

ISSN-0137-8015
Cena 13,00 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) 875-06-82 lub via e-mail: wydawnictwa@uprp.pl
Informacji dotyczących wydawnictw udzielamy pod numerem telefonu (0-22) 825-80-01 w. 224, 226.

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Nakład 615 egz. Cena 13,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 838/2002

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 2 grudnia 2002 r.

Nr 25 (755) 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 litery- cyfrowe kody rodzaju dokumentu (wg normy WIPO ST 16):

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

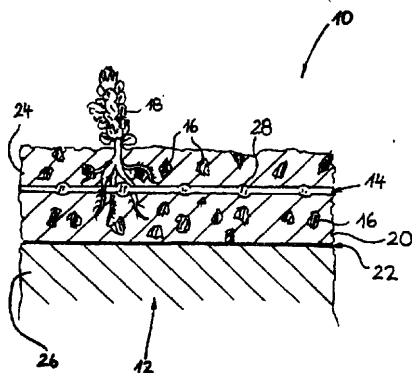
A1 (21) 350278 (22) 1999 11 13 7(51) A01G 1/00
(31)98 19860914 (32) 1998 12 31 (33) DE
(86)19991113 PCT/DE99/03619
(87) 2000 07 13 WO00/40073 PCT Gazette nr 28/00
(75) Behrens Wolfgang, Gross Ippener, DE

(54) Element wegetacyjny do zazieleniania sztucznych i naturalnych powierzchni i sposób wytwarzania elementu wegetacyjnego

(57) Wynalazek dotyczy elementu wegetacyjnego do zazieleniania sztucznych i naturalnych powierzchni roślinami dwuliściennymi. Element składa się z nośnika (14), podłoża ulepszającego grunt (16) i roślin dwuliściennych (18), przy czym element wegetacyjny wykształcony jest w sposób umożliwiający jego zrolowanie.

Element wegetacyjny charakteryzuje się tym, że nośnik (14) jest siatką (28), tkaniną, dzianiną, warstwą skłębioną albo mieszkanką włókien i jest ułożony na naturalnie porośniętym albo sztucznie utworzonym gruncie mineralnym (12), przy czym grunt (12) przygotowany jest jałowo i podłożu ulepszające grunt (16) wprowadzone jest do górnej warstwy (24), przy pomocy nacisku albo przez wymieszanie, przy czym wartość pH podłoża (16) może różnić się od wartości pH gruntu (12) i jest dostosowana do fizjologicznych potrzeb roślin dwuliściennych (18). W rezultacie mieszana warstwa (20) składa się z gruntu (12) i podłoża (16) z rozdzielającą linią (22). Do warstwy mieszanej (20) wprowadzony jest zdolny do kiełkowania materiał roślinny roślin dwuliściennych (18), którego korzenie zakotwiczą się w warstwie mieszanej (20) i w nośniku (14). Element wegetacyjny jest ścinany maszynowo.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 347752 (22) 2001 05 25 7(51) A01K 63/04
(75) Fydrych Krzysztof, Szczecin
(54) Sposób napowietrzania wody w akwarium

(57) Sposób napowietrzania wody w akwarium znamieny tym, że powietrze z filtru wodnego z napowietrzaniem przepuszcza się wraz z wodą przez piasek drobnoziarnisty, powodując ograniczony ruch piasku wewnątrz odpowiednio ukształtowanego i dobrane do wydajności filtru elementu dekoracyjnego.

(1 zastrzeżenie)

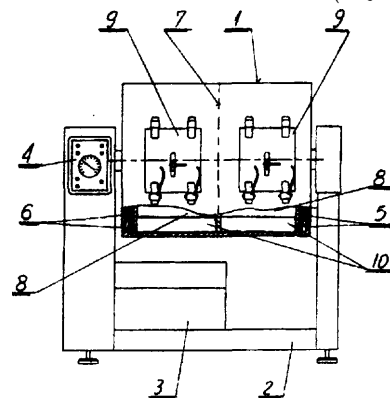
A3 (21) 347747 (22) 2001 05 25 7(51) A22C 5/00
(61)312101

(75) Karpowicz Ryszard, Reda

(54) Urządzenie do masowania mięsa

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że wewnętrzna przestrzeń próżniowego obrotowego bębna (1) podzielona jest nie mniej niż jedną szczelną przegrodą (7), tworząc nie mniej niż dwie obróbcze komory (8) ze znajdującymi się na bocznych powierzchniach próżniowego obrotowego bębna (1) pokrywami (8), zamykającymi szczelnie wsadowe otwory obrabianego mięsa do poszczególnych obróbczych komór (8).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 347746 (22)2001 0525 7(51) A23C 19/09

(75) Rozwadowski Kazimierz, Rybnik; Kantorski Andrzej, Zabrze; Kondratowicz Mirosława, Gliwice

(54) Sposób produkcji sera cukierniczego oraz środek do jego stabilizacji

(57) Sposób produkcji sera cukierniczego polega na zmieszaniu w ciągu jednej godziny 97 % - 70 % sera homogenizowanego lub twarogowego w temperaturze 18°C - 65°C, ze środkiem stabilizującym w ilości 3 % - 30 %, zawierającym jako jeden ze składników 0,2 % - 40 % preparatu błonnikowego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 347755 (22)2001 05 26 7(51) A23C 19/09

(75) Rozwadowski Kazimierz, Rybnik; Kantorski Andrzej, Zabrze; Kondratowicz Mirosława, Gliwice

(54) Sposób produkcji kremów spożywczych oraz środek do ich stabilizacji

(57) Sposób produkcji kremów spożywczych do bezpośredniej konsumpcji lub dalszego przerobu w procesach technologicznych związanych z produkcją wyrobów cukierniczych lub piekarniczych, polega na zmieszaniu 97 % - 5 % sera homogeni-

zowanego i 3 % - 95 % środka stabilizującego w temperaturze 18°C - 65°C, przy czym środek stabilizujący ewentualnie zawiera wsad owocowy w ilości do 30 %.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 347707 (22) 2001 05 24 7(51) A23C 19/16
A23G 3/00

(71) JAGUSIAK-TÁTRAI Sp. z o.o., Warszawa

(72) Németh István, HU; Tátrai István, HU;
Jagusiak-Tátrai Anna

(54) Twarożek w czekoladzie i jego technologia produkcji

(57) Odpowiednio przygotowany pod względem smakowym i konsystencji twaróg z krowiego mleka jest formowany w wateczki, które zostają w całości powleczone masą czekoladową. Twarożek w czekoladzie może być wzbogacony smakowo dzięki używaniu różnych naturalnych nadzień i marmolad.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 350290 (22) 2000 02 22 7(51) A23K 1/18

(31) 99 60121087 (32) 1999 02 23 (33) US
00 507066 2000 02 18 US

(86) 20000222 PCT/USOO/04425

(87) 2000 08 31 WO00/49891 PCT Gazette nr 35/00

(71) THE IAMS COMPANY, Dayton, US

(72) Hayek Michael Griffin, Sunvold Gregory Dean,
Massimino Stefan Patrick

(54) Kompozycja i sposób regulacji metabolizmu glukozy u zwierząt domowych przy użyciu skrobi pokarmowej

(57) Opracowano kompozycję i sposób regulacji poposiłkowej odpowiedzi glikemicznej i/lub insulinemicznej u zwierząt domowych, takich jak psy. Kompozycja żywnościowa dla zwierząt domowych obejmuje źródło białka, źródło tłuszczu i źródło węglowodanów z ziaren z wyłączeniem ryżu. Zastosowanie korzystnych źródeł węglowodanów obejmujących mieszankę kukurydzy i sorgo, mieszankę kukurydzy, sorgo i jęczmienia, mieszankę kukurydzy, sorgo i owsa i mieszankę owsa i jęczmienia, sprzyja modulowaniu odpowiedzi glikemicznej i insulinemicznej zwierzęcia po posiłku. Ten efekt jest nawet bardziej zaznaczony, gdy kompozycją karmi się stare zwierzęta domowe, takie jak psy.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 350281 (22) 20000301 7(51) A23L 1/304
A23J 1/08

(31) 99 60122289 (32) 1999 03 01 (33) US

(86) 2000 03 01 PCT/EPO0/01743

(87) 2000 09 08 WO00/51447 PCT Gazette nr 36/00

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

(72) Sher Alexander, Jacobson Mark Randolph,
Mallangi Chandrasekhara Reddy, Vadehra
Dharam Vir, Wedral Elaine Regina

(54) Układ wzbogacania w żelazo

(57) Ujawniono kompleks żelazo-hydrolizat białkowy, który może być stosowany do wzbogacania produktów spożywczych i napojów w żelazo.

Kompleks utworzony jest w postaci jonów żelaza(II) schelatowanych z częściowo zhydrolizowanym białkiem z białka jaj. Zhydrolizowane białko z białek jaj wykazuje ciężar cząsteczkowy w zakresie około 500 do około 1000. Kompleksy są wystarczająco trwałe, aby nadawały się do stosowania w produktach sterylizowanych, takich jak produkty obrabiane w retortach. Ponadto, niezależnie od trwałości, żelazo w kompleksach wyka-

zuje zasadniczo taką samą dostępność biologiczną jak żelazo z siarczanu żelaza(II).

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 347708 (22) 2001 05 24 7(51) A23L 1/317

(71) JAGUSIAK-TÁTRAI Sp. z o.o., Warszawa

(72) Németh István, HU; Tátrai István, HU;
Jagusiak-Tátrai Anna

(54) Wykorzystanie mielonej papryki i technologii dojrzewania w produkcji suchej kiełbasy

(57) O charakterze wyrobu decydują zastosowane przyprawy, głównie mielona papryka, ostra i słodka, jak również poddanie wyrobu tradycyjnemu wędzeniu i procesowi dojrzewania. Kiełbasy produkowane tą metodą różnią się smakiem dzięki stosowaniu różnych mieszanek przyprawowych, różnych części tuszy mięsnej, czasowi wędzenia i różnej technologii dojrzewania.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 353940 (22) 200205 16 7(51) A24F 15/00

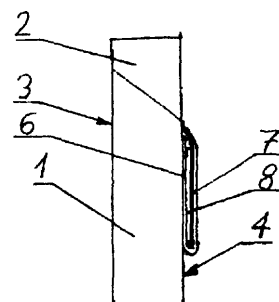
(75) Mazur Wojciech, Wrocław

(54) Pudełko do papierosów

(57) Przedmiotem wynalazku jest pudełko do papierosów z odchylnym wieczkiem.

Pudełko do papierosów ma kształt prostopadłościanu. Jest ono utworzone z części magazynowej (1), przeznaczonej do pomieszczenia w nim papierosów oraz odchylnego wieczka (2), połączonego z częścią magazynową (1) za pośrednictwem przegubu umieszczonego na tylnej ścianie (3). Przednia ściana wieczka (2) jest dłuższa od jego tylnej ściany, zaś boczne ściany wieczka (2) są ukośne. Pudełko charakteryzuje się tym, że do przedniej ścianki (4) części magazynowej (1) przymocowane jest opakowanie w postaci dwu złożonych na siebie kartoników (6, 7), z których kartonik zewnętrzny (7) ma koniec umieszczony pod wieczkiem (2). Do jednego z dwu złożonych kartoników (6, 7) przymocowane są zapałki (8).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 350363 (22) 20000414 7(51) A45D40/04

(31) 99 19918410 (32) 1999 04 23 (33) DE
99 19921662 1999 05 11 DE

(86) 20000414 PCT/EP00/03385

(87) 2000 11 02 WO00/64303 PCT Gazette nr 44/00

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Dusseldorf, DE

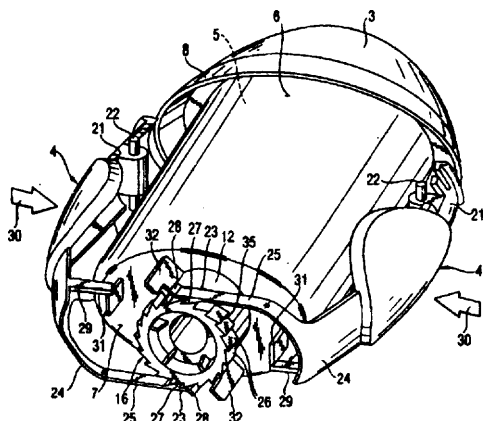
(72) Holthaus Ulrike

(54) Dozownik kremu kosmetycznego względnie pałeczki dezodorantu

(57) Dozownik kremu kosmetycznego względnie pałeczki dezodorantu, zaopatrzony jest w komorę (5) z otworem wylotowym, w obrotowe wrzeciono, w przemieszczający się wzdłuż wrzeciona tłok, w kółko zębate (16) osadzone nieobrotowo na końcu wrzeciona oraz w przynajmniej jeden umieszczony na powierzchni dozownika przycisk (4), zaopatrzony w zintegrowany z nim

popychacz (23). Przycisk (4) z popychaczem (23) przemieszcza się względem kotła zębatego (16), powodując obracanie tego kotła zębatego. Dozownik jest wyposażony w przynajmniej jeden odchylacz (32), z którym styka się popychacz (23) przed osiągnięciem swego położenia końcowego, powodując odsunięcie popychacza (23) od kotła zębatego (16).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 350320 (22) 2000 02 24 7(51) A46B 9/04

(31) 99 19909435 (32) 1999 03 04 (33) DE

(86) 2000 02 24 PCT/EP00/01533

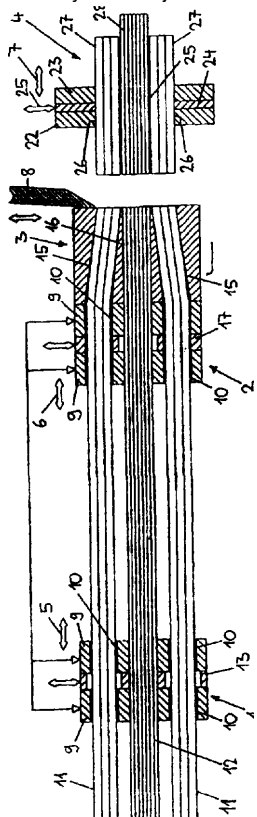
(87) 20000908 WO00/51462 PCT Gazette nr 36/00

(71) CORONET-WERKE GMBH,
Wald-Michelbach, DE

(72) Weihrauch Georg

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania szczotek i szczotki wytworzone tym sposobem

(57) Sposób wytwarzania szczotek składających się z podpory szczotki i włosia zamontowanego na niej i złożonego w przynajmniej jedną grupę o określonym przekroju poprzecznym z przynajmniej dwóch różnych rodzajów włosia, w którym włosie



jednego rodzaju składane jest w grupę częściową, a grupy częściowe składane są w grupy włosia, po czym grupa włosia montowana jest na podporze włosia. Włosie każdej z grup częściowych (27, 28) formowane jest w otaczającej przewodnicy urządzenia kształtującego (3) do postaci przekroju poprzecznego odpowiadającego jego częściowemu przekrojowi poprzecznemu w grupie włosia, a grupy częściowe są następnie składane, przy utrzymaniu ich częściowego przekroju poprzecznego w przewodnicach w celu utworzenia przekroju poprzecznego tej grupy włosia. Opisano również urządzenie służące do realizacji tego sposobu oraz szczotki i pędzle wytworzone tym sposobem.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 347758 (22) 2001 05 28 7(51) A47J 36/38

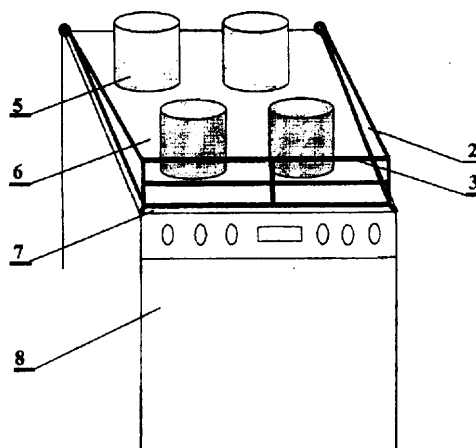
(71) Gnący Gerard, Łowkowice

(72) Gnacy Beata, Gnacy Gerard, Hys Katarzyna

(54) Osłona, zwłaszcza do kuchni do gotowania

(57) Osłona, zwłaszcza do kuchni do gotowania, charakteryzuje się tym, że ma co najmniej dwie ścianki: ściankę czołową (3) i ściankę boczną (2), wystające ponad powierzchnię roboczą (6) kuchni (8) i wykonana jest z materiału odpornego na wysoką temperaturę, przy czym co najmniej ścianka czołowa (3) umieszczona jest na obrzeżu płyty kuchennej (7). Korzystnie jest, gdy osłona składa się z trzech ścianek: czołowej (3) i dwóch bocznych (2), wykonanych z nierdzewnych prętów, przy czym ścianka czołowa (3) wykonana jest z trzech prętów równoległych do siebie, usytuowanych jeden nad drugim o długości dopasowanej do szerokości kuchni (8) i połączonych trzema prętami prostokątnymi do prętów poziomych, z których dwa połączone są ze ściankami bocznymi (2), mającymi kształt trójkątów prostokątnych i zaopatrzone w uchwyty mocujące.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 354166 (22) 2002 05 27 7(51) A47K 7/02

(31) 01 0101935 (32) 2001 06 01 (33) SE

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE

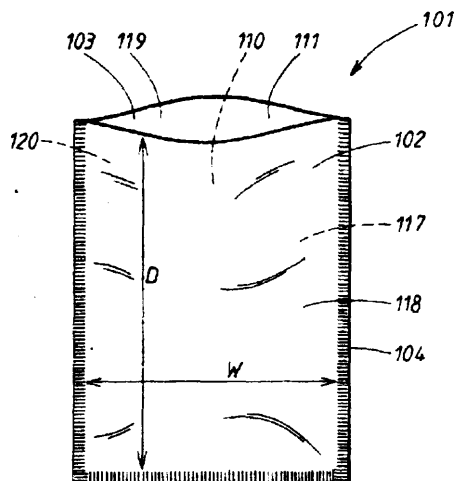
(72) Samuelsson Ann, Hansson Roy, Kling Robert

(54) Rękawica do mycia jednorazowego użytku

(57) Wynalazek dotyczy rękawicy do mycia (101) do jednorazowego użytku, w skład której wchodzi pierwszy kawałek materiału (102), który rozciąga się głównie w jednej płaszczyźnie oraz drugi kawałek materiału (103), który rozciąga się w przybliżeniu równoległe do pierwszego kawałka materiału. Pierwszy i drugi kawałek materiału (102, 103) są ze sobą złączone, tworząc kieszeń (110), znajdującą się pomiędzy pierwszym, a drugim kawałkiem materiału (102, 103), która to kieszeń, co najmniej w trakcie użycia, ma otwór (111) do wkładania ręki, przy czym kawałki materiału (102, 103) mają powierzchnie (117, 119) zorientowane ku kieszeni (110) rękawicy do mycia (101) oraz przeciwnie powierzchnie (118, 120) zorientowane na zewnątrz rękawicy do mycia (101). Rękawica do mycia (101) ma takie wy-

miary i kształt, że można ją nicować wokół pieluchy dla dziecka lub wyrobu ochronnego dla osób nie panujących nad wydalaniem w taki sposób, że te powierzchnie (117, 119) kawałków materiału (102, 103), które są zorientowane ku kieszeni (110) rękawicy do mycia (101) oraz te powierzchnie (118, 120), które są zorientowane na zewnątrz rękawicy do mycia (101) zamieniają się miejscami ze sobą.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 353765 (22)2002 05 08 7(51) A47L 13/00
(31)0110124336 (32)200105 18 (33) DE

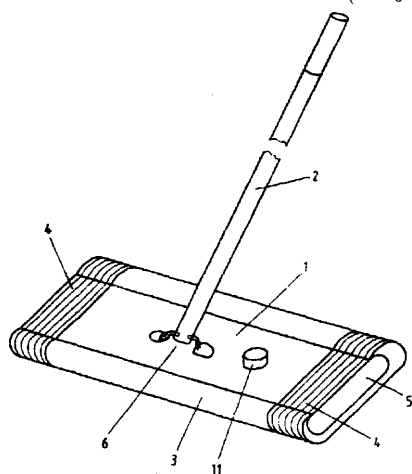
(71) Carl Freudenberg KG, Weinheim, DE

(72) Dingert Uwe, Wendelken Hans-Jürgen

(54) **Urządzenie do wycierania i czyszczenia zabrudzonych powierzchni**

(57) Ujawniono urządzenie do wycierania i czyszczenia zabrudzonych powierzchni, z korpusem nośnym (1) dla elementu wycierającego (3), przy czym korpus nośny (1) ma postać zasobnika ciepła utajonego.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 347760 (22)20010528 7(51) A61B 5/0478
A61B 5/024

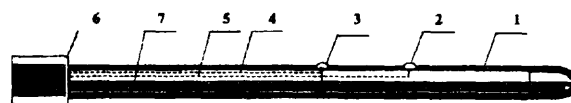
(75) Tomaszewski Kazimierz, Rawa Maz.; Zajac Roman, Tomaszów Maz.

(54) **Anestezjologiczna elektroda przełykowa do czasowej stymulacji serca**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania konstrukcji anestezjologicznej elektrody przełykowej do czasowej stymulacji serca.

Elektrodę stanowi rurka (1), na powierzchni której osadzone są punktowo węglowe elektrody (2) i (3), które połączone są oddzielnymi przewodami (4), (5) wyprowadzonymi na zewnątrz rurki (1) do wtyku, przy czym wewnątrz rurki (1), najkorzystniej pod elektrodami (2) i (3) usytuowane jest usztywnienie.

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 347750 (22)2001 05 25 7(51) A61B 6/03

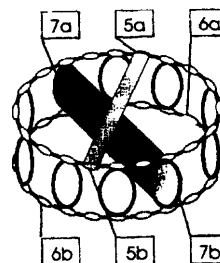
(71) Uniwersytet Śląski, Katowice

(72) Dyszkiewicz Andrzej, Wróbel Zygmunt

(54) **Sposób interaktywnego tomograficznego i przestrzennego obrazowania zmian impedancji elektrycznej i magnetycznej struktury organizmów i urządzenie do stosowania tego sposobu**

(57) Przedmiot wynalazku dotyczy sposobu i urządzenia do interaktywnego tomograficznego i przestrzennego obrazowania zmian impedancji elektrycznej i magnetycznej struktury organizmów gdzie jednocześnie dokonuje się tomograficznego i przestrzennego zobrazowania struktury organizmu. W pierścieniu diagnostycznym są pierścieniowo umieszczone trzy zestawy nadawczo-odbiorczych cewek odpowiednio (5a - 5b), (6a - 6b) oraz (7a - 7b). Nadawczo-odbiorcze cewki (5a - 5b), (6a - 6b) wytwarzają pole magnetyczne w dwóch „cienkich” warstwach ograniczających przestrzeń badanego obiektu w kierunku równoległym. Nadawczo-odbiorcze cewki (7a - 7b) wytwarzają pole magnetyczne w przestrzeni ograniczonej dwoma płaszczyznami utworzonymi z nadawczo-odbiorczych cewek (5a - 5b), (6a - 6b). Wielowarstwowa budowa organizmu żywego lub niejednorodności struktury badanej bryły powodują niejednorodny przestrzenny rozkład indukcji magnetycznej. Umożliwia to stworzenie mapy rozkładu indukcji z możliwością przełożenia na skalę szarości i generowanie obrazu przestrzennego rozkładu zmian impedancji elektrycznej i magnetycznej struktury badanych organizmów oraz poszerzenie zakresu możliwości diagnostycznych organizmów żywych przy zastosowaniu wiązki ograniczającej o niskim poziomie energetycznym.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 347648 (22)2001 05 18 7(51) A61B 18/20

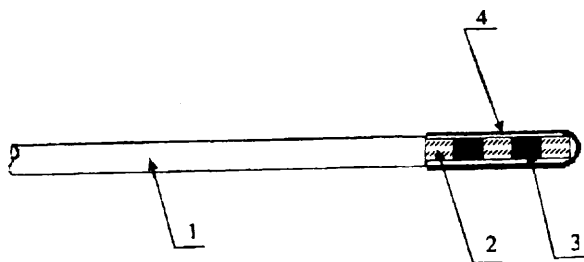
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Podbielska Halina, Hołowacz Iwona

(54) **Aplikator do naświetlań wewnętrznych i sposób wytwarzania aplikatora do naświetlań wewnętrznych**

(57) Sposób wytwarzania aplikatora do naświetlań wewnętrznych polega na tym, że odpłaszczają rdzeń światłowodu (1) i na odpłaszczony rdzeń (1) nanosi się na przemian płynny żół-żel, przy czym nanosi się co najmniej jedną warstwę pokrycia żół-żelowego kwaśnego (2) i co najmniej jedną warstwę pokrycia żół-żelowego zasadowego (3), następnie naniesione warstwy żół-żelowe (2) i (3) suszy się. Po wysuszeniu nakłada się na nie przezroczystą osłonkę (4).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 350241 (22)20000225 7(51) A61F 5/443

(31) 99 199900254 (32) 1999 02 25 (33) DK

(86) 2000 02 25 PCT/DK00/00081

(87)200008 31 WO00/49981 PCT Gazette nr 35/00

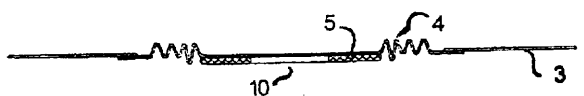
(71) COLOPLAST A/S, Humlebaek, DK

(72) Olsen Eskil Hoejland

(54) **Sztuczny odbyt**

(57) Sztuczny odbyt zawiera zespół zespajający, opcjonalnie osobno wymienny zespół odbiorczy czy worek mocno przymocowany do zespołu zespajającego; ten zespół zespajający zawiera pierścieniowy korpus posiadający przylepny płatek posiadający otwór do umieszczenia w nim otworu zespoleniowego i dalej oddzielny zespół uszczelniający, który podczas użycia jest umieszczony w otworze dla uszczelnienia otworu zespoleniowego; oddzielny zespół uszczelniający ma otwór do umieszczenia w nim otworu zespoleniowego i zawiera dającą się modelować masę z hipoalergicznego, bez pamięci kształtu i podobnego do kitu kleju w formie krążka; krążek ma zewnętrzną średnicę mniejszą od średnicy otworu płata czy podkładki zespołu zespajającego sztucznego odbytu oraz ma stopkę (3) rozciągającą się od jego zewnętrznego obrzeża; stopka ma zewnętrzne wymiary większe niż średnica otworu zespołu zespajającego i jest wyposażona w strefę pofałdowania (4) będącą giętkim i bezpiecznym środkiem do uszczelnienia pomiędzy otworem zespoleniowym w ciele pacjenta, a zespołem zespajającym i może być niezależnie wymieniana z pozostawieniem zespołu zespajającego.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)350247 (22)20000216 7(51)A61J 1/14

(31)99 9900627 (32)1999 02 23 (33) MY

99 19940713 1999 08 26 DE

(86)20000216 PCT/EP00/01249

(87) 2000 08 31 WO00/49988 PCT Gazette nr 35/00

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Ingelheim am Rhein, DE

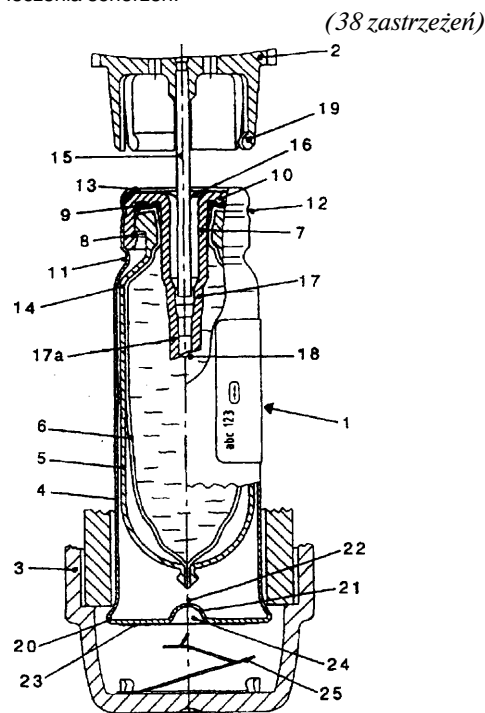
(72) Kladders Heinrich, Zierenberg Bernd, Hochrainer Dieter, Eicher Joachim, Hausmann Matthias, Wuttke Gilbert, Schyra Michael, Fiol Andreas, Geser Johannes

(54) **Nabój z cieczą**

(57) Do dozowania cieczy przez kilka miesięcy z pojemnika, który można przechowywać przez długi czas, potrzebny jest pojemnik, który jest praktycznie szczelny dla dyfuzji i w którym ciecz nie styka się z otaczającą atmosferą. Nabój (1) jest trójściennym pojemnikiem zawierającym giętki worek (6) z cieczą pojemnik (5) o stabilnym kształcie i sztywną tuleję (4) metalową. Nabój ten może być rozłączalnie łączony z urządzeniem dozującym i może być wyposażony w mikrootwór, za pomocą którego można regulować czas wyrównywania ciśnienia pomiędzy nabojem, a ot-

aczającą atmosferą. Nabój ten nadaje się do cieczy wodnych i alkoholowych zawierających substancję aktywną farmakologicznie. Ciecz w naboju jest chroniona przed wpływami zewnętrznymi.

Nabój taki można stosować w rozpylaczu do wytwarzania aerozolu do leczenia schorzeń.



A1 (21) 350280 (22)2000 03 14 7(51) A61J 3/00

(31)99FI 52 (32)1999 03 16 (33) IT

(86)20000314 PCT/EP00/02222

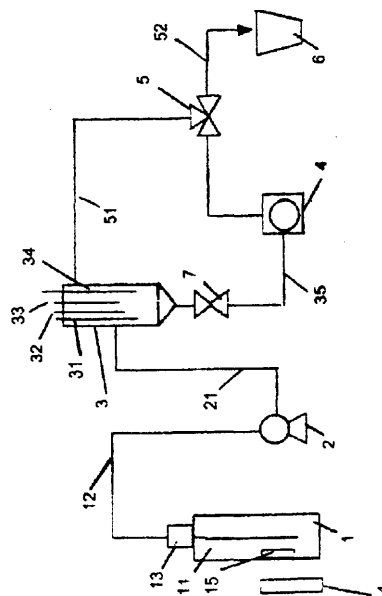
(87) 2000 09 21 WO00/54724 PCT Gazette nr 38/00

(71) MOLTENI L.E.C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA' DI ESERCIZIO S.P.A., Scandicci, IT

(72) Angeli Roberto

(54) **Dozownik do precyzyjnego dawkowania płynu i sposób dawkowania płynu**

(57) Dozownik płynu ma pompę (2) z przewodem ssącym (12) połączonym z butelką (1) napełnioną płynem, a jej przewód



łtoczający (21) jest połączony z wejściem zbiornika pośredniego (3), który ma kilka mierników poziomu (31, 32, 33) i miernik temperatury (34). Dozująca, tłokowa pompa (4) jest połączona na ssaniu z wyjściem ze zbiornika pośredniego (3), a na tłoczeniu z trójdrożnym zaworem (5), od którego rurociąg (51) obchodzi do zbiornika pośredniego (3), a rurociąg (52) do naczynia (6), w którym odbiera się dawki leku. Dozownik ma mikroprocesor, który steruje pracą pomp i nadzoruje dozowanie. Sposób polega na nastawianiu dozowania odpowiednich dawek leku.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 350299 (22) 2000 01 20 7(51) A61K 7/48

(31) 99 9900883 (32) 1999 01 27 (33) FR

(86) 2000 01 20 PCT/FR00/00128

(87) 2000 08 03 WO00/44345 PCT Gazette nr 31/00

(71) L'ORÉAL, Paryż, FR

(72) Restle Serge, Cauwet-Martin Danièle

(54) **Kompozycja kosmetyczna zawierająca co najmniej jeden wosk i co najmniej jeden związek typu ceramidu oraz sposoby postępowania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja kosmetyczna do traktowania substancji keratynowych, w szczególności włosów ludzkich, zawierająca co najmniej jeden wosk o temperaturze topnienia w zakresie od 70 do 85°C i w którym co najmniej 80 % łańcucha węglowodorowego zawiera więcej niż 40 atomów węgla i co najmniej jeden związek typu ceramidu oraz sposób postępowania przy użyciu tej kompozycji.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 350287 (22) 2000 02 22 7(51) A61K 9/14

(31) 99 60121291 (32) 1999 02 23 (33) US

(86) 2000 02 22 PCT/US00/04713

(87) 2000 08 31 WO00/50011 PCT Gazette nr 35/00

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, US

(72) Faulkner Patrick G., Lucca Jaime J., Wrzosek Thomas J.

(54) **Preparat do kontrolowanego uwalniania do leczenia COPD**

(57) Przedmiotem wynalazku jest preparat do kontrolowanego lub przedłużonego uwalniania zaprojektowany do dostarczania inhibitora PDE4 do leczenia choroby zapalnej, takiej jak astma lub COPD i tym podobne.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 350413 (22) 2000 02 10 7(51) A61K 9/46

A61K 31/4152

A61P 29/00

(31) 99 19905581 (32) 1999 02 11 (33) DE

(86) 2000 02 10 PCT/EP00/01096

(87) 2000 08 17 WO00/47189 PCT Gazette nr 33/00

(71) HEXALAG, Holzkirchen, DE

(72) Freudensprung Brigitte

(54) **Musujący środek farmaceutyczny zawierający metamizol**

(57) Wynalazek dotyczy stabilnego preparatu farmaceutycznego z metamizolem i/lub jego farmaceutycznie dopuszczalnymi solami jako składnikami aktywnymi, przy czym wartość pH odpowiedniego roztworu jest kwasowa.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 354110 (22) 2002 05 23 7(51) A61K 31/00

A61P 25/32

(31) 01 60293088 (32) 2001 05 23 (33) US

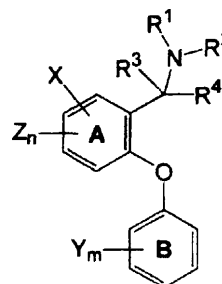
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Howard Harry Ralph Jr

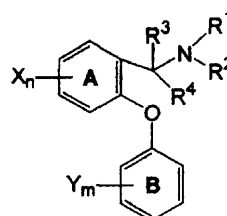
(54) **Terapia kombinowana na alkoholizm i uzależnienie od alkoholu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób leczenia alkoholizmu lub uzależnienia od alkoholu u ssaka, w tym człowieka, przez podawanie ssakowi inhibitora ponownego poboru monoaminy o ogólnym wzorze 1, 30, 31 lub 32 lub farmaceutycznie dopuszczalnej soli takiego związku w kombinacji z antagonistą opioidu. Przedmiotem wynalazku są również kompozycje farmaceutyczne zawierające farmaceutycznie dopuszczalny nośnik, inhibitor ponownego poboru monoaminy i antagonistę opioidu.

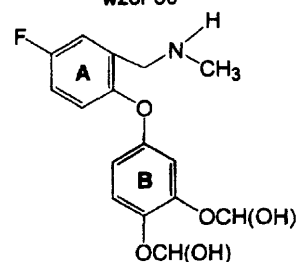
(10 zastrzeżeń)



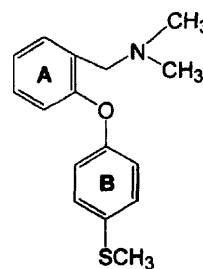
wzór 1



wzór 30



wzór 31



wzór 32

A1 (21) 354111 (22) 2002 05 23 7(51) A61K 31/00

A61P 25/24

(31) 01 60293063 (32) 2001 05 23 (33) US

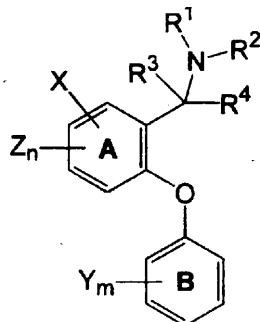
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Howard Harry Ralph Jr

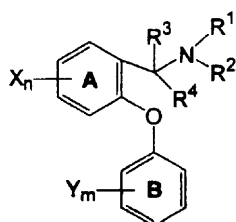
(54) Terapia kombinowana na depresję i lęk

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób leczenia depresji lub lęku u ssaka, w tym człowieka, przez podawanie ssakowi inhibitora ponownego poboru **monoaminy** o ogólnym wzorze 1, 30, 31 lub 32 lub farmaceutycznie dopuszczalnej soli takiego **związku**, w kombinacji z agonistą receptora **dopaminy** D3. Przedmiotem wynalazku są również kompozycje farmaceutyczne **zawierające** farmaceutycznie dopuszczalny nośnik, inhibitor ponownego poboru monoaminy i agonistę receptora dopaminy D3.

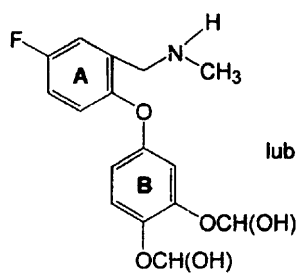
(10 zastrzeżeń)



wzór 1

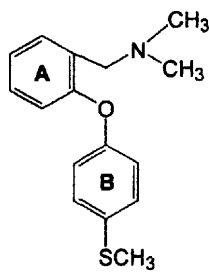


wzór 30



wzór 31

lub



wzór 32

A1 (21) 354216 (22) 2002 05 31 7(51) A61K 31/00
A61P 17/14

(31)01 60294962 (32) 2001 05 31 (33) US

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

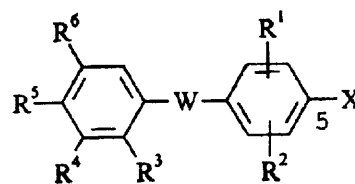
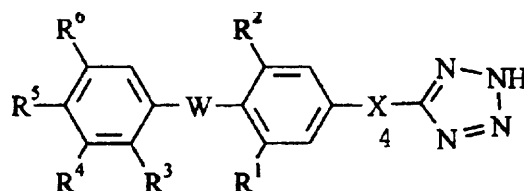
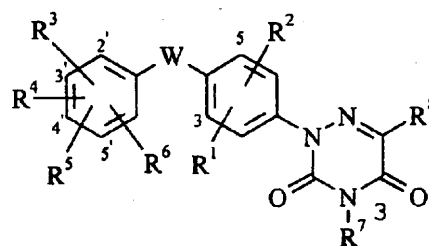
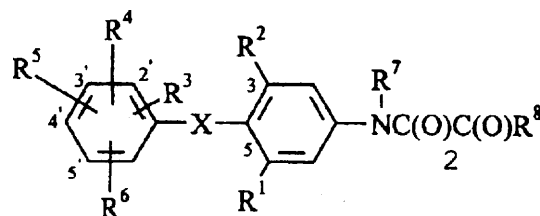
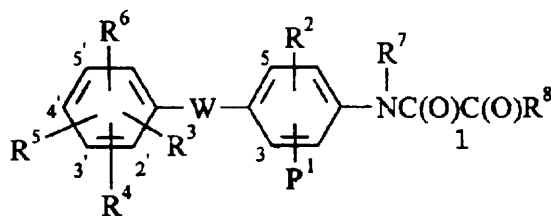
(72) Chiang Yuan-Ching Phoebe, Cornelius Peter,
Doherty Niall Stephen, Dow Robert Lee

(54) Zastosowanie związków tyromimetycznych do wytwarzania leku i środków farmaceutycznych

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania związków tyromimetycznych do wytwarzania leku do leczenia utraty włosów, włącznie z zatrzymaniem utraty włosów i/lub pobudzaniem ich wzrostu u ssaków, takich jak ludzie, zwierzęta domowe i inwentarz żywy, a także środków farmaceutycznych zawierających związki tyromimetyczne.

Ujawniono zastosowanie związków tyromimetycznych o ogólnych wzorach 1, 2, 3, 4, 5.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 350313 (22) 2000 03 14 7(51) A61K 31/44
A61K 31/505
A61P 15/10

(31)99 270035 (32)1999 03 16 (33) US

(86) 2000 03 14 PCT/US00/06654

(87) 2000 09 21 WO00/54774 PCT Gazette nr 38/00

(71) PENTECH PHARMACEUTICALS, INC.,
Buffalo Grove, US

(72) El-Rashidy Ragab

(54) Kompozycja apomorfiny i sildenafilu

(57) Ujawniono sposób leczenia zaburzeń seksualnych ludzi przez podanie doustne apomorfiny i sildenafilu.

Leczenie to optymalizuje wydajności obu leków i znacząco zmniejsza efekty uboczne związane z każdym z nich. **Apomorfina** i sildenafil mogą być podawane jednocześnie w kombinowanej dawce jednostkowej albo podawane kolejno w oddzielnych dawkach jednostkowych, w zasadzie przed aktywnością seksualną. Wraz z **apomorfina** i sildenafilem podawane mogą być inne środki wywołujące erekcję.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21)350408 (22)20000301 7(51) A61K 31/205
A61P 9/10

(31)99 9900144 (32)1999 03 02 (33) BE
(86) 2000 03 01 PCT/BE00/00021

(87) 20000908 WO00/51596 PCT Gazette nr 36/00

(75) Messadek Jallal, Liège, BE

(54) **Glicynobetaina do zastosowania przeciwzakrzepowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie glicynobetainy do usuwania **fizjopatologicznych chorób** naczyniowych. Przedmiotem wynalazku jest także lecznicza i zapobiegawcza aktywność glicynobetainy w patogenezie **zakrzepowo-zatorowych** i hamostatycznych chorób pochodzenia tętniczego lub żylnego. Glicynobetaina wykazuje aktywność zapobiegawczą dzięki hamowaniu powstawania skrzepów i aktywność leczniczą dzięki hamowaniu proliferacji skrzepów poprzez ich usuwanie. Istotą wynalazku jest fakt, że glicynobetaina nie powoduje żadnego ryzyka krwotoku lub alergii w przeciwieństwie do obecnie stosowanych cząsteczek i sposobów leczenia. Przedmiotem wynalazku jest także zastosowanie glicynobetainy jako antykoagulanta do przechowywania krwi.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 354128 (22)2002 05 24 7(51) A61K 31/501
A6 1P 9/00

(31)01 60293393

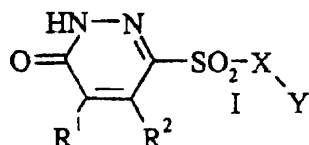
(32) 2001 05 24 (33) US .

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Mylari Banavara L.

(54) **Zastosowanie pochodnych pirydazynonu**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania pochodnych pirydazynonu o ogólnym wzorze I do wytwarzania leku do leczenia i/lub profilaktyki uszkodzenia tkanek wynikającego z niedokrwienia u ssaka.



(9 zastrzeżeń)

A1 (21)350312 (22)20000201 7(51) A61K 31/505
A61P 43/00

(31)99 9902591 (32)1999 02 06 (33) GB

99 9902594 1999 02 06 GB

(86) 2000 02 01 PCT/GB00/00280

(87) 2000 08 10 WO00/45818 PCT Gazette nr 32/00

(71) ASTRAZENCA UK LIMITED, Londyn, GB;
THE UNIVERSITY COURT OF THE
UNIVERSITY OF ABERDEEN, Aberdeen, GB

(72) Cameron Norman Eugene, Cotter Mary Anne

(54) **Zastosowanie inhibitorów reduktazy 3-hydroksy-3-metylo-glutarylo-koenzymu A(HMG-CoA) do wytwarzania leku do leczenia neuropatii cukrzycowej**

(57) Wynalazek dotyczy nowego zastosowania statyn do leczenia neuropatii cukrzycowej, szczególnie do poprawy przewodnictwa nerwowego i przepływu krwi przez nerw u pacjentów cierpiących na cukrzycę, w szczególności kombinacji farmaceutycznej statyny i innych czynników, o których wiadomo, że poprawiają neuropatię **cukrzycową**, jak np. inhibitory reduktazy aldozy (ARI), inhibitory enzymu konwertującego angiotensynę (ACE) albo antagoniści angiotensyny II (AII), które to kombinacje są przydatne do zapobiegania i leczenia powikłań **cukrzycowych**.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 350289 (22) 2000 03 10 7(51) A61K 33/30
A61P 19/02

(31)99 63718 (32)1999 03 10 (33) JP

(86) 2000 03 10 PCT/JP00/01487

(87) 2000 09 14 WO00/53194 PCT Gazette nr 37/00

(71) TAKATA SEIYAKU CO., LTD., Tokio, JP;
RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR
RT., Budapeszt, HU

(72) Serizawa Isao, JP; Maekawa Keisei, JP; Illes
Janos, HU; Neszmeli Erzsebet, HU

(54) **Środek do leczenia zapalenia stawów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek do leczenia zapalnych chorób stawów, takich jak reumatoidalne zapalenie stawów, który to środek zawiera jako składnik aktywny kompleks kwasu hialuronowego i cynku. Kompleks ten synergistycznie **inhibuje** proliferację komórek maziowych i hamuje **metaloproteazę** matrycową MMP-9, która jest wytwarzana przez komórki maziowe, jeśli dokonuje się porównania z jego indywidualnymi składnikami, kwasem hialuronowym i cynkiem.

(39 zastrzeżeń)

A1 (21) 347652 (22)2001 05 21 7(51) A61K 35/78
A61K 38/03
A61K 38/16
A61P 31/04

(71) Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof.
Ignacego Mościckiego, Warszawa

(72) Baranowska Bożenna, Lipkowski Andrzej W.,
Szczucińska Aleksandra, Niziołek Halina

(54) **Preparat peptydowy o działaniu przeciwbakteryjnym i sposób jego otrzymywania**

(57) Preparat peptydowy o działaniu przeciwbakteryjnym stanowi frakcja peptydowa o przeciętnym ciężarze cząsteczkowym od 1000 do 2500 Da, zawierająca peptydy posiadające od 6 do 25 grup aminokwasowych w cząsteczce, będąca produktem enzymatycznej hydrolizy białka nasion ostropestu plamistego (**Silybum marianum**).

Sposób otrzymywania preparatu peptydowego o działaniu przeciwbakteryjnym polega na tym, że bielmo nasion ostropestu plamistego poddaje się hydrolizie z zastosowaniem pankreatyny lub mieszaniny enzymów zawierającej trypsynę i **chymotrypsynę** jako katalizatora, po czym z hydrolizatu wydziela się frakcję **peptydową** o przeciętnym ciężarze cząsteczkowym od 1000 do 2500 Da, zawierającą peptydy posiadające od 6 do 25 reszt aminokwasowych w cząsteczce.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)350300 (22)200001 14 7(51) A61K 35/78
A61P 3/00

(31)99 9900328 (32)1999 01 14 (33) FR

(86) 2000 01 14 PCT/FR00/00065

(87) 2000 07 20 WO00/41708 PCT Gazette nr 29/00

(71) LABORATOIRES ARKOPHARMA, Carros,
FR

(72) Rombi Max

(54) **Kompozycja do leczenia otyłości i sposób leczenia kosmetycznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja do leczenia i zapobiegania otyłości, zawierająca wyciąg z zielonej herbaty bogaty w **katechole**, zawierający od 20 do 50 % wag. katecholi, wyrażonych w postaci galusanu epigallokatecholowego (GEGC).

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 350329 (22) 2000 02 11 7(51) A61K 39/00
A61K 49/16
A61P 35/00

(31) 99 60119721 (32) 1999 02 12 (33) US
(86) 2000 02 11 PCT/US00/03483
(87) 200008 17 WO00/47228 PCT Gazette nr 33/00

(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, La Jolla, US; LEXIGEN PHARMACEUTICALS CORPORATION, Lexington, US

(72) Lode Holger N., Reisfeld Ralph A., Cheresh David A., Gillies Stephen D.

(54) Sposoby leczenia nowotworów i przerzutów przy użyciu łączonej terapii antyangiogennej i terapii immunologicznej

(57) Wynalazek dostarcza sposoby leczenia nowotworów i przerzutów nowotworów u ssaków, obejmujące podanie potrzebnemu tego ssakowi leczniczej ilości antagonisty wystarczającej dla zahamowania angiogenezy w połączeniu z leczniczą ilością immunoterapeutycznego czynnika przeciwnowotworowego, takiego jak przeciwnowotworowy antygen będący białkiem fuzyjnym przeciwciałem/cytokina, posiadającym łańcuch polipeptydowy cytokiny i immunoglobuliny wystarczający dla wywołania specyficznej dla cytokiny odpowiedzi biologicznej.

(51 zastrzeżeń)

A1 (21) 350291 (22) 1999 12 22 7(51) A61K 45/06
A61K 41/00
A61P 35/00

(31) 98 60113786 (32) 1998 12 23 (33) US
(86) 1999 12 22 PCT/US99/30693
(87) 2000 07 06 WO00/38730 PCT Gazette nr 26/00

(71) G.D. SEARLE & CO., Chicago, US

(72) McKearn John P., Gordon Gary, Cunningham James J., Gately Stephen T., Koki Alane T., Masferrer Jaime L.

(54) Sposób użycia inhibitora cyklooksygenazy -2 oraz jednego lub więcej środków przeciwnowotworowych w terapii skojarzonej w leczeniu nowotworu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób leczenia lub zapobiegania zaburzeniom nowotworowym u ssaka, który to sposób obejmuje podawanie ssakowi terapeutycznie skutecznej ilości kombinacji inhibitora enzymu cyklooksygenazy-2 z jednym lub więcej środkami przeciwnowotworowymi, przy czym wymienione środki przeciwnowotworowe wybiera się z grupy obejmującej m.in. anastrozol, węglan wapnia, kapecytabinę, karboplatynę, cisplatinę, docetaksel, doksorubicynę, etopozyd, fluoksymestrynę, gemcytabinę, gozereelinę, irynotekan, ketokonazol, letrozol, leu-koworynę, lewamizol, megestrol, mitoksantron, paklitaksel, raloksyfen, kwas retinowy, tamoksyfen, tiotepa, topotekan, toremifen, winorelbina, winblastynę, winkrystynę, selen (selenometionina), sulindak - sulfon, eksemestan oraz eflornitynę (DFMO).

(99 zastrzeżeń)

A1 (21) 350244 (22) 20000209 7(51) A61L 24/06
C08F 222/10

(31) 99 9901485 (32) 1999 02 09 (33) FR
(86) 200002 09 PCT/FR00/00305
(87) 2000 08 17 WO00/47242 PCT Gazette nr 33/00

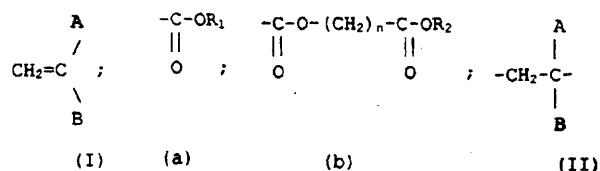
(71) VIRSOL, Paris, FR

(72) Bru-Magniez Nicole, Breton Pascal, Roques-Carmes Claude, Beliard Isabelle

(54) Materiał do spajania ran na osnowie metylenomalonianu

(57) Wynalazek dotyczy nowego materiału do spajania ran, który jest utworzony z mieszaniny zgodnej biologicznie, przyczepnej biologicznie, zawierającej co najmniej 50 % wagowych kompozycji na osnowie metylenomalonianu, zawierającej 40 - 100 % wagowych, korzystnie 50 - 100 % wagowych jednego lub kilku metylenomalonianów o ogólnym wzorze (I), w którym A i B oznaczają niezależnie grupę o ogólnym wzorze (a) lub (b) i/lub jeden lub kilka oligomer (ów) metylenomalonianu, mający (ch) ciężar cząsteczkowy równy lub mniejszy od 6000 i utworzony (ych) z powtarzających się ugrupowań o wzorze (II), w którym A i B są takie, jak określono poprzednio oraz O - 60 % wagowych, korzystnie 0 - 50 % wagowych jednego lub kilku polimeru (ów) metylenomalonianu, mającego (ych) ciężar cząsteczkowy większy od 6000 i utworzonego (ych) z powtarzających się ugrupowań o wzorze (II).

(12 zastrzeżeń)



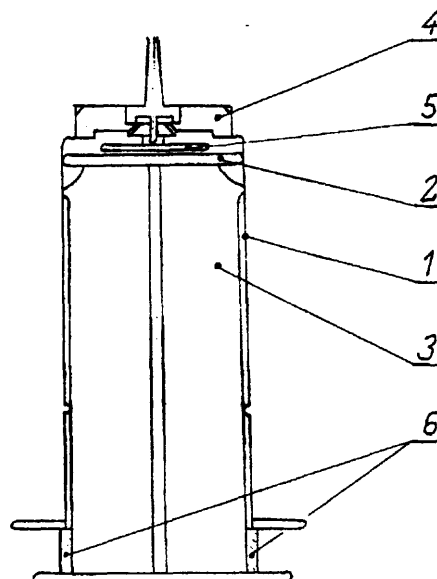
A1 (21) 347813 (22) 20010529 7(51) A61M 5/178

(75) Michalczewski Benedykt, Radom

(54) Jednorazowa strzykawka lekarska

(57) Jednorazowa strzykawka lekarska składa się z cylindra (1), tłoka (2) z tłoczyskiem (3), pierścienia (4), zawieradła (5) i zatyczki (6). Wszystkie części strzykawki mogą być wykonane z tworzyw sztucznych termoplastycznych metodą wtrysku. Strzykawkę można produkować i montować automatycznie. Można ją przemywać, napełniać jednym lub wieloma preparatami. Mechanizm zatrzaskowy powoduje, że jest strzykawką samozniszczalną.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 347761 (22) 2001 05 28 7(51) A61M 25/00

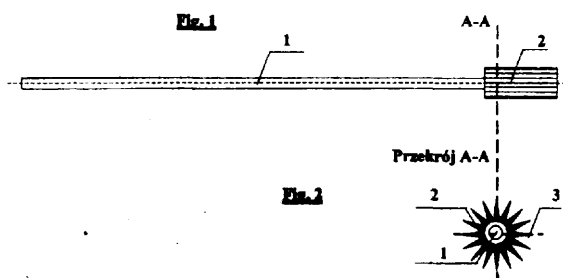
(75) Tomaszewski Kazimierz, Rawa Maz.; Zajac Roman, Tomaszów Maz.

(54) Aplikator do pobierania wymazów

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania konstrukcji aplikatora do pobierania wymazów.

Aplikator stanowi trzonek (1), na końcu którego osadzona jest wydłużona końcówka (2), która na **całej** swej powierzchni ma rozmieszczone promieniście wystające elementy (3) lub ma powierzchnię **ryflowaną**.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 347807 (22) 2001 05 29 7(51) A61N 2/04

(75) Piotrowicz Kazimierz, Chrzanów

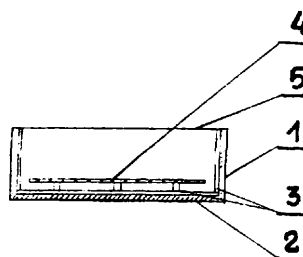
(54) Urządzenie emitujące lokalne zmienne pole elektromagnetyczne małej częstotliwości

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie emitujące lokalne zmienne pole elektromagnetyczne o małej sile oddziaływania.

Urządzenie składa się z ramy (1) trwale połączonej z dnem (2). Wewnętrzne ściany ramy (1) oraz dna (2) są wyłożone izolacją cieplną (3). W pobliżu dna umieszczony jest zespół cewek (4). Do górnych krawędzi ramy (1) w sposób rozłączny umocowana jest mocna tkanina przepuszczająca powietrze (5). Zespół cewek (4) zasilany jest prądem zmiennym o bezpiecznym dla or-

ganizmów żywych napięciu i wytwarza pole elektromagnetyczne o częstotliwości 50 Hz do 60 Hz.

(5 zastrzeżeń)



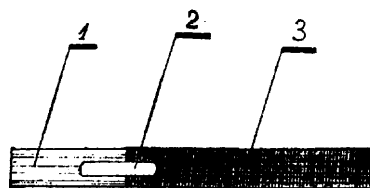
A1 (21) 347706 (22) 2001 05 24 7(51) A62C 39/00

(75) Stelmasik Zdzisław, Łódź

(54) Samoczynna mini gaśnica do niedopałka papierosa

(57) Samoczynna mini gaśnica do niedopałka papierosa składa się z kapsułki plastikowej (2) wypełnionej wodą i umieszczonej wewnątrz papierosa na styku filtra (1) i tytoniu (3). Palący się papieros w końcowej fazie palenia przepala kapsułkę plastikową z wodą i sam się zgasi.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 354023 (22) 2002 05 20 7(51) B01D 1/12

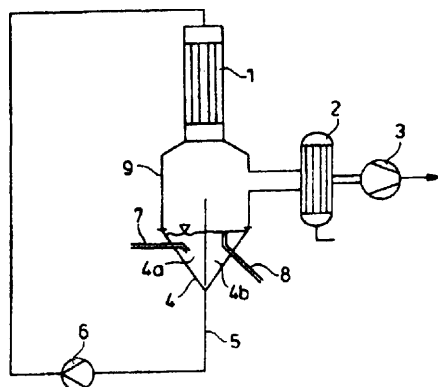
(31)01 10124904 (32) 2001 05 22 (33) DE

(71) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE

(72) Küpper Kurt-Manfred, Fellhölter Andre

(54) Komorowa wyparka z obiegiem cieczy

(57) **Wynalazek** dotyczy wyparki z obiegiem cieczy, do rozdzielania mieszanin złożonych z **łatwo-** i trudnołotnych składników, która zawiera zbiornik odpływowy (4), składający się z co najmniej jednej komory dla dopływu (4a) i jednej komory dla **odpływu** (4b).



Wynalazek dotyczy także sposobu rozdzielania przez oddestylowanie mieszaniny złożonej z łatwo- i trudnołotnych składników, przy zastosowaniu wyparki z obiegiem cieczy.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)347744 (22)20010524 7(51) B01D 25/133

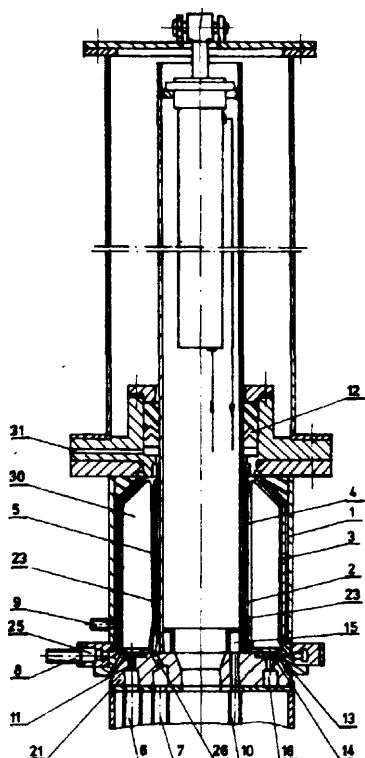
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA, Kraków

(72) Jurga Włodzimierz, Czuhorski Andrzej, Trusz Juliusz

(54) Filtr ciśnieniowy

(57) Filtr ciśnieniowy do filtracji zawiesin **trudnofiltrowalnych**, składający się z dwu ustawionych pionowo współosiowych tulei z zamocowanymi na ich skierowanych ku sobie ścianach przepornami elastycznymi tworzącymi komorę osadową jest znamienny tym, że w dnie stożkowym (21) zamykającym tuleję wewnętrzną (2) wykonany jest kanał (26) odprowadzenia filtratu spod przeporny elastycznej wewnętrznej (4), kanał (10) doprowadzenia płynu wyciskającego oraz pierścieniowa komora zbiorcza (16) zawiesziny filtracyjnej połączona rozmieszczonymi obwodowo kanałami **dopływu** (11) z komorą osadową (30), natomiast w dolnej części tulei wewnętrznej (2) usytuowana jest pierścieniowa komora (15) płynu wyciskającego z wykonanymi promieniowo kanałami dopływu płynu wyciskającego pod przeporną elastyczną wewnętrzną (4).

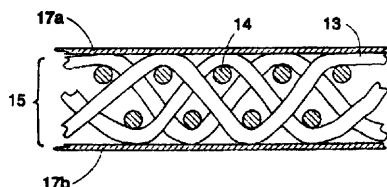
(3 zastrzeżenia)



A1 (21)350361 (22)20000214 7(51) B0 1D 39/08
 (31)99 990334 (32)1999 02 17 (33)FI
 (86) 2000 02 14 PCT/FI00/00105
 (87) 2000 08 24 WO00/48707 PCT Gazette nr 34/00
 (71) TAMFELT OYJ ABP, Tampere, FI
 (72) Oksanen Esa, Heikkilä Aame-Matti
 (54) **Tkanina filtracyjna**

(57) Wynalazek dotyczy tkaniny filtracyjnej do filtra o zmiennej objętości i działającego na zasadzie wytłaczania membranowego. Tkanina filtracyjna zawiera warstwę środkową (15) i warstwy ochronne (17a, 17b) znajdujące się na obu powierzchniach zewnętrznych warstwy środkowej. Warstwa środkowa może mieć, na przykład, strukturę tkaną a warstwy ochronne mogą być warstwami z włókien nieregularnych przymocowanych do warstwy środkowej techniką igłowania. Warstwy ochronne są bardziej gęste niż warstwa środkowa.

(6 zastrzeżeń)

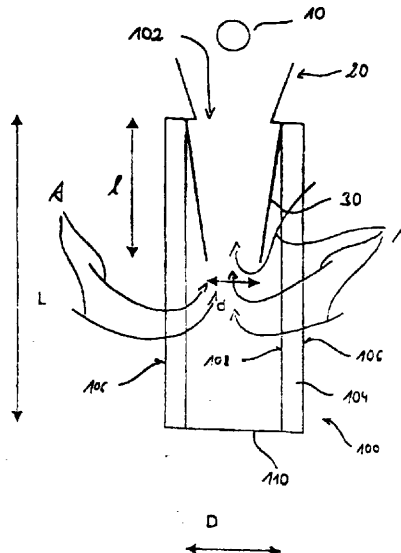


A1 (21) 350279 (22) 2000 03 02 7(51) B01D 46/04
 (31) 99 19909075 (32) 1999 03 02 (33) DE
 (86)200003 02 PCT/EP00/01801
 (87) 20000908 WO00/51709 PCT Gazette nr 36/00
 (71)DISA A/S, Herlev, DK
 (72) Bihlet Klaus, DK; Bishop J. Angus, GB
 (54) **Urządzenie do czyszczenia elementów filtracyjnych**

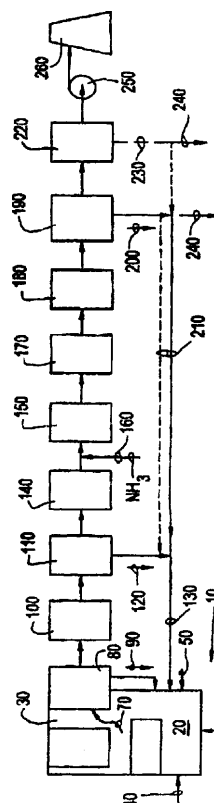
(57) Urządzenie do czyszczenia elementów filtracyjnych przemysłowych filtrów tkaninowych za pomocą płynu czyszczącego

doprowadzanego pod ciśnieniem jest wyposażone w element wyrównawczy (30), wyrównujący ciśnienie płynu czyszczącego w obszarze całej powierzchni filtracyjnej (106).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21)350321 (22)20010206 7(51) B01J 8/00
 (31) 00 503218 (32) 2000 02 13 (33) US
 (86) 2001 02 06 PCT/US01/03786
 (87) 2001 08 16 WO01/58581 PCT Gazette nr 33/01
 (71) THE BABCOCK & WILCOX COMPANY,
 New Orleans, US
 (72) Wietzke Donald L., Maryamchik Mikhail,
 Silvey Michael L., Szmania Michael J.
 (54) **Reaktor z obiegowym złożem fluidalnym z układem selektywnej redukcji katalitycznej**
 (57) Przedmiotem wynalazku jest układ reaktora lub urządzenia spalającego z obiegowym złożem fluidalnym wyposażonego



m.im. w układ selektywnej redukcji katalitycznej (150) usytuowany za reaktorem lub komorą spalania urządzenia spalającego z obiegowym złożem fluidalnym (10) i układ **suchego** skrubera (220), **służący** do obniżenia emisji NO_x .

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 347754 (22) 2001 05 25 7(51) B02C 18/06

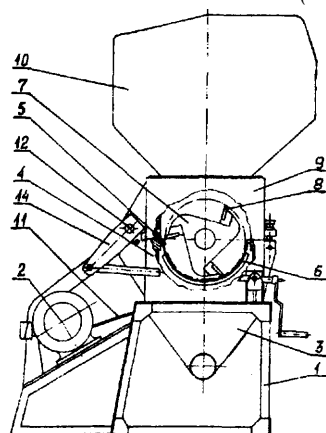
(71) Ortyl **Wojciech**, Ławnica

(72) Ortyl **Wojciech**, Galaś **Andrzej**

(54) **Urządzenie do rozdrabniania tworzyw termoplastycznych**

(57) Urządzenie do rozdrabniania tworzyw ma korpus, podzielony na korpus dolny (4) z wirnikiem (7), zamocowanym na podstawie (1), na którym umieszczone są noże (8), a w dolnej części zamocowane jest **sito** (6) oraz korpus górny, który jest odchylony w osi (12) **dźwigni** (14), przy czym w korpusie dolnym (4) znajdują się noże stałe (5).

(4 zastrzeżenia)



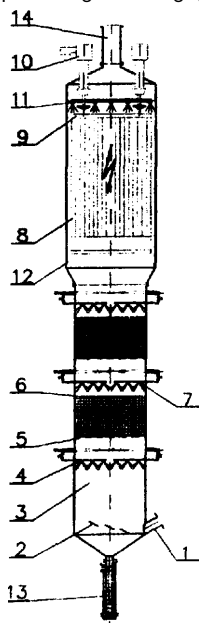
A1 (21) 347709 (22) 2001 05 24 7(51) B03B 9/00

(71) Przedsiębiorstwo Projektowania Dostaw i Realizacji Obiektów Ochrony Powietrza **OPAM** Spółka z o.o., Katowice

(72) Mrówczyński **Janusz**, Berżowski **Piotr**

(54) **Mokry odpylacz kolumnowy**

(57) **Odpylacz** złożony jest z obudowy posiadającej w dolnej części (3) wyposażenie skrubera, zaś w górnej części (12) wyposażenie elektrofiltra pionowego mokrego, przy czym w dolnej



części (3) zawiera umieszczone jedno nad drugim, złoża filtracyjnego (5, 6), poniżej których znajdują się wodne dysze mgławicowe (4), a powyżej każdego złoża filtracyjnego (5, 6) zabudowane są, promieniowo rozstawione wirowe dysze rozpylające (7). W górnej części (12), powyżej złoża filtracyjnego (5, 6), na całym przekroju odpylacza, są zabudowane zbiorcze elektrody (8) w postaci symetrycznych, pionowych kanałów. **Odpylacz** zaopatrzony jest we wlot (1), kierownice (2) gazu oraz zamknięcie wodne (13) w dolnej części (3) oraz w dysze rozpylające (11), izolatory (10) i wylot (14) gazu oczyszczonego w górnej części (12).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 354024 (22) 2002 05 20 7(51) B03C 3/76

(31) 01 10124871 (32) 2001 05 22 (33) DE

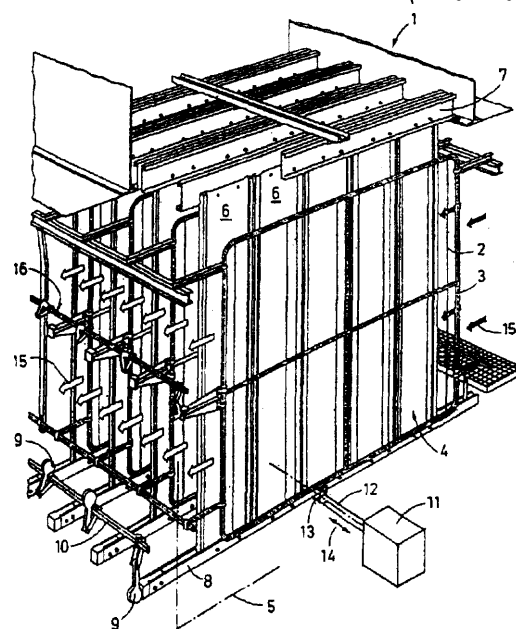
(71) **HAMON ROTHMÜHLE COTTRELL GmbH**, Wenden-Rothemühle, DE

(72) van den Boom **Jo**, **Schmoch** **Manfred**, Fischer **Ernst Wilhelm**, Werner **Peter**

(54) **Sposób oczyszczania elektrod elektrofiltra i urządzenie do oczyszczania elektrod elektrofiltra**

(57) W urządzeniu (1) do oczyszczania elektrod elektrofiltra za pomocą wytrącania cząstek ze strumienia gazu (15), które obejmuje przynajmniej **jedną**, rozpościerającą się w zasadzie w postaci płyty, elektrodę osadczą (4), na powierzchni której osiadają cząstki w trakcie pracy urządzenia (1), przewiduje się przynajmniej jeden człon napędowy (11), który jest połączony czynnie z elektrodą albo elektrodami **osadczymi** (4) dla poruszania elektrody osadczą albo elektrod osadczych (4) poprzecznie do ich kierunku rozpostarcia (5).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 350366 (22) 2000 03 01 7(51) B03C 3/82

(31) 99 990447 (32) 1999 03 02 (33) FI

(86) 2000 03 01 PCT/FI00/00160

(87) 2000 09 08 WO00/51742 PCT Gazette nr 36/00

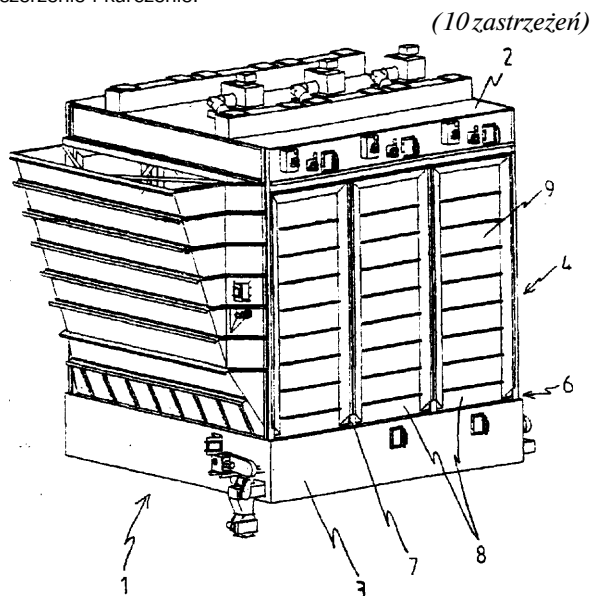
(71) **ALSTOM** (Switzerland) Ltd, Baden, CH

(72) Tolvanen **Juha**

(54) **Filtr elektryczny**

(57) Wynalazek dotyczy filtru elektrycznego, który zawiera układy emisji i oddzielania przeznaczone do rozdzielania cząstek od gazowego, zawierającego cząstki ośrodka przechodzącego przez filtr oraz komorę filtru (1), która otacza układy emisji i roz-

działania i ich urządzenia zewnętrzne, przy czym komora filtru (1) zawiera konstrukcję górną (2), konstrukcję podstawy (3) i konstrukcję ściany (4) zapewniającą izolację termiczną oraz osłonę z cienkiej blachy. Konstrukcja podstawy (3) jest wykonana z betonu lub podobnego materiału i zawiera co najmniej jeden przesiewowy albo dennozsypny zbiornik na oddzielone cząstki, konstrukcja ściany (4) jest wykonana ze stali i zamocowana do konstrukcji podstawy (3) za pomocą połączenia (6). Konstrukcja ściany (4), za wyjątkiem sztywnego połączenia, pozwala na termiczne rozszerzenie i kurczenie.



A1 (21) 350399 (22) 2001 10 29 7(51) B04B 3/00

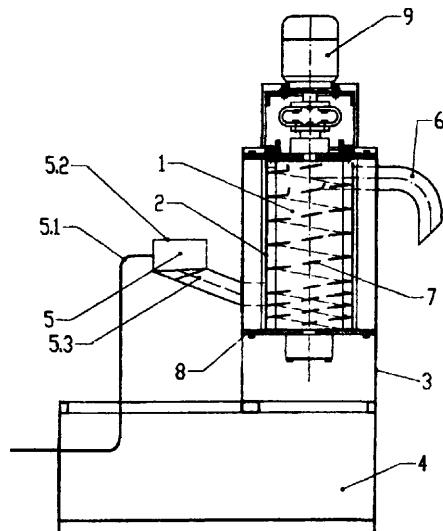
(23) 2001 05 22 PLASTPOL V MTPTSIG

(71) Zakład Urządzeń Metalowych METAL-CHEM
A.Pocheć, L. Szymański, M. Aplas - spółka
jawna, Starachowice

(72) Antoniewicz Jerzy

(54) **Wirówko-płuczka**

(57) **Wirówko-płuczka** o pionowej osi **obrotu**, składająca się z wirnika, sita pionowego i obudowy, przy czym obudowa połączona jest ze zbiornikiem zanieczyszczeń i wyposażona jest we wlot i wylot, zaś wirnik wyposażony jest w łopatkę umieszczoną spiralnie na całym jego obwodzie, charakteryzuje się tym, że wirnik (1) ma kształt cylindryczny, zaś łopatkę (7) rozmieszczone są w kilku spiralnych zwojach, przesuniętych względem siebie tak, że przerwy pomiędzy łopatkami (7) jednego zwoju zachodzą przynajmniej częściowo na łopatkę (7) kolejnego zwoju.



Większa liczba zwojów jest usytuowana w dolnej części wirnika (1), obejmującej korzystnie 1/3 jego długości. Łopatkę (7) w końcowej części wirnika (1) mają zagięcia o zmieniającym się kącie, korzystnie od 45° do 90°. Wewnątrz obudowy (3) ponad powierzchnią zbiornika zanieczyszczeń (4) umieszczona jest sitowa płyta dolna (8), zaś wlot (5) **wirówko-płuczki** na wejściu wyposażony jest we wlot medium płuczącego (5.1) i wlot materiału oczyszczanego (5.2), które połączone są ze sobą w jeden przewód przepływowy (5.3), doprowadzony do przestrzeni ograniczonej wirnikiem (1) i sitem pionowym (2). Korzystną cechą wynalazku jest bezprzekładniowe dostosowanie obrotów silnika (9) do obrotów wirówki.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 354108 (22) 20020523 7(51) B05B 15/06

(31) 01MO 106

(32) 2001 05 25

(33) IT

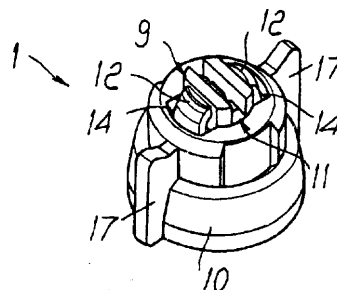
(71) ARAG-S.R.L.CON SOCIO UNICO, Rubiera, IT

(72) Vernia Marco

(54) **Głowica uniwersalna mocująca dyszy do kanału rozprowadzającego płyn**

(57) Głowica mocująca uniwersalna (1) do mocowania dyszy (9) do kanału rozprowadzającego płyn, zawiera **kapturkową** tulejkę (10) przystosowaną do łączenia się z wylotem kanału rozprowadzającego, szczelinę (11) do umieszczania w niej dyszy uformowaną w górnej części tulejki (10) oraz skrzydełka (12) blokujące dyszę (9), przystosowane do rozszerzania się promiennie, które są uformowane w pobliżu szczeliny (11).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 347647 (22) 2001 05 18 7(51) B09B 3/00

(71) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze

(72) Kubica Krystyna, Chmielniak Tomasz, Kubica Stefan, Robak Jolanta, Szubert Jan, **Ściażko**
Marek

(54) **Sposób utylizacji osadów deszczowo-ściekowych**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie utylizacji osadów **deszczowo-ściekowych** pochodzących z zakładów hutniczych.

Sposób polega na tym, że osady **deszczowo-ściekowe** o charakterze mieszaniny tlenków metali z zakładów hutniczych o zawartości suchej masy w granicach 45 - 60 % wag. miesza się przez 155 min. z wapnem hydratyzowanym - **pokarbidowym** o zawartości suchej masy 40 - 60 % wag. w proporcji 1 : 1 + 1,5 w przeliczeniu na suchą masę, po czym do **zhomogenizowanej** mieszaniny dozuje się popiół lotny w ilości 2 - 4 części wag. popiołu lotnego w stosunku do 1 części wag. suchej masy mieszaniny osadów deszczowo-ściekowych i wapna pokarbidowego i poddaje procesowi granulacji. W czasie procesu granulacji dozuje się 1 - 3 % wodny roztwór plastifikatora lub superplastifikatora w ilości zapewniającej otrzymanie granulatu o **uziarnieniu** 0,2 - 10 mm i łącznej zawartości wilgoci w granulacie nie przekraczającej 25 % wag., zaś otrzymany granulak poddaje się znanemu procesowi sezonowania w warunkach powietrzno-suchych przez 1 - 3 dni. Jako plastifikator lub superplastifikator dodaje się **wodorozpuszczalne** żywice melaminowe, melaminowo-mocznikowe lub sulfonowe pochodne alkilofenoli.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 349452 (22) 2001 08 31 7(51) B09B 3/00
C08J 11/00

(23) 2001 05 22 PLASTPOL V MTPTSZIG

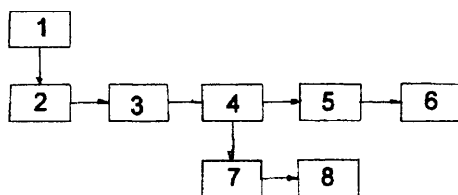
(71) Zakład Urządzeń Metalowych METAL-CHEM
A.Pocheć, L.Szymański, M.Aplas - Spółka
Jawna, Starachowice

(72) Antoniewicz Jerzy

(54) **Sposób wytwarzania recyklatu, zwłaszcza z użytkowych butelek typu PET i/lub pojemników stosowanych w chemii gospodarczej oraz linia technologiczna do wytwarzania recyklatu, zwłaszcza z użytkowych butelek typu PET i/lub pojemników stosowanych w chemii gospodarczej**

(57) Sposób wytwarzania recyklatu, zwłaszcza z użytkowych butelek typu PET i/lub pojemników stosowanych w chemii gospodarczej polegający na przeróbce tworzyw w tej postaci poprzez oddziaływanie na nie siłą mechaniczną oraz wodą charakteryzuje się tym, że nie oczyszczone, kompletne butelki PET i/lub pojemniki stosowane w chemii gospodarczej, rozdrabnia się na sucho, a następnie rozdrobniony, suchy produkt podaje się do kąpieli wodnej, gdzie następuje segregacja tworzyw na frakcje według gęstości materiału, a następnie posegregowane frakcje tworzyw poddaje się odwodnieniu. Linia do wytwarzania recyklatu, zwłaszcza z butelek typu PET i/lub pojemników z tworzyw sztucznych stosowanych, zwłaszcza w chemii gospodarczej wyposażona w urządzenia rozdrabniające, myjące i odwadniające połączone między sobą podajnikami, charakteryzuje się tym, że składa się z co najmniej jednego urządzenia rozdrabniającego na sucho (2) korzystnie wyposażonego w podajnik do załadunku surowca oraz z co najmniej jednego zespołu segregującego składającego się ze zbiornika kąpieli wodnej (4), połączonego z urządzeniem płuczaco-odwadniającym (7) i z urządzeniem odwadniającym (5), zaś urządzenie płuczaco-odwadniające (7) połączone jest z urządzeniem suszącym (6) i/lub rozdrabniającym.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 354133 (22) 2002 05 24 7(51) B21H 7/00

(31) 01 10126064 (32) 2001 05 28 (33) DE

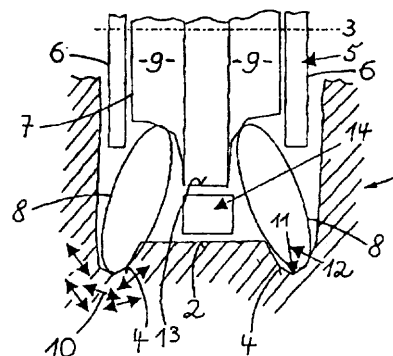
(71) HEGENSCHIEDT-MFD GMBH & CO. KG,
Erkelenz, DE

(72) Heimann Alfred

(54) **Urządzenie do walcowania wgłębnego wgłębień i promieni czopów łożyskowych wału korbowego**

(57) Walcowanie wgłębne wykonuje się za pomocą krążków do walcowania wgłębnego (8), które podczas obracania wału korbowego (1) penetrują we wgłębienie (4) lub promień wału korbowego (1) pod naciskiem siły walcowania wgłębnego i pod kątem około 35°, powodując odkształcenie wału korbowego (1). Głębokość penetracji krążków do walcowania wgłębnego (8) w wałe korbowym (1) mierzy się w kierunku promieniowym, a wielkość siły walcowania wgłębnego reguluje się w funkcji mierzonej głębokości penetracji w taki sposób, aby podczas ostatniego obrotu wału korbowego (1) odkształcenie plastyczne odpowiadało uzyskaniu korzystnej głębokości walcowania przynajmniej w jednym z dwóch wgłębień (4) lub promieni czopu łożyskowego (2) po walcowaniu wgłębny.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 350282 (22) 1999 11 18 7(51) B23B 1/00

(31) 99 60136535 (32) 1999 05 28 (33) US
99 414114 1999 10 08 US

(86) 1999 11 18 PCT/US99/27337

(87) 2000 12 07 WO00/73003 PCT Gazette nr 49/00

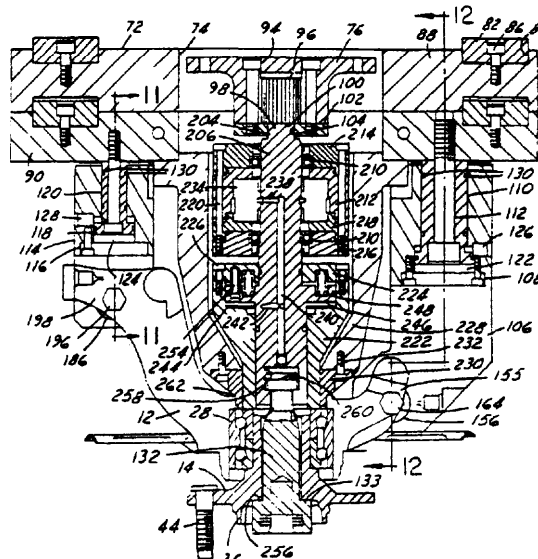
(71) METALDYNE MACHINING AND
ASSEMBLY COMPANY, INC., Plymouth, US

(72) Brinker Daniel, Merrill Ben, Elzerman Brian,
Veldman Robert

(54) **Zespół piasty i przegubu i sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół specjalnego uchwyty mocującego części do ustawiania i przytrzymywania zespołu przegub/piasta przy obróbce wykańczającej czołowej powierzchni piasty koła, zawierający: -górną część mającą ukształtowany w niej otwór, - pierwszą część osłonową do sprzęgania z pierwszym końcem przegubu (12), - drugą część osłonową do sprzęgania z drugim końcem przegubu (12), - człon ściągacza (98) mający górny koniec połączony z mechanizmem napędowym i przeciwny do niego dolny koniec, - część osłonową, która jest usytuowana wokół wspomnianego członu ściągacza i która ma dolną część sprzęganą z łożyskiem zespołu i górną część połączoną z górną częścią zespołu i - mechanizm podnoszący do podnoszenia zespołu przegub/piasta do góry tak, że powierzchnia łożyska styka się z dolnym końcem członu ściągacza i tak, że pierwsza część osłonowa i druga część osłonowa są sprzęgnięte z końcami przegubu pierwszym i drugim.

(36 zastrzeżeń)



81

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 11 22

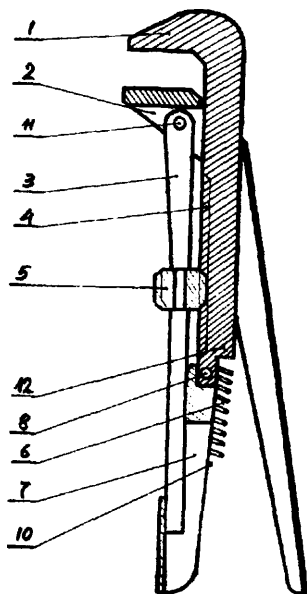
A1 (21)347858 (22)20010601 7(51) B25B 13/14

(75) Stępiak Jerzy, Pabianice

(54) Klucz nastawny

(57) Klucz nastawny składa się ze szczęki stałej (2), zaopatrzonej w rękojeść i szczęki ruchomej (1), przy czym do szczęki stałej (2) jest uchylnie przymocowane na czopie (11) ramię (3), na którym osadzony jest obrotowo element zazębiający (5), korzystnie ślimak lub zębátka, zaś szczeka ruchoma (1) zakończona jest ramieniem (12) zaopatrzonym we współpracującą z elementem zazębiającym (5) zębátkę (4) i osadzony uchylnie na czopie mechanizm sprężynowy składający się z obejmy (7) i współpracującej z nią sprężyny (8). Mechanizm sprężynowy połączony jest uchylnie z ramieniem (3), przymocowanym obrotowo do szczęki stałej (2) blokując zębátkę i element zazębiający w położeniu roboczym. Powierzchnie wewnętrzne obydwu szczęk zaopatrzone są w równoległe, poprzeczne wyżłobienia pozwalające **uchwycić** w celu przykręcenia lub odkręcenia elementy o owalnych kształtach, takie jak rury i kształtki hydrauliczne. Klucz nastawny umożliwia poprzez odciągnięcie elementu zazębiającego od zębátki, szybkie i swobodne obustronne przestawianie szczęki ruchomej na różne wymiary rur, kształtek hydraulicznych, łbów śrub i nakrętek, przy czym mechanizm sprężynowy pozwala po odgięciu na łatwe i skuteczne zablokowanie rozstawu szczęk w żądanym położeniu.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 350358 (22) 2000 02 10 7(51) B27B 13/10 B27B 5/29

(31)99 990260 (32)1999 02 10 (33) FI

(86) 2000 02 10 PCT/FI00/00095

(87) 2000 08 17 WO00/47378 PCT Gazette nr 33/00

(71) J01NT CAPITAL OY SOLWO, Helsinki, FI

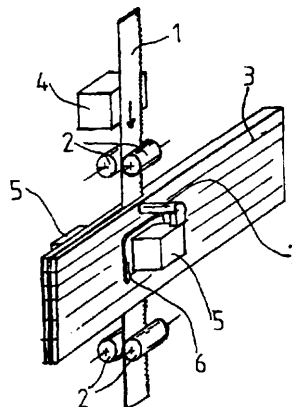
(72) Viljanen Reijo

(54) Sposób cięcia piłą przy odpajaniu warstwy drewna

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób odpajania cienkiej warstwy drewnianej lub innej warstwy materiału niemagnetycznego od półwyrobu (3), zapewniający dokładność piłowania, przy czym sposób odpajania realizowany jest za pomocą metalowego brzeszczotu (1) piły, a położenie brzeszczotu jest sterowane tak, aby pozostawał on na linii pożądanego cięcia. Położenie brzeszczotu względem linii pożądanego cięcia wewnątrz piłowanego półwyrobu mierzone **jest** za pomocą urządzenia (7) do pomiaru odstępu i przez sterowanie działającą na brzeszczot siłą poprzeczną, za pomocą urządzenia (5) wytwarzającego poprzeczne pole magnetyczne potrzebną odchyłką siły, przy czym na podstawie warto-

ści odstępu podawanej przez urządzenie pomiarowe (7) powoduje się, że brzeszczot pozostaje na linii pożądanego cięcia.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 347837 (22)2001 05 31 7(51) B27N 1/02

(71) BIOTEK Sp. z o.o., Puławy

(72) Mańko Piotr, Noskowiak Andrzej

(54) Materiały aglomerowane z biomasy oraz sposób ich wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy wytwarzania materiałów aglomerowanych z nowego surowca, to jest z łodyg wieloletniej rośliny Sida hermaphrodita Rusby.

Użycie biomasy tego surowca do wytwarzania materiałów aglomerowanych powoduje uproszczenie dotychczasowych metod ich wytwarzania przy zachowaniu właściwości technicznych produktów. Roślina Sida hermaphrodita Rusby jako baza surowcowa daje wysokie korzyści, gdyż jest rośliną odnawialną, a jej roczne przyrosty wynoszą około 20 Mg suchej masy z 1 ha i są wielokrotnie wyższe od znanych i dotychczas stosowanych surowców, zwłaszcza drewna.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 350332 (22)2001 01 31 7(51) B29C 44/06 B29D 9/00

(31)00 497348 (32)2000 02 03 (33) US

(86) 2001 01 31 PCT/US01/03102

(87) 2001 08 09 WO01/56773 PCT Gazette nr 32/01

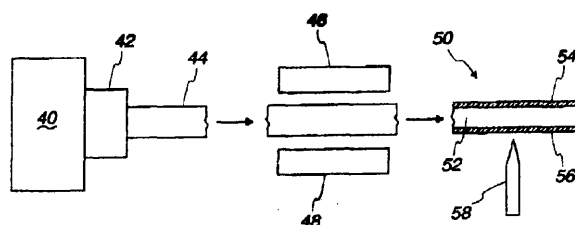
(71) PACTIV CORPORATION, Lake Forest, US

(72) Stimler Jeffrey J., Zettel David P., Farha Said K.

(54) Profil z pianki polimerowej z naskórkiem oraz sposób i urządzenie do jego otrzymywania

(57) Sposób otrzymywania profilu z pianki polimerowej, obejmuje dostarczanie pianki polimerowej, zawierającej wielką ilość komórek i ogrzewanie powierzchni zewnętrznej pianki w stanowisku grzewczym (46, 48). W etapie ogrzewania, komórki przylegające do powierzchni zewnętrznej zapadają się i topią tworząc naskórek, którego gęstość jest większa od gęstości pianki przed etapem ogrzewania. Ponadto, sposób i urządzenie mogą dodatkowo obejmować wytłaczanie pianki polimerowej z wytłaczarki.

(41 zastrzeżeń)



A1 (21) 353766 (22) 2002 05 08 7(51) B29C 45/26
B29C 33/42
B01D 33/00

(31)01 10124846 (32) 2001 05 22 (33) DE

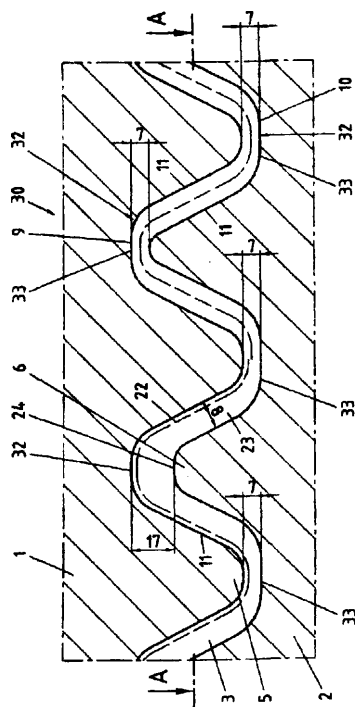
(71) Carl Freudenberg KG, Weinheim, DE

(72) Eberle Adam

(54) Kasetka filtracyjna i forma wtryskowa do wytwarzania ramki kasetki filtracyjnej

(57) Forma wtryskowa do wytwarzania ramki z tworzywa sztucznego na kasetach filtracyjnych poprzez brzegowe natryskiwanie tworzywem sztucznym wzdłużnych boków złożonego zygzakowato materiału filtracyjnego, przy czym połówki formy wtryskowej wchodzi w siebie wzajemnie na kształt zębów, tworząc przestrzeń do umieszczenia materiału filtracyjnego oraz wnękę dla ramki z tworzywa sztucznego, które to obszary są oddzielone od siebie utworzonym z zębów formy obszarem zaciskowym, charakteryzuje się tym, że w obszarze zaciskowym wzdłużnych boków formy wtryskowej (30) wymiar (7, 17) szczeliny pomiędzy zamkniętymi połówkami (1, 2) formy wtryskowej (30) w obszarze łuku (32) górnych i/lub dolnych krawędzi (9, 10) złożenia materiału filtracyjnego jest mniejszy lub większy niż wymiar (8) szczeliny na bocznych powierzchniach (11) złożenia. Kasetka filtracyjna do filtrowania płynów, ze złożonym zygzakowato materiałem filtracyjnym i wykonaną w formie wtryskowej ramką z tworzywa sztucznego, w której uchwycone są co najmniej wzdłużne boki materiału filtracyjnego, charakteryzuje się tym, że grubość (7, 17) materiału filtracyjnego (3) w obszarze łuku (32) górnych i/lub dolnych krawędzi (9, 10) złożenia na wzdłużnych bokach ramki z tworzywa sztucznego jest mniejsza lub większa niż grubość (8) bocznych powierzchni (11) złożenia.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 347650 (22) 2001 05 18 7(51) B29C 71/00

(71) Instytut Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych
METALCHEM, Toruń

(72) Lutomirski Stanisław, Kozakiewicz Jerzy,
Biesiadowski Ryszard

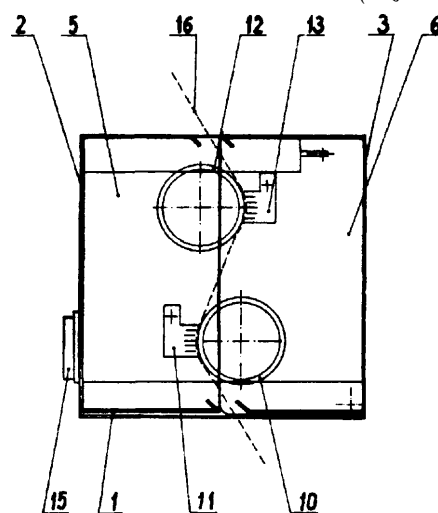
(54) Stacja aktywowania, zwłaszcza folii polimerowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest stacja aktywowania, zwłaszcza folii polimerowych, których obustronne powierzchnie poddawane są oddziaływaniu elektrycznych wyładowań korono-

wych podczas procesu wytłaczania folii lub bezpośrednio przed jej drukowaniem, klejeniem lub powlekaniem.

Wynalazek charakteryzuje się tym, że w gniazdach konstrukcji nośnej (1) na sworzniach osadzona jest część obrotowo-odchylana (3), której odchylanie realizowane jest przy pomocy wahliwie zamocowanego przynajmniej do jednej ze ścian bocznych (5) części stacjonarnej (2) co najmniej jednego siłownika elektrycznego, którego ciągnąco połączone jest obrotowo z trzpieniem umiejscowionym w odpowiadającej ścianie bocznej (6) części obrotowo-odchylnej (3), natomiast wewnątrz tych części (5, 6) umieszczone są co najmniej dwie pary izolowanych elektrod walcowych (10, 12) i przyporządkowanych im elektrod wyładowczych (11, 13) wysokiego napięcia, przy czym każda z elektrod wyładowczych (11, 13) wysokiego napięcia zaopatrzona w regulator nastawczy korzystnie w postaci zespołu śrub regulacyjnych osadzona jest korzystnie w samopowrotnych sprężysto - wahliwych elementach mocujących umieszczonych w ścianach bocznych (5, 6), zaś usytuowanie osi obrotu tych elektrod (11, 13) jest w z góry zadany położeniu względem izolowanych elektrod walcowych (10, 12).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 354244 (22) 2002 06 04 7(51) B29D 22/00
B29C 65/54

(71) Zagrodny Witold, Mirków; Gramiak Tadeusz,
Kąty Wrocławskie

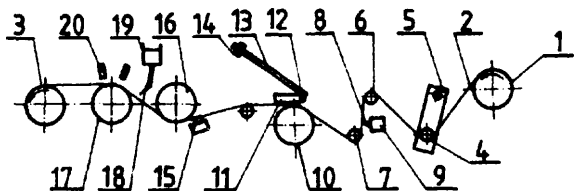
(72) Gramiak Tadeusz

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania folii w postaci rękawa o przekroju poprzecznym wielokątnym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do wytwarzania folii w postaci rękawa o przekroju poprzecznym wielokątnym, która pocięta na odpowiednie odcinki i zaopatrzona w pokrywki może służyć jako opakowanie do różnych produktów.

Sposób wytwarzania folii w postaci rękawa o przekroju poprzecznym wielokątnym, z folii płaskiej polega na tym, że folię płaską nacina się wzdłużnie, po czym jej boki zawiązuje się ku sobie, a w miejscu złącza podaje się czynnik klejący, następnie obydwie brzozy łączą się, zaś złącze suszy. Czynnik klejący podaje się dyszą. Nacinanie prowadzi się pod naciskiem regulowanym. Suszenie dokonuje się w temperaturze 50 - 80°C. Urządzenie do wytwarzania folii w postaci rękawa o przekroju poprzecznym wielokątnym z folii płaskiej zawiera rozwijający bęben (1) z folią płaską (2) oraz zwijający bęben (3) z folią w postaci rękawa. Urządzenie charakteryzuje się tym, że za rozwijającym bębniem (1) usytuowany jest podtrzymujący watek (10), nad którym usytuowane są nacinające noże (11), zamocowane na obrotowym wałku (12), następnie usytuowane są kierujące prowadnice (15), za nimi wałki przewijające (16, 17), między nimi usytuowana jest podająca dysza (18), a nad drugim wałkiem przewijającym usytuowany jest wylot suszarki (20).

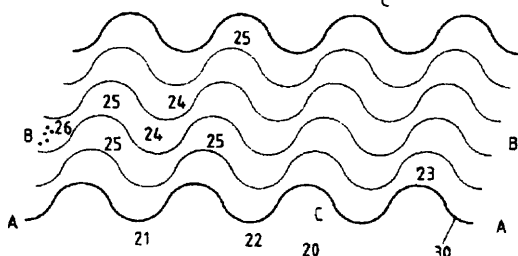
(11 zastrzeżeń)



- A1 (21) 354191 (22) 2002 05 28 7(51) B32B 5/02
(31)01 10126143 (32) 2001 05 30 (33) DE
(71) Carl Freudenberg KG, Weinheim, DE
(72) Groitzsch Dieter, Schaut Gerhard
(54) **Materiał warstwowy, jego zastosowanie i sposób wytwarzania**

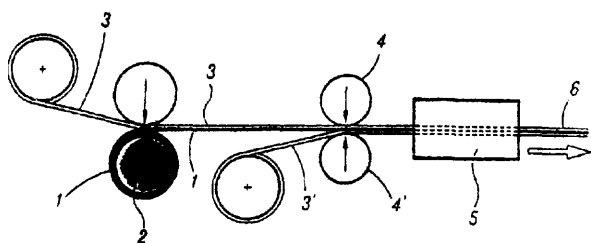
(57) Przedmiotem wynalazku jest materiał warstwowy, w jednym z rozwiązań zawierający pierwszą warstwę wierzchnią, warstwę środkową w postaci zaopatrzonego w otwory tworów powierzchniowych i drugą warstwę wierzchnią oraz sposób jego wytwarzania i zastosowanie materiału warstwowego jako warstwy wchłaniającej i/lub rozpraszającej płyn w sanitarnych wyrobach chłonnych. Twór powierzchniowy w warstwie środkowej znajduje się w stanie skurczonym względnie doprowadza się go do tego stanu.

(28 zastrzeżeń)



- A1 (21) 350245 (22) 2000 01 14 7(51) B32B 15/08
H01F 41/02
(31)99 9900521 (32)1999 01 19 (33) FR
(86) 200001 14 PCT/FR00/00077
(87) 2000 07 27 WO00/43556 PCT Gazette nr 30/00
(71) IMPHY UGINE PRECISION, Puteaux, FR
(72) Reyat Jean-Pierre, Schmit Francis
(54) **Sposób obróbki kruchej cienkiej taśmy metalowej oraz części magnetyczne wykonane z taśmy ze stopu nanokrystalicznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób obróbki, według którego pokrywa się co najmniej jedną powierzchnię cienkiej kruchej taśmy metalowej (1) warstwą pokrywającą (3, 3') zawierającą co najmniej jeden materiał polimerowy tak, aby otrzymać na taśmie warstwę przywierającą o grubości w zakresie od 1 do 100 μm , modyfikującą własności odkształcania i pęknięcia cienkiej kruchej taśmy metalowej (1) oraz przeprowadza się etap sposobu, w którym cienka taśma (1) poddawana jest naprężeniom,



takim jak operacja wykrawania, na cienkiej kruchej taśmie metalowej (1) powleczonej warstwą pokrywającą (3, 3'). Sposób jest szczególnie przydatny do wykonywania części magnetycznych z taśm lub wstęg o strukturze nanokrystalicznej.

(29 zastrzeżeń)

- A1 (21) 353948 (22) 2002 05 16 7(51) B32B 27/32
(31)01 10124209 (32) 2001 05 18 (33) DE
(71) Wolff Walsrode AG, Walsrode, DE
(72) Sperlich Bernd, Wunderlich Hans, Wagner Helmut, Schwarz Willi
(54) **Zdzieralna, dwukierunkowo orientowana, wielowarstwowa, przezroczysta folia poliolefinowa, sposób jej wytwarzania i zastosowanie**

(57) Zdzieralna, dwukierunkowo orientowana, przezroczysta, wielowarstwowa folia poliolefinowa składająca się z przynajmniej trzech warstw, znamienna tym, że obejmuje następujące warstwy konstrukcyjne: a) przezroczystą poliolefinową warstwę podstawową, b) przynajmniej jedną **zdzieralną** warstwę wierzchnią z jednego lub więcej polimerów lub kopolimerów etylenowych i c) przynajmniej jedną warstwę pośrednią kopolimerów **iterpolimerów** propylenu.

Opisano sposób jej wytwarzania i jej zastosowanie jako folii opakowaniowej.

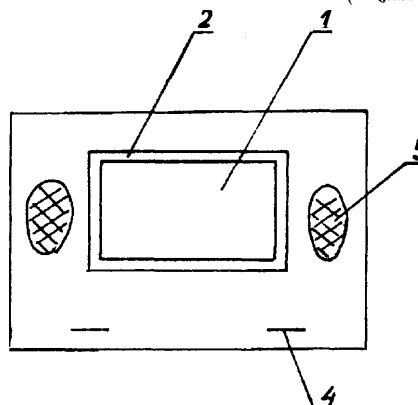
(7 zastrzeżeń)

- A1 (21) 347808 (22) 2001 05 29 7(51) B41C 1/055
(75) Ratyński Grzegorz, Suchy Las
(54) **Sposób wykonywania pakietu porowatej płytki tekstowej do wytwarzania stempli w procesie termodruku**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonywania pakietu porowatej płytki tekstowej do wytwarzania stempli w procesie termodruku, mający zastosowanie do wytwarzania stempli dowolnych kształtów z materiału porowatego.

Sposób polega na tym, że na płytkę zbiorczą nakłada się matrycę z polami o wymiarach odpowiednio mniejszymi niż wymiar płytki tekstowej (1) i powierzchnię płytki (1) od strony matrycy nagrzewa się promieniowaniem świetlnym, a następnie rozdziela się poszczególne płytki tekstowe (1) w ploterze laserowym wzdłuż wytworzonych w procesie nagrzewania marginesów (2), po czym płytkę tekstową (1) ostatecznie się z obu stron folią osłonową.

(2 zastrzeżenia)



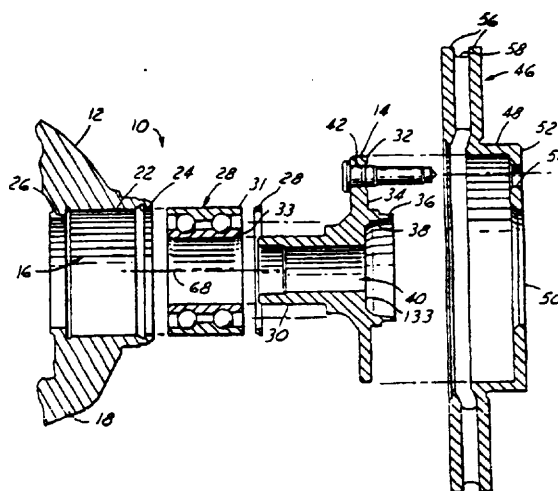
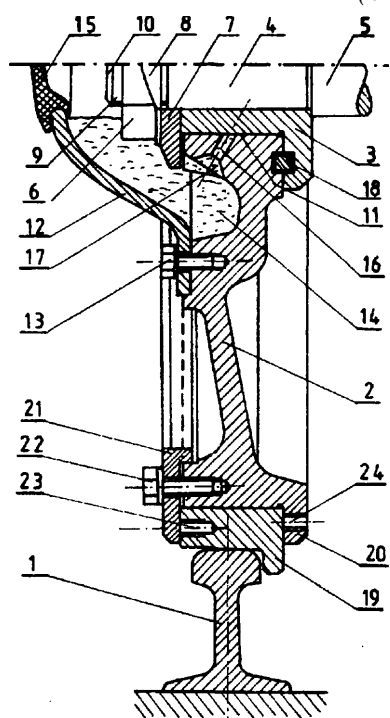
- A1 (21) 347834 (22) 2001 05 30 7(51) B60B 17/00
(71) Politechnika Poznańska, Poznań
(72) Dudziak Marian, Pawłuty Tadeusz, Kasprzak Bogusław

(54) Koło szynowe, toczone

(57) Przedmiotem wynalazku jest koło szynowe toczone, mające zastosowanie w trakcji szynowej dla nie napędzanych kół mocowanych do jednej osi łączącej.

Koło charakteryzuje się tym, że tarcza (2) powierzchnią walcową (11) osadzona jest obrotowo na piaście kołnierze (3), usytuowanej na czopie (4), będącym elementem mającej powierzchnię oporową osi (5) i zamocowaną na czopie (4) nakrętką (6) z tarczą oporową (7), poza tym między powierzchnią zewnętrzną tarczy (2), a kołnierzem piasty (3) umieszczony jest uszczelniacz (18), natomiast po przeciwległej stronie piasty (3) tarcza (2) ma pokrywę (12), tworzącą miskę olejową (14), która kanałem (16) połączona jest z powierzchnią walcową (11) oraz ma obręcz (19) zamocowaną **poprzez docisk** śrubami (22) pierścieniem (21).

(6 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 11 22

A1 (21) 347840 (22) 2001 06 01 7(51) B60C 25/01

(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów
PIAP, Warszawa

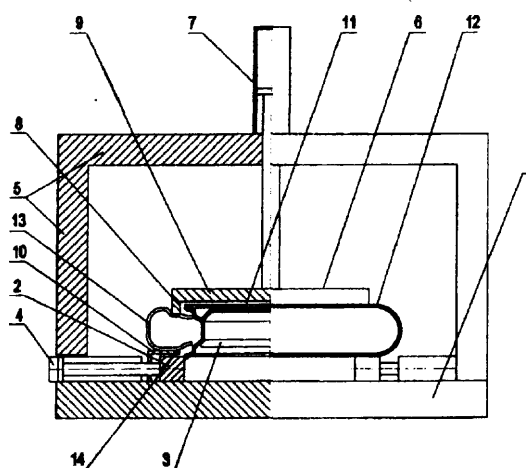
(72) Stawiarski Dariusz, Kacprzak Stanisław,
Badowski Andrzej

(54) Urządzenie do demontażu opon z kół samochodowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do demontażu opon z kół samochodowych, zwłaszcza z samochodów zużytych.

Urządzenie do demontażu opon z kół samochodowych, mające stemple połączone z siłownikami hydraulicznymi i deformujące felgę demontowanego koła, charakteryzuje się tym, że ma podstawę (1), na której umieszczony jest wspornik (10) demontowanego koła (12), zaś ruchome stemple (2), połączone z cylindrami (4) korzystnie hydraulicznymi, są rozmieszczone promieniowo w stosunku do osi demontowanego koła (12), poniżej wspornika (10), przy czym z podstawą (1) jest połączone ramie (5), mające kształt ceownika, do którego przymocowany jest cylinder (7), korzystnie hydrauliczny mający wysuwane tłoczysko z zamocowanym stemplem górnym (6) mającym walcowe obrzeże (8) i belkę dociskową (9).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 350286 (22) 1999 11 18 7(51) B60B 27/00

(31) 99 60136535 (32) 1999 05 28 (33) US
99 414113 1999 10 08 US

(86) 1999 11 18 PCT/US99/27329

(87) 2000 12 07 WO00/73091 PCT Gazette nr 49/00

(71) METALDYNE MACHINING AND
ASSEMBLY COMPANY, INC., Plymouth, US

(72) Brinker Daniel, Merrill Ben, Elzerman Brian,
Veldman Robert

(54) Zespół piasty i przegubu i sposób jego wytwarzania

(57) Zespół przegub/piasty (10), który zmniejsza bicie hamulca, zawiera przegub (12), łożysko (28) wpasowane w przegub (12) i piastę (14) koła połączoną z łożyskiem (28) i zamontowaną obrotowo względem przegubu (12). Piastra (14) koła ma powierzchnię (34) kołnierza z wgłębionym kanałem w niej ukształtowaną. Zestaw gwintowanych kołków kół jest wpasowanych wtłocznie do otworów (42) na śruby ukształtowanych we wgłębionym kanale. Ta konstrukcja zapewnia płaską powierzchnię czołową (34) kołnierza dopasowaną do wirnika (46) w celu zminimalizowania bicia hamulca. Zespół przegub/piasty (10) jest zamontowany w dopasowanym narzędziu do toczenia wykończającego powierzchni czołowej (34) kołnierza w celu zapewnienia minimalnego bicia i maksymalnej płaskości.

(51 zastrzeżeń)

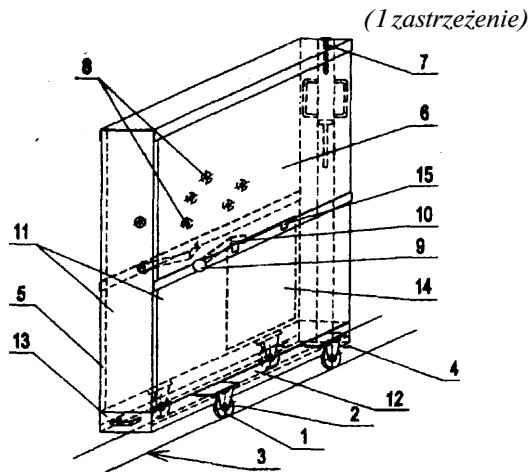
A1 (21) 347842 (22) 2001 06 01 7(51) B60J 1/00
B62B 3/04

(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów
PIAP, Warszawa

(72) Badowski Andrzej, Kacprzak Stanisław,
Stawiarski Dariusz

(54) Urządzenie do demontażu szyb drzwiowych samochodów, wycofanych z eksploatacji

(57) Urządzenie do demontażu szyb drzwiowych samochodów wycofanych z eksploatacji mające postać wózka mającego koła osadzone na obrotowych osiach, charakteryzuje się tym, że ma ramę nośną (5) złożoną z dwóch równoległych ścian (11), między którymi utworzona jest komora dla drzwi samochodu, przy czym każda ze ścian (11) ma zamocowane do poprzeczki dociski (10) drzwi samochodu, ponadto ma zaczepy (15) dla furtuchów (14) osłonowych mających otwory (8) do wsuwania narzędzi (7), natomiast w dolnej części ramy nośnej (5) umieszczony jest pojemnik (12).



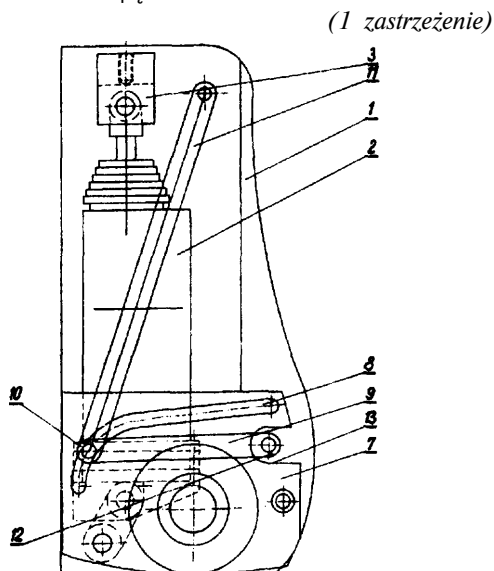
A1 (21) 347700 (22) 2001 05 22 7(51) B60N 2/48

(75) Mysłowski Włodzimierz, Bielsko-Biała

(54) Zagłówek samochodowy aktywny non-stop

(57) Przedmiotem wynalazku jest zagłówek samochodowy aktywny **non-stop**, stosowany jako dodatkowe podparcie głowy w fotelach, zwłaszcza samochodowych.

Zagłówek samochodowy aktywny non-stop charakteryzuje się tym, że wewnątrz pojemnika (1) jest napędowy silnik (2) połączony nierozłącznie w jego górnej części z zaczepowym uchwytem (3) oraz połączony obrotowo w jego dolnej części z osią osadzoną w ramionach zamocowanych nierozłącznie na osi osadzonej w prowadnicach (7), które mają profilowy rowek (8) dla cięgna (9), którego jeden koniec (10) połączony jest z amortyzatorem (11), zaś drugi koniec (12) w pozycji spoczynkowej umieszczony jest w wybraniu (13). Wewnętrzna część pojemnika (1) wyposażona jest w sensory wchodzące w skład matrycy układu elektrycznego złożonego dodatkowo z układu dekompresji i układu przeniesienia napędu.



A1 (21)347839 (22)20010601 7(51) B60P 3/07
B60P 3/06

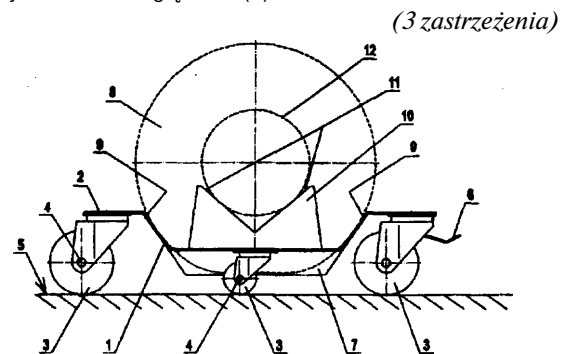
(71) Przemysław Instytut Automatyki i Pomiarów
PIAP, Warszawa

(72) Kacprzak Stanisław, Stawiarski Dariusz,
Badowski Andrzej

(54) Urządzenie do transportu samochodów

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do transportu samochodów, przeznaczone zwłaszcza dla zakładów naprawczych i zakładów demontażu samochodów.

Urządzenie do transportu samochodów mające postać wózka, charakteryzuje się tym, że korpus (1) ma zagłębienie (7), w którym osadza się koło (8) transportowanego samochodu oraz ma obrzeże (2), w którym osadzone są obrotowo w odstępach obsady przynajmniej trzech kół jezdnych (3) o osiach obrotu (4) wzajemnie równoległych i równoległych do podłoża (5), przy czym przynajmniej dwa koła jezdne (3) są umieszczone po przeciwnych stronach zagłębienia (7).



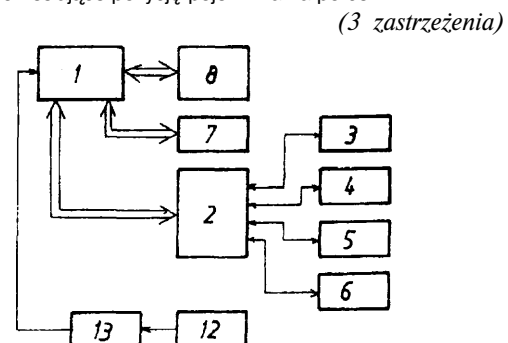
A1 (21) 347662 (22) 2001 05 22 7(51) B62B 3/04
B65G 1/137

(71) MBS Computergraphik Sp. z o.o., Błonie

(72) Borejszo Lech, Zawadzki Janusz, Zagrajek
Jarosław, Ziółkowski Mieczysław, Żukowski
Paweł

(54) Urządzenie transportowe, zwłaszcza wózek transportowy, do pobierania i wydawania różnych asortymentów towarów z magazynu oraz sposób pobierania i wydawania różnych asortymentów towarów z magazynu za pomocą urządzenia transportowego, zwłaszcza wózka transportowego

(57) Urządzenie transportowe, zwłaszcza wózek transportowy, charakteryzuje się tym, że ma układ sterowania złożony z mikroprocesora (1), z którym połączony jest układ (2) obsługi interfejsów ze złączem do połączenia z zewnętrznym komputerem (3), przy czym z układem (2) obsługi interfejsów połączone są wyświetlacz główny (4), wyświetlacze ilości towaru (5) oraz czytnik identyfikatorów (6). Wyświetlacze ilości towaru (5) są zamocowane do półek wózka, do którego zamocowany jest również wyświetlacz główny, zaś półki wózka mają przymocowane identyfikatory określające pozycję pojemnika na półce.



A1 (21) 347665 (22) 2001 05 22 7(51) B64C X

(75) Dyński Stefan, Warszawa

(54) Modernizacja konstrukcji płatowca i zmiana silników turbodrzutowych na przykładzie samolotu szkolno-bojowego PZL I-22 Iryda

(57) W zgłoszeniu proponuje się m.in.: przekonstruować przednią część kadłuba, kabiny (-e) pilotów (-a) podzielić i podnieść, wzmocnić, usztywnić kadłub, skrzydła, usterzenie, zastosować dwa silniki turbośmigłowe o optymalnej mocy, opancerzyć niewrażliwe i ważniejsze podzespoły samolotu, samolot zmodernizować na **samolot-amfibie** lub **łódź latającą**, zwiększyć powierzchnię nośną i zastosować dodatkową mechanizację, zastosować zamki do „podwieszeń”, pod usztywnionymi skrzydłami lub na końcach skrzydeł zastosować płytki, ewentualnie zastosować dodatkowo płytki skrzydłowe nadmuchiwane sprężonym gazem lub stale wypełnione lekką stałą pianką.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 350248 (22) 2000 04 20 7(51) B65D 1/18
B65D 1/42

(31)) 99 29907189 (32) 1999 04 22 (33) DE

(86) 2000 04 20 PCT/EP00/03643

(87) 2000 11 02 WO00/64756 PCT Gazette nr 44/01

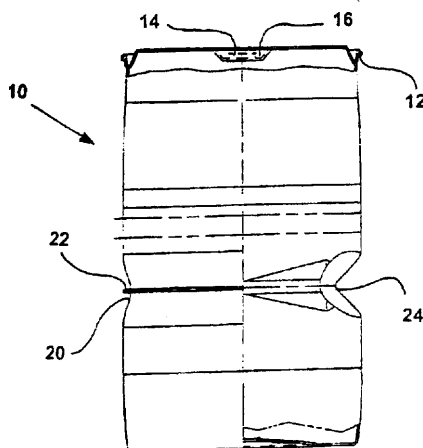
(71) MAUSER-WERKE GMBH & CO.KG, Brühl, DE; WIVA VERPAKKINGEN B.V., Oosterhout, NL

(72) Przytulla Dietmar, DE; Meuleman Wilhelm Peter, NL

(54) Pojemnik z tworzywa sztucznego

(57) **Wynalazek** dotyczy pojemnika (10), wykonanego z termoplastycznego tworzywa sztucznego, ze ściankami bocznymi i płaską podstawą górną i **dolną**, w którym podstawa górna ma co najmniej jeden otwór (14) do napełniania i opróżniania. Górna krawędź tej górnej podstawy ma ciągły pierścień (12) służący do chwytania i transportowania pojemnika. Aby bardziej efektywnie móc wykorzystywać niewykorzystywaną dotychczas przestrzeń palet, położoną pomiędzy konwencjonalnymi, okrągłymi beczkami, korpus pojemnika ma w przybliżeniu przekrój kwadratowy z lekko wypukłymi powierzchniami bocznymi i lekko zaokrąglonymi narożami. W celu zapobieżenia tendencji wybrzuszania się płaskich ścianek pojemnika w wyniku takiej jego budowy, korpus pojemnika jest wyposażony w elementy wzmacniające (22, 24) biegnące pionowo i/lub poziomo.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 350298 (22) 2000 02 11 7(51) B65D 55/02
A47J 36/28
F25D 5/02

(31)99 9903244 (32)1999 02 12 (33) GB

(86) 2000 02 11 PCT/GB00/00449

(87) 2000 08 17 WO00/47489 PCT Gazette nr 33/00

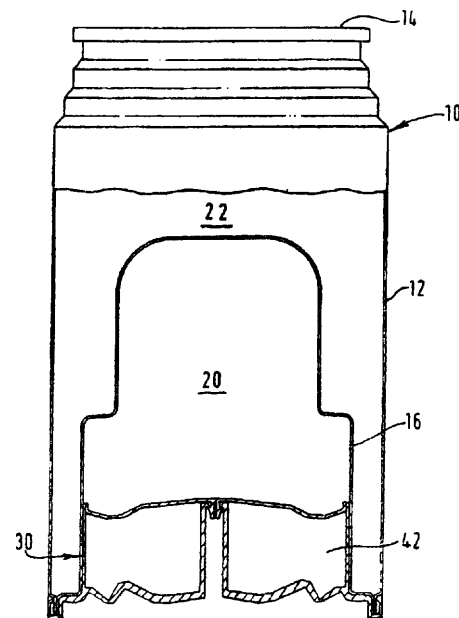
(71) THERMOTIC DEVELOPMENTS LIMITED, Bruton, GB

(72) Searle Matthew John

(54) Sposób uwidaczniania manipulacji zamknięciem i zamknięcie uwidaczniające manipulację

(57) Pojemnik do napojów (10) ma człon podstawowy (16) pojemnika przeznaczony do określenia wydłużenia wgłębienia zewnętrznego (20). W przypadku puszek **samo-ogrzewających** się wgłębienie (20) może być wypełnione wapnem palonym i zamknięte zamknięciem (30), które zawiera wodę. Jeśli zamknięcie (30) jest otwarte przy odwróconej puszcze, woda przepływa do wapna palonego, powodując reakcję egzotermiczną. Aby zapewnić dowód, że zamknięciem (30) ktoś manipulował w celu spowodowania **samo-ogrzania** się puszek, **wewnętrzna** powierzchnia wleka została zabarwiona i/lub wprowadzono pogrubiony wzór. Tworzywo części zamknięcia (30) jest przezroczyste i woda obecna w komorze jest zabarwiona. Na przykład, woda może być zabarwiona na czerwono, a powierzchnia wleka na niebiesko. Gdy na początku puszka jest pełna i w stanie nienaruszonym, zamknięcie będzie czerwone. Po operacji, w której woda wypływa, zamknięcie będzie niebieskie. Fakt, że zamknięciem ktoś manipulował będzie natychmiast widoczny.

(16 zastrzeżeń)



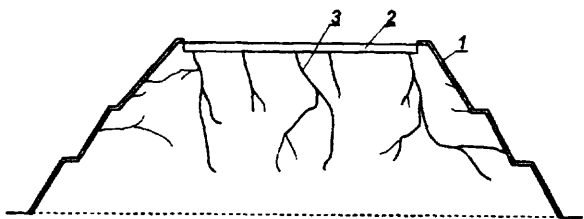
A1 (21) 347699 (22)2001 0522 7(51) B65G 3/02

(75) Walaszek Wiktor, Jastrzębie Zdrój; Konsek Stanisław, Świerklany; Stachura Józef, Rybnik; Barczyk Jacek, Żory; Trepka Jan, Sosnowiec

(54) Sposób zabezpieczenia powierzchni składowiska popiołów, żużla i poeksploatacyjnych odpadów górniczych, a zwłaszcza gaszenia pożarów istniejących hałd

(57) Na boczną powierzchnię składowiska nanosi się natryskowo warstwę pianobetonu (1) o grubości od 0,05 do 0,3 m. Górną warstwę składowiska rozsuwa się na boki i okłada na obrzeżach wykopu tworząc nasyp **opaskowy**. Na odsłonięte dno zagłębienia wprowadza się płyty elektrowniane zmieszane z **wodą** w proporcji około 1 : 1 i z **pianobetonem**, którego zawartość stanowi 0,5 do 5 % wagowych suchej masy mieszaniny, tworząc warstwę (2) o grubości od 0,3 do 0,6 m. Nasyp opaskowy rozprzodza się po zestawionej powierzchni składowiska.

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 354048 (22) 2002 05 21 7(51) B65G 19/00

(31)01 10124948 (32) 2001 05 21 (33) DE

(71) DBT AUTOMATION GmbH, Lünen, DE

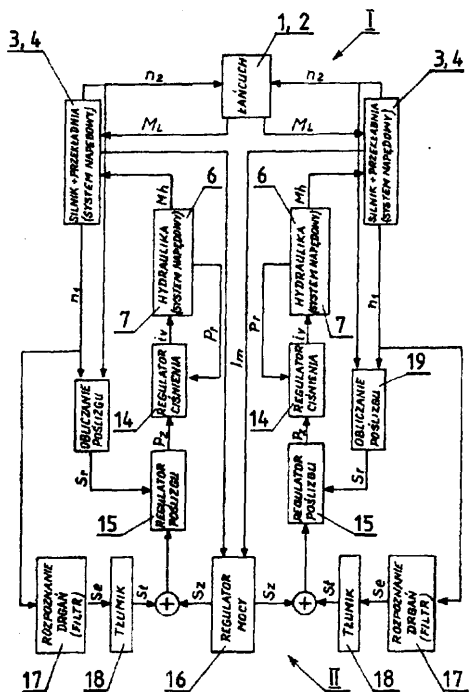
(72) Abel Dirk, Breimhorst Arno, Haese Erwin, Herkenrath Peter, Kositz Nicole, Merten Gerhard, Paschedag Ulrich, Ziegler Manfred

(54) Sposób sterowania napędami łańcuchowymi maszyn roboczych, zwłaszcza górniczych przenośników zgrzeblowych i przenośnik zgrzeblowy łańcuchowy

(57) Wynalazek dotyczy sposobu sterowania napędami łańcuchowymi maszyn roboczych, zwłaszcza górniczych przenośników zgrzeblowych i przenośnika zgrzeblowego stosowanego w szczególności w górnictwie podziemnym.

Sposób polega na tym, że na bazie danych roboczych jednostek napędowych (I i II) rozpoznaje się urządzeniem rozpoznawczym (17) występujące aktualnie drgania łańcucha (1), generuje się reprezentatywny dla nich sygnał rozpoznawczy (Se) i przekazuje się go do układu aktywnego tłumika (18), który w zależności od sygnału rozpoznawczego (Se) po zadaniu funkcji tłumienia generuje zmiennoczasowy sygnał sterujący (St), który w zakresie częstotliwości drgań łańcucha (1) wywołuje zmianę parametru regulacyjnego, przykładowo, poślizgu (Sz) dla regulacji ciśnienia zawierającego sprzęgła wielopłytkowego (6) przynajmniej jednej jednostki napędowej (I, II). Przenośnik posiada urządzenie pomiarowo-sterujące, wyposażone w urządzenie rozpoznawcze (17), przekazujące sygnał rozpoznawczy drgań (Se) adekwatny dla drgań łańcucha (1) do tłumika (18), który w zależności od zadanej funkcji tłumienia generuje zmiennoczasowy sygnał sterujący (St), powodujący w zakresie częstotliwości drgań łańcucha (1) zmianę parametru regulacyjnego (Sz, Pz) dla ciśnienia zawierającego sprzęgła wielopłytkowego (6) przynajmniej jednej jednostki napędowej (I, II) dla tłumienia drgań.

(14 zastrzeżeń)



AI (21) 347731 (22)2001 05 25 7(51) B65G 47/69

(71) INTERNATIONAL TOBACCO MACHINERY Poland Ltd., Radom

(72) Sikora Leszek, Owczarek Radosław

(54) Sposób oddzielania strumieni przemieszczających się wielowarstwowych stosów elementów prętopodobnych oraz urządzenie zaworowe do oddzielania strumieni przemieszczających się wielowarstwowych stosów elementów prętopodobnych

(57) W celu oddzielenia strumieni przemieszczających się wielowarstwowych stosów elementów prętopodobnych elementy te są usuwane z graniczącej ze sobą przestrzeni przenośnika poziomego (3) lub kątowno usytuowanego kanału (1), który staje się strumieniem biernym, do przestrzeni kanału (1) lub przenośnika poziomego (3), który staje się strumieniem aktywnym, a ilość usuniętych elementów jest równa objętości odpowiedniej części walca o promieniu (r) odpowiadającym szerokości (P) przenośnika poziomego (3) i/lub szerokości (K) kanału (1), przy czym ścianki walca równoległe do jego osi oddzielają od siebie nierównoległe strumienie. Wspomniane elementy mogą być również zamykane w niszy (13) o kształcie przenośnika poziomego (3') lub kanału (1') wykonanej wewnątrz obrotowego walca, poprzecznie do osi obrotu (9' 0, przy czym oś obrotu (9') walca znajduje się w płaszczyźnie symetrii niszy (13), a ponadto oś obrotu (9') walca znajduje się w płaszczyźnie symetrii przenośnika poziomego (3') i/lub kanału (1'), natomiast zamknięcie elementów następuje przez obrót walca. Urządzenie zaworowe do oddzielania strumieni składa się z zaworu (8) w postaci walca o promieniu (r) lub jego wycinka usytuowanego w miejscu krzyżowania się przenośnika poziomego (3) i kanału (1), przy czym oś obrotu (9) zaworu (8) stanowi oś walca i pokrywa się z krawędzią przecięcia płaszczyzny górnej ścianki (6) przenośnika poziomego (3) z płaszczyzną bocznej ścianki (2) kanału (1) lub z krawędzią przecięcia płaszczyzny dolnej ścianki (70) przenośnika poziomego (3') z płaszczyzną bocznej ścianki (20) kanału (V) albo oś obrotu (9') zaworu (8') znajduje się w płaszczyźnie symetrii kanału (1') i/lub przenośnika poziomego (3') w odległości od krawędzi przecięcia bocznej ścianki (2*) kanału (1') ze ścianką (6') i/lub (7') przenośnika poziomego (3') równej lub nieco większej od promienia (r') walca, natomiast wewnątrz walca jest wykonana przelotowa niska (13) o kształcie kanału (1') i/lub przenośnika poziomego (3') 0, przy czym oś obrotu (9' 0) zaworu (8') znajduje się w płaszczyźnie symetrii niszy (13).

(9 zastrzeżeń)

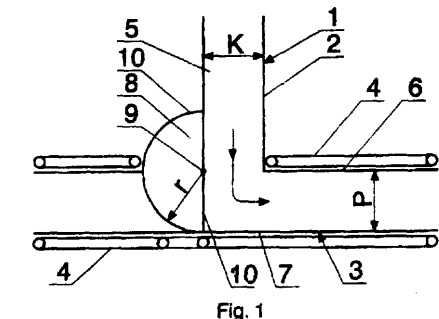


Fig. 1

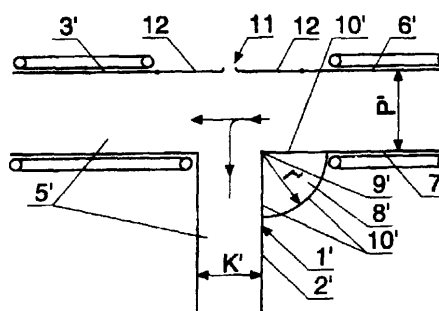


Fig. 3

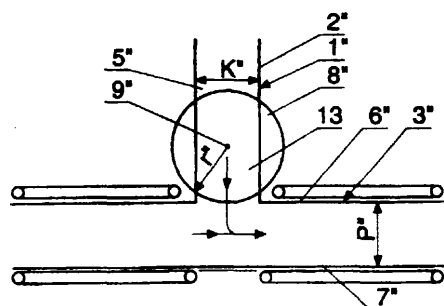


Fig. 5

A1 (21)350283 (22)20000105 7(51) B65H 37/00

(31) 99 9900911 (32) 1999 03 10 (33) SE

(86)20000105 PCT/SE00/00014

(87) 2000 09 28 WO00/56649 PCT Gazette nr 39/00

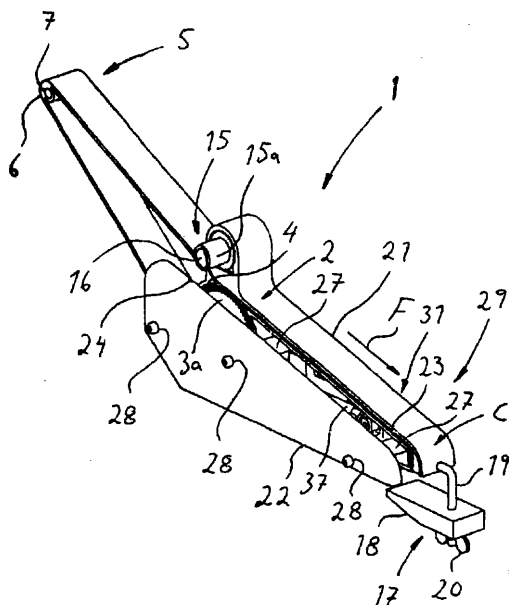
(71) FORPACKNINGSINNOVATION NORDEN
AB, Lindesberg, SE

(72) Eriksson Mikael, Jansson Jan R.

(54) **Urządzenie podające**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie podające (1) do podawania taśmy (7) zainstalowane na urządzeniu mocującym (6) umieszczonym w odległości od zespołu podajnika (2), która to taśma (7) zawiera krawędzie boczne, część zasobnikową z kieszeniami przeznaczonymi do tego by przytrzymać elementy składowe i część osłaniającą. Zespół podajnika (2) jest umieszczony w urządzeniu podającym (1) do podawania taśmy (7), a przynajmniej jedna z jej kieszeni - w pozycji wychwyty gdzie elementy mogą zostać zdjęte po tym jak część osłaniająca została oddzielona od części zasobnikowej, które to urządzenie podające (1), zawiera zespół nawijający (15) oddziałujący na siebie wzajemnie z zespołem podajnika (2) w celu nawinięcia części osłaniającej i członu napędzającego do napędzania zespołu podajnika (2) i zespołu nawijającego (15). Urządzenie podające (1) zawiera pierwszy i drugi boczny element (21, 22) pomiędzy którymi umieszczony jest zespół podajnika (2), gdzie każdy boczny element (21, 22) jest zaopatrzony w rowek (23, 24) do podniesienia odpowiedniej krawędzi bocznej taśmy (7).

(14 zastrzeżeń)



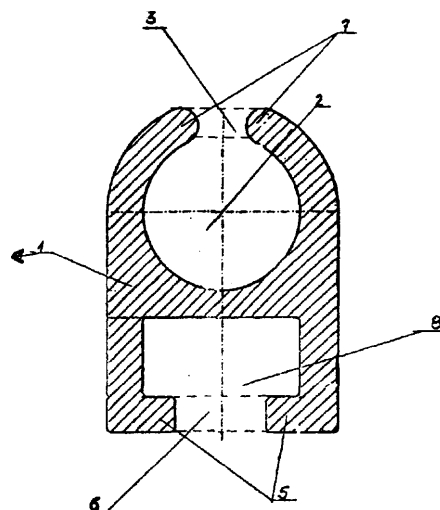
A1 (21) 347838 (22)2001 06 01 7(51) B65H 49/00

(75) Ciundziewicki Michał, Warszawa

(54) **Profil do mocowania billboardów i plandek samochodowych**

(57) Profil do mocowania billboardów, dekoracji reklamowych na tworzywie winylowym i plandek samochodowych ma kształt prostokąta z okręgiem (2) służącym do umieszczenia zwiniętej rolki winylu, która przechodzi przez wolną przestrzeń (3) i zaokrąglone ramiona (7). Dolna część ramion (1) zakończona łapkami (5), służy do przytrzymania śruby w prostokącie (8), która przechodzi przez wolną przestrzeń (6).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 350316 (22)20000412 7(51) B67D 5/56
B65D 35/00

(31) 99 295824 (32) 1999 04 21 (33) US

(86)20000412 PCT/US00/09770

(87)20001026 WO00/63112 PCT Gazette nr 43/00

(71) PECHINEY PLASTIC PACKAGING, INC.,
Chicago, US

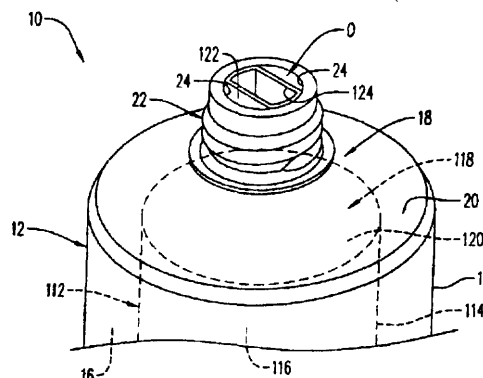
(72) Abbott Douglas A., McDonough Justin E.

(54) **Pojemnik podwójnego dozowania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojemnik podwójnego dozowania złożony z pojemnika wewnętrznego (112) i pojemnika zewnętrznego (12), przy czym podstawa szyjki (22) pojemnika zewnętrznego (12) ma rowek, zaczep i powierzchnię dolną, a szyjka (122) pojemnika wewnętrznego (112) ma obrzeże sprężane w rowku oraz żeberka poniżej tego obrzeża, które opierają się o dolną powierzchnię i powodują, że zaczep pojemnika zewnętrznego (12) blokuje obrzeże w rowku i przez to blokuje wewnętrzny pojemnik (112) w pojemniku zewnętrznym (12).

Przedmiotem wynalazku jest także sposób blokowania pojemnika wewnętrznego w pojemniku zewnętrznym w pojemniku zewnętrznym, aby utworzyć zmontowaną tubkę podwójnego dozowania oraz sposób wytwarzania tubki podwójnego dozowania.

(27 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 347792 (22)2001 05 28 7(51) C01G 9/00

(71) Zakłady Metalurgiczne SILESIA Spółka Akcyjna Grupa Irnpexmetal SA, Katowice; Malinowski Czesław, Kraków; Małecki Stanisław, Zabierzów; Kucz Bernard, Katowice; Lejkowski Jacek, Katowice; **Napiór** Tomasz, Katowice; Spyra Marek, Katowice; Pawlicha Stanisław, Katowice; Koprowski Wiesław, Kraków

(72) Malinowski Czesław, Małecki Stanisław, Lejkowski Jacek, **Napiór** Tomasz, Spyra Marek, Pawlicha Stanisław, Koprowski Wiesław

(54) Stop wstępny cynku i sposób wytwarzania stopu wstępnego cynku

(57) Stop wstępny cynku z miedzią i tytanem, charakteryzuje się tym, że zawiera do 5 % wagowych tytanu oraz do 5 % wagowych miedzi, a pozostałość stanowi czysty cynk, korzystnie cynk rektyfikowany o zawartości co najmniej 99,995 % wagowych cynku, przy czym stosunek wagowy tytanu do miedzi w gotowym stopie mieści się w granicach od 0,7 do 1,0.

Sposób wytwarzania stopu wstępnego cynku z miedzią i tytanem przez stapianie składników stopowych, charakteryzuje się tym, że do pieca elektrycznego indukcyjnego niskiej częstotliwości wsaduje się kolejno do 70 % wagowych czystego cynku, po stopieniu którego kąpiel metalową podgrzewa się do temperatury około 800°C, wprowadza się metaliczny tytan w postaci gąbki tytanowej, który zanurza się pod powierzchnię kąpeli cynku przy pomocy ceramicznego wtapiaka, a następnie dozuje się do kąpeli metalicznej miedzi, korzystnie katodową i zanurza się ją pod powierzchnię kąpeli cynku za pomocą ceramicznego wtapiaka, a po zanurzeniu w kąpeli cynku, tytanu i miedzi na powierzchnię kąpeli kładzie się pozostałą ilość metalicznego cynku, po czym nagrzewa się cały wsad i topi się dodane składniki stopowe utrzymując temperaturę w granicach 800-850°C, a po rozpuszczeniu tytanu i miedzi w płynnym cynku obniża się temperaturę kąpeli do 750°C i po zdjęciu z powierzchni kąpeli fazy utlenionej odlewa się stop wstępny cynku do wlewnic.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 347810 (22)2001 05 29 7(51) C01G 23/00
C01G 9/00

(71) Zakłady Metalurgiczne SILESIA Spółka Akcyjna Grupa Irnpexmetal SA, Katowice; Malinowski Czesław, Kraków; Małecki Stanisław, Zabierzów; Lejkowski Jacek, Katowice; **Napiór** Tomasz, Katowice; Spyra Marek, Katowice; Pawlicha Stanisław, Katowice; Koprowski Wiesław, Kraków

(72) Malinowski Czesław, Małecki Stanisław, Kucz Bernard, Lejkowski Jacek, **Napiór** Tomasz, Spyra Marek, Pawlicha Stanisław, Koprowski Wiesław

(54) Sposób otrzymywania stopu wstępnego cynku z tytanem

(57) Sposób otrzymywania stopu wstępnego cynku z tytanem przez stapianie składników stopowych, charakteryzuje się tym, że do pieca elektrycznego indukcyjnego niskiej częstotliwości wsaduje się kolejno do 70 % wagowych czystego cynku, po sto-

pieniu którego kąpiel cynku podgrzewa się do temperatury około 800°C i wprowadza się metaliczny tytan w postaci gąbki tytanowej, którą zanurza się pod powierzchnię kąpeli cynku przy pomocy ceramicznego wtapiaka, a po zanurzeniu w kąpeli cynku tytanu na powierzchnię kąpeli metalowej kładzie się pozostałą ilość metalicznego cynku, po czym nagrzewa się całość wsadu i topi się dodany składnik utrzymując temperaturę w granicach 800-850°C a po rozpuszczeniu tytanu w płynnym cynku obniża się temperaturę kąpeli do 700°C i po zdjęciu z powierzchni kąpeli metalowej fazy utlenionej odlewa się stop wstępny cynku do wlewnic.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)350319 (22)20000207 7(51) C04B 28/14

(31)99 9901885 (32)1999 02 12 (33)FR

(86) 2000 02 07 PCT/FR00/00280

(87) 2000 08 17 WO00/47536 PCT Gazette nr 33/00

(71) LAFARGE PLATRES, Avignon, FR

(72) Martin Daniel, FR; Theuvsen Theo, DE; Humbert Régis, FR

(54) Wodoodporny prefabrykowany element konstrukcyjny na bazie gipsu, mieszanina hydrofobowa i sposób wytwarzania wodoodpornego elementu konstrukcyjnego

(57) Wodoodporny prefabrykowany element konstrukcyjny zawiera utwardzone podłoże na bazie gipsu, które może zostać otrzymane zgodnie z następującymi etapami: a) jednorodne mieszanie suchego materiału, który zawiera zasadniczo przynajmniej jeden możliwy do hydratacji siarczan wapnia, środek hydrofobowy zawierający przynajmniej jeden związek silikonowy i wodę wraz ze wstępnym formowaniem tego podłoża w stanie mokrym, b) suszenie wstępnie uformowanego podłoża w celu otrzymania uformowanego podłoża w stanie stałym i suchym. Ta jednorodna mieszanina, przed wstępnym formowaniem, gdy podłoże znajduje się w stanie mokrym, zawiera także dodatek mineralny zawierający przynajmniej jeden składnik mineralny, który odznacza się **synergistycznym** uwodorniającym powinowactwem ze związkiem silikonowym.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 347772 (22) 2001 05 29 7(51) C04B 35/584

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Szafran Mikołaj, Bobryk Ewa, Lipiec Wojciech, Olszyna Andrzej

(54) Masa ceramiczna i sposób wytwarzania spieków ceramicznych z masy ceramicznej

(57) Masa ceramiczna na bazie azotków i tlenków metali zawiera Si_3N_4 w ilości od 40 do 80 cz. wag., TiC w ilości od 5 do 40 cz. wag., Y_2O_3 w ilości od 2 do 10 cz. wag., Al_2O_3 w ilości od 1,5 do 20 cz. wag. i ZrO_2 i/lub CeO_2 i/lub GaO_3 i/lub In_2O_3 i/lub ZnO w ilości od 1,5 do 20 cz. wag. w przeliczeniu na całkowitą masę masy ceramicznej oraz ewentualnie rozpuszczalniki, środki poślizgowe i spoiwa.

Sposób wytwarzania spieków ceramicznych z masy ceramicznej zawierającej azotki i tlenki metali oraz ewentualnie środki nadające odpowiednie właściwości Teologiczne i wytrzymałość

mechaniczną **kształtek** przed procesem wypalania, takie jak rozpuszczalnik, środki poślizgowe i spoiwa, polega na tym, że miesza się składniki masy ceramicznej, formuje się kształtki, wypala się je w temperaturze powyżej **1500°C**, w atmosferze gazu obojętnego lub tlenku węgla i studzi się wytworzony spiek ceramiczny. Jako masę ceramiczną stosuje się masę zawierającą **Si₃N₄** w ilości od 40 do 80 cz. wag., **TiC** w ilości od 5 do 40 cz. wag., **Y₂O₃** w ilości od 2 do 10 cz. wag., **Al₂O₃** w ilości od 1,5 do 20 cz. wag. i **ZrO₂** i/lub **CeO₂** i/lub **Ga₂O₃** i/lub **In₂O₃** i/lub **ZnO** w ilości od 1,5 do 20 cz. wag. w przeliczeniu na całkowitą masę masy ceramicznej.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 347743 (22) 2001 05 24 7(51) C05B 1/04
C05C 9/00

(71) Spółdzielnia Wielobranżowa OLCHEM, Olkusz

(72) Małczyk Piotr, Korpala Wojciech, Weiner Wojciech

(54) **Nawóz wieloskładnikowy granulowany i sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nawozu wieloskładnikowego granulowanego o przedłużonym działaniu, wykazującego zdolności akumulacyjne szkodliwych zanieczyszczeń gleby, opracowanego na bazie superfosfatu potrójnego i mocznika. Przy zawartości superfosfatu potrójnego w ilości od 15 do 30 części wagowych i mocznika od 10 do 37 części wagowych dodaje się chepot w ilości od 30 do 60 części wagowych, siarczan magnezu w ilości od 5 do 10 części wagowych oraz bentonit w ilości od 5 do 10 części wagowych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 347705 (22) 2001 05 23 7(51) C07C 37/20
C07C 39/16

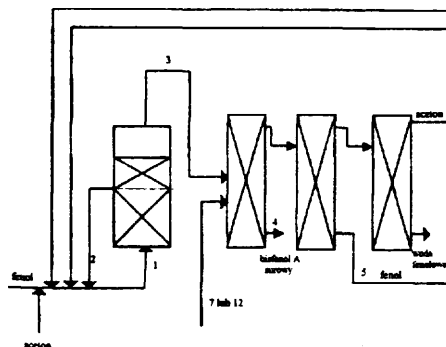
(71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle; Kiedik Maciej, Kędzierzyn-Koźle; Matyja Stanisław, Kędzierzyn-Koźle; Pokorska Zofia, Kędzierzyn-Koźle; Rdesińska-Cwik Teresa, Kędzierzyn-Koźle; Grzywa Edward, Warszawa; Kałędowska Małgorzata, Kędzierzyn-Koźle; Kościuk Ryszard, Kędzierzyn-Koźle; Rzodeczko Anna, Kędzierzyn-Koźle; Kołt Józef, Zabrze; Smolnik Ryszard, Kędzierzyn-Koźle; Mróz Jerzy, Kędzierzyn-Koźle

(72) Kiedik Maciej, Matyja Stanisław, Pokorska Zofia, Rdesińska-Cwik Teresa, Grzywa Edward, Kałędowska Małgorzata, Kościuk Ryszard, Rzodeczko Anna, Kołt Józef, Smolnik Ryszard, Mróz Jerzy

(54) **Sposób otrzymywania bisfenolu A**

(57) Sposób otrzymywania bisfenolu A z fenolu i acetonu wobec kwaśnej żywicy jonowymiennej, przy przepływie mieszaniny reakcyjnej od dołu do góry reaktora, polega na tym, że mieszaninę fenolu i acetonu (1) zawierającą nie mniej niż 0,7 % wagowych, korzystnie 0,9-1,5 % wagowych wody, dozuje się do reaktora kondensacji podzielonego na dwie części, przy czym dolna część reaktora zawiera złożę kwaśnej żywicy jonowymiennej, w której 12-25 % grup sulfonowych jest zobojętnionych promotorem, górna część reaktora zawiera złożę kwaśnej żywicy jonowymiennej, w której 10-20 % grup sulfonowych jest zobojętnionych promotorem, a przyrost temperatury pomiędzy wlotem strumienia (1) a wylotem strumienia (3) z reaktora nie przekracza 8 K. Część mieszaniny poreakcyjnej (2) wyprowadza się z granicy pomiędzy obu częściami reaktora syntezy i łączy się z mieszaniną wsadową do reaktora (1), a pozostałą część po przejściu przez górną część reaktora jako strumień (3) kieruje się do układu destylacyjnego, w którym oddestylowuje się aceton, wodę i fenol, otrzymując surowy bisfenol A (4), który kieruje się do krystalizacji frakcjonowanej, gdzie otrzymuje się bisfenol A oraz pozostałość po krystalizacji.

(7 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 11 22

A1 (21) 350285 (22) 2000 02 20 7(51) C07C 217/58
C07C 255/37
C07C 235/34
A61K31/135
A61P 25/24
A61P 25/28

(31) 99 60121313 (32) 1999 02 23 (33) US

(86) 2000 02 02 PCT/IB00/00108

(87) 2000 08 31 WO00/50380 PCT Gazette nr 35/00

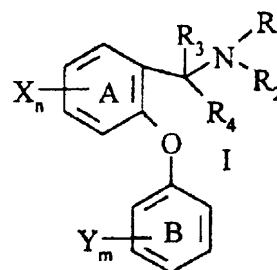
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Elliott Mark Leonard, Howard Harry Ralph Jr, Schmidt Christopher Joseph, Seeger Thomas Francis

(54) **Inhibitory ponownego wychwyty monoamin do leczenia zaburzeń ośrodkowego układu nerwowego**

(57) Wynalazek dotyczy m.in. związków o ogólnym wzorze I, wykazujących użyteczną aktywność jako inhibitory ponownego wychwyty serotoniny, norepinefryny i dopaminy, ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli oraz ich zastosowania w leczeniu zaburzeń ośrodkowego układu nerwowego i innych zaburzeń.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 350356 (22) 2000 05 25 7(51) C07C 237/22
A61P 5/28

(31) 00 502376 (32) 2000 02 11 (33) US

(86) 2000 05 25 PCT/US00/14792

(87) 2001 08 16 WO01/58854 PCT Gazette nr 33/01

(71) BIOPHYSICA, INC., La Jolla, US

(72) Sovak Milos, Seligson Allen L., Campion Brian, Brown Jason W.

(54) **Antyandrogen do stosowania miejscowego przy wypadaniu włosów oraz w innych stanach hiperandrogenicznych**

(57) 2-Hidroksy-2-metylo-N-(4-X-3(trifluorometylo)fenylo)-3-(perfluoroacyloamino)propionoamid stosowany miejscowo specyficznie hamuje i/lub eliminuje skórne receptory androgeniczne,

a zatem znajduje kosmetyczne zastosowanie w chorobach skóry, związanych z nadmiarem androgenów, takich jak wypadanie włosów, nadmierne owłosienie, trądzik i łysienie androgeniczne.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 350311 (22) 2000 03 16 7(51) C07C 251/44
C07C 69/76
A61K 7/48

(31) 99 60125534 (32) 1999 03 22 (33) US
(86) 200003 16 PCT/IB00/00286

(87) 2000 09 28 WO00/56702 PCT Gazette nr 39/00

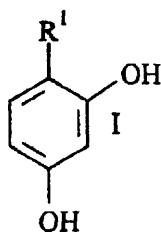
(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US

(72) Collington Eric William, GB; Procter Martin James, GB; Geden Joanna Victoria, GB; Browning Andrew Francis, SE

(54) Pochodne rezorcyny

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania pochodnych rezorcyny o ogólnym wzorze I jako środków rozjaśniających skórę. Związki te są również użyteczne w leczeniu stanów zapalnych skóry.

(64 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 02 25

A1 (21) 350340 (22) 200003 01 7(51) C07C 311/19
C07C 311/29
C07D 317/56
C07D 295/088
C07D 213/55
C07D 307/54
A61K 31/18
A61P 19/00

(31) 99 60122644 (32) 1999 03 03 (33) US

(86) 200003 01 PCT/US00/05162

(87) 2000 09 08 WO00/51975 PCT Gazette nr 36/00

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

(72) Natchus Michael George, Bookland Roger Gunnard, Almstead Neil Gregory, Pikul Stanislaw, De Biswanath, Cheng Menyan

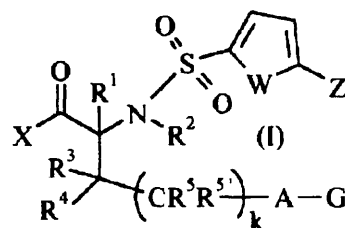
(54) Inhibitory metaloproteaz zawierające grupy alkenylowe i alkinyłowe

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze (I), będących inhibitorami metaloproteaz skutecznymi w leczeniu stanu charakteryzującego się nadmierną aktywnością tych enzymów.

Wynalazek dotyczy także izomerów optycznych, diastereoizomerów i enancjomerów takich związków oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli i ich biohydrolizowalnych amidów, estrów i imidów.

Wynalazek dotyczy również środków farmaceutycznych zawierających te związki i sposobów leczenia lub profilaktyki chorób związanych z metaloproteazami, z użyciem tych związków lub środków farmaceutycznych.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 350362 (22) 2001 02 16 7(51) C07D 203/08
C07C 227/04
C07C 227/10
C07C 229/26
C07B 53/00

(31) 00 39415 (32) 2000 02 17 (33) JP
00 334391 2000 11 01 JP

(86) 2001 02 16 PCT/JP01/01132

(87) 2001 08 23 WO01/60795 PCT Gazette nr 34/01

(71) KANEKA CORPORATION, Osaka, JP

(72) Sugawara Masanobu, Fujii Akio, Okuro Kazumi, Saka Yasuhiro, Nagashima Nobuo, Inoue Kenji, Takeda Toshihiro, Kinoshita Koichi, Moroshima Tadashi, Fuse Yoshihide, Ueda Yasuyoshi

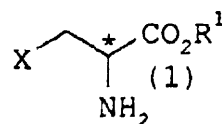
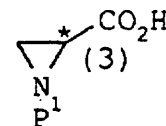
(54) Sposób wytwarzania optycznie aktywnych pochodnych aminokwasów

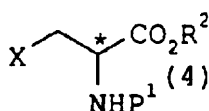
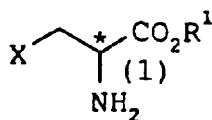
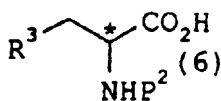
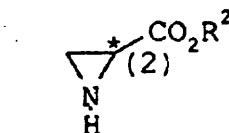
(57) Ujawniono m.in. sposoby wytwarzania związków o ogólnym wzorach (3) i (6).

Sposób wytwarzania optycznie czynnego N-zabezpieczonego kwasu azerydyno-2-karboksylowego o wzorze (3), w którym * oznacza pozycję asymetrycznego atomu węgla i p oznacza grupę benzenosulfonylową podstawioną grupą nitrową w pozycjach 2 i/lub 4 lub jego soli w jednym z rozwiązań jest znamienny tym, że obejmuje poddanie optycznie czynnej pochodnej 3-fluorowcoalaniny przedstawianej wzorem (1), w którym X oznacza atom fluorowca, R¹ oznacza atom wodoru lub jednowartościową grupę organiczną o wzorze -CO₂R¹, służącą jako grupa typu estrowego zabezpieczająca grupę karboksylową a * ma zdefiniowane wyżej znaczenie; wewnątrzcząsteczkowej reakcji cykliczacji w obecności zasady, a następnie, jeśli trzeba, hydrolizę estai z wytworzeniem optycznie czynnej pochodnej kwasu azerydyno-2-karboksylowego o wzorze (2), w którym * ma zdefiniowane wyżej znaczenie i R² ma takie samo znaczenie jak R¹ zdefiniowane wyżej albo jej soii z zachowaniem konfiguracji w pozycji 2, a następnie zabezpieczenie grupy aminowej, a następnie, jeśli trzeba, hydrolizę estru.

Sposób wytwarzania optycznie czynnej pochodnej aminokwasu o wzorze (6), lub jej soli w jednym z rozwiązań jest znamienny tym, że obejmuje zabezpieczenie grupy aminowej optycznie czynnej pochodnej 3-fluorowcoalaniny o wzorze (1) lub jej soli, a następnie jeśli trzeba, hydrolizę estru, z wytworzeniem optycznie czynnej N-zabezpieczonej pochodnej 3-fluorowcoalaniny przedstawianej wzorem (4) lub jej soli, a następnie poddanie jej działaniu odczynnika metaloorganicznego o wzorze R³M, a następnie, jeśli trzeba, odbezpieczenie i/lub hydrolizę estru.

(68 zastrzeżeń)



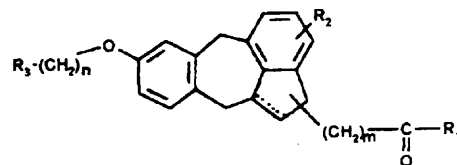


A1 (21) 350354 (22)20000401 7(51) C07D 213/74
C07D 239/14
A61K 31/4402
A61P 9/00

- (31)99 19916837 (32)1999 04 14 (33) DE
(86) 2000 04 01 PCT/EP00/02925
(87)20001026 WO00/63178 PCT Gazette nr 43/00
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
(72) Stähle Wolfgang, Gottschlich Rudolf, Goodman Simon
(54) **Pochodne dibenzoazulenu jako środki lecznicze w przypadkach leczenia zakrzepicy, osteoporozy oraz stwardnienia tętnic**

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne dibenzoazulenu o wzorze 1, w którym R_1 oznacza OR^* , NHR_4 lub NA''_2 , R_2 oznacza H, Hal, NO_2 , NHR_4 , NA''_2 , OR_4 , SO_3R_4 , SO_2R_4 lub SR_4 , R_3 oznacza NH_2 , $H_2N-C(=NH)$ lub $H_2N-C(=NH)-NH$, przy czym pierwszorzędowe grupy aminowe mogą występować z typowymi grupami ochronnymi *funkcji* aminowej lub R_5-NH , R_6 oznacza H, A, Ar, **Aralk**, R_s oznacza posiadający od 1 do 4 atomów N, O i/lub S, mono- lub bicykliczny heterocykl, który może być niepodstawiony lub **mono-**, **di-** lub tripodstawiony przez Hal, A'', $-CO-A'$, OA' , CN, $COOA'$, $CONH_2$, NO_2 , $=NH$ lub $=O$, A oznacza grupę alkilową posiadającą 1-15 atomów C lub grupę cykloalkilową posiadającą 3-15 atomów C, przy czym grupa ta jest niepodstawiona lub jest **mono-**, **di-** lub tripodstawiona przez R^6 , a jedna do trzech grup metylenowych może być zastąpiona przez N, O i/lub S, R_6 oznacza Hal, NO_2 , NHA' , NA''_2 , OA' , podstawnik fenoksylo-
wy, $CO-A'$, SO_3A' , CN, $NHCOA'$, $COOA'$, $CONA'_2$ lub SO_2A' , A' oznacza H lub grupę alkilową posiadającą 1-6 atomów C, A'' oznacza grupę alkilową posiadającą 1-6 atomów C, Ar oznacza mono- lub bicykliczny pierścieniowy układ aromatyczny, który jest niepodstawiony lub jest **mono-**, **di-** lub tripodstawiony przez grupę alkilową posiadającą 1-6 atomów C i/lub podstawiony przez **R** **mono-** lub bicykliczny pierścieniowy układ aromatyczny posiadający 0, 1, 2, 3 lub 4 atomy N, O i/lub S, Aralk oznacza posiadającą 7-14 atomów C grupę **aryloalkilową**, która jest niepodstawiona lub jest **mono-**, **di-** lub tripodstawiona przez R^6 , przy czym jedna do trzech grup metylenowych może być zastąpiona przez N, O i/lub S, Hal oznacza F, Cl, Br lub I oraz m, n każdorazowo niezależnie przyjmuje wartości 0, 1, 2, 3 lub 4, jak również ich fizjologicznie tolerowane sole i solwaty.

Związki te mają zastosowanie jako inhibitory integryny, zwłaszcza w profilaktyce i leczeniu chorób układu krążenia, zakrzepicy, zawału mięśnia sercowego, schorzeń naczyń wieńco-

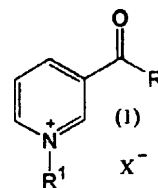


A1 (21) 350327 (22)20000107 7(51) C07D 213/80
C07D 213/82
A61K 31/4425
A61K 31/455
A61P 17/14

- (31)99 330768 (32)1999 01 07 (33) PL
(86)20000107 PCT/IB00/00019
(87) 2000 07 13 WO00/40559 PCT Gazette nr 28/00
(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź; Gębicki Jerzy, Łódź; Sysa-Jędrzejowska Anna, Łódź; Adamus Jan, Łódź
(72) Gębicki Jerzy, Sysa-Jędrzejowska Anna, Adamus Jan
(54) **Kompozycje farmaceutyczne do leczenia chorób skóry**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie związku o wzorze (1), w którym R jest grupą NR^2R^3 lub grupą OR^4 , R^1 jest wybrane z grup **C₁₋₄-alkilowych**, R i R^1 są niezależnie wybrane z grupy obejmującej atom wodoru oraz grupy **C₁₋₄-alkilowe**, R^3 jest wybrane z grupy obejmującej atom wodoru, grupy **C₁₋₄-alkilowe** oraz grupę CH_2-OH , X'' jest fizjologicznie odpowiednim **przeciwjone**m, do leczenia chorób skóry, łysienia, oparzeń słonecznych, oparzeń termicznych i oparzeń gorącą cieczą lub **para**, a także do wspomagania gojenia ran. Przedmiotem wynalazku są również kompozycje farmaceutyczne zawierające związek o wzorze (1), przeznaczone szczególnie do stosowania miejscowego.

(20 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 11 14

A1 (21)350357 (22)20000216 7(51) C07D 231/38
C07D 213/38
C07D 401/14
A61K 31/44
A61P 29/00

- (31) 99 60124148 (32) 1999 03 12 (33) US
99 60165867 1999 11 16 US
(86) 2000 02 16 PCT/US00/03865
(87) 20000921 WO00/55139 PCT Gazette nr 38/00
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC., Ridgefield, US
(72) Betageri Rajashehar, Breitfelder Steffen, Cirillo Pier F., Gilmore Thomas A., Hickey Eugene R., Kirrane Thomas M., Moriak Monica H., Moss Neil, Patel Usha R., Proudfoot John R., Regan John R., Sharma Rajiv, Sun Sanxing, Swinamer Alan D., Takahashi Hidenori

(54) Związki przydatne jako środki przeciwzapalne

(57) Ujawniono nowe związki aromatyczne, o ogólnych wzorach: $\text{Ar}_1\text{-N(H)-C(=W)-N(H)-Ar}_2\text{-X-Y-Z}$, $\text{G-E-C(=W)-N(H)-Ar-X-Y-Z}$ i $\text{G-N(H)-C(=W)-N(H)-Ar-X-Y-Z}$, które są użyteczne do leczenia chorób lub stanów patologicznych, w których pośredniczą cytokiny, np. chronicznych chorób zapalnych oraz takich, w których pośredniczą krwinki białe obojętnochłonne. Ujawnione są również kompozycje farmaceutyczne zawierające takie związki oraz sposoby wytwarzania takich związków.

(41 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 12 11

A1 (21) 350412 (22) 2000 01 06 7(51) C07D 265/26
C07C 271/28
A61K 31/536
A61P 3/04

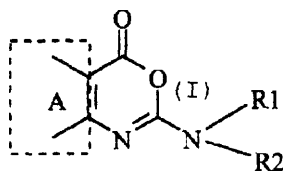
- (31)99 9900416 (32)1999 01 08 (33) GB
(86) 2000 01 06 PCT/GB00/00031
(87) 2000 07 13 WO00/40569 PCT Gazette nr 28/00
(71) ALIZYME THERAPEUTICS LIMITED,
Cambridge, GB
(72) Hodson Harold Francis, Downham Robert,
Mitchell Timothy John, Carr Beverley Jane,
Dunk Christopher Robert, Palmer Richard M. J.

**(54) Pochodne
2-amino-4H-3,1-benzoksazyn-4-onu
do leczenia otyłości**

(57) Ujawniono zastosowanie związku o ogólnym wzorze (I) lub jego soli, estru, amidu lub proleku, do hamowania enzymu, którego korzystny sposób działania stanowi katalizowanie hydrolizy funkcyjnej grupy estrowej, np. do kontrolowania i hamowania niepożądanych enzymów w wyrobach i procesach. Związki są także przydatne w medycynie, np. w leczeniu otyłości i związanych z nią stanów. We wzorze (I) A oznacza 6-członowy pierścień aromatyczny lub heteroaromatyczny, R^1 oznacza rozgałęziony lub nierozgałęziony alkil (ewentualnie zawierający w łańcuchu jeden lub większą liczbę atomów tlenu), alkenyl, alkynyl, cykloalkil, cykloalkenyl, aryl, aryloalkil, zredukowany aryloalkil, aryloalkenyl, heteroaryl, heteroaryloalkil, heteroaryloalkenyl, zredukowany aryl, zredukowany heteroaryl, zredukowany heteroaryloalkil lub podstawioną pochodną dowolnej z powyższych grup, a R^2 oznacza atom wodoru lub grupę R

Wynalazek dotyczy także nowych związków, sposobów ich wytwarzania i zawierających je środków farmaceutycznych.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21) 350409 (22) 19990416 7(51) C07D 279/22
C07D 265/38
C07D 413/06
C07D 417/06
A61K 31/54

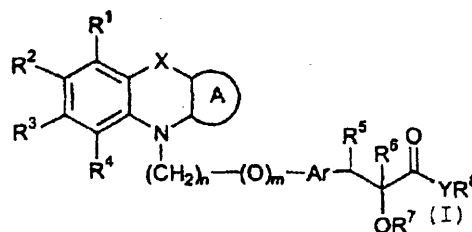
- (31)99 257104 (32)1999 02 24 (33) US
(86) 1999 04 16 PCT/IB99/00683
(87) 2000 08 31 WO00/50414 PCT Gazette nr 35/00
(71) DR.REDDY'S RESEARCH FOUNDATION,
Hyderabad, IN
(72) Lohray Braj Bhushan, Lohray Vidya Bhushan,
Ashok Channaveerappa Bajji, Shivaramayya

Kalchar, Paraselli Bheema Rao, Gurram Ranga
Madhavan, Rajagopalan Ramanujam, Rajan
Chakrabarti

(54) Nowe tricykliczne związki i ich zastosowanie w medycynie, sposób ich wytwarzania i kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki o wzorze ogólnym (I), o działaniu obniżającym poziom lipidów, przeciwcukrzycowym, przeciwdziałającym otyłości i obniżającym poziom cholesterolu, ich pochodne, ich analogi, ich formy tautomeryczne, ich stereoisomery, ich odmiany polimorficzne, ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, ich farmaceutycznie dopuszczalne solваты i zawierające je farmaceutycznie dopuszczalne kompozycje, a także sposób ich wytwarzania, nowe związki pośrednie i sposoby ich wytwarzania.

(64 zastrzeżenia)

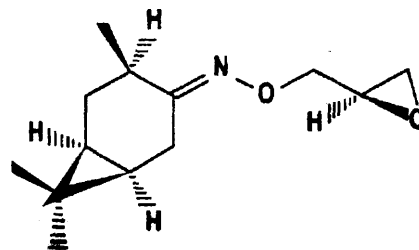


A1 (21) 347835 (22) 2001 05 30 7(51) C07D 303/04
C07D 301/27

- (71) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(72) Lochyński Stanisław, Frąckowiak Bożena
(54) Nowy chiralny 2'R-epoksyeter oksymu koranonu i sposób jego wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy nowego związku o nazwie 1S, 3R, 6R, 2'R-(-)-4-[2', 3'-epoksypropoksyimino]-cis-karan i wzorze przedstawionym na rysunku, który ma określoną budowę przestrzenną i jest surowcem w przemyśle farmaceutycznym. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania nowego 1S, 3R, 6R, 2'R-(-)-4-[2', 3'-epoksypropoksyimino]-cis-karanu, polegający na tym, że oksym cis-karan-4-onu poddaje się reakcji z R-(-)-epichlorohydryną w podwyższonej temperaturze wobec wodoru sodu w absolutnym toluenie.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 347836 (22) 2001 05 30 7(51) C07D 303/04
C07D 301/27

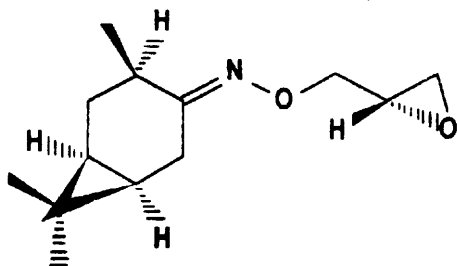
- (71) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(72) Lochyński Stanisław, Frąckowiak Bożena
(54) Nowy chiralny 2*S-epoksyeter oksymu koranonu i sposób jego wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy nowego związku o nazwie 1S, 3R, 6R, 2'S-(-)-4-[2', 3'-epoksypropoksyimino]-cis-karan o wzorze przedstawionym na rysunku, który ma określoną budowę przestrzenną i jest surowcem w przemyśle farmaceutycznym.

Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania nowego 1S, 3R, 6R, 2'S-(-)-4-[2', 3'-epoksypropoksyimino]-cis-

-karanu, polegający na tym, że oksym *cis*-karan-4-onu poddaje się reakcji z S-(+)-epichlorohydrną w podwyższonej temperaturze wobec wodoru sodu w absolutnym toluenie.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 350315 (22)2001 02 02 7(51) C07D 305/14
C07D 409/12
A61K 31/335
A61P 35/00

(31) 00 60179671 (32) 2000 02 02 (33) US

(86) 2001 02 02 PCT/US01/03554

(87)20010809 WO01/57030 PCT Gazette nr 32/01

(71) FLORIDA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC., Tallahassee, US

(72) Holton Robert A.

(54) Podstawione grupą węglanową przy C7 taksany jako środki przeciwnowotworowe

(57) Ujawniono taksany mające podstawnik węglanowy przy C(7), podstawnik hydroksylowy przy C(10) i szereg podstawników przy C(2), C(9), C(14) i w łańcuchu bocznym.

(167 zastrzeżeń)

A1 (21)350331 (22)20010202 7(51) C07D 305/14
C07D 409/12
A61K 31/335
A61P 35/00

(31) 00 60179793 (32) 2000 02 02 (33) US

(86) 2001 02 02 PCT/US01/03633

(87) 2001 08 09 WO01/57033 PCT Gazette nr 32/01

(71) FLORIDA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC., Tallahassee, US

(72) Holton Robert A., Fang Weishuo

(54) Podstawione karbamoiłoksylem przy C10 taksany jako środki przeciwnowotworowe

(57) Ujawniono taksany mające karbamoiłoksylowy podstawnik przy C(10), podstawnik hydroksylowy przy C(7) i szereg podstawników przy C(2), C(9), C(14) i w łańcuchu bocznym.

(164 zastrzeżenia)

A1 (21) 350367 (22) 2000 03 09 7(51) C07D 307/32
A23L 1/30
A61P 35/00

(31)99 281094 (32)1999 03 30 (33) US

(86) 2000 03 09 PCT/FI00/00181

(87) 2000 10 12 WO00/59946 PCT Gazette nr 41/00

(71) HORMOS NUTRACEUTICAL OY LTD, Turku, FI

(72) Ahotupa Markku, Eckerman Christer, Kangas Lauri, Mäkelä Sari, Saarinen Niina, Santti Risto, Wärri Anni

(54) Hydroksymatairezol w profilaktyce nowotworów

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby profilaktyki nowotworów, niektórych nienowotworowych chorób hormonozależnych *ilub* chorób sercowo-naczyniowych u pacjentów, obejmujące podawanie pacjentom **hydroksymatairezolu**. Przedmiotem wynalazku jest również sposób podnoszenia poziomu enterolaktonu lub innego metabolitu hydroksymatairezolu w osoczu pacjentów w celu profilaktyki nowotworów lub niektórych nienowotworowych chorób **hormonozależnych** u pacjentów, obejmujące podawanie pacjentom hydroksymatairezolu. Ponadto wynalazek dotyczy preparatów farmaceutycznych, dodatków do żywności oraz produktów spożywczych zawierających hydroksymatairezol.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 350243 (22)2000 02 08 7(51) C07D 401/06
A61K 31/445

(31)99 9901593 (32)1999 02 10 (33) FR
99 9904429 1999 04 07 FR

(86) 2000 02 08 PCT/FR00/00284

(87) 2000 08 17 WO00/47572 PCT Gazette nr 33/00

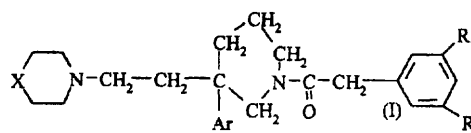
(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR

(72) Ducoux Jean Philippe, Emonds-Alt Xavier, Gueule Patrick, Proietto Vincenzo

(54) Pochodne (1-fenacylo-3-fenilo-3-piperydyloetylo) piperydiny, sposób ich wytwarzania i zawierające je środki farmaceutyczne

(57) **Wynalazek** dotyczy związków o ogólnym wzorze (I) i ich soli z kwasami mineralnymi lub organicznymi oraz ich solwatów *ilub* hydratów, wykazujących wysokie powinowactwo i wysoką selektywność względem ludzkich receptorów **NK₁** substancji P. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania związków o wzorze (I), związków pośrednich użytecznych do wytwarzania **związków** o wzorze (I), środków farmaceutycznych zawierających takie związki oraz zastosowania do wytwarzania leków do leczenia wszelkiego rodzaju patologii związanych z substancją P i ludzkimi receptorami **NK₁**.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 350246 (22) 2000 01 12 7(51) C07D 401/12
C07D 401/14
A61K 31/41
A61P 25/16

(31)99 19900811 (32)1999 01 12 (33) DE

(86) 200001 12 PCT/EP00/00177

(87) 2000 07 20 WO00/42036 PCT Gazette nr 29/00

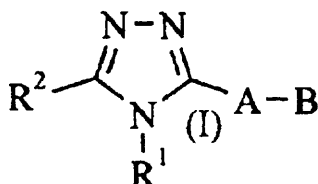
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Starck Dorothea, Treiber Hans-Jörg, Unger Liliane, Neumann-Schultz Barbara, Blumbach Kai, Schöbel Dietmar

(54) Związki triazolowe i ich zastosowanie

(57) Opisano związki triazolowe o wzorze ogólnym (I), które mają wysokie powinowactwo do receptora **dopaminowego D₃**, a zatem mogą być użyteczne w leczeniu chorób podatnych na oddziaływanie ligandów receptorów **dopaminowych D₃**.

(11 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 11 28

A1 (21) 350328 (22)20010202 7(51) C07D 407/12
A61K 31/335

(31)00 60179672 (32)2000 02 02 (33) US

(86) 2001 02 02 PCT/US01/03600

(87)20010809 WO01/57029 PCT Gazette nr 32/01

(71) FLORIDA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC., Tallahassee, US

(72) Holton Robert A.

(54) **C7-heteropodstawione octany taksanów jako środki przeciwnowotworowe**

(57) Ujawniono taksany z heteropodstawionym octanowym podstawnikiem przy C(7), podstawnikiem hydroksylowym przy C(10) i zawierające szereg podstawników przy C(2), C(9), C(14) i włańcuchu bocznym.

(88 zastrzeżeń)

A1 (21) 347859 (22)2001 06 01 7(51) C07H 17/08

(71) ADAMED Sp. z o.o., Pieńków

(72) Wieczorek Maciej, Stawiński Tomasz

(54) **Sposób wytwarzania krystalicznego dihydratu azytroracyyny**

(57) Przedstawiono sposób wytwarzania krystalicznego dihydratu **azytromycyny** polegający na tym, że krystalizację prowadzi się w mieszaninie rozpuszczalników, składającej się z pierwszego rozpuszczalnika, wybranego z ketonu alifatycznego mającego od 4 do 6 atomów węgla w cząsteczce, estru alifatycznego mającego od 2 do 6 atomów węgla w cząsteczce, niecyklicznego eteru alifatycznego mającego od 4 do 6 atomów węgla w cząsteczce lub alkoholu alifatycznego mającego od 1 do 5 atomów węgla w cząsteczce i drugiego rozpuszczalnika będącego pentanem.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 350360 (22) 2000 02 09 7(51) C07J 53/00
C07J 1/00
C07J 31/00
C07J 41/00
A61K 31/56

(31) 99 19906159 (32) 1999 02 09 (33) DE

(86) 2000 02 09 PCT/EP00/01073

(87) 2000 08 17 WO00/47603 PCT Gazette nr 33/00

(71) SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT, Berlin, DE

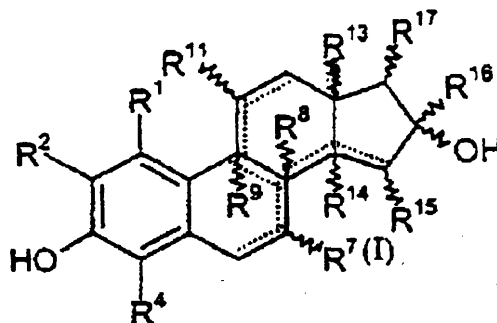
(72) Künzer Hermann, Knauthe Rudolf, Lessl Monika, Fritzemeier Karl-Heinrich, Hegele-Hartung Christa, Bömer Ulf, Müller Gerd, Kosemund Dirk

(54) **16-Hydroksyestratrienyjako estrogeny o działaniu selektywnym**

(57) Wynalazek obejmuje nowe związki o ogólnym wzorze (I) jako farmaceutyczne substancje czynne, które in vitro wykazują wyższe powinowactwo do receptorów estrogenu w preparatach gruczołu krokowego szczura niż do receptorów estrogenu w preparatach macicy szczura, a in vivo wykazują zwłaszcza preferencyjne działanie wobec kości w porównaniu z macicą i/lub silne

działanie pod kątem stymulowania ekspresji receptora i transportera 5HT_{2a}, jak również obejmuje m.in. sposób ich wytwarzania, ich zastosowanie terapeutyczne, a także farmaceutyczne postacie do podawania zawierające nowe związki. W przypadku nowych związków chodzi o 16a- i 16β-hydroksy-estra, 1,3,5(10)-estratrieny, które w szkieletcie steroidowym zawierają dalsze podstawniki oraz w pierścieniach B, C i/lub D mogą zawierać jedno lub więcej dodatkowych wiązań podwójnych.

(52 zastrzeżenia)



A1 (21) 350339 (22) 2000 03 14 7(51) C07K 14/47
C07K 7/06
C12N 15/12
C12P 21/02
C07K 16/18
A61K 38/17
G01N 33/50
C12N 15/18
A61P 35/00

(31) 99 68302

(32)1999 03 15 (33) JP

99 213635

1999 07 28 JP

99 222200

1999 08 05 JP

(86) 2000 03 14 PCT/JP00/01542

(87)200009 21 WO00/55197 PCT Gazette nr 38/00

(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., Osaka, JP

(72) Onda Haruo, Ogi Kazuhiro, Kitada Chieko, Suzuki Nobuhiro, Ohkubo Shoichi, Shintani Yasushi, Kikuchi Kuniko

(54) **Nowa proteina i jej zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowa proteina wydzielniczka, pochodzący z niej peptyd częściowy, ich sole, sposób wytwarzania proteiny, kompozycja farmaceutyczna zawierająca tę proteinę, częściowy peptyd, sól albo przeciwciało względem nich, przeciwciało względem tej proteiny, częściowego peptydu albo ich soli, sposób/zestaw do odsiewania związku albo jego soli, promującego albo hamującego aktywność tej proteiny częściowego peptydu lub soli, związek albo jego sól otrzymywane drogą takiego odsiewania oraz kompozycja farmaceutyczna zawierająca taki związek albo jego sól, przeznaczona do leczenia raka albo zapobiegania mu. Proteina, peptyd częściowy itp. mogą być stosowane jako środek do regeneracji tkanki po wycięciu tkanki chorej. Przeciwciało można stosować w środku diagnostycznym dla różnych raków, w kompozycjach do leczenia raka lub zapobiegania mu oraz do ilościowej oceny proteiny według wynalazku w badanych próbkach. Ponadto proteina ta jest użyteczna jako odczynnik do odsiewania związku promującego albo hamującego aktywność w/w proteiny, częściowego peptydu lub soli.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 354112 (22)2002 05 23 7(51) C07K 16/42
A61K 39/395
A61P 35/00

(31)01 60293042

(32) 2001 05 23 (33) US

(71) Pfizer Products Inc., Groton, US

(72) Hanson Douglas Charles, Mueller Eileen Elliot

(54) Zastosowanie przeciwciał anti-CTLA-4

(57) Wynalazek dotyczy zastosowań i kompozycji przeciwciał **anti-CTLA-4**, posiadających sekwencję **aminokwasową** pochodzącą z **genów** ludzkich, do leczenia wielu nowotworów.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)350314 (22)20000302 7(51) C08B 11/193

(31) 99 99103926 (32) 1999 03 05 (33) EP

(86) 2000 03 02 PCT/US00/05646

(87) 2000 09 08 WO00/52059 PCT Gazette nr 36/00

(71) HERCULES INCORPORATED, Wilmington, US

(72) Hofman Hans, Kroon Gijbert

(54) Asocjacyjne zagęszczacze na bazie celulozy
• o wysokiej lepkości według ICI

(57) Wynalazek dotyczy hydrofobowo zmodyfikowanej pochodnej celulozy wybranej z grupy, do której należy hydrofobowo zmodyfikowana hydroksyetyloceluloza, hydrofobowo zmodyfikowana **metrylohydroksyetyloceluloza** i hydrofobowo zmodyfikowana etylohydroksyetyloceluloza, której ciężar cząsteczkowy i rodzaj oraz ilość hydrofobowego podstawienia **są** tak dobrane, że wodna zabezpieczająca kompozycja powlekająca zawierająca hydrofobowo zmodyfikowaną pochodną celulozy ma nie tylko **wspaniałą rozlewność** według **Leneta**, lecz także polepszoną **lepkość** według ICI.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)350414 (22)200002 14 7(51) C08G 18/08
C09D 175/06

(31) 99 19907988 (32) 1999 02 25 (33) DE
00 10004723 2000 02 03 DE

(86) 2000 02 14 PCT/EP00/01205

(87) 2000 08 31 WO00/50482 PCT Gazette nr 35/00

(71) BAYERAKTIENGESSELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Blum Harald, Meixner Jürgen, Müller Heino, Petzoldt Joachim

(54) Wodna powłoka barierowa na podstawie dyspersji poliuretanowych

(57) Wynalazek dotyczy nowych dyspersji poliuretanowych, sposobu ich wytwarzania oraz ich zastosowania **m.in.** w wodnych środkach wiążących na szybko schnące powłoki do malowania samochodów.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 350410 (22)20000224 7(51) C08G 18/48
B29C 33/60

(31) 99 99105419 (32) 1999 03 17 (33) EP

(86) 2000 02 24 PCT/EP00/01514

(87) 2000 09 21 WO00/55232 PCT Gazette nr 38/00

(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, Salt Lake City, US

(72) Bleys Gerhard Jozef, BE; Huygens Eric, BE; Leenslag Jan-Willem, NL; Moureau Herman Eugene Germain, BE

(54) Sposób wytwarzania formowanego materiału poliuretanowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania materiału poliuretanowego w formie, w którym przeprowadza się następujące etapy: 1. zewnętrzny **środek** przeciwdrożdżycy nanosi się przynajmniej na te powierzchnie formy, które będą w kontakcie ze składnikami zastosowanymi do wytwarzania materiału poliuretanowego **i/albo** z końcowym materiałem poliuretanowym;

2. formę napętnia się składnikami stosowanymi do wytwarzania materiału poliuretanowego; 3. składniki reagują tworząc materiał poliuretanowy; 4. utworzony tak materiał poliuretanowy usuwa się z formy i 5. etapy 2, 3 i 4 powtarza się co najmniej 10 razy bez powtarzania etapu 1, przy czym co najmniej 25 % wagowych składników zastosowanych do wytworzenia materiału poliuretanowego, wyjąwszy z tych obliczeń wodę, jeżeli jest stosowana, stanowi polioli polieterowy o funkcjonalności 2-6, ciężarze równoważnikowym wynoszącym 500-5000 i zawartości **oksyetylenu** co najmniej 50 % wagowych.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 350330 (22) 1999 10 22 7(51) C08L 7/00

(31) 98 218002 (32) 1998 12 22 (33) US

(86) 1999 10 22 PCT/US99/24725

(87) 2000 06 29 WO00/37553 PCT Gazette nr 26/00

(71) ADVANCED ELASTOMER SYSTEMS, L.P., Akron, US

(72) Johnson Jim, Hill Marvin

(54) Kompozycja elastomeru termoplastycznego charakteryzująca się doskonałą adhezją do włókien tekstylnych

(57) Opracowano kombinację poliolefiny o niskim module zginania i niskiej krystaliczności oraz poliolefiny z grupami funkcyjnymi, o doskonałej adhezji do metali i polimerów polarnych (np. poliestrów, poliamidów itp.), a szczególnie do wytworzonych z nich włókien. Gdy te dwie poliolefiny dodano do wulkanizatu termoplastycznego stwierdzono, że wulkanizat termoplastyczny wykazywał wystarczającą adhezję, aby można było go używać do wytwarzania wzmocnionych włóknem wulkanizatów termoplastycznych. Ujawniono **m.in.** elastomery termoplastyczne zawierające taką kombinację poliolefin.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 350288 (22) 2000 03 02 7(51) C08L 33/08
C08J 5/18
H01B 1/20

(31) 99 60122381 (32) 1999 03 02 (33) US

(86) 2000 03 02 PCT/US00/05438

(87) 2000 09 08 WO00/52709 PCT Gazette nr 36/00

(71) SKC ACQUISITION CORPORATION, Gettysburg, US

(72) Propst Charles W. Jr

(54) Powłoka przewodząca lub rozpraszająca elektrostatycznie

(57) Wynalazek dotyczy przewodzącej elektrycznie lub posiadającej właściwości rozpraszania elektrostatycznego powłoki, folii, laminatu w strukturze warstwowej, nadających się do opakowań podzespółów wrażliwych elektrycznie. Właściwości przewodzenia lub właściwości rozpraszania elektrostatycznego osiąga się za pomocą wprowadzenia efektywnej ilości **czteroskładnikowej** mieszaniny amonowej do żywcowego podłoża.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 347787 (22)20010528 7(51) C10B 21/00

(71) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze

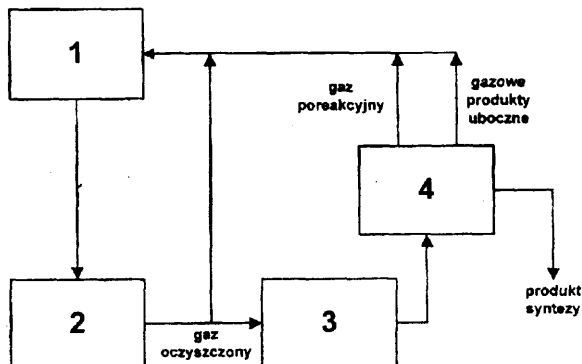
(72) Tramer Alfred, Ściążko Marek

(54) Sposób zasilania gazem opałowym baterii koksowniczej

(57) Wynalazek **rozwiązuje** zagadnienie zasilania gazem opałowym baterii koksowniczej, pracującej w zintegrowanym układzie technologicznym z instalacją syntezy, połączonej z instalacją konwersji gazu koksowniczego do gazu syntezowego. Do systemu grzewczego baterii koksowniczej (1) doprowadza się oczyszczony gaz koksowniczy mieszany z produktami gazowymi pochodzącymi

z instalacji syntezy (4) i instalacji konwersji (3). Ilość gazu koksowniczego doprowadzana do baterii koksowniczej (1) pomniejszana jest o wielkość równoważną wartości opałowej powstających w instalacji syntezy produktów ubocznych w stanie gazowym. O taką samą wielkość powiększana jest ilość gazu koksowniczego kierowanego poprzez proces konwersji do syntezy, a uboczne produkty syntezy w stanie gazowym wprowadza się do gazu zasilającego system grzewczy baterii koksowniczej.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 347678 (22) 2001 05 21 7(51) C10L 1/04

(75) Borowiec Zdzisław, Kraków; Korzeniowski Wacław, Tarnów; Kowalski Piotr, Kraków; Lipski Zbigniew, Tarnów; Rakoczy Jan, Kraków; Rygiel Stanisław, Tarnów; Szymczak Janusz, Tarnów; Wais Jan, Tarnów

(54) Komponent benzyn silnikowych

(57) Komponent benzyn silnikowych zawiera bezwodny etanol oraz od 10 % m/m do 65 % m/m stabilizatora, będącego wytwarzanym ubocznie w procesie utleniania cykloheksanu w fazie ciekłej frakcją alkoholową o temperaturze początku destylacji 60°C-110°C, korzystnie 75°C-105°C oraz temperaturze końca destylacji 140°C-175°C, korzystnie 150°C-165°C. Komponent dodatkowo może zawierać znane i stosowane w ilościach uzasadnionych wymaganiami własnościami gotowej benzyny dodatki uszlachetniające, takie jak dodatki modyfikujące proces spalania, w tym podwyższające odporność przeciwstukową lub/i inhibitory korozji lub/i dodatki przeciwdrożdżeniowe lub/i dezaktywatory metali lub/i detergenty lub/i barwniki.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 347649 (22) 2001 05 18 7(51) C10M 169/04

(71) Rafineria Trzebinia S.A., Trzebinia

(72) Woźniczko-Kadela Wiesława, Karczmowicz Sławomir, Gut Adam, Pietrzyk Krzysztof, Stawarz Paweł, Żurek Henryk

(54) Sposób produkcji oleju, zwłaszcza do smarowania łańcuchów pił mechanicznych

(57) Sposób produkcji oleju, zwłaszcza do smarowania łańcuchów pił mechanicznych, zawierającego rafinowane lipidy roślinne, znamienny tym, że do bazy będącej glicerydem mieszanym kwasów, głównie od 35 % do 50 % wagowych kwasu erukowego, a także od 10 % do 20 % wagowych kwasu linolenowego i od 15 % do 30 % wagowych kwasu oleinowego, w ilości od 92 % do 98,5 % wagowych, podgrzanej do temperatury od 65°C do 75°C, dozuję się w procesie ciągłego mieszania od 0,1 do 0,2 % wagowych 2,6-di-tert-butyl-p-krezolu, a także od 0,1 % do 8 % wagowych roztworu kopolimeru styrenu oraz metakrylanów metylu, laurylu i stearylu w hydorafinowanym oleju mineralnym, po czym dodaje się od 0,1 % do 4 % wagowych dodatku przeciwzu-

życiowego, będącego organicznym związkiem, zawierającym w swej cząsteczce pierwiastki takie jak fosfor, siarkę i/lub azot i tak otrzymaną całość miesza się do momentu uzyskania pełnej homogenizacji.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 347841 (22) 2001 06 01 7(51) C10M 175/00

(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, Warszawa

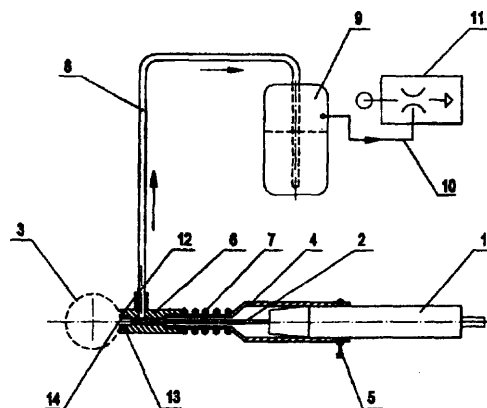
(72) Stawiński Dariusz, Stegienko Zygmunt

(54) Urządzenie do usuwania płynów, zwłaszcza olejów ze złomowanych amortyzatorów lub sprężyn gazowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do usuwania płynów, zwłaszcza olejów ze złomowanych amortyzatorów lub sprężyn gazowych, przeznaczone do stosowania zwłaszcza w zakładach przeprowadzających demontaż zużytych samochodów.

Urządzenie do usuwania płynów, zwłaszcza olejów ze złomowanych amortyzatorów lub sprężyn gazowych, złożone z ręcznej wiertarki z wiertłem do wykonywania otworów w płaszcach amortyzatorów lub sprężyn gazowych, charakteryzuje się tym, że ma zamocowaną na korpusie wiertarki (1) tuleję (4) o dwustopniowej średnicy zewnętrznej, prowadzącą wiertło (2), na której części o mniejszej średnicy jest osadzona przesuwne tuleja (6), podparta od strony korpusu wiertarki (1) sprężyną (7), mającą wewnętrzną komorę połączoną przewodem rurowym (8) ze zbiornikiem (9) oleju, połączonym przewodem rurowym (10) z eżektorem pneumatycznym (11), przy czym wylot wewnętrznej komory tulei (6) jest zakończony końcówką (12), zaopatrzoną w uszczelkę (13), przylegającą do płaszcza (3) amortyzatora względnie sprężyny gazowej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 347833 (22) 2001 05 30 7(51) C12N 1/20
C12R 1/64

(71) Akademia Rolnicza, Lublin; Janas Piotr, Lublin; Udeh Kenneth Ogbonna, Lublin; Targoński Zdzisław, Lublin

(72) Janas Piotr, Udeh Kenneth Ogbonna, Targoński Zdzisław

(54) Mutant Xanthomonas Campestris

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy, penicylinooporny mutant szczepu bakterii Xanthomonas campestris NRRL B-1459, który posiada znaczną zdolność produkcyjną ksantanu. Nowy szczep jest oznaczony jako Xanthomonas campestris PPJ4 i jest zdeponowany w Instytucie Biotechniki Przemysłu Rolno-Spożywczego w Warszawie pod nr KKP/2004/p.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 350297 (22) 2000 02 23 7(51) C12N 15/06
A61P 43/00

(31) 99 9904281

(32) 1999 02 24 (33) GB

(86) 2000 02 23 PCT/GB00/00636

(87) 2000 08 31 WO00/50568 PCT Gazette nr 35/00

(71) RENEURON LIMITED, Guildford, GB

(72) Price Jack

(54) Przeszczep komórek krwiotwórczych

(57) Wynalazek dotyczy przeszczepu krwiotwórczych komórek macierzystych do okolicy uszkodzonego lub objętego procesem chorobowym mózgu. **Domózgowy** przeszczep krwiotwórczych komórek macierzystych może poprawić funkcje czynnościowe i może być odpowiedni w leczeniu choroby Alzheimera, Parkinsona, Korsakowa lub Creutzfelda-Jacoba.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 350323 (22) 2000 03 02 7(51) C12N 15/55
C12N 9/16
C07K 16/40
A61K 38/46

(31)99 19909388 (32)1999 03 04 (33) DE

(86) 2000 03 02 PCT/EP00/01774

(87) 2000 09 08 WO00/52175 PCT Gazette nr 36700

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Klumpp Susanne, Kellner Roland

(54) Białkowa fosfataza histydynowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy enzym - białkowa fosfataza histydynowa, którą otrzymuje się od ssaków oraz jej homologiczne warianty. Ponadto przedmiotem wynalazku są sekwencje DNA, kodujące wymienione białko, proces jego otrzymywania oraz aktywne względem niego przeciwciała. Nowa fosfataza może być używana do diagnozowania stanów patologicznych, związanych z regulacją komórki oraz wzrostem komórki oraz jako lek, który podaje się w przypadkach patologicznych zaburzeń, związanych z nieprawidłowym działaniem wymienionego enzymu.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 350301 (22)20000128 7(51) C12P 7/06

(31)99 9901297 (32)1999 02 04 (33) FR

(86)20000128 PCT/FR00/00199

(87) 2000 08 10 WO00/46387 PCT Gazette nr 32/00

(71) BIO-ETHANOL NORD PICARDIE,
Originy-Sainte-Benoite, FR

(72) Alard Georges Maurice, Roux Philippe Jean,
Mourin Alain Yves Gérard, Brasseur Luc Robert

(54) Sposób wytwarzania etanolu z częstym dodawaniem drożdży

(57) Sposób wytwarzania etanolu, który **obejmuje** kontaktowanie brzezki ze skrobiowego surowca roślinnego z enzymem upłynniającym z wytworzeniem upłynnionej brzezki, kontaktowanie upłynnionej brzezki z enzymem **scukrzającym** z wytworzeniem zacieru co najmniej częściowo scukrzonego, wytworzenie w fermentorze zawiesiny drożdży gatunku **Saccharomyces** w pożywce, kontaktowanie scukrzonego zacieru z dostateczną ilością zawiesiny drożdży i przez czas dostateczny do transformacji cukrów zawartych w **scukrzonym** zacierze w etanol, z wytworzeniem wina mającego zawartość cukrów poniżej 3 g/l, korzystnie poniżej 2 g/l, a najkorzystniej poniżej 1 g/l dla zawartości alkoholu w winie co najmniej 9,5 % objętościowych i destylacji wina z wytworzeniem alkoholu, znamienny tym, że usuwa się zasadniczo wszystkie drożdże obecne w fermentorze i zastępuje je drożdżami świeżymi w odstępie czasowym takim, że stężenie mikroorganizmów, innych niż drożdże gatunku *Scacharomyces*, w fermentorze pozostaje niższe od wartości zadanego progu podczas okresu następującego po wymianie drożdży.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 350317 (22) 2000 02 03 7(51) C12P 7/62
C07C 67/02

(31) 99 60118458 (32) 1999 02 03 (33) US
99 60134759 1999 05 18 US

(86) 2000 02 03 PCT/US00/02993

(87) 2000 08 10 WO00/46175 PCT Gazette nr 32/00

(71) INSTITUTE FOR DRUG RESEARCH LTD.,
Budapeszt, HU

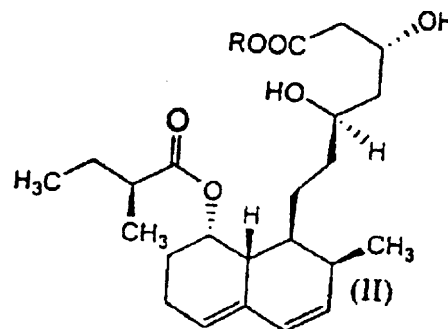
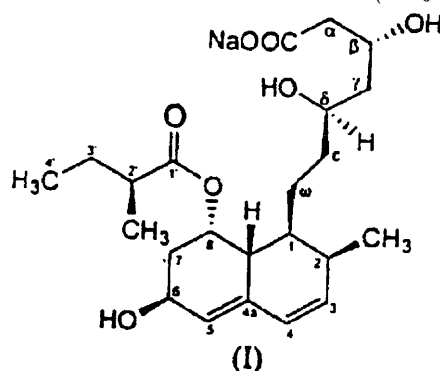
(72) Jekkel Antonia, Konya Attila, Barta Istvan, **Ilkoy** Eva, Somogyi Gyorgy, **Ambrus** Gabor, Horvath **Gyula**, Albrecht Karoly, Szabo Istvan M., Mozes Nee Suto **Julianna**, **Salat** Janos, Andor Attila, Birincsik Laszlo, Boros Sandor, Lang Ildiko, Bidlo Nee **Igloy** Margit

(54) Mikrobiologiczny sposób wytwarzania prawastatyny

(57) Wynalazek dotyczy nowego mikrobiologicznego sposobu wytwarzania związku o wzorze (I) ze związku o wzorze (II), w którym R oznacza jon metalu alkalicznego lub jon amonowy.

Sposób obejmuje hodowanie szczepu *Mortierella maculata* gatunku nitkowatej pleśni, który jest zdolny do 6 β -hydroksylacji związku o wzorze (II) na pożywce zawierającej przyswajalne źródła węgla i azotu i sole mineralne, podawanie **substratu** do rozwiniętej hodowli, fermentację **substratu**, oddzielenie wytworzonego produktu od brzezki fermentacyjnej i wyizolowanie i oczyszczenie związku o wzorze (I). Ujawnione są także nowe szczepy *Mortierella maculata*, zdeponowane w National Collection of Agricultural and Industrial Microorganisms, Budapeszt, **Wegry**, jako *Mortierella maculata* n.sp. E-97 pod numerem **NCAIM(P)F001266** oraz *Mortierella maculata* n.sp. **E-97/15/13** pod numerem **NCAIM(P)F001267**.

(33 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 01 14

A1 (21) 347771 (22) 2001 05 29 7(51) C23C 22/00

(71) Instytut Chemii Przemysłowej im.Prof.Ignacego Mościckiego, Warszawa; Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy, Warszawa

(72) Ulejczyk Bogdan, Opalińska Teresa,
Schmidt-Szałowski Krzysztof, Polaczek Jerzy,
Karpiński Lesław, Pawłowski Sławomir

(54) Sposób osadzania na powierzchni dielektryka warstwy zawierającej związki krzemu

(57) Sposób osadzania na powierzchni dielektryków, zwłaszcza tworzyw sztucznych, warstwy zawierającej związki krzemu, przez wprowadzanie związków krzemu w obszar wyładowania

plazmotwórczego stabilizowanego barierą dielektryka, polega na tym, że osadzanie warstwy prowadzi się przy zastosowaniu wyładowań impulsowych o częstotliwości **100-5000 Hz**, przy czym napięcie w pojedynczym impulsie wyładowania wynosi **3-50 kV**, a natężenie prądu w pojedynczym impulsie wyładowania wynosi **5-500 A**.

(6 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 350364 (22) 2000 04 20 7(51) D01D 5/098
D04H 3/02

(31)99 9905403 (32)1999 04 23 (33) FR

(86) 2000 04 20 PCT/FR00/01050

(87) 2000 11 02 WO00/65134 PCT Gazette nr 44/00

(71) RIETER PERFOJET, Montbonnot, FR

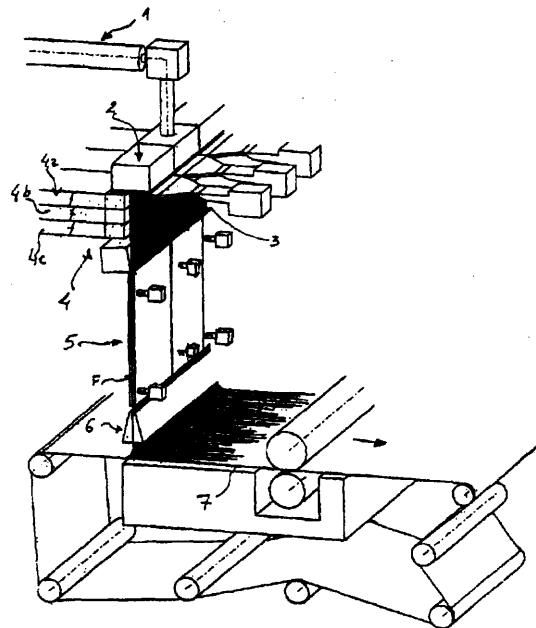
(72) Maggio Rosario, IT; Schmit Laurent, FR

(54) Urządzenie do rozluźniania i do rozkładania wiązki włókien podczas wytwarzania włókninowej tkaniny tekstylnej

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do rozluźniania i do rozkładania wiązki włókien podczas wytwarzania włókninowej tkaniny tekstylnej techniką, która obejmuje tłoczenie roztopionego polimeru organicznego przez perforowaną dyszę z otworami po to, żeby uformować wiązkę lub kurtynę włókien, orientowanie wyłoczonych włókien przez wyciąganie ich za pomocą urządzeń strumieniowych (5) jednego lub kilku wyrzucających strumień czynnika płynnego, odbieranie wiązki włókien w postaci tkaniny na ruchomym pasie odbierającym, poniżej którego jest zainstalowane źródło podciśnienia. Urządzenie tym się **charakteryzuje**, że składa się z zestawu (6), który jest zainstalowany po stronie wypływu z wylotu urządzeń strumieniowych (5) w postaci zespołu wyciągającego i jest od niego oddzielony, przy czym zestaw (6) zawiera zainstalowany w sąsiedztwie wylotu ze szczeliny wyciągającej (F) dyfuzor posiadający strefę wlotową w formie dyszy zbieżnej, rozciągającej się na całej szerokości urządzenia do wytwarzania tkaniny naprzeciw wylotu ze szczeliny wyciągającej,

przedłużonej dyszą rozbieżną, przy czym zestaw (6) jest połączony z linią przewodową elektrostatycznego ładowania włókien przed ich przyjmowaniem na pas odbierający (7).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) 347806 (22) 2001 05 29 7(51) E01D 22/00

(71) Zakład Nowych Technologii i Wdrożeń
INMOST PROJEKT, Gliwice

(72) Jendrzejek Stefan, Goślawski Piotr

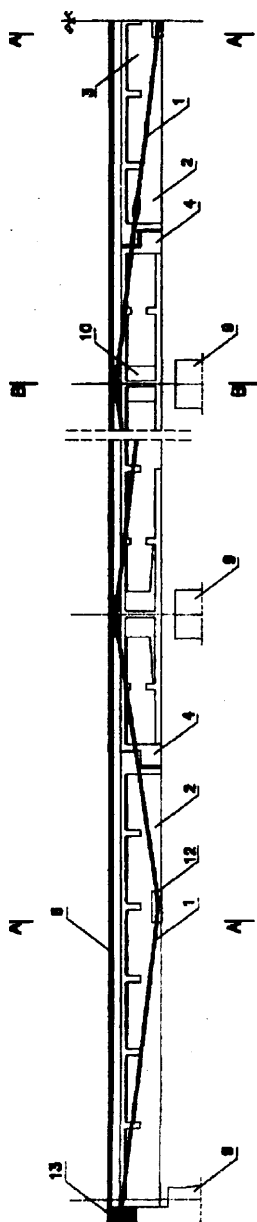
(54) Sposób rekonstrukcji ustroju nośnego mostu betonowego i ustrój nośny mostu betonowego, wieloprzęsłowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób rekonstrukcji mostu betonowego, zwłaszcza belkowego wieloprzęsłowego poprzez uciąganie belek mostu, wykonanie nowej poszerzonej płyty pomostowej współpracującej oraz zewnętrzne sprężenie kablami sprężającymi. Uciąganie konstrukcji mostu realizuje się

przez zamknięcie miejsc przegubów lub dylatacji i sprężenie tych zamknięć. Płytę pomostową współpracującą (6) wykonuje się fazowo w oparciu o konstrukcję rekonstruowanego mostu. Cały ustrój nośny mostu spręża się zewnętrznymi kablami sprężającymi **dwoma** przy każdej belce, prowadzonymi **linią łamaną z wyobleniami** miejsc **załomów** w położeniach górnych nad podporami na przyporach (10), a w położeniach dolnych w przęsłach w środkach rozpiętości przęsła za pomocą odginaczy (12), po czym **zakotwia** się je w poprzecznicach skrajnych (13). Przypory (10) stanowią ściany żelbetowe przymocowane trzpieniami nad podporami (9) do zewnętrznych powierzchni belek (2), na których oparte są siodła górne w formie najkorzystniej stalowej rury wyoblonionej z poprowadzonym wewnątrz kablem sprężającym (1). Odginacze (12) składają się z zestawu korzystnie uformowanych

elementów dociskowych, w skład którego wchodzi pasy bezpośrednio obejmujące belkę (2), pasy trapezowe, poprzeczne belki utrzymujące wyoblone rury odginające kable sprężające (1), usztywnienia pionowych pasów oraz wyoblone dwie rury odginające kable sprężające (1) prowadzone wewnątrz nich. Całość zestawu połączona jest konstrukcją pomocniczą.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 347698 (22) 2001 05 22 7(51) E01F 8/00

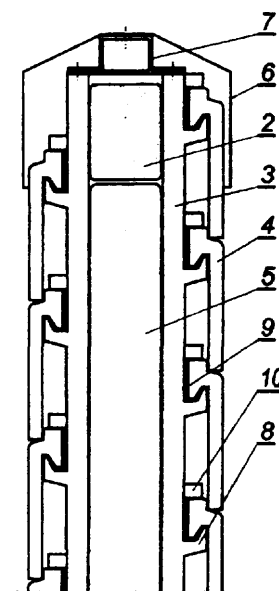
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
RYHOMET Sp. z o.o., Tychy

(72) Rybarczyk Ryszard, Horodyński Jan

(54) **Ekran dźwiękochłonny**

(57) Ekran dźwiękochłonny zbudowany na słupach nośnych i zawierający materiał pochłaniający dźwięk, który wypełnia wnętrze betonowych ścian ekranu, znamienny tym, że do słupów zamocowane są poprzeczki poziome (2), a do nich pionowo z obu stron zamocowane są listwy wieszakowe (3) w odstępie równym połowie długości płytek profilowanych (4). W przestrzeni ograniczonej poprzeczkami (2) i listwami wieszakowymi (3) umieszczony jest materiał izolacyjny (5). Od góry konstrukcja ekranu pokryta jest daszkiem zabezpieczającym (6).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 347614 (22) 2001 05 18 7(51) E01F 13/12

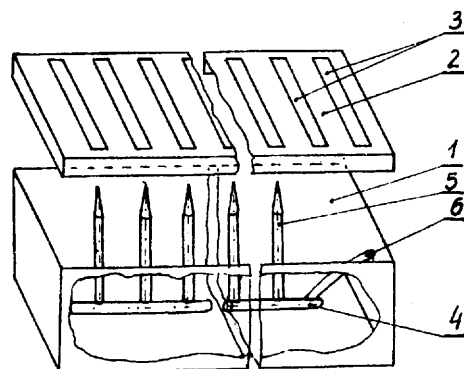
(75) Wesołowski Andrzej, Szczecin

(54) **Sposób i stacjonarna kolczatka do zabezpieczenia obiektów handlowych, zwłaszcza stacji paliw płynnych, przed nieplacącymi klientami lub ucieczką bandytów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i stacjonarna kolczatka do zabezpieczenia obiektów handlowych, zwłaszcza stacji paliw płynnych przed nieplacącymi klientami tankującymi paliwo do swoich samochodów. Sposób ten uniemożliwia również ucieczkę samochodem bandytom kradnącym pieniądze na stacjach benzynowych.

Sposób polega na tym, że cały obiekt należy ogrodzić i wykonać tylko drogę wjazdową i wyjazdową na których poprzecznie montowane są stacjonarne kolczatki. Uruchamiane są one przez obsługę po uzyskaniu sygnału z kamery w momencie próby opuszczenia obiektu bez uregulowania należności lub po kradzieży pieniędzy. Przejazd przez uruchomioną kolczatkę powoduje uszkodzenie opon samochodu. Stacjonarna kolczatka charakteryzuje się tym, że w korytku (1) pod pokrywą (2) z otworami (3) na wałku (4) lub listwie przemieszczającymi się przesuwnie lub obrotowo osadzonych jest co najmniej po kilka kolców (5).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 347788 (22) 2001 05 28 7(51) E02F 3/46

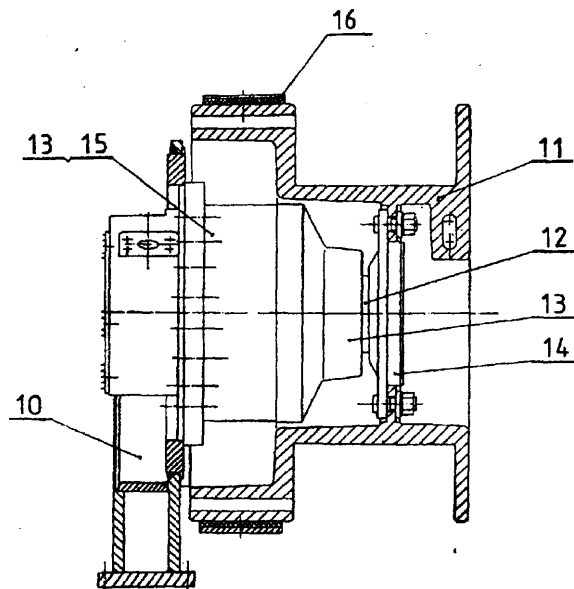
(71) Zakłady Mechaniczne BUMAR-ŁABĘDY SA,
Zakład Mechaniczny ŁABĘDY, Gliwice

(72) Perczak Ryszard, Smoleń Adam, Michalski Piotr
Paweł

(54) Koparka, zwłaszcza zgarniakowa

(57) Koparka, zwłaszcza zgarniakowa, której organ roboczy jest połączony linami z wciągarkami podnoszącą i ciągnącą, które mają jednakową budowę i zamocowanie we wsporniku w nadwoziu i każda zawiera bęben linowy związany z wałem silnika hydraulicznego oraz hamulec charakteryzuje się tym, że bęben linowy (11) jest osadzony bezpośrednio na wale (12) silnika hydraulicznego oraz hamulec charakteryzuje się tym, że bęben linowy (11) jest osadzony bezpośrednio na wale (12) silnika hydraulicznego jest umieszczona wewnątrz bębna linowego, a pozostałą częścią korpusu wciągarka jest zamocowana jednostronnie w jednopodporowym wsporniku (10), natomiast hamulec wciągarki stanowi hamulec taśmowy z taśmą (16) opasującą część korpusu bębna linowego.

(1 zastrzeżenie)



rozłączne z wałem silnika hydraulicznego oraz hamulec charakteryzuje się tym, że zespół napędzający sprzęgła rozłącznego (12) jest połączony bezpośrednio z wałem (13) silnika hydraulicznego, przy czym część korpusu (16) silnika hydraulicznego jest umieszczona wewnątrz bębna linowego (11), a pozostałą częścią korpusu wciągarka jest zamocowana jednostronnie w jednopodporowym wsporniku (10), natomiast hamulec wciągarki stanowi hamulec taśmowy z taśmą (17) opasującą część korpusu bębna linowego.

(2 zastrzeżenia)

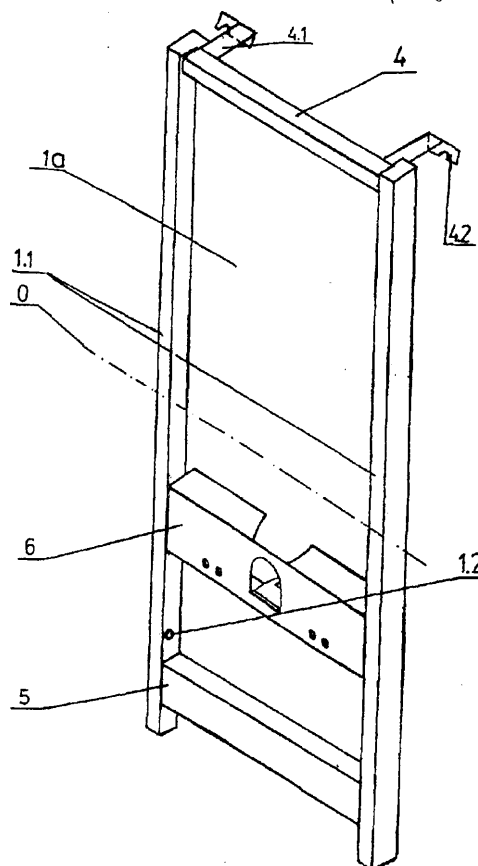
A1 (21) 347757 (22) 2001 05 28 7(51) E03C 1/01

(75) Waśniewski Tadeusz, Warszawa

(54) Stojak montażowy, służący zwłaszcza do mocowania urządzeń sanitarnych

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji stojaków montażowych urządzeń sanitarnych takich jak muszle klozetowe, umywalki, bidety itp. Stojak montażowy charakteryzuje się tym, że konstrukcję nośną (1a) stanowią co najmniej dwa pionowe słupki (1. 1) o kształcie czworoboku usztywnione poprzeczką górną (4) i poprzeczką dolną (5), osadzonymi trwale w słupkach (1. 1), natomiast poniżej poziomej osi (0), pomiędzy słupkami (1. 1) umieszczona jest poprzecznie i trwale pierwsza trawersa (6) w przekroju poprzecznym w kształcie ceownika, której krótsze boki osadzone są na stałe w pionowych słupkach (1. 1), ponadto w ścianie czołowej ceownika pierwszej trawersy (6) osiowo wykonany jest prostokątny otwór spustowy zakończony półkolem w prostokątnej podstawie którego wykonane jest wywnięcie półkoliste wyciętej ścianki otworu spustowego ze szczeliną w kształcie odwróconej dużej litery T w obszarze półkolistym wyciętej ścianki, natomiast na przedłużeniu ścianki czołowej od dołu wykonana prostopadłe podłużna półka dolna ceownika pierwszej trawersy (6) ma osiowo wykonany podłużny otwór, a pod nim osiowo prostopadłe zamocowany trwale kątownik zakończony łukowym wewnętrznym wybraniem z otworami mocującymi rurę spustową, ponadto w obszarze dolnym ścianki czołowej, symetrycznie względem osi pionowej wykonane są po dwa otwory mocujące urządzenie sanitarne.

(13 zastrzeżeń)



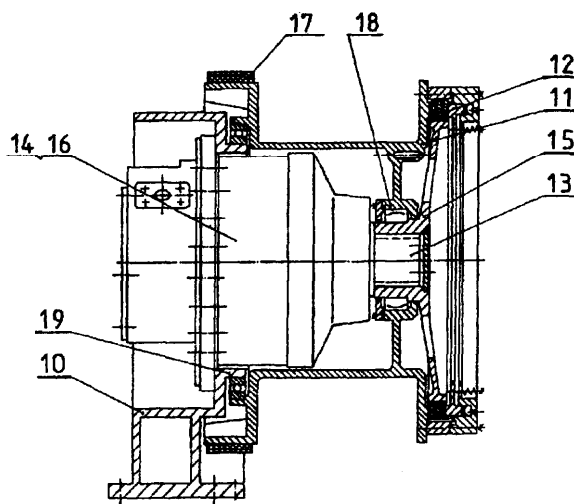
A1 (21) 347789 (22) 2001 05 28 7(51) E02F 3/46

(71) Zakłady Mechaniczne **BUMAR-ŁĄBĘDY SA**, Zakład Mechaniczny ŁĄBĘDY, Gliwice

(72) Perczak Ryszard, Smoleń Adam, Michalski Piotr Paweł

(54) Koparka, zwłaszcza zgarniakowa

(57) Koparka, zwłaszcza zgarniakowa, której organ roboczy jest połączony linami z wciągarką podnoszącą i ciągnącą, które mają jednakową budowę i zamocowanie we wsporniku w nadwoziu i każda zawiera bęben linowy związany poprzez sprzęgło



A1 (21) 353761 (22)2002 05 08 7(51) E03C 1/01
E03C 1/32
E03D 1/012

(31)01 940 (32) 2001 05 21 (33) CH

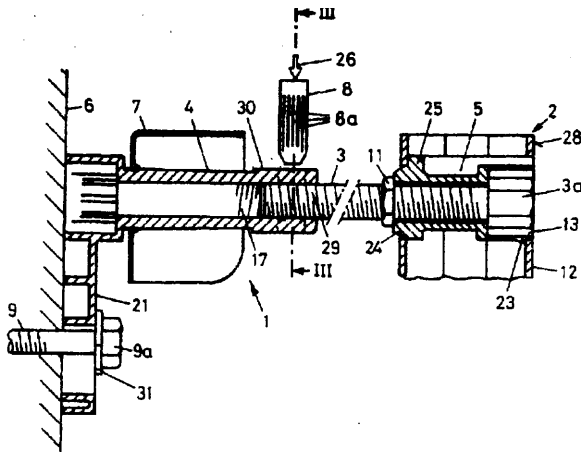
(71) Geberit Technik AG, Jona, CH

(72) Egli Anton, Schuepbach Michael

(54) **Wspornik przyścienny ramy montażowej urządzeń sanitarnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wspornik przyścienny ramy montażowej (2) mający ułożyskowany w tej ramie łącznik (3), na którego końcu jest osadzony element mocujący (4). Korzystnie łącznik (3) jest połączony z elementem mocującym (4) za pomocą nakrętki spinkowej (8). Umożliwia to szybki montaż i zgrubne ustawienie, a następnie dokładne ustawienie.

(10 zastrzeżeń)



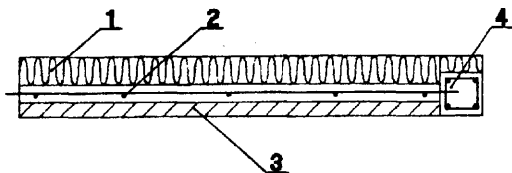
A1 (21)347617 (22)2001 05 18 7(51)E04C 2/06

(75) Sternowski Jacek, Warszawa

(54) **Monolityzowana prefabrykowana cienka płyta ścienna**

(57) Monolityzowana prefabrykowana cienka płyta ścienna wykonana jest z betonu zbrojonego w taki sposób, że pręty zbrojeniowe (2) poziome wystają poza płytę i są kotwione w słupkach konstrukcyjnych (4), a pręty zbrojeniowe (2) pionowe wystają z płyty górą i są kotwione w wieńcu żelbetowym. Od strony zewnętrznej w czasie prefabrykowania umieszcza się styropian (1) jako izolację termiczną, a od wewnątrz okładzinę z materiału ceramicznego (3). Dwa pręty zbrojeniowe mogą być zakończone uchami transportowymi.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 347796 (22)2001 05 30 7(51) E04D 13/04

(71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co.KG., Rendsburg, DE

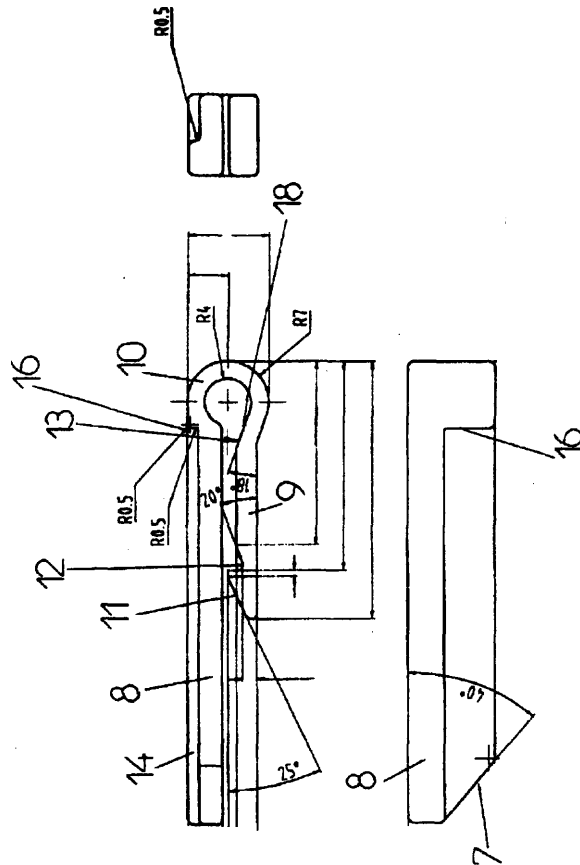
(72) Arm Wolfgang, Blaschke Markus, Schmidtke Brunhild

(54) **Urządzenie zabezpieczające do rynny odwadniającej**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia zabezpieczającego do rynny odwadniającej z korpusem rynnowym i przykryciem nasa-

dzanym na górne obrzeże korpusu rynnowego oraz z co najmniej dwoma przeciwległymi wycięciami w bocznych ściankach korpusu rynnowego, które służą do mocowania listwy, która ma element blokujący na co najmniej jednym ze swych dwóch końców. Jako element blokujący przewidziano wymienną, zapadkową i/lub zaciskową klamrę blokującą, która jest wprowadzana w otwór listwy, przy czym ramię prowadzące (8) i ramię zapadkowe (9) klamry blokującej są ruchome względem siebie, a ponadto ramię zapadkowe (9) ma skos najazdowy (11) z pierwszym wgłębieniem (12) oraz w odstępie od niego drugim wgłębieniem (13). Ramiona klamry blokującej są równoległe do siebie, przy czym ramię zapadkowe (9) jest w stosunku do ramienia prowadzącego (8) cofnięte i połączone z nim łukowym odcinkiem (10).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 350334 (22) 2000 02 10 7(51) E04F 15/18

(86) 2000 02 10 PCT/IB99/02098

(87) 2001 08 16 WO01/59234 PCT Gazette nr 33/01

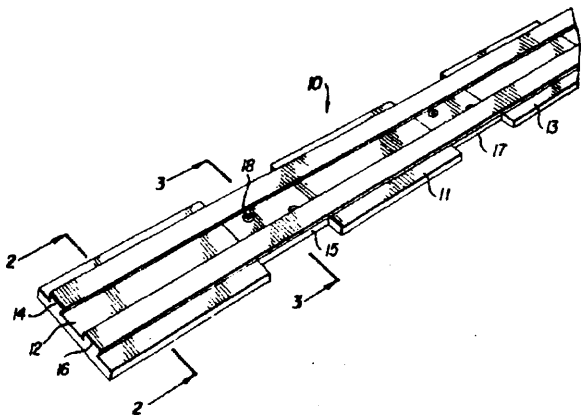
(71) PERSTORP FL00RING AB, Trelleborg, SE

(72) Stanchfield Oliver

(54) **Ślizgowy pręt do systemu podłogowego**

(57) Opisano system podłogowy do stosowania z pływającymi podłogami, zawierający pręt ślizgowy (10) z częściami bazowymi (11, 12, 13) zawierającymi rozciągnięte szyny w postaci występów (14, 16) w kształcie jaskółczego ogona. Bazy i szyny są ruchome wzdłużnie względem płyt kotwiących (15, 17), które są mocowane do podłoża. Wyrównujące wykończeniowe kształtki podłogowe są przesuwane wzdłuż szyn i klejone lub mocowane mechanicznie tylko z jednej strony do sąsiedniej pływającej podłogi laminatowej. Przy tym montażu można uzyskać gładkie przejścia pomiędzy sąsiednimi pływającymi podłogami lub tam, gdzie pływające podłogi spotykają się z inną twardą wykładziną podłogową lub dywanem. System ten można również stosować z wyrównującymi elementami schodowymi.

(20 zastrzeżeń)



AI (21) 350353 (22)2000 11 17 7(51) E05F 15/16

(31)00 10019512 (32)2000 02 19 (33) DE

(86) 2000 11 17 PCT/DE00/04040

(87) 2001 08 23 WO01/61133 PCT Gazette nr 34/01

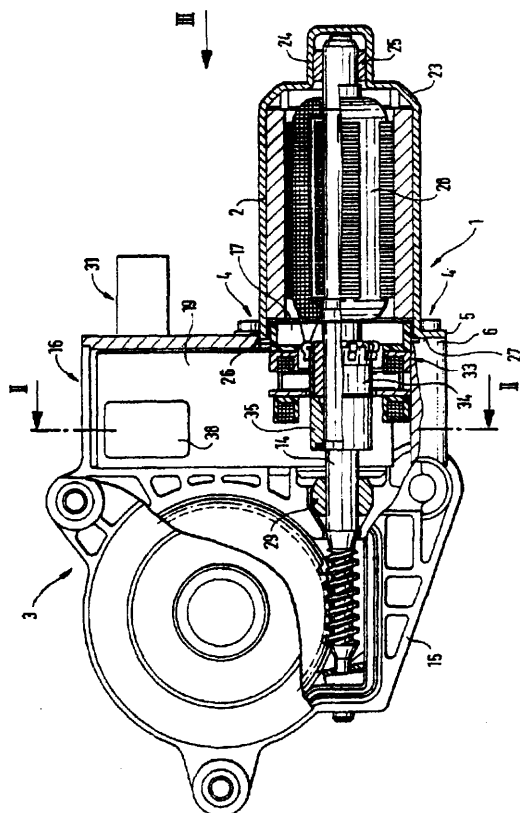
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Hager Martin, Huck Thomas

(54) **Obudowa silnika i osłona twornika, zwłaszcza dla silników do podnoszenia szyb lub otwierania dachów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest obudowa (1) silnika, zwłaszcza dla silników do elektrycznego podnoszenia szyb lub otwierania dachów w samochodach z co najmniej jedną osłoną (2) twornika i zamykającą ją osłoną (3), połączonymi ze sobą łącznikami (4), przy czym osłona (2) twornika ma kilka gniazd (5) dla łączników (4), zaś zamykającą ją osłona (3) ma kilka przeciwniad (5) dla łączników (4), przy czym dla różnych osłon (3) zamykających osłonę (2) twornika, różne gniazda (5) osłony (2) twornika współpracują za pomocą łączników (4) z przeciwniadami (6). Przedmiotem wynalazku jest też osłona twornika.

(17 zastrzeżeń)



AI (21) 347762 (22) 2001 05 28 7(51) E06B 3/00

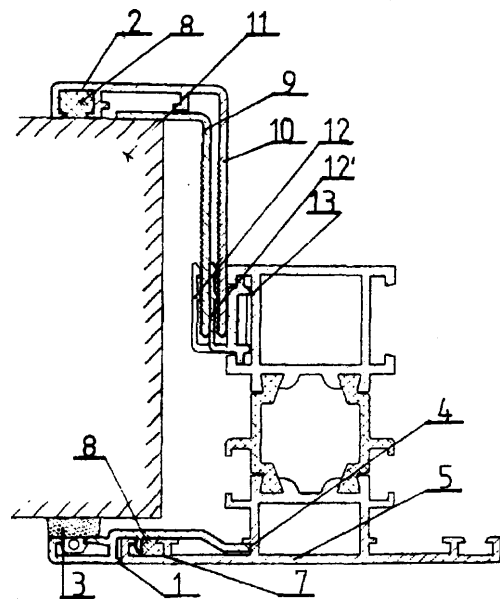
(71) **METALPLAST-BIELSKO** Spółka Akcyjna, Bielsko-Biała

(72) Chwastek Janusz

(54) **Sposób mocowania okna i drzwi w płytach warstwowych i elementy do mocowania do realizacji tego sposobu**

(57) Sposób mocowania okna i drzwi w płytach polega na osadzeniu wykonanego z kształtowników aluminiowych okna i/lub drzwi w otworze płyty warstwowej poprzez kształtownik zewnętrzny (1), gdzie w gnieździe osadczym (2) w kształcie litery C jest osadzona uszczelka (3), zaś pozostała część kształtownika jest zakleszczona w rowku (4) kształtownika okna (5), a łukowy występ kształtownika unieruchamia połączenie, przy czym gniazdo (7) kształtownika okna jest wypełnione spoiwem elastycznym (8), zaś od wewnętrznej strony kształtownik okna (5) mocowany jest przez kształtownik wewnętrzny (9) i listwę maskującą (10). Po docięnięciu ich do płyty warstwowej (11) zatraskuje się je w elementach zatraskowych (12, 12'), osadzonych w gnieździe (13) kształtownika okna (5), a gniazdo (2) listwy maskującej (10) wypełnia się spoiwem elastycznym (8). Przedmiotem wynalazku są również elementy służące do mocowania.

(4 zastrzeżenia)



AI (21) 347676 (22)2001 05 21 7(51) E06B 11/02

(71) Wiśniowski Andrzej, Wielogłowy

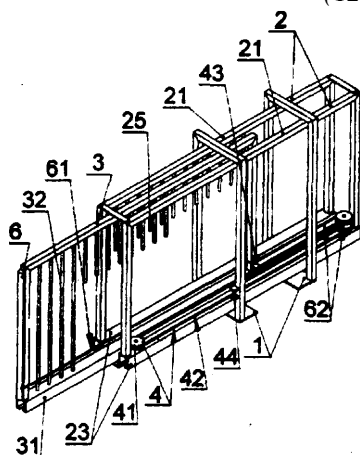
(72) Wiśniowski Andrzej, Wiśniowski Tadeusz, Nowak Jerzy, Małec Stanisław, Majewski Paweł, Święt Janusz

(54) **Brama przesuwna, zwłaszcza dla ogrodzeń zewnętrznych**

(57) W jednym z rozwiązań brama przesuwna ma skrzydło nośne (2), którego zespoły podporowe wielorolkowe i prowadzenia boczne zamontowane są w nieruchomych konstrukcjach wsporczych (1), oraz ma skrzydło wysuwne (3), którego zespoły podporowe wielorolkowe i prowadzenia boczne zamontowane są do skrzydła nośnego (2). Skrzydło nośne składa się z dwóch równoległych ram (21)łączonych co najmniej łącznikiem dolnym, na którym zamontowane są zespoły podporowe skrzydła wysuwne (3) konstrukcji jednoramowej. W odmianie tego rozwiązania zarówno skrzydło nośne jak i wysuwne są jednoramowe. Brama przesuwna ma mechanizm ciągnowy (4), korzystnie linę o obwodzie zamkniętym, napędzający ruch względny skrzydła wysuwne (3) w stosunku do skrzydła nośnego oraz ma mechanizm napędzający współpracujący z zębatką zamocowaną na skrzydle nośnym. W innej odmianie ciągną napędzające ruch względny

skrzydła wysuwne jest łańcuchem drabinkowym zastępując zębatkę. Brama może być także wyposażona w czujnik (6) korzystnie w postaci listwy pneumatycznej sygnalizujący **napotkanie** przeszkody.

(12 zastrzeżeń)



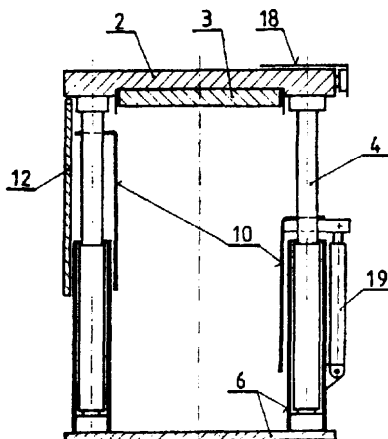
A1 (21) 347861 (22)2001 0601 7(51) E21D 23/04

(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice

(72) Lenard Jan, Cieślak Zbigniew, Gerlich Jacek, Jenczmyk Dariusz

(54) **Skrajny zestaw zmechanizowanej obudowy górniczej**

(57) Skrajny zestaw zmechanizowanej obudowy górniczej przeznaczony jest do wykonywania pasa oporowego, zwłaszcza w rejonie skrzyżowania wyrobiska ścianowego z chodnikiem przyścianowym.



Skrajny zestaw zmechanizowanej obudowy górniczej stanowiący wyposażenie ścian kompleksowo zmechanizowanych, składa się z sekcji **łemniskatowej** obudowy osłonowej, której tylna część wyposażona jest w komorowy segment, który stanowi górna stropnica (2) z podwieszoną osłoną (12) boczną spągница (6) z burtami i nadstawkami (10) oraz podpory (4) stropnicy górnej stabilizowane prowadnikami.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 347862 (22)2001 06 01 7(51) E21F 15/06
E21D 9/00

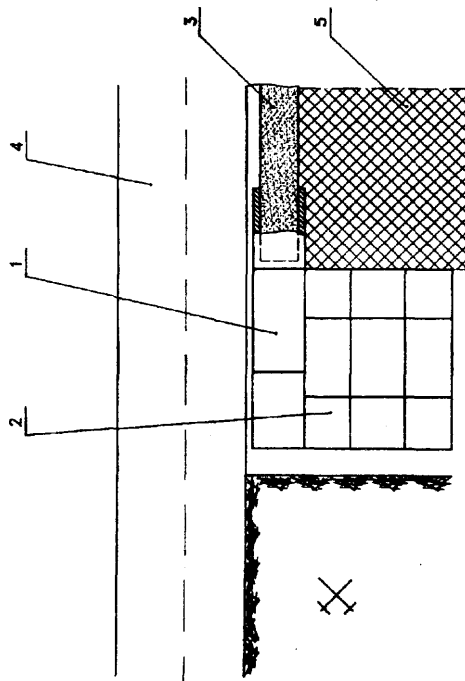
(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice

(72) Lenard Jan, Cieślak Zbigniew, Gerlich Jacek, Jenczmyk Dariusz

(54) **Sposób wykonywania górniczego pasa oporowego**

(57) Sposób dotyczy zabezpieczenia wyrobiska chodnikowego przed wzmocnionym zaciskaniem w rejonie skrzyżowania wyrobiska ścianowego z chodnikiem przyścianowym. Sposób wykonywania pasa oporowego w strefie zawalowej ściany w bezpośrednim sąsiedztwie chodnika przyścianowego polega na tym, że pas oporowy wykonuje się w sposób ciągły i w stałym kontakcie z sekcją skrajną obudowy (2) i formuje w komorze ślizgowej.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21)347751 (22) 2001 05 25 7(51) F02B 25/02

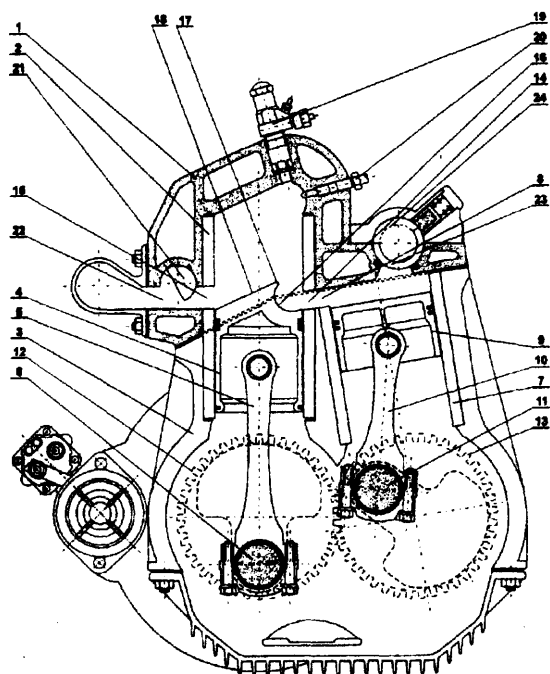
(75) Pełka Radosław, Nowa Sól

(54) **Dwusuwowy silnik spalinowy z zapłonem samoczynnym**

(57) Dwusuwowy silnik spalinowy z zapłonem samoczynnym w wersji jednocyndrowej z jednocyndrową sprężarką tłokową ma w głowicy (1) osadzony na zimno cylinder roboczy

(2), którego dolna część schowana jest w gnieździe wydzielonym w kadłubie (3) silnika. Tłok (4) cylindra roboczego (2) połączony jest za pośrednictwem korbowa (5) z wałem roboczym (6) stanowiącym główny odbiornik mocy. Cylinder **kompresyjny** (7) pochylony jest w kierunku cylindra roboczego (2) i połączony **jest** z cylindrem roboczym (2) kanałem płuczącym (8). Tłok (9) cylindra **kompresyjnego** (7) połączony jest za pośrednictwem korbowa (10) z wałem **kompresyjnym** (11), który napędzany jest za po-

średnictwem przekładni zębatej (12, 13) łączącej wał kompresyjny (11) z wałem roboczym (6). W silniku zastosowane jest przepłukiwanie poprzeczne cylindra (2), w którym okna dolotowe (14) i wylotowe (15) są rozmieszczone po przeciwnych **stronach** osi cylindra (2). Korona tłoka (4) jest ukształtowana w taki sposób, iż po stronie okien dolotowych (14) wydzielone jest wgłębienie (16) o przekroju eliptycznym lub też okrągłym, przy czym górna część tego wgłębienia (16) tworzy nosek (17) zadarty w kierunku okien dolotowych (14). Pozostała część korony tłoka (4) tworzy płaską powierzchnię (18), pochyloną w kierunku okien wylotowych (15), przy czym powierzchnia ta może być delikatnie wypukła lub też delikatnie wklęsła. W silniku głowica (1) jest ukształtowana w taki sposób, aby część głowicy (1) znajdująca się ponad płaską powierzchnią (18) tłoka (4), przy GMP tłoka (4), tworzyła przestrzeń **wyciskającą**, natomiast część głowicy (1), znajdująca się ponad wgłębieniem (16) wydzielonym w koronie tłoka (4) jest wytyczona tak, aby wraz z wgłębieniem (16) tłoka (4) przy GMP tego tłoka (4), tworzyć eliptyczną wirową komorę spalania, w centralnym miejscu której umieszczony jest wtryskiwacz (19) oraz świeca żarowa (20), ułatwiająca rozruch zimnego silnika. Pojemność skokowa cylindra kompresyjnego (7) jest o 35 % większa od pojemności skokowej cylindra roboczego (2), dlatego też, aby uzyskać efekt doładowania przy zastosowaniu rozrządu symetrycznego, zastosowany jest zawór (21) regulujący wielkość przekroju kanału wylotowego (22), która uzależniona jest od prędkości obrotowej silnika i tak przy niskiej prędkości obrotowej zawór (21) przyjmuje pozycję, przy której wielkość przekroju kanału wylotowego (22) jest **mała**, natomiast wraz ze wzrostem prędkości obrotowej zawór (21) zmienia swoją pozycję zwiększając przekrój kanału wylotowego (22).



A1 (21) 347791 (22) 2001 05 28 7(51) F02B 25/02

(75) Pełka Radosław, Nowa Sól

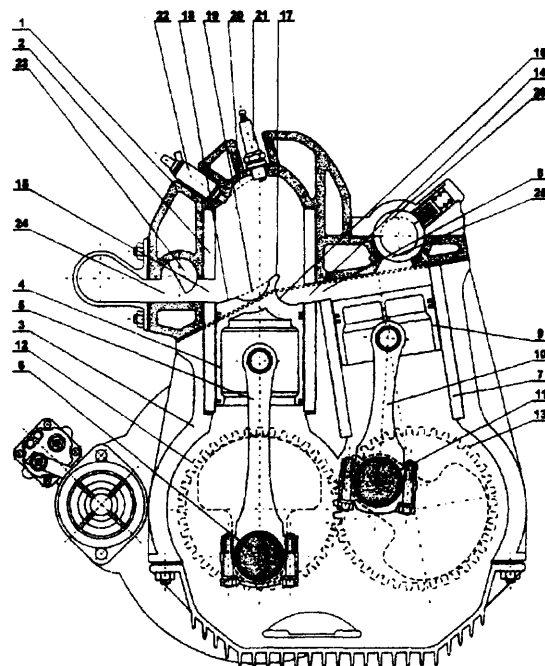
(54) **Dwusuwowy silnik spalinowy z zapłonem iskrowym**

(57) Dwusuwowy silnik spalinowy z zapłonem iskrowym w wersji jednocyndrowej z jednocyndrową sprężarką tłokową ma w głowicy (1) osadzony na zimno cylinder roboczy (2), **którego** dolna część schowana jest w gnieździe wydzielonym w kadłubie (3) silnika. Tłok (4) cylindra roboczego (2) połączony jest za pośrednictwem korbowodu (5) z wałem roboczym (6), stanowiącym główny odbiornik mocy. Cylinder **kompresyjny** (7) pochylony jest w kierunku cylindra roboczego (2) i połączony **jest** z cylindrem roboczym (2) kanałem płuczącym (8). Tłok (9) cylindra kompresyjnego (7) połączony jest za pośrednictwem korbowodu (10) z

wałem kompresyjnym (11), który napędzany jest za pośrednictwem przekładni zębatej (12, 13) łączącej wał kompresyjny (11) z wałem roboczym (6). W silniku zastosowane jest przepłukiwanie poprzeczne cylindra (2), w którym okna dolotowe (14) i wylotowe (15) są rozmieszczone po przeciwnych stronach osi cylindra (2). Korona tłoka (4) jest ukształtowana w taki sposób, iż po stronie okien dolotowych (14) wydzielone jest wgłębienie (16) o przekroju eliptycznym lub też okrągłym, przy czym górna część wgłębienia (16) tworzy nosek (17) zadarty w kierunku okien dolotowych (14). Pozostała część korony tłoka (4) tworzy płaską lub też delikatnie wklęsłą powierzchnię (18) z wydzielonym na tej powierzchni sferycznym wgłębieniem (19). W silniku głowica (1) jest ukształtowana w taki sposób, aby część głowicy znajdująca się ponad powierzchnią (18) tłoka (4) z wydzielonym sferycznym wgłębieniem (19) przy GMP tłoka (4), tworzyła komorę spalania o obłym kształcie co pozwala zachować wirowy ruch powietrza, uzyskany podczas przepłukiwania cylindra (2). Natomiast część głowicy (1), znajdująca się ponad wgłębieniem (16) wydzielonym w koronie tłoka (4) od strony okien dolotowych (14), została wytyczona tak, aby wraz z wgłębieniem (16) tłoka (4) przy GMP tego tłoka (4), tworzyć półeliptyczną komorę spalania.

Praca w dwusuwowym silniku spalinowym z zapłonem iskrowym przebiega w ten sposób, że **dołot** świeżego powietrza do cylindra odbywa się przy maksymalnie otwartej przepustnicy. Wielkość obciążeń silnika regulowana jest ilością wtryskiwanego paliwa, przy czym przy niskich obciążeniach silnika wtrysk paliwa następuje pod koniec suwu sprężania, a strumień paliwa skierowany w sferyczne wgłębienie (19) tłoka (4) wraz z wirującym powietrzem, kierowany **jest** w okolice świecy zapłonowej (21). Wraz ze wzrostem obciążeń silnika, a co za tym idzie wzrostem ilości wtryskiwanego paliwa, **inicjacja** wtrysku następuje wcześniej, a przy maksymalnym obciążeniu silnika wtrysk paliwa rozpoczyna się w początkowej fazie suwu sprężania, na taką chwilę przed zamknięciem okien wylotowych (15), która uniemożliwia utratę paliwa mogącego wydostawać się oknem wylotowym (15) wraz ze spalinami czy też powietrzem płuczącym.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 347733 (22) 2001 05 25 7(51) F03D 1/00

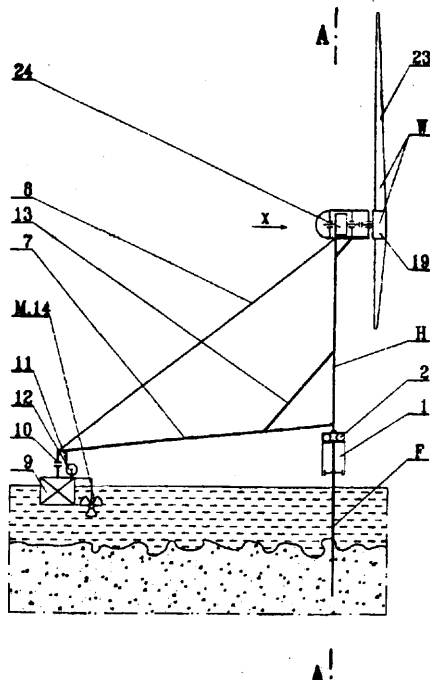
(75) Jaroszewicz Anatoliusz Zbyszko, Warszawa

(54) **Silnik wiatrowy**

(57) Silnik wiatrowy do wytwarzania energii elektrycznej ma wirnik (W), umieszczony na wieży (H) zaopatrzonej w tuleję (1) osadzoną obrotowo za pośrednictwem łożyska (2) na fundamencie (F) utwardzonym w podłożu stałym. Wieża (H) jest zamocowana do **tulei** (1) za pośrednictwem łożysk osadzonych na

sworzniach, przymocowanych do tulei (1), przy czym wieża (H) jest połączona sztywno za pośrednictwem belki wspornikowej (13), z belką główną (7) pod kątem od 50° do 120° , której drugi, swobodny koniec jest podwieszony na górnej części wieży (H) za pomocą liny (8) i ma u spodu balast (9), zamocowany za pomocą złączki (10) i zaczepiony koniec liny (11) nawiniętej na bębnie (12), przymocowanym do balastu (9), do którego jest przymocowany mechanizm obrotowy (M) wieży (H).

(7 zastrzeżeń)

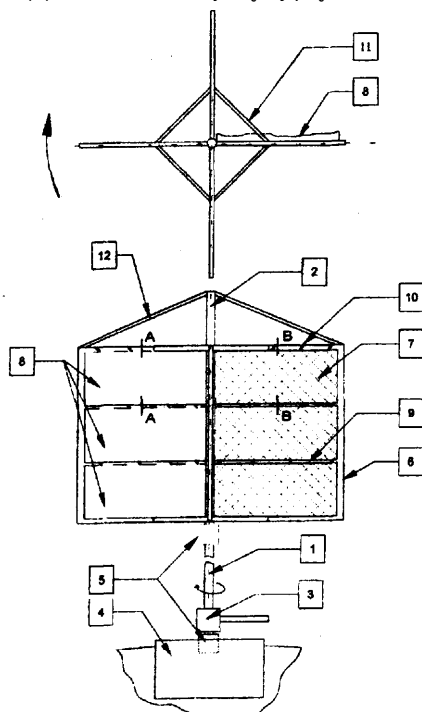


A1 (21) 347863 (22) 2001 06 01 7(51) F03D 1/00

(75) Fijałkowski Józef, Radom

(54) **Sposób przetwarzania energii wiatru na energię mechaniczną za pomocą turbiny wiatrowej, samonastawnej**

(57) Turbina wiatrowa ma łopaty, które składają się z ramy (6) prętów (9) oraz umocowanej między prętami siatki (7).



Do prętów (9) przyłączone są kłapy z materiału wiotkiego (8) za pomocą sznurka (10) lub kłapy z materiału sztywnego za pomocą zawiasów, przy czym kłapy umocowane są po tej samej stronie względem osi wału. Łopaty przyspawane są do górnej części wału (2) względem siebie pod kątem prostym, a dowolna część wału (1) obrobiona jest pod łożyska (5) oraz przekładnik mocy (3). Całość spoczywa na konstrukcji wsporczej (4).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 347704 (22) 2001 05 22 7(51) F03G 3/00

(75) Kuś Zbigniew, Poniatowa

(54) **Przekładnia masowa**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia indukcyjnego generatora fal grawitacyjnych, gdzie w przekładni masowej na wale zębatym pośrednim z trzema kołami jest osadzony kwadрупolowy, połączony za pośrednictwem mas obiegowo-przewodnicowych z wałami zębatymi grawitonowymi, które za pośrednictwem kół zębatych pośrednich są ząbione w ostoi z wałem zębatym pośrednim z trzema kołami.

(2 zastrzeżenia)

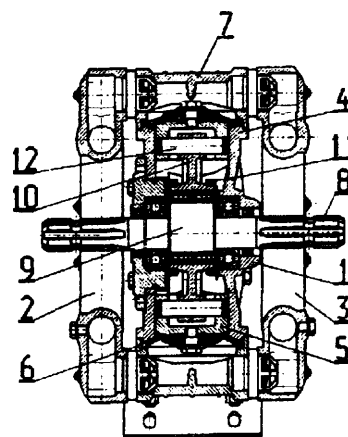
A1 (21) 347803 (22) 2001 05 29 7(51) F04B 43/14

(75) Świtała Tadeusz, Zielona Wieś

(54) **Sposób wytwarzania pomp przeponowych o zróżnicowanych wielkościach wydatku, zwłaszcza pomp do opryskiwaczy polowych i sadowniczych**

(57) Sposób wytwarzania pomp przeponowych o zróżnicowanych wielkościach wydatku, zwłaszcza pomp do opryskiwaczy polowych i sadowniczych, charakteryzuje się tym, że korpusy (1) pomp i tłoki (5) zespołów tłokowo-przeponowych (5, 6) dla kilku różnych co do wydatku partii tych pomp wykonuje się jako pierwotnie identyczne odlewy ze zwiększonymi na obróbkę mechaniczną nadadkami grubości ścianek cylindrów (4) korpusów (1) oraz z odpowiednio zwiększonymi, również na obróbkę mechaniczną, grubościami ścianek cylindrycznych części tłoków (5), a następnie przez usunięcie określonych i zróżnicowanych co do wielkości części tych nadadków przez obróbkę mechaniczną uzyskuje się z tych odlewów korpusów (1) i odlewów tłoków (5) po kilka różnych wymiarowo partii, odpowiadających różnym określonym wielkościom wydatków montowanych z nich pomp.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 354211 (22) 2002 05 29 7(51) F16B 13/06

(31) 01 10126372 (32) 2001 05 30 (33) DE

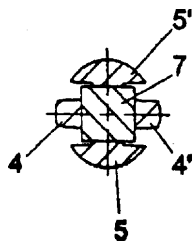
(71) EJOT Kunststofftechnik GmbH & Co.KG, Bad Berleburg, DE

(72) Hackler Erhard, Knebel Ulrich

(54) Zestaw mocujący o przekroju wielokątnym

(57) Zestaw mocujący do mocowania obiektów na konstrukcji podstawowej, zawiera zewnętrzną część kołka i sworzeń rozporający (7), przy czym zewnętrzna część kołka ma strefę rozporową z przynajmniej dwoma segmentami rozporowymi (4, 5) i pustą przestrzenią o przekroju ograniczonym przynajmniej dwoma segmentami rozporowymi (4, 5), a sworzeń rozporający (7) jest wprowadzany w pustą przestrzeń zewnętrzną części kołka. Pusta przestrzeń lub sworzeń rozporający (7) ma przekrój wielokątny.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 347753 (22) 2001 05 25 7(51) F16B 29/00

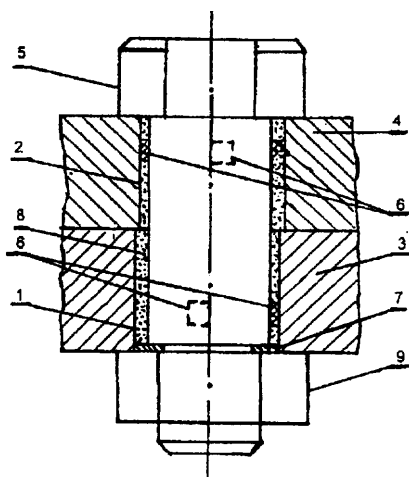
(71) Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia

(72) Piaseczny Leszek

(54) Złącze śrubowe pasowane w kompozycji polimerów, zwłaszcza dla maszyn i urządzeń okrętowych

(57) Złącze śrubowe ma za zadanie wyeliminowanie kłopotliwych operacji technologicznych pasowania śruby z otworami, w warunkach również poza warsztatowych. Funkcję pasowania przejmuje warstwa kompozycji polimerów (8) zawarta pomiędzy częścią walcową śruby (5), a otworem (1) i (2) łączonych elementów (3) i (4), którego średnica jest większa od średnicy śruby (5) o kilka milimetrów. Warstwę (8) kompozycji polimerów nakłada się równomiernie na powierzchnię części walcowej śruby (5) i następnie wprowadza się ją ruchem śrubowym, do otworów (1) i (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 347728 (22) 2001 05 23 7(51) F16H 55/36

(71) Politechnika Poznańska, Poznań

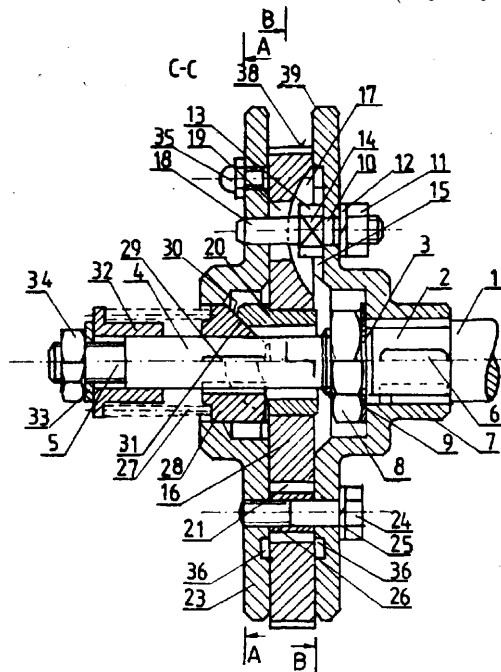
(72) Dudziak Marian, Pawłuty Tadeusz, Krawiec Piotr

(54) Koło pasowe przekładni nierównobieźnej

(57) Przedmiotem wynalazku jest koło pasowe przekładni nierównobieźnej, mające zastosowanie do napędu pasem zębatym odbiorników ze zmienną prędkością obrotową.

Koło pasowe charakteryzuje się tym, że zespół kompensacji naprężeń stanowi zamocowane na wale (1) napędowym tarcza prowadząca tylna (7) oraz tarcza prowadząca przednia (23) zamocowana suwliwie na piaście środkowej (28) osadzonej suwliwie na wale (1) i dociskanej sprężyną (27), przy czym tarcza prowadząca przednia (23) i tarcza prowadząca tylna (7) połączone są ze sobą przechodzącymi przez przelotowe otwory (21) w tarczy nośnej (16), śrubami (24), mającymi elementy dystansowe (26), natomiast tarcza nośna (16) mająca wzdłużne otwory (19) ma zamocowane w tarczach (7, 23) czopy (18) oraz promieniowe rowki (17) do osadzania czopów zabierających (13) i mocowana jest na piaście sterującej (20), której otwór centralny ma odpowiednio większą średnicę niż średnica wału (1), zaś jej wycięcie odpowiada części klinowej (30) piasty sterującej (28).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 347616 (22) 2001 05 18 7(51) F16K 1/00

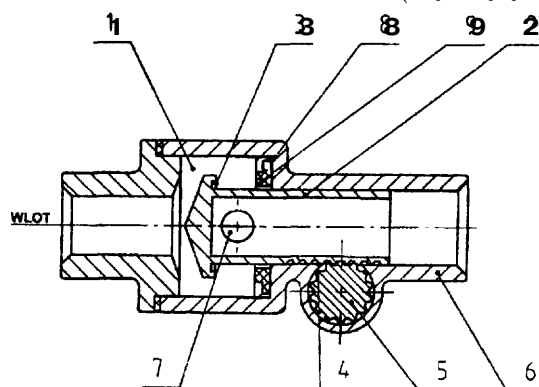
(75) Magnus Andrzej, Sierakowo

(54) Zawór gazowy ogniowy

(57) Zawór posiada gniazdo (1), w którym umieszczony jest element przesłaniający przepływ gazu w postaci podłużnego wydrążonego walca (2). Z jednej strony ten wydrążony walec jest zasklepiony i zaopatrzony w wystający obwodowy kołnierz (3), zaś z drugiej strony jest zaopatrzony w zaczep (4), pomiędzy którymi znajduje się przelotowy otwór (7), przy czym zaczep (4) jest zespolony z osadzonym w korpusie (6) przesuwającym mechanizmem (5).

Zawór znajduje główne zastosowanie na przyłączach gazowych.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 350322 (22) 2000 02 11 7(51) F16K 5/02
F16K 5/16

(31) 99 29903320 (32) 1999 02 25 (33) DE
(86) 2000 02 11 PCT/EP00/01137

(87) 2000 08 31 WO00/50791 PCT Gazette nr 35/00

(71) XOMOX INTERNATIONAL GMBH & CO.,
Lindau/Bodensee, DE

(72) Gonsior Wolfgang

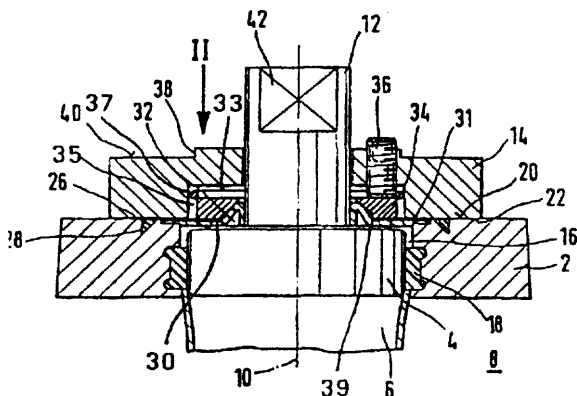
(54) **Armatura**

(57) Armatura posiada korpus (2) i w nim element obrotowy (4), który w szczególności jest wykonany jako stożkowy kurek zaworu kurkowego oraz tuleję (18) umieszczoną w korpusie (2) służącą do pływającego podparcia i uszczelnienia elementu obrotowego (4).

Ponadto jest przewidziana pokrywa (14) połączona z korpusem (2), przez którą jest wyprowadzony na zewnątrz połączony z elementem obrotowym (4) trzpień (12), któremu jest przyporządkowany element uszczelniający (30).

Tuleja (18) i/lub element uszczelniający (30) i/lub pokrywa (14) są montowane i/lub umieszczone współosiowo względem osi (10) pływająco podpartego elementu obrotowego (4) i wolne od sił poprzecznych. Trzpień (12) jest **wykonany jednoczęściowo** z elementem obrotowym (4), a pokrywa (14) jest centrowana względem osi obrotu (10) elementu obrotowego (4) i połączona zamknięciem siłowym bezpośrednio z korpusem (2) i posiada element centrujący (34) przyporządkowany elementowi uszczelniającemu (30) dający się ustawić w kierunku promieniowym względem trzpienia (12).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 354109 (22) 2002 05 23 7(51) F16K 7/00

(31) MO2001000105 (32) 2001 05 25 (33) IT

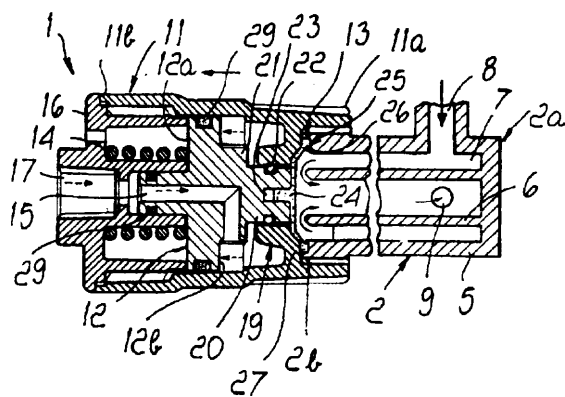
(71) ARAG-S.R.L.CON SOCIO UNICO, Rubiera, IT

(72) Vernia Marco

(54) **Pneumatyczny zawór membranowy do rozgałęzionych kanałów do płynów**

(57) Pneumatyczny zawór membranowy (1) do kanałów rozgałęziających (2) płyn zawiera pusty wewnątrz cylinder (11) z drugim końcem (2b) kanału rozgałęziającego (2), który jest w przybliżeniu współosiowy z nim i wewnątrz którego jest usytuowany suwliwie tłok (12). Główna tłoka (12) jest przystosowana do współdziałania z okrągłą membraną (13) do zamykania tego drugiego końca (2b) kanału rozgałęziającego (2). Tłok (12) jest pneumatycznie napędzany pomiędzy położeniem zamkniętym lub położeniem otwartym, a położeniem otwartym lub położeniem zamkniętym drugiego końca (2b) kanału rozgałęziającego (12), przy czym wewnątrz cylindra (11) znajduje się co najmniej jeden występ oporowy (19) do zatrzymywania skoku tłoka (12).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 350324 (22) 2000 01 19 7(51) F16L 47/06

(31) 99 19902456 (32) 1999 01 22 (33) DE

(86) 200001 19 PCT/EP00/00405

(87) 20000727 WO00/43706 PCT Gazette nr 30/00

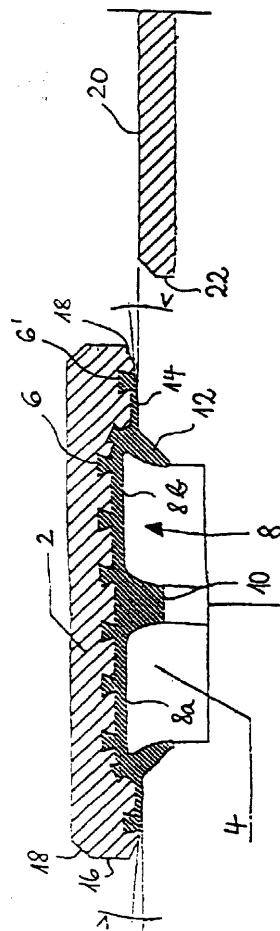
(71) C-TECH LTD., Manama, BH

(72) Carlström Borge

(54) **Złącze rurowe do rur z tworzyw sztucznych**

(57) Złącze rurowe obejmuje złączkę (2) z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym oraz membranę (4) z materiału elastycznego, ukształtowaną co najmniej z jednej strony jako uszczelnienie i mającą część tulejową (8). Tam gdzie membrana jest ukształtowana jako uszczelnienie - ma ona przy tym końcu, gdzie ma być wprowadzona rura (20), krótką cylindryczną część (14). W cylindrycznej części (14) membrana (4) ma ściankę o stałej grubości, otoczoną tulejową częścią złączki złącza rurowego z materiału wzmocnionego włóknem szklanym.

(8 zastrzeżeń)



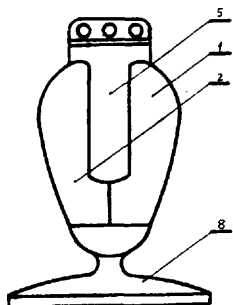
A1 (21)347618 (22)2001 05 18 7(51) F21V 35/00

(75) Doleżek Marek, Otrębusy

(54) **Oprawa lampionu świecowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest oprawa lampionu świecowego z naturalnym źródłem światła. Oprawa ma klosz (1, 2) stanowiący uchwyt z **wewnętrznym** kanałem do usytuowania w nim lampionu, przy czym klosz ma na ścianie bocznej co najmniej jedną pionową podłużną szczelinę (5). Klosz (1, 2) usytuowany jest na podstawie (8). Długość szczeliny i ich liczba w kloszu stanowi źródło naturalnego światła przenikającego przez różnorodny materiał klosza, dając nieoczekiwane efekty świetlne.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 354130 (22) 2002 05 24 7(51) F23C 10/00

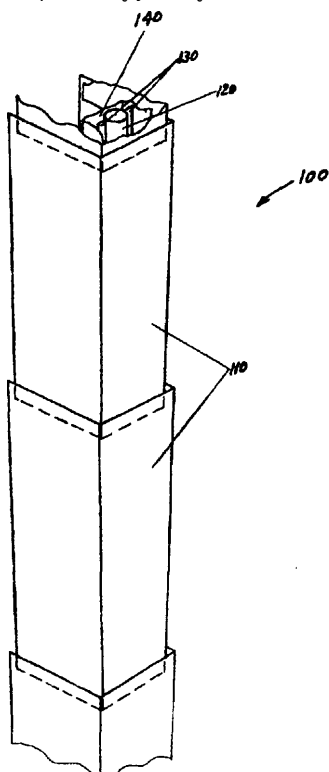
(31) 01 865332 (32) 2001 05 25 (33) US

(71) The Babcock & Wilcox Company, New Orleans, US

(72) Maryamchik Mikhail, Alexander Kiplin C., Belin Felix, Gibbs David R., Walker David J., Wietzke Donald L.

(54) **Urządzenie do wydzielania cząstek stałych ze strumienia gazów spalinowych w kotle z cyrkulacyjnym złożem fluidalnym**

(57) Urządzenie do wydzielania cząstek stałych z gazów spalinowych w kotle z cyrkulacyjnym złożem fluidalnym (CFB) zawiera pionowe, zderzeniowe separatory cząstek stałych znajdujące się w złożu CFB w przesuniętych rzędach.



Zderzeniowe separatory cząstek stałych mają elementy wiszące (110) zawieszone na chłodzonych płynem ruchach nośnych (120), które tworzą kanał zbierający, zwykle o kształcie litery „U”, który wydziela cząstki stałe z gazów spalinowych, prowadzonych przez separatory cząstek stałych. Dzięki oddzieleniu funkcji nośnej od kształtownika zbierającego, wymagania co do wytrzymałości materiału użytego do wykonania kształtownika zbierającego są zmniejszone, a wytrzymałość materiału, z którego wykonana jest chłodzona płynem rura nośna (120) jest znacznie większa, ze względu na niższą temperaturę pracy materiału tworzącego chłodzoną płynem podstawę, pozwalając tym samym na zastosowanie tańszych materiałów.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21)354131 (22)20020524 7(51) F23C 10/00

(31) 01 865609 (32) 2001 05 25 (33) US

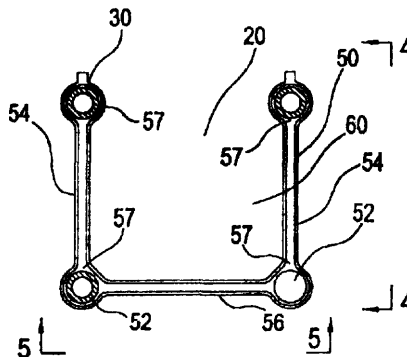
(71) THE BABCOCK & WILCOX COMPANY, Barberton, US

(72) Walker David J., Maryamchik Mikhail, Alexander Kiplin C, Kavidass Sundara M., Belin Felix, James David E.

(54) **Urządzenie do oddzielania cząstek stałych z gazu spalinowego w kotle z krążącym złożem fluidalnym**

(57) Urządzenie do oddzielania cząstek stałych z gazu spalinowego w kotle z **krążącym** złożem fluidalnym, charakteryzuje się tym, że zawiera liczne pionowe separatory cząstek typu udarowego, umieszczone wewnątrz kotła, przy czym te separatory cząstek typu udarowego są umieszczone **sąsiadująco** i w odstępach poziomych jeden względem drugiego w licznych przestawnych rzędach, przy czym każdy separator cząstek typu udarowego zawiera liczne pionowe rury chłodzące (30) do prowadzenia przez nie medium chłodzącego oraz liczne dopasowane ślizgowo elementy (50) mające otwory (52), które przyjmują i otaczają rury chłodzące (30), przy czym liczne dopasowane ślizgowo elementy (50) współpracują ze **sobą** dla utworzenia kanału gromadzącego (60) wzdłuż długości rur chłodzących, utworzonego przez ściany boczne (54) i ścianę tylną (56), przy czym te ściany boczne (54) i ściana tylna (56) mają liczne oddzielne ustawione pionowo segmenty rozciągające się podłużnie wzdłuż wysokości separatora cząstek typu udarowego, zaś każdy ustawiony pionowo segment jest połączony swymi zakończeniami z sąsiadującym segmentem.

(38 zastrzeżeń)



A1 (21) 353985 (22) 2002 05 17 7(51) F24F 12/00

(31)01 20011080 (32) 2001 05 23 (33) FI

(71) VALLOX OY, Loimaa, FI

(72) Koivunen Petri, Suominen Olavi

(54) **Układ uszczelniający komory odzyskiwania ciepła**

(57) Wynalazek dotyczy układu uszczelniającego komory odzyskiwania ciepła w urządzeniu wentylacyjnym (10) lub podobnym.

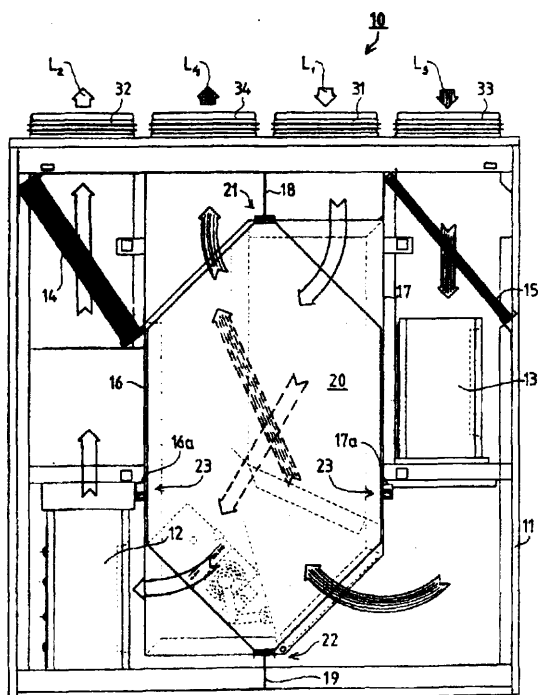
Przestrzeń montażowa utworzona jest w ramie (11) wymienionego urządzenia wentylacyjnego (10) lub podobnego, w której to przestrzeni montażowej komora odzyskiwania ciepła (20) może być tak zamontowana, że jest odłączalna i szczelna.

W tym celu układ posiada uszczelki (21, 22, 23) umieszczone w kierunku ku wnętrzu, by uszczelnić komorę odzyskiwania ciepła (20) zapobiegając mieszanii się ze sobą powietrza dostarczanego i powietrza wydmuchiwanego (L, - L₂, L₃ - U).

Każda uszczelka (21, 22, 23) komory odzyskiwania ciepła posiada sprężyste paski uszczelniające, których dolna powierzchnia opiera się konstrukcji nośnej urządzenia wentylacyjnego (10) lub podobnego.

Komora odzyskiwania ciepła (20) opiera się grawitacyjnie na górnej powierzchni tych uszczelnień tak, że każdy pasek uszczelniający poddany jest równoległemu naciskowi skierowanemu z góry ku dołowi.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 347663 (22) 2001 05 22 7(51) F26B 9/00

(75) Schewior Rafał, Warszawa; Schewior Artur, Warszawa

(54) Suszarka składana

(57) Suszarka składana pozwala na swobodny montaż do podłoża i składanie elementów w zależności od indywidualnych potrzeb, dzięki niezależnym części składowym, takim jak m. in. rurka zbrojona, element zaczepno - obrotowy, systemy mocowań, **zaślepki**.

(2 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 08 20

A1 (21) 350411 (22) 20000331 7(51) F27D 3/14
F27B 3/19

(31) 99 19914982 (32) 1999 04 01 (33) DE
99 19919378 1999 04 28 DE

(86) 2000 03 31 PCT/EP00/02903

(87) 2000 10 12 WO00/60297 PCT Gazette nr 41/00

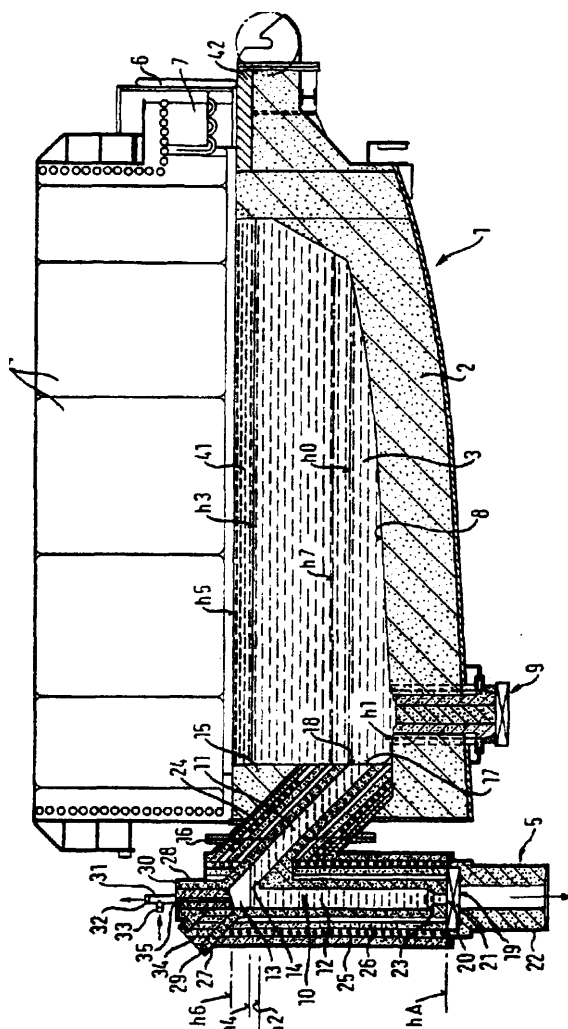
(71) ARCMET TECHNOLOGIE GMBH, Linz, AT

(72) Fuchs Gerhard

(54) Zbiornik metalurgiczny mający urządzenie spustowe i sposób kontrolowanego spustu ciekłego metalu wolnego od żużłu z tego zbiornika

(57) W zbiorniku metalurgicznym (1) mającym urządzenie spustowe (5) do spustu ciekłego metalu (3), który znajduje się w zbiorniku (1), pierwsze ramie (11) przewodu odprowadzającego (10) przechodzi przez ognioodporną ścianę (15) zbiornika, a krawędź przelewowa (14) w obszarze połączenia dwóch ramion (11, 12) przewodu odprowadzającego (10) jest wyższa niż górna krawędź (18) otworu wlotowego (17) przewodu odprowadzającego. Stopiony metal (3) w przewodzie odprowadzającym jest korzystnie ogrzewany indukcyjnie.

(35 zastrzeżeń)



A1 (21) 347675 (22) 2001 05 21 7(51) F41A 9/00

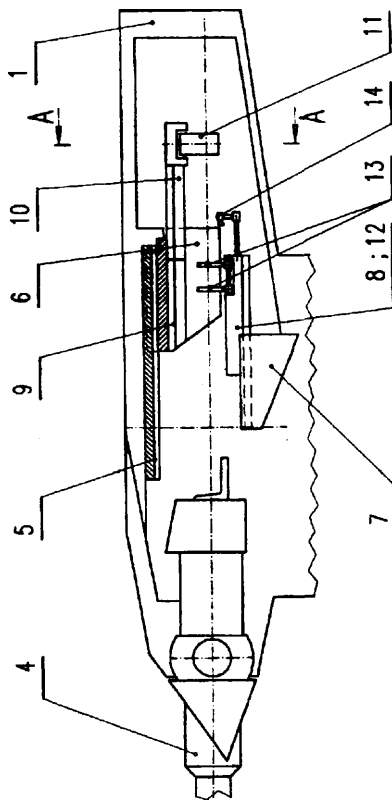
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych OBRUM, Gliwice

(72) Zajler Wojciech, Holota Marian

(54) Zestaw zasobnikowo-podawczy urządzenia do automatycznego ładowania armaty czołgowej

(57) Zestaw charakteryzuje się tym, że zawiera dwa oddzielne zasobniki amunicji i dwa podajniki **amunicji**, tylny (6) i przedni (8), umieszczone w obszarze wieży należącym do podziału załogowego czołgu.

(3 zastrzeżenia)



Pierścieniowa powierzchnia czołowa ma w przekroju wzdłuż osi (18) wklęsły profil (16), którego przynajmniej część jest tak skonfigurowana, że wychodzące z niej wektory (v , V), prostopadłe do pierścieniowej powierzchni czołowej, są rozbieżne od osi (18). Głowica bojowa jest ponadto wyposażona w wyłożenie (14), które przylega przynajmniej do części pierścieniowej powierzchni czołowej.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 347759 (22) 2001 05 28 7(51) F42C 9/02

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy SKARŻYSKO, Skarżysko-Kamienna

(72) Spadło Sławomir, Fusik Marek, Tuśnio Janusz, Kobierski Zdzisław, Sadłowski Józef, Moskalewicz Maciej

(54) Układ zabezpieczająco-uzbrajający zapalników elektronicznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ zabezpieczająco-uzbrajający zapalników elektronicznych, przeznaczony do zabezpieczania i uzbrajania zapalników w pociskach raketowych.

Układ zabezpieczająco-uzbrajający zapalników elektronicznych, który oddziela układ wykonawczy zespołu elektroniki, połączony z zespołem zasilania zapalnika, od układu zapłonowego zespołu pirotechnicznego, charakteryzuje się tym, że zamontowany jest w nim zespół pneumosprężysty (6), który wyposażony jest w styki elektryczne (7) i styki regulacyjne (14), przy czym w komorze roboczej (8) zespołu pneumosprężystego (6) wykonany jest wlot ciśnienia spiętrzenia (9), a w obudowie (10) zespołu pneumosprężystego (6) wykonany jest wlot ciśnienia statycznego (11). Zespół pneumosprężysty (6) jest wbudowany pomiędzy układem zasilania (1), a zespołem blokującym zadziałanie łańcucha ogniowego, którym jest zespół przegradzania lub przesunięcia łańcucha ogniowego, połączony z układem wykonawczym (3) zespołu elektroniki (2). Komora robocza (8) zespołu pneumosprężystego (6) ma kształt puszkowej membranowej, która utworzona jest z membrany aktywnej (12) oraz membrany regulowanej (13) i która usytuowana jest w obudowie (10). Styki elektryczne (7) połączone są trwale z membranami (12, 13), a w obudowie (10) zespołu pneumosprężystego (6) osadzone są styki regulacyjne (14).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 350365 (22) 2001 02 16 7(51) F42B 1/028

(31) 00 134735 (32) 2000 02 25 (33) IL
00 140445 2000 12 20 IL

(86) 2001 02 16 PCT/IL01/00147

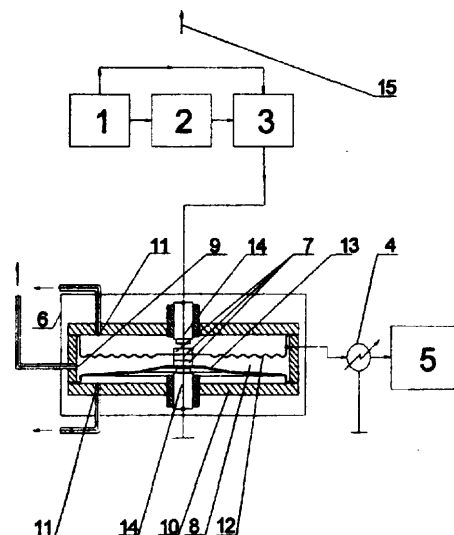
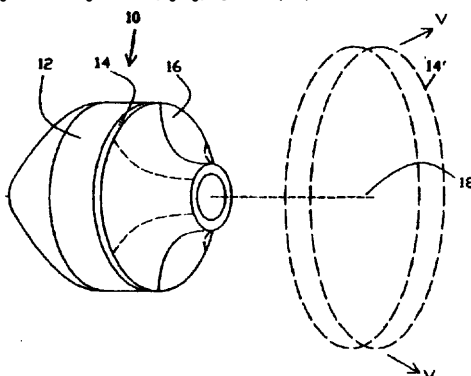
(87) 2001 08 30 WO01/63199 PCT Gazette nr 35/01

(71) RAFAEL-ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD., Haifa, IL

(72) Ritman Zeev, Kliminz Gershon, Avitan Mordechai

(54) Głowica bojowa

(57) Głowica bojowa (10) do tworzenia w ścianie celu otworu o dużej średnicy, wyposażona jest w kształtowy ładunek (12) zawierający materiał wybuchowy oraz mający pierścieniową powierzchnię czołową otaczającą jego oś (18).



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 347763 (22) 2001 05 28 7(51) G01B 5/00

(71) ABB Elta Sp. z o.o., Łódź

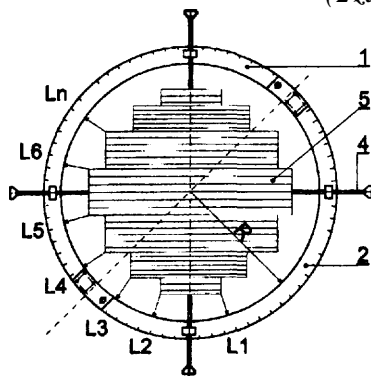
(72) Waszczyk Andrzej

(54) Sposób oraz przyrząd do pomiaru odchyłek kołowości kolumny rdzenia transformatora

(57) Sposób i przyrząd umożliwiające przeprowadzenie dokładnej i łatwej kontroli odchyłek od kołowego przekroju poprzecznego badanej kolumny i odrzucenie rdzeni o wymiarach przekraczających granice tolerancji.

Sposób pomiaru odchyłek kołowości polega na tym, że dokonuje się pomiaru promienia badanej kolumny rdzenia w odniesieniu do pierścienia wzorcowego, a następnie w oparciu o uzyskane wyniki i wymiar promienia kolumny rdzenia z dokumentacji projektowej ustala się odchyłki i tworzy wykres przekroju poprzecznego z rozkładem punktów krawędziowych leżących na obwodzie zewnętrznym badanej kolumny rdzenia, które określają wielkość i rozkład odchyłek kołowości, po czym z wykresu odczytuje się położenie obrysu powierzchni zewnętrznej badanej kolumny rdzenia względem obrysów powierzchni zewnętrznej kolumny i powierzchni wewnętrznej tulei izolacyjnej według założeń projektu. Przyrząd do pomiaru odchyłek kołowości, charakteryzuje się tym, że pierścień wzorcowy stanowią dwa wymienne półpierścienie (1, 2) umocowane na obwodzie zewnętrznym badanej kolumny (5) rdzenia na wspornikach i zaopatrzone w elementy (4) ustalające.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 354469 (22) 2002 06 13 7(51)G01F 1/06

(71) Fabryka Wodomierzy POWOGAZ S.A., Poznań

(72) Spławski Leszek

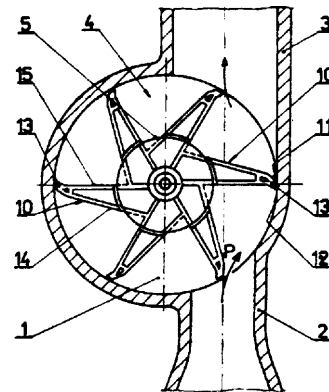
(54) Przepływomierz skrzydełkowy do cieczy, zwłaszcza wodomierz

(57) Przedmiotem wynalazku jest przepływomierz skrzydełkowy do cieczy, zwłaszcza wodomierz, instalowany w przewodach zamkniętych.

Przepływomierz ma przepływową, pomiarową komorę (1), w której znajduje się skrzydełkowy wirnik (4), którego piasta (5) jest ułożyskowana za pomocą pary łożysk, przy czym obroty ruch wirnika (4) jest przekazywany do liczydła za pośrednictwem sprzęgła magnetycznego. Wirnik (4) posiada zespół łopatek (10), które wystają promieniowo z piasty (5), zaś swobodne końce łopatek (10) są oddzielone obwodowymi szczelinami (11) od wewnętrznej, walcowej ściany (12) komory (1). Końcowy odcinek (13) każdej łopatki (10) jest wygięty w stronę przeciwną do kierunku (P) przepływu cieczy w komorze (1). Długość szczeli-

ny (11) jest mniejsza od rozstawu bocznych ścian (14, 15) łopatek (10) u nasady jej wygiętego odcinka końcowego (13).

(4 zastrzeżenia)



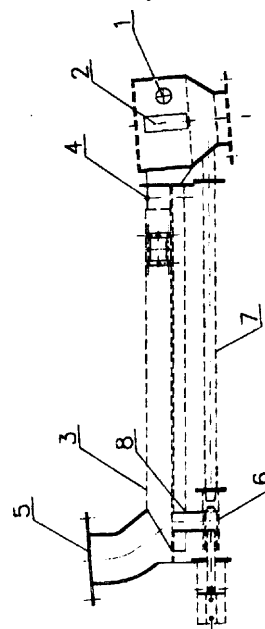
A1 (21) 347851 (22) 2001 05 31 7(51) G01F 1/74

(71) Kooperacja POLKO Sp. z o.o., Mikołów

(72) Homa Damian, Majchrzak Ryszard, Szlumczyk Henryk, Ostrowski Tomasz, Nierada Adam

(54) Sposób i układ dozowania materiałów sypkich

(57) Sposób dozowania materiałów sypkich i upłynniających się w wyniku przepływającego przez złożę sprężonego powietrza przy wykorzystaniu ryny aeracyjnej i zespołu eżekcyjnego charakteryzuje się tym, że wprowadza się z dużą intensywnością podstawową część materiału sypkiego z wydajnością 0 - 15 kg/s do układu odbiorczego z układem ważącym do wartości 90 - 95 % masy. W przedziale wartości 90 - 95 % masy w układzie odbiorczym zmniejsza się dozowanie materiału sypkiego poprzez zmianę natężenia przepływu sprężonego powietrza, a po osiągnięciu wartości 97 % masy w układzie odbiorczym odcina



się **strumień** dozowanego materiału sypkiego do układu odbiorczego poprzez zamknięcie przepustnicy. Równocześnie uruchamia się układ eżekcyjny, który z wydajnością $0 + 0,1$ kg/s, wykorzystując materiał sypki z rynną aeracyjnej poprzez przewód łączący i przewód transportowy uzupełnia masę materiału w układzie odbiorczym z urządzeniem ważącym do pełna. Układ dozowania materiału sypkiego składający się z układu odbiorczego z układem **ważącym**, rynną **aeracyjnej** wraz z przepustnicą i układu eżekcyjnego połączonego z przewodem transportowym charakteryzuje się tym, że układ odbiorczy (1) wraz z układem ważącym (2) połączony jest zarówno z rynną aeracyjną (3) wraz z przepustnicą (4) jak i z układem **eżekcyjnym** (7) z przewodem transportowym (6), natomiast rynną **aeracyjną** (3) połączona jest z układem eżekcyjnym (7) przewodem (8).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 350359 (22) 2000 03 13 7(51) G01N 21/89
G01N 33/46

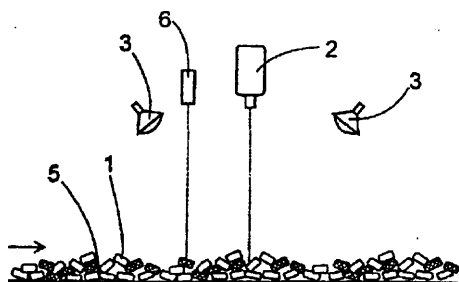
(31)99 990539 (32)1999 03 11 (33) FI
(86) 2000 03 13 PCT/FI00/00194
(87) 2000 09 14 WO00/54034 PCT Gazette nr 37/00

(71) METSO PAPER INC., Helsinki, FI
(72) Lappalainen Timo, Aho Veli-Juhani, Nousiainen Ismo

(54) Sposób wyznaczania proporcji drewno/kora w strumieniu materiału drzewnego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wyznaczania proporcji **drewno/kora** w strumieniu materiału drzewnego (1), w którym strumień jest oświetlany światłem nie migocącym, skanowany wzdłuż linii poprzecznej za pomocą kamery telewizyjnej (2) w przynajmniej trzech kanałach, przy czym obraz liniowy odpowiadający tej linii jest przez digitalizację przetwarzany na piksele, z których każdy zawiera informację o natężeniu, przy czym w każdym kanale są określane klasy natężenia odpowiadające drewnu i korze i przy wykorzystaniu informacji o natężeniu wylicza się piksele należące do każdej klasy i wyznacza się proporcję **drewno/kora** na podstawie liczby pikseli usytuowanych w różnych klasach natężenia. Dynamika każdego kanału wynosi przynajmniej 10 bitów, a korzystnie 12 bitów.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 350333 (22)199903 19 7(51) G01N 27/327
(86)199903 19 PCT/JP99/01392

(87) 20000928 WO00/57166 PCT Gazette nr 39/00

(71) SAPPORO IMMUNO DIAGNOSTIC
LABORATORY, Hokkaido, JP

(72) Shinozuka Naoki, Yokoyama Toru, Nakamura Kenji

(54) Sposób ilościowej oceny substratu i czujnik biologiczny

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób ilościowej oceny **substratu**, za pomocą którego można dokonać dogodnie i szybko ilościowej oceny **substratu** zawartego w różnych próbkach bez uciekania się do uciążliwych obróbek wstępnych oraz czujnik biologiczny. Opracowano sposób ilościowej oceny **substratu** w próbce przez zastosowanie układu elektrod wykonanych z

elektrycznie przewodzących materiałów i odczynnika reakcyjnego zawierającego co najmniej dehydrogenazę, koenzym, przenośnik elektronów i sól **tetrazoliową**, który polega na prowadzeniu reakcji enzymatycznej i reakcji redoks pomiędzy odczynnikami reakcyjnym i **substratem** w próbce i wykrywaniu **formazanu** utworzonego z ich zastosowaniem jako produktu końcowego.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 354134 (22)20020524 7(51) G01N 33/00

(31)01 865826 (32) 2001 05 25 (33) US

(71) LIFESCAN, INC., Milpitas, US

(72) Sohrab Borzu

(54) Sposób automatycznego monitoringu stężenia analitu, urządzenie do stosowania sposobu monitoringu stężenia analitu oraz zestaw do stosowania sposobu monitoringu stężenia analitu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób automatycznego monitoringu stężenia analitu u gospodarza, to jest do automatycznego ciągłego pomiaru stężenia analitu w dwóch albo więcej punktach w ciągu danego okresu czasu.

Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie oraz zestaw do stosowania monitoringu stężenia analitu. W sposobach w zasadzie bezbolesne urządzenia do wykrywania stężenia analitu jednorazowego użytku stosuje się do pomiaru danego analitu u gospodarza albo w części jego organizmu, na przykład w płynie **środmiażdżowym**, gdzie pomiar odbywa się automatycznie według z góry określonego harmonogramu. Urządzenia mają co najmniej dwie różne, w zasadzie bezbolesne, części składowe do pomiaru stężenia analitu jednorazowego użytku, które znajdują się pod kontrolą środka przetwarzającego, który aktywuje pomiarowe części składowe według z góry określonego harmonogramu. Opracowano także układy i zestawy do stosowania przy realizacji sposobów. Sposoby znajdują zastosowanie przy monitoringu stężenia szeregu różnych analitów i nadają się zwłaszcza do stosowania przy monitoringu stężenia glukozy.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 350318 (22)200003 17 7(51) G01N 33/532
C12Q 1/37

C12N 15/10

(31)99 9906551	(32)1999 03 23	(33) GB
99 9907057	1999 03 29	GB
99 9907641	1999 04 06	GB
99 9914874	1999 06 28	GB
99 9915363	1999 07 02	GB
99 9915677	1999 07 06	GB
99 9916511	1999 07 14	GB
99 9920503	1999 08 31	GB
99 9922285	1999 09 21	GB

(86) 200003 17 PCT/GB00/01015

(87) 2000 09 28 WO00/57183 PCT Gazette nr 39/00

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Carr Francis J.

(54) Izolowanie i analiza białka

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe sposoby **identyfikacji** i sekwencjonowania białek. Sposoby te nadają się szczególnie do skringingu bibliotek przeciwciał. W korzystnej aplikacji do bezpośredniego i pośredniego sekwencjonowania wykorzystuje się **spektrometrię** masową.

(51 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 09 27

A1 (21) 354378 (22)200206 10 7(51) G01S 5/02

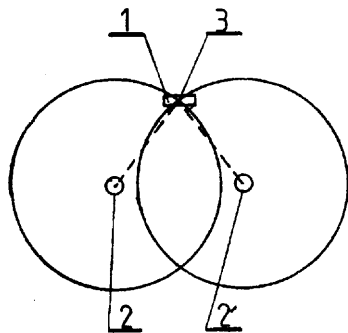
(75) Binda Władysław, Bielsko-Biała; Kollny Johannes, Rotenburg, DE

(54) Sposób ustalania położenia obiektu w terenie

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób ustalania położenia w terenie obiektu stacjonarnego lub będącego w ruchu.

Sposób ustalania położenia obiektu w terenie polega na tym, że położenie obiektu (1) od danej stacji transmisji (2) i (20 lub retransmisji sygnałów ustalone jest na podstawie co najmniej dwóch pomiarów ustalających promień **odległości** obiektu (1) od danej stacji transmisji (2) i (20 lub retransmisji sygnałów wykorzystując w tym celu przeliczenie **średniego** czasu trwania na metryczną miarę **odległości**, przy czym wyznaczenie położenia obiektu odbywa się na podstawie określenia punktu przecięcia promieni (3) od co najmniej dwóch stacji.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350336 (22)2001 02 09 7(51) G01V 1/02

(31)00 0001792 (32)2000 02 14 (33)FR

(86) 2001 02 09 PCT/FR01/00379

(87) 2001 08 16 WO01/59481 PCT Gazette nr 33/01

(71) GAZ DE FRANCE, Paris Cedex, FR;
COMPAGNIE GENERALE DE
GEOPHYSIQUE, Massy Cedex, FR

(72) Meunier Julien

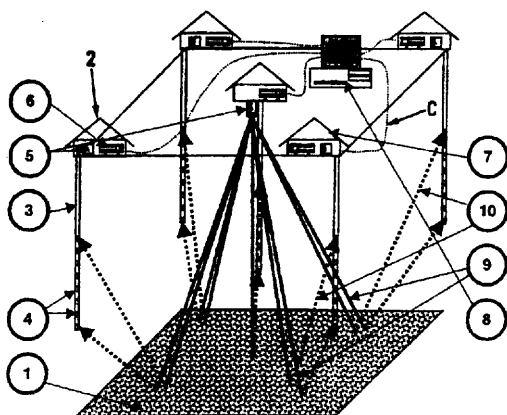
(54) Sposób kontroli sejsmicznej strefy podziemnej, w którym jednocześnie używa się kilku źródeł drgań sejsmicznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i system kontroli sejsmicznej strefy podziemnej polegający na jednoczesnym użyciu kilku wibratorów sejsmicznych.

System zawiera na przykład kilka jednostek lokalnych, z których każda zawiera wibrator (5), antenę (2) czujników sejsmicznych, jednostkę lokalną (6) do odbioru i przetwarzania i centralną jednostkę (8) sterowania i synchronizacji do jednoczesnego pilotowania różnych wibratorów sygnałami prostokątnymi, przy czym jednostki lokalne (6) przystosowane są przez specjalne przetwarzanie do oddzielania i odtwarzania sejsmogramów odpowiadających wkładowi różnych wibratorów.

Sposób znajduje zastosowanie do kontroli złóż węglowodorów w trakcie eksploatacji lub zbiornika używanego do przechowywania na przykład gazu.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)350337 (22)20010209 7(51) G01V 1/16

(31)00 0001793 (32)2000 02 14 (33)FR

(86) 2001 02 09 PCT/FR01/00380

(87) 2001 08 16 WO01/59482 PCT Gazette nr 33/01

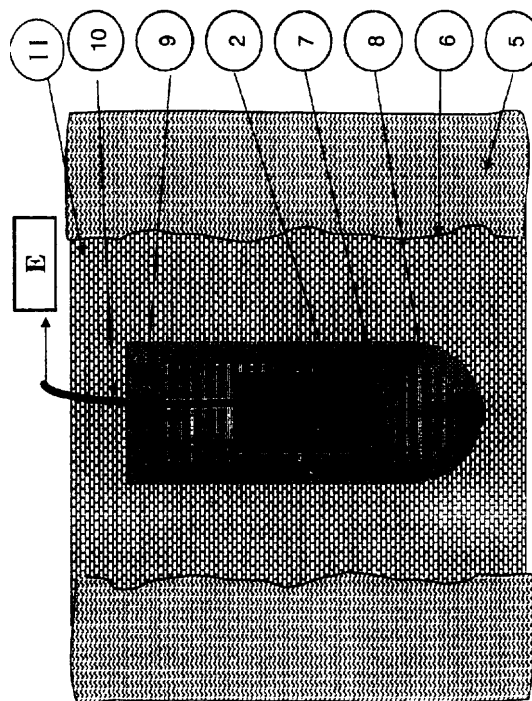
(71) GAZ DE FRANCE, Paris Cedex, FR;
COMPAGNIE GENERALE DE
GEOPHYSIQUE, Massy Cedex, FR

(72) Meunier Julien

(54) Urządzenie do odbioru fal sejsmicznych i sposób jego połączenia ze środowiskiem stałym takim jak obszar znajdujący się pod ziemią

(57) Urządzenie zawiera co najmniej jeden **hydrofon** (2) zanurzony w szczelnej powłoce o miękkich ściankach (7), wypełnionej **plynem** (8), która jest zamknięta na jednym końcu szczelnym korkiem (9) zaopatrzonym w szczelny przepust na kabel (10) łączący hydrofon z przyrządem do odbioru sygnałów (E). Powłoka jest umieszczona w zagłębieniu (6) i połączona ciasno ze środowiskiem (5) dokładnie całą swoją **powierzchnią**, najkorzystniej za pomocą materiału utwardzalnego takiego jak cement. Geofon może być umieszczony w tym samym materiale łączącym w pobliżu obudowy, zawierającej hydrofon (2).

Urządzenie może mieć **zastosowanie** w operacjach poszukiwawczych lub nadzorze sejsmicznym **formacji** podziemnych, zwłaszcza do dyskryminacji fal sejsmicznych rozchodzących się w górę i opadających.



A1 (21) 347790 (22) 2001 05 28 7(51) G01W 1/02

(71) Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej,
Warszawa

(72) Burzyński Jerzy

(54) Sposób określania stanu równowagi atmosfery

(57) Sposób określania stanu równowagi atmosfery, znamienny tym, że do bloku stanu równowagi (10) wpowadza się równolegle dane pomiaru temperatury na dwóch wysokościach, dane pomiaru prędkości wiatru na dwóch wysokościach (1) i wartość **L-długości Monina-Obuchowa** (4) oraz porę doby (9) wraz z wartością wysokości słońca nad horyzontem (8).

(5 zastrzeżeń)

Urządzenie charakteryzuje się tym, że urządzenie komputerowe (9) użytkownika, nadzorującego procesy zarządzania jakością, poprzez sieć ISP (10) połączone jest z co najmniej jednym dodatkowym serwerem, (III, IV, V, VI, VII) połączonym z serwerem głównym (II) i zawierającym moduł z innym programem użytkowym dotyczącym znanej metody zarządzania jakością w przedsiębiorstwie oraz odpowiednio przystosowaną do tego programu bazę danych (12, 13).

Sposób polega na tym, że użytkownik, za pomocą swojego urządzenia komputerowego komunikuje się z innymi urządzeniami komputerowymi, za pomocą których realizowane są różne metody zarządzania jakością.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 350326 (22) 2000 03 01 7(51) G06K 19/07

(31)99 991673 (32)1999 03 02 (33) ZA

(86) 2000 03 01 PCT/IB00/00220

(87) 2000 09 08 WO00/52636 PCT Gazette nr 36/00

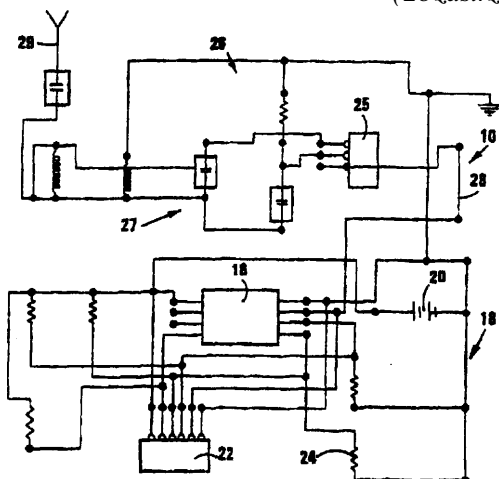
(71) KONISA LIMITED, Douglas, GB

(72) Ashwin Terrence Keith

(54) System identyfikacji

(57) Ujawniony został znacznik elektroniczny (10), zawierający środki procesora oraz obwód nadajnika (26). Środki procesora to mikrokontroler (16), zaprogramowany tak, aby dostarczać sygnał sterujący modulator, który zawiera unikalne dane identyfikacyjne, które przynajmniej identyfikują znacznik, ale mogą także zawierać dodatkowe dane. Obwód nadajnika (26) jest połączony ze środkami procesora oraz z anteną (29), służącą do przesyłania unikalnych danych identyfikacyjnych. Obwód nadajnika (26) jest zasilany sygnałem sterującym modulacji, korzystnie jest zasilany wyłącznie sygnałem sterującym modulacji pochodzącym ze środków procesora. Wynalazek obejmuje także odbiornik służący do odbierania emisji pochodzącej ze znacznika oraz system zawierający wiele odbiorników oraz znaczników. Wynalazek obejmuje także sposób przesyłania danych ze znacznika elektronicznego, który obejmuje zasilanie obwodu nadajnika znacznika przez sygnał sterujący modulacji, który zasadniczo zasila obwód nadajnika.

(28 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 11 13

A1 (21) 347852 (22)2001 05 31 7(51) G07C 11/00

(71) DIGITCARD -UNICARD SA, Kraków

(72) Biskupski Jacek, Błachut Paweł

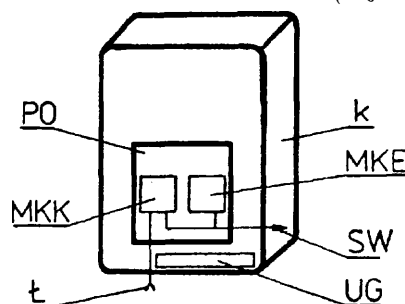
(54) Zbliżeniowy czytnik nośników identyfikacyjnych

(57) Czytnik posiada zabudowane w obudowie (k): moduł zdalnego odczytu i/lub zapisu kart elektronicznych (MKE) i moduł odczytu kodów kreskowych (MKK). W przedniej ścianie obudowy (k) ma jedno zbliżeniowe pole odczytu (PO) objęte wspólnym

oddziaływaniem modułu zdalnego odczytu kart elektronicznych (MKE) jak i modułu odczytu kodów kreskowych (MKK). Moduł odczytu kodów kreskowych (MKK) ma łącze (Ł) komunikacji z komputerem. Ponadto czytnik wyposażony jest w układ podgrzewania (UG), a jego obudowa (k) ma ścianki izolowane cieplnie.

Czytnik stosowany jest w systemach kontroli przejścia osób do stref objętych ograniczeniem dostępności i/lub w celu ewidencjonowania obecności.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 350335 (22) 2000 02 18 7(51) G07F 7/10

G07F 19/00

(31)99 60120747 (32)1999 02 18 (33) US

99 60129033 1999 04 13 US

99 60134027 1999 05 13 US

99 60144875 1999 07 20 US

99 60147153 1999 08 04 US

(86) 2000 02 18 PCT/IE00/00025

(87) 2000 08 24 WO00/49586 PCT Gazette nr 34/00

(71) ORBIS PATENTS LIMITED, Dublin, IE

(72) Flitcroft Daniel Ian, O'Donnell Graham

(54) System kart kredytowych i sposób jego działania

(57) Opisany jest system kart kredytowych z dodaną możliwością dostarczania dodatkowych kart i/lub numerów kart kredytowych o ograniczonej używalności. Te numery i/lub karty mogą być używane w celu zawarcia pojedynczych transakcji lub transakcji z ograniczeniami, zmniejszając tym samym niebezpieczeństwo nielegalnego powtórzenia użycia tych numerów i/lub kart w celu popełnienia oszustwa. System kart kredytowych znajduje zastosowanie do zdalnych transakcji dokonywanych za pomocą karty kredytowej, takich jak transakcje realizowane przez Internet lub przez telefon. Ponadto w przypadku wykorzystywania kart kredytowych jednorazowych lub o ograniczonej używalności do transakcji z „obecną” kartą kredytową wyeliminowane jest niebezpieczeństwo tzw. oszustwa typu „skimming”. Opisane są również sposoby ograniczania transakcji dystrybucji i użycia numeru karty o ograniczonej używalności, kontrolowania ważności numeru karty kredytowej o ograniczonej używalności, realizowania transakcji dokonanej przy użyciu numeru karty kredytowej o ograniczonej używalności oraz dostarczenia urządzeń zdalnego dostępu do numerów karty kredytowej o ograniczonej używalności.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 350782 (22) 2001 11 21 7(51) G08B 13/00
B60R 25/10

(23) 2001 05 24 MTP MOTOR SHOW

(71) PPHU DIPOL Sp. z o.o., Kryniczno

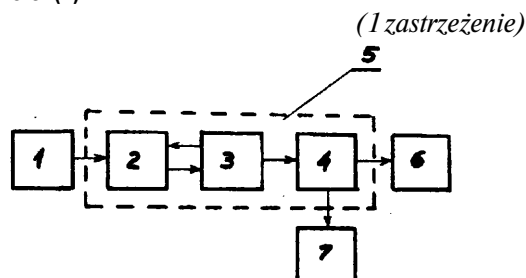
(72) Chmielecki Czesław, Sikorski Daniel

(54) Układ elektroniczny sygnalizacji i zabezpieczenia przed włamaniem i kradzieżą, zwłaszcza samochodu

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ elektroniczny sygnalizacji i zabezpieczenia przed włamaniem i kradzieżą, zwłaszcza

samochodu, przeznaczony do zabezpieczenia samochodu przed nieuprawnionym uruchomieniem.

Układ posiada blokadę mechaniczną (1) bezpośrednio współpracującą z czujnikiem (2) obecności blokady mechanicznej (1). Czujnik (2) obecności blokady mechanicznej (1) połączony jest z zespołem identyfikacji (3), który dalej łączy się z zespołem sterującym (4) tworząc razem elektroniczne urządzenie sterujące (5). Do zespołu sterującego (4) dołączone są system sygnalizacji i powiadamiania (6) oraz zewnętrzne obwody wykonawcze (7).

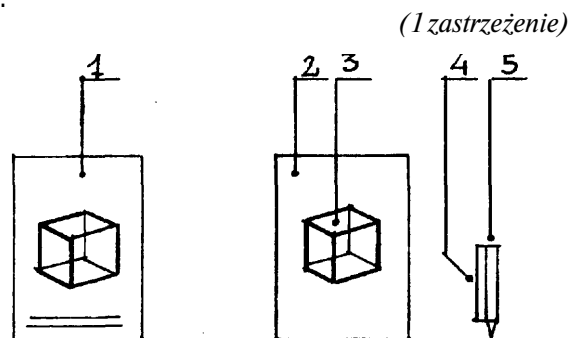


A1 (21) 347681 (22) 2001 05 23 7(51) G09B 11/00

(75) Leszczyński Tomasz, Warszawa

(54) Zestaw edukacyjny

(57) Wynalazek dotyczy zestawu edukacyjnego do nauki rysunku i wykonywania ćwiczeń doskonalących wyobraźnię przestrzenną. Składa się on z prostokątnej broszury (1) z rysunkiem sześciąnu i ćwiczeniami, z magnetycznego prostokątnego ekranu (2) z naniesionym na stałe rysunkiem sześciąnu (3), z gumki magnetycznej (4) oraz rysika z metalową końcówką i magnesem (5).



A1 (21) 347805 (22) 2001 05 29 7(51) G09C 5/00

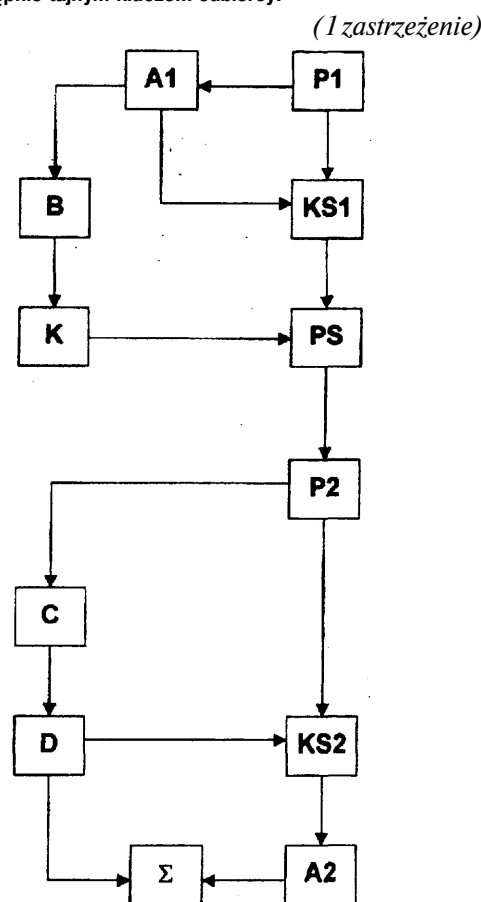
(71) Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra

(72) Kuriata Eugeniusz, Barańczak Radosław, Srokowski Dominik

(54) Sposób szyfrowania i deszyfracji wiadomości jednorazowym kluczem zapewniający rozliczalność i niezaprzeczalność

(57) Wynalazek dotyczy sposobu szyfrowania i deszyfracji wiadomości jednorazowym kluczem zapewniającego rozliczalność i niezaprzeczalność i polegającego na tym, że do pliku wiadomości zaszyfrowanego w symetrycznym systemie kryptograficznym (KS1), którego kluczem jest wartość skrótu tego pliku w postaci ciągu bitów, dołącza się zaszyfrowany w asymetrycznym systemie kryptograficznym ciąg bitów przedstawiający wartość skrótu pliku, następnie po stronie odbiorczej otrzymaną zaszyfrowaną wiadomość rozdziela się na zaszyfrowaną wartość skrótu pliku oraz zaszyfrowany plik, po czym dla zaszyfrowanego pliku przeprowadza się deszyfrację w symetrycznym systemie kryptograficznym, którego kluczem jest wartość skrótu pliku w postaci ciągu bitów otrzymana w wyniku wcześniejszej deszyfracji w asymetrycznym systemie kryptograficznym zaszyfrowanej wartości skrótu pliku wytworzonego przez nadawcę, następnie wyznacza się wartość skrótu zdeszyfrowanego pliku,

który to skrót w postaci ciągu bitów porównuje się z ciągiem bitów przedstawiających wartość skrótu wytworzonego przez nadawcę pliku. W sposobie ciąg bitów, przedstawiający wartość skrótu pliku wytworzonego przez nadawcę, szyfruje się po stronie nadawczej w asymetrycznym systemie kryptograficznym w pierwszej kolejności jawnym kluczem odbiorcy, a następnie tajnym kluczem nadawcy, zaś po stronie odbiorczej ciąg bitów, przedstawiający wartość skrótu pliku wytworzonego przez nadawcę, zaszyfrowany uprzednio po stronie nadawczej w pierwszej kolejności jawnym kluczem odbiorcy, a następnie tajnym kluczem nadawcy, deszyfruje się w asymetrycznym systemie kryptograficznym, w pierwszej kolejności jawnym kluczem nadawcy, a następnie tajnym kluczem odbiorcy.



A1 (21) 350284 (22) 2000 02 04 7(51) G09F 1/10
A47G 1/06

(31)99 19990553 (32)1999 02 05 (33) NO

(86)200002 04 PCT/NO00/00039

(87) 2000 08 10 WO00/46779 PCT Gazette nr 32/00

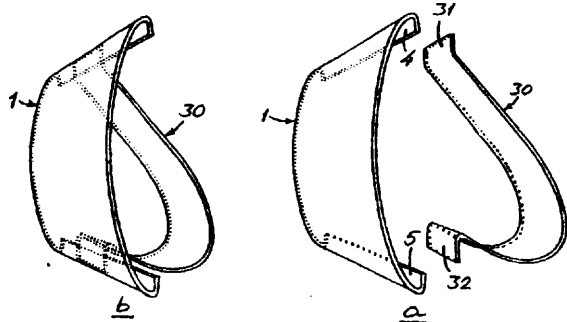
(75) Fossum Stein Arne, Bjørnemyr, NO

(54) Urządzenie do obrazowania informacji

(57) Urządzenie do obrazowania informacji, takich jak reklama, tekst, obrazki itp., zawiera całkowicie albo częściowo przezroczystą płytę czołową (1) posiadającą przynajmniej częściowo zakrzywiony albo wygięty przekrój pomiędzy parą zasadniczo równoległych krawędzi bocznych oraz posiadającą pierwszy i drugi element oporowy (4, 5) umieszczone wzdłuż odpowiednich równoległych krawędzi po wewnętrznej stronie płyty czołowej (1), służące do utrzymywania płyty obrazującej w nieruchomym, zakrzywionym stanie pomiędzy elementami oporowymi oraz środki podtrzymujące (30) do podtrzymywania płyty czołowej (1). Elementami oporowymi są krawędzie uchwyty (4, 5) tworzone przez zagięte boczne części krawędziowe płyty czołowej (1), a środki podtrzymujące składają się z elementu podtrzymującego (30) wykonanego z materiału sprężystego, posiadającego przeciwległe części końcowe (31, 32) ukształtowane w celu zwalnianego

łączenia się z krawędziami uchwytnymi (4, 5) płyty czołowej (1), przy czym element jest przystosowany do sprężystego zatraskiwania się w częściach końcowych (31, 32), w celu łączenia się z krawędziami uchwytnymi (4, 5) płyty czołowej (1).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 354502 (22)2002 06 14 7(51) G09F 1/12

(71) A & M Consulting Spółka z o.o., Wrocław

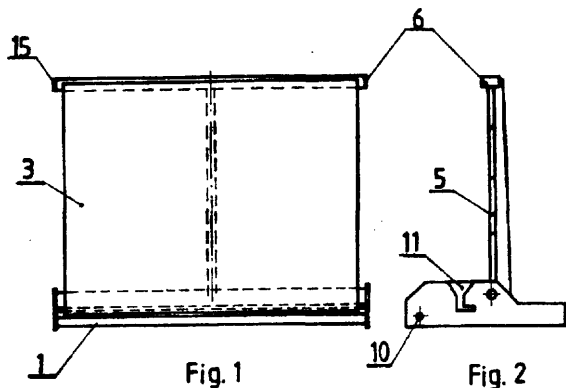
(72) Tysa Jan, Rudnicki Grzegorz

(54) **Urządzenie do napinania i ekspozycji wiotkiego nośnika informacji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do napinania i ekspozycji wiotkiego nośnika informacji takiego jak folia lub płótno zawierające na swej powierzchni reklamę.

Urządzenie do napinania i ekspozycji wiotkiego nośnika informacji charakteryzuje się tym, że jest utworzone z postumentu (1), zaopatrzonego w element naciagowy dla nośnika informacji (3), w postumencie (1) osadzony jest składany pręt (5), usytuowany prostopadle do postumentu (1), zaś na pręcie (5) osadzona jest poprzeczka (6). Postument (1) jest utworzony z dwu kształtowników, usytuowanych względnie i równolegle połączonych poprzecznymi blachami bocznymi, w których osadzony jest element naciagowy dla nośnika informacji (3), zaś do jednego z kształtowników przytwierdzona jest tuleja dla składanego pręta (5).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 347809 (22)2001 05 29 7(51) G09F 13/04
G09F 13/20

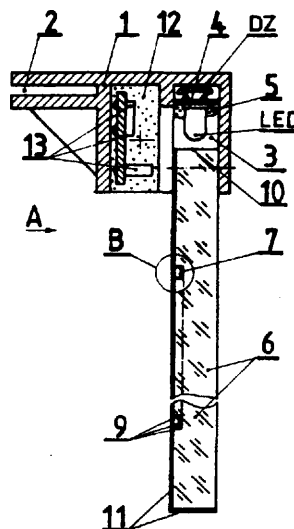
(75) Kosiba Władysław, Kamieniec Wrocławski

(54) **Numer adresowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest numer adresowy przeznaczony do oznaczenia za pomocą znaków alfanumerycznych posesji, budynku lub klatki schodowej. Numer adresowy według wynalazku ma korpus (1), w którym w osadzonej wnęce (3) jest osadzona płytka (6) utworzona z przezroczystego materiału, korzystnie z pleksiglasu, na której jest wygrawerowana w głąb tej płytki bruzda (7) tworząca lustrzane odbicie co najmniej jednego alfanumerycznego znaku. Powierzchnia wymienionej bruzdy (7) jest pokryta warstwą (9) farby, korzystnie odblaskowej. Wymie-

niona płytka (6) i oświetleniowy zespół (4) diod LED są tak osadzone w korpusie (1), że czołowa wymienionych diod LED są usytuowane tuż przy jednym boku płytki (6), w obszarze przekroju poprzecznego tej płytki (6). Powierzchnia płytki (6) od strony wygrawerowanego alfanumerycznego znaku oraz boczne powierzchnie tej płytki (6), poza powierzchnią (10) od strony oświetleniowego zespołu (4) diod LED są pokryte folią (11), której lustrzana powierzchnia jest skierowana do wnętrza płytki (6).

(2 zastrzeżenia)



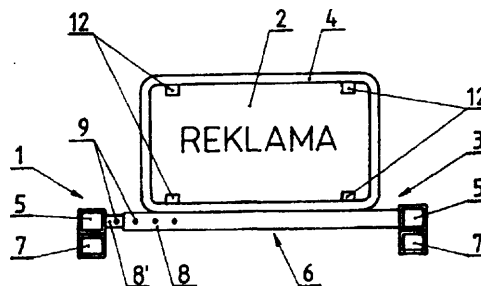
A1 (21) 347812 (22) 2001 05 29 7(51) G09F 21/04
B60R 11/00

(75) Włodarczyk Zdzisław Alexander, Marburg, DE

(54) **Konstrukcja wsporcza plansz reklamowych, zwłaszcza do mocowania na pojazdach samochodowych oraz zaciski do mocowania konstrukcji wsporczej plansz reklamowych**

(57) Konstrukcja wsporcza (1) wyposażona jest w podstawę (3) oraz w ramę (4), gdzie podstawa (3) ma postać co najmniej dwóch belek (5), połączonych co najmniej jedną poprzeczką (6), na której osadzona jest rama (4). Korzystnie każda poprzeczka (6) ma postać dwóch wzdluznych elementów (8, 8') usytuowanych przesuwnie względem siebie. W najkorzystniejszym wykonaniu konstrukcja wsporcza (1) posiada dwie ramy (4), osadzone na dwóch poprzeczkach (6), przy czym ramy (4) usytuowane są równolegle względem siebie lub każda z ram (4) nachylona jest w stosunku do podstawy (3) o korzystnie identyczny kąt tak, że w widoku czołowym zarys podstawy (3) i ram (4) zbliżony jest do zarysu trójkąta. Rama (4) może mieć konstrukcję modułową. Przedmiotem wynalazku jest również zacisk, służący do mocowania konstrukcji wsporczej (1) do belek (7) bagażnika bazowego.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 350338 (22)2001 02 14 7(51) G11B 20/00
(31)00 0003530 (32)2000 02 15 (33) GB
(86) 2001 02 14 PCT/GB01/00606
(87)20010823 WO01/61695 PCT Gazette nr 34/01

(71) MACROVISION CORPORATION, Sunnyvale, US

(72) Heylen Richard A.A., Edwards Roger

(54) **Zabezpieczenie przed kopiowaniem płyt kompaktowych, zawierających sygnał dźwiękowy zapisany w postaci cyfrowej**

(57) Do zakodowanych na płycie kompaktowej danych wprowadzone zostają rozmyślnie błędy takiego typu, który jest zasadniczo niedostrzegalny dla odtwarzaczy audio, ale które zakłócają pobieranie lub odczytywanie danych audio przez czytnik **danych**. Dane zapisane na płycie kompaktowej są zakodowane na ramki z wykorzystaniem modulacji **EFM** (modulacji 8 do 14), każda ramka zawiera 24 bajty danych audio. W każdej ramce umieszczonych jest 8 bitów podkodów, które wprowadzają 8 różnych podkanałów P do W. **Podkanały** P i Q zawierają dane synchronizacji czasowej oraz dane nawigacyjne dla ścieżek umieszczonych na płycie, są to zasadniczo jedyne podkanały wykorzystywane na dyskach audio. Dane synchronizacji czasowej i nawigacyjne umieszczone w podkanałach P i Q są określone w sposób niepoprawny i/lub nieodpowiedni tak, aby wprowadzić zabezpieczenie przed kopiowaniem.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21)350355 (22)20010214 7(51) G11B 20/00

(31)00 0003531 (32)2000 02 15 (33)GB

(86) 2001 02 14 PCT/GB01/00621

(87) 2001 08 23 WO01/61696 PCT Gazette nr 34/01

(71) MACROVISION CORPORATION, Sunnyvale, US

(72) Heylen Richard A.A., Roger Edwards

(54) **Zabezpieczenie przed kopiowaniem płyt kompaktowych, zawierających sygnał dźwiękowy zapisany w postaci cyfrowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zabezpieczania płyt kompaktowych zawierających cyfrowo zapisany sygnał dźwiękowy, w którym na płycie kompaktowej zakodowane są dane sterujące, przy czym sposób zabezpieczania przed kopiowaniem obejmuje etap, w którym określa się wybrane dane sterujące tak, aby te były niepoprawne i/lub nieodpowiednie, przez co niepoprawne i/lub nieodpowiednie dane sterujące zakłócają odczytanie danych audio z płyty kompaktowej zawierającej cyfrowo zapisany sygnał dźwiękowy. Przedmiotem wynalazku **jest** też zabezpieczona płyta kompaktowa.

(14 zastrzeżeń)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

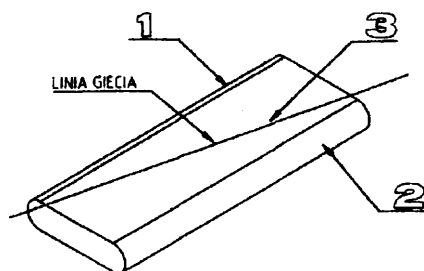
A1 (21) 347745 (22) 2001 05 24 7(51) H01H 31/02

(75) Januszkiewicz Edward, Łódź

(54) **Styk stały, zwłaszcza do uziemników**

(57) Przedmiotem wynalazku jest styk stały, zwłaszcza do **uziemnika** rozdzielnic elektrowni średniego napięcia z **uziemiającą konstrukcją** wsporcą. Styk stały, zwłaszcza do uziemnika rozdzielnic średniego napięcia zbudowany jest tak, że rozwinięcie powierzchni styku przed gięciem ma postać prostokątnego odcinka **płaskownika** z zaokrąglonymi krawędziami (1) i (2), a po zagięciu o kąt prosty (90°), według linii gięcia (3) o kierunku zbliżonym do kierunku przekątnej prostokąta i tworzącej kąt ostry z zaokrągloną krawędzią płaskownika, posiada kształt prostopadłych względem siebie, trójkątnego pionowego noża i trójkątnej poziomej podstawy zespolonych dłuższymi krawędziami, przy czym w poziomej podstawie znajdują się otwory do mocowania styku stałego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)354047 (22)20020521 7(51) H01H 73/24

(31)01 10124985 (32) 2001 05 22 (33) DE

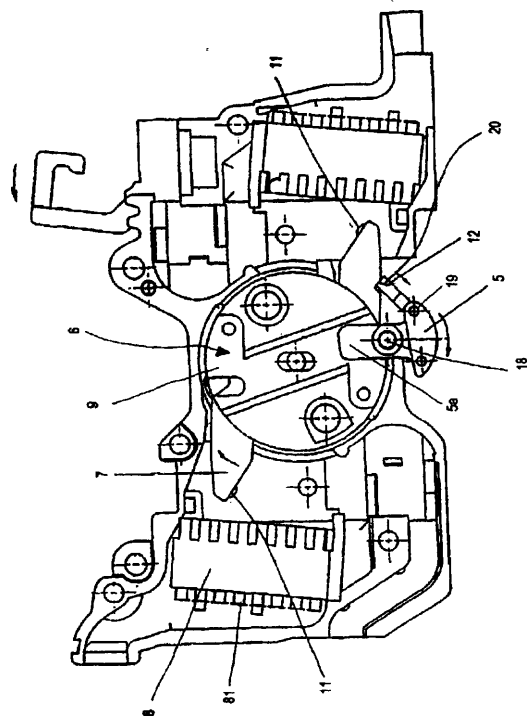
(71) AEG **Niederspannungstechnik** GmbH & Co.KG, Neumünster, DE

(72) Hess Burkhard

(54) **Wyzwalacz wyłącznika ochronnego i układ wyłącznika ochronnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wyzwalacz do wyłącznika ochronnego z podpartą obrotowo dźwignią stykową (7), który może być uaktywniony przez tę dźwignię **stykową** (7), gdy przekroczy ona z góry określone położenie obrotowe. Wyzwalacz może być sprzężony z drugim wyłącznikiem ochronnym celem jego równoległego otwarcia może też być korzystnie zespolony w układ wyłącznika ochronnego z selektywnym członem wyzwalającym.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 353986 (22) 2002 05 17 7(51) H01H 85/044

(31) 01 860533 (32) 2001 05 18 (33) US

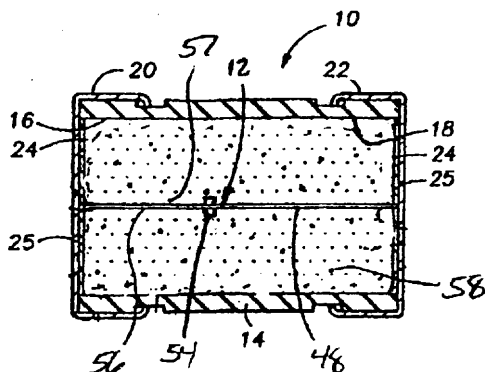
(71) COOPER TECHNOLOGIES COMPANY,
Houston, US

(72) Ackermann John Marvin

(54) **Bezpiecznik zwłoczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest element zabezpieczający (12) dla bezpiecznika **zwłocznego** (10) zawierający przewodzący element zabezpieczający (48), **połączenie** zabezpieczające (50) utworzone wewnątrz wspomnianego elementu oraz radiator (54) przymocowany do wspomnianego elementu. Radiator odbiera ciepło ze wspomnianego elementu zabezpieczającego i zapobiega otwarciu połączenia zabezpieczającego w wydłużonym okresie czasu w warunkach silnego przeciążenia prądowego. Przedmiotem wynalazku jest też bezpiecznik zwłoczny.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21)347756 (22)20010526 7(51) H0 1L 29/772

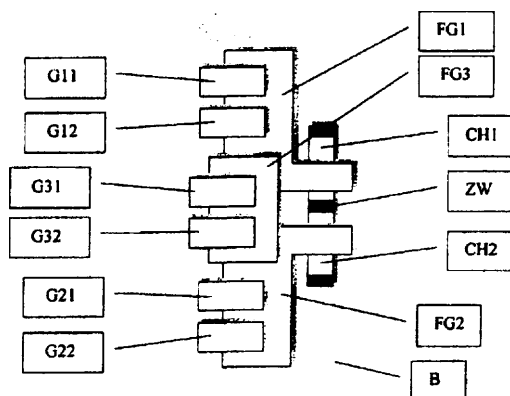
(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Topór-Kamiński Lesław

(54) **Wielowjęsciowy tranzystor polowy MOS o bramkach swobodnych**

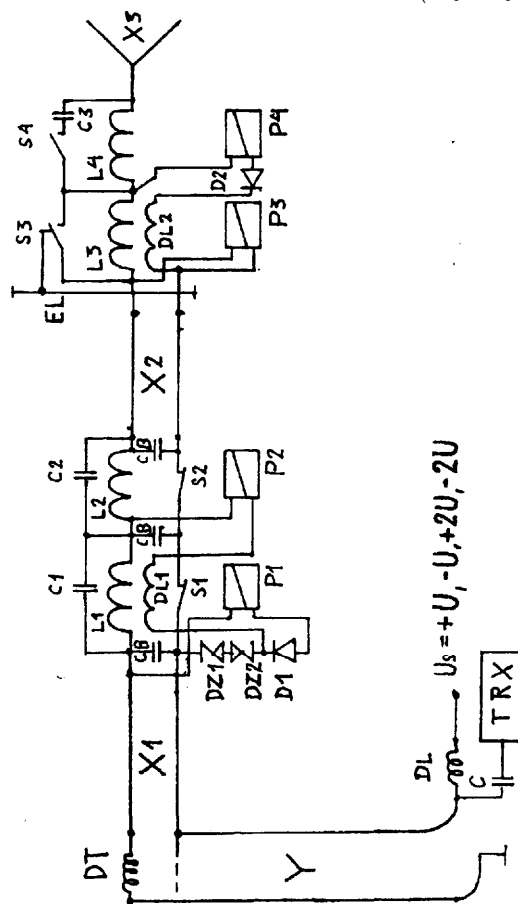
(57) Wielowjęsciowy tranzystor polowy MOS o bramkach swobodnych, charakteryzuje się tym, że w pobliżu bramek swobodnych FG1 i FG2 umieszcza się dodatkową warstwę przewodzącą FG3 odizolowaną od otoczenia, która jest trzecią wspólną bramką swobodną, przy czym w pobliżu każdej bramki swobodnej FG1, FG2, FG3 umieszczone są więcej niż jedna wejściowa bramka sterująca G11.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 347854 (22) 2001 05 31 7(51) H01Q 5/00
H01Q 23/00(75) Polak Waldemar, Ruda Śląska; Polak Adam,
Ruda Śląska(54) **Antena wielopasmowa**

(57) Antena składa się z promienników X1, X2, X3 połączonych **szeregowo** poprzez skupione elementy biernie L1, L2, L3, L4, C1, C2, które są zdalnie przełączane przy czym promienniki stanowią również tor zdalnego sterowania. Odpowiednia lokalizacja elementów biernych oraz zoptymalizowany układ sterowania służą do maksymalnie efektywnej pracy **wielopasmowej** przy niedużych wymiarach anteny.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 350325 (22)200004 11 7(51) H02G 3/04

(31) 99 19916642 (32) 1999 04 14 (33) DE

(86) 2000 04 11 PCT/DE00/01182

(87) 2000 10 19 WO00/62388 PCT Gazette nr 42/00

(71) SCHLEMMER ROHRPRODUKTIONS
GMBH, Hassfurt, DE

(72) Voll-Marjanowicz Mile

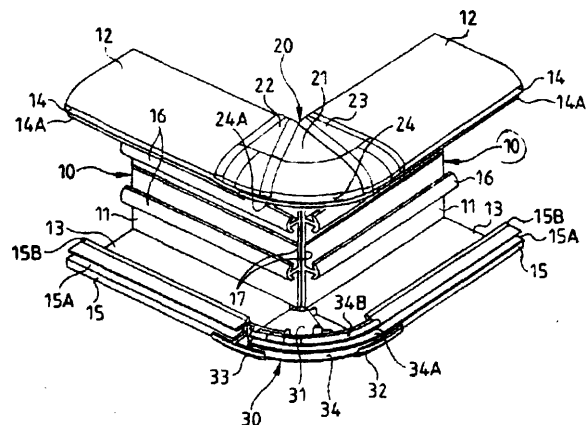
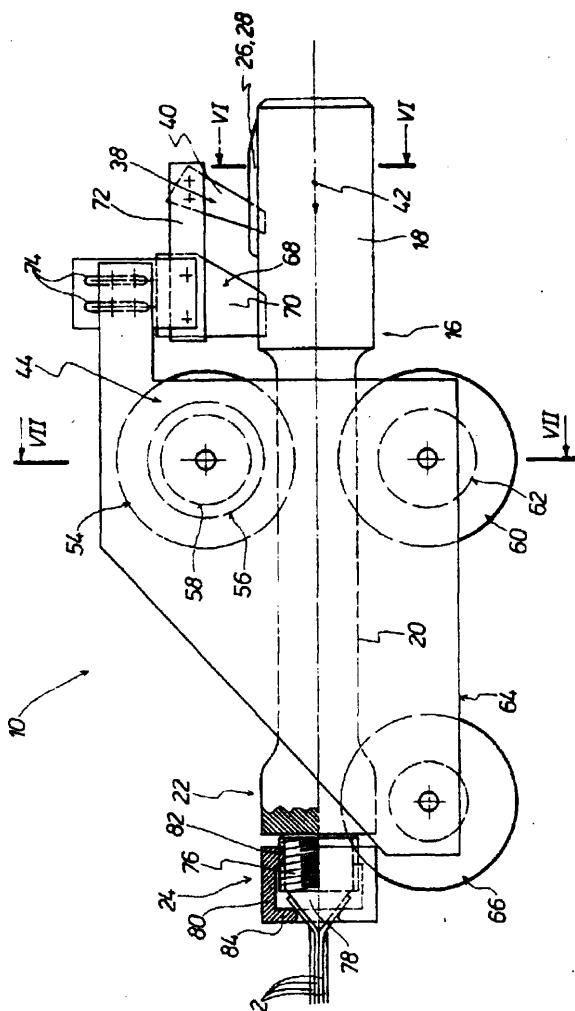
(54) **Urządzenie do wprowadzania elektrycznych przewodów instalacyjnych do rury falistej**

(57) Opisano urządzenie (10) służące do wprowadzania elektrycznych przewodów instalacyjnych (12) do rury falistej, która posiada otwarty do wewnątrz pierwszy kanał podłużny, równoległy do niego otwarty do wewnątrz drugi kanał podłużny i między nimi otwarty na zewnątrz trzeci kanał podłużny.

Rura falista jest rozcinana wzdłuż trzeciego kanału podłużnego za pomocą urządzenia (10).

Szczelina podłużna rury falistej jest ponownie zamykana w wyniku zahaczenia za pomocą urządzenia (10). W tym celu urządzenie (10) ma urządzenie zamykające (44) służące do ciągłego zamykania szczeliny podłużnej rury falistej.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 347702 (22) 2001 05 22 7(51) H02G 9/04

(71) Ośrodek Badańczo-Rozwojowy CENTRUM
TECHNIKI MORSKIEJ, Gdynia

(72) Nowak Mirosław

(54) **Zaczepek do utrzymywania w wodzie energetycznych kabli, zwłaszcza wiązek kabli, zasilających elektromagnetyczny trał**

(57) Zaczepek do utrzymywania w wodzie energetycznych kabli składa się z podłączeniowej obejmy (1) i zamykającej obejmy (2), połączonych ze sobą jednym końcem **szybkorozłącznym** zamkiem (3), a drugim końcem rozłącznie połączonych odchylaną zapadką (4). Części środkowe obejm (1, 2), wyposażone w wypęty (20), w stanie złożonym mają kształt odpowiadający kształtowi opłotu (18), nawiniętego na wiązkę kabli (19), przy czym grubość wypętu (20) jest równa lub nieco **mniejsza** od grubości opłotu (18). Zamocowana, odchylnie do zamykającej szczęki (2), zapadka (4) ma dwa ramiona (22) z **wybraniami** umożliwiającymi osadzenie trzpienia zabezpieczającego obejmę (1, 2) przed rozchyleniem.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 354132 (22) 2002 05 24 7(51) H02G 3/04

(31)01 0107253 (32) 2001 06 01 (33) FR

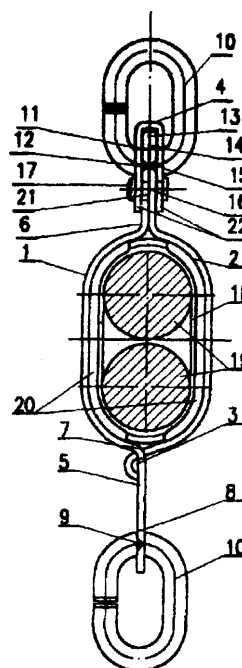
(71) LEGRAND, Limoges, FR; LEGRAND SNC,
Limoges, FR

(72) Jadaud Alain, Decore Bertrand

(54) **Osprzęt narożnikowy, zwłaszcza dla aparatury elektrycznej i przewodów elektrycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest osprzęt narożnikowy, zwłaszcza dla aparatury elektrycznej i przewodów elektrycznych dla korytka przeznaczonego do ustalenia ciągłości pomiędzy dwoma odcinkami korytka różnie zorientowanymi, z których każdy zawiera podstawę (10), wyposażona w dwa skrzydła boczne (12, 13), których załamania (14, 15), skierowane ku sobie, zawierają elementy montażowe odcinka pokrywy. Osprzęt narożnikowy zawiera dwa narożniki (20, 30), z których każdy jest przeznaczony do ustalenia ciągłości ścianki pomiędzy dwoma skrzydłami bocznymi podstaw. Każdy narożnik podtrzymuje opaskę (24, 34) zapewniającą ciągłość ścianki pomiędzy załamaniami skrzydeł bocznych tych podstaw. Opaska każdego narożnika zawiera elementy montażowe (24A, 34A, 34B) odcinka pokrywy, które biegną po łuku koła o danym promieniu krzywizny tak, aby osprzęt narożnikowy umożliwiał montaż na tych narożnikach odcinka pokrywy, przystosowanego do zamknięcia podstaw, dla umożliwienia zamknięcia kąta utworzonego pomiędzy podstawami i części tych ostatnich jednym odcinkiem pokrywy, bez przerw ani załamań albo pofałdowań w tym kącie.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21)347701 (22)2001 05 22 7(51) H02G 15/12

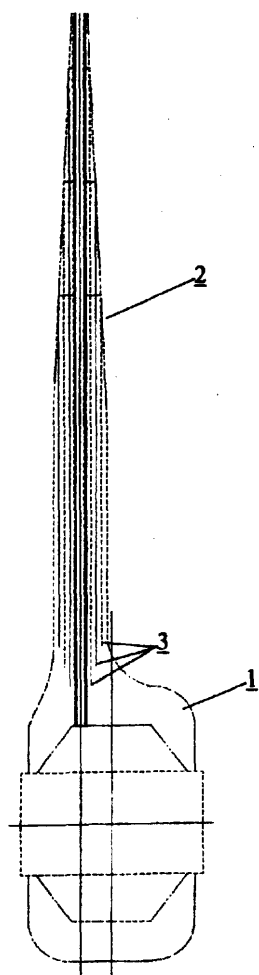
(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Leśniewska-Komęza Elżbieta

(54) Izolacja główna przekładników within ze sterowaniem pojemnościowym

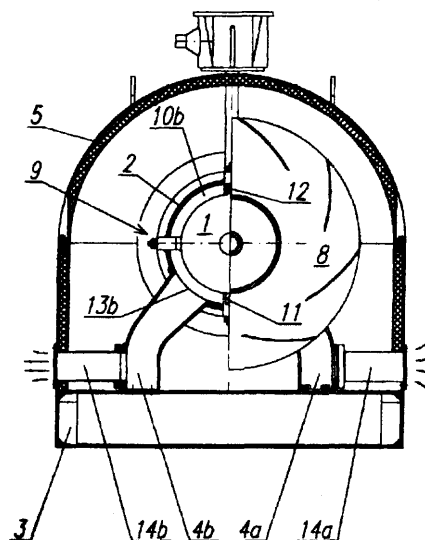
(57) Izolacja główna przekładników WN ze sterowaniem pojemnościowym składa się z dwóch, trwale złączonych ze sobą części, jednej (1) nawiniętej na metalowej obudowie rdzeni z uzwojeniami bądź cewce WN oraz drugiej, cylindrycznej (2), nawiniętej na metalowej rurze z wyprowadzeniami tych uzwojeń bądź przewodzie doprowadzającym do cewki WN, z których przynajmniej część cylindryczna (2) jest wykonana z papieru nasączonego olejem transformatorowym. Cylindryczna część (2) izolacji zawiera usytuowane współosiowo, cylindryczne elektrostatyczne ekrany główne (3) o długości malejącej ze wzrostem ich promienia, usytuowane tak, że odległość ich początków od powierzchni obudowy rdzeni lub powierzchni zewnętrznej cewki rośnie wraz ze wzrostem ich promienia. Nadto część cylindryczna izolacji zawiera współosiowe, cylindryczne, elektrostatyczne ekrany pośrednie o jednakowej długości, umieszczone między ekranami głównymi, w pobliżu krawędzi izolacji.

(1 zastrzeżenie)



opatrzona jest z jednej strony we wlot, zaś z drugiej strony w wylot. Od strony wlotu na głównym czopie silnika (1) osadzony jest główny wirnik (8). Przestrzeń pomiędzy silnikiem (1), a osłoną (2) podzielona jest na dwie części, pierwszą część i drugą część (10b). W osłonie (2) od strony pierwszej nogi (4a) wykonany jest pierwszy otwór, który łączy pierwszą część z wnętrzem nogi (4a), do której od strony podstawy (3) przyłączona jest pierwsza rura (14a) ułożona poziomo i przechodząca przez ścianę obudowy (5). Odpowiednio po przeciwnej stronie znajduje się druga noga (4b), połączona poprzez drugi otwór (13b) z drugą częścią (10b) i zaopatrzona w drugą rurę (14b). Ujawniony został także alternatywny wentylator oraz sposób chłodzenia silników elektrycznych, w którym czyste powietrze zasysa się lub tłoczy przez pierwszą nogę, na której wsparty jest silnik, zaś odprowadza przez drugą nogę.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 347646 (22) 2001 05 18 7(51) H02M 5/22

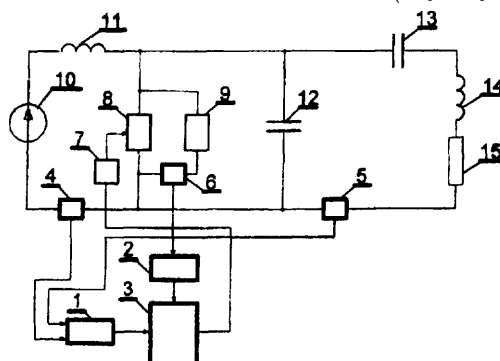
(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Kaczmarczyk Zbigniew, Kasprzak Marcin, Grzesik Bogusław

(54) Układ sterowania optymalizujący pracę falownika klasy £ przy odbiorniku o zmiennych parametrach

(57) Układ sterowania optymalizujący pracę falownika klasy E przy odbiorniku o **zmiennych** parametrach, składający się z układu pętli synchronizacji fazowej PLL połączonych z przetwornikami prądów i sterownikiem tranzystora, charakteryzuje się tym, że do układu PLL przyłączony jest komparator prądów (1) oraz regulator prądu diody (2), przy czym do komparatora prądów przyłączone są przetworniki prądów (4, 5) odpowiednio, źródła zasilającego napięcia stałego (10) i odbiornika, a do regulatora prądu diody (2) przyłączony jest przetwornik (6) prądu diody (9), przy czym układ PLL przyłączony jest ponadto do sterownika (7) tranzystora (8).

(1 zastrzeżenie)



A3 (21)354219 (22)20020603 7(51) H02K 9/04

(61) 349379

(71) SIGMA S.A., Barak

(72) Hajduk Jan, Knap Andrzej, Knap Krzysztof, Knap Tadeusz, Lisiecki Krzysztof

(54) Sposób chłodzenia silnika elektrycznego i wentylator napędzany silnikiem elektrycznym

(57) Wentylator składa się z silnika (1) zamocowanego współosiowo wewnątrz osłony (2), która jest wsparta na podstawie (3) za pośrednictwem dwóch nóg (4a) i (4b). Do podstawy (3) zamocowana jest także obudowa (5), która otacza osłonę (2) i za-

A1 (21) 347680 (22) 2001 05 23 7(51) H02M 7/162

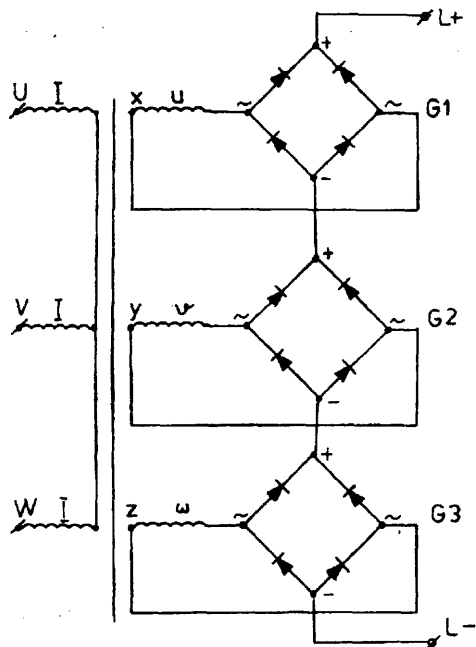
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Stępińska Wanda, Zaleski Bogusław

(54) Trójfazowy prostownik sześciopulsowy

(57) Prostownik zawierający trójfazowy transformator o trzech uzwojeniach wtórnych połączonych z zaciskami wejściowymi ($\sim$) mostków prostowniczych (G1, G2, G3) Graetza ma zacisk wyjściowy minus (-) pierwszego mostka prostowniczego (G1) połączony z zaciskiem wyjściowym plus (+) drugiego mostka prostowniczego (G2). Zacisk wyjściowy minus (-) drugiego mostka prostowniczego (G2) połączony jest z zaciskiem wyjściowym plus (+) trzeciego mostka prostowniczego (G3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 347856 (22) 2001 06 01 7(51) H02P 6/12

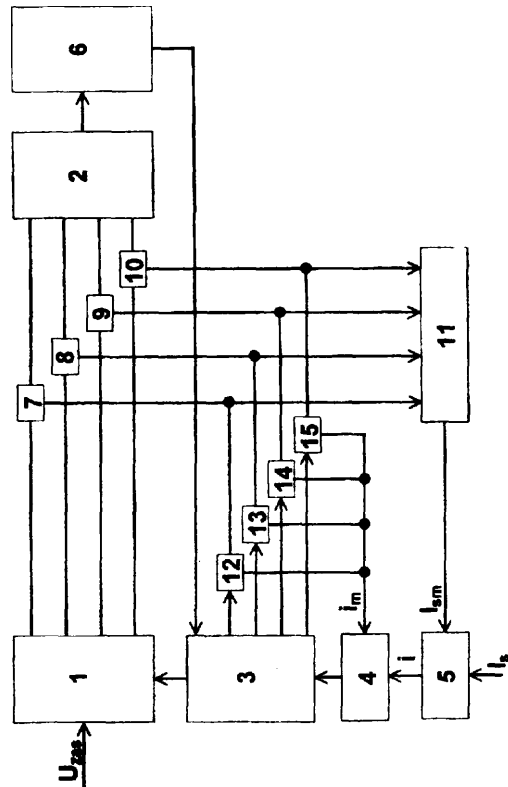
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków

(72) Zarudzi Jacek, Grzegorski Janusz, Skotniczny Józef

(54) Układ regulacji prądu czterofazowego przełączalnego silnika reluktancyjnego

(57) Układ zawierający zasilany ze źródła napięcia stałego (U_{zas}) tranzystorowy układ mostkowy (1), który jest połączony z silnikiem reluktancyjnym (2) oraz blokiem sterownika (3) układu regulacji i sterowania wyposażonego również w regulator prądu (5), przy czym w każdej fazie zasilającej silnik (2) jest włączony układ pomiaru prądu (7 - 10), a także zawierający czujnik położenia (6) połączony z układem regulacji i sterowania charakteryzuje się tym, że wyjście każdego z układów pomiaru prądu (7 - 10) jest połączony z wejściem oddzielnego sterowanego klucza (12 - 15) i równocześnie z oddzielnym wejściem bloku pomiaru wartości skutecznej prądu (11), którego wyjście jest połączone do wejścia regulatora prądu (5) z dołączonym sygnałem zadawanego prądu skutecznego (I), a wyjście tego regulatora prądu (5) jest połączone poprzez dwupołożeniowy ogranicznik prądu (4) z wejściem bloku sterownika (3), którego drugie wejście jest połączone ze znanym czujnikiem położenia (6), natomiast kolejne wyjścia bloku sterownika (3) są połączone odpowiednio z wejściami sterującymi kluczy (12 - 15), których wyjścia są ze sobą zwarte i są podłączone do drugiego wejścia dwupołożeniowego ogranicznika prądu (4).

(1 zastrzeżenie)



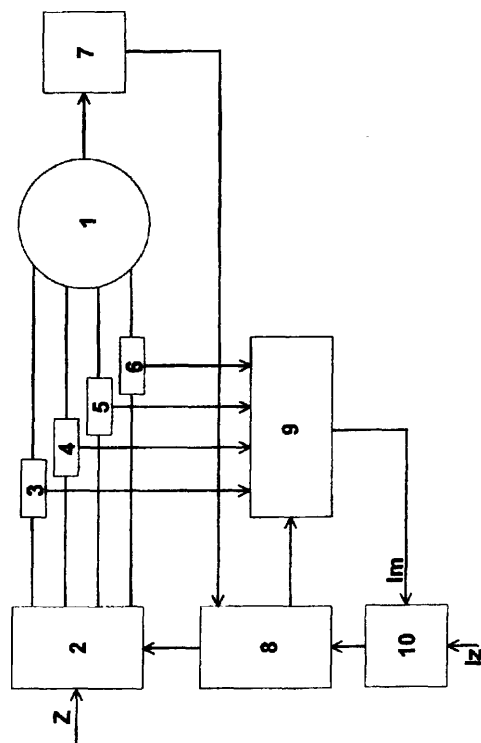
A1 (21) 347857 (22) 2001 06 01 7(51) H02P 6/12

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

(72) Zarudzi Jacek, Grzegorski Janusz, Skotniczny Józef

(54) Sposób regulacji prądu czterofazowego przełączalnego silnika reluktancyjnego

(57) Sposób polegający na pomiarze prądu silnika we wszystkich fazach oraz sterowaniu zaworów mostka zasilającego na podstawie sygnału uzyskanego w wyniku porównania sygnału



prądu mierzonego z sygnałem prądu zadanego charakteryzuje się tym, że z chwilą wypracowania w znany sposób za pomocą układu sterowania (8) sygnału momentu rozpoczęcia komutacji danych zaworów mostka zasilającego (2), blokuje się za pomocą układu przełączającego (9) przepływ do regulatora prądu (10) sygnału pomiarowego prądu mierzonego (Im) w wyłączanej w tym momencie fazy silnika (1) i równocześnie wymusza się przepływ do tego regulatora prądu (10) sygnału pomiarowego prądu mierzonego (Im) w załączanej w tym momencie fazy silnika (1), po czym w znany sposób porównuje się za pomocą regulatora prądu (10) sygnał pomiarowy prądu mierzonego (Im) w załączanej fazy silnika (1) z sygnałem prądu zadanego (Iz) i steruje się pracą zaworów mostka zasilającego (2).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 353149 (22)20020403 7(51) H03M 13/00

(31) 01 10124934 (32) 2001 05 21 (33) DE
01 10148275 2001 09 28 DE(71) Techem Service Aktiengesellschaft & Co. KG,
Eschborn, DE

(72) Hansing Martin

(54) Sposób kodowania i dekodowania strumieni
danych

(57) W sposobie kodowania tworzy się kod binarny ze strumienia danych źródłowych a dla dekodowania zamienia się kod binarny z powrotem w strumień danych źródłowych. Do kodowania strumienia danych, strumień danych źródłowych konwertuje się w trójkowy strumień danych i za pomocą przejść stanu z trójkowego strumienia danych tworzy się kod binarny, przy czym ten binarny kod posiada maksymalną długość biegnącą z kolejnych czterech równych, dyskretnych stanów sygnałowych i maksymalną nieparzystość z dwóch dyskretnych (nieciągłych) odchyień od średniego poziomu dwóch stanów sygnałowych lub od poziomu zerowego. Kod binarny do dekodowania przeprowadza się za pomocą odpowiednich przejść stanu w trójkowy strumień danych i konwertuje do postaci strumienia danych źródłowych.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 347682 (22) 2001 05 23 7(51) H04Q 7/34

(71) Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(72) Wawrzyński Paweł, Lehmann Grzegorz

(54) Sposób wyznaczania minimalnych odstępów
kanałowych pomiędzy wybranymi
komórkami stacji bazowych telefonii
komórkowej

(57) Sposób polega na wykorzystywaniu uśrednionych danych o ruchu w sieci oraz wykonaniu na wybranym fragmencie sieci, wielu pomiarów i rejestracji sygnałów odbieranych od wszystkich słyszalnych w danym miejscu stacji bazowych. Teren na którym dokonano pomiarów dzieli się na wielokątne obszary związane z konkretnymi pomiarami, a wielkość pola powierzchni takiego obszaru stanowi wagę danego pomiaru. Następnie według kryterium najsilniejszego sygnału przydziela się poszczególne pomiary do konkretnych komórek sieci, po czym wykorzystując obliczone różnice mocy sygnałów, wagi pomiarów i złożone odstępów kanałowe wylicza się wartości określonych równań i na ich podstawie wyznacza się minimalne odstępów kanałowe.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 350277 (22) 2000 03 06 7(51) H04R 1/02
H04R 7/06
G07F 9/02

(31) 99 9905038 (32) 1999 03 05 (33) GB

(86) 2000 03 06 PCT/GB00/00773

(87) 2000 09 14 WO00/54548 PCT Gazette nr 36/00

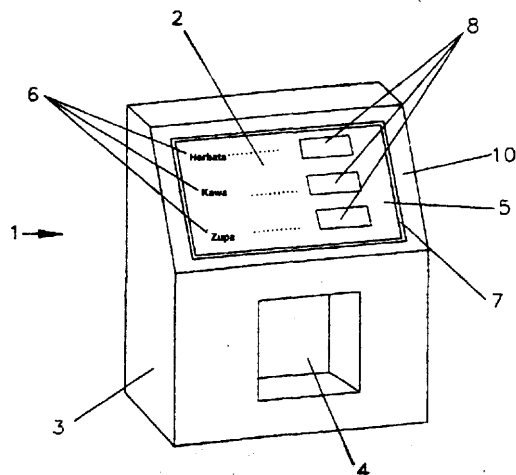
(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED, Londyn, GB

(72) Azima Henry

(54) Urządzenie elektroniczne

(57) Urządzenie elektroniczne zawierające głośnik charakteryzuje się tym, że głośnik zawiera element panelowy (5) wykorzystujący energię fali zginającej, posiadający powierzchnię dostępną dla użytkownika, elektroakustyczny element wzbudzący umieszczony na elemencie panelowym w celu wprowadzenia energii fali zginającej do elementu panelowego w odpowiedzi na przyłożony do niego sygnał elektryczny oraz przynajmniej jeden obszar (8) czuły na dotyk umieszczony na lub zintegrowany ze wspomnianą powierzchnią dostępną dla użytkownika i generujący sygnał odpowiedzi przy zetknięciu z użytkownikiem.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 354113 (22) 20020523 7(51) H05B 33/10

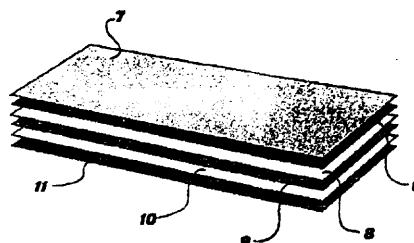
(31) MC2001000058 (32) 2001 05 25 (33) IT
MC2001000059 2001 05 25 IT(71) Tramontana Michel, Montefano, IT; degli Azzoni
Avogadro Carradori Filippo, Montefano, IT

(72) Tramontana Michel

(54) System elektroluminescencyjny i urządzenie
służące do jego wytwarzania

(57) Opisany został system elektroluminescencyjny, zawierający dwie elektrody (7, 11) oraz warstwę dielektryka (8) wraz z barwnikiem (9). System zawiera drugi dielektryk (10) oraz warstwę barwnika (9), które są połączone ze sobą w sposób szeregowy. Przedmiotem wynalazku jest także urządzenie służące do wytwarzania systemu elektroluminescencyjnego, zawierające rolkę dozującą oraz rolkę rozprowadzającą, która ma szczyeliny o rozmiarze odpowiadającym szerokości taśm tworzących warstwy. Przedmiotem wynalazku jest też zastosowanie takiego systemu elektroluminescencyjnego do produkcji wyświetlaczy, wyświetlaczy umieszczonych na płytkach drukowanych, ekranów telewizyjnych oraz sposób wytwarzania systemu elektroluminescencyjnego, obejmujący etapy, w których rozprowadza się substancje nakładane na podłoża, zgrubnie wycina się powleczone podłoża na pasma, nakłada się warstwy przewodnika, laminuje się taśmy tworząc system elektroluminescencyjny, a następnie dokładnie wycina się uzyskane pasma.

(24 zastrzeżenia)



II. WZORY UżyTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 112224 (22) 2001 05 29 7(51) A22C 7/00

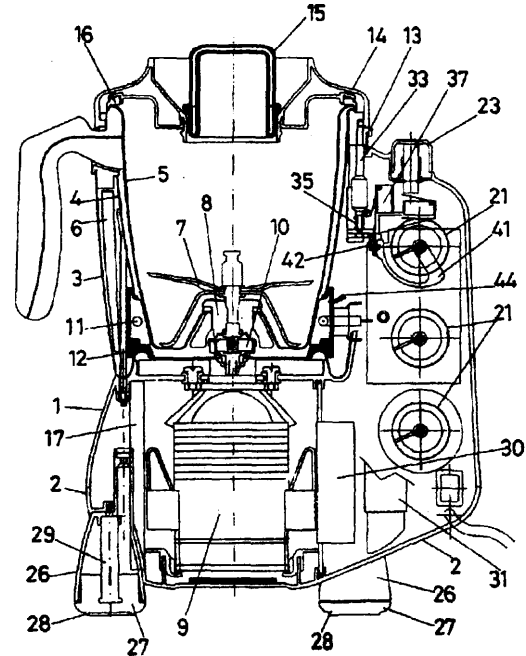
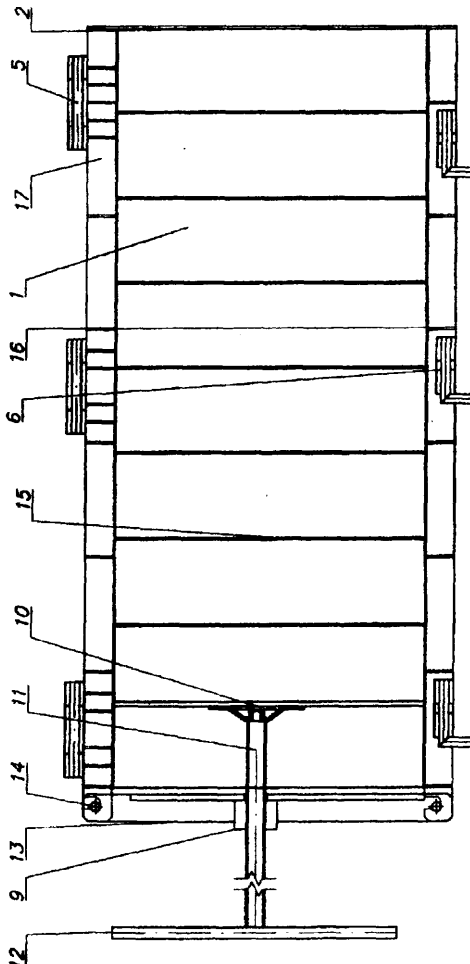
(71) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe DUDA-BIS
Sp. z o.o., Sosnowiec

(72) Juras Witold

(54) **Prasa do formowania wyrobów mięsnych**

(57) Prasa do formowania wyrobów mięsnych ma korpus (1) w kształcie wielościanu, którego dno (2) ma kształt zbliżony do trójkąta z zaokrąglonymi kątami. Korpus (1) składa się z elementów połączonych wzdłuż osi pionowej zawiasami (5) po przeciwnej stronie, których umocowane są rygle zamykające (6). Górna część korpusu (1) zakończona jest wyprofilowanymi ramionami i rygłem blokującym, a na wyprofilowanych ramionach osadzony jest element dociskowy (9) wyposażony w blachę dociskową (10), śrubę (11) z uchwytem (12) i ramię dociskowe (13) posiadające element zaczepowy (14). Wnętrze korpusu (1) wypełnione jest przekładkami (15), a elementy korpusu mają zewnętrzne uźebrowania poziome (16) i zewnętrzne uźebrowania pionowe (17).

(2 zastrzeżenia)



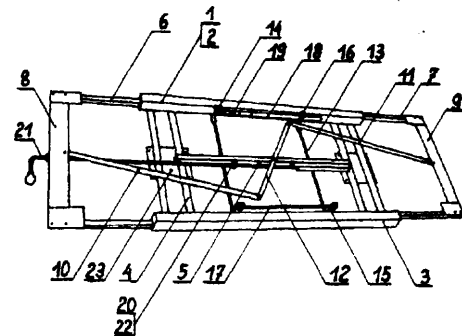
U1 (21) 112207 (22) 2001 05 22 7(51) A47B 1/00

(75) Wiencek Przemysław, Poznań

(54) **Urządzenie do rozkładania i składania stołu**

(57) Urządzenie ma ramę (1) posiadającą dwie równoległe usytuowane belki (2, 3), w których osadzone są przesuwne ramiona (6, 7) dwóch skrzydeł (8, 9). Skrzydła (8, 9) połączone są ze sobą układem sztywnych cięgien (10, 11, 12). W belkach (2, 3) osadzone są wałki (13) zaopatrzone w dźwignie (14, 15) zakończone kółkiem (16). Dźwignia (14) w skrajnym górnym położeniu opiera się o zatrzask (19) zamocowany do ramienia (6).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 112214 (22) 2001 05 28 7(51) A47G 19/22

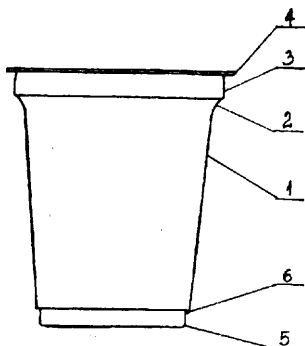
(71) POLARCUP POLAND LTD, Siemianowice Śl.

(72) Woźnica Zbigniew

(54) Kubek

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie opracowania nowego kształtu kubka stanowiącego pojemnik (1), mający kształt ściętego stożka przechodzącego w górnej części poprzez owal (2) w krawędź (3), której ścianki są lekko pochylone do wewnątrz i zakończone kołnierzem (4) wystającym poza obrys pojemnika (1), natomiast jego dolna część stanowiąca podstawę (5) ma kształt walca, którego górne krawędzie zwężają się lekko do wewnątrz pojemnika (1) i łączą się z nim poprzez uskok (6).

(1 zastrzeżenie)



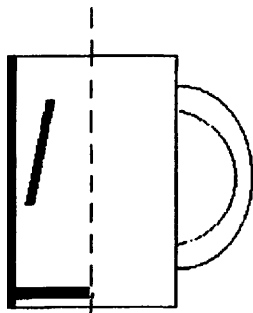
U1 (21) 112223 (22) 2001 05 29 7(51) A47G 19/22

(75) Pater Kazimierz, Wrocław

(54) Naczynie do napojów

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest naczynie do napojów skonstruowane w taki sposób, że ścianka boczna naczynia zawiera kieszeń, do której może **wpływać** woda od strony naczynia.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113244 (22) 2002 05 20 7(51) A61M 5/178

(31) 01224554.2 (32) 2001 05 31 (33) CN

(71) Lu Li-Hua, Miao Li Hsien, TW; Fan Hung-Yang, Miao Li Hsien, TW; Chiu Chu-Chun, Miao Li Hsien, TW

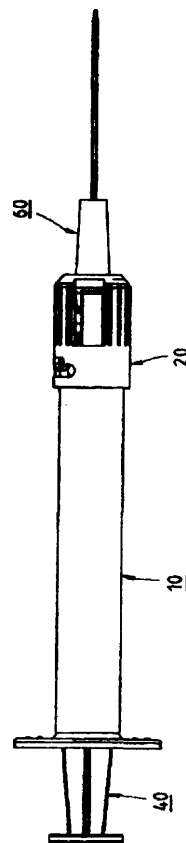
(72) Hu Chien-Kung

(54) Bezpieczna strzykawka z chowaną oprawką igły

(57) Strzykawka do zastrzyków podskórnych składa się z tulei strzykawki (10) posiadającej na swym końcu co najmniej jeden element chwytający tulei zewnętrznej (20) nasadzonej obrotowo na tuleję strzykawki (10) posiadającej możliwość obrotu w pozycję pierwszą i pozycję drugą i posiadającej co najmniej jeden otwór wylotowy, oprawki igły posiadającej część współpracującą z tuleją wsuwanej w otwór tulei strzykawki (10) oraz zabezpieczający rowek obwodowy znajdujący się na zewnętrzny obrzeżu oprawki igły dla podtrzymania elementu chwytającego tulei strzykawki (10), tłoka (40) z drążkiem dla wciągania oprawki igły. Kiedy tuleja zewnętrzna (20) znajduje się w pozycji pierwszej, każdy element chwytający tulei strzykawki (10) znajduje się w zabezpieczającym rowku obwodowym oprawki igły, a oprawka igły nie może się przemieścić. Obrót tulei zewnętrznej (20) w pozycję

drugą powoduje pokrycie otworu wylotowego z elementem chwytającym tulei strzykawki (10), co umożliwia wypchnięcie elementu chwytającego na zewnątrz i wciągnięcie oprawki igły za pomocą tłoka (40).

(14 zastrzeżeń)



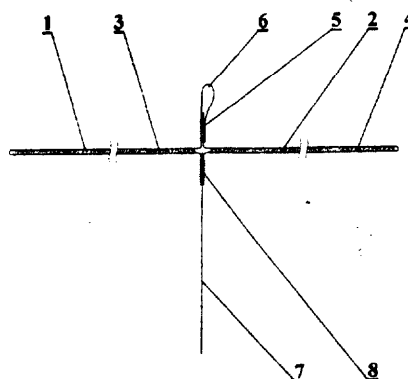
U1 (21) 112216 (22) 2001 05 28 7(51) A62B 35/00

(75) Łaskiewicz Grzegorz, Łódź

(54) Pierścieniowy amortyzator bezpieczeństwa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pierścieniowy amortyzator bezpieczeństwa stanowiący jedno z ogniw w łańcuchu zabezpieczeń osób pracujących na **wysokościach**. Amortyzator składa się z dwóch odcinków taśm włókienniczych (1) i (2), które są złożone w przybliżeniu na pół. Warstwy tych złożonych odcinków (1) i (2) są ze sobą połączone szwami bezpieczeństwa (3) i (4), a wolne górne końce odcinków (1) i (2) są ze sobą połączone tak, że w miejscu łączenia jest górne oczko przyłączeniowe (6). Dolne wolne końce odcinków (1) i (2) są ze sobą złożone płaskimi powierzchniami, przy czym pomiędzy tymi taśmami dolnych końców umieszczony jest koniec dolnej taśmy przyłączeniowej (7). Trzy tak utworzone warstwy taśm są ze sobą połączone szwem wytrzymałościowym (8).

(1 zastrzeżenie)



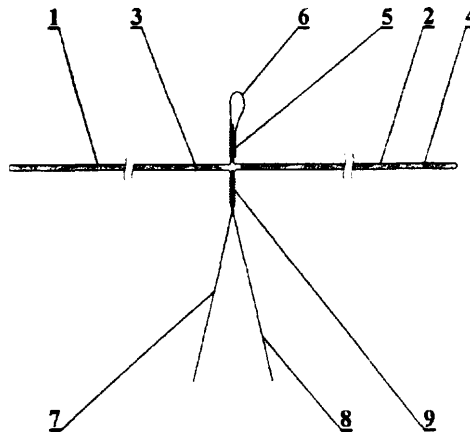
U1 (21) 112217 (22)200105 28 7(51) A62B 35/00

(75) Łaskiewicz Grzegorz, Łódź

(54) Pierścieniowy amortyzator bezpieczeństwa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pierścieniowy amortyzator bezpieczeństwa, stanowiący jedno z ogniw w tańcuchu zabezpieczeń osób pracujących na wysokościach. Amortyzator składa się z dwóch odcinków taśm włókienniczych (1) i (2), które są złożone w przybliżeniu na pół. Warstwy tych złożonych odcinków (1) i (2) są ze sobą połączone szwami bezpieczeństwa (3) i (4), a wolne górne końce odcinków (1) i (2) są ze sobą połączone tak, że w miejscu łączenia jest górne oczko przyłączeniowe (6). Dolne wolne końce odcinków (1) i (2) są ze sobą złożone płaskimi powierzchniami, przy czym pomiędzy tymi taśmami dolnych końców umieszczone są końce dolnych taśm przyłączeniowych (7) i (8). Cztery tak utworzone warstwy taśm są ze sobą połączone szwem wytrzymałościowym (9).

(1 zastrzeżenie)

**DZIAŁ B****RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT**

U1 (21) 112219 (22)20010530 7(51) B01D 27/02

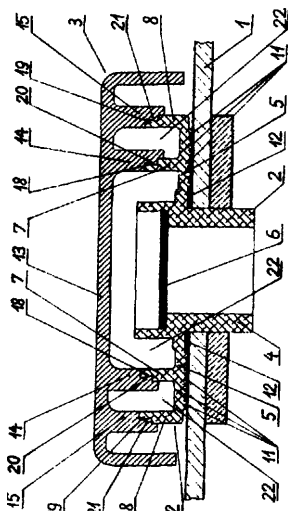
(71) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego ELGO, Gostynin

(72) Rudziński Zbigniew

(54) Filtr powietrza do oprawy oświetleniowej

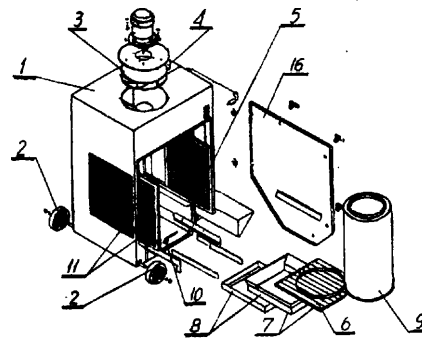
(57) Filtr powietrza do oprawy oświetleniowej zamocowany w ścianie (1) obudowy oprawy składa się z podstawy (2) połączonej z pokrywką (3). Podstawa (2) ma postać tulejki (4) z kołnierzem (5), której wylot jest przesłonięty wkładką (6) filtrującą. Kołnierz (5) podstawy (2) jest zaopatrzone w występy, każdy o kształcie pierścienia (7, 8) z przerwą rozmieszczone współśrodkowo. Pokrywka (3) ma występy o kształcie pierścieni (14, 15) rozmieszczone nad pierścieniami (7, 8) podstawy (2), z którymi są połączone zatrzaskowo za pomocą zaczepów (18, 19, 20, 21), tworząc labiryntowy kanał (22) obiegu powietrza przechodzącego przez filtr.

(5 zastrzeżeń)

**(54) Przejezdne urządzenie filtrowentylacyjne**

(57) Urządzenie filtrowentylacyjne charakteryzuje się tym, że zawiera prostopadłościenną obudowę (1), wewnątrz której zamontowany jest rozłącznik poniżej dolotowego otworu (4) ramkowy filtracyjny metalowy wstępny wkład (5) pierwszego oczyszczania powietrza, zaś równoległe do niego osadzony jest na ruszcie (6) wysuwnej zespołu (7) zbioru **po**filtracyjnych odpadów główny patronowy filtr (9) współpracujący z podnoszonym krzywkowym mechanizmem (10) do uzyskania roboczego sztywnego i szczelnego połączenia z wentylatorem (3) zmieniającym kierunek przepływu strumienia powietrza na wylotowy węglowy filtr (11) ostatniej operacji oczyszczania, przy czym wewnątrz **pro**stopadłościennej obudowy (1) znajdują się **urządzenia** systemu samooczyszczania wkładów filtracyjnych, składającego się ze zbiornika sprężonego powietrza oraz zamontowanych na powietrznych przewodach ręcznego sterującego zaworu i impulsowego zaworu kierującego strumień powietrza do zwężki Venturiego uzyskującego rozprężanie i drgania powietrza strzepujące do szufladek (8) wysuwnej zespołu (7) zanieczyszczenia z powierzchni głównego patronowego filtra (9).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112233 (22)20010601 7(51) B01D 27/14

(71) KLIMASERW Spółka z o.o., Gdańsk

(72) Menegon Stanisław

(54) Ruchome urządzenie filtrowentylacyjne

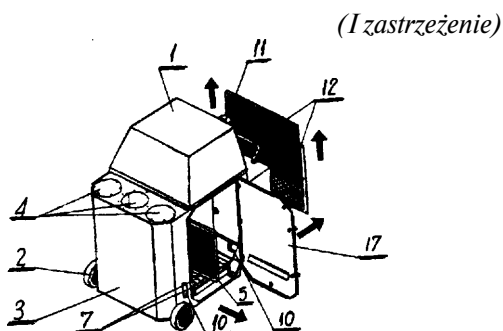
(57) Ruchome urządzenie filtrowentylacyjne charakteryzuje się tym, że jedną z bocznych ścian obudowy (1) stanowi wlotowa

U1 (21) 112232 (22)20010601 7(51) B01D 27/14

(71) KLIMASERW Spółka z o.o., Gdańsk

(72) Menegon Stanisław

komora (3) z dolotowymi otworami (4), której wewnętrzną ścianą znajdującą się w obudowie (1) jest **ramkowy** filtracyjny metalowy wstępny wkład (5) pierwszego oczyszczania powietrza, zaś równoległe do niego, wewnątrz obudowy (1) osadzone są na ruszcie (6) wysuwne zespoły zbioru pofiltracyjnych odpadów dwa główne patronowe filtry (9) mocowane do położenia roboczego poprzez podnoszące równoległe dźwigniowe układy uzyskując połączenie sztywne i szczelne z komorą wentylatora (11) zmieniającego kierunek przepływu strumienia powietrza na wylotowy węglowy filtr, stanowiącego ostatnią operację czyszczenia powietrza, przy czym wewnątrz obudowy (1) znajdują się również urządzenia systemu samooczyszczania wkładów filtracyjnych, składającego się ze zbiornika sprężonego powietrza i zamocowanych na instalacji powietrznej ręcznego sterującego zaworu oraz impulsowego zaworu kierującego strumień powietrza do **zweźki Venturiego** uzyskującego rozprężanie i drganie powietrza strzepujące do szufladek (8) wysuwne zespoły zanieczyszczenia z powierzchni głównych patronowych filtrów (9).



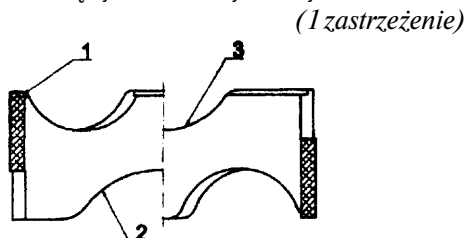
U1 (21) 112230 (22)20010531 7(51) B22F 3/11

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
CERAMET Sp. z o.o., Gliwice

(72) Stania Józef, Konieczny Sebastian

(54) **Podstawka osłonki ceramicznej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest podstawka osłonki ceramicznej, przeznaczonej do spiekania rdzeni **ferrytowych** dla przemysłu elektronicznego. Podstawka wykonana jest w formie **tulei** posiadającej w górnej części pierścieniowe wgłębienie (1) na pomieszczenie wymiennego roboczego pierścienia. Dolna część podstawki posiada wybrania łukowe (2) usytuowane równomiernie po obwodzie. W górnej części podstawki usytuowane są wybrania łukowe (3) na przemian do wybrzań łukowych w **dolnej** części podstawki w ten sposób w ten sposób, że ich głębokość zapewnia równomierną wysokość ściany na całym obwodzie.



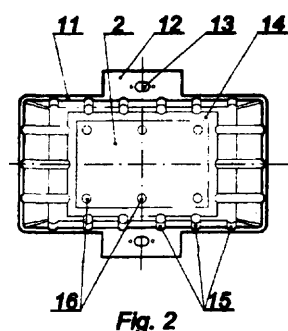
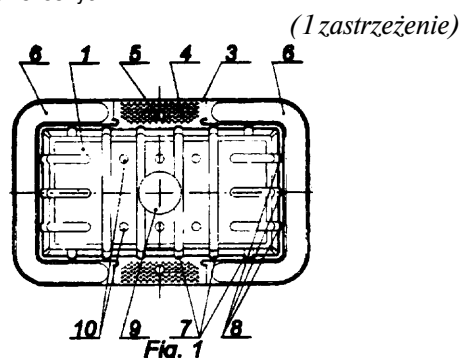
U1 (21) 113267 (22)20020605 7(51) B65D 1/22

(75) Hawrylecka Urszula, Świdnik

(54) **Pojemnik z pokrywą**

(57) Pojemnik z pokrywą wykonany z twardej **przezroczystej** folii PET składa się z części dolnej (1) i górnej (2). Część dolna (1) ma kształt zbliżony do ostrosłupa ściętego prostokątnego z otwartą większą podstawą z odwiniętym przy niej poziomo obrzeżem (3) płaskim z równomiernie rozłożonymi na niej przetłoczeniami (4) na środkowych odcinkach dłuższych boków, na długości około 1/3 tych boków z cylindrycznymi występami (5) wykonanymi w ich środkach. Górna (2) część pojemnika ma również kształt zbliżony do ostrosłupa ściętego prostokątnego z

otwartą większą podstawą przystającą do części dolnej (1) pojemnika z niewielkim płaskim zagięciem (11) dookoła pojemnika i z płaskimi szerszymi odcinkami (12) tego zagięcia na środkowych odcinkach dłuższych boków na długości około 1/3 tych boków z dwoma owalnymi występami (13) wykonanymi na ich środkach na mniejszej podstawie tej części wykonane jest zamknięte walcowe **przetłoczenie** (14) w kształcie prostokąta, które z zagięciem przy mniejszej podstawie łączy walcowe wypukłe **przetłoczenia** (15) na ścianach skośnych.



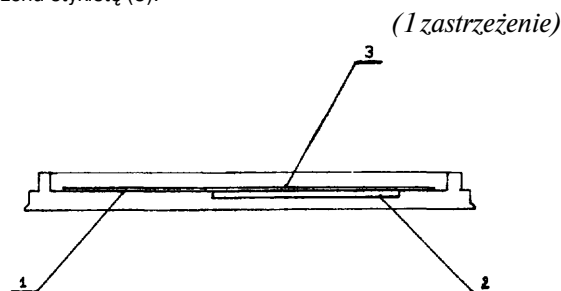
U1 (21) 112226 (22)2001 05 30 7(51) B65D 43/08
B65D 85/74

(71) Zakłady Przemysłu Tłuszczowego OL VIT Sp. z
co., Gdańsk

(72) Skiba Piotr, Weiner Zbigniew

(54) **Wieczko opakowania**

(57) Wieczko opakowania stanowiące przykrywkę kubka posiada niezadrukowaną powierzchnię czołową (1) z wytłoczonym w niej wklęsłym gniazdem (2) i naklejoną na nią zadrukowaną na wierzchu etykietę (3).



U1 (21) 112228 (22)2001 05 31 7(51) B65D 85/32

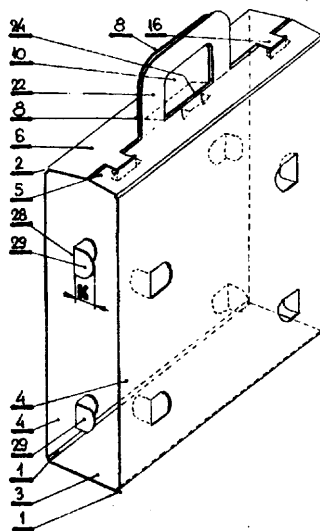
(75) Czachorowski Andrzej, Gdańsk

(54) **Opakowanie zbiorcze do jaj**

(57) Wzór użytkowy dotyczy opakowania zbiorczego do jaj do jednorazowego użytku, pozwalającego na bezpieczne przenoszenie większej ilości, zwłaszcza **30-tu** jaj w przypadku gdy są one osadzone w typowej znormalizowanej palecie kartonowej wielogniazdowej, otwartej na przykład typu „5 jaj na 6 jaj”. Opakowanie zbiorcze do jaj, mające postać zamknięto obwodowej sze-

rokiej opaski elastycznej sporządzonej z jednego kawałka materiału z **rączką** usytuowaną u góry zabezpieczonej zaczepami **hakokształtnymi**, wyperforowanymi w masie i wprowadzonymi w wycięcia szczelinowe charakteryzuje się tym, że stanowi go jednolity pas sztywnego materiału, zwłaszcza tektury falistej **drobnoryflowej**, podzielony **kartonazowymi** paginacjami na sekcję środkową denną (3), dwie jednakowe w lustrzanym odbiciu sekcje boczne (4) oraz na lewą sekcję górną (5) i prawą sekcję górną (6). Sekcja prawa górna (6) jest zaopatrzona w ukształtowaną na jej krawędzi prawą rękojeść okienkową (8) ma w **środkowej** partii dłuższej krawędzi, wewnątrz obłonaroznego wycięcia (10), wykonany pazurkowy zaczep środkowy, a po lewej i po prawej stronie rękojeści okienkowej (8) ma wygięte do wewnątrz, jednakowe w lustrzanym odbiciu pazurkowe zaczepy zamykające prawy (16) i lewy. Sekcja lewa górna (5) jest zaopatrzona w ukształtowaną na krawędzi lewą rękojeść okienkową (22), wygiętą na zewnątrz ma w środkowej partii otworu centrującą kłapkę (24), mającą w środkowym odcinku jej linii paginacji kartonazowej wykonaną szczelinę pod poziomą belkę pazurkowego zaczepu środkowego sekcji prawej górnej (6) oraz ma symetrycznie po lewej i po prawej stronie najkorzystniej w połowie jej szerokości wykonane szczelinowe wycięcia pod poziomą belkę odpowiednio pazurkowego zaczepu zamykającego prawego (16) i lewego, natomiast po prawej stronie i lewej stronie, wzdłuż bocznych pionowych krawędzi dwu jednakowych w lustrzanym odbiciu sekcji bocznych (4) są wykonane i odgięte do wewnątrz co najmniej po dwa jednakowe zaczepy łuskowe (29).

(20 zastrzeżeń)



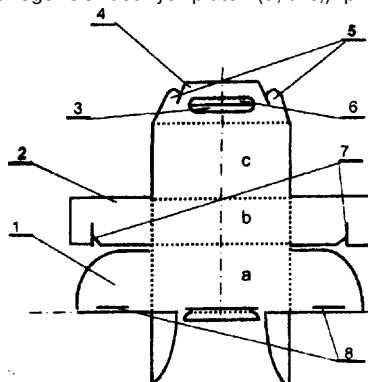
U1 (21) 112227 (22)20010531 7(51) B65D 85/36

(71) Centrum Opakowań **BOXPOL** Sp. z o.o., Wrocław

(72) Włodarczyk Jerzy

(54) **Opakowanie**

(57) Opakowanie ma postać składanego pudełka z uchwytem wykonanego ze składanych płatów (a, b, c.) i przylegających



do nich boków (1, 2,) oraz boków (4) zawierających ukośnie rozmieszczone wypusty z zaokrągleniami (5) oraz środkowym (3), przy czym w **jednym** z nich pozostawione jest zaginane skrzydełko (6) scalające uchwyt pudełka.

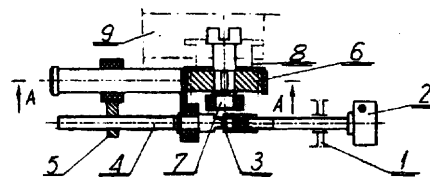
(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 112210 (22) 2001 05 25 7(51) B65G 43/00

(75) Karpowicz Ryszard, Reda

(54) **Urządzenie do płynnej regulacji skoku taśmociągu w nastrożykiwarkach do mięsa i ryb**

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że zawiera obudowę (1), na zewnątrz której zamontowane jest regulacyjne pokrętko (2) połączone poprzez przegub (3) z regulacyjną śrubą (4), oddziaływującą poprzez zespół zaczepu popychacza (5) na jednokierunkowe sprzęgło (6) sprzężone ze sprzęgłem (7) napędowego wałka (8) taśmociągu (9).



U1 (21) 112225 (22) 2001 05 31 7(51) B67C 3/00

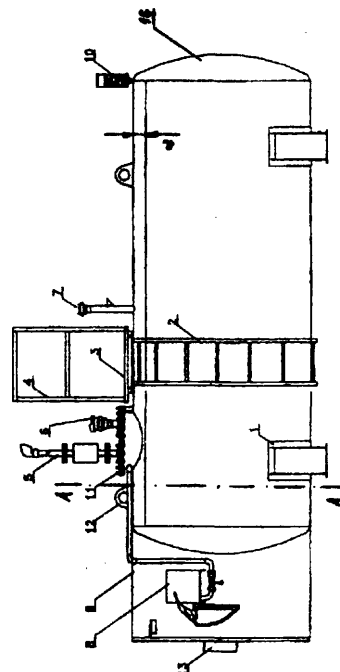
(71) CGH INTERNATIONAL S.A., Bydgoszcz

(72) Wiśniewski Leszek

(54) **Naziemna stacja dystrybucji paliw**

(57) Naziemna stacja **dystrybucji** paliw charakteryzuje się tym, że zbiornik paliwowy jest wyposażony w płaszcz wewnętrzny i płaszcz zewnętrzny, dwie podstawy (1) umieszczone poprzecznie do osi poziomej zbiornika paliwowego drabinkę (2), barierkę (4) z podestem (3), wskaźnik szczelności (10) oraz w uchwyty transportowe (12). Płaszcz zewnętrzny na długości płaszcza wewnętrznego opasuje zbiornik paliwowy do wymiaru „a” znajdującego się po obu stronach jego górnej krawędzi i jest dłuższy od płaszcza wewnętrznego, tworząc tulejowy rękaw stanowiący komorę dystrybucyjną (9), w której jest umieszczony dystrybutor paliw (8). Na zewnętrznej czołowej ścianie komory dystrybucyjnej (9) jest umieszczona rozdzielnia elektryczna (13).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (21) 112218 (22)2001 05 29 7(51) E01B 7/24

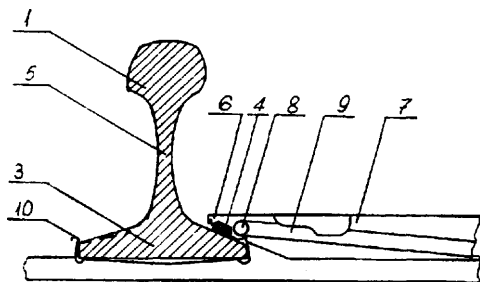
(71) Migąła Janusz, Tarnów; Dziurawiec Paweł, Tarnów

(72) Zdziech Andrzej, Brodowski Dariusz

(54) **Opornica rozjazdu kolejowego z grzałką elektryczną**

(57) Opornica ma grzałkę (4) umocowaną do wewnętrznej części stopki (3) wzdłużnie w pasie wyznaczonym końcówkami (6) siodełek **podiglicowych** (7) i końcami (8) łapek sprężystych (9).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112748 (22)2001 11 21 7(51) E01F 15/10

E04H 17/00

(23) 2001 05 24 MTP MOTOR SHOW

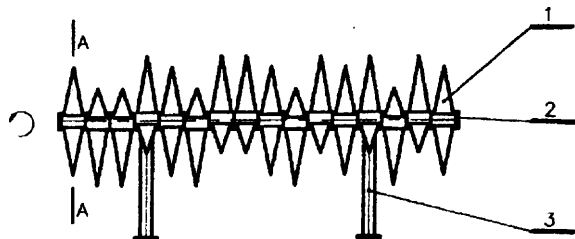
(71) PPHU DIPOL Sp. z o.o., Krynitzno

(72) Chmielecki Czesław, Gardyza Leszek

(54) **Bariera kolczasta**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest bariera kolczasta służąca do zabezpieczania zwierzęcych płotów, bram, murów, ścian obiektów budowlanych itp. przed swobodnym ich przekraczaniem. Bariera kolczasta mająca ostro zakończone elementy kolczaste posiada szereg wieńców kolczastych (1) osadzonych obrotowo na osi (2) wspartej na podporze (3), przy czym każdy wieńiec kolczasty (1) stanowi tuleja, na której promieniście rozmieszczone są trwale z nią złączone i ostro zakończone płaskie elementy kolczaste.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 113259 (22)20020529 7(51)E03C 1/01

E03C 1/186

(31)01 12043 (32)200105 30 (33) CZ

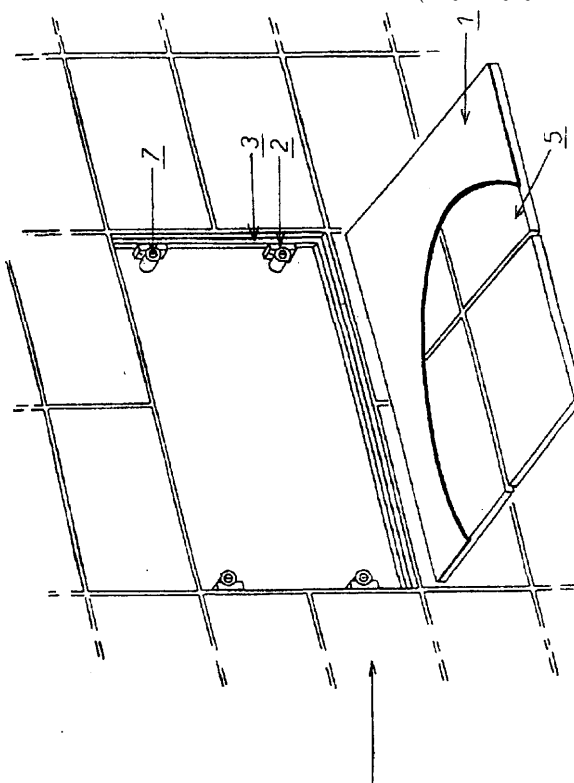
(71) HAVOS S.R.O., Liberec, CZ

(72) Havlíček Martin

(54) **Ośłona otworu rewizyjnego**

(57) Ośłona otworu rewizyjnego służy do zasłaniania zaworów armatury, syfonów w wannach i tym podobnych urządzeń. Ośłona otworu rewizyjnego charakteryzuje się tym, że składa się z płyty osłaniającej o dobrym przewodnictwie magnetycznym (1), która jest oklejona od zewnątrz elementami okładzinowymi (5) oraz ramki od strony wewnętrznej **umocowanej** co najmniej jednym zaczepem (2) z co najmniej jednym regulowanym co do wysokości magnesem (7), gdzie ramka (3) wykonana jest z plastikowych profili i składa się z ruchomych rozbiegających połączeń czterech równych profilowanych elementów i czterech nasadek profilowych narożników. Płaskie elementy profilowe wykonane są z listew z otworami oporowej krawędzi i pierwszego ruchomego profilu, jednocześnie profilowe nasadki rogowe są wyposażone w drugie ruchome profile.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 113313 (22) 2002 06 14 7(51) E04B 5/02

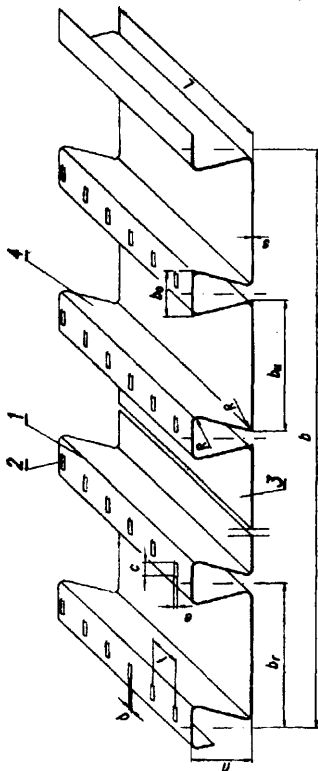
(71) Polskie Huty Stali - Huta FLORIAN Spółka Akcyjna, Świętochłowice

(72) Brzezicki Jerzy, Bryginowicz Jerzy, Hrehorowicz Lucyna, Koziół Zenon, Magner Andrzej, Magner Eugeniusz, Piechocki Mirosław, Rduch Romuald, Wilk Krystyna, Włoch Bronisław

(54) **Profil trapezowy do stropów zespolonych**

(57) Profil ma szereg pionowych przegięć w kształcie trapezów, których skośne ścianki mostków (4) wraz z korytami (3) w postaci ścian poziomych tworzą kształt tak zwanego jaskółczego ogona, przy czym pionowe ścianki mostków (4) są zbieżne ku so-

bie od strony koryt (3), natomiast żebra (1) są na swej **wypukłości** zaopatrzone w poprzeczne karby (2). Odległości (f) pomiędzy karbami (2) **wynoszą** nie mniej niż 0,03 całkowitej długości (L) arkusza.
(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112229 (22) 2001 05 31 7(51) E06B 9/52

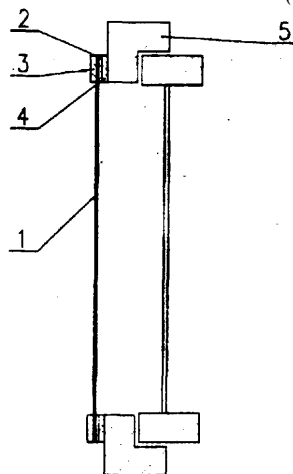
(71) FILADELFIA Spółka z o.o., Warszawa

(72) Waciga Larysa

(54) **Siatka ochronna**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie szybkiego i łatwego mocowania i zdejmowania siatki ochronnej do zabezpieczania otworów w szczególności przeciw owadom. Siatka ma przemienne zespoły mocujące składający się z ferromagnetycznej taśmy (2) i magnetycznej taśmy (4), z których jedna stanowi obwodowe obrzeże przesłony (1), zaś druga zamocowana jest obwodowo do ramy otworu (5) przy czym w stanie zamkniętym obie taśmy (2), (4) przylegają do siebie utrzymywane ze sobą siłami pola magnetycznego.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 112194 (22) 2001 05 18 7(51) F21S 4/00

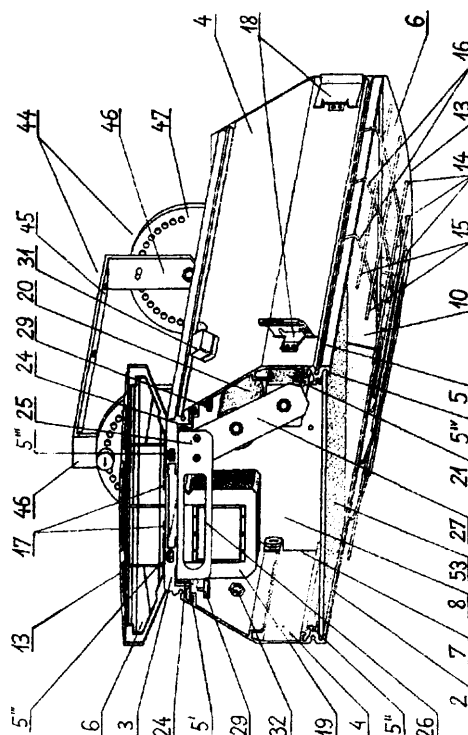
(71) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego ELGO, Gostynin

(72) Rudziński Zbigniew

(54) **Oprawa oświetleniowa do wysokoprężnej lampy wyładowczej**

(57) Oprawa zawiera podwieszaną obudowę w kształcie skrzynki, przesłoniętej od dołu szybą (2), składającej się z połączonych ze sobą kształtowników (3, 4) zaopatrzonych w kanały (5, 5', 5'', 5''', 5'') montażowe i zamkniętych boczками (6). Wewnątrz skrzynki znajduje się poprzeczna przegroda (7), oddzielająca komorę osprzętu (8) z płytą montażową od komory (10) lampowej z odbłyśnikami. Każdy z boczaków (6) ma zagięte brzości obejmujące kształtowniki (3, 4) oraz szybę (2) i jest połączony uchylnie z kształtownikiem (3) podstawy za pomocą zawiasów (17) i rozłącznie z kształtownikami (4) bocznymi za pomocą zamków (18) sprężystych. Znajdująca się w komorze (8) osprzętu płyta montażowa z elementami (19, 20, 21) układu **zapłonowo-stańcownikowego** stanowi panel osprzętu połączony rozłącznie z kształtownikiem (3) podstawy. W komorze (10) lampowej odbłyśniki tworzą zespół, składający się z dwóch płaskich odbłyśników bocznych i podłużnego odbłyśnika głównego. Wieszak (44) obudowy jest zamocowany do kształtowników (3) podstawy za pomocą kątowników z otworami do nastawnego zamocowania oprawy pod różnym kątem.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 112199 (22)2001 05 19 7(51) F24J 2/04

(75) Stanisławski Stanisław, Łódź

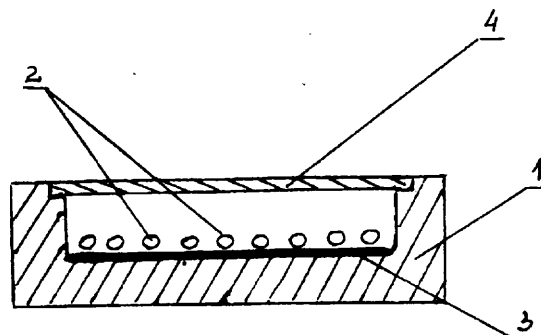
(54) Kolektor słoneczny

(57) Kolektor słoneczny ma obudowę (1) w postaci jednolitej formy wykonanej z tworzywa sztucznego, przy czym na wewnętrznej powierzchni obudowy umieszczona jest warstwa absorbera (3), na której są umieszczone rurki (2) do przepływu podgrzewanego płynu. Całość osłonięta jest przezroczystą płytą (4).

Korzystnie kolektor na wewnętrznej powierzchni obudowy ma pofalowaną warstwę absorbera, w zagłębieniach której umieszczone są rurki (2) do przepływu podgrzewanego płynu.

Kolektor posiada jednolitą formę wykonaną korzystnie ze styropianu. Łącząc co najmniej dwa kolektory tworzy się baterię kolektorów.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 112222 (22) 2001 05 29 7(51) G02B 6/44

(71) Przedsiębiorstwo Innowacji Technicznych
OPTRONIK Sp. z o.o., Lublin

(72) Świerszczewicz Mieczysław, Dyjak Piotr

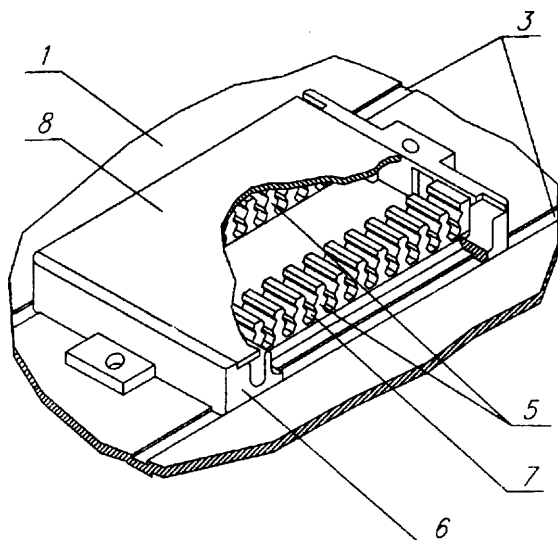
(54) Kasetę światłowodową

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kasetę światłowodową mającą zastosowanie w mufach połączeń kabli światłowodowych.

Kaseta światłowodowa ma korpus (1) w postaci tacki z elementami pozycjonującymi - mocującymi kable światłowodowe usytuowanymi wzdłuż krawędzi i w narożach.

W środkowej części podstawy kasety znajdują się dwa równoległe, podłużne zagłębienia (3), w których osadzony jest zasobnik połączeń światłowodowych.

Zasobnik ten skonstruowany jest z dwóch czworokątnych elementów z tworzywa sztucznego, których poprzecznie usytuowane grzbieity i rowki tworzą tzw. grzebień (5) symetrycznie rozmieszczone względem jego osi i docisnięte płytką (6) przykręconą do podstawy kasety.



Każdy z boków grzbieity grzebieity ma po dwa wcięcia (7) w linii łamanej, tworzące określony kształt rowka, umożliwiające dwuwarstwowe montowanie w nim osłonek. Zasobnik zamknięty jest od góry pokrywką (8).

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 112220 (22) 2001 05 30 7(51) G09F 11/02
A47F 3/08

(75) Sieński Wojciech, Piaseczno

(54) Urządzenie do prezentacji wyrobów

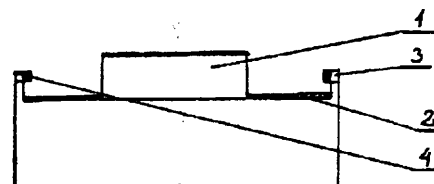
(57) Urządzenie posiada obudowę w kształcie walca, wewnątrz której jest umieszczony silnik napędzający obrotową podstawkę (1) osadzoną w osi urządzenia, mającą postać walca o małej wysokości w stosunku do promienia podstawy. Wokół podstawki (1) poruszającej się ruchem obrotowym znajduje się platforma wewnętrzna (2) w kształcie pierścienia przylegającego do płaszczyzny bocznej podstawki obrotowej (1), która to powierzchnia jest uplasowana niżej niż powierzchnia podstawy górnej podstawki obrotowej (1).

Obrzeże platformy (2) jest zakończone wąskim pierścieniem zewnętrznym (3) przylegającym do pierścienia wewnętrznego (2), a jego płaszczyzna górna znajduje się na wysokości mieszczącej się pomiędzy płaszczyzną wyznaczoną przez powierzchnię pierścienia wewnętrznego (2) i płaszczyzną wyznaczoną przez górną podstawę podstawki obrotowej (1), przy czym od strony wewnętrznej pierścienia zewnętrznego (3) jest wyposażony w uszczelkę (4).

Prezentowane wyroby mające w części dolnej kształt walca umieszcza się na platformie wewnętrznej (2), gdzie średnica elementów prezentowanych jest równa grubości pierścienia (2).

Ruch obrotowy podstawki obrotowej wymusza ruch obrotowy o przeciwnym zwrocie prezentowanych wyrobów i jednocześnie prezentowany element ocierając się o zewnętrzny pierścień (3) wykonuje wymuszony ruch postępowy.

(3 zastrzeżenia)



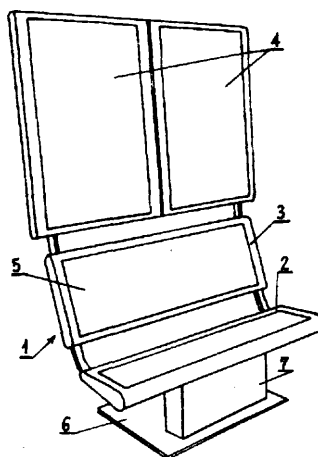
U1 (21) 112231 (22)20010531 7(51) G09F 23/00

(75) Sopa Józef, Poznań

(54) **Nośnik reklamowy**

(57) Przedmiotem wzoru **użytkowego** jest **nośnik** reklamowy zawierający konstrukcję nośną ustaloną na podłożu i pola ekspozycji treści reklamowych, którego istotą jest to, że stanowi go ławka (1) z siedziskiem (2) i tylnym oparciem (3), pole ekspozycji (4) treści reklamowych usytuowane jest nad oparciem tylnym (3), a pole (5) w płaszczyźnie tego oparcia (3). Tylnie oparcie (3) stanowiącej go ławki (1) jest odchylone ukośnie w tył, zaś usytuowane nad nim pole ekspozycji (4) treści reklamowych jest zasadniczo usytuowane pionowo względem płaszczyzny siedziska (2), równoległe dolną krawędzią do górnej krawędzi płaszczyzny tylnego oparcia (3).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 112749 (22)2001 11 21 7(51) H01R 31/02

(23) 2001 05 22 ELTARG

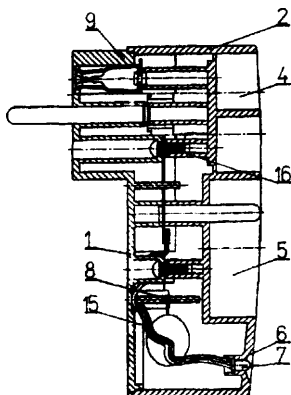
(71) Z.S.E. OSPEL Spółka Akcyjna, Wierbka

(72) Gębala Lucjan, Szota Paweł, Niedziela Tomasz

(54) **Rozgałęźnik wtyczkowy**

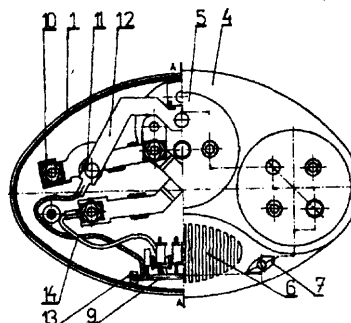
(57) Rozgałęźnik wtyczkowy z obudową w kształcie prostopadłościanu ma wbudowany elektroniczny układ przeciwprzepięciowy (8), natomiast płyta czołowa ma w dolnym prawym narożu pionowe ozdobne zagłębienie (6) w kształcie łódki, w którym umieszczony jest zewnętrzny optyczny element sygnalizacyjny (7) układu przeciwprzepięciowego (8).

(3 zastrzeżenia)



kształt zbliżony do ziarna fasoli z trzema gniazdami wtyczkowymi (5), z kolei w centralnym położeniu wgłębienia płyty czołowej (4) znajduje się eliptyczny element ozdobny (5) oraz zewnętrzny optyczny element sygnalizacyjny.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 112209 (22) 2001 05 24 7(51) H04M 1/02

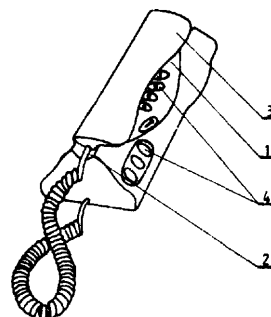
(71) MIWI-URMET Sp. z o.o., Łódź

(72) De Lucchi Michele

(54) **Aparat domofonowy**

(57) Aparat domofonowy ma kształt przyzmy z zaokrąglonymi krawędziami, w której mniejszej podstawie jest zagłębienie (1) w kształcie eliptycznej czaszy oraz dwa walcowe zagłębienia (2), w których spoczywa słuchawka (3), przy czym w zagłębieniu (1) i na jednej ze ścian bocznych przyzmy są przyciski do sterowania (4).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112750 (22)2001 11 21 7(51) H01R 31/02

(23) 2001 05 22 ELTARG

(71) Z.S.E. OSPEL Spółka Akcyjna, Wierbka

(72) Gębala Lucjan, Szota Paweł, Niedziela Tomasz

(54) **Rozgałęźnik wtyczkowy**

(57) Rozgałęźnik wtyczkowy z obudową o kształcie walca o podstawie zbliżonej swym obrysem do elipsy, we wnętrzu obudowy ma wbudowany elektroniczny układ przeciwprzepięciowy (9), natomiast płyta czołowa (4) ma w swym dolnym fragmencie **wgłębienie**, przy czym wystająca część płaszczyzny czołowej **ma**

DZIAŁ X

U1 (21) 112234 (22)20010601

7(51) X

(75) **Salik Władysław**, Zielona Góra

(54) **Sylwetka orła**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest korona drzewa w kształcie orła, która może być wykorzystywana jako atrakcja turystyczna.

(6 zastrzeżeń)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
347614	E01F	35
347616	F16K	42
347617	E04C	37
347618	F21V	44
347646	H02M	57
347647	B09B	14
347648	A61B	5
347649	C10M	32
347650	B29C	17
347652	A61K	9
347662	B62B	20
347663	F26B	45
347665	B64C	21
347675	F41A	45
347676	E06B	38
347678	C10L	32
347680	H02M	58
347681	G09B	52
347682	H04Q	59
347698	E01F	35
347699	B65G	21
347700	B60N	20
347701	H02G	56
347702	H02G	56
347704	F03G	41
347705	C07C	25
347706	A62C	11
347707	A23C	3
347708	A23L	3
347709	B03B	13
347728	F16H	42
347731	B65G	22
347733	F03D	40
347743	C05B	25
347744	B01D	11
347745	H01H	54
347746	A23C	2
347747	A22C	2
347750	A61B	5
347751	F02B	39
347752	A01K	2
347753	F16B	42
347754	B02C	13
347755	A23C	2
347756	H01L	55

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
347757	E03C	36
347758	A47J	4
347759	F42C	46
347760	A61B	5
347761	A61M	10
347762	E06B	38
347763	G01B	47
347771	C23C	33
347772	C04B	24
347773	G05B	50
347787	C10B	31
347788	E02F	35
347789	E02F	36
347790	G01W	49
347791	F02B	40
347792	C01G	24
347796	E04D	37
347803	F04B	41
347805	G09C	52
347806	E01D	34
347807	A61N	11
347808	B41C	18
347809	G09F	53
347810	C01G	24
347812	G09F	53
347813	A61M	10
347832	G06F	50
347833	C12N	32
347834	B60B	18
347835	C07D	28
347836	C07D	28
347837	B27N	16
347838	B65H	23
347839	B60P	20
347840	B60C	19
347841	C10M	32
347842	B60J	19
347851	G01F	47
347852	G07C	51
347854	H01Q	55
347856	H02P	58
347857	H02P	58
347858	B25B	16
347859	C07H	30
347861	E21D	39

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
347862	E21F	39
347863	F03D	41
349452	B09B	15
350241	A61F	6
350242	G06F	50
350243	C07D	29
350244	A61L	10
350245	B32B	18
350246	C07D	29
350247	A61J	6
350248	B65D	21
350277	H04R	59
350278	A01G	2
350279	B01D	12
350280	A61J	6
350281	A23L	3
350282	B23B	15
350283	B65H	23
350284	G09F	52
350285	C07C	25
350286	B60B	19
350287	A61K	7
350288	C08L	31
350289	A61K	9
350290	A23K	3
350291	A61K	10
350297	C12N	32
350298	B65D	21
350299	A61K	7
350300	A61K	9
350301	C12P	33
350311	C07C	26
350312	A61K	9
350313	A61K	8
350314	C08B	31
350315	C07D	29
350316	B67D	23
350317	C12P	33
350318	G01N	48
350319	C04B	24
350320	A46B	4
350321	B01J	12
350322	F16K	43
350323	C12N	33
350324	F16L	43

1	2	3
350325	H02G	55
350326	G06K	51
350327	C07D	27
350328	C07D	30
350329	A61K	10
350330	C08L	31
350331	C07D	29
350332	B29C	16
350333	G01N	48
350334	E04F	37
350335	G07F	51
350336	G01V	49
350337	G01V	49
350338	G11B	53
350339	C07K	30
350340	C07C	26
350353	E05F	38
350354	C07D	27
350355	G11B	54
350356	C07C	25
350357	C07D	27
350358	B27B	16
350359	G01N	48
350360	C07J	30
350361	B01D	12

1	2	3
350362	C07D	26
350363	A45D	3
350364	D01D	34
350365	F42B	46
350366	B03C	13
350367	C07D	29
350399	B04B	14
350408	A61K	9
350409	C07D	28
350410	C08G	31
350411	F27D	45
350412	C07D	28
350413	A61K	7
350414	C08G	31
350782	G08B	51
353149	H03M	59
353761	E03C	37
353765	A47L	5
353766	B29C	17
353940	A24F	3
353948	B32B	18
353985	F24F	44
353986	H01H	55
354023	B01D	11
354024	B03C	13

1	2	3
354047	H01H	54
354048	B65G	22
354108	B05B	14
354109	F16K	43
354110	A61K	7
354111	A61K	7
354112	C07K	30
354113	H05B	59
354128	A61K	9
354130	F23C	44
354131	F23C	44
354132	H02G	56
354133	B21H	15
354134	G01N	48
354166	A47K	4
354191	B32B	18
354211	F16B	41
354216	A61K	8
354219	H02K	57
354244	B29D	17
354378	G01S	48
354469	G01F	47
354502	G09F	53

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
112194	F21S	66
112199	F24J	67
112207	A47B	60
112209	H04M	68
112210	B65G	64
112214	A47G	60
112216	A62B	61
112217	A62B	62
112218	E01B	65
112219	B01D	62
112220	G09F	67

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
112222	G02B	67
112223	A47G	61
112224	A22C	60
112225	B67C	64
112226	B65D	63
112227	B65D	64
112228	B65D	63
112229	E06B	66
112230	B22F	63
112231	G09F	68
112232	B01D	62

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
112233	B01D	62
112234	X	69
112748	E01F	65
112749	H01R	68
112750	H01R	68
113244	A61M	61
113259	E03C	65
113267	B65D	63
113313	E04B	65

**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 02078419 A2	20021010	JP0203055	20020328	BRAK KLASY
WO 02078420 A2	20021010	US0209809	20020329	BRAK KLASY
WO 02078421 A1	20021010	NL0200210	20020402	A01C 1/06
WO 02078422 A2	20021010	IB0202157	20020328	A01D 78/00
WO 02078423 A1	20021010	FR0201015	20020322	A01G 3/02
WO 02078424 A1	20021010	US0207471	20020308	A01G 23/10
WO 02078425 A1	20021010	AU0200396	20020328	A01G 31/06
WO 02078426 A2	20021010	GB0201466	20020328	A01H
WO 02078427 A2	20021010	GB0201478	20020328	A01H
WO 02078428 A2	20021010	US0209345	20020328	A01H
WO 02078429 A1	20021010	EP0203103	20020320	A01H 4/00
WO 02078430 A2	20021010	US0209182	20020327	A01K
WO 02078433 A1	20021010	KR0200545	20020328	A01K 31/00
WO 02078434 A1	20021010	US0209737	20020401	A01K 67/027
WO 02078435 A1	20021010	US0209787	20020329	A01K 67/027
WO 02078436 A1	20021010	NO0200129	20020327	A01K 79/00
WO 02078438 A2	20021010	US0209555	20020328	A01N
WO 02078439 A2	20021010	US0209605	20020329	A01N 1/02
WO 02078440 A1	20021010	US0132346	20011015	A01N 25/02
WO 02078441 A1	20021010	US0209224	20020326	A01N 25/02
WO 02078442 A2	20021010	US0205734	20020214	A01N 25/04
WO 02078443 A1	20021010	EP0202961	20020318	A01N 25/34
WO 02078445 A1	20021010	US0209859	20020329	A01N 43/04
WO 02078446 A1	20021010	US0209941	20020328	A01N 43/04
WO 02078447 A1	20021010	US0205427	20020222	A01N 43/80
WO 02078448 A1	20021010	AU0200389	20020328	A01N 57/02
WO 02078449 A2	20021010	US0210163	20020402	A01N 63/00
WO 02078450 A1	20021010	US0110005	20010328	A01N 65/00
WO 02078452 A1	20021010	EP0203470	20020327	A22B 5/00
WO 02078454 A1	20021010	ES0200153	20020325	A22C 11/02
WO 02078455 A1	20021010	RU0200115	20020322	A22C 13/00
WO 02078456 A1	20021010	CA0101713	20011108	A23B 4/06
WO 02078457 A1	20021010	US0208770	20020322	A23G 3/00
WO 02078458 A1	20021010	US0208855	20020322	A23G 3/00
WO 02078460 A1	20021010	DK0200218	20020327	A23G 9/04
WO 02078461 A1	20021010	IN0100072	20010330	A23J 3/34
WO 02078463 A1	20021010	US0209581	20020329	A23K 1/18
WO 02078464 A2	20021010	EP0202694	20020312	A23L 1/00
WO 02078468 A1	20021010	JP0203188	20020329	A23L 1/30
WO 02078469 A1	20021010	US0209209	20020326	A23L 1/30
WO 02078471 A1	20021010	US0209285	20020326	A24D 1/02
WO 02078472 A1	20021010	TR0200014	20020329	A24D 3/04

WO 02078473 A1	20021010	AU0200392	20020328	A41B 3/14
WO 02078474 A2	20021010	US0204970	20020219	A41C
WO 02078475 A2	20021010	US0209888	20020329	A41D
WO 02078476 A1	20021010	US0202599	20020129	A41D 3/08
WO 02078477 A1	20021010	AU0200398	20020328	A42B 1/18
WO 02078479 A1	20021010	JP0203275	20020401	A43B 7/38
WO 02078480 A2	20021010	US0145690	20011203	A43B 13/00
WO 02078481 A1	20021010	JP0202913	20020326	A44C 27/00
WO 02078482 A1	20021010	EP0203444	20020327	A45C 1/12
WO 02078483 A1	20021010	GB0101462	20010330	A45C 5/14
WO 02078485 A1	20021010	FR0201025	20020325	A45D 26/00
WO 02078486 A1	20021010	FR0201026	20020325	A45D 26/00
WO 02078487 A1	20021010	AU0200438	20020402	A45F 4/04
WO 02078488 A1	20021010	FR0101038	20010405	A45F 5/10
WO 02078489 A1	20021010	EP0202512	20020306	A46B 5/02
WO 02078490 A1	20021010	EP0202849	20020314	A46B 9/04
WO 02078491 A1	20021010	US0125517	20010815	A47C 21/01
WO 02078492 A1	20021010	FR0201117	20020329	A47C 23/06
WO 02078493 A1	20021010	US0210203	20020401	A47C 27/08
WO 02078496 A1	20021010	US0209214	20020326	A47G 25/80
WO 02078498 A1	20021010	EP0203282	20020320	A47J 31/06
WO 02078499 A1	20021010	EP0203281	20020320	A47J 31/40
WO 02078501 A1	20021010	IB0102894	20011205	A47J 37/12
WO 02078502 A1	20021010	US0205698	20020220	A47K 5/12
WO 02078503 A1	20021010	GB0201583	20020402	A47K 13/16
WO 02078504 A1	20021010	KR0200564	20020330	A47L 9/00
WO 02078505 A2	20021010	CA0200421	20020327	A47L 9/16
WO 02078506 A1	20021010	CA0200422	20020327	A47L 9/20
WO 02078507 A1	20021010	EP0203216	20020322	A47L 13/08
WO 02078508 A1	20021010	GB0201313	20020320	A47L 23/26
WO 02078509 A1	20021010	US0209313	20020327	A47L 25/00
WO 02078510 A2	20021010	EP0203248	20020322	A61B
WO 02078511A2	20021010	IL0200276	20020329	A61B
WO 02078512 A2	20021010	US0210009	20020329	A61B
WO 02078513 A2	20021010	US0210085	20020401	A61B
WO 02078514 A2	20021010	US0210170	20020402	A61B
WO 02078516 A2	20021010	US0210421	20020328	A61B
WO 02078517 A2	20021010	US0205143	20020214	A61B
WO 02078518 A2	20021010	US0208726	20020322	A61B
WO 02078520 A2	20021010	US0209354	20020327	A61B
WO 02078521 A2	20021010	US0209548	20020328	A61B
WO 02078522 A2	20021010	US0209549	20020328	A61B
WO 02078523 A2	20021010	US0209577	20020329	A61B
WO 02078524 A2	20021010	US0209671	20020328	A61B
WO 02078525 A2	20021010	US0209746	20020328	A61B
WO 02078529 A1	20021010	NL0200214	20020402	A61B 3/032
WO 02078530 A1	20021010	US0210102	20020328	A61B 3/032
WO 02078531 A1	20021010	JP0203180	20020329	A61B 3/16
WO 02078532 A1	20021010	GB0201539	20020402	A61B 5/00
WO 02078533 A2	20021010	GB0201599	20020402	A61B 5/00
WO 02078534 A2	20021010	IB0201984	20020311	A61B 5/00
WO 02078535 A1	20021010	US0210034	20020328	A61B 5/00
WO 02078536 A1	20021010	US0209539	20020328	A61B 5/00

1		2		3
WO 02078537 A1	20021010	US0209644	20020328	A61B 5/00
WO 02078538 A2	20021010	US0209972	20020328	A61B 5/00
WO 02078539 A1	20021010	IL0200232	20020321	A61B 5/02
WO 02078540 A1	20021010	US0201424	20020117	A61B 5/0205
WO 02078542 A2	20021010	US0209957	20020327	A61B 5/055
WO 02078543 A2	20021010	IT0200199	20020327	A61B 5/103
WO 02078544 A2	20021010	US0204378	20020214	A61B 5/145
WO 02078547 A1	20021010	JP0202370	20020313	A61B 10/00
WO 02078548 A1	20021010	GB0201270	20020402	A61B 17/04
WO 02078549 A2	20021010	US0209775	20020327	A61B 17/122
WO 02078550 A2	20021010	US0207323	20020312	A61B 17/32
WO 02078551 A1	20021010	US0207366	20020311	A61B 17/34
WO 02078552 A1	20021010	AU0200369	20020327	A61B 17/42
WO 02078554 A1	20021010	GB0200844	20020227	A61B 17/64
WO 02078555 A1	20021010	US0210065	20020329	A61B 17/84
WO 02078556 A1	20021010	US0210121	20020401	A61B 18/18
WO 02078558 A1	20021010	EP0203546	20020328	A61B 18/20
WO 02078559 A1	20021010	IB0200641	20020304	A61B 18/20
WO 02078561 A1	20021010	IT0100168	20010402	A61C 3/14
WO 02078562 A1	20021010	NL0200215	20020402	A61C 5/04
WO 02078563 A2	20021010	US0209063	20020321	A61F
WO 02078564 A2	20021010	US0209175	20020327	A61F
WO 02078565 A2	20021010	US0209362	20020326	A61F
WO 02078566 A2	20021010	US0209571	20020329	A61F
WO 02078567 A2	20021010	US0209573	20020329	A61F
WO 02078568 A1	20021010	GB0201234	20020402	A61F 2/00
WO 02078569 A2	20021010	US0211162	20020322	A61F 2/00
WO 02078570 A2	20021010	US0206994	20020306	A61F 2/00
WO 02078571 A2	20021010	US0209455	20020328	A61F 2/00
WO 02078572 A1	20021010	GB0201424	20020327	A61F 2/06
WO 02078573 A2	20021010	JP0203174	20020329	A61F 2/06
WO 02078575 A1	20021010	AU0200279	20020312	A61F 2/18
WO 02078576 A2	20021010	US0209615	20020329	A61F 2/24
WO 02078577 A1	20021010	US0206901	20020308	A61F 2/80
WO 02078578 A1	20021010	US0209589	20020329	A61F 2/80
WO 02078579 A1	20021010	US0209796	20020328	A61F 5/00
WO 02078580 A1	20021010	GB0201486	20020328	A61F 5/41
WO 02078581 A1	20021010	JP0102700	20010329	A61F 5/41
WO 02078582 A1	20021010	RU0200118	20020322	A61F 5/56
WO 02078583 A1	20021010	BE0200048	20020329	A61F 6/04
WO 02078584 A1	20021010	IN0100074	20010330	A61F 7/08
WO 02078585 A2	20021010	EP0203506	20020328	A61F 9/008
WO 02078587 A1	20021010	US0208867	20020321	A61F 13/20
WO 02078588 A1	20021010	US0209302	20020326	A61F 13/26
WO 02078589 A1	20021010	US0209451	20020327	A61G 7/008
WO 02078590 A1	20021010	GB0201226	20020328	A61G 7/10
WO 02078592 A2	20021010	US0209908	20020329	A61H
WO 02078593 A2	20021010	GB0201549	20020402	A61J 7/00
WO 02078594 A2	20021010	GB0201553	20020402	A61J 7/00
WO 02078595 A2	20021010	GB0201558	20020402	A61J 7/04
WO 02078596 A2	20021010	FR0201137	20020402	A61K
WO 02078597 A2	20021010	IL0200252	20020326	A61K
WO 02078598 A2	20021010	IL0200255	20020326	A61K

1		2		3
WO 02078599 A2	20021010	KR0200544	20020328	A61K
WO 02078601 A2	20021010	US0151603	20011026	A61K
WO 02078605 A2	20021010	US0210094	20020328	A61K
WO 02078606 A2	20021010	US0210146	20020329	A61K
WO 02078609 A2	20021010	US0210224	20020401	A61K
WO 02078611A2	20021010	US0210260	20020401	A61K
WO 02078612 A2	20021010	US0210301	20020402	A61K
WO 02078613 A2	20021010	US0210304	20020402	A61K
WO 02078614 A2	20021010	US0210350	20020402	A61K
WO 02078615 A2	20021010	US0210361	20020402	A61K
WO 02078616 A2	20021010	US0210368	20020401	A61K
WO 02078617 A2	20021010	US0211157	20020328	A61K
WO 02078618 A2	20021010	US0202695	20020130	A61K
WO 02078619 A2	20021010	US0204506	20020213	A61K
WO 02078620 A2	20021010	US0208718	20020322	A61K
WO 02078621 A2	20021010	US0208908	20020322	A61K
WO 02078622 A2	20021010	US0209088	20020322	A61K
WO 02078623 A2	20021010	US0209089	20020322	A61K
WO 02078624 A2	20021010	US0209129	20020326	A61K
WO 02078625 A2	20021010	US0209185	20020327	A61K
WO 02078626 A2	20021010	US0209346	20020328	A61K
WO 02078627 A2	20021010	US0209442	20020328	A61K
WO 02078628 A2	20021010	US0209456	20020327	A61K
WO 02078629 A2	20021010	US0209467	20020328	A61K
WO 02078630 A2	20021010	US0209473	20020328	A61K
WO 02078631 A2	20021010	US0209526	20020326	A61K
WO 02078632 A2	20021010	US0209531	20020329	A61K
WO 02078633 A2	20021010	US0209575	20020329	A61K
WO 02078634 A2	20021010	US0209612	20020329	A61K
WO 02078635 A2	20021010	US0209618	20020329	A61K
WO 02078636 A2	20021010	US0209707	20020328	A61K
WO 02078638 A2	20021010	US0209749	20020401	A61K
WO 02078639 A2	20021010	US0209817	20020328	A61K
WO 02078640 A2	20021010	US0209885	20020329	A61K
WO 02078641 A2	20021010	US0209970	20020328	A61K
WO 02078643 A2	20021010	US0209993	20020329	A61K
WO 02078644 A2	20021010	IB0202139	20020321	A61K 6/00
WO 02078648 A2	20021010	EP0203547	20020328	A61K 7/00
WO 02078649 A2	20021010	IB0202075	20020329	A61K 7/00
WO 02078650 A1	20021010	JP0203203	20020329	A61K 7/00
WO 02078651 A1	20021010	US0210415	20020402	A61K 7/00
WO 02078652 A1	20021010	IN0100079	20010330	A61K 7/025
WO 02078653 A1	20021010	FR0201095	20020328	A61K 7/06
WO 02078654 A1	20021010	FR0201113	20020329	A61K 7/06
WO 02078655 A2	20021010	IB0202048	20020329	A61K 7/06
WO 02078656 A1	20021010	JP0203185	20020329	A61K 7/06
WO 02078657 A1	20021010	FR0201135	20020402	A61K 7/13
WO 02078658 A1	20021010	FR0201136	20020402	A61K 7/13
WO 02078659 A1	20021010	FR0201138	20020402	A61K 7/13
WO 02078660 A1	20021010	FR0201139	20020402	A61K 7/13
WO 02078661 A2	20021010	US0208478	20020319	A61K 7/135
WO 02078662 A2	20021010	US0209725	20020328	A61K 7/135
WO 02078663 A1	20021010	IB0202140	20020321	A61K 7/16

1		2		3
WO 02078665	A1 20021010	US0110407	20010330	A61K 7/48
WO 02078666	A1 20021010	US0206523	20020304	A61K 7/48
WO 02078667	A1 20021010	US0209090	20020321	A61K 7/48
WO 02078668	A2 20021010	US0208512	20020319	A61K 9/00
WO 02078669	A1 20021010	JP0203145	20020329	A61K 9/08
WO 02078670	A1 20021010	US0205885	20020228	A61K 9/107
WO 02078672	A2 20021010	US0209926	20020329	A61K 9/127
WO 02078673	A1 20021010	JP0203049	20020328	A61K 9/14
WO 02078674	A1 20021010	US0210715	20020329	A61K 9/14
WO 02078675	A2 20021010	US0209697	20020327	A61K 9/14
WO 02078676	A2 20021010	FR0201061	20020327	A61K 9/50
WO 02078677	A1 20021010	FR0201045	20020326	A61K 9/51
WO 02078678	A2 20021010	CA0200439	20020328	A61K 31/00
WO 02078679	A2 20021010	DK0200213	20020327	A61K 31/00
WO 02078680	A1 20021010	EP0201537	20020213	A61K 31/00
WO 02078681	A2 20021010	US0206958	20020307	A61K 31/00
WO 02078682	A2 20021010	US0207971	20020315	A61K 31/00
WO 02078683	A1 20021010	US0209551	20020328	A61K 31/00
WO 02078684	A2 20021010	US0210115	20020401	A61K 31/02
WO 02078685	A1 20021010	JP0203189	20020329	A61K 31/047
WO 02078686	A1 20021010	EP0203466	20020327	A61K 31/07
WO 02078687	A2 20021010	EP0203378	20020326	A61K 31/195
WO 02078688	A1 20021010	SE0200467	20020315	A61K 31/197
WO 02078689	A1 20021010	JP0203187	20020329	A61K 31/22
WO 02078690	A2 20021010	US0209865	20020402	A61K 31/337
WO 02078691	A1 20021010	US0205113	20020315	A61K 31/381
WO 02078692	A1 20021010	US0210299	20020402	A61K 31/40
WO 02078693	A2 20021010	US0205115	20020315	A61K 31/4045
WO 02078694	A1 20021010	RU0100399	20011004	A61K 31/409
WO 02078695	A1 20021010	US0209457	20020328	A61K 31/409
WO 02078696	A1 20021010	US0209436	20020328	A61K 31/41
WO 02078697	A1 20021010	US0209954	20020328	A61K 31/41
WO 02078699	A1 20021010	US0209660	20020328	A61K 31/415
WO 02078700	A1 20021010	US0208524	20020320	A61K 31/4162
WO 02078701	A1 20021010	US0208621	20020320	A61K 31/4162
WO 02078702	A1 20021010	US0209208	20020326	A61K 31/4178
WO 02078705	A1 20021010	JP0202946	20020327	A61K 31/437
WO 02078706	A1 20021010	US0209751	20020329	A61K 31/47
WO 02078707	A1 20021010	US0209445	20020328	A61K 31/496
WO 02078708	A1 20021010	EP0202806	20020313	A61K 31/4965
WO 02078709	A2 20021010	US0201232	20020204	A61K 31/519
WO 02078710	A1 20021010	JP0203167	20020329	A61K 31/55
WO 02078711	A1 20021010	JP0203168	20020329	A61K 31/55
WO 02078712	A1 20021010	JP0203169	20020329	A61K 31/55
WO 02078713	A1 20021010	JP0202950	20020327	A61K 31/57
WO 02078714	A1 20021010	EP0203109	20020320	A61K 31/66
WO 02078715	A1 20021010	US0210528	20020401	A61K 31/70
WO 02078716	A2 20021010	US0206665	20020327	A61K 31/7088
WO 02078717	A2 20021010	EP0203025	20020326	A61K 33/00
WO 02078718	A2 20021010	US0200513	20020118	A61K 33/00
WO 02078719	A1 20021010	CA0200440	20020328	A61K 35/00
WO 02078720	A2 20021010	US0200217	20020104	A61K 35/00
WO 02078721	A1 20021010	EP0203640	20020402	A61K 35/12

WO 02078722 A1	20021010	CN0101521	20011101	A61K 35/78
WO 02078723 A1	20021010	CN0101522	20011101	A61K 35/78
WO 02078724 A1	20021010	IN0100056	20010329	A61K 35/78
WO 02078725 A1	20021010	IN0100059	20010329	A61K 35/78
WO 02078727 A1	20021010	NL0200054	20020124	A61K 35/78
WO 02078728 A2	20021010	GB0201173	20020326	A61K 38/00
WO 02078729 A1	20021010	US0210159	20020328	A61K 38/00
WO 02078730 A2	20021010	US0206388	20020228	A61K 38/00
WO 02078731 A1	20021010	US0210303	20020402	A61K 38/12
WO 02078732 A1	20021010	IN0100018	20010215	A61K 39/00
WO 02078733 A1	20021010	US0209838	20020401	A61K 39/00
WO 02078734 A1	20021010	US0209987	20020328	A61K 39/00
WO 02078735 A2	20021010	CA0200437	20020327	A61K 39/008
WO 02078736 A2	20021010	FR0201098	20020328	A61K 39/35
WO 02078737 A1	20021010	US0210025	20020401	A61K 39/38
WO 02078738 A1	20021010	JP0202933	20020326	A61K 39/395
WO 02078739 A1	20021010	JP0203170	20020329	A61K 39/395
WO 02078741 A2	20021010	US0202752	20020129	A61K 39/395
WO 02078742 A2	20021010	US0202753	20020129	A61K 39/395
WO 02078743 A1	20021010	US0205320	20020219	A61K 39/395
WO 02078744 A1	20021010	JP0203156	20020329	A61K 45/00
WO 02078745 A2	20021010	US0210211	20020402	A61K 45/08
WO 02078746 A1	20021010	US0209597	20020329	A61K 47/00
WO 02078747 A2	20021010	IB0200647	20020225	A61K 47/48
WO 02078748 A2	20021010	US0202327	20020124	A61L
WO 02078749 A2	20021010	US0208752	20020321	A61L
WO 02078752 A1	20021010	EP0202267	20020302	A61L 2/18
WO 02078753 A1	20021010	EP0202266	20020302	A61L 2/20
WO 02078754 A1	20021010	CA0200420	20020327	A61L 9/20
WO 02078755 A2	20021010	DK0200215	20020327	A61L 15/44
WO 02078756 A1	20021010	US0210177	20020329	A61L 24/04
WO 02078757 A1	20021010	US0208141	20020315	A61L 24/04
WO 02078758 A1	20021010	US0208143	20020315	A61L 24/04
WO 02078759 A1	20021010	CH0100210	20010402	A61L 27/32
WO 02078760 A1	20021010	FR0201121	20020329	A61L 27/38
WO 02078761 A1	20021010	FR0201122	20020329	A61L 27/38
WO 02078762 A1	20021010	US0209297	20020328	A61L 31/02
WO 02078763 A1	20021010	US0209897	20020329	A61L 31/18
WO 02078764 A1	20021010	US0209903	20020329	A61L 31/18
WO 02078765 A2	20021010	IB0202266	20020402	A61M
WO 02078766 A2	20021010	US0208057	20020314	A61M
WO 02078768 A2	20021010	IB0202427	20020402	A61M 1/00
WO 02078769 A1	20021010	JP0202625	20020319	A61M 1/02
WO 02078771 A1	20021010	EP0203483	20020328	A61M 5/32
WO 02078776 A2	20021010	US0204647	20020219	A61M 25/00
WO 02078777 A1	20021010	US0208369	20020319	A61M 25/00
WO 02078778 A1	20021010	US0209357	20020327	A61M 25/00
WO 02078780 A2	20021010	US0210018	20020401	A61N
WO 02078781 A2	20021010	US0208742	20020322	A61N
WO 02078783 A2	20021010	US0209914	20020328	A61N 1/18
WO 02078785 A2	20021010	US0209873	20020402	A61N 5/00
WO 02078786 A1	20021010	DK0100799	20011130	A61N 5/06
WO 02078787 A1	20021010	SE0200631	20020328	A62B 9/02

1		2		3
WO 02078788 A2	20021010	GB0201495	20020328	A62C 5/00
WO 02078789 A1	20021010	EP0201928	20020223	A62C 35/68
WO 02078790 A2	20021010	GB0201476	20020328	A62D 1/00
WO 02078791 A1	20021010	US0209867	20020328	A63B 21/00
WO 02078792 A1	20021010	GB0201492	20020328	A63B 23/08
WO 02078793 A1	20021010	AU0200418	20020402	A63B 53/04
WO 02078794 A1	20021010	US0208405	20020318	A63B 53/04
WO 02078795 A1	20021010	NO0200126	20020326	A63B 53/06
WO 02078797 A1	20021010	KR0100559	20010402	A63B 69/36
WO 02078798 A1	20021010	SE0100711	20010402	A63B 69/36
WO 02078799 A1	20021010	ZA0200043	20020318	A63B 71/12
WO 02078800 A2	20021010	US0151246	20011107	A63F
WO 02078801 A1	20021010	IB0100542	20010402	A63F 3/08
WO 02078802 A2	20021010	US0210417	20020402	A63F 9/24
WO 02078803 A1	20021010	US0206820	20020307	A63F 9/24
WO 02078804 A1	20021010	US0207846	20020313	A63F 9/24
WO 02078805 A1	20021010	US0208502	20020320	A63F 13/00
WO 02078806 A1	20021010	US0209588	20020329	A63F 13/00
WO 02078809 A1	20021010	US0205368	20020219	A63F 13/12
WO 02078810 A1	20021010	US0210394	20020401	A63H 30/00
WO 02078811 A1	20021010	NO0200122	20020325	A63H 30/04
WO 02078812 A1	20021010	NO0200123	20020325	A63H 30/04
WO 02078813 A1	20021010	US0203740	20020207	A63H 33/00
WO 02078814 A2	20021010	US0209252	20020325	B01D
WO 02078815 A1	20021010	JP0203206	20020329	B01D 25/12
WO 02078816 A1	20021010	US0209770	20020328	B01D 29/21
WO 02078817 A1	20021010	US0127425	20010904	B01D 37/00
WO 02078818 A2	20021010	US0207839	20020312	B01D 46/00
WO 02078819 A1	20021010	US0208680	20020321	B01D 53/00
WO 02078820 A1	20021010	EP0202295	20020304	B01D 53/22
WO 02078822 A1	20021010	US0209172	20020327	B01D 53/86
WO 02078823 A1	20021010	EP0203386	20020326	B01D 65/10
WO 02078825 A1	20021010	EP0203637	20020402	B01F 3/04
WO 02078826 A1	20021010	JP0105000	20010613	B01F 3/12
WO 02078827 A1	20021010	SE0200638	20020328	B01F 5/04
WO 02078829 A1	20021010	IB0100522	20010329	B01F 15/00
WO 02078830 A2	20021010	US0210384	20020401	B01J 2/02
WO 02078831 A1	20021010	EP0202985	20020319	B01J 3/00
WO 02078832 A2	20021010	GB0201246	20020402	B01J 7/02
WO 02078833 A1	20021010	FR0200808	20020306	B01J 8/02
WO 02078834 A2	20021010	US0205316	20020219	B01J 16/00
WO 02078835 A2	20021010	EP0203102	20020320	B01J 19/00
WO 02078837 A1	20021010	US0130953	20011002	B01J 19/02
WO 02078839 A1	20021010	US0209201	20020314	B01J 23/52
WO 02078840 A1	20021010	JP0202922	20020326	B01J 23/64
WO 02078842 A1	20021010	IN0100083	20010330	B01J 31/16
WO 02078843 A1	20021010	US0209632	20020328	B01J 37/06
WO 02078844 A1	20021010	US0208092	20020319	B01L 3/00
WO 02078845 A1	20021010	US0209439	20020327	B01L 3/00
WO 02078848 A2	20021010	AT0200095	20020328	B01L 3/14
WO 02078850 A2	20021010	IB0202016	20020301	B03B 5/42
WO 02078851 A1	20021010	AU0200400	20020328	B03D 1/02
WO 02078852 A1	20021010	EP0201773	20020220	B04B 3/02

1		2		3
WO 02078854 A1	20021010	IB0201013	20020326	B05B 5/16
WO 02078855 A2	20021010	CA0200441	20020328	B05B 12/00
WO 02078857 A1	20021010	US0209479	20020328	B05B 15/10
WO 02078858 A1	20021010	EP0202265	20020302	B05B 15/12
WO 02078859 A1	20021010	US0210142	20020329	B05B 17/00
WO 02078860 A1	20021010	EP0201153	20020205	B05C 17/005
WO 02078863 A1	20021010	US0210266	20020401	B05D 1/00
WO 02078864 A1	20021010	US0210138	20020329	B05D 1/02
WO 02078865 A1	20021010	US0210128	20020329	B05D 1/18
WO 02078866 A1	20021010	GB0200733	20020220	B07B 1/46
WO 02078867 A2	20021010	US0209872	20020402	B07C
WO 02078868 A2	20021010	IL0200201	20020312	B08B
WO 02078869 A1	20021010	IL0200266	20020331	B08B 3/02
WO 02078870 A1	20021010	IN0100064	20010330	B09B 1/00
WO 02078871 A1	20021010	JP0202948	20020327	B09C 1/08
WO 02078872 A1	20021010	EP0202131	20020228	B21B 37/72
WO 02078873 A1	20021010	CA0200403	20020325	B21C 51/00
WO 02078874 A1	20021010	IN0200077	20020328	B21H 3/00
WO 02078875 A1	20021010	JP0203165	20020329	B21J 5/00
WO 02078876 A1	20021010	AU0200366	20020328	B21K 1/30
WO 02078877 A1	20021010	FR0200612	20020218	B22C 9/04
WO 02078878 A2	20021010	EP0202548	20020308	B22D
WO 02078879 A1	20021010	EP0203052	20020320	B22D 11/05
WO 02078880 A1	20021010	AU0200426	20020402	B22D 41/12
WO 02078881 A1	20021010	KR0100571	20010404	B22F 3/00
WO 02078882 A1	20021010	JP0203023	20020327	B22F 3/02
WO 02078883 A1	20021010	JP0202911	20020326	B22F 9/02
WO 02078884 A1	20021010	JP0202912	20020326	B22F 9/02
WO 02078885 A1	20021010	US0210043	20020328	B23B 27/32
WO 02078886 A1	20021010	IB0201017	20020328	B23B 37/00
WO 02078887 A1	20021010	US0208825	20020321	B23B 51/00
WO 02078888 A1	20021010	JP0202919	20020326	B23D 25/12
WO 02078889 A1	20021010	US0210082	20020401	B23D 29/02
WO 02078891 A1	20021010	SE0200648	20020328	B23K 9/095
WO 02078894 A1	20021010	JP0203208	20020329	B23K 20/12
WO 02078895 A1	20021010	US0209664	20020328	B23K 26/00
WO 02078896 A1	20021010	US0209665	20020328	B23K 26/00
WO 02078897 A1	20021010	EP0202569	20020308	B23P 15/00
WO 02078898 A1	20021010	EP0202174	20020228	B23Q 1/00
WO 02078899 A1	20021010	US0209350	20020326	B24B 1/00
WO 02078900 A2	20021010	US0210153	20020328	B24B 37/04
WO 02078901 A1	20021010	US0209674	20020329	B24B 37/04
WO 02078902 A1	20021010	US0209675	20020329	B24B 37/04
WO 02078903 A2	20021010	US0209794	20020326	B24B 37/04
WO 02078904 A1	20021010	US0209858	20020329	B24B 37/04
WO 02078905 A1	20021010	US0209875	20020327	B24B 37/04
WO 02078906 A2	20021010	IL0200256	20020326	B24D
WO 02078907 A2	20021010	US0206816	20020306	B24D 3/00
WO 02078908 A1	20021010	US0203571	20020205	B24D 3/34
WO 02078910 A1	20021010	KR0200556	20020329	B25B 13/06
WO 02078913 A1	20021010	SE0200644	20020402	B25J 9/00
WO 02078914 A1	20021010	SE0200645	20020402	B25J 9/00
WO 02078915 A1	20021010	SE0200646	20020402	B25J 9/00

1			2		3	
WO	02078916	A2	20021010	IT0200191	20020326	B26D 1/09
WO	02078917	A1	20021010	US0131207	20011004	B26D 3/08
WO	02078918	A1	20021010	EP0203449	20020327	B27B 1/00
WO	02078919	A1	20021010	US0205024	20020219	B27B 33/02
WO	02078920	A2	20021010	DE0201140	20020328	B28B 7/24
WO	02078921	A1	20021010	KR0101378	20010813	B29B 9/06
WO	02078924	A2	20021010	US0207820	20020313	B29C
WO	02078925	A2	20021010	US0209598	20020329	B29C
WO	02078927	A1	20021010	NL0200206	20020329	B29C 45/14
WO	02078929	A1	20021010	CA0200075	20020123	B29C 45/27
WO	02078932	A1	20021010	US0208897	20020322	B29C 49/20
WO	02078933	A1	20021010	AU0200401	20020328	B29C 53/04
WO	02078934	A1	20021010	US0206550	20020306	B29C 63/00
WO	02078935	A1	20021010	JP0202691	20020320	B29C 65/08
WO	02078936	A1	20021010	IB0201047	20020327	B29C 69/00
WO	02078937	A1	20021010	JP0108286	20010925	B29C 69/00
WO	02078938	A1	20021010	NZ0200051	20020327	B29C 73/02
WO	02078940	A2	20021010	US0206675	20020329	B30B
WO	02078941	A1	20021010	US0206553	20020306	B31B 1/00
WO	02078942	A1	20021010	EP0201317	20020208	B31B 1/74
WO	02078943	A1	20021010	US0206770	20020306	B32B 3/00
WO	02078944	A1	20021010	US0209668	20020328	B32B 7/00
WO	02078945	A1	20021010	US0210125	20020329	B32B 9/00
WO	02078946	A1	20021010	US0210001	20020329	B32B 9/04
WO	02078948	A1	20021010	GB0201565	20020402	B32B 15/08
WO	02078950	A1	20021010	NL0100353	20010509	B32B 15/08
WO	02078953	A1	20021010	US0208780	20020321	B32B 27/32
WO	02078954	A1	20021010	US0208963	20020321	B32B 27/32
WO	02078955	A1	20021010	DE0200932	20020315	B41F 13/03
WO	02078958	A1	20021010	US0209963	20020328	B41J 2/01
WO	02078959	A1	20021010	US0209582	20020329	B41J 2/02
WO	02078960	A1	20021010	US0151602	20011226	B41J 2/045
WO	02078961	A1	20021010	US0208356	20020313	B41J 2/14
WO	02078962	A1	20021010	US0203629	20020206	B41J 2/145
WO	02078964	A2	20021010	EP0203400	20020326	B41M
WO	02078968	A1	20021010	IB0201071	20020329	B41M 5/00
WO	02078970	A1	20021010	EP0203309	20020325	B41M 5/30
WO	02078971	A1	20021010	US0209898	20020328	B42B 4/00
WO	02078972	A1	20021010	US0209913	20020328	B42B 4/00
WO	02078973	A1	20021010	US0209899	20020328	B42C 19/02
WO	02078974	A1	20021010	US0209911	20020328	B42C 19/02
WO	02078975	A1	20021010	US0209912	20020328	B42C 19/02
WO	02078976	A2	20021010	US0209973	20020329	B42D
WO	02078977	A1	20021010	US0204810	20020214	B43K 7/01
WO	02078978	A2	20021010	US0209376	20020325	B44C
WO	02078981	A1	20021010	EP0202553	20020308	B60C 9/20
WO	02078982	A1	20021010	EP0202552	20020308	B60C 11/04
WO	02078983	A1	20021010	EP0202901	20020315	B60C 15/06
WO	02078987	A2	20021010	US0210197	20020402	B60F
WO	02078995	A1	20021010	SE0200621	20020327	B60K 20/04
WO	02078997	A1	20021010	DE0201148	20020328	B60K 41/28
WO	02079002	A1	20021010	ES0200117	20020314	B60R 1/06
WO	02079004	A1	20021010	FR0201077	20020328	B60R 11/02

1		2		3
WO 02079006 A1	20021010	US0210011	20020328	B60R 21/16
WO 02079009 A1	20021010	IB0200957	20020327	B60R 21/34
WO 02079010 A1	20021010	EP0203507	20020328	B60R 25/00
WO 02079013 A1	20021010	ES0200149	20020322	B61B 3/00
WO 02079014 A1	20021010	FI0200261	20020327	B61B 11/00
WO 02079016 A1	20021010	US0122941	20010720	B61D 5/00
WO 02079017 A1	20021010	KR0200290	20020222	B61D 17/20
WO 02079018 A1	20021010	GB0201190	20020327	B61D 23/02
WO 02079019 A1	20021010	AU0200356	20020325	B61H 3/00
WO 02079020 A1	20021010	GB0200477	20020204	B62D 31/02
WO 02079022 A1	20021010	EP0201846	20020221	B62K 3/00
WO 02079023 A2	20021010	IB0201029	20020328	B62M
WO 02079024 A2	20021010	US0209699	20020328	B63B
WO 02079025 A1	20021010	SE0200425	20020311	B63B 27/16
WO 02079026 A1	20021010	FR0201083	20020328	B63C 1/06
WO 02079027 A1	20021010	CH0200172	20020325	B63C 9/04
WO 02079028 A1	20021010	JP0203219	20020329	B63C 11/00
WO 02079029 A1	20021010	US0209291	20020328	B63H 9/04
WO 02079030 A1	20021010	FR0201017	20020322	B63H 9/06
WO 02079031 A2	20021010	US0201567	20020117	B64C
WO 02079032 A1	20021010	CN0200212	20020328	B64C 25/40
WO 02079033 A1	20021010	SE0200616	20020327	B64C 25/54
WO 02079035 A1	20021010	NL0200201	20020328	B65B 13/28
WO 02079036 A1	20021010	EP0203446	20020327	B65B 57/04
WO 02079038 A2	20021010	RU0200131	20020328	B65D
WO 02079039 A1	20021010	EP0111821	20011012	B65D 5/36
WO 02079040 A1	20021010	KR0101355	20010809	B65D 8/00
WO 02079041 A1	20021010	ES0100124	20010329	B65D 17/50
WO 02079042 A2	20021010	US0209683	20020328	B65D 19/00
WO 02079043 A2	20021010	DK0200217	20020402	B65D 21/032
WO 02079044 A1	20021010	AU0200422	20020402	B65D 33/24
WO 02079045 A1	20021010	RU0200132	20020328	B65D 41/00
WO 02079047 A1	20021010	JP0102553	20010328	B65D 43/16
WO 02079048 A1	20021010	US0209609	20020328	B65D 71/46
WO 02079050 A1	20021010	US0210396	20020402	B65D 79/02
WO 02079051 A1	20021010	EP0201445	20020212	B65D 85/10
WO 02079052 A1	20021010	EP0201446	20020212	B65D 85/10
WO 02079053 A1	20021010	US0209423	20020328	B65D 85/30
WO 02079055 A1	20021010	IB0100534	20010329	B65D 88/26
WO 02079057 A1	20021010	EP0202809	20020313	B65G 1/08
WO 02079058 A1	20021010	FI0200281	20020402	B65G 47/52
WO 02079060 A1	20021010	US0110428	20010402	B65G 51/02
WO 02079061 A1	20021010	EP0203224	20020322	B65H 18/20
WO 02079062 A1	20021010	US0209572	20020329	B65H 23/06
WO 02079063 A1	20021010	SE0200483	20020314	B65H 23/24
WO 02079064 A1	20021010	JP0202401	20020314	B65H 31/00
WO 02079065 A2	20021010	DE0200829	20020307	B65H 45/16
WO 02079066 A1	20021010	GB0201232	20020328	B65H 45/18
WO 02079069 A1	20021010	IT0200043	20020129	B66D 3/10
WO 02079070 A2	20021010	US0209121	20020325	B66F
WO 02079071 A2	20021010	US0209476	20020328	B66F
WO 02079072 A1	20021010	US0209767	20020329	B67B 7/44
WO 02079073 A1	20021010	IT0100646	20011219	B67D 1/00

1		2		3
WO 02079074 A1	20021010	NL0200202	20020328	B67D 1/08
WO 02079075 A2	20021010	NL0200213	20020402	B67D 1/08
WO 02079076 A1	20021010	IB0101010	20010611	B81B 3/00
WO 02079077 A1	20021010	SE0200528	20020320	B81B 3/00
WO 02079078 A1	20021010	SE0200529	20020320	B81B 3/00
WO 02079079 A1	20021010	SE0200530	20020320	B81B 7/04
WO 02079080 A1	20021010	JP0202807	20020322	B81C 1/00
WO 02079081 A2	20021010	US0210124	20020329	C01B
WO 02079082 A2	20021010	US0202659	20020130	C01B
WO 02079083 A2	20021010	EP0202008	20020226	C01B 3/02
WO 02079084 A1	20021010	JP0202870	20020325	C01B 3/32
WO 02079085 A2	20021010	US0210061	20020329	C01B 33/00
WO 02079086 A2	20021010	EP0202993	20020319	C01B 33/44
WO 02079087 A1	20021010	FI0200265	20020327	C0 1C 1/02
WO 02079088 A2	20021010	EP0201609	20020215	C0 1C 1/04
WO 02079089 A1	20021010	US0210063	20020329	C01D 17/00
WO 02079090 A1	20021010	AU0200409	20020328	C01F 7/16
WO 02079091 A1	20021010	JP0203005	20020327	C01G 1/08
WO 02079094 A2	20021010	CA0200377	20020320	C02F 1/00
WO 02079095 A1	20021010	CA0200376	20020320	C02F 1/32
WO 02079097 A1	20021010	AU0200423	20020402	C02F 1/46
WO 02079098 A1	20021010	IB0201018	20020402	C02F 1/469
WO 02079099 A1	20021010	US0200577	20020108	C02F 1/52
WO 02079100 A1	20021010	JP0203118	20020328	C02F 1/66
WO 02079101 A1	20021010	IL0200269	20020401	C02F 1/68
WO 02079102 A1	20021010	FI0200266	20020327	C02F 1/70
WO 02079103 A2	20021010	GB0201503	20020328	C02F 3/06
WO 02079104 A1	20021010	IL0100285	20010328	C02F 3/10
WO 02079105 A1	20021010	US0205598	20020225	C02F 5/00
WO 02079106 A1	20021010	US0206370	20020301	C02F 5/10
WO 02079107 A2	20021010	EP0203532	20020328	C03B
WO 02079109 A1	20021010	US0202879	20020131	C03B 37/018
WO 02079110 A2	20021010	RU0200119	20020326	C03C
WO 02079111 A1	20021010	IN0100080	20010330	C03C 17/36
WO 02079112 A1	20021010	JP0104999	20010613	C04B 12/02
WO 02079113 A1	20021010	GB0201391	20020322	C04B 20/06
WO 02079115 A1	20021010	IN0100077	20010330	C04B 35/495
WO 02079116 A1	20021010	JP0202971	20020327	C04B 35/632
WO 02079117 A1	20021010	JP0202973	20020327	C04B 35/632
WO 02079118 A1	20021010	JP0202865	20020325	C04B 41/70
WO 02079119 A1	20021010	US0209162	20020326	C05G 3/00
WO 02079120 A2	20021010	US0208354	20020314	C06C 5/04
WO 02079121 A2	20021010	IL0200254	20020326	C07C
WO 02079122 A2	20021010	US0210038	20020327	C07C
WO 02079123 A2	20021010	US0205428	20020222	C07C
WO 02079124 A2	20021010	US0205847	20020227	C07C
WO 02079125 A1	20021010	US0148117	20011211	C07C 5/03
WO 02079126 A1	20021010	US0210196	20020401	C07C 6/02
WO 02079127 A1	20021010	US0210395	20020401	C07C 6/02
WO 02079128 A1	20021010	US0204621	20020215	C07C 05/03
WO 02079129 A2	20021010	GB0201544	20020328	C07C 17/395
WO 02079130 A1	20021010	IN0100068	20010330	C07C 39/08
WO 02079132 A1	20021010	IN0100060	20010329	C07C 45/30

1		2		3
WO 02079133 A1	20021010	IN0100062	20010330	C07C 46/04
WO 02079134 A1	20021010	EP0201271	20020207	C07C 51/12
WO 02079135 A1	20021010	US0205900	20020226	C07C 51/14
WO 02079136 A1	20021010	AU0200417	20020402	C07C 51/38
WO 02079137 A1	20021010	US0209591	20020327	C07C 61/35
WO 02079138 A1	20021010	IN0100075	20010330	C07C 67/08
WO 02079139 A1	20021010	EP0203354	20020326	C07C 67/333
WO 02079140 A1	20021010	JP0202155	20020307	C07C 69/78
WO 02079141 A1	20021010	US0209371	20020325	C07C209/12
WO 02079142 A1	20021010	IN0 100070	20010330	C07C231/02
WO 02079143 A1	20021010	IB0200807	20020318	C07C235/82
WO 02079144 A1	20021010	EP0112126	20011019	C07C237/20
WO 02079145 A1	20021010	US0210523	20020401	C07C257/18
WO 02079146 A2	20021010	US0206581	20020302	C07D
WO 02079147 A2	20021010	US0209213	20020326	C07D
WO 02079148 A2	20021010	US0209230	20020326	C07D
WO 02079149 A2	20021010	US0209497	20020326	C07D
WO 02079150 A2	20021010	US0209841	20020401	C07D
WO 02079151 A1	20021010	EP0203570	20020328	C07D 209/14
WO 02079152 A1	20021010	US0206627	20020305	C07D 209/14
WO 02079154 A1	20021010	US0206636	20020315	C07D 209/88
WO 02079155 A1	20021010	US0209444	20020328	C07D 211/00
WO 02079157 A1	20021010	US0209490	20020327	C07D 211/58
WO 02079158 A1	20021010	KR0200543	20020328	C07D 211/84
WO 02079159 A1	20021010	IN0100063	20010330	C07D 213/08
WO 02079160 A1	20021010	IN0100078	20010330	C07D 213/09
WO 02079161 A1	20021010	IN0 100073	20010330	C07D 213/12
WO 02079162 A1	20021010	JP0203003	20020327	C07D 213/64
WO 02079163 A1	20021010	US0208624	20020320	C07D 213/74
WO 02079164 A1	20021010	IB0200843	20020320	C07D 215/38
WO 02079166 A1	20021010	IN0100065	20010330	C07D 219/02
WO 02079167 A1	20021010	US0210097	20020328	C07D 225/06
WO 02079168 A1	20021010	US0209026	20020322	C07D 233/84
WO 02079169 A1	20021010	US0209494	20020326	C07D 239/42
WO 02079170 A2	20021010	EP0203366	20020326	C07D 239/62
WO 02079171 A1	20021010	IN0100069	20010330	C07D 241/12
WO 02079172 A1	20021010	US0151579	20011210	C07D 245/02
WO 02079173 A1	20021010	EP0203314	20020325	C07D 249/20
WO 02079174 A2	20021010	US0209123	20020325	C07D 263/00
WO 02079175 A1	20021010	IB0200817	20020318	C07D 271/06
WO 02079177 A1	20021010	JP0203056	20020328	C07D 277/30
WO 02079178 A1	20021010	EP0203581	20020328	C07D 303/48
WO 02079179 A1	20021010	IN0100081	20010330	C07D 307/12
WO 02079180 A1	20021010	IN0100057	20010329	C07D 307/32
WO 02079181 A1	20021010	EP0203304	20020325	C07D 307/78
WO 02079182 A2	20021010	EP0203311	20020325	C07D 307/80
WO 02079183 A1	20021010	CA0200438	20020327	C07D 311/82
WO 02079184 A1	20021010	EP0202999	20020319	C07D 313/00
WO 02079186 A2	20021010	EP0203193	20020321	C07D 401/00
WO 02079187 A1	20021010	KR0200565	20020330	C07D 401/02
WO 02079188 A1	20021010	US0209443	20020328	C07D 401/02
WO 02079189 A2	20021010	JP0203051	20020328	C07D 401/04
WO 02079190 A1	20021010	EP0203572	20020328	C07D 401/14

1		2		3
WO 02079191 A1	20021010	IN0100067	20010330	C07D 401/14
WO 02079192 A1	20021010	US0209402	20020326	C07D 401/14
WO 02079193 A1	20021010	GB0201445	20020326	C07D 403/04
WO 02079194 A1	20021010	US0209491	20020327	C07D 403/06
WO 02079195 A1	20021010	EP0202998	20020319	C07D 405/04
WO 02079196 A1	20021010	EP0203303	20020325	C07D 405/04
WO 02079197 A1	20021010	US0209554	20020328	C07D 405/04
WO 02079198 A1	20021010	IB0200320	20020131	C07D 405/12
WO 02079199 A1	20021010	JP0203050	20020328	C07D 409/04
WO 02079200 A1	20021010	IB0200699	20020308	C07D 413/04
WO 02079202 A1	20021010	EP0203353	20020326	C07D 487/04
WO 02079203 A1	20021010	IB0200854	20020319	C07D 487/04
WO 02079204 A1	20021010	JP0203097	20020328	C07D 487/04
WO 02079205 A1	20021010	IN0100076	20010330	C07D 487/22
WO 02079207 A2	20021010	US0210305	20020402	C07F
WO 02079208 A2	20021010	US0210459	20020402	C07F
WO 02079210 A2	20021010	US0210060	20020401	C07F 5/02
WO 02079211 A1	20021010	US0209390	20020327	C07F 7/00
WO 02079212 A1	20021010	US0206104	20020228	C07F 9/54
WO 02079213 A1	20021010	US0209848	20020329	C07H 15/04
WO 02079214 A1	20021010	US0209152	20020325	C07H 17/02
WO 02079215 A1	20021010	US0208547	20020320	C07H 21/02
WO 02079216 A1	20021010	US0210178	20020329	C07H 21/04
WO 02079218 A1	20021010	US0209305	20020327	C07H 21/04
WO 02079219 A2	20021010	IB0200918	20020326	C07J 17/00
WO 02079220 A2	20021010	EP0203148	20020320	C07J 41/00
WO 02079221 A2	20021010	GB0201578	20020328	C07J 71/00
WO 02079222 A2	20021010	NL0200204	20020328	C07K
WO 02079223 A2	20021010	US0210116	20020401	C07K
WO 02079224 A2	20021010	US0209144	20020326	C07K
WO 02079225 A2	20021010	US0209318	20020327	C07K
WO 02079226 A2	20021010	US0209327	20020327	C07K
WO 02079227 A2	20021010	US0209428	20020328	C07K
WO 02079228 A2	20021010	US0209430	20020328	C07K
WO 02079229 A2	20021010	US0209545	20020328	C07K
WO 02079230 A2	20021010	US0209553	20020328	C07K
WO 02079231 A2	20021010	US0209681	20020329	C07K
WO 02079232 A2	20021010	US0209815	20020330	C07K
WO 02079233 A1	20021010	US0209738	20020401	C07K 1/00
WO 02079234 A1	20021010	EP0203435	20020326	C07K 5/10
WO 02079235 A2	20021010	IB0202466	20020329	C07K 7/00
WO 02079236 A1	20021010	AU0200411	20020328	C07K 7/08
WO 02079237 A2	20021010	EP0203210	20020312	C07K 14/00
WO 02079239 A2	20021010	US0203339	20020131	C07K 14/005
WO 02079240 A2	20021010	GB0201447	20020326	C07K 14/195
WO 02079241 A2	20021010	GB0201480	20020328	C07K 14/195
WO 02079242 A2	20021010	IB0202080	20020328	C07K 14/195
WO 02079243 A2	20021010	IB0202069	20020212	C07K 14/22
WO 02079244 A2	20021010	CA0200443	20020328	C07K 14/295
WO 02079245 A2	20021010	EP0203538	20020328	C07K 14/415
WO 02079246 A2	20021010	EP0203395	20020326	C07K 14/435
WO 02079247 A2	20021010	GB0201462	20020326	C07K 14/47
WO 02079248 A2	20021010	US0143884	20011114	C07K 14/52

1		2		3
WO 02079249 A2	20021010	EP0204082	20020329	C07K 14/56
WO 02079250 A1	20021010	DK0200190	20020321	C07K 14/62
WO 02079251 A2	20021010	DK0200191	20020321	C07K 14/62
WO 02079252 A1	20021010	US0200456	20020110	C07K 14/705
WO 02079253 A1	20021010	JP0202794	20020322	C07K 14/82
WO 02079254 A1	20021010	US0210129	20020329	C07K 16/00
WO 02079255 A1	20021010	US0210164	20020402	C07K 16/00
WO 02079256 A1	20021010	JP0202909	20020326	C07K 16/18
WO 02079257 A1	20021010	SE0200636	20020328	C07K 16/42
WO 02079258 A2	20021010	US0210172	20020328	C08B
WO 02079259 A1	20021010	SE0200466	20020314	C08B 11/14
WO 02079260 A1	20021010	US0209959	20020328	C08B 30/10
WO 02079268 A2	20021010	US0208741	20020321	C08F
WO 02079269 A1	20021010	US0210091	20020401	C08F 2/00
WO 02079270 A2	20021010	US0206867	20020306	C08F 2/26
WO 02079271 A2	20021010	EP0201852	20020221	C08F 2/38
WO 02079272 A1	20021010	NL0200194	20020327	C08F 4/64
WO 02079274 A1	20021010	JP0203213	20020329	C08F 8/24
WO 02079276 A2	20021010	US0210044	20020328	C08F 10/02
WO 02079277 A1	20021010	US0207140	20020307	C08F 10/02
WO 02079278 A1	20021010	US0209894	20020329	C08F 12/02
WO 02079283 A1	20021010	US0208684	20020321	C08F110/10
WO 02079284 A1	20021010	SE0200589	20020325	C08F212/08
WO 02079285 A1	20021010	US0209181	20020327	C08F214/20
WO 02079286 A1	20021010	US0206348	20020301	C08F216/14
WO 02079287 A1	20021010	US0209799	20020327	C08F232/08
WO 02079288 A1	20021010	EP0202545	20020308	C08F283/00
WO 02079289 A2	20021010	US0209880	20020329	C08G
WO 02079290 A1	20021010	EP0203511	20020328	C08G 18/08
WO 02079291 A1	20021010	GB0201481	20020328	C08G 18/76
WO 02079292 A1	20021010	GB0201485	20020328	C08G 18/76
WO 02079293 A1	20021010	EP0202384	20020305	C08G 18/81
WO 02079295 A1	20021010	EP0203023	20020319	C08G 61/12
WO 02079296 A2	20021010	DE0201152	20020328	C08G 63/00
WO 02079298 A1	20021010	AU0200406	20020328	C08G 69/48
WO 02079299 A1	20021010	AU0200407	20020328	C08G 69/48
WO 02079300 A1	20021010	EP0203424	20020327	C08G 69/48
WO 02079301 A2	20021010	US0209145	20020326	C08J
WO 02079302 A1	20021010	GB0201031	20020313	C08J 3/00
WO 02079304 A2	20021010	EP0203558	20020329	C08J 5/12
WO 02079305 A1	20021010	AU0200416	20020328	C08J 7/16
WO 02079307 A2	20021010	US0201298	20020109	C08K
WO 02079308 A1	20021010	EP0202546	20020308	C08K 3/00
WO 02079309 A1	20021010	US0209507	20020327	C08K 3/34
WO 02079310 A2	20021010	EP0203006	20020319	C08K 5/00
WO 02079311 A1	20021010	US0150145	20011107	C08K 5/00
WO 02079312 A1	20021010	US0206449	20020305	C08K 5/098
WO 02079313 A1	20021010	EP0203310	20020325	C08K 5/34
WO 02079314 A1	20021010	EP0203315	20020325	C08K 5/3492
WO 02079315 A1	20021010	US0151604	20011113	C08K 5/521
WO 02079316 A2	20021010	EP0203062	20020319	C08L
WO 02079317 A1	20021010	US0209219	20020326	C08L 1/00
WO 02079318 A2	20021010	IL0200239	20020325	C08L 23/00

1		2		3
WO 02079319 A2	20021010	US0210045	20020328	C08L 23/00
WO 02079320 A1	20021010	EP0202226	20020301	C08L 23/10
WO 02079323 A1	20021010	JP0203083	20020328	C08L 23/26
WO 02079325 A1	20021010	US0207248	20020308	C08L 63/00
WO 02079326 A1	20021010	KR0100515	20010329	C09B 45/06
WO 02079327 A1	20021010	IN0100082	20010330	C09B 61/00
WO 02079328 A2	20021010	NL0200207	20020329	C09D 4/00
WO 02079329 A2	20021010	CA0200467	20020402	C09D 5/00
WO 02079330 A1	20021010	KR0100673	20010423	C09D 5/24
WO 02079332 A1	20021010	SE0200600	20020327	C09D 105/00
WO 02079333 A1	20021010	EP0202838	20020314	C09D 175/16
WO 02079334 A1	20021010	EP0203176	20020321	C09D 175/16
WO 02079337 A1	20021010	US0200837	20020111	C09J 7/04
WO 02079338 A2	20021010	US0208802	20020321	C09J 123/00
WO 02079339 A2	20021010	US0209623	20020329	C09K
WO 02079340 A1	20021010	US0209648	20020329	C09K 3/00
WO 02079341 A1	20021010	EP0202383	20020305	C09K 3/10
WO 02079342 A1	20021010	NL0200196	20020327	C09K 11/02
WO 02079343 A1	20021010	JP0203101	20020328	C09K 11/06
WO 02079344 A1	20021010	EP0202503	20020307	C09K 19/32
WO 02079345 A1	20021010	FI0100302	20010402	C10B 53/00
WO 02079346 A2	20021010	US0204470	20020215	C10G
WO 02079347 A1	20021010	US0207520	20020301	C10G 11/00
WO 02079348 A1	20021010	US0207521	20020301	C10G 11/00
WO 02079350 A2	20021010	GB0201221	20020328	C10J 3/00
WO 02079351 A1	20021010	EP0203595	20020328	C10J 3/84
WO 02079352 A1	20021010	EP0203531	20020328	C10L 1/10
WO 02079353 A1	20021010	US0208509	20020319	C10L 1/14
WO 02079356 A1	20021010	US0210151	20020328	C10L 5/00
WO 02079357 A1	20021010	IN0100066	20010330	C10L 5/16
WO 02079358 A2	20021010	EP0203489	20020327	C10M
WO 02079359 A1	20021010	US0208331	20020319	C10M 111/04
WO 02079360 A1	20021010	EP0112462	20011027	C10M 159/06
WO 02079361 A1	20021010	SE0100710	20010402	C10M 169/04
WO 02079362 A2	20021010	EP0203414	20020325	C11D
WO 02079363 A2	20021010	EP0203423	20020325	C11D
WO 02079364 A1	20021010	EP0203189	20020321	C11D 3/00
WO 02079365 A1	20021010	AU0200146	20020213	C11D 17/00
WO 02079366 A1	20021010	EP0203415	20020325	C11D 17/04
WO 02079367 A1	20021010	EP0203420	20020325	C11D 17/04
WO 02079368 A1	20021010	EP0203421	20020325	C11D 17/04
WO 02079369 A1	20021010	EP0203425	20020325	C11D 17/04
WO 02079370 A1	20021010	EP0203427	20020325	C11D 17/04
WO 02079372 A1	20021010	IN0100058	20010329	C12G 3/02
WO 02079374 A2	20021010	US0204278	20020214	C12M 1/21
WO 02079375 A1	20021010	US0209584	20020329	C12M 1/34
WO 02079376 A2	20021010	IL0200217	20020319	C12N
WO 02079377 A2	20021010	US0142996	20011107	C12N
WO 02079378 A2	20021010	US0210005	20020329	C12N
WO 02079379 A2	20021010	US0210046	20020328	C12N
WO 02079380 A2	20021010	US0210047	20020328	C12N
WO 02079381 A2	20021010	US0210064	20020329	C12N
WO 02079382 A2	20021010	US0210081	20020401	C12N

1		2		3
WO 02079383 A2	20021010	US0210136	20020329	C12N
WO 02079384 A2	20021010	US0210157	20020402	C12N
WO 02079385 A2	20021010	US0210161	20020402	C12N
WO 02079386 A2	20021010	US0210162	20020402	C12N
WO 02079387 A2	20021010	US0210171	20020328	C12N
WO 02079388 A2	20021010	US0210385	20020401	C12N
WO 02079389 A2	20021010	US0210502	20020328	C12N
WO 02079390 A2	20021010	US0210532	20020402	C12N
WO 02079391 A2	20021010	US0210546	20020402	C12N
WO 02079392 A2	20021010	US0201056	20020116	C12N
WO 02079394 A2	20021010	US0210903	20020402	C12N
WO 02079395 A2	20021010	US0202124	20020125	C12N
WO 02079396 A2	20021010	US0204157	20020212	C12N
WO 02079397 A2	20021010	US0204812	20020219	C12N
WO 02079398 A2	20021010	US0207355	20020308	C12N
WO 02079399 A2	20021010	US0208352	20020314	C12N
WO 02079400 A2	20021010	US0209050	20020312	C12N
WO 02079401 A2	20021010	US0209064	20020322	C12N
WO 02079402 A2	20021010	US0209096	20020325	C12N
WO 02079403 A2	20021010	US0209139	20020326	C12N
WO 02079404 A2	20021010	US0209288	20020325	C12N
WO 02079405 A2	20021010	US0209316	20020327	C12N
WO 02079406 A2	20021010	US0209317	20020327	C12N
WO 02079407 A2	20021010	US0209475	20020328	C12N
WO 02079408 A2	20021010	US0209534	20020328	C12N
WO 02079409 A2	20021010	US0209537	20020329	C12N
WO 02079410 A2	20021010	US0209574	20020329	C12N
WO 02079411 A2	20021010	US0209576	20020329	C12N
WO 02079412 A2	20021010	US0209613	20020329	C12N
WO 02079413 A2	20021010	US0209645	20020329	C12N
WO 02079414 A2	20021010	US0209646	20020329	C12N
WO 02079415 A2	20021010	US0209650	20020329	C12N
WO 02079416 A2	20021010	US0209652	20020328	C12N
WO 02079417 A2	20021010	US0209680	20020328	C12N
WO 02079418 A2	20021010	US0209703	20020328	C12N
WO 02079419 A2	20021010	US0209710	20020328	C12N
WO 02079420 A2	20021010	US0209711	20020329	C12N
WO 02079421 A2	20021010	US0209712	20020329	C12N
WO 02079422 A2	20021010	US0209714	20020329	C12N
WO 02079423 A2	20021010	US0209715	20020329	C12N
WO 02079424 A2	20021010	US0209716	20020329	C12N
WO 02079425 A2	20021010	US0209717	20020329	C12N
WO 02079426 A2	20021010	US0209718	20020329	C12N
WO 02079427 A2	20021010	US0209728	20020328	C12N
WO 02079428 A2	20021010	US0209734	20020401	C12N
WO 02079429 A2	20021010	US0209735	20020328	C12N
WO 02079430 A2	20021010	US0209739	20020401	C12N
WO 02079431 A2	20021010	US0209744	20020401	C12N
WO 02079432 A2	20021010	US0209745	20020401	C12N
WO 02079433 A2	20021010	US0209757	20020329	C12N
WO 02079434 A2	20021010	US0209759	20020329	C12N
WO 02079435 A2	20021010	US0209760	20020329	C12N
WO 02079436 A2	20021010	US0209761	20020329	C12N

1		2		3
WO 02079437 A2	20021010	US0209762	20020329	C12N
WO 02079438 A2	20021010	US0209763	20020329	C12N
WO 02079439 A2	20021010	US0209764	20020329	C12N
WO 02079440 A2	20021010	US0209783	20020329	C12N
WO 02079441 A2	20021010	US0209820	20020329	C12N
WO 02079442 A2	20021010	US0209851	20020329	C12N
WO 02079443 A2	20021010	US0209853	20020329	C12N
WO 02079444 A2	20021010	US0209854	20020329	C12N
WO 02079445 A2	20021010	US0209855	20020329	C12N
WO 02079446 A2	20021010	US0209862	20020329	C12N
WO 02079447 A2	20021010	US0209866	20020329	C12N
WO 02079448 A2	20021010	US0209923	20020329	C12N
WO 02079449 A2	20021010	US0209944	20020327	C12N
WO 02079450 A2	20021010	US0209980	20020401	C12N
WO 02079451 A2	20021010	US0209991	20020402	C12N
WO 02079452 A2	20021010	US0209992	20020402	C12N
WO 02079453 A2	20021010	JP0203161	20020329	C12N 1/00
WO 02079454 A1	20021010	IB0200977	20020328	C12N 1/14
WO 02079455 A1	20021010	CA0 100443	20010330	C12N 1/18
WO 02079456 A2	20021010	PT0200005	20020327	C12N 5/00
WO 02079457 A1	20021010	US0209881	20020329	C12N 5/00
WO 02079459 A2	20021010	DK0200221	20020402	C12N 9/00
WO 02079460 A2	20021010	GB0201405	20020402	C12N 9/00
WO 02079462 A1	20021010	US0209489	20020328	C12N 9/04
WO 02079463 A2	20021010	CA0200434	20020328	C12N 15/00
WO 02079464 A2	20021010	GB0201518	20020328	C12N 15/00
WO 02079465 A2	20021010	US0144285	20011128	C12N 15/00
WO 02079466 A1	20021010	JP0203191	20020329	C12N 15/09
WO 02079467 A2	20021010	DK0200208	20020326	C12N 15/10
WO 02079468 A2	20021010	US0203055	20020201	C12N 15/10
WO 02079470 A1	20021010	US0209882	20020329	C12N 15/11
WO 02079471 A2	20021010	FR0201064	20020327	C12N 15/12
WO 02079472 A2	20021010	US0148089	20011218	C12N 15/12
WO 02079473 A2	20021010	US0201009	20020109	C12N 15/12
WO 02079474 A2	20021010	US0200590	20020108	C12N 15/13
WO 02079475 A2	20021010	CA0200410	20020328	C12N 15/31
WO 02079476 A1	20021010	IB0200890	20020322	C12N 15/31
WO 02079479 A2	20021010	US0143596	20011116	C12N 15/55
WO 02079481 A1	20021010	EP0115034	20011219	C12N 15/82
WO 02079482 A2	20021010	US0143587	20011116	C12N 15/867
WO 02079483 A1	20021010	JP0202947	20020327	C12P 3/00
WO 02079484 A2	20021010	EP0203168	20020321	C12P 5/02
WO 02079486 A2	20021010	FR0201120	20020329	C12Q
WO 02079487 A2	20021010	IL0200267	20020331	C12Q
WO 02079488 A2	20021010	US0149555	20011227	C12Q
WO 02079489 A2	20021010	US0210017	20020401	C12Q
WO 02079490 A2	20021010	US0211158	20020327	C12Q
WO 02079491 A2	20021010	US0204467	20020215	C12Q
WO 02079492 A2	20021010	US0204915	20020214	C12Q
WO 02079493 A2	20021010	US0205125	20020206	C12Q
WO 02079494 A2	20021010	US0209546	20020328	C12Q
WO 02079495 A2	20021010	US0209691	20020327	C12Q
WO 02079496 A2	20021010	US0209928	20020327	C12Q

1		2		3
WO 02079497 A1	20021010	US0208615	20020321	C12Q 1/00
WO 02079499 A1	20021010	US0210371	20020402	C12Q 1/02
WO 02079500 A1	20021010	US0209364	20020327	C12Q 1/37
WO 02079501 A1	20021010	US0210386	20020401	C12Q 1/48
WO 02079502 A1	20021010	AU0200397	20020328	C12Q 1/68
WO 02079503 A1	20021010	AU0200424	20020402	C12Q 1/68
WO 02079504 A2	20021010	CA0200419	20020328	C12Q 1/68
WO 02079505 A2	20021010	CA0200432	20020328	C12Q 1/68
WO 02079506 A1	20021010	CN0200214	20020329	C12Q 1/68
WO 02079507 A2	20021010	EP0203480	20020328	C12Q 1/68
WO 02079508 A1	20021010	FR0201021	20020322	C12Q 1/68
WO 02079509 A1	20021010	IN0100071	20010330	C12Q 1/68
WO 02079512 A2	20021010	US0206324	20020228	C12Q 1/68
WO 02079513 A2	20021010	US0206335	20020228	C12Q 1/68
WO 02079514 A1	20021010	US0200645	20020109	C12Q 1/68
WO 02079515 A1	20021010	US0208112	20020318	C12Q 1/68
WO 02079516 A1	20021010	US0209482	20020327	C12Q 1/68
WO 02079517 A1	20021010	US0209580	20020329	C12Q 1/68
WO 02079518 A1	20021010	US0209687	20020327	C12Q 1/68
WO 02079519 A1	20021010	US0209752	20020329	C12Q 1/68
WO 02079520 A1	20021010	US0209789	20020329	C12Q 1/68
WO 02079521 A1	20021010	ES0200158	20020327	C21B 15/02
WO 02079522 A1	20021010	AU0200425	20020402	C21C 7/06
WO 02079524 A1	20021010	IB0201012	20020326	C21D 9/00
WO 02079527 A1	20021010	AT0200099	20020402	C22B 1/243
WO 02079528 A1	20021010	US0208334	20020319	C22B 3/46
WO 02079530 A2	20021010	JP0203237	20020329	C22C
WO 02079531 A2	20021010	AT0200075	20020308	C22C 1/05
WO 02079534 A1	20021010	US0209231	20020326	C22C 38/52
WO 02079535 A2	20021010	EP0202323	20020304	C23C 4/10
WO 02079538 A1	20021010	US0206651	20020321	C23C 16/44
WO 02079539 A2	20021010	GB0201249	20020402	C23C 22/42
WO 02079541 A2	20021010	EP0202994	20020319	C23C 22/83
WO 02079542 A2	20021010	IB0102901	20010723	C23C 28/00
WO 02079543 A2	20021010	IL0200238	20020325	C23F 11/08
WO 02079544 A1	20021010	CA0200402	20020325	C23G 1/12
WO 02079545 A1	20021010	CA0200429	20020326	C23G 1/12
WO 02079546 A1	20021010	US0209641	20020329	C25C 3/36
WO 02079549 A2	20021010	US0209803	20020328	C30B
WO 02079550 A1	20021010	EP0202460	20020306	C30B 11/00
WO 02079552 A1	20021010	CN0200228	20020402	D 03C 3/20
WO 02079554 A2	20021010	EP0203630	20020402	D 03D
WO 02079555 A2	20021010	FR0201100	20020328	D 03D 11/00
WO 02079556 A1	20021010	JP0202524	20020315	D 04B 15/56
WO 02079558 A1	20021010	JP0203231	20020329	D 04B 21/14
WO 02079559 A2	20021010	US0209700	20020328	D 05B
WO 02079560 A1	20021010	JP0203022	20020327	D 06F 37/04
WO 02079561 A1	20021010	KR0200552	20020329	D 06F 58/28
WO 02079564 A1	20021010	EP0203008	20020319	D 06M 13/358
WO 02079565 A1	20021010	EP0203215	20020322	D 06M 23/00
WO 02079566 A1	20021010	US0209784	20020329	D06P 1/16
WO 02079569 A2	20021010	US0207647	20020313	D21F
WO 02079570 A1	20021010	FI0200278	20020402	D21F 3/02

1		2		3
WO 02079571 A1	20021010	EP0103661	20010330	D 21H 17/37
WO 02079572 A1	20021010	EP0201366	20020209	D 21H 17/69
WO 02079573 A1	20021010	JP0203186	20020329	D 21H 19/48
WO 02079574 A1	20021010	EP0203625	20020402	E01B 7/02
WO 02079575 A1	20021010	EP0202001	20020226	E01B 9/40
WO 02079576 A1	20021010	US0210381	20020329	E01C 19/22
WO 02079579 A1	20021010	SE0200458	20020313	E01H 11/00
WO 02079580 A1	20021010	CZ0200015	20020320	E02D 29/02
WO 02079581 A1	20021010	FR0200974	20020320	E02F 3/96
WO 02079583 A1	20021010	EP0202082	20020227	E03D 9/03
WO 02079585 A1	20021010	US0210262	20020201	E04B 1/82
WO 02079587 A1	20021010	JP0203234	20020329	E04B 2/74
WO 02079588 A1	20021010	JP0203235	20020329	E04B 2/74
WO 02079589 A1	20021010	JP0203236	20020329	E04B 2/74
WO 02079590 A1	20021010	JP0203240	20020329	E04B 2/74
WO 02079591 A1	20021010	JP0203241	20020329	E04B 2/74
WO 02079592 A1	20021010	JP0203242	20020329	E04B 2/74
WO 02079593 A1	20021010	IB0200920	20020313	E04C 2/38
WO 02079594 A1	20021010	US0208173	20020315	E04D 5/14
WO 02079595 A1	20021010	AU0200393	20020328	E04G 17/04
WO 02079596 A1	20021010	EP0201877	20020222	E04G 21/04
WO 02079597 A1	20021010	US0210123	20020401	E04H 6/12
WO 02079598 A2	20021010	US0209620	20020329	E05B 65/12
WO 02079601 A1	20021010	EP0202981	20020319	E21B 7/04
WO 02079602 A1	20021010	NO0100091	20010307	E21B 15/00
WO 02079604 A2	20021010	GB0201505	20020328	E21B 23/04
WO 02079605 A1	20021010	CA0200417	20020328	E21B 23/10
WO 02079606 A1	20021010	US0209765	20020329	E21B 33/00
WO 02079608 A1	20021010	EP0203509	20020327	E21B 33/138
WO 02079609 A1	20021010	IB0200363	20020207	E21C 35/19
WO 02079610 A1	20021010	IB0100539	20010402	F01C 1/44
WO 02079613 A2	20021010	US0209981	20020328	F01L 7/02
WO 02079615 A1	20021010	GB0201545	20020328	F01L 13/00
WO 02079617 A1	20021010	JP0202106	20020307	F01N 3/28
WO 02079618 A1	20021010	JP0202107	20020307	F01N 3/28
WO 02079619 A2	20021010	US0209988	20020401	F01P
WO 02079620 A2	20021010	US0209989	20020401	F01P
WO 02079623 A1	20021010	SE0200615	20020327	F02B 3/12
WO 02079624 A1	20021010	SE0200614	20020327	F02B 37/12
WO 02079625 A1	20021010	US0109958	20010328	F02B 57/08
WO 02079626 A1	20021010	EP0203525	20020327	F02B 75/04
WO 02079627 A1	20021010	DE0201183	20020402	F02B 75/36
WO 02079628 A1	20021010	US0208609	20020320	F02D 41/06
WO 02079630 A1	20021010	US0209078	20020325	F02F 11/00
WO 02079632 A1	20021010	US0111082	20010329	F02M 25/07
WO 02079633 A1	20021010	US0209171	20020327	F02M 35/024
WO 02079634 A1	20021010	US0209281	20020325	F02M 37/22
WO 02079643 A1	20021010	SE0200619	20020328	F03D 1/00
WO 02079645 A1	20021010	EP0202848	20020314	F03D 7/00
WO 02079646 A1	20021010	EP0201572	20020214	F03D 7/04
WO 02079647 A1	20021010	SE0200620	20020328	F03D 11/04
WO 02079649 A1	20021010	KR0100868	20010524	F04B 35/04
WO 02079650 A2	20021010	US0209930	20020329	F04B 49/00

1		2		3
WO 02079652 A1	20021010	US0206672	20020329	F04B 49/12
WO 02079656 A1	20021010	SI0200011	20020329	F16B 43/00
WO 02079657 A2	20021010	US0209300	20020328	F16C
WO 02079658 A1	20021010	IB0202131	20020325	F16C 25/06
WO 02079659 A2	20021010	US0210037	20020328	F16D
WO 02079660 A1	20021010	EP0203038	20020319	F16D 27/115
WO 02079662 A1	20021010	IB0200856	20020322	F16D 43/284
WO 02079663 A2	20021010	DE0201149	20020328	F16D 48/00
WO 02079668 A1	20021010	IB0100533	20010329	F16H 1/48
WO 02079675 A1	20021010	GB0201551	20020402	F16H 61/00
WO 02079676 A2	20021010	US0209399	20020325	F16J
WO 02079677 A2	20021010	US0209448	20020326	F16K
WO 02079685 A1	20021010	SE0200623	20020327	F16L 39/04
WO 02079686 A2	20021010	US0208479	20020319	F16N
WO 02079687 A2	20021010	US0209756	20020329	F16P
WO 02079688 A1	20021010	CH0100478	20010806	F21S 4/00
WO 02079689 A1	20021010	US0201987	20020124	F21S 8/00
WO 02079690 A1	20021010	US0209637	20020326	F21V 7/00
WO 02079691 A1	20021010	US0208227	20020401	F21V 9/00
WO 02079692 A1	20021010	US0207489	20020313	F21V 9/16
WO 02079693 A1	20021010	FI0200262	20020327	F23B 1/04
WO 02079694 A1	20021010	IB0200778	20020313	F23C 6/04
WO 02079695 A2	20021010	GB0201547	20020402	F23N
WO 02079696 A1	20021010	NL0200203	20020328	F24D 3/10
WO 02079697 A1	20021010	EP0202495	20020307	F24D 13/04
WO 02079698 A1	20021010	GB0201467	20020328	F24D 19/06
WO 02079699 A1	20021010	JP0203229	20020329	F24F 7/06
WO 02079700 A1	20021010	DK0100212	20010329	F24H 3/02
WO 02079701 A1	20021010	US0209935	20020329	F25B 19/00
WO 02079702 A1	20021010	US0208021	20020312	F25B 29/00
WO 02079703 A2	20021010	US0204258	20020212	F25D
WO 02079704 A1	20021010	AU0200413	20020328	F25D 3/02
WO 02079706 A1	20021010	US0206271	20020301	F25J 3/02
WO 02079707 A1	20021010	CZ0200020	20020329	F28D 20/00
WO 02079708 A2	20021010	JP0203154	20020328	F28F
WO 02079710 A1	20021010	EP0203284	20020323	F41B 11/06
WO 02079711 A1	20021010	SI0200012	20020329	F41B 11/08
WO 02079712 A1	20021010	SE0200515	20020319	F41J 5/02
WO 02079714 A1	20021010	US0208859	20020322	F42B 3/16
WO 02079715 A1	20021010	US0209174	20020327	F42B 8/28
WO 02079716 A1	20021010	SE0200550	20020320	F42B 10/14
WO 02079718 A1	20021010	US0209983	20020329	G01B 9/02
WO 02079719 A2	20021010	US0209768	20020329	G01B 11/02
WO 02079720 A1	20021010	US0209984	20020329	G01B 11/02
WO 02079721 A1	20021010	NO0200119	20020322	G01B 11/04
WO 02079722 A1	20021010	DE0201052	20020322	G01B 11/16
WO 02079723 A1	20021010	US0210054	20020329	G01B 11/26
WO 02079725 A1	20021010	EP0202888	20020315	G01B 17/02
WO 02079726 A1	20021010	AU0200380	20020328	G01C 5/02
WO 02079728 A1	20021010	US0205430	20020222	G01C 21/00
WO 02079729 A1	20021010	EP0203552	20020328	G01D 5/14
WO 02079730 A1	20021010	EP0203450	20020327	G01D 5/244
WO 02079731 A1	20021010	US0210096	20020328	G01F 23/00

1		2		3
WO 02079732 A1	20021010	US0211172	20020327	G01F 23/00
WO 02079733 A1	20021010	EP0202957	20020316	G01F 23/296
WO 02079735 A1	20021010	IB0200812	20020320	G01G 21/28
WO 02079736 A1	20021010	DE0201122	20020327	G01J 1/42
WO 02079737 A1	20021010	GB0201434	20020326	G01J 1/42
WO 02079738 A2	20021010	EP0203182	20020321	G01J 3/00
WO 02079739 A1	20021010	US0209540	20020328	G01J 5/02
WO 02079741 A1	20021010	US0208948	20020319	G01L 7/04
WO 02079744 A2	20021010	EP0203488	20020326	G01L 15/00
WO 02079746 A1	20021010	KR0100825	20010518	G01M 3/20
WO 02079747 A2	20021010	GB0201577	20020328	G01M 7/02
WO 02079748 A2	20021010	IB0202659	20020211	G01N
WO 02079749 A2	20021010	IL0200224	20020319	G01N
WO 02079750 A2	20021010	IL0200278	20020404	G01N
WO 02079751 A2	20021010	US0144451	20011105	G01N
WO 02079752 A2	20021010	US0210239	20020401	G01N
WO 02079753 A2	20021010	US0206670	20020328	G01N
WO 02079754 A2	20021010	US0209515	20020327	G01N
WO 02079755 A2	20021010	US0209915	20020329	G01N
WO 02079756 A2	20021010	US0209962	20020327	G01N
WO 02079757 A2	20021010	IB0200754	20020313	G01N 15/08
WO 02079758 A1	20021010	US0209359	20020327	G01N 21/00
WO 02079759 A1	20021010	US0209365	20020327	G01N 21/00
WO 02079762 A2	20021010	US0151319	20011025	G01N 21/64
WO 02079763 A2	20021010	US0202941	20020131	G01N 21/64
WO 02079764 A1	20021010	US0202133	20020125	G01N 21/65
WO 02079765 A2	20021010	EP0202958	20020318	G01N 21/77
WO 02079767 A1	20021010	US0206272	20020301	G01N 24/00
WO 02079770 A1	20021010	NO0200130	20020402	G01N 27/02
WO 02079771 A1	20021010	US0210079	20020401	G01N 27/26
WO 02079772 A1	20021010	GB0201448	20020325	G01N 27/411
WO 02079777 A1	20021010	SE0200617	20020327	G01N 33/38
WO 02079778 A2	20021010	US0203984	20020207	G01N 33/49
WO 02079779 A1	20021010	GB0201523	20020402	G01N 33/50
WO 02079780 A1	20021010	JP0203077	20020328	G01N 33/53
WO 02079783 A2	20021010	US0209961	20020328	G01N 33/543
WO 02079785 A2	20021010	IB0202488	20020401	G01N 33/68
WO 02079786 A2	20021010	IB0202017	20020327	G01N 33/74
WO 02079788 A2	20021010	US0202286	20020125	G01R 31/00
WO 02079789 A1	20021010	US0209816	20020328	G01R 31/08
WO 02079790 A1	20021010	US0209386	20020326	G01R 33/02
WO 02079793 A1	20021010	AU0200404	20020328	G01S 3/786
WO 02079796 A1	20021010	AU0200395	20020328	G01S 5/14
WO 02079798 A1	20021010	US0209124	20020325	G01S 13/00
WO 02079799 A1	20021010	JP0201825	20020227	G01S 13/32
WO 02079800 A1	20021010	EP0200350	20020115	G01S 13/87
WO 02079802 A2	20021010	US0200233	20020107	G01T 1/00
WO 02079803 A1	20021010	US0204646	20020215	G01T 1/00
WO 02079805 A1	20021010	EP0202097	20020227	G01T 1/24
WO 02079807 A1	20021010	US0210407	20020401	G01V 3/00
WO 02079810 A2	20021010	EP0202538	20020308	G02B
WO 02079811 A2	20021010	IB0202204	20020328	G02B
WO 02079812 A2	20021010	KR0200507	20020325	G02B

1			2		3
WO 02079813	A2	20021010	KR0200531	20020327	G02B
WO 02079814	A2	20021010	US0149428	20011219	G02B
WO 02079816	A2	20021010	US0209658	20020328	G02B
WO 02079817	A2	20021010	US0209733	20020328	G02B
WO 02079819	A1	20021010	US0209688	20020327	G02B 5/124
WO 02079820	A2	20021010	GB0201322	20020320	G02B 6/00
WO 02079821	A2	20021010	GB0201442	20020326	G02B 6/00
WO 02079822	A2	20021010	GB0201552	20020328	G02B 6/00
WO 02079823	A2	20021010	US0200626	20020103	G02B 6/00
WO 02079824	A2	20021010	US0207012	20020307	G02B 6/00
WO 02079825	A1	20021010	US0210154	20020328	G02B 6/02
WO 02079826	A1	20021010	US0209270	20020325	G02B 6/04
WO 02079827	A1	20021010	US0207331	20020312	G02B 6/16
WO 02079828	A1	20021010	US0207332	20020312	G02B 6/22
WO 02079829	A1	20021010	US0209513	20020327	G02B 6/22
WO 02079832	A1	20021010	US0209822	20020328	G02B 6/26
WO 02079833	A1	20021010	EP0203078	20020319	G02B 6/28
WO 02079834	A2	20021010	GB0201345	20020320	G02B 6/293
WO 02079835	A1	20021010	US0210050	20020328	G02B 6/34
WO 02079836	A1	20021010	US0210051	20020328	G02B 6/34
WO 02079837	A1	20021010	US0209453	20020328	G02B 6/34
WO 02079838	A1	20021010	US0209969	20020328	G02B 6/34
WO 02079839	A1	20021010	US0209971	20020328	G02B 6/34
WO 02079841	A1	20021010	US0209779	20020328	G02B 6/36
WO 02079842	A1	20021010	IL0100296	20010329	G02B 6/38
WO 02079843	A1	20021010	KR0200505	20020325	G02B 6/42
WO 02079844	A1	20021010	KR0200506	20020325	G02B 6/42
WO 02079845	A1	20021010	KR0200508	20020325	G02B 6/42
WO 02079846	A1	20021010	US0201622	20020118	G02B 6/44
WO 02079847	A1	20021010	US0202734	20020130	G02B 6/44
WO 02079848	A1	20021010	US0110260	20010330	G02B 7/182
WO 02079849	A1	20021010	GB0201019	20020307	G02B 21/22
WO 02079850	A1	20021010	JP0202406	20020314	G02B 25/00
WO 02079851	A1	20021010	KR0200550	20020328	G02B 26/02
WO 02079854	A2	20021010	US0209940	20020329	G02B 26/08
WO 02079855	A1	20021010	EP0203493	20020328	G02B 26/10
WO 02079857	A1	20021010	KR0200470	20020320	G02B 27/00
WO 02079858	A2	20021010	US0209706	20020327	G02B 27/00
WO 02079860	A1	20021010	US0209631	20020328	G02C 7/02
WO 02079863	A2	20021010	GB0201341	20020320	G02F 1/01
WO 02079864	A1	20021010	US0210526	20020401	G02F 1/01
WO 02079866	A1	20021010	US0201032	20020114	G02F 1/1335
WO 02079869	A1	20021010	US0210267	20020402	G02F 1/167
WO 02079870	A2	20021010	GB0201464	20020327	G02F 1/29
WO 02079871	A2	20021010	US0148198	20011211	G02F 1/29
WO 02079873	A2	20021010	US0201499	20020116	G03B 21/00
WO 02079875	A2	20021010	US0204914	20020214	G03F 1/14
WO 02079876	A2	20021010	US0205718	20020227	G03F 7/00
WO 02079877	A1	20021010	JP0203147	20020329	G03F 7/027
WO 02079878	A1	20021010	JP0203211	20020329	G03F 7/027
WO 02079879	A1	20021010	US0209041	20020311	G03F 7/027
WO 02079881	A2	20021010	EP0203517	20020328	G03F 7/20
WO 02079882	A2	20021010	US0204622	20020215	G03F 9/00

1		2		3
WO 02079887 A2	20021010	US0209777	20020327	G05B 19/408
WO 02079888 A1	20021010	US0208381	20020319	G05D 11/08
WO 02079889 A2	20021010	IB0200923	20020326	G05D 23/19
WO 02079890 A1	20021010	US0210067	20020328	G05F 1/00
WO 02079891 A1	20021010	US0206195	20020228	G05F 1/40
WO 02079892 A1	20021010	US0206196	20020228	G05F 1/70
WO 02079893 A1	20021010	TR0200013	20020328	G05G 1/12
WO 02079894 A2	20021010	FR0201103	20020328	G06F
WO 02079895 A2	20021010	GB0201179	20020326	G06F
WO 02079896 A2	20021010	GB0201500	20020402	G06F
WO 02079897 A2	20021010	GB0201520	20020402	G06F
WO 02079899 A2	20021010	IB0200897	20020325	G06F
WO 02079900 A2	20021010	IB0200962	20020327	G06F
WO 02079901 A2	20021010	US0145175	20011031	G06F
WO 02079903 A2	20021010	US0150418	20011220	G06F
WO 02079904 A2	20021010	US0210066	20020329	G06F
WO 02079905 A2	20021010	US0210080	20020401	G06F
WO 02079906 A2	20021010	US0210098	20020328	G06F
WO 02079907 A2	20021010	US0210143	20020329	G06F
WO 02079908 A2	20021010	US0210212	20020402	G06F
WO 02079909 A2	20021010	US0210216	20020401	G06F
WO 02079910 A2	20021010	US0210259	20020401	G06F
WO 02079911A2	20021010	US0210356	20020402	G06F
WO 02079912 A2	20021010	US0210360	20020402	G06F
WO 02079913 A2	20021010	US0210458	20020402	G06F
WO 02079914 A2	20021010	US0210712	20020402	G06F
WO 02079915 A2	20021010	US0202236	20020125	G06F
WO 02079916 A2	20021010	US0203290	20020207	G06F
WO 02079917 A2	20021010	US0203291	20020207	G06F
WO 02079918 A2	20021010	US0204125	20020212	G06F
WO 02079919 A2	20021010	US0200475	20020107	G06F
WO 02079920 A2	20021010	US0204753	20020215	G06F
WO 02079921 A2	20021010	US0206244	20020301	G06F
WO 02079922 A2	20021010	US0206773	20020306	G06F
WO 02079923 A2	20021010	US0207242	20020311	G06F
WO 02079924 A2	20021010	US0208228	20020401	G06F
WO 02079925 A2	20021010	US0208408	20020318	G06F
WO 02079926 A2	20021010	US0208425	20020319	G06F
WO 02079927 A2	20021010	US0208541	20020319	G06F
WO 02079928 A2	20021010	US0209103	20020326	G06F
WO 02079929 A2	20021010	US0209314	20020327	G06F
WO 02079930 A2	20021010	US0209446	20020328	G06F
WO 02079931 A2	20021010	US0209484	20020327	G06F
WO 02079932 A2	20021010	US0209487	20020327	G06F
WO 02079933 A2	20021010	US0209550	20020328	G06F
WO 02079934 A2	20021010	US0209561	20020329	G06F
WO 02079935 A2	20021010	US0209567	20020329	G06F
WO 02079936 A2	20021010	US0209570	20020329	G06F
WO 02079937 A2	20021010	US0209579	20020329	G06F
WO 02079938 A2	20021010	US0209684	20020327	G06F
WO 02079939 A2	20021010	US0209713	20020329	G06F
WO 02079940 A2	20021010	US0209729	20020329	G06F
WO 02079941 A2	20021010	US0209791	20020329	G06F

1		2		3
WO 02079942 A2	20021010	US0209807	20020329	G06F
WO 02079943 A2	20021010	US0209813	20020329	G06F
WO 02079944 A2	20021010	US0209842	20020401	G06F
WO 02079946 A2	20021010	US0209869	20020328	G06F
WO 02079947 A2	20021010	US0209870	20020402	G06F
WO 02079948 A2	20021010	US0209871	20020402	G06F
WO 02079949 A2	20021010	US0209876	20020328	G06F
WO 02079950 A2	20021010	US0209946	20020327	G06F
WO 02079951 A2	20021010	US0209994	20020329	G06F
WO 02079952 A2	20021010	EP0203328	20020325	G06F 1/00
WO 02079955 A2	20021010	IL0200137	20020221	G06F 1/00
WO 02079956 A1	20021010	US0209414	20020326	G06F 1/00
WO 02079959 A2	20021010	US0207083	20020307	G06F 1/20
WO 02079960 A1	20021010	US0210353	20020401	G06F 1/24
WO 02079964 A1	20021010	US0204328	20020212	G06F 3/00
WO 02079965 A2	20021010	US0206079	20020301	G06F 3/00
WO 02079967 A2	20021010	US0208962	20020321	G06F 3/033
WO 02079971 A1	20021010	IB0101962	20011018	G06F 5/06
WO 02079972 A2	20021010	AT0200094	20020327	G06F 9/00
WO 02079973 A2	20021010	GB0201032	20020307	G06F 9/00
WO 02079975 A1	20021010	DE0200481	20020209	G06F 9/44
WO 02079976 A1	20021010	EP0203417	20020325	G06F 9/44
WO 02079978 A2	20021010	US0210059	20020401	G06F 9/44
WO 02079979 A2	20021010	US0204774	20020219	G06F 9/44
WO 02079980 A2	20021010	GB0201458	20020314	G06F 9/445
WO 02079981 A1	20021010	IB0100536	20010330	G06F 9/445
WO 02079982 A1	20021010	US0209391	20020325	G06F 9/45
WO 02079983 A2	20021010	CA0200428	20020325	G06F 9/46
WO 02079984 A1	20021010	US0208432	20020320	G06F 9/46
WO 02079985 A2	20021010	US0209210	20020326	G06F 9/46
WO 02079986 A1	20021010	GB0201406	20020327	G06F 9/50
WO 02079987 A1	20021010	GB0201167	20020314	G06F 9/54
WO 02079988 A1	20021010	US0207974	20020304	G06F 11/00
WO 02079990 A2	20021010	US0209166	20020327	G06F 11/14
WO 02079993 A1	20021010	US0209942	20020329	G06F 12/00
WO 02079995 A1	20021010	US0208557	20020320	G06F 12/10
WO 02079996 A1	20021010	IL0200244	20020325	G06F 12/14
WO 02079997 A1	20021010	US0110008	20010328	G06F 12/14
WO 02079999 A1	20021010	KR0200372	20020305	G06F 12/16
WO 02080001 A1	20021010	US0210023	20020401	G06F 13/00
WO 02080002 A2	20021010	US0210563	20020329	G06F 13/00
WO 02080003 A2	20021010	US0206075	20020301	G06F 13/00
WO 02080004 A1	20021010	US0207506	20020314	G06F 13/00
WO 02080005 A2	20021010	US0209845	20020329	G06F 13/00
WO 02080006 A1	20021010	US0209879	20020329	G06F 13/00
WO 02080008 A1	20021010	US0201556	20020118	G06F 13/40
WO 02080009 A1	20021010	US0124073	20010801	G06F 15/00
WO 02080010 A1	20021010	US0208856	20020322	G06F 15/00
WO 02080011 A1	20021010	IB0200665	20020306	G06F 15/16
WO 02080012 A1	20021010	IL0200263	20020327	G06F 15/16
WO 02080013 A1	20021010	US0204361	20020213	G06F 15/16
WO 02080014 A1	20021010	US0204507	20020215	G06F 15/16
WO 02080015 A1	20021010	US0209161	20020326	G06F 15/16

1			2		3	
WO	02080016	A2	20021010	US0209366	20020327	G06F 15/16
WO	02080017	A1	20021010	US0209595	20020329	G06F 15/16
WO	02080018	A1	20021010	US0209909	20020329	G06F 15/173
WO	02080019	A1	20021010	US0209852	20020329	G06F 17/00
WO	02080020	A1	20021010	US0209976	20020329	G06F 17/00
WO	02080021	A2	20021010	CA0200394	20020325	G06F 17/30
WO	02080022	A2	20021010	CA0200408	20020327	G06F 17/30
WO	02080025	A2	20021010	GB0201107	20020312	G06F 17/30
WO	02080026	A1	20021010	GB0201209	20020314	G06F 17/30
WO	02080027	A1	20021010	GB0201222	20020315	G06F 17/30
WO	02080028	A1	20021010	GB0201231	20020315	G06F 17/30
WO	02080029	A2	20021010	GB0201265	20020315	G06F 17/30
WO	02080031	A2	20021010	GB0201563	20020328	G06F 17/30
WO	02080032	A1	20021010	IB0202178	20020327	G06F 17/30
WO	02080037	A2	20021010	US0210249	20020402	G06F 17/30
WO	02080038	A1	20021010	US0206660	20020326	G06F 17/30
WO	02080039	A1	20021010	US0209750	20020328	G06F 17/30
WO	02080040	A1	20021010	US0209883	20020329	G06F 17/30
WO	02080041	A1	20021010	US0209924	20020329	G06F 17/30
WO	02080042	A1	20021010	US0209934	20020329	G06F 17/30
WO	02080043	A1	20021010	FI0200197	20020313	G06F 17/40
WO	02080045	A2	20021010	US0210039	20020328	G06F 17/50
WO	02080047	A2	20021010	US0209606	20020328	G06F 17/50
WO	02080048	A2	20021010	US0209655	20020328	G06F 17/50
WO	02080049	A1	20021010	AU0200387	20020328	G06F 17/60
WO	02080050	A2	20021010	CA0200407	20020326	G06F 17/60
WO	02080051	A2	20021010	CA0200448	20020322	G06F 17/60
WO	02080052	A1	20021010	EP0110555	20010913	G06F 17/60
WO	02080054	A1	20021010	EP0200720	20020124	G06F 17/60
WO	02080055	A2	20021010	GB0201218	20020315	G06F 17/60
WO	02080056	A2	20021010	GB0201421	20020325	G06F 17/60
WO	02080061	A1	20021010	IB0200961	20020327	G06F 17/60
WO	02080062	A1	20021010	IT0100159	20010329	G06F 17/60
WO	02080066	A1	20021010	JP0202895	20020326	G06F 17/60
WO	02080068	A1	20021010	JP0203215	20020329	G06F 17/60
WO	02080069	A1	20021010	KR0100525	20010330	G06F 17/60
WO	02080070	A1	20021010	US0141499	20010801	G06F 17/60
WO	02080071	A2	20021010	US0210201	20020327	G06F 17/60
WO	02080072	A1	20021010	US0210226	20020401	G06F 17/60
WO	02080073	A2	20021010	US0201099	20020115	G06F 17/60
WO	02080074	A1	20021010	US0201265	20020116	G06F 17/60
WO	02080075	A2	20021010	US0206005	20020226	G06F 17/60
WO	02080076	A1	20021010	US0208226	20020401	G06F 17/60
WO	02080077	A2	20021010	US0209742	20020328	G06F 17/60
WO	02080078	A1	20021010	US0209995	20020402	G06F 17/60
WO	02080079	A2	20021010	IB0202079	20020328	G06F 19/00
WO	02080080	A1	20021010	KR0200540	20020327	G06F 19/00
WO	02080081	A1	20021010	US0209299	20020327	G06F 19/00
WO	02080082	A1	20021010	US0209483	20020327	G06F165/00
WO	02080083	A1	20021010	US0203846	20020128	G06G 7/48
WO	02080084	A2	20021010	IB0102905	20011019	G06K
WO	02080085	A1	20021010	US0210095	20020328	G06K 1/12
WO	02080087	A1	20021010	JP0203207	20020329	G06K 7/10

1		2		3
WO 02080089 A1	20021010	US0206638	20020315	G06K 9/00
WO 02080090 A1	20021010	US0209344	20020327	G06K 9/00
WO 02080091 A1	20021010	GB0201388	20020322	G06K 9/22
WO 02080092 A1	20021010	CN0200179	20020320	G06K 11/14
WO 02080093 A2	20021010	IL0200257	20020326	G06K 19/00
WO 02080094 A1	20021010	FR0201058	20020327	G06K 19/073
WO 02080096 A2	20021010	EP0201628	20020215	G06N 5/02
WO 02080098 A2	20021010	US0207087	20020307	G06T 5/00
WO 02080099 A1	20021010	US0208497	20020321	G06T 5/00
WO 02080101 A1	20021010	US0208961	20020321	G06T 5/20
WO 02080103 A1	20021010	EP0202752	20020311	G06T 9/00
WO 02080104 A2	20021010	US0210166	20020328	G06T 9/00
WO 02080105 A1	20021010	JP0202568	20020318	G06T 13/00
WO 02080109 A2	20021010	US0209150	20020325	G06T 17/00
WO 02080113 A1	20021010	AU0200399	20020328	G07C 1/00
WO 02080114 A1	20021010	CN0101197	20010723	G07C 1/30
WO 02080115 A1	20021010	FR0201049	20020326	G07C 5/08
WO 02080116 A1	20021010	CA0100401	20010328	G07C 9/00
WO 02080117 A2	20021010	EP0203362	20020326	G07D 7/04
WO 02080119 A1	20021010	IB0200680	20020308	G07F 15/00
WO 02080120 A2	20021010	EP0202461	20020305	G07F 19/00
WO 02080121 A2	20021010	EP0203173	20020321	G07F 19/00
WO 02080122 A1	20021010	KR0200495	20020322	G07F 19/00
WO 02080123 A1	20021010	EP0203451	20020327	G07G 1/00
WO 02080124 A2	20021010	ES0200140	20020321	G08B
WO 02080126 A2	20021010	US0210387	20020401	G08B 5/22
WO 02080128 A1	20021010	US0209960	20020328	G08B 23/00
WO 02080131 A1	20021010	FR0201131	20020402	G08G 1/0968
WO 02080133 A1	20021010	GB0200350	20020128	G09B 21/00
WO 02080134 A1	20021010	US0206943	20020307	G09B 21/00
WO 02080136 A1	20021010	US0208064	20020314	G09G 3/32
WO 02080138 A1	20021010	GB0201571	20020402	G1 0H 1/34
WO 02080139 A2	20021010	US0209143	20020326	G1 OL
WO 02080142 A2	20021010	US0208727	20020322	G10L 15/00
WO 02080145 A1	20021010	US0209485	20020327	G1 OL 19/00
WO 02080146 A1	20021010	GB0201014	20020307	G1 OL 19/02
WO 02080149 A1	20021010	SE0200534	20020320	G10L 21/02
WO 02080150 A2	20021010	EP0203094	20020320	G11B
WO 02080152 A2	20021010	EP0203066	20020320	G11B 7/00
WO 02080158 A1	20021010	CH0200173	20020325	G11B 7/24
WO 02080159 A1	20021010	EP0203065	20020320	G11B 7/24
WO 02080160 A1	20021010	EP0203067	20020320	G11B 7/24
WO 02080161 A2	20021010	EP0203068	20020320	G11B 7/24
WO 02080162 A1	20021010	EP0203069	20020320	G11B 7/24
WO 02080163 A1	20021010	EP0203070	20020320	G11B 7/24
WO 02080164 A1	20021010	EP0203084	20020320	G11B 7/24
WO 02080170 A2	20021010	US0207085	20020307	G11B 20/00
WO 02080171 A1	20021010	US0208971	20020322	G11B 20/00
WO 02080176 A2	20021010	US0210152	20020328	G11B 27/034
WO 02080177 A1	20021010	IL0200247	20020326	G11B 33/04
WO 02080178 A2	20021010	US0210007	20020329	G11C 5/14
WO 02080179 A2	20021010	US0203633	20020207	G11C 11/00
WO 02080180 A1	20021010	JP0202093	20020306	G11C 11/408

1		2		3
WO 02080181 A2	20021010	US0143543	20011114	G11C 16/00
WO 02080182 A2	20021010	US0208751	20020321	G11C 16/00
WO 02080183 A2	20021010	US0207340	20020308	G11C 29/00
WO 02080185 A1	20021010	JP0202928	20020326	G12B 5/00
WO 02080186 A1	20021010	US0210137	20020319	G12B 21/02
WO 02080187 A1	20021010	IB0200984	20020328	G12B 21/20
WO 02080189 A1	20021010	IB0200947	20020327	G21D 1/02
WO 02080190 A1	20021010	IB0200979	20020328	G21D 3/08
WO 02080194 A2	20021010	US0202263	20020122	H01B
WO 02080195 A1	20021010	US0205486	20020212	H01B 1/04
WO 02080197 A1	20021010	US0209118	20020325	H01B 1/20
WO 02080198 A1	20021010	US0205350	20020220	H01B 7/08
WO 02080201 A1	20021010	GB0201174	20020326	H01F 1/12
WO 02080206 A2	20021010	ES0200142	20020321	H01H
WO 02080207 A1	20021010	US0209905	20020329	H01H 1/00
WO 02080209 A1	20021010	ES0200144	20020321	H01H 9/24
WO 02080210 A1	20021010	JP0202906	20020326	H01H 23/30
WO 02080211 A2	20021010	ES0200139	20020321	H01H 33/52
WO 02080212 A1	20021010	ES0200143	20020321	H01H 33/91
WO 02080214 A2	20021010	US0209562	20020329	H01J
WO 02080215 A2	20021010	US0207176	20020308	H01J 1/00
WO 02080216 A1	20021010	US0209395	20020326	H01J 7/24
WO 02080217 A1	20021010	KR0102198	20011218	H01J 9/20
WO 02080219 A1	20021010	US0209563	20020329	H01J 37/32
WO 02080220 A1	20021010	US0209564	20020329	H01J 37/32
WO 02080221 A1	20021010	US0209565	20020329	H01J 37/32
WO 02080222 A1	20021010	EP0201998	20020213	H01J 49/04
WO 02080223 A1	20021010	US0210182	20020329	H01J 49/04
WO 02080225 A2	20021010	US0210158	20020328	H01L
WO 02080227 A2	20021010	US0203311	20020206	H01L
WO 02080228 A2	20021010	US0204223	20020211	H01L
WO 02080230 A2	20021010	US0206648	20020321	H01L
WO 02080231 A2	20021010	US0209004	20020321	H01L
WO 02080233 A2	20021010	US0203608	20020208	H01L 21/00
WO 02080234 A2	20021010	US0206650	20020321	H01L 21/00
WO 02080235 A2	20021010	US0200870	20020110	H01L 21/00
WO 02080236 A2	20021010	US0208848	20020322	H01L 21/00
WO 02080237 A1	20021010	US0209868	20020327	H01L 21/00
WO 02080239 A2	20021010	US0148509	20011212	H01L 21/027
WO 02080241 A1	20021010	US0208795	20020321	H01L 21/20
WO 02080242 A1	20021010	JP0202318	20020312	H01L 21/205
WO 02080243 A1	20021010	JP0202628	20020319	H01L 21/205
WO 02080244 A2	20021010	US0202921	20020201	H01L 21/205
WO 02080246 A1	20021010	US0209754	20020329	H01L 21/302
WO 02080247 A1	20021010	US0202020	20020125	H01L 21/306
WO 02080248 A1	20021010	JP0203107	20020328	H01L 21/31
WO 02080249 A1	20021010	JP0203108	20020328	H01L 21/31
WO 02080250 A1	20021010	JP0203109	20020328	H01L 21/31
WO 02080251 A1	20021010	JP0203110	20020328	H01L 21/31
WO 02080252 A1	20021010	JP0203111	20020328	H01L 21/31
WO 02080253 A1	20021010	JP0203112	20020328	H01L 21/31
WO 02080254 A1	20021010	JP0203113	20020328	H01L 21/31
WO 02080260 A1	20021010	JP0202837	20020325	H01L 21/318

1		2		3
WO 02080261 A1	20021010	US0210068	20020327	H01L 21/44
WO 02080262 A1	20021010	US0209755	20020329	H01L 21/4763
WO 02080263 A2	20021010	US0208903	20020322	H01L 21/60
WO 02080264 A2	20021010	US0147272	20011022	H01L 21/66
WO 02080265 A2	20021010	US0209585	20020329	H01L 21/68
WO 02080266 A1	20021010	US0149135	20011219	H01L 21/76
WO 02080267 A2	20021010	GB0201331	20020320	H01L 21/768
WO 02080268 A1	20021010	SG0100046	20010330	H01L 23/12
WO 02080269 A2	20021010	US0210405	20020401	H01L 23/13
WO 02080270 A1	20021010	US0110219	20010330	H01L 23/427
WO 02080271 A2	20021010	US0205087	20020221	H01L 23/485
WO02080272 A2	20021010	US0208904	20020322	H01L 23/49
WO02080273 A2	20021010	US0208905	20020322	H01L 23/528
WO 02080275 A2	20021010	EP0201508	20020213	H01L 27/115
WO 02080278 A1	20021010	US0210012	20020328	H01L 27/14
WO 02080280 A1	20021010	US0210002	20020329	H01L 29/06
WO 02080281 A1	20021010	US0210402	20020401	H01L 29/06
WO 02080282 A1	20021010	US0208881	20020321	H01L 29/76
WO 02080285 A1	20021010	US0209253	20020325	H01L 29/80
WO 02080286 A1	20021010	AU0200402	20020328	H01L 31/052
WO 02080287 A2	20021010	US0148088	20011210	H01L 31/09
WO 02080289 A1	20021010	US0209917	20020329	H01L 33/00
WO 02080291 A2	20021010	US0149182	20011218	H01M
WO 02080292 A2	20021010	US0209518	20020327	H01M
WO 02080293 A1	20021010	KR0200527	20020327	H01M 2/02
WO 02080295 A2	20021010	US0219875	20020118	H01M 8/02
WO 02080296 A2	20021010	EP0201549	20020214	H01M 8/10
WO 02080297 A2	20021010	EP0201550	20020214	H01M 8/10
WO 02080298 A2	20021010	US0210190	20020329	H01M 8/10
WO 02080301 A1	20021010	US0209837	20020401	H01P 9/00
WO 02080302 A2	20021010	US0206673	20020329	H01Q
WO 02080303 A1	20021010	SE0200641	20020328	H01Q 1/22
WO 02080304 A1	20021010	SE0200630	20020328	H01Q 1/24
WO 02080305 A1	20021010	US0150400	20011101	H01Q 1/32
WO 02080306 A1	20021010	US0206039	20020228	H01Q 1/38
WO 02080308 A2	20021010	ES0200141	20020321	H01R
WO 02080309 A1	20021010	US0205594	20020225	H01R 12/28
WO 02080310 A1	20021010	US0210006	20020329	H01R 13/518
WO 02080312 A1	20021010	GB0201122	20020312	H01R 13/703
WO 02080313 A1	20021010	US0209177	20020327	H01R 13/703
WO 02080315 A1	20021010	IB0200836	20020320	H01R 43/08
WO 02080316 A2	20021010	DK0200181	20020319	H01S 3/00
WO 02080317 A1	20021010	US0210377	20020401	H01S 3/10
WO 02080318 A1	20021010	US0204639	20020215	H01S 3/13
WO 02080319 A2	20021010	GB0200267	20020123	H01S 5/14
WO 02080320 A1	20021010	JP0203052	20020328	H01S 5/343
WO 02080323 A1	20021010	FR0201023	20020325	H02B 13/075
WO 02080324 A1	20021010	SE0200594	20020326	H02G 5/02
WO 02080325 A1	20021010	EP0203607	20020402	H02G 5/04
WO 02080328 A1	20021010	NZ0200049	20020328	H02H 3/08
WO 02080329 A1	20021010	NZ0200050	20020328	H02H 3/08
WO 02080330 A1	20021010	US0210302	20020402	H02H 9/00
WO 02080331 A1	20021010	AU0200355	20020325	H02J 1/00

1		2		3
WO 02080332 A1	20021010	NZ0200046	20020328	H02J 7/00
WO 02080333 A1	20021010	ES0200157	20020327	H02J 7/02
WO 02080336 A1	20021010	FI0200254	20020326	H02K 9/04
WO 02080337 A1	20021010	EP0202214	20020301	H02K 15/06
WO 02080338 A1	20021010	JP0203030	20020328	H02K 21/22
WO 02080339 A1	20021010	KR0200578	20020402	H02K 21/22
WO 02080341 A1	20021010	KR0100865	20010524	H02K 33/16
WO 02080342 A1	20021010	SE0200625	20020328	H02M 1/08
WO 02080343 A1	20021010	SE0200624	20020328	H02M 1/088
WO 02080347 A2	20021010	US0210135	20020401	H02P
WO 02080350 A1	20021010	US0204697	20020219	H03B 28/00
WO 02080351 A1	20021010	US0209243	20020325	H03D 3/24
WO 02080353 A2	20021010	GB0201473	20020327	H03F 3/217
WO 02080354 A1	20021010	IL0200258	20020326	H03F 3/38
WO 02080357 A1	20021010	US0209478	20020328	H03G 3/10
WO 02080358 A2	20021010	EP0201104	20020204	H03G 5/00
WO 02080359 A2	20021010	DE0201162	20020328	H03H 9/02
WO 02080360 A1	20021010	US0210202	20020401	H03H 9/24
WO 02080361 A1	20021010	US0210204	20020401	H03H 9/46
WO 02080362 A1	20021010	SE0200626	20020328	H03H 17/00
WO 02080363 A1	20021010	US0210165	20020328	H03H 17/02
WO 02080365 A1	20021010	US0209753	20020329	H03K 4/90
WO 02080366 A1	20021010	US0208927	20020321	H03K 5/15
WO 02080370 A2	20021010	EP0103685	20010330	H03M 1/20
WO 02080371 A1	20021010	JP0102680	20010329	H03M 1/78
WO 02080374 A1	20021010	US0207400	20020312	H03M 13/41
WO 02080375 A2	20021010	IB0200939	20020326	H04B
WO 02080376 A2	20021010	IL0200253	20020326	H04B
WO 02080377 A2	20021010	US0210414	20020402	H04B
WO 02080378 A2	20021010	US0205236	20020211	H04B
WO 02080380 A1	20021010	US0110283	20010330	H04B 1/02
WO 02080381 A2	20021010	US0149158	20011218	H04B 1/10
WO 02080382 A1	20021010	US0209566	20020329	H04B 1/10
WO 02080383 A1	20021010	US0209236	20020326	H04B 1/16
WO 02080384 A1	20021010	US0209374	20020325	H04B 1/30
WO 02080386 A1	20021010	KR0200566	20020330	H04B 1/38
WO 02080389 A1	20021010	KR0200563	20020329	H04B 1/40
WO 02080390 A1	20021010	US0209232	20020326	H04B 1/40
WO 02080391 A1	20021010	IB0200910	20020326	H04B 1/44
WO 02080392 A1	20021010	SE0200283	20020219	H04B 1/54
WO 02080393 A1	20021010	SE0200284	20020220	H04B 1/54
WO 02080394 A1	20021010	JP0203036	20020328	H04B 1/707
WO 02080395 A1	20021010	US0209375	20020326	H04B 1/707
WO 02080396 A1	20021010	US0205508	20020225	H04B 3/56
WO 02080398 A1	20021010	US0206038	20020228	H04B 7/00
WO 02080399 A1	20021010	US0206667	20020327	H04B 7/00
WO 02080400 A2	20021010	US0209629	20020329	H04B 7/00
WO 02080401 A2	20021010	US0209825	20020328	H04B 7/00
WO 02080402 A1	20021010	US0209627	20020329	H04B 7/005
WO 02080403 A1	20021010	US0209828	20020328	H04B 7/005
WO 02080404 A2	20021010	CA0200433	20020327	H04B 7/26
WO 02080405 A1	20021010	GB0201080	20020311	H04B 7/26
WO 02080407 A1	20021010	US0208877	20020321	H04B 10/00

1		2		3
WO 02080408 A1	20021010	US0207896	20020314	H04B 10/02
WO 02080409 A1	20021010	IB0202032	20020326	H04B 10/17
WO 02080410 A2	20021010	US0202880	20020131	H04B 10/18
WO 02080411 A1	20021010	US0208399	20020319	H04B 10/18
WO 02080412 A1	20021010	AU0200394	20020328	H04B 15/00
WO 02080414 A2	20021010	EP0204875	20020328	H04F
WO 02080416 A2	20021010	IL0200264	20020327	H04J
WO 02080417 A1	20021010	US0207503	20020314	H04J 1/16
WO 02080418 A1	20021010	IB0200837	20020321	H04J 3/02
WO 02080419 A1	20021010	US0204603	20020214	H04J 3/07
WO 02080420 A1	20021010	US0141708	20010814	H04J 3/16
WO 02080421 A1	20021010	US0204451	20020214	H04J 3/24
WO 02080423 A1	20021010	CN0101617	20011212	H04J 13/00
WO 02080424 A1	20021010	CN0101618	20011212	H04J 13/00
WO 02080425 A1	20021010	CN0101634	20011218	H04J 13/02
WO 02080426 A1	20021010	GB0201112	20020312	H04J 14/02
WO 02080427 A1	20021010	US0209409	20020325	H04J 14/02
WO 02080428 A2	20021010	US0209790	20020329	H04J 14/02
WO 02080429 A2	20021010	US0205859	20020212	H04J 14/06
WO 02080430 A1	20021010	US0209811	20020329	H04K 1/00
WO 02080431 A2	20021010	IB0200899	20020327	H04L
WO 02080432 A2	20021010	IB0200938	20020326	H04L
WO 02080433 A2	20021010	US0211360	20020321	H04L
WO 02080434 A2	20021010	US0207542	20020313	H04L
WO 02080435 A2	20021010	US0209061	20020322	H04L
WO 02080436 A2	20021010	US0209847	20020329	H04L
WO 02080438 A2	20021010	EP0202687	20020312	H04L 1/20
WO 02080439 A1	20021010	IB0200913	20020326	H04L 5/12
WO 02080440 A1	20021010	EP0103608	20010329	H04L 7/00
WO 02080441 A1	20021010	CH0200161	20020319	H04L 9/00
WO 02080443 A1	20021010	US0141498	20010801	H04L 9/00
WO 02080444 A2	20021010	US0209793	20020326	H04L 9/00
WO 02080445 A1	20021010	US0209812	20020329	H04L 9/00
WO 02080449 A1	20021010	US0209835	20020328	H04L 9/08
WO 02080450 A1	20021010	GB0200938	20020305	H04L 9/32
WO 02080451 A2	20021010	IB0200934	20020326	H04L 12/00
WO 02080452 A2	20021010	SE0200629	20020328	H04L 12/00
WO 02080453 A2	20021010	US0209672	20020329	H04L 12/00
WO 02080454 A2	20021010	US0209834	20020328	H04L 12/00
WO 02080456 A1	20021010	KR0200561	20020329	H04L 12/18
WO 02080457 A1	20021010	US0209544	20020328	H04L 12/22
WO 02080458 A1	20021010	EP0103660	20010330	H04L 12/24
WO 02080459 A1	20021010	US0210130	20020329	H04L 12/24
WO 02080462 A1	20021010	US0206008	20020227	H04L 12/28
WO 02080464 A1	20021010	US0109942	20010328	H04L 12/403
WO 02080465 A2	20021010	IL0200159	20020303	H04L 12/42
WO 02080470 A2	20021010	GB0201077	20020308	H04L 12/56
WO 02080471 A1	20021010	IB0200981	20020328	H04L 12/56
WO 02080472 A1	20021010	US0203369	20020205	H04L 12/56
WO 02080474 A1	20021010	US0208928	20020321	H04L 12/56
WO 02080475 A2	20021010	US0209860	20020329	H04L 12/56
WO 02080476 A1	20021010	JP0202812	20020322	H04L 12/58
WO 02080479 A1	20021010	US0209726	20020328	H04L 27/00

1		2		3
WO 02080481 A1	20021010	US0210359	20020402	H04L 27/20
WO 02080482 A1	20021010	SE0200554	20020320	H04L 27/26
WO 02080483 A1	20021010	US0206674	20020329	H04L 27/34
WO 02080484 A1	20021010	US0204191	20020213	H04L 27/36
WO 02080485 A1	20021010	US0150525	20011228	H04L 29/00
WO 02080486 A2	20021010	US0210376	20020329	H04L 29/00
WO 02080487 A2	20021010	US0210714	20020329	H04L 29/00
WO 02080488 A2	20021010	US0209829	20020328	H04L 29/00
WO 02080489 A2	20021010	US0209830	20020328	H04L 29/00
WO 02080490 A2	20021010	US0209831	20020328	H04L 29/00
WO 02080492 A1	20021010	GB0201177	20020314	H04L 29/06
WO 02080494 A1	20021010	GB0201482	20020328	H04L 29/06
WO 02080496 A2	20021010	US0209849	20020329	H04L 29/06
WO 02080497 A2	20021010	EP0201759	20020220	H04M 1/00
WO 02080499 A1	20021010	US0210180	20020329	H04M 1/00
WO 02080500 A1	20021010	US0209422	20020327	H04M 1/00
WO 02080501 A1	20021010	EP0203455	20020327	H04M 1/03
WO 02080502 A1	20021010	US0210275	20020402	H04M 1/56
WO 02080503 A1	20021010	FR0201111	20020329	H04M 1/60
WO 02080504 A1	20021010	KR0200510	20020325	H04M 1/737
WO 02080505 A1	20021010	GB0201123	20020312	H04M 3/22
WO 02080506 A1	20021010	GB0201169	20020314	H04M 3/22
WO 02080508 A1	20021010	GB0201129	20020312	H04M 3/42
WO 02080510 A1	20021010	NZ0200047	20020328	H04M 3/42
WO 02080511 A1	20021010	US0110135	20010328	H04M 3/428
WO 02080512 A1	20021010	FI0200274	20020328	H04M 3/436
WO 02080514 A1	20021010	FI0100310	20010329	H04M 11/04
WO 02080515 A1	20021010	IB0200960	20020327	H04M 11/06
WO 02080516 A1	20021010	KR0200560	20020329	H04M 15/00
WO 02080518 A2	20021010	CA0200436	20020328	H04N
WO 02080519 A2	20021010	EP0201778	20020220	H04N
WO 02080521 A2	20021010	US0206561	20020304	H04N
WO 02080523 A2	20021010	US0210070	20020329	H04N 1/60
WO 02080526 A1	20021010	US0206680	20020304	H04N 5/225
WO 02080528 A1	20021010	US0210062	20020329	H04N 5/38
WO 02080544 A1	20021010	FR0201010	20020322	H04N 7/16
WO 02080549 A1	20021010	US0209454	20020327	H04N 7/16
WO 02080550 A1	20021010	GB0201075	20020308	H04N 7/173
WO 02080554 A1	20021010	US0130176	20010926	H04N 7/173
WO 02080555 A2	20021010	US0151303	20011025	H04N 7/173
WO 02080556 A1	20021010	US0209651	20020328	H04N 7/173
WO 02080562 A1	20021010	JP0105593	20010628	H04N 7/24
WO 02080568 A2	20021010	US0209472	20020325	H04N 7/26
WO 02080579 A2	20021010	DK0200194	20020322	H04N 13/00
WO 02080580 A1	20021010	GB0201213	20020314	H04Q 1/10
WO 02080581 A1	20021010	SE0200480	20020314	H04Q 1/14
WO 02080582 A2	20021010	US0201816	20020122	H04Q 1/45
WO 02080583 A2	20021010	EP0202761	20020311	H04Q 7/00
WO 02080584 A2	20021010	EP0203678	20020327	H04Q 7/00
WO 02080585 A1	20021010	IB0200909	20020325	H04Q 7/00
WO 02080586 A2	20021010	SE0200637	20020328	H04Q 7/00
WO 02080587 A1	20021010	US0207874	20020314	H04Q 7/00
WO 02080588 A2	20021010	US0209826	20020328	H04Q 7/00

1				3
WO 02080589 A2	20021010	US0209832	20020328	H04Q 7/00
WO 02080590 A2	20021010	US0209833	20020328	H04Q 7/00
WO 02080591 A1	20021010	AU0200382	20020327	H04Q 7/20
WO 02080592 A1	20021010	US0210141	20020402	H04Q 7/20
WO 02080593 A1	20021010	US0207397	20020312	H04Q 7/20
WO 02080594 A1	20021010	US0207401	20020312	H04Q 7/20
WO 02080595 A1	20021010	US0209586	20020329	H04Q 7/20
WO 02080597 A1	20021010	AU0200381	20020327	H04Q 7/30
WO 02080598 A1	20021010	FI0200226	20020319	H04Q 7/32
WO 02080599 A1	20021010	IB0200757	20020312	H04Q 7/32
WO 02080600 A1	20021010	US0209628	20020329	H04Q 7/32
WO 02080604 A1	20021010	EP0103532	20010328	H04Q 7/38
WO 02080605 A1	20021010	EP0103653	20010330	H04Q 7/38
WO 02080609 A1	20021010	US0209827	20020328	H04Q 7/38
WO 02080610 A1	20021010	US0205892	20020228	H04Q 9/00
WO 02080611A2	20021010	US0209843	20020329	H04Q 11/00
WO 02080615 A2	20021010	US0210176	20020329	H04R
WO 02080616 A2	20021010	IL0200240	20020325	H04R 23/00
WO 02080617 A2	20021010	EP0203318	20020321	H04R 25/00
WO 02080618 A1	20021010	DK0200198	20020325	H04R 29/00
WO 02080619 A1	20021010	US0204265	20020212	H05B 3/00
WO 02080620 A1	20021010	IB0201024	20020328	H05B 3/14
WO 02080621 A1	20021010	SE0200613	20020326	H05B 3/62
WO 02080623 A1	20021010	US0209435	20020328	H05B 6/80
WO 02080624 A1	20021010	RU0200128	20020328	H05B 7/14
WO 02080626 A1	20021010	JP0203226	20020329	H05B 33/14
WO 02080627 A2	20021010	EP0203063	20020319	H05B 33/26
WO 02080628 A1	20021010	SE0200447	20020312	H05B 41/24
WO 02080630 A1	20021010	JP0203184	20020329	H05B 41/288
WO 02080631 A1	20021010	JP0203091	20020328	H05G 1/34
WO 02080632 A1	20021010	JP0203114	20020328	H05H 1/00
WO 02080633 A1	20021010	US0203981	20020207	H05K 1/02
WO 02080635 A1	20021010	KR0100664	20010421	H05K 3/00
WO 02080636 A1	20021010	US0150316	20011219	H05K 3/12
WO 02080637 A1	20021010	US0210208	20020401	H05K 3/22
WO 02080638 A1	20021010	SE0200635	20020328	H05K 3/28
WO 02080640 A2	20021010	US0204140	20020211	H05K 7/10
WO 02080641 A1	20021010	US0210531	20020402	H05K 7/20
WO 02080646 A2	20021017	US0150359	20011026	BRAK KLASY
WO 02080647 A2	20021017	US0210464	20020403	BRAK KLASY
WO 02080649 A2	20021017	US0211417	20020409	BRAK KLASY
WO 02080652 A1	20021017	AU0200451	20020409	A01B 69/00
WO 02080653 A2	20021017	US0210074	20020401	A01D
WO 02080656 A1	20021017	EP0203685	20020403	A01G 1/02
WO 02080657 A1	20021017	NL0200226	20020408	A01G 1/06
WO 02080658 A1	20021017	CH0100225	20010409	A01G 1/08
WO 02080659 A1	20021017	US0212675	20020405	A01H 1/00
WO 02080661 A1	20021017	FR0201127	20020402	A01K 11/00
WO 02080662 A1	20021017	US0210232	20020403	A01K 29/00
WO 02080664 A1	20021017	NO0200127	20020327	A01K 83/00
WO 02080665 A1	20021017	FI0200213	20020315	A01K 91/02
WO 02080666 A2	20021017	US0208444	20020318	A01L
WO 02080668 A2	20021017	US0204380	20020212	A01N

1		2		3
WO 02080669 A2	20021017	US0205352	20020221	A01N
WO 02080670 A1	20021017	EP0203865	20020408	A01N 1/02
WO 02080672 A1	20021017	US0208775	20020322	A01N 25/22
WO 02080674 A1	20021017	EP0201815	20020221	A01N 25/34
WO 02080675 A1	20021017	US0204699	20020219	A01N 25/34
WO 02080676 A1	20021017	US0211081	20020408	A01N 37/18
WO 02080677 A1	20021017	US0143886	20011116	A01N 43/08
WO 02080678 A1	20021017	US0210093	20020401	A01N 43/653
WO 02080679 A2	20021017	EP0203431	20020327	A01N 43/70
WO 02080680 A2	20021017	EP0203432	20020327	A01N 43/70
WO 02080681 A1	20021017	US0145115	20011130	A01N 63/00
WO 02080682 A1	20021017	US0209477	20020328	A01N 65/00
WO 02080683 A2	20021017	AT0200104	20020404	A21C
WO 02080684 A2	20021017	US0202463	20020128	A21D 6/00
WO 02080685 A1	20021017	US0210886	20020408	A21D 8/00
WO 02080686 A1	20021017	ES0200168	20020405	A21D 13/00
WO 02080687 A2	20021017	EP0203888	20020408	A22B
WO 02080688 A1	20021017	BE0100061	20010409	A22C 21/00
WO 02080689 A1	20021017	HU0200027	20020405	A23B 5/06
WO 02080691 A1	20021017	NZ0200056	20020408	A23C 19/08
WO 02080692 A1	20021017	JP0202267	20020311	A23G 1/00
WO 02080693 A1	20021017	US0208833	20020322	A23G 3/00
WO 02080694 A1	20021017	GB0201386	20020404	A23G 7/00
WO 02080696 A1	20021017	US0210887	20020408	A23J 3/08
WO 02080697 A1	20021017	US0211140	20020409	A23J 3/16
WO 02080698 A1	20021017	KR0200579	20020402	A23K 1/10
WO 02080699 A2	20021017	EP0203565	20020330	A23K 1/14
WO 02080702 A1	20021017	EP0203585	20020330	A23L 1/30
WO 02080703 A1	20021017	CA0200459	20020404	A23L 1/32
WO 02080704 A1	20021017	US0209678	20020328	A23L 2/00
WO 02080705 A2	20021017	JP0203299	20020402	A23L 3/00
WO 02080706 A2	20021017	EP0202603	20020308	A23P 1/04
WO 02080707 A1	20021017	US0210908	20020404	A24B 15/16
WO 02080708 A2	20021017	IB0201112	20020409	A24F
WO 02080709 A1	20021017	KR0200585	20020403	A41B 9/02
WO 02080710 A1	20021017	ZA0200055	20020328	A41C 3/04
WO 02080711 A1	20021017	JP0102743	20010330	A41C 3/14
WO 02080713 A2	20021017	US0210456	20020404	A41D
WO 02080715 A1	20021017	EP0110908	20010920	A41D 13/015
WO 02080717 A1	20021017	FI0200291	20020405	A41D 27/28
WO 02080718 A1	20021017	US0209766	20020329	A43B 7/22
WO 02080719 A1	20021017	US0211277	20020409	A43B 13/28
WO 02080720 A1	20021017	US0210980	20020409	A43B 23/07
WO 02080721 A1	20021017	IB0200937	20020318	A44B 11/26
WO 02080723 A2	20021017	US0209081	20020322	A44C 17/02
WO 02080724 A1	20021017	SE0200649	20020403	A45C 3/04
WO 02080725 A1	20021017	GB0201047	20020308	A45C 13/10
WO 02080728 A1	20021017	US0202793	20020201	A45D 20/00
WO 02080729 A1	20021017	US0202833	20020201	A45D 20/00
WO 02080730 A1	20021017	FR0201144	20020402	A45D 26/00
WO 02080731 A2	20021017	US0210355	20020402	A45F
WO 02080733 A1	20021017	EP0203521	20020328	A47B 13/08
WO 02080734 A1	20021017	US0111350	20010406	A47C 7/02

1		2		3
WO 02080735 A1	20021017	ES0100144	20010410	A47C 21/02
WO 02080736 A1	20021017	EP0203883	20020408	A47C 21/06
WO 02080737 A2	20021017	US0210489	20020403	A47F
WO 02080741 A1	20021017	US0210750	20020405	A47G 25/14
WO 02080742 A2	20021017	US0210374	20020403	A47J 31/00
WO 02080743 A2	20021017	US0210636	20020404	A47J 31/00
WO 02080745 A1	20021017	US0210436	20020403	A47J 31/40
WO 02080747 A1	20021017	KR0200388	20020307	A47J 47/00
WO 02080750 A1	20021017	US0210737	20020405	A47L 7/00
WO 02080752 A2	20021017	IL0200249	20020326	A61B
WO 02080753 A2	20021017	IL0200283	20020404	A61B
WO 02080754 A2	20021017	US0210238	20020403	A61B
WO 02080755 A2	20021017	US0210682	20020405	A61B
WO 02080756 A2	20021017	US0210829	20020405	A61B
WO 02080757 A2	20021017	US0210948	20020404	A61B
WO 02080758 A2	20021017	US0211094	20020404	A61B
WO 02080759 A2	20021017	GB0201538	20020403	A61B 3/00
WO 02080761 A2	20021017	IB0202615	20020220	A61B 5/00
WO 02080762 A1	20021017	IL0200285	20020407	A61B 5/00
WO 02080763 A2	20021017	US0126666	20010824	A61B 5/00
WO 02080764 A1	20021017	US0210804	20020405	A61B 5/00
WO 02080766 A2	20021017	US0208446	20020318	A61B 5/00
WO 02080767 A1	20021017	US0209114	20020322	A61B 5/00
WO 02080768 A1	20021017	DE0201320	20020404	A61B 5/04
WO 02080769 A1	20021017	US0210084	20020401	A61B 5/046
WO 02080770 A1	20021017	FI0200234	20020321	A61B 5/053
WO 02080771 A1	20021017	AU0200420	20020402	A61B 5/103
WO 02080773 A1	20021017	US0210663	20020405	A61B 6/00
WO 02080775 A1	20021017	AU0200419	20020402	A61B 10/00
WO 02080776 A1	20021017	GB0201604	20020404	A61B 10/00
WO 02080778 A1	20021017	US0211003	20020404	A61B 10/00
WO 02080781 A2	20021017	US0210792	20020403	A61B 17/115
WO 02080782 A1	20021017	US0210112	20020403	A61B 17/12
WO 02080783 A1	20021017	US0111224	20010406	A61B 17/28
WO 02080784 A1	20021017	US0111230	20010406	A61B 17/39
WO 02080785 A1	20021017	US0111411	20010406	A61B 17/39
WO 02080786 A1	20021017	US0111412	20010406	A61B 17/39
WO 02080787 A2	20021017	DE0201182	20020402	A61B 17/70
WO 02080788 A1	20021017	IB0202827	20020403	A61B 17/70
WO 02080789 A1	20021017	US0210683	20020405	A61B 17/70
WO 02080791 A1	20021017	IB0201105	20020405	A61B 17/88
WO 02080792 A1	20021017	IL0200248	20020326	A61B 18/14
WO 02080793 A1	20021017	US0111218	20010406	A61B 18/14
WO 02080794 A1	20021017	US0111225	20010406	A61B 18/14
WO 02080795 A1	20021017	US0111340	20010406	A61B 18/14
WO 02080796 A1	20021017	US0111413	20010406	A61B 18/14
WO 02080797 A1	20021017	US0111420	20010406	A61B 18/14
WO 02080798 A1	20021017	US0211100	20020405	A61B 18/14
WO 02080799 A1	20021017	US0201890	20020122	A61B 18/14
WO 02080800 A1	20021017	US0210481	20020403	A61B 18/22
WO 02080801 A2	20021017	US0126321	20010823	A61C
WO 02080802 A2	20021017	US0210920	20020405	A61C
WO 02080803 A1	20021017	EP0203545	20020328	A61C 1/00

1		2		3
WO 02080804 A1	20021017	GB0201465	20020405	A61C 8/00
WO 02080805 A1	20021017	US0210442	20020402	A61C 11/00
WO 02080806 A1	20021017	JP0103857	20010509	A61C 13/01
WO 02080807 A1	20021017	KR0200615	20020409	A61C 15/04
WO 02080808 A1	20021017	FI0200263	20020327	A61C 19/00
WO 02080809 A2	20021017	US0210560	20020405	A61D
WO 02080810 A2	20021017	US0210473	20020405	A61F
WO 02080811 A2	20021017	US0211219	20020408	A61F
WO 02080812 A2	20021017	US0203198	20020204	A61F
WO 02080814 A2	20021017	US0210511	20020403	A61F 2/00
WO 02080815 A2	20021017	US0207074	20020307	A61F 2/06
WO 02080816 A1	20021017	JP0201340	20020215	A61F 2/14
WO 02080817 A1	20021017	AU0200433	20020405	A61F 2/18
WO 02080819 A1	20021017	FR0201157	20020403	A61F 2/44
WO 02080820 A1	20021017	US0147343	20011207	A61F 2/44
WO 02080821 A1	20021017	US0210352	20020402	A61F 2/44
WO 02080822 A2	20021017	US0210574	20020404	A61F 2/44
WO 02080823 A1	20021017	US0210699	20020404	A61F 2/44
WO 02080824 A1	20021017	NO0200137	20020408	A61F 2/46
WO 02080826 A1	20021017	FR0200968	20020320	A61F 5/01
WO 02080827 A1	20021017	GB0201511	20020408	A61F 6/08
WO 02080828 A1	20021017	JP0203027	20020327	A61F 9/00
WO 02080829 A2	20021017	US0209955	20020328	A61F 9/007
WO 02080831 A1	20021017	AU0200440	20020409	A61F 13/15
WO 02080832 A1	20021017	AU0200441	20020408	A61F 13/15
WO 02080833 A1	20021017	EP0200566	20020121	A61F 13/495
WO 02080834 A2	20021017	US0206364	20020304	A61F 13/505
WO 02080835 A2	20021017	US0205532	20020221	A61F 13/514
WO 02080836 A1	20021017	ES0200173	20020410	A61G 1/00
WO 02080837 A2	20021017	IT0200210	20020403	A61H
WO 02080838 A1	20021017	EP0202057	20020227	A61J 15/00
WO 02080839 A2	20021017	DE0201253	20020405	A61K
WO 02080841 A2	20021017	GB0201615	20020403	A61K
WO 02080842 A2	20021017	SE0200669	20020404	A61K
WO 02080843 A2	20021017	US0145281	20011031	A61K
WO 02080844 A2	20021017	US0210438	20020403	A61K
WO 02080845 A2	20021017	US0210439	20020403	A61K
WO 02080846 A2	20021017	US0210468	20020402	A61K
WO 02080847 A2	20021017	US0210517	20020403	A61K
WO 02080848 A2	20021017	US0210583	20020405	A61K
WO 02080849 A2	20021017	US0210733	20020405	A61K
WO 02080850 A2	20021017	US0210749	20020405	A61K
WO 02080851 A2	20021017	US0210757	20020405	A61K
WO 02080852 A2	20021017	US0210873	20020404	A61K
WO 02080853 A2	20021017	US0210891	20020408	A61K
WO 02080854 A2	20021017	US0210939	20020405	A61K
WO 02080855 A2	20021017	US0211025	20020409	A61K
WO 02080856 A2	20021017	US0211223	20020408	A61K
WO 02080857 A2	20021017	US0211251	20020408	A61K
WO 02080858 A2	20021017	US0212771	20020406	A61K
WO 02080859 A2	20021017	US0208067	20020318	A61K
WO 02080861 A1	20021017	FI0200228	20020320	A61K 7/00
WO 02080862 A1	20021017	JP0203445	20020405	A61K 7/00

1		2		3
WO 02080863 A2	20021017	US0147459	20011212	A61K 7/00
WO 02080866 A2	20021017	FR0201237	20020409	A61K 7/06
WO 02080867 A2	20021017	EP0203926	20020404	A61K 7/13
WO 02080868 A1	20021017	EP0203927	20020404	A61K 7/13
WO 02080869 A2	20021017	FR0201153	20020403	A61K 7/13
WO 02080870 A2	20021017	US0210625	20020404	A61K 7/13
WO 02080871 A1	20021017	US0210631	20020404	A61K 7/13
WO 02080872 A1	20021017	IB0202638	20020321	A61K 7/16
WO 02080873 A1	20021017	US0210630	20020404	A61K 7/16
WO 02080874 A1	20021017	FR0200915	20020315	A61K 7/32
WO 02080876 A2	20021017	FR0201129	20020402	A61K 7/48
WO 02080877 A2	20021017	FR0201236	20020409	A61K 7/48
WO 02080878 A2	20021017	FR0201238	20020409	A61K 7/48
WO 02080879 A2	20021017	GB0201597	20020404	A61K 7/48
WO 02080880 A2	20021017	IT0200289	20020502	A61K 7/48
WO 02080881 A2	20021017	CA0200461	20020405	A61K 9/00
WO 02080883 A2	20021017	EP0203371	20020326	A61K 9/127
WO 02080884 A2	20021017	EP0202948	20020316	A61K 9/14
WO 02080885 A1	20021017	US0206114	20020228	A61K 9/14
WO 02080886 A1	20021017	US0210709	20020405	A61K 9/20
WO 02080888 A2	20021017	CA0200460	20020404	A61K 31/00
WO 02080889 A2	20021017	DK0200231	20020405	A61K 31/00
WO 02080890 A2	20021017	IL0200259	20020326	A61K 31/00
WO 02080894 A1	20021017	SE0200682	20020405	A61K 31/00
WO 02080895 A2	20021017	US0210698	20020404	A61K 31/00
WO 02080896 A1	20021017	GB0201589	20020405	A61K 31/155
WO 02080897 A1	20021017	US0210773	20020404	A61K 31/165
WO 02080898 A2	20021017	US0210268	20020402	A61K 31/167
WO 02080899 A1	20021017	JP0203006	20020327	A61K 31/195
WO 02080900 A1	20021017	EP0203878	20020408	A61K 31/205
WO 02080901 A2	20021017	EP0203885	20020408	A61K 31/265
WO 02080902 A1	20021017	GB0201439	20020327	A61K 31/277
WO 02080903 A1	20021017	US0210876	20020408	A61K 31/35
WO 02080904 A1	20021017	JP0203098	20020328	A61K 31/352
WO 02080905 A1	20021017	EP0202756	20020313	A61K 31/40
WO 02080906 A1	20021017	US0210744	20020405	A61K 31/40
WO 02080907 A1	20021017	US0210278	20020402	A61K 31/407
WO 02080908 A1	20021017	ES0200136	20020321	A61K 31/415
WO 02080909 A1	20021017	ES0200137	20020321	A61K 31/415
WO 02080910 A1	20021017	BR0200051	20020409	A61K 31/4155
WO 02080911A2	20021017	EP0203796	20020405	A61K 31/4188
WO 02080912 A1	20021017	US0210252	20020402	A61K 31/42
WO 02080913 A1	20021017	EP0203746	20020404	A61K 31/425
WO 02080914 A2	20021017	EP0203795	20020405	A61K 31/437
WO 02080915 A2	20021017	EP0203542	20020329	A61K 31/438
WO 02080916 A1	20021017	US0210306	20020403	A61K 31/44
WO 02080917 A1	20021017	SE0200678	20020405	A61K 31/4439
WO 02080918 A1	20021017	JP0203295	20020402	A61K 31/485
WO 02080919 A1	20021017	US0111339	20010406	A61K 31/485
WO 02080920 A1	20021017	US0211234	20020408	A61K 31/49
WO 02080922 A1	20021017	US0208248	20020409	A61K 31/498
WO 02080923 A1	20021017	EP0203835	20020406	A61K 31/506
WO 02080924 A1	20021017	JP0203289	20020402	A61K 31/506

1		2		3
WO 02080925 A1	20021017	US0210742	20020405	A61K 31/506
WO 02080926 A1	20021017	US0209104	20020322	A61K 31/519
WO 02080927 A1	20021017	EP0203850	20020405	A61K 31/5415
WO 02080928 A1	20021017	US0210269	20020402	A61K 31/55
WO 02080929 A1	20021017	JP0203297	20020402	A61K 31/5585
WO 02080930 A1	20021017	GB0201653	20020409	A61K 31/56
WO 02080932 A1	20021017	US0210747	20020405	A61K 31/65
WO 02080933 A1	20021017	AU0200412	20020328	A61K 31/663
WO 02080934 A1	20021017	KR0200622	20020409	A61K 31/70
WO 02080935 A1	20021017	US0210542	20020403	A61K 31/70
WO 02080936 A1	20021017	US0210538	20020403	A61K 31/7034
WO 02080937 A1	20021017	US0210327	20020404	A61K 31/704
WO 02080939 A2	20021017	US0201450	20020117	A61K 31/785
WO 02080940 A2	20021017	US0210284	20020402	A61K 33/00
WO 02080941 A1	20021017	JP0203467	20020405	A61K 33/10
WO 02080942 A1	20021017	GB0201619	20020404	A61K 33/26
WO 02080943 A1	20021017	CA0200458	20020404	A61K 33/30
WO 02080944 A1	20021017	US0210223	20020401	A61K 35/00
WO 02080945 A2	20021017	CA0200494	20020408	A61K 35/14
WO 02080946 A1	20021017	JP0203293	20020402	A61K 35/74
WO 02080950 A1	20021017	FR0201148	20020403	A61K 35/78
WO 02080951 A1	20021017	US0209937	20020329	A61K 35/78
WO 02080952 A2	20021017	GB0201666	20020409	A61K 38/00
WO 02080953 A2	20021017	NL0200217	20020403	A61K 38/00
WO 02080954 A1	20021017	SE0200679	20020405	A61K 38/00
WO 02080955 A1	20021017	US0209271	20020322	A61K 38/00
WO 02080956 A2	20021017	FR0201185	20020404	A61K 38/17
WO 02080957 A1	20021017	DK0200228	20020404	A61K 38/18
WO 02080958 A1	20021017	CN0200128	20020228	A61K 38/21
WO 02080959 A1	20021017	NL0100276	20010403	A61K 38/21
WO 02080960 A2	20021017	GB0201633	20020405	A61K 38/22
WO 02080961 A1	20021017	US0210485	20020405	A61K 38/24
WO 02080962 A1	20021017	BR0100044	20010406	A61K 38/54
WO 02080963 A1	20021017	US0212753	20020405	A61K 39/00
WO 02080964 A1	20021017	IB0202184	20020405	A61K 39/106
WO 02080965 A2	20021017	EP0203573	20020328	A61K 39/295
WO 02080967 A1	20021017	US0210443	20020402	A61K 39/395
WO 02080968 A1	20021017	US0211122	20020409	A61K 39/40
WO 02080969 A1	20021017	JP0203312	20020402	A61K 45/00
WO 02080970 A1	20021017	US0209009	20020323	A61K 45/00
WO 02080971 A1	20021017	BE0200052	20020409	A61K 45/06
WO 02080972 A1	20021017	FR0201156	20020403	A61K 45/06
WO 02080973 A1	20021017	JP0203348	20020403	A61K 45/06
WO 02080974 A1	20021017	JP0203354	20020403	A61K 45/06
WO 02080975 A1	20021017	US0210912	20020405	A61K 45/06
WO 02080976 A2	20021017	US0151074	20011026	A61K 47/00
WO 02080977 A1	20021017	FI0200079	20020201	A61K 47/04
WO 02080978 A2	20021017	EP0203694	20020403	A61K 47/38
WO 02080979 A2	20021017	EP0202928	20020315	A61K 47/48
WO 02080980 A1	20021017	GB0201613	20020403	A61K 47/48
WO 02080982 A2	20021017	US0201031	20020114	A61K 48/00
WO 02080983 A1	20021017	US0210844	20020405	A61K 48/00
WO 02080984 A1	20021017	US0209947	20020326	A61K 48/00

1		2		3
WO 02080985 A1	20021017	US0208232	20020403	A61K 49/00
WO 02080986 A1	20021017	US0210788	20020405	A61K 51/00
WO 02080987 A1	20021017	US0209889	20020329	A61K 51/10
WO 02080988 A1	20021017	FR0201014	20020322	A61L 2/00
WO 02080989 A1	20021017	US0207723	20020314	A61L 2/18
WO 02080990 A1	20021017	GB0201491	20020405	A61L 2/26
WO 02080991 A2	20021017	US0210989	20020405	A61L 24/10
WO 02080993 A2	20021017	NL0200212	20020402	A61L 27/34
WO 02080994 A1	20021017	IB0202110	20020221	A61L 27/36
WO 02080995 A1	20021017	IL0200280	20020404	A61L 27/36
WO 02080996 A1	20021017	EP0103785	20010403	A61L 31/08
WO 02080997 A2	20021017	IL0200274	20020402	A61M
WO 02080998 A2	20021017	US0151651	20011115	A61M
WO 02080999 A2	20021017	US0211210	20020408	A61M
WO 02081000 A2	20021017	ZA0200058	20020404	A61M
WO 02081001 A2	20021017	ZA0200059	20020405	A61M
WO 02081002 A1	20021017	GB0201650	20020405	A61M 1/00
WO 02081003 A1	20021017	CA0 100603	20010507	A61M 1/06
WO 02081004 A1	20021017	US0110637	20010403	A61M 1/06
WO 02081005 A2	20021017	GB0201560	20020403	A61M 1/28
WO 02081007 A2	20021017	US0210676	20020404	A61M 1/36
WO 02081008 A1	20021017	IT0200204	20020402	A61M 3/00
WO 02081009 A2	20021017	DE0201216	20020404	A61M 5/00
WO 02081010 A1	20021017	CN0200079	20020209	A61M 5/14
WO 02081012 A2	20021017	CH0200186	20020403	A61M 5/158
WO 02081013 A2	20021017	CH0200187	20020403	A61M 5/32
WO 02081014 A1	20021017	EP0203719	20020404	A61M 5/46
WO 02081015 A1	20021017	GB0201530	20020402	A61M 15/00
WO 02081017 A1	20021017	UA0100014	20010611	A61M 21/00
WO 02081018 A1	20021017	US0210014	20020401	A61M 25/00
WO 02081019 A1	20021017	KR0101233	20010719	A61M 29/02
WO 02081020 A2	20021017	US0210539	20020403	A61N
WO 02081021 A1	20021017	US0110416	20010402	A61N 1/04
WO 02081024 A1	20021017	US0210576	20020404	A61N 1/30
WO 02081025 A1	20021017	IB0101768	20010807	A61N 1/32
WO 02081026 A2	20021017	IB0202274	20020405	A61N 1/36
WO 02081027 A1	20021017	BR0200052	20020410	A61P 17/16
WO 02081028 A2	20021017	EP0203403	20020327	A61P 39/00
WO 02081029 A2	20021017	CA0200468	20020408	A62B 9/04
WO 02081030 A1	20021017	FR0201051	20020327	A62B 18/08
WO 02081031 A2	20021017	US0210557	20020405	A62C 37/10
WO 02081032 A1	20021017	GB0201531	20020402	A62C 39/00
WO 02081033 A2	20021017	GB0201325	20020403	A63B
WO 02081034 A2	20021017	CH0200194	20020408	A63B 23/18
WO 02081036 A1	20021017	US0209341	20020325	A63B 57/00
WO 02081037 A2	20021017	EP0203821	20020404	A63B 69/00
WO 02081038 A1	20021017	KR0200604	20020404	A63B 69/36
WO 02081040 A1	20021017	AU0200421	20020402	A63F 1/00
WO 02081041 A2	20021017	US0210684	20020405	A63F 13/00
WO 02081043 A2	20021017	FI0200233	20020320	B01D
WO 02081045 A2	20021017	US0210329	20020404	B01D
WO 02081046 A1	20021017	CN0101467	20010929	B01D 11/00
WO 02081048 A1	20021017	US0206621	20020305	B01D 17/06

1		2		3
WO 02081049 A1	20021017	US0210198	20020402	B01D 17/12
WO 02081050 A1	20021017	JP0203404	20020404	B01D 24/26
WO 02081051 A1	20021017	AT0200097	20020329	B01D 29/15
WO 02081052 A1	20021017	US0210298	20020402	B01D 29/21
WO 02081053 A1	20021017	DE0201199	20020403	B01D 33/68
WO 02081054 A1	20021017	US0207382	20020311	B01D 39/00
WO 02081055 A1	20021017	JP0203244	20020401	B01D 39/14
WO 02081057 A1	20021017	JP0202644	20020320	B01D 39/20
WO 02081058 A1	20021017	JP0202972	20020327	B01D 39/20
WO 02081059 A2	20021017	DE0201334	20020405	B01D 53/00
WO 02081060 A2	20021017	EP0203812	20020405	B01D 53/00
WO 02081061 A1	20021017	EP0203777	20020405	B01D 53/04
WO 02081065 A1	20021017	AU0200436	20020404	B01D 63/02
WO 02081069 A1	20021017	IB0201076	20020328	B01F 9/00
WO 02081072 A1	20021017	BE0200037	20020315	B01J 2/30
WO 02081073 A1	20021017	CH0200170	20020321	B01J 3/00
WO 02081074 A1	20021017	EP0202630	20020309	B01J 8/00
WO 02081075 A1	20021017	EP0203817	20020405	B01J 19/00
WO 02081076 A2	20021017	US0210935	20020404	B01J 19/00
WO 02081077 A2	20021017	US0210988	20020405	B01J 19/00
WO 02081078 A2	20021017	US0206367	20020228	B01J 19/00
WO 02081079 A2	20021017	US0200806	20020110	B01J 19/00
WO 02081081 A1	20021017	FR0201097	20020328	B01J 27/12
WO 02081084 A2	20021017	US0144206	20011126	B01L
WO 02081086 A1	20021017	US0211249	20020408	B01L 3/00
WO 02081087 A1	20021017 *	US0208241	20020405	B01L 3/00
WO 02081088 A2	20021017	EP0203457	20020327	B01L 3/02
WO 02081089 A1	20021017	EP0202899	20020315	B01L 9/00
WO 02081090 A2	20021017	EP0203636	20020402	B02C
WO 02081092 A1	20021017	DE0201225	20020404	B03C 1/033
WO 02081094 A1	20021017	DK0200224	20020404	B04B 1/20
WO 02081095 A1	20021017	US0210721	20020405	B04B 5/04
WO 02081096 A1	20021017	US0210991	20020405	B04B 5/04
WO 02081097 A1	20021017	US0210339	20020403	B05B 1/00
WO 02081098 A1	20021017	US0210860	20020408	B05B 3/02
WO 02081104 A2	20021017	GB0201508	20020408	B05D 1/00
WO 02081105 A1	20021017	GB0201535	20020409	B05D 7/14
WO 02081106 A1	20021017	US0211248	20020408	B08B 3/00
WO 02081107 A1	20021017	US0211149	20020408	B08B 3/12
WO 02081108 A1	20021017	US0210399	20020402	B08B 9/00
WO 02081109 A1	20021017	AU0200439	20020405	B08B 9/057
WO 02081110 A1	20021017	SE0200650	20020403	B21C 23/21
WO 02081111 A1	20021017	DK0200232	20020408	B21C 37/12
WO 02081112 A2	20021017	DE0201227	20020404	B21D
WO 02081113 A1	20021017	JP0202823	20020325	B21D 1/14
WO 02081114 A1	20021017	UA0100022	20010705	B21D 3/00
WO 02081115 A1	20021017	CA0200464	20020404	B21D 26/02
WO 02081116 A1	20021017	CH0200159	20020318	B21D 28/16
WO 02081118 A1	20021017	CH0200158	20020318	B21D 51/26
WO 02081120 A1	20021017	US0210592	20020404	B22B 5/14
WO 02081122 A2	20021017	EP0203732	20020404	B22C 1/18
WO 02081124 A1	20021017	EP0203603	20020402	B22D 11/00
WO 02081126 A1	20021017	US0113754	20010426	B22D 19/16

1		2		3
WO 02081127 A2	20021017	GB0201605	20020405	B22D 29/00
WO 02081128 A1	20021017	EP0203059	20020320	B22D 41/50
WO 02081133 A1	20021017	US0209433	20020327	B23B 51/02
WO 02081137 A2	20021017	EP0203474	20020328	B23K 1/00
WO 02081138 A1	20021017	US0111091	20010406	P23K 1/005
WO 02081140 A1	20021017	EP0202409	20020306	B23K 26/02
WO 02081143 A1	20021017	US0205721	20020227	B23K 35/02
WO 02081144 A1	20021017	US0208423	20020319	B23P 15/28
WO 02081145 A2	20021017	EP0203456	20020327	B23P 19/06
WO 02081146 A1	20021017	US0211204	20020409	B23Q 3/157
WO 02081147 A2	20021017	EP0203654	20020403	B24B 5/14
WO 02081150 A1	20021017	DK0100237	20010406	B25B 11/00
WO 02081151 A1	20021017	US0110710	20010404	B25C 1/00
WO 02081152 A1	20021017	AU0200447	20020409	B25D 9/04
WO 02081155 A1	20021017	US0208670	20020321	B25G 3/18
WO 02081156 A2	20021017	US0211227	20020408	B25J 9/16
WO 02081158 A1	20021017	US0210934	20020405	B26D 3/00
WO 02081159 A2	20021017	EP0203308	20020325	B27K
WO 02081160 A1	20021017	CA0200455	20020403	B27N 1/00
WO 02081161 A1	20021017	EP0202404	20020305	B27N 1/00
WO 02081162 A1	20021017	US0149991	20011023	B27N 3/04
WO 02081163 A1	20021017	GB0201525	20020408	B28C 5/02
WO 02081164 A1	20021017	EP0203677	20020328	B28C 7/00
WO 02081165 A1	20021017	ES0200176	20020410	B28D 1/02
WO 02081166 A2	20021017	DE0201224	20020404	B29C 33/38
WO 02081168 A1	20021017	CA0200478	20020404	B29C 45/14
WO 02081169 A1	20021017	CZ0100019	20010322	B29C 45/14
WO 02081170 A1	20021017	US0211097	20020405	B29C 45/14
WO 02081171 A1	20021017	EP0202933	20020316	B29C 45/16
WO 02081172 A1	20021017	IB0102015	20011026	B29C 45/16
WO 02081173 A1	20021017	CH0100233	20010410	B29C 45/28
WO 02081174 A1	20021017	CA0200391	20020321	B29C 45/33
WO 02081175 A1	20021017	CA0200477	20020404	B29C 45/56
WO 02081178 A1	20021017	DE0200846	20020311	B29C 47/06
WO 02081179 A1	20021017	GB0201635	20020405	B29C 47/56
WO 02081180 A1	20021017	CH0200166	20020321	B29C 49/04
WO 02081182 A1	20021017	EP0203761	20020404	B29C 65/18
WO 02081183 A1	20021017	US0210856	20020405	B29C 71/00
WO 02081184 A1	20021017	US0210741	20020405	B29D 11/00
WO 02081185 A1	20021017	DK0200103	20020214	B30B 9/12
WO 02081186 A1	20021017	JP0203451	20020405	B30B 15/34
WO 02081187 A2	20021017	US0210219	20020401	B32B
WO 02081188 A1	20021017	EP0112784	20011105	B32B 1/08
WO 02081189 A1	20021017	GB0201306	20020403	B32B 7/04
WO 02081190 A1	20021017	US0210217	20020401	B32B 9/00
WO 02081191 A1	20021017	US0140477	20010409	B32B 15/01
WO 02081192 A1	20021017	US0210963	20020409	B32B 15/02
WO 02081201 A1	20021017	CN0200230	20020403	B32B 15/08
WO 02081202 A1	20021017	GB0201392	20020322	B32B 17/10
WO 02081203 A1	20021017	US0209197	20020314	B32B 27/00
WO 02081204 A1	20021017	US0210675	20020404	B32B 27/04
WO 02081205 A1	20021017	US0207045	20020309	B32B 27/08
WO 02081206 A1	20021017	US0207624	20020314	B32B 27/08

1		2		3
WO 02081207 A1	20021017	US0207046	20020309	B32B 27/32
WO 02081209 A1	20021017	US0210307	20020403	B32B 27/36
WO 02081210 A1	20021017	US0210982	20020404	B32B 31/00
WO 02081211 A1	20021017	US0209481	20020328	B32B 31/20
WO 02081212 A1	20021017	US0209434	20020327	B41C 1/10
WO 02081213 A2	20021017	DE0201267	20020406	B41F
WO 02081214 A2	20021017	IL0200282	20020404	B41F
WO 02081215 A2	20021017	DE0201263	20020406	B41F 7/12
WO 02081216 A2	20021017	DE0201264	20020406	B41F 7/12
WO 02081217 A2	20021017	DE0201265	20020406	B41F 7/12
WO 02081218 A2	20021017	DE0201266	20020406	B41F 7/12
WO 02081219 A2	20021017	DE0201298	20020409	B41F 7/12
WO 02081220 A1	20021017	DE0201272	20020408	B41F 13/12
WO 02081221 A1	20021017	AU0200431	20020404	B41F 27/00
WO 02081222 A2	20021017	US0210380	20020402	B41J
WO 02081223 A1	20021017	US0210379	20020402	B41J 2/07
WO 02081224 A1	20021017	CN0101230	20010820	B41J 2/135
WO 02081227 A1	20021017	GB0201521	20020402	B41M 5/00
WO 02081230 A1	20021017	SE0200690	20020408	B43K 13/00
WO 02081231 A2	20021017	US0208743	20020321	B44C
WO 02081232 A2	20021017	JP0203263	20020401	B60B
WO 02081234 A1	20021017	CN0200231	20020403	B60C 17/04
WO 02081238 A1	20021017	EP0203840	20020408	B60C 23/04
WO 02081240 A2	20021017	GB0201616	20020405	B60H 1/00
WO 02081241 A1	20021017	GB0201618	20020405	B60H 1/20
WO 02081242 A1	20021017	CA0200482	20020404	B60J 3/02
WO 02081243 A1	20021017	FR0100985	20010403	B60J 3/02
WO 02081244 A1	20021017	DE0201180	20020402	B60J 5/06
WO 02081247 A1	20021017	GB0201638	20020405	B60K 15/03
WO 02081248 A2	20021017	DE0200985	20020319	B60K 15/04
WO 02081249 A1	20021017	FI0200175	20020306	B60K 26/00
WO 02081250 A1	20021017	SE0200659	20020408	B60K 28/16
WO 02081253 A2	20021017	GB0201542	20020403	B60K 41/00
WO 02081255 A1	20021017	CA0200463	20020403	B60L 11/18
WO 02081256 A2	20021017	US0210521	20020403	B60N
WO 02081258 A1	20021017	FR0201146	20020402	B60N 2/00
WO 02081261 A1	20021017	ES0200169	20020405	B60Q 1/52
WO 02081262 A1	20021017	US0211178	20020409	B60R 1/076
WO 02081263 A1	20021017	CA0200479	20020405	B60R 7/02
WO 02081264 A1	20021017	SE0200640	20020402	B60R 19/56
WO 02081265 A1	20021017	ES0100137	20010405	B60R 21/04
WO 02081266 A1	20021017	US0202614	20020129	B60R 21/16
WO 02081268 A1	20021017	US0210671	20020403	B60R 21/26
WO 02081269 A1	20021017	US0145413	20011101	B60R 22/34
WO 02081274 A1	20021017	US0210363	20020402	B60S 3/04
WO 02081276 A2	20021017	US0210618	20020403	B60T
WO 02081277 A1	20021017	DE0201177	20020330	B60T 7/06
WO 02081281 A1	20021017	EP0203645	20020403	B61C 17/04
WO 02081282 A1	20021017	ES0100136	20010404	B61D 19/02
WO 02081284 A1	20021017	EP0203471	20020327	B61F 5/46
WO 02081285 A1	20021017	GB0201496	20020402	B62B 1/06
WO 02081286 A1	20021017	AU0200388	20020328	B62B 3/14
WO 02081287 A1	20021017	CN0200236	20020405	B62B 7/08

1			2		3
WO 02081288 A2	20021017	EP0203884	20020408	B62D 5/04	
WO 02081291 A2	20021017	US0210911	20020404	B62J	
WO 02081293 A1	20021017	EP0203610	20020402	B62J 17/08	
WO 02081294 A1	20021017	IB0201101	20020405	B62K 21/26	
WO 02081295 A1	20021017	US0126105	20010820	B62M 25/00	
WO 02081296 A1	20021017	BE0100058	20010405	B63B 1/32	
WO 02081297 A2	20021017	US0210173	20020402	B63B 9/06	
WO 02081298 A1	20021017	NO0200131	20020403	B63B 25/08	
WO 02081300 A1	20021017	AU0200432	20020404	B63C 9/15	
WO 02081301 A2	20021017	GB0201456	20020326	B63C 9/32	
WO 02081302 A1	20021017	JP0107363	20010827	B63C 11/20	
WO 02081303 A1	20021017	GB0201444	20020326	B64C 21/00	
WO 02081304 A1	20021017	GB0201449	20020326	B64C 23/00	
WO 02081305 A1	20021017	US0210518	20020403	B64C 27/473	
WO 02081306 A1	20021017	FR0200389	20020201	B64D 11/00	
WO 02081307 A1	20021017	US0204466	20020215	B64D 43/00	
WO 02081309 A1	20021017	US0210658	20020403	B65B 1/30	
WO 02081314 A2	20021017	US0210365	20020402	B65D 25/06	
WO 02081315 A1	20021017	US0209480	20020328	B65D 27/06	
WO 02081316 A1	20021017	EP0202779	20020313	B65D 41/04	
WO 02081317 A1	20021017	EP0202445	20020305	B65D 41/34	
WO 02081320 A1	20021017	FR0200998	20020321	B65D 49/12	
WO 02081321 A1	20021017	IT0100183	20010412	B65D 51/16	
WO 02081322 A1	20021017	US0148191	20011212	B65D 51/18	
WO 02081323 A1	20021017	FI0200206	20020314	B65D 71/42	
WO 02081324 A1	20021017	FR0101035	20010405	B65D 71/46	
WO 02081329 A1	20021017	US0210401	20020402	B65D 81/32	
WO 02081330 A1	20021017	SE0200700	20020409	B65D 81/34	
WO 02081331 A1	20021017	US0210902	20020403	B65D 83/00	
WO 02081332 A1	20021017	FR0201159	20020403	B65D 83/14	
WO 02081334 A1	20021017	JP0200999	20020206	B65D 85/18	
WO 02081335 A1	20021017	US0210533	20020404	B65D 85/18	
WO 02081336 A1	20021017	EP0203744	20020404	B65D 85/32	
WO 02081337 A1	20021017	IB0201019	20020329	B65D 85/804	
WO 02081338 A1	20021017	JP0102966	20010405	B65D 88/10	
WO 02081339 A1	20021017	FI0200238	20020321	B65D 88/12	
WO 02081340 A1	20021017	CA0101640	20011122	B65D 88/16	
WO 02081343 A1	20021017	CA0200243	20020227	B65G 33/18	
WO 02081344 A1	20021017	CH0100222	20010406	B65G 47/51	
WO 02081345 A1	20021017	FR0201149	20020403	B65G 49/06	
WO 02081346 A1	20021017	US0208392	20020319	B65G 53/08	
WO 02081347 A1	20021017	ES0200166	20020405	B65G 63/00	
WO 02081348 A1	20021017	US0110920	20010404	B65H 1/00	
WO 02081349 A1	20021017	EP0203950	20020409	B65H 37/00	
WO 02081350 A1	20021017	DE0201143	20020328	B65H 71/00	
WO 02081353 A1	20021017	IT0100190	20010417	B66B 13/30	
WO 02081354 A1	20021017	US0210237	20020403	B67B 7/00	
WO 02081355 A1	20021017	ES0200170	20020405	B67B 7/40	
WO 02081356 A1	20021017	GB0201594	20020405	B67D 1/14	
WO 02081357 A1	20021017	EP0202444	20020305	B67D 3/00	
WO 02081358 A1	20021017	NZ0200045	20020328	B67D 3/04	
WO 02081359 A1	20021017	DE0201050	20020320	B67D 5/04	
WO 02081360 A1	20021017	AU0200414	20020328	B67D 5/62	

1		2		3
WO 02081361 A1	20021017	US0210277	20020402	B67D 5/62
WO 02081362 A1	20021017	AU0200445	20020409	B68C 3/02
WO 02081365 A2	20021017	US0210370	20020402	B81C
WO 02081366 A1	20021017	AU0200437	20020404	B82B 3/00
WO 02081367 A2	20021017	US0210837	20020405	C01B
WO 02081368 A1	20021017	JP0203257	20020401	C01B 3/10
WO 02081369 A1	20021017	US0025992	20010402	C01B 13/11
WO 02081370 A1	20021017	EP0203043	20020319	C01B 17/64
WO 02081372 A2	20021017	US0210811	20020406	C01B 31/02
WO 02081373 A1	20021017	JP0201709	20020226	C01B 33/025
WO 02081374 A1	20021017	NL0200222	20020405	C01C 1/248
WO 02081378 A1	20021017	US0210960	20020409	C02F 1/00
WO 02081379 A1	20021017	KR0200592	20020403	C02F 1/02
WO 02081380 A1	20021017	US0211137	20020409	C02F 1/02
WO 02081382 A1	20021017	US0210315	20020404	C02F 1/20
WO 02081384 A2	20021017	EP0203233	20020322	C02F 1/56
WO 02081386 A1	20021017	IE0200042	20020402	C02F 3/12
WO 02081387 A1	20021017	FI0200260	20020327	C02F 9/14
WO 02081388 A2	20021017	GR0200023	20020405	C03B 5/237
WO 02081389 A1	20021017	EP0203229	20020322	C03B 17/04
WO 02081390 A1	20021017	US0208371	20020319	C03B 18/12
WO 02081392 A1	20021017	JP0203314	20020402	C03B 33/10
WO 02081393 A1	20021017	EP0203447	20020327	C03B 37/012
WO 02081395 A1	20021017	US0210140	20020402	C03C 3/095
WO 02081396 A1	20021017	US0210471	20020404	C03C 25/10
WO 02081398 A2	20021017	IB0201159	20020404	C04B 18/00
WO 02081399 A1	20021017	AU0200449	20020409	C04B 24/26
WO 02081400 A1	20021017	CA0200487	20020402	C04B 28/14
WO 02081401 A2	20021017	IB0202270	20020405	C04B 35/00
WO 02081402 A2	20021017	US0143649	20011120	C04B 35/00
WO 02081406 A1	20021017	JP0202970	20020327	C04B 38/00
WO 02081407 A1	20021017	US0210215	20020401	C04B 38/00
WO 02081409 A1	20021017	NO0200133	20020405	C04B 38/06
WO 02081410 A1	20021017	US0208233	20020403	C05G 5/00
WO 02081411 A2	20021017	SK0200003	20020405	C06B
WO 02081413 A2	20021017	IB0202177	20020409	C07B
WO 02081414 A2	20021017	GB0201387	20020404	C07B 35/02
WO 02081415 A2	20021017	US0209458	20020328	C07C
WO 02081416 A2	20021017	US0207811	20020313	C07C 5/00
WO 02081417 A1	20021017	US0210806	20020408	C07C 5/25
WO 02081418 A2	20021017	EP0203228	20020322	C07C 22/00
WO 02081419 A1	20021017	US0209248	20020326	C07C 39/04
WO 02081420 A1	20021017	JP0203258	20020401	C07C 49/413
WO 02081421 A1	20021017	EP0203690	20020403	C07C 51/215
WO 02081422 A1	20021017	EP0203863	20020408	C07C 51/215
WO 02081423 A1	20021017	EP0203819	20020405	C07C 69/54
WO 02081425 A1	20021017	US0207239	20020308	C07C217/50
WO 02081426 A1	20021017	US0210506	20020404	C07C229/00
WO 02081427 A1	20021017	US0209818	20020328	C07C229/00
WO 02081428 A1	20021017	JP0203002	20020327	C07C233/87
WO 02081429 A1	20021017	JP0203327	20020403	C07C255/64
WO 02081430 A2	20021017	GB0201593	20020405	C07C281/18
WO 02081431 A1	20021017	FR0201099	20020328	C07C313/04

1		2		3
WO 02081432 A2	20021017	EP0203381	20020326	C07C317/00
WO 02081433 A1	20021017	GB0103778	20010821	C07C317/14
WO 02081434 A1	20021017	EP0203290	20020323	C07C317/24
WO 02081435 A1	20021017	GB0 103741	20010821	C07C317/46
WO 02081436 A2	20021017	EP0203656	20020403	C07C319/24
WO 02081437 A2	20021017	EP0203623	20020402	C07C327/44
WO 02081438 A2	20021017	IB0201023	20020402	C07C337/06
WO 02081439 A1	20021017	JP0202918	20020326	C07C381/12
WO 02081440 A2	20021017	US0210949	20020404	C07D
WO 02081442 A2	20021017	EP0203855	20020408	C07D 207/20
WO 02081443 A1	20021017	US0210965	20020408	C07D 209/02
WO 02081445 A1	20021017	EP0203583	20020330	C07D 209/34
WO 02081446 A1	20021017	KR0100578	20010406	C07D 209/46
WO 02081447 A1	20021017	KR0 100579	20010406	C07D 209/46
WO 02081448 A1	20021017	JP0203355	20020403	C07D 211/46
WO 02081449 A1	20021017	EP0203871	20020408	C07D 211/58
WO 02081450 A1	20021017	JP0203294	20020402	C07D 211/70
WO 02081451 A1	20021017	JP0202779	20020322	C07D 215/14
WO 02081452 A1	20021017	JP0202965	20020327	C07D 231/18
WO 02081453 A1	20021017	FR0201167	20020404	C07D 233/86
WO 02081454 A1	20021017	IB0201104	20020408	C07D 239/36
WO 02081456 A1	20021017	US0209951	20020327	C07D 239/84
WO 02081457 A1	20021017	GB0201601	20020405	C07D 243/08
WO 02081458 A1	20021017	EP0203404	20020327	C07D 249/12
WO 02081459 A1	20021017	EP0203429	20020327	C07D 251/18
WO 02081461 A1	20021017	GB0201602	20020405	C07D 295/215
WO 02081462 A1	20021017	US01 11434	20010406	C07D 311/30
WO 02081463 A1	20021017	US0210026	20020328	C07D 317/54
WO 02081465 A1	20021017	KR0200450	20020315	C07D 333/36
WO 02081466 A1	20021017	US0211001	20020409	C07D 403/06
WO 02081467 A1	20021017	US0210596	20020405	C07D 403/12
WO 02081468 A1	20021017	GB0201564	20020403	C07D 413/10
WO 02081469 A1	20021017	GB0201626	20020403	C07D 413/14
WO 02081470 A1	20021017	GB0201644	20020403	C07D 413/14
WO 02081471 A1	20021017	EP0203624	20020402	C07D 471/04
WO 02081472 A1	20021017	JP0203325	20020403	C07D 473/40
WO 02081473 A1	20021017	EP0203156	20020321	C07D 487/04
WO 02081474 A1	20021017	GB0201502	20020328	C07D 487/04
WO 02081475 A1	20021017	GB0201598	20020404	C07D 487/04
WO 02081476 A1	20021017	US0210897	20020408	C07D 487/04
WO 02081477 A1	20021017	JP0203054	20020328	C07D 489/02
WO 02081479 A1	20021017	EP0203352	20020326	C07D 495/16
WO 02081480 A1	20021017	US0206662	20020327	C07D 498/14
WO 02081481 A1	20021017	US0206664	20020327	C07D 498/14
WO 02081482 A1	20021017	US0206668	20020328	C07D 498/14
WO 02081483 A2	20021017	US0211117	20020408	C07F
WO 02081484 A1	20021017	EP0203560	20020328	C07F 5/00
WO 02081486 A1	20021017	US0128784	20010914	C07F 9/02
WO 02081489 A1	20021017	EP0203842	20020408	C07F 15/00
WO 02081490 A2	20021017	US0201649	20020118	C07H
WO 02081493 A1	20021017	US0151040	20011227	C07H 17/08
WO 02081494 A1	20021017	US0209187	20020326	C07H 21/02
WO 02081495 A1	20021017	US0210529	20020402	C07H 21/04

1		2		3
WO 02081496 A2	20021017	CU0200003	20020408	C07K
WO 02081497 A2	20021017	US0210763	20020404	C07K
WO 02081498 A2	20021017	US0210780	20020403	C07K
WO 02081499 A2	20021017	US0210882	20020408	C07K
WO 02081502 A2	20021017	GB0201559	20020402	C07K 1/30
WO 02081503 A1	20021017	JP0102884	20010403	C07K 5/02
WO 02081505 A2	20021017	EP0203862	20020408	C07K 7/08
WO 02081506 A1	20021017	GB0201527	20020402	C07K 7/56
WO 02081507 A2	20021017	DK0200226	20020404	C07K 14/00
WO 02081508 A2	20021017	EP0203808	20020405	C07K 14/00
WO 02081509 A2	20021017	EP0203882	20020408	C07K 14/00
WO 02081510 A2	20021017	US0201467	20020118	C07K 14/00
WO 02081511 A1	20021017	FR0201168	20020404	C07K 14/18
WO 02081512 A1	20021017	GB0201534	20020403	C07K 14/435
WO 02081513 A2	20021017	EP0203810	20020405	C07K 14/47
WO 02081515 A1	20021017	JP0203343	20020403	C07K 14/47
WO 02081516 A2	20021017	US0201098	20020116	C07K 14/47
WO 02081517 A2	20021017	US0202064	20020122	C07K 14/47
WO 02081518 A2	20021017	US0205374	20020221	C07K 14/47
WO 02081519 A2	20021017	IB0202100	20020320	C07K 14/56
WO 02081520 A2	20021017	DK0200233	20020408	C07K 14/705
WO 02081521 A2	20021017	EP0202912	20020315	C07K 14/705
WO 02081522 A1	20021017	JP0203382	20020404	C07K 16/18
WO 02081523 A2	20021017	FR0201164	20020403	C07K 16/28
WO 02081524 A1	20021017	EP0203727	20020404	C08B 11/20
WO 02081526 A1	20021017	US0210726	20020405	C08F 2/46
WO 02081529 A2	20021017	US0203946	20020201	C08F 10/00
WO 02081530 A2	20021017	US0208758	20020322	C08F 10/00
WO 02081534 A1	20021017	EP0203820	20020405	C08F257/00
WO 02081536 A1	20021017	FR0201182	20020404	C08G 18/08
WO 02081537 A1	20021017	EP0203501	20020328	C08G 18/10
WO 02081538 A1	20021017	US0210330	20020404	C08G 18/48
WO 02081541 A1	20021017	EP0203597	20020328	C08G 63/08
WO 02081542 A1	20021017	JP0202302	20020312	C08G 63/12
WO 02081543 A1	20021017	US0210234	20020402	C08G 63/48
WO 02081546 A1	20021017	US0132569	20011018	C08G 63/78
WO 02081554 A2	20021017	FR0201226	20020409	C08J 7/14
WO 02081555 A2	20021017	EP0203524	20020328	C08J 9/00
WO 02081556 A1	20021017	US0210587	20020405	C08J 9/00
WO 02081557 A1	20021017	US0201779	20020123	C08J 9/00
WO 02081558 A1	20021017	JP0203338	20020403	C08J 9/12
WO 02081560 A1	20021017	EP0203815	20020405	C08K 7/22
WO 02081561 A1	20021017	JP0202725	20020320	C08L 53/00
WO 02081563 A1	20021017	JP0203268	20020401	C08L 67/00
WO 02081564 A1	20021017	US0208688	20020320	C08L 67/02
WO 02081565 A1	20021017	KR0101624	20010927	C08L 69/00
WO 02081566 A1	20021017	US0209956	20020327	C08L 69/00
WO 02081567 A1	20021017	US0207279	20020308	C08L 75/04
WO 02081568 A1	20021017	EP0203576	20020328	C08L 83/04
WO 02081569 A1	20021017	US0207567	20020312	C08L 97/02
WO 02081573 A1	20021017	US0210543	20020403	C09C 1/00
WO 02081574 A1	20021017	EP0203641	20020402	C09C 1/02
WO 02081575 A1	20021017	RU0100140	20010410	C09C 1/48

1		2		3
WO 02081579 A2	20021017	US0146960	20011206	C09D 7/12
WO 02081581 A1	20021017	FR0201112	20020329	C09D 151/00
WO 02081582 A2	20021017	DE0201137	20020328	C09D 175/00
WO 02081583 A1	20021017	US0210590	20020404	C09D 189/00
WO 02081585 A1	20021017	EP0203442	20020327	C09J 7/02
WO 02081586 A1	20021017	US0203001	20020122	C09J 11/04
WO 02081587 A1	20021017	FI0200237	20020321	C09J 11/06
WO 02081588 A1	20021017	JP0203247	20020401	C09K 3/18
WO 02081589 A2	20021017	US0202342	20020125	C09K 5/00
WO 02081590 A1	20021017	NO0200136	20020408	C09K 7/06
WO 02081593 A1	20021017	RU0200149	20020402	C09K 17/40
WO 02081594 A1	20021017	JP0203298	20020402	C10G 1/04
WO 02081595 A1	20021017	US0206918	20020306	C10G 9/00
WO 02081596 A1	20021017	US0207691	20020315	C10G 25/00
WO 02081597 A1	20021017	JP0202871	20020325	C10G 27/14
WO 02081598 A1	20021017	US0207690	20020315	C10G 47/00
WO 02081599 A1	20021017	US0208087	20020314	C10G 65/10
WO 02081600 A2	20021017	US0210331	20020403	C10J
WO 02081601 A1	20021017	US0210904	20020404	C10L 1/12
WO 02081602 A1	20021017	US0211419	20020409	C10L 1/32
WO 02081603 A1	20021017	CN0200232	20020404	C10L 5/00
WO 02081604 A1	20021017	EP0203671	20020403	C10M 133/44
WO 02081605 A1	20021017	JP0203444	20020405	C10M 169/04
WO 02081606 A1	20021017	JP0203472	20020405	C11B 1/04
WO 02081609 A2	20021017	US0210345	20020404	C11D
WO 02081610 A1	20021017	EP0202776	20020313	C11D 3/00
WO 02081611 A1	20021017	EP0203312	20020325	C11D 3/00
WO 02081612 A1	20021017	EP0203313	20020325	C11D 3/12
WO 02081613 A1	20021017	EP0203083	20020315	C11D 3/39
WO 02081615 A2	20021017	US0206586	20020228	C11D 17/04
WO 02081616 A1	20021017	US0210431	20020403	C11D 17/06
WO 02081617 A1	20021017	US0210432	20020403	C11D 17/06
WO 02081618 A2	20021017	US0210263	20020401	C12M 1/34
WO 02081619 A1	20021017	JP0203287	20020402	C12M 3/00
WO 02081621 A2	20021017	FR0201200	20020405	C12N
WO 02081622 A2	20021017	IL0200250	20020326	C12N
WO 02081623 A2	20021017	US0144038	20011106	C12N
WO 02081624 A2	20021017	US0210013	20020329	C12N
WO 02081625 A2	20021017	US0210366	20020403	C12N
WO 02081626 A2	20021017	US0210437	20020403	C12N
WO 02081627 A2	20021017	US0210501	20020403	C12N
WO 02081628 A2	20021017	US0210512	20020403	C12N
WO 02081629 A2	20021017	US0210522	20020403	C12N
WO 02081630 A2	20021017	US0210535	20020403	C12N
WO 02081631 A2	20021017	US0210575	20020404	C12N
WO 02081633 A2	20021017	US0210654	20020404	C12N
WO 02081634 A2	20021017	US0210697	20020404	C12N
WO 02081635 A2	20021017	US0210720	20020405	C12N
WO 02081636 A2	20021017	US0210812	20020405	C12N
WO 02081637 A2	20021017	US0210823	20020405	C12N
WO 02081639 A2	20021017	US0210848	20020408	C12N
WO 02081640 A2	20021017	US0210849	20020408	C12N
WO 02081641 A2	20021017	US0210850	20020408	C12N

1		2		3
WO 02081642 A2	20021017	US0210855	20020408	C12N
WO 02081643 A2	20021017	US0210905	20020404	C12N
WO 02081644 A2	20021017	US0210926	20020409	C12N
WO 02081645 A2	20021017	US0211087	20020405	C12N
WO 02081646 A2	20021017	US0211101	20020404	C12N
WO 02081647 A2	20021017	US0211116	20020408	C12N
WO 02081648 A2	20021017	US0211119	20020409	C12N
WO 02081649 A2	20021017	US0211211	20020408	C12N
WO 02081650 A2	20021017	US0212851	20020405	C12N
WO 02081651 A2	20021017	US0204871	20020220	C12N
WO 02081652 A2	20021017	US0205086	20020221	C12N
WO 02081653 A2	20021017	US0208234	20020403	C12N
WO 02081654 A2	20021017	US0209322	20020327	C12N
WO 02081655 A2	20021017	US0209353	20020327	C12N
WO 02081656 A2	20021017	US0209736	20020401	C12N
WO 02081657 A2	20021017	US0209743	20020401	C12N
WO 02081658 A2	20021017	US0209850	20020329	C12N
WO 02081660 A1	20021017	CA0200486	20020403	C12N 5/00
WO 02081661 A2	20021017	CU0200002	20020408	C12N 5/00
WO 02081662 A1	20021017	US0210411	20020402	C12N 5/00
WO 02081664 A2	20021017	DE0201239	20020405	C12N 5/08
WO 02081665 A2	20021017	CA0200474	20020408	C12N 9/00
WO 02081666 A2	20021017	EP0203843	20020408	C12N 9/00
WO 02081667 A2	20021017	US0143703	20011116	C12N 9/00
WO 02081668 A2	20021017	US0201924	20020124	C12N 9/00
WO 02081669 A1	20021017	US0210087	20020401	C12N 9/10
WO 02081670 A1	20021017	US0210786	20020404	C12N 9/12
WO 02081671 A1	20021017	US0210787	20020404	C12N 9/12
WO 02081672 A1	20021017	ES0200174	20020410	C12N 9/16
WO 02081673 A1	20021017	EP0203680	20020403	C12N 9/38
WO 02081674 A1	20021017	CA0200462	20020405	C12N 9/40
WO 02081675 A2	20021017	DE0201207	20020403	C12N 15/00
WO 02081676 A2	20021017	EP0203733	20020404	C12N 15/00
WO 02081677 A2	20021017	GB0201479	20020405	C12N 15/00
WO 02081678 A2	20021017	GB0201526	20020403	C12N 15/00
WO 02081679 A2	20021017	GB0201651	20020409	C12N 15/00
WO 02081680 A1	20021017	SG0100106	20010405	C12N 15/00
WO 02081681 A1	20021017	JP0202768	20020322	C12N 15/09
WO 02081682 A1	20021017	JP0203290	20020402	C12N 15/09
WO 02081683 A2	20021017	GB0201623	20020404	C12N 15/10
WO 02081684 A2	20021017	CA0200472	20020404	C12N 15/11
WO 02081685 A1	20021017	EP0203649	20020403	C12N 15/11
WO 02081686 A2	20021017	EP0203734	20020404	C12N 15/11
WO 02081687 A2	20021017	US0149554	20011227	C12N 15/11
WO 02081688 A1	20021017	AU0200429	20020403	C12N 15/12
WO 02081689 A1	20021017	EP0201726	20020219	C12N 15/12
WO 02081690 A1	20021017	JP0202841	20020325	C12N 15/12
WO 02081691 A2	20021017	US0143823	20011120	C12N 15/12
WO 02081692 A2	20021017	US0148543	20011219	C12N 15/12
WO 02081693 A1	20021017	BR0200050	20020408	C12N 15/16
WO 02081694 A1	20021017	JP0202978	20020327	C12N 15/21
WO 02081695 A2	20021017	EP0203806	20020405	C12N 15/29
WO 02081696 A2	20021017	EP0203809	20020405	C12N 15/29

1		2		3
WO 02081697 A1	20021017	CA0200503	20020405	C12N 15/31
WO 02081698 A2	20021017	EP0202420	20020306	C12N 15/31
WO 02081699 A1	20021017	IB0102336	20011207	C12N 15/31
WO 02081700 A1	20021017	IB0100582	20010409	C12N 15/31
WO 02081702 A1	20021017	JP0102944	20010405	C12N 15/53
WO 02081703 A2	20021017	US0151495	20011115	C12N 15/53
WO 02081704 A2	20021017	EP0202887	20020315	C12N 15/54
WO 02081705 A2	20021017	EP0203676	20020403	C12N 15/54
WO 02081706 A2	20021017	EP0203726	20020404	C12N 15/55
WO 02081708 A1	20021017	JP0203337	20020403	C12N 15/57
WO 02081709 A2	20021017	EP0203271	20020322	C12N 15/62
WO 02081710 A1	20021017	US0210990	20020408	C12N 15/63
WO 02081711 A1	20021017	EP0203652	20020403	C12N 15/66
WO 02081712 A2	20021017	EP0203575	20020330	C12N 15/70
WO 02081713 A1	20021017	EP0203807	20020405	C12N 15/82
WO 02081715 A1	20021017	CA0200469	20020404	C12N 15/85
WO 02081716 A1	20021017	AU0200443	20020408	C12N 15/861
WO 02081717 A2	20021017	DE0201205	20020406	C12P
WO 02081719 A1	20021017	US0210729	20020405	C12P 7/62
WO 02081720 A1	20021017	IB0200655	20020304	C12P 9/00
WO 02081721 A2	20021017	EP0202419	20020306	C12P 13/00
WO 02081722 A2	20021017	EP0202421	20020306	C12P 13/08
WO 02081724 A1	20021017	JP0203094	20020328	C12P 19/02
WO 02081725 A1	20021017	EP0203535	20020330	C12P 19/04
WO 02081726 A2	20021017	US0143741	20011115	C12Q
WO 02081727 A2	20021017	US0210156	20020402	C12Q
WO 02081728 A2	20021017	US0210657	20020404	C12Q
WO 02081729 A2	20021017	US0210815	20020405	C12Q
WO 02081731 A2	20021017	US0201222	20020129	C12Q
WO 02081732 A1	20021017	US0210830	20020405	C12Q 1/00
WO 02081733 A1	20021017	US0210932	20020405	C12Q 1/00
WO 02081734 A1	20021017	US0211088	20020405	C12Q 1/00
WO 02081735 A2	20021017	CA0200485	20020405	C12Q 1/68
WO 02081736 A1	20021017	CN0200004	20020107	C12Q 1/68
WO 02081737 A2	20021017	EP0203657	20020403	C12Q 1/68
WO 02081740 A2	20021017	FR0201150	20020403	C12Q 1/68
WO 02081741 A2	20021017	FR0201169	20020404	C12Q 1/68
WO 02081742 A2	20021017	GB0201411	20020325	C12Q 1/68
WO 02081743 A2	20021017	GB0201489	20020328	C12Q 1/68
WO 02081745 A2	20021017	IB0202211	20020405	C12Q 1/68
WO 02081746 A2	20021017	IL0200281	20020404	C12Q 1/68
WO 02081748 A1	20021017	SE0200677	20020404	C12Q 1/68
WO 02081749 A2	20021017	US0151652	20011026	C12Q 1/68
WO 02081750 A1	20021017	US0210261	20020401	C12Q 1/68
WO 02081751 A2	20021017	US0210382	20020401	C12Q 1/68
WO 02081752 A2	20021017	US0210463	20020403	C12Q 1/68
WO 02081753 A1	20021017	US0210696	20020404	C12Q 1/68
WO 02081754 A1	20021017	US0210764	20020404	C12Q 1/70
WO 02081755 A1	20021017	US0132195	20011012	C12S 9/00
WO 02081757 A1	20021017	EP0202650	20020311	C21B 7/10
WO 02081758 A1	20021017	GB0201519	20020328	C21C 1/10
WO 02081759 A1	20021017	DE0201117	20020327	C21C 5/46
WO 02081761 A2	20021017	ZA0200062	20020409	C22B 3/18

1		2		3
WO 02081762 A2	20021017	RU0200152	20020402	C22C
WO 02081769 A2	20021017	FR0201091	20020328	C23C 14/06
WO 02081771 A2	20021017	US0209999	20020327	C23C 16/00
WO 02081772 A1	20021017	GB0201592	20020404	C23C 16/448
WO 02081774 A1	20021017	EP0203340	20020325	C23C 28/00
WO 02081775 A2	20021017	US0203333	20020204	C23F
WO 02081776 A1	20021017	US0210962	20020409	C23G 1/08
WO 02081777 A1	20021017	US0211135	20020409	C23G 1/08
WO 02081778 A1	20021017	US0211141	20020409	C23G 1/08
WO 02081780 A1	20021017	US0210740	20020405	C25B 9/00
WO 02081781 A1	20021017	JP0102827	20010330	C25D 1/00
WO 02081783 A1	20021017	IB0200779	20020315	C25D 7/12
WO 02081784 A1	20021017	NZ0200052	20020328	C25D 11/30
WO 02081785 A1	20021017	GB0201567	20020402	C30B 7/00
WO 02081787 A1	20021017	FR0201180	20020404	C30B 23/06
WO 02081790 A1	20021017	NO0200125	20020326	D01D 5/253
WO 02081792 A2	20021017	US0210632	20020404	D 01F
WO 02081793 A1	20021017	GB0201188	20020327	D 01F 4/02
WO 02081794 A1	20021017	JP0202694	20020320	D 01F 8/14
WO 02081797 A1	20021017	US0209042	20020321	D 02G 3/00
WO 02081799 A2	20021017	US0204730	20020219	D 04B
WO 02081800 A1	20021017	JP0203019	20020327	D 04B 15/56
WO 02081801 A1	20021017	EP0202787	20020313	D 04B 35/12
WO 02081802 A1	20021017	DE0201274	20020402	D 04H 13/00
WO 02081803 A1	20021017	JP0202680	20020320	D 05B 19/02
WO 02081804 A1	20021017	JP0202679	20020320	D 05B 19/16
WO 02081805 A2	20021017	EP0203199	20020321	D 06F 39/00
WO 02081806 A1	20021017	EP0203123	20020320	D 06F 39/02
WO 02081807 A1	20021017	EP0203550	20020328	D 06F 39/02
WO 02081808 A1	20021017	JP0202975	20020327	D 06F 39/08
WO 02081809 A1	20021017	JP0202976	20020327	D 06F 39/08
WO 02081811 A1	20021017	US0209438	20020327	D06M 14/04
WO 02081812 A2	20021017	EP0203998	20020410	D 06N
WO 02081814 A2	20021017	US0210862	20020403	D 07B 7/12
WO 02081815 A2	20021017	DK0200230	20020405	D21C
WO 02081816 A1	20021017	IB0201074	20020404	D21C 1/02
WO 02081817 A1	20021017	FI0200223	20020319	D21G 3/00
WO 02081819 A1	20021017	CA0200475	20020408	D 21H 17/59
WO 02081820 A1	20021017	DK0200227	20020404	E01B 9/68
WO 02081821 A1	20021017	RU0100487	20011115	E01C 1/00
WO 02081822 A1	20021017	GB0105790	20011228	E01C 5/00
WO 02081823 A1	20021017	SE0200736	20020409	E01C 23/12
WO 02081824 A1	20021017	GB0201529	20020328	E01F 13/12
WO 02081825 A1	20021017	EP0203813	20020405	E02B 15/04
WO 02081826 A2	20021017	US0210930	20020409	E02D
WO 02081827 A1	20021017	FI0200295	20020409	E02D 27/01
WO 02081828 A1	20021017	FR0200976	20020320	E02F 3/43
WO 02081830 A2	20021017	US0147398	20011109	E04B
WO 02081831 A2	20021017	US0211127	20020409	E04B
WO 02081832 A1	20021017	FR0201161	20020403	E04B 1/19
WO 02081833 A1	20021017	US0208608	20020318	E04B 1/80
WO 02081834 A2	20021017	US0210342	20020404	E04B 2/00
WO 02081835 A1	20021017	AU0100642	20010530	E04B 2/76

1			2		3
WO 02081836 A1	20021017		NL0200208	20020401	E04B 7/16
WO 02081838 A2	20021017		US0208988	20020321	E04D
WO 02081844 A1	20021017		EP0115104	20011220	E04H 1/12
WO 02081845 A1	20021017		NL0200247	20020408	E04H 12/18
WO 02081846 A1	20021017		US0210710	20020405	E04H 13/00
WO 02081848 A1	20021017		US0210595	20020405	E04H 17/14
WO 02081849 A1	20021017		EP0203605	20020402	E05B 65/44
WO 02081850 A1	20021017		TR0200015	20020403	E05F 15/12
WO 02081851 A1	20021017		KR0200533	20020327	E05F 15/20
WO 02081852 A1	20021017		US0210537	20020403	E05G 1/024
WO02081853 A1	20021017		IB0201195	20020305	E05G 1/10
WO 02081854 A1	20021017		AT0200100	20020402	E06B 3/56
WO 02081855 A1	20021017		US0210413	20020402	E21B 1/00
WO 02081856 A1	20021017		FI0200130	20020218	E21B 10/38
WO 02081857 A2	20021017		GB0201607	20020404	E21B 17/10
WO 02081858 A1	20021017		GB0201494	20020405	E21B 21/00
WO 02081859 A1	20021017		US0119268	20010615	E21B 21/00
WO 02081861 A1	20021017		NO0100367	20010907	E21B 33/14
WO 02081862 A1	20021017		NO0200132	20020405	E21B 43/08
WO 02081863 A1	20021017		GB0104958	20011108	E21B 43/10
WO 02081864 A2	20021017		GB0201540	20020403	E21B 43/10
WO 02081865 A1	20021017		EP0203587	20020330	E21B 47/00
WO 02081866 A1	20021017		NO0100131	20010326	E21D 21/02
WO 02081870 A1	20021017		IB0201117	20020405	F01K 23/10
WO 02081871 A1	20021017		AT0100405	20011227	F01L 1/30
WO 02081872 A1	20021017		GB0201280	20020402	F01L 1/356
WO 02081878 A1	20021017		FR0201178	20020404	F01N 3/022
WO 02081879 A1	20021017		EP0203481	20020328	F01N 3/28
WO 02081880 A1	20021017		JP0203243	20020401	F01N 3/28
WO 02081884 A1	20021017		SE0200666	20020404	F02C 9/18
WO 02081886 A1	20021017		SE0200639	20020402	F02D 15/04
WO 02081889 A1	20021017		SE0200465	20020313	F02D 41/20
WO 02081891 A1	20021017		IB0201069	20020404	F02D 41/38
WO 02081893 A1	20021017		US0210457	20020402	F02K 1/36
WO 02081894 A2	20021017		US0210294	20020402	F02M
WO 02081895 A1	20021017		AU0200453	20020409	F02M 21/02
WO 02081899 A1	20021017		US0210272	20020402	F02M 35/10
WO 02081905 A1	20021017		DE0201260	20020406	F03B 13/10
WO 02081906 A2	20021017		AT0200098	20020402	F03D
WO 02081908 A1	20021017		US0110634	20010402	F03D 9/00
WO 02081909 A2	20021017		US0211007	20020404	F03G
WO02081910 A1	20021017		US0209556	20020328	F04B 1/20
WO 02081911 A1	20021017		KR0100869	20010524	F04B 17/04
WO 02081912 A1	20021017		KR0100870	20010524	F04B 17/04
WO 02081914 A1	20021017		KR0100882	20010525	F04B 35/04
WO 02081916 A1	20021017		BR0200049	20020404	F04B 39/02
WO 02081917 A1	20021017		AU0200375	20020327	F04B 43/02
WO02081919 A1	20021017		CH0200190	20020404	F04B 43/12
WO 02081921 A1	20021017		US0209298	20020327	F04C 2/344
WO 02081922 A2	20021017		DK0200220	20020402	F04C 13/00
WO 02081923 A1	20021017		US0208242	20020405	F04C 29/10
WO 02081924 A1	20021017		US0209814	20020327	F04C 29/10
WO 02081925 A2	20021017		US0210961	20020409	F04D

1		2		3
WO 02081927 A1	20021017	GB0101546	20010403	F04D 29/36
WO 02081928 A1	20021017	RU0200104	20020320	F04F 5/54
WO 02081929 A2	20021017	US0204100	20020211	F12V
WO 02081930 A1	20021017	US0113011	20010423	F15B 13/044
WO 02081931 A1	20021017	CA0200493	20020405	F15B 15/06
WO 02081932 A2	20021017	US0208851	20020322	F15B 15/14
WO 02081933 A1	20021017	US0210058	20020402	F15B 21/04
WO 02081940 A1	20021017	IT0200213	20020405	F16D 65/12
WO 02081941 A1	20021017	IT0200214	20020405	F16D 65/12
WO 02081946 A1	20021017	KR0101247	20010721	F16H 21/00
WO 02081949 A1	20021017	KR0200598	20020404	F16H 55/52
WO 02081951 A1	20021017	US0211217	20020409	F16J 3/02
WO 02081953 A1	20021017	IB0200849	20020315	F16K 1/44
WO 02081954 A1	20021017	IB0201102	20020408	F16K 3/24
WO 02081955 A1	20021017	US0210789	20020405	F16K 17/04
WO 02081956 A2	20021017	EP0203773	20020405	F16L
WO 02081957 A1	20021017	US0210619	20020404	F16L 11/00
WO 02081959 A1	20021017	EP0203653	20020403	F16L 37/14
WO 02081960 A1	20021017	FI0200189	20020311	F16L 47/28
WO 02081962 A1	20021017	GB0201353	20020404	F16M 13/04
WO 02081964 A1	20021017	JP0203385	20020404	F21S 2/00
WO 02081965 A1	20021017	US0201104	20020115	F21V 8/00
WO 02081966 A1	20021017	AU0200415	20020328	F21V 21/30
WO 02081967 A1	20021017	FR0201170	20020404	F23D 14/22
WO 02081968 A1	20021017	AU0200368	20020327	F23D 14/68
WO 02081970 A1	20021017	IB0201075	20020327	F23G 5/50
WO 02081971 A1	20021017	FI0200284	20020403	F23L 9/00
WO 02081972 A2	20021017	EP0203721	20020404	F24B 5/02
WO 02081975 A1	20021017	KR0200572	20020402	F24F 6/12
WO 02081978 A1	20021017	NO0200118	20020321	F24H 9/12
WO 02081981 A2	20021017	US0211059	20020409	F25B 21/02
WO 02081982 A1	20021017	US0203659	20020207	F25B 21/02
WO 02081983 A1	20021017	US0209596	20020329	F25B 29/00
WO 02081984 A1	20021017	US0207778	20020315	F25C 1/00
WO 02081986 A1	20021017	US0210665	20020405	F25D 3/08
WO 02081987 A1	20021017	KR0200589	20020403	F25D 17/06
WO 02081988 A1	20021017	CN0100550	20010409	F25D 19/00
WO 02081990 A1	20021017	EP0203750	20020404	F25D 23/04
WO 02081991 A1	20021017	EP0203751	20020404	F25D 23/04
WO 02081992 A1	20021017	FI0200255	20020326	F26B 3/02
WO 02081996 A2	20021017	US0210110	20020403	F28D 15/00
WO 02081997 A1	20021017	US0202447	20020129	F28D 19/04
WO 02081998 A1	20021017	EP0104068	20010404	F28F 9/02
WO 02081999 A1	20021017	US0210497	20020404	F41A 17/06
WO 02082000 A1	20021017	US0209661	20020328	F41A 33/00
WO 02082001 A1	20021017	US0111008	20010404	F41C 33/04
WO 02082002 A1	20021017	EP0202812	20020313	F41G 1/387
WO 02082004 A2	20021017	IL0200272	20020401	G01B
WO 02082005 A1	20021017	US0210440	20020402	G01B 3/34
WO 02082009 A1	20021017	KR0101840	20011031	G01B 11/00
WO 02082011 A1	20021017	EP0203633	20020402	G01B 11/24
WO 02082014 A2	20021017	FR0201203	20020405	G01C
WO 02082015 A1	20021017	RU0100463	20011102	G01C 3/00

1		2		3
WO 02082016 A1	20021017	GB0201612	20020404	G01C 3/08
WO 02082017 A1	20021017	KR0200618	20020409	G01C 9/18
WO 02082019 A1	20021017	IB0200914	20020326	G01D 4/00
WO 02082020 A2	20021017	FR0200984	20020321	G01D 5/20
WO 02082022 A1	20021017	US0205041	20020214	G01D 13/26
WO 02082024 A1	20021017	FI0200236	20020321	G01F 11/08
WO 02082026 A1	20021017	US0207875	20020314	G01J 3/46
WO 02082029 A1	20021017	US0210540	20020402	G01K 13/00
WO 02082030 A2	20021017	EP0202410	20020306	G01K 17/10
WO 02082033 A1	20021017	US0151435	20011025	G01L 15/20
WO 02082034 A2	20021017	EP0202797	20020313	G01M 3/18
WO 02082035 A1	20021017	JP0201120	20020212	G01M 3/20
WO 02082037 A1	20021017	AU0200428	20020403	G01M 11/02
WO 02082039 A2	20021017	EP0203230	20020322	G01M 17/02
WO 02082041 A2	20021017	US0210235	20020403	G01N
WO 02082043 A2	20021017	US0210491	20020404	G01N
WO 02082044 A2	20021017	US0210507	20020403	G01N
WO 02082045 A2	20021017	US0210598	20020405	G01N
WO 02082047 A2	20021017	US0210875	20020405	G01N
WO 02082048 A2	20021017	US0210917	20020405	G01N
WO 02082049 A2	20021017	US0211089	20020405	G01N
WO 02082050 A2	20021017	US0211213	20020408	G01N
WO 02082052 A2	20021017	US0208818	20020320	G01N
WO 02082054 A1	20021017	JP0202281	20020311	G01N 3/32
WO 02082055 A2	20021017	US0210433	20020403	G01N 15/02
WO 02082058 A2	20021017	EP0203211	20020322	G01N 19/00
WO 02082059 A1	20021017	FI0200283	20020403	G01N 21/35
WO 02082060 A1	20021017	JP0203342	20020403	G01N 21/35
WO 02082063 A1	20021017	EP0203682	20020328	G01N 21/57
WO 02082071 A1	20021017	US0211153	20020405	G01N 30/08
WO 02082072 A1	20021017	FR0201201	20020405	G01N 30/46
WO 02082073 A2	20021017	CA0200491	20020409	G01N 30/72
WO 02082074 A1	20021017	US0210637	20020403	G01N 33/00
WO 02082076 A2	20021017	EP0203503	20020328	G01N 33/48
WO 02082080 A2	20021017	EP0203824	20020405	G01N 33/53
WO 02082081 A2	20021017	US0211086	20020405	G01N 33/53
WO 02082083 A1	20021017	JP0203336	20020403	G01N 33/537
WO 02082086 A2	20021017	EP0202897	20020314	G01N 33/569
WO 02082087 A2	20021017	NL0200168	20020312	G01N 33/569
WO 02082088 A1	20021017	SE0200612	20020327	G01N 33/573
WO 02082089 A2	20021017	CA0200416	20020402	G01N 33/576
WO 02082090 A1	20021017	US0210494	20020403	G01N 33/58
WO 02082091 A2	20021017	DK0200234	20020409	G01N 33/68
WO 02082092 A2	20021017	EP0203659	20020403	G01N 33/74
WO 02082093 A2	20021017	US0210276	20020402	G01N 33/92
WO 02082094 A2	20021017	EP0203818	20020405	G01N 35/00
WO 02082095 A1	20021017	FI0200287	20020403	G01N 35/04
WO 02082097 A2	20021017	US0210247	20020403	G01P
WO 02082099 A1	20021017	IB0102908	20011220	G01P 3/488
WO 02082100 A1	20021017	FI0200241	20020321	G01P 15/00
WO 02082102 A2	20021017	US0210139	20020402	G01R
WO 02082103 A2	20021017	US0211145	20020409	G01R
WO 02082106 A1	20021017	FR0201107	20020329	G01R 23/167

1		2		3
WO 02082108 A1	20021017	IB0201033	20020402	G01R 31/28
WO 02082110 A1	20021017	US0208247	20020409	G01R 31/319
WO 02082116 A1	20021017	US0211049	20020409	G01R 33/483
WO 02082119 A1	20021017	FR0201110	20020329	G01S 5/14
WO 02082120 A1	20021017	US0118373	20010606	G01S 5/14
WO 02082121 A1	20021017	IT0200206	20020403	G01S 13/78
WO 02082122 A2	20021017	US0210375	20020403	G01T
WO 02082123 A1	20021017	US0211540	20020410	G01V 3/00
WO 02082124 A1	20021017	US0202634	20020130	G01V 3/30
WO 02082125 A1	20021017	US0210229	20020403	G01V 5/00
WO 02082126 A1	20021017	FR0201152	20020403	G01V 15/00
WO 02082127 A2	20021017	US0210452	20020403	G02B
WO 02082128 A2	20021017	US0207766	20020315	G02B
WO 02082129 A2	20021017	EP0203388	20020326	G02B 3/00
WO 02082132 A1	20021017	JP0203448	20020405	G02B 6/00
WO 02082133 A2	20021017	US0121891	20010712	G02B 6/00
WO 02082134 A1	20021017	CA0200466	20020403	G02B 6/122
WO 02082137 A1	20021017	SE0200668	20020404	G02B 6/255
WO 02082138 A1	20021017	US0206317	20020228	G02B 6/28
WO 02082139 A1	20021017	US0143731	20011119	G02B 6/30
WO 02082140 A1	20021017	IL0200275	20020402	G02B 6/34
WO 02082141 A2	20021017	EP0203693	20020403	G02B 6/35
WO 02082143 A1	20021017	US0209769	20020328	G02B 6/36
WO 02082144 A2	20021017	EP0203606	20020402	G02B 6/38
WO 02082146 A1	20021017	CA0200457	20020404	G02B 6/42
WO 02082147 A2	20021017	EP0203688	20020403	G02B 6/42
WO 02082148 A2	20021017	EP0203689	20020403	G02B 6/42
WO 02082149 A1	20021017	GB0201474	20020327	G02B 6/42
WO 02082150 A1	20021017	SE0200595	20020326	G02B 6/42
WO 02082151 A1	20021017	EP0112803	20011106	G02B 6/44
WO 02082154 A1	20021017	JP0203432	20020405	G02B 7/10
WO 02082155 A1	20021017	JP0203433	20020405	G02B 7/10
WO 02082157 A1	20021017	US0210803	20020405	G02B 06/28
WO 02082159 A1	20021017	RU0200142	20020401	G02B 17/08
WO 02082165 A2	20021017	US0210490	20020403	G02B 27/10
WO 02082166 A2	20021017	US0210612	20020403	G02B 27/10
WO 02082167 A1	20021017	NL0200218	20020403	G02B 27/14
WO 02082168 A1	20021017	GB0201586	20020405	G02B 27/22
WO 02082169 A1	20021017	HU0200028	20020405	G02B 27/28
WO 02082171 A1	20021017	US0210480	20020403	G02C 7/16
WO 02082172 A1	20021017	GB0201396	20020322	G02F 1/01
WO 02082173 A2	20021017	PT0200006	20020404	G02F 1/1337
WO 02082174 A1	20021017	JP0201780	20020227	G02F 1/137
WO 02082176 A1	20021017	US0210435	20020403	G02F 2/00
WO 02082177 A1	20021017	US0206181	20020226	G03B 21/14
WO 02082178 A2	20021017	US0200964	20020110	G03B 21/56
WO 02082179 A1	20021017	FI0200273	20020328	G03B 27/62
WO 02082181 A1	20021017	AU0200427	20020404	G03C 7/00
WO 02082182 A2	20021017	US0204119	20020211	G03F 1/00
WO 02082187 A1	20021017	US0207309	20020311	G03F 7/20
WO 02082192 A2	20021017	DE0201284	20020408	G05B 1/00
WO 02082193 A2	20021017	US0210790	20020405	G05B 9/00
WO 02082197 A1	20021017	KR0200591	20020403	G05B 19/418

1			2		3
WO 02082199 A1	20021017		US0210758	20020405	G05B 23/02
WO 02082201 A1	20021017		GB0201614	20020404	G05D 1/02
WO 02082204 A1	20021017		HU0200024	20020328	G05D 23/02
WO 02082205 A2	20021017		IB0201066	20020403	G06F
WO 02082206 A2	20021017		IB0202220	20020405	G06F
WO 02082207 A2	20021017		IB0202544	20020403	G06F
WO 02082208 A2	20021017		IL0200271	20020401	G06F
WO 02082209 A2	20021017		US0127200	20010830	G06F
WO 02082210 A2	20021017		US0210243	20020403	G06F
WO 02082211 A2	20021017		US0210290	20020402	G06F
WO 02082212 A2	20021017		US0210308	20020403	G06F
WO 02082213 A2	20021017		US0210445	20020404	G06F
WO 02082214 A2	20021017		US0210580	20020405	G06F
WO 02082215 A2	20021017		US0210588	20020405	G06F
WO 02082216 A2	20021017		US0210633	20020404	G06F
WO 02082217 A2	20021017		US0210795	20020408	G06F
WO 02082218 A2	20021017		US0210810	20020406	G06F
WO 02082219 A2	20021017		US0210833	20020405	G06F
WO 02082220 A2	20021017		US0210839	20020405	G06F
WO 02082221 A2	20021017		US0210845	20020408	G06F
WO 02082222 A2	20021017		US0210861	20020404	G06F
WO 02082223 A2	20021017		US0210931	20020405	G06F
WO 02082224 A2	20021017		US0210943	20020404	G06F
WO 02082225 A2	20021017		US0211060	20020409	G06F
WO 02082226 A2	20021017		US0211061	20020409	G06F
WO 02082227 A2	20021017		US0211071	20020408	G06F
WO 02082228 A2	20021017		US0211126	20020409	G06F
WO 02082229 A2	20021017		US0211420	20020409	G06F
WO 02082231 A2	20021017		US0205397	20020220	G06F
WO 02082232 A2	20021017		US0206689	20020305	G06F
WO 02082233 A2	20021017		UŠ0207605	20020313	G06F
WO 02082234 A2	20021017		US0208238	20020404	G06F
WO 02082235 A2	20021017		US0208240	20020405	G06F
WO 02082236 A2	20021017		US0209057	20020322	G06F
WO 02082237 A2	20021017		US0209217	20020325	G06F
WO 02082238 A2	20021017		US0209320	20020327	G06F
WO 02082239 A2	20021017		US0209878	20020329	G06F
WO 02082240 A2	20021017		EP0202210	20020301	G06F 1/00
WO 02082243 A2	20021017		GB0201293	20020404	G06F 1/00
WO 02082245 A2	20021017		US0206585	20020228	G06F 1/00
WO 02082249 A2	20021017		US0210661	20020403	G06F 3/02
WO 02082251 A2	20021017		EP0203134	20020320	G06F 3/023
WO 02082252 A2	20021017		US0211430	20020409	G06F 3/023
WO 02082253 A2	20021017		US0210623	20020404	G06F 3/033
WO 02082254 A2	20021017		EP0203574	20020330	G06F 7/00
WO 02082255 A1	20021017		IL0200332	20020408	G06F 7/00
WO 02082258 A2	20021017		JP0203059	20020328	G06F 9/00
WO 02082259 A2	20021017		US0202846	20020201	G06F 9/00
WO 02082260 A2	20021017		GB0201533	20020403	G06F 9/40
WO 02082262 A2	20021017		US0210078	20020401	G06F 9/40
WO 02082264 A2	20021017		US0210825	20020405	G06F 9/44
WO 02082265 A2	20021017		US0210254	20020402	G06F 9/445
WO 02082266 A2	20021017		GB0201415	20020325	G06F 9/46

1		2		3
WO 02082267 A1	20021017	US0210611	20020404	G06F 9/54
WO 02082268 A1	20021017	US0210797	20020405	G06F 11/00
WO 02082269 A2	20021017	US0210108	20020328	G06F 11/28
WO 02082270 A1	20021017	US0112171	20010412	G06F 11/30
WO 02082271 A1	20021017	US0210615	20020403	G06F 11/30
WO 02082272 A1	20021017	US0209074	20020325	G06F 11/30
WO 02082274 A2	20021017	US0210514	20020402	G06F 12/00
WO 02082275 A1	20021017	US0211002	20020409	G06F 12/00
WO 02082276 A1	20021017	US0211254	20020409	G06F 12/00
WO 02082277 A1	20021017	AU0200434	20020405	G06F 12/08
WO 02082278 A1	20021017	US0206682	20020305	G06F 12/08
WO 02082280 A1	20021017	JP0203371	20020404	G06F 12/14
WO 02082281 A2	20021017	IL0200270	20020401	G06F 13/00
WO 02082283 A2	20021017	US0210193	20020329	G06F 13/00
WO 02082284 A1	20021017	US0205088	20020221	G06F 13/00
WO 02082286 A2	20021017	GB0201484	20020328	G06F 13/16
WO 02082287 A1	20021017	US0210454	20020404	G06F 15/00
WO 02082288 A1	20021017	US0208773	20020321	G06F 15/00
WO 02082289 A1	20021017	US0209075	20020325	G06F 15/00
WO 02082290 A1	20021017	US0210231	20020403	G06F 15/16
WO 02082291 A1	20021017	US0210253	20020402	G06F 15/16
WO 02082292 A1	20021017	US0210309	20020403	G06F 15/16
WO 02082293 A1	20021017	US0210643	20020403	G06F 15/16
WO 02082294 A1	20021017	US0210727	20020405	G06F 15/16
WO 02082295 A1	20021017	US0208496	20020321	G06F 15/16
WO 02082296 A1	20021017	US0208796	20020320	G06F 15/16
WO 02082297 A1	20021017	US0209511	20020327	G06F 15/16
WO 02082298 A1	20021017	US0209569	20020329	G06F 15/16
WO 02082299 A1	20021017	US0209708	20020329	G06F 15/16
WO 02082300 A1	20021017	US0210191	20020329	G06F 15/163
WO 02082301 A1	20021017	US0210756	20020403	G06F 15/173
WO 02082302 A1	20021017	US0211267	20020320	G06F 15/173
WO 02082303 A1	20021017	US0209352	20020327	G06F 15/173
WO 02082304 A1	20021017	US0210966	20020408	G06F 15/18
WO 02082305 A2	20021017	EP0202815	20020314	G06F 17/00
WO 02082306 A1	20021017	US0210111	20020403	G06F 17/00
WO 02082307 A2	20021017	US0203677	20020207	G06F 17/00
WO 02082308 A2	20021017	FI0200294	20020405	G06F 17/16
WO 02082309 A1	20021017	RU0100139	20010409	G06F 17/16
WO 02082310 A1	20021017	CN0100541	20010403	G06F 17/20
WO 02082311 A2	20021017	CA0200495	20020409	G06F 17/30
WO 02082312 A2	20021017	EP0202816	20020314	G06F 17/30
WO 02082314 A1	20021017	EP0203398	20020326	G06F 17/30
WO 02082315 A1	20021017	FI0200280	20020402	G06F 17/30
WO 02082316 A1	20021017	FR0201202	20020405	G06F 17/30
WO 02082317 A2	20021017	IB0201142	20020408	G06F 17/30
WO 02082318 A2	20021017	IB0202090	20020221	G06F 17/30
WO 02082321 A2	20021017	US0210410	20020402	G06F 17/30
WO 02082322 A1	20021017	US0210570	20020404	G06F 17/30
WO 02082323 A1	20021017	US0210728	20020405	G06F 17/30
WO 02082324 A2	20021017	US0210821	20020405	G06F 17/30
WO 02082325 A2	20021017	US0211208	20020408	G06F 17/30
WO 02082326 A2	20021017	US0211247	20020408	G06F 17/30

1		2		3
WO 02082327 A1	20021017	US0211278	20020409	G06F 17/30
WO 02082328 A2	20021017	US0209900	20020328	G06F 17/30
WO 02082329 A2	20021017	EP0203622	20020402	G06F 17/50
WO 02082330 A2	20021017	US0208926	20020321	G06F 17/50
WO 02082332 A2	20021017	CA0200453	20020405	G06F 17/60
WO 02082333 A2	20021017	CH0100219	20010404	G06F 17/60
WO 02082334 A1	20021017	GB0101525	20010404	G06F 17/60
WO 02082339 A1	20021017	JP0203304	20020402	G06F 17/60
WO 02082341 A1	20021017	JP0203456	20020405	G06F 17/60
WO 02082343 A1	20021017	US0111123	20010406	G06F 17/60
WO 02082344 A1	20021017	US0121608	20010709	G06F 17/60
WO 02082345 A1	20021017	US0210393	20020401	G06F 17/60
WO 02082346 A1	20021017	US0210914	20020405	G06F 17/60
WO 02082347 A1	20021017	US0209030	20020326	G06F 17/60
WO 02082348 A2	20021017	EP0203739	20020404	G06F 19/00
WO 02082349 A1	20021017	KR0101011	20010613	G06F 19/00
WO 02082350 A1	20021017	KR0200475	20020320	G06F 19/00
WO 02082351 A1	20021017	KR0200630	20020409	G06F 19/00
WO 02082352 A1	20021017	US0125347	20010814	G06F 19/00
WO 02082354 A2	20021017	IL0200260	20020326	G06K
WO 02082356 A1	20021017	IL0200251	20020326	G06K 7/04
WO 02082357 A1	20021017	US0210994	20020409	G06K 9/32
WO 02082358 A1	20021017	US0203207	20020204	G06K 11/06
WO 02082359 A1	20021017	SE0200687	20020405	G06K 11/18
WO 02082366 A1	20021017	SE0200660	20020404	G06K 19/06
WO 02082367 A1	20021017	US0210554	20020406	G06K 19/06
WO 02082368 A1	20021017	FI0200219	20020318	G06K 19/077
WO 02082371 A2	20021017	US0210477	20020404	G06N 3/12
WO 02082372 A1	20021017	US0210228	20020403	G06N 5/00
WO 02082373 A2	20021017	US0210607	20020405	G06T
WO 02082374 A2	20021017	US0210645	20020403	G06T
WO 02082375 A2	20021017	US0210802	20020405	G06T
WO 02082376 A2	20021017	US0212668	20020406	G06T
WO 02082377 A1	20021017	RU0100138	20010409	G06T 7/40
WO 02082380 A1	20021017	US0204044	20020212	G06T 13/00
WO 02082381 A1	20021017	DE0201119	20020327	G07B 17/00
WO 02082382 A1	20021017	FR0201215	20020408	G07C 1/28
WO 02082383 A2	20021017	US0147449	20011205	G07D
WO 02082384 A1	20021017	SE0200604	20020326	G07D 3/02
WO 02082385 A1	20021017	GB0201431	20020325	G07D 7/16
WO 02082386 A1	20021017	GB0201634	20020408	G07F 7/08
WO 02082387 A1	20021017	CA0200473	20020404	G07F 7/10
WO 02082390 A2	20021017	DE0201051	20020320	G07F 17/60
WO 02082391 A1	20021017	CA0200465	20020404	G07F 19/00
WO 02082392 A2	20021017	GB0201029	20020307	G07F 19/00
WO 02082393 A2	20021017	IB0201931	20020214	G07F 19/00
WO 02082395 A1	20021017	US0208235	20020403	G08B 13/14
WO 02082398 A2	20021017	IB0102872	20011228	G08G
WO 02082400 A2	20021017	BR0200048	20020404	G08G 1/017
WO 02082401 A1	20021017	GB0201524	20020328	G08G 1/017
WO 02082403 A1	20021017	SE0200683	20020405	G08G 1/095
WO 02082405 A1	20021017	US0210520	20020403	G08G 1/0968
WO 02082407 A1	20021017	GB0201600	20020405	G08G 5/00

1		2		3
WO 02082409 A1	20021017	NL0200211	20020402	G09F 7/04
WO 02082410 A1	20021017	MX0100079	20011018	G09F 15/00
WO 02082411A2	20021017	US0203898	20020211	G09F 19/00
WO 02082412 A1	20021017	EP0203567	20020330	G09F 23/06
WO 02082414 A2	20021017	US0210194	20020329	G09G
WO 02082415 A1	20021017	US0204457	20020215	G09G 1/06
WO 02082417 A1	20021017	US0210126	20020329	G09G 3/36
WO 02082418 A2	20021017	DE0201120	20020327	G09G 5/00
WO 02082420 A1	20021017	US0210976	20020409	G10H 1/26
WO 02082421 A2	20021017	FR0201225	20020409	G10H 1/34
WO 02082429 A2	20021017	US0151442	20011212	G11B
WO 02082431 A2	20021017	US0209958	20020328	G11B 5/00
WO 02082432 A1	20021017	IB0101618	20010607	G11B 5/82
WO 02082434 A1	20021017	JP0203340	20020403	G11B 7/007
WO 02082438 A2	20021017	EP0202707	20020312	G11B 7/24
WO 02082440 A2	20021017	IL0200143	20020225	G11B 20/00
WO 02082443 A2	20021017	DE0201245	20020405	G11B 33/00
WO 02082445 A1	20021017	CH0200193	20020405	G1 1B 33/04
WO 02082446 A1	20021017	EP0203946	20020409	G11B 33/04
WO 02082447 A2	20021017	US0148734	20011212	G11C
WO 02082451 A1	20021017	US0209844	20020326	G11C 8/00
WO 02082452 A2	20021017	US0211082	20020408	G11C 11/00
WO 02082455 A1	20021017	JP0202092	20020306	G11C 11/406
WO 02082456 A1	20021017	US0211136	20020409	G11C 11/4097
WO 02082457 A2	20021017	US0210769	20020404	G11C 13/00
WO 02082461 A2	20021017	US0210418	20020401	G11C 27/00
WO 02082462 A2	20021017	US0208643	20020320	G21F
WO 02082465 A2	20021017	US0210496	20020404	H01B 1/00
WO 02082466 A1	20021017	EP0201652	20020215	H01B 1/16
WO 02082467 A1	20021017	US0210504	20020404	H01B 1/16
WO 02082468 A1	20021017	US0212765	20020405	H01B 1/20
WO 02082469 A1	20021017	US0210255	20020403	H01B 1/24
WO 02082471 A1	20021017	US0203753	20020207	H01B 3/44
WO 02082472 A2	20021017	US0210505	20020404	H01C 17/065
WO 02082473 A2	20021017	US0211241	20020409	H01C 17/065
WO 02082474 A1	20021017	US0112034	20010412	H01C 17/075
WO 02082475 A1	20021017	GB0201587	20020403	H01F 1/03
WO 02082476 A2	20021017	US0203374	20020204	H01F 7/00
WO 02082484 A1	20021017	NO0200098	20020308	H01H 9/50
WO 02082486 A2	20021017	US0110327	20010329	H01H 37/00
WO 02082487 A1	20021017	US0107271	20010409	H01H 71/52
WO 02082488 A2	20021017	IL0200265	20020331	H01J
WO 02082490 A1	20021017	US0209979	20020401	H01J 5/16
WO 02082491 A2	20021017	US0210335	20020404	H01J 27/00
WO 02082493 A2	20021017	US0209279	20020326	H01J 29/07
WO 02082494 A1	20021017	IL0200287	20020408	H01J 31/50
WO 02082495 A1	20021017	US0210484	20020405	H01J 35/10
WO 02082496 A2	20021017	GB0201504	20020328	H01J 37/147
WO 02082497 A1	20021017	EP0203866	20020408	H01J 37/304
WO 02082501 A1	20021017	US0208243	20020405	H01J 65/04
WO 02082503 A2	20021017	US0149829	20011219	H01L
WO 02082505 A2	20021017	US0210240	20020402	H01L 21/00
WO 02082509 A1	20021017	US0211150	20020408	H01L 21/00

1		7		3
WO 02082510 A1	20021017	US0213095	20010824	H01L 21/00
WO 02082513 A1	20021017	US0148122	20011210	H01L 21/20
WO 02082514 A1	20021017	US0210317	20020404	H01L 21/20
WO 02082515 A1	20021017	US0203877	20020206	H01L 21/20
WO 02082517 A1	20021017	JP0203026	20020327	H01L 21/205
WO 02082518 A1	20021017	KR0200109	20020124	H01L 21/26
WO 02082519 A2	20021017	EP0201587	20020214	H01L 21/28
WO 02082529 A1	20021017	KR0200286	20020222	H01L 21/66
WO 02082530 A2	20021017	US0149826	20011219	H01L 21/66
WO 02082532 A2	20021017	US0210759	20020405	H01L 21/66
WO02082534 A2	20021017	US0208037	20020228	H01L 21/66
WO 02082535 A1	20021017	US0210218	20020401	H01L 23/08
WO 02082536 A2	20021017	GB0201657	20020409	H01L 23/367
WO 02082537 A1	20021017	FI0200297	20020408	H01L 23/48
WO 02082539 A2	20021017	EP0203764	20020402	H01L 23/66
WO 02082544 A2	20021017	US0210650	20020403	H01L 27/00
WO 02082545 A1	20021017	US0210666	20020405	H01L 27/00
WO 02082546 A2	20021017	GB0201617	20020405	H01L 27/02
WO 02082547 A2	20021017	US0210530	20020402	H01L 27/07
WO 02082550 A2	20021017	EP0203041	20020319	H01L 27/115
WO 02082551 A1	20021017	US0148805	20011218	H01L 29/51
WO 02082556 A1	20021017	GB0201622	20020405	H01L 29/87
WO 02082557 A1	20021017	US0210651	20020403	H01L 31/0224
WO 02082558 A2	20021017	EP0203872	20020408	H01L 31/18
WO 02082561 A1	20021017	GB0201483	20020328	H01L 51/40
WO 02082562 A2	20021017	DE0200648	20020222	H01M
WO 02082563 A2	20021017	DE0200665	20020222	H01M
WO 02082564 A2	20021017	US0210589	20020404	H01M
WO 02082565 A2	20021017	US0203684	20020207	H01M
WO 02082571 A1	20021017	EP0104291	20010403	H0 1M 4/62
WO 02082575 A1	20021017	JP0203010	20020327	H0 1M 10/40
WO 02082576 A2	20021017	US0210739	20020405	H01M 10/44
WO 02082580 A1	20021017	GB0201572	20020403	H01P 7/10
WO 02082582 A1	20021017	US0209084	20020322	H01Q 1/24
WO 02082584 A2	20021017	US0210286	20020403	H01R
WO 02082585 A2	20021017	US0209932	20020328	H01R
WO 02082588 A1	20021017	US0210289	20020403	H01R 12/20
WO 02082589 A1	20021017	AU0200430	20020403	H01R 13/447
WO 02082590 A1	20021017	GB0201205	20020314	H01R 13/523
WO 02082592 A1	20021017	JP0202945	20020327	H01R 33/76
WO 02082593 A2	20021017	EP0203756	20020404	H01S
WO 02082595 A2	20021017	GB0201554	20020403	H01S 3/00
WO 02082597 A1	20021017	US0210448	20020402	H01S 3/10
WO 02082598 A1	20021017	US0210734	20020404	H01S 3/10
WO 02082599 A1	20021017	US0207672	20020315	H01S 3/10
WO 02082601 A1	20021017	US0209625	20020329	H01S 3/22
WO 02082603 A2	20021017	CH0200179	20020328	H01S 5/34
WO 02082604 A2	20021017	NL0200223	20020405	H01S 5/40
WO 02082605 A1	20021017	US0209592	20020328	H02B 1/44
WO 02082606 A1	20021017	NL0200227	20020409	H02B 13/055
WO 02082607 A1	20021017	EP0203515	20020328	H02G 3/04
WO 02082609 A1	20021017	GB0201640	20020408	H02G 3/18
WO 02082610 A1	20021017	AT0200103	20020404	H02G 9/06

1			2		3
WO 02082614 A2	20021017	US0145758	20011207	H02J	
WO 02082615 A1	20021017	IB0201070	20020404	H02J 7/00	
WO 02082616 A1	20021017	US0210840	20020405	H02J 7/00	
WO 02082617 A1	20021017	US0201755	20020123	H02J 7/00	
WO 02082618 A1	20021017	US0210703	20020405	H02J 9/00	
WO 02082621 A1	20021017	US0209890	20020329	H02K 19/10	
WO 02082624 A2	20021017	BR0200047	20020403	H02K 57/00	
WO 02082626 A1	20021017	EP0203745	20020404	H02M 3/335	
WO 02082628 A1	20021017	CA0200355	20020312	H02M 7/5395	
WO 02082631 A1	20021017	AU0200391	20020328	H02P 9/04	
WO 02082632 A1	20021017	US0151637	20011128	H03B 5/24	
WO 02082633 A2	20021017	US0207788	20020311	H03C 1/36	
WO 02082635 A1	20021017	NL0200209	20020402	H03D 7/12	
WO 02082637 A1	20021017	EP0203494	20020328	H03F 1/02	
WO 02082638 A1	20021017	US0209459	20020325	H03F 1/02	
WO 02082639 A1	20021017	EP0203889	20020408	H03F 3/19	
WO 02082647 A1	20021017	EP0103328	20010323	H03H 9/46	
WO 02082648 A2	20021017	US0210195	20020329	H03K	
WO 02082649 A1	20021017	US0210889	20020408	H03K 5/08	
WO 02082650 A1	20021017	EP0200453	20020118	H03K 17 / 082	
WO 02082652 A2	20021017	US0211177	20020409	H03K 19/00	
WO 02082653 A2	20021017	GB0201407	20020327	H03K 19/177	
WO 02082654 A1	20021017	US0124048	20010731	H03L 5/00	
WO 02082657 A2	20021017	US0210174	20020329	H03M	
WO 02082659 A2	20021017	EP0203596	20020328	H03M 1/12	
WO 02082661 A2	20021017	US0202063	20020122	H03M 7/00	
WO 02082663 A1	20021017	FR0201109	20020329	H03M 13/05	
WO 02082664 A2	20021017	US0207795	20020313	H03M 13/09	
WO 02082665 A2	20021017	GB0201509	20020408	H04B	
WO 02082666 A2	20021017	IB0202035	20020328	H04B	
WO 02082668 A2	20021017	IL0200261	20020327	H04B	
WO 02082669 A2	20021017	US0211212	20020408	H04B	
WO 02082670 A2	20021017	US0211642	20020409	H04B	
WO 02082672 A1	20021017	US0151009	20011023	H04B 1/18	
WO 02082674 A1	20021017	KR0200587	20020403	H04B 1/38	
WO 02082675 A1	20021017	GB0201506	20020328	H04B 1/707	
WO 02082676 A1	20021017	GB0201555	20020402	H04B 1/707	
WO 02082677 A1	20021017	GB0201561	20020402	H04B 1/707	
WO 02082678 A1	20021017	GB0201566	20020402	H04B 1/707	
WO 02082681 A2	20021017	SE0200652	20020402	H04B 1/707	
WO 02082683 A2	20021017	GB0201336	20020403	H04B 7/00	
WO 02082684 A2	20021017	SE0200586	20020322	H04B 7/00	
WO 02082685 A1	20021017	SE0200693	20020406	H04B 7/005	
WO 02082686 A1	20021017	US0150434	20011220	H04B 7/005	
WO 02082687 A1	20021017	RU0100135	20010405	H04B 7/06	
WO 02082688 A1	20021017	US0210029	20020328	H04B 7/06	
WO 02082689 A2	20021017	US0210599	20020405	H04B 7/06	
WO 02082690 A1	20021017	GB0201568	20020402	H04B 7/26	
WO 02082691 A1	20021017	US0148159	20011212	H04B 07/15	
WO 02082692 A1	20021017	RO0100011	20010709	H04B 10/00	
WO 02082693 A1	20021017	US0209449	20020326	H04B 10/00	
WO 02082694 A1	20021017	US0211108	20020328	H04B 10/06	
WO 02082697 A2	20021017	US0211598	20020409	H04B 17 / 00	

1		2		3
WO 02082699 A1	20021017	JP0203421	20020405	H04H 7/00
WO 02082701 A2	20021017	US0210690	20020403	H04J 3/00
WO 02082702 A1	20021017	GB0201581	20020402	H04J 3/06
WO 02082703 A1	20021017	US0210900	20020404	H04J 4/00
WO 02082704 A1	20021017	SE0200609	20020326	H04J 11/00
WO 02082705 A1	20021017	CN0101175	20010716	H04J 13/00
WO 02082707 A2	20021017	US0210325	20020403	H04L
WO 02082708 A2	20021017	US0210428	20020403	H04L
WO 02082709 A2	20021017	US0210796	20020404	H04L
WO 02082710 A2	20021017	US0209303	20020321	H04L
WO 02082711 A1	20021017	EP0203760	20020404	H04L 1/00
WO 02082712 A2	20021017	US0210613	20020403	H04L 7/00
WO 02082713 A1	20021017	US0208062	20020314	H04L 7/00
WO 02082714 A2	20021017	EP0203825	20020405	H04L 9/00
WO 02082716 A1	20021017	US0110886	20010402	H04L 9/00
WO 02082717 A1	20021017	SG0100077	20010405	H04L 9/28
WO 02082718 A1	20021017	US0210820	20020405	H04L 9/32
WO 02082719 A2	20021017	DE0201105	20020326	H04L 12/00
WO 02082722 A2	20021017	US0211076	20020408	H04L 12/00
WO 02082723 A2	20021017	US0208170	20020315	H04L 12/00
WO 02082725 A1	20021017	EP0203642	20020402	H04L 12/24
WO 02082726 A1	20021017	ES0200163	20020403	H04L 12/24
WO 02082727 A1	20021017	KR0200593	20020403	H04L 12/24
WO 02082729 A1	20021017	IB0201099	20020404	H04L 12/26
WO 02082730 A1	20021017	CA0 100466	20010409	H04L 12/28
WO 02082731 A1	20021017	EP0108161	20010713	H04L 12/28
WO 02082735 A1	20021017	JP0103711	20010427	H04L 12/28
WO 02082736 A1	20021017	JP0103712	20010427	H04L 12/28
WO 02082737 A1	20021017	JP0103713	20010427	H04L 12/28
WO 02082738 A1	20021017	JP0103987	20010514	H04L 12/28
WO 02082739 A1	20021017	JP0103988	20010514	H04L 12/28
WO 02082740 A1	20021017	JP0103989	20010514	H04L 12/28
WO 02082742 A1	20021017	SE0200591	20020326	H04L 12/28
WO 02082743 A2	20021017	US0210693	20020403	H04L 12/28
WO 02082745 A1	20021017	CN0200190	20020322	H04L 12/56
WO 02082746 A1	20021017	EP0203347	20020325	H04L 12/56
WO 02082747 A2	20021017	EP0203822	20020405	H04L 12/56
WO 02082750 A1	20021017	JP0110532	20011203	H04L 12/56
WO 02082751 A2	20021017	SE0200706	20020409	H04L 12/56
WO 02082752 A2	20021017	US0210692	20020403	H04L 12/56
WO 02082753 A1	20021017	US0201834	20020117	H04L 12/56
WO 02082754 A1	20021017	CN0100146	20010226	H04L 12/58
WO 02082755 A1	20021017	SE0200590	20020325	H04L 12/66
WO 02082757 A1	20021017	US0209643	20020328	H04L 27/08
WO 02082759 A1	20021017	US0210798	20020405	H04L 27/30
WO 02082760 A1	20021017	CN0100148	20010226	H04L 29/00
WO 02082762 A2	20021017	IB0201997	20020216	H04L 29/00
WO 02082763 A2	20021017	IB0202187	20020215	H04L 29/00
WO 02082764 A2	20021017	US0210495	20020403	H04L 29/00
WO 02082765 A2	20021017	US0206311	20020228	H04L 29/00
WO 02082766 A2	20021017	US0206584	20020228	H04L 29/00
WO 02082767 A2	20021017	US0208168	20020315	H04L 29/00
WO 02082769 A2	20021017	EP0203589	20020328	H04L 29/06

1		2		3
WO 02082771 A2	20021017	IB0202553	20020222	H04L 29/06
WO 02082772 A2	20021017	SE0200651	20020402	H04L 29/06
WO 02082773 A2	20021017	US0210188	20020328	H04L 29/06
WO 02082774 A2	20021017	US0210430	20020403	H04L 29/06
WO 02082775 A1	20021017	US0211115	20020408	H04L 29/06
WO 02082777 A1	20021017	US0208468	20020319	H04L 29/06
WO 02082778 A1	20021017	US0208691	20020321	H04L 29/12
WO 02082779 A2	20021017	US0208746	20020321	H04L 29/12
WO 02082781 A2	20021017	IB0201121	20020409	H04M
WO 02082782 A2	20021017	US0131548	20011009	H04M
WO 02082783 A2	20021017	US0210179	20020329	H04M
WO 02082784 A2	20021017	US0210918	20020405	H04M
WO 02082786 A1	20021017	JP0203245	20020401	H04M 1/00
WO 02082787 A1	20021017	US0210577	20020404	H04M 1/00
WO 02082789 A1	20021017	KR0200573	20020402	H04M 1/23
WO 02082790 A1	20021017	US0210233	20020403	H04M 3/08
WO 02082791 A1	20021017	JP0203330	20020403	H04M 3/42
WO 02082792 A1	20021017	KR0200586	20020403	H04M 3/51
WO 02082793 A1	20021017	GB0201620	20020405	H04M 3/533
WO 02082794 A2	20021017	US0210544	20020403	H04M 7/00
WO 02082795 A1	20021017	JP0203303	20020402	H04M 11/04
WO 02082796 A1	20021017	FR0100990	20010403	H04M 11/08
WO 02082797 A2	20021017	IB0202070	20020214	H04M 17/00
WO 02082798 A2	20021017	US0207560	20020314	H04N
WO 02082799 A2	20021017	IB0202484	20020403	H04N 1/00
WO 02082800 A1	20021017	US0209134	20020326	H04N 1/00
WO 02082801 A1	20021017	US0206875	20020306	H04N 1/40
WO 02082802 A1	20021017	US0210270	20020402	H04N 1/60
WO 02082805 A1	20021017	JP0109481	20011029	H04N 5/225
WO 02082808 A1	20021017	GB0201557	20020403	H04N 5/445
WO 02082809 A1	20021017	KR0200581	20020402	H04N 5/455
WO 02082811 A1	20021017	IB0202099	20020403	H04N 7/10
WO 02082812 A1	20021017	US0210503	20020403	H04N 7/12
WO 02082813 A2	20021017	GB0201611	20020404	H04N 7/16
WO 02082814 A2	20021017	GB0201610	20020403	H04N 7/173
WO 02082815 A1	20021017	IB0201043	20020403	H04N 7/173
WO 02082817 A1	20021017	JP0203447	20020405	H04N 7/173
WO 02082818 A2	20021017	US0211124	20020409	H04N 7/173
WO 02082819 A1	20021017	US0111257	20010407	H04N 7/18
WO 02082820 A1	20021017	US0111475	20010407	H04N 7/18
WO 02082822 A1	20021017	JP0202718	20020320	H04N 7/58
WO 02082824 A2	20021017	EP0203887	20020408	H04Q
WO 02082825 A2	20021017	US0210175	20020329	H04Q
WO 02082827 A2	20021017	SE0200665	20020404	H04Q 3/00
WO 02082829 A1	20021017	IB0200742	20020313	H04Q 7/00
WO 02082830 A2	20021017	JP0203346	20020403	H04Q 7/00
WO 02082832 A2	20021017	US0210791	20020403	H04Q 7/00
WO 02082833 A1	20021017	US0208072	20020318	H04Q 7/00
WO 02082834 A1	20021017	SE0200603	20020325	H04Q 7/18
WO 02082835 A1	20021017	CN0200225	20020329	H04Q 7/20
WO 02082837 A1	20021017	DK0100478	20010709	H04Q 7/22
WO 02082839 A1	20021017	FI0200247	20020322	H04Q 7/22
WO 02082841 A1	20021017	FI0200230	20020320	H04Q 7/24

1		2		3
WO 02082842	A1 20021017	US0210822	20020405	H04Q 7/30
WO 02082843	A1 20021017	EP0103985	20010406	H04Q 7/36
WO 02082844	A2 20021017	EP0203578	20020328	H04Q 7/36
WO 02082847	A1 20021017	EP0103913	20010405	H04Q 7/38
WO 02082849	A1 20021017	IB0200952	20020213	H04Q 7/38
WO 02082855	A2 20021017	GB0201383	20020404	H04R
WO 02082856	A2 20021017	GB0201385	20020404	H04R
WO 02082857	A2 20021017	GB0201537	20020403	H04R 1/00
WO 02082858	A2 20021017	IB0200973	20020320	H04R 23/00
WO 02082859	A1 20021017	US0203470	20020205	H04R 25/00
WO 02082860	A2 20021017	FR0201204	20020404	H04R 27/00
WO 02082861	A1 20021017	US0210762	20020404	H05B 6/06
WO 02082865	A1 20021017	EP0203167	20020321	H05B 41/00
WO 02082866	A2 20021017	IT0200209	20020403	H05B 41/00
WO 02082869	A1 20021017	EP0203634	20020402	H05B 41/298
WO 02082870	A1 20021017	KR0101842	20011031	H05B 41/392
WO 02082871	A1 20021017	DE0201017	20020321	H05G 2/00
WO 02082872	A1 20021017	DE0201085	20020323	H05G 2/00
WO 02082873	A2 20021017	US0208370	20020318	H05H 1/12
WO 02082874	A2 20021017	US0210970	20020409	H05K
WO 02082877	A2 20021017	US0209557	20020326	H05K 7/00

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 41 i 42 tygodniu 2002 roku.

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO01/56773	350332
WO01/57029	350328
WO01/57030	350315
WO01/57033	350331
WO01/58581	350321
WO01/58854	350356
WO01/59234	350334
WO01/59481	350336
WO01/59482	350337
WO01/60795	350362
WO01/61133	350353
WO01/61695	350338
WO01/61696	350355
WO01/63199	350365
WO00/37553	350330
WO00/38730	350291
WO00/40073	350278
WO00/40559	350327
WO00/40569	350412
WO00/41708	350300
WO00/42036	350246
WO00/43556	350245
WO00/43706	350324
WO00/44345	350299
WO00/45818	350312
WO00/46175	350317
WO00/46387	350301
WO00/46779	350284
WO00/47189	350413
WO00/47228	350329
WO00/47242	350244
WO00/47378	350358
WO00/47489	350298
WO00/47536	350319
WO00/47572	350243
WO00/47603	350360
WO00/48707	350361

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO00/49586	350335
WO00/49891	350290
WO00/49981	350241
WO00/49988	350247
WO00/50011	350287
WO00/50380	350285
WO00/50414	350409
WO00/50482	350414
WO00/50568	350297
WO00/50791	350322
WO00/51447	350281
WO00/51462	350320
WO00/51596	350408
WO00/51709	350279
WO00/51742	350366
WO00/51975	350340
WO00/52059	350314
WO00/52175	350323
WO00/52557	350242
WO00/52636	350326
WO00/52709	350288
WO00/53194	350289
WO00/54034	350359
WO00/54548	350277
WO00/54724	350280
WO00/54774	350313
WO00/55139	350357
WO00/55197	350339
WO00/55232	350410
WO00/56649	350283
WO00/56702	350311
WO00/57166	350333
WO00/57183	350318
WO00/59946	350367
WO00/60297	350411
WO00/62388	350325
WO00/63112	350316

1	2
WO00/63178	350354
WO00/64303	350363
WO00/64756	350248

1	2
WO00/65134	350364
WO00/73003	350282
WO00/73091	350286

**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
325254	19/99	B23K 37/00	356695	B23K 9/10

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) **248696** (220) 2002 05 27
(731) Bukowski Grzegorz, „KAREN” Producent
Torebek i Galanterii, Radom
(540) KAREN
(531) 26.11, 27.5, 29.1
(511) 18, 22

(210) **248878** (220) 2002 05 22
(731) Gabzdyl Mirosław, Mikina Marek, **ELTCRAC**
Sp.J., Kraków
(540) EC ELTCRAC ELEKTRONICZNE
SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ
(531) 27.5, 29.1
(511) 6, 9

(210) **250542** (220) 2002 05 20
(731) **IMPAQ** Sp. z o.o., Warszawa
(540) REvis
(511) 9

(210) **250543** (220) 2002 05 20
(731) Dziwiątkowska Zofia, Dziwiątkowski Adam,
AD AMIGO Przedsiębiorstwo Wielobranżowe,
Częstochowa
(540) bystre oczko
(531) 27.5
(511) 28

(210) **250544** (220) 2002 05 20
(731) Dziwiątkowska Zofia, Dziwiątkowski Adam,
AD AMIGO Przedsiębiorstwo Wielobranżowe,
Częstochowa
(540) polski biznes
(531) 27.5
(511) 28

(210) **250545** (220) 2002 05 20
(731) Dziwiątkowska Zofia, Dziwiątkowski Adam,
AD AMIGO Przedsiębiorstwo Wielobranżowe,
Częstochowa
(540) tu czy tam
(531) 27.5
(511) 28

(210) **250546** (220) 2002 05 20
(731) Dziwiątkowska Zofia, Dziwiątkowski Adam,
ADAMIGO Przedsiębiorstwo Wielobranżowe,
Częstochowa
(540) składaki
(531) 27.5
(511) 28

(210) **250547** (220) 2002 05 20
(731) Dziwiątkowska Zofia, Dziwiątkowski Adam,
ADAMIGO Przedsiębiorstwo Wielobranżowe,
Częstochowa
(540) sokole oko
(531) 27.5
(511) 28

(210) 250548 (220) 2002 05 20
(731) Dziwiątkowska Zofia, Dziwiątkowski Adam,
ADAMIGO Przedsiębiorstwo Wielobranżowe,
Częstochowa
(540) wesołe abecadło
(531) 27.5
(511) 28

(210) **250549** (220) 2002 05 20
(731) Dziwiątkowska Zofia, Dziwiątkowski Adam,
ADAMIGO Przedsiębiorstwo Wielobranżowe,
Częstochowa:
(540) wielkie grzybobrание
(531) 27.5
(511) 28

(210) **250550** (220) 2002 05 20
(731) Dziwiątkowska Zofia, Dziwiątkowski Adam,
ADAMIGO Przedsiębiorstwo Wielobranżowe,
Częstochowa
(540) na straganie
(531) 27.5
(511) 28

(210) **250551** (220) 2002 05 20
(731) Dziwiątkowska Zofia, Dziwiątkowski Adam,
ADAMIGO Przedsiębiorstwo Wielobranżowe,
Częstochowa
(540) euromonopol
(531) 27.5
(511) 28

(210) **250552** (220) 2002 05 20
(731) Dziwiątkowska Zofia, Dziwiątkowski Adam,
ADAMIGO Przedsiębiorstwo Wielobranżowe,
Częstochowa
(540) twist
(531) 27.5
(511) 28

(210) **250553** (220) 2002 05 20
(731) Dziwiątkowska Zofia, Dziwiątkowski Adam,
ADAMIGO Przedsiębiorstwo Wielobranżowe,
Częstochowa

- (540) super pamięć
(531)27.5
(511)28
- (210) **250554** (220) 2002 05 20
(731) VOX INDUSTRIE S.A., Kobylnica
(540) modern world
(511)20
- (210) **250555** (220) 2002 05 20
(731) VOX INDUSTRIE S.A., Kobylnica
(540) **imperium**
(511)20
- (210) **250556** (220) 2002 05 20
(731) VOX INDUSTRIE S.A., Kobylnica
(540) Romeo & Julia
(511)20
- (210) **250557** (220) 2002 05 20
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „**ELBRO**” E.B.Furmanek Spółka Jawna, Mielno
(540) **elbro**
(531)27.5,29.1
(511)29,30,31
- (210) **250558** (220) 2002 05 20
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe „REPORTER” Sp. z o.o., Chorzów
(540) defekt
(511)14,25,26,35
- (210)250559 (220) 2002 05 20
(731) MEBELPLAST SA, Kieźliny
(540) Multina collection
(531)5.3,27.5,29.1
(511)20
- (210) **250560** (220) 2002 05 20
(731) MEBELPLAST S.A., Kieźliny
(540) ROMANTICA collection
(531)5.3,26.4,27.5,29.1
(511)20
- (210) **250561** (220) 2002 05 20
(731) MEBELPLAST S.A., Kieźliny
(540) VIVATO collection
(531)27.5,29.1
(511)20
- (210) **250562** (220) 2002 05 20
(731) MEBELPLAST S.A., Kieźliny
(540) classic collection
(531)27.5,29.1
(511)20
- (210) **250563** (220) 2002 05 20
(731) Muza **Leszek**, Firma Produkcyjno-Handlowa „MARLIN”, Władysławowo
(540) MARLIN
(531)1.17,3.9,27.5,29.1
(511)29,35,36
- (210) **250564** (220) 2002 05 20
(731) Ziębińska **Maria**, Ziębiński Stanisław, „**ICE-MASTRY**” S.J., Czaniec
(540) nasze miejsce pod słońcem
(511)30,32,35
- (210) **250565** (220) 2002 05 20
(731) Dobija Wojciech, Zakłady Mięsne w Żywcu, **Żywiec**
(540) zawsze dobre
(511)29,42
- (210) **250566** (220) 2002 05 20
(731) Orłowski P., **Pajak**T., NOVA TRADING sp.j., Toruń
(540) NOVA TRADING
(531)3.2,27.5,29.1
(511)6,14,40,42
- (210) 250567 (220) 2002 05 20
(731) Kozikowska Danuta, Przedsiębiorstwo Handlowe „DAN”, Gdańsk
(531)2.9
(511)3,16,25,28
- (210) **250568** (220) 2002 05 20
(731) Kozikowska Danuta, Przedsiębiorstwo Handlowe „**DAN**”, Gdańsk
(540) DNC
(531)27.5
(511)3,16,25,28
- (210) **250569** (220) 2002 05 20
(731) Rzymsko-Katolicki Kościół Parafialny pw.bł.U.Łedóchowskiej, Gdańsk
(540) PATRON
(531)24.13,27.5,29.1
(511)16,35,39,42
- (210) **250570** (220) 2002 05 20
(731) Drzymalski Damian, FIRMA PRODUKCYJNA „**HEK**”, Szembruk
(540) **H**
(531)27.1,29.1
(511)25
- (210) **250572** (220) 2002 05 20
(731) „DECORA” Sp. z o.o., Środa **Wlkp.**
(540) **DecoPlit**

- (531)27.5,29.1
(511)6,19,20
(210) **250573** (220) 2002 05 20
(731) Przydział Jerzy, Jaskulska **Anna**, Jaskulski **Paweł**, "LUX FISH" Przydział i Jaskulscy S.J., Szczecin
(540) LUX FISH
(531)3.9,27.5,29.1
(511)35,39
- (210) **250574** (220) 2002 05 20
(731) Vitroform Sp. z o.o., Kraków
(540) Vitroform
(531)26.11,27.5,29.1
(511)21,35,40
- (210) **250575** (220) 2002 05 20
(731) Vitroform Sp. z o.o., Kraków
(540) VITROFORM
(511)21,35,40
- (210) **250576** (220) 2002 05 20
(731) Krug Tadeusz, Krug Danuta, Budownictwo Drogowe „KRUG” S.J., Swarzędz
(531)7.15,29.1
(511)19,37,39,40
- (210) **250577** (220) 2002 05 20
(731) „NATURAL LIMITED” Sp. z o.o., Głuchów
(540) unifine
(511)30
- (210) **250578** (220) 2002 05 20
(731) Waligórska-Ostrowska Agata, APTEKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Żywiec
(531)3.11,24.13,29.1
(511)35,44
- (210) **250579** (220) 2002 05 20
(731) Waligórska-Ostrowska Agata, APTEKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Żywiec
(540) APTEKA ŚWIĘTOKRZYSKA
(531)3.11,24.13,27.5,29.1
(511)35,44
- (210) **250580** (220) 2002 05 20
(731) „FRIG00POL” S.A., Opole
(540) Harry
(531)29.11,27.5,29.1
(511)30
- (210) **250581** (220) 2002 05 20
(731) Jasińska Urszula, Furmanek Katarzyna, Furmanek Jerzy, Laboratorium Kosmetyczne „Flos Lek” S.J., Warszawa
(540) FLOS LEK LABORATORIUM KOSMETYCZNE
(531)5.3,27.5,29.1
(511)3,5
- (210) **250583** (220) 2002 05 20
(731) Jerz Grzegorz, Staszałek Krzysztof Spółka Jawna „Elita”, Radom
(540) walizki.pl
(511)39
- (210) **250584** (220) 2002 05 20
(731) Jerz Grzegorz, Staszałek Krzysztof Spółka Jawna „Elita”, Radom
(540) torebki.pl
(511)18
- (210) **250585** (220) 2002 05 20
(731) Lusina Rafał, „HABAL” R.L., Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe, Grodzisk **Wlkp.**
(540) RL HABA
(531)27.5
(511)6,7,11,17,19,37,39,40,42
- (210) **250586** (220) 2002 05 20
(731) Przedsiębiorstwo Robót Sanitarno-Porządkowych SA, Gdańsk
(540) PRSP 1945
(531)26.3,27.5,29.1
(511)6,37,39,40,42,44
- (210) **250587** (220) 2002 05 20
(731) Przedsiębiorstwo Robót Sanitarno-Porządkowych S.A., Gdańsk
(540) PRSP 1945
(531)26.3,27.5
(511)6,37,39,40,42,44
- (210) **250588** (220) 2002 05 20
(731) „DRAMERS” S.A., Poznań
(540) Spray Gel super silk concertino
(531)2.3,26.4,27.5,29.1
(511)3,5
- (210) **250589** (220) 2002 05 20
(731) „DRAMERS” S.A., Poznań
(540) kilimanjaro
(511)3,5
- (210) **250590** (220) 2002 05 20
(731) PRO FUTURO S.A., Warszawa
(540) PRO FUTURO
(531)27.5,29.1
(511)38

(210) **250591** (220) 2002 05 20

(731) PRO FUTURO S.A., Warszawa

(540) Futuro

(531)18.5,27.5,29.1

(511)38

(210) **250592** (220) 2002 05 20

(731) PRO FUTURO S.A., Warszawa

(540) FUTURO MUNDUS

(511)38

(210) **250593** (220) 2002 05 20

(731) Impero Bocheński Spółka z o.o., Radom

(540) impero

(531)26.11,27.5,29.1

(511)11,19

(210) **250594** (220) 2002 05 20

(731) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska, Stargard Szczeciński

(540) Sabrina Sernik na zimno Cheesecake with cherry jelly OSM

(531)25.1,26.4,27.5,29.1

(511)29,30

(210) **250595** (220) 2002 05 20

(731) VIN-KON S.A., Konin

(540) MALTOVIT 75

(511)30

(210) **250596** (220) 2002 05 20

(731) VIN-KON S.A., Konin

(540) MALTOVIT 70

(511)30

(210) **250597** (220) 2002 05 20

(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „DOLPES” S.A., Tarnowskie Góry

(540) **DOLMEX**

(511)3

(210) **250598** (220) 2002 05 20

(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „DOLPES” S.A., Tarnowskie Góry

(540) DOLOTAB

(511)5

(210) **250599** (220) 2002 05 20

(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „DOLPES” S.A., Tarnowskie Góry

(540) DOLOGRAN

(511)5

(210) **250601** (220) 2002 05 20

(731) Powiernictwo i Finanse DR BIS & DR GAWEL Spółka z o.o., Szczecin

(540) PIERWSZY POLSKI DOM
AUKCYJNY NIERUCHOMOŚCI

DR BIS & DR GAWEL

(511)35,42

(210) **250602** (220) 2002 05 20

(731) POLNISSKOSHER Spółka z o.o., Warszawa

(540) **TRAVKA** BUFFALO GRASS
FLAVOURED

(531) 3.4, 27.5, 29.1

(511)33

(210) **250603** (220) 2002 05 20

(731) Zakłady Farmaceutyczne **Polfa-Łódź** Spółka Akcyjna, Łódź

(540) akneżel

(511)3,5

(210) **250604** (220) 2002 05 20

(731) Kępczyński Tomasz, Burtny Jacek, GORMAT S.C., Opole

(540) **gormat**

(531)5.3,27.5,29.1

(511)10,35

(210) **250605** (220) 2002 05 20

(731) „**FULL LINE FASHION**” Spółka z o.o., Warszawa

(540) La Vivian

(531)27.5,29.1

(511)25,35

(210) **250606** (220) 2002 05 20

(731) Apple Computer, Inc, Cupertino, US

(531)5.7

(511)42

(210)250607 (220)2002 05 20

(731) Philip Morris Products S.A., Neuchatel, CH

(540) łagodny aromat amerykańskich papierosów
znany w ponad 60 krajach

(511)34

(210)250608 (220)2002 05 20

(310) 76/344,001 (320) 2001 11 30 (330) US

(731) Chckpoint Systems, Inc.
(a Pennsylvania corporation), Thorofare, US

(540) **LIBERTY**

(511)9

(210) **250609** (220) 2002 05 20

(731) VITALAS AB, **Malmo**, SE

(540) **BIONA**

(511)3,5

(210) **250610** (220) 2002 05 20

(731) Mars, Inc., McLean, US

- (540) GALAXY
(511)32
- (210) **250611** (220) 2002 05 20
(731) Mars, Inc., McLean, US
(540) ZDROWE JEDZENIE WPRAWIA
W **MRUCZENIE**
(511)5,31
- (210) **250612** (220) 2002 05 20
(731) Mars, Inc., McLean, US
(540) CHEWABONE
(511)5,28,31
- (210) **250613** (220) 2002 05 20
(310) **2286176** (320) **2001 11 22** (330) GB
(731) Pfizer Products **Inc.**
(a Connecticut corporation), **Groton**, US
(540) TRUESC
(511)5
- (210) **250614** (220) 2002 05 20
(310) 2286177 (320) 2001 05 22 (330) GB
(731) Pfizer Products **Inc.**
(a Connecticut corporation), **Groton**, US
(540) QUESPRI
(511)5
- (210) **250615** (220) 2002 05 20
(310) **2286179** (320) **2001 11 22** (330) GB
(731) Pfizer Products **Inc.**
(a Connecticut corporation), **Groton**, US
(540) PAGENT
(511)5
- (210) **250616** (220) 2002 05 20
(731) S.STEINER,INC. (a New Jersey corporation),
Nowy Jork, US
(540) HOPSTEINER
(511)3,5,31,32
- (210) **250617** (220) 2002 05 20
(731) Pharmacia & Upjohn Company
(Delaware corporation), Peapack, US
(540) PROCISE
(531)24.5,29.1
(511)5,44
- (210) **250618** (220) 2002 05 20
(731) Pharmacia & Upjohn Company
(Delaware corporation), Peapack, US
(540) PROCISION
(531)27.5
(511)5,44
- (210) **250620** (220) 2002 05 20
(731) **7COM** Sp. z o.o., Rzeszów
- (540) **7COM**
(511)35,42
- (210) **250621** (220) 2002 05 20
(731) Kumor Jacek, Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe
„BESKID“, Limanowa
(540) beskid
(531)27.5,29.1
(511)16,25,26
- (210) **250622** (220) 2002 05 20
(731) „ELMILK” Sp. z o.o., Szczecinek
(540) ELMIX
(531)6.19,8.3,27.5,29.1
(511)29
- (210) **250623** (220) 2002 05 20
(731) „ELMILK” Sp. z o.o., Szczecinek
(540) ELMIX
(531)26.4,27.5,29.1
(511)29
- (210) **250624** (220) 2002 05 21
(731) Michał Marek, Przedsiębiorstwo
Rolno-Przetwórcze „LIPID”, Kicin
(540) lipid
(511)29,30,31
- (210) **250626** (220) 2002 05 21
(731) MUSTER Spółka z o.o., Tychy
(540) MUSTER
(511)37
- (210) **250627** (220) 2002 05 21
(731) Bierzniewski Adam, Zarzycka **Violetta**,
BIOSANA S.C., Warszawa
(540) Cbeautytek
(511)10,42
- (210) **250628** (220) 2002 05 21
(731) Recoton Audio Corporation, Lake Mary, US
(540) AR
(511)9
- (210) **250629** (220) 2002 05 21
(731) Recoton Audio Corporation, Lake Mary, US
(540) Acoustic Research
(531)27.5
(511)9
- (210) **250630** (220) 2002 05 21
(731) Abbott Laboratories, Abbott Park, US
(540) HUMIRA
(511)5

(210) 250631 (220) 2002 05 21
 (731) Abbott Laboratories, Abbott Park, US
 (540) **NUVORA**
 (511)5

(210) 250632 (220) 2002 05 21
 (731) Samsung Electronics Co., **Ltd.**,
Kyungki-do, KR
 (540) FLAT PANEL TV
 (531)27.5
 (511)9

(210) 250633 (220) 2002 05 21
 (731) Wenus Teresa, Wenus Andrzej,
 Horodyska Bożena, Horodyski Roman, „**BATERO**“
 Spółka **Jawna**, Kielce
 (540) BATERO
 (531)1.15,15.7,27.5,29.1
 (511)35

(210) 250634 (220) 2002 05 21
 (731) Urbańska Kamila, Urbański Zbigniew,
 „**UR-TEX**“, Warszawa
 (540) URTEX
 (531)26.7,27.5,29.1
 (511)9

(210)250635 (220)200205 21
 (731) CROSS Spółka z o.o., Warszawa
 (540) MeGaz
 (531) **26.4, 27.5, 29.1**
 (511)42

(210) 250636 (220) 2002 05 21
 (731) Dow Corning Corporation, Midland, US
 (540) XIAMETER
 (511)1,2,4,17,19

(210)250637 (220) 2002 05 21
 (310) **76/391,772** (320) 2002 03 19 (330) US
 (731) MSX International, Inc.
 (Delaware corporation), Auburn Hills, US
 (540) B2BBUYER
 (511)35

(210) 250639 (220) 2002 05 21
 (731) Fisher Scientific Company L.L.C.
 (Delaware corporation), Hampton, US
 (540) AVANTEC
 (511)37

(210) 250640 (220) 2002 05 21
 (731) Marszałek Ewa, Marszałek **Bogdan**,
 Milanówek
 (540) FRESH
 (511)25

(210) 250641 (220) 2002 05 21
 (731) Wirtualna Internetowa Akademia Biznesu
 Spółka z o.o., Kierszek
 (540) imps
 (531)24.17,26.4,27.5,29.1
 (511)9,38,42

(210) 250642 (220) 2002 05 21
 (731) MAXFON Spółka z o.o., Warszawa
 (540) maxfon
 (511)38

(210) 250643 (220) 2002 05 21
 (731) **GMI** Spółka z o.o., Kraków
 (540) gospoda
 (511)29

(210) 250644 (220) 2002 05 21
 (731) Kantorski Andrzej, Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno - Handlowo - Usługowe MEGAN,
 Bytom
 (540) MEGAN
 (511)29,30

(210) 250645 (220) 2002 05 22
 (731) **MAROLEX** Sp. z o.o., Łomianki
 (540) MAROLEX
 (531)1.15,26.1,27.5
 (511)43

(210) 250646 (220) 2002 05 22
 (731) THERMO SYSTEMS Sp. z o.o., Katowice
 (540) thermo systems
 (511)11,37

(210) 250647 (220) 2002 05 22
 (731) EUROPARTNER Sp. z o.o., Opole
 (540) EUROPARTNER
 (511)35,36

(210) 250648 (220) 2002 05 22
 (731) Belter Marian, Przedsiębiorstwo Handlowe
 „**BIS-BEL**“ Stacja Paliw, Biskupiec
 (540) BISBEL
 (531)27.5,29.1
 (511)4,37,39,42,43

(210) 250649 (220) 2002 05 22
 (731) MEDIMAX S.A., Szczecin
 (540) MEDIMAX
 (531)24.13,26.2,27.5,29.1
 (511)9,16,35,36,41,42,43,44

(210) 250650 (220) 2002 05 22
 (731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
 Sp. z o.o., Poznań

- (540) libretto
(511)30
- (210) **250651** (220) 2002 05 22
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) **sindbad**
(511)30
- (210) **250652** (220) 2002 05 22
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) regent
(511)30
- (210) **250653** (220) 2002 05 22
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) **milton**
(511)30
- (210) **250654** (220) 2002 05 22
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) dobrovit
(511)29
- (210) **250655** (220) 2002 05 22
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) rokko
(511)29
- (210) **250656** (220) 2002 05 22
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540)drobik
(511)29
- (210) **250657** (220) 2002 05 22
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) vasco
(511)29
- (210) **250658** (220) 2002 05 22
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) **mr** sandwich
(511)30
- (210) **250659** (220) 2002 05 22
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) słodki puch
(511)30
- (210) 250660 (220) 2002 05 22
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) excell active
(511)3
- (210) **250661** (220) 2002 05 22
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) excell classic
(511)03
- (210) **250662** (220) 2002 05 22
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540)eliza
(511)29
- (210) **250663** (220) 2002 05 22
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) ambrozja
(511)29
- (210) **250664** (220) 2002 05 22
(731) Zespół Elektrowni w Łodzi Spółka Akcyjna,
Łódź
(540) Z nami zawsze ciepło !
(531)27.5
(511)40
- (210) **250665** (220) 2002 05 22
(731) Zespół Elektrowni w Łodzi Spółka Akcyjna,
Łódź
(540) E
(531)24.15,27.1,29.1
(511)40
- (210) **250666** (220) 2002 05 22
(731) Śląski Wolny Obszar Celny Spółka Akcyjna,
Gliwice:
(540) Śląskie Centrum Logistyki S.A.
(531)24.15,26.4,27.5,29.1
(511)42
- (210) 250667 (220) 2002 05 22
(731) GRUPA DR A.R.Kwiecińskiego, Jaworze
Górne
(540) poradnik lekarza
(511)9,16,35
- (210) **250668** (220) 2002 05 22
(731) CONTEC Sp. z o.o., Komorniki
(540) CONTEC
(531)26.1,27.5,29.1
(511)9,35,42

(210) **250669** (220) 2002 05 22
(731) Duszyński Aleksander, Duszyński Kazimierz,
„OLEK-FOLIA“ PHU S.C. Import-Eksport, Kalisz
(540) OLEK-FOLIA
(531)20.5,27.5,29.1
(511)16,40

(210) **250670** (220) 2002 05 22
(731) Destylarnia „Polmos” w Krakowie S. A.,
Kraków
(540) CRACOVIA VERY OLD VODKA
(531)25.1,24.1,27.5,29.1
(511)33,33

(210) **250671** (220) 2002 05 22
(731) Warszawska Wytwórnia Wódek „Koneser”
Przedsiębiorstwo Państwowe, Warszawa
(540) PLANET VODKA
(531)1.13,25.1,27.5,29.1
(511)33

(210) **250673** (220) 2002 05 22
(731) Przedsiębiorstwo „NOWOPOL” Sp. z o.o.,
Korfantów
(540) MAGIC JOKERS
(511)9,28,41

(210) **250674** (220) 2002 05 22
(731) Przedsiębiorstwo „NOWOPOL” Sp. z o.o.,
Korfantów
(540) DAYTONA
(511)9,28,41

(210) **250675** (220) 2002 05 22
(731) Przedsiębiorstwo „NOWOPOL” Sp. z o.o.,
Korfantów
(540) PHOENIX
(511)9,28,41

(210) **250676** (220) 2002 05 22
(731) Przedsiębiorstwo „NOWOPOL” Sp. z o.o.,
Korfantów
(540) POWER LINES
(511)9,28,41

(210) **250677** (220) 2002 05 22
(731) Przedsiębiorstwo „NOWOPOL” Sp. z o.o.,
Korfantów
(540) DEMON JOKERS
(511)9,28,41

(210) **250678** (220) 2002 05 22
(731) Przedsiębiorstwo „NOWOPOL” Sp. z o.o.,
Korfantów
(540) DOUBLE JOKER
(511)9,28,41

(210) **250679** (220) 2002 05 22
(731) Przedsiębiorstwo „NOWOPOL” Sp. z o.o.,
Korfantów
(540) MAGIC SEVEN
(511)9,28,41

(210) **250680** (220) 2002 05 22
(731) CLARK F00DS, INC., New Albany, US
(540) FINEST CALL
(511)32

(210) **250681** (220) 2002 05 22
(731) „BH INDUSTRIES POLSKA” Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) TNK
(511) 1, 4, 6, 7, 9, 19, 35, 37, 39, 40, 43

(210) **250682** (220) 2002 05 22
(731) „3H INDUSTRIES POLSKA” Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) THK
(531)26.4,27.1,29.1
(511) 1, 4, 6, 7, 9, 19, 35, 37, 39, 40, 43

(210) **250683** (220) 2002 05 22
(731) Polskie Bazy Danych Sp. z o.o., Warszawa
(540) Polskie Bazy Danych
(531)26.4,27.5,29.1
(511)35,38,42

(210) **250684** (220) 2002 05 22
(731) Eucasan GmbH, Oberkirch, DE
(540) FIDIBUS-FIX
(511)4

(210) **250685** (220) 2002 05 22
(731) Eucasan GmbH, Oberkirch, DE
(540) FIDIBUS
(511)4

(210) **250686** (220) 2002 05 22
(731) Gula Małgorzata, Instytut Rachunkowości
i Podatków, Skierniewice
(540) irp Instytut Rachunkowości i Podatków
(531)27.5
(511)16,35,41,42

(210) **250687** (220) 2002 05 22
(731) Sławski Zakład Przetwórstwa Mięsa i Drobiu
„Balcerzak i spółka” Sp. z o.o., Wróblów
(540) „Balcerzak i Spółka” Spółka z o.o.
BALCERZAK I SPÓŁKA Wyroby Grupy
KLAUDIUSZ KIEŁBASA Jałowcowa Drobiowa
(531)8.5,25.1,27.5,29.1
(511)29

(210) **250688** (220) 2002 05 22
(731) Sławski Zakład Przetwórstwa Mięsa i Drobiu
„Balcerzak i spółka” Sp. z o.o., Wróblów
(540) **Balcerzak** i Spółka” Spółka z o.o.
BALCERZAK I SPÓŁKA Wyroby Grupy
KLAUDIUSZ Kiełbasa Myśliwska Drobiowa
(531) **8.5, 25.1, 27.5, 29.1**
(511)29

(210) **250689** (220) 2002 05 22
(731) Raisio Polska Foods Sp. z o.o., Karczew
(540) Zalecam od serca
(511) **3, 5, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 43, 44**

(210) **250690** (220) 2002 05 22
(731) Raisio Polska Foods Sp. z o.o., Karczew
(540) Zalecam od serca
(511) **3, 5, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 43, 44**

(210) **250691** (220) 2002 05 22
(731) Raisio Polska Foods Sp. z o.o., Karczew
(540) Gala
(511)29

(210) **250692** (220) 2002 05 22
(731) Raisio Polska Foods Sp. z o.o., Karczew
(540) MASMIX KULINARNY
(511)29

(210) **250693** (220) 2002 05 22
(731) Raisio Yhtyma Oyj, Raisio, FI
(531)19.7,29.1
(511)29,30

(210) **250694** (220) 2002 05 22
(731) Zawada Robert, ITC, Warszawa
(531)3.7,18.5,29.1
(511) **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 29, 31, 32, 35, 36, 39, 40, 42**

(210) **250697** (220) 2002 05 22
(731) PBS POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) travel PACK
(531)27.1,27.5,29.1
(511)3

(210) **250698** (220) 2002 05 22
(731) HUMAN QAPITALS Sp. z o.o., Warszawa
(540) humanQapitals
(531)27.1,27.5,29.1
(511)35,41

(210) **250699** (220)2002 05 22
(731) Kruger Polska Sp. z o.o., Ostrów Mazowiecka
(540) Kruger Miłego słodkiego życia...

(531)5.1,26.4,27.5,29.1
(511)1,5,30,32

(210) **250700** (220) 2002 05 22
(731) E & M World Tobacco and Computers
Sp. z o.o., Warszawa
(540) standard
(511)34

(210) **250701** (220) 2002 05 22
(731) Przedsiębiorstwo Inicjatyw Gospodarczych
TAURES Sp. z o.o., Warszawa
(540) TAURES
(531)24.13,27.5,29.1
(511)35,36,41,42

(210)250702 (220)2002 05 22
(731) **JABIS** Sp. z o.o., Mińsk Mazowiecki
(540) JABIS
(511)6,7,17,19,35,39,40,42

(210) **250703** (220) 2002 05 22
(731) **Streamlight** Inc., Eagleville, US
(540) STREAMLIGHT
(511)11

(210) **250704** (220) 2002 05 22
(731) „NATPOLL” Sp. z o.o., Warszawa
(540) BUSINESS CENTER NATPOLL
(531)26.1,27.5
(511)36,37,42

(210) **250705** (220) 2002 05 22
(731) **ACTIA** Sp. z o.o., Kraków
(540) Actia
(531)26.1,27.5,29.1
(511)36,41

(210) **250706** (220) 2002 05 22
(731) Gizińska Beata, „3ETTINA COLLECTION”,
Izabelin
(540) Lenpolska
(531)5.5,27.5,29.1
(511)3,18,24,25,35

(210) **250707** (220) 2002 05 22
(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „MARBET-WIL”
Sp. z o.o., Bielsko-Biała
(540) AQUADREN
(511)19

(210) **250708** (220) 2002 05 22
(731) Chajduga Grzegorz, PPH „CHEMIS”, Czaniec
(540) ANORIN
(511)5

- (210) **250709** (220) 2002 05 22
(731) **Chajduga** Grzegorz, PPH „**CHEMIS**”, Czaniec
(540) **CHEMIS**
(511)5
- (210) **250710** (220) 2002 05 22
(731) Agencja Promocji Rolnictwa i Agrobiznesu „**APRA**” Spółka z o.o., Bydgoszcz
(540) **AGROENERGETYKA**
(511)16
- (210) **250711** (220) 2002 05 22
(731) **ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA S.A.**, Starogard Gdański
(540) **TINIPOL**
(511)5
- (210) **250712** (220) 2002 05 22
(731) Bednarczyk Zbigniew, Przemysł
(540) **Mr.Bróg**
(511)34
- (210) **250713** (220) 2002 05 22
(731) Bednarczyk Zbigniew, Przemysł
(540) **Pracownie Fajek BRÓG**
(531)10.1,27.5,29.1
(511)34
- (210) **250714** (220) 2002 05 22
(731) Bednarczyk Zbigniew, Przemysł
(540) **Bednarczyk**
(511)34
- (210) **250715** (220) 2002 05 23
(731) Fałda Adam, Graca Krzysztof, **DEMO** Spółka Jawna, Katowice
(540) **DEMO**
(531)27.5
(511)35,38,41,42
- (210) **250716** (220) 2002 05 23
(731) **Pikul** Piotr, BIOTECC, Katowice
(540) **KLOG’ Y**
(531)27.5
(511)30,32
- (210) **250717** (220) 2002 05 23
(731) **Pikul** Piotr, BIOTECC, Katowice
(540) **Chleb Królewski**
(531)27.5
(511)30
- (210) **250718** (220) 2002 05 23
(731) **Pikul** Piotr, BIOTECC, Katowice
(540) **Chleb Rustykalny**
(531)27.5
(511)30
- (210) **250719** (220) 2002 05 23
(731) **Pikul** Piotr, BIOTECC, Katowice
(540) **BIOTECC**
(531)27.5
(511) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45
- (210) **250720** (220) 2002 05 23
(731) Przedsiębiorstwo Przemysłu Zbożowo-Młynarskiego „**PZZ**” Spółka z o.o., Kwidzyn
(540) **MAKA KASZUBSKA**
(511)30
- (210) **250721** (220) 2002 05 23
(731) Kowal Anna, Kowal **Marian**, Kowal Wojciech, Firma **KOWAL** sp.j., Świątniki Górne
(540) **KOWAL**
(531)14.5,26.4,27.5,29.1
(511)6
- (210) **250722** (220) 2002 05 23
(731) Bożek Michał, Wytwórnia Naturalnych Wód Mineralnych „**USTRONIANKA**”, Ustroń
(540) **Ustronianka**
(531)27.5
(511)16,24,25,28,41
- (210) **250723** (220) 2002 05 23
(731) Bożek Michał, Wytwórnia Naturalnych Wód Mineralnych „**USTRONIANKA**”, Ustroń
(540) **YES**
(511)32
- (210) **250724** (220) 2002 05 23
(731) Bożek Michał, Wytwórnia Naturalnych Wód Mineralnych „**USTRONIANKA**”, Ustroń
(540) **Ustronianka**
(531)6.1,26.1,27.5,29.1
(511)32
- (210) **250725** (220) 2002 05 23
(731) Biuro Inżynierskie **INES** Spółka z o.o., Kraków
(540) **INES**
(531)27.5,29.1
(511)42
- (210) **250726** (220) 2002 05 23
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**” Spółka Akcyjna, Kutno
(540) **DRIMUN**
(511)5
- (210) **250727** (220) 2002 05 23
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**” Spółka Akcyjna, Kutno

- (540) EPINORM
(511)5
- (210) **250729** (220) 2002 05 23
(731) Szczepański **Arur**, P.H. „**ARMEX**“, Szczecin
(540) BELUGA
(511)14
- (210) **250730** (220) 2002 05 23
(731) **JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA**
Spółka z o.o., Poznań
(540) mleczna zagroda
(511)29
- (210) **250731** (220) 2002 05 23
(300) 2002 0115 Międzynarodowe Targi Poznańskie
(731) Pakul Romuald, Zakład Elektroinstalacyjny
ZE EKO EL therm, Wilcza
(540) EKO-EL PAKUL PAKUL
chemistry & technology EKO-EL therm
(531)1.15,26.4,27.5,29.1
(511)19,35,37,39,42
- (210) **250732** (220) 2002 05 23
(731) Toruńskie Zakłady Materiałów Opatrunkowych
Spółka Akcyjna, Toruń
(540) Yes
(531)26.4,27.5,29.1
(511)10
- (210)250733 (220) 2002 05 23
(731) JOBI FARBWERKE POLSKA Spółka z o.o.,
Częstochowa
(540)jobi
(531)26.4,26.5,27.5,29.1
(511)2,17,19,37
- (210)250734 (220) 2002 05 23
(731) JERZY RUTKOWSKI Ltd. Spółka z o.o.,
Gniewkowo
(540)JR
(531)1.15,26.1,26.7,27.5
(511)11
- (210) **250735** (220) 2002 05 23
(731) HIGH-VID Spółka z o.o., Warszawa
24.17,27.5,29.1
(511)37
- (210) **250738** (220) 2002 05 23
(731) SIMPLICOM Spółka z o.o., Warszawa
(540) simplicom
(531)26.4,27.5,29.1
(511)9,37,38,42
- (210) **250739** (220) 2002 05 23
(731) NISSAN JIDOSHA **KABUSHIKI KAISHA**
(also trading as Nissan Motor Co., Ltd.),
Kanagawa-ken, JP
(540) SHIFT EXPECTATIONS
(511)9,12,16,36,37,38
- (210) **250740** (220) 2002 05 23
(310) 002484988 (320) 2001 11 30 (330) EM
(731) Reckitt & **Colman** (Overseas) **Limited**, Hull, GB
(540) W00LITE WHITE
(511)1,3
- (210)**250741** (220)20020523
(310)2506434 (320)200112 18 (330) EM
(731) Reckitt & Colman (Overseas) Limited, Hull, GB
(540) Woolite Color Protection Anti-Color Transfer
(531)9.3,26.1,27.5,29.1
(511)1,3
- (210) **250742** (220) 2002 05 23
(731) „**BESTJA**“ Spółka z o.o., Warszawa
(540) BESTJA
(531)26.3,27.5
(511)37,39,40
- (210) **250743** (220) 2002 05 23 .
(731) Den-Mat Corporation (Delaware corporation),
Santa Maria, US
(540) REMBRANDT
(511)3,5
- (210) **250744** (220) 2002 05 23
(731) Den-Mat Corporation (Delaware **corporation**),
Santa Maria, US
(540) DEN-MAT
(511)5
- (210) **250745** (220) 2002 05 23
(731) **HYUNDAI MOBIS**, Seul, KR
(540) MOBIS
(511)12
- (210) **250746** (220) 2002 05 23
(731) STOWARZYSZENIE SĄSIEDZKIE STARA
MIŁOSNA, Wesoła
(531)5.1,7.1,29.1
(511)36,41
- (210)250749 (220)2002 05 23
(731) Bieganik Beata, CONCERN DESIGN,
Warszawa-Rembertów
(540) Concern Design
(531)26.2,27.5,29.1
(511)16,35,41,42

- (210) **250750** (220) 2002 05 23
(731) **Bieganik** Beata, CONCERN DESIGN,
Warszawa-Rembertów
(540) SERWIS ZŁOTA RĄCZKA Fachowa Pomoc
(531) 2.9, 26.4, 27.5, 29.1
(511) 37
- (210) **250751** (220) 2002 05 23
(731) Kaim Mariusz, Przedsiębiorstwo
Handlowo-Usługowe „**MARBUD**”, Warszawa
(540) MARBUD
(531) 18.1, 27.5, 29.1
(511) 39
- (210) **250752** (220) 2002 05 23
(731) Drukarnia „**ARSDRUK**” Sp.J. Ponenta Adam,
Bieliński Robert, Warszawa
(540) ARSDRUK
(531) 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
(511) 16, 40
- (210) **250753** (220) 2002 05 23
(731) Pławgo Zbigniew, Zawisza Krzysztof, GAMA
Pławgo & Zawisza Spółka Jawna, Koszalin
(540) GAMA
(531) 26.4, 27.5, 29.1
(511) 3, 8, 11, 21, 37, 42
- (210) **250754** (220) 2002 05 23
(731) Werocy Krzysztof, „**K-MAX CORP.**”,
Mississauga, CA
(540) ORIGINAL
(531) 1.1, 26.13, 27.5, 29.1
(511) 30
- (210) **250755** (220) 2002 05 23
(731) Werocy Krzysztof, „**K-MAX CORPO.**”,
Mississauga, US
(540) Sunroos
(531) 1.3, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 30
- (210) **250756** (220) 2002 05 23
(731) Werocy Krzysztof „**K-MAX CORP.**”,
Mississauga, CA
(540) ORIGINAL Sesame snacks
(531) 1.1, 10.3, 5.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511) 30
- (210) **250757** (220) 2002 05 23
(731) Werocy Krzysztof „**K - MAX CORP.**”,
Mississauga, CA
(540) ORIGINAL Sesame snacks Sunroos Sesame
snacks
(531) 1.1, 1.3, 26.4, 27.5, 29.1
(511) 30
- (210) **250758** (220) 2002 05 23
(731) „**VITAX F00DS**” Spółka z o.o., Dobrzyca
(540) VITAX DODATKOWA PORCJA ENERGII
(511) 5, 30
- (210) **250759** (220) 2002 05 23
(731) „**VITAX F00DS**” Spółka z o.o., Dobrzyca
(540) VITAX DOBRA PAMIĘĆ
(511) 5, 30
- (210) **250760** (220) 2002 05 23
(731) „**VITAX F00DS**” Spółka z o.o., Dobrzyca
(540) VITAX POPRAWA KONCENTRACJI
(511) 5, 30
- (210) **250761** (220) 2002 05 23
(731) „**DAX COSMETICS**” Spółka z o.o., Wiązowna
(540) słońce pod kontrolą
(511) 3, 5
- (210) **250762** (220) 2002 05 23
(731) „**VITAX F00DS**” Spółka z o.o., Dobrzyca
(540) VITAX TAJEMNICA WALKI Z NADWAGĄ
(511) 5, 30
- (210) **250763** (220) 2002 05 23
(731) „**ISO-SERVICE**” Spółka z o.o., Pruszcz
Gdański
(540) Isoservice
(531) 27.5, 29.1
(511) 17, 37, 39
- (210) **250764** (220) 2002 05 24
(731) ZPOW DWIKOZY S.A., Dwikozy
(540) PORZECZKA mocna
(531) 5.7, 25.1, 27.5, 29.1
(511) 33
- (210) **250765** (220) 2002 05 24
(731) ZPOW DWIKOZY S.A., Dwikozy
(540) CYTRYNA mocna
(531) 5.7, 25.1, 27.1, 29.1
(511) 33
- (210) **250766** (220) 2002 05 24
(731) ZPOW DWIKOZY S.A., Dwikozy
(540) WIŚNIA mocna
(531) 5.7, 25.1, 27.5, 29.1
(511) 33
- (210) **250767** (220) 2002 05 24
(731) ZPOW DWIKOZY S.A., Dwikozy
(540) MIĘTA mocna
(531) 5.3, 25.1, 27.5, 29.1
(511) 33

(210) **250768** (220) 2002 05 24
(731) KMF Sp. z o.o., Kolbuszowa
(540) QL QUQLITATS LAGER
(531) 15.7,27.5,29.1
(511)4,7,9,35,42

(210) **250769** (220) 2002 05 24
(731) Dobra Grupa S.C., Warszawa
(540) TATANKA APPLE
(531)27.5,29.1
(511)32,33

(210) **250770** (220) 2002 05 24
(731) SELVA TRAVEL Sp. z o.o., Kielce
(540) **selVa** travel
(531)26.4,27.5,29.1
(511)39

(210) **250771** (220) 2002 05 24
(731) Polski Koncern Naftowy ORLEN
Spółka Akcyjna, Płock
(540) VITAY Europo
(531)26.4,27.5,29.1
(511) 1, 4, 19,35, 36, 37, 38, **39, 41, 42, 43**

(210) **250772** (220) 2002 05 24
(731) „BAĆ-POL“ Spółka z o.o., Rzeszów
(540) Extra Masło Masło Wiosenne
(531)5.5,6.17,8.3,27.5,29.1
(511)29

(210) **250773** (220) 2002 05 24
(731) „BAĆ-POL” Spółka z o.o., Rzeszów
(540) KONCENTRAT POMIDOROWY
WIOSENNY
(531)5.5,5.9,27.5,29.1
(511)29

(210) **250774** (220) 2002 05 24
(731) „BAĆ-POL” Spółka z o.o., Rzeszów
(540) Mix Wiosenny Maślany
(531)3.3,19.1,27.5,29.1
(511)29

(210) **250775** (220) 2002 05 24
(731) „BAĆ-POL” Spółka z o.o., Rzeszów
(540) SMALEC luksusowy wiosenny
(531)1.1,3.4,6.11,27.5,29.1
(511)29

(210) **250776** (220) 2002 05 24
(731) ;Hajok Barbara, WYROBY **O**
CHARAKTERZE ARTYSTYCZNYM, Mikołów
(540) **ch** HAJOK
(531)26.1,27.5,29.1
(511)35

(210) **250777** (220) 2002 05 24
(731) **Gumola Aleksandra**, „Skarabeusz”, Tuszyn
(540) SCARABEUS GUMOLA DESIGN
(531)1.3,7.5,27.5,29.1
(511)43

(210) **250778** (220) 2002 05 24
(731) HOUSE of PRINCE POLAND S.A., Jawornik
(540) S.F.-SAN FRANCISCO
(511)34

(210) **250779** (220) 2002 05 24
(731) HOUSE of PRINCE POLAND S.A., Jawornik
(540) BUFFALO
(511)34

(210) **250780** (220) 2002 05 24
(731) HOUSE of PRINCE POLAND S.A., Jawornik
(540) NEVADA
(511)34

(210) **250781** (220) 2002 05 24
(731) Wąsowski Andrzej, „BDT-SYSTEM”,
Rzeszów
(540) SYSTEM BDT
(531)15.7,26.4,27.5,29.1
(511)1,4,7,8,9,17,36,37,42

(210) **250782** (220) 2002 05 24
(731) Grzebyk Wiktoria, Przedsiębiorstwo
Handlowo-Uslugowe „ASPOL”, Rzeszów
(540) SOYPRON
(531)26.3,26.4,27.5,29.1
(511)1,29

(210) **250783** (220) 2002 05 24
(731) Niżnikowski Dariusz, Brzeziny
(540) Delta +
(531)26.2,24.17,27.5,29.1
(511)26

(210) **250784** (220) 2002 05 24
(731) KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o.,
Poznań
(540) LEPSTYR
(531)27.5,29.1
(511)1

(210) **250785** (220) 2002 05 24
(731) KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o.,
Poznań
(540) STYRLEP
(531)27.5,29.1
(511)1

(210) **250786** (220) 2002 05 24
(731) Esarom Polska S.A., Warszawa

- (540) Górską rosa
(511)32
- (210) **250789** (220) 2002 05 24
(731) TNS Sp. z co., Warszawa
(540) TNS
(531)27.5,29.1
(511)6,7,12,35,36,37,39,42
- (210) **250790** (220) 2002 05 24
(731) PepsiCo, Inc., Purchase, US
(540) FLAVOUR RUSH
(511)29
- (210) **250791** (220) 2002 05 24
(731) Dualstar Entertainment Group, LLC, Los Angeles, US
(540) **mary-kateandashley**
(511)3,9,14,16,25,28,41
- (210) **250792** (220) 2002 05 24
(731) Hill's Pet Nutrition, Inc., **Topeka**, US
(540) HILL'S SCIENCE PLAN NATURE'S BEST
(511)31
- (210) **250793** (220) 2002 05 24
(731) Kabushiki Kaisha **Ralliart**, Tokyo, JP
(540) RALLIART
(511) **12, 25, 35, 36, 37, 38, 39, 42**
- (210) **250794** (220) 2002 05 24
(731) Plakuta Jerzy **TELCOMP**, Warszawa
(531)1.15,26.1,29.1
(511) **9, 12, 16, 35, 37, 38, 39, 41, 42, 45**
- (210) **250795** (220) 2002 05 24
(731) TELCOMP-POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) CENTRUM KSZTAŁCENIA I DOSKALENIA KADR
(531)13.3,27.5,29.1
(511)35,41,42,43,45
- (210) **250796** (220) 2002 05 24
(731) PepsiCo, Inc., Purchase, US
(540) CHEETOS ALIENS
(511)30
- (210) **250797** (220) 2002 05 24
(731) Przedsiębiorstwo Rozwoju i Innowacji SYSTEM 2000 Sp. z o.o., Warszawa
(540) SYSTEM 2000
(531)25.7,26.2,26.4,27.5,29.1
(511)9
- (210) **250798** (220) 2002 05 24
(731) **CADBURYWEDEL** Sp. z o.o., Warszawa
- (540) PODAJ WEDLA
(511)30
- (210) **250799** (220) 2002 05 24
(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa
(540) WEDŁOWSKI MUNDIAL
(511)30
- (210) **250800** (220) 2002 05 24
(731) MAPLAST SRL, Tradate, IT
(531) 19.3
(511)20
- (210) **250801** (220) 2002 05 24
(731) BLUBIT Sp. z o.o., Warszawa
(540) PELETHROCIN
(511)5
- (210) **250803** (220) 2002 05 24
(731) „HIGIENA **SERWIS**”**Pietrzyk-Biliewicz** Katarzyna, Bilewicz Dariusz, Spółka Jawna, Warszawa
(540) Higiena Serwis czystość w zasięgu ręki
(531)27.5,29.1
(511)3,16,21
- (210) **250804** (220) 2002 05 24
(731) Ad.point Sp. z o.o., Warszawa
(540) BEZ KOMENTARZA
(511)38
- (210) **250805** (220) 2002 05 24
(731) Ad.point Sp. z o.o., Warszawa
(540) W TW01M ZASIĘGU
(511)38
- (210) **250806** (220) 2002 05 24
(731) Wyrzykowski Stanisław, SED FRYZ, Siedlce
(540) SED FRYZ
(531)27.5,29.1
(511)3,8,11,20,21
- (210) **250807** (220) 2002 05 24
(731) BANK POLSKA KASA OPIEKI SA, Warszawa
(540) Pekao24
(531)27.5,29.1
(511)36,38,42
- (210) **250808** (220) 2002 05 24
(731) BANK POLSKA KASA OPIEKI SA, Warszawa
(540) TelePekao
(511)36,38,42
- (210) **250809** (220) 2002 05 24
(731) BANK POLSKA KASA OPIEKI SA, Warszawa

- (540) **PekaoInternet**
(511)36,38,42
- (210) **250810** (220) 2002 05 24
(731) BANK POLSKA KASA OPIEKI SA,
Warszawa
(540) **PekaoSMS**
(511)36,38,42
- (210) **250811** (220) 2002 05 24
(731) BANK POLSKA KASA OPIEKI SA,
Warszawa
(540) **Pekao24**
(511)36,38,42
- (210) **250812** (220) 2002 05 24
(731) Flis Mariusz, Flis Agnieszka, Zakład Produkcji
Cukierniczej „FLIS”, Zakład Pracy Chronionej,
Kuranów
(540) TELE MELE wafelki FLIS chrupiący wafelek
o kremowym nadzieniu cytrynowe
(531)5.7,8.1,27.5,29.1
(511)30
- (210) **250813** (220) 2002 05 24
(731) Flis Mariusz, Flis Agnieszka, Zakład Produkcji
Cukierniczej „FLIS”, Zakład Pracy Chronionej,
Kuranów
(540) TELE MELE wafelki FLIS chrupiący wafelek
o kremowym nadzieniu kakao
(531)8.1,27.5,29.1
(511)30
- (210) **250814** (220) 2002 05 24
(731) Flis Mariusz, Flis Agnieszka, Zakład Produkcji
Cukierniczej „FLIS”, Zakład Pracy Chronionej,
Kuranów
(540) TELE MELE wafelki FLIS chrupiący wafelek
o kremowym nadzieniu mleko
(531)8.3,8.1,27.5,29.1
(511)30
- (210) **250815** (220) 2002 05 24
(731) Carglass Luxembourg S.a.r.l Zug **Branch**, Zug, CH
(540) AUTOGLASS
(531)26.3,26.4,27.5
(511)12,21,37
- (210) **250816** (220) 2002 05 24
(731) Carglass Luxembourg S.a.r.l Zug Branch, Zug, CH
(540) AUTOGLASS
(531)26.3,26.4,27.5,29.1
(511)12,21,37
- (210) **250817** (220) 2002 05 24
(731) „DAX COSMETICS” Sp. z o.o., Duchnow
- (540) bioplazma
(511)3,5
- (210) **250818** (220) 2002 05 24
(731) „**VITAX**F00DS” Sp. z o.o., Dobrzyca
(540) Vitax HERBATA GUARANA
DODATKOWA PORCJA ENERGII Źródło Zdrowia
(531) 6.4, 5.3, 5.7, 11.3,25.1, **27.5, 29.1**
(511)5,30
- (210) **250819** (220) 2002 05 24
(731) „VITAX F00DS” Sp. z o.o., Dobrzyca
(540) Vitax HERBATA GINKGO DOBRA
PAMIĘĆ Źródło Zdrowia
(531) 5.3, 5.7, 7.5, 11.3,25.1, 27.5, 27.1
(511)5,30
- (210)250820 **(220) 2002 05 24**
(731) „VITAX F00DS” Sp. z o.o., Dobrzyca
(540) Vitax HERBATA ŻEŃ-SZEŃ POPRAWA
KONCENTRACJI Źródło Zdrowia
(531) 5.3, 5.7, 7.5, 11.3,25.1, 27.5, 29.1
(511)5,30
- (210) **250821** (220) 2002 05 24
(731) „VITAX F00DS” Sp. z o.o., Dobrzyca
(540) Vitax HERBATA PU-ERH CHIŃSKA
TAJEMNICA WALKI Z NADWAGĄ
(531) 2.3, 5.3, 5.7, 7.5, 11.3,27.5, **25.1, 29.1**
(511)5,30
- (210) **250822** (220) 2002 05 24
(731) Kotlin Sp. z o.o., Kotlin
(540) słoneczny
(511)29,30
- (210) **250823** (220) 2002 05 24
(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
„**VET-AGRO**” Sp. z o.o., Lublin
(540) calcifort
(511)03,5,31,44
- (210) **250824** (220) 2002 05 24
(731) Towarzystwo Budownictwa Społecznego
„**KRAK-SYSTEM**” S.A., Kraków
(540) krak-system
(511)16,36,37,42
- (210) **250825** (220) 2002 05 24
(731) Bartczak Roman, Usługowo-Handlowy Zakład
Budowlany „**TERMO-DEK**”, Puszczykowo
(540) TERMO-DEK
(531)26.4,26.11,27.5,29.1
(511)19,37
- (210) **250826** (220) 2002 05 24
(731) „**KAMEX**” Sp. z o.o., Zabierzów

- (540) KameX
(531)14.3,26.1,27.5,29.1
(511)8,16,19,35,37,40
- (210) **250827** (220) 2002 05 24
(731) Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ginekologii i Położnictwa GEMELLI Sp. z o.o., Kraków
(531)2.5,26.1,29.1
(511)35,42
- (210) **250828** (220) 2002 05 24
(731) Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ginekologii i Położnictwa GEMELLI Sp. z o.o., Kraków
(540)gemelli
(511)35,42
- (210) **250829** (220) 2002 05 24
(731) Towarzystwo Budownictwa Społecznego „KRAK-SYSTEM” S.A., Kraków
(540) KS
(531)24.1,27.5,29.1
(511)16,36,37,42
- (210)250831 (220) 2002 05 24
(731) Browar Belgia Sp. z o.o., Kielce
(540) WOJAK PIWO JASNE PEŁNE PILSNER WARZONE W BROWARZE BELGIA ORYGINALNY TRADYCYJNY SMAK **Alk 7%, 0°5 L.**
(531)24.1,26.4,25.5,27.5,29.1
(511)32
- (210) **250832** (220) 2002 05 25
(731) Zakłady Mięsne Mysłowice „Mysław” Spółka z o.o., Mysłowice
(540) **MYSŁAWKI**KIEŁBASKI Z PIERSI INDYKA
(531)2.5,9.1,11.1,11.3,24.1,27.5,29.1
(511)29
- (210) **250833** (220) 2002 05 25
(731) Zakłady Mięsne Mysłowice „Mysław” Spółka z o.o., Mysłowice
(540) NIESPODZIANKA dla dziewczynek
(531) **2.5, 2.9, 5.1, 7.3, 9.1, 24.9, 26.2, 26.4, 27.5, 29.1**
(511)29
- (210) **250834** (220) 2002 05 25
(731) Zakłady Mięsne Mysłowice „Mysław” Spółka z o.o., Mysłowice
(540) NIESPODZIANKA dla chłopców
(531) 2.5, 3.3, 7.3, 9.1, 23.1, 26.2, **26.4, 27.5, 29.1**
(511)29
- (210) **250835** (220) 2002 05 25
(731) Zakłady Mięsne Mysłowice „Mysław” Spółka z o.o., Mysłowice
(531)2.1,9.7,23.1,29.1
(511)29,35
- (210) **250836** (220) 2002 05 25
(731) Zakłady Mięsne Mysłowice „Mysław” Spółka z o.o., Mysłowice
(540) jajka **MYSŁAWKI**
(531)2.7,3.3,8.7,7.1,27.5,29.1
(511)29
- (210) **250837** (220) 2002 05 27
(731) Grupa Kapitałowa „**L.U.N.D.@**” Spółka z o.o., Wrocław
(540) Grupa Kapitałowa „**L.U.N.D.@**” Spółka z o.o.
(511)36
- (210) **250839** (220) 2002 05 27
(731) Rak Tomasz, MINERALE CONSORCIUM POLAND, Kielce
(540) grenlandia
(511)32
- (210) **250840** (220) 2002 05 27
(731) LUDWIN STUDIO, Kraków
(540) świat w akwareli
(531)27.5,29.1
(511)16
- (210) **250841** (220) 2002 05 27
(731) „MASPEX WADOWICE” Spółka z o.o., Wadowice
(540) Carotella plus
(531)27.5,29.1
(511)30,32
- (210) **250842** (220) 2002 05 27
(731) Płonka Franciszek, Przetwórnia Owoców i Warzyw **JAKUB**”, Słocina
(540) **Jakub**
(531)19.1,27.5,29.1
(511)29
- (210) **250843** (220) 2002 05 27
(731) Przedsiębiorstwo Budowlane „**BUDOMAL**”, **Słowik**, Subalski, Zięba Spółka Jawna, Koszalin
(540) **BUDOMAL**
(531)27.5
(511)36,37,42
- (210) **250844** (220) 2002 05 27
(731) Przedsiębiorstwo Budowlane „**BUDOMAL**”, **Słowik**, Subalski, Zięba Spółka Jawna, Koszalin
(540) **BUDOMAL**

- (531)2.1,26.11,27.5,29.1
(511)36,37,42
(210) **250845** (220) 2002 05 27
(731) „SONDA Spółka Akcyjna, Zduńska Wola
(540) ATŁASOWY
(511)32
(210) **250846** (220) 2002 05 27
(731) „SONDA" Spółka Akcyjna, Zduńska Wola
(540) JEDWABISTY
(511)29,30,32
(210) **250847** (220) 2002 05 27
(731) „SONDA" Spółka Akcyjna, Zduńska Wola
(540) AKSAMITELLA
(511)29,30,32
(210) **250848** (220) 2002 05 27
(731) „SONDA" Spółka Akcyjna, Zduńska Wola
(540) AKSAMIT
(511)32
(210) **250849** (220) 2002 05 27
(731) „SONDA" Spółka Akcyjna, Zduńska Wola
(540) AKSAMITKA
(511)32
(210) **250850** (220) 2002 05 27
(731) Toruńskie Zakłady Materiałów Opatrunkowych
Spółka Akcyjna, Toruń
(540) **fixopore s**
(511)5
(210) **250851** (220) 2002 05 27
(731) Toruńskie Zakłady Materiałów Opatrunkowych
Spółka Akcyjna, Toruń
(540) opa gel
(511)5
(210)250852 (220)2002 05 27
(731) Toruńskie Zakłady Materiałów Opatrunkowych
Spółka Akcyjna, Toruń
(540) cannula **plast**
(511)5
(210) **250854** (220) 2002 05 27
(731) Pacek Stanisław, Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowe „**EMIX**“, Rusinowo
(540) PRZYPRAWA WARZYWNA Emix
ZNAKOMITA DO ZUP **,SOSÓW POTRAW**
MIĘSNYCH I RYB
(531)2.3,5.9,9.7,27.5,29.1
(511)30
(210) **250855** (220) 2002 05 27
(731) Politowski Tomasz, Hurtownia Papiernicza
„RYZA", Wągrowiec
(540) RYZA MĄDRY WYBOR
(531)3.7,27.5,29.1
(511)16,28,35
(210) **250856** (220) 2002 05 27
(731) Brandys Mateusz, Mossoń, Biuro Tłumaczeń
„VERSUS" S.C., Wrocław
(540) Versus
(531)24.15,26.4,27.5,29.1
(511)41,42
(210) **250857** (220) 2002 05 27
(731) Międzynarodowe Targi Łódzkie Spółka z o.o.,
Łódź
(540) ŁÓDZKI FESTIWAL ZDROWIA WRÓŻBY
I NIEZWYKŁOŚCI
(531)27.5
(511)35,41,42
(210) **250858** (220) 2002 05 27
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfar”
Spółka Akcyjna, Kutno
(540) Vibovit
(531)3.1,21.3,27.5,29.1
(511)5,32
(210) **250859** (220) 2002 05 27
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfar”
Spółka Akcyjna, Kutno
(540) Vibovit
(531)3.1,18.1,27.5,29.1
(511)5,32
(210) **250860** (220) 2002 05 27
(731) Hanulewicz Elżbieta, Biuro Obrotu
Nieruchomościami, Poznań
(540) hanulewicz
(511)36
(210) **250861** (220) 2002 05 27
(731) BAYOSAN POLSKA Spółka z o.o., Kraków
(540) PRECIT
(531)27.5,29.1
(511)1,2,6,17,19,37,42
(210) **250862** (220) 2002 05 27
(731) Krzemień Marcin, Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowe, Wadowice
(540) krzemień
(511)19,20,40
(210) **250863** (220) 2002 05 27
(731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego „Tarczyński”
Spółka z o.o., Trzebnica
(540) olimpijska
(511)29,30

- (210) **250864** (220) 2002 05 27
(731) Garwoliński Adam, Tymczyszyn Ireneusz,
ZIELONA WYSPA, Lublin
(540) ZIELONA WYSPA
(511)1,5,8,20,21,31,37
- (210) **250865** (220) 2002 05 27
(731) „SODIUM POLSKA” Spółka z o.o.,
Gorzów **Wlkp.**
(540) S & SODA
(511)25
- (210) **250866** (220) 2002 05 27
(731) „SODIUM POLSKA” Spółka z o.o.,
Gorzów **Wlkp.**
(540) SODA
(511)25
- (210) **250867** (220) 2002 05 27
(731) „**ALIAN**T” S.A., Ostrów Wielkopolski
(540) wiśniowy **Gull**
(531)5.7,11.3,27.5,29.1
(511)33
- (210) **250868** (220) 2002 05 27
(731),**ALIAN**T” S.A., Ostrów Wielkopolski
(540) cytrynowy **Gull**
(531)5.7,11.3,27.5,29.1
(511)33
- (210) **250869** (220) 2002 05 27
(731) „**ALIAN**T” S.A., Ostrów Wielkopolski
(540) porzeczkowy **Gull**
(531) 5.7, 11.3, 27.5, 29.1
(511)33
- (210) **250870** (220) 2002 05 27
(731) PIWNICE WIN IMPORTOWANYCH
„**TORWIN**” Spółka z o.o., Toruń
(540) VODKA **POLOVKA** Excellent herb recipe
POLOVKA ZIOŁOWA PRODUCE OF POLAND
DARZ BÓR
(531) 5.13, 23.3, 24.1, 24.9, 26.4, 27.5, 29.1
(511)33
- (210) **250871** (220) 2002 05 27
(731) PIWNICE WIN IMPORTOWANYCH
„**TORWIN**” Spółka z o.o., Toruń
(540) VODKA **POLOVKA** Excellent herb recipe
POLOVKA GORZKA PRODUCE OF POLAND
DARZ BÓR
(531) 5.11, 5.13, 23.3, 24.1, 24.9, 26.4, 27.5, 29.1
(511)33
- (210) **250872** (220) 2002 05 27
(731) WIELKOPOLSKA WYTWÓRNIA
ŻYWNOSTCI „**PROFI**” Spółka z o.o.,
Grabów **n/Prosna**
(540) **PROFI GULARZ** ANGIELSKI
WIEPRZOWY
(531) 3.7, 9.1, 26.1, 26.4, 26.13, 27.5, 29.1
(511)29
- (210) **250873** (220) 2002 05 27
(731) WIELKOPOLSKA WYTWÓRNIA
ŻYWNOSTCI „**PROFI**” Spółka z o.o., Grabów **n/Prosna**
(540) **PROFI** MIELONKA TURYSTYCZNA
WIELKOPOLSKA WIEPRZOWA
(531) 3.7, 9.1, 26.1, 26.4, 26.13, 27.5, 29.1
(511)29
- (210) **250874** (220) 2002 05 27
(731) WIELKOPOLSKA WYTWÓRNIA
ŻYWNOSTCI „**PROFI**” Spółka z o.o., Grabów **n/Prosna**
(540) Pasztet dworski
(531)7.1,26.11,27.5,29.1
(511)29
- (210) **250875** (220) 2002 05 27
(731) Kempieńska Romana, „**ADRO**” Firma
Odzieżowa, Konin
(540) AdRo
(531)27.5
(511)25,42
- (210) **250876** (220) 2002 05 27
(731) PIWNICE WIN IMPORTOWANYCH
„**TORWIN**” Spółka z o.o., Toruń
(540) polovka
(511)33
- (210) **250877** (220) 2002 05 27
(731) WIELKOPOLSKA WYTWÓRNIA
ŻYWNOSTCI „**PROFI**” Spółka z o.o., Grabów **n/Prosna**
(540) **PROFI** SZYNKA Z INDYKA
WIELKOPOLSKA
(531) 3.7, 9.1, 26.1, 26.4, 26.13, 27.5, 29.1
(511)29
- (210) **250878** (220) 2002 05 27
(731) **VIN-KON** S.A., Konin
(540) ŻUBROWIN
(511)33
- (210) **250879** (220) 2002 05 27
(731) „**PLUS DISCOUNT**” Spółka z o.o., Kraków
(540) **VIKI**
(511)29
- (210) **250880** (220) 2002 05 27
(731) „**PLUS DISCOUNT**” Spółka z o.o., Kraków

- (540) SUPER DESER
(511)29,30
- (210) **250881** (220) 2002 05 27
(731) Firma Cukiernicza „Solidarność” Spółka z o.o.,
Lublin
(540) Ciasteczka Teofila Mleczne
(531) 2.5, 5.5, **8.3, 19.3, 26.1, 27.5, 29.1**
(511)30
- (210) **250882** (220) 2002 05 27
(731) Kowalski **Lesław**, Wrocław
(540) LARGO
(531)17.2,26.15,27.5,29.1
(511)27
- (210) **250883** (220) 2002 05 27
(731) PRYZMAT Spółka z o.o., Wrocław
(540) PRYZMAT
(531)27.5,29.1
(511)2,9,16
- (210) **250884** (220) 2002 05 27
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
„Paola” Spółka z o.o., Bielany Wrocławskie
(540) Olimpijska forma,zgrabna sylwetka
(511)32
- (210) **250885** (220) 2002 05 27
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
„Paola” Spółka z o.o., Bielany Wrocławskie
(540) **oła**
(531)5.3,27.5,29.1
(511)32
- (210) **250886** (220) 2002 05 27
(731) „ISO-SERVICE” Spółka z o.o., Pruszcz
Gdański
(540) ISOSERVICE
(511)17,37,39
- (210) **250887** (220) 2002 05 27
(731) RADIO TREFL Spółka z o.o., Sopot
(540) NAJWIĘCEJ PRZEBOJÓW LAT 60. 70. 80.
(511)16,35,38
- (210) **250888** (220) 2002 05 27
(731) **Ahold** Polska Spółka z o.o., Kraków
(540) h
(531)1.1,26.4,27.5,29.1
(511) **1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21,**
22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 43
- (210) **250889** (220) 2002 05 27
(731) „WORLD EXPO INTERNATIONAL”
Spółka z o.o., Bydgoszcz
(540) P
- (531)11.7,22.5,26.15,29.1
(511)16,35
- (210) **250892** (220) 2002 05 27
(731) SOREL CORPORATION, **Portland**, US
(531)3.1,26.2
(511)25
- (210) **250893** (220) 2002 05 27
(731) COLUMBIA SPORTSWEAR COMPANY,
Portland, US
(540) TITANIUM
(511)25
- (210)250894 (220) 2002 05 27
(731) COLUMBIA SPORTSWEAR COMPANY,
Portland, US
(540) COLUMBIA GRT
(511)25
- (210) **250895** (220) 2002 05 27
(731) COLUMBIA SPORTSWEAR COMPANY,
Portland, US
(540) CONVERT
(511)18,25
- (210) **250896** (220) 2002 05 27
(731) SOREL CORPORATION, Portland, US
(540) SOREL
(511)25
- (210) **250897** (220) 2002 05 27
(731) Dr. August Oetker Nahrungsmittel KG,
Bielefeld, DE
(540) Dr. Oetker Bita śmietana light
(531) 2.3, 5.3, 5.7, 8.3, 26.13, 26.11, 27.5, 29.1
(511)29,30
- (210) **250898** (220) 2002 05 27
(731) Dr. August Oetker Nahrungsmittel KG,
Bielefeld, DE
(540) Dr.Oetker Bita śmietana w proszku lekka
i puszysta
(531) 2.3, 5.7, 8.3, **26.11, 26.13, 27.5, 29.1**
(511)29,30
- (210) **250899** (220) 2002 05 27
(731) Infor Systems Polska Spółka z o.o., Warszawa
(540) infor systems
(531)20.5,27.5,29.1
(511)35,39,42
- (210) **250900** (220) 2002 05 27
(310) 76/379873 (320) 2002 03 07 (330) US
(731) BERLITZ INVESTMENT CORPORATION,
Wilmington

- (540) LANGUAGE FOR LIFE
(511)9,16,41
- (210) **250901** (220) 2002 05 27
(731) InterMune, Inc., Brisbane, US
(531)26.2,26.13
(511)5
- (210) **250902** (220) 2002 05 27
(731) Rewe-Zentral AG, Koln, DE
(540) Idea-wellness inclusive
(511) 8, 14, 16, 18, 21, 24, 25, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 43
- (210) **250903** (220) 2002 05 27
(731) Samsung Electronics Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) DigitAll
(531)27.5
(511)9
- (210) **250904** (220) 2002 05 27
(731) ŚRODOWISKOWE WARSZAWSKIE WODNE OCHOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE, Warszawa
(540) ŚRODOWISKOWE WARSZAWSKIE WOPR
(531)4.2,18.4,24.13,26.1,27.5,29.1
(511)16,24,28,35,41
- (210) **250905** (220) 2002 05 27
(731) IZOTERM Sp. z o.o., Częstków Mazowiecki
(540) STEINODUR
(511)17
- (210) **250906** (220) 2002 05 27
(731) ANIMEX Sp. z o.o., Warszawa
(540) yano Junior Produkt polecany przez Instytut Matki i Dziecka
(531)2.5,3.7,26.13,27.5,29.1
(511)29
- (210) **250907** (220) 2002 05 27
(731) Wienerberger Ceramika Budowlana Sp. z o.o., Warszawa
(540) TERCA
(531)1.15,26.11,27.5
(511)19
- (210) **250908** (220) 2002 05 27
(731) Grupa Centuria Sp. z o.o., Warszawa
(540) SKLEP KREDYTOWO-LEASINGOWY
(511)36
- (210) **250909** (220) 2002 05 27
(731) Grupa Centuria Sp. z o.o., Warszawa
(540) SKLEP LEASINGOWY
(511)36
- (210) **250910** (220) 2002 05 27
(731) Szepietowski Mariusz, **SMARTech**, Warszawa
(540) SMARTTECH
(511)9,16,35,37,38,41,42
- (210) **250911** (220) 2002 05 27
(731) Szepietowski Mariusz, **SMARTech**, Warszawa
(540) EIB
(511)9,16,35,37,38,41,42
- (210) **250912** (220) 2002 05 27
(731) Flis Mariusz, Flis Agnieszka, Zakład Produkcji Cukierniczej, Zakład Pracy Chronionej, Kuranów
(540) FLIS HAPPY Super wafel Mleczny
(531) 8.1, 8.3, 19.1, 26.1, 27.5, 29.1
(511)30
- (210) **250913** (220) 2002 05 27
(731) Flis Mariusz, Flis Agnieszka, Zakład Produkcji Cukierniczej, Zakład Pracy Chronionej, Kuranów
(540) FLIS HAPPY Wafelki Cytrynowe
(531) 5.3, 5.7, 8.1, 11.3, 26.4, 27.5, 29.1
(511)30
- (210) **250914** (220) 2002 05 27
(731) Flis Mariusz, Flis Agnieszka, Zakład Produkcji Cukierniczej, Zakład Pracy Chronionej, Kuranów
(540) FLIS HAPPY Super wafel !!! KAKAO nadziewany masą kakaową
(531)8.1,11.3,27.5,29.1
(511)30
- (210) **250915** (220) 2002 05 27
(731) TROP BUCIOR I MARĆ SPÓŁKA JAWNA, Wrocław
(540) Di po for kids
(511)25
- (210) **250916** (220) 2002 05 27
(731) BEIERSDORF AG, Hamburg, DE
(540) bobiś
(511)3
- (210) **250917** (220) 2002 05 27
(731) BEIERSDORF AG, Hamburg, DE
(531)3.1,21.1,29.1
(511)5
- (210) **250918** (220) 2002 05 27
(731) „ELSTAR” Spółka Akcyjna, Stargard Szczeciński
(540) ELSTAR SA MAKA szczecińska pszenna 1 Kg
(531) 5.7, 7.1, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511)30
- (210) **250919** (220) 2002 05 27
(731) FOREST STYLE POLSKA, Wrocław

- (540) Forest style
(531)5.3,27.5,29.1
(511)19,20,35
- (210) **250920** (220) 2002 05 27
(731) FOREST STYLE POLSKA, Wrocław
(540) GreenPark
(531)5.1,27.5,29.1
(511)19,20,35
- (210) **250921** (220) 2002 05 27
(731) FOREST STYLE POLSKA, Wrocław
(540) OAKEN
(531)27.5,29.1
(511)19,20,35
- (210) **250922** (220) 2002 05 27
(731) FOREST STYLE POLSKA, Wrocław
(540) GARDEN max
(531)26.11,26.4,27.5,29.1
(511)19,20,35
- (210) **250923** (220) 2002 05 27
(731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
POLPHARMA S.A., Starogard Gdański
(540) QUOLIFEX
(511)5
- (210) **250924** (220) 2002 05 27
(731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
POLPHARMA S.A., Starogard Gdański
(540) DEE-SPA
(511)5
- (210) **250925** (220) 2002 05 28
(731) Jurkiewicz Rafał, Wrocław
(540) ADLER-tex
(531)26.11,27.5
(511)25,35
- (210) **250926** (220) 2002 05 28
(731) Rzeżuchowska Zofia, Wrocław
(540) ERGOPAK
(531)27.5,29.1
(511)16,17
- (210)250927 (220) 2002 05 28
(731) Premier Farnell Plc, Leeds, GB
(540) KENT
(511) 1, 2, **3, 4**, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 17, 21, 35
- (210) **250928** (220) 2002 05 28
(731) Lifestyles International Holdings Corporation,
St.Michael, BB
(540) Lifestyles
(531)27.5
(511)44
- (210) **250929** (220) 2002 05 28
(731) LEADTEK RESEARCH, INC., **Taiwan**, CN
(540) MyVTVO
(531)27.5
(511)9
- (210) **250930** (220) 2002 05 28
(731) „OCTOPUS” Sp. z o.o., Warszawa
(540) Classic Manicure
(531)27.5
(511)3,5,8,21,35,41,44
- (210) **250931** (220) 2002 05 28
(731) „3 H INDUSTRIES POLSKA” Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) BH Industries
(531)26.1,27.5,29.1
(511) 1, **3, 4, 9**, 11, 17, **19, 21, 35, 36, 37, 39, 41, 42, 43**
- (210) **250932** (220) 2002 05 28
(731) DATEV eG, Norymberga, DE
(540) DATEV-ACCOUNTING
(511)9,16,35,38,41,42
- (210) **250933** (220) 2002 05 28
(731) PNEUMAT SYSTEM Spółka Jawna, Wrocław
(540) GP grupa pneumat Polska Sieć Dystrybucji
Pneumatyki
(531)25.5,26.4,27.5,29.1
(511)35,37
- (210) **250934** (220) 2002 05 28
(731) INTERNET WORKS Sp. z o.o., Wrocław
(540) Livechat
(531)26.4,27.5,29.1
(511)35,36,38,41,42
- (210) **250935** (220) 2002 05 28
(731) BENEFIT Centrum Nauki Języka Angielskiego
Metoda Callana s.c, Lublin
(540) RZUCIMY **WAS** NA CALLANA
(511)16,35,41
- (210) **250936** (220) 2002 05 28
(731) MANUEL RUIZ SANCHEZ, Mińsk
Mazowiecki
(540) Orchid Sklepik
(531)5.5,27.5,29.1
(511)35
- (210) **250937** (220) 2002 05 28
(731) **KRKA**, tovarna zdravil, d.d., Novo **mesto**, SI
(540) Enalapril-PANE
(511)5
- (210) **250938** (220) 2002 05 28
(731) CZT/ACN Trademarks, L.L.C., Schaumburg, US

- (540) Nielsen
(531)26.1,27.5
(511)9,16,35
- (210) **250939** (220) 2002 05 28
(731) ROYAL EUROPA Sp. z o.o., Polkowice Dolne
(540) Royal Soffit
(531)24.9,26.4,27.5,29.1
(511)19,37
- (210) **250940** (220) 2002 05 28
(731) ROYAL EUROPA Sp. z o.o., Polkowice Dolne
(540) Royal Siding
(531)24.9,26.4,27.5,29.1
(511)19,37
- (210) **250941** (220) 2002 05 28
(731) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI
KAISHA dba KAWASAKI HEAVY INDUSTRIES,
LTD., **Kobe**, JP
(540) Kawasaki
(531)27.5
(511)7,12
- (210) **250942** (220) 2002 05 28
(731) Firma Cukiernicza „Solidarność” Sp. z o.o.,
Lublin
(540) **felicita**
(511)30
- (210) **250943** (220) 2002 05 28
(731) Firma Cukiernicza „Solidarność” Sp. z o.o.,
Lublin
(540) Polskie Ciasteczka
(531) 8.1, **9.1, 19.3, 26.1**,
(511)30
- (210) **250944** (220) 2002 05 28
(731) INTERFORUM Sp. z o.o., Bydgoszcz
(540) **JJT**
(531)27.5
(511)7,9,11,21
- (210) **250945** (220) 2002 05 28
(731) Górniak Robert, Przedsiębiorstwo
Handlowo-Usługowe „**GLOBIMAX**”, Kostrzyn
WLKP.
(540) GLOBIMAX
(531)1.1,1.5,1.15,1.17,7.1,27.5,29.1
(511)11,17,19,35,36,37,42
- (210) **250946** (220) 2002 05 28
(731) AAT TRADING COMPANY Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) NoVus
(531)27.5
(511)9,11
- (210) **250947** (220) 2002 05 29
(731) INDYKPOL Spółka Akcyjna, Olsztyn
(540) Szynka miodowa
(531)27.5
(511)29
- (210) **250948** (220) 2002 05 29
(731) INDYKPOL Spółka Akcyjna, Olsztyn
(540) PRZYSMAK WARMIŃSKI
(511)29
- (210) **250949** (220) 2002 05 29
(731) INDYKPOL Spółka Akcyjna, Olsztyn
(540) PIECZEŃ SYCYLIJSKA
(511)29
- (210) **250950** (220) 2002 05 29
(731) KORPORACJA POŁUDNIE Spółka z o.o.,
Kraków
(540) **JAPI**
(531)3.1,27.5,29.1
(511)34,39
- (210) **250951** (220) 2002 05 29
(731) **Majsterek** Arkadiusz, Firma Handlowa A&A,
Łódź
(540) A&A
(531)24.7,26.1,27.5
(511)14
- (210) **250952** (220) 2002 05 29
(731) Polskie Media Amer.Com S.A., Poznań
(540) BESTSELLERY DLA DZIECI
(511)16
- (210) **250954** (220) 2002 05 29
(731) Polskie Media **Amer.** Com S.A., Poznań
(540) PROMOCJA !
(531)26.4,27.5,29.1
(511)33
- (210) **250955** (220) 2002 05 29
(731) Browary Warmińsko-Mazurskie „Jurand”
Spółka z o.o., Olsztyn
(540) Jurand **PILS**
(531) 2.2, **3.3, 23.1, 24.1, 25.1**, 27.5, 29.1
(511)32
- (210) **250956** (220) 2002 05 29
(731) Browary **Warmińsko-Mazurskie** „Jurand”
Spółka z o.o., Olsztyn
(540) Jurand **SPECJAL**
(531) 2.1, 3.3, 23.1, 24.1, **25.1, 27.5, 29.1**
(511)32

- (210) **250957** (220) 2002 05 29
(731) Browary Warmińsko-Mazurskie „**Jurand**“
Spółka z o.o., Olsztyn
(540) Jurand MOCNE
(531) 2.1, 3.3, 23.1, 24.1, 25.1, 27.5, 29.1
(511)32
- (210)250958 (220)2002 05 29
(731) Kiezik Marzanna, Zakład
Produkcyjno-Handlowy „Mark”, Giżycko
(540) MARK
(531)1.15,2.1,26.7,27.5,29.1
(511) 30, 35
- (210) **250959** (220) 2002 05 29
(731) Kiezik Marzanna, Zakład
Produkcyjno-Handlowy „**Mark**“, Giżycko
(531)1.15,2.1,26.7,29.1
(511)30,35
- (210) **250960** (220) 2002 05 29
(731) Kiezik Marzanna, Zakład
Produkcyjno-Handlowy „**Mark**“, Giżycko
(540) mark
(511)30,35
- (210) **250961** (220) 2002 05 29
(731) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu
Mięsnego, Białystok
(540) PMB
(531)3.4,26.1,27.5,29.1
(511)18,29,31,39
- (210) **250962** (220) 2002 05 29
(731) BALTIMAR Spółka z o.o., Gdynia
(540) elektromarket
(511)35,36,38,42
- (210) **250963** (220) 2002 05 29
(731) ASTAT P. Waśniowski Sp. Jawna, Bochnia
(540) Astat
(531)1.1,27.5,29.1
(511)9,10,20
- (210) **250964** (220) 2002 05 29
(731) MARION KOSMETYKI Spółka z o.o., Gdynia
(540) MARIBELL
(511)3
- (210) **250969** (220) 2002 05 29
(731) WARWIN Spółka Akcyjna, Warka
(540) KLASZTORNE
(511)33
- (210) **250970** (220) 2002 05 29
(731) WARWIN Spółka Akcyjna, Warka
- (540) ZAMKOWE
(511)33
- (210) **250971** (220) 2002 05 29
(731) WARWIN Spółka Akcyjna, Warka
(540) NALEWKA MAZOWIECKA
(511)33
- (210) **250972** (220) 2002 05 29
(731) WARWIN Spółka Akcyjna, Warka
(540) ŻUBRONIÓWKA
(511)33
- (210) **250973** (220) 2002 05 29
(731) WARWIN Spółka Akcyjna, Warka
(540) OWOCE LEŚNE
(511)33
- (210)250974 (220) 2002 05 29
(731) WARWIN Spółka Akcyjna, Warka
(540) 7 ZIÓŁ
(511)33
- (210) **250977** (220) 2002 05 29
(731) HOTEL BELWEDERSKI - Wojskowej
Agencji Mieszkaniowej, Warszawa
(540) BELWEDERSKI
(511)35,39,43
- (210) **250978** (220) 2002 05 29
(731) „EXTREME TELECOM” Spółka z o.o., Ząbki
(540) XTRIM TELECOM
(531)26.3,27.5,29.1
(511)9,35,38,41,42
- (210) **250979** (220) 2002 05 29
(731) Polska Telefonii **Cyfrowa** Spółka z o.o.,
Warszawa
(540) GOOL !!! 7009
(531)2.1,21.3,27.5,29.1
(511)9,35,36,37,38,41
- (210) **250980** (220) 2002 05 29
(731) Bogusław Jan Marek, „PR01MPEX” , Rzeszów
(540) LUGANO
(531)27.5
(511)35,36,37,39
- (210) **250981** (220) 2002 05 29
(731) PepsiCo, Inc, Purchase, US
(540) Mountain Dew
(531)27.5,29.1
(511)32
- (210) **250982** (220) 2002 05 29
(310)002517779 (320)200112 27 (330) EM
(731) Spiroflex Limited, Kingston, GB

- (540) spiroflex
(531) 9.1, 27.5, 29.1
(511)6
- (210) **250983** (220) 2002 05 29
(731) G+J Gruner+Jahr Polska Spółka z o.o. & Co.,
Spółka Komandytowa, Warszawa
(540) EKSTRA SPORT www.sportekstra.pl
(531)26.1,26.4,27.5,29.1
(511)9,16,38,39,41,42
- (210) **250984** (220) 2002 05 29
(731) G+J Gruner+Jahr Polska Spółka z o.o. & Co.,
Spółka Komandytowa, Warszawa
(540) EXTRA SPORT www.sportextra.pl
(531)26.1,26.4,27.5,29.1
(511)9,16,38,39,41,42
- (210) **250985** (220) 2002 05 29
(310) 76/396,751 (320) 2002 04 17 (330) US
(731) Tyco Healthcare Group LP, Norwalk, US
(540) DERMALAX
(511)10
- (210) **250986** (220) 2002 05 29
(731) Vattenfall AB, Sztokholm, SE
(540) Zaufaj mocy
(511)35,37,39,40
- (210) **250987** (220) 2002 05 29
(731) ScanVet Poland Spółka z o.o., Gniezno
(540) PROVAC
(511)5
- (210) **250988** (220) 2002 05 29
(731) ScanVet Poland Spółka z o.o., Gniezno
(540) SYNERGAL
(511)5
- (210) **250989** (220) 2002 05 29
(310) 2287226 (320) 2001 12 04 (330) GB
(731) Pfizer Products Inc.
(a Connecticut corporation), Groton, US
(540) KENZET
(511)5
- (210) **250990** (220) 2002 05 29
(310) 2287229 (320) 2001 12 04 (330) GB
(731) Pfizer Products Inc.
(a Connecticut corporation), Groton, US
(540) NYAVIA
(511)5
- (210) **250991** (220) 2002 05 29
(310) 2287230 (320) 2001 12 04 (330) GB
(731) Pfizer Products Inc.
(a Connecticut corporation), Groton, US
- (540) PRANITA
(511)5
- (210) **250992** (220) 2002 05 29
(310) 2287231 (320) 2001 12 04 (330) GB
(731) Pfizer Products Inc.
(a Connecticut corporation), Groton, US
(540) TOLEZE
(511)5
- (210) **250993** (220) 2002 05 29
(310) 2287232 (320) 2001 12 04 (330) GB
(731) Pfizer Products Inc.
(a Connecticut corporation), Groton, US
(540) EXCALA
(511)5
- (210) **250994** (220) 2002 05 29
(310) 2287225 (320) 2001 12 04 (330) GB
(731) Pfizer Products Inc.
(a Connecticut corporation), Groton, US
(540) ERUZENT
(511)5
- (210) **250995** (220) 2002 05 29
(310) 76/363,206 (320) 2002 01 25 (330) US
(731) Tyco Healthcare Group LP, Norwalk, US
(540) IRRIVAC-MAX
(511)10
- (210) **250996** (220) 2002 05 29
(731) NILIT Limited, Migdal Haemek, IL
(540) SENSIL
(511)22,23
- (210) **250997** (220) 2002 05 29
(731) ScanVet Poland Spółka z o.o., Gniezno
(540) OXYFLEX
(511)5
- (210) **250999** (220) 2002 05 29
(731) Sochaczewska Ewa, „EWELINEX”,
Lewiczyn
(540) terazpaznokcie
(531)2.9,26.4,27.5,29.1
(511)3,21,35,44
- (210) **251000** (220) 2002 05 29
(731) MODZELEWSKI & RODEK BUILDING
CONTRACTORS Spółka Jawna, Warszawa
(540) MR
(531)26.11,27.5,29.1
(511)37
- (210) **251001** (220) 2002 05 29
(731) GRACE FOODS LIMITED OF CEDAR
HOUSE, Hamilton, BM

- (540) TROPICAL RHYTHMS
(531)1.3,9.1,27.5
(511)32
- (210) **251002** (220) 2002 05 29
(731) Zakłady Przemysłu Tłuszczowego
w Warszawie S.A., Warszawa
(540) ELA
(511)29
- (210) **251003** (220) 2002 05 29
(731) Zakłady Przemysłu Tłuszczowego
w Warszawie S.A., Warszawa
(540) KUCHARSKI
(511)29
- (210) **251004** (220) 2002 05 29
(731) Zakłady Przemysłu Tłuszczowego
w Warszawie S.A., Warszawa
(540) EWA
(511)29
- (210) **251005** (220) 2002 05 29
(731) TELE2 Polska Spółka z o.o., Warszawa
(540) POROZMAWIAJMY O TYM
(511)38
- (210) **251007** (220) 2002 05 29
(731) Bondo Corporation Ohio Corporation,
Atlanta, US
(540) PLATINUM
(511)1
- (210) **251008** (220) 2002 05 29
(731) Bondo Corporation Ohio Corporation,
Atlanta, US
(540) ULTIMATE
(531)27.5
(511)1
- (210) **251009** (220) 2002 05 29
(731) Qmulus, Warszawa
(540) oxybar TLENOTERAPIA
(531)26.11,27.5,29.1
(511)43,44
- (210) **251012** (220) 2002 05 29
(731) POLSKA WODA Spółka z o.o., Łódź
(540) ŻYWIECKI ZDRÓJ
(531)27.5
(511)32
- (210) **251013** (220) 2002 05 29
(731) POLSKA WODA Spółka z o.o., Łódź
(540) ŻYWIECKIE ZDROJE
(531)27.5
(511)32
- (210) **251014** (220) 2002 05 29
(731) FUNDACJA Narodowa Koalicja do Walki
z Rakiem, Warszawa
(531)9.1,29.1
(511)6,9,16,18,21,25,28,35,41
- (210) **251015** (220) 2002 05 29
(731) ComputerLand Spółka **Akcyjna**,
Warszawa
(540) COMPUTERLAND
(511)9,16,35,37,38,39,41,42
- (210) **251016** (220) 2002 05 29
(731) Pomorska Fabryka Drożdży POLMOS S.A.,
Tczew
(540) POLMOS
(511) 16,17, 19, 20, 29, 30, 31, 35, 39, 40, 42
- (210)251017 (220)2002 05 29
(731) Kotas Krzysztof, Zakład Wyrobów
Cukierniczych :**MILANO**:, Przeźmierowo
(540) mistrzowskie
(511)30
- (210) **251018** (220) 2002 05 29
(731) Jezierski Rafał, Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowe „**OOH LA LA** “,
Częstochowa
(540) **Ooh la la**
(531)26.4,27.5,29.1
(511)35,40,42
- (210) **251021** (220) 2002 05 29
(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „HANPOL” s.j.,
Miąż Czoj, Zbigniew Czekaj, Kazimierz
Horbulewicz, Bytom
(540) hanpol
(511)25
- (210) **251022** (220) 2002 05 29
(731) Suchan Maciej, „**GIGANET**“, Siemianowice
Śląskie
(540) GIGAnet
(531)26.1,27.5
(511)35,37,38,42
- (210) **251023** (220) 2002 05 29
(731) **ELEKTRO-WAT** Spółka z o.o., Kościan
(540) ELEKTRO-WAT
(531)27.5,29.1
(511)9,11,35,36,37,42
- (210) **251024** (220) 2002 05 29
(731) ELEKTRO-WAT Spółka z o.o., Kościan
(540) ew ELEKTRO-WAT

- (531)27.5,29.1
(511)9,11,35,36,37,42
- (210) **251025** (220) 2002 05 29
(731) ELEKTRO-WAT Spółka z o.o., Kościan
(540) ew ELEKTRO-WAT
(531)26.4,27.5,29.1
(511)9,11,35,36,37,42
- (210) **251026** (220) 2002 05 29
(731) „ELSTAR“ Spółka Akcyjna, Stargard Szczeciński
(540) ELSTAR
(531) **5.7, 26.1**, 26.4, 27.5, 29.1
(511)30,31,39,40
- (210) **251027** (220) 2002 05 29
(731) Zakłady Mięsne Mysłowice „Mysław“ Sp. z o.o., Mysłowice
(531)26.3,26.4
(511)21
- (210) **251028** (220) 2002 05 29
(731) TVN Sp. z o.o., Warszawa
(540) Zły Dotyk Boli przez całe życie
(511)3,9,16,25,28,35,38,41,42
- (210) **251029** (220) 2002 05 29
(731) TVN Sp. z o.o., Warszawa
(540) ZŁY DOTYK BOLI PRZEZ CAŁE ŻYCIE
(531)8.1,27.5,29.1
(511)3,9,16,25,28,35,38,41,42
- (210) **251030** (220) 2002 05 31
(731) Lechowski Ryszard, Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „Prymat“, Jastrzębie Zdrój
(540) Prymat TZATZIKI POLECA KUCHAREK PIKANTNY SOS CZOSNKOWY
(531) 2.1, 5.9, 8.3, 8.5, 8.7, 11.3, 29.1
(511)29,30
- (210) **251031** (220) 2002 05 31
(731) Lechowski Ryszard, Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „Prymat“, Jastrzębie Zdrój
(540) tzatziki
(511)29,30
- (210) **251032** (220) 2002 05 31
(731) SLAG RECYCLING Sp. z o.o., Kraków
(540) SLAG RECYCLING
(531)24.15,26.2,27.5,29.1
(511)6,16,19,35
- (210)251033 (220)2002 05 31
(731) „ZIAJAŁtd“ Zakład Produkcji Leków Spółka z o.o., Gdańsk-Matarnia
- (540) HERBIKAPLANT
(511)1,3,5
- (210) **251035** (220) 2002 05 31
(731) Grochowski Krzysztof, Masarnia „Krzyś“, Łódź
(540) Masarnia Krzyś
(531)26.4,27.5,29.1
(511)29,30
- (210) **251036** (220) 2002 05 31
(731) Celejewski Andrzej, ANDREX P.P.H.U., Łódź
(540) ANDREX
(531)26.1,26.2,27.5
(511)25,40
- (210) **251037** (220) 2002 05 31
(731) Wądołowski Ireneusz, Firma **Handlowa**, Bielsko-Biała
(540) verdana
(511)25
- (210) **251038** (220) 2002 05 31
(731) Celejewski Andrzej, ANDREX P.P.H.U., Łódź
(540)andrex
(511)25,40
- (210) **251040** (220) 2002 05 31
(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o., Tarczyn
(540) ŁOWICZ SOS WEGETARIANŚKI smakuje doskonale
(531)5.7,5.9,11.3,29.1
(511)29,32
- (210) **251041** (220) 2002 05 31
(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o., Tarczyn
(540) ŁOWICZ SOS SPAGHETTI smakuje doskonale
(531)5.7,5.9,11.3,29.1
(511)29,32
- (210) **251042** (220) 2002 05 31
(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o., Tarczyn
(540) ŁOWICZ SOS SŁODKO-KWAŚNY smakuje doskonale
(531)5.7,5.9,11.3,29.1
(511)29,32
- (210) **251043** (220) 2002 05 31
(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o., Tarczyn
(540) ŁOWICZ SOS MEKSYKAŃSKI smakuje doskonale
(531)5.7,5.9,11.3,29.1
(511)29,32
- (210) **251044** (220) 2002 05 31
(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o., Tarczyn

(540) ŁOWICZ SOS CYGAŃSKI smakuje
doskonale

(531)5.7,5.9,11.3,29.1

(511)29,32

(210) **251045** (220) 2002 05 31

(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o., Tarczyn

(540) ŁOWICZ SOS CHIŃSKI smakuje doskonale

(531)5.7,5.9,11.3,29.1

(511)29,32

(210)251046 (220)200205 31

(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o., Tarczyn

(540) ŁOWICZ SOS BOŁOŃSKI smakuje

doskonale

(531)5.7,5.9,11.3,29.1

(511)29,32

(210) **251047** (220) 2002 05 31

(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o., Tarczyn

(540) ŁOWICZ SOS WĘGIERSKI smakuje

doskonale

(531)5.7,5.9,11.3,29.1

(511)29,32

(210) **251048** (220) 2002 05 31

(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o., Tarczyn

(540) ŁOWICZ Dżem leśny NISKOSŁODZONY

z kawałkami owoców

(531)5.7,11.3,26.2,29.1

(511)29,32

(210) **251049** (220) 2002 05 31

(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o., Tarczyn

(540) ŁOWICZ Dżem jagodowy

NISKOSŁODZONY z kawałkami owoców

(531)5.7,11.3,26.2,29.1

(511)29,32

(210) **251050** (220) 2002 05 31

(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o., Tarczyn

(540) ŁOWICZ Dżem ogrodowy

NISKOSŁODZONY z kawałkami owoców

(531)5.7,11.3,26.2,29.1

(511)29,32

(210) **251051** (220) 2002 05 31

(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o., Tarczyn

(540) ŁOWICZ Dżem śliwkowy

NISKOSŁODZONY z kawałkami owoców

(531)5.7,11.3,26.2,29.1

(511)29,32

(210) **251052** (220)2002 05 31

(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o., Tarczyn

(540) ŁOWICZ Dżem morelowy

NISKOSŁODZONY z kawałkami owoców

(531)5.7,11.3,26.2,29.1

(511)29,32

(210) **251053** (220) 2002 05 31

(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o., Tarczyn

(540) ŁOWICZ Dżem z aronii

NISKOSŁODZONY z kawałkami owoców

(531)5.7,11.3,26.2,29.1

(511)29,32

(210) **251054** (220) 2002 05 31

(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o., Tarczyn

(540) ŁOWICZ Dżem jabłkowy

NISKOSŁODZONY z kawałkami owoców

(531)5.7,11.3,26.2,29.1

(511)29,32

(210) **251055** (220) 2002 05 31

(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o., Tarczyn

(540) ŁOWICZ Dżem z czarnej porzeczki

NISKOSŁODZONY z kawałkami owoców

(531)5.7,11.3,26.3,29.1

(511)29,32

(210) **251056** (220) 2002 05 31

(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o., Tarczyn

(540) ŁOWICZ Dżem truskawkowy

NISKOSŁODZONY z kawałkami owoców

(531)5.7,11.3,26.2,29.1

(511)29,32

(210) **251057** (220) 2002 05 31

(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o., Tarczyn

(540) ŁOWICZ Dżem malinowy

NISKOSŁODZONY

(531)5.7,11.3,26.2,29.1

(511)29,32

(210) **251058** (220) 2002 05 31

(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o., Tarczyn

(540) ŁOWICZ Dżem wiśniowy

NISKOSŁODZONY z kawałkami owoców

(531)5.7,11.3,26.2,29.1

(511)29,32

(210) **251059** (220) 2002 05 31

(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o., Tarczyn

(540) ŁOWICZ Dżem brzoskwiinowy

NISKOSŁODZONY z kawałkami owoców

(531)5.7,11.3,26.2,29.1

(511)29,32

(210) **251060** (220) 2002 05 31

(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o., Tarczyn

(540) ŁOWICZ Dżem ananasowy

NISKOSŁODZONY z kawałkami owoców

(531) 5.7, 11.3, 26.2, 29.1

(511)29,32

(210) **251061** (220) 2002 05 31
(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o., Tarczyn
(540) ŁOWICZ Dżem egzotyczny
NISKOSŁODZONY z kawałkami owoców
(531)5.7,11.3,26.2,29.1
(511)29,32

(210) **251062** (220) 2002 05 31
(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o., Tarczyn
(540) ŁOWICZ Dżem z pomarańczy
i mandarynek NISKOSŁODZONY z kawałkami
owoców

(531)5.7,11.3,26.2,29.1

(511)29,32

(210) **251063** (220) 2002 05 31
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
MIESZKO S.A., Racibórz
(540) Royal Pralines
(511)30

(210) **251064** (220) 2002 05 31
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
MIESZKO S.A., Racibórz
(540) MIESZKO
(531) 9.1, 24.9, 27.5, 29.1
(511)30

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNAŁAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.....	11
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	24
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	34
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	34
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	39
DZIAŁ G	FIZYKA	47
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	54

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	60
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	62
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	65
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	66
DZIAŁ G	FIZYKA	67
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	68

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	70
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	71
INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNAŁAZEK LUB PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE	72
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	134
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO.	135

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

KOMUNIKAT

Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP
Wydział Rozpowszechniania Wydawnictw

informuje, że na początku grudnia 2002 roku ukaże się drukiem
publikacja zatytułowana:

TEKST UJEDNOLICONY USTAWY
PRAWO WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ
ORAZ
AKTY WYKONAWCZE
DO TEJ USTAWY

(Stan prawny na 30 września 2002 r.)

Cena jednego egzemplarza - 35,00 zł.

Wszystkich zainteresowanych zapraszamy do Urzędu Patentowego,
do pok. 3 lub prosimy o składanie zamówień:

- w formie pisemnej na adres Urzędu
- faxem na numer 875-06-82
- **via** e-mail: wydawnictwa @uprp.pl