/00
WO 0218502 A2	20020307	US0127052	20010830	C09D 9/00
WO 0218503 A2	20020307	US0127053	20010830	C09D 9/00
WO 0218504 A2	20020307	EP0110042	20010830	C09D 11/00
WO 0218506 A1	20020307	FR0102400	20010723	C09D183/04
WO 0218507 A1	20020307	US0100479	20010104	C09J 7/00
WO 0218508 A1	20020307	US0035091	20001221	C09J 7/02
WO 0218511 A2	20020307	US0127333	20010831	C09J 133/00
WO 0218513 A1	20020307	GB0100852	20010228	C09K 11/06
WO 0218514 A1	20020307	US0127182	20010831	C09K 19/34
WO 0218516 A1	20020307	US0125940	20010817	C10G 11/02
WO 0218517 A1	20020307	US0126062	20010821	C10G 25/02
WO 0218518 A1	20020307	US0141554	20010803	C10G 29/20

1		2		3
WO 0218520 A1	20020307	IB0001217	20000831	C10L 5/46
WO 0218523 A1	20020307	US0127204	20010830	C10M 175/00
WO 0218524 A1	20020307	JP0107266	20010824	C11B 3/00
WO 0218525 A1	20020307	US0127017	20010830	C11D 3/24
WO 0218526 A1	20020307	EP0110000	20010830	C11D 3/37
WO 0218527 A1	20020307	EP0109883	20010824	C11D 3/37
WO 0218528 A1	20020307	US0126444	20010824	C11D 3/37
WO 0218529 A1	20020307	US0126580	20010830	C11D 3/395
WO 0218530 A1	20020307	AU0101094	20010830	C11D 7/32
WO 0218531 A1	20020307	EP0109390	20010813	C11D 11/00
WO 0218532 A1	20020307	SG0100170	20010827	C11D 17/00
WO 0218533 A1	20020307	GB0 103936	20010903	C11D 17/04
WO 0218534 A2	20020307	KR0101433	20010824	C12M
WO 0218535 A2	20020307	EP0109906	20010828	C12M 3/06
WO 0218537 A2	20020307	IL0100813	20010829	C12N
WO 0218538 A2	20020307	KR0101450	20010828	C12N
WO 0218539 A2	20020307	US0126259	20010824	C12N
WO 0218540 A2	20020307	US0127361	20010831	C12N
WO 0218541 A2	20020307	US0141986	20010904	C12N
WO 0218542 A1	20020307	SE0101823	20010828	C12N 1/20
WO 0218543 A2	20020307	EP0108603	20010725	C12N 1/21
WO 0218544 A2	20020307	US0127246	20010831	C12N 5/00
WO 0218545 A1	20020307	US0127256	20010831	C12N 5/00
WO 0218546 A2	20020307	US0127298	20010904	C12N 5/00
WO 0218547 A1	20020307	US0126258	20010824	C12N 5/04
WO 0218548 A2	20020307	US0126897	20010829	C12N 5/06
WO 0218549 A1	20020307	KR0101453	20010830	C12N 5/08
WO 0218550 A1	20020307	US0126481	20010824	C12N 7/02
WO 0218552 A2	20020307	EP0109850	20010827	C12N 9/00
WO 0218553 A2	20020307	US0126260	20010824	C12N 9/00
WO 0218554 A2	20020307	US0126403	20010824	C12N 9/00
WO 0218555 A2	20020307	US0126776	20010828	C12N 9/00
WO 0218556 A2	20020307	US0127208	20010831	C12N 9/00
WO 0218557 A2	20020307	US0127219	20010831	C12N 9/00
WO 0218558 A2	20020307	US0127225	20010831	C12N 9/00
WO 0218559 A2	20020307	US0127274	20010831	C12N 9/00
WO 0218560 A2	20020307	EP0110040	20010830	C12N 9/18
WO 0218561 A2	20020307	EP0109794	20010824	C12N 9/24
WO 0218562 A1	20020307	JP0107349	20010828	C12N 9/76
WO 0218563 A1	20020307	IN0000082	20000831	C12N 11/04
WO 0218564 A1	20020307	US0126761	20010828	C12N 11/14
WO 0218565 A2	20020307	EP0109558	20010820	C12N 15/00
WO 0218566 A2	20020307	EP0109607	20010821	C12N 15/00
WO 0218567 A2	20020307	EP0109849	20010827	C12N 15/00
WO 0218568 A2	20020307	GB0 103828	20010823	C12N 15/00
WO 0218569 A2	20020307	IB0101518	20010823	C12N 15/00
WO 0218570 A1	20020307	KR0101447	20010827	C12N 15/00
WO 0218571 A2	20020307	US0126195	20010822	C12N 15/00
WO 0218573 A2	20020307	US0126450	20010824	C12N 15/00
WO 0218574 A2	20020307	US0126462	20010824	C12N 15/00
WO 0218575 A2	20020307	US0126682	20010827	C12N 15/00
WO 0218576 A2	20020307	US0126684	20010827	C12N 15/00
WO 0218577 A2	20020307	US0126696	20010827	C12N 15/00

1		2		3
WO 0218578 A2	20020307	US0126838	20010828	C12N 15/00
WO 0218579 A2	20020307	US0126882	20010829	C12N 15/00
WO 0218580 A2	20020307	US0127033	20010829	C12N 15/00
WO 0218581 A2	20020307	US0127058	20010830	C12N 15/00
WO 0218582 A2	20020307	US0127186	20010831	C12N 15/00
WO 0218583 A2	20020307	US0127227	20010831	C12N 15/00
WO 0218584 A2	20020307	US0127258	20010831	C12N 15/00
WO 0218585 A2	20020307	US0141888	20010828	C12N 15/00
WO 0218586 A1	20020307	JP0107357	20010828	C12N 15/09
WO 0218587 A1	20020307	JP0107395	20010828	C12N 15/09
WO 0218588 A1	20020307	DK0100503	20010717	C12N 15/10
WO 0218589 A2	20020307	EP0109163	20010808	C12N 15/10
WO 0218590 A2	20020307	US0127088	20010830	C12N 15/10
WO 0218591 A1	20020307	US0127125	20010830	C12N 15/10
WO 0218592 A1	20020307	AU0101097	20010831	C12N 15/11
WO 0218593 A2	20020307	CA0 100845	20010612	C12N 15/11
WO 0218594 A1	20020307	KR0 101259	20010724	C12N 15/11
WO 0218595 A2	20020307	CA0101221	20010828	C12N 15/31
WO 0218596 A1	20020307	EP0108387	20010720	C12N 15/31
WO 0218597 A1	20020307	EP0108601	20010725	C12N 15/31
WO 0218598 A1	20020307	EP0109250	20010810	C12N 15/31
WO 0218599 A1	20020307	EP0109972	20010830	C12N 15/31
WO 0218600 A1	20020307	GB0 103835	20010824	C12N 15/31
WO 0218602 A1	20020307	JP0107563	20010831	C12N 15/54
WO 0218603 A1	20020307	AU0101084	20010829	C12N 15/61
WO 0218604 A2	20020307	US0127027	20010829	C12N 15/61
WO 0218607 A2	20020307	US0126788	20010828	C12N 15/82
WO 0218608 A2	20020307	US0121635	20010710	C12N 15/85
WO 0218609 A2	20020307	US0127091	20010829	C12N 15/87
WO 0218610 A1	20020307	US0113365	20010426	C12P 7/08
WO 0218612 A1	20020307	EP0110025	20010830	C12P 13/02
WO 0218613 A1	20020307	EP0108223	20010717	C12P 13/12
WO 0218615 A1	20020307	US0126464	20010824	C12P 19/34
WO 0218617 A2	20020307	US0127420	20010904	C12P 23/00
WO 0218618 A2	20020307	NL0100626	20010827	C12P 37/00
WO 0218619 A2	20020307	IL0100765	20010816	C12Q
WO 0218620 A2	20020307	US0125549	20010815	C12Q
WO 0218621 A2	20020307	US0126184	20010822	C12Q
WO 0218622 A2	20020307	US0126396	20010824	C12Q
WO 0218623 A2	20020307	EP0110043	20010830	C12Q 1/00
WO 0218624 A2	20020307	GB0 103899	20010831	C12Q 1/00
WO 0218625 A2	20020307	US0126706	20010827	C12Q 1/00
WO 0218626 A1	20020307	US0126834	20010829	C12Q 1/00
WO 0218627 A1	20020307	JP0005788	20000828	C12Q 1/32
WO 0218628 A1	20020307	FR0102628	20010817	C12Q 1/56
WO 0218629 A1	20020307	AU0101080	20010829	C12Q 1/68
WO 0218631 A2	20020307	EP0110073	20010901	C12Q 1/68
WO 0218632 A2	20020307	EP0110074	20010901	C12Q 1/68
WO 0218633 A2	20020307	EP0109556	20010820	C12Q 1/68
WO 0218634 A2	20020307	EP0109864	20010827	C12Q 1/68
WO 0218635 A2	20020307	GB0 103879	20010830	C12Q 1/68
WO 0218636 A2	20020307	GB0 103929	20010903	C12Q 1/68
WO 0218637 A2	20020307	GB0 103940	20010903	C12Q 1/68

1		2		3
WO 0218638 A2	20020307	IB0101544	20010827	C12Q 1/68
WO 0218639 A2	20020307	IB0101552	20010828	C12Q 1/68
WO 0218641 A2	20020307	IB0101580	20010830	C12Q 1/68
WO 0218642 A1	20020307	JP0107020	20010814	C12Q 1/68
WO 0218643 A2	20020307	US0125237	20010810	C12Q 1/68
WO 0218644 A2	20020307	US0125884	20010817	C12Q 1/68
WO 0218645 A2	20020307	US0126119	20010821	C12Q 1/68
WO 0218646 A2	20020307	US0126274	20010824	C12Q 1/68
WO 0218647 A1	20020307	US0126279	20010823	C12Q 1/68
WO 0218648 A2	20020307	US0126435	20010824	C12Q 1/68
WO 0218650 A1	20020307	US0126609	20010824	C12Q 1/68
WO 0218651 A2	20020307	US0126748	20010828	C12Q 1/68
WO 0218652 A2	20020307	US0126749	20010828	C12Q 1/68
WO 0218654 A1	20020307	US0126982	20010829	C12Q 1/68
WO 0218655 A2	20020307	US0127021	20010830	C12Q 1/68
WO 0218657 A1	20020307	US0127265	20010831	C12Q 1/68
WO 0218658 A1	20020307	US0141531	20010803	C12Q 1/68
WO 0218659 A2	20020307	US0141956	20010830	C12Q 1/68
WO 0218660 A2	20020307	US0141980	20010831	C12Q 1/68
WO 0218661 A2	20020307	US0141982	20010904	C12Q 1/68
WO 0218663 A2	20020307	ZA0100128	20010829	C22B 7/00
WO 0218664 A1	20020307	US0141973	20010831	C22C 5/02
WO 0218665 A1	20020307	FR0102664	20010824	C22C 21/00
WO 0218667 A2	20020307	IL0100825	20010830	C22C 45/00
WO 0218670 A2	20020307	EP0108886	20010801	C23C 16/00
WO 0218672 A1	20020307	EP0109795	20010824	C23C 16/458
WO 0218673 A2	20020307	RU0100355	20010829	C23C 24/00
WO 0218675 A2	20020307	EP0110068	20010831	C25B 11/00
WO 0218679 A1	20020307	EP0108038	20010712	C30B 25/00
WO 0218680 A1	20020307	EP0108105	20010713	C30B 25/14
WO 0218681 A2	20020307	EP0109876	20010828	D01D 1/04
WO 0218682 A1	20020307	DE0103334	20010830	D01F 2/00
WO 0218684 A1	20020307	US0126673	20010828	D01H 13/26
WO 0218686 A2	20020307	US0121777	20010710	D03D 15/00
WO 0218687 A2	20020307	US0127230	20010830	D03D 15/00
WO 0218688 A2	20020307	US0127338	20010830	D03D 15/00
WO 0218689 A2	20020307	IT0100440	20010807	D04B
WO 0218691 A2	20020307	IN0100149	20010828	D04H
WO 0218692 A2	20020307	US0126796	20010828	D04H
WO 0218693 A2	20020307	US0141816	20010821	D04H
WO 0218694 A2	20020307	KR0101444	20010827	D05B
WO 0218696 A1	20020307	EP0110080	20010831	D06C 5/00
WO 0218697 A1	20020307	AU0101104	20010903	D06F 55/00
WO 0218698 A1	20020307	BE0100144	20010829	D06F 75/20
WO 0218699 A1	20020307	CN0000257	20000901	D06M 11/83
WO 0218700 A1	20020307	CN0000253	20000830	D06M 13/00
WO 0218701 A1	20020307	EP0109653	20010821	D06M 15/595
WO 0218702 A2	20020307	US0127339	20010830	D06P
WO 0218703 A1	20020307	CH0100481	20010807	D06P 5/00
WO 0218704 A1	20020307	US0120276	20010626	D21D 1/00
WO 0218706 A1	20020307	CA0101251	20010831	E01C 13/08
WO 0218707 A1	20020307	AU0100184	20010223	E01F 13/00
WO 0218708 A2	20020307	US0127062	20010831	E01F 15/14

1			2		3
WO 0218709	A1	20020307	GB0103792	20010823	E02B 17/00
WO 0218710	A1	20020307	CA0101237	20010830	E02D
WO 0218711	A1	20020307	NL0000600	20000829	E02D 7/18
WO 0218712	A1	20020307	US0123287	20010724	E02D 27/50
WO 0218713	A1	20020307	US0127329	20010831	E02D 29/14
WO 0218714	A1	20020307	AU0101083	20010829	E02F 3/43
WO 0218715	A1	20020307	NL0100631	20010828	E02F 5/10
WO 0218716	A1	20020307	NL0100632	20010828	E02F 5/10
WO 0218717	A1	20020307	NL0100634	20010828	E02F 5/10
WO 0218718	A1	20020307	GB0 103805	20010823	E03C 1/242
WO 0218719	A1	20020307	DE0102956	20010809	E03C 1/264
WO 0218721	A1	20020307	GB0 103885	20010831	E04B 1/348
WO 0218722	A1	20020307	US0125511	20010815	E04B 2/76
WO 0218723	A1	20020307	US0141947	20010830	E04B 2/82
WO 0218724	A1	20020307	FR0102704	20010830	E04B 2/88
WO 0218727	A1	20020307	US0126807	20010828	E04G 1/36
WO 0218729	A1	20020307	GB0 103866	20010829	E04H 6/44
WO 0218730	A1	20020307	EP0109797	20010824	E04H 17/12
WO 0218733	A1	20020307	NZ0100181	20010903	E05B 47/00
WO 0218734	A2	20020307	JP0107490	20010830	E05B 49/00
WO 0218736	A2	20020307	IL0100798	20010826	E06B
WO 0218737	A1	20020307	GB0 103732	20010817	E06B 11/02
WO 0218738	A1	20020307	US0141914	20010828	E21B 7/04
WO 0218739	A1	20020307	FR0102678	20010827	E21B 7/06
WO 0218740	A1	20020307	US0141918	20010828	E21B 7/06
WO 0218742	A1	20020307	NL0100638	20010830	E21B15/02
WO 0218743	A1	20020307	US0125673	20010816	E21B 34/10
WO 0218744	A2	20020307	US0126955	20010829	E21B 43/00
WO 0218745	A2	20020307	CA0101227	20010831	E21B 43/26
WO 0218746	A1	20020307	IB0101560	20010829	E21B 43/40
WO 0218747	A1	20020307	GB0103872	20010830	E21B 49/00
WO 0218748	A1	20020307	AU0101098	20010831	E21D 9/13
WO 0218749	A1	20020307	AU0101095	20010831	E21D 20/00
WO 0218750	A1	20020307	US0126362	20010823	F01B 19/00
WO 0218751	A1	20020307	US0127300	20010904	F01 M 13/04
WO 0218752	A1	20020307	SE0101821	20010828	F01N 3/02
WO 0218753	A1	20020307	GB0103840	20010828	F01N 3/08
WO 0218754	A1	20020307	KR0101443	20010827	F01N 3/10
WO 0218755	A1	20020307	KR0100173	20010206	F01N 7/18
WO 0218756	A1	20020307	US0127327	20010831	F02B 29/00
WO 0218758	A2	20020307	US0127043	20010830	F02C
WO 0218760	A1	20020307	US0126860	20010829	F02C 5/00
WO 0218761	A1	20020307	CA0101223	20010824	F02D 13/04
WO 0218770	A1	20020307	DE0103121	20010816	F02F 3/00
WO 0218771	A1	20020307	US0123345	20010724	F02K 1/82
WO 0218772	A1	20020307	EP0109775	20010824	F02K 9/97
WO 0218773	A1	20020307	SE0101839	20010830	F02M 25/07
WO 0218775	A1	20020307	GB0 103430	20010730	F02M 45/08
WO 0218781	A2	20020307	US0126388	20010822	F04B
WO 0218782	A1	20020307	US0141087	20010619	F04B 17/00
WO 0218783	A1	20020307	US0141971	20010831	F04B 17/00
WO 0218785	A1	20020307	US0127340	20010831	F04B 35/02
WO 0218786	A1	20020307	EP0108791	20010730	F04B 39/00

1			2		3
WO 0218787	A1	20020307	EP0108792	20010730	F04B 39/00
WO 0218788	A1	20020307	EP0109196	20010809	F04B 39/00
WO 0218790	A1	20020307	NZ0100172	20010824	F04B 43/107
WO 0218791	A1	20020307	SE0101835	20010829	F04C 18/344
WO 0218792	A2	20020307	US0141780	20010817	F04D
WO 0218793	A1	20020307	GB0103934	20010831	F04D 17/12
WO 0218795	A1	20020307	KR0000959	20000826	F04D 25/08
WO 0218796	A1	20020307	US0124577	20010806	F04D 25/16
WO 0218800	A2	20020307	US0123383	20010725	F15B 13/01
WO 0218801	A1	20020307	US0023467	20000825	F16B 5/07
WO 0218802	A1	20020307	SE0101856	20010831	F16B 7/14
WO 0218805	A1	20020307	SE0101772	20010820	F16C 29/00
WO 0218806	A1	20020307	FI0000729	20000828	F16C 32/06
WO 0218809	A1	20020307	DE0103048	20010807	F16D 27/00
WO 0218811	A1	20020307	EP0109934	20010829	F16D 33/16
WO 0218812	A1	20020307	EP0109935	20010829	F16D 33/16
WO 0218814	A1	20020307	DE0103047	20010807	F16D 48/06
WO 0218820	A1	20020307	US0127301	20010904	F16H 55/56
WO 0218823	A1	20020307	FR0102671	20010827	F16K 11/02
WO 0218824	A1	20020307	US0141410	20010725	F16K 15/03
WO 0218826	A1	20020307	AU0101099	20010831	F16K 24/04
WO 0218827	A1	20020307	US0127322	20010831	F16K 31/02
WO 0218828	A1	20020307	JP0107282	20010824	F16K 31/06
WO 0218829	A1	20020307	KR0101481	20010831	F16K 31/18
WO 0218830	A1	20020307	SE0101832	20010829	F16K 31/44
WO 0218831	A1	20020307	US0127059	20010830	F16L 1/11
WO 0218834	A2	20020307	EP0109924	20010827	F16L 55/00
WO 0218835	A2	20020307	US0126993	20010830	F16L 55/00
WO 0218837	A1	20020307	IT0000348	20000831	F17C 13/08
WO 0218838	A1	20020307	US0127236	20010831	F21V 1/16
WO 0218840	A1	20020307	US0141924	20010829	F21V 7/00
WO 0218841	A2	20020307	CA0101240	20010829	F24C
WO 0218843	A1	20020307	JP0107479	20010830	F24F 1/00
WO 0218844	A1	20020307	JP0107114	20010820	F24F 6/10
WO 0218845	A1	20020307	US0141911	20010828	F24F 7/02
WO 0218846	A2	20020307	EP0110116	20010903	F24J 2/00
WO 0218847	A2	20020307	US0127255	20010831	F25B
WO 0218848	A1	20020307	NO0100355	20010831	F25B 13/00
WO 0218852	A1	20020307	GB0103880	20010831	F25B 21/04
WO 0218853	A1	20020307	GB0103905	20010831	F25B 39/04
WO 0218854	A1	20020307	NO0100354	20010831	F25B 47/02
WO 0218856	A1	20020307	FR0102687	20010829	F25C 1/24
WO 0218857	A2	20020307	KR0101457	20010829	F25D
WO 0218858	A1	20020307	US0116625	20010522	F25D 17/06
WO 0218859	A1	20020307	US0116663	20010522	F25D 17/06
WO 0218860	A1	20020307	CZ0100044	20010809	F28D 1/03
WO 0218861	A1	20020307	CH0100533	20010822	F28F 13/16
WO 0218862	A1	20020307	GB0101759	20010417	F28F 21/08
WO 0218863	A2	20020307	CA0101249	20010830	F41A 9/54
WO 0218864	A2	20020307	US0123524	20010726	F41B
WO 0218865	A2	20020307	US0116718	20010523	F42B
WO 0218866	A2	20020307	CA0101271	20010830	F42B 8/02
WO 0218867	A1	20020307	SE0101801	20010824	F42B 10/14

1		2		3
WO 0218869 A1	20020307	US0127103	20010831	G01B 7/14
WO 0218870 A1	20020307	US0125700	20010815	G01B 11/26
WO 0218872 A1	20020307	GB0103800	20010824	G01B 17/02
WO 0218873 A2	20020307	US0127496	20010904	G01C
WO 0218874 A1	20020307	AU0101073	20010828	G01C 11/02
WO 0218878 A2	20020307	US0123233	20010724	G01D
WO 0218882 A1	20020307	EP0109547	20010818	G01D 11/16
WO 0218883 A2	20020307	EP0109743	20010823	G01F
WO 0218885 A1	20020307	FR0102670	20010827	G01F 1/32
WO 0218890 A2	20020307	US0126912	20010829	G01K
WO 0218892 A2	20020307	US0126768	20010828	G01L
WO 0218893 A1	20020307	JP0107462	20010830	G01L 1/24
WO 0218896 A1	20020307	EP0105926	20010523	G01L 9/12
WO 0218898 A1	20020307	GB0103845	20010829	G0 1M 3/04
WO 0218899 A1	20020307	GB0 103909	20010831	G01M 3/28
WO 0218900 A2	20020307	IL0100807	20010829	G0 1M 13/00
WO 0218901 A2	20020307	IL0100811	20010829	G01N
WO 0218902 A1	20020307	US0123776	20010726	G0 1N 1/00
WO 0218903 A1	20020307	JP0005790	20000828	G01N 1/10
WO 0218904 A1	20020307	SE0101854	20010831	G01N 1/22
WO 0218905 A1	20020307	FI0100752	20010828	G01N 3/00
WO 0218906 A1	20020307	US0126736	20010828	G0 1N 3/02
WO 0218907 A2	20020307	US0125005	20010809	G01N 11/04
WO 0218908 A2	20020307	US0125007	20010809	G01N 11/04
WO 0218909 A2	20020307	US0126660	20010827	G01N 11/04
WO 0218910 A1	20020307	FI0100754	20010831	G01N 15/02
WO 0218911 A1	20020307	NL0100639	20010830	G0 1N 15/06
WO 0218912 A2	20020307	US0126780	20010828	G01N 21/00
WO 0218913 A2	20020307	US0127324	20010831	G01N 21/00
WO 0218914 A1	20020307	US0023782	20000829	G01N 21/01
WO 0218915 A1	20020307	NO0100364	20010903	G01N 21/21
WO 0218916 A1	20020307	US0141643	20010809	G01N 21/25
WO 0218919 A1	20020307	GB0 101536	20010403	G0 1N 21/55
WO 0218921 A2	20020307	US0126892	20010829	G0 1N 23/00
WO 0218923 A1	20020307	US0126997	20010831	G01N 27/26
WO 0218924 A1	20020307	JP0005789	20000828	G0 1N 27/327
WO 0218928 A2	20020307	US0127060	20010831	G0 1N 30/48
WO 0218929 A2	20020307	US0127347	20010831	G0 1N 30/48
WO 0218930 A1	20020307	US0126166	20010821	G01N 30/96
WO 0218932 A1	20020307	EP0109298	20010810	G0 1N 33/00
WO 0218933 A2	20020307	US0127328	20010831	G0 1N 33/00
WO 0218937 A1	20020307	EP0107762	20010706	G0 1N 33/50
WO 0218938 A1	20020307	EP0109727	20010823	G0 1N 33/50
WO 0218939 A2	20020307	GB0 103728	20010817	G01N 33/50
WO 0218940 A2	20020307	GB0103858	20010829	G0 1N 33/50
WO 0218941 A2	20020307	US0127323	20010831	G0 1N 33/50
WO 0218942 A1	20020307	EP0013187	20001222	G0 1N 33/52
WO 0218943 A1	20020307	AU0101085	20010829	G01N 33/53
WO 0218944 A2	20020307	EP0110020	20010830	G0 1N 33/53
WO 0218945 A2	20020307	EP0109286	20010810	G0 1N 33/53
WO 0218946 A2	20020307	GB0 103791	20010823	G0 1N 33/53
WO 0218948 A2	20020307	NL0100636	20010827	G0 1N 33/53
WO 0218949 A2	20020307	US0125775	20010817	G01N 33/53

1				3
WO 0218950 A1	20020307	US0126708	20010828	G01N 33/53
WO 0218951 A2	20020307	US0141941	20010829	G01N 33/542
WO 0218952 A2	20020307	CA0101246	20010830	G01N 33/543
WO 0218953 A1	20020307	JP0107385	20010828	G01N 33/543
WO 0218954 A2	20020307	US0127392	20010830	G01N 33/569
WO 0218955 A1	20020307	GB0 103859	20010829	G01N 33/68
WO 0218956 A2	20020307	NZ0100159	20010807	G01N 35/02
WO 0218957 A2	20020307	TT0100001	20010829	G01R
WO 0218958 A2	20020307	US0122623	20010824	G01R
WO 0218959 A2	20020307	US0126305	20010823	G01R
WO 0218961 A2	20020307	US0141882	20010828	G01R 31/00
WO 0218962 A1	20020307	US0025651	20000919	G01R 31/01
WO 0218963 A1	20020307	AU0101039	20010822	G01R 31/02
WO 0218964 A1	20020307	AU0101040	20010822	G01R 31/02
WO 0218965 A1	20020307	US0124739	20010807	G01R 31/08
WO 0218968 A2	20020307	US0126466	20010824	G01S
WO 0218969 A1	20020307	EP0110053	20010831	G01S 3/802
WO 0218974 A1	20020307	JP0107425	20010829	G01T 1/161
WO 0218975 A1	20020307	IB0101559	20010823	G01V 1/18
WO 0218976 A1	20020307	US0126747	20010828	G01V 1/28
WO 0218978 A2	20020307	US0127276	20010830	G01V 3/00
WO 0218980 A2	20020307	US0127280	20010830	G02B
WO 0218982 A1	20020307	JP0107457	20010830	G02B 1/10
WO 0218983 A2	20020307	US0125866	20010817	G02B 5/00
WO 0218985 A2	20020307	US0125867	20010817	G02B 5/20
WO 0218986 A2	20020307	GB0 103887	20010831	G02B 5/23
WO 0218987 A2	20020307	GB0 103923	20010831	G02B 6/00
WO 0218990 A2	20020307	US0126355	20010823	G02B 6/00
WO 0218991 A1	20020307	US0126430	20010824	G02B 6/00
WO 0218992 A1	20020307	US0126548	20010824	G02B 6/00
WO 0218993 A2	20020307	US0142017	20010830	G02B 6/00
WO 0218994 A2	20020307	CA0 101228	20010830	G02B 6/12
WO 0218995 A1	20020307	JP0107194	20010823	G02B 6/12
WO 0218996 A2	20020307	FR0 102691	20010829	G02B 6/16
WO 0218997 A1	20020307	US0102150	20010123	G02B 6/16
WO 0218998 A1	20020307	US0119790	20010621	G02B 6/26
WO 0218999 A1	20020307	US0126372	20010824	G02B 6/26
WO 0219000 A1	20020307	US0126971	20010829	G02B 6/26
WO 0219001 A2	20020307	US0141996	20010904	G02B 6/27
WO 0219003 A2	20020307	US0126929	20010829	G02B 6/36
WO 0219004 A1	20020307	DE0003072	20000830	G02B 6/38
WO 0219005 A2	20020307	US0 126185	20010822	G02B 6/44
WO 0219006 A2	20020307	US0126928	20010829	G02B 6/44
WO 0219008 A2	20020307	US0125681	20010816	G02B 7/24
WO 0219009 A2	20020307	GB0 103892	20010831	G02B 13/00
WO 0219011 A2	20020307	US0123388	20010725	G02B 26/08
WO 0219013 A1	20020307	US0122625	20010824	G02C 1/00
WO 0219015 A1	20020307	US0126570	20010824	G02C 7/04
WO 0219018 A1	20020307	GB0003371	20000901	G02F 1/1334
WO 0219019 A1	20020307	US0126715	20010828	G02F 1/1335
WO 0219020 A1	20020307	GB0 103844	20010829	G02F 1/13357
WO 0219022 A1	20020307	US0126888	20010829	G02F 1/15
WO 0219024 A2	20020307	US0126881	20010829	G03B 15/00

1			2		3
WO	0219030 A1	20020307	US0123680	20010726	G03B 39/00
WO	0219031 A1	20020307	NO0100345	20010821	G03B 42/04
WO	0219032 A2	20020307	US0141931	20010829	G03F 1/00
WO	0219033 A2	20020307	US0126438	20010824	G03F 7/00
WO	0219034 A1	20020307	JP0107275	20010824	G03F 7/004
WO	0219035 A1	20020307	US0124547	20010802	G03F 7/028
WO	0219036 A1	20020307	AU0101056	20010824	G03F 7/20
WO	0219038 A2	20020307	US0126992	20010830	G03G
WO	0219039 A1	20020307	DE0103159	20010824	G03G 15/00
WO	0219040 A2	20020307	US0126828	20010828	G03H
WO	0219043 A1	20020307	US0123157	20010723	G05B 13/02
WO	0219046 A1	20020307	US0024225	20000831	G05B 19/05
WO	0219048 A2	20020307	EP0110018	20010830	G05B 19/19
WO	0219049 A2	20020307	US0126977	20010829	G05D 21/02
WO	0219051 A1	20020307	US0122413	20010717	G05G 01/14
WO	0219053 A2	20020307	KR0101458	20010829	G06F
WO	0219054 A2	20020307	NO0100353	20010830	G06F
WO	0219055 A2	20020307	SE0101863	20010831	G06F
WO	0219056 A2	20020307	US0124732	20010807	G06F
WO	0219057 A2	20020307	US0126098	20010820	G06F
WO	0219058 A2	20020307	US0126757	20010828	G06F
WO	0219060 A2	20020307	US0126839	20010828	G06F
WO	0219061 A2	20020307	US0127039	20010830	G06F
WO	0219062 A2	20020307	US0127250	20010831	G06F
WO	0219063 A2	20020307	US0127522	20010904	G06F
WO	0219064 A2	20020307	CA0101239	20010831	G06F 1/00
WO	0219065 A2	20020307	EP0109285	20010810	G06F 1/00
WO	0219066 A2	20020307	EP0109642	20010820	G06F 1/00
WO	0219067 A2	20020307	EP0109643	20010820	G06F 1/00
WO	0219068 A2	20020307	EP0109939	20010829	G06F 1/00
WO	0219069 A2	20020307	GB0103852	20010829	G06F 1/00
WO	0219073 A2	20020307	US0125506	20010815	G06F 1/00
WO	0219074 A2	20020307	US0127335	20010831	G06F 1/00
WO	0219075 A2	20020307	US0140965	20010613	G06F 1/00
WO	0219076 A2	20020307	US0141732	20010815	G06F 1/00
WO	0219077 A2	20020307	US0141972	20010831	G06F 1/00
WO	0219078 A2	20020307	US0115122	20010509	G06F 1/32
WO	0219079 A1	20020307	JP0107228	20010823	G06F 3/00
WO	0219080 A2	20020307	US0126082	20010821	G06F 3/00
WO	0219081 A2	20020307	US0126280	20010823	G06F 3/00
WO	0219082 A2	20020307	US0127291	20010831	G06F 3/00
WO	0219084 A1	20020307	KR0101307	20010801	G06F 3/03
WO	0219087 A1	20020307	KR0101472	20010830	G06F 3/14
WO	0219088 A1	20020307	US0141901	20010828	G06F 3/14
WO	0219090 A1	20020307	US0125613	20010816	G06F 7/00
WO	0219091 A1	20020307	US0126202	20010822	G06F 7/00
WO	0219092 A1	20020307	US0126840	20010828	G06F 7/04
WO	0219093 A1	20020307	US0125670	20010816	G06F 7/38
WO	0219094 A1	20020307	US0141879	20010824	G06F 7/38
WO	0219096 A2	20020307	IB0101907	20010831	G06F 9/00
WO	0219097 A1	20020307	US0127453	20010904	G06F 9/00
WO	0219098 A1	20020307	US0125890	20010816	G06F 9/30
WO	0219099 A1	20020307	US0125905	20010816	G06F 9/30

1			2		3
WO	0219101 A1	20020307	JP0107442	20010829	G06F 9/38
WO	0219102 A1	20020307	US0127257	20010831	G06F 9/44
WO	0219105 A1	20020307	SE0101815	20010824	G06F 9/46
WO	0219107 A1	20020307	US0023783	20000829	G06F 07/00
WO	0219108 A2	20020307	IL0100803	20010828	G06F 11/00
WO	0219109 A1	20020307	US0123924	20010730	G06F 11/00
WO	0219111 A2	20020307	US0141715	20010813	G06F 11/00
WO	0219112 A1	20020307	US0109997	20010328	G06F 11/20
WO	0219113 A1	20020307	JP0106720	20010806	G06F 12/00
WO	0219114 A2	20020307	US0141711	20010813	G06F 12/00
WO	0219115 A2	20020307	US0141965	20010830	G06F 12/00
WO	0219116 A2	20020307	EP0109644	20010820	G06F 13/00
WO	0219120 A1	20020307	US0122864	20010719	G06F 13/00
WO	0219125 A1	20020307	KR0101387	20010814	G06F 15/00
WO	0219126 A1	20020307	US0023578	20000825	G06F 15/16
WO	0219127 A1	20020307	US0126630	20010827	G06F 15/16
WO	0219128 A1	20020307	US0126917	20010829	G06F 15/16
WO	0219129 A2	20020307	US0127047	20010831	G06F 15/16
WO	0219130 A1	20020307	US0127156	20010830	G06F 15/16
WO	0219131 A1	20020307	US0127232	20010831	G06F 15/16
WO	0219132 A1	20020307	US0127279	20010831	G06F 15/16
WO	0219133 A1	20020307	US0141904	20010828	G06F 15/16
WO	0219134 A1	20020307	US0126798	20010828	G06F 15/173
WO	0219135 A1	20020307	US0141933	20010828	G06F 15/177
WO	0219136 A2	20020307	EP0109755	20010823	G06F 17/00
WO	0219137 A1	20020307	IL0100800	20010828	G06F 17/00
WO	0219138 A1	20020307	KRO I01471	20010830	G06F 17/00
WO	0219139 A1	20020307	KR0101473	20010830	G06F 17/00
WO	0219140 A1	20020307	KR0100781	20010515	G06F 17/00
WO	0219141 A2	20020307	US0031564	20001117	G06F 17/00
WO	0219142 A2	20020307	US0124749	20010807	G06F 17/00
WO	0219143 A2	20020307	US0125424	20010815	G06F 17/00
WO	0219144 A2	20020307	US0125425	20010815	G06F 17/00
WO	0219146 A1	20020307	US0126811	20010828	G06F 17/00
WO	0219147 A1	20020307	US0126841	20010828	G06F 17/00
WO	0219148 A2	20020307	US0126958	20010829	G06F 17/00
WO	0219149 A2	20020307	US0141887	20010827	G06F 17/00
WO	0219150 A1	20020307	US0126970	20010830	G06F 17/10
WO	0219151 A1	20020307	AU0100287	20010315	G06F 17/20
WO	0219153 A1	20020307	US0030286	20001102	G06F 17/21
WO	0219154 A1	20020307	US0 112343	20010410	G06F 17/21
WO	0219155 A2	20020307	CA0101197	20010828	G06F 17/30
WO	0219156 A2	20020307	DE0103114	20010821	G06F 17/30
WO	0219157 A2	20020307	EP0109127	20010807	G06F 17/30
WO	0219160 A1	20020307	FR0102713	20010831	G06F 17/30
WO	0219161 A2	20020307	GB0103 543	20010806	G06F 17/30
WO	0219162 A2	20020307	GB0103916	20010831	G06F 17/30
WO	0219163 A1	20020307	JP0107277	20010824	G06F 17/30
WO	0219164 A1	20020307	US01 11418	20010406	G06F 17/30
WO	0219165 A1	20020307	US0111671	20010409	G06F 17/30
WO	0219166 A2	20020307	US0 125423	20010815	G06F 17/30
WO	0219167 A2	20020307	US0 126143	20010822	G06F 17/30
WO	0219168 A1	20020307	US0 126311	20010823	G06F 17/30

1			2		3
WO 0219169	A1	20020307	US0126800	20010828	G06F 17/30
WO 0219170	A1	20020307	US0126886	20010828	G06F 17/30
WO 0219171	A1	20020307	US0126948	20010830	G06F 17/30
WO 0219174	A1	20020307	US0127286	20010830	G06F 17/30
WO 0219175	A2	20020307	US0127364	20010830	G06F 17/30
WO 0219176	A1	20020307	US0141900	20010828	G06F 17/30
WO 0219178	A2	20020307	US0127379	20010831	G06F 17/50
WO 0219179	A1	20020307	AU0101078	20010828	G06F 17/60
WO 0219180	A1	20020307	AU0101081	20010829	G06F 17/60
WO 0219181	A2	20020307	CA0101215	20010824	G06F 17/60
WO 0219183	A2	20020307	GB0103830	20010824	G06F 17/60
WO 0219184	A2	20020307	GB0103930	20010831	G06F 17/60
WO 0219185	A2	20020307	IB0102093	20010831	G06F 17/60
WO 0219186	A2	20020307	IL0100810	20010829	G06F 17/60
WO 0219187	A1	20020307	JP0005795	20000828	G06F 17/60
WO 0219191	A1	20020307	JP0107333	20010827	G06F 17/60
WO 0219192	A1	20020307	JP0107360	20010828	G06F 17/60
WO 0219193	A1	20020307	JP0107415	20010829	G06F 17/60
WO 0219195	A1	20020307	JP0107550	20010831	G06F 17/60
WO 0219196	A1	20020307	JP0107551	20010831	G06F 17/60
WO 0219197	A1	20020307	KR0101359	20010810	G06F 17/60
WO 0219198	A1	20020307	KR0101413	20010821	G06F 17/60
WO 0219199	A1	20020307	KR0101414	20010821	G06F 17/60
WO 0219200	A1	20020307	KR0101449	20010828	G06F 17/60
WO 0219201	A1	20020307	KR0100439	20010320	G06F 17/60
WO 0219202	A1	20020307	US0023549	20000828	G06F 17/60
WO 0219203	A2	20020307	US0124908	20010808	G06F 17/60
WO 0219204	A1	20020307	US0125022	20010810	G06F 17/60
WO 0219205	A2	20020307	US0125422	20010815	G06F 17/60
WO 0219206	A1	20020307	US0125784	20010817	G06F 17/60
WO 0219207	A2	20020307	US0125847	20010817	G06F 17/60
WO 0219208	A2	20020307	US0126295	20010822	G06F 17/60
WO 0219210	A1	20020307	US0126483	20010824	G06F 17/60
WO 0219211	A1	20020307	US0126718	20010827	G06F 17/60
WO 0219212	A2	20020307	US0126739	20010828	G06F 17/60
WO 0219213	A2	20020307	US0126740	20010827	G06F 17/60
WO 0219214	A1	20020307	US0126779	20010828	G06F 17/60
WO 0219215	A1	20020307	US0126910	20010829	G06F 17/60
WO 0219217	A1	20020307	US0126976	20010830	G06F 17/60
WO 0219218	A2	20020307	US0127011	20010831	G06F 17/60
WO 0219219	A2	20020307	US0127072	20010831	G06F 17/60
WO 0219220	A2	20020307	US0127084	20010831	G06F 17/60
WO 0219221	A1	20020307	US0127092	20010831	G06F 17/60
WO 0219222	A1	20020307	US0127117	20010831	G06F 17/60
WO 0219223	A1	20020307	US0127137	20010830	G06F 17/60
WO 0219224	A1	20020307	US0127177	20010831	G06F 17/60
WO 0219225	A1	20020307	US0127184	20010831	G06F 17/60
WO 0219226	A1	20020307	US0127201	20010831	G06F 17/60
WO 0219227	A1	20020307	US0127254	20010831	G06F 17/60
WO 0219228	A1	20020307	US0127264	20010831	G06F 17/60
WO 0219229	A2	20020307	US0127283	20010831	G06F 17/60
WO 0219230	A1	20020307	US0127311	20010831	G06F 17/60
WO 0219232	A1	20020307	US0127388	20010904	G06F 17/60

1			2		3
WO 0219233	A1	20020307	US0127511	20010904	G06F 17/60
WO 0219234	A1	20020307	US0141570	20010806	G06F 17/60
WO 0219235	A1	20020307	US0141679	20010808	G06F 17/60
WO 0219236	A1	20020307	US0141925	20010828	G06F 17/60
WO 0219237	A1	20020307	US0141927	20010828	G06F 17/60
WO 0219238	A2	20020307	IL0100799	20010827	G06F 19/00
WO 0219239	A1	20020307	KR0101469	20010829	G06F 19/00
WO 0219240	A1	20020307	KR0101470	20010829	G06F 19/00
WO 0219241	A1	20020307	KR0101474	20010830	G06F 19/00
WO 0219242	A1	20020307	US0126753	20010828	G06F 19/00
WO 0219243	A2	20020307	US01 26842	20010828	G06F 19/00
WO 0219244	A2	20020307	US01 26937	20010830	G06F 19/00
WO 0219245	A2	20020307	US0126938	20010830	G06F 19/00
WO 0219246	A2	20020307	US01 27044	20010831	G06F 19/00
WO 0219247	A2	20020307	US01 27083	20010830	G06F 19/00
WO 0219249	A2	20020307	US0141360	20010713	G06K
WO 0219251	A1	20020307	US01 25832	20010817	G06K 7/00
WO 0219252	A1	20020307	US0125833	20010817	G06K 7/00
WO 0219255	A1	20020307	US01 26404	20010824	G06K 7/10
WO 0219257	A1	20020307	US0126837	20010829	G06K 9/00
WO 0219258	A1	20020307	US0126592	20010827	G06K 9/34
WO 0219260	A1	20020307	SE0101842	20010830	G06K 11/06
WO 0219262	A1	20020307	IB0101547	20010828	G06K 19/04
WO 0219263	A1	20020307	AU0101102	20010831	G06K 19/07
WO 0219264	A1	20020307	EP0109664	20010821	G06K 19/07
WO 0219265	A2	20020307	US0127318	20010831	G06K 19/077
WO 0219266	A2	20020307	US01 27362	20010830	G06K 19/077
WO 0219269	A2	20020307	CA0101146	20010814	G06T 1/00
WO 0219271	A1	20020307	US0023741	20000830	G06T 11/00
WO 0219272	A1	20020307	US0127173	20010831	G06T 13/00
WO 0219273	A2	20020307	US0126600	20010827	G06T 15/20
WO 0219276	A1	20020307	US01 25870	20010817	G07B 17/00
WO 0219277	A1	20020307	JP0107489	20010830	G07C 9/00
WO 0219278	A2	20020307	EP0109936	20010829	G07D 7/00
WO 0219279	A1	20020307	IB0101841	20010828	G07F 5/18
WO 0219280	A2	20020307	US0126256	20010823	G07F 7/00
WO 0219281	A2	20020307	US01 27009	20010830	G07F 7/00
WO 0219283	A1	20020307	FR0101947	20010621	G07F 7/10
WO 0219284	A1	20020307	FR0102582	20010809	G07F 7/10
WO 0219285	A2	20020307	US01 16853	20010523	G07F 11/00
WO 0219286	A2	20020307	IB0101854	20010828	G07F 17/00
WO 0219288	A2	20020307	US01 25523	20010815	G07F 19/00
WO 0219289	A2	20020307	GB0103831	20010828	G07G
WO 0219290	A2	20020307	US01 23728	20010725	G08B
WO 0219291	A2	20020307	AT0100276	20010829	G08B 3/00
WO 0219292	A1	20020307	JP0107507	20010830	G08B 13/22
WO 0219293	A2	20020307	US0126985	20010830	G08C
WO 0219294	A1	20020307	KR0101368	20010810	G08G 1/0968
WO 0219295	A1	20020307	JP0107509	20010830	G09B 5/02
WO 0219299	A2	20020307	US01 41865	20010825	G09F
WO 0219300	A2	20020307	AU0101100	20010831	G09F 3/02
WO 0219302	A1	20020307	KR0101001	20010612	G09F 9/33
WO 0219303	A1	20020307	SG0100175	20010831	G09F 13/04

1		2		3
WO 0219309 A1	20020307	US0127315	20010831	G09G 5/00
WO 0219311 A1	20020307	US0035659	20001229	G09G 5/12
WO 0219312 A1	20020307	US0126657	20010827	G09G 5/12
WO 0219313 A1	20020307	JP0101684	20010305	G10D 3/00
WO 0219314 A1	20020307	CH0100512	20010821	G10D 13/06
WO 0219315 A1	20020307	AU0101088	20010830	G10G 1/00
WO 0219316 A1	20020307	JP0107286	20010824	G10H 1/34
WO 0219317 A1	20020307	US0127061	20010831	G10L 21/00
WO 0219318 A1	20020307	JP0 107452	20010830	G10L 21/02
WO 0219319 A1	20020307	JP0107518	20010831	G10L 21/02
WO 0219322 A1	20020307	JP0103184	20010413	G11B 7/007
WO 0219325 A1	20020307	JP0106838	20010809	G11B 7/09
WO 0219326 A1	20020307	JP0107392	20010828	G11B 7/26
WO 0219328 A2	20020307	US0142020	20010904	G11B 20/00
WO 0219330 A1	20020307	EP0109307	20010811	G11B 21/21
WO 0219331 A1	20020307	US0122902	20010719	G11B 23/03
WO 0219332 A2	20020307	JP0 107449	20010829	G11B 27/30
WO 0219333 A1	20020307	FR0102334	20010720	G11B 33/04
WO 0219334 A2	20020307	US0126453	20010824	G11C 7/00
WO 0219335 A2	20020307	US0124109	20010731	G11C 8/08
WO 0219336 A2	20020307	US0125864	20010817	G11C 11/00
WO 0219337 A2	20020307	US0126571	20010824	G11C 11/00
WO 0219341 A2	20020307	US0141940	20010829	G11C 11/406
WO 0219345 A1	20020307	FR0102729	20010903	G21F 1/12
WO 0219346 A1	20020307	US0126046	20010821	H01B 1/24
WO 0219350 A1	20020307	GB0 103855	20010829	H01F 3/14
WO 0219351 A1	20020307	US0126449	20010824	H01F 5/00
WO 0219353 A1	20020307	SE0101826	20010829	H01F 27/32
WO 0219354 A2	20020307	JP0107542	20010831	H01G 4/00
WO 0219356 A1	20020307	RU0000346	20000829	H01G 9/022
WO 0219357 A1	20020307	RU0000348	20000829	H01G 9/155
WO 0219358 A1	20020307	GB0101636	20010411	H01H 1/58
WO 0219361 A1	20020307	CN0000256	20000831	H01H 35/24
WO 0219362 A1	20020307	IB0101463	20010815	H01H 71/74
WO 0219364 A2	20020307	US0127024	20010830	H01J
WO 0219366 A2	20020307	US0126588	20010827	H01J 3/00
WO 0219371 A1	20020307	US0126145	20010821	H01J 23/087
WO 0219372 A2	20020307	US0125270	20010809	H01J 29/00
WO 0219376 A2	20020307	GB0 103709	20010817	H01J 37/317
WO 0219377 A2	20020307	GB0 103758	20010821	H01J 37/317
WO 0219378 A2	20020307	GB0 103760	20010821	H01J 37/317
WO 0219381 A1	20020307	US0023892	20000831	H01J 47/02
WO 0219384 A1	20020307	JP0107545	20010831	H01J 61/68
WO 0219385 A1	20020307	JP0107546	20010831	H01J 61/68
WO 0219386 A2	20020307	US0125004	20010809	H01L
WO 0219387 A2	20020307	US0126326	20010823	H01L
WO 0219388 A2	20020307	US0126864	20010829	H01L
WO 0219389 A2	20020307	US0127050	20010830	H01L
WO 0219390 A2	20020307	US0127247	20010831	H01L
WO 0219391 A2	20020307	US0141913	20010828	H01L
WO 0219395 A1	20020307	US0126344	20010823	H01L 21/00
WO 0219396 A1	20020307	US0126920	20010829	H01L 21/00
WO 0219398 A2	20020307	US0127138	20010831	H01L 21/00

1		2		3
WO 0219401 A1	20020307	JP0107306	20010827	H01L 21/027
WO 0219402 A1	20020307	EP0110015	20010830	H01L 21/20
WO 0219407 A2	20020307	CA0101232	20010830	H01L 21/306
WO 0219409 A2	20020307	US0126833	20010829	H01L 21/311
WO 0219411 A2	20020307	US0122855	20010718	H01L 21/316
WO 0219413 A1	20020307	US0126044	20010820	H01L 21/44
WO 0219419 A2	20020307	US0126975	20010830	H01L 21/768
WO 0219420 A2	20020307	US0127224	20010831	H01L 21/768
WO 0219421 A1	20020307	US0127252	20010830	H0 1L 21/8242
WO 0219422 A2	20020307	US0125428	20010814	H0 1L 23/04
WO 0219424 A2	20020307	US0126902	20010829	H0 1L 23/433
WO 0219425 A1	20020307	DE0102991	20010813	H0 1L 23/498
WO 0219427 A2	20020307	US0124678	20010806	H0 1L 23/58
WO 0219429 A2	20020307	US0126578	20010824	H0 1L 27/00
WO 0219430 A2	20020307	US0126822	20010829	H0 1L 27/00
WO 0219431 A2	20020307	US0126342	20010823	H0 1L 29/00
WO 0219432 A2	20020307	US0126819	20010829	H0 1L 29/00
WO 0219433 A2	20020307	US0126954	20010829	H0 1L 29/00
WO 0219434 A1	20020307	EP0008459	20000830	H01L 29/739
WO 0219435 A1	20020307	GB0003422	20000906	H0 1L 29/76
WO 0219436 A1	20020307	GB0 103954	20010903	H0 1L 29/76
WO 0219438 A1	20020307	SE0101877	20010903	H01L 31/0216
WO 0219440 A1	20020307	US0140953	20010613	H01L 33/00
WO 0219442 A1	20020307	FR0102703	20010830	H0 1L 43/06
WO 0219444 A2	20020307	US0125125	20010809	H01M
WO 0219445 A2	20020307	CA0 101235	20010830	H01M 4/00
WO 0219446 A2	20020307	CA0101236	20010831	H01M 4/00
WO 0219450 A1	20020307	GB0103937	20010831	H01M 6/16
WO 0219451 A2	20020307	US0124105	20010731	H01M 8/00
WO 0219452 A2	20020307	US0126980	20010828	H01M 8/00
WO 0219457 A1	20020307	GB0 103931	20010903	H01P 1/06
WO 0219458 A1	20020307	JP0107303	20010827	H01P 1/20
WO 0219459 A1	20020307	US0125876	20010817	H01P 1/201
WO 0219465 A1	20020307	JP0107453	20010830	H01Q 1/24
WO 0219466 A2	20020307	US0141967	20010831	H01Q 3/04
WO 0219468 A2	20020307	US0126273	20010824	H01Q 13/18
WO 0219469 A1	20020307	US0123672	20010726	H01Q 21/00
WO 0219470 A1	20020307	EP0008583	20000902	H0 1Q 23/00
WO 0219472 A1	20020307	US0103667	20010205	H01R 13/527
WO 0219473 A1	20020307	IB0101551	20010829	H01R 13/56
WO 0219474 A1	20020307	DE0101390	20010409	H01R 13/658
WO 0219475 A1	20020307	KR0101486	20010831	H01R 13/66
WO 0219476 A1	20020307	US0126614	20010824	H01R 33/94
WO 0219477 A1	20020307	DE0102814	20010725	H01R 39/27
WO 0219481 A1	20020307	US0127473	20010904	H01S 3/08
WO 0219486 A1	20020307	EP0109549	20010818	H01T 19/04
WO 0219487 A2	20020307	US0 127140	20010830	H02B
WO 0219488 A1	20020307	GB0103816	20010823	H02B 1/28
WO 0219491 A1	20020307	US0 126960	20010829	H02G 3/04
WO 0219492 A1	20020307	US0127110	20010831	H02G 3/10
WO 0219493 A1	20020307	IB0101546	20010827	H02G 7/20
WO 0219494 A1	20020307	KR0101162	20010706	H02G 15/18
WO 0219495 A2	20020307	US0 127089	20010830	H02J

1			2		3
WO	0219497 A1	20020307	AU0100707	20010613	H02K 1/00
WO	0219504 A1	20020307	DE0103373	20010831	H02K 21/00
WO	0219507 A2	20020307	US0125889	20010817	H02M 3/00
WO	0219508 A2	20020307	US0126661	20010827	H02M 7/00
WO	0219510 A1	20020307	EP0108987	20010802	H02P 6/00
WO	0219511 A1	20020307	EP0109322	20010813	H02P 6/00
WO	0219512 A1	20020307	EP0109376	20010814	H02P 6/00
WO	0219515 A2	20020307	US0126922	20010829	H03D
WO	0219516 A1	20020307	US0127305	20010904	H03D 1/00
WO	0219517 A2	20020307	US0126823	20010830	H03F
WO	0219520 A2	20020307	US0125942	20010820	H03H
WO	0219521 A2	20020307	US0126905	20010829	H03H 7/40
WO	0219522 A1	20020307	US0114347	20010503	H03H 9/02
WO	0219524 A1	20020307	GB0103920	20010903	H03K 17/955
WO	0219525 A1	20020307	US0110001	20010328	H03K 19/003
WO	0219528 A2	20020307	US0127055	20010830	H03L 7/091
WO	0219529 A2	20020307	IL0100801	20010828	H03M
WO	0219532 A2	20020307	EP0109750	20010823	H03M 1/48
WO	0219533 A2	20020307	US0125989	20010820	H03M 3/00
WO	0219536 A2	20020307	US0126690	20010828	H03M 7/30
WO	0219544 A2	20020307	EP0110187	20010822	H04B
WO	0219545 A2	20020307	US0125846	20010817	H04B
WO	0219546 A2	20020307	US0126265	20010822	H04B
WO	0219548 A2	20020307	CA0100876	20010619	H04B 1/00
WO	0219549 A2	20020307	EP0108988	20010802	H04B 1/00
WO	0219550 A2	20020307	US0127188	20010831	H04B 1/00
WO	0219551 A2	20020307	US0141923	20010829	H04B 1/00
WO	0219552 A2	20020307	US0142010	20010904	H04B 1/00
WO	0219553 A1	20020307	JP0107242	20010824	H04B 1/30
WO	0219557 A1	20020307	FR0102717	20010831	H04B 1/707
WO	0219558 A1	20020307	FR0102718	20010831	H04B 1/707
WO	0219559 A1	20020307	JP0107402	20010829	H04B 1/707
WO	0219560 A1	20020307	KR0101429	20010824	H04B 1/76
WO	0219561 A2	20020307	US0125384	20010814	H04B 7/00
WO	0219562 A2	20020307	US0126884	20010829	H04B 7/00
WO	0219563 A2	20020307	US0127234	20010831	H04B 7/00
WO	0219564 A2	20020307	SE0101838	20010829	H04B 7/005
WO	0219565 A2	20020307	US0112425	20010417	H04B 7/06
WO	0219566 A1	20020307	EP0108835	20010731	H04B 7/26
WO	0219567 A1	20020307	JP0106963	20010813	H04B 7/26
WO	0219568 A1	20020307	JP0107345	20010828	H04B 7/26
WO	0219570 A1	20020307	FR0102673	20010827	H04B 10/00
WO	0219571 A1	20020307	US0126378	20010824	H04B 10/00
WO	0219573 A2	20020307	US0127343	20010831	H04B 10/12
WO	0219576 A2	20020307	EP0109690	20010822	H04B 10/18
WO	0219577 A1	20020307	US0141907	20010828	H04B 15/00
WO	0219578 A2	20020307	EP0108849	20010731	H04H
WO	0219579 A2	20020307	EP0109124	20010807	H04H
WO	0219581 A1	20020307	US0127217	20010831	H04H 9/00
WO	0219583 A1	20020307	JP0107346	20010828	H04J 1/00
WO	0219585 A1	20020307	US0124925	20010807	H04J 3/16
WO	0219586 A1	20020307	JP0107403	20010829	H04J 13/04
WO	0219587 A1	20020307	EP0109282	20010810	H04J 14/02

1		2		3
WO 0219588 A1	20020307	EP0109940	20010829	H04J 14/02
WO 0219589 A1	20020307	US0126505	20010827	H04K 1/00
WO 0219590 A2	20020307	IB0101974	20010827	H04L
WO 0219591 A2	20020307	IL0100820	20010830	H04L
WO 0219592 A2	20020307	KR0100259	20010221	H04L
WO 0219593 A2	20020307	SE0101814	20010824	H04L
WO 0219595 A2	20020307	US0124777	20010807	H04L
WO 0219596 A2	20020307	US0126479	20010824	H04L
WO 0219598 A2	20020307	US0126634	20010828	H04L
WO 0219599 A2	20020307	US0126763	20010828	H04L
WO 0219600 A2	20020307	US0126793	20010827	H04L
WO 0219601 A2	20020307	US0127183	20010831	H04L
WO 0219602 A2	20020307	US0127273	20010830	H04L
WO 0219603 A2	20020307	US0141957	20010830	H04L
WO 0219604 A2	20020307	US0125572	20010814	H04L 1/00
WO 0219605 A2	20020307	US0126946	20010828	H04L 1/00
WO 0219606 A2	20020307	US0126952	20010829	H04L 1/00
WO 0219607 A1	20020307	US0125367	20010813	H04L 1/18
WO 0219608 A1	20020307	FI0100753	20010829	H04L 7/00
WO 0219609 A2	20020307	CA0101233	20010830	H04L 9/00
WO 0219610 A2	20020307	GB0103906	20010831	H04L 9/00
WO 0219611 A1	20020307	US0126931	20010831	H04L 9/00
WO 0219612 A2	20020307	US0127195	20010830	H04L 9/00
WO 0219614 A1	20020307	IN0100102	20010521	H04L 9/32
WO 0219615 A2	20020307	CA0101155	20010816	H04L 12/00
WO 0219616 A2	20020307	CA0101201	20010830	H04L 12/00
WO 0219619 A2	20020307	IB0100894	20010521	H04L 12/00
WO 0219620 A2	20020307	IL0100805	20010828	H04L 12/00
WO 0219621 A2	20020307	US0126903	20010829	H04L 12/00
WO 0219622 A2	20020307	US0126904	20010829	H04L 12/00
WO 0219623 A2	20020307	US0127010	20010830	H04L 12/00
WO 0219624 A2	20020307	US0127109	20010831	H04L 12/00
WO 0219625 A2	20020307	US0127235	20010831	H04L 12/00
WO 0219626 A2	20020307	US0141919	20010828	H04L 12/00
WO 0219628 A1	20020307	US0126635	20010828	H04L 12/22
WO 0219630 A2	20020307	EP0109907	20010828	H04L 12/28
WO 0219631 A1	20020307	IB0101853	20010824	H04L 12/28
WO 0219632 A1	20020307	JP0107347	20010828	H04L 12/28
WO 0219633 A1	20020307	JP0107404	20010829	H04L 12/28
WO 0219634 A1	20020307	US0122860	20010719	H04L 12/28
WO 0219635 A1	20020307	US0124711	20010807	H04L 12/28
WO 0219636 A1	20020307	US0126001	20010824	H04L 12/28
WO 0219637 A1	20020307	US0126694	20010827	H04L 12/28
WO 0219638 A2	20020307	CA0101226	20010830	H04L 12/46
WO 0219639 A1	20020307	US0122772	20010719	H04L 12/54
WO 0219641 A2	20020307	US0126716	20010828	H04L 12/56
WO 0219642 A1	20020307	US0126825	20010830	H04L 12/56
WO 0219643 A1	20020307	SG0000127	20000828	H04L 12/58
WO 0219644 A1	20020307	US0126752	20010828	H04L 12/66
WO 0219646 A2	20020307	US0126162	20010821	H04L 27/00
WO 0219647 A1	20020307	EP0109229	20010809	H04L 27/26
WO 0219648 A2	20020307	EP0109915	20010829	H04L 29/00
WO 0219649 A2	20020307	SE0101865	20010831	H04L 29/00

1		2		3
WO 0219650 A2	20020307	US0125534	20010815	H04L 29/00
WO 0219651 A2	20020307	US0126456	20010824	H04L 29/00
WO 0219652 A2	20020307	US0126799	20010828	H04L 29/00
WO 0219653 A2	20020307	US0127054	20010831	H04L 29/00
WO 0219654 A2	20020307	US0127150	20010830	H04L 29/00
WO 0219655 A2	20020307	US0127157	20010831	H04L 29/00
WO 0219656 A1	20020307	EP0106001	20010525	H04L 29/06
WO 0219658 A1	20020307	IB0101437	20010627	H04L 29/06
WO 0219659 A2	20020307	SE0101592	20010706	H04L 29/06
WO 0219660 A1	20020307	US0125574	20010814	H04L 29/06
WO 0219661 A2	20020307	US0141961	20010830	H04L 29/06
WO 0219662 A1	20020307	AU0101087	20010829	H04L 29/10
WO 0219663 A1	20020307	US0125281	20010810	H04L 29/12
WO 0219664 A2	20020307	US0126241	20010822	H04M
WO 0219667 A2	20020307	EP0109563	20010820	H04M 1/00
WO 0219668 A2	20020307	EP0109798	20010824	H04M 1/00
WO 0219669 A2	20020307	GB0 103917	20010831	H04M 1/00
WO 0219670 A2	20020307	IB0101543	20010827	H04M 1/00
WO 0219671 A1	20020307	IL0100767	20010816	H04M 1/00
WO 0219672 A2	20020307	JP0107412	20010829	H04M 3/00
WO 0219675 A1	20020307	FI0100708	20010810	H04M 3/46
WO 0219677 A1	20020307	EP0008409	20000828	H04M 3/56
WO 0219678 A1	20020307	US0124712	20010807	H04M 7/00
WO 0219679 A1	20020307	JP0107319	20010827	H04M U/00
WO 0219680 A1	20020307	JP0107320	20010827	H04M 11/00
WO 0219681 A1	20020307	US0124227	20010731	H04M 11/00
WO 0219682 A1	20020307	US0126229	20010822	H04M 11/00
WO 0219683 A1	20020307	US0127238	20010830	H04M 11/00
WO 0219684 A2	20020307	US0141870	20010823	H04M 11/06
WO 0219685 A2	20020307	US0125945	20010820	H04M 15/00
WO 0219686 A1	20020307	EP0110120	20010830	H04M 17/00
WO 0219688 A2	20020307	US0125928	20010820	H04N
WO 0219689 A2	20020307	US0126325	20010821	H04N
WO 0219690 A2	20020307	US0127411	20010831	H04N
WO 0219691 A2	20020307	US0127416	20010831	H04N
WO 0219692 A1	20020307	US0123402	20010726	H04N 1/00
WO 0219698 A2	20020307	US0127351	20010831	H04N 5/00
WO 0219701 A1	20020307	US0141095	20010620	H04N 5/445
WO 0219702 A1	20020307	US0106559	20010228	H04N 5/445
WO 0219704 A2	20020307	US0127002	20010830	H04N 5/74
WO 0219706 A1	20020307	US0127424	20010831	H04N 5/91
WO 0219707 A2	20020307	US0141864	20010825	H04N 7/00
WO 0219708 A1	20020307	US0126318	20010823	H04N 7/12
WO 0219709 A1	20020307	US0126371	20010823	H04N 7/12
WO 0219713 A1	20020307	PT0100022	20010822	H04N 7/173
WO 0219714 A2	20020307	US0125557	20010814	H04N 7/173
WO 0219715 A2	20020307	US0126951	20010829	H04N 7/173
WO 0219716 A1	20020307	US0127313	20010831	H04N 7/173
WO 0219717 A2	20020307	US0127344	20010831	H04N 7/173
WO 0219718 A1	20020307	GB0 103881	20010830	H04N 7/24
WO 0219719 A1	20020307	US0127046	20010830	H04N 7/24
WO 0219720 A2	20020307	US0141966	20010830	H04N 7/24
WO 0219721 A2	20020307	US0126514	20010827	H04N 7/26

1		2		3
WO 0219722 A2	20020307	US0127213	20010830	H04N 7/26
WO 0219723 A1	20020307	US0124580	20010806	H04N 9/04
WO 0219725 A1	20020307	FR0102596	20010810	H04N 9/31
WO 0219726 A1	20020307	US0123673	20010726	H04N 9/31
WO 0219727 A1	20020307	MX0100016	20010313	H04N 13/00
WO 0219729 A1	20020307	CA0101211	20010830	H04Q 3/00
WO 0219731 A1	20020307	EP0008589	20000901	H04Q 3/00
WO 0219732 A1	20020307	EP0008591	20000901	H04Q 3/00
WO 0219733 A1	20020307	US0107515	20010308	H04Q 3/00
WO 0219737 A2	20020307	EP0109126	20010807	H04Q 7/00
WO 0219738 A2	20020307	SE0101833	20010828	H04Q 7/00
WO 0219739 A2	20020307	SE0101864	20010831	H04Q 7/00
WO 0219740 A1	20020307	US0110649	20010329	H04Q 7/00
WO 0219741 A2	20020307	US0125790	20010816	H04Q 7/00
WO 0219743 A2	20020307	US0126901	20010829	H04Q 7/00
WO 0219744 A2	20020307	US0127357	20010831	H04Q 7/00
WO 0219745 A1	20020307	SE0101793	20010822	H04Q 7/18
WO 0219746 A1	20020307	US0126228	20010822	H04Q 7/20
WO 0219747 A1	20020307	US0126781	20010828	H04Q 7/20
WO 0219748 A1	20020307	EP0110169	20010831	H04Q 7/22
WO 0219749 A1	20020307	EP0008590	20000901	H04Q 7/24
WO 0219750 A1	20020307	SE0101857	20010831	H04Q 7/32
WO 0219751 A1	20020307	JP0107301	20010827	H04Q 7/36
WO 0219753 A1	20020307	IB0101848	20010830	H04Q 7/38
WO 0219754 A1	20020307	SE0101755	20010815	H04Q 7/38
WO 0219755 A2	20020307	GB0103952	20010903	H04Q 11/00
WO 0219756 A2	20020307	US0126299	20010822	H04Q 11/00
WO 0219757 A1	20020307	US0125412	20010814	H04Q 11/04
WO 0219759 A1	20020307	KR0000991	20000901	H04R 1/00
WO 0219760 A2	20020307	US0141978	20010831	H04R 1/02
WO 0219761 A2	20020307	US0141977	20010831	H04R 1/20
WO 0219762 A2	20020307	DE0103228	20010824	H04R 5/00
WO 0219763 A2	20020307	US0126924	20010829	H04R 9/02
WO 0219765 A1	20020307	US0126702	20010827	H04R 25/00
WO 0219770 A1	20020307	US0024241	20000831	H05B 1/02
WO 0219771 A1	20020307	KR0100873	20010525	H05B 3/20
WO 0219774 A1	20020307	US0113225	20010425	H05B 6/02
WO 0219775 A2	20020307	EP0109546	20010818	H05B 33/00
WO 0219776 A1	20020307	US0126911	20010829	H05B 33/08
WO 0219777 A1	20020307	US0126915	20010829	H05B 33/08
WO 0219781 A1	20020307	GB0103871	20010830	H05G 2/00
WO 0219782 A1	20020307	FR0102422	20010725	H05K 3/00
WO 0219784 A1	20020307	SE0101830	20010828	H05K 3/28
WO 0219787 A2	20020307	US0126733	20010828	H05K 7/20

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 9 i 10 tygodniu 2002 roku.

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO01/12489	347945
WO01/19222	347639
WO0 1/19336	347693
WO01/19915	347656
WO0 1/21366	347737
WO01/21418	347638
WO0 1/21460	347685
WO0 1/21922	347725
WO0 1/21923	347738
WO0 1/22416	347801
WO0 1/22419	347740
WO0 1/22462	347798
WO0 1/23076	347883
WO0 1/23390	347885
WO01/23678	347742
WO0 1/24762	347768
WO0 1/24768	347767
WO99/51188	347946
W099/55338	347690
W099/58478	347823
WO00/07583	347912
WO00/07979	347671
WO00/10499	347938
WO00/14002	347944
WO00/15802	347943
WO00/16725	347672
WO00/17127	347890
WO00/18663	347905
WO00/19860	347911
WO00/19984	347780
WO00/20421	347894
WO00/20612	347904
WO00/21223	347889
WO00/21494	347893
WO00/21495	347891
WO00/21505	347770
WO00/21594	347906

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO00/21777	347892
WO00/21845	347907
WO00/21914	347903
WO00/21931	347910
WO00/22040	347899
WO00/22137	347898
WO00/23114	347968
WO00/23340	347909
WO00/23472	347932
WO00/24538	347949
WO00/24566	347926
WO00/24710	347947
WO00/24718	347948
WO00/25703	347942
WO00/25741	347941
WO00/25746	347908
WO00/25891	347901
WO00/25999	347900
WO00/26205	347940
WO00/27203	347628
WO00/27359	347630
WO00/27519	347950
WO00/27671	347821
WO00/28064	347658
WO00/28253	347902
WO00/28325	347632
WO00/28364	347820
WO00/28365	347822
WO00/28807	347939
WO00/28829	347764
WO00/28879	347637
WO00/28896	347716
WO00/28936	347661
WO00/28938	347660
WO00/28952	347631
WO00/28979	347640
WO00/28989	347634

1	2
WO00/29011	347659
WO00/29016	347687
WO00/29025	347691
WO00/29362	347673
WO00/29382	347633
WO00/29384	347684
WO00/29393	347724
WO00/29397	347635
WO00/29404	347688
WO00/29471	347694
WO00/29473	347636
WO00/29477	347723
WO00/29512	347720
WO00/29680	347629
WO00/29685	347696
WO00/29706	347657
WO00/30218	347715
WO00/30271	347692
WO00/30447	347825
WO00/30456	347781
WO00/30582	347741
WO00/30585	347689
WO00/30678	347719
WO00/30696	347727
WO00/30714	347936
WO00/30780	347896
WO00/31037	347721
WO00/31039	347766
WO00/31048	347717
WO00/31075	347786
WO00/31076	347785
WO00/31077	347799
WO00/31097	347784

1	2
WO00/31145	347895
WO00/31157	347935
WO00/31328	347739
WO00/31368	347887
WO00/31472	347783
WO00/31474	347714
WO00/31497	347826
WO00/31601	347722
WO00/31738	347829
WO00/31815	347769
WO00/31837	347695
WO00/32066	347888
WO00/32161	347886
WO00/32297	347927
WO00/32315	347931
WO00/32436	347929
WO00/32437	347930
WO00/32490	347933
WO00/32579	347884
WO00/32589	347928
WO00/32606	347897
WO00/32882	347718
WO00/32947	347800
WO00/32974	347830
WO00/33261	347827
WO00/33493	347937
WO00/33999	347782
WO00/34263	347934
WO00/34893	347828
WO00/35425	347686
WO00/35507	347670
WO00/44445	347726
WO00/68039	347765

**INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW
I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ
POPRIEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO**

Nr zgłoszenia macierzystego	Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Symbol MKP pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Nr zgłoszenia wydzielonego	Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego
329686	08/99	G02B 23/08 F41G 1/40	352657	G02B 23/08 G02B 23/12
329686	08/99	G02B 23/08 F41G 1/40	352658	G02B 23/08 G02B 23/12
329686	08/99	G02B 23/08 F41G 1/40	352659	G02B 23/08 G02B 23/12

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)240356 **(220) 2001 10 15**
(731) Lechowski Ryszard Przedsiębiorstwo
Produkcyjno Handlowe "PRYMAT", Jastrzębie Zdrój
(540) MOC NATURY
(511)7

(210) 240400 **(220) 2001 10 15**
(731) Polskie Centrum Badań i Certyfikacji,
Warszawa
(540) B POLSKIE CENTRUM BADAŃ I
CERTYFIKACJI
(531)1.1,26.3,24.17,27.5
(511) 1, 2, **3, 4**, 6, 7, 9, 11, 12, 19, 20, 21, 25, 28

(210)240401 **(220) 2001 10 15**
(731) Polskie Centrum Badań i Certyfikacji,
Warszawa
(540) Q PCBC CERTYFIKAT
(531)25.5,27.5,29.1
(511)1,2,3,4,6,7,9,11,12,16,19,20,25,26,27,28,
29, 30, 32, 33

(210)240402 **(220) 2001 10 15**
(731) Polskie Centrum Badań i Certyfikacji,
Warszawa
(540) EKO ZNAK EKOLOGICZNY
(531)1.17,27.5,29.1
(511)1,2,3,7,9, 11,16,19,20,25

(210) 241510 **(220) 2001 10 08**
(731) Agencja Wydawnicza TECHNOPOL Spółka
z o.o., Częstochowa
(540) **100**panoramicznych
(511)16

(210)241511 **(220) 2001 10 08**
(731) POLKOMTEL Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) limit kosztów
(511) **9, 35, 36, 38, 41**

(210)241512 **(220) 2001 10 08**
(731) POLKOMTEL Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) pakiet plus
(511) **9, 35, 36, 38, 41**

(210)241513 **(220) 2001 10 08**
(731) FARMACO Spółka z o.o., Łódź
(540) Calcium - Natural
(531)27.5
(511) **5, 29, 30, 32**

(210)241514 **(220) 2001 10 08**
(731) FARMACO Spółka z o.o., Łódź
(540) Calcium-farmaco
(531) 27.5
(511) **5, 29, 30, 32**

(210)241515 **(220) 2001 10 08**
(731) EGB INVESTMENTS Spółka Akcyjna,
Bydgoszcz
(540) Brak zapłaty w terminie spowoduje
przeprowadzenie windykacji przez EGB
INVESTMENTS POGROMCY DŁUGÓW
(531)26.4,27.5,29.1
(511) **35, 36, 42**

(210) 241516 **(220) 2001 10 08**
(731) G.P.P. UNI-SYSTEM, Mikołów
(540) OAZA ZIELENI
(511)17

(210)241517 **(220) 2001 10 08**
(731) HOUSE of PRINCE POLAND S.A., Jawornik
(540) HERCULES
(511)34

(210)241518 **(220) 2001 10 08**
(731) Polska Izba Pielgrzymkowa, Częstochowa
(540) Polska Izba Pielgrzymkowa CZĘSTOCHOWA
Polish Chamber of Pilgrimage
(531)1.17,25.5,26.1,27.5,29.1
(511)39,41,42

(210)241519 **(220) 2001 10 08**
(731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne Jelfa S.A.,
Jelenia Góra
(540) OFTIPAN
(511)5

(210) 241520 **(220) 2001 10 08**
(731) Sadowski Jacek DEMO, Jaworzno
(540) naturrio
(511)29

(210)241521 **(220) 2001 10 08**
(731) Sadowski Jacek DEMO, Jaworzno
(540) naturalny wybór
(511)29

(210)241522 **(220) 2001 10 08**
(731) Bogucki Wojciech Firma Produkcyjno
Handlowo Usługowa, Zawistý
(540) MARCO MAKARON

- (531) 26.1, 27.5, 29.1
(511) 30
- (210) 241523 (220) 2001 10 08
(731) Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego
POLMOS, Warszawa
(540) SPIRYTUS REKTYFIKOWANY DO
CELÓW LECZNICZYCH
(511) 33
- (210) 241524 (220) 2001 10 08
(731) Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego
POLMOS, Warszawa
(540) SPIRYTUS REKTYFIKOWANY
SPOŻYWCZY
(511) 33
- (210) 241525 (220) 2001 10 08
(731) Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego
POLMOS, Warszawa
(540) SPIRYTUS REKTYFIKOWANY
KONSUMPCYJNY
(511) 33
- (210) 241526 (220) 2001 10 08
(731) Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego
POLMOS, Warszawa
(540) GOLF VODKA
(511) 33
- (210) 241527 (220) 2001 10 08
(731) Rychter Wiesław POLSKI KOMFORT,
Legnickie Pole
(540) POLSKI KOMFORT
(531) 1.3, 26.4, 27.5, 29.1
(511) 11, 37, 42
- (210) 241528 (220) 2001 10 08
(731) Pracownia Architektoniczna ARUS Spółka z
o.o., Bydgoszcz
(540) arus
(531) 26.1, 27.5, 29.1
(511) 37, 42
- (210) 241529 (220) 2001 10 08
(731) SATURN Spółka z o.o., Gołub-Dobrzyń
(540) ARTANO
(511) 3, 5, 29, 30
- (210) 241531 (220) 2001 10 08
(731) Sikora Jacek Przedsiębiorstwo Produkcyjno
Handlowo Usługowe JACKER, Jeziemia
(540) PPHU JackeR R&J SIKORA od 1992 r.
(531) 26.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511) 6, 37
- (210) 241532 (220) 2001 10 08
(731) Hudyna Dawid, Hudyny Artur ETA S.C.,
Chełmiec
(540) jMM
(531) 27.5
(511) 25
- (210) 241533 (220) 2001 10 08
(731) CADBURY WEDEL Spółka z o.o., Warszawa
(540) ISKIERKI
(511) 30
- (210) 241534 (220) 2001 10 08
(731) CADBURY WEDEL Spółka z o.o., Warszawa
(540) IGRASZKA
(511) 30
- (210) 241535 (220) 2001 10 08
(731) CADBURY WEDEL Spółka z o.o., Warszawa
(540) IGRASZKI
(511) 30
- (210) 241536 (220) 2001 10 08
(731) CADBURY WEDEL Spółka z o.o., Warszawa
(540) ISKIERKA
(511) 30
- (210) 241537 (220) 2001 10 08
(731) SKARBIEC Towarzystwo Funduszy
Inwestycyjnych S.A., Warszawa
(540) SKARBIEC
(511) 36
- (210) 241538 (220) 2001 10 08
(731) SKARBIEC Towarzystwo Funduszy
Inwestycyjnych S.A., Warszawa
(540) S SKARBIEC
(531) 27.5, 29.1
(511) 36
- (210) 241539 (220) 2001 10 08
(731) SKARBIEC Towarzystwo Funduszy
Inwestycyjnych S.A., Warszawa
(540) S
(531) 27.5, 29.1
(511) 36
- (210) 241541 (220) 2001 10 08
(731) Ligman Grzegorz, Świdlicki Piotr, Gortatowicz
Stefan SELEN S.C., Grodzisk Mazowiecki
(540) S SELEN
(531) 26.11, 27.5, 29.1
(511) 37, 42
- (210) 241542 (220) 2001 10 08
(731) Bank Polski Kasa Opieki SA, Warszawa

- (540) OPTIMAL
(511)9,36
- (210)241543 (220) 2001 10 08
(731) Sikorski Mirosław, Sikorska Teresa
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe SIGMA
S.C., Rudniki
(540) SiGMA
(531)26.1,27.5,29.1
(511)30,35
- (210) 241544 (220) 2001 10 08
(731) Deja Berduła Anna, Mastalerz Ewa,
Wiktorowski Marek EXACTUS Spółka Cywilna, Łódź
(540) BALTDENTICA
(531)24.9,24.13,27.5,29.1
(511)10,16,35,41,42
- (210)241545 (220) 2001 10 08
(731) Kuczyński Adam, Kuczyński Zbigniew
Transfer Multisort Elektronik Sp. j. , Łódź
(540) MULTISORT
(511) 1, 3, 7, 8, 9, 35
- (210) 241546 (220) 2001 10 08
(731) Nowakowski M., Nowakowski S. ABE
MARKETING spółka jawna, Warszawa
(540) ABE A.B.E. Marketing
(531)27.5,29.1
(511)16,35,42
- (210)241547 (220) 2001 10 08
(310) 76/244,859 (320) 2001 04 23 (330) US
(731) ADVANCED MEDICINE, INC, South San
Francisco, US
(540) THERAVANCE
(511)5
- (210) 241548 (220) 2001 10 08
(731) Fabryka Substancji Zapachowych
Pollena-Aroma Spółka z o.o., Warszawa
(540) woda królowej Elżbiety
(511) 3
- (210)241549 (220) 2001 10 08
(731) ATM Spółka z o.o., Wrocław
(540) GLADIATORZY
(531)1.15,2.9,23.1,27.5,29.1
(511) 2, 3, 5, 8, 9, 13, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 30,
32, 33, 34, 35, 38, 41
- (210)241551 (220) 2001 10 08
(731) Norman Bridwell, Edgartown, US
(540) CLIFFORD
(531)3.1,26.1,27.5
(511)9,41
- (210)241553 (220)2001 1009
(731) Gadaj Mieczysław, Draczyński Bogdan
Przedsiębiorstwo "CHEMISTIK", Jaworzno
(540) Sekundka NEW GLUE
(511)1,16
- (210)241554 (220) 2001 10 09
(731) Ryś Jacek, PPHU "ERJOT", Limanowa
(540) GORĄCE POCAŁUNKI
(511)30
- (210)241555 (220) 2001 10 09
(731) Ryś Jacek, PPHU "ERJOT", Limanowa
(540) ERJOT
(531)26.4,27.5
(511)30
- (210)241556 (220) 2001 10 09
(731) Ryś Jacek, PPHU "ERJOT", Limanowa
(540) ERJOT Gorące pocałunki
(531)2.9,8.1,27.5,29.1
(511) 30
- (210) 241557 (220) 2001 10 09
(731) Ryś Jacek, PPHU "ERJOT", Limanowa
(540) ERJOT Gorące pocałunki
(531)2.9,8.1,26.4,27.5,29.1
(511)30
- (210) 241558 (220) 2001 10 09
(731) FORMULE EAS FENCING Sp. z o.o.,
Piaszno
(540) DOBRY PRODUKT NA BEZPIECZNE
ŻYCIE A GOOD PRODUCT FOR A SAFE LIFE
(531)27.5,29.1
(511) 6, 13, 35, 37, 39, 42
- (210)241559 (220) 2001 10 09
(731) "ONA" Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością, Łomża
(540) GRUPA POLSKIE PRZETWORY
ŻYWNOŚĆ MAZURSKA
(531)19.7,19.9,27.5,29.1
(511) 29, 30, 32
- (210)241560 (220) 2001 10 09
(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego i
Drożdżowego POLMOS S.A., Lublin
(540) żołądkowa korzenna
(511)33
- (210)241561 (220) 2001 10 09
(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego i
Drożdżowego POLMOS S.A., Lublin
(540) żołądkowa miodowa
(511)33

- (210) 241562 (220) 2001 10 09
(731) **Telak** Marek, MATEL SERVICE, Warszawa
(540) KURIER POLSKI
(531) 18.5, 24.15, 27.5, 29.1
(511) 39
- (210) **241564** (220) 2001 10 09
(731) LG ELECTRONICS POLSKA Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) ez FLAT
(531) 27.5, 29.1
(511) 9
- (210) 241565 (220) 2001 10 09
(731) TOWARZYSTWO PRZYJACIÓŁ
I SPOŁECZNEGO LICEUM
OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO, Warszawa
(540) MIŚ MATEMATYKA I ŚWIAT
(531) 27.5
(511) 9, 16, 41
- (210) 241566 (220) 2001 10 09
(731) YELLOWTEL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) żółty telefon
(531) 1.3, 26.4, 27.5, 29.1
(511) 38, 42
- (210) **241567** (220) 2001 10 09
(731) YELLOWTEL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) YELLOWTEL
(511) 35, 38, 42
- (210) 241568 (220) 2001 10 09
(731) MAGNUS INFO SYSTEM Sp. z o.o.,
Człuchów
(540) MAGNUS INFO SYSTEM Sp. z o.o.
(531) 26.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511) 9, 16, 35, 37, 41, 42
- (210) 241569 (220) 2001 10 09
(731) NORTON POLAND Sp. z o.o., Warszawa
(540) **LORAVIN**
(511) 5
- (210) 241570 (220) 2001 10 09
(731) GNATUS EQUIPAMENTOS MEDICO
ODONTOLOGICOS LTDA., Ribeirao Preto, BR
(540) GNATUS
(511) 10
- (210) 241571 (220) 2001 10 09
(731) Clairol Incorporated, New York, US
(540) FRUIT FUSIONS
(511) 3
- (210) 241572 (220) 2001 10 09
(731) Laboratoire INNOTECH INTERNATIONAL
Societe par Actions **Simpliffee**, Arcueil, FR
(540) SYMPATHYL
(511) 5
- (210) 241573 (220) 2001 10 09
(731) Gene Medix **plc**, Newmarket, GB
(540) ILEUSTIM
(511) 5
- (210) 241574 (220) 2001 10 09
(731) GeneMedix **plc**, Newmarket, GB
(540) **NEUSTIM**
(511) 5
- (210) 241575 (220) 2001 10 09
(731) GeneMedix **plc**, Newmarket, GB
(540) EPOSTIM
(511) 5
- (210) 241576 (220) 2001 10 09
(310) 2276947 (320) 2001 08 02 (330) GB
(731) GeneMedix **plc**, Newmarket, GB
(540) ALFASTIM
(511) 5
- (210) 241577 (220) 2001 10 09
(731) GeneMedix **plc**, Newmarket, GB
(540) GMX GeneMedix
(531) 27.5
(511) 5
- (210) 241578 (220) 2001 10 09
(731) CASINO GUICHARD PERRACHON, Saint
Etienne, FR
(540) **Geant** KREDYT
(531) 2.1, 27.5
(511) 9, 16, 36
- (210) 241579 (220) 2001 10 09
(731) AstraZeneca AB, Sodertalje, SE
(540) SORBIFER DURULES
(511) 5
- (210) 241580 (220) 2001 10 09
(731) J.P.Morgan Chase & Co. (a Delaware
Corporation), New York, US
(540) JPMORGAN CHASE
(511) 16, 36
- (210) 241581 (220) 2001 10 09
(731) J.P.Morgan Chase & Co. (a Delaware
Corporation), New York, US
(540) JPMORGAN FLEMING
(511) 16, 36

(210) 241582 (220) 2001 10 09
(731) J.P. Morgan Chase & Co.(a Delaware corporation), New York, US
(540) JPMORGAN H&Q
(511)16,36

(210) **241583** (220) **2001 10 09**
(731) J.P.Morgan Chase & Co.(a Delaware corporation), New York, US
(540) LABMORGAN
(511)16,36

(210) **241584** (220) **2001 10 09**
(731) J.P.Morgan Chase & Co.(a Delaware Corporation), New York, US
(540) JPMORGAN
(511)16,36

(210) **241585** (220) 2001 10 09
(731) Kabushiki Kaisha NTT DoCoMo, also trading as NTT DoCoMo, Inc, Tokio, JP
(540) M-stage
(511)**9, 16, 28, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42**

(210) **241586** (220) 2001 10 09
(731) Kabushiki Kaisha NTT DoCoMo, also trading as NTT DoCoMo Inc., Tokio, JP
(531)26.13
(511)**9, 16, 28, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42**

(210)241587 (220)**2001 10 09**
(731) Kabushiki Kaisha NTT DoCoMo, also trading as NTT DoCoMo Inc., Tokio, JP
(540) STAGE
(531)26.13,27.5
(511)**9, 16, 28, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42**

(210) **241589** (220) 2001 10 09
(731) Gadaj Mieczysław, Draczyński Bogdan Przedsiębiorstwo CHEMISTIK, Jaworzno
(540) NEW GLUE
(511)1,16

(210) **241590** (220) 2001 10 09
(731) Jantoń Edward Janusz Zakłady Produkcyjno Handlowe Jantoń, Bychlew
(540) JANTON
(531)19.3,24.9,26.15,27.5
(511)32

(210)241591 (220) **2001 10 10**
(731) **FRIGO** -Polska Chłodnictwo i Klimatyzacja Spółka z co., Łódź
(540) **FRIGO-POLSKA**
(531)27.5,29.1
(511)

(210)241592 (220) **2001 10 10**
(731) Fydrych Waldemar POMARAŃCZOWA ALTERNATYWA, Toruń
(540) POMARAŃCZOWA ALTERNATYWA
(511)**9, 16, 25, 35, 36, 41, 42**

(210) 241593 (220) 2001 10 10
(731) **NAVO-POLSKA** GRUPA DYSTRYBUCYJNA Spółka z o.o., Tychy
(540) NAVO polska grupa dystrybucyjna
(531)27.5
(511)**3, 5, 6, 10, 16, 21, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 39**

(210)241594 (220) **2001 10 10**
(731) Prządka Jolanta, Prządka Lucjan Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe **COPEX**, Zbąszyń
(540) double bag
(511)16,35

(210)241595 (220) **2001 10 10**
(731) Kamiński Jarosław VIPER, Wrocław
(540) VIPER
(531)26.4,27.5,29.1
(511)16,25,26,42

(210) 241596 (220) 2001 10 10
(731) Kamiński Jarosław VIPER, Wrocław
(540) cummeanskey
(531)27.5
(511)16,25,26,42

(210)241597 (220) **2001 10 10**
(731) mFinance Spółka z o.o., Pszczyna
(540) mFinance
(511)35,36

(210)241598 (220) **2001 10 10**
(731) Sopockie Towarzystwo Ubezpieczeniowe ERGO HESTIA SA, Sopot
(540) VILLA HESTIA
(511)41,42

(210)241607 (220) **2001 10 10**
(731) Zakłady Przemysłu Spirytusowego Polmos, Sieradz
(540) Białe Myszki
(511)32,33

(210)241608 (220) **2001 10 10**
(731) Zakłady Przemysłu Spirytusowego Polmos, Sieradz
(540) Ziemia Obiecana
(511) **32, 33**

(210)241609 (220) 2001 10 10
(731) Zakład Produkcji **Opakowan** Rosiński i S-ka
Spółka Jawna, Bielsko Biała
(531) 19.7 (przestrzenny)
(511)21

(210)241610 (220) 2001 10 10
(731) Zakład Produkcji Opakowań Rosiński i S-ka
Spółka Jawna, Bielsko Biała
(531) 19.7 (przestrzenny)
(511)21

(210)241611 (220) 2001 10 10
(731) Szweda Władysław Przedsiębiorstwo
Wielobranżowe BURMEX, Czechowice-Dziedzice
(540) BURMEX
(531)27.5,29.1
(511)6,11,19,37,40

(210)241612 (220) 2001 10 10
(731) Spółdzielnia Mleczarska MAĆKOWY w
Gdańsku, Gdańsk
(540) makulki M MAĆKOWY
(531)1.3,4.5,25.1,27.5,29.1
(511)29

(210)241613 (220) 2001 10 10
(731) Kawa Andrzej & Kawa Wiesław WEPA S.C.,
Rzeszów
(540) WEPA
(531)26.1,27.5,29.1
(511)6,7,9,19,27,35,37

(210)241614 (220) 2001 10 10
(731) Piróg Marek Produkcyjno Handlowo Usługowy
Zakład Stolarski STOLMARK, Nisko
(540) WO
(531)26.4,27.5,29.1
(511)32

(210)241615 (220) 2001 10 10
(731) URODA S.A., Warszawa
(540) 007
(531)27.7
(511)3

(210)241616 (220) 2001 10 10
(731) Rajewski Wojciech "RAJA", Wrocław
(540) Miguel
(531)26.4,27.5,29.1
(511)42

(210)241617 (220) 2001 10 10
(731) Dzieniszewski Zdzisław PHU ALARR - BOX,
Łódź
(540) SALEM
(511)9

(210)241619 (220) 2001 10 10
(731) ERKA Spółka z o.o., Warszawa
(540) eRka
(531)27.5,29.1
(511)3, 9, 16, 20, 30, 32, 35, 37, 39

(210)241620 (220) 2001 10 10
(731) YELLOWTEL POLSKA Spółka z o.o.,
Warszawa
(540) żółty telefon
(531)1.3,26.4,27.5,29.1
(511)35

(210)241621 (220) 2001 10 10
(731) CENTRUM HANDLOWE KORONA Spółka z
o.o., Janki
(540) KoroNa
(531)24.9,27.5,29.1
(511)36, 37, 42

(210)241622 (220) 2001 10 10
(731) Siedlecki Rolno Spożywczy Rynek Hurtowy
ARCHE S.A., Siedlce
(540) Arche
(531)26.4,27.5,29.1
(511)20, 29, 35, 36, 37, 41, 42

(210) 241623 (220) 2001 10 10
(731) FENIKS Spółka z o.o., Warszawa
(540) FENIKS TARCICA BUDOWLANA WIĘŻBY
DACHOWE
(531)7.3,26.3,27.5,29.1
(511)6, 19, 37

(210) 241624 (220) 2001 10 10
(731) Rupert & Rothschild Vignerons (Pty) Limited
(spółka z o.o. prawa handlowego RPA), **Simondium**,
ZA
(540) RUPERT & ROTHSCHILD VIGNERONS
ANTHONI RUPERT & BENJAMIN de
ROTHSCHILD
(531)6.1,25.1,27.5
(511)33

(210)241625 (220) 2001 10 10
(731) KREDYT BANK S.A., Warszawa
(540) Tak blisko.Tak wszystko.
(511)36

(210)241626 (220) 2001 10 10
(731) SHARP KABUSHIKI KAISHA also trading as
SHARP CORPORATION, Osaka, JP
(540) SHARP
(531)27.5
(511)1,2,38,42

(210)241627 (220) 2001 10 10

(731) United Trade Manufacturing Co., Ltd.,

Bangkok, TH

(540) CF. 1 CONFORM

(511)25

(210) 241628 (220) 2001 10 10

(731) Weisshaar GmbH & Co. KG, Bad Salzuflen, DE

(540) WEISSHAAR

(511)11,37

(210)241629 (220) 2001 10 10

(731) The Goodyear Tire & Rubber Company,

Akron, US

(540) GOODYEAR VECTOR

(511)12

(210) 241630 (220) 2001 10 10

(310) 2173250 (320) 2001 04 11 (330) EM

(731) Culligan International Company, Northbrook, US

(540) CULLIGAN SILVER E SERIES

(511)11

(210)241631 (220) 2001 10 10

(310)2181105 (320) 2001 04 11 (330) EM

(731) Culligan International Company, Northbrook, US

(540) CULLIGAN MEDALLIST E SERIES

(511)11

(210) 241632 (220) 2001 10 10

(310) 2173318 (320) 2001 04 11 (330) EM

(731) Culligan International Company, Northbrook, US

(540) CULLIGAN GOLD E SERIES

(511)11

(210)241633 (220) 2001 10 10

(310) 2173367 (320) 2001 04 11 (330) EM

(731) Culligan International Company, Northbrook, US

(540) CULLIGAN PLATINUM E SERIES

(511) 11

(210)241634 (220) 2001 10 10

(731) Zelmer S.A., Rzeszów

(540) www.MAGNAT.zelmer.pl

(531)27.5

(511)7

(210)241635 (220) 2001 10 10

(731) Zelmer S.A., Rzeszów

(540) www.mikrus.zelmer.pl

(531)27.5

(511)7

(210)241640 (220) 2001 10 11

(731) Pluta Piotr, Biuro Techniczno - Handlowe

"SILCARD", Katowice

(540) zipclip

(531)27.5

(511)16,35

(210)241641 (220) 2001 10 11

(731) Pluta Piotr, Biuro Techniczno-Handlowe

"SILCARD", Katowice

(540) SiL CARD

(531)15.9,27.5,29.1

(511)35,42

(210)241642 (220) 2001 10 11

(731) Szarek Sławomir, Casus FINANSE, Wrocław

Paszkiewicz Grzegorz, Casus FINANSE, Brzyków

(540) on-line Bud Casus

(531)27.5

(511)42

(210)241643 (220) 2001 10 11

(731) Szarek Sławomir, Casus FINANSE, Wrocław

Paszkiewicz Grzegorz, Casus FINANSE, Brzyków

(540) Casus Bud on-line

(531)27.5

(511)42

(210)241644 (220) 2001 10 11

(731) SAMSMAX FOODS Sp. z o.o., Warszawa

(540) SMACZNE, TANIE POLSKIE DANIE

(511)29,30

(210)241645 (220) 2001 10 11

(731) Firma Cukiernicza "Solidarność" Sp. z o.o.,
Lublin

(540) Firma Cukiernicza Solidarność

(531) 2.1, 19.3, 26.15, 27.5, 29.1

(511) 29, 30, 32

(210)241646 (220) 2001 10 11

(731) Włodarczyk Waleria "Pol-Dent", Kraków

(540) Pol Dent

(531)2.9,4.1,27.5

(511)42

(210)241647 (220) 2001 10 11

(731) KUJAWIANKA Sp. z o.o., Włocławek

(540) Honoratka

(531)26.1,27.5,29.1

(511)29,30

(210)241648 (220) 2001 10 11

(731) COVERAX Spółka z Ograniczoną

Odpowiedzialnością, Wrocław

(540) murolin

(511)1

(210)241649 (220) 2001 10 11

(731) COVERAX Spółka z ograniczoną

odpowiedzialnością Wrocław

- (540) stonimit
(511)2
- (210)241650 (220) 2001 10 11
(731) CEFIC Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) Centrum **Rozrywkowo** Handlowe ARKADIA
(511)1,2,3,16,21,25,27,28,29,30,31,32,33,34,35
- (210)241651 (220) 2001 10 11
(731) CEFIC Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) Centrum Handlowo Rozrywkowe ARKADIA
(511) **1,2,3,16,21,25,27,28,29,30,31,32,33,34,35**
- (210)241652 (220) 2001 10 11
(731) CEFIC Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) Centrum Handlowe ARKADIA
(511)1,2,3,16,21,25,27,28,29,30,31,32,33,34,35
- (210)241653 (220) 2001 10 11
(731) CEFIC Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) Centrum Rekreacyjno Handlowe ARKADIA
(511) **1,2,3,16,21,25,27,28,29,30,31,32,33,34,35**
- (210)241654 (220) 2001 10 11
(731) Dobre Domy Opole **spółka** z o.o., Opole
(540) KOLOROWE DOMY
(531)27.5
(511)16,35,36,37,42
- (210)241655 (220) 2001 10 11
(731) Expo-service Sp. z o.o., Warszawa
(540) opti
(531)27.5
(511)7,8,9,11,21
- (210)241656 (220) 2001 10 11
(731) Expo-service Sp. z o.o., Warszawa
(540) Expo-service
(531)27.5
(511)1,9
- (210)241657 (220) 2001 10 11
(731) Sroczyński Mariusz, Sroczyńska Iwona, Sroczyńska Lucyna, **LIMEX S.C.**, Ożarów Mazowiecki
(540) **Gimble**
(511)11
- (210)241658 (220) 2001 10 11
(731) Specjalistyczna Spółdzielnia Gastronomiczna w Warszawie, Warszawa
(540) **menora**
(531)27.5,28.19
(511)35,41,42
- (210)241659 (220) 2001 10 11
(731) "Dr MARKUS POLSKA FIGIEL", Kalisz
- (540) Dr.MARCUS INTERNATIONAL Activ Pire car system
(531)25.1,27.5,29.1
(511)3,4,12,35,37,39
- (210)241660 (220) 2001 10 11
(731) Zakłady Farmaceutyczne **Polfa-Łódź** Spółka Akcyjna, Łódź
(540) deps
(511)5
- (210)241661 (220) 2001 10 11
(731) Cebula Andrzej, Grabina
(540) **XOR KOMPUTERY**
(531)25.12,27.5,29.1
(511)9,35,37,38,39,41,42
- (210)241662 (220) 2001 10 11
(731) Kreczko Zbigniew, PPHU YUMA, Cieszyn
(540) urepolak
(511)2
- (210)241664 (220) 2001 10 11
(731) Fierek Marian Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe MARFIE 2000, Dojazdów
(540) MARFIE 2000
(511)1,6,17,19,35
- (210)241666 (220) 2001 10 11
(731) Zakład Produkcji Cukierniczej MICHAŁEK Spółka z o.o., Będzin
(540) **1066** Twój słodki numer
(531)26.4,27.5,27.7,29.1
(511)30
- (210)241667 (220) 2001 10 11
(731) SANITEC KOŁO Spółka z o.o., Koło
(540) GRUPA KOŁO panda
(511)11,20,21
- (210)241668 (220) 2001 10 11
(731) TVN Spółka z o.o., Warszawa
(540) granice
(511)9, **16,35,38,41**
- (210)241669 (220) 2001 10 11
(731) TVN Spółka z o.o., Warszawa
(540) GRANICE
(531)26.4,27.5,29.1
(511) **9, 16,35,38,41**
- (210)241670 (220) 2001 10 12
(731) BRE Bank S.A., Warszawa
(540) netk@rta
(511)36

(210)241671 (220)2001 10 12
(731) Górka Grzegorz, Sadurski Tomasz RYDWAN,
Lublin
(540) RYDWAN
(531) 2.1, 3.3, 18.1, 23.1, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 35, 37, 39

(210)241672 (220)2001 10 12
(731) Kowalski Grzegorz Firma Handlowa
ELEKTRO-HAL, Starogard Gdański
(540) EH
(531) 1.15, 24.15, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 35

(210)241673 (220)2001 10 12
(731) Gruisen Walter Josef Firma Handlowa LES
ESCALDES GRUISEN GUILLAUME, Bielsko Biała
(540) David Jones
(531) 2.1, 3.3, 23.1, 27.5, 29.1
(511) 16, 18

(210)241674 (220)2001 10 12
(731) Gruisen Walter Josef Firma Handlowa LES
ESCALDES GRUISEN GUILLAUME, Bielsko Biała
(540) Hannibal TRAVEL WEAR
(531) 3.2, 9.1, 26.3, 27.5, 29.1
(511) 16, 18

(210) 241675 (220)2001 10 12
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe
TOTALTEX Spółka z o.o., Łódź
(540) SPT77
(531) 27.5, 27.7
(511) 24

(210)241676 (220)2001 10 12
(731) MAC MIX Spółka z o.o., Zielona Góra
(540) rekord
(511) 4, 19

(210)241677 (220)2001 10 12
(731) Trzeciakiewicz Andrzej BETA
CONSULTING, Kielce
(540) Koronne Premium Lager PIWO JASNE
PEŁNE
(531) 3.9, 24.1, 24.9, 25.1, 27.5, 29.1
(511) 32

(210)241678 (220)2001 10 12
(731) Żywiec Zdrój Spółka Akcyjna, Cięcina
(531) 2.1, 2.7, 29.1
(511) 7, 32

(210)241679 (220)2001 10 12
(731) Jeronimo Martins Dystrybucja Spółka z o.o.,
Poznań

(540) chruptusie
(511) 30

(210) 241680 (220)2001 10 12
(731) Kutnowskie Zakłady Drobiarskie EXDROB
S.A., Kutno
(540) kutnowska
(531) 27.5
(511) 29

(210)241681 (220)2001 10 12
(731) Kutnowskie Zakłady Drobiarskie EXDROB
S.A., Kutno
(540) pieczeń kutnowska
(531) 27.5
(511) 29

(210)241682 (220)2001 10 12
(731) Przedsiębiorstwo Zagraniczne INTER
FRAGRANCES Spółka z o.o., Poznań
(540) if
(511) 3, 5, 29, 30, 32, 35, 39

(210) 241683 (220) 2001 10 12
(731) Kraszek Janusz GoDan, Warszawa
(540) godan
(511) 16, 28, 35

(210)241684 (220)2001 10 12
(731) Franek Ewa, Franek Jerzy P.P.H. FAMEKS,
Dziegielów
(540) FAMEKS
(531) 27.5, 29.1
(511) 16, 21, 42

(210)241685 (220)2001 10 12
(731) Saran Mariusz SABA Spółka z o.o., Płock
(540) SABA
(531) 9.1, 27.5, 29.1
(511) 16, 17, 42

(210)241686 (220)2001 10 12
(731) AgroTex International Spółka z o.o., Rybnik
(540) AgroTex
(531) 27.5, 29.1
(511) 16, 22, 42

(210)241688 (220)2001 10 12
(731) Krugiełka Zbyszek Poznań Pack Spółka z o.o.,
Sady
(540) PACK+DISPLAY
(531) 26.15, 27.5, 29.1
(511) 16, 35, 42

(210)241690 (220)2001 10 12
(731) Wydawnictwo WIEDZA I PRAKTYKA
Spółka z o.o., Warszawa

- (540) RAPORT MENADŻERA
(511) 16, 35, 41, 42
- (210)241691 (220) 2001 10 12
(731) Xtempus POLSKA Spółka z o.o., Kraków
(540) X xtempus natural mobile thinking
(531)3.7,27.5,29.1
(511)9
- (210)241692 (220)20011012
(731) Natur Produkt Tom-Mark Spółka z o.o., Warszawa '
(540) Zdrovit Zdrowie i witalność
(531)2.7,4.7,27.5,29.1
(511)3,5,30,32
- (210)241693 (220) 2001 10 12
(731) MONTANA COLORS,S.L., Vacarisses, ES
(540) montana COLOR
(531)25.7,26.13,27.5
(511)2
- (210)241694 (220) 2001 10 12
(731) CHEMADEX S.A., Warszawa
(540) CHEMADEX
(511)11,35,37,39,42
- (210) 241695 (220) 2001 10 12
(731) Boczkowski Krzysztof, Boczkowska Alina
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe
TEKPUD, Nowy Dwór Mazowiecki
(531)26.4,26.15,29.1
(511)16,42
- (210)241696 (220) 2001 10 12
(731) KAPITAL INVEST S.A., Warszawa
(540) Mój
(531)24.1,26.2,26.4,27.5,29.1
(511) 29, 30, 32
- (210)241697 (220) 2001 10 12
(731) KAPITAL INVEST S.A., Warszawa
(540) Moja
(531)24.1,26.2,26.4,27.5,29.1
(511) 29, 30, 32
- (210)241704 (220) 2001 10 12
(731) Stolarz Jarosław P.P.H.U. EFEKT, Łódź
(540) efekt
(511)34
- (210)241705 (220) 2001 10 12
(731) Kotlin Spółka z o.o., Kotlin
(540) Dżem dobry
(511) 29, 35, 42
- (210)241706 (220) 2001 10 12
(731) IDG POLAND S.A., Warszawa
(540) VIDEO CD
(511) 9, 16
- (210)241708 (220) 2001 10 12
(731) Oxford GlycoSciences (UK) Limited,
Abingdon, GB
(540) ZAVESCA
(511)5
- (210)241709 (220) 2001 10 12
(731)CECA SA, Puteaux, FR
(540) SILIPORITE
(511)1
- (210)241710 (220) 2001 10 12
(731) Scan Vet Poland Spółka z o.o., Gniezno
(540) REUMATRIX
(511)5
- (210)241711 (220) 2001 10 12
(731) THE GILLETTE COMPANY (a Delaware
corporation), Boston, US
(540) Crystal Venus
(531)27.5
(511)8
- (210)241712 (220) 2001 10 12
(731) LEROY MERLIN PARTICIPATIONS,
Lezennes, FR
(540) SYSTEC
(511)9
- (210)241713 (220) 2001 10 12
(731) Aventis Environmental Science SA, Lyon, FR
(540) KEROL
(511)5
- (210)241714 (220) 2001 10 12
(731) Anquilla Rums Limited, Road Bay, AI
(540) PYRAT
(511)33
- (210)241715 (220)2001 10 12
(731) Mars,Inc.,McLean, US
(540) Masterfoods
(531)26.13,27.5,29.1
(511)5,16,29,30,31,32,42
- (210)241716 (220) 2001 10 12
(310) 78/063,332 (320) 2001 05 14 (330) US
(731) SB Pharmco Puerto Rico Inc., Cidra, PR
(540) AVANDIA M
(511)5

(210)241717 (220)2001 10 12
(310) 78/063,146 (320) 2001 05 11 (330) US
(731) SB Pharmco Puerto Rico Inc., Cidra, PR
(540) AVANGARD
(511)5

(210)241718 (220)2001 10 12
(310) 78/063,138 (320) 2001 05 11 (330) US
(731) SB Pharmco Puerto Rico Inc., Cidra, PR
(540) AVANDAMET
(511)5

(210) 241719 (220)2001 10 12
(731) Fabryka Mebli "FORTE" Spółka Akcyjna,
Ostrów Mazowiecki
(540) fryderyk
(511)16,20,42

(210)241720 (220)2001 10 15
(731) POLKOMTEL Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) linia Świętego Mikołaja
(511)9,35,36,38,41

(210)241721 (220)2001 10 15
(731) POLKOMTEL Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) limit kosztów plus
(511)9,35,36,38,41

(210) 241722 (220)2001 10 15
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa"
Spółka Akcyjna, Kutno
(531)2.1,27.5,29.1
(511)5,6,35

(210)241724 (220)2001 10 15
(731) Wolsztyńska Fabryka Mebli Spółka z o.o.,
Wolsztyn
(540) W F M apetyt na kuchnię
(531)1.7,26.2,27.5,29.1
(511)20,37

(210)241725 (220)2001 10 15
(731) Wolsztyńska Fabryka Mebli Spółka z o.o.,
Wolsztyn
(540) apetyt na kuchnię
(511)20,37

(210)241726 (220)2001 10 15
(731) Wolsztyńska Fabryka Mebli Spółka z o.o.,
Wolsztyn
(540) Lust aufKuche
(511)20,37

(210)241727 (220)2001 10 15
(731) Wolsztyńska Fabryka Mebli Spółka z o.o.,
Wolsztyn

(540) an appetite for kitchen
(511) 20, 37

(210) 241728 (220)2001 10 15
(731) ZAKŁAD DROBIARSKI "ROWEX"
Sp. z o.o., Ostroróg
(540) ZAKŁAD ROWEX DROBIARSKI
(531)3.7,6.7,7.1,25.1,27.5,29.1
(511)29,31

(210)241729 (220)2001 10 15
(731) ZAKŁAD DROBIARSKI "ROWEX"
Sp. z o.o., Ostroróg
(540) rowex
(511) 29, 31

(210)241730 (220)2001 10 15
(731) WORK SERVICE Sp. z o.o., Wrocław
(540) WORK SERVICE
(531)2.1,26.1,27.5,29.1
(511)42

(210)241731 (220)2001 10 15
(731) Szałapowski Marek, Rosikoń Leszek, Zgrzywa
Sebastian, Nabrdalik Marek, Karwalski Krzysztof,
Spółka Cywilna "COSMOS TAXI", Dąbrowa
Górnica
(540) Cosmos s.c. TAXI
(531)1.1,26.1,26.13,27.5,29.1
(511)39

(210)241732 (220)2001 10 15
(731) Kapała Piotr, Kapała Marek, Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe "KOSPAN" S.C.,
Ciasna
(540) VIP PLUS
(531)27.5
(511)19

(210)241733 (220)2001 10 15
(731) CERINT Sp. z o.o., Łódź
(540) Cerint
(531)1.7,26.2,27.5,29.1
(511)42

(210) 241734 (220)2001 10 15
(731) Kępka Robert, "MONDIAL", Kraków
(540) POPULARNA
(531)27.5
(511)30

(210)241735 (220)2001 10 15
(731) Słonimski Benedykt, PM Pro Milk "B", Toruń
(540) PM Pro Milk "B"
(531) 24.17, 26.1, 26.11, 27.5, 29.1
(511)1,35,42

(210) **241736** (220)2001 10 15

(731) **TOREX** Sp. z o.o., Janowice

(540) **TOREX**

(531)5.1,27.5,29.1

(511) **20, 37, 40**

(210)**241737** (220)2001 10 15

(731) **Hallmann** Bogumiła, ACCESS ENGLISH,
Starogard Gdański

(540) ACCESS ENGLISH

(531)3.3,24.1,24.9,27.5

(511) **41**

(210)**241738** (220)2001 10 15

(731) Sobolewski Tadeusz, Wolski Artur, Sobolewski
Paweł, Wolski **Dariusz**, MEGAN -

GROBHANDLUNG - s.c., Kraków

(540) MEGAN

(511)3,5,18,21,31,35,39

(210)**241739** (220)2001 10 15

(731) Płodzień Paweł, Żbikowski Sławomir, Nocoń
Sławomir, Tomasiewicz Wioletta, TEMPLUS-PLUS
S.C., Rumia

(540) Jubiler ALBERT ALVIN

(531)27.5,29.1

(511)14,35

(210)**241740** (220)2001 10 15

(731) Piekarnia "DRAGAN", Warszawa

(540) DRAGAN

(511) **30**

(210)**241741** (220)2001 10 15

(731) Włodarczyk, IGLOTEX M.T. Sp. z o.o., Skórcz

(540) pizza bistro

(511) **30**

(210)**241742** (220)2001 10 15

(731) Włodarczyk, IGLOTEX M.T. Sp. z o.o.,
Skórcz

(540) pizza bingo

(511)30

(210)**241743** (220)2001 10 15

(731) Musielak Ryszard, ZAKŁAD
POLIGRAFICZNY "EL-DRUK", Inowrocław

(540) ZAKŁAD POLIGRAFICZNY ELa druk

(531)27.5,29.1

(511) **16, 42**

(210)**241744** (220)2001 10 15

(731) "ALMAR" Sp. z o.o., Kraków

(540) WĘDZAREK

(511) **29, 35, 40**

(210) **241745** (220)2001 10 15

(731) "ALMAR" Sp. z o.o., Kraków

(540) WĘDZAREK

(531)7.15,25.1,27.5,29.1

(511) **29, 35, 40**

(210) **241746** (220)2001 10 15

(731)PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
"ALCOR" Sp. z o.o., Mareza

(540) ALCOR Cafeteria

(531)2.7,7.1,18.1,25.1,27.5,29.1

(511)30

(210) **241747** (220)2001 10 15

(731) Ruksza Ewa, Ruksza Janusz, Ruksza Ryszard,
Ruksza Iwona, Przedsiębiorstwo Produkcji Drzewnej
"LIGNOTERM" S.C., Suliszewice

(540) Rega

(531)11.1,27.5

(511)21

(210) **241748** (220)2001 10 15

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
"UNIMAT" Sp. z o.o., Otowice

(540) unimat

(511) **6, 35, 40**

(210)**241749** (220)2001 10 15

(731) "DOMAR" Małopolska S.A., Kraków

(540) DOMAR

(531)7.1,24.9,27.5,29.1

(511)16,35,39

(210)**241750** (220)2001 10 15

(731) DRQ Spółka z o.o., Kraków

(540) mSwitch

(531)27.5

(511) **9, 16, 35, 38, 42**

(210)**241751** (220)2001 10 15

(731) DRQ Spółka z o.o., Kraków

(540) mPLN

(531)27.5

(511)9,16,35,38,42

(210)241752 (220)2001 10 15

(731) DRQ Spółka z o.o., Kraków

(540) mPortfel

(531)27.5

(511)9,16,35,38,42

(210)**241753** (220)2001 10 15

(731) NIDA GIPS Sp. z o.o. w Gackach, Gacki

(540) NIDA Ekogrun plus

(531) 25.5, 26.4, 27.5, 29.1

(511)1

- (210)241754 (220) 2001 10 15
(731) "CYNTFARM" S-ka z o.o., Warszawa
 (540) GRYPOL
 (531)3.11,26.1,27.5,29.1
 (511)5
- (210)241755 (220) 2001 10 15
(731) "MEGASOFT.COM" Spółka z o.o., Warszawa
 (540) eBilling
(531) 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
 (511)38
- (210)241756 (220)2001 10 15
(731) "MEGASOFT.COM" Spółka z o.o., Warszawa
 (540) eroticBilling
(531) 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
 (511) 38
- (210)241757 (220) 2001 10 15
(731) NAUKOWA i AKADEMICKA SIEĆ
 KOMPUTEROWA -jednostka badawczo-rozwojowa,
 Warszawa
 (540) .pl
 (531)24.17,27.5
(511) 38, 42
- (210)241758 (220) 2001 10 15
(731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) cisporal
 (511)5
- (210)241759 (220) 2001 10 15
(731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) fepress
 (511)5
- (210)241760 (220) 2001 10 15
(731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) aurex
(511) 5
- (210)241761 (220) 2001 10 15
(731) AIRTOURS PLC, Manchester, GB
 (540) MYTRAVEL
(511) 9, 16, 35, 36, 38, 39, 42
- (210)241762 (220) 2001 10 15
(310) 2268206 (320) 2001 04 19 (330) GB
(731) GIST LIMITED, Windlesham, GB
 (540) GIST
 (531)26.1,27.5
(511) 35, 39, 42
- (210)241763 (220) 2001 10 15
(310) 2268217 (320) 2001 04 19 (330) GB
(731) GIST LIMITED, Windlesham, GB
- (540) GIST
 (511)35,39,42
- (210)241764 (220) 2001 10 15
(731) Murphy D.James, Colts and Old Port Cigar
 Company Inc., New Brunswick, CA
 (540) Old Port
 (531)5.7,27.5
 (511)34
- (210)241765 (220) 2001 10 16
(731) JABŁONNA S.A., Warszawa
 (540) JABŁONNA
 (511)33
- (210)241766 (220) 2001 10 16
(731) JABŁONNA S.A., Warszawa
 (540) JABŁONNA
 (531)5.1,5.7,27.5
 (511)33
- (210)241767 (220) 2001 10 16
(731) Hofmann Natursteinwerke Polen GmbH Spółka
 z o.o., **Kraków**
 (540) Hohenzollern Park Sandstein
 (511)19
- (210)241769 (220) 2001 10 16
(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego i
 Drożdżowego POLMOS S.A., Lublin
 (540) żołądkowa słodka
 (531)2.1,4.5,27.5
 (511)33
- (210)241770 (220) 2001 10 16
(731) Zygarłowski Jakub FX PARTNERZY, Poznań
 (540) FX partnerzy
 (511)35,41,42
- (210)241771 (220) 2001 10 16
(731) BRE Bank S.A., Warszawa
 (540) klub aquarius
 (511)36
- (210)241772 (220) 2001 10 16
(731) MASPEX WADOWICE Spółka z o.o.,
 Wadowice
 (540) Karotella A+C+E
 (531)5.7,5.9,27.5,29.1
 (511)30,32
- (210)241773 (220) 2001 10 16
(731) MASPEX WADOWICE Spółka z o.o.,
 Wadowice
 (540) Karotella A+C+E
 (531)5.7,5.9,27.5,29.1
 (511)30,32

- (210)241774 (220) 2001 10 16
(731) MASPEX WADOWICE Spółka z o.o.,
Wadowice
(540) Karotella A+C+E
(531)5.7,5.9,27.5,29.1
(511)30,31
- (210)241775 (220) 2001 10 16
(731) Orłowski Mirosław FACH-MED, Gdańsk
(540) fach-med
(531)24.17,27.5,29.1
(511)10,35,37,42
- (210) 241776 (220) 2001 10 16
(731) DRQ Spółka z o.o., Kraków
(540) LinkGSM
(531)27.5
(511)9,16,35,38,42
- (210)241777 (220) 2001 10 16
(731) DRQ Spółka z o.o., Kraków
(540) GSMLink
(531)27.5
(511)9,16,35,38,42
- (210)241778 (220) 2001 10 16
(731) DRQ Spółka z o.o., Kraków
(540) XMLSwitch
(531)27.5
(511)9,16,35,38,42
- (210)241779 (220) 2001 10 16
(731) DRQ Spółka z o.o., Kraków
(540) NSFBuilder
(531)27.5
(511)9,16,35,38,42
- (210)241780 (220) 2001 10 16
(731) RAUTARUUKKI POLSKA Spółka z o.o.,
Żyrardów
(540) MaxiLightning
(511) 6, 7, 8, 17, 19, 37
- (210)241781 (220) 2001 10 16
(731) RAUTARUUKKI POLSKA Spółka z o.o.,
Żyrardów
(540) MaxiRenovation
(511) 6, 7, 8, 17, 19, 37
- (210)241782 (220) 2001 10 16
(731) Promise Infonet Center Spółka z o.o., Łódź
(540) 2net
(531) 26.11, 27.5, 29.1
(511) 9, 35, 37, 38, 42
- (210) 241783 (220)2001 10 16
(731) Twentieth Century Fox Film Corporation, Los
Angeles, US
(540) FOX
(511)38,41
- (210) 241784 (220)2001 10 16
(731) National Association of Realtors, Chicago, US
(540) REALTOR
(511)9,16,35,36,41,42
- (210)241785 (220) 2001 10 16
(731) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY
(Delaware corporation), Peapack, US
(540) BEXTRA
(511)5
- (210)241786 (220) 2001 10 16
(731) Laboratorium Farmaceutyczne HOME OF FARM
Spółka z o.o., Gdańsk
(540) BEDISALIC
(511)5
- (210)241787 (220) 2001 10 16
(731) Smoroń Eugeniusz E.P.E. COSMETICS
EXPORT-IMPORT, Gdańsk
(540) EPE COSMETICS
(511)3,5
- (210)241788 (220) 2001 10 16
(731) Crabtree & Evelyn Holdings Limited, Londyn,
GB
(540) CRABTREE & EVELYN
(511)3,35
- (210)241789 (220) 2001 10 16
(731) PHARMACIA AB, Sztokholm, SE
(540) Healon5
(531)26.1,27.5
(511)5
- (210)241790 (220) 2001 10 16
(731) PHARMACIA AB, Sztokholm, SE
(540) HEALON
(511)5
- (210)241791 (220) 2001 10 16
(731) SANOFI-SYNTHELABO Societe Anonyme,
Paryż
(540) SANOFI-SYNTHELABO
(511)1,3,5
- (210)241792 (220) 2001 10 16
(731) easyGroup IP Licensing Limited, Londyn, GB
(540) easyInternetCafe the cheapest way to get
online

- (531)16.1,27.5
(511)42
(210)241793 (220)2001 10 16
(731) Rationel **Vinduer A/S**, Sonder-Felding, DK
(540) DANLUX
(511) 19
(210)241794 (220)2001 10 16
(310)2001-036483 (320)2001 04 19 (330)JP
(731) Nintendo Co.,Ltd., Kyoto, JP
(540) PIKMIN
(511)9,16,28
(210) **241795** (220)2001 10 16
(310)2001-035618 (320)2001 04 17 (330)JP
(731) Nintendo Co.,Ltd., Kyoto, JP
(540) LUIGI'S MANSION
(511)9, 16,28
(210)241796 (220)2001 10 15
(731) ZPHU "OGRODNIK" s.c, Dębie
(540) GOTUŚ
(511)29,30
(210)241797 (220)2001 10 16
(731) Gadaj Mieczysław, Draczyński Bogdan,
Przedsiębiorstwo "CHEMISTIK", Jaworzno
(540) NEW GLUE
(531)26.4,27.5,29.1
(511)1,16
(210)241798 (220)2001 10 16
(731) Gadaj Mieczysław, Draczyński Bogdan,
Przedsiębiorstwo "CHEMISTIK", Jaworzno
(540) new glue
(511)1,16
(210)241799 (220)2001 10 17
(731) TERPOL Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne
S.A., Sieradz
(540) **VITOLE**
(531) 5.3, 19.3, 25.5, 25.12, **27.5, 29.1**
(511)5
(210)241800 (220)2001 10 17
(731) TERPOL Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne
S.A., Sieradz
(540) VITOLE
(531)5.3,25.5, 19.3,27.5,29.1
(511)5
(210)241801 (220)2001 10 17
(731) PIRAMIDA Sp. z o.o., Tychy
(540) PIRAMIDA
(511)3,5,36,41,42
(210)241802 (220)2001 10 17
(731) PIRAMIDA Sp. z o.o., Tychy
(540) CT
(531)1.5,27.5,29.1
(511)3,5,36,41,42
(210)241803 (220)2001 10 17
(731) Dąbek **Krystyna**"TEAM POLSKA", Kraków
(540) Romix
(531)1.5,27.5,29.1
(511)7,10,21
(210)241804 (220)2001 10 17
(731) PRONAFT Sp. z o.o., **Gdańsk-Kiełpinek**
(540) **ProNaft**grzejemy całą dobę
(531)5.3,26.4,27.5,29.1
(511)4,16,38,39
(210)241805 (220)2001 10 17
(731) Przedsiębiorstwo Produkcji Handlu i Usług
Melba, Kraków
(540) DIANA
(531)25.1,27.5,29.1
(511) **16, 26, 31**
(210)241807 (220)2001 10 17
(731) Wcisło Maciej, Gliklich Krzysztof"SMITH",
Katowice
(540) S Smith's
(531)26.4,27.5,29.1
(511)18,25,28
(210) **241808** (220)2001 10 17
(731)"SŁOWIK - TRADE"Sp. z o.o., Żywiec
(540) nalewka żywiecka
(511)33
(210)241809 (220)2001 10 17
(731) Agencja Reklamy i Technik Informacyjnych
"ARTIKOM" Sp. z o.o., Łódź
(540) bilkarta
(511) **9, 16**
(210)241810 (220)2001 10 17
(731) Krygier Lucjan Kondrad, P.P.H.U.
"PROHATUR" Sp. z o.o., Olsztyn
(540) PROHATUR
(531)26.4,27.5,29.1
(511) **3, 7, 29, 35, 37, 39, 42**
(210)241811 (220)2001 10 17
(731) Prymas Jarosław "AGRECOW", Mesznary
(540) EUROFOSKA
(531)27.5
(511)1,5

- (210)241812 (220)2001 10 17 (531)27.5
(731) POLSKIE RADIO S.A., Warszawa (511)36
(540) radio parlament
(511)9,16,35,38,41
- (210)241813 (220)2001 10 17
(731) Rainbows Sp. z o.o., Warszawa
(540) EKSTREMATOR - FABRYKA
ADRENALINY
(511) 12, 16, 25, 28, 35, 36, 38, 39, 41, 42
- (210)241814 (220)2001 10 17
(731) Rainbows Sp. z o.o., Warszawa
(540) CHRUPBEERKI
(511) 16, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 39, 41, 42
- (210) 241815 (220)2001 10 17
(731) Rainbows Sp. z o.o., Warszawa
(540) BEERKĘSY
(511) 16, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 39, 41, 42
- (210)241816 (220)2001 10 17
(731) "MAPEI POLSKA" Sp. z o.o., Warszawa
(540) keraklej
(511)17,19
- (210)241817 (220)2001 10 17
(731) "MAPEI POLSKA" Sp. z o.o., Warszawa
(540) mapeklej
(511)17,19
- (210)241818 (220)2001 10 17
(731) "MAPEI POLSKA" Sp. z o.o., Warszawa
(540) ultracolor
(511)1,2,19
- (210)241819 (220)2001 10 17
(731) "MAPEI POLSKA" Sp. z o.o., Warszawa
(540) mapesil
(511)17,19
- (210)241820 (220)2001 10 17
(731) "MAPEI POLSKA" Sp. z o.o., Warszawa
(540)m-band
(511)17,19
- (210)241821 (220)2001 10 17
(731) Commercial Union Polska - Towarzystwo
Ubezpieczeń Ogólnych SA, Warszawa
(540) Rozsądny Partner Prestiż
(531)27.5
(511) 36
- (210)241822 (220)2001 10 17
(731) Commercial Union Polska - Towarzystwo
Ubezpieczeń Ogólnych SA, Warszawa
(540) Rozsądny Partner 2
- (210)241823 (220)2001 10 17
(731) Commercial Union Polska - Towarzystwo
Ubezpieczeń Ogólnych SA, Warszawa
(540) Rozsądny Partner 1
(531)27.5
(511)36
- (210)241824 (220)2001 10 17
(731) Wiciński Bogdan "MANTA", Warszawa
(540) multimedia MANTA
(531)3.9,27.5,29.1
(511)9
- (210)241825 (220)2001 10 17
(731) Wiciński Bogdan "MANTA", Warszawa
(540) MANTA
(531)3.9,27.5,29.1
(511)9,35
- (210)241826 (220)2001 10 17
(731) Solecki Jan SOLEY-ARECA, Sulików
(540) MULTI TRUCK OIL
(511)4
- (210)241827 (220)2001 10 17
(731) Solecki Jan SOLEY-ARECA, Sulików
(540) MULTI TRACTOR OIL
(511)4
- (210)241828 (220)2001 10 17
(731) Solecki Jan SOLEY-ARECA, Sulików
(540) FUNARIA
(511)4
- (210)241829 (220)2001 10 17
(731) Solecki Jan SOLEY-ARECA, Sulików
(540) MOB-OIL
(511)4
- (210)241830 (220)2001 10 17
(731) Solecki Jan SOLEY-ARECA, Sulików
(540) SOLOIL
(511)4
- (210)241831 (220)2001 10 17
(731) M.M.Duda, Zakłady Mięsne Sp. z o.o.,
Sosnowiec
(540) FANTAZYJNA
(511)29
- (210)241832 (220)2001 10 17
(731) M.M.Duda, Zakłady Mięsne Sp. z o.o.,
Sosnowiec

- (540) DIONIZEGO
(511)29
- (210)241833 (220) 2001 10 17
(731) M.M.Duda, Zakłady Mięsne Sp. z o.o.,
Sosnowiec
(540) LILIPUT
(511) 29
- (210)241834 (220) 2001 10 17
(731) M.M.Duda, Zakłady Mięsne Sp. z o.o.,
Sosnowiec
(540) PALUSZKI DROBIOWE
(511)29
- (210)241835 (220) 2001 10 17
(731) M.M.Duda, Zakłady Mięsne Sp. z o.o.,
Sosnowiec
(540) EUROPEJSKA
(511) 29
- (210)241836 (220) 2001 10 17
(731) M.M.Duda Zakłady Mięsne Sp. z o.o.,
Sosnowiec
(540) KARPACKA
(511) 29
- (210)241837 (220) 2001 10 17
(731) M.M.Duda, Zakłady Mięsne Sp. z o.o.,
Sosnowiec
(540) IMPREZOWA
(511)29
- (210)241838 (220) 2001 10 17
(731) The Nuline Companies, Fredericksburg, US
(540) ONDURA
(511) 19
- (210)241839 (220) 2001 10 17
(731) BROWARY STRZELECKIE S.A., Kraków
(540) TYTAN BEER BIER BIRRA CERVEZA
CERVEJA RETURBURK STARKOL STRONG
(531) 2.1, 4.1, 26.4, 26.7, 27.5, 29.1
(511)32
- (210)241840 (220) 2001 10 17
(731) BROWARY STRZELECKIE S.A., Kraków
(540) TYTAN BEER BIER BIRRA CERVEZA
CERVEJA RETURBURK STARKOL PILS
(531)2.1,4.1,26.4,26.7,27.5,29.1
(511)32
- (210)241841 (220) 2001 10 17
(731) ZAKŁADY MIĘSNE S.A. w Płocku, Płock
(540) delikatna
(511) 29
- (210)241842 (220) 2001 10 17
(731) ZAKŁADY MIĘSNE S.A. w Płocku, Płock
(540) szlachetna
(511)29
- (210)241843 (220) 2001 10 17
(731) ZAKŁADY MIĘSNE S.A. w Płocku, Płock
(540) tumska
(511) 29
- (210) 241844 (220) 2001 10 17
(731) Krzemiński Stanisław "BESTA- FILM",
Warszawa
(540) BESTA FILM
(531)26.1,26.11,27.5
(511)35,41
- (210)241845 (220) 2001 10 17
(731) Wilczyński Paweł "WI-POL" PPHiU,
Warszawa
(540) Wi-POL
(531)24.17,26.11,27.5,29.1
(511)6,19,39
- (210)241846 (220) 2001 10 17
(731) CUKIERNICZA SPÓŁDZIELNIA
INWALIDÓW "JEDNOŚĆ", Grójec
(540)joguś
(511)30
- (210)241847 (220) 2001 10 17
(731) J.C.Penney Company, Inc., Piano, US
(540) HUNT CLUB
(511)25
- (210)241848 (220) 2001 10 17
(731) J.C.Penney Company, Inc., Piano, US
(540) CITY STREETS
(511)25
- (210)241849 (220) 2001 10 17
(310) 30143907.9 (320) 2001 07 23 (330) DE
(731) Hermann Basler Haar-Kosmetik
Versandhaus-Produktion, Bietigheim - Bissingen, DE
(540) H.Basler
(511)3,14,18,25
- (210)241850 (220) 2001 10 17
(731) EMPRESA CICLISTA MIRALAGO,S.A.,
Aqueda, PT
(540) MIRALAGO
(511)12,28
- (210)241851 (220) 2001 10 17
(731) YEREVAN BRANDY COMPANY, Yerevan,
AM

- (540) YEREVAN
(511)33
(210)241852 (220) 2001 10 17
(731) YEREVAN BRANDY COMPANY, Yerevan, AM
(540) VASPOURAKAN
(511)33
(210)241853 (220) 2001 10 17
(731) YEREVAN BRANDY COMPANY, Yerevan, AM
(540) NOYAN TAPAN
(511) 33
(210)241854 (220) 2001 10 17
(731) YEREVAN BRANDY COMPANY, Yerevan, AM
(540) TONAKAN
(511) 33
(210)241855 (220) 2001 10 17
(731) YEREVAN BRANDY COMPANY, Yerevan, AM
(540) NAIRI
(511)33
(210)241856 (220) 2001 10 17
(731) YEREVAN BRANDY COMPANY, Yerevan, AM
(540) HOBELIANAKAN
(511)33
(210)241857 (220) 2001 10 17
(731) YEREVAN BRANDY COMPANY, Yerevan, AM
(540) DVTN
(511)33
(210)241858 (220) 2001 10 17
(731) YEREVAN BRANDY COMPANY, Yerevan, AM
(540) ENTIR
(511)33
(210)241859 (220) 2001 10 17
(731) YEREVAN BRANDY COMPANY, Yerevan, AM
(540) ANI
(511) 33
(210)241860 (220) 2001 10 17
(731) YEREVAN BRANDY COMPANY, Yerevan, AM
(540) AKHTAMAR
(511)33
(210)241861 (220) 2001 10 17
(731) GWS PIKVAL Oy, Espoo, FI
(540) PIKVAL
(511)6,7,8,9,17,20
(210)241862 (220) 2001 10 17
(731) GWS PIKVAL Oy, Espoo, FI
(540) G W S
(531) 26.4, 26.11, 27.5
(511) 6, 7, 8, 9, 17, 20
(210)241863 (220) 2001 10 17
(731) Bałaszczuk Daniel RUFLEX, Łódź
(540) RUFLEX
(531)26.4,27.5,29.1
(511) 23, 24, 25
(210)241864 (220) 2001 10 17
(731) Ciupiński Stanisław, Grzelak Grzegorz, Klemm Piotr, Walczak Andrzej Wytwórnia Klejów i Zapraw Budowlanych ATLAS S.C., Łódź
(540) DOLINA NIDY GIPS
(531) 6.7, 26.1, 26.4, 26.11, 26.13, 27.5
(511)1,2,3
(210)241865 (220) 2001 10 17
(731) Ciupiński Stanisław, Grzelak Grzegorz, Klemm Piotr, Walczak Andrzej Wytwórnia Klejów i Zapraw Budowlanych ATLAS S.C., Łódź
(531)6.7
(511) 1, 2, 3
(210)241866 (220) 2001 10 18
(731) Wójcik Leszek Restauracja "La Scala", Wrocław
(540) La Scala
(531)26.4,27.5,29.1
(511)16,30,32,41,42
(210)241867 (220) 2001 10 18
(731) Rafineria Gdańska S.A., Gdańsk
(540) RG Trans
(511)4
(210)241868 (220) 2001 10 18
(731) Chajdas Martyna, Czapla Cecylia P.P.H. EUROCOSMETICS S.C., Kobyłka
(540) STYLE GEL
(531)3.9,27.5,29.1
(511)3, 16
(210)241869 (220) 2001 10 18
(731) Strenger Jorg, Leipzig, DE
(540) WYŚCIG POKOJU
(511)16,21,25,28,35,41,42

- (210)241870 (220) 2001 10 18
(731) Cukiernia Mistrza Jana Spółka z o.o., Szczecin
(540) Ego
(531) 8.1, 27.5, 29.1
(511) 30
- (210)241871 (220) 2001 10 18
(731) SIERRA GOLF CLUB Spółka z o.o.,
Pętkowice
(540) S Sierra Golf Club
(531) 5.13, 9.1, 21.3, 27.5, 29.1
(511) 7, 9, 11, 19, 20, 28, 29, 31, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42
- (210) 241872 (220) 2001 10 18
(731) "WOLNOŚĆ" Spółka z o.o., Elbląg
(540) ŚLIWKA tradycyjna W Wolność
(531) 5.3, 5.7, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 30
- (210)241873 (220) 2001 10 18
(731) CENTRUM - A Spółka z o.o., Gdynia
(540) ALFA CENTRUM
(531) 24.17, 27.5, 29.1
(511)
- (210)241874 (220) 2001 10 18
(731) AKSONET Spółka z o.o., Poznań
(540) a aksonet
(531) 26.4, 27.5
(511) 9, 36, 37
- (210)241875 (220) 2001 10 18
(731) Nieradka Jolanta TITI Handel i Komis
Artykułami Przemysłowymi Pośrednictwo Handlowe,
Kraków
(540) TITI
(511) 35
- (210)241876 (220) 2001 10 18
(731) Nieradka Jolanta TITI Handel i Komis
Artykułami Przemysłowymi Pośrednictwo Handlowe,
Kraków
(531) 4.5, 26.1, 29.1
(511) 35
- (210)241877 (220) 2001 10 18
(731) PLUS DISCOUNT Spółka z o.o., Kraków
(540) BIG BULL
(531) 27.5
(511) 32, 33
- (210)241878 (220) 2001 10 18
(731) BOGOTA FILM Spółka z o.o., Warszawa
(540) SAMO ŻYCIE
(511) 16
- (210) 241879 (220) 2001 10 18
(731) ASPLANT S.C., Jaworzno
(540) AEROFUM
(531) 27.5
(511) 5
- (210) 241880 (220) 2001 10 18
(731) Cukiernia Mistrza Jana Spółka z o.o., szczecin
(540) Ego
(511) 16, 30
- (210)241881 (220) 2001 10 18
(731) Polska Telefonía Cyfrowa Spółka z o.o.,
Warszawa
(540) Era Biznesu
(511) 16, 35, 38, 41
- (210)241882 (220) 2001 10 18
(731) Polska Telefonía Cyfrowa Spółka z o.o.,
Warszawa
(540) Era Biznesu
(531) 27.5, 29.1
(511) 16, 35, 38, 41
- (210)241883 (220) 2001 10 18
(731) NATPOLL Spółka z o.o., Warszawa
(540) NATPOLL
(511) 36, 37, 42
- (210)241884 (220) 2001 10 18
(731) NATPOLL Spółka z o.o., Warszawa
(540) NATPOLL
(531) 26.1, 26.11, 27.5
(511) 36, 37, 42
- (210)241885 (220) 2001 10 18
(731) POLSKI GAZ Spółka z o.o., Warszawa
(540) G POLSKI GAZ
(531) 1.15, 26.1, 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
(511) 4
- (210)241886 (220) 2001 10 18
(731) SOLVECO Spółka z o.o., Warszawa
(540) Solveco
(531) 26.1, 26.2, 27.5, 29.1
(511) 1, 2
- (210)241887 (220) 2001 10 18
(731) SARAMEĐ Spółka z o.o., Warszawa
(540) DERMACLIN
(511) 3, 5
- (210)241888 (220) 2001 10 18
(731) TELESTAR ELECTRONICS LTD. Spółka z
o.o., Warszawa
(540) e star

(531)26.1,27.5
(511)16,35,37,39,42

(210) 241889 **(220)** 2001 10 18
(731) Aktiebolaget Electrolux, Sztokholm, SE
(540) TRILOBITE
(511)7

(210)241890 **(220)** 2001 10 18
(731) Microflex Corporation (a Nevada corporation),
Reno, US
(540) MICROFLEX
(531)24.13,26.1,27.5
(511) 9, 10

(210)241891 **(220)** 2001 10 18
(731) Microflex Corporation (a Nevada corporation),
Reno, US
(540) MICROFLEX
(511) 9, 10

(210)241892 **(220)** 2001 10 18
(731) Pizaa Hut International,LLC, Dallas, US
(540) TWISTED CRUST
(511)29,30

(210)241893 **(220)** 2001 10 18
(731) S.C. Johnson Commercial Markets,Inc.m,
Sturtevant, US
(540) CAREFREE
(511)3

(210) 241894 **(220)** 2001 10 18
(310) 013096109 **(320)** 2001 04 19 **(330)** FR
(731) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, Nowy
Jork, US
(531)2.9
(511)3

(210)241895 **(220)** 2001 10 18
(310) 76/244,941 **(320)** 2001 04 23 **(330)** US
76/244,798 **2001** 04 23 US
76/244,942 **2001** 04 23 US
76/244,939 2001 04 23 US
76/244,940 **2001** 04 23 US
76/244,797 **2001** 04 23 US
76/244,794 2001 04 23 US
76/244,796 **2001** 04 23 US
76/244,795 **2001** 04 23 US
(731) **HOMEDICS,INC.**, Commerce Township, US
(540) HOMEDICS
(511) 5, 8, 9, 10, 11, 14, 20, 21, 27

(210)241896 **(220)** 2001 10 18
(731) TIMEX GROUP B.V., Amsterdam, NL
(540) OPEX
(511)14

(210) 241901 **(220)** 2001 10 19
(731) FCA Sp. z o-o., Kraków
(540) E-2000
(511)9

(210) 241902 **(220)** 2001 10 19
(731) Ostrowski Witold "OST"
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO -
HANDLOWE, Wrocław
(540) ost
(531)26.11,27.5,29.1
(511)9

(210)241903 **(220)** 2001 10 19
(731) Małkiewicz Marek "INTEGRA" Ośrodek
Treningów i Konsultacji, Poznań
(540) INTEGRA
(531) 12.1,26.1,26.4,27.5
(511)35,41,42

(210)241904 **(220)** 2001 10 19
(731) "CEDO" Sp. z o.o., Kąty Wrocławskie
(540) magnetic
(511)16

(210) 241905 **(220)** 2001 10 19
(731) Fabryka Mebli "FORTE" Spółka Akcyjna,
Ostrów Mazowiecki
(540) rejtan
(511)16,20,42

(210)241906 **(220)** 2001 10 19
(731) Machaj Krzysztof, Firma DWÓJKI, Lublin
(540) TRÓJKI
(511) 39

(210)241907 **(220)** 2001 10 19
(731) ZELMER S.A., Rzeszów
(540) ROBI
(531)26.1,26.2,27.5,29.1
(511)7

(210)241908 **(220)** 2001 10 19
(731) ZELMER S.A., Rzeszów
(540) **MULTI** ROBI
(531)26.1,26.2,26.4,27.5,29.1
(511)7

(210)241909 **(220)** 2001 10 19
(731) "GRZEŚMLECZ" Spółka Akcyjna,
Bielsko-Biała
(540) EXTRA OSEŁKOWE
(511)29

(210)241910 **(220)** 2001 10 19
(731) Comercial Union Polska - Towarzystwo
Ubezpieczeń na Życie S.A., Warszawa

(540) Panaceum
(531)27.5
(511)36

(210)241911 (220) 2001 10 19
(731) Comercial Union Polska - Towarzystwo
Ubezpieczeń na Życie S.A., Warszawa
(540) Remedium
(531)27.5
(511)36

(210)241912 (220) 2001 10 19
(731) CARLÈTTI POLSKA Sp. z o.o., Pruszków
(540) MAGIA LICZB
(511)30

(210)241913 (220) 2001 10 19
(731) SilverSoft Sp. z o.o., Warszawa
(540) MapNet
(511) 9, 38

(210)241914 (220) 2001 10 19
(731) Czepielińska Dorota, Czepieliński Jarosław
PPH BONNET S.C., Warszawa
(540) BIMBAY
(511) 20

(210) 241915 (220) 2001 10 19
(731) Multi Pek Sp. z o.o., Warszawa
(540) Śniadanko na Szóstkę
(511)1,16,21,29,30,31,32,35

(210)241916 (220) 2001 10 19
(731) Bodnar Maria Firma Handlowo-Usługowa
"MILLANEX", Olsztyn
(540) CHRZĄSTKA REKINA TM HEALTHY
NUTRITION
(531)1.3,3.9,5.1,26.4,27.5,29.1
(511)5,30

(210)241917 (220) 2001 10 19
(731) Zadrozny Andrzej, Maciorowski Zenon,
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe
"ROBII" S.C., Grajewo
(540) KRÓLESTWO SMAKU
(531)27.5,29.1
(511)30

(210)241918 (220) 2001 10 19
(731) Sony Music Entertainment Polska Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) NOFF NOFF RECORDS
(531)1.3, 1.15,7.1,27.5
(511)9,16,41

(210)241919 (220) 2001 10 19
(731) Towarzystwo Eksportowo - Importowe
MULTISOFT S.A., Michałowice
(540) MAX & MAX
(531)24.17,26.1,26.4,27.5,29.1
(511)25

(210) 241920 (220) 2001 10 19
(731) Piskorska Dorota DELPHINUS, Szczecin
(540) Delphinus
(531)3.9,26.1,27.5,29.1
(511)9,25,28,41

(210)241921 (220) 2001 10 19
(731) OMIKRON, Warszawa
(540) PROSTO.
(531)27.5
(511)9,41

(210)241922 (220) 2001 10 19
(731) Iwanow Krzysztof, Firma Handlowo-Usługowa
"ANGEL", Stary Dybów
(540) ANGEL
(531)1.5,27.5,29.1
(511)9,20,35

(210)241923 (220) 2001 10 19
(731) MIŁO S.A., Warszawa
(540) MIWO
(531)27.5,29.1
(511)8,10,16,31

(210)241924 (220) 2001 10 19
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO
S.A., Racibórz
(540) Royal Pralines
(531)9.1,24.9,27.5,29.1
(511)30

(210) 241925 (220) 2001 10 19
(731) DYNAPLAST POLSKA Sp. z o.o., Olsztyn
(540) SERVOVIT
(511)32

(210)241926 (220) 2001 10 19
(731) BRITVIC INTERNATIONAL LIMITED,
Chermsford, GB
(540) WIRR
(511)32

(210)241927 (220) 2001 10 19
(731) Laboratoires INNOTHERA Societe par Actions
Simpliffee, Arcueil, FR
(540) FLEBODIA
(511) 5

(210)241928 **(220) 2001 10 19**
(731) Societe des Produits Nestle S.A., Vevey, CH
(540) Prebio 1
(531)26.1,27.5
(511) 5, 29, 30, 32

(210)241929 **(220) 2001 10 19**
(731) Bakery Services plc, Uckfield, GB
(540) coffee heaven
(531) 11.3, 26.4, 27.6
(511) 30, 42

(210) 241930 (220) 2001 10 19
(731) Allegran, Inc.(a Delaware corporation), Irvine, US
(540) PREVAGE
(511)5

(210)241931 **(220) 2001 10 20**
(731) Formanowicz Maciej HOLDING MF FORTE,
Wrocław
(540) FORTE
(531)3.1,27.5,29.1
(511)20

**INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO
REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO
Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)**

R 227215	COCKTA	32,33	773709	italfa	
R 275957	Trio	16,28		CFE: 24.17, 27.05	01,02,04
548204	LAAUSER		773711	SIXTUMED	03,05
	CFE: 27.05	20	773712	DIAPHANE	14
586538	BECKERGLASS	06,09	773714	KEOLIS	35,39,42
645218	HERKULES	07, 08, 09, 11	773719	PROSTASUN	33
675288	BIO PROGRAMME LTD		773723	XELION X PLATFORM	35, 36, 42
	CFE: 05.01, 27.01, 27.05	29,30,31	773726	TRAVELLING SET CruiseR PAL	
684201	Lastopress	05,10		ZILERI GRUPPO FORALL	
702152	Natura			CFE: 27.05	03,09,14,16,18,25
	CFE: 26.11, 27.05, 29.01	05, 29, 30, 32	773731	Un dimanche à Venise par Kallisté	
727856	GRIP TEC			CFE: 06.07, 07.05, 25.01,	
	CFE: 26.04, 26.11, 27.05	06, 19,37		26.04, 27.05	18,25
732984	LACTOPURE	05	773743	IMESA	
734233	DOMOVICTUS	05, 29, 30		CFE: 27.01, 27.05	09
746913	NOVOTRACK	41,42	773745	PULPE DE SOLEIL	03
749240	JOGRAPHY	10	773747	Alcatel OmniPCX	09
749685	VIANOR		773749	FRONTLINE COMBO	05
	CFE: 26.01, 27.05	12,17,37	773751	INDUSTRIE MECCANICHE	
754825	Alois Dallmayr			DIALANO IMA	
	CFE: 05.13, 17.03,			CFE: 26.04, 27.05	11
	24.09, 27.05	30	773759	PERIDON	05
761439	VETSTREAM	09,16,41,42	773766	Sara NOVA	
764360	DORAEMON			CFE: 26.04, 26.07, 27.05	14,18,25
	CFE: 27.05	09, 16, 25, 28, 30, 32	773767	MSF	36,41,42
767483	Mikado	29	773771	KUGLER	07,09
773650	STEINIGKE	09,11,35	773774	LG LASER GAME	
773654	EB BONECHI			CFE: 26.01, 27.05, 29.01	25,28,35,41,42
	CFE: 25.01, 27.05	09,16,20,41	773776	Batavia	01,09,28
773655	JUPIK		773777	REHBAND	
	CFE: 26.01, 27.05	32		CFE: 26.01, 26.11, 27.05	05,10,28
773656	jupí		773779	Primavera di SAN BENEDETTO	
	CFE: 01.15, 27.05	32		CFE: 03.07, 26.01, 27.05,29.01	32
773657	Schlick		773781	ANTICA MACELLERIA FALORNI	
	CFE: 03.02, 26.01, 27.05	06,07		CFE: 25.01, 25.03, 27.05	29
773659	ELUMIS	05	773783	ESP	09, 12
773660	LUMESTRA	05	773790	WORLD OF SUCCESS	
773661	TWTNBAG	10,21		CFE: 01.05, 26.04,	
773663	SPIRIT OF ADVENTURE			27.05, 29.01	03,05,09,16,25,
	CFE: 06.01, 26.01,27.01	14,21			28, 29, 30, 32, 35,
773674	Sysmex				38,41,42
	CFE: 27.05	35, 37, 42	773791	CFE: 03.11	02,17
773681	UNISTAR LIGHT	19	773792	ALTER EGO	30
773687	Espuelo	30, 32, 33	773793	Alpenliebe	
773692	POLIZZI			CFE: 06.19, 08.01, 26.04,	
	CFE: 05.07, 05.11, 06.19,			27.05,29.01	30
	24.01,25.01	29	773794	Diptronic	09
773699	FER		773795	GRADIMENTO	30
	CFE: 25.01, 27.05	11	773803	wise worldwide insurance e-commerce	
773701	MISTANO	03,05		CFE: 01.15, 26.04, 27.05,	
773703	OPENSKY	09, 16, 35,38,41,42		29.01	09,16,38,42
773704	BSCHÜSSIG		773806	COOLFLOW	10
	CFE: 05.07, 06.01, 08.07,		773812	0 ROLLON	
	25.01,27.05	30		CFE: 27.05	07
773707	New Fresh		773813	Sek	
	CFE: 27.05	11		CFE: 26.04, 27.05, 29.01	29, 30, 32
773708	PARFAITEMENT!	03	773817	TABLET PC	09,38

773818 EASY BRUSH	01,16	773965 MACWOOD	09,11
773819 POCKET CONNECT	09,38	773971 NIVU, NI CONNU	03
773821 TABLET	09,38	773973 SERENE	09
773822 ENVIE DE CHINOIS ?	29, 30, 42	773974 Original Willisauer	
773823 Junior		CFE: 26.04, 27.05	33
CFE: 26.04, 27.05, 29.01	16,28,41	773976 CONTAINS MEFENOXAM	
773826 SHINE CONTRAST	03	CFE: 26.01, 26.04 , 26.07, 27.05	05
773847 CFE: 19.03, 29.01	01,03	773977 BT&T LIFE	36
773853 BEACH LOOK	03,21	773982 CHROME	37,42
773854 BIMOSSET	01	773985 BRIO	03
773857 Parmeso	29	773987 DENIM BOX	09, 35, 42
773858 CREA PACK SWITZERLAND		773990 FERRETTI	12, 25, 28
CFE: 10.03,27.05,29.01	16	773995 F	
773861* URGO		CFE: 27.05	12,25,28
CFE: 27.05	03, 05, 10	774005 CATUS	
773862 Hanseat	31	CFE: 27.03, 27.05	05, 29, 30, 32, 39
773868 PREMIUMZINC		774010 LEXEL ABC	09, 37, 42
CFE: 26.04, 27.05, 29.01	06,37	774015 grisport	
773872 Drehfix	06, 19	CFE: 27.05	09
773877 Metfogamma	03,05	774024 LEX	01, 03, 05
773879 C'EST PETIT!		774025 VICINI	09,14
CFE: 24.17 , 26.04, 27.05	09,18,25	774034 Calgon	
773881 QUATRO	25	CFE: 19.07,29.01	01,03
773882 PEOPLE 1st	35,38,41	774035 HISTOMER	
773890 LAM PLAN POLISHING		CFE: 26.04, 26.11, 27.05	03
TECHNOLOGY		774038 ISANA	03
CFE: 26.01, 27.05	03, 04, 07	774040 RIBUSPIR	05
773891 STILGRES TILEGRES		774042 IL CAFFE DI	
CFE: 07.15, 27.01, 27.05	19	CAFFE MAURO	
773896 AIR Action		CFE: 05.07, 11.03, 25.01, 27.01	11,30
CFE: 01.15, 26.04, 27.05, 29.01	30	774043 Diagram	
773897 PHARMA AVALANCHE		CFE: 26.04, 26.07, 27.05, .	
CFE: 26.02, 27.05	05,35	29.01	19,27
773904 CONCEPT QUATTRO FINISHING		774051 HYDROSCAND	06,07,17
TOUCHES FOR DECORATION		774052 Via Castello	19
CFE: 26.04, 27.05, 27.07	02,37	774055 SEALPAC	
773905 LEUKOSTAR	05	CFE: 27.05	07
773908 GORE-TEX EXACTGRIP	24,25	774061 PREGOCLIC	06,08,19
773916 CFE: 04.05, 26.01	16	774062 OPTOSEAL	09
773917 Soltera		774065 CFE: 17.01, 26.01 , 26.04	16,35,41
CFE: 09.01 , 26.13,		774073 CFE: 26.03	12
27.05,29.01	18, 19,20,22,	774075 bel bébé	
	24,28	CFE: 01.15, 27.05	08,21,25,28
773919 STAND POINT	03,18,25	774077 ambiane	
773926 CFE: 28.05	30,42	CFE: 26.01, 26.03, 27.05 , 29.01	11
773927 RELAYMATIC	09	774078 OPTOPROOF	09,16
773931 ALEX		774079 DIAGRAM	09,16
CFE: 26.04, 27.05, 29.01	03,21	774080 OPTOFOIL	09
773932 CFE: 28.05	29,30	774082 ALPHAGRAM	09,16
773934 SEDUCENTE		774084 PIOLEX	01,03,05
CFE: 26.04, 27.05	09	774085 P7	
773936 d-Gate	09 16,35,42	CFE: 26.03, 27.05, 27.07	12
773943 TERRA VERDE	33	774086 triamun	
773945 LUCKY NUMBERS	35, 38,41,42	CFE: 25.01, 26.01, 27.05	38,42
773952 Surya		774087 Ki	
CFE: 26.01, 27.05	11	CFE: 26.03, 27.01	35, 38, 42
773960 BIBSERVE	35, 36, 42	774090 CANDY'S WORLD	29,30
773962 RENAISSANCE	10	774093 SUNSTORM	31
773964 CONSERVAS ORTIZ EL VELERO		774096 m-Barq	
CFE: 06.03, 18.03,26.01,		CFE: 20.05, 27.05, 29.01	09,39
27.05,29.01	29,30,31	774097 ULNTF	07, 11

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	16
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	30
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	44
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	45
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	51
DZIAŁ G	FIZYKA	56
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	63

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	67
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	69
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	72
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	74
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	74
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	76
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	77

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM.	79
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM.	81
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.	82
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	138
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO.	140

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM.	142
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM).	164